

# NX8E-FR

## Manuel d'installation

Version 1.0 – Avril 2002

*www.absolualarme.com met à la disposition du public, via [www.docalarme.com](http://www.docalarme.com), de la documentation technique dont les références, marques et logos, sont la propriété des détenteurs respectifs*

# TABLE DES MATIERES

<b>TABLE DES MATIERES.....</b>	<b>2</b>
<b>1. DESCRIPTION GENERALE.....</b>	<b>3</b>
<b>2. LISTE DES COMPOSANTS.....</b>	<b>3</b>
<b>3. DEFINITIONS DE CARACTERISTIQUES.....</b>	<b>4</b>
<b>4. PROGRAMMATION DES CLAVIERS.....</b>	<b>9</b>
4.1. PROGRAMMATION DES CLAVIERS DEL NX1308 – NX1316 – NX1324 .....	9
4.2. PROGRAMMATION DES CLAVIERS LCD NX148.....	12
4.3. FONCTIONS DES CLAVIERS LCD NX148 .....	15
<b>5. PROGRAMMATION DE LA CENTRALE NX8E.....</b>	<b>18</b>
5.1. PROGRAMMATION NX8E PAR CLAVIER LED NX1308 – NX 1316 – NX1324.....	18
5.1.1. <i>Entrée dans le mode de programmation.....</i>	18
5.1.2. <i>Choix du module à programmer.....</i>	18
5.1.3. <i>Programmation d'une adresse .....</i>	18
5.1.4. <i>Quitter une certaine adresse.....</i>	19
5.1.5. <i>Quitter le mode de programmation .....</i>	19
5.1.6. <i>Données de programmation .....</i>	19
5.1.7. <i>Charger les programmations par défaut.....</i>	20
5.1.8. <i>Enregistrement et surveillance des modules et des claviers.....</i>	20
5.2. PROGRAMMATION DE LA CENTRALE NX8E PAR CLAVIER LCD NX148.....	23
5.2.1. <i>Entrée mode de programmation .....</i>	23
5.2.2. <i>Choix du module à programmer.....</i>	23
5.2.3. <i>Programmation d'une adresse .....</i>	23
5.2.4. <i>Quitter le mode de programmation .....</i>	25
5.2.5. <i>Charger les valeurs standards.....</i>	25
5.2.6. <i>Enregistrement et surveillance des modules et des claviers.....</i>	26
<b>6. REMARQUES IMPORTANTES.....</b>	<b>26</b>
6.1. MEMORISATION DES ALARMES AUTO PROTECTION .....	26
6.2. ISOLER LES ALARMES AUTO PROTECTION EN MODE DE PROGRAMMATION .....	26
6.3. BLOCAGE CLAVIER SUITE A DES CODES ERRONES .....	26
<b>7. DESCRIPTION DES ADRESSES DE LA NX8E (MODULE 0).....</b>	<b>27</b>
<b>8. FICHES DE PROGRAMMATION NX8E .....</b>	<b>58</b>
<b>10. DESCRIPTION DES BORNES DE RACCORDEMENT.....</b>	<b>82</b>
<b>11. SPECIFICATIONS TECHNIQUES.....</b>	<b>84</b>
11.1. SPECIFICATIONS TECHNIQUES NX8E.....	84
11.2. SPECIFICATIONS TECHNIQUES NX-108, NX-116, NX-124.....	84
11.3. SPECIFICATIONS TECHNIQUES NX-148.....	84
11.4. SPECIFICATIONS TECHNIQUES NX-216.....	84
<b>12. APPENDICE 1 : ADRESSES DES MODULES D'EXTENSION ET DES CLAVIERS.....</b>	<b>85</b>
12.1. CLAVIERS.....	85
12.2. MODULES D'EXTENSION DE ZONES.....	85
12.3. RECEPTEURS RADIO.....	85

www.absolualarme.com ne saurait être diffusé ou publié via www.oralarme.com. La documentation technique dont les références, marques et logos, sont la propriété des détenteurs respectifs

# 1. Description générale

La NX8E 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 NX8E, une des centrales les plus flexibles et fiables qui existent actuellement sur le marché.

La NX8E est également pourvue d'un logiciel Windows sophistiqué qui donne la possibilité de définir 240 codes utilisateurs, 192 zones et 8 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 NX8E 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. Afin d'utiliser les possibilités de la NX8E au maximum, on peut intégrer jusqu'à 32 modules dans un seul système.

# 2. Liste des composants

ARTICLE	DESCRIPTION
<b>NX8E</b>	Centrale transmetteur dans coffret aveugle autoprotégé avec transformateur 16.5Vca 35VA.
<b>NX1308</b>	Clavier Leds de 8 zones
<b>NX1316</b>	Clavier Leds de 16 zones
<b>NX1324</b>	Clavier Leds de 24 zones
<b>NX148</b>	Clavier LCD alphanumérique
<b>NX216/ NX216E</b>	Module d'extension de zones (16 zones)
<b>NX408EI</b>	Récepteur radio 8 zones
<b>NX416EI</b>	Récepteur radio 16 zones
<b>NX448EI</b>	Récepteur radio 48 zones
<b>NX450I</b>	Emetteur radio (contact)
<b>NX470I</b>	Télécommande radio 4 boutons
<b>NX475I</b>	Médaille (panique)
<b>NX480I</b>	Détecteur IRP radio
<b>NX485I</b>	Lot de 3 lentilles animaux
<b>NX490I</b>	Détecteur fumée radio
<b>NX534F</b>	Module de vérification écoute / interphonie (+ HP / Micro)

### 3. Définitions de caractéristiques

**ACTIVATION RONFLEUR CLAVIER SI ZONES ISOLEES** - La NX8E activera le ronfleur du clavier si le système est mis en service avec une ou plusieurs zones isolées. (voir adresse 23, segment 2, page 32).

**ACTIVATION RONFLEUR POUR DEFAUT SECTEUR/BATTERIE BASSE** - La NX8E activera le(s) ronfleur(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 32).

**ALARME APRES MES** - La NX8E 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 32)

**ALARME FIN TEMPORISATION SORTIE (FAUTE SORTIE)** - La NX8E 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 32)

**ANNULER** - La NX8E 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 32).

**ARMER/DESARMER PAR CONTACT A CLEF** - Chaque zone de la NX8E peut être programmée pour faire des MES/MHS d'une partition. 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 34).

**AUTO PROTECTION BOITIER** - La NX8E 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 ronfleur de clavier (voir adr. 37, segments 2-3, adr.39, pages 36 et 37).

**BIP SIRENE SUR ARMEMENT** - La NX8E 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, page36).

**BLOCAGE CLAVIER** - La NX8E 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 32).

**BLOCAGE PROGRAMMATION LOCALE** - Cette caractéristique empêche la programmation locale au clavier de toutes les adresses de programmation. (voir adresse 21, page 31)

**CARACTERISTIQUES DE MISE EN SERVICE RAPIDE** - La NX8E 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 32).

**CARILLON** Cette caractéristique peut être mise en/hors service avec la touche [Sonnette]. Si la NX8E est mis hors service, l'ouverture d'une zone sélectionnée pour sonner, générera une tonalité DING-DONG ou une tonalité continue sur le ronfleur 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 NX8E 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 39)

**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 39**)

**CODES UTILISATEURS** - On peut programmer 240 codes utilisateurs à 4 chiffres ou 180 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 39**).

**CONTRE APPEL** - La NX8E 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 31**)

**CONTROLE DU RONFLEUR DE CLAVIER**- La NX8E peut être programmée pour activer les ronfleurs de claviers pour certains événements (**voir adresse 39, page 37**)

**COURT CIRCUIT ALIMENTATION (COURANT EXCESSIF SUR 12 VOLTS)** - La NX8E indiquera «Service» sur les claviers chaque fois que le courant débité par l'alimentation est excessif. Cette condition de courant excessif peut être transmis au télésurveilleur (**voir adresse 37, segment 3, page 36**).

**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 36**).

**DEFAUT DE COMMUNICATION** - La NX8E 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 36**)

**DEFAUT DETECTEUR RADIO / PILE BASSE** - La NX8E 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 36**).

**DESACTIVATION DES 8 ZONES SUR LA CARTE MERE** - Les 8 zones filaires de la carte mère de la NX8E peuvent être désactivées pour pouvoir utiliser un système radio. (**voir adresse 37, segment 5, page 36**)

**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 32**)

**FONCTIONS PANIQUE SUR CLAVIER** - La NX8E 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 l'agression. 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 32**)

**GENERATEUR SIRENE INCORPORE** - La NX8E 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 36**)

**INHIBITION CLAVIER** - Lors d'un téléchargement, on peut forcer la NX8E 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 31)

**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 32)

**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 34).

**MISE EN SERVICE AUTOMATIQUE** - La NX8E 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 32, 42 et 43)

**MISE EN SERVICE FORCEE** - La centrale NX8E 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 36)

**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 36).

**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 ronfleur 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 36 et 37).

**OPTIONS QUI NECESSITENT L'INTRODUCTION D'UN CODE** - La NX8E 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 32 et 38)

**PARTITIONS** - La NX8E peut être divisée en 8 partitions ou sous-systèmes avec des codes de rapport, des codes utilisateurs et des caractéristiques d'utilisation individuelles. (voir adresses 26 - 36, page 33)

**PROBLEME HORLOGE INTERNE** - La NX8E 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 36)

**PROBLEME SUR MODULE D'EXTENSION** - La NX8E 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 36**)

**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 36**)

**RAPPORT/AVERTISSEMENT POUR DEFAUT SECTEUR/BATTERIE BASSE** - La NX8E transmettra le défaut secteur et/ou la batterie basse vers le télésurveilleur. La NX8E peut activer le ronfleur 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 36 et 37**).

**RELANCE TEMPORISATION DE SORTIE** - Après une MES, la NX8E peut relancer la temporisation de sortie par appui sur la touche [Absent] du clavier (**adresse 23, Segment 1, Page 32**). 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 NX8E. Pour anticiper sur le répondeur ou le télécopieur, il faut appeler deux fois la NX8E. Au premier appel, 1 ou 2 sonneries sont générées. La NX8E compte ces sonneries et déclenche ensuite une minuterie de 45 secondes. Si un nouvel appel arrive pendant ce délai, la NX8E 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 21, page 31).**

**RETABLISSEMENT DE ZONES IMMEDIAT** - La NX8E 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 36**).

**SORTIES PROGRAMMABLES** - La NX8E possède 4 sorties programmables ( 2 relais et 2 sorties tension). La sortie relais 1 est un contact inverseur, la sortie relais 2 est un contact NO, les sorties 3 et 4 étant des sorties transistorisées (**voir schéma de connexion page 63 et adresses 45-48, pages 40 et 41**)

**SURVEILLANCE DE LA LIGNE TELEPHONIQUE** - La NX8E 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 36 et 37**).

**SURVEILLANCE DE LA SIRENE** - La NX8E 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 36**)

**TEMPORISATION DU TRANSMETTEUR** - La NX8E 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 37**).

**TEST BATTERIE ACTIF** - La NX8E 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 NX8E peut être programmée de telle façon que la présence de la batterie soit testée toutes les 12 secondes (**voir adresses 37 et 40, pages 36 et 37**)

**TEST CYCLIQUE** - Cette caractéristique fait que la centrale transmet un rapport de test vers le télésurveilleur à des intervalles réguliers (**voir adresse 51, page 42**)

**TEST DU SYSTEME MANUEL** - La NX8E 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 36)

**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 32).

**VERIFICATION ALARME INCENDIE** - La NX8E 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 37).

**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 ronfleur 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 36 et 37)

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

## 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	<b>Allumée : Contact auto protection boîtier clavier ACTIF</b>
2	<b>Allumée : Programmation du clavier «silencieux»</b> Le ronfleur du clavier ne sera pas activé pendant la tempo d'entrée/sortie et le carillon
3	<b>Allumée : Tonalité normale au lieu d'un «ding dong» pour la sonnette</b> (voir adresse 40, page 51)
4	<b>Allumée : «5 secondes de silence» après une frappe de touche</b> Le ronfleur du clavier sera désactivé pendant 5 secondes après avoir appuyé sur une touche.
5	<b>Allumée : Affichage de l'état des zones en état armé INACTIF</b> Le clavier n'affichera PAS l'état des zones (en faute ou bloqué) quand le système est MES
6	<b>Allumée : Confirmation par tonalité bip pour bouton panique, incendie, médicale</b> Une tonalité brève (bip) sera générée après l'activation d'un des boutons panique.
7	<b>Allumée : Led «Service» INACTIVE</b> 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	<b>Allumée : Activer l'affichage partitions multiples</b> 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 (1-8). 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] - [6] - [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 38).

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

1. Introduisez [\*] - [5] - [code principal] : la DEL «Prêt» clignotera.
2. **Introduisez le numéro du code concerné.** Utilisez toujours 3 chiffres: donc «003» 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 3 chiffres : donc «003» 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	<u>Allumée</u> : Active la sortie 1
2	<u>Allumée</u> : MES uniquement.	2	<u>Allumée</u> : Active la sortie 2
3	<u>Allumée</u> : MES uniquement après l'heure de fermeture (MES et MHS autorisées avant cette heure)	3	<u>Allumée</u> : Active la sortie 3
4	<u>Allumée</u> : Code principal (Programmation et modification codes)	4	<u>Allumée</u> : Active la sortie 4
5	<u>Allumée</u> : MES / MHS classique	5	<u>Allumée</u> : MES / MHS classique
6	<u>Allumée</u> : Isolation de zones possible	6	<u>Allumée</u> : Isolation de zones possible
7	<u>Allumée</u> : Transmission des MES / MHS	7	<u>Allumée</u> : 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 1-8 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.**

## 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	<b>Contact auto protection clavier</b>
2	<b>Clavier silencieux</b> Le buzzer du clavier ne sera pas activé pendant la tempo d'entrée/sortie et le carillon
3	<b>Tonalité «ding dong» pour le carillon</b> Le carillon peut générer une tonalité du buzzer normale au lieu d'une tonalité ding-dong
4	<b>«5 secondes de silence» après une frappe de touche</b> Le buzzer du clavier peut être désactivé pendant 5 secondes après avoir appuyé sur une touche.
5	<b>Supprimer l'affichage de l'état des zones en état armé</b> Le clavier peut afficher l'état des zones (défaut ou isolé) quand le système est MES
6	<b>Confirmation par tonalité sur activation bouton d'alarme panique, incendie, médicale</b> Une tonalité brève (bip) peut être générée sur activation d'un des boutons panique.
7	<b>Information «service»</b> 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 [*]-[92].
8	<b>«Clavier Maître?» : autoriser l'affichage partitions multiples</b> Quand cette option est programmée, le clavier peut afficher l'état de toutes les partitions.
9	<b>«Message Client?» : autoriser l'affichage du message accueil</b>
10	<b>«Horloge?» : autoriser l'affichage de la date et de l'heure du système</b>
11	<b>«Bloq. Mess. Client?» : verrouiller (bloquer) le message client</b> 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	<b>« Select Options »</b> 1234 - - - -

**Remarque :** Dans le menu « Select. option » vous pouvez sélectionner 8 options supplémentaires. Les options 5 jusque 8 ne sont actuellement pas utilisées et ne peuvent par conséquent pas être sélectionnés. 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.

*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*

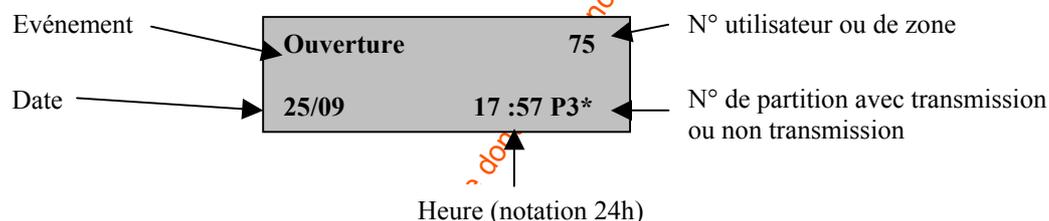
### 4.3. Fonctions des claviers LCD NX148

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

La NX8E a un journal de 512 événements qui peut être consulté à l'aide d'un code principal. Ce journal comporte une liste avec les 512 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 [D].

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 numérotera 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 3 chiffres : donc «003» 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 ronfleur 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 3 chiffres : donc «003» 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:**

**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 NX148.**

## 5. Programmation de la centrale NX8E

### 5.1. Programmation NX8E 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 **[code technicien] par défaut [9713]**

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 NX8E, 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 ronfleur de clavier générera un signalement 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 = 2	Led Zone 3 = 4	Led Zone 4 = 8
Led Zone 5 = 16	Led Zone 6 = 32	Led Zone 7 = 64	Led Zone 8 = 128

Exemple:

Lorsque la valeur numérique à programmer dans une certaine adresse est «66», on doit introduire **[6]** - **[6]** par le clavier. Les Leds de la zone 2 et de la zone 7 s'allument pour indiquer la valeur «66» (2 + 64 = 66).

**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 ronfleur de clavier générera 3 bips pour indiquer que les valeurs standards sont chargées dans la mémoire. Ceci prend environ 6 secondes.

**5.1.8. Enregistrement et surveillance des modules et des claviers**

Afin de pouvoir surveiller les modules branchés, la NX8E 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 NX8E (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

Sélectionne l'adresse  
«précédente»

Revient à l'adresse  
programmée en dernier

Sélectionne l'adresse  
«suivante»



Avec la touche [#] on peut  
quitter une adresse sans  
modifier les données dans le  
segment actuel

Pour modifier les données  
dans un segment, introduisez  
les données suivi par [\*]



## 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

Appuyer 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.

*www.absolualarme.com met à la disposition du public, via [www.docalarme.com](http://www.docalarme.com), de la documentation technique dont les références, marques et logos, sont la propriété des détenteurs respectifs*

## 5.2. Programmation de la centrale NX8E par clavier LCD NX148

### 5.2.1. Entrée mode de programmation

1. Introduisez [\*]-[8]  
Le clavier demande le code technicien
2. Introduisez [code technicien]  
Le clavier demande quel module est à programmer

### 5.2.2. Choix du module à programmer

Tous les modules, branchés sur la NX8E, 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.

### 5.2.3. 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 ronfleur 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 **[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.

**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 un 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	FUMÉES	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 ronfleur de clavier générera 3 bips pour indiquer que les valeurs standards sont chargées dans la mémoire. Ceci prend environ 6 secondes.

### 5.2.6. Enregistrement et surveillance des modules et des claviers

Afin de pouvoir surveiller les modules branchés, la NX8E 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 NX8E, 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 NX8E 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 NX8E (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 à 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 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 NX8E 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.

**Remarque : il y a un temps d'attente de 12 secondes entre les deux premières tentatives et un temps d'attente d'une minute à partir de la troisième tentative.**

**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 : Réservé**
- 8 : Réservé**

(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
  - 3 : Partition N°3
  - 4 : Partition N°4
  - 5 : Partition N°5
  - 6 : Partition N°6
  - 7 : Partition N°7
  - 8 : Partition N°8

**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 à 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.10.10.10.10.10.10)**

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 NX8E 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 NX8E 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 NX8E 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 : Réserve
- 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 NX8E 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 2 à 8. 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 5 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 = Ronfleur clavier quand des zones sont isolées
- 4 : ON = **Ronfleur 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 / MHS
- 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

**Segment 4 :**

- 1 : ON = Rapport de MES anticipée/MHS tardive
- 2 : MES automatique en mode présent
- 3 – 8 : **Réservé**

**Segment 5 : Réserve****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.

- |   |   |
|---|---|
| <b>Segment 1 - Temporisation d'entrée 1:</b>  | Temporisation d'entrée (pour zone type 3) <b>(Déf. 30 sec.)</b><br>Les valeurs possibles sont de 10 à 255 secondes. |
| <b>Segment 2 - Temporisation de sortie 1:</b> | Temporisation de sortie (pour zone type 3) <b>(Déf. 60 sec)</b><br>Les valeurs possibles sont de 10 à 255 secondes. |
| <b>Segment 3 - Temporisation d'entrée 2:</b>  | Temporisation d'entrée (pour zone type 9) <b>(Déf. 30 sec.)</b><br>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.  
**Segment 5 et 6 : Réserve**

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

**Nb : La configuration des zones et la sélection des partitions des zones 49 à 192 se font aux adresses 171 à 205.**

La centrale NX8E 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 NX8E 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 8= Zone 8).

**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 NX8E 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 NX8E 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: CONFIGURATION ZONES 17-24 (Défaut 6-6-6-6-6-6-6)**

La centrale NX8E peut gérer chacune des zones avec des propriétés différentes. Chaque type de zone est décrit page 34.

Cette adresse permet de configurer les zones 17 à 24 : Segment 1 = Zone 17 à Segment 8 = Zone 24.  
Par défaut, toutes les zones sont directes.

**ADRESSE 30: SELECTION DE PARTITIONS POUR LES ZONES 17-24**

Chaque zone de la centrale NX8E peut appartenir à une ou plusieurs partitions. Cette adresse permet d'affecter les zones 17 à 24 à une ou plusieurs partitions ( Segment 1= Zone 17 et Segment = Zone 24). **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

*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*

TYPE	DESCRIPTION
"1"	<b>ZONE DE JOUR (2 Résistances)</b> Réagit comme une zone directe (type 6) si centrale EN SERVICE. Génère une perturbation si centrale HORS SERVICE
"2"	<b>ZONE 24 HEURES, ALARME AUDIBLE - (2 Résistances)</b> Chaque déclenchement provoque une alarme instantanée (sirène à 2 tonalités). Isolation possible.
"3"	<b>ZONE TEMPORISEE 1 (2 Résistances)</b> 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"	<b>ZONE ROUTE D'ENTREE (BLOCAGE AUTOMATIQUE INVALIDE) (2 résistances)</b> 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"	<b>ZONE ROUTE D'ENTREE (BLOCAGE AUTOMATIQUE VALIDE) (2 résistances)</b> 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"	<b>ZONE DIRECTE - (2 résistances)</b> Lorsqu'une zone directe est activée alors que le système est armé, une alarme déclenchera immédiatement.
"7"	<b>ZONE 24 HEURES SILENCIEUSE - (2 résistances)</b> 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"	<b>ZONE INCENDIE - (2 résistances)</b> 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"	<b>ZONE TEMPORISEE 2 - (2 Résistances)</b> Idem que type 3 mais avec des temporisations différentes.
"10"	<b>ZONE 24 HEURES AUDIBLE SURVEILLEE - (2 Résistances)</b> Toute perturbation d'une zone 24 heures audible génère une alarme instantanée et audible. Signalisation sur clavier. Annulation impossible. Isolation impossible.
"11"	<b>INTERRUPTEUR A CLEF A IMPULSION - (2 Résistances)</b> 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"	<b>ROUTE D'ENTREE AVEC OPTION DOUBLE IMPULSIONS OU COMBINAISON - (2 Résistances)</b> 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"	<b>ZONE DIRECTE PROGRAMMEE AVEC MODE DE SURVEILLANCE D'ENTREE - (2 Résistances)</b> 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"	<b>ZONE TEMPORISEE PROGRAMMEE AVEC BLOCAGE DE GROUPE - (2 Résistances)</b> Caractéristique Zone de type 3. Isolation de cette zone si la commande Blocage + 00 + Blocage est tapée au clavier
"15"	<b>ZONE DE SUIVI INTERNE PROGRAMMEE AVEC BLOCAGE DE GROUPE - (2 Résistances)</b> Caractéristique Zone Type 5. Isolation de cette zone si la commande Blocage + 00 + Blocage est tapée au clavier
"16"	<b>ZONE DIRECTE PROGRAMMEE AVEC BLOCAGE DE GROUPE - (2 Résistances)</b> Caractéristique Zone Type 6. Isolation de cette zone si la commande Blocage + 00 + Blocage est tapée au clavier
"17"	<b>INTERRUPTEUR A CLEF ON/OFF - (Contact maintenu) (2 résistances)</b> Si la boucle est court-circuitée, la NX8E ARMERA la ou les partitions associées. Si la boucle est ouverte, la NX8E DESARMERA la ou les partitions associées. L'armement et le désarmement par ce moyen est rapporté comme utilisateur #99.
"18"	<b>ZONE TEMPORISEE PREVUE POUR ARMER DE MANIERE FORCEE</b> 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"	<b>ZONE SECONDAIRE TEMPORISEE PREVUE POUR ARMER DE MANIERE FORCEE</b> Idem que 18 mais avec zone type 9
"20"	<b>ZONE TEMPORISEE PROGRAMMEE AVEC CARILLON - (2 Résistances)</b> Idem que zone type 3 avec fonction carillon validée.

«21 »	<b>ZONE TECHNIQUE SURVEILLEE AUDIBLE</b> Chaque perturbation d'une zone technique génère une alarme instantanée et audible, que la centrale soit armée ou non. Une telle zone peut être isolée.
« 22 »	<b>ZONE TECHNIQUE SURVEILLEE SILENCIEUSE</b> Idem zone type 21 mais sans activation sirène ( transmission uniquement). Une telle zone peut être isolée.
« 23 »	<b>ZONE DIRECTE INTERNE</b> Lorsqu'une zone directe est perturbée pendant que le système est armé, une alarme instantanée est générée. Une telle zone est bloquée automatiquement lorsque le système est armée en mode « présent ».
« 24 »	<b>ZONE DIRECTE PROGRAMMEE COMME SONETTE</b> Lorsqu'une zone directe est perturbée alors que le système est armé, une alarme instantanée est générée. Lorsque la centrale est désarmée, et que le mode « sonette » est activée, cette zone fonctionnera comme une zone sonette.
« 25 »	<b>ZONE DE SUIVI PROGRAMMEE COMME SONETTE</b> Lorsque la centrale est armée, mais ne se tourne pas en temporisation d'entrée, une perturbation entraîne une alarme instantanée. Une perturbation pendant la temporisation d'entrée temporise l'alarme jusqu'à la fin de tempo. Lorsque la centrale est désarmée, si le mode sonette est activé, cette zone fonctionnera comme une zone « sonette ».
« 26 »	<b>ZONE 24 HEURES LOCALE SURVEILLEE , ALARME AUDIBLE</b> Une perturbation sur ce type de zone génère une alarme audible système armé ou désarmé, mais pas de transmission.
« 27 »	<b>ZONE DIRECTE PREVUE POUR ARMER DE MANIERE FORCEE</b> En cas de perturbation lorsque le système est armé, une alarme instantanée est générée. Ce type de zone peut être armé de manière forcée.
« 28 »	<b>ZONE DIRECTE AVEC SURVEILLANCE D'ACTIVITE</b> En cas de perturbation système armée, génération d'une alarme instantanée. Lorsque la zone n'a pas été activée pendant la période programmée, un rapport est transmis.
« 29 »	<b>ZONE DIRECTE SANS RESISTANCE DE FIN DE LIGNE</b> Idem zone directe. Lorsque cette zone est en court-circuit, elle est au repos. Ouverte, la zone est perturbée.
« 30 »	<b>ZONE 24 HEURES SURVEILLEE ALARME AUDIBLE ALARME MEDICALE</b> En cas de perturbation système armé ou désarmé, génération d'une alarme audible instantanée. Transmission d'une alarme médicale.

**ADRESSE 31: CONFIGURATION ZONES 25-32 (Défaut 6-6-6-6-6-6-6)**

La centrale NX8E peut gérer chacune des zones avec des propriétés différentes. Chaque type de zone est décrit page 34.

Cette adresse permet de configurer les zones 25 à 32 : Segment 1 = Zone 25 à Segment 8 = Zone 32.  
Par défaut, toutes les zones sont directes.

**ADRESSE 32: SELECTION DE PARTITION POUR LES ZONES 25-32**

Chaque zone de la centrale NX8E peut appartenir à une ou plusieurs partitions. Cette adresse permet d'affecter les zones 25 à 32 à une ou plusieurs partitions ( Segment 1= Zone 25 et Segment 8= Zone 32). **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 33: CONFIGURATION ZONES 33-40 (Défaut 6-6-6-6-6-6-6)**

La centrale NX8E peut gérer chacune des zones avec des propriétés différentes. Chaque type de zone est décrit page 34.

Cette adresse permet de configurer les zones 33 à 40 : Segment 1 = Zone 33 à Segment 8 = Zone 40.  
Par défaut, toutes les zones sont directes.

**ADRESSE 34: SELECTION DE PARTITION POUR LES ZONES 33-40**

Chaque zone de la centrale NX8E peut appartenir à une ou plusieurs partitions. Cette adresse permet d'affecter les zones 33 à 40 à une ou plusieurs partitions ( Segment 1= Zone 33 et Segment 8= Zone 40). **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 35: CONFIGURATION ZONES 41-48 (Défaut 6-6-6-6-6-6-6)**

La centrale NX8E peut gérer chacune des zones avec des propriétés différentes. Chaque type de zone est décrit page 34.

Cette adresse permet de configurer les zones 41 à 48 : Segment 1 = Zone 41 à Segment 8 = Zone 48.  
Par défaut, toutes les zones sont directes.

**ADRESSE 36: SELECTION DE PARTITION POUR LES ZONES 41-48**

Chaque zone de la centrale NX8E peut appartenir à une ou plusieurs partitions. Cette adresse permet d'affecter les zones 41 à 48 à une ou plusieurs partitions ( Segment 1= Zone 41 et Segment 8= Zone 48). **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

*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 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
- 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 J12.**

**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 NX8E est invalide (coupure secteur ...)
- 2 - Utilisation autorisée de détecteurs radio et filaire sur les zones 1 à 8
- 3 - Désactiver les 8 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 - Active rapport de la première mise en service et dernière mise en service pour plusieurs partitions
- 8- Convergence heure d'été : heure d'hiver

**Segment 6 :**

- 1- Activer zone incendie deux fils
- 2- Réserve
- 3- Inactivité zone en heures ( pas en jours)
- 4-8 : réservé

**Segment 7 :** Réserve**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 RONFLEUR CLAVIER (Défaut en gras)****Segment 1:**

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

**ADRESSE 40: PROGRAMMATION DES TEMPORISATIONS**

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

- |                    |  |
|--------------------|--|
| <b>Segment 1 -</b> | Durée Test Batterie en minutes programmable de 0 à 255 minutes («0» = pas de test) <b>Déf.0</b>  |
| <b>Segment 2 -</b> | Temporisation défaut secteur de 0 à 255 minutes (0 = immédiat) <b>Déf.60</b>   |
| <b>Segment 3 -</b> | Temporisation de pré chauffage de 0 à 60 secondes («0» = immédiat) <b>Déf.0</b>  |
| <b>Segment 4 -</b> | Temporisation sirène en minutes de 1 à 255 minutes <b>Déf.3</b>  |
| <b>Segment 5 -</b> | Délai avant signalisation coupure ligne téléphonique de 0 à 255 secondes («0» = pas de surveillance) <b>Déf.0</b>  |
| <b>Segment 6 -</b> | 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). <b>Déf.5</b> |
| <b>Segment 7 -</b> | Durée carillon sur activation zone (de 0 à 12 secondes) <b>Déf.3</b><br>(«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**
- Segment 11 -** Inactivité zone du timer
- Segment 12-14 : Réserve**

#### 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 EGALLEMENT 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 ([\*]-[9]-[9])

**Invalidé** : Code non nécessaire (Défaut)

- 3 - 4 Réserve.

5- On : mode mise en sommeil pour les claviers

6- On : autorise l'utilisateur à entrer en mode de programmation

7-8 : 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 NX8E, 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.

##### Segment 1:

- 1 - Réserve.
- 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 - Réserve

**Segment 2 :**

- 1 - Active le code de programmation pour la partition #1
- 2 - Active le code de programmation pour la partition #2
- 3 - Active le code de programmation pour la partition #3
- 4 - Active le code de programmation pour la partition #4
- 5 - Active le code de programmation pour la partition #5
- 6 - Active le code de programmation pour la partition #6
- 7 - Active le code de programmation pour la partition #7
- 8 - Active le code de programmation pour la partition #8

**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 1-2**

Les relais sont activés 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 (relais 1), pendant que segment 2 correspond à la sortie 2 (relais 2). Les segments 3 et 4 sont réservés pour utilisation future. Déf. Tout est sélectionné

Segment 1 (Sortie 1)	Segment 2 (Sortie 2)	Segment 3 (Sortie 3)	Segment 4 (Sortie 4)
1= Partition 1	1= Partition 1	1= Partition 1	1= Partition 1
2= Partition 2	2= Partition 2	2= Partition 2	2= Partition 2
3= Partition 3	3= Partition 3	3= Partition 3	3= Partition 3
4= Partition 4	4= Partition 4	4= Partition 4	4= Partition 4
5= Partition 5	5= Partition 5	5= Partition 5	5= Partition 5
6= Partition 6	6= Partition 6	6= Partition 6	6= Partition 6
7= Partition 7	7= Partition 7	7= Partition 7	7= Partition 7
8= Partition 8	8= Partition 8	8= Partition 8	8= Partition 8

**ADRESSE 46: PROGRAMMATIONS DE FONCTIONNEMENT DES SORTIES 1 et 2**

L'adresse 46 permet de définir le mode de fonctionnement des deux sorties programmables.. Segment 1 correspond à la sortie 1 (relais 1), pendant que segment 2 correspond à la sortie 2 (relais 2). Les segments 3 et 4 sont réservés pour utilisation future.

**Segment 1 – 2 :**

- 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.

**Segment 3 – 4 :** Réservé

**ADRESSE 47: PROGRAMMATION DECLENCHEMENT SORTIE 1**

Les relais sont activés 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 2.

**ADRESSE 50 PROGRAMMATION DECLENCHEMENT SORTIE 4**

Idem adresse 47, mais pour la sortie 2.

**TABLEAU 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 (touches 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	Ronfleur 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

**Note :** 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](http://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 et l'opos.**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 NX8E 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 NX8E 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.

<b>Segment 1-8:</b>	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 -	Pas de répétition de mise en service

**ADRESSE 56 : CODES DE RAPPORT POUR ALARME ET RETABLISSEMENT**

L'adresse 56 comporte le code de rapport pour alarme des 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.

<b>Segment 1:</b>	Partition 1	code de rapport pour rétablissement de zone
<b>Segment 2:</b>	Partition 2	code de rapport pour rétablissement de zone
<b>Segment 3:</b>	Partition 3	code de rapport pour rétablissement de zone
<b>Segment 4:</b>	Partition 4	code de rapport pour rétablissement de zone
<b>Segment 5:</b>	Partition 5	code de rapport pour rétablissement de zone
<b>Segment 6:</b>	Partition 6	code de rapport pour rétablissement de zone
<b>Segment 7:</b>	Partition 7	code de rapport pour rétablissement de zone
<b>Segment 8:</b>	Partition 8	code de rapport pour rétablissement de zone

**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.

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

<b>Segment 1:</b>	Partition 1,	code de rapport pour blocage de zone
<b>Segment 2:</b>	Partition 2,	code de rapport pour blocage de zone
<b>Segment 3:</b>	Partition 3,	code de rapport pour blocage de zone
<b>Segment 4:</b>	Partition 4,	code de rapport pour blocage de zone
<b>Segment 5:</b>	Partition 5,	code de rapport pour blocage de zone
<b>Segment 6:</b>	Partition 6,	code de rapport pour blocage de zone
<b>Segment 7:</b>	Partition 7,	code de rapport pour blocage de zone
<b>Segment 8:</b>	Partition 8,	code de rapport pour blocage de zone

**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.

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

<b>Segment 1:</b>	Partition 1,	code de rapport pour sabotage
<b>Segment 2:</b>	Partition 2,	code de rapport pour sabotage
<b>Segment 3:</b>	Partition 3,	code de rapport pour sabotage
<b>Segment 4:</b>	Partition 4,	code de rapport pour sabotage
<b>Segment 5:</b>	Partition 5,	code de rapport pour sabotage
<b>Segment 6:</b>	Partition 6,	code de rapport pour sabotage
<b>Segment 7:</b>	Partition 7,	code de rapport pour sabotage
<b>Segment 8:</b>	Partition 8,	code de rapport pour sabotage

**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 8 segments. Chaque segment qui reste sur "0" suivra la valeur du segment 1.

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

<b>Segment 1:</b>	Partition 1,	code de rapport pour perturbation de zone
<b>Segment 2:</b>	Partition 2,	code de rapport pour perturbation de zone
<b>Segment 3:</b>	Partition 3,	code de rapport pour perturbation de zone
<b>Segment 4:</b>	Partition 4,	code de rapport pour perturbation de zone
<b>Segment 5:</b>	Partition 5,	code de rapport pour perturbation de zone
<b>Segment 6:</b>	Partition 6,	code de rapport pour perturbation de zone
<b>Segment 7:</b>	Partition 7,	code de rapport pour perturbation de zone
<b>Segment 8:</b>	Partition 8,	code de rapport pour perturbation de zone

**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 8 segments. Chaque segment qui reste mis sur "0" suivra la valeur du segment 1.

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

<b>Segment 1:</b>	Partition 1,	code de rapport pour batterie basse capteur Radio
<b>Segment 2:</b>	Partition 2,	code de rapport pour batterie basse capteur Radio
<b>Segment 3:</b>	Partition 3,	code de rapport pour batterie basse capteur Radio
<b>Segment 4:</b>	Partition 4,	code de rapport pour batterie basse capteur Radio
<b>Segment 5:</b>	Partition 5,	code de rapport pour batterie basse capteur Radio
<b>Segment 6:</b>	Partition 6,	code de rapport pour batterie basse capteur Radio
<b>Segment 7:</b>	Partition 7,	code de rapport pour batterie basse capteur Radio
<b>Segment 8:</b>	Partition 8,	code de rapport pour batterie basse capteur Radio

**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 8 segments. Chaque segment qui reste mis sur "0" suivra la valeur du segment 1.

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

<b>Segment 1:</b>	Partition 1,	code de rapport pour capteur Radio perdu
<b>Segment 2:</b>	Partition 2,	code de rapport pour capteur Radio perdu
<b>Segment 3:</b>	Partition 3,	code de rapport pour capteur Radio perdu
<b>Segment 4:</b>	Partition 4,	code de rapport pour capteur Radio perdu
<b>Segment 5:</b>	Partition 5,	code de rapport pour capteur Radio perdu
<b>Segment 6:</b>	Partition 6,	code de rapport pour capteur Radio perdu
<b>Segment 7:</b>	Partition 7,	code de rapport pour capteur Radio perdu
<b>Segment 8:</b>	Partition 8,	code de rapport pour capteur Radio 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 BOITIER**

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 DEFAUT 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 DEFAUT 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 utilisé le protocole SIA ou Contact ID.

<b>Segment 1:</b>	Partition 1,	code de rapport pour Mise hors service
<b>Segment 2:</b>	Partition 2,	code de rapport pour Mise hors service
<b>Segment 3:</b>	Partition 3,	code de rapport pour Mise hors service
<b>Segment 4:</b>	Partition 4,	code de rapport pour Mise hors service
<b>Segment 5:</b>	Partition 5,	code de rapport pour Mise hors service
<b>Segment 6:</b>	Partition 6,	code de rapport pour Mise hors service
<b>Segment 7:</b>	Partition 7,	code de rapport pour Mise hors service
<b>Segment 8:</b>	Partition 8,	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 utilisé le protocole SIA ou Contact ID.

<b>Segment 1:</b>	Partition 1,	code de rapport pour Mise en service
<b>Segment 2:</b>	Partition 2,	code de rapport pour Mise en service
<b>Segment 3:</b>	Partition 3,	code de rapport pour Mise en service
<b>Segment 4:</b>	Partition 4,	code de rapport pour Mise en service
<b>Segment 5:</b>	Partition 5,	code de rapport pour Mise en service
<b>Segment 6:</b>	Partition 6,	code de rapport pour Mise en service
<b>Segment 7:</b>	Partition 7,	code de rapport pour Mise en service
<b>Segment 8:</b>	Partition 8,	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 utiliser 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 utiliser le protocole SIA ou Contact ID.

**ADRESSE 84 : RESERVE****ADRESSE 85 : RESERVE**

**ADRESSE 86 : RESERVE****ADRESSE 87 : RESERVE****ADRESSE 88 : CODE ABONNE 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 : CODE ABONNE 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**

Idem adresse 24.

**ADRESSE 92 : CODE ABONNE PARTITION 3**

L'adresse 92 permet d'assigner un code abonné à la partition 3. Si cette adresse est renseignée, tout événement concernant la partition 3 provoquera une transmission assortie du code abonné partition 3. S'il n'y a pas de code abonné renseigné, le code abonné utilisé sera celui associé au numéro de téléphone.  
Déf. 10.10.10.10.10.

**ADRESSE 93 : CARACTERISTIQUES PARTITION 3**

L'adresse 93 permet de choisir les caractéristiques pour la partition 3. 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 3.  
Déf. Aucune sélection

**ADRESSE 94: TEMPORISATIONS ENTREE/ SORTIE POUR PARTITION 3**

Idem adresse 24.

**ADRESSE 95 : CODE ABONNE PARTITION 4**

L'adresse 95 permet d'assigner un code abonné à la partition 4. Si cette adresse est renseignée, tout événement concernant la partition 4 provoquera une transmission assortie du code abonné partition 4. S'il n'y a pas de code abonné renseigné, le code abonné utilisé sera celui associé au numéro de téléphone.  
Déf. 10.10.10.10.10.

**ADRESSE 96 : CARACTERISTIQUES PARTITION 4**

L'adresse 96 permet de choisir les caractéristiques pour la partition 4. 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 4.  
Déf. Aucune sélection

**ADRESSE 97: TEMPORISATIONS ENTREE/ SORTIE POUR PARTITION 4**

Idem adresse 24.

**ADRESSE 98 : CODE ABONNE PARTITION 5**

L'adresse 98 permet d'assigner un code abonné à la partition 5. Si cette adresse est renseignée, tout événement concernant la partition 5 provoquera une transmission assortie du code abonné partition 5. S'il n'y a pas de code abonné renseigné, le code abonné utilisé sera celui associé au numéro de téléphone.  
Déf. 10.10.10.10.10.10.

**ADRESSE 99 : CARACTERISTIQUES PARTITION 5**

L'adresse 99 permet de choisir les caractéristiques pour la partition 5. 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 5.  
Déf. Aucune sélection

**ADRESSE 100: TEMPORISATIONS ENTREE/ SORTIE POUR PARTITION 5**

Idem adresse 24.

**ADRESSE 101 : CODE ABONNE PARTITION 6**

L'adresse 101 permet d'assigner un code abonné à la partition 6. Si cette adresse est renseignée, tout événement concernant la partition 6 provoquera une transmission assortie du code abonné partition 6. S'il n'y a pas de code abonné renseigné, le code abonné utilisé sera celui associé au numéro de téléphone.  
Déf. 10.10.10.10.10.10.

**ADRESSE 102 : CARACTERISTIQUES PARTITION 6**

L'adresse 102 permet de choisir les caractéristiques pour la partition 6. 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 3.  
Déf. Aucune sélection

**ADRESSE 103: TEMPORISATIONS ENTREE/ SORTIE POUR PARTITION 6**

Idem adresse 24.

**ADRESSE 104 : CODE ABONNE PARTITION 7**

L'adresse 104 permet d'assigner un code abonné à la partition 7. Si cette adresse est renseignée, tout événement concernant la partition 7 provoquera une transmission assortie du code abonné partition 7. S'il n'y a pas de code abonné renseigné, le code abonné utilisé sera celui associé au numéro de téléphone.  
Déf. 10.10.10.10.10.

**ADRESSE 105 : CARACTERISTIQUES PARTITION 7**

L'adresse 105 permet de choisir les caractéristiques pour la partition 7. 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 7.  
Déf. Aucune sélection

**ADRESSE 106: TEMPORISATIONS ENTREE/ SORTIE POUR PARTITION 7**

Idem adresse 24.

**ADRESSE 107 : CODE ABONNE PARTITION 8**

L'adresse 107 permet d'assigner un code abonné à la partition 8. Si cette adresse est renseignée, tout événement concernant la partition 3 provoquera une transmission assortie du code abonné partition 8. S'il n'y a pas de code abonné renseigné, le code abonné utilisé sera celui associé au numéro de téléphone.  
Déf. 10.10.10.10.10.

**ADRESSE 108 : CARACTERISTIQUES PARTITION 8**

L'adresse 108 permet de choisir les caractéristiques pour la partition 8. 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 8.  
Déf. Aucune sélection

**ADRESSE 109: TEMPORISATIONS ENTREE/ SORTIE POUR PARTITION 8**

Idem adresse 24.

**ADRESSE 110 à 141: RESERVE**







LOC	DESCRIPTION	PAR DEFAUT						DONNEES PROGRAMMATION	
<input type="checkbox"/> 25	ZONES 1-8, TYPE DE ZONE	<b>3-5-6-6-6-6-6</b>							
<input type="checkbox"/> 26	ZONES 1-8, PARTITION SELECTION (Segment 1=Zone 1 à Segment 8=Zone 8)								
	Segments	1	2	3	4	5	6	7	8
	<b>Partition #1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>
	Partition #2	2	2	2	2	2	2	2	2
	Partition #3	3	3	3	3	3	3	3	3
	Partition #4	4	4	4	4	4	4	4	4
	Partition #5	5	5	5	5	5	5	5	5
	Partition #6	6	6	6	6	6	6	6	6
	Partition #7	7	7	7	7	7	7	7	7
	Partition #8	8	8	8	8	8	8	8	8
<input type="checkbox"/> 27	ZONES 9-16, TYPE DE ZONE	<b>6-6-6-6-6-6-6</b>						-----	
<input type="checkbox"/> 28	ZONES 9-16, PARTITION SELECTION (Segment 1=Zone 9 à Segment 8=Zone 16)								
	Segments	1	2	3	4	5	6	7	8
	<b>Partition #1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>
	Partition #2	2	2	2	2	2	2	2	2
	Partition #3	3	3	3	3	3	3	3	3
	Partition #4	4	4	4	4	4	4	4	4
	Partition #5	5	5	5	5	5	5	5	5
	Partition #6	6	6	6	6	6	6	6	6
	Partition #7	7	7	7	7	7	7	7	7
	Partition #8	8	8	8	8	8	8	8	8
<input type="checkbox"/> 29	ZONES 17-24, TYPE DE ZONE	<b>6-6-6-6-6-6-6</b>						-----	
<input type="checkbox"/> 30	ZONES 17-24, PARTITION SELECTION (Segment 1=Zone 17 à Segment 8=Zone 24)								
	Segments	1	2	3	4	5	6	7	8
	<b>Partition #1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>
	Partition #2	2	2	2	2	2	2	2	2
	Partition #3	3	3	3	3	3	3	3	3
	Partition #4	4	4	4	4	4	4	4	4
	Partition #5	5	5	5	5	5	5	5	5
	Partition #6	6	6	6	6	6	6	6	6
	Partition #7	7	7	7	7	7	7	7	7
	Partition #8	8	8	8	8	8	8	8	8
<input type="checkbox"/> 31	ZONES 25-32, TYPE DE ZONE	<b>6-6-6-6-6-6-6</b>						-----	
<input type="checkbox"/> 32	ZONES 25-32, SÉLECTION PARTITION(Segment 1=Zone 25 à Segment 8=Zone 32)								
	Segments	1	2	3	4	5	6	7	8
	<b>Partition #1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>
	Partition #2	2	2	2	2	2	2	2	2
	Partition #3	3	3	3	3	3	3	3	3
	Partition #4	4	4	4	4	4	4	4	4
	Partition #5	5	5	5	5	5	5	5	5
	Partition #6	6	6	6	6	6	6	6	6
	Partition #7	7	7	7	7	7	7	7	7
	Partition #8	8	8	8	8	8	8	8	8

LOC	DESCRIPTION	PAR DEFAUT	DONNEES PROGRAMMATION						
<input type="checkbox"/> 33	ZONES 33-40, TYPE DE ZONE	6-6-6-6-6-6-6-6	-----						
<input type="checkbox"/> 34	ZONES 33-40, SÉLECTION PARTITION(Segment 1=Zone 33 à Segment 8=Zone 40)								
	Segments	1	2	3	4	5	6	7	8
	<b>Partition #1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>
	Partition #2	2	2	2	2	2	2	2	2
	Partition #3	3	3	3	3	3	3	3	3
	Partition #4	4	4	4	4	4	4	4	4
	Partition #5	5	5	5	5	5	5	5	5
	Partition #6	6	6	6	6	6	6	6	6
	Partition #7	7	7	7	7	7	7	7	7
Partition #8	8	8	8	8	8	8	8	8	
<input type="checkbox"/> 35	ZONES 41-48, TYPE DE ZONE	6-6-6-6-6-6-6-6	-----						
<input type="checkbox"/> 36	ZONES 41-48, SÉLECTION PARTITION(Segment 1=Zone 41 à Segment 8=Zone 48)								
	Segments	1	2	3	4	5	6	7	8
	<b>Partition #1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>
	Partition #2	2	2	2	2	2	2	2	2
	Partition #3	3	3	3	3	3	3	3	3
	Partition #4	4	4	4	4	4	4	4	4
	Partition #5	5	5	5	5	5	5	5	5
	Partition #6	6	6	6	6	6	6	6	6
	Partition #7	7	7	7	7	7	7	7	7
Partition #8	8	8	8	8	8	8	8	8	
<input type="checkbox"/> 37	PROGRAMMATION SIRÈNE ET SYSTÈME								
	Segment #1 ( encercler les N° des options souhaitées)								
	1	<b>Activation sirène pour défaut de ligne système armé</b>							
	2	<b>Activation sirène pour défaut de ligne système désarmé</b>							
	3	Bip sirène sur MES							
	4	Bip sirène fin de tempo							
	5	Bip sirène sur acquis transmission							
	6	Bip sirène en mode test de zone							
	7	<b>Activation sirène sur auto protection</b>							
	8	1 Bip sirène sur armement et 2 Bip sUr désarmement par télécommande							
	Segment #2 ( encercler les N° des options souhaitées)								
	1	Sortie tension sirène							
	2	Activation sirène sur défaut extension							
	3	Rétablissement immédiat							
	4	Test batterie à la MES							
5	<b>Test présence batterie toutes les 12 secondes</b>								
6	<b>Activation sirène sur test [*44]</b>								
7	Test transmetteur sur test [*44]								
8	Auto protection boîtier activée								
Segment #3 ( encercler les N° des options souhaitées)									
1	Rapport auto protection centrale activé								
2	Rapport défaut secteur activé								
3	Rapport défaut batterie basse activé								
4	Rapport court-circuit 12V activé								
5	<b>Rapport supervision sirène activé</b>								
6	Rapport rétablissement ligne coupée activé								
7	Rapport défaut terre activé								
8	Rapport perturbation extension activé								

LOC	DESCRIPTION	PAR DEFAUT	DATA																
<input type="checkbox"/> 37	Segment #4 ( encercler les N° des options souhaitées)																		
	<table border="1"> <tr><td>1</td><td>Rapport défaut communication activé</td></tr> <tr><td>2</td><td>Rapport journal plein activé</td></tr> <tr><td>3</td><td>Rapport test cyclique activé</td></tr> <tr><td>4</td><td>Rapport début/fin de programmation activé</td></tr> <tr><td>5</td><td>Rapport de fin de téléchargement activé</td></tr> <tr><td>6</td><td>Rapport pile basse activé</td></tr> <tr><td>7</td><td>Rapport détecteur radio perdu activé</td></tr> <tr><td>8</td><td>Réservé.</td></tr> </table>	1	Rapport défaut communication activé	2	Rapport journal plein activé	3	Rapport test cyclique activé	4	Rapport début/fin de programmation activé	5	Rapport de fin de téléchargement activé	6	Rapport pile basse activé	7	Rapport détecteur radio perdu activé	8	Réservé.		
1	Rapport défaut communication activé																		
2	Rapport journal plein activé																		
3	Rapport test cyclique activé																		
4	Rapport début/fin de programmation activé																		
5	Rapport de fin de téléchargement activé																		
6	Rapport pile basse activé																		
7	Rapport détecteur radio perdu activé																		
8	Réservé.																		
	<p>Activation LED sur problème horloge interne Utilisation mixte des zones 1 à 8 Désactiver les 8 zones de la carte mère Alarme si 2 déclenchements sur zone à double impulsion Pas de rapport de blocage pour les blocages forcés Temporisation de sortie silencieuse Horloge interne Désactiver sirène deux-tons</p>																		
	<p>Valider zone incendie deux fils Réservé. Valider activité zone en heures ( pas en jours) Réservé</p>																		
<input type="checkbox"/> 38	NOMBRE DE REARMEMENT		-																
<input type="checkbox"/> 39	CONTROLE BUZZER CLAVIER																		
	Segment #1 ( encercler les N° des options souhaitées)																		
	<table border="1"> <tr><td>1</td><td><i>Activation Buzzer pour défaut de ligne avec système armé</i></td></tr> <tr><td>2</td><td><i>Activation Buzzer pour défaut de ligne avec système désarmé</i></td></tr> <tr><td>3</td><td><b>Activation Buzzer sur absence Secteur</b></td></tr> <tr><td>4</td><td>Activation Buzzer sur batterie basse</td></tr> <tr><td>5</td><td>Activation Buzzer pendant vérification d'une zone à double impulsion</td></tr> <tr><td>6</td><td><i>Activation Buzzer sur autoprotection zones, ou coffret</i></td></tr> <tr><td>7</td><td>Réservé.</td></tr> <tr><td>8</td><td>Keypad sounds for Défaut extension (required for UL).</td></tr> </table>	1	<i>Activation Buzzer pour défaut de ligne avec système armé</i>	2	<i>Activation Buzzer pour défaut de ligne avec système désarmé</i>	3	<b>Activation Buzzer sur absence Secteur</b>	4	Activation Buzzer sur batterie basse	5	Activation Buzzer pendant vérification d'une zone à double impulsion	6	<i>Activation Buzzer sur autoprotection zones, ou coffret</i>	7	Réservé.	8	Keypad sounds for Défaut extension (required for UL).		
1	<i>Activation Buzzer pour défaut de ligne avec système armé</i>																		
2	<i>Activation Buzzer pour défaut de ligne avec système désarmé</i>																		
3	<b>Activation Buzzer sur absence Secteur</b>																		
4	Activation Buzzer sur batterie basse																		
5	Activation Buzzer pendant vérification d'une zone à double impulsion																		
6	<i>Activation Buzzer sur autoprotection zones, ou coffret</i>																		
7	Réservé.																		
8	Keypad sounds for Défaut extension (required for UL).																		

□	40	SYSTEM TIMERS		
		Segment #1 Durée test batterie (0-255 minutes)	0	--
		Segment #2 Délai rapport défaut secteur (0-255 minutes)	5	--
		Segment #3 Mise en route (0-60 seconds)	0	--
		Segment #4 Durée sirène (1-255 minutes)	8	--
		Segment #5 Délai rapport coupure de ligne (0-255 seconds)	0	--
		Segment #6 Tempo vérification zone double (0-255 minutes)	5	--
		Segment #7 Durée carillon par incrément 50 mS (0-255)	3	--
		Segment #8 Retard transmission ( 0-255 seconds)	0	--
		Segment #9 Tempo vérification alarme Feu (120-255 sec.)	0	--
		Segment #10 Durée écoute(0-255 seconds)	0	--
		Segment #11 Compteur moniteur de zone (0-255 jours)		--
		Segment #12 – 14 Réserve		--

*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*

LOC	DESCRIPTION	PAR DEFAUT	DATA		
41	CONFIGURATION DES CODES UTILISATEURS				
	Segment #1 ( encercler les N° des options souhaitées)				
	1 Activer code utilisateur à 6 chiffres				
	2 Activer code utilisateur pour fonctions *98 et *99.				
	3 Activer auto annulation				
	4 Activer mode test.				
	5 Réservé.				
	6 Réservé.				
	7 Réservé.				
	8 Réservé.				
<input type="checkbox"/>	42 CODE TECHNICIEN	9-7-1-3-0-0	-----		
43	CODE TECHNICIEN PARTITION ET ACCES				
	Segment #1 ( encercler les N° des options souhaitées)				
	1 Réservé.				
	2 Permet MES seulement				
	3 Permet MES après heure fermeture				
	4 CODE PRINCIPAL ( peut créer ou modifier autre code)				
	5 Permet MES/MHS				
	6 Permet isolation des zones				
	7 Permet gestion rapport de MES/MHS				
	8 Réservé.				
	Segment #2 ( encercler les N° des options souhaitées)				
	1 <i>Active code technicien sur la partition #1.</i>				
	2 <i>Active code technicien sur la partition #2.</i>				
	3 <i>Active code technicien sur la partition #3.</i>				
	4 <i>Active code technicien sur la partition #4.</i>				
	5 <i>Active code technicien sur la partition #5.</i>				
	6 <i>Active code technicien sur la partition #6.</i>				
	7 <i>Active code technicien sur la partition #7.</i>				
	8 <i>Active code technicien sur la partition #8.</i>				
<input type="checkbox"/>	44 CODE CONTRAINTE	15-15-15-15-15-15			
45	AUXILIARY OUTPUTS 1-4 PARTITION SELECTION				
	Segments	1	2	3	4
	<i>Partition #1</i>	<i>1</i>	<i>1</i>	<i>1</i>	<i>1</i>
	<i>Partition #2</i>	<i>2</i>	<i>2</i>	<i>2</i>	<i>2</i>
	<i>Partition #3</i>	<i>3</i>	<i>3</i>	<i>3</i>	<i>3</i>
	<i>Partition #4</i>	<i>4</i>	<i>4</i>	<i>4</i>	<i>4</i>
	<i>Partition #5</i>	<i>5</i>	<i>5</i>	<i>5</i>	<i>5</i>
	<i>Partition #6</i>	<i>6</i>	<i>6</i>	<i>6</i>	<i>6</i>
	<i>Partition #7</i>	<i>7</i>	<i>7</i>	<i>7</i>	<i>7</i>
	<i>Partition #8</i>	<i>8</i>	<i>8</i>	<i>8</i>	<i>8</i>

46	AUXILIARY OUTPUTS 1-4 SPECIAL TIMING	1	2	3	4
	Segments				
	Sortie en minutes	1	1	1	1
	Sortie mode maintenu	2	2	2	2
	<b>Temporisée ou sortie désactivée après introduction code valide</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>3</b>
	Sortie uniquement entre heure de fermeture et heure ouverture	4	4	4	4
	Sortie uniquement entre heure ouverture et heure fermeture	5	5	5	5
	Sortie inverse ( Disparition +12V blocage sirène)	6	6	6	6
	Réservé	7	7	7	7
	Réservé	8	8	8	8

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

LOC	DESCRIPTION	PAR DEFAUT	DATA						
47	SORTIE PROGRAMMABLE #1, EVENEMENT ET DUREE	<i>7 = Chaq. Act Sir.</i>							
	<b>Segment #2:</b> Programme le temps d'activation pour la sortie #1	<i>0sec = suivre evén.</i>							
48	SORTIE PROGRAMMABLE #2, EVENEMENT ET DUREE	<i>1=Incendie</i>							
	<b>Segment #2:</b> Programme le temps d'activation pour la sortie #2	<i>10 secondes</i>							
49	SORTIE PROGRAMMABLE #3, EVENEMENT ET DUREE	<i>2= 24 heures</i>							
	<b>Segment #2:</b> Programme le temps d'activation pour la sortie #3	<i>10 secondes</i>							
50	SORTIE PROGRAMMABLE #4, EVENEMENT ET DUREE	<i>21-Etat armé</i>							
	<b>Segment #2:</b> Programme le temps d'activation pour la sortie #4	<i>0=suit condition</i>							
<input type="checkbox"/> 51	TEST CYCLIQUE	<i>1</i>							
	<b>Segment #1:</b> Programmer 1 pour test en heures, 0 pour jours, ajouter un 2 pour inhiber le test quotidien.	<i>24</i>							
	<b>Segment #2:</b> Définit l'intervalle pour le test auto 1-255/jours	<i>2</i>							
	<b>Segment #3:</b> Définit l'heure pour le rapport de test cyclique	<i>0</i>							
52	Temps ouverture	<i>8</i>							
	<b>Segment #2:</b> Définit les minutes après l'heure d'ouverture	<i>0</i>							
53	Temps fermeture / armement automatique	<i>20</i>							
	<b>Segment #2:</b> Définit les minutes après l'heure de fermeture	<i>0</i>							
54	JOURS DE LA SEMAINE PENDANT LESQUELS LES CODES MES APRES HEURE DE FERMETURE FONCTIONNERONT POUR LES PARTITIONS 1-8								
	Segments	1	2	3	4	5	6	7	8
	<i>Dimanche</i>	<i>1</i>	<i>1</i>	<i>1</i>	<i>1</i>	<i>1</i>	<i>1</i>	<i>1</i>	<i>1</i>
	<i>Lundi</i>	<i>2</i>	<i>2</i>	<i>2</i>	<i>2</i>	<i>2</i>	<i>2</i>	<i>2</i>	<i>2</i>
	<i>Mardi</i>	<i>3</i>	<i>3</i>	<i>3</i>	<i>3</i>	<i>3</i>	<i>3</i>	<i>3</i>	<i>3</i>
	<i>Mercredi</i>	<i>4</i>	<i>4</i>	<i>4</i>	<i>4</i>	<i>4</i>	<i>4</i>	<i>4</i>	<i>4</i>
	<i>Jeudi</i>	<i>5</i>	<i>5</i>	<i>5</i>	<i>5</i>	<i>5</i>	<i>5</i>	<i>5</i>	<i>5</i>
	<i>Vendredi</i>	<i>6</i>	<i>6</i>	<i>6</i>	<i>6</i>	<i>6</i>	<i>6</i>	<i>6</i>	<i>6</i>
	<i>Samedi</i>	<i>7</i>	<i>7</i>	<i>7</i>	<i>7</i>	<i>7</i>	<i>7</i>	<i>7</i>	<i>7</i>
	<i>Réservé</i>	<i>8</i>	<i>8</i>	<i>8</i>	<i>8</i>	<i>8</i>	<i>8</i>	<i>8</i>	<i>8</i>
55	JOURS DE LA SEMAINE PENDANT LESQUELS LA MES AUTOMATIQUE FONCTIONNERA POUR LES PARTITIONS 1-8								
	Segments	1	2	3	4	5	6	7	8
	<i>Dimanche</i>	<i>1</i>	<i>1</i>	<i>1</i>	<i>1</i>	<i>1</i>	<i>1</i>	<i>1</i>	<i>1</i>
	<i>Lundi</i>	<i>2</i>	<i>2</i>	<i>2</i>	<i>2</i>	<i>2</i>	<i>2</i>	<i>2</i>	<i>2</i>
	<i>Mardi</i>	<i>3</i>	<i>3</i>	<i>3</i>	<i>3</i>	<i>3</i>	<i>3</i>	<i>3</i>	<i>3</i>
	<i>Mercredi</i>	<i>4</i>	<i>4</i>	<i>4</i>	<i>4</i>	<i>4</i>	<i>4</i>	<i>4</i>	<i>4</i>
	<i>Jeudi</i>	<i>5</i>	<i>5</i>	<i>5</i>	<i>5</i>	<i>5</i>	<i>5</i>	<i>5</i>	<i>5</i>
	<i>Vendredi</i>	<i>6</i>	<i>6</i>	<i>6</i>	<i>6</i>	<i>6</i>	<i>6</i>	<i>6</i>	<i>6</i>
	<i>Samedi</i>	<i>7</i>	<i>7</i>	<i>7</i>	<i>7</i>	<i>7</i>	<i>7</i>	<i>7</i>	<i>7</i>
	<i>Réservé</i>	<i>8</i>	<i>8</i>	<i>8</i>	<i>8</i>	<i>8</i>	<i>8</i>	<i>8</i>	<i>8</i>

LOC	DESCRIPTION	PAR DEFAUT	DATA
56	CODE RAPPORT RETABLISSEMENT		
	Segment #1: Partition #1 Code rétablissement	0	--
	Segment #2: Partition #2 Code rétablissement	0	--
	Segment #3: Partition #3 Code rétablissement	0	--
	Segment #4: Partition #4 Code rétablissement	0	--
	Segment #5: Partition #5 Code rétablissement	0	--
	Segment #6: Partition #6 Code rétablissement	0	--
	Segment #7: Partition #7 Code rétablissement	0	--
	Segment #8: Partition #8 Code rétablissement	0	--
57	CODE RAPPORT BLOCAGE DE ZONE		
	Segment #1: Partition #1 Code blocage de zone	0	--
	Segment #2: Partition #2 Code blocage de zone	0	--
	Segment #3: Partition #3 Code blocage de zone	0	--
	Segment #4: Partition #4 Code blocage de zone	0	--
	Segment #5: Partition #5 Code blocage de zone	0	--
	Segment #6: Partition #6 Code blocage de zone	0	--
	Segment #7: Partition #7 Code blocage de zone	0	--
	Segment #8: Partition #8 Code blocage de zone	0	--
58	CODE RAPPORT AUTO-PROTECTION		
	Segment #1: Partition #1 Code auto-protection	0	--
	Segment #2: Partition #2 Code auto-protection	0	--
	Segment #3: Partition #3 Code auto-protection	0	--
	Segment #4: Partition #4 Code auto-protection	0	--
	Segment #5: Partition #5 Code auto-protection	0	--
	Segment #6: Partition #6 Code auto-protection	0	--
	Segment #7: Partition #7 Code auto-protection	0	--
	Segment #8: Partition #8 Code auto-protection	0	--
59	CODE RAPPORT DEFAUT TRANSMISSION		
	Segment #1: Partition #1 Code perturbation	0	--
	Segment #2: Partition #2 Code perturbation	0	--
	Segment #3: Partition #3 Code perturbation	0	--
	Segment #4: Partition #4 Code perturbation	0	--
	Segment #5: Partition #5 Code perturbation	0	--
	Segment #6: Partition #6 Code perturbation	0	--
	Segment #7: Partition #7 Code perturbation	0	--
	Segment #8: Partition #8 Code perturbation	0	--
60	CODE RAPPORT PILE BASSE		
	Segment #1: Partition #1 Code pile basse	0	--
	Segment #2: Partition #2 Code pile basse	0	--
	Segment #3: Partition #3 Code pile basse	0	--
	Segment #4: Partition #4 Code pile basse	0	--
	Segment #5: Partition #5 Code pile basse	0	--
	Segment #6: Partition #6 Code pile basse	0	--
	Segment #7: Partition #7 Code pile basse	0	--
	Segment #8: Partition #8 Code pile basse	0	--

LOC	DESCRIPTION	PAR DEFAUT	DATA
61	CODE RAPPORT CAPTEUR PERDU		
	Segment #1: Partition #1 Code Capteur perdu	0	
	Segment #2: Partition #2 Code Capteur perdu	0	
	Segment #3: Partition #3 Code Capteur perdu	0	
	Segment #4: Partition #4 Code Capteur perdu	0	
	Segment #5: Partition #5 Code Capteur perdu	0	
	Segment #6: Partition #6 Code Capteur perdu	0	
	Segment #7: Partition #7 Code Capteur perdu	0	
	Segment #8: Partition #8 Code Capteur perdu	0	
62	CONTRAINTE	0-0	--
63	PANIQUE 1	0-0	--
64	PANIQUE 2	0-0	--
65	PANIQUE CLAVIER	0-0	--
66	TENTATIVE PLUSIEURS CODES CLAVIERS	0-0	--
67	SABOTAGE BOITIER / RETABLISSEMENT	0-0-0-0	----
68	DEFAUT SECTEUR / RETABLISSEMENT	0-0-0-0	----
69	BATTERIE BASSE / RETABLISSEMENT	0-0-0-0	----
70	COURT-CIRCUIT ALIM / RETABLISSEMENT	0-0-0-0	----
71	SUPERVISION SIRENE / RETABLISSEMENT	0-0-0-0	----
72	DEFAUT LIGNE / RETABLISSEMENT	0-0-0-0	----
73	DEFAUT TERRE / RETABLISSEMENT	0-0-0-0	----
74	DEFAUT EXTENSION / RETABLISSEMENT	0-0-0-0	----
75	DEFAUT COMMUNICATION	0-0	--
76	JOURNAL PLEIN	0-0	--
77	CODE DE RAPPORT OUVERTURE		
	Segment #1: Code ouverture pour Partition #1	0	--
	Segment #2: Code ouverture pour Partition #2	0	--
	Segment #3: Code ouverture pour Partition #3	0	--
	Segment #4: Code ouverture pour Partition #4	0	--
	Segment #5: Code ouverture pour Partition #5	0	--
	Segment #6: Code ouverture pour Partition #6	0	--
	Segment #7: Code ouverture pour Partition #7	0	--
	Segment #8: Code ouverture pour Partition #8	0	--
78	CODE DE RAPPORT FERMETURE		
	Segment #1: Code fermeture pour Partition #1	0	--
	Segment #2: Code fermeture pour Partition #2	0	--
	Segment #3: Code fermeture pour Partition #3	0	--
	Segment #4: Code fermeture pour Partition #4	0	--
	Segment #5: Code fermeture pour Partition #5	0	--
	Segment #6: Code fermeture pour Partition #6	0	--
	Segment #7: Code fermeture pour Partition #7	0	--
	Segment #8: Code fermeture pour Partition #8	0	--
79	TEST CYCLIQUE	0-0	--
80	ALARME APRES MES ET ALARME FIN TEMPO SORTIE	0-0	--
81	DEBUT PROGRAMMATION	0-0-0-0	----
82	FIN DE TELECHARGEMENT	0-0-0-0	----
83	ANNULATION TRNASMISSION	0	--
84-87	RESERVE	0-0-0-0	Réservé
88	PARTITION 1, N° CLIENT	10-10-10-10-10-10	----
89	PARTITION 2, N° CLIENT	10-10-10-10-10-10	----

LOC	DESCRIPTION	PAR DEFAUT	DATA	
90	CARACTERISTIQUES PARTITION 2			
	<b>Segment #1</b>			
	1	Mise en service rapide	5	Panique audible
	2	Relance tempo de sortie	6	Panique 1
	3	Auto Blocage de zone	7	Panique 2
	4	Panique silencieuse	8	BLocage clavier
	<b>Segment #2</b>			
	1	Extinction éclairage clavier	5	Validation/invalidation blocage
	2	Code nécessaire pour blocage de zones	6	Mise en service auto silencieuse
	3	Buzzer sur blocage de zone	7	Mise en service instantanée zone
	4	Buzzer sur défaut secteur/batteries	8	temporisée Réservé
	<b>Segment #3</b>			
	1	Mises en/hors service	5	Auto protection
	2	Blocage de zone	6	Annulation
	3	Rétablissement	7	Alarme après MES
	4	Perturbation	8	Alarme fin tempo sortie
	<b>Segment #4</b>			
1	MES après heure / MHS avant heure			
2-8	Réservé			
<b>Segment #5 RÉSERVÉ</b>				
91	PARTITION 2 TEMPORISATION ENTREE/SORTIE			
	<b>Segment #1</b> (Tempo entrée#1)		0	
	<b>Segment #2</b> (Tempo sortie#1)		0	
	<b>Segment #3</b> (Tempo entrée#2)		0	
	<b>Segment #4</b> (Tempo sortie#2)		0	
	<b>Segment #5 &amp; #6 RÉSERVÉ</b>			
92	PARTITION 3, N° CLIENT	10-10-10-10-10-10	-----	
93	CARACTERISTIQUES PARTITION 3			
	<b>Segment #1</b>			
	1	Mise en service rapide	5	Panique audible
	2	Relance tempo de sortie	6	Panique 1
	3	Auto Blocage de zone	7	Panique 2
	4	Panique silencieuse	8	BLocage clavier
	<b>Segment #2</b>			
	1	Extinction éclairage clavier	5	Validation/invalidation blocage
	2	Code nécessaire pour blocage de zones	6	Mise en service auto silencieuse
	3	Buzzer sur blocage de zone	7	Mise en service instantanée zone
	4	Buzzer sur défaut secteur/batteries	8	temporisée Réservé
	<b>Segment #3</b>			
	1	Mises en/hors service	5	Auto protection
	2	Blocage de zone	6	Annulation
	3	Rétablissement	7	Alarme après MES
	4	Perturbation	8	Alarme fin tempo sortie
	<b>Segment #4</b>			
1	MES après heure / MHS avant heure			
2-8	Réservé			
<b>Segment #5 RÉSERVÉ</b>				
94	PARTITION 3 TEMPORISATION ENTREE/SORTIE			
	<b>Segment #1</b> (Tempo entrée#1)		0	
	<b>Segment #2</b> (Tempo sortie#1)		0	
	<b>Segment #3</b> (Tempo entrée#2)		0	
	<b>Segment #4</b> (Tempo sortie#2)		0	
	<b>Segment #5 &amp; #6 RÉSERVÉ</b>			

LOC	DESCRIPTION	PAR DEFAUT	DATA	
95	PARTITION 4, N° CLIENT	10-10-10-10-10-10	-----	
96	PARTITION 4, FEATURE AND REPORTING SELECTION			
	<b>Segment #1</b>			
	1	Mise en service rapide	5	Panique audible
	2	Relance tempo de sortie	6	Panique 1
	3	Auto Blocage de zone	7	Panique 2
	4	Panique silencieuse	8	BLocage clavier
	<b>Segment #2</b>			
	1	Extinction éclairage clavier	5	Validation/invalidation blocage
	2	Code nécessaire pour blocage de zones	6	Mise en service auto silencieuse
	3	Buzzer sur blocage de zone	7	Mise en service instantannée zone
	4	AC power/low battery sounder alert	8	temporisée Réservé
	<b>Segment #3</b>			
	1	Mises en/hors service	5	Auto protection
	2	Blocage de zone	6	Annulation
	3	Rétablissement	7	Alarme après MES
4	Perturbation	8	Alarme fin tempo sortie	
<b>Segment #4</b>				
1	MES après heure / MHS avant heure			
2-8	Réservé			
<b>Segment #5 RÉSERVÉ</b>				
97	PARTITION 4, TEMPORISATION ENTREE/SORTIE			
	<b>Segment #1</b> (Tempo entrée#1)		0	--
	<b>Segment #2</b> (Tempo sortie#1)		0	--
	<b>Segment #3</b> (Tempo entrée#2)		0	--
	<b>Segment #4</b> (Tempo sortie#2)		0	--
	<b>Segment #5 &amp; #6</b> RÉSERVÉ			
98	PARTITION 5, N° CLIENT	10-10-10-10-10-10	-----	
99	CARACTERISTIQUES PARTITION 5			
	<b>Segment #1</b>			
	1	Mise en service rapide	5	Panique audible
	2	Relance tempo de sortie	6	Panique 1
	3	Auto Blocage de zone	7	Panique 2
	4	Panique silencieuse	8	BLocage clavier
	<b>Segment #2</b>			
	1	Extinction éclairage clavier	5	Validation/invalidation blocage
	2	Code nécessaire pour blocage de zones	6	Mise en service auto silencieuse
	3	Buzzer sur blocage de zone	7	Mise en service instantannée zone
	4	Buzzer sur défaut secteur/batteries	8	temporisée Réservé
	<b>Segment #3</b>			
	1	Mises en/hors service	5	Auto protection
	2	Blocage de zone	6	Annulation
	3	Rétablissement	7	Alarme après MES
4	Perturbation	8	Alarme fin tempo sortie	
<b>Segment #4</b>				
1	MES après heure / MHS avant heure			
2-8	Réservé			
<b>Segment #5 RÉSERVÉ</b>				

100	PARTITION 5, TEMPORISATION ENTREE/SORTIE		
	Segment #1 (Tempo entrée#1)	0	-
	Segment #2 (Tempo sortie#1)	0	-
	Segment #3 (Tempo entrée#2)	0	-
	Segment #4 (Tempo sortie#2)	0	-
	Segment #5 & #6 RÉSERVÉ		

LOC	DESCRIPTION	PAR DEFAUT	DATA
-----	-------------	------------	------

101	PARTITION 6, N° CLIENT		10-10-10-10-10	
102	CARACTERISTIQUES PARTITION 6			
	<b>Segment #1</b>			
	1	Mise en service rapide	5	Panique audible
	2	Relance tempo de sortie	6	Panique 1
	3	Auto Blocage de zone	7	Panique 2
	4	Panique silencieuse	8	BLocage clavier
	<b>Segment #2</b>			
	1	Extinction éclairage clavier	5	Validation/invalidation blocage
	2	Code nécessaire pour blocage de zones	6	Mise en service auto silencieuse
	3	Buzzer sur blocage de zone	7	Mise en service instantanée zone
	4	Buzzer sur défaut secteur/batteries	8	temporisée
				Réservé
	<b>Segment #3</b>			
	1	Mises en/hors service	5	Auto protection
	2	Blocage de zone	6	Annulation
	3	Rétablissement	7	Alarme après MES
	4	Perturbation	8	Alarme fin tempo sortie
	<b>Segment #4</b>			
	1	MES après heure / MHS avant heure		
	2-8	Réservé		
	<b>Segment #5 RÉSERVÉ</b>			
103	PARTITION 6, TEMPORISATION ENTREE/SORTIE			
	Segment #1 (Tempo entrée#1)		0	-
	Segment #2 (Tempo sortie#1)		0	-
	Segment #3 (Tempo entrée#2)		0	-
	Segment #4 (Tempo sortie#2)		0	-
	Segment #5 & #6 RÉSERVÉ			

104	PARTITION 7, N° CLIENT		10-10-10-10-10	-----
105	CARACTERISTIQUES PARTITION 7			
	<b>Segment #1</b>			
	1	Mise en service rapide	5	Panique audible
	2	Relance tempo de sortie	6	Panique 1
	3	Auto Blocage de zone	7	Panique 2
	4	Panique silencieuse	8	BLocage clavier
	<b>Segment #2</b>			
	1	Extinction éclairage clavier	5	Validation/invalidation blocage
	2	Code nécessaire pour blocage de zones	6	Mise en service auto silencieuse
	3	Buzzer sur blocage de zone	7	Mise en service instantanée zone
	4	Buzzer sur défaut secteur/batteries	8	temporisée
				Réservé
	<b>Segment #3</b>			
	1	Mises en/hors service	5	Auto protection
	2	Blocage de zone	6	Annulation
	3	Rétablissement	7	Alarme après MES
	4	Perturbation	8	Alarme fin tempo sortie

	<b>Segment #4</b>		
	1	MES après heure / MHS avant heure	
	2-8	Réservé	
106	PARTITION 7, TEMPORISATION ENTREE/SORTIE		
	<b>Segment #1</b> (Tempo entrée#1)		0
	<b>Segment #2</b> (Tempo sortie#1)		0
	<b>Segment #3</b> (Tempo entrée#2)		0
	<b>Segment #4</b> (Tempo sortie#2)		0
	<b>Segment #5 &amp; #6</b> RÉSERVÉ		

LOC	DESCRIPTION	PAR DEFAUT	DATA
-----	-------------	------------	------

107	PARTITION 8, N° CLIENT		10-10-10-10-10-10	
108	CARACTERISTIQUES PARTITION 8			
	<b>Segment #1</b>			
	1	Mise en service rapide	5	Panique audible
	2	Relance tempo de sortie	6	Panique 1
	3	Auto Blocage de zone	7	Panique 2
	4	Panique silencieuse	8	Blocage clavier
	<b>Segment #2</b>			
	1	Extinction éclairage clavier	5	Validation/invalidation blocage
	2	Code nécessaire pour blocage de zones	6	Mise en service auto silencieuse
	3	Buzzer sur blocage de zone	7	Mise en service instantanée zone
	4	Buzzer sur défaut secteur/batteries	8	temporisée
				Réservé
	<b>Segment #3</b>			
	1	Mises en/hors service	5	Auto protection
	2	Blocage de zone	6	Annulation
	3	Rétablissement	7	Alarme après MES
	4	Perturbation	8	Alarme fin tempo sortie
	<b>Segment #4</b>			
	1	MES après heure / MHS avant heure		
	2-8	Réservé		
	<b>Segment #5</b> RÉSERVÉ			
109	PARTITION 8, TEMPORISATION ENTREE/SORTIE			
	<b>Segment #1</b> (Tempo entrée#1)		0	
	<b>Segment #2</b> (Tempo sortie#1)		0	
	<b>Segment #3</b> (Tempo entrée#2)		0	
	<b>Segment #4</b> (Tempo sortie#2)		0	
	<b>Segment #5 &amp; #6</b> RÉSERVÉ			

110-169	RESERVE
---------	---------

<input type="checkbox"/>	170	ZONES 49-56, TYPE DE ZONE	6-6-6-6-6-6-6-6	
	171	ZONES 49-56, SÉLECTION PARTITION(Segment 1=Zone 49 à Segment 8=Zone 56)		
		Segments	1	2
			3	4
			5	6
			7	8

CENTRALE NX8E-FR

<b>Partition #1</b>	<b>1</b>								
Partition #2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Partition #3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
Partition #4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Partition #5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
Partition #6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
Partition #7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
Partition #8	8	8	8	8	8	8	8	8	8

<input type="checkbox"/> 172	ZONES 57-64, TYPE DE ZONE	<b>6-6-6-6-6-6-6-6</b>								-----
173	ZONES 57-64, SÉLECTION PARTITION(Segment 1=Zone 57 à Segment 8=Zone 64)									
	Segments	1	2	3	4	5	6	7	8	
	<b>Partition #1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	
	Partition #2	2	2	2	2	2	2	2	2	
	Partition #3	3	3	3	3	3	3	3	3	
	Partition #4	4	4	4	4	4	4	4	4	
	Partition #5	5	5	5	5	5	5	5	5	
	Partition #6	6	6	6	6	6	6	6	6	
	Partition #7	7	7	7	7	7	7	7	7	
	Partition #8	8	8	8	8	8	8	8	8	

<input type="checkbox"/> 174	ZONES 65-72, TYPE DE ZONE	<b>6-6-6-6-6-6-6-6</b>								-----
175	ZONES 65-72, SÉLECTION PARTITION(Segment 1=Zone 65 à Segment 8=Zone 72)									
	Segments	1	2	3	4	5	6	7	8	
	<b>Partition #1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	
	Partition #2	2	2	2	2	2	2	2	2	
	Partition #3	3	3	3	3	3	3	3	3	
	Partition #4	4	4	4	4	4	4	4	4	
	Partition #5	5	5	5	5	5	5	5	5	
	Partition #6	6	6	6	6	6	6	6	6	
	Partition #7	7	7	7	7	7	7	7	7	
	Partition #8	8	8	8	8	8	8	8	8	

<input type="checkbox"/> 176	ZONES 73-80, TYPE DE ZONE	<b>6-6-6-6-6-6-6-6</b>								-----
177	ZONES 73-80, SÉLECTION PARTITION(Segment 1=Zone 73 à Segment 8=Zone 80)									
	Segments	1	2	3	4	5	6	7	8	
	<b>Partition #1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	
	Partition #2	2	2	2	2	2	2	2	2	
	Partition #3	3	3	3	3	3	3	3	3	
	Partition #4	4	4	4	4	4	4	4	4	
	Partition #5	5	5	5	5	5	5	5	5	
	Partition #6	6	6	6	6	6	6	6	6	
	Partition #7	7	7	7	7	7	7	7	7	
	Partition #8	8	8	8	8	8	8	8	8	

LOC	DESCRIPTION	PAR DEFAUT	DATA						
<input type="checkbox"/> 178	<b>6-6-6-6-6-6-6-6</b>	-----							
179	ZONES 81-88, SÉLECTION PARTITION(Segment 1=Zone 81 à Segment 8=Zone 88)								
	Segments	1	2	3	4	5	6	7	8

<b>Partition #1</b>	<b>1</b>								
Partition #2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Partition #3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
Partition #4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Partition #5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
Partition #6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
Partition #7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
Partition #8	8	8	8	8	8	8	8	8	8

<input type="checkbox"/>	180	ZONES 89-96, TYPE DE ZONE	<b>6-6-6-6-6-6-6</b>						-----	
<input type="checkbox"/>	181	ZONES 89-96, SÉLECTION PARTITION(Segment 1=Zone 89 à Segment 8=Zone 96)								
		Segments	1	2	3	4	5	6	7	8
		<b>Partition #1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>
		Partition #2	2	2	2	2	2	2	2	2
		Partition #3	3	3	3	3	3	3	3	3
		Partition #4	4	4	4	4	4	4	4	4
		Partition #5	5	5	5	5	5	5	5	5
		Partition #6	6	6	6	6	6	6	6	6
		Partition #7	7	7	7	7	7	7	7	7
		Partition #8	8	8	8	8	8	8	8	8

<input type="checkbox"/>	182	ZONES 97-104, TYPE DE ZONE	<b>6-6-6-6-6-6-6</b>						-----	
<input type="checkbox"/>	183	ZONES 97-104, SÉLECTION PARTITION(Segment 1=Zone 97 à Segment 8=Zone 104)								
		Segments	1	2	3	4	5	6	7	8
		<b>Partition #1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>
		Partition #2	2	2	2	2	2	2	2	2
		Partition #3	3	3	3	3	3	3	3	3
		Partition #4	4	4	4	4	4	4	4	4
		Partition #5	5	5	5	5	5	5	5	5
		Partition #6	6	6	6	6	6	6	6	6
		Partition #7	7	7	7	7	7	7	7	7
		Partition #8	8	8	8	8	8	8	8	8

<input type="checkbox"/>	184	ZONES 105-112, TYPE DE ZONE	<b>6-6-6-6-6-6-6</b>						-----	
<input type="checkbox"/>	185	ZONES 105-112, SÉLECTION PARTITION(Segment 1=Zone 105 à Segment 8=Zone 112)								
		Segments	1	2	3	4	5	6	7	8
		<b>Partition #1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>
		Partition #2	2	2	2	2	2	2	2	2
		Partition #3	3	3	3	3	3	3	3	3
		Partition #4	4	4	4	4	4	4	4	4
		Partition #5	5	5	5	5	5	5	5	5
		Partition #6	6	6	6	6	6	6	6	6
		Partition #7	7	7	7	7	7	7	7	7
		Partition #8	8	8	8	8	8	8	8	8

LOC	DESCRIPTION	PAR DEFAUT	DATA
<input type="checkbox"/>		186	<b>6-6-6-6-6-6-6</b>
187	ZONES 113-120, SÉLECTION PARTITION(Segment 1=Zone 113 à Segment 8=Zone 120)		
	Segments	1	2
		3	4
		5	6
		7	8

<b>Partition #1</b>	<b>1</b>								
Partition #2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Partition #3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
Partition #4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Partition #5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
Partition #6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
Partition #7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
Partition #8	8	8	8	8	8	8	8	8	8

<input type="checkbox"/>	188	ZONES 121-128, TYPE DE ZONE	<b>6-6-6-6-6-6-6</b>						-----	
	189	ZONES 121-128, SÉLECTION PARTITION(Segment 1=Zone 121 à Segment 8=Zone 128)								
		Segments	1	2	3	4	5	6	7	8
		<b>Partition #1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>
		Partition #2	2	2	2	2	2	2	2	2
		Partition #3	3	3	3	3	3	3	3	3
		Partition #4	4	4	4	4	4	4	4	4
		Partition #5	5	5	5	5	5	5	5	5
		Partition #6	6	6	6	6	6	6	6	6
		Partition #7	7	7	7	7	7	7	7	7
		Partition #8	8	8	8	8	8	8	8	8

<input type="checkbox"/>	190	ZONES 129-136, TYPE DE ZONE	<b>6-6-6-6-6-6-6</b>						-----	
	191	ZONES 129-136, SÉLECTION PARTITION(Segment 1=Zone 129 à Segment 8=Zone 136)								
		Segments	1	2	3	4	5	6	7	8
		<b>Partition #1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>
		Partition #2	2	2	2	2	2	2	2	2
		Partition #3	3	3	3	3	3	3	3	3
		Partition #4	4	4	4	4	4	4	4	4
		Partition #5	5	5	5	5	5	5	5	5
		Partition #6	6	6	6	6	6	6	6	6
		Partition #7	7	7	7	7	7	7	7	7
		Partition #8	8	8	8	8	8	8	8	8

<input type="checkbox"/>	192	ZONES 137-144, TYPE DE ZONE	<b>6-6-6-6-6-6-6</b>						-----	
	193	ZONES 137-144, SÉLECTION PARTITION(Segment 1=Zone 137 à Segment 8=Zone 144)								
		Segments	1	2	3	4	5	6	7	8
		<b>Partition #1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>
		Partition #2	2	2	2	2	2	2	2	2
		Partition #3	3	3	3	3	3	3	3	3
		Partition #4	4	4	4	4	4	4	4	4
		Partition #5	5	5	5	5	5	5	5	5
		Partition #6	6	6	6	6	6	6	6	6
		Partition #7	7	7	7	7	7	7	7	7
		Partition #8	8	8	8	8	8	8	8	8

LOC	DESCRIPTION	PAR DEFAUT	DATA
<input type="checkbox"/>	194	<b>6-6-6-6-6-6-6</b>	
195	ZONES 145-152, SÉLECTION PARTITION(Segment 1=Zone 145 à Segment 8=Zone 152)		
	Segments	1	2
		3	4
		5	6
		7	8

<b>Partition #1</b>	<b>1</b>								
Partition #2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Partition #3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
Partition #4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Partition #5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
Partition #6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
Partition #7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
Partition #8	8	8	8	8	8	8	8	8	8

<input type="checkbox"/>	196	ZONES 153-160, TYPE DE ZONE	<b>6-6-6-6-6-6-6-6</b>							-----	
<input type="checkbox"/>	197	ZONES 153-160, SÉLECTION PARTITION(Segment 1=Zone 153 à Segment 8=Zone 160)									
		Segments	1	2	3	4	5	6	7	8	
		<b>Partition #1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	
		Partition #2	2	2	2	2	2	2	2	2	
		Partition #3	3	3	3	3	3	3	3	3	
		Partition #4	4	4	4	4	4	4	4	4	
		Partition #5	5	5	5	5	5	5	5	5	
		Partition #6	6	6	6	6	6	6	6	6	
		Partition #7	7	7	7	7	7	7	7	7	
		Partition #8	8	8	8	8	8	8	8	8	

<input type="checkbox"/>	198	ZONES 161-168, TYPE DE ZONE	<b>6-6-6-6-6-6-6-6</b>							-----	
<input type="checkbox"/>	199	ZONES 161-168, SÉLECTION PARTITION(Segment 1=Zone 161 à Segment 8=Zone 168)									
		Segments	1	2	3	4	5	6	7	8	
		<b>Partition #1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	
		Partition #2	2	2	2	2	2	2	2	2	
		Partition #3	3	3	3	3	3	3	3	3	
		Partition #4	4	4	4	4	4	4	4	4	
		Partition #5	5	5	5	5	5	5	5	5	
		Partition #6	6	6	6	6	6	6	6	6	
		Partition #7	7	7	7	7	7	7	7	7	
		Partition #8	8	8	8	8	8	8	8	8	

<input type="checkbox"/>	200	ZONES 169-176, TYPE DE ZONE	<b>6-6-6-6-6-6-6-6</b>							-----	
<input type="checkbox"/>	201	ZONES 169-176, SÉLECTION PARTITION(Segment 1=Zone 169 à Segment 8=Zone 176)									
		Segments	1	2	3	4	5	6	7	8	
		<b>Partition #1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	
		Partition #2	2	2	2	2	2	2	2	2	
		Partition #3	3	3	3	3	3	3	3	3	
		Partition #4	4	4	4	4	4	4	4	4	
		Partition #5	5	5	5	5	5	5	5	5	
		Partition #6	6	6	6	6	6	6	6	6	
		Partition #7	7	7	7	7	7	7	7	7	
		Partition #8	8	8	8	8	8	8	8	8	

LOC	DESCRIPTION	PAR DEFAUT	DATA
-----	-------------	------------	------

<input type="checkbox"/>	202	<b>6-6-6-6-6-6-6-6</b>	-----								
<input type="checkbox"/>	203	ZONES 177-184, SÉLECTION PARTITION(Segment 1=Zone 177 à Segment 8=Zone 184)									
		Segments	1	2	3	4	5	6	7	8	

<b>Partition #1</b>	<b>1</b>								
Partition #2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Partition #3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
Partition #4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Partition #5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
Partition #6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
Partition #7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
Partition #8	8	8	8	8	8	8	8	8	8

<input type="checkbox"/> 204	ZONES 185-192, TYPE DE ZONE	<b>6-6-6-6-6-6-6-6</b>							
205	ZONES 185-192, SÉLECTION PARTITION(Segment 1=Zone 185 à Segment 8=Zone 192)								
	Segments	1	2	3	4	5	6	7	8
	<b>Partition #1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>
	Partition #2	2	2	2	2	2	2	2	2
	Partition #3	3	3	3	3	3	3	3	3
	Partition #4	4	4	4	4	4	4	4	4
	Partition #5	5	5	5	5	5	5	5	5
	Partition #6	6	6	6	6	6	6	6	6
	Partition #7	7	7	7	7	7	7	7	7
	Partition #8	8	8	8	8	8	8	8	8

206	JOURS DE LA SEMAINE POUR MHS AUTO INTERVIENDRA POUR LES PARTITIONS 1-8								
	Segments	1	2	3	4	5	6	7	8
	<b>Dimanche</b>	1	1	1	1	1	1	1	1
	<b>Lundi</b>	2	2	2	2	2	2	2	2
	<b>Mardi</b>	3	3	3	3	3	3	3	3
	<b>Mercredi</b>	4	4	4	4	4	4	4	4
	<b>Jeudi</b>	5	5	5	5	5	5	5	5
	<b>Vendredi</b>	6	6	6	6	6	6	6	6
	<b>Samedi</b>	7	7	7	7	7	7	7	7
	Réservé	8	8	8	8	8	8	8	8

207	PORT SERIE <b>0 = Désactivé</b> 1 = Protocole home automation activé 2 = Mode imprimante fil de l'eau	<b>0</b>		-					
-----	--	----------	--	---	--	--	--	--	--

208	VITESSE COMMUNICATION 0 = 2400 (2.4K)      3 = 19200 (19.2K) 1 = 4800 (4.8K)      4 = 38400 (38.4K) 2 = <b>9600 (9.6K)</b> 5-7 = Réservé	<b>2</b>							
-----	---	----------	--	--	--	--	--	--	--

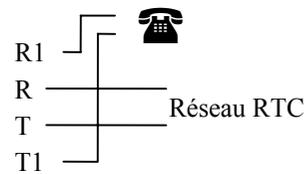
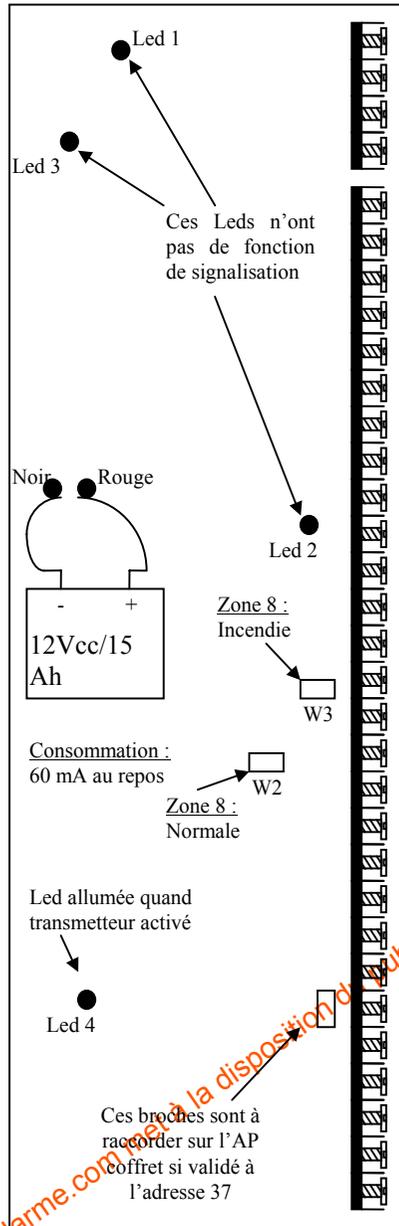
209	PROTOCOLE HOME AUTOMATION <b>LED éteinte = Binaire</b> LED On = ASCII	<b>Off</b>							
-----	--	------------	--	--	--	--	--	--	--

210	NX8E TRANSITION-BASED BROADCASTS	
	Segment #1	Segment #2
	1 = Réservé	1 = System Status Message
	2 = <b>Interface Configuration</b>	2 = <b>X-10 Message Received</b>
	3-4 = Réservé	3 = Log Event Message
	5 = Zone Status Message	4 = Keypad Message Received
	6 = Zones Snapshot Message	5 = Réservé
	7 = <b>Partition Status Message</b>	6 = Réservé
	8 = Partitions Snapshot Message	7 = Réservé
		8 = Réservé

211	NX584 COMMAND/REQUEST ENABLE																																																																																		
	Segment #1	Segment #2																																																																																	
	1 = Réservé 2 = <b>Interface Configuration Request</b> 3 = Réservé 4 = <b>Zone Name Request</b> 5 = <b>Zone Status Request</b> 6 = <b>Zones Snapshot Request</b> 7 = <b>Partition Status Request</b> 8 = <b>Partitions Snapshot Request</b>	1 = <b>System Status Request</b> 2 = <b>Send X-10 Message</b> 3 = <b>Log Event Request</b> 4 = Send Keypad Text Message 5 = Keypad Terminal Mode Request 6-8 = Réservé																																																																																	
	Segment #3	Segment #4																																																																																	
1 = Program Data Request 2 = Program Data Command 3 = User Information Request with PIN 4 = User Information Request without PIN 5 = Set User Code Command with PIN 6 = Set User Code Command without PIN 7 = Set User Authorization Comm with PIN 8 = Set User Authorization Comm without PIN	1-2 = Réservé 3 = Store Communication Event Command 4 = <b>Set Clock / Calendar Command</b> 5 = Primary Keypad Function with PIN 6 = Primary Keypad Function without PIN 7 = <b>Secondary Keypad Function</b> 8 = Zone Blocage de zone Toggle																																																																																		
212	LCD KEYPAD ADDRESS FOR NX584	192																																																																																	
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>NO</th> <th>PART 1</th> <th>PART 2</th> <th>PART 3</th> <th>PART 4</th> <th>PART 5</th> <th>PART 6</th> <th>PART 7</th> <th>PART 8</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>192</td> <td>193</td> <td>194</td> <td>195</td> <td>196</td> <td>197</td> <td>198</td> <td>199</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>200</td> <td>201</td> <td>202</td> <td>203</td> <td>204</td> <td>205</td> <td>206</td> <td>207</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>208</td> <td>209</td> <td>210</td> <td>211</td> <td>212</td> <td>213</td> <td>214</td> <td>215</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>216</td> <td>217</td> <td>218</td> <td>219</td> <td>220</td> <td>221</td> <td>222</td> <td>223</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>224</td> <td>225</td> <td>226</td> <td>227</td> <td>228</td> <td>229</td> <td>230</td> <td>231</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>232</td> <td>233</td> <td>234</td> <td>235</td> <td>236</td> <td>237</td> <td>238</td> <td>239</td> </tr> <tr> <td>7</td> <td>240</td> <td>241</td> <td>242</td> <td>243</td> <td>244</td> <td>245</td> <td>246</td> <td>247</td> </tr> <tr> <td>8</td> <td>248</td> <td>249</td> <td>250</td> <td>251</td> <td>252</td> <td>253</td> <td>254</td> <td>255</td> </tr> </tbody> </table>	NO	PART 1	PART 2	PART 3	PART 4	PART 5	PART 6	PART 7	PART 8	1	192	193	194	195	196	197	198	199	2	200	201	202	203	204	205	206	207	3	208	209	210	211	212	213	214	215	4	216	217	218	219	220	221	222	223	5	224	225	226	227	228	229	230	231	6	232	233	234	235	236	237	238	239	7	240	241	242	243	244	245	246	247	8	248	249	250	251	252	253	254	255	
NO	PART 1	PART 2	PART 3	PART 4	PART 5	PART 6	PART 7	PART 8																																																																											
1	192	193	194	195	196	197	198	199																																																																											
2	200	201	202	203	204	205	206	207																																																																											
3	208	209	210	211	212	213	214	215																																																																											
4	216	217	218	219	220	221	222	223																																																																											
5	224	225	226	227	228	229	230	231																																																																											
6	232	233	234	235	236	237	238	239																																																																											
7	240	241	242	243	244	245	246	247																																																																											
8	248	249	250	251	252	253	254	255																																																																											
213	RÉSERVÉ																																																																																		

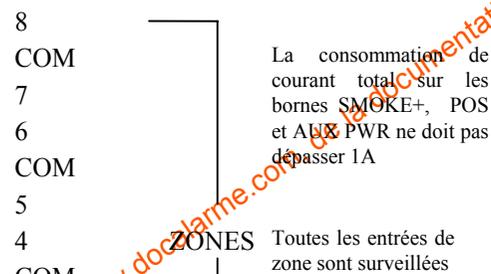
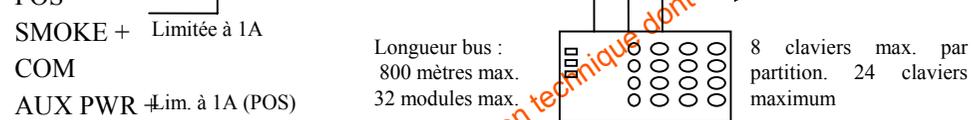
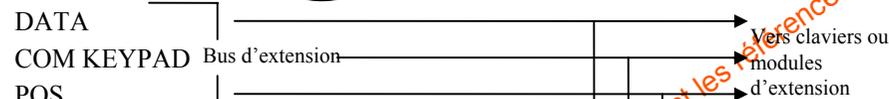
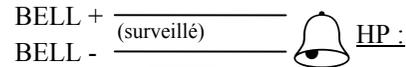
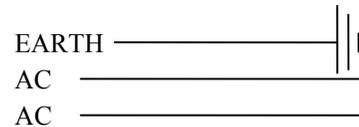
## ZONE WORKSHEET

1		49		97		145	
2		50		98		146	
3		51		99			
4		52		100		148	
5		53		101		149	
6		54		102		150	
7		55		103		151	
8				104		152	
9				105		153	
10		58		106		154	
11				107		155	
12		60		108		156	
13		61		109		157	
14		62		110			
15		63		111		159	
16		64		112		160	
17		65		113		161	
18		66		114		162	
19				115		163	
20		68		116		164	
21				117		165	
22		70		118		166	
23		71		119		167	
		72		120		168	
25		73				169	
26		74		122		170	
27		75		123		171	
28		76		124		172	
29		77		125		173	
30		78		126		174	
31		79		127		175	
32		80		128		176	
33		81		129		177	
34		82		130			
35		83		131		179	
36		84		132		180	
37		85		133		181	
38		86		134		182	
39		87		135		183	
40		88		136		184	
41		89		137		185	
42		90		138		186	
43		91		139		187	
44		92				188	
45		93		141		189	
46		94		142		190	
47		95		143		191	
48		96		144		192	

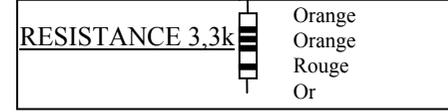
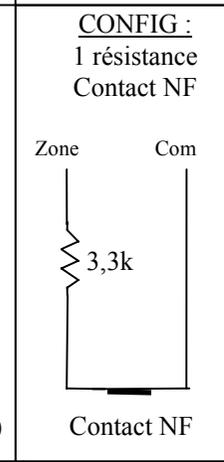
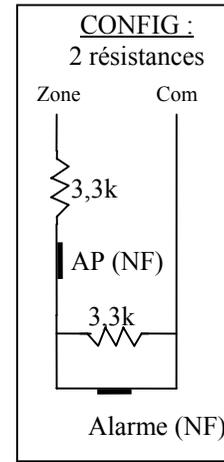
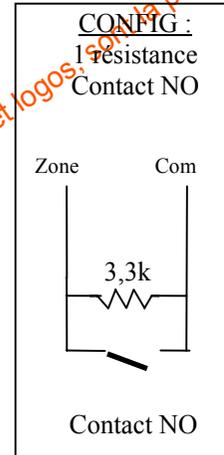
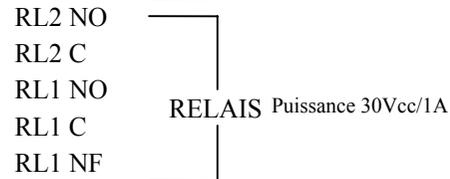


**PROTECTION CONTRE LA Foudre :** La centrale doit être raccordée à une bonne terre électrique pour que la protection contre la foudre soit efficace

**Transformateur 50 Hz**  
230 Vca / 16.5 Vca 35VA



# CENTRALE NX8E

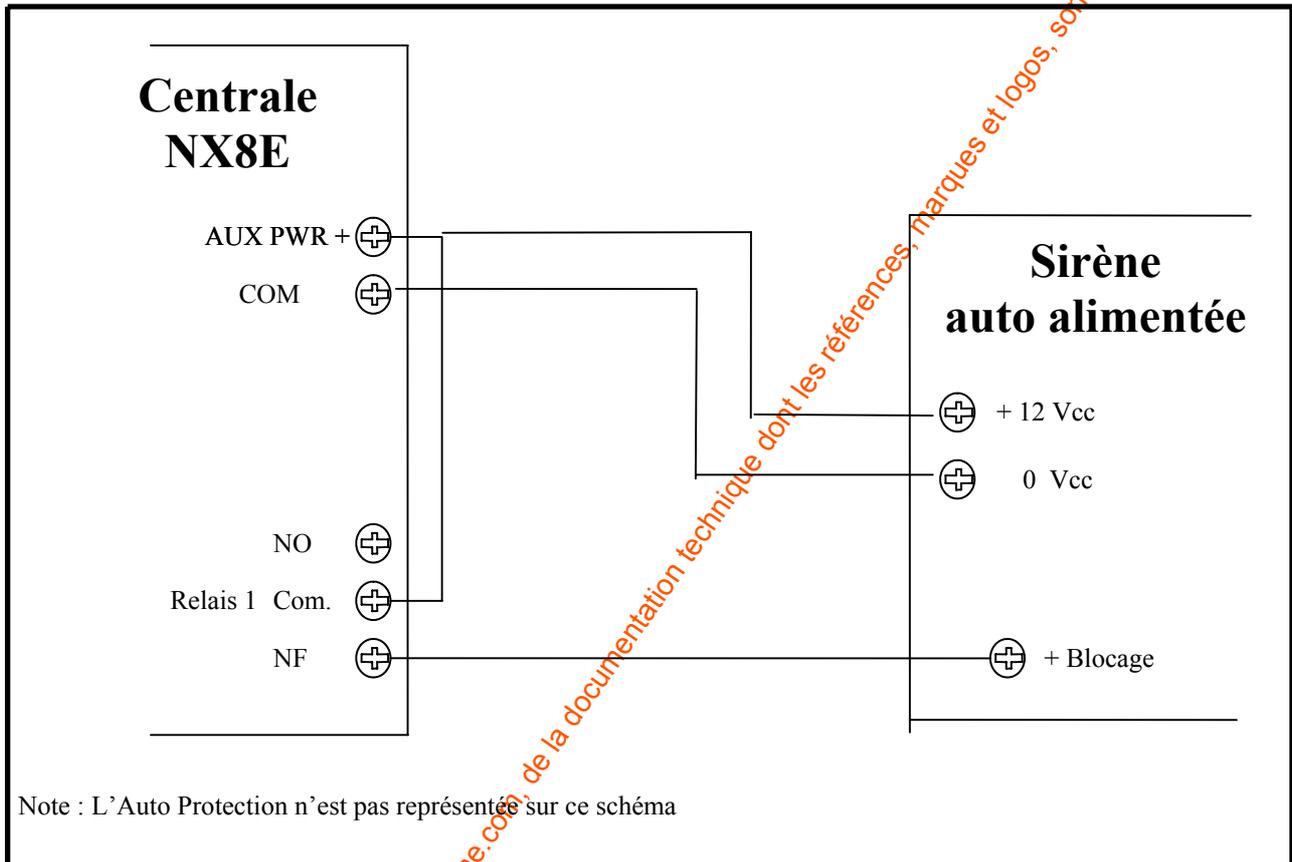


www.absolualarme.com pour la disposition de la notice, via www.docalarme.com ou la documentation technique dont les références, marques et logos sont la propriété des détenteurs respectifs

## 10. Description des bornes de raccordement

BORNES	DESCRIPTION
<b>R1, T1</b>	Retour Ligne Téléphonique (sert à raccorder Combiné téléphonique, Fax du client final)
<b>R, T</b>	Connexion Ligne Téléphonique (Présence d'un 48 Vcc au repos)
<b>EARTH</b>	Raccordement à la TERRE électrique. La NX-8 doit être connectée à la terre électrique afin d'avoir une protection efficace contre la foudre.
<b>AC</b>	Entrées tension alternative 16.5 Vca provenant du transformateur (16.5 Vca / 35VA)
<b>BELL + &amp; BELL -</b>	Sortie HP : Charge Maximale 15 W (8 ou 16 ohms) ou 30/40 W (4 ou 8 ou 16 ohms) Cette sortie peut être convertie en une sortie 12Vcc/1A pour le raccordement d'une sirène auto alimentée (Voir Adresse 37). <b>REMARQUE: Une résistance de 3.3KW 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.</b>
<b>KP DATA</b>	A raccorder avec les bornes DATA des claviers et des modules optionnels. La longueur max. du câble est 800 m avec un câble de section de 2 mm <sup>2</sup> . La section minimale du câble ( pour 1 clavier en bout de câble avec une chute de tension maximale de 2 Volts) : <b>75 m:</b> 0.13 mm <sup>2</sup> , <b>150 m:</b> 0.33 mm <sup>2</sup> , <b>300 m:</b> 0.83 mm <sup>2</sup> , <b>600 m:</b> 1.3 mm <sup>2</sup> . Si d'autres modules sont présents sur le bus, une plus grande section de câble sera nécessaire.
<b>KP COM</b>	A raccorder à la borne COMMON des claviers et des modules optionnels.
<b>KP POS</b>	A raccorder à la borne POSITIVE des claviers et des modules optionnels. Cette borne (couplée à AUX PWR+) est limitée à 1A (courant total pour les 2 entrées).
<b>SMOKE+</b>	Sortie d'alimentation 12 Vdc/1.5A pour l'alimentation des détecteurs incendie ou détecteurs bris de verre. Cette sortie permet de réarmer ces détecteurs à l'aide du clavier avec la fonction [*] -[7] (coupure d'alimentation)
<b>COM</b>	Sortie Alimentation 0 Volt
<b>AUX PWR+</b>	Sortie Alimentation 12 Volts pour les détecteurs et sirènes. Cette borne (couplée à KPPOS) est limitée à 1A (courant total pour les 2 entrées).
<b>ZONE 8</b>	Boucle à raccorder entre ZONE 8 et COM. L'ouverture ou un court-circuit de la boucle déclenche une alarme. Voir schéma pour raccordement simple ou double résistances. <b>La zone 8 peut être utilisée pour raccorder un détecteur incendie à 2 fils. Ainsi la zone 8 doit être fermée avec une résistance de 680 Ohm. Le pontet W3 doit également être fermé. Si la zone 8 doit fonctionner comme une zone normale, le pontet W2 doit être fermé.</b>
<b>COM</b>	Borne commune (-) pour les zones 7 et 8. (Voir schéma de connexion)
<b>ZONES 1 à 7</b>	A raccorder comme décrit pour la zone 8. <b>Seule la zone 8 peut être programmée comme zone incendie à 2 fils.</b>
<b>Relais 2 NO/C Relais 1 NO/C/NC</b>	SORTIES RELAIS PROGRAMMABLES. Puissance de commutation: 1A / 30 Vcc. Relais 2 est un relais NO. (NO= contact NO, C=commun) Relais 1 est un relais avec contact inverseur. (NO = contact normalement ouvert, C=commun, NC = contact normalement fermé)

## 10.1 SCHEMA DE RACCORDEMENT D'UNE SIRENE AUTO ALIMENTEE



# 11. Spécifications techniques

## 11.1. Spécifications techniques NX8E

<b>TENSION D'ENTREE</b>	Nominal 16,5 Vca 35 VA 50 Hz
	Min 14,05 Vca Max. 18,15 Vca
<b>CONSOMMATION COURANT</b>	60 mA au repos
<b>BATTERIE</b>	12Vcc / 15 Ah
<b>SORTIE TENSION</b>	Nominal 13,85 Vcc / 1,5A
	Max. 13,85 Vcc / 1,7A
<b>TEMPERATURE FONCTIONNEMENT</b>	0 - 50 °C
<b>RESISTANCE DE BOUCLE</b>	Boucle classique : 300 Ohms max.
	Boucle Incendie à 2 fils : 30 Ohms max
<b>SORTIE HP</b>	112 dB, 2 tonalités
<b>TEMPS DE REACTION</b>	A sélectionner : 50 ms ou 500 ms
<b>DIMENSIONS</b>	280 x 90 mm

## 11.2. Spécifications techniques NX-108, NX-116, NX-124

<b>TENSION D'ALIMENTATION</b>	Nominale : 12 Vcc
	Min. 9 Vcc Max. 14 Vcc
<b>CONSOMMATION</b>	Min. (au repos, éclairage éteint) : 10 mA
	Nom. (au repos, éclairage allumé) 29 mA
	En alarme(1 zone + ronfleur + éclairage) 42 mA
	Max NX1308 : 90 mA ; NX 116 : 110 mA ; NX 124 : 130 mA
<b>TEMPERATURE DE FONCTIONNEMENT</b>	0 - 50 °C
<b>DIMENSIONS</b>	163 x 102 x 26 mm

## 11.3. Spécifications techniques NX-148

<b>TENSION D'ALIMENTATION</b>	Nominale : 12 Vcc
	Min. 9 Vcc Max. 14 Vcc
<b>CONSOMMATION</b>	Min. (au repos, éclairage éteint) : 20 mA
	Nom. (au repos, éclairage minimal) 25 mA
	Nom. (au repos, éclairage maximal) 48 mA
	En alarme(1 zone + ronfleur + éclairage) 65 mA
	Max. 110 mA
<b>TEMPERATURE DE FONCTIONNEMENT</b>	0 - 50 °C
<b>DIMENSIONS</b>	158 x 135 x 30 mm

## 11.4. Spécifications techniques NX-216

<b>TENSION D'ALIMENTATION</b>	Nominale : 12 Vcc
	Min. 9 Vcc Max. 14 Vcc
<b>CONSOMMATION</b>	34 mA
<b>TEMPERATURE DE FONCTIONNEMENT</b>	0 - 50 °C
<b>DIMENSIONS</b>	153 x 54 mm

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

Lorsqu'un clavier ou un module d'extension est présent sur le bus, la centrale NX8E lui affecte automatiquement une adresse. Ainsi, quand un problème se présente sur le bus (perturbation, coupure), la NX8E indique les adresses des différents modules perturbés.

Exemple : Si la NX8E donne l'information suivante : Défaut Service 17, cela signifie que le module NX216 (configurée pour gérer les zones 25 et plus) n'est plus détecté par la centrale.

Les tableaux ci après donnent les différentes adresses des modules présents sur le bus

### 12.1. Claviers

Clavier	PART 1	PART 2	PART 3	PART 4	PART 5	PART 6	PART 7	PART 8
1	192	193	194	195	196	197	198	199
2	200	201	202	203	204	205	206	207
3	208	209	210	211	212	213	214	215
4	216	217	218	219	220	221	222	223
5	224	225	226	227	228	229	230	231
6	232	233	234	235	236	237	238	239
7	240	241	242	243	244	245	246	247
8	248	249	250	251	252	253	254	255

### 12.2. Modules d'extension de zones

Commençant depuis le numéro de zone	Adresse
Zone 9 (Commutateur 1 on)	23
Zone 17 (Commutateur 2 on)	16
Zone 25 (Commutateur 1 & 2 on)	17
Zone 33 (Commutateur 3 on)	18
41 Zone (Commutateur 1 & 3 on)	19

### 12.3. Récepteurs radio

Commutateur 1	Commutateur 2	Adresse
off	off	35
on	off	32
off	on	33
on	on	34

# NX8EFR

## Additif a la Notice

### d'Installation

La centrale NX8EFR possède 4 sorties programmables indiquées sur le descriptif des borniers. Parmi ces sorties, 2 sont des sorties relais ( 1 NC fermé au repos, 1 NO ouvert au repos ), les 2 autres sont des sorties tension 12v.

Il est possible de convertir les borniers RL1 NC et RL2 NO en sorties tension 12v en shuntant les picots J12 et J13.

La programmation des sorties s'effectue aux adresses suivantes :

#### ADRESSE 45: AFFECTATION DES PARTITIONS AUX SORTIES PROGRAMMABLES 1-2-3-4

Les sorties sont activées par un événement et par une partition. Cette adresse permet de choisir quelle partition, les sorties doivent s'activer. Les segments 1 et 2 correspondent respectivement aux sorties **relais** 1 et 2. Les segments 3 et 4 correspondent respectivement aux sorties **tension** 3 et 4.

Segment 1 (Sortie 1)	Segment 2 (Sortie 2)	Segment 3 (Sortie 3)	Segment 4 (Sortie 4)
1= Partition 1	1= Partition 1	1= Partition 1	1= Partition 1
2= Partition 2	2= Partition 2	2= Partition 2	2= Partition 2
3= Partition 3	3= Partition 3	3= Partition 3	3= Partition 3
4= Partition 4	4= Partition 4	4= Partition 4	4= Partition 4
5= Partition 5	5= Partition 5	5= Partition 5	5= Partition 5
6= Partition 6	6= Partition 6	6= Partition 6	6= Partition 6
7= Partition 7	7= Partition 7	7= Partition 7	7= Partition 7
8= Partition 8	8= Partition 8	8= Partition 8	8= Partition 8

#### ADRESSE 46: PROGRAMMATIONS DU FONCTIONNEMENT DES SORTIES 1-2-3-4

L'adresse 46 permet de définir le mode de fonctionnement des sorties programmables. Les segments 1 et 2 correspondent respectivement aux sorties **relais** 1 et 2. Les segments 3 et 4 correspondent respectivement aux sorties **tension** 3 et 4.

##### Segment 1 – 2 :

- 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 programmée 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.

**Segment 3 – 4 : identique au segment 1-2**

**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 «00» 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**

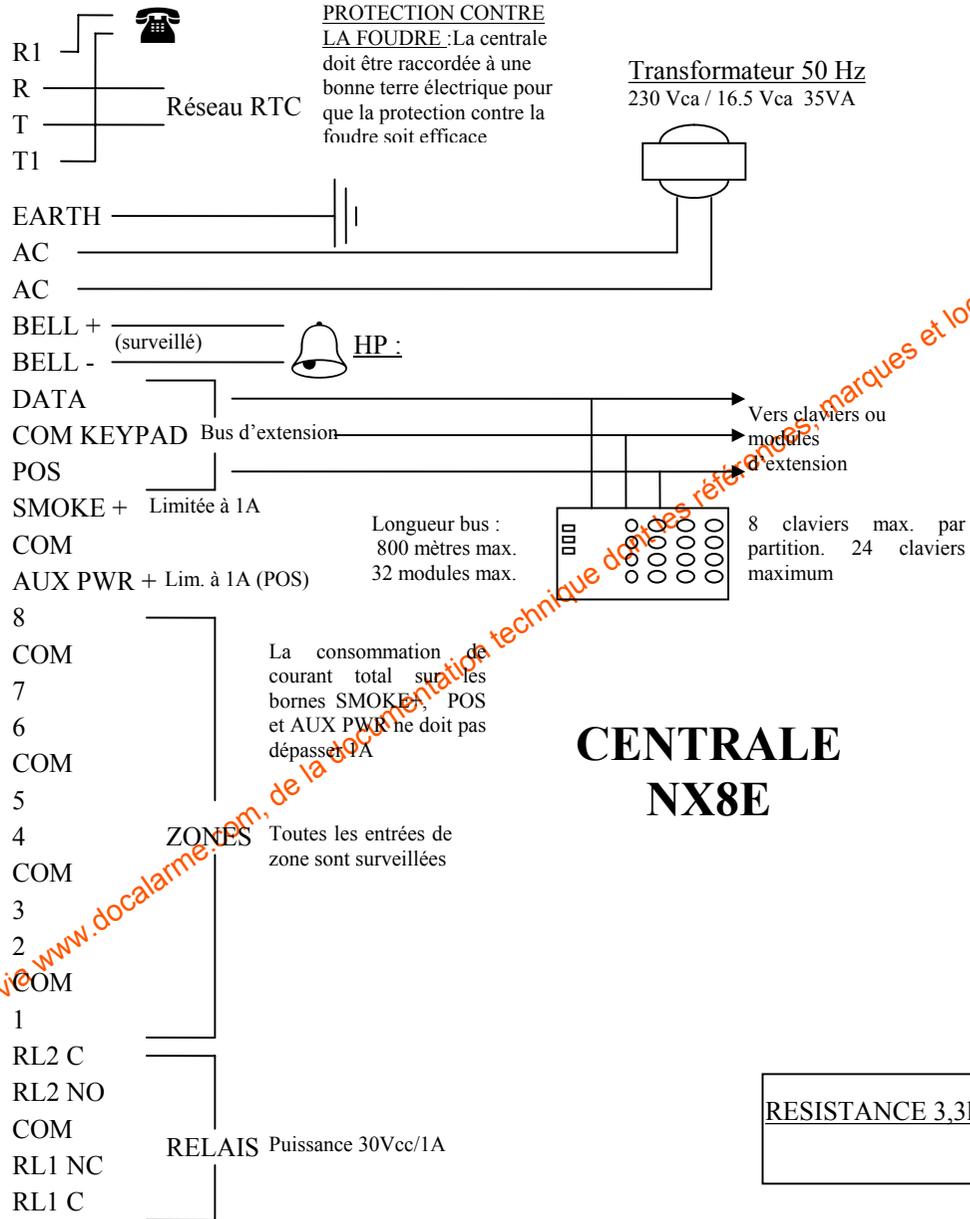
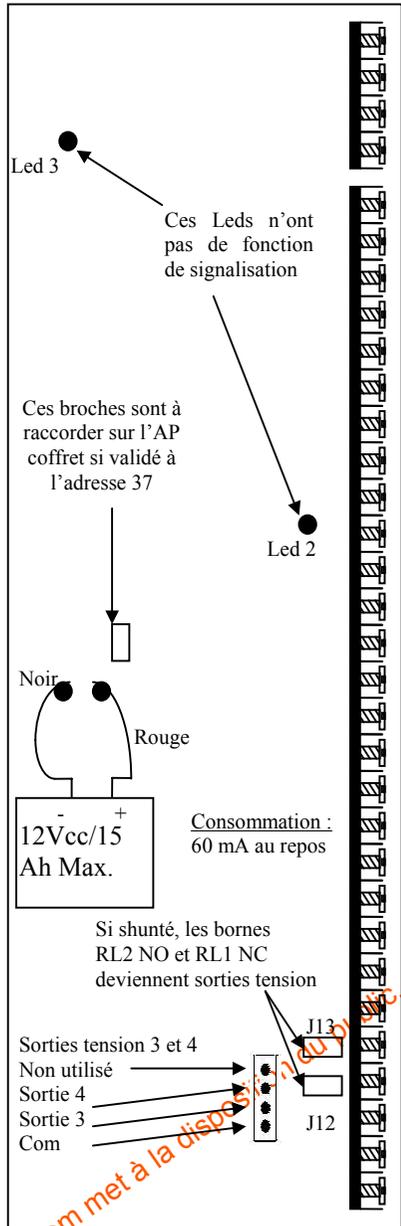
Idem adresse 47, mais pour la sortie 4.

**TABLEAU DE SELECTION DES EVENEMENTS POUR LES SORTIES PROGRAMMABLES.**

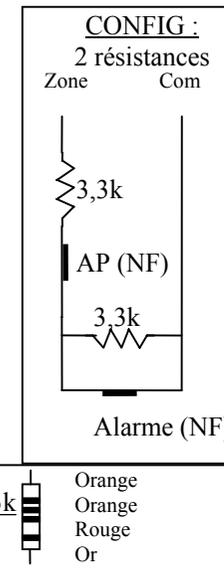
VALEUR	EVENEMENT	VALEUR	EVENEMENT
0	Alarme intrusion	27	Sonnette
1	Alarme incendie	28	Perturbation sur module d'extension
2	Alarme 24 H	29	Test de batterie actif en cours
3	Perturbation incendie (8) / zone jour (1)	30	Période d'ouverture
4	Alarme Auto Protection	31	Période de fermeture
5	Sirène à 2 tonalités	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 ( <b>autoprotection</b> )
17	Mémoire d'alarme	44	Chaque court-circuit d'une zone ( <b>autoprotection</b> )
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	Ronfleur 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

**Note:** 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)

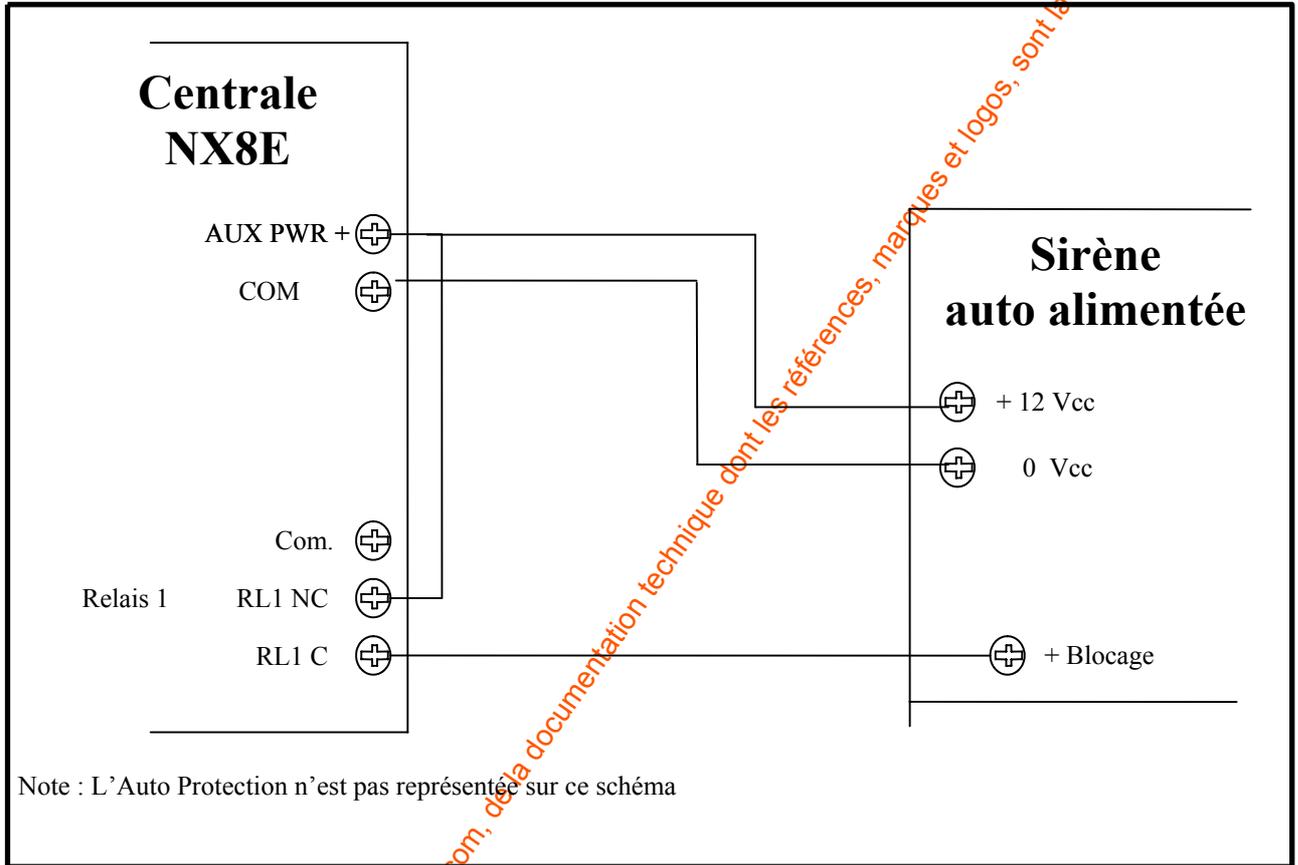
- ♦ **Afin de pouvoir fonctionner, les événements 49 et 50 exigent un récepteur radio NX408I, NX416I ou NX448I.**



## CENTRALE NX8E



# SCHEMA DE RACCORDEMENT D'UNE SIRENE AUTO ALIMENTEE



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