

# iconnect



## Manuel installation



UPGRADING  
EVERYDAY  
SECURITY



# Table des matières

<b>1.Spécification du système.....</b>	<b>6</b>
1.1.1Spécifications technique.....	8
1.2.Architecture du système .....	8
<b>2.Configuration du système.....</b>	<b>9</b>
2.1. Préparation de l'installation.....	9
2.2.Procédure d'installation .....	10
2.3. Anti-sabotage à arrachement.....	2.3
<b>3.Opération système .....</b>	<b>14</b>
3.1. Présentation de la façade de la centrale .....	14
3.2.Statut des LED de la façade de la centrale .....	15
3.3.Clavier de la centrale et clavier LCD radio .....	15
3.4.Ecran LCD .....	15
3.5.Tonalité de défaut système .....	15
3.6.Mise en marche et à arrêt du système .....	16
3.7.Mise en marche et à arrêt du système via SMS .....	18
3.8.Mise en marche et à arrêt du système via DTMF .....	18
3.9.Activation alarme via le clavier LCD .....	19
<b>4.Fonction de système avancé.....</b>	<b>20</b>
4.1 Navigation dans le menu.....	20
4.2 Arrêt des communications .....	21
4.3 Isolement /Rétablissement des Zones .....	21
4.4 Codes Utilisateur et installateur .....	21
4.5 Suivez moi.....	23
4.6 Historique .....	23
4.7 Menu service.....	24
<b>5. Télé-contrôle et duplex audio .....</b>	<b>27</b>
5.1 Appel entrant .....	27
5.2 Appel sortant .....	28
<b>7. Dispositif .....</b>	<b>30</b>
7.1 Enregistrement des dispositifs.....	30
7.2 Description des dispositifs .....	30
7.3 Suppression des dispositifs.....	30
7.4 Temps de supervision.....	31
7.5 Réseau RF .....	31
7.6 Zones.....	31
7.7 Télécommandes.....	33
7.8 Claviers .....	34
7.9 Répéteurs.....	34
7.10 Sirènes.....	35
7.11 Extension de Zone filaires.....	35
<b>8 Temporisation d'entrée /Sortie et tonalité du système.....</b>	<b>36</b>
8.1 Temporisation d'entrée /Sortie .....	36
8.2 Mise en marche sur sortie .....	36
8.3 Temporisation d'entrée supplémentaire.....	36
8.4 Déviation d'entrée .....	36
8.5 Signalisation sonore de mise en marche .....	36
8.6 Signalisation sonore domotique.....	37
8.7 Signalisation sonore défaut système .....	37
8.8 Option tonalité .....	38

<b>9. Option du système.....</b>	<b>38</b>
9.1 Réglage du mode limitation.....	38
9.2 Verrouillage code.....	38
9.3 Option de mise en marche / à arrêt.....	38
9.4 Alarme panique.....	39
9.5 Temporisation de coupure secteur.....	39
9.6 Option affichage.....	40
9.7 Option de sortie programmable PGM.....	41
9.8 Code garde.....	42
9.9 Indication de non armement.....	42
9.10 Détection de brouillage.....	43
9.11 Temps "Pas de marche".....	43
9.12 Option de microphone et haut-parleur.....	44
9.13 Messages audio.....	44
9.14 Accès installateur.....	44
9.15 Historique auto.....	44
9.16 Réglage d'horaire hiver/ été.....	44
9.17 Type de norme.....	44
9.18 Type de batterie.....	44
9.19 Signalisation des défauts.....	44
9.20 Armement immédiat web.....	44
9.21 T104A Standard.....	44
9.22 Réinitialisation mémoire alarme.....	44
<b>10. Communication.....</b>	<b>45</b>
10.1 Rapport au centre de télésurveillance.....	45
10.2 Option pour les rapports du centre de télésurveillance.....	46
10.3 Compositeur de message audio.....	46
10.4 Programmation à distance.....	48
10.5 Appel service.....	49
10.6 Option de communication.....	49
10.7 Option GSM.....	51
10.8 Option de boucle 606.....	52
10.9 Option d'événement pour un rapport au centre de télésurveillance.....	52
10.10 Option d'événement en rapport audio.....	53
<b>11. Internet.....</b>	<b>54</b>
11.1 Paramètres de connexion ELAS.....	54
11.2 Paramètres d'identification du système sur le serveur ELAS.....	54
11.3 Paramètres du réseau GPRS.....	54
11.4 Paramètres du réseau LAN.....	55
<b>12. Initialisation.....</b>	<b>56</b>
12.1 Initialisation.....	57
12.2 Rétablissement du programme par défaut.....	57
12.3 Supprimer les codes utilisateur.....	57
12.4 Supprimer les émetteurs radio.....	57
12.5 Trouver les modules.....	57
Annexe A : Menu de la centrale.....	57
Annexe B : Spécification des éléments.....	64
Annexe C : tableau des événements.....	71
Annexe D : Types de zone.....	73

## **1.1 Spécifications technique**

### **Généralités :**

Zones de détection:

-32 Zones radio

-2 Zones Filaire (Zone 33-34),

-8 à 16 zones filaire et 16 à 24 en radio si extension de zone

Détecteurs Photo : jusqu'à 8 prise d'image

Télécommandes : jusqu'à 19 (Contrôler ou Non contrôler)

Clavier radios: jusqu'à 4

Répéteur radio: jusqu'à 4

Extension de zone filaire: jusqu'à 2

Sirène radio: jusqu'à 4 (intérieur ou extérieur confondue)

Sirène intégré: 105dB @ 1 m

Codes : 29 utilisateurs et 3 installateurs

Mode armement: total, Partiel ou Péri-métrique

Historique: 1022 événements horodaté dans la centrale

2 PGM Sortie Relais programmable: contact sec ou collecteur ouvert.100mA (courant de commutation max.)

Autoprotection: à arrachement et à ouverture surtout les éléments

### **Communication :**

Interface de Communication: GPRS ou IP via Box ADSL

Communications :5 abonnées en SMS suivez moi, rapport vocal, Contact-ID, SIA

### **Récepteur et radio fréquence :**

Récepteur hétérodyne à fréquence fixe

Fréquence: 868MHz,

Code tournant type: SecuriCode™

### **Spécification alimentation :**

Alimentation électrique: 230VAC, 50Hz

Alimentation Auxiliaire: 10,5VDC jusqu'à jusqu'a 50mA

Batterie de secours: 1 x 7.2V/1.5Ah pour la norme EN-50131 standard, 1.5Ah batterie est recommander

Fusibles: 63mA/250V pour 230VA

Poids: 1.350g

Dimensions: 270 x 222 x 50mm

Température de fonctionnement: 0-60°C /32-140°F

Conforme avec la norme EN-50131-3 Grade 2 Classe II

Alimentation de Type A

# Chapitre 1: Spécification du système

## 1.2 Architecture du système

Elle illustre les composants du système et son interaction avec les réseaux de communication externe.

Electronics Line Application Serveur (ELAS) permet les communications entre le système et la télésurveillance en flux constant pour une meilleure transmission des événements.

L'utilisateur via le Web peut contrôler ou mettre en fonction le système et visualiser les photos.

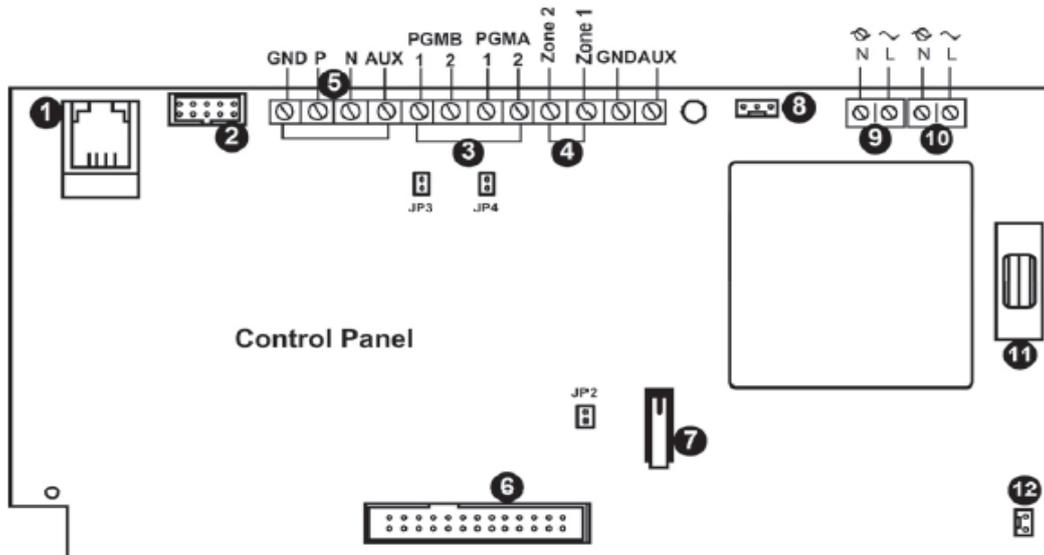
### **1.2.1 Façade de la centrale**

- ①. Contraste LCD
  - ②. Haut-parleur
  - ③. Sirène
  - ④. Cavalier pour le volume de la sirène
  - ⑤. Câble de connexion à la carte alimentation
- 

### **1.2.2 Socle de la centrale**

- ①. Carte alimentation
- ②. Module de Communication (GPRS + GSM + LAN)
- ③. Pack batterie de secours

### 1.3 Connexion de la carte électronique d'alimentation



1. Connecteur pour module d'Interphone déporté filaire
2. Câble plat de connexion vers module de communication IP/ GPRS/GSM
3. Sortie relais Programmable (100mA max. ) et cavalier pour paramétrage PGM (JP3, JP4)
4. Zone pour détecteur filaire (Zone 33, 34)
5. Bus Système terminal (RS485)
6. Connecteur pour câble plat vers la carte mère (LCD clavier, haut-parleur, microphone et sirène)
7. Contact autoprotection à ouverture
8. Connecteur pour module domotique
9. Alimentation secteur 230Vac
10. Alimentation secteur 230Vac module domotique
11. Fusible Alimentation secteur 230Vac (125mA)
12. Connecteur batterie seoure et cavalier de protection de la décharge batterie (JP2)

#### Cavalier de programmation sur les cartes électronique

JPI	Volume Sirène	Installer: 105dB Retirer: 85dB
JP2	Protection Batterie seoure	Installer: Activer (En cas de coupure de courant prolonger de la centrale, cette dernière connecte automatiquement la batterie de seoure à partir d'un certain voltage pour prévenir d'une décharge complète pour éviter endommager la batterie  Retirer: Désactiver (la batterie peut être totalement décharger en cas de coupure de alimentation secteur toutefois un remplacement de la batterie peut être à réaliser suite à une batterie endommager)
JP3	PGM 1	Installer: Collecteur ouvert Retirer: Contact sec
JP4	PGM 2	Installer: Collecteur ouvert Retirer: Contact sec

## Chapitre 2: Configuration du système

Le chapitre suivant explique comment installer le système et apporte des instructions générales et des conseils sur la façon d'optimiser l'installation. Il est recommandé de vous familiariser avec les différentes cartes de circuit que comporte ce système.

### 2.1: Préparation à l'installation

Avant de commencer avec la procédure d'installation, il est conseillé de dessiner un croquis approximatif de l'immeuble et de déterminer la position requise pour la centrale d'alarme et pour chaque dispositif radio.

Pour une décision sur l'emplacement de l'installation, tirez en considération les faits suivants:

- Montez la centrale dans un endroit avec accès facile aux connections de téléphone et d'alimentation.
- Si l'installation se fait avec le module de communications cellulaire GSM, la centrale devra être montée dans une position où le signal GSM est fort.
- Référez-vous à la section suivante afin de choisir l'emplacement optimal pour les dispositifs radio en relation avec la centrale.

#### 2.1.1: Instructions générales pour une installation radio

Afin d'optimiser la communication radio, suivez les instructions suivantes:

- Monter, si possible la centrale de sorte qu'elle se situe à distance égale de tous les détecteurs radio.
- Éviter toute installation à proximité de sources de bruits importantes ou d'interférences aux radiofréquences (conduits métalliques des systèmes de climatisation/chauffage et disjoncteurs, par exemple).
- Réduire au maximum la distance entre la centrale et les émetteurs.
- Placer la centrale de manière à ce qu'il y ait le moins d'obstacles possible entre Celle-ci et les émetteurs.

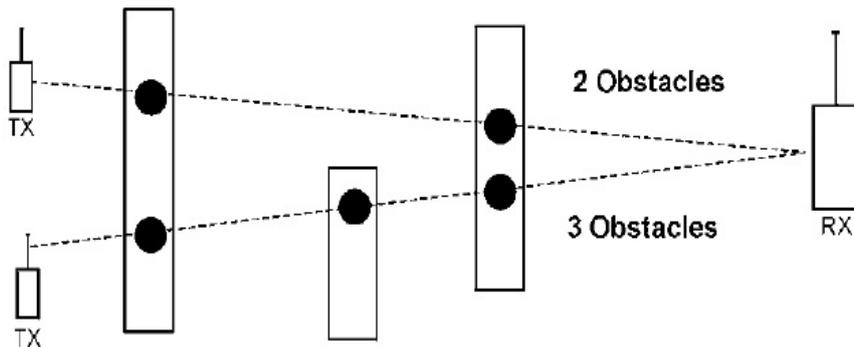


Figure 2.1: Réduction maximale du nombre d'obstacles

- Les matériaux de construction à base de métal, tels que les murs en béton armé, réduisent la portée des transmissions radio.

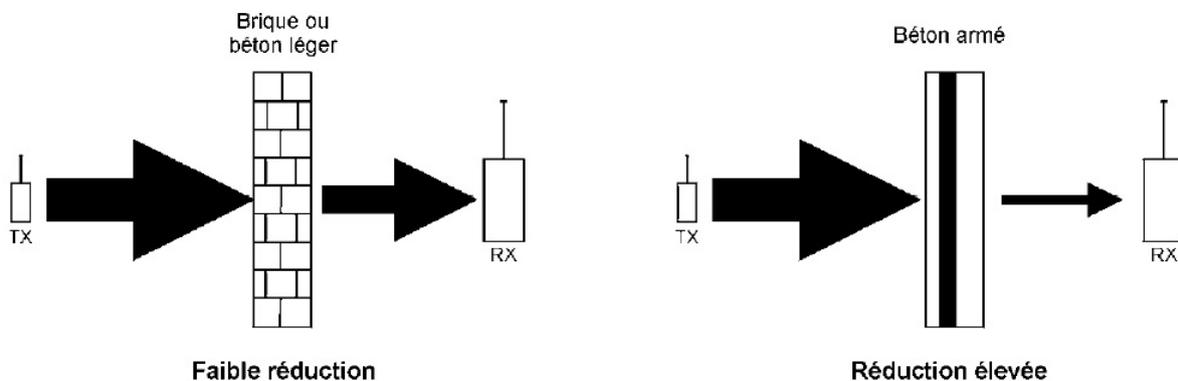


Figure 2.2: Prise en considération des matériaux de construction

- La réduction de la puissance des signaux RF est directement proportionnelle à l'épaisseur des obstacles, pour autant que ces derniers soient du même matériel.

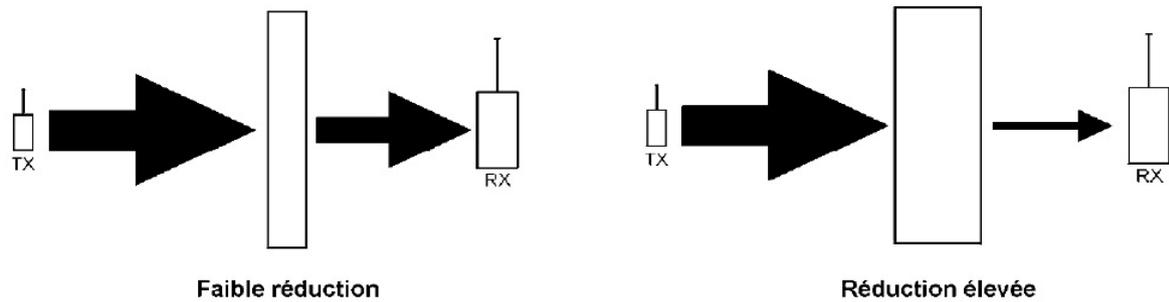


Figure 2.3: Prise en considération de l'épaisseur des obstacles

## 2.2: Procédure d'installation

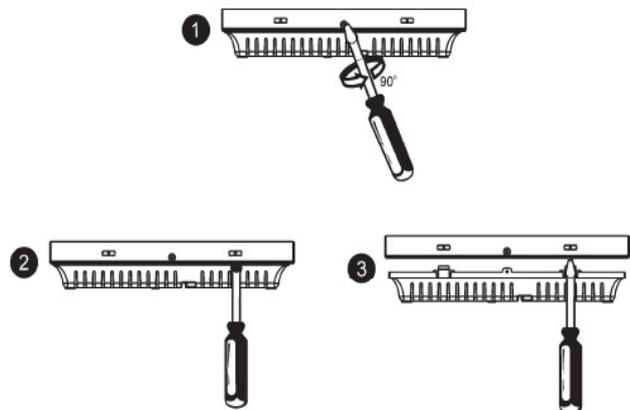
Après avoir déballé le matériel et être certain d'avoir tous les outils nécessaires, il est recommandé d'installer le système de la façon suivante:

- 1 ère étape:** Alimenter le système de façon temporaire.
- 2 nd étape:** Sélectionnez la langue
- 3 eme étape:** Faire un établissement du réseau RF
- 4 ème étape:** Enregistrer les éléments radio
- 5 ème étape:** Tester l'emplacement prévu
- 6 ème étape:** Programmer les options internet et GSM /GPRS
- 7 ème étape:** Installez la centrale et les émetteurs de façon permanente.

### - Ouvrir le boîtier

Pour ouvrir le boîtier:

- 1.** Retirer la vis située sur la partie inférieure de la face avant.
- 2.** A l'aide d'un tournevis, presser les attaches avec précaution, comme indiqué sur la figure 2.4.
- 3.** Soulever la face avant du boîtier. Celle-ci est rattachée à l'embase par deux bandes de fixation et est retenue par le câble plat qui la relie au circuit



### 2.2: 1- Alimenter le système

Afin d'enregistrer et de tester les émetteurs, il est nécessaire d'alimenter de façon temporaire le système avant l'installation de la centrale. A ce stade, ne connectez pas encore la batterie de secours.

Enfilez le câble d'alimentation à travers la découpe sur le couvercle arrière et connectez le câble à l'entrée de l'alimentation en courant alternatif sur la circuit imprimé principal. Pour un emplacement exact de l'entrée d'alimentation en courant alternatif. Fermez le couvercle avant et utilisez l'alimentation du courant alternatif. A ce stade, ignorez tout défaut de situation qui pourrait apparaître sur l'affichage LCD (p.ex. batterie basse).

## 2.2:2: Sélectionnez la langue

- Insérer le code installateur  $\sqrt{1111}$ .
- Allez dans le menu [9.7.1] [Programmation, initialisation, tout] puis validez avec la touche  $\sqrt{\phantom{x}}$ ,
- Choisissez « FRENCH » puis « English GSM », la centrale redémarre et affiche « DESARME SYSTEME NON PRET »
- Insérez le code installateur  $\sqrt{1111}$ ,
- Allez dans le menu [9.7.5] [Programmation, initialisation, trouver module].
- validez avec la touche  $\sqrt{\phantom{x}}$ , la centrale redémarre et affiche « DESARME SYSTEME NON PRET »

## 2.2: 3- Recherche du réseau RF

- Insérez le code installateur  $\sqrt{1111}$ .
- Allez dans le menu [9.1.9] « réseau RF » validez avec la touche  $\sqrt{\phantom{x}}$ .
- La centrale effectue un scan des canaux RF pour déterminer le meilleur canal à utilisé pour les éléments radio. La centrale affiche « ENREGISTRER ? »
- Validez avec la touche  $\sqrt{\phantom{x}}$ .

## 2.2: 4- Enregistrer les émetteurs

- Insérez le code installateur  $\sqrt{1111}$  puis Allez dans le menu [9.1] et choisissez l'élément a programmer et valider.  
Menu 1 « ZONE » pour les éléments de détection ( détecteur infrarouge, ouverture, de fumé, inondation, ...)

Exemple pour un détecteur photo **EL4755 sur la zone 1:**

La centrale affiche « TRANSMISSION » appuyez sur autoprotection de l'élément à enregistrer, le carillon retentis pour signaler que la transmission est effectué puis La centrale affiche « ENREGISTRER ? » validez avec la touche  $\sqrt{\phantom{x}}$ .

**2-Z1 TYPE** : sélectionnez le type de zone : (immédiat, temporisé, chemin accès, incendie , médicale, ...)

**3-Z1 TYPE ARME** : sélectionnez le type armement : (total, partiel ou périmétrique.) 1-total, 2-partiel 3- périmétrique

**4-Z1 NOM** : Nommez le détecteur : (porte d'entrée, cuisine salon, ...)

**5-Z1 SIRENE** : actif ou inactif pour une alarme silencieuse ou sonore avec sélection par zone

**6-Z1 CARILLION** : actif ou inactif, la centrale émet un carillon sonore lors d'ouverture de la zone centrale désarmé

**7-Z1 ARM. FORCE** : actif ou inactif, permet de mettre en marche la centrale même si la zone est occupée lors de tempo de sortie

**8-Z1 LIMITATION** : actif ou inactif pour limiter le nombre de déclenchement par période armement.

**9-Z1 REP PC** : actif ou inactif, notification du déclenchement de cette zone

**10-Z1 REPETEUR** : (1,2,3 ou 4)lors de utilisation d'un répéteur on déclare le numéro du répéteur de signal par lequel il transit.

**11-SENSOR PAR (menu évolutif en fonction du détecteur enregistré)**

**1. LED** : actif ou inactif, permet de désactiver la LED du détecteur IR

**2. SENSITIVITY** : 1 ou 2, permet de régler la sensibilité du détecteur

**3. AL DELAY** : permet de régler le délai entre chaque détection. (01 pour un EL4755 et 03 pour EL4745 idem pour les PJ)

**4. RES CAMERA**:QQVGA (160x120), QVGA(320x240), VGA(640x480) résolution des photos

**5. COULEUR** : couleur ou noir et blanc pour les photos

**6. COMPRESSION**: fort ou faible compression des images

**7. FLASH** : actif ou inactif pour les LED infrarouge des détecteur image

**8. NOMBRE DE PHOTO** : 1à 9 pour le QQVGA et QVGA et 1 à 5 pour VGA

**9. PHOTO DIFF** : permet de ne pas transmettre si des photos sont identiques

**10. DELAI IMAGE** : délais entre chaque photos

**11. CAPTURE IMAGE** : actif ou inactif permet la prise de photo hors intrusion

**12. COMMANDE ZONE** : jusqu'à 4 zones, permet assigner une autre zone pour la prise de photos de ce détecteur image

## 2.2 : 5- Tester l'emplacement de l'installation choisie

Une fois que tous les émetteurs sont enregistrés, il est recommandé que vous testiez les emplacements d'installation choisie avant d'installer la centrale et les dispositifs radio de façon permanente. Vous pouvez tester la force du signal de l'émetteur en utilisant la fonction Test TX.

Pour tester la force du signal de l'émetteur:

1. Appuyez sur ✓
  2. Insérez votre code installateur.
  3. Insérez **7042** (Service, Emetteurs, Test TX) pour initier le mode Test TX.
  4. Activez l'émetteur que vous souhaitez tester; les détails de l'émetteur Apparaissent sur l'écran LCD de la centrale. De plus, entre une et quatre tonalités sont émises pour indiquer la force du signal de l'émetteur. Si quatre Tonalités sont émises, l'émetteur se situe dans l'emplacement meilleur possible – Voir 4.7.7: *Emetteurs pour plus d'informations*.
  5. Après avoir testé chaque émetteur, appuyez sur ✕ pour quitter le mode Test TX. Si l'installation se fait avec le module de communications cellulaire GSM, testez la force du signal GSM en utilisant le compteur de système RSSI.
- Pour tester la force du signal GSM:
1. Appuyez sur ✓
  2. Insérez votre code installateur.
  3. Insérez **706** [service, signal GSM]; la force de signal du réseau cellulaire est affichée – voir 4.7.9: *Intensité du signal GSM pour plus d'informations*.

## 2.2 : 6ième démarche – Programmer l'option internet IP et GSM /GPRS

- Insérez le code installateur **√1111**. Allez dans le menu **[9.5.7] «internet»** validez avec la touche **√**.

Menu 1 « **PROXY ADRESSE** » : 000.000.000.000 (IP du serveur ELAS )

Menu 2 « **PORT PROXY XML** » : 33000 (port proxy du serveur ELAS)

Menu 3 « **IDENT CENTRALE** » : XXXXXXXX (identifiant centrale sur le serveur ELAS)

Menu 4 « **MDP CENTRALE** » : XXXXXXXX (mot de passe centrale sur le serveur ELAS)

Menu 5 « **CONNEXION ELAS** » : mettre toujours actif

Dans le cas d'un fonctionnement avec une carte SIM pour le GPRS en principal ou secoure **uniquement**

Menu 6 « **OPTION GPRS** » sous menu « **1. APN** » Insérer APN de la carte SIM fournie par opérateur mobile.

### **DANS LE CAS DE COMUNICATION UNIQUEMENT EN IP (câble RJ45) sur box ADSL**

- Insérez le code installateur **√1111**. Allez dans le menu **[9.5.1] « Abonné»**.

-sélectionnez **Abonné 1**.

Menu 1 « **numéro de tel** » : laisser le champ vide (ne pas mettre de zéro)

Menu 2 « **Protocole** » : choisir PROTOCOLE IP

Menu 3 « **choix du module** » : choisir LAN

Menu 4 « **écoute /dialogue** » : choisir INACTIF

Menu 5 « **N° abonné** » : ne pas modifier

Menu 6 « **tentative d'appel** » : ne pas modifier

Menu 7 « **interface de sauvegarde** » : INACTIF

-Allez dans le menu **[9.5, 2] « Téléchargement » « 3, CHOIX MODULE »** : choisir module LAN

### **DANS LE CAS DE COMUNICATION UNIQUEMENT EN GPRS**

- Insérez le code installateur **√1111**. Allez dans le menu **[9.5.1] « Abonné»**.

-sélectionnez **Abonné 1**.

Menu 1 « **numéro de tel** » : laisser le champ vide (ne pas mettre de zéro)

Menu 2 « **Protocole** » : choisir PROTOCOLE IP

Menu 3 « **choix du module** » : choisir GPRS

Menu 4 « **écoute /dialogue** » : choisir INACTIF

Menu 5 « **N° abonné** » : ne pas modifier

Menu 6 « **tentative appel** » : ne pas modifier

Menu 7 « **interface de sauvegarde** » : INACTIF

-Allez dans le menu **[9.5,2] « Téléchargement » « 3,CHOIX MODULE »** : choisir GPRS

## **DANS LE CAS DE COMUNICATION UNIQUEMENT EN IP (câble RJ45) + GPRS EN SECOURUE**

- Insérez le code installateur √1111. Allez dans le menu [9.5.1] « Abonné».

-sélectionnez **Abonné 1**.

Menu 1 « **numéro de tel** » : laisser le champ vide (ne pas mettre de zéro)

Menu 2 « **Protocole** » : choisir PROTOCOLE IP

Menu 3 « **choix du module** » : choisir LAN

Menu 4 « **écoute /dialogue** » : choisir INACTIF

Menu 5 « **N° abonné** » : ne pas modifier

Menu 6 « **tentative appel** » : ne pas modifier

Menu 7 « **interface de sauvegarde** » : ACTIF

-Allez dans le menu [9.5,2] « Téléchargement » «3,CHOIX MODULE » : choisir LAN

## **DANS LE CAS DE COMUNICATION UNIQUEMENT EN IP ou GPRS + GSM EN SECOURUE**

- Insérez le code installateur √1111. Allez dans le menu [9.5.1] « Abonné».

-sélectionnez **Abonné 1**.

Réglage selon les cas de figure énoncée ci-dessus.

-sélectionnez **Abonné 2**.

Menu 1 « **numéro de tel** » : insérez le numéro de téléphone

Menu 2 « **Protocole** » : choisir SMS SUIVEZ MOI (pour du SMS)

Menu 2 « **Protocole** » : choisir RAPPORT VOCALE (pour du rapport vocal)

Menu 3 « **choix du module** » : choisir GSM

Menu 4 « **écoute /dialogue** » : choisir ACTIF si rapport en vocale

Menu 5 « **N° abonné** » : mettre 1234

Menu 6 « **tentative appel** » : mettre 02

Menu 7 « **type abonné** » : principal ou secourue

## **2.2 : 7- Installez la centrale et les émetteurs de façon permanente et teste de porté.**

Après avoir choisi et testé l'emplacement de montage du système de contrôle et chaque émetteur, vous êtes maintenant prêt à installer de façon permanente le système. Pour installer de façon permanente les émetteurs, se référer aux instructions d'installation de chaque appareil fourni individuellement avec chaque produit.

Pour installer le système de contrôle:

**1.** Coupez l'alimentation secteur 230v de la centrale.

**2.** Ouvrez le boîtier

**3.** Retirez la batterie de secours. Si vous souhaitez installer le système d'anti-sabotage à arrachement, il est également nécessaire de débrancher le câble plat reliant la carte principale a la carte façade et retirez la carte principale.

**4.** Placez le système de contrôle en place contre le mur et marquer les trous de fixation supérieurs et inférieurs. Si vous utilisez d'anti-sabotage à arrachement, marquez également le trou de la vis d'autoprotection.

**5.** Installez les chevilles dans les positions appropriées.

**6.** Enfilez les câbles requis par le trou de câblage sur la façade arrière (par exemple alimentation, Ethernet IP, ...) et effectuer les raccordements nécessaires:

-Branchez le câble d'alimentation à l'entrée d'alimentation de la carte principale.

Toujours brancher l'alimentation secteur avant de connecter la batterie. Lorsque vous connectez pour la première la batterie, il est probable que le système affiche un état batterie faible. Laissez la batterie se charger pendant au moins 18 heures avant utilisation. Connecter le module de communication LAN avec un câble RJ45

**7.** Montez le système de contrôle au mur en utilisant quatre vis et insérer la vis d'autoprotection arrière si nécessaire anti-sabotage à arrachement. Le système de contrôle doit être monté de sorte qu'il doit résister à une force d'au moins trois fois son propre poids.

**8.** Remplacer la carte principale et reconnectez ses modules périphériques.

**9.** Branchez le câble plat reliant la carte principale au clavier du panneau avant et replacez le couvercle avant.

**10.** Appliquez l'alimentation secteur 230V.

Toujours brancher l'alimentation secteur avant de connecter la batterie.

**11.** Branchez la batterie au connecteur sur la carte mère.

**12.** Positionnez les crochets de fixation du couvercle avant sur le capot arrière et remettez le couvercle avant.

**13.** Après l'installation du système de contrôle, effectuez la fonction Trouver les Modules, [9,7,5] trouver des modules.

### 2.3. Anti-sabotage à arrachement

L'interrupteur d'autoprotection est une fonctionnalité optionnelle qui offre une garantie supplémentaire dans le cas où le système de contrôle est retiré de la paroi.  
L'interrupteur de sécurité arrière se trouve sur la face arrière du circuit imprimé principal du système de contrôle et est en constante pression par la section du capot arrière illustré à la figure 2-5.

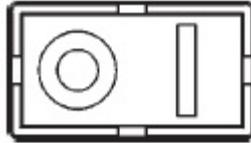


Figure 2-5: anti-sabotage à arrachement

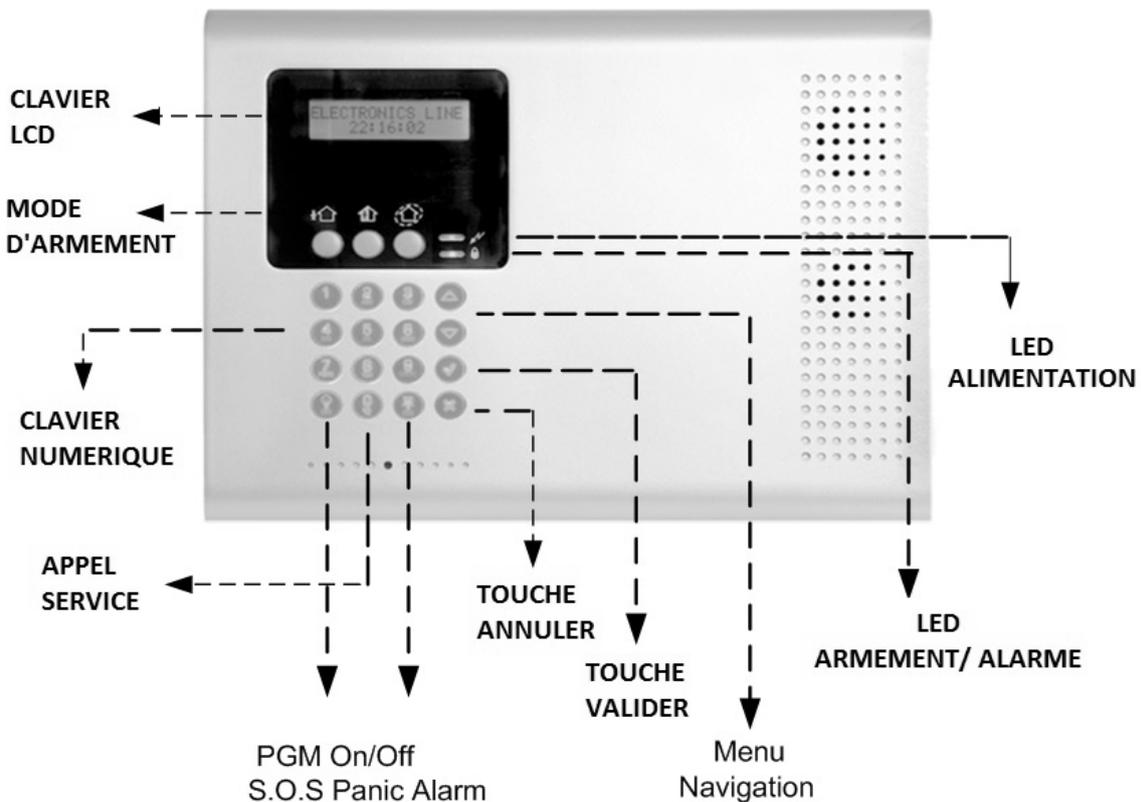
Pour que cette option fonctionne, vous devez insérer une vis dans le trou de montage d'autoprotection arrière. Lorsque le système de contrôle est retiré de la paroi, la vis provoque l'arrachement de la section perforée du plastique à casser et rester attaché à la paroi. En conséquence, l'autoprotection arrière est libérée et une alarme est générée.

## 3. Opération système basique

La centrale iConnect 2way est disponible avec un clavier de programmation et utilisation directement sur la façade de la centrale, Ci-dessous vous trouverez la description de la façade.

### 3.1. Disposition du panneau avant

Le panneau avant fournit une interface détaillée du fonctionnement et de programmation du système. Le diagramme suivant vous familiarisera avec les différents éléments de la face avant de la centrale.



### 3.2. Statut des LED sur la façade de la centrale

Les deux LED, OK et statut armé, sont les informations principales d'état du système

Tableau 3-1: Indication de la LED OK

LED OK	Signification
Off	pas alimentation secteur ni Batterie de secours.
Vert fixe	Alimentation secteur et batterie OK
Vert clignotant	Zone ouverte. Vérifiez que les fenêtres et les portes sont fermées et aucun mouvement n'est détecté par les détecteurs à l'intérieur de la zone protégée.
Jaune fixe	Défaut système
Jaune clignotant (lent)	Batterie secours faible ou batterie détecteur faible
Jaune clignotant (rapide)	Perte alimentation secteur 230V.
Jaune Intermittent On/Off	Trouble Système avec perte secteur 230V/Batterie basse

Table 3-2: Indication de la LED État

LED d'état	Signification
Off	Le système est désarmé.
Vert fixe	Le système est armé.
Rouge clignotant	Une alarme s'est produite. L'indication d'alarme est effacé la prochaine fois que vous armez le système ou vérifiez l'événement en question dans le journal des événements

### 3.3. Clavier de la centrale et clavier LCD sans fil

Le clavier alphanumérique en façade vous permet d'effectuer diverses tâches opérationnelles et de programmation. Outre des fonctions habituelles d'un clavier standard alphanumérique, totale, partielle, et l'armement de périmètre, Domotique et le contrôle PGM, le clavier offre un certain nombre de plus de fonctions. In spécial pour le clavier du panneau avant, vous pouvez installer jusqu'à quatre, adressée individuellement, claviers LCD sans fil. La disposition du clavier LCD sans fil est similaire au clavier de la centrale et la plupart des fonctionnalités sont identiques

### 3.4 Écran LCD

L'écran LCD permet une information détailler pour utilisation ou la programmation du système alarme iConnect 2 way.

#### 3.4.1: Mode repos

Il s'agit de l'état dans lequel le système se trouve lorsqu'il est à l'arrêt et qu'il n'est pas en mode menu. En mode repos, les états du système et la mise en marche/arrêt ou la bannière sont affichés. Si l'état du système est normal, l'heure actuelle est indiquée.

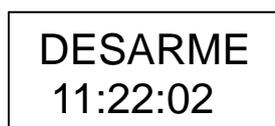


Figure 3.2: Affichage typique en mode repos

Ceci...	signifie que...
DESARME	Le système est à l'arrêt.
ARME TOTALE ARME PARTIELLE ARME PERIMETRIQUE	Le système a été mis en marche en utilisant la méthode de mise en marche affichée.
SORTIE TOTALE SORTIE PARTIELLE SORTIE PERIMETRIQUE	Le système est en cours de mise en marche (affiché lors de la temporisation de sortie).
ARME PARTIELLE INST ARME PERIM INST	Le système a été mis en marche en utilisant la méthode de mise en marche instantanée activée.

Tableau 3.4: État de marche/arrêt

Ceci...	signifie que...
ZONES EN ALARME	Des zones sont été déclenchées.
ALARME AUTOPROTECTION	Le système a été saboté.
056 POUR SORTIR	La temporisation de sortie s'écoule (elle expire dans 56 secondes).
011 POUR ARRETER	La temporisation d'entrée s'écoule (elle expire dans 11 secondes).
SYSTEME NON PRET	Le système n'est pas prêt à être mis en marche. Vérifier que toutes les portes et fenêtres soient fermées.
CLAVIER BLOQUE	Après 5 tentatives infructueuses d'insertion de code utilisateur, le clavier est verrouillé pendant 30 minutes.
DEFAUT SYSTEME	Une condition de défaut a été détectée. Presser ▼ pour plus de détails.

Tableau 3.5: État du système

### 3.5: Tonalités de défaut du système

Dans le cas d'un défaut de système, *iConnect* émet une série de tonalités pour alerter l'utilisateur. Pour assourdir ces tonalités, appuyez sur  et défillez à travers la liste de défauts du système affichée sur l'écran LCD. Lorsque la condition de défaut est rétablie elle est retirée de la liste des défauts du système.



*Pour que cette fonction marche, les Tonalités de défaut doivent être activées dans la programmation – voir 8.7.1: Signalisations de défaut.*

Les tonalités de défaut du système ne sont pas émises de 22:00 à 7:00 . pour ne pas déranger les membres de la famille, peut-être endormis. Cependant, vous pouvez programmer le système afin qu'il annonce immédiatement les défauts par téléphone à tous moments – voir 8.7.2: Signalisations de défaut.

#### 3.5.1 Notification sonore

ETAT	Tonalité	Description
Validation	1 Bip long.	L'action précédente est validé avec succes
Validation refusé	5 Bips lent.	L'action précédente est invalidé (ex: code erroné)
Temporisation de sortie/ Temporisation entrée	Sirène extérieur: 4 bips Sirène Intérieur: 4 bips ou.bip continue Bips continue lent puis Accéléré quand il reste15s	Bip lors de la temporisation armement ou de désarmement. Les bips des sirènes peut êtres paramétré dans le menu BIP
Carillon	2 bips différents (Similaire à une sonnette)	Une zone à été ouverte dont option carillon à été activé
Armement	2 Bips modulé faible à fort Répété 2 fois	Le système est bien armé
Désarmement	3 Bips modulé fort à faible	Le système est bien désarmé
Défaut système	4 bips rapides émis une fois par minute	Un défaut système est présent, appuyer sur <input type="checkbox"/> pour défilé les défauts

### 3.5.2: Annonce de messages vocaux

Certaines versions du matériel iConnect supportent l'annonce audio de l'état du système. Si cette fonction est activée dans la programmation (voir 9.13: Messages audio), le système joue des messages courts pour indiquer une mise en marche/arrêt, un isolement de zones, un défaut de système et un message en attente.



La disponibilité de la fonction Annonce de message audio est dépendante du matériel.

### 3.6: Mise en marche/à l'arrêt

La section suivante décrit la procédure à suivre pour mettre la centrale en marche et à l'arrêt à l'aide du clavier à affichage LCD.

La centrale iConnect offre trois modes de mise en marche pouvant être programmés Afin de répondre aux besoins de chaque application. La figure 3.4 illustre ces 3 modes. Dans chaque schéma, la partie grise correspond à la zone protégée.

TOTAL

PARTIELLE

PERIMETRIQUE

Figure 3.4: Modes de mise en marche

Les options de mise en marche sont totalement flexibles. Chaque détecteur peut être programmé pour pouvoir être inclus dans n'importe quelle combinaison possible avec les 3 modes de mise en marche (voir le paragraphe 7.6.2: Mise en marche). De plus, chacun de ces modes dispose d'une temporisation d'entrée et de sortie indépendante.

TOTAL

PARTIELLE

PERIMETRIQUE

Figure 3.4: Modes de mise en marche

#### 3.6.1: Touches de mise en marche

Les touches de mise en marche vous permettent d'activer le système en utilisant une des trois méthodes de mise en marche: totale, partielle et périmètre.

Figure 3.5: Touches de mise en marche

#### 3.6.2: Mise en marche totale

La mise en marche totale est utilisée lorsque les occupants quittent le lieu d'habitation.

Pour une mise en marche totale du système:

1. Vérifiez si le système est prêt à être mis en marche.
2. Appuyez sur la touche de mise en marche totale sur le clavier.
3. Si l'activation en une touche (marche rapide) est désactivée, insérez votre code utilisateur.

### 3.6.3: Mise en marche partielle

La mise en marche partielle est utilisée lorsque les occupants ont l'intention de rester à l'intérieur sur une partie des prémisses et veulent sécuriser une autre partie.

Pour une mise en marche partielle du système en utilisant le clavier de la face avant:

1. Vérifiez si le système est prêt à être mis en marche.
2. Appuyez sur la touche mise en marche partielle du clavier.
3. Si l'activation en une touche est désactivée, insérez votre code utilisateur.

Pour une mise en marche partielle du système en utilisant le clavier LCD filaire:

1. Vérifiez si le système est prêt à être mis en marche.
2. Appuyez sur PART du clavier.
3. Sélectionnez la mise en marche partielle.
4. Si l'activation en une touche est désactivée, insérez votre code utilisateur.

### 3.6.4: Mise en marche de périmètre

La mise en marche en périmètre est utilisée lorsque les habitants ont l'intention de rester à l'intérieur des prémisses et veulent sécuriser le périmètre. Pour une mise en marche de périmètre en utilisant le clavier de face avant:

1. Vérifiez si le système est prêt pour une mise en marche.
2. Appuyez sur la touche de mise en marche périmètre sur le clavier.
3. Si la mise en marche en une touche est désactivée, insérez votre code utilisateur.

Pour une mise en marche de périmètre du système en utilisant le clavier LCD filaire:

1. Vérifiez si le système est prêt pour une mise en marche.
2. Appuyez sur la touche PART du clavier.
3. Sélectionnez la mise en marche de périmètre.
4. Si la mise en marche en une touche est désactivée, insérez votre code utilisateur.

### 3.6.5: Mise en marche combinée

Le système vous permet d'activer une combinaison de deux modes de mise en marche. Si vous mettez en marche le système avec périmètre, vous pouvez aussi faire une mise en marche totale ou partielle. De même, vous pouvez utiliser une mise en marche périmétrique après une mise en marche totale ou partielle. Lequel des modes d'activation vous choisissez en premier n'a pas d'importance.

Vous pouvez activer le second mode de mise en marche pendant la temporisation de sortie du premier mode de mise en marche. Si la première temporisation de sortie expire, vous ne pouvez pas activer un second mode de mise en marche.

Pour activer le système en utilisant deux modes de mise en marche:

1. Vérifiez si le système est prêt pour une mise en marche.
2. Activez le premier mode de mise en marche.
3. Si l'activation en une touche est désactivée, insérez votre code utilisateur.
4. Pendant que la temporisation de sortie du premier mode de mise en marche s'écoule, activez le deuxième mode de mise en marche.
5. Si l'activation en une touche est désactivée, insérez votre code utilisateur.



*Il n'est pas possible d'activer les modes de mise en marche totale et partielle Simultanément. Il est nécessaire de d'abord désactiver lorsque l'on change d'un mode de mise en marche à un autre.*

Les temporisations de sortie des deux modes de mise en marche sont complètement indépendantes. Au moment où un mode de mise en marche est activé, sa temporisation de sortie commence à s'écouler. La temporisation d'entrée dépend de l'émetteur qui a été déclenché en premier. Par exemple, si l'émetteur est compris dans la mise en marche totale, la temporisation d'entrée pour une mise en marche totale commence à s'écouler – Si l'émetteur est compris dans les deux modes de mise en marche activés, la temporisation d'entrée pour une mise en marche de périmètre commence à s'écouler. Si, dû aux zones ouvertes, le système n'est pas prêt à activer le second mode de mise en marche, alors les deux modes de mise en marche sont annulés. Dans ce cas, vérifiez que les entrées appropriées soient sécurisées et commencez à nouveau l'entière mise en marche. La mise à l'arrêt annule les deux modes de mise en marche activés.

### 3.6.6: Mise en marche forcée

La mise en marche forcée vous permet de mettre en marche le système lorsqu'il n'est pas prêt. Par exemple, si une porte étant protégée par un contact magnétique est ouverte, vous pouvez activer le système à condition que la porte sera refermée vers la fin de la temporisation de sortie. Si la porte est encore ouverte après que la temporisation de sortie s'est écoulée, une alarme est déclenchée. Deux conditions vous permettent d'effectuer une mise en marche forcée:

- La mise en marche forcée est activée – [9,4]: *Mise en marche forcée.*
- L'émetteur qui provoque la situation du système qui n'est pas prêt est celui de la mise en marche activée

### 3.6.7: Mise en marche instantanée

La mise en marche instantanée est une fonction qui vous permet d'annuler la temporisation d'entrée après une mise en marche partielle ou de périmètre du système. Afin que cette fonction marche, elle doit être activée dans la programmation – voir 9.3.4: Mise en marche instantanée.

Pour une mise en marche instantanée du système:

1. Vérifiez si le système est prêt pour une mise en marche.
2. Appuyez sur la touche de mise en marche partielle ou de périmètre du clavier et insérez votre code utilisateur si l'activation en une touche est désactivée.
3. Appuyez de façon prolongée sur **▲** de votre clavier jusqu'à ce que le message **Arme Inst., OK?** est affiché.
4. Appuyez sur **..**; la temporisation d'entrée pour la période actuelle de la temporisation d'entrée est annulée.

### 3.6.8: Mise à l'arrêt

Lorsqu'un émetteur est déclenché, la temporisation d'entrée s'écoule; chaque méthode de mise en marche a sa propre temporisation d'entrée.

Pour une mise à l'arrêt du système:

- Insérez un code utilisateur valide.

## 3.7: Mise en marche/à l'arrêt à distance via SMS

Pour mettre en marche ou à l'arrêt le système, vous pouvez l'activer ou le désactiver à distance en envoyant des commandes SMS à partir d'un téléphone mobile. De plus, vous pouvez vérifier l'état de mise en marche du système en envoyant le message de requête: état de mise en marche.

Chaque commande SMS comprend les éléments suivants:

- ① # (Délimiteur – sépare le descriptif de la commande actuelle)
- ② Code utilisateur (4 chiffres)
- ③ Commande (120=mise à l'arrêt, 121=mise en marche totale, 122=mise en marche partielle, 123=mise en marche de périmètre, 124=mise en marche totale + de périmètre, 125=mise en marche partielle + de périmètre, 200 =état de mise en marche)

L'exemple suivant montre le format d'une commande SMS pour une mise en marche du système:

#1234121



Alors que le descriptif de la commande SMS est facultatif, vous devez commencer la commande SMS avec le symbole # afin que le système accepte la commande.

Après qu'une commande SMS est exécutée par le système, vous pouvez programmer le système pour un renvoi de message de confirmation à son expéditeur *Commande SMS*.

### 3.7.1: Réponse de l'état de mise en marche

En recevant un message de requête de l'état de mise en marche, le système renvoi un message d'état à son expéditeur. Ce message comprend l'état du système et le descriptif de l'utilisateur ou le dispositif utilisé pour une mise en marche ou à l'arrêt du système. L'exemple suivant montre une réponse de l'état de mise en marche où le système a été totalement mis en marche par un utilisateur dénommé Marc.

L'exemple suivant montre le format d'une réponse SMS pour une mise en marche du système:

ARME TOTALE-MARC !

## 3.8: Mise en marche/l'arrêt via DTMF à distance

En utilisant la fonction de télé contrôle, vous pouvez entièrement mettre en marche ou à l'arrêt le système via le téléphone avec les commandes DTMF. Pour plus d'informations sur les fonctions du télécontrôle - voir Chapitre 5: Télécontrôle et 5.1.5: Mise en marche/à l'arrêt des commandes DTMF.

### 3.9: Activation d'alarme par clavier LCD

Dans le cas d'une urgence, l'utilisateur peut déclencher trois types d'alarmes à partir du clavier de la face avant et des claviers LCD filaires.

Pour activer une alarme SOS à partir du clavier de la face avant:

- Appuyez simultanément sur les deux touches domotiques.

Figure 3.6: Activation d'alarme SOS (clavier de la face avant)

Pour activer une alarme incendie à partir du clavier de la face avant ou à partir du clavier LCD :

- Appuyez simultanément sur les touches 1 et 3.

Figure 3.8: Activation de l'alarme incendie

Pour activer une alarme médicale à partir du clavier de la face avant ou du clavier LCD :

- Appuyez simultanément sur les touches 4 et 6.

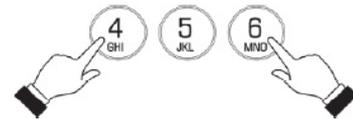


Figure 3.9: Activation de l'alarme médicale

## Chapitre 4: Fonctions de système avancées

Outre les fonctions de base (mise en marche/à l'arrêt) décrites dans le chapitre précédent, vous pouvez accéder par le menu à d'autres fonctions supplémentaires. Ce chapitre décrit l'ensemble de ces fonctions et explique la procédure à suivre pour naviguer dans le menu.

### 4.1: Navigation dans le menu

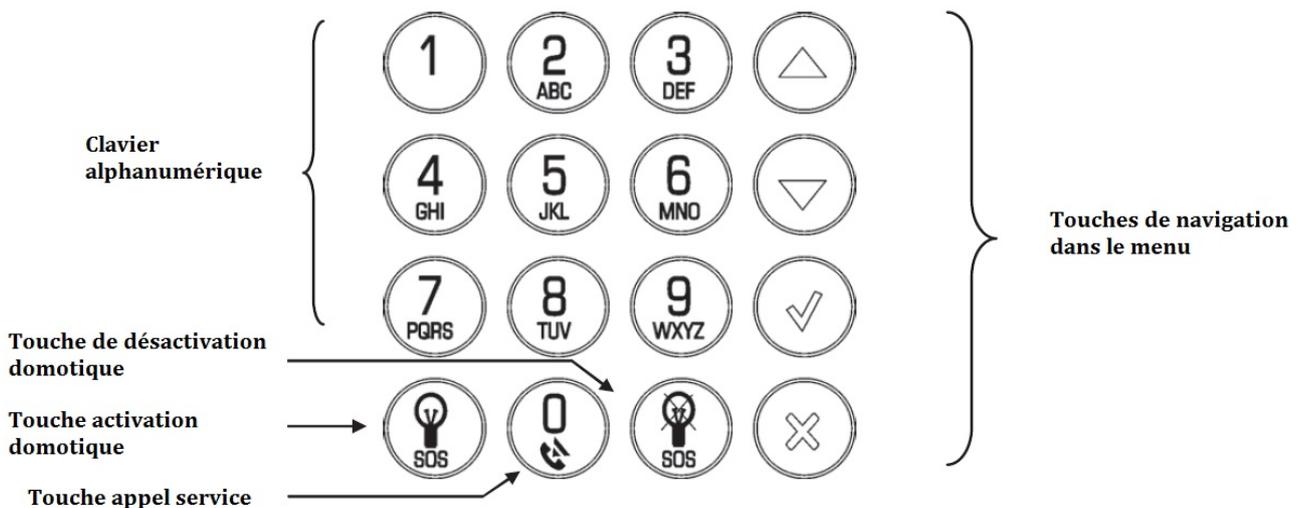


Figure 4.1: Présentation du clavier intégré

Le clavier à affichage LCD dispose d'une interface conviviale axée autour d'un menu. Son fonctionnement est facile et permet une formation progressive adaptée aux nouveaux utilisateurs. Vous pouvez naviguer dans les différents menus à l'aide des touches fléchées

(▲ / ▼) et valider ou invalider des sélections grâce aux touches ✓ et ✕

Par exemple, effectuez la procédure suivante pour naviguer vers: Service, Test d'interface.

1. Appuyez sur ✓ pour accéder au mode menu.
2. Insérez un code utilisateur autorisé; le premier article du menu **1. Arrêt comm.** est affiché.
3. Appuyez sur ▼ jusqu'à ce que **7. Service** soit affiché.
4. Appuyez sur ✓ pour entrer dans le menu service.
5. Appuyez sur ▼ jusqu'à ce que **5. Test module** soit affiché.
6. Appuyez sur ✓ pour choisir la fonction affichée.

Comme alternative de parcours à travers les options du menu vous pouvez, une fois entré dans le mode menu, insérer le raccourci d'une fonction. Les numéros de raccourci apparaissent dans les parenthèses en crochet des procédures à travers ce manuel.

 Appuyez sur la touche ✕ pour retourner au niveau du menu précédent. Appuyez sur cette touche lorsque vous êtes dans le menu principal et vous voulez sortir du mode menu.

#### 4.1.1: Sortie automatique du mode menu

Le système quitte automatiquement le mode menu après un temps donné d'inactivité du clavier (aucune pression sur les touches). Cette durée dépend du code ayant préalablement été utilisé pour accéder au mode menu. Elle est généralement de 2 minutes mais peut être de 15 minutes, si c'est le code installateur qui a permis l'accès au mode menu.

#### 4.2: Arrêt des communications

Pour arrêter les communications:

- Dans le menu principal, sélectionnez **Arrêt Comm.** [1]. Tous les tampons de communication sont effacés et les communications en cours sont immédiatement arrêtées.

#### 4.3: Isolement/rétablissement des détecteurs

Lorsqu'un détecteur est isolé, il est ignoré par le système et ne génère aucune alarme lorsqu'il est déclenché.

Pour isoler ou rétablir un détecteur après isolement:

1. Dans le menu Isolation, sélectionnez Isole/Retour [21].
2. A l'aide des touches fléchées, faites défiler la liste jusqu'au détecteur devant être isolé ou rétabli.
3. Appuyez sur ✓ pour modifier l'état d'isolement.
4. Appuyez sur ✕ le message **Sauver modif. ?** S'affiche.
5. Appuyez sur ✓ pour confirmer la modification de l'état.

Pour rétablir tous les détecteurs après leur isolement:

1. Dans le menu Isolation, sélectionnez Isoler Tout [22].
2. Appuyez sur ✓. Tous les détecteurs sont rétablis.

 Toutes les zones isolées sont automatiquement rétablies lorsque le système est mis à l'arrêt. Une zone incendie ne peut pas être isolée.

#### 4.4: Codes utilisateur et installateur

La centrale d'alarme supporte jusqu'à 29 codes utilisateurs et 3 codes installateur individuels composés chacun d'un maximum de 4 chiffres. La plupart des opérations du système requièrent l'insertion d'un code utilisateur valide.

La possibilité d'exécuter une opération dépend du niveau hiérarchique du code utilisateur. Ces niveaux sont prédéterminés pour chaque code de la façon suivante:

##### Code 1: Code maître

Le code maître correspond au niveau hiérarchique utilisateur maximal. Ce code permet de modifier tous les autres codes utilisateurs (à l'exception du code installateur, du code de garde et du code communication écoute/dialogue du centre de télésurveillance). De plus, le code maître permet d'accéder à la mémoire d'événements, au menu service et de programmer l'horaire des appareils domotiques. Le code maître est un code contrôlé. La mise en marche ou à l'arrêt en utilisant ce code amène la centrale à avertir le centre de télésurveillance avec un message d'événement de mise en marche/ à l'arrêt\*. (\* Seulement si le rapport de mise en marche/à l'arrêt est activé pendant la programmation du système)

 Le code maître de défaut est 1234. Changer ce code immédiatement après l'installation du système !

### **Codes 2-19: Codes contrôlés**

Lorsqu'un code utilisateur contrôlé est utilisé pour mettre le système en marche ou à l'arrêt, la centrale envoie un rapport d'événement de mise en marche/à l'arrêt au PC de télésurveillance.

### **Codes 20-25: Codes non-contrôlés**

Lors de l'utilisation d'un code non-contrôlé, la centrale n'envoie aucun rapport d'événement de mise en marche/à l'arrêt au PC de télésurveillance, sauf si ce code a été utilisé pour mettre le système à l'arrêt après qu'une alarme a été déclenchée; il envoie alors un message de mise à l'arrêt.

### **Codes 26-27: Codes limités**

Un code limité permet à l'utilisateur de créer un code uniquement pour une journée. Ce dernier expire automatiquement 24 heures après qu'il a été programmé. Ces codes sont "contrôlés", parce que leurs utilisations pour une mise en marche ou à l'arrêt est notifiée au centre de télésurveillance.

### **Code 28: Code contrainte**

Ce code est conçu pour les cas où l'utilisateur est forcé de faire fonctionner le système. Ce code utilisateur permet d'accéder à la fonction sélectionnée, tout en envoyant un rapport d'événement contrainte au PC de télésurveillance.

### **Code 29: Code télé-contrôle**

Le code Télé-contrôle est conçu pour permettre à l'utilisateur d'effectuer un nombre de tâches via téléphone en utilisant les commandes DTMF. En utilisant ce code, l'utilisateur peut Appeler son système pour une mise en marche ou à l'arrêt, arrêter l'alarme de la sirène ou établir une communication en duplex audio (écoute/dialogue).

### **Code 30: Code écoute/dialogue du centre de télésurveillance**

Ce code permet à l'opérateur du centre de télésurveillance d'établir une communication en duplex audio avec la centrale après qu'une alarme ait été déclenchée. Il ne peut être utilisé que 10 minutes après une alarme. Il peut uniquement être utilisé à cette fin et ne permet pas d'accéder à d'autres fonctions système telles que la mise à l'arrêt de la centrale.

### **Code 31: Code garde (pour une utilisation future)**

Le Code garde est une option future qui n'est en ce moment pas disponible dans l'actuelle gamme de produit

### **Code 32: Code installateur**

Ce code permet d'accéder aux menus de programmation et service. Grâce à celui-ci, il est également possible de visualiser et d'effacer la mémoire d'événements.



*Le code installateur programmé par défaut est 1111. Changez ce code immédiatement après l'installation du système !*

#### **4.4.1: Modification du code utilisateur**

Pour modifier un code utilisateur:

1. Dans le menu principal, sélectionnez Codes [4].
2. Sélectionnez le code devant être modifié.
3. Dans le sous-menu correspondant, sélectionnez Afficher code [#1]. Le code à 4 chiffres s'affiche et le curseur clignote sur le premier chiffre.
4. Changez le code.
5. Appuyez sur ✓. Le nouveau code est enregistré dans la mémoire.



*Si le code inséré est identique à un code utilisateur déjà existant, la centrale émet un signal sonore indiquant une erreur et le nouveau code n'est pas accepté. Les codes 1 à 29 ne peuvent être modifiés que si c'est le code maître qui est utilisé. Le code installateur, le code garde et le code communication écoute/dialogue du centre de télésurveillance ne peut quant à eux être changé que par l'installateur.*

#### **4.4.2: Suppression du code utilisateur**

Pour supprimer un code utilisateur:

1. Sélectionnez Codes [4] à partir du menu principal.
2. Sélectionnez le code devant être supprimé.
3. Dans le sous-menu correspondant, sélectionnez Afficher Code [#1]. Le code à 4 Chiffres s'affiche et le curseur clignote sur le premier chiffre.
4. Insérez 0000.
5. Appuyez sur ✓ le code est supprimé.



*Il est impossible de supprimer le code maître et installateur.*

### 4.4.3: Descriptifs des codes utilisateur

Chaque code utilisateur peut se voir assigner un descriptif composé de 16 caractères. Ces descriptifs aident à identifier les utilisateurs dans le registre d'événements et dans les messages de SMS Suivez-moi.

Pour modifier un descriptif de code:

1. Dans le menu principal, sélectionnez Codes [4].
2. Sélectionnez un code.
3. Dans le sous-menu du code, sélectionnez Descripteur [#2].
4. Modifiez le descriptif à l'aide du clavier alphanumérique.
5. Appuyez sur ✓ lorsque l'opération est terminée.

### 4.5: Suivez-moi

La fonction Suivez-moi permet d'envoyer des rapports aux utilisateurs afin de les avertir de la survenue d'événements au sein de leur système. Les événements qui sont envoyés au numéro de téléphone Suivez-moi sont ceux que l'utilisateur est autorisé à voir dans le registre d'événements. Les événements qui peuvent uniquement être vus par l'installateur ne sont pas envoyés au numéro Suivez-moi – voir *Annexe C: Tableau d'événements*. Si la fonction Suivez-moi est utilisée en écoute/dialogue, le canal audio est uniquement ouvert après des événements d'alarme.

Pour modifier le numéro Suivez-moi:

1. Dans le menu principal, sélectionnez Suivez-moi [5].
2. Entrez un numéro de téléphone pour la communication Suivez-moi. Si vous Utilisez la fonction de SMS Suivez-moi, ce numéro doit être celui d'un téléphone cellulaire capable de recevoir des messages SMS.

 Il n'est possible d'accéder à la programmation Suivez-moi que si le protocole programmé pour abonné 3 est Suivez-moi- SMS ou Suivez-moi écoute/dialogue.

### 4.6: Historique

La mémoire d'événements enregistre les 1024 derniers événements survenus au sein du système. La mémoire utilise la méthode PEPS (Premier Entré, Premier Sorti), ce qui efface automatiquement l'événement le plus ancien lorsque la mémoire est pleine. Pour visualiser la mémoire d'événements:

1. Dans le menu Historique, sélectionnez Voir Hist. [61]. L'événement le plus récent s'affiche. Appuyez sur la touche \* pour afficher sur la seconde ligne de l'affichage l'heure/date ou le numéro du dispositif/utilisateur.
2. Faites défiler les événements à l'aide des touches fléchées.
3. Dès que la visualisation est terminée, pressez X afin de sortir de la mémoire.

La mémoire affiche les informations suivantes pour chaque événement:

- Descriptif d'événement: brève description de l'événement survenu.
- La zone dans laquelle l'événement s'est produit.
- Heure/date: heure exacte à laquelle l'événement s'est produit.
- Détails du rapport: un seul caractère indiquant si l'événement a été transmis au PC de télésurveillance. Les options disponibles sont **R**: rapport émis, **F**: échec rapport, **C**: Rapport annulé ou **N**: aucun rapport.

La figure 4.2 présente l'enregistrement dans la mémoire d'événements d'une alarme Incendie survenue le 30 Janvier 2012. Le rapport a bien été transmis au PC de Télésurveillance.

- ① Descriptif d'événement
- ② Heure/date
- ③ Détails du rapport

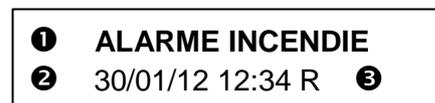


Figure 4.2: Affichage de la mémoire d'événements

#### 4.6.1: Niveaux hiérarchiques pour accès à la mémoire d'événements

Chaque événement qui survient est enregistré dans la mémoire d'événements. Cependant, certains de ces événements concernent uniquement l'installateur. On compte parmi ceux-ci divers messages de service peu important pour l'utilisateur courant. L'accès à la fonction visualisation de la mémoire d'événements nécessite l'insertion d'un code maître ou installateur valide. Les événements qui s'affichent alors dépendent du code inséré. Les événements qui sont affichés dépendent du code que vous utilisez pour accéder à la mémoire – voir *Annexe C: Tableau d'événements*.

#### 4.6.2: RAZ de l'historique

La RAZ de l'historique efface tous les événements de la mémoire. Après avoir effectué cette fonction, un événement de Raz historique est enregistré dans la mémoire. La fonction de la Raz historique est seulement accessible lorsque le code installateur est utilisé. Pour procéder à une RAZ de l'historique:

1. Dans le menu Historique, sélectionnez Effacer hist. [62]. Le message **Effacer hist. ok ?** S'affiche.
2. Appuyez sur ✓, la mémoire est effacée.



*Pour certaines versions du logiciel de IConnect, la fonction de RAZ historique peut être désactivée.*

#### 4.7: Menu service

L'insertion du code maître ou du code installateur est nécessaire pour accéder à ce menu. Il comprend diverses options permettant de tester le système avec efficacité.

##### 4.7.1: Réglage de l'heure et de la date (inutile si connexion au serveur ELAS)

L'heure et la date sont utilisées pour marquer les événements dans la mémoire d'événements. De plus, l'heure est aussi affichée sur l'écran LCD.

Pour régler l'heure:

1. Dans le menu Service, sélectionner Date et Heure, puis Heure [7011].
2. Insérez l'heure actuelle.
3. Appuyez sur ✓, l'horaire est modifié.

Pour régler la date:

1. Dans le menu service, sélectionnez Date et Heure, puis Date [7012].
2. Insérez la date actuelle.
3. Appuyez sur ✓, la date est modifiée.



*Le format du temps et de l'heure est défini dans les options du système - voir 9.6.3: Format date. Si vous réglez le temps avec le format de 12 heures, utilisez la touche pour défiler entre a.m. et p.m.*

##### 4.7.2: Centre messager

Le centre messager *iConnect* est conçu pour permettre à l'utilisateur d'enregistrer un message court qui peut être joué par un autre utilisateur. Après l'enregistrement d'un message, **Attente Message** est affiché sur l'écran LCD jusqu'à ce que le message soit joué.

Pour jouer un message enregistré:

- A partir du menu Service, sélectionnez Messages, Lect. Message [7021].

Pour enregistrer un message:

1. A partir du Service Menu, sélectionnez Messages, Enreg. Message [7022].
2. Appuyez sur ✓ pour commencer l'enregistrement du message.
3. Enregistrez votre message. Le message peut être long de jusqu'à 20 secondes.
4. Appuyez sur ✓ pour arrêter l'enregistrement; le message est automatiquement joué et **OK?** Est affiché.
5. Appuyez sur ✓ pour garder votre enregistrement.

Pour effacer un message:

1. A partir du menu Service, sélectionnez Messages, Efface Message [7023]; **OK?** Est affiché.
2. Appuyez sur ✓; le message est effacé.



*Les options d'enregistrement et de lecture peuvent aussi être accédées via un raccourci pratique sans avoir le besoin d'insérer un code utilisateur valide. Pour accéder à l'option d'Enregistrement de message à partir du mode Repos, appuyez sur ▲ et ensuite sur X. Pour accéder à l'option de lecture de message à partir du mode Repos, appuyez sur ▲ et ensuite sur ✓.*

##### 4.7.3: Test de sirène radio

Pour tester la sirène radio:

- A partir du menu Service, sélectionnez Test Siren. Rad [703]; la sirène extérieure est déclenchée brièvement.

##### 4.7.4: Test de sirène

Pour tester la sirène intégrée dans la centrale:

- A partir du menu Service, sélectionnez Test Sirène [704]; la sirène intégrée dans la centrale est déclenchée brièvement.

##### 4.7.5: Test HP

Le test d'interface vous permet de vérifier si les haut-parleurs, les LEDs et l'écran LCD fonctionnent correctement.

Pour tester l'interface du système:

- A partir du menu Service, sélectionnez Test H.P [705]; une courte suite de Carillons est émise de haut-parleur, tous les LEDs clignotent et l'écran LCD est testé sur tous les claviers LCD connectés.

#### 4.7.6: Test de passage

Pour lancer le mode du test de passage:

1. Dans le menu Service, sélectionnez Test Passage [7034]. Une liste de détecteurs enregistrés apparaît.
2. Déclenchez chaque détecteur. Lorsque la transmission d'un détecteur vers le système est réussie, ledit détecteur n'apparaît plus dans la liste.
3. Une fois la liste vierge, le message **Fin Du Passage** s'affiche.
4. Appuyez sur **X** pour sortir du mode Test Passage.

#### 4.7.7: Émetteurs

Le menu émetteur offre deux utilités qui forment une aide importante pendant l'installation. La première utilité étant la liste TX défilable, inclue tous les émetteurs enregistrés, ainsi que leurs derniers états pour lesquels un rapport a été émis.

Pour visualiser la liste (liste TX) des émetteurs:

1. Dans le menu Service, sélectionnez Émetteurs, Liste Émetteur [7041]. Le premier émetteur figurant dans la liste s'affiche.
2. A l'aide des touches fléchées, faites défiler la liste des émetteurs.
3. Lorsque la visualisation est terminée, pressez **X** afin de quitter la liste.

①	ZONE #2
②	Q=4 OK ③

- ① Descriptif
- ② Force du signal
- ③ État

La liste TX (des émetteurs) affiche les informations suivantes pour chaque émetteur:

- Le numéro de zone/dispositif ou du descriptif. Appuyez sur la touche pour défiler à travers l'affichage.
- Force du signal de la dernière transmission reçue.
- Indication sous forme abrégée du dernier état reçu de l'émetteur (voir tableau: 4.1).

Ceci...	signifie que...
OK	L'émetteur fonctionne correctement
AP	Condition d'autoprotection
PB	Batterie faible
SU	L'émetteur est désynchronisé
IN	L'émetteur est inactif (voir section 7.4: Temps de supervision)

Tableau 4.1: Abréviations relatives aux états des émetteurs

 Dans la plupart des cas, une condition de désynchronisation indique qu'une tentative non autorisée d'interception de la transmission a été effectuée, c'est-à-dire qu'une transmission précédente a été enregistrée et envoyée par une personne essayant de saboter le système.

La seconde utilité, le Test TX, vous permet d'identifier les émetteurs et de tester leur force de signal. En mode Test TX, à chaque fois qu'une transmission est reçue, l'émetteur activé est affiché.

Si vous insérez cette fonction en utilisant le code Maître, un carillon est émis à chaque fois qu'une transmission est reçue. Si vous insérez cette fonction en utilisant le code Installateur, une suite de tonalités est émise en indiquant la force de signal de l'émetteur - voir Tableau 4.2. Cette fonction vous aide à déterminer le meilleur emplacement pour l'installation d'un émetteur.

Pour initier le mode Test TX:

1. A partir du menu Service, sélectionnez Émetteurs, Test Émetteur [7042].
2. Activez un émetteur; les détails de l'émetteur sont affichés.
3. Lorsque vous avez terminé, appuyez sur **X** pour sortir du mode Test TX.

Force de signal	Tonalités	Flash de la LED
1	1 tonalité	1
2	2 tonalités	2
3	3 tonalités	3
4	4 tonalités	4

Tableau 4.2: Tonalité force du signal

#### 4.7.8: Volume audio

Pour régler la sensibilité du microphone et le volume des haut-parleurs:

1. Établissez une connexion écoute/dialogue.
2. Dans le menu Service, sélectionnez Volume Audio [705].
3. Réglez ces derniers en fonction du tableau ci-dessous.

Appuyez sur...	Pour...
1	Augmenter la sensibilité du microphone
4	Réduire la sensibilité du microphone
3	Augmenter le volume des haut-parleurs
6	Réduire le volume des haut-parleurs

Tableau 4.3: Réglage du niveau sonore

4. Appuyez sur  pour emmagasiner les nouveaux paramètres dans la mémoire.

#### 4.7.9: Intensité du signal GSM

Il est possible de mesurer l'intensité du signal GSM en utilisant la fonction d'indication RSSI (Received Signal Strength Indication) intégrée dans le système. Cette fonction permet de calculer l'emplacement optimal de la centrale d'alarme lorsqu'elle est dotée d'un module de communication via téléphonie cellulaire.

Pour afficher l'intensité du signal GSM:

- Dans le menu Service, sélectionnez Signal GSM [706]. L'intensité du signal du réseau de téléphonie cellulaire s'affiche.

La présence d'une valeur...	Signifie que...
Comprise entre 8 et 9	L'emplacement est optimal
Comprise entre 5 et 7	L'emplacement est acceptable
Inférieure à 5	L'emplacement n'est pas acceptable – <i>changer l'emplacement de la centrale d'alarme !</i>

Tableau 4.4: Force de signal GSM



*Pour une programmation sur GSM, une force de signal 6 et plus est requise.*

#### 4.7.10: Affichage version

Pour afficher les versions logiciel et matériel du système:

- Dans le menu Service, sélectionnez Version [707]. Les versions de matériel (HW) et de logiciel (SW) s'affichent.

#### 4.7.11: Activation de programmation

La commande de l'activation de programmation permet d'accéder à un utilisateur ayant une autorisation de code maître à la programmation du système. Cette fonction est uniquement appropriée si l'accès d'installateur et/ou les options d'accès à distance sont programmés en tant que « utilisateur initié » – voir 9.14: Accès d'installateur et 10.4.4: Options d'accès de programmation à distance.

Pour accorder l'accès à l'installateur ou au programmeur de distance:

- A partir du menu, sélectionnez Activer RP [708]; une fenêtre temporelle de 30 minutes est ouverte pendant que le code d'installateur est valide ou une communication à distance peut être établie.

#### 4.7.12: Carillon général

La fonction de carillon génère une sirène intégrée dans la centrale lorsque des zones spécifiques sont déclenchées. En utilisant l'option de carillon, vous pouvez activer ou désactiver cette fonction pour toutes les zones qui sont définies en tant que Carillon activé – voir 7.6.4: Carillon.

Pour activer ou désactiver le carillon global:

1. A partir du menu Service, sélectionnez Carillon GLB [709].
2. Sélectionnez soit Actif ou Inactif.
3. Appuyez sur  lorsque le réglage souhaité est affiché.



*Même si le menu Service est uniquement accessible avec le code installateur ou maître, le carillon global peut être aussi accédé via un raccourci pratique sans avoir besoin d'insérer un code utilisateur valide. Pour accéder à l'option de carillon global à partir du mode Repos, appuyez sur  et ensuite sur .*

#### 4.7.13: Affichage IP

La fonction affichage IP permet de connaître l'adresse IP local de la centrale sur le réseau ethernet fourni par le service DHCP.

- Dans le menu Service, sélectionnez Affichage IP [7011].

## Chapitre 5: Télé-contrôle et duplex audio

Le panneau de contrôle *IConnect* offre une gamme de fonctions télé-contrôle permettant l'accès à distance via téléphone. Ces fonctions comprennent le duplex audio (écoute/dialogue), la mise en marche ou à l'arrêt de distance, l'arrêt de sirène. Ce chapitre explique ces fonctions avec leurs procédures de fonctionnement.

Les fonctions Télé-contrôle peuvent être groupées en deux groupes fondamentaux; appels d'entrée et appels de sortie. Ces groupes se diffèrent par leurs fonctions associées.

### 5.1: Appels entrant

Le panneau de contrôle peut recevoir des appels d'entrée soit de l'utilisateur ou soit de l'opérateur du centre de télésurveillance. Les utilisateurs peuvent utiliser cette fonction pour contacter confortablement leur famille, pour vérifier leurs domiciles lorsqu'ils ont quitté les lieux et pour utiliser les commandes à distances. De plus, le service de Télésurveillance peut contacter l'utilisateur dans le cas d'une urgence ou utiliser cette fonction comme vérification d'alarme en écoute. Pour que les fonctions d'entrée de Télé-contrôle puissent fonctionner, le télé-contrôle doit être activé dans la section des Options de communication du menu de programmation – voir 10.6.10: *Communication d'écoute/dialogue entrante (E/D entrante)*.

#### 5.1.1: Vérification du code utilisateur

Pour empêcher des tentatives de connexion non-autorisées avec le panneau de contrôle, il y a deux codes utilisateurs désignés pour une utilisation avec les fonctions du Télé-contrôle. Le code Télé-contrôle permet à l'utilisateur d'établir à tout moment une communication avec la centrale. De plus, le code duplex audio du centre de télésurveillance est utilisé exclusivement pour une vérification d'alarme en duplex audio et il est uniquement valide pendant une période de dix minutes après une alarme.

#### 5.1.2: Appels d'entrée via RTC (non utilisé)

Dans le cas d'une communication RTC, le panneau de contrôle partage souvent une ligne avec des appareils de téléphone ordinaires, un répondeur automatique ou un télécopieur. Il est par conséquent important que le panneau de contrôle distingue entre les appels, pour qu'il sache quand est-ce qu'il doit prendre le coup de téléphone approprié. C'est dans cette Intention que la centrale *IConnect* emploie une méthode d'appel double.

Pour appeler le panneau de contrôle en utilisant la méthode de l'appel double:

1. Composez le numéro de téléphone de la ligne connectée au panneau de contrôle.
2. Attendez pendant deux ou trois sonneries et raccrochez.
3. Attendez au moins cinq secondes et composez à nouveau le numéro; à la deuxième sonnerie, le panneau de contrôle décroche et émet deux tonalités DTMF.

#### 5.1.3: Appels d'entrée via réseau cellulaire

Le module de Communications cellulaire a ses propres numéros de téléphone Individuels et par conséquent, la méthode d'appel double n'est pas requise. Dans ce cas, l'utilisateur ou l'opérateur du centre de télésurveillance peut directement appeler le panneau de contrôle.

#### 5.1.4: Procédure d'appel télé-contrôle

La procédure suivante explique comment faire un appel de télé-contrôle. Les conditions et la procédure diffèrent lorsqu'on utilise une communication RTC ou cellulaire. Pour plus d'informations, lisez les sections de ci-dessus 5.1.1, 5.1.2 et 5.1.3.

Pour faire un appel de télé-contrôle:

1. Appelez le panneau de contrôle soit en utilisant la méthode d'appel double (RTC) ou directement (cellulaire); lorsque le panneau de contrôle décroche, deux tonalités DTMF sont émises.
2. Insérez en 15 secondes le code télé-contrôle (code 29) sur votre téléphone.



*N'insérez pas votre code d'utilisateur avant que vous n'entendiez les deux tonalités DTMF.*

*Tout chiffre inséré avant que les tonalités soient émises, est ignoré par le système.*

3. Une tonalité DTMF est émise afin d'indiquer que le système est prêt à recevoir des commandes.

Les commandes DTMF suivantes sont disponibles:

- Appuyez sur le "2" pour une communication en duplex audio. "0" Si le mode écoute/dialogue est « simple » (voir 10.6.12: *Mode écoute/dialogue*), le canal audio s'ouvre en mode écoute (microphone activé/haut-parleurs assourdis). Pour passer au mode Haut-parleur, appuyez sur le "1" de votre téléphone. Pour revenir au mode écoute, appuyez sur le "0" de votre téléphone.
- Appuyez sur le "3" pour activer le système en entier.
- Appuyez sur le "6" pour désactiver le système.
- Appuyez sur le "9" pour arrêter la sirène.

 Les commandes "3" (mise en marche totale), "6" (mise à l'arrêt) et "9" (arrêt de sirène) peuvent aussi être exécutées à chaque instant pendant une séance d'écoute/dialogue.

4. La durée d'un appel est déterminée par la temporisation TC/VM (voir 10.6.11: *Temporisation de Télé-contrôle/de Message*). Dix secondes après que la temporisation expire, deux courtes tonalités DTMF sont émises. Pour prolonger l'appel, appuyez sur le « 7 » de votre téléphone. Cette commande relance la Temporisation. 5. Pour se débrancher avant la fin de la temporisation, appuyez sur « \* » ensuite « # » de votre téléphone.

### 5.1.5: Mise en marche/à l'arrêt des commandes DTMF

Pendant un appel de télé-contrôle, vous pouvez activer ou désactiver le système à distance en utilisant les commandes DTMF « 3 » (Activation) et « 6 » (Désactivation). Lorsque le système est mis en marche de cette façon, le système est immédiatement activé sans une temporisation de sortie.

### 5.1.6: Assourdissement de sirène

La sirène est assourdie pendant la communication écoute/dialogue. A la fin de l'appel, la sirène est réactivée (si la durée d'activation de sirène n'est pas expirée). Vous pouvez pendant l'appel annuler la réactivation de la sirène en appuyant sur le « 9 » de votre téléphone.

### 5.1.7: Écoute/dialogue du centre de télésurveillance

L'écoute/dialogue du centre de télésurveillance est une fonction de vérification d'alarme qui permet à l'opérateur du centre de télésurveillance d'établir une communication en écoute/dialogue pendant les 10 minutes d'une alarme avec la centrale d'alarme.

Pour effectuer un appel en duplex audio du centre de télésurveillance:

1. Appelez la centrale soit en utilisant la méthode d'appel double (RTC) ou directe (cellulaire); lorsque la centrale décroche, deux courtes tonalités DTMF sont émises.
2. Insérez en 15 secondes le code écoute/dialogue du centre de télésurveillance (code 30) de votre téléphone.

 N'insérez pas votre utilisateur avant que vous entendiez deux tonalités DTMF. Tout chiffre inséré avant l'émission des tonalités sera ignoré par le système.

3. Si le mode écoute/dialogue est « simple » (voir 10.6.12: *Mode écoute/dialogue*), le canal audio s'ouvre en mode écoute (microphone activé/haut-parleurs assourdis). Pour passer au mode Haut-parleur, appuyez sur le « 1 » de votre téléphone. Pour revenir au mode écoute, appuyez sur le « 0 » de votre téléphone.

4. La durée d'un appel est déterminée par la temporisation TC/VM (voir 10.6.11: *Temporisation de Télé-contrôle/de Message*). Dix secondes après que la temporisation expire, deux courtes tonalités DTMF sont émises. Pour prolonger l'appel, appuyez sur le « 7 » de votre téléphone. Cette commande relance la temporisation.

5. Pour vous déconnecter avant la fin de la temporisation, appuyez sur « \* » et ensuite sur « # » de votre téléphone.

## 5.2: Appels de sortant

La centrale iConnect peut faire des appels en duplex audio chez l'utilisateur ou le centre de télésurveillance dans le cas d'une alarme. Cette fonction est désignée pour des applications, comme une vérification de l'alarme, une urgence de panique ou médicale.

### 5.2.1: Appel au Service

La fonction de l'appel au service permet à l'utilisateur d'établir une connexion en duplex audio avec l'opérateur du centre de télésurveillance. Pour plus d'informations sur la façon de programmer cette fonction - voir section 10.5: *Appel au service*.

Pour faire appel au service:

- Appuyez de façon continue pendant quelques secondes sur la touche d'appel au service.
- Si le mode écoute/dialogue est « simplex » (voir 10.6.12: *Mode écoute/dialogue*), le canal audio s'ouvre en mode écoute (microphone activé/haut-parleur assourdi). L'opérateur peut passer au mode Haut-parleur, en appuyant sur le « 1 » du téléphone. L'appui sur « 0 » vous ramène au mode Ecoute.



Figure 5.1: Touche d'appel au service

### 5.2.2: Rapport d'alarme avec écoute/dialogue

Dans le cas d'alarmes intrusion, incendie et de médicale, la centrale est capable de rapporter les événements et de rester ensuite en ligne après que l'acquit soit reçu. Ceci permet à l'opérateur de vérifier l'alarme ou de fournir de l'assistance dans le cas d'une urgence.

Pour que cette fonction fonctionne, vous devez activer l'écoute/dialogue pour abonné et le groupe d'événement.

L'ordre de déroulement de l'écoute/dialogue pendant un rapport d'alarme est le suivant:

1. Un événement d'alarme est envoyé au centre de télésurveillance et la réception est reçue (acquit 2).
2. Si l'écoute/dialogue est activé pour l'abonné et le groupe d'événement, le panneau de contrôle reste sur la ligne et ouvre le canal audio.
3. Si le mode écoute/dialogue est « simplex » (voir 10.6.12: *Mode écoute/dialogue*), le canal audio s'ouvre en mode écoute (microphone activé/haut-parleurs assourdis). L'utilisateur peut passer au mode Parole en appuyant sur le « 1 » du téléphone. L'appui sur « 0 » ramène l'utilisateur au mode Ecoute.
4. L'appel est terminé lorsque la temporisation du duplex audio est expirée. Dix secondes avant l'expiration de la temporisation, deux courts sons DTMF sont émis. Pour prolonger l'appel, appuyez sur le 7 de votre téléphone. Cette commande relance la temporisation.
5. Pour vous déconnecter avant la fin de la temporisation, appuyez sur «\*» et ensuite sur le «#» de votre téléphone. Si de multiples événements sont envoyés, le panneau de contrôle envoie tous les événements avant d'ouvrir le canal audio.

*↳ Lorsque le protocole SIA est utilisé pour un rapport d'événement, cette fonction n'opère Qu'en mode d'«écoute (listen-in)».*

### 5.2.3: Ecoute/dialogue des messages audio

Si l'écoute/dialogue est activé pour un abonné de messages audio, l'utilisateur peut ouvrir le canal audio en appuyant sur le "2" de son téléphone après que le système ait joué tous les messages d'événements.

L'ordre pour l'écoute/dialogue après un message audio se déroule de la façon suivante:

1. Un événement se produit et la centrale appelle le premier numéro de téléphone en rapport vocal.
2. Lorsque l'utilisateur décroche l'appel, le message d'identification domicile et le message d'événement approprié sont joués.
3. Si l'écoute/dialogue est activé pour l'abonné en rapport vocal, l'utilisateur doit appuyer sur le "2" de son téléphone pour ouvrir le canal audio.
4. La durée de l'appel est déterminée par la temporisation écoute/dialogue. Dix secondes avant que la temporisation expire, deux courtes tonalités DTMF sont émises. Pour prolonger l'appel, l'utilisateur doit appuyer sur le "7" de son téléphone. Cette commande relance la temporisation.
5. Pour se déconnecter avant la fin de la temporisation, l'utilisateur doit appuyer sur "\*" et ensuite sur "#" de son téléphone.

### 5.2.4: Ecoute/dialogue Suivez-moi

La fonction écoute/dialogue Suivez-moi est conçue pour établir une connexion en duplex audio avec l'utilisateur dans le cas d'une alarme. Pour que cette fonction fonctionne, le protocole d'abonné doit être défini en tant que écoute/dialogue Suivez-moi.

L'ordre de déroulement de Suivez-moi en écoute/dialogue pendant un rapport d'alarme est le suivant:

1. Une alarme est déclenchée.
2. Le panneau de contrôle compose le numéro de téléphone programmé et émet deux sons DTMF, lorsque vous prenez l'appel.
3. Appuyez sur n'importe quelle touche du téléphone; le panneau de contrôle ouvre alors le canal audio.

*↳ Si vous appuyez sur 9 pour répondre à l'appel, le panneau de contrôle annule de façon simultanée la sirène lors de l'ouverture du canal audio.*

4. Si le mode écoute/dialogue est « simplex » (voir 10.6.12: *Mode écoute/dialogue*), le canal audio s'ouvre en mode écoute (microphone activé/haut-parleurs assourdis). L'utilisateur peut passer au mode Haut-parleur en appuyant sur le « 1 » du téléphone. L'appui sur « 0 » ramène l'utilisateur au mode Ecoute.
5. L'appel se termine lors de l'expiration de la temporisation AD/VM. Dix secondes avant l'expiration de la temporisation, deux courts sons DTMF sont émis. Pour prolonger l'appel, appuyez sur le 7 de votre téléphone. Cette commande relance la temporisation.
6. Pour vous déconnecter avant la fin de la temporisation, appuyez sur «\*» et ensuite sur le «#» de votre téléphone.

## Chapitre 7: Dispositifs

Ce chapitre explique la procédure d'enregistrement de dispositifs sur le système, ainsi que les options de programmation pour chacun de ces derniers. Pour plus d'informations, reportez-vous aux instructions d'installation fournies avec chaque dispositif.

### 7.1: Enregistrement de dispositif

Pour que le système reconnaisse chacun des dispositifs, ces derniers doivent être enregistrés dans le système. Par exemple, dans le cas d'un émetteur radio, l'enregistrement permet au système d'identifier la source de la transmission reçue. Chaque dispositif possède un code d'identification crypté qui lui est propre. L'enregistrement du dispositif dans le système permet de familiariser le système avec ce code.



*Il n'est pas nécessaire d'enregistrer les détecteurs filaires reliés à la zone 33 et 34.*

Pour enregistrer un dispositif dans le système:

1. Dans le menu Programmation, sélectionnez Appareils [91].
2. Sélectionnez le type d'émetteur devant être enregistré. Par exemple, pour enregistrer un détecteur radio dans une zone, sélectionnez Zones.
3. Sélectionnez le dispositif à enregistrer (par exemple Zone 4). Le système entre alors en mode Enregistrement. En mode Enregistrement, le système attend 1 transmission issue du dispositif.



*Si un dispositif a déjà été enregistré dans l'emplacement requis, le système ne va pas initier le mode Enregistrement. Si le dispositif a déjà été enregistré dans un autre endroit, les essais d'enregistrement sont ignorés par le système.*

4. Enregistrez le dispositif (pour de plus amples détails, se reporter aux instructions fournies avec chaque dispositif dans l'annexe B).
5. Lorsque la transmissions à été reçues, le message **Enregistrer?** S'affiche.
6. Appuyez sur ✓ pour confirmer l'enregistrement ou × pour annuler.

### 7.2: Descriptifs de dispositifs

Il est possible d'assigner un descriptif de 16 caractères à chaque dispositif y compris les sirènes radio et les claviers. Ces descriptifs permettent d'identifier les dispositifs lors du fonctionnement ou de la programmation du système.

Pour modifier un descriptif de dispositif:

1. Dans le menu Programmation, sélectionnez Appareils [91].
2. Sélectionnez un type de dispositif.
3. Dans le sous-menu du dispositif, sélectionnez Nom.
4. Modifiez le descriptif à l'aide du clavier alphanumérique.
5. Appuyez sur ✓ lorsque l'opération est terminée.

### 7.3: Suppression de dispositif

Si un dispositif doit être retiré du système, vous devez supprimer le dispositif. Deux raisons font qu'il est important d'effacer les dispositifs inutilisés: d'une part, cette opération est indispensable pour pouvoir enregistrer un nouvel émetteur au même emplacement. D'autre part, s'il s'agit d'un détecteur radio, il est important de supprimer le dispositif afin que le système ne soit pas amené à réagir face à l'impossibilité d'un émetteur à envoyer des signaux de supervision.

Pour supprimer un dispositif:

1. Dans le menu Programmation, sélectionnez Appareils [91].
2. Sélectionnez le type de dispositif radio devant être supprimé.
3. Dans le sous-menu du dispositif choisi, sélectionnez Efface.
4. Appuyez sur ✓ afin de confirmer. Le dispositif est supprimé.

## 7.4: Temps de supervision

Les détecteurs de la gamme radio de supervision d'Electronics Line 3000 envoient un signal de supervision environ une heure et demie après leurs dernières transmissions. Si le système ne reçoit aucun signal de supervision provenant d'un émetteur spécifique, ce dernier est alors considéré comme inactif. La durée après laquelle un émetteur est considéré comme inactif s'appelle temps de supervision. Il existe un différent temps de Supervision pour les émetteurs généraux et pour les dispositifs qui sont enregistrés dans les zones incendie.

Pour programmer le temps de supervision des émetteurs généraux:

1. Dans le menu Programmation, sélectionnez Appareils, Temps Superv., puis générale [9171].
2. Insérez un temps de supervision compris entre 4H00 et 23H59. Pour programmer le temps de supervision des metteurs enregistrés dans les zones incendie:
  1. Dans le menu Programmation, sélectionnez Appareils, Temps Superv., puis incendie [9172].
  2. Insérez un temps de supervision compris entre 2H00 et 23h59.

## 7.5: Réseau RF

Les transmissions radio du système afin de fonctionné dans les meilleurs conditions, au moment de installation on effectue un établissement du réseau RF, la centrale établie un scan des ondes radio sur les 6 canaux possible pour utilisé le meilleur.

Pour L'établissement du réseau RF:

1. Dans le menu Programmation, sélectionnez établissement [9191].
2. La centrale effectue une recherche et demandera de validé le choix de la centrale.

## 7.6: Zones

L'icconnect comprend 34 zones de détections. Les zones 1 à 32 s'appliquent aux détecteurs radio. Il est possible d'enregistrer qu'un seul détecteur par zone radio. Le système est compatible avec les détecteurs de la gamme radio 2 way incluant divers détecteurs IRP, contacts magnétiques et détecteurs de fumée. Tous ces émetteurs envoient des signaux de supervision à la centrale afin d'indiquer leurs bons fonctionnements. Les zones 33 et 34 sont des zones filaires intégrées. Hormis pour ce qui est de son enregistrement et de sa suppression, sa programmation est identique à celle des zones radio.

Cette section détaille les étapes de programmation s'appliquant exclusivement aux détecteurs. Pour de plus amples informations sur l'enregistrement, la modification des descriptifs et la suppression, se reporter aux sections 7.1, 7.2 et 7.3 appropriées.

### 7.6.1: Type de zone

Le type de zone définit le type d'alarme générée par le système lors du déclenchement du détecteur concerné.

Pour programmer un type de zone:

1. Dans le menu Programmation, sélectionnez Appareils, puis Zones [911].
2. Sélectionnez le détecteur devant être programmé.
3. Dans le sous-menu de ce dernier, sélectionnez Type [#2].
4. Sélectionnez un type de zone de ci-dessous:
  - Immédiate
  - Temporisée
  - Chemin accès
  - Panique
  - Médicale
  - Incendie
  - 24/24
  - 24Hr-X (option future)
  - Gaz
  - Inondation
  - Environnemental
  - Pas de marche
  - Armement /Désarmement
  - Crash and smash (option future)
  - Non utilisée

Pour une explication détaillée sur la fonction de chaque zone,

### 7.6.2: Réglage du type armement

L'option de mise en marche permet à l'utilisateur de définir les méthodes de mise en marche dans lesquelles une zone est comprise.

Pour programmer l'option du type armement:

1. Dans le menu Programmation, sélectionnez Appareils, puis Zones [911].
2. Sélectionnez le détecteur devant être programmé.
3. Dans le sous-menu de zone, sélectionnez Type Arme. [#3]. Les paramètres actuels dans la mise en marche de zone s'affichent. **TYPE ARME.**

- 1 (T) La zone est comprise dans la mise en marche totale.
- 2 (P) La zone est comprise dans la mise en marche partielle.
- 3 (PE) La zone est comprise dans la mise en marche de périmétrique.

4. Modifiez les paramètres actuels à l'aide des touches 1, 2 et 3.
5. Appuyez sur ✓ lorsque le réglage désiré s'affiche.

*✍ Il n'est pas nécessaire de programmer cette option pour les zones panique, médicale, incendie, de 24hr, gaz et zones d'environnementale.*

### 7.6.3: Sirène

Chaque zone peut être programmée de sorte que son déclenchement active la sirène ou génère une alarme silencieuse (dans ce cas, seul un message est envoyé au PC de télésurveillance).

Pour programmer l'option de la sirène:

1. Dans le menu Programmation, sélectionnez Appareils, puis Zones [911].
2. Sélectionnez la zone devant être programmée.
3. Dans le sous-menu de la zone, sélectionnez Sirène [#5]. Le réglage actuel pour la sirène de la zone s'affiche.
4. Sélectionnez soit Actif ou Inactif.

*✍ Quelle que soit l'option choisie, les zones incendies activent toujours la sirène. Si la sirène est activée pour les zones Paniques, cela active aussi dans le cas d'une alarme Panique toute forme d'indication d'alarme à partir du clavier intégré.*

### 7.6.4: Carillon

Lorsque le carillon est activé, la sirène intérieure émet un signal sonore de type carillon dès que la zone est déclenchée.

Pour programmer l'option de carillon:

1. Dans le menu Programmation, sélectionner Appareils, puis Zones [911].
2. Sélectionnez la zone devant être programmée.
3. Dans le sous-menu de zone, sélectionnez Carillon [#6]. Le réglage actuel relatif du carillon dans la zone s'affiche.
4. Sélectionnez Actif ou Inactif.

### 7.6.5: Mise en marche forcée

Cette fonction permet de mettre le système en marche alors que celui-ci n'est pas prêt (ce qui se produit par exemple lorsqu'une porte protégée par un contact magnétique restée ouverte). Il est possible de procéder à la mise en marche du système à condition que la mise en marche forcée soit activée pour cette zone. Ladite porte doit alors être fermée avant l'expiration de la temporisation de sortie. Dans le cas contraire, une alarme est générée. Si la mise en marche forcée est désactivée pour la zone dans laquelle se trouve le contact magnétique, le système ne sera pas prêt à être mis en marche tant que la porte ne sera pas refermée.

Pour programmer l'option de mise en marche forcée:

1. Dans le menu Programmation, sélectionnez Appareils, puis Zones [911].
2. Sélectionnez la zone devant être programmée.
3. Dans le sous-menu de la zone, sélectionnez Arm. Forcée [#7]. Le réglage actuel relatif à la mise en marche forcée de la zone s'affiche.
4. Sélectionnez Actif ou Inactif.

*✍ Pour que la fonction de mise en marche forcée fonctionne, vous devez aussi activer la mise en marche forcée dans les options du système (voir 9.3.1: Mise en marche forcée).*

### 7.6.6: Limitation

Une zone pour laquelle le mode Limitation est validé ne peut générer qu'un certain nombre d'alarmes au cours d'une durée donnée. Les paramètres relatifs à cette limitation se trouvent dans les options système – voir 9.1: Réglage du mode limitation.

Pour programmer l'option de Limitation:

1. Dans le menu Programmation, sélectionner Appareils, puis Zones [911].
2. Sélectionnez la zone devant être programmée.
3. Dans le sous-menu de la zone, sélectionnez Limitation [#8]. Le réglage actuel relatif à la limitation pour cette zone s'affiche.
4. Sélectionnez Actif ou Inactif.

*✍ N'activez pas l'option de la limitation pour les zones qui sont toujours actives (Zones panique, médicale, incendie, 24 heures, gaz, fuite et d'environnement).*

### 7.6.7: Répéteur de signaux

Le répéteur de signaux EL-4635 est un module supplémentaire qui agrandi la porté radio des émetteurs radio. Pour qu'un émetteur puisse utiliser le répéteur afin de relayer des Transmissions au système, vous devez définir l'option Répéteur pour sa zone en tant que « Utiliser le Répéteur n° ».

Pour programmer l'option du répéteur:

1. A partir du menu de programmation, sélectionnez Appareils, puis Zones [911].
2. Sélectionnez la zone que vous voulez programmer.
3. A partir du sous-menu de la zone, sélectionnez Répéteur [#09]; le réglage du répéteur actuel de la zone est affiché.
4. Sélectionnez le numéro du répéteur à Utiliser (de 1 à 4)

### 7.6.8 Sensor paramètres

Pour certain détecteur radio de la gamme iConnect 2 way les réglages de sensibilité de les ou tout autres paramétrage ce situe dans ce menu qui est évolutif suivant élément enregistré sur cette zone

Pour programmer l'option du répéteur:

1. A partir du menu de programmation, sélectionnez Appareils, puis Zones [911].
2. Sélectionnez la zone que vous voulez programmer.
3. A partir du sous-menu de la zone, sélectionnez Sensor paramètres [#11]; le réglage du détecteur actuel de la zone est affiché.
4. Sélectionnez les paramètres à modifier puis ✓ pour validé

### 7.7: Télécommandes

L'iConnect supporte deux types de télécommande: le EL-4711 et le EL-4714. Vous pouvez enregistrer dans le système jusqu'à 19 télécommandes. La figure 7.1 présente les différentes télécommandes avec leurs fonctions compatibles dans le système, ainsi que l'assignation de leurs touches. Pour plus d'informations sur l'enregistrement, la modification et la suppression de descriptifs, se reporter aux sections appropriées 7.1, 7.2 et 7.3.

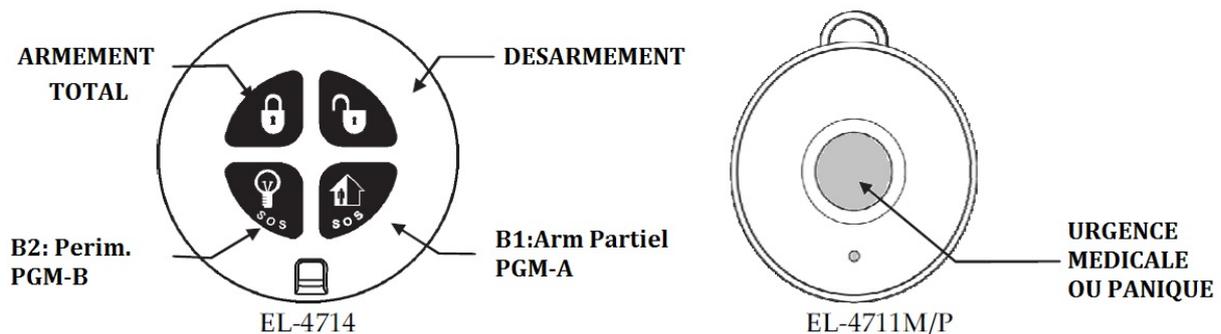


Figure 7.1: Assignation des touches de télécommandes

Les prochaines sections expliquent les options de programmation exclusives au transmetteur de télécommande EL-4714. Ces options de programmation ne sont pas valables pour le EL-4711M/P.

#### 7.7.1: Type de télécommande

Chaque télécommande enregistrée peut être définie comme supervisée ou non-supervisée.

Une télécommande supervisée amène le système à envoyer des rapports d'événement de mise en marche ou à l'arrêt au PC de télésurveillance. Les télécommandes non supervisées n'envoient jamais de messages signalant la mise en marche du système. Des messages sur la mise à l'arrêt ne sont envoyés par les télécommandes non-supervisées que lorsque le système a été arrêté suite à une alarme.

Pour programmer un type de télécommande:

1. Dans le menu Programmation, sélectionnez Appareils puis Télécommandes [912].
2. Sélectionnez la télécommande devant être programmée.
3. Dans le sous-menu de la télécommande, sélectionnez Type [#2]. Le réglage actuel s'affiche.
4. Sélectionnez Contrôlé ou Non-contrôlé.

#### 7.7.2: Assignation des touches

Le modèle EL-4714 est pourvu de 2 touches (B1 et B2) pouvant être programmées individuellement. Les fonctions par défaut de ces touches permettent divers modes de mise en marche. Il est également possible de les programmer afin qu'elles commandent un PGM spécifique.

Pour programmer les touches B1  et B2: 

1. Dans le menu Programmation, sélectionnez Appareils, puis Télécommandes [912].
  2. Sélectionnez la télécommande devant être programmée.
  3. Dans le sous-menu de la télécommande, sélectionnez B1 Assigne [#4] ou B2 Assigne [#5].
  4. Sélectionnez le PGM devant être contrôlée par la touche ou insérez la valeur 00 pour Programmer la fonction par défaut de la touche.
- Les fonctions par défaut sont les suivantes: B1: Mise en marche partielle, B2: Mise en marche péri-métrique

*✍ Pour B1 la valeur est 30 et contrôlera le PGM-A et Pour B2 la valeur est 31 et contrôlera le PGM-B*

### 7.7.3: Activation d'alarme panique SOS (EL-4714)

En utilisant la télécommande à quatre boutons, vous pouvez activer une alarme panique SOS en appuyant sur deux boutons simultanément. La figure 7.2 illustre comment activer une alarme panique SOS sur la télécommande radio EL-4714.



Figure 7.2: Activation d'alarme panique SOS

### 7.8: Claviers

Le système peut supporter jusqu'à 4 claviers radio. Pour plus d'informations sur l'enregistrement, la modification et la suppression du descriptif, voir sections 7.1, 7.2 et 7.3.

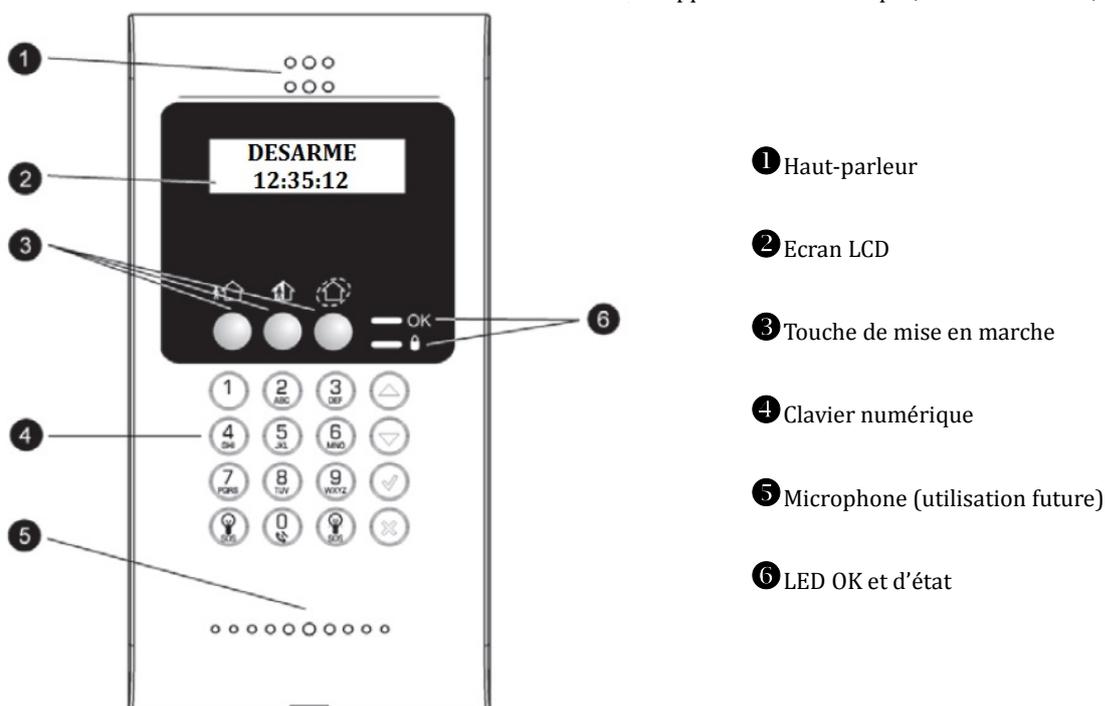


Figure 7.3: Disposition du clavier EL-4727

#### 7.8.1: Activation d'alarme panique SOS par clavier

En utilisant n'importe lequel des claviers radio, vous pouvez activer une alarme panique SOS en appuyant simultanément sur les 2 touches ampoules de part et d'autre du zéro.

### 7.9: Répéteurs de signaux

Les répéteurs permettent d'étendre la portée radio de la centrale d'alarme. Jusqu'à quatre répéteurs peuvent être enregistrés dans le système avec un maximum de 32 émetteurs associés à chaque récepteur. Pour plus d'informations sur l'enregistrement, la modification et la suppression de descriptifs, voir sections 7.1, 7.2 et 7.3.

### **7.10: Sirène radio**

L'iConnect peut utiliser jusqu'à 4 sirènes radio intérieur ou extérieur confondu

Pour enregistrer une sirène:

1. Dans le menu Programmation, sélectionnez Appareils, puis sirène [915].
2. Sélectionnez la sirène devant être programmée (1 à 4)
3. Le système entre alors en mode Enregistrement. En mode Enregistrement, le système attend une transmission issue de la sirène par l'appuie de autoprotection.

#### **7.10.1: Temporisation du retard sirène radio**

Cette temporisation correspond à la période durant laquelle la sirène radio n'émet aucun signal après qu'une alarme aurait été déclenchée dans des zones immédiates, de chemins d'accès ou 24h. Cette fonction n'est appliquée que lorsque le système n'est pas en marche total. Au cours de la temporisation de sirène radio, seule la sirène intégrée dans la centrale émet un signal sonore, mais aucun rapport d'alarme n'est envoyé jusqu'à ce que la temporisation soit expirée. Cette fonction permet à l'utilisateur de disposer de suffisamment de temps pour mettre le système à l'arrêt, dans le cas où l'alarme a été intempestivement déclenchée lors d'une marche partielle ou de périmètre.

Si l'utilisateur met le système au cours de cette temporisation à l'arrêt, aucun rapport d'événement n'est envoyé au PC de télésurveillance.

Pour programmer la temporisation d'activation de la sirène radio:

1. Dans le menu Programmation, sélectionnez Appareils, Sirène, puis Retard sir. rad [9152].
2. Insérez une durée d'activation de la sirène (compris entre 000 et 063 secondes).
3. Appuyez sur ✓ lorsque les paramètres désirés sont affichés.

#### **7.10.2: Durée d'activation de la sirène**

Il s'agit de la période pendant laquelle la sirène est activée après qu'une alarme a été déclenchée.

Pour programmer la durée d'activation sirène:

1. Dans le menu Programmation, sélectionnez Appareils, Sirène, Temps Sirène [9153].
2. Insérez une durée (comprise entre 00:10 et 20:00).
3. Appuyez sur ✓ lorsque les paramètres désirés sont affichés.

#### **7.10.3: Sirène filaire**

Lorsque le système génère une alarme audio, la sirène intégrée filaire et la sirène radio sont déclenchées. Cette option vous permet de désactiver la sirène intégrée dans la centrale. En état désactivé, la sirène intégrée dans la centrale peut toujours être utilisée pour émettre des tonalités de mise en marche/à l'arrêt et d'entrée/de sortie.

Pour programmer l'option de la sirène filaire:

1. Dans le menu Programmation, sélectionnez Appareils, Sirène filaire [9155].
2. Sélectionnez Actif ou Inactif.

### **7.11: Badges (pour une utilisation future)**

Ces clés permettent à l'utilisateur de mettre le système en marche ou à l'arrêt sans devoir insérer son code. Jusqu'à 16 badges peuvent être enregistrés dans le système. Pour de plus amples détails sur l'enregistrement, la modification et la suppression du descriptif, se reporter respectivement aux sections 7.1, 7.2 et 7.3.

#### **7.11.1: Type de badge**

Chaque badge enregistré peut être défini comme supervisé ou non-supervisé. Un badge supervisé permet au système d'envoyer des rapports de mise en marche ou à l'arrêt au PC de télésurveillance. Les badges non-supervisés n'envoient jamais de messages signalant la mise en marche du système. Ils envoient uniquement des messages de mise à l'arrêt lorsque le système a été désactivé suite à une alarme.

Pour programmer le type de badge programmable:

1. Dans le menu Programmation, sélectionnez Appareils, puis Badges [918].
2. Sélectionnez le badge que vous voulez programmer.
3. Dans le sous-menu du badge, sélectionnez Type [#2]. Le réglage actuel s'affiche.
4. Sélectionnez soit Contrôlé ou Non-contrôlé.

#### **7.12: Extension de Zones filaires**

Le module extension filaire s'enregistre comme un élément radio dans le menu [9.1.6]. Il doit être enregistré avant les éléments radio car le module extension de zone1 utilise les zones 1 à 8 et aucun élément radio ne peut y être enregistré et le module extension de zone2 utilise les zones 9 à 16 et aucun élément radio ne peut y être enregistré. Les zones filaire ce retrouve paramétrable dans les zone 1 à 16 une foi le module enregistré.

## Chapitre 8: Temporisation d'entrée/sortie et tonalités du système

Ce chapitre détaille les procédures de programmation des temporisations d'entrée/sortie, ainsi que des signalisations sonores émises par la sirène intégrée et la sirène radio lors des temporisations d'entrée/de sortie, des mises en marche ou à l'arrêt du système, de l'opération domotique et lorsqu'une condition de défaut est présente.

### 8.1: Temporisation d'entrée/sortie

Les temporisations d'entrée/de sortie déterminent le temps dont dispose l'utilisateur pour mettre en marche ou à l'arrêt le système avant qu'une alarme soit activée. Vous pouvez programmer séparément des temporisations d'entrée/de sortie pour chaque méthode de mise en marche.

Pour programmer les temporisations de sortie:

1. Dans le menu Programmation, sélectionnez Entrée/Sortie, Tempo. Sortie [921].
2. Sélectionnez la temporisation de sortie pour le mode de mise en marche désiré: sortie totale [#1], sortie partiel [#2] ou sortie périm. [#3].
3. Insérez une temporisation (comprise entre 000 et 255 secondes).
4. Appuyez sur ✓ lorsque les paramètres désirés sont affichés.

Pour programmer les temporisations d'entrée:

1. Dans le menu Programmation, sélectionnez Entrée/Sortie, Tempo. Entrée [922].
2. Sélectionnez la temporisation d'entrée pour le mode de mise en marche désiré: entrée totale [#1], entrée partiel [#2] ou entrée de périm. [#3].
3. Insérez une temporisation (comprise entre 000 et 255 secondes).
4. Appuyez sur ✓ lorsque les paramètres désirés sont affichés.

### 8.2: Mise en marche sur sortie

Cette option permet de supprimer le temps restant inutile d'une temporisation de sortie, dont le décompte continue après que l'utilisateur aura quitté les locaux. Cette fonction met automatiquement le système en marche dès qu'une zone d'entrée/sortie est fermée au cours de la temporisation de sortie.

Pour programmer l'option de mise en marche sur sortie:

1. Dans le menu Programmation, sélectionnez Entrée/Sortie, Mes sur Sortie [923].
2. Sélectionnez Actif ou Inactif.

### 8.3: Temporisation d'entrée supplémentaire

La temporisation de sortie supplémentaire est une fonction de pré-alarme qui est utilisée lorsque le système n'a pas été mis à l'arrêt lors d'une temporisation d'entrée. Lorsque la temporisation d'entrée expire, la sirène intégrée de la centrale est déclenchée pendant une temporisation d'entrée supplémentaire. A la fin de la temporisation d'entrée supplémentaire, le système génère une situation d'alarme totale; la sirène radio est déclenchée et un événement d'alarme est envoyé au centre de télésurveillance.

Pour programmer le réglage d'une temporisation d'entrée supplémentaire:

1. Dans le menu Programmation, sélectionnez Entrée/Sortie, Tempo. Entr. Sup. [924].
2. Sélectionnez Actif ou Inactif.

### 8.4: Déviation d'entrée

La déviation d'entrée est une fonction de pré-alarme employée lorsqu'un type de zone normale définit au près d'un détecteur est ouvert pendant la temporisation d'entrée. Dans ce cas, la sirène intégrée dans la centrale est déclenchée jusqu'à la fin de la temporisation d'entrée. Faute de mise à l'arrêt à la fin de la temporisation d'entrée, entraînera le système à générer une alarme.

Pour programmer le réglage de déviation d'entrée:

1. Dans le menu Programmation, sélectionnez Entrée/Sortie, Déviation [925].
2. Sélectionnez Actif ou Inactif.

### 8.5: Signalisations sonores de mise en marche

Ces signalisations sonores sont émises par la sirène intégrée de la centrale et/ou par la sirène radio lors de la mise en marche ou à l'arrêt du système. Chaque type de signalisations sonores peut être activé ou désactivé en fonction des exigences requises pour l'installation.

#### 8.5.1: Signalisations sonores de temporisation de sortie

Pour activer ou désactiver les signalisations sonores émises par la sirène radio au cours de la temporisation de sortie:

1. Dans le menu Programmation, sélectionnez Bips, Bips Sortie, Sirène rad [9311].
2. Sélectionnez Actif ou Inactif.

Pour activer ou désactiver les signalisations sonores émises par la sirène intégrée au cours de la temporisation de sortie:

1. Dans le menu Programmation, sélectionnez Bips, Bips Sortie, Bips Intérieur [932].
2. Sélectionnez Pas de Bips, 4 Bips ou Bips Continue.

#### **8.5.2: Signalisations sonores de temporisation d'entrée**

Pour activer ou désactiver les signalisations sonores émises par la sirène radio au cours de la temporisation d'entrée:

1. Dans le menu Programmation, sélectionnez Bips, Bips Entrée, Sirène radio [9321].
2. Sélectionnez Actif ou Inactif.

Pour activer ou désactiver les signalisations sonores émises par la sirène intégrée au cours de la temporisation d'entrée:

1. Dans le menu Programmation, sélectionnez Bips, Bips Entrée, Bips Sirène [9322].
2. Sélectionnez Pas de Bips, Quartes Bips ou Bips Continu.

#### **8.5.3: Signalisations sonores de mise en marche**

Pour programmer les signalisations sonores émises par la sirène radio lors de la mise en marche:

1. Dans le menu Programmation, sélectionnez Bips, Bips Armement, Bips Sirène Rad [9331].
2. Sélectionnez Actif ou Inactif.

Pour programmer les signalisations sonores émises par la sirène intégrée lors de la mise en marche:

1. Dans le menu Programmation, sélectionnez Bips, Bips Armement, Bips Sirène [9332].
2. Sélectionnez Actif ou Inactif.

#### **8.5.4: Signalisations sonores de mise à l'arrêt**

Pour programmer les signalisations sonores émises par la sirène radio lors de la mise à l'arrêt:

1. Dans le menu Programmation, sélectionnez Bips, Bips Désarme., Bips Sirène Rad [9341].
2. Sélectionnez Actif ou Inactif.

Pour programmer les signalisations sonores émises par la sirène intégrée lors de la mise à l'arrêt:

1. Dans le menu Programmation, sélectionnez Bips, Bips Désarme., Bips Sirène [9342].
2. Sélectionnez Actif ou Inactif.

#### **8.6: Signalisations sonores domotiques**

Les signalisations sonores domotiques sont émises lorsque vous contrôlez les unités domotiques en utilisant les claviers ou les télécommandes.

Pour programmer les signalisations sonores domotiques de la sirène intégrée:

1. Dans le menu Programmation, sélectionnez Bips, Bips domotique [935].
2. Sélectionnez Actif ou Inactif.

#### **8.7: Signalisations sonores de défaut du système**

Les signalisations sonores du défaut de système sont émises afin de fournir une indication audio lorsqu'un défaut de système existe. En entendant ces signalisations, l'utilisateur peut ensuite déterminer quel défaut est présent à partir du clavier LCD sur la centrale. Pour des informations supplémentaires, voir 3.4.2: *Tonalités de défaut du système*.

##### **8.7.1: Signalisations de défaut**

L'option de signalisations de défaut vous permet d'activer ou de désactiver l'annonce audio de défaut.

Pour programmer l'option de signalisations de défaut:

1. Dans le menu Programmation, sélectionnez Bips, Bips trouble [936].
2. Sélectionnez Actif ou Inactif.

##### **8.7.2: Signalisations de défaut téléphone**

La plupart des signalisations de défaut ne sont pas émises entre 22:00 et 7:00 pour ne pas déranger l'utilisateur tard la nuit. Le défaut de téléphone, cependant peut-être un essai de sabotage dans le système en coupant les câbles téléphoniques. Pour cette raison, vous pouvez programmer les signalisations de défaut téléphone à être actif tout le temps.

Pour programmer l'option de signalisations de défaut téléphone:

1. Dans le menu Programmation, sélectionnez Bips, Bip. Trbl. Tel. [937].
2. Sélectionnez Immédiate ou Delay.

### 8.7.2: Signalisations de défaut incendie

L'option des signalisations de défaut incendie répète les signalisations de défaut d'incendie jusqu'à ce que le problème a été résolu. Si cette fonction est désactivée, les signalisations de défaut incendie seront répétées trois heures et demi après que l'utilisateur a arrêté manuellement les signalisations si la condition de défaut n'a pas été rétablie.

Pour programmer l'option signalisations de défaut incendie:

1. Dans le menu Programmation, sélectionnez Bips, Incendie [938].
2. Sélectionnez Actif ou Inactif.

*Il n'est pas nécessaire de programmer les options de signalisations de défaut téléphone et de défaut incendie si l'option de signalisations de défaut est désactivée.*

## 8.8: Options de tonalités

### 8.8.1: Sortie de tonalités

L'option de sortie de tonalités vous permet de déterminer si les tonalités émises pendant la mise en marche ou l'arrêt sont émises par la sirène ou par le haut-parleur intégrés dans la centrale.

Pour programmer l'option de tonalités de sortie:

1. Dans le menu Programmation, sélectionnez Bips, Options Bips, Bips sortie [9391].
2. Sélectionnez Sirène ou Haut Parleur.

### 8.8.2: Volume haut-parleur

L'option de volume haut-parleur détermine le niveau du volume des tonalités émises et message vocale par le haut-parleur.

Pour programmer l'option de volume haut-parleur:

1. Dans le menu Programmation, sélectionnez Bips, Options Bips, Volume HP [9392].
2. Sélectionnez Max, Moyen ou Min.

*Il n'est pas nécessaire de programmer l'option de volume haut-parleur si "sirène" est sélectionnée pour l'option de sortie de tonalités.*

### 8.8.3: Volume haut-parleur clavier radio

L'option de volume haut-parleur détermine le niveau du volume des tonalités et message vocale émises par le haut-parleur des claviers radio.

Pour programmer l'option de volume haut-parleur:

1. Dans le menu Programmation, sélectionnez Bips, Options Bips, Volume HP [9393].
2. Sélectionnez Max, Moyen ou Min.

## Chapitre 9: Options du système

Les options du système sont des paramètres qui concernent l'intégralité du système. Ce chapitre détaille chacune de ces options, ainsi que les procédures à suivre pour les programmer. Menu [9.4]

### 9.1: Réglage du mode limitation

Un détecteur, dont le mode de limitation est validé ne peut générer qu'un certain nombre d'alarmes au cours d'une durée donnée ou lors d'une période de mise en marche. Les options suivantes sont disponibles:

- Une alarme par période de mise en marche (1 par armement)
- Une alarme par heure (1 par heure)
- Une alarme par jour (1 par jour)
- Une alarme par semaine (1 par semaine)
- Pas de limitation (pas de limite.)

Pour programmer le réglage de limitation:

1. Dans le menu programmation, sélectionnez Options, Limitation [9401].
2. Sélectionnez un paramètre de limitation parmi ceux de la liste de ci-dessus.

### 9.2: Verrouillage code

Cette option permet de verrouiller le clavier pendant 30 minutes après 5 tentatives infructueuses d'insertion du code utilisateur.

Pour programmer le verrouillage code:

1. Dans le menu Programmation, sélectionnez Options, Blocage Code [9402].
2. Sélectionnez Actif ou Inactif.

*Au cours de la période de verrouillage des 30 minutes, il est toujours possible de mettre le système en marche ou à l'arrêt à l'aide des télécommandes ou des badges. Le clavier radio peut activer le système, si la mise en marche en une simple touche est activée.*

### 9.3: Options de mise en marche/à l'arrêt

Les options offertes dans cette section sont reliées à la mise en marche ou arrêt du système.

#### 9.3.1: Mise en marche forcée

La mise en marche forcée permet à l'utilisateur de mettre le système en marche même si ce dernier n'est pas prêt. Cette option permet de valider ou d'invalider la mise en marche forcée pour l'intégralité du système. De plus, il est également possible de valider ou d'invalider cette option indépendamment pour chaque zone. Pour plus d'informations, se reporter au paragraphe 7.6.5: *Mise en marche forcée*.

Pour programmer la mise en marche forcée:

1. Dans le menu Programmation, sélectionnez Options, Option Armement, Arme. Forcée [94031].
2. Sélectionnez Actif ou Inactif.

#### 9.3.2: Activation en une seule touche (marche rapide)

Il est possible de mettre le système en marche en appuyant sur une des trois touches du clavier: totale, partielle ou périmètre. Si la fonction de mise en marche par pression d'une simple touche est validée, l'utilisateur n'a alors pas besoin d'insérer son code.

Pour programmer la fonction de mise en marche en une simple touche:

1. Dans le menu Programmation, sélectionnez Options, Option Armement, Marche rapide [94032].
2. Sélectionnez Actif ou Inactif.

#### 9.3.3: Mise en marche supervisée

L'option de mise en marche supervisée est une fonction conçue pour superviser l'activité de détecteurs d'intrusion avant que vous avez mis le système en marche.

Si le système n'a pas reçu de transmission d'un détecteur pendant l'intervalle défini pour cette option, toutes les méthodes de mise en marche qui comprennent ce détecteur ne seront pas disponibles.

Les zones médicales, panique, incendie, gaz, inondation et d'environnement ne sont pas incluses dans cette supervision et n'affecte pas la possibilité de mise en marche du système. Appuyez sur ▼ afin de vérifier si le détecteur apporte une condition de "système non prêt". En activant le détecteur, la méthode de mise en marche requise est disponible. Il est important de se rappeler que les détecteurs IRP ont un retard de quatre minutes entre transmissions.

Si l'activation du détecteur n'aide pas, il se peut qu'il y ait un problème avec le détecteur. Vous pouvez isoler la zone du détecteur défectueux pour permettre au système une mise en marche jusqu'à ce que le problème soit résolu.



*L'isolement de zone est valide pour seulement une période de mise en marche. Toutes les zones isolées sont automatiquement rétablies lorsque le système est mis à l'arrêt.*

Pour programmer l'intervalle de mise en marche supervisée:

1. Dans le menu Programmation, sélectionnez Options, Option Armement, Superv. Arm [94033].
2. Insérez un intervalle de mise en marche supervisée (001-255 minutes ou 000 arrêter la mise en marche supervisée).
3. Appuyez sur ✓ lorsque le réglage souhaité est affiché.



*Ne pas programmer un intervalle de mise en marche supervisée qui est moins que le temps de supervision du détecteur.*

#### 9.3.4: Mise en marche instantanée

La mise en marche instantanée est une fonction qui vous permet d'annuler la temporisation d'entrée après une activation du système – voir 3.7.7: *Mise en marche instantanée*. La fonction est conçue pour une utilisation dans des situations, où le périmètre du système est activé et personne ne devrait entrer dans les prémisses de l'extérieur.

Pour activer/désactiver l'option d'activation instantanée:

1. Dans le menu Programmation, sélectionnez Options, Option Armement, Sortie Inst. [94034].
2. Sélectionnez Actif ou Inactif.

#### 9.3.5: Mise à l'arrêt par télécommande

L'option de mise à l'arrêt vous permet de déterminer s'il est possible pour l'utilisateur de désactiver le système en utilisant la télécommande à tout moment ou seulement pendant la temporisation d'entrée.

1. A partir du menu Programmation, sélectionnez Options, Option Armement, Desarme Téléco. [94035].
2. Sélectionnez Toujours ou Entrée active.

#### **9.4: Alarme panique**

Les alarmes paniques SOS générées à partir de la face avant de la centrale, des claviers ou des télécommandes peuvent être programmées pour être audibles ou silencieuses.

Pour programmer le réglage d'alarme panique:

1. A partir du menu de programmation, sélectionnez Options, Alarme Panique [9404].
2. Sélectionnez Sonore ou Silencieuse.

#### **9.5: Temporisation coupure secteur**

Il s'agit de la durée devant s'écouler avant qu'un rapport de coupure secteur ne soit transmis au PC de télésurveillance. Si l'alimentation secteur est rétablie avant l'envoi du rapport d'événement, ce dernier est annulé et n'est pas transmis. La temporisation coupure secteur peut être programmée pour être comprise entre 1 et 255 minutes après que le système ait détecté la coupure du secteur. Il est également possible de programmer une temporisation de coupure secteur aléatoire. Le rapport de rétablissement de l'alimentation secteur est émis de la même manière que celui relatif à la coupure (voir ci-dessus). Le message de rétablissement n'est envoyé que si un rapport de coupure secteur a préalablement été émis.

Pour programmer la temporisation coupure secteur:

1. Dans le menu Programmation, sélectionnez Options, Retard 220V [9405].
2. Insérez une valeur (comprise entre 001 et 255 minutes) ou insérez 000 pour une temporisation coupure secteur aléatoire.
3. Appuyez sur ✓ lorsque les paramètres désirés sont affichés.

##### **9.5.1: Temporisation coupure secteur aléatoire**

Lors d'une coupure secteur, un rapport d'événement est transmis au PC de télésurveillance dans les 15 à 30 minutes suivant la détection de la condition. Le système choisit cette temporisation de manière aléatoire afin que le PC de télésurveillance ne soit pas submergé par de nombreux rapports identiques dans le cas d'une coupure d'alimentation locale.

#### **9.6: Options d'affichage**

Les options suivantes sont reliées aux informations que le système affiche sur le clavier LCD.

##### **9.6.1: Affichage d'état de mise en marche**

Cet affichage inclut l'état de marche actuel, ainsi que tout défaut pouvant être présent dans le système. Il est possible de programmer ce dernier de telle sorte que ces informations soient affichées continuellement ou seulement pendant les 2 minutes suivant la mise en marche ou arrêt du système.

Pour programmer l'affichage d'état marche/arrêt:

1. Dans le menu Programmation, sélectionnez Options, Statut Arme [94061].
2. Sélectionnez Toujours Affiche ou Affiche 2 min.

##### **9.6.2: Bannière**

Il s'agit d'un texte composé d'un maximum de 16 caractères pouvant être programmé de sorte à apparaître sur la ligne supérieure de l'afficheur LCD. C'est le texte qui s'affiche à la place de l'état marche/arrêt lorsque celui-ci est programmé pour n'être affiché que pendant 2 minutes (voir 9.6.1: Affichage d'état de mise en marche).

Pour modifier un titre:

1. Dans le menu Programmation, sélectionnez Options, Bannière [94062].
2. Modifiez le texte du titre à l'aide du clavier alphanumérique.
3. Appuyez sur ✓ lorsque l'opération est terminée.



*Le système n'affiche jamais de titre ou bannière lorsque le mode d'affichage d'état marche/arrêt sélectionné est programmé en "Toujours".*

##### **9.6.3: Format date/heure**

Cette option détermine le format dans lequel la date et le temps sont affichés.

Les options suivantes sont disponibles:

- JJ/MM/AA, 24Hr (DD/MM/YY)
- JJ/MM/AA, 12Hr (DD/MM/YY)
- MM/JJ/AA, 24Hr (MM/DD/YY)
- MM/JJ/AA, 12Hr (MM/DD/YY)

Pour programmer le format date/heure:

1. Dans le menu de programmation, sélectionnez Options, Affichage, Time Format [94063].
2. Sélectionnez le format requis à partir des options disponibles.

#### 9.6.4: Indication perte de supervision

Cette option vous permet de sélectionner si la perte de supervision doit être indiquée à L'utilisateur dans l'affichage du défaut de système.

Pour programmer le réglage d'indication de la perte de supervision:

1. A partir du menu de programmation, sélectionnez Options, Affichage, Indicat. Perte. [94064].
2. Sélectionnez Actif ou Inactif.

### 9.7: Options de sorties programmables (PGM)

Le PGM est une sortie programmable qui est déclenchée d'après les conditions spécifiques de l'état du système, il sont au nombre de deux dans la centrale et deux par extension de zone filaire.

#### 9.7.1: Déclenchement de sortie

L'option du déclenchement de sortie détermine les conditions qui activent ou désactivent la sortie PGM.

Pour programmer la condition de déclenchement de la sortie:

1. Dans le menu Programmation, sélectionnez Options, Option PGM, Option Sortie [94071].
2. Sélectionnez une des options de déclenchement de sortie suivantes:

Déclenchement	Activé par...	Désactivé par...
PGM non utilisée	La sortie programmable est désactivée	
Armement totale	Système en marche totale	Système à l'arrêt ou Coupure de la sortie programmable
Armement péri-métrique	Système en marche péri-métrique	
Armement partiel	Système en marche partielle	
Etat armé	Tout mode de mise en marche	
Défaut alim.	Coupure secteur ou tension batterie basse	Rétablissement alimentation secteur ou batterie
Défaut ligne tél.	Défaut supervision ligne téléphonique	Rétablissement ligne téléphonique
Défaut système	Condition défaut système	Rétablissement défaut système
Urgence	Alarme médicale	Tout mode de mise en marche, système à l'arrêt ou coupure de la sortie programmable
Intrusion	Alarme intrusion	
Alarme incendie	Alarme incendie	
Statut des zones*	Zones ouvertes (continu) Zones isolées (impulsionnel)	Toutes zones fermées et aucune zone isolée
Temporisation	Suiveur de temporisation d'entrée/sortie	
Sirène	Suiveur de sirène intégré	
Sirène radio	Suiveur de sirène radio	
Télécommande	Le bouton B1 ou B2 de la télécommande EL-4614 ou les boutons domotique du clavier ou par application web et Smartphone	Temporisation ou Le bouton B1 ou B2 de la télécommande EL-4614 ou les boutons domotique du clavier ou par application web et Smartphone

**Tableau 9.1: Options de déclenchement de sortie programmable**

\* Cette option fonctionne uniquement lorsque le système est à l'arrêt.



*Pour certaines options de déclenchement, la désactivation peut être déterminée par la coupure de la sortie programmable (voir 9.12.4: Temporisation de PGM). Si la coupure de la sortie programmable est programmée à 000 (activation continue), la sortie programmable devra rester activée jusqu'à ce qu'elle soit changée dans le statut du système.*

#### 9.7.2: Type de sortie

Cette option type de sortie permet de déterminer si la sortie programmable fonctionne de manière continue ou impulsionnelle.

Pour programmer le type de déclenchement de la sortie:

1. Dans le menu Programmation, sélectionnez Options, Options PGM, Type de Sortie [94072].
2. Sélectionnez Maintenu ou Impulsionnelle.



*Les options d'état de zone et de déclenchement de la sirène intérieure et radio possèdent un type de sortie fixe. Il n'est pas nécessaire de programmer le type de sortie pour ces options.*

### 9.7.3: Polarité

Il est possible de déterminer l'état de la sortie programmable à partir des deux options suivantes:

- Normalement ouvert: la sortie est normalement fermée et s'ouvre lorsqu'elle est activée.
- Normalement fermé: la sortie est normalement ouverte et se ferme lorsqu'elle est activée.

 Vérifier la position des cavaliers jp3 et jp4 – Voir menu 1.3. connexions de la carte électronique d'alimentation

Pour programmer le type de sortie:

1. Dans le menu Programmation, sélectionnez Options, Options PGM, Polarité [94073].
2. Sélectionnez Normal. Ouvert ou Normal. Fermé.

### 9.7.4: Durée d'activation pour la sortie programmable

Il s'agit de la durée pendant laquelle la sortie programmable est activée. Certains types de déclenchement de sortie sont désactivés dès que la durée d'activation programmable a expiré (voir Tableau 9.1: Options de déclenchement de sortie programmable). Pour ces types, qui ne sont pas affectés par la durée d'activation de la sortie programmable, il n'est pas nécessaire de programmer cette option.

Pour programmer la durée d'activation de la sortie programmable:

1. Dans le menu Programmation, sélectionnez Options, Option PGM, Durée PGM [94074].
2. Insérez une valeur (comprise entre 001 et 255 secondes) ou 000 pour une activation continue.
3. Appuyez sur ✓ lorsque les paramètres désirés sont affichés.

### 9.8: Code Gard (pour une utilisation future)

Le Code de Garde (Guard code) est une option future qui n'est pas disponible dans la gamme actuelle des produits de la firme. La configuration de défaut pour cette option est désactivée. Electronics Line recommande que vous ne modifiiez pas ce réglage.

### 9.9: Indication de non armement « no arm ind. »

L'indication pas de mise en marche « no arm ind. » est une fonction conçue à informer le centre de télésurveillance que le système n'a pas été mis en marche pour une période de temps spécifique.

Pour définir l'intervalle d'indication "pas de mise en marche":

1. A partir du programme de programmation, sélectionnez Options, No Arm Ind. [9409].
2. Sélectionnez 1 Semaine, 2 Semaines, 3 Semaines, 4 Semaines ou Inactif.

 Le message d'événement Pas d'armement est un événement non-classifié. Ceci veut dire qu'il n'appartient à aucun groupe d'événement. Si l'option Pas d'armement est programmée avec n'importe qu'elles autres options que celle de "Inactif", le message d'événement devra être envoyé.

### 9.10: Détection brouillage

Le système est capable de détecter du brouillage RF qui est normalement provoqué par un intrus essayant de compromettre le système de sécurité.

Pour programmer le réglage détection brouillage:

1. A partir du menu de programmation, sélectionnez Options, Det. Brouill [9410].
2. Sélectionnez Actif ou Inactif.

### 9.11: Temps "pas de marche"

La fonction de non marche est conçue pour surveiller l'activité de personnes âgés et handicapées. Si le détecteur est défini en tant que « pas de marche » (voir 7.6.1: Type de zone) et n'a pas détecté pendant une période de temps prédéfinie, un message d'événement « pas de marche » est envoyé au centre de télésurveillance.

Pour programmer le temps de non marche:

1. A partir du menu de programmation, sélectionnez Options, Pas de marche [9411].
2. Sélectionnez 6 Heures, 12 Heures, 24 Heures, 48 Heures, 72 Heures ou Inactif.

### 9.12: Options microphone/haut-parleur

En plus du microphone et du haut-parleur intégré, la centrale de l'iConnect supporte une unité externe de microphone et haut-parleur appelé « l'interphone-iConnect ». L'option de microphone/haut-parleur vous permet de choisir quel microphone et haut-parleur utiliser. Vous pouvez choisir un mic./haut-parleur (interne ou externe) qui fonctionnera exclusivement ou les deux fonctionnant simultanément.

Pour programmer l'option de microphone/haut-parleur:

1. A partir du menu de programmation, sélectionnez Options, Ecoute/Dialog [9412].
2. Sélectionnez Interne, Externe ou Interne&Externe.

### 9.13: Messages audio

L'option de messages audio vous permet d'activer/désactiver l'annonce audio de l'état du système. Lorsque cette fonction est désactivée, le système joue un message court pour annoncer des événements comme la mise en marche et la mise à l'arrêt.

Pour programmer l'option de messages audio:

1. A partir du menu de programmation, sélectionnez Options, Message Vocal [9413].
2. Sélectionnez Actif ou Inactif.



*La disponibilité de l'annonce de message audio dépend du matériel dans le produit.*

### 9.14: Accès d'installateur

L'option Accès d'installateur détermine si le code d'installateur peut accéder au système à tout moment ou uniquement après que le code maître donne l'autorisation avec la commande Activer programmation – voir 4.7.11: Activation de programmation.

Pour programmer l'option accès d'installateur:

1. A partir du menu de programmation, sélectionnez Options, Accès Install. [9414].
2. Sélectionnez toujours ou sur initiative de utilisateur.

### 9.15: Historique Auto (pour une utilisation future)

La vue d'historique automatique (Auto Log View) est une option future qui n'est pas disponible dans l'actuelle ligne de produits de la firme. Le réglage de défaut de cette option est désactivé. Electronics Line 3000 recommande à ce que vous ne changez pas ce réglage.

### 9.16: Réglage d'horaire hiver/été (Daylight Sav.)

En utilisant l'option de réglage d'horaire hiver/été, le système peut automatiquement ajuster son horaire deux fois par an d'après l'ajustement national des réglages horaires en cas utilisation de la centrale iConnect avec le serveur ELAS il n'est pas utile de modifier ce réglage.

Deux options sont disponibles :

- Pour l'Europe – l'horaire est ajusté d'une heure en avant le dernier dimanche du mois de mars à 1h00 du matin. L'horaire est ajusté d'une heure en arrière le dernier dimanche du mois d'octobre à 1h00 du matin.
- Pour les USA– l'horaire est ajusté d'une heure en avant le premier dimanche du mois d'avril à 2h00 du matin. L'horaire est ajusté d'une heure en arrière le dernier dimanche du mois d'octobre à 2h00 du matin.



*A partir de 2007, le réglage horaire des Etats-Unis commence le deuxième dimanche du mois de mars et se termine le premier dimanche du mois de novembre. Cette modification a été incluse dans la ligne des produits de la firme et l'horaire sera automatiquement mis à jour selon les nouvelles dates de 2007 et des années suivantes.*

Pour programmer l'option réglage d'horaire hiver/été:

1. A partir du menu de programmation, sélectionnez Options, Daylight Sav. [9416].
2. Sélectionnez Europe, USA ou Inactif.

### 9.17: Type de norme

En choisissant l'une des normes de sécurité existante, vous pouvez modifier le comportement de la centrale en conséquence.

Pour définir le type de norme:

1. Dans le menu de programmation, sélectionnez Options, standard Type [9417].
2. Sélectionnez : régulier, EN-50131 ou SKAFOR.

#### 9.17.1 Norme EN-50131

Réglages du type standard à la norme EN-50131 change certains paramètres de la centrale comme décrit ci- dessous.

Le système ne peut être armé dans les cas suivants:

- Perte des médias, perte de supervision, ou d'une panne d'un modules Communication actifs -GPRS et / ou GSM.
- état de Trouble (émetteur désynchronisé, Perte de supervision ou d'un défaut sur une zone) à partir de n'importe quelle zone, y compris feu, gaz, inondation et de l'environnement;
- Système non prêt - Le système n'est pas prêt s'affiche sur l'écran LCD du système de contrôle.

Dans le cas armement du système à distance le refus d'armement à distance est notifié comme suit:

- Lors de l'armement par SMS - SMS message "Commande refusée» est envoyé au téléphone cellulaire;
- Lors de l'armement par DTMF - une tonalité d'erreur négatif retentit;
- Lors de l'armement de WUApp - Message système n'est non prêt s'affiche.

### **Comportement en cas de Sabotage EN-50131**

en cas d'ouverture d'un interrupteur de sécurité tandis que le système de contrôle est désarmé, le système envoie une alerte. Si l' Norme EN-50131 est choisie, la sirène n'est pas activée dans ce cas. Pour d'autres référentiels (SKAFOR, régulier), la sirène est activée.

### **Nombre d'événements de source unique pour EN-50131**

La norme EN-50131 exige que le système n'envoie pas plusieurs événements qui sont générés à partir d'une même source. Le nombre d'événements répétés de la même source au cours d'un armement ou de désarmement est limité à trois. Chaque dispositif peut avoir au maximum de trois événements de chaque type enregistré dans le journal. Après le troisième événement de la même source, les événements sont plus envoyés à TLS. Les compteurs sont remis à zéro à chaque fois que le système est armé ou désarmé.

### **EN-50131 Paramètres obligatoires**

Pour répondre aux exigences de la norme EN-50131:

- Régler l'heure de supervision 2 heures - voir 7.4 Temps de supervision
- Arm supervisé à 20 minutes – Voir 9.3.3 mise en marche supervisé
- Définir le délai d'entrée à 45 sec. Au maximum - voir, 8.1 tempo entrée / sortie;
- Réglez le statut armer à 30 sec. - Voir 9.6.1 statut armer;

### **9.18. Type de batterie**

Le type de batterie doit être défini en fonction de la batterie fournie avec le système (par exemple, si l'autocollant de la batterie indique 1500 mAh, choisissez 1,5 Ah, si 3000 mAh, choisissez 3,0 Ah).

Pour programmer le type de batterie:

1. Dans le menu Programmation, sélectionnez Options, Type de batterie [9418].
2. Sélectionnez le type de batterie.

### **9.19. Signalisation défaut**

Si l'option Trouble Fail Rapport est activée, le défaut de signaler un événement affiche Défaut système sur l'écran LCD. Signaler Fail problème est affiché après le système de contrôle a épuisé toutes les tentatives de message et les cycles de rapport lorsque essayer de rapporter l'événement. Pour restaurer un état de panne du système causée par l'omission de déclarer, appuyez sur? jusqu'à ce que vous avez défilé toute la liste des défauts du système. Si le rapport Fail problème est désactivée, le défaut de signaler un événement ne provoquer un état de panne du système.

Pour programmer le rapport Fail option Trouble:

1. Dans le menu Programmation, sélectionnez Options, échec envoie. [9419].
2. Sélectionnez Activer ou Désactiver.

### **9.20. Armement immédiat Web**

Si l'armement immédiat de WUApp est activée, toutes les commandes Web reçues sont exécutées immédiatement quelque soit du délai de sortie programmée - voir 8.1 tempo entrée / sortie. Si elle est désactivée, les commandes ARM seront exécutées avec le délai de sortie programmé.

1. Dans le menu Programmation, sélectionnez Options, ARM Immed WEB. [9420].
2. Sélectionnez Activer ou Désactiver.

### **9.21. T014A standard**

Pour activer la fonctionnalité T014A, procédez comme suit:

Pour cette fonctionnalité fonctionne, avec la norme EN-50131 doit être choisie.

1. Dans le menu Programmation, sélectionnez Options, T014A, T014A Activer [94211].
2. Sélectionnez Activer ou Désactiver.

Pour réinitialiser messages:

1. Dans le menu Programmation, sélectionnez Options, T014A, Message Reset [94212]. Le système demande: «Messages Reset OK?»
2. Appuyez sur «√» pour remettre les messages.

### **9.22. Réinitialisation Mémoire d'alarme**

La fonction de réinitialisation de la mémoire d'alarme permet à l'installateur d'activer ou de désactiver la procédure de réinitialisation de l'alarme. Cette procédure, si activée, garantit qu'une fois un système de contrôle armé a été désarmé tous les voyants d'alarme sont automatiquement désactivée (remise à zéro).(via la norme EN-50131)

Pour définir la fonction de réinitialisation de la mémoire d'alarme, procédez comme suit:

1. Dans le menu Programmation, sélectionnez Options, Al. Mem. Reset [9422].
2. Sélectionnez Activer ou Désactiver.

## Chapitre 10: Communications

Ce chapitre explique comment déterminer le mode de communication de la centrale d'alarme via les modules GSM /GPRS et IP.

### 10.1: Rapport au centre de télésurveillance

La centrale supporte 6 numéros d'abonné pour les rapports vers le centre de télésurveillance. Chaque abonné possède son propre numéro de téléphone, ainsi que ses options de communication. Ces options sont détaillées dans cette section.

#### 10.1.1: Numéro de téléphone

Pour modifier le numéro de téléphone d'un abonné:

1. Dans le menu Programmation, sélectionnez Communications, Abonnés [951].
2. Sélectionnez un abonné (2-6).
3. Dans le sous-menu de l'abonné, sélectionnez Numéro Tél. [#1].
4. Insérez un numéro (jusqu'à 16 chiffres). Utilisez la touche pour insérer « . », « # », « , » (pause), « T » (passer à l'appel de tonalité DTMF), « P » (passer à l'appel d'impulsions) ou « + » (code international). Utilisez la touche pour effacer un caractère à la fois.
5. Appuyez sur ✓ lorsque l'opération est terminée.

#### 10.1.2: Numéro d'abonné

Pour modifier un numéro d'abonné:

1. Dans le menu Programmation, sélectionnez Communications, Abonnés [951].
2. Sélectionnez un abonné (2-6).
3. Dans le sous-menu de l'abonné, sélectionnez Numéro Abonné [#2].
4. Insérez un numéro (8 chiffres maximum). Si ce dernier comprend moins de 8 chiffres, le faire précéder de zéros afin qu'il ait la longueur requise. Utilisez cette touche pour insérer des chiffres hexadécimaux.
5. Appuyez sur ✓ lorsque l'opération est terminée.

#### 10.1.3: Protocole

Pour programmer le protocole de communication associé à un abonné:

3. Dans le menu Programmation, sélectionnez Communications, Abonnés [951].
4. Sélectionnez un abonné (2-3).
5. Dans le sous-menu de l'abonné, sélectionnez Protocole [#3].
6. Sélectionnez un protocole à partir des options disponibles.



*Le numéro d'abonné 3 est assigné à l'utilisation de la fonction Suivez-moi. Il s'agit du seul numéro de téléphone pouvant être programmé par l'utilisateur à condition que celui-ci soit paramétré en SMS suivez-moi.*

#### 10.1.4: Interface de communication

Pour chaque abonné, il est possible de choisir le type de communication (via téléphonie cellulaire GSM) utilisée par le système.

Pour programmer l'interface de communication:

1. Dans le menu Programmation, sélectionner Communications, Abonnés [951].
2. Sélectionner un abonné (2-6).
3. Dans le sous-menu de l'abonné, sélectionner Module [#4].
4. Sélectionner GSM

*✍* Pour Europe la centrale iConnect est en GSM uniquement il n'y a pas de module RTC

#### 10.1.5: Tentatives d'appel

Cette option permet de déterminer le nombre de tentatives que le système va effectuer pour appeler un numéro de téléphone avant de passer au numéro suivant de la suite.

Pour programmer le nombre de tentatives d'appel pour un abonné:

1. Dans le menu Programmation, sélectionnez Communications, Abonnés [951].
2. Sélectionnez un abonné (2-6).
3. Dans le sous-menu de l'abonné, sélectionnez Tentatives App [#5].
4. Insérez une valeur comprise entre 01 et 15.
5. Appuyez sur ✓ lorsque les paramètres désirés sont affichés.

### 10.1.6: Ecoute/Dialogue

L'option Ecoute/Dialogue détermine si le duplex audio est activé pour l'abonné. Pour de plus amples détails, voir section 5.2.2: Rapport d'alarme avec écoute/dialogue.

Pour programmer l'option Ecoute/Dialogue pour un abonné:

1. Dans le menu Programmation, sélectionnez Communications, Abonnés [951].
2. Sélectionnez un abonné Mod. Vo (2-6).
3. A partir du sous-menu de l'abonné, sélectionnez Ecoute/dialog. [#6].
4. Sélectionnez Actif ou Inactif.

## 10.2: Options générales pour les rapports du centre de télésurveillance

Les options détaillées dans cette section concernent les 3 numéros d'abonné utilisés pour les rapports du centre de télésurveillance.

### 10.2.2: Cycle de rapports

Les tentatives de transmissions de rapports d'événements effectuées par le système sont organisées en cycles. Un cycle regroupe un certain nombre de tentatives d'appel. Si le système ne réussit pas à envoyer un rapport à un des numéros de téléphone enregistrés, il recommence l'intégralité du cycle jusqu'à ce que la transmission soit réussie. Il est possible de déterminer le nombre de tentatives effectuées par le système pour appeler cette suite, en programmant l'option cycle de rapports.

Pour programmer le nombre de tentatives d'appel relatif à un abonné:

1. Dans le menu Programmation, sélectionnez Communications, Abonnés, Nbre de Cycles [9518].
2. Insérez une valeur comprise entre 01 et 03.
3. Appuyez sur .. lorsque les paramètres désirés sont affichés. Dans l'exemple de la figure 10.1, 2 tentatives d'appel ont été programmées pour l'abonné 1, 3 tentatives le sont pour l'abonné 2 et le nombre total de cycles de communication programmé est de 3.

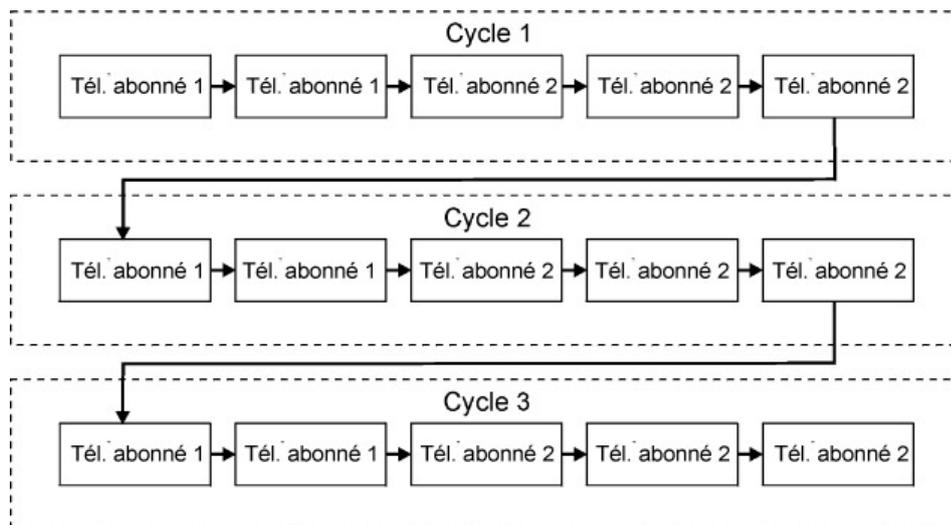


Figure 10.1: Suite de cycle rapports d'événements standard

### 10.3: Compositeur de messages audio (Rapport vocale)

Le compositeur de messages audio est une fonction qui appelle le numéro de téléphone de l'utilisateur lorsque des événements spécifiques se produisent et joue des messages pré-enregistrés. Ces appels sont effectués après que le système ait rapporté les événements au centre de télésurveillance. De plus, dans le cas d'une alarme, l'utilisateur est capable d'établir une connexion duplex audio en recevant le message vocal afin de vérifier les prémisses.

Le système supporte cinq comptes abonné de messages vocaux (Mod. Vo). Chaque abonné a son propre numéro de téléphone, son interface de communication et ses options duplex audio. Les types d'événements qui sont rapportés en utilisant la fonction de compositeur message audio sont déterminés dans les options d'événements Mod. Vo – voir 10.10: Options d'événements de compositeur messages audio. Si l'un de ces événements se produit, la centrale compose le numéro de téléphone pour l'abonné1 Mod. Vo.

 La disponibilité de la fonction compositeur de message audio dépend du matériel de produit.

La suite pour un appel de message vocal se déroule de la façon suivante:

1. Un événement se produit et la centrale appelle le numéro de téléphone de l'abonné Mod. Vo.
2. Lorsque l'utilisateur prend l'appel, le message d'identification maison et le message d'événement approprié sont joués.
3. L'utilisateur appuie sur le 1 de son téléphone; s'il y a des événements supplémentaires à rapporter, le prochain message est joué. Sans ça, le message "pas d'autres messages" est annoncé.

-ou-

Si l'Écoute/Dialogue est activé pour l'abonné Mod. Vo, l'utilisateur peut ouvrir le canal audio en appuyant sur le 2 de son téléphone. Si l'utilisateur ne veut pas ouvrir le canal audio, il peut appuyer sur « .. » et ensuite sur « # » de son téléphone pour raccrocher.

Si l'appel n'a pas été répondu ou la temporisation d'écoute/dialogue (voir 10.6.11: Temporisation de Télécontrôle/de Messages audio) expire avant que le message soit entendu par l'utilisateur; appuyer sur le 1 amène la centrale d'appeler le prochain numéro de téléphone d'abonné Mod. Vo.

### 10.3.1: Numéro de téléphone

Pour modifier le numéro de téléphone d'un abonné de message audio:

1. A partir du menu de programmation, sélectionnez Communications, Abonnés [951].
2. Sélectionnez un compte d'abonné Mod. Vo (4-6).
3. A partir du sous-menu de l'abonné, sélectionnez Numéro tél [#1].
4. Insérez jusqu'à 16 chiffres. Utilisez la touche pour insérer « .. », « # », « , », « T » (passer à l'appel de tonalité DTMF), « P » (passer à l'appel d'impulsions) or « + » (code international). Utilisez la touche pour effacer un caractère à la fois.
5. Appuyez sur ✓ Lorsque vous avez fini avec la modification.

### 10.3.2: Interface de communication

Pour chaque abonné de message audio, vous pouvez choisir si le système utilise la communication cellulaire ou RTC (non utiliser pour Europe).

Pour programmer l'interface de communication de l'abonné des messages audio:

1. A partir du menu de programmation, sélectionnez communications, Abonnés [951].
2. Sélectionnez un abonné Mod. Vo (2-6).
3. A partir du sous-menu de l'abonné, sélectionnez Module [#4].
4. Sélectionnez GSM ou Tran..

### 10.3.3: Écoute/Dialogue

L'option Écoute/Dialogue détermine si le duplex audio est activé pour l'abonné de messages audio. Pour plus d'informations, voir section 5.2.3: Écoute/dialogue des messages audio.

Pour programmer l'option Écoute/Dialogue pour un abonné Mod. Vo:

1. A partir du menu de programmation, sélectionnez Communications, Abonnés [951].
2. Sélectionnez un abonné Mod. Vo (2-6).
3. A partir du sous-menu de l'abonné, sélectionnez Écoute/Dialogue [#3].
4. Sélectionnez Actif ou Inactif.

### 10.3.4: Identification maison

L'identification maison est un message court qui est joué au début d'un appel de message audio afin d'identifier le système pour l'utilisateur. Par exemple, le message « Maison de Michel » devra être joué avant les messages d'événements.

Pour rejouer le message d'identification maison:

- A partir du menu de programmations, sélectionnez Communications, Abonnés, Identifia. Maison, Lect. Message 95191].

Pour enregistrer un message d'identification maison:

1. A partir du menu de programmation, sélectionnez Communications, Abonnés, Identifia. Maison, Enreg. Message [95192].
2. Appuyez sur .. pour commencer l'enregistrement du message.
3. Enregistrez votre message. Le message peut être long de dix secondes.
4. Appuyez sur .. pour arrêter l'enregistrement; le message est automatiquement rejoué et OK? Est affiché.
5. Appuyez sur .. pour garder votre enregistrement.

## 10.4: Programmation à distance

Le logiciel de programmation à distance (WRP) d'Electronics Line 3000 vous permet d'opérer et de programmer le système à partir d'un PC soit sur place ou à partir d'un emplacement éloigné. Le logiciel fournit au panneau de contrôle *iConnect* une interface complète désignée à faciliter la programmation.

Vous pouvez vous connecter au panneau à partir du PC en utilisant une des trois méthodes:

- Connexion USB: se connecte directement via le port USB du circuit imprimée la carte IP/GSM (Les options de programmation suivantes sont liées à la méthode dans laquelle le logiciel de programmation à distance se connecte avec le système.

### 10.4.1: Numéro de téléphone rappel (non utilisé)

Il s'agit d'une fonction de sécurité qui permet de s'assurer que la programmation à distance est uniquement effectuée par des personnes autorisées. Lorsque le dispositif de programmation à distance contacte la centrale, cette dernière raccroche et appelle le numéro de téléphone de contre-appel.

Pour modifier un numéro de téléphone de contre-appel:

1. Dans le menu Programmation, sélectionnez Communications, Téléchargement, Rappel # [9521].
2. Insérez un numéro (jusqu'à 16 chiffres). Utilisez la touche pour insérer « .. », « # », « , » (pause), « T » (passer à l'appel de tonalité DTMF), « P » (passer à l'appel d'impulsions) ou « + » (code international). Utilisez la touche pour effacer un caractère à la fois.
3. Appuyez sur  lorsque l'opération est terminée.

*S'il n'y a pas de numéro de téléphone de rappel programmé, la programmation à distance de rappel est désactivée et le système se connecte au logiciel de la programmation à distance en utilisant la méthode d'«appel direct».*

### 10.4.2: Code de programmation à distance

Ce code à 6 chiffres permet d'accéder à la programmation à distance. Lors d'une connexion à distance, le code programmé dans le fichier client à distance de l'ordinateur PC doit être identique au code programmation à distance du système.

Pour modifier un code de programmation à distance:

1. Dans le menu Programmation, sélectionnez Communications, Téléchargement, Code Logiciel [9522].
2. Insérez un numéro à six chiffres.
3. Appuyez sur  Lorsque l'opération est terminée.

### 10.4.3: Interface de communication à distance

L'iConnect peut employer soit une communication cellulaire ou IP pendant la programmation à distance.

Pour une communication RTC, la programmation à distance (PAD) utilise la méthode de l'appel double pour que la ligne puisse être partagée avec des appareils de téléphones ordinaires, un répondeur automatique ou un fax. Le module de communications cellulaire a son propre numéro de téléphone individuel pour un transfert de données, et c'est pour cette raison que la méthode de l'appel double n'est pas requise. Dans ce cas, la PAD appelle le panneau de contrôle directement.

Pour programmer l'interface de communication à distance:

1. Dans le menu Programmation, sélectionnez Communications, Téléchargement, Choix Module [9523].
2. Sélectionnez GSM ou ~~connexion RTC~~

### 10.4.4: Options d'accès de programmation à distance

Elles permettent d'activer, de désactiver ou de limiter l'accès aux télétransmissions et téléchargements à distance.

Pour programmer les options d'accès de programmation à distance:

1. Dans le menu Programmation, sélectionnez Communications, Téléchargement, Accès Logiciel [9524].
2. Sélectionnez une option d'accès en fonction du tableau suivant:

Option d'accès	Description
Toujours actif	La télétransmission et le téléchargement sont toujours possibles.
Seulement désarmé	Le système doit être mis à l'arrêt afin d'établir une connexion.
Désactivation	La télétransmission et le téléchargement sont désactivés.
Sur autorisation	L'utilisateur doit effectuer l'activation de la programmation à partir du menu de service afin d'établir une connexion – voir 4.7.11: Activation de programmation.

Tableau 10.2: Options d'accès programmation à distance

## 10.5: Appel au service

Cette fonction permet à l'utilisateur d'appeler le PC de télésurveillance par simple pression sur une touche. Lorsque l'utilisateur appuie de façon continue pendant quelques secondes sur la touche d'appel correspondante (0), une connexion en duplex audio est établie avec le PC de télésurveillance.

### 10.5.1: Numéro de téléphone de l'appel au service

Pour modifier le numéro de téléphone d'appel au service:

1. Dans le menu Programmation, sélectionnez Communications, Appel Service, Numéro Tél. [9531].
2. Insérez un numéro (jusqu'à 16 chiffres). Utilisez la touche pour insérer « .. », « # », « , », « T » (passer à l'appel de tonalité DTMF), « P » (passer à l'appel d'impulsions) ou « + » (code international). Utilisez la touche pour effacer un caractère à la fois.
3. Appuyez sur .. lorsque l'opération est terminée.

### 10.5.2: Interface de l'appel au service

Pour la fonction d'appel au service, il est possible de choisir le mode de communication que le système utilisera (via téléphonie cellulaire ~~ou connexion RTC~~).

Pour programmer l'interface d'appel au service:

1. Dans le menu Programmation, sélectionnez Communications, Appel Service, Choix Module [9532].
2. Sélectionnez GSM ou ~~connexion RTC~~

## 10.6: Options de communication

### 10.6.1: Surveillance de la ligne téléphonique

Cette fonction permet de surveiller la ligne téléphonique RTC et le réseau GSM. Si un Problème est détecté sur la ligne ou le réseau, un événement de perte de liaison est enregistré dans la mémoire.

Pour programmer le contrôle de la ligne téléphonique:

1. Dans le menu Programmation, sélectionnez Communications, Options Comm., Statut Ligne [95401].
2. Sélectionnez Actif ou Inactif.

### 10.6.2: Intervalle entre deux tests périodiques

Le test périodique est une transmission test que le système envoie au PC de télésurveillance, lui indiquant ainsi le bon fonctionnement de la transmission de rapports. Deux options relatives au test périodique sont disponibles:

- Le système peut être programmé pour envoyer un rapport de test périodique à intervalles donnés. Cet intervalle peut aller de 1 à 254 heures (environ 10 jours).
- Le test périodique est exécuté hebdomadairement à une heure calculée automatiquement par le système en fonction des 4 derniers chiffres composant le numéro d'abonné. Cette option permet d'éviter que le centre de Télésurveillance ne soit encombré par de nombreux tests périodiques programmés pour être lancés à la même heure.



*Le message d'événement de test périodique est un événement non-classifié. Cela veut dire qu'il n'appartient à aucun groupe d'événements. Si l'intervalle de test périodique est programmé avec toute valeur autre que 000, le message d'événement sera envoyé.*

Pour programmer l'intervalle séparant deux tests:

1. Dans le menu Programmation, sélectionnez Communications, Options Comm., Test Périodiq. [95402].
2. Insérez une valeur comprise entre 001 et 254 heures ou entrez 255 pour un test à intervalles calculés automatiquement par le système.
3. Appuyez sur ✓. Lorsque les paramètres désirés sont affichés. Pour désactiver la fonction de test périodique:
  - Programmez l'intervalle de test avec la valeur 000.

### 10.6.3: Premier test

Si la valeur programmée pour l'intervalle entre deux tests est comprise entre 001 et 254, il est également nécessaire de programmer l'heure à laquelle le premier test doit être envoyé.

Pour programmer l'heure du premier test:

1. Dans le menu Programmation, sélectionnez Communications, Options Comm., Premier Test [95403].
2. Insérez une heure (HH:MM en utilisant le format de 24 heures).
3. Appuyez sur ✓. Lorsque les paramètres désirés sont affichés.

#### 10.6.4: Auto. Intervalle

L'option d'auto. intervalle détermine la fréquence des messages de test périodiques calculés automatiquement.

Pour programmer l'auto. intervalle :

1. A partir du menu de programmation, sélectionnez Communications, Options Comm., Auto. Interval [95404].
2. Sélectionnez journalier, hebdomadaire ou Mensuel.

#### 10.6.5: Temporisation d'appels

Il s'agit de la durée pendant laquelle le système attend la réception du premier acquit (ACQ1) du PC de télésurveillance, après qu'il ait transmis un rapport à l'aide du module RTC. Si l'ACQ1 n'est pas reçu pendant cette période, le système considère que la tentative de numérotation a échoué.

Pour programmer le Temps Appels:

1. Dans le menu Programmation, sélectionnez Communications, Options Comm., Temps Appels [95405].
2. Insérez une durée (comprise entre 001 et 255 secondes).
3. Appuyez sur ✓. Lorsque les paramètres désirés sont affichés.

#### 10.6.6: Temporisation d'acquits

Il s'agit de la durée pendant laquelle le système attend la réception du second acquit (ACQ2) venant du PC de télésurveillance, après qu'il ait transmis un rapport à l'aide du module RTC. Si l'ACQ2 n'est pas reçu pendant cette période, le système considère que la tentative de numérotation a échoué.

Pour programmer la temporisation d'acquits:

1. Dans le menu Programmation, sélectionnez Communications, Options Comm., Temps acquits [95406].
2. Insérez une durée (comprise entre 001 et 255 secondes).
3. Appuyez sur ✓ lorsque les paramètres désirés sont affichés.

#### 10.6.7: Paramétrage de lignes téléphoniques RTC selon pays

Afin de satisfaire les exigences des autorités de régulation de télécommunications de chacun des pays, il est possible de décider du paramétrage par défaut de la ligne téléphonique.

Pour programmer le paramétrage de lignes téléphoniques RTC en fonction du pays:

1. Dans le menu Programmation, sélectionnez Communications, Options Comm., Pays [95407].
2. Sélectionnez le pays désiré parmi ceux qui sont disponibles.

 *Electronics Line 3000 offre des réglages personnalisés de paramètres de ligne téléphonique pour les pays qui n'apparaissent pas dans la liste prédéfinie. Si le pays désiré ne figure pas parmi les options disponibles, sélectionner l'option « Paramètres personnalisés ».*

#### 10.6.8: Attente ligne

Cette option permet de déterminer si le système compose un numéro alors qu'aucune tonalité n'a été détectée ou si ladite composition de numéro peut être lancée indépendamment de la tonalité.

Pour programmer l'option d'attente ligne:

1. Dans le menu Programmation, sélectionnez Communications, Options Comm., Attente Ligne [95408].
2. Sélectionnez Actif ou Inactif.

#### 10.6.9: Période RDM

Les diagnostics à distance et l'entretien (RDM) est une fonction qui est conçue à activer l'entretien automatique de centrales d'alarme installées. Pendant une session d'entretien, la centrale compose automatiquement le numéro de rappel à distance et se connecte avec le serveur RDM. L'intervalle de temps entre les sessions d'entretien est appelée la période RDM.

Pour programmer la période RDM:

1. A partir du menu de programmation, sélectionnez Communications, Options Comm., Période RDM [95409].
2. Insérez la période RDM requise (001-255 jours ou 000 pour désactiver la communication RDM).
3. Appuyez sur ✓ lorsque le réglage souhaité est affiché.

#### 10.6.10: Communication d'écoute/dialogue entrante (E/D entrante)

Cette option détermine si la centrale est capable à recevoir des appels entrants de télé-contrôle/ duplex audio.

Pour programmer l'option E/D entrante:

1. A partir du menu de programmation, sélectionnez Communications, Options Comm., E/D Entrante [95410].
2. Sélectionnez Actif ou Inactif.

### 10.6.11: Temporisation de Télé-contrôle/de Message Audio (temps écoute)

La temporisation de télé-contrôle/Message audio détermine la durée de l'appel de télé-contrôle, écoute/dialogue ou message audio. Dans le cas d'un appel de Télé-contrôle ou écoute/dialogue, lorsque la temporisation expire, le système se déconnecte automatiquement à moins que l'appel soit manuellement prolongé par l'opérateur. Pour les appels de messages audio, si la temporisation expire et l'utilisateur n'a pas entendu le message, le système essaye de téléphoner au numéro de téléphone du prochain abonné de message audio. Pendant l'appel du message audio, la temporisation est rétablie chaque fois qu'un message a été entendu.

Pour programmer la temporisation de l'écoute:

1. A partir du menu de programmation, sélectionnez Communications, Options Comm., Temps écoute [95411].
2. Insérez une heure (001-255 secondes).
3. Appuyez sur  $\cdot$  lorsque le réglage souhaité est affiché.

### 10.6.12: Mode écoute/dialogue

Les fonctions écoute/dialogue offrent un choix entre deux modes d'opération:

- Duplex – les deux côtés peuvent parler ensemble comme avec un téléphone normal.
- Simplex – un côté peut parler pendant que l'autre côté écoute. Pour programmer l'option du mode écoute/dialogue:
  1. A partir du menu de programmation, sélectionnez Communications, Options comm., Mode E/D [95412].
  2. Sélectionnez Duplex ou Simplex.

## 10.7: Options GSM

### 10.7.1: Rapport GSM RX

Le rapport GSM RX est une fonction qui lit périodiquement la force du signal GSM du module de communications cellulaire – voir 4.7.9: *Intensité du signal GSM*. Cette lecture se produit dans les horaires programmées pour le test périodique – voir: 10.6.2: *Intervalle entre deux tests périodiques* et 10.6.3: *Premier test*. Cela veut dire qu'à chaque fois que le test périodique est envoyé, le système envoie aussi un rapport force de signal GSM au centre de télésurveillance. Le système insère aussi la force du signal GSM dans la mémoire d'événements.



*Si le test périodique est désactivé, la fonction du rapport GSM RX ne fonctionnera pas. Le rapport GSM RX appartient au groupe d'événements périphériques – voir 10.8.2: *Envoi Timer*. Si ce groupe d'événement est désactivé, la force du signal GSM est encore enregistrée dans la mémoire d'événements.*

Pour programmer l'option de rapport GSM RX:

1. A partir du menu de programmation, sélectionnez Communications, Options Comm., Options GSM, GSM RX Report [954131].
2. Sélectionnez Actif ou Inactif.

### 10.7.2: Code de numéro d'identité personnel

Le numéro d'identité personnel est un code à quatre chiffres qui protège la carte SIM d'une utilisation non-autorisée, si la carte est perdue ou volée.

Pour programmer le code de numéro d'identification personnel:

1. A partir du menu de programmation, sélectionnez Communications, Options Comm., Options GSM, Code PIN [954122].
2. Modifiez le code de numéro d'identité personnel à quatre chiffres.
3. Appuyez sur  $\checkmark$  lorsque vous avez fini avec la modification.

### 10.7.3: Centre SMS

Pour modifier le numéro de téléphone du centre SMS:

1. A partir du menu de programmation, sélectionnez Communications, Options Comm., Options GSM, Centre SMS [954133].
2. Insérez jusqu'à 16 chiffres. Utilisez la touche pour insérer « . », « # », « , », « T » (passer à l'appel de tonalité DTMF), « P » (passer à l'appel d'impulsions) ou « + » (code international). Utilisez la touche pour effacer un Caractère à la fois. 3. Appuyez sur  $\checkmark$  lorsque vous avez fini avec la modification.

### 10.7.4: Commande SMS

L'option de commande SMS vous permet d'activer ou de désactiver la possibilité d'envoyer des commandes au système via SMS. Pour plus d'informations sur les commandes SMS - voir 3.8: *Mise en marche/à l'arrêt à distance via SMS* et 6.3: *Contrôle SMS*.

Pour activer/désactiver les commandes SMS:

1. A partir du menu de programmation, sélectionnez Communications, Options Comm., Options GSM, SMS Command [954134].
2. Sélectionnez Actif ou Inactif.

#### **10.7.5: Confirmation SMS**

Après qu'une commande SMS a été effectuée par le système, un message de confirmation est rendu à l'expéditeur du téléphone cellulaire. Vous pouvez activer ou désactiver cette fonction en utilisant cette option.

Pour activer ou désactiver la confirmation SMS:

1. A partir du menu de programmation, sélectionnez Communications, Options Comm., Options GSM, Confirm.SMS [954135].
2. Sélectionnez Actif ou Inactif.

### **10.8: Option Boucle 606**

#### **10.8.1: Boucle 606**

La Boucle 606 est un code d'événement envoyé au PC de télésurveillance pour signaler lorsqu'une communication duplex audio commence. Lorsque cette option a été activée, le système envoie un code Contact ID 606000 avant d'activer la communication duplex audio.

Pour programmer l'option Boucle 606:

1. A partir du menu de programmation, sélectionnez Communications, Options Comm., Boucle 606 [95414].
2. Sélectionnez Actif ou Inactif.

#### **10.8.2: Envoi Timer**

Si l'option Envoi timer a été activée, les trois derniers chiffres du code événement pour la Boucle 606 sont remplacés par la valeur du temps de duplex audio – voir 10.6.11: *Temporisation de Télécontrôle/de Message Audio*. Par exemple, si le temps de duplex audio est programmé pour 120 secondes, le code événement Contact ID qui sera envoyé pour la Boucle 606 sera le 606120.

Pour programmer l'option Envoi timer :

1. A partir du menu Programmation, sélectionnez Communications, Options Comm., Envoi Timer [95415].
2. Sélectionnez Actif ou Inactif.

### **10.9: Options d'événements pour un rapport du centre de télésurveillance**

Les événements du système sont divisés en un nombre de groupe d'événements différents. Cette division vous permet d'activer ou de désactiver le rapport ou l'écoute/dialogue pour un groupe d'événements spécifique.

Les différents groupes d'événements sont les suivants:

- Intrusion [#1]
- Incendie [#2]
- Entrée/Sortie (mise en marche/à l'arrêt) [#3]
- Service [#4]
- Alimentation [#5]
- Périphériques [#6]
- Brouillage RF [#7]
- Médicale [#8]

#### **10.9.1: Rapport d'événements**

Vous pouvez activer ou désactiver le rapport d'événements par groupe d'événements.

Ceci vous permet de filtrer le type d'événements qui sont rapportés au centre de télésurveillance.

Pour activer/désactiver le rapport pour un groupe d'événements:

1. A partir du menu de programmation, sélectionnez Communications, Options d'événements [955].
2. Sélectionnez un groupe d'événements.
3. A partir du sous-menu du groupe d'événements, sélectionnez Rapport [#1].
4. Sélectionnez Actif ou Inactif.

#### **10.9.2: Rétablissement du rapport**

Pour chaque groupe d'événements, vous pouvez déterminer si les messages de rétablissement doivent être envoyés.

Pour activer/désactiver le rétablissement de rapport pour un groupe d'événements.

1. A partir du menu de programmation, sélectionnez Communications, Options d'événements [956].
2. Sélectionnez un groupe d'événements.
3. A partir du sous-menu du groupe d'événements, sélectionnez Rétabl. Rapport [#2].
4. Sélectionnez Actif ou Inactif.

### **10.9.3: L'écoute/dialogue**

Pour des groupes d'événements intrusion, incendie et médical, il y a une option supplémentaire qui permet l'écoute/dialogue pour ce groupe d'événement – voir 5.2.2: *Rapport d'Alarme avec écoute/dialogue*.

Pour activer ou désactiver l'écoute/dialogue relatif à un groupe d'événement:

1. Dans le menu Programmation, sélectionnez Communications, Transmission.Codes [955].
2. Sélectionnez un groupe d'événement (Intrusion, Incendie ou Médical).
3. Sélectionnez 3.Ecoute/dialogue.
4. Sélectionnez Actif ou Inactif.

### **10.10: Options d'événements de composeur messages audio**

Les événements rapportés en utilisant le composeur de messages audio sont divisés en groupes d'événements qui correspondent aux messages d'événements préenregistrés. Ceci vous permet d'activer ou de désactiver la fonction de messages audio pour un groupe d'événements spécifiques. Pour plus d'informations sur cette fonction - voir 10.3: *Composeur de messages*.

Les groupes d'événements de messages audio sont les suivants:

- Alarme d'intrus [#1] (Intrusion)
  - o Alarme provenant de la zone (excluant les zones de gaz, inondation et d'environnement).
  - o Zone d'autoprotection à l'arrachement
  - o Autoprotection
  - o Contrainte
- Alarme d'incendie [#2] (Incendie)
  - o Alarme d'incendie provenant de la zone
  - o Alarme d'incendie activée par l'utilisateur
- Alarme de panique [#3] (Panic)
  - o Alarme panique provenant de la zone
  - o Alarme panique activée par l'utilisateur
- Alarme médicale [#4] (Médicale)
  - o Alarme médicale provenant de la zone
  - o Alarme médicale activée par l'utilisateur
- Défaut de système [#5] (Troubl. Système)
  - o Batterie basse
  - o TX batterie basse
  - o Retard 220V
  - o Défaut média
  - o Défauts appareils
  - o Trouble communication
  - o TX hors-synchro
  - o Centrale hors-synchro
  - o Défaut supervision
  - o Défaut
  - o Détection brouillage
- Système Armé [#6] (Arm)
  - o Armement totale
  - o Armement partiel
  - o Armement périmétrique
- Système Désarmé [#7] (Desarm)
  - o Désarmé
  - o Désarmé après alarme

Pour activer/désactiver le message audio pour un groupe d'événement:

1. A partir du menu de programmation, sélectionnez Communications, Opt. Evénement MV [956].
2. Sélectionnez un groupe d'événements.
3. Sélectionnez Actif ou Inactif.

## Chapitre 11: Internet

Les options suivantes concernent la configuration des Modules de Communication GPRS et Ethernet. Dans la plupart des cas, l'option Internet sera préprogrammée comme valeurs par défaut et vous serez tenus de modifier les paramètres d'identifiant du client et mot de passe pour chaque centrale.

### 11.1. Paramètres de connexion ELAS

Les paramètres suivants, requis pour connecter le système de contrôle de l'ELAS, sont définies par l'administrateur ELAS (pour plus de renseignement voir avec votre distributeur).

#### 11.1.1. Adresse Proxy

Pour modifier l'adresse du proxy:

1. Dans le menu Programmation, sélectionnez Communications, Internet, adresse proxy [9571].
2. Entrez l'adresse IP proxy fourni par votre administrateur ELAS. Utilisez la touche "1" pour entrer ".", Appuyez sur '√ lorsque vous avez terminé.

#### 11.1.2. XML Port Proxy

Pour modifier le port du proxy XML:

1. Dans le menu Programmation, sélectionnez Communications, Internet, XML Port Proxy [9572].
2. Entrez le port du proxy XML fourni par votre administrateur ELAS (pour la France 33000). Appuyez sur '√ lorsque vous avez terminé.

### 11.2. Paramètres d'identification du système sur le serveur ELAS

Les paramètres suivants, requis pour connecter le système de contrôle de l'ELAS, devraient être fournis par votre administrateur ELAS.

#### 11.2.1. Identifiant centrale

Pour modifier l'ID du système iConnect:

1. Dans le menu Programmation, sélectionnez Communications, Internet, Identifiant centrale [9573].
2. Saisissez l'ID du système unique fourni par votre administrateur ELAS, pour relier le système Au serveur ELAS. L'ID doit être de six à seize caractères. Appuyez sur '√ lorsque vous avez terminé.

#### 11.2.2. Mot de passe centrale

Pour modifier le système de contrôle Mot de passe:

1. Dans le menu Programmation, sélectionnez Communications, Internet, Mot de passe centrale [9574].
2. Entrez le mot de passe système de contrôle fourni par votre administrateur ELAS pour relier le système au serveur ELAS. Utilisez la touche "1" pour entrer ".". Le longueur du mot de passe doit être de six à seize caractères. Appuyez sur '√ lorsque vous avez terminé.

#### 11.2.3. Connexion ELAS On / Off

Pour activer / désactiver l'option de connexion au serveur ELAS:

1. Dans le menu Programmation, sélectionnez Communications, Internet, Connexion ELAS [9575].
2. Sélectionnez Actif ou Inactif.

### 11.3. Paramètres réseau GPRS

Les paramètres suivants, nécessaires pour programmer votre connexion GPRS, devraient être fournis par le fournisseur de service cellulaire (opérateur mobile).

#### 11.3.1. APN

Pour modifier APN de votre connexion GPRS:

1. Dans le menu Programmation, sélectionnez Communications, Internet, options GPRS, APN [95761].
2. Entrez le nom d'APN fourni par le fournisseur de service cellulaire. Utilisez la touche "1" pour entrer ".".

#### 11.3.2. Nom d'utilisateur

Pour modifier le nom d'utilisateur de votre connexion GPRS (paramètre facultatif fourni par le fournisseur cellulaire):

1. Dans le menu Programmation, sélectionnez Communications, Internet, Options GPRS, nom d'utilisateur [95762].
2. Entrez le nom d'utilisateur fourni par le fournisseur de service cellulaire. Utilisez la touche "1" pour entrer ".".
3. Appuyez sur '√ lorsque vous avez terminé l'édition.

### 11.3.3. Mot de passe

Pour modifier le mot de passe de votre connexion GPRS (paramètre facultatif fourni par le fournisseur cellulaire):

1. Dans le menu Programmation, sélectionnez Communications, Internet, GPRS options, Mot de passe [95763].
2. Entrez le mot de passe fournis par le fournisseur de service cellulaire. Utilisez la touche "1" pour entrer ".", Clé à insérer et la clé de supprimer un caractère à la fois.

### 11.3.4. Temps écriture GPRS

Pour modifier le temps écriture GPRS de votre connexion GPRS:

1. Dans le menu Programmation, sélectionnez Communications, Internet, options GPRS, **Temps ecr. GPRS** [95764].
2. Entrez le temps (015 -255 secondes). Appuyez sur '√ lorsque vous avez terminé.

## 11.4. Paramètres réseau LAN

Les options suivantes concernent la configuration de l'Ethernet. Toutes les informations nécessaires à la programmation de ces les options doivent être fournies par l'administrateur réseau.

Il existe deux méthodes de programmation des paramètres IP:

- Configuration IP automatique (DHCP) - Lorsque vous utilisez un serveur DHCP, le serveur fournit l'ensemble de la configuration réglages automatiquement.
- Les paramètres IP manuelles - vous devez entrer les adresses IP concernées, passerelle et le masque de sous-réseau, en tenant considération les paramètres de votre routeur.

### 11.4.1. Adresse IP du réseau local

Pour modifier l'adresse IP du réseau local:

1. Dans le menu Programmation, sélectionnez Communications, Internet, options LAN, l'adresse IP du réseau local [95771].
2. Entrez une adresse IP. Appuyez sur la touche autant de fois que nécessaire pour sélectionner ".". Quand vous choisissez d'utiliser DHCP, définissez l'adresse IP et Passerelle à "0", et le masque de sous-réseau 255.255.255.000 (ou une autre valeur en fonction de votre routeur paramètres), sinon, insérer l'adresse IP, le masque de sous-réseau et la passerelle.  
Appuyez sur √ lorsque vous avez terminé l'édition.

### 11.4.2. Masque de sous-réseau

Pour modifier le masque de sous-réseau:

1. Dans le menu Programmation, sélectionnez Communications, Internet, Options LAN, Masque de sous-réseau [95772].
2. Saisissez le masque de sous-réseau. Appuyez sur la touche autant de fois que nécessaire pour sélectionner "." et la touche pour supprimer un caractère à la fois.

### 11.4.3. Passerelle

Pour modifier l'adresse de la passerelle:

1. Dans le menu Programmation, sélectionnez Communications, Internet, options LAN, **Passerelle** [95773].
2. Entrez l'adresse IP de la passerelle. Appuyez sur la touche autant de fois que nécessaire pour sélectionner "." et la touche de suppression un caractère à la fois.

### 11.4.4. Serveur DNS

Pour modifier l'adresse du serveur DNS:

1. Dans le menu Programmation, sélectionnez Communications, Internet, options LAN, le serveur DNS [95774].
2. Entrez l'adresse IP du serveur DNS. Appuyez sur la touche autant de fois que nécessaire pour sélectionner "." et la touche de suppression un caractère à la fois.

### 11.4.5. Temps écriture LAN

Pour modifié le temps écriture LAN:

1. Dans le menu Programmation, sélectionnez Communications, Internet, options sans fil, temps ecriture LAN [95775].
2. Entrez la valeur. Appuyez sur la touche autant de fois que nécessaire pour sélectionner "." et la touche pour supprimer un caractère à la fois.

## Chapitre 12: Initialisation

Le menu Initialisation présente de nombreuses options qui permettent à l'utilisateur d'initialiser le système. Ce menu s'avère particulièrement utile lorsqu'une centrale doit être installée sur un nouveau site. La fonction d'initialisation efface l'intégralité des paramètres du système. Les paramètres par défaut sont alors rétablis; la mémoire, les codes utilisateurs, ainsi que les émetteurs enregistrés sont effacés. Des options permettent également d'effacer indépendamment une partie spécifique de la mémoire système.

### 12.1: Initialisation

Cette fonction efface l'intégralité des paramètres système et rétablit les paramètres par défaut. Si votre système n'inclut pas de support multi-défaut ou multilingue, ignorez les démarches 2 et 3 de la procédure suivante. Pour réinitialiser la centrale:

1. Dans le menu Programmation, sélectionnez Initialisation, Tout [971]. Le système vous invite alors à confirmer votre sélection.
2. Pour les versions qui comprennent le support multi-défaut et multilingue, sélectionnez le réglage de défauts de programmation que vous voulez lancer.
3. Pour les versions qui comprennent le support multi-défaut et multilingue, sélectionnez la langue d'interface requise.
4. Appuyez sur ✓ pour confirmer. Les paramètres par défaut (programmés en usine) sont rétablis, la mémoire d'événements est effacée et les codes utilisateur, ainsi que les émetteurs radio enregistrés sont supprimés.  
*ℙ Pendant une initialisation du système, les messages audio enregistrés (centre messenger et identification de site) ne sont pas effacés.*

### 12.2: Rétablissement du programme de défaut

Le chargement de la programmation par défaut du système permet à l'utilisateur de rétablir les paramètres par défaut programmés en sortie d'usine.

Pour charger la programmation par défaut:

1. Dans le menu Programmation, sélectionnez Initialisation, Programme Déf. [972]. Le système vous invite alors à confirmer votre sélection.
2. Appuyez sur ✓ pour confirmer. Les paramètres par défaut (programmés en sortie d'usine) sont rétablis.

### 12.3: Supprimer les codes utilisateurs

Cette fonction permet de supprimer tous les codes utilisateur programmés et de rétablir les codes maîtres et installateur par défaut.

Pour supprimer les codes utilisateurs:

1. Dans le menu Programmation, sélectionnez Initialisation, Codes [973]. Le système vous invite alors à confirmer la sélection.
2. Appuyez sur ✓ pour confirmer. Tous les codes utilisateur sont supprimés et les codes par défaut sont rétablis.

### 12.4: Supprimer les émetteurs radio

Cette fonction permet à l'utilisateur de supprimer tous les émetteurs enregistrés en une simple opération.

Pour supprimer l'intégralité des émetteurs enregistrés:

1. Dans le menu Programmation, sélectionnez Initialisation, Radio Masterl. [974]. Le système vous invite alors à confirmer votre sélection.
2. Appuyez sur ✓ pour confirmer. L'intégralité des émetteurs enregistrés est supprimée.

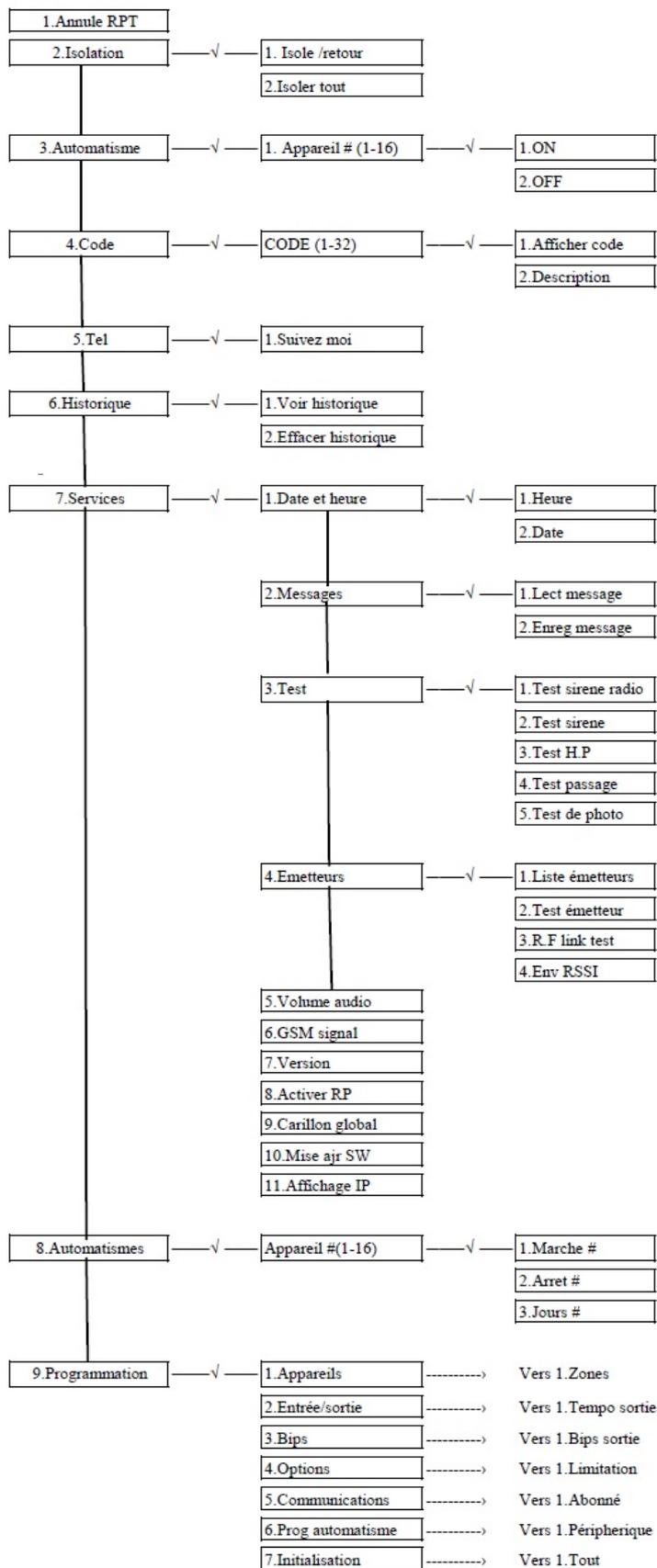
### 12.5: Trouver les modules

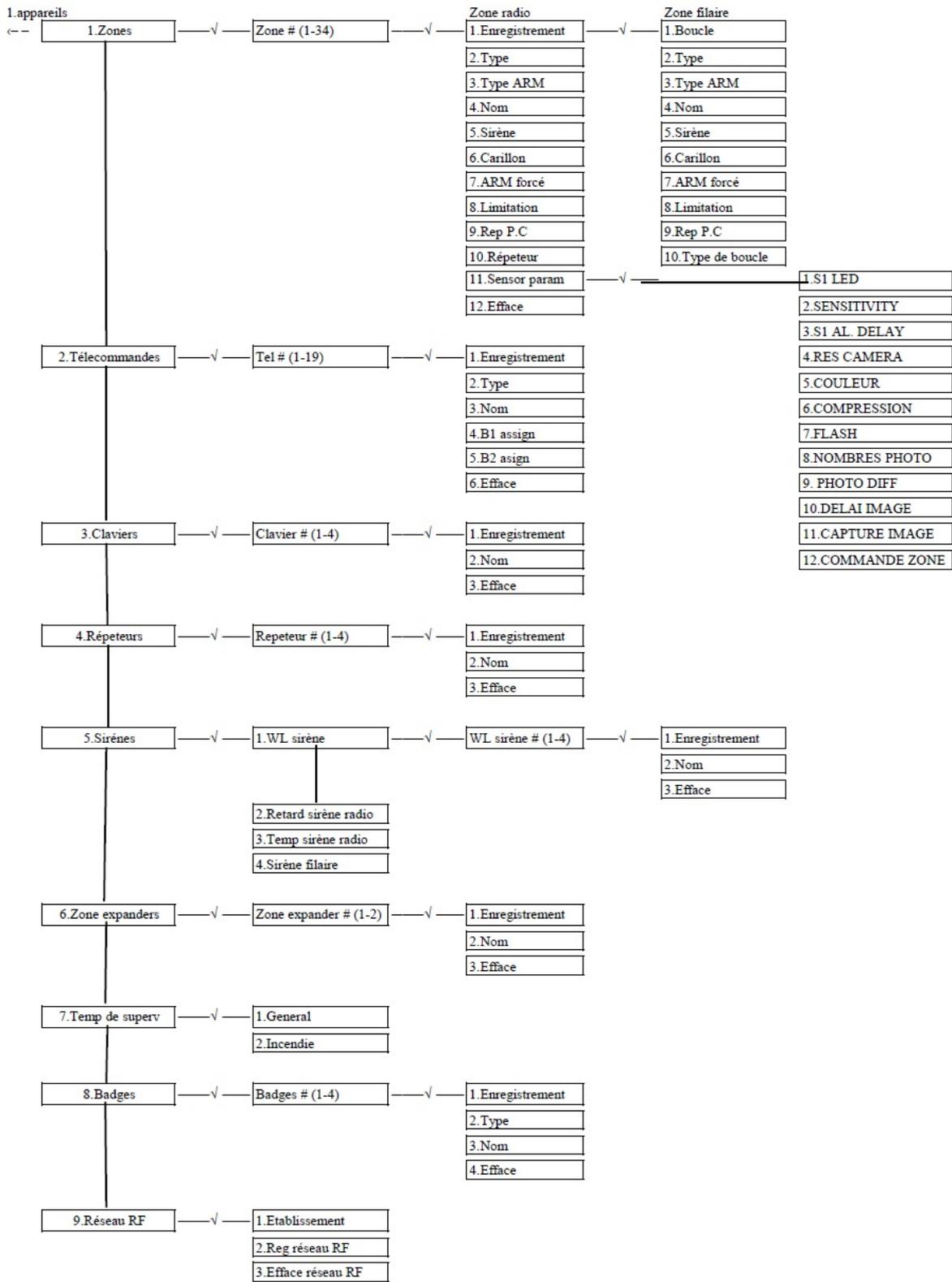
Il est possible de raccorder au bus système 3 modules optionnels. Parmi ces derniers, on compte les modules RTC, GSM et domotique. La fonction détection de modules exécute un test diagnostic qui permet d'identifier les modules et les claviers connectés au bus système. Le système est ainsi informé des modules supplémentaires présents, ce qui lui permet de les superviser.

Pour exécuter le test de détection de modules:

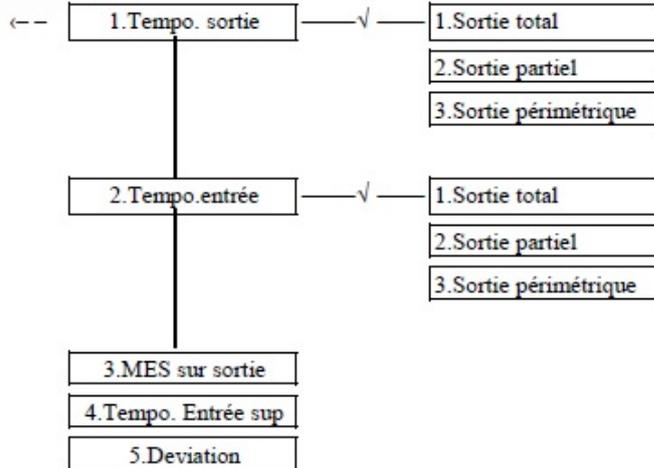
1. Dans le menu Programmation, sélectionnez Initialisation, Trouver Module [975]. Le système vous invite alors à confirmer votre sélection.
2. Appuyez sur ✓ pour confirmer. Le système commence à rechercher les modules connectés. A la fin de cette recherche, les modules présents sont affichés et le système demande si la liste correspondante doit être sauvegardée.
3. Appuyez sur ✓. La liste est sauvegardée.  
*ℙ Si un module connecté n'est pas inclus dans la liste, vérifiez le raccordement des câbles et procéder à un nouveau test.*

## Annexe A : menu de la centrale

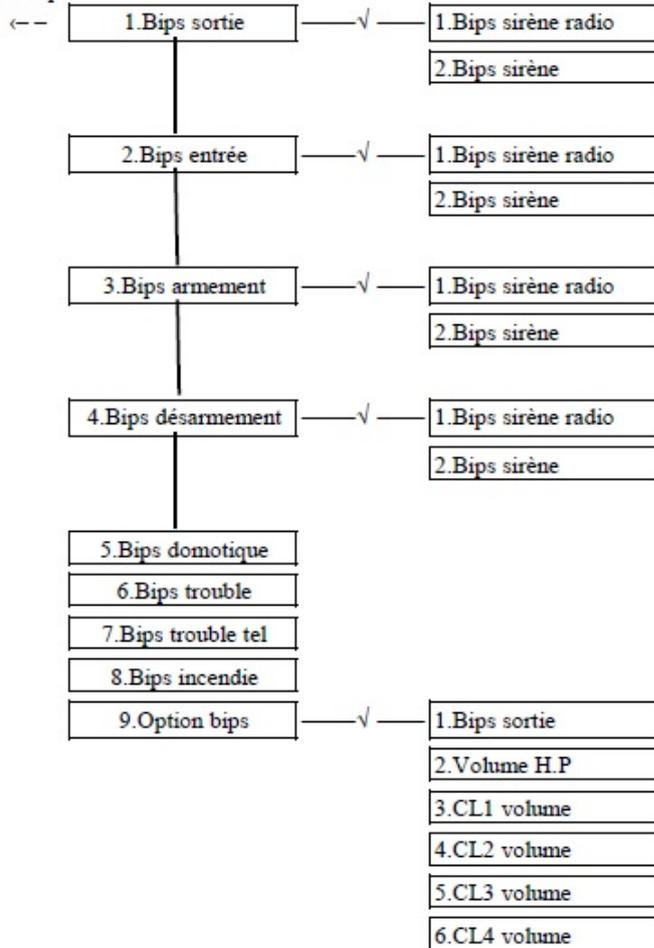




## 2. Entrée/sortie

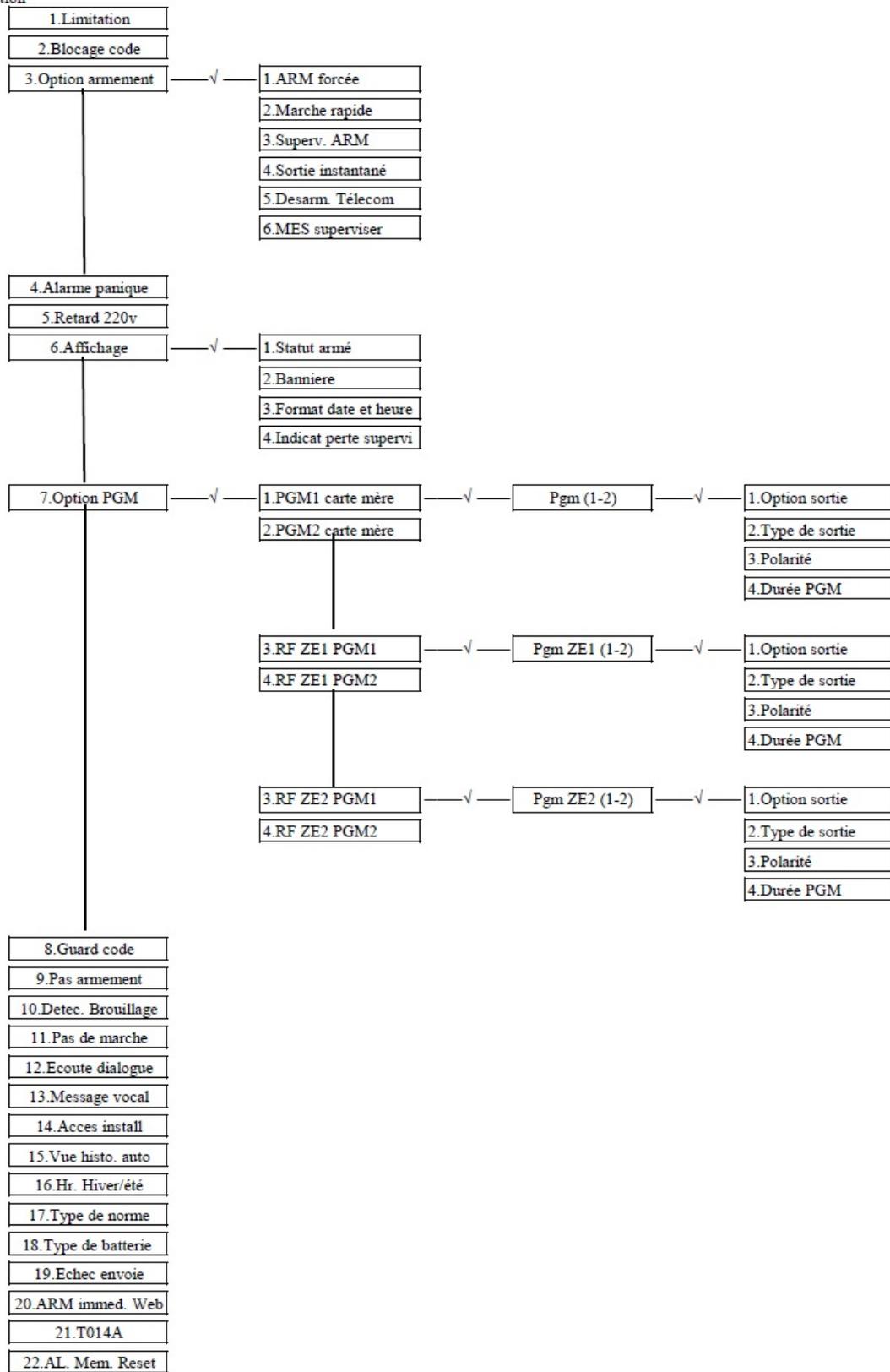


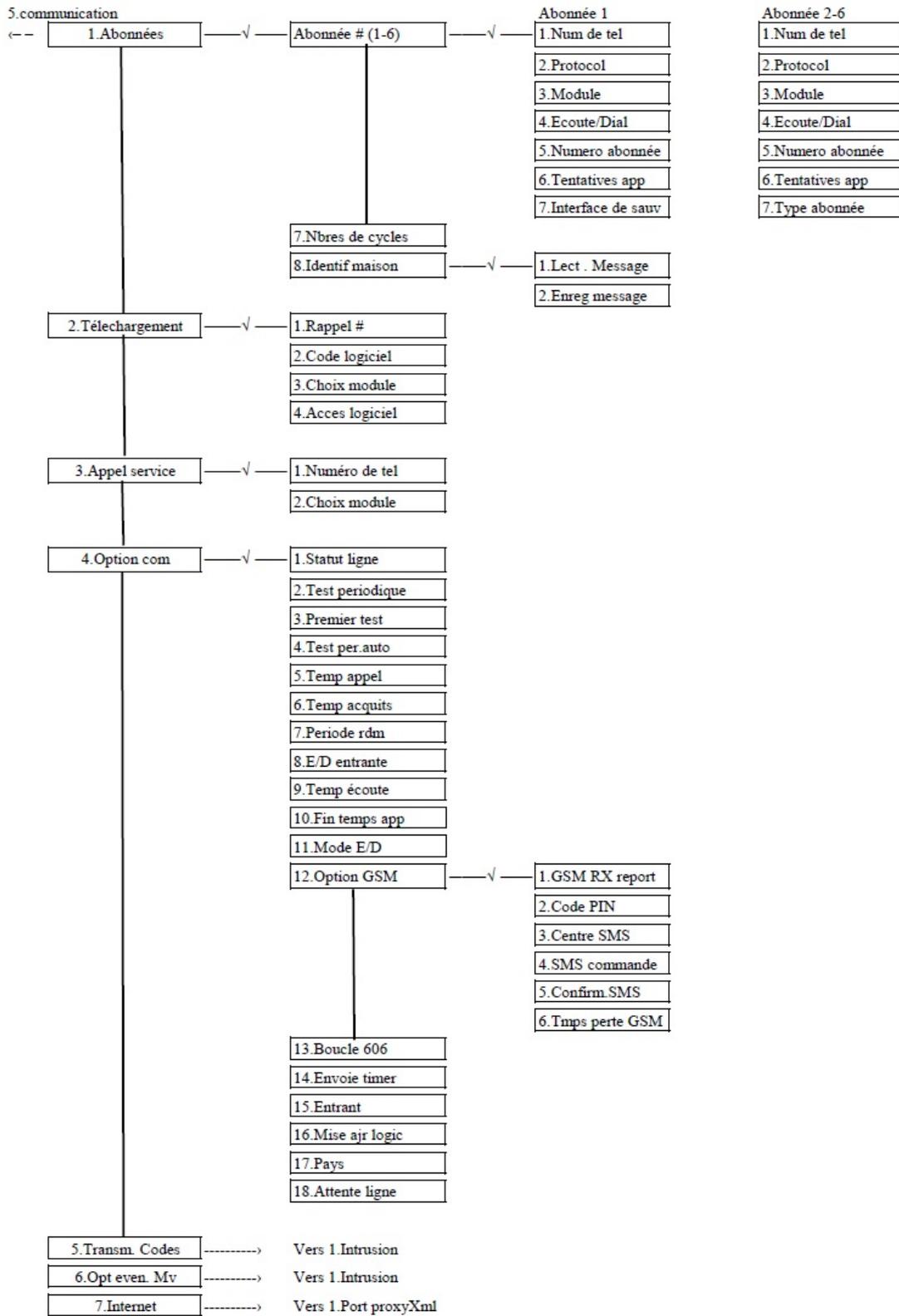
## 3. Bips



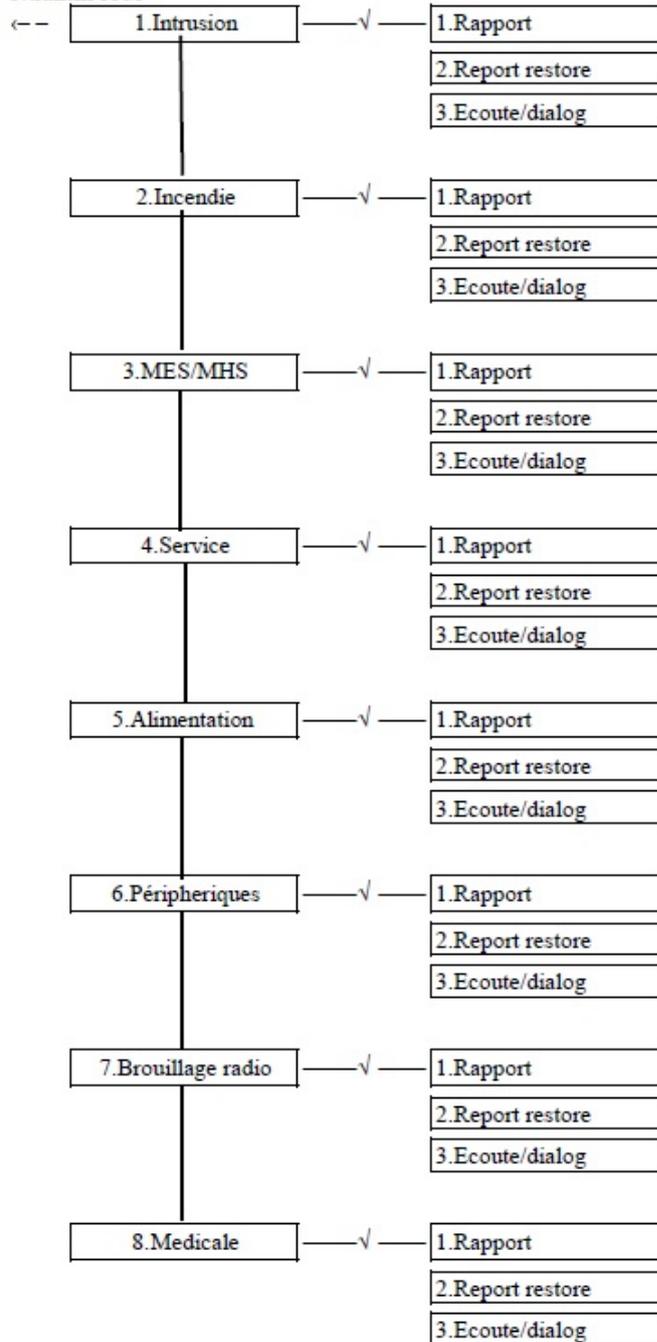
4. Option

←





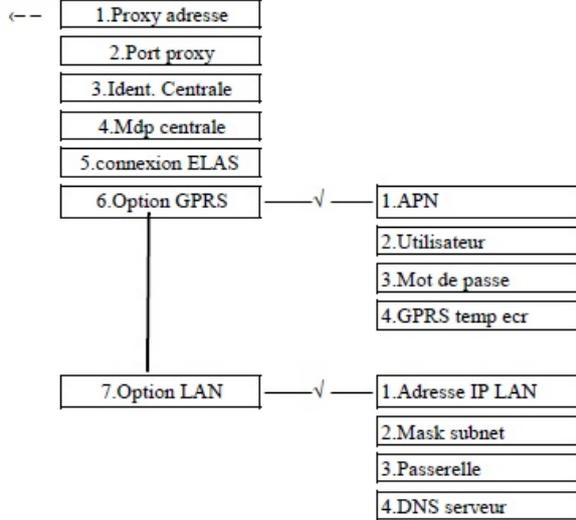
5. transm code



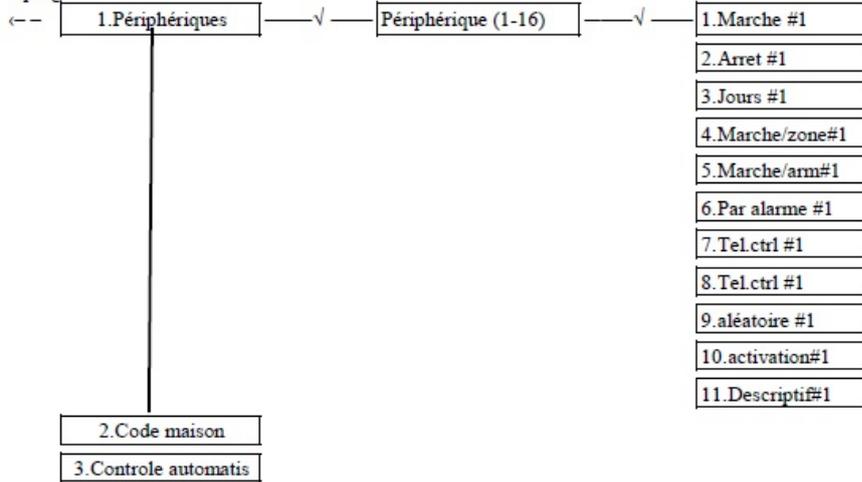
6 .even mv

- ← ←
- |                    |
|--------------------|
| 1. Intrusion       |
| 2. Incendie        |
| 3. Panique         |
| 4. Médicale        |
| 5. Trouble systeme |
| 6. ARM             |
| 7. DESARM          |
| 8. Inondation      |

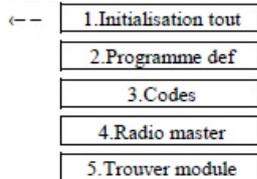
7.internet



7.prog



7.Initialisation

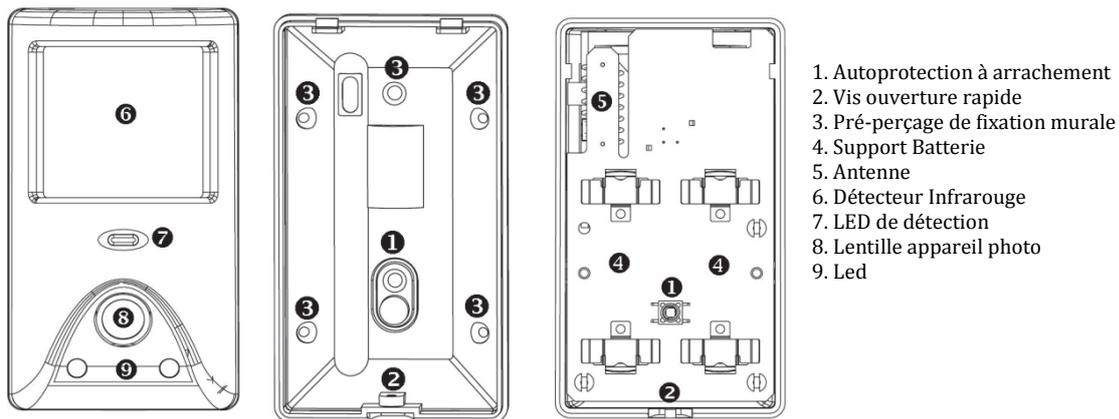


## Annexe B: Spécification des éléments

### Détecteurs PIR CAM (EL-4755/EL-4755PI)

Le EL-4755 et EL-4755PI sont des détecteurs radio bidirectionnelle conçu pour être utilisé avec la centrale iConnect 2way. Chaque centrale iConnect peut prendre en charge jusqu'à huit détecteurs PIR caméra (compris dans les 32-zone radios). Tous ces détecteurs mettre en place un dispositif pour lutter contre le problème des transmissions multiples, ce qui réduit considérablement la durée de vie des batteries. Après chaque transmission, il ya un retard de quatre minutes au cours de laquelle aucune transmission ne seront pas envoyés. Lorsque les piles doivent être remplacées, le détecteur envoie une indication de batterie faible à la centrale. Le EL-4755PI est conçu pour les installations pour animaux de compagnie et offre une bonne immunité aux fausses alarmes causées par les animaux domestiques .

*☞Détecteurs qui répondent à la norme EN-50131, ont un retard de trois minutes entre chaque transmission.*



### Précaution avant l'installation :

- Choisissez un emplacement à partir duquel la structure du détecteur est plus susceptible d'être traversé par un cambrioleur;
- Ne pas placer des objets volumineux devant le détecteur.
- Evitez un endroit qui est en contact direct avec des radiateurs, chauffage / refroidissement des conduits ou des climatiseurs.
- Ne pas placer le détecteur en face de fenêtres exposées à la lumière directe du soleil ou les courants d'air.

### Précaution pour l'immunité aux animaux (EL-4755PI)

On s'attend à ce que le EL-4755PI permettra d'éliminer les fausses alarmes causées par:

- Les animaux jusqu'à 36kg
- Plusieurs petits rongeurs
- Les oiseaux qui volent.

*☞Le poids de l'animal ne doit être utilisé comme un guide, d'autres facteurs tels que la longueur et la couleur de la fourrure affectent aussi le niveau d'immunité.*

Pour une immunité maximale aux animaux de compagnie ont recommandés les directives suivantes:

- Monter le centre du détecteur à une hauteur de 2,0 m.
- Ne pas orienter le détecteur vers des escaliers qui peuvent être traversés par un animal.
- Evitez un endroit où un animal peut venir dans les 1,8 m du détecteur en grimpant sur des meubles, des boîtes ou d'autres objets.

### Procédure d'enregistrement :

Le EL-4755/4755PI doit s'enregistrer auprès de la centrale iConnect comme suit

1. Régler le système en mode d'enregistrement.
- Allez dans le menu principal et sélectionnez [9]> [1]> [1] (Programmation> Périphériques> Zones)
- Sélectionnez une zone et appuyez sur √
2. Dévissez le dos du détecteur
3. Insérez les piles fournies dans leurs supports de batterie. Le détecteur enverra une transmission, dont la réussite reçu par le système génère un carillon de confirmation. Si aucun son de confirmation n'est entendu, envoyer une autre transmission en appuyant et en relâchant l'interrupteur autoprotection du détecteur.
4. Après le détecteur est correctement enregistré l'afficheur indique: Enregistrer? Appuyez sur √ pour

confirmer et continuer d'entrer d'autres paramètres pour le dispositif choisi.  
 Pour supprimer un détecteur PIR du système référer au manuel d'installation rapide.

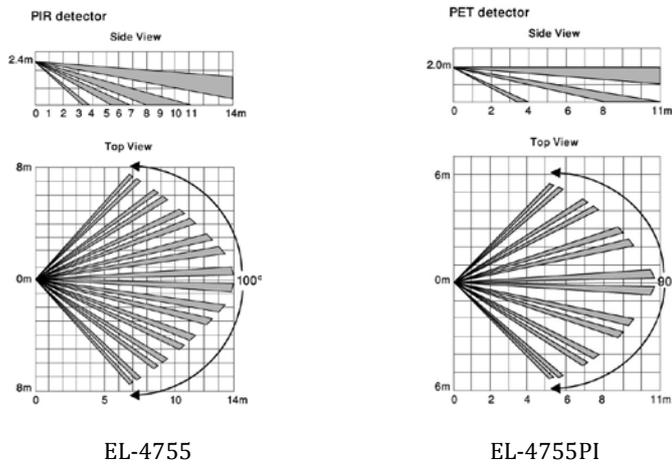


Figure b : Couverture de la lentille de détection infrarouge

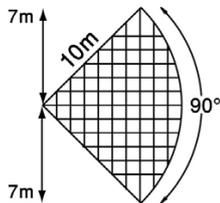
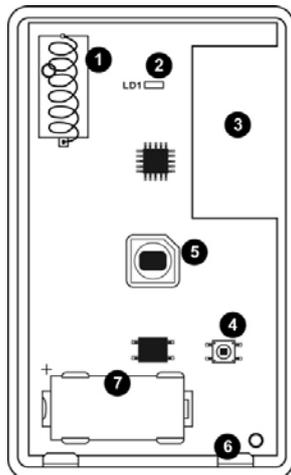


Figure c : Angle de la prise image vue de dessus -EL4755/4755PI

### Détecteurs PIR CAM(EL-4745/EL-4745PI)

Le EL-4745 et EL-4745PI sont des détecteurs radio bidirectionnelle conçu pour être utilisé avec la centrale iConnect 2way. Chaque centrale iConnect peut prendre en charge jusqu'à huit détecteurs PIR caméra (compris dans les 32-zone radios). Tous ces détecteurs mettre en place un dispositif pour lutter contre le problème des transmissions multiples, ce qui réduit considérablement la durée de vie des batteries. Après chaque transmission, il ya un retard de quatre minutes au cours de laquelle aucune transmission ne seront pas envoyés. Lorsque les piles doivent être remplacées, le détecteur envoie une indication de batterie faible à la centrale. Le EL-4745PI est conçu pour les installations pour animaux de compagnie et offre une bonne immunité aux fausses alarmes causées par les animaux domestiques.

*Les détecteurs qui répondent à la norme EN-50131, ont un retard de trois minutes entre chaque transmission.*



1. Antenne
2. LED de détection
3. Pré-perçage de fixation murale
4. Autoprotection
5. Détecteur Infrarouge
6. Languette de fixation du circuit imprimé
7. Compartiment de la seconde pile

### Précaution avant l'installation :

- Choisissez un emplacement à partir duquel la structure du détecteur est plus susceptible d'être traversé par un cambrioleur,
- Ne pas placer des objets volumineux devant le détecteur.
- Evitez un endroit qui est en contact direct avec des radiateurs, chauffage / refroidissement des conduits ou des climatiseurs.
- Ne pas placer le détecteur en face de fenêtres exposées à la lumière directe du soleil ou les courants d'air.

### Précaution pour l'immunité aux animaux (EL-4755PI)

On s'attend à ce que le EL-4755PI permettra d'éliminer les fausses alarmes causées par:

- Les animaux jusqu'à 36kg
- Plusieurs petits rongeurs
- Les oiseaux qui volent.

*Le poids de l'animal ne doit être utilisé comme un guide, d'autres facteurs tels que la longueur et la couleur de la fourrure affectent aussi le niveau d'immunité.*

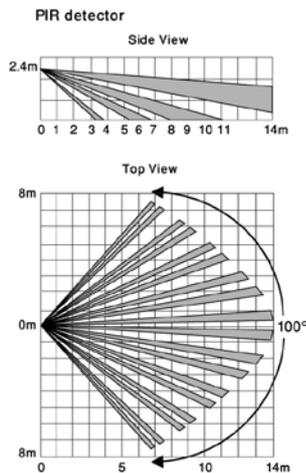
Pour une immunité maximale aux animaux de compagnie ont recommandés les directives suivantes:

- Monter le centre du détecteur à une hauteur de 2,0 m.
- Ne pas orienter le détecteur vers des escaliers qui peuvent être traversés par un animal.
- Evitez un endroit où un animal peut venir dans les 1,8 m du détecteur en grim pant sur des meubles, des boîtes ou d'autres objets.

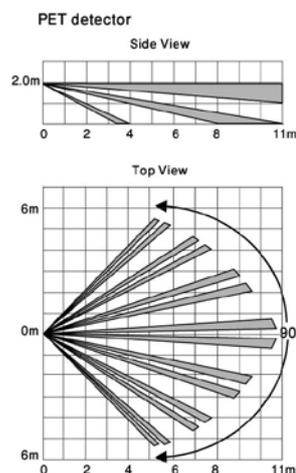
### Procédure d'enregistrement :

Le EL-4755/4755PI doit s'enregistrer auprès de la centrale iConnect comme suit

1. Régler le système en mode d'enregistrement.
- Allez dans le menu principal et sélectionnez [9]> [1]> [1] (Programmation> Périphériques> Zones)
  - Sélectionnez une zone et appuyez sur √
    2. Dévissez le dos du détecteur
    3. Insérez les piles fournies dans leurs supports de batterie. Le détecteur enverra une transmission, dont la réussite reçu par le système génère un carillon de confirmation. Si aucun son de confirmation n'est entendu, envoyer une autre transmission en appuyant et en relâchant l'interruptrice autoprotection du détecteur.
    4. Après le détecteur est correctement enregistré l'afficheur indique: Enregistrer? Appuyez sur √ pour confirmer et continuer d'entrer



EL-4755



EL-4755PI

Figure b : Couverture de la lentille de détection infrarouge

*EL-4745 fonctionne selon la norme EN-50131 2-2 Grade 2 Class II*

### Double contact magnétique / transmetteur universel (EL-4601DZ)

Le EL-4601 est un dispositif radio bidirectionnel défini comme un contact magnétique Le EL4601 est à utiliser avec la centrale iConnect. Lorsque les piles

Doivent être remplacées, le EL-4601 envoie une indication de batterie faible à la centrale iConnect.

## Processus d'Installation

Pour installer des contacts magnétiques:

1. Pour ouvrir le boîtier, insérez un petit tournevis dans le bas de l'unité entre la couverture avant et arrière et tournez le tournevis pour ouvrir la couverture.
2. Enlevez le séparateur qui isole les contacts dans l'emplacement de la batterie. Lorsque vous utilisez l'alimentation et le bouton d'autoprotection est activé, le EL-4601 entre en mode Test pendant lequel une émission est envoyée chaque fois après quelques secondes. Vous pouvez terminer le mode Test en désactivant le bouton d'autoprotection. Le mode test est automatiquement terminé après approximativement cinq minutes.

*⚠ Lorsque vous touchez au PCB, n'employez pas de force sur l'antenne.*

3. A partir du menu Programmation, sélectionnez Appareils, Zones [911].
4. Sélectionnez la zone dans laquelle vous voulez enregistrer l'émetteur; le système initie le mode d'Enregistrement. Lorsque **Enregistré?** Apparaît sur l'affichage LCD, appuyez sur ✓.
5. Après l'enregistrement, appuyez sur le bouton d'autoprotection de l'EL-4601 pour terminer le mode Test.
6. Avant de fixer l'unité de façon permanente, testez l'émetteur à partir de la position exacte de fixation.
7. Pour enlever le PCB, appuyez sur la touche de relâchement et doucement retirez le circuit de la couverture arrière.
8. Fixez la couvercle arrière en utilisant deux vis et remplacez le PCB. Utilisez l'ISO 7050 (ST3.5 x 22) ou des vis similaires pour que la tête de la vis ne touche pas le PCB
10. Pour ouvrir le boîtier de l'aimant, insérez un petit tournevis dans l'une des fentes ressortissantes situées sur l'une des extrémités de la couverture arrière de l'aimant et soulevez pour séparer de la couverture avant.
11. Fixez la couverture arrière de l'aimant en utilisant deux vis. Vérifiez que la ligne démarquée sur l'aimant est correctement alignée avec la ligne démarquée sur l'émetteur.

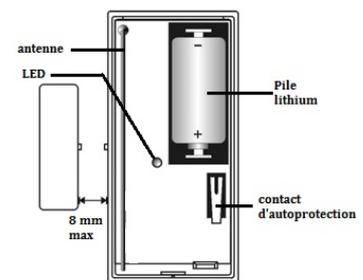


Figure B.3: EL-4601 (couvercle retirée)

*⚠ N'installez pas l'aimant à plus de 8 mm de l'émetteur.*

12. Testez l'émetteur, vérifiez que le LED est allumé lorsque la porte/fenêtre est ouverte et à nouveau lorsqu'elles sont fermées.
13. Fermez le couvercle avant de l'émetteur et de l'aimant.

## Répéteur de Signal (EL-4635)

Le EL-4635 est un dispositif radio bidirectionnel est à utiliser avec la centrale iConnect pour relayer le signal radio des détecteur ce trouvant trop loin de la centrale. Lorsque la batterie Doit être remplacée, le EL-4635 envoie une indication de batterie faible à la centrale iConnect tout comme une coupure de alimentation électrique secteur.

*⚠ Pour la programmation du répéteur de signal dans la centrale iConnect, la version du firmware doit être au minimum 5.01.13.*

## Processus d'Installation

Pour enregistré le répéteur :

- 1- Enregistrer les éléments radio dans la centrale dans le menu [ 9.1.1 ] et placer les à leur emplacement définitif dans les locaux.
- 2- Allez dans le menu test TX dans [ 7.4.2 ] ,puis envoyer un signal radio du détecteur vers la centrale par le biais de autoprotection. Vérifier que le signal radio soit au minimum à '2' Si le signal radio est à '0' ou '1' il faut le faire transiter le signal radio par le répéteur de signal.
- 3- Enregistrez le répéteur de signal dans la centrale dans le menu [ 9.1.4 ] la centrale affiche « transmission » appuyer sur autoprotection du répéteur, la centrale affiche « enregistré ? ». Vérifier le signal radio du répéteur de signal à emplacement prévue ( étape 2 ).
- 4- Assigner les zones dont le niveau du signal sont à '0' ou '1' ( étape 2 ) pour transmettre par le biais du répéteur, dans le menu [ 9.1.1. Zone à modifier .10 ] puis assigner le numéro du répéteur.

*⚠ Il est important de transmettre le signal radio du détecteur après avoir assigné à transmettre par un répéteur en activant le contact autoprotection de celui-ci !*

- 5- Répéter (étape 4) pour chaque élément radio dont le signal est à '0' ou '1' suite à (étape 2 )

### Important :

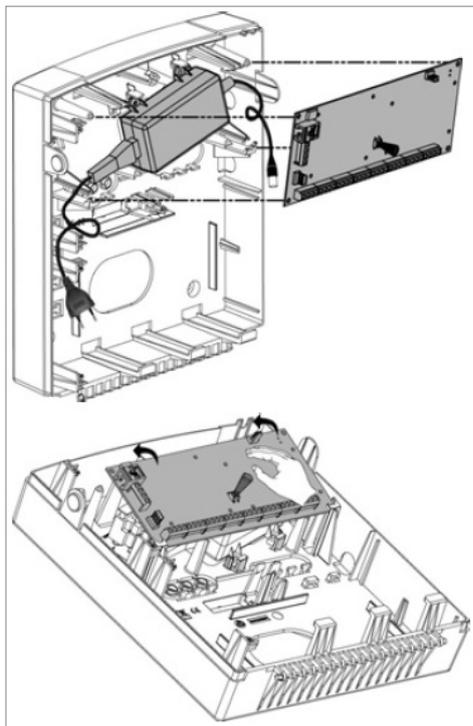
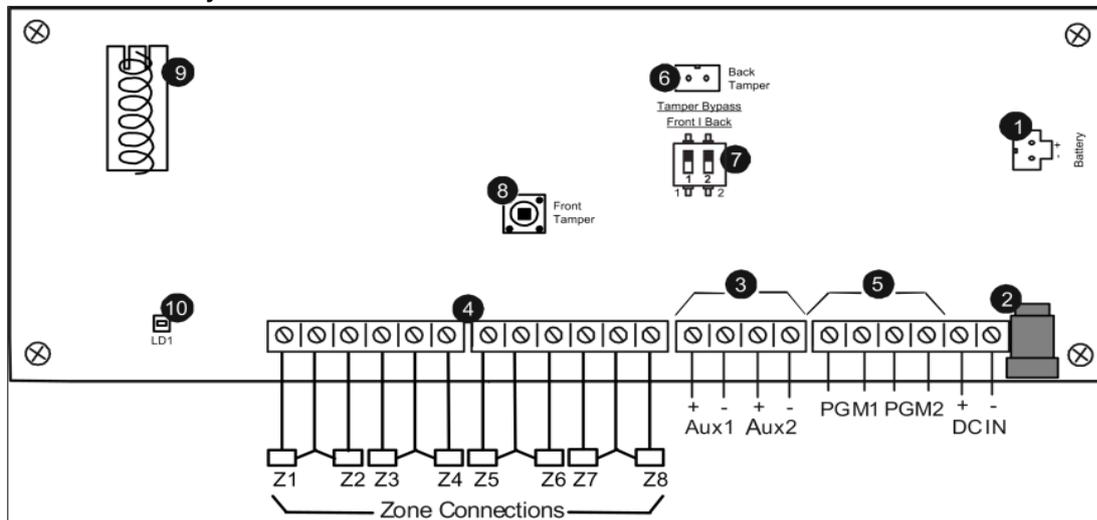
- Il est préférable de ne pas assigner le clavier radio par le répéteur de signal pour qu'il dialogue directement avec la centrale.
- Il est recommandé pour améliorer les performances du système de n'utiliser qu'un seul répéteur de signal si possible.

### Extension de Zone filaire (EL-4770)

#### 1- Caractéristiques technique

- Alimentation par adaptateur secteur 240V,50Hz/14.4VDC,1.5A
  - Consommation électrique: 40 mA à 65mA maximum
  - Batterie: 12VDC 7Ah,
  - Sorties alimentation auxiliaire : 12VDC à 1000mA, max
  - Relais PGM :Contact sec- 1A à 30VDC,0.5A à 25VDC
  - Nombre de zone : 8
  - Type de boucle: N.C. / N.O. / E.O.L./D.E.O.L(programmable dans la centrale)
  - Autoprotection: à arrachement et à ouverture du capot (N.C.)
  - Immunité radio: conforme EN50130-4
  - Température de fonctionnement :-10°C à 40°C
  - Température de stockage : -20°C à 50°C
  - Usage: Intérieur
- Dimensions (Boîtier ABS): 290 x 254 x 97 mm  
\*EN 50131-3 Grade 2 Classe II

#### 2- Structure du système



- 1 Connecteur de la batterie de secoure
- 2 Alimentation par adaptateur secteur avec connecteur ou par bornier
- 3 Alimentation pour les périphériques de détection
- 4 Bornier de raccordement des boucles de détection des périphériques de détection (programmable : NO,NC, EOL, DEOL)
- 5 Relais programmable PGM (contact sec)
- 6 Connecteur pour autoprotection à arrachement
- 7 Micro interrupteur isolation des autoprotections
- 8 Autoprotection à ouverture du boîtier
- 9 Antenne radio
- 10 LED de diagnostique

### 3- Indication de la LED

LED	État	Description
Rouge	fixe	Alimentation secteur 240v et batterie OK
	clignotant	Coupure Alimentation secteur 230v
	éteint	Alimentation secteur 240v non présent
Orange	clignotant	Batterie basse
Vert / Rouge	clignotant	Vert – réception du signal Rouge – transmission du signal

### 4- Isolation des autoprotections

Sur le circuit imprimer option isolation des autoprotections est réalisée avec les micro-interrupteur SW1 selon le tableau suivant :

Micro interrupteur	État	Description
	ON	Isolation de autoprotection à ouverture à utiliser lors de programmation ou lorsqu'il n'y a pas autoprotection à arrachement
	OFF	(par défaut) pas isolation, utiliser cette option quand un contact autoprotection à arrachement est raccorder sur la carte

### 5- Choisir l'emplacement d'installation du module

Avant d'installer le module extension de zone filaire, vérifier soigneusement la meilleure couverture radio possible avec la centrale.

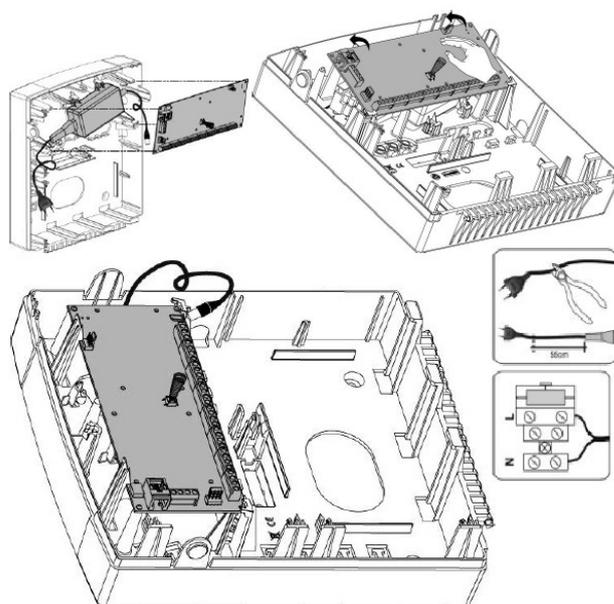
Vérifier les éléments suivants :

- La proximité d'une alimentation secteur 240v
- A distance des sources d'interférence telles que:
  - les sources de chaleur directes
  - les nuisances électriques provenant par exemple d'ordinateurs, téléviseurs etc.
  - les grands objets métalliques susceptibles de réduire la réception de l'antenne.
- L'installer dans un endroit sec

### 6- Branchements

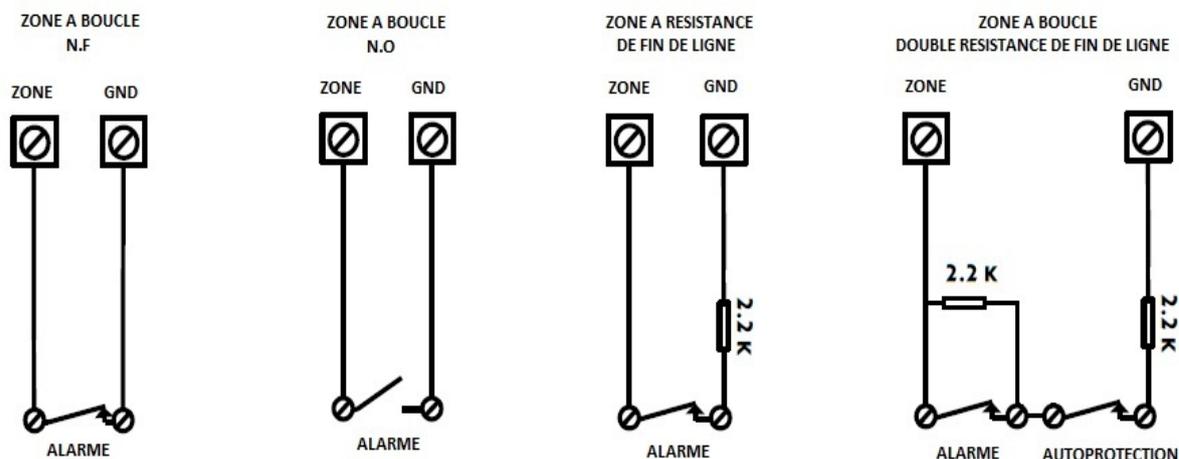
#### 6.1 Adaptateur secteur

Le module d'extension de zone filaire est alimenté par un adaptateur secteur 240v / 14,4v 1,5A qui se positionne sous la carte électronique, il doit être raccorder au porte fusible fournie sur la partie 240v.



## 6.2 Entrée de la zone filaire

Le module prend en charge 8 zones filaire (enregistrer dans la centrale alarme iConnect qui peut être défini comme : Normalement ouvert, normalement Fermé, à résistance de fin de ligne ou à double résistance de fin de ligne. La configuration des Zones doit être définis dans les paramètres de programmation de chaque zone dans la centrale (se référer au manuel d'installation du système de contrôle iConnect 2-Way.)



## 6.3 Alimentation auxiliaire

Le module extension filaire comprend 2 sorties auxiliaires ( $12 \pm 2$ VDC 1000mA pour les 2 sortie confondue). Utilisez les bornes de sortie auxiliaires pour alimenter les détecteur infrarouge, de bris de vitre, détecteurs de fumée, les systèmes audio photoélectriques et / ou tout autre dispositif qui nécessite une alimentation 12V.

## 6.4 Relais programmable PGM

Le module extension possède 2 sortie relais programmable selon des état du système alarme.

Les relais PGM sont des contact sec libre de potentiel.

La configuration des relais doit être définis dans les paramètres de programmation dans la centrale (se référer au manuel d'installation du système de contrôle iConnect 2-Way.)

## 7-Enregistrement du module extension de zone dans la centrale

Le module extension de zone doit être identifier dans la centrale alarme iConnect 2-way (se référer au manuel d'installation du système de contrôle )

Les 8 zones filaire du module extension vont prendre la place de 8 zones radio et doit ce trouver sur les zone 1 à 8 ou 9 à 16 de la centrale, par consentant aucun élément radio ne doit être enregistrer sur cette page.

1-entrer en mode programmation

- allez dans le menu [9.1.6 ] programmation >appareil >zone expander
- sélectionnez « zone expander 1 » pour les zones 1 à 8 de la centrale
- sélectionnez « zone expander 2 » pour les zones 9 à 16 de la centrale
- alimenter le module extension de zone
- poussez autoprotection et la centrale affichera « enregistrer ? »

## 8- Effacement du module extension de zone dans la centrale

Pour effacer le module extension de zone :

1-entrer en mode programmation

- allez dans le menu [9.1.6 ] programmation >appareil >zone expander
- sélectionner le module à effacer (1 ou 2 )

2-Appuyer 3 fois la touche flèche vers le haut pour sélectionner "effacer" puis valider

3-Déconnecter l'alimentation secteur et batterie du module extension filaire .

4-Presser le contact autoprotection et maintenez le, alimenter le module attendre 5 secondes relâcher puis refermer une fois.

## Annexe C: Tableau des événements

### Intrusion

Description		Rétablir	SIA	Identification	Champ d'adresse
Alarme de zone			NBA	1130	Numéro de dispositif
Rétablissement d'alarme zone	♦	♦	NBR	3130	Numéro de dispositif
Zone isolée			NUB	1570	Numéro de dispositif
Zone rétablie	♦	♦	NUU	3570	Numéro de dispositif
Zone d'autoprotection			NTA	1137	Numéro de dispositif
Rétablir zone d'autoprotection	♦	♦	NTR	3137	Numéro de dispositif
Zone Alarme Panique			NPA	1120	Numéro de dispositif
Rétablir Zone Panique	♦	♦	NPR	3120	Numéro de dispositif
Alarm Panique			NPA	1120	Numéro de dispositif
Autoprotection			NTA	1137	Numéro de dispositif
Rétablir autoprotection	♦	♦	NTR	3137	Numéro de dispositif
Mise en marche forcée			NHA	1121	—
Arrêt sirène	♦		NBC	1521	Numéro d'utilisateur
Mise à l'arrêt après alarme			NOR	1458	Numéro d'utilisateur
Alarme d'inondation			NWA	1154	Numéro de dispositif
Rétablir alarme d'inondation	♦	♦	NWH	3154	Numéro de dispositif
Alarme d'environnement			NUA	1150	Numéro de dispositif
Rétablir alarme d'environnement	♦	♦	NUH	3150	Numéro de dispositif

### Incendie

Alarme Incendie			NFA	1110	Numéro de dispositif
Rétablir alarme incendie	♦	♦	NFR	3110	Numéro de dispositif
Alarme gaz			NGA	1151	Numéro de dispositif
Rétablir Alarme gaz	♦	♦	NGH	3151	Numéro de dispositif

### Marche/Arrêt

Marche totale			NCL	3401	Numéro d'utilisateur
Marche partielle			NCG	3456	Numéro d'utilisateur
Marche de périmètre			NCG	3441	Numéro d'utilisateur
Mise à l'arrêt			NOP	1401	Numéro d'utilisateur

### Service

Modification de code utilisateur	♦		NJV	1462	Numéro d'utilisateur
Effacer code utilisateur	♦		NJX	3462	Numéro d'utilisateur
Programmation du système	♦		NLB	1627	—
Fin de programmation système	♦		NLX	1628	—
Programmation à distance	♦		NRB	1412	—
Fin de programmation à distance	♦		NRS	3412	—
Test de passage	♦		NTS	1607	Numéro d'utilisateur
Fin de test passage	♦		NTE	3607	—
Régler heure	♦		NJT	1625	Numéro d'utilisateur
Régler date	♦		NJD	1625	Numéro d'utilisateur
Effacer mémoire			NLB	1621	Numéro d'utilisateur

 = Evénements qui sont affichés dans la mémoire d'événement seulement lorsqu'ils sont visualisés par l'installateur.

## Alimentation

Description		Rétablir	SIA	Identification	Champ d'adresse
Batterie faible			NYT	1302	Numéro de dispositif
Rétablir batterie		•	NYR	3302	Numéro de dispositif
Batterie faible émetteur			NXT	1384	Numéro de dispositif
Rétablir batterie émetteur		•	NXR	3384	Numéro de dispositif
Perte AC			NAT	1301	Numéro de dispositif
Rétablir AC		•	NAR	3301	Numéro de dispositif

## Périphériques

Perte de média			NLT	1351	Numéro de dispositif
Rétablir perte de média	•	•	NLR	3351	Numéro de dispositif
Défaut dispositif			NET	1330	Numéro de dispositif
Rétablir défaut dispositif	•	•	NER	3330	Numéro de dispositif
Emetteur hors-syncro			NUT	1341	Numéro de dispositif
Emetteur resyncro.	•	•	NUR	3341	Numéro de dispositif
Emetteur CP hors-syncro			NUT	1341	Numéro de dispositif
Emetteur CP resyncro.	•	•	NUR	3341	Numéro de dispositif
Perte de supervision			NUS	1381	Numéro de dispositif
Rétablir supervision	•	•	NUR	3381	Numéro de dispositif
Niveau de signal GSM	•		NYN	1605	Niveau de signal (0-9)
Zone défaut			NBT	1380	Numéro de dispositif
Rétablir zone défaut	•	•	NBJ	3380	Numéro de dispositif

## Brouillage RF

Brouillage FM			NXQ	1344	Numéro de dispositif
Rétablir brouillage FM	•	•	NXH	3344	Numéro de dispositif

## Médicale

Alarme médicale			NMA	1100	Numéro de dispositif
Rétablir alarme médicale	•	•	NMR	3100	Numéro de dispositif
Pas de marche			NNA	1102	Numéro de dispositif

## Evénements non-classifiés

Test périodique	•		NRP	1602	—
Pas de mise en marche	•		NCD	1654	—

## Champ d'adresse

Le champ d'adresse apporte des informations supplémentaires concernant l'événement. Ces informations sont expédiées sous forme de données numériques selon les tableaux suivants.

NUMERO DISPOSITIF	
Valeur	Description
00	Centrale d'alarme
01-32	Zones radio
33	Zone filaire
41-59	Télécommandes
65	Module domotique
77-80	Répéteurs
81-84	Claviers radio
91	Clavier de centrale
92-98	Claviers filaires
110	Sirène radio
243	Module RTC
244	Module de communications cellulaires

NUMERO UTILISATEUR	
Valeur	Description
00	Centrale d'alarme
01-32	Utilisateurs
34	Accès à distance
41-59	Télécommandes
61-76	Badges
81-84	Claviers radio
91	Clavier de la centrale
92-98	Claviers filaires

## Annexe D: Types de zone

### Immédiate

Une zone immédiate est activée lorsque le système est mis en marche. Cette zone génère instantanément une alarme d'intrus lorsqu'elle est déclenchée. Les zones immédiates sont conçues pour des détecteurs installés dans le site protégé ou des portes/fenêtres qui ne sont jamais utilisés pour entrer dans les prémisses.

*Groupe d'événements:* Intrusion

### Entrée/Sortie

Lorsque le système est activé, les zones d'entrée/sortie initient la temporisation d'entrée lorsqu'elles sont déclenchées. Si le système n'est pas mis à l'arrêt lorsque la temporisation d'entrée expire, une alarme d'intrus est générée. Ces zones sont conçues pour des détecteurs qui protègent l'entrée au site protégé.

*Groupe d'événements:* Intrusion

### Chemin d'accès

Si une zone d'entrée/sortie est déclenchée en premier, les zones de chemin d'accès ne génèrent pas d'alarme, lorsqu'elles sont déclenchées pendant la temporisation d'entrée. Si le système n'est pas désactivé à la fin de la temporisation d'entrée, la zone de chemin d'accès génère une alarme. Une zone de chemin d'accès génère instantanément une alarme si elle est déclenchée lorsque la temporisation d'entrée n'est pas activée. Ces Zones sont conçues pour des détecteurs qui protègent les lieux dans lesquels un clavier n'a pas été installé ou les lieux qui sont empruntés pour atteindre le clavier.

*Groupe d'événements:* Intrusion

### Panique

Les zones paniques sont toujours activées. Lorsqu'une zone de panique est déclenchée, une alarme de panique est générée. Ce type de zone est conçu pour des boutons de panique qui peuvent être appuyés dans une situation de cambriolage. Si l'option de sirène est désactivée pour les zones de panique, en plus de la sirène qui n'émet pas de tonalités, toutes les formes d'indication d'alarme sur le clavier sont aussi désactivées.

*Groupe d'événements:* Intrusion

### Médicale

Les zones médicales sont toujours activées. Lors d'un déclenchement, les zones médicales génèrent une alarme médicale. Ces zones sont typiquement utilisées avec les boutons de panique qui peuvent être appuyés dans le cas d'une urgence médicale.

*Groupe d'événements:* Médicale

### Incendie

Les zones d'incendie sont toujours activées. Lors d'un déclenchement, les zones d'incendie génèrent une alarme d'incendie. Ces zones sont conçues à être utilisées avec les détecteurs de fumée et les boutons de panique qui être appuyés lors d'un incendie. Une zone d'incendie est toujours activée, même si l'option de la sirène est programmée pour une désactivation. Les alarmes d'incendie émettent une sirène d'impulsions pour pouvoir être distinguées des autres alarmes.

*Groupe d'événements:* Incendie

### 24/24

Les zones de 24/24 sont toujours activées. Lors d'un déclenchement, les zones de 24/24 génèrent une alarme d'intrus. Ces zones sont utilisées pour des applications qui nécessitent une protection constante.

*Groupe d'événements:* Intrusion

### 24hr-x

La zone 24hr-x est une option future qui n'est pas disponible dans la ligne de produits actuelle.

*Groupe d'événements:* pas applicable

### Gaz

Les zones de gaz sont toujours activées. Dans le cas d'une fuite de gaz, ces zones génèrent une alarme de gaz. Les zones de gaz sont typiquement utilisées avec des détecteurs de méthane/propane/butane ou de gaz monoxyde de carbone. Les alarmes de gaz émettent un refrain de sirène distinct qui est facile à distinguer des autres alarmes. Une alarme de gaz provoque l'activation de l'alarme jusqu'à ce que l'alarme est rétablie; la temporisation de sirène ne s'applique pas aux alarmes de gaz.

*Groupe d'événements:* Incendie

**Inondation**

Les zones d'inondation sont toujours activées. Lors d'un déclenchement, les zones d'inondation génèrent une alarme d'eau. Ces zones sont conçues pour une utilisation avec les détecteurs de fuite. Si l'option de la sirène est activée pour des zones d'inondation, le système émet des tonalités de défaut à partir du clavier. Ces tonalités sont émises jusqu'à ce que l'utilisateur appuie sur ▼ de son clavier. Les alarmes de fuite ne sont pas affectées par l'expiration de la temporisation de sirène.

*Groupe d'événements: Technique*

**Environnement**

Les zones d'environnement sont toujours activées. Lors d'un déclenchement, ces zones génèrent une alarme d'environnement. Ces zones sont conçues pour des applications qui surveillent des conditions d'environnement, comme la température ou l'humidité. Si l'option de sirène est activée pour les zones d'environnement, le système émet des tonalités de défaut à partir du clavier. Ces tonalités sont émises jusqu'à ce que l'utilisateur appuie sur ☒ de son clavier. Les alarmes d'environnement ne sont pas affectées par l'expiration de la temporisation de sirène.

*Groupe d'événements: intrusion*

**Pas de marche**

Les zones Pas de marche sont utilisées pour surveiller l'activité de personnes âgées ou handicapées. Si une zone Pas de marche n'a pas été déclenchée dans la période de temps prédéfinie (6, 12, 24, 48 ou 72 heures), un message d'événement Pas de marche est envoyé au centre de télésurveillance.

*Groupe d'événements: Médicale*

**Non utilisée**

Ce type de zone désactive la sortie du détecteur. Toutes les émissions d'alarmes venant du détecteur sont ignorées, même si le détecteur peut encore être utilisé pour activer les unités domotiques dans les applications domotiques.

*Groupe d'événements: pas applicable*

## ELECTRONICS LINE Ltd (EL3K) - LIMITE DE GARANTIE

ELECTRONICS LINE (EL3K ) LTD ET SES FILIALES garantit ses produits pièces et main-d'oeuvre, dans le cadre d'une utilisation et d'un entretien normal, pour une période de (Produits radio – 12 mois, Centrales 2 Ans, Détecteurs bi-technologie 2 Ans, Détecteurs IR filaires 3 Ans) A partir de la date de vente.

L'obligation d'EL3K se limite, suivant ses conditions et dans le cadre de la garantie, à l'échange ou à la réparation sans frais de tout produit reconnu défectueux. En cas de panne, contacter le professionnel qui a effectué l'installation du système de sécurité et qui l'entretient régulièrement. Afin d'exercer la garantie, l'utilisateur ou l'acheteur doit renvoyer le produit à EL3K. en port payé avec assurance. Après réparation ou échange, EL3K prend à sa charge les frais de réexpédition du(des) produit(s) sous garantie. EL3K ne peut en aucun cas, être tenu pour responsable, des actions entreprises pour le démontage et la réinstallation des produits.

Cette garantie ne s'applique pas si l'appareil, ou l'un de ses sous-ensembles, a été réparé ou entretenu par un tiers en dehors d'un service de maintenance agréé par ELECTRONICS LINE. De même, la garantie est invalidée si le produit a été installé de manière incorrecte, s'il en a été fait mauvais usage, s'il a été transporté sans ménagements, altéré, endommagé ou s'il a subi une catastrophe naturelle. Enfin, la garantie ne s'applique pas non plus, dans le cas où les numéros de série figurant normalement sur l'appareil ont été altérés, rendus illisibles ou effacés.

**Il n'est donné aucune garantie expresse ou implicite de qualité marchande ou d'adéquation à un usage particulier.** Toute action concernant le non respect de toute garantie, incluant mais ne se limitant pas à toute garantie implicite de qualité marchande, doit être engagée durant les six mois courant après la fin de la période de garantie. EL3K ne sera en aucune façon tenu responsable envers qui que ce soit de tout dommage indirect ou accessoire résultant du non respect de ceci ou toute autre garantie, expresse ou implicite, ou de tout autre élément de responsabilité sur une base quelconque, même si la perte ou le dommage résulte de la négligence ou d'une faute de la part d' EL3K.

Electronics Line n'est en aucun cas responsable de l'augmentation du prix de vente du produit, de toute perte ou dommage direct, indirect, accidentel, consécutif ou provenant d'un défaut du produit. PAR VOIE DE CONSEQUENCE, E.L. N'ENCOURRA AUCUNE RESPONSABILITE POUR UN QUELCONQUE DOMMAGE CORPOREL, DOMMAGE MATERIEL OU AUTRE PERTE QUI POURRAIT ETRE INVOQUEE POUR CAUSE DE NON DELIVRANCE D'UNE ALARME PAR LE PRODUIT. La garantie mentionnée ci-dessus ne pourra être étendue, réduite ou modifiée. Aucune obligation ou responsabilité ne pourront être imputées à EL3K. pour tout conseil technique ou service lié à la commande de marchandises par l'acheteur.

Cette garantie remplace toute autre garantie ou obligation précédente. Elle est la seule garantie faite par EL3K Il n'est admis aucune extension, ni amendement des dispositions de la présente garantie, que ce soit sous forme écrite ou verbale. EL3K ne reconnaît, ni n'autorise, qui que ce soit à agir en son nom afin de modifier ou d'appliquer toute autre garantie ou responsabilité relative aux produits.

EL3K RECOMMANDE D'EFFECTUER CHAQUE SEMAINE UN TEST DU SYSTEME.

Avertissement : en dépit des tests effectués fréquemment, le système peut ne pas fonctionner correctement. Cette défection peut être due, mais ne se limite pas, aux événements suivants : sabotage, interruption des liaisons électriques ou de communications. EL3K ne fait aucune déclaration selon laquelle les produits qu'il vend ne pourront pas être mis en péril ou en échec; selon laquelle ces produits empêcheront tout risque de dommage corporel ou de perte de propriété en cas de cambriolage, de vol, d'incendie ou autre; ou selon laquelle ces produits fourniront en toutes circonstances une alarme ou une protection appropriée. Un système d'alarme correctement installé et entretenu ne peut prétendre à d'autres fins que de limiter les risques de cambriolage, de vol, d'incendie ou de tout autre événement susceptible de se produire et qu'il ne constitue nullement une assurance ou une garantie contre la survenance d'un tel. Par conséquent, l'installateur doit à son tour avertir son client afin que ce dernier prenne toutes les précautions nécessaires à sa sécurité, incluant mais ne se limitant pas à : fuir les locaux et appeler la police ou les pompiers, afin de limiter les risques de dommages corporels et/ou matériels.

EL3K n'assure ni les biens, ni la sécurité de la famille de l'utilisateur ou de ses employés, et limite sa responsabilité pour toute perte ou dommage y compris tous dommages indirects ou accessoires au prix de vente d'origine de son produit, indépendamment de la cause de cette perte ou dommage. Au cas où l'utilisateur souhaiterait obtenir une couverture plus complète, EL3K obtiendra, à la seule charge de l'utilisateur, une assurance complémentaire en sus de la propre police d'assurance de l'utilisateur, pour un coût qui sera déterminé par l'assureur d'EL3K sur demande écrite de l'utilisateur, expédiée par courrier recommandé avec accusé de réception à l'adresse du siège social d'EL3K et à réception du paiement par l'utilisateur de la prime annuelle d'assurance.

Certains pays ou états interdisent la limitation de durée de garantie implicite ainsi que l'exclusion ou limitation de tous dommages indirects ou accessoires, et appliquent des mesures différentes concernant la limitation de responsabilité pour les fautes lourdes ou ordinaires, et il se peut donc que les limitations ou exclusions