

NX6FR

Manuel d'installation

Version 1.0 – février 2002

www.absolualarme.com met à la disposition du public, via www.docalarme.com, de la documentation technique dont les références, marques et logos, sont la propriété des détenteurs respectifs

TABLE DES MATIERES

TABLE DES MATIERES	2
1. DESCRIPTION GENERALE	3
2. LISTE DES COMPOSANTS.....	3
3. DEFINITIONS DE CARACTERISTIQUES.....	4
4. PROGRAMMATION DES CLAVIERS.....	8
4.1. PROGRAMMATION DES CLAVIERS DEL NX1308 – NX1316 – NX1324	8
4.2. PROGRAMMATION DES CLAVIERS LCD NX148.....	11
5. PROGRAMMATION DE LA CENTRALE NX6	17
5.1. PROGRAMMATION NX6 PAR CLAVIER LED NX1308 – NX 1316 – NX1324	17
5.1.1. Entrée dans le mode de programmation.....	17
5.1.2. Choix du module à programmer.....	17
5.1.3. Programmation d'une adresse	17
5.1.4. Quitter une certaine adresse.....	18
5.1.5. Quitter le mode de programmation	18
5.1.6. Données de programmation	18
5.1.7. Charger les programmations par défaut	19
5.1.8. Enregistrement et surveillance des modules et des claviers	19
5.2. PROGRAMMATION DE LA CENTRALE NX6 PAR CLAVIER LCD NX148	21
5.2.1. Entrée mode de programmation	21
5.2.2. Choix du module à programmer.....	21
5.2.3. Programmation d'une adresse	21
5.2.4. Quitter le mode de programmation	23
5.2.5. Charger les valeurs standards.....	23
5.2.6. Enregistrement et surveillance des modules et des claviers	24
6. REMARQUES IMPORTANTES.....	24
6.1. MEMORISATION DES ALARMES AUTO PROTECTION	24
6.2. ISOLER LES ALARMES AUTO PROTECTION EN MODE DE PROGRAMMATION	24
6.3. BLOCAGE CLAVIER SUITE A DES CODES ERRONES	24
7. DESCRIPTION DES ADRESSES DE LA NX6 (MODULE 0)	25
8. FICHES DE PROGRAMMATION NX6.....	54
9. SCHEMA DE RACCORDEMENT DE LA NX6	65
10. DESCRIPTION DES BORNES DE RACCORDEMENT.....	66
11. SPECIFICATIONS TECHNIQUES.....	68
11.1. SPECIFICATIONS TECHNIQUES NX-6.....	68
11.2. SPECIFICATIONS TECHNIQUES NX-108, NX-116	68
11.3. SPECIFICATIONS TECHNIQUES NX-1308, NX-1316	69
11.4. SPECIFICATIONS TECHNIQUES NX-148	69
12. APPENDICE 1 : ADRESSES DES MODULES D'EXTENSION ET DES CLAVIERS.....	70
12.1. CLAVIERS	70
12.3. RECEPTEURS RADIO	70

1. Description générale

La NX6 de CADDX représente un tout nouveau concept dans le domaine de la protection contre les intrusions. En tenant compte des souhaits aussi bien des installateurs que des utilisateurs finaux et fort de notre expérience, nous avons réussi à fabriquer, avec la NX6, une des centrales les plus flexibles et fiables qui existent actuellement sur le marché.

La NX6 est également pourvue d'un logiciel (Windows) sophistiqué qui donne la possibilité de définir 40 codes utilisateurs, 16 zones et 2 partitions et ceci en combinaison avec du contrôle d'accès, des modules de sorties, de la vérification par écoute, des modules de liaison téléphonique et la technologie radio. Tous les rapports d'alarme peuvent être envoyés dans différents protocoles de communication.

La NX6 est une référence dans le domaine de l'installation (par son concept modulaire avec cartes enfichables) et sa convivialité à l'utilisation (par son clavier avec 5 touches de fonctions spécifiques).

Le système de bus NetworX est la solution logique pour l'implémentation de système modulaire de sorte que le système anti-intrusion peut être construit sur mesure et peut être mis dans un ou plusieurs coffrets..

2. Liste des composants

ARTICLE	DESCRIPTION
NX6FR	Centrale transmetteur dans coffret aveugle autoprotégé avec transformateur 16.5Vca 35VA.
NX1308	Clavier Leds de 8 zones
NX1316	Clavier Leds de 16 zones
NX148	Clavier LCD alphanumérique
NX408I	Récepteur radio 8 zones
NX416I	Récepteur radio 16 zones
NX450I	Emetteur radio (contact)
NX470I	Télécommande radio 4 boutons
NX475I	Médaille (panique)
NX480I	Détecteur IRP radio
NX485I	Lot de 3 lentilles animaux
NX490I	Détecteur fumée radio
NX534F	Module de vérification écoute / interphonie (+ HP / Micro)

3. Définitions de caractéristiques

ACTIVATION BUZZER CLAVIER SI ZONES ISOLEES - La NX6 activera le buzzer du clavier si le système est mis en service avec une ou plusieurs zones isolées. (voir adresse 23, segment 2, page 35).

ACTIVATION BUZZER POUR DEFAUT SECTEUR/BATTERIE BASSE - La NX6 activera le(s) buzzer(s) du clavier pour signaler un défaut secteur ou une batterie basse lors des mise en/hors service de la centrale (voir adresse 23, segment 2, page 35).

ALARME APRES MES - La NX6 transmettra un rapport « alarme après MES » vers le télésurveilleur si une alarme se produit dans les 5 minutes après la mise en service du système. Ce rapport sera transmis avec le numéro du code utilisateur qui a mis en service (voir adresse 23, segment 3, page 35)

ALARME FIN TEMPORISATION SORTIE (FAUTE SORTIE) - La NX6 enverra un rapport «faute sortie» si une zone temporisée est en défaut à la fin de la temporisation de sortie. Le rapport d'alarme sera envoyé avec le numéro du code utilisateur avec lequel le système a été mis en service. Même si cette caractéristique n'a pas été programmée, la sirène sera activée chaque fois qu'une zone temporisée est en défaut à la fin de la temporisation de sortie. (voir adresse 23, segment 3, page 35)

ANNULER - La NX6 transmettra un rapport «ANNULATION» vers le centre de télésurveillance si le système est hors service et si on appuie sur la touche [Annuler] dans les 5 minutes suivant une transmission d'alarme. Après avoir appuyé sur [Annuler], la Led «Annuler» s'allumera jusqu'à ce que le transmetteur soit acquitté (voir adresse 23, segment 3, page 35).

ARMER/DESARMER PAR CONTACT A CLEF - Chaque zone de la NX6 peut être programmée pour faire des MES/MHS d'une ou plusieurs partitions. Une zone, programmée comme interrupteur à clef, mettra la centrale en/hors service chaque fois que cette zone est court-circuitée (impulsion ou maintenu). Si une MES/MHS est effectuée par ce biais, elle sera consignée dans le journal comme étant réalisée par l'utilisateur 99. (voir type de zones, page 37).

AUTO PROTECTION BOITIER - La NX6 possède une entrée pour un contact auto protection NF (voir schéma de connexion). En cas de sabotage du boîtier, la centrale enverra un rapport vers le télésurveilleur et/ou activera la sortie sirène et/ou activera le buzzer de clavier (voir adr. 37, segments 2-3, adr.39, page 39).

BIP SIRENE SUR ARMEMENT - La NX6 peut être programmée pour générer une tonalité de 1 seconde chaque fois que le système est armé (à la fin de la temporisation de sortie) ou quand la télésurveillance acquitte le rapport de mise en service. La sirène peut aussi générer 1 tonalité quand le système est mis en service avec une clef et générer 2 tonalités quand le système est mis hors service avec une clef. (voir adr 37, segment 1, page 39).

BLOCAGE CLAVIER - La NX6 inhibera les claviers pendant 60 secondes et enverra un rapport d'auto protection si 30 frappes de touches sont détectées sans former un code valable (voir adr. 23, segment 1, page 35).

BLOCAGE PROGRAMMATION LOCALE - Cette caractéristique empêche la programmation locale au clavier de toutes les adresses de programmation. (voir adresse 21, page 34)

CARACTERISTIQUES DE MISE EN SERVICE RAPIDE - La NX6 peut être mise en service rapidement (=sans avoir à taper le code de MES) en tapant sur [Absent] (MES Totale) ou sur [Présent] (MES Partielle). Les rapports de mise en service correspondants seront consignés dans le journal comme utilisateur 98. (voir adresse 23, segment 1, page 35).

CARILLON - Cette caractéristique peut être mise en/hors service avec la touche [Sonnette]. Si la NX6 est mis hors service, l'ouverture d'une zone sélectionnée pour sonner, générera une tonalité DING-DONG ou une tonalité continue sur le buzzer du clavier (dépendant de la programmation du clavier, voir sections 4.1 et 4.2).

CODE DE MISE EN/HORS SERVICE FORCEE (CONTRAINTE) - Si un code contrainte est programmé, la NX6 transmettra un rapport de «mise en service forcée» ou de «mise hors service forcée» chaque fois que le système est mis en/hors service avec ce code. Le code de mise en/hors service forcée est consigné dans le journal comme utilisateur 254 (voir adresse 44, page 42)

CODE TECHNICIEN - Le code technicien par défaut est [9]-[7]-[1]-[3] (4 chiffres) ou [9]-[7]-[1]-[3]-[0]-[10] (6 chiffres). Le code technicien peut également être programmé comme code utilisateur classique. Celui-ci est consigné dans le journal comme utilisateur 255 (voir adresse 43, page 41)

CODES UTILISATEURS - On peut programmer 99 codes utilisateurs à 4 chiffres ou 66 codes utilisateurs à 6 chiffres. Tous les codes doivent comporter le même nombre de chiffres. La valeur par défaut pour le code utilisateur 1 (code principal) est [1]-[2]-[3]-[4] ou [1]-[2]-[3]-[4]-[5]-[6]. Le code principal peut être utilisé pour programmer ou modifier d'autres codes utilisateurs (voir adresse 43, page 41).

CONTRE APPEL - La NX6 utilisera le numéro de rappel pour appeler l'ordinateur muni du logiciel de téléchargement avant de débiter une session de programmation (voir adresse 21, page 34)

CONTROLE DU BUZZER DE CLAVIER - La NX6 peut être programmée pour activer les buzzers de claviers pour certains événements (voir adresse 39, page 40)

COURT CIRCUIT ALIMENTATION (COURANT EXCESSIF SUR 12 VOLTS) - La NX6 indiquera «Service» sur les claviers chaque fois que le courant débité par l'alimentation est excessif. Cette condition de courant excessif peut être transmise au télésurveilleur (voir adresse 37, segment 3, page 39).

DEBUT/FIN DE LA PROGRAMMATION ET FIN DU TELECHARGEMENT - On peut envoyer un rapport vers le centre de télésurveillance quand une programmation par clavier commence et se termine. On peut également envoyer un rapport quand le téléchargement est terminé (voir adresse 37, segment 4, page 39).

DEFAUT DE COMMUNICATION - La NX6 activera une indication «Service» sur le clavier si la centrale n'a pas réussi à transmettre son information à la télésurveillance (après avoir exécuté le nombre de tentatives d'appels programmé). Un code défaut de communication sera envoyé lors du prochain rapport. Ce défaut est également consigné dans le journal. (voir adresse 37, segment 4, page 39)

DEFAUT DETECTEUR RADIO / PILE BASSE - La NX6 transmettra un rapport vers le centre de télésurveillance si la centrale a reçu l'information pile basse d'un détecteur radio ou si un détecteur radio n'a pas transmis depuis quelques temps. La manifestation de l'une des deux situations est affichée par une indication «Service» sur les claviers (voir adresse 37, segment 4, page 39).

DESACTIVATION DES 8 ZONES SUR LA CARTE MERE - Les 8 zones filaires de la carte mère de la NX6 peuvent être désactivées pour pouvoir utiliser un système radio. (voir adresse 37, segment 5, page 39)

EXTINCTION DE L'ECLAIRAGE DU CLAVIER - Cette caractéristique éteindra automatiquement les LEDs du clavier (sauf la LED «ALIMENTATION»), après 60 secondes d'inactivité. L'appui sur une touche du clavier «réveille» le clavier (voir adresse 23, segment 2, page 35)

FONCTIONS PANIQUE SUR CLAVIER - La NX6 possède 3 fonctions panique qui sont activées par le clavier et qui enverront un rapport vers le télésurveilleur. La panique 1 est dédiée à l'alarme incendie ; la panique 2 est dédiée à l'alarme médicale et la panique 3 est dédiée à la panique. La panique 1 (incendie) génère une sirène 1 tonalité, la panique 2 (médicale) génère une sirène à 2 tonalités pendant que la panique 3 (hold-up) peut générer aussi bien une alarme silencieuse qu'une alarme sonore (voir adresse 23, segment 1, page 35)

GENERATEUR SIRENE INCORPORE - La NX6 possède un générateur sirène incorporé de 112 dB pour le raccordement direct d'un haut-parleur. Cette sortie peut, par programmation, être convertie en une sortie 12V/1A pour le raccordement d'une sirène 12 Volts (voir adresse 37, segment 2, page 35)

INHIBITION CLAVIER - Lors d'un téléchargement, on peut forcer la NX6 à passer dans le mode «inhibition clavier». La centrale est alors mise hors service et l'éclairage du clavier s'éteint (sauf la DEL «ALIMENTATION»). Les claviers ne réagissent plus aux frappes de touches. Seul un téléchargement permettra de sortir de ce mode. A UTILISER AVEC D'EXTREMES PRECAUTIONS (voir adresse 21, page 34)

ISOLATION AUTOMATIQUE DES ZONES INTERNES/ ARMEMENT DIRECT DES ZONES TEMPORISEES - La centrale peut automatiquement isoler les zones internes si les zones temporisées n'ont pas été en défaut pendant la temporisation de sortie. Dans les mêmes conditions, les zones temporisées peuvent devenir instantanées (= pas de temporisation d'entrée). (voir adresse 23, segment 1 et 3, page 35)

JOURNAL EVENEMENTS - 185 événements horodatés peuvent être enregistrés dans le journal interne. Ces événements peuvent être consultés par le clavier LCD ou par téléchargement.

MES Partielle (Isolation de groupe) - Plusieurs zones peuvent être programmées pour être isolées par la commande [Blocage] - [0] - [0] - [Blocage] avant de mettre le système en service (voir type de zones, page 37).

MISE EN SERVICE AUTOMATIQUE - La NX6 pourra mettre en service automatiquement à une heure définie (adresse 53). A cette heure le clavier sonnera pendant 50 secondes avant d'armer réellement la centrale. Si un code valide est frappé au clavier, la procédure est reportée de 45 minutes. Ce report s'incrémente automatiquement dès qu'une activité est détectée dans les locaux. L'armement automatique est à définir pour chaque partition et chaque jour de la semaine. Elle peut également être silencieuse. L'armement automatique est consigné comme étant l'utilisateur 97. (voir adresses 23 et 52-55, pages 35/45/46)

MISE EN SERVICE FORCEE - La centrale NX6 peut être mis en service avec des boucles ouvertes (type 18 ou 19). Ainsi, la DEL «PRET» clignotera si cette boucle est ouverte. Si les zones ouvertes sont rétablies avant la fin de la temporisation de sortie, elles seront reprises en compte par la centrale à la fin de la temporisation de sortie. Toutes les zones qui ne sont pas rétablies à la fin de la temporisation de sortie sont automatiquement isolées. Si ces zones sont rétablies lorsque le système est en service, elles seront reprises en compte par la centrale. On peut empêcher la transmission de ces isolations forcées et transmettre uniquement les isolations volontaires (voir adresse 37, segment 5, page 39)

MODE DE SORTIE SILENCIEUX - Le décompte de la temporisation de sortie peut être silencieux en introduisant [*]-[Absent] avant de mettre le système en service (ou lors de l'utilisation de la «relance tempo de sortie»). Le décompte de la temporisation de sortie peut aussi être programmé «silencieux» de façon permanente dans toutes les partitions (voir adresse 37, segment 5, page 39).

MODE DE SURVEILLANCE D'ENTREE - Ce mode unique avec un degré de surveillance bas est employé pour réduire le nombre d'alarmes intempestives. Quand le système est armé en mode de surveillance d'entrée, l'activation de chaque zone qui a été programmée pour la surveillance d'entrée, fera activer le buzzer de clavier et fera débiter la temporisation d'entrée avant de générer une alarme. Toutes les autres zones fonctionneront normalement. Le mode de surveillance d'entrée doit permettre aux propriétaires d'un système de protection d'utiliser leur système plus fréquemment pendant que le bâtiment est occupé et de déterminer précisément les besoins.

NOMBRE DE REARMEMENTS - Cette caractéristique fait qu'une zone est automatiquement isolée après un certain nombre d'alarmes (voir adresses 37 et 38, pages 39/40).

OPTIONS QUI NECESSITENT L'INTRODUCTION D'UN CODE - La NX6 peut être programmée de façon qu'un code soit nécessaire pour isoler les zones et/ou pour démarrer une session téléchargement avec les commandes [*]-[9]-[8] ou [*]-[9]-[9] (voir adresse 23, segment 2 et adresse 41, pages 35/41)

PARTITIONS - La NX6 peut être divisée en 2 partitions ou sous-systèmes avec des codes de rapport, des codes utilisateurs et des caractéristiques d'utilisation individuelles. (voir adresses 26 - 36)

PROBLEME HORLOGE INTERNE - La NX6 peut activer la Led «Service» sur les claviers si l'horloge interne présente un défaut suite à une coupure d'alimentation. Les claviers LCD afficheront le message «Prog. Horloge: *97» si l'affichage de l'heure a été programmée. (voir adresse 37, segment 5, page 39)

PROBLEME SUR MODULE D'EXTENSION - La NX6 enverra un rapport pour un problème sur l'un des modules du bus d'extension. Cette condition est également affichée par une indication «Service» sur le clavier pour indiquer quel module présente un problème (**voir adresse 37, segment 3, page 39**)

RAPPORT POUR UN JOURNAL PLEIN - Quand le journal d'événements est plein, un rapport peut être envoyé vers le télésurveilleur (**voir adresse 37, segment 4, page 39**)

RAPPORT/AVERTISSEMENT POUR DEFAUT SECTEUR/BATTERIE BASSE - La NX6 transmettra le défaut secteur et/ou la batterie basse vers le télésurveilleur. La NX6 peut activer le buzzer de clavier après la détection d'un défaut secteur ou d'une batterie basse. Les rapports peuvent également être temporisés (**voir adresses 37 et 39, pages 39/40**).

RELANCE TEMPORISATION DE SORTIE - Après une MES, la NX6 peut relancer la temporisation de sortie par appui sur la touche [Absent] du clavier (**adresse 23, Segment 1, page 35**). Cette option permet de sortir du local protégé par une zone temporisée sans avoir à mettre Hors Service la centrale. Cette action est également consignée dans le journal d'événements.

REPONDEUR AUTOMATIQUE - Cette caractéristique permet de brancher des répondeurs ou des télécopieurs éventuels sur la même ligne téléphonique que celle de la NX6. Pour anticiper sur le répondeur ou le télécopieur, il faut appeler deux fois la NX6. Au premier appel, 1 ou 2 sonneries sont générées. La NX6 compte ces sonneries et déclenche ensuite une minuterie de 45 secondes. Si un nouvel appel arrive pendant ce délai, la NX6 prend immédiatement la ligne (après la première sonnerie) et permet de faire un téléchargement. **Cette option est déconseillée pour des applications à hauts risques (voir adresse 24, page 34).**

RETABLISSEMENT DE ZONES IMMEDIAT - La NX6 peut envoyer immédiatement un rétablissement des zones (quand le rétablissement se produit) ou envoyer un rétablissement de zones après la tempo sirène ou après la MHS (**voir adresse 37, segment 2, page 39**).

SORTIES PROGRAMMABLES - La NX6 possède 4 sorties tension programmables. (**voir schéma de connexion page 68 et adresses 45-48, pages 42/43**)

SURVEILLANCE DE LA LIGNE TELEPHONIQUE - La NX6 peut surveiller la ligne téléphonique (surveillance tension et courant pour détecter une perturbation éventuelle). Cette condition peut également être transmise à la télésurveillance. Si ce rapport est programmé, seul le rapport de rétablissement sera envoyé. Le défaut de ligne téléphonique est toujours consignée dans le journal d'événements (**voir adr. 37, segment 3, adresse 39 et adresse 40, segment 5, pages 39/40**)

SURVEILLANCE DE LA SIRENE - La NX6 possède un circuit de surveillance de la sortie de sirène et peut être programmée pour générer un rapport d'alarme si les fils de raccordement sont coupés (**voir adresse 37, segment 3, page 39**)

TEMPORISATION DU TRANSMETTEUR - La NX6 attendra le nombre de secondes programmé à l'adresse 40 avant de transmettre une alarme. Pendant cette «temporisation du transmetteur» la DEL «Annuler» clignotera. Le rapport d'alarme peut être annulé en introduisant un code, suivi de la touche [Annuler]. Si le rapport d'alarme n'a pas été annulé dans le délai admis, la DEL s'éteindra et le rapport sera envoyé (**voir adresse 40, page 40**).

TEST BATTERIE ACTIF - La NX6 exécutera un test de batterie actif pendant un temps programmé et ceci une fois par jour, chaque fois que le système est mis en/hors service pour la première fois. Ce test de batterie actif est également exécuté pendant un test de système manuel (commande [*]-[4]-[4]). La NX6 peut être programmée de telle façon que la présence de la batterie soit testée toutes les 12 secondes (**voir adresses 37 et 40, pages 39/40**)

TEST CYCLIQUE - Cette caractéristique fait que la centrale transmet un rapport de test vers le télésurveilleur à des intervalles réguliers (**voir adresse 51, page 45**)

TEST DU SYSTEME MANUEL - La NX6 peut être programmée pour exécuter un test de sirène et/ou test de transmetteur chaque fois que la commande [*]-[4]-[4] est exécutée. Cette commande peut uniquement être exécutée quand le système est désarmé. Pendant un test de système manuel, un test de batterie actif est toujours exécuté. (voir adresse 37, segment 2, page 39)

VALIDATION / INVALIDATION ISOLATION - Cette caractéristique permet à l'utilisateur d'isoler et de réactiver les zones internes pendant que le système est armé. Cette isolation/réactivation se fait avec la touche [Blocage]. (voir adresse 23, segment 2, page 35).

VERIFICATION ALARME INCENDIE - La NX6 vérifiera une alarme incendie en exigeant une deuxième activation d'un détecteur incendie (du même détecteur ou d'un détecteur différent) dans un temps programmé avant de générer une alarme incendie réelle. Le temps de vérification d'alarme incendie est programmable entre 120 et 255 secondes (voir adresse 40, segment 9, page 40).

ZONE DE COMBINAISON OU ZONE A DOUBLE IMPULSIONS - Une zone de combinaison générera une alarme si 2 zones de combinaison sont perturbées dans un certain délai. Ce temps s'appelle le temps de vérification pour les zones de combinaison ou à double impulsions et est programmable entre 0 et 255 minutes sur l'adresse 40, segment 6. Une zone à double impulsions générera une alarme quand elle est activée 2 fois dans l'intervalle programmé.

La centrale peut être programmée pour activer le buzzer de clavier et/ou la sirène après la première activation de la zone de combinaison ou de la zone à double impulsions. La première activation d'une zone de combinaison ou d'une zone à double impulsions est également écrite dans le journal. (voir adresses 37, 39 et 40, pages 39/40/41)

4. Programmation des claviers

4.1. Programmation des claviers DEL NX1308 – NX1316 – NX1324

Ce paragraphe permet la programmation de l'adresse, de la partition et des options disponibles sur chaque clavier. L'adresse du clavier est très importante pour identifier le clavier (lors d'un problème sur le bus de communication).

La valeur par défaut pour le code principal est [1]-[2]-[3]-[4] (option à 4 chiffres), ou [1]-[2]-[3]-[4]-[5]-[6] (option 6 chiffres).

La valeur par défaut pour le code technicien est [9]-[7]-[1]-[3] (option 4 chiffres), ou [9]-[7]-[1]-[3]-[0]-[0] (6 chiffres).

[*]-[9]-[3] Programmation des options du clavier

1. Introduisez [*] - [9] - [3] - [code technicien] : la DEL «Service» clignotera.
2. Les Leds 1 à 8 vont définir l'état de programmation du clavier. Voir le tableau ci-après pour la signification des Leds. Pour changer l'état, il suffit d'appuyer sur la touche correspondant au numéro.
3. Pour terminer, appuyez sur la touche [*]

DEL	Option clavier
1	Allumée : Contact auto protection boîtier clavier ACTIF
2	Allumée : Programmation du clavier «silencieux» Le buzzer du clavier ne sera pas activé pendant la tempo d'entrée/sortie et le carillon
3	Allumée : Tonalité normale au lieu d'un «ding dong» pour la sonnette (voir adresse 40, page 40).

4	Allumée : «5 secondes de silence» après une frappe de touche Le buzzer du clavier sera désactivé pendant 5 secondes après avoir appuyé sur une touche.
5	Allumée : Affichage de l'état des zones en état armé INACTIF Le clavier n'affichera PAS l'état des zones (en faute ou bloqué) quand le système est MES.
6	Allumée : Confirmation par tonalité bip pour bouton panique, incendie, médicale Une tonalité brève (bip) sera générée après l'activation d'un des boutons panique.
7	Allumée : Led «Service» INACTIVE La Led «Service» ne s'allumera pas en cas de défaut du système. En cas de défaut du système, les défauts seront affichés par la commande [*]-[2].
8	Allumée : Activer l'affichage partitions multiples Quand cette option est programmée, le clavier peut afficher temporairement (pendant 60 secondes) une autre partition en introduisant [*]-[1]-[numéro de partition].

[*]-[9]-[4] Programmation du numéro du clavier et du numéro de partition

1. Introduisez [*]-[9]-[4]-[code technicien] : les Leds «Service» et «Instantané» clignoteront.
2. Introduisez le numéro du clavier (1-8).
3. Appuyez sur la touche [*] : La DEL «Instantané» s'allumera fixe et la Led «Service» clignotera.
4. Introduisez le numéro de partition (1-2). Le clavier quittera automatiquement ce mode de programmation.

[*] - [9] - [5] Programmer le nombre d'heures (jours) écoulés depuis le dernier rapport de test cyclique

1. Introduisez [*] - [9] - [5] - [code technicien] : la Led «Service» clignotera.
2. Introduisez [chiffre pour centaines] - [chiffre pour dizaines] - [chiffre pour unités] - [*]

[*] - [9] - [6] Programmer la date du système

1. Introduisez [*] - [9] - [6] [code principal] : la Led «Service» clignotera.
2. Introduisez [jour de semaine] - [dizaines numéro du mois] - [unités numéro du mois] - [dizaines de la date] - [unités de la date] - [dizaines de l'année] - [unités de l'année].

Remarque: les jours de la semaine sont introduits comme : 1 = dimanche, 2 = lundi, 3 = mardi, 4 = mercredi, 5 = jeudi, 6 = vendredi, 7 = samedi.

Exemple: vendredi le 07 février 1998 est introduit comme suit (code principal = 1234):

[*96] - [1234] - [0] - [0] - [2] - [0] - [7] - [9] - [8].

[*] - [9] - [7] Programmer l'heure du système

1. Introduisez [*] - [9] - [7] [code principal] : la Led «Service» clignotera.
2. Introduisez [dizaines de l'heure] - [unités de l'heure] - [dizaines des minutes] - [unités des minutes].

Remarque: le temps de système est introduit en notation 24 heures.

Exemple: 9 heures 5 minutes est introduit comme suit (code principal = 1234):

[*97] - [1234] - [0] - [9] - [0] - [5].

[*] - [9] - [8] Activer le contre appel

En introduisant [*] - [9] - [8] pendant que le système est mis hors service, la centrale numérottera le numéro de contre appel pour réaliser un téléchargement.

REMARQUE: Un code peut être nécessaire pour valider cette commande (voir adresse 41, page 38).

[*] - [9] - [9] Répondre pour un téléchargement

Après avoir introduit [*] - [9] - [9] pendant que le système est mis hors service, la centrale prendra la ligne pour répondre à un appel téléchargement.

REMARQUE: Un code peut être nécessaire pour valider cette commande (voir adresse 41, page 41).

[*] - [5] **Programmer/modifier les codes utilisateurs**

1. Introduisez [*] - [5] - [code principal] : la DEL «Prêt» clignotera.
2. **Introduisez le numéro du code concerné.** Utilisez toujours 2 chiffres: donc «03» pour le code O3. La Led «Prêt» s'allumera continuellement.
3. **Introduisez le nouveau code utilisateur.** La DEL «Prêt» clignotera pour indiquer que le code est accepté. Si le code est refusé, ceci sera indiqué par 3 bips.
4. Pour programmer un autre code utilisateur, les points 2 et 3 doivent être répétés.
5. Pour quitter ce mode de programmation, appuyez sur la touche [#] pendant que la DEL «Prêt» clignote.
REMARQUE: un code utilisateur peut être effacé en appuyant 4 fois (pour un code à 4 chiffres) ou 6 fois (pour un code à 6 chiffres) sur la touche «Annuler» pendant l'introduction du code utilisateur.

[*] - [6] **Programmer les propriétés du code**

1. Introduisez [*] - [6] - [code principal] : la DEL «Prêt» clignotera.
 2. Introduisez le numéro du code concerné. Utilisez toujours 2 chiffres : donc «03» pour le code 3. La DEL «Prêt» s'allumera continuellement et la DEL «Instantané» clignotera.
- Les Leds 1 à 8 vont définir les propriétés du code. Voir le tableau ci après la signification des Leds.
Pour changer l'état, il suffit d'appuyer sur la touche correspondante.

Led	OPTIONS SI LA LED 8 EST ETEINTE	Led	OPTIONS SI LA LED 8 EST ALLUMEE
1	Réservée	1	Allumée : Active la sortie 1
2	Allumée : MES uniquement.	2	Allumée : Active la sortie 2
3	Allumée : MES uniquement après l'heure de fermeture (MES et MHS autorisées avant cette heure)	3	Allumée : Active la sortie 3
4	Allumée : Code principal (Programmation et modification codes)	4	Allumée : Active la sortie 4
5	Allumée : MES / MHS classique	5	Allumée : MES / MHS classique
6	Allumée : Isolation de zones possible	6	Allumée : Isolation de zones possible
7	Allumée : Transmission des MES / MHS	7	Allumée : Transmission des MES / MHS
8	Si cette Led est allumée, les Leds 1-7 auront la signification affichée dans la colonne de droite	8	Si cette Led est éteinte, les Leds 1-7 auront la signification affichée dans la colonne de gauche

3. Appuyez sur la touche [*] : La DEL «Instantané» s'allumera continuellement.
Après, on peut spécifier les partitions valides pour ce code. Les Leds 1-2 indiquent les partitions.
Pour changer d'état, il suffit d'appuyer sur la touche correspondante.
Exemple : quand la DEL 2 s'allume, ce code a accès à la partition 2. En appuyant sur la touche numérique [2], la DEL 2 s'éteindra, ce qui fait que ce code n'aura plus accès à la partition 2.
4. Appuyez sur la touche [*]
Ainsi on revient au point 2. Après ceci, on peut introduire d'autres numéros de code pour lesquels on veut modifier les propriétés. On peut continuer jusqu'à ce qu'on ait programmé les propriétés de tous les codes ou on peut quitter ce mode de programmation en appuyant sur la touche [#].

REMARQUE

CHAQUE CODE PRINCIPAL PEUT AJOUTER OU MODIFIER DES CODES UTILISATEURS APPARTENANT A LA MEME PARTITION.

PAR CONSEQUENT VOUS DEVEZ, DANS UN SYSTEME AVEC DES PARTITIONS, LAISSER AU MOINS UN CODE PRINCIPAL DANS CHACUNE DES PARTITIONS. SI CE N'EST PAS LE CAS, LA MODIFICATION D'UN CODE NE POURRA PLUS ETRE REALISEE.

SI LE PROPRIETAIRE DU SYSTEME (CODE PRINCIPAL 1) DOIT, DANS TOUTES LES CIRCONSTANCES, POUVOIR AJOUTER DE NOUVEAUX CODES UTILISATEURS, L'AUTORISATION DES PARTITIONS DE TOUS LES CODES VIDES (CODES QUI N'ONT PAS ENCORE ETES PROGRAMMES) DOIT ETRE ENLEVEE.

Le manuel utilisateur vous offre un complément d'information concernant l'utilisation du clavier Led

4.2. Programmation des claviers LCD NX148

Ce paragraphe permet de la programmation de l'adresse, de la partition et des options disponibles sur chaque clavier. L'adresse du clavier est très importante pour identifier le clavier (lors d'un problème sur le bus de communication).

La valeur par défaut pour le code principal est [1]-[2]-[3]-[4] (option à 4 chiffres), ou [1]-[2]-[3]-[4]-[5]-[6] (option 6 chiffres).

La valeur par défaut pour le code technicien est [9]-[7]-[1]-[3] (option 4 chiffres), ou [9]-[7]-[1]-[3]-[0]-[0] (6 chiffres).

[*] - [9] - [1] Programmation de l'angle optique et de la clarté de l'affichage LCD

1. Introduisez [*] - [9] - [1]
L'affichage LCD vous demande d'introduire le «code principal».
2. Introduisez le **[code principal]**
L'affichage LCD vous demande d'augmenter ou de diminuer la configuration de l'angle optique. L'angle optique peut être modifié en utilisant les touches à flèches sur le côté droit de l'affichage LCD.
3. Pour sortir, taper [*].

[*] - [9] - [2] Programmation des textes de zones et des messages client

1. Introduisez [*] - [9] - [2]
L'affichage LCD vous demande d'introduire le «code technicien».
2. Introduisez le **[code technicien]**
L'affichage LCD vous demande d'introduire le numéro du texte de zones ou du message client, suivi par [#].
Les textes de zones pour les zones 1 à 48 sont programmés en introduisant le chiffre 1-48. Les messages client sont programmés comme suit :

Message 193	:	message accueil, ligne supérieure
Message 194	:	message accueil, ligne inférieure
Message 195	:	message extinction, ligne supérieure
Message 196	:	message extinction, ligne inférieure
3. Introduisez le numéro du texte ou message que vous voulez modifier, suivi par [#]
L'affichage LCD montrera le numéro sur la ligne supérieure. Le texte sera affiché sur la ligne inférieure.
Utilisez les instructions à la page 23 pour programmer ou pour modifier les textes.
4. Pour quitter le mode de programmation, utiliser la touche **[Absent]**

REMARQUE: Tous les textes sont automatiquement copiés vers tous les claviers. Si vous voulez qu'un certain clavier affiche un message client différent, l'option «Bloq. Mess. client» (bloquer message client) doit être activé avec la fonction [*]-[9]-[3] sur le clavier concerné.

[*] - [9] - [3]

Programmation des options du clavier

1. Introduisez [*] - [9] - [3]

L'affichage LCD vous demande d'introduire le code technicien.

2. Introduisez le **[code technicien]**

L'affichage LCD vous demande de programmer les options du tableau ci-dessous. La programmation actuelle d'une certaine option est affichée en bas à droite de l'affichage. Appuyez sur [*] pour maintenir la programmation actuelle. Dans l'autre cas, vous devez suivre les instructions sur la ligne inférieure pour sélectionner l'option souhaitée. En appuyant sur [*], vous allez vers l'option suivante.

OPTION	Option clavier
1	Contact auto protection clavier
2	Clavier silencieux Le buzzer du clavier ne sera pas activé pendant la tempo d'entrée/sortie et le carillon
3	Tonalité «ding dong» pour le carillon Le carillon peut générer une tonalité du buzzer normale au lieu d'une tonalité ding-dong
4	«5 secondes de silence» après une frappe de touche Le buzzer du clavier peut être désactivé pendant 5 secondes après avoir appuyé sur une touche.
5	Supprimer l'affichage de l'état des zones en état armé Le clavier peut afficher l'état des zones (défaut ou isolé) quand le système est MES
6	Confirmation par tonalité sur activation bouton d'alarme panique, incendie, médicale Une tonalité brève (bip) peut être générée sur activation d'un des boutons panique.
7	Information «service» L'information «service» peut s'activer en cas de défaut du système. En cas de défaut du système, les défauts seront affichés par la commande [*]-[2].
8	«Clavier Maître?» : autoriser l'affichage partitions multiples Quand cette option est programmée, le clavier peut afficher l'état de toutes les partitions.
9	«Message Client?» : autoriser l'affichage du message accueil
10	«Horloge?» : autoriser l'affichage de la date et de l'heure du système
11	«Bloq. Mess. Client?» : verrouiller (bloquer) le message client Quand cette option est programmée, le message client de ce clavier NE sera PAS modifié par copie automatique des textes d'un clavier à l'autre.
12	« Select Options » 1234 - - - -

Remarque : Dans le menu « Sélect. option » vous pouvez sélectionner 8 options supplémentaires. Les options 5 jusqu'à 8 ne sont actuellement pas utilisées et ne peuvent par conséquent pas être sélectionnées. Les options 1 à 4 sont décrites ci-dessous.

- Option 1 : Sur le clavier LCD « Info : Tapez * ». Par ceci l'état du système et le message « info : Tapez * » apparaissent alternativement sur l'affichage LCD. Ceci n'est qu'à titre informatif pour mettre l'utilisateur au courant du menu utilisateur.
- Option 2 : Eclairage allumé continuellement. Par ceci l'éclairage du clavier à code LCD et les touches restent allumés, indépendamment de la programmation de la centrale. (Adr. 23, Segm 2, option 1 = éteindre l'éclairage après une minute d'inactivité).
- Option 3 : Cacher les codes PIN. Lorsque cette option est activée, les codes ne seront pas affichés pendant la programmation (avec *5). Au lieu de ceci, des astérisques seront affichés.

Option 4 Lorsque cette option est active, le buzzer ne sera pas activé en cas de rapport'émetteur perdu'.

Option 5-8 Réserve

[*] - [9] - [4]

Programmation du numéro du clavier et du numéro de partition

1. Introduisez [*] - [9] - [4]

L'affichage LCD vous demande d'introduire le code de technicien.

2. Introduisez le **[code technicien]**

L'affichage LCD vous demande d'introduire le numéro du clavier, suivi par [*]. Le numéro actuel du clavier est affiché en bas à droite de l'affichage.

3. Introduisez le numéro du clavier suivi de [*]

L'affichage LCD vous demande d'introduire le numéro de la partition, suivi par [*]. Le numéro de partition actuel est affiché en bas à droite de l'affichage.

4. Introduisez le numéro de partition suivi de [*]

5. Le clavier quittera automatiquement ce mode de programmation

6.

4.3. Fonctions des claviers LCD NX148

Les claviers à codes LCD disposent d'une interface utilisateur bilingue. Ainsi, vous pouvez sélectionner d'une façon très simple une fonction utilisateur. Vous pouvez consulter le menu en appuyant sur la touche [*].

Pour sélectionner une fonction utilisateur, il faut suivre les étapes suivantes.

Etape 1 Appuyez sur la touche [*] jusqu'à ce que la fonction s'affiche sur l'affichage LCD.

ex.

Sélect. option
90 = journal

Etape 2 Pour sélectionner l'option, il faut appuyer sur la touche avec le chiffre qui se trouve à côté de l'option (ex. consulter le journal = option 90)

On quitte le menu utilisateur en appuyant sur la touche [#].

Si vous connaissez déjà l'option (p.ex. = 90), vous pouvez immédiatement sélectionner l'option désirée en appuyant sur la touche [*] [9] [0]. Ainsi vous évitez de devoir parcourir le menu utilisateur.

Dans le tableau ci-dessous se trouvent toutes les fonctions que l'utilisateur peut exécuter.

Menu utilisateur

Option	Description Française	Référence
▲ ▼	Aperçu Zones	4.4.1
0	Prog. tonalité	4.4.2
1	Mode Maître	4.5
2	Affich. Service	4.6
3	Mém. Alarme	4.4.3
41	Téléphone # 1	4.4.9
42	Téléphone # 2	4.4.9
43	Téléphone # 3	4.4.9
44	Test	4.4.4
45	Test affich.	4.4.10
46	Light control	p.a.

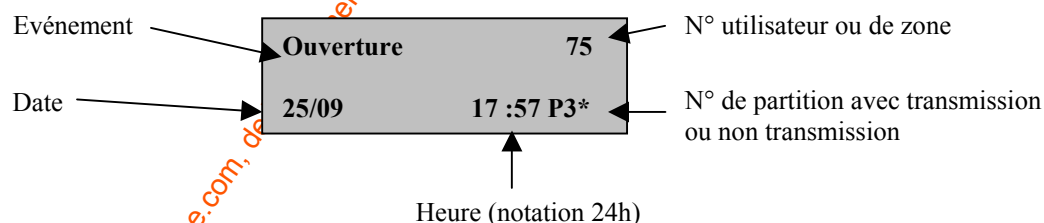
49	Nederlands	4.4.11
5	Codes PIN	4.3.11
6	Autoris. Codes	4.3.12
7	Reset détecteurs	4.4.5
90	Journal	4.4.6
91	Régl. de vue	4.4.7
97	Heure/date	4.4.8
Sonnette	Test	4.4.12
Absent	Silence	

[*] - [9] - [0] Lecture du journal

La NX6 a un journal de 185 événements qui peut être consulté à l'aide d'un code principal. Ce journal comporte une liste avec les 185 derniers événements horodatés (n° utilisateur et partition)

1. Introduisez [*] - [9] - [0]
L'affichage LCD vous demande d'introduire le «code principal».
2. Introduisez le **[code principal]**
L'affichage LCD montre l'événement le plus récent.
3. Pour parcourir les événements plus anciens, appuyez sur la touche [v].
4. Pour parcourir les événements plus récents, appuyez sur la touche [^].

L'affichage montre, par événement, l'information suivante :



Cet écran montre une mise hors service («ouverture») de la partition 3 le 25 septembre à 17H57 par l'utilisateur 75. Le [*] indique que cet événement ne sera PAS transmis à la télésurveillance.

[*] - [9] - [5] Programmation du nombre de jours (heures) écoulés depuis le dernier rapport de test automatique

1. Introduisez [*] - [9] - [5]
L'affichage LCD vous demande d'introduire le code technicien.
2. Introduisez le **[code technicien]**
L'affichage LCD propose l'introduction des heures/jours écoulés.
3. Introduisez **[chiffre pour centaines]-[chiffre pour dizaines]-[chiffre pour unités]-[#]**

[*] - [9] - [7] Programmer l'heure et la date du système

1. Introduisez [*] - [9] - [7]
L'affichage LCD vous demande d'introduire le code principal.
2. Introduisez le **[code principal]**

La date et l'heure seront affichées et la spécification de l'heure clignotera.

3. Utilisez les touches à flèches sur le côté droit de l'affichage pour programmer l'heure souhaitée.
4. Appuyez sur [*] pour aller vers la spécification des minutes.
5. Répétez les points 3 et 4 jusqu'à ce que la date et l'heure soient complètement programmées.

[*] - [9] - [8]

Activer le mode de contre appel

En introduisant [*] - [9] - [8] pendant que le système est mis hors service, la centrale numérottera le numéro de contre appel pour réaliser un téléchargement.

REMARQUE: Un code peut être nécessaire pour valider cette commande (voir adr. 41, page 38).

[*] - [9] - [9]

Réponse à un téléchargement

En introduisant [*] - [9] - [9] pendant que le système est mis hors service, la centrale prendra la ligne pour répondre à un appel de téléchargement.

REMARQUE: Un code peut être nécessaire pour valider cette commande (voir adr. 41, page 38).

[*] - [^]

Affichage de l'état des zones

1. Introduisez [*] - [^]
L'affichage LCD montrera l'état des zones
2. Utilisez les touches à flèches pour «voyager» à travers les descriptions des zones en défaut.
L'affichage LCD montrera une liste de TOUTES les zones triées par numéro.
3. Introduisez [#] pour quitter cette fonction.

[*] - [3]

Affichage la mémoire d'alarme

1. Introduisez [*] - [3]
L'affichage LCD montrera les textes de zones qui ont créé une alarme ainsi que les zones qui étaient isolées à cet instant.
2. Utilisez les touches à flèches pour «voyager» à travers la mémoire d'alarme
L'affichage LCD montrera une liste, triée par numéro de zone.
3. Introduisez [#] pour quitter cette fonction.

[*] - [5]

Programmer/modifier les codes utilisateurs

REMARQUE: La personne qui veut programmer ou modifier un autre code doit, pour un système avec des partitions, avoir accès aux mêmes partitions que le code modifié.

1. Introduisez [*] - [5]
L'affichage LCD vous demande d'introduire le «code principal».
2. Introduisez le **[code principal]**
L'affichage LCD vous demande d'introduire le numéro d'un code utilisateur
3. Introduisez le **numéro du code concerné**. Utilisez toujours 2 chiffres : donc «03» pour le code 3
L'affichage LCD vous demande d'introduire le nouveau code
4. Introduisez le **nouveau code utilisateur**.
Si le code est refusé, le buzzer de clavier générera 3 tonalités bip.
5. Pour programmer un autre code utilisateur, les points 3 et 4 doivent être répétés.
6. Pour quitter ce mode de programmation, appuyez sur [#] pendant que l'affichage demande un nouveau numéro de code.

REMARQUE: un code utilisateur peut être effacé en appuyant 4 fois (pour un code à 4 chiffres) ou 6 fois (pour un code 6 chiffres) sur la touche «Annuler» pendant l'introduction du code utilisateur.

[*] - [6] Programmer les propriétés du code

1. Introduisez **[*] - [6]**
L'affichage LCD vous demande d'introduire le code principal.
2. Introduisez le **[code principal]**
L'affichage LCD vous demande d'introduire le numéro d'un code utilisateur.
3. Introduisez le numéro **du code concerné** : utilisez toujours 2 chiffres : donc «03» pour le code 3
L'affichage LCD vous demande d'introduire les propriétés selon le tableau ci-dessous.

QUESTIONS	
Activation Sorties ?	
Transmission MES/MHS?	
Isolation possible?	
MES/MHS classique?	
Si NON à la première question	Si OUI à la première question
Code Principal?	Sortie 4?
Armer après Ferm.?(MES/MHS avant)	Sortie 3?
Uniquement Armer?	Sortie 2?
Pas utilisé	Sortie 1?

4. Introduisez un numéro de partition
L'affichage LCD vous demandera un nouveau numéro de code.

Note: Par défaut, un code a accès à TOUTES les partitions. En appuyant sur la touche numérique correspondante, on interdit l'accès à la partition. En appuyant à nouveau sur cette touche numérique, on peut à nouveau autoriser l'accès à cette partition. Quand les partitions ont été programmées, vous pouvez quitter cet écran en introduisant [*].

5. Si les propriétés d'un autre code utilisateur doivent être modifiées, retournez au point 3.
6. Vous pouvez quitter ce mode de programmation en appuyant sur [#].

REMARQUE:

CHACUN CODE PRINCIPAL PEUT AJOUTER OU MODIFIER DES CODES UTILISATEURS APPARTENANT A LA MEME PARTITION.

PAR CONSEQUENT VOUS DEVEZ, DANS UN SYSTEME AVEC DES PARTITIONS, LAISSER AU MOINS UN CODE PRINCIPAL DANS CHACUNE DES PARTITIONS. SI CE N'EST PAS LE CAS, LA MODIFICATION D'UN CODE NE POURRA PLUS ETRE REALISEE.

SI LE PROPRIETAIRE DU SYSTEME (CODE PRINCIPAL 1) DOIT, DANS TOUTES LES CIRCONSTANCES, POUVOIR AJOUTER DE NOUVEAUX CODES UTILISATEURS, L'AUTORISATION DES PARTITIONS DE TOUS LES CODES VIDES (CODES QUI N'ONT PAS ENCORE ETES PROGRAMMES) DOIT ETRE ENLEVEE.

Le manuel utilisateur vous offre un complément d'information concernant l'utilisation du clavier NX148.

5. Programmation de la centrale NX6

5.1. Programmation NX6 par clavier Led NX1308 – NX 1316 – NX1324

5.1.1. Entrée dans le mode de programmation

1. Introduisez **[*]-[8]**

Les 5 Leds (Présent, Sonnette, Absent, Blocage et Annuler) clignotent

2. Introduisez le code technicien (par défaut) **[9] [7] [1] [3]**

La Led Service clignote et les 5 Leds précédentes sont fixes.

La centrale est en attente du module à programmer.

Remarque: on ne peut rentrer en mode de programmation que si toutes les partitions sont Hors Service.

5.1.2. Choix du module à programmer

Tous les modules, branchés sur la NX6, peuvent être programmés par un clavier. C'est pour cela qu'il faut, après l'entrée en mode de programmation, introduire le numéro du module qu'on veut programmer. Les modules peuvent être les cartes d'extension de zones, extension radio, interphonie etc...

Tapez **[numéro module]-[#]**

Pour la carte mère (centrale), le numéro est **[0]**.

Les numéros (adresses) pour les autres modules se trouvent dans les manuels d'installation correspondants et à la page 67.

Après avoir entré le numéro du module, la Led Armé s'allume fixe.

5.1.3. Programmation d'une adresse

Tapez **[numéro adresse]-[#]**

La Led Armé s'éteint et la Led Prêt s'allume.

Les Leds 1 à 8 indiquent le contenu de l'adresse en valeurs BINAIRES

Tapez **[valeur]-[*]**

Dès que l'on rentre de nouvelles valeurs, la Led Prêt clignote jusqu'à la validation de la touche **[*]**.

Le clavier montre ensuite le contenu du segment suivant. Cette procédure est à répéter jusqu'au dernier segment de l'adresse.

Une adresse peut être quittée en appuyant sur **[#]**. La Led Armé s'allumera à nouveau pour indiquer que le système attend l'introduction d'un nouveau numéro d'adresse.

Pour choisir l'adresse consécutive, tapez sur **[Police]**.

Pour choisir l'adresse précédente, tapez sur **[Incendie]**.

Pour choisir à nouveau la même adresse, tapez sur **[Médicale]**.

Pour contrôler les données d'une certaine adresse, il faut répéter la procédure ci-dessus et chaque fois appuyer sur la touche **[*]** sans introduire des données. Chaque fois que la touche **[*]** est introduite, le contenu du segment suivant sera affiché sur le clavier.

5.1.4. Quitter une certaine adresse

Après avoir programmé le dernier segment d'une adresse, cette adresse sera automatiquement quittée après l'introduction de [*].

La Led «Prêt» s'éteint et la Led Armé s'allume.

Lorsqu'on essaie d'introduire des données non valables dans un certain segment, le buzzer de clavier générera un signal de faute (3 bips) et attendra des données valides.

5.1.5. Quitter le mode de programmation

Lorsque toutes les modifications nécessaires dans la programmation sont effectuées, le mode de programmation peut être quitté.

Taper sur la touche **[Absent]** pour quitter le module sélectionné et atteindre le niveau «sélectionnez le module à programmer». Lorsqu'on ne doit plus programmer d'autres modules, on peut quitter le mode de programmation en appuyant encore une fois sur la touche **[Absent]**.

Lorsqu'on doit encore programmer un module supplémentaire, on peut le sélectionner en introduisant le numéro de module correspondant, suivi de [#] (voir aussi paragraphe 5.1.2).

La procédure pour la programmation des modules supplémentaires est identique à celle pour programmer la centrale. Toutefois, la signification des adresses correspond au module sélectionné. Il faut alors consulter le manuel d'installation du module d'extension correspondant.

REMARQUE: S'il n'y a pas de frappe de touche dans un délai de 15 minutes, le mode de programmation sera automatiquement quitté.

5.1.6. Données de programmation

2 différents types de données peuvent être programmés.

NUMERIQUE : Valeurs comprises entre 0-15 ou entre 0-255

OPTIONS : Activation / Désactivation certaines caractéristiques contenues dans le segment.

L'utilisation des deux types de données est décrite dans les paragraphes suivants.

DONNEES NUMERIQUES:

Les données numériques sont programmées en introduisant un chiffre entre 0 et 255 à l'aide des touches numériques sur le clavier. Pour afficher ces données, on utilise la méthode binaire. Pour ceci, on utilise les Leds de zone 1-8. Chaque Led représente un équivalent décimal (valeur) et en additionnant la valeur des Leds activées, on peut déterminer le contenu d'une certaine adresse. Les équivalents décimaux pour chaque Led de zone sont comme suit :

Led Zone 1 = 1
Led Zone 2 = 16

Led Zone 2 = 2
Led Zone 6 = 32

Led Zone 3 = 4
Led Zone 7 = 64

Led Zone 4 = 8
Led Zone 8 = 128

DONNEES D'OPTIONS:

«Données d'options» indique l'état (activé ou non) des 8 caractéristiques qui peuvent être sélectionnées dans le segment d'une adresse. On peut changer l'état d'une certaine caractéristique en appuyant sur la touche numérique correspondante sur le clavier.

Lorsque, dans un certain segment, toutes les caractéristiques doivent être activées, il faut introduire [1] - [2] - [3] - [4] - [5] - [6] - [7] - [8]. Toutes les Leds de zone s'allumeront pour indiquer que toutes les caractéristiques sont sélectionnées.

Après avoir programmé le dernier segment d'une adresse, celui-ci quittera automatiquement l'adresse en appuyant sur la touche [*]. Puis, la DEL «Prêt» s'éteindra et la DEL «On» s'allumera à nouveau. Maintenant on peut introduire un nouveau numéro d'adresse.

5.1.7. Charger les programmations par défaut

Pour charger les valeurs par défaut, il faut d'abord activer le mode de programmation (voir paragraphes 5.1.1 et 5.1.2) et puis introduire [9]-[1]-[0]-[#]. Puis, le buzzer de clavier générera 3 bips pour indiquer que les valeurs standards sont chargées dans la mémoire. Ceci prend environ 12 secondes.

5.1.8. Enregistrement et surveillance des modules et des claviers

Afin de pouvoir surveiller les modules branchés, la NX6 détecte automatiquement la présence des claviers branchés, des extensions de zones, des récepteurs radio etc... et enregistre l'adresse dans la mémoire du système. De cette façon, tous les modules peuvent être surveillés par la centrale. Les modules peuvent être enregistrés en activant le mode de programmation de la NX6 (voir le paragraphe 5.1.1) et puis introduire la commande [9]-[1]-[5]-[#].

Si souhaité, on peut adapter la programmation de la centrale ou d'un certain module. En quittant le mode de programmation, la centrale enregistrera automatiquement tous les modules branchés (claviers inclus.).

Cette opération d'identification prend environ 12 secondes et est indiquée par la DEL «Service».

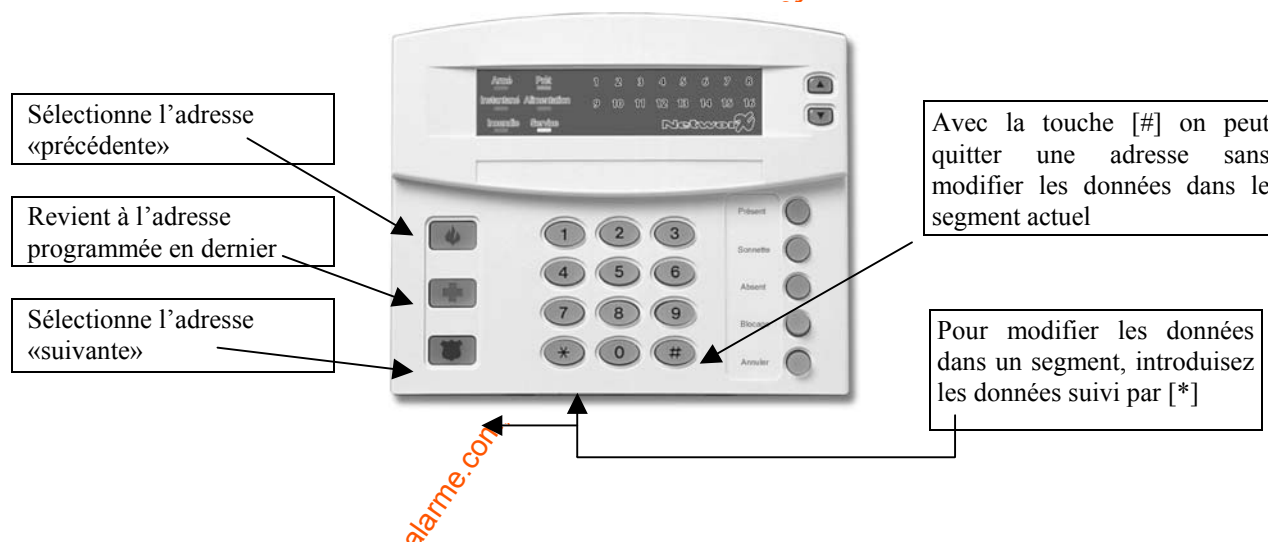
Lorsqu'un module enregistré n'est plus détecté par la centrale, la DEL «Service» s'allumera après un certain temps et indiquera le numéro du module manquant ce qui permettra une maintenance aisée.

EXEMPLE DE PROGRAMMATION 1 (Données numériques)



DEL Zone 1 = 1
DEL Zone 4 = 8 } Donnée = 9

DEL Zone 2 = 2
DEL Zone 7 = 64 } Donnée = 66



EXEMPLE DE PROG. 2 (données d'options)



Adresse 23 - Segment 1

- 1 = **MES rapide**
- 2 = Relance tempo. sortie
- 3 = Isolation automatique
- 4 = Alarme panique silencieux par clavier
- 5 = **Alarme panique audible par clavier**
- 6 = Panique 1 (alarme incendie)
- 7 = **Panique 2 (alarme médicale)**
- 8 = Blocage clavier suite à des codes erronés

Appuyez sur la touche numérique sur le clavier, qui correspond à la caractéristique qui doit être sélectionnée. Lorsque la Led de zone correspondante est «allumée», la caractéristique concernante est active, lorsque le DEL de zone est «éteinte», la caractéristique concernante n'est pas active.

Exemple : lorsque les Leds 1, 5 et 7 s'allument, les caractéristiques «mode de mise en service rapide», «alarme panique audible par clavier» et «fonction de panique 2» sont actives.

5.2. Programmation de la centrale NX6 par clavier LCD NX148

5.2.1. Entrée mode de programmation

1. Introduisez [*]-[8]
Le clavier demande le code technicien
2. Introduisez le code technicien (par défaut) [9] [7] [1] [3]
Le clavier demande quel module est à programmer

5.2.2. Choix du module à programmer

Tous les modules, branchés sur la NX6, peuvent être programmés par un clavier. C'est pour cela qu'il faut, après l'entrée en mode de programmation, introduire le numéro du module qu'on veut programmer. Les modules peuvent être les cartes d'extension de zones, extension radio, interphonie etc...

Tapez **[numéro module]-[#]**

Pour la carte mère (centrale), le numéro est **[0]**.

Les numéros (adresses) pour les autres modules se trouvent dans les manuels d'installation correspondants et à la page 67.

Après avoir entré le numéro du module, la Led Armée s'allume fixe.

5.2.3. Programmation d'une adresse

Introduisez le **[numéro d'adresse]-[#]**

Lorsque le numéro d'adresse est un numéro valable, le numéro d'adresse sera affiché sur la ligne supérieure de l'écran LCD côté gauche. Le numéro de segment sera affiché côté droit. Le contenu de l'adresse est affiché sur la ligne inférieure de l'écran LCD. Ces données seront affichées et doivent être introduites selon le type de données utilisé (numérique, données d'options, données de caractère). Suivez les instructions comme décrit dans les paragraphes suivants pour chaque type de données.

DONNEES NUMERIQUES:

Les données numériques sont programmées en introduisant un chiffre entre 0 et 255 à l'aide des touches numériques du clavier.

La ligne supérieure de l'écran LCD affichera au côté gauche le numéro d'adresse actuel et affichera au côté droit le numéro du segment. Les données sont affichées sur la ligne inférieure de l'écran LCD. L'équivalent hexadécimal des données sera affiché entre parenthèses.

Pour modifier les données dans le segment actuel, il faut introduire un chiffre, suivi de [*]. Les données introduites sont stockées et les données du segment suivant sont affichées sur l'écran.

Cette procédure est répétée jusqu'à ce que le dernier segment de l'adresse est atteint.

Après avoir programmé le dernier segment d'une adresse, cette adresse sera automatiquement quittée après avoir appuyé sur [*]. Puis l'écran LCD vous demandera d'introduire un nouveau numéro d'adresse.

On peut quitter une adresse en appuyant sur [#]. Ainsi, les éventuelles modifications dans le segment actuel ne seront pas stockées.

Pour choisir l'adresse consécutive, tapez sur **[Police]**.

Pour choisir l'adresse précédente, tapez sur **[Incendie]**

Pour choisir à nouveau la même adresse, tapez sur **[Médicale]**

Pour contrôler les données d'une certaine adresse, il faut répéter la procédure ci-dessus et chaque fois appuyer sur la touche [*] sans introduire de données. Chaque fois que la touche [*] est introduite, le contenu du segment suivant d'une adresse sera affiché sur l'écran.

Lorsqu'on essaie d'introduire des données non valables dans un certain segment, le buzzer de clavier générera un signal de faute (3 bips) et attendra dans le segment une introduction de données valables.

DONNEES D'OPTIONS:

«Données d'options» indique l'état (activé ou non) des 8 caractéristiques qui peuvent être sélectionnées dans un segment d'une adresse. On peut changer l'état d'une certaine caractéristique en appuyant sur la touche numérique correspondante. Si la caractéristique n'est pas validée, un trait plat [-] apparaît sur le clavier.

Lorsque, dans un certain segment, toutes les caractéristiques doivent être activées, il faut introduire **[1] - [2] - [3] - [4] - [5] - [6] - [7] - [8]**. Tous les chiffres de 1 à 8 seront affichés pour indiquer que toutes les caractéristiques sont sélectionnées.

Une caractéristique activée peut être désactivée en appuyant encore une fois sur la touche numérique correspondante. Lorsque toutes les caractéristiques souhaitées ont été sélectionnées, on appuie sur la touche **[*]**. Les données introduites seront stockées et les données du segment suivant seront affichées sur l'écran. Cette procédure est répétée jusqu'à ce que le dernier segment de l'adresse est atteint.

Après avoir programmé le dernier segment d'une adresse, cette adresse sera automatiquement quittée après avoir appuyé sur **[*]**. Puis l'écran LCD vous demandera d'introduire un nouveau numéro d'adresse.

On peut quitter une adresse en appuyant sur **[#]**. Ainsi, les éventuelles modifications dans le segment actuel ne seront pas stockées.

Pour choisir l'adresse consécutive, tapez sur **[Police]**.

Pour choisir l'adresse précédente, tapez sur **[Incendie]**.

Pour choisir à nouveau la même adresse, tapez sur **[Medicale]**.

Pour contrôler les données d'une certaine adresse, il faut répéter la procédure ci-dessus et chaque fois appuyer sur la touche **[*]** sans introduire de données. Chaque fois que la touche **[*]** est introduite, le contenu du segment suivant d'une adresse sera affiché sur l'écran.

DONNEES DE CARACTERE :

«Données de caractère» est utilisé pour programmer les textes de zones et les messages d'accueil client (voir l'utilisation de la commande **[*] - [9] - [2]** à la page 13).

Les textes de zone et les messages client sont stockés comme données de caractère. On programme l'information en utilisant la ligne inférieure de l'écran LCD comme éditeur de textes. Lorsqu'un numéro de texte a été sélectionné, le contenu sera affiché sur la ligne inférieure de l'écran LCD. Comme toujours, la ligne supérieure affichera le numéro d'adresse actuel et le numéro de segment. Maintenant, on peut utiliser les 5 touches de fonction, ainsi que les touches à flèches au côté droit de l'écran, pour modifier le texte.

La position de curseur actuelle est indiquée avec un «underscore» (_) sur l'écran. Pour déplacer le curseur vers le côté droit, il faut appuyer sur **[*]**. Pour déplacer le curseur vers le côté gauche, il faut appuyer sur **[Annuler]**.

Le caractère sur la position du curseur actuelle peut être modifié à l'aide des touches à flèches situées à droite de l'écran.

Appuyez sur la touche [^] ou [v] jusqu'à ce que le caractère souhaité est affiché. Le caractère affiché peut être stocké avec la touche [*]. Le caractère reste affiché sur l'écran et le curseur se déplace d'une position vers la droite.

On peut intercaler un espace avec la touche **[Présent]**. Les caractères peuvent être effacés avec la touche **[Sonnette]**.

Le clavier NX148 comporte une bibliothèque de mots. Cette bibliothèque de mots peut être activée avec la touche **[Absent]**. Puis on peut, à l'aide des touches à flèches, voyager à travers la bibliothèque. Pour faire clignoter un certain caractère, il faut utiliser la touche **[Blocage]**.

L'utilisation de la touche **[Blocage]**, lorsque la bibliothèque est activée, fera clignoter le mot complet. Pour stocker un certain caractère ou un certain mot, il faut utiliser la touche [*]. On quitte l'éditeur de textes avec la touche [#].

BIBLIOTHEQUE DE MOTS DU NX148

ACCES	BUREAU	CONGELATEUR	FUMEEES	IRP	PORTE	SPRINKLER
ALARME	CAISSIERE	CONTACT	GALERIE	MAGASIN	PRINCIPALE	STOCK
AP	CAVE	CUISINE	GARAGE	MAISON	QUAI	TEMPERATURE
APPARTEMENT	CENTRALE	DEFAULT	GAZ	MEDICAL	REFRIGERATEUR	URGENCE
ATELIER	CHAMBRE	DETECTEUR	GRENIER	MUR	REMISE	USINE
AUXILIAIRE	CHAUDIERE	ELECTRIQUE	HALL	PANIQUE	S-A-MANGER	VELUX
BAIE	CHOC	ENTREE	IMMEUBLE	PERIMETRIE	S-DE BAIN	VERANDA
BAR	CIRCUIT	ESCALIER	INCENDIE	PIECE	SALON	VOLUMETRIE
BOUTIQUE	CLOTURE	ETAGE	INONDATION	PISCINE	SORTIE	ZONE
BUANDERIE	COFFRE	FENETRE	INTRUSION	PORTAIL	SOUS-SOL	

5.2.4. Quitter le mode de programmation

Lorsque toutes les modifications nécessaires dans la programmation sont faites, le mode de programmation peut être quitté. Avec la touche **[Absent]**, on quitte le module sélectionné pour atteindre le niveau «sélectionnez le module à programmer». Lorsqu'on ne doit plus programmer des modules supplémentaires, on peut quitter le mode de programmation en appuyant sur la touche **[Absent]**.

Lorsqu'on doit encore programmer un module supplémentaire, on peut le sélectionner en introduisant le numéro de module correspondant, suivi de [#] (voir aussi paragraphe 5.1.2).

La procédure pour la programmation des modules supplémentaires est identique à celle pour programmer la centrale. Toutefois, les adresses sont celles du module sélectionné.

REMARQUE: S'il n'y a pas de frappe de touche dans un délai de 15 minutes, le mode de programmation sera automatiquement quitté.

5.2.5. Charger les valeurs standards

Pour charger les valeurs par défaut, il faut d'abord activer le mode de programmation (voir paragraphes 5.1.1 et 5.1.2) et puis introduire **[9]-[1]-[0]-[#]**. Puis le buzzer de clavier générera 3 bips pour indiquer que les valeurs standards sont chargées dans la mémoire. Ceci prend environ 12 secondes.

5.2.6. Enregistrement et surveillance des modules et des claviers

Afin de pouvoir surveiller les modules branchés, la NX6 détecte automatiquement la présence de tous les claviers branchés, des extensions de zones, des récepteurs radios, etc... et enregistre l'adresse dans la mémoire du système. De cette façon, tous les modules peuvent être surveillés par la centrale. Les modules peuvent être enregistrés en activant le mode de programmation de la NX6, comme décrit dans le paragraphe 5.1.1.

Si souhaité, on peut adapter la programmation de la centrale ou d'un certain module. En quittant le mode de programmation, la centrale enregistrera automatiquement tous les modules branchés (claviers à codes incl.). Cette opération d'identification prend environ 12 secondes et est indiquée par un message «Service» sur l'écran du clavier. Lorsqu'un module enregistré n'est plus détecté par la centrale, l'affichage «Service» s'allumera après un certain temps en indiquant le type de défaut.

6. Remarques importantes

6.1. Mémorisation des alarmes auto protection

Les indications pour les alarmes auto protection (venant des zones ou des boîtiers) ne peuvent être effacées qu'en entrant dans le mode de programmation. Ceci signifie que seul l'installateur peut effacer une indication d'alarme auto protection.

6.2. Isoler les alarmes auto protection en mode de programmation

Les alarmes auto protection (venant des zones et des boîtiers) seront isolées dès que la centrale se trouve en mode de programmation. Ceci permet à l'installateur de tester ou de faire la maintenance sur la centrale sans déclencher des alarmes auto protection intempestives.

6.3. Blocage clavier suite à des codes erronés

Si programmé (voir adresse 23, segment 1), la NX6 isolera les claviers pendant 60 secondes et transmettra un rapport blocage clavier vers le télésurveilleur s'il y a 30 frappes de touches sur le clavier sans former un code valable.

7. Description des adresses de la NX6 (module 0)

ADRESSE 0 : NUMERO DE TELEPHONE 1 (20 segments, données numériques)

Le premier numéro de téléphone est programmé à l'adresse 0. La valeur '14' doit être saisie la fin du numéro de téléphone. Des pauses de 4 secondes peuvent être insérées dans le numéro de téléphone à n'importe quel endroit, en saisissant '13' dans le segment approprié. Pour programmer un numéro en multifréquence, saisir '15' dans le segment à partir duquel la composition multifréquence doit s'effectuer. Si l'intégralité du numéro doit être composée en multifréquence, saisir '15' dans le premier segment. Saisir '11' pour '*', et '12' pour '#'. **(Déf. 14 sur tous les segments)**

ADRESSE 1 : CODE ABONNE POUR TELEPHONE 1 (6 segments, données numériques)

Le code abonné envoyé lors de la composition du numéro de téléphone 1 est programmé à l'adresse 1. Saisir '10' dans le segment suivant le dernier chiffre du code abonné. Voir adresse 88 pour le code abonné par partition. **(Déf. 10.10.10.10.10.10)**

Exemple : Si le Code Abonné est 1234, saisir (1) (2) (3) (4) (10) (10).

ADRESSE 2 : PROTOCOLE POUR TELEPHONE 1 (1 segment, données numériques)

L'adresse 2 contient le code du protocole de communication utilisé, relatif au téléphone 1. Contacter le télésurveilleur pour convenir du protocole à utiliser. Sélectionner le protocole adéquat dans la liste ci dessous. Si l'adresse contient '0', le transmetteur intégré est désactivé, et la centrale NX6 fonctionne simplement en local. **(Déf 0).**

DONNEES	PROTOCOLE	DESCRIPTION
0	Uniquement alarme locale	transmetteur NON actif
1	Ademco Contact ID	protocole DTMF (voir appendice 1&2)
2	Ademco 4/2 Express	protocole DTMF
3	Protocole Sémadigit	protocole pager (voir appendice 4)
4	Ademco high speed	protocole DTMF
5	Siren Tone Format (*)	tonalité sirène, pour rapport vers un téléphone privé ou vers un GSM
6	Réservé	
7	SIA (level 1, avec support du level 2 "area modifier" et level 3 "listen-in block")	protocole FSK (voir appendice 1&2)
8	Buzzer mode pager	protocole pager pour Les Pays Bas
9	Radionics extended fast with parity	Extended event code 1800Hz transmit 2300Hz handshake single round w/parity 40 p.p.s. extended hex capability
10	Réservé	
11	Ademco/ Silent Knight Slow	1900Hz transmit 1400Hz handshake 10 p.p.s. double round parity
12	Silent Knight 4+2 fast	2 digit event code 1900Hz transmit 1400Hz handshake 20 p.p.s. double round parity
13	Sescoa/Franklin Fast	1800Hz transmit 2300Hz handshake 20 p.p.s. hex double round
14	SIA (level 1, avec support du level 3 "listen-in block")	protocole FSK (voir appendice 1&2)
15	Protocole spécial	voir adresse 18, page 44

ADRESSE 3 : TENTATIVES D'APPELS / SEQUENCE D'APPELS POUR TELEPHONE 1 (2 segments, données numériques)

SEGMENT 1 : NOMBRE DE TENTATIVES D'APPELS (Déf. 8)

Le segment 1 de l'adresse 3 est utilisé pour définir le nombre de tentatives d'appels (1 à 15) effectué par le transmetteur vers le téléphone 1, avant de s'arrêter. Par défaut, la valeur est 8, correspondant à 8 tentatives d'appels sur le premier numéro de téléphone.

SEGMENT 2 : SEQUENCE D'APPELS (Déf. 0)

Selon la valeur saisie, le transmetteur intégré réagit différemment :

'0' : Arrêt du transmetteur après le nombre de tentatives d'appels renseigné pour le téléphone 1, puis pour le téléphone 2, et génération d'un message 'Défaut de Transmission'.

Exemple de séquence : 1,1,1,1,2,2,2,2.

'1' : Arrêt du transmetteur après le nombre de tentatives d'appels renseigné uniquement pour le téléphone 1, et génération d'un message 'Défaut de Transmission'.

Exemple de séquence : 1,1,1,1.

'2' : Arrêt du transmetteur après le nombre de tentatives d'appels renseigné pour les téléphone 1 et 2, en alternat.

Exemple de séquence : 1,1,2,2,1,1,2,2.

TRANSMISSION DES EVENEMENTS VERS TELEPHONE 1

On peut définir les informations à envoyer sur le téléphone 1. L'adresse 4 permet de choisir les événements et l'adresse 5 permet de faire une sélection par partition.

Choisir un événement signifie que le transmetteur attend un acquit de la télésurveillance sur ce numéro de téléphone. S'il ne répond pas, voir la séquence de secours (Adr.3 Seg.2).

Par défaut, toutes les informations sont validées pour le téléphone 1 en non pour les téléphones 2 et 3.

Valider un événement pour plusieurs numéros de téléphone signifie plusieurs acquits donc plusieurs transmissions (cela ne concerne pas les numéros de secours).

ADRESSE 4 : TRANSMISSION D'EVENEMENTS VERS TELEPHONE 1 (2 segments, sélection valeur)

SEGMENT 1 : 1 : Début et Rétablissement d'Alarme, Annulation, Contrainte, Urgence Incendie et Médicale, AP Clavier et Panique

2 : Mise En Service et Mise Hors Service, MES Partielle

3 : Début et Rétablissement de Zone Isolée

4 : Début et Rétablissement de Zone en Défaut

5 : Début et Rétablissement de Défaut Secteur, Défaut Batterie Basse

6 : Début et Rétablissement d'Autoprotection Sirène, Coupure Ligne
Téléphonique

7 : Test Cyclique

8 : Début et Fin de Programmation (Présence Technicien), Téléchargement
effectué, Journal Plein.

SEGMENT 2 : 1 : Début et Rétablissement de Défaut Autoprotection Centrale et Zone, Blocage Clavier

2 : Début et Rétablissement de Surconsommation alimentation aux., Défaut
Mise à la Terre

3 : Début et Rétablissement de Défaut Supervision Détecteur Radio

- 4 : Début et Rétablissement de Défaut Pile Basse Détecteur Radio**
- 5 : Début et rétablissement de Défaut Module Extension**
- 6 : Défaut de Communication**
- 7 : Réserve**
- 8 : Réserve**

(Déf. Toutes les options sont validées)

ADRESSE 5 : TRANSMISSION DE PARTITIONS VERS TELEPHONE 1 (1 segment, sélection valeur)
--

L'adresse 5 est utilisée lorsque les informations à transmettre concernent uniquement les partitions, sans se soucier des événements. Si cette adresse est utilisée, l'adresse 4 doit être programmée à 0.
Par défaut, aucun segment n'est validé, ce qui signifie que les événements pour chaque partition sont envoyés sur le téléphone 1 (**Déf. 0**).

SEGMENT 1 : 1 : Partition N°1
 2 : Partition N°2

ADRESSE 6 : NUMERO DE TELEPHONE 2 (20 segments, données numériques)

Le deuxième numéro de téléphone est programmé à l'adresse 6. La valeur '14' doit être saisie la fin du numéro de téléphone. Des pauses de 4 secondes peuvent être insérées dans le numéro de téléphone à n'importe quel endroit, en saisissant '13' dans le segment approprié. Pour programmer un numéro en multifréquence, saisir '15' dans le segment à partir duquel la composition multifréquence doit s'effectuer. Si l'intégralité du numéro doit être composée en multifréquence, saisir '15' dans le premier segment. Saisir '11' pour '*', et '12' pour '#'. **(Déf. 14 sur tous les segments)**

ADRESSE 7 : CODE ABONNE POUR TELEPHONE 2 (6 segments, données numériques)

Le code abonné envoyé lors de la composition du numéro de téléphone 2 est programmé à l'adresse 7. Saisir '10' dans le segment suivant le dernier chiffre du code abonné.

Voir adresse 89 pour le code abonné par partition. **(Déf. 10.10.10.10.10)**

Exemple : Si le Code Abonné est 1234, saisir (1) (2) (3) (4) (10) (10).

Note : Si cette adresse n'est pas programmée, le code abonné 1 sera utilisé lors de la composition du téléphone 2.

ADRESSE 8 : PROTOCOLE POUR TELEPHONE 2 (1 segment, données numériques)

L'adresse 8 contient le code du protocole de communication utilisé, relatif au téléphone 2. Contacter le télésurveilleur pour convenir du protocole à utiliser. Sélectionner le protocole adéquat dans la liste située à l'adresse 2. Si l'adresse contient '0' le protocole du téléphone 1 sera utilisé lors de la composition du téléphone 2. **(Déf. 0)**

ADRESSE 9 : TENTATIVES D'APPELS / SEQUENCE D'APPELS POUR TELEPHONE 2 (2 segments, données numériques)**SEGMENT 1 : NOMBRE DE TENTATIVES D'APPELS (Déf. 8)**

Le segment 1 de l'adresse 9 est utilisé pour définir le nombre de tentatives d'appels (1 à 15) effectuées par le transmetteur vers le téléphone 2, avant de s'arrêter. Par défaut, la valeur est 0 ; le transmetteur effectue le même nombre de tentatives d'appels que celui programmé à l'adresse 3.

SEGMENT 2 : SEQUENCE D'APPELS (Déf. 0)

Selon la valeur saisie, le transmetteur intégré réagit différemment :

'0' : Arrêt du transmetteur après le nombre de tentatives d'appels renseigné pour le téléphone 1, puis pour le téléphone 2, et génération d'un message 'Défaut de Transmission'.

Exemple de séquence : 2,2,2,2,1,1,1,1.

'1' : Arrêt du transmetteur après le nombre de tentatives d'appels renseigné uniquement pour le téléphone 2, et génération d'un message 'Défaut de Transmission'.

Exemple de séquence : 2,2,2,2.

'2' : Arrêt du transmetteur après le nombre de tentatives d'appels renseigné pour les téléphone 1 et 2, en alternat.

Exemple de séquence : 1,1,2,2,1,1,2,2.

TRANSMISSION DES EVENEMENTS VERS TELEPHONE 2

On peut définir les informations à envoyer sur le téléphone 2. L'adresse 10 permet de choisir les événements et l'adresse 11 permet de faire une sélection par partition.

Choisir un événement signifie que le transmetteur attend un acquit de la télésurveillance sur ce numéro de téléphone. S'il ne répond pas, voir la séquence de secours (Adr.9 Seg.2).

Par défaut, toutes les informations sont validées pour le téléphone 1 en non pour les téléphones 2 et 3.

Valider un événement pour plusieurs numéros de téléphone signifie plusieurs acquits donc plusieurs transmissions (cela ne concerne pas les numéros de secours).

ADRESSE 10 : TRANSMISSION D'EVENEMENTS VERS TELEPHONE 2 (2 segments, sélection valeur)

Idem adresse 4

Déf. Aucune sélection sur les deux segments.

ADRESSE 11 : TRANSMISSION DE PARTITIONS VERS TELEPHONE 2 (1 segment, sélection valeur)

Idem adresse 5

Déf. Aucune sélection

ADRESSE 12 : NUMERO DE TELEPHONE 3 (20 segments, données numériques)

Le troisième numéro de téléphone est programmé à l'adresse 12. La valeur '14' doit être saisie la fin du numéro de téléphone. Des pauses de 4 secondes peuvent être insérées dans le numéro de téléphone à n'importe quel endroit, en saisissant '13' dans le segment approprié. Pour programmer un numéro en multifréquence, saisir '15' dans le segment à partir duquel la composition multifréquence doit s'effectuer. Si l'intégralité du numéro doit être composée en multifréquence, saisir '15' dans le premier segment. Saisir '11' pour '*' et '12' pour '#'.
Déf. 14 sur tous les segments

ADRESSE 13 : CODE ABONNE POUR TELEPHONE 3 (6 segments, données numériques)

Le code abonné envoyé lors de la composition du numéro de téléphone 3 est programmé à l'adresse 13. Saisir '10' dans le segment suivant le dernier chiffre du code abonné.

Voir adresse 92 pour le code abonné par partition. **(Déf. 10.10.10.10.10)**

Exemple : Si le Code Abonné est 1234, saisir (1) (2) (3) (4) (10) (10).

Si cette adresse n'est pas programmée, le code abonné 1 sera utilisé lors de la composition du téléphone 3.

ADRESSE 14 : PROTOCOLE POUR TELEPHONE 3 (1 segment, données numériques)

L'adresse 14 contient le code du protocole de communication utilisé, relatif au téléphone 3. Contacter le télésurveilleur pour convenir du protocole à utiliser. Sélectionner le protocole adéquat dans la liste située à l'adresse 2. Si l'adresse contient '0', le protocole 1 sera utilisé lors de la composition du téléphone 3. **(Déf. 0)**

ADRESSE 15 : TENTATIVES D'APPELS / SEQUENCE D'APPELS POUR TELEPHONE 3 (2 segments, données numériques)

SEGMENT 1 : NOMBRE DE TENTATIVES D'APPELS (Déf. 8)

Le segment 1 de l'adresse 15 est utilisé pour définir le nombre de tentatives d'appels (1 à 15) effectuées par le transmetteur vers le téléphone 3, avant de s'arrêter. Par défaut, la valeur est 0 ; le transmetteur effectue le même nombre de tentatives d'appels que celui programmé à l'adresse 3.

SEGMENT 2 : SEQUENCE D'APPELS (Déf. 0)

Selon la valeur saisie, le transmetteur intégré réagit différemment :

'0' : Arrêt du transmetteur après le nombre de tentatives d'appels renseigné pour le téléphone 3, puis pour le téléphone 2, et génération d'un message 'Défaut de Transmission'.

Exemple de séquence : 3,3,3,3,2,2,2,2.

'1' : Arrêt du transmetteur après le nombre de tentatives d'appels renseigné uniquement pour le téléphone 3, et génération d'un message 'Défaut de Transmission'.

Exemple de séquence : 3,3,3,3.

'2' : Arrêt du transmetteur après le nombre de tentatives d'appels renseigné pour les téléphone 2 et 3, en alternat.

Exemple de séquence : 3,3,2,2,3,3,2,2.

TRANSMISSION DES EVENEMENTS VERS TELEPHONE 3

On peut définir les informations à envoyer sur le téléphone 3. L'adresse 16 permet de choisir les événements et l'adresse 17 permet de faire une sélection par partition.

Choisir un événement signifie que le transmetteur attend un acquit de la télésurveillance sur ce numéro de téléphone. S'il ne répond pas, voir la séquence de secours (Adr.15 Seg.2).

Par défaut, toutes les informations sont validées pour le téléphone 1 en non pour les téléphones 2 et 3.

Valider un événement pour plusieurs numéros de téléphone signifie plusieurs acquits donc plusieurs transmissions (cela ne concerne pas les numéros de secours).

ADRESSE 16 : TRANSMISSION D'EVENEMENTS VERS TELEPHONE 3 (2 segments, sélection valeur)

Idem adresse 4

Déf. Aucune sélection sur les deux segments.

ADRESSE 17 : TRANSMISSION DE PARTITIONS VERS TELEPHONE 3 (1 segments, sélection valeur)

Idem adresse 5

Déf. Aucune sélection.

ADRESSES 18 : RESERVE**ADRESSE 19: CODE TELECHARGEMENT (Défaut 8480 0000)**

L'adresse 19 comporte le code Téléchargement à 8 chiffres. Ce code doit d'abord être reconnu par la NX6 pour qu'une programmation débute par logiciel

ADRESSE 20: COMPTEUR DE SONNERIES AVANT DECROCHE (Défaut 8)

L'adresse 20 contient le nombre de sonneries que doit détecter la NX6 pour décrocher avant un téléchargement. Les valeurs admises sont de «0» (pas de réponse) à «15». La programmation par défaut est «8», ce qui fait que la NX6 répondra après 8 sonneries.

ADRESSE 21: OPTIONS TELECHARGEMENT (Défaut : Options en GRAS)

L'adresse 21 comprend un nombre d'options pour définir les procédures de téléchargement. L'ensemble des fonctionnalités sont décrites Pages 5 à 9

Segment 1:

- 1 : ON = Présence répondeur automatique (2 appels sont nécessaires)
- 2 : Réservé
- 3 : ON = Téléchargement par contre appel (voir adresse 22)
- 4 : ON = Extinction des Leds sur chaque clavier (sauf la Led Alimentation) (Attention : Paramètre modifiable uniquement par téléchargement)
- 5 : ON = Empêche la programmation par le clavier (Attention : Paramètre modifiable uniquement par téléchargement)
- 6 : ON = Empêche la programmation du transmetteur par le clavier (Attention : Paramètre modifiable uniquement par téléchargement)
- 7 : ON = Empêche la programmation des options de téléchargement par clavier (Attention : Paramètre modifiable uniquement par téléchargement)
- 8 : ON = La centrale débutera une procédure de contre appel à chaque test cyclique.

Déf : Aucune sélection

ADRESSE 22: NUMERO DE CONTRE APPEL

Quand cette adresse comporte un numéro de téléphone et que l'option de contre appel a été activée à l'adresse 21, la NX6 formera ce numéro après avoir reçu un appel préalable d'un logiciel (réception d'un code de téléchargement).

Déf. 14 sur tous les segments

ATTENTION : LE NUMERO DE RAPPEL DOIT TOUJOURS ETRE VERIFIE AVANT DE QUITTER LA PROGRAMMATION.

ADRESSE 23: CARACTERISTIQUES PARTITION 1 (Défaut en GRAS)

L'adresse 23 est utilisée pour programmer certaines caractéristiques qui seront accessibles par l'utilisateur, ainsi que les transmissions souhaitées. Cette adresse n'est valide que pour la partition 1. Voir adresses 88-109 aux pages 47 à 49 pour les possibilités de sélections pour les partitions 1 à 2. Si l'adresse pour la programmation des caractéristiques et des sélections de rapport pour une certaine partition reste vide, cette partition utilisera la configuration de cette adresse (donc de la partition 1).

Cette adresse comporte 3 segments, avec chacun 8 options (voir aussi «Définitions de caractéristiques» aux pages 5 à 9).

Segment 1:

- 1 : ON = MES rapide.
- 2 : ON = Relance Tempo
- 3 : ON = Isolation automatique
- 4 : ON = Bouton panique SILENCIEUSE du clavier (est prioritaire à l'alarme panique SONORE) = BOUTON POLICE.
- 5 : ON = **Bouton panique SONORE par clavier = BOUTON POLICE**
- 6 : ON = Bouton panique 1 du clavier = INCENDIE
- 7 : ON = Bouton panique 2 du clavier = MEDICALE
- 8 : ON = Blocage clavier sur plusieurs codes erronés

Segment 2:

- 1 : ON = Extinction Leds si le clavier n'est pas utilisé pendant 60 secondes
- 2 : ON = Code utilisateur obligatoire pour isoler des zones
- 3 : ON = Buzzer clavier quand des zones sont isolées
- 4 : ON = **Buzzer si défaut secteur ou défaut batterie**
- 5 : ON = Autorise l'utilisateur à isoler et réarmer les zones intérieures en appuyant sur le bouton **[Blocage]**
- 6 : ON = Mise en service automatique SILENCIEUSE
- 7 : ON = Mise en service automatique directe des zones temporisées
- 8 : ON = Porte de sortie

Segment 3:

- 1 : ON = Rapport MES / MMS
- 2 : ON = Rapport Isolation
- 3 : ON = Rapport Rétablissement
- 4 : ON = Rapport Perturbation
- 5 : ON = Rapport Auto Protection
- 6 : ON = Rapport Annulation
- 7 : ON = Rapport Alarme après MES (si alarme survient 5 minutes après la MES)
- 8 : ON = Rapport Alarme à la fin de la temporisation de sortie

ADRESSE 24: TEMPORISATION D'ENTREE/ SORTIE PARTITION 1

L'adresse 24 est utilisée pour programmer les temporisations d'entrée/sortie. Il y a 2 temporisations d'entrée séparées et 2 temporisations de sorties séparées suivant les types de zone.

- | | |
|---|--|
| Segment 1 - Temporisation d'entrée 1: | Temporisation d'entrée (pour zone type 3) (Déf. 30 sec.)
Les valeurs possibles sont de 10 à 255 secondes. |
| Segment 2 - Temporisation de sortie 1: | Temporisation de sortie (pour zone type 3) (Déf. 60 sec)
Les valeurs possibles sont de 10 à 255 secondes. |
| Segment 3 - Temporisation d'entrée 2: | Temporisation d'entrée (pour zone type 9) (Déf. 30 sec.)
Les valeurs possibles sont de 10 à 255 secondes. |
| Segment 4 - Temporisation de sortie 2: | Temporisation de sortie (pour zone type 9) (Déf. 60 sec.)
Les valeurs possibles sont de 10 à 255 secondes. |

ADRESSE 25: CONFIGURATION ZONES 1-8 (Défaut 3-5-6-6-6-6-6)

La centrale NX6 peut gérer chacune des zones avec des propriétés différentes. Chaque type de zone est décrit page 34.

Cette adresse permet de configurer les zones 1 à 8 : Segment 1 = Zone 1 à Segment 8 = Zone 8.

Par défaut, la zone 1 est temporisée, la zone 2 est une route d'entrée et les zones sont directes.

ADRESSE 26: SELECTION DES PARTITIONS DES ZONES 1-8

Chaque zone de la centrale NX6 peut appartenir à une ou plusieurs partitions. Cette adresse permet d'affecter les zones 1 à 8 à une ou plusieurs partitions (Segment 1= Zone 1 et Segment 2 = Zone 2).

Lorsqu'une zone intrusion appartient à plus d'une partition, cette zone sera armée si TOUTES les partitions à laquelle cette zone appartient , sont armées.

Par défaut, toutes les zones appartiennent à la partition 1.

ADRESSE 27: CONFIGURATION ZONES 9-16 (Défaut 6-6-6-6-6-6-6)

La centrale NX6 peut gérer chacune des zones avec des propriétés différentes. Chaque type de zone est décrit page 34.

Cette adresse permet de configurer les zones 9 à 16 : Segment 1 = Zone 9 à Segment 8 = Zone 16.

Par défaut, toutes les zones sont directes.

ADRESSE 28: SELECTION DE PARTITIONS POUR LES ZONES 9-16

Chaque zone de la centrale NX6 peut appartenir à une ou plusieurs partitions. Cette adresse permet d'affecter les zones 9 à 16 à une ou plusieurs partitions (Segment 1= Zone 9 et Segment 8= Zone 16).

Lorsqu'une zone intrusion appartient à plus d'une partition, cette zone sera armée si TOUTES les partitions à laquelle cette zone appartient , sont armées.

Par défaut, toutes les zones appartiennent à la partition 1.

ADRESSE 29: Non utilisée**ADRESSE 30: Non utilisée**

TYPE	DESCRIPTION
"1"	ZONE DE JOUR (2 Résistances) Réagit comme une zone directe (type 6) si centrale EN SERVICE. Génère une perturbation si centrale HORS SERVICE
"2"	ZONE 24 HEURES, ALARME AUDIBLE - (2 Résistances) Chaque déclenchement provoque une alarme instantanée (sirène à 2 tonalités). Isolation possible.
"3"	ZONE TEMPORISEE 1 (2 Résistances) A la MES, le déclenchement de ce type de zone ne sera pris en compte qu'à la fin de la temporisation de sortie. Lorsque la centrale est armée, l'activation de ce type de zone lance la temporisation d'entrée Remarque : Si une telle zone n'est pas activée pendant la temporisation de sortie, les zones routes d'entrée peuvent être isolées automatiquement (par programmation) et les zones temporisées peuvent être armées instantanément (par programmation).
"4"	ZONE ROUTE D'ENTREE (BLOCAGE AUTOMATIQUE INVALIDE) (2 résistances) Si la centrale est armée, et que la temporisation d'entrée n'est pas lancée, l'activation d'une telle zone déclenche immédiatement une alarme. Si elle est activée pendant la temporisation d'entrée, la centrale ne déclenchera l'alarme qu'à la fin de la temporisation d'entrée. Ce type de zone ne sera pas isolée automatiquement, même si cette option a été programmée dans le segment 1 de l'adresse 23.
"5"	ZONE ROUTE D'ENTREE (BLOCAGE AUTOMATIQUE VALIDE) (2 résistances) Si la centrale est armée, et que la temporisation d'entrée n'est pas lancée, l'activation d'une telle zone déclenche immédiatement une alarme. Si elle est activée pendant la temporisation d'entrée, la centrale ne déclenchera l'alarme qu'à la fin de la temporisation d'entrée. Ce type de zone sera isolée automatiquement si cette option a été programmée dans le segment 1 de l'adresse 23.
"6"	ZONE DIRECTE - (2 résistances) Lorsqu'une zone directe est activée alors que le système est armé, une alarme déclenchera immédiatement.
"7"	ZONE 24 HEURES SILENCIEUSE - (2 résistances) Toute activation d'une zone 24 heures silencieuse génère une alarme instantanée en déclenchant le transmetteur. Il n'y aura pas d'indication d'alarme sur les claviers.
"8"	ZONE INCENDIE - (2 résistances) Un court-circuit d'une zone incendie génère une alarme incendie (sirène 1 tonalité) et active éventuellement le transmetteur (Led de la zone allumée fixe). Une perturbation (ouverture) d'une zone incendie génère une alarme de perturbation incendie («trouble») et active éventuellement le transmetteur (Led de la zone clignotante). Cette catégorie de zone est de type 24 heures. Après une alarme incendie, l'alarme peut être arrêtée par les touches [*][7] et la zone incendie peut être remise à zéro. Isolation impossible.
"9"	ZONE TEMPORISEE 2 - (2 Résistances) Idem que type 3 mais avec des temporisations différentes.
"10"	ZONE 24 HEURES AUDIBLE SURVEILLEE - (2 Résistances) Toute perturbation d'une zone 24 heures audible génère une alarme instantanée et audible. Signalisation sur clavier. Annulation impossible. Isolation impossible.
"11"	INTERRUPTEUR A CLEF A IMPULSION - (2 Résistances) Un court-circuit dans une telle zone mettra en ou hors service la ou les partitions auxquelles cette zone appartient. La MES ou la MHS par interrupteur à clef est consignée comme étant l'utilisateur 99.
"12"	ROUTE D'ENTREE AVEC OPTION DOUBLE IMPULSIONS OU COMBINAISON - (2 Résistances) Zone type 5 + possibilité Double Impulsions ou Combinaison (Adresse 37) : <u>Double impulsions</u> : La zone doit être activée DEUX fois pendant une temporisation (adresse 40) pour déclencher une alarme. <u>Combinaison</u> : DEUX zones de type 12 doivent être activées pendant une temporisation (adresse 40) pour déclencher une alarme.
"13"	ZONE DIRECTE PROGRAMMEE AVEC MODE DE SURVEILLANCE D'ENTREE - (2 Résistances) Si la centrale se trouve dans le mode instantanée (Led Présent allumée), alors cette zone sera temporisée (type 3). Dans le cas contraire, cette zone sera de type directe (type 6).
"14"	ZONE TEMPORISEE PROGRAMMEE AVEC BLOCAGE DE GROUPE - (2 Résistances) Caractéristique Zone de type 3. Isolation de cette zone si la commande Blocage + 00 + Blocage est tapée au clavier
"15"	ZONE DE SUIVI INTERNE PROGRAMMEE AVEC BLOCAGE DE GROUPE - (2 Résistances) Caractéristique Zone Type 5. Isolation de cette zone si la commande Blocage + 00 + Blocage est tapée au clavier
"16"	ZONE DIRECTE PROGRAMMEE AVEC BLOCAGE DE GROUPE - (2 Résistances) Caractéristique Zone Type 6. Isolation de cette zone si la commande Blocage + 00 + Blocage est tapée au clavier
"17"	INTERRUPTEUR A CLEF ON/OFF - (Contact maintenu) (2 résistances) Si la boucle est court-circuitée, la NX6 ARMERA la ou les partitions associées. Si la boucle est ouverte, la NX6 DESARMERA la ou les partitions associées. L'armement et le désarmement par ce moyen est rapporté comme utilisateur #99.
"18"	ZONE TEMPORISEE PREVUE POUR ARMER DE MANIERE FORCEE Caractéristique zone type 3. Si cette zone est ouverte à la fin de la temporisation de sortie, la centrale s'armera en isolant la zone. Dès que le défaut disparaît, la centrale réactive la zone. On peut choisir si l'on désire un rapport d'isolation différent si l'isolation est forcée ou souhaitée.
"19"	ZONE SECONDAIRE TEMPORISEE PREVUE POUR ARMER DE MANIERE FORCEE Idem que 18 mais avec zone type 9
"20"	ZONE TEMPORISEE PROGRAMMEE AVEC CARILLON - (2 Résistances) Idem que zone type 3 avec fonction carillon validée.

ADRESSE 31: Non utilisée

ADRESSE 32: Non utilisée

ADRESSE 33: Non utilisée

ADRESSE 34: Non utilisée

ADRESSE 35: Non utilisée

ADRESSE 36: Non utilisée

ADRESSE 37: PROGRAMMATION DE LA SIRENE ET DU SYSTEME (Défaut en Gras)**Segment 1:**

- 1 - **Déclenchement sirène pour un défaut de ligne téléphonique (centrale EN SERVICE).**
- 2 - Déclenchement sirène pour un défaut de ligne téléphonique (centrale HORS SERVICE).
- 3 - A chaque MES, la sirène émet un bip pour signaler à l'utilisateur que la centrale est bien en service.
- 4 - A la fin de la temporisation de sortie, la sirène émet un bip.
- 5 - Lors de la réception de l'acquit de la transmission de la MES, la sirène émet un bip.
- 6 - Sirène activée pendant la vérification d'une zone à double impulsion ou combinaison (type 12).
- 7 - **Sirène activée en cas d'auto protection de zones ou d'auto protection du coffret.**
- 8 - Cette option permet de faire activer la sirène dès que la centrale est MES ou MHS par un contact à clé (impulsionnel ou maintenu) : 1 bip pour MES, 2 bips pour MHS.

Segment 2:

- 1 - Si validé, la sortie sirène est une sortie tension. Si invalidé, la sortie sirène génère des tonalités spécifiques (tonalité incendie etc...).
- 2 - Activation de la sirène dès qu'un problème sur un module d'extension survient.
- 3 - **Si validé, les rétablissements des zones sont gérés immédiatement, sinon, ils ne le sont qu'à la fin de temporisation sirène ou à la MHS**
- 4 - Si validé, la batterie aura un test actif à chaque MES, si invalidé, cela ne le sera qu'à chaque MHS (voir aussi adresse 40)
- 5 - **Test de présence de la batterie effectué toutes les 12 secondes.**
- 6 - **Test de sirène par la commande au clavier « *44 »**
- 7 - Test de transmetteur par la commande clavier « *44 »
- 8 - **Si activé, l'entrée Auto Protection coffret est à raccorder sur le strap J7.**

Segment 3:

- 1 - Rapport auto protection activé.
- 2 - Rapport défaut secteur activé.
- 3 - Rapport batterie basse activé.
- 4 - Rapport court circuit alimentation (courant excessif sur 12 Vcc) activé.
- 5 - Rapport auto protection sirène activé.
- 6 - Rapport rétablissement ligne téléphonique activé.
- 7 - Réservé.
- 8 - Rapport problème sur module d'extension activé.

Segment 4:

- 1 - Si activé, un rapport Défaut de communication sera activé. Si une transmission n'a pas été acquittée par le centre de télésurveillance, alors, à la prochaine transmission, le code Défaut de transmission sera généré.
- 2 - Si activé, un rapport sera généré si le journal d'événements de la centrale est plein.
- 3 - Rapport test cyclique activé.
- 4 - Rapport «début/fin programmation locale» activé.
- 5 - Rapport fin du téléchargement activé.
- 6 - Rapport Pile basse sur détecteurs radio activé.
- 7 - Rapport Défaut supervision détecteur radio activé.
- 8 - Rapport test cyclique, UNIQUEMENT quand le système est MES.

Segment 5:

- 1 - Activer la led Service si l'horloge interne de la NX6 est invalide (coupure secteur ...)
- 2 - Réservé
- 3 - Désactiver les 6 zones de la carte mère pour pouvoir utiliser des détecteurs radio.
- 4 - Si validé, deux activations sur la même zone à double impulsions peuvent générer une alarme. Si invalidé, il est nécessaire que deux zones à double impulsion DIFFERENTES soient déclenchées pour générer une alarme.
- 5 - Si une MES se produit avec des zones ouvertes on autorise ou pas le rapport de la zone isolée forcée.
- 6 - Activer le mode de sortie SILENCIEUX : Inhibe la sonnerie pendant la temporisation de sortie
- 7 - Activer le "rapport de la première mise hors service - rapport de la dernière mise en service" pour plusieurs partitions.
- 8 - Conversion heure d'été / heure d'hiver.

ADRESSE 38: NOMBRE DE REARMEMENTS (Défaut 0)

L'adresse 38 comporte le nombre d'alarmes qu'une zone peut générer avant que cette zone soit automatiquement isolée
Par défaut, le nombre de réarmements est illimité.

ADRESSE 39: CONTROLE BUZZER CLAVIER (Défaut en gras)**Segment 1:**

- 1 - **Buzzer clavier pour un défaut de ligne téléphonique (centrale EN SERVICE).**
- 2 - **Buzzer clavier pour un défaut de ligne téléphonique (centrale HORS SERVICE).**
- 3 - Buzzer clavier pour un défaut secteur
- 4 - Buzzer clavier pour une batterie basse
- 5 - Buzzer clavier pendant la vérification d'une zone à double impulsions ou combinaison (type 12).
- 6 - **Buzzer clavier si auto protection de zones ou d'auto protection du coffret.**
- 7 - Réservé
- 8 - Buzzer activé en cas de perturbation d'extension

ADRESSE 40: PROGRAMMATION DES TEMPORISATIONS

L'adresse 40 définit les différentes temporisations présentes dans la centrale.

- | | |
|---------------------|--|
| Segment 1 - | Durée Test Batterie en minutes programmable de 0 à 255 minutes («0» = pas de test) Déf.0 |
| Segment 2 - | Temporisation défaut secteur de 0 à 255 minutes (0 = immédiat) Déf.60 |
| Segment 3 - | Temporisation de pré chauffage de 0 à 60 secondes («0» = immédiat) Déf.0 |
| Segment 4 - | Temporisation sirène en minutes de 1 à 255 minutes Déf.3 |
| Segment 5 - | Délai avant signalisation coupure ligne téléphonique de 0 à 255 secondes («0» = pas de surveillance) Déf.0 |
| Segment 6 - | Temporisation de vérification de zones à double impulsions et de combinaison (type 12), en minutes. («0» = pas de zones à double impulsions ou de combinaison possibles). Déf.5 |
| Segment 7 - | Durée carillon sur activation zone (de 0 à 12 secondes) Déf.3
(«0» = suivre l'état des zones, «255» = activation jusque l'introduction d'un code). |
| Segment 8 - | Retard déclenchement transmetteur de 0 à 255 secondes (0 = pas de temporisation). Déf.0 |
| Segment 9 - | Temps de vérification pour alarme incendie en secondes de 120 à 255 secondes (0 = pas de vérification), toutes les valeurs inférieures à 120 sec. sont équivalentes à 120 secondes. Déf.0 |
| Segment 10 - | Temps d'écoute en secondes, 0-255 secondes («0» = pas d'écoute possible) Déf.0 |

ADRESSE 41: CONFIGURATION DES CODES UTILISATEURS**Segment 1:**

- 1 - Validé : Codes à 6 chiffres. Les codes utilisateurs et technicien doivent comporter 6 chiffres obligatoirement. La valeur par défaut pour le code principal est : [1]-[2]-[3]-[4]-[5]-[6].

REMARQUE: LORSQUE CETTE OPTION EST PROGRAMMEE, CONTROLEZ SI LE CODE TECHNICIEN CONTIENT EGALEMENT 6 CHIFFRES, AVANT DE QUITTER LE MODE DE PROGRAMMATION.

Invalidé : Codes à 4 chiffres (Défaut)

- 2 - Validé : Code obligatoire pour utiliser la fonction Contre appel ([*]-[9]-[8]) et pour faire un décroché manuel sur appel de téléchargement ([*]-[0]-[9])

Invalidé : Code non nécessaire (Défaut)

- 3 - 8 Réservé.

ADRESSE 42: CODE TECHNICIEN (Déf. 971300)

L'adresse 42 contient le code technicien. Cette adresse peut contenir un code à 4 chiffres ou à 6 chiffres. Si l'option «codes à 6 chiffres» est programmée à l'adresse 41, les 2 derniers segments (chiffres) seront ignorés. Le code technicien est utilisé pour activer le mode de programmation de la NX6, à condition que le système soit à l'arrêt (c'est à dire toutes les partitions à l'arrêt).

ADRESSE 43: CODE TECHNICIEN : OPTION ET ACCES PARTITIONS

Le code technicien peut être utilisé comme code utilisateur normal (utilisateur n°255 dans le journal). Ce code ne peut jamais être modifié dans le mode utilisateur ; la modification du code de programmation est uniquement possible dans le mode de programmation.

Le segment 1 a deux fonctionnalités suivant la valeur de l'option 8 : Si validé, alors il faut prendre en compte la liste 2, si invalidé, la liste 1 est à prendre en compte.

Segment 1:**Liste 1**

- 1 - Réservé.
- 2 - Le code technicien permet mettre en service uniquement.
- 3 - Le code technicien peut mettre en service uniquement après l'heure de fermeture.
- 4 - Le code technicien est un «code principal» (peut programmer/modifier d'autres codes).
- 5 - Le code technicien peut mettre EN et HORS service.
- 6 - Le code technicien peut isoler les zones.
- 7 - Le code technicien gère les rapports de mise en / hors service
- 8 - Réservé.

Segment 2:

- 1 - **Code technicien valide pour la partition #1.**
- 2 - **Code technicien valide pour la partition #2.**

ADRESSE 44: CODE CONTRAINTE (Déf. 15 sur tous les segments)

Cette adresse peut comporter un code à 4 chiffres ou un code à 6 chiffres (voir adresse 41). Si l'option 4 chiffres a été programmée, les 2 derniers segments (chiffres) seront ignorés.

Si ce code est programmé, il fonctionnera pour toutes les partitions.

ADRESSE 45: AFFECTATION DES PARTITIONS AUX SORTIES PROGRAMMABLES 1-4

Les sorties tension sont activées par un événement et par une partition. Cette adresse permet de choisir pour quelle partition, les sorties 1 et 2 doivent s'activer. Segment 1 correspond à la sortie 1, le segment 2 correspond à la sortie 2, idem pour 3 et 4.

Segment 1 (Sortie 1)	Segment 2 (Sortie 2)	Segment 3 (Sortie 3)	Segment 4 (Sortie 4)
1= Partition 1 2= Partition 2	1= Partition 1 2= Partition 2	1= Partition 1 2= Partition 2	1= Partition 1 2= Partition 2

ADRESSE 46: PROGRAMMATIONS DU FONCTIONNEMENT DES SORTIES 1 à 4

L'adresse 46 permet de définir le mode de fonctionnement des 4 sorties programmables.

Segment 1 – 4 :

- 1 = Validé: la sortie est temporisée en minutes.
Invalidé : **la sortie est temporisée en secondes.**
- 2 = Validé: sortie configurée en Bistable (désactivée après introduction du code)
Invalidé : **la sortie est temporisée.**
- 3 = Validé : **sortie temporisée et désactivée si introduction d'un code valide**
Invalidé: la sortie reste temporisée même après introduction d'un code valide
- 4 = Validé: la sortie est uniquement activée entre l'heure de fermeture et l'heure d'ouverture programmé aux adresses 52 et 53.
- 5 = Validé: la sortie est uniquement à activer entre l'heure d'ouverture et l'heure de fermeture, programmé sur les adresses 52-53.
- 6 = Validé: la sortie est inversée
- 7-8 = Réservé.

ADRESSE 47: PROGRAMMATION DECLenchement SORTIE 1

Les sorties sont activées par un événement et par une partition. Cette adresse permet de choisir pour quel événement, la sortie 1 doit s'activer.

Segment 1 (Déf. 7):

Utilisez le tableau à la page 41 pour choisir l'événement pour lequel la sortie 1 doit être activée.

Segment 2 (Déf 00):

Programmez le temps d'activation de 0 à 255 (minutes ou secondes). Un «0» fait que la sortie suit l'événement (activée aussi longtemps que la condition est présente).

ADRESSE 48	PROGRAMMATION DECLenchement SORTIE 2
-------------------	---

Idem adresse 47, mais pour la sortie 2.

ADRESSE 49	PROGRAMMATION DECLenchement SORTIE 3
-------------------	---

Idem adresse 47, mais pour la sortie 3

ADRESSE 50	PROGRAMMATION DECLenchement SORTIE 4
-------------------	---

Idem adresse 47, mais pour la sortie 4

TABEAU DE SELECTION DES EVENEMENTS POUR LES SORTIES PROGRAMMABLES.

VALEUR	EVENEMENT	VALEUR	EVENEMENT
0	Alarme intrusion	27	Sonnette
1	Alarme incendie	28	Perturbation sur module d'extension
2	Alarme 24 H	29	Test de batterie actif en cours
3	Perturbation incendie (8) / zone jour (1)	30	Période d'ouverture
4	Alarme Auto Protection	31	Période de fermeture
5	Sirène à 2 tonalités	32	Ecoute
6	Sirène à 1 tonalité	33	Transmetteur actif
7	Chaque activation de sirène	34	Réservé
8	Chaque isolation de zones	35	Défaut de communication
9	Défaut secteur	36	Défaut ligne téléphonique
10	Batterie basse	37	Mode de programmation
11	Code contrainte	38	Téléchargement en cours
12	Alarme incendie clavier	39	Réservé
13	Alarme médicale clavier	40	Court-circuit (courant excessif 12 Vcc)
14	Alarme panique clavier	41	Auto protection boîtier
15	Blocage clavier (frappes erronées)	42	Auto protection Sirène
16	Test cyclique	43	Chaque état ouvert d'une zone
17	Mémoire d'alarme	44	Chaque court-circuit d'une zone
18	Temporisation d'entrée active	45	Chaque activation de zone (sauf type incendie)
19	Temporisation de sortie active	46	Chaque alarme
20	Temporisation d'entrée ou sortie active	47	Buzzer de clavier actif
21	Etat armé	48	Introduction d'un code (voir note)
22	Etat désarmé	49 ♦	Porte-clefs fonction 1 (sans fils)
23	Prêt	50 ♦	Porte-clefs fonction 2 (sans fils)
24	Pas prêt	51	Mise en service automatique, dernière minute
25	Alarme incendie	52	Chaque sirène lorsque le système est mis en service en mode absent
26	Perturbation incendie	53	Réservé

Notes: Lorsque l'événement 48 est programmé, il est possible de programmer un code pour activer une ou deux sorties. Il est NECESSAIRE de programmer les propriétés du code pour qu'il fonctionne comme tel (Voir programmation des codes Pages 12 et 17)

- ◆ Afin de pouvoir fonctionner, les événements 49 et 50 exigent un récepteur radio NX408I, NX416I ou NX448I.

www.absolualarme.com met à la disposition du public, via www.docalarme.com, de la documentation technique dont les références, marques et logos, sont la propriété des détenteurs respectifs

ADRESSE 51: DEFINITIONS TEST CYCLIQUE**Segment 1 (Déf.0):****0 : Intervalle de test en JOURS**

1 : Intervalle de test en HEURES

2 : Intervalle de test en JOURS et suppression du test si une transmission a été envoyée pendant la période.

3 : Intervalle de test en HEURES et suppression du test si une transmission a été envoyée pendant la période.

Segment 2 (Déf.24) Définit l'intervalle pour le test cyclique de 1-255 heures/jours.**Segment 3 (Déf 02)** Définit l'HEURE (en notation 24 heures) pour le rapport de test cyclique. Si l'intervalle est défini en heures, ce segment est ignoré.**Segment 4 (Déf 00)** Définit le moment pour le rapport de test cyclique: nombre de minutes après l'heure.**ADRESSE 52: HEURE D'OUVERTURE (Déf. 08 :00)**

L'adresse 52 comporte l'heure (notation 24 heures) à laquelle la NX6 activera à nouveau les codes utilisateurs, programmés comme «mise en service uniquement après heure de fermeture» (mise hors service interdite avant). La validité de l'heure d'ouverture est à définir pour chaque jour (adresse 54).

Note: L'heure d'ouverture doit précéder l'heure de fermeture afin que la mise en service automatique, la commande des sorties programmables ou les propriétés des codes puissent fonctionner correctement.

ADRESSE 53: HEURE DE FERMETURE (Déf. 20 :00)

L'adresse 53 comporte l'heure en notation 24 heures à laquelle la NX6 empêchera la mise hors service pour les codes utilisateurs, programmés comme «mise en service uniquement après heure de fermeture». Elle définit également l'heure pour les MES automatiques (adresse 55)

Note: L'heure d'ouverture doit précéder l'heure de fermeture afin que la mise en service automatique, la commande des sorties programmables ou les propriétés des codes puissent fonctionner correctement.

ADRESSE 54: JOURS DE LA SEMAINE PENDANT LESQUELS LES CODES «MISE EN SERVICE UNIQUEMENT APRES L'HEURE DE FERMETURE» FONCTIONNERONT DANS LES PARTITIONS 1-8

L'adresse 54 définit le comportement des codes programmés en MES uniquement après l'heure de fermeture pour chaque jour de la semaine et pour chaque partition. Pendant ces jours, ces codes seront en état de mettre les partitions en/hors service pendant l'intervalle d'ouverture (= temps entre l'heure d'ouverture et l'heure de fermeture). Pendant les jours non - sélectionnés, ces mêmes codes ne pourront pas mettre hors service pendant l'intervalle d'ouverture (seules les MES seront possibles).

Le segment 1 correspond à la partition 1 et segment 8 correspond à la partition 8

(Voir adresses 52 et 53 pour l'heure d'ouverture et de fermeture).

- Segment 1-8:**
- 1 - Validation le dimanche
 - 2 - Validation le lundi
 - 3 - Validation le mardi
 - 4 - Validation le mercredi
 - 5 - Validation le jeudi
 - 6 - Validation le vendredi
 - 7 - Validation le samedi
 - 8 - Réservé.

Par défaut : tout est sélectionné

ADRESSE 55: JOURS DE LA SEMAINE PENDANT LESQUELS «MISE EN SERVICE AUTOMATIQUE» FONCTIONNERA DANS LES PARTITIONS 1-8

L'adresse 55 définit les jours et les partitions pour lesquels une MES Automatique est désirée. Quand une zone est en défaut au moment de la mise en service automatique, celle-ci sera isolée. Au moment du rétablissement de cette zone, elle sera automatiquement réintégrée à la partition.

Segment 1-8:	1 -	Mise en service automatique le dimanche
	2 -	Mise en service automatique le lundi
	3 -	Mise en service automatique le mardi
	4 -	Mise en service automatique le mercredi
	5 -	Mise en service automatique le jeudi
	6 -	Mise en service automatique le vendredi
	7 -	Mise en service automatique le samedi
	8 -	Réservé

Par défaut tout est sélectionné.

LES ADRESSES 56 A 83 CONCERNENT LES CODES DE RAPPORT POUR PROTOCOLES IMPULSIONS. VOIR LE TABLEAU PAGE POUR LES PROTOCOLES A IMPULSIONS DISPONIBLES

ADRESSE 56 : CODES DE RAPPORT POUR ALARME ET RETABLISSEMENT

L'adresse 56 comporte le code de rapport pour alarme de zones et rétablissement de zones pour un protocole 4+2 et 3+1.

En cas d'un protocole 4+2, le chiffre, programmé sur cette adresse, sera transmis comme le premier chiffre (dizaine) du code de rapport resp.

Le numéro (1-F) de la zone sera toujours transmis comme deuxième chiffre (p.e. zone 1 = 1, zone 15 = F, zone 16 = 1).

Cette adresse comporte 8 segments. Chaque segment qui reste sur "0" suivra la valeur du segment 1.

Les segments 1-2 définissent le code de rapport pour alarme de zones et ceci par groupe de 15 zones.

Les segments 5-6 définissent le code de rapport pour rétablissement de zones et ceci par groupe de 15 zones.

Segment 1:	Zones 1-15,	code de rapport pour "alarme de zones"
Segment 2:	Zone 16,	code de rapport pour "alarme de zones"
Segment 3:	Pas utilisé	
Segment 4:	Pas utilisé	
Segment 5:	Zones 1-15,	code de rapport pour "rétablissement de zones"
Segment 6:	Zone 16,	code de rapport pour "rétablissement de zones"
Segment 7:	Pas utilisé	
Segment 8:	Pas utilisé	

ADRESSE 57 : CODES DE RAPPORT POUR EJECTION DE ZONES

L'adresse 57 comporte le code de rapport pour blocage de zones pour un protocole 4+2 et 3+1.

En cas d'un protocole 4+2, le chiffre, programmé sur cette adresse, sera transmis comme le premier chiffre (dizaine) du code de rapport.

Le numéro (1-F) de la zone sera toujours transmis comme deuxième chiffre (p.e. zone 1 = 1, zone 15 = F, zone 16 = 1).

Cette adresse comporte 8 segments. Chaque segment qui reste sur "0" suivra la valeur du segment 1. Les segments 1-2 définissent le code de rapport pour alarme de zones et ceci par groupe de 15 zones. Les segments 3-8 ne sont pas utilisés.

Quand une zone est débloquée, le code de rétablissement de l'adresse 56 sera utilisé.

Segment 1:	Zones 1-15,	code de rapport pour "blocage de zones"
Segment 2:	Zone 16,	code de rapport pour "blocage de zones"
Segment 3:	Pas utilisé	
Segment 4:	Pas utilisé	
Segment 5:	réservé	
Segment 6:	réservé	
Segment 7:	réservé	
Segment 8:	réservé	

ADRESSE 58 : CODES DE RAPPORT POUR SABOTAGE

L'adresse 58 comporte le code de rapport pour sabotage de zones pour un protocole 4+2 et 3+1.

En cas d'un protocole 4+2, le chiffre, programmé sur cette adresse, sera transmis comme le premier chiffre (dizaine) du code de rapport.

Le numéro (1-F) de la zone sera toujours transmis comme deuxième chiffre (p.e. zone 1 = 1, zone 15 = F, zone 16 = 1).

Cette adresse comporte 8 segments. Chaque segment qui reste sur "0" suivra la valeur du segment 1. Les segments 1-2 définissent le code de rapport pour sabotage de zones et ceci par groupe de 15 zones. Les segments 3-8 ne sont pas utilisés.

Pour un rapport d'une condition de rétablissement, le code de rétablissement de l'adresse 56 sera utilisé.

Segment 1:	Zones 1-15,	code de rapport pour "sabotage de zones"
Segment 2:	Zone 16,	code de rapport pour "sabotage de zones"
Segment 3:	réservé	
Segment 4:	réservé	
Segment 5:	réservé	
Segment 6:	réservé	
Segment 7:	réservé	
Segment 8:	réservé	

ADRESSE 59 : CODES DE RAPPORT POUR PERTURBATION

L'adresse 59 comporte le code de rapport pour perturbation de zones (zone incendie ou zone de jour) pour un protocole 4+2 et 3+1.

En cas d'un protocole 4+2, le chiffre, programmé sur cette adresse, sera transmis comme le premier chiffre (dizaine) du code de rapport.

Le numéro (1-F) de la zone sera toujours transmis comme deuxième chiffre (p.e. zone 1 = 1, zone 15 = F, zone 16 = 1).

Cette adresse comporte 2 segments. Chaque segment qui reste sur "0" suivra la valeur du segment 1. Les segments 1-2 définissent le code de rapport pour perturbation de zones et ceci par groupe de 15 zones.

Pour un rapport d'une condition de rétablissement, le code de rétablissement de l'adresse 56 sera utilisé.

Segment 1:	Zones 1-15,	code de rapport pour "perturbation de zones"
Segment 2:	Zone 16,	code de rapport pour "perturbation de zones"

ADRESSE 60 : CODES DE RAPPORT PILE BASSE

L'adresse 60 comporte le code de rapport pour faute batterie en cas d'un senseur sans fils pour un protocole 4+2 et 3+1.

En cas d'un protocole 4+2, le chiffre, programmé sur cette adresse, sera transmis comme le premier chiffre (dizaine) du code de rapport.

Le numéro (1-F) de la zone sera toujours transmis comme deuxième chiffre (p.e. zone 1 = 1, zone 15 = F, zone 16 = 1).

Cette adresse comporte 2 segments. Chaque segment qui reste mis sur "0" suivra la valeur du segment

1.

Les segments 1-2 définissent le code de rapport pour cette faute batterie et ceci par groupe de 15 zones.

Pour un rapport d'une condition de rétablissement, le code de rétablissement de l'adresse 56 sera utilisé.

Segment 1:	Zones 1-15,	code de rapport pour "faute batterie senseur sans fils"
Segment 2:	Zones 16,	code de rapport pour "faute batterie senseur sans fils"

ADRESSE 61 : CODES DE RAPPORT DETECTEUR RADIO PERDU

L'adresse 61 comporte le code de rapport pour "senseur sans fils perdu" pour un protocole 4+2 et 3+1.

En cas d'un protocole 4+2, le chiffre, programmé sur cette adresse, sera transmis comme le premier chiffre (dizaine) du code de rapport.

Le numéro (1-F) de la zone sera toujours transmis comme deuxième chiffre (p.e. zone 1 = 1, zone 15 = F, zone 16 = 1).

Cette adresse comporte 2 segments. Chaque segment qui reste mis sur "0" suivra la valeur du segment 1.

Les segments 1-2 définissent le code de rapport pour le manque d'un senseur sans fils et ceci par groupe de 15 zones.

Pour un rapport d'une condition de rétablissement, le code de rétablissement de l'adresse 56 sera utilisé.

Segment 1:	Zones 1-15,	code de rapport pour "senseur sans fils perdu"
Segment 2:	Zone 16,	code de rapport pour "senseur sans fils perdu"

ADRESSE 62 : CODES DE RAPPORT POUR MISE EN/HORS FORCEE

L'adresse 62 comporte les deux chiffres (dizaines et unités) qui, en cas d'utilisation d'un protocole 4+2 et 3+1, seront rapportés pour une mise en/hors service forcée. Ce code sera uniquement transmis lorsque le "code pour mise en/hors service forcée" a été programmé sur l'adresse 44.
Le segment 1 comporte le premier chiffre (dizaine), le segment 2 comporte le deuxième chiffre (unité). En cas d'un protocole 3+1, le chiffre du segment 1 est transmis.

ADRESSE 63 : CODES DE RAPPORT POUR PANIQUE INCENDIE

L'adresse 63 comporte les deux chiffres (dizaines et unités) qui, en cas d'utilisation d'un protocole 4+2 et 3+1, seront rapportés pour la fonction de clavier 1. Ce code sera uniquement transmis lorsque la "fonction de panique 1 - (incendie)" a été programmée lors de la programmation des caractéristiques par partition.
Le segment 1 comporte le premier chiffre (dizaine), le segment 2 comporte le deuxième chiffre (unité). En cas d'un protocole 3+1, le chiffre du segment 1 est transmis.

ADRESSE 64 : CODES DE RAPPORT POUR PANIQUE MEDICALE

L'adresse 64 comporte les deux chiffres (dizaines et unités) qui, en cas d'utilisation d'un protocole 4+2 et 3+1, seront rapportés pour la fonction de clavier 2. Ce code sera uniquement transmis lorsque la "fonction de panique 2 - (alarme médicale)" a été programmée lors de la programmation des caractéristiques par partition.
Le segment 1 comporte le premier chiffre (dizaine), le segment 2 comporte le deuxième chiffre (unité). En cas d'un protocole 3+1, le chiffre du segment 1 est transmis.

ADRESSE 65 : CODES DE RAPPORT POUR PANIQUE CLAVIER

L'adresse 65 comporte les deux chiffres (dizaines et unités) qui, en cas d'utilisation d'un protocole 4+2 et 3+1, seront rapportés pour l'alarme panique par le clavier. Ce code sera uniquement transmis lorsque "l'alarme panique par clavier" a été programmée lors de la programmation des caractéristiques par partition.
Le segment 1 comporte le premier chiffre (dizaine), le segment 2 comporte le deuxième chiffre (unité). En cas d'un protocole 3+1, le chiffre du segment 1 est transmis.

ADRESSE 66 : CODES DE RAPPORT BLOCAGE CLAVIER SUR CODES ERRONES

L'adresse 66 comporte les deux chiffres (dizaines et unités) qui, en cas d'utilisation d'un protocole 4+2 et 3+1, seront rapportés pour blocage de clavier suite à une introduction des codes erronés. Ce code sera uniquement transmis lorsque le "blocage de clavier suite à une introduction "des codes erronés" a été programmé lors de la programmation des caractéristiques par partition.
Le segment 1 comporte le premier chiffre (dizaine), le segment 2 comporte le deuxième chiffre (unité). En cas d'un protocole 3+1, le chiffre du segment 1 est transmis.

ADRESSE 67 : CODES DE RAPPORT POUR AUTO PROTECTION BOITER

L'adresse 67 comporte les deux chiffres (dizaines et unités) qui, en cas d'utilisation d'un protocole 4+2 et 3+1, seront rapportés pour le sabotage boîtier. Ce code sera uniquement transmis lorsque le "sabotage boîtier" a été programmé sur l'adresse 37.
Le segment 1 comporte le premier chiffre (dizaine), le segment 2 comporte le deuxième chiffre (unité). Le segment 3 comporte le premier chiffre (dizaine) du rapport de rétablissement. Le segment 4 comporte le deuxième chiffre (unité) du rapport de rétablissement.
En cas d'un protocole 3+1, le chiffre du segment 1, resp. segment 3 sera transmis.

ADRESSE 68 : CODES DE RAPPORT POUR DEFAULT SECTEUR

L'adresse 68 comporte les deux chiffres (dizaines et unités) qui, en cas d'utilisation d'un protocole 4+2 et 3+1, seront rapportés pour faute secteur. Ce code sera uniquement transmis lorsque le "rapport faute secteur" a été programmé sur l'adresse 37.

Le segment 1 comporte le premier chiffre (dizaine), le segment 2 comporte le deuxième chiffre (unité). Le segment 3 comporte le premier chiffre (dizaine) du rapport de rétablissement. Le segment 4 comporte le deuxième chiffre (unité) du rapport de rétablissement.

En cas d'un protocole 3+1, le chiffre du segment 1, resp. segment 3 sera transmis.

ADRESSE 69 : CODES DE RAPPORT POUR DEFAULT BATTERIE

L'adresse 69 comporte les deux chiffres (dizaines et unités) qui, en cas d'utilisation d'un protocole 4+2 et 3+1, seront rapportés pour faute batterie. Ce code sera uniquement transmis lorsque le "rapport faute batterie" a été programmé sur l'adresse 37.

Le segment 1 comporte le premier chiffre (dizaine), le segment 2 comporte le deuxième chiffre (unité). Le segment 3 comporte le premier chiffre (dizaine) du rapport de rétablissement. Le segment 4 comporte le deuxième chiffre (unité) du rapport de rétablissement.

En cas d'un protocole 3+1, le chiffre du segment 1, resp. segment 3 sera transmis.

ADRESSE 70 : CODES DE RAPPORT POUR COURT-CIRCUIT

L'adresse 70 comporte les deux chiffres (dizaines et unités) qui, en cas d'utilisation d'un protocole 4+2 et 3+1, seront rapportés pour courant excessif. Ce code sera uniquement transmis lorsque le "rapport courant excessif" a été programmé sur l'adresse 37.

Le segment 1 comporte le premier chiffre (dizaine), le segment 2 comporte le deuxième chiffre (unité). Le segment 3 comporte le premier chiffre (dizaine) du rapport de rétablissement. Le segment 4 comporte le deuxième chiffre (unité) du rapport de rétablissement.

En cas d'un protocole 3+1, le chiffre du segment 1, resp. segment 3 sera transmis

ADRESSE 71 : CODES DE RAPPORT POUR SABOTAGE SIRENE

L'adresse 71 comporte les deux chiffres (dizaines et unités) qui, en cas d'utilisation d'un protocole 4+2 et 3+1, seront rapportés pour sabotage sirène. Ce code sera uniquement transmis lorsque le "rapport sabotage sirène" a été programmé sur l'adresse 37.

Le segment 1 comporte le premier chiffre (dizaine), le segment 2 comporte le deuxième chiffre (unité). Le segment 3 comporte le premier chiffre (dizaine) du rapport de rétablissement. Le segment 4 comporte le deuxième chiffre (unité) du rapport de rétablissement.

En cas d'un protocole 3+1, le chiffre du segment 1, resp. segment 3 sera transmis.

ADRESSE 72 : CODES DE RAPPORT POUR RETABLISSEMENT LIGNE TELEPHONIQUE

L'adresse 72 comporte les deux chiffres (dizaines et unités) qui, en cas d'utilisation d'un protocole 4+2 et 3+1, seront rapportés pour rétablissement ligne téléphonique. Ce code sera uniquement transmis lorsque le "rapport rétablissement ligne téléphonique" a été programmé sur l'adresse 37.

Les segments 1 et 2 sont réservés. Le segment 3 comporte le premier chiffre (dizaine) du rapport de rétablissement. Le segment 4 comporte le deuxième chiffre (unité) du rapport de rétablissement.

En cas d'un protocole 3+1, le chiffre du segment 3 sera transmis.

Remarque : uniquement le rétablissement est rapporté, la faute ligne téléphonique est toujours écrite dans le journal.

ADRESSE 73 : RESERVE**ADRESSE 74 : CODES DE RAPPORT DEFAULT EXTENSION**

L'adresse 74 comporte les deux chiffres (dizaines et unités) qui, en cas d'utilisation d'un protocole 4+2 et 3+1, seront rapportés pour perturbation d'extension. Ce code sera uniquement transmis lorsque le "rapport perturbation d'extension" a été programmé sur l'adresse 37.

Le segment 1 comporte le premier chiffre (dizaine), le segment 2 comporte le deuxième chiffre (unité). Le segment 3 comporte le premier chiffre (dizaine) du rapport de rétablissement. Le segment 4 comporte le deuxième chiffre (unité) du rapport de rétablissement.

En cas d'un protocole 3+1, le chiffre du segment 1, resp. segment 3 sera transmis.

ADRESSE 75 : CODES DE RAPPORT DEFAULT COMMUNICATION

L'adresse 75 comporte les deux chiffres (dizaines et unités) qui, en cas d'utilisation d'un protocole 4+2 et 3+1, seront rapportés pour faute communication. Ce code sera uniquement transmis lorsque le "rapport faute communication" a été programmé sur l'adresse 37.

Le segment 1 comporte le premier chiffre (dizaine), le segment 2 comporte le deuxième chiffre (unité). Le segment 3 comporte le premier chiffre (dizaine) du rapport de rétablissement. Le segment 4 comporte le deuxième chiffre (unité) du rapport de rétablissement.

En cas d'un protocole 3+1, le chiffre du segment 1, resp. segment 3 sera transmis.

ADRESSE 76 : CODES DE RAPPORT POUR JOURNAL PLEIN

L'adresse 76 comporte les deux chiffres (dizaines et unités) qui, en cas d'utilisation d'un protocole 4+2 et 3+1, seront rapportés lorsque le journal de la centrale est plein. Ce code sera uniquement transmis lorsque le "rapport journal plein" a été programmé sur l'adresse 37.

Le segment 1 comporte le premier chiffre (dizaine), le segment 2 comporte le deuxième chiffre (unité). En cas d'un protocole 3+1, le chiffre du segment 1 sera transmis.

ADRESSE 77 : CODES DE RAPPORT POUR MISE HORS SERVICE

L'adresse 77 comporte le premier chiffre (dizaine) qui, en cas d'utilisation d'un protocole 4+2 et 3+1, sera rapporté pour une mise hors service. Ce code sera uniquement transmis lorsque les "rapports de mise hors service" ont été activés.

En cas d'un protocole 4+2, le chiffre, programmé sur cette adresse, sera transmis comme le premier chiffre (dizaine) du code de rapport.

Le numéro (1-F) du code sera toujours transmis comme deuxième chiffre (p.e. code 1 = 1, code 15 = F, code 16 = 1).

S'il est nécessaire de transmettre les rapports de mise hors service avec un rapport unique par utilisateur, on doit utiliser le protocole SIA ou Contact ID.

Les segments 1-3 définissent le code de rapport pour la mise hors service et ceci par groupe de 15 codes.

Segment 1:	Codes 1-15,	code de rapport pour "mise hors service"
Segment 2:	Codes 16-30,	code de rapport pour "mise hors service"
Segment 3:	Codes 31-40,	code de rapport pour "mise hors service"

ADRESSE 78 : CODES DE RAPPORT POUR MISE EN SERVICE

L'adresse 78 comporte le premier chiffre (dizaine) qui, en cas d'utilisation d'un protocole 4+2 et 3+1, sera rapporté pour une mise en service. Ce code sera uniquement transmis lorsque les "rapports de mise en service" ont été activés.

En cas d'un protocole 4+2, le chiffre, programmé sur cette adresse, sera transmis comme le premier chiffre (dizaine) du code de rapport.

Le numéro (1-F) du code sera toujours transmis comme deuxième chiffre (p.e. code 1 = 1, code 15 = F, code 16 = 1).

S'il est nécessaire de transmettre les rapports de mise hors service avec un rapport unique par utilisateur, on doit utiliser le protocole SIA ou Contact ID.

Les segments 1-3 définissent le code de rapport pour la mise en service et ceci par groupe de 15 codes.

Segment 1:	Codes 1-15,	code de rapport pour "mise en service"
Segment 2:	Codes 16-30,	code de rapport pour "mise en service"
Segment 3:	Codes 31-40,	code de rapport pour "mise en service"

ADRESSE 79 : CODE DE RAPPORT POUR TEST CYCLIQUE

L'adresse 79 comporte les deux chiffres (dizaines et unités) qui, en cas d'utilisation d'un protocole 4+2 et 3+1, seront rapportés lorsqu'un test automatique est exécuté. Ce code sera uniquement transmis lorsque le "rapport test automatique" ou "rapport test manuel" a été programmé.

Le segment 1 comporte le premier chiffre (dizaine), le segment 2 comporte le deuxième chiffre (unité).

En cas d'un protocole 3+1, le chiffre du segment 1 est transmis.

ADRESSE 80 : CODES DE RAPPORT MISE EN SERVICE RECENTE

L'adresse 80 comporte les deux chiffres (dizaines et unités) qui, en cas d'utilisation d'un protocole 4+2 et 3+1, seront rapportés pour une "mise en service récente" et/ou "faute sortie". Ces codes seront uniquement transmis lorsque le "rapport mise en service récente" et/ou "rapport faute sortie" ont été programmés.

Le segment 1 comporte le premier chiffre (dizaine) pour la "mise en service récente", le segment 2 comporte le premier chiffre (unité) pour la "faute sortie".

Le numéro (1-F) du code sera toujours transmis comme deuxième chiffre (p.e. code 1 = 1, code 15 = F, code 16 = 1).

S'il est nécessaire de transmettre ces rapports avec un code unique par utilisateur, on doit utilisé le protocole SIA ou Contact ID.

ADRESSE 81 : CODES DE RAPPORT POUR FIN DE PROGRAMMATION LOCALE

L'adresse 81 comporte les deux chiffres (dizaines et unités) qui, en cas d'utilisation d'un protocole 4+2 et 3+1, seront rapportés pour "début/fin programmation locale". Ces codes seront uniquement transmis lorsque le "rapport début/fin de la programmation locale" ont été programmés sur l'adresse 37.

Le segment 1 comporte le premier chiffre (dizaine) pour le "début de la programmation locale", le segment 2 comporte le deuxième chiffre (unité) pour le "début de la programmation locale".

Le segment 3 comporte le premier chiffre (dizaine) pour la "fin de la programmation locale", le segment 4 comporte le deuxième chiffre (unité) pour la "fin de la programmation locale".

En cas d'un protocole 3+1, le chiffre du segment 1, resp. segment 3 sera transmis.

ADRESSE 82 : CODES DE RAPPORT DE FIN DE TELECHARGEMENT

L'adresse 82 comporte les deux chiffres (dizaines et unités) qui, en cas d'utilisation d'un protocole 4+2 et 3+1, seront rapportés pour une "fin téléchargement". Ce code sera uniquement transmis lorsque le "rapport fin téléchargement" a été programmé sur l'adresse 37.

Les segments 1 et 2 sont réservés.

Le segment 3 comporte le premier chiffre (dizaine) pour la "fin téléchargement", le segment 4 comporte le deuxième chiffre (unité) pour la "fin téléchargement".

En cas d'un protocole 3+1, le chiffre du segment 3 sera transmis.

Note: le début du téléchargement est écrit dans le journal interne.

ADRESSE 83 : CODES DE RAPPORT POUR ANNULATION

L'adresse 83 comporte le premier chiffre (dizaine) qui, en cas d'utilisation d'un protocole 4+2 et 3+1, sera rapporté pour une "annulation". Ce code sera uniquement transmis lorsque le "rapport annulation" a été programmé.

Le segment 1 contient le premier chiffre (dizaine) pour l'"annulation".

Le numéro (1-F) du code sera toujours transmis comme deuxième chiffre (p.e. code 1 = 1, code 15 = F, code 16 = 1).

S'il est nécessaire de transmettre ces rapports avec un code unique par utilisateur, on doit utilisé le protocole SIA ou Contact ID.

ADRESSE 84 : RESERVE

ADRESSE 85 : RESERVE

ADRESSE 86 : RESERVE

ADRESSE 87 : RESERVE

ADRESSE 88 : NUMERO PARTITION 1

L'adresse 88 permet d'assigner un code abonné à la partition 1. Cette adresse est prioritaire sur l'adresse 1 (code abonné téléphone 1). Si cette adresse est renseignée, tout événement concernant la partition 1 provoquera une transmission assortie du code abonné partition 1.
Déf. 10.10.10.10.10.

ADRESSE 89 : NUMERO CLIENT PARTITION 2

L'adresse 89 permet d'assigner un code abonné à la partition 2. Cette adresse est prioritaire sur l'adresse 7 (code abonné téléphone 2). Si cette adresse est renseignée, tout événement concernant la partition 2 provoquera une transmission assortie du code abonné partition 2.
Déf. 10.10.10.10.10.

ADRESSE 90 : CARACTERISTIQUES PARTITION 2

L'adresse 90 permet de choisir les caractéristiques pour la partition 2. Voir Adresse 23 pour la description de ces caractéristiques. Si aucune option n'est sélectionnée, alors ce sont les caractéristiques de la partition 1 qui seront prises en compte pour la partition 2.
Déf. Aucune sélection

ADRESSE 91: TEMPORISATIONS ENTREE/ SORTIE POUR PARTITION 2

L'adresse 91 est utilisée pour programmer les temporisations d'entrée/de sortie pour la partition 2. Il y a 2 temporisations d'entrée séparées et 2 temporisations de sortie séparées. Les valeurs possibles sont de 10 à 255 secondes

ADRESSE 92 : RESERVE**ADRESSE 93 : RESERVE****ADRESSE 94: RESERVE**

ADRESSE 95 : RESERVE

ADRESSE 96 : RESERVE

ADRESSE 97: RESERVE

ADRESSE 98 : RESERVE

ADRESSE 99 : RESERVE

ADRESSE 100: RESERVE

ADRESSE 101 :RESERVE

ADRESSE 102 :RESERVE

ADRESSE 103: RESERVE

ADRESSE 104 : RESERVE

ADRESSE 105 : RESERVE

ADRESSE 106: RESERVE

Idem adresse 24.

ADRESSE 107 : RESERVE

ADRESSE 108 : RESERVE

ADRESSE 109: RESERVE

ADRESSE 110 à 141: RESERVE

8. Fiches de programmation NX6

(les valeurs par défaut sont reproduites en caractères **gras**, *italiques*)

ADR	PAG	DESCRIPTION	PAR DEFAUT	DONNEES DE PROGRAMMATION
0	34	NUMERO DE TELEPHONE #1	14-14-14-14-14-14-14-14-14-14-14-14-14-14-14-14-14-14-14-14	_____
1	34	NUMERO DE TELEPHONE #1, NUMERO CLIENT	10 - 10 - 10 - 10 - 10 - 10	-----
2	34	NUMERO DE TELEPHONE#1, CODE DE RAPPORT	0	-
3	35	NUMERO DE TELEPHONE #1, NOMBRE DE TENTATIVES CONTROLE BACKUP	8 0	- -
4	37	NUMERO DE TELEPHONE #1, EVENTS A RAPPORTER VERS NUMERO DE TELEPHONE #1		
		Segment #1 (encercler les numéros des options souhaitées)	Segment #2 (encercler les numéros des options souhaitées)	
		1 Alarmes (Norvège/Suède : également rétablissement)	1 Sabotage de zone, sabotage boîtier	
		2 Mises en/hors service	2 Faute alimentation (court-circuit 12 Vdc)	
		3 Blocage de zone	3 Senseur sans fils perdu	
		4 Perturbation de zone	4 Faute batterie senseur sans fils	
		5 Faute alimentation (faute secteur et faute batterie)	5 Perturbation d'extension (clavier incl.)	
		6 Sabotage sirène & et faute ligne téléphonique	6 Faute de communication	
		7 Rapports de test automatique	7 Rétablissement (Restore) alarme (Norvège/Suède : réservé)	
		8 Programmation, download et journal plein	8 Rétablissement (Restore) sabotage (Norvège/Suède : réservé)	
5	37	NUMERO DE TELEPHONE #1, PARTITIONS RAPPORTEES VERS NUMERO DE TELEPHONE #1		
		Segment #1 (encercler les numéros des options souhaitées)		
		1 Partition #1		
		2 Partition #2		
6	38	NUMERO DE TELEPHONE #2	14-14-14-14-14-14-14-14-14-14-14-14-14-14-14-14-14-14-14-14	_____
7	38	NUMERO DE TELEPHONE #2, NUMERO CLIENT	10 - 10 - 10 - 10 - 10 - 10	-----
8	38	NUMERO DE TELEPHONE#2, CODE DE RAPPORT	0	-
9	39	NUMERO DE TELEPHONE #2, NOMBRE DE TENTATIVES CONTROLE BACKUP	8 0	- -
10	40	NUMERO DE TELEPHONE #2, EVENTS A RAPPORTER VERS NUMERO DE TELEPHONE #2		
		Segment #2 (encercler les numéros des options souhaitées)	Segment #2 (encercler les numéros des options souhaitées)	
		1 Alarmes (Norvège/Suède : également rétablissement)	1 Sabotage de zone, sabotage boîtier	
		2 Mises en/hors service	2 Faute alimentation (court-circuit 12 Vdc)	
		3 Blocage de zone	3 Senseur sans fils perdu	
		4 Perturbation de zone	4 Faute batterie senseur sans fils	
		5 Faute alimentation (faute secteur et faute batterie)	5 Perturbation d'extension (clavier incl.)	
		6 Sabotage sirène & et faute ligne téléphonique	6 Faute de communication	
		7 Rapports de test automatique	7 Rétablissement (Restore) alarme (Norvège/Suède : réservé)	
		8 Programmation, download et journal plein	8 Rétablissement (Restore) sabotage (Norvège/Suède : réservé)	

37	52	SURVEILLANCE DE LA SIRENE ET DU SYSTEME	
		Segment #1 (encercler les numéros des options souhaitées)	
1		Sirène en cas de faute de ligne téléphonique lorsque le système est armé	
2		Sirène en cas de faute de ligne téléphonique lorsque le système est désarmé	
3		Sirène activée en cas de mise en service (impulsion)	
4		Sirène activée en cas d'écoulement de la temporisation de sortie (impulsion)	
5		Sirène activée après avoir reçu le "kiss off" en cas de rapport de mise en service (impulsion)	
6		Sirène activé pendant le temps de vérification pour zone à double impulsion ou zone de combinaison	
7		Sirène activée en cas de sabotage de zones ou sabotage du boîtier	
8		1 resp. 2 activation(s) de sirène momentanée(s), en cas de MES, resp. MHS avec un commutateur à clef	
		Segment #2 (encercler les numéros des options souhaitées)	
1		ON : sortie de sirène programmée comme sortie de tension / OFF : générateur de sirène interne activé	
2		Sirène activée pour perturbation d'extension	
3		ON : rétablissement de zones immédiat / OFF : rétablissement de zones après temporisation sirène ou en cas de MHS	
4		ON : test de batterie actif exécuté en cas de MES / OFF : test de batterie actif exécuté en cas de MHS	
5		Test de présence pour la batterie exécuté toutes les 12 secondes	
6		Test de sirène manuel exécuté pendant la fonction de test de système [*] - [4] - [4]	
7		Test de transmetteur manuel exécuté pendant la fonction de test de système [*] - [4] - [4]	
8		Activer l'entrée pour le raccordement du contact antisabotage du boîtier	
		Segment #3 (encercler les numéros des options souhaitées)	
1		Rapport Sabotage boîtier activé	
2		Rapport Faute secteur activé	
3		Rapport Faute batterie activé	
4		Rapport Faute alimentation (courant excessif sur 12 Vdc) activé	
5		Rapport Sabotage sirène activé	
6		Rapport Rétablissement ligne téléphonique activé	
7		Alarme A+B (uniquement pour la Norvège / la Suède)	
8		Rapport Perturbation d'extension activé	
		Segment #4 (encercler les numéros des options souhaitées)	
1		Rapport Faute de communication activé	
2		Rapport Journal plein activé	
3		Rapport Test automatique activé	
4		Rapport Début/fin programmation locale activé	
5		Rapport Fin download activé	
6		Rapport Faute batterie senseur sans fils activé	
7		Rapport Détecteur sans fils perdu activé	
8		Rapport Test automatique, uniquement quand le système est armé	
		Segment #5 (encercler les numéros des options souhaitées)	
1		Activer l'indication service pour "temps du système perdu"	
2		Réservé	
3		Désactiver les 6 zones sur la platine principale	
4		Deux activations nécessaires sur la même zone à double impulsions pour générer une alarme	
5		NE PAS permettre le rapport de blocage pour les zones armées forcées	
6		Activer le mode de sortie SILENCIEUX	
7		Activer "rapport de première mise hors service - rapport de dernière mise en service" pour plusieurs partitions	
8		Conversion automatique "heure d'été/d'hiver" et vice versa	

38	53	COMPTEUR SWINGER SHUTDOWN	0	—
39	53	PROGRAMMATION POUR RONFLEUR DE CLAVIER A CODES		
		Segment #1 5 (encercler les numéros des options souhaitées)		
1		Ronfleur activé en cas de faute de ligne téléphonique, quand le système est mis en service		
2		Ronfleur activé en cas de faute de ligne téléphonique, quand le système est mis hors service		
3		Ronfleur activé en cas de faute secteur		
4		Ronfleur activé en cas de faute batterie		
5		Ronfleur activé pendant le temps de vérification pour zone à double impulsion ou zone de combinaison		
6		Ronfleur activé en cas de sabotage de zones ou sabotage du boîtier		
7		Réservé		
8		Ronfleur activé en cas de perturbation de l'extension		

40	53	TEMPS DE SYSTEME		
		Segment #1	Durée test de batterie actif en minutes (0-255 minutes)	0
		Segment #2	Temporisation de rapport pour faute secteur (0-255 minutes)	60
		Segment #3	Temporisation de mise en service en secondes (0-60 secondes)	0
		Segment #4	Temps de sirène en minutes (1-255 minutes)	3
		Segment #5	Temps d'interruption téléphonique en secondes (0-255 secondes)	0
		Segment #6	Temps de vérification pour zones à double impulsions et zones de combinaison (0-255 minutes)	5
		Segment #7	Temps de sonnerie en étapes de 50 ms de 0-12 secondes	3
		Segment #8	Temporisation du transmetteur téléphonique (0-255 secondes)	0
		Segment #9	Temps de vérification pour alarme incendie (120-255 secondes)	0
		Segment #10	Temps d'écoute (0-255 secondes)	0

41	54	EXIGEANCES DE CODE		
		Segment #1 (encercler les numéros des options souhaitées)		
		1	On : nécessite des codes à 6 chiffres. Lorsque l'option pour les codes à 6 chiffres est programmée, les codes utilisateurs et le code de programmation doivent comporter 6 chiffres.	
		2	On : introduction du code nécessaire pour les fonctions [*]-[9]-[8] et [*]-[9]-[9]	
		3-4	Réservé	
		5	On : mode shutdown pour les claviers	
		6	On : autorisation de l'utilisateur pour entrer en mode de programmation	
		7-8	Réservé	

42	54	CODE DE PROGRAMMATION	9-7-1-3-0-0	-----
----	----	-----------------------	-------------	-------

43	54	AUTORISATIONS DE CODE ET SELECTION DE PARTITIONS POUR LE CODE DE PROGRAMMATION		
		Segment #1 (encercler les numéros des options souhaitées)		
		1	Réservé	
		2	Le code de programmation est un code pour "uniquement armer"	
		3	Le code de programmation est un code pour "uniquement armer après l'heure de fermeture"	
		4	Le code de programmation est un "code principal" (peut programmer/modifier d'autres codes)	
		5	Le code de programmation est un code pour armer et désarmer	
		6	Le code de programmation peut bloquer des zones	
		7	Le code de program. transmettra des rapports de MES/MHS	
		8	Réservé	
		Segment #2 (encercler les numéros des options souhaitées)		
		1	Active le code de programmation pour la partition #1.	
		2	Active le code de programmation pour la partition #2.	

44	55	CODE DE MISE EN/HORS SERVICE FORCEE (DURESS)	15-15-15-15-15-15	-----
----	----	--	-------------------	-------

45	55	SELECTION DE PARTITION POUR LES SORTIES PROGRAMMABLES 1-2			
		Segment	1	2	3
		Partition #1	1	1	1
		Partition #2	2	2	2

46	55	PROGRAMMATIONS DE TEMPS SPECIALES POUR LES SORTIES 1-4				
		Segment	1	2	3	4
		La sortie est commandée en minutes.	1	1	1	1
		Sortie "Latch ", désactivée après introduction d'un code.	2	2	2	2
		Temporisée ou sortie désactivée après l'introduction d'un code.	3	3	3	3
		Sortie uniquement à activer entre le temps de fermeture et le temps d'ouverture	4	4	4	4
		Sortie uniquement à activer entre le temps d'ouverture et le temps de fermeture	5	5	5	5
		La sortie est inversée (de 0 volt à 12 volt en cas d'activation)	6	6	6	6
		Réservé	7	7	7	7
		Réservé	8	8	8	8
47	56	SORTIE PROGRAMMABLE 1, EVENEMENT ET TEMPS				
		Segment #1: Programmez l'événement par lequel la sortie 1 doit être activée.	7=chaque act. de sirène			
		Segment #2: Programmez le temps d'activation pour la sortie 1.	0 sec. = suivre événem.			
48	56	SORTIE PROGRAMMABLE 2, EVENEMENT ET TEMPS				
		Segment #1: Programmez l'événement par lequel la sortie 2 doit être activée.	7=chaque act. de sirène			
		Segment #2: Programmez le temps d'activation pour la sortie 2 .	0 sec. = suivre événem.			
49	56	SORTIE PROGRAMMABLE 3, EVENEMENT ET TEMPS				
		Segment #1: Programmez l'événement par lequel la sortie 3 doit être activée.	2 = alarme 24 H			
		Segment #2: Programmez le temps d'activation pour la sortie 3 .	10 secondes			
50	56	SORTIE PROGRAMMABLE 4, EVENEMENT ET TEMPS				
		Segment #1: Programmez l'événement par lequel la sortie 4 doit être activée.	39 = aliment. incendie			
		Segment #2: Programmez le temps d'activation pour la sortie 4 .	0 sec = suivre l'événem.			
51	58	TEST AUTOMATIQUE				
		Segment #1: Programmez un "1" pour programmer l'intervalle de test en heures, programmez un "0" pour programmer l'intervalle de test en jours. Ajoutez un "2" pour inhiber le test quotidien ou ajouter un "3" pour inhiber le test avec un intervalle, spécifié en heures, si un autre rapport a déjà été transmis.	0			
		Segment #2: Définit l'intervalle pour le test automatique de 1-255 heures/jours.	1			
		Segment #3: Définit l'heure (en notation 24 heures) pour le rapport de test automatique	2			
		Segment #4: Définit le moment pour le rapport de test automatique : nombre de minutes après l'heure.	0			
52	58	HEURE D'OUVERTURE				
		Segment #1: Programmez l'heure du temps d'ouverture.	8			
		Segment #2: Programmez les minutes après l'heure du temps d'ouverture.	0			
53	58	HEURE DE FERMETURE / CYCLE DE MISE EN SERVICE AUTOMATIQUE				
		Segment #1: Programmez l'heure après le temps de fermeture / cycle de MES automatique.	20			
		Segment #2: Programmez les minutes après l'heure de temps de fermeture / cycle de mise en service automatique	0			

54	59	JOURS DE LA SEMAINE PENDANT LESQUELS LES CODES "MISE EN SERVICE UNIQUEMENT APRES L'HEURE DE FERMETURE" FONCTIONNERONT DANS LES PARTITIONS 1 -2		
		Segment	1	2
		Dimanche	1	1
		Lundi	2	2
		Mardi	3	3
		Mercredi	4	4
		Jeudi	5	5
		Vendredi	6	6
		Samedi	7	7
		Réservé	8	8
55	59	JOURS DE LA SEMAINE PENDANT LESQUELS "MISE EN SERVICE AUTOMATIQUE" FONCTIONNERA DANS LES PARTITIONS 1-2		
		Segment	1	2
		Dimanche	1	1
		Lundi	2	2
		Mardi	3	3
		Mercredi	4	4
		Jeudi	5	5
		Vendredi	6	6
		Samedi	7	7
		Réservé	8	8
56	60	CODES DE RAPPORT POUR ALARME ET RETABLISSEMENT, UNIQUEMENT POUR PROTOCOLES A IMPULSIONS		
		Segment #1: alarme de zones - zones 1-15	0	—
		Segment #2: alarme de zones - zones 16	0	—
		Segment #3: réservé	0	—
		Segment #4: réservé	0	—
		Segment #5: rétablissement de zones - zones 1-15	0	—
		Segment #6: rétablissement de zones - zones 16	0	—
		Segment #7: réservé	0	—
		Segment #8: réservé	0	—
57	60	CODE DE RAPPORT POUR BLOCAGE, UNIQUEMENT POUR PROTOCOLES A IMPULSIONS		
		Segment #1: Blocage de zones - zones 1-15	0	—
		Segment #2: Blocage de zones - zones 16	0	—
58	61	CODE DE RAPPORT POUR SABOTAGE, UNIQUEMENT POUR PROTOCOLES A IMPULSIONS		
		Segment #1: Sabotage de zones - zones 1-15	0	—
		Segment #2: Sabotage de zones - zones 16	0	—
59	61	CODES DE RAPPORT POUR PERTURBATION, UNIQUEMENT POUR PROTOCOLES A IMPULSIONS		
		Segment #1: Perturbation de zones - zones 1-15	0	—
		Segment #2: Perturbation de zones - zones 16	0	—
60	61	CODE DE RAPPORT POUR FAUTE BATTERIE SENSEUR SANS FILS , UNIQUEMENT POUR PROTOCOLES A IMPULSIONS		
		Segment #1: Faute batterie senseur sans fils - zones 1-15	0	—
		Segment #2: Faute batterie senseur sans fils - zones 16	0	—
61	62	CODE DE RAPPORT POUR SENSEUR SANS FILS PERDU, UNIQUEMENT POUR PROTOCOLES A IMPULSIONS		
		Segment #1: Senseur sans fils perdu - zones 1-15	0	—
		Segment #2: Senseur sans fils perdu - zones 16	0	—

CODES DE RAPPORT, UNIQUEMENT POUR PROTOCOLES A IMPULSIONS				
62	62	MISE EN/HORS SERVICE FORCEE (DURESS)	0-0	--
63	62	FONCTION DE PANIQUE 1 (alarme incendie manuelle)	0-0	--
64	63	FONCTION DE PANIQUE 2 (alarme médicale manuelle)	0-0	--
65	63	ALARME PANIQUE PAR LE CLAVIER (alarme panique)	0-0	--
66	63	BLOCAGE DE CLAVIER SUITE A UNE INTRODUCTION DES CODES ERRONES	0-0	--
67	63	SABOTAGE BOITIER ET RETABLISSEMENT SABOTAGE BOITIER	0-0-0-0	----
68	63	FAUTE SECTEUR ET RETABLISSEMENT FAUTE SECTEUR	0-0-0-0	----
69	64	FAUTE BATTERIE ET RETABLISSEMENT FAUTE BATTERIE	0-0-0-0	----
70	64	COURANT EXCESSIF ET RETABLISSEMENT COURANT EXCESSIF	0-0-0-0	----
71	64	SABOTAGE SIRENE ET RETABLISSEMENT SABOTAGE SIRENE	0-0-0-0	----
72	64	RETABLISSEMENT LIGNE TELEPHONIQUE	0-0-0-0	----
73	64	ALARME "B" (uniquement pour la Norvège / la Suède) programmée à 30 minutes	0-0	----
74	65	PERTURBATION D'EXTENSION ET RETABLISSEMENT D'EXTENSION	0-0-0-0	----
75	65	FAUTE COMMUNICATION	0-0	--
76	65	JOURNAL PLEIN	0-0	--

77	65	CODE DE RAPPORT POUR MISE HORS SERVICE			
		Segment #1: code de rapport pour "mise hors service" codes 1-15	0	—	
		Segment #2: code de rapport pour "mise hors service" codes 16-30	0	—	
		Segment #3: code de rapport pour "mise hors service" codes 31-40	0	—	
78	66	CODE DE RAPPORT POUR MISE EN SERVICE			
		Segment #1: code de rapport pour "mise en service" codes 1-15	0	—	
		Segment #2: code de rapport pour "mise en service" codes 16-30	0	—	
		Segment #3: code de rapport pour "mise en service" codes 31-40	0	—	
79	66	TEST AUTOMATIQUE	0-0	--	
80	66	MISE EN SERVICE RECENTE ET FAUTE SORTIE	0-0	--	
81	66	DEBUT ET FIN DE LA PROGRAMMATION LOCALE	0-0-0-0	----	
82	67	RESERVE / FIN DOWNLOADING	0-0-0-0	----	
83	67	ANNULATION	0	—	
84 - 87	67	RÉSERVÉ	0-0-0-0-0-0-0-0	RESERVE	
88	68	PARTITION 1, NUMERO CLIENT	10-10-10-10-10-10	-----	
89	68	PARTITION 2, NUMERO CLIENT	10-10-10-10-10-10	-----	
90	68	PARTITION 2, CARACTERISTIQUES ET SELECTIONS DE RAPPORT			
		Segment #1		Segment #2	Segment #3
		1 Mise en service rapide 2 Re-Exit 3 Blocage automatique (interne) 4 Alarme panique silencieuse 5 Alarme panique audible 6 Fonct. de panique 1 (incendie) 7 Fonct. de panique 2 (médicale) 8 Blocage des claviers à codes	1 Extinction de l'éclairage du clavier à codes 2 Introd. d'un code néces. pour blocage de zones 3 Avertissement ronfleur pour blocage de zones 4 Avertissement ronfleur pour faute secteur/batterie 5 Blocage toggle 6 Mise en service automatique silencieuse 7 MES automatique directe des zones temporisées 8 Porte de sortie	1 Mise en/hors service 2 Blocage de zones 3 Rétablissement de zones 4 Perturbation de zones 5 Sabotage de zones 6 Annulation 7 Mise en service récente 8 Faute de sortie	

91	68	PARTITION 2 TEMPORISATIONS D'ENTREE / DE SORTIE			
		Segment #1 (Temporisation d'entrée #1)		0	—
		Segment #2 (Temporisation de sortie #1)		0	—
		Segment #3 (Temporisation d'entrée #2)		0	—
		Segment #4 (Temporisation de sortie #2)		0	—
92-109	69	PAS UTILISE			
110	70	GROUPE DE CONFIGURATION 1, CODE DE RAPPORT D'ALARME		4	—
111	70	GROUPE DE CONFIGURATION 1, SELECTION DES CARACTERISTIQUES			
		Segment #1 (encercler les numéros des options souhaitées)			
		1	Zone incendie (sélect. pour progr. une zone incendie)	5	Zone temporisée (suit temps d'entrée 1 et temps de sortie 1).
		2	Zone 24h (sélect. pour progr. une zone 24h)	6	Zone secondaire temporisée (suit le temps d'entrée 2 et le temps de sortie 2)
		3	Commutateur à clef	7	Zone interne (sélectionner pour programmer une zone qui est automatiquement bloquée quand il n'y a pas de zone temporisée activée pendant la temporisation de sortie ou qui est bloquée quand le système est mis en service en mode "présent"
		4	Zone de suivi (sélectionner pour programmer une zone intrusion qui est "instantanée" quand il n'y a pas de temporisation d'entrée active)	8	Zone locale (sélectionner pour programmer une zone qui ne doit pas activer le transmetteur).
		Segment #2 (encercler les numéros des options souhaitées)			
		1	activer le ronfleur de clavier en cas d'alarme	5	peut être bloqué
		2	activer une sirène à 2 tonalités en cas d'alarme	6	programmé pour blocage de groupe
		3	activer une sirène à 1 tonalité en cas d'alarme	7	peut être mis en service forcée
		4	fonction de sonnette active	8	programmé pour le mode de surveillance d'entrée
		Segment #3 (encercler les numéros des options souhaitées)			
		1	réaction de boucle rapide/réact. de boucle standard	5	active temporisation de transmission
		2	configuration double / simple résistance	6	groupe de configuration utilisera compteur swinger
		3	active rapport de perturb.(zones de jour/incendie)	7	shutdown
		4	zone à double impulsion ou zone de combinaison	8	Transmettra les rapports de rétablissement activera la minuterie pour écouter

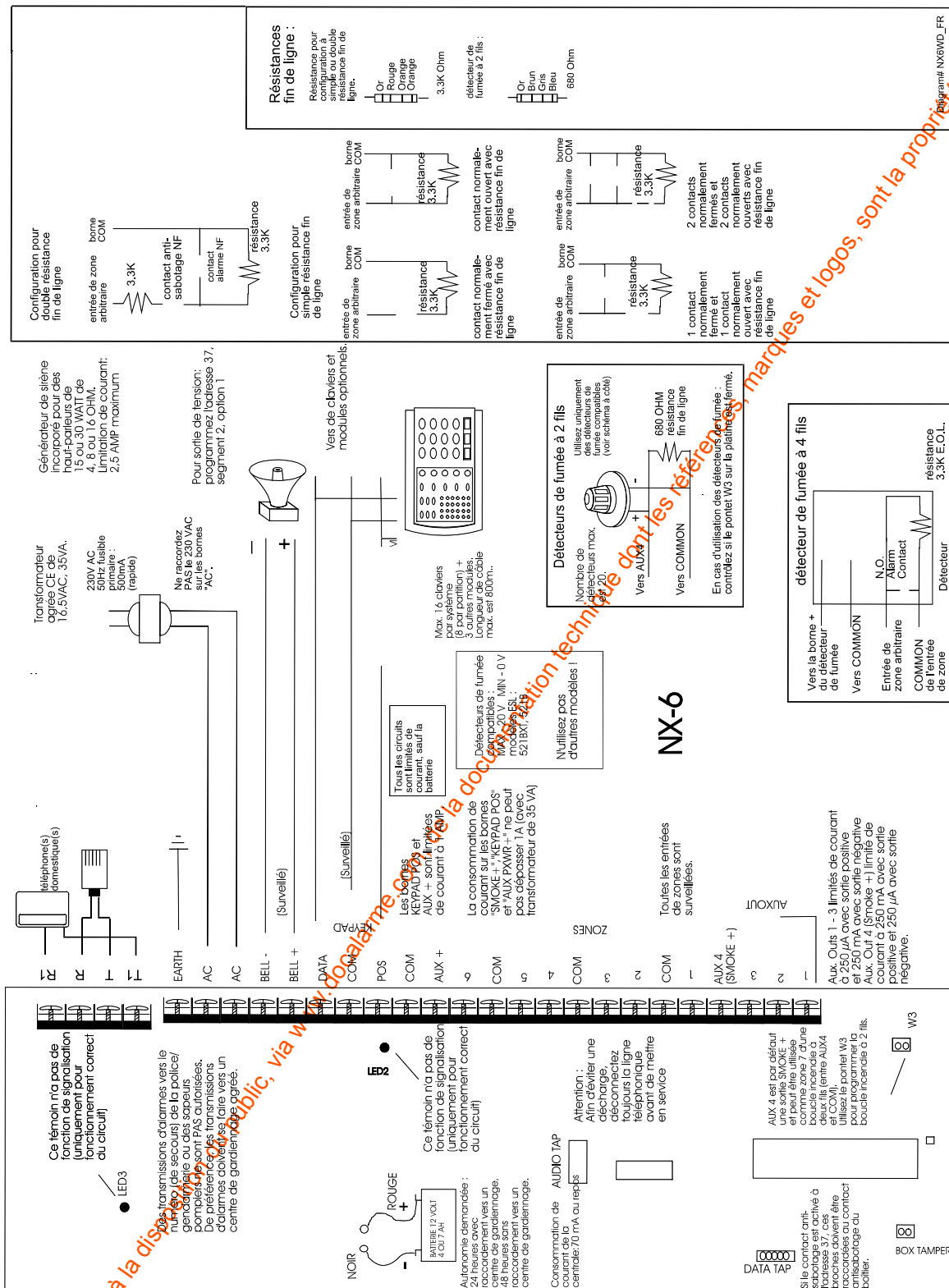
112	71	GROUPE DE CONFIGURATION 2, CODE DE RAPPORT D'ALARME	2	–
113	71	GROUPE DE CONFIGURATION 2, SELECTION CARACTERISTIQUES	2-125-278	
114	71	GROUPE DE CONFIGURATION 3, CODE DE RAPPORT D'ALARME	7	
115	71	GROUPE DE CONFIGURATION 3, SELECTION CARACTERISTIQUES	5-125-25678	
116	72	GROUPE DE CONFIGURATION 4, CODE DE RAPPORT D'ALARME	5	–
117	72	GROUPE DE CONFIGURATION 4, SELECTION CARACTERISTIQUES	45-125-25678	
118	72	GROUPE DE CONFIGURATION 5, CODE DE RAPPORT D'ALARME	5	–
119	72	GROUPE DE CONFIGURATION 5, SELECTION CARACTERISTIQUES	457-125-25678	
120	72	GROUPE DE CONFIGURATION 6, CODE DE RAPPORT D'ALARME	4	–
121	72	GROUPE DE CONFIGURATION 6, SELECTION CARACTERISTIQUES	0-125-25678	
122	73	GROUPE DE CONFIGURATION 7, CODE DE RAPPORT D'ALARME	0	–
123	73	GROUPE DE CONFIGURATION 7, SELECTION CARACTERISTIQUES	2-5-278	
124	73	GROUPE DE CONFIGURATION 8, CODE DE RAPPORT D'ALARME	1	–
125	73	GROUPE DE CONFIGURATION 8, SELECTION CARACTERISTIQUES	1-13-378	
126	73	GROUPE DE CONFIGURATION 9, CODE DE RAPPORT D'ALARME	7	–
127	73	GROUPE DE CONFIGURATION 9, SELECTION CARACTERISTIQUES	6-125-25678	
128	74	GROUPE DE CONFIGURATION 10, CODE DE RAPPORT D'ALARME	13	–
129	74	GROUPE DE CONFIGURATION 10, SELECTION CARACTERISTIQUES	24-12-78	
130	74	GROUPE DE CONFIGURATION 11, CODE DE RAPPORT D'ALARME	3	–
131	74	GROUPE DE CONFIGURATION 11, SELECTION CARACTERISTIQUES	3-0-2	
132	74	GROUPE DE CONFIGURATION 12, CODE DE RAPPORT D'ALARME	5	–
133	74	GROUPE DE CONFIGURATION 12, SELECTION CARACTERISTIQUES	457-125-245678	
134	75	GROUPE DE CONFIGURATION 13, CODE DE RAPPORT D'ALARME	4	–
135	75	GROUPE DE CONFIGURATION 13, SELECTION CARACTERISTIQUES	0-1258-25678	
136	75	GROUPE DE CONFIGURATION 14, CODE DE RAPPORT D'ALARME	7	–
137	75	GROUPE DE CONFIGURATION 14, SELECTION CARACTERISTIQUES	5-1256-25678	
138	75	GROUPE DE CONFIGURATION 15, CODE DE RAPPORT D'ALARME	5	–
139	75	GROUPE DE CONFIGURATION 15, SELECTION CARACTERISTIQUES	457-1256-25678	
140	76	GROUPE DE CONFIGURATION 16, CODE DE RAPPORT D'ALARME	4	–
141	76	GROUPE DE CONFIGURATION 16, SELECTION CARACTERISTIQUES	0-1256-25678	

142	76	GROUPE DE CONFIGURATION 17, CODE DE RAPPORT D'ALARME	3	–
143	76	GROUPE DE CONFIGURATION 17, SELECTION CARACTERISTIQUES	38-0-2	
144	76	GROUPE DE CONFIGURATION 18, CODE DE RAPPORT D'ALARME	7	–
145	76	GROUPE DE CONFIGURATION 18, SELECTION CARACTERISTIQUES	5-1257-25678	
146	77	GROUPE DE CONFIGURATION 19, CODE DE RAPPORT D'ALARME	7	–
147	77	GROUPE DE CONFIGURATION 19, SELECTION CARACTERISTIQUES	6-1257-25678	
148	77	GROUPE DE CONFIGURATION 20, CODE DE RAPPORT D'ALARME	7	–
149	77	GROUPE DE CONFIGURATION 20, SELECTION CARACTERISTIQUES	5-1245-25678	

APERCU DE ZONES

1		9	
2		10	
3		11	
4		12	
5		13	
6		14	
7		15	
8		16	

9. Schéma de raccordement de la NX6



10. Description des bornes de raccordement

BORNE DE RACCORDEMENT	DESCRIPTION
R1	Téléphone b'
R	Connexion ligne téléphonique b (bleu).
T	Connexion ligne téléphonique a (rouge).
T1	Téléphone a'.
EARTH	Connexion à la masse. La NX-6 doit être connectée à la masse pour que la protection contre la foudre fonctionne d'une manière efficace.
AC	Entrée de la tension alternative 16.5 Vac pour la connexion de la secondaire du transformateur (16.5 Vac/35VA)
BELL + & BELL -	Sortie "générateur de sirène" (driver). Sert à connecter un ou plusieurs avertisseurs (hauts-parleurs). Charge max. des avertisseurs : 15 watt à 8 ou 16 ohm, ou 30/40 watt à 4, 8, ou 16 ohm. Cette sortie peut être convertie en une sortie 12Vdc/1A pour le raccordement d'une sirène 12V ("bell"). Pour ceci, adresse 37 doit être modifiée. REMARQUE: Une résistance de 3.3KΩ peut être nécessaire quand une sirène de 12Vdc est utilisée. Lorsqu'on n'utilise pas de résistance, il se peut qu'il y ait une perte de courant dans la sirène, ainsi celle-ci reproduira une tonalité faible.
KP DATA	A raccorder avec la borne de données des claviers à codes et des modules optionnels. La longueur max. du câble est 800 m avec un câble de 2 mm ² . La section min. du câble, théoriquement nécessaire, pour les distances différentes est comme suit (tenant compte de 1 clavier à codes à la fin du câble et une chute de tension max. de 2 Volt) : 75 m: 0.13 mm ² , 150 m: 0.33 mm ² , 300 m: 0.83 mm ² , 600 m: 1.3 mm ² . Lorsque plus de 1 clavier à codes ou module est connecté à la fin du câble, une plus grande section de câble sera nécessaire. Consultez votre fournisseur pour assistance au sujet du calcul de la section du câble nécessaire pour des systèmes complexes. Le nombre max. des modules (claviers à codes et modules optionnels) est 8 claviers à codes et 3 modules optionnels.
KP COM	A connecter à la borne "négative" des claviers à codes ou des modules optionnels.
KP POS	A connecter à la borne "positive" des claviers à codes ou des modules optionnels. Cette borne, ensemble avec la borne AUX PWR+, sont limitées à 1A (courant total pour les 2 entrées).
COM	A connecter à la borne "négative" des appareils alimentés, comme des détecteurs de mouvement ou des détecteurs incendie.
AUX PWR+	A connecter à la borne "positive" des appareils alimentés (sauf des détecteurs incendie et des claviers à codes). Cette borne, ensemble avec la borne KP POS, limitée à 1A (courant total pour les 2 entrées).
ZONE 6	A connecter à 1 côté de la boucle 6. Raccordez l'autre côté avec la borne négative (common). Aussi bien l'ouverture qu'un court-circuit de la boucle déclenchent une alarme. Respectez les connexions pour la configuration à simple ou double résistance (voir schéma de connexion).
COM	Borne commune (-) pour les zones 5 & 6. (Voir schéma de connexion)
ZONE 5	A connecter avec un côté de la boucle 5. Raccordez l'autre côté avec la borne négative (common). Aussi bien l'ouverture qu'un court-circuit de la boucle déclenchent une alarme. Respectez les connexions pour la configuration à simple ou double résistance

	(voir schéma de connexion).
ZONE 4 - ZONE 1	A connecter comme décrit pour les zones 5 & 6. Uniquement zone 8 peut être programmée comme zone incendie à 2 fils. (Voir schéma de connexion)
AUX OUT 4 SMOKE+ (ZONE 7)	Sortie d'alimentation 12 Vdc pour alimenter les détecteurs incendie ou les détecteurs bris de verre. Cette sortie est limitée à 250 mA, lorsque positive et à 250 μ A, lorsque négative. Cette sortie est par défaut programmée comme sortie d'alimentation pour les détecteurs incendie mais peut être programmée autrement. AUX OUT4 (zone 7) peut être utilisé pour le raccordement d'un détecteur incendie à 2 fils avec une résistance fin de ligne de 680 Ω . Jumper W3 doit être enlevé afin d'utiliser cette sortie en combinaison avec des détecteurs incendie à 2 fils. Lorsque W3 est fermé, AUX OUT 4 peut être utilisé comme sortie.
AUX OUT 3 AUX OUT 1	Connectez le fils négatif de p.ex. un relais ou DEL (utilisez résistance 1k en série avec DEL) avec une de ces sorties. Connectez le fils positif avec AUX PWR +. Ces sorties sont limitées de courant à 250 μ A lorsque positives et à 250 mA lorsque négatives.

Exigences de câble pour les claviers NetworX

Remarque : ces données sont d'application pour un seul clavier qui est connecté à la fin du câble.
Lorsque plusieurs claviers sont connectés à la fin du câble, une plus grande section de Câble sera nécessaire.

	Lorsque connecté à la NX-6	Lorsque connecté à la NX-320
Longueur en m	Section de câble (mm ²)	Section de câble (mm ²)
75	0,20	0,33
150	0,52	0,83
300	0,83	1,3

11. Spécifications techniques

11.1. Spécifications techniques NX-6

■ Tension d'entrée:	
• nominale:	16.5 Vac, 50/60Hz, 35VA
• minimum/maximum:	14.05 Vac - 18.15 Vac
■ Consommation de courant:	70 mA
■ Batterie:	max. 12V/15 Ah
■ Tension de sortie:	
• nominale:	13.85 Vdc/1.5 A
• maximale:	13.85 Vdc/1.7 A (1A pour appareils, 0.7A pour batterie)
■ Température de fonctionnement:	0 - 50° C
■ Résistance de la boucle:	
• boucle standard:	300 Ohms max.
• boucle incendie à 2 fils:	30 Ohms max.
■ Générateur de sirène incorporé:	112 dB, 2 tonalités ("steady" ou "yelp")
■ Temps de réaction de la boucle:	à sélectionner: 50 ms ou 500 ms
■ Dimensions:	280 x 90 x 45 mm
■ Poids:	250 g

11.2. Spécifications techniques NX-108, NX-116

■ Tension d'alimentation:		
• nominale:	12 Vdc	
• minimum/maximum:	9 Vdc - 14 Vdc	
■ Consommation de courant:	NX-108	NX-116
• minimum (au repos, éclairage éteint)	10 mA	10 mA
• nominale (au repos, éclairage allumé)	29 mA	29 mA
• en état d'alarme :		
(1 zone en alarme, ronfleur/éclairage allumé)	42 mA	42 mA
• maximale (toutes les DEL's allumées, ronfleur actif)	90 mA	110 mA
■ Température de fonctionnement:	0 - 50° C	
■ Dimensions:	163 x 102 x 26 mm	
■ Poids:		
• NX-108 :	228 g	
• NX-116 :	230 g	

11.3. Spécifications techniques NX-1308, NX-1316

■ Tension d'alimentation:		
• nominale:	12 Vdc	
• minimum/maximum:	9 Vdc - 14 Vdc	
■ Consommation de courant:	NX-1308	NX-1316
• minimum (au repos, éclairage éteint)	23 mA	23 mA
• nominale (au repos, éclairage allumé)	29 mA	29 mA
• en état d'alarme :		
(1 zone en alarme, ronfleur/éclairage allumé)	55 mA	47 mA
• maximale (toutes les DEL's allumées, ronfleur actif)	90 mA	110 mA
■ Température de fonctionnement:	0 - 50° C	
■ Dimensions:	158 x 135 x 30 mm	
■ Poids:		
• NX-1308 :	264 g	
• NX-1316 :	264 g	

11.4. Spécifications techniques NX-148

■ Tension d'alimentation:	
• nominale:	12 Vdc
• minimum/maximum:	9 Vdc - 14 Vdc
■ Consommation de courant:	
• minimum (au repos, éclairage éteint)	20 mA
• nominale (au repos, éclairage minimal)	25 mA
• nominale (au repos, éclairage maximal)	48 mA
• en état d'alarme :	
(1 zone en alarme, ronfleur/éclairage maximal)	65 mA
• maximale (toutes les DEL's allumées, ronfleur/éclairage maximal)	110 mA
■ Température de fonctionnement:	0 - 50° C
■ Dimensions:	158 x 135 x 30 mm
■ Poids:	290 g

12. Appendice 1 : Adresses des modules d'extension et des claviers

Les tableaux ci-dessous donnent un aperçu des numéros de module qui seront rapportés pour chaque condition de perturbation d'un module d'extension ou d'un clavier à codes. Pour les conditions de perturbation qui se rapportent à la centrale, le numéro de module "0" est utilisé (voir page 100 pour la liste des codes de rapport possibles).

CENTRALE	NUMERO MODULE
NX-6 Centrale	0
NX-534 Module d'écoute	64

12.1. Claviers

CLAVIER A CODES	PARTITION 1
1	192
2	200
3	208
4	216
5	224
6	232
7	240
8	248

12.3. Récepteurs radio

Programmation commutateur	Expander # reported
Tous les commutateurs off	35
Commutateur 1 on	32
Commutateur 2 on	33
Commutateurs 1 & 2 on	34