



**Centrale d'alarme Intrusion
QX18i-Version 4.01
*Notice d'installation***

Sommaire

1. A propos de la certification.....	4
<i>Note concernant la certification NF et A2P</i>	<i>4</i>
2. Définitions	4
3. Configuration de base	5
4. Fixation des éléments	6
4.1. Fixation de la centrale	6
4.1.1. Fixation du boîtier	6
4.1.2. Passage des câbles.....	7
4.1.3. Raccordements des périphériques.....	8
4.1.4. Présentation de la carte mère.....	8
4.1.5. Fonction des cavaliers	8
4.2. Montage du clavier	9
4.2.1. Fixation du boîtier	9
4.2.2. Raccordement du clavier	10
4.2.3. Adressage du clavier	10
4.2.4. Raccordement d'un lecteur de proximité sur un clavier	11
4.3. Montage des modules périphériques QX	12
4.3.1. Fixation	12
4.3.2. Adressage des modules périphériques	13
5. Câblage.....	14
5.1. Câblage des entrées et des sorties sur carte mère.....	14
5.1.1. Câblage des entrées.....	14
5.1.2. Câblage des sorties	15
5.2. Câblage des entrées et des sorties sur concentrateurs	16
5.2.1. Câblage des entrées d'alarme des concentrateurs	16
5.2.2. Câblage des sorties de concentrateurs	16
5.3 Interface Monoadresse Détecteur (IMD)	16
5.3.1 Adressage d'un IMD	17
5.3.2 Raccordement du module IMD	17
5.4. Modules de sorties	18
5.4.1 Câblage des modules de sorties	18
5.4.2. Module Convertisseur 4 entrées polarisée- 4 sorties relais	18
5.5. Module synoptique (Mimic).....	19
5.5.1 Raccordement des sorties :	19
5.5.2 Adressage du module Mimic	19
5.6. Module POD Map.....	20
5.6.1. Matrice du Pod Map.....	20
5.7. Raccordement des asservissements.....	21
5.7.1. Sirène Extérieure-Intérieure.....	21
5.7.2. Flash	21
5.8. Communication.....	22
5.8.1 Raccordement transmetteur interne	22
5.8.2 Raccordement du Speech Module	22
5.8.3 Module série	22
5.8.4. Module Datacom (IP).....	24
5.9 Levée de doute audio	25
5.9.1 Carte interface audio	25
5.9.2 Module d'écoute et d'interpellation	26
5.9.3 Module d'écoute.....	27
5.9.4 Schéma type pour une installation avec écoute	27
5.10 Module radio.....	28
6. Mise en oeuvre.....	29
6.1. Première mise sous tension	29
6.1.1. Mise en place de la batterie.....	29
6.1.2. Raccordement au secteur.....	29
6.1.3. contrôle du Bus XIB	29
6.2. Utilisation du clavier.....	29

6.3. Mode Ingénieur	31
6.3.1. Entrée en mode ingénieur à travers le clavier	31
6.3.2. Sortie du mode Ingénieur à travers le clavier	31
6.3.3. Entrée en mode ingénieur à travers le progiciel Guardstation	31
6.4. Structure du programme	32
6.4.1. Navigation	32
6.5. Mise en œuvre de la centrale	32
6.6. Transmission	32
6.6.1. Généralités	32
6.6.2. Protocole FSK1	33
6.6.3. Protocole Vocal	33
6.6.3. Protocole Format Bip DTMF	34
7. Informations diverses	35
7.1. Paramétrage occasionnel	35
7.1.1. Paramétrage d'un point	35
7.1.2. Paramétrage d'une sortie	35
7.1.3. Temporisation d'entrée	35
7.1.4. Temporisation de sortie	35
7.1.5. Paramétrage Sirène	35
7.2. Configuration par défaut (Usine)	36
7.2.1. Recharge configuration usine	36
7.2.2. Détail de la configuration usine	36
7.3. Horloge	39
7.3.1. Mise à l'heure	39
7.3.2. Réglage date	39
7.4. Arborescence des menus	39
7.4.1. Menu d'exploitation et diagnostic	39
7.4.2. Menu de configuration	42
7.5. Informations sur les consommations dans le cadre de la certification	45

1. A propos de la certification

La centrale d'alarme intrusion QX 18i **bénéficie** de la certification NF et A2P type 1

La gamme d'accessoires des centrales d'alarmes intrusion QX bénéficie de la certification NFA2P (association de la marque NF de l'AFNOR et de la marque A2P du CNPP) sous les numéros suivants.

Désignation	Référence	N° NFA2P
Certification NFA2P		
Centrale QX 18i	W76137	1210000150
Clavier de commande LCD de base	W73807	112057-01
Clavier de commande + lecteur de proximité	W73811	112057-02
Clavier de commande + lecteur de proximité + 2 entrées alarme	W73816	112057-03
Clavier LCD 2 entrées alarme	W76068	112057-15
Clavier de commande LCD de base BlueStream	W76247	112057-01
Clavier LCD + 2 entrées alarme BlueStream	W76248	112057-10
Clavier de commande + lecteur de proximité BlueStream	W76249	112057-02
Clavier de commande + lecteur de proximité + 2 entrées alarme BlueStream	W76250	112057-03
Coffret d'alimentation avec 8 entrées Smart Expander	W744444	112057-04
Concentrateur 8 points	W74480	112074-05
Module de sorties 8 sorties relais	W73736	112057-06
Module de sorties 8 sorties transistors	W73737	112057-07
Module de sorties 8 sorties transistor dont 4 sur relais	W73738	112057-08
Clavier LCD 2 entrées alarme	W73809	112057-10
Clé électronique	W72993	112057-11
Clé de proximité	W73820	112057-12
Module série		
	W73809	112057-10
Module d'écoute et d'interpellation adressable	W76075	112057-25
Module d'écoute adressable	W76078	112057-27
Module d'écoute	W76076	112057-26
Interface bus Audio	W76079	112057-28
Interface bus Audio + speech -record	W76080	112057-29
Carte speech module	W76050	112057-22
Clé électronique	W72993	112057-11
Clé de proximité	W73820	112057-12

Note concernant la certification NF et A2P

La centrale est livrée avec une configuration de base répondant à certains critères pour une installation conforme aux règles d'installations APSAD.

La modification de certaines de ces valeurs, peut entraîner un fonctionnement non compatibles avec ces règles.

Veuillez vous référer au manuel de référence pour connaître le détail de toutes ces valeurs.

La mise en œuvre des fonctionnalités de levée de doute audio par écoute et télé-interpellation a été testée par le laboratoire CNPP.

Leur utilisation ne remet pas en cause la certification NFA2P de la centrale.

2. Définitions

AP

Autoprotection de détecteur ou du système (coffret, sirène...)

Ejecter

Fonction qui permet d'ignorer la boucle d'alarme et la boucle d'autoprotection d'un point jusqu'à un rétablissement manuel

Groupe

Combinaison d'une ou de plusieurs zones

Isoler

Fonction qui permet d'ignorer la boucle d'alarme d'un point pendant un cycle de marche/arrêt

MES

Mise En Service d'un groupe

MHS

Mise Hors Service d'un groupe

MHS Alarme

Etat d'alarme centrale arrêtée (Autoprotection, défaut secteur)

Point

Entrée de point de détection

Réarmement

Effacement des alarmes

Sortie

Sortie programmable pour commander des asservissements ou des led

Util

Abréviation pour utilisateur

Zone

Ensemble de points d'alarmes appartenant à un même espace de surveillance

3. Configuration de base

La présente notice décrit la mise en œuvre d'une centrale d'alarme intrusion QX dans un ordre logique depuis le câblage jusqu'à la mise en route rapide de la centrale basée sur les critères définis ci-dessous.

Configuration matériel

- 1 Centrale avec 10 entrées d'alarme
- 1 Clavier
- 1 Transmetteur intégré
- 2 Sorties pour asservissements (sirène & Flash..)
- 5 Sorties logiques programmables pour d'éventuelles commandes

Configuration d'exploitation

- Gestion d'un groupe de MES
- Un code utilisateur maître (0202 par défaut)

Modes de paramétrage possible

- Par clavier Lcd
- Par PC avec le progiciel Guardstation Version 3.2X

Remarque

Pour la réalisation de configurations matériel (plusieurs, claviers, concentrateurs entrées/sorties, unités de contrôle d'accès,...) ou d'exploitation (plusieurs groupes de mise en service, ...) plus évoluées, il convient de se reporter au manuel de référence délivré séparément du produit sous forme de CD-ROM.

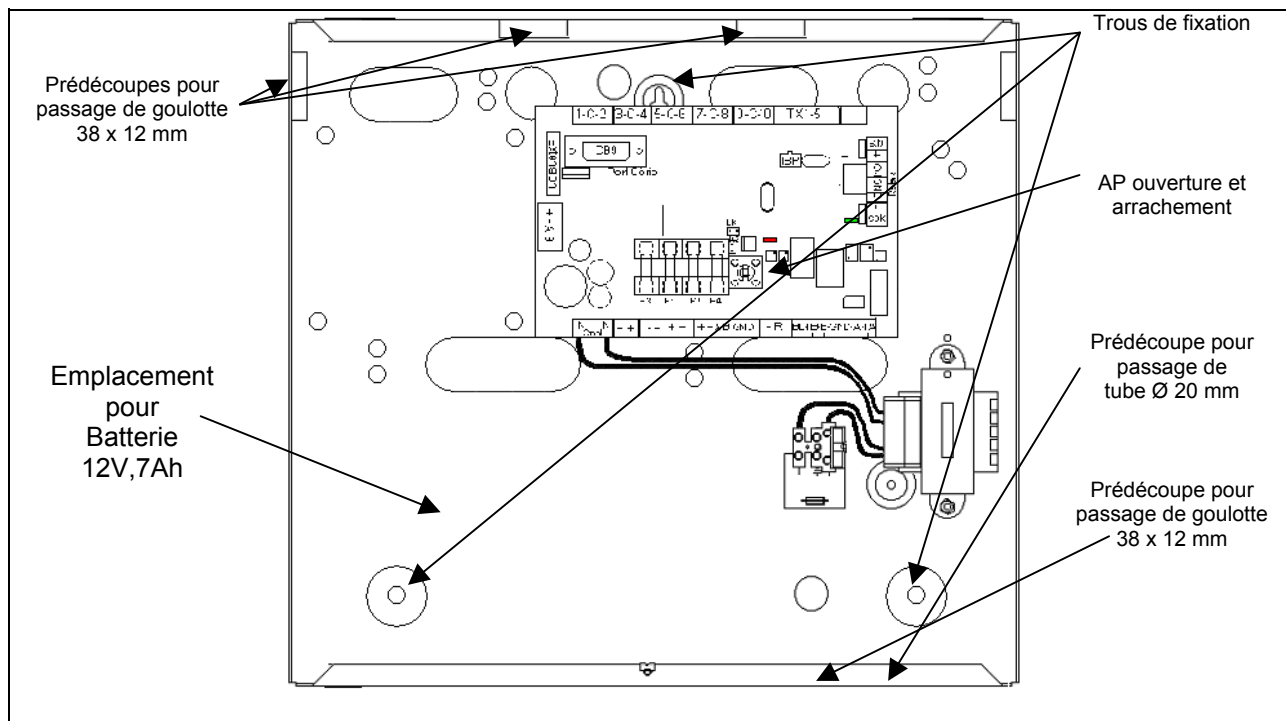
4. Fixation des éléments

4.1. Fixation de la centrale

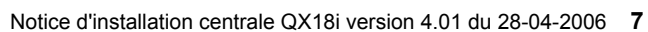
4.1.1. Fixation du boîtier

Repérer les points de fixation indiqués ci-dessous et sécuriser la partie arrière de la centrale en la fixant au mur à l'aide de 3 vis appropriées.

Plusieurs pré-découpes pour goulottes ou tubes sont disponibles pour leur passage.

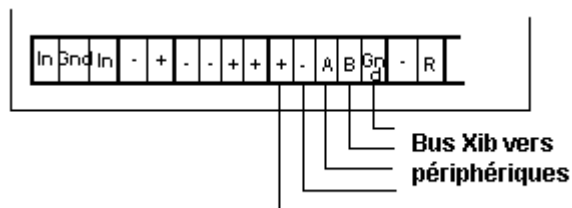


Les entrées des câbles d'alarme et de bus s'effectuent à travers les quatre trous placés dans la partie haute du coffret. Le câble secteur dispose d'un trou de passage spécifique situé dans le coin droit en bas du coffret.



4.1.3. Raccordements des périphériques

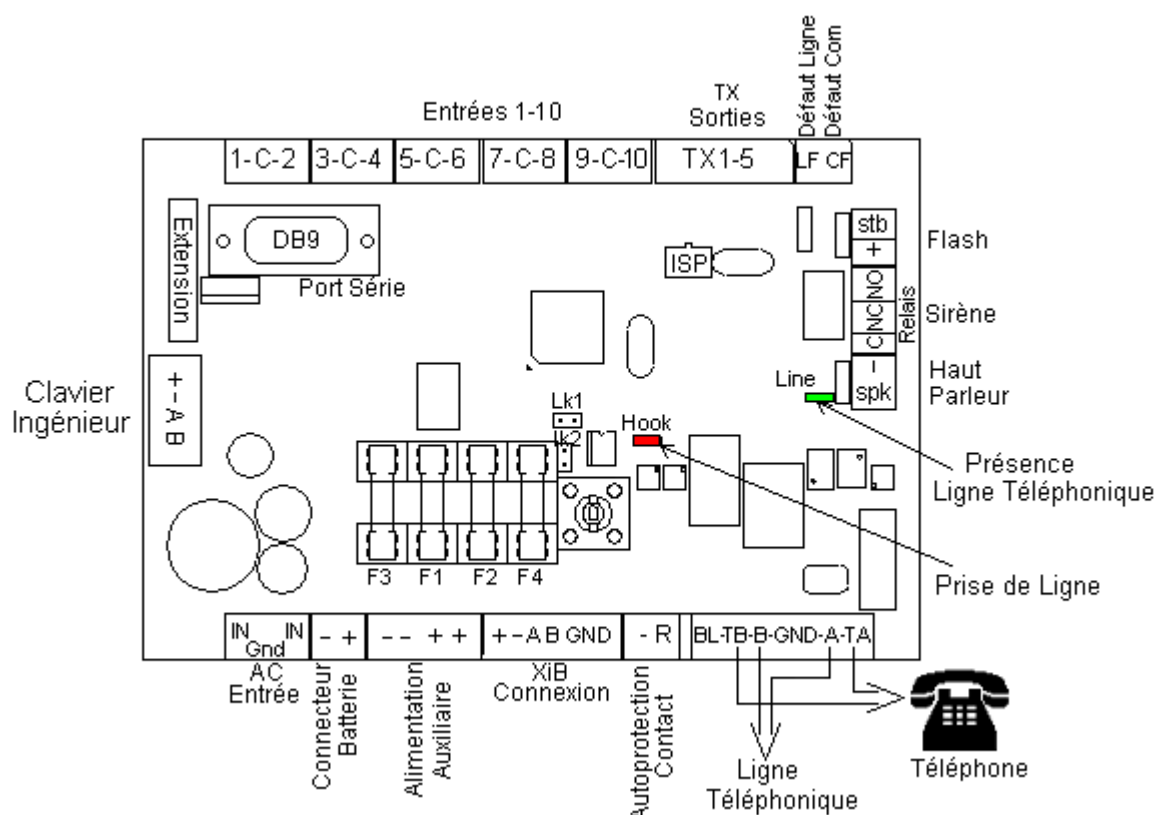
Le bus des périphériques externes (claviers, concentrateur, modules PX-QX) se connecte sur le bornier (+, -, A, B, Gnd) de la centrale comme indiqué ci-dessous.



4.1.4. Présentation de la carte mère

La carte mère est placée en haut du coffret ; elle dispose de borniers permettant le raccordement des périphériques externes, du transmetteur, des entrées d'alarme, des sorties et de l'alimentation.

Elle dispose d'un interface série RS232 permettant le raccordement d'un PC pour réaliser le paramétrage avec le progiciel Guardstation ou d'une imprimante série en vue d'éditer la configuration ou les événements mémorisés.



4.1.5. Fonction des cavaliers

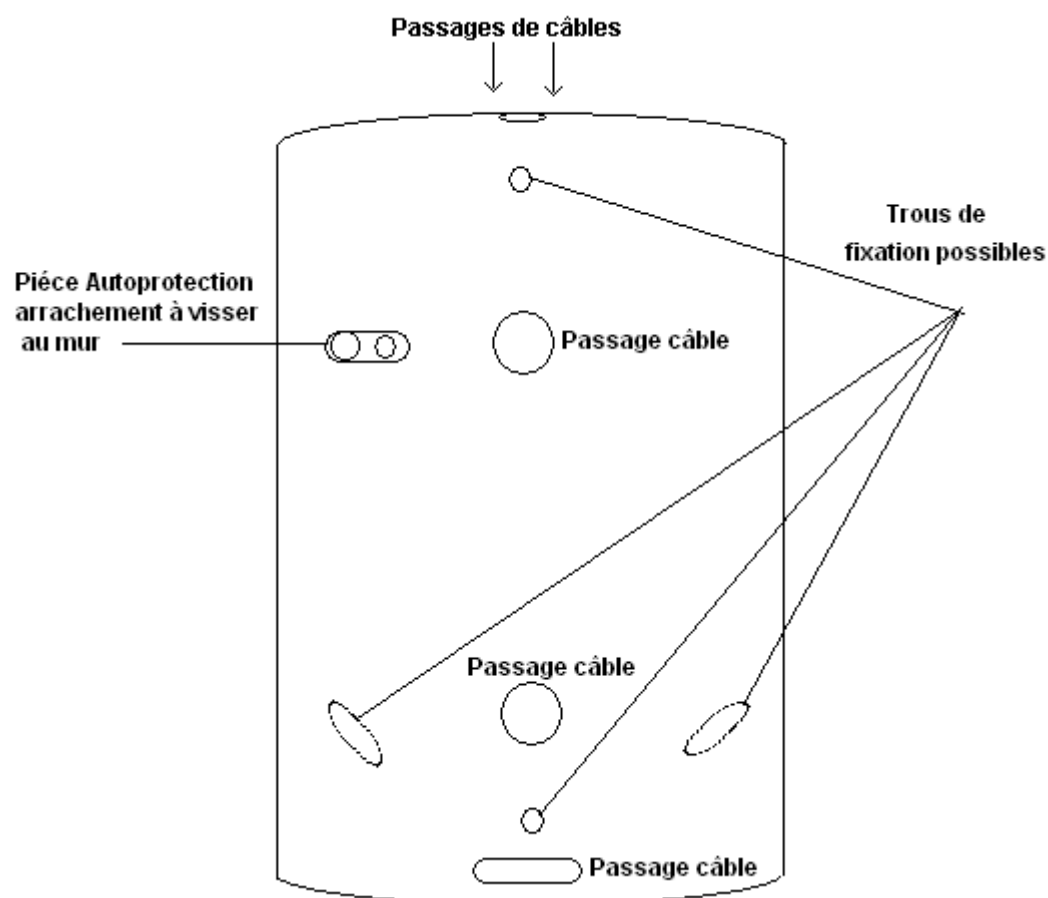
Le tableau ci-dessous renseigne sur la fonction d'un certain nombre de cavaliers disposés sur la carte mère ainsi la fonction de chaque fusible.

Liaison	Fonction	
LK1	Recharge configuration usine	
LK2	Neutralisation de l'autoprotection à l'ouverture et à l'arrachement	
CN24	En place pour démarrage sur batterie et ensuite protection batterie contre décharge destructive (coupure à 10,6v)	
Fusible	Intensité	Fonction
FS1	F800mA	Protection sortie auxiliaire 1
FS2	F800mA	Protection sortie auxiliaire 2
FS3	F1.6A	Protection charge batterie
FS4	F800mA	Protection Bus périphériques externe

4.2. Montage du clavier

4.2.1. Fixation du boîtier

Fixer le socle du clavier à l'aide des points de fixations appropriés. La pièce d'autoprotection doit être vissée au mur pour assurer son fonctionnement.



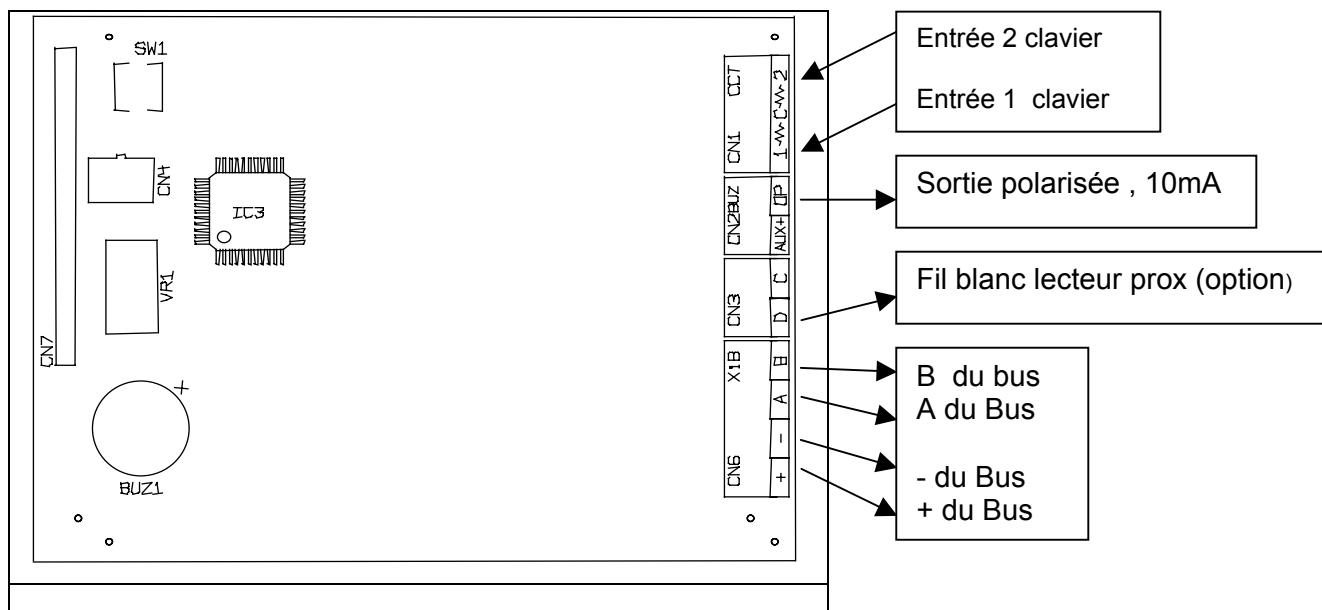
4.2.2. Raccordement du clavier

Raccorder le clavier (bornier CN6) au bus périphérique externe de la centrale.

La sortie du clavier peut être utilisée pour commander une led de Marche Arrêt par exemple.

Les entrées du clavier peuvent être utilisées pour raccorder le contact de porte ou le détecteur surveillant l'entrée.

Ces entrées se câblent comme les entrées équilibrées de la centrale.



Remarque

Il existe deux familles de claviers - avec afficheur et led verts

- avec afficheur et led bleus BlueStream

Chaque famille se décline en 4 versions de clavier : Standard, avec 2 entrées d'alarmes, avec lecteur de proximité intégré, avec 2 entrées d'alarmes et lecteur de proximité intégré. Se référer à la version du clavier pour les raccordements des borniers.

4.2.3. Adressage du clavier

Un système doit comporter au moins un clavier d'exploitation (en dehors du clavier installateur comportant l'adresse 00) pour pouvoir être mis en œuvre correctement (tests fonctionnels).

Un clavier doit être adressé avant de pouvoir être utilisé par le système.

Pour paramétrer l'adresse du clavier, ouvrir le boîtier afin d'activer l'autoprotection d'ouverture. Maintenir le bouton d'aide (?) enfoncé jusqu'à ce que l'adresse s'affiche sur l'écran (délai d'environ 4 secondes).

Adresse = ??
✓ ou x

*Si le clavier n'a pas été adressé, alors le texte affiché sera ??.
Presser x pour sortir du mode adressage.*

Entrer l'adresse choisie en utilisant les touches numériques du clavier.

Adresse = 01
✓ ou x

*L'adresse du clavier est maintenant 01.
Presser ✓ pour confirmer ou x pour remettre l'adresse à son ancienne valeur.*

La validation de l'adresse du clavier provoquera la mise à jour du système ; le clavier affichera alors l'écran de démarrage.

HH:MM jj dd mm
Guardall

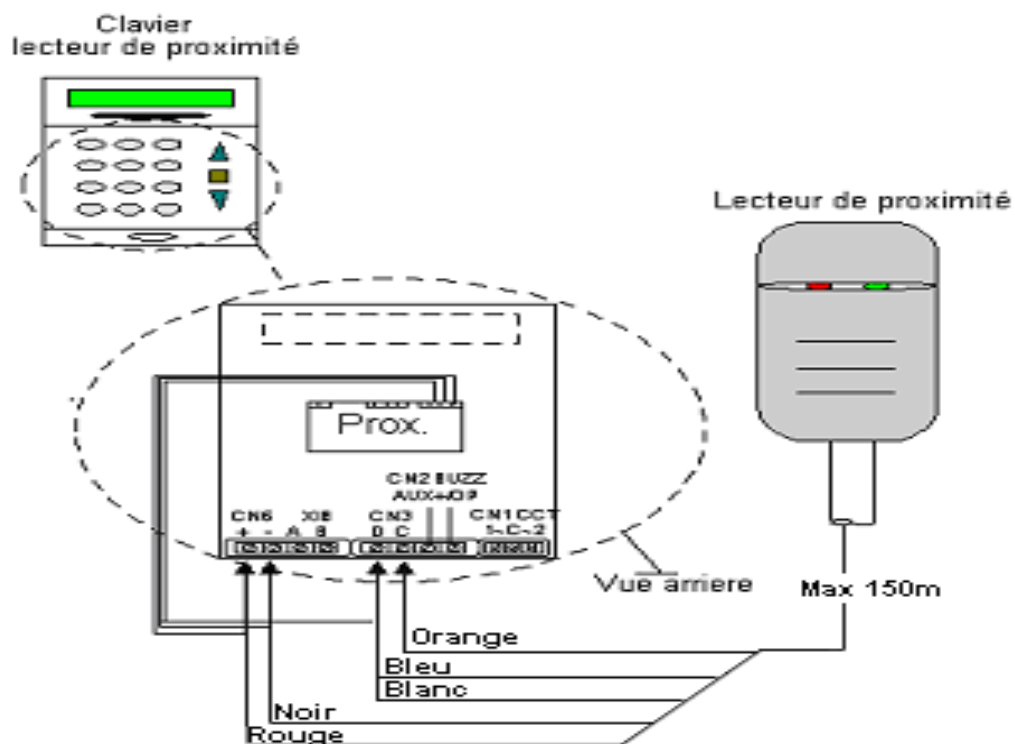
Ecran de démarrage

Si l'adresse du clavier est en dehors des limites du système, alors l'installateur devra modifier manuellement le nombre autorisé dans la taille du système.

4.2.4. Raccordement d'un lecteur de proximité sur un clavier

Un lecteur de proximité se raccorde sur des claviers équipés d'un lecteur de proximité intégré.

Dans le cas d'un clavier BlueStream (afficheur bleu) et de claviers à afficheurs verts version 2.00 (à partir des batchs 1005), un lecteur de proximité externe peut être également géré par un clavier sans lecteur de proximité intégré.

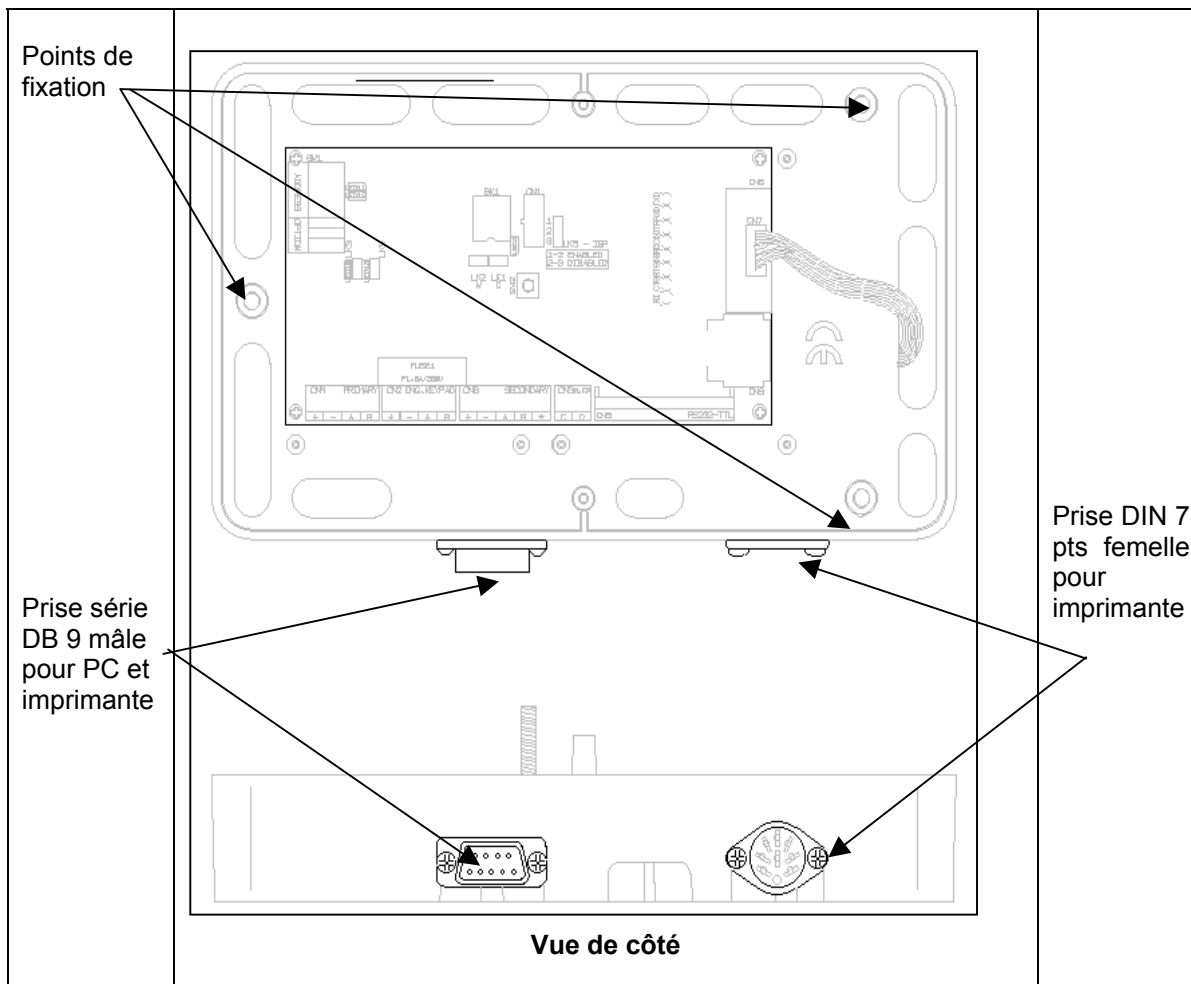


4.3. Montage des modules périphériques QX

4.3.1. Fixation

Les modules périphériques se présentent sous forme de boîtiers ABS. Ils sont de différents types selon les fonctionnalités qu'ils permettent : concentrateur 8 entrées/4 sorties, module 8 sorties relais, module 8 sorties transistor, module 4 sorties relais/4 sorties transistor, module série, module isolateur/amplificateur, module IP,. Les concentrateurs entrées/sorties sont également disponibles en coffret métal avec chargeur et alimentation supervisée par le bus.

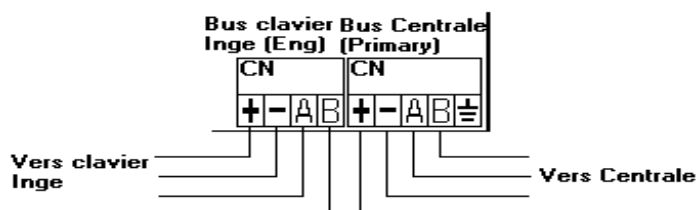
Vue de dessus du module série



Les autoprotections des modules en boîtier ABS peuvent être shuntées à l'aide des cavaliers ou de microswitch suivants, présents sur les cartes spécifiques à chaque module

Type de module	Cavalier/switch	Fonction
Concentrateur / smart expander	LK3 – C LK2 - W	Inséré : autoprotection capot désactivée Inséré : autoprotection arrachement désactivée
Module série	LK1-C LK2-W	Inséré : autoprotection capot désactivée Inséré : autoprotection arrachement désactivée

Chaque périphérique possède 2 bus de communication : l'un pour le raccordement vers la centrale et l'autre pour le câblage d'un clavier installateur utilisable pour le paramétrage.



4.3.2. Adressage des modules périphériques

4.3.2.1 Modalités d'adressage

Les switchs S1 à S 6 permettent d'obtenir les adresses selon le tableau ci-dessous.

Ces valeurs doivent être chronologiques pour chaque famille ; il ne doit donc pas y avoir de trou dans l'adressage.

Sur les cartes électroniques, les sérigraphies s'interprètent comme suit

On = 1

Off = 0

Exemple

Dans une configuration comprenant 2 concentrateurs 8 E/4S, 2 modules de 8 sorties l'adressage doit être le suivant :
adresse 1 et 2 pour les concentrateurs 8 E/4S, adresse 1 et 2 pour les modules de 8 sorties.

4.3.2.2. Table d'adressage

Adresse	Interrupteurs DIL 6 5 4 3 2 1
1	0 0 0 0 0 0
2	0 0 0 0 0 1
3	0 0 0 0 1 0
4	0 0 0 0 1 1
5	0 0 0 1 0 0
6	0 0 0 1 0 1
7	0 0 0 1 1 0
8	0 0 0 1 1 1
9	0 0 1 0 0 0
10	0 0 1 0 0 1
11	0 0 1 0 1 0
12	0 0 1 0 1 1
13	0 0 1 1 0 0
14	0 0 1 1 0 1
15	0 0 1 1 1 0
16	0 0 1 1 1 1
17	0 1 0 0 0 0
18	0 1 0 0 0 1
19	0 1 0 0 1 0
20	0 1 0 0 1 1
21	0 1 0 1 0 0
22	0 1 0 1 0 1
23	0 1 0 1 1 0
24	0 1 0 1 1 1
25	0 1 1 0 0 0
26	0 1 1 0 0 1
27	0 1 1 0 1 0
28	0 1 1 0 1 1
29	0 1 1 1 0 0
30	0 1 1 1 0 1
31	0 1 1 1 1 0
32	0 1 1 1 1 1

Adresse	Interrupteurs DIL 6 5 4 3 2 1
33	1 0 0 0 0 0
34	1 0 0 0 0 1
35	1 0 0 0 1 0
36	1 0 0 0 1 1
37	1 0 0 1 0 0
38	1 0 0 1 0 1
39	1 0 0 1 1 0
40	1 0 0 1 1 1
41	1 0 1 0 0 0
42	1 0 1 0 0 1
43	1 0 1 0 1 0
44	1 0 1 0 1 1
45	1 0 1 1 0 0
46	1 0 1 1 0 1
47	1 0 1 1 1 0
48	1 0 1 1 1 1
49	1 1 0 0 0 0
50	1 1 0 0 0 1
51	1 1 0 0 1 0
52	1 1 0 0 1 1
53	1 1 0 1 0 0
54	1 1 0 1 0 1
55	1 1 0 1 1 0
56	1 1 0 1 1 1
57	1 1 1 0 0 0
58	1 1 1 0 0 1
59	1 1 1 0 1 0
60	1 1 1 0 1 1
61	1 1 1 1 0 0
62	1 1 1 1 0 1
63	1 1 1 1 1 0
64	1 1 1 1 1 1

5. Câblage

5.1. Câblage des entrées et des sorties sur carte mère

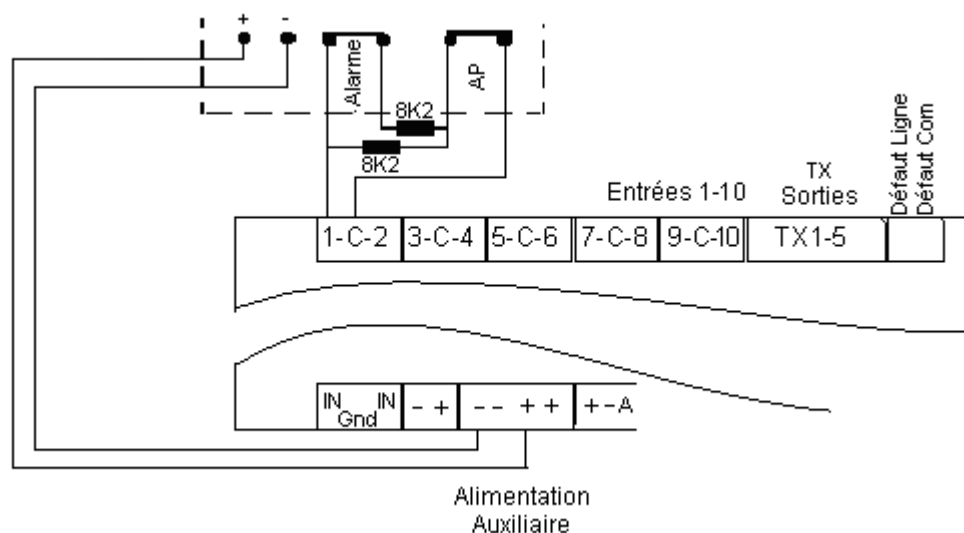
5.1.1. Câblage des entrées

5.1.1.1. Câblage boucle équilibrée Guardall

Raccorder les entrées équilibrées Pt 1 à Pt 10 selon l'exemple donné. Si une entrée n'est pas utilisée, mettre les 2 résistances 8K2 en parallèle entre N° de point et C .

L'alimentation de la centrale fournit l'énergie à toute l'installation.

En cas de besoin, utiliser des chargeurs supplétifs Smart Expander qui disposent d'alimentation surveillée par le système (voir en fin de document les caractéristiques électriques des produits).

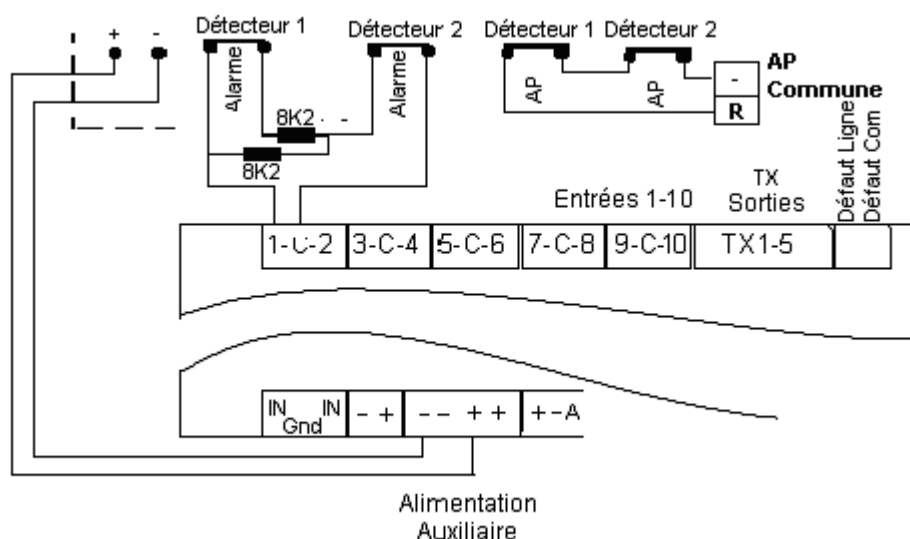


5.1.1.2. Câblage boucle en doublage capacité

Dans cette configuration, les autoprotections des entrées 1 à 9 deviennent des informations d'alarme des points 10 à 18 ; l'entrée 10 de la centrale est ignorée. La centrale QXi gère alors 18 entrées d'alarme au travers de sa carte mère. Les concentrateurs d'entrées externes sont ignorés ; les entrées des claviers sont ignorés également.

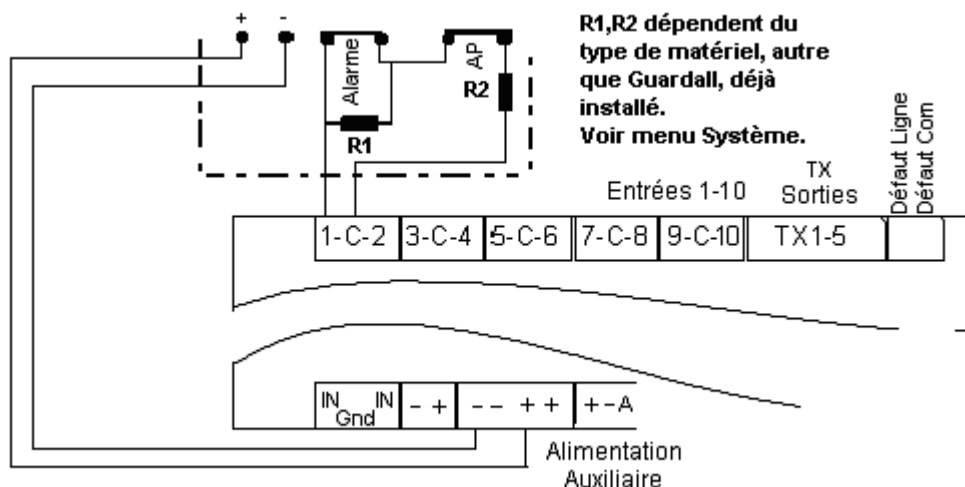
Le positionnement des entrées doit être laissé sur le paramétrage usine.

Il convient d'utiliser les bornes (-,R) pour câbler en série toutes les autoprotections de l'installation.



5.1.1.3. Câblage boucle autre que Guardall

Cette option permet notamment de raccorder les détecteurs d'une installation existante sans modifier les valeurs de résistances d'équilibrage déjà placées.



5.1.1.4. Valeurs des résistances selon le type de boucle

Le Tableau ci-dessous renseigne sur le type de boucle à paramétrer dans le menu, selon l'arborescence suivante : 20 = Systeme\ 05 = Options\ Eol = Types de boucles

Types de boucles	R1	R2	Types de boucles	R1	R2
1 = Guardall 1	8,2 K	8,2 K	7 = A (2,2K0) T(2,2K0)	2,2 K	2,2 K
2 = Guardall 2	2,7 K	8,2 K	8 = A (5,6K0) T(5,6K0)	5,6 K	5,6 K
3 = A (1K0) T(1K0)	1K	1K	9 = A (10K0) T(10K0)	10K	10K
4 = A (4,7K) T(2,2K)	4,7 K	2,2 K	10 = A (3,3K) T(3,3K)	3,3 K	3,3 K
5 = A (4,7K) T (4,7K)	4,7 K	4,7 K	11 = A (6,8K) T(4,7K)	6,8 K	4,7 K
6 = A (3,9K) T (8,2K)	3,9 K	8,2 K			

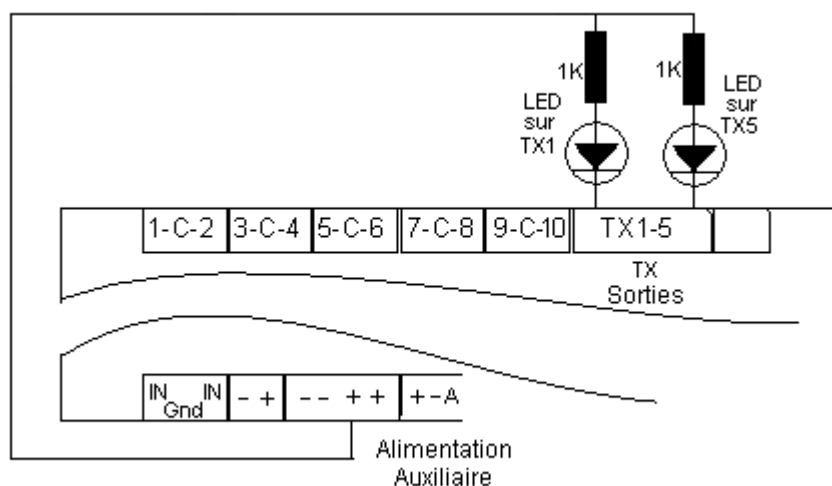
A = résistance d'alarme ; T = résistance d'autoprotection

5.1.2. Câblage des sorties

Les 5 sorties TX1 à TX5 peuvent commander des led, des entrées d'interfaces spécifiques (GTC, Transmetteurs ...)

Les polarités des sorties peuvent être inversées par paramétrage (Repos 12V, Alarme disparition du 12V).

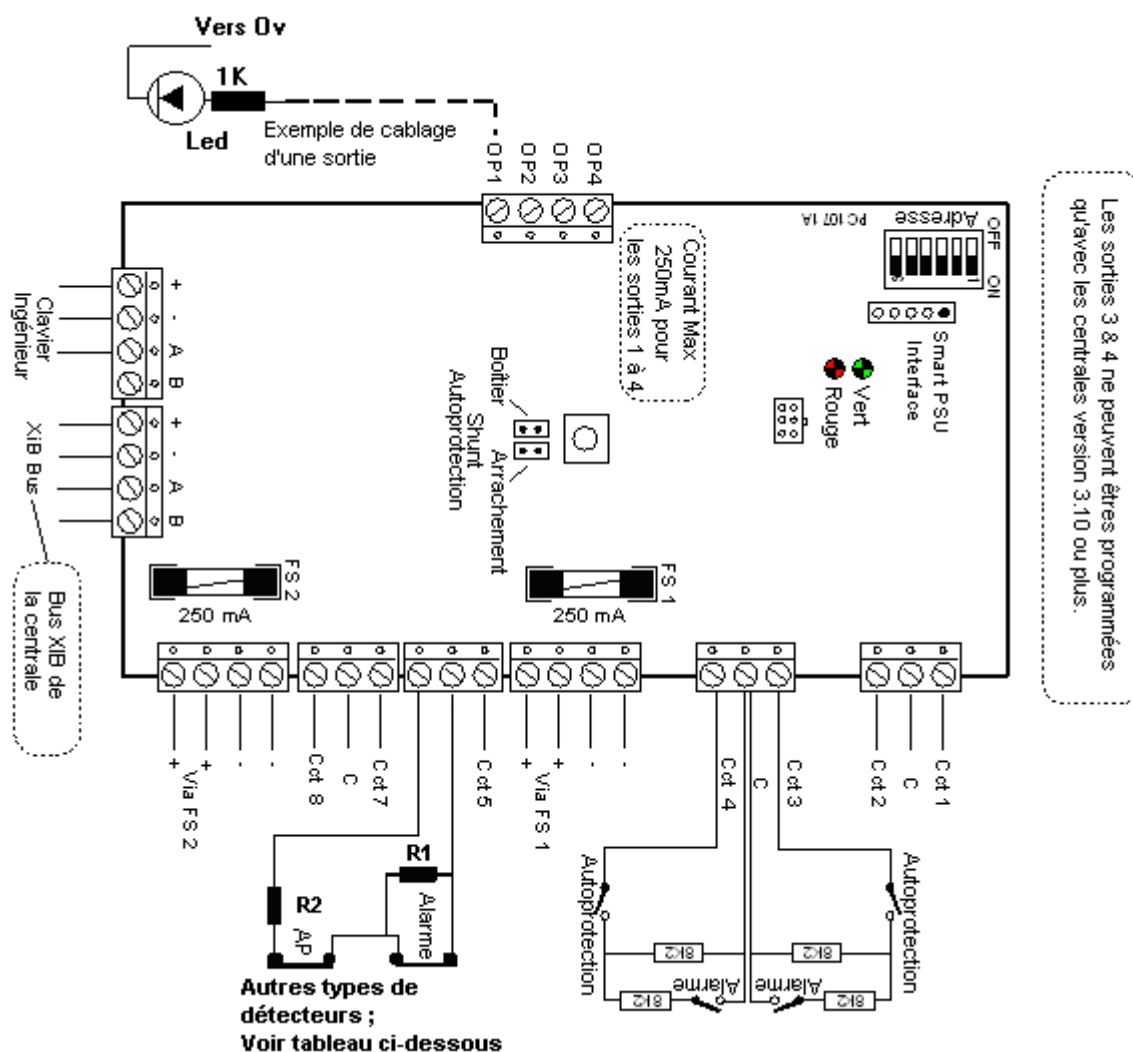
Dans le cas du schéma présenté les sorties sont à disparition du 12V (option **non inversée**)



5.2. Câblage des entrées et des sorties sur concentrateurs

Les concentrateurs externes permettent le raccordement de 8 entrées de détection et 4 sorties.

Les 4 sorties sont entièrement paramétrables pour réaliser par exemple une commande sirène ou piloter une led en économisant ainsi tout câblage depuis la centrale.



5.2.1. Câblage des entrées d'alarme des concentrateurs

Raccorder les entrées équilibrées Pt 1 à Pt 8 selon les exemples donnés et en fonction du type de système déjà installé. Si une entrée n'est pas utilisée, mettre les 2 résistances 8K2 en parallèle entre N° de point et C.

Les sorties d'alimentation peuvent être utilisées pour alimenter des détecteurs dans les installations comportant peu de points.

Pour tous les autres cas il est conseillé d'utiliser des chargeurs supervisés de type Smart Expander pour assurer cette alimentation.

5.2.2. Câblage des sorties de concentrateurs

Les sorties OP1, OP2, OP3 et OP4 de chaque concentrateur sont utilisables pour allumer des led ou pour réaliser des commandes ne nécessitant pas de puissance (moins de 10 mA). Pour d'autres applications utiliser les sorties sur relais des modules de sortie.

5.3 Interface Monoadresse Détecteur (IMD)

Ce mini concentrateur (**IMD**) est prévu pour raccorder un détecteur directement sur le bus Xib des centrales sans passer par un boîtier concentrateur. Il peut être logé à l'intérieur des détecteurs Guardall listés ci-dessous :

- V12
- V12AM
- MX
- Jupiter
- DTX

5.3.1 Adressage d'un IMD

Pour adresser un IMD, un bouton sur le côté de la carte doit être actionné pour envoyer l'adresse pré-programmée du module IMD à la centrale.

La centrale doit être en mode configuration et dans le menu:

"03=Position Ent / 4= Ajout IMD" (veuillez consulter le manuel de référence pour le détail de la procédure).

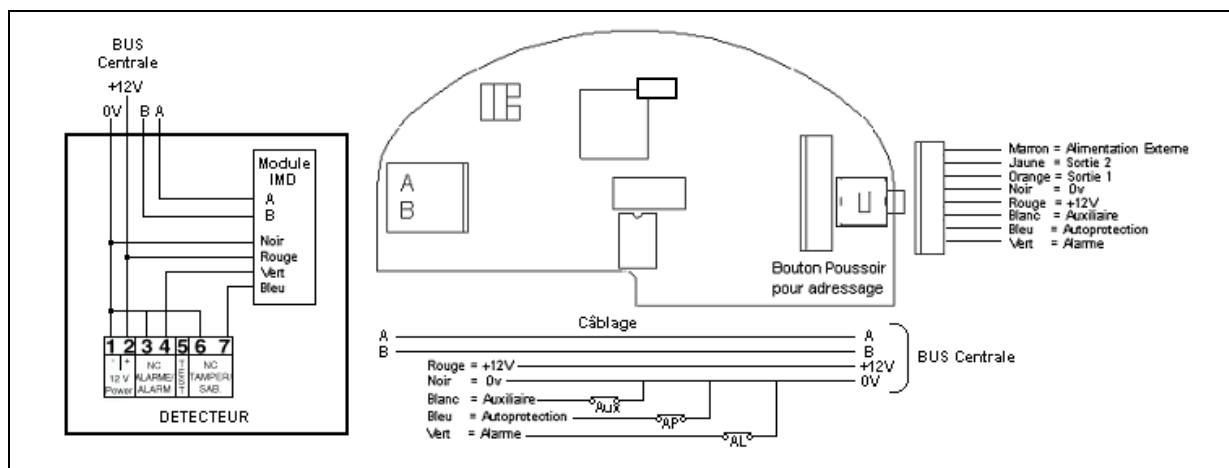
Une fois le bouton appuyé, la centrale positionnera cet IMD à la première adresse disponible et proposera l'affectation d'un autre IMD.

Ensuite la fonction "5 = Ent IMD" permettra d'affecter cette entrée IMD à l'un des points programmés dans la centrale.

Exemple:

5 = Ent IMD puis IMD N° = n (numéro de l'IMD) souhaité et Ent N° = XX point associé à cet IMD.

5.3.2 Raccordement du module IMD



Fil	Fonction	Description
A		Bus Xib PX
B		
Marron	Entrée de diagnostic	Entrée pour Alimentation externe pour diagnostic
Jaune	Sortie 1	Sortie (5mA maximum) apparition de 12V
Orange	Sortie 2	
Noir	0V	0V raccordement alimentation
Rouge	Entrée +12V	+ve raccordement alimentation
Blanc	Entrée Auxiliaire	Exemple Anti-Masque, ou autre et sera signalé comme AM sur le point
Bleu	Entrée d'autoprotection	Entrée pour contact AP du détecteur ; le commun au 0V
Vert	Entrée d'alarme	Entrée pour contact Alarme du détecteur ; le commun au 0V

Chaque sortie est commutée au +12V via une résistance de 2K2, soit un courant limité à 5 mA.
Pour une exploitation optimale de ces sorties, il est conseillé d'utiliser notre carte interface 4 relais W74481.

5.4. Modules de sorties

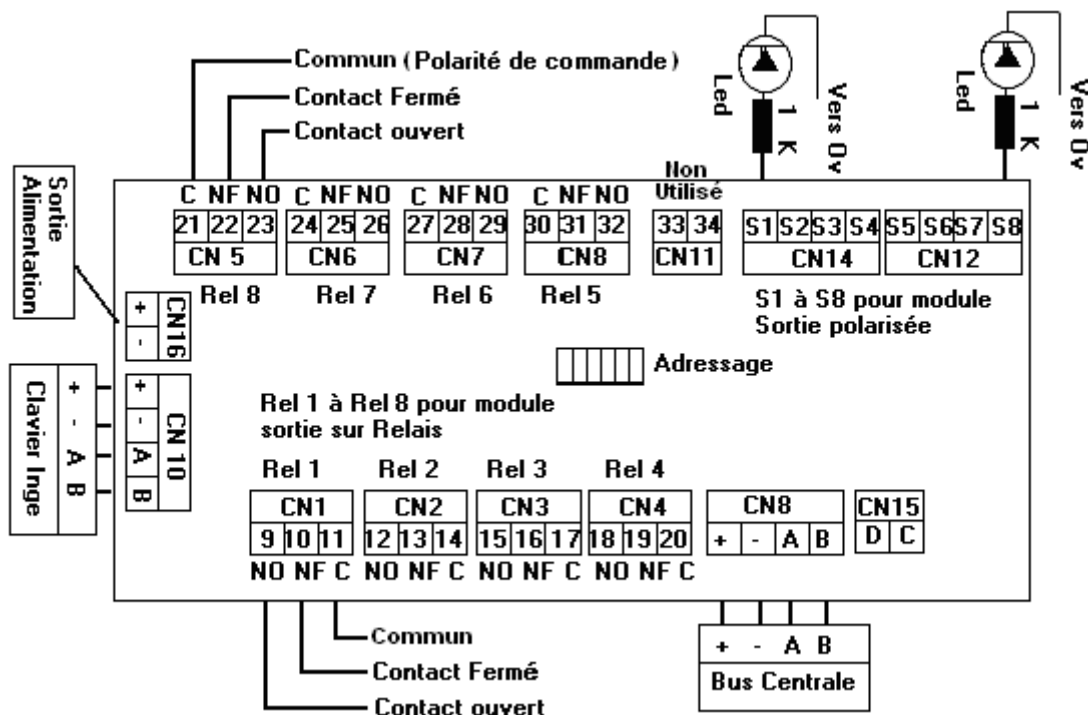
5.4.1 Câblage des modules de sorties

Les modules de sorties existent en plusieurs versions

- 8 sorties polarisées (S1 à S8)
- 8 sorties sur relais (Rel 1 à Rel 8)
- 8 sorties polarisées / dont les 4 premières sont répétées sur relais

Les relais sont libres de potentiel et supportent jusqu'à 2 A sous 12V.

Les borniers non renseignés ne sont pas utilisables.



5.4.2. Module Convertisseur 4 entrées polarisée- 4 sorties relais

Cette carte permet de convertir les sorties polarisées des centrales (sorties TX, sortie OP, sorties des concentrateurs et autres) en sortie relais pour réaliser des commandes avec plus de puissance. Le contact du relais peut supporter un courant de 2 A.

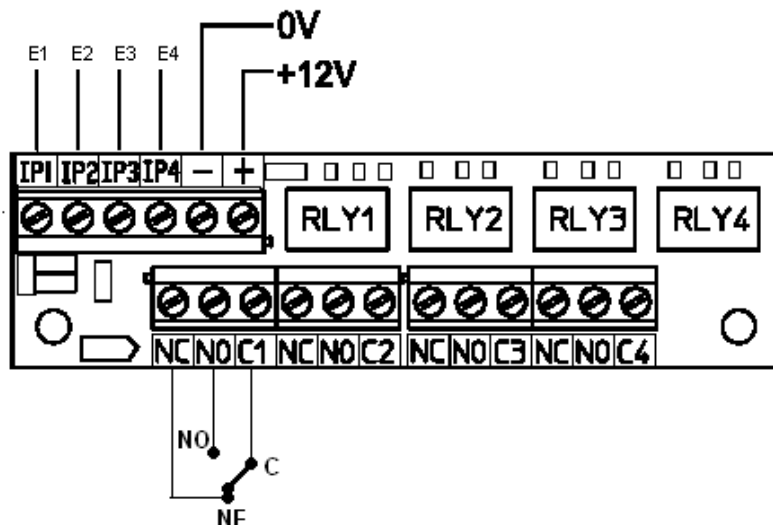
Elle est destinée à être logée dans le coffret de la centrale ou dans les boîtiers concentrateurs.

5.4.2.1. Câblage du module convertisseur

Raccorder les sorties TX (en position non inversée) aux entrées du convertisseur (E1,E2,E3,E4).

Alimenter la carte avec un 12V dont le 0V doit être commun à celui de la centrale.

Polariser le commun du relais selon les besoins de l'application.



5.5. Module synoptique (Mimic)

5.5.1 Raccordement des sorties :

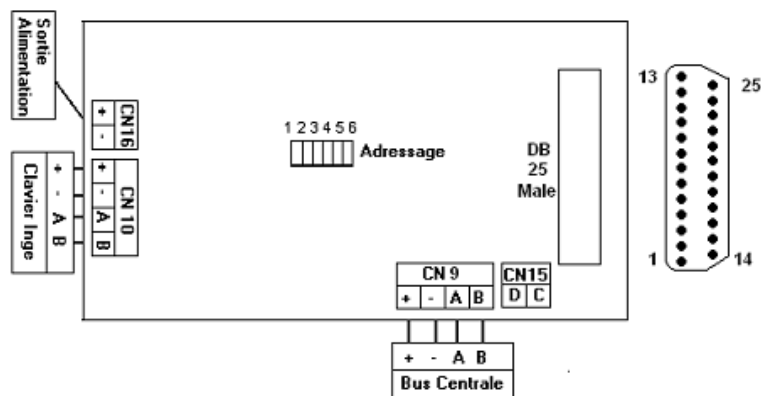
Module 24 sorties sur DB25

Pin 1 à 25 = Sortie 1 à 25

Ces sorties sont activées par apparition ou disparition du +12V.

Relier directement les sorties du modules synoptique sur le plot de la led concerné du module MAP.

Voir plan du module MAP.



5.5.2 Adressage du module Mimic

Le module synoptique s'adresse comme un module de sortie.

Tables d'adressage

Adresse	Interrupteurs DIL 6 5 4 3 2 1
1	0 0 0 0 0 0
2	0 0 0 0 0 1
3	0 0 0 0 1 0
4	0 0 0 0 1 1
5	0 0 0 1 0 0
6	0 0 0 1 0 1
7	0 0 0 1 1 0
8	0 0 0 1 1 1
9	0 0 1 0 0 0
10	0 0 1 0 0 1
11	0 0 1 0 1 0
12	0 0 1 0 1 1
13	0 0 1 1 0 0
14	0 0 1 1 0 1
15	0 0 1 1 1 0
16	0 0 1 1 1 1
17	0 1 0 0 0 0
18	0 1 0 0 0 1
19	0 1 0 0 1 0
20	0 1 0 0 1 1
21	0 1 0 1 0 0
22	0 1 0 1 0 1
23	0 1 0 1 1 0
24	0 1 0 1 1 1
25	0 1 1 0 0 0
26	0 1 1 0 0 1
27	0 1 1 0 1 0
28	0 1 1 0 1 1
29	0 1 1 1 0 0
30	0 1 1 1 0 1
31	0 1 1 1 1 0
32	0 1 1 1 1 1

Adresse	Interrupteurs DIL 6 5 4 3 2 1
33	1 0 0 0 0 0
34	1 0 0 0 0 1
35	1 0 0 0 1 0
36	1 0 0 0 1 1
37	1 0 0 1 0 0
38	1 0 0 1 0 1
39	1 0 0 1 1 0
40	1 0 0 1 1 1
41	1 0 1 0 0 0
42	1 0 1 0 0 1
43	1 0 1 0 1 0
44	1 0 1 0 1 1
45	1 0 1 1 0 0
46	1 0 1 1 0 1
47	1 0 1 1 1 0
48	1 0 1 1 1 1
49	1 1 0 0 0 0
50	1 1 0 0 0 1
51	1 1 0 0 1 0
52	1 1 0 0 1 1
53	1 1 0 1 0 0
54	1 1 0 1 0 1
55	1 1 0 1 1 0
56	1 1 0 1 1 1
57	1 1 1 0 0 0
58	1 1 1 0 0 1
59	1 1 1 0 1 0
60	1 1 1 0 1 1
61	1 1 1 1 0 0
62	1 1 1 1 0 1
63	1 1 1 1 1 0
64	1 1 1 1 1 1

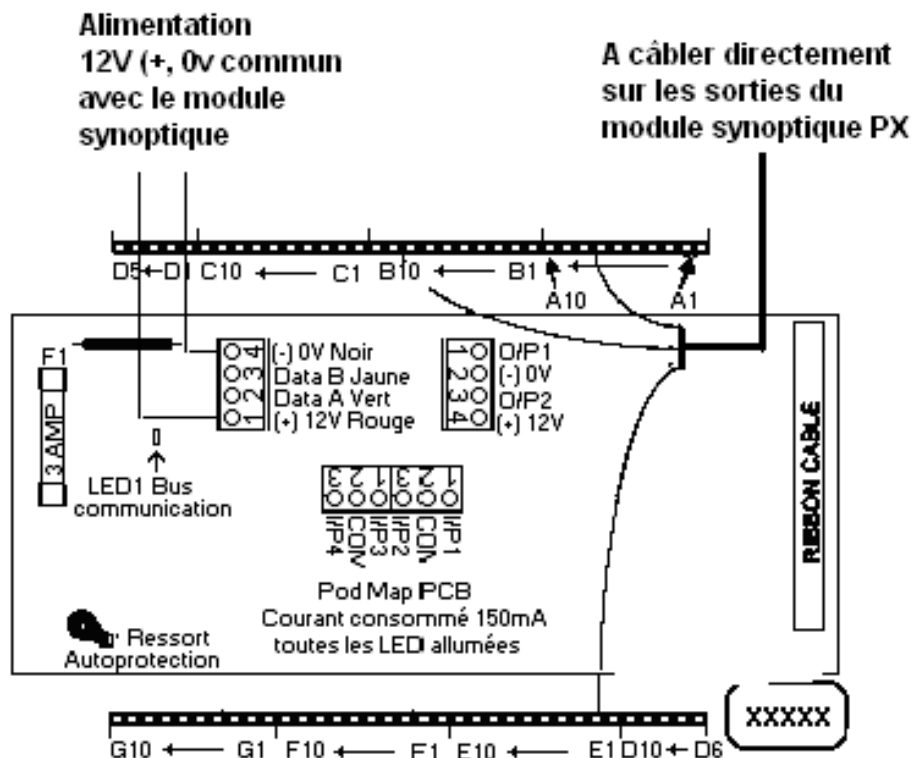
5.6. Module POD Map

Module 24 sorties sur DB25

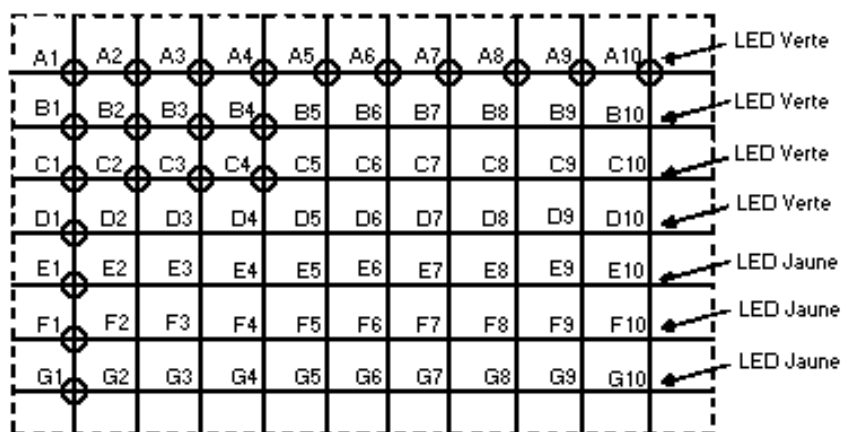
Pin 1 à 24 = Sortie 1 à 24

Ces sorties sont activées par apparition ou disparition du +12V.

Relier directement les sorties du modules synoptique sur le plot de la led concerné du module MAP. voir plan du module MAP.



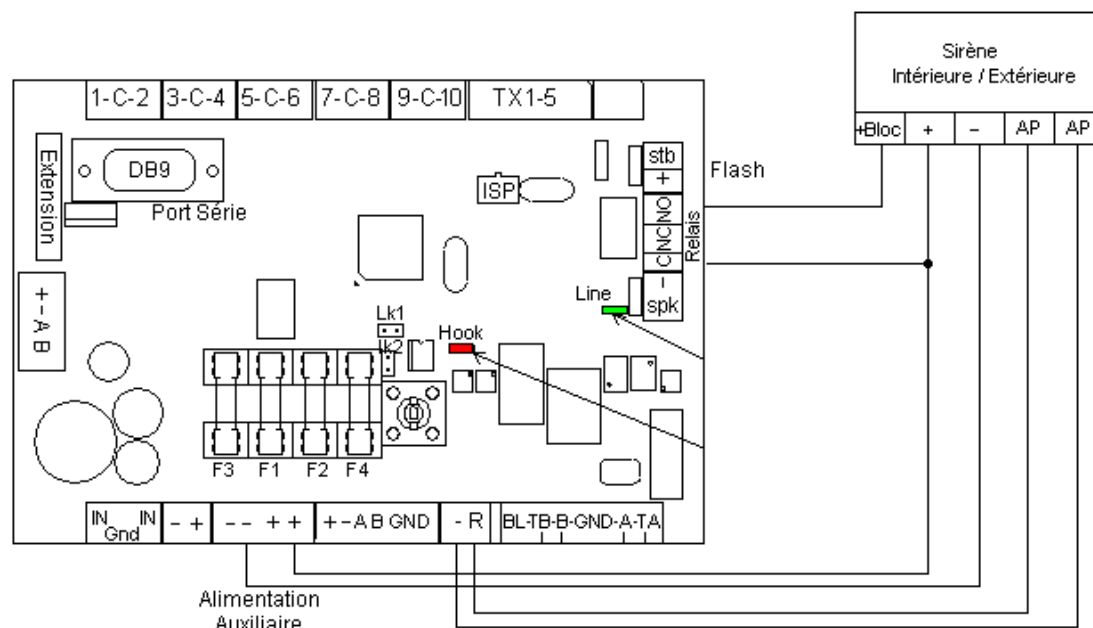
5.6.1. Matrice du Pod Map



5.7. Raccordement des asservissements

5.7.1. Sirène Extérieure-Intérieure

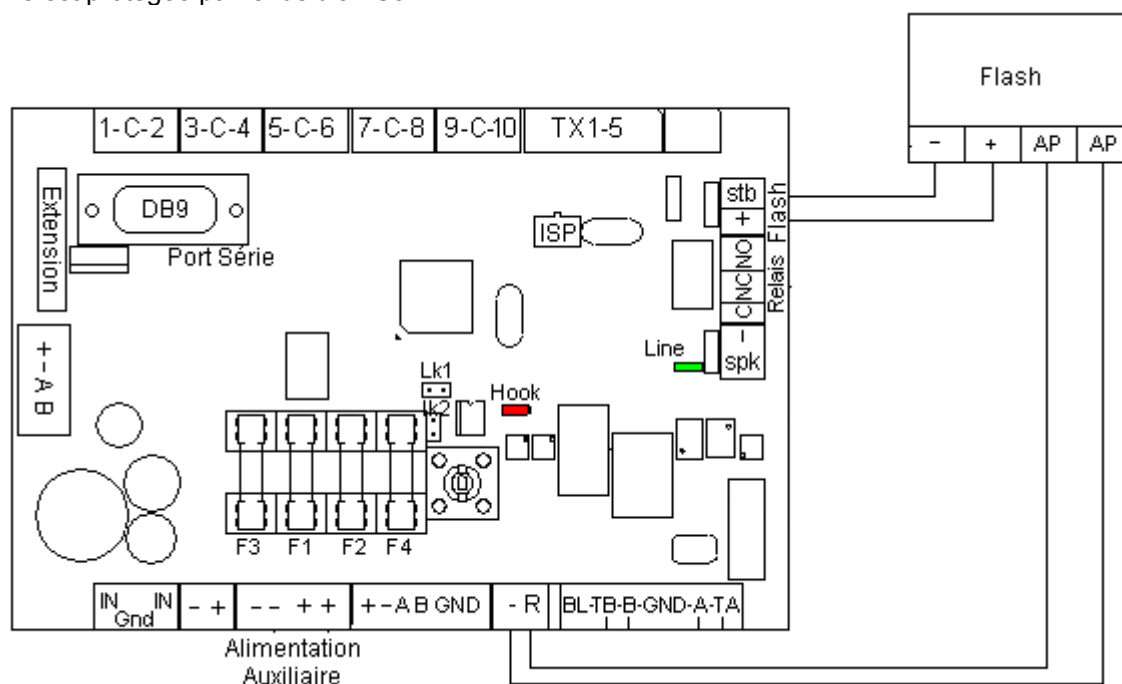
Dans les étapes suivantes la sirène pourra être testée automatiquement à partir du clavier .



5.7.2. Flash

La sortie flash permet de commander une sirène intérieure ou un flash.

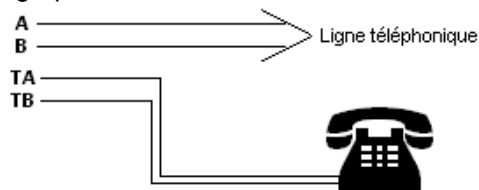
Elle est protégée par le fusible FS3.



5.8. Communication

5.8.1 Raccordement transmetteur interne

Se référer aux lettres A, B, TA, TB sérigraphées sur le circuit



5.8.2 Raccordement du Speech Module

Le Speech Module est une carte destinée à permettre l'enregistrement des messages vocaux et d'ajouter la fonction de transmetteur vocal. Il se raccorde à travers un bornier spécifique sur la carte mère des centrales QX18i et QX34i qui disposent d'un transmetteur intégré et sur les modèles DualComs, RTC et GSM.

5.8.3 Module série

La centrale QX possède un port série intégré, pour réaliser des connexions PC ou imprimante.

Il se paramètre sous le module SM 0 (voir menu 13=Module).

De plus des modules externes peuvent être connectés (1 en plus) détaillés ci-dessous

5.8.3.1. Adressage du module série1

Un module série peut être ajouté à n'importe quel moment sur le bus et sous tension, à condition de le déclarer dans la taille du système et de l'avoir convenablement adressé.

Il pourra ainsi servir de module de connexion direct entre un PC et la centrale pour le paramétrage et le diagnostic.

Pour assurer un bon fonctionnement de la communication il est conseillé de prévoir un module uniquement pour l'impression au fil de l'eau et connecté en permanence et un second adressé N° 2, par exemple pour, des connexions PC (Guardstation).

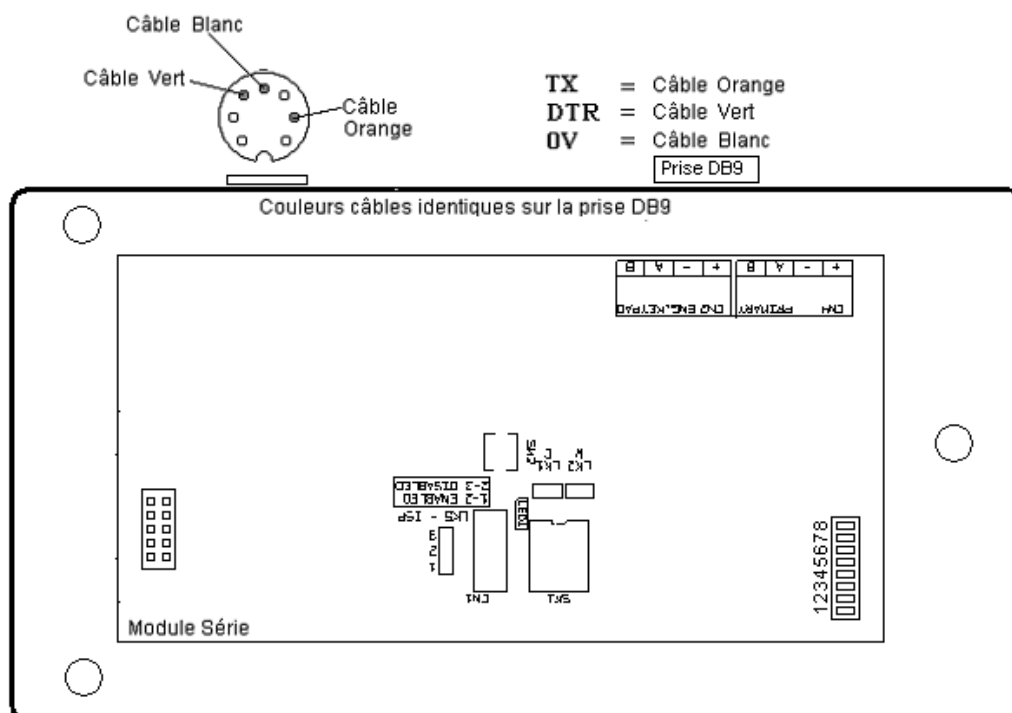
Note

Si un module IP est utilisé, il devra avoir une adresse différente du module série; Ces adresses ne peuvent être que 1 ou 2.

Adresse	Interrupteur DIL 4 3 2 1
1	0 0 0 0
2	0 0 0 1

Interrupteur DIL 8 7 6 5	Option	Vitesse de transfert (fixe)	Adresse
0 0 0 0	Imprimante/PC	1200/9600	1 uniquement
0 0 0 1	Imprimante seulement	1200	1 ou 2
0 0 1 0	PC seulement	9600	1 ou 2

Attention Les interrupteurs doivent être positionnés avant la mise sous tension du système.

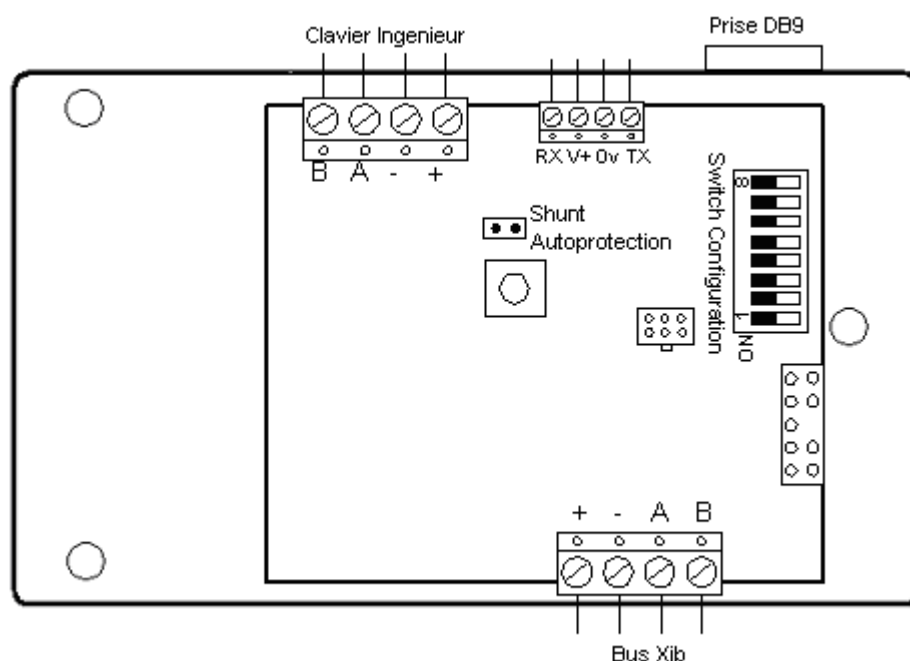


5.8.3.2. Cavalier module série 1

Cavalier	Fonction
LK1*	Inséré : autoprotection capot désactivée
LK2*	Inséré : autoprotection arrachement désactivée

5.8.3.3 Adressage du module série 2

Le nouveau module série présente une carte plus petite avec une sortie DB9



L'adressage et le mode de fonctionnement s'effectue par le biais des interrupteurs détaillés ci-dessous :

Adresse	Interrupteur DIL 4 3 2 1
1	0 0 0 0
2	0 0 0 1

Interrupteur DIL 8 7 6 5	Option	Vitesse de transfert (fixe)	Adresse
0 0 0 0	Imprimante/PC	1200/9600	1 uniquement
0 0 0 1	Imprimante seulement	1200	1 ou 2
0 0 1 0	PC seulement	9600	1 ou 2

5.8.3.4. Cavalier module série 2

Cavalier	Fonction
LK1	Inséré : autoprotection capot désactivée

Attention Les interrupteurs doivent être positionnés avant la mise sous tension du système.

5.8.4. Module Datacom (IP)

Ce module permet la connexion d'une PX ou QX sur un réseau LAN ou WAN en vue de dialoguer avec le Guardstation V3.XX. Il existe en version boîtier ABS (W74368) et en version carte (W73369) à insérer dans la centrale.

5.8.4.1. Adressage du module Datacom

Un module DataCom peut être adressé N°1 ou N°2.

Adresse	Interrupteurs DIL 4 3 2 1
1	0 0 0 1
2	0 0 1 0
3	0 0 1 1
4	0 0 1 1
5	0 1 0 0
6	0 1 0 1

Les autres switch doivent être sur OFF

Attention:

Un module série câblé sur le même bus qu'un module IP doit avoir une adresse différente.

5.8.4.2. Cavalier du module Datacom

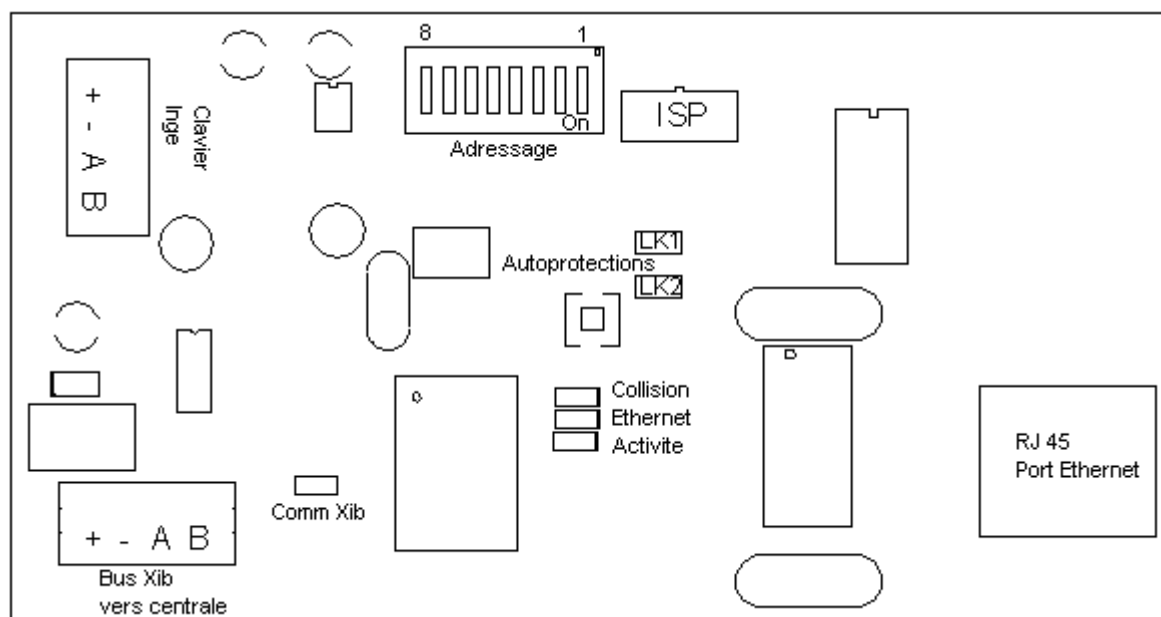
Cavalier	Fonction
LK1*	Inséré : autoprotection capot désactivée
LK2*	Inséré : autoprotection arrachement désactivée

Ces cavaliers n'existent pas sur la version carte.

5.8.4.3. Indication des led du module Datacom

LED	Fonction	Description
Comms XiB	Statut de communication sur le bus Xib	Flash à chaque scrutation de la centrale
Collision	Collision sur le réseau	Clignote en cas de collision sur le réseau
Ethernet	Présence de réseau	Indique une connexion correcte sur le réseau
Activité	Statut activité	Clignote à l'émission et à la réception des données échangées

5.8.4.4. Câblage du Module Datacom



Pin	Function	Notes
+	Clavier Inge	
-		
A		
B		
+	Liaison Xib vers centrale	
-		
A		
B		
Port Ethernet	Connexion type 10 base T.	Port utilisé pour raccorder la centrale au réseau Lan-Wan avec un câble réseau Ethernet droit ou une connexion directe sur PC équipé d'une carte Ethernet avec câble réseau croisé.

5.9 Levée de doute audio

5.9.1 Carte interface audio

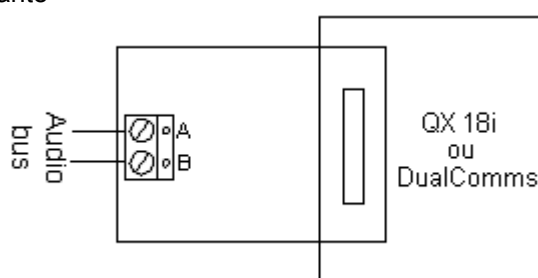
La carte d'interface bus audio permet de raccorder des modules d'écoute et des modules d'écoute et d'interpellation extensibles, pour assurer la fonction de levée de doute audio.

Il en existe 4 types :

- Interface bus audio pour QX34I , DualComms et module RTC
- Interface bus audio Speech Record pour QX34I, DualComms et module RTC
- Interface bus audio pour QX18I
- Interface bus audio Speech Record pour QX18I

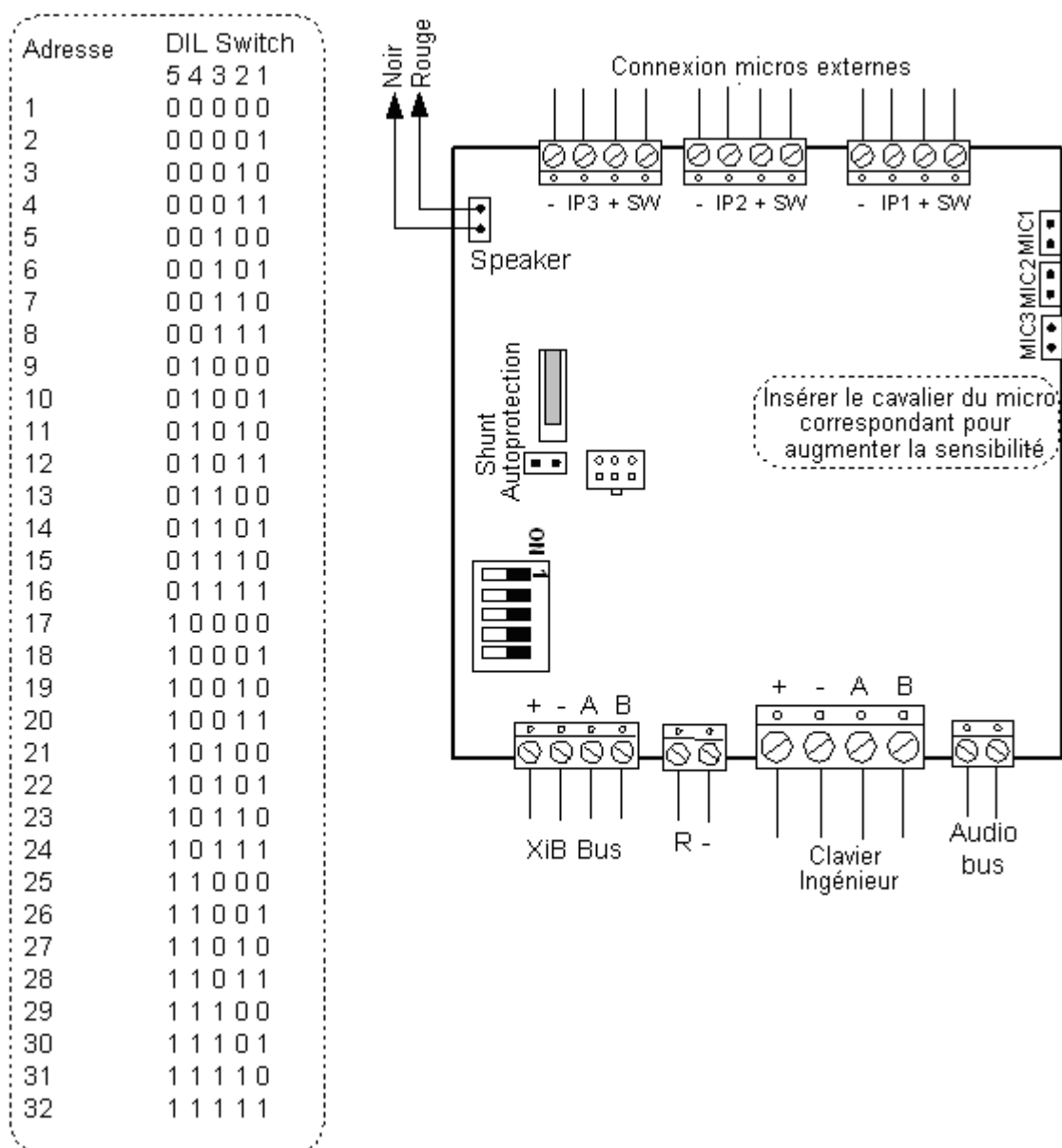
Les versions "Speech Record" permet d'effectuer des pré-enregistrements d'écoute sur alarme et d'enregistrer des messages vocaux.

Elle se raccorde de la manière suivante



5.9.2 Module d'écoute et d'interpellation

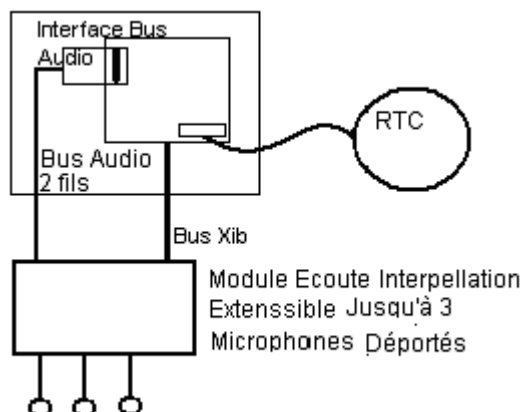
Ce module équipé d'un microphone et d'un haut parleur permet d'assurer la levée de doute audio et l'interpellation en protocole FSK. Un modèle équipé d'un microphone permet d'effectuer l'écoute sans l'interpellation. Il est raccordé sur le bus Xib pour les opérations de commutation Ecoute/Interpellation et sur la carte interface Audio pour transiter les informations audio à travers le transmetteur Dualcom.



5.9.3 Module d'écoute

Des modules d'écoute non adressables (microphone) peuvent être raccordés (3 max) sur un module d'écoute et d'interpellation ou un module d'écoute adressable.

5.9.4 Schéma type pour une installation avec écoute



Le module d'écoute et d'interpellation possède un microphone et un haut parleur intégrés.

Le bus Audio ne doit pas excéder les 150 mètres.

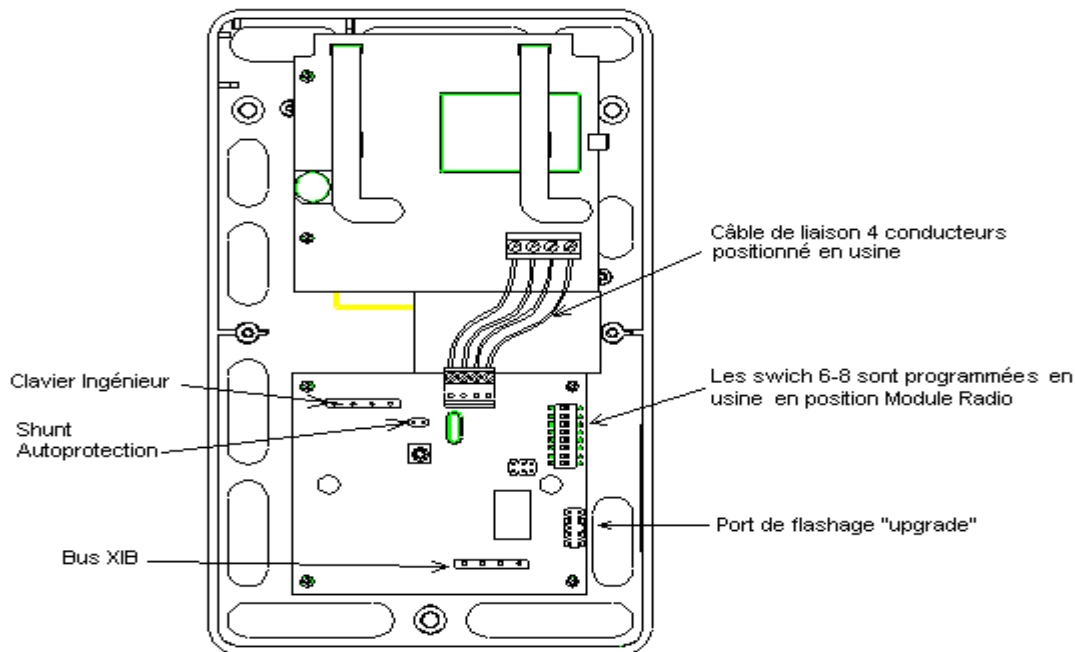
Il est conseillé de séparer le câble du bus audio du câble du bus Xib (risque d'altérer la qualité de l'audio)

5.10 Module radio

Le module radio permet d'utiliser les détecteurs et transmetteurs radio Inovonics avec des centrales PX.

Un seul module est suffisant pour gérer les capacités radio de chaque centrale. En cas de site cloisonné ou de perturbations, plusieurs modules peuvent être connectés à la centrale (selon capacité), pour assurer au mieux la réception correcte des émetteurs.

Les switch 1 à 5 permettent d'adresser les modules Radio selon la table d'adressage.



Le module Radio doit être déclaré dans la taille du système.

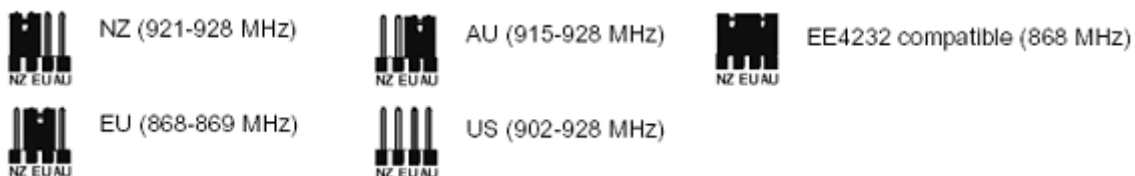
Les points Radio sont programmables avec le menu 35 = Radio.

A la demande de la centrale, il suffira d'activer soit les boutons des télécommandes soit l'autoprotection des autres type d'émetteur.

Un point radio peut être par la suite programmé selon n'importe quel type de paramétrage de la centrale (immédiat, Feu, clé marche/arrêt)

Important

Sélectionnez la fréquence d'émission des émetteurs radio (**pour la France EU 868-869 MHz**)



Enregistrement

Les émetteurs radio doivent être enregistrés auprès du récepteur système afin de pouvoir être contrôlés et suivis. Chaque émetteur radio possède un numéro d'identification unique programmé en usine. Consultez les instructions d'installation du récepteur pour plus de détails concernant l'enregistrement d'un émetteur radio.

A la demande de la centrale, il suffira d'activer soit les boutons des télécommandes, soit l'autoprotection des autres type d'émetteurs radio. Un point Radio peut être par la suite programmé selon n'importe quel type de paramétrage de la centrale (Immédiat, Feu, Clé marche/arrêt)

Remarque

Pour l'installation et la mise en œuvre des périphériques radio (Détecteur IRP, contacts,bris de vitres, émetteurs radio...), se rapporter à la notice d'installation Périphériques Radio PX-QX.

6. Mise en oeuvre

6.1. Première mise sous tension

6.1.1. Mise en place de la batterie

Mettre la batterie adéquate en place

Attention

La centrale démarre sous batterie si le strap CN24 est en place

6.1.2. Raccordement au secteur

Brancher le secteur et s'assurer que la led sur le clavier est bien allumée pour indiquer sa présence ; si la led clignote seule la batterie alimente le système.

Attention

Sur les claviers avec afficheur bleu BlueStream, la led n'est pas activée par défaut.

Pour l'activer il faut paramétrer l'option suivante :

*Menu 20 = Système puis Menu 07 = Réarmement puis **Défaut 230v = OuiNon***

6.1.3. contrôle du Bus XIB

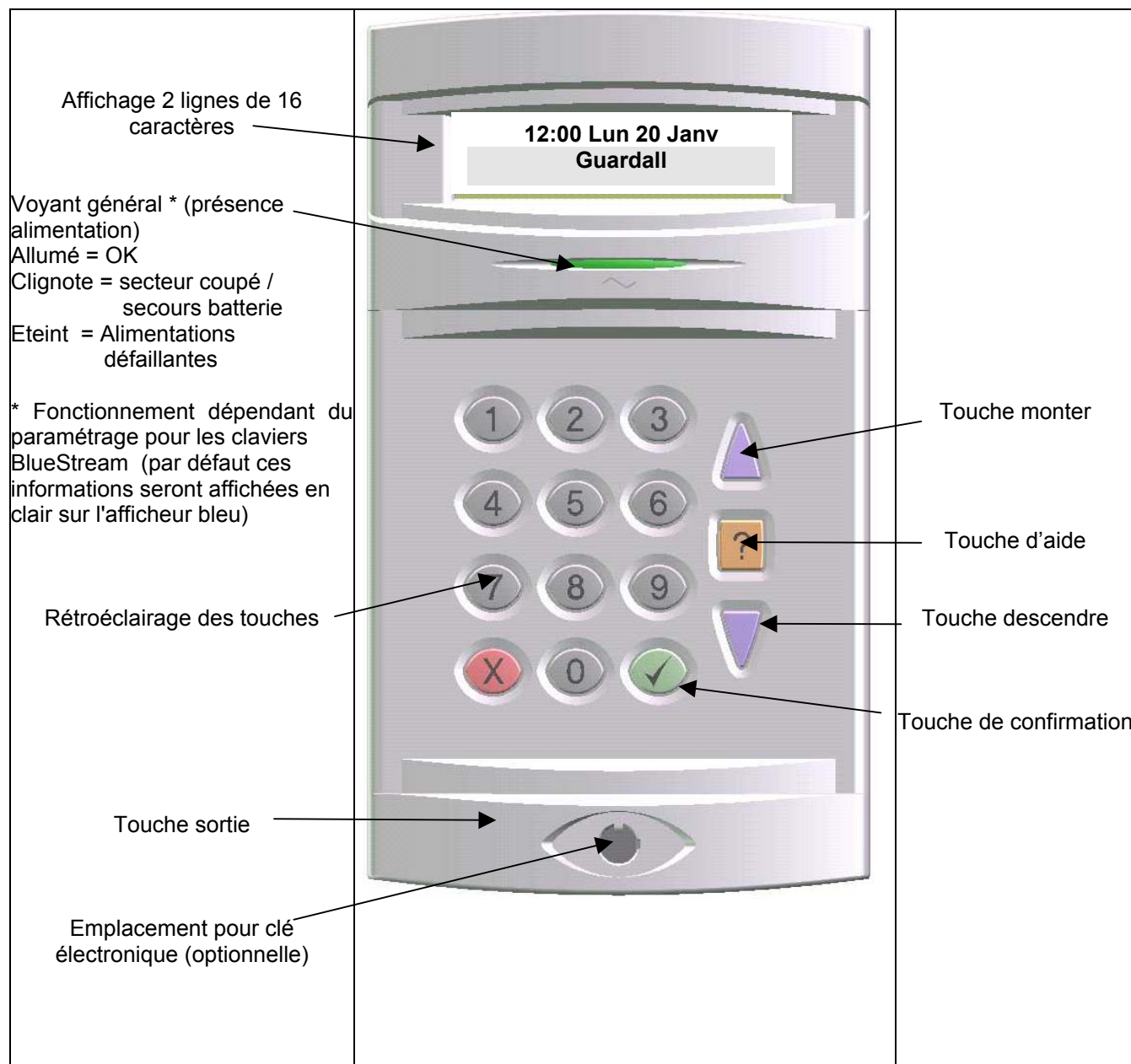
Une led verte placée sur les cartes électroniques des modules périphériques (concentrateurs entrées/sorties, modules de sortie, modules contrôle d'accès...) permet de s'assurer du fonctionnement correct des liaisons bus XiB de la façon suivante :

Etat led verte	Statut
Clignotement rapide	Initialisation
Clignotement lent	Fonctionnement normal
Allumée fixe	Anomalie

6.2. Utilisation du clavier

Les deux familles de clavier (écran vert ou écran bleu BlueStream) se répartissent en 4 versions

1. Standard
2. Avec 2 circuits d'entrées EOL
3. Avec un lecteur de proximité
4. Avec 2 circuits d'entrées EOL et un lecteur de proximité



A la mise sous tension, la led verte sur les claviers est allumée pour indiquer la présence du secteur . Ensuite le clavier affichera l'heure, la date et le nom de l'entreprise.

HH:MM jj mm
Guardall

Ecran d'attente

Le nom de l'entreprise peut contenir 14 caractères (voir Editeur/Système/Nom entreprise). L'heure et la date peuvent être remplacées par des indications pour l'activation (voir Editeur/Système/Options/Activation de l'affichage) à l'aide des touches $\uparrow$ $\downarrow$.

Si un clavier ne communique pas avec la centrale , le message par défaut s'affichera comme suit :

QX CI Type-2
Version 2.00

Message défaut de ???

Dans ce cas :

- Contrôler la bonne liaison du Bus
- Vérifier l'adresse du clavier

6.3. Mode Ingénieur

6.3.1. Entrée en mode ingénieur à travers le clavier

6.3.1.1. Première mise sous tension

Dès que le buzzer du clavier est actif et qu'il affiche la date et l'heure

- Entrer le code installateur (Inge) par défaut **558032 + ✓**
- Sélectionner la fonction **99 = Configuration**
- Choisir les fonctions à paramétrer (**de 01 à 40**) (voir menu 7.4 Arborescence des menus)

6.3.1.2. Centrale déjà en fonctionnement

- Saisir le code utilisateur maître par défaut **0202 + ✓**
- Choisir la fonction **05 = Inge**
- Saisir le code Ingé en vigueur + ✓ (par défaut **558032**)

6.3.2. Sortie du mode ingénieur à travers le clavier

- Taper sur x pour revenir à la première page (02 = MES99 = Configuration)
- Taper **05 = Inge**
- Le clavier affiche la date, l'heure et le nom de la société

6.3.3. Entrée en mode ingénieur à travers le progiciel Guardstation

Pour des accès à travers le logiciel Guardstation les opérations sont les suivantes.

La centrale est programmée par défaut pour n'accepter aucune connexion directe en vue de la configurer ou de l'exploiter. Seul l'utilisateur (utilisateur maître) pourra autoriser ou non cette connexion.

De plus la centrale doit comporter les éléments suivants dans le paramétrage :

- Déclarer un module série pour une connexion sur le module RS232 ou Module IP dans 13 = Module (1=SM 1 ou 2=SM2, sélection du type , de la vitesse ...) ou activer le transmetteur qui fait également la fonction modem (5 = transm puis le type...)
- Paramétrer le numéro de la centrale identique au N° sur le PC
Menu 20 = Système puis 04 = " Num Site"
- Dans le menu 12 = commInge paramétrer le numéro du dongle (S/N) ou des dongles (jusqu'à 4) du Guardstation installé sur les ordinateurs qui seront susceptibles de communiquer avec la centrale.
En cas de logiciel GSR directe, ce numéro doit être **00000000**; une centrale peut très bien être programmée avec un commInge 1 = 00000000 et un CommInge 2 = XXXXXXXX et répondra ainsi à une connexion directe ou à une connexion distante.

6.3.3.1. Accès en local par liaison RS 232

L'utilisateur doit d'abord autoriser depuis le clavier installé un accès installateur

- Saisir le code utilisateur maître par défaut **0202 + ✓**
- Choisir la fonction **05 = Inge**
- Lancer la connexion depuis le PC dans les 10 minutes, sinon refaire la procédure.

L'installateur pourra se connecter à la centrale dans un intervalle de 10 minutes en ayant été identifié avec plusieurs critères du progiciel Guardstation

6.3.3.2. Accès à distance

Le même principe qu'en accès local s'applique, à la différence que la connexion s'établit par ligne téléphonique interposée.

6.4. Structure du programme

6.4.1. Navigation

Toutes les options utilisateur et ingénieur sont organisées selon un menu. Celui-ci est constitué d'une liste de fonctions, chacune possédant un numéro et un texte. Par exemple, à l'entrée d'un code valide, l'afficheur affiche

02=MES
05=Inge

Si toutes les options d'un menu ne peuvent être affichées sur le clavier, une série de points "..." indiquera que d'autres options sont accessibles. Pour voir les autres options, utiliser les touches $\blacklozenge$ ou $\checkmark$. Si le numéro de l'option est connu, celui-ci peut être entré directement sans avoir besoin d'afficher le texte. Les options du menu dépendent du type de centrale utilisée.

Si à la mise sous tension et après la saisie du code, le clavier affiche des alarmes (MHS alarmes), ne pas valider le réarmement avant les étapes suivantes :

- Corriger les anomalies affichées (points ouverts, modules absents)
- Ou les ignorer pour le moment et sauter ces informations en choisissant la touche **x** (échappement)
- L'accès au menu permet de configurer d'autres paramètres si nécessaire avant de corriger les anomalies.

Si la configuration par défaut convient à l'installation, et si le transmetteur est utilisé, il est nécessaire de programmer celui-ci selon la procédure ci-dessous.

6.5. Mise en œuvre de la centrale

- Mettre sous tension la centrale en connectant le secteur
- Contrôler sa présence en s'assurant que la led sur le clavier est bien allumée

Rappel

Si le clavier affiche une version et une date, cela signifie qu'il n'est pas adressé ; se reporter au Chapitre 1.2.3. Adressage du clavier

6.6. Transmission

6.6.1. Généralités

Pour programmer le transmetteur il est nécessaire de renseigner les fonctions suivantes en mode installateur.

13 = Module

Déclarer le type de transmetteur (GSM ou Smartdial pour RTC) dans le menu 13 = Module

10 = Comms

Dans le menu 10 (Comms) renseigner le menu déroulant en répondant **Non** ou **000** :

Heure Test = hh : mm (horaire de votre test fixe, si pas de test ou pas de test fixe alors 00 :00)

IntervTest = nnn (intervalle en pas de 10 minutes entre chaque test de 000 à 144, mettre heure test à 00 :00)

Test/MES = Oui/Non (test transmis uniquement pendant la MES ou non)

Mes.Voc = Oui (pour pouvoir enregistrer les messages vocaux)

11= Numero Tel

Il s'agit de paramétrer le destinataire de l'appel et l'ensemble des critères de transmission

Tel Num = Indiquer le N° de téléphone à programmer (de 1 à 8)

Numéro = Entrer le Numéro à composer ex : 01 34 34 34 90 ; si un préfixe est nécessaire

Taper le Préfixe puis la touche $\downarrow$ pour insérer une virgule (attente tonalité) puis le numéro à composer (ex : **0**, 01 34 34 34 90)

Attention

Si un N° tel n'est pas utilisé ce paramètre doit être à 0

Module = Support de la transmission (1/2 = SM1/SM2 pour module série ou IP et 5= Transmetteur pour RTC ou GSM)

Format = Choisir le protocole

- **Pt Id** = 03 (protocole contact Id)
- **SIA** = 10 (protocole SIA niveau 3)
- **FSK1.2**= 11 (protocole Cesa 200)
- **Vocal** = 7 (transmission des messages vocaux enregistrés)
- **Test Auto** = Oui (si le test transmetteur doit être envoyé à ce destinataire)
- **Backup** = N (N indique le N° de téléphone à secourir, ce téléphone sera composé si la transmission N° N a échoué).

Attention

*Pour les protocoles **FSK1** et **Vocal** il est nécessaire de prévoir des étapes supplémentaires décrites en 6.6.2. et 6.6.3.*

Exemple

On programme le tel 1 comme le premier destinataire.

On programme le tel 2 comme secours du Tel 1.

Dans ce cas la valeur dans la case **Backup** du tel 2 doit être **1** (donc 2 est secours de 1 en cas d'échec sur le Tel 1)

Renseigner également les événements à transmettre :

Alarme = Oui (toutes les alarmes déclenchées par les entrées)

MES/MHS = Oui (toutes les commandes et les actions de marche et arrêt)

Dérangement = Oui (toutes anomalies liées au systèmes : Secteur, Batterie.)

Retour = Oui (Tous les rétablissements des alarmes)

Les autres options doivent être sur non

Autres Options

Les options Ch.1 retour à Ch.8 retour restent sur Non

Les options Ch.1 o/f à Ch.8. o/f restent sur Non

N° Trans = N° d'identification du transmetteur vers le destinataire programmé

6.6.2. Protocole FSK1

Dans le cas du protocole FSK1 des étapes supplémentaires doivent être effectuées

6.6.2.1. Affectations des codes FSK sur les entrées d'alarme

Lors du paramétrage de chaque point , un code FSK1 peut lui être associé.

Attention

Pour une dernière issue, le code doit rester à 0 ; le code pour cette fonction est paramétrable dans le menu

Sortie = 07 et choix *Al.Entree* .

6.6.2.2. Transmission des autres évènements

Choisir dans le menu 07 = Sortie, tous les paramètres à transmettre et leur assigner le code souhaité.

Exemple : Deft 230V , code FSK1 = 90 (en cas de disparition secteur le code 90 sera transmis)

6.6.3. Protocole Vocal

6.6.3.1. Enregistrement des messages

6.6.3.1.1. Etape 1 : message vocaux

Dans le menu 99 = Configuration puis 12 = Com Inge

Programmer Accès =Auto

Sortir du mode Inge et s'assurer que le clavier affiche la date et l'heure

Connecter un combiné à touches DTMF sur les bornes "Handset" puis passer à l'étape 2

ou

Depuis un téléphone (fixe ou portable) appeler le N° de la ligne téléphonique raccordée au SpeechDialler puis lorsque la centrale décroche passer à l'étape 2

6.6.3.1.2. Etape 2 : messages vocaux

Taper le code Utilisateur maître **0202 #** (double bip)

Taper sur * et attendre la double tonalité

Taper **40 #** pour enregistrer le message principal (12 sec) et attendre la tonalité de fin

Taper sur * et attendre la double tonalité pour enregistrer le message suivant

Taper **41 #** pour enregistrer le message d'alarme 1 (4sec) et attendre la tonalité de fin
à

Taper sur * et attendre la double tonalité

Taper **48 #** pour enregistrer le message d'alarme 8 (4sc) attendre la tonalité

Taper sur * et attendre la double tonalité

Taper **50 #** pour écouter le message principal enregistré

Taper sur * et attendre la double tonalité

Taper **51 #** pour écouter le message d'alarme 1

à

Taper sur * et attendre la double tonalité

Taper **58 #** pour écouter le message d'alarme 8

Sortir de la programmation des messages en tapant * #

6.6.3.1.3. Etape 3 : messages vocaux

Programmer dans le menu "11 = Numéro tel" le canal CH1 alarme = Oui pour activer le message 1,

CH2 alarme = Oui pour activer le message 2 et ainsi de suite jusqu'à CH8 alarme pour le message vocal 8.

Transmission d'une alarme intrusion sur le message 1

Exemple

Transmission d'une alarme intrusion sur le message 1

Menu 07 =Sortie

Sortie 1 = Intrusion (Groupe 1)

Répondre MES = Oui

Menu 11 = Num Tel

CH1 Alarme = Oui

6.6.3. Protocole Format Bip DTMF

Cette étape permet d'envoyer un cycle de 3 bips en cas d'alarme sur le groupe 1

7. Informations diverses

7.1. Paramétrage occasionnel

Dans le cas de modification de paramétrage nécessaire pour un point, une sortie, un utilisateur et les temporisations, suivre les instructions données ci-dessous. Tous les autres paramétrages sont renseignés dans le manuel de référence contenu dans le CD-ROM.

Attention : dans le cadre de la certification il est impératif de respecter le paramétrage par défaut pour certaines options. Toute modification est sous la responsabilité de l'installateur qui doit vérifier le bon respect du fonctionnement dans le cadre de la certification.

7.1.1. Paramétrage d'un point

99= Configuration

02= Point (pour programmer le type de point)

Point N° = 01 à 18

Choisir le type de point (Immédiat....)

Répondre au reste du menu déroulant du formulaire pour le point

Puis

03 = Position Entrée (pour localiser le câblage du point)

1 = Ent. Centrale

3 = Ent CI

Ent1 = ? Ent2= ? Ent3= ?....Ent10=?

Remplacer ? par le **N°** de type programmé précédemment en **02**.

Exemple

Si Ent1 = 1 alors l'entrée 1 de la centrale sera le point 1 programmée en 02= Point

7.1.2. Paramétrage d'une sortie

99 = Configuration

07 = Sortie

Sortie N° = 01 à 10 (pour paramétrer le type de sortie)

Choisir le type d'événement associé à cette sortie (Intrusion, MES, Défaut 230V...)

Répondre au reste du menu déroulant du formulaire pour la sortie

Puis

08= Position Sortie (pour localiser la sortie à commander)

1 = Sor Centrale (relais sirène ou sortie Flash)

4 = Sor CL (sortie du clavier)

5 = Sortie TX (Centrale)

S1 = ? S2= ? S3= ?....S8=?

Remplacer ? par le **N°** de sortie type programmée précédemment en **07**.

Exemple

Si S1=1 alors la sortie 1 de la centrale sera activée par l'événement programmé précédemment pour la sortie 1.

7.1.3. Temporisation d'entrée

99= Configuration

02= Point

Point N° = 01

Der.Issue

Tempo Entrée = 030 (secondes)

Modifier à la valeur souhaitée et quitter le menu avec **x**.

7.1.4. Temporisation de sortie

99 = Configuration

04 = Groupe MES

MES Groupe N° = ? (Taper 1 = groupe 1)

Tempo Sortie = 030 (secondes)

Modifier à la valeur souhaitée et quitter le menu par **X**

7.1.5. Paramétrage Sirène

99 = Configuration

20 = Système puis **08** = Sirène

Durée = **NN** (en minute) par défaut NF 10

Sirène / Norm = **Oui** (le relais est activé uniquement en test sirène))

Non (le relais fonctionne normalement)

Vol Audio : Réglage du volume buzzer sur carillon et temporisation (valeur 1 à 4)

7.2. Configuration par défaut (Usine)

7.2.1. Recharge configuration usine

- Couper batterie et secteur
- Insérer le cavalier LK1
- Remettre secteur et batterie
- Retirer le cavalier LK1 après 5 secondes
- Attendre que le clavier redonne la main après le décompte de 15 secondes
- Entrer le code installateur **558032 + ✓**

7.2.2. Détail de la configuration usine

La configuration Usine éditée ci-dessous respecte le cadre de la certification NFA2P.
W76137 V4.01

Lun 03 Jan 2000 00:00

Num Site 0

Contrat 0

Taille Sys. Zone-1, Conc-0, Clavier-1, Module Sort-0, Module Audio-0, MR-0

Pt-1 Der.Issue, Zone-1, Tempo Entree-030, Isoler-Non, Shunt-Non,
Al.Confirmee-Non, Rearmmt Inge-Non, Carillon-Non, Code FSK1-00

Pt-2 Immédiat, Zone-1, MES-Oui, Mixte-Oui, Isoler-Oui, Shunt-Non,
Al.Confirmee-Non, Db.Alarme-Non, Rearmement-Non, Rea. Auto-Oui,
Suivi Pt-Non, Rearmmt Inge-Non, Det.Choc-Non, NbreImpuls.-Non,
Carillon-Non, AL. Tech.-Non, Auto Verif.-Non, Trans/MES-Oui,
Anti Mask-Non, Type Reponse-0, Comptage-Non, Code FSK1-00

Pt-3 Immédiat, Zone-1, MES-Oui, MHS-Non, Mixte-Non, Isoler-Oui, Shunt-Non
Al.Confirmee-Non, Db.Alarme-Non, Rearmement-Non, Rea. Auto-Oui,
Suivi Pt-Non, Rearmmt Inge-Non, Det.Choc-Non, NbreImpuls.-Non,
Carillon-Non, AL. Tech.-Non, Auto Verif.-Non, Trans/MES-Oui,
Anti Mask-Non, Type Reponse-0, Comptage-Non, Code FSK1-00

Pt-4 Immédiat, Zone-1, MES-Oui, MHS-Non, Mixte-Non, Isoler-Oui, Shunt-Non
Al.Confirmee-Non, Db.Alarme-Non, Rearmement-Non, Rea. Auto-Oui,
Suivi Pt-Non, Rearmmt Inge-Non, Det.Choc-Non, NbreImpuls.-Non,
Carillon-Non, AL. Tech.-Non, Auto Verif.-Non, Trans/MES-Oui,
Anti Mask-Non, Type Reponse-0, Comptage-Non, Code FSK1-00

Pt-5 Immédiat, Zone-1, MES-Oui, MHS-Non, Mixte-Non, Isoler-Oui, Shunt-Non
Al.Confirmee-Non, Db.Alarme-Non, Rearmement-Non, Rea. Auto-Oui,
Suivi Pt-Non, Rearmmt Inge-Non, Det.Choc-Non, NbreImpuls.-Non,
Carillon-Non, AL. Tech.-Non, Auto Verif.-Non, Trans/MES-Oui,
Anti Mask-Non, Type Reponse-0, Comptage-Non, Code FSK1-00

Pt-6 Immédiat, Zone-1, MES-Oui, MHS-Non, Mixte-Non, Isoler-Oui, Shunt-Non
Al.Confirmee-Non, Db.Alarme-Non, Rearmement-Non, Rea. Auto-Oui,
Suivi Pt-Non, Rearmmt Inge-Non, Det.Choc-Non, NbreImpuls.-Non,
Carillon-Non, AL. Tech.-Non, Auto Verif.-Non, Trans/MES-Oui,
Anti Mask-Non, Type Reponse-0, Comptage-Non, Code FSK1-00

Pt-7 Immédiat, Zone-1, MES-Oui, MHS-Non, Mixte-Non, Isoler-Oui, Shunt-Non
Al.Confirmee-Non, Db.Alarme-Non, Rearmement-Non, Rea. Auto-Oui,
Suivi Pt-Non, Rearmmt Inge-Non, Det.Choc-Non, NbreImpuls.-Non,
Carillon-Non, AL. Tech.-Non, Auto Verif.-Non, Trans/MES-Oui,
Anti Mask-Non, Type Reponse-0, Comptage-Non, Code FSK1-00

Pt-8 Immédiat, Zone-1, MES-Oui, MHS-Non, Mixte-Non, Isoler-Oui, Shunt-Non
Al.Confirmee-Non, Db.Alarme-Non, Rearmement-Non, Rea. Auto-Oui,
Suivi Pt-Non, Rearmmt Inge-Non, Det.Choc-Non, NbreImpuls.-Non,
Carillon-Non, AL. Tech.-Non, Auto Verif.-Non, Trans/MES-Oui,
Anti Mask-Non, Type Reponse-0, Comptage-Non, Code FSK1-00

Pt-9 Immédiat, Zone-1, MES-Oui, MHS-Non, Mixte-Non, Isoler-Oui, Shunt-Non
Al.Confirmee-Non, Db.Alarme-Non, Rearmement-Non, Rea. Auto-Oui,
Suivi Pt-Non, Rearmnt Inge-Non, Det.Choc-Non, NbreImpuls.-Non,
Carillon-Non, AL. Tech.-Non, Auto Verif.-Non, Trans/MES-Oui,
Anti Mask-Non, Type Reponse-0, Comptage-Non, Code FSK1-00

Pt-10 Immédiat, Zone-1, MES-Oui, MHS-Non, Mixte-Non, Isoler-Oui, Shunt-Non
Al.Confirmee-Non, Db.Alarme-Non, Rearmement-Non, Rea. Auto-Oui,
Suivi Pt-Non, Rearmnt Inge-Non, Det.Choc-Non, NbreImpuls.-Non,
Carillon-Non, AL. Tech.-Non, Auto Verif.-Non, Trans/MES-Oui,
Anti Mask-Non, Type Reponse-0, Comptage-Non, Code FSK1-00

Position Ent

Centrale Ent1-01, Ent2-02, Ent3-03, Ent4-04, Ent5-05, Ent6-06, Ent7-07,
Ent8-08, Ent9-09, Ent10-10

Clavier-1 Ent1-00, Ent2-00

MES Groupe-1 Zone 1-Oui, Tempo Sortie-030, MHS Gle/Util-Oui, ProgHor 1-Non
ProgHor 2-Non, MES /Deft-Non, Zone Commune-Non, 1MHS/Jour-Non

MES Groupe-2 Zone 1-Non, Tempo Sortie-030, MHS Gle/Util-Oui, ProgHor 1-Non
ProgHor 2-Non, MES /Deft-Non, Zone Commune-Non, 1MHS/Jour-Non

MES Groupe-3 Zone 1-Non, Tempo Sortie-030, MHS Gle/Util-Oui, ProgHor 1-Non
ProgHor 2-Non, MES /Deft-Non, Zone Commune-Non, 1MHS/Jour-Non

MES Groupe-4 Zone 1-Non, Tempo Sortie-030, MHS Gle/Util-Oui, ProgHor 1-Non
ProgHor 2-Non, MES /Deft-Non, Zone Commune-Non, 1MHS/Jour-Non

Clavier 1 Buzzer-Oui, Dble Code-Non, ProgHor 1-Non, ProgHor 2-Non,
Sortir/MES-Oui, Sortir/MHS-Oui, Ton/MES Inst-Non, Evnt.Acces-Non

Util

Util-2 Maitre, MES Gle/Util-Non, ProgHor 1-Non, ProgHor 2-Non, Groupe 1-Oui
Groupe 2-Oui, Groupe 3-Oui, Groupe 4-Oui, Groupe 5-Oui, Groupe 6-Oui,
Groupe 7-Oui, Groupe 8-Oui

Sortie-1 Sirene, Inversion-Non, Retard-000, Duree-000, Unite-Secondes,
Code FSK1-00

Sortie-2 Flash, Inversion-Non, Retard-000, Duree-020, Unite-Secondes,
Code FSK1-00

Sortie-3 MES, MES Groupe-1, Inversion-Oui, Retard-000, Duree-000,
Unite-Secondes, Code FSK1-00

Sortie-4 Isoler, MES Groupe-1, Inversion-Non, Retard-000, Duree-000,
Unite-Secondes, Code FSK1-00

Sortie-5 Inge, Inversion-Oui, Retard-000, Duree-005, Unite-Secondes,
Code FSK1-00

Sortie-6 Flash, Inversion-Oui, Retard-000, Duree-000, Unite-Secondes,
Code FSK1-00

Sortie-7 Defaut, Inversion-Non, Retard-000, Duree-000, Unite-Secondes,
Code FSK1-00

Sortie-8 Alarme, MES Groupe-1, Inversion-Oui, MES-Oui, MHS-Non, Retard-000
Duree-000, Unite-Secondes, Code FSK1-00

Sortie-9 Alarme, MES Groupe-1, Inversion-Non, MES-Oui, MHS-Non, Retard-000
Duree-000, Unite-Secondes, Code FSK1-00

Sortie-10 Sirene, Inversion-Oui, Retard-000, Duree-000, Unite-Secondes,
Code FSK1-00

Position Sort

Centrale S1-01, S2-02

Clavier-1 S1-00

Sorties TX S1-00, S2-00, S3-00, S4-00, S5-03, S6-04, S7-05, S8-06

Comms MES/deft LF-Non, Alerte LF-Non, Def LF Actif-000, Autres Trans-Non,
Lgne Bloquee-Non, Mes Presence-Non, Repet.Appel-001, Cycle/H-M.-000,
Heure Test-00:00, Code Pays-33

Serie

Serie Type = Imprima, Baud -1200

Numero Tel 1 0, Format-Non, Test Auto-Non, Backup-0, Repet.Appel-Non,
Comm Inge-Non

Numero Tel 2 0, Format-Non, Test Auto-Non, Backup-0, Repet.Appel-Non,
Comm Inge-Non

Numero Tel 3 0, Format-Non, Test Auto-Non, Backup-0, Repet.Appel-Non,
Comm Inge-Non

Numero Tel 4 0, Format-Non, Test Auto-Non, Backup-0, Repet.Appel-Non,
Comm Inge-Non

Comm Inge Acces-Util, Connex./MES-Non, Rearmement-Oui, MHS-Oui, Code-Oui,
Heure-Oui, Isoler-Oui, T.Tec-Oui, Journal-Oui, LectConf-Oui, EcriConf-Oui
Lec/Ecr Code-Non, Nbre Sonn.-02, Double Appel-000, Code Authent-000,
Evnt Auto-000, Tempo Sortie-030, Message CL-Oui, Rappel-Non

EvntTransmis

Zone-1 Alarme-Non, MES/MHS-Non, Isoler-Non, Derangement-Non, Entree-Non,
Acces Inge-Non, Rearmement-Non, Retour-Non

Al.Confirmee Systeme, Duree-00, Alarme Pt-Non, AP-Non, Deft Ligne-Non

Retour 1-Oui, 2-Oui, 3-Oui, 4-Oui, 5-Oui, 6-Oui, 7-Oui, 8-Oui

Ouvert/Ferme 1-Non, 2-Non, 3-Non, 4-Non, 5-Non, 6-Non, 7-Non, 8-Non

ProgHor.-1 Debut PH-00:00, Fin PH-00:00, Lun-Non, Mar-Non, Mer-Non, Jeu-Non
Ven-Non, Sam-Non, Dim-Non, Vacance-Non

ProgHor.-2 Debut PH-00:00, Fin PH-00:00, Lun-Non, Mar-Non, Mer-Non, Jeu-Non
Ven-Non, Sam-Non, Dim-Non, Vacance-Non

ProgHor.-3 Debut PH-00:00, Fin PH-00:00, Lun-Non, Mar-Non, Mer-Non, Jeu-Non
Ven-Non, Sam-Non, Dim-Non, Vacance-Non

ProgHor.-4 Debut PH-00:00, Fin PH-00:00, Lun-Non, Mar-Non, Mer-Non, Jeu-Non
Ven-Non, Sam-Non, Dim-Non, Vacance-Non

Contrat 0

Num Service 0

Num Site 0

Option Systeme Isol.Mait-Non, Nbre MaxIsol-08, Isol Temp.-Non,
Al.Multiple-3, MES Forcee-Non, Fil de l'eau-Non, PdeImpuls.-060,
NbreImpuls.-00, DureeImpuls.-001, Journal/MES-Oui, Acces Inge-Oui,
Journal Zone-Oui, Tempo Sortie-030, D.I/MES Part-030, Editer Hor-Oui,
Ete/Hiv Auto-Oui, Retour Stat.-Oui, NbreTentative-03, Agress.+1-Non,
Agress.-1-Non, MES/Def 230v-Non, Reponse AP-1, Rep HU-0, Val.Al EOL-8k2,
Val.AP EOL-8k2, Al/AP %-020, Niv.Alerte %-10, Test Force-Non, Verif Pt-007
Rep.default-Non, Doublage Ent-Non, MES Simple -0

N° Trans

N° Trans = 0

Rearmement Rea. Auto-Oui, Rea.AutoAP-Oui, R.AutoFlash-Oui, R.Auto230v-Oui,
Deft 230v-Non, 230v sonore-Oui, Retard 230v-000, Annule AL.-000,
Rearmt TX-Normal, Synoptique-Non

Sirene Duree-10, Retard-00, En Attente-Non, InverserSir.-Non, Pre-alarme-Non
Sir/Def MES-Oui, Relance Sir.-00, Sirene /Norm- Non, Buzzer-Non, Vol Audio -4

Cyc.Tst Bat Periode-00, MES-Non, MHS-Non, Buzzer-Oui, MES Imposs-Non,
Type Batt.-24Ah

IP Centrale 0

IP Domaine 0

Mask Reseau 0

Type Reponse Reponse-1 Sirene-MES/MHS, Flash-MES/MHS, HP-MES/MHS, Journal Al.-Oui,,Numero Tel-0
Reponse-2 Sirene-Non, Flash-Non, HP-Non, Journal Al.-Non, Numero Tel-0

7.3. Horloge

7.3.1. Mise à l'heure

L'heure ne peut être réglée que par l'installateur. Certains utilisateurs sont autorisés à changer l'heure d'une valeur maximale de 75 minutes par rapport à la valeur entrée par l'installateur, si l'option horloge est activée dans le menu système.

- Entrer en mode installateur
- Choisir la fonction 20 = Heure

Heure 12:00	Pour changer l'heure, taper ✓
----------------	-------------------------------

Heure Entrer HH:MM	Entrer la nouvelle heure
-----------------------	--------------------------

L'ancienne heure et la nouvelle heure seront enregistrées dans la mémoire d'événements.

7.3.2. Réglage date

- Entrer en mode installateur
- Choisir la fonction 21 = Date

Date Sam 02 Jan 1999	Pour changer la date, taper ✓
-------------------------	-------------------------------

Date Entrer JJMMAAAA	Taper la nouvelle date
-------------------------	------------------------

La nouvelle date sera enregistrée dans la mémoire d'événements.
Faire x pour sortir de la procédure

7.4. Arborescence des menus

Les deux pages suivantes présentent les deux menus de la QX

- . Menu exploitation et diagnostic.
- . Menu Configuration

Remarque

Les arborescences des menus sont de type dynamique et contextuel ; l'affichage d'une fonction ne s'effectue que si elle est exploitable.

Exemple .

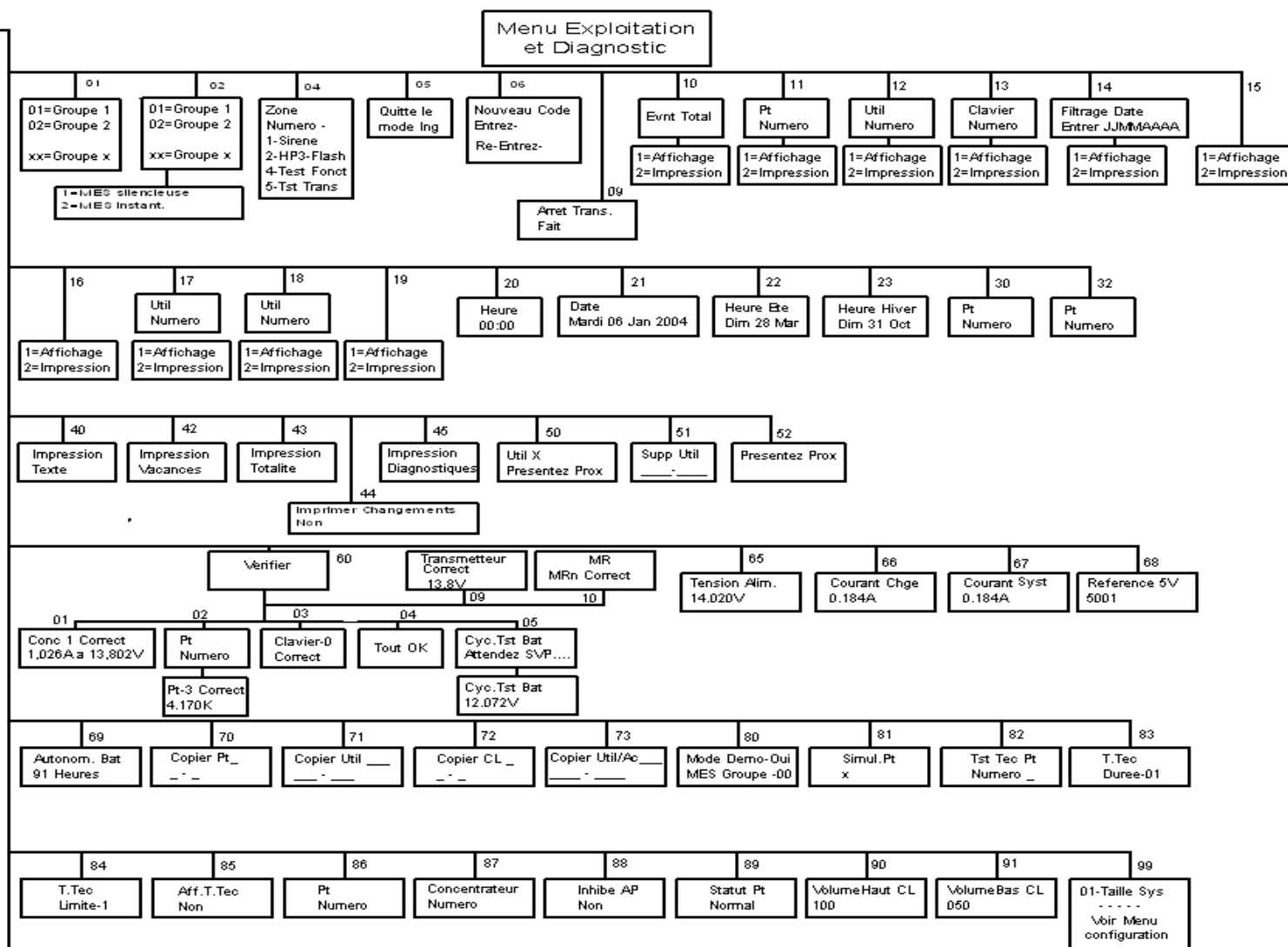
Les fonctions liées au concentrateur ne sont affichées qu'en présence d'un module concentrateur raccordé sur le bus XiB.

7.4.1. Menu d'exploitation et diagnostic

Le **menu d'exploitation et diagnostic** permet, lors de l'installation, de pouvoir réaliser les essais nécessaires, la partie diagnostic permettant de contrôler les niveaux électriques et fonctionnels du système.

7.4.1.1. Arborescence du menu d'exploitation et diagnostic

01-MHS
 02-MES
 03-Rearmement
 04-Tst
 05-Inge
 06-Code
 09-Arret Trans
 10-Evnt-Total
 11-Evnt-Pt
 12-Evnt-Util
 13-Evnt-CL
 14-Evnt-Date
 15-Evnt-Alarme
 16-Evnt-CA-Tot
 17-Evnt-CA-Util
 18-Evnt-CA-Pte
 19-Derniers Evnt
 20-Heure
 21-Date
 22-Heure Ete
 23-Heure Hiver
 30-Isoler
 32-Carillon
 40-Imprime Texte
 42-Imprime Vac
 43-Imprime Tot
 44-Imprime Chgt
 45-Impr.Diags
 50-Ajoute Util
 51-Supp Util
 52-Afficher Util
 60-Verifier
 65-Tension Alm.
 66-Courant Chge
 67-Courant Syst
 68-Autonom. Bat
 69-Reference 5V
 70-Copier PT
 71-Copier Util
 72-Copier CL
 73-Copier Util/Ac
 80-Mode Demo
 81-Simul.Pt
 82-Tst Tec Pt
 83-Duree Tst Tec
 84-Limite T.Tec
 85-Aff.T.Tec
 86-Ejecter Pt
 87-Ejecter Conc
 88-Inhibe AP
 89-Statut Pt
 90-VolumeHaut CL
 91-VolumeBas CL
 99-Configuration
 96-Envoi Config
 97-Line Config



7.4.1.2. Liste et détails des fonctions exploitables par l'installateur

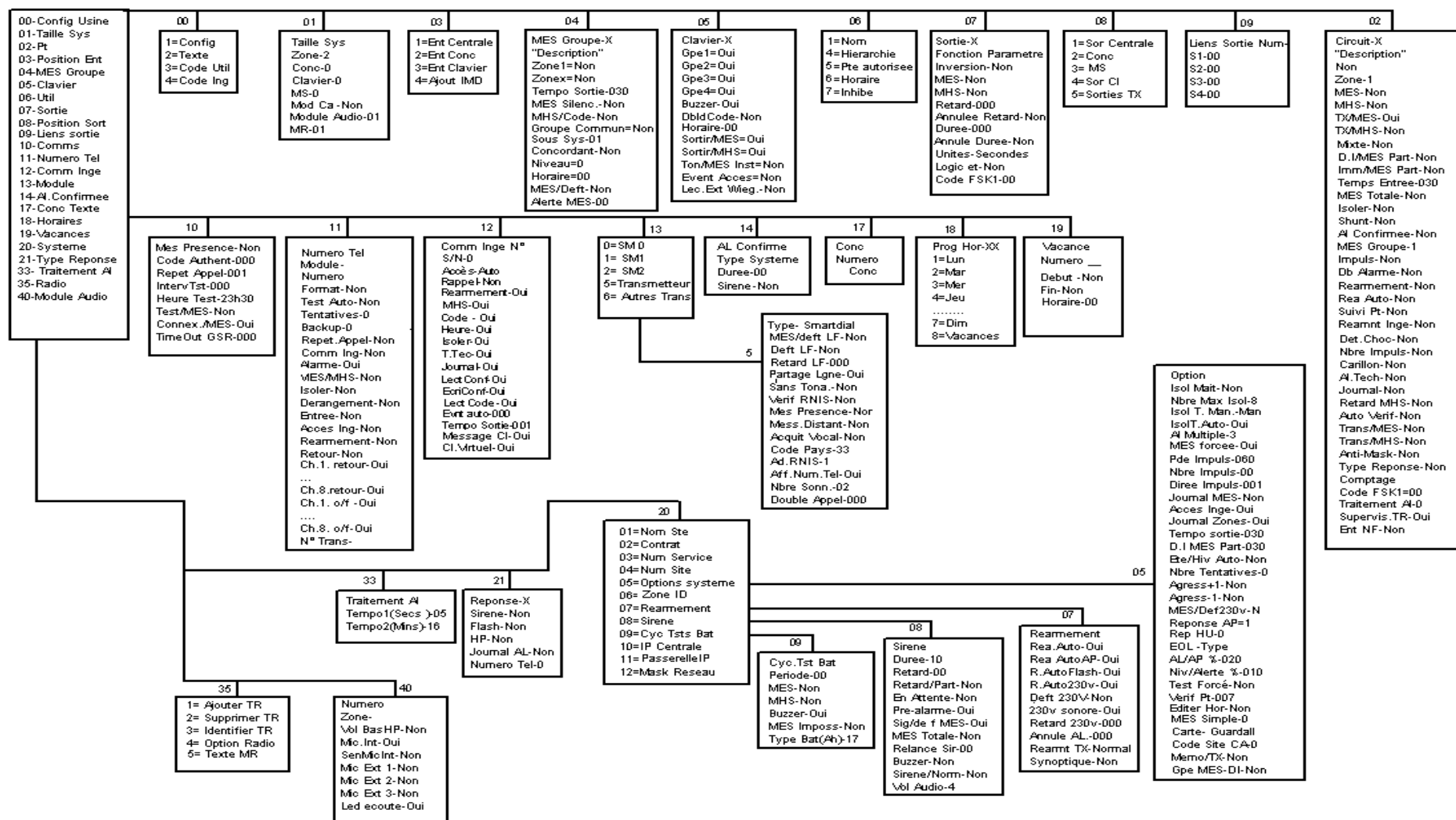
Affichage écran	Description de la fonction
01 = MHS	Mise hors service du système d'alarme
02 = MES	Mise en service du système d'alarme
03 = Réarmement	Permet d'effacer les alarmes mémorisées ou en cours
04 = Tst	Permet de tester le bon fonctionnement du système d'alarme Exemples Activation des sirènes, des flashes. Vérification du déclenchement des détecteurs Vérification de la transmission
05 = Inge	Permet à l'installateur de rentrer dans le Menu Installateur qui lui est réservé. Remarque L'installateur ne peut avoir accès au Menu Installateur qu'après que l'utilisateur ait tapé son code personnel
06 = Code	Permet à l'utilisateur de modifier son code personnel
09 = Arrêt Trans	Permet d'arrêter le cycle de transmission en cours
10 = Evnt-Total	Accès à la totalité de la mémoire d'évènements
11 = Evnt-Pt	Accès à la mémoire d'évènements liée à un point particulier
12 = Evnt-Util	Accès à la mémoire d'évènements liée à un utilisateur particulier
13 = Evnt-Cl	Accès à la mémoire d'évènements liée à un clavier particulier
14 = Evnt-Date	Accès à la mémoire d'évènements liée à une date particulière
15 = Evnt-Alarme	Accès à la mémoire d'évènements liée aux alarmes
16 = Event AC-Tot	Accès à la mémoire d'évènements liée au contrôle d'accès
17 = Event AC-Util	Accès à la mémoire d'évènements liée aux accès d'un utilisateur particulier
18 = Event AC-Pte	Accès à la mémoire d'évènements liée à une porte spécifique
19 = Derniers Evnt	Accès directe aux derniers événements mémorisés
20 = Heure	Réglage de l'heure
21 = Date	Réglage de la date
22 = Heure Ete	Réglage de la date pour le passage à l'heure d'été
23 = Heure Hiver	Réglage de la date pour le passage à l'heure d'hiver
30 = Isoler	Permet de ne pas prendre en compte un détecteur. Exemple Lors d'une mise ne service, cette fonction permet de ne pas activer la surveillance d'un point (si ce point est en défaut permanent ou si l'on souhaite ne pas actionner la surveillance d'un espace particulier)
32 = Carillon	Permet d'actionner le haut-parleur de la centrale et le buzzer des claviers lorsque le détecteur sélectionné à travers la fonction « Carillon » est sollicité (en alarme) ; ceci lorsque le système est hors service. Exemple Indication de passage dans certaines zones
40 = Imprime Text.	Permet d'imprimer tous les libellés programmés dans la centrale (noms, groupes, points,...)
42 = Imprime Vac	Permet d'imprimer les périodes de vacances
43 = Imprime Tot	Permet d'imprimer toute la configuration
44 = Imprime Chgt	Permet d'imprimer les modifications apportées à la configuration
45 = Imprim. Diags.	Permet d'imprimer les informations liées au diagnostic du système
50 = Ajoute Util	Permet d'ajouter un utilisateur pour le contrôle d'accès en affectant son badge de proximité
51 = Supp Util	Permet de supprimer un utilisateur de contrôle d'accès
52 = Afficher Util	Permet à travers la lecture d'un badge de connaître son propriétaire (présenter le badge après activation de cette fonction)
60 = Verifier	Permet de vérifier la présence et l'alimentation des concentrateurs des paramètres suivants : 01 = Concentrateur ; 02= Point; 03= Clavier; 04= Entrée ; 05= Cycle test batterie; 09=Transmetteur; 10=MR
65 = Tension Alim	Permet de vérifier l'alimentation la tension de la centrale
66 = Courant Chge	Permet de vérifier le courant de charge de la batterie
67 = Courant Sys	Permet de vérifier le courant débité par la centrale
68 = Autonom.Bat	Permet de vérifier l'autonomie batterie en cas de coupure secteur
69 = Référence 5v	Permet de vérifier si le référentiel 5v est bien calibré
70 = Copier Pt	Permet de copier le paramétrage d'un point sur d'autres

71 = Copier Util	Permet de copier la hiérarchie d'un utilisateur sur d'autre
72 = Copier Cl	Permet de copier le paramétrage d'un clavier sur d'autres
73 = Copier A/Util	Permet de copier la hiérarchie contrôle d'accès d'un utilisateur sur d'autres
80 = Mode Demo	Permet d'effectuer un test réel du chemin d'entrée sans alarme
81 = Simul . Pt	Permet d'effectuer une simulation d'alarme sur un point précis
82 = Tst Tec Pt	Permet de mettre en test un détecteur sans alarme
83 = Duree Tst Tec	Permet de paramétrer la durée du test en jours
84 = Limites T. Tec	Permet de limiter les alarmes mémorisée lors du test détecteur
85 = Aff. T. Tec	Permet de visualiser les résultats du test détecteur
86 = Ejecter Pt	Permet d'éjecter l'autoprotection et l'alarme d'un point jusqu'à rétablissement manuel Exemple Détecteur défectueux en attente de remplacement
87 = Ejecter conc	Permet d'éjecter l'autoprotection d'un concentrateur jusqu'à rétablissement normal Exemple : Coffret d'un concentrateur défectueux en attente de remplacement
88 = Inhibe AP	Permet d'inhiber les Autoprotections en mode installateur
89 = Statut Pt	Permet d'afficher l'état des entrées
90 = Volume Haut Cl	Permet de régler le volume haut du buzzer intégré dans le clavier
91 = Volume bas CL	Permet de régler le volume bas du buzzer intégré dans le clavier.
96 = Envoi Config	Permet d'envoyer la config vers une des connexions GSR programmée
97 = Lire Config	Permet de lire la configuration depuis une des connexions GSR programmée
99 = Configuration	Permet d'accéder au menu de configuration
Affichage écran	Description de la fonction

7.4.2. Menu de configuration

Le **menu de configuration** permet de paramétrer toutes les fonctions de la centrale.

7.4.2.1. Arborescence du menu configuration



7.4.2.2 Liste et détails des fonctions exploitables par l'installateur

00 = Config Usine	Permet de sélectionner et de recharger tout ou partie des paramètres usines
01 = Taille Sys	Permet de déclarer les périphériques raccordés à la centrale
02 = Pt	Permet de paramétrer les points d'alarmes
03 = Position Entr	Permet de distribuer le paramétrage sur les entrées câblées
04 = MES Groupes	Permet de paramétrer les combinaisons des groupes de MES
05 = Clavier	Permet de paramétrer les claviers
06 = Util	Permet de paramétrer la hiérarchie des utilisateurs
07 = Sortie	Permet de paramétrer les sorties
08 = Position Sort	Permet de distribuer le paramétrage sur les sorties câblées
09 = Liens Sortie	Permet de construire un chaînage d'événements pour activer une sortie
10 = Comms	Permet de paramétrer le support de transmissions
11 = Numero Tel	Permet de paramétrer les protocoles et les numéros de téléphone
12 = Comm Inge	Permet de paramétrer les critères de téléchargement
13 = Module	Permet de paramétrer le support de communication (Transmetteur, Module IP, Module Série...)
14 = Al.Confirmee	Permet de paramétrer le traitement de alarmes
15 = Retour	Permet de paramétrer les retours d'alarmes en protocole Ademco
16 = Ouvert/Ferme	Permet de paramétrer les états ouvert/ferme en protocole Ademco
17 = Conc texte	Permet d'attribuer un nom à un module concentrateur
18 = Horaires	Permet de paramétrer les programmes horaires
20 = Systeme	Permet de paramétrer des critères d'ordre général
21 = Reponse	Permet de créer des types de réponses sur des alarmes
33 = Traitement Al	Permet de réaliser un traitement des alarmes
35 = Radio	Permet de paramétrer le module Radio
40 = Module Audio	Permet de paramétrer le module audio et les options d'écoute et d'interpellation

7.5. Informations sur les consommations dans le cadre de la certification

Les sorties d'alimentation auxiliaires sont des sorties basse tension sécurisées. Cette alimentation est utilisée pour les périphériques de la centrale, pour recharger la batterie et éventuellement pour alimenter les détecteurs en fonction du courant disponible. Ses caractéristiques sont les suivantes pour respecter une installation dans le cadre de la certification NFA2P.

Remarque

La centrale est livrée avec une configuration usine pour respecter les règles d'installation APSAD. Le paramétrage de certaines fonctions peut être modifié, mais l'installateur devra veiller au bon fonctionnement du produit selon la conformité de la centrale.

Eléments	Centrale QX 18i
Tension de sortie chargeur	13,5V +/- 0.3V
Type Batterie	7Ah
Temps maximum de charge	24 heures
Courant de charge maxi	500 mA
Courant disponible pour détecteurs	100 mA
Courant centrale (+ Trans + clavier)	163 mA
Courant disponible pour alarme	150 mA
Courant disponible par centrale	350 mA
Durée de fonctionnement autonome	Batterie 12V/7Ah $\approx$ 12 h
Température de fonctionnement	0°C à +50°C
Courant moyen d'alimentation	1.0A (0.5A pour la charge + 0.5A courant de sortie)
Consommation au repos centrale	85mA
Alim. extérieure (fusible 1)	F800mA 250V
Alim. extérieure (fusible 2)	F800mA 250V
Bus externe (fusible 3)	F800mA 250V
Bus interne/Audio (fusible 5)	F1.6A 250V
Batterie (Fusible 4)	F2.5A 250V
tension d'alimentation détecteurs	14V +/- 0.3V
Nbre de sorties alimentations pour détecteurs	2
Ondulation résiduelle maxi	250 mV
Type de batterie	Batterie Yuasa 12v 7 Ah
Type de câble	Câble avec fil 7x 0,2 mm ² - 90 Ohms/km – 85 Nf/km
Indice IP-IK	IP30 IK 04
Procédure de fonctionnement	Procédure 1
Temps de changement d'état des boucles	$\leq$ 250 ms
Résistances minimale et maximales pour les valeurs de boucle	
Valeur Boucle en Ohms	Etat
de 0 à 4,1 K – 20%	AP
de 4,1 K +/- 20%	Normale
8,2 K +/- 20%	Alarme
de 8,2 K +20% à Infini	Autoprotection
Résistance à l'état fermé de la sortie libre de potentiel pour dispositif d'alarme	100 Ohms

Tous les fils électriques doivent être approuvés V2-IEC ou des câbles gainés en PVC.

Les fils à l'intérieur du coffret doivent être maintenus avec les attaches pour éviter tous dommages des câbles par frottement ou étirement.

Note

Note

Contacts Services Distributeurs

Contacts Services Installateurs