

GE
Security

Système d'alarme NX-10

Manuel de l'installateur



GE imagination at work

1065706

Copyright Copyright © 2009, GESecurity B.V. Tous droits réservés.

Il est interdit de copier tout ou partie de ce document ou de le reproduire de quelque manière que ce soit sans l'accord écrit préalable de GE, sauf autorisation par la loi du copyright aux Etats-Unis et internationale.

Numéro du document/révision : **1065706** Mars 2009

Clause de non responsabilité

LES INFORMATIONS CONTENUES DANS LE PRESENT DOCUMENT PEUVENT ETRE MODIFIEES SANS PREAVIS. GE N'ACCEPTÉ AUCUNE RESPONSABILITE CONCERNANT LES INEXACTITUDES OU LES OMISSIONS ET NE SAURAIT ETRE TENU POUR RESPONSABLE D'AUCUNE PERTE OU RISQUE, PERSONNEL OU AUTRE, DECOULANT, DIRECTEMENT OU INDIRECTEMENT, DE L'UTILISATION OU DE L'APPLICATION DU CONTENU DE CE DOCUMENT. POUR OBTENIR LA DERNIERE DOCUMENTATION, CONTACTEZ VOTRE FOURNISSEUR LOCAL OU VISITEZ NOTRE SITE WEB A L'ADRESSE WWW.GESESECURITY.EU.

Ce document est susceptible de contenir des exemples de captures d'écran et de rapports utilisés dans des opérations quotidiennes. Ces exemples peuvent contenir des noms fictifs d'individus et d'entreprises. Toute ressemblance avec le nom et l'adresse d'entreprises ou de personnes réelles est entièrement fortuite.

Marques et brevets

GE et le monogramme GE sont des marques déposées de General Electric.

Le produit et le logo NX-10 sont des marques déposées de GE Security.

Il est possible que les autres noms de marques utilisés dans ce document soient des marques commerciales ou des marques déposées de leurs fabricants ou vendeurs des produits respectifs.

Accord de licence

Le logiciel GE fourni avec les produits GE est un logiciel propriétaire fourni sous licence et peut être utilisé ou copié conformément aux termes de la licence uniquement.

LE PROGRAMME INCLUS EST SOUMIS AUX CONDITIONS GENERALES DE CET ACCORD. LA RETENTION DU PROGRAMME PENDANT PLUS DE 30 JOURS, L'OUVERTURE DE L'EMBALLAGE SCELLE, LE CAS ECHEANT, ENVELOPPANT LE PROGRAMME OU L'UTILISATION DU PROGRAMME DE QUELQUE MANIERE QUE CE SOIT SERA CONSIDEREE COMME L'ACCEPTATION DES TERMES DE CET ACCORD. SI CES TERMES NE SONT PAS ACCEPTABLES, RENVOYEZ LE PROGRAMME NON-UTILISE ET TOUTE DOCUMENTATION JOINTE À GE POUR UN REMBOURSEMENT TOTAL DU MONTANT DE LA LICENCE PAYE. (POUR OBTENIR DES INFORMATIONS SUR LE RENVOI DES PROGRAMMES CODES OU INTEGRES DANS L'EQUIPEMENT, CONTACTEZ LE BUREAU DE VENTE GE LE PLUS PROCHE.)

Utilisation

Utilisez ce produit uniquement dans le but pour lequel il a été conçu ; consultez la feuille de données et la documentation de l'utilisateur. Pour obtenir les dernières informations sur le produit, contactez votre fournisseur local ou visitez notre site Web à l'adresse www.gesecurity.eu.

Directives européennes



La directive européenne « Déchets d'Équipements Électriques et Électroniques » (DEEE) a pour but de minimiser l'impact des déchets électriques et électroniques sur l'environnement et la santé humaine. Conformément à cette directive, tout équipement électrique disposant de ce symbole ne doit pas être jeté dans les systèmes d'évacuation des déchets publics européens. Les utilisateurs européens d'équipement électrique doivent désormais renvoyer tout équipement électrique en fin de vie pour évacuation. Vous trouverez de plus amples informations sur le site Web suivant : www.recyclethis.info.

Représentant européen pour la fabrication (EMC) :
GE Security B.V., Kelvinstraat 7, 6003 DH Weert, Pays-Bas.

Réglementation



Table des matières

Préface	8
Termes et symboles de sécurité.....	8
Références.....	8
Section A Installation et programmation d'un système de base	9
Chapitre A1 Présentation du système NX-10	10
Schéma du NX-10.....	10
Spécifications techniques du NX-10.....	12
Système NX-10.....	13
Eléments du système.....	13
Claviers.....	18
Clavier sans fil.....	18
Icônes LCD.....	21
Chapitre A2 Instructions d'installation	23
Connexion au secteur.....	23
Montage.....	23
Instructions de câblage.....	23
Configuration par défaut de la centrale.....	24
Chapitre A3 Installation d'un système de base	25
Installation du NX-10.....	25
Petit boîtier en polycarbonate.....	25
Installation du clavier.....	26
Montage du clavier sans fil.....	26
Montage du clavier filaire.....	27
Procédure d'auto-apprentissage du clavier.....	28
Installation des sirènes sans fil.....	29
Installation des détecteurs sans fil.....	35
Montage des détecteurs.....	35
Procédure d'auto-apprentissage du détecteur.....	35
Chapitre A4 Instructions de programmation	36
Mise en route.....	36
Codes pays.....	36
Mise sous tension du système.....	37
Entrée en mode programmation.....	37
Modification de la langue d'interface.....	37
Navigation dans les menus.....	37
Menu Commande.....	Error! Bookmark not defined.
Sélection d'une option de menu.....	38
Modification d'une option de menu.....	38
Modification des entrées de la liste de sélection.....	38
Modification des entrées binaires.....	38
Modification des entrées numériques.....	39
Modification des numéros de téléphone et des préfixes téléphoniques.....	39
Sortie du système de menus.....	40
Modification de texte.....	40
Présentation.....	40
Exemple.....	41

Bibliothèque de mots.....	41
Instructions de programmation basée sur l'adresse.....	42
Sélection du module à programmer.....	42
Programmation d'une adresse.....	43
Sortie du mode de programmation.....	43
Chapitre A5 Configuration d'un système de communication.....	44
Transmission.....	44
Transmission vers un seul numéro de téléphone.....	44
Transmission de secours.....	44
Double transmission.....	45
Transmission fractionnée.....	46
Section B Programmation du système.....	48
Chapitre B1 Sélection du mode de programmation.....	49
Chapitre B2 Programmation de la centrale.....	50
Présentation.....	50
Programmation des zones.....	50
Définition d'une zone.....	52
Copie des paramètres de zone.....	53
Modification du type de zone.....	53
Réglage du compteur Ejection Automatique.....	54
Programmation des sorties.....	55
Configuration d'une sortie.....	55
Configuration de la sirène intérieure.....	56
Programmation de la sirène du clavier.....	57
Attribution de codes.....	57
Configuration du code ingénieur.....	57
Configuration des options de communication.....	58
Définition de la communication avec une station centrale.....	59
Définition de la communication avec un logiciel de téléchargement.....	60
Configuration du test cyclique système.....	60
Activation du rapport.....	61
Configuration des partitions.....	62
Définition des Temporisations.....	62
Configuration d'une partition.....	62
Configuration du système.....	64
Définition destemporisations.....	64
Configuration des Options système.....	65
Définition des horaires d'Armement/Désarmement.....	65
Définition des horaires.....	65
Glossaire.....	66
Adresses de programmation de la centrale.....	90
Numéro de téléphone 1.....	90
Rapport d'événements vers le numéro de téléphone 1.....	91
Numéro de téléphone 2.....	91
Rapport d'événements vers le numéro de téléphone 2.....	92
Numéro de téléphone 3.....	93
Rapport d'événements vers le numéro de téléphone 3.....	94
Protocoles spéciaux.....	95
Paramètres de téléchargement.....	96
Sélections de caractéristique et de rapport (partition 1).....	97
Minuterics d'entrée/sortie.....	98

Configurations des zone et sélection des partitions.....	98
Options générales.....	103
Programmation des sorties.....	106
Configuration du test cyclique, d'armement automatique et des heures d'ouverture/fermeture.....	108
Codes du système de communication pour protocoles faible vitesse uniquement.....	109
Programmation des paramètres des partitions.....	115
Programmation de la configuration des types de zone.....	118
Feuilles de programmation en mode adresse du NX-10.....	130
Chapitre B3 Programmation du clavier NX-1048.....	144
Présentation.....	144
Configuration des fonctions du clavier NX-1048.....	146
Options générales.....	146
Programmation des touches de fonction.....	146
Configuration de l'interrupteur de sabotage.....	149
Remplacement de batterie.....	149
Mode maître.....	152
Attribution de modules X-10.....	152
Copie des paramètres du clavier.....	152
Configuration du texte du clavier.....	153
Configuration des messages installateur.....	153
Définition de la partition et du numéro du clavier.....	154
Configuration des options du buzzer de sortie.....	154
Glossaire.....	155
Spécifications techniques.....	160
Chapitre B4 Programmation des autres claviers.....	162
Glossaire.....	162
Chapitre B5 Configuration des récepteurs radio.....	163
Programmation du système radio.....	164
Configuration par défaut des modules sans fil.....	164
Programmation des détecteurs sans fil.....	164
Auto-apprentissage de claviers sans fil supplémentaires.....	165
Suppression de claviers sans fil.....	166
Auto-apprentissage de modules E/S.....	167
Auto-apprentissage des sirènes sans fil.....	167
Configuration des fonctions du récepteur.....	168
Configuration des modules E/S.....	169
Définition des fenêtres de supervision.....	172
Test des capteurs sans fil.....	172
Désactivation d'un capteur sans fil.....	173
Glossaire.....	173
Programmation des adresses des récepteurs radio.....	178
Chapitre B6 Configuration du module GSM/GPRS/SMS (NX-7002).....	182
Présentation.....	182
Enregistrement du module GSM/GPRS/SMS.....	183
Enregistrement de la carte SIM sur le réseau GSM.....	183
Enregistrement de la carte SIM sur le réseau GPRS.....	183
Insertion d'une carte SIM.....	184
Test de la valeur RSSI.....	184
Test des connexions GPRS ou GSM.....	185
Programmation du module GSM/GPRS (NX-7002).....	187

Options programmables.....	188
Transmission.....	188
Présentation	188
Méthodes de transmission.....	189
Contrôleurs de transmission.....	190
Transmissions principales et secondaires.....	190
Module GSM/GPRS/SMS en secours (SMS / GPRS).....	190
Module GSM/GPRS/SMS en secours (transmission audio).....	191
Configuration de la scrutation	192
Téléchargement.....	192
Résumé de la transmission	193
Utilisation du module GSM/GPRS/SMS.....	197
Pour connaître l'état du module GSM/GPRS/SMS.....	197
Dépannage.....	198
Test cyclique	198
Protocoles et formats de transmission	199
Codes fixes de transmission dans SIA et Contact ID.....	199
Transmissions spéciales	200
Format des messages de transmission SIA par SMS	200
Transmission Contact ID par SMS.....	202
Contrôle HomeText	202
Réception de messages SMS d'un système de sécurité.....	205
Transmission HomeText	206
Glossaire	206
Feuilles de programmation en mode adresse du module GSM/GPRS/SMS	214
Chapitre B7 Enregistrement de modules.....	225
Enregistrement des modules du système	225
Configuration des modules par défaut.....	225
Glossaire	226
Chapitre B8 Lecture du journal des événements.....	227
Présentation.....	227
Evénements du journal.....	228
Glossaire	232
Chapitre B9 NX-586E.....	233
Présentation.....	233
Connexion du module de connexion directe NX-586E.....	233
Connexion du NX-586E à un PC	233
Connexion du NX-586E à un PC et à une centrale.....	234
Connexion du NX-586E à une centrale.....	234
Programmation du module de connexion directe NX-586E	235
Activation du transfert de mémoire à l'aide du clavier	235
Transfert de mémoire de centrale vers PC à l'aide du logiciel DL900.....	235
Transfert de données du logiciel DL900 vers le NX-586E	236
Transfert de données du NX-586E vers le logiciel DL900	236
Programmation en mode adresse du NX-586E.....	236
Glossaire	237
Caractéristiques techniques	238
Chapitre B10 Programmation à l'aide du logiciel DL900.....	239
Autres méthodes de programmation.....	239
Connexion de la centrale à l'ordinateur.....	239
Connexion par port série	239

Connexion par modem.....	240
Programmation à l'aide du logiciel de téléchargement.....	240
Tâches de programmation.....	241
Chapitre B11 Mise à jour du logiciel	244
Présentation.....	244
Procédure de mise à niveau.....	244
Section C Références	246
Annexe 1 : Codes de rapport en format Contact ID ou SIA.....	247
Annexe 2 : Présentation des numéros des modules.....	250
Modules de contrôle de porte NX-1701E.....	250
Claviers.....	251
Annexe 3 : Protocoles de transmission	252
Annexe 4 : Messages de service.....	254
Annexe 5 : Présentation des tâches.....	257
Annexe 6 : Bibliothèque de mots.....	259
Index.....	260

Préface

Voici le *Manuel de l'installateur du NX-10*. Ce document comprend une présentation du produit et des instructions détaillées expliquant :

- comment installer et configurer les composants de votre système NX-10 ; et
- comment programmer le système.

Pour utiliser ce document de manière efficace, vous devez disposer des qualifications minimales suivantes :

- une connaissance de base des systèmes d'alarme et de leurs composants ; et
- une connaissance de base des câblages électriques et des raccordements électriques basse tension.

Lisez entièrement les instructions et toute la documentation annexe avant d'installer ou d'utiliser ce produit.

Remarque : Un installateur qualifié, étant conforme à toutes les règles applicables en France, devra effectuer les opérations nécessaires sur le matériel.

Termes et symboles de sécurité

Il est possible que les termes suivants figurent dans ce manuel :



ATTENTION : Le terme *Attention* identifie les conditions ou les manœuvres pouvant endommager l'équipement ou toute autre propriété.



AVERTISSEMENT : Les *avertissements* identifient les conditions ou les manœuvres pouvant endommager l'équipement ou entraîner des blessures corporelles graves.

Références

Pour plus d'informations, reportez-vous aux documentations suivantes :

Structure de menu NX-10

Cette structure de menu fournit un organigramme des options de menu du NX-10, y compris celles de tous les modules supplémentaires.

Guide d'installation des extensions de la NX

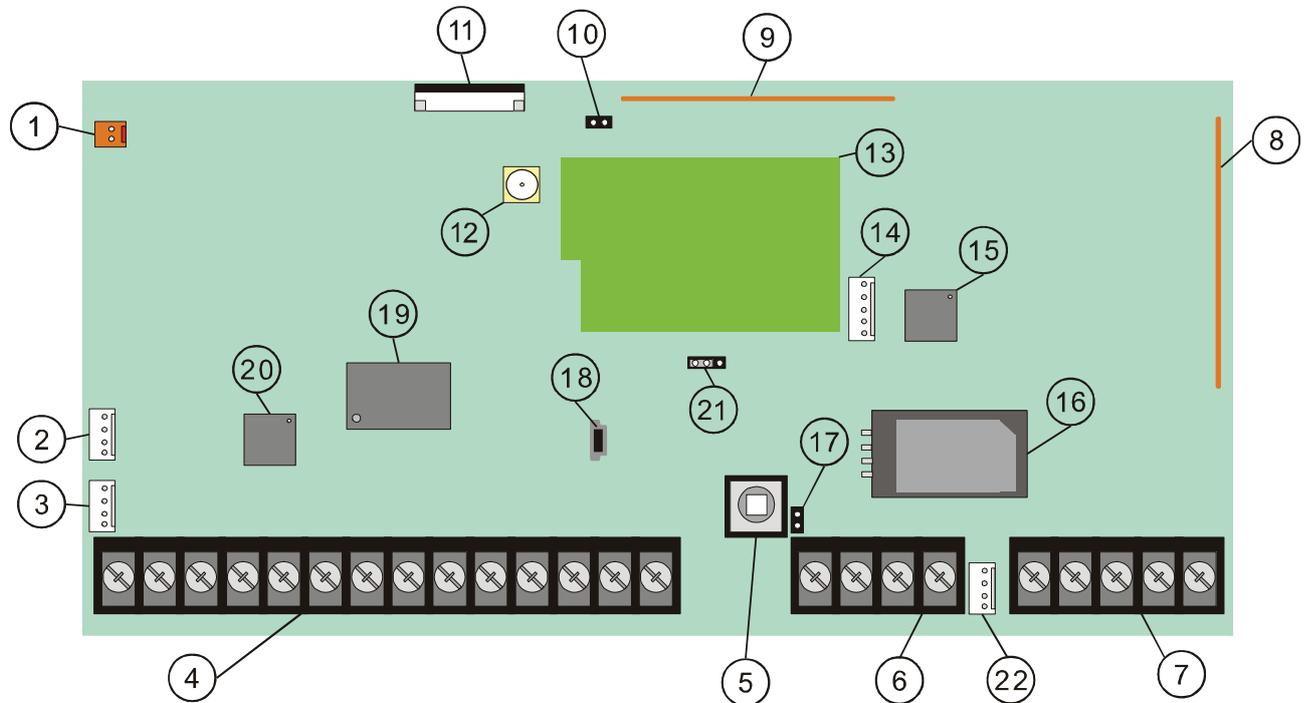
Ce document contient des informations détaillées sur des modules supplémentaires et leur installation.

Section A Installation et programmation d'un système de base

Chapitre A1 Présentation du système NX-10

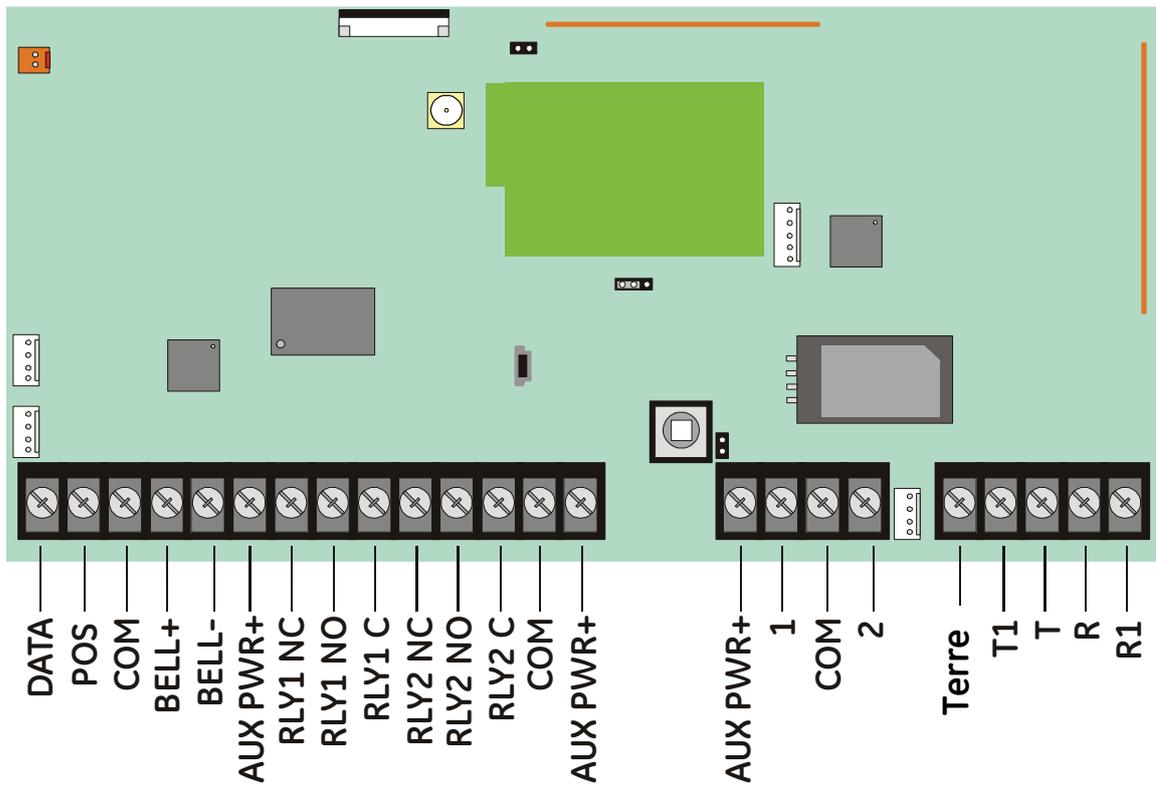
Schéma du NX-10

Figure 1. Schéma de la carte du NX-10



①	Connexion transformateur	⑫	Connecteur d'antenne GSM
②	Bus NetworX (protégé)	⑬	Modem GSM (pour une description des voyants d'état, voir page 185)
③	Bus NetworX (protégé)	⑭	Prise audio
④	Sorties (voir Figure 2.)	⑮	Microprocesseur RF
⑤	Sabotage boîtier avant	⑯	Support de la carte SIM
⑥	Entrées (voir Figure 2.)	⑰	Cavalier (sabotage boîtier avant exclue si fermé)
⑦	Connexions téléphoniques (voir Figure 2.)	⑱	Connexion mini USB
⑧	Antenne	⑲	Microprocesseur GSM
⑨	Antenne	⑳	Microprocesseur centrale
⑩	Sabotage boîtier extérieur	㉑	Cavalier Flash/DL900
⑪	Connecteur VVMIQ	㉒	Bus NetworX (interne)

Figure 2. Entrées et sorties du NX-10



DATA	Connecter à la borne de données du clavier et des extensions	COM	Alimentation (-)
POS (+)	Connecter à la borne positive (+) du clavier et des extensions	AUX PWR+	Alimentation (+)
COM	Connecter à la borne négative (-) du clavier et des extensions	AUX PWR+	Alimentation (+)
BELL+	Borne positive de la sirène intérieure	1	Zone 1
BELL-	Borne négative de la sirène intérieure	COM	Borne commune (-) pour les zones 1 et 2
AUX PWR+	Alimentation (+)	2	Zone 2
Relais 1 NC	Relais 1 (normalement fermé)	Terre	Masse
Relais 1 NO	Relais 1 (normalement ouvert)	T1	Prise téléphonique maison
Relais 1 C	Relais 1 (commun)	T	Entrée ligne tél RTC
Relais 2 NC	Relais 2 (normalement fermé)	R	Entrée ligne tél RTC
Relais 2 NO	Relais 2 (normalement ouvert)	R1	Prise téléphonique maison
Relais 2 C	Relais 2 (commun)		

Spécifications techniques du NX-10

Spécifications de l'alimentation secteur		
Tension secteur d'entrée, petit coffret	230 V ~ (+10% / - 15%) / 50 Hz / 25 VA	
Tension secteur d'entrée, grand coffret	230 V ~ (+10% / - 15%) / 50 Hz / 40 VA	
Courant, système type, transformateur 25 VA	0,12 A ~ / 50 Hz / 25 VA	
Courant, système type, transformateur 40 VA	0,20 A ~ / 50 Hz / 40 VA	
Tension d'entrée de carte	16,5 V ~ / 50 Hz	
Spécifications de l'alimentation électrique		
Tension de sortie	13,8 V $\overline{\text{m}} \pm 2 \%$	
Courant total maximum, 25 VA (40 VA)	1,4 A $\overline{\text{m}} (2,0 \text{ A } \overline{\text{m}}) \pm 5\%$	
Courant maximum en sortie auxiliaire (AUX PWR+)	1,0 A $\overline{\text{m}} \pm 5\%$, protégé par un fusible à réarmement automatique	
Courant maximum du bus extension bus (POS (+))	1,0 A $\overline{\text{m}} \pm 5\%$, protégé par un fusible à réarmement automatique	
Consommation nominale de la carte	90 mA $\overline{\text{m}} \pm 5\%$, avec les résistances de fin de ligne	
Type de batterie et capacité maximum 25 VA (40 VA)	Sèche/acid, 12 V nominal, 7.2 Ah (14,4 Ah)	
Temps de décharge de la batterie de la centrale, 7,2 Ah (14,4 Ah)	72 heures, pour un courant de charge de 200 mA (400 mA)	
Temps de recharge de la batterie de la centrale, 7,2 Ah (14,4 Ah)	12 heures, pour 550 mA (1,1 A) de charge totale du système	
Spécifications générales		
Formats de code d'accès disponibles	4 ou 6 chiffres	
Résistance de fin de ligne	3,3 KOhms, 2 % 0,25 W	
Pilote de sirène incorporé	2 tonalités (pulsée et modulée)	
Nombre de sorties relais et caractéristiques nominales NC/NO	2 relais, 1/1 A à 13,8 V $\overline{\text{m}} \pm 10 \%$	
Caractéristique nominale de sortie de la sirène intérieure (filaire)	1 A à 13,8 V $\overline{\text{m}} \pm 10 \%$	
Environnement	Température de fonctionnement	-10° C à +55 °C
	Humidité	Max. 95 % sans condensation
	Poids à l'expédition	1,7 kg
Fusibles		
Fusible secteur, 25 VA (40 VA)	315 mA (630 mA) T 250V 20x5	

Systeme NX-10

NX-10	
Nombre de zones sans fil	48
Nombre de zones filaires sur carte	2
Nombre maximum de zones filaires	42
Nombre maximum de zones	48 zones (si 2 zones filaires sont utilisées, 46 zones sans fil peuvent être utilisées)
Nombre de partitions	4
Nombre maximum de sorties sans fil	8 (sirènes incluses)
Sorties sur carte	2 sorties relais et 1 sortie sirène intérieure
Nombre maximum de modules de sortie RF	4 (sirènes incluses)
Protocoles de transmission	Contact ID, Ademco 4/2 Express, Tonalité Sirène, Vocal, Radionics Ext. Fast with Parity, Ademco/Silent Knight Slow, Silent Knight 4+2 fast, SESCOA/Franklin Fast, SIA, XSIA et protocoles spéciaux
Nombre maximum de claviers sans fil	4
Prise en charge d'un lecteur de proximité	Oui
Emetteur-récepteur double RF	Interne, intégré
Module GPRS	Interne, intégré (dans les centrales NX-10-GSM-EUR et NX-10-GSM-LB-EUR uniquement)

Eléments du système

Tableau 1. Modules système

	Référence	Description	But
	NX-1048-R-W	Clavier LCD radio à menu déroulant	Clavier pour programmer et commander le système. Des claviers sans fil et filaires peuvent être utilisés.
	NX-1048-W	Clavier LCD filaire à menu déroulant	
	NX-1701E	Module de gestion de porte	Lecteur de carte de proximité/module de gestion de porte. Vous pouvez le programmer afin qu'il contrôle l'accès à une partition spécifique ou à toutes les partitions.

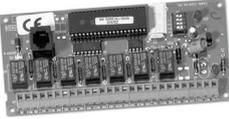
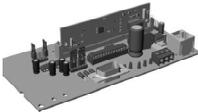
	Référence	Description	But
	NX-320-I	Module d'alimentation auxiliaire	Alimentation supplémentaire pour les modules associés à une centrale.
	NX-507E/NX-508E	Module d'extension de sortie	Augmente le nombre de sorties disponibles sur le système.
 	NX-534E	Module audio (écoute/interphonie)	Système de communication audio bidirectionnel permettant d'effectuer de l'écoute de locaux, ou de l'interphonie.
	NX-535	Module vocal	Permet de signaler les événements à l'aide de messages vocaux.
	NX-586E	Module de connexion directe	S'utilise comme : <ol style="list-style-type: none"> 1. Interface de connexion directe entre la centrale et l'ordinateur. 2. Module de stockage, lorsqu'il est connecté uniquement à l'ordinateur. Vous pouvez également effectuer une opération de lecture/écriture à partir de l'une des quatre adresses, via le logiciel de téléchargement DL900. 3. Module de stockage, lorsqu'il est connecté uniquement à la centrale. Vous pouvez effectuer une opération de lecture/écriture à partir de l'une des quatre adresses du NX-10.
	NX-590E	Module TCP/IP	Transmetteur IP permettant de se connecter sur un réseau TCP/IP (commandée par deux microprocesseurs.)
	NX-7002	Module GSM/GPRS/SMS	Permet de signaler les événements via un réseau GSM ou un réseau GPRS. Le module GPRS se trouve sur la centrale principale et ne fait donc pas l'objet d'une autre procédure d'installation. Il est disponible sur les centrales NX-10-GSM-EUR et NX-10-GSM-LB-EUR uniquement (non sur les centrales NX-10-EUR et NX-10-LB-EUR).

Tableau 2. Equipements sans fil

	Référence	Description	But
	TX-7001-05-1	SIRENE INTERIEURE, 868 MHz 2ème GEN	Cette sirène intérieure radio complète vous offre un dialogue et une connexion sans fil par des batteries avec une sortie sonore d'une puissance de 108dB.
	TX-7201-05-1	SIRENE EXTERIEURE, 868 MHz 2ème GEN	Cette sirène extérieure radio complète vous offre un dialogue et une connexion sans fil par des batteries avec une sortie sonore d'une puissance de 125 dB.
	BS7201	Pack de batteries de rechange pour la sirène TX-7201-05-1.	Pack de batteries au lithium pour la sirène extérieure sans fil.
	TX-6211-03-1	DETECTEUR DE FUMEE, 868 MHz 2ème GEN	Le détecteur de fumée est un dispositif photoélectrique sans fil et fonctionnant sur batterie. Il intègre une sirène d'alarme intégrée, une LED pour l'état visuel et un émetteur.
	TX-1211-03-1 TX-1211-03-3	CONTACT D'OUVERTURE LONGUE DUREE, 868 MHz 2ème GEN	Cet émetteur radio universel protège tout ce qui s'ouvre et se ferme comme les portes, les fenêtres et les armoires. Une borne supplémentaire permet en outre de connecter un détecteur filaire supplémentaire. La version Long-Life est différente dans le fait qu'elle permet d'utiliser deux batteries et de réduire les opérations de maintenance.

	TX-4131-03-2	TELECOMMANDE A 4 BOUTONS, 868 MHz 2ème GEN	La télécommande à quatre boutons est un dispositif sans fil portable vous permettant d'armer ou de désarmer le système sans devoir mémoriser des codes d'accès ou se hâter en raison de temporisations d'entrée ou de sortie. Elle offre deux boutons supplémentaires programmables permettant d'allumer et d'éteindre les lumières avant d'entrer dans les locaux ou toute autre fonction définie dans le système. Elle peut également être programmée pour envoyer une alarme panique en appuyant simultanément sur les boutons cadenas fermé et cadenas ouvert ou pour envoyer une alarme médicale en appuyant simultanément sur les boutons ampoule et étoile.
	TX-2211-03-1	IRP miroir, 868 MHz 2ème GEN	Ce détecteur de mouvement utilise la technologie miroir pour couvrir jusqu'à 16 mètres. Il est doté d'un ensemble riche de fonctions, notamment le traitement « 4 D » standard ou double rideau offrant une meilleure détection et immunités aux fausses alarmes.
	TX-2411-03-1	DETECTEUR DE MOUVEMENT DOUBLE TECHNOLOGIE IRP/MW, 868 MHz 2ème GEN	Ce détecteur de mouvement double associe la technologie miroir et hyperfréquences pour vous offrir une excellente résistance aux fausses alarmes sur une distance pouvant atteindre 12 mètres. Il est également doté de la technologie radar de contrôle de portée brevetée de GE.
	TX-5011-03-1	DETECTEUR de CHOCS 868 MHz 2ème GEN	Ce capteur de chocs intègre une tête de capteur mécanique de haute qualité et un relais REEDS pour détecter l'ouverture et les fermetures d'ouvrants. Il permet un réglage très simple de sensibilité à l'aide des commutateurs DIP et la sélection d'activation ou de désactivation du relais REEDS à l'aide d'un cavalier
	TX-3011-03-1	MEDAILLONS AVEC 2 BOUTONS PANIQUES 868 MHz 2ème GEN	Ce médaillon panique transmet un signal d'alarme lorsque vous appuyez en même temps sur les deux boutons.



TX-1011-03-1
TX-1011-03-3

CONTACT D'OUVERTURE
SLIMLINE, 868 MHZ
2EME GEN

Cet émetteur radio universel protège tout ce qui s'ouvre et se ferme comme les portes, les fenêtres et les armoires. Une borne supplémentaire permet en outre de connecter un détecteur filaire supplémentaire.



TX-8001-05-1

MODULE E/S, 868 MHz
2ème GEN

Le module E/S vous permet d'associer une application filaire à votre système de sécurité sans fil à l'aide de deux sorties à collecteur ouvert et d'une entrée d'alimentation externe surveillée.

Claviers

Clavier sans fil

Le clavier LCD sans fil vous permet de programmer le système NX-10 à l'aide d'une structure de menu. Vous pouvez également utiliser le clavier filaire doté des mêmes fonctionnalités.

Figure 3. Clavier.



Le clavier LCD est doté d'un rétroéclairage blanc pour pouvoir l'utiliser dans l'obscurité. Le niveau d'éclairage est aussi faible que possible pour économiser l'énergie. Le rétroéclairage LCD s'active progressivement lorsque l'utilisateur actionne la première touche puis s'éteint progressivement 30 secondes après actionnement de la dernière touche. Le témoin lumineux d'état (logo) dans l'angle supérieur gauche indique l'état de la partition actuelle.

En mode simple groupe :

- le logo est rouge lorsque la partition est armée, quel que soit le mode,
- le logo est vert lorsque la partition est désarmée.

En mode maître (plusieurs partitions) :

- le logo est rouge lorsqu'une partition est armée, quel que soit le mode,
- le logo est vert lorsque toutes les partitions sont désarmées.

La présentation des touches du clavier du NX-10 est la suivante :

Figure 4. Présentation du clavier par défaut.

F1	F2	F3	F4	F5	F6	F7	F8
1	2 ABC	3 DEF	4 GHI	5 JKL	NO		 INS
6 MNO	7 PQRS	8 TUV	9 WXYZ	0	OK *	#	DEL

Les quatre touches de la ligne supérieure avec des coiffes de touche vides peuvent être remplacées par l'installateur (elles sont fournies avec le clavier à cet effet). Le tableau suivant illustre le clavier avec les coiffes de touche de fonction en option à leurs emplacements par défaut (réglage d'usine). Les coiffes de touche en option disponibles pour l'attribution des quatre touches programmables sont les suivantes :

Symbole de coiffe de touche	Nom	Réglage d'usine par défaut
	PANIQUE	F1
	INCENDIE	F2
	MEDICAL	F8
	MODE NUIT	F7
	ANNULER	Non attribué

Remarque : Les coiffes de touche de fonction peuvent être placées de manière aléatoire aux quatre emplacements disponibles. L'activation de fonction effective est exécutée via une option de menu lors de l'installation.

Pour plus d'informations sur la programmation des touches de fonction F1 à F8, reportez-vous à *Programmation des touches de fonction*, page 146.

Tableau 3. Fonctions des touches

	MES Absent	Appuyez sur cette touche pour armer le système. Remarque : Le comportement exacte de cette touche dépend des paramètres système configurés par l'installateur. Pour plus d'informations, reportez-vous aux descriptions des options de menu <i>Clavier Maître?</i> et <i>MES rapide</i> dans le glossaire.
	MES Présent	Appuyez sur cette touche pour armer le système en mode Présent. Remarque : Des zones intérieures doivent être définies pour que ce mode fonctionne correctement. Vous pouvez aussi configurer cette touché pour en mode Présent /Direct pour armer la partition. Pour plus d'informations sur le fonctionnement de cette touche, voir les explications des termes "Clavier multi-partition", Présent directe et l'option MES rapide dans le glossaire. Dans le menu : Appuyez sur cette touche pour revenir au début du message LCD.

	MHS	<p>En mode maître :</p> <p>Appuyez sur cette touche pour désarmer le système.</p> <p>Remarque : La touche MHS fonctionne en mode maître uniquement, après que le code utilisateur et le numéro de partition ont été entrés.</p>
	Exclusion	<p>Dans le menu :</p> <p>Appuyez sur cette touche pour aller à la fin du message LCD.</p> <hr/> <p>Appuyez sur cette touche pour sélectionner une zone à exclure. A l'invite <i>Tapez No. zone</i> s'affiche. Saisissez le numéro de zone et appuyez sur OK. Répétez cette action pour les zones suivantes que vous souhaitez exclure. Pour retirer une zone de l'ensemble des zones exclues, saisissez de nouveau son numéro. Pour armer partiellement le système avec les zones sélectionnées exclues, saisissez le code utilisateur. Le désarmement du système supprime l'ensemble de zones exclues.</p>
	Mode NUIT	<p>Appuyez sur cette touche pour armer le système en mode nuit.</p> <p>Remarque : Des zones de surveillance d'entrée doivent être définies pour que ce mode fonctionne correctement. Voir également les remarques ci-dessous.</p>
	Carillon	<p>Appuyez sur cette touche pour activer ou désactiver le mode carillon. Une sonnette est souvent utilisée pour signaler les entrées et sorties à la porte d'un magasin. Un bip retentit lors de l'activation du carillon et il n'y a aucun bip lors de sa désactivation. Pour plus d'informations, reportez-vous à la description de l'option de menu <i>Carillon</i>.</p>
NO	No	<p>Appuyez sur No pour :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Annuler une modification dans la sélection du menu ou • Naviguer vers un niveau supérieur de la structure de menu ou • Annuler une séquence lors de la saisie de données numériques. <p>Remarque : Appuyer sur la touche NO pour annuler toute commande utilisateur incorrect ou toute autre information.</p>
OK_*	OK	<p>Appuyez sur OK pour :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Activer le menu ou • Accepter les modifications sélectionnées ou • Avancer dans la structure de menu ou • Terminer une séquence lors de la saisie de données numériques.
#	Dièse (#)	<p>Lorsque vous modifiez du texte et des numéros de téléphone :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Appuyez sur # F4 pour vous déplacer sur le premier caractère ou chiffre. • Appuyez sur # F5 pour vous déplacer sur le dernier caractère ou chiffre. • Appuyez sur #▼ pour supprimer une partie de la chaîne, depuis la position actuelle du curseur jusqu'au dernier caractère ou chiffre. • Ce bouton permet également d'entrer d'autres caractères spéciaux (voir <i>Modification des numéros de téléphone et des préfixes téléphoniques, page 39</i>).
	Touches de navigation	<p>Appuyez sur les touches de navigation pour faire défiler les listes et les options d'un menu.</p> <p>En mode maître ou lorsque vous n'êtes pas dans un menu :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Appuyez sur ▲ pour afficher les zones exclues. • Appuyez sur ▼ pour afficher les zones posant problème. <p>Lorsque vous modifiez du texte et des numéros de téléphone :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Appuyez sur ▲ pour écraser ou insérer le texte. • Appuyez sur ▼ pour supprimer le texte.

Remarques : Les touches de fonctions F1, F2, F7 et F8 peuvent être programmées par l'installateur. La touche de fonction F7 est programmée en mode nuit par défaut. Les touches de fonction se comportent différemment en fonction des paramètres configurés par l'installateur. Par exemple, reportez-vous aux descriptions des options de menu *MES rapide*, *PRESENT Direct* et *Clavier Maître?*.

Icônes LCD

L'écran LCD du clavier du NX-10 comporte deux sections distinctes : une pour afficher 2 lignes de 16 caractères de données alphanumériques et une pour afficher des icônes. La section d'affichage du clavier sans fil indiquant des données alphanumériques est activée que lorsque l'utilisateur active le clavier et s'éteint 30 secondes après activation de la dernière touche. La section des icônes est toujours activée et affiche toutes les conditions décrites dans le *Tableau 4*. Elles peuvent être désactivées ou activées et peuvent clignoter pour attirer l'attention de l'utilisateur.

Tableau 4. Icônes LCD

Symbole	Nom	Description
1 	Alimentation	Si l'alimentation secteur est présente, l'icône de gauche s'affiche. Si l'alimentation secteur n'est pas présente, l'icône de droite s'affiche. La batterie faible de la centrale est indiquée par l'icône clignotante (gauche ou droite).
2 	Exclusion	En mode maître, l'icône de gauche s'affiche si UNE zone d'UNE partition est exclue. En mode simple groupe, l'icône de droite s'affiche si N'IMPORTE QUELLE zone est exclue.
3 	Armé totalem ent/partie llement	En mode maître, l'icône ARME TOTALE (à gauche) s'affiche uniquement si TOUTES les partitions sont ARMEES, tandis que l'icône ARME PARTIEL (à droite) s'affiche uniquement si au moins UNE des partitions sont ARMEES.
4 	Présent/Nuit	En mode partition, l'icône PRESENT (à gauche) s'affiche si la partition est armée partiellement, et l'icône NUIT (à droite) si la fonction de nuit est activée.
5 	Absent	En mode partition, l'une de ces icônes s'affiche si la partition est armée totalement, celle de gauche si N'IMPORTE QUELLE zone est exclue, celle de droite si AUCUNE zone n'est exclue.
6 	Carillon	En mode carillon, cette icône est ACTIVEE. Si le mode carillon, est désactivé, l'icône disparaît de l'affichage.
7 	Incendie	Cette icône s'affiche lorsqu'une zone incendie est activée (alarme incendie) et clignote en cas de défaut incendie.
8 	Batterie basse	Cette icône n'est disponible que sur le clavier sans fil et clignote lorsque la batterie du clavier est faible.
9 	Alarme	Cette icône clignote en cas de condition d'alarme.

10		<p>Cette icône n'est disponible que sur le clavier sans fil et indique la grandeur du champ radio. L'icône à gauche indique l'absence de lien radio et celle à droite indique une intensité totale du signal. Elle clignote tant que le clavier n'est pas enregistré.</p>
11	 <p>Défaut</p>	<p>Cette icône indique un défaut du système, par exemple un défaut incendie, un défaut de la zone jour ou une perte d'alimentation CA. Vous pouvez afficher la liste des défauts en appuyant sur le bouton # (dièse) du clavier (voir <i>Annexe 4 : Messages de service</i>, page 254.)</p>
12	 <p>Service</p>	<p>Cette icône est ACTIVEE si le système nécessite un entretien. Elle peut indiquer de nombreuses conditions, par exemple un défaut masse, un défaut téléphone, un défaut transmission, un sabotage boîtier, horloge perdu, et autres défauts similaires. Vous pouvez afficher la liste des messages de service en appuyant sur le bouton # (dièse) du clavier (voir <i>Annexe 4 : Messages de service</i>, page 254.)</p>
13	 <p>Prêt pour armer</p>	<p>Si le système est PRET à être armé, l'icône du signe V s'affiche. Si le système n'est PAS PRET à être armé, l'icône du signe V disparaît. Lorsqu'une zone pouvant être armée de manière forcée est ouverte, l'icône du signe V clignote (voir <i>Tableau 11 Types de zone par défaut</i> et la description des options de menu <i>Ejection forcée</i> dans le glossaire).</p>

Chapitre A2 Instructions d'installation

Connexion au secteur

Utilisez le bornier secteur pour vous connecter à l'alimentation secteur. Vous pouvez utiliser un câble fixe ou un câble d'alimentation flexible, branché sur une prise secteur reliée à la terre. Si vous utilisez un câblage fixe, intégrez un disjoncteur spécialisé au réseau d'alimentation électrique. Dans tous les cas, la connexion au secteur doit être conforme aux réglementations locales.



AVERTISSEMENT : Déconnectez l'alimentation secteur avant d'ouvrir l'armoire.

Pour ce faire :

- Débranchez la prise de secteur c.a. de la prise murale de secteur c.a.
- ou**
- Coupez l'alimentation secteur à l'aide du disjoncteur spécialisé.
-



ATTENTION : Cette unité peut contenir une batterie au plomb. Les batteries sont susceptibles d'exploser ou de causer des brûlures si elles sont assemblées ou désassemblées de manière incorrecte ou exposées au feu ou à des températures élevées. Suivez les instructions lorsque vous jetez la batterie et/ou conformez-vous à toutes les réglementations locales comme requis. Gardez hors de la portée des enfants.

Pour remplacer la batterie, déconnectez-la et retirez-la du support. Si nécessaire, remplacez-la exclusivement par la batterie au plomb GE Security BS127N. N'utilisez pas un autre type de batteries.

Montage

- Assurez-vous que l'unité est montée sur une surface verticale plane et stable, afin que la base ne se déforme pas lors du serrage des vis et des écrous de montage.
- Laissez un espace de 50 mm entre les boîtiers montés côte à côte et de 25 mm entre le boîtier et la goulotte du câble.
- Le montage de la batterie à l'intérieur du boîtier est nécessaire uniquement pour une utilisation en continu de la centrale. Retirez la batterie lors du transport de la centrale.

Instructions de câblage

Le NX-10 a été conçu, assemblé et testé pour être conforme aux normes actuelles en matière de sécurité, d'émission et de résistance aux interférences électriques et électromagnétiques environnementales. Seul un électricien qualifié ou tout autre technicien formé et qualifié est susceptible d'effectuer le câblage de ce système, afin de le connecter au secteur ou au réseau téléphonique public.

1. Assurez-vous que le système d'alarme est correctement relié à la terre pour résister de manière efficace aux interférences électriques. Prévoyez une connexion à la terre pour le transmetteur téléphonique.
2. Pour le raccordement au secteur, utilisez le bornier secteur, soit via un câblage

permanent, soit via un câble d'alimentation secteur flexible à double isolation branché sur une prise secteur reliée à la terre. Utilisez toujours des attaches-câble pour fixer les câbles du secteur au point de fixation spécifique situé près du bornier secteur.



ATTENTION: Ne tentez jamais de souder l'extrémité d'un câble d'alimentation secteur à l'endroit où il sera connecté aux bornes.

3. La batterie utilisée avec le NX-10 doit être composée de matériaux de la classe d'inflammabilité HB ou supérieure.
4. Les relais de commutation secteur ne doivent pas être installés à l'intérieur de l'armoire de la centrale.

L'espace minimum requis entre les boîtiers est de 50 mm entre les sorties d'air.

Utilisez les unités uniquement dans un environnement propre et sec.

Configuration par défaut de la centrale

Avant d'installer et de programmer le système, choisissez le code pays par défaut de la centrale, afin de vous assurer que la configuration par défaut est conforme à la réglementation locale (voir la section *Codes pays*). Reportez-vous également à la description de la commande *Défaut usine* dans la section de la centrale du glossaire.

Chapitre A3 Installation d'un système de base

Installation du NX-10



ATTENTION : Avant d'installer la centrale :

- Assurez-vous que l'unité est montée sur une surface verticale plane et stable, afin que la base ne se déforme pas lors du serrage des vis et des écrous de montage.
- Laissez un espace de 50 mm entre les boîtiers montés côte à côte et de 25 mm entre le boîtier et la goulotte du câble.
- Le montage de la batterie à l'intérieur du boîtier est nécessaire uniquement pour une utilisation en continu de la centrale. Retirez la batterie lors du transport de la centrale.
- Isolez soigneusement les bornes des câbles. Utilisez des têtes d'équerre pour éviter tout contact avec d'autres câbles ou circuits, en cas de rupture du câble.

Petit boîtier en polycarbonate

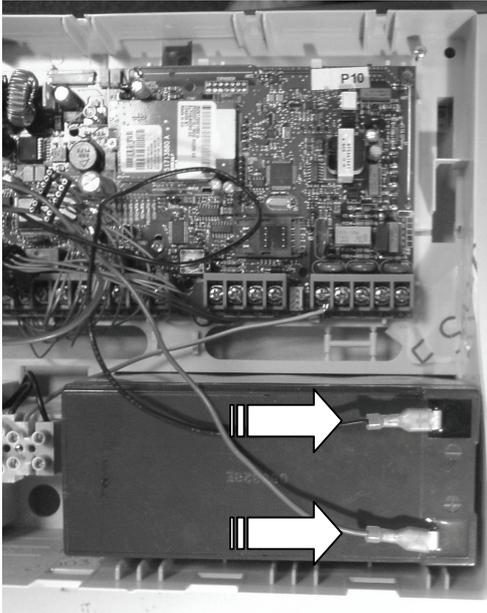
Un petit boîtier en polycarbonate est idéal pour les systèmes sur lequel un seul module supplémentaire est installé (généralement le module TCP/IP). Lors de l'extension du petit système, l'adaptation d'un grand boîtier en polycarbonate peut être nécessaire puisque d'autres modules ne peuvent pas être accueillis physiquement dans le petit boîtier.

1. Dévissez la vis de fixation du boîtier en polycarbonate.
2. Ouvrez le boîtier.
3. Relevez le couvercle du boîtier.

Si vous utilisez un module supplémentaire :

4. Connectez les câbles du bus NetworX bus au module.
5. Connectez les câbles du bus NetworX du module supplémentaire à la centrale. Utilisez un des connecteurs internes du bus à cette fin (voir Figure 1. , position ② et ③).
6. Fixez le module TCP/IP à l'intérieur du couvercle du boîtier.
7. Connectez le câble Ethernet au module TCP/IP (voir les instructions dans le manuel du module NX-590E).
8. Reliez les bornes de la batterie à la batterie et mettez la centrale sous tension.

Figure 5. Connexion de la batterie à la centrale.



9. Fermez le boîtier.

Installation du clavier

Montage du clavier sans fil

Selon la configuration, le clavier sans fil peut être monté sur le mur dans un socle ou utilisé comme dispositif portable.

Pour installer un clavier sans fil :

Figure 6. Montage du clavier sans fil.



1. Assurez-vous que le clavier est monté sur une surface verticale plane et stable, afin que la base ne se déforme pas lors du serrage des vis et des écrous de montage.
2. Montez le socle du clavier ① sur le mur à l'aide des trous de montage.
3. Placez le clavier dans le socle en insérant le bord inférieur en premier ②, puis en appuyant délicatement sur la partie supérieure jusqu'à ce que le clavier soit

bloqué.

Remarque : Pour remplacer les batteries du clavier, reportez-vous à la section *Remplacement de batterie*, page 149, et au chapitre *Remplacement de la batterie* du *Manuel de l'utilisateur du NX-10*.

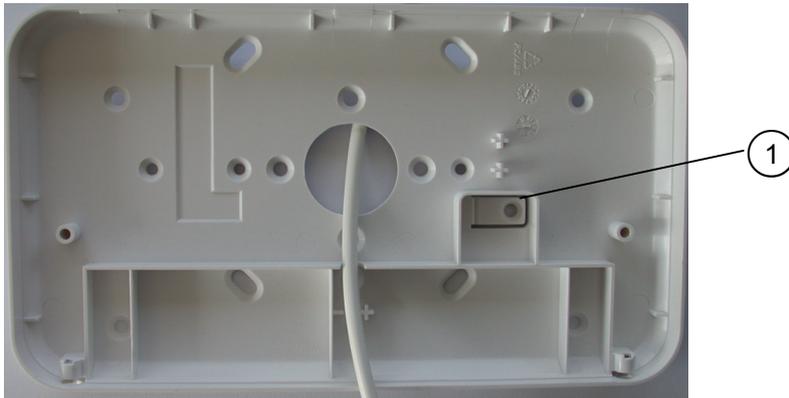
Remarque : L'ouverture non autorisée du compartiment de la batterie déclenche une alarme sabotage dans le système.

Montage du clavier filaire

Vous pouvez également utiliser des claviers filaires avec le système NX-10. Pour installer un clavier filaire :

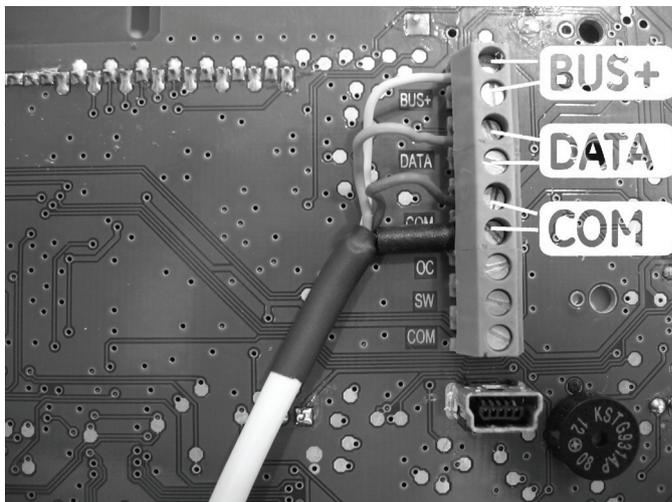
1. Acheminez le câble du bus NetworX jusqu'à l'emplacement approprié sur le mur. Insérez le dans l'ouverture prévu pour le câble sur le panneau arrière du clavier filaire.

Figure 7. Panneau arrière du clavier filaire



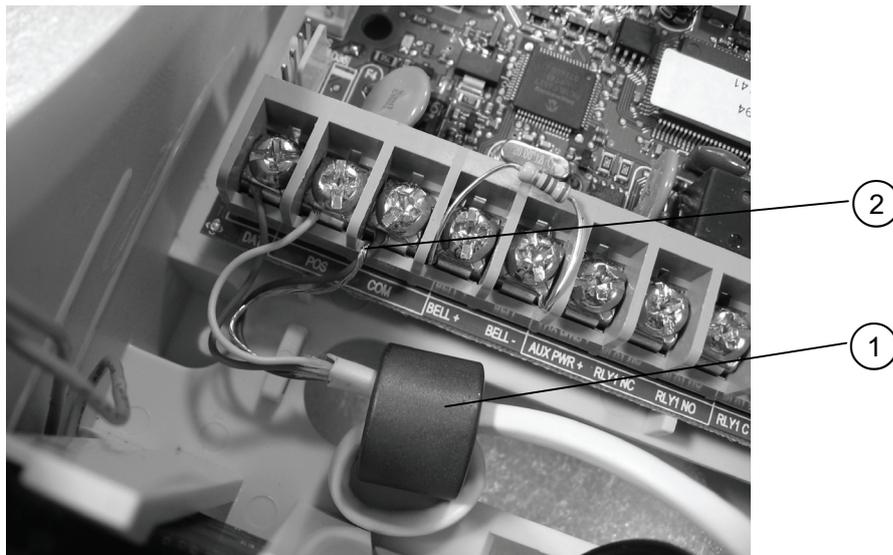
2. Montez le panneau arrière du clavier sur le mur à l'aide des trous de montage. En utilisant une vis, fixer le support de l'autoprotection ① au mur.
3. Relier les fils bus de NetworX au bornier (BUS+, DATA, COM) sur le bornier du clavier, et connecter en plus le blindage à la borne COM (voir Figure 8.). Isoler les fils du bus NetworX et le blindage correctement pour empêcher tous les courts-circuits sur le clavier.

Figure 8. Bornier de connexion du clavier filaire.



4. Côté centrale, passer le câble du bus NetworX à travers la ferrite (voir Figure 9. , position ①), en faisant une boucle, et relier les fils aux borniers du bus NetworX (voir Figure 1, position ④). De plus, relier le blindage à la borne COM (voir Figure 9. , position ②).

Figure 9. Bornier de connexion du centrale.



5. Fermez délicatement le clavier et serrez les deux vis de la partie inférieure.

Remarque : L'ouverture du boîtier du clavier déclenche une alarme sabotage dans le système.

6. Alimentez la centrale; sélectionnez la langue en fonction de la liste à l'aide des touches ▲▼ puis appuyer sur la touche **OK**.
7. Sélectionnez le paramétrage par défaut en choisissant dans la liste des *Codes pays* à l'aide des touches ▲▼ puis appuyer sur la touche **OK**.
8. Au message *Partition*, entrez le numéro de la partition puis appuyer sur **OK**.
9. Apparaît le message suivant No du clavier, entrer le numéro du clavier puis appuyer sur la touche **OK**.

La vitesse de réaction est légèrement différente entre le clavier filaire et le clavier sans fil car la communication entre le clavier sans fil et la centrale est plus longue. Patientez le temps nécessaire pendant l'envoi de données entre la centrale et le clavier sans fil, notamment pendant la programmation où une quantité importante d'informations est échangée.

Procédure d'auto-apprentissage du clavier

Avant d'installer un nouveau clavier sans fil dans le système, le clavier doit tout d'abord faire l'objet d'un auto-apprentissage via la centrale pour garantir une reconnaissance mutuelle. Une fois le premier clavier installé, l'installateur peut l'utiliser pour faciliter l'auto-apprentissage des claviers supplémentaires. L'installateur peut également supprimer certains ou tous les claviers du système.

Pour ajouter le premier clavier sans fil à la centrale, la procédure d'auto-apprentissage du clavier doit être exécutée comme illustré ci-dessous. Pour obtenir des instructions sur l'installation de claviers radio, reportez-vous à la section *Auto-apprentissage de claviers sans fil* supplémentaires.

1. Mettez la centrale sous tension. Elle démarre automatiquement en mode apprentissage. La centrale reste dans ce mode pendant 2 minutes, vous permettant ainsi de programmer le premier clavier sans fil. Si le clavier ne communique pas avec la centrale pendant ce laps de temps, le mode apprentissage est quitté. Le mode apprentissage peut être redémarré en mettant la centrale hors puis sous tension.
2. Insérez les batteries dans le clavier sans fil. Le processus d'initialisation du clavier démarre.

Remarque : Si le clavier n'est pas neuf (il a déjà été utilisé avec un autre système), il doit tout d'abord être reprogrammé afin d'effacer tout paramètre clavier antérieur sinon il ne démarrera pas en mode apprentissage (voir *Chapitre B11 Mise à jour du microprogramme*, page 244).

3. Sélectionnez une langue dans la liste à l'aide des touches ▲▼ et appuyez sur **OK**.
4. Sélectionnez les paramètres par défaut dans la liste *Code Pays* à l'aide des touches ▲▼ et appuyez sur **OK**.
5. A l'invite *Partition*, saisissez le numéro de la partition et appuyez sur **OK**.
6. A l'invite *No. de Clavier*, saisissez le numéro du clavier et appuyez sur **OK**.
7. A l'invite *SysID-KID1-KID2*, 3 valeurs doivent être entrées :
 - **SysID** (ID du système) : cette valeur représente l'ID du système ou un code à 3 chiffres qui doit être unique à cette centrale.
 - **KID1** (Identification 1) : cette valeur représente l'ID 1 (Identification 1) du clavier et contient les 3 premiers chiffres du code qui doit être unique à ce clavier sans fil.
 - **KID2** (Identification 2) : cette valeur représente l'ID 2 (Identification 2) du clavier et contient les 3 derniers chiffres du code qui doit être unique à ce clavier sans fil.
 - Chacune de ces trois valeurs doit être comprise entre 001 et 255. Si une valeur saisie est incorrecte, le clavier affiche de nouveau '*SysID-KID1-KID2*'. La combinaison de ces identifiants entre la centrale et son clavier sans fil est nécessaire pour qu'un clavier sans fil communique exclusivement avec la centrale appropriée. Lorsque plusieurs claviers sans fil sont utilisés sur une même centrale, chaque clavier sans fil doit disposer de valeurs KID1 (Identification 1) et KID2 (Identification 2) différentes.
8. A l'invite *EncKey* (clé d'encryptage), saisissez la clé de cryptage à 24 chiffres et appuyez sur **OK**. Cette clé de cryptage vise à sécuriser la communication sans fil entre la centrale et le ou les claviers sans fil. Elle doit être unique à chaque centrale. Une quelconque valeur à 24 chiffres peut être saisie. La même clé de cryptage doit être saisie lorsque d'autres claviers sans fil sont enregistrés.
9. Le clavier communique avec la centrale et envoie des données saisies aux étapes 3 à 8. Le message *Apprentissage* s'affiche brièvement.
10. Le clavier sort du mode auto-apprentissage et affiche le message *Système Prêt*.

Installation des sirènes sans fil

Pour garantir la communication entre la centrale et la sirène, chaque sirène doit subir une procédure d'auto-apprentissage. Cette procédure requiert le démarrage du mode auto-apprentissage dans le récepteur radio de la centrale et le déclenchement de l'interrupteur de sabotage de la sirène. Pour connaître toutes les étapes de programmation d'une sirène radio, reportez-vous à *Auto-apprentissage des sirènes sans fil*, page 167.

Pour installer une sirène sans fil :

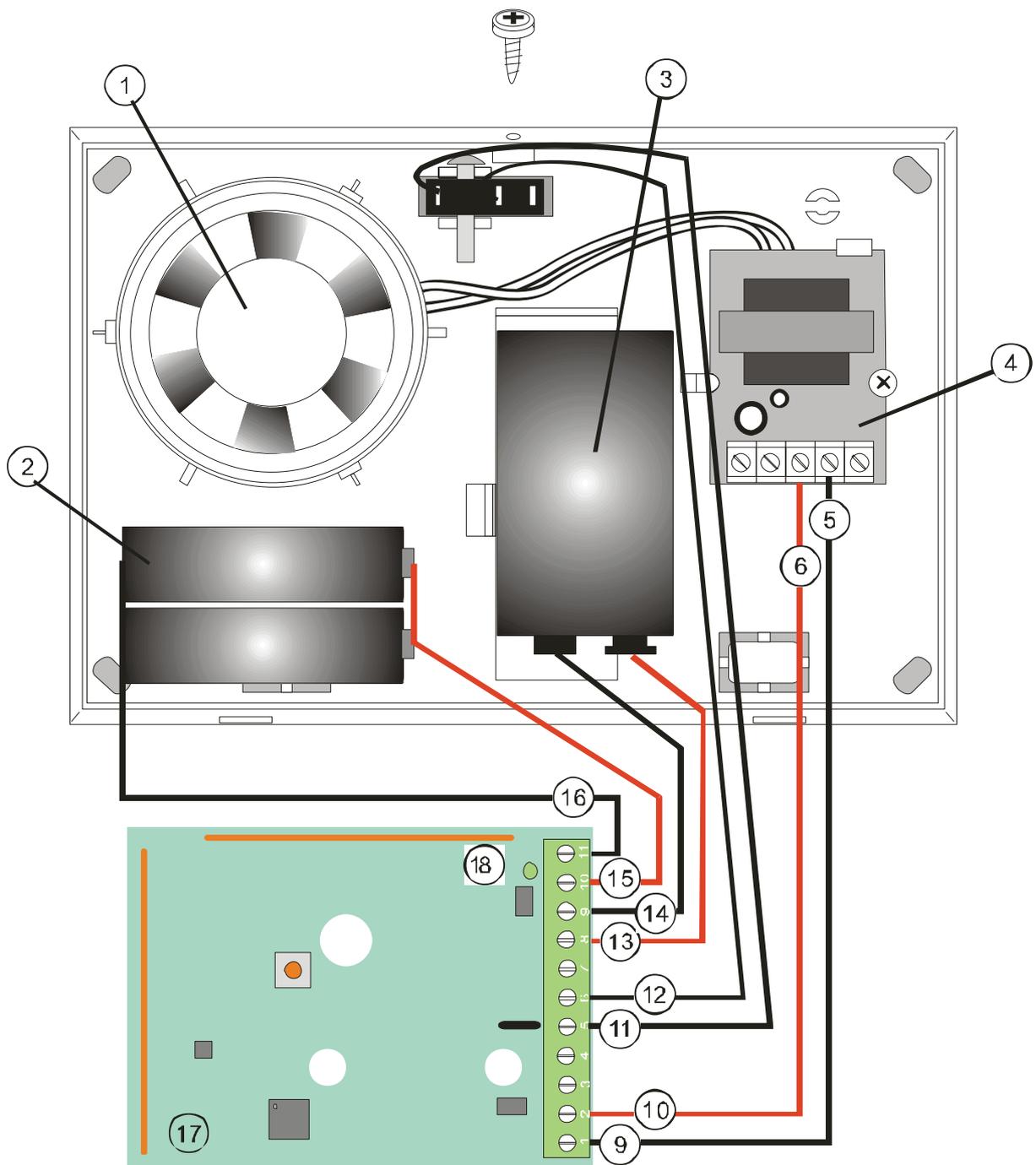
1. Sélectionnez l'emplacement approprié pour installer la sirène et montez la base de la sirène sur le mur.
2. Insérez les batteries pour alimenter la sirène. Pour une sirène intérieure, les supports de batteries de quatre (4) batteries AA 1,5 V et d'une (1) batterie 9 V se trouvent à l'intérieur du boîtier de la sirène. Pour une sirène extérieure, vous devez installer le pack de batteries à l'intérieur du boîtier de la sirène. Le pack de batteries contient des batteries distinctes pour le haut-parleur et le flash.
3. Reliez le pack de batteries aux bornes de la sirène.

4. Passez la sirène en mode auto-apprentissage (voir *Auto-apprentissage des sirènes sans fil*, page 167).
5. Lors de l'installation de la sirène extérieure, avant sa mise en service finale, couper le cavalier J3 sur la carte de la sirène. Ce cavalier 3 est utilisé comme protection de démarrage.
6. Fermez le capot de la sirène.



ATTENTION : Lors du remplacement des batteries de la sirène, suivez les instructions du manuel fourni avec votre sirène. Les batteries sont susceptibles d'exploser ou de causer des brûlures si elles sont rechargées, incorrectement assemblées ou désassemblées ou exposées au feu ou à des températures élevées. Suivez les instructions lorsque vous jetez la batterie et/ou conformez-vous à toutes les réglementations locales requise. Gardez hors de la portée des enfants.

Figure 10. Sirène intérieure sans fil



- | | | | |
|---|--------------------------------|---|---|
| ① | Haut-parleur | ⑪ | Sabotage |
| ② | 4 X pack de batteries AA | ⑫ | Sabotage |
| ③ | Batterie 9 V | ⑬ | Borne de batterie 9 V (+) |
| ④ | Carte sirène | ⑭ | Borne de batterie 9 V (-) |
| ⑤ | Pilote de sirène (-) | ⑮ | Câble d'alimentation du module 4 X pack de batteries AA (+) |
| ⑥ | Pilote de sirène (+) | ⑯ | Câble d'alimentation du module 4 X pack de batteries AA (-) |
| ⑨ | Sortie à collecteur ouvert (-) | ⑰ | Carte module IO |
| ⑩ | Sortie à collecteur ouvert (+) | | |

Spécifications de la sirène intérieure sans fil

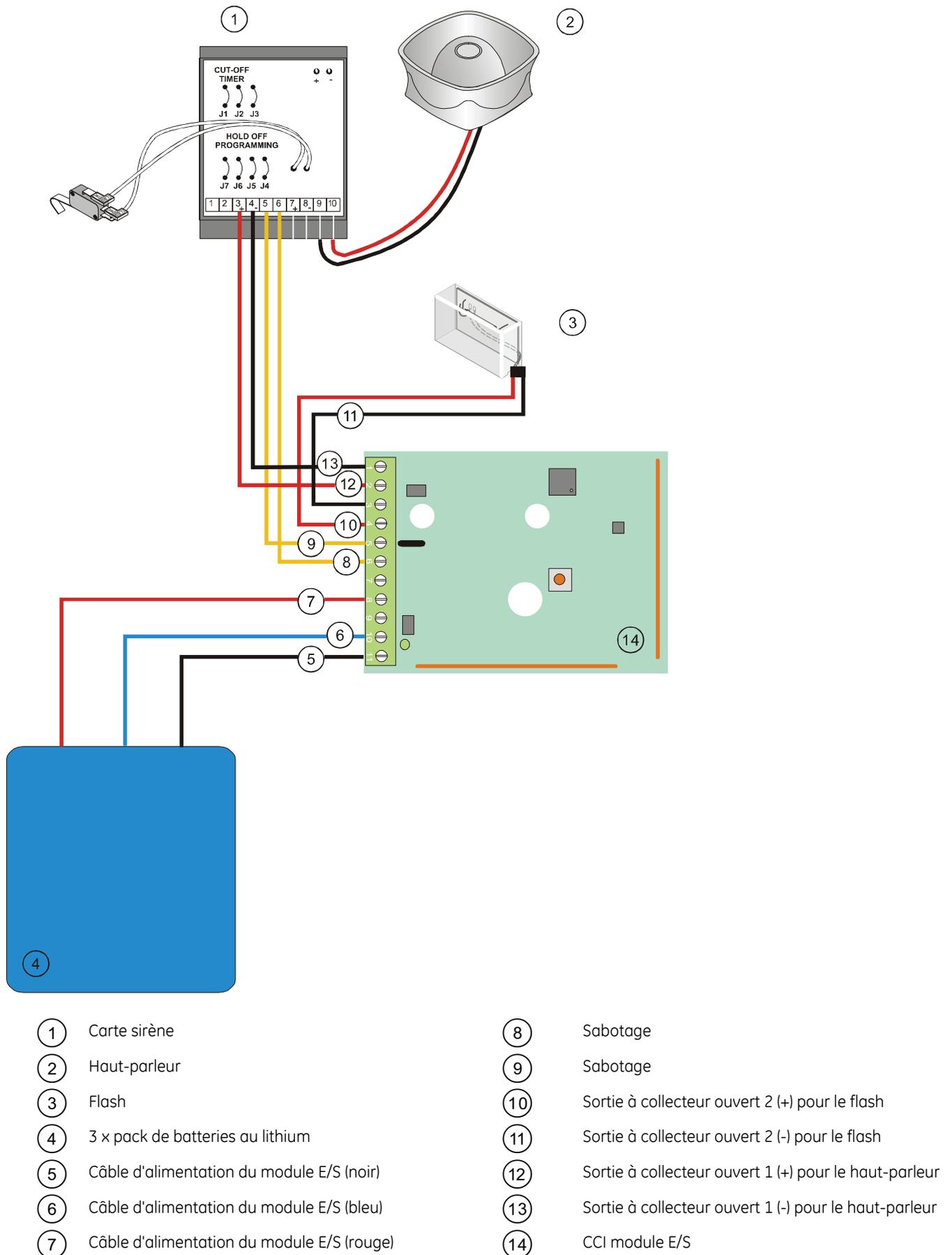
Spécifications de l'alimentation électrique		
Electronique	Nombre et type de batteries	4 batteries de taille AA, de 1,5 V
	Capacité de la batterie	5 600 mAh
	Tension de fonctionnement de la carte	2,1 V ... 3,1 V \approx
Pièce de la sirène	Nombre et type de batteries	1 pack de batteries de 9 V
	Capacité de la batterie	600 mAh
	Tension de fonctionnement	9 V ... 12 V \approx
	Durée de vie de la batterie (type)	3 ans *
	Consommation courant – module E/S (nominal)	160 uA à 3,1 V \approx \pm 5 %
	Consommation courant – sirène (nominal)	105 mA à 12 V \approx \pm 5 %
Spécifications générales		
Environnement	Température de fonctionnement	-10 °C à +40 °C
	Humidité	Max. 95 % sans condensation
	Poids à l'expédition	470 g

* Hypothèse: 20 activations de la sirène d'une durée de 3 minutes par an.

Spécifications du module E/S sans fil

Spécifications de l'alimentation électrique		
Nombre et type de batteries	4 batteries de taille AA, de 1,5 V	
Capacité de la batterie	5 600 mAh	
Tension de fonctionnement de la carte	2,1 V ... 3,1 V \approx	
Durée de vie de la batterie, type	3 ans	
Consommation courant	160 uA à 3,1 V \approx \pm 5 %	
Spécifications générales		
Nombre, type et caractéristique nominale des sorties	2 x O/C, 18 V / 3 A max.	
Nombre et plage des entrées (en cas de coupure du cavalier)	1 x, plage de 0 V à +18 V	
Environnement	Température de fonctionnement	-10 °C à +55 °C
	Humidité	Max. 95 % sans condensation
	Poids à l'expédition	96 g

Figure 11. Sirène extérieure sans fil



Pour autoriser le module E/S à contrôler la sortie sur la sirène extérieure, vous devez couper le cavalier 3 et, de façon facultative, les cavaliers 1 et/ou 2.

Le cavalier 3 est une protection de démarrage. Les cavaliers 1 et 2 prennent en charge les paramètres

de minuterie et vous pouvez en couper un ou les deux, selon le tableau ci-dessous. La durée maximale d'activité de la sirène est limitée par le paramètre matériel (cavalier) et le paramètre de temps logiciel (*Récept. RF 32>Sorties>Sirène/IO>Temps*), selon le plus court. Par exemple, même si le paramètre logiciel d'une sirène est défini sur 255 minutes et que le cavalier J1 est coupé, la sirène retentira pendant seulement 5 minutes (c'est-à-dire selon la limite du matériel). Lorsque le même cavalier est coupé et que la valeur de temps du module E/S-sirène est définie sur une minute, la sirène s'arrêtera au bout d'une minute.

Programmation de la temporisation		
Paramètre	J1	J2
3 minutes (sortie d'usine)		
5 minutes		
10 minutes		
20 minutes		

Spécifications de la sirène extérieure sans fil

Spécifications de l'alimentation électrique		
Nombre et type de batteries	Pack de 3 batteries personnalisées, lithium	
Capacité de la batterie	14 Ah	
Electronique, tension de fonctionnement de la carte	3,5 V \pm 5 %	
Tension de fonctionnement de la sirène/du clignotement de la lumière	10,5 V \pm 5 %	
Durée de vie de la batterie (nominal)	3 ans *	
Consommation courant – module E/S (nominal)	160 μ A à 3,5 V \pm 5 %	
Consommation courant – sirène (nominal)	293 mA à 10,5 V \pm 5 %	
Consommation courant – flash (nominal)	53 mA à 10,5 V \pm 5 %	
Spécifications générales		
Environnement	Température de fonctionnement	-25 °C à +50 °C
	Humidité	Max. 95 % sans condensation
	Poids à l'expédition	2,6 kg

* Hypothèse : 20 activations de la sirène d'une durée de 3 minutes par an et 15 minutes par an pour le flash.

Installation des détecteurs sans fil

Montage des détecteurs

1. Sélectionnez l'emplacement approprié du détecteur. Pour obtenir des recommandations et des règles relatives au placement approprié d'un détecteur (détecteur de mouvement, de fumée, contact d'ouverture, etc.), reportez-vous au manuel fourni avec le détecteur à installer.
2. Fixez la base du détecteur au mur.
3. Placez la batterie du détecteur dans le support.
4. Réinstallez la carte et le capot du détecteur.

Procédure d'auto-apprentissage du détecteur

Pour garantir la reconnaissance mutuelle, chaque détecteur installé doit faire l'objet d'une procédure d'auto-apprentissage via la centrale. Cette procédure requiert généralement le démarrage du mode auto-apprentissage dans le récepteur de la centrale à l'aide du menu et le déclenchement de l'interrupteur de sabotage dans le détecteur. Pour connaître toutes les étapes de programmation d'un nouveau détecteur, reportez-vous à *Programmation des détecteurs sans fil*, page 164.

Chapitre A4 Instructions de programmation

Mise en route

Ce chapitre décrit l'installation d'un NX-10 à l'aide du clavier à menu déroulant vous permettant de programmer facilement le système via un organigramme.

Codes pays

Le NX-10 possède différents codes pays. Chaque code pays comporte des paramètres par défaut spécifiques. Lorsque vous démarrez le système pour la première fois (voir *Mise sous tension du système* ci-dessous) et que vous sélectionnez les paramètres par défaut du clavier lors de sa configuration initiale, le code pays correspondant de la centrale est également configuré automatiquement. Une fois le code pays sélectionné, il le reste même après une réinitialisation de l'installateur. Lorsque vous modifiez le code pays pendant la programmation, l'ensemble de la programmation existante reprend les paramètres par défaut de ce pays.

Remarque : Pour obtenir une description détaillée de la première installation du clavier, reportez-vous à *Procédure d'auto-apprentissage du clavier*, page 28.

Le tableau ci-dessous répertorie les codes pays par défaut.

Tableau 5. Codes pays

Code	Pays
0	Aucun pays (réglage d'usine)
1	Pays-Bas
2	Belgique/Pologne
3	Suède
4	Italie
5	Espagne
6	Grece
7	Afrique du Sud
8	Israël
9	Espagne (PRSGR)
10	Turquie
11	France
17	Turquie Pronet
50	Etats-Unis

Les codes par défaut suivants s'appliquent à tous les pays :

Tableau 6. Codes par défaut

Code utilisateur	Code installateur	Code d'accès téléchargement
1234	1278	84800000

Mise sous tension du système

Lorsque le NX-10 est mis sous tension pour la première fois, la langue du clavier, les paramètres par défaut du clavier, le numéro de partition et de clavier doivent être définis. Ces options doivent également être définies chaque fois qu'un clavier est configuré par défaut.

1. L'option *Sélect. Langue* définit la langue principale du clavier.
2. L'option *Code Pays* définit les paramètres par défaut du clavier spécifique à un pays. Elle ne permet pas de configurer le clavier par défaut.
3. Les options *Partition* et *No. de Clavier* définissent l'adresse du clavier.

Utilisez les touches de navigation pour parcourir les différentes options et appuyez sur **OK** pour en sélectionner une. Pour plus d'informations, reportez-vous au menu *Navigation dans les menus*.

Avant d'installer un clavier sans fil dans le système, le clavier doit tout d'abord faire l'objet d'un auto-apprentissage via la centrale pour garantir une reconnaissance mutuelle. Pour obtenir des instructions étape par étape, reportez-vous à la section *Procédure d'auto-apprentissage du clavier*.

Entrée en mode programmation

Votre code ingénieur vous permet de programmer le système par le biais du menu de l'installateur. Le menu de l'installateur comporte deux niveaux. Le menu simplifié contient les options les plus importantes et le menu avancé contient des options supplémentaires. Le système ne peut pas être armé lorsqu'il est en mode programmation sur le clavier en cours ou sur un autre clavier.

1. Appuyez sur **OK** à l'invite du système et entrez votre code ingénieur. Pour obtenir une liste des codes par défaut, reportez-vous à la section *Codes pays*.
2. Utilisez les touches ▲▼ pour parcourir le menu. Vous trouverez le schéma complet des menus dans la *Structure de menu* incluse dans le kit d'installation de votre langue. Le texte du menu simplifié s'affiche en vert et celui du menu avancé en noir.
3. Appuyez sur **OK** pour sélectionner une option ou utilisez le clavier numérique/alphanumérique pour modifier l'option existante.

Remarque : Le menu de l'installateur simplifié s'affiche par défaut. Pour passer au menu avancé, accédez à *Menu Install.>Maintenance>Avancé*, puis sélectionnez *Activé*. Le clavier affiche le menu avancé jusqu'à ce que cette option soit désactivée.

Modification de la langue d'interface

1. A l'invite du système, appuyez sur **OK**.
2. Appuyez de nouveau sur **OK** pour afficher l'invite du système dans une autre langue.
3. Appuyez sur **OK** jusqu'à ce que la langue souhaitée s'affiche.
4. Vous pouvez alors utiliser le clavier normalement.

Remarque : Lorsque le NX-10 est mis sous tension pour la première fois, seule la langue sélectionnée lors de l'installation du clavier est disponible. Pour afficher la langue de l'interface utilisateur, les langues disponibles doivent tout d'abord être définies (*Menu Install.>Ce Clavier>Sélect. Langue>Langue 1 à 4*.)

Navigation dans les menus

- Appuyez sur les touches ▲▼ pour parcourir les listes et les options d'un menu.
- Appuyez sur #▲ pour accéder au même élément de menu de l'option précédente. Par exemple, si vous vous trouvez dans un sous-menu pour la zone 2, appuyez sur #▲ pour vous rendre dans le même sous-menu pour la zone 1.

- Appuyez sur #▼ pour accéder au même élément de menu de l'option suivante. Par exemple, si vous vous trouvez dans un sous-menu pour la zone 2, appuyez sur #▼ pour vous rendre dans le même sous-menu pour la zone 3.

Remarque : Le clavier peut quitter le système de menus après le délai d'expiration et revenir à l'écran par défaut.

Menu Utilisateur simplifié

Vous pouvez accéder à un certain nombre d'options de menus sans avoir à entrer votre code ingénieur ou code utilisateur. Il se nomme menu Utilisateur. Les commandes disponibles dans ce menu utilisateur permettent, par exemple, de consulter rapidement la liste des mémoires d'alarme, de réinitialiser les détecteurs ou de lancer un contrôle de maintenance.

1. A l'invite du système, appuyez sur **OK**.
2. Appuyez sur les touches ▲▼ pour accéder au Menu utilisateur et le parcourir.

Sélection d'une option de menu

- Appuyez sur **OK** pour sélectionner une option de menu et vous déplacer plus en avant dans la structure de menu.
- Appuyez sur **NO** pour annuler une option de menu et revenir en arrière dans la structure de menu.
- Appuyez sur ◀ (**F4**) pour revenir au début de la ligne de l'écran LCD, en vous déplaçant d'un mot à la fois et de droite à gauche.
- Appuyez sur ▶ (**F5**) pour aller à la fin de la ligne de l'écran LCD, en vous déplaçant d'un mot à la fois et de gauche à droite.

Modification d'une option de menu

Le NX-10 est doté de plusieurs éditeurs vous permettant de modifier la valeur de certaines options de menu programmables. Vous pouvez ainsi modifier les entrées de la liste de sélection, les entrées binaires, les numéros de téléphone et le texte. Cette section décrit comment modifier les entrées de la liste de sélection, les entrées binaires, les entrées numériques et les numéros de téléphone. Pour plus d'informations sur la modification de texte, reportez-vous à *Modification de texte*.

Modification des entrées de la liste de sélection

1. Accédez à l'option de menu souhaitée, à l'aide des touches ▲▼, puis appuyez sur **OK**.
 2. La valeur actuelle de l'option de menu s'affiche, Activé par exemple.
 3. Appuyez sur les touches ▲▼ pour modifier la valeur et, par exemple, changer Activé en Désactivé.
 4. Appuyez sur **OK** pour valider la modification.
- Si la nouvelle valeur est valide, le clavier émet un bip unique pour confirmer la modification et vous renvoie à l'option de menu.
 - Si les nouvelles valeurs ne sont pas valides, le clavier émet trois bips pour refuser la modification et vous renvoie à l'option de menu.
5. Appuyez sur **NO** pour annuler la modification et revenir à l'option de menu.

Modification des entrées binaires

1. Accédez à l'option de menu souhaitée, à l'aide des touches ▲▼, puis appuyez sur **OK**.

2. La valeur actuelle de l'option de menu s'affiche, par exemple *1 2 3 - - - 8*, qui signifie que 1, 2, 3 et 8 sont activées (incluses), tandis que 4, 5, 6 et 7 sont désactivées (exclues).
 3. Appuyez sur les touches numériques correspondantes pour modifier les valeurs ; par exemple appuyez sur **1** pour changer l'état de 1 en Désactivé et appuyez sur **4** pour changer l'état de 4 en Activé. L'affichage change : *- 2 3 4 - - 8*.
 4. Appuyez sur **OK** pour valider les modifications.
- Si les nouvelles valeurs sont valides, le clavier émet un bip unique pour confirmer la modification et vous renvoie à l'option de menu.
 - Si les nouvelles valeurs ne sont pas valides, le clavier émet trois bips pour refuser la modification et vous renvoie à l'option de menu.
5. Appuyez sur **NO** pour annuler les modifications et revenir à l'option de menu.

Modification des entrées numériques

1. Accédez à l'option de menu souhaitée, à l'aide des touches ▲▼, puis appuyez sur **OK**.
2. La valeur actuelle de l'option de menu s'affiche, 55 par exemple.
3. Effectuez l'une des opérations suivantes :
 - Appuyez sur une touche numérique pour effacer la valeur actuelle et afficher la valeur de la touche sélectionnée.
 - Appuyez sur ▲ pour augmenter la valeur d'une unité.
 - Appuyez sur ▼ pour diminuer la valeur d'une unité.
 - Appuyez sur ## pour remettre la valeur actuelle à zéro (0).
4. Appuyez sur les touches numériques pour entrer la valeur souhaitée.
5. Appuyez sur **OK** pour valider les modifications.
- Si la nouvelle valeur est valide, le clavier émet un bip unique pour confirmer la modification et vous renvoie à l'option de menu.
- Si les nouvelles valeurs ne sont pas valides, le clavier émet trois bips pour refuser la modification et vous renvoie à l'option de menu.
6. Appuyez sur **NO** pour annuler les modifications et revenir à l'option de menu.

Modification des numéros de téléphone et des préfixes téléphoniques

1. Accédez à l'option de menu souhaitée, à l'aide des touches ▲▼, puis appuyez sur **OK**.
2. La valeur actuelle de l'option de menu s'affiche, 4567999 par exemple.
3. Effectuez l'une des opérations suivantes :
 - Appuyez sur ▲ pour basculer entre le mode insertion et le mode écrasement (le mode insertion vous permet d'insérer de nouveaux numéros et le mode écrasement vous permet d'écraser les numéros existants).
 - Appuyez sur ▼ pour supprimer le numéro situé au niveau du curseur.
 - Appuyez sur #▼ pour supprimer tous les numéros, depuis le numéro à la position du curseur jusqu'à la fin de la chaîne.
4. Effectuez l'une des opérations suivantes :
 - Appuyez sur les touches **0** à **9** pour insérer de nouveaux numéros.

- Appuyez sur **#0** pour insérer G (pour utiliser GSM au lieu de RTC).
 - Appuyez sur **#1** pour insérer une étoile.
 - Appuyez sur **#2** pour insérer un signe dièse (#).
 - Appuyez sur **#3** pour insérer un délai de quatre secondes.
 - Appuyez sur **#4** pour insérer P (pour activer la numérotation par impulsions).
5. Appuyez sur **OK** pour valider les modifications.
- Si le nouveau numéro est valide, le clavier émet un bip unique pour confirmer la modification et vous renvoie à l'option de menu.
 - Si le nouveau numéro n'est pas valide, le clavier émet trois bips pour refuser la modification et vous renvoie à l'option de menu.
6. Appuyez sur **NO** pour annuler les modifications et revenir à l'option de menu.

Sortie du système de menus

1. Appuyez plusieurs fois sur **NO** jusqu'à ce que l'invite *OK pour Quitter* s'affiche.

Remarque : Si vous n'êtes pas dans un mode de sélection de valeur ni un mode de modification de valeur, vous pouvez appuyer sur **##** pour afficher l'invite *OK pour Quitter*. Cela signifie également que vous pouvez quitter immédiatement n'importe quel niveau en appuyant sur [NO] [#] [#].

2. A cette invite, appuyez sur **OK** pour quitter le système de menus.

Modification de texte

Présentation

Le NX-10 possède un éditeur de texte comprenant une bibliothèque de mots. Vous pouvez utiliser cet éditeur pour modifier le texte de certaines options textuelles programmables.

F1	F2	F3	F4	F5	F6	F7	F8
1	2 ABC	3 DEF	4 GHI	5 JKL	NO		 INS
6 MNO	7 PQRS	8 TUV	9 WXYZ	0	OK *	#	DEL

1. Accédez à l'option de menu souhaitée, à l'aide des touches **▲▼**, puis appuyez sur **OK**.
2. Appuyez sur **OK** pour sélectionner la langue dans laquelle vous souhaitez modifier du texte.
3. Le texte actuel de l'option de menu s'affiche, *Zone 2* par exemple.
4. Effectuez l'une des opérations suivantes :
 - Appuyez sur **▲** pour basculer entre le mode insertion et le mode écrasement (le mode insertion vous permet d'insérer un nouveau texte et le mode écrasement vous permet d'écraser le texte existant).
 - Appuyez sur **▼** pour supprimer le caractère situé au niveau du curseur.

- Appuyez sur #▼ pour supprimer tous les caractères, depuis le curseur jusqu'à la fin de la chaîne de caractères.
 5. Appuyez sur les touches 0 à 9 pour insérer de nouveaux caractères. Chaque touche permet (par appuis successifs) d'insérer un caractère en minuscule ou en majuscule.
 6. Appuyez sur **OK** pour valider les modifications. Le clavier émet un bip unique pour confirmer les changements et vous renvoie à l'option de menu.
 7. Appuyez sur **NO** pour annuler les modifications et revenir à l'option de menu.

Remarque : Un curseur clignotant signale le caractère en cours de modification. Appuyez sur **F2** pour basculer le clignotement vers le mot en cours.

Exemple

Pour changer le nom de zone de *Zone 2* par *Etage* :

1. Sélectionnez *Zone 2* et appuyez sur **OK**.
2. Appuyez sur #◀ pour aller au début du nom de la zone.
3. Appuyez sur #▶ pour aller à la fin du nom de la zone.
4. Appuyez sur #▼ pour supprimer tous les caractères.
5. Appuyez quatre fois sur 8 pour entrer la lettre « E » en majuscule.
6. Appuyez une fois sur 7 pour entrer la lettre « t » en minuscule. Continuez ainsi jusqu'à ce que vous ayez saisi entièrement le nom de la zone.
7. Appuyez sur **OK** pour enregistrer les modifications.

Remarque : Chaque touche de caractère permet d'insérer une minuscule ou une majuscule, ainsi que des caractères spécifiques à chaque langue.

Bibliothèque de mots

La bibliothèque de mots est un ensemble de mots prédéfinis permettant d'accélérer la modification de texte. Lorsque vous saisissez un caractère, le clavier affiche automatiquement un mot commençant par ce caractère. La bibliothèque de mots est activée par défaut. Pour obtenir une liste complète des mots de la bibliothèque, reportez-vous à *Appendix 6: Bibliothèque de Mots*.

- Pour accepter le mot, appuyez sur **F5** (▶). Le curseur se place à la fin du nouveau mot et vous pouvez continuer la saisie.
- Pour créer une version abrégée du mot, appuyez sur **F5** (▶) pour accepter le mot. Le curseur se place à la fin du nouveau mot. Placez le curseur sur le premier caractère inutile et appuyez sur #▼ pour supprimer la fin du mot.
- Pour refuser le mot, continuez à saisir le texte normalement.
- Appuyez sur les touches ▲▼ pour parcourir la liste de mots de la bibliothèque.

Pour désactiver la bibliothèque de mots :

1. A l'aide des touches ▲▼, sélectionnez *Liste de mots* et appuyez sur **OK**.
2. L'état actuel de la bibliothèque de mots s'affiche. Dans le cas présent, il est activé.
3. Utilisez les touches ▲▼ pour changer de statut en Désactivé, puis appuyez sur **OK**.
4. Le clavier émet un bip unique pour confirmer la modification et vous renvoie au menu *Liste de mots*.

Instructions de programmation basée sur l'adresse

Vous pouvez accéder au mode de programmation basée sur l'adresse. Ce mode utilise les modules, les adresses et les segments. Notez qu'il est recommandé d'utiliser la méthode de programmation par menus, plutôt que celle par modules et adresses. Pour utiliser la programmation basée sur l'adresse, suivez la procédure ci-dessous :

5. Appuyez sur **OK** et entrez votre code inférieur (réglage d'usine = 1278). Si le code ingénieur est valide, l'écran *OK=ADR ▲▼=MENU* s'affiche.
6. A l'invite *OK=ADR*, appuyez sur **OK**. L'écran *Tapez adresse module, puis #* s'affiche. Vous êtes à présent dans le mode de programmation et prêt à sélectionner le module à programmer.

Remarque : Il est impossible d'entrer dans le mode de programmation si une partition ou le système est armé(e).

Sélection du module à programmer

Tous les modules connectés au système NetworX sont programmés via le clavier. Le module que vous programmez doit constituer la première entrée. Par exemple, pour programmer la centrale NetworX, entrez [0]-[#]. Le [0] représente le numéro de module de la centrale et [#] est la touche d'entrée. D'autres numéros d'entrée de module sont disponibles dans les manuels correspondants ou dans

Annexe 2 : Présentation des numéros, page 250. La procédure de programmation de ces dispositifs est la même que pour la centrale, sauf que l'adresse correspond au module sélectionné.

Programmation d'une adresse

Remarque : Avant de programmer la centrale, le code pays approprié doit être défini à l'adresse 213 ou via le menu de l'installateur à l'aide de l'option de menu *Ce Clavier>Code Pays*. Celui-ci est sélectionné lors de la première installation du clavier (voir *Procédure d'auto-apprentissage du clavier*, page 28).

Une fois le numéro du module à programmer entré, l'écran LCD vous invite à entrer un numéro d'adresse. Il est possible d'accéder directement à toute adresse en entrant l'adresse de programmation souhaitée, suivie de la touche dièse [#]. Si l'adresse que vous entrez est valide, la première ligne de l'écran LCD indique le numéro d'adresse à gauche et le numéro de segment à droite. La deuxième ligne de l'écran indique les données actuelles. Ces données sont affichées et entrées selon le type de données utilisées (numériques, binaires ou caractères). Pour obtenir des instructions sur la saisie de chaque type de données, reportez-vous à *Modification d'une option de menu*, page 38. Si vous modifiez des données, validez la modification en appuyant sur la touche **OK**.

Sortie du mode de programmation

Une fois toutes les modifications souhaitées de la programmation apportées, vous pouvez quitter le mode de programmation. Appuyez deux fois sur la touche **NO** pour quitter ce niveau de programmation, puis accédez au niveau *Tapez adresse module, puis #*. Si aucun autre module ne doit être programmé, appuyez de nouveau deux fois sur la touche **NO** pour afficher l'invite *OK pour Quitter*, puis appuyez sur **OK** pour quitter le mode de programmation. Si un autre module doit être programmé, vous pouvez le sélectionner en entrant son adresse suivie de la touche [#] (voir *Sélection du module à programmer* ci-dessus).

Remarque : Si vous n'êtes pas dans un mode de sélection de valeur ni un mode de modification de valeur, vous pouvez appuyer sur **##** pour afficher l'invite *OK pour Quitter*. Cela signifie également que vous pouvez quitter immédiatement n'importe quel niveau de menu et afficher l'invite *OK pour Quitter* en appuyant sur [NO] [#] [#].

Remarque : Vous pouvez définir le délai du mode de programmation à l'aide de l'option de menu *Centrale>Système>Temporisations>Divers> Délai de Fin Mode Progr.* ou en programmant l'adresse 40, segment 14. (par défaut 0=15 minutes)

Chapitre A5 Configuration d'un système de communication

Transmission

Le système NetworX prend en charge différents modes de transmission des événements vers plusieurs stations centrales. Il existe trois numéros de téléphone ; chacun possède ses propres code client, protocole et événements. Le préfixe configuré est commun aux trois numéros de téléphone. Si un délai de quatre secondes est spécifié dans le préfixe, la centrale ne recherche pas de tonalité et compose immédiatement le numéro. Les cas de figure suivants sont des exemples de configuration des différents modes de transmission.

Transmission vers un seul numéro de téléphone

La centrale signale les événements à une seule station centrale. Vous spécifiez les paramètres du numéro de téléphone 1. Les événements à destination de ce numéro sont activés par défaut.

Remarque : Les caractères B, C, D, E, F peuvent être utilisés dans les codes client de la centrale. La lettre A ne peut pas être utilisée dans le code car il s'agit d'un chiffre de fin.

Tableau 7. Configuration de la transmission

Niveau 1	Niveau 2	Valeur	Etat
Numéro de téléphone	Numéro de téléphone 1	0477123456	
	Numéro de téléphone 2		
Code client	Numéro de téléphone 1	BE5566	
	Numéro de téléphone 2		
Protocole	Numéro de téléphone 1	SIA	
	Numéro de téléphone 2		
Evénements	Numéro de téléphone 1 – Alarmes		Activé
	Numéro de téléphone 1 – Restauration alarmes		Activé
	Numéro de téléphone 1 – Sabotage et restauration		Activé
	Numéro de téléphone 2 – Alarmes		
	Numéro de téléphone 2 – Restauration alarmes		
	Numéro de téléphone 2 – Sabotage et restauration		

Transmission de secours

Le système de transmission de secours configure la centrale de manière à ce qu'elle envoie ses transmissions vers deux ou plusieurs stations centrales. Le premier numéro de téléphone est celui de la station centrale principale et tous les autres numéros appartiennent aux stations centrales de secours.

Les transmissions d'événements sont envoyées au premier numéro mais, si la centrale ne peut joindre ce numéro, elle compose le ou les numéros de secours. La centrale appelle deux fois chaque numéro, en séquence. Elle répète sa séquence d'appel un certain nombre de fois, défini dans *Contrôle backup*, ou jusqu'à ce qu'elle reçoive un signal d'acquiescement. Le même code client est utilisé pour tous les numéros. Les événements du numéro de téléphone 1 sont activés par défaut et ceux des numéros de téléphone 2 à 3 sont désactivés par défaut. Si les numéros de téléphone 1 et 2 sont programmés, la séquence par défaut est 1,1 2,2 1,1 2,2 pour un total de huit appels par numéro.

Tableau 8. Transmission de secours

Niveau 1	Niveau 2	Valeur	Etat
Numéro de téléphone	Numéro de téléphone 1	0477123456	
	Numéro de téléphone 2	0477456789	
Code client	Numéro de téléphone 1	BE5566	
	Numéro de téléphone 2	445566	
Protocole	Numéro de téléphone 1	SIA	
	Numéro de téléphone 2	SIA	
Evénements	Numéro de téléphone 1 - Alarmes		Activé
	Numéro de téléphone 1 - Restauration alarmes		Activé
	Numéro de téléphone 1 - Sabotage et restauration		Activé
	Numéro de téléphone 2 - Alarmes		Désactivé
	Numéro de téléphone 2 - Restauration alarmes		Désactivé
	Numéro de téléphone 2 - Sabotage et restauration		Désactivé

Double transmission

Le système de double transmission configure la centrale de manière à ce qu'elle envoie ses transmissions vers deux stations centrales différentes. Les événements doivent être signalés vers les deux numéros de téléphone. La centrale compose le premier numéro deux fois. Si elle n'arrive pas à le joindre, elle compose le second numéro, deux fois. Elle répète cette séquence d'appels un certain nombre de fois, défini dans *Contrôle backup*, ou jusqu'à ce que les événements soient signalés aux deux numéros. Le même code client est utilisé pour les deux numéros. Les événements du numéro de téléphone 1 sont activés par défaut et ceux du numéro de téléphone 2 sont désactivés par défaut.

Tableau 9. Double transmission

Niveau 1	Niveau 2	Valeur	Etat
Numéro de téléphone	Numéro de téléphone 1	0477123456	
	Numéro de téléphone 2	0477456789	
Code client	Numéro de téléphone 1	BE5566	

Niveau 1	Niveau 2	Valeur	Etat
	Numéro de téléphone 2	445566	
Protocole	Numéro de téléphone 1	SIA	
	Numéro de téléphone 2	SIA	
Événements	Numéro de téléphone 1 – Alarmes		Activé
	Numéro de téléphone 1 – Restauration alarmes		Activé
	Numéro de téléphone 1 – Sabotage et restauration		Activé
	Numéro de téléphone 2 – Alarmes		Activé
	Numéro de téléphone 2 – Restauration alarmes		Activé
	Numéro de téléphone 2 – Sabotage et restauration		Activé

Transmission fractionnée

Le système de transmission fractionnée configure la centrale de manière à ce qu'elle envoie ses rapports vers deux stations centrales différentes. Certains événements doivent être signalés au numéro de téléphone 1 et d'autres au numéro 2. La centrale compose le premier numéro deux fois. Si elle n'arrive pas à le joindre, elle compose le second numéro, deux fois. Elle répète cette séquence d'appels un certain nombre de fois, défini dans *Contrôle backup*, ou jusqu'à ce que les événements soient signalés aux numéros appropriés. Le même code client est utilisé pour les deux numéros. Les événements du numéro de téléphone 1 sont activés par défaut et ceux du numéro de téléphone 2 sont désactivés par défaut.

Tableau 10. Transmission fractionnée

Niveau 1	Niveau 2	Valeur	Etat
Numéro de téléphone	Numéro de téléphone 1	0477123456	
	Numéro de téléphone 2	0477456789	
Code client	Numéro de téléphone 1	BE5566	
	Numéro de téléphone 2	445566	
Protocole	Numéro de téléphone 1	SIA	
	Numéro de téléphone 2	SIA	
Événements	Numéro de téléphone 1 – Alarmes		Activé
	Numéro de téléphone 1 – Restauration alarmes		Activé
	Numéro de téléphone 1 – Sabotage		Désactivé
	Numéro de téléphone 2 – Alarmes		Désactivé
	Numéro de téléphone 2 – Restauration alarmes		Désactivé

Niveau 1	Niveau 2	Valeur	Etat
	Numéro de téléphone 2 – Sabotage et restauration		Activé

Section B Programmation du système

Chapitre B1 Sélection du mode de programmation

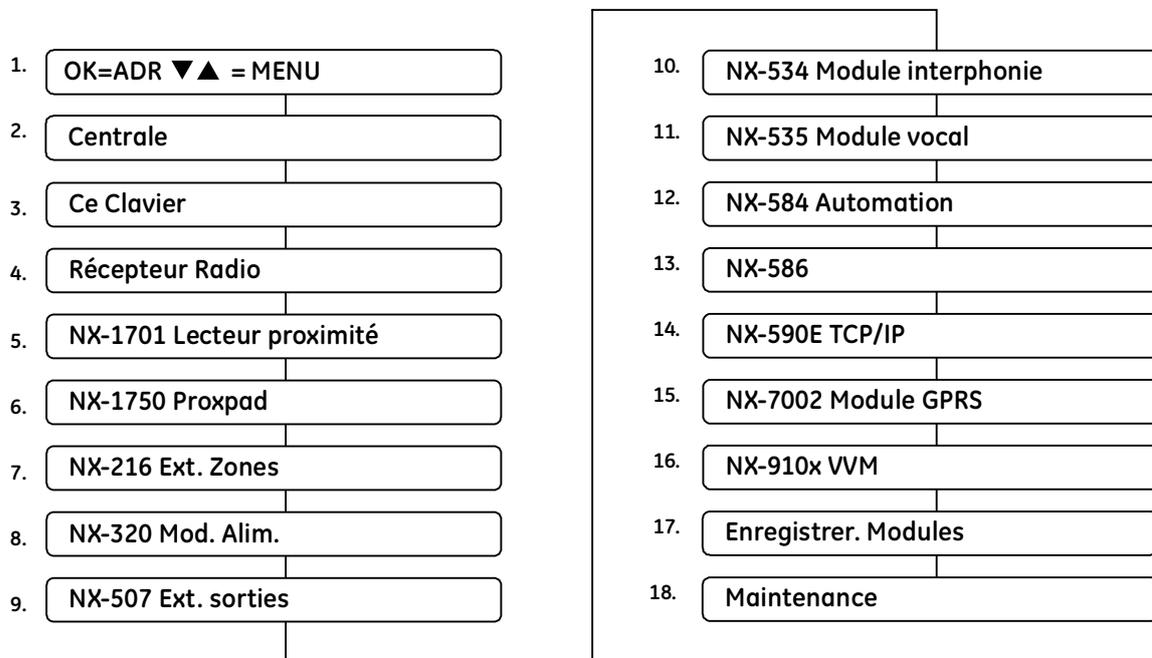
Le système NX10 permet d'utiliser deux modes de programmation différentes — programmation basée sur les adresses ou une programmation basée sur des menus. En mode de programmation basée sur l'adresse, vous utilisez les adresses et les segments pour définir les valeurs appropriées. En mode de programmation basée sur le menu, vous utilisez une arborescence des menus pour activer/désactiver des options spécifiques ou pour définir des valeurs. Pour sélectionner le mode de programmation :

1. Appuyez sur **OK** à l'invite du système et entrez votre code ingénieur.
2. L'invite **OK=ADR ▲▼=MENU** s'affiche.
3. Appuyez sur **OK** pour sélectionner le mode de programmation basée sur l'adresse ou parcourez le menu à l'aide des touches **▲▼** pour utiliser le mode de programmation basée sur le menu.

Pour plus d'informations générales sur la navigation dans les menus et sur la saisie ou la sélection de valeurs, reportez-vous au Chapitre A4 *Instructions de programmation*, page 36. Pour plus d'informations générales sur la programmation basée sur l'adresse, reportez-vous à *Instructions de programmation basée sur l'adresse*, page 43.

La structure de menu de base se présente comme suit :

Figure 12. Présentation du menu installateur



Remarque : En ce qui concerne les centrales NX xV1 lorsque vous accédez au menu installateur, l'arborescence des menus est limitée aux entrées suivantes : *LOC/adresse, Centrale, Ce Clavier, Enregistrer Modules.*

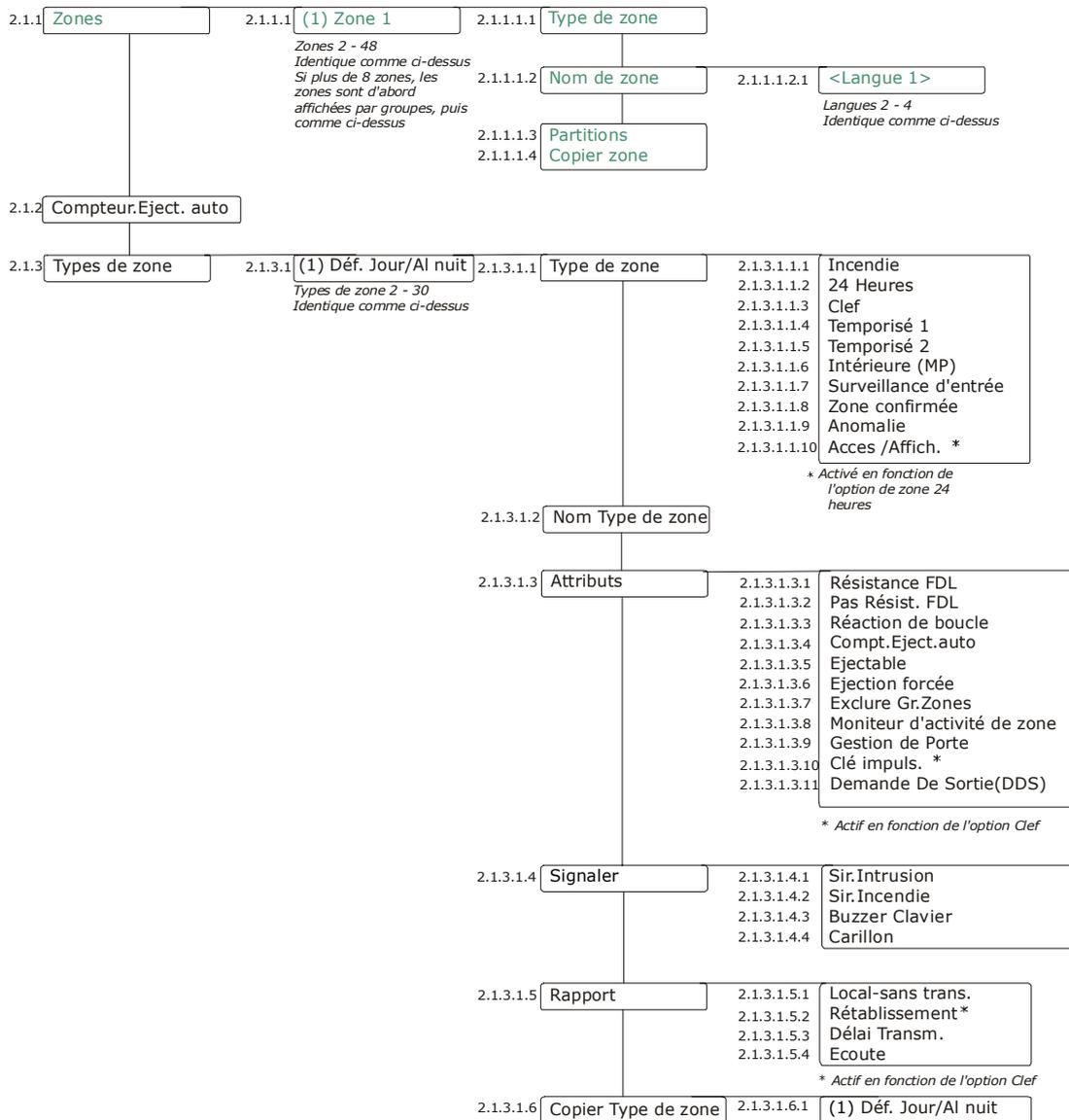
Chapitre B2 Programmation de la centrale

Présentation

Vous devez choisir la configuration de la centrale par défaut et enregistrer les modules sur le bus avant de programmer le système. Pour plus d'informations sur l'enregistrement et la configuration par défaut, reportez-vous au *Chapitre B7 Enregistrement de modules*.

Programmation des zones

Figure 13. Menu Zones



Une entrée ou une zone représente une entrée unique dans le système.

Une zone peut se situer dans n'importe quelles partitions. Une zone située dans plusieurs partitions devient une zone commune et est transmise avec le plus petit numéro de partition auquel elle appartient. Une zone commune est armée uniquement lorsque toutes les partitions auxquelles elle appartient sont armées. Elle est désarmée automatiquement lorsqu'un des groupes auxquels elle appartient est désarmé.

La centrale peut accepter au maximum deux entrées filaires sur la carte mère et un total de 48 zones (filaires et sans fil confondues).

Il existe 30 types de zone prédéfinis. Tous les types de zone peuvent être modifiés en changeant leurs caractéristiques.

Tableau 11. Types de zone par défaut

Type de zone	Description et configuration par défaut
Déf. Jour/Al nuit	Défaut zone le jour/ alarme la nuit : Instantané lorsque le système est armé ; défaut de zone lorsque le système est désarmé. Actif en permanence 24 heures/24 sauf si elle est exclue. Pour accuser réception du défaut de zone, l'utilisateur doit entrer le code utilisateur. Une fois l'alarme annulée, le message « anomalie » reste affiché sur le clavier jusqu'à ce qu'un utilisateur sélectionne l'option de menu <i>RAZ détecteur incendie</i> dans le <i>Menu Commande</i>
24H Audible	Crée une alarme panique avec le déclenchement des sirènes et des buzzer claviers quel que soit l'état de la centrale. Ce type de zone ne peut pas être annulé mais peut être éjecté.
Entrée/sortie 1	Un déclenchement démarre la temporisation d'entrée 1. L'absence de déclenchement pendant la temporisation de sortie active le mode d'éjection automatique ou instantané en fonction de la programmation. Cette zone peut être armée de manière forcée, ce qui signifie que le système peut être armé de manière forcée même si cette zone a été ouverte. Dans ce cas, l'icône Prêt clignote pour indiquer que la zone n'est pas sécurisée. La zone est éjectée au terme de la temporisation de sortie. Si la zone est sécurisée à tout moment pendant le cycle d'armement, son éjection est annulé et elle devient active dans le système. Si le rapport d'exclusion est activé, les zones d'armement forcé peuvent être programmées pour bloquer le rapport lorsqu'elles sont armées de manière forcée (par défaut).
Accès	La zone affectée à ce type est instantanée lorsque le système est armé et qu'aucune temporisation d'entrée ou de sortie n'est activée. La zone est temporisée pendant les temporisations d'entrée et de sortie. Cette zone est éjectée automatiquement pendant la temporisation de sortie.
Accès int.	Zone d'accès intérieure : idem au type de zone « accès ». Cette zone est éjectée automatiquement lors d'une mise en service PRESENT (partiel).
Alarme	Lorsque le système est armé, la zone affectée à ce type crée une alarme instantanée chaque fois qu'elle est activée. Elle peut-être éjectée par l'utilisateur.
Panique Silence	Crée une alarme panique silencieuse quel que soit l'état de la centrale. Elle n'apparaît pas sur le clavier. Cette zone ne peut pas être annulée mais peut être éjectée.
Incendie	Indique une zone incendie. Cette zone ne peut pas être éjectée. Le symbole Incendie clignote rapidement sur le clavier et la sirène continue est émise chaque fois que la zone est court-circuitée. Pour accuser réception de l'alarme incendie, l'utilisateur doit entrer le code utilisateur. Une fois l'alarme annulée, le symbole Incendie reste affiché sur le clavier jusqu'à ce qu'un utilisateur sélectionne l'option de menu <i>RAZ détecteur incendie</i> dans le <i>Menu Commande</i>
Entrée/sortie 2	Un déclenchement démarre la temporisation d'entrée 2. L'absence de déclenchement pendant la temporisation de sortie active le mode d'éjection automatique ou instantané en fonction de la programmation. Cette zone peut être armée de manière forcée, ce qui signifie que le système peut être armé de manière forcée même si cette zone a été ouverte. Dans ce cas, l'icône Prêt clignote pour indiquer que la zone n'est pas sécurisée. La zone est éjectée au terme de la temporisation de sortie. Si la zone est sécurisée à tout moment pendant le cycle d'armement, son éjection est annulé et elle devient active dans le système. Si le rapport d'exclusion est activé, les zones d'armement forcé peuvent être programmées pour bloquer le rapport lorsqu'elles sont armées de manière forcée (par défaut).
Autoprotection	Crée une alarme audible instantanée quel que soit l'état d'armement de la centrale. Elle apparaît sur le clavier. Cette zone peut être annulée et éjectée. (câblage avec 1 seule résistance)
Clef Impulsion.	Ce type de zone permet à une zone d'armer et désarmer le groupe auquel elle appartient et à chaque fois que la zone est court-circuitée. L'armement à l'aide d'une clé est signalé en tant qu'utilisateur 99 dans le journal des événements et aussi pour la transmission. Ce type de zone ne peut appartenir qu'à un seul groupe.
Accès .int.Confir	Zone d'accès intérieure & confirmée : Cette zone est instantanée lorsque le système est armé et qu'aucune temporisation d'entrée ou de sortie n'est activée. Elle est différée pendant les temporisations d'entrée et de sortie. Si une « Zone Confirmée » n'est pas temporisée en entrée/sortie, une temporisation de « Zone confirmée» (<i>Temps Vérif. Zones confir.</i>), démarre. Si une autre « Zone confirmée » est activée pendant cette temporisation (<i>Temps Vérif. Zones confir.</i>), une alarme instantanée est créée. Cette zone est éjectée automatiquement en mode Présent (partiel).

Alarme int.	Alarme intérieure : Lorsque le système est armé, la zone affectée à ce type crée une alarme instantanée chaque fois qu'elle est activée. Elle peut-être éjectée par l'utilisateur. En mode PRESENT (partiel 1), elle est automatiquement exclue.
E/S1 int.Excl.Gr	Entrée/sortie1 intérieure, exclue en groupe : idem au type de zone Entrée/sortie 1. Cette zone est éjectée en mode PRESENT (partiel) ou bien lorsque la commande Exclure Gr.Zone (groupe de zones) est entrée au clavier.
Accès .int.Excl.Gr	Zone d'accès, intérieure, exclue en groupe : idem au type de zone d'accès. Cette zone est éjectée en mode PRESENT (partiel) ou bien lorsque la commande Exclure Gr.Zone (groupe de zones) est entrée au clavier.
Al.int.Excl.Gr	Alarme.intérieure.Exclue en Groupe : idem au type de zone Alarme. En mode PRESENT (partiel), elle est automatiquement exclue. Cette zone est exclue lorsque la commande Exclure Gr.Zone (groupe de zones) est entrée au clavier.
Clef ON/OFF	Ce type de zone permet à une zone d'armer le ou les groupes auxquelles elle appartient tant qu'elle est court-circuitée. Ce type de zone désarme le ou les groupes auxquelles elle appartient tant qu'elle est ouverte. L'armement à l'aide d'une clé est signalé en tant qu'utilisateur 99 dans le journal des événements et aussi pour la transmission.
Entr/S1 Carillon	idem au type de zone Entrée/sortie 1. Lorsque la centrale est désarmée, cette zone active le carillon chaque fois qu'elle est ouverte et que le mode carillon est activé.
Entr/S2 Carillon	idem au type de zone Entrée/sortie 2. Lorsque la centrale est désarmée, cette zone active le carillon chaque fois qu'elle est ouverte et que le mode carillon est activé.
Technique	Tout déclenchement sur une zone technique silencieuse crée une alarme silencieuse, quel que soit l'état d'armement de la centrale. Seule la transmission est activée. Cette zone peut être éjectée.
Technique Audible	Tout déclenchement sur une zone technique crée une alarme audible, quel que soit l'état d'armement de la centrale. Cette zone peut être éjectée.
Technique Buzzer	Tout déclenchement sur une zone technique silencieuse crée une alarme qui active le buzzer des claviers, quel que soit l'état d'armement de la centrale. Seule la transmission est activée. Cette zone peut être éjectée.
Alarme Excl.Gr	Alarme.Exclue en Groupe : idem au type de zone Alarme. Cette zone est exclue lorsque la commande Exclure Gr.Zone (groupe de zones) est entrée au clavier.
Alarme Carillon	idem au type de zone Alarme. Lorsque la centrale est désarmée, cette zone active le carillon chaque fois qu'elle est ouverte et que le mode carillon est activé.
Accès Carillon	idem au type de zone zone d'accès. Lorsque la centrale est désarmée, cette zone active le carillon chaque fois qu'elle est ouverte et que le mode carillon est activé
24H Locale Audible	Crée une alarme audible instantanée quel que soit l'état d'armement de la centrale. Elle apparaît sur le clavier. Ce type de zone n'est PAS transmise.
Alarme MES Forcé	Cette zone crée une alarme instantanée lorsque le système est armé. Cette zone peut être armée de manière forcée.
Alarme Surv.Activité	Cette zone crée une alarme instantanée lorsque le système est armé. Un rapport est envoyé si la durée d'activité de la zone est écoulée sans changement d'état.
Al.sans Résist.	Cette zone crée une alarme instantanée lorsque le système est armé. La zone se câble sans résistance et elle est prête une fois la boucle refermée. L'ouverture de la boucle indique une zone ouverte.
24H Médicale Audible	Crée une alarme audible instantanée quel que soit l'état d'armement de la centrale. Elle apparaît sur le clavier. Un rapport médical est envoyé à la station centrale de télésurveillance.

Remarque : Toutes les configurations de zone sont programmées pour une double résistance de fin de ligne, à l'exception de Déf. Jour/Al nuit, Incendie, Autoprotection, Alarme Surv.Activité, Al.sans Résist..

Définition d'une zone

Vous devez sélectionner la langue dans laquelle programmer le nouveau nom et attribuer également des groupes à la zone. Vous pouvez sélectionner le type et le nom de zone de chaque nouvelle zone. Les étapes suivantes décrivent comment sélectionner le type et le nom de zone d'une nouvelle zone.

1. A l'aide des touches ▲▼, sélectionnez *Centrale>Zones>Zones* et appuyez sur **OK**.
2. Sélectionnez le numéro de zone de la nouvelle zone à configurer et appuyez sur **OK**.

3. Sélectionnez *Type de zone* et appuyez sur **OK**.
4. Sélectionnez le type de zone et appuyez sur **OK**.
5. Sélectionnez *Nom de zone* et appuyez sur **OK**.
6. Sélectionnez la langue appropriée et appuyez sur **OK**. Le nom actuel de la zone s'affiche, *Zone 1* par exemple.
7. Appuyez sur ▲ pour passer en mode écrasement et appuyez sur les touches 0 à 9 pour insérer de nouveaux caractères.
8. Appuyez sur **OK** pour valider les modifications.
9. Le clavier émet un bip unique pour confirmer la modification et vous renvoie à *Nom de zone*.
10. Sélectionnez *Partitions* et appuyez sur **OK**. La ou les partitions actuelles de cette zone s'affichent, *1 - - -* par exemple, signifie que la zone est attribuée à la partition 1.
11. Appuyez sur la touche numérique correspondante pour inclure ou exclure une partition. Par exemple, appuyez sur **1** pour exclure la partition 1 et appuyez sur **3** pour inclure la partition 3. L'affichage change : *- - 3 -*. La zone est désormais attribuée à la partition 3. Vous pouvez attribuer une zone à plusieurs partitions (zone commune).
12. Appuyez sur **OK** pour valider les modifications.
13. Le clavier émet un bip unique pour confirmer la modification et vous renvoie à *Partitions*.

Copie des paramètres de zone

Vous pouvez copier les paramètres de la zone en cours vers une autre zone ou un ensemble de zones. Tous les paramètres de zone (à l'exception du nom de la zone et des paramètres radio, définis par l'utilisateur) sont copiés vers les zones cibles. Les étapes suivantes décrivent comment copier les paramètres d'une zone vers une autre.

1. A l'aide des touches ▲▼, sélectionnez *Centrale>Zones>Zones* et appuyez sur **OK**.
2. Sélectionnez le numéro de zone approprié et appuyez sur **OK**.
3. Sélectionnez *Copier zone* et appuyez sur **OK**.
4. A l'invite, entrez ensuite la zone de départ.
5. Entrez le numéro de la première zone vers laquelle copier les paramètres et appuyez sur **OK**.
6. A l'invite, entrez ensuite la zone de destination.
7. Entrez le numéro de la dernière zone vers laquelle copier les paramètres et appuyez sur **OK**.
8. A l'invite, validez votre sélection.
9. Appuyez sur **OK**.
10. Le message de copie s'affiche pendant la copie des paramètres de zone. Une fois la copie terminée, le clavier émet un bip unique et vous renvoie à *Copier zone*.

Modification du type de zone

Un type de zone constitue un ensemble de caractéristiques. Toutes les zones incluses dans un type de zone spécifique partagent les mêmes caractéristiques. Chaque zone doit appartenir à un type de zone. Il existe 30 types de zone prédéfinis que vous pouvez modifier. Pour modifier un type de zone, vous

devez activer le menu avancé. L'exemple suivant illustre la modification du type Déf.Jour/AL Nuit afin que le type d'entrée soit 24 Heures et qu'il puisse être bloqué automatiquement après cinq alarmes sur une période d'armement.

1. Vérifiez que le menu avancé est activé.
2. A l'aide des touches ▲▼, sélectionnez *Centrale>Zones>Types de zone* et appuyez sur **OK**.
3. Sélectionnez *Déf.Jour/AL Nuit >Type de zone>24 Heures>Oui* et appuyez sur **OK**.
4. Le clavier émet un bip unique pour confirmer la modification et vous renvoie à *24 Heures*.
5. Sélectionnez *Attributs> Compt.Eject.auto >Oui* et appuyez sur **OK**.
6. Le clavier émet un bip unique pour confirmer la modification et vous renvoie à *Compt.Eject.auto*.
7. Définissez la valeur de *Zones> Compteur.Eject.auto* sur 5. Pour plus d'informations, reportez-vous à *Réglage du compteur éjection automatique* ci-après.

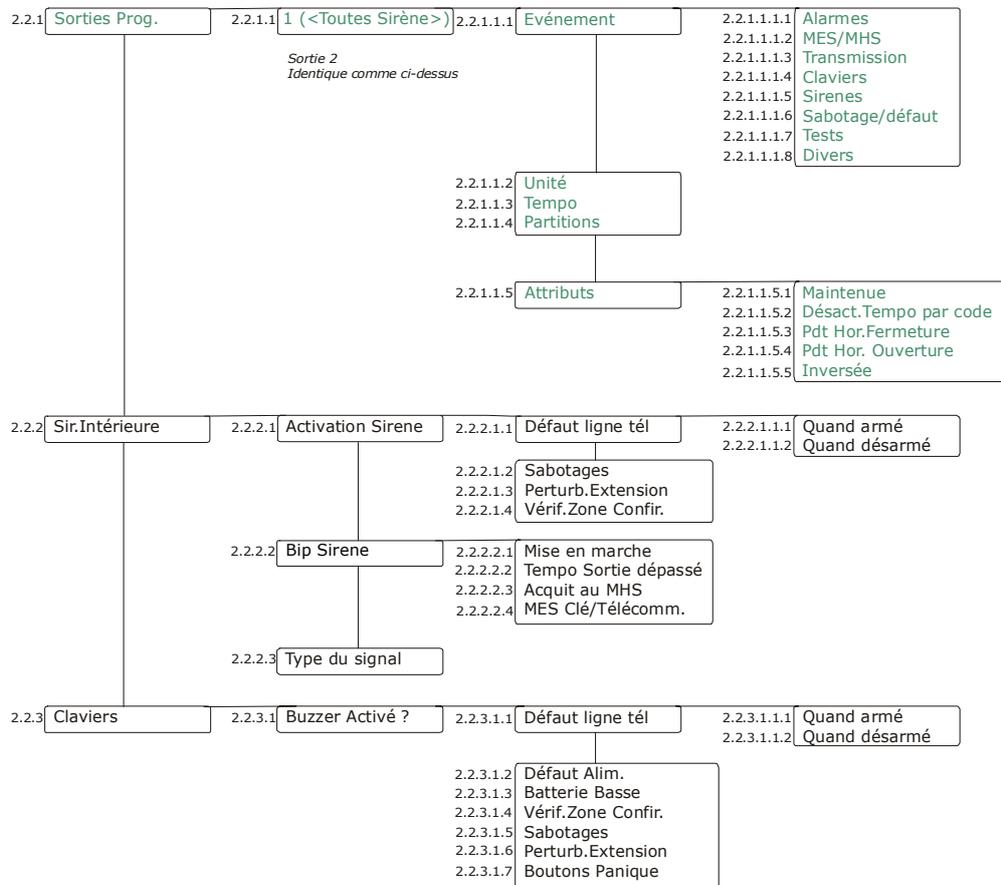
Réglage du compteur Ejection Automatique

La fonction *Compteur.Eject.auto* permet d'exclure automatiquement la zone sélectionnée après un nombre spécifique d'alarmes. Pour configurer le compteur d'éjection automatique, vous devez activer le menu avancé. L'exemple suivant illustre comment définir le compteur d'éjection automatique sur 5. Cela signifie que toute zone pour laquelle la fonction *Compt.Eject.auto* est activée peut être activée cinq fois pendant une période d'armement avant d'être éjectée automatiquement. L'éjection d'une zone *Compt.Eject.auto* remet également le compteur de cette zone à zéro.

1. Vérifiez que le menu avancé est activé.
2. A l'aide des touches ▲▼, sélectionnez *Centrale>Zones>Compteur.Eject.auto* et appuyez sur **OK**.
3. Entrez **5** et appuyez sur **OK**.
4. Le clavier émet un bip unique pour confirmer la modification et vous renvoie à *Compteur.Eject.auto*.

Programmation des sorties

Figure 14. Menu Sorties



La centrale possède 2 sorties auxiliaires programmables sur la carte mère. Pour programmer les sorties de la centrale, sélectionnez *Menu Install.>Centrale>Sorties*.

Configuration d'une sortie

Vous pouvez changer les caractéristiques de chaque sortie. Vous devez spécifier les événements et/ou partitions qui activent une sortie ainsi que la durée d'activation de la sortie. Les événements sont regroupés dans l'arborescence de programmation. La liste complète des événements pouvant être sélectionnés est disponible dans le *Tableau 12, Événements de sortie* de la centrale. L'exemple suivant illustre comment configurer l'activation de la sortie 1 pendant 15 minutes lorsqu'une alarme intrusion se produit.

1. A l'aide des touches ▲▼, sélectionnez *Centrale>Sorties>Program.Sorties>Sortie 1* et appuyez sur **OK**.
2. Sélectionnez *Événement>Alarmes>Alarme intrusion* et appuyez sur **OK**.
3. Le clavier émet un bip unique pour confirmer la modification et vous renvoie à *Alarmes*.
4. Sélectionnez *Unité>Minutes* et appuyez sur **OK**.
5. Le clavier émet un bip unique pour confirmer la modification et vous renvoie à *Unité*.
6. Sélectionnez *Tempo* et appuyez sur **OK**.
7. Sélectionnez *15 min.* et appuyez sur **OK** pour accepter les modifications.
8. Le clavier émet un bip unique pour confirmer la modification et vous renvoie

à Tempo.

Tableau 12. Événements de sortie de la centrale

Données	Événement	Données	Événement
0✓	Alarme intrusion	30	Période Ouverture
1✓	Alarme incendie	31	Période Fermeture
2✓	Alarme 24 heures	32	Écoute
3✓	Perturbation	33	Prise de ligne
4	Sabotage	34	Réservés
5	Sirène intrusion	35	Défaut Comm
6	Sirène incendie	36	Défaut ligne téléphonique
7	Toutes sirènes	37	Mode programmation
8	Toutes Exclusions	38	Téléchargement
9	Défaut 230 V	39	Réservés
10	Batterie basse	40	Court-circuit (courant excessif sur 12 V CC)
11✓	Agression	41	Sabotage boîtier
12✓	Incendie Clavier	42	Sabotage sirène
13✓	Médicale Clavier	43	Zone ouverte
14✓	Clavier panique	44	Zone court-circuit
15	Sabotage clavier	45	Zone Ouvert/Court (ouverture/court-circuit sur zone hors incendie)
16✓	Test automatique	46✓	Toutes alarmes
17	Mémoire d'alarme (continu)	47	Clavier audible
18	Tempo Entrée	48✓	Introduire code (voir remarque ci-dessous)
19	Tempo Sortie	49✓	Fonction télécommande Option 1
20	Entrée ou sortie	50✓	Fonction télécommande Option 2
21	Armé	51	Toujours ON
22	Désarmé	52	Temps d'avertiss.MES Auto
23	Prêt (Armer)	53	Toutes Sirènes (Absent)
24	Pas prêt (Armer)	54	Buzzer,tempo d'entrée/sortie (après ronfleur clavier)
25	Incendie	55	Défaut Comm auxiliaire
26	Défaut incendie	56	Test Radio
27	Carillon	57	Toutes Sirènes (MES)
28✓	Défaut extension	58	Mémoire d'alarme (pulsé)
29	Durée test batterie	59	Inactivité zone

✓ Programmer en position suit l'événement (tempo=0), ces événements durent une seconde.

Remarque : Lorsque vous programmez l'événement 48, il est possible de programmer un code utilisateur pour qu'il active une sortie de la centrale avec l'événement 48.

Configuration de la sirène intérieure

Vous pouvez préciser des conditions et/ou événements qui activent la sirène intérieure. Pour configurer la sirène intérieure, vous devez activer le menu avancé. L'exemple suivant illustre comment configurer un bip de la sirène intérieure lorsque le système est armé à l'aide d'une clé ou télécommande.

1. Vérifiez que le menu avancé est activé.
2. A l'aide des touches ▲▼, sélectionnez *Centrale>Sortie>Sir.Intérieure>Bip Sirène* et appuyez sur **OK**.
3. Sélectionnez *MES Clé/Télécomm.>Oui* et appuyez sur **OK**.
4. Le clavier émet un bip unique pour confirmer la modification et vous renvoie à *MES Clé/Télécomm.*

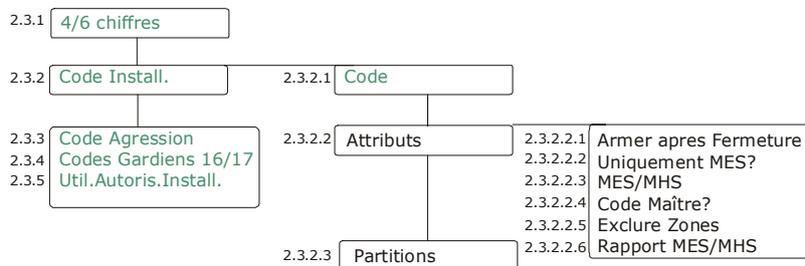
Programmation du buzzer clavier

Vous pouvez préciser des conditions et/ou événements qui activent la sirène du clavier. Pour configurer la sirène, vous devez activer le menu avancé. L'exemple suivant illustre comment programmer la sirène du clavier à activer lorsqu'une condition de défaut d'extension se produit.

1. Vérifiez que le menu avancé est activé.
2. A l'aide des touches ▲▼, sélectionnez *Centrale>Sorties>Claviers>Buzzer Activé ?* et appuyez sur **OK**.
3. Sélectionnez *Perturb.Extension>Activé* et appuyez sur **OK**.
4. Le clavier émet un bip unique pour confirmer la modification et vous renvoie à *Perturb.Extension*.

Attribution de codes

Figure 15. Menu de codes ingénieur



Les codes du système peuvent être soit de 4 ou 6 digits. Ce menu permet de programmer/changer le code Installateur et le code sous contrainte. Un code sous contrainte désarme le système et active une alarme sous contrainte. Il s'agit d'une alarme silencieuse qui envoie un rapport spécial à la station centrale. Pour programmer les codes, sélectionnez *Menu Install.>Centrale>Codes*.

Remarque: Pour la conformité EN/INCERT, les codes du système doit être dans un format de 6 chiffres.

Configuration du code ingénieur

Un code ingénieur peut être associé à des options d'armement et à des droits d'accès. Pour définir les attributs et les droits d'accès, vous devez activer le menu avancé. L'exemple suivant illustre comment attribuer les partitions 1 et 2 à un nouveau code ingénieur ne pouvant être utilisé que pour armer le système.

1. Vérifiez que le menu avancé est activé.
2. A l'aide des touches ▲▼, sélectionnez *Centrale>Codes>Code Install.>Code* et appuyez sur **OK**.
3. Entrez le nouveau code et appuyez sur **OK**.
4. Entrez de nouveau le code et appuyez sur **OK**.
5. Le clavier émet un bip unique pour confirmer la modification et vous renvoie à *Code*.
6. Sélectionnez *Attributs>Uniquement MES?>Oui* et appuyez sur **OK**.
7. Le clavier émet un bip unique pour confirmer la modification et vous renvoie à *Uniquement MES?*.
8. A l'aide des touches ▲▼, sélectionnez *Partitions* et appuyez sur **OK**.
9. Appuyez sur la touche numérique correspondante pour inclure les **1** et **2** et

- pour exclure toutes les autres partitions, puis appuyez sur **OK**.
10. Le clavier émet un bip unique pour confirmer la modification et vous renvoie à *Partitions*.

Configuration des options de communication

Figure 16. Menu Transmission

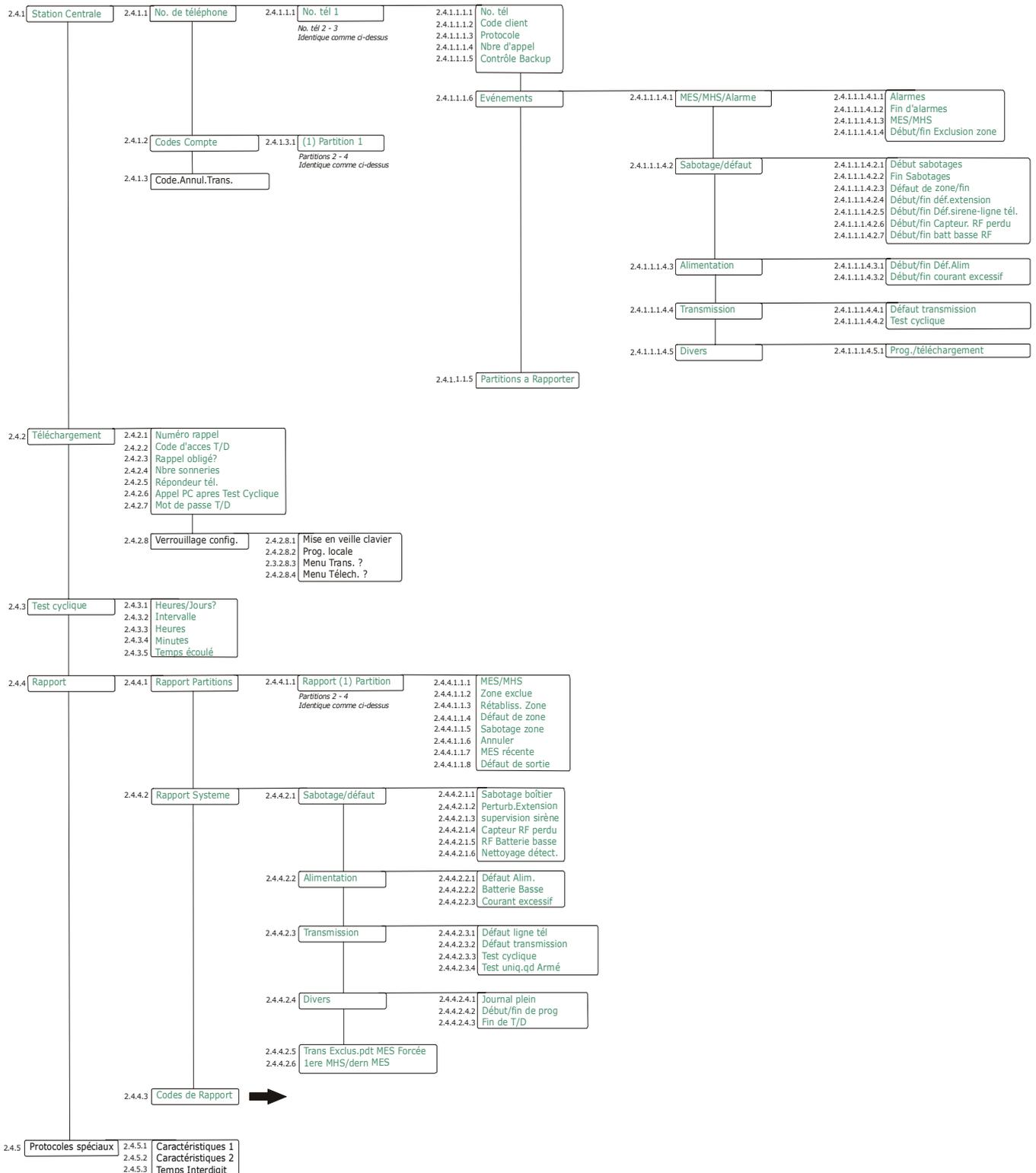
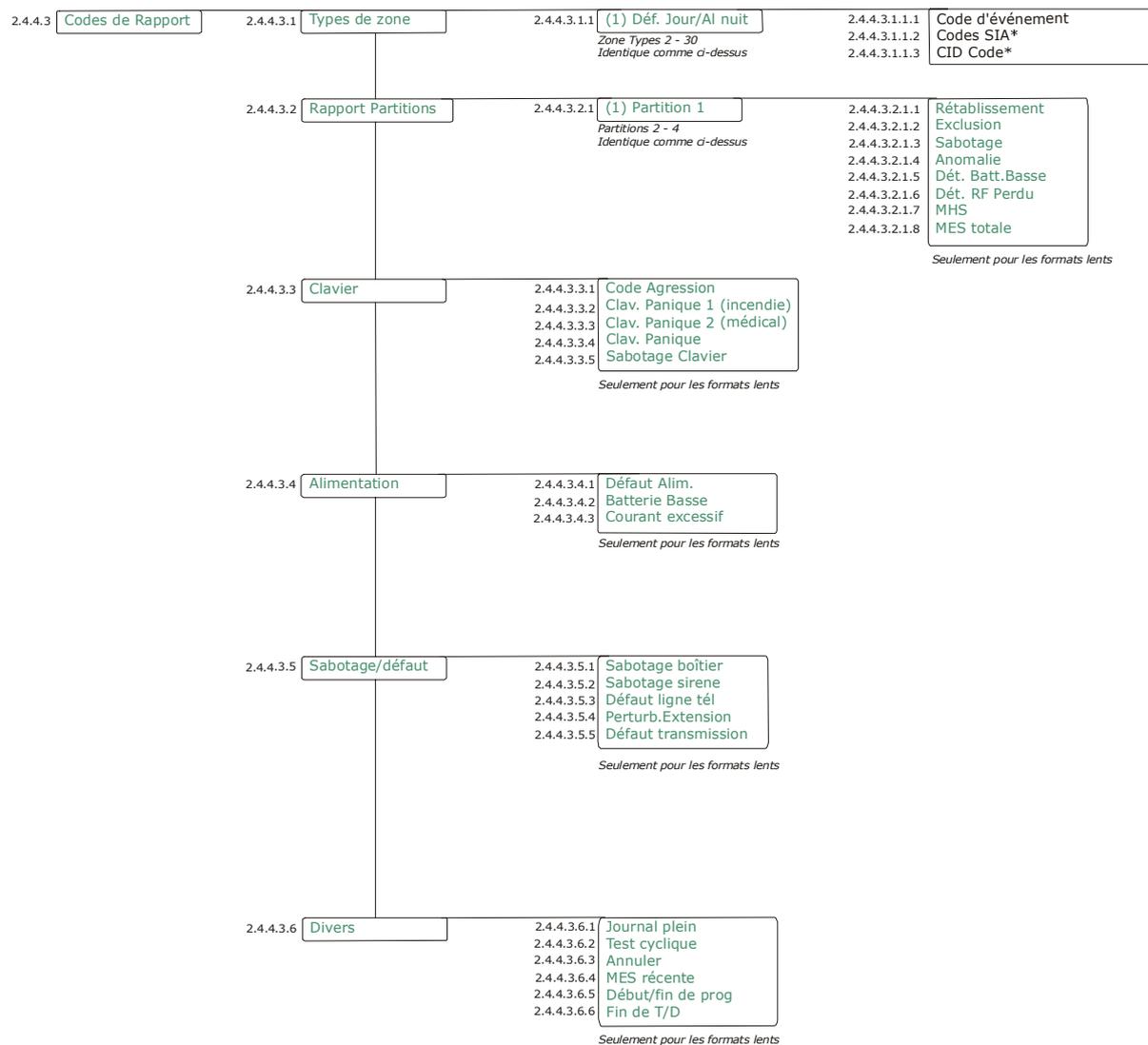


Figure 17. Menu Codes de Rapport



La centrale peut transmettre un rapport à une station centrale pour tous les événements ou des événements spécifiés. La communication entre la centrale et la station centrale est contrôlée pour prévenir tout dommage ou défaut. La centrale peut également communiquer avec un logiciel de téléchargement lorsqu'une session de téléchargement est établie. Pour programmer les options de communication de la centrale, sélectionnez *Menu Install.>Centrale>Transmission*.

Définition de la communication avec une station centrale

Vous pouvez spécifier jusqu'à trois stations centrales auxquelles la centrale rapporte les événements. Vous pouvez également sélectionner les événements à rapporter à chaque station. Pour plus d'informations sur la configuration d'un système de communication, reportez-vous à *Annexe 3, Protocoles de transmission*.

Vous pouvez définir un nombre de conditions à satisfaire pour établir une session de communication entre la centrale et la station centrale. Pour activer les options de rapport de restauration, vous devez activer le menu avancé.

L'exemple suivant illustre comment configurer la centrale pour alerter trois fois la station centrale avant qu'une condition de défaut de transmission se produise pour le numéro de téléphone 1.

1. Vérifiez que le menu avancé est activé.
2. A l'aide des touches ▲▼, sélectionnez *Centrale>Transmission>Station Centrale* et appuyez sur **OK**.

3. Sélectionnez *No. de téléphone*>*No. tél 1*>*Nbre d'appel*>*Nombre d'appel* et appuyez sur **OK**.
4. Sélectionnez **3** et appuyez sur **OK**.
5. Le clavier émet un bip unique pour confirmer la modification et vous renvoie à *Nombre d'appel*.

Programmation de la transmission vers un téléphone mobile

Vous pouvez également utiliser un téléphone mobile (par exemple, le votre) comme une station télésurveillance. De cette façon vous pouvez envoyer des messages vocaux avec le module vocal NX-535 (si installé) quand des événements particuliers se produisent. Il est possible aussi d'envoyer une tonalité de sirène à votre téléphone mobile en cas d'alarme.

Quand vous n'avez pas de ligne analogique RTC installée, vous pouvez facilement programmer la centrale pour utiliser à la place le transmetteur GSM intégré ou externe (NX-7002).

L'exemple suivant montre comment configurer la centrale pour qu'elle puisse appeler votre téléphone en utilisant le transmetteur GSM intégré et envoyer une tonalité de sirène à votre téléphone en cas d'alarme.

1. Naviguer avec les touches ▲▼ , vers le menu *Centrale*>*Transmission*>*Station Centrale* et appuyer sur la touche **OK**.
2. Sélectionner *No de tél.*>*No de Tél 2*>*No. tél* et appuyer sur la touche **OK**.
3. Taper **#0** pour entrer la letter "G", puis entrer le numéro de téléphone et appuyer la touche **OK** . La lettre "G" au début du numéro de téléphone indique à la centrale d'utiliser le transmetteur GSM (Nx-7002) au lieu d'utiliser la transmetteur RTC de la centrale.
4. Le clavier émet une fois un bip pour confirmer la modification et vous renvoie au menu *No. Tél*.
5. Naviguer avec les touches ▲▼ , vers le menu *Protocole* et appuyer sur la touche **OK**.
6. Sélectionner *Siren Tone* et appuyer **OK**.
7. Naviguer avec les touches ▲▼ , vers le menu *Evénements* et sélectionner *MES/MHS/Alarme*>*Alarmes*, activer le menu puis appuyer sur la touche **OK**. Assurer vous que tous les autres événements sont désactivés.
8. Le clavier émet une fois un bip pour confirmer la modification et vous renvoie au menu *Evénements*.
9. Naviguer avec les touches ▲▼ , vers le menu *ContrôleBackup*, entrer **1**, puis appuyer sur la touche **OK**
10. Le clavier émet une fois un bip pour confirmer la modification et vous renvoie au menu *Contrôle Backup*.

Définition de la communication avec un logiciel de téléchargement

Vous pouvez définir un nombre de conditions à satisfaire pour établir une session de communication entre la centrale et le logiciel de téléchargement. Pour plus d'informations sur la programmation à l'aide du logiciel de téléchargement, reportez-vous au Chapitre B10 *Programmation à l'aide du logiciel DL900*.

Configuration du test cyclique système

Le test cyclique est exécuté à intervalles définis afin de vérifier que la communication entre la centrale et la station centrale ou entre la centrale et le logiciel de téléchargement fonctionne correctement. L'exemple suivant illustre comment définir l'exécution du test cyclique système chaque vendredi à 12h45, en supposant que la date du jour est Mercredi.

1. A l'aide des touches ▲▼, sélectionnez *Centrale>Transmission>Test cyclique>Heures/Jours>Jours* et appuyez sur **OK**.
2. Sélectionnez *Intervalle>7 jours* et appuyez sur **OK**.
3. Le clavier émet un bip unique pour confirmer la modification et vous renvoie à *Intervalle*.
4. Sélectionnez *Heures>12* et appuyez sur **OK**.
5. Le clavier émet un bip unique pour confirmer la modification et vous renvoie à *Heures*.
6. Sélectionnez *Minutes>45* et appuyez sur **OK**.
7. Le clavier émet un bip unique pour confirmer la modification et vous renvoie à *Minutes*.
8. Sélectionnez *Temps écoulé>5 Jours* et appuyez sur **OK**.
9. Le clavier émet un bip unique pour confirmer la modification et vous renvoie à *Temps écoulé*.

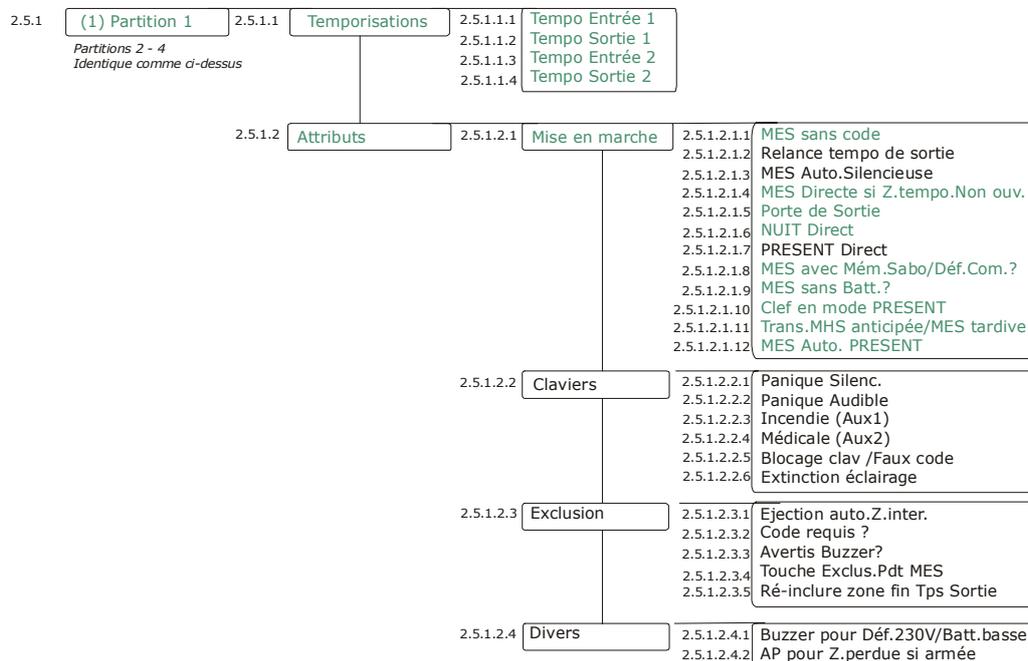
Activation du rapport

Vous devez activer le rapport des événements dans la centrale et programmer les événements et types de zone pour lesquels les rapports sont envoyés. Vous devez spécifier le protocole des rapports et, pour les rapports vocaux, associer chaque événement avec un message enregistré. Vous pouvez associer un message à plusieurs événements. L'exemple suivant illustre comment activer les rapports vocaux sur le numéro de téléphone 2 en cas de défaut de la ligne téléphonique et comment attribuer un message vocal à cet événement.

1. A l'aide des touches ▲▼, sélectionnez *Centrale>Transmission>Station centrale* et appuyez sur **OK**.
2. Sélectionnez *No. de téléphone>No. tél 2>Protocole>Vocal* et appuyez sur **OK**.
3. Le clavier émet un bip unique pour confirmer la modification et vous renvoie à *Protocole*.
4. A l'aide des touches ▲▼, sélectionnez *Centrale>Transmission>Rapporter>Codes de Rapport>Sabotage/défaut* et appuyez sur **OK**.
5. Sélectionnez *Défaut ligne tél* et appuyez sur **OK**.
6. Entrez le numéro du message à associer à cet événement de zone et appuyez sur **OK**.
7. Le clavier émet un bip unique pour confirmer la modification et vous renvoie à *Défaut ligne tél*.

Configuration des partitions

Figure 18. Menu Partitions



Une partition est un groupe de zones fonctionnant comme une unité et pouvant être armée et désarmée indépendamment des autres groupes du système. Une partition est également appelée zone géographique. La centrale peut être divisée en différentes partitions, dotées de zones, d'un clavier et de codes utilisateurs spécifiques. Des options d'armement et d'exclusion peuvent être définies pour chaque partition. Pour programmer les paramètres des partitions, sélectionnez *Menu Install.>Centrale>Partitions*.

Définition des Temporisations

Vous pouvez préciser le délai pendant lequel un utilisateur doit désarmer ou armer un système avant qu'une alarme complète ne se déclenche. L'exemple suivant définit le délai pendant lequel l'utilisateur doit désarmer le système (10 secondes). Il définit également le délai pendant lequel l'utilisateur doit quitter la zone protégée après l'armement du système (12 secondes).

1. A l'aide des touches ▲▼, sélectionnez *Centrale>Partition>Partition 1>Temporisations>Tempo Entrée 1* et appuyez sur **OK**.
2. Saisissez 10 et appuyez sur **OK**.
3. Le clavier émet un bip unique pour confirmer la modification et vous renvoie à *Tempo Entrée 1*.
4. Sélectionnez *Tempo Sortie 1* et appuyez sur **OK**.
5. Saisissez 12 et appuyez sur **OK**.
6. Le clavier émet un bip unique pour confirmer la modification et vous renvoie à *Tempo Sortie 1*.

Configuration d'une partition

Vous pouvez définir les caractéristiques d'une partition, notamment les options d'armement et d'exclusion. Vous pouvez également activer des clés de sécurité pour les claviers de partition. L'exemple suivant illustre comment autoriser l'armement silencieux du système en fonction de

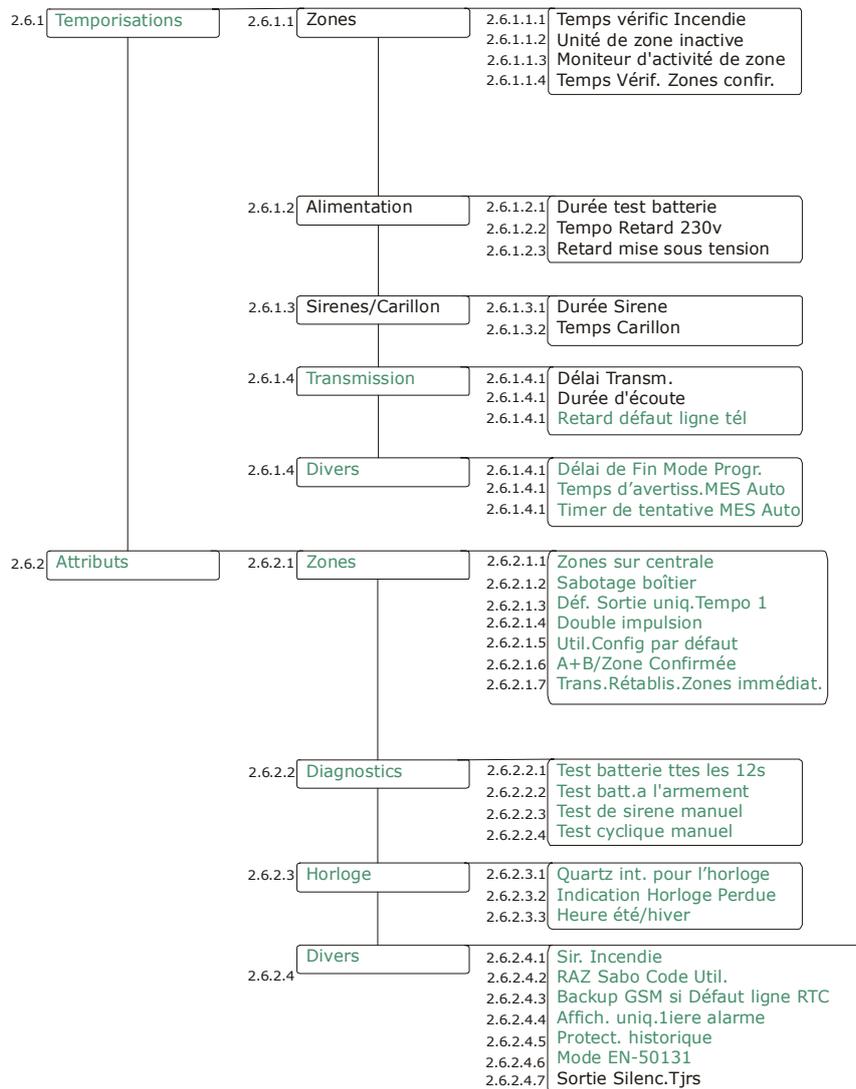
l'horaire d'armement automatique et comment activer les touches de clavier de combinaison d'alarme personnelles afin qu'elles activent une alarme panique lorsqu'elles sont actionnées.

1. Vérifiez que le menu avancé est activé.
2. A l'aide des touches ▲▼, sélectionnez *Centrale>Partitions>Partition 1>Attributs>Mise en marche* et appuyez sur **OK**.
3. Sélectionnez *MES Auto.Silencieuse>Oui* et appuyez sur **OK**.
4. Le clavier émet un bip unique pour confirmer la modification et vous renvoie à *MES Auto.Silencieuse*.
5. A l'aide des touches ▲▼, sélectionnez *Claviers>Panique Silenc.>Oui* et appuyez sur **OK**.
6. Le clavier émet un bip unique pour confirmer la modification et vous renvoie à *Panique Silenc..*

Remarque : Lorsque l'option *MES Auto.Silencieuse* est activée, les partitions sont armées automatiquement en fonction de l'horaire défini via le menu *Centrale>Horaires Ouvert/Ferm.>MES Auto* à une heure prédéfinie sans déclencher le buzzer du clavier.

Configuration du système

Figure 19. Menu Système



Le système inclut des temporisations (minuteries), des options d'entrée, et l'horloge du système. Divers tests peuvent être effectués sur la centrale. Pour programmer les paramètres du système, sélectionnez *Menu Install.>Centrale>Système*.

Définition des temporisations

Vous pouvez définir des temporisations pour contrôler la durée de diverses fonctions du système. L'exemple suivant définit la temporisation de la sirène intérieure sur cinq minutes. Le compteur de la temporisation démarre lorsque la sirène retentit. La sirène s'arrête automatiquement une fois la minuterie écoulée.

1. Vérifiez que le menu avancé est activé.
2. À l'aide des touches ▲▼, sélectionnez *Centrale>Système* et appuyez sur **OK**.
3. Sélectionnez *Temporisations>Sirènes/Carillon>Durée Sirène* et appuyez sur **OK**.
4. Entrez **5** et appuyez sur **OK**.
5. Le clavier émet un bip unique pour confirmer la modification et vous renvoie à *Durée Sirène*.

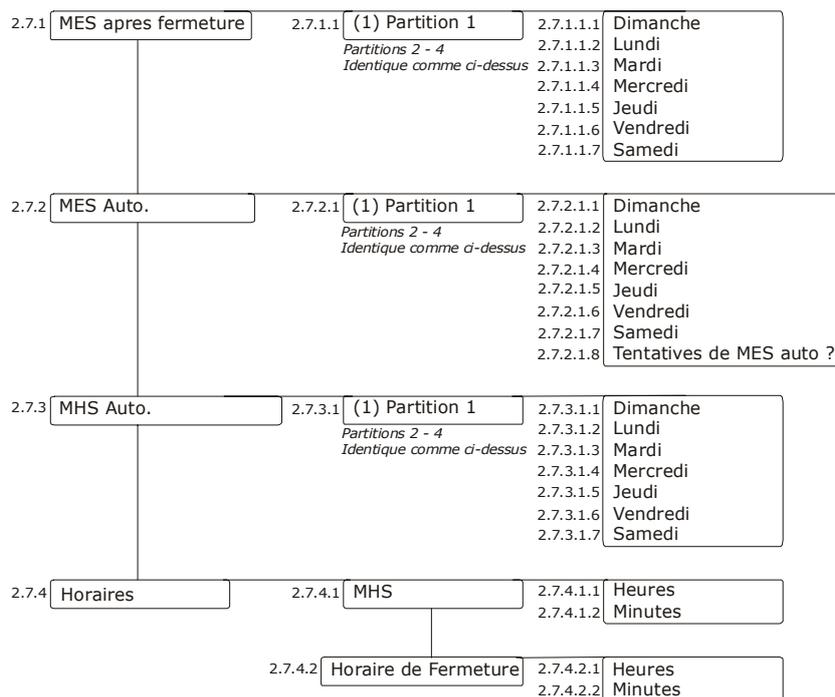
Configuration des Options système

Vous pouvez spécifier diverses fonctions sur le système, activer des tests pouvant être effectués sur la centrale et définir des options d'horloge. L'exemple suivant illustre comment programmer la centrale pour activer la sirène et effectuer un appel de test manuel vers la station centrale lors d'un 'Test Manuel&LCD' dans le menu Commande.

1. Vérifiez que le menu avancé est activé.
2. A l'aide des touches ▲▼, sélectionnez *Centrale>Système>Attributs* et appuyez sur **OK**.
3. Sélectionnez *Diagnostics>Test de sirène manuel>Activé* et appuyez sur **OK**.
4. Le clavier émet un bip unique pour confirmer la modification et vous renvoie à *Test de sirène manuel*.
5. Sélectionnez *Test cyclique manuel>Activé* et appuyez sur **OK**.
6. Le clavier émet un bip unique pour confirmer la modification et vous renvoie à *Test cyclique manuel*.

Définition des horaires d'Armement/Désarmement

Figure 20. Menu Horaires Ouvert/Ferm.



La centrale peut être programmée pour désarmer (ouvrir) et armer (fermer) automatiquement des partitions à des heures et jours indiqués. Pour programmer des horaires d'armement automatique, vous devez activer le menu avancé. Sélectionnez *Menu Install.>Maintenance>Menu avancé>Activé* et appuyez sur **OK**. Sélectionnez ensuite *Menu Install.>Centrale>Horaires Ouvert/Ferm.*

Remarque : Si un rapport est envoyé, le code utilisateur utilisé sera 97 dans le journal des événements et aussi pour la transmission.

Définition des horaires

Vous pouvez définir un horaire pour contrôler les événements d'ouverture et d'armement automatique de chaque partition. L'exemple suivant illustre comment définir un horaire pour la partition 1 afin

qu'elle soit armée automatiquement à 18 heures le lundi en cas d'inactivité dans le bâtiment. En cas d'activité à l'heure de fermeture, la centrale tente d'armer après chaque 45 minutes d'inactivité jusqu'à l'heure d'ouverture suivante ou jusqu'à ce que le système soit armé manuellement.

1. Vérifiez que le menu avancé est activé.
2. A l'aide des touches ▲▼, sélectionnez *Centrale>Horaires Ouvert/Ferm.* et appuyez sur **OK**.
3. Sélectionnez *MES Auto>Partition1>Dimanche>Oui* et appuyez sur **OK**.
4. Le clavier émet un bip unique pour confirmer la modification et vous renvoie à *Dimanche*.
5. Sélectionnez *Tentatives de MES auto ? >Activé* et appuyez sur **OK**.
6. Le clavier émet un bip unique pour confirmer la modification et vous renvoie à *Tentatives de MES auto ?*.
7. A l'aide des touches ▲▼, sélectionnez *Horaires>Temps Fermeture>Heures* et appuyez sur **OK**.
8. Entrez **18** et appuyez sur **OK**.
9. Le clavier émet un bip unique pour confirmer la modification et vous renvoie à *Heures*.
10. Sélectionnez *Minutes* et appuyez sur **OK**.
11. Entrez **0** et appuyez sur **OK**.
12. Le clavier émet un bip unique pour confirmer la modification et vous renvoie à *Minutes*.

Glossaire

Adresse	Terme	Définition
2	Centrale	Regroupe toutes les options relatives à l'unité centrale du système d'alarme. La centrale contrôle les modules de détection et active un certain nombre de modules de signalisation.
2.1	Zones	Entrée de menu qui regroupe les options relatives à toutes les zones.
2.1.1	Zones	Entrée de menu qui regroupe la programmation des zones.
2.1.1.1.1	Type de zone	Option de menu qui spécifie le type de zone pour une zone particulière.
2.1.1.1.2	Nom de zone	Option de menu qui permet à l'installateur de définir le nom de chaque zone installée. Par exemple, la Zone 1 peut être appelée IRP Salon.
2.1.1.1.3	Partitions	Entrée de menu qui répertorie les partitions attribuées à la zone sélectionnée. La zone sélectionnée peut déclencher un événement dans ces partitions. Une zone peut se situer dans n'importe quelles partitions. Une zone située dans plusieurs partitions devient une zone commune et est transmise par le plus petit numéro de partition auquel elle appartient. Une zone commune est armée uniquement lorsque toutes les partitions auxquelles elle appartient sont armées. Elle se désarme lorsqu'une des partitions auxquelles elle appartient est désarmée.
2.1.1.1.4	Copier zone	Option de menu qui copie les paramètres d'une zone

Adresse	Terme	Définition
		spécifique vers un ensemble de zones contiguës.
2.1.2	Compteur.Eject. auto	Caractéristique de zone qui inclut la zone sélectionnée dans le compteur Ejection auto de zone d'une partition. Chaque partition dispose d'un compteur Ejection auto de zone et tout déclenchement de zone dans cette partition incrémente le compteur de cette partition. Lorsque le nombre atteint le nombre de déclenchement programmé, la centrale éjecte la dernière zone déclenchée et remet le compteur à zéro. Entrée du menu <i>Entrées</i> qui contient le compteur Ejection auto de zone.
2.1.3	Types de zone	Entrée de menu qui regroupe les caractéristiques des type de zone et permet à l'installateur de choisir un type de zone prédéfini. Il existe 30 types de zone prédéfinis. Les caractéristiques de chaque zone peuvent être modifiées. Exemple d'application, si le clavier doit émettre un signal sonore, s'il s'agit d'une zone temporisée 1 ou 2, s'il s'agit d'une zone 24 heures, etc.
2.1.3.1.1	Type de zone	Entrée de menu qui regroupe les options déterminant les caractéristiques de base du type de zone sélectionné.
2.1.3.1.1.1	Incendie	Type de zone qui génère une alarme incendie lorsqu'elle est activée.
2.1.3.1.1.2	24 Heures	Type de zone dont la réaction ne dépend pas de l'état d'armement/désarmement du système. Actif en permanence 24 heures/24 sauf s'il est éjecté par un armement forcé. Les zones 24 heures peuvent être par exemple des zones incendie, panique ou bris de verre.
2.1.3.1.1.3	Clef	Type de zone pouvant être utilisé pour armer ou désarmer une partition à l'aide d'un interrupteur connecté à une zone, au lieu d'un code. Vous pouvez utiliser les clés impulsionsnelles et marche/arrêt (contact maintenu).
2.1.3.1.1.4	Temporisé 1	Type de zone dont les événements peuvent être retardés pendant un certain temps, avant que l'alarme ne se déclenche. Ce type de zone est généralement utilisé pour permettre de sortir et d'entrer dans un bâtiment. Les intervalles de temps d'une zone Temporisé 1 sont définies comme Tempo Entrée 1 et Tempo Sortie 1.
2.1.3.1.1.5	Temporisé 2	Type de zone dont les événements peuvent être retardés pendant un certain temps, avant que l'alarme ne se déclenche. Ce type de zone est généralement utilisé pour permettre de sortir et d'entrer dans un bâtiment. Les intervalles de temps d'une zone Temporisé 2 sont définies comme Tempo Entrée 2 et Tempo Sortie 2.
2.1.3.1.1.6	Intérieure (MP)	Type de zone située qui est éjecté automatiquement lorsque le système est armé en mode Présent.
2.1.3.1.1.7	Surveillance d'entrée	Type de zone qui réduit le nombre de fausses alarmes. Si une zone à surveillance d'entrée armée est ouverte, le buzzer du clavier est déclenché et le délai d'entrée démarre avant le déclenchement d'une alarme. Peut être définie comme type de zone.
2.1.3.1.1.8	Zone confirmée	Type de zone qui nécessite deux déclenchements ou plus dans un délai spécifié avant de transmettre une alarme.

Adresse	Terme	Définition
2.1.3.1.1.9	Perturbation	Type de zone qui envoie une alarme lorsque le système est armé et un défaut (Anomalie) lorsque le système est désarmé.
2.1.3.1.1.10	Accès/Affich	Type de zone qui suit l'état de la zone d'entrée/sortie. Il s'agit généralement d'une zone différée lorsque le système est ouvert et d'une zone intrusion instantanée en dehors des temporisations d'entrée. Cette option permet de modifier le paramètre d'affichage de l'alarme sur le clavier. Cette option ne s'affiche que si l'option du type d'entrée <i>24 Heures</i> est activée.
2.1.3.1.2	Nom Type de zone	Option de menu qui spécifie le nom d'un type de zone particulier. Cette option permet également de modifier le nom.
2.1.3.1.3	Attributs	Entrée de menu qui regroupe les caractéristiques complémentaires du type de zone sélectionné.
2.1.3.1.3.1	Résistance FDL	Caractéristique de zone qui spécifie que deux résistances de fin de ligne 3k3 sont utilisées. Une résistance de fin de ligne (FDL) est une résistance placée sur la ligne avec pour but de surveiller le signal renvoyé, réduisant le risque de fraude.
2.1.3.1.3.2	Pas Résist. FDL	Option de menu qui désactive la surveillance de la ligne par des résistances du type de zone spécifié.
2.1.3.1.3.3	Réaction de boucle	Caractéristique d'une zone sur carte de la centrale qui spécifie le délai de réponse. Ce délai peut être de 500 ms ou 50 ms.
2.1.3.1.3.4	Compt.Eject.auto	Caractéristique de zone qui permet d'éjecter automatiquement la zone sélectionnée après un nombre spécifique d'alarmes.
2.1.3.1.3.5	Ejectable	Caractéristique d'une zone qui permet son exclusion par l'utilisateur.
2.1.3.1.3.6	Ejection forcée	Caractéristique d'une zone qui permet l'armement forcé.
2.1.3.1.3.7	Exclure Gr.Zone	Caractéristique d'une zone qui permet à l'utilisateur de éjecter plusieurs zones, pendant une procédure spécifique.
2.1.3.1.3.8	Moniteur d'activité de zone	Caractéristique de zone qui envoie un rapport à la station centrale lorsque la zone ne change pas d'état au cours d'une période spécifique.
2.1.3.1.3.9	Gestion de Porte	Caractéristique de zone qui active la zone pour qu'elle agisse comme un point d'entrée d'accès (shunt de porte). N'activez ce paramètre que si le système est configuré avec un contrôleur de porte.
2.1.3.1.3.10	Clé impuls.	Caractéristique de zone qui permet d'utiliser une entrée de zone en association avec une clé à contact impulsional. Chaque activation de la clé déclenche l'état armé de la centrale. Cette option ne s'affiche que si l'option du type d'entrée <i>Clef</i> est activée.

Adresse	Terme	Définition
2.1.3.1.3.11	Demande De Sortie(DDS)	Caractéristique de zone qui active la zone pour qu'elle agisse comme une entrée de demande de sortie.
2.1.3.1.4	Signaler	Entrée de menu qui regroupe les caractéristiques de signalement pour un type de zone spécifique. Ces caractéristiques déterminent les signaux sonores émis par les sirènes et les claviers lorsque la zone sélectionnée est activée.
2.1.3.1.4.1	Sir.Intrusion	Option de menu qui déclenche une sirène intrusion lorsqu'une zone est activée.
2.1.3.1.4.2	Sir.Incendie	Option de menu qui détermine si un type de zone active une sirène incendie ou intrusion.
2.1.3.1.4.3	Clavier Audible	Option de menu qui active le buzzer du clavier lorsqu'une alarme se déclenche.
2.1.3.1.4.4	Carillon	Option de menu qui définit si un type de zone active un carillon. Lorsque la centrale est désarmée, cette zone active le carillon chaque fois qu'elle est ouverte et que le mode carillon est activé.
2.1.3.1.5	Rapport	Entrée de menu qui regroupe les options de rapport pour le type de zone sélectionné.
2.1.3.1.5.1	Local-sans trans.	Caractéristique d'une zone qui fait que celle-ci ne signale pas les alarmes à la station centrale. Au niveau local, les sirènes sont activées en fonction des autres caractéristiques du type de zone. Cette option ne s'affiche que si l'option du type d'entrée <i>Clef</i> est désactivée.
2.1.3.1.5.2	Rétablissement	Option de menu qui signale les événements de restauration à la station centrale.
2.1.3.1.5.3	Délai Trans.	Option de menu qui définit le délai (en secondes) attendu par le transmetteur avant de signaler une alarme annulable. Si le système est désarmé pendant ce délai, l'alarme annulable n'est pas envoyée à la station centrale. Le délai peut aller de 0 à 255 secondes. Une valeur de 0 signifie qu'il n'y a pas de délai d'annulation.
2.1.3.1.5.4	Ecoute	Option de menu qui envoie un rapport à la station centrale, en indiquant qu'il est nécessaire de lancer une session d'écoute. Pour pouvoir l'utiliser, un module d'écoute NX-534E doit être installé, auquel doit être connecté un micro. Lorsqu'une alarme est générée et signalée dans un rapport, la station centrale peut écouter ce qui se passe dans les locaux. Certains protocoles (tels que SIA, Contact ID et FSK200Bds) possèdent des « codes d'écoute » qui sont transmis avec le code d'alarme et indiquent qu'il faut lancer une session d'écoute.
2.1.3.1.6	Copier Type de zone	Option de menu qui copie les paramètres d'un type de zone vers un nouveau type de zone.
2.2	Sorties	Entrée de menu qui regroupe les options relatives aux sorties programmables.
2.2.1	Sorties Prog.	Entrée de menu qui regroupe les options permettant de configurer les sorties.

Adresse	Terme	Définition
2.2.1.1.1	Événement	Option de menu qui spécifie quel événement active une sortie. Voir liste des événements (<i>Tableau 13</i>).
2.2.1.1.1.1	Alarmes	Option de menu qui regroupe les événements d'alarme pouvant être sélectionnés pour déclencher une sortie.
2.2.1.1.1.2	MES/MHS	Option de menu qui regroupe les événements pouvant être utilisés pour déclencher des sorties. Cette entrée vous permet de sélectionner plus facilement certains événements de sortie.
2.2.1.1.1.3	Transmission	Option de menu qui regroupe les événements de communication pouvant être sélectionnés pour déclencher une sortie.
2.2.1.1.1.4	Claviers	Option de menu qui regroupe les événements de clavier qui déclenchent une sortie.
2.2.1.1.1.5	Sirènes	Option de menu qui regroupe les événements de sirène pouvant être sélectionnés pour déclencher une sortie.
2.2.1.1.1.6	Sabotage/défaut	Option de menu qui regroupe les événements de sabotage et de défaut pouvant être sélectionnés pour déclencher une sortie.
2.2.1.1.1.7	Tests	Option de menu <i>Sorties</i> qui regroupe les événements de test pouvant être sélectionnés pour déclencher une sortie.
2.2.1.1.1.8	Divers	Option de menu <i>Sorties</i> qui regroupe les événements divers pouvant être sélectionnés pour déclencher une sortie.
2.2.1.1.2	Unité	Option de menu qui détermine si la durée des sorties se compte en minutes ou en secondes.
2.2.1.1.3	Tempo	Option de menu qui définit la durée d'activation d'une sortie. Si sa valeur est 0, la sortie suit l'événement.
2.2.1.1.4	Partitions	Entrée de menu qui répertorie les partitions attribuées à la sortie sélectionnée. La sortie sélectionnée peut être déclenchée par un événement provenant de ces partitions. Une zone peut se situer dans n'importe quelles partitions. Une zone située dans plusieurs partitions devient une zone commune et est transmise par le plus petit numéro de partition auquel elle appartient. Une zone commune est armée uniquement lorsque toutes les partitions auxquelles elle appartient sont armées. Elle se désarme lorsqu'une des partitions auxquelles elle appartient est désarmée.
2.2.1.1.5	Attributs	Entrée de menu qui regroupe les caractéristiques programmables de la sortie sélectionnée.
2.2.1.1.5.1	Maintenue	Option de menu qui maintient une sortie activée jusqu'à ce que le code soit saisi sur le clavier.
2.2.1.1.5.2	Désact.Tempo par code	Entrée de menu qui permet de réinitialiser la temporisation utilisée sur les sorties programmables en entrant un code utilisateur valide.
2.2.1.1.5.3	Pdt Hor.Fermeture	Option de menu qui active une sortie uniquement après l'heure de fermeture et avant l'heure d'ouverture. Pendant cet intervalle, le système peut être armé/désarmé à l'aide des codes. Une minuterie est utilisée pour définir les horaires.
2.2.1.1.5.4	Pdt Hor. Ouverture	Option de menu qui active une sortie uniquement entre les heures d'ouverture et de fermeture.

Adresse	Terme	Définition
2.2.1.1.5.5	Inversée	Option de menu qui permet inverser l'état d'une sortie (normalement activée, puis désactivée lorsqu'un événement se produit).
2.2.2	Sir.Intérieure	Entrée de menu qui regroupe les options définissant les conditions/événements qui déclenchent la sirène intérieure. Cette sirène retentit à l'intérieur du bâtiment.
2.2.2.1	Activation Sirène	Entrée de menu qui regroupe les événements qui déclenchent la sirène intérieure.
2.2.2.1.1	Défaut ligne tél	Entrée de menu qui regroupe les options activant la sirène intérieure lorsqu'un événement de défaut de ligne téléphonique se produit.
2.2.2.1.1.1	Quand armé	Option de menu qui active la sirène intérieure si un événement de défaut de ligne téléphonique se produit lorsque le système est armé.
2.2.2.1.1.2	Quand désarmé	Option de menu qui active la sirène intérieure si un événement de défaut de ligne téléphonique se produit lorsque le système est désarmé.
2.2.2.1.2	Sabotage	Option de menu qui active la sirène intérieure lorsqu'un sabotage se produit.
2.2.2.1.3	Perturb.Extension	Option de menu qui active la sirène intérieure lorsqu'un défaut d'extension se produit.
2.2.2.1.4	Vérif.Zone Confir.	Option de menu qui active la sirène intérieure pendant le délai de vérification d'une zone confirmée.
2.2.2.2	Bip Sirène	Entrée de menu qui regroupe les options de la sirène intérieure (uniquement sortie sirène de la centrale). Chaque option spécifie une situation dans laquelle la sirène se déclenche un bip. Ces options sont : <i>Mise en marche</i> , <i>Temps Sortie dépassé</i> , <i>Acquit au MHS</i> et <i>MES Clé/Télécomm.</i>
2.2.2.2.1	Mise en marche	Option de menu qui déclenche un bip de la sirène intérieure lors de l'armement du système.
2.2.2.2.2	Tempo Sortie dépassé	Option de menu qui déclenche un bip de la sirène intérieure lorsque la temporisation de sortie arrive à expiration. (uniquement sortie sirène de la centrale)
2.2.2.2.3	Acquit au MHS	Option de menu qui déclenche un bip de la sirène intérieure lorsque la station centrale reçoit un rapport de MES.
2.2.2.2.4	MES Clé/Télécomm.	Option de menu qui déclenche un bip de la sirène intérieure lorsque le système est armé ou désarmé à l'aide d'une clé (ou télécommande radio). La sirène déclenche un bip pour l'armement et deux bip pour le désarmement.
2.2.2.3	Type du signal	Option de menu qui adapte la sirène intérieure pour qu'elle accepte un haut-parleur. Le pilote de sirène incorporé 112 dB peut être converti en sortie 1 A. La sirène peut être de 15 ou 30 watts, maximum, avec une impédance de 4, 8 ou 16 ohms.
2.2.3	Claviers	Option de menu qui regroupe les options du buzzer du clavier.
2.2.3.1	Buzzer	Entrée de menu qui regroupe les événements qui déclenchent le buzzer du clavier.
2.2.3.1.1	Défaut ligne tél	Entrée de menu qui regroupe les options activant le buzzer du clavier lorsqu'un événement de défaut de ligne téléphonique

Adresse	Terme	Définition
		se produit.
2.2.3.1.1.1	Quand armé	Option de menu qui active le buzzer du clavier si un événement de défaut de ligne téléphonique se produit lorsque le système est armé.
2.2.3.1.1.2	Quand désarmé	Option de menu qui active le buzzer du clavier si un événement de défaut de ligne téléphonique se produit lorsque le système est désarmé.
2.2.3.1.2	Défaut secteur	Option de menu qui active le buzzer du clavier lorsqu'une panne de l'alimentation secteur se produit.
2.2.3.1.3	Batterie basse	Option de menu qui déclenche le buzzer du clavier lorsqu'un événement de batterie basse se produit.
2.2.3.1.4	Vérif.Zone Confir.	Option de menu qui active le buzzer du clavier pendant le délai de vérification d'une zone de combinaison.
2.2.3.1.5	Sabotage	Option de menu qui active le buzzer du clavier lorsqu'un sabotage se produit.
2.2.3.1.6	Perturb.Extension	Option de menu qui active le buzzer du clavier lorsqu'un défaut d'extension se produit.
2.2.3.1.7	Boutons Panique	Option de menu qui active le buzzer du clavier pour des boutons panique.
2.3	Codes	Entrée de menu qui regroupe les options de code utilisateur.
2.3.1	4/6 chiffres	Option de menu qui spécifie si les codes utilisés contiennent quatre ou six chiffres.
2.3.2	Code Install.	Code à quatre ou six chiffres utilisé pour programmer le système. Il détermine les partitions et les éléments du système auxquels l'installateur a accès. Il peut également être utilisé en tant que code standard d'armement/désarmement, auquel cas il sera identifié comme utilisateur 255. Entrée du menu <i>Codes</i> qui regroupe les options de code ingénieur.
2.3.2.1	Code	Option de menu qui définit le code utilisateur. Il s'agit d'une série de quatre ou six chiffres permettant l'accès au système.
2.3.2.2	Attributs	Entrée de menu qui regroupe les options d'accès. Ces options spécifient le niveau d'accès d'un individu lors de l'utilisation de la centrale.
2.3.2.2.1	Armer après Fermeture	Option de menu qui spécifie un code pour armer le système durant la fermeture uniquement (lorsque l'armement du système est planifié). Si ce code est saisi durant l'ouverture, lorsque le système est désarmé, cela n'entraîne pas l'armement du système.
2.3.2.2.2	Uniquement MES?	Option de menu qui spécifie un code pour armer le système et n'exécute aucune autre fonction. Par exemple, code fourni au personnel de maintenance.
2.3.2.2.3	MES/MHS	Option de menu qui spécifie un code à quatre ou six chiffres pour armer ou désarmer le système, en fonction de son état actuel.

Adresse	Terme	Définition
2.3.2.2.4	Code Maître?	Option de menu qui spécifie un code permettant de programmer d'autres codes utilisateur, dans la mesure où celui-ci a accès aux mêmes partitions que le code utilisateur. Le code de l'utilisateur 1 est le code maître par défaut.
2.3.2.2.5	Exclure Zones	Option de menu qui permet à un utilisateur spécifique (code sélectionné) d'exclure des zones.
2.3.2.2.6	Rapport MES/MHS	Option de menu qui spécifie un code qui transmet les armements et les désarmements à la station centrale.
2.3.2.3	Partitions	Entrée du menu <i>Codes</i> qui répertorie les partitions attribuées au code sélectionné. Le code sélectionné peut déclencher un événement dans ces partitions.
2.3.3	Code Agression	Option de menu qui définit le code sous contrainte. Un code sous contrainte désarme le système et active une alarme sous contrainte. Il s'agit d'une alarme silencieuse qui envoie un rapport spécial à la station centrale.
2.3.4	Codes Gardiens 16/17	Option de menu qui définit les utilisateurs 16 et 17 en tant que codes de sécurité. Dans ce cas, les codes utilisateur 16 et 17 ne peuvent plus être programmés ou modifiés à l'aide d'un code maître. Ils ne peuvent être modifiés qu'à l'aide du logiciel de téléchargement. Le code de sécurité 16 permet d'armer/désarmer à tout moment. Le code de sécurité 17 permet d'armer/désarmer pendant une condition d'alarme uniquement. Le code de sécurité 17 peut désarmer le système lorsqu'une condition d'alarme se produit uniquement. Une fois la condition d'alarme évaluée, le code de sécurité 17 peut de nouveau armer le système mais ne pourra plus le désarmer (voir également adresse 41, segment 1, option 7).
2.3.5	Util.Autoris.Install.	Option de menu qui spécifie l'autorisation utilisateur requise pour passer en mode de programmation.
2.4	Transmission	Entrée de menu qui regroupe les options relatives à la transmission entre la centrale et le logiciel de téléchargement ou les stations centrales.
2.4.1	Station Centrale	Entrée de menu qui regroupe les options relatives à la station centrale. Il s'agit d'un emplacement distant qui contrôle les signaux et les rapports envoyés par les systèmes d'alarme et demande une assistance, si nécessaire. Elle est aussi appelée station de contrôle ou STC.
2.4.1.1	No. de téléphone	Entrée de menu qui regroupe les options de rapport des numéros de téléphone.
2.4.1.1.1.1	No. tél	Option du menu définit le numéro de téléphone auquel les événements sont transmis. La centrale peut prendre en charge jusqu'à trois numéros de téléphone.
2.4.1.1.1.2	Code client	Option de menu qui spécifie le code unique envoyé par le transmetteur de la centrale vers le numéro de téléphone sélectionné. Ce code sert à identifier et à facturer l'utilisateur. Des codes clients distincts peuvent être définis pour chaque numéro de téléphone et pour chaque partition. Ce code est également appelé numéro client. Les lettres B, C, D, E et F peuvent être utilisées dans les codes client de la centrale.

Adresse	Terme	Définition
2.4.1.1.1.3	Protocole	Option de menu qui définit le format utilisé pour les transmissions vers le récepteur connecté au téléphone. Vous pouvez configurer jusqu'à trois téléphones. Plusieurs formats sont disponibles : Contact ID, SIA, 4+2 et pager. Nous vous recommandons d'utiliser les protocoles Contact ID et SIA. Consultez les instructions de votre station afin de déterminer quel protocole est accepté.
2.4.1.1.1.4	Nombre d'appel	Option de menu qui spécifie le nombre de tentatives d'appel (1 à 15) autorisées pour le transmetteur, lorsqu'il envoie un rapport à la station centrale.
2.4.1.1.1.5	Contrôle backup	Option de menu qui spécifie comment les tentatives d'appel de secours sont gérées pour un téléphone donné. Le comportement exact dépend du téléphone pour lequel cette option est programmée. Par exemple, en programmant 0 dans ce menu, la centrale fera le nombre de tentative d'appel spécifié vers le numéro de téléphone n°1 et 2 avant d'activer un défaut de communication et d'arrêter la transmission. Avec une programmation à 1, la centrale arrête les tentatives de communication une fois le nombre spécifié de tentatives effectué vers le téléphone en cours de programmation. Si un 2 est programmé dans ce menu, la centrale effectue les tentatives d'appel par incréments de deux. Les deux premières tentatives sont faites vers le téléphone en cours, les deux tentatives suivantes vers le téléphone de secours, et ainsi de suite jusqu'à ce que le nombre total de tentatives indiqué dans le menu nombre d'appel soit atteint.
2.4.1.1.1.6	Événements	Entrée de menu qui regroupe les paramètres chargés de contrôler quels événements sont signalés par communication téléphonique.
2.4.1.1.1.6.1	MES/MHS/Alarme	Entrée de menu qui regroupe les événements signalés au numéro de téléphone sélectionné.
2.4.1.1.1.6.1.1	Alarmes	Option de menu qui envoie un rapport au numéro de téléphone sélectionné lorsqu'une alarme se produit.
2.4.1.1.1.6.1.2	Fin d'alarmes	Option de menu qui envoie un rapport à un numéro de téléphone donné, lorsqu'une alarme a été restaurée.
2.4.1.1.1.6.1.3	MES/MHS	Option de menu qui envoie un rapport au numéro de téléphone sélectionné, le système est « ouvert » (désarmement) et « fermé » (armement).
2.4.1.1.1.6.1.4	Début/fin Exclusion zone	Option de menu qui envoie un rapport au numéro de téléphone sélectionné lorsqu'une zone est éjectée. Un rapport est également envoyé lorsque la zone est restaurée.
2.4.1.1.1.6.2	Sabotage/défaut	Entrée de menu qui regroupe les événements de sabotage et de défaut signalés au numéro de téléphone sélectionné.
2.4.1.1.1.6.2.1	Début Sabotages	Option de menu qui envoie un rapport au numéro de téléphone sélectionné lorsqu'un sabotage se produit.
2.4.1.1.1.6.2.2	Fin Sabotages	Un rapport est envoyé lorsque le sabotage précédent est résolu.
2.4.1.1.1.6.2.3	Défaut de zone/fin	Option de menu qui envoie un rapport au numéro de téléphone sélectionné lorsqu'un défaut de zone se produit. Un rapport est également envoyé lorsque le défaut est résolu.

Adresse	Terme	Définition
2.4.1.1.1.6.2.4	Début/fin déf.extension	Option de menu qui envoie un rapport Début/fin défaut extension au numéro de téléphone sélectionné.
2.4.1.1.1.6.2.5	Début/fin Déf. Sirène-ligne tél.	Option de menu qui envoie un rapport au numéro de téléphone sélectionné lorsqu'un défaut de sirène ou de ligne téléphonique est détecté. Un rapport de rétablissement est envoyé lorsque le problème est résolu.
2.4.1.1.1.6.2.6	Début/fin Capteur. RF perdu	Option de menu qui envoie un rapport au numéro de téléphone sélectionné lorsqu'un capteur radio est manquant. Un rapport de rétablissement est envoyé à la station centrale lorsque le récepteur reçoit un signal valide en provenance de l'émetteur manquant.
2.4.1.1.1.6.2.7	Début/fin batt basse RF	Option de menu qui envoie un rapport au numéro de téléphone sélectionné lorsqu'un événement de batterie basse se produit sur un capteur radio. Un rapport de restauration est également envoyé lorsque le problème est résolu.
2.4.1.1.1.6.3	Alimentation	Entrée de menu qui regroupe les événements d'alimentation signalés au numéro de téléphone sélectionné.
2.4.1.1.1.6.3.1	Début/fin Déf.alim	Option de menu qui signale au numéro de téléphone sélectionné les événements défaut de secteur, restauration du secteur, batterie basse et restauration de la batterie.
2.4.1.1.1.6.3.2	Début/fin courant excessif	Option de menu qui envoie un rapport au numéro de téléphone sélectionné lorsqu'un court-circuit est détecté. Un rapport de rétablissement est également envoyé lorsque le court-circuit est réglé.
2.4.1.1.1.6.4	Transmission	Entrée de menu qui regroupe les événements de communication signalés au numéro de téléphone sélectionné.
2.4.1.1.1.6.4.1	Défaut transmission	Option de menu qui signale un événement de défaut de transmission au numéro de téléphone sélectionné.
2.4.1.1.1.6.4.2	Test cyclique	Option de menu qui envoie un rapport de test au numéro de téléphone sélectionné, à intervalles prédéfinis. Les unités utilisées peuvent être des jours ou des heures.
2.4.1.1.1.6.5	Divers	Entrée de menu qui regroupe les événements de communication signalés à la station centrale.
2.4.1.1.1.6.5.1	Prog./téléchargement	Option de menu qui signale les événements de programmation et de téléchargement au numéro de téléphone sélectionné.
2.4.1.1.1.7	Partitions à Rapporter	Option de menu qui spécifie les partitions rapportées au numéro de téléphone sélectionné. Important: Quand vous choisissez une partition, TOUS LES événements de cette partitions sont transmises à la station centrale assignée, et les événements paramétrés dans le menu Événements seront ignorés. Si vous voulez choisir des événements qui doivent être rapporté à un numéro de téléphone particulier, alors ne sélectionner aucune partition dans ce menu.
2.4.1.2	Codes client	Option de menu qui répertorie les codes client de chaque partition. Le code client est envoyé lorsque la partition concernée est transmise.

Adresse	Terme	Définition
2.4.1.3	Code.Annul.Trans.	Option de menu qui applique les fonctions d'annulation et/ou d'abandon automatique du transmetteur lorsque le système est désarmé. Cela signifie que l'actionnement du bouton Annuler (bouton de fonction programmable) n'est pas nécessaire après la saisie d'un code de désarmement. Les fonctions d'annulation et d'abandon doivent être activées pour que cette fonction automatique fonctionne. Pour le bon fonctionnement de ces fonctions, l'option <i>Délai trans.</i> doit être activée dans la configuration du type de zone.
2.4.2	Téléchargement	Entrée de menu qui regroupe les options utilisées pour contrôler les sessions de téléchargement entre le logiciel de téléchargement et la centrale.
2.4.2.1	Numéro rappel	Option de menu qui spécifie le numéro de téléphone composé par la centrale si l'option <i>Rappel obligé?</i> est activée.
2.4.2.2	Code d'accès T/D	Option de menu qui spécifie le code d'accès à huit chiffres envoyé à la centrale par le logiciel de téléchargement. La centrale autorise le téléchargement à la réception de ce code.
2.4.2.3	Rappel obligé?	Option de menu qui contrôle l'accès du logiciel de téléchargement à la centrale. Lorsque le logiciel appelle la centrale, celle-ci répond à l'appel, puis raccroche. Après 36 secondes (environ), la centrale rappelle le logiciel.
2.4.2.4	Nbre sonneries	Option de menu qui définit le nombre de sonneries requis avant que la centrale ne réponde, pour lancer une session de téléchargement. Si la valeur est 0, la centrale ne prend jamais la ligne.
2.4.2.5	Répondeur tél.	Entrée de menu utilisée pour contourner un répondeur téléphonique. Si l'option est activée, deux appels téléphoniques sont nécessaires pour contourner le répondeur. Lors du premier appel, le téléphone sonne une ou deux fois. La centrale détecte les sonneries et met en marche une minuterie de 45 secondes. Pendant ce laps de temps, la centrale répond à l'appel suivant, dès la première sonnerie. Cette méthode n'est pas recommandée pour les locaux commerciaux.
2.4.2.6	Appel PC après Test Cyclique	Option de menu qui permet à la centrale d'utiliser la fonction de rappel lorsque la station centrale effectue un test cyclique. Une fois le rapport de test envoyé à la station centrale, la centrale appelle le logiciel de téléchargement à l'aide du numéro de rappel. Les actions à effectuer, telles que le chargement du journal et le téléchargement des numéros de téléphone, peuvent être sélectionnées dans le logiciel.
2.4.2.7	Mot de passe T/D	Option de menu selon laquelle l'utilisateur doit entrer son code pour lancer le téléchargement.
2.4.2.8	Verrouillage config.	Entrée de menu qui regroupe les options de verrouillage de certaines fonctions du système.
2.4.2.8.1	Mise en veille clavier	Option de menu qui permet au logiciel de téléchargement d'éteindre la centrale. Cette option peut être définie uniquement à partir du logiciel de téléchargement. Le message de veille LCD s'affiche, indiquant la raison de l'arrêt. Pendant l'arrêt, le système reste totalement inactif. Il n'est pas possible de l'armer ou de le désarmer et aucun rapport ou sirène n'est activé(e).

Adresse	Terme	Définition
2.4.2.8.2	Prog. locale	Option du menu <i>Transmission</i> qui désactive le menu installateur . Cette option peut être définie uniquement à l'aide du logiciel de téléchargement.
2.3.2.8.3	Menu Trans.	Option de menu qui empêche l'installateur de modifier les paramètres de transmission (numéros de téléphone, codes client, etc.). Cette option doit être définie à l'aide du logiciel de téléchargement.
2.4.2.8.4	Menu Téléch. ?	Option de menu qui empêche l'installateur de modifier les paramètres de téléchargement suivants : Répondeur tél. Rappel obligé? Verrouillage Config.>Syst.Shutdown Verrouillage Config >Prog. locale Verrouillage Config >Options Comm. Verrouillage Config >Options Téléch. Appel PC après Test Cyclique Cette option doit être définie à l'aide du logiciel de téléchargement.
2.4.3	Test cyclique	Entrée de menu qui regroupe les options permettant de configurer le test automatique exécuté par le système.
2.4.3.1	Heures/jours ?	Option de menu qui spécifie si le test cyclique est effectué après un certain nombre de jours ou d'heures. Le test cyclique peut être supprimé si un autre rapport a été envoyé.
2.4.3.2	Intervalle	Option de menu qui définit l'intervalle de temps entre deux tests cycliques. L'unité est définie dans le contrôle du test. Les options <i>Heures</i> et <i>Minutes</i> définissent l'heure à laquelle le test doit être réalisé.
2.4.3.5	Temps écoulé	Option de menu qui définit le temps écoulé depuis le dernier test cyclique. Elle contrôle l'envoi du rapport de test cyclique suivant à la station centrale.
2.4.4	Rapport	Entrée de menu qui regroupe les options de rapport.
2.4.4.1	Rapport Partition	Option de menu qui spécifie les événements activés pour chaque partition. Les événements spécifiés dans cette option sont liés à toutes les partitions du système.
2.4.4.1.1	MES/MHS	Option de menu qui active les rapports MES/MHS.
2.4.4.1.2	Zone exclue	Option de menu qui envoie un rapport à la station centrale lorsque des zones sont exclues.
2.4.4.1.3	Rétabliiss. Zone	Option de menu qui envoie un rapport à la station centrale lorsque les zones sont restaurées.
2.4.4.1.4	Défaut de zone	Option de menu qui envoie un rapport à la station centrale lorsqu'un défaut de zone se produit.
2.4.4.1.5	Sabotage zone	Option de menu qui envoie un rapport à la station centrale lorsqu'un sabotage de zone se produit.
2.4.4.1.6	Annuler	Option de menu qui active les rapports d'annulation. Un rapport d'annulation est envoyé à la station centrale lorsque le système est désarmé (dans le délai spécifié par le transmetteur) après une alarme.

Adresse	Terme	Définition
2.4.4.1.7	MES récente	Option de menu qui envoie un rapport à la station centrale si une alarme se déclenche dans les cinq minutes suivant l'armement de la centrale. Cette option envoie également le numéro de l'utilisateur ayant armé le système.
2.4.4.1.8	Défaut de sortie	Option de menu qui spécifie que la centrale envoie un rapport de défaut de sortie si un incident se produit dans une zone d'entrée/sortie lorsque la temporisation de sortie arrive à expiration. Ce rapport est envoyé, accompagné du numéro de l'utilisateur qui a armé le système, si la centrale n'est pas désarmée avant que la temporisation d'entrée n'expire. Le rapport d'alarme est également envoyé. Même si cette fonction n'est pas activée, la sirène se déclenche si un incident se produit dans une zone d'entrée/sortie lorsque la temporisation de sortie arrive à expiration.
2.4.4.2	Rapport Système	Entrée de menu qui regroupe les options relatives aux rapports système.
2.4.4.2.1	Sabotage/défaut	Entrée de menu qui regroupe les événements de sabotage et de défaut signalés à la station centrale.
2.4.4.2.1.1	Sabotage boîtier	Option de menu qui active l'interrupteur de sabotage du boîtier de la centrale. La centrale possède une entrée pour un interrupteur de sabotage normalement fermé. Lorsqu'il est ouvert, un sabotage du boîtier est signalé en tant qu'événement.
2.4.4.2.1.2	Perturb.Extension	Option de menu qui envoie un rapport à la station centrale lorsqu'un défaut d'extension se produit.
2.4.4.2.1.3	supervision sirène	Option de menu qui contrôle la sirène afin de détecter tout câble coupé. Dans un tel cas, la centrale envoie un rapport à la station centrale.
2.4.4.2.1.4	Capteur RF perdu	Option de menu qui envoie un rapport à la station centrale lorsqu'un capteur radio est manquant. Les capteurs radio envoient des signaux de supervision toutes les 15 ou 64 minutes, en fonction de leur fréquence. Un récepteur radio doit recueillir ces signaux dans une fenêtre spécifique. Cette fenêtre est définie par la minuterie Supervision. Si le récepteur radio ne reçoit pas ces signaux durant la fenêtre spécifiée, le capteur radio est considéré comme manquant.
2.4.4.2.1.5	RF Batterie basse	Option de menu qui envoie un rapport à la station centrale lorsqu'un événement de batterie basse se produit sur un capteur radio.
2.4.4.2.1.6	Nettoyage détect.	Option de menu qui envoie un rapport à la station centrale lorsqu'un détecteur de fumée est sale.
2.4.4.2.2	Alimentation	Entrée de menu qui regroupe les événements d'alimentation signalés à la station centrale.
2.4.4.2.2.1	Défaut secteur	Option de menu qui envoie un rapport à la station centrale lorsqu'une panne d'alimentation secteur se produit. Un délai peut être défini pour l'envoi du rapport.
2.4.4.2.2.2	Batterie basse	Option de menu qui active la signalisation d'un événement batterie basse sur la centrale.
2.4.4.2.2.3	Courant excessif	Option de menu qui active les rapports sur les incidents de courant excessif. Un rapport est envoyé à la station centrale sélectionnée lorsqu'un courant trop important est détecté au

Adresse	Terme	Définition
		niveau d'un module alimenté par le système.
2.4.4.2.3	Transmission	Entrée de menu qui regroupe les événements de communication signalés à la station centrale.
2.4.4.2.3.1	Défaut ligne tél	Option de menu qui envoie un rapport à la station centrale lorsque la ligne téléphonique coupée est restaurée.
2.4.4.2.3.2	Défaut transmission	Option de menu qui envoie un rapport à la station centrale lorsque le système n'a pu entrer en contact avec celle-ci, après un certain nombre de tentatives définies dans l'option Contrôle Backup. Le rapport est envoyé lorsque la communication avec la station centrale a été rétablie.
2.4.4.2.3.3	Test cyclique	Option de menu qui active l'envoi de rapports sur les événements de test cyclique à la station centrale selon un intervalle défini.
2.4.4.2.3.4	Test uniq.Qd.Armé	Option de menu qui autorise les appels de test uniquement lorsque le système est armé.
2.4.4.2.4	Divers	Entrée de menu qui regroupe les événements de communication signalés à la station centrale.
2.4.4.2.4.1	Journal plein	Option de menu qui envoie un rapport à la station centrale lorsque le journal est plein.
2.4.4.2.4.2	Début/fin de prog	Option de menu qui envoie les rapports vers le numéro de téléphone spécifié. Un rapport est envoyé au début et à la fin de la programmation locale.
2.4.4.2.4.3	Fin de T/D	Option de menu qui envoie un rapport à la station centrale lorsque le téléchargement est terminé, du logiciel vers la centrale.
2.4.4.2.5	Trans Exclus.pdt MES Forcée	Option de menu qui active les rapports d'exclusion lors de l'armement forcé d'une zone.
2.4.4.2.6	1ère MHS/dern MES	Option de menu qui envoie un rapport à la station centrale, en indiquant l'heure d'ouverture et de fermeture du système. Cette option peut être utilisée uniquement sur les systèmes multi-groupes. Un rapport est envoyé, indiquant que la première partition est désarmée. L'heure de MHS et de MES des autres partitions est inscrite dans un journal. Ces informations sont envoyées dans un second rapport, lorsque la dernière partition désarmé sera armée.
2.4.4.3	Codes de Rapport	Option de menu qui regroupe les codes envoyés à la station centrale lorsqu'un événement spécifique se produit.
2.4.4.3.1	Types de zone	Entrée de menu qui regroupe tous les codes de rapport pour le type de zone sélectionné.
2.4.4.3.1.1.1	Code d'événement	Option de menu qui définit le code d'événement envoyé pour le type de zone sélectionné.
2.4.4.3.1.1.2	Codes SIA	Option de menu qui définit le code SIA envoyé pour le type de zone sélectionné.
2.4.4.3.1.1.3	CID Code	Option de menu qui spécifie le code Contact ID à utiliser pour l'envoi de rapports sur le type de zone sélectionné.

Adresse	Terme	Définition
2.4.4.3.2	Rapport Partitions	Entrée de menu qui regroupe tous les codes de rapport des partitions données.
2.4.4.3.2.1.1	Rétablissement	Option de menu qui regroupe les codes de rapport envoyés à la station centrale lorsque le système est restauré.
2.4.4.3.2.1.2	Exclusion	Option de menu qui regroupe les codes de rapport envoyés à la station centrale lorsque la partition est bloquée.
2.4.4.3.2.1.3	Sabotage	Option de menu qui regroupe les codes de rapport envoyés à la station centrale lorsqu'un événement de sabotage se produit.
2.4.4.3.2.1.4	Perturbation	Entrée de menu qui regroupe les codes de rapport envoyés à la station centrale lorsqu'un événement de défaut se produit.
2.4.4.3.2.1.5	Batterie basse capteur	Entrée de menu qui regroupe les codes de rapport envoyés à la station centrale si une condition de batterie basse est signalée pour un capteur dans une partition donnée.
2.4.4.3.2.1.6	Dét. RF Perdu	Entrée de menu qui regroupe les codes de rapport envoyés à la station centrale lorsqu'un événement de capteur perdu se produit dans une partition donnée.
2.4.4.3.2.1.7	MHS	Entrée de menu qui regroupe les codes signalés lors d'un événement de désarmement pour une partition donnée.
2.4.4.3.2.1.8	MES totale	Entrée de menu qui regroupe les codes de rapport envoyés à la station centrale lorsqu'une partition donnée est armée.
2.4.4.3.3	Clavier	Entrée de menu qui regroupe les codes de rapport envoyés à la station centrale lors d'événements relatifs au clavier.
2.4.4.3.3.1	Code Agression	Entrée de menu qui regroupe les codes de rapport envoyés pour un événement panique. Dans une situation de panique, un utilisateur est menacé et forcé à désarmer le système. Il saisit un code panique pour désarmer normalement le système, mais une alarme panique est activée.
2.4.4.3.3.2	Clav. Panique 1 (incendie)	Entrée de menu qui regroupe les codes de rapport envoyés pour un événement de clavier panique 1 (incendie).
2.4.4.3.3.3	Clav. Panique 2 (médical)	Entrée de menu qui regroupe les codes de rapport envoyés pour un événement de clavier panique 2 (médical).
2.4.4.3.3.4	Clav. Panique	Entrée de menu qui regroupe les codes de rapport envoyés pour un événement de clavier panique.
2.4.4.3.3.5	Sabotage Clavier	Entrée de menu qui regroupe les codes de rapport envoyés pour un événement de sabotage du clavier.
2.4.4.3.4	Alimentation	Entrée de menu qui regroupe les codes de rapport envoyés à la station centrale lorsque des événements relatifs à l'alimentation se produisent.
2.4.4.3.4.1	Défaut Alim.	Entrée de menu qui regroupe les codes utilisés pour signaler dans un rapport un événement de défaut secteur.
2.4.4.3.4.2	Batterie basse	Entrée de menu qui regroupe les codes de rapport envoyés à la station centrale lorsqu'un événement batterie basse se produit. Un rapport de restauration est envoyé à la station centrale lorsque la situation est réglée.

Adresse	Terme	Définition
2.4.4.3.4.3	Courant excessif	Entrée de menu qui regroupe les codes de rapport envoyés à la station centrale lorsqu'un incident de courant excessif se produit.
2.4.4.3.5	Sabotage/défaut	Entrée de menu qui regroupe les codes utilisés pour signaler des événements de sabotage et de défaut à la station centrale.
2.4.4.3.5.1	Sabotage boîtier	Entrée de menu qui regroupe les codes de rapport envoyés à la station centrale lorsqu'un événement de sabotage se produit.
2.4.4.3.5.2	Sabotage sirène	Entrée de menu qui regroupe les codes de rapport envoyés à la station centrale lorsqu'un sabotage de sirène se produit.
2.4.4.3.5.3	Défaut ligne tél	Entrée de menu qui regroupe les codes de rapport envoyés lorsqu'un défaut de ligne téléphonique se produit.
2.4.4.3.5.4	Perturb.Extension	Entrée de menu qui regroupe les codes de rapport envoyés à la station centrale lorsqu'un défaut d'extension se produit.
2.4.4.3.5.5	Défaut transmission	Entrée de menu qui regroupe les codes de rapport envoyés à la station centrale lorsqu'un événement de défaut de transmission se produit.
2.4.4.3.6	Divers	Entrée de menu qui regroupe les codes utilisés pour signaler d'autres événements sélectionnés à la station centrale.
2.4.4.3.6.1	Journal plein	Entrée de menu qui regroupe les codes de rapport envoyés à la station centrale lorsque le journal est plein.
2.4.4.3.6.2	Test cyclique	Entrée de menu qui regroupe les codes de rapport envoyés à la station centrale lorsqu'un test cyclique est réalisé.
2.4.4.3.6.3	Annuler	Option de menu qui active les rapports d'annulation. Un rapport d'annulation est envoyé à la station centrale lorsque le système est désarmé (dans le délai spécifié par le transmetteur) après une alarme.
2.4.4.3.6.4	MES récente	Option de menu qui envoie un rapport à la station centrale si une alarme se déclenche dans les cinq minutes suivant l'armement de la centrale. Cette option envoie également le numéro de l'utilisateur ayant armé le système.
2.4.4.3.6.5	Début/fin de prog	Entrée de menu qui regroupe les codes de rapport envoyés à la station centrale au début de la programmation et lorsque l'installateur quitte le mode programmation.
2.4.4.3.6.6	Fin de T/D	Entrée de menu qui regroupe les codes de rapport envoyés à la station centrale lorsque le téléchargement est terminé.
2.4.5	Protocoles spéciaux	Option de menu qui vous permet de créer des formats de transmission pour utiliser avec une station centrale non standard. Contactez le support technique avant d'utiliser cette option et les options associées.
2.4.5.1	Caractéristiques 1	Option de menu qui vous permet de configurer votre protocole de rapport personnalisé en fonction des options activées. Contactez le support technique avant d'utiliser cette option et les options associées.
2.4.5.2	Caractéristiques 2	Option de menu qui vous permet de configurer votre protocole de rapport personnalisé en fonction des options activées. Contactez le support technique avant d'utiliser cette

Adresse	Terme	Définition
		option et les options associées.
2.4.5.3	Temps Interdigit	Option de menu qui définit le temps Interdigit de protocole pulsé spécial (temps entre les chiffres de sortie). Le temps Interdigit est la valeur programmée sur cette adresse, divisée par le taux d'impulsions (images par seconde) du protocole programmé. Par exemple, lorsque la valeur 10 est programmée ici et qu'un protocole pulsé de 20 images par seconde (ips) est utilisé, le temps Interdigit est $10/20 = 0,5$ seconde. Contactez le support technique avant d'utiliser cette option et les options associées.
2.5	Partitions	Entrée de menu qui regroupe tous les paramètres des partitions. Ces paramètres incluent les caractéristiques de la partition, les temporisations, etc.
2.5.1.1	Temporisations	Entrée de menu qui regroupe les options de temporisation.
2.5.1.1.1	Tempo Entrée 1	Option de menu qui définit le délai pendant lequel l'utilisateur doit désarmer la partition avant qu'une alarme complète ne se produise. Ce délai peut aller de 10 à 255 secondes.
2.5.1.1.2	Tempo Sortie 1	Option de menu qui définit le délai pendant lequel l'utilisateur doit quitter la zone protégée après armement de la partition et avant qu'une alarme complète ne se produise. Lorsque vous armez en mode Absent, le clavier peut émettre un signal sonore pour avertir l'utilisateur (voir les options du menu du clavier) et l'écran <i>Système Armé - Veuillez Sortir</i> s'affiche jusqu'à expiration du délai de sortie. Ce délai peut aller de 10 à 255 secondes.
2.5.1.1.3	Tempo Entrée 2	Option de menu qui définit le délai pendant lequel l'utilisateur doit désarmer la partition avant qu'une alarme complète ne se produise. Ce délai peut aller de 10 à 255 secondes.
2.5.1.1.4	Tempo Sortie 2	Option de menu qui définit le délai pendant lequel l'utilisateur doit quitter la zone protégée après armement de la partition et avant qu'une alarme complète ne se produise. Lorsque vous armez en mode Absent, le clavier peut émettre un signal sonore pour avertir l'utilisateur (voir les options du menu du clavier) et l'écran <i>Système Armé - Veuillez Sortir</i> s'affiche jusqu'à expiration du délai de sortie. Ce délai peut aller de 10 à 255 secondes.
2.5.1.2	Attributs	Entrée de menu qui regroupe toutes les caractéristiques facultatives relatives aux partitions.
2.5.1.2.1	Mise en marche	Entrée de menu qui regroupe les caractéristiques d'armement du groupe sélectionné.
2.5.1.2.1.1	MES rapide	Option de menu qui active les touches de fonction pour l'armement partiel et complet. Ces options fonctionnent uniquement avec les claviers simple groupe. Si l'option de menu <i>MES rapide</i> est activée, l'utilisateur peut armer le système en appuyant simplement sur le bouton MES Absent, MES Présent ou du mode nuit, sinon il doit tout d'abord entrer le code utilisateur. (Pour armer un système en mode Absent avec un clavier simple groupe, l'entrée du code utilisateur suffit).

Adresse	Terme	Définition
2.5.1.2.1.2	Relance tempo de sortie	Option de menu qui active la temporisation de sortie sans désarmer la partition. Vous pouvez relancer la temporisation de sortie en mode MES partielle, en utilisant la commande MES partielle, dans le menu utilisateur, ou en appuyant sur une touche de fonction programmée par l'installateur pour activer la MES partielle.
2.5.1.2.1.3	MES Auto.Silencieuse	Option de menu qui arme la partition automatiquement, à une heure prédéfinie, sans déclencher le buzzer du clavier.
2.5.1.2.1.4	MES Directe si Z.tempo.Non ouv.	Option de menu qui active la caractéristique instantanée automatique des zones d'entrée. Si aucune sortie n'est détectée (la zone d'entrée/sortie n'est pas ouverte et fermée) après l'armement de la partition, la temporisation d'entrée est annulée, créant ainsi une zone instantanée. Si la sortie est détectée (l'utilisateur quitte les locaux après l'armement de la partition), la temporisation d'entrée reste active, créant ainsi un délai d'entrée.
2.5.1.2.1.5	Porte de Sortie	Option de menu applicable aux zones d'entrée/sortie 2 uniquement (zones avec l'option Temporisé 2 définie). Si l'option Porte de Sortie est activée, le délai de sortie expire immédiatement dès que la zone d'entrée/sortie 2 redevient prête (la porte est ouverte et fermée lorsque l'utilisateur quitte les locaux). Cette caractéristique ne peut être utilisée qu'avec des contacts de porte magnétiques.
2.5.1.2.1.6	NUIT Direct	Option de menu qui active la sélection du mode nuit instantané au clavier (pas de basculement). Dans ce mode, la centrale éjecte toutes les zones pour lesquelles la caractéristique Surveillance d'entrée est activée et la partition est armée sans temporisation de sortie. La partition doit être désarmée pour annuler ce mode.
2.5.1.2.1.7	PRESENT Direct	Une option de menu qui permet d'activer la touche de fonction (F4) Armement Présent instantané (basculant entre le mode Présent et Direct pour une partition). Quand cette option est activée, en appuyant sur la touche F4 une fois, le système s'arme en mode Présent.. Si on appuie encore une fois sur la touche F4, le système bascule du mode Présent en mode Direct. Quand cette option est désactivée, dans ce cas, la touche F4 permet de passer en mode Présent uniquement. Note: Dans le mode clavier multi partition, vous pouvez basculer en mode Présent uniquement pour une partition à la fois.
2.5.1.2.1.8	MES avec Mém.Sabo/Déf.Com.?	Option de menu qui permet d'armer la partition même si des mémoires d'alarme de sabotage et/ou des événements de défaut de transmission n'ont pas été supprimés de la mémoire.
2.5.1.2.1.9	MES sans Batt.?	Option de menu qui permet d'armer la partition même si l'événement de batterie basse a été déclenché.
2.5.1.2.1.10	Clef en mode PRESENT	Option de menu qui permet d'armer la partition en mode Présent à l'aide d'une clé.
2.5.1.2.1.11	Trans.MHS anticipée/MES tardive	Option de menu qui envoie un rapport à la station centrale lorsque le système est armé tardivement ou désarmé de manière anticipée. Si une ouverture se produit avant l'horaire d'ouverture prédéfini, la centrale envoie un rapport de MHS anticipée. En cas d'échec de MESavant ou à l'horaire de MES spécifié, la centrale envoie un rapport de MES tardive. Vous

Adresse	Terme	Définition
		pouvez configurer les horaires d'ouverture et de fermeture en définissant les options respectives du groupe de menu <i>Centrale>Horaires Ouvert/Ferm.</i>
2.5.1.2.1.12	MES Auto. PRESENT	Option de menu qui permet d'armer automatiquement la partition en mode Présent. Vous pouvez configurer les délais d'armement et de désarmement automatiques en définissant les options respectives du groupe de menu <i>Centrale>Horaires Ouvert/Ferm.</i>
2.5.1.2.2	Claviers	Entrée de menu qui regroupe les options de clavier.
2.5.1.2.2.1	Panique Silenc.	Option de menu qui désactive tous les signaux sonores et visuels accompagnant une alarme panique.
2.5.1.2.2.2	Panique Audible	Entrée de menu qui déclenche un signal sonore sur le clavier, ainsi que les sirènes intérieure et extérieure, lorsqu'une alarme panique est activée.
2.5.1.2.2.3	Incendie (Aux1)	Option de menu qui active une touche à laquelle la fonction d'alarme incendie est affectée, pour tous les claviers de la partition sélectionnée (voir aussi la description de l'option <i>Ce Clavier>Touches de fonction (F)</i>). Lorsque cette option est activée, si un utilisateur appuie sur la touche d'alarme incendie du clavier, une alarme incendie se déclenche. Voir <i>Programmation des touches de fonction</i> , page 146. Remarque : Les codes de rapport dans les protocoles lents envoyés pour l'événement de clavier panique (incendie) sont configurés à l'aide de l'option de menu <i>Centrale>Transmission>Rapporter>Codes de Rapport>Clavier>Clav. Panique 1 (incendie)</i> .
2.5.1.2.2.4	Clav. Panique 2 (médical)	Option de menu qui active une touche à laquelle la fonction d'alarme médicale est affectée, pour tous les claviers de la partition sélectionnée (voir aussi la description de l'option <i>Ce Clavier>Touches de fonction (F)</i>). Lorsque cette option est activée, si un utilisateur appuie sur la touche d'alarme médicale du clavier, une alarme médicale se déclenche. Voir <i>Programmation des touches de fonction</i> , page 146. Remarque : Les codes de rapport dans les protocoles lents envoyés pour l'événement de clavier panique (médicale) sont configurés à l'aide de l'option de menu <i>Centrale>Transmission>Rapporter>Codes de Rprt>Clavier>Clav. Panique 2 (médicale)</i> .
2.5.1.2.2.5	Blocage clav./faux code	Option de menu qui désactive le clavier pendant 60 secondes et envoie un signal de sabotage à la station centrale si l'utilisateur appuie 30 fois sur les touches, sans entrer de code valide.
2.5.1.2.2.6	Extinction éclairage	Option de menu qui active ou désactive le masquage des icônes d'état sur un écran de la partition sélectionnée. Si cette option est activée, les icônes d'état disparaissent 20 secondes après actionnement de la dernière touche (seule l'icône d'alimentation reste affichée). Il existe deux méthodes d'extinction de l'éclairage (une pour une partition et une pour le clavier dans le menu <i>Ce Clavier</i>), et les deux méthodes doivent être activées pour que cette caractéristique fonctionne sur un clavier et dans une partition donnés. Lorsque l'utilisateur définit l'option d'extinction de l'éclairage pour que la centrale l'active, il doit éteindre puis redémarrer la centrale. Cette fonction est activée après le redémarrage.

Adresse	Terme	Définition
		Si l'utilisateur souhaite désactiver cette option, il doit la définir sur Désactivé, puis éteindre et redémarrer l'alimentation. Le système attend alors la saisie d'un code utilisateur valide. L'option d'extinction de l'éclairage est désactivée lorsque l'utilisateur entre le code utilisateur pour quelque raison que ce soit (par exemple, pour armer le système, accepter une alarme, accéder au menu utilisateur, etc.).
2.5.1.2.3	Exclusion	Exclusion temporaire d'une zone lors de l'armement du système. Entrée de menu qui regroupe les options d'exclusion.
2.5.1.2.3.1	Ejection auto.Z.inter.	Option de menu qui éjecte automatiquement les zones d'accès intérieures si aucune sortie n'est détectée pendant la temporisation de sortie. La sortie est détectée par l'ouverture et la fermeture d'une zone d'entrée/de sortie.
2.5.1.2.3.2	Code requis?	Option de menu qui spécifie si un code utilisateur est requis pour exclure des zones.
2.5.1.2.3.3	Avertis Buzzer ?	Option de menu qui active le buzzer du clavier lorsqu'un utilisateur arme le système en excluant une ou plusieurs zones.
2.5.1.2.3.4	Touche Exclus.Pdt MES	Option de menu qui permet d'exclure ou d'inclure une zone intérieure lorsque que le système est armé.
2.5.1.2.3.5	Ré-inclure zone fin Tps Sortie	Option de menu qui désactive l'éjection automatique de zones pouvant être armées de manière forcée.
2.5.1.2.4.1	Buzzer.Déf. secteur/batt.basse	Option de menu qui déclenche le buzzer du clavier lors de l'armement ou du désarmement, si le système détecte un défaut secteur ou une batterie basse.
2.5.1.2.4.2	AP pour Z.perdue si armée	Option de menu qui envoie un rapport à la station centrale lorsqu'un capteur de zone sans fil est perdu, et active une alarme de sabotage. Différents rapports sont envoyés en fonction de l'état du système. Lorsqu'il est armé, les rapports de sabotage et de perte sont envoyés. Lorsqu'il est désarmé, seul le rapport de perte est envoyé.
2.6	Système	Entrée de menu qui regroupe les fonctions programmables du système et les options de rapport.
2.6.1	Temporisations	Entrée de menu qui regroupe les options de temporisation.
2.6.1.1	Zones	Entrée de menu qui regroupe les paramètres temporels relatifs aux zones.
2.6.1.1.1	Temps vérific Incendie	Option de menu qui définit le délai avant un second déclenchement sur un détecteur de fumée, avant de générer une alarme.
2.6.1.1.2	Unité de zone inactive	Option de menu qui permet de configurer l'option d'inactivité de zone en heures ou en jours.
2.6.1.1.3	Moniteur d'activité de zone	Option de menu qui définit la durée d'une inactivité de zone. Il est possible de définir cette durée en minutes ou en heures.
2.6.1.1.4	Temps Vérif. Zones confir.	Option de menu qui définit la durée d'une zone confirmée en minutes. Cette durée peut varier de 0 à 255 minutes ; 0 indique qu'aucune zone confirmée n'est possible.
2.6.1.2	Alimentation	Entrée de menu qui regroupe les options de temporisation relatives aux événements d'alimentation.

Adresse	Terme	Définition
2.6.1.2.1	Durée test batterie	Option de menu qui définit la durée du test <i>dynamique de la batterie</i> , réalisé par la centrale. Cette durée peut varier de 0 à 30 minutes ; 0 indique qu'aucun test n'est réalisé.
2.6.1.2.2	Tempo Retard 230v	Option de menu qui détermine l'intervalle de temps entre la détection d'une panne de secteur sur la centrale et l'envoi d'un rapport à la station centrale. L'événement de restauration est envoyé quatre minutes après la restauration de l'alimentation secteur.
2.6.1.2.3	Retard mise sous tension	Option de menu qui définit le délai entre la restauration de l'alimentation secteur et la mise sous tension du système, en cas de défaut de secteur. Cette valeur peut être définie entre 0 et 60 secondes. 0 représente aucun retard de mise sous tension.
2.6.1.3	Sirènes/Carillon	Entrée de menu qui regroupe les temporisations de la sirène intérieure et de la sirène extérieure, ainsi que la durée du carillon du clavier.
2.6.1.3.1	Durée Sirène	Option de menu qui spécifie la durée d'une sirène intérieure avant son arrêt automatique. Ce délai peut aller de 0 à 255 minutes. S'il est défini sur 0, la sirène est active jusqu'à ce qu'un code valide soit entré au clavier.
2.6.1.3.2	Carillon	Option de menu qui définit la durée du carillon. Cette durée peut être définie par tranches de 50 ms (1/20e de seconde), pour une durée de totale de 0 à 12 secondes. 0 = zone suiveuse.
2.6.1.4	Transmission	Option de menu qui regroupe les temporisations d'événements de communication.
2.6.1.4.1	Tempo Transmetteur	Option de menu qui crée une temporisation, programmée en secondes, avant de signaler une alarme à la station centrale.
2.6.1.4.2	Durée d'écoute	Option de menu qui détermine le temps pendant lequel la station centrale peut écouter les bruits d'une intrusion sur le site où a eu lieu l'alarme, au moyen de micros.
2.6.1.4.3	Délai défaut ligne tél	Option de menu qui définit le délai avant qu'un défaut de ligne téléphonique soit signalé, après sa détection. Un défaut de ligne téléphonique s'affiche dans <i>Affich.Service>RAZ</i> lorsque <i>Délai défaut ligne tél</i> = 0. 0 = désactivé
2.6.1.5.1	Délai de Fin Mode Progr.	Option de menu qui définit la durée pendant laquelle la centrale peut être en mode programmation. Ce délai peut aller de 1 à 255 minutes. Si cette option est définie sur 0, le mode programmation expire au bout de 15 minutes.
2.6.1.5.2	Temps d'avertiss.MES Auto	Option de menu qui définit la durée du signal d'avertissement émis pendant un armement automatique. Cette durée peut être comprise entre 1 et 255 minutes, 1 minute étant la valeur par défaut.
2.6.1.5.3	Timer de tentative MES Auto	Option de menu qui définit la temporisation du cycle d'armement automatique. Cette durée peut être comprise entre 1 et 255 minutes, 45 minutes étant la valeur par défaut.
2.6.2	Attributs	Entrée de menu qui regroupe toutes les caractéristiques facultatives relatives aux paramètres système de la centrale.

Adresse	Terme	Définition
2.6.2.1	Zones	Entrée de menu qui regroupe les options activant les fonctionnalités relatives aux entrées.
2.6.2.1.1	Zones sur Centrale	Option de menu qui désactive les zones filaires sur la centrale. Vous obtenez ainsi un système d'alarme entièrement sans fil.
2.6.2.1.2	Sabotage boîtier	Option de menu qui active l'interrupteur de sabotage du boîtier de la centrale. La centrale NX-10 possède une entrée pour un interrupteur de sabotage normalement fermé. Lorsqu'il est ouvert, un sabotage du boîtier est signalé en tant qu'événement.
2.6.2.1.3	Déf. Sortie uniq.Tempo 1	Option de menu qui limite le défaut de sortie à l'entrée/sortie 1.
2.6.2.1.4	Double impulsion	Option du menu qui permet d'avoir deux déclenchements sur la même zone confirmée pour activer une alarme.
2.6.2.1.5	Util.Config par défaut	Option de menu qui utilise les types de zone par défaut de la configuration définie pour le pays, au lieu d'utiliser les types de zone configurés.
2.6.2.1.6	A+B/Zone confirmée	Lorsque cette caractéristique est activée, un premier déclenchement d'une zone envoie un rapport BG (alarme non vérifiée ou alarme B) pour cette zone. Le message d'alarme B est enregistré dans le journal. Une minuterie de correction de 30 minutes démarre également. Si une zone est déclenchée pour la seconde fois dans le délai de 30 minutes, cette zone envoie un rapport BA (alarme intrusion ou alarme vérifiée) à la station de contrôle. Si aucune seconde zone n'est déclenchée pendant les 30 minutes, la minuterie est arrêtée. Le signalement d'alarme A+B ne fonctionne qu'avec les types de zone intrusion utilisant les protocoles SIA. Lorsque cette caractéristique est activée, la fonction de zone confirmée standard n'est pas active.
2.6.2.1.7	Trans.Rétablis.Zones immédiat.	Option de menu qui définit comment les zones sont restaurées. Lorsqu'elle est activée, les zones sont restaurées immédiatement. Dans ce cas, toutes les alarmes et restaurations sont envoyées lorsqu'elles se produisent, même s'il y a plusieurs alarmes. Lorsque cette option est désactivée, les zones sont restaurées uniquement lorsque la sirène est arrêtée ou désarmée. Dans ce cas, une seconde alarme ou suivante n'est pas envoyée tant que la sirène est active.
2.6.2.2	Diagnostics	Entrée de menu qui regroupe les options de test. Ces options déterminent les tests pouvant être effectués sur la centrale.
2.6.2.2.1	Test batterie ttes les 12s	Option de menu qui active un test destiné à déterminer si la batterie est connectée au système. Généralement, ce test est exécuté automatiquement lors de la première mise en marche du système et de manière périodique par la suite.
2.6.2.2.2	Test batt.à l'armement	Option de menu qui active un test de batterie dynamique au moment de l'armement. Il s'agit d'un test automatique exécuté par la centrale au moment de l'armement pour vérifier que la batterie fonctionne correctement. La centrale réduit la tension de charge de la batterie pour utiliser l'énergie de la batterie. Si le système n'est pas armé entre 0h01 et 23h59, le test s'effectue à 00h00.

Adresse	Terme	Définition
2.6.2.2.3	Test de sirène manuel	Option de menu qui active le test de sirène lorsque la commande <i>Test Manuel&LCD</i> est sélectionnée dans le menu de l'utilisateur.
2.6.2.2.4	Test cyclique manuel	Option de menu qui inclut un test cyclique dans le cycle de test manuel de l'utilisateur. Un appel de test manuel est effectué vers la station centrale et le signal correspondant est transmis.
2.6.2.3	Horloge	Entrée de menu qui regroupe les options permettant de configurer l'horloge.
2.6.2.3.1	Quartz int. pour l'horloge	Option de menu qui offre une horloge précise lorsque le système utilise des alimentations secteur de fréquence différente : par exemple, 50 Hz ou 60 Hz.
2.6.2.3.2	Indication Horloge Perdue	Option de menu qui active le message Centrale, Horloge Perdue
2.6.2.3.3	Heure été/hiver	Option de menu qui permet de passer automatiquement de l'heure d'été à l'heure d'hiver, et inversement.
2.6.2.4.1	Sir.Incendie	Option de menu qui définit le type de sirène activée lors d'une alarme incendie. Elle peut être modulée ou pulsée.
2.6.2.4.2	RAZ Sabo Code Util.	Option de menu qui permet à un utilisateur de réinitialiser le système après une alarme de sabotage. Si cette option est désactivée, un installateur doit réinitialiser le système à chaque fois qu'une alarme de sabotage se déclenche (rentrer et sortir de programmation=réinit. Système). L'utilisateur doit identifier la cause de l'alarme avant d'armer le système et contacter l'installateur, si nécessaire.
2.6.2.4.3	Backup GSM si Défaut ligne RTC	Option de menu qui spécifie le numéro de téléphone de secours sur GSM. Ce numéro de téléphone est utilisé en cas d'échec du numéroteur sur carte.
2.6.2.4.4	Affich. uniq.1ière alarme	Option de menu qui active la logique première alarme. Cette option affecte l'affichage de plusieurs alarmes sur un clavier. Si cette option est activée et que plusieurs alarmes se produisent pendant un cycle armé, le clavier affiche la première zone déclenchement uniquement avant le désarmement. Après le désarmement, la première zone déclenchée est la zone indiquant Al. Mémoire avec le message d'alarme qui clignote.
2.6.2.4.5	Protect. Historique	Une option de menu qui empêche un simple événement rapportable hors-zone de remplir la mémoire d'événement. L'événement sera seulement noté au maximum 3 fois entre la MES et la saisie d'un code
2.6.2.4.6	Annuler tout	Option de menu qui annule toutes les communications du transmetteur téléphonique. Toutes les alarmes contenues dans la mémoire tampon du transmetteur, en attente d'envoi à la station centrale, sont annulées.
2.6.2.4.7	Mode EN-50131	Option de menu qui entraîne l'affichage sur le clavier de l'invite de saisie du code, de l'icône de mise sous tension et de l'icône NonPrêt pour Armer uniquement et en masquant l'état du système. Remarque : Le clavier peut être programmé pour afficher la date et l'heure au lieu du message de saisie du code. Cette option peut être activée ou désactivée en sélectionnant l'option de menu <i>Menu Install.>Ce Clavier>Options>Menu Avancé>Shutdown: Affich. Horloge.</i>

Adresse	Terme	Définition
2.6.2.4.8	Sortie Silenc.Tjrs	Option de menu qui empêche le buzzer de temporisation de sortie de se déclencher lors de l'armement du système ou de la relance de temporisation de sortie. L'activation de cette option double également la temporisation de sortie (par exemple, si elle est définie sur 30 secondes, elle passe à 60 secondes).
2.7	Horaires Ouvert/Ferm.	Entrée de menu qui regroupe les options de planification des horaires. Ces options configurent les horaires utilisés par la centrale pour l'armement automatique du système.
2.7.1	MES après fermeture	Option de menu qui spécifie les jours de la semaine définis pour l'arrêt de chaque partition et la MES uniquement après l'heure de fermeture. Sur les jours activés, les codes ayant l'attribut « MES seulement après fermeture » pourront armer et désarmer pendant les horaires d'ouvertures. Les jours non choisis ici, les codes ayant l'attribut "MES seulement après fermeture » ne pourront pas désarmer.
2.7.2	MES Auto	Option de menu qui permet à la centrale d'armer automatiquement le système à une heure spécifique. A cette heure précise, le clavier émet un signal sonore pendant 50 secondes avant l'armement de la centrale. Le processus d'armement s'interrompt si l'utilisateur entre un code sur le clavier.
2.7.2.1.8	Tentatives de MES auto ?	Option de menu par laquelle la centrale tente d'armer le système, après la fin du 'timer de tentative MES Auto minutes' (45 minutes par défaut) jusqu'à la prochaine heure d'ouverture ou jusqu'à ce que le système soit armé. La temporisation de 45 minutes est rallongée lorsque le système détecte une activité dans l'enceinte du bâtiment. Dans un tel cas, l'icône Prêt s'allume et s'éteint. Si des rapports de MES sont envoyés, le code utilisateur 97 est utilisé.
2.7.3	MHS Auto	Option de menu qui permet à la centrale de désarmer automatiquement le système à une heure spécifique.
2.7.4	Horaires	Entrée de menu qui regroupe les entrées relatives aux horaires planifiés d'armement automatique, d'ouverture et de fermeture.
2.7.3.1	Heure d'Ouverture	Option de menu qui définit l'heure à laquelle l'heure sélectionnée passe au statut « ouvert ». A ce moment-là, la centrale active les codes ayant l'attribut ' <i>MES après fermeture</i> '.
2.7.3.2	Heure Fermeture	Option de menu qui définit l'heure après laquelle les partitions sélectionnées dans <i>MES Auto</i> s'arment automatiquement. Les utilisateurs possédant des droits de MES après fermeture peuvent armer les partitions sélectionnées uniquement après cette heure.
2.8	Défaut usine	Entrée de menu qui regroupe les entrées relatives paramètres par défaut de la centrale.
2.8.1	Défaut usine	Option de menu qui rétablit tous les paramètres par défaut d'usine de la centrale.

Adresses de programmation de la centrale

Numéro de téléphone 1

ADRESSE 0 - TELEPHONE N°1 (20 segments, données numériques)

Le premier numéro de téléphone est programmé dans l'adresse 0. Un "14" indique la fin du numéro de téléphone. Des pauses de quatre secondes peuvent être programmés à n'importe quel endroit dans le numéro de téléphone en programmant un "13" dans le segment approprié. Le système attendra toujours une tonalité, à moins que le premier chiffre du numéro de téléphone ne soit un "13"; dans ce cas, il retardera seulement la numérotation. La numérotation par défaut est en DTMF. Si vous voulez la composition d'un numéro par impulsion, programmer un "15" sur le segment. Si le numéro doit être composé par impulsion, programmer un "15" dans le premier segment. Programmer un "11" pour "*" et un "12" pour "#".

Remarque : Un zéro est programmé sous la forme 0.

ADRESSE 1 - CODE CLIENT DU TELEPHONE N°1 (6 segments, données numériques)

L'adresse 1 est utilisée pour programmer le code client qui est envoyé lorsque le téléphone n°1 est composé. Un zéro dans le code de compte est programmé comme un "0". Un "10" indique la fin du code de compte, donc programmer un "10" dans le segment immédiatement après le dernier chiffre du code de compte. Si le code client comporte 6 chiffres, programmez les 6 segments.

ADRESSE 2 - PROTOCOLE DE TRANSMISSION DU TELEPHONE N°3 (1 segments, données numériques)

L'adresse 2 contient le protocole de transmission utilisé pour transmettre au récepteur qui est connecté au téléphone n°1. Consultez les instructions de votre télésurveilleur pour déterminer le protocole compatible. Voir l'Annexe 3 pour toutes les sélections de protocole possibles. Si vous avez besoin d'un protocole autre que ceux répertoriés, consultez les options décrites à l'adresse 18 pour créer le protocole approprié. Pour créer un protocole spécial, un 15 doit être programmé à l'adresse 2 en plus des entrées à l'adresse 18. Si cette adresse contient un 0, le système de communication intégré est désactivé et la NX-10 fonctionne comme une commande « locale uniquement ».

ADRESSE 3 - TENTATIVES D'APPEL/CONTROLE DE BACKUP DU TELEPHONE N°1 (2 segments, données numériques)

Segment 1 - Tentatives d'appel : L'adresse 3, segment 1 est utilisée pour entrer le nombre de tentatives d'appel (1 à 15) que le système de communication effectue vers le téléphone n°1 avant de terminer le processus de notification. Par défaut, il est à "8" et le transmetteur fera 8 tentatives sur le premier numéro.

Remarque : Il y aura un temps d'attente de 12 secondes entre les deux premières tentatives d'appel et un temps d'attente de 60 secondes entre chaque tentative d'appel suivante.

Segment 2 - Contrôle de backup du téléphone n° 1 : En programmant 0 dans le segment 2, la centrale fera le nombre de tentative d'appel spécifié vers le numéro de téléphone n°1 et 2 avant d'activer un défaut de communication et d'arrêter la transmission. Avec une programmation à 1, la centrale arrête les tentatives de communication une fois le nombre spécifié de tentatives effectué vers le téléphone en cours de programmation. Si un 2 est programmé dans ce segment, la centrale effectue les tentatives d'appel par incréments de deux. Les deux premières tentatives sont faites vers le téléphone en cours, les deux tentatives suivantes vers le téléphone de secours, et ainsi de suite jusqu'à ce que le nombre total de tentatives indiqué dans le segment 1 soit atteint.

Rapport d'événements vers le numéro de téléphone 1

Le téléphone n°1 comporte deux adresses de programmation utilisées pour sélectionner les événements signalés à ce numéro de téléphone.

L'adresse 4 est utilisée pour choisir quels événements sont transmis au téléphoné N°1. L'adresse 5 est utilisée pour choisir quelles partitions sont transmises au téléphoné N°1. Si vous ne voulez pas une transmission double ou fractionnée, utilisez l'adresse 4 pour choisir tous les événements pour le téléphoné N°1 et l'adresse 5 par défaut à "0". Si vous voulez une transmission double ou fractionnée, et le partage est basée sur les types d'événement (comme l'alarme, MES/MHS, etc), vous devez utiliser l'adresse 4 pour choisir seulement ces événements que l'on veut transmettre au téléphoné N°1 et laisser l'adresse 5 par défaut à "0". Si vous voulez une transmission double ou fractionnée et le partage est basé sur la partition, vous devez programmer l'adresse 4 à "0" et utiliser l'adresse 5 pour sélectionner les partitions qui doivent être transmises au téléphone N°1. Si aucun événement ne doit être transmis au téléphone N°1, les deux adresses devront être programmés à "0".

ADRESSE 4 - EVENEMENTS SIGNALES AU TELEPHONE N°1 (2 segments, données de sélection de caractéristique)

Segment 1	1 =	Alarmes
	2 =	MES et MHS
	3 =	Exclusion de zone et restauration de l'exclusion
	4 =	Défaut de zone et restauration de défaut
	5 =	Panne d'alimentation (secteur), batterie basse, restauration d'alimentation (secteur) et restauration de batterie basse
	6 =	Sirène coupée, restauration de sirène coupée, restauration de ligne téléphonique
	7 =	Rapports de test
	8 =	Début et fin de la programmation, téléchargement terminé et journal plein
Segment 2	1 =	Sabotage zone et boîtier
	2 =	Courant excessif et restauration
	3 =	Capteur sans fil manquant et restauration
	4 =	Batterie basse capteur sans fil et restauration
	5 =	Défaut d'extension et restauration (les claviers sont considérés comme des extensions)
	6 =	Défaut transmission
	7 =	Fin d'alarme
	8 =	Restauration de sabotage

ADRESSE 5 - PARTITIONS SIGNALEES AU TELEPHONE N°1 (1 segment, données de sélection de caractéristique)

L'adresse 5 est utilisée lorsque les événements à signaler à un numéro de téléphone sont basés sur la partition, quel que soit l'événement. Si vous utilisez cet emplacement, vous devez programmer à "0" l'adresse 4.

Segment 1	1 =	Partition 1
	2 =	Partition 2
	3 =	Partition 3
	4 =	Partition 4

Numéro de téléphone 2

ADRESSE 6 - PROGRAMMATION DU TELEPHONE N°2 (20 segments, données numériques)

Le numéro de téléphone N°2 est programmé dans l'adresse 6. Un "14" indique la fin du numéro de téléphone. Des pauses de quatre secondes peuvent être programmés à n'importe quel endroit dans le

numéro de téléphone en programmant un "13" dans le segment approprié. Le système attendra toujours une tonalité, à moins que le premier chiffre du numéro de téléphone ne soit un "13"; dans ce cas, il retardera seulement la numérotation. La numérotation par défaut est en DTMF. Si vous voulez la composition d'un numéro par impulsion, programmer un "15" sur le segment. Si le numéro doit être composé par impulsion, programmer un "15" dans le premier segment. Programmer un "11" pour "*" et un "12" pour "#".

Remarque : Un zéro est programmé sous la forme 0.

ADRESSE 7 - CODE CLIENT DU TELEPHONE N°2 (6 segments de données numériques)

Utilisez l'adresse 7 pour programmer le code client qui est envoyé lorsque le téléphone n°2 est composé. Un zéro dans le code de compte est programmé comme un "0". Un "10" indique la fin du code de compte, donc programmer un "10" dans le segment immédiatement après le dernier chiffre du code de compte. Si le code client comporte 6 chiffres, programmez les 6 segments. Si cette adresse n'est pas programmée, le code client 1 est utilisé lorsque le second numéro de téléphone est composé.

ADRESSE 8 - PROTOCOLE DE TRANSMISSION DU TELEPHONE N°2 (2 segments, données numériques)

L'adresse 8 contient le protocole de transmission utilisé pour transmettre au récepteur qui est connecté au téléphone n°2. Consultez les instructions de votre télésurveilleur pour déterminer le protocole compatible. Voir l'Annexe 3 pour toutes les sélections de protocole possibles. Si vous avez besoin d'un protocole autre que ceux répertoriés, consultez les options décrites à l'adresse 18 pour créer le protocole approprié. Pour créer un protocole spécial, un 15 doit être programmé à l'adresse 2 en plus des entrées à l'adresse 18. Si cette adresse contient un 0, le protocole du N° de tél. 1 sera utilisé pour le téléphone 2.

ADRESSE 9 - TENTATIVES D'APPEL/CONTROLE DE BACKUP DU TELEPHONE N°2 (2 segments, données numériques)

Segment 1 - Tentatives d'appel : Le segment 1 de l'adresse 9 est utilisé pour entrer le nombre de tentatives d'appel (1 à 15) que le système de communication effectue pour le téléphone n°2 avant de terminer le processus de notification. Par défaut, il est à "0" et le transmetteur utilisera dans ce cas là, le même nombre de tentatives que celui programmer en adresse 3.

Remarque : Il y aura un temps d'attente de 12 secondes entre les deux premières tentatives d'appel et un temps d'attente de 60 secondes entre chaque tentative d'appel suivante (quel que soit le numéro composé).

Segment 2 - Contrôle de backup du téléphone n° 2 : En programmant 0 dans le segment 2, la centrale fera le nombre de tentative d'appel spécifié vers le numéro de téléphone n° 2 avant d'activer un défaut de communication et d'arrêter la transmission. Avec une programmation à 1, la centrale arrête les tentatives de communication une fois le nombre spécifié de tentatives effectué vers le téléphone 2. Si un 2 est programmé dans ce segment, la centrale effectue les tentatives d'appel par incréments de deux. Les deux premières tentatives sont faites vers le téléphone en cours, les deux tentatives suivantes vers le téléphone de secours, et ainsi de suite jusqu'à ce que le nombre total de tentatives indiqué dans le segment 1 soit atteint.

Rapport d'événements vers le numéro de téléphone 2

Le téléphone n°2 peut être utilisé en secours du téléphone n°1 ou comme un second récepteur pour les rapports multiples ou les événements à rapport fractionné. Le téléphone n°2 comporte deux adresses de programmation utilisées pour sélectionner les événements signalés à ce numéro de téléphone.

L'adresse 10 est utilisée pour choisir quels événements sont transmis au téléphoné N°2. L'adresse 11 est utilisée pour choisir quelles partitions sont transmises au téléphone N°2. Si vous ne voulez pas une

transmission double ou fractionnée, utilisez l'adresse 10 et l'adresse 11 par défaut à "0". Si vous voulez une transmission double ou fractionnée, et le partage est basée sur les types d'événement (comme l'alarme, MES/MHS, etc), vous devez utiliser l'adresse 10 pour choisir seulement ces événements que l'on veut transmettre au téléphoner N°2 et laisser l'adresse 11 par défaut à "0". Si vous voulez une transmission double ou fractionnée et le partage est basé sur la partition, vous devez programmer l'adresse 10 à "0" et utiliser l'adresse 11 pour sélectionner les partitions qui doivent être transmises au téléphone N°1. Si aucun événement ne doit être transmis au téléphone N°1, les deux adresses devront être programmés à "0".

ADRESSE 10 - EVENEMENTS SIGNALES AU TELEPHONE N°2 (2 segments de données de sélection de caractéristique)

Segment 1	1 =	Alarmes
	2 =	MES et MHS
	3 =	Exclusion de zone et restauration de l'exclusion
	4 =	Défaut de zone et restauration de défaut
	5 =	Panne d'alimentation (secteur), batterie basse, restauration d'alimentation (secteur) et restauration de batterie basse
	6 =	Sirène coupée, restauration de sirène coupée, restauration de ligne téléphonique
	7 =	Rapports de test
	8 =	Début et fin de la programmation, téléchargement terminé et journal plein

Segment 2	1 =	Sabotage zone et boîtier
	2 =	Courant excessif et restauration
	3 =	Capteur sans fil manquant et restauration
	4 =	Batterie basse capteur sans fil et restauration
	5 =	Défaut d'extension et restauration (les claviers sont considérés comme des extensions)
	6 =	Défaut transmission
	7 =	Fin d'alarme
	8 =	Restauration de sabotage

ADRESSE 11 - PARTITIONS SIGNALEES AU TELEPHONE N°1 (2 segment, données de sélection de caractéristique)

L'adresse 11 est utilisée lorsque les événements à signaler à un numéro de téléphone sont basés sur la partition, quel que soit l'événement. Si vous utilisez cet emplacement, vous devez programmer à "0" l'adresse 10.

Segment 1	1 =	Partition 1
	2 =	Partition 2
	3 =	Partition 3
	4 =	Partition 4

Numéro de téléphone 3

ADRESSE 12 - PROGRAMMATION DU TELEPHONE N°3 (20 segments, données numériques)

Le numéro de téléphone N°3 est programmé dans l'adresse 12. Un "14" indique la fin du numéro de téléphone. Des pauses de quatre secondes peuvent être programmés à n'importe quel endroit dans le numéro de téléphone en programmant un "13" dans le segment approprié. Le système attendra toujours une tonalité, à moins que le premier chiffre du numéro de téléphone ne soit un "13"; dans ce cas, il retardera seulement la numérotation. La numérotation par défaut est en DTMF. Si vous voulez la composition d'un numéro par impulsion, programmer un "15" sur le segment. Si le numéro doit être composé par impulsion, programmer un "15" dans le premier segment. Programmer un "11" pour "*" et un "12" pour "#".

Remarque : Un zéro est programmé sous la forme 0.

ADRESSE 13 - CODE CLIENT DU TELEPHONE N°3 (6 segments, données numériques)

Utilisez l'adresse 13 pour programmer le code client qui est envoyé lorsque le téléphone n°3 est composé. Un zéro dans le code de compte est programmé comme un "0". Un "10" indique la fin du code de compte, donc programmer un "10" dans le segment immédiatement après le dernier chiffre du code de compte. Si le code client comporte 6 chiffres, programmez les 6 segments. Si l'adresse 13 n'est pas programmée, le code client 1 est utilisé lorsque le téléphone n°3 est composé.

ADRESSE 14 - PROTOCOLE DE TRANSMISSION DU TELEPHONE N°3 (3 segments, données numériques)

L'adresse 14 contient le protocole de transmission utilisé pour transmettre au récepteur qui est connecté au téléphone n°3. Consultez les instructions de votre télésurveilleur pour déterminer le protocole compatible. Voir l'Annexe 3 pour toutes les sélections de protocole possibles. Si vous avez besoin d'un protocole autre que ceux répertoriés, consultez les options décrites à l'adresse 18 pour créer le protocole approprié. Pour créer un protocole spécial, un 15 doit être programmé à l'adresse 2 en plus des entrées à l'adresse 18. Si cette adresse contient un 0, le protocole du N° de tél. 1 sera utilisé pour le téléphone 3.

ADRESSE 15 - TENTATIVES D'APPEL/CONTROLE DE BACKUP DU TELEPHONE N°2 (3 segments, données numériques)

Segment 1 - Tentatives d'appel : Le segment 1 de l'adresse 15 est utilisé pour entrer le nombre de tentatives d'appel (1 à 15) que le système de communication effectue vers le téléphone n°3 avant de terminer le processus de notification. Par défaut, il est à "0" et le transmetteur utilisera dans ce cas là, le même nombre de tentatives que celui programmer en adresse 3.

Il y aura un temps d'attente de 12 secondes entre les deux premières tentatives d'appel et un temps d'attente de 60 secondes entre chaque tentative d'appel suivante (quel que soit le numéro composé).

Segment 2 - Contrôle de backup du téléphone n° 3 En programmant 0 dans le segment 2, la centrale fera le nombre de tentative d'appel spécifié vers le numéro de téléphone n°1 avant d'activer un défaut de communication et d'arrêter la transmission. Avec une programmation à 1, la centrale arrête les tentatives de communication une fois le nombre spécifié de tentatives effectué vers le téléphone 2. Si un 2 est programmé dans ce segment, la centrale effectue les tentatives d'appel par incréments de deux. Les deux premières tentatives sont faites vers le téléphone n°3, les deux tentatives suivantes vers le téléphone n°2, et ainsi de suite jusqu'à ce que le nombre total de tentatives indiqué dans le segment 1 soit atteint.

Rapport d'événements vers le numéro de téléphone 3

Le téléphone n°3 peut être utilisé comme troisième récepteur pour les rapports multiples ou les événements à rapport fractionné. Le téléphone n°3 comporte deux adresses de programmation utilisées pour sélectionner les événements signalés à ce numéro de téléphone.

L'adresse 16 est utilisée pour choisir quels événements sont transmis au téléphoné N°3. L'adresse 17 est utilisée pour choisir quelles partitions sont transmises au téléphone N°3. Si vous ne voulez pas une transmission double ou fractionnée, utilisez l'adresse 16 et l'adresse 17 par défaut à "0". Si vous voulez une transmission double ou fractionnée, et le partage est basée sur les types d'événement (comme l'alarme, MES/MHS, etc), vous devez utiliser l'adresse 16 pour choisir seulement ces événements que l'on veut transmettre au téléphoner N°3 et laisser l'adresse 17 par défaut à "0". Si vous voulez une transmission double ou fractionnée et le partage est basé sur la partition, vous devez programmer l'adresse 16 à "0" et utiliser l'adresse 17 pour sélectionner les partitions qui doivent être transmises au téléphone N°3. Si aucun événement ne doit être transmis au téléphone N°3, les deux adresses devront

être programmés à "0".

ADRESSE 16 - EVENEMENTS SIGNALES AU TELEPHONE N°3 (2 segments, données de sélection de caractéristique)

- | | |
|------------------|---|
| Segment 1 | 1 = Alarmes |
| | 2 = MES et MHS |
| | 3 = Exclusion de zone et restauration de l'exclusion |
| | 4 = Défaut de zone et restauration de défaut |
| | 5 = Panne d'alimentation (secteur), batterie basse, restauration d'alimentation (secteur) et restauration de batterie basse |
| | 6 = Sirène coupée, restauration de sirène coupée, restauration de ligne téléphonique |
| | 7 = Rapports de test |
| | 8 = Début et fin de la programmation, téléchargement terminé et journal plein |
| | |
| Segment 2 | 1 = Sabotage zone et boîtier |
| | 2 = Courant excessif et restauration |
| | 3 = Capteur sans fil manquant et restauration |
| | 4 = Batterie basse capteur sans fil et restauration |
| | 5 = Défaut d'extension et restauration (les claviers sont considérés comme des extensions) |
| | 6 = Défaut transmission |
| | 7 = Fin d'alarme |
| | 8 = Restauration de sabotage |

ADRESSE 17 - PARTITIONS SIGNALEES AU TELEPHONE N°3 (1 segment, données de sélection de caractéristique)

L'adresse 17 est utilisée lorsque les événements à signaler à un numéro de téléphone sont basés sur la partition, quel que soit l'événement. Si vous utilisez cet emplacement, vous devez programmer à "0" l'adresse 16.

- | | |
|------------------|-----------------|
| Segment 1 | 1 = Partition 1 |
| | 2 = Partition 2 |
| | 3 = Partition 3 |
| | 4 = Partition 4 |

Protocoles spéciaux

ADRESSE 18 - PROTOCOLE DE TRANSMISSION SPECIAL (voir les adresses 2, 8 et 14)

- | | |
|------------------|---|
| Segment 1 | 1 = Activé pour une transmission 1 800 Hz ; désactivé pour 1 900 Hz |
| | 2 = Activé pour une invitation à transmettre 2 300 Hz ; désactivé pour 1 400 Hz |
| | 3 = Activé pour contrôle de parité ; désactivé pour parité double |
| | 4 = Activé pour code d'événement à 2 chiffres ; désactivé pour code d'événement à 1 chiffre |
| | 5 = Activé pour transmission étendue ; désactivé pour transmission non étendue |
| | 6 = Réservés |
| | 7 = Activé pour 20 images par seconde (ips) ; désactivé pour 10 ou 40 ips |
| | 8 = Activé pour 10 images par seconde (ips) ; désactivé pour 20 ou 40 ips |
| | |
| Segment 2 | 1 = Activé pour protocole pager (pas d'invitation à transmettre requise). |
| | 2 = Activé pour invitation à transmettre 1 400/2 300 |
| | 3 = Réservés |
| | 4 = Réservés |
| | 5 = Activé pour Contact ID |
| | 6 = Activé pour SIA |
| | 7 = Activé pour code d'événement à 3 chiffres |

8 = Activé pour DTMF

Segment 3 Réservés

Segment 4 Temps Interdigit pour protocole pulsé :

Le temps Interdigit est la valeur programmée sur cette adresse, divisée par le taux d'impulsions (images par seconde) du protocole programmé. Il est programmé de manière binaire : pour programmer la valeur 10, les options 2 et 4 doivent être sélectionnées ; pour la valeur 5, les options 1 et 3 doivent être sélectionnées.

Exemple : lorsque la valeur 10 est programmée dans le segment 4 et qu'un protocole pulsé de 20 ips est utilisé, le temps Interdigit est de $10/20 = 0,5$ seconde.

Paramètres de téléchargement

ADRESSE 19 - CODE D'ACCES DE TELECHARGEMENT (8 segments, données numériques)

L'adresse 19 contient le code d'accès à huit chiffres que la NX-10 doivent recevoir du logiciel de téléchargement avant que la centrale n'autorise le téléchargement. Le code d'usine par défaut est 84800000.

ADRESSE 20 - NOMBRE DE SONNERIES (1 segment, données numériques)

L'adresse 20 contient le nombre de sonneries pour le téléchargement. Entrez un nombre de "0" (désactivé) à "15". Par défaut "0" est programmé, donc la NX-10 ne répondra jamais..

ADRESSE 21 - CONTROLE DU TELECHARGEMENT (1 segment, données de sélection de caractéristique)

L'adresse 21 contient les sélections de caractéristique de contrôle des sessions de téléchargement. Les caractéristiques suivantes peuvent être activées ou désactivées à l'aide de cette adresse (voir les définitions des caractéristiques pages 5 à 11).

- Segment 1**
- 1 = Activé : active deux contournements de répondeur téléphonique
 - 2 = Réservés
 - 3 = Activé : requiert un rappel avant la session de téléchargement
 - 4 = Éteint (visible uniquement sur le clavier, doit être modifié via un téléchargement)
 - 5 = Activé : verrouille l'ensemble de la programmation locale. (visible uniquement sur le clavier, doit être modifié via un téléchargement)
 - 6 = Activé : verrouille la programmation de toutes les adresses associées au système de communication (visible uniquement sur le clavier, doit être modifié via un téléchargement)
 - 7 = Activé : déverrouille la section de téléchargement. (Si Activé, les adresses 19 à 22 ne sont pas visibles sur le clavier et ne le sont que si Désactivé.)
 - 8 = Activé : active le rapport selon l'intervalle de test cyclique

ADRESSE 22 - NUMERO DE RAPPEL DE TELECHARGEMENT (20 segments, données numériques)

Si un numéro de téléphone est programmé dans cette adresse et un contre appel est programmé à l'adresse 21, lors d'une connexion avec un PC de télémaintenance, la centrale raccrochera pendant environ 36 secondes (S'assurer que le PC soit bien raccroché et en attente d'un appel) puis rappellera le numéro programmé. Le système attendra toujours une tonalité avant de numéroté à moins que le premier chiffre du numéro de téléphone ne soit un "13"; dans ce cas, il fera une pause. La numérotation par défaut est en DTMF. Si vous voulez la composition d'un numéro par impulsion,

programmez un "15" dans le segment où la composition du numéro par impulsion devrait commencer. Si le numéro entier doit être composé par impulsion, programmer un "15" dans le premier segment. Quatre secondes de pause peuvent être obtenus n'importe en programmant un "13" dans le segment approprié.

Remarque : Un zéro est programmé sous la forme 0.

Avertissement : Vérifiez toujours le numéro de rappel avant de se déconnecter.

Sélections de caractéristique et de rapport (partition 1)

ADRESSE 23 - PARTITION 1, SELECTIONS DES CARACTERISTIQUES ET DE RAPPORT (5 segments, données de sélection de caractéristique)

L'adresse 23 est utilisée pour activer certaines caractéristiques auxquels l'utilisateur peut accéder ou afficher sur le clavier du système. De plus, certains rapports du système de communication sont activés à l'adresse 23. Chaque caractéristique peut être activée par partition. Pour plus d'informations sur la partition, reportez-vous aux adresses 88 à 109.

Si l'adresse de sélection de caractéristique d'une partition n'est pas renseignée, cette partition utilisera cette adresse pour la sélection de caractéristique. Cette adresse contient 5 segments de 8 caractéristiques chacun (voir les définitions des caractéristiques).

- Segment 1**
- 1 = Activé : active la caractéristique d'armement rapide (mode de sortie ou présent)
 - 2 = Activé : active la caractéristique de relance de sortie
 - 3 = Activé : active la caractéristique d'éjection automatique (uniquement zones intérieures)
 - 4 = Activé : active la caractéristique de clavier panique silencieux (remplace la sélection panique audible)
 - 5 = Activé : active la caractéristique de clavier panique audible
 - 6 = Activé : active la caractéristique de clavier panique 1 (incendie)
 - 7 = Activé : active la caractéristique de clavier panique 2 (médical)
 - 8 = Activé : active la caractéristique de sabotage de tentative code multiple clavier (verrouillage du clavier)

- Segment 2**
- 1 = Activé : active la caractéristique d'extinction de l'éclairage
 - 2 = Activé : active la caractéristique du code obligatoire pour l'exclusion des zones
 - 3 = Activé : active la caractéristique du buzzer de zone exclue
 - 4 = Activé : active la caractéristique du buzzer secteur/batterie basse
 - 5 = Activé : active le basculement de l'exclusion
 - 6 = Activé : active l'armement automatique silencieux
 - 7 = Activé : active la caractéristique instantanée automatique (zones d'entrée/sortie)
 - 8 = Activé : active l'option Porte de Sortie

- Segment 3**
- 1 = Activé : active les rapports de MES/MHS
 - 2 = Activé : active le rapport d'exclusion de zone
 - 3 = Activé : active le rapport de restauration de zone
 - 4 = Activé : active le rapport de défaut de zone
 - 5 = Activé : active le rapport de sabotage de zone
 - 6 = Activé : active le rapport d'annulation
 - 7 = Activé : active le rapport de MES récente
 - 8 = Activé : active le rapport de défaut de sortie

- Segment 4**
- 1 = Activé : active le rapport de MES tardive/MHS anticipée
 - 2 = Activé : active l'armement automatique en mode Présent
 - 3 = Activé : active le mode Nuit instantané (s'applique au NX-1208E / NX-1248E : pas de basculement)
 - 4 = Activé : sabotage lorsqu'un capteur est perdu si armé
 - 5 = Activé : active le mode Présent instantané (basculement)

- 6 = Activé : armement autorisé avec mémoire de sabotage / défaut de transmission / défaut d'extension
- 7 = Activé : armement autorisé avec défaut de batterie
- 8 = Activé : armement d'une zone à clé en mode Présent

- Segment 5**
- 1 = Activé : désactive l'éjection automatique de zones à armement forcé à la fin de la temporisation de sortie
 - 2 = Réservés
 - 3 = Réservés
 - 4 = Réservés
 - 5 = Réservés
 - 6 = Réservés
 - 7 = Réservés
 - 8 = Réservés

Minuteries d'entrée/sortie

ADRESSE 24 - MINUTERIES D'ENTREE/SORTIE (6 segments, données numériques)

L'adresse 24 est utilisée pour programmer les temps d'entrée/sortie. Il existe 2 temps d'entrée/sortie.

- | | | |
|------------------|----------|--|
| Segment 1 | Entrée 1 | Il s'agit de l'entrée utilisée lorsqu'un type de zone temporisation 1 démarre un délai d'entrée.
Les entrées valides sont comprises entre 10 et 255 secondes. |
| Segment 2 | Sortie 1 | Il s'agit de la sortie utilisée pour toutes les zones spécifiées en tant que temporisation 1.
Les entrées valides sont comprises entre 10 et 255 secondes. |
| Segment 3 | Entrée 2 | Il s'agit de l'entrée utilisée lorsqu'un type de zone temporisation 2 démarre un délai d'entrée.
Les entrées valides sont comprises entre 10 et 255 secondes. |
| Segment 4 | Sortie 2 | Il s'agit de la sortie utilisée pour toutes les zones spécifiées en tant que temporisation 2.
Les entrées valides sont comprises entre 10 et 255 secondes. |
| Segment 5 | Réservés | |
| Segment 6 | Réservés | |

Configurations des zone et sélection des partitions

CONFIGURATIONS DE ZONE PAR DEFAUT

Des zones peuvent être programmées en choisissant un des trente types de zone possibles. Les configurations de zone par défaut sont indiquées ci-dessous. Les adresses de programmation 110 à 169 permettent de personnaliser toutes les types de zone.

DONNEES	DESCRIPTION DE LA CONFIGURATION PAR DEFAUT
1	Déf. Jour/Al nuit Instantané lorsque le système est armé ; défaut de zone lorsque le système est désarmé. Actif en permanence 24 heures/24 sauf si elle est exclue. Pour accuser réception du défaut de zone, l'utilisateur doit entrer le code utilisateur. Une fois l'alarme annulée, le message « anomalie » reste affiché sur le clavier jusqu'à ce qu'un utilisateur sélectionne l'option de menu <i>RAZ détecteur incendie</i> dans le <i>Menu Commande</i> .
2	24H AUDIBLE Crée une alarme panique avec le déclenchement des sirènes et des buzzer claviers quel que soit l'état de la centrale. Ce type de zone ne peut pas être annulé mais peut être éjecté.
3	ENTREE/SORTIE 1 Un déclenchement démarre la temporisation d'entrée 1. L'absence de déclenchement pendant la

	temporisation de sortie active le mode d'éjection automatique ou instantané en fonction de la programmation. Cette zone peut être armée de manière forcée, ce qui signifie que le système peut être armé de manière forcée même si cette zone a été ouverte. Dans ce cas, l'icône Prêt clignote pour indiquer que la zone n'est pas sécurisée. La zone est éjectée au terme de la temporisation de sortie. Si la zone est sécurisée à tout moment pendant le cycle d'armement, son éjection est annulé et elle devient active dans le système. Si le rapport d'exclusion est activé, les zones d'armement forcé peuvent être programmées pour bloquer le rapport lorsqu'elles sont armées de manière forcée (par défaut).
4	Accès La zone affectée à ce type est instantanée lorsque le système est armé et qu'aucune temporisation d'entrée ou de sortie n'est activée. La zone est temporisée pendant les temporisations d'entrée et de sortie. Cette zone est éjectée automatiquement pendant la temporisation de sortie.
5	Accès int. idem au type de zone « accès ». Cette zone est éjectée automatiquement lors d'une mise en service PRESENT (partiel).
6	Alarme Lorsque le système est armé, la zone affectée à ce type crée une alarme instantanée chaque fois qu'elle est activée. Elle peut-être éjectée par l'utilisateur.
7	Panique Silence Crée une alarme panique silencieuse quel que soit l'état de la centrale. Elle n'apparaît pas sur le clavier. Cette zone ne peut pas être annulée mais peut être éjectée..
8	INCENDIE Indique une zone incendie. Cette zone ne peut pas être éjectée. Le symbole Incendie clignote rapidement sur le clavier et la sirène continue est émise chaque fois que la zone est court-circuitée. Pour accuser réception de l'alarme incendie, l'utilisateur doit entrer le code utilisateur. Une fois l'alarme annulée, le symbole Incendie reste affiché sur le clavier jusqu'à ce qu'un utilisateur sélectionne l'option de menu <i>RAZ détecteur incendie</i> dans le <i>Menu Commande</i>
9	ENTREE/SORTIE 2 Un déclenchement démarre la temporisation d'entrée 2. L'absence de déclenchement pendant la temporisation de sortie active le mode d'éjection automatique ou instantané en fonction de la programmation. Cette zone peut être armée de manière forcée, ce qui signifie que le système peut être armé de manière forcée même si cette zone a été ouverte. Dans ce cas, l'icône Prêt clignote pour indiquer que la zone n'est pas sécurisée. La zone est éjectée au terme de la temporisation de sortie. Si la zone est sécurisée à tout moment pendant le cycle d'armement, son éjection est annulé et elle devient active dans le système. Si le rapport d'exclusion est activé, les zones d'armement forcé peuvent être programmées pour bloquer le rapport lorsqu'elles sont armées de manière forcée (par défaut).
10	Autoprotection Crée une alarme audible instantanée quel que soit l'état d'armement de la centrale. Elle apparaît sur le clavier. Cette zone peut être annulée et éjectée. (câblage avec 1 seule résistance)
11	Clef Impulsion. Ce type de zone permet à une zone d'armer et désarmer le groupe auquel elle appartient et à chaque fois que la zone est court-circuitée. L'armement à l'aide d'une clé est signalé en tant qu'utilisateur 99 dans le journal des événements et aussi pour la transmission. Ce type de zone ne peut appartenir qu'à un seul groupe.
12	Accès .int.Confir (Zone d'accès intérieure & confirmée) Cette zone est instantanée lorsque le système est armé et qu'aucune temporisation d'entrée ou de sortie n'est activée. Elle est différée pendant les temporisations d'entrée et de sortie. Si une « Zone Confirmée » n'est pas temporisée en entrée/sortie, une temporisation de « Zone confirmée» (<i>Temps Vérif. Zones confir.</i>), démarre. Si une autre « Zone confirmée » est activée pendant cette temporisation (<i>Temps Vérif. Zones confir.</i>), une alarme instantanée est créée. Cette zone est éjectée automatiquement en mode Présent (partiel).
13	Alarme int. (Alarme intérieure) Lorsque le système est armé, la zone affectée à ce type crée une alarme instantanée chaque fois qu'elle est activée. Elle peut-être éjectée par l'utilisateur. En mode PRESENT (partiel 1), elle est automatiquement exclue.
14	E/S1 int.Excl.Gr (Entrée/sortie1 intérieure, exclue en groupe) idem au type de zone Entrée/sortie 1. Cette zone est éjectée en mode PRESENT (partiel) ou bien lorsque la commande Exclure Gr.Zone (groupe de zones) est entrée au clavier.
15	Accès .int.Excl.Gr (Zone d'accès, intérieure, exclue en groupe) idem au type de zone d'accès. Cette zone est éjectée en mode PRESENT (partiel) ou bien lorsque la commande Exclure Gr.Zone (groupe de zones) est entrée au clavier.
16	Al.int.Excl.Gr (Alarme intérieure Exclue en Groupe) idem au type de zone Alarme. En mode PRESENT (partiel), elle est automatiquement exclue. Cette zone est exclue lorsque la commande Exclure Gr.Zone (groupe de zones) est entrée au clavier.
17	Clef ON/OFF

	Ce type de zone permet à une zone d'armer le ou les groupes auxquelles elle appartient tant qu'elle est court-circuitée. Ce type de zone désarme le ou les groupes auxquelles elle appartient tant qu'elle est ouverte. L'armement à l'aide d'une clé est signalé en tant qu'utilisateur 98 dans le journal des événements et aussi pour la transmission.
18	Entr/S1 Carillon idem au type de zone Entrée/sortie 1. Lorsque la centrale est désarmée, cette zone active le carillon chaque fois qu'elle est ouverte et que le mode carillon est activé.
19	Entr/S2 Carillon idem au type de zone Entrée/sortie 2. Lorsque la centrale est désarmée, cette zone active le carillon chaque fois qu'elle est ouverte et que le mode carillon est activé.
20	Technique Tout déclenchement sur une zone technique silencieuse crée une alarme silencieuse, quel que soit l'état d'armement de la centrale. Seule la transmission est activée. Cette zone peut être éjectée.
21	Technique Audible Tout déclenchement sur une zone technique crée une alarme audible, quel que soit l'état d'armement de la centrale. Cette zone peut être éjectée.
22	Technique Buzzer Tout déclenchement sur une zone technique silencieuse crée une alarme qui active le buzzer des claviers, quel que soit l'état d'armement de la centrale. Seule la transmission est activée. Cette zone peut être éjectée.
23	Alarme Excl.Gr (Alarme.Exclue en Groupe) idem au type de zone Alarme. Cette zone est exclue lorsque la commande Exclure Gr.Zone (groupe de zones) est entrée au clavier.
24	Alarme Carillon idem au type de zone Alarme. Lorsque la centrale est désarmée, cette zone active le carillon chaque fois qu'elle est ouverte et que le mode carillon est activé.
25	Accès Carillon idem au type de zone d'accès. Lorsque la centrale est désarmée, cette zone active le carillon chaque fois qu'elle est ouverte et que le mode carillon est activé
26	24H Locale Audible Crée une alarme audible instantanée quel que soit l'état d'armement de la centrale. Elle apparaît sur le clavier. Ce type de zone n'est PAS transmise.
27	Alarme MES Forcé Cette zone crée une alarme instantanée lorsque le système est armé. Cette zone peut être armée de manière forcée.
28	Alarme Surv.Activité Cette zone crée une alarme instantanée lorsque le système est armé. Un rapport est envoyé si la durée d'activité de la zone est écoulée sans changement d'état.
29	Al.sans Résist. Cette zone crée une alarme instantanée lorsque le système est armé. La zone se câble sans résistance et elle est prête une fois la boucle refermée. L'ouverture de la boucle indique une zone ouverte.
30	24H Médicale Audible Crée une alarme audible instantanée quel que soit l'état d'armement de la centrale. Elle apparaît sur le clavier. Un rapport médical est envoyé à la station centrale de télésurveillance.

Remarque : Toutes les configurations de zone sont programmées pour une résistance de fin de ligne double, à l'exception de Zone de Jour, Incendie, 24H Audible Surveillée et Non Résist. FDL.

ADRESSE 25 - CONFIGURATION des ZONES 1-8 (8 segments, données numériques)

L'adresse 25 contient la configuration des zones 1 à 8 (affectation des types de zone). Le segment 1 concerne la zone 1 et le segment 8 la zone 8. Les numéros des types de zone par défaut sont indiquées dans le tableau ci-dessus.

ADRESSE 26 - SELECTION DES PARTIONS, ZONES 1-8 (8 segments, feature selection data)

L'adresse 26 est utilisée pour sélectionner la ou les partitions dans lesquelles les zones 1 à 8 se trouvent. Une zone peut se situer dans n'importe quelle des 4 partitions. Si une zone intrusion se trouve dans plusieurs partitions, cette zone n'est active que lorsque toutes les partitions dans lesquelles elle se

trouve sont armées. Une zone se trouvant dans plusieurs partitions est transmise par le plus petit numéro de partition. L'adresse 26 comporte 8 segments. Le segment 1 correspond à la zone 1 et le segment 8 à la zone 8.

Segments 1-8	1 =	Partition 1
	2 =	Partition 2
	3 =	Partition 3
	4 =	Partition 4

ADRESSE 27 - CONFIGURATION DES ZONES 9-16 (8 segments, données numériques)

Adresse 27 contient la configuration des zones 9 à 16 (affectation des types de zone). Le segment 1 concerne la zone 9 et le segment 8 la zone 16. Les numéros des types de zone par défaut sont indiquées dans le tableau ci-dessus.

ADRESSE 28 - SELECTION DES PARTIONS, ZONES 9-16 (8 segments, feature selection data)

L'adresse 28 est utilisée pour sélectionner la ou les partitions dans lesquelles les zones 9 à 16 se trouvent. Une zone peut se situer dans n'importe quelle des 4 partitions. Si une zone intrusion se trouve dans plusieurs partitions, cette zone n'est active que lorsque toutes les partitions sont armées. Une zone se trouvant dans plusieurs partitions est transmise par le plus petit numéro de partition. L'adresse 28 comporte 8 segments. Le segment 1 correspond à la zone 9 et le segment 8 à la zone 16.

Segments 1-8	1 =	Partition 1
	2 =	Partition 2
	3 =	Partition 3
	4 =	Partition 4

ADRESSE 29 - CONFIGURATION DES ZONES 17-24 (8 segments, données numériques)

L'adresse 29 contient la configuration des zones 17 à 24 (affectation des types de zone). Le segment 1 concerne la zone 17 et le segment 8 la zone 24. Les configurations par défaut sont indiquées dans le tableau ci-dessus.

ADRESSE 30 - SELECTION DES PARTIONS, ZONES 17-24 (8 segments, feature selection data)

L'adresse 30 est utilisée pour sélectionner la ou les partitions dans lesquelles les zones 17 à 24 se trouvent. Une zone peut se situer dans n'importe quelle des 4 partitions. Si une zone intrusion se trouve dans plusieurs partitions, cette zone n'est active que lorsque toutes les partitions sont armées. Une zone se trouvant dans plusieurs partitions est transmise par le plus petit numéro de partition. L'adresse 30 comporte 8 segments. Le segment 1 correspond à la zone 17 et le segment 8 à la zone 24.

Segments 1-8	1 =	Partition 1
	2 =	Partition 2
	3 =	Partition 3
	4 =	Partition 4

ADRESSE 31 - CONFIGURATION DES ZONES 25-32 (8 segments, données numériques)

L'adresse 31 contient la configuration des zones 25 à 32 (affectation des types de zone). Le segment 1 concerne la zone 25 et le segment 8 la zone 32. Les configurations par défaut sont indiquées dans le tableau ci-dessus.

ADRESSE 32 - SELECTION DES PARTIONS, ZONES 25-32 (8 segments, feature selection data)

L'adresse 32 est utilisée pour sélectionner la ou les partitions dans lesquelles les zones 25 à 32 se trouvent. Une zone peut se situer dans n'importe quelle des 4 partitions. Si une zone intrusion se trouve dans plusieurs partitions, cette zone n'est active que lorsque toutes les partitions sont armées. Une zone se trouvant dans plusieurs partitions est transmise par le plus petit numéro de partition. Le segment 1 correspond à la zone 25 et le segment 8 à la zone 32.

Segments 1-8	1 =	Partition 1
	2 =	Partition 2
	3 =	Partition 3
	4 =	Partition 4

ADRESSE 33 - CONFIGURATION DES ZONES33-40 (8 segments, données numériques)

Adresse 33 contient la configuration des zones 33 à 40 (affectation des types de zone). Le segment 1 concerne la zone 33 et le segment 8 la zone 40. Les numéros des types de zone par défaut sont indiquées dans le tableau ci-dessus.

ADRESSE 34 - SELECTION DE PARTITION, ZONES 33 à 40 (8 segments, données de sélection de caractéristique)

L'adresse 34est utilisée pour sélectionner la ou les partitions dans lesquelles les zones 33 à 40 se trouvent. Une zone peut se situer dans n'importe quelle des 4 partitions. Si une zone intrusion se trouve dans plusieurs partitions, cette zone n'est active que lorsque toutes les partitions sont armées. Une zone se trouvant dans plusieurs partitions est transmise par le plus petit numéro de partition. Le segment 1 correspond à la zone 33 et le segment 8 à la zone 40.

Segments 1-8	1 =	Partition 1
	2 =	Partition 2
	3 =	Partition 3
	4 =	Partition 4

ADRESSE 35 - CONFIGURATION DES ZONES41-48 (8 segments de données numériques)

Adresse 35 contient la configuration des zones 41 à 48 (affectation des types de zone). Le segment 1 concerne la zone 41 et le segment 8 la zone 48. Les numéros des types de zone par défaut sont indiquées dans le tableau ci-dessus.

ADRESSE 36 - SELECTION DES PARTIONS, ZONES 41-48 (8 segments, feature selection data)

L'adresse 36 est utilisée pour sélectionner la ou les partitions dans lesquelles les zones 41 à 48 se trouvent. Une zone peut se situer dans n'importe quelle des 4 partitions. Si une zone intrusion se trouve dans plusieurs partitions, cette zone n'est active que lorsque toutes les partitions sont armées. Une zone se trouvant dans plusieurs partitions est transmise par le plus petit numéro de partition. L'adresse 36 comporte 8 segments. Le segment 1 correspond à la zone 41 et le segment 8 à la zone 48.

Segments 1-8	1 =	Partition 1
	2 =	Partition 2
	3 =	Partition 3
	4 =	Partition 4

Options générales

ADRESSE 37 - SUPERVISION DE LA SIRENE ET DU SYSTEME (7 segments, données de sélection de caractéristique)

L'adresse 37 permet d'activer différentes fonctions système et options de rapport. Le module E/S de la sirène sans fil agissant comme une extension de sortie, notez que, dans certains cas, le comportement de la sirène sans fil est différent de la sortie BELL.

- Segment 1**
- 1 = Activé : si la sirène est émise pour Défaut ligne tél si armé
 - 2 = Activé : si la sirène est émise pour Défaut ligne tél si désarmé
 - 3 = Activé : si déclenchement de sirène* à l'armement (impulsion)
 - 4 = Activé : si déclenchement de sirène* à l'expiration de sortie (impulsion)
 - 5 = Activé : si déclenchement de sirène* à l'acquittement de fermeture (impulsion)
 - 6 = Activé : si la sirène est émise pendant la vérification d'une zone de combinaison
 - 7 = Activé : si la sirène est émise pour un sabotage de zone ou de boîtier
 - 8 = Activé : si déclenchement de sirène* 1 fois pour l'armement à clé ou sans fil ; 2 fois pour le désarmement
* Sortie BELL sur la NX-10 uniquement
- Segment 2**
- 1 = Activé : si le pilote de la sirène doit être une tension de sortie. Désactivé : si le pilote de la sirène sur carte est activé
 - 2 = Activé : si des sirènes* sont émises pour un défaut d'extension
 - 3 = Activé : pour des zones à restaurer immédiatement. Désactivé : pour des zones à restaurer uniquement lorsque la sirène est désactivée ou désarmée
 - 4 = Activé : si un test de batterie dynamique est effectué à l'armement. Désactivé : si un test de batterie dynamique est effectué au désarmement (voir l'adresse 40)
 - 5 = Activé : si un test de batterie manquante est effectué toutes les 12 secondes
 - 6 = Activé : si un test de sirène (sortie BELL, E/S et relais) est effectué pendant un test automatique
 - 7 = Activé : si un test de système de communication manuel est effectué pendant un test automatique
 - 8 = Activé : si des bornes de sabotage boîtier de la centrale sont activées
* Sortie BELL sur la NX-10 uniquement
- Segment 3**
- 1 = Activé : si le rapport de sabotage boîtier est activé
 - 2 = Activé : si le rapport de panne secteur est activé
 - 3 = Activé : si le rapport de batterie basse est activé
 - 4 = Activé : si le rapport de courant excessif est activé
 - 5 = Activé : si le rapport de surveillance de la sirène est activé
 - 6 = Activé : si le rapport de restauration de défaut de ligne téléphonique est activé
 - 7 = Activé : alarme A+B. Désactivé : zone de combinaison
 - 8 = Activé : si le rapport de défaut d'extension est activé
- Segment 4**
- 1 = Activé : si le rapport de défaut de transmission est activé
 - 2 = Activé : si le rapport de journal plein est activé
 - 3 = Activé : si le rapport de test cyclique est activé
 - 4 = Activé : si le rapport de début/fin de programmation est activé
 - 5 = Activé : si le rapport de fin de téléchargement est activé
 - 6 = Activé : si le rapport de batterie basse du capteur est activé
 - 7 = Activé : si le rapport de capteur manquant est activé
 - 8 = Activé : si le rapport de test cyclique est activé UNIQUEMENT lorsque le système est armé
- Segment 5**
- 1 = Activé : active l'indication d'horloge perdue
 - 2 = Réservés
 - 3 = Réservés
 - 4 = Activé : autorise deux déclenchements sur une même zone de combinaison pour l'activation d'une alarme
 - 5 = Activé : autorise les zones forcées à transmettre un code d'exclusion

- 6 = Activé : active l'option de sortie silencieuse
- 7 = Activé : active les rapports premier désarmement et dernier armement pour les partitions
- 8 = Activé : passe de l'heure d'été à l'heure d'hiver, et vice-versa

- Segment 6**
- 1 = Réservés
 - 2 = Activé : utilise l'horloge interne
 - 3 = Activé : moniteur d'activité de zone en heures (et non en jours)
 - 4 = Activé : active la première logique d'alarme
 - 5 = Activé : active la protection du journal
 - 6 = Activé : désactive le rapport Clean Me
 - 7 = Activé : la sortie de la sirène* est continue en cas d'alarme incendie
 - 8 = Activé : un code utilisateur valide entraîne la réinitialisation de la mémoire de sabotage

* Sortie BELL sur la NX-10 uniquement

- Segment 7**
- 1 = Activé : numérotation via GSM en cas de défaut de ligne téléphonique (*)
 - 2 = Activé : défaut de sortie limitée à entrée/sortie 1
 - 3-8 Réservés

(*) Remarque : Cette caractéristique n'est utilisée que lorsque le module GSM est enregistré via la centrale et si le module GSM est utilisé de secours (canal vocal GSM) pour le transmetteur RTC de la centrale. Le contrôle de la ligne téléphonique doit également être activé à l'adresse 40. N'utilisez pas cette caractéristique comme secours unique du numéroteur PSTN mais utilisez-la en complément des options de secours standard tel que décrit dans le manuel du module GSM.

ADRESSE 38 - COMPTEUR D'EJECTION AUTOMATIQUE DES ZONES

L'adresse 38 contient le nombre de déclenchements d'une zone avant que celle-ci ne soit éjectée automatiquement. De 0 à 255. Reportez-vous aux définitions de la caractéristique.

ADRESSE 39 - CONTROLE DU BUZZER DU CLAVIER (1 segment, données de sélection de caractéristique)

- Segment 1**
- 1 = Activé : si le clavier émet un signal sonore pour Défaut ligne tél lorsque le système est armé
 - 2 = Activé : si le clavier émet un signal sonore pour Défaut ligne tél si désarmé
 - 3 = Activé : si le clavier émet un signal sonore pour une panne secteur
 - 4 = Activé : si le clavier émet un signal sonore lorsqu'une batterie basse est détectée
 - 5 = Activé : si le clavier émet un signal sonore pendant un déclenchement de zone de combinaison
 - 6 = Activé : si le clavier émet un signal sonore pour des sabotages de zone et de boîtier
 - 7 = Activé : si le clavier émet un signal sonore pour des touches d'urgence
 - 8 = Défaut extension

ADRESSE 40 - TEMPORISATIONS DU SYSTEME (14 segments, données numériques)

L'adresse 40 contient la durée de diverses fonctions de temporisation du système. Exemple : Pour que la durée du test de batterie dynamique soit de 30 minutes, programmez [3]-[0]-[*] dans le segment 1 de cette adresse. [3]-[0] représente le nombre de minutes ; [*] permet d'enregistrer des données et de passer au segment suivant de cette adresse.

- Segment 1** Durée du test de batterie dynamique en minutes, 0-30 minutes (0 = pas de test)
- Segment 2** Délai de rapport de panne secteur en minutes, 0-255 minutes
- Segment 3** Délai de mise sous tension en secondes, 0-60 secondes (0 = pas de délai de mise sous tension)
- Segment 4** Durée de la sirène en minutes, 1-255 minutes

Segment 5	Délai de défaut de ligne téléphonique en secondes, 0-255 secondes (0 = contrôle de ligne téléphonique désactivé)
Segment 6	Durée de zone de combinaison en minutes, 0-255 (0 = pas de zone de combinaison)
Segment 7	Durée de la Carillon par incréments de 50 ms. (1/20e de seconde) de 0 à 12 secondes (0 = zone de suivi 255 verrouillée)
Segment 8	Délai de numérotation en secondes, 0-255 secondes (0 = pas de délai d'annulation)
Segment 9	Durée de vérification d'alarme incendie en secondes, 120-255 secondes (0 = pas de vérification d'alarme incendie). Les valeurs inférieures à 120 sec. sont considérées comme étant de 120 sec.
Segment 10	Durée d'écoute en secondes, 0-255 (0 = pas de durée d'écoute)
Segment 11	Fonction de contrôle d'activité de zone temporisée en heures/jours, 0-255 (0 = désactivé)
Segment 12	Minuterie d'avertissement d'armement automatique, 1-255 minutes
Segment 13	Minuterie de réarmement automatique, 1-255 minutes
Segment 14	Délai d'expiration de programmation, 1-255 minutes (0 = 15 minutes)

ADRESSE 41 - CONFIGURATION DU CODE (1 segment, données de sélection de caractéristique)

Segment 1	1 = Activé : active l'option de code à 6 chiffres. Si l'option à 6 chiffres est activée, tous les codes d'armement/désarmement et le code ingénieur comportent 6 chiffres. Si cette option est activée, le code utilisateur 1 par défaut est [1]-[2]-[3]-[4]-[5]-[6].
	Remarque : Si vous activez cette option, vérifiez que le code ingénieur comporte six chiffres avant de quitter la programmation.
	2 = Activé : requiert la saisie d'un code pour l'exécution du rappel de la fonction de téléchargement et la réponse aux appels entrants de la fonction de téléchargement
	3 = Activé : active l'annulation/abandon automatique
	4 = Réservés
	5 = Activé : mode d'arrêt du clavier
	6 = Activé : autorisation utilisateur pour passer en mode de programmation
	7 = Activé : les codes 16 et 17 sont des codes de sécurité
	8 = Réservés

ADRESSE 42 - CODE INGENIEUR (6 segments, données numériques)

Adresse 42 contient le code ingénieur. Cette adresse contient un code à 4 ou 6 chiffres. Si l'option de code à 6 chiffres est activée dans l'adresse 41, CE code DOIT CONTENIR SIX (6) CHIFFRES. Si cette option n'est pas activée à l'adresse 41, les 2 derniers segments (chiffres) sont ignorés. Avec le système NetworX désarmé, le code ingénieur peut être utilisé pour passer en mode de programmation.

ADRESSE 43 - PARTITION ET AUTORISATION DU code INGENIEUR (2 segments, données de sélection de caractéristique)

Le code installateur peut être utilisé comme un utilisateur standard pouvant armer ou désarmer par son code. Si vous utilisez le code pour armer ou désarmer, il devient l'utilisateur est 255. (Il n'est pas possible de modifier ce code en mode d'exécution.)

Segment 1	1 = Réservés
	2 = Activé : active le code d'entrée dans la programmation comme code d'armement uniquement
	3 = Activé : active le code d'entrée dans la programmation comme code d'armement uniquement, après la fermeture
	4 = Activé : active le code d'entrée dans la programmation comme code d'armement/désarmement maître (possibilité de modifier les codes utilisateur)
	5 = Activé : active le code d'entrée dans la programmation comme code d'armement/désarmement

	6 =	Activé : active le code d'entrée dans la programmation pour exclure des zones
	7 =	Activé : active le code d'entrée dans la programmation de rapports MES/MHS
	8 =	Réservés
Segment 2	1 =	Activé : active le code d'entrée dans la programmation de la partition 1
	2 =	Activé : active le code d'entrée dans la programmation de la partition 2
	3 =	Activé : active le code d'entrée dans la programmation de la partition 3
	4 =	Activé : active le code d'entrée dans la programmation de la partition 4

ADRESSE 44 - CODE AGRESSION (6 segments, données numériques)

L'adresse 44 contient le code sous contrainte. Cette adresse contient 4 ou 6 chiffres. Si l'option de code à 6 chiffres est activée dans l'adresse 41, CE CODE DOIT CONTENIR SIX (6) CHIFFRES. Si l'option à 6 chiffres n'est pas activée à l'adresse 41, les 2 derniers chiffres sont ignorés. Si le code sous contrainte est programmé, il s'applique à toutes les partitions.

Programmation des sorties

ADRESSE 45 - SELECTION DES PARTITIONS, SORTIE AUXILIAIRE 1-2 (2 segments, données de sélection de caractéristique)

L'adresse 45 est utilisée pour sélectionner la ou les partitions dans lesquelles les événements peuvent se produire avant l'activation de la sortie (relais). L'adresse 45 comporte 2 segments. Le segment 1 correspond à la sortie 1 et le segment 2 à la sortie 2.

Segment 1 (Auxiliaire 1)	Segment 2 (Auxiliaire 2)
1= Partition n°1	1= Partition n°1
2= Partition n°2	2= Partition n°2
3= Partition n°3	3= Partition n°3
4= Partition n°4	4= Partition n°4

ADRESSE 46 - TEMPORISATION SPECIALE SORTIE AUXILIAIRE 1-2 (2 segments, données de sélection de caractéristique)

L'adresse 46 contient l'activation de la fonction de temporisation spéciale pour les 2 sorties auxiliaires (relais). Le segment 1 correspond à la sortie 1 et le segment 2 à la sortie 2.

Segments 1-2	1 =	Activé : si la sortie doit être temporisée en minutes ; Désactivé : si temporisée en secondes
	2 =	Activé : si la sortie doit être maintenue ; Désactivé : si la sortie doit être temporisée
	3 =	Activé : si la sortie doit arrêter la temporisation lorsque le code est entré ; Désactivé : si la sortie doit poursuivre lorsque le code est entré
	4 =	Activé : si la sortie doit être activée uniquement entre les heures de MES/MHS dans les adresses 52 et 53
	5 =	Activé : si la sortie doit être activée uniquement entre les heures de MES/MHS dans les adresses 52 et 53
	6 =	Activé : si la sortie doit être inversée
	7 =	Réservés
	8 =	Réservés

ADRESSE 47 - SORTIE AUXILIAIRE 1 (relais 1), EVENEMENT ET HEURE (2 segments, données numériques)

Segment 1	Utilisez le diagramme ci-dessous pour sélectionner l'événement qui activera la sortie auxiliaire 1 (relais 1)
------------------	---

Segment 2 Programmez la temporisation de 0 à 255 (minutes ou secondes, en fonction des données programmées dans le segment 1, adresse 46). Avec la programmation d'un 0, la sortie suit l'événement

ADRESSE 48 - SORTIE AUXILIAIRE 2 (relais 2), EVENEMENT ET HEURE (2 segments, données numériques)

Segment 1 Utilisez le diagramme ci-dessous pour sélectionner l'événement qui activera la sortie auxiliaire 2 (relais 2)

Segment 2 Programmez la temporisation de 0 à 255 (minutes ou secondes, en fonction des données programmées dans le segment 2, adresse 46). Avec la programmation d'un 0, la sortie suit l'événement

Tableau 13. Sélection d'événement de sortie auxiliaire

Données	Événement	Données	Événement
0✓	Alarme intrusion	30	Période Ouverture
1✓	Alarme incendie	31	Période Fermeture
2✓	Alarme 24 heures	32	Écoute
3✓	Perturbation	33	Prise de ligne
4	Sabotage	34	Réservés
5	Sirène intrusion	35	Défaut Comm
6	Sirène incendie	36	Défaut ligne téléphonique
7	Toutes sirènes	37	Mode programmation
8	Toutes Exclusions	38	Téléchargement
9	Défaut 230 V	39	Réservés
10	Batterie basse	40	Court-circuit (courant excessif sur 12 V CC)
11✓	Agression	41	Sabotage boîtier
12✓	Incendie Clavier	42	Sabotage sirène
13✓	Médicale Clavier	43	Zone ouverte
14✓	Clavier panique	44	Zone court-circuit
15	Sabotage clavier	45	Zone Ouvert/Court (ouverture/court-circuit sur zone hors incendie)
16✓	Test automatique	46✓	Toutes alarmes
17	Mémoire d'alarme (continu)	47	Clavier audible
18	Tempo Entrée	48✓	Introduire code (voir remarque ci-dessous)
19	Tempo Sortie	49✓	Fonction télécommande Option 1
20	Entrée ou sortie	50✓	Fonction télécommande Option 2
21	Armé	51	Toujours ON
22	Désarmé	52	Temps d'avertiss.MES Auto
23	Prêt (Armer)	53	Toutes Sirènes (Absent)
24	Pas prêt (Armer)	54	Buzzer,tempo d'entrée/sortie (après ronfleur clavier)
25	Incendie	55	Défaut Comm auxiliaire
26	Défaut incendie	56	Test Radio
27	Carillon	57	Toutes Sirènes (MES)
28✓	Défaut extension	58	Mémoire d'alarme (pulsé)
29	Durée test batterie	59	Inactivité zone

Remarques :

- ◆ Lorsque vous programmez l'événement 48, il est possible de programmer une autorisation de code utilisateur, afin de choisir quelle(s) sortie(s) un code spécifique peut activer.
- ♣ Les événements 49 et 50 requièrent le fonctionnement d'un ou plusieurs des équipements suivants : récepteurs sans fil ou lecteurs de cartes.
- ✓ Programmer en position suit l'événement (tempo=0), ces événements durent une seconde

Configuration du test cyclique, d'armement automatique et des heures d'ouverture/fermeture

ADRESSE 51 - CONTROLE DU TEST CYCLIQUE (4 segments, données numériques)

Segment 1	Programmez un 1 si l'intervalle doit être en heures ; programmez un 0 s'il s'agit de jours. Ajoutez un 2 pour supprimer le test quotidien ou un 3 to supprimer le test toutes les heures si un rapport a été envoyé
Segment 2	Programmez l'intervalle du test cyclique de 1 à 255 heures/jours
Segment 3	Programmez l'heure du rapport du test cyclique au format 24 heures (ce segment est ignoré si l'intervalle est en heures)
Segment 4	Programmez l'heure du rapport du test cyclique, nombre de minutes après l'heure

ADRESSE 52 - HEURE D'OUVERTURE/DE DESARMEMENT AUTOMATIQUE (2 segments, données numériques)

L'adresse 52 contient l'heure (au format 24 heures) à laquelle la NX-10 active la fonction de désarmement des codes spécifiés comme « Armer après Fermeture ». Cette heure n'est valide qu'aux jours programmés à l'adresse 54. C'est également l'heure à laquelle la centrale est désarmée automatiquement.

Remarque : L'heure d'ouverture doit être antérieure à l'heure de fermeture pour que l'armement automatique, les sorties auxiliaires ou l'autorisation de code fonctionne correctement.

Segment 1	Programmez l'heure d'ouverture
Segment 2	Programmez les minutes après l'heure d'ouverture

ADRESSE 53 - HEURE DE FERMETURE/D'ARMEMENT AUTOMATIQUE (2 segments, données numériques)

L'adresse 53 contient l'heure (au format 24 heures) à laquelle la NX-10 active la fonction d'armement des codes spécifiés comme « Armer après Fermeture ». Il s'agit également de l'heure à laquelle la séquence d'armement automatique commence (si cette option est activée à l'adresse 55).

Remarque : L'heure d'ouverture doit être antérieure à l'heure de fermeture pour que l'armement automatique, les sorties auxiliaires ou l'autorisation de code fonctionne correctement.

Segment 1	Programmez l'heure de la fermeture/l'armement automatique
Segment 2	Programmez les minutes de la l'heure de la fermeture/l'armement automatique

ADRESSE 54 - JOURS DE LA SEMAINE - FONCTION DES CODES « Armer après Fermeture » DANS LES PARTITIONS 1 A 4 (4 segments, données de sélection de caractéristique)

L'adresse 54 sélectionne les jours de la semaine d'ouverture de chaque partition.

Pour ces jours, les codes "Armer seulement après fermeture" pourront armer et désarmer pendant "la les horaires d'ouverture". Les jours non choisis ici, , les codes "Armer seulement après fermeture" ne désarmeront pas. Le segment 1 concerne la partition 1 et le segment 4 la partition 4 (voir les adresses 52 et 53 pour les heures d'ouverture et de fermeture des jours d'ouverture).

Segments 1-4	1 = Armer après Fermeture permet d'armer/désarmer le dimanche
	2 = Armer après Fermeture permet d'armer/désarmer le lundi
	3 = Armer après Fermeture permet d'armer/désarmer le mardi
	4 = Armer après Fermeture permet d'armer/désarmer le mercredi
	5 = Armer après Fermeture permet d'armer/désarmer le jeudi
	6 = Armer après Fermeture permet d'armer/désarmer le vendredi

- 7 = Armer après Fermeture permet d'armer/désarmer le samedi
- 8 = Réservés

ADRESSE 55 - JOURS DE LA SEMAINE POUR ARMEMENT AUTOMATIQUE DANS LES PARTITIONS 1 A 4 (4 segments, données de sélection de caractéristique)

L'adresse 55 sélectionne les jours d'armement automatique de chaque partition. Le segment 1 concerne la partition 1 et le segment 4 la partition 4. Si une zone est défaillante avant la minuterie d'avertissement et le reste pendant cette minuterie, la zone est éjectée automatiquement. En cas de restauration de la zone, son éjection sera annulée et elle sera active dans le système.

Segments 1-4	1 =	Armement automatique le dimanche
	2 =	Armement automatique le lundi
	3 =	Armement automatique le mardi
	4 =	Armement automatique le mercredi
	5 =	Armement automatique le jeudi
	6 =	Armement automatique le vendredi
	7 =	Armement automatique le samedi
	8 =	Désactive la minuterie de réarmement

Codes du système de communication pour protocoles faible vitesse uniquement

Remarque : Les adresses 56 à 83 sont utilisées uniquement lors de la transmission d'événements à un pager ou si vous utilisez un protocole lent comme 4+2. Avec Contact ID ou SIA, vous devez programmer ces adresses.

ADRESSE 56 - CODE DU SYSTEME DE COMMUNICATION DE RESTAURATION, PROTOCOLES FAIBLE VITESSE UNIQUEMENT (4 segments, données numériques)

Adresse 56 contient le code d'événement pour une zone "restauration" pour un format 4+2 et 3+1. Pour un protocole 4+2, le chiffre programmé à cette adresse est envoyé comme chiffre des dizaines du code d'événement de restauration. L'ID de zone est toujours envoyé comme chiffre des unités du numéro de la zone (par ex. : zone 12 = 2, zone 44 = 4).

Cette adresse comporte 4 segments. N'importe quel segment laissé à "0" suivra le choix du segment 1.

Segment 1	Partition 1	Code restauration
Segment 2	Partition 2	Code restauration
Segment 3	Partition 3	Code restauration
Segment 4	Partition 4	Code restauration

ADRESSE 57 - CODE DU SYSTEME DE COMMUNICATION D'EXCLUSION, PROTOCOLES FAIBLE VITESSE UNIQUEMENT (4 segments données numériques)

L'adresse 57 contient le code d'événement pour une zone "exclue" avec un format 4+2 et 3+1. Pour un protocole 4+2, le chiffre programmé à cette adresse est envoyé comme chiffre des dizaines du code d'événement d'exclusion. L'ID de zone est toujours envoyé comme chiffre des unités du numéro de la zone (par ex. : zone 12 = 2, zone 44 = 4).

Cette adresse comporte 4 segments. N'importe quel segment laissé à "0" suivra le choix du segment 1.

Segment 1	Partition 1	Code d'exclusion
Segment 2	Partition 2	Code d'exclusion
Segment 3	Partition 3	Code d'exclusion
Segment 4	Partition 4	Code d'exclusion

ADRESSE 58 - CODE DU SYSTEME DE COMMUNICATION DE SABOTAGE, PROTOCOLES FAIBLE VITESSE (4 segments, données numériques)

Adresse 58 contient le code d'événement pour une zone "sabotage" avec un format 4+2 et 3+1. Pour un protocole 4+2, le chiffre programmé à cette adresse est envoyé comme chiffre des dizaines du code d'événement de sabotage. L'ID de zone est toujours envoyé comme chiffre des unités du numéro de la zone (par ex. : zone 12 = 2, zone 44 = 4).

Cette adresse comporte 4 segments. N'importe quel segment laissé à "0" suivra le choix du segment 1.

Segment 1	Partition 1	Code sabotage
Segment 2	Partition 2	Code sabotage
Segment 3	Partition 3	Code sabotage
Segment 4	Partition 4	Code sabotage

ADRESSE 59 - CODE DU SYSTEME DE COMMUNICATION DE DEFAUT, PROTOCOLES FAIBLE VITESSE UNIQUEMENT (4 segments, données numériques)

L'adresse 59 contient le code d'événement pour une zone "Défaut" avec un format 4+2 et 3+1. Pour le protocole 4+2, le chiffre programmé à cette adresse est envoyé comme chiffre des dizaines du code d'événement de défaut. L'ID de zone est toujours envoyé comme chiffre des unités du numéro de la zone (par ex. : zone 12 = 2, zone 44 = 4).

Cette adresse comporte 4 segments. N'importe quel segment laissé à "0" suivra le choix du segment 1.

Segment 1	Partition 1	Code défaut
Segment 2	Partition 2	Code défaut
Segment 3	Partition 3	Code défaut
Segment 4	Partition 4	Code défaut

ADRESSE 60 - CODE DU SYSTEME DE COMMUNICATION DE BATTERIE BASSE DE CAPTEUR, PROTOCOLES FAIBLE VITESSE UNIQUEMENT (4 segments, données numériques)

L'adresse 60 contient le code d'événement pour une zone "Capteur batterie basse" pour un format 4+2 et 3+1. Pour un protocole 4+2, le chiffre programmé à cette adresse est envoyé comme chiffre des dizaines du code d'événement de batterie basse de capteur. L'ID de zone est toujours envoyé comme chiffre des unités du numéro de la zone (par ex. : zone 12 = 2, zone 44 = 4).

Cette adresse comporte 4 segments. N'importe quel segment laissé à "0" suivra le choix du segment 1.

Segment 1	Partition 1	Code batterie basse de capteur
Segment 2	Partition 2	Code batterie basse de capteur
Segment 3	Partition 3	Code batterie basse de capteur
Segment 4	Partition 4	Code batterie basse de capteur

ADRESSE 61 - CODE DU SYSTEME DE COMMUNICATION DE CAPTEUR MANQUANT, PROTOCOLES FAIBLE VITESSE UNIQUEMENT (4 segments, données numériques)

L'adresse 61 contient le code d'événement pour une zone "Capteur perdu" pour un format 4+2 et 3+1. Pour un protocole 4+2, le chiffre programmé à cette adresse est envoyé comme chiffre des dizaines du code d'événement de capteur manquant. L'ID de zone est toujours envoyé comme chiffre des unités du numéro de la zone (par ex. : zone 12 = 2, zone 44 = 4).

Cette adresse comporte 4 segments. N'importe quel segment laissé à "0" suivra le choix du segment 1.

Segment 1	Partition 1	Code capteur manquant
Segment 2	Partition 2	Code capteur manquant
Segment 3	Partition 3	Code capteur manquant
Segment 4	Partition 4	Code capteur manquant

ADRESSE 62 - CODE DU SYSTEME DE COMMUNICATION D'AGRESSION, PROTOCOLES FAIBLE VITESSE UNIQUEMENT (2 segments données numériques)

L'adresse 62 contient les chiffres des dizaines et des unités qui sont envoyés pour un protocole 4+2 et 3+1 si le code d'agression est activé à l'adresse 44. Le segment 1 contient le chiffre des dizaines et le segment 2 celui des unités.

Pour un protocole 3+1, seul le chiffre du segment 1 (dizaines) est envoyé.

ADRESSE 63 - CODE DU SYSTEME DE COMMUNICATION DE CLAVIER AUXILIAIRE 1, PROTOCOLES FAIBLE VITESSE UNIQUEMENT (2 segments, données numériques)

L'adresse 63 contient les chiffres des dizaines et des unités qui sont envoyés pour un protocole 4+2 et 3+1 si le code du clavier panique auxiliaire 1 (Incendie) est activé dans la sélection des caractéristiques de la partition. Le segment 1 contient le chiffre des dizaines et le segment 2 celui des unités.

Pour un protocole 3+1, seul le chiffre du segment 1 (dizaines) est envoyé.

ADRESSE 64 - CODE DU SYSTEME DE COMMUNICATION DE CLAVIER AUXILIAIRE 2, PROTOCOLES FAIBLE VITESSE UNIQUEMENT (2 segments, données numériques)

L'adresse 64 contient les chiffres des dizaines et des unités qui sont envoyés pour un protocole 4+2 et 3+1 si le code du clavier panique auxiliaire 2 (MEDICAL) est activé dans la sélection des caractéristiques de la partition. Le segment 1 contient le chiffre des dizaines et le segment 2 celui des unités.

Pour un protocole 3+1, seul le chiffre du segment 1 (dizaines) est envoyé.

ADRESSE 65 - CODE DU SYSTEME DE COMMUNICATION DE CLAVIER PANIQUE, PROTOCOLES FAIBLE VITESSE UNIQUEMENT (2 segments, données numériques)

L'adresse 65 contient les chiffres des dizaines et des unités qui sont envoyés pour un protocole 4+2 et 3+1 si le code du clavier panique est activé dans la sélection des caractéristiques de la partition. Le segment 1 contient le chiffre des dizaines et le segment 2 celui des unités.

Pour un protocole 3+1, seul le chiffre du segment 1 (dizaines) est envoyé.

ADRESSE 66 - CODE DU SYSTEME DE COMMUNICATION DU code SABOTAGE POUR FAUX CODES CLAVIER, PROTOCOLES FAIBLE VITESSE UNIQUEMENT (2 segments, données numériques)

L'adresse 66 contient les chiffres des dizaines et des unités qui sont envoyés pour un protocole 4+2 et 3+1 si le code d'entrée multiple de faux code (Sabotage) est activé dans la sélection des caractéristiques de la partition. Le segment 1 contient le chiffre des dizaines et le segment 2 celui des unités.

Pour un protocole 3+1, seul le chiffre du segment 1 (dizaines) est envoyé.

ADRESSE 67 - CODE DU SYSTEME DE COMMUNICATION DE SABOTAGE BOITIER / RESTAURATION DE SABOTAGE BOITIER, PROTOCOLES FAIBLE VITESSE UNIQUEMENT (4 segments, données numériques)

L'adresse 67 contient les chiffres des dizaines et des unités qui sont envoyés pour un protocole 4+2 et 3+1 si le code du sabotage boitier est activé à l'adresse 37. Le segment 1 contient le chiffre des dizaines du sabotage boitier et le segment 2 celui des unités du sabotage boitier. Le segment 3 contient le chiffre des dizaines de la restauration du sabotage boitier et le segment 4 celui des unités de la

restauration du sabotage boitier.

Pour un protocole 3+1, seul le chiffre du segment 1 (dizaines du sabotage boitier) et du segment 3 (dizaines de la restauration du sabotage boitier) sont envoyés.

ADRESSE 68 - CODES DU SYSTEME DE COMMUNICATION DE PANNE SECTEUR / RESTAURATION DE PANNE SECTEUR, PROTOCOLES FAIBLE VITESSE UNIQUEMENT (4 segments, données numériques)

L'adresse 68 contient les chiffres des dizaines et des unités qui sont envoyés pour un protocole 4+2 et 3+1 si le code du défaut secteur est activé à l'adresse 37. Le segment 1 contient le chiffre des dizaines du défaut secteur et le segment 2 celui des unités du défaut secteur. Le segment 3 contient le chiffre des dizaines de la restauration du défaut secteur et le segment 4 celui des unités de la restauration du défaut secteur.

Pour un protocole 3+1, seul le chiffre du segment 1 (dizaines du défaut secteur) et du segment 3 (dizaines de la restauration du défaut secteur) sont envoyés.

ADRESSE 69 - CODES DU SYSTEME DE COMMUNICATION DE BATTERIE BASSE / RESTAURATION DE BATTERIE BASSE, PROTOCOLES FAIBLE VITESSE UNIQUEMENT (4 segments, données numériques)

L'adresse 69 contient les chiffres des dizaines et des unités qui sont envoyés pour un protocole 4+2 et 3+1 si le code de batterie basse est activé à l'adresse 37. Le segment 1 contient le chiffre des dizaines de batterie basse et le segment 2 celui des unités de batterie basse. Le segment 3 contient le chiffre des dizaines de la restauration de batterie basse et le segment 4 celui des unités de la restauration de batterie basse.

Pour un protocole 3+1, seul le chiffre du segment 1 (dizaines du code de batterie basse) et du segment 3 (dizaines de la restauration du code de batterie basse) sont envoyés.

ADRESSE 70 - CODES DU SYSTEME DE COMMUNICATION DE COURANT EXCESSIF / RESTAURATION DE COURANT EXCESSIF, PROTOCOLES FAIBLE VITESSE UNIQUEMENT (4 segments, données numériques)

L'adresse 70 contient les chiffres des dizaines et des unités qui sont envoyés pour un protocole 4+2 et 3+1 si le code du défaut de courant excessif est activé. Le segment 1 contient le chiffre des dizaines du défaut de courant excessif et le segment 2 celui des unités du défaut de courant excessif. Le segment 3 contient le chiffre des dizaines de la restauration du défaut de courant excessif et le segment 4 celui des unités de la restauration du défaut de courant excessif.

Pour un protocole 3+1, seul le chiffre du segment 1 (dizaines du code du défaut de courant excessif) et du segment 3 (dizaines de la restauration du code du défaut de courant excessif) sont envoyés.

ADRESSE 71 - CODES DU SYSTEME DE COMMUNICATION DE SABOTAGE SIRENE ET DE RESTAURATION DE SABOTAGE SIRENE, PROTOCOLES FAIBLE VITESSE UNIQUEMENT (4 segments, données numériques)

L'adresse 71 contient les chiffres des dizaines et des unités pour un protocole 4+2 et 3+1 qui sont envoyés si le rapport de surveillance de la sirène est activé. Le segment 1 contient le chiffre des dizaines du défaut de surveillance de la sirène et le segment 2 celui des unités du défaut de surveillance de la sirène. Le segment 3 contient le chiffre des dizaines de la restauration du défaut de surveillance de la sirène et le segment 4 celui des unités de la restauration du défaut de surveillance de la sirène.

Pour un protocole 3+1, seul le chiffre du segment 1 (dizaines du code de surveillance de la sirène) et du segment 3 (dizaines de la restauration du code de surveillance de la sirène) sont envoyés.

ADRESSE 72 - CODES DU SYSTEME DE COMMUNICATION DE RESTAURATION DE DEFAUT DE LIGNE TELEPHONIQUE, PROTOCOLES FAIBLE VITESSE UNIQUEMENT (4 segments, données numériques)

L'adresse 72 contient les chiffres des dizaines et des unités qui sont envoyés pour un protocole 4+2 et 3+1 si le code du défaut de ligne tél. est activé. Le segment 1 contient le chiffre des dizaines du défaut de ligne tél. et le segment 2 celui des unités du défaut de ligne tél. Le segment 3 contient le chiffre des dizaines de la restauration du défaut de ligne tél. et le segment 4 celui des unités de la restauration du défaut de ligne tél.

Pour un protocole 3+1, seul le chiffre du segment 3 (dizaines) est envoyé.

ADRESSE 73 - Réserve

ADRESSE 74 - CODES DU SYSTEME DE COMMUNICATION DE DEFAUT D'EXTENSION ET DE RESTAURATION DE DEFAUT D'EXTENSION, PROTOCOLES FAIBLE VITESSE UNIQUEMENT (4 segments, données numériques)

L'adresse 74 contient les chiffres des dizaines et des unités qui sont envoyés pour un protocole 4+2 et 3+1 si le code du défaut d'extension est activé. Le segment 1 contient le chiffre des dizaines du défaut d'extension. et le segment 2 celui des unités défaut d'extension. Le segment 3 contient le chiffre des dizaines de la restauration défaut d'extension et le segment 4 celui des unités de la restauration défaut d'extension.

Pour un protocole 3+1, seul le chiffre du segment 3 (dizaines) est envoyé.

ADRESSE 75 - CODE DU SYSTEME DE COMMUNICATION DE DEFAUT DE TRANSMISSION, PROTOCOLES FAIBLE VITESSE UNIQUEMENT (2 segments, données numériques)

L'adresse 75 contient les chiffres des dizaines et des unités qui sont envoyés pour un protocole 4+2 et 3+1 si le code de défaut de transmission est activé. Le segment 1 contient le chiffre des dizaines et le segment 2 celui des unités.

Pour un protocole 3+1, seul le chiffre du segment 1 (dizaines) est envoyé.

ADRESSE 76 - CODE DU SYSTEME DE COMMUNICATION DU JOURNAL PLEIN, PROTOCOLES FAIBLE VITESSE UNIQUEMENT (2 segments, données numériques)

L'adresse 76 contient les chiffres des dizaines et des unités qui sont envoyés pour un protocole 4+2 et 3+1 si le code du journal plein est activé. Le segment 1 contient le chiffre des dizaines et le segment 2 celui des unités.

Pour un protocole 3+1, seul le chiffre du segment 1 (dizaines) est envoyé.

ADRESSE 77 - CODE DU SYSTEME DE COMMUNICATION DE MHS, PROTOCOLES FAIBLE VITESSE UNIQUEMENT (8 segments, données numériques)

L'adresse 77 contient les chiffres des dizaines qui sont envoyés pour un protocole 4+2 et 3+1 si le code de MHS est activé. Le chiffre des unités est le chiffre du numéro de l'utilisateur qui a procédé à la MHS. Si le numéro de l'utilisateur est supérieur à 9, les chiffres se répètent (par ex. : code 6 = 6, code 45 = 5).

Cette adresse comporte 8 segments. N'importe quel segment laissé à "0" suivra le choix du segment 1.

Si vous devez signaler des MHS et MES avec un code unique par utilisateur, vous devez utiliser le protocole Contact ID ou SIA.

Segment 1	Code de MHS de la partition 1
Segment 2	Code de MHS de la partition 2
Segment 3	Code de MHS de la partition 3
Segment 4	Code de MHS de la partition 4

ADRESSE 78 - CODE DU SYSTEME DE COMMUNICATION DE MES, PROTOCOLES FAIBLE VITESSE UNIQUEMENT (8 segments, données numériques)

L'adresse 78 contient les chiffres des dizaines qui sont envoyés pour un protocole 4+2 et 3+1 si le code de MHS est activé. Le chiffre des unités est le chiffre du numéro de l'utilisateur qui a procédé à la MES. Si le numéro de l'utilisateur est supérieur à 9, les chiffres se répètent (par ex. : code 6 = 6, code 45 = 5).

Cette adresse comporte 8 segments. N'importe quel segment laissé à "0" suivra le choix du segment 1.

Si vous devez signaler des MES et MHS avec un CODE unique par utilisateur, vous devez utiliser le protocole Contact ID ou SIA.

Segment 1	Code de MES de la partition 1
Segment 2	Code de MES de la partition 2
Segment 3	Code de MES de la partition 3
Segment 4	Code de MES de la partition 4

ADRESSE 79 - CODE DU SYSTEME DE COMMUNICATION DE TEST CYCLIQUE, PROTOCOLES FAIBLE VITESSE UNIQUEMENT (2 segments, données numériques)

L'adresse 79 contient les chiffres des dizaines et des unités qui sont envoyés pour un protocole 4+2 et 3+1 si le code du test cyclique ou celui du test manuel sont activés. Le segment 1 contient le chiffre des dizaines et le segment 2 celui des unités.

Pour un protocole 3+1, seul le chiffre du segment 1 (dizaines) est envoyé.

ADRESSE 80 - CODE DU SYSTEME DE COMMUNICATION DE MES RECENTE ET DE DÉFAUT DE SORTIE, PROTOCOLES FAIBLE VITESSE UNIQUEMENT (2 segments, données numériques)

L'adresse 80 contient les chiffres des dizaines et des unités qui sont envoyés pour un protocole 4+2 et 3+1 si le code de la MES récente et/ou du défaut de sortie sont activés. Le segment 1 contient le chiffre des dizaines pour le code de MES récente et du défaut de sortie. Le chiffre des unités est le chiffre du numéro de l'utilisateur qui a procédé à la MHS. Si le numéro de l'utilisateur est supérieur à 9, les chiffres se répètent (par ex. : code 6 = 6, code 45 = 5).

Si vous devez signaler des MES récentes et des défauts de sortie avec un code unique par utilisateur, vous devez utiliser le protocole Contact ID ou SIA.

ADRESSE 81 - CODES DU SYSTEME DE COMMUNICATION DE DEBUT ET DE FIN DE PROGRAMMATION, PROTOCOLES FAIBLE VITESSE UNIQUEMENT (4 segments, données numériques)

L'adresse 81 contient les chiffres des dizaines et des unités qui sont envoyés pour un protocole 4+2 et 3+1 si le code du début et fin de prog sont activés. Le segment 1 contient le chiffre des dizaines du début de prog. et le segment 2 celui des unités du début de prog. Le segment 3 contient le chiffre des dizaines de fin de prog et le segment 4 celui des unités de fin de prog.

Pour un protocole 3+1, seul le chiffre du segment 1 basé sur le segment 3 (dizaines) est envoyé.

ADRESSE 82 - CODE DU SYSTEME DE COMMUNICATION DE FIN DE TELECHARGEMENT, PROTOCOLES FAIBLE VITESSE UNIQUEMENT (4 segments, données numériques)

L'adresse 82 contient les chiffres des dizaines et des unités qui sont envoyés pour un protocole 4+2 et 3+1 si le code de fin téléchargement est activés. Les segments 1 et 2 sont réservés. Le segment 3 contient le chiffre des dizaines de la fin de téléchargement et le segment 4 celui des unités de fin de téléchargement.

Remarque : Un rapport de début de téléchargement est envoyé au journal d'événements interne.

Pour un protocole 3+1, seul le chiffre du segment 1 (dizaines) est envoyé.

ADRESSE 83 - CODE DU SYSTEME DE COMMUNICATION D'ANNULATION, PROTOCOLES FAIBLE VITESSE UNIQUEMENT (1 segment, données numériques)

L'adresse 83 contient les chiffres des dizaines et des unités qui sont envoyés pour un protocole 4+2 et 3+1 si le code d'annulation est activé. Le segment 1 contient le chiffre des dizaines du code d'annulation. et le segment 2 celui des unités est le chiffre du numéro de l'utilisateur qui a procédé à la MHS. Si le numéro de l'utilisateur est supérieur à 9, les chiffres se répètent (par ex. : code 6 = 6, code 45 = 5).

Si vous devez signaler des annulations avec un code unique par utilisateur, vous devez utiliser le protocole Contact ID ou SIA.

ADRESSE 84 - CODES DU SYSTEME DE COMMUNICATION DE DEFAUT DE BUS ET RESTAURATION DE DEFAUT DE BUS, PROTOCOLES FAIBLE VITESSE UNIQUEMENT (4 segments, données numériques)

L'adresse 84 contient les chiffres des dizaines et des unités qui sont envoyés pour un protocole 4+2 et 3+1 si le code de défaut de bus et sa restauration sont activés. Le segment 1 contient le chiffre des dizaines du de défaut de bus et le segment 2 celui des unités du défaut de bus. Le segment 3 contient le chiffre des dizaines de fin de défaut de bus et le segment 4 celui des unités de fin de défaut de bus.

Pour un protocole 3+1, seul le chiffre du segment 1 et du segment 3 (dizaines) sont envoyés.

ADRESSES 85 à 87 - RESERVEES

Programmation des paramètres des partitions

Les adresses 88 à 109 permettent de programmer différents codes clients et/ou caractéristiques pour chaque partition. Si une adresse n'est pas programmée, la caractéristique de la partition 1 et le code

client du numéro de téléphone sont utilisés.

ADRESSE 88 - CODE CLIENT DE LA PARTITION 1 (6 segments, données numériques)

L'adresse 88 contient le code de compte envoyé lorsque la partition 1 est transmise. Si l'adresse 88 est laissé unprogrammed (tout le "10"s), alors le code de compte correspondant au numéro de téléphone qui est composé sera employé. Si le code de compte est moins de six chiffres, programmer des "10" dans le segment juste après le dernier chiffre du code de compte. Si le code client comporte 6 chiffres, programmez les 6 segments.

ADRESSE 89 - CODE CLIENT DE LA PARTITION 2 (6 segments, données numériques)

L'adresse 89 contient le code de compte envoyé lorsque la partition 2 est transmise. Si l'adresse 89 n'est pas programmé (par défaut tout est à "10"), alors le code de compte correspondant au numéro de téléphone qui est composé sera employé. Si le code de compte est moins de six chiffres, programmer des "10" dans le segment juste après le dernier chiffre du code de compte. Si le code client comporte 6 chiffres, programmez les 6 segments.

ADRESSE 90 - PARTITION 2, SELECTIONS DES CARACTERISTIQUES ET DE RAPPORT (5 segments, données de sélection de caractéristique)

L'adresse 90 est utilisée pour activer certaines caractéristiques auxquels l'utilisateur peut accéder ou afficher sur le clavier du système. De plus, certains rapports du système de communication sont activés à cette adresse. Chaque caractéristique peut être activée par partition. Cette adresse contient 5 segments avec huit caractéristiques possibles par segment. Reportez-vous à l'adresse 23 pour les sélections de caractéristique. Si tous les segments sont vides (aucune activation), les caractéristiques de la partition 1 sont utilisées.

ADRESSE 91 - MINUTERIES D'ENTREE/SORTIE PARTITION 2 (6 segments, données numériques)

L'adresse 91 est utilisée pour entrer les temps d'entrée et de sortie, en secondes. Il existe 2 temporisations d'entrée et de sortie. Les entrées valides sont comprises entre 10 et 255 secondes. Si tous les segments sont à "0", les temporisations d'entrée et de sortie de la partition 1 seront utilisées.

Segment 1	Tempo entrée 1	Entrée utilisée lorsqu'un type de zone temporisation 1 démarre un délai d'entrée
Segment 2	Tempo sortie 1	Sortie utilisée pour toutes les zones spécifiées en tant que temporisation 1
Segment 3	Tempo entrée 2	Entrée utilisée lorsqu'un type de zone temporisation 2 démarre un délai d'entrée
Segment 4	Tempo sortie 2	Sortie utilisée pour toutes les zones spécifiées en tant que temporisation 2
Segment 5	Réservés	
Segment 6	Réservés	

ADRESSE 92 - CODE CLIENT DE LA PARTITION 3 (6 segments, données numériques)

L'adresse 92 contient le code de compte envoyé lorsque la partition 3 est transmise. Si l'adresse 92 n'est pas programmé (par défaut tout est à "10"), alors le code de compte correspondant au numéro de téléphone qui est composé sera employé. Si le code de compte est moins de six chiffres, programmer des "10" dans le segment juste après le dernier chiffre du code de compte. Si le code client comporte 6 chiffres, programmez les 6 segments

ADRESSE 93 - PARTITION 3, SELECTIONS DES CARACTERISTIQUES ET DE RAPPORT (5 segments, données de sélection de caractéristique)

L'adresse 93 est utilisée pour activer certaines caractéristiques auxquels l'utilisateur peut accéder ou afficher sur le clavier du système. De plus, certains rapports du système de communication sont activés à cette adresse. Chaque caractéristique peut être activée par partition. Cette adresse contient 5 segments avec huit caractéristiques possibles par segment. Reportez-vous à l'adresse 23 pour les sélections de caractéristique. Si tous les segments sont vides (aucune activation), les caractéristiques de la partition 1 sont utilisées.

ADRESSE 94 - MINUTERIES D'ENTREE/SORTIE PARTITION 3 (6 segments, données numériques)

L'adresse 94 est utilisée pour entrer les temps d'entrée et de sortie, en secondes. Il existe 2 temps d'entrée et sortie. Les entrées valides sont comprises entre 10 et 255 secondes. Si tous les segments sont à "0", les temporisations d'entrée et de sortie de la partition 1 seront utilisées.

Segment 1	Tempo entrée 1	Entrée utilisée lorsqu'un type de zone temporisation 1 démarre un délai d'entrée
Segment 2	Tempo sortie 1	Sortie utilisée pour toutes les zones spécifiées en tant que temporisation 1
Segment 3	Tempo entrée 2	Entrée utilisée lorsqu'un type de zone temporisation 2 démarre un délai d'entrée
Segment 4	Tempo sortie 2	Sortie utilisée pour toutes les zones spécifiées en tant que temporisation 2
Segment 5	Réservés	
Segment 6	Réservés	

ADRESSE 95 - CODE CLIENT DE LA PARTITION 4 (6 segments, données numériques)

L'adresse 95 contient le code de compte envoyé lorsque la partition 3 est transmise. Si l'adresse 95 n'est pas programmé (par défaut tout est à "10"), alors le code de compte correspondant au numéro de téléphone qui est composé sera employé. Si le code de compte est moins de six chiffres, programmer des "10" dans le segment juste après le dernier chiffre du code de compte. Si le code client comporte 6 chiffres, programmez les 6 segments.

ADRESSE 96 - PARTITION 4, SELECTIONS DES CARACTERISTIQUES ET DE RAPPORT (5 segments, données de sélection de caractéristique)

L'adresse 96 est utilisée pour activer certaines caractéristiques auxquels l'utilisateur peut accéder ou afficher sur le clavier du système. De plus, certains rapports du système de communication sont activés à cette adresse. Chaque caractéristique peut être activée par partition. Cette adresse contient 5 segments avec huit caractéristiques possibles par segment. Reportez-vous à l'adresse 23 pour les sélections de caractéristique. Si tous les segments sont vides (aucune activation), les caractéristiques de la partition 1 sont utilisées.

ADRESSE 97 - MINUTERIES D'ENTREE/SORTIE PARTITION 4 (6 segments, données numériques)

L'adresse 97 est utilisée pour entrer les temps d'entrée et de sortie, en secondes. Il existe 2 temps d'entrée et sortie. Les entrées valides sont comprises entre 10 et 255 secondes. Si tous les segments sont à "0", les temporisations d'entrée et de sortie de la partition 1 seront utilisées.

Segment 1	Tempo entrée 1	Entrée utilisée lorsqu'un type de zone temporisation 1 démarre un délai d'entrée
Segment 2	Tempo sortie 1	Sortie utilisée pour toutes les zones spécifiées en tant que temporisation 1
Segment 3	Tempo entrée 2	Entrée utilisée lorsqu'un type de zone temporisation 2 démarre un délai d'entrée

Segment 4	Tempo sortie 2	Sortie utilisée pour toutes les zones spécifiées en tant que temporisation 2
Segment 5	Réservés	
Segment 6	Réservés	

Programmation de la configuration des types de zone

Les adresses 110 à 169 sont utilisées pour modifier les configurations des types de zone telles qu'indiquées dans le tableau pages 44 à 46. Ces adresses font partie d'une programmation avancée et ne doivent être modifiées que si vous connaissez parfaitement l'opération de chaque bit.

ADRESSE 110 - CONFIGURATION DU TYPE DE ZONE 1, CODE D'ÉVÉNEMENT D'ALARME (1 segment, données numériques)

L'adresse 110 contient le code d'événement envoyé pour un rapport Contact ID ou SIA. Le code d'événement souhaité doit être sélectionné dans le tableau 38 et 39 (Annexe 1). L'ID de zone représente la zone pour laquelle une alarme est émise.

Cette adresse n'est pas applicable aux protocoles faible vitesse (4+2 et 3+1 par exemple). Cette adresse peut également contenir le code de rapport d'alarme du protocole Robofon (valeur 00-99).

ADRESSE 111 - CONFIGURATION DU TYPE DE ZONE 1, SÉLECTION DES CARACTÉRISTIQUES (5 segments, données de sélection de caractéristique)

Segment 1	1 =	Incendie (activer s'il s'agit d'une zone incendie)
	2 =	24H (activer pour des zones 24 heures autres qu'incendie)
	3 =	Clé zone (interrupteur normalement ouvert)
	4 =	Zone d'accès (activer pour les zones intrusion qui sont instantanées en dehors des heures d'entrée)
	5 =	Temporisé 1 zone (suit la temporisation d'entrée et de sortie 1)
	6 =	Temporisé 2 zone (suit la temporisation d'entrée et de sortie 2)
	7 =	Intérieure (activer si cette zone doit être exclue automatiquement pour un armement en mode Présent)
	8 =	Local-sans trans. (activer si cette zone ne doit pas être transmise) Remarque : pour Interrupteur à clef ON/OFF, programmez Clé et Local
Segment 2	1 =	Activé : si le type de zone déclenchera un signal sonore du clavier comme alarme
	2 =	Activé : si le type de zone déclenchera une sirène d'alarme
	3 =	Activé : si le type de zone déclenchera une sirène incendie
	4 =	Activé : si le type de zone déclenchera un carillon
	5 =	Activé : si le type de zone peut être éjecté (éjectable)
	6 =	Activé : si le type de zone est inclus dans l'exclusion d'un groupe de zone
	7 =	Activé : si le type de zone peut être armé de manière forcée
	8 =	Activé : si le type de zone est une surveillance d'entrée
Segment 3	1 =	Activé : active une Réaction de boucle (rapide). (50 ms) - Désactivé = 500 ms
	2 =	Activé : active une zone câblé en double résistance de fin de ligne (sabotage+alarme). (Principalement utilisé pour gérer le sabotage sur des zones sans fil.)
	3 =	Activé : active une zone de rapport de défaut . (Zone de jour et zones incendie.)
	4 =	Activé : si le type de zone est une Zone à confirmer
	5 =	Activé : active une zone avec un retard de transmission . (Voir l'adresse 40)
	6 =	Activé : si le type de zone utilisera le compteur d'éjection automatique . (Voir l'adresse 38)
	7 =	Activé : active Rétablissement
	8 =	Activé : active Écoute . (Voir l'adresse 40)
Segment 4	1 =	Activé : active le moniteur d'activité de zone

	2 =	Activé : active des zones sans résistances de fin de ligne ou autres que incendie/clé
	3 =	Activé : active une zone pour agir en tant que demande de sortie ; désactiver pour activer l'alarme
	4 =	Activé : active une zone pour agir en tant que point d'entrée d'accès (Zone d'accès) (*)
	5 =	Réservés
	6 =	Réservés
	7 =	Réservés
	8 =	Réservés
Segment 5	1-8	Réservés

Remarque : (*) Reportez-vous au manuel de l'installateur du contrôle de porte NX-17xx. N'activez ce segment que s'il est configuré avec un contrôle de porte.

ADRESSE 112 - CONFIGURATION DU TYPE DE ZONE 2, CODE D'ÉVÉNEMENT D'ALARME (1 segment, données numériques)

L'adresse 112 contient le code d'événement envoyé pour un rapport Contact ID ou SIA. Le code d'événement souhaité doit être sélectionné dans le tableau 38 et 39 (Annexe 1). L'ID de zone représente la zone pour laquelle une alarme est émise.

Cette adresse n'est pas applicable aux protocoles faible vitesse (4+2 et 3+1 par exemple). Cette adresse peut également contenir le code de rapport d'alarme du protocole Robofon (valeur 00-99).

ADRESSE 113 - CONFIGURATION DU TYPE DE ZONE 2, SÉLECTION DES CARACTÉRISTIQUES (5 segments, données de sélection de caractéristique)

Utiliser la description des caractéristiques de configuration des types de zone" dans l'adresse 111.

ADRESSE 114 - CONFIGURATION DU TYPE DE ZONE 3, CODE D'ÉVÉNEMENT D'ALARME (1 segment, données numériques)

L'adresse 114 contient le code d'événement envoyé pour un rapport Contact ID ou SIA. Le code d'événement souhaité doit être sélectionné dans le tableau 38 et 39 (Annexe 1). L'ID de zone représente la zone pour laquelle une alarme est émise.

Cette adresse n'est pas applicable aux protocoles faible vitesse (4+2 et 3+1 par exemple). Cette adresse peut également contenir le code de rapport d'alarme du protocole Robofon (valeur 00-99).

ADRESSE 115 - CONFIGURATION DU TYPE DE ZONE 3, SÉLECTION DES CARACTÉRISTIQUES (5 segments, données de sélection de caractéristique)

Utiliser la description des caractéristiques de configuration des types de zone" dans l'adresse 111.

ADRESSE 116 - CONFIGURATION DU TYPE DE ZONE 4 code D'ÉVÉNEMENT D'ALARME (1 segment, données numériques)

L'adresse 116 contient le code d'événement envoyé pour un rapport Contact ID ou SIA. Le code d'événement souhaité doit être sélectionné dans le tableau 38 et 39 (Annexe 1). L'ID de zone représente la zone pour laquelle une alarme est émise. Cette adresse n'est pas applicable aux protocoles faible vitesse (4+2 et 3+1 par exemple). Cette adresse peut également contenir le code de rapport

d'alarme du protocole Robofon (valeur 00-99).

ADRESSE 117 - CONFIGURATION DU TYPE DE ZONE 4, SELECTION DES CARACTERISTIQUES (5 segments, données de sélection de caractéristique)

Utiliser la description des caractéristiques de configuration des types de zone" dans l'adresse 111.

ADRESSE 118 - CONFIGURATION DU TYPE DE ZONE 5, CODE D'EVENEMENT D'ALARME (1 segment, données numériques)

L'adresse 118 contient le code d'événement envoyé pour un rapport Contact ID ou SIA. Le code d'événement souhaité doit être sélectionné dans le tableau 38 et 39 (Annexe 1). L'ID de zone représente la zone pour laquelle une alarme est émise.

Cette adresse n'est pas applicable aux protocoles faible vitesse (4+2 et 3+1 par exemple). Cette adresse peut également contenir le code de rapport d'alarme du protocole Robofon (valeur 00-99).

ADRESSE 119 - CONFIGURATION DU TYPE DE ZONE 5, SELECTION DES CARACTERISTIQUES (5 segments, données de sélection de caractéristique)

Utiliser la description des caractéristiques de configuration des types de zone" dans l'adresse 111.

ADRESSE 120 - CONFIGURATION DU TYPE DE ZONE 6, CODE D'EVENEMENT D'ALARME (1 segment, données numériques)

L'adresse 120 contient le code d'événement envoyé pour un rapport Contact ID ou SIA. Le code d'événement souhaité doit être sélectionné dans le tableau 38 et 39 (Annexe 1). L'ID de zone représente la zone pour laquelle une alarme est émise.

Cette adresse n'est pas applicable aux protocoles faible vitesse (4+2 et 3+1 par exemple). Cette adresse peut également contenir le code de rapport d'alarme du protocole Robofon (valeur 00-99).

ADRESSE 121 - CONFIGURATION DU TYPE DE ZONE 6, SELECTION DES CARACTERISTIQUES (5 segments, données de sélection de caractéristique)

Utiliser la description des caractéristiques de configuration des types de zone" dans l'adresse 111.

ADRESSE 122 - CONFIGURATION DU TYPE DE ZONE 7, CODE D'EVENEMENT D'ALARME (1 segment, données numériques)

L'adresse 122 contient le code d'événement envoyé pour un rapport Contact ID ou SIA. Le code d'événement souhaité doit être sélectionné dans le tableau 38 et 39 (Annexe 1). L'ID de zone représente la zone pour laquelle une alarme est émise.

Cette adresse n'est pas applicable aux protocoles faible vitesse (4+2 et 3+1 par exemple). Cette adresse peut également contenir le code de rapport d'alarme du protocole Robofon (valeur 00-99).

ADRESSE 123 - CONFIGURATION DU TYPE DE ZONE 7, SELECTION DES CARACTERISTIQUES (5 segments, données de sélection de caractéristique)

Utiliser la description des caractéristiques de configuration des types de zone" dans l'adresse 111.

ADRESSE 124 - CONFIGURATION DU TYPE DE ZONE 8, CODE D'EVENEMENT D'ALARME (1 segment, données numériques)

L'adresse 124 contient le code d'événement envoyé pour un rapport Contact ID ou SIA. Le code d'événement souhaité doit être sélectionné dans le tableau 38 et 39 (Annexe 1). L'ID de zone représente la zone pour laquelle une alarme est émise.

Cette adresse n'est pas applicable aux protocoles faible vitesse (4+2 et 3+1 par exemple). Cette adresse peut également contenir le code de rapport d'alarme du protocole Robofon (valeur 00-99).

ADRESSE 125 - CONFIGURATION DU TYPE DE ZONE 8, SELECTION DES CARACTERISTIQUES (5 segments, données de sélection de caractéristique)

Utiliser la description des caractéristiques de configuration des types de zone" dans l'adresse 111.

ADRESSE 126 - CONFIGURATION DU TYPE DE ZONE 9, CODE D'EVENEMENT D'ALARME (1 segment, données numériques)

L'adresse 126 contient le code d'événement envoyé pour un rapport Contact ID ou SIA. Le code d'événement souhaité doit être sélectionné dans le tableau 38 et 39 (Annexe 1). L'ID de zone représente la zone pour laquelle une alarme est émise.

Cette adresse n'est pas applicable aux protocoles faible vitesse (4+2 et 3+1 par exemple). Cette adresse peut également contenir le code de rapport d'alarme du protocole Robofon (valeur 00-99).

ADRESSE 127 - CONFIGURATION DU TYPE DE ZONE 9, SELECTION DES CARACTERISTIQUES (5 segments, données de sélection de caractéristique)

Utiliser la description des caractéristiques de configuration des types de zone" dans l'adresse 111.

ADRESSE 128 - CONFIGURATION DU TYPE DE ZONE 10, CODE D'EVENEMENT D'ALARME (1 segment, données numériques)

L'adresse 128 contient le code d'événement envoyé pour un rapport Contact ID ou SIA. Le code d'événement souhaité doit être sélectionné dans le tableau 38 et 39 (Annexe 1). L'ID de zone représente la zone pour laquelle une alarme est émise.

Cette adresse n'est pas applicable aux protocoles faible vitesse (4+2 et 3+1 par exemple). Cette adresse peut également contenir le code de rapport d'alarme du protocole Robofon (valeur 00-99).

ADRESSE 129 - CONFIGURATION DU TYPE DE ZONE 10, SELECTION DES CARACTERISTIQUES (5 segments, données de sélection de caractéristique)

Utiliser la description des caractéristiques de configuration des types de zone" dans l'adresse 111.

ADRESSE 130 - CONFIGURATION DU TYPE DE ZONE 11, CODE D'EVENEMENT D'ALARME (1 segment, données numériques)

L'adresse 130 contient le code d'événement envoyé pour un rapport Contact ID ou SIA. Le code d'événement souhaité doit être sélectionné dans le tableau 38 et 39 (Annexe 1). L'ID de zone représente la zone pour laquelle une alarme est émise.

Cette adresse n'est pas applicable aux protocoles faible vitesse (4+2 et 3+1 par exemple). Cette adresse peut également contenir le code de rapport d'alarme du protocole Robofon (valeur 00-99).

ADRESSE 131 - CONFIGURATION DU TYPE DE ZONE 11, SELECTION DES CARACTERISTIQUES (5 segments, données de sélection de caractéristique)

Utiliser la description des caractéristiques de configuration des types de zone" dans l'adresse 111.

ADRESSE 132 - CONFIGURATION DU TYPE DE ZONE 12, CODE D'EVENEMENT D'ALARME (1 segment, données numériques)

L'adresse 132 contient le code d'événement envoyé pour un rapport Contact ID ou SIA. Le code d'événement souhaité doit être sélectionné dans le tableau 38 et 39 (Annexe 1). L'ID de zone représente la zone pour laquelle une alarme est émise.

Cette adresse n'est pas applicable aux protocoles faible vitesse (4+2 et 3+1 par exemple). Cette adresse peut également contenir le code de rapport d'alarme du protocole Robofon (valeur 00-99).

ADRESSE 133 - CONFIGURATION DU TYPE DE ZONE12, SELECTION DES CARACTERISTIQUES (5 segments, données de sélection de caractéristique)

Utiliser la description des caractéristiques de configuration des types de zone" dans l'adresse 111.

ADRESSE 134 - CONFIGURATION DU TYPE DE ZONE 13, CODE D'EVENEMENT D'ALARME (1 segment, données numériques)

L'adresse 134 contient le code d'événement envoyé pour un rapport Contact ID ou SIA. Le code d'événement souhaité doit être sélectionné dans le tableau 38 et 39 (Annexe 1). L'ID de zone représente la zone pour laquelle une alarme est émise.

Cette adresse n'est pas applicable aux protocoles faible vitesse (4+2 et 3+1 par exemple). Cette adresse peut également contenir le code de rapport d'alarme du protocole Robofon (valeur 00-99).

ADRESSE 135 - CONFIGURATION DU TYPE DE ZONE 13, SELECTION DES CARACTERISTIQUES (5 segments, données de sélection de caractéristique)

Utiliser la description des caractéristiques de configuration des types de zone" dans l'adresse 111.

ADRESSE 136 - CONFIGURATION DU TYPE DE ZONE 14, CODE D'ÉVÉNEMENT D'ALARME (1 segment, données numériques)

L'adresse 136 contient le codé'événement envoyé pour un rapport Contact ID ou SIA. Le codé'événement souhaité doit être sélectionné dans le tableau 38 et 39 (Annexe 1). L'ID de zone représente la zone pour laquelle une alarme est émise.

Cette adresse n'est pas applicable aux protocoles faible vitesse (4+2 et 3+1 par exemple). Cette adresse peut également contenir le codé de rapport d'alarme du protocole Robofon (valeur 00-99).

ADRESSE 137 - CONFIGURATION DU TYPE DE ZONE 14, SÉLECTION DES CARACTÉRISTIQUES (5 segments, données de sélection de caractéristique)

Utiliser la description des caractéristiques de configuration des types de zone" dans l'adresse 111.

ADRESSE 138 - CONFIGURATION DU TYPE DE ZONE 15, CODE D'ÉVÉNEMENT D'ALARME (1 segment, données numériques)

L'adresse 138 contient le codé'événement envoyé pour un rapport Contact ID ou SIA. Le codé'événement souhaité doit être sélectionné dans le tableau 38 et 39 (Annexe 1). L'ID de zone représente la zone pour laquelle une alarme est émise.

Cette adresse n'est pas applicable aux protocoles faible vitesse (4+2 et 3+1 par exemple). Cette adresse peut également contenir le codé de rapport d'alarme du protocole Robofon (valeur 00-99).

ADRESSE 139 - CONFIGURATION DU TYPE DE ZONE 15, SÉLECTION DES CARACTÉRISTIQUES (5 segments, données de sélection de caractéristique)

Utiliser la description des caractéristiques de configuration des types de zone" dans l'adresse 111.

ADRESSE 140 - CONFIGURATION DU TYPE DE ZONE 16, CODE D'ÉVÉNEMENT D'ALARME (1 segment, données numériques)

L'adresse 140 contient le codé'événement envoyé pour un rapport Contact ID ou SIA. Le codé'événement souhaité doit être sélectionné dans le tableau 38 et 39 (Annexe 1). L'ID de zone représente la zone pour laquelle une alarme est émise.

Cette adresse n'est pas applicable aux protocoles faible vitesse (4+2 et 3+1 par exemple). Cette adresse peut également contenir le codé de rapport d'alarme du protocole Robofon (valeur 00-99).

ADRESSE 141 - CONFIGURATION DU TYPE DE ZONE 16, SÉLECTION DES CARACTÉRISTIQUES (5 segments, données de sélection de caractéristique)

Utiliser la description des caractéristiques de configuration des types de zone" dans l'adresse 111.

ADRESSE 142 - CONFIGURATION DU TYPE DE ZONE 17, CODE D'ÉVÉNEMENT D'ALARME (1 segment, données numériques)

L'adresse 142 contient le codé'événement envoyé pour un rapport Contact ID ou SIA. Le codé'événement souhaité doit être sélectionné dans le tableau 38 et 39 (Annexe 1). L'ID de zone représente la zone pour laquelle une alarme est émise.

Cette adresse n'est pas applicable aux protocoles faible vitesse (4+2 et 3+1 par exemple). Cette adresse peut également contenir le code de rapport d'alarme du protocole Robofon (valeur 00-99).

ADRESSE 143 - CONFIGURATION DU TYPE DE ZONE 17, SELECTION DES CARACTERISTIQUES (5 segments, données de sélection de caractéristique)

Utiliser la description des caractéristiques de configuration des types de zone" dans l'adresse 111.

ADRESSE 144 - CONFIGURATION DU TYPE DE ZONE 18, CODE D'EVENEMENT D'ALARME (1 segment, données numériques)

L'adresse 144 contient le code d'événement envoyé pour un rapport Contact ID ou SIA. Le code d'événement souhaité doit être sélectionné dans le tableau 38 et 39 (Annexe 1). L'ID de zone représente la zone pour laquelle une alarme est émise.

Cette adresse n'est pas applicable aux protocoles faible vitesse (4+2 et 3+1 par exemple). Cette adresse peut également contenir le code de rapport d'alarme du protocole Robofon (valeur 00-99).

ADRESSE 145 - CONFIGURATION DU TYPE DE ZONE 18, SELECTION DES CARACTERISTIQUES (5 segments, données de sélection de caractéristique)

Utiliser la description des caractéristiques de configuration des types de zone" dans l'adresse 111.

ADRESSE 146 - CONFIGURATION DU TYPE DE ZONE 19, CODE D'EVENEMENT D'ALARME (1 segment, données numériques)

L'adresse 146 contient le code d'événement envoyé pour un rapport Contact ID ou SIA. Le code d'événement souhaité doit être sélectionné dans le tableau 38 et 39 (Annexe 1). L'ID de zone représente la zone pour laquelle une alarme est émise.

Cette adresse n'est pas applicable aux protocoles faible vitesse (4+2 et 3+1 par exemple). Cette adresse peut également contenir le code de rapport d'alarme du protocole Robofon (valeur 00-99).

ADRESSE 147 - CONFIGURATION DU TYPE DE ZONE 19, SELECTION DES CARACTERISTIQUES (5 segments, données de sélection de caractéristique)

Utiliser la description des caractéristiques de configuration des types de zone" dans l'adresse 111.

ADRESSE 148 - CONFIGURATION DU TYPE DE ZONE 20, CODE D'EVENEMENT D'ALARME (1 segment, données numériques)

L'adresse 148 contient le code d'événement envoyé pour un rapport Contact ID ou SIA. Le code d'événement souhaité doit être sélectionné dans le tableau 38 et 39 (Annexe 1). L'ID de zone représente la zone pour laquelle une alarme est émise.

Cette adresse n'est pas applicable aux protocoles faible vitesse (4+2 et 3+1 par exemple). Cette adresse peut également contenir le code de rapport d'alarme du protocole Robofon (valeur 00-99).

ADRESSE 149 - CONFIGURATION DU TYPE DE ZONE 20, SELECTION DES CARACTERISTIQUES (5 segments, données de sélection de caractéristique)

Utiliser la description des caractéristiques de configuration des types de zone" dans l'adresse 111.

ADRESSE 150 - CONFIGURATION DU TYPE DE ZONE 21, CODE D'EVENEMENT D'ALARME (1 segment, données numériques)

L'adresse 150 contient le coded'événement envoyé pour un rapport Contact ID ou SIA. Le coded'événement souhaité doit être sélectionné dans le tableau 38 et 39 (Annexe 1). L'ID de zone représente la zone pour laquelle une alarme est émise.

Cette adresse n'est pas applicable aux protocoles faible vitesse (4+2 et 3+1 par exemple). Cette adresse peut également contenir le codede rapport d'alarme du protocole Robofon (valeur 00-99).

ADRESSE 151 - CONFIGURATION DU TYPE DE ZONE 21, SELECTION DES CARACTERISTIQUES (5 segments, données de sélection de caractéristique)

Utiliser la description des caractéristiques de configuration des types de zone" dans l'adresse 111.

ADRESSE 152 - CONFIGURATION DU TYPE DE ZONE 22, CODE D'EVENEMENT D'ALARME (1 segment, données numériques)

L'adresse 152 contient le coded'événement envoyé pour un rapport Contact ID ou SIA. Le coded'événement souhaité doit être sélectionné dans le tableau 38 et 39 (Annexe 1). L'ID de zone représente la zone pour laquelle une alarme est émise.

Cette adresse n'est pas applicable aux protocoles faible vitesse (4+2 et 3+1 par exemple). Cette adresse peut également contenir le codede rapport d'alarme du protocole Robofon (valeur 00-99).

ADRESSE 153 - CONFIGURATION DU TYPE DE ZONE 22, SELECTION DES CARACTERISTIQUES (5 segments, données de sélection de caractéristique)

Utiliser la description des caractéristiques de configuration des types de zone" dans l'adresse 111.

ADRESSE 154 - CONFIGURATION DU TYPE DE ZONE 23, CODE D'EVENEMENT D'ALARME (1 segment, données numériques)

L'adresse 154 contient le coded'événement envoyé pour un rapport Contact ID ou SIA. Le coded'événement souhaité doit être sélectionné dans le tableau 38 et 39 (Annexe 1). L'ID de zone représente la zone pour laquelle une alarme est émise.

Cette adresse n'est pas applicable aux protocoles faible vitesse (4+2 et 3+1 par exemple). Cette adresse peut également contenir le codede rapport d'alarme du protocole Robofon (valeur 00-99).

ADRESSE 155 - CONFIGURATION DU TYPE DE ZONE 23, SELECTION DES CARACTERISTIQUES (5 segments, données de sélection de caractéristique)

Utiliser la description des caractéristiques de configuration des types de zone" dans l'adresse 111.

ADRESSE 156 - CONFIGURATION DU TYPE DE ZONE 24, CODE D'EVENEMENT D'ALARME (1 segment, données numériques)

L'adresse 156 contient le coded'événement envoyé pour un rapport Contact ID ou SIA. Le coded'événement souhaité doit être sélectionné dans le tableau 38 et 39 (Annexe 1). L'ID de zone représente la zone pour laquelle une alarme est émise.

Cette adresse n'est pas applicable aux protocoles faible vitesse (4+2 et 3+1 par exemple). Cette adresse peut également contenir le codede rapport d'alarme du protocole Robofon (valeur 00-99).

ADRESSE 157 - CONFIGURATION DU TYPE DE ZONE 24, SELECTION DES CARACTERISTIQUES (5 segments, données de sélection de caractéristique)

Utiliser la description des caractéristiques de configuration des types de zone" dans l'adresse 111.

ADRESSE 158 - CONFIGURATION DU TYPE DE ZONE 25, CODE D'EVENEMENT D'ALARME (1 segment, données numériques)

L'adresse 158 contient le coded'événement envoyé pour un rapport Contact ID ou SIA. Le coded'événement souhaité doit être sélectionné dans le tableau 38 et 39 (Annexe 1). L'ID de zone représente la zone pour laquelle une alarme est émise.

Cette adresse n'est pas applicable aux protocoles faible vitesse (4+2 et 3+1 par exemple). Cette adresse peut également contenir le codede rapport d'alarme du protocole Robofon (valeur 00-99).

ADRESSE 159 - CONFIGURATION DU TYPE DE ZONE 25, SELECTION DES CARACTERISTIQUES (5 segments, données de sélection de caractéristique)

Utiliser la description des caractéristiques de configuration des types de zone" dans l'adresse 111.

ADRESSE 160 - CONFIGURATION DU TYPE DE ZONE 26, CODE D'EVENEMENT D'ALARME (1 segment, données numériques)

L'adresse 160 contient le coded'événement envoyé pour un rapport Contact ID ou SIA. Le coded'événement souhaité doit être sélectionné dans le tableau 38 et 39 (Annexe 1). L'ID de zone représente la zone pour laquelle une alarme est émise.

Cette adresse n'est pas applicable aux protocoles faible vitesse (4+2 et 3+1 par exemple). Cette adresse peut également contenir le codede rapport d'alarme du protocole Robofon (valeur 00-99).

ADRESSE 161 - CONFIGURATION DU TYPE DE ZONE 26, SELECTION DES CARACTERISTIQUES (5 segments, données de sélection de caractéristique)

Utiliser la description des caractéristiques de configuration des types de zone" dans l'adresse 111.

ADRESSE 162 - CONFIGURATION DU TYPE DE ZONE 27, CODE D'EVENEMENT D'ALARME (1 segment, données numériques)

L'adresse 162 contient le coded'événement envoyé pour un rapport Contact ID ou SIA. Le coded'événement souhaité doit être sélectionné dans le tableau 38 et 39 (Annexe 1). L'ID de zone représente la zone pour laquelle une alarme est émise.

Cette adresse n'est pas applicable aux protocoles faible vitesse (4+2 et 3+1 par exemple). Cette adresse peut également contenir le code de rapport d'alarme du protocole Robofon (valeur 00-99).

ADRESSE 163 - CONFIGURATION DU TYPE DE ZONE 27, SELECTION DES CARACTERISTIQUES (5 segments, données de sélection de caractéristique)

Utiliser la description des caractéristiques de configuration des types de zone" dans l'adresse 111.

ADRESSE 164 - CONFIGURATION DU TYPE DE ZONE 28, CODE D'EVENEMENT D'ALARME (1 segment, données numériques)

L'adresse 164 contient le code d'événement envoyé pour un rapport Contact ID ou SIA. Le code d'événement souhaité doit être sélectionné dans le tableau 38 et 39 (Annexe 1). L'ID de zone représente la zone pour laquelle une alarme est émise.

Cette adresse n'est pas applicable aux protocoles faible vitesse (4+2 et 3+1 par exemple). Cette adresse peut également contenir le code de rapport d'alarme du protocole Robofon (valeur 00-99).

ADRESSE 165 - CONFIGURATION DU TYPE DE ZONE 28, SELECTION DES CARACTERISTIQUES (5 segments, données de sélection de caractéristique)

Utiliser la description des caractéristiques de configuration des types de zone" dans l'adresse 111.

ADRESSE 166 - CONFIGURATION DU TYPE DE ZONE 29, CODE D'EVENEMENT D'ALARME (1 segment, données numériques)

L'adresse 166 contient le code d'événement envoyé pour un rapport Contact ID ou SIA. Le code d'événement souhaité doit être sélectionné dans le tableau 38 et 39 (Annexe 1). L'ID de zone représente la zone pour laquelle une alarme est émise.

Cette adresse n'est pas applicable aux protocoles faible vitesse (4+2 et 3+1 par exemple). Cette adresse peut également contenir le code de rapport d'alarme du protocole Robofon (valeur 00-99).

ADRESSE 167 - CONFIGURATION DU TYPE DE ZONE 29, SELECTION DES CARACTERISTIQUES (5 segments, données de sélection de caractéristique)

Utiliser la description des caractéristiques de configuration des types de zone" dans l'adresse 111.

ADRESSE 168 - CONFIGURATION DU TYPE DE ZONE 30, CODE D'EVENEMENT D'ALARME (1 segment, données numériques)

L'adresse 168 contient le code d'événement envoyé pour un rapport Contact ID ou SIA. Le code d'événement souhaité doit être sélectionné dans le tableau 38 et 39 (Annexe 1). L'ID de zone représente la zone pour laquelle une alarme est émise.

Cette adresse n'est pas applicable aux protocoles faible vitesse (4+2 et 3+1 par exemple). Cette adresse peut également contenir le code de rapport d'alarme du protocole Robofon (valeur 00-99).

ADRESSE 169 - CONFIGURATION DU TYPE DE ZONE 30, SELECTION DES CARACTERISTIQUES (5 segments, données de sélection de caractéristique)

Utiliser la description des caractéristiques de configuration des types de zone" dans l'adresse 111.

ADRESSES 170 à 205 - RESERVEES**ADRESSE 206 – SELECTEUR DU JOUR DE DESARMEMENT AUTOMATIQUE (4 segments, données de sélection de caractéristique)**

L'adresse 206 permet de sélectionner les jours où chaque partition est désarmée automatiquement. Le segment 1 concerne la partition 1 et le segment 4 la partition 4.

Segments 1-4	1 =	Désarmement automatique le dimanche
	2 =	Désarmement automatique le lundi
	3 =	Désarmement automatique le mardi
	4 =	Désarmement automatique le mercredi
	5 =	Désarmement automatique le jeudi
	6 =	Désarmement automatique le vendredi
	7 =	Désarmement automatique le samedi
	8 =	Réservés

ADRESSES 207-211 – RESERVE**ADRESSE 212 – PROGRAMMATION DE L'ADRESSE DU CLAVIER LCD (1 segment, données numériques)**

Le système requiert au moins 1 clavier LCD. La centrale obtient les descriptions de zone dans la première langue du clavier LCD dont l'adresse est définie à l'adresse 212. Il est recommandé de placer le clavier 1 à l'adresse 1. L'adresse 212 peut alors conserver la valeur d'usine par défaut. Si le clavier LCD est situé ailleurs que dans partition 1 / clavier 1, programmez l'adresse appropriée à l'adresse 212. Sélectionnez l'adresse dans le tableau ci-dessous.

Pupitre	Part. 1	Part. 2	Part. 3	Part. 4
1	192	193	194	195
2	200	201	202	203
3	208	209	210	211
4	216	217	218	219

ADRESSE 213 – PROGRAMMATION DU CODE PAYS (1 segment, données numériques)

Le système de NetworX a la capacité de paramétrer différents "codes pays". Chaque code pays comporte des paramètres par défaut spécifiques. Avant de programmer le système, vous devez choisir le code pays souhaité (voir le tableau ci-dessous). Une fois le code pays sélectionné, il le reste même après une réinitialisation de l'installateur. Lorsque vous modifiez le codepays pendant la programmation, l'ensemble de la programmation existante reprend les paramètres par défaut de ce pays.

Code	Pays
0	Aucun pays (réglage d'usine)
1	Pays-Bas
2	Belgique/Pologne
3	Suède
4	Italie
5	Espagne
6	Greece

Code	Pays
7	Afrique du Sud
8	Israël
9	Espagne (PRSGR)
10	Turquie
11	France
17	Turquie Pronet
50	Etats-Unis

Feuilles de programmation en mode adresse du NX-10

Les valeurs d'usine par défaut du NX-10 sont indiquées en *gras italique*. Ces valeurs par défaut sont celles du code pays 2 (Belgique/Pologne).

Adr	Description	Par défaut	Données de programmation	
0	TELEPHONE 1	<i>14-14</i>		
1	TELEPHONE 1,, CODE CLIENT	<i>10 - 10 - 10 - 10 - 10 - 10</i>		
2	TELEPHONE 1, PROTOCOLE DE TRANSMISSION	<i>0</i>		
3	TELEPHONE 1, TENTATIVES D'APPEL CONTROLE DE BACKUP	<i>15</i> <i>0</i>		
4	TELEPHONE 1, SELECTION D'EVENEMENTS A RAPPORTER AU TELEPHONE 1			
	Segment 1 (entourez les chiffres à programmer)		Segment 2 (entourez les chiffres à programmer)	
	1	<i>Alarmes</i>	1	<i>Sabotage (zones et boîtier)</i>
	2	<i>MES/MHS</i>	2	<i>Court-circuit</i>
	3	<i>Exclusion</i>	3	<i>Dét. RF Perdu</i>
	4	<i>Défaut de zone</i>	4	<i>Batterie basse capteur</i>
	5	<i>Défaut d'alimentation (panne secteur ou batterie basse)</i>	5	<i>Défaut d'extension (clavier compris)</i>
	6	<i>Sabotage sirène et défaut de ligne téléphonique</i>	6	<i>Défaut de communication</i>
	7	<i>Test cyclique</i>	7	<i>Fin d'alarme</i>
	8	<i>Programmation, téléchargement et journal plein</i>	8	<i>Fin de sabotage</i>
5	TELEPHONE 1, SELECTION DES PARTITIONS A RAPPORTER AU TELEPHONE 1			
	Segment 1 (entourez les chiffres à programmer)			
	1	Partition 1		
	2	Partition 2		
	3	Partition 3		
4	Partition 4			

6	TELEPHONE 2	<i>14-14</i>		
7	TELEPHONE 2,, CODE CLIENT	<i>10 - 10 - 10 - 10 - 10 - 10</i>		
8	TELEPHONE 2, PROTOCOLE DE TRANSMISSION	<i>0</i>		
9	TELEPHONE 2, TENTATIVES D'APPEL CONTROLE DE BACKUP	<i>15</i> <i>0</i>		
10	TELEPHONE 2, SELECTION D'EVENEMENTS A RAPPORTER AU TELEPHONE 2			
	Segment 1 (entourez les chiffres à programmer)		Segment 2 (entourez les chiffres à programmer)	
	1	<i>Alarmes</i>	1	<i>Sabotage (zones et boîtier)</i>
	2	<i>MES/MHS</i>	2	<i>Court-circuit</i>
	3	<i>Exclusion</i>	3	<i>Dét. RF Perdu</i>
	4	<i>Défaut de zone</i>	4	<i>Batterie basse capteur</i>
	5	<i>Défaut d'alimentation (panne secteur ou batterie basse)</i>	5	<i>Défaut d'extension (clavier compris)</i>
	6	<i>Sabotage sirène et défaut de ligne téléphonique</i>	6	<i>Défaut de communication</i>
	7	<i>Test cyclique</i>	7	<i>Fin d'alarme</i>
	8	<i>Programmation, téléchargement et journal plein</i>	8	<i>Fin de sabotage</i>

11	TELEPHONE 2, SELECTION DES PARTITIONS A RAPPORTER AU TELEPHONE 2			
	Segment 1 (entourez les chiffres à programmer)			
	1	Partition 1		
	2	Partition 2		
	3	Partition 3		
4	Partition 4			
12	TELEPHONE 3	14-14-14-14-14-14-14-14-14-14-14-14-14-14-14-14-14		
13	TELEPHONE 3,, CODE CLIENT	10 - 10 - 10 - 10 - 10 - 10		
14	TELEPHONE 3, PROTOCOLE DE TRANSMISSION	0		
15	TELEPHONE 3, TENTATIVES D'APPEL CONTROLE DE BACKUP	15 0		
16	TELEPHONE 3, SELECTION D'EVENEMENTS A RAPPORTER AU TELEPHONE 3			
	Segment 1 (entourez les chiffres à programmer)		Segment 2 (entourez les chiffres à programmer)	
	1	Alarmes	1	Sabotage (zones et boîtier)
	2	MES/MHS	2	Court-circuit
	3	Exclusion	3	Dét. RF Perdu
	4	Défaut de zone	4	Batterie basse capteur
	5	Défaut d'alimentation (panne secteur ou batterie basse)	5	Défaut d'extension (clavier compris)
	6	Sabotage sirène et défaut de ligne téléphonique	6	Défaut de communication
	7	Test cyclique	7	Fin d'alarme
	8	Programmation, téléchargement et journal plein	8	Fin de sabotage
17	TELEPHONE 3, SELECTION DES PARTITIONS A RAPPORTER AU TELEPHONE 3			
	Segment 1 (entourez les chiffres à programmer)			
	1	Partition 1		
	2	Partition 2		
	3	Partition 3		
4	Partition 4			
18	PROTOCOLES SPECIAUX			
	Segment 1 (entourez les chiffres à programmer)		Segment 2 (entourez les chiffres à programmer)	
	1	Activé = transmission 1 800 Hz ; désactivé = 1 900 Hz	1	Activé = protocole pager (pas d'invitation à transmettre requise)
	2	Activé = invitation à transmettre 2 300 Hz ; désactivé = 1 400 Hz	2	Activé = invitation à transmettre 1 400/2 300
	3	Activé = contrôle de parité ; désactivé = parité double	3	Réservés
	4	Activé = CODE d'événement à 2 chiffres ; désactivé = CODE à 1 chiffre	4	Réservés
	5	Activé = transmission étendue ; désactivé = non étendue	5	Activé = Contact ID
	6	Réservés	6	Activé = SIA
	7	Activé = 20 images par seconde (pps) ; désactivé = 10 ou 40 ips	7	Activé = CODE d'événement à 3 chiffres
	8	Activé = 10 images par seconde (ips) ; désactivé = 20 ou 40 ips	8	Activé = DTMF
	Segment 3 RESERVE			
Segment 4 TEMPS INTERDIGIT		0-0-0-0		

19	CODE D'ACCES DE TELECHARGEMENT	8-4-8-0-0-0-0-0	
20	SONNERIES DE TELECHARGEMENT	0	

21	CONTROLE DE TELECHARGEMENT		
	Segment 1 (entourez les chiffres à programmer)		
	1	Active le mode répondeur téléphonique	
	2	Réservés	
	3	Requiert un rappel avant le téléchargement	
	4	Fermeture de la centrale	
	5	Déverrouillage de la programmation locale	
	6	Déverrouillage de la programmation du système de communication	
	7	Déverrouillage de la section de téléchargement	
8	Active le rappel à l'intervalle de test cyclique		

22	NUMERO DE TELEPHONE DE RAPPEL	14-14	
----	-------------------------------	--	--

23	PARTITION 1, SELECTION DE CARACTERISTIQUE					
	Segment 1		Segment 2		Segment 3	
	1	MES rapide	1	Extinction de l'éclairage activée	1	MES/MHS
	2	Relance tempo de sortie	2	Requiert un code utilisateur pour l'exclusion des zones	2	Exclusion
	3	Éjection automatique (des zones intérieures)	3	Buzzer qd exclusion	3	Rétablissement
	4	Panique silence	4	Buzzer d'alimentation secteur / batterie basse	4	Perturbation
	5	Panique audible	5	Active la touche d'exclusion pdt MES	5	Sabotage
	6	Auxiliaire 1	6	Active l'armement automatique silencieux	6	Annuler
	7	Auxiliaire 2	7	Active l'instantané automatique (entrée/sortie)	7	MES récente
	8	Blocage du clavier sur plusieurs faux code	8	Porte de sortie	8	Défaut de sortie
	Segment 4			Segment 5		
	1	MHS anticipée/MES tardive	1	Désactive l'éjection automatique des zones pouvant être armées de manière forcée		
	2	Armement automatique en mode Présent	2	Réservés		
	3	Active le mode nuit instantané	3	Réservés		
	4	Sabotage lorsqu'un capteur est perdu si armé	4	Réservés		
	5	Active le basculement instantané en mode Présent	5	Réservés		
	6	Armement avec mémoire de sabotage / défaut de communication	6	Réservés		
	7	Armement avec défaut de batterie	7	Réservés		
	8	Armement d'une zone à clé en mode Présent	8	Réservés		
	24	MINUTERIES D'ENTREE/SORTIE				
Segment 1 (Entrée 1)		30				
Segment 2 (Sortie 1)		60				
Segment 3 (Entrée 2)		30				
Segment 4 (Sortie 2)		60				
Réservés		0				
Réservés		0				

25	ZONES 1-8, GROUPES DE CONFIGURATION	3-5-6-6-6-6-6-6							
26	ZONES 1-8, SELECTION DE PARTITION (Segment 1=Zone 1 à Segment 8=Zone 8)								
	Segments	1	2	3	4	5	6	7	8
	Partition 1	1	1	1	1	1	1	1	1
	Partition 2	2	2	2	2	2	2	2	2
	Partition 3	3	3	3	3	3	3	3	3
	Partition 4	4	4	4	4	4	4	4	4
27	ZONES 9-16, GROUPES DE CONFIGURATION	6-6-6-6-6-6-6-6							
28	ZONES 9-16, SELECTION DE PARTITION (Segment 1=Zone 9 à Segment 8=Zone 16)								
	Segments	1	2	3	4	5	6	7	8
	Partition 1	1	1	1	1	1	1	1	1
	Partition 2	2	2	2	2	2	2	2	2
	Partition 3	3	3	3	3	3	3	3	3
	Partition 4	4	4	4	4	4	4	4	4
29	ZONES 17-24, GROUPES DE CONFIGURATION	6-6-6-6-6-6-6-6							
30	ZONES 17-24, SELECTION DE PARTITION (Segment 1=Zone 17 à Segment 8=Zone 24)								
	Segments	1	2	3	4	5	6	7	8
	Partition 1	1	1	1	1	1	1	1	1
	Partition 2	2	2	2	2	2	2	2	2
	Partition 3	3	3	3	3	3	3	3	3
	Partition 4	4	4	4	4	4	4	4	4
31	ZONES 25-32, GROUPES DE CONFIGURATION	6-6-6-6-6-6-6-6							
32	ZONES 25-32, SELECTION DE PARTITION (Segment 1=Zone 25 à Segment 8=Zone 32)								
	Segments	1	2	3	4	5	6	7	8
	Partition 1	1	1	1	1	1	1	1	1
	Partition 2	2	2	2	2	2	2	2	2
	Partition 3	3	3	3	3	3	3	3	3
	Partition 4	4	4	4	4	4	4	4	4
33	ZONES 33-40, GROUPES DE CONFIGURATION	6-6-6-6-6-6-6-6							
34	ZONES 33-40, SELECTION DE PARTITION (Segment 1=Zone 33 à Segment 8=Zone 40)								
	Segments	1	2	3	4	5	6	7	8
	Partition 1	1	1	1	1	1	1	1	1
	Partition 2	2	2	2	2	2	2	2	2
	Partition 3	3	3	3	3	3	3	3	3
	Partition 4	4	4	4	4	4	4	4	4
35	ZONES 41-48, GROUPES DE CONFIGURATION	6-6-6-6-6-6-6-6							
36	ZONES 41-48, SELECTION DE PARTITION (Segment 1=Zone 41 à Segment 8=Zone 48)								
	Segments	1	2	3	4	5	6	7	8
	Partition 1	1	1	1	1	1	1	1	1
	Partition 2	2	2	2	2	2	2	2	2
	Partition 3	3	3	3	3	3	3	3	3
	Partition 4	4	4	4	4	4	4	4	4

37	SURVEILLANCE DE LA SIRENE ET DU SYSTEME	
	Segment 1 (entourez les chiffres à programmer)	
	1	La sirène est émise pour un défaut de ligne téléphonique si armé (sortie BELL et sirènes sans fil)
	2	La sirène est émise pour un défaut de ligne téléphonique si désarmé (sortie BELL et sirènes sans fil)
	3	Déclenchement de sirène à l'armement (impulsion) (sortie BELL : OUI ; sirènes sans fil : NON)
	4	Déclenchement de sirène à l'expiration de sortie (impulsion) (sortie BELL : OUI ; sirènes sans fil : NON)
	5	Déclenchement de sirène à l'acquiescement de fermeture (impulsion)
	6	La sirène est émise pendant la vérification d'une zone de combinaison
	7	La sirène est émise pour un sabotage
	8	Déclenchement de la sirène une fois pour l'armement à l'aide d'une clé, deux fois pour le désarmement (sortie BELL : OUI ; sirènes sans fil : NON)
Segment 2 (entourez les chiffres à programmer)		

1	Conversion du pilote de la sirène en tension de sortie
2	La sirène est émise pour un défaut d'extension (sortie BELL : OUI ; sirènes sans fil : NON)
3	Envoie la restauration après Zone fermée
4	Test de batterie dynamique effectué à l'armement
5	Test de batterie manquante effectué toutes les 12 secondes
6	Test de sirène manuel effectué pendant un test automatique (sortie BELL, E/S et relais)
7	Test de système de communication manuel effectué pendant un test automatique
8	Sabotage boîtier activé
Segment 3 (entourez les chiffres à programmer)	
1	Rapport de sabotage boîtier activé
2	Rapport de panne secteur activé
3	Rapport de batterie basse activé
4	Rapport de courant excessif activé
5	Rapport de surveillance de la sirène activé
6	Rapport de restauration de défaut de ligne téléphonique activé
7	Alarme A+B
8	Rapport de défaut d'extension activé
Segment 4 (entourez les chiffres à programmer)	
1	Rapport de défaut de transmission activé
2	Rapport de journal plein activé
3	Rapport de test cyclique activé
4	Rapport de début et fin de programmation activé
5	Rapport de fin de téléchargement activé
6	Rapport de batterie basse de capteur activé
7	Rapport de capteur manquant activé
8	Rapport de test cyclique activé UNIQUEMENT lorsque le système est armé
Segment 5 (entourez les chiffres à programmer)	
1	Indication d'horloge perdue activée
2	Réservés
3	Réservés
4	NFA2P
5	Désactive les rapports d'exclusion des zones armées de manière forcée
6	Sortie silencieuse Cette fonction double également la temporisation de sortie (par exemple, si elle est définie sur 30 secondes, elle passe à 60 secondes).
7	Active les rapports premier désarmement et dernier armement pour les partitions
8	Passe automatiquement de l'heure d'été à l'heure d'hiver, et vice-versa
Segment 6 (entourez les chiffres à programmer)	
1	Réservés
2	Utilise l'horloge interne
3	Active le moniteur d'activité de zone en heures (et non en jours)
4	Active la première logique d'alarme
5	Active la protection du journal
6	Désactive le rapport Clean Me
7	La sortie de la sirène est continue en cas d'alarme incendie (sortie BELL : OUI ; sirènes sans fil : NON)
8	Un code utilisateur entraîne la réinitialisation de la mémoire de sabotage

37	Segment 7 (entourez les chiffres à programmer)	
	1	Numérotation via GSM en cas de défaut de ligne téléphonique (uniquement lorsqu'un module GSM est enregistré)
	2	Défaut de sortie limitée à entrée/sortie 1
	1-8	Réservés

38	COMPTEUR d'éjection automatique des zones	0	
39	CONTROLE DU BUZZER DU CLAVIER		
Segment 1 (entourez les chiffres à programmer)			

1	Le clavier émet un signal sonore pour Défaut ligne tél dans l'état Armé
2	Le clavier émet un signal sonore pour Défaut ligne tél dans l'état Désarmé
3	Le clavier émet un signal sonore en cas de panne secteur
4	Le clavier émet un signal sonore lorsqu'une batterie basse est détectée
5	Le clavier émet un signal sonore pendant un déclenchement de zones confirmées
6	Le clavier émet un signal sonore en cas d'alarme de sabotage
7	Le clavier émet un signal sonore pour des touches d'urgence
8	Le clavier émet un signal sonore en cas de défaut d'extension

40	MINUTERIES SYSTEME		
	Segment 1	Durée du test de batterie dynamique (0-30 minutes)	0
	Segment 2	Délai du rapport de panne secteur (0-255 minutes)	10
	Segment 3	Délai de mise sous tension (0-60 secondes)	0
	Segment 4	Durée de la sirène (1-255 minutes)	3
	Segment 5	Délai de défaut de ligne téléphonique (0-255 secondes)	0
	Segment 6	Durée de zone confirmée (0-255 minutes)	5
	Segment 7	Durée de la Carillon par incréments de 50 ms (0-255)	5
	Segment 8	Délai du numéroteur (0-255 secondes)	0
	Segment 9	Durée de vérification d'alarme incendie (120-255 secondes)	0
	Segment 1 0	Durée d'écoute (0-255 secondes)	0
	Segment 1 1	Minuterie de moniteur de zone en heures/jours (0-255)	0
	Segment 1 2	Minuterie d'avertissement d'armement automatique (1-255 minutes)	1
	Segment 1 3	Minuterie de réarmement automatique (1-255 minutes)	45
	Segment 1 4	Délai d'expiration de programmation (1-255 minutes ; 0 = 15 minutes)	240

41	CONFIGURATION DU CODE UTILISATEUR		
	Segment 1 (entourez les chiffres à programmer)		
	1	Active l'option de code à six chiffres. Les codes d'armement global/désarmement global/d'entrée dans la programmation requièrent six chiffres	
	2	Requiert la saisie d'un CODE utilisateur valide pour les fonctions de téléchargement sur site et de téléchargement via la centrale	
	3	Active l'annulation/abandon automatique	
	4	Réservés	
	5	Activé : mode d'arrêt du clavier	
	6	Activé : autorisation utilisateur pour passer en mode de programmation	
	7	Activé : les codes 16 et 17 sont des codes de sécurité	
	8	Réservés	

42	CODE D'ENTREE DANS LA PROGRAMMATION	9-7-1-3-0-0	
43	PARTITION ET AUTORISATION DU CODE D'ENTREE DANS LA PROGRAMMATION		
	Segment 1 (entourez les chiffres à programmer)		
	1	Réservés	
	2	Active le CODE d'entrée dans la programmation comme CODE d'armement uniquement	
	3	Active le CODE d'entrée dans la programmation comme CODE d'armement uniquement après la fermeture	
	4	Active le, CODE d'entrée dans la programmation comme CODE d'armement/désarmement maître (possibilité de modifier les codes utilisateur)	
	5	Active le CODE d'entrée dans la programmation comme CODE d'armement/désarmement	
	6	Active le CODE d'entrée dans la programmation pour éjecter des zones	
	7	Active le CODE d'entrée dans la programmation de rapports de MES/MHS	
	8	Réservés	

Segment 2 (entourez les chiffres à programmer)	
1	Code de programmation commande la partition #1.
2	Code de programmation commande la partition #2.
3	Code de programmation commande la partition #3.
4	Code de programmation commande la partition #4.

44	CODE AGRESSION	15-15-15-15-15-15	
----	----------------	-------------------	--

45	SORTIE AUXILIAIRES 1-2 SELECTION DE PARTITION		
	Segments	1	2
	Partition 1	1	1
	Partition 2	2	2
	Partition 3	3	3
46	SORTIES AUXILIAIRES 1-2 TEMPORISATION SPECIALE		
	Segments	1	2
	Sortie auxiliaire temporisée en minutes	1	1
	Sortie auxiliaire à verrouiller	2	2
	Sortie auxiliaire à arrêter la temporisation lorsque le CODE est entré	3	3
	Sortie auxiliaire à activer uniquement entre les heures de fermeture et d'ouverture	4	4
	Sortie auxiliaire à activer uniquement entre les heures d'ouverture et de fermeture	5	5
	Inverser la sortie auxiliaire (passe de 0 à 12 volts si activé)	6	6
	Réservés	7	7
	Réservés	8	8
47	SORTIE AUXILIAIRE 1, EVENEMENT ET DUREE (relais 1)		
	Segment 1	Programmez le numéro d'événement de la sortie 1	7 = chaque activation de la sirène
	Segment 2	Programmez la temporisation de la sortie 1	0 sec. = événement de suivi
48	SORTIE AUXILIAIRE 2, EVENEMENT ET DUREE (relais 2)		
	Segment 1	Programmez le numéro d'événement de la sortie 2	21
	Segment 2	Programmez la temporisation de la sortie 1	0 sec. = événement de suivi

51	CONTROLE DE TEST CYCLIQUE		
	Segment 1	Programmez un 1 si l'intervalle est en heures ou un 0 s'il s'agit de jours. Ajoutez un 2 pour supprimer le test quotidien ou un 3 to supprimer le test toutes les heures	0
	Segment 2	Programmez l'intervalle du test cyclique de 1 à 255 jours ou heures	1
	Segment 3	Programmez le rapport du test cyclique au format 24 heures	2
	Segment 4	Programmez l'heure du rapport du test cyclique, minutes après l'heure	0

52	HEURE D'OUVERTURE / HEURE DE DESARMEMENT AUTOMATIQUE		
	Segment 1	Programmez l'heure d'ouverture	8
	Segment 2	Programmez les minutes après l'heure d'ouverture	0
53	HEURE DE FERMETURE / HEURE D'ARMEMENT AUTOMATIQUE		
	Segment 1	Programmez l'heure de la fermeture/l'armement automatique	20

	Segment 2	Programmez les minutes après l'heure de la fermeture/l'armement automatique	0	
--	------------------	---	----------	--

54	JOURS DE LA SEMAINE LORSQU'Armer après Fermeture ARME/DESARME LES PARTITIONS 1-4				
	Segments	1	2	3	4
	Dimanche	1	1	1	1
	Lundi	2	2	2	2
	Mardi	3	3	3	3
	Mercredi	4	4	4	4
	Jeudi	5	5	5	5
	Vendredi	6	6	6	6
	Samedi	7	7	7	7
Réservés	8	8	8	8	

55	JOURS DE LA SEMAINE LORSQU'UN ARMEMENT AUTOMATIQUE SE PRODUIT DANS LES PARTITIONS 1-4				
	Segments	1	2	3	4
	Dimanche	1	1	1	1
	Lundi	2	2	2	2
	Mardi	3	3	3	3
	Mercredi	4	4	4	4
	Jeudi	5	5	5	5
	Vendredi	6	6	6	6
	Samedi	7	7	7	7
Désactive la relance	8	8	8	8	

56	CODE DU SYSTEME DE COMMUNICATION DE RESTAURATION, PROTOCOLES FAIBLE VITESSE UNIQUEMENT		
	Segment 1	Code de restauration de la partition 1	0
	Segment 2	Code de restauration de la partition 2	0
	Segment 3	Code de restauration de la partition 3	0
	Segment 4	Code de restauration de la partition 4	0
57	CODE DU SYSTEME DE COMMUNICATION D'EXCLUSION, PROTOCOLES FAIBLE VITESSE UNIQUEMENT		
	Segment 1	Code d'exclusion de la partition 1	0
	Segment 2	Code d'exclusion de la partition 2	0
	Segment 3	Code d'exclusion de la partition 3	0
	Segment 4	Code d'exclusion de la partition 4	0
58	CODE DU SYSTEME DE COMMUNICATION DE SABOTAGE, PROTOCOLES FAIBLE VITESSE UNIQUEMENT		
	Segment 1	Code de sabotage de la partition 1	0
	Segment 2	Code de sabotage de la partition 2	0
	Segment 3	Code de sabotage de la partition 3	0
	Segment 4	Code de sabotage de la partition 4	0
59	CODE DU SYSTEME DE COMMUNICATION DE DEFAUT, PROTOCOLES FAIBLE VITESSE UNIQUEMENT		
	Segment 1	Code de défaut de la partition 1	0
	Segment 2	Code de défaut de la partition 2	0
	Segment 3	Code de défaut de la partition 3	0
	Segment 4	Code de défaut de la partition 4	0
60	CODE DU SYSTEME DE COMMUNICATION DE BATTERIE BASSE DE CAPTEUR, PROTOCOLES FAIBLE VITESSE UNIQUEMENT		
	Segment 1	Code de batterie basse de capteur de la partition 1	0
	Segment 2	Code de batterie basse de capteur de la partition 2	0
	Segment 3	Code de batterie basse de capteur de la partition 3	0
	Segment 4	Code de batterie basse de capteur de la partition 4	0
61	CODE DU SYSTEME DE COMMUNICATION DE CAPTEUR MANQUANT, PROTOCOLES FAIBLE VITESSE UNIQUEMENT		
	Segment 1	Code de capteur manquant de la partition 1	0
	Segment 2	Code de capteur manquant de la partition 2	0
	Segment 3	Code de capteur manquant de la partition 3	0

Segment 4	Code de capteur manquant de la partition 4	0
------------------	--	----------

CODES DU SYSTEME DE COMMUNICATION POUR PROTOCOLES FAIBLE VITESSE UNIQUEMENT		
62	Agression	0-0
63	AUXILIAIRE 1 (incendie)	0-0
64	AUXILIAIRE 2 (alarme médicale)	0-0
65	CLAVIER PANIQUE	0-0
66	CLAVIER ENTREE MULTIPLE DE CODE SABOTAGE	0-0
67	SABOTAGE BOITIER / RESTAURATION SABOTAGE BOITIER	0-0-0-0
68	PANNE SECTEUR / RESTAURATION SECTEUR	0-0-0-0
69	BATTERIE BASSE / RESTAURATION BATTERIE BASSE	0-0-0-0
70	COURT-CIRCUIT / RESTAURATION COURT-CIRCUIT	0-0-0-0
71	SABOTAGE SIRENE / RESTAURATION SABOTAGE SIRENE	0-0-0-0
72	RESTAURATION DEFAUT LIGNE TELEPHONIQUE	0-0-0-0
73	Réservés	0-0
74	DEFAUT D'EXTENSION / RESTAURATION DEFAUT D'EXTENSION	0-0-0-0
75	DEFAUT TRANSMISSION	0-0
76	CODE DU SYSTEME DE COMMUNICATION JOURNAL PLEIN	0-0
77	CODE DU SYSTEME DE COMMUNICATION CODE MHS	
	Segment 1 Code de MHS de la partition 1	0
	Segment 2 Code de MHS de la partition 2	0
	Segment 3 Code de MHS de la partition 3	0
	Segment 4 Code de MHS de la partition 4	0
78	CODE DU SYSTEME DE COMMUNICATION DE FERMETURE	
	Segment 1 Code de MES de la partition 1	0
	Segment 2 Code de MES de la partition 2	0
	Segment 3 Code de MES de la partition 3	0
	Segment 4 Code de MES de la partition 4	0
79	CODE DU SYSTEME DE COMMUNICATION DE TEST CYCLIQUE	0-0
80	MES RECENTE ET DEFAUT DE SORTIE	0-0
81	DEBUT DE PROGRAMMATION / FIN DE PROGRAMMATION	0-0-0-0
82	RESERVE / FIN DU TELECHARGEMENT	0-0-0-0
83	CODE DU SYSTEME DE COMMUNICATION D'ANNULATION	0
84	DEFAUT DE BUS / RESTAURATION DEFAUT DE BUS	0-0-0-0
85-87	RESERVE	

88	PARTITION 1, CODE CLIENT	10-10-10-10-10-10			
89	PARTITION 2, CODE CLIENT	10-10-10-10-10-10			
90	PARTITION 2, SELECTION DE CARACTERISTIQUE				
	Segment 1	Segment 2	Segment 3		
1	MES rapide	1	Extinction de l'éclairage activée	1	MES/MHS
2	Relance tempo de sortie	2	Requiert un code utilisateur pour l'exclusion de zones	2	Exclusion
3	Éjection automatique (intérieur)	3	Buzzer d'éjection	3	Rétablissement
4	Panique silence	4	Buzzer d'alimentation secteur / batterie basse	4	Perturbation
5	Panique audible	5	Active la touche d'éjection pdt la MES	5	Sabotage
6	Auxiliaire 1	6	Active l'armement automatique silencieux	6	Annuler
7	Auxiliaire 2	7	Active l'instantané automatique (entrée/sortie)	7	MES récente
8	Blocage clavier sur plusieurs faux codes	8	Porte de sortie	8	Défaut de sortie
	Segment 4		Segment 5		

	1	MHS anticipée/MES tardive	1	Désactive l'éjection automatique de zones pouvant être armées de manière forcée
	2	Armement automatique en mode Présent	2	Réservés
	3	Active le mode nuit instantané	3	Réservés
	4	Sabotage lorsqu'un capteur est perdu si armé	4	Réservés
	5	Active le basculement instantané en mode Présent	5	Réservés
	6	Armement avec mémoire de sabotage / défaut de communication	6	Réservés
	7	Armement avec défaut de batterie	7	Réservés
	8	Armement d'une zone à clé en mode Présent	8	Réservés
91	MINUTERIES D'ENTREE/SORTIE			
	Segment 1 (Entrée 1)		0	
	Segment 2 (Sortie 1)		0	
	Segment 3 (Entrée 2)		0	
	Segment 4 (Sortie 2)		0	
	Réservés		0	
	Réservés		0	

92	PARTITION 3, CODE CLIENT			10-10-10-10-10	
93	PARTITION 3, SELECTION DE CARACTERISTIQUE				
	Segment 1		Segment 2		Segment 3
1	MES rapide	1	Extinction de l'éclairage activée	1	MES/MHS
2	Relance tempo de sortie	2	Requiert un code utilisateur pour l'exclusion de zones	2	Exclusion
3	Éjection automatique (intérieur)	3	Buzzer d'éjection	3	Rétablissement
4	Panique silence	4	Buzzer d'alimentation secteur / batterie basse	4	Perturbation
5	Panique audible	5	Active la touche d'éjection pdt la MES	5	Sabotage
6	Auxiliaire 1	6	Active l'armement automatique silencieux	6	Annuler
7	Auxiliaire 2	7	Active l'instantané automatique (entrée/sortie)	7	MES récente
8	Blocage clavier sur plusieurs faux codes	8	Porte de sortie	8	Défaut de sortie
	Segment 4		Segment 4		
1	MHS anticipée/MES tardive	1	Désactive l'éjection automatique de zones pouvant être armées de manière forcée		
2	Armement automatique en mode Présent	2	Réservés		
3	Active le mode nuit instantané	3	Réservés		
4	Sabotage lorsqu'un capteur est perdu si armé	4	Réservés		
5	Active le basculement instantané en mode Présent	5	Réservés		
6	Armement avec mémoire de sabotage / défaut de communication	6	Réservés		
7	Armement avec défaut de batterie	7	Réservés		
8	Armement d'une zone à clé en mode Présent	8	Réservés		
94	MINUTERIES D'ENTREE/SORTIE				
	Segment 1 (Entrée 1)		0		
	Segment 2 (Sortie 1)		0		
	Segment 3 (Entrée 2)		0		
	Segment 4 (Sortie 2)		0		
	Réservés		0		

	Réservés		0			
95	PARTITION 4, CODE CLIENT		10-10-10-10-10-10			
96	PARTITION 4, SELECTION DE CARACTERISTIQUE					
	Segment 1		Segment 2		Segment 3	
	1	MES rapide	1	Extinction de l'éclairage activée	1	MES/MHS
	2	Relance tempo de sortie	2	Requiert un code utilisateur pour l'exclusion de zones	2	Exclusion
	3	Éjection automatique (intérieur)	3	Buzzer d'éjection	3	Rétablissement
	4	Panique silence	4	Buzzer d'alimentation secteur / batterie basse	4	Perturbation
	5	Panique audible	5	Active la touche d'éjection pdt la MES	5	Sabotage
	6	Auxiliaire 1	6	Active l'armement automatique silencieux	6	Annuler
	7	Auxiliaire 2	7	Active l'instantané automatique (entrée/sortie)	7	MES récente
	8	Blocage clavier sur plusieurs faux codes	8	Porte de sortie	8	Défaut de sortie
	Segment 4			Segment 4		
	1	MHS anticipée/MES tardive	1	Désactive l'éjection automatique de zones pouvant être armées de manière forcée		
	2	Armement automatique en mode Présent	2	Réservés		
	3	Active le mode nuit instantané	3	Réservés		
	4	Sabotage lorsqu'un capteur est perdu si armé	4	Réservés		
	5	Active le basculement instantané en mode Présent	5	Réservés		
	6	Armement avec mémoire de sabotage / défaut de communication	6	Réservés		
	7	Armement avec défaut de batterie	7	Réservés		
	8	Armement d'une zone à clé en mode Présent	8	Réservés		
97	MINUTERIES D'ENTREE/SORTIE					
	Segment 1 (Entrée 1)			0		
	Segment 2 (Sortie 1)			0		
	Segment 3 (Entrée 2)			0		
	Segment 4 (Sortie 2)			0		
	Réservés			0		
	Réservés			0		

110	CONFIGURATION DU TYPE DE ZONE1, CODE D'ALARME		4	
111	CONFIGURATION DU TYPE DE ZONE1 SELECTION DES CARACTERISTIQUES			
	Segment 1 (entourez les chiffres à programmer)			
	1	Incendie (activer pour une zone incendie)	5	Zone Temporisé 1 (activer pour suivre les tempos d'entrée/sortie 1)
	2	24H (activer pour une zone 24 heures autre qu'incendie)	6	Zone Temporisé 2 (activer pour suivre les tempos d'entrée/sortie 1)
	3	Zone à clé	7	Intérieure (activer pour l'éjection automatique ou l'armement en mode Présent)
	4	Zone d'accès (activer pour les zones intrusion qui sont instantanées en dehors des tempos d'entrée)	8	Local (activer si la zone ne doit pas être rapportée)
	Segment 2 (entourez les chiffres à programmer)			
	1	Clavier audible en cas d'alarme	5	Éjectable
	2	Active Sirène d'alarme en cas d'alarme	6	Exclure Groupe de zones
	3	Active Sirène incendie en cas d'alarme	7	Éjection forcée

4	Carillon	8	Surveillance d'entrée
Segment 3 (entourez les chiffres à programmer)			
1	Réaction de boucle rapide	5	Zone Tempo Transmetteur
2	Zone de sabotage de fin de ligne double	6	Zone avec compteur à éjection automatique
3	Zone de défaut (Incendie et Zone de Jour)	7	Rétablissement
4	Zone confirmée	8	Écoute
Segment 4 (entourez les chiffres à programmer)			
1	Moniteur d'activité de zone	5	Réservés
2	Sans résistances de fin de ligne	6	Réservés
3	Zone agit comme une demande de sortie	7	Réservés
4	Zone agit comme une zone de contrôle d'accès	8	Réservés
Segment 5 (entourez les chiffres à programmer)			
1-8	Réservés		

Remarque : Les défauts répertoriés dans les adresses à chiffres impairs ci-dessous représentent les cinq segments de chacune de ces adresses. Utilisez les tableaux du segment cinq de l'adresse 111 pour comprendre ses défauts.

112	CONFIGURATION DU TYPE DE ZONE 2, CODE D'EVENEMENT D'ALARME	2	
113	CONFIGURATION DU TYPE DE ZONE 2 SELECTION DE CARACTERISTIQUE	2-125-278	
114	CONFIGURATION DU TYPE DE ZONE 3, CODE D'EVENEMENT D'ALARME	7	
115	CONFIGURATION DU TYPE DE ZONE3 SELECTION DE CARACTERISTIQUE	5-1257-25678	
116	CONFIGURATION DU TYPE DE ZONE 4, CODE D'EVENEMENT D'ALARME	5	
117	CONFIGURATION DU TYPE DE ZONE4 SELECTION DE CARACTERISTIQUE	45-125-25678	
118	CONFIGURATION DU TYPE DE ZONE 5, CODE D'EVENEMENT D'ALARME	5	
119	CONFIGURATION DU TYPE DE ZONE 5 SELECTION DE CARACTERISTIQUE	457-1257-25678	
120	CONFIGURATION DU TYPE DE ZONE 6, CODE D'EVENEMENT D'ALARME	4	
121	CONFIGURATION DU TYPE DE ZONE 6 SELECTION DE CARACTERISTIQUE	0-125-25678	
122	CONFIGURATION DU TYPE DE ZONE 7, CODE D'EVENEMENT D'ALARME	0	
123	CONFIGURATION DU TYPE DE ZONE 7 SELECTION DE CARACTERISTIQUE	2-5-278	
124	CONFIGURATION DU TYPE DE ZONE 8, CODE D'EVENEMENT D'ALARME	1	
125	CONFIGURATION DU TYPE DE ZONE 8 SELECTION DE CARACTERISTIQUE	1-13-378	
126	CONFIGURATION DU TYPE DE ZONE 9, CODE D'EVENEMENT D'ALARME	7	
127	CONFIGURATION DU TYPE DE ZONE 9 SELECTION DE CARACTERISTIQUE	6-1257-25678	
128	CONFIGURATION DU TYPE DE ZONE 10, CODE D'EVENEMENT D'ALARME	13	
129	CONFIGURATION DU TYPE DE ZONE 10 SELECTION DE CARACTERISTIQUE	0-125-25678	
130	CONFIGURATION DU TYPE DE ZONE 11, CODE D'EVENEMENT D'ALARME	3	
131	CONFIGURATION DU TYPE DE ZONE 11 SELECTION DE CARACTERISTIQUE	3-0-2	

132	CONFIGURATION DU TYPE DE ZONE 12, CODE D'EVENEMENT D'ALARME	5	
133	CONFIGURATION DU TYPE DE ZONE 12 SELECTION DE CARACTERISTIQUE	457-1257-245678	
134	CONFIGURATION DU TYPE DE ZONE 13, CODE D'EVENEMENT D'ALARME	4	
135	CONFIGURATION DU TYPE DE ZONE 13 SELECTION DE CARACTERISTIQUE	7-125-25678	
136	CONFIGURATION DU TYPE DE ZONE 14, CODE D'EVENEMENT D'ALARME	7	
137	CONFIGURATION DU TYPE DE ZONE 14 SELECTION DE CARACTERISTIQUE	57-12567-25678	
138	CONFIGURATION DU TYPE DE ZONE 15, CODE D'EVENEMENT D'ALARME	5	
139	CONFIGURATION DU TYPE DE ZONE 15 SELECTION DE CARACTERISTIQUE	457-12567-25678	
140	CONFIGURATION DU TYPE DE ZONE 16, CODE D'EVENEMENT D'ALARME	4	
141	CONFIGURATION DU TYPE DE ZONE 16 SELECTION DE CARACTERISTIQUE	7-1256-25678	
142	CONFIGURATION DU TYPE DE ZONE 17, CODE D'EVENEMENT D'ALARME	3	
143	CONFIGURATION DU TYPE DE ZONE 17 SELECTION DE CARACTERISTIQUE	38-0-2	
144	CONFIGURATION DU TYPE DE ZONE 18, CODE D'EVENEMENT D'ALARME	7	
145	CONFIGURATION DU TYPE DE ZONE 18 SELECTION DE CARACTERISTIQUE	5-12457-25678	
146	CONFIGURATION DU TYPE DE ZONE 19, CODE D'EVENEMENT D'ALARME	7	
147	CONFIGURATION DU TYPE DE ZONE 19 SELECTION DE CARACTERISTIQUE	6-12457-25678	
148	CONFIGURATION DU TYPE DE ZONE 20, CODE D'EVENEMENT D'ALARME	20	
149	CONFIGURATION DU TYPE DE ZONE 20 SELECTION DE CARACTERISTIQUE	2-5-27	
150	CONFIGURATION DU TYPE DE ZONE 21, CODE D'EVENEMENT D'ALARME	20	
151	CONFIGURATION DU TYPE DE ZONE 21 SELECTION DE CARACTERISTIQUE	24-125-27	
152	CONFIGURATION DU TYPE DE ZONE 22, CODE D'EVENEMENT D'ALARME	20	
153	CONFIGURATION DU TYPE DE ZONE 22 SELECTION DE CARACTERISTIQUE	24-15-27	
154	CONFIGURATION DU TYPE DE ZONE 23, CODE D'EVENEMENT D'ALARME	4	
155	CONFIGURATION DU TYPE DE ZONE 23 SELECTION DE CARACTERISTIQUE	0-1256-25678	
156	CONFIGURATION DU TYPE DE ZONE 24, CODE D'EVENEMENT D'ALARME	4	
157	CONFIGURATION DU TYPE DE ZONE 24 SELECTION DE CARACTERISTIQUE	0-1245-25678	
158	CONFIGURATION DU TYPE DE ZONE 25, CODE D'EVENEMENT D'ALARME	5	
159	CONFIGURATION DU TYPE DE ZONE 25 SELECTION DE CARACTERISTIQUE	45-12457-25678	
160	CONFIGURATION DU TYPE DE ZONE 26, CODE D'EVENEMENT D'ALARME	2	
161	CONFIGURATION DU TYPE DE ZONE 26 SELECTION DE CARACTERISTIQUE	28-125-2	
162	CONFIGURATION DU TYPE DE ZONE 27, CODE D'EVENEMENT D'ALARME	4	

163	CONFIGURATION DU TYPE DE ZONE 27 SELECTION DE CARACTERISTIQUE	0-1257-25678	
164	CONFIGURATION DU TYPE DE ZONE 28, CODE D'EVENEMENT D'ALARME	4	
165	CONFIGURATION DU TYPE DE ZONE 28 SELECTION DE CARACTERISTIQUE	0-125-25678-1	
166	CONFIGURATION DU TYPE DE ZONE 29, CODE D'EVENEMENT D'ALARME	4	
167	CONFIGURATION DU TYPE DE ZONE 29 SELECTION DE CARACTERISTIQUE	0-125-5678-2	
168	CONFIGURATION DU TYPE DE ZONE 30, CODE D'EVENEMENT D'ALARME	11	
169	CONFIGURATION DU TYPE DE ZONE 30 SELECTION DE CARACTERISTIQUE	24-125-278	
170-205	RESERVE	0-0-0-0-0-0-0-0	

206	JOURS DE LA SEMAINE LORSQU'UN DESARMEMENT AUTOMATIQUE SE PRODUIT DANS LES PARTITIONS 1-4				
	Segments	1	2	3	4
	Dimanche	1	1	1	1
	Lundi	2	2	2	2
	Mardi	3	3	3	3
	Mercredi	4	4	4	4
	Jeudi	5	5	5	5
	Vendredi	6	6	6	6
	Samedi	7	7	7	7
Réservés	8	8	8	8	

207-211	RESERVE		
---------	---------	--	--

212	ADRESSE DE CLAVIER LCD POUR DESCRIPTIONS DE ZONE XSIA	192	
213	CODE PAYS	11	

Chapitre B3 Programmation du clavier NX-1048

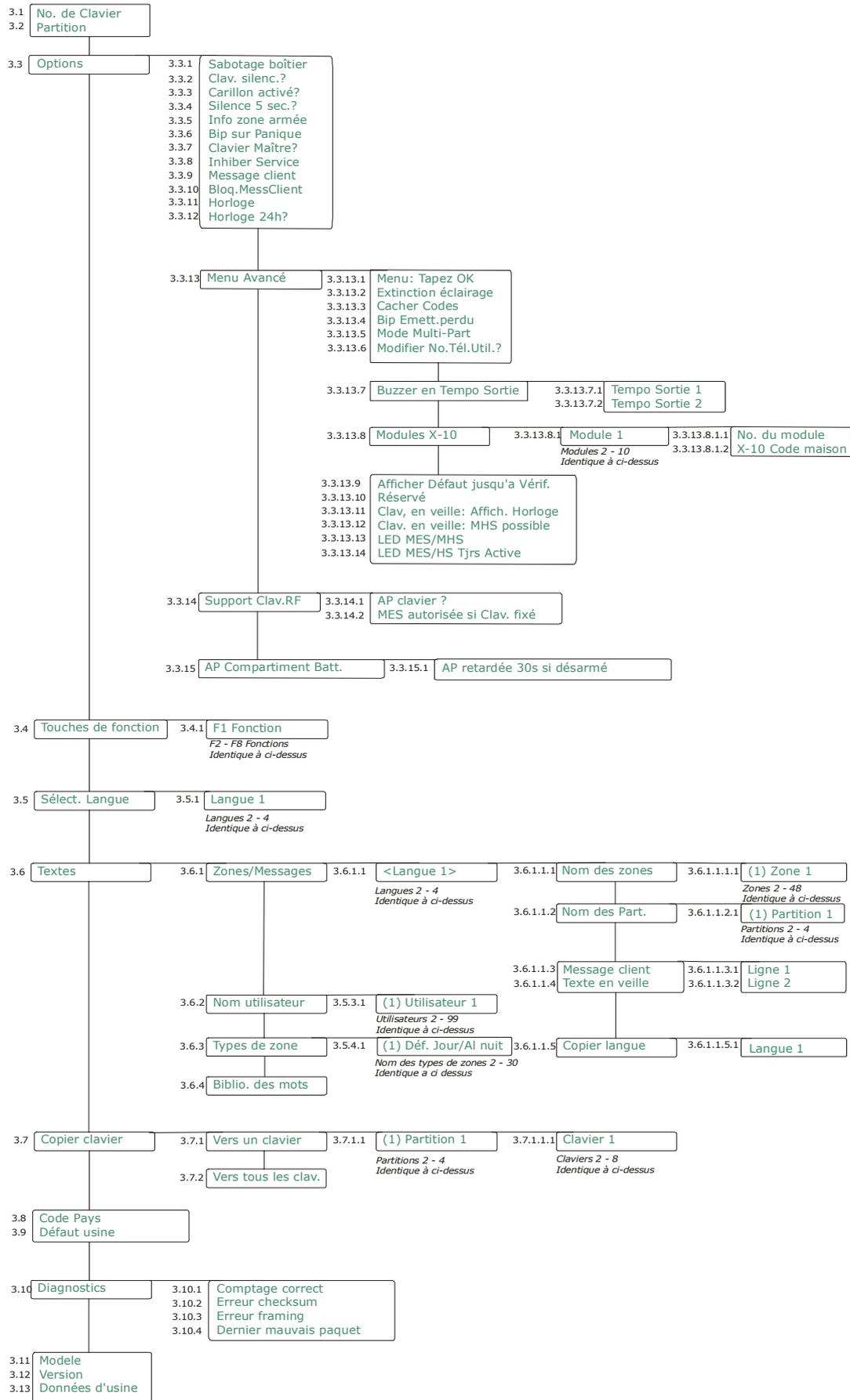
Présentation

Chaque clavier NX-1048 est doté d'un buzzer et d'un écran LCD qui affiche messages dans plusieurs langues disponibles.

Chaque clavier NX-1048 doit être enregistré et configuré par défaut selon les paramètres du pays sélectionné avant de commencer la programmation du système. Pour plus d'informations sur l'enregistrement et la configuration par défaut, reportez-vous au Chapitre B7 *Enregistr. Modules*. Pour obtenir des instructions étape par étape sur l'installation du premier clavier sans fil, reportez-vous à la section *Procédure d'auto-apprentissage du clavier* et, pour obtenir des instructions sur l'installation de claviers sans fil supplémentaires, reportez-vous à la section *Auto-apprentissage de claviers sans fil supplémentaires*.

Pour programmer le clavier actuel, sélectionnez *Menu Install.>Ce Clavier*.

Figure 21. Menu du clavier NX-1048



Configuration des fonctions du clavier NX-1048

Options générales

Vous pouvez configurer l'écran LCD, le buzzer du clavier et les combinaisons de touches. L'exemple suivant illustre comment configurer le clavier pour que tous les codes ne s'affichent pas et apparaissent sous forme d'étoiles plutôt que de chiffres. Il illustre également comment configurer l'activation du buzzer du clavier lorsqu'un récepteur sans fil n'est pas signalé dans la fenêtre de surveillance.

1. A l'aide des touches ▲▼, sélectionnez *Ce Clavier>Options* et appuyez sur **OK**.
2. Sélectionnez *Menu avancé>Cacher Codes>Oui* et appuyez sur **OK**.
3. Le clavier émet un bip unique pour confirmer la modification et vous renvoie à *Cacher Codes*.
4. A l'aide des touches ▲▼, sélectionnez *Bip Emett.perdu>Oui* et appuyez sur **OK**.
5. Le clavier émet un bip unique pour confirmer la modification et vous renvoie à *Bip Emett.perdu*.

Vous pouvez également configurer le clavier pour qu'il masque l'état du système. Il s'agit d'une option applicable à l'ensemble du système. Tous les claviers affichent alors une invitation pour la saisie du code, l'icône de mise sous tension et celui de **Pas Prêt (Armer)**, uniquement après 30 secondes d'inactivité du clavier. Il existe également une option pour afficher l'heure et la date plutôt que cet affichage. Pour utiliser un clavier non renseigné, vous devez entrer votre code utilisateur (à l'état armé et désarmé).

1. A l'aide des touches ▲▼, sélectionnez *Centrale>Système>Attributs>Divers>Mode EN-50131* et appuyez sur **OK**.
2. Sélectionnez *Activé* et appuyez sur **OK**.
3. Le clavier émet un bip unique pour confirmer la modification et vous renvoie à *Mode EN-50131*.
4. Pour afficher l'heure et la date plutôt que l'affichage de saisie du code, à l'aide des touches ▲▼, sélectionnez *Ce Clavier>Options>Menu Avancé>Clav. en veille : Affich. Horloge>Activé* et appuyez sur **OK**.
5. Le clavier émet un bip unique pour confirmer la modification et vous renvoie à *Clav. en veille : Affich. Horloge*.

Il existe une autre option pour désarmer le système directement depuis l'état non renseigné, sans le réactiver c'est-à-dire sans devoir saisir le code deux fois.

1. A l'aide des touches ▲▼, sélectionnez *Ce Clavier>Options>Menu Avancé* et appuyez sur **OK**.
2. Sélectionnez *Clav. en veille : MHS possible>Activé* et appuyez sur **OK**.
3. Le clavier émet un bip unique pour confirmer la modification et vous renvoie à *Shutdown: MHS possible*.

Programmation des touches de fonction

Le clavier NX-1048 comporte 8 touches de fonction : F1 à F8. Les touches F1, F2, F7 et F8 peuvent être configurées pour exécuter toute action indiquée dans le Tableau 15 *Actions possibles des touches de fonction*. Les autres touches de fonction (F3, F4, F5 et F6) ont des fonctions définitives et ne peuvent pas être modifiées. Vous pouvez ainsi créer des raccourcis d'actions que vous devez sélectionner via un grand nombre d'options du menu utilisateur ou par la saisie de codes. Le

fonctionnement réel des fonctions dépend aussi des autres paramètres du système. Par exemple, la fonction Absent agit comme un raccourci sur une touche uniquement en mode simple groupe et si l'option de menu *Menu Install.>Centrale>Partitions>Partition 1>Attributs>Mise en marche>MES rapide* est activée. Certaines fonctions sont attribuées à certaines touches par défaut et ne peuvent pas être modifiées (configurées en usine).

Vous trouverez ci-dessous les attributions des touches par défaut :

Tableau 14. Attributions des touches de fonction par défaut

Touche	Fonction par défaut
F1	Panique
F2	Alarme Incendie
F3	Absent (non modifiable)
F4	MES Présent (non modifiable)
F5	MHS (en mode maître uniquement) (non modifiable)
F6	Exclusion des zones : Sélectionner les zones à exclure (non modifiable)
F7	Mode NUIT
F8	Médical

Vous pouvez programmer n'importe quelle touche de fonction sauf si elle a été définie en usine. L'exemple suivant illustre comment configurer la touche F1 pour qu'elle exécute la fonction d'alarme incendie manuelle.

1. A l'aide des touches ▲▼, sélectionnez *Menu Install.>Ce Clavier>Touches de fonction (F)* et appuyez sur **OK**.
2. Sélectionnez *F1 Fonction>Alarme Incendie* et appuyez sur **OK**.
3. Le clavier émet un bip unique pour confirmer la modification et vous renvoie à *F1 Fonction*.
4. A l'aide des touches ▲▼, sélectionnez *Centrale>Partition>Partition 1>Attributs>Claviers>Incendie (Aux1)* et appuyez sur **OK**.
5. Sélectionnez *Activé* et appuyez sur **OK**.
6. Le clavier émet un bip unique pour confirmer la modification et vous renvoie à *Incendie (Aux1)*.

Tableau 15. Actions possibles des touches de fonction

Fonction	Description de l'action
Désactivé	Désactive la touche de fonction.
Absent	Arme le système en mode Absent. (MES totale) Remarque : Ce raccourci n'est disponible que si l'option de menu MES rapide est définie. Il fonctionne différemment en mode maître et en mode simple groupe. Pour plus d'informations, reportez-vous aux descriptions des options de menu <i>Clavier Maître?</i> et <i>MES rapide</i> dans le glossaire.
Présent	Arme le système en mode Présent. (MES partiel) Remarque : Ce raccourci n'est disponible que si l'option de menu MES rapide est définie. Des zones intérieures doivent être définies pour que le mode Présent fonctionne correctement. Il fonctionne différemment en mode maître et en mode simple groupe. Pour plus d'informations sur le comportement de cette touche, reportez-vous à la description des options de menu <i>Clavier Maître?</i> et <i>MES rapide</i> dans le glossaire.
Exclure Zones	Sélectionne une zone à Exclure. Il s'agit du raccourci de l'option de menu <i>Menu utilisateur>Exclure Zones</i> . Le message <i>Tapez No. zone</i> s'affiche. Saisissez le numéro de zone et appuyez sur OK. Répétez cette action pour les zones suivantes que vous souhaitez exclure. Pour retirer une zone de l'ensemble des zones exclues, saisissez de nouveau son numéro. Pour armer

	partiellement le système avec les zones sélectionnées exclues, saisissez le code utilisateur. Le désarmement du système supprime l'ensemble de zones exclues.
Exclure Gr.Zones	Exclue automatiquement toutes les zones avec l'attribut Exclure Gr.Zones (par exemple, le type de zone Accès.int.Excl.Gr). Il s'agit d'une touche de raccourci pour l'option du menu <i>Menu Commande>Exclure GR.Zones</i> Pour annuler la fonction <i>Exclure GR.Zones</i> , appuyez de nouveau sur la touche. Pour armer partiellement le système avec ces zones sélectionnées exclues, saisissez le code utilisateur. Le désarmement du système désactive le groupe des zones exclues.
Modules X-10	Permet de mettre sous ou hors tension les modules X-10 connectés au système. Il s'agit du raccourci de l'option de menu <i>Menu Commande>Modules X-10</i> .
Mémoire Alarme	Affiche la liste de mémoire d'alarme. Il s'agit du raccourci de l'option de menu <i>Menu Commande>Mémoire Alarme</i> .
Affich.Service	Exécute le contrôle du service. Il s'agit du raccourci de l'option de menu <i>Menu Commande>Affich.Service</i> .
RAZ détecteur incendie	Réinitialise tous les détecteurs. Il s'agit du raccourci de l'option de menu <i>Menu Commande>RAZ détecteur incendie</i> .
Répondre Appel	Répond à un appel de téléchargement. Il s'agit du raccourci de l'option de menu <i>Menu Commande>Téléchargement>Répondre Appel</i> .
Lancer Téléch.	Lance un appel de téléchargement. Il s'agit du raccourci de l'option de menu <i>Menu Commande>Téléchargement>Lancer Téléch.</i>
Sortie Silenc.	Empêche l'activation du buzzer de temporisation de sortie lors de l'armement du système ou de la relance de temporisation de sortie. Il s'agit du raccourci de l'option de menu <i>Menu utilisateur>Sortie Silenc.</i> . Cette fonction double également la temporisation de sortie (par exemple, si elle est définie sur 30 secondes, elle passe à 60 secondes).
Carillon	Active et désactive le mode Carillon (une icône en forme de note «  » s'affiche pour indiquer le mode sélectionné) pour les zones de type carillon. Un carillon est souvent utilisée pour signaler les entrées et les sorties à la porte d'un magasin. Un bip retentit lors de l'activation du carillon et il n'y a aucun bip lors de sa désactivation.
Panique	Déclenche l'alarme panique qui peut être annulée en saisissant le code utilisateur. En fonction des paramètres de la partition, l'alarme panique peut être silencieuse ou audible (reportez-vous aux descriptions des options dans les menus <i>centrale>Partitions>Partition 1>Clavier, Panique Silenc., Panique Audible, Verrouillage HP</i> dans les glossaires). L'alarme est signalée et indiquée dans le journal des événements. Remarque : Quand vous appuyez sur la touche panique et dans le menu <i>Ce clavier>Option Clavier>Bip sur panique</i> , si l'option est désactivée, aucun signal sonore sera émise.
Médical	Déclenche l'alarme médicale qui peut être annulée en saisissant le code utilisateur. L'alarme est signalée et indiquée dans le journal des événements. Pour que cette fonction s'applique, l'option de menu <i>Médical</i> doit être définie pour la partition. En fonction du paramètre de l'option de menu <i>Touches de Panique</i> , cette alarme peut être silencieuse ou audible.
Alarme Incendie	Déclenche l'alarme incendie qui est toujours audible. L'alarme est signalée et indiquée dans le journal des événements. Pour que cette fonction s'applique, l'option de menu <i>Incendie (Aux2)</i> doit être définie pour la partition.
No. tél	Permet à l'utilisateur de modifier les trois numéros de téléphone auxquels des événements sont rapportés via la centrale. Il s'agit du raccourci de l'option de menu <i>Menu utilisateur>No. de téléphone</i> . Pour que cette fonction s'applique, l'option de menu <i>Modif.No.Tél.Utilisateur?</i> doit être activée et le protocole vocal doit être défini pour la transmission. Les protocoles vocaux envoient généralement les rapports au propriétaire des locaux, sur son téléphone portable, plutôt qu'à une station centrale. l'affichage du message <i>No. tél</i> s'affiche. Saisissez le numéro du téléphone (1 à 3) et appuyez sur OK. l'affichage du message <i>Taper No.Tél.</i> s'affiche. Saisissez le numéro de téléphone tel qu'il doit être composé par le système de communication (tout préfixe nécessaire inclus) et appuyez OK.
Mode NUIT	Arme le système en mode Nuit. Remarque : Ce raccourci n'est disponible que si l'option de menu <i>MES rapide</i> est définie. Des zones de surveillance d'entrée doivent être définies pour que ce mode fonctionne correctement. Il fonctionne différemment en mode maître et en mode simple groupe. Pour plus d'informations sur le comportement de cette touche, reportez-vous à la description des options de menu <i>Clavier Maître?</i> et <i>MES rapide</i> dans le glossaire.
Annuler	Appuyez sur la touche Annuler pour arrêter l'envoi de rapports à la station centrale.
Message client	Cette fonction affiche le message client sur l'écran LCD. L'affichage disparaît après avoir appuyé sur la touche OK ou NO.

Configuration de l'interrupteur de sabotage

Le clavier sans fil est doté d'un contact à arrachement. L'installateur choisit le comportement du clavier lorsqu'il est retiré de son support mural. L'option *AP clavier ?* fixe le clavier sans fil au mur comme un clavier filaire et la désactivation de cette option fait du clavier un clavier entièrement portatif dans la portée de la liaison radio. Une autre option, *MES autorisée si Clav. fixé* garantit que le clavier est toujours monté sur son support avant l'armement en mode Absent. Ces deux options garantissent que le clavier reste fixé au mur tant que le système est armé. L'exemple suivant illustre comment fixer le clavier sans fil au mur.

1. A l'aide des touches ▲▼, sélectionnez *Menu Install.>Ce Clavier>Options>Support Clav. RF* et appuyez sur **OK**.
2. Sélectionnez *AP clavier ? >Activé* et appuyez sur **OK**.
3. Le clavier émet un bip unique pour confirmer la modification et vous renvoie à *AP clavier ?*
4. A l'aide des touches ▲▼, sélectionnez *MES autorisée si Clav. fixé* et appuyez sur **OK**.
5. Sélectionnez *Activé* et appuyez sur **OK**.
6. Le clavier émet un bip unique pour confirmer la modification et vous renvoie à *MES autorisée si Clav. fixé*.

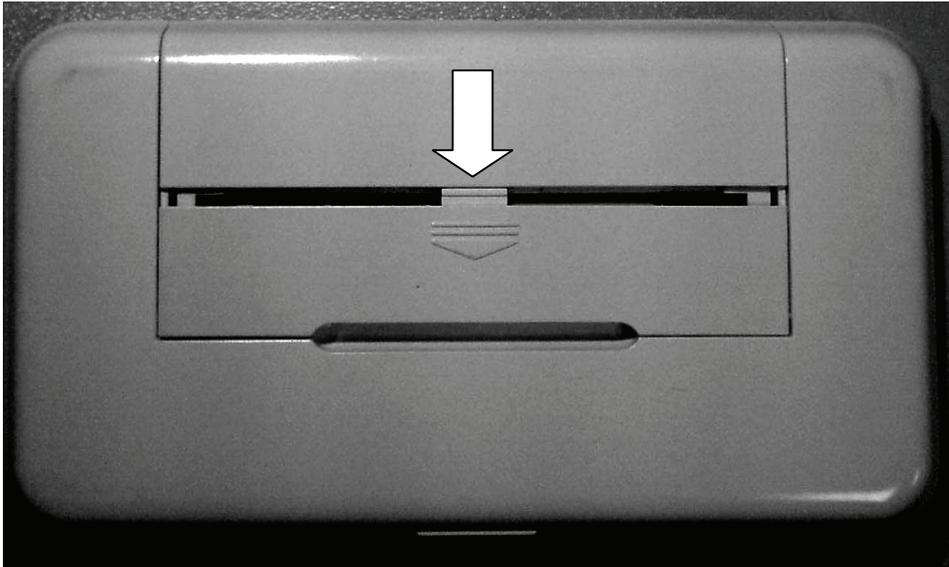
Remplacement de batterie

Les claviers sans fil sont équipés de quatre batteries AA de 2 800 mAh pour alimenter le clavier et de deux batteries AA de 2 800 mAh supplémentaires pour le rétro éclairage. Les batteries du rétro éclairage ne sont pas contrôlées. Un fonctionnement type, de cinq cycles d'armement et de désarmement par 24 heures, donne une durée de vie de la batterie attendue de 3 ans minimum. La configuration complète d'une installation type via un clavier sans fil réduit la durée de vie de la batterie d'environ 10 jours à un mois. Le clavier sans fil comporte un interrupteur de compartiment des batteries de fonctionnement pour protéger l'intégrité du clavier. Contrairement au compartiment des batteries du rétro éclairage, le compartiment des batteries de fonctionnement ne peut jamais être ouvert sans déclencher une alarme de sabotage sauf si l'utilisateur suit une procédure particulière et que la partition à laquelle le clavier appartient est désarmée.

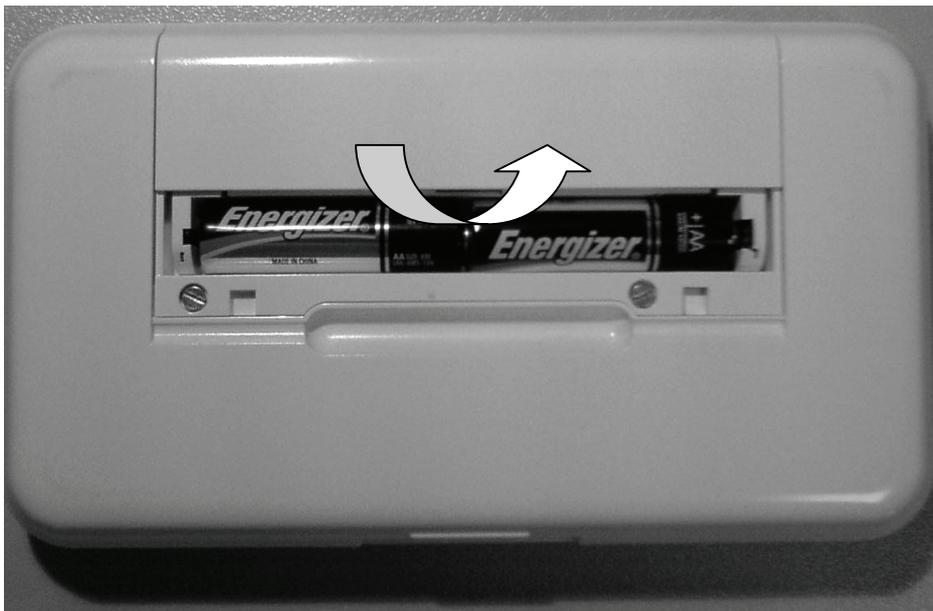
Remarque : L'ouverture non autorisée du compartiment des batteries déclenche une alarme de sabotage dans le système. En mode installateur, l'installateur peut remplacer les batteries du clavier à tout moment. Une réinitialisation du système peut être nécessaire si le clavier sans fil est l'unique clavier du système. Il est donc recommandé, dans la mesure du possible, de passer en mode installateur à partir d'un autre clavier. Le compartiment des batteries doit être fermé au redémarrage de la centrale pour éviter le déclenchement d'une alarme de sabotage.

Remplacement des batteries du rétroéclairage

1. Poussez le couvercle du compartiment des batteries dans la direction indiquée par la flèche sur le couvercle.



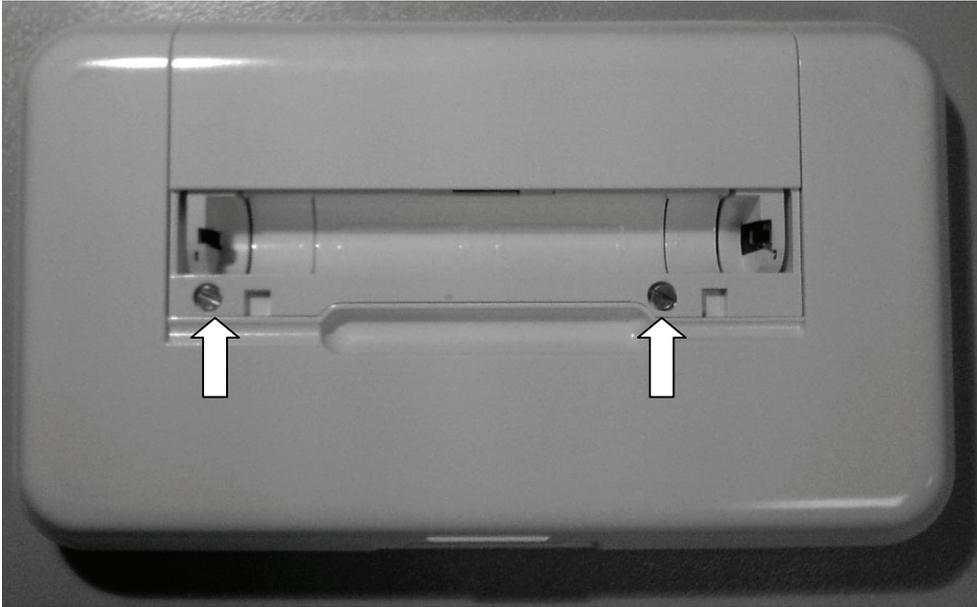
2. Ouvrez le compartiment des batteries du rétroéclairage et remplacez les batteries.



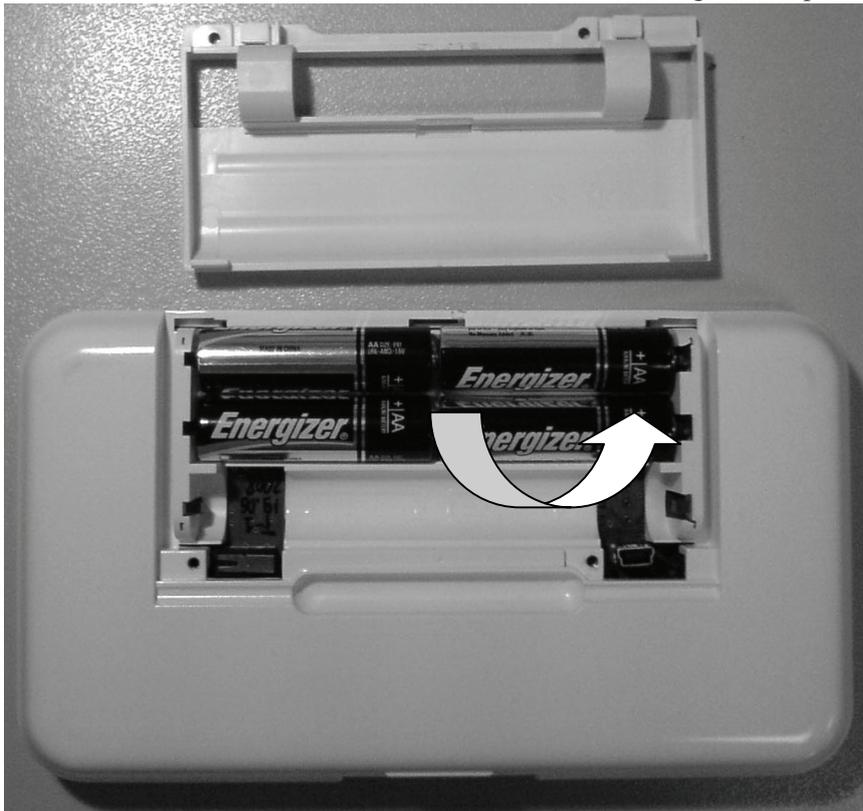
Remplacement des batteries de fonctionnement

L'utilisateur maître est autorisé à effectuer le remplacement de batteries de fonctionnement selon la procédure suivante.

1. Désarmez le système.
2. Appuyez sur **OK** et entrez votre code utilisateur maître pour utiliser le menu utilisateur.
3. A l'aide des touches **▲▼**, sélectionnez *Remplacez Batt.* et appuyez sur **OK**. Notez que l'option *Remplacez Batt.* du menu utilisateur n'est disponible que si les partitions du clavier sont désarmées.
4. Ouvrez le compartiment des batteries du rétroéclairage comme décrit ci-dessus.
5. Dévissez les deux vis à l'intérieur du compartiment des batteries du rétroéclairage comme illustré ci-dessous.



6. Ouvrez le compartiment des batteries de fonctionnement et remplacez les quatre batteries. Vous avez 5 minutes pour terminer cette opération. Utilisez des batteries AA Duracell ou Energizer uniquement.



7. Après avoir remplacé les batteries, vous avez 30 secondes pour fermer le compartiment des batteries.
8. Si le message « *Quitter: Tapez #* » s'affiche, appuyez sur la touche # pour revenir au fonctionnement normal du clavier.



ATTENTION : Les batteries sont susceptibles d'exploser ou de causer des brûlures si elles sont rechargées, (dés)assemblées de façon incorrecte ou exposées au feu ou à des températures élevées. Suivez les instructions lorsque vous jetez la batterie et/ou conformez-vous à toutes les réglementations locales comme requis. Gardez hors de la portée des enfants.

Ne remplacez les batteries que par des batteries AA Energizer ou Duracell. N'utilisez pas un autre type de batteries. Utiliser toujours les piles d'un même lot et remplacer toutes les batteries par des neuves.

Mode maître

Vous pouvez programmer un clavier de manière à ce qu'il fonctionne en simple groupe ou en multi-groupes, par défaut. Un clavier simple groupe permet à l'utilisateur d'armer uniquement une partition, tandis qu'un clavier multi-groupes permet à l'utilisateur d'armer une ou plusieurs partitions. Les droits d'accès utilisateur permettent de passer d'un mode à l'autre.

1. A l'aide des touches ▲▼, sélectionnez *Ce Clavier>Options>Clavier Maître?* et appuyez sur **OK**.
 - Sélectionnez *Oui* pour définir par défaut le clavier comme clavier multi-groupes.
 - Sélectionnez *Non* pour définir par défaut le clavier comme clavier simple groupe.
2. Appuyez sur **OK** pour enregistrer la configuration.
3. Le clavier émet un bip unique pour confirmer la modification et vous renvoie à *Clavier Maître?*.

Attribution de modules X-10

Le clavier peut être utilisé pour activer des modules X-10 sélectionnés. L'exemple suivant illustre comment programmer le numéro de module (3) et le code maison (L) du module 1.

1. A l'aide des touches ▲▼, sélectionnez *Ce Clavier>Options>Menu Avancé>Modules X-10>Module 1* et appuyez sur **OK**.
2. Sélectionnez *No. du Module* et appuyez sur **OK**.
3. Sélectionnez 3 et appuyez sur **OK**.
4. Le clavier émet un bip unique pour confirmer la modification et vous renvoie à *No. du Module*.
5. Sélectionnez *X-10 Code maison* et appuyez sur **OK**.
6. Sélectionnez *L* et appuyez sur **OK**.
7. Le clavier émet un bip unique pour confirmer la modification et vous renvoie à *X-10 Code maison*.

Copie des paramètres du clavier

Les paramètres du clavier actuel peuvent être copiés vers un ou plusieurs claviers du système. L'exemple suivant illustre comment copier les paramètres du clavier filaire actuel vers un autre clavier filaire du système.

1. A l'aide des touches ▲▼, sélectionnez *Ce Clavier>Copier clavier>Vers un clavier* et appuyez sur **OK**.
2. Sélectionnez le numéro de partition approprié et appuyez sur **OK**.
3. Sélectionnez le numéro du premier clavier vers lequel copier les paramètres et appuyez sur **OK**.
4. Le clavier affiche le message « Copie en cours » pendant la copie des paramètres et vous renvoie à *Clavier #* une fois la copie terminée. **Remarque** : En

cas d'un clavier radio, les paramètres seront copiés d'un clavier vers le récepteur radio en premier puis ensuite envoyés aux autres claviers (ou d'un clavier à un autre). Cela prend un certain temps, et peut sporadiquement affecter l'autre communication avec le clavier source/les claviers cibles, y compris l'état de réception radio et/ou les icônes d'état. C'est un état provisoire. Après avoir fini de copier, toutes les icônes montreront le réel état du système.

Configuration du texte du clavier

Le clavier prend en charge plus de 10 langues différentes. L'installateur peut sélectionner jusqu'à 4 langues (*Langue 1* à *Langue 4*) pour l'utilisateur final du clavier. Vous pouvez configurer plusieurs langues sur le clavier. L'exemple suivant illustre comment configurer la langue Anglaise comme deuxième langue du clavier.

1. A l'aide des touches ▲▼, sélectionnez *Ce Clavier*>*Sélect. Langue* et appuyez sur **OK**.
2. La langue courante s'affiche sous *Langue 1*.
3. Sélectionnez *Langue 2* et appuyez sur **OK**.
4. A l'aide des touches ▲▼, sélectionnez *Anglaise* et appuyez sur **OK**.
5. Le clavier vous renvoie à *Sélect. Langue*.
6. Répétez ces étapes pour définir d'autres langues.

Configuration des messages installateur

L'écran LCD peut afficher jusqu'à quatre messages lorsque le clavier est en veille ou lorsque le temps d'affichage d'un menu arrive à expiration. Si vous activez plus d'un message, les messages s'affichent l'un après l'autre, en boucle.

- Message installateur personnalisé
- Date et heure
- Message de service requis
- Système Prêt/Non prêt

Pour activer le message personnalisé :

1. A l'aide des touches ▲▼, sélectionnez *Ce Clavier* et appuyez sur **OK**.
2. Sélectionnez *Options*>*Message client* et appuyez sur **OK**. Le statut actuel du message installateur s'affiche. Dans le cas présent, il est désactivé par défaut.
3. A l'aide des touches ▲▼, changez le statut en *Activé* et appuyez sur **OK**.
4. Le clavier émet un bip unique pour confirmer la modification et vous renvoie à *Message client*.

Pour modifier le message personnalisé :

1. A l'aide des touches ▲▼, sélectionnez *Ce Clavier* et appuyez sur **OK**.
2. Sélectionnez *Textes*, appuyez sur **OK**, puis sélectionnez une langue à l'aide des touches ▲▼.
3. Sélectionnez *Zones/Messages*>*Message client*, appuyez sur **OK**, puis modifiez la ligne concernée du message.
4. Appuyez sur **OK**. Le clavier émet un bip unique pour confirmer la modification et vous renvoie à *Message client*. Si nécessaire, modifiez l'autre ligne du message.

Définition de la partition et du numéro du clavier

Lors de la première mise sous tension du clavier, vous êtes invité à définir la langue, le pays par défaut, le numéro de partition et de clavier du clavier actuel. Le clavier ne peut être raccordé au bus que lorsque vous lui avez attribué ces numéros. Les invites pour le numéro de partition et le numéro de clavier s'affichent lors de la configuration initiale uniquement. Pour modifier ces numéros ultérieurement, sélectionnez *Ce Clavier>Partition* et *Ce Clavier>No. de Clavier*.

Configuration des options du buzzer de sortie

Vous pouvez configurer le comportement du signal d'avertissement émis pendant la temporisation de sortie lorsque l'utilisateur quitte les locaux. Les entrées de menu relatives au buzzer du clavier se trouvent en partie dans les sections *Partitions* et *Système* du menu *Centrale*. Ces paramètres s'appliquent à tous les claviers du système ou à tous les claviers de la partition. Par exemple, pour annuler totalement le buzzer de sortie du clavier pour tous les claviers :

1. A l'aide des touches ▲▼, sélectionnez *Centrale* et appuyez sur **OK**.
2. Sélectionnez *Système>Attributs>Divers>Sortie Silenc.*.
3. A l'aide des touches ▲▼, changez le statut en *Oui* et appuyez sur **OK**.
4. Le clavier émet un bip unique pour confirmer la modification et vous renvoie à *Sortie Silenc.*

Vous pouvez également désactiver le son d'un clavier donné. Les options suivantes permettent d'annuler le buzzer de sortie et le carillon sur le clavier actuel uniquement :

1. A l'aide des touches ▲▼, sélectionnez *Ce Clavier* et appuyez sur **OK**.
2. Sélectionnez *Options>Clav. silenc.?* et appuyez sur **OK**.
3. A l'aide des touches ▲▼, changez le statut en *Oui* et appuyez sur **OK**.
4. Le clavier émet un bip unique pour confirmer la modification et vous renvoie à *Clav. silenc.?*

Pour définir des options de buzzer avancées pour le clavier de la partition 1, lorsque les temporisations de sorties sont définies sur 20 et 10 secondes respectivement :

1. A l'aide des touches ▲▼, sélectionnez *Centrale* et appuyez sur **OK**.
2. Sélectionnez *Partitions>Partition 1>Temporisations>Sortie 1* et appuyez sur **OK**.
3. Entrez **20** et appuyez sur **OK**.
4. Le clavier émet un bip unique pour confirmer la modification et vous renvoie à *Sortie 1*.
5. Sélectionnez *Partitions>Partition 1>Temporisations>Sortie 2* et appuyez sur **OK**.
6. Entrez **10** et appuyez sur **OK**.
7. Le clavier émet un bip unique pour confirmer la modification et vous renvoie à *Sortie 2*.
8. A l'aide des touches ▲▼, sélectionnez *Ce Clavier* et appuyez sur **OK**.
9. Sélectionnez *Options>Menu Avancé>Buzzer Temps de Sortie>Sortie 1*.
10. A l'aide des touches ▲▼, changez le statut en *Activé* et appuyez sur **OK**.
11. Le clavier émet un bip unique pour confirmer la modification et vous renvoie à *Sortie 1*.
12. Sélectionnez *Options>Menu Avancé>Buzzer Temps de Sortie>Sortie 2*.
13. A l'aide des touches ▲▼, changez le statut en *Désactivé* et appuyez sur **OK**.

14. Le clavier émet un bip unique pour confirmer la modification et vous renvoie à *Sortie 2*.

Ce paramètre annule le bip final de confirmation à la fin de la sortie et déclenche un bip lent du clavier les 10 premières secondes, puis un bip rapidement les 10 dernières secondes de la temporisation de sortie.

Remarque : Cette option n'est disponible qu'en mode Absent. En mode Présent, le clavier est toujours silencieux.

Le comportement du buzzer du clavier dépend des paramètres *Buzzer Temps de Sortie>Sortie 1* et *Buzzer Temps de Sortie>Sortie 2* tel que décrit dans le tableau ci-dessous :

Tableau 16. Comportement du buzzer du clavier en fonction des paramètres *Buzzer Temps de Sortie* (exemple).

ET1 = 10 sec	ET2 = 20 sec	Résultat
OFF	OFF	bip lent 20 sec + bip de confirmation
OFF	ON	bip lent 20 sec
ON	OFF	bip rapide 10 sec + bip de confirmation
ON	ON	bip lent 20 sec + bip de confirmation
ET1 = 20 sec	ET2 = 10 sec	Résultat
OFF	OFF	bip lent 20 sec + bip de confirmation
OFF	ON	bip lent 10 sec + bip de confirmation
ON	OFF	bip lent 10 sec + bip rapide 10 sec
ON	ON	bip lent 20 sec + bip de confirmation
ET1 = 10 sec	ET2 = 10 sec	Résultat
OFF	OFF	bip lent 10 sec + bip de confirmation
OFF	ON	bip lent 10 sec
ON	OFF	bip rapide 10 sec + bip de confirmation
ON	ON	bip lent 10 sec + bip de confirmation

Glossaire

Adresse	Terme	Définition
3	Ce Clavier	Entrée de menu qui regroupe les paramètres du clavier actuel. Elle permet de réinitialiser le clavier, de configurer ses fonctions et de vérifier la version du logiciel et les modèles.
3.1	No. de Clavier	Option de menu qui définit le numéro du clavier au sein d'une partition. Les claviers peuvent être numérotés de un à huit. Le numéro sélectionné renvoie au numéro de module signalé à la station centrale en cas de défaut de sabotage ou d'extension.
3.2	Partition	Entrée de menu qui spécifie la partition à laquelle le clavier sélectionné peut accéder s'il s'agit d'un clavier simple groupe. Avec le numéro de clavier, il détermine le numéro du module de bus du clavier pour les claviers simple groupe et multi-groupes.
3.3	Options	Entrée de menu qui regroupe les options de clavier.

Adresse	Terme	Définition
3.3.1	Sabotage boîtier	Option de menu qui envoie un rapport de sabotage à la station centrale et active une sirène et/ou le clavier, lorsqu'une ouverture du boîtier du clavier se produit. Un sabotage se déclenche lorsque le boîtier d'un module (par exemple la centrale, les modules sirènes ou le clavier) est soumis à des sabotages. La centrale possède une entrée pour un interrupteur de sabotage normalement fermé. Lorsqu'il est ouvert, un sabotage du boîtier est signalé en tant qu'événement.
3.3.2	Clav. silenc.?	Option de menu qui désactive le buzzer d'entrée/sortie du clavier et le carillon uniquement.
3.3.3	Carillon activé ?	Option de menu qui définit le signal sonore émis par le carillon. Il peut être du type « ding-dong » ou du type « bip ».
3.3.4	Silence 5 sec.?	Option de menu qui désactive les signaux sonores du clavier pendant cinq secondes lorsqu'un utilisateur appuie sur une touche.
3.3.5	Info zone armée	Option de menu qui active le mode permettant d'afficher le statut des zones sur le clavier, lorsque le système est armé. Lorsque ce mode est désactivé, les informations sur le statut des zones ne s'affichent pas.
3.3.6	Bip sur Panique	Option de menu qui déclenche un signal sonore sur le clavier lorsque la touche de fonction panique (alarme agression, alarme médicale ou Alarme incendie manuel) est maintenue. Quand cette option est désactivée, chacune des trois touches de fonction panique est muette (aucun bruit de frappe n'est émis).
3.3.7	Clavier Maître?	Option de menu qui définit le mode multi-groupes comme mode par défaut pour le clavier sélectionné. Il s'agit d'un mode de fonctionnement du clavier qui permet à un utilisateur ou à un installateur d'accéder à plusieurs partitions au sein du système et d'exécuter certaines fonctions dans ces partitions. Pour armer (en mode Présent, Nuit ou Absent) ou désarmer une partition, l'utilisateur doit entrer le code utilisateur, sélectionner la partition, puis appuyer sur la touche de fonction appropriée. Un clavier maître peut être temporairement passé en mode simple groupe et inversement.
3.3.8	Inhiber Service	Option de menu qui active ou désactive les messages de service du clavier. Message qui s'affiche sur le clavier LCD et informe l'utilisateur ou l'installateur d'un défaut du système. Le message de service disparaît du clavier lorsque l'installateur entre en mode programmation et lorsqu'il le quitte. Le message est utilisé comme une demande de réarmement ingénieur.
3.3.9	Message client	Option de menu qui affiche ou masque le message personnalisé sur l'écran du clavier LCD.
3.3.10	Bloq.MessClient	Option de menu qui permet de rendre le message personnalisé sur le clavier programmé indépendant des autres claviers du système. Si cette option est désactivée, la modification du message sur un clavier s'applique à tous les claviers du système, c'est-à-dire à tous les claviers qui affichent toujours ce message.
3.3.11	Horloge	Option de menu qui affiche l'horloge sur le clavier. Il s'agit de l'horloge interne en temps réel utilisée pour la planification des horaires et l'intervalle entre les tests cycliques.

Adresse	Terme	Définition
3.3.12	Horloge 24h?	Option de menu qui fait passer l'affichage en 24H au lieu de 12 heures.
3.3.13	Menu Avancé	Entrée de menu qui regroupe les options d'affichage LCD pour le clavier.
3.3.13.1	Menu: Tapez OK	Option de menu qui active l'affichage du message « Menu: Tapez OK ».
3.3.13.2	Extinction de l'éclairage	Option de menu qui active ou désactive la fonction d'extinction de l'éclairage pour un clavier spécifique. Les deux options (pour une partition et pour un clavier) doivent être activées pour que la fonction s'applique. Elle désactive tous les icônes des statuts sur le clavier (sauf l'icône d'alimentation) après 20 secondes d'absence d'action sur une touche. Tous les icônes réapparaissent lorsqu'un utilisateur appuie sur une touche.
3.3.13.3	Cacher Codes	Option de menu qui affiche le code utilisateur sous forme de tirets lors de la programmation des codes à l'aide du clavier. Si cette option est désactivée, chaque chiffre apparaît à la place du tiret.
3.3.13.4	Bip Emett.perdu	Option de menu qui active le buzzer du clavier (un bip) lors de la perte d'une zone radio. Ce bip indique que le récepteur n'a pas reçu de signal de supervision en provenance de l'émetteur sans fil.
3.3.13.5	Mode Multi-Part	Option de menu qui active un mode sur le clavier maître dans lequel le statut de la partition s'affiche toujours, quel que soit l'état de la partition.
3.3.13.6	Modif.No.Tél.Utilisateur?	Option de menu qui permet à l'utilisateur de modifier les numéros de téléphone utilisés pour les rapports d'alarme. Généralement, l'installateur programme les numéros de téléphone de la station centrale ; il est la seule personne à pouvoir s'en charger. Toutefois, s'il utilise les protocoles vocal et sirène, l'utilisateur peut changer lui-même les numéros de téléphone. Ces protocoles envoient généralement les rapports au propriétaire des locaux, sur son téléphone portable, plutôt qu'à la station centrale.
3.3.13.7	Buzzer en Tempo de Sortie	Entrée de menu qui spécifie que le clavier doit émettre un bip pendant la temporisation de sortie (Sortie 1 ou Sortie 2). L'écran <i>Système Armé - Veuillez Sortir</i> s'affiche également jusqu'à expiration de la temporisation de sortie. Remarque : Cette option n'est disponible qu'en mode Absent. En mode Présent, le clavier est toujours silencieux. Reportez-vous également à l'option de menu de centrale <i>Sortie Silenc.</i>
3.3.13.8	Modules X-10	Entrée de menu qui regroupe les options du module X-10, pour le clavier sélectionné.
3.3.13.8.1	No du Module	Option de menu qui définit le numéro du module X-10 utilisé pour identifier un module X-10 spécifique, sur le module sélectionné.
3.3.13.8.2	X-10 Code maison	Option de menu qui définit le code utilisé pour identifier un bâtiment spécifique. Il est nécessaire lorsqu'un bâtiment voisin est également équipé d'un système domotique X-10. Pour plus d'informations sur le système domotique X-10, visitez le site www.x-10europe.com .

Adresse	Terme	Définition
3.3.13.9	Afficher Défaut jusqu'à Vérif.	Option de menu qui, si activée, configure le clavier pour afficher les alarmes jusqu'à ce qu'elles soient acquittées
3.3.13.10	Réservé	Option de menu qui, si activée, configure le clavier pour afficher le message <i>Contacteur la station de télésurveillance</i> après le signalement d'une alarme et le désarmement du système.
3.3.13.11	Clav. En Veille : Affich. Horloge	Option de menu qui configure le clavier pour afficher la date et l'heure au lieu du message de saisie du code en mode verrouillage clavier.
3.3.13.12	Clav. En Veille: MHS possible	Option de menu qui, si activée, permet de désarmer un clavier verrouillé.
3.3.13.13	LED MES/MHS	Option de menu qui, si activée, active l'éclairage de l'indicateurs d'état (logo GE) sur le clavier.
3.3.13.14	LED MES/MHS tjrs Active	Option de menu qui, si définie sur <i>Oui</i> , active en permanence l'indicateur d'état. Cette option est disponible sur un clavier filaire uniquement.
3.3.14	Support Clav.RF	Entrée de menu qui regroupe les options de clavier sans fil relatives au contact à l'arrachement.
3.3.14.1	AP Clavier ?	Option de menu qui active le contact à l'arrachement du clavier sans fil. Elle permet de fixer le clavier sans fil au mur comme un clavier filaire et la désactivation de cette option fait du clavier un clavier entièrement portatif selon la portée de la liaison radio.
3.3.14.2	MES autorisée si Clav. fixé	Option de menu qui permet d'armer le système en mode Absent uniquement si le clavier sans fil se trouve au mur.
3.3.15	AP Compartiment Batt.	Entrée de menu qui regroupe les options de clavier sans fil relatives au compartiment des batteries.
3.3.15.1	AP retardée 30s si désarmé	Option de menu qui permet de remplacer les batteries du clavier lorsqu'un code utilisateur valide a été entré. Pour la procédure de remplacement des batteries, reportez-vous à <i>Remplacement de batterie</i> , page 149.
3.4	Touches de fonction (F)	Entrée de menu qui regroupe toutes les options des touches de fonction programmables. Ces touches sont dédiées à une fonction particulière, programmée par l'installateur. Voir <i>Programmation des touches de fonction</i> , page 146.
3.5	Sélect. Langue	Option de menu qui sélectionne les langues d'interface du clavier proposées à l'utilisateur. Il est possible de sélectionner jusqu'à quatre langues (<i>Langue 1</i> à <i>4</i>) parmi les langues d'interface disponibles. Les langues sélectionnées ici peuvent ensuite être permutées par l'utilisateur (ou l'installateur) à l'aide de la touche OK.
3.6	Textes	Entrée de menu qui regroupe les options de langue du clavier actuel. Elle permet à l'installateur de définir certaines options, telles que la désignation des noms des zones et des utilisateurs.
3.6.1	Zones/Messages	Entrée de menu qui regroupe les descriptions tels que les noms des zones et les messages personnalisés. Ces noms et messages sont dépendants de la langue. Par exemple, la configuration d'une langue d'affichage remplace également le nom de la zone affichée par ceux définis dans cette langue.

Adresse	Terme	Définition
3.6.1.1.1	Nom des zones	Option de menu qui spécifie le nom de chaque zone et permet de modifier ces noms.
3.6.1.1.2	Nom des Part.	Option de menu qui spécifie le nom de chaque partition.
3.6.1.1.3	Message client	Option du menu <i>Ce Clavier</i> qui définit le message personnalisé.
3.6.1.1.4	Texte en veille	Option de menu qui permet de modifier le message affiché sur le clavier lorsque la centrale est en mode veille.
3.6.1.1.5	Copier langue	Option de menu qui copie les données en provenance du clavier vers un ou plusieurs claviers du système. Sont inclus les descriptions des zones, le texte client, le message en veille et les noms des partitions.
3.6.2	Nom utilisateur	Option de menu qui spécifie un nom pour chaque code utilisateur. La longueur maximum d'un nom utilisateur est de 15 caractères.
3.6.3	Types de zone	Option de menu qui permet à l'installateur de définir le nom de chaque type de zone installé. Par exemple, le Type 1 peut être appelé Alarme A intrusion, le Type 2 Alarme incendie, le Type 3 Entrée/Sortie, etc.
3.6.4	Biblio. des mots	Option de menu qui active la bibliothèque de mots. Il s'agit d'un ensemble de mots prédéfinis permettant d'accélérer l'édition de texte. Lorsque l'utilisateur/installateur saisit un caractère, le clavier affiche automatiquement un mot commençant par ce caractère. La bibliothèque de mots est activée par défaut.
3.7	Copier clavier	Option de menu qui copie les paramètres actuels du clavier vers un ou plusieurs claviers du système.
3.7.1	Vers un clavier	Option de menu qui spécifie que la configuration du clavier actuel est copiée vers un clavier spécifique.
3.7.2	Vers tous les clav.	Option de menu qui spécifie que la configuration du clavier est copiée vers tous les claviers connectés. IMPORTANT: Dans un système avec différents claviers (filaire et radio) il est vivement recommandé de commencer cette commande avec un clavier filaire. Le déclenchement de cette commande par un clavier sans fil dans un système mixte peut s'arrêter et entraîner une copie incorrecte des textes vers les autres claviers..
3.7.3	Ecrire Data dans MR	Réservé à un usage ultérieur.
3.7.4	Lire Data MR	Réservé à un usage ultérieur.
3.8	Code Pays	Option de menu qui configure par défaut le clavier selon les paramètres du pays sélectionné.
3.9	Défaut usine	Option de menu qui configure par défaut le clavier selon les paramètres d'usine par défaut.
3.10	Diagnostics	Entrée de menu qui regroupe les options du clavier sans fil relatives aux diagnostics du clavier comme le nombre de paquets corrects, le dernier paquet incorrect, etc..
3.11	Modèle	Option de menu qui affiche le modèle courant du clavier.
3.12	Version	Option de menu qui affiche la version logicielle actuelle du clavier.

Adresse	Terme	Définition
3.13	Données d'usine	Entrée de menu qui regroupe les informations supplémentaires sur le clavier comme le numéro de série, la date de fabrication et la révision du micrologiciel.

Spécifications techniques

Clavier LCD sans fil NX-1048-R-W

Spécifications de l'alimentation électrique		
Electronique	Nombre et type de batteries	4 batteries de taille AA, de 1,5 V
	Capacité de la batterie	2 850 mAh
	Durée de vie de la batterie, type	3 ans
Rétroéclairage en option	Nombre et type de batteries	2 batteries de taille AA, de 1,5 V
	Capacité de la batterie	2 850 mAh
	Durée de vie de la batterie, type	6 mois
Tensions de fonctionnement de la carte, électronique et rétroéclairage		2,1 V ... 3,1 V \approx
Consommation électrique – mode veille, affichage alphanumérique désactivé		70,0 μ A à 3,1 V \approx \pm 5 %
Consommation électrique – mode actif, affichage alphanumérique activé		21,7 mA à 3,1 V \approx \pm 5%
Consommation électrique – transmission radio, affichage alphanumérique désactivé		39,1 mA à 3,1 V \approx \pm 5%
Consommation électrique – veille, affichage alphanumérique désactivé		9,7 mA à 3,1 V \approx \pm 5%
Consommation électrique – rétroéclairage en option, si activé		30,0 mA à 3,1 V \approx \pm 5%
Spécifications générales		
Taille de la carte	Dimensions (largeur x hauteur x profondeur)	158 x 88 x 1,2 mm
Taille du boîtier	Dimensions (largeur x hauteur x profondeur)	178 x 102 x 28 mm
Environnement	Température de fonctionnement	-10 °C à +55 °C
	Humidité	Max. 95 % sans condensation
	Poids à l'expédition	441 g

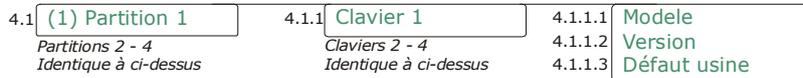
Clavier LCD NX-1048-W (filaire)

Spécifications de l'alimentation électrique	
Tension d'alimentation	9 V ... 14,4 V \approx \pm 2 %
Consommation électrique – rétroéclairage activé, buzzer activé	35,0 mA à 13,8 V \approx \pm 5 %

Consommation électrique - rétroéclairage activé, buzzer désactivé		28,9 mA à 13,8 V \pm 5 %
Consommation électrique - veille		13,8 mA à 13,8 V \pm 5 %
Spécifications générales		
Taille de la carte	Dimensions (largeur x hauteur x profondeur)	158 x 88 x 1,2 mm
Taille du boîtier	Dimensions (largeur x hauteur x profondeur)	178 x 102 x 20 mm
Environnement	Température de fonctionnement	-10 °C à +55 °C
	Humidité	Max. 95 % sans condensation
	Poids à l'expédition	227 g

Chapitre B4 Programmation des autres claviers

Figure 22. Menu Autre claviers



Ce menu est désuet pour le système NX-10. Il s'affiche uniquement pour les anciens systèmes NX.

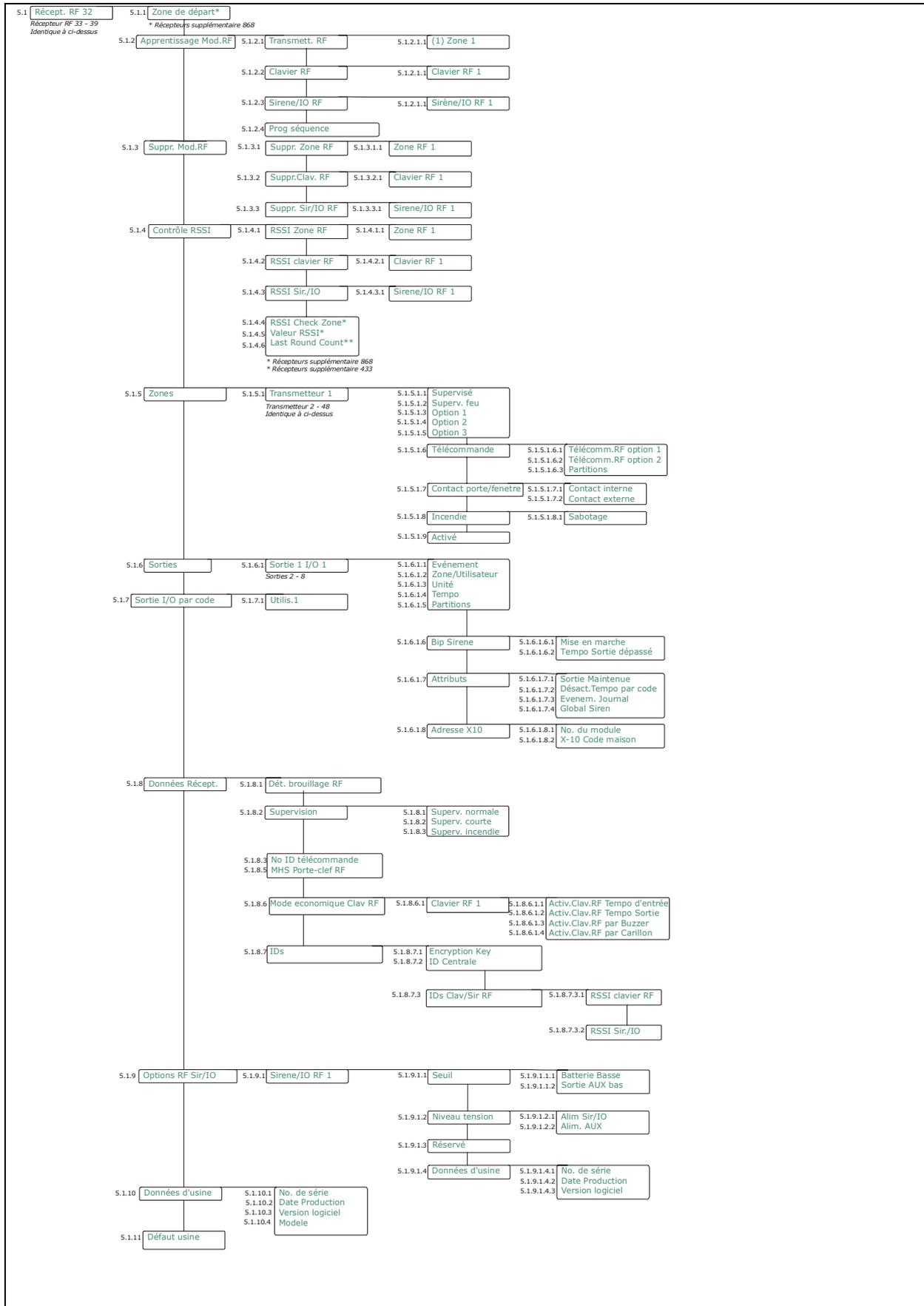
Pour programmer d'autres claviers, sélectionnez *Menu Install.* > *Autre claviers* et sélectionnez la partition contenant le clavier. Vous pouvez afficher la version et le modèle du clavier et configurer le clavier sélectionné par défaut.

Glossaire

Adresse	Terme	Définition
4	Autre claviers	Entrée de menu qui regroupe les options de programmation pour les autres claviers du système.
4.1.1.1	Modèle	Option de menu qui affiche le modèle courant du clavier sélectionné.
4.1.1.2	Version	Option de menu qui affiche la version logicielle actuelle du clavier sélectionné.

Chapitre B5 Configuration des récepteurs radio

Figure 23. Menu radio



Programmation du système radio

Le récepteur sans fil intégré du NX-10 est compatible avec des capteurs et télécommandes sans fil de type 868 MHz génération 2 uniquement. Des récepteurs existants (868 MHz FM et 433 MHz AM) peuvent également être connectés au bus de données NX-10. Le récepteur intégré NX-10 est enregistré en tant que module 32.

Configuration par défaut des modules sans fil

Vous devez enregistrer et configurer par défaut chaque récepteur radio avant de procéder à la programmation du système.

1. A l'aide des touches ▲▼, sélectionnez *Récepteur Radio* et appuyez sur **OK**.
2. Sélectionnez le numéro du module et appuyez sur **OK**. Dans le cas présent, sélectionnez *Récept. RF 32* et appuyez sur **OK**.
3. Sélectionnez *Défaut usine* et appuyez sur **OK**.
4. Un message de confirmation apparaît. Appuyez sur **OK** pour accepter les paramètres par défaut.
5. Le clavier émet un bip unique pour confirmer la réinitialisation.

Programmation des détecteurs sans fil

1. A l'aide des touches ▲▼, sélectionnez *Récepteur Radio* et appuyez sur **OK**.

Remarque : Il est recommandé de ne pas faire l'apprentissage de tout module à partir d'un clavier qui appartient à une partition autre que la partition 1.

2. Sélectionnez le numéro du module et appuyez sur **OK**. Dans le cas présent, sélectionnez *Récept. RF 32* et appuyez sur **OK**.
3. Sélectionnez *Zone de départ* et appuyez sur **OK**. Dans le cas du récepteur radio 32 (le récepteur 868MHz Gen2 intégré dans la NX-10) c'est option n'est pas visible-modifiable. Dans le système NX-10, on peut paramétrer cette valeur seulement pour les récepteurs RF additionnels. Pour le récepteur RF 32, la zone de départ sera toujours la zone 1.
4. Entrez la zone de départ du récepteur. Pour le récepteur radio 32 (récepteur 868 MHz gén 2 intégré NX-10), il est recommandé de définir la zone 1 comme zone de départ sinon la limite de 48 zones prises en charge est réduite.
5. Sélectionnez *Apprentissage radio* et appuyez sur **OK**.
6. Pour effectuer l'auto-apprentissage de plusieurs modules, sélectionnez *Prog séquence*, puis *Oui* et appuyez sur **OK**.
7. Sélectionnez *Transmett. RF* et appuyez sur **OK**.
8. Entrez le numéro de zone par lequel commencer. Dans le cas présent, entrez 9 pour programmer les détecteurs des zones 9 et 10, puis appuyez sur **OK**.
9. Déclenchez les autoprotections des détecteurs, chacun à leur tour. Pour cela, activez l'interrupteur de sabotage du détecteur. Tableau 17 *Apprentissage d'émetteurs radio* explique comment activer chaque type de capteur.

Tableau 17. Apprentissage d'émetteurs radio

Emetteur	Action
Conact d'ouverture	Activez l'interrupteur de sabotage en retirant le capot

Emetteur	Action
Détecteur IRP	Activez l'interrupteur de sabotage en retirant le couvercle.
Détecteur double technologie	Activez l'interrupteur de sabotage en retirant la plaque arrière du détecteur
Détecteur incendie	Maintenez le bouton de test enfoncé. Remarque : L'interrupteur de sabotage doit plutôt être activé sur certains détecteurs d'incendie. Consultez le manuel du détecteur pour obtenir des instructions précises. Remarque : Si l'installateur souhaite remplacer un détecteur incendie (le type de zone est défini sur Incendie), il doit tout d'abord changer le type de zone sur un autre type, supprimer le détecteur, faire l'apprentissage et installer le nouveau détecteur, puis reconfigurer le type de zone Incendie.
Deux boutons Panique	Maintenez les deux boutons enfoncés.
Télécommande à quatre boutons	Cette télécommande requiert une procédure spéciale pour démarrer en mode d'auto-apprentissage. Consultez le manuel de la télécommande pour obtenir des instructions précises. Remarque : Si la séquence de clés nécessaire au démarrage du mode d'auto-apprentissage sur la télécommande est déclenchée par l'utilisateur de manière involontaire, la télécommande crée une nouvelle clé de cryptage. La communication est arrêtée entre la télécommande et le module radio. Pour résoudre ce problème, l'installateur doit supprimer la télécommande via le menu <i>Récepteur radio</i> , puis procéder à un nouveau auto-apprentissage de la télécommande.

10. Appuyez sur ## (ou plusieurs fois sur **NO**) pour quitter le mode de programmation. L'affichage du message *OK pour Quitter* s'affiche. Appuyez sur **OK**. Le système fonctionne à présent normalement.

Remarque : Vous pouvez utiliser l'option du menu *Suppr. Mod.RF* pour supprimer une zone radio (capteur) enregistrée.

Remarque : Il est recommandé de procéder tout d'abord à l'auto-apprentissage d'un détecteur, puis de configurer les paramètres du détecteur, notamment pour les types de zone.

Auto-apprentissage de claviers sans fil supplémentaires

Les claviers sans fil constituent un type distinct de modules sans fil qui requièrent des procédures de programmation différentes. La procédure ci-dessous permet de programmer des claviers supplémentaires dans le système. Pour obtenir des instructions étape par étape sur l'installation du premier clavier sans fil, reportez-vous à la section *Procédure d'auto-apprentissage du clavier*.

1. A l'aide du clavier existant, passez en mode de programmation et, à l'aide des touches ▲▼, sélectionnez *Récepteur radio*, puis appuyez sur **OK**.

Remarque : Il est recommandé de ne pas faire l'apprentissage d'un module à partir d'un clavier qui appartient à une partition autre que la partition 1.

2. Sélectionnez le numéro du module et appuyez sur **OK**. Par exemple, vous pouvez sélectionner *Récepteur radio 32*, qui est le récepteur intégré à la NX-10.
3. Sélectionnez *Apprentissage radio > Clavier RF*, sélectionnez le numéro du nouveau clavier (*Clavier RF 1 à 4*), puis appuyez sur **OK**. La centrale démarre la procédure d'auto-apprentissage et le message *Apprentissage s'affiche*.
4. Insérez les batteries dans le nouveau clavier sans fil. Le processus d'initialisation du clavier démarre.

Remarque : Si le clavier sans fil n'est pas neuf (il a déjà été utilisé avec un autre système), il doit tout d'abord être reprogrammé afin d'effacer tout paramètre clavier antérieur sinon il ne démarrera pas en mode apprentissage (voir *Chapitre B11 Mise à jour du microprogramme*, page 244).

5. Sur le nouveau clavier, sélectionnez une langue dans la liste à l'aide des touches ▲▼ et appuyez sur **OK**.
6. Sélectionnez les paramètres par défaut dans la liste *Code Pays* à l'aide des touches ▲▼ et appuyez sur **OK**.
7. A l'affichage du message *Partition*, saisissez le numéro de partition et appuyez sur **OK**.
8. A l'affichage du message *No. de Clavier*, saisissez le numéro de partition et appuyez sur **OK**.
9. A l'affichage du message *SysID-KID1-KID2*, 3 valeurs doivent être entrées :
 - **SysID** (ID du système) : cette valeur représente l'ID du système ou un code à 3 chiffres qui doit être unique à cette centrale.
 - **KID1** (Identification 1) : cette valeur représente l'ID 1 (Identification 1) du clavier 1 et contient les 3 premiers chiffres du code qui doit être unique à ce clavier sans fil.
 - **KID2** (Identification 2) : cette valeur représente l'ID 2 (Identification 2) du clavier 2 et contient les 3 derniers chiffres du code qui doit être unique à ce clavier sans fil. Chacune de ces trois valeurs doit être comprise entre 001 et 255. Si une valeur saisie est incorrecte, le clavier affiche de le message *SysID-KID1-KID2* vide. La combinaison d'identifiants de centrale et de clavier sans fil uniques est nécessaire pour qu'un clavier sans fil communique exclusivement avec la centrale appropriée. Lorsque plusieurs claviers sans fil sont utilisés sur une même centrale, chaque clavier sans fil doit disposer de valeurs KID1 (Identification 1) et KID2 (Identification 2) différentes.
10. A l'affichage du message *EncKey* (clef d'encryptage), saisissez la clé de cryptage à 24 chiffres et appuyez sur **OK**. Cette clé de cryptage vise à sécuriser la communication sans fil entre la centrale et le ou les claviers sans fil et est unique à chaque centrale. Une quelconque valeur à 24 chiffres peut être saisie. La même clé de cryptage doit être saisie lorsque d'autres claviers sans fil sont enregistrés.
11. Le nouveau clavier communique avec la centrale et envoie des données saisies aux étapes 5 à 10. Le message *Apprentissage* s'affiche brièvement.
12. Le nouveau clavier passe en mode auto-apprentissage et affiche le message *Programmation en cours*. Pour effacer ce message, quittez le mode de programmation sur le premier clavier.

Important: Vous ne pouvez pas programmer de zéro- uniquement (par exemple, "000") comme valeur pour SysID, KID1, KID2 ni pour la clé d'encryptage, car cela rendra le clavier non opérationnel.

Suppression de claviers sans fil

Vous pouvez supprimer des claviers sans fil du système. L'exemple suivant illustre comment supprimer le clavier sans fil numéro 2.

1. A l'aide de l'autre clavier, passez en mode de programmation et, à l'aide des touches ▲▼, sélectionnez *Récepteur radio*, puis appuyez sur **OK**.
2. Sélectionnez *Récept. RF 32* et appuyez sur **OK**.
3. Sélectionnez *Suppr. Mod.RF>Suppr. Clavier RF*, sélectionnez le numéro du clavier à supprimer (*Clavier RF 2*), puis appuyez sur **OK**.
4. Le clavier numéro 2 est supprimé et toutes ses informations de programmation sont supprimées de la mémoire.

Remarque : Vous ne pouvez pas utiliser le clavier sans fil en cours de programmation pour le supprimer (clavier utilisé pour cette programmation).

Remarque : Une fois le clavier sans fil supprimé, vous devez le configurer par défaut pour supprimer tous les paramètres existants. Pour cela, appuyez sur **F1 + 6 + ▼** pendant quelques secondes. Le clavier sans fil ne peut reprendre les paramètres par défaut (pour lancer le processus de démarrage) que s'il ne se trouve pas à portée d'une centrale NX-10 active, à savoir que l'icône pour la puissance du signal doit indiquer une X.

Auto-apprentissage de modules E/S

Effectuez les étapes suivantes pour ajouter une sirène sans fil ou un module E/S :

1. Passez en mode de programmation sur le clavier puis, à l'aide des touches ▲▼, sélectionnez *Récepteur radio* et appuyez sur **OK**.

Remarque : Il est recommandé de ne pas faire l'apprentissage d'un module à partir d'un clavier qui appartient à une partition autre que la partition 1.

2. Sélectionnez le numéro du module et appuyez sur **OK**. Par exemple, vous pouvez sélectionner *Récepteur radio 32*, qui est un récepteur intégré à la centrale NX-10.
3. Sélectionnez *Apprentissage radio>Sirène/IO RF* puis sélectionnez le numéro de la nouvelle sirène/module E/S (*Sirène/IO RF 3 à 4*) et appuyez sur **OK**. La centrale démarre la procédure d'auto-apprentissage et le message *Apprentissage* s'affiche sur le ou les claviers.
4. Mettez le module E/S sous tension en connectant un pack de batteries ou en insérant des batteries (consultez le manuel du module pour plus d'informations).
5. Attendez que le voyant sur la carte du module E/S clignote pendant une demie seconde.
6. Déclenchez le contact de sabotage du module E/S en simulant la fermeture du boîtier pendant au moins une demie seconde et un maximum de 5 secondes, puis relâchez le contact de sabotage.
7. Le voyant sur le module E/S clignote pendant une seconde et le clavier émet un bip unique pour confirmer que le module est programmé.
8. L'auto-apprentissage du module E/S est terminé. Fermez le boîtier du module E/S.

Remarque : Vous pouvez supprimer un module E/S à l'aide de l'option de menu *Suppr. Mod.RF*.

Auto-apprentissage des sirènes sans fil

Apprentissage d'une sirène radio avec un clavier radio sur le système :

Effectuez les étapes suivantes pour ajouter une sirène sans fil au système :

1. Passez en mode de programmation sur le clavier puis, à l'aide des touches ▲▼, sélectionnez *Récepteur radio* et appuyez sur **OK**.

Remarque : Il est recommandé de ne pas faire l'apprentissage d'un module à partir d'un clavier qui appartient à une partition autre que la partition 1.

2. Sélectionnez le numéro du module et appuyez sur **OK**. Par exemple, vous pouvez sélectionner *Récepteur radio 32*, qui est un récepteur intégré à la centrale NX-10.
3. Sélectionnez *Apprentissage radio>Sirène/IO RF* puis sélectionnez le nouveau numéro de sirène (*Sirène/IO RF 1 à 4*) et appuyez sur **OK**.
4. Sélectionnez le type de sirène à installer à l'aide des touches ▲▼ ; Vous avez le choix entre sirène intérieure et sirène extérieure. Validez par la

touche OK.

5. La centrale démarre la procédure d'auto-apprentissage et le message *Apprentissage* s'affiche sur le ou les claviers.
6. Mettez le module E/S de la sirène avec l'autoprotection ouvert sous tension en connectant un pack de batteries ou en insérant des batteries (consultez le manuel de la sirène pour plus d'informations).
7. Attendez que le voyant sur la carte du module E/S clignote pendant une demie seconde. Si le voyant ne s'allume pas, pour la sirène intérieure, débranchez et rebranchez le fil (16) sur la borne (11). Pour la sirène extérieure, débranchez ou rebranchez la batterie.
8. Déclenchez contact de sabotage de la sirène en simulant la fermeture du boîtier pendant au moins une demie seconde et un maximum de 5 secondes, puis relâchez le contact de sabotage.
9. Le voyant sur le module E/S clignote pendant une seconde et le clavier émet un bip unique pour confirmer que la sirène est programmée.
10. L'auto-apprentissage de la sirène est terminée. Si nécessaire, insérez les batteries alimentant la sirène et fermez le boîtier de la sirène.

N'importe quel nouveau module E/S est reconnu par défaut comme sirène universelle, c.-à-d. les deux sorties sont déclenchées par l'événement *Toutes sirènes* et la temporisation est paramétrée à 3 minutes. Afin de le programmer comme alarme-seulement ou sirène incendie-seulement, vous devez choisir l'événement de déclenchement approprié (c.-à-d. sirène intrusion ou sirène feu) dans le menu *Récept. RF 32>Sorties>Sortie y I/O>Evénement*.

Remarque : Pour obtenir une description détaillée des étapes nécessaires à l'installation d'une sirène, consultez le manuel d'installation de la sirène.

Apprentissage d'une sirène radio sans clavier radio sur le système :

Si aucun clavier radio a été reconnu par le système, il est alors nécessaire de rentrer manuellement un ID centrale dans le récepteur radio.

Effectuez les étapes suivantes pour ajouter une sirène sans fil au système :

1. Passez en mode de programmation sur le clavier puis, à l'aide des touches ▲▼, sélectionnez *Récepteur radio* et appuyez sur OK.
2. Sélectionnez le numéro du module *Récepteur radio 32* et appuyez sur **OK** (récepteur intégré à la centrale NX-10).
3. Sélectionnez le menu *Données récept>Ids>ID Centrale*.
4. Rentrez une valeur entre 1 et 255, puis validez par la touche **OK**.
5. Puis suivre l'étape 3 du paragraphe « Auto apprentissage d'une sirène radio avec un clavier radio sur le système ».

Remarque : Vous pouvez supprimer une sirène à l'aide de l'option de menu *Suppr. Mod.RF*.

Configuration des fonctions du récepteur

Les fonctions du récepteur pouvant être configurées incluent les sabotages et erreurs de communication. L'exemple suivant illustre comment activer la détection de brouillage radio sur le récepteur radio 32. La communication radio est jugée brouillée lorsqu'un signal de brouillage dure plus de 30 secondes, sur une plage de 60 secondes.

1. A l'aide des touches ▲▼, sélectionnez *Récepteur radio>Récept. RF*

- 32>*Données Récept.* et appuyez sur **OK**.
2. Sélectionnez *Dét. Brouillage>Activé* et appuyez sur **OK**.
3. Le clavier émet un bip unique pour confirmer la modification et vous renvoie à *Dét. Brouillage*.

Configuration des modules E/S

Le module E/S est une carte électronique uniquement qui peut être connecté à toute application, permettant ainsi de contrôler une application via une liaison sans fil. L'application à contrôler doit être dotée d'une alimentation électrique propre. Une application fondamentale pour le module E/S est la sirène/flash sans fil qui est doté d'un pack de batteries propre pour fonctionner avec le module E/S à des fins de contrôle et de surveillance sans fil (voir *Installation des sirènes sans fil*, page 29).

Le module E/S et ses batteries doit se trouver à l'intérieur du boîtier protégé contre le sabotage de l'application qu'il contrôle et surveille. L'ouverture de ce boîtier est signalée à la centrale en tant que sabotage.

N'importe quel nouveau module E/S est reconnu par défaut comme sirène universelle, c.-à-d. les deux sorties sont déclenchées par l'événement *Toutes sirènes* et la temporisation est paramétrée à 3 minutes. Afin d'assigner un autre déclenchement, vous devez choisir un événement approprié dans le menu *Récept. RF 32>Sorties>Sortie y I/O>Evénement*.

Vous pouvez programmer le déclenchement d'un événement au niveau d'une sortie donnée, définir l'heure d'activation de la sortie (en minutes, en secondes ou jusqu'à ce que le code utilisateur soit entré) et attribuer des autorisations utilisateur pour activer des sorties. L'exemple suivant illustre comment définir le déclenchement de l'événement *Pas Prêt (Armer)* de la sortie 1 sur le module E/S 3. La partition sélectionnée pour déclencher cette sortie est la partition 1. La sortie est activée pendant 6 minutes.

1. A l'aide des touches ▲▼, sélectionnez *Récepteur radio>Récept. RF 32>Sorties* et appuyez sur **OK**.
2. Sélectionnez *Sortie 1 I/O 3* et appuyez sur **OK**.
3. Sélectionnez *Evénement> Pas Prêt (Armer)* et appuyez sur **OK**.
4. Le clavier émet un bip unique pour confirmer la modification et vous renvoie à *Evénement*.
5. A l'aide des touches ▲▼, sélectionnez *Unité* et appuyez sur **OK**. Sélectionnez *Minutes* et appuyez sur **OK**.
6. Le clavier émet un bip unique pour confirmer la modification et vous renvoie à *Unité*.
7. A l'aide des touches ▲▼, sélectionnez *Tempo*, entrez **6**, puis appuyez sur **OK**.
8. Le clavier émet un bip unique pour confirmer la modification et vous renvoie à *Tempo*.
9. A l'aide des touches ▲▼, sélectionnez *Partitions* et appuyez sur **OK**. Sélectionnez la partition **1** uniquement et appuyez sur **OK**.
10. Le clavier émet un bip unique pour confirmer la modification et vous renvoie à *Partitions*.

L'exemple suivant illustre comment définir l'événement qui active la sortie 2 du module E/S 4 en tant que *Suit Commandes X10*. Le module E/S agit comme un module X10 standard. Le numéro de module X10 attribué à cette sortie est 5 et le code maison X10 est P.

1. A l'aide des touches ▲▼, sélectionnez *Récepteur radio>Récept. RF 32>Sorties* et appuyez sur **OK**.

2. Sélectionnez *Sortie 2 I/O 4* et appuyez sur **OK**.
3. Sélectionnez *Évènement>Suit Commandes X10* et appuyez sur **OK**.
4. Le clavier émet un bip unique pour confirmer la modification et vous renvoie à *Évènement*.
5. A l'aide des touches ▲▼, sélectionnez *Adresse X10>No. de module*, entrez **5**, puis appuyez sur **OK**.
6. Le clavier émet un bip unique pour confirmer la modification et vous renvoie à *No. de module*.
7. A l'aide des touches ▲▼, sélectionnez *Adresse X10>X-10 Code maison*, sélectionnez **P**, puis appuyez sur **OK**.
8. Le clavier émet un bip unique pour confirmer la modification et vous renvoie à *X-10 Code maison*.

La liste des événements pouvant être sélectionnés pendant la programmation d'un module E/S est la suivante :

Tableau 18. Événements de sortie de récepteur radio

N°	Évènement	N°	Évènement	N°	Évènement
0**	Alarme intrusion	18	Tempo Entrée	26	Défaut incendie
1**	Alarme incendie	19	Tempo Sortie	45**	Entrée code
2**	Alarme 24 heures	20	Tempo Entrée ou sortie	46	Télécommande fonction 1
4**	Sabotage de zone	21	Armé	47	Télécommande fonction 2
5	Sirène intrusion	22	Désarmé	56	Suit Commandes X-10
6	Sirène incendie	23	Prêt (armer)	59	Armé en mode Présent
7	Toutes sirènes	24	Pas prêt (armer)		
17	Mémoire d'alarme	25	Incendie		

** En position de suite, ces événements durent une seconde.

Remarque : Les événements liés à une alarme de zone sont reconnus par un code d'évènement enregistré dans la configuration de la zone. Les événements 0 à 4 requièrent donc une configuration de zone précise pour fonctionner correctement (en particulier *Centrale>Transmission>Rapport>Code d'envoi>Type de Zone* doivent être paramétrés correctement). Par exemple, pour une zone 24H pour déclencher un module de E/S, le code de rapport doivent être programmé à 6 (Alarme 24/24H) ou à 9 (Zone non alarme 24/24H).

Les modules E/S peuvent également être déclenchés à l'aide des boutons de la télécommande. Vous pouvez ainsi mettre sous et hors tension un module externe ou activer une sirène sans fil. Pour cela, vous devez activer la fonction « Bascule sortie 1/2 » dans l'option de la télécommande RF et définir correctement l'évènement déclenchant la sortie sélectionnée d'un module E/S donné. L'exemple suivant illustre comment configurer le bouton 1 de la télécommande (ampoule) pour activer et désactiver la sortie 1 du module E/S 4.

Remarque : La sortie ne peut pas être maintenue lorsque cette fonction est activée (*Récept. RF 32>Sorties>Sortie 1 I/O 4>Attributs>Sortie maintenue* **DOIT** être défini sur NON) sinon, après un déclenchement de la sortie à l'aide de la télécommande, vous ne pourrez plus la désactiver via la télécommande.

1. A l'aide des touches ▲▼, sélectionnez *Récepteur radio>Récept. RF 32>Zones* et appuyez sur **OK**.
2. Sélectionnez le *Transmetteur n* approprié (où la télécommande est déjà programmée), sélectionnez *Télécommande>Télécomm.RF option 1*, puis appuyez sur **OK**.
3. Sélectionnez *Bascul.Sortie 1* et appuyez sur **OK**. Le clavier émet un bip

unique pour confirmer la modification et vous renvoie à *Télécomm.RF option 1*.

4. A l'aide des touches ▲▼, sélectionnez *Récepteur radio>Récept. RF 32>Sorties* et appuyez sur **OK**.
5. Sélectionnez *Sortie 1 I/O 4* et appuyez sur **OK**.
6. Sélectionnez *Événement>Télécomm.RF option 1* et appuyez sur **OK**.
7. Le clavier émet un bip unique pour confirmer la modification et vous renvoie à *Événement*.
8. A l'aide des touches ▲▼, sélectionnez *Sortie 1 I/O 4>Tempo*, entrez **0**, puis appuyez sur **OK**.
9. Le clavier émet un bip unique pour confirmer la modification et vous renvoie à *Tempo*.
10. A l'aide des touches ▲▼, sélectionnez *Sortie 1 I/O 4>Partitions* et appuyez sur **OK**. Sélectionnez la partition **1** uniquement et appuyez sur **OK**.
11. Le clavier émet un bip unique pour confirmer la modification et vous renvoie à *Partitions*.
12. A l'aide des touches ▲▼, sélectionnez *Sortie 1 I/O 4>Attributs>Sortie Maintenu* et appuyez sur **OK**. Sélectionnez **Non** et appuyez sur **OK**.
13. Le clavier émet un bip unique pour confirmer la modification et vous renvoie à *Sortie Maintenu*. L'option *Désact.Tempo par code* est ignoré dans le cas présent et ne doit donc pas être définie.

Après que le module de sirène I/O est été reconnu, vous devez paramétrer les seuils de valeurs et d'activer l'option "Anti passivation" sur ON, si nécessaire. L'exemple suivant montre comment paramétrer la valeur du seuil de batterie basse à 30 x 0.1 V et le voltage auxiliaire à 98 x 0.1 V et d'activer l'option Anti passivation sur ON pour le module radio sirène I/O RF1.

1. Sélectionner à l'aide des touches ▲▼ le menu *Récepteur Radio>Récept. RF 32>Option RF Sir/ IO* puis appuyer sur **OK**.
2. Choisir *Sirène /IO 1* puis appuyer sur **OK**.
3. Choisir *Seuil* puis appuyer sur **OK**.
4. Choisir *Batterie basse* puis appuyer sur **OK**. Paramétrer le seuil de la batterie basse à **30 x 0.1 V** à l'aide des touches ▲▼ puis appuyer sur **OK**. Le clavier bipe une fois pour accepter les modifications et retourne à l'affichage *Batterie basse*.
5. Choisir *Sortie AUX bas.* puis appuyer sur **OK**. Paramétrer le seuil de voltage auxiliaire à **98 x 0.1 V** à l'aide des touches ▲▼ puis appuyer sur **OK**. Le clavier bipe une fois pour accepter les modifications et retourne à l'affichage *Sortie AUX bas.*
6. Sélectionner à l'aide des touches ▲▼ le menu *Option RF Sir/ IO>Sirène/IO 1>Antipassivation* puis appuyer sur **OK**.
7. Sélectionner « **Activé** » puis appuyer sur **OK**.
8. Le clavier bipe une fois pour accepter les modifications et retourne à l'affichage *Antipassivation*.

Les paramètres recommandés dépendent du type d'application que le module I/O est utilisé pour, et sont comme suit :

Application		Niveau de seuil de batterie basse	Anti passivation
Sirène extérieure	Batterie opérationnelle	3.0 V	Activé

	Batterie de sirène	9.8 V	
Sirène intérieure	Batterie opérationnelle	2.3 V	Désactivé
	Batterie de sirène	9.0 V	
Module autonome I/O	Batterie opérationnelle	2.3 V	Désactivé

Définition des fenêtres de supervision

Il existe trois options de supervision sans fil : Superv. courte, Superv. normale et Superv. incendie. Les capteurs IRP, double technologie et contacts d'ouverture fonctionnent suivant des fenêtres de supervision courte et normale.

- Si un capteur IRP ou de porte/fenêtre n'envoie pas de rapport pendant le délai spécifié dans l'option Superv. courte, le système ne permet pas à l'utilisateur d'armer le système.
- Si un capteur IRP ou de porte/fenêtre n'envoie pas de rapport pendant le délai spécifié dans l'option Superv. normale, un événement Capteur.RF perdu est signalé à la station centrale et un message de service s'affiche sur le clavier.

Les émetteurs 868 MHz envoient généralement un rapport toutes les 20 minutes.

Remarque : Pour l'installation d'un système en Hollande ou en Belgique, vous devez définir les valeurs de supervision sur 2 heures, pour une fenêtre de supervision longue. En Hollande et en Belgique, définissez la fenêtre de supervision courte sur 24 minutes. Les fenêtres de supervision de l'émetteur incendie doivent être définies sur 4 heures.

Les détecteurs de fumée fonctionnent suivant la fenêtre incendie. Les détecteurs de fumée 868 MHz envoient généralement un signal de supervision toutes les 64 minutes. Les détecteurs de fumée fonctionnent avec des fenêtres de supervision incendie uniquement et envoient leur rapport à la station centrale lorsqu'un signal de supervision n'a pas été envoyé dans la fenêtre incendie.

Test des capteurs sans fil

La valeur de l'indicateur d'intensité du signal à distance (RSSI, Remote Signal Strength Indication Value) est une mesure relative à la réception radio ; elle est similaire à l'indicateur que l'on retrouve sur un téléphone portable. La valeur est liée au niveau de signal entre les capteurs sans fil et le récepteur radio. Sur un système 868 MHz, le récepteur radio stocke l'intensité du signal de transmission qu'il reçoit en provenance du capteur d'une zone spécifiée. Les valeurs de cette zone sont lues comme suit :

- Valeurs supérieures à 105 : le capteur ne fonctionnera pas correctement et doit être déplacé.
- Valeurs entre 105 et 90 : le capteur fonctionnera, mais pour une meilleure installation, vous devez le déplacer.
- Valeurs entre 90 et 80 : ces valeurs sont faibles, mais le capteur fonctionnera tout de même normalement.
- Valeurs entre 80 et 50 : ce sont les valeurs de fonctionnement normales pour les capteurs situés à une grande distance du récepteur.
- Valeurs inférieures à 50 : conditions idéales de fonctionnement.

Les valeurs RSSI peuvent varier en fonction de l'environnement, par exemple, des meubles rajoutés ou des constructions métalliques. L'exemple suivant illustre comment tester la valeur RSSI de la zone 2 sur le récepteur 32.

1. A l'aide des touches ▲▼, sélectionnez *Récepteur Radio*>*Récept. RF 32* et appuyez sur **OK**.
2. Sélectionnez *Contrôle RSSI*>*RSSI Zone RF*>*Zone RF 2* et appuyez sur **OK**.
3. La valeur RSSI s'affiche sur le clavier.

L'exemple suivant illustre comment tester la valeur RSSI du clavier radio 3 sur le récepteur 32.

1. A l'aide des touches ▲▼, sélectionnez *Récepteur Radio>Récept. RF 32* et appuyez sur **OK**.
2. Sélectionnez *Contrôle RSSI>RSSI clavier RF>Clavier RF 3* et appuyez sur **OK**.
3. La valeur RSSI s'affiche sur le clavier.

L'exemple suivant illustre comment tester la valeur RSSI de la sirène/du module E/S radio sur le récepteur 32.

1. A l'aide des touches ▲▼, sélectionnez *Récepteur Radio>Récept. RF 32* et appuyez sur **OK**.
2. Sélectionnez *Contrôle RSSI>RSSI Sir./IO>Sirène/IO RF 2* et appuyez sur **OK**.
3. La valeur RSSI s'affiche sur le clavier.

Désactivation d'un capteur sans fil

Vous pouvez programmer un récepteur de manière à ce qu'il désactive un capteur sans fil. Ceci ne supprime pas l'identification du capteur dans la mémoire du module. Le capteur sans fil peut ensuite être réactivé ou un autre capteur peut être reconnu sur la zone. L'exemple suivant illustre comment supprimer le capteur 10 reconnu sur la réception 32.

1. A l'aide des touches ▲▼, sélectionnez *Récepteur Radio>Récept. RF 32* et appuyez sur **OK**.
2. Sélectionnez *Zones>Transmetteur 10>Activé>Non* et appuyez sur **OK**.
3. Le clavier émet un bip unique pour confirmer la modification et vous renvoie à *Activé*.

Glossaire

Terme	Définition
Activ.Clav.RF par Carillon	Lorsque cette option est définie sur <i>Activé</i> , tous les claviers sans fil sont activés avec une commande carillon, c'est-à-dire qu'ils quittent le mode veille pour l'émettre. Lorsque cette option est définie sur <i>Désactivé</i> , les claviers ne sont pas réactivés et aucun carillon n'est émise. Notez que d'autres paramètres du clavier peuvent affecter l'émission ou non du signal sonore, <i>Options>Clav. silenc.?</i> par exemple.
Activ.Clav.RF Tempo d'entrée	Lorsque cette option est définie sur <i>Activé</i> , tous les claviers sans fil sont activés lors d'une temporisation d'entrée, c'est-à-dire qu'ils quittent le mode veille pour l'indiquer. Lorsque cette option est définie sur <i>Désactivé</i> , les claviers ne sont pas réactivés.
Activ.Clav.RF Temps Sortie	Lorsque cette option est définie sur <i>Activé</i> , tous les claviers sans fil sont activés lors d'une temporisation de sortie, c'est-à-dire qu'ils quittent le mode veille pour l'indiquer. Lorsque cette option est définie sur <i>Désactivé</i> , les claviers ne sont pas réactivés.

Terme	Définition
Activ.Clav.RFpar Buzzer	Lorsque cette option est définie sur <i>Activé</i> , tous les claviers sans fil sont activés avec l'activation du buzzer, c'est-à-dire qu'ils quittent le mode veille pour l'émettre. Lorsque cette option est définie sur <i>Désactivé</i> , les claviers ne sont pas réactivés et aucun son n'est émis. Notez que d'autres paramètres du clavier peuvent affecter l'émission ou non du signal sonore, <i>Options>Clav. silenc.?</i> par exemple.
Activé	Entrée de menu qui active/désactive le capteur sélectionné.
Adresse X10	Entrée de menu qui regroupe des options de configuration X-10 des modules E/S.
Antipassivation	Entrée de menu qui active/désactive le dispositif d'antipassivation de la batterie de la sirène. Une fois activée, un petit courant traverse la sortie 2 du module d' E/S toutes les 30 secondes afin d'augmenter la durée de vie de la batterie de la sirène.
Apprentissage radio	Option de menu qui active le mode d'enregistrement d'un nouveau module sans fil auprès du système.
Attributs	Entrée de menu qui regroupe des options de configuration supplémentaires des modules E/S.
Bip Sirène	Entrée de menu qui regroupe des options de configuration supplémentaire pour bipper la sirène en cas de mise en marche et/ou de tempo de sortie dépassé.
Clavier RF	Commande de menu qui déclenche le mode d'auto-apprentissage du clavier radio.
Clef cryptage	Entrée du menu qui permet de lire la clef d'encryptage du système radio.
Contact externe	Option de menu du capteur radio porte/fenêtre qui active un contact externe supplémentaire. Lorsque le contact externe est activé, une alarme se déclenche pour le même numéro de zone que celle du capteur porte/fenêtre (contact interne).
Contact interne	Option de menu du capteur radio porte/fenêtre qui désactive le contact interne.
Contact porte/fenêtre	Une option du menu récepteur radio qui configure les paramètres des contact d'ouverture radio (portes/fenêtres) sur un récepteur radio. Elle inclut l'utilisation du contact interne et du contact externe additionnel des émetteurs portes/fenêtres.
Contrôle RSSI	Entrée de menu qui regroupe les entrées relatives à la mesure d'intensité des signaux radio.
Défaut usine	Option de menu qui configure par défaut le récepteur sélectionné selon les paramètres d'usine par défaut.
Désact.Tempo par code	Option de menu qui spécifie comment la saisie d'un code par l'utilisateur affecte la temporisation de la sortie. Si cette option est définie sur <i>Oui</i> , la sortie doit être réinitialisée si un code est entré alors qu'elle est en cours de temporisation. Lorsqu'elle est définie sur <i>Non</i> , la sortie reste temporisée (non réinitialisée) après la saisie d'un code. Remarque : Ne pas activer cette option pour les événements d'états du système (tels que "prêt à armer", "non prêt à armer", "armé", "désarmé") parce qu'une fois que la sortie est déclenchée, la centrale ne la remettra pas à zéro pour refléter l'état actuel à moins que le code d'utilisateur soit entré.
Dét. Brouillage	Option de menu qui active la détection de brouillage radio.
Données d'usine	Entrée de menu qui regroupe des informations supplémentaires comme le numéro de série, la date de fabrication et la révision du micrologiciel.

Terme	Définition
Données d'usine	Entrée de menu qui regroupe des informations additionnelles, comme le numéro de série, date de fabrication, et révision du progiciels du module/sirène E/S en particulier.
Données Récept.	Entrée de menu qui regroupe les options programmables des récepteurs radio.
Événement	Sélectionne l'événement qui déclenchera la sortie. Voir le <i>Tableau 18</i> pour connaître les événements spécifiques qui peuvent être sélectionnés.
Global sirène	Option de menu qui indique si la sortie est déclenché sur les événements qui ne peuvent pas être assignés à une partition, par exemple, un sabotage d'une extension. S'il y a une sirène activé sur n'importe quelle partition, l'option <i>Global sirène</i> n'est pas testé.
ID Centrale	Entrée de menu qui permet de programmer la valeur du SysID. Le système identification est un code à 3 chiffres qui devra être unique pour la centrale.
IDs	Entrée de menu qui permet de lire les valeurs ID des claviers, radio, sirènes radio et la clef d'encryptage.
Incendie	Une entrée de menu qui regroupe les options du détecteur incendie.
Maintenu	Option de menu qui spécifie la temporisation de la sortie. Si cette option est définie sur <i>Oui</i> , la sortie est maintenue jusqu'à ce qu'un code soit entré. Lorsqu'elle est définie sur <i>Non</i> , la sortie est temporisée en fonction du paramètre <i>Tempo</i> . Remarque : Ne pas activer cette option pour les événements d'états du système (tels que "prêt à armer", "non prêt à armer", "armé", "désarmé") parce qu'une fois que la sortie est déclenchée, la centrale ne la remettra pas à zéro pour refléter l'état actuel à moins que le code d'utilisateur soit entré.
MHS Porte-clef RF	Lorsque cette option est définie sur Normal (adresse 193, bit 6), l'utilisateur peut armer et désarmer à l'aide des boutons de la télécommande. Lorsque cette option est définie sur Limité, l'utilisateur peut armer mais ne peut désarmer que pendant la temporisation d'entrée ou lorsque la partition est partiellement armée.
Modèle	Option de menu qui affiche le modèle du récepteur sélectionné.
Niveau Voltage	Entrée de menu qui montre le niveau de tension de batterie et le niveau de tension auxiliaire pour le module E/S ou sirène.
No ID télécommande	Option de menu suivant laquelle la télécommande est signalée (en tant qu'utilisateur) comme la zone auprès de laquelle elle a été enregistrée. Lorsque cette option est désactivée, toutes les télécommandes envoient leurs rapport d'ouverture/de fermeture sous l'utilisateur n°99.
No. de module	Option de menu qui définit le numéro de module X-10 utilisé pour identifier un module X-10 spécifique, sur le module sélectionné. Numéro de module du bus NetworX attribué à chaque module du système. Le système utilise ce numéro pour identifier le module. Il est également utilisé pour signaler à la station centrale des problèmes au niveau du module (tels qu'un sabotage ou une perte de supervision).
Option 1	Option de menu utilisée pour configurer un contact d'ouverture. Pour la description du paramétrage réelle, voir le manuel du détecteur.
Option 2	Option de menu qui permet de configurer un détecteur d'ouverture. Pour la description du paramétrage réelle, voir le manuel du détecteur.
Option 3	Option de menu qui permet de configurer un détecteur d'ouverture. Pour la description du paramétrage réelle, voir le manuel du détecteur.

Terme	Définition
Options RF Sir/IO	Entrée de menu qui regroupe les options de dépannage des modules E/S.
Partitions	<p>Entrée de menu qui répertorie les partitions attribuées à la télécommande sélectionnée. La télécommande sélectionnée peut déclencher un événement dans ces partitions.</p> <p>Une zone peut se situer dans n'importe quelle combinaison de partitions. Une zone située dans plusieurs partitions devient une zone commune et est signalée par le plus petit numéro de partition auquel elle appartient. Une zone commune est armée uniquement lorsque toutes les partitions auxquelles elle appartient sont armées. Elle se désarme lorsqu'une des partitions auxquelles elle appartient est désarmée.</p>
Partitions	Sélectionne la ou les partitions qui déclencheront la sortie lorsque l'événement se produit dans cette ou ces partitions.
Prog séquence	Option de menu qui permet à un groupe de capteurs radio d'être enregistrés en séquence. Une fois que le premier capteur (capteur de début d'apprentissage) est configuré, les détecteurs sont enregistrés en séquence. La valeur de début d'apprentissage augmente automatiquement. Cette option permet de faciliter la programmation.
Récept. RF 32	Entrée de menu qui regroupe toutes les options du récepteur radio sélectionné. Le récepteur radio intégré à NX-10 porte l'ID 32.
RSSI clavier RF	Entrée de menu qui affiche la valeur RSSI du clavier sans fil sélectionné.
RSSI Sir./IO	Entrée de menu qui affiche la valeur RSSI de la sirène ou du module E/S sans fil sélectionné.
RSSI Zone RF	Entrée de menu qui affiche la valeur RSSI de la zone sans fil sélectionnée.
Sabotage	Option de menu qui active/désactive le sabotage d'un détecteur de fumée.
Sirène/IO RF	Commande de menu qui déclenche le mode d'auto-apprentissage de la sirène ou du module E/S.
Sirène Globale	Une option de menu qui indique si la sortie est déclenchée sur les événements qui ne peuvent pas être assignés à une partition, par exemple, une autoprotection d'une extension. S'il y a l'option sirène sur n'importe quelle partition, l'attribut « sirène globale » n'est pas testé.
Sortie I/O par code	Lorsque vous activez des sorties à l'aide d'un code utilisateur (événement 45), cette option peut être utilisée pour empêcher certains codes d'activer certaines sorties.
Sorties	Entrée de menu qui regroupe les options programmables des modules E/S.
Superv. courte	Option de menu qui détermine la fenêtre de supervision courte des modules radio. Les modules radio 868 MHz, quant à eux, envoient leur rapport toutes les 15 minutes. Il peut être nécessaire de modifier ces valeurs en fonction de la législation du pays.
Superv. feu	Option de menu qui spécifie que le récepteur utilise la fenêtre de supervision incendie.
Superv. incendie	Option de menu qui spécifie la supervision radio à utiliser pour les détecteurs radio fumée/incendie. Les détecteurs radio fumée/incendie envoient un rapport de supervision toutes les 64 minutes.

Terme	Définition
Superv. normale	Option de menu qui spécifie la fenêtre de supervision normale pour les modules radio. Les modules radio 868 MHz, quant à eux, envoient leur rapport toutes les 15 minutes. Il peut être nécessaire de modifier ces valeurs en fonction de la législation du pays.
Supervisé	Option de menu qui active la supervision du capteur radio sélectionné.
Supervision	Entrée de menu qui regroupe les options de supervision des modules sans fil.
Suppr. Mod.RF	Entrée de menu qui regroupe les entrées relatives à la suppression de modules radio du système.
Suppr. Sir/IO RF	Entrée de menu qui permet de supprimer la sirène ou le module E/S radio sélectionné.
Suppr.Clavier RF	Entrée de menu qui permet de supprimer le clavier sélectionné.
Suppr.Zone RF	Entrée de menu qui permet de supprimer le capteur radio (zone) sélectionné.
Télécomm.RF option 1	Option de menu qui active le bouton « ampoule » situé sur la télécommande, pour la zone radio définie sur le récepteur radio sélectionné. Si cette option est activée, lorsque vous appuyez sur le bouton lumineux, la télécommande envoie un événement Télécomm.RF option 1. Les sorties auxiliaires de la centrale et les sorties NX-507E/NX-508E peuvent être programmées pour répondre à cet événement. Si cette option est désactivée, appuyez sur le bouton « ampoule » pour démarrer en mode Absent.
Télécomm.RF option 2	Option de menu qui active le bouton « * » situé sur la télécommande, pour la zone radio définie sur le récepteur radio sélectionné. Si cette option est activée, lorsque vous appuyez sur le bouton *, la télécommande envoie un événement Télécomm.RF option 2. Les sorties auxiliaires de la centrale et les sorties NX-507E/NX-508E peuvent être programmées pour répondre à cet événement. Si cette option est désactivée, appuyez sur le bouton * pour démarrer en mode Présent.
Télécommande	Entrée de menu qui regroupe les options relatives aux modules envoyant des commandes via un récepteur sans fil.
Tempo	Sélectionne le temps pendant lequel une sortie reste activée lorsqu'elle est déclenchée. Si cette adresse est programmée sur zéro, la sortie suit cet événement particulier (verrouillée).
Threshold	Entrée de menu qui permet de placer le niveau bas de la batterie et le niveau bas d'alimentation aux. pour les modules E/S ou sirène.
Transmett. RF	Commande de menu qui déclenche le mode d'auto-apprentissage de la zone radio (capteur).
Unité	Option de menu qui spécifie l'unité de temps (définie dans l'option <i>Sorties Prog>Tempo</i>) en minutes ou en secondes.
Version	Option de menu qui affiche la version actuelle du logiciel du récepteur sélectionné.
X-10 Code maison	Option de menu qui définit le code utilisé pour identifier un bâtiment spécifique. Il est nécessaire lorsqu'un bâtiment voisin est également équipé d'un système domotique X-10. Pour plus d'informations sur le système domotique X-10, visitez le site www.x-10europe.com .
Zone de départ	Option de menu qui spécifie le numéro de la première zone du récepteur radio. Remarque : Pour le récepteur interne du NX-10 (<i>Récept. RF 32</i>), il est

Terme	Définition
	recommandé de commencer à la zone 1.
Zone/Utilisateur	Sélectionne le numéro de zone ou d'utilisateur nécessaire pour déclencher une sortie. Si l'adresse est programmée avec un zéro (0), n'importe quelle zone ou utilisateur activera la sortie (voir également l'adresse 68). Le filtre zone/utilisateur est activé uniquement pour les événements suivants : Alarme intrusion, Alarme incendie, alarme 24h, Sabotage zone (Il filtre en fonction des zones pour tous ces événements), et les codes d'entrée (il filtre en fonction des utilisateurs). Pour tous autres événements ce paramètre est ignoré.
Zones	Entrée de menu qui regroupe les options relatives aux zones radio uniquement.

Programmation des adresses des récepteurs radio

Le *Tableau 19* propose une liste des adresses relatives aux événements de sortie. Notez que les descriptions des adresses 70, 71 et 72 proposées ci-dessous pour la sortie 1 s'appliquent également aux adresses respectives des sorties 2 à 8.

Tableau 19. Adresses du récepteur radio – Adresses relatives aux événements de sortie.

Sortie	Adresse	Segment	Type	Description	Module E/S
1	70	1	valeur déc.	Numéro de l'événement	Module E/S 1
		2	valeur déc.	Numéro de zone/utilisateur	
		3	valeur déc.	Tempo	
	71	1	option	Configuration spéciale	
		2	option	Partition	
	72	1	valeur hex.	Numéro de module X-10	
		2	valeur hex.	Code maison X-10	
2	73	1	valeur déc.	Numéro de l'événement	Module E/S 1
		2	valeur déc.	Numéro de zone/utilisateur	
		3	valeur déc.	Tempo	
	74	1	option	Configuration spéciale	
		2	option	Partition	
	75	1	valeur hex.	Numéro de module X-10	
		2	valeur hex.	Code maison X-10	
3	76	1	valeur déc.	Numéro de l'événement	Module E/S 2
		2	valeur déc.	Numéro de zone/utilisateur	
		3	valeur déc.	Tempo	
	77	1	option	Configuration spéciale	
		2	option	Partition	
	78	1	valeur hex.	Numéro de module X-10	
		2	valeur hex.	Code maison X-10	
4	79	1	valeur déc.	Numéro de l'événement	Module E/S 2
		2	valeur déc.	Numéro de zone/utilisateur	
		3	valeur déc.	Tempo	
	80	1	option	Configuration spéciale	
		2	option	Partition	

Sortie	Adresse	Segment	Type	Description	Module E/S
	81	1	valeur hex.	Numéro de module X-10	
		2	valeur hex.	Code maison X-10	
5	82	1	valeur déc.	Numéro de l'événement	Module E/S 3
		2	valeur déc.	Numéro de zone/utilisateur	
		3	valeur déc.	Tempo	
	83	1	option	Configuration spéciale	
		2	option	Partition	
	84	1	valeur hex.	Numéro de module X-10	
2		valeur hex.	Code maison X-10		
6	85	1	valeur déc.	Numéro de l'événement	Module E/S 3
		2	valeur déc.	Numéro de zone/utilisateur	
		3	valeur déc.	Tempo	
	86	1	option	Configuration spéciale	
		2	option	Partition	
	87	1	valeur hex.	Numéro de module X-10	
2		valeur hex.	Code maison X-10		
7	88	1	valeur déc.	Numéro de l'événement	Module E/S 4
		2	valeur déc.	Numéro de zone/utilisateur	
		3	valeur déc.	Tempo	
	89	1	option	Configuration spéciale	
		2	option	Partition	
	90	1	valeur hex.	Numéro de module X-10	
2		valeur hex.	Code maison X-10		
8	91	1	valeur déc.	Numéro de l'événement	Module E/S 4
		2	valeur déc.	Numéro de zone/utilisateur	
		3	valeur déc.	Tempo	
	92	1	option	Configuration spéciale	
		2	option	Partition	
	93	1	valeur hex.	Numéro de module X-10	
2		valeur hex.	Code maison X-10		

ADRESSE 70 - PROGRAMMATION DE L'ÉVÉNEMENT, DE L'UTILISATEUR/ZONE ET DU TEMPS POUR LA SORTIE 1 (3 segments, données numériques)

Segment 1 - Évènement

Sélectionne l'événement qui déclenchera la sortie. Consultez le diagramme ci-dessous pour connaître les événements spécifiques qui peuvent être sélectionnés.

Segment 2 - Zone/utilisateur

Sélectionne le numéro de zone ou d'utilisateur nécessaire pour déclencher une sortie. Si l'adresse est programmée avec un zéro (0), n'importe quelle zone ou utilisateur activera la sortie (voir également l'adresse 68). Le filtre zone/utilisateur est en activité seulement pour les événements suivants : Alarme intrusion, sirène incendie, alarme 24h, sabotage zone (il filtre en fonction des zones pour tous ces événements), et codes entrés (il filtre en fonction des utilisateurs). Pour tous autres événements ce paramètre est ignoré.

Segment 3 - Tempo

Sélectionne le temps pendant lequel une sortie reste activée lorsqu'elle est déclenchée. Si cette adresse

est programmée sur zéro, la sortie suit cet événement particulier.

ADRESSE 71 - PROGRAMMATION DE FONCTIONS SPECIALES ET DE PARTITIONS POUR LA SORTIE 1 (2 segments, données de sélection de caractéristique)

Le segment 1 - sélectionne les conditions spéciales suivantes

Option		Fonction
1	ON	Si la sortie doit être temporisée en minutes
	OFF	Si les tempos de sortie sont en secondes
2	ON	Sortie maintenue : verrouillée jusqu'à ce qu'un code soit entré
	OFF	La sortie est temporisée
3	ON	La temporisation ou la sortie doit être réinitialisée si un code est entré pendant la temporisation
	OFF	Reste temporisée (non réinitialisée) après la saisie d'un code
8		Réservé

Segment 2 - sélectionne les partitions suivantes

Option		Fonction
1	ON	Si l'événement doit être activé lorsqu'il se produit dans la partition 1
2	ON	Si l'événement doit être activé lorsqu'il se produit dans la partition 2
3	ON	Si l'événement doit être activé lorsqu'il se produit dans la partition 3
4	ON	Si l'événement doit être activé lorsqu'il se produit dans la partition 4

ADRESSE 72 - PROGRAMMATION DE L'ADRESSE X-10 POUR LA SORTIE 1 (2 segments, données numériques)

Segment 1 - Numéro de module

Programmez un numéro entre 0 et 15 pour représenter le numéro du module X-10 correspondant d'après le tableau suivant.

Module	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Segm 1	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

Segment 2 - Code maison

Programmez un numéro entre 0 et 15 pour représenter le code maison du X-10 correspondant d'après le tableau suivant.

Code d'adresse X-10 (code maison)			
0=A	4=E	8=I	12=M
1=B	5=F	9=J	13=N
2=C	6=G	10=K	14=O
3=D	7=H	11=L	15=P

ADRESSES 150-159 - AUTORISATION DES UTILISATEURS 1-99 A DECLENCHER LES SORTIES 1-8 (10 segments, données de sélection de caractéristique)

Lorsque vous activez des sorties à l'aide d'un code utilisateur (événement 45), les adresses 150 à 159 peuvent être utilisées pour empêcher certains codes d'activer certaines sorties. Chaque adresse comporte 10 segments. Le segment 1 correspond à l'utilisateur 1 et le segment 10 à l'utilisateur 10. Les voyants correspondent aux sorties 1 à 8.

Adresse	Segments	Type	Fonction
150	10	option	AUTORISATION DES UTILISATEURS 1-10 A DECLENCHER LES SORTIES 1-8 Segment 1 – utilisateur 1, segment 2 – utilisateur 2 segment 10 – utilisateur 10
151	10	option	AUTORISATION DES UTILISATEURS 11-20 A DECLENCHER LES SORTIES 1-8 Segment 1 – utilisateur 11, segment 2 – utilisateur 12 segment 10 – utilisateur 20
152	10	option	AUTORISATION DES UTILISATEURS 21-30 A DECLENCHER LES SORTIES 1-8
153	10	option	AUTORISATION DES UTILISATEURS 31-40 A DECLENCHER LES SORTIES 1-8
154	10	option	AUTORISATION DES UTILISATEURS 41-50 A DECLENCHER LES SORTIES 1-8
155	10	option	AUTORISATION DES UTILISATEURS 51-60 A DECLENCHER LES SORTIES 1-8
156	10	option	AUTORISATION DES UTILISATEURS 61-70 A DECLENCHER LES SORTIES 1-8
157	10	option	AUTORISATION DES UTILISATEURS 71-80 A DECLENCHER LES SORTIES 1-8
158	10	option	AUTORISATION DES UTILISATEURS 81-90 A DECLENCHER LES SORTIES 1-8
159	10	option	AUTORISATION DES UTILISATEURS 91-99 A DECLENCHER LES SORTIES 1-8

Option		Fonction
1	ON	Le code activera la sortie 1
	OFF	Le code N'ACTIVERA PAS la sortie 1
2	ON	Le code activera la sortie 2
	OFF	Le code N'ACTIVERA PAS la sortie 2
3	ON	Le code activera la sortie 3
	OFF	Le code N'ACTIVERA PAS la sortie 3
4	ON	Le code activera la sortie 4
	OFF	Le code N'ACTIVERA PAS la sortie 4
5	ON	Le code activera la sortie 5
	OFF	Le code N'ACTIVERA PAS la sortie 5
6	ON	Le code activera la sortie 6
	OFF	Le code N'ACTIVERA PAS la sortie 6
7	ON	Le code activera la sortie 7
	OFF	Le code N'ACTIVERA PAS la sortie 7
8	ON	Le code activera la sortie 8
	OFF	Le code N'ACTIVERA PAS la sortie 8

Chapitre B6 Configuration du module GSM/GPRS/SMS (NX-7002)

Présentation

Si vous souhaitez ajouter une fonctionnalité GSM/GPRS/SMS à la centrale, vous devez utiliser un modèle NX-10 doté de la fonction GSM/GPRS/SMS sur carte ou ajouter un module NX-7002 distinct. Un seul module GSM/GPRS/SMS peut être utilisé et portera le numéro de module 78. Les caractéristiques du module GSM/GPRS/SMS incluent :

- Transmission d'événements sans fil.
- 12 destinations de transmission configurables.
- Evénements à transmettre sélectionnables à partir de quatre partitions.
- Compatibilité avec les transmissions RTC ou RNIS.
- RTC/RNIS peut être utilisé comme backup.
- Transmission SIA utilisant TCP/IP via GPRS.
- Transmission XSIA utilisant TCP/IP via GPRS.
- Transmission Contact ID utilisant TCP/IP via GPRS.
- Protocoles de transmission Contact ID ou SIA via SMS.
- Transmission SMS HomeText (SMS avec texte en clair)
- Transmission SIA avec groupes modifiés facultatifs utilisant les messages SMS.
- Transmission XSIA utilisant des messages texte SMS.
- La centrale peut utiliser le GSM en plus du RTC (transmission de tous les protocoles de la centrale à l'aide du GSM).
- Téléchargement sans fil à l'aide de la connexion data GSM.
- Téléchargement sans fil à l'aide d'une connexion GPRS.
- Le téléchargement peut être initialisé à distance ou localement.
- Sessions de téléchargement automatiques en option. Ces dernières suivent généralement des appels de test. La transmission des appels de test peut être désactivée pour permettre les appels de téléchargement automatiques sans transmission des appels de test.
- Propose une solution de secours pour la centrale et les transmetteurs externes.

Enregistrement du module GSM/GPRS/SMS

Lorsque vous sélectionnez le processus d'enregistrement des modules, le module GSM/GPRS/SMS est enregistré au niveau de la centrale et au niveau du clavier. Le clavier doit enregistrer le module pour pouvoir afficher les options de menu correspondantes. Pour vérifier l'apprentissage, assurez-vous que le journal contient un enregistrement pour le module GSM/GPRS/SMS.

1. Appuyez sur **OK** à l'affichage du système et entrez votre code ingénieur.
2. A l'aide des touches **▲▼**, sélectionnez *Enregistr. Modules>Enregistrer* et appuyez sur **OK**.
3. Le système commence à scruter les modules. Le message *Enregistrer* s'affiche et clignote pendant la procédure (approximativement 12 secondes).
4. Une fois les modules scrutés, le clavier émet un bip et le message disparaît.
5. Pour vérifier les modules scrutés, à l'aide des touches **▲▼**, sélectionnez *Maintenance* et appuyez sur **OK**.
6. Sélectionnez *Journal* et appuyez sur **OK**. Lorsque la centrale enregistre un module, elle ajoute un événement d'enregistrement dans le journal. Cet événement contient le numéro du module. Parcourez le journal afin de vérifier que le module GSM/GPRS/SMS a bien été enregistré (Identifiant du module 78).

Remarque : Chaque fois que vous quittez le mode de programmation, le modem se réinitialise, redémarre et rentre le code PIN pour obtenir l'opérateur réseau, le numéro de centre de SMS et toute autre information pour sa configuration.

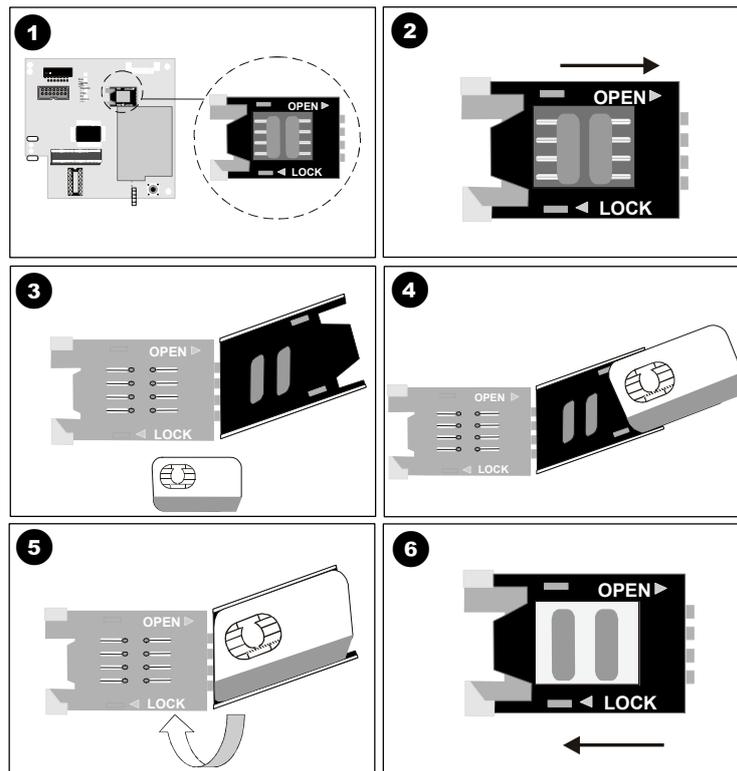
Enregistrement de la carte SIM sur le réseau GSM

1. Passez en mode de programmation.
2. Sélectionnez *NX-7002>Options>GSM>Carte SIM: code PIN* et appuyez sur **OK**.
3. Entrez le code NIP de la carte SIM et appuyez sur **OK**.
4. Quittez le mode de programmation. Le code PIN de la carte SIM est automatiquement enregistré sur le réseau GSM.

Enregistrement de la carte SIM sur le réseau GPRS

1. Passez en mode de programmation.
2. Sélectionnez *NX-7002>Options>GSM>Carte SIM: code PIN* et appuyez sur **OK**.
3. Entrez le code NIP de la carte SIM et appuyez sur **OK**.
4. Vous pouvez obtenir un numéro de point d'accès auprès de votre distributeur. Sélectionnez *NX-7002>Options>Réseau>GPRS APN* et accédez-y.
5. Vous devrez peut-être entrer le PPP Mot de Passe et le PPP ID Utilisateur requis pour ce réseau. Pour cela, sélectionnez *NX-7002>Options>Réseau>PPP ID Utilisateur* et *NX-7002>Options>Réseau>PPP Mot de Passe*. Cette étape n'est généralement pas nécessaire.
6. Quittez le mode de programmation. Le code NIP de la carte SIM est automatiquement enregistré sur le réseau GSM.

Insertion d'une carte SIM



ATTENTION : Vous devez vous décharger de toute électricité statique avant de manipuler tout composant électronique.

1. Avant d'insérer la carte SIM, mettez le système hors tension.
2. Repérez le support de la carte SIM sur la carte.
3. Ouvrez le support de la carte SIM en faisant glisser le clip comme indiqué en **2**, puis en soulevant le support.
4. Le support de la carte SIM s'ouvre alors **3**.
5. Faites glisser la carte SIM dans son support en utilisant les glissières. Assurez-vous que les contacts (languettes dorées) font face à la carte de circuit imprimé et que les coins en biais sont orientés vers l'extérieur **4**.
6. Assurez-vous que la carte SIM est correctement insérée dans le support et fermez le support de la carte SIM **5**.
7. Faites glisser le clip sur sa position d'origine, comme illustré en **6**.
8. Mettez le système sous tension. N'activez pas le mode de programmation tant que la carte SIM n'a pas sélectionné l'opérateur réseau. Une fois enregistrée sur le réseau, la carte SIM sélectionne automatiquement un opérateur réseau. Pour sélectionner manuellement un opérateur, entrez l'opérateur de réseau souhaité dans *Opérateur GSM > Opérateur: choix de*. Voir l'annexe A pour obtenir une liste des codes ID opérateurs.

La plupart des cartes SIM contiennent une adresse de centre de service SMS préprogrammée et, dans des conditions normales, elle ne doit pas être modifiée. Si vous avez besoin de la modifier, vous devez indiquer l'indicatif du pays en utilisant un « + » à la place du double zéro initial.

Test de la valeur RSSI

Lors de la procédure d'enregistrement, il est obligatoire de vérifier la valeur RSSI (intensité du signal) du NX-7002 et de l'enregistrer dans la documentation du système. La valeur RSSI est liée au niveau de signal du réseau GSM et se situe entre 0 et 31, avec la valeur 99 comme inconnue.

La valeur RSSI peut varier en fonction de l'environnement, par exemple, des meubles rajoutés ou des constructions métalliques. Si la lecture du RSSI n'est pas satisfaisante, déplacez l'antenne pour obtenir une meilleure réception.

Tableau 20. Valeurs RSSI

Valeur	Explication
Valeurs entre 1 et 4	Le module ne fonctionnera pas correctement et doit être déplacé.
Valeurs entre 5 et 9	Le module fonctionnera, mais pour une meilleure installation, vous devez le déplacer.
Valeurs entre 10 et 16	Ce sont les valeurs de fonctionnement normales pour les modules situés à une grande distance du récepteur.
Valeurs supérieures à 17	Conditions idéales de fonctionnement.

1. Passez en mode de programmation.
2. Sélectionnez *NX-7002>Options>GSM>Valeur RSSI* et appuyez sur **OK**.
3. Notez la valeur du RSSI.
4. Sélectionnez *NX-7002>Options>Vérifier état* et appuyez sur **OK**.
5. Parcourez les messages d'état pour vous assurer que la carte SIM est connectée au réseau GSM et que le code NIP de la carte SIM n'est pas bloqué. Reportez-vous à *Pour connaître l'état du module GSM/GPRS/SMS*, page 197 pour plus d'informations sur les messages d'état.

Test des connexions GPRS ou GSM

- Vous pouvez tester si le module est connecté au réseau GSM en sélectionnant *NX-7002>Options>Vérifier état>Connexion GSM>Loggé GSM*.
- Vous pouvez tester si le module est connecté au réseau GPRS en sélectionnant *NX-7002>Options>GSM>Vérifier état>GPRS Connecté*.

Vous pouvez également observer les voyants **GPRS** et **NETW** sur la carte du NX-10.

Voyants de transmission

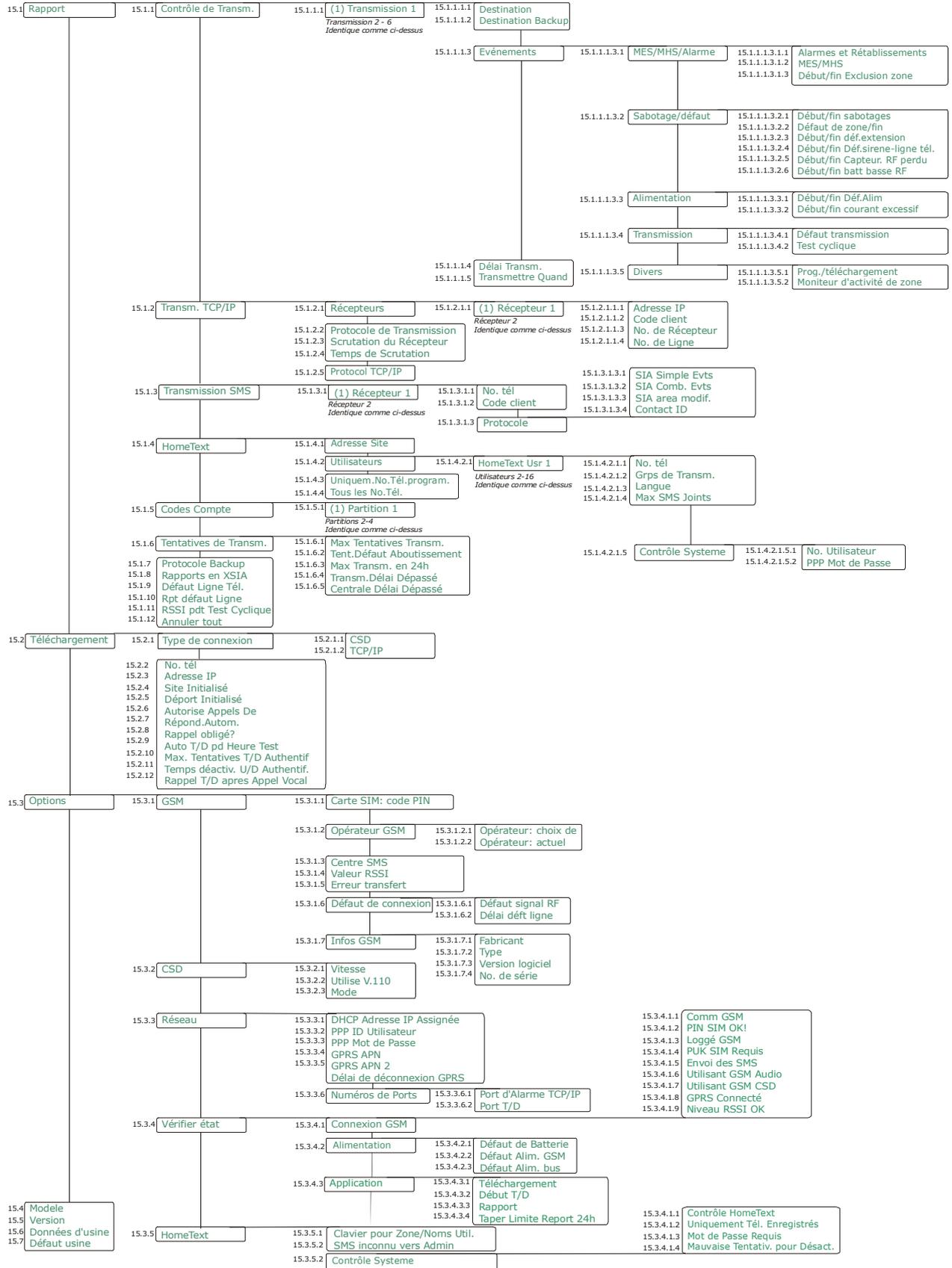
Les voyants situés sur la carte du NX-10 indiquent l'état actuel du module GSM/GPRS/SMS.

- Le voyant **BUS** clignotant indique que le module reçoit des messages via le bus plutôt que par le réseau GSM/GPRS.
- Le voyant **NETW** indique que le module GSM/GPRS/SMS utilise actuellement le réseau GSM (canal vocal ou CSD).
- Le voyant **GSM COM** indique que le module est connecté au réseau GSM.
- Le voyant **SIM ERR** indique que la carte SIM est bloquée et qu'un code PUK est requis pour la débloquent.
- Le voyant **GPRS** indique que le module est connecté au réseau GPRS. Ce voyant s'éteint quand le module n'est plus connecté au réseau GPRS, par exemple, quand il utilise le canal vocal ou CSD.
- Le voyant **REP** indique que la transmission TCP/SMS est en cours.
- Le voyant **PSU ERR** indique qu'il existe un problème avec le mode de commutation de l'unité d'alimentation 3,8 V (l'alimentation du modem est trop faible).

- Le voyant **GSM** indique que le module utilise le canal CSD.

Programmation du module GSM/GPRS (NX-7002)

Figure 24. Structure de menu NX-7002



Vous devez enregistrer et configurer par défaut le module GSM/GPRS/SMS avant de procéder à la programmation du système. Pour plus d'informations sur l'enregistrement et la configuration par défaut, reportez-vous à *Enregistrement des modules du système*, page 225. Pour programmer le module GSM/GPRS/SMS, sélectionnez *Menu Install.>NX-7002*.

Options programmables

Vous pouvez programmer le module à l'aide du clavier ou du logiciel DL900. Vous pouvez sélectionner les éléments suivants :

- Le protocole de transmission à utiliser.
- La destination de la transmission.
- Les paramètres de connexion des transmissions.
- Les sélections des événements à transmettre.
- Le moment de l'envoi des transmissions.
- La destination du téléchargement.
- Les paramètres de connexion du téléchargement.
- Les sessions de téléchargement au cours des appels de test cyclique.

Transmission

Présentation

Lorsqu'un événement se produit, en fonction de la programmation du module GSM/GPRS/SMS, il est formaté en tant qu'événement Contact ID, SIA ou XSIA. Il peut alors être envoyé via TCP/IP ou SMS.

- La transmission TCP/IP peut se faire sur un réseau GPRS (PPP).
- La transmission SMS peut se faire sur un réseau GSM.

Douze destinations de transmission peuvent être configurées. La transmission SMS peut en utiliser deux au maximum, la transmission TCP/IP deux au maximum et la transmission HomeText peut utiliser huit destinations de transmission maximum.

Six contrôleurs de transmission peuvent être configurés. Vous pouvez affecter une destination principale et de secours à chaque contrôleur de transmission.

Il existe trois protocoles de transmission. Un nombre maximum de récepteurs est affecté à chaque protocole.

Protocole de transmission	Nombre d'instances
SMS	2
TCP/IP	2
HomeText	8

Le module peut utiliser des transmissions principales, secondaires et de secours.

Important: Les rapports réels envoyés dépendent du menu Rapport de transmission dans la centrale (*Centrale>Transmission>Rapport*) et des paramètres de transmission dans le module GSM (Module *NX-7002>Rapport>Contrôle de transm.*). Par exemple, si pour l'événement spécifique d'une partition comme MES/MHS doit être rapporté, il doit être active sur la centrale et sur le module GSM,

Centrale>Transmission>Rapport>Rapport dePartition >MES/MHS et sur le module *NX-7002>Rapport>Contrôle de transm.>Événements>MES/MHS*. Cela s'applique aussi aux rapports de système, comme le *sabotage boîtier*, la *programmation* ou un *défaut d'extension*.

HomeText

HomeText est un nouveau protocole de transmission qui envoie un message SMS d'événements signalés à un numéro de téléphone. Les transmissions HomeText ressemblent fortement aux transmissions du journal visualisées sur le clavier.

HomeText utilise les SMS pour envoyer une transmission dans une langue spécifiée. HomeText peut utiliser six destinations de transmission.

Chaque destination de transmission comprend les éléments suivants :

- une option de transport de transmission principale (groupes Hometext 1 à 8, SMS 1, SMS 2, etc.) ; et
- une liste d'événements.

HomeText peut stocker jusqu'à 16 numéros de téléphone pour la transmission. Chaque numéro de téléphone peut appartenir à n'importe quelle combinaison des 8 groupes HomeText et doit être affecté à l'une des 12 langues disponibles.

Il est possible d'envoyer un groupe HomeText à l'une des destinations de transmission qui signalent des événements spécifiés. Tous les numéros de téléphone appartenant à un groupe HomeText recevront des messages SMS d'événement signalés pour ce groupe.

Contrôle HomeText

HomeText permet aux utilisateurs d'envoyer et de recevoir des messages SMS à partir d'un téléphone portable pour contrôler le système de sécurité.

Les messages peuvent contenir un numéro de téléphone enregistré et attribué à un utilisateur donné, un mot de passe, des commandes et des valeurs.

- La partie du numéro de téléphone n'est nécessaire que si le système est configuré pour accepter des commandes de téléphones non enregistrés, et les appels utilisateur d'un téléphone inconnu dans le système. Un mot de passe est requis si vous entrez un numéro de téléphone. Reportez-vous aux descriptions de l'option de menu *Uniquem.No.Tél.Régré* et *Tous les No.Tél.* dans le glossaire.
- Il est possible de configurer le système pour utiliser toujours un mot de passe. Le cas échéant, il convient d'entrer le mot de passe avant la commande.
- Les commandes constituent des instructions envoyées au système de sécurité.
- Les valeurs constituent des informations que l'utilisateur souhaite envoyer au système ou recevoir de celui-ci.

Remarque : Vous trouverez plus d'informations sur le contrôle HomeText dans la section *Protocoles et formats de transmission*, page 199.

Méthodes de transmission

SMS

Vous pouvez envoyer des rapports par SMS dans les protocoles de transmission Contact ID, SIA et XSIA. Vous pouvez configurer une liste des événements pour chaque destination de transmission.

TCP/IP

Vous pouvez envoyer des rapports via TCP/IP dans les protocoles de transmission Contact ID, SIA et XSIA. Vous pouvez configurer une liste des événements pour chaque destination de transmission.

Contrôleurs de transmission

Le module GSM/GPRS/SMS contient six contrôleurs de transmission. Vous pouvez configurer les événements à transmettre et spécifier deux destinations pour chaque contrôle de transmission. Il peut y avoir deux SMS et deux TCP/IP. La destination de secours, qui est utilisée en cas de problème de transmission sur un support, peut être faite par un autre module de transmission, par exemple la centrale en RTC.

Configuration des contrôleurs de transmission

Vous pouvez configurer chaque contrôleur de transmission séparément.

- A l'aide des touches ▲▼, sélectionnez *NX-7002>Rapport>Contrôle de Transm.>Transmission n* et appuyez sur **OK** pour sélectionner le contrôle de transmission sur lequel vous souhaitez travailler.
- A l'aide des touches ▲▼, sélectionnez *NX-7002>Rapport>Transm. TCP/IP>Protocole de Transmission* et appuyez sur **OK** pour sélectionner le protocole de transmission.
- A l'aide des touches ▲▼, sélectionnez *NX-7002>Rapport>Transmission SMS* pour configurer le SMS.

Remarque : Tous les événements pour le contrôle de transmission 1 sont activés par défaut.

Transmissions principales et secondaires

La transmission pour chaque contrôleur de transmission est effectuée à partir du module GSM/GPRS/SMS ou via un autre module de transmission.

Transmissions principales

Si le module GSM/GPRS/SMS est utilisé pour les transmissions principales, il agit en tant que module de transmission principal pour le système de sécurité. Vous devez effectuer ce qui suit :

- A l'aide des touches ▲▼, sélectionnez *NX-7002>Rapport>Contrôle de Transm.>Transmission n>Destination* et appuyez sur **OK**.
- Activez la transmission des tests cycliques sur les événements du téléphone de la centrale et les événements du système de la centrale.
- Vérifiez que le protocole de transmission du module de transmission est le même que celui défini sur le module de transmission GSM/GPRS/SMS.

Si le module GSM/GPRS/SMS est utilisé pour les transmissions secondaires, un autre module de transmission (par exemple, un module de transmission sur la centrale) constitue le module de transmission principal. Le module GSM/GPRS/SMS est seulement utilisé comme module de transmission si le module de transmission principal échoue. Vous devez effectuer ce qui suit :

- A l'aide des touches ▲▼, sélectionnez *NX-7002>Rapport>Contrôle de Transm.>Transmission n>Destination Backup* et appuyez sur **OK**.
- Vérifiez que le protocole de transmission du module de transmission est le même que celui défini sur le module GSM/GPRS/SMS.

Transmissions secondaires

Le module GSM/GPRS/SMS agit en secours d'un autre transmetteur. Il transmet les événements en cas d'échec de transmission de la centrale ou d'un autre transmetteur.

Module GSM/GPRS/SMS en secours (SMS / GPRS)

Centrale

Le contrôle de transmission surveille la centrale et transmet les événements sélectionnés en cas

d'échec de leur transmission par la centrale.

Définissez un contrôle de transmission pour *Transmettre Quand>Problème Contrôle Transmetteur*.

Programmez la destination de la première transmission et le protocole de transmission.

NX-590

Le NX-590 est un transmetteur auxiliaire TCP/IP. Si la transmission échoue, il envoie un événement extension que transmet le NX-7002.

- Définissez un contrôle de transmission pour *Transmettre Quand>Tjs Transmis*.
- Activez les événements de test cyclique uniquement.

Programmez la première destination de transmission et assurez-vous que le protocole de transmission NX-7002 est le même que celui utilisé par NX-590.

Module GSM/GPRS/SMS en secours (transmission audio)

Centrale

La centrale peut envoyer des transmissions en utilisant le GSM audio à la place du RTC. Elle peut également être configurée pour utiliser à la fois le GSM audio et le RTC.

- Configurez les transmissions sur la centrale.
- Sélectionnez *Menu Install.>Centrale>Système>Attributs>Divers>Backup GSM si Défaut ligne RTC*.

Remarque : Vous pouvez également le programmer en entrant G au début du numéro de téléphone pour utiliser GSM plutôt que RTC. Appuyez sur #0 pour entrer G sur le clavier.
Si vous programmez le système à l'aide du logiciel DL900, entrez « A » au début du numéro de téléphone.

Centrale/module GSM/GPRS/SMS en secours pour le module GSM/GPRS/SMS

Les transmissions de secours sont envoyées si l'envoi des transmissions principales par le module GSM/GPRS/SMS échoue. Les transmissions de secours peuvent être envoyées via un autre contrôle de transmission du module ou via un autre module du système.

Autre contrôle de transmission du module GSM/GPRS/SMS en secours

- Définissez un contrôle de transmission pour *Transmettre Quand>Tjs Transmis*.
- Programmez les destinations principales et de secours des transmissions vers les destinations TCP/IP ou SMS ou définissez un autre contrôle de transmission en tant que contrôle de destination de secours.

Centrale en secours

Si la transmission via le module GSM/GPRS/SMS échoue, il envoie un événement extension que transmet la centrale ou le transmetteur auxiliaire.

- Sélectionnez *NX-7002>Rapport>Contrôle de Transm.>Transmission n>Destination Backup>Autre Transmetteur*.
- Définissez un contrôle de transmission pour *Transmettre Quand>Tjs Transmis* sur la centrale.
- Définissez la destination de secours pour *Système>Attributs>Backup* sur la centrale.
- Activez la transmission des tests cycliques sur les événements du téléphone de la centrale et les événements du système de la centrale.
- Vérifiez que le protocole de transmission sur le transmetteur est le même que celui défini dans *NX-7002>Rapport>Protocole Backup*.

Connexion GSM CSD (téléchargement par rappel grâce au numéro audio)

La connexion GSM CSD est une fonctionnalité qui vous permet de télécharger sans devoir payer le coût supplémentaire d'un service/numéro de téléphone CSD. Au lieu de cela, vous appelez sur le numéro de téléphone audio pour commencer une session de téléchargement.

Remarque : Utilisez la version DL900 qui prend en charge le téléchargement GSM.

Pour commencer une session de téléchargement alors que la fonctionnalité de rappel grâce au numéro audio est activée :

1. Sélectionnez *NX-7002>Téléchargement>Rappel T/D après Appel Vocal>Oui* et appuyez sur OK.
2. Appelez le numéro de téléphone analogique du module GSM/GPRS/SMS.
3. Annulez l'appel entre deux et dix secondes.
4. Le module GSM/GPRS/SMS attend 10 secondes puis démarre une session de téléchargement.

Pour commencer une session de téléchargement alors que la fonctionnalité de rappel grâce au numéro audio est activée et en utilisant le NX-534E et le module GSM/GPRS/SMS :

5. Appelez le numéro de téléphone analogique du module GSM/GPRS/SMS.
6. Le module GSM/GPRS/SMS répond à l'appel pour la centrale puis raccroche.
7. Une fois qu'il a raccroché, le NX-7002 démarre une session de téléchargement.

Configuration de la scrutation

Vous pouvez configurer le module GSM/GPRS/SMS pour signaler périodiquement à un récepteur qu'il est toujours actif. Cette fonction s'appelle la scrutation (le polling). La scrutation s'effectue plus fréquemment qu'un appel de test quotidien mais moins fréquemment que la surveillance continue. Si vous configurez un intervalle de scrutation très court, la scrutation est effectuée très fréquemment et peut générer des volumes de données importants. Lorsque vous définissez le temps de scrutation, prenez en considération la vitesse du réseau GPRS, l'éventuel délai de connexion et le coût de transmission des données.

- A l'aide des touches ▲▼, sélectionnez *NX-7002>Rapport>Transm. TCP/IP>Scrutation du Récepteur*, sélectionnez *Activé* puis appuyez sur **OK** pour activer la scrutation.
- A l'aide des touches ▲▼, sélectionnez *NX-7002>Rapport>Transm. TCP/IP>Temps de Scrutation*, entrez la durée en minutes (0-255), puis appuyez sur **OK** pour définir la durée de scrutation TCP/IP.

Téléchargement

Connexion GSM CSD.

Le code d'accès de téléchargement est défini sur la centrale dans *Transmission>Téléchargement>Code d'accès T/D*. L'exemple suivant illustre comment configurer le module GSM/GPRS/SMS pour qu'il réponde uniquement aux appels en provenance du numéro de téléphone 5666666. Le PC lance la session de téléchargement.

1. A l'aide des touches ▲▼, sélectionnez *Téléchargement>Type de connexion>CSD*. Cela permet de définir le type de connexion. Vous devez le faire pour pouvoir programmer le numéro de téléphone et l'adresse IP.
2. A l'aide des touches ▲▼, sélectionnez *NX-7002>Téléchargement* et appuyez sur OK.

3. Sélectionnez *Déport Initialisé*>*Activé* et appuyez sur **OK**.
4. Le clavier émet un bip unique pour confirmer la modification et vous renvoie à *Déport Initialisé*.
5. Sélectionnez *No. tél* et appuyez sur **OK**.
6. Appuyez sur #▼ pour effacer la valeur actuelle.
7. Saisissez 5666666 et appuyez sur **OK**.
8. Le clavier émet un bip unique pour confirmer la modification et vous renvoie à *No. tél*.
9. Accédez à *Téléchargement*>*Autorise Appels De* et sélectionnez *No. de Tél. Connu*.
10. Vous devez configurer le numéro de téléphone des données du module GSM/GPRS/SMS sur le PC de téléchargement. Demandez ce numéro à votre opérateur réseau.
11. Vous devez également configurer le modem GSM sur le PC de téléchargement. Sélectionnez *Programme*>*Paramètre*>*Paramètre modem GSM*. Saisissez **S7=60S10=255X0T+MS=9,1,9600,9600** dans le champ *Chaine d'initialisation string 2*.

Connexion GPRS.

La connexion se fait via le réseau TCP/IP. Une adresse IP est définie à la place d'un numéro de téléphone. Les options *Rappel obligé?* et *Autorise Appels De* sont ignorées.

1. A l'aide des touches ▲▼, sélectionnez *Téléchargement*>*Type de connexion*>*TCP/IP*. Ceci définit le type de connexion. Vous devez le faire pour pouvoir programmer le numéro de téléphone et l'adresse IP.
2. A l'aide des touches ▲▼, sélectionnez *NX-7002*>*Téléchargement*>*Adresse IP* et appuyez sur **OK**.
3. Appuyez sur #▼ pour effacer la valeur actuelle.
4. Saisissez l'adresse IP et appuyez sur **OK**.
5. A l'aide des touches ▲▼, sélectionnez *NX-7002*>*Options*>*Réseau*>*Numéros de Ports*>*Port T/D* et appuyez sur **OK**.
6. Sélectionnez le port T/D et appuyez sur **OK**.

Résumé de la transmission

Le tableau suivant reprend les informations de programmation requises pour chaque type de transmission.

Tableau 21. Résumé de la transmission

Type de transmission	Informations requises	Options de menu
Contact ID via SMS	No. tél	Sélectionnez <i>NX-7002</i> > <i>Rapport</i> > <i>Transmission SMS</i> > <i>Récepteur n</i> > <i>No. tél</i> .
	Code client	Sélectionnez <i>NX-7002</i> > <i>Rapport</i> > <i>Transmission SMS</i> > <i>Récepteur n</i> > <i>Code client</i> .
	Protocole	Sélectionnez <i>NX-7002</i> > <i>Rapport</i> > <i>Transmission SMS</i> > <i>Récepteur n</i> > <i>Protocole</i> > <i>Contact ID</i> .
	Destination	Sélectionnez <i>NX-7002</i> > <i>Rapport</i> > <i>Contrôle de Transm.</i> > <i>Transmission n</i> > <i>Destination</i> > <i>SMS 1</i> ou <i>SMS 2</i> .

Type de transmission	Informations requises	Options de menu
	Centre SMS	Sélectionnez <i>NX-7002</i> > <i>Options</i> > <i>GSM</i> > <i>Centre SMS</i> .
SIA via SMS	No. tél	Sélectionnez <i>NX-7002</i> > <i>Rapport</i> > <i>Transmission SMS</i> > <i>Récepteur n</i> > <i>No. tél.</i>
	Code client	Sélectionnez <i>NX-7002</i> > <i>Rapport</i> > <i>Transmission SMS</i> > <i>Récepteur n</i> > <i>Code client</i> .
	Protocole	Sélectionnez <i>NX-7002</i> > <i>Rapport</i> > <i>Transmission SMS</i> > <i>Récepteur n</i> > <i>Protocole</i> . Sélectionnez <i>SIA Simple Evts</i> , <i>SIA Comb. Evts</i> ou <i>SIA area modif.</i>
	Destination	Sélectionnez <i>NX-7002</i> > <i>Rapport</i> > <i>Contrôle de Transm.</i> > <i>Transmission n</i> > <i>Destination</i> > <i>SMS 1</i> ou <i>SMS 2</i> .
	Centre SMS	Sélectionnez <i>NX-7002</i> > <i>Options</i> > <i>GSM</i> > <i>Centre SMS</i> .
XSIA via SMS	No. tél	Sélectionnez <i>NX-7002</i> > <i>Rapport</i> > <i>Transmission SMS</i> > <i>Récepteur n</i> > <i>No. tél.</i>
	Code client	Sélectionnez <i>NX-7002</i> > <i>Rapport</i> > <i>Transmission SMS</i> > <i>Récepteur n</i> > <i>Code client</i> .
	Activation de XSIA	Sélectionnez <i>NX-7002</i> > <i>Rapport</i> > <i>XSIA</i> .
	Destination	Sélectionnez <i>NX-7002</i> > <i>Rapport</i> > <i>Contrôle de Transm.</i> > <i>Transmission n</i> > <i>Destination</i> > <i>SMS 1</i> ou <i>SMS 2</i> .
	Protocole	Sélectionnez <i>NX-7002</i> > <i>Rapport</i> > <i>Transmission SMS</i> > <i>Récepteur n</i> > <i>Protocole</i> . Sélectionnez <i>SIA Simple Evts</i> , <i>SIA Comb. Evts</i> ou <i>SIA area modif.</i>
	Centre SMS	Sélectionnez <i>NX-7002</i> > <i>Options</i> > <i>GSM</i> > <i>Centre SMS</i> .
XSIA sur TCP/IP	Destination	Sélectionnez <i>NX-7002</i> > <i>Rapport</i> > <i>Contrôle de Transm.</i> > <i>Transmission n</i> > <i>Destination</i> > <i>TCP/IP 1</i> ou <i>2</i> .
	Adresse IP	Sélectionnez <i>NX-7002</i> > <i>Rapport</i> > <i>Transm. TCP/IP</i> > <i>Récepteurs</i> > <i>Récepteur n</i> > <i>Adresse IP</i> .
	Code client	Sélectionnez <i>NX-7002</i> > <i>Rapport</i> > <i>Transm. TCP/IP</i> > <i>Récepteurs</i> > <i>Récepteur n</i> > <i>Code client</i> .
	No. de Récepteur	Sélectionnez <i>NX-7002</i> > <i>Rapport</i> > <i>Transm. TCP/IP</i> > <i>Récepteurs</i> > <i>Récepteur n</i> > <i>No. de Récepteur</i> . Remarque : Les numéros de compte XSIA sont composés de 6 chiffres.
	No. de Ligne	Sélectionnez <i>NX-7002</i> > <i>Rapport</i> > <i>Transm. TCP/IP</i> > <i>Récepteurs</i> > <i>Récepteur n</i> > <i>No. de Ligne</i> .
	Activation de XSIA	Sélectionnez <i>NX-7002</i> > <i>Rapport</i> > <i>XSIA</i> .
	Protocole	Sélectionnez <i>NX-7002</i> > <i>Rapport</i> > <i>Transm. TCP/IP</i> > <i>Protocole de Transmission</i> > <i>SIA</i> .

Type de transmission	Informations requises	Options de menu
<p>Transmission HomeText</p> <p>Lorsque la transmission HomeText est activée, vous recevez des messages texte SMS relatifs à l'état du système d'alarme sur votre téléphone mobile.</p>	<p>Définissez le clavier à partir duquel les noms d'utilisateur et de zone sont obtenus.</p> <p>Numéro de téléphone HomeText</p> <p>Emplacement du système HomeText</p> <p>Langue HomeText</p> <p>Groupes de transmission HomeText</p> <p>Envoi des messages texte non reconnus à l'administrateur.</p>	<p>Sélectionnez <i>NX-7002>Options>HomeText>Clavier pour Zone/Noms Util.</i></p> <p>Sélectionnez <i>NX-7002>Rapport>HomeText>Utilisateurs>HomeText Usr n>No. tél.</i></p> <p>Sélectionnez <i>NX-7002>Rapport>HomeText>Adresse Site.</i></p> <p>Sélectionnez <i>NX-7002>Rapport>HomeText>Utilisateurs>HomeText Usr n>Langue.</i></p> <p>Sélectionnez <i>NX-7002>Rapport>HomeText>Utilisateurs>HomeText Usr n>Grps de Transm.</i></p> <p>Sélectionnez <i>NX-7002>Options>HomeText>SMS inconnu vers Admin.</i></p> <p>Remarque : No. tél 1 est le numéro de téléphone de l'administrateur.</p>
<p>Contrôle HomeText</p> <p>Lorsque le contrôle HomeText est activé, vous pouvez contrôler votre système d'alarme en envoyant des messages texte SMS depuis votre téléphone mobile.</p> <p>Remarque : Configurez No. tél 1, puis utilisez les commandes SMS pour enregistrer d'autres numéros de téléphone.</p>	<p>Program.Code</p> <p>No. Utilisateur</p> <p>Activation du contrôle HomeText</p> <p>Configuration du mot de passe utilisateur</p>	<p><i>Menu Utilisat.>Utilisateurs>Utilis. n>Program.Code</i></p> <p>Remarque : Pour être reconnu par le système, chaque utilisateur HomeText doit disposer d'un code utilisateur valide configuré dans la centrale sinon le système n'acceptera pas de commande. Toute tentative d'enregistrement ou de configuration d'un utilisateur a HomeText sans code utilisateur attribué entraîne l'envoi du message SMS « Accès refusé » par le système.</p> <p><i>NX-7002>Rapport>HomeText>Utilisateurs>HomeText Usr n>Contrôle Système>No. Utilisateur</i></p> <p>Sélectionnez <i>NX-7002>Options>HomeText>Contrôle Système>Contrôle Home Text>Activé.</i></p> <p>Sélectionnez <i>NX-7002>Rapport>HomeText>Utilisateurs>HomeText Usr n>Contrôle Système>PPP Mot de Passe.</i></p>

Type de transmission	Informations requises	Options de menu
	<p>L'utilisateur doit entrer un mot de passe avant d'envoyer une commande HomeText.</p> <p>Seules les commandes de numéros de téléphone HomeText sont acceptées.</p> <p>Autorise l'utilisateur à envoyer des commandes HomeText via un téléphone enregistré uniquement.</p> <p>Autorise l'utilisateur à envoyer des commandes HomeText via n'importe quel téléphone.</p>	<p>Sélectionnez <i>NX-7002>Options>HomeText>Contrôle Système>Mot de Passe Requis>Activé.</i></p> <p>Sélectionnez <i>NX-7002>Options>HomeText>Contrôle Système>Uniquement Tél. Enregistrés>Activé.</i></p> <p>Sélectionnez <i>NX-7002>Rapport>HomeText>Uniquem.No.Tél.Réregistré>Utilis. n</i> Remarque : Seuls les utilisateurs figurant dans cette liste disposent des droits d'envoi de commandes HomeText au système. La suppression d'un utilisateur de cette liste suspend tous les droits d'envoi de commandes HomeText de l'utilisateur, notamment les privilèges Tous les No.Tél.</p> <p>Sélectionnez <i>NX-7002>Rapport>HomeText>Tous les No.Tél.>Utilis. n</i> Remarque : L'envoi d'un message HomeText via un téléphone non enregistré doit prendre la syntaxe suivante : [numéro de téléphones enregistré] [mot de passe] commande [valeurs]</p>
Connexion réseau TCP/IP	<p>Numéro de point d'accès GPRS</p> <p>Connexion PPP</p> <p>Mot de passe PPP</p> <p>Port d'Alarme TCP/IP</p> <p>Vérifier état</p>	<p>Sélectionnez <i>NX-7002>Options>Réseau>GPRS APN.</i></p> <p>Sélectionnez <i>NX-7002>Options>Réseau>PPP ID Utilisateur.</i></p> <p>Sélectionnez <i>NX-7002>Options>Réseau>PPP Mot de Passe.</i></p> <p>Sélectionnez <i>NX-7002>Options>Réseau>Numéros de Ports>Port d'Alarme TCP/IP.</i> Il doit correspondre au numéro de port du récepteur.</p> <p>Sélectionnez <i>NX-7002>Options>Vérifier état>Connexion GSM>GPRS Connecté.</i></p>
Transmission TCP/IP	<p>Destination</p> <p>Adresse IP</p> <p>Code client</p> <p>No. de Récepteur</p> <p>No. de Ligne</p>	<p>Sélectionnez <i>NX-7002>Rapport>Contrôle de Transm.>Transmission n>Destination>TCP/IP 1 ou 2.</i></p> <p>Sélectionnez <i>NX-7002>Rapport>Transm. TCP/IP>Récepteurs>Récepteur n>Adresse IP.</i></p> <p>Sélectionnez <i>NX-7002>Rapport>Transm. TCP/IP>Récepteurs>Récepteur n>Code client.</i> Remarque : Les numéros de compte SIA sont composés de 6 chiffres et les numéros de compte Contact ID de 4 chiffres. Ajoutez des zéros devant pour créer un numéro à 8 chiffres.</p> <p>Sélectionnez <i>NX-7002>Rapport>Transm. TCP/IP>Récepteurs>Récepteur n>No. de Récepteur.</i></p> <p>Sélectionnez <i>NX-7002>Rapport>Transm. TCP/IP>Récepteurs>Récepteur n>No. de Ligne.</i></p>

Type de transmission	Informations requises	Options de menu
	Protocole	Sélectionnez <i>NX-7002>Rapport>Transm. TCP/IP>Protocole de Transmission>SIA</i> .
	Activation de la scrutation	Sélectionnez <i>NX-7002>Rapport>Transm. TCP/IP>Temps de Scrutation</i> .
Téléchargement via GSM	Numéro de téléphone de données GSM	Sélectionnez <i>NX-7002>Téléchargement>No. tél.</i> Remarque : Utilisez la version DL900 qui prend en charge le téléchargement GSM.
	Autorise Appels De	Sélectionnez <i>NX-7002>Téléchargement>Autorise Appels De</i> . Remarque : Autorise uniquement les appels de données entrants à partir de numéros spécifiques.
	Type de connexion	Sélectionnez <i>NX-7002>Téléchargement>Type de connexion>CSD</i> .
Téléchargement via GPRS	Adresse IP GPRS	Sélectionnez <i>NX-7002>Téléchargement>Adresse IP</i> . Remarque : Utilisez la version DL900 qui prend en charge le téléchargement GPRS.
	Port T/D	Sélectionnez <i>NX-7002>Options>Réseau>Numéros de Ports>Port T/D</i> .
	Type de connexion	Sélectionnez <i>NX-7002>Téléchargement>Type de connexion>TCP/IP</i> .
Canal vocal	No. tél	Sélectionnez <i>Menu Install.>Centrale>Système>Attributs>Divers>Backup GSM si Défaut ligne RTC</i> . Remarque : Ne peut être activé que si la surveillance de la ligne téléphonique est activée sur la centrale. Pour utiliser la voix sur GSM comme méthode principale de transmission, programmez un 10 avant le numéro de téléphone. Utilisez la dernière version du logiciel de la centrale. Toute la programmation se fait via la centrale.
	Protocole	Sélectionnez <i>Menu Install.>Centrale>Transmission >Station centrale>No. de téléphone>No. tél n>Protocole</i> . Remarque : Utilisez n'importe quel protocole de la centrale (SIA, Contact ID).
	Backup	Sélectionnez <i>Menu Install.>Centrale>Transmission >Station centrale>No. de téléphone>No. tél n>Evénements>Transmission>Test cyclique</i> . Remarque : Utilisez la transmission GSM en secours.

Utilisation du module GSM/GPRS/SMS

Cette section fournit des informations sur l'utilisation du module GSM/GPRS/SMS.

Pour connaître l'état du module GSM/GPRS/SMS

Les informations sur l'état du système sont particulières à GSM/GPRS/SMS.

1. Passez en mode de programmation.
2. A l'aide des touches, sélectionnez *NX-7002>Options>Vérifier état* et appuyez

sur **OK**.

- Faites défiler les messages d'état pour afficher l'état actuel du module. Tableau 22, *Messages d'état* explique chaque message d'état.

Tableau 22. Messages d'état

	Message	Description
Connexion GSM	Comm GSM	Le modem répond aux commandes AT.
	PIN SIM OK!	La carte SIM est valide et programmée correctement.
	Loggé GSM	La carte SIM a été enregistrée sur le réseau GSM.
	PUK SIM Requis	Le code NIP de la carte SIM est bloqué. Mettre la carte SIM dans un téléphone mobile et entrer le code PUK pour le débloquer.
	Envoi des SMS	Le module envoie une transmission à la destination SMS.
	Utilisant GSM Audio	Le module envoie une transmission audio de la centrale à la destination audio.
	Utilisant GSM CSD	Le module envoie des données.
	GPRS Connecté	Le module communique avec le réseau GPRS.
	Niveau RSSI OK	Niveau correct du signal reçu.
Alimentation	Défaut de Batterie	Il y a un problème avec la batterie principale.
	Défaut Alim. GSM	Il y a un problème avec l'alimentation 3,8 V du module GPRS dû à un problème lié à la batterie principale.
	Défaut Alim. Bus	La tension 13,8 V fournie par le bus au module pose problème.

Dépannage

Tableau 23. Problèmes et solutions de dépannage

Problème	Causé par	Solution
Le module n'envoie pas de message.	L'antenne est défectueuse ou manquante.	S'assurer que l'antenne est attachée. Remplacez l'usagée ou défectueuse.
Le message <i>PIN SIM OK!</i> est désactivé. Le module contient des informations sur le modem GSM mais celui-ci ne fonctionne pas.	La carte SIM n'est pas insérée ou n'est pas insérée correctement.	Insérez correctement la carte SIM.
La carte SIM est bloquée. Le message <i>NIP SIM OK!</i> est désactivé et le message <i>PUK SIM Requis</i> s'affiche.	Le code NIP de la carte SIM n'est pas correctement programmé.	Insérez la carte SIM dans un téléphone portable et saisissez le code PUK.
Le message <i>Loggé GSM</i> est désactivé et l'entrée de menu <i>Opérateur: actuel</i> est vide.	Le numéro d'identification de l'opérateur GSM est incorrect.	Entrez 00000 pour activer le choix automatique de l'opérateur.

Test cyclique

Vous pouvez exécuter un test cyclique afin de vérifier si le système fonctionne correctement. Les paramètres de test cyclique sont configurés dans la centrale. Vous pouvez configurer la centrale pour

qu'elle exécute des tests cycliques et place les événements de test cyclique dans le journal sans les transmettre. Vous pouvez aussi configurer le module GSM/GPRS/SMS pour qu'il transmette les événements de test cyclique. Vous devez activer l'événement de test cyclique dans le menu *Centrale* à l'aide des options *Événements > Transmission > Test cyclique*.

Protocoles et formats de transmission

Codes fixes de transmission dans SIA et Contact ID

Le Tableau 24 indique les codes d'événement envoyés pour les différents rapports (si activés) lorsque vous utilisez les protocoles Contact ID et SIA. Les chiffres entre parenthèses suivant l'événement correspondent au numéro de zone indiqué dans le rapport. Si l'événement n'est suivi d'aucune parenthèse, la zone est 0. Un astérisque représente le premier caractère du code de l'événement de la zone bloquée ou à problème.

Tableau 24. Codes d'événement

Rapport	Contact ID	SIA	Rapport	Contact ID	SIA
Test manuel	601	RX	Sabotage clavier	137	TA
Test cyclique	602	RP	Clavier panique (audible)	120	PA
Ouvert (numéro utilisateur)	401	OP	Clavier panique (silence)	121	HA
Fermeture (numéro utilisateur)	401	CL	Duress	121	HA
Annuler (numéro utilisateur)	406	OC	Clavier auxiliaire 1	110	FA
Téléchargement complet effectué	412	RS	Clavier auxiliaire 2	100	MA
Début programmation locale	627	LB	Transmetteur RF perdu (numéro de zone)	381	*T
Fin programmation locale	628	LX	Restauration transmetteur RF (numéro de zone)	381	*R
MES récente (numéro utilisateur)	401	CR	Détecteur batterie basse (numéro de zone)	384	XT
Faute de sortie (numéro utilisateur)	457	EE	Restauration batterie transmetteur (numéro de zone)	384	XR
Journal d'évènement plein	605	JL	Défaut de zone (numéro de zone)	380	*T
Défaut transmission	354	RT	Restauration défaut de zone (numéro de zone)	380	*R
Défaut extension (numéro de module)	333	ET	Sabotage zone (numéro de zone)	137	TA
Restauration extension (numéro de module)	333	ER	Restauration sabotage zone (numéro de zone)	137	TR
Défaut ligne téléphonique	351	LT	Exclusion zone (numéro de zone)	570	*B
Restauration ligne téléphonique	351	LR	Restauration exclusion (numéro de zone)	570	*U
Sabotage sirène (numéro de module)	321	YA	MHS trop tôt/MES tardive	451	OK

Rapport	Contact ID	SIA	Rapport	Contact ID	SIA
Restauration sirène (numéro de module)	321	YH	Défaut activité de zone	391	NA
Courant excessif alimentation auxiliaire (numéro de module)	312	YP	Restauration activité de zone	391	NS
Restauration alimentation auxiliaire (numéro de module)	312	YQ	Défaut de fermeture	454	CI
Batterie basse (numéro de module)	309	YT	Brouillage RF	344	XQ
Restauration batterie basse (numéro de module)	309	YR	Restauration brouillage RF	344	XH
Défaut secteur (numéro de module)	301	AT	Nettoyage détecteur fumée	393	YX
Restauration secteur (numéro de module)	301	AR	Restauration nettoyage détecteur fumée	393	YZ
Sabotage boîtier (numéro de module)	137	TA	Restauration sabotage boîtier (numéro de module)	137	TR

Transmissions spéciales

Tableau 25. Transmissions spéciales

Rapport	Contact ID	SIA
Défaut de transmission via RTC	354 (0)	RT000
Problème du module GSM	354 (1)	RT001
Défaut de transmission par SMS	354 (2)	RT002
Défaut de transmission via GPRS	354 (2)	RT002
Défaut de connexion GSM	351 (193)	LT193
Connexion GSM réussie	351 (193)	LR193
Niveau RSSI bas	351 (194)	LT194
Niveau RSSI OK	351 (194)	LR194
Niveau GPRS bas	351 (195)	LT195
Niveau GPRS OK	351 (195)	LR195
Valeur RSSI associée à appel test (vvv= valeur RSSI)		RXvvv

Format des messages de transmission SIA par SMS

La transmission SIA par SMS peut être paramétrée en trois modes : événements séparés, événements combinés et transmission avec partitions modifiées.

Événements séparés

Les codes client sont utilisés pour identifier les partitions. Les événements de codes client distincts sont envoyés dans des messages distincts en utilisant la syntaxe suivante :

- >aaaaaa eennn [eennn ...].

Consultez le Tableau 26 pour obtenir une description détaillée de la syntaxe.

Tableau 26. Syntaxe de transmission

Format	Description
>	Caractère d'ouverture du message.
aaaaaa	Code client à six chiffres.
ee	Code SIA à deux chiffres.
nnn	Numéro à trois chiffres (par ex. numéro de zone).
Rin	Modificateur de partition, « Ri » est littéral, n désigne le numéro de la partition.
.	Caractère de clôture du message.
/	Séparateur
[X]	X est facultatif
[X ...]	X est facultatif et peut être utilisé plusieurs fois.

Les paramètres et événements du Tableau 27 sont transmis dans les messages suivants.

- >123456 BA001 BA003.
- >987654 YT000.
- >345678 TA030.

Tableau 27. Exemples de paramètres et d'événements

Paramètre	Valeur
Code client système pour la destination donnée	987654
Code client de la partition 1	123456
Code client de la partition 3	345678
BA (Alarme Vol) en zone 1	Partition 1
BA (Alarme Vol) en zone 3	Partition 1
Batterie basse sur la centrale	YT000
TA (Sabotage) en zone 30	Partition 3

Événements combinés

Les codes client sont utilisés pour identifier les partitions. Des événements de codes clients distincts peuvent être envoyés dans le même message en utilisant la syntaxe suivante :

- aaaaaa eennn [eennn ...]/[aaaaaa eennn [eennn ...]...].

Consultez le Tableau 26 pour obtenir une description détaillée de la syntaxe.

Les paramètres et événements du Tableau 27 sont transmis dans le message suivant.

- >123456 BA001 BA003/987654 YT000/345678 TA030.

Transmission avec modificateurs de partition

Des modificateurs de partition sont utilisés pour identifier les partitions. Des événements avec des modificateurs de partition sont envoyés en utilisant la syntaxe suivante :

- >aaaaaa eennn[/Rin] [eennn[/Rin] ...].

Consultez le Tableau 26 pour obtenir une description détaillée de la syntaxe.

Les paramètres et événements du Tableau 27 sont transmis dans le message suivant.

- > 987654 BA001/Ri1 BA003/Ri1 YT000 TA030/Ri3.

Transmission Contact ID par SMS

Chaque message SMS ne contient qu'un seul événement. Les informations contenues dans ce message sont les mêmes que celles d'un message Contact ID envoyé via le réseau RTC avec chiffres codés utilisant du texte ASCII au lieu d'une numérotation DTMF.

La syntaxe suivante est utilisée :

- aaaa18qnnngppp

Tableau 28. Syntaxe de transmission Contact ID

Format	Description
aaaa	Numéro de compte pour l'événement qui suit. Les chiffres hexadécimaux compris entre A et F sont en majuscules.
18	Désigne un message Contact ID.
q	Qualificatif Contact ID. 1 = activation, 3 = restauration.
nnn	Numéro d'événement Contact ID à trois chiffres (décimal).
gg	Numéro de groupe à deux chiffres (décimal). Il contient la partition qui a déclenché l'événement ou le chiffre zéro s'il s'agit d'un événement sans partition.
ppp	Numéro de point à trois chiffres (décimal). Il contient le numéro de zone, le numéro d'utilisateur ou le numéro de module pour l'événement.
0	Somme de contrôle Contact ID. Ce 0 peut être ignoré.

Exemple

L'exemple suivant illustre comment le code client E9D3 de la partition 3 comporte un sabotage clavier (Contact ID 137) en zone 30 partition 3.

- E9D318113703030

Tableau 29. Exemple de Contact ID

Éléments du message	Format	Description
E9D3	aaaaa	Numéro de compte E9D3
18	18	Désigne un message Contact ID.
1	q	Activation
137	nnn	Numéro d'événement Contact ID
03	gg	Partition 3
030	ppp	Zone 30

Contrôle HomeText

Les utilisateurs peuvent employer HomeText pour envoyer des commandes et des informations au système de sécurité et recevoir des informations de ce dernier.

Format de message

Les messages peuvent contenir un numéro de téléphone enregistré et attribué à un utilisateur donné, un

mot de passe, des commandes et des valeurs. Tous ces éléments ne sont pas sensibles à la casse. Aucun caractère national n'est autorisé ni ne doit être utilisé dans les commandes ou les valeurs. Par exemple, vous devez entrer **espanol** plutôt que **Español**.

- La partie du numéro de téléphone n'est nécessaire que si le système est configuré pour accepter des commandes de téléphones non enregistrés, et les appels utilisateur d'un téléphone inconnu dans le système. Un mot de passe est requis si vous entrez un numéro de téléphone. Pour plus d'informations, reportez-vous aux descriptions de l'option de menu *Uniquem.No.Tél.Régré* et *Tous les No.Tél.* dans le glossaire.
- Un système peut être configuré pour toujours utiliser un mot de passe. Le cas échéant, entrez un mot de passe avant la commande.
- Les commandes constituent des instructions envoyées au système de sécurité. Elles figurent en **gras** ci-dessous.
- [*valeurs*] constituent des informations que l'utilisateur souhaite envoyer au système ou recevoir de celui-ci. Ci-dessous, elles sont indiquées en italique et entre crochets [].
- Si vous devez entrer plusieurs valeurs dans une liste, elles doivent être séparées par des espaces. Par exemple, pour exclure les zones 2, 4 et 6, envoyez la commande **exclure 2, 4, 6**.

Pour effectuer ce qui suit	Envoyez	Explication	Exemple
Obtenir l'état du système	etat	Envoie l'état du système à votre téléphone.	etat
Obtenir l'état du système depuis un téléphone non enregistré si vous disposez des droits Tous les No.Tél.	[<i>numéro_téléphone_enregistré</i> <i>Mot de passe</i>] etat	Envoie l'état du système à votre téléphone non enregistré.	32444123456 44aa44 etat où 32444123456 est le numéro de votre téléphone enregistré (NON le numéro duquel vous appelez) et 44aa44 est votre mot de passe. Remarque : Vous pouvez également utiliser cette syntaxe (ajout du numéro de téléphone enregistré et du mot de passe au début de la commande) pour l'envoi d'une autre commande depuis un téléphone non enregistré.
Armer le système	armer [<i>liste des partitions</i>]	Arme le système à distance. Au lieu des numéros de partition, vous pouvez utiliser le mot de passe TOUTES pour toutes les partitions.	armer 1 pour armer la partition 1 armer 1 3 pour armer les partitions 1 et 3 armer toutes pour armer toutes les partitions 32444123456 44aa44 armer 1 3 pour armer les partitions 1 et 3 depuis un téléphone non enregistré, où 32444123456 est le numéro de votre téléphone enregistré et 44aa44 votre mot de passe.
Désarmer le système	desarmer [<i>liste des partitions</i>]	Désarme le système à distance.	desarmer 1 pour désarmer la partition 1 desarmer 1 3 pour désarmer les partitions 1 et 3 desarmer tout pour désarmer toutes les partitions
Armer partiellement le système	armer en partiel [<i>liste des partitions</i>]	Arme partiellement le système à distance.	armer en partiel 1 pour armer la partition 1 armer en partiel 1 3 pour armer les partitions 1 et 3 armer en partiel tout pour armer toutes les partitions

Pour effectuer ce qui suit	Envoyez	Explication	Exemple
Obtenir l'état des zones spécifiées	etat de zone [liste des partitions]	Envoie l'état des zones à votre téléphone (par exemple, informe si la zone est exclue ou ouverte). L'envoi d'une commande sans une liste des partitions renvoie les informations pour toutes les partitions.	etat de zone 1 pour recevoir le message avec l'état de la zone à partir de zones attribuées à la partition 1 etat de zone tout pour recevoir le message avec l'état de la zone pour toutes les zones
Obtenir la liste des zones présentant des problèmes	defauts de zone [liste des partitions]	Envoie une liste des zones à problème (comme un sabotage, une batterie basse, une zone RF perdue, etc.) à votre téléphone. L'envoi d'une commande sans une liste des partitions renvoie les informations pour toutes les partitions.	defauts de zone 1 pour recevoir les informations relatives au défaut à partir des zones attribuées à la partition 1 defauts de zone tout pour recevoir le message avec les défauts de la zone pour toutes les zones
Exclure les zones	exclure [liste des zones]	Bloque les zones spécifiées.	exclure 1 3 pour exclure les zones 1 et 3
Lire des événements à partir du journal	evenements [numéro] evenements [gamme]	Envoie l'événement spécifié ou les événements à partir du journal vers le téléphone.	evenements 1 pour lire les tous derniers événements dans le journal evenements 1 3 pour lire les trois derniers événements dans le journal evenements renvoie les 10 événements les plus récents
Définir une connexion à un module domotique	sortie [numéro_sortie_code_maison X10_unité_X10]	Connecte un module domotique spécifique.	sortie 2 A 1 pour définir la sortie deux afin qu'elle contrôle le module X-10 avec un code maison A et un numéro d'unité 1
Allumer les sorties X-10	en [liste des sorties]	Allume une sortie X-10.	en 1 4 7 pour allumer les sorties X-10 1, 4 et 7 en tout pour allumer toutes les sorties X-10
Eteindre les sorties X-10	hors [liste des sorties]	Éteint une sortie X-10.	hors 1 4 7 pour éteindre les sorties X-10 1, 4 et 7 hors tout pour éteindre toutes les sorties X-10
Activer une fonction auxiliaire	commuter aux [liste des sorties]	Change la fonction auxiliaire qui se produit lorsqu'elle est activée, par exemple un bouton sur une télécommande.	commuter aux 1 pour activer la sortie auxiliaire 1 sur la centrale
Changer votre code utilisateur	code utilisateur [nouveau code utilisateur]	Modifie votre code utilisateur.	code utilisateur 0101 pour modifier votre propre code utilisateur en 0101
Changer le code d'un autre utilisateur	code utilisateur [numéro utilisateur nouveau code utilisateur]	Modifie le code utilisateur d'une autre personne.	code utilisateur 2 0101 pour modifier le code utilisateur en 0101 pour l'utilisateur 2
Supprimer un code utilisateur	effacer code utilisateur [numéro utilisateur]	Supprime un code utilisateur.	effacer code utilisateur 2 pour supprimer le code utilisateur pour l'utilisateur 2
Commencer rapport	demarrer transmission	Envoie des rapports depuis le NX7002.	demarrer transmission
Pour arrêter le rapport jusqu'au réarmement du système	stopper transmission	Arrête l'envoi des rapports depuis le NX7002 jusqu'au réarmement du système.	stopper transmission
Arrêter le rapport jusqu'à ce que vous le redémarriez	stop trans en permanence	Arrête l'envoi des rapports depuis le NX7002 jusqu'à l'envoi de la commande de redémarrage.	stop trans en permanence
Enregistrer votre téléphone	enregistrer [numéro de téléphone numéro utilisateur]	Le téléphone est enregistré avec votre système d'alarme.	enregistrer 32444123456 2 pour enregistrer le numéro 32444123456 pour l'utilisateur 2

Pour effectuer ce qui suit	Envoyez	Explication	Exemple
Enregistrer votre téléphone avec un nouveau mot de passe	enregistrer [numéro de téléphone numéro utilisateur mot de passe]	Le téléphone est enregistré avec votre système d'alarme avec un nouveau mot de passe.	enregistrer 32444123456 1 44aa44 pour enregistrer le numéro 32444123456 pour l'utilisateur 1 avec le mot de passe 44aa44
Changer de langue	langue [langue]	La langue utilisée pour les SMS est modifiée. Les langues disponibles sont : l'anglais, le hollandais, l'espagnol, le finnois, l'italien, le polonais, le portugais, le suédois, le français, le danois, l'allemand et le norvégien. Remarque : aucun caractère national ne doit être utilisé dans les arguments saisis.	langue Deutsch pour modifier l'interface en allemand
Obtenir une liste des commandes SMS	aide	Envoie une liste des commandes SMS valides à votre téléphone.	aide
Obtenir les détails utilisateur	détails des utilisateurs [numéro utilisateur]	Envoie les détails utilisateur à votre téléphone.	détails des utilisateurs 2 pour recevoir un message avec des informations relatives à l'utilisateur 2
Obtenir la configuration actuelle des sorties	liste des sorties	Envoie une liste des manières dont sont programmées les sorties sur votre téléphone.	liste des sorties
Obtenir la liste des utilisateurs	liste des utilisateurs	Envoie une liste de tous les utilisateurs actuellement enregistrés et leurs numéros de téléphone.	liste des utilisateurs
Désactiver l'accès à partir du téléphone spécifié	désactiver telephone [numéro de téléphone]	Désactive le contrôle système SMS à partir du téléphone spécifié.	désactiver telephone 32444123456 pour désactiver le contrôle HomeText à partir de ce numéro de téléphone
Activer l'accès à partir du téléphone spécifié	activer telephone [numéro de téléphone]	Active un contrôle système SMS préalablement désactivé à partir du téléphone spécifié.	activer telephone 32444123456 pour activer le contrôle HomeText à partir de ce numéro de téléphone
Modifier le mot de passe	mot de passe [nouveau mot de passe]	Modifie votre mot de passe.	mot de passe 44aa44 pour remplacer un mot de passe attribué à votre téléphone par 44aa44
Modifier le mot de passe SMS d'une autre personne	mot de passe du telephone [numéro de téléphone nouveau mot de passe]	Modifie le mot de passe d'une autre personne.	mot de passe du telephone 32444123456 44aa44 pour remplacer un mot de passe attribué au numéro 32444123456 par 44aa44

Réception de messages SMS d'un système de sécurité

HomeText peut être configuré pour envoyer deux types de message texte au téléphone d'un utilisateur.

- Les **messages de confirmation** sont envoyés après la réception d'un message. Ils indiquent à l'utilisateur que le message a été reçu et que la commande a été réalisée.
- Les **messages de rapport** sont envoyés après des événements. Ils sont semblables aux rapports du journal visualisé sur le clavier.

Message	Signification
Alarme liste des partitions	Il y a une alarme dans les partitions répertoriées.
Armé liste des partitions	Les partitions répertoriées ont été armées.
Partiellement armé liste des partitions	Les partitions répertoriées ont été partiellement armées.
Désarmé liste des partitions	Les partitions répertoriées ont été désarmées.

Message	Signification
Non prêt liste des partitions	Les partitions répertoriées ne peuvent pas être armées.
Partition n Ouvert liste des zones	Les zones répertoriées dans cette partition sont ouvertes.
Partition n Bloqué(s) liste des zones	Les zones répertoriées dans cette partition sont bloquées.

Transmission HomeText

Voici un exemple de rapport HomeText envoyé à un centre de contrôle.

```
GE[Security]
01/04 05:57 Fermeture
[MES] P1 Utilisateur 1
01/04 05:57 Fermeture
[MES] P2 Utilisateur 1
```

Tableau 30. Exemple HomeText

Éléments du message	Description
GE[Security]	Adresse du site
01/04 05:57	Date et heure
Fermeture [MES]	Action transmise
P1	Numéro de partition
Utilisateur 1	Nom d'utilisateur

Glossaire

Terme	Définition
A	
Adresse du module	Numéro de module du bus NetworX attribué à chaque module du système. Le système utilise ce numéro pour identifier le module. Il est également utilisé pour signaler à la station centrale des problèmes au niveau du module (tels qu'un sabotage ou une perte de supervision). L'adresse du module NX-7002 est 78.
Adresse IP	Paramètre de <i>Rapport</i> qui configure l'adresse du récepteur TCP/IP sélectionné. Paramètre de <i>Téléchargement</i> qui configure l'adresse du récepteur TCP/IP sélectionné.
Adresse Site	Option du menu <i>Rapport</i> comprenant l'adresse du site.
Alarmes	Paramètre de <i>Rapport</i> qui envoie un rapport au contrôle de transmission sélectionné lorsqu'une alarme est déclenchée.
Alimentation	Entrée du menu <i>Options</i> qui regroupe les messages d'état relatifs à l'alimentation.
Alimentation	Entrée du menu <i>Rapport</i> qui regroupe les événements d'alimentation signalés au contrôle de transmission sélectionné.
Annuler tout	Entrée du menu <i>Centrale</i> qui annule tous les rapports en attente si le système est désarmé pendant la transmission.
Application	Entrée du menu <i>Options</i> qui regroupe les messages d'état relatifs aux applications.
Auto T/D pd Heure Test	Paramètre de <i>Téléchargement</i> qui configure le module NX-7002 pour appeler automatiquement le PC pour initier une session de téléchargement après un test cyclique. Vous devez programmer le test cyclique sur la centrale.

Terme	Définition
Autorise Appels De	Paramètre de <i>Téléchargement</i> pour répondre uniquement aux appels en provenance d'un numéro de téléphone connu. Pour activer ce paramètre, vous devez activer <i>Déport Initialisé</i> et programmer le numéro de téléphone du PC dans <i>Téléchargement>No. tél.</i>
C	
Carte SIM: code PIN	Paramètre de <i>Options</i> qui configure le code utilisé pour enregistrer la carte SIM sur le réseau GSM.
Centrale Délai Dépassé	Paramètre de <i>Rapport</i> qui configure la durée maximale de transmission d'un événement par la centrale. Si le contrôle de transmission NX-7002 est configuré pour les transmissions secondaires et si la centrale ne transmet pas l'événement dans les temps, le contrôle de transmission envoie l'événement. Cette valeur est comprise entre 1 et 255 secondes. Si elle est définie sur 0, l'option est désactivée.
Centre SMS (SMCS)	Paramètre de menu <i>Options</i> qui configure le numéro de téléphone du centre de service SMS. Habituellement, ce numéro doit rester vierge puisqu'il est automatiquement composé par la carte SIM. Il doit inclure le code pays.
CID	Protocole de transmission Contact ID
Clavier pour Zone/Noms Util.	Paramètre de <i>Options</i> qui sélectionne le clavier à partir duquel les noms d'utilisateur et de zone sont obtenus.
Code client	Paramètre de <i>Rapport</i> qui configure le numéro de compte en format SIA ou Contact ID pour le récepteur sélectionné. Les numéros de comptes au format SIA comportent 6 chiffres alors que ceux au format Contact ID en comportent 4. Les codes client peuvent contenir les lettres A, B, C, D, E et F.
Code PUK	Clé personnelle de déverrouillage (Personal Unblocking Key - PUK). Code à utiliser pour débloquer la carte SIM. La carte SIM peut se bloquer lorsque que plusieurs codes NIP incorrects sont saisis successivement.
Code PUK de la carte SIM	Voir Code PUK
Codes client	Entrée du menu <i>Rapport</i> qui répertorie les codes clients pour chaque partition. Le code client est envoyé lorsque la partition concernée est transmise. Il y a deux paramètres de code client. Le premier assigne un code client à chaque destination de transmission. Le second assigne un code client à chaque partition. Si vous essayez d'utiliser les deux, le code client par partition est prioritaire. Voir aussi Code client.
Comm GSM	Option du menu <i>Options</i> qui indique que la communication avec le module GSM a été établie.
Connexion GSM	Entrée du menu <i>Options</i> qui regroupe les paramètres de connexion GSM.
Contact ID	Entrée du menu <i>Rapport</i> permettant de sélectionner le protocole Contact ID.
Contrôle de Transm.	Bloc de données transmises qui contient des configurations pour formater des événements sélectionnés en un ou plusieurs messages selon des paramètres préconfigurés et les envoyer vers des destinations spécifiques. Entrée du menu <i>Rapport</i> qui regroupe les options de contrôle de transmission.
Contrôle HomeText	Paramètre de <i>Options</i> qui active ou désactive HomeText.
Contrôle Système	Entrée du menu <i>Options</i> qui regroupe les paramètres système HomeText.
CSD	Données à commutation de circuits (Circuit Switched Data - CSD). Format de transmission utilisé pour télécharger des données. Il est similaire à un modem, mais sans fil et intégré au NX-7002. Entrée du menu <i>Options</i> qui regroupe les options de connexion CSD.
D	
Début T/D	Paramètre de <i>Options</i> indiquant le démarrage imminent du téléchargement.
Début/fin batt basse RF	Paramètre de <i>Rapport</i> qui envoie un rapport au contrôle de transmission sélectionné lorsque la batterie est faible dans le capteur RF. Un rapport de restauration est également envoyé lorsque le problème est résolu.
Début/fin courant excessif	Paramètre de <i>Rapport</i> qui envoie un rapport au contrôle de transmission sélectionné lorsqu'un courant excessif est détecté. Un rapport de restauration est également envoyé lorsque l'incident est résolu.

Terme	Définition
Début/fin déf.extension	Paramètre de <i>Rapport</i> qui envoie un rapport de défaut d'extension et de restauration au contrôle de transmission sélectionné.
Début/fin transm. RF perdu	Paramètre de <i>Rapport</i> qui envoie un rapport au contrôle de transmission sélectionné lorsqu'un capteur radio est manquant. Un rapport de restauration est envoyé à la station centrale lorsque le récepteur reçoit un signal valide en provenance de l'émetteur manquant.
Déf/Rét. sirène et ligne tél.	Paramètre de <i>Rapport</i> qui envoie un rapport au contrôle de transmission sélectionné suite à un défaut de sirène ou de ligne téléphonique. Un rapport de restauration est envoyé lorsque le problème est résolu.
Déf/Rét.alim	Paramètre de <i>Rapport</i> qui signale au contrôle de transmission sélectionné les événements défaut de secteur, restauration du secteur, batterie basse et restauration de la batterie.
Défaut Alim. Bus	Paramètre de <i>Options</i> indiquant un problème d'alimentation au niveau du bus.
Défaut de Batterie	Paramètre de <i>Options</i> indiquant un défaut de batterie.
Défaut de connexion	Entrée du menu <i>Options</i> qui regroupe les options de défaut de connexion. Un défaut de connexion a lieu lorsque le module ne peut se connecter au réseau GSM.
Défaut de zone/fin	Paramètre de <i>Rapport</i> qui envoie un rapport au contrôle de transmission sélectionné lorsqu'une condition de défaut de zone se produit. Un rapport est également envoyé lorsque le problème est résolu.
Défaut Ligne Tél.	Paramètre de <i>Rapport</i> qui active l'affichage des défauts de ligne GSM/GPRS/SMS.
Défaut signal RF	Paramètre de <i>Options</i> qui configure le niveau acceptable du signal RSSI. Si le signal devient inférieur à ce niveau pendant la durée définie dans <i>Retard déft ligne</i> , un défaut de ligne est généré. La valeur est comprise entre 1 et 31. Si elle est réglée sur 0, le paramètre est désactivé.
Défaut transmission	Paramètre de <i>Rapport</i> qui signale un événement de défaut de transmission au contrôle de transmission sélectionné.
Défaut usine	Option de menu permettant de réinitialiser les paramètres par défaut du module GPRS. Cette procédure doit être appliquée à tous les composants avant de commencer la programmation du système.
Délai de déconnexion GPRS	Il indique la période sans activité avant la déconnexion du GPRS.
Délai déft ligne	Paramètre de <i>Options</i> qui configure la durée pendant laquelle le signal RSSI doit rester en dessous du Défaut signal RF avant qu'un défaut de ligne ne soit généré. Cette valeur est comprise entre 0 et 255 secondes.
Délai Transm.	Paramètre de <i>Rapport</i> qui configure le délai en secondes avant que le module NX-7002 n'effectue la transmission. Si d'autres événements se produisent pendant ce délai, ils seront envoyés avec le premier événement dans un message. Cette valeur est comprise entre 0 et 255 secondes. Ce paramètre est valide uniquement si vous utilisez la transmission SMS.
Déport Initialisé	Paramètre de <i>Téléchargement</i> qui permet au PC d'initier une session de téléchargement entre le NX-7002 et le PC. Le PC se connecte au NX-7002. Vous devez composer le numéro de téléphone des données pour vous connecter au GSM pour un téléchargement. Ce paramètre dépend d'autres paramètres (<i>Autorise Appels De</i> , <i>Répond.Autom.</i> et <i>Rappel obligé?</i>).
Destination	Paramètre de <i>Rapport</i> qui configure la destination de la transmission pour le contrôle de transmission sélectionné.
Destination Backup	Paramètre de <i>Rapport</i> qui configure la destination de secours pour le contrôle de transmission sélectionné. Si vous utilisez un autre module comme destination de secours, définissez le protocole de transmission dans <i>Rapporter>Protocole Backup</i> et activez les événements de test cyclique sur le module de secours.
DHCP Adresse IP Assignée	Paramètre de <i>Options</i> qui affiche l'adresse IP assignée au NX-7002 lorsqu'il est connecté au réseau GPRS.
DL900	Programme de téléchargement pour les systèmes NetworX.
E	
Envoi des SMS	Option du menu <i>Options</i> qui indique que le module transmet un message SMS via le réseau GSM.

Terme	Définition
Erreur transfert	Paramètre de <i>Options</i> affichant l'erreur de transfert actuelle (BER). La valeur BER est régulièrement mise à jour lorsque le NX-7002 est connecté au réseau. Ces informations sont utilisées à des fins de vérification uniquement. Les valeurs BER sont comprises entre 0 et 7 %, avec 99 comme inconnue. Ceci concerne uniquement le GPRS.
Événement	Condition d'alarme détectée par la centrale.
Événements	Entrée du menu <i>Rapport</i> qui contient tous les événements configurables pour chaque contrôle de transmission. Tous les événements pour le contrôle de transmission 1 sont activés par défaut. Les événements pour tous les autres contrôles de transmission sont désactivés par défaut. Les événements activés sont formatés en un ou plusieurs messages selon les paramètres configurés et sont envoyés à la destination de transmission sélectionnée. Vous devez activer <i>Test cyclique</i> si vous utilisez le NX-7002 en secours d'un autre transmetteur auxiliaire.
Exclusion zone/fin	Paramètre de <i>Rapport</i> qui envoie un rapport au contrôle de transmission sélectionné lorsqu'une zone est bloquée. Un rapport est également envoyé lorsque la zone est restaurée.
F	
Fabricant	Paramètre de <i>Options</i> qui contient l'identification du fabricant du module GSM.
Fin d'alarmes	Paramètre de <i>Rapport</i> qui envoie un rapport au contrôle de transmission sélectionné lorsqu'une alarme a été restaurée après son déclenchement.
G	
GPRS	General Packet Radio Service. Norme mondiale pour les télécommunications sans fil. Supporte une large plage de bandes passantes et peut transmettre et recevoir à la fois des petites comme des grandes quantités de données. Entrée du menu <i>Options</i> autorisant une connexion GPRS pour le téléchargement.
GPRS APN	Paramètre de <i>Options</i> qui configure le nom du point d'accès GPRS. Contactez votre opérateur réseau pour obtenir ce nom. Il s'agit d'un paramètre obligatoire si vous utilisez une transmission TCP/IP.
GPRS APN 2	Paramètre de <i>Options</i> qui configure un deuxième nom pour le point d'accès GPRS. Contactez votre opérateur réseau pour obtenir ce nom. Celui-ci sera utilisé si la connexion ne peut pas être établie via le point d'accès <i>GPRS APN</i> .
GPRS Connecté	Paramètre de <i>Options</i> indiquant que le module est connecté au réseau GPRS.
Grps de Transm.	Option de <i>Rapport</i> qui définit les transmissions envoyées au numéro de téléphone.
GSM	Système mondial de communications mobiles (Global System for Mobile Communications - GSM). Norme mondiale pour les télécommunications sans fil. Supporte l'accès multiple par répartition dans le temps (Time Division Multiple Access - TDMA) à bande étroite. Entrée du menu <i>Options</i> qui regroupe les options de connexion GSM.
H	
HomeText	Entrée du menu <i>Options</i> qui regroupe les informations HomeText.
I	
Infos GSM	Entrée du menu <i>Options</i> qui regroupe les informations renvoyées à partir du module GSM sur carte vers le module GSM.
Journal des événements	Liste des événements survenus au sein du système, que celui-ci soit armé ou désarmé. Ils sont conservés dans une mémoire tampon séquentielle, accompagnés de l'heure et de la date à laquelle ils ont eu lieu. Lorsque le journal est plein, les entrées les plus anciennes sont écrasées par les nouvelles données. Ces événements peuvent être consultés ultérieurement au moyen du téléchargement.
L	
Langue	Paramètre de <i>Rapport</i> qui définit la langue utilisée pour les messages SMS.
Loggé GSM	Paramètre de <i>Options</i> indiquant que le module GSM est connecté au réseau GSM.
M	

Terme	Définition
Max SMS Joints	Option de <i>Rapport</i> qui définit le nombre maximum de messages texte qui peuvent être assemblés et envoyés sous forme d'un seul SMS.
Max Tentatives Transm.	Paramètre de <i>Rapport</i> qui configure le nombre de tentatives que le NX-7002 effectue pour envoyer une transmission. Cette valeur est comprise entre 0 et 15.
Max Transm. en 24h	Paramètre de <i>Rapport</i> qui configure le nombre maximum de transmissions envoyées par le NX-7002 en 24 heures. Le NX-7002 interrompt les transmissions lorsque le nombre de messages en 24 heures excède cette valeur. La valeur est comprise entre 1 et 255. Si elle est réglée sur 0, il n'y a pas de limite. Cela s'applique aux SMS et TCP/IP.
Max. Tentatives T/D Authentif	Paramètre de <i>Téléchargement</i> qui comprend le nombre maximum de tentatives effectuées lors de chaque rapport de téléchargement. Une fois que ce nombre de tentatives est atteint, le système est désactivé pour la durée définie dans U/D Authentication Disable Time.
MES/MHS	Paramètre de <i>Rapport</i> qui envoie un rapport au contrôle de transmission sélectionné, indiquant si le système est « ouvert » (désarmement) ou « fermé » (armement).
MES/MHS/Alarme	Entrée du menu <i>Rapport</i> qui regroupe les événements signalés au contrôle de transmission sélectionné.
Mode	Paramètre de <i>Options</i> qui configure le mode utilisé pour les appels GSM CSD depuis le site. Si vous rencontrez des problèmes durant le téléchargement, modifiez ce paramètre du mode transparent au mode non transparent ou vice versa. Voir aussi Mode transparent et Mode non transparent.
Mode non transparent	Mode de fonctionnement d'un CSD sur un réseau GSM. Un modem intermédiaire est utilisé sur le réseau pour transférer les données d'un modem à l'autre.
Mode transparent	Mode de fonctionnement d'un CSD sur un réseau GSM. Les données sont transférées directement d'un modem vers un autre.
Modèle	Option de menu qui affiche le modèle courant du module GPRS.
Moniteur de Zone d'inactivité	Paramètre de <i>Rapport</i> qui envoie un rapport au contrôle de transmission sélectionné lorsqu'un événement inactivité de zone se produit.
Mot de Passe Requis	Paramètre de menu <i>Options</i> qui nécessite l'intégration d'un mot de passe lors de l'envoi d'un message HomeText au système. Les mots de passe doivent comprendre de 6 à 16 caractères et inclure au moins un chiffre entre 0-9. Ils doivent uniquement inclure des caractères alphanumériques sans espace.
N	
Niveau RSSI OK	Paramètre de <i>Options</i> indiquant que le niveau RSSI actuel est égal ou supérieur au niveau minimal de qualité de signal configuré dans <i>Défaut signal RF</i> . Si le niveau RSSI descend sous cette limite, un défaut de ligne GSM est indiqué.
No. de Ligne	Paramètre de <i>Rapport</i> qui configure le numéro de ligne associé au compte récepteur sélectionné.
No. de Récepteur	Paramètre de <i>Rapport</i> qui configure le numéro du récepteur de la ligne téléphonique associé au compte récepteur.
No. de série	Paramètre de <i>Options</i> qui affiche le numéro de série du modem GSM utilisé par le NX-7002. Il est uniquement utilisé à des fins de diagnostic.
No. tél	Paramètre de <i>Rapport</i> qui définit le numéro de téléphone auquel les rapports SMS sont envoyés. Paramètre de <i>Téléchargement</i> qui définit le numéro de téléphone du PC exécutant le logiciel de téléchargement.
Numéros de Ports	Entrée du menu <i>Options</i> qui regroupe les options de port TCP/IP.
O	
Opérateur GSM	Entrée de menu <i>Options</i> qui regroupe les informations relatives à l'opérateur GSM actuel et qui permet de sélectionner manuellement un opérateur GSM spécifique.
Opérateur: actuel	Paramètre de <i>Options</i> qui affiche le nom de l'opérateur réseau GSM sélectionné manuellement ou automatiquement. Cette option est valide uniquement lorsque le NX-7002 est connecté au réseau GSM.

Terme	Définition
Opérateur: choix de	Paramètre de <i>Options</i> qui configure l'opérateur réseau GSM utilisé par le NX-7002. Réglez ce paramètre sur 00000 pour autoriser la carte SIM à sélectionner automatiquement un opérateur réseau. Sinon, entrez un code ID opérateur pour choisir manuellement l'opérateur. Le message <i>Loggé GSM</i> ne s'affiche pas si la sélection n'est pas valide ou si le réseau n'est pas accessible.
Options	Entrée de menu qui regroupe les options du NX-7002.
P	
PIN SIM OK!	Paramètre de <i>Options</i> qui indique que le code NIP saisi pour la carte SIM est correct.
Port d'Alarme TCP/IP	Paramètre de <i>Options</i> qui configure le numéro du port TCP/IP auquel les scrutations et les alarmes sont signalées. Par défaut le numéro de port est 9999 et dans des circonstances normales, il ne doit pas être changé.
Port T/D	Paramètre de <i>Options</i> qui indique et configure le port pour les téléchargements GPRS.
PPP ID Utilisateur	Paramètre de <i>Options</i> qui configure l'ID utilisateur de la connexion PAP. Contactez votre opérateur pour obtenir confirmation qu'une connexion PAP est nécessaire et pour obtenir l'ID utilisateur et le mot de passe.
PPP Mot de passe	Paramètre de <i>Options</i> qui configure le mot de passe de la connexion PAP. Contactez votre opérateur pour obtenir confirmation qu'une connexion PAP est nécessaire et pour obtenir l'ID utilisateur et le mot de passe.
Prog./téléchargement	Paramètre de <i>Rapport</i> qui signale les événements de programmation et de téléchargement au contrôle de transmission sélectionné.
Protocole	Paramètre de <i>Rapport</i> qui configure le format de communication utilisé pour transmettre au récepteur SMS sélectionné. Consultez les instructions de votre station afin de déterminer quel protocole est accepté.
Protocole Backup	Paramètre de <i>Rapport</i> qui configure le protocole de transmission lors de l'utilisation d'un autre module de secours. Vous devez définir le même protocole de transmission sur le module de secours.
Protocole de Transmission	Paramètre de <i>Rapport</i> qui configure le format de communication utilisé pour transmettre au récepteur TCP/IP sélectionné. Consultez les instructions de votre station afin de déterminer quel protocole est accepté.
PUK SIM Requis	Paramètre de <i>Options</i> qui indique que la carte SIM a été bloquée et qu'un code PUK doit être saisi pour la débloquer. Mettez la carte dans un téléphone portable et saisissez le code PUK. Une fois la carte débloquée, replacez-la dans le module GPRS.
R	
Rappel obligé?	Paramètre de <i>Téléchargement</i> qui configure le module NX-7002 pour rappeler automatiquement le PC pour initier une session de téléchargement. Pour activer ce paramètre, vous devez activer <i>Déport Initialisé</i> .
Rappel T/D après Appel Vocal	Paramètre de <i>Téléchargement</i> qui démarre une session de téléchargement après un appel vocal.
Rapporter	Entrée de menu qui regroupe les options de rapport pour le module GPRS. Option du menu <i>Options</i> qui affiche un message d'état signalant que la transmission est en cours.
Rapports en XSIA	Paramètre de <i>Rapport</i> qui active la transmission XSIA. Lorsque cette option est activée, les rapports sont envoyés au format XSIA au lieu de SIA. Cela signifie que les noms d'utilisateur/zone sont ajoutés aux rapports. Ceci n'affecte pas les rapports dans tout autre format.
Récepteurs	Entrée du menu <i>Rapport</i> qui regroupe les options du récepteur TCP/IP.
Répond.Autom.	Paramètre de <i>Téléchargement</i> qui configure le module NX-7002 pour répondre automatiquement à tous les appels entrants. Pour activer ce paramètre, vous devez activer <i>Déport Initialisé</i> .
Réseau	Entrée du menu <i>Options</i> qui regroupe les options réseau.
Rpt Faute Ligne	Paramètre de <i>Rapport</i> qui active la transmission des défauts de ligne GSM/GPRS.
RSSI	Indicateur d'intensité du signal reçu (Received Signal Strength Indication - RSSI). Indique l'intensité du

Terme	Définition
	signal de champ du NX-7002.
RSSI Test Cyclique	Entrée du menu <i>Rapport</i> qui ajoute l'intensité RSSI dans le rapport de test.
S	
Sabo/défaut	Entrée du menu <i>Rapport</i> qui regroupe les événements de sabotage et de défaut signalés au contrôle de transmission sélectionné.
Sabotage/défaut	Paramètre de <i>Rapport</i> qui envoie un rapport au contrôle de transmission sélectionné lorsqu'un sabotage a lieu. Un rapport est également envoyé lorsque le sabotage est résolu.
Scrutation du Récepteur	Paramètre de <i>Rapport</i> qui configure le NX-7002 pour envoyer des messages de scrutation aux récepteurs.
SIA	Securities Industry Association (Association de l'industrie de la sécurité - protocole de transmission).
SIA area modif.	Entrée de menu qui permet aux modificateurs de partition d'identifier les partitions.
SIA Comb. Evts	Entrée de menu qui définit les options de transmission SMS pour que les événements pour des codes clients distincts puissent être envoyés dans le même message.
SIA Simple Evts	Entrée de menu qui définit les options de transmission SMS pour que les événements soient regroupés et envoyés sous forme de messages distincts vers des codes client distincts.
Site Initialisé	Paramètre de <i>Téléchargement</i> qui permet d'initier une session de téléchargement entre le NX-7002 et le PC depuis le clavier.
SM PSU défaut	Paramètre de <i>Options</i> qui indique qu'il existe un problème avec l'unité d'alimentation du mode de commutation 3,8 V.
SMS	Short Message Service (SMS) est un service de messagerie permettant d'envoyer des messages textes courts vers les téléphones portables.
SMS inconnu vers Admin	Option du menu <i>Options</i> qui, si elle est activée, envoie tout message texte non reconnu à l'administrateur.
T	
Taper Limite Report 24h	Paramètre de <i>Options</i> qui indique que le nombre maximum de transmissions autorisées en 24 heures a été atteint. Cela s'applique aux transmissions SMS et GPRS.
Téléchargement	Processus d'envoi des informations ou données de programmation de la centrale vers un ordinateur sur lequel est exécuté le logiciel de téléchargement ou vers la station centrale.
Téléchargement	Paramètre de <i>Options</i> indiquant que le téléchargement est en cours.
Téléchargement	Entrée de menu qui regroupe les options utilisées pour contrôler les sessions de téléchargement entre le logiciel de téléchargement et la centrale.
Téléchargement	Processus de récupération des informations à partir d'un ordinateur sur lequel est exécuté le logiciel de téléchargement.
Temps de Scrutation	Paramètre de <i>Rapport</i> qui configure la durée du temps de scrutation TCP/IP. Cette valeur doit être équivalente à celle du temps de scrutation TCP/IP définie sur le récepteur TCP/IP. La valeur choisie est déterminée par le niveau de sécurité requis et le coût de transmission des données. Elle doit être comprise entre 1 et 255 minutes sur le NX-7002 et entre 1 et 255 secondes sur le NX-590. Si elle est réglée sur 0, l'option est désactivée.
Tent.Défaut Aboutissement	Paramètre de <i>Rapport</i> qui configure le nombre autorisé de tentatives pour la transmission d'un rapport sur une destination spécifique avant que la condition Défaut transmission ne soit établie. Cette valeur est comprise entre 1 et 15.
Tentatives de Transm.	Entrée du menu <i>Rapport</i> qui regroupe les options de rapport.
Test cyclique	Paramètre de <i>Rapport</i> qui envoie un test cyclique au contrôle de transmission sélectionné à des intervalles prédéfinis. Les unités utilisées peuvent être des jours ou des heures.
Tous les No.Tél.	Entrée du menu <i>Rapport</i> qui répertorie tous les utilisateurs disposant des droits d'envoi de commandes HomeText au système à partir du téléphone inconnu. Remarque : L'envoi d'un message HomeText à partir du téléphone inconnu requiert l'ajout du

Terme	Définition
	numéro de téléphone enregistré pour l'utilisateur et du mot de passe utilisateur au début de la commande. Ils sont utilisés par le système pour valider l'identité de l'utilisateur. Par exemple, entrez 32444123456 44aa44 état pour envoyer une commande d'état, où 32444123456 et votre numéro de téléphone enregistré dans le système et 44aa44 votre mot de passe.
Transm.Délai Dépassé	Paramètre de <i>Rapport</i> qui configure la durée maximale pour chaque tentative de transmission du NX-7002 vers chaque récepteur. Si la transmission n'est pas réussie au cours de ce délai, la tentative est abandonnée. Cette valeur est comprise entre 0 et 255 secondes.
Transmettre Quand	Paramètre de <i>Rapport</i> qui active les transmissions principales (<i>Tjs Transmis</i>) ou secondaires (<i>Problème Contrôle Transmetteur</i>) pour le contrôle de transmission sélectionné. Voir aussi Transmissions principales et Transmissions secondaires
Transmission	Entrée du menu <i>Rapport</i> qui regroupe les événements de communication signalés au contrôle de transmission sélectionné.
Transmission SMS	Entrée du menu <i>Rapport</i> qui regroupe les options de transmission SMS.
Transmission TCP/IP	Entrée du menu <i>Rapport</i> qui regroupe les options de transmission TCP/IP.
Transmissions principales	Principale manière de transmettre les événements sélectionnés. Voir aussi Transmissions secondaires
Transmissions secondaires	Manière de transmettre les événements que la centrale n'a pas pu transmettre.
Type	Paramètre de <i>Options</i> qui affiche le type de modem GSM utilisé par le NX-7002.
Type de connexion	Entrée du menu <i>Téléchargement</i> qui permet de sélectionner une connexion CSD ou GPRS.
U	
U/D Authentication Disable Time	Paramètre de <i>Téléchargement</i> comprenant la durée de désactivation du système une fois que le nombre maximum de tentatives d'authentification est dépassé.
Uniquem.No.Tél.Régré	Entrée du menu <i>Rapport</i> qui répertorie tous les utilisateurs disposant des droits d'envoi de commandes HomeText au système à partir du téléphone enregistré. Remarque : Seuls les utilisateurs indiqués ici disposent des droits d'envoi de commandes HomeText au système. La suppression d'un utilisateur de cette liste suspend tous les droits d'envoi de commandes HomeText de l'utilisateur, notamment les privilèges Tous les No.Tél.
Uniquement Tél. Enregistrés	Paramètre de <i>Options</i> qui permet d'accepter uniquement des commandes de numéros de téléphones HomeText enregistrés.
Unité Scrutation	Paramètre de <i>Rapport</i> qui définit le temps de scrutation en heures ou en minutes.
Utilisant GSM Audio	Paramètre de <i>Options</i> qui indique que le module utilise l'audio GSM. Le canal de GSM audio est utilisé lorsque la centrale émet une transmission via le canal vocal du réseau GSM.
Utilisant GSM CSD	Paramètre de <i>Options</i> qui indique que le module utilise GSM CSD. Voir aussi <i>CSD</i>
Utilise V1.110	Paramètre de <i>Options</i> qui active le V.110 pour les appels GSM CSD depuis le site. Activez si le PC est sur une ligne RNIS et utilise un modem RNIS.
V	
Valeur RSSI	Valeur de l'indicateur d'intensité du signal reçu (RSSI - Received Signal Strength Indication). Cette mesure concerne la réception radio ; elle est similaire à l'indicateur que l'on retrouve sur un téléphone portable. Paramètre de <i>Options</i> qui affiche la valeur RSSI actuelle. La valeur RSSI est mise à jour régulièrement lorsqu'il y a connexion au réseau. Les valeurs RSSI sont comprises entre 0 et 31, avec 99 comme inconnue.
Vérifier état	Entrée du menu <i>Options</i> qui regroupe les messages d'état pour les événements GSM. Consultez le chapitre 5 pour de plus amples informations sur les messages d'état.
Version	Option de menu qui affiche la version actuelle du logiciel du module GPRS.
Version logiciel	Paramètre de <i>Options</i> qui affiche la version actuelle du logiciel du module GSM.

Terme	Définition
Vitesse	Paramètre de <i>Options</i> qui configure la vitesse en bauds pour les téléchargements CSD/GSM. Ce paramètre doit être similaire à la vitesse en bauds réglée sur le modem du PC.
X	
XSIA	Extended Securities Industry Association (protocole de transmission). Il permet d'ajouter un nom de zone ou d'utilisateur, le cas échéant, au rapport.

Feuilles de programmation en mode adresse du module GSM/GPRS/SMS

Le tableau ci-dessous répertorie toutes les données nécessaires à la programmation en mode adresse. Pour programmer le module GSM/GPRS/SMS, suivez la procédure ci-dessous :

1. Appuyez sur **OK** pour passer en mode de programmation.
2. Entrez ensuite votre code ingénieur. A l'affichage du message *OK=ADR*, appuyez sur **OK**. l'affichage du message *Tapez adresse module, puis #* s'affiche. Vous êtes à présent dans le mode de programmation et prêt à sélectionner le module à programmer.
3. Entrez **78#** pour sélectionner le module GSM/GPRS/SMS.
4. Programmez les valeurs d'après le tableau ci-dessous.
5. Une fois toutes les modifications de programmation apportées, quittez le mode de programmation du module GPRS en appuyant deux fois sur la touche **NON**. Le NX-10 quitte la programmation et vous renvoie à l'affichage *Tapez adresse module, puis #*. Appuyez de nouveau deux fois sur la touche **NO** pour quitter le mode programmation.

Remarque : Chaque fois que vous quittez le mode de programmation, le modem redémarre et lit le numéro NIP, l'opérateur réseau, le numéro de l'adresse du SMS à partir de la configuration du NX-7002.

Tableau 31. Feuilles de programmation NX-7002

(Les valeurs par défaut apparaissent en *gras et italique*)

ADR	DESCRIPTION	VALEUR PAR DEFAUT	DONNEES DE PROGRAMMATION
0	MODE DE FONCTIONNEMENT – SELECTION DE CARACTERISTIQUE		
	Segment 1 (entourez les chiffres à programmer)	Segment 2 (entourez les chiffres à programmer)	
1	Activer le téléchargement par le site	1	Utiliser SIA DCS en tant que format de sauvegarde (Contact ID si désactivé).
2	Activer le téléchargement lancé à distance	2	Réservé
3	Le téléchargement lancé à distance doit s'effectuer à partir d'une source connue.	3	Réservé
4	Activer le téléchargement à distance au moment du test cyclique	4	Réservé
5	Activer la réponse automatique à un appel de téléchargement CSD GSM entrant	5	Réservé
6	Rappel requis pour appel de téléchargement CSD GSM entrant.	6	Réservé
7	Utiliser V.110 pour les appels CSD GSM lancés par le site.	7	Réservé
8	Utiliser le mode non transparent pour les appels CSD GSM lancés par le site.	8	Réservé

ADR	DESCRIPTION	VALEUR PAR DEFAUT	DONNEES DE PROGRAMMATION
	Segment 3 (entourez les chiffres à programmer)	Segment 4 (entourez les chiffres à programmer)	
1	Réservé	1	Réservé
2	Scrutation activée (pour UL AA)	2	Réservé
3	Réservé	3	Réservé
4	Réservé	4	Transmission TCP/IP via SIA (Contact ID si désactivée)
5	Réservé	5	Réservé
6	Réservé	6	Réservé
7	Réservé	7	Utiliser cryptage 3-DES
8	Réservé	8	Téléchargement à l'aide de GSM CSD (GSM GPRS si désactivé)
1	SELECTION DE LA DESTINATION POUR CONTROLE DE TRANSMISSION 1	0	
2	SELECTION DE LA DESTINATION DE SECOURS POUR CONTROLE DE TRANSMISSION 1	0	
3	RETARD DE TRANSMISSION DU CONTROLE DE TRANSMISSION 1	0	
4	SELECTION D'EVENEMENT POUR CONTROLE DE TRANSMISSION 1 (PAR PARTITION)		
	Segment 1	Alarmes et Rétablissements	1-2-3-4-5-6-7-8
	Segment 2	Ouvrir/Fermer	1-2-3-4-5-6-7-8
	Segment 3	Exclusion	1-2-3-4-5-6-7-8
	Segment 4	Défaut de zone	1-2-3-4-5-6-7-8
	Segment 5	Défaut d'alimentation (panne secteur / batterie faible)	1-2-3-4-5-6-7-8
	Segment 6	Sabotage sirène et défaut de ligne téléphonique	1-2-3-4-5-6-7-8
	Segment 7	Test cyclique	1-2-3-4-5-6-7-8
	Segment 8	Programmation, téléchargement et journal plein	1-2-3-4-5-6-7-8
	Segment 9	Sabotage (zones et boîtier)	1-2-3-4-5-6-7-8
	Segment 10	Court-circuit	1-2-3-4-5-6-7-8
	Segment 11	Dét. RF Perdu	1-2-3-4-5-6-7-8
	Segment 12	Batterie basse capteur	1-2-3-4-5-6-7-8
	Segment 13	Défaut d'extension (clavier compris)	1-2-3-4-5-6-7-8
	Segment 14	Défaut de communication	1-2-3-4-5-6-7-8
	Segment 15	Contrôle d'activité de zone	1-2-3-4-5-6-7-8
	Segment 16	Réservé	1-2-3-4-5-6-7-8
5	SELECTION DE LA DESTINATION POUR CONTROLE DE TRANSMISSION 2	0	
6	SELECTION DE LA DESTINATION DE SECOURS POUR CONTROLE DE TRANSMISSION 2	0	
7	RETARD DE TRANSMISSION DU CONTROLE DE TRANSMISSION 2	0	
8	SELECTION D'EVENEMENT POUR CONTROLE DE TRANSMISSION 2 (PAR PARTITION)		
	Segment 1	Alarmes et Rétablissements	0-0-0-0-0-0-0-0
	Segment 2	Ouvrir/Fermer	0-0-0-0-0-0-0-0
	Segment 3	Exclusion	0-0-0-0-0-0-0-0
	Segment 4	Défaut de zone	0-0-0-0-0-0-0-0
	Segment 5	Défaut d'alimentation (panne secteur / batterie faible)	0-0-0-0-0-0-0-0
	Segment 6	Sabotage sirène et défaut de ligne téléphonique	0-0-0-0-0-0-0-0
	Segment 7	Test cyclique	0-0-0-0-0-0-0-0
	Segment 8	Programmation, téléchargement et journal plein	0-0-0-0-0-0-0-0
	Segment 9	Sabotage (zones et boîtier)	0-0-0-0-0-0-0-0

ADR	DESCRIPTION	VALEUR PAR DEFAUT	DONNEES DE PROGRAMMATION
	Segment 10	Court-circuit	0-0-0-0-0-0-0-0
	Segment 11	Dét. RF Perdu	0-0-0-0-0-0-0-0
	Segment 12	Batterie basse capteur	0-0-0-0-0-0-0-0
	Segment 13	Défaut d'extension (clavier compris)	0-0-0-0-0-0-0-0
	Segment 14	Défaut de communication	0-0-0-0-0-0-0-0
	Segment 15	Contrôle d'activité de zone	0-0-0-0-0-0-0-0
	Segment 16	Réservé	0-0-0-0-0-0-0-0
9	SELECTION DE LA DESTINATION POUR CONTROLE DE TRANSMISSION 3	0	
10	SELECTION DE LA DESTINATION DE SECOURS POUR CONTROLE DE TRANSMISSION 3	0	
11	RETARD DE TRANSMISSION DU CONTROLE DE TRANSMISSION 3	0	
12	SELECTION D'EVENEMENT POUR CONTROLE DE TRANSMISSION 3 (PAR PARTITION)		
	Segment 1	Alarmes et Rétablissements	0-0-0-0-0-0-0-0
	Segment 2	Ouvrir/Fermer	0-0-0-0-0-0-0-0
	Segment 3	Exclusion	0-0-0-0-0-0-0-0
	Segment 4	Défaut de zone	0-0-0-0-0-0-0-0
	Segment 5	Défaut d'alimentation (panne secteur / batterie faible)	0-0-0-0-0-0-0-0
	Segment 6	Sabotage sirène et défaut de ligne téléphonique	0-0-0-0-0-0-0-0
	Segment 7	Test cyclique	0-0-0-0-0-0-0-0
	Segment 8	Programmation, téléchargement et journal plein	0-0-0-0-0-0-0-0
	Segment 9	Sabotage (zones et boîtier)	0-0-0-0-0-0-0-0
	Segment 10	Court-circuit	0-0-0-0-0-0-0-0
	Segment 11	Dét. RF Perdu	0-0-0-0-0-0-0-0
	Segment 12	Batterie basse capteur	0-0-0-0-0-0-0-0
	Segment 13	Défaut d'extension (clavier compris)	0-0-0-0-0-0-0-0
	Segment 14	Défaut de communication	0-0-0-0-0-0-0-0
	Segment 15	Contrôle d'activité de zone	0-0-0-0-0-0-0-0
	Segment 16	Réservé	0-0-0-0-0-0-0-0
13	SELECTION DE LA DESTINATION POUR CONTROLE DE TRANSMISSION 4	0	
14	SELECTION DE LA DESTINATION DE SECOURS POUR CONTROLE DE TRANSMISSION 4	0	
15	RETARD DE TRANSMISSION DU CONTROLE DE TRANSMISSION 4	0	
16	SELECTION D'EVENEMENT POUR CONTROLE DE TRANSMISSION 4 (PAR PARTITION)		
	Segment 1	Alarmes et Rétablissements	0-0-0-0-0-0-0-0
	Segment 2	Ouvrir/Fermer	0-0-0-0-0-0-0-0
	Segment 3	Exclusion	0-0-0-0-0-0-0-0
	Segment 4	Défaut de zone	0-0-0-0-0-0-0-0
	Segment 5	Défaut d'alimentation (panne secteur / batterie faible)	0-0-0-0-0-0-0-0
	Segment 6	Sabotage sirène et défaut de ligne téléphonique	0-0-0-0-0-0-0-0
	Segment 7	Test cyclique	0-0-0-0-0-0-0-0
	Segment 8	Programmation, téléchargement et journal plein	0-0-0-0-0-0-0-0
	Segment 9	Sabotage (zones et boîtier)	0-0-0-0-0-0-0-0
	Segment 10	Court-circuit	0-0-0-0-0-0-0-0
	Segment 11	Dét. RF Perdu	0-0-0-0-0-0-0-0
	Segment 12	Batterie basse capteur	0-0-0-0-0-0-0-0
	Segment 13	Défaut d'extension (clavier compris)	0-0-0-0-0-0-0-0

ADR	DESCRIPTION	VALEUR PAR DEFAUT	DONNEES DE PROGRAMMATION
	Segment 14	Défaut de communication	0-0-0-0-0-0-0-0
	Segment 15	Contrôle d'activité de zone	0-0-0-0-0-0-0-0
	Segment 16	Réservé	0-0-0-0-0-0-0-0
17	SELECTION DE LA DESTINATION POUR CONTROLE DE TRANSMISSION 5	0	
18	SELECTION DE LA DESTINATION DE SECOURS POUR CONTROLE DE TRANSMISSION 5	0	
19	RETARD DE TRANSMISSION DU CONTROLE DE TRANSMISSION 5	0	
20	SELECTION D'EVENEMENT POUR CONTROLE DE TRANSMISSION 5 (PAR PARTITION)		
	Segment 1	Alarmes et Rétablissements	0-0-0-0-0-0-0-0
	Segment 2	Ouvrir/Fermer	0-0-0-0-0-0-0-0
	Segment 3	Exclusion	0-0-0-0-0-0-0-0
	Segment 4	Défaut de zone	0-0-0-0-0-0-0-0
	Segment 5	Défaut d'alimentation (panne secteur / batterie faible)	0-0-0-0-0-0-0-0
	Segment 6	Sabotage sirène et défaut de ligne téléphonique	0-0-0-0-0-0-0-0
	Segment 7	Test cyclique	0-0-0-0-0-0-0-0
	Segment 8	Programmation, téléchargement et journal plein	0-0-0-0-0-0-0-0
	Segment 9	Sabotage (zones et boîtier)	0-0-0-0-0-0-0-0
	Segment 10	Court-circuit	0-0-0-0-0-0-0-0
	Segment 11	Dét. RF Perdu	0-0-0-0-0-0-0-0
	Segment 12	Batterie basse capteur	0-0-0-0-0-0-0-0
	Segment 13	Défaut d'extension (clavier compris)	0-0-0-0-0-0-0-0
	Segment 14	Défaut de communication	0-0-0-0-0-0-0-0
	Segment 15	Contrôle d'activité de zone	0-0-0-0-0-0-0-0
	Segment 16	Réservé	0-0-0-0-0-0-0-0
21	SELECTION DE LA DESTINATION POUR CONTROLE DE TRANSMISSION 6	0	
22	SELECTION DE LA DESTINATION DE SECOURS POUR CONTROLE DE TRANSMISSION 6	0	
23	RETARD DE TRANSMISSION DU CONTROLE DE TRANSMISSION 6	0	
24	SELECTION D'EVENEMENT POUR CONTROLE DE TRANSMISSION 6 (PAR PARTITION)		
	Segment 1	Alarmes et Rétablissements	0-0-0-0-0-0-0-0
	Segment 2	Ouvrir/Fermer	0-0-0-0-0-0-0-0
	Segment 3	Exclusion	0-0-0-0-0-0-0-0
	Segment 4	Défaut de zone	0-0-0-0-0-0-0-0
	Segment 5	Défaut d'alimentation (panne secteur / batterie faible)	0-0-0-0-0-0-0-0
	Segment 6	Sabotage sirène et défaut de ligne téléphonique	0-0-0-0-0-0-0-0
	Segment 7	Test cyclique	0-0-0-0-0-0-0-0
	Segment 8	Programmation, téléchargement et journal plein	0-0-0-0-0-0-0-0
	Segment 9	Sabotage (zones et boîtier)	0-0-0-0-0-0-0-0
	Segment 10	Court-circuit	0-0-0-0-0-0-0-0
	Segment 11	Dét. RF Perdu	0-0-0-0-0-0-0-0
	Segment 12	Batterie basse capteur	0-0-0-0-0-0-0-0
	Segment 13	Défaut d'extension (clavier compris)	0-0-0-0-0-0-0-0
	Segment 14	Défaut de communication	0-0-0-0-0-0-0-0
	Segment 15	Contrôle d'activité de zone	0-0-0-0-0-0-0-0
	Segment 16	Réservé	0-0-0-0-0-0-0-0
25	INDICATEURS DE TRANSMISSION PRINCIPALE POUR CONTROLE DE TRANSMISSION 1 A 6		

ADR	DESCRIPTION	VALEUR PAR DEFAUT	DONNEES DE PROGRAMMATION
Segment 1 (entourez les chiffres à programmer)			
1	Activé = Contrôle de transmission 1 est Transmission principale/désactivé = Contrôle de transmission 1 est Sauvegarde pour centrale		
2	Activé = Contrôle de transmission 2 est Transmission principale/désactivé = Contrôle de transmission 2 est Sauvegarde pour centrale		
3	Activé = Contrôle de transmission 3 est Transmission principale/désactivé = Contrôle de transmission 3 est Sauvegarde pour centrale		
4	Activé = Contrôle de transmission 4 est Transmission principale/désactivé = Contrôle de transmission 4 est Sauvegarde pour centrale		
5	Activé = Contrôle de transmission 5 est Transmission principale/désactivé = Contrôle de transmission 5 est Sauvegarde pour centrale		
6	Activé = Contrôle de transmission 6 est Transmission principale/désactivé = Contrôle de transmission 6 est Sauvegarde pour centrale		
7	Réservé		
8	Réservé		
26 - 31	RESERVE		
32	ID utilisateur PPP (compte par numérotation), (caractères 1-16)		
33	ID utilisateur PPP (ID opérateur), (caractères 17-32)		
34	Mot de passe PPP (compte par numérotation)		
35 - 59	RESERVE		
60	Nom du point d'accès GPRS - APN (caractères 1-16)		
61	Nom du point d'accès GPRS - APN (caractères 17-32)		
62	Nom du point d'accès GPRS - APN (caractères 33-48)		
63	Nom du point d'accès GPRS - APN (caractères 49-64)		
64 - 100	RESERVE		
101	Adresse IP assignée au NX-7002 (DHCP)	0.0.0.0	
102	Adresse IP pour récepteur TCP/IP 1	0.0.0.0	
103	Adresse IP pour récepteur TCP/IP 2	0.0.0.0	
104-108	RESERVE		
109	Adresse IP de l'ordinateur de téléchargement	0.0.0.0	
110-118	RESERVE		
119	Port d'alarme du récepteur et de scrutation	9.9.9.9	
120	Port de téléchargement du récepteur	9.9.9.8	
121-138	RESERVE		
139	Numéro de compte TCP/IP 1	0-0-0-0-0-0-0-0	
140	Numéro du récepteur TCP/IP 1	0-0-0-0	
141	Numéro de ligne TCP/IP 1	0-0-0-0	
142	Numéro de compte TCP/IP 2	0-0-0-0-1-0-0-0	
143	Numéro du récepteur TCP/IP 2	0-0-0-0	
144	Numéro de ligne TCP/IP 2	0-0-0-0	
145	Numéro de compte SMS 1	0-0-0-0-0-0-0-0	
146	Numéro de compte SMS 2	0-0-0-0-0-0-0-0	
147-153	RESERVE		
154	Numéro de compte partition 1	0-0-0-0-0-0-0-0	
155	Numéro de compte partition 2	0-0-0-0-0-0-0-0	
156	Numéro de compte partition 3	0-0-0-0-0-0-0-0	
157	Numéro de compte partition 4	0-0-0-0-0-0-0-0	
162	MINUTERIES ET COMPTEURS		
	Segment 1	Nombre maximum de tentatives réseau	8
	Segment 2	Tentatives de transmission pour FTC	4

ADR	DESCRIPTION	VALEUR PAR DEFAUT	DONNEES DE PROGRAMMATION
	Segment 3		
	1	Activé = Nombre maximum de transmissions en 24 heures atteint	
	2-8	Réservé	
175	Fabricant du modem GSM (lecture seule)	<i>(nom du fabricant)</i>	
176	Modèle du modem GSM (lecture seule)	<i>(nom du modèle)</i>	
177	Version du logiciel du modem GSM (lecture seule)	<i>(version du logiciel)</i>	
178	Numéro de série du modem GSM (lecture seule)	<i>(numéro de série)</i>	
179-199	Réservé		
200	SELECTION DE CARACTERISTIQUE DIVERSE		
	Segment 1		
	Réservé		
	Segment 2		
	1	Activé = Activer le contrôle HomeText	
	2	Activé = seules des commandes provenant de numéros de téléphone enregistrés sont acceptées Désactivé = les commandes provenant de n'importe quel numéro de téléphone sont acceptées	
	3	Activé = un mot de passe doit être inclus avec le message HomeText Désactivé = un mot de passe est requis uniquement pour les messages HomeText à partir de téléphones non enregistrés	
	4	Activé = transfère les SMS reçus non reconnus au téléphone de l'administrateur	
	5	Activé = lance une session de téléchargement par rappel lorsque l'appel audio est détecté	
	6	Activé = active les rapports XSIA pour les types de support SIA	
	7	Activé = durée de scrutation TCP/IP en heures Désactivé = durée de scrutation TCP/IP en minutes	
	8	Réservé	
	Segment 3		
	1	Activé = désactive l'indicateur de défaut de la ligne GSM/GPRS sur le clavier	
	2	Activé = désactive le rapport de défaut de ligne GSM/GPRS	
	3	Activé = envoie le RSSI associé à l'appel test	
	4-8	Réservé	
	Segments 4 - 8		
	Réservé		
201	Réservé		
202	Segment 1	Nombre de mauvaises tentatives de désactivation de contrôle HomeText par téléphone	5
	Segment 2	Adresse du clavier LCD pour le texte de la zone	192
	Segment 3	Réservé	
203	Durée de la restauration de la ligne RSSI défectueuse		3
204-215	Réservé		
216	Version logicielle actuelle (lecture seule)		x.xx
217-224	Réservé		
225	Site HomeText, caractères 1-16		0-0-0-0-0-0-0-0
226	Site HomeText, caractères 17-32		0-0-0-0-0-0-0-0
227	Numéros utilisateurs HomeText		
	Segment 1	Numéro utilisateur pour numéro de téléphone 1	0
	Segment 2	Numéro utilisateur pour numéro de téléphone 2	0
	Segment 3	Numéro utilisateur pour numéro de téléphone 3	0
	Segment 4	Numéro utilisateur pour numéro de téléphone 4	0

ADR	DESCRIPTION		VALEUR PAR DEFAUT	DONNEES DE PROGRAMMATION
	Segment 5	Numéro utilisateur pour numéro de téléphone 5	0	
	Segment 6	Numéro utilisateur pour numéro de téléphone 6	0	
	Segment 7	Numéro utilisateur pour numéro de téléphone 7	0	
	Segment 8	Numéro utilisateur pour numéro de téléphone 8	0	
	Segment 9	Numéro utilisateur pour numéro de téléphone 9	0	
	Segment 10	Numéro utilisateur pour numéro de téléphone 10	0	
	Segment 11	Numéro utilisateur pour numéro de téléphone 11	0	
	Segment 12	Numéro utilisateur pour numéro de téléphone 12	0	
	Segment 13	Numéro utilisateur pour numéro de téléphone 13	0	
	Segment 14	Numéro utilisateur pour numéro de téléphone 14	0	
	Segment 15	Numéro utilisateur pour numéro de téléphone 15	0	
	Segment 16	Numéro utilisateur pour numéro de téléphone 16	0	
228	GROUPES DE RAPPORTS HOMETEXT POUR LES NUMEROS DE TELEPHONE 1-16			
	Segment 1	Groupes de rapports attribués au téléphone 1	1-0-0-0-0-0-0-0	
	Segment 2	Groupes de rapports attribués au téléphone 2	0-0-0-0-0-0-0-0	
	Segment 3	Groupes de rapports attribués au téléphone 3	0-0-0-0-0-0-0-0	
	Segment 4	Groupes de rapports attribués au téléphone 4	0-0-0-0-0-0-0-0	
	Segment 5	Groupes de rapports attribués au téléphone 5	0-0-0-0-0-0-0-0	
	Segment 6	Groupes de rapports attribués au téléphone 6	0-0-0-0-0-0-0-0	
	Segment 7	Groupes de rapports attribués au téléphone 7	0-0-0-0-0-0-0-0	
	Segment 8	Groupes de rapports attribués au téléphone 8	0-0-0-0-0-0-0-0	
	Segment 9	Groupes de rapports attribués au téléphone 9	0-0-0-0-0-0-0-0	
	Segment 10	Groupes de rapports attribués au téléphone 10	0-0-0-0-0-0-0-0	
	Segment 11	Groupes de rapports attribués au téléphone 11	0-0-0-0-0-0-0-0	
	Segment 12	Groupes de rapports attribués au téléphone 12	0-0-0-0-0-0-0-0	
	Segment 13	Groupes de rapports attribués au téléphone 13	0-0-0-0-0-0-0-0	
	Segment 14	Groupes de rapports attribués au téléphone 14	0-0-0-0-0-0-0-0	
	Segment 15	Groupes de rapports attribués au téléphone 15	0-0-0-0-0-0-0-0	
	Segment 16	Groupes de rapports attribués au téléphone 16	0-0-0-0-0-0-0-0	
229	Nombre maximum de SMS assemblés		4	
230-231	Réservé			

ADR	DESCRIPTION	VALEUR PAR DEFAUT	DONNEES DE PROGRAMMATION
254	Mot de passe HomeText pour le numéro de téléphone 7		
255	Mot de passe HomeText pour le numéro de téléphone 8		
256	Mot de passe HomeText pour le numéro de téléphone 9		
257	Mot de passe HomeText pour le numéro de téléphone 10		
258	Mot de passe HomeText pour le numéro de téléphone 11		
259	Mot de passe HomeText pour le numéro de téléphone 12		
260	Mot de passe HomeText pour le numéro de téléphone 13		
261	Mot de passe HomeText pour le numéro de téléphone 14		
262	Mot de passe HomeText pour le numéro de téléphone 15		
263	Mot de passe HomeText pour le numéro de téléphone 16		
264	Sélection de la langue HomeText pour le numéro de téléphone 1	----	
265	Sélection de la langue HomeText pour le numéro de téléphone 2	----	
266	Sélection de la langue HomeText pour le numéro de téléphone 3	----	
267	Sélection de la langue HomeText pour le numéro de téléphone 4	----	
268	Sélection de la langue HomeText pour le numéro de téléphone 5	----	
269	Sélection de la langue HomeText pour le numéro de téléphone 6	----	
270	Sélection de la langue HomeText pour le numéro de téléphone 7	----	
271	Sélection de la langue HomeText pour le numéro de téléphone 8	----	
272	Sélection de la langue HomeText pour le numéro de téléphone 9	----	
273	Sélection de la langue HomeText pour le numéro de téléphone 10	----	
274	Sélection de la langue HomeText pour le numéro de téléphone 11	----	
275	Sélection de la langue HomeText pour le numéro de téléphone 12	----	
276	Sélection de la langue HomeText pour le numéro de téléphone 13	----	
277	Sélection de la langue HomeText pour le numéro de téléphone 14	----	
278	Sélection de la langue HomeText pour le numéro de téléphone 15	----	
279	Sélection de la langue HomeText pour le numéro de téléphone 16	----	

ADR	DESCRIPTION			VALEUR PAR DEFAUT		DONNEES DE PROGRAMMATION
	Choisir parmi	Langue	Code ISO 639	Langue	Code ISO 639	
		Danois	dan	Italien	ita	
		Néerlandais	nla	Norvégien	nor	
		Anglais	eng	Polonais	pol	
		Finois	fin	Portugais	por	
		Français	fra	Espagnol	esl	
		Allemand	deu	Suédois	sve	
280-282	Réservé					
283	CODE MAISON X-10 POUR LES SORTIES 1-10 (CONTROLE HOMETEXT)					
	Segment 1	Code maison X-10 pour la sortie 0		0		
	Segment 2	Code maison X-10 pour la sortie 1		1		
	Segment 3	Code maison X-10 pour la sortie 2		2		
	Segment 4	Code maison X-10 pour la sortie 3		3		
	Segment 5	Code maison X-10 pour la sortie 4		4		
	Segment 6	Code maison X-10 pour la sortie 5		5		
	Segment 7	Code maison X-10 pour la sortie 6		6		
	Segment 8	Code maison X-10 pour la sortie 7		7		
	Segment 9	Code maison X-10 pour la sortie 8		8		
	Segment 10	Code maison X-10 pour la sortie 9		9		
284	NUMERO DE MODULE X-10 POUR LES SORTIES 1-10 (CONTROLE HOMETEXT)					
	Segment 1	Numéro de module X-10 pour la sortie 0		0		
	Segment 2	Numéro de module X-10 pour la sortie 1		1		
	Segment 3	Numéro de module X-10 pour la sortie 2		2		
	Segment 4	Numéro de module X-10 pour la sortie 3		3		
	Segment 5	Numéro de module X-10 pour la sortie 4		4		
	Segment 6	Numéro de module X-10 pour la sortie 5		5		
	Segment 7	Numéro de module X-10 pour la sortie 6		6		
	Segment 8	Numéro de module X-10 pour la sortie 7		7		
	Segment 9	Numéro de module X-10 pour la sortie 8		8		
	Segment 10	Numéro de module X-10 pour la sortie 9		9		

Chapitre B7 Enregistrement de modules

Figure 25. Menu Enregistrement Modules



Pour enregistrer et configurer les modules système par défaut, vous devez activer le menu avancé. Sélectionnez *Maintenance*>*Menu avancé*>*Activé* et appuyez sur **OK**.

Enregistrement des modules du système

Lorsque vous sélectionnez le processus d'enregistrement des modules, les nouveaux modules sont enregistrés au niveau de la centrale et au niveau du clavier. Le clavier doit enregistrer les modules pour pouvoir afficher les options de menu correspondantes.

1. Appuyez sur **OK** à l'affichage du système et entrez votre code ingénieur.
2. A l'aide des touches ▲▼, sélectionnez *Enregistr. Modules*>*Enregistrer* et appuyez sur **OK**.
3. Le système commence à scruter les modules. Le message *Enregistrer* clignote pendant l'exécution de l'enregistrement (pendant 12 secondes environ). Une fois les modules scrutés, le clavier émet un bip et le message disparaît.
4. Une fois les modules enregistrés, le message renvoie à *Enregistrer*.
5. Vérifiez les modules enregistrés. A l'aide des touches ▲▼, sélectionnez *Maintenance* et appuyez sur **OK**.
6. Sélectionnez *Journal* et appuyez sur **OK**. Lorsque la centrale enregistre un module, elle ajoute un événement d'enregistrement dans le journal. Cet événement contient le numéro du module. Parcourez le journal afin de vérifier que tous les modules ont été enregistrés.

Remarque : Les modules sont enregistrés chaque fois que vous quittez le mode de programmation. Dans ce cas, le message *Enregistrer*. est affiché mais aucun bip n'est émis.

Configuration des modules par défaut

Chaque module peut être configuré par défaut. Il est recommandé de le faire au démarrage de l'installation.

1. A l'aide des touches ▲▼, sélectionnez *Défaut usine* dans le menu du module approprié, puis appuyez sur **OK**. Dans le cas présent, sélectionnez *Centrale*>*Défaut usine* pour restaurer les paramètres par défaut de la centrale.
2. Un message de confirmation apparaît. Appuyez sur **OK** pour accepter les paramètres par défaut.
3. Le clavier émet un bip unique pour confirmer la réinitialisation.

Glossaire

Adresse	Terme	Définition
17	Enregistr. Modules	Entrée de menu qui regroupe les informations sur les module a enregistré.
17.1	Enregistrer	Option de menu qui active la création d'une liste interne de tous les claviers et modules connectés au système.
17.2	Nombre de Modules	Option de menu qui affiche le nombre total des modules installés.

Chapitre B8 Lecture du journal des événements

Présentation

Figure 26. Structure de menu Maintenance

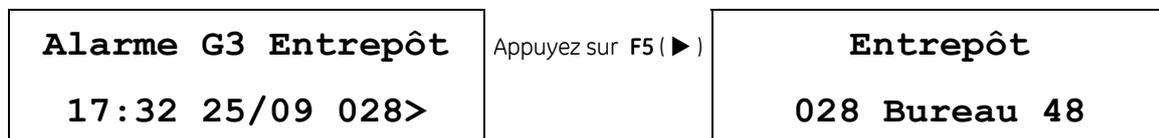


Le journal contient le détail de tous les événements survenus depuis la mise en marche du système. Le journal peut contenir un maximum de 512 événements.

Pour lire le journal des événements :

1. Appuyez sur **OK** à l'affichage du système et entrez votre code ingénieur.
2. A l'aide des touches **▲▼**, sélectionnez *Maintenance* et appuyez sur **OK**.
3. Sélectionnez *Journal* et appuyez sur **OK**.
4. Le dernier événement ajouté au journal s'affiche. Le symbole > indique que vous devez faire défiler le message horizontalement pour en voir la suite.

Appuyez sur **F5 (▶)** pour faire défiler l'écran horizontalement et afficher la suite de la description de l'événement. Le Tableau 32 *Description des événement* explique chaque élément de la description de l'événement.



- Dans le cas présent, une alarme est survenue dans la zone 28 (*Bureau* affecté au nom de la zone), dans la partition 3 (*Entrepôt* affecté du nom de partition) à 17:32 le 25 septembre. Aucun rapport n'a été envoyé à la station centrale. Ceci est le 28ème événement du journal.

5. Appuyez sur les **↑↓** pour parcourir le journal.

Tableau 32. Description des événements

Description de l'événement	Explication
L1	Type d'événement NP Nom de partition
L2	HH:MM JJ/MM NU/NZ JOURNAL du nom de zone/utilisateur
Type Evènement	Le type d'événement qui s'est produit.
NP	Le numéro de la partition dans laquelle l'événement a eu lieu.
Nom de la Partition	Le nom de la partition dans laquelle l'événement a eu lieu.
Zone/Utilisateur	Le nom de zone ou le nom utilisateur.
NU/NZ	Le numéro utilisateur, numéro de zone ou de module.
HH:MM	L'heure et les minutes auxquelles l'événement a eu lieu.
JJ/MM	Le jour et le mois où l'événement a eu lieu.
JOURNAL	La position de l'événement dans le journal.

Événements du journal

Tableau 33. Liste des événements

Message événement	Explication
10 Tent.d'accès échouées	Il s'agit d'une fonction de sécurité. Cet événement se produit si quelqu'un tente de pirater le système.
Alarme	Une alarme a été déclenchée.
Rét. Alarme	Voir le message de l'événement <i>Alarme</i> .
Test cyclique	Un message de test cyclique a été envoyé à la station centrale.
Déf Comm Aux	Défaut de communication avec le module externe, le module TCP/IP par exemple.
Aux Comm Défaut/fin	Voir le message de l'événement <i>Déf Comm Aux</i> .
Sabo boîtier	Sabotage d'un boîtier.
Intrusion	Une zone intrusion a été déclenchée.
Rét. Intrusion	Voir le message de l'événement <i>Intrusion</i> .
Faute Bus	La centrale détecte lorsque le bus est mis en court-circuit avec la masse, forcé à un niveau supérieur ou s'il y a un problème de réception d'octets valides. Environ 8 secondes après la détection de ce problème, cet événement est consigné et le bus externe est déconnecté pendant 5 minutes environ. Si ce problème persiste après 5 minutes, le bus externe est désactivé pendant 5 minutes supplémentaires. La saisie du code ingénieur entraîne la consignation de l'événement <i>Rét. Faute Bus</i> et réactive le bus.
Rét. Faute Bus	Voir le message de l'événement <i>Faute Bus</i> .
Exclusion	Une zone est exclue.
Rét. Exclusion	Voir le message de l'événement <i>Exclusion</i> .

Message événement	Explication
Annuler	Annulation du rapport destiné à la station centrale. Cet événement se produit lorsqu'un utilisateur entre un code après une alarme.
Nettoyage détect.	Un détecteur de fumée est sale.
Rét. "Nettoyage détéc."	Voir le message de l'événement <i>CleanMe</i> .
Horloge changée	Un utilisateur a réglé la date et l'heure.
Fermeture (armer)	Fermeture (armement) du système par un utilisateur spécifique.
Introduire code	Le verrouillage du lecteur d'accès a été activé. Il peut être activé via une carte de proximité valide ou un commutateur DDE. Un commutateur DDE est un bouton sur lequel l'utilisateur peut appuyer pour déverrouiller la porte. Il est également appelé demande de sortie (RTE, Request-to-Exit). Lorsque l'option Introduire code est activée, le lecteur envoie un message à enregistrer dans le journal, indiquant que le verrouillage a été activé.
Alarme B	Déclenchement de la zone de combinaison.
Perte données	La centrale n'a pas pu envoyer de messages d'alarme à la station centrale. Elle tentera d'envoyer ces messages un certain nombre de fois, défini dans FTC (nombre d'appels avant un défaut de communication). Tous les événements en attente de rapport sont perdus.
Rét. Sabo Boîtier	Voir le message de l'événement <i>Sabo boîtier</i> .
Rét. Sabo Boîtier	Voir le message de l'événement <i>Sabo boîtier</i> .
Désarmer après alarme	Un utilisateur a désarmé la centrale pendant une alarme.
Agression	Code sous contrainte entré par un utilisateur. Un message d'alarme est envoyé à la station centrale.
MHS trop tôt	Un utilisateur a désarmé le système avant l'heure spécifiée dans les horaires de la centrale.
Fin de T/D	Fin d'une opération de téléchargement.
Fin progr locale	Fin de la programmation. L'installateur a quitté le mode programmation.
Fin Test de déplac.	Voir le message de l'événement <i>Test de Déplac.</i>
Enregistré	Les modules sont enregistrés par le bus. Les numéros de modules sont enregistrés.
Défaut de sortie	Une porte de sortie est restée ouverte après l'expiration de la temporisation de sortie.
Rét. Déf.Extension	Voir le message de l'événement <i>Perturb.Extension</i> .
Perturb.Extension	Problème avec un module d'extension.
Événement extension	Un module de bus a généré un événement pour signaler des conditions non décrites par d'autres événements.
Défaut transmission	La centrale ou un module a tenté d'envoyer un message à une station centrale, mais sa tentative a échoué.
Rét. Perturbation	Voir le message de l'événement <i>Perturbation</i> .
Incendie	Une alarme incendie a été déclenchée.
Raz Incendie	Voir le message de l'événement <i>Incendie</i> .

Message événement	Explication
Première MHS	Heure à laquelle la première partition a été arrêtée.
Porte Forcée	La porte a été ouverte sans autorisation du système.
Rétabl.Porté Forcée	Voir le message de l'événement <i>Porte Forcée</i> .
Défaut de terre	Un problème de masse s'est produit.
Rét. Déf.Masse	Voir le message de l'événement <i>Défaut de terre</i> .
Sabotage Clavier	Sabotage d'un clavier.
Dernière MES	Heure à laquelle la dernière partition a été armée.
MES tardive	Un utilisateur a désarmé le système après l'heure spécifiée dans les horaires de la centrale.
Déft Lig. Tél.	Défaut de la ligne téléphonique.
Rét. Déf. Ligne	Voir le message de l'événement <i>Défaut Lig. Tél.</i>
Ecoute	Début d'une session d'écoute.
Journal plein	Le journal est plein et les événements doivent être signalés au logiciel de téléchargement. Un événement peut également être envoyé à la station centrale.
Rét. Batt.Basse	Voir le message de l'événement <i>Déf.Batterie</i> .
Déf.Batterie	La batterie de réserve de la centrale/du module d'extension est faible.
Rét. Déf.Secteur	Voir le message de l'événement <i>Défaut Alim.</i>
Défaut Alim.	L'alimentation 220 V a été coupée.
Incendie manuel	Un utilisateur a déclenché une alarme incendie manuelle en appuyant sur les touches 1 et 3 du clavier.
Test manuel	Appel de test manuel envoyé à la station centrale.
Médical	Un utilisateur a déclenché une alarme médicale en appuyant sur les touches 4 et 6 du clavier.
Test cyclique échoué	Résultat du test automatique : échoué.
Ouverture (désarmer)	Ouverture (désarmement) du système par un utilisateur spécifique.
Rét. Sortie	Voir le message de l'événement <i>Sortie</i> .
Test sortie	Une sortie a été activée.
Courant excessif	Une quantité excessive de courant a été amenée par l'une des sorties.
Rét. Courant Excessif	Voir le message de l'événement <i>Courant excessif</i> .
PA Alarme Panique	Une alarme panique a été déclenchée.
Panique	Un utilisateur a déclenché une alarme panique en appuyant sur la touche de fonction du clavier.
MES partielle	Armement partiel du système par un utilisateur spécifique.
Compteur d'impulsions	Affiche le compteur d'impulsions d'une zone de détecteur de choc et le numéro de zone après une alarme.

Message événement	Explication
Echec Vérif. RAM	Echec de vérification de la RAM.
MES récente	Une alarme s'est déclenchée dans les cinq minutes suivant l'armement de la centrale.
Relance tempo de sortie	Fonction spéciale destinée à éviter les fausses alarmes.
RAZ	Un utilisateur a réarmé manuellement un détecteur de fumée.
Rét. Brouillage RF	Voir le message de l'événement <i>Brouillage RF</i> .
Brouillage RF	Brouillage radio.
RF Bat basse	Un émetteur radio a signalé une batterie basse.
Rét. RF Batt. Basse	Voir le message de l'événement <i>RF Bat basse</i> .
Echec Vérif. ROM	Echec de vérification de la ROM.
Fin Service	Fin de la visite de l'installateur sur le site (mode service).
Début service	Début de la visite de l'installateur sur le site (mode service).
Shutdown	Shutdown du système à distance exécuté par l'installateur.
Rétabl. Shutdown	Voir le message de l'événement <i>Shutdown</i> .
Panique silence	Alarme panique silencieuse.
Sabo sirène	Sabotage d'une sirène.
Rét. Sabo Sirène	Voir le message de l'événement <i>Sabo sirène</i> .
Début téléch.	Début d'une opération de chargement/téléchargement.
Début progr locale	Début de la programmation. L'installateur est passé en mode programmation.
Inactivité Système	Le système a été inactivé sur une période supérieure à la période prédéfinie.
Sabotage	Un sabotage.
Fin de sabotage	Voir le message de l'événement <i>Sabotage</i> .
Perturbation	Une condition de défaut.
Test de Déplac.	Début d'un test de déplacement.
Rét. Inactivité de Zone	Voir le message de l'événement <i>Inactivité zone</i> .
Inactivité zone	Evénement de contrôle de l'inactivité d'une zone.
Transm. RF perdu	Un émetteur radio a perdu la connexion de supervision avec le récepteur sans fil. Ce type d'incident peut se produire lorsque l'émetteur n'a pas renvoyé de message de supervision au récepteur radio dans la fenêtre de supervision longue. Voir l'annexe 5.
Rét. Zone RF Perdue	Voir le message de l'événement <i>Transm. RF perdue</i> .

Remarque : Les événements de test de résistance longue durée sont consignés dans le journal des événements et indiqués par un astérisque. Ils ne sont pas transmis.

Glossaire

Adresse	Terme	Définition
18	Maintenance	Entrée de menu qui regroupe les options relatives aux commandes installateur.
18.1	Etat de zone	Entrée de menu qui indique l'état de la zone.
18.2	Journal	Commande de menu utilisée pour afficher le journal. Le journal est une liste des événements survenus au sein du système, que celui-ci soit armé ou désarmé. Ils sont conservés dans une mémoire tampon séquentielle, accompagnés de l'heure et de la date à laquelle ils ont eu lieu. Lorsque le journal est plein, les entrées les plus anciennes sont écrasées par les nouvelles données. Ces événements peuvent être consultés ultérieurement au moyen du téléchargement.
18.3	Mémoire Alarme	Option de menu qui affiche une liste d'alarmes et où elles se sont produites. Seules les alarmes survenues durant le dernier cycle d'armement/désarmement sont indiquées dans le journal de la mémoire d'alarme.
18.4	Affich.Service	Commande de menu utilisée pour vérifier les messages de service. Le message de service disparaît lorsque l'installateur entre, puis quitte le mode de programmation. Si l'option RZA Sabo Code Maître activée, un utilisateur maître peut réinitialiser le message service en entrant un code utilisateur maître.
18.5	RAZ détecteur incendie	Commande de menu qui réinitialise les détecteurs incendie deux et quatre fils, ainsi que le symbole Incendie sur le clavier. Pour les détecteurs filaires, l'alimentation électrique est coupée temporairement. Les détecteurs incendie radio possèdent une fonction de réinitialisation automatique car les communications radio sont unidirectionnelles (du détecteur radio vers le récepteur radio). Cette commande ne réinitialise pas les détecteurs incendie radio, mais sert aussi à réinitialiser le symbole Incendie sur le clavier.
18.6	Modules X-10	Option de menu qui répertorie les modules X-10 pouvant être mise sous/hors tension.
18.7	Menu avancé	Option de menu qui active certaines options de la structure de menu installateur.

Chapitre B9 NX-586E

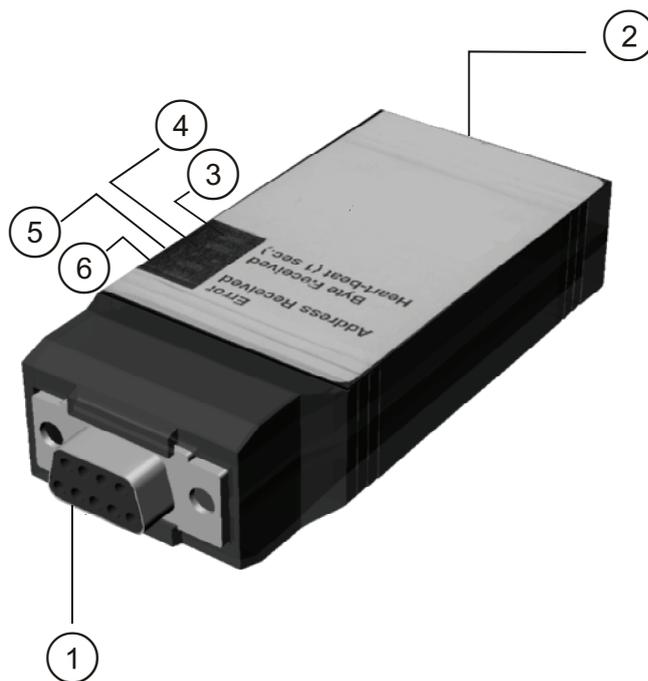
Présentation

Le module de connexion directe NX-586E est un module facultatif utilisé comme interface directe entre le logiciel de téléchargement et la centrale, lorsque le port série n'est pas disponible. Le module de connexion directe NX-586E comprend quatre mémoires de programmation. Le NX-586E permet d'enregistrer jusqu'à quatre (4) configurations de centrale d'alarme NetworX (centrale uniquement, sans modules) dans sa mémoire non volatile. Ces fichiers peuvent être créés à l'aide du logiciel DL900 (version 1.13 ou supérieure) sans centrale connectée (une alimentation est cependant nécessaire). Les fichiers peuvent également être créés à l'aide du mode de programmation installateur sur une centrale NetworX existante sans recourir à un ordinateur. Les fichiers stockés sur le module de connexion directe peuvent être transférés vers n'importe quel centrale du même type ou lus par le logiciel DL900 à des fins de révision, de modification et d'archivage.

Connexion du module de connexion directe NX-586E

Connexion du NX-586E à un PC

Figure 27. NX-586E



- | | | | |
|---|---|---|--|
| 1 | Connecteur RS232 | 4 | Voyant d'attente de communication du bus |
| 2 | RJ11 (connecteur d'entrée arrière) | 5 | Voyant d'envoi des données |
| 3 | Voyant d'attente de communication de l'hôte | 6 | Voyant de réception des données |
6. Connectez le module de connexion directe NX-586E au port série de l'ordinateur. La configuration du connecteur série 25 broches, sur la carte, est la suivante :

Tableau 34. Connecteur série du module de connexion directe NX-586E

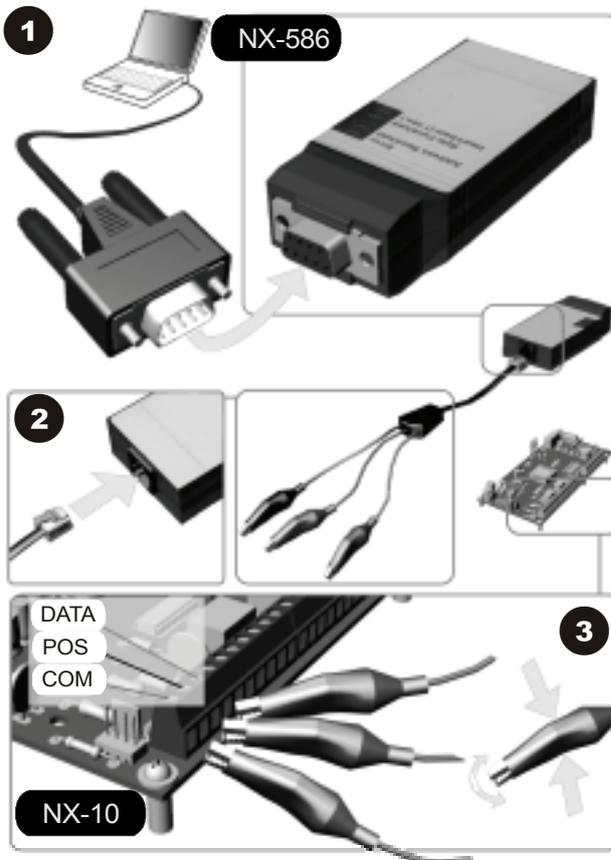
Signal	D9	D25
RXD	Broche 2	Broche 3
TXD	Broche 3	Broche 2
GND	Broche 5	Broche 7

7. Branchez le câble sur le module de connexion directe NX-586E.
8. En utilisant les fils dénudés et les pinces crocodile, branchez le câble à la centrale NX-10, comme indiqué ci-dessous :
 - Fil rouge sur POS
 - Fil noir sur COM
 - Fil vert sur DATA

Connexion du NX-586E à un PC et à une centrale

Branchez le module de connexion directe NX-586E sur le port série de l'ordinateur et sur la centrale, comme indiqué dans la section précédente.

Figure 28. Connexion du NX-586E à un PC et à une centrale



Connexion du NX-586E à une centrale

Branchez le câble avec les pinces crocodile à la centrale NX-10, comme indiqué ci-dessous :

- Fil rouge sur POS

- Fil noir sur COM
- Fil vert sur DATA

Programmation du module de connexion directe NX-586E

Figure 29. Structure de menu NX-586E



La mémoire de programmation de la centrale peut être copiée vers l'une des quatre mémoires de programmation du module de connexion directe NX-586E et vice-versa. Vous devez enregistrer et configurer par défaut le module avant de procéder à la programmation du système. Pour plus d'informations sur l'enregistrement et la configuration par défaut, reportez-vous au Chapitre B7 *Enrolling modules*.

Pour programmer le NX-586E à l'aide du clavier NX-1048, sélectionnez *Menu Install.>NX-586E Module connexion directe*. Pour programmer le NX-586E à l'aide d'un PC, démarrez le logiciel de téléchargement DL900 sur le PC.

Activation du transfert de mémoire à l'aide du clavier

L'exemple suivant utilise le clavier NX-1048 pour copier la mémoire de programmation de la centrale vers la mémoire de programmation 2 du NX-586E. Il illustre ensuite comment copier des informations de programmation de la mémoire de programmation 3 du NX-586E vers la centrale.

1. A l'aide des touches ▲▼, sélectionnez *NX-586E Module connexion directe>Fichiers* et appuyez sur **OK**.
2. Pour écrire des informations de la centrale sur le NX-586E, sélectionnez *Fichier 2>Centrale vers fichier* et appuyez sur **OK**.
3. Sélectionnez *Oui* pour valider et appuyez sur **OK**.
4. La mémoire de programmation de la centrale est copiée dans la mémoire de programmation 2 du module de connexion directe NX-586E. Le voyant de réception des données du module de connexion directe NX-586E clignote pendant la réception des données. Le clavier émet une tonalité lorsque l'opération est terminée avec succès.
5. Pour lire des informations du NX-586E sur la centrale, sélectionnez *Fichier 3>Fichier vers centrale* et appuyez sur **OK**.
6. Sélectionnez *Oui* pour valider et appuyez sur **OK**.
7. Les informations contenues dans la mémoire de programmation 3 du NX-586E sont copiées vers la centrale en cours. Le voyant d'envoi des données sur le module de connexion directe NX-586E clignote pendant l'envoi des données. Le clavier émet une tonalité lorsque l'opération est terminée avec succès.
8. Un triple bip retentit si une erreur se produit lors de la lecture ou de l'envoi des données.

Transfert de mémoire de centrale vers PC à l'aide du logiciel DL900

1. Démarrez le logiciel de téléchargement DL900.
2. Sélectionnez : *Programme>Paramètre>Paramètre connexion directe*.

3. Sélectionnez le numéro de port et le débit adéquats. Le protocole doit être binaire (par défaut). Le débit en bauds doit correspondre au NX-586E. La valeur par défaut est 9600. Cliquez sur OK.
4. Sélectionnez le compte à utiliser.
5. Sélectionnez *Téléchargement*>*Conexion directe*.

Remarque : Vous pouvez également utiliser la barre d'outils ou la touche [F11].

6. Téléchargez de manière standard. Vous pouvez effectuer les actions suivantes :
 - Afficher l'état du clavier.
 - Enregistrer des modules.

Transfert de données du logiciel DL900 vers le NX-586E

Remarque : Dans les étapes suivantes, COM et POS peuvent être connectés à une source d'alimentation 12 V c.c. quelconque. DATA ne doit pas être nécessairement connecté.

1. Démarrez le logiciel de téléchargement DL900.
2. Sélectionnez : *Programme*>*Paramètre*>*Paramètre connexion directe*.
3. Sélectionnez le numéro de port et le débit adéquats. Le protocole doit être binaire (par défaut). Le débit en bauds doit correspondre au NX-586E. La valeur par défaut est 9600. Cliquez sur OK.
4. Sélectionnez le client à utiliser.
5. Sélectionnez : *Téléchargement*>*Transférer infos centrale vers NX586*.
6. Vous êtes informé que cette opération peut supprimer des codes utilisateur (s'ils ont été modifiés par l'utilisateur).
7. Sélectionnez la destination d'enregistrement des données sur le NX-586E.

Remarque : Cette opération écrase les données existantes, sans avertissement préalable.

8. Un écran apparaît, indiquant que les données sont en cours d'envoi. Lorsque l'écran disparaît, la procédure est terminée.

Transfert de données du NX-586E vers le logiciel DL900

Remarque : Dans les étapes suivantes, COM et POS peuvent être connectés à une source d'alimentation 12 V c.c. quelconque. DATA ne doit pas être nécessairement connecté.

1. Démarrez le logiciel de téléchargement DL900.
2. Sélectionnez : *Programme*>*Paramètre*>*Paramètre connexion directe*.
3. Sélectionnez le numéro de port et le débit adéquats. Le protocole doit être binaire (par défaut). Le débit en bauds doit correspondre au NX-586E. La valeur par défaut est 9600. Cliquez sur OK.
4. Sélectionnez le client à utiliser.
5. Sélectionnez : *Téléchargement*>*Lire infos centrale à partir du NX-586*.
6. Sélectionnez l'emplacement où les données sont récupérées sur le NX586E.
7. Un écran apparaît, indiquant que les données sont en cours de lecture. Lorsque l'écran disparaît, la procédure est terminée.

Programmation en mode adresse du NX-586E

La seule adresse utilisée sur le NX-586E est l'adresse 0. Les sept segments contiennent les fonctions et descriptions suivantes :

Tableau 35.

Segment 1	Utilisé pour définir la tâche à effectuer (lecture ou écriture) et pour afficher le résultat de la tâche demandée.		
	0 = veille		
	1 = lecture de la configuration de la centrale dans un fichier		COMMAND
	2 = écriture de la configuration d'un fichier dans la centrale		COMMAND
	10 = travail en cours		RESULTAT
	11 = commande non valide : l'installateur a entré une valeur différente de 1 ou 2		RESULTAT
	12 = numéro de fichier non valide : l'installateur a entré un numéro de fichier autre que 1 à 4		RESULTAT
	13 = type de centrale incorrect : la centrale et les types de fichiers ne correspondent pas		RESULTAT
	14 = code d'accès incorrect : la centrale et le code d'accès au fichier ne correspondent pas		RESULTAT
	15 = expiration : la commande demandée n'a renvoyé aucun échange de données pendant 3		RESULTAT
	16 = annulation : la commande précédente a été annulée par la tentative d'exécution d'une		RESULTAT
	20 = transfert réussi : la commande de lecture ou d'écriture précédente a réussi		RESULTAT
Segment 2	Utilisé pour contenir le numéro de fichier de la commande de lecture ou d'écriture demandée. Les valeurs valides sont 1 à 4. Ce segment est toujours défini sur 0 après toute commande pour éviter l'écrasement accidentel d'un fichier incorrect.		
Segments 3-6	Utilisés pour indiquer le type de centrale stocké dans les fichiers 1 à 4 respectivement. Les résultats 1 à 3 s'appliquent aux centrales NetworX standard (NX-4 / NX-6 / NX-8). Le résultat 4 s'applique à la centrale NX-8E. Le résultat 10 s'applique à la centrale NX-4V2. Le résultat 11 s'applique à la centrale NX-6V2. Le résultat 12 s'applique à la centrale NX-8V2. Le résultat 15 s'applique à la centrale NX-10.		
Segment 7	Utilisé pour définir le débit en bauds de la connexion RS-232 (il doit correspondre à celui du programme DL-900). Les valeurs valides sont 0 à 7 et sont réinitialisées sur 4 (9600 bauds, valeur d'usine par défaut) si elles ne sont pas définies correctement.		
	0 = 600 Bauds	2 = 2400 Bauds (2,4K)	4 = 9600 Bauds (9,6K)
	1 = 1200 Bauds (1,2K)	3 = 4800 Bauds (4,8K)	5 = 19200 Bauds (19,2K)
			6 = 38400 Bauds (38,4K)
			7 = 76800 Bauds (76,8K)

Glossaire

Adresse	Terme	Définition
13	Module de connexion directe NX-586^E	Module facultatif utilisé comme interface directe entre le logiciel de téléchargement et la centrale, lorsque le port série n'est pas disponible.
13.1	Fichiers	Entrée de menu qui regroupe les quatre mémoires de programmation du module de connexion directe.
13.1.1	Fichier 1	Option de menu qui sélectionne les mémoires de programmation dans le module de connexion directe. Il existe quatre mémoires de programmation différentes.
13.1.1.1	Type de centrale	Option de menu qui affiche les données relatives au type de centrale actuellement stockées dans l'une des quatre mémoires de programmation du module de connexion directe.
13.1.1.2	Centrale vers fichier	Option de menu qui copie la configuration d'une centrale vers l'une des mémoires de programmation du module de connexion directe. Il existe quatre mémoires de programmation différentes dans le NX-586E.
13.1.1.3	Fichier vers centrale	Option de menu permettant de copier la mémoire de programmation, de l'un des quatre emplacements de mémoire du module de connexion directe vers la centrale.

Adresse	Terme	Définition
13.2.1	Vitesse	Option de menu qui définit la vitesse de transmission des données, du module de connexion directe NX-586E à la centrale. Celle-ci peut aller de 600 bauds à 76,8 Kbauds. Il est recommandé d'utiliser la configuration par défaut de 9 600 bauds.

Caractéristiques techniques

Spécifications de l'alimentation électrique		
Tension d'alimentation		12 V \pm 2 %
Consommation		30 mA à 12 V \pm 2 %
Spécifications générales		
Taille du boîtier	Dimensions (largeur x hauteur x profondeur)	42 x 96 x 22 mm
Environnement	Température de fonctionnement	+0° C à +40° C
	Humidité	Max. 93 % sans condensation
	Poids à l'expédition (câble du bus inclus)	120 g
Téléphone	Matériel requis	Téléphone à touches (DTMF)

Chapitre B10 Programmation à l'aide du logiciel DL900

Autres méthodes de programmation

Vous pouvez programmer le système à l'aide du clavier NX-1048 ou du logiciel DL900. Ce logiciel vous permet de télécharger les données de programmation à partir de la centrale, vers l'ordinateur sur lequel vous exécutez le logiciel. Vous pouvez ensuite modifier ces données et charger les modifications dans la centrale, depuis l'ordinateur. Le logiciel vous permet également d'afficher le journal de programmation et le journal des événements. Pour programmer le système à l'aide de ce logiciel, vous devez connecter la centrale à l'ordinateur.

Connexion de la centrale à l'ordinateur

Vous pouvez connecter la centrale à l'ordinateur directement, via le port série RS232, ou à distance, via un modem.

Connexion par port série

La connexion via un port série est intéressante si vous êtes sur site et si vous souhaitez vous connecter directement au système d'alarme.

La connexion à la centrale NX-10 est effectuée via le port RS232 avec le module NX-586E qui dispose d'un connecteur DB-9 bidirectionnel RS232 standard. Le module NX-586E peut être utilisé pour la programmation de toutes les centrales, car il est relié au bus de données. Il stocke les paramètres de configuration de la centrale pouvant être téléchargés à l'aide du clavier ou d'un ordinateur. Pour plus d'informations sur la lecture de données à partir du NX-586E, reportez-vous au Chapitre B9 *NX-586E*.

Pour utiliser le logiciel DL900 avec une connexion directe :

1. Double-cliquez sur l'icône du logiciel ou cliquez sur *Démarrer>Programmes>Caddx>DL900*.
2. La fenêtre *Logiciel de téléchargement DL900* et l'écran *Accès Maître* s'affichent.
3. Entrez le nom de l'opérateur et le mot de passe, puis cliquez sur **OK**.
4. L'écran *Accès Opérateur* apparaît.
5. Entrez l'opérateur et le mot de passe courants, puis cliquez sur **OK**.
6. Pour connecter la centrale directement via le port série, sélectionnez *Téléchargement>Connexion>connexion Directe par NX-586*. La boîte de message *Connexion* s'affiche.
7. Pour connecter la centrale via un réseau TCP/IP, sélectionnez *Téléchargement>Connexion>Connexion TCP/IP*. L'écran *Adresse IP* s'affiche. Entrez l'adresse IP et appuyez sur **OK**.
8. Lorsque vous avez terminé le chargement ou le téléchargement des données, sélectionnez *Téléchargement>Déconnexion*.

Remarque : L'opérateur par défaut est Caddx et le mot de passe par défaut est 1234. Vous devrez les saisir deux fois.

Connexion par modem

Vous pouvez connecter à distance la centrale à l'ordinateur, via un modem. Ce type de connexion peut être utile si vous n'êtes pas sur site et si vous souhaitez vous connecter au système d'alarme.

Vous pouvez vous connecter normalement ou à l'aide du contournement de répondeur téléphonique (AMD, Answering Machine Defeat). Si vous utilisez l'AMD, le système utilise la séquence du contournement du répondeur programmée à deux appels.

Pour utiliser le logiciel DL900 avec une connexion modem :

1. Suivez les étapes 1 à 5 dans *Connexion par port série* ci-dessus.
2. Assurez-vous que le modem est configuré correctement. Pour plus d'informations sur la configuration du modem, consultez l'*Aide en ligne du DL900*.
3. Sélectionnez *Téléchargement>Connexion>Connexion avec répondeur tél.*
4. Une boîte de message apparaît, indiquant *Initialisation modem*.
5. L'ordinateur se connecte à la centrale.
6. Lorsque vous avez terminé le chargement ou le téléchargement des données, sélectionnez *Téléchargement>Déconnexion* ou cliquez sur l'icône de déconnexion.

Remarque : Tous les modems ne sont pas pris en charge. Pour obtenir la liste des modems compatibles, contactez GE Security.

Programmation à l'aide du logiciel de téléchargement

L'opération de téléchargement vous permet de lire les données de programmation existantes ou le journal des événements, à partir de la centrale. L'opération de chargement vous permet d'envoyer, à l'aide du logiciel DL900, les programmations que vous avez configurées, depuis l'ordinateur vers la centrale. Lorsque vous programmez le système à l'aide du logiciel DL900, il est possible de réinitialiser le clavier après déconnexion du système. Ceci permet d'éviter les pertes de texte.

Avant de télécharger ou de charger des données, observez les étapes suivantes :

1. Assurez-vous que les options appropriées de la centrale sont configurées correctement. Vous devez configurer un certain nombre d'options avant de pouvoir programmer la centrale à l'aide du logiciel de téléchargement. Le Tableau 33. *Config. minimum pour un téléchargement* répertorie les options et les valeurs à entrer.
2. Assurez-vous que le code d'accès de téléchargement est identique à la fois dans le logiciel et dans la centrale. Consultez le Chapitre A-1 *Présentation du système NX-10* pour obtenir le code par défaut approprié.
3. Si vous utilisez une connexion à distance, assurez-vous que les paramètres du modem sont corrects. Pour plus d'informations sur la configuration du modem, consultez l'*Aide en ligne de DL900*.
4. Connectez-vous à la centrale via le port série ou le modem.
5. Sélectionnez *Téléchargement>Lire toutes les données* pour télécharger toutes les données à partir de la centrale. L'ordinateur télécharge les données.
6. Sélectionnez *Téléchargement>Envoyer toutes les données* pour charger toutes les données dans la centrale. L'ordinateur charge les données.

Les données téléchargées et la vitesse de téléchargement varient en fonction des paramètres *Lire/Envoyer toutes les données*. Par défaut, le nombre de lignes envoyées au clavier est de 192, mais il est possible de le limiter. Dans ce cas, le temps de téléchargement diminue. Pour plus d'informations sur la configuration des options de téléchargement, consultez l'*Aide en ligne de DL900*.

Tâches de programmation

Vous pouvez effectuer toutes les tâches de programmation possibles à l'aide du logiciel DL900. Le Tableau 36 *Description des menus du DL900* indique le chemin de menu DL900 de chaque tâche.

Tableau 36. Description des menus du DL900

Tâche	Option de menu DL900
Ajout de notes client	Affichage>Clients>Notes
Ajout d'opérateurs	Programme>Paramètres>Ajouter/Modifier opérateurs
Sauvegarde de la base de données	Outils>Sauvegarder la base de données
Modification d'un enregistrement client	Affichage>Clients>Client
Modification d'un mot de passe maître ou opérateur	Programme>Changer mot de passe
Modification des droits opérateur	Programme>Paramètres>Ajouter/Modifier opérateurs
Modification de la configuration des numéros de téléphone	Affichage>Panneau : onglet Numéros de téléphone
Modification des options de téléchargement	Programme>Paramètres>Options téléchargement
Modification des partitions	Affichage>Centrale : onglet Partitions
Modification des paramètres de rapport	Affichage>Centrale : onglet Numéros de téléphone
Modification des paramètres du système 1	Affichage>Centrale : onglet Système 1
Modification des paramètres du système 2	Affichage>Centrale : onglet Système 2
Modification des paramètres du système 3	Affichage>Centrale : onglet Système 3
Modification des paramètres de DL900	Programme>Paramètres>Paramètres du programme
Modification des codes d'armement/de désarmement de l'utilisateur	Affichage>Centrale : onglet Codes
Compactage de la base de données	Outils>Compresser la base de données
Connexion par modem	Téléchargement>Connexion>Connexion ou Téléchargement>Connexion>Connexion avec répondeur Tél.
Connexion par port série	Téléchargement>Connexion>Connexion directe via 586
Copie des paramètres de la centrale d'un client	Programme>Paramètres>Options de copie
Suppression d'un enregistrement client	Affichage>Clients>Client
Suppression du journal	Téléchargement>Journal>Supprimer le journal
Téléchargement	Téléchargement>Envoyer toutes les données
Téléchargement et mise à jour de la liste des modules	Téléchargement>Liste des modules>Prise en compte
Téléchargement du journal	Téléchargement>Journal>Lire tous les événements du journal
Exportation d'une base de données	Outils>Exporter la base de données

Tâche	Option de menu DL900
Importation d'une base de données	Outils>Importer la base de données
Chargement des paramètres par défaut	Centrale>Contrôle par défaut des données de>Valeurs par défaut
Connexion	Démarrer>Programmes>Caddx>DL900
Impression de la liste d'enregistrement d'un client	Programme>Aperçu avant impression>Liste des clients
Impression d'un journal de programmation	Programme>Aperçu avant impression>Journal de programmation
Impression d'une feuille de programmation	Programme>Aperçu avant impression>Feuilles de programmation
Impression d'une liste d'opérateurs	Programme>Aperçu avant impression>Liste des opérateurs
Impression des notes client	Programme>Aperçu avant impression>Notes
Impression du journal	Programme>Aperçu avant impression>Journal
Programmation du NX-1701E	Extensions>NX-1701E>1
Programmation du NX-320-I	Extensions>NX-320-I>1
Programmation du NX-507E/NX-508E	Extensions>NX-507E/NX-508E>1
Programmation du NX-534E	Extensions>NX-534 ^E
Programmation du NX-535	Extensions>NX-535
Programmation du texte du clavier	Extensions>Message sur clavier LCD
Programmation des claviers	Extensions>Options clavier>Partition 1>Clavier 1
Programmation des récepteurs sans fil	Extensions>Système sans fils>1
Programmation des zones	Centrale>Centrale : onglet Zones
Réparation de la base de données	Outils>Réparer la base de données
Restauration de la base de données	Outils>Réinstaller la copie de sauvegarde
Récupération et affichage d'un enregistrement client	Affichage>Clients>Client
Exécution de diagnostics	Outils>Diagnostics
Configuration des options de rappel automatique	Programme>Paramètres>Rappel automatique
Configuration des options de compte client	Affichage>Clients>Options client
Configuration du pays et de la langue	Programme>Paramètres>Pays/Langue
Configuration de l'accès au téléchargement	Centrale>Avancé>Accès au téléchargement
Configuration des protocoles spéciaux	Centrale>Avancé>Protocoles spéciaux
Configuration des sorties	Centrale>Avancé>Sorties auxiliaires
Configuration des paramètres TCP/IP	Programme>Paramètres>Paramètres TCP/IP
Configuration des fonctions temporisées	Centrale>Avancé>Test cyclique et horloge

Tâche	Option de menu DL900
Configuration du type de zone	Centrale>Avancé>Types de zone
Création d'un enregistrement client	Affichage>Clients>Client
Installation d'un modem	Programme>Paramètres>Paramètres modem
Configuration du contournement du répondeur téléphonique (AMD)	Programme>Paramètres>Paramétrage répondeur Tél.
Définition des paramètres de connexion locale	Programme>Paramètres>Paramètres de connexion locale
Changement d'opérateur	(Programme>Opérateur suivant
Désinstallation du logiciel	Démarrer>Paramètres>Panneau de configuration
Chargement	Téléchargement>Lire toutes les données
Affichage de la liste d'enregistrement d'un client	(Affichage>Clients>Liste
Affichage d'une liste des opérateurs	Programme>Paramètres>Ajouter/Modifier opérateurs
Affichage des échecs de la réponse automatique	Affichage>Clients>Fautes lors d'une connexion automatique
Affichage des paramètres de la centrale	Centrale>centrale
Affichage du journal	Téléchargement>Journal>Lire tous les événements du journal
Affichage du statut du clavier	Affichage>Statut clavier

Chapitre B11 Mise à jour du logiciel

Présentation

Si nécessaire, vous pouvez mettre à niveau le logiciel du système NX-10. La mise à niveau en une nouvelle version peut être nécessaire pour ajouter une nouvelle fonctionnalité au système, ajouter une autre langue à l'interface, inclure d'autres options de menu ou pour résoudre d'éventuels problèmes.

Pour mettre à niveau le logiciel, vous avez besoin des éléments suivants :

- PC avec SE Windows et .NET Framework 2.0 installés ;
- câble USB avec connecteur mini USB adapté à la fiche mini USB de la carte de la centrale ou du clavier ;
- outil flash (application et pilote Flasher) ;
- fichiers de mise à niveau (extension .fdk) pour la centrale et/ou les modules système appropriés.



ATTENTION : Si le module VVMIQ NX-9104 est installé dans le système, avant de mettre à niveau le micrologiciel, débranchez le câble ruban reliant le module VVMIQ à la centrale.



ATTENTION : Ne connectez pas la centrale ou le clavier à l'ordinateur si le logiciel de mise à niveau n'est pas installé

Procédure de mise à niveau

1. Installez l'outil flash (application Flasher et un pilote) sur l'ordinateur. Pour plus d'informations, reportez-vous aux instructions d'installation fournies avec l'application Flasher.
2. Démarrez le mode installateur dans le système d'alarme à l'aide du clavier.
3. Désactivez l'interrupteur de sabotage du clavier sur la carte correspondante.

Si vous connectez le câble USB à la carte de la centrale :

- A l'aide des touches ▲▼, sélectionnez *Centrale>Système>Attributs>Zones>Sabotage boîtier* et appuyez sur **OK**.
- Sélectionnez *Désactivé* et appuyez sur **OK**.

Si vous connectez le câble USB à la carte du clavier :

- A l'aide des touches ▲▼, sélectionnez *Ce Clavier>Options>Sabotage boîtier* et appuyez sur **OK**.
 - Sélectionnez *Désactivé* et appuyez sur **OK**.
4. Démarrez l'application Flasher et vérifiez les ports disponibles dans la liste *Available Ports (Ports disponibles)*. Prenez des notes si la liste est longue.
 5. Connectez le câble USB à l'ordinateur.
 6. Ouvrez le boîtier de la centrale ou du clavier et branchez le connecteur mini USB sur la fiche mini USB de la centrale (voir *Figure 1*, position ⑱) ou sur la carte du clavier.
 7. Si le module VVMIQ NX-9104 est installé, débranchez l'alimentation (secteur

- et batterie), débranchez le câble ruban reliant le module VVMIQ à la centrale, puis rebranchez l'alimentation.
8. Cliquez sur le bouton *Refresh* (Actualiser) dans l'interface de Flasher. Un nouveau port supplémentaire s'affiche dans la liste *Available Ports (Ports disponibles)*, COM 5 par exemple. Il s'agit généralement du numéro de port COM le plus élevé et est sélectionné automatiquement. Si nécessaire, sélectionnez le nouveau port dans la liste.
 9. Dans l'application Flasher, sélectionnez l'élément à mettre à niveau (carte principale, module GSM, module radio ou clavier), cliquez sur le bouton ... (Parcourir) en regard de l'élément, puis ouvrez le fichier *.FDK de cet élément sur votre ordinateur.
 10. Si vous souhaitez vérifier que le nouveau contient une version différente du micrologiciel que celle déjà programmé dans la centrale ou l'autre module à mettre à jour, cliquez sur *Verify* (Vérifier) pour comparer le contenu et pour afficher un message d'état.
 11. Cliquez sur le bouton *Program* (Programmer). La mise à niveau démarre et la barre d'état indique l'avancement de l'opération. Le clavier affiche également des messages d'avancement. Une fois toutes les données copiées, le message « Flasher success » (Réussite du Flasher) s'affiche sur l'ordinateur.
 12. Répétez les étapes 8 à 10 pour tous les modèles à mettre à niveau.
 13. Débranchez le connecteur mini USB de la carte.
 14. Si le module VVMIQ NX-9104 a été déconnecté à l'étape 7, débranchez l'alimentation, branchez le câble ruban VVMIQ, puis rebranchez l'alimentation à la centrale.
 15. Fermez le boîtier.
 16. Démarrez le mode installateur et activez l'interrupteur de sabotage préalablement désactivé à l'aide du menu (sélectionnez *Activé* à l'étape 3).

IMPORTANT : Une fois le module radio reflashé, il doit être configuré par défaut ou totalement programmé avec le module de connexion directe NX-586E selon la configuration des capteurs enregistrée préalablement.

Section C Références

Annexe 1 : Codes de rapport en format Contact ID ou SIA

Tableau 37 Le *Codes d'événement* indique les codes d'événement envoyés pour les différents rapports (si activés) lorsque vous utilisez les formats Contact ID et SIA. Les chiffres entre parenthèses suivant l'événement correspondent au numéro de zone indiqué dans le rapport. En l'absence de parenthèses, la zone est **0**. Un astérisque représente le premier caractère du code d'événement de la zone qui est exclue ou défailante.

Tableau 37. Codes d'événement

Rapport	Contact ID	SIA	Rapport	Contact ID	SIA
Test manuel	601	RX	Sabotage clavier	137	TA
Test cyclique	602	RP	Clavier panique (audible)	120	PA
Ouvert (numéro utilisateur)	401	OP	Clavier panique (silence)	120	PA
Fermeture (numéro utilisateur)	401	CL	Duress	121	HA
Annuler (numéro utilisateur)	406	OC	Clavier auxiliaire 1	110	FA
Début programmation locale	627	LB	Clavier auxiliaire 2	100	MA
Fin programmation locale	628	LX	Transmetteur RF perdu (numéro de zone)	381	*T
MES récente (numéro utilisateur)	401	CR	Restauration transmetteur RF (numéro de zone)	381	*R
Faute de sortie (numéro utilisateur)	457	EE	Détecteur batterie basse (numéro de zone)	384	XT
Journal d'évènement plein	605	JL	Restauration batterie transmetteur (numéro de zone)	384	XR
Défaut transmission	354	RT	Défaut de zone (numéro de zone)	380	*T
Défaut extension (numéro de module)	333	ET	Restauration défaut de zone (numéro de zone)	380	*R
Restauration extension (numéro de module)	333	ER	Sabotage zone (numéro de zone)	137	TA
Défaut ligne téléphonique	351	LT	Restauration sabotage zone (numéro de zone)	137	TR
Restauration ligne téléphonique	351	LR	Exclusion zone (numéro de zone)	570	*B
Sabotage sirène (numéro de module)	321	YA	Restauration exclusion (numéro de zone)	570	*U
Restauration sirène (numéro de module)	321	YH	Alarme à confirmer (alarme A/B)	138	BM
Courant excessif alimentation auxiliaire (numéro de module)	312	YP	MHS trop tôt/MES tardive	451	OK
Restauration alimentation auxiliaire (numéro de module)	312	YQ	MES partielle	456	CF
Batterie basse (numéro de module)	309	YT	Défaut activité de zone	391	NA
Restauration batterie basse (numéro de module)	309	YR	Restauration activité de zone	391	NS
Défaut secteur (numéro de module)	301	AT	Défaut de fermeture	454	CI

Rapport	Contact ID	SIA	Rapport	Contact ID	SIA
Restauration secteur (numéro de module)	301	AR	Brouillage RF	344	XQ
Sabotage boîtier (numéro de module)	137	TA	Restauration brouillage RF	344	XH
Restauration sabotage boîtier (numéro de module)	137	TR	Nettoyage détecteur fumée	393	YX
Faute de bus	307	NC	Restauration faute de bus	307	NR

La centrale NX-10 a la capacité de rapporter les transmissions en SIA de niveau 1 à un ou l'autre ou aux deux numéros de téléphone. Chaque rapport en SIA se compose d'un code d'événement et d'un numéro de zone ou l'identification de l'utilisateur. L'identification de zone sera le numéro de la zone qui a déclenché l'alarme. Le code d'événement fera partie du tableau ci-dessous, et il sera programmé dans le code événement des types de zones.

Tableau 38. Codes de transmission zone - SIA

Code événement programmé	Code SIA	Description
0	HA	Alarme Holdup
1	FA	Alarme incendie
2	PA	Alarme panique
3	BA	Alarme
4	BA	Alarme
5	BA	Alarme
6	UA	Alarme Non classée
7	BA	Alarme
8	BA	Alarme
9	UA	Alarme
10	HA	Alarme Holdup
11	MA	Alarme Médicale
12	PA	Alarme panique
13	TA	Alarme sabotage
14	RP	Test cyclique
15	GA	Alarme Gaz
16	KA	Alarme température haute
17	WA	Alarme eau
18	QA	Alarme Secours
19	SA	Alarme Sprinkler
20	ZA	Alarme Froid
21	KH	Restauration Alarme température haute
22	FA	Alarme incendie manuel

La centrale NX-10 peut rapporter des transmissions en contact ID Ademco. Chaque rapport en Contact ID se compose d'un code d'événement et d'une identification de la zone. L'identification de la zone est la zone qui a généré l'alarme. Le code événement fera partie du tableau ci-dessous, et sera programmé dans le code d'événement des types de zones.

Tableau 39. Codes de transmission zone - Contact ID

Code événement programmé	Contact ID	Description
0	122	Panique Silencieuse

1	110	Alarme incendie
2	120	Alarme panique
3	130	Alarme
4	131	Alarme périmétrie
5	132	Alarme intérieure
6	133	Alarme 24 H
7	134	Alarme Entrée
8	135	Alarme Jour/NUIT
9	150	Alarme non 24 H
10	121	Alarme Agression
11	100	Alarme Médicale
12	123	Alarme Panique Audible
13	137	Alarme sabotage
14	602	Test cyclique
15	151	Alarme Gaz
16	158	Alarme température haute
17	154	Fuite De l'Eau
18	140	Alarme Générale
19	140	Alarme Générale
20	159	Alarme température basse
21	158	Restauration d'alarme chaleur
22	115	Alarme incendie manuel

Annexe 2 : Présentation des numéros des modules

Chaque clavier, module d'extension et récepteur sans fil possède un numéro de module.

Tableau 40. Numéros de module

Module	Numéro de module
Centrale NX-10	0
Modules d'extension de sortie NX-507E/NX-508E	24-31
Récepteurs sans fil Remarque : Le récepteur sur carte NX-10 porte l'adresse 32.	32-39
Module d'écoute NX-534E	64
Module vocal NX-535	77
Module GPRS NX-7002 Remarque : Le NX-10 peut être doté d'une interface GSM/GPRS/SMS sur carte.	78
Module TCP\IP NX-590E	79
Module VVMIQ NX-9104	65
Modules d'alimentation auxiliaire NX-320-I	84-91

Modules de contrôle de porte NX-1701E

Tableau 41. Numéros de module NX-1701E

Séquence d'auto-apprentissage	Numéro de module	Séquence d'auto-apprentissage	Numéro de module
1	113	9	121
2	114	10	122
3	115	11	123
4	116	12	124
5	117	13	125
6	118	14	126
7	119	15	127
8	120		

Claviers

Tableau 42. Numéro de module clavier

Clavier	Partition 1	Partition 2	Partition 3	Partition 4
1	192	193	194	195
2	200	201	202	203
3	208	209	210	211
4	216	217	218	219
5	224	225	226	227
6	232	233	234	235
7	240	241	242	243
8	248	249	250	251

Annexe 3 : Protocoles de transmission

Vous pouvez utiliser l'un de ces protocoles pour transmettre des données au récepteur connecté au numéro de téléphone 1. Consultez les instructions relatives à votre récepteur de station centrale, afin de déterminer quel protocole est compatible. Le Tableau 43 *Protocoles de transmission* indique les différents protocoles de transmission.

Tableau 43. Protocoles de transmission

DONNÉES	PROTOCOLE	DESCRIPTION
0	Local	La transmission est désactivée
1	Ademco Contact ID	Protocole DTMF
2	Ademco 4/2 Express	Protocole DTMF
3	Réservé	
4	Réservé	
5	Protocole de tonalité de sirène	Son de la sirène, pour une numérotation domestique*
6	Réservé	
7	SIA (niveau 1, prise en charge du modificateur de partition niveau 2 et du bloc d'écoute niveau 3)	Protocole SIA
8	Réservé	
9	Radioélectronique étendue rapidement avec parité	Code d'événement étendu, transmission de 1 800 Hz, invitation à émettre simple 2 300 Hz avec parité, fonctionnalité hexadécimale étendue 40 images par seconde (ips)
10	Réservé	
11	Ademco/Silent Knight Slow	Transmission 1 900 Hz, invitation à émettre 1 400 Hz, parité double 10 images par seconde (ips)
12	Silent Knight 4+2 fast	Code d'événement à deux chiffres, transmission 1 900 Hz, invitation à émettre 1 400 Hz, parité double 20 images par seconde (ips)
13	Sescod/Franklin Fast	Transmission 1 800 Hz, invitation à émettre 2 300 Hz, double hexadécimale 20 images par seconde (ips)
14	SIA (niveau 1, prise en charge du bloc d'écoute niveau 3)	Protocole SIA
15	Protocole spécial	(Voir l'emplacement 18 de la centrale ou les options de menu <i>Centrale>Transmission>Protocoles spéciaux</i>)
16	Protocole vocal	Messages vocaux via NX-535, pour une numérotation domestique*
17	XSIA (niveau 1, prise en charge du bloc d'écoute niveau 3)	Protocole XSIA
18	XSIA (niveau 1, prise en charge du modificateur de partition niveau 2 et du bloc d'écoute niveau 3)	Protocole XSIA avec groupes modifiés

Remarques : Le protocole de tonalité de la sirène (protocole 5) peut être acquitté en appuyant sur la touche « * » du téléphone (tonalité permanente de 250 ms nécessaire).
 Pour déclencher un signal « d'acquiescement » via un GSM, notez que cette fonction dépend de votre opérateur réseau.
 La saisie d'un code utilisateur valide sur un clavier arrêtera le transmetteur si vous utilisez le protocole de sirène ou vocal.
 Si vous avez besoin d'un protocole autre que ceux répertoriés ici, utilisez les options *Centrale>Transmission>Protocoles spéciaux* pour créer un protocole approprié. En outre, sélectionnez

Protocoles spéciaux dans transmission>Station centrale>N° de téléphone>N° de téléphone n>Protocole.
Le protocole du transmetteur vocal ne génère pas de défaut de transmission (FTC).

Annexe 4 : Messages de service

Le clavier affiche des messages de service à la suite des tests manuels et automatiques. Le Tableau 44 *Messages de service* répertorie tous les messages et indique l'action à entreprendre pour résoudre le problème. Lorsque le clavier émet des bips en raison d'une condition de défaut, appuyez sur la touche # pour afficher les informations de la condition de défaut.

Tableau 44. Messages de service

Message	Définition	Action
Centrale Sabo boîtier	Autoprotection du boîtier de la centrale.	Assurez-vous que le boîtier est monté correctement, sur une surface plane, et qu'il n'est pas endommagé. S'il ne l'est pas, refermez-le soigneusement.
Centrale Défaut transmission	La centrale a tenté d'envoyer un message à la station centrale, mais sa tentative a échoué.	Assurez-vous que la ligne téléphonique est correctement branchée. Utilisez le téléphone de test pour vérifier que le service téléphonique fonctionne. Assurez-vous de l'exactitude du numéro de téléphone de la station centrale, de celui du client et des options de protocole.
Centrale Temps perdu	La centrale a subi une coupure totale de courant et l'horloge doit être remise à l'heure.	Réinitialisez l'horloge et la date système à l'aide de l'option de menu <i>Menu utilisateur>Date/heure</i> .
Centrale Déf. Batterie	La batterie de la centrale est faible.	Il faut probablement changer de batterie. Le problème peut être uniquement temporaire, suite à une longue coupure de courant.
Centrale Courant excessif	La centrale a détecté un courant trop important en provenance d'une sortie aux et l'a désactivé par mesure de précaution.	Recherchez d'éventuels défauts de câblage au niveau du système. Vous ne pouvez réinitialiser le message de courant excessif qu'en déclenchant correctement la sirène. Par exemple, en déclenchant une autoprotection dans une zone qui activera les sirènes. Cette fonctionnalité de sécurité permet de garantir que le message de courant excessif a disparu et que les sirènes fonctionnent correctement.
Centrale Défaut Lig. Tél.	La ligne téléphonique connectée à la centrale ne fonctionne pas correctement.	Assurez-vous que la ligne téléphonique est correctement branchée. Utilisez un téléphone de test pour vérifier le bon fonctionnement de la ligne.
Centrale Défaut Alim.	L'alimentation secteur de la centrale ne fonctionne plus.	Rebranchez l'alimentation électrique et assurez-vous qu'elle fonctionne correctement.
Centrale Défaut Sirène	La connexion de la sirène à la centrale ne fonctionne plus.	Réparez le circuit ouvert (problème de résistance de supervision).
Extension Défaut transmission	Un module a tenté d'envoyer un message à la station centrale, mais sa tentative a échoué.	Assurez-vous que le support est correctement branchée. Tester la ligne pour vérifier que le service téléphonique fonctionne. Assurez-vous de l'exactitude du numéro de téléphone de la station centrale, de celui du client et des options de protocole. Vérifiez que le module est bien branché et fonctionne correctement.
Extension Sabo boîtier	Autoprotection du boîtier d'un module d'extension. (clavier, ext. de zone, de sortie...)	Assurez-vous que le boîtier est monté correctement, sur une surface plane, et qu'il n'est pas endommagé. S'il ne l'est pas, refermez-le soigneusement.

Message	Définition		Action
Extension Déf. Batterie	La batterie d'un module d'extension est faible.		Il faut probablement changer de batterie. Le problème peut être uniquement temporaire, suite à une longue coupure de courant.
Extension Courant excessif	Le module d'extension a détecté un courant trop important en provenance d'une sortie aux. et a désactivé cette sortie par mesure de précaution.		Recherchez d'éventuels défauts de câblage au niveau du module.
Extension Défaut Alim.	L'alimentation secteur n'est pas connectée à l'alimentation du module d'extension.		Rebranchez l'alimentation secteur et assurez-vous qu'elle fonctionne correctement.
Extension Défaut Sirène	La connexion à la sirène d'un module d'extension ne fonctionne plus.		Réparez le circuit ouvert. (problème de résistance de supervision)
Extension Perturbation	Un module d'extension ou un clavier n'envoie pas ses rapports à la centrale.		Assurez-vous que le module est correctement connecté à la centrale.
Sabotage Zone X	Il y a un problème avec le câblage ou le capteur est endommagé.		Contrôlez la zone et les capteurs de zone, afin de détecter tout élément endommagé, puis effectuez les réparations nécessaires, le cas échéant.
Faute Zone Tapez OK	Une ou plusieurs zones posent problème. Appuyez sur OK pour identifier la ou les zones concernées, ainsi que la nature du problème. L'un des messages suivants s'affiche lorsque vous appuyez sur OK.		
	Nettoyage détecteur	Un détecteur de fumée spécifique (par exemple le DP721) est sale. La centrale détecte un degré de pollution important dans la chambre optique des détecteurs incendie/de fumée.	Nettoyez la chambre de détection du détecteur de fumée. Remarque : Ce message n'apparaît pas sur l'écran LCD mais est répertorié uniquement dans le journal des événements.
	Ouverture	Il y a un problème avec le câblage.	Contrôlez la zone et les capteurs de zone, afin de détecter tout élément endommagé, puis effectuez les réparations nécessaires, le cas échéant. Remarque : Ce message ne s'affiche que pour les zones filaires.
	RF Perdu	Le système n'a pas reçu de transmission en provenance d'un capteur radio spécifique depuis un certain temps. En fonction de la programmation du système, cette situation active un rapport de service. En outre, une alarme d'autoprotection peut se déclencher, si elle est activée.	Assurez-vous que le module de zone sans fil est correctement alimenté et qu'il n'a pas fait l'objet d'une autoprotection. Réparez les éventuelles pannes.
	Déf. Batterie	La batterie d'un capteur radio est faible.	Remplacez la batterie.

Message	Définition	Action
	RF Perdu (Superv.Court) Le système n'a pas reçu de transmission en provenance d'un capteur radio spécifique depuis une courte période. Cette situation empêche l'armement du système.	Assurez-vous que le module de zone sans fil est correctement alimenté et qu'il n'a pas fait l'objet d'une autoprotection. Réparez les éventuelles pannes.

Annexe 5 : Présentation des tâches

Les utilisateurs disposant de différents droits sont autorisés à effectuer des tâches différentes dans le système. Le Tableau 45 *Tâches système* répertorie chaque tâche. Les champs en noir indiquent les tâches ne pouvant pas être effectuées au niveau donné, alors que les champs en blanc indiquent les actions autorisées. Les coches indiquent les tâches pouvant être effectuées sous conditions, et les conditions requises sont décrites dans la colonne *Condition*.

Tableau 45. Tâches système

Tâche	Installateur	Utilisateur maître	Utilisateur	Sans code	Condition
Réglage du contraste de l'écran LCD					
Réponse à un appel de chargement/téléchargement				✓*	* Si l'option de menu 2.4.2.7 <i>Mot de passe T/D</i> est désactivée (Non).
Armement et désarmement du système	✓*		✓*	✓**	* Si les attributs le permettent (voir les paramètres du groupe de menu <i>Attributs</i>). ** Si le clavier est en mode simple groupe et que l'option de menu 2.5.2.1.1 <i>MES rapide</i> est réglée sur Oui, vous pouvez armer sans saisir le code utilisateur en appuyant simplement sur la touche de fonction F3, F4 ou F7.
Exclusion d'une zone		✓*	✓*	✓*	* Si les attributs le permettent (voir les paramètres du groupe de menu <i>Attributs</i>).
Configuration des modules domotiques					
Contrôle des modules domotiques					
Réarmement ingénieur de l'autoprotection		✓*			* Si activé pour les utilisateurs maître, à savoir si l'option de menu 2.6.2.4.2 <i>RZA Sabo Code Maître</i> est réglée sur <i>Oui</i> .
Lancement d'un appel de chargement/téléchargement				✓*	* Si activé pour une utilisation sans code, à savoir si l'option de menu 2.4.2.7 <i>Mot de passe T/D</i> est désactivée (Non).
Réalisation d'un test configuré					
Réalisation d'un contrôle de maintenance					
Réalisation d'un test de marche					
Programmation de numéros de téléphone vocaux		✓*	✓*		* Si l'option de menu 3.1.6 <i>Modif.No.Tél.Utilisateur?</i> est réglée sur <i>Activé</i> .
Réarmement des détecteurs incendie					
Définition de la date et de l'heure système					
Définition du niveau d'attributs de l'utilisateur					

Tâche	Installateur	Utilisateur maître	Utilisateur	Sans code	Condition
Définition des codes utilisateur	✓ *				* Propre code, Code d'agression et Codes Gardiens uniquement.
Commutation entre le mode maître et le mode simple groupe					
Affichage de la mémoire d'alarme					
Affichage du journal					

Annexe 6 : Bibliothèque de mots

Tableau 46. Bibliothèque de mots

Alarme	Retard	Extérieur	Maison	Hyperfréquences	Salle	Fumée	Haut
Surface	Enceinte	Incendie	Infrarouge	Mouvement	Rumpus	Son	Utilitaire
Audio	Détecteur	Devant	Instantané	Nord	Coffre	Sud	Salle forte
Précédent	Salle à manger	Salle de jeu	Intérieur	Jardin d'enfants	Capteur	Escaliers	Entrepôt
Salle de bains	Porte	Garage	Bric-à-brac	Bureau	Choc	Stockage	Ouest
Faisceau	Bas	Bris de verre	Cuisine	Panique	Magasin	Cabinet	Fenêtre
Chambre	Contrainte	Invité	Bibliothèque	Office	Côté	Sabotage	Aile
Bouton	Est	Hall	Lumière	Téléphone	Fenêtre de toit	Télévision	Sans fil
Plafond	Urgence	Chaleur	Salon	IRP	Coulissant	Défaut	Cour
Placard	Quitter	Hold-up	Maître	Véranda	Petit	TV	Zone

Index

- A**
- AMD.....247, 249, 250
- B**
- Bibliothèque de mots.....37, 264
- C**
- Câblage
centrale.....20
- Canal vocal.....201
- Capteurs radio
suspension.....176
- Carte SIM
insertion.....187
- Centrale
communication.....55
- Centrale
entrées.....46
sorties.....51
- Centrale
téléchargement.....57
- Centrale
rapport.....57
- Chargement.....247, 251
- Clavier
copie des paramètres.....155
installation.....23
numéro.....156
partition.....156
sirène.....53
- clavier filaire NX-1048
spécifications.....164
- Clavier sans fil.....14
- clavier sans fil NX-1048
spécifications.....163
- Claviers
nombre maximum de.....10
programmation.....145, 165
- Code
événement.....254
ingénieur.....53
sous contrainte.....53
système.....53
- Code sous contrainte.....53
- Codes d'événement.....203
- Compt.Swinger Shutdown.....50
- Configuration des modules par défaut.....231
- Connecteur DB-9.....246
- Connexion
test.....188
- Connexion de l'alimentation.....20
- Consignes et symboles de sécurité.....5
- Contact ID.....10, 202, 254
SMS.....197
- Contrôleurs de transmission.....193
- D**
- Dépannage.....202
- Détecteurs
installation.....31
- DL900.....57, 191, 246, 248
- Double transmission.....41
- E**
- Editeur de texte.....36
- Editeurs.....34
- Enregistrement
NX-7002.....185
réseau GSM.....186
- Enregistrement des modules.....231
- Entrées binaires.....35
- Entrées numériques.....35
- Etat du système.....201
- Evénement
codes.....254
description.....233
liste.....234
- F**
- G**
- GSM
enregistrement.....186
- H**
- HomeText.....185, 192
contrôle.....198
format de message.....207
messages.....209
transmission.....198
- Horaires.....62

I	
Identifiant de module.....	186
Ingénieur	
code.....	53
Installateur	
messages	156
Invite de sortie	36, 169
J	
Journal	
événements	234
Journal de programmation.....	249
Journal des événements.....	233, 249, 251
K	
L	
Langue de l'interface utilisateur	33, 155
Listes de sélection	34
M	
Menu utilisateur.....	34
Messages d'état	201
Messages de service	259
Méthodes de transmission	192
Micrologiciel	
mise à jour.....	252
Mise à jour	
micrologiciel.....	252
Mode maître	154
Mode programmation	33
Modification de texte.....	36
module E/S	
spécifications	28
N	
Navigation dans les menus.....	33
Numéros de module.....	255
NX-586E	
connexion.....	240
écriture de données	242
lecture de données.....	242
transfert de mémoire	242
NX-590	
définition pour NX-7002	194
NX-7002	
enregistrement.....	185
protocole de secours	194
transmission	192
voyants	188
O	
P	
Partition	
minuteries.....	58
paramètres	58
Port série RS232	246
Protocoles de transmission	257
Q	
R	
Rapport	
centrale.....	55, 57
Références	5
Remplacement de batterie.....	151
Résumé de la transmission.....	197
S	
Scrutation.....	195
SIA.....	10, 202, 254
SMS.....	197
SIA par SMS	
événements combinés	205
événements séparés	204
modificateurs de partition	205
transmission	204
Sirène extérieure sans fil	
spécifications.....	30
Sirène intérieure.....	52
Sirène intérieure sans fil	
spécifications.....	28
Sirènes	
installation.....	26
Sorties	10
Spécifications	
clavier filaire NX-1048	164
clavier sans fil NX-1048	163
module E/S.....	28
sirène extérieure sans fil.....	30
sirène intérieure sans fil	28
Station centrale	56
Supervision	174
Système	
codes	53
minuteries.....	60
paramètres	60

tâches	262	Transmission fractionnée.....	42
test cyclique	57	Transmissions principales.....	193
T		Transmissions secondaires.....	193
TCP/IP		U	
connexion réseau	199	V	
transmission	200	Valeur RSSI	
Téléchargement	196, 246, 247	plage	188
GPRS	200	test	188
GSM.....	200	W	
Téléphone		X-10.....	155
numéros.....	35	XSIA	
préfixes	35	SMS.....	197
Test cyclique	202	TCP/IP.....	198
Touches		Z	
touches de navigation	17	Zone	
Transmission	40, 55	définition	48
double	41	paramètres	49
fractionnée	42	type.....	50
protocoles.....	10, 40	Zones	
secours	41	modification	50
Transmission audio.....	194	nombre maximum de	10
Transmission de secours.....	41		