

# Honeywell

---

## Galaxy Flex V3

Manuel d'installation



# Sommaire

Introduction .....	9
Architecture du système.....	10
Topologie et connexions de la carte principale .....	12
<b>Section 1 : Procédure d'installation.....</b>	<b>13</b>
Planification.....	13
Installation de la centrale et d'un clavier.....	13
Installation de l'alimentation électrique.....	14
Raccordement des détecteurs filaires aux zones.....	16
Adressage des zones.....	16
Configuration des zones .....	17
Raccordement des détecteurs .....	17
Informations complémentaires sur la configuration des zones.....	17
Raccordement des contacts à clé .....	18
Raccordement des boutons poussoir .....	19
Raccordement des sorties.....	20
Fermeture des circuits d'autoprotection .....	20
Connexion de la batterie et de l'alimentation secteur.....	21
Programmation initiale.....	21
Installation des périphériques.....	22
Adresses de bus de données.....	22
Câblage du bus de données .....	23
Données à prendre en compte concernant l'alimentation des périphériques .....	24
Données à prendre en compte concernant l'alimentation des détecteurs IRP avec caméra.....	24
Connexion au bus RS485 .....	25
Connexion à l'Intellibus .....	26
Adresses affectées par le système .....	27
Identification du module de communication.....	27
Adresses des zones système.....	27
Enregistrement des détecteurs sans fil .....	28
Programmation supplémentaire .....	28
Utilisateurs et profils d'accès.....	30

Services supplémentaires .....	31
Connexion à un ordinateur local via USB .....	31
Connexion à un ordinateur de maintenance distant.....	31
<b>Section 2 : Mise en service et transmission .....</b>	<b>32</b>
Consultez les informations de zones.....	32
Test des zones.....	32
Test des sorties.....	32
Test diagnostic (facultatif) .....	32
Test complet.....	33
Programmation des Codes.....	33
Formation de l'utilisateur final.....	33
<b>Section 4 : Structure de menu.....</b>	<b>34</b>
Accès menu .....	34
Menu rapide.....	34
Menu général .....	35
Navigation dans les menus .....	35
Codes par défaut.....	36
Temporisation clavier .....	36
Mode Installateur.....	36
Accès multi-utilisateurs.....	37
<b>Section 5 : Programmation du système .....</b>	<b>39</b>
Options de mise en service .....	39
Les operations de MES/MHS peuvent varier légèrement en fonction de la programmation du paramètre MES Simple [51.80]. Ce qui suit suppose que la MES simple est activée. ....	39
Mise en service à l'aide d'un code PIN.....	39
Annulation de la mise en service.....	40
Mise hors service à l'aide d'un code PIN.....	40
Mise hors service par un installateur .....	40
Options de mise en service à l'aide d'une clé.....	40
Mise en service avec une carte / un badge / une télécommande.....	41
Annulation et réinitialisation des alarmes et alertes .....	42
Enregistrement des événements.....	43
Ignorer des défauts et autoprotectons .....	43
Caractéristiques de mise en service.....	44

Contrôle à distance SMS .....	47
Options de menu 11-19.....	48
Exclusion Zones [11, Menu rapide 0] .....	48
MES Temporisée [12] .....	49
MES Partiel. [13].....	49
MES Forcée [14].....	49
Carillon [15, Menu rapide 1] .....	49
MES Instantanée [16].....	50
MES Part. Silencieuse [17].....	50
MES Totale / partielle [18].....	50
MES Totale [19].....	50
Options d'affichage.....	51
Affich. Zones [21, Menu rapide 2].....	51
Historique [22, Menu rapide 3] .....	51
Système [23].....	53
Impression [24, Menu rapide 4].....	54
Hist.c.accès [25].....	54
Options de test .....	57
Test Zones [31, Menu rapide 5] .....	57
Test Sorties [32].....	59
Options de modification.....	59
Heure / Date [41, Menu rapide 6] .....	59
Codes [42, Menu rapide 7].....	61
Été / Hiver [43, Menu Rapide 8] .....	72
Dernière.Alarm [44].....	72
Ctrl.Prog Hbd [45].....	74
Exclus. groupe [46] .....	76
Accès Distance [47] .....	77
Accès Install [48, Menu Rapide 9].....	84
Options Install. 1 .....	85
Paramètres [51] .....	85
Prog. Zones [52] .....	108
Prog. Sorties [53].....	124
Liens [54].....	139
Surveillance Zones [55].....	142
Communications [56] .....	143
Impres. systèm [57].....	160
Clavier [58].....	161
Menu rapide [59].....	165

Installateur 2.....	166
Diagnostics [61] .....	166
Test complet [62] .....	170
Options [63] .....	171
Zone Dédicace [64].....	175
Prog. Hebdomadaire [65].....	179
Test préalable [66] .....	185
RAZ distance [67] .....	186
Accès menu [68] .....	187
Contrôle d'accès [69] .....	188
Installateur 3.....	199
Délect. Auto [72] .....	199
Annexe A : Bibliothèque.....	200
Annexe B : Codes événement SIA et contact ID.....	203
Annexe C : Structure des événements SIA.....	215
Annexe D : Caractéristiques .....	217
Mécanique .....	217
Electrique.....	217
Consommation électrique périphérique .....	218
Annexe E : Déclaration de conformité.....	219
Homologation et conformité .....	219
Annexe F : Index.....	221
Annexe G : Périphériques.....	223
Clavier MK8.....	223
RF Portal .....	226
Module d'extension filaire RIO .....	230
Module GSM / GPRS IB2.....	232
Module Ethernet.....	234
Clavier / Keyprox TouchCenter .....	236
Lecteur MAX <sup>4</sup> .....	240

Alimentation et alimentation RIO.....	245
Module d'interface audio .....	249
Module de contrôle d'accès.....	252
Levée de doute par sequence d'images.....	257
<b>Annexe H : Tableaux de résistance .....</b>	<b>259</b>
<b>Annexe I : NF&amp;a2p.....</b>	<b>261</b>
Plombage des centrales.....	261
<b>Index .....</b>	<b>262</b>



# Introduction

La centrale d'alarme Flex, la batterie de secours et l'alimentation PSU sont contenues dans un boîtier en plastique ABS doté d'un couvercle à rabat et conçu pour être fixé au mur. Ce boîtier existe en deux tailles : M (capacité 10 Ah) et L (capacité 17 Ah) et peut accueillir les modules en option suivants :

- Module GSM / GPRS
- Module Ethernet (équipé d'un emplacement périphérique)
- Module RF Portal à utiliser avec des détecteurs et périphériques radio

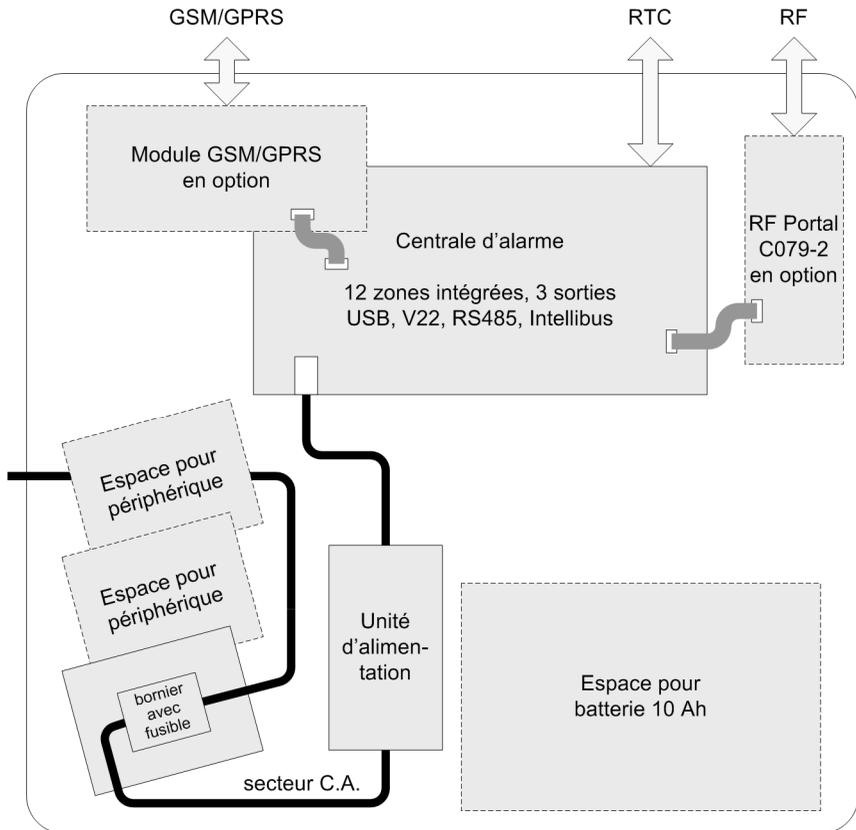
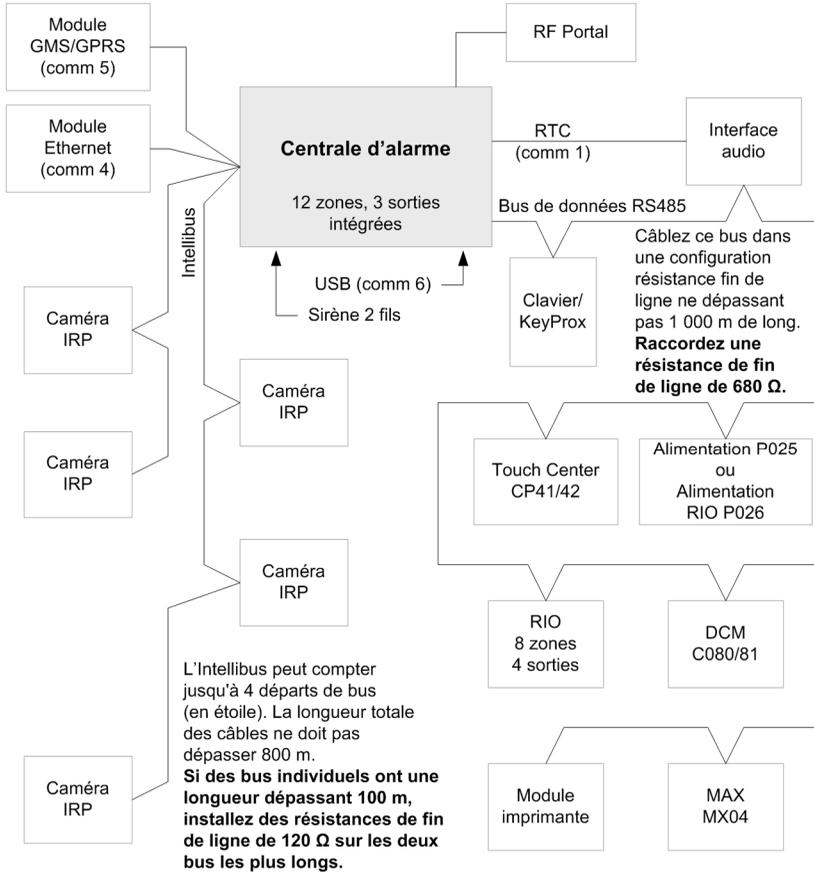


Figure 1 Topologie interne de la centrale Flex

# Architecture du système

Figure 2 présente l'ensemble des périphériques qui peuvent être connectés au système via le bus de données RS485, l'Intellibus et d'autres points de connexion spécifiques de la carte principale de la centrale d'alarme (cf. Topologie et connexions de la carte principale, page 12).



**Figure 2 Configuration du système**

**Remarques :** vous pouvez placer la centrale au milieu du bus de données RS485 (deux départs à partir de la centrale). Dans ce cas, retirez la terminaison de bus 2 points de 680 Ω située près du connecteur de la batterie (Figure 3) et installez une résistance fin de ligne à chaque extrémité du bus de données.

## Manuel d'installation du Galaxy Flex

Lorsqu'il y a deux départs Intellibus ou plus qui dépassent 100 m, installez des résistances de fin de ligne de 120  $\Omega$  aux extrémités des deux arborescences les plus longues et retirez la terminaison de bus 120  $\Omega$  proche du connecteur Intellibus sur la centrale (Figure 3).

La gamme Galaxy Flex se compose de trois modèles. La centrale d'alarme Flex peut prendre en charge le type et le nombre de modules indiqués dans la Figure 2 et dans le tableau suivant :

Équipements ou périphériques	Modèles et quantité de centrales		
	Flex 20	Flex 50	Flex 100
Bus RS485	1	1	1
Zones (sur carte)	12	12	12
Zones (maximum)	20	52	100
Sorties (sur carte)	3	3	3
Sorties (maximum)	11	23	47
Détecteurs à infrarouge passifs avec caméra	5	5	5
Alimentation (max)	1 A ou 2 A	1 A ou 2 A	1 A ou 2 A
RTC intégré	Oui	Oui	Oui
Port USB intégré	Oui	Oui	Oui
Codes utilisateur	25	50	98
Groupes	3	4	8
Historique des événements	500	500	1000
Historique Contrôle accès	500	500	1000
Programmes hebdomadaires	2	4	4
Module GSM / GPRS	En option	En option	En option
Module Ethernet	En option	En option	En option
Claviers	4	4	8
Keyprox	4	4	8
Interface audio	En option	En option	En option
TouchCenter	1	1	1
RIO / Smart RIO	1	5	11
RF Portals (C079-2)	8	8	8
Contrôle de porte (DCM)	2	4	4
Gestion de portes (max.)	4	4	8
Module Imprimante	En option	En option	En option

**Tableau 1 Plage de caractéristiques techniques du Galaxy Flex**

Les informations figurant dans ce manuel concernent le Flex 100. Le cas échéant, tenez compte des limitations des Flex 20 et Flex 50 indiquées dans le tableau.

# Topologie et connexions de la carte principale

La Figure 3 montre la topologie et les informations détaillées de connectique de la carte principale de la centrale d'alarme.

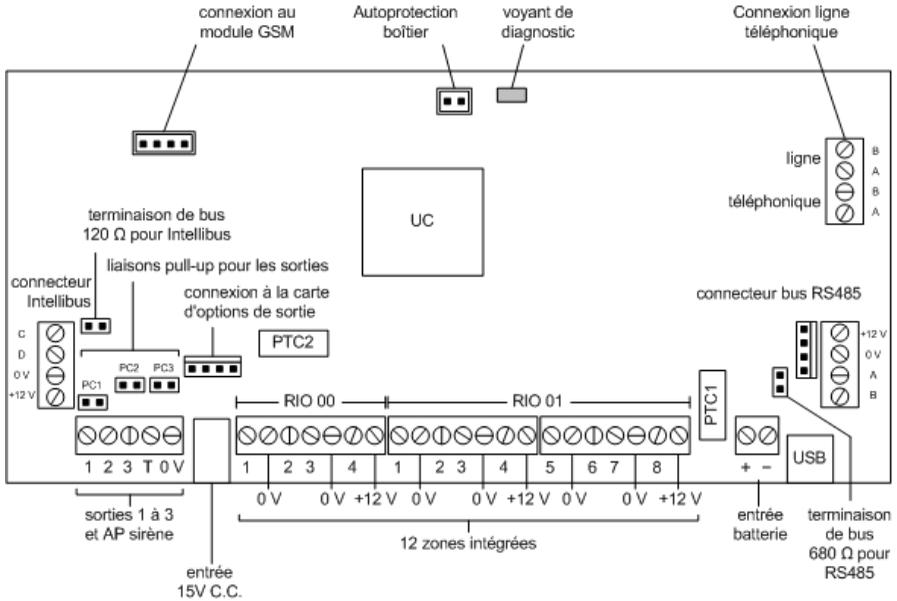


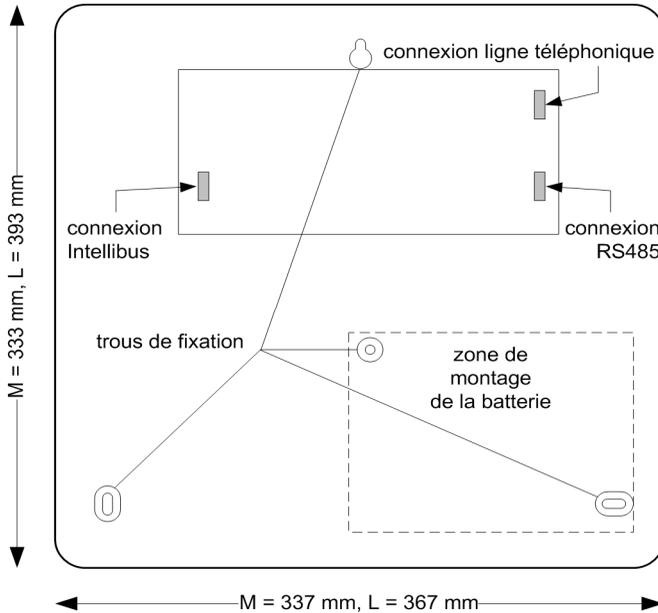
Figure 3 Topologie et connectique de la carte principale

# Section 1 : Procédure d'installation

## Planification

- Positionnez la centrale près d'une source d'alimentation électrique (secteur).
- Si le module GSM / GPRS est intégré, vérifiez que l'emplacement de la centrale permet une réception radio convenable.
- Si vous souhaitez utiliser des détecteurs sans fil et qu'un portail RF est intégré à la centrale, vérifiez que l'emplacement de la centrale fournit une réception radio convenable. Dans le cas contraire, prévoyez d'installer un ou plusieurs RF Portal externes sur le bus de données.
- Si nécessaire, établissez des groupes. Les groupes sont des sous-systèmes totalement indépendants qui peuvent être des pièces, des espaces cloisonnés ou des zones. Le système peut être divisé en 8 groupes maximum, qui peuvent être programmés pour fonctionner indépendamment les uns des autres.

## Installation de la centrale et d'un clavier



1. Fixez la centrale au mur à l'aide des trous de fixation illustrés. Vérifiez que le couvercle peut être suffisamment ouvert pour être retiré ou pour vous permettre d'accéder à la centrale pour la câbler.
2. Connectez au moins un clavier au bus de données RS485 (pour obtenir de l'aide, reportez-vous à la section *Installation des périphériques* à la page 22). C'est nécessaire pour configurer et programmer le système d'alarme.

3. Sur le bornier ligne téléphonique (cf. Figure 3), connectez la ligne téléphonique aux bornes marquées LINE A et B.
4. Installez la batterie mais NE LA CONNECTEZ PAS. Si possible, utilisez une batterie entièrement chargée.

## Installation de l'alimentation électrique

### Instructions de sécurité

Le câblage et la connexion de ce produit à une alimentation électrique doivent être réalisés et inspectés par une personne compétente, conformément à la réglementation locale en vigueur sur les installations électriques. Au Royaume-Uni, il convient de se conformer à la réglementation sur les installations électriques IEE (IEE Wiring Regulations) conformément au BS7671 applicable.

Un cordon électrique muni d'une prise est fourni. Vous pouvez, si vous le préférez, ne pas utiliser la prise et raccorder le câble directement à l'alimentation secteur via une connexion équipée d'un fusible de 3 A. Si vous choisissez cette option, lisez la section *Sécurité générale*, ci-dessous.

Vous pouvez également vous connecter à l'alimentation secteur via un fusible rapide, ou un disjoncteur miniature de type B dans le tableau de distribution, inférieur à 6 A. Si cette méthode est utilisée, installez un disjoncteur près de l'unité pour pouvoir la déconnecter si nécessaire.

### Sécurité générale

L'alimentation est fournie avec une prise standard. Au Royaume-Uni, si vous devez changer le fusible de cette fiche, utilisez un fusible de 3 A conforme à la norme BS1362. Veillez à toujours réinstaller le porte-fusible en plastique lorsque vous changez le fusible. (Les unités fournies avec une prise européenne ne comportent pas de fusible interne au niveau de la prise.)

Si vous remplacez la prise, suivez les instructions fournies avec la nouvelle prise. Connectez le fil marron à la borne phase (L) et le fil bleu à la borne neutre (N). Ne connectez pas le fil marron ou bleu à la prise de terre (E). Cet équipement ne nécessite pas de connexion à la terre. Mettez rapidement l'ancienne prise au rebut de façon sécurisée pour éviter qu'elle ne soit branchée dans une prise de courant sous tension.

### Éléments fournis :

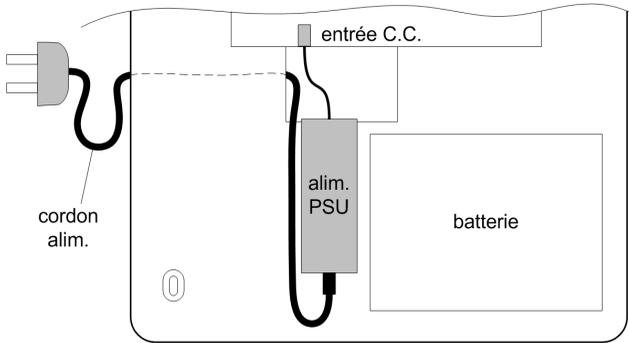
- Alimentation à découpage avec connecteur arrivée secteur type C7 et câble de sortie avec prise jack

#### **Attention : ne pas utiliser d'autre alimentation PSU.**

- Cordon électrique secteur avec une prise à 2 fiches et un connecteur C7
- Bornier secteur avec fusible et plaque de montage

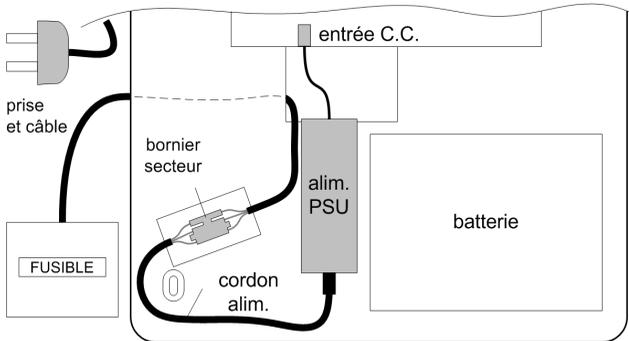
Connectez l'alimentation à l'aide d'une des options suivantes :

### Branchement (option 1)



1. Branchez le cordon d'alimentation dans l'alimentation moulée et fixez-le à la centrale à l'aide d'un collier.
2. **NE CONNECTEZ PAS** l'alimentation secteur.

### Raccordement fixe (option 2)



1. Coupez le cordon électrique 15 cm avant le connecteur C7 et retirez la partie comportant la prise secteur.
2. Connectez le reste du cordon au bornier secteur.
3. Connectez le bornier à une alimentation secteur avec fusible et fixez le câble à la centrale à l'aide d'un collier.
4. **NE CONNECTEZ PAS** l'alimentation secteur.

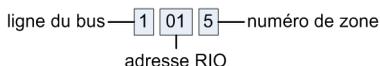
# Raccordement des détecteurs filaires aux zones

**Remarque :** la fonction d'enregistrement des détecteurs radio est abordée à la page 27.

Les zones sont des circuits d'entrée individuels, entièrement programmables à l'aide du menu **Zones (52 ent)**. Cette section décrit comment changer les paramètres par défaut des zones, câbler les zones inutilisées et connecter les détecteurs.

## Adressage des zones

Le format de l'adresse de zone est :



La plage d'adresses RIO va de 00 à 12 et chaque RIO peut gérer jusqu'à 8 zones.

Les zones des caméras utilisent ces adresses dans l'ordre de la connexion :

8001, 8011, 8021, 8031 et 8041.

**Remarque :** RIO 100 et 101 sont les adresses RIO fixes intégrées.

L'adressage des zones intégrées suit le schéma ci-après :

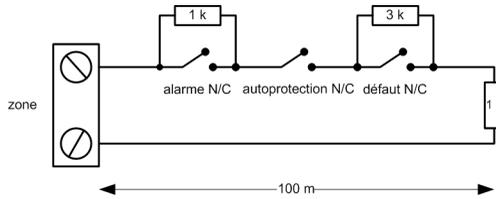
Zone	Adresse	Zone	Adresse
1	1001 (Finale)	7	1013 (Immédiate)
2	1002 (Mixte)	8	1014 (Immédiate)
3	1003 (Immédiate)	9	1015 (Immédiate)
4	1004 (Immédiate)	10	1016 (Immédiate)
5	1011 (Immédiate)	11	1017 (Immédiate)
6	1012 (Immédiate)	12	1018 (Immédiate)

Si nécessaire, utilisez le menu Description (**52 ent 2 ent**) pour nommer vos zones.

## Configuration des zones

**Remarque :** le temps de réponse du circuit (période pendant laquelle la zone doit rester dans un état pour enregistrer un changement de condition) est de 300 ms.

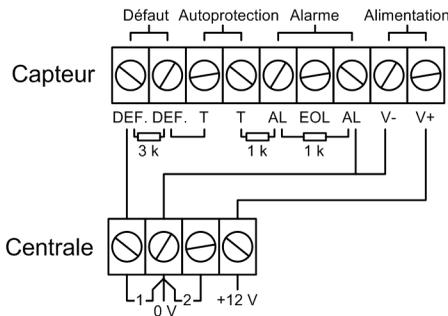
La configuration par défaut d'une zone est en boucle équilibrée 1 kΩ avec un contrôle de défaut via une résistance de 3 kΩ (configuration par défaut 11). Dans la configuration suivante, une condition de masquage est générée si une alarme et un défaut sont signalés en même temps.



1. Terminez toutes les entrées de zones inutilisées à l'aide d'une résistance de 1 kΩ et programmez-les comme LIBRE (Menu 52.1.x.i=18).
2. Si nécessaire, reprogrammez la configuration des zones et les valeurs de résistance par défaut à l'aide du menu Résistance de zones (**51 ent 46 ent**).
3. Si nécessaire, personnalisez chaque zone avec une valeur prédéfinie spécifique à l'aide du menu Choix Résist (**52 ent 9 ent**).
4. Limitez la longueur du câble sur chaque zone à 500 m. Pour les configurations par défaut 11 et 12, limitez la longueur du câble à 100 m.

## Raccordement des détecteurs

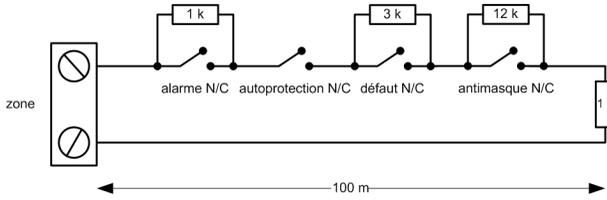
- Raccordez les détecteurs aux borniers de zones selon le schéma suivant :



## Informations complémentaires sur la configuration des zones

Les zones peuvent être programmées avec différentes plages de résistance pour l'activation (reportez-vous à la section **Résistance de zones [51.46]**).

Si les indications de défaut et de masquage du détecteur sont distinctes, utilisez le câblage indiqué à la Figure 4.

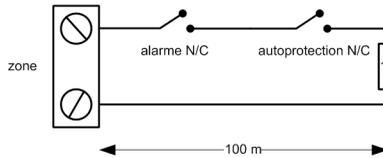


**Figure 4 Option 12 - Câblage de surveillance de défaut / masquage en boucle équilibrée 1 k**

Lorsque ce câblage est utilisé, assurez-vous qu'un seul détecteur est configuré pour signaler des conditions de défaut et limitez le nombre de détecteurs ou de contacts à un maximum de 2, quel que soit son type.

**Remarque :** la longueur maximale de câble recommandée entre une zone et un détecteur est de 500 mètres dans toutes les autres configurations.

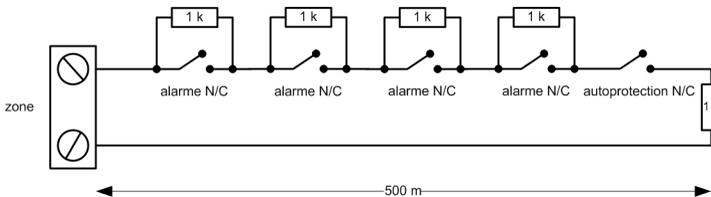
En mode Résistance fin de ligne, utilisez le câblage indiqué à la Figure 5.



**Figure 5 Option 10 - Câblage zone / détecteur de fin de ligne**

### Câblage de plusieurs détecteurs

Plusieurs détecteurs peuvent être câblés à une même zone lorsque la fonction C / déf. 1 est utilisée, comme illustré à la Figure 6. Dix détecteurs maximum peuvent être reliés à une même zone.



**Figure 6 Câblage d'une zone vers plusieurs détecteurs**

### Raccordement des contacts à clé

Des contacts à clé à mécanisme de type marche / arrêt ou impulsif (retour à la position initiale) peuvent être utilisés pour mettre la centrale d'alarme en service et hors service. La zone doit changer d'état entre 1 kΩ et 2 kΩ dans chaque cas.

Pour configurer le contact à clé pour un fonctionnement marche / arrêt, assurez-vous que le symbole \* est utilisé lors de la programmation de la fonction du contact à clé dans la programmation de zone (menu 52.1.x.1)

Pour plus d'informations sur les options de configuration, reportez-vous à la fonction de zone Clé dans le menu 52.

## Raccordement des boutons poussoir

Les zones programmées sur BP. MES (fin de temporisation) peuvent être de type normalement fermé (de 2 k $\Omega$  à 1 k $\Omega$ ) ou de type normalement ouvert (de 1 k $\Omega$  à 2 k $\Omega$ ). La première activation du bouton poussoir initialise son état sur le système.

**Remarque :** à la première activation du bouton poussoir, le système peut requérir une double activation : la première pour initialiser l'état normal et la seconde pour réaliser la fonction programmée. Si, après la première activation du bouton-poussoir, la mise en service du système se poursuit, appuyez de nouveau sur le bouton. Le système se mettra en service à la deuxième activation du bouton. Cette initialisation se produit uniquement lors de la première mise en service. Les procédures de mise en service suivantes se déclencheront dès la première activation du bouton poussoir.

La figure suivante présente le câblage d'un contact à clé (serrure) et d'un bouton poussoir :

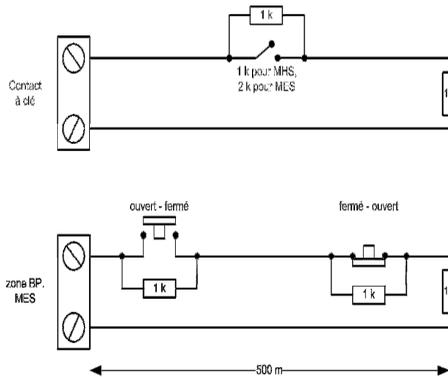


Figure 7 Câblage de zone du bouton poussoir et du contact à clé

## Raccordement des sorties

Les sorties sont adressées de la même façon que les zones. Si vous utilisez des sorties intégrées, procédez aux connexions et à l'adressage de la façon suivante :

Sortie	Adresse	Fonction	Type de sortie	Connexion
1	1001	Sirènes Ext.	Collecteur ouvert sur négatif	Connecter la charge entre OP1 et +12 V
2	1002	Flash / Sir. Int.	Collecteur ouvert sur négatif	Connecter la charge entre OP2 et +12 V
3	99	Buzzer E / S	Câble audio acceptant un haut-parleur interne	Connecter la charge (8–32 $\Omega$ ) entre OP3 et +12 V

Si nécessaire, utilisez le menu Programmation sorties (**53 ent**) pour modifier les paramètres par défaut.

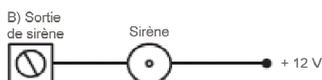


Figure 8 Une application typique

## Fermeture des circuits d'autoprotection

1. Si un périphérique externe de type sirène / avertisseur est installé, connectez le retour de la boucle d'autoprotection à la borne T.
2. Si aucun périphérique de type sirène / avertisseur externe n'est installé, connectez la borne T directement à la borne 0 V.
3. Si une sortie relais est nécessaire, installez la carte Relais.
4. Remplacez et fermez le couvercle de la centrale.

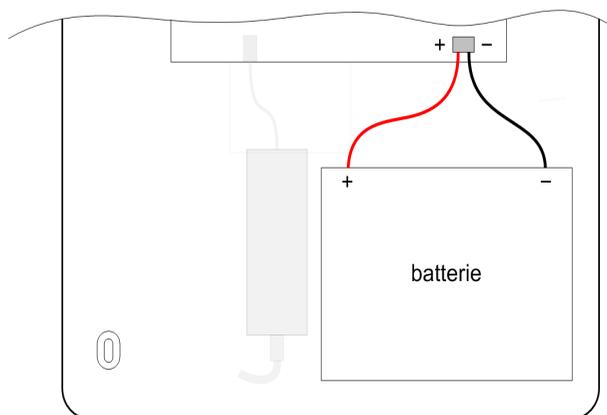
## Connexion de la batterie et de l'alimentation secteur

La centrale d'alarme peut recevoir une batterie de 10 Ah ou une batterie de 17 Ah, selon la version. Vérifiez que les fils de connexion de la batterie sur la centrale d'alarme sont raccordés aux bornes correspondantes sur la batterie.

**AVERTISSEMENT : il existe un risque d'explosion si la batterie est remplacée par une batterie non conforme. Mettez les batteries usagées au rebut conformément aux instructions.**

1. Connectez la batterie comme illustré :

Centrale d'alarme	Batterie
-BAT	Borne -ve
+BAT	Borne +ve



2. Connectez l'alimentation secteur à la centrale.

## Programmation initiale

Pour obtenir des instructions sur l'utilisation du clavier, reportez-vous à la section *Fonctionnement du clavier / KeyProx* à la page 224.

Une fois l'alimentation branchée, attendez 1 minute. Le clavier affiche le message :

```
Configuration
Attendre SVP...
```

Il est suivi du message :

```
TAPER 1 TOUCHE  
=> REINITIALISER
```

## Utilisation du clavier :

1. Appuyez sur une touche. Le message suivant apparaît :

```
Langue  
7=Français
```

2. Sélectionnez votre langue, puis appuyez sur **ent**. Le message suivant apparaît :

```
Par défaut  
14=FRANCE
```

3. Sélectionnez la configuration par défaut à charger et appuyez sur la touche **ent**. Selon les pays, il existe différentes configurations par défaut.
4. Accédez au mode Installateur (pour obtenir des instructions, reportez-vous à la section *Mode Installateur* à la page 36). Les éventuelles conditions de défauts ou d'alarme s'affichent. Appuyez sur **ent** pour les accepter.
5. Réglez la date et l'heure (**41 ent**).
6. Si vous divisez votre système en groupes, activez les groupes maintenant, avant de réaliser une autre programmation (**63 ent 1 ent 1 ent**).
7. Sélectionnez Détect. auto (**72 ent**).

Dans ce mode, le système reconnaît automatiquement tous les périphériques que vous lui ajoutez.

## Installation des périphériques

### Adresses de bus de données

La centrale dispose des bus de données suivants :

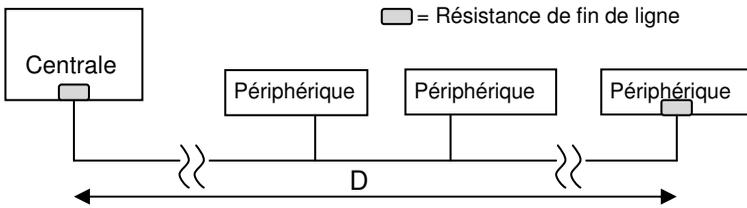
- **Bus RS485** – Ce bus est utilisé pour tous les périphériques, à l'exception des IRP caméras et des modules de communication.
- **Intellibus** – Ce bus est utilisé uniquement pour les détecteurs IRP avec caméras et les modules de communication. L'Intellibus fonctionne à une vitesse supérieure, ce qui est indispensable pour la transmission d'images vidéo.

## Câblage du bus de données

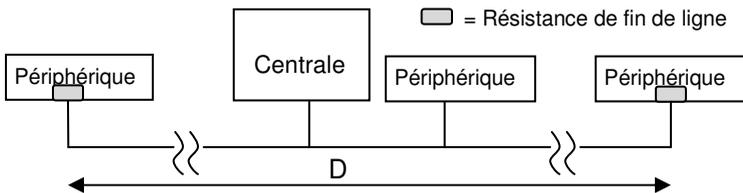
Pour plus de détails sur la topologie de câblage, reportez-vous à la page suivante Figure 2. Il est possible de faire passer les deux fils des bus Intellibus et RS485 à l'intérieur du même câble. Si vous utilisez cette méthode, ne faites pas d'aller/retour des bus de données dans le même câble.

**Il est fortement recommandé d'utiliser un câble à paires torsadées blindé (Cat 5/5e). Néanmoins, dans les environnements normaux et pour des distances inférieures à 100 m, un câble standard à 4 fils peut être utilisé.**

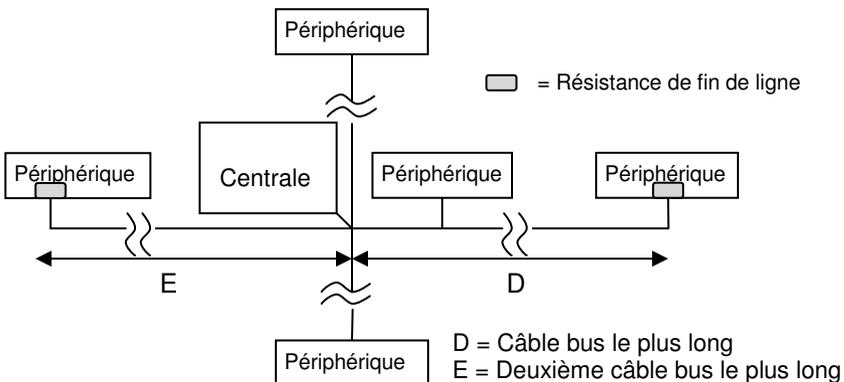
### Configuration A (Un seul départ bus)



### Configuration B (Deux départs bus)



### Configuration C (Trois ou quatre départs bus – Intellibus uniquement)



Intellibus	Longueur de bus D max.		
Type câble	Config A	Config B	Config C
Câble alarme	100m	100m	100m
Cat 5/5e	1000m	1000m	100m
Belden 8243	500m	500m	100m

RS485	Longueur de bus D max.		
Type câble	Config A	Config B	Config C
Câble alarme	100m	100m	Ne pas utiliser
Cat 5/5e	1000m	1000m	Ne pas utiliser
Belden 8243	1000m	1000m	Ne pas utiliser

## Données à prendre en compte concernant l'alimentation des périphériques

Les périphériques du bus de données peuvent être alimentés par la centrale d'alarme via des fils supplémentaires dans les câbles du bus de données. Si vous choisissez cette méthode, vérifiez que la réserve de capacité de l'alimentation de la centrale est suffisante et prenez en compte la chute de tension sur le câble.

La tension à chaque périphérique ne doit pas passer en dessous de 10 V c.c. dans des conditions de charge maximales, même si le système fonctionne sur la batterie de secours. Néanmoins, une tension minimale de 12,5 V c.c. au minimum garantit un fonctionnement plus sûr. Si vous rencontrez des difficultés à maintenir les niveaux de tension, envisagez d'alimenter les périphériques du bus de données via une alimentation supplétive (PSU) distincte (cf. Figure 9).

**Remarque :** ne connectez pas les alimentations en parallèle. Ne connectez pas les bornes +12 V entre la centrale d'alarme et les alimentations distantes. Par contre, connectez les 0 V (négatifs) de toutes les alimentations à un point de référence commun.

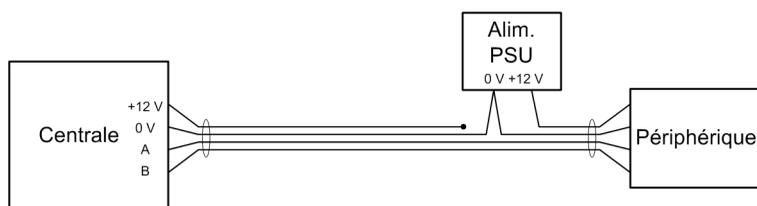


Figure 9 Connexion une alimentation PSU pour alimenter les périphériques

## Données à prendre en compte concernant l'alimentation des détecteurs IRP avec caméra

Le maintien de la tension est particulièrement important pour les IRP caméra en raison de leur consommation de courant considérable (~260 mA) en cas d'utilisation de l'éclairage nocturne lors du déclenchement de l'alarme. Vous pouvez étendre la distance utile en ajoutant plusieurs fils aux paires +12 V et 0 V. Le tableau ci-dessous indique les distances pratiques maximales autorisées entre l'alimentation et un IRP caméra (câble CAT5/5e).

N° de paires	Longueur de câble
1	100 m
2	200 m
3	300 m

Si deux IRP caméra sont raccordés à une même branche du bus, réduisez les distances maximales de l'alimentation +12 V comme indiqué dans la section Figure 10.

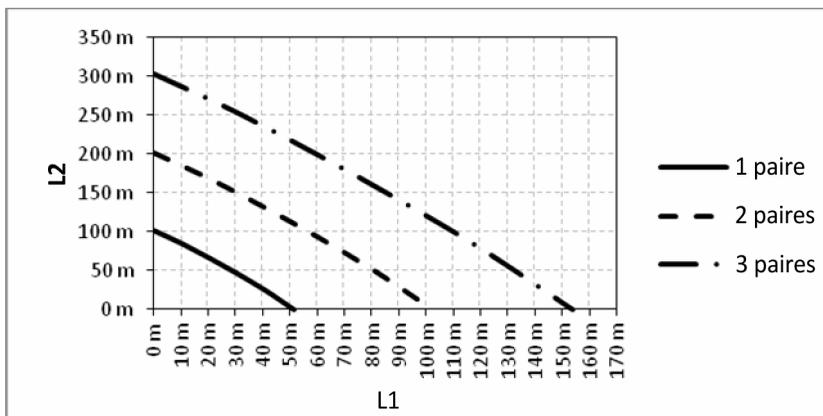


Figure 10 Longueur des câbles d'alimentation pour deux IRP caméra

L1 est la distance entre l'alimentation et le premier IRP caméra.

L2 est la distance entre la première et le second IRP caméra.

## Connexion au bus RS485

**Remarque :** ne connectez pas de détecteur IRP caméra ou de module Ethernet à ce bus.

- Avant de brancher l'alimentation, sélectionnez une adresse valide et unique sur chaque périphérique. Sur la plupart des périphériques, l'adresse est définie soit par des cavaliers, soit par une roue codeuse. Notez que le clavier Keyprox utilisera à la fois l'adresse d'un clavier et d'un lecteur MAX. Prenez soin de ne pas dupliquer les adresses quand un lecteur MAX et un Keyprox sont tous deux installés.

Périphérique	Adresses valides
Clavier Mk8	0 - 7
Keyprox Mk8	0 - 7
TouchCenter	0 - 2
RIO / Alim. PSU	2 - 12
Lecteur DCM	0 - 3
MAX	0 - 7
RF Portal	0 - 15

- Connectez un bus de données RS485 entre la centrale et chaque périphérique dans une configuration en « résistance fin de ligne », à l'aide des informations des tableaux ci-dessous.

Centrale	Périphériques
+12 V	Entrée + V
0 V	-
A	A
B	B

- Raccordez une résistance de fin de ligne de 680 Ω à l'extrémité du bus.
- Mettez sous tension le système, les périphériques seront configurés automatiquement.

## Connexion à l'Intellibus

**Remarque :** ne connectez pas de périphériques autres que des IRP caméra ou le module Ethernet à ce bus. L'adressage des périphériques sur l'Intellibus s'effectue automatiquement. Les IRP caméra utiliseront le préfixe d'adresse 80. L'adresse est attribuée de manière séquentielle, par ordre d'inscription.

- Hors tension, raccordez tous les périphériques de communication, selon les besoins.

Centrale	Périphériques
C	C
D	D
0 V	-
+12 V	+

- Connectez chaque socle d'IRP caméra à l'Intellibus dans une configuration en arborescence et / ou en « résistance fin de ligne », à l'aide des informations du tableau ci-contre. Ne pas positionner les détecteurs IRP Caméra sur les socles, pour le moment.
- Sur les arborescences dont la longueur dépasse 100 m, installez une résistance de fin de ligne de 120 Ω sur chacune des deux arborescences les plus longues uniquement. Les IRP caméra ont une résistance de fin de ligne activée par cavalier intégré si nécessaire.
- Lorsqu'il y a deux arborescences ou plus sur lesquelles des résistances de fin de ligne sont installées, retirez la terminaison de bus proche du connecteur Intellibus sur la carte principale de la centrale d'alarme (voir Topologie et connexions de la carte principale à la page 12).
- Mettez le système sous tension puis lorsque la configuration est terminée, accédez à l'option 72 et lancez le mode Détection auto.
- Installez les détecteurs IRP Caméra sur leur socle l'un après l'autre, et vérifiez l'enregistrement. Veuillez noter que chaque périphérique peut prendre jusqu'à 1 minute pour le démarrage et la configuration.

### Remplacement des périphériques Intellibus

Si un périphérique Intellibus doit être remplacé, la procédure suivante permettra de s'assurer que le nouveau module est inscrit sur la même adresse bus.

1. Démarrez le mode Détection auto dans le menu 72.
2. Déconnectez le périphérique du bus (par exemple, séparez le détecteur IRP Caméra de son socle).
3. Quittez le mode Détection auto et confirmez l'adresse du périphérique retiré.
4. Entrez de nouveau dans le mode Détection auto
5. Connectez le périphérique de remplacement et attendez quelques secondes jusqu'à sa configuration.
6. Quittez le mode Détection auto et confirmez l'ajout du nouveau périphérique.

## Adresses affectées par le système

Les zones système et les adresses de module suivantes sont définies dans le système :

### Identification du module de communication

Périphérique	ID module	Clavier
RTC (intégré)	Com 1	50
Module Ethernet	Com 4	52
Module GSM	Com 5	55
Module GPRS	Com 5	56
Port USB	Com 6	51

### Adresses des zones système

ID	Texte	Description
0001	BAT.BASSE	Basse tension de la batterie de secours de la centrale d'alarme
0002	DEF.220V	Défaillance de l'alimentation 220 V de la centrale d'alarme
0003	AP	Autoprotection du boîtier de la centrale d'alarme – ouverture ou arrachement
0004	AUX	Autoprotection de la sirène / auxiliaire (borne « T »)

## Enregistrement des détecteurs sans fil

Enregistrez les nouveaux détecteurs sans fil comme suit :

1. Sur le clavier, sélectionnez Enregistrement RF lot (**52 ent 3 ent**).
2. Appuyez sur **\*** pour accéder au mode Auto-apprentissage.
3. Insérez la batterie dans le détecteur et activez le contact d'autoprotection. Le numéro de série du détecteur est enregistré et affiché pendant 2 secondes. La centrale d'alarme émet un bip de confirmation une fois chaque périphérique correctement enregistré.

Si l'intensité du signal est inférieure à 3 / 10, le message **Puissance signal Trop faible** s'affiche pendant 2 secondes.

4. Si le module RF ne prend pas l'enregistrement en charge, retirez la batterie, court-circuitez ses bornes, remplacez la batterie et recommencez la procédure ci-dessus.
5. Recommencez la procédure depuis l'étape 3 pour chaque module radio.

**Remarque :** consultez les manuels des détecteurs individuels pour plus d'informations sur les durées de mise sous tension.

## Programmation supplémentaire

Utilisez cette section comme référence à certaines fonctions que vous souhaitez programmer ou modifier.

### Paramètres (51 ent)

- **Tempo Entrée (05 ent)** : permet de définir le temps donné à l'utilisateur pour la procédure de mise hors service.
- **Tempo Sortie (04 ent)** : permet de définir le temps donné à l'utilisateur pour sortir avant la mise en service du système.
- **Tempo alarme (01 ent)** : durée de sonnerie de la sirène (par défaut = 15 min.).
- **Retard Sirène (02 ent)** : délai avant activation de la sirène pouvant atteindre 20 min.
- **Niveaux RAZ (65 ent)** : permet de définir le type d'utilisateur habilité à remettre à zéro (acquitter) des défauts spécifiques.
- **Confirm (55 ent)** : permet de contrôler la manière dont les alarmes confirmées sont générées.
- **Accès clavier (54 ent)** : permet de désactiver la mise hors service pendant la temporisation d'entrée.
- **Paramètre RF (60 ent)** : donne accès aux options suivantes :
  - **Adresse RF (1 ent)** : permet d'activer et de désactiver les adresses RIO radio virtuelles.
  - **RF Tcde Paniq. (2 ent)** : permet d'activer la permission pour les utilisateurs de programmer la fonction Panique de la télécommande sans fil.

### Progr. zones (52 ent + Adresse de zone)

- Fonction (**01 ent**) : permet d'affecter une fonction de zone.
- Description (**02 ent**) : permet de nommer une zone (jusqu'à 16 caractères)
- Partielle (**05 ent**) : zone incluse lors d'une mise en service partielle.
- Exclusion (**04 ent**) : zone excluable lors de l'utilisation de la fonction Exclusion.
- Carillon (**03 ent**) : les zones ouvertes provoquent un carillon momentané lorsque le système est hors service.
- Groupe (**10 ent**) : permet d'affecter une zone à un groupe, si activé.
- Choix Résist (**09 ent**) : permet de modifier la résistance prédéfinie pour la zone sélectionnée.
- Ctrl.Activité (**08 ent**) : permet de vérifier l'activité de la zone.
- Options RF (**11 ent**) : donne accès aux options suivantes :
  - No Série (**1 ent**) : saisie manuelle ou enregistrement du numéro de série du module radio.
  - Canal (**2 ent**) : numéro du canal pour les modules radio à plusieurs entrées.
  - Supervision (**3 ent**) : permet d'activer la supervision périodique du module.
  - RAZ Auto (**4 ent**) : permet de forcer la fermeture automatique de la zone après 5 secondes.
  - Niv. signal RF (**5 ent**) : permet d'afficher le niveau de signal du module.

### Programmation des sorties (53 ent + Adresse de sortie)

- Fonction (**1 ent**) : permet d'affecter un type de sortie.
- Description (**5 ent**) : permet de nommer une sortie (jusqu'à 12 caractères).
- Mode Sortie (**2 ent**) : donne accès aux options suivantes :
  - Méorisé (**1 ent**) : sortie active jusqu'à ce qu'un code valide soit saisi.
  - Asservie (**2 ent**) : la sortie suit l'activité de l'événement déclencheur.
  - Pulsé (**3 ent**) : la sortie reste active pendant la durée d'impulsion programmée.
- Groupes de sortie (**7 ent**) : permet d'affecter des groupes à la sortie.
- Contrôle via TouchCenter (**6 ent 1 ent**) : permet de définir les sorties contrôlables depuis le TouchCenter.
- Polarité (**3 ent**) : permet de changer la polarité (polarité positive par défaut, varie de +12 V à 0 V quand activée).

### Communication (56 ent)

Le cas échéant, pour chaque type de module (**1 à 8 ent**) :

- Sélectionnez le format
- Sélectionnez les événements déclencheurs ou les canaux à activer
- Définissez le code client
- Définissez le numéro de téléphone / adresses IP
- Configurez la fréquence des tests cycliques
- Effectuez un test manuel

### **Programmes hebdomadaires (65 ent)**

- Prog. hebdo (**1 ent**) : permet d'affecter des programmes aux fonctions requises.
- MES Auto (groupes) (**3 ent**) : permet de sélectionner un programme pour chaque groupe.
- Sorties Timer (**2 ent**) : permet d'activer les timers et d'affecter des programmes hebdomadaires.

## **Utilisateurs et profils d'accès**

Si un contrôle d'accès avec plages horaires est nécessaire, affectez un profil d'accès à chaque utilisateur. Un profil d'accès est une liste de groupes et de programmes hebdomadaires qui donne accès à plusieurs zones géographiques et à de nombreux horaires définis en une seule étape de programmation. Cela réduit le temps de programmation et la complexité.

Le profil d'accès à utiliser pour chaque utilisateur est choisi dans les options de chaque utilisateur dans le menu Profil (**42 ent 1 ent 9 ent**).

Les profils d'accès sont programmés dans le menu Profil accès (**45 ent 6 ent**) et sont entièrement personnalisables. Dans chaque Profil d'accès, chaque groupe doit être alloué à un programme. Si aucun programme n'est enregistré pour un groupe particulier (par défaut) de la liste, les utilisateurs ont alors un accès complet à toutes les portes menant à ce groupe. Lorsqu'un programme est alloué, l'accès sera autorisé pendant les périodes OFF du programme et refusé pendant les périodes ON.

## Services supplémentaires

### Connexion à un ordinateur local via USB

Suivez cette procédure si vous souhaitez programmer le système via un ordinateur et un câble USB.

1. Assurez-vous que l'ordinateur est équipé du logiciel de télémaintenance.
2. Assurez-vous que le port de communication USB est configuré conformément aux instructions du logiciel.
3. Créez un nouveau site dans la base de données du logiciel.
4. Dans la configuration du site, sélectionnez Connexion directe, puis choisissez le port de communication USB.
5. Sélectionnez l'option de numérotation. Le logiciel se connecte à la centrale d'alarme.

Aucun paramètre de la centrale d'alarme ne doit être modifié.

### Connexion à un ordinateur de maintenance distant

Suivez cette procédure si vous devez vous connecter à un centre de maintenance distant :

1. Sélectionnez Accès Dist (**47 ent**).
2. Sélectionnez Contre Appel (**1 ent 0 ent 1 ent**).
3. Sélectionnez le type de module.
4. Sélectionnez le numéro de contre appel pré-programmé ou saisissez le numéro de téléphone du centre de télémaintenance.
5. Appuyez sur **ent**.

La centrale compose le numéro du centre de télémaintenance.

## Section 2 : Mise en service et transmission

### Consultez les informations de zones

Affich.zones (**21 ent**). Consultez les informations de chacune des zones sélectionnées.

### Test des zones

1. Sélectionnez Test ttes zone (**31 ent 2 ent 2 ent 1**) pour effectuer un test sonore. Ou bien appuyez sur **31 ent 2 ent 1 ent 1** pour effectuer un test silencieux.

Il est possible d'effectuer des tests de zone sur certaines zones sélectionnées uniquement. Reportez-vous à la section **Test zones [31]**.

2. Activez chaque zone l'une après l'autre.

**Remarque :** si vous n'activez aucune zone pendant 20 minutes, le test s'arrêtera automatiquement.

3. Pour terminer le test, appuyez sur la touche **esc**.

### Résultats du test de zones

Pour voir les résultats de votre test de zones, sélectionnez Historique (**22 ent**).

### Test des sorties

Les sorties sont testées par fonction, par exemple Sirènes ou Flash.

1. Sélectionnez Sorties (**32 ent**). **01 = Sir.ext.** s'affiche sur le clavier.
2. Appuyez sur **A** ou **B** pour atteindre la sortie que vous voulez tester ou tapez son numéro.
3. Appuyez sur **ent** pour tester le dispositif de sortie sélectionné.
4. Appuyez sur **ent** pour arrêter le test.
5. Recommencez les étapes 2 à 4 pour sélectionner et tester d'autres sorties.
6. Appuyez sur **esc** pour quitter la fonction de test de sortie.

### Test diagnostic (facultatif)

Vérifiez l'état en temps réel (**61 ent 1 ent**) et l'historique (**61 ent 2 ent**) des éléments suivants :

- Modules
- Alim. PSU
- Référence

## Test complet

Utilisez cette option de menu pour sélectionner et tester jusqu'à deux zones dans des conditions de mise en service totale, incluant la transmission à distance. Toutes les zones restantes, à l'exception des zones actives en permanence comme Panique et Incendie, sont inactives pendant le test.

### Pour réaliser un test complet :

1. Sélectionnez Test complet (**62 ent**).
2. Appuyez sur **A** ou **B** pour atteindre la zone que vous voulez tester ou tapez son numéro, puis appuyez sur **ent**. La possibilité de sélectionner une seconde zone s'affiche.
3. Effectuez l'une des actions suivantes :
  - Pour tester une seule zone, appuyez sur **B** (Non). Le système démarre la procédure de mise en service totale et aucune action n'est requise.
  - Pour ajouter une seconde zone au test, appuyez sur **A** (Oui), puis suivez les instructions à l'écran pour démarrer le test.
4. Activez les zones sélectionnées et vérifiez si la réponse est correcte.

### Pour mettre fin au test :

- Mettez le système hors service.

## Programmation des Codes

- Modifier code (**42 ent 1 ent 1 ent**) : modifie les codes PIN utilisateur.
- Modif. Niveau (**42 ent 1 ent 2 ent**) : permet de contrôler les options auxquelles un utilisateur a accès.
- Modif. Nom (**42 ent 1 ent 3 ent**) : permet de nommer l'utilisateur
- Groupes (**42 ent 1 ent 5 ent**) : permet de contrôler les groupes auxquels un utilisateur a accès.
- Numéro Badge (**42 ent 1 ent 6 ent**) : permet de saisir le numéro de carte unique.
- Fonction Badge (**42 ent 1 ent 7 ent**) : affecte une option de menu unique à une carte / télécommande / badge / bouton.
- Enregistrement (**42 ent 1 ent 10 ent 1 ent**) : permet de programmer une télécommande pour un utilisateur.
  - Activer la fonction PANIQUE si nécessaire
- Ajouter lot (**42 ent 2 ent 1 ent**) : permet de programmer un nombre de badges ou de cartes.

## Formation de l'utilisateur final

Montrez à l'utilisateur final comment mettre le système en service et hors service avec des références au Guide d'utilisation rapide de Flex.

## Section 4 : Structure de menu

Vous pouvez contrôler et configurer le système Flex via les deux structures de menu suivantes :

- **Menu général** : accessible uniquement pour les utilisateurs autorisés comme le manager et l'installateur. Le menu général présente une hiérarchie sur cinq niveaux permettant aux utilisateurs disposant des droits nécessaires d'exécuter des procédures de configuration toujours plus évoluées.
- **Menu rapide** : propose une sélection d'options du menu général. Le menu rapide est le niveau d'accès de menu par défaut pour tous les codes utilisateur (niveau 3 et supérieur), sauf pour le code manager et installateur.

### Accès menu

Seuls des codes valides (niveaux 3 et supérieur) permettent d'accéder aux menus. L'accès aux options utilisateur est affecté par l'installateur (reportez-vous aux options **Codes [42]** et **Accès menus [68]**). Les utilisateurs ne peuvent pas visualiser ou accéder aux options pour lesquelles ils ne détiennent pas une autorisation. Cela inclut des options du Menu rapide.

**Remarque** : un accès supplémentaire peut être attribué aux utilisateurs de niveau 3 à 6 par l'installateur via les options de menus 51 à 72 (Install. 1, Install. 2 et Install. 3).

#### Pour accéder aux menus :

1. Saisissez votre code utilisateur sur un clavier.
2. Appuyez sur **ent**.

Vous devez ensuite accéder à l'une des structures de menu mentionnées ci-dessous. Si vous utilisez un code installateur, reportez-vous à la section *Mode Installateur* à la page 36.

### Menu rapide

Les options du menu rapide par défaut se trouvent à droite.

Vous pouvez modifier les options disponibles dans le menu rapide à l'aide de l'option **59=MENU RAPIDE**.

Lorsque vous accédez au menu, la première option de la liste apparaît sur le clavier :

```
0=EXCLUS. ZONES
[ent] = Sélection
```

```
0 = Exclus. Zones
1 = Carillon
2 = Affich. Zones
3 = Historique
4 = Impression
5 = Test Zone
6 = Heure / Date
7 = Codes
8 = Eté / Hiver
9 = Accès Install
```

Appuyez sur **A** ou **B** pour accéder à une autre fonction ou appuyez sur la touche numérique correspondant à l'option de votre choix.

Pour sélectionner une option, appuyez sur **ent**.

## Menu général

Lorsque vous accédez au menu, l'option suivante s'affiche sur le clavier :

10=MISE EN SERV.  
[ent] = Sélection

À partir de ce point, vous pouvez accéder aux éléments de menu indiqués dans la ligne et surlignés en gris dans le tableau ci-dessous.

Si vous sélectionnez une option de menu à partir de cette ligne, vous pouvez alors accéder aux éléments se trouvant dessous.

Vous pouvez également saisir le numéro à deux chiffres indiqué pour accéder directement à une option spécifique. Dès que vous êtes habitués à la structure de menu et que vous connaissez l'option qu'il vous faut, cette méthode vous permet un accès plus rapide.

Le tableau montre également le type d'utilisateur (niveau d'accès) nécessaire pour accéder à chaque colonne d'options.

Utilisateur (Type 3)	Utilisateur (Type 4)	Utilisateur (Type 5)	Manager (Type 6)	Installateur (Type 7)	Installateur (Type 7)	Installateur (Type 7)
10=MES	20=Affichage	30=Test	40=Modifications	50=Install. 1	60=Install. 2	70=Install. 3
11=Exclus. zones	21=Affich. zones	31=Test zones	41=Heure / Date	51=Paramètres	61=Diagnostics	71=Carte SD
12=MES temporisé	22=Historique	32=Test Sorties	42=Codes	52=Prog. Zones	62=Test Complet	72=Délect. Auto
13=MES Partielle	23=Systeme		43=Été / Hiver	53=Prog. Sorties	63=Options	
14=MES forcée	24=Impression		44=Dernier.Alarm	54=Liens	64=Zone Dédicacé	
15=Carillon	25=Hist.c.access		45=Ctrl.Prog. Hebd	55=Surveil. Zones	65=Prog. Hebdo.	
16=MES instant.			46=Exclus. groupe	56=Communications	66=Test préalable	
17=MES part. sil			47=Accès Distance	57=Impres.Systeme	67=RAZ Distance	
18=MES tot / part			48=Accès Install.	58=Clavier	68=Accès Menu	
19=MES totale				59=Menu rapide	69=Ctrl Accès	

## Navigation dans les menus

Une fois que vous accédez à un menu, vous pouvez naviguer jusqu'aux options de l'une des façons suivantes :

- **Directement** : saisissez un numéro d'option de menu valide. L'option de votre choix apparaît, par exemple **52=PROGR. ZONES**. Appuyez sur **ent** pour sélectionner l'option.
- **Par défilement** : appuyez sur les touches **A** et **B** pour parcourir les options de menu. Vous pouvez également maintenir les touches **A** ou **B** enfoncées pour faire défiler les sélections vers le haut ou le bas. Lorsque vous trouvez l'option requise, appuyez sur **ent** pour y accéder.

Pour revenir à un élément de menu précédent, appuyez sur **esc**.

## Codes par défaut

Le système dispose de trois codes par défaut : Manager, Installateur et Distant.

Modèle Flex	Nb total de codes	MANAGR		Installateur		DISTAN	
		PIN par défaut	N° utilisateur	PIN par défaut	N° utilisateur	PIN par défaut	N° utilisateur
FX100	100	1234	98	112233	99	543210	100
FX50	50	1234	48	112233	49	543210	50
FX20	25	1234	23	112233	24	543210	25

## Temporisation clavier

Si vous n'utilisez pas le clavier pendant 5 minutes, le système revient à l'écran d'accueil. Ceci ne s'applique pas si vous êtes connecté en tant qu'Installateur (niveau 7).

**Remarque :** si l'option Test Zones est activée, la temporisation est de 20 minutes, si aucune zone n'est testée ou si vous n'appuyez sur aucune touche. Si l'option **66=TEST PREALABL** est activée, la temporisation est de 20 minutes après l'activation de la dernière zone.

## Mode Installateur

Pour programmer la centrale d'alarme, le système doit être en mode Installateur, ce qui permet d'accéder aux options de menu **50=INSTALL. 1**, **60=INSTALL. 2** et **70=INSTALL. 3**.

Si vous configurez et programmez une centrale d'alarme avant sa transmission, procédez comme suit pour accéder au mode Installateur.

### Pour accéder au mode Installateur :

1. Saisissez le code manager par défaut, puis appuyez sur **ent**.
2. Appuyez sur **48 ent 1 ent 1 ent 1 ent** pour activer le mode Installateur. Vous disposez de 5 minutes pour exécuter l'étape suivante.
3. Appuyez de façon répétée sur la touche **esc** pour revenir à l'écran d'accueil Honeywell.
4. Saisissez le code installateur par défaut, puis appuyez sur **ent**.

Après transmission, les codes doivent être changés et vous devrez faire exécuter les étapes 1 et 2 par un manager ou tout utilisateur de niveau 6. Reportez-vous à la section **Accès Installateur [48]** pour obtenir des informations détaillées.

Sinon, n'importe quel utilisateur peut présenter un badge de proximité devant un clavier Keyprox, puis appuyer simultanément sur **★** et sur 3.

L'accès au mode Installateur rend inaccessible tout groupe mis en service. Les groupes en service ne peuvent pas être affectés à des zones, des sorties ou à toute autre fonction permettant l'affectation aux groupes. Une fois le code Installateur saisi, trois opérations se produisent :

- Tous les dispositifs d'autoprotection du système sont neutralisés.
- Vous pouvez accéder au menu général.
- Le message de l'écran d'accueil devient Mode Installateur.

### **Pour quitter le mode Installateur :**

1. Revenez à l'écran d'accueil du mode Installateur.
2. Saisissez votre code installateur.
3. Appuyez sur **esc**.

**Remarque :** si vous appuyez sur la touche **esc**, pendant les vérifications système suivantes, la procédure de sortie est annulée et le système reste en mode Installateur.

Avant que l'écran d'accueil normal ne s'affiche, le système procède aux vérifications suivantes :

- Absence d'autoprotection ou de zones ouvertes. S'il y a des autoprotections, elles s'affichent pour permettre les vérifications. Les zones ouvertes ne s'affichent pas.
- Une communication est établie avec tous les modules raccordés au système Galaxy. S'il manque un module ou plusieurs modules, le système demande à l'installateur d'appuyer sur **★** pour les supprimer. Si l'installateur ne supprime pas les modules manquants, la procédure d'échappement est annulée.
- La communication du bus de données fonctionne. Si la communication avec l'un des modules obtient moins de 100 % de paquets réussis (taux de communication), un avertissement s'affiche.
- Aucun problème d'alimentation n'est présent sur le système, comme un défaut secteur ou batterie.

## Accès multi-utilisateurs

Le système permet à un maximum de 4 utilisateurs d'exécuter simultanément des tâches via des interfaces utilisateur distinctes.



# Section 5 : Programmation du système

## Options de mise en service

Les opérations de MES/MHS peuvent varier légèrement en fonction de la programmation du paramètre MES Simple [51.80]. Ce qui suit suppose que la MES simple est activée.

### Mise en service à l'aide d'un code PIN

Pour une mise en service totale :

1. Appuyez sur **A**.
2. À l'invite, saisissez votre code utilisateur.

Si les groupes sont activés et que votre code utilisateur permet de choisir les groupes, le clavier affiche leurs états de la façon suivante :

**N** = Zones OK

**D** = Défaut (groupe hors service et au moins 1 zone est ouverte)

**O** (clignotant) = sélectionné pour la mise en service

**O** (fixe) = déjà en service

– = Le groupe n'est pas disponible pour l'utilisateur

```
MES      A12345678
Groupes  NNONOOOO
```

Appuyez sur le numéro de groupe requis pour passer du mode **N** (prêt) à **O** (clignotement).

```
MES      A12345678
Groupes  OOOON---
```

Si les groupes ne sont pas activés ou si votre code utilisateur ne permet pas la sélection de groupe, la procédure de mise en service démarre immédiatement.

```
MES TEMPORISEE      060
■■■■■■■■■■□□□□□□□□
```

Le compte à rebours de la temporisation de sortie est affiché. Au terme de la temporisation de sortie ou lorsque la procédure de mise en service est clôturée par une fermeture d'une zone finale ou bouton poussoir (BP. MES), les buzzers entrées / sorties et les buzzers claviers restent silencieux pendant six secondes, puis émettent deux bips longs pour confirmer la mise en service du système. Le message **SYST. EN SERVICE** s'affiche brièvement avant que l'affichage du clavier ne revienne à l'écran d'accueil.

### Mise en service partielle :

1. Appuyez sur **B**.
2. À l'invite, saisissez votre code.



Cette option fonctionne de la même manière que la procédure de mise en service totale, sauf que seules les zones ayant l'attribut Partielle activé sont incluses (reportez-vous à l'option **Prog. Zones [52]**).

## Annulation de la mise en service

### Annulation de la mise en service (pendant la procédure de mise en service) :

- Appuyez sur **esc**.

## Mise hors service à l'aide d'un code PIN

### Pour mettre le système hors service à l'aide d'un code PIN :

- Saisissez votre code :
  - Si vous ne pouvez pas choisir de groupe, tous les groupes affectés à votre code sont instantanément mis hors service.
  - Si vous pouvez choisir un groupe, seul le groupe affecté à la zone finale ou temporisée sera mis hors service, tous les autres groupes resteront en service. Le système affiche l'état des groupes restants et demande la mise hors service des groupes requis. Pour mettre hors service les groupes requis, appuyez sur les touches numériques correspondantes, le **O** ou **P** (MES ou MES Part.) devient un **N** clignotant, appuyez ensuite sur **ent**.

Vous êtes averti de la mise hors service du système / groupe par deux bips brefs.

## Mise hors service par un installateur

Un installateur peut uniquement mettre hors service un système mis en service à l'aide du code installateur. Un code installateur ne peut pas être utilisé pour mettre hors service un système mis en service à l'aide d'un code utilisateur.

## Options de mise en service à l'aide d'une clé

Les zones programmées avec la fonctionnalité **CLE** peuvent être utilisées pour effectuer une mise en service totale ou partielle et une mise hors service du système. Reportez-vous à l'option **Prog. Zones [52]**.

### Mise en service à l'aide d'une clé

La clé démarre la procédure de mise en service de chacun des groupes affectés à la zone Clé. Au terme de la temporisation de sortie ou lorsque la procédure de mise en service est clôturée par une fermeture d'une zone finale ou bouton poussoir (BP. MES), les buzzers entrées / sorties et les buzzers claviers restent silencieux pendant six secondes, puis émettent deux bips longs pour confirmer la mise en service du système.

**Remarque :** si la clé dispose d'un attribut Partielle activé (reportez-vous à l'option **Progr. Zones [52]**), puis la clé effectuera une mise en service partielle du système.

### Mise hors service à l'aide d'une clé

L'activation d'une clé lorsque le groupe auquel elle est affectée est en service entraîne immédiatement une mise hors service du groupe. Tous les autres groupes utilisant la clé sont également mis hors service.

### Mise en service avec une carte / un badge / une télécommande

Des cartes de proximité peuvent être utilisées pour mettre le système en ou hors service. Pour ce faire, associez un utilisateur à l'une des options de mise en service (reportez-vous à l'option **FonctionBadge [42.1.7]**).

Lorsque le badge est maintenu pendant 3 secondes devant un module MAX ou un KeyProx, la fonction associée au badge est activée. Pour les lecteurs de contrôle d'accès, un bouton de fonction ou un triple badgeage est nécessaire pour activer la fonction carte.

Si un clavier est affecté au badge, la fonction est affichée sur le clavier affecté.

Si aucun clavier n'est affecté au badge, tous les claviers du groupe affecté à l'utilisateur affichent **Taper une touche**.

- Si une touche est activée, le clavier sur lequel la touche a été utilisée affiche la fonction associée au badge.
- Dans le cas contraire, tous les claviers du / des groupe(s) affecté(s) au badge affichent les fonctions de celui-ci.

Si l'utilisateur du badge est associé au mode choix des groupes, tous les groupes affectés à l'utilisateur sont affichés sur le clavier. L'utilisateur doit sélectionner les groupes à mettre en / hors service ou partiellement en service à l'aide des touches numériques correspondantes, comme pour tout utilisateur de code PIN.

Dans le cas contraire, la fonction associée au badge est lancée automatiquement.

## Mise hors service avec des badges de proximité

Le système ou les groupes peuvent être mis hors service à l'aide de badges de proximité sur des modules MAX, KeyProx et des lecteurs de contrôle d'accès.

Si la mise hors service est initiée par activation d'une zone finale ou temporisée, l'utilisation d'un badge met alors le système hors service.

Si l'utilisateur du badge peut choisir un groupe, seul le groupe affecté à la zone finale ou temporisée est alors mis hors service. Tous les autres groupes disponibles sont affichés sur le clavier ou le KeyProx sélectionné / programmé.

**Remarque :** le lecteur doit avoir des groupes en commun avec l'utilisateur du badge de proximité pour permettre l'activation de la fonction du badge.

## Annulation et réinitialisation des alarmes et alertes

Après une alarme lorsque le système est en service, les sirènes et les flash sont activés. Lorsqu'un défaut système survient en mode hors service, le clavier émet un signal sonore intermittent et / ou affiche une alerte visuelle.

### Pour annuler une alarme et acquitter le système :

- Effectuez l'une des actions suivantes :
  - Saisissez un code utilisateur valide (niveau 2 et supérieur) affecté au groupe à l'origine de l'alarme.
  - Présentez un badge de proximité valide à un lecteur.

Les sorties sirènes, buzzers et flash sont arrêtées et le clavier affiche des informations concernant les zones ou les défauts activés. À la composition d'un code valide, les alarmes et les autoprotections sont affichées avec le même niveau de priorité dans l'ordre d'apparition suivies par les défauts. A la composition d'un code valide, les alarmes et les autoprotections sont affichées avec le même niveau de priorité dans l'ordre d'apparition suivies par les défauts. Sur le clavier, appuyez sur **A** ou **B** pour parcourir les différents déclenchements.

Si le code utilisateur saisi n'est pas d'un niveau suffisant pour réinitialiser le système, le clavier affiche le message suivant **ALARME MEMORISEE - ACQUIT DEMANDE** ou **APPEL INSTALLAT. - ACQUIT DEMANDE** si **Ecran Alerte [51.63]** est activé, en fonction du type d'alarme et du niveau de réinitialisation nécessaire.

### Acquittement de la centrale :

- Saisissez un code utilisateur valide affecté au groupe à l'origine de l'alarme.

Des niveaux RAZ peuvent être programmés à l'aide de : **Système [51.6]**; **RAZ AP [51.7]** ; **RAZ Panique [51.22]** ; **Niveaux RAZ [51.65]**.

**Remarque :** si une alarme d'autoprotection s'est déclenchée (zone ou module), le système ne peut pas être acquitté tant que le défaut n'a pas été corrigé.

La prochaine fois que vous essaieriez de mettre en service le système, les zones ouvertes non fermées depuis le déclenchement de l'alarme peuvent empêcher la mise en service du système. Les adresses des zones ouvertes sont affichées sur le clavier et aucun avertisseur sonore ne retentit. La fermeture des zones permet à la mise en service de commencer.

**Remarques :** c'est différent des zones ouvertes indiquées sur le clavier. Celles-ci sont accompagnées de bips rapides sur les sorties buzzer E / S.

Les alarmes incendie ne peuvent pas être rétablies avec un badge de proximité.

## Enregistrement des événements

Pendant un cycle de mise en service, le nombre d'événements transmis n'est pas limité. Cependant, un nombre limité d'événements par source est consigné dans l'historique. Ce nombre est défini par le paramètre **Limite Alarm [51.48]**.

## Réinitialisation à l'aide du code cause alarme

Un code cause alarme doit être saisi pour réinitialiser le système lorsque l'**option 51.72** est activée.

Si plusieurs causes d'alarme et / ou groupes nécessitent d'être réinitialisés, il suffit d'entrer le code cause alarme une seule fois. L'utilisateur entre le code le plus approprié tel que défini sur le site. Les valeurs de code de cause doivent être déterminées en conjonction avec le centre de télésurveillance.

## Ignorer des défauts et autoprotections

À la composition d'un code utilisateur, les défauts et les autoprotections non rétablis sont affichés. Si la condition ne peut être corrigée et restaurée, l'utilisateur peut ignorer la condition.

Lorsqu'un utilisateur essaie de mettre le système en service, les conditions actuelles sont affichées. L'utilisateur peut les parcourir. Si un utilisateur dispose des droits pour ignorer une condition, celle-ci s'affiche de la manière suivante :

```
ALERTE-DEF. BATT .  
ent=CONFIRM. MES
```

Dans le cas contraire, **ENT = Continuer** ne s'affiche pas.

L'utilisateur peut ignorer chaque condition de défaut en appuyant sur la touche **ent** à son affichage. Chaque condition s'affiche individuellement et doit être ignorée au cas par cas.

En appuyant sur **ent**, la condition est uniquement exclue pour un cycle de mise en service.

Pour revenir à l'écran précédent, appuyez sur **esc**.

Lors de la mise en service du système avec une condition de défaut ou d'autoprotection inhibée, un message d'exclusion accompagné de la fonction inhibée sera affiché à la place du message de mise en service. La condition est consignée et n'est valable que pour un cycle de mise en service. Lorsque tous les groupes concernés par cette condition sont hors service, l'inhibition est annulée. La restauration est consignée à la mise hors service.

Si lors d'une tentative de mise en service, certaines conditions ne peuvent pas être restaurées ou ignorées, le système ne sera pas mis en service. Le message **ALARME MEMORISEE - ACQUIT DEMANDE** sera affiché avec un bip bref toutes les 30 secondes.

## Caractéristiques de mise en service

La centrale d'alarme dispose de fonctions permettant d'aider l'utilisateur dans la mise en service ou hors service du système.

### Affichage de l'état MES

Veillez à ce que le mode Aff.Etat Grps soit activé (reportez-vous à la section **Aff.Etat Grps [58.8]**). Appuyez simultanément sur **\*** et **#** pour afficher l'état de mise en service des groupes.

**D** = Défaut  
**N** = Zones OK  
**O** = en service  
**P** = MES Partiel.  
**R** = Restriction

– = Groupe non affecté au clavier

ÉTAT	12345678
Grps	NNONRPDP

bloc de groupes

**Remarque :** l'option Aff.Etat Grps indique l'état des groupes, que le système soit en service (clavier vierge) ou non (écran d'accueil normal). Le mode Aff.Etat Grps ne fonctionne pas en mode Installateur.

Appuyez à nouveau sur les touches **\*** et **#** pour passer à l'affichage de l'état de chaque groupe. Pour vous déplacer parmi les groupes, appuyez simultanément sur les touches **\*** et **A**, ou **\*** et **B**.

08:58 MAR 22 NOV
A1U Groupe A1

Le groupe A1 est hors service

Pour revenir à l'écran d'accueil, appuyez à nouveau sur les touches **\*** et **#**.

### Temporisation de sortie

À la mise en service, les sorties programmées comme **Buzz. E / S** émettent un bip continu. Le clavier utilisé pour mettre en service le système indique le temps restant (en secondes) jusqu'à la mise en service effective.

### Réinitialisation de la temporisation de sortie

Les zones ouvertes au démarrage de la mise en service ou pendant la procédure de mise en service provoquent l'émission d'un bip rapide.

Le nombre de zones ouvertes s'affiche sur le clavier de mise en service. Ces types de zones ne sont pas répertoriés : Finale, Mixte, Temporisé ou BP. MES (et Final.Séc ou Final.Par lorsque utilisées en tant que zones Finale). Fermez les zones ouvertes pour réinitialiser et redémarrer la temporisation de sortie.

### Zones exclues

Les zones ouvertes s'affichent sur le clavier au cours de la mise en service. Le clavier indique le nombre de zones exclues.

### Fin de la temporisation de sortie

Lors des derniers 25 % du temps restant de la temporisation de sortie, les sorties programmées avec la fonctionnalité **Buzz. E / S** émettent des bips rapides indiquant l'imminence de la mise en service.

### Indication de la mise en service du système

À la fin de la temporisation de sortie, les Buzzers E / S n'émettent aucun son pendant six secondes. La porte est ainsi verrouillée et sécurisée et cela donne également du temps aux détecteurs pour se stabiliser avant la mise en service du système. Pour confirmer la mise en service du système, deux bips longs sont émis. Si tous les groupes sont mis en service, le message **SYST.EN SERVICE** s'affiche brièvement avant que l'affichage du clavier ne revienne à l'écran d'accueil.

### Restriction des groupes communs

Si le mode Grpes communs a été affecté à un groupe (reportez-vous à l'option **Grpes communs [63.1.2]**), l'état des groupes doit remplir les conditions définies au niveau de l'option pour que le groupe soit mis en service. Si les conditions Grpes communs ne sont pas remplies, le groupe ne peut pas être mis en service. Si plusieurs groupes sont mis en service simultanément, mais qu'un seul est restreint en raison du paramètre Grpes communs programmé, les groupes sont mis en service. Aucun avertissement, ni aucune indication n'est donné(e). Un message d'avertissement s'affiche uniquement si aucun des groupes sélectionnés n'est autorisé pour la mise en service.

2 Groupes hors service  
[<], [>]=Consulter

### **Temporisation d'entrée**

La mise hors service du système est initiée à l'activation d'une zone finale ou temporisée. Les buzzers E / S bipent lentement pour indiquer que la temporisation d'entrée a débuté. L'utilisateur doit se diriger directement vers le clavier - en respectant le chemin d'entrée défini - et mettre le système hors service avant l'expiration de la temporisation d'entrée. Lorsque 75 % de la temporisation d'entrée se sont écoulés, les bips émis par les buzzers E / S deviennent plus rapides, indiquant qu'il ne reste plus beaucoup de temps.

### **Dépassement de la temporisation d'entrée**

Si la temporisation d'entrée expire avant la saisie d'un code valide pour mettre le groupe hors service, une condition d'alarme générale sera déclenchée. Celle-ci est consignée dans l'historique comme Dépas.T.Entrée en regard du groupe en cours de mise hors service.

### **Non respect du chemin d'entrée**

Lors de l'entrée, si l'utilisateur ne respecte pas l'itinéraire défini et active une zone dans le secteur protégé, une condition d'alarme générale sera déclenchée.

### **Retard sur intrusion**

Si un utilisateur dépasse la temporisation d'entrée ou s'il ne respecte pas le chemin d'entrée, une condition d'alarme générale sera déclenchée. Cependant, l'activation de la sortie d'intrusion peut être retardée pour laisser le temps à l'utilisateur d'annuler la transmission à distance.

Le paramètre Ret S / Intrus. peut être programmé de façon à déclencher une alarme Intrusion dès l'expiration de la temporisation d'entrée ou à l'activation d'une zone. La saisie d'un code valide annule l'alarme et désactive les sorties Intrusion sans nécessiter d'acquitter le système.

### **Abandon de la mise en service**

Les zones ouvertes lors de la temporisation de sortie sont indiquées à l'utilisateur par un bip rapide au niveau des sorties buzzers E / S. Les zones ouvertes sont affichées sur le clavier. Il est demandé à l'utilisateur d'annuler la mise en service en appuyant sur la touche **esc**. Ce message est destiné à empêcher les utilisateurs d'entrer à nouveau dans le bâtiment en fermant les zones ouvertes et en permettant ainsi au système de se mettre en service en enfermant l'utilisateur dans le bâtiment.

### **Échec de la mise en service**

Les options **Prog. Sorties [53]**, Fonction 40, Echec MES peuvent s'activer si une mise en service totale n'a pas été effectuée après une période programmée (définie par l'option **Echec MES [51.35]**) qui débute au lancement de la procédure de mise en service.

### **Panne d'alimentation pendant la mise en service du système**

Lorsque le système est à nouveau alimenté, après une panne générale d'alimentation au niveau de la tension secteur (CA) et de la batterie de secours, il tentera de revenir immédiatement à l'état de mise en service (totale ou partielle) dans lequel il se trouvait avant la panne d'alimentation.

## Contrôle à distance SMS

Si le système Flex est équipé avec un module GSM fonctionnel, l'utilisateur peut contrôler le système par l'envoi de messages SMS spécifiques au numéro de téléphone associé au module GSM. Veuillez noter que le contrôle à distance via SMS n'est pas conforme avec les exigences de la norme EN50131.

Le contrôle SMS doit être activé dans le menu **56.5.2**

### Format des commandes

Les commandes suivantes sont possibles via SMS transmis à la centrale

<b>Fonction</b>	<b>Commande</b>
Connaître l'état du système	Laisser vierge
Mise en service du système	<b>s</b>
Mise en service partielle	<b>p</b>
Mise hors service du système	<b>u</b>
Ignorer le groupe*	<b>i</b>
Connaître la liste des commandes	<b>aide</b>
Initialiser un contre appel vers RSS (Auto)	<b>ca 0 normal</b>

### Structure du message SMS

Le message SMS envoyé à la centrale doit respecter la structure suivante :

**Code Utilisateur** <Espace> **Commande**

\* Veuillez noter que les commandes de Mise en/hors service pour les systems multi-groupes peuvent être envoyées. La commande « I » est utilisée pour les groupes pour lesquelles aucun changement d'état n'est requis.

Exemple : pour connaître l'état du système – '**1234**'

Exemple : Mise en service totale du système – '**1234 S**'

Exemple : Mise hors service du groupe 2 sur un système à 4 groupes – '**1234 IUII**'

Le message doit être envoyé au numéro de téléphone associé à la carte SIM installée sur la centrale.

### Réponse de la centrale

La centrale répond toujours à l'expéditeur avec un message SMS confirmant le nouveau statut.

**Note :** Le mode contrôle SMS est aussi fiable que le service SMS disponible dans votre secteur géographique. Il est possible que des messages SMS soient perdus par le fournisseur du réseau.

## Options de menu 11-19

### Exclusion Zones [11, Menu rapide 0]

Utilisez cette option pour supprimer (exclure) temporairement des zones du système. Une fois qu'une zone a été exclue, elle ne génère plus de condition d'alarme. Les zones exclues sont rétablies automatiquement lors de la mise hors service du système ou manuellement lorsque l'option d'exclusion de zone est désactivée.

En sélectionnant l'option Excl. Zones, la première zone ayant un attribut d'exclusion activé est affichée (reportez-vous à l'option **Prog. Zones[52]**). Si aucune zone ne peut être exclue, le message **PAS D'INFO.** s'affiche.

Accédez à la zone que vous souhaitez exclure, puis appuyez sur **#** pour modifier l'état d'exclusion. L'affichage indique le nouvel état d'exclusion.

**Remarque :** dès sa sélection, une zone est exclue du système.

Recommencez ce processus pour exclure d'autres zones, le cas échéant, puis procédez de la façon suivante :

- Appuyez sur la touche **ent** pour lancer la mise en service temporisée. Le nombre de zones exclues du système s'affiche lors du compte à rebours de la temporisation de sortie.
- Appuyez sur la touche **esc** pour revenir à l'option **11=EXCLUS. ZONES** sans lancer la mise en service.

Lorsque vous retournez à l'écran d'accueil (normal ou installateur), le clavier affiche le message **ZONES EXCLUES.**

Les sorties programmées en tant que **ZONES EXCLUES** (mode asservi) sont activées dès que la zone est exclue et le restent jusqu'au rétablissement de la zone.

### Réintégration manuelle des zones exclues dans le système

Sélectionnez l'option **EXCLUS. ZONES.**

Sélectionnez la zone omise que vous souhaitez réintégrer, puis appuyez sur **#** pour modifier l'état d'exclusion de la zone requise. L'affichage indique le nouvel état d'exclusion.

### Mise en service normale avec des zones exclues

Lancez une mise en service totale ou partielle. La mise en service démarre sur le système et l'affichage indique que des zones ont été exclues. La zone reste exclue jusqu'à la mise hors service du système.

## MES Temporisée [12]

Cette option lance la procédure de mise en service. Les buzzers E / S émettent l'avertissement d'expiration en fonction de la temporisation de sortie programmée (0-300 secondes). Le système effectue la mise en service à la fin de la temporisation de sortie ou avant si une zone finale est ouverte, puis fermée, si vous appuyez sur la touche 0 (lorsqu'elle est programmée en tant que fin de temporisation) ou si un bouton poussoir de MES est activé. L'option affiche le temps restant jusqu'à la mise en service effective du système ou le nombre de zones ouvertes empêchant sa mise en service. L'ouverture d'une zone lors de la procédure de sortie réinitialise la temporisation de sortie. L'appui sur la touche **esc** avant la mise en service effective du système annule la procédure de mise en service.

**Remarque :** la configuration usine permet à la mise en service temporisée d'être initialisée en saisissant un code utilisateur valide de type 1 (ou supérieur), puis en appuyant sur la touche **A**. Par défaut, la touche **A** est affectée à la fonction MES temporisée. La touche **A** peut être reprogrammée par un installateur pour réaliser une autre fonction ou pour démarrer la procédure de mise en service sans saisie de code.

## MES Partiel. [13]

Cette option fonctionne de la même manière que l'option MES Temporisée sauf que seules les zones ayant l'attribut Partielle activé sont mises en service (reportez-vous à l'option **Prog. Zones [52]**). L'attribut Partielle est activé par défaut sur toutes les zones. Ainsi, si vous sélectionnez MES Partiel. en configuration usine, toutes les zones sont mises en service. L'attribut Partielle des zones doit être désactivé si celles-ci doivent être exclues de la mise en service partielle.

**Remarque :** la configuration usine permet à la mise en service partielle d'être initialisée en saisissant un code utilisateur valide de type 1 (ou supérieur) associé à la touche **B**. Par défaut, la touche **B** est affectée à la fonction MES Partiel. La touche **B** peut être reprogrammée par un installateur pour réaliser une autre fonction ou pour démarrer la procédure de mise en service partielle sans saisie de code.

## MES Forcée [14]

Option non disponible.

## Carillon [15, Menu rapide 1]

L'option Carillon permet à l'utilisateur d'activer ou de désactiver le mode carillon (1 = On, 2 = Off). Toute zone ayant l'attribut Carillon activé (reportez-vous à l'option **Prog. Zones [52]**) fait momentanément fonctionner les buzzers E / S lorsqu'elle est ouverte et deux bips longs sont émis.

## MES Instantanée [16]

La sélection de cette option met immédiatement toutes les zones en service. Il n'y a pas de buzzer ou de temporisation de sortie.

**Remarque :** les zones doivent être fermées pour permettre la mise en service du système. Si des zones sont ouvertes, la fonction de réinitialisation de la temporisation de sortie (décrite plus haut) est activée.

## MES Part. Silencieuse [17]

La sélection de cette option définit toutes les zones dont l'attribut Partielle est activé. Elle démarre une procédure de sortie temporisée normale mais les buzzers de temporisation de sortie ne sont pas activés. Dans le cas où une alarme se produit durant une procédure MES Part.Sil. (par exemple : alarme d'incendie), un fonctionnement normal sera restauré.

Si le mode Groupe est activé (option [63.1]) aucune autre option de mise en service de groupe n'est affectée.

**Remarque :** les zones doivent être fermées pour permettre au système de se mettre en service silencieusement. Si des zones sont ouvertes, la fonction Réinitialisation de la tempo de sortie (décrite plus haut) est activée.

La mise hors service entraîne l'émission d'un double signal sonore.

## MES Totale / partielle [18]

L'option MES Tot / Part. permet de mettre totalement ou partiellement le système en service. Le système est :

- mis entièrement en service si la temporisation de sortie se termine manuellement via une opération de zone Finale ou BP. MES ;
- partiellement mis en service si le délai de sortie expire normalement.

## MES Totale [19]

MES.Totale permet une mise en service temporisée des groupes affectés à un code utilisateur sans offrir le choix des groupes à mettre en service. Aucun choix de groupe n'est proposé. La mise en service des groupes lorsque cette option est sélectionnée est définie par la restriction des groupes du clavier (reportez-vous à l'option **Groupes [58.9]**) :

- S'il n'y a pas de restriction de groupes sur le clavier, alors tous les groupes affectés à l'utilisateur sont mis en service – tant qu'il existe au moins un groupe commun affecté au clavier.
- S'il y a une restriction de groupes sur le clavier de mise en service, alors seuls les groupes communs à l'utilisateur et au clavier, sur lequel l'option de menu est sélectionnée, sont mis en service. Par exemple, un utilisateur affecté aux groupes 1, 2, 3, et 4 sélectionnant l'option MES Totale sur un clavier auquel sont affectés les groupes 2 et 3, ne met en service que les groupes 2 et 3.

## Options d'affichage

### Affich. Zones [21, Menu rapide 2]

Lorsque vous sélectionnez Affich. Zones, la première zone du système s'affiche. Appuyez sur **A** ou **B** pour afficher d'autres zones ou saisissez directement un autre numéro de zone.

La première ligne affiche :

- l'adresse ;  
**Remarque** : chaque caméra du système est associée à l'une de ces adresses : 8001, 8011, 8021, 8031 ou 8041.
- le groupe affecté, si le mode groupe est activé ; seules les zones affectées au groupe de l'utilisateur sont affichées ;
- la fonction de la zone en alternance avec l'état : ouvert, fermé, résistance haute, résistance basse, AP en court-circuit ou masqué.

La ligne inférieure de l'écran affiche le descriptif de la zone (si programmé).

Appuyez sur **#** pour afficher les informations de la ligne inférieure :

- Si la zone est câblée dans un RIO, la résistance en ohms et la tension aux bornes du RIO (et non celle de la zone) s'affichent. Appuyez deux fois sur la touche **#** pour afficher la résistance de zone maximale (+) et minimale (-) pour un jour donné. Utilisez les touches **A** ou **B** pour parcourir les valeurs enregistrées au cours des 14 derniers jours.
- Si la zone est une zone RF, la puissance du signal reçu le plus haut et la puissance du signal le plus faible, ainsi que l'adresse de l'interface RF Portal avec laquelle elle communique s'affiche.

Appuyez sur **\*** pour imprimer toutes les zones. Appuyez sur **esc** pour annuler l'impression.

**Remarque** : une imprimante doit être connectée à la centrale via un module Imprimante.

### Historique [22, Menu rapide 3]

Utilisez cette option pour afficher l'historique des événements. Les centrales d'alarme Flex peuvent enregistrer 1 000 événements.

L'historique des alarmes utilise la méthode FIFO (First In, First Out) pour consigner et stocker les alarmes. La centrale d'alarme différencie les événements prioritaires et non prioritaires. Tous les événements sont consignés. Lorsque l'historique est plein, les événements non prioritaires sont supprimés en premier. L'historique contiendra toujours au moins les 500 derniers événements prioritaires (ce qui signifie que 500 événements prioritaires ou plus ont été générés). La liste complète des événements prioritaires et non prioritaires EN50131-1 consignés par la centrale d'alarme se trouve dans la section *Annexe B : Codes événement SIA et contact ID*.

**Remarque :** le paramètre **Limite Alarm [51.48]** permet de contrôler le nombre d'événements consignés d'une source donnée pendant une mise en / hors service.

Si le mode Groupe est activé (reportez-vous à l'option **Options [63]**) et que le code utilisateur permet de choisir le groupe (reportez-vous à l'option **Codes [42]**), les groupes disponibles s'affichent et peuvent être sélectionnés. Appuyez sur le numéro des groupes à afficher. La lettre **N** se trouvant en dessous des groupes sélectionnés devient un **O** clignotant. Lorsque tous les groupes requis sont sélectionnés, appuyez sur la touche **ent** pour accéder à l'historique. Seuls les événements des groupes sélectionnés sont affichés.

Lorsque vous accédez à l'historique des événements, l'événement le plus récent est affiché. Utilisez **A** ou **B** pour parcourir les événements. Appuyez sur ces touches pour parcourir rapidement les dates.

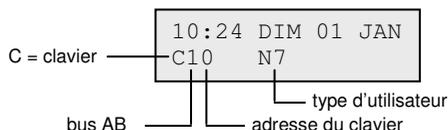
Les événements défilent en boucle. Le message **DEBUT** ou **FIN** s'affiche brièvement lorsque la boucle est parcourue.

Les informations suivantes sont détaillées dans l'historique des événements :

- Heure de l'événement.
- Date à laquelle l'événement est survenu.
- Événement : informations sur le type d'événement. Certains événements sont affichés avec un signe + (indiquant que l'événement a commencé ou a été activé) ou un signe - (indiquant que l'événement est terminé ou a été arrêté).
- Utilisateur : affiche alternativement le nom et le numéro de l'utilisateur à l'origine de l'événement. Si l'événement n'est pas associé à un code utilisateur, par exemple, un déclenchement d'alarme ou la fermeture d'une zone finale, aucune information sur l'utilisateur ne s'affiche.

Appuyez sur la touche **#** lors de la consultation de l'historique pour afficher des informations supplémentaires pour certains types d'événements :

- Pour les événements utilisateur : le clavier, le type d'utilisateur et le groupe concernés par l'événement sont affichés.
- Les événements d'alarme renseignent sur la description de la zone si programmée.
- Pour les zones radio ayant fait l'objet d'un test de fonctionnement : la puissance du signal reçu est affichée.
- L'événement **ACCES DIS** affiche l'ID de station distante pour le logiciel de télémaintenance qui a effectué la connexion avec la centrale.



### Remarques :

1. Lorsque deux événements identiques surviennent en une seconde, seul l'un d'entre eux est consigné.
2. Chaque jour, seules les premières occurrences d'événement de résistance haute et basse sont consignées. Les activations ultérieures sont ignorées jusqu'à minuit. Cela évite de saturer l'historique d'événements de résistance haute et basse pour une même zone défectueuse.

Vous pouvez afficher l'historique des événements en accédant à l'option Historique. Appuyez sur **★** pendant l'affichage d'un événement pour lancer l'impression. Tous les événements, de l'événement affiché à l'événement le plus récent, sont imprimés. Le cas échéant, appuyez sur **esc** pour annuler une impression.

**Remarque :** une imprimante doit être connectée à la centrale via un module Imprimante.

## Système [23]

Utilisez cette option pour afficher un aperçu de la configuration du système. Vous pouvez accéder aux éléments de menu indiqués ci-dessous qui sont affichés sur deux lignes de l'affichage du clavier :

- État du groupe N = Hors service, O = En service, P = MES Partiel. et R = Restriction pour chacun des groupes affiché.

**Remarque :** l'activation de l'option Aff.Etat Grps (reportez-vous à l'option **Clavier [58]**) permet d'afficher l'état des groupes à partir de l'écran d'accueil (système en service ou hors service) en appuyant simultanément sur les touches **★** et **#**.

- Version du logiciel de la centrale.
- RIO inclus, inclut les RIO intégrés.
- Codes utilisés, inclut les codes manager, installateur et distants.
- Le nombre de claviers du système.
- Le nombre de modules de communication du système.
- Imprimante 0–1 (Module Imprimante).
- Le nombre de RF Portal du système.
- Le nombre de modules MAX du système.
- Le nombre de caméras PIR câblées du système.
- Le nombre de modules DCM du système.
- Le nombre de modules MUX du système.
- Localisation de la centrale sur le site, jusqu'à 16 caractères pour le texte peuvent être saisis dans le paramètre Ident.System (option 51.15.2).
- Config. / Défaut correspond aux paramètres configurés dans l'option 51.17.

## Impression [24, Menu rapide 4]

**Remarque :** une imprimante série doit être connectée à la centrale via un module Imprimante.

Seules les informations correspondant aux groupes affectés à l'utilisateur sont imprimées.

### Impr.Code OK [24.1.1]

Imprime le numéro, le nom, le type de l'utilisateur ainsi que les groupes qui lui sont affectés.

### Impr.Zones [24.1.2]

Imprime l'adresse, la fonction, le groupe (si le mode groupe est activé), l'état, la description (si affectée), l'état du carillon, les attributs d'exclusion et de mise en service partielle, la tension RIO et la résistance de zone en ohms.

### Impr.Historique [24.1.3]

Imprime tous les événements de l'historique, du plus récent au plus ancien.

### Imprimer tout [24.1.4]

Imprime les codes, les zones et les détails de l'historique.

L'option souhaitée est sélectionnée en appuyant sur la touche 1-4 adéquate. L'impression démarre immédiatement et peut être annulée en appuyant sur la touche **esc**.

## Hist.c.accès [25]

Utilisez cette option pour afficher les informations de l'historique des événements de contrôle d'accès. L'historique du contrôle d'accès peut être filtré au moyen des options suivantes.

### Afficher tout [25.1]

Utilisez cette option pour afficher tous les événements de l'historique du contrôle d'accès.

**Remarque :** si le mode de contrôle d'accès n'a pas été activé (reportez-vous à l'option **C.Accès : Modes [69.1]**), le message **Pas d'info.** s'affiche lorsque vous accédez à cette option.

### Utilisateur [25.2]

Utilisez cette option pour afficher tous les événements de l'utilisateur sélectionné. Les managers peuvent voir tous les utilisateurs. Les utilisateurs individuels ne peuvent voir que leurs propres événements.

## Lecteur [25.3]

Utilisez cette option pour afficher tous les événements d'un lecteur de contrôle d'accès donné. Si aucun module MAX / DCM n'est connecté au système, le message **0 MAX DETECTE** s'affiche. S'il existe plusieurs modules sur le système, appuyez sur **A** ou **B** pour afficher les détails relatifs à chacun d'entre eux.

### Fonction supplémentaire pour l'affichage de l'adresse du lecteur MAX

Les modules MAX, à la différence des autres modules, ne sont pas dotés de roue codeuse permettant de définir leur adresse. Appuyez sur **#** dans cette option pour afficher l'adresse sur chaque module au format binaire au moyen de voyants. Pour faciliter l'identification de chaque module MAX, le clavier affiche une représentation graphique de chaque adresse. En comparant les voyants  (voyant éteint) et  (voyant allumé) du clavier à ceux du module MAX, vous pouvez identifier chaque module du système.

## Date [25.4]

Utilisez cette option pour afficher tous les événements d'une date spécifique. Saisissez une date au format JJ / MM / AAAA.

## Hist.C.Accès

Les événements Contrôle d'accès sont transmis en utilisant des protocoles Contact ID, SIA et Alarm Monitoring. Les événements d'accès transmis sont répertoriés dans le tableau suivant :

Événement	Description	Code SIA	Code CID	Canaux	N° modif.	ID Util.
Accès autorisé	Badge valide présenté et validé	DG	421	CONTROL.A CCES	Oui	Oui
Badge inconnu	Badge présenté non programmé sur le système	DD	422	CONTROL.A CCES	Oui	Non
Badge rejeté	Badge valide présenté, mais rejeté pour une raison quelconque	DK	422	CONTROL.A CCES	Oui	Oui

## Informations de l'historique Contrôle d'accès

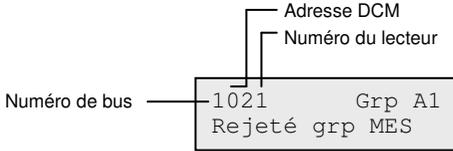
L'historique Contrôle d'accès explique le non fonctionnement d'une porte :

- Pas Grp corresp.
- Rejeté grp MES
- Hor. dépassé

L'historique Contrôle d'accès affiche également les informations relatives à l'utilisateur :

01:00 JEU 26 AVR UTILIS 001 Rejet
--------------------------------------

Appuyez sur la touche # pour afficher le motif du rejet :



**Remarque :** les adresses MAX ou des lecteurs de proximité sont différentes des adresses DCM. Par exemple, 0013 où :

- 00 = non requis
- 1 = bus numéro 1
- 3 = adresse numéro 3

### Option d'impression et de stockage de l'historique Contrôle d'accès

L'historique Contrôle d'accès (Hist.Accès) est imprimé au fil de l'eau et stocké dans la mémoire des événements.

L'impression se fait au format de l'historique, afin de permettre l'accès aux informations. Le format se présente comme suit :

**HH:MM\_XXXXXXXXXX\_UTL\_NNN\_UUUUUU\_MYY\_--** (39 caractères affichés)

#### Légende :

**HH:MM** = heure:minutes (5 caractères). La date est imprimée uniquement au début d'une journée, à partir de minuit.

**XXXXXXXXXX** = message d'accès (10 caractères max.) Badge Valide, Badge inconnu, Badge rejeté

**UTL** = Utilisateur

**NNN** = numéro de l'utilisateur auquel un badge MAX est affecté

**UUUUUU** = nom de l'utilisateur (6 caractères max.)

**M** = adresse du lecteur MAX

**YY** = adresse physique du lecteur MAX

**-** = emplacement de caractère non utilisé

**\_** (trait de soulignement) = représente un espace et n'est pas imprimé ou affiché dans le journal d'accès.

Par exemple : un badge valide lu sur le lecteur MAX<sup>4</sup> 30 par l'utilisateur 020, appelé Albert, à 13:48 donne :

**13:48 Valid UTL 020 Albert M30 -**

### Hist.Accès

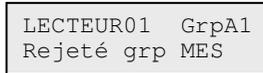
Le système Flex 100 est doté d'un historique pouvant contenir 1 000 événements d'activations MAX. Cet historique est partagé par tous les lecteurs du système et fonctionne sur une base FIFO (First In, First Out) lorsque l'historique est saturé.

Pour afficher les événements mémorisés dans l'historique MAX, sélectionnez **Hist.C. Accès [25]**, sélectionnez l'adresse MAX, puis appuyez sur la touche **ent**.

Le premier événement survenu sur le module MAX sélectionné s'affiche avec l'heure, la date et le numéro MAX. Appuyez sur **A** ou **B** pour parcourir les événements.



Appuyez sur **#** pour obtenir des informations supplémentaires :



**Remarque :** voir l'*annexe B* pour les messages affichés dans l'historique MAX.

## Impression des événements MAX

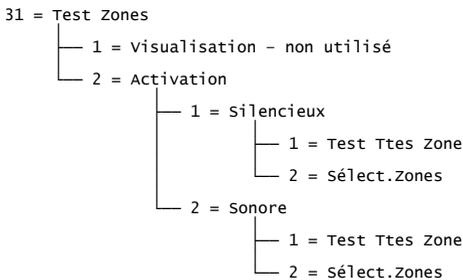
Pour imprimer les événements MAX au fur et à mesure qu'ils surviennent, activez l'option **Fil de l'Eau [51.28]**, et veillez à ce qu'une imprimante prête à imprimer en permanence soit connectée à la centrale.

Utilisez l'option **Détail.Impr. [51.29]** pour sélectionner le niveau de détail à imprimer.

# Options de test

## Test Zones [31, Menu rapide 5]

### Menu Test Zones



### Visualisation [31.1] non utilisé

### Activer le test silencieux sur toutes les zones [31.2.1.1] et Activer le test sonore sur toutes les zones [31.2.2.1]

Utilisez ces options pour lancer un test de zones immédiat sur toutes les zones pour lesquelles un attribut d'exclusion est activé (reportez-vous à **Prog. Zones [52]**). Les zones qui ne peuvent pas être exclues ne font pas partie de ce test et restent actives lors de son exécution. Si aucune zone ne peut être exclue, le message **PAS D'INFO.** s'affiche.

**Activer le test silencieux sur les zones sélectionnées [31.2.1.2] et  
Activer le test sonore sur les zones sélectionnées [31.2.2.2]**

Utilisez ces options pour sélectionner des zones spécifiques à tester.

1. Naviguez vers une zone que vous souhaitez tester (appuyez sur **A** ou **B** ou saisissez un numéro de zone).

**Remarque :** chaque caméra du système est associée à l'une de ces adresses :  
8001, 8011, 8021, 8031 ou 8041.

2. Appuyez sur **#** pour passer à l'état **TEST**.
3. Répétez les étapes ci-dessus jusqu'à ce que vous ayez sélectionné toutes les zones que vous souhaitez tester.
4. Appuyez sur **ent** pour lancer le test.

Vous pouvez également :

1. Appuyez sur **\*** pour inclure toutes les zones.
2. Naviguez vers les zones que vous souhaitez exclure (appuyez sur **#** pour exclure une zone).
3. Appuyez sur **ent** pour lancer le test.

**Remarque :** les zones Panique, Paniq-Sil, Ret-Paniq, PA Ret / Si et Incendie ne sont pas incluses dans le test lorsque la touche **\*** est utilisée pour inclure toutes les zones. Le temps de réponse des zones est réduit à 20 ms (40 ms pour les zones des RIO RF) pour la durée du test afin de détecter des pertes de connexions ou des câblages endommagés.

Après le début du test, l'ouverture d'une zone (ou une zone ouverte au lancement du test) déclenche les sorties programmées avec la fonctionnalité de buzzer E / S. Si une seule zone est ouverte, le clavier affiche son adresse et sa fonction. Si plusieurs zones sont ouvertes, le clavier indique le nombre de zones ouvertes. Utilisez **A** ou **B** pour afficher les zones ouvertes.

**Remarque :** l'option Test Zones n'affiche pas l'état des zones. Si une zone ouverte figure dans le test zones, le buzzer E / S se déclenche au démarrage du test et restera actif jusqu'à la fermeture de la zone.

Lorsque le test zones est actif, le message **TEST ZONES ACTIF / ESC pour QUITTER** apparaît.

Appuyez sur **#** pour afficher toutes les zones testées jusqu'à présent.

Pour revenir au test, appuyez à nouveau sur la touche **#**.

**Remarque :** les zones radio enregistrent également la puissance du signal reçu en mode de gain réduit.

### Achever le test de zones

Pour terminer le test, appuyez sur la touche **esc**.

Le test prend fin automatiquement si aucune zone n'est activée pendant 20 minutes.

Pour voir les résultats de votre test, accédez à l'historique des événements du contrôle d'accès (reportez-vous à **Historique [22]**). Le démarrage du test est indiqué par le message **TEST ZONE +**. Chaque zone testée est enregistrée (l'activation de chaque zone est enregistrée une seule fois lors du test, même si elle est ouverte plusieurs fois). La fin du test est indiquée par le message **TEST ZONE -**.

### Test Sorties [32]

Les sorties sont testées par fonction : par exemple, lorsque vous sélectionnez **01=SIR.EXT.**, toutes les sorties SIR.EXT. sont activées. Reportez-vous à l'option **Prog. Sorties [53]** pour une description complète de chaque fonction de sortie.

Lorsque vous accédez à l'option Sorties, le type de fonction de sortie **01=SIR.EXT.** vous est proposé.

Appuyez sur **A** ou **B** pour atteindre le type de la fonction de sortie requise ou tapez directement son numéro. Par exemple, saisissez **13** pour sélectionner **SECURITE**.

Appuyez sur **ent** pour tester la fonction de sortie sélectionnée. Appuyez sur **ent** pour activer (ON) ou désactiver (OFF) la fonction.

### Utilisateurs

Seuls les utilisateurs de niveau 5 et 6 ont accès à **01=SIR.EXT.** et **02=FLASH / SIR** dans l'option Sorties. L'installateur est le seul à pouvoir accéder à toutes les fonctionnalités de sortie.

## Options de modification

### Heure / Date [41, Menu rapide 6]

L'option Heure / Date est accessible et modifiable par les codes de niveau 6, le code Installateur et le code Distant. Si tous les groupes sont verrouillés, l'heure et la date ne peuvent pas être modifiées.

#### Modification de la date et de l'heure

Utilisez cette option pour modifier l'heure et la date du système. L'accès à l'option fait apparaître l'invite **A=HEURE B=DATE**. Appuyez sur la lettre correspondant à la fonction que vous souhaitez modifier.

L'heure doit être composée de quatre chiffres au format 24 heures (hh:mm). Si l'heure saisie est valide, celle-ci est immédiatement acceptée et l'écran de sélection s'affiche.

La date doit être composée de six chiffres au format jour, mois, année (jj / mm / aa).

Si l'heure saisie est valide, celle-ci est immédiatement acceptée et l'écran de sélection s'affiche.

**Remarque :** la date et l'heure peuvent être modifiées lorsque des groupes sont en service.

### **Ajustement de la vitesse d'horloge**

Vous pouvez modifier la vitesse d'horloge en appuyant sur # pendant que **A=HEURE**

**B=DATE** est affiché. Le clavier indique qu'il faut saisir l'Ajustement Hebdo, en secondes.

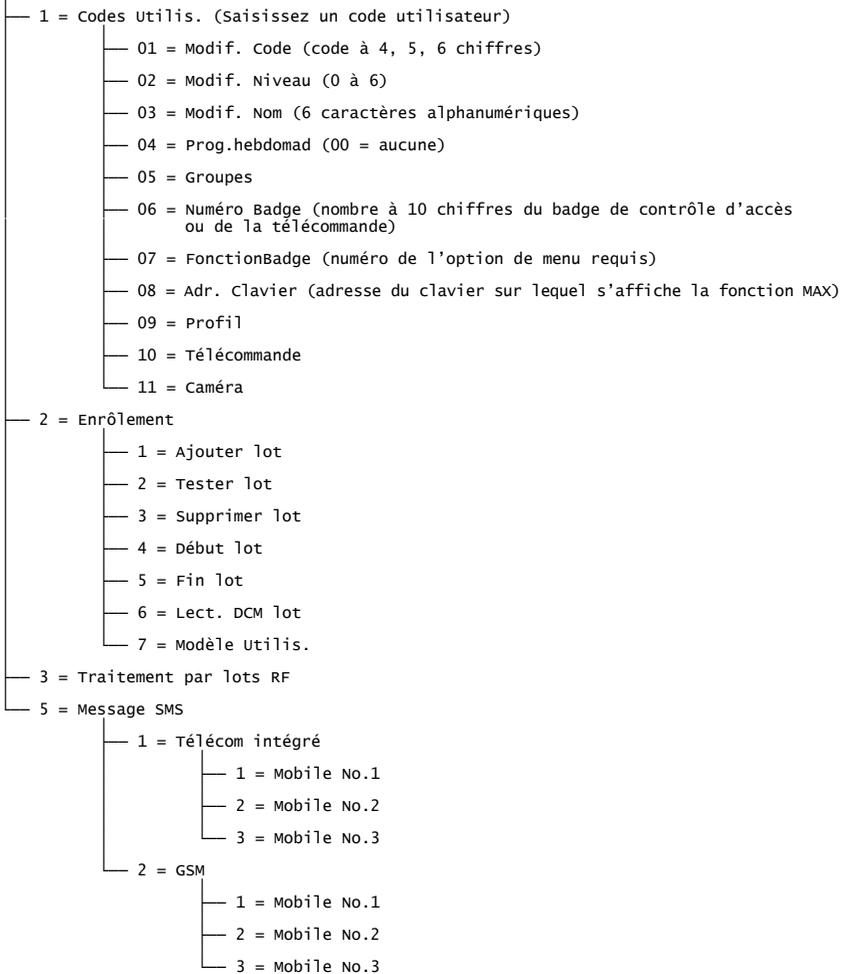
La plage s'étend de 0 à 120 secondes. Pour avancer, saisissez le nombre requis de secondes.

Pour reculer, saisissez le nombre requis de secondes, puis appuyez sur \*.

## Codes [42, Menu rapide 7]

### Menu Codes

42 = Codes



Utilisez l'option Codes pour affecter, modifier et supprimer les codes permettant à l'utilisateur de faire fonctionner le système et d'y accéder. L'option Codes est divisée en deux sous-menus :

- Codes Utilis. - cette option est divisée en 11 menus qui définissent toutes les informations d'accès des utilisateurs nécessitant un code PIN (en fonction de la centrale

utilisée et si **Options [63]** et **Contrôle d'accès [69]** sont activés). Cette option permet également d'assigner les informations concernant le contrôle d'accès aux utilisateurs.

- Enrôlement : cette option détermine les cartes / badges de contrôle d'accès au système pour les utilisateurs.

## Codes par défaut

Le système dispose de trois codes par défaut : Manager, Installateur et Distant.

N° de codes	MANAGR		Installateur		DISTAN	
	PIN par défaut	N° utilisateur	PIN par défaut	N° utilisateur	PIN par défaut	N° utilisateur
100	1234	98	112233	99	543210	100

**Note :** Sur la centrale Flex 100, l'utilisateur 97 est réservé au code Patrouille de surveillance (intervenant) mais il n'est pas programmé par défaut. Seul l'Installateur peut programmer ce code.

## Code manager

Le manager peut modifier le code manager, qui ne peut pas être supprimé, et affecter les fonctions MAX au code.

**Remarque :** le code Manager peut être réinitialisé au code par défaut (1234) par l'installateur et le code distant à l'aide du paramètre RAZ Code Mgr (Manager) (reportez-vous à l'option **RAZ Code Mgr [51.21]**). Par défaut, le code manager a le choix des groupes, lorsque le mode groupes est activé. Le manager peut activer et désactiver l'option du choix des groupes par l'intermédiaire de la touche **\***.

Le code manager permet par défaut d'accéder au menu général. Pour accéder au menu rapide, supprimez le **\*** affecté au manager dans l'option Modif. Niveau.

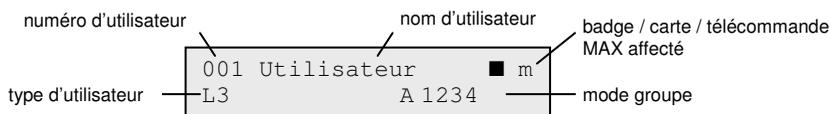
## Code Patrouille de surveillance (intervenant)

**Sur la centrale FX100 uniquement, le code utilisateur 97 est réservé au code Patrouille de surveillance. Il possède le même niveau d'accès que le code Manager, sauf qu'il n'a pas accès au menu 42 permettant l'administration des utilisateurs. Seul l'installateur peut configurer ce code.** Programmation des codes

Les utilisateurs peuvent modifier uniquement leurs propres codes PIN.

## Codes Utilis. [42.1]

Les détails du premier utilisateur (utilisateur 001) s'affichent. Les informations suivantes s'affichent sur le clavier :



- = code PIN affecté
- = aucun code PIN affecté

Vous pouvez défiler jusqu'à l'utilisateur spécifique ou saisir le numéro d'un utilisateur, par exemple 023 ou 069.

Lorsque le code souhaité est affiché, appuyez sur la touche **ent** pour sélectionner les options de modification ; **1=Modif. Code** s'affiche en premier.

Défilez jusqu'à l'option requise ou saisissez un numéro d'option, puis appuyez sur la touche **ent**. Les options sont décrites ci-dessous.

### Accès utilisateur standard

#### Modif. Code [42.1.Code Utilis.1]

Les codes PIN identifient chaque utilisateur à la centrale et permettent aux utilisateurs de faire fonctionner le système.

Utilisez cette option pour affecter un code PIN à un utilisateur sélectionné, ou modifier un code existant. Le code doit être unique sur le système et composé de quatre, cinq ou six chiffres.

**Remarque :** la taille du code PIN est fonction du paramètre **Nb Digit Mini. [51.66]**.

#### Affectation ou modification du code PIN :

1. Effectuez l'une des actions suivantes :
  - **Affectation d'un code :** saisissez un nouveau code PIN d'une longueur correcte.  
Si vous essayez d'affecter un code PIN qui existe déjà, le message **DEJA UTILISE NON VALIDE** s'affiche et le code n'est pas attribué à l'utilisateur.
  - **Modification d'un code :** appuyez sur **\*** pour effacer le code existant, puis saisissez le nouveau code ou le code modifié.
2. Une fois le nouveau code saisi, appuyez sur la touche **ent**.

Si un numéro de badge (MAX No.) a été attribué, l'affichage indiquera : Supp. le badge ?  
A = OUI, B = NON et revient au niveau de menu précédent.

### Accès manager autorisé

#### Suppression d'un code PIN :

1. Appuyez sur **\***.
2. Appuyez sur **ent**. Une case à cocher (□) s'affiche sur la ligne supérieure de l'écran.

#### Affectation d'un code Dual :

- Appuyez sur la touche **#** dans l'option Modif. Code. Le caractère **#** s'affiche devant le code utilisateur affecté, par exemple #1314.

Lorsqu'un code PIN est affecté en code Dual, deux zones (■ ■) s'affichent sur la ligne supérieure de l'écran de détails de l'utilisateur.

**Remarque :** vous ne pouvez pas affecter le code Manager maître en code Dual.

### Fonctionnement des codes Dual

Si vous saisissez un code Dual unique, le message **PAS D'ACCES - CODE SUPPLEMENT.** s'affiche. Pour pouvoir accéder au menu ou mettre en / hors service le système, un deuxième code Dual doit être saisi dans les 60 secondes suivant le premier code.

Les codes duals peuvent être de différents niveaux. Le deuxième code saisi détermine le niveau d'accès accordé.

Une seule saisie d'un code Dual (sans saisie d'un deuxième code dans les 60 secondes) est consignée dans l'historique en tant que **code illégal**. Toutes les sorties programmées avec la fonctionnalité **Cde Illeg** sont activées.

### Mode Dual Focus

Si un numéro de badge (MAX No.) pour un même utilisateur est assigné au symbole #, la fonction Dual ne fonctionne qu'entre le code PIN et le numéro de badge de ce même utilisateur.

### Mode Dual Accès

Si le symbole # est attribué au badge de l'utilisateur, le badge est associé au mode Dual Accès et nécessite un second code ou carte pour ouvrir la porte (reportez-vous à *Affectation d'un code Dual* dans **Modif. Code [42.1.Code Utilis.1]**).

### Dual Focus

Si le symbole # est attribué au numéro d'un badge, les fonctions associées au badge ne pourront fonctionner qu'avec le code PIN d'un même utilisateur, à condition qu'un # ait également été attribué au code PIN. La fonction Dual Focus fonctionne quel que soit l'ordre, mais si vous saisissez le code en premier, vous avez accès uniquement à la mise en service et non au menu. Si vous présentez la carte en premier, vous avez accès à la mise en service et au menu (reportez-vous à l'option **Codes [42]** pour la programmation).

### Modif. Niveau [42.1.Code Utilis.2]

À chaque utilisateur est affecté un niveau d'accès qui contrôle les options du menu qui lui sont accessibles. Les niveaux de programmation s'étendent de 0 à 6.

6 est affecté au manager.

7 est affecté à l'installateur. Ce numéro est fixe et ne peut pas être affecté aux codes utilisateur.

8 est affecté au code distant. Ce numéro est fixe et ne peut pas être affecté aux codes utilisateur ou installateur. Le code distant ne peut être utilisé que par des claviers adressés en tant que E.

## Affectation d'un niveau à un utilisateur :

1. Saisissez le niveau à affecter.
2. Appuyez sur **ent**.

Niveau EN50131-1	Niveau		Disponibilité d'accès
1	0 <sup>†</sup>	Rondier	Saisi dans la mémoire d'événement – pas d'autre option
2	1 <sup>†</sup>	Rondier	Peut seulement mettre en service le système et modifier son propre code
2	2 <sup>†</sup>	Nourrice	Peut seulement mettre le système en service et hors service et modifier son propre code
2	3	Utilisateurs	Options de menu 11 à 19
2	4	Utilisateurs	Options de menu 11 à 25
2	5	Utilisateurs	Options de menu 11 à 32
2	6 <sup>‡</sup>	MANAGR	Options de menu 11 à 48
3	7 <sup>‡</sup>	Installateur	Options de menu 11 à 72
3	8 <sup>‡</sup>	Distant	Options de menu 11 à 72
† Pas d'accès aux fonctions de menu ‡ Les codes manager, installateur et distant (les trois derniers codes du système) disposent de niveaux fixes qui ne peuvent pas être reprogrammés. <b>Remarque :</b> tous les niveaux excepté Rondier 0 peuvent modifier leur propre code.			

## Code sous contrainte

La saisie d'un code sous contrainte envoie un signal au centre de télésurveillance pour prévenir qu'un utilisateur a été obligé de faire fonctionner le système sous la menace. Un code sous contrainte peut être affecté à tout utilisateur du système. Le nombre d'utilisateurs à qui peut être affecté un code sous contrainte est illimité.

### Affectation d'un code sous contrainte :

- Dans l'option **Modif. Niveau**, appuyez sur la touche **#**. Le code utilisateur en cours est affecté comme code sous contrainte.

### Affectation d'un code utilisateur comme code sous contrainte :

- Activez l'option **C / Contrainte [51.77]**.

## Menu rapide

Par défaut, tous les codes utilisateur accèdent au menu rapide. Ce menu contient un choix de dix options (0 à 9) du menu général. L'accès au menu rapide est contrôlé par le niveau utilisateur. Chaque utilisateur peut voir son accès renforcé - accès au menu général au lieu du menu rapide - par l'ajout du symbole **★** à l'utilisateur en accédant à l'option **Modif. Niveau**. Ainsi, un utilisateur de niveau 5 pourra accéder aux options du menu général des options 11 à 32. Il n'est pas possible d'accéder aux deux menus en même temps.

Pour reprogrammer les options du menu rapide, reportez-vous à l'option **Menu Rapide [59]**.

**Remarque :** par défaut, le code manager accède au menu général.

Pour contrôler les options de menu accessibles à chaque niveau d'utilisateur, reportez-vous à **Accès Menus [68]**. Vous pouvez autoriser les utilisateurs à accéder aux options de menu auxquelles ils ne sont pas autorisés à accéder par défaut.

### **Modif. Nom [42.1.Code Utilis.3]**

Utilisez cette option pour affecter un nom à un utilisateur avec un maximum de 6 caractères alphanumériques. Le nom d'utilisateur par défaut est UTILIS. L'installateur (INSTAL) et le manager (MGR) sont fixes et ne peuvent pas être reprogrammés.

#### **Ajout ou modification d'un nom d'utilisateur :**

1. Appuyez sur la touche **\*** pour effacer les caractères du libellé par défaut ou du nom précédent.
2. À l'aide des touches **A** ou **B**, déplacez-vous sur le premier caractère du nom, puis appuyez sur **ent**. Le caractère sélectionné apparaît sur la ligne supérieure.

Appuyez sur la touche **#** pour passer d'une casse de caractères à l'autre (majuscule, minuscule) et d'accéder à la bibliothèque système. Saisissez un caractère ou un numéro de référence du mot pour accéder aux caractères alphanumériques et aux mots de la bibliothèque (reportez-vous à *Annexe A : Bibliothèque*).

3. Répétez cette procédure jusqu'à ce que le nom soit complet.
4. Pour enregistrer le nom et revenir au niveau précédent du menu, appuyez sur **esc**.

### **Prog.hebdomad [42.1.Code Utilis.4]**

Utilisez cette option pour permettre à l'utilisateur d'accéder aux options de menu pour une mise en service ou hors service. Le code PIN ne fonctionne que durant les périodes d'inactivité (OFF) d'un programme hebdomadaire créé dans l'**option 65.1**.

Si un utilisateur tente de se servir de son code PIN durant les périodes actives (ON) de son programme, un événement code illégal est consigné et toutes les sorties programmées en tant que code erroné sont activées.

Le paramétrage de cette option à **00=Aucun** indique que les codes PIN sont toujours opérationnels.

**Remarque :** cette option ne contrôle pas l'accès des badges aux portes. Cet accès est contrôlé par des profils et est attribué à un utilisateur dans l'**option Profil [42.1.Code Utilis.9]**.

### **Groupes [42.1.Code Utilis.5]**

Utilisez cette option pour sélectionner les groupes du système accessibles et contrôlables par l'utilisateur. L'option Groupes n'est disponible que si le mode groupe est activé (reportez-vous à **Groupes [63.1]**). Par défaut, le mode Groupes est désactivé.

Lorsque vous sélectionnez l'option Groupes, les groupes associés à l'utilisateur sont affichés. La valeur par défaut est Groupe 1 pour tous les utilisateurs.

Appuyez sur le numéro de groupe pour l'affecter à l'utilisateur. Appuyez sur 2 et 3 pour affecter les groupes 2 et 3 à l'utilisateur. Appuyez sur la touche 1 (lorsque le groupe 1 est déjà attribué) pour supprimer le groupe 1.

Pour autoriser l'utilisateur à choisir des groupes, appuyez sur la touche **★**. Lorsque tous les groupes ont été attribués à l'utilisateur, appuyez sur la touche **ent** pour enregistrer la programmation et revenir au niveau de menu précédent.

### Options des groupes

**Mode Groupes désactivé** Un utilisateur peut être affecté à un seul groupe. Dans ce cas, les utilisateurs de niveau 2 et supérieurs ne peuvent accéder, mettre en service et hors service un seul groupe, uniquement.

**Mode Groupes activé** Des utilisateurs peuvent être affectés à un ou plusieurs groupes. Dans ce cas, l'accès et le fonctionnement sont collectifs. L'utilisateur n'a pas le choix d'utiliser un groupe ou une combinaison de ces groupes.

**Mode Choix des Groupes** Les utilisateurs peuvent être affectés à un ou plusieurs groupes et ils peuvent également choisir lesquels afficher, mettre en service ou hors service. Appuyez sur la touche **★** lors de l'attribution des groupes à l'utilisateur pour activer la fonction de choix de groupes.

### Remarques :

1. Les codes Manager, Installateur et Distant disposent d'un accès fixe à tous les groupes du système, qui ne peut pas être reprogrammé.
2. Les codes Manager, Installateur ou Distant ont le mode Choix des groupes affecté par défaut. Ce mode est sélectionnable uniquement pour le manager. Le mode Choix des groupes est fixe pour les codes installateur et distant.
3. Les utilisateurs autorisés à accéder à l'option **Codes [42]** peuvent uniquement affecter les groupes auxquels ils ont eux-mêmes accès. Un utilisateur n'ayant pas accès au groupe 4, ne peut pas affecter le groupe 4 à un autre code utilisateur.

### Numéro Badge [42.1.Code Utilis.6]

Le numéro de badge est composé de l'un des numéros suivants :

- le numéro de série d'un badge de contrôle d'accès ;
- le numéro de série gravé sur la carte / télécommande / badge ;
- le code déchiffré des cartes / badges lors de l'enregistrement dans le système, à utiliser avec le KeyProx.

Ces numéros permettent d'identifier le badge, la carte ou la télécommande sur le système et de le référencer auprès de l'utilisateur qui lui est affecté.

Par défaut, le numéro de carte est vide.

**Pour entrer le numéro requis :**

1. Effectuez l'une des actions suivantes :
  - Entrez le numéro à 10 chiffres gravé au laser sur le badge, la carte ou la télécommande.
  - Appuyez simultanément sur les touches **A** et **1** du clavier KeyProx, puis présentez le badge ou la carte devant le lecteur KeyProx dans un délai de cinq secondes. Le numéro décrypté sur le badge est enregistré par le système et s'affiche sur le KeyProx.
2. Appuyez sur la touche **ent** pour valider la programmation et revenir au niveau précédent du menu.

**Remarques :**

1. Un numéro de carte peut être affecté à un code utilisateur n'ayant pas de code PIN affecté. Toutes les autres options affectées à cet utilisateur sont valides pour le badge, la carte ou la télécommande programmé.
2. Pour les badges de contrôle d'accès, lorsque le numéro de série n'est pas imprimé sur la carte, il est possible de l'enregistrer via l'option **Ajouter lot (42.2.1)**.

**FonctionBadge [42.1.Code Utilis.7]**

Une option de menu peut être affectée au badge, à la carte ou à la télécommande. L'utilisateur doit être autorisé à accéder à l'option de menu affectée au MAX, soit par le niveau utilisateur affecté ou l'option de menu **Accès Menus [68]**. La valeur par défaut est NON UTILISE.

**Affectation d'une nouvelle option :**

1. Effectuez l'une des actions suivantes :
  - Appuyez sur **A** ou **B** jusqu'à ce que l'option requise s'affiche.
  - Saisissez directement le numéro de l'option.
2. Appuyez sur **ent** pour accepter la sélection.

**Adresse Clavier [42.1.Code Utilis.8]**

L'option de menu affectée à la carte MAX peut être limitée de manière à ne fonctionner que sur un seul clavier.

Quand vous sélectionnez cette option, **\*\*** s'affiche, indiquant qu'un clavier n'a pas été spécifié.

### Spécification d'un clavier :

1. Appuyez sur **#**. L'adresse du premier clavier sur le système s'affiche.
2. Utilisez les touches **A** ou **B** pour sélectionner le clavier requis.
3. Appuyez sur **ent** pour accepter la sélection.

**Remarque :** l'adresse du clavier en cours d'utilisation est indiquée par un carré noir clignotant sur le premier chiffre de l'adresse du clavier.

### Opération Badge maintenu

La fonction Badge programmée est activée lorsque le badge ou la carte est présenté, pendant 3 secondes, devant le lecteur MAX / MicroMAX / KeyProx.

En utilisant un lecteur MAX / MicroMAX ou KeyProx, un groupe commun à l'utilisateur doit être affecté au lecteur ou au clavier KeyProx. Le clavier défini à l'option **7 = Fonction Badge** affiche la fonction affectée.

### Affectation des fonctions Dual à des numéros MAX

Si le symbole **#** est attribué au badge, la fonction associée au badge ne pourra fonctionner qu'avec le code PIN du même utilisateur, à condition qu'un **#** ait également été attribué au code PIN.

La fonction Dual Focus fonctionne quel que soit l'ordre, mais si le badge est présenté en premier, l'utilisateur dispose d'un accès contrôlé par le code PIN au menu normal (reportez-vous à l'option **Codes [42]** pour la programmation).

Lorsque le caractère **\*** est associé au numéro de badge d'un utilisateur, le badge passe en mode Dual Accès. Cela signifie que l'ouverture de la porte est soumise à un autre code PIN ou badge (reportez-vous à l'option **Codes [42]** pour la programmation).

### Profil [42.1.Code Utilis.9]

Un profil d'accès contrôle les zones auxquelles un utilisateur peut accéder, ainsi que les heures d'accès. Une fois un profil d'accès créé dans **Profil accès [45.6]**, il peut être affecté à plusieurs utilisateurs. Cela permet d'éliminer la programmation répétée des droits d'accès aux portes communs à plusieurs utilisateurs.

Si aucun profil d'accès n'est affecté à un utilisateur, les droits d'accès de cet utilisateur sont définis par les Groupes auxquels celui-ci est affecté. Cela signifie que l'utilisateur peut accéder par n'importe quelle porte configurée pour un Groupe qui est commun à l'affectation au groupe de l'utilisateur.

**Remarque :** en affectant un profil, seuls les groupes affectés à ce profil contrôlent les groupes auxquels le badge a accès. Les groupes affectés au Code utilisateur ne contrôlent plus l'accès du badge.

## Télécommande [42.1.Code Utilis.10]

Utilisez cette option pour enregistrer une télécommande dans le système. Les télécommandes peuvent être affectées à un maximum de 98 utilisateurs (selon le modèle) et programmées de manière à mettre le système en / hors service ou à activer les alarmes panique, ou les deux. Ces options peuvent être limitées par certaines restrictions locales.

### Enregistrement d'une télécommande :

1. Sélectionnez **1=Enregistrement**, puis appuyez **ent**.  
Le numéro de série s'affiche si une télécommande a été programmée.
2. Si vous entrez le numéro de série manuellement, sélectionnez le type de protocole : **1=Alpha** ou **2=V2**.
3. Appuyez sur **\*** pour lancer le processus d'enregistrement. Le message **Attente Tcde...** s'affiche.
4. Appuyez simultanément sur les boutons SOS (boutons 1 et 3) de la télécommande.
  - En cas de succès, le message **Télécommande enregistrée** s'affiche pendant 3 secondes. Si l'option de menu 51.60.8 est activée, vous entendrez un double bip.
  - Si aucun module n'est détecté dans les 30 secondes suivantes, le message **Enregistrement Délai dépassé** s'affiche.
5. Le cas échéant, et si la fonction est disponible, sélectionnez **1=Activé** pour activer la fonction Panique de la télécommande.

**Remarque :** dans certaines régions, cette fonction peut être désactivée.

### En cas d'échec d'enregistrement de la télécommande :

1. Retirez la batterie.
2. Court-circuitez les bornes de la batterie.
3. Remettez la batterie en place et répétez la procédure ci-dessus.

### Activation de la fonction Panique sur une télécommande existante :

**Remarque :** activez [51.60.2] avant de sélectionner cette option.

1. Sélectionnez **2=Tcde Panique**, puis appuyez sur **ent**.
2. Sélectionnez **1=Activé**.

### Caméra [42.1.Code Utilis.11]

#### 1=Sortie

Utilisez cette option pour associer une caméra à un utilisateur de sorte que l'image de l'utilisateur soit capturée lors de la mise en service du système. Les options sont les suivantes : **0=Désactivé**, **1=Activé**.

#### 2=Contrainte

Utilisez cette option pour définir une séquence de photos prises lors de l'utilisation du code sous contrainte. Cette option est disponible uniquement pour les utilisateurs du code sous contrainte. **0=Désactivé**, **1=Activé**. Si l'option est activée, vous pouvez parcourir une liste de caméras que vous pouvez sélectionner. Appuyez sur **ent** pour sélectionner une caméra.

### Enrôlement [42.2]

Cette option permet d'associer les badges aux utilisateurs par enrôlement. Sept options sont disponibles :

#### Ajouter lot [42.2.1]

Utilisez cette option pour démarrer l'enrôlement et afficher l'utilisateur / le badge pour chaque présentation. Lors de l'enrôlement (affectation automatique des badges aux utilisateurs), la centrale incrémente le numéro d'utilisateur, en commençant par celui configuré dans l'option Début lot. C'est le cas pour tout nouveau badge présenté au DCM affecté dans l'option Lecteur DCM.

#### Tester lot [42.2.2]

Utilisez cette option pour vérifier le numéro du badge stocké par rapport au badge actuellement présenté au lecteur DCM. Elle peut aussi servir à afficher directement les informations de programmation de l'utilisateur qui sont affectées au badge présenté.

#### Supprimer lot [42.2.3]

Utilisez cette option pour supprimer des numéros de carte par enrôlement. Un avertissement s'affiche avant la suppression.

#### Début lot [42.2.4]

Utilisez cette option pour définir le numéro utilisateur auquel l'enrôlement commence.

#### Fin lot [42.2.5]

Utilisez cette option pour définir le numéro utilisateur auquel l'enrôlement se termine.

#### Lect. DCM lot [42.2.6]

Utilisez cette option pour sélectionner le lecteur DCM utilisé pour l'enrôlement. Appuyez sur la touche # pour revenir au réglage par défaut qui est n'importe quel lecteur.

### **Modèle Utilis. [42.2.7]**

Utilisez cette option pour utiliser en tant que modèle les autorisations d'accès et les attributs non uniques d'un profil.

### **Traitement par lots RF [42.3]**

Utilisez cette option pour configurer plusieurs périphériques sans fil sur le système en un seul processus d'enregistrement (reportez-vous à la section 52.3=Enreg. RF lot à la page 116).

### **Transm. > Utilisateur [42.4]**

Utilisez cette option pour envoyer les événements sélectionnés à un maximum de trois numéros de téléphone mobile différents, via SMS. Ceci peut être configuré soit en utilisant le module Télécom soit le module GSM, lorsqu'il est installé.

Cette fonction nécessite la programmation par l'installateur du numéro de centre de messagerie SMS.

## **Été / Hiver [43, Menu Rapide 8]**

Le passage à l'heure d'été est utilisé et décrit ci-après :

Le premier jour de chaque année, la date du changement d'heure d'été (Début) (British Summer Time (BST)) est fixée au dernier dimanche de mars et la date du changement d'heure d'hiver (Fin) est fixée au dernier dimanche d'octobre.

Le fonctionnement de l'option Été / hiver est le suivant : à 01:00 heure (GMT), le jour du début, l'horloge avance à 02:00 heures (DST). À 02:00 heures (DST), le jour de « Fin », l'horloge revient à 01:00 heure (GMT).

**Remarque :** l'heure se modifie toujours par rapport au GMT. Par exemple, pour l'Italie, qui se trouve à +1 heure, cela donne :  
Dernier dimanche de mars : 02.00 à 03.00  
Le dernier dimanche d'octobre : 03:00 à 02:00

Les dates de début et de fin peuvent être reprogrammées par des codes utilisateur autorisés. Appuyez sur la touche **A** pour modifier la date de début ou sur la touche **B** pour modifier la date de fin.

La nouvelle date doit être un nombre valide à quatre chiffres, au format jour / mois (jj / mm).

## **Dernière Alarm [44]**

Cette option enregistre :

- le dernier déclenchement de l'alarme ;
- les informations sur la mise en service et hors service du système immédiatement avant et après le déclenchement de l'alarme ;
- les cinq premiers événements survenus pendant le déclenchement de l'alarme.

Ces informations sont conservées jusqu'au prochain déclenchement de l'alarme.

Appuyez sur **#** en consultant l'option Dernière alarme pour afficher des informations supplémentaires sur certains événements. Les événements utilisateur affichent le clavier, le niveau d'utilisateur et le groupe actuel ; les événements d'alarme affichent le descriptif de la zone si programmé.

Pour imprimer l'historique affiché, appuyez sur **\***. Pour abandonner l'impression, appuyez sur **esc**.

**Remarque :** une imprimante doit être connectée à la centrale via un module Imprimante.

### **Groupe : Mode**

Si le mode Groupes est activé (reportez-vous à l'option **Groupe : Mode [63.1]**), un historique des dernières alarmes déclenchées est disponible pour chaque groupe. En sélectionnant l'option Dernière alarme, un utilisateur avec un choix de groupe (consultez les **Codes [42]**) peut visualiser la dernière alarme des groupes de programmation.

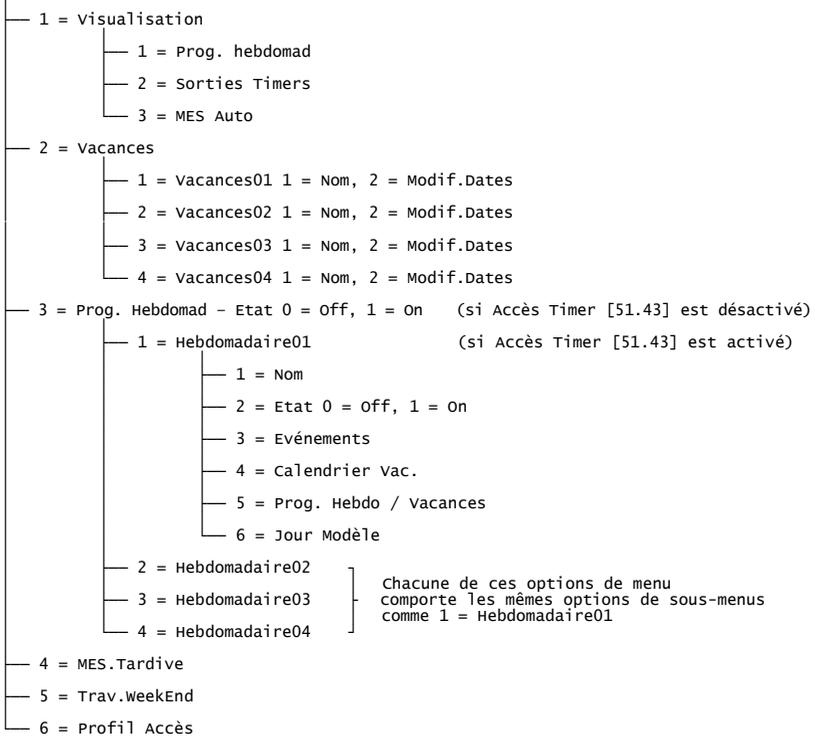
Appuyez sur le numéro du groupe à afficher. Le N situé au-dessous du groupe sélectionné devient O, puis appuyez sur **ent**.

Si plusieurs groupes sont sélectionnés ou que l'utilisateur ne peut pas choisir le(s) groupe(s), le groupe ayant eu les déclenchements d'alarmes les plus récents s'affichera.

## Ctrl.Prog Hbd [45]

### Menu CtrlProg Hbd

45 = Ctrl.Prog Hbd



### Visualisation Prog. hebdomad [45.1.1]

Utilisez cette option pour consulter les programmes hebdomadaires programmés dans l'option **Prog. hebdomad** [65.1].

### Visualisation Sorties Timers [45.1.2]

Utilisez cette option pour visualiser la programmation des sorties Timer A et Timer B avec les horaires on / off préalablement programmés dans l'option **Sorties Timers** [65.2].

### Visualisation MES Auto [45.1.3]

Utilisez les touches **A** et **B** pour faire défiler les groupes afin d'en sélectionner un (facultatif) et pour afficher les programmes hebdomadaires alloués par groupe.

Utilisez l'option **Impres.System Timers** [57.11] pour imprimer tous les timers programmés, programmes hebdomadaires, sorties timers et MES automatique.

### **Vacances [45.2]**

Utilisez cette fonction pour affecter jusqu'à 4 périodes de vacances.

### **Prog. Hebdomad [45.3]**

Si l'option **Accès Timer [51.43]** est activée, les sous-options suivantes sont disponibles pour chaque programme hebdomadaire (d'Hebdomadaire01 à Hebdomadaire04) :

**1=Nom**

**2=Etat**

**3=Evénements**

**4=Prog. Période**

**5=Prog. Vacances**

**6=Jour Modèle**

Pour en savoir plus sur la façon d'utiliser ces options, consultez le **Prog. Hebdo. [65.1]**.

Si **Accès Timer [51.43]** est désactivé, vous pouvez modifier uniquement l'état des programmes hebdomadaires programmés (Off ou On). Par défaut, tous les programmes hebdomadaires sont sur Off.

### **MES.Tardive [45.4]**

Utilisez cette option pour autoriser une extension de la mise en service automatique avant la période de pré-avertissement (reportez-vous à l'option **MES Auto [65.3]**).

**Remarque :** des extensions supplémentaires peuvent être autorisées sur saisie d'un code valide lors du délai de pré-avertissement de la mise en service automatique.

### **Trav.WeekEnd [45.5]**

L'option Trav.WeekEnd permet à un code utilisateur valide de mettre le système hors service pendant le week-end.

### **Profils Accès [45.6]**

Un profil d'accès définit quand et à quel groupe l'accès sera autorisé à l'utilisateur. Pour chaque profil d'accès, un programme hebdomadaire est associé à chaque groupe (secteur) pour définir la période de temps durant laquelle l'accès sera autorisé. Jusqu'à 20 profils d'accès sont disponibles sur le système. Si un groupe n'est associé à aucun programme hebdomadaire, l'utilisateur a un accès complet à ce groupe.

## Exclus. groupe [46]

Utilisez cette option pour exclure en une seule opération toutes les zones pouvant être exclues, qui sont ouvertes à la fin du temps de confirmation dans un ou plusieurs groupes. Toutes les zones dans les groupes souhaités ayant l'attribut Exclusion activé (reportez-vous à l'option **Exclusion [52.4]**) sont exclues à la sélection de cette option. Les groupes peuvent être exclus et rétablis sans mettre le système en service et hors service. Vous devez avoir un niveau 6 pour utiliser cette option.

Lorsque vous sélectionnez l'option, les groupes affectés au code utilisateur et au clavier s'affichent, ainsi que l'état d'exclusion de chaque groupe (le O au-dessous du groupe indique qu'il est exclu, le N qu'il n'est pas exclu).

Pour exclure un groupe, appuyez sur la touche correspondante. La lettre qui figure sous le numéro de groupe change de N à O. Pour rétablir le groupe, appuyez sur la touche pour passer de O à N.

### Remarques :

1. L'utilisateur de niveau 6 doit être associé au mode Choix des Groupes pour pouvoir exclure un groupe.
2. Dès la sélection du groupe, ses zones sont exclues du système et le message **ZONES EXCLUES** s'affiche.

Les zones exclues le sont pendant un cycle de mise en service uniquement ou jusqu'à leur rétablissement manuel dans le système.

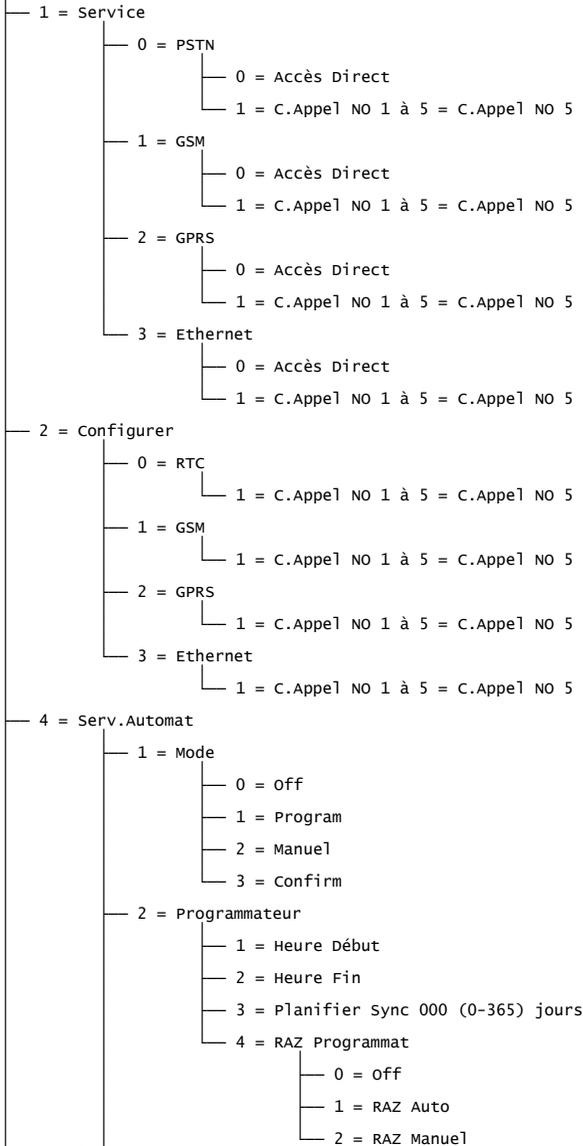
Les sorties programmées en tant que ZONES EXCLUES (mode asservi) sont activées dès que la zone est exclue et le restent jusqu'au rétablissement de la zone. Si le mode de fonctionnement de la sortie est programmé en mémorisé, les sorties ZONES EXCLUES s'activent à la mise en service du système et le resteront jusqu'à la mise hors service, réintégrant les zones exclues.

## Accès Distance [47]

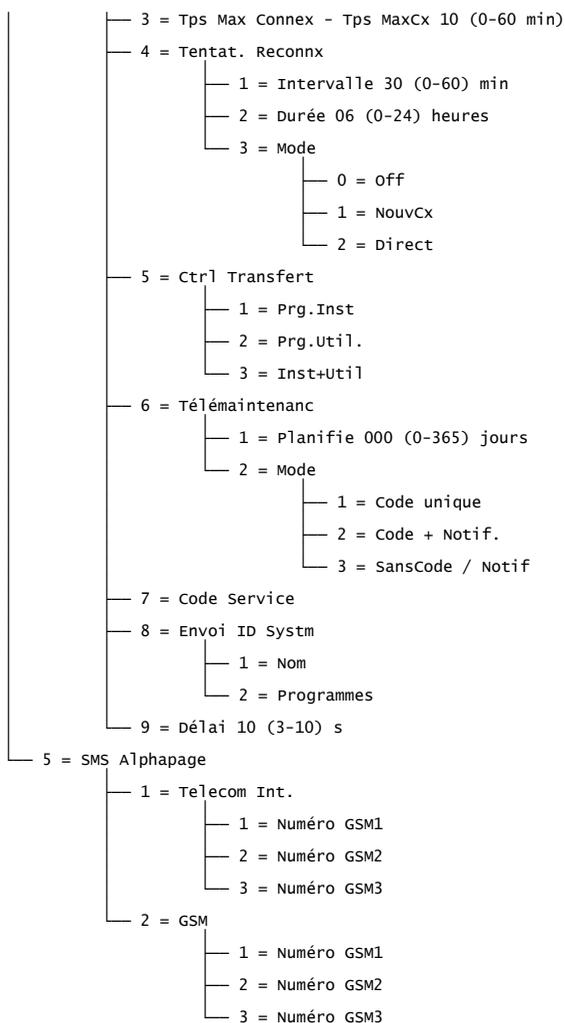
Utilisez cette option de menu pour autoriser ou activer la connexion à distance.

### Menu Accès Dist

47 = Accès Dist



Suite à la page suivante



### Service [47.1]

Utilisez cette option pour contrôler le mode contrôle d'accès du logiciel de télémaintenance. Vous devez avoir un niveau 6 pour utiliser cette option.

### RTC [47.1.0]

Utilisez cette option pour sélectionner le module télécom intégré comme périphérique de communication.

**RTC Accès Direct [47.1.0.0]**  
**GSM Accès Direct [47.1.1.0]**  
**GPRS Accès Direct [47.1.2.0]**  
**Ethernet Accès Direct [47.1.3.0]**

Lorsque vous sélectionnez l'une de ces options, une période d'accès distant de 40 minutes est activée sur la centrale. Une fois la connexion établie avec la centrale, elle n'a pas de limite dans la durée.

Une fois la connexion du logiciel de télémaintenance terminée, la période d'accès reste autorisée pendant 15 minutes supplémentaires.

**RTC C.Appel NO 1 à 5 [47.1.0.1 à 5]**  
**GSM C.Appel NO 1 à 5 [47.1.1.1 à 5]**  
**GPRS C.Appel NO 1 à 5 [47.1.2.1 à 5]**  
**Ethernet C.Appel NO 1 à 5 [47.1.3.1 à 5]**

Utilisez cette option pour préprogrammer jusqu'à cinq numéros (reportez-vous à la section **Accès Distant [56.1.12]**). Lorsque vous sélectionnez l'un des numéros (de 1 à 5) et appuyez sur la touche **ent**, la centrale compose le numéro de téléphone préprogrammé associé au numéro de Contre Appel.

Si le numéro sélectionné n'a pas de numéro de téléphone préprogrammé, le système vous demande d'entrer le numéro 1. Saisissez le numéro de téléphone demandé, puis appuyez sur **ent**. La centrale compose alors le numéro de téléphone saisi.

**Remarque :** l'ordinateur distant appelé doit être doté du logiciel de télémaintenance et le serveur de communication doit fonctionner.

**Configurer [47.2]**

Utilisez cette option pour configurer la centrale depuis un serveur. Programme **ID système [51.15.1]**, qui doit correspondre à l'ID système au niveau du serveur.

**RTC [47.2.0]**

Utilisez cette option pour sélectionner le module télécom intégré comme périphérique de communication.

**RTC C.Appel NO 1 à 5 [47.1.0.1 à 5]**  
**GSM C.Appel NO 1 à 5 [47.1.1.1 à 5]**  
**GPRS C.Appel NO 1 à 5 [47.1.2.1 à 5]**  
**Ethernet C.Appel NO 1 à 5 [47.1.3.1 à 5]**

Lorsque vous sélectionnez l'un des numéros (de 1 à 5) et appuyez sur la touche **ent**, la centrale compose le numéro de téléphone préprogrammé associé au numéro de Contre Appel.

Programmez le numéro de Contre Appel à l'aide de **[56.4]**.

**Remarque :** l'ordinateur distant appelé doit être doté du logiciel de télémaintenance et le serveur de communication doit fonctionner.

## **Serv.Automat [47.4]**

Vous pouvez programmer les centrales pour initialiser automatiquement la communication vers le logiciel de télémaintenance, sous trois conditions :

- Si la programmation du site est modifiée, envoyez la nouvelle programmation au logiciel.
- Selon une planification définie, activez un chargement automatique régulier.
- Selon une planification définie, activez une inspection de routine distante.

**Remarque :** la fonction Serv.Automat fonctionne à la fois sur le Télécom interne et sur le module Ethernet.

Utilisez les sous-options suivantes pour sélectionner le mode de communication automatique dans les trois situations.

### **Serv.Automat Mode Off [47.4.1.0]**

Dans ce mode, la centrale n'initialise pas automatiquement le service de télémaintenance même si la programmation a été modifiée. Il s'agit de la configuration par défaut.

### **Serv.Automat Mode Program [47.4.1.1]**

Dans ce mode, suite à une modification de la programmation de la centrale, un appel de télémaintenance est initialisé automatiquement entre une heure de début (option 47.4.2.1) et une heure de fin (option 47.4.2.2) programmées. Pour éviter un trafic trop important, la centrale sélectionne une heure aléatoire entre les heures de début et de fin pour initialiser l'appel. Une fois la connexion établie, la nouvelle programmation de la centrale est chargée sur le logiciel de télémaintenance.

### **Serv.Automat Mode Manuel [47.4.1.2]**

Dans ce mode, suite à une modification de la programmation de la centrale, la connexion au service de télémaintenance est initialisée automatiquement, en utilisant le numéro de contre appel 1, après la sortie du mode Installateur. Une fois la connexion établie, la nouvelle programmation est chargée sur le logiciel de télémaintenance.

### **Serv.Automat Mode Confirm [47.4.1.3]**

Dans ce mode, lorsque vous quittez le mode Installateur suite à une modification de la programmation de la centrale, il vous est demandé d'initialiser une connexion distante. Avant de réaliser l'appel, celui-ci doit être autorisé par le niveau d'utilisateur adéquat.

Une fois autorisé, un délai de deux minutes est donné. Lors de cette période, vous pouvez initialiser ou annuler l'appel.

Lorsqu'une connexion est initialisée, la centrale charge la nouvelle programmation sur le logiciel de télémaintenance.

### **Serv.Automat Programmeurs Heure Début [47.4.2.1]**

Fixez l'heure de début de la fenêtre à laquelle la centrale peut effectuer un appel du service de télémaintenance automatisé. La valeur par défaut est 01:00.

### **Serv.Automat Programmeurs Heure Fin [47.4.2.2]**

Fixez l'heure de fin de la fenêtre de l'appel du service de télémaintenance automatisé. La valeur par défaut est 06:00.

### **Serv.Automat Programmeurs Planifier Sync [47.4.2.3]**

Utilisez cette option pour programmer la centrale afin de vous connecter automatiquement à l'application de télémaintenance et de charger la dernière programmation de la centrale pendant la fenêtre de l'appel. Le délai entre les connexions peut être défini entre 0 et 365 jours. La valeur par défaut est de 0, ce qui désactive l'option.

La fenêtre est programmée dans les menus **47.4.2.1** et **47.4.2.2**.

### **Serv.Automat Programmeurs RAZ Programmat Off [47.4.2.4.0]**

La centrale n'initialise jamais de connexion au service de télémaintenance. Il s'agit de la configuration par défaut.

### **Serv.Automat Programmeurs RAZ Programmat Auto [47.4.2.4.1]**

Utilisez cette option pour réinitialiser le programmeur Planifier Sync après une connexion automatique.

### **Serv.Automat Programmeurs RAZ Programmat Manuel [47.4.2.4.2]**

Utilisez cette option pour réinitialiser le programmeur Planifier Sync après une copie des données du site réalisée automatiquement ou manuellement.

### **Serv.Automat Tps Max.Connex [47.4.3]**

Utilisez cette option pour programmer un délai qui met fin à une connexion distante après la période d'activité programmée. La plage est comprise entre 0 et 60 minutes et la valeur par défaut est de 10 minutes. À l'issue de ce délai, la centrale consigne le message **ABAND.DIS** dans l'historique pour indiquer que la connexion s'est interrompue de manière inattendue.

### **Tentat. Reconnx Intervalle [47.4.4.1]**

Utilisez cette option pour programmer les tentatives de numérotation entre 0 et 60 minutes. La valeur par défaut est 30 minutes et la valeur 0 désactive la fonction.

### **Tentat. Reconnx Durée [47.4.4.2]**

Utilisez cette option pour définir l'heure à laquelle la centrale tente de passer un appel de télémaintenance. La plage de programmation s'étend de 0 à 24 heures. La valeur par défaut est 6 heures et la valeur 0 désactive la fonction.

### **Tentat. Reconnx Mode Off [47.4.4.3.0]**

Utilisez cette option pour empêcher la centrale d'essayer de rétablir une connexion.

### **Tentat. Reconnx Mode NouvCx [47.4.4.3.1]**

La centrale initialise un appel au service de télémaintenance pour rétablir une connexion. La nouvelle tentative est contrôlée par l'option **Intervalle [47.4.4.1]** et **Durée [47.4.4.2]**.

### **Tentat. Reconnx Mode Direct [47.4.4.3.2]**

Le mode d'accès de la centrale est modifié pour permettre un accès direct pendant 30 minutes. Ce mode est actif lorsque Accès Direct est sélectionné dans l'option **Service [47.1]**.

### **Ctrl Transfert Prg.Inst [47.4.5.1]**

Une connexion est établie lorsque la programmation installateur a été modifiée.

### **Ctrl Transfert Prg.Util. [47.4.5.2]**

Une connexion est établie lorsque la programmation utilisateur a été modifiée.

### **Ctrl Transfert Inst+Util [47.4.5.3]**

Une connexion est établie lorsque la programmation installateur ou utilisateur a été modifiée.

## **Télémaintenance [47.4.6]**

Utilisez cette option pour contrôler le mode pour initialiser automatiquement les connexions pour les inspections de routine et de télémaintenance. La centrale ne transfère que les informations les plus récentes disponibles à partir de l'option **Diagnostics [61]**. Aucune information concernant la programmation de la centrale n'est chargée. Il existe deux sous-options contrôlant ce paramètre.

### **Télémaintenance Planifiée [47.4.6.1]**

Utilisez cette option pour contrôler la planification des connexions pour l'inspection de routine à distance. La planification peut être programmée entre 0 et 365 jours. La valeur par défaut est de 0, ce qui désactive la fonction.

### **Télémaintenance Mode [47.4.6.2]**

Utilisez cette option pour contrôler la méthode d'initialisation de la communication. Elle peut être établie automatiquement à l'aide de la planification programmée au-dessus ou manuellement à l'aide de la saisie par l'utilisateur d'un code Service, avec ou sans message d'avertissement. Trois options sont disponibles. Ce paramètre est désactivé par défaut.

#### **1=Code unique**

La saisie d'un code Service initialise automatiquement une connexion au service de télémaintenance en utilisant le numéro de contre appel n° 1. Le code Service peut uniquement être modifié par les utilisateurs distants. Lorsque le code Service est saisi, l'intervalle pour la connexion planifiée est réinitialisé.

**2=Code + Notif.** Valide le programmeur de notification pour la connexion au service de télémaintenance et l'affichage de la notification de télémaintenance. Le message d'avertissement pour la connexion au service de télémaintenance ne s'affiche pas lorsque le système est en service. Il devient uniquement actif lorsque la centrale est hors service. Le message **DEBUT APPEL.DIST, A=CODE SERVICE** s'affiche après la saisie d'un code utilisateur de niveau Manager valide.

**3=SansCode / Notif** Cette option active une session de télémaintenance sans avoir besoin d'un code Service et aucun message d'avertissement ne sera donné par la centrale. Cette option utilise les heures de début et de fin programmées dans les options 47.4.2.1 et 47.4.2.2.

### **Code Service [47.4.7]**

Code numérique à six chiffres (987654 par défaut) qui initialise un appel automatique vers l'application de télémaintenance. Le code Service peut uniquement être modifié par télémaintenance. Il est envoyé à la centrale via l'envoi d'un code de début d'accès distant. Le code Service doit être différent des codes utilisateur utilisés dans le système. Cette option est uniquement disponible lorsque l'option **Planifie [47.4.6.1]** est supérieure à 0 et lorsque l'option **Code unique [47.4.6.2.1]** est activée.

### **Délai [47.4.9]**

Définit le délai donné à la centrale pour recevoir un signal d'authentification en provenance du logiciel de service de télémaintenance. Ce délai peut être défini entre 3 et 10 secondes. La valeur par défaut est 10 secondes.

## Accès Install [48, Menu Rapide 9]

Cette option permet à un manager d'autoriser un installateur à accéder au système.

### Accès système Installateur [48.1.1]

Par défaut, le code installateur affecté est programmé en mode Dual. Cela empêche l'installateur d'accéder au mode Installateur sans l'autorisation préalable d'un utilisateur de niveau 6, en général un manager avec un code valide.

#### Pour autoriser un installateur à accéder au système :

1. Saisissez votre code.
2. Appuyez sur **48 ent 1 ent 1 ent**.
3. Appuyez sur **1 ent** pour activer l'accès Installateur.
4. Appuyez sur la touche **esc** et maintenez-la enfoncée pour revenir à l'écran d'accueil.

Ce code octroie un délai de 5 minutes pendant lequel l'installateur peut accéder directement au mode Installateur, sans activation d'une alarme d'autoprotection. Une fois en mode Installateur, la période d'accès est illimitée.

L'autorisation utilisateur est limitée à une seule visite. Lorsque vous revenez en mode Utilisateur, l'autorisation est encore valable pendant cinq minutes. Après ce délai, l'autorisation doit être à nouveau donnée par le manager.

### Accès SIA complet [48.2.0]

Utilisez cette option pour autoriser un accès SIA de niveau 4 qui permet d'envoyer des commandes à la centrale d'alarme. Après la transmission d'une alarme, la centrale peut être acquittée.

### Accès SIA limité [48.2.1]

Utilisez cette option pour autoriser uniquement un accès SIA jusqu'au niveau 4 pour envoyer des commandes à la centrale d'alarme, mais empêcher l'acquiescement de la centrale après la transmission d'une alarme.

# Options Install. 1

## Paramètres [51]

Utilisez cette option pour modifier les fonctions du système.

Utilisez **A** ou **B** pour sélectionner une option ou saisissez le numéro à deux chiffres du paramètre, puis appuyez sur **ent**.

Utilisez **A** pour augmenter les valeurs du paramètre ou **B** pour les diminuer.

Appuyez sur **ent** pour valider une nouvelle valeur et revenir au niveau de menu précédent. Les paramètres relevant d'une procédure différente sont indiqués dans les paragraphes qui suivent.

### Attribution de paramètres aux groupes

Certains paramètres permettent d'attribuer des valeurs distinctes aux différents groupes du système. Si les groupes ont été activés, les paramètres correspondants invitent l'utilisateur à sélectionner un groupe. Une fois le groupe sélectionné, la valeur est attribuée au paramètre de ce groupe.

## Liste des paramètres

Paramètre	Groupes
01 = Tempo Alarme	✓
02 = Retard Sirène	✓
03 = Ret S / Intrus.	✓
04 = Tempo Sortie	✓
05 = Tempo Entrée	✓
06 = RAZ Système	✓
07 = RAZ AP	✓
08 = Nbr Réarmem.	✓
09 = Excl Zo / Alar	✓
10 = Touche « 0 »	Pas disponible
11 = Part S / Intru	✓
12 = Ecran Perso.	Pas disponible
13 = Retard Paniq	✓
14 = RAZ Clé	Pas disponible
15 = Ident.Système	Pas disponible
16 = Tps Surv Zne	Pas disponible
17 = Reconfigurer	Pas disponible
18 = MES<->220V	Pas disponible
19 = Part.Sir / Fla	✓
20 = Ret Déf Sect	✓
21 = RAZ Code Mgr	Pas disponible
22 = RAZ Panique	✓
24 = CheminSortie	✓
27 = Tps Réponse	Pas disponible
28 = Fil de l'Eau	Pas disponible
29 = Détail.Impr.	Pas disponible
30 = Nb.Activ.Vidéo	✓
32 = Affich.Alarme	Pas disponible
33 = Code Sécurité	Pas disponible
35 = Echec MES.	✓
41 = Trav.WeekEnd	Pas disponible
43 = Accès Timer	Pas disponible
46 = Choix Résist.	Pas disponible
47 = Confirm.MES	Pas disponible

Paramètre	Groupes
48 = Limite Alarme	Pas disponible
49 = Tps Confirm.	Pas disponible
50 = Mode Impulsionnel	Pas disponible
54 = Accès clavier	Pas disponible
55 = Confirm	Pas disponible
56 = Rétablis.Forcé	Pas disponible
58 = Alarm / Déf220	Pas disponible
59 = Buzzer Part.	Pas disponible
60 = Paramètre RF	Pas disponible
61 = Ctrl Activité	Pas disponible
62 = Tches Bloquées	Pas disponible
63 = Ecran Alerte	Pas disponible
64 = Autorise MES	Pas disponible
65 = Niveaux RAZ	Pas disponible
66 = Nb Digit Mini.	Pas disponible
68 = Ret.Déf.Ligne	Pas disponible
69 = Infos Alerte	Pas disponible
70 = INT.ALIM / MES	Pas disponible
71 = DEF.SECT+BATT	Pas disponible
72 = Max Cause Alrm	Pas disponible
73 = MHS / Niv. 2.1	Pas disponible
76 = MAX=>Etat MES	Pas disponible
77 = C / Contrainte	Pas disponible
78 = Tempo Entrée 2	✓
79 = IRP Caméra	Pas disponible
80 = MES simple	Pas disponible
81 = Option sortie	Pas disponible
82 = Volume haut-parleur	Pas disponible
83 = Sirène commune	Pas disponible
84 = Test ligne	Pas disponible
85 = Suspicion.	Pas disponible
86 = RAZ auto	Pas disponible
87 = Transm. Exclusion	Pas disponible
88 = Installat. silen.	Pas disponible

### **Tempo Sirène [51.01]**

Utilisez cette option pour configurer la temporisation d'alarme lors de l'activation.

La valeur par défaut est 15 minutes et la plage est comprise entre 0 et 30 minutes. Utilisez la valeur 00 minute pour configurer la temporisation d'alarme sur une valeur infinie.

Vous pouvez affecter une valeur différente à chaque groupe.

Le buzzer d'E / S dépend du paramètre Tempo Alarme que le système soit en service ou hors service.

### **Retard Sirène [51.02]**

Utilisez cette option pour retarder l'activation de la sirène après une alarme.

La valeur par défaut est 0 minutes et la plage est comprise entre 0 et 20 minutes.

Le paramètre Retard Sirène est ignoré si un défaut ligne (soit un défaut ligne sur le module de communication, soit en raison de l'activation d'une zone Déf.ligne utilisée pour surveiller un transmetteur).

Vous pouvez affecter une valeur différente à chaque groupe.

### **Ret S / Intrus. [51.03]**

La fonction Ret S / Intrus. permet de retarder l'activation d'une condition d'alarme générale après un déclenchement d'alarme d'entrée. Ce paramètre comporte deux sous-options :

#### **Ret S / Intrus. [51.03.1]**

Plage comprise entre 0 et 300 secondes. Vous pouvez affecter une valeur différente à chaque groupe.

Le retard sur intrusion se déclenche lorsque :

- Une zone hors chemin d'entrée (zones Finale, Temporisé et Mixte) est activée, par exemple un utilisateur n'a pas respecté le chemin d'entrée.
- Un code valide n'a pas été saisi avant la fin de la temporisation d'entrée.

L'opération de retard sur intrusion standard comporte les étapes suivantes :

- En cas de non-respect du chemin d'entrée, la transmission d'une alarme intrusion est retardée.
- Lorsqu'un code valide est saisi avant la fin de la temporisation d'entrée :
  - L'intrusion n'est pas transmise.
  - Il n'est pas nécessaire d'acquitter le système.
- Si un code valide n'est pas saisi avant la fin de la temporisation d'entrée ou si un dépassement de temporisation d'entrée survient :
  - L'intrusion est transmise à la fin de la temporisation d'entrée.
  - Le délai de retard sur intrusion démarre à l'expiration de la temporisation d'entrée.

- Lorsqu'un code valide est saisi pendant le délai de retard sur intrusion programmé :
  - Si une sortie / canal de transmission de type Abandon est associé au groupe sous alarme :
    - L'abandon est transmis.
    - La condition d'alarme n'est pas rétablie.
    - Le rétablissement de l'alarme n'est pas transmis.
  - Lorsqu'aucune sortie de type abandon n'est associée au groupe sous alarme :
    - La condition d'alarme est rétablie.
    - Le rétablissement de la condition d'alarme est transmis.
- Si le délai de retard sur intrusion programmé peut expirer sans la saisie d'un code valide, le système doit être acquitté. La centrale d'alarme ne pourra être mise en service qu'après un acquittement.

**Remarque :** si l'option **Réduct.Niv.RAZ [51.55.3]** est activée, l'alarme est réinitialisée par le code utilisateur lorsqu'elle n'est pas confirmée.

### Modification du retard sur intrusion

L'opération de retard sur intrusion peut être modifiée en accompagnant le délai programmé du caractère \* ou #.

- L'ajout du caractère # modifie le fonctionnement standard de manière à retarder la transmission de l'intrusion jusqu'à la fin du retard sur intrusion. Si le système est mis hors service pendant la temporisation d'entrée ou le retard sur intrusion, aucune condition d'alarme ne sera transmise.
- L'ajout du caractère \* permet de modifier le fonctionnement standard en activant immédiatement la temporisation d'abandon dès qu'un utilisateur ne respecte pas le chemin d'entrée au cours de la temporisation d'entrée. L'alarme intrusion sera déclenchée à la fin de la temporisation d'abandon aussitôt que la temporisation d'entrée a expiré. Un second déclenchement intrusion – après la temporisation d'entrée – passera outre la temporisation d'abandon.

### Remarques :

1. Afin de respecter la norme PD6662 2010, le mode de retard sur intrusion \* doit être utilisé avec Ret S / Intrus réglé sur 30 secondes.
2. Afin de respecter les normes EN50131:2004 et DD243:2004, le mode de retard sur intrusion # doit être utilisé avec Ret S / Intrus réglé sur 30 secondes ou plus.

### Retard Sirène [51.03.2]

Utilisez cette option pour retarder le début du retard sirène programmé dans le paramètre **51.02** jusqu'à la fin du retard sur intrusion programmé ci-dessus.

### Tempo Sortie [51.04]

Utilisez cette option pour programmer le délai autorisé pour quitter les lieux en empruntant le chemin de sortie avant la mise en service du système. La valeur par défaut est 120 secondes et la plage est comprise entre 0 et 300 secondes.

#### Temporisation de sortie infinie

Affectez une valeur 000 secondes pour régler la temporisation de sortie sur une valeur infinie. L'activation d'une zone (Finale ou BP. MES) est nécessaire pour terminer la procédure de mise en service du système. La temporisation de sortie infinie s'utilise normalement avec une zone BP. MES pour terminer la procédure de mise en service, et avec une zone Temporisé pour lancer la procédure de mise hors service.

**Remarque :** lorsque le système est programmé avec une mise en service automatique et lorsque la temporisation de sortie est configurée sur la valeur 000, la temporisation de sortie est définie à 60 secondes pour la mise en service automatique. L'activation d'une zone BP. MES n'est pas nécessaire.

#### Mise en service de plusieurs groupes

Vous pouvez affecter une valeur différente à chaque groupe. Lorsque vous mettez en service plusieurs groupes, la temporisation de sortie la plus longue est utilisée pour l'ensemble des groupes.

### Tempo Entrée [51.05]

Ce paramètre définit la temporisation d'entrée autorisée lors de la mise hors service du système.

La temporisation par défaut est 45 secondes et la plage est comprise entre 0 et 300 secondes. Utilisez la valeur 000 seconde pour configurer la temporisation d'entrée sur une valeur infinie.

Vous pouvez affecter une valeur différente à chaque groupe.

**Remarque :** un caractère \* affecté à une zone Finale double la temporisation d'entrée du groupe auquel il est affecté.

### RAZ Système [51.06]

Utilisez cette option pour sélectionner le type d'utilisateur autorisé à réinitialiser le système après le déclenchement d'une alarme d'intrusion. Un code distant peut également modifier cette option. Le niveau par défaut est 3 et la plage est :

- 3 à 5 pour l'utilisateur ;
- 6 pour le manager ;
- 7 pour l'installateur.

Vous pouvez affecter une valeur différente à chaque groupe.

**Remarque :** le paramètre **Réduct.Niv.RAZ [51.55.3]** a une incidence sur cette option.

La centrale d'alarme nécessite uniquement un acquittement de niveau installateur lorsque des alarmes ont été transmises via le module de communication, et lorsque le niveau d'acquiescement est défini sur 7. Si aucun signal n'est transmis, le niveau d'acquiescement passe automatiquement à 6. Cette fonctionnalité est active uniquement lorsque le protocole de transmission DTMF est sélectionné.

**Remarque :** cette option peut également être programmée à l'aide du paramètre **Niveaux RAZ [51.65]**.

### **RAZ AP [51.07]**

Utilisez cette option pour sélectionner le type d'utilisateur autorisé à réinitialiser le système après le déclenchement d'une autoprotection. Un code distant peut également modifier cette option. Le niveau par défaut est 3 et la plage est :

- 3 à 5 pour l'utilisateur ;
- 6 pour le manager ;
- 7 pour l'installateur.

Vous pouvez affecter une valeur différente à chaque groupe.

**Remarque :** le paramètre **Réduct.Niv.RAZ [51.55.3]** a une incidence sur cette option.

La centrale d'alarme nécessite uniquement un acquittement de niveau installateur lorsque des alarmes ont été transmises via le module de communication, et lorsque le niveau d'acquiescement est défini sur 7. Si aucun signal n'est transmis, le niveau d'acquiescement passe automatiquement à 6. Cette fonctionnalité est active uniquement lorsque le protocole de transmission DTMF est sélectionné.

### **Nbr Réarmem. [51.08]**

Utilisez cette option pour définir le nombre de fois qu'un système en service peut réarmer les sirènes après le déclenchement d'une alarme. La valeur par défaut est 9 (infini) et la plage est comprise entre 0 et 9.

Lorsque l'option est activée, le système se réarme à la fin de la temporisation d'alarme programmée, si toutes les zones sont fermées ou si celles qui sont ouvertes peuvent être exclues, ou si l'option **Excl Zo / Alar** est activée.

La sortie Intrusion reste activée jusqu'au réarmement du système.

Les zones ouvertes à la fin de la temporisation d'alarme doivent pouvoir être exclues (attribut Exclusion activé). L'ensemble du circuit de la zone est exclu. Pour plus d'informations sur l'activation de l'attribut d'exclusion de zone, reportez-vous à l'option **52 = Progr. Zones [52]**.

**Remarque :** lorsqu'une zone ouverte ne peut pas être exclue, le système ne se réarme pas, sauf si le paramètre **09=Excl Zo / Alar** est réglé sur la valeur 2.

### **Excl Zo / Alar [51.09]**

Cette option définit si des zones activées peuvent être exclues au moment du réarmement (voir ci-avant).

**0=Désactivé**

**1=Excl Zones activées** Exclut les zones excluables qui sont ouvertes au moment du réarmement. L'ensemble du circuit de la zone, y compris, l'autoprotection, est exclu.

**2=Forcée** Identique au paramètre Excl Zo / Alar, mais exclut les zones qu'elles soient excluables ou non. Pour plus d'informations sur l'activation de l'attribut d'exclusion de zone, reportez-vous à l'option **52 = Progr. Zones [52]**.

### **Touche « 0 » [51.10]**

La touche **0** du clavier peut être affectée pour être utilisée comme une fonction de zone BP. MES. Ceci met fin à la procédure de mise en service temporisée. Lorsque l'option est définie sur la valeur 1 (activée), le fait d'appuyer sur la touche **0** pendant la temporisation de sortie termine la mise en service du système. La valeur par défaut est 0 (désactivée).

**Remarque :** la touche **0** peut être utilisée uniquement sur le clavier qui a servi à démarrer la procédure de mise en service.

### **Part S / Intru [51.11]**

Lorsque le paramètre Part S / Intru est défini sur la valeur 0 (désactivé, paramètre par défaut), les sorties Intrusion sont désactivées lorsque le système est mise en service partielle. Le retard sirène programmé est ignoré. Cette option permet d'éviter que le module de communication n'appelle le centre de télésurveillance.

Lorsque le paramètre Part S / Intru est défini sur la valeur 1 (activé), les sorties Intrusion s'activent si un état d'alarme survient lorsque le système est en mise en service partielle.

L'option 2 (SIA OFF / MES P.) est identique à l'option 1 à une exception près : lorsque le protocole du module de télécommunication est défini sur la valeur SIA, la mise en service et la mise hors service partielles du système ne sont pas transmises au centre de télésurveillance. Vous pouvez affecter une valeur différente à chaque groupe.

### **Ecran Perso. [51.12]**

Utilisez cette option pour personnaliser les lignes du haut et du bas de l'écran d'accueil.

Appuyez sur **1** pour sélectionner la LIGNE DU HAUT ou **2** pour sélectionner la LIGNE DU BAS. Le texte affiché se base sur la méthode d'assemblage alphanumérique :

**\*** permet d'effacer des caractères.

**#** permet de basculer en majuscules, minuscules ou vers la bibliothèque.

**A et B** peuvent être utilisés pour parcourir les caractères de l'alphabet ou les mots.

**001-538** permet de sélectionner un caractère de l'alphabet ou des mots dans la bibliothèque à l'aide d'un code numérique.

**ent** positionne les caractères / mots sélectionnés.

**esc** permet d'accepter la programmation et de revenir au niveau précédent.

L'écran d'accueil s'affiche lorsque le système se trouve en mode normal (en service / hors service).

### **Ret-PanIQ [51.13]**

Utilisez cette option pour définir le délai entre l'activation d'une zone Ret-PanIQ ou PA Ret / Sil, et le déclenchement et la transmission de l'alarme Panique.

La valeur par défaut est 60 secondes et la plage est comprise entre 1 et 60 secondes.

Vous pouvez affecter une valeur différente à chaque groupe.

### **RAZ Clé [51.14]**

Utilisez cette option pour affecter un niveau de code aux zones programmées en tant que Clé. La zone Clé peut être utilisée pour acquitter le système, les alarmes autoprotection et panique, en fonction du niveau d'acquiescement associé à chacun de ces paramètres. Le niveau par défaut est 6 (manager) et la plage programmable est de 0 à 7 (7 pour l'installateur).

### **Ident.Système [51.15]**

Utilisez cette option pour affecter deux chaînes de caractère au système : appuyez sur 1 pour sélectionner l'option Ident. Système ou appuyez sur 2 pour sélectionner l'option Locali.Central.

- 1=ID Système** Identification du système à 16 caractères. Utilisez cet identifiant lors de la connexion avec le logiciel de télémaintenance.
- 2=Locali.Central** Message de 16 caractères indiquant la localisation de la centrale dans le bâtiment.

Ce texte se base sur la méthode d'assemblage alphanumérique :

- \*** permet d'effacer des caractères.
- #** permet de basculer en majuscules, minuscules ou vers la bibliothèque.
- A B** peuvent être utilisés pour parcourir les caractères de l'alphabet ou les mots.
- 000-538** permet de sélectionner un caractère de l'alphabet ou un mot directement dans la bibliothèque à l'aide d'un code numérique.
- ent** positionne les caractères / mots sélectionnés.
- esc** permet d'accepter la programmation et de revenir au niveau précédent.

### **Tps Surv Zne [51.16]**

Utilisez cette option pour définir le nombre que jours pendant lequel les zones peuvent faire l'objet d'une mise sous surveillance. La valeur par défaut est 7 jours et la plage est comprise entre 1 et 14 jours.

**Remarque :** modifiez les paramètres par défaut avant de procéder à la programmation dans l'option **Surveil. Zone [55]**.

### **Reconfigurer [51.17.1]**

Utilisez cette option pour reconfigurer le système sans nécessiter la déconnexion de l'alimentation. Le système affiche le message **ATTENTION !!! ent=REDEMARRAGE**.

Appuyez sur **ent** pour reconfigurer le système. L'affichage du clavier devient vide pendant quelques secondes, puis le message **Configuration Attendre SVP...** s'affiche. Lorsque la configuration est terminée, l'écran d'accueil retrouve son affichage normal (mode jour). L'option Reconfigurer permet de configurer les modules ajoutés au système, tout en émettant une alarme en présence de dispositifs d'autoprotection ouverts ou de modules indiqués comme manquants.

### Remarques :

1. Ce paramètre met fin au mode Installateur. Il est cependant recommandé d'appliquer la séquence destinée à quitter le mode Installateur lors de l'ajout ou de la suppression de modules sur le système.
2. Les sorties sont momentanément réinitialisées au cours du redémarrage. Si le système est doté d'un dispositif de communication, mettez-le en mode test avant de mettre en œuvre le redémarrage.

### Config. / déf. [51.17.2]

Utilisez cette option pour sélectionner les paramètres par défaut de la centrale pour un pays donné.

Le système affiche le message **ATTENTION !!! ent=REDEMARRAGE**.

Appuyez sur **ent** pour reconfigurer le système.

### Langage [51.17.3]

Utilisez cette option pour sélectionner la langue d'affichage du clavier.

Appuyez sur **ent** pour modifier immédiatement l'affichage.

### Config.usine [51.17.4]

Utilisez cette option pour restaurer tous les réglages d'usine.

### MES<->220V [51.18]

Utilisez ce paramètre pour empêcher le système de se mettre en service en cas de défaut de ligne ou défaut secteur au moment du lancement de la procédure de mise en service. Si le défaut provient de l'ouverture d'une zone Déf.Ligne ou Déf.Sect., le système ne pourra être mis en service qu'après la fermeture ou l'exclusion de la zone concernée. Le paramètre MES<->220V est désactivé par défaut (réglé sur 0).

**Remarque :** Déf.Batt. empêche également la mise en service du système.

### Part.Sir / Fla [51.19]

Utilisez ce paramètre pour déclencher l'activation des sorties Sir.ext. et Flash / sir si un état d'alarme survient lorsque le système est en mis en service partielle. Sélectionnez 1 pour activer ou 0 pour désactiver.

**Remarque :** les sorties Haut-Parl, E / S et Intrusion ne sont pas affectées par ce paramètre.

Vous pouvez affecter une valeur différente à chaque groupe.

### Ret Déf Sect [51.20]

Utilisez ce paramètre pour retarder l'activation du signal Déf.Sect. suite à une panne secteur. Ceci permet le rétablissement de l'alimentation avant le signalement du défaut.

La valeur par défaut est 10 minutes et la plage est comprise entre 0 et 600 minutes.

Vous pouvez affecter une valeur différente à chaque groupe.

### **RAZ Code Mgr [51.21]**

Utilisez cette option en cas de perte ou de nécessité de remplacement du code Manager maître.

Lorsque vous sélectionnez le paramètre RAZ Code Mgr, le système affiche le message **ATTENTION !!! ENT=MODIF.CODE.**

Appuyez sur **ent** pour effacer le code actuel et le réinitialiser à la valeur par défaut de 1234.

### **RAZ Panique [51.22]**

Utilisez cette option pour sélectionner le niveau d'utilisateur autorisé à réinitialiser le système après le déclenchement d'une alarme Panique Un code distant peut également modifier cette option. Le niveau par défaut est 3 et la plage est :

- 3 à 5 pour l'utilisateur ;
- 6 pour le manager ;
- 7 pour l'installateur.

Vous pouvez affecter une valeur différente à chaque groupe.

La centrale d'alarme nécessite uniquement un acquittement de niveau installateur lorsque des alarmes ont été transmises via le module de communication, et lorsque le niveau d'acquiescement est défini sur 7. Si aucun signal n'est transmis, le niveau d'acquiescement passe automatiquement à 6. Cette fonctionnalité est active uniquement lorsque le protocole de transmission DTMF est sélectionné.

### **CheminSortie [51.24]**

Utilisez ce paramètre pour permettre l'activation d'une condition d'alarme générale si toutes les zones autres que Finale, Mixte, Temporisé ou BP. MES (ou Final.Sec ou Final./Par utilisées en tant que zone Finale) sont ouvertes durant la temporisation de sortie. La valeur par défaut est 0 (désactivée).

**Remarque :** cette option doit être utilisée uniquement lorsque cette procédure est requise.

Vous pouvez affecter une valeur différente à chaque groupe.

Lorsque le paramètre CheminSortie est activé, une zone ouverte au moment du démarrage de la mise en service automatique (à la fin de la période de pré-avertissement) déclenche immédiatement une condition d'alarme générale.

Lorsque le paramètre CheminSortie est désactivé, une zone ouverte au moment du démarrage de la mise en service automatique (à la fin de la période de pré-avertissement) déclenche l'émission de bips rapides sur les sorties Buzzer E / S. Si les zones ouvertes ne sont pas fermées à la fin de la temporisation définie dans le paramètre **35 = Echec MES.**, une alarme générale sera activée, ainsi que les sorties programmées avec la fonctionnalité Echec Mes.

### Tps Réponse [51.27]

Utilisez cette option pour définir le temps de réponse des zones (durée pendant laquelle les zones doivent rester ouvertes avant d'être enregistrées comme ayant changé d'état).

La valeur par défaut est 300 millisecondes et la plage est comprise entre 20 et 1 000 millisecondes (0,02 à 1 seconde). La valeur programmée est arrondie aux 20 ms les plus proches.

**Remarque :** la valeur programmée dans cette option correspond à la valeur associée à la sélection SYSTÈME lors de la programmation du temps de réponse de zone dans l'option 52.

### Fil de l'Eau [51.28]

Utilisez ce paramètre pour sélectionner le mode d'impression lorsqu'une imprimante est raccordée à la centrale d'alarme. Deux options sont proposées :

- |                                       |                                                                                                                                                                                                                              |
|---------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>0=DEACTIVE</b> (valeur par défaut) | Le système imprime uniquement les détails spécifiques à la demande de l'utilisateur.<br>L'imprimante peut être raccordée et débranchée à tout moment.                                                                        |
| <b>1=ACTIVE</b>                       | Place l'imprimante en mode en ligne et requiert la connexion permanente d'une imprimante.<br>Les événements sont imprimés au fil de l'eau.<br>Les impressions sont contrôlées par le paramètre <b>Détail.Impr. [51.29]</b> . |

**Remarque :** lorsque le paramètre Fil de l'Eau est activé, l'impression de l'historique des autres options ne peut pas être effectuée à la demande de l'utilisateur. Le paramètre doit être désactivé pour permettre à toutes les autres options d'impression de fonctionner.

### Détail.Impr. [51.29]

Utilisez cette option pour activer le niveau des événements imprimés lorsque l'option **Fil de l'Eau [51.28]** est désactivée :

- |                              |                                                                                                                          |
|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>0</b> (valeur par défaut) | Impression de base (mise en service, mise hors service, alarmes).                                                        |
| <b>1</b>                     | Impression totale, sauf événements MAX (mise en service, mise hors service, alarmes, modifications, détails techniques). |
| <b>2</b>                     | Impression totale, y compris événements MAX (tous les événements consignés).                                             |
| <b>3</b>                     | Événements MAX uniquement (événements de badge uniquement).                                                              |
| <b>4</b>                     | Impression de base, plus événements MAX (option 0 + événements MAX).                                                     |

### **Nb.Activ.Vid [51.30]**

Utilisez ce paramètre pour définir le nombre d'activations devant se produire dans une des zones programmées avec les fonctionnalités Vidéo (au cours d'une période de mise en service) avant le déclenchement d'une alarme générale. Il n'y a pas de limite temporelle entre chaque activation. Le paramètre Nb.Activ.Vid est programmable dans une plage de 1 à 9 activations, la valeur par défaut étant 2. La sortie vidéo se produit à chaque activation mais une alarme générale n'a lieu qu'une fois le nombre d'activations programmé atteint. Le compteur d'activation des zones Vidéo est réinitialisé lors de la mise hors service du système.

**Remarque :** les activations des zones Vidéo se cumulent les unes aux autres : le compteur est incrémenté à chaque activation d'une zone Vidéo dans le groupe.

Vous pouvez affecter une valeur différente à chaque groupe.

### **Affich.Alarm [51.32]**

Utilisez ce paramètre pour afficher immédiatement, sur tous les claviers, la première activation d'une alarme lorsqu'une condition d'alarme survient. Par défaut, les messages d'alarme s'affichent uniquement après l'annulation de l'alarme. Le paramètre **Ecran Alerte [51.63]** doit être activé pour qu'il soit possible de visualiser les alarmes sur le clavier. Le paramètre par défaut est désactivé (0).

**Remarque :** ce paramètre est opérationnel uniquement lorsqu'au moins un groupe est mis hors service.

### **Code Sécurité [51.33]**

Utilisez ce paramètre pour programmer le système afin qu'il modifie quotidiennement le code installateur sur une base arbitraire, à 8 heures. La direction doit se charger de communiquer le code du jour au technicien de maintenance.

Le code arbitraire dépend du code installateur local. Par conséquent, chaque zone, entreprise, filiale ou système peut avoir un code de sécurité unique.

Le paramètre Code Securit est accessible par le code installateur ou par le code distant. Lorsque ce paramètre est sélectionné, le code de sécurité équivalent au code installateur actuel doit être saisi afin de valider la sélection. Seule la saisie du code distant (ou le retour à la configuration usine) peut annuler ce paramètre. La valeur par défaut est 0 (désactivée).

### **Echec MES. [51.35]**

Utilisez cette option pour définir la durée pendant laquelle une zone doit rester ouverte, après le lancement de la procédure de mise en service et avant l'activation des sorties Echec MES.

La valeur par défaut est 360 secondes et la plage est comprise entre 0 et 999 secondes.

### Remarques :

1. Le compte à rebours du paramètre Echech MES. commence dès le démarrage de la procédure de mise en service.
2. Le délai du paramètre Echech MES. doit être supérieur d'au moins 5 secondes à la valeur du paramètre Tempo Sortie (option 51.04) afin de permettre l'expiration du délai de mise en service.

Vous pouvez affecter une valeur différente à chaque groupe.

### Trav.WeekEnd [51.41]

Utilisez ce paramètre pour activer ou désactiver l'option **Trav.WeekEnd [45.5]**. Si le paramètre est défini sur la valeur 0 (désactivé, paramètre par défaut), le message **Option non disponible** s'affiche lors de la sélection de l'option **Trav.WeekEnd [45.5]**.

### Accès Timer [51.43]

Si ce paramètre est activé, un utilisateur de type 6 peut modifier toutes les informations liées au Programme hebdomadaire (nom, état, événements, période de vacances, programmation des vacances et jour modèle) avec l'option **Prog.Hebd [45.3]**.

Si ce paramètre est désactivé, les utilisateurs peuvent modifier le Programme hebdomadaire uniquement avec l'option **Prog.Hebd [45.3]** option.

### Choix Résist [51.46]

Les RIO version 1.2 et les alimentations Smart version 0.7 et supérieures permettent de programmer les zones à l'aide de valeurs de résistance prédéfinies différentes pour l'activation d'états de zone. Vous pouvez sélectionner les types de câblage fin de ligne ou boucle équilibrée. Les zones intégrées sur la carte principale peuvent également être modifiées.

La valeur système par défaut est 1k défaut, boucle équilibrée. Il existe 16 configurations de résistance prédéfinies, couvrant à la fois la boucle équilibrée, la fin de ligne et la résistance divisée.

Pour sélectionner une valeur prédéfinie, saisissez un numéro d'option à partir des tableaux ci-dessous :

Option	Boucle équilibrée	Fin de ligne	Résistance divisée
01	1 k	-	-
02	-	1 k	-
03	2k2	-	-
04	-	2k2	-
05	4k7	-	-
06	-	4k7	-
07	5k6	-	-
08	-	5k6	-
09	3k3	-	-
10	-	3k3	-
11	1k défaut	-	-
12	-	1k défaut	-
13	NO (Normalement Ouverte)	-	-
14	-	NF (Normalement Fermée)	-
15	-	-	2 k2, 4 k7
16	2,2 K	-	-

**Tableau 2 des valeurs de résistance**

La plage de fonctionnement de chaque valeur de résistance est indiquée  
*Annexe H : Tableaux de résistance page 259.*

Lorsqu'une valeur prédéfinie est sélectionnée, elle détermine la plage de résistance de zone utilisée par chaque zone du système. Chaque zone du système peut néanmoins être personnalisée à l'aide d'une valeur prédéfinie spécifique, à partir de l'option **Choix Résist [52.9]**.

### **Confirm.MES [51.47]**

Utilisez ce paramètre pour provoquer une émission par le système de deux bips rapides lorsque le système / groupe est en service. Trois options sont disponibles :

- 0=Off** Pas d'indication.
- 1=Sur MES** Deux bips sont émis lorsque le système est en service.
- 2=Sur MES Trans.** Deux bips sont émis lorsque la transmission de la mise en service au centre de télésurveillance est terminée.

### **Limite Alarm [51.48]**

Utilisez ce paramètre pour programmer le nombre maximum d'alarmes par groupe pouvant être transmises à un centre de télésurveillance au cours d'une période de mise en service. Trois options sont disponibles :

- 1=Nbre alarmes** Nombre total d'activations de zones transmises au cours d'une période de mise en service. Les valeurs sélectionnables vont de 0 à 10. 0 représente une valeur infinie.
- 2=Limite MHS** Nombre d'activations consignées à partir d'une zone au cours d'une période de mise hors service. Les valeurs sélectionnables vont de 0 à 10. 0 représente une valeur infinie. La valeur par défaut est 3. Ce paramètre n'influe pas sur les alarmes incendie.
- 3=Limite MES** Nombre d'activations consignées à partir d'une zone au cours d'une période de mise en service. Les valeurs sélectionnables vont de 0 à 10. 0 représente une valeur infinie. La valeur par défaut est 3. Ce paramètre n'influe pas sur les alarmes incendie.

**Remarque :** cette fonctionnalité concerne uniquement les protocoles de transmission Contact ID, SIA et Microtech.

### **Tps Confirm. [51.49]**

Utilisez cette option pour définir le délai maximum, entre deux ouvertures sur deux zones distinctes. Ce paramètre est programmable jusqu'à 99 minutes maximum (99 = toute la période de mise en service) avec une valeur par défaut de 30 minutes.

### **Mode Impuls. [51.50]**

Vérifiez qu'un module Sorties a été câblé sur le système avant d'activer cette option. De même, désactivez cette option avant de déconnecter un module Sorties du système. Lorsque cette option est activée, les sorties 1001 et 1002 de la centrale sont converties pour être utilisées comme bus de données pour le module Sorties et ne peuvent pas être utilisées directement comme sorties. Les sorties 1001 et 1002 sont transférées au module Sorties.

Utilisez **Prog. Sorties [53]** pour programmer les sorties Sorties 0001 à 0008.

### **Accès clavier [51.54]**

Utilisez cette option pour sélectionner la façon dont le clavier met le système hors service. Deux options sont proposées :

- 1=Toujours** Le clavier permet toujours la mise hors service du système.
- 2=Excep.T.Entrée** Le clavier peut être utilisé sauf pendant la temporisation d'entrée. Cette option permet de s'assurer que les utilisateurs procèdent à la mise hors service à l'aide d'une télécommande ou d'un badge MAX (dispositif portable).

### **Confirm. Période [51.55.1]**

Utilisez cette option pour contrôler à quel moment les alarmes confirmées peuvent être déclenchées. Une alarme de dépassement de la temporisation d'entrée ne contribue jamais à une alarme confirmée. Les choix sont les suivants :

- 1=Avant T.Entrée** Les alarmes confirmées peuvent être déclenchées uniquement avant le démarrage de la temporisation d'entrée.
- 2=Excep.T.Entrée** Les alarmes confirmées peuvent être déclenchées à tout moment, sauf au cours de la temporisation d'entrée. (PD6662 : 2004)
- 3=Toujours** Les alarmes confirmées sont toujours activées. (PD6662 : 2010)

### **Confirm. Dépas.T.Entrée [51.55.2]**

Utilisez cette option pour définir si les zones de type mixte peuvent déclencher des alarmes confirmées après un dépassement de la temporisation d'entrée.

- 0=Désactivé** Les zones de type Mixte déclenchent uniquement des alarmes d'intrusion non confirmées. Elles ne contribuent pas aux deux activations requises pour une alarme confirmée.
- 1=Activé** Après l'expiration de la temporisation d'entrée, l'activation d'une zone de type Finale, Final.Séc, Final.Par et BP. MES est identique à celle d'une zone d'intrusion.

### **Confirm. Réduct.Niv.RAZ [51.55.3]**

Utilisez cette option pour permettre à un utilisateur de réinitialiser le système après une alarme non confirmée.

- 0=Off** Un acquittement général du système est nécessaire pour toute alarme d'intrusion.
- 1=Si non Confirm** Le système peut-être réinitialisé par un utilisateur si l'alarme n'est pas confirmée. Si l'alarme est classée comme confirmée, le système doit être entièrement réinitialisé.

### **Tps Confirm [51.55.4]**

Utilisez cette option pour indiquer qu'une alarme de dépassement de la temporisation d'entrée contribuera à une alarme confirmée

- 0=Désactivé** La temporisation ne contribuera pas (PD6662 : 2004)
- 1=Activé** La temporisation contribuera (PD6662 : 2010)

### Rétablis.Forcé [51.56]

Utilisez cette option pour sélectionner à quel moment les signaux de rétablissement d'intrusion sont transmis.

**1=MHS / Non Confir** Au moment de la mise hors service ou à la fin de la temporisation de confirmation, si l'alarme n'est pas confirmée.

**2=RAZ Système** Lorsque le système est totalement acquitté.

### [51.57] Inutilisé

### Alarm / Déf220 [51.58]

Activez ce paramètre pour permettre aux sorties Sir.Ext., Flash / Sir et Haut-Parl de s'activer en cas panne secteur, lorsque le système est en service. La valeur par défaut est 0.

### Buzzer Part. [51.59]

Activez ce paramètre pour changer le buzzer de mise en service pour les mises en service partielles. Le nouveau buzzer s'active pendant 2 secondes, puis s'interrompt pendant 0,1 seconde.

### Adresse RF [51.60.1]

Utilisez cette option pour spécifier le nombre d'adresses de RIO virtuels disponibles pour les détecteurs radio. Au total, jusqu'à 24 adresses peuvent être affectées, dans la limite de 3 adresses pour chaque interface RF Portal configurée.

Chaque adresse RIO affiche **A** si le lien avec la radio est activé ou **D** s'il ne l'est pas. Pour modifier l'état, appuyez sur la touche **ent**.

Sélectionnez **0** pour désactiver ou **1** pour activer le bus / l'adresse. Lors de la désactivation d'une adresse RIO, il se peut que le système vous demande de supprimer ou de réaffecter les zones programmées à une autre adresse RIO.

### RF Tcde Paniq. [51.60.2]

Utilisez cette option pour autoriser un utilisateur à programmer la fonction Panique / Agression d'une télécommande radio.

**Remarque :** dans certains endroits, la fonction Panique / Agression peut ne pas être autorisée.

### RF Superv [51.60.3]

**1=Alarm si Déf.** Empêche les alarmes de supervision d'activer les sirènes.

**2=Intervalle** Étend à 24 heures le délai normal (2 heures) de supervision.

### **RF.RetDéfBAT [51.60.4]**

Utilisez cette option pour envoyer un avertissement à la centrale d'alarme en cas de détection d'un niveau de charge de batterie RF faible. Une option supplémentaire permet de définir un délai pouvant aller jusqu'à 100 heures (valeur par défaut) avant l'envoi du signal RF.BATBAS au centre de télésurveillance.

### **RF.RetDéfPER [51.60.5]**

Cette option permet à l'interface RF Portal d'envoyer un signal de brouillage radio à la centrale d'alarme en cas de détection d'une interférence pendant une période de 30 secondes. Si l'interférence persiste pendant cinq minutes (par défaut), le signal est transmis au centre de télésurveillance. La plage de programmation s'étend de 0 à 30 minutes.

### **RF.Stop MES. [51.60.6]**

Activez cette option pour empêcher la mise en service si tous les dispositifs supervisés n'ont pas envoyé au moins un signal au récepteur radio pendant la période RF.Stop MES., avant la mise en service. La plage de programmation s'étend de 0 à 250 minutes. La valeur par défaut est 20 minutes.

### **RF.Mode Stop [51.60.7]**

Cette option indique si un défaut radio doit empêcher la mise en service de la centrale d'alarme, et comment. Trois options sont disponibles :

- 0=Désactivé** La survenue d'un défaut de radio n'empêche pas la mise en service.
- 1=Attention** En cas de défaut, l'utilisateur reçoit un avertissement, mais peut poursuivre la mise en service.
- 2=Test Automat** En cas de défaut, le système ne peut pas être mis en service tant que les zones n'ont pas été activées.

### **Alert Enreg. RF [51.60.8]**

Cette option décide si une alerte sonore doit retentir lorsque les périphériques RF sont enregistrés dans le système (cela concerne les menus 42.1.x.10.1 et 52.2.x.11.1) :

- 0=Désactivé** Pas de son audible
- 1=Activé** Ainsi que lorsqu'un périphérique est enregistré, un double bip retentit sur le clavier et le buzzer. Si la force du signal est peu élevée, un avertissement retentit sous forme d'un long bip continu.

### **Ctrl Activité [51.61]**

Utilisez cette option pour vérifier l'activité des zones. Si les zones programmées pour le contrôle d'activité de zone ne sont pas activées pendant le délai et / ou le nombre de cycles de mise en service / mise hors service programmés, un défaut de zone masquée s'affichera à l'écran. Six combinaisons de critères de contrôle sont disponibles pour chaque zone.

Chaque type de critère peut être programmé pour vérifier le nombre de jours, les cycles de mise en service / mise hors service ou les deux. La valeur par défaut vérifie les deux.

- 1=Mode** Le mode peut être défini sur une des trois options disponibles :  
Période maxi., MHS maxi. ou Période / MHS.
- 2=Période maxi.** La période de contrôle de l'activité de zone peut être définie entre 1 et 28 jours. La valeur par défaut est 14 jours.
- 3=MHS maxi.** Nombre de cycles de mise en service / mise hors service programmables devant avoir lieu avant l'affichage d'un défaut de zone masquée. Le nombre de cycles de mise en service / mise hors service peut être compris entre 1 et 10. La valeur par défaut est 7.

### **Tches Bloquées [51.62.1]**

Utilisez cette option pour définir le nombre de tentatives autorisées de saisie d'un code erroné avant le blocage du clavier. Le blocage du clavier bloque la saisie sur tous les claviers associés aux groupes attribués au clavier sur lequel les tentatives incorrectes ont eu lieu. Le blocage dure 5 minutes. Si vous êtes bloqué, et après la période de verrouillage, vous pouvez à nouveau faire x tentatives de saisie d'un code erroné avant d'être de nouveau bloqué (x correspond à la valeur déclenchant le blocage).

La saisie d'un code correct réinitialise le compteur de blocage. Le nombre de tentatives de déblocage entre chaque blocage peut être programmé entre 0 et 10. La valeur par défaut est 5 et la valeur 0 désactive la fonction.

### **Autoprotection [51.62.2]**

Utilisez cette option pour définir le nombre de tentatives autorisées de saisie d'un code erroné avant l'activation de l'autoprotection du système.

La valeur par défaut est 15 et la plage est comprise entre 0 et 21. La valeur 0 désactive la fonction.

### **Ecran Alerte [51.63]**

Utilisez cette option pour programmer l'affichage ou non des alertes système sur l'écran d'accueil du clavier. Lorsque ce paramètre est activé, les événements du système s'affichent à l'écran. Le paramètre par défaut est désactivé.

### **Autorise MES [51.64]**

Utilisez cette option pour modifier le niveau d'utilisateur autorisé à ignorer certains événements de défaut pour mettre le système en service. Une valeur différente peut être programmée pour chaque groupe.

### **Niveaux RAZ [51.65]**

Ce paramètre définit le niveau utilisateur autorisé à acquitter les défauts.

**Remarque :** ce paramètre a une incidence sur les paramètres **51.06** (RAZ Système), **51.07** (RAZ AP) et **51.22** (RAZ Panique), et vice versa. Si le niveau de réinitialisation des paramètres est modifié dans l'option **51.65**, cette modification se reflète dans les paramètres **51.06**, **51.07** et **51.22**.

### **Nb Digit Mini. [51.66]**

Utilisez cette option pour définir la taille minimum de chaque code utilisateur (de quatre à six chiffres). La valeur par défaut est quatre chiffres.

### **[51.67] Inutilisé**

### **Déf.Ligne [51.68]**

Utilisez cette option pour programmer le délai entre le moment où la centrale d'alarme est alertée par un module de communication en cas d'un défaut ligne et le moment où l'utilisateur est prévenu de cette alarme.

La valeur par défaut est 50 secondes et la plage est comprise entre 0 et 1 800 secondes.

**Remarque :** le module de communication peut prendre jusqu'à 40 secondes pour alerter la centrale d'alarme en cas de défaut de ligne. Ce délai s'ajoute au délai programmé compris entre 0 et 1 800 secondes.

Ce paramètre affecte l'ensemble des modules de communication du système.

### **Infos Alerte [51.69]**

Utilisez cette option pour désactiver l'indication sonore des alertes.

**0=Pas d'indicat**

**1=Sonore uniq.** (paramètre par défaut)

**2=Visuel uniq** (uniquement lorsque le paramètre 63 est activé)

**3 = Sonore / Visuel** (uniquement lorsque le paramètre 63 est activé)

### **INT.ALIM / MES [51.70]**

Activez ce paramètre pour retarder l'indication des zones ouvertes au démarrage de la procédure de mise en service, pendant que les capteurs de déclenchement sont réinitialisés. Ceci influe sur les indications via le texte affiché au clavier et les buzzers.

Si aucune sortie n'est programmée en tant que Int.Alim. (fonction 08), aucun délai n'est requis au démarrage de la séquence de mise en service.

### **DEF.SECT+BATT [51.71]**

Activez cette option pour envoyer un événement SIA en cas de batterie faible et de panne secteur. Lorsque l'événement est envoyé, la temporisation Ret.Déf.Sect. définie via le paramètre 51.20 s'arrête immédiatement.

### **Max Cause Alm [51.72]**

Utilisez cette option pour définir la plage de codes de cause valides, telle que convenue avec le centre de télésurveillance. Lorsque cette fonction est activée, un code de cause doit être saisi par l'utilisateur pour effectuer l'acquiescement du système. Pour désactiver cette fonction, définissez le code de cause d'alarme sur 000.

### **MHS / Niv. 2.1 [51.73]**

Activez cette option pour permettre à un code utilisateur de niveau 1 de mettre le système hors service en cas d'alarme. L'utilisateur de niveau 1 dispose ainsi de 60 minutes pour vérifier la cause de l'alarme et mettre le système en service. Une fois le système mis en service, l'utilisateur de niveau 1 ne peut plus le remettre hors service.

### **MAX=>Etat MES [51.76]**

**0=Désactivé** Les voyants sont allumés quel que soit l'état du groupe.

**1=Activé** Éteint les voyants MAX dans l'état en service (sur un MAX<sup>4</sup>, le voyant 1 reste allumé lorsque l'état est MES).

### **C / Contrainte [51.77]**

Utilisez cette option pour permettre l'ajout de la contrainte aux attributs d'un utilisateur.

**0=Désactivé, 1=Activé.**

### **Tempo Entrée 2 [51.78]**

Cette option est semblable à **Tempo Entrée 2 [51.05]** mais ne concerne que les zones programmées avec la fonction 45 Autr. Tempo.

La plage est comprise entre 0 et 300 s et la valeur par défaut est 45 secondes.

### **IRP Caméra [51.79]**

Utilisez cette option pour configurer simultanément tous les périphériques caméras connectés. Si vous ne souhaitez configurer qu'une seule caméra, utilisez plutôt l'option de menu **[52.4.zone.15]**.

**01=Mode LED**      **0=Off** (par défaut), **1=On**. Définit si le voyant indique la détection.

**02=Sensibilité**      Cette option définit le nombre d'impulsion avant le déclenchement de l'alarme (1 à 4).

**03=Pré-alarme**      **1=Nb. de photos.** (1 à 10, la valeur par défaut est 4). **2=Intervalle** définit le délai entre chaque photo (200 à 1 000 ms). La plage de réglages s'étend de 0 à 8.

- 04=Post Alarm**      **1=Nb. de photos.** (1 à 10). **2=Intervalle** définit le délai entre chaque photo (200 à 1 000 ms). La plage de réglages s'étend de 0 à 8.
- 05=Illumination Nuit**      Définit si l'éclairage infrarouge est activé dans l'obscurité si une alarme est détectée (**1=On** et **0=Off**).
- 06=Résolution**      Fixer la résolution (**0=Basse**, **1=Haute**). La basse résolution est de 320 x 176 pixels et la haute résolution est de 640 x 352 pixels.
- 07=Couleur**      Au besoin, paramétrez la couleur sur couleur (**0=mode N / B** (par défaut), **1=mode Couleur**).
- 08=Limite image**      Cela limite le nombre d'images prises pour chaque type d'alarme par chaque caméra. La plage est comprise entre 0 et 10 et la valeur par défaut est 3.

### MES simple [51.80]

Utilisez cette option pour autoriser la mise en et hors service de la centrale sans devoir appuyer sur **ent**.

### Option sortie [51.81]

Lorsque la carte Relais enfichable est installée (cf. Figure 3 Topologie et connectique de la carte principale), utilisez cette option pour définir le mode de fonctionnement que suivra le module carte Relais. Le paramètre choisi doit correspondre au réglage des interrupteurs de la nappe du module. Deux paramètres sont proposés :

- 1=Relais**      Fonctionne comme une extension du relais unipolaire deux voies de la sortie 3.
- 2=Sirène**      Fonctionne comme un circuit blocage sirène 2 fils contrôlé.

### Mode Sortie 3 [51.82]

Utilisez cette option pour définir le mode de fonctionnement de la sortie 3 de la carte principale (Sortie 99 du menu 53). La sortie peut être selon deux modes :

- 1=Haut-parleur**      Pour piloter un haut-parleur de 16 ohms.
- 2=Transistorisée**      Pour fonctionner comme une sortie normale, programmable et pilotable.

Lorsque le mode 1 est sélectionné, vous pouvez configurer le volume de l'haut-parleur

Utilisez cette option pour configurer le volume du buzzer. La plage est comprise entre 0 et 30 et la valeur par défaut est 15.

### Sirène commune [51.83]

Utilisez cette option pour autoriser un utilisateur dans un groupe, qui partage une sirène avec d'autres groupes, à réduire la sirène au silence après qu'une alarme s'est déclenchée dans un autre groupe. Normalement la sirène ne peut être arrêtée que par un utilisateur du groupe où l'alarme s'est déclenchée.

Dans cette situation, l'arrêt de la sirène ne réinitialise pas l'alarme et ne supprime pas les informations la concernant. Les utilisateurs du groupe où l'alarme s'est déclenchée peuvent toujours voir les informations d'alarme.

**0=Désactivé, 1=Activé.**

### Test Ligne [51.84]

Utilisez cette option pour activer la fonctionnalité de test de ligne via la touche de fonction **★** et **0** du clavier. Cela permet à l'utilisateur d'activer un test de ligne vers le centre de télésurveillance. Deux options sont proposées :

**0=Désactivé, 1=Activé.**

Lorsque le test ligne est déclenché par un utilisateur, le système tentera de transmettre un message de test au centre de télésurveillance via la séquence normale de transmission qui est configurée. Si le message est reçu, un double bip retentit sur le buzzer du clavier pour confirmer la transmission réussie.

### Suspicion [51.85]

Utilisez cette option pour paramétrer la durée du timer du système de surveillance anti-agression et pour programmer le code utilisateur 95 afin de pouvoir l'utiliser pour déclencher et arrêter le timer.

**1=Tempo suspicion** Fixer la période de durée de la suspicion entre 1 et 3 600 secondes. La valeur par défaut est 50 secondes.

**2=Util95 suspicion** Le code utilisateur 95 peut servir à démarrer ou arrêter la tempo de suspicion. La valeur par défaut est « désactivé ».

### RAZ auto [51.86]

Lorsque cette option est activée, la centrale force une réinitialisation 30 secondes après l'annulation d'une alarme par l'utilisateur.

### Transm. Exclusion [51.87]

Utilisez cette option pour contrôler la transmission des événements d'exclusion via la création de rapports.

**0=Désactivé** Aucune exclusion n'est signalée.

**1=Auto uniuqut** Ne signale que les exclusions générées automatiquement, par ex. lors des MES auto ou réarmements.

**2=Tous événements** Signale les exclusions générées automatiquement et manuellement.

### Installat. silen. [51.88]

Utilisez cette option pour désactiver les buzzers en mode Installateur et force la centrale de redémarrer en mode normal au bout d'une heure si elle est restée en mode Installateur. La temporisation d'une heure ne sera pas activée si le couvercle de la centrale est laissé ouvert.

## Prog. Zones [52]

### Menu Prog. Zones

52 = Prog. Zones

- 1 = Zones - sélectionnez une zone, puis appuyez sur **ent**
  - Sélectionnez un attribut (reportez-vous au tableau ci-dessous)
  - Si vous sélectionnez 1 = Fonction, rendez-vous à une fonction de zone ou tapez directement son numéro, par exemple 19 pour afficher 19 = Incendie
- 2 = Zones RF - sélectionnez une zone, puis appuyez sur **ent**
  - Sélectionnez un attribut (reportez-vous au tableau ci-dessous)
  - Si vous sélectionnez 1 = Fonction, rendez-vous à une fonction de zone ou tapez directement son numéro, par exemple 19 pour afficher 19 = Incendie
- 3 = Enreg. RF Tot - sélectionnez une zone de départ, puis appuyez sur **ent**
- 4 = Zones des caméras - sélectionnez une zone, puis appuyez sur **ent**
  - sélectionnez un attribut (reportez-vous au tableau ci-dessous)

Les informations suivantes s'appliquent à [52.1], [52.2] et [52.4]. Pour en savoir plus sur [52.3], reportez-vous à la page 114.

Utilisez ces options pour modifier la programmation et les attributs de la zone :

Attributs	Description
1 = Fonction	Affectation du type de zone
2 = Descriptif	Description de 16 caractères alphanumériques (max.)
3 = Carillon	Carillon momentané si une zone est ouverte alors que MHS est activé
4 = Exclusion	Exclusion de zone activée
5 = Partielle	Zone incluse lors d'une mise en service partielle du système, activée
6 = Tps réponse	Modification du temps de réponse du circuit
7 = Person.SIA	Sélection d'événement SIA
8 = Ctrl Activité	Sélection des critères de vérification de l'activité des zones
9 = Choix Résist	Sélection de la plage de résistance de la zone
10 = Groupe	Affectation d'une zone à un seul groupe du système
11 = Options RF	Configuration, enregistrement et test d'équipements radio
12 = Rétablissemnt	Envoi de l'événement de restauration d'une zone au centre de télémaintenance
13 = Canal audio	Affectation d'une zone à un canal audio
14 = Confirm Incendie	Activation d'une zone pour contribuer à un événement d'incendie confirmé
15 = Caméra	Relie la zone à la caméra pour la vérification d'alarmes
16 = IRP Caméra	Paramètres personnalisés pour chaque IRP caméra(menu 52.4 uniquement)

Tableau 3 Attributs de zone

### Sélection de zones

Lorsque vous accédez à cette option, la première zone du système s'affiche avec l'adresse de zone, la fonction et le groupe associés sur la ligne du haut, et la description figure sur la ligne du bas.

Appuyez sur la touche **#** pour passer de la description à l'état des attributs Carillon, Exclusion et Partielle. Lorsqu'un attribut est activé, sa première lettre est affichée. Dans le cas contraire, un trait (–) est affiché. Par exemple, lorsque les attributs Carillon, Exclusion et Partielle sont activés, l'écran indique CEP. Si l'attribut d'exclusion est désactivé, l'écran affiche C – P.

Utilisez les touches **A** ou **B** pour parcourir les zones ou saisissez l'adresse d'une zone spécifique.

Appuyez sur **ent** afin de programmer une zone. Le premier attribut de programmation, **1 = Fonction**, est affiché.

### Attributs

Lorsque vous accédez au mode de programmation d'une zone ainsi qu'il est décrit ci-dessus, utilisez **A** ou **B** pour naviguer vers un attribut ou saisissez directement le numéro de l'attribut, puis appuyez sur **ent**.

Appuyez sur la touche **ent** pour valider la programmation et revenir au niveau de sélection de l'attribut.

Appuyez sur la touche **esc** à tout moment pour annuler la programmation et revenir au niveau de sélection des attributs lors de l'affectation des attributs 1 et 3 à 13. Lorsque l'attribut est **2=Description** le texte alphanumérique associé est enregistré.

### 1=Fonction

L'attribut Fonction affiche l'adresse et la fonction en cours de la zone sélectionnée, ainsi que le numéro de référence de la fonction de zone. Vous pouvez parcourir les fonctions de zone ou saisir directement le numéro de référence correspondant. Par exemple, saisissez 19 pour afficher la fonction de zone **19=INCENDIE**. Pour plus d'informations sur la fonction de zone, reportez-vous à la section *Menu Fonction de zone* à la page 115 et aux pages suivantes.

Lorsque la fonction de zone souhaitée est affichée, appuyez sur la touche **ent** pour l'associer à la zone.

### 2=Description

Utilisez cet attribut pour ajouter une description alphanumériques d'une zone contenant 16 caractères maximum. Vous pouvez utiliser le jeu de caractères intégré et / ou des options de la bibliothèque.

Lorsque vous accédez à l'attribut, la description actuelle (valeur vide par défaut) s'affiche sur la ligne du haut et un trait de soulignement indique l'emplacement du caractère suivant. Un choix de caractères alphabétiques figure sur la ligne du bas et le curseur clignote sur la lettre L.

Appuyez sur la touche **\*** pour effacer les caractères qui ont déjà été attribués à la description.

Utilisez les touches **A** ou **B** pour faire défiler les caractères vers la gauche ou vers la droite jusqu'à ce que la lettre requise soit placée sous le curseur clignotant. Une fois le caractère en position, appuyez sur la touche **ent** pour le copier dans la ligne supérieure de la description. Répétez cette procédure pour composer le descriptif de la zone.

### **Casse et bibliothèque**

Lorsque vous sélectionnez l'attribut, les caractères alphanumériques sont affichés en majuscules. Appuyez sur la touche **#** pour passer en mode minuscule.

Appuyez sur la touche **#** en mode minuscule pour accéder aux mots stockés dans la bibliothèque. Utilisez les touches **A** ou **B** pour parcourir les mots, ou saisissez directement un numéro de référence (reportez-vous à *Annexe A : Bibliothèque*). Lorsque le mot souhaité est affiché, appuyez sur **ent** pour le copier dans la description.

**Remarque :** les mots stockés dans la bibliothèque contiennent 12 caractères maximum et sont en majuscules.

### **3=Carillon**

Activez l'attribut Carillon afin que le carillon retentisse momentanément lorsque la zone est ouverte alors que le système est hors service. L'attribut Carillon est défini par défaut sur la valeur 0 (désactivé) pour toutes les fonctions de zone.

Utilisez **A** ou **B** pour passer d'un état à l'autre de l'attribut Carillon, puis appuyez sur **ent** pour accepter la programmation.

**Remarque :** cet attribut ne fonctionne que si l'option **Carillon [15]** est activée.

### **4=Exclusion**

Activez l'attribut Exclusion pour permettre la programmation de ces fonctions d'exclusion de zone, **11=EXCLUS. ZONES**, **46=EXCLUS.GROUPE**).

L'attribut Exclusion est désactivé par défaut (valeur 0) pour toutes les fonctions de zone.

Utilisez **A** ou **B** pour passer d'un état à l'autre de l'attribut Exclusion, puis appuyez sur **ent** pour accepter la programmation.

### **5=Partielle**

Désactivez l'attribut Partielle pour garantir que la zone est exclue de la procédure de mise en service lorsque des options de mise en service partielle sont utilisées pour la mise en service du système : **13=MES PARTIEL**.. La valeur par défaut de l'attribut Partielle est 1 (activé) pour toutes les fonctions de zone, sauf les zones programmées en tant que **09=Clé**.

Utilisez **A** ou **B** pour passer d'un état à l'autre de l'attribut Partielle, puis appuyez sur **ent** pour accepter la programmation.

## 6=Tps réponse

Cette fonction s'applique uniquement aux zones des RIO version 1.2 et des alimentations Smart version 0.7 et supérieures.

Utilisez cette option pour sélectionner, pour chaque zone, l'option Rapid (10ms), Système (valeur par défaut programmée dans **Paramètres [51], option 27**) ou Lent (750ms).

## 7=Person.SIA

Utilisez cette option pour modifier le mnémonique SIA d'une zone. La valeur par défaut est le mnémonique SIA standard pour chaque type de zone.

Les mnémoniques personnalisables sont présentés dans le tableau ci-dessous :

N°	Texte évnmt	Description	Alarme	Fermée	Excl.	Non excl.	Défaut	ResTr.	Test	AP
01	Par défaut									
02	Alim AT / R	Problème secteur, restauration de l'alimentation secteur	AT	AR	BB	BU	BT	BJ	BX	TA
03	Vol BA / R	Protection anti-vol, fin alarme anti-vol	BA	BR	BB	BU	BT	BJ	BX	TA
04	Accès DG / D	Accès autorisé, accès refusé	DG	DD	BB	BU	CD	DJ	BX	TA
05	Feu FA / R	Alarme incendie, fin alarme incendie	FA	FR	FB	FU	FT	FJ	FX	TA
06	Gaz GA / R	Alarme gaz, fin alarme gaz	GA	GR	GB	GU	G	GJ	GX	TA
07	Holdup HA / R	Alarme holdup, fin alarme holdup	HA	HR	HB	HU	HT	HJ	BX	TA
08	Chaleur KA / R	Alarme chaleur, fin alarme chaleur	KA	KR	KB	KU	KT	KJ	BX	TA
09	DéfLigne LT / R	Problème ligne, fin défaut de ligne	LT	LR	BB	BU	BT	BJ	BX	TA
10	Médical MA / R	Alarm médicale, fin alarme médicale	MA	MR	MB	MU	MT	MJ	BX	TA
11	Panique PA / R	Alarme panique, fin d'alarme panique	PANIQUE	PR	PB	PU	PT	PJ	BX	TA
12	Assist. QA / R	Alarme d'urgence, fin d'alarme d'urgence	QA	QR	QB	QU	QT	QJ	BX	TA
13	Relais RO / C	Relais ouvert, relais fermé	RO	RC	BB	BU	BT	BJ	BX	TA
14	Sprinklr SA / R	Alarme sprinkler, fin alarme sprinkler	SA	SR	SB	SU	ST	SJ	BX	TA
15	Autoprot. TA / R	Alarme d'autoprotection, fin d'alarme d'autoprotection	TA	TR	TB	TU	BT	BJ	TX	TA
16	Eau WA / R	Alarme eau, fin d'alarme eau	WA	WR	WB	WU	WT	WJ	BX	TA
17	Batterie YT / R	Alarme batterie, fin d'alarme batterie	YT	YR	BB	BU	BT	BJ	BX	TA
18	Congél. ZA / R	Alarme congélateur, fin d'alarme congélateur	ZA	ZR	ZB	ZU	ZT	ZJ	BX	TA
19	Coffre UA / R	Coffre ouvert, Coffre fermé	UA	UR	UB	UU	ut	UJ	BX	TA

**Tableau 4 Mnémoniques personnalisables**

**Remarque :** si deux zones programmées à l'aide du paramètre Person.SIA (avec le même type, Eau WA / R, par exemple) s'activent pendant le délai de confirmation en mode MES ou MHS, une CONFIRMATION est consignée.

## 8=Ctrl Activité

Utilisez cet attribut pour contrôler l'activité d'une zone pendant une période de mise en service ou pendant des cycles de mise en service / mise hors service. Les options sont les suivantes :

**0=Aucun** (valeur par défaut), **1=Type1**, **2=Type2**, **3=Type3**, **4=Type4**, **5=Type5**, **6=Type6**

Si la zone ne s'active pas au moins une fois pendant le critère programmé, un défaut de zone masquée s'affiche. Le défaut est consigné en tant qu'événement masqué, ce qui signifie que la zone est restée inactive pendant la période de programmation. Reportez-vous à la section **Contrôle de l'activité [51.61]**.

## 9=Choix Rés. Res.

Reportez-vous à la section **Choix Résist [51.46]**.

## 10=Groupe

**Remarque :** l'attribut Groupes n'est disponible que si le mode groupes a été activé sur le système (reportez-vous à l'option **Options [63]**).

L'attribut Groupe permet d'associer la zone à un groupe du système. Toute les zones appartiennent par défaut au Groupe 1.

Appuyez sur le numéro du groupe auquel la zone doit être réaffectée, puis appuyez sur **ent**.

## Étoile (\*) Fonction Groupe

Certaines fonctions de zone comportent un attribut de Groupe supplémentaire qui permet aux autres groupes d'être influencés par leur utilisation.

Appuyez sur **\*** lorsque vous affectez le groupe à la zone.

Lorsque vous appuyez sur **\***, l'affichage indique le groupe actuellement affecté à la zone et le système vous invite à ajouter d'autres groupes, par exemple **1\*1 - - - - -**, en appuyant sur 4 et 7 affecte **1\*1 - - 4 - - 7 -**.

## Zones Finale, Final.Séc, Final.Par, Clé et BP. MES

Lorsqu'une étoile **\*** est associée à une zone de type Finale, Final.Séc, Final.Par ou BP. MES, le fait de fermer la zone pendant la mise en service de plusieurs groupes met fin à la procédure de mise en service pour tous les groupes associés à la zone.

Pour plus d'informations sur l'utilisation de cette fonction de zone, reportez-vous aux fonctions de zones.

## Zones Mixte

L'étoile **\*** peut être associée à une zone Mixte. Cette procédure permet d'activer une zone Mixte dans un groupe dont la mise hors service n'est pas en cours sans activer une alarme d'Intrusion.

Pour plus d'informations sur l'utilisation de cette fonction de zone, reportez-vous aux fonctions de zones.

## Alarmes du système

Les circuits d'autoprotections des centrales Flex ainsi que celles des modules d'extension ne sont pas programmables. Ces circuits, qui maintiennent l'intégrité du système, sont associés au Groupe A1.

Zone	Alarme	Description
0001	BAT.BASSE	Batterie basse centrale
0002	DEF. 220V	Défaut secteur centrale
0003	AP CENTR.	Autoprotection centrale
0004	AP AUXIL.	Boucle d'autoprotection centrale

**Tableau 5 Alarmes de la centrale**

## 11=Options RF

Ces sous-options sont disponibles :

**1=Numéro de série** Le numéro de série du détecteur radio associé à cette zone s'affiche s'il existe déjà. Appuyez sur la touche **#** pour afficher le numéro de série au format hexadécimal. Pour lancer l'enregistrement d'un nouveau détecteur, programmez le numéro de série manuellement ou utilisez le mode Enregistrement.

Si vous entrez le numéro de série manuellement, sélectionnez le type de module : **1=Alpha** ou **2=V2**. Pour programmer un numéro de série en utilisant le mode Enregistrement :

1. Appuyez sur **\*** au lieu de taper un numéro de série.
2. Insérez la batterie dans le détecteur et activez le contact d'autoprotection. Le numéro de série du détecteur est enregistré et affiché pendant 2 secondes. Si l'option de menu 51.60.8 est activée, vous entendrez un double bip.

Si l'intensité du signal est inférieure à 3 / 10, le message **Puissance signal Trop faible** s'affiche pendant 2 secondes. Si l'option de menu 51.60.8 est activée, vous entendrez un bip continu à titre d'avertissement.

Si le système comporte déjà un numéro de série identique, le message **Zone déjà enregistrée** s'affiche, suivi par les informations sur la zone.

Si le détecteur est un module multi-canal, l'option de menu **2=Canal** s'affiche. Tapez le numéro du canal.

**Remarque :** si le module RF ne prend pas l'enregistrement en charge, retirez la batterie, court-circuitez ses bornes, remplacez la batterie et recommencez la procédure ci-dessus.

**2=Canal** Si le module radio dispose de plusieurs entrées (canaux), utilisez cette option pour taper un numéro de canal compris entre 1 et 6, ou 0 si c'est un module à entrée unique.

- 3=Supervision** Permet une supervision périodique. **0=Désactivé** ou **1=Activé**.
- 4=RAZ Auto** Permet de forcer la zone à se fermer automatiquement après cinq secondes si aucun signal de fermeture n'est reçu du module. Cela s'avère utile sur des installations dans lesquelles de nombreux détecteurs de mouvement sont activés simultanément.
- 5=Niv. signal RF** Affiche le niveau de signal actuel du module.

## 12=Rétablissement

Utilisez cet attribut pour envoyer l'événement de restauration d'une zone avec le canal événement au centre de télémaintenance. Cela dépend également de la programmation du canal de transmission rétablissement général. Le canal événement Rétablissement doit être activé dans le menu Trans.>TSURV [56.1.2.1.2] avant qu'un signal de rétablissement ne puisse être envoyé.

## 13=Canal audio

Utilisez cet attribut pour affecter une zone à un canal audio. Plusieurs zones peuvent être affectées au même canal audio.

Faites défiler les canaux disponibles, puis appuyez sur **ent** pour sélectionner le canal audio disponible.

## 14=Confirm Incendie

Utilisez cet attribut pour activer cette zone et l'utiliser comme confirmation d'incendie. Une zone incendie avec cet attribut activé doit être activée au préalable.

## 15=Caméra

Utilisez cet attribut pour relier cette zone à une caméra. En cas de déclenchement d'une alarme, la caméra enregistre une séquence d'images pour la vérification de l'alarme.

## Enreg. RF lot [52.3]

Utilisez cette option pour configurer par apprentissage plusieurs détecteurs sans fil sur le système en une seule opération. Les périphériques sont ajoutés de manière séquentielle à l'adresse de la zone sélectionnée.

1. Sélectionnez une zone de départ, puis appuyez sur **ent**.
2. Insérez la batterie dans le premier détecteur et activez le contact d'autoprotection. Le numéro de série du détecteur est enregistré et affiché pendant 2 secondes. La centrale d'alarme émet un bip de confirmation une fois chaque détecteur radio correctement enregistré.

Si l'intensité du signal est inférieure à 3 / 10, le message **Puissance signal Trop faible** s'affiche pendant 2 secondes.

3. Répétez l'étape 2 successivement sur tous les détecteurs radio restants.

## Zones des caméras [52.4]

Utilisez cette option pour afficher uniquement les zones qui appartiennent aux IRP caméras.

### Menu Fonction de zone

01 = Finale	15 = Ret-Paniqu	32 = Enreg / Mes
02 = Mixte	16 = PA Ret / Si	33 = Dé dica. A
03 = Immédiate	18 = Libre	34 = Dé dica. B
05 = Sécurité	19 = Incendie	39 = RAZ Clé
07 = Temporisé	20 = Autoprotection	40 = Défaut Sirène
08 = BP. MES	22 = Dét.Paire	41 = Imméd.PrB
09 = Clé	23 = Défaut Batterie	42 = Imméd.PrH
10 = Final.Séc	24 = Déf.Ligne	43 = Déf.PSU
11 = Final.Par	25 = Déf.Sect.	44 = Défaut
12 = Temp.Part	26 = Enregistrement	45 = Temporisée 2
13 = Panique	28 = Nb.Activ.Vid	53 = Moniteur
14 = Paniqu-Sil	29 = Vid.Mixte	

### 01 Finale

Les zones Finale lancent la procédure de mise hors service et mettent fin à la procédure de mise en service. L'ouverture de la zone Finale lorsque le système ou le groupe est en service démarre la temporisation d'entrée. L'ouverture puis la fermeture de la zone Finale pendant la temporisation de sortie mettent le système ou les groupes associés en service, à condition que toutes les zones soient fermées. L'ouverture (+) et la fermeture (-) des zones Finale pendant la procédure de mise en service et de mise hors service sont enregistrées dans l'historique.

Appuyez sur la touche **\*** pendant la programmation d'une zone Finale pour doubler la temporisation d'entrée du groupe.

L'ouverture d'une zone Finale pendant la temporisation de sortie est indiquée sur le clavier en tant qu'événement de zone ouverte. Les buzzers E / S émettent un signal sonore rapide indiquant que la zone est ouverte.

**Remarque :** appuyez sur la touche **\*** lors de l'attribution d'un groupe à une zone Finale pour l'associer à plusieurs groupes. Reportez-vous à la fonction Étoile **\*** Groupe.

### 02 Mixte

Les zones qui protègent les chemins d'entrée et de sortie sont programmées en Mixte. Lors des procédures de mise en service et de mise hors service (temporisation d'entrée et de sortie), les zones Mixte fonctionnent sans alarme. Si la zone Mixte est activée lorsque le système est en service, sans lancement de la temporisation d'entrée, une condition d'alarme d'Intrusion sera déclenchée.

L'ouverture d'une zone Mixte pendant la temporisation de sortie est indiquée sur le clavier en tant qu'événement de zone ouverte. Les buzzers d'E / S émettent un signal sonore rapide indiquant que la zone est ouverte.

**Remarque :** pour affecter la zone Mixte à plusieurs groupes, appuyez sur la touche \* lors de l'affectation d'un groupe à la zone. Cette procédure permet d'activer une zone Mixte dans un groupe dont la mise hors service n'est pas en cours sans activer une alarme d'Intrusion. Reportez-vous à la fonction Étoile \* Groupe.

### 03 Immédiate

La fonction Immédiate est inactive lorsque le système est hors service. Lorsque le système est en service, l'activation d'une zone Immédiate entraîne le déclenchement d'une alarme générale qui doit être réinitialisée à l'aide d'un code autorisé pour le paramètre RAZ Système (reportez-vous à **RAZ Système [51.6]** et **Réduct.Niv.RAZ [51.55.3]**).

Par défaut, chaque zone est programmée avec la fonction Immédiate, y compris les zones des RIO ajoutés au système par la suite.

### 05 Sécurité

La fonction de zone Sécurité est opérationnelle en permanence, à l'exception du fait qu'une activation de zone Sécurité lors de la mise hors service du système génère une alarme locale (sorties buzzer activées) qui ne nécessite pas de remise à zéro du système. Un code valide (de niveau 2 ou supérieur) annule l'alarme et acquitte le système. Toute activation se produisant lorsque le système est en service génère une alarme générale qui nécessite l'acquiescement du système. L'activation (+) et la restauration (-) de zones Sécurité sont consignées dans l'historique.

### 07 Temporisée

Cette fonction lance la procédure de mise hors service de la même manière qu'une zone Finale. Au cours de la procédure de mise en service, les zones de type Temporisée fonctionnent de la même manière que les zones de type Mixte. Cette fonction est généralement utilisée avec une zone BP. MES, qui finalise la procédure de mise en service.

Appuyez sur la touche \* pendant la programmation d'une zone Temporisée pour doubler la temporisation d'entrée du groupe.

L'ouverture d'une zone Temporisée pendant la temporisation de sortie est indiquée sur le clavier en tant qu'événement de zone ouverte et les buzzers d'E / S émettent un signal sonore rapide indiquant que la zone est ouverte.

### 08 Bp. MES

Cette fonction de zone permet de terminer la procédure de mise en service. Le système se met en service lorsque la zone BP. MES (généralement un bouton poussoir) est activée. Le buzzer d'E / S s'arrête immédiatement lorsque le bouton est enfoncé et le système se met en service au bout de quatre secondes, afin de permettre la fermeture des portes. La zone BP. MES reste inactive jusqu'à la procédure de mise en service suivante.

**Remarque :** la zone BP. MES peut être 1 k $\Omega$  à 2 k $\Omega$  ou de 2 k $\Omega$  à 1 k $\Omega$ . Reportez-vous au document Manuel d'installation (III-0033), Architecture du système pour obtenir des informations détaillées sur le câblage. Lors de la première utilisation de l'option BP. MES pour terminer la mise en service, le bouton doit être pressé deux fois. La première fois indiquant l'état normal du bouton sur le système.

L'activation d'une zone BP. MES durant la temporisation de sortie ne signale pas cette zone comme ouverte sur le clavier.

**Remarque :** appuyez sur la touche \* lors de l'attribution d'un groupe à une zone BP. MES pour l'associer à plusieurs groupes. Reportez-vous à la fonction Étoile \* Groupe.

### 09 Clé

Utilisez la fonction Clé pour utiliser une zone en tant que clé on / off pour le système ou les groupes associés. L'utilisation d'une zone Clé lorsque le système est hors service lance la procédure de mise en service temporisée. Le système se met en service lorsque la temporisation de sortie expire ou lorsqu'une zone Finale ou BP. MES est activée.

**Remarque :** affectez un caractère # à la fonction de zone Clé pour activer la procédure de mise en service instantanée. Dans ce cas, la temporisation de sortie ne s'applique pas. Lorsque l'attribut d'exclusion d'une zone Clé est activé, l'activation de la Clé exécute une mise en service forcée des groupes associés.

Lorsqu'une zone Clé est activée deux fois au cours de la temporisation de sortie d'une mise en service automatique, la mise en service est temporairement annulée, puis elle relance la temporisation provoquant ainsi la réinitialisation de la centrale.

L'utilisation d'une zone Clé pendant le pré-avertissement d'une mise en service automatique lance une mise en service forcée. Si vous activez de nouveau l'interrupteur (mise hors service avec la clé par exemple) avant la mise en service de la centrale, le pré-avertissement se poursuit.

**Remarque :** lorsque la Clé est activée la deuxième fois (retour au pré-avertissement), il peut s'écouler jusqu'à 10 secondes avant que les bips de pré-avertissement ne reprennent au niveau du clavier.

Lorsque le système est en service, l'utilisation d'une Clé provoque la mise hors service immédiate des groupes associés, sans temporisation d'entrée.

La valeur par défaut de l'attribut Partielle de la fonction Clé est 0 (désactivé) et la fonction Clé standard met le système totalement en service. Pour procéder à une mise en service partielle du système à l'aide de la fonction Clé, activez l'attribut Partielle.

**Remarque :** appuyez sur la touche \* pour associer la mise en service et hors service à plusieurs groupes lors de l'affectation d'un groupe à la zone. Reportez-vous à la fonction Étoile \* Groupe.

La configuration standard de la fonction Clé nécessite un changement momentané de 1 k $\Omega$  à 2 k $\Omega$  pour mettre le système en service et hors service. Si la Clé connectée dispose d'un mécanisme de type marche / arrêt, appuyez sur \* lors de l'affectation de la fonction. L'affichage indique que **09=CLE** a été affecté. La Clé fonctionne de la manière suivante : 1 k $\Omega$  à 2 k $\Omega$  met le système en service ; 2 k $\Omega$  à 1 k $\Omega$  met le système hors service.

La fonction Clé peut également être programmée pour réinitialiser les alarmes (reportez-vous à l'option **RAZ Clé [51.14]**) Lorsque la fonction Clé est associée à un niveau suffisant pour acquitter l'état d'alarme, l'alarme est annulée et immédiatement acquittée dès que la fonction Clé est utilisée pour mettre le système hors service après l'activation d'une alarme.

**Remarque :** lorsqu'une fonction Clé est utilisée pour acquitter l'alarme, les zones activées ne sont pas affichées sur le clavier.

### 10 Final.Séc

Cette zone a une double fonctionnalité :

- lorsque le système se met en service, est en service ou se met hors service, le fonctionnement est identique à celui de la fonction de zone Finale ;
- lorsque le système est hors service, le fonctionnement est identique à celui de la fonction de zone Sécurité.

Appuyez sur la touche \* pendant la programmation d'une zone Final.Séc pour doubler la temporisation d'entrée du groupe.

L'ouverture d'une zone Final.Séc pendant la temporisation de sortie est indiquée sur le clavier en tant qu'événement de zone ouverte et les Buzzers d'E / S émettent un signal sonore rapide indiquant que la zone est ouverte.

Appuyez sur la touche \* lors de l'attribution d'un groupe à une zone Final.Séc pour l'associer à plusieurs groupes. Reportez-vous à la fonction Étoile \* Groupe.

### 11 Final.Par

Cette zone a une double fonctionnalité :

- lorsque le système est entièrement en service, l'utilisation de cette zone est identique à celle de la fonction de zone Finale ;
- lorsque le système est partiellement en service, l'utilisation de la zone est identique à celle de la fonction de zone Immédiate.

Appuyez sur la touche \* pendant la programmation d'une zone Final.Par pour doubler la temporisation d'entrée du groupe.

L'ouverture d'une zone Final.Par pendant la temporisation de sortie est indiquée sur le clavier en tant qu'événement de zone ouverte. Les buzzers d'E / S émettent un signal sonore rapide indiquant que la zone est ouverte.

### 12 Temp.Part

Cette zone a une double fonctionnalité :

- lorsque le système est entièrement en service, l'utilisation de cette zone est identique à celle de la fonction de zone Mixte ;
- lorsque le système est partiellement en service, l'utilisation de la zone est identique à celle de la fonction de zone Temporisé.

Appuyez sur la touche **\*** pendant la programmation d'une zone Temp. / Part pour doubler la temporisation d'entrée du groupe.

### 13 Panique

La fonction de zone Panique est opérationnelle en permanence. L'activation de ce type de zone annule le paramètre Retard Sirène et provoque une condition d'alarme générale. Un code autorisé RAZ Panique est requis pour réinitialiser la condition (reportez-vous à la section **Paramètres [51], 22=RAZ Panique**). Les sorties Intrusion ne sont pas activées par les zones Panique.

**Remarque :** lorsqu'une zone Panique est ouverte, une indication s'affiche sur le clavier lors de la saisie d'un code valide. Le groupe auquel la zone Panique ouverte est associée ne pourra être mis en service qu'après la fermeture de la zone.

### 14 Paniq-Sil

La fonction Paniq-Sil est identique à la fonction Panique, sauf qu'il n'y a pas d'indication visuelle ou sonore de l'activation (aucune sirène ni aucun flash lumineux n'est activé(e)). Seule la sortie Panique (en général le canal 2 du protocole DTMF) signale l'alarme. L'activation (+) et la restauration (-) de zones Paniq-Sil sont consignées dans l'historique.

#### Remarques :

1. Au moment de la mise en service, les zones Paniq-Sil ouvertes sont signalées à l'utilisateur.
2. Il est impossible de quitter le mode Installateur tant qu'une zone Paniq-Sil est ouverte.

## 15 Ret-PanIQ

La fonction Ret-PanIQ est identique à la fonction Panique, sauf que l'activation de la sortie Panique peut être retardée de la valeur définie dans le paramètre **Ret-PanIQ [51.13]**, valeur par défaut 60 secondes. Pendant le délai de retard, les buzzers d'E / S s'activent pour rappeler à l'utilisateur que le compte à rebours de l'option Ret-PanIQ a démarré. La saisie d'un code valide ou la fermeture de la zone Ret-PanIQ annule l'alarme.

**Remarque :** lorsqu'une zone Ret-PanIQ est ouverte, une indication s'affiche sur le clavier lors de la saisie d'un code valide. Le groupe auquel la zone Retard-PanIQ ouverte est associée ne pourra être mis en service qu'après la fermeture de la zone.

## 16 PA Ret / Si

La fonction PA Ret / Si est identique à la fonction Ret-PanIQ, sauf qu'il n'y a pas d'indication visuelle ou sonore de l'activation (aucune sirène ni aucun flash lumineux n'est activé). Seule la sortie Panique (en général le canal 2 du protocole DTMF) signale l'alarme. L'activation (+) et la restauration (-) de zones PA Ret / Si sont consignées dans l'historique.

**Remarque :** au moment de la mise en service, les zones PA Ret / Si ouvertes sont signalées à l'utilisateur.

## 18 Libre

La fonction Libre permet d'ignorer toutes les zones inutilisées. Les valeurs de résistance du circuit, y compris les conditions d'autoprotection, n'activent pas une condition d'alarme.

**Remarque :** il est conseillé de programmer toutes les zones non utilisées à l'aide de la fonction Libre et de relier une résistance 1 k $\Omega$  1 % sur chacune de ces zones.

## 19 Incendie

La fonction Incendie est opérationnelle en permanence. Lorsqu'une zone Incendie est activée, elle annule le paramètre Retard Sirène et active une alarme instantanée (Sirène, Flash et Incendie). Le buzzer du clavier et le haut-parleur de la centrale d'alarme (si câblé) émettent un signal sonore entrecoupé (activé pendant une seconde et silencieux pendant 0,5 seconde), facilement différenciable des autres états d'alarme. La saisie d'un code valide annule l'activation de la fonction Incendie.

## 20 Autoprotection

La fonction Autoprotection est opérationnelle en permanence. Lorsqu'une zone Autoprotection est activée (1 k $\Omega$  à 2 k $\Omega$ ), une alarme d'autoprotection est générée.

Un code autorisé RAZ AP est requis pour réinitialiser l'alarme (reportez-vous à la section **RAZ AP [51.7]**). En cas d'état d'autoprotection (circuit ouvert ou court-circuit), une alarme d'autoprotection est également générée.

## 22 Dét.Paire

Cette fonction est opérationnelle uniquement lorsque deux zones associées à des adresses consécutives programmées à l'aide de l'option Dét.Paire sont ouvertes pendant que le système est en service. L'activation est identique à celle de la fonction Immédiate.

Le système ne peut pas être mis en service lorsqu'une zone Dét.Paire est ouverte.

**Remarque :** les zones Dét.Paire doivent être associées à des adresses consécutives.  
Exemples d'adresses Dét.Paire correctes : 1036 et 1037, 1018 et 1031.  
Dans ce cas précis, le RIO 102 n'est pas connecté. Par conséquent, la zone 1031 constitue l'adresse suivante de 1018.

## 23 Défaut Batterie

Cette fonction est utilisée pour surveiller les tensions de sortie d'une batterie de secours raccordée à une alimentation supplétive. L'activation (+) et la désactivation (-) de zones Déf.Batt. sont consignées dans l'historique.

## 24 Déf.Ligne

Cette fonction est utilisée pour surveiller la ligne de communication auquel un dispositif d'avertissement distant est connecté pour signaler un défaut ligne.

Lorsque le système est hors service, la première activation d'une zone Déf.Ligne déclenche une alarme locale et affiche le message **DEFAUT LIGNE**. Les activations Déf.Ligne suivantes ne déclenchent pas l'alarme locale. L'affichage du clavier constitue la seule source d'indication.

Lorsque le système est mis en service, l'activation de la zone Déf.Ligne annule le paramètre Retard Sirène. Lors de la mise hors service du système, une alarme locale est générée et le clavier indique que la zone Déf.Ligne est activée. Si une condition d'alarme est déclenchée lorsque la zone Def.Ligne est activée, une alarme générale instantanée sera générée.

Lorsque la zone Déf.Ligne est activée au moment de la mise en service, un message d'avertissement s'affiche. L'utilisateur peut choisir de continuer ou d'annuler la procédure de mise en service. Il est également possible d'empêcher le système de se mettre en service lorsque la zone Déf.Ligne est activée. Vous devez pour cela activer le paramètre MES<->220V (option 51.18).

## 25 Déf.Sect.

Cette fonction est utilisée pour surveiller une alimentation supplétive. En cas de défaut d'alimentation, la zone Déf.Sect. est activée. L'activation (+) et la désactivation (-) de la zone sont consignées dans l'historique.

## 26 Enregistrement

Ce type de zone n'a pas de fonction opérationnelle. Il est conçu pour enregistrer l'activation d'une zone lorsque le système est en service et hors service. L'activation (+) et la désactivation (-) de zones Enregistrement sont consignées dans l'historique.

### 28 Nb.Activ.Vid

Cette fonction est identique à la fonction Intrusion, sauf que le nombre cumulé d'activations à partir des zones Nb.Activ.Vid (avant le déclenchement d'une alarme générale) est programmable. Le paramètre Vidéo (option 51.30) permet de définir le nombre d'activations. L'intervalle est compris entre 1 et 9. Le nombre d'activations est incrémenté lorsqu'une zone Nb.Activ.Vid du groupe s'active. Le compteur est réinitialisé sur la valeur zéro lorsque le groupe est mis hors service.

### 29 Vid.Mixte

Cette fonction est identique à la fonction Nb.Activ.Vid, sauf que l'utilisateur peut activer la zone pendant les procédures de mise en service et de mise hors service sans incrémentation du nombre d'activations de la fonction Nb.Activ.Vid. La sortie Vidéo n'est pas activée pendant les temporisations d'entrée et de sortie.

### 32 Enreg / MES

Cette fonction est identique à la fonction Enregistrement, sauf que les activations de zone sont consignées dans l'historique uniquement pendant la période de mise en service.

### 33 Dédica.A

Cette fonction permet d'assembler une zone. La fonctionnalité de la zone (moment auquel la zone s'active, sorties activées, mise en / hors service du système, enregistrement ou non dans l'historique) est affectée à l'aide de **Zone Dédicacé [64]**. Une fois créée, la zone **Dédicacé A** peut être attribuée à autant de zones que nécessaire.

### 34 Dédica.B

Cette fonction est identique à la fonction Dédica.A en termes de fonctionnement et d'assemblage.

### 39 RAZ Clé

La fonction RAZ Clé permet d'annuler les alarmes et de réarmer le système sans le mettre hors service. Le niveau d'autorisation de réinitialisation est défini par le paramètre **RAZ Clé [51.14]**. Le niveau requis pour acquitter les alarmes Intrusion, Panique et Autoprotection est défini respectivement par les paramètres Raz Système, RAZ AP et RAZ Panique (options 51.06, 51.07 et 51.22).

Cette fonction est conçue pour autoriser un signal distant (par exemple REDCare) à acquitter le système après un état d'alarme.

### 40 Défaut Sirène

Ce type de zone concerne les sirènes dotées de capacités de diagnostic et de sorties de défaut. Lorsqu'il est activé, ce type de zone entraîne un état de défaut pour tout défaut de sirène.

### 41 Imméd.PrB

Ce type de zone attribue une priorité faible à une zone en cas d'alarme Intrusion. L'événement est consigné avec une faible priorité dans l'historique.

### **42 Imméd.PrH**

Ce type de zone attribue une priorité élevée à une zone en cas d'alarme Intrusion. L'événement est consigné en tant que priorité élevée dans l'historique.

### **43 Déf.PSU**

Ce type de zone déclenche une sortie de défaut général et consigne un défaut Déf.PSU dans l'historique. Le défaut est signalé au centre de télésurveillance en tant que YP lors de l'utilisation du protocole SIA et en tant que 314 lors de l'utilisation du protocole Contact ID.

### **44 Défaut**

Ce type de zone déclenche une sortie de défaut général et consigne un défaut dans l'historique. Le défaut est signalé au centre de télésurveillance en tant que IA lors de l'utilisation du protocole SIA et en tant que 150 lors de l'utilisation du protocole Contact ID.

### **45 Temporisée 2**

Cette fonction lance la procédure de mise hors service de la même manière qu'une zone Temporisée de type 07, mais suit la temporisation d'entrée alternative du paramètre 51.78.

### **53 Suspicion**

Ce type de zone annule la temporisation suspicion, défini par le paramètre 51.85.1.

## Prog. Sorties [53]

Utilisez cette option pour modifier la programmation des sorties du système. Vous pouvez également modifier les attributs des sorties. Les options de programmation sont les suivantes :

Attributs	Description
1 = Fonction	Définit la fonctionnalité de la sortie.
2 = Mode Sortie	1 = MÉMORISE - Requiert la composition d'un code utilisateur valide. 2 = ASSERVIE - Suit l'activité de la zone. 3 = PULSE (001 à 3 000 s) - Active pendant la période programmée.
3 = Polarité	0 = POS - +12V au repos, sortie normalement positive devenant négative lorsqu'elle est activée. 1 = NEG - 0V au repos, sortie normalement négative devenant positive lorsqu'elle est activée.
4 = Enreg.Diagnostic	Définit la sortie comme active durant le test de diagnostic.
5 = Descriptif	Affecte une description de 12 caractères maximum à chaque sortie.
6 = Contrôle	1 = Mode (0=OFF, 1=Bistable, 2= Impulsion) 2 = Afficher l'état (0=OFF, 1=ON)
7 = Groupes	Assigne la sortie à un ou plusieurs groupes du système.
<b>Remarque</b> : les groupes s'affichent uniquement si l'option Groupe est activée (reportez-vous à Groupes [63.1]).	

**Tableau 6 Attributs de sortie**

### Sélection des sorties

#### Sorties RIO

Lorsque vous accédez à cette option, la première sortie du système s'affiche avec l'adresse de sortie, la fonction de la ligne du haut, ainsi que la polarité et les groupes affectés à la ligne du bas.

Utilisez les touches **A** ou **B** pour parcourir les sorties ou saisissez l'adresse d'une sortie spécifique.

Appuyez sur **ent** afin de programmer une sortie. Le premier attribut de programmation, **1 = Fonction**, est affiché.

#### Sorties de la centrale d'alarme

Les sorties 1 et 2 de la centrale d'alarme utilisent respectivement les adresses 1001 et 1002.

#### Haut-parleur (3)

La sortie du haut-parleur est étiquetée comme étant la Sortie 3 de la carte principale. La sortie du haut-parleur est entièrement programmable, adresse **★99 -**.

#### Sorties clavier

Les sorties clavier sont entièrement programmables. L'adresse de la sortie clavier correspond à l'adresse du clavier précédée d'une étoile. Par exemple, la sortie du clavier 16 est **★16**. La valeur par défaut de la fonction des sorties clavier est **Buzz. E / S**.

Les adresses valides des claviers et les adresses de sortie correspondantes sont indiquées dans le tableau suivant :

Bus	Adresse	Adresses de sortie
1	0 – 7	10 – 17

**Tableau 7 Adresses de sorties clavier valides**

## Attributs

Utilisez les touches **A** ou **B** pour parcourir les attributs, ou saisissez directement un numéro d'attribut (1 à 7). Une fois que l'attribut requis est affiché, appuyez sur la touche **ent** pour y accéder.

Une fois que l'attribut a été attribué, appuyez sur **ent** pour enregistrer la programmation et retourner au niveau de sélection des attributs. Appuyez sur la touche **esc** à tout moment pour annuler la programmation et revenir au niveau de sélection des attributs.

## 1=Fonction

L'attribut Fonction affiche l'adresse et la fonction en cours de la sortie sélectionnée, ainsi que le numéro de référence de la fonction de sortie. Vous pouvez parcourir les fonctions de sortie ou saisir directement un numéro de fonction de sortie. Par exemple, saisissez 16 pour afficher la fonction de sortie **16=INCENDIE**.

Lorsque la fonction de sortie souhaitée est affichée, appuyez sur la touche **ent** pour l'affecter à la sortie.

## 2=Mode sortie

Chaque fonction de sortie est définie par défaut sur un mode de fonctionnement spécifique. Ce mode est néanmoins reprogrammable selon l'utilisation requise : le nouveau mode s'applique alors à toutes les sorties associées à cette fonction. Les modes de sortie sont les suivants :

**1=Mémorisé** la sortie reste active jusqu'à la saisie d'un code valide.

**2=Asservie** la sortie suit l'activité de l'événement source. Par exemple, une sortie MES suit la MES / MHS du groupe.

**3=Pulsé** la sortie reste active pendant toute la durée d'impulsion programmée, de 1 à 3 000 secondes (50 minutes).

### 3=Polarité

Utilisez cet attribut pour déterminer l'état de fonctionnement normal de la sortie. Chaque sortie a une polarité positive (0=POS) ou négative (1=NEG). Une sortie de polarité positive délivre une tension de 12V à l'état repos et de 0V lorsqu'elle est activée. Une sortie de polarité négative délivre 0V à l'état repos et une tension +12V lorsqu'elle est activée. Le mode de sortie positive est activé par défaut pour toutes les sorties, sauf MES (09).

**Remarque :** la sortie Int.Alim. est une sortie à polarité positive. Cependant, elle est de 0 V à l'état normal et de 12 V lorsqu'elle est activée. Le mode de fonctionnement de la sortie est normalement Pulsé.

### 4=Enreg.Diagnostic

Activez cet attribut de façon à l'utiliser au cours du test de diagnostic (reportez-vous à la section **Enregistrer [61.2.3]**). Ce test peut également être effectué à distance.

### 5=Description

Utilisez cet attribut pour affecter une description de 12 caractères maximum à chaque sortie.

### 6=Contrôle

Utilisez cet attribut pour permettre aux utilisateurs de contrôler certaines sorties de la centrale depuis le clavier TouchCenter. Deux options sont proposées :

**1=Mode** Chaque sortie peut être contrôlée par les paramètres suivants : 0=OFF, 1=Bistable ou 2=Impulsionnel.

Si l'option Mode est réglé sur Bistable ou Impulsionnel pour une sortie, celle-ci sera contrôlable via le TouchCenter dont le mappage de groupes contient le groupe de la sortie. Si l'option Contrôle (Control) est réglée sur OFF, elle ne peut pas être contrôlée ni visualisée par le TouchCenter.

**2=Affichage Etat** L'état peut être 0=OFF ou 1=ON. Lorsqu'il est sur ON, le mode Contrôle affiche l'état de la sortie.

### 7=Groupes

**Remarque :** l'attribut Groupes n'est disponible que si le mode groupes a été activé dans le système (reportez-vous à **Options [63]**).

Utilisez cet attribut pour affecter la sortie aux groupes du système. Une sortie peut être affectée à plusieurs groupes. Par défaut, toutes les sorties sont associées à tous les groupes du système.

Lorsque vous sélectionnez l'attribut, les groupes auxquels la sortie est actuellement affectée sont affichés. Appuyez sur les touches numériques appropriées pour modifier l'état du groupe, puis appuyez sur **ent**.

Si le numéro de groupe est affiché sur la ligne du haut, le groupe est affecté à la sortie.

Si un tiret (–) est affiché au lieu du numéro de groupe, le groupe a été supprimé de la sortie.

La sortie s'active lorsqu'elle est déclenchée par un événement dans un groupe qui lui est affecté, sauf si une condition de groupe est programmée.

### Condition Groupe

Cet attribut de groupe propose une fonctionnalité supplémentaire qui rend le fonctionnement de la sortie dépendant de l'état de chacun des groupes du système. Une sortie associée à une condition sur les groupes s'active uniquement si les conditions sont remplies. Par exemple, une sortie Intrusion utilisée pour déclencher un transmetteur peut être programmée pour s'activer uniquement si les groupes 2 et 4 sont mis en service et si le groupe 3 est mis hors service.

```
Groupes 12345678
ÉTAT >-SUS----
```

Pour affecter les Conditions d'état de groupe (Group Status), appuyez sur **★** lorsque vous sélectionnez les groupes. Un bloc plein s'affiche sur la ligne inférieure, ainsi que l'état actuel.

Appuyez sur le numéro correspondant pour modifier l'état des groupes, puis appuyez sur **ent** pour valider la programmation. Les conditions d'état de groupe disponibles sont les suivantes :

- O** = MES                    Le groupe doit être en service pour permettre à la sortie de s'activer.
- N** = MHS                    Le groupe doit être hors service pour permettre à la sortie de s'activer.
- = MES ou MHS          L'activation de la sortie ne dépend pas de l'état du groupe.

## Fonctions de sortie

Ce tableau répertorie les sorties et les fonctions et états de zone qui entraînent leur activation.

Fonction de zone	Fonctions de sortie														
	Sirènes Ext.	Flash Sir. Int.	PANIQUE	Intrusion	Autoprotection	MES Totale	Interruption alimentation	MES Totale	Libre	Zones OK	Sécurité	Déf. Sect.	Déf. Batt		
	01	02	03	04	05	07	08	09	11	12	13	14	15		
01 Finale	S	S	-	S	T	X	-	-	-	A	-	-	-		
02 Mixte	S	S	-	S	T	-	-	-	-	A	-	-	-		
03 Immédiate	S	S	-	S	T	-	-	-	-	A	-	-	-		
05 Sécurité	S	S	-	S	T	-	-	-	-	A	A	-	-		
07 Temporisée	S	S	-	S	T	-	-	-	-	A	-	-	-		
08 BP. MES	-	-	-	-	T	X	-	-	-	-	-	-	-		
09 Clé	-	-	-	-	T	X	X	S	-	-	-	-	-		
10 Final.Séc	S	S	-	S	T	X	-	-	-	A	U	-	-		
11 Final.Par	S	S	-	S	T	X	-	-	-	A	-	-	-		
12 Temp.Part	S	S	-	S	T	-	-	-	-	A	-	-	-		
13 PANIQUE	A	A	A	-	T	-	-	-	-	A	-	-	-		
14 PANIQ-sil	-	-	A	-	T	-	-	-	-	A	-	-	-		
15 Ret-PanIQ	A	A	A	-	T	-	-	-	-	A	-	-	-		
16 PA Ret / Si	-	-	A	-	T	-	-	-	-	A	-	-	-		
18 Libre	-	-	-	-	T	-	-	-	-	-	-	-	-		
19 Incendie	A	A	-	-	T	-	-	-	-	-	-	-	-		
20 Autoprotection	S	S	-	S	A	-	-	-	-	A	-	-	-		
22 Dét.Paire	S	S	-	S	T	-	-	-	-	A	-	-	-		
23 Défaut Batterie	-	-	-	-	T	-	-	-	-	-	-	-	U		
24 Déf. Ligne	-	-	-	-	T	-	-	-	-	-	-	-	-		
25 Déf.Sect.	-	-	-	-	T	-	-	-	-	-	-	A	-		
26 Enregistrement	-	-	-	-	T	-	-	-	-	A	-	-	-		
28 Vidéo	S	S	-	S	T	-	-	-	-	A	-	-	-		
29 Vid.Mixte	S	S	-	S	T	-	-	-	-	A	-	-	-		
32 Enreg / MES	-	-	-	-	T	-	-	-	-	-	-	-	-		
33 Dédicace A	?	?	?	?	?T	?	?	?	?	?	?	?	?		
34 Dédicace B	?	?	?	?	?T	?	?	?	?	?	?	?	?		
39 RAZ Clé	-	-	-	-	T	X	-	-	-	-	-	-	-		
40 Défaut Sirène	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
41 Imméd.PrB	S	S	-	S	T	-	-	-	-	A	-	-	-		
42 Imméd.PrH	S	S	-	S	T	-	-	-	-	A	-	-	-		
43 Déf.PSU	-	-	-	-	T	-	-	-	-	-	-	-	-		
44 Défaut	-	-	-	-	T	-	-	-	-	-	-	-	-		
45 Tempo 2	S	S	-	S	T	-	-	-	-	A	-	-	-		
53 Suspicion	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		

### Description :

- S** Actif lorsque le système est réglé sur MES
- P** Actif lorsque le système est réglé sur Mes Partiel.
- U** MHS
- A** Actif dans toutes les conditions
- Aucun effet
- O** Actif lorsque la zone est exclue
- ?** Activation dépendante de la programmation du système
- X** Actif pendant Tempo Sortie
- E** Actif pendant Tempo Entrée
- L** Sortie désactivée si elle est liée à la sortie de destination
- T** Actif si la résistance de zone est inférieure à la valeur d'autoprotection contre les courts-circuits ou supérieure à la valeur d'autoprotection contre les circuits ouverts

Fonction de zone	Fonctions de sortie											
	Incendie	Haut-parleur	Buzzer E / S	Mise en service partielle	Confirm	Déf.Ligne	Vidéo	Défaut trans	Ret. incendie	Nbr Réarmem	Timer A	Timer B
	16	17	18	19	20	21	22	23	27	28	29	30
01 Finale	-	S	SXE	-	-	-	S	-	-	S	-	-
02 Mixte	-	S	SXE	-	S	-	S	-	-	S	-	-
03 Immédiate	-	S	SXE	-	S	-	S	-	-	S	-	-
05 Sécurité	-	S	A	-	-	-	S	-	-	S	-	-
07 Temporisée	-	S	SXE	-	-	-	S	-	-	S	-	-
08 BP. MES	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-
09 Clé	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-
10 Final_Séc	-	A	A	X	S	-	S	-	-	S	-	-
11 Final.Par	-	A	SXE	X	S	-	S	-	-	S	-	-
12 Temp.Part	-	A	XE	-	S	-	S	-	-	S	-	-
13 PANIQUE	-	A	-	-	-	-	-	-	-	A	-	-
14 PANIQ-sil	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15 Ret-PanIQ	-	A	A	-	-	-	-	-	-	A	-	-
16 PA Ret / Si	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18 Libre	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19 Incendie	A	A	A	-	-	-	V	-	A	A	-	-
20 Autoprotection	-	A	A	-	-	-	S	-	-	S	-	-
22 Dét.Paire	-	S	SXE	-	-	-	S	-	-	S	-	-
23 Défaut Batterie	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24 Déf.Ligne	-	-	U	-	-	-	A	-	-	-	-	-
25 Déf.Sect.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26 Enregistrement	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28 Vidéo	-	S	SXE	-	S	-	S	-	-	S	-	-
29 Vid.Mixte	-	S	SXE	-	S	-	S	-	-	S	-	-
32 Enreg / MES	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
33 Dédicace A	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?
34 Dédicace B	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?
39 RAZ Clé	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
40 Défaut Sirène	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
41 Imméd.PrB	-	S	SXE	-	S	-	S	-	-	S	-	-
42 Imméd. PrH	-	S	SXE	-	S	-	S	-	-	S	-	-
43 Déf.PSU	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
44 Défaut	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
45 Tempo 2	-	S	SXE	-	-	-	S	-	-	S	-	-
53 Suspicion	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

## Description :

- S** Actif lorsque le système est réglé sur MES ? Activation dépendante de la programmation du système
- P** Actif lorsque le système est réglé sur Mes Partiel. X Actif pendant Tempo Sortie
- U** MHS E Actif pendant Tempo Entrée
- A** Actif dans toutes les conditions L Sortie désactivée si elle est liée à la sortie de destination
- Aucun effet T Actif si la résistance de zone est inférieure à la valeur d'autoprotection contre les courts-circuits ou supérieure à la valeur d'autoprotection contre les circuits ouverts
- O** Actif lorsque la zone est exclue

Fonction de zone	Fonctions de sortie													
	Excl. zones	Dédica. A	Dédica. B	RAZ obligatoire	Échec MES	Contrainte	Code illégal	Abandon	MHS	MES HEURE	MHS HEURE	Pré-avert	MES auto	Chaîne A-E
01 Finale	O	--	--	S?	--	--	--	--	--	--	--	?	--	?
02 Mixte	O	--	--	S?	--	--	--	--	--	--	--	?	--	?
03 Immédiate	O	--	--	S?	--	--	--	--	--	--	--	?	--	?
05 Sécurité	O	--	--	S?	--	--	--	--	--	--	--	?	--	?
07 Temporisée	O	--	--	S?	--	--	--	--	--	--	--	?	--	?
08 BP, MES	O	--	--	--	--	--	--	--	U?	S?	--	--	--	?
09 Clé	O	--	--	--	UX	--	--	--	U	--	--	?	--	?
10 Final.Séc	O	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	?	--	?
11 Final.Par	O	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	?	--	?
12 Temp.Part	O	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	?	--	?
13 PANIQUE	O	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	?	--	?
14 PANIQ-sil	O	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	?	--	?
15 Ret.Panig	O	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	?	--	?
16 PA Ret / Si	O	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	?	--	?
18 Libre	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	?	--	?
19 Incendie	O	--	--	A?	--	--	--	--	--	--	--	?	--	?
20 Autoprotection	O	--	--	A?	--	--	--	--	--	--	--	?	--	?
22 Dét.Paire	O	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	?	--	?
23 Défaut Batterie	O	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	?	--	?
24 Déf.Ligne	O	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	?	--	?
25 Déf.Sect.	O	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	?	--	?
26 Enregistrement	O	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	?	--	?
28 Vidéo	O	--	--	S?	--	--	--	--	--	--	--	?	--	?
29 Vid.Mixte	O	--	--	S?	--	--	--	--	--	--	--	?	--	?
32 Enreg / MES	O	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	?	--	?
33 Dédicace A	O?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?
34 Dédicace B	O?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?
39 RAZ Clé	O	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	?	--	?
40 Défaut Sirène	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
41 Imméd.PrB	O	--	--	S?	--	--	--	--	--	--	--	?	--	?
42 Imméd.PrH	O	--	--	S?	--	--	--	--	--	--	--	?	--	?
43 Déf.PSU	O	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	?	--	?
44 Défaut	O	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	?	--	?
45 Tempo 2	O	--	--	S?	--	--	Tempo	--	--	--	--	?	--	?
53 Suspicion	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	?

**Description :**

- S** Actif lorsque le système est réglé sur MES ? Activation dépendante de la programmation du système
- P** Actif lorsque le système est réglé sur Mes Partiel. **X** Actif pendant Tempo Sortie
- U** MHS **E** Actif pendant Tempo Entrée
- A** Actif dans toutes les conditions **L** Sortie désactivée si elle est liée à la sortie de destination
- Aucun effet **T** Actif si la résistance de zone est inférieure à la valeur d'autoprotection contre les courts-circuits ou supérieure à la valeur d'autoprotection contre les circuits ouverts
- O** Actif lorsque la zone est exclue

		Fonctions de sortie								
		RF Pertur	RF Supervision	Déf.Sirèn	Défaut	Test Sir.	Tst Ligne	Ecoute	RAZ incendie	Alarme incendie confirmée
		66	67	68	76	77	78	81	82	83
01	Finale	-	-	-	-	-	-	-	-	-
02	Mixte	-	-	-	-	-	-	-	-	-
03	Immédiate	-	-	-	-	-	-	?	-	S
05	Sécurité	-	-	-	-	-	-	-	-	-
07	Temporisée	-	-	-	-	-	-	-	-	-
08	BP. MES	-	-	-	-	-	-	-	-	-
09	Clé	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	Final.Séc	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	Final.Par	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	Temp.Part	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13	PANIQUE	-	-	-	-	-	-	?	-	-
14	PANIQ-sil	-	-	-	-	-	-	?	-	-
15	Ret-PanIQ	-	-	-	-	-	-	?	-	-
16	PA Ret / Si	-	-	-	-	-	-	?	-	-
18	Libre	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19	Incendie	-	-	-	-	-	-	?	-	A
20	Autoprotection	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22	Dét.Paire	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23	Déf.Batt.	-	-	-	A	-	-	-	-	-
24	Déf.Ligne	-	-	-	A	-	-	-	-	-
25	Déf.Sect.	-	-	-	A	-	-	-	-	-
26	Enregistrement	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28	Vidéo	-	-	-	-	-	-	-	-	-
29	Vid.Mixte	-	-	-	-	-	-	-	-	-
32	Enreg / MES	-	-	-	-	-	-	-	-	-
33	Dédicace A	?	?	?	-	-	-	-	-	-
34	Dédicace B	?	?	?	-	-	-	-	-	-
39	RAZ Clé	-	-	-	-	-	-	-	-	-
40	Déf.Sirèn	-	-	A	A	-	-	-	-	-
41	Imméd.PrB	-	-	-	-	-	-	?	-	-
42	Imméd. PrH	-	-	-	-	-	-	?	-	-
43	Déf.PSU	-	-	-	A	-	-	-	-	-
44	Défaut	-	-	-	A	-	-	-	-	-
45	Tempo 2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
53	Suspicion	-	-	-	-	-	-	-	-	-

## Description :

- |                                                              |                                                                                                                                                                                       |
|--------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>S</b> Actif lorsque le système est réglé sur MES          | <b>?</b> Activation dépendante de la programmation du système                                                                                                                         |
| <b>P</b> Actif lorsque le système est réglé sur Mes Partiel. | <b>X</b> Actif pendant Tempo Sortie                                                                                                                                                   |
| <b>U</b> MHS                                                 | <b>E</b> Actif pendant Tempo Entrée                                                                                                                                                   |
| <b>A</b> Actif dans toutes les conditions                    | <b>L</b> Sortie désactivée si elle est liée à la sortie de destination                                                                                                                |
| - Aucun effet                                                | <b>T</b> Actif si la résistance de zone est inférieure à la valeur d'autoprotection contre les courts-circuits ou supérieure à la valeur d'autoprotection contre les circuits ouverts |
| <b>O</b> Actif lorsque la zone est exclue                    |                                                                                                                                                                                       |

### 01 Sirène extérieure (Mémoire)

Cette sortie s'active lors d'une condition d'alarme générale, lorsque le système est en service, et dépend des paramètres Tempo Alarme, Retard Sirène et Nbr Réarmem.

### 02 Flash / Sir intérieure (Mémoire)

Cette sortie s'active lors d'une condition d'alarme générale, lorsque le système est en service, et dépend du paramètre Retard Sirèn. Elle suit le paramètre Tempo Alarme, mais se verrouille après le dernier réarmement.

### 03 Panique (Mémoire)

Cette sortie est activée lorsque l'un des types de zone Panique s'active. La sortie ne dépend pas du paramètre Réarmem. Elle se verrouille et reste active jusqu'à la saisie d'un code valide de niveau RAZ Panique autorisé.

### 04 Intrusion (Mémoire)

Cette sortie s'active lors d'une condition d'alarme générale, lorsque le système est en service. Selon la programmation du paramètre **Rétablis.Force [51.56]**, le rétablissement de la sortie Intrusion est soumis au paramètre Tps Confirm. + mise hors service ou nécessite la saisie d'un code valide avec un niveau approprié de réinitialisation du système. Pour plus d'informations, reportez-vous à la description du paramètre **Rétablis.Force [51.56]**.

### 05 Autoprotection (Mémoire)

La sortie Autoprotection s'active lorsqu'une autoprotection de circuit ou centrale se produit. La sortie ne dépend pas du paramètre Réarmem. Elle se verrouille et reste active jusqu'à la saisie d'un code valide de niveau RAZ AP autorisé. La sortie est également activée lors de la première saisie du code installateur, lors de l'accès au mode installateur.

**Remarque :** la sortie Autoprotection n'est pas activée lorsque l'accès installateur est autorisé par l'utilisateur.

### 07 RAZ (Mémoire)

Cette sortie est utilisée comme sortie de ligne de commande pour verrouiller, arrêter et réinitialiser les voyants des détecteurs de mouvement.

### 08 Int.Alim. (Pulsé)

Cette sortie permet d'alimenter les détecteurs nécessitant une interruption d'alimentation temporaire pour être réinitialisés, par exemple les détecteurs de bris de glace ou de chocs. Sa polarité est inversée (de 0 V à 12 V) pendant la durée du mode de sortie Pulsé lorsque la procédure de mise en service est lancée.

**Remarque :** lors du branchement de détecteurs sur une sortie Int.Alim., reliez la borne positive du détecteur à la borne 12 V d'un module d'alimentation et la borne négative à la borne de sortie Int.Alim. Ne changez pas la polarité de sortie pour la régler sur la valeur **1 = Nég.**

### **09 = Mes.Total (Asservie)**

La sortie Mes.Total s'active lorsque les groupes associés du système sont en service. Il s'agit d'une sortie asservie qui suit l'état en service et hors service des groupes.

### **11 Libre (Mémemorisé)**

Utilisez cette fonction pour les sorties qui ne sont pas utilisées sur le système.

### **12 Zones OK (Asservie)**

La sortie Zones OK est active lorsque toutes les zones du système (groupe) sont fermées et s'active que le système soit hors ou en service.

### **13 Sécurité (Mémemorisé)**

Cette sortie se déclenche lorsqu'une zone Sécurité s'active. La sortie ne dépend pas du paramètre Réarmem. elle est verrouillée et reste active jusqu'à ce qu'un code valide (de niveau 2 ou supérieur) soit entré.

### **14 Déf.Sect. (Asservie)**

Cette sortie indique la présence de Secteur. La sortie s'active en cas de défaillance de l'alimentation Secteur ou lorsqu'une zone Déf.Sect. est activée. Elle est réinitialisée lors du rétablissement de l'alimentation secteur ou lorsque la zone Déf.Sect. est fermée. L'activation est retardée en fonction du délai défini pour le paramètre **20 = Ret Déf Sect.**

### **15 Défaut Batterie (Asservie)**

Cette sortie s'active lorsque la tension d'une batterie de secours du système est inférieure à 10,5 V ou lorsqu'une zone Défaut Batterie (Battery Low) est activée. La sortie est rétablie lorsque la tension dépasse 10,5 V ou lorsque la zone Défaut Batterie est fermée.

### **16 Incendie (Mémemorisé)**

Cette sortie se déclenche lorsqu'une zone Incendie s'active. La sortie ne dépend pas du paramètre Réarmem. elle est verrouillée et reste active jusqu'à ce qu'un code valide (de niveau 2 ou supérieur) soit entré.

### **17 Haut-Parl (Mémemorisé)**

Cette sortie est une sortie d'alarme générale activée par la plupart des types de zones en modes d'alarme locale et générale. Par exemple, l'activation d'une zone Incendie déclenche la sortie Haut-Parl (activée pendant 0,5 seconde et désactivée pendant 0,1 seconde). La sortie Haut-Parl dépend des paramètres Tempo Alarme, Retard Sirène et Nbr Réarmem.

## 18 Buzz. E / S (Mémorisé)

La sortie Buzzer E / S a deux fonctions :

- en état d'alarme, son fonctionnement est identique à la sortie Haut-Parl ;
- elle indique l'état du système pendant sa mise hors et en service du système.  
Les états indiqués sont les suivants :

Alarme générale	On 500 ms. Off 500 ms
Prêt pour la mise en service	Continu
Sortie interrompue	On 100 ms. Off 100 ms
75% Tempo Sortie	On 200 ms. Off 200 ms
MES	On 600 ms. Off 600 ms (deux fois)
Mise hors service	On 800 ms. Off 200 ms
75% Tempo Entrée	On 200 ms. Off 200 ms
Incendie	ON 500 ms. Off 100 ms
Carillon	ON 500 ms. Off 400 ms (deux fois)

## 19 MES Partiel. (Asservie)

Cette sortie s'active lorsque les groupes affectés du système sont en mise en service partielle. Il s'agit d'une sortie asservie qui suit l'état en service et hors service partielle des groupes.

## 20 Confirmation Alarme (Mémorisé)

Cette sortie est activée lorsque des activations se produisent dans deux zones séparées. La seconde activation doit se produire au cours du délai de confirmation. Il n'est pas nécessaire que les zones appartiennent au même groupe. Cependant, les deux groupes doivent être associés à la sortie Conf.Alrm pour permettre l'activation. La confirmation parmi plusieurs groupes dépend de la programmation des communications dans le module **TRANS.> TSURV [56.1]**. Lorsque la transmission s'effectue en protocole DTMF, la confirmation parmi plusieurs groupes concerne les groupes qui partagent le même canal de confirmation. Pour tous les autres protocoles de transmission, la confirmation parmi plusieurs groupes concerne les groupes qui partagent le même code client.

**Remarque :** la sortie Conf.Alrm donne une identification positive en cas d'état d'alarme d'intrusion réel, et minimise la possibilité d'activation de fausses alarmes.

## 21 Déf.Ligne (Asservie)

Cette sortie s'active lorsqu'une zone Déf.Ligne est activée ou lorsque le module Télécoms détecte et maintient un défaut de ligne pendant plus de 30 secondes.

## 22 Vidéo (Pulsé)

Cette sortie est activée par la zone Nb.Activ.Vid lorsque le système est mis en service et peut être utilisée pour activer des systèmes d'enregistreur ou de transmission vidéo.

### 23 Défaut Transmission (Mémoire)

Cette sortie s'active en cas de défaut de transmission sur la ligne téléphonique du module Télécoms. Les événements de défaut de transmission annulent le délai du paramètre Retard Sirène.

### 27 Retard Incendie (Mémoire)

Cette sortie se déclenche lorsqu'une zone Incendie s'active. L'activation est retardée en fonction du délai défini pour le paramètre **51.03=Ret S / Intrus**. La sortie Ret. Incendie ne dépend pas du paramètre Réarmem. Elle est verrouillée et reste active jusqu'à ce qu'un code valide (de niveau 2 ou supérieur) soit entré.

### 28 Ctrl.Enrg (Mémoire)

Cette sortie s'active lors d'une condition d'alarme générale, lorsque le système est en service, et dépend du paramètre Retard Sirène. La sortie Ctrl Enregistreur. est semblable à la sortie Flash / Sir, sauf qu'elle reste activée à la fin de la temporisation d'alarme, et ce jusqu'à la mise hors service.

### 29 Timer A (Asservie)

Cette sortie est contrôlée par l'option Timer A (reportez-vous à l'option **Prog.Hebd [65]**) et s'active en fonction des plages horaires ON / OFF programmées affectées à la fonction.

### 30 Timer B (Asservie)

Cette sortie est contrôlée par l'option Timer B (reportez-vous à l'option **Prog.Hebd [65]**) et s'active en fonction des plages horaires ON / OFF programmées affectées à la fonction.

**Remarque :** si les sorties Timer A ou B sont programmées en mode Mémoire, elles peuvent être réinitialisées uniquement par un code utilisateur ayant accès à tous les groupes associés au timer concerné.

### 32 Zone exclue (Asservie)

Cette sortie est activée via **11=EXCLUS. ZONES** ou **54=LIENS**, dès qu'une zone est exclue du système. Mode de fonctionnement de la Sortie :

- Asservie (par défaut) : la sortie reste active jusqu'au rétablissement de la zone ;
- Mémoire : la saisie d'un code valide réinitialise la sortie.

### 34 Dédica. A (Mémoire)

Cette sortie se déclenche lorsqu'une zone Dédica. A s'active.

### 35 Dédica. B (Mémoire)

Cette sortie se déclenche lorsqu'une zone Dédica. B s'active.

### **37 RAZ OBLIG (Mémorisé)**

Cette sortie s'active lorsqu'une alarme système, autoprotection ou panique survient et doit être réinitialisée.

Reportez-vous à l'option **Paramètres [51]** pour obtenir des informations détaillées sur la modification des types de code affectés aux paramètres **06=RAZ Système**, **07=RAZ AP** et **22=RAZ Panique**.

### **39 Code OK (Asservie)**

La sortie Code OK est activée par la saisie d'un code valide. Si le mode de sortie est Asservie, la sortie reste active pendant que l'utilisateur accède au menu ou pendant les procédures de mise en service et hors service. La sortie est rétablie lorsque l'utilisateur quitte le menu ou lorsque le système est en service ou hors service.

### **40 Echec MES (Mémorisé)**

Le paramètre Echec MES est activé lorsque la mise en service du système (ou des groupes affectés) n'a pas été réalisée pendant le délai défini par le paramètre **35=Echec MES**. (reportez-vous à la section **Paramètres [51]**).

### **41 Contrainte (Mémorisé)**

Cette fonction est activée par n'importe quel code affecté comme code sous contrainte à l'aide de **Codes [42]**. La sortie ne dépend pas du paramètre Réarmem. elle est verrouillée et reste active jusqu'à ce qu'un code valide (de niveau 2 ou supérieur) soit entré.

### **42 Code illégal (Mémorisé)**

Cette sortie est activée 60 secondes après la saisie d'un code Dual unique ou d'un code sans que les horaires de Timer A et / ou Timer B ne lui soit affectés (reportez-vous à **Programmes [42.1.4]**).

### **44 Abandon (Mémorisé)**

Cette sortie s'active après la saisie d'un code valide pendant le délai de retard sur intrusion du système.

### **45 MHS (Pulsé)**

Cette sortie s'active à chaque mise hors service du système (ou du groupe). Le mode de sortie par défaut est programmé sur Pulsé pendant deux secondes. Ce paramètre peut être utilisé pour activer un buzzer afin d'indiquer à l'utilisateur que le système est hors service (télécommande).

### **46 MES>HEURE (Mémorisé)**

Cette sortie est activée si le système n'a pas été mis en service à l'heure programmée (reportez-vous à l'option **Etat [65.3.1]**).

### **47 MHS<Heure (Mémemorisé)**

Cette sortie est activée si le système a été mis hors service avant l'heure programmée (reportez-vous à l'option **Etat [65.3.1]**).

### **48 Pré-avertissement (Asservie)**

Cette sortie est active pendant la période de pré-avertissement d'une mise en service automatique. Le mode utilisé est le mode Asservie. La sortie Pré-Avert. émet un son continu si la mise en service automatique du système peut être étendue. Si aucune extension n'est possible, la sortie Pré-Avert. émet un son pulsé.

### **49 MES Auto (Asservie)**

Cette sortie est activée lorsque le système a été mis en service à l'aide de la fonction de mise en service automatique (reportez-vous à **MES Auto [65.3]**). L'attribut de mode de sortie par défaut est Asservie. Par conséquent, la sortie reste active jusqu'à la mise hors service du système.

**Remarque :** la sortie MES Totale est également activée lorsque le système se met en service automatiquement.

### **51 – 55 Chaînage A – E (Asservie)**

Les sorties Chaînage n'ont pas de fonction inhérente. Elles sont conçues pour une utilisation avec l'option **Liens [54]** afin de permettre à l'installateur d'activer un adresse de sortie spécifique. Les sorties Chaînage peuvent être activées par n'importe quelle source d'option de lien. Le fonctionnement de la sortie Chaînage dépend des paramètres Mode Sortie et Groupes associés à la sortie. Les groupes associés au chaînage doivent avoir au moins un groupe en commun avec la sortie Chaînage, si cette sortie doit être activée. Cette fonction peut être utilisée pour multiplier le nombre de sorties Chaînage différentes disponibles sur le système.

**Remarque :** lorsqu'une zone constitue la source d'un type de sortie Chaînage, un lien point à point est disponible et s'avère tout aussi efficace qu'un câblage direct.

### **66 RF Perturbations (Mémemorisé)**

Cette sortie est activée lorsqu'un RIO RF détecte un niveau d'interférence suffisant pour provoquer des perturbations radio.

### **67 RF Supervision (Mémemorisé)**

Cette sortie est activée lors d'un échec de supervision de l'un des détecteurs RF supervisés. L'activation se produit lorsque le système n'a reçu aucun signal (y compris les signaux de supervision périodiques) d'un détecteur spécifique au cours du délai de supervision programmé.

### **68 Défaut Sirène (Asservie)**

Cette sortie s'active lorsqu'une zone Déf.Sirèn provoque un état de défaut.

## **76 Défaut (Mémemorisé)**

Cette sortie s'active en cas d'état de défaut sur la centrale d'alarme, et se désactive lorsque tous les états de défaut sont supprimés.

Les types de défaut suivants activent la sortie de défaut :

Déf.Ligne (tout module), Déf.Trans (tout module), RF.Pertur, Déf.Batt., RF Déf. Supervision (RF Supervision Failure), Déf.Sirèn (issu d'une zone défaut sirène), Déf.Sect. (centrale d'alarme, zone Déf.Sect. ou module d'alimentation), Déf. Batt. (centrale d'alarme, zone batterie ou module d'alimentation), Antimasq.

Les défauts de transmission des messages SMS n'activent pas les sorties défaut.

## **77 Test Sir. (Pulsé)**

Cette sortie s'active lorsque la fonctionnalité de sortie Test Sir. est sélectionnée dans l'option 32 et provoque l'activation des sorties sirène et flash. Cette sortie est généralement utilisée pour activer un relais permettant de couper l'alimentation de la sirène conformément à la norme NF&A2P type 3.

## **78 Test Ligne (Comms Test) (Pulsé)**

Cette sortie est utilisée pour l'inspection de routine à distance via le logiciel de téléchargement. Lors d'une inspection à distance, cette sortie s'active pendant 10 secondes afin de déclencher l'entrée de test d'un dispositif de communication externe.

## **81 Levée de doute audio (Mémemorisé)**

Cette sortie s'active après le déclenchement d'une alarme et lorsqu'une transmission audio est en cours.

## **82 RAZ incendie (Pulsé)**

Cette sortie utilise le mode transistorisé pour réinitialiser les détecteurs d'incendie.

## **83 Alarme incendie confirmée (Pulsé)**

Cette sortie s'active lorsqu'un détecteur à infrarouge passif détecte la chaleur d'un incendie qui a déjà été signalé par un détecteur de fumées. Ce deuxième déclenchement permet de confirmer l'alarme incendie. Un message de confirmation est envoyé au centre de télésurveillance.

## Liens [54]

L'option Liens propose une méthode performante d'interconnexion des zones, des fonctions de sortie, des codes, des claviers et des modules MAX. Lors de la création d'un lien entre l'un des types de source et un type de destination valide, une table de liens est créée.

L'activation de la source d'un lien en active la destination, ce qui permet d'ouvrir ou de fermer des sorties afin d'exclure du système des zones, des codes et des claviers.

Le nombre de liens pouvant être affecté est 5.

### Programmation des liens

Lorsque vous sélectionnez l'option Liens, les informations concernant le lien 01 s'affichent. Si aucun lien n'est affecté, l'écran affiche le message **01 NON UTILISE**.

Utilisez **A** ou **B** pour parcourir les liens ou saisissez un numéro de lien spécifique, par exemple 03, 05. Lorsque le lien requis est affiché, appuyez sur **ent** pour lancer la procédure de programmation. Le système vous demande d'associer la Source lien. Si des groupes sont en service, alors certaines sources et destinations ne seront pas disponibles à la programmation.

### Programmation des liens :

1. Appuyez sur **#** pour sélectionner la source requise du lien (reportez-vous à Tableau 8 Source du lien).
2. Appuyez sur les touches **A** ou **B** pour sélectionner la source réelle du lien (par exemple, l'adresse de la zone ou le code utilisateur).
3. Si la source doit fonctionner en mode bistable vis-à-vis de la destination, appuyez sur **\***. La source apparaît avec le préfixe **\*** à l'écran.

**Remarque :** la destination du lien est activée à la première activation de la source et elle est désactivée à la seconde activation de la source.

4. Appuyez sur **ent**. La source du lien est affectée et le clavier vous invite à définir la destination du lien.
5. Appuyez sur **#** pour sélectionner la destination requise du lien (reportez-vous à Tableau 8 Source du lien).
6. Appuyez sur **A** ou **B** pour sélectionner la destination réelle du lien (par exemple, l'adresse de la zone ou le type de sortie). Pour annuler un lien, programmez la source comme non utilisée.
7. Appuyez sur **ent**.
8. Si la destination du lien est une **d**, **Fonction de sortie** et **Groupes** ont été activés (reportez-vous à **Options [63]**), affectez chaque lien à au moins un groupe.

**Remarque :** les groupes déterminent quelles destinations de la fonction de sortie associé sont activées par le lien.

Les informations concernant le lien associé s'affichent.

**Remarque :** lorsque le lien est actif, le signe + (plus) sépare la source et la destination. S'il ne l'est pas, le signe – (moins) est affiché.

9. Appuyez sur **A** ou **B** pour passer au lien suivant à affecter et répétez le processus ou appuyez sur **ent** pour quitter l'option LIENS.

Type de source	Étoile (*)	Exemple d'affichage	Description
a) Inutilisé	–		Le lien ne fonctionne pas.
b) Adresse de zone	Sans	*1014	Lorsque la zone est ouverte, le lien est actif. Lorsque la zone est fermée, le lien est inactif.
	Avec	*1014	Lorsque la zone s'ouvre la première fois, le lien est activé. Lorsque la zone s'ouvre une deuxième fois, le lien est désactivé.
c) Code utilisateur	Sans	*001	Une fois le code entré, le lien est activé momentanément. Cette option s'avère pratique uniquement pour le déclenchement d'un événement de destination (une sortie pulsée par exemple).
	Avec	**001	Lorsque le code est saisi pour la première fois, le lien est activé. Lorsque le code est saisi pour la deuxième fois, le lien est désactivé.
d) Adresse de sortie	Sans	#1014	Lorsque la sortie est activée, le lien est actif. Lorsque la sortie est désactivée, le lien est inactif.
	Avec	*#1014	Lorsque la sortie s'active pour la première fois, le lien est activé. Lorsque la sortie s'active pour la deuxième fois, le lien est désactivé.
e) Adresse MAX	Sans	01	Au passage d'un badge près du lecteur MAX, le lien est activé momentanément. Cette option s'avère pratique uniquement pour le déclenchement d'un événement de destination (une sortie pulsée par exemple).
	Avec	*01	Au passage d'un badge près du lecteur MAX, le lien est activé. Au second passage du badge, le lien est désactivé.
f) Programme hebdomadaire	Sans	H01	En temps et en heure active le lien. En dehors des horaires programmés, désactive le lien.
	Avec	*H01	Le premier programme en temps et en heure active le lien. Le second programme en temps et en heure désactive le lien.
g) Télécommande radio	–		Appuyer une seule fois sur le bouton d'état de la télécommande radio (★) active le lien ; appuyer une deuxième fois désactive le lien. Cela s'applique à toute télécommande radio programmée sur le système.

**Tableau 8 Source du lien**

Type de destination	Étoile (*)	Description
a) Inutilisé	–	Le lien ne fonctionne pas.
b) Adresse de zone	–	Lorsque le lien est activé, la zone est exclue du système.
c) Code utilisateur	–	Lorsque le lien est activé, le code PIN et le badge MAX de l'utilisateur ne fonctionnent pas.
d) Type de sortie	–	Lorsque le lien est activé, toutes les sorties programmées avec la fonction sélectionnée sont activées.
e) Adresse de sortie	–	Lorsque le lien est activé, l'adresse de sortie est également activée. N'oubliez pas que, lorsque vous utilisez l'adresse de sortie en tant que destination, la désactivation du lien entraîne la désactivation immédiate de la sortie, supprimant ainsi toute durée d'impulsion ou mode de fonctionnement de la sortie.
f) Adresse de clavier	–	Lorsque le lien est activé, les boutons du clavier ne fonctionnent pas.

**Tableau 9 Destination du lien**

## Surveillance Zones [55]

Utilisez l'option Surveil. zone pour tester les zones sélectionnées durant une période de 1 à 14 jours. Programmez **Tps Surv Zne [51.16]** avant de lancer un test de surveillance de zone.

Les zones qui s'activent lors d'un test de surveillance de zone ne déclenchent pas d'alarme, mais sont enregistrées dans l'historique et reportées aux utilisateurs de type 2.2 (ou supérieur) lors de la mise hors service du système. À l'issue de la période du test de surveillance de zone, les zones reprennent un fonctionnement normal.

Si l'alarme de l'une des zones sélectionnées est activée, le Tps surv zne est réinitialisé à la totalité du nombre de jours.

Le Tps Surv Zne commence lorsque la première zone passe en test de surveillance de zone. Les zones ajoutées ensuite sont testées uniquement pour la période restante du Tps Surv Zne.

L'activation d'une zone Mixte ou Vid.Mixte durant la Tempo Entrée ne réinitialise pas le test ni la période de surveillance.

### Programmation des zones sous surveillance :

Si vous sélectionnez l'option Surveil. zone, l'adresse et la fonction de la première zone du système s'affichent.

1. Utilisez **A** ou **B** pour sélectionner une zone ou saisissez directement une zone, puis appuyez sur **#**. **SURVEIL.** s'affiche sur le clavier.
2. Répétez l'étape 1 pour ajouter d'autres zones au test.
3. Après avoir sélectionné toutes les zones, appuyez sur **esc**. Le clavier affiche brièvement le nombre de jours restants du test.

## Communications [56]

Utilisez cette option pour programmer les communications de la centrale.

### Structure de menu

La méthode de programmation des communications consiste à définir :

- un ensemble de messages (Transmission) à envoyer ;
- la liste des destinataires des messages.

La programmation se compose de deux parties principales : la transmission des alarmes au centre de télésurveillance (Transm.> TSURV), qui est entièrement contrôlée, et la transmission directe à un utilisateur final (Transmission utilisateur).

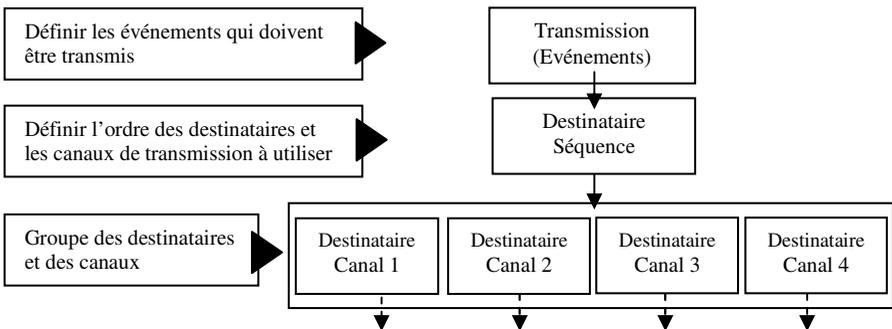
Le niveau supérieur de la structure de menu est indiqué ci-dessous : Chaque sous-menu fait l'objet d'un traitement distinct dans une autre partie, plus loin dans ce manuel.

### Communications [56]

- 1 = Transm.> TSURV (notification TSURV)
- 2 = Transm.> UTILIS (notification utilisateur)
- 3 = Config. Module
- 4 = Télémaintenance
- 5 = Contrôle à distance
- 6 = Audio
- 7 = Test Immédiat

### TRANSMISSION> TSURV

Cette section contrôle tous les messages qui doivent être transmis à un centre de télésurveillance (TSURV). La structure de transmission peut être visualisée comme suit :



Chaque rapport détermine une liste de messages qui doivent être transmis à un centre de télésurveillance à distance. Il est possible de définir plusieurs rapports, si nécessaire. Plusieurs destinataires (séquence) peuvent être définis pour chaque rapport, afin qu'il existe une solution de secours en cas d'indisponibilité du premier destinataire ou canal (voie de communication). Chaque destinataire peut avoir un canal différent (RTC, GPRS, Ethernet, etc.) et / ou une destination différente (numéro de téléphone ou adresse IP).

La configuration de base d'une transmission des alarmes comporte uniquement les étapes suivantes.

### Configurer un destinataire :

1. Dans le menu **56.1.1=Destinataires**, sélectionnez un destinataire, par exemple Destinataire 1 :
  - a. Sélectionnez un canal (le canal par défaut est RTC).
  - b. Programmez la destination, par exemple un numéro de téléphone.
  - c. Choisissez le protocole, par exemple SIA ou Contact ID.
  - d. Configurez les exigences de test cyclique (24 h par défaut).
2. Dans le menu **56.1.2=Transmissions**, configurez la transmission principale (**56.1.2.1**), ou le Rapport DTMF, comme suit :
  - a. Programmez le code client.
  - b. Configurez les événements ou des canaux pour définir quel type de messages doit être envoyé.
  - c. Si besoin, modifiez l'ordre des destinataires à contacter.
3. Les modules de communication sont programmés avec des valeurs par défaut. Si nécessaire, vous pouvez modifier les valeurs par défaut d'un ou plusieurs modules dans le menu **3=Config. Module** comme suit :
  - a. Paramètres réseau pour GSM / GPRS.
  - b. Configurez des paramètres Ethernet spécifiques si une configuration automatique n'est pas possible.
  - c. Modifiez toutes les options de détection du défaut de ligne.

Si des numéros de téléphone de secours ou des canaux de secours sont requis en cas d'échec de la communication, programmez des destinataires supplémentaires comme suit :

### Pour ajouter des destinations de secours supplémentaires :

1. Programmez un ou plusieurs destinataires supplémentaires comme décrit ci-dessus dans le menu **56.1.1**.
2. Précisez dans quel ordre les destinataires doivent être contactés lors de chaque transmission, dans le menu **56.1.2.x.3**.

**Remarque :** l'ordre des destinataires par défaut pour la transmission principale est 1-2-3-1-2-3-1-2-3. Cela signifie que le système essaiera de contacter les 3 premiers destinataires de la séquence, puis répétera l'ensemble du processus à deux reprises.

Neuf destinataires distincts au maximum peuvent être configurés, chacun avec un canal et une adresse de destination configurés de façon distincte.

### **Transmissions auxiliaires**

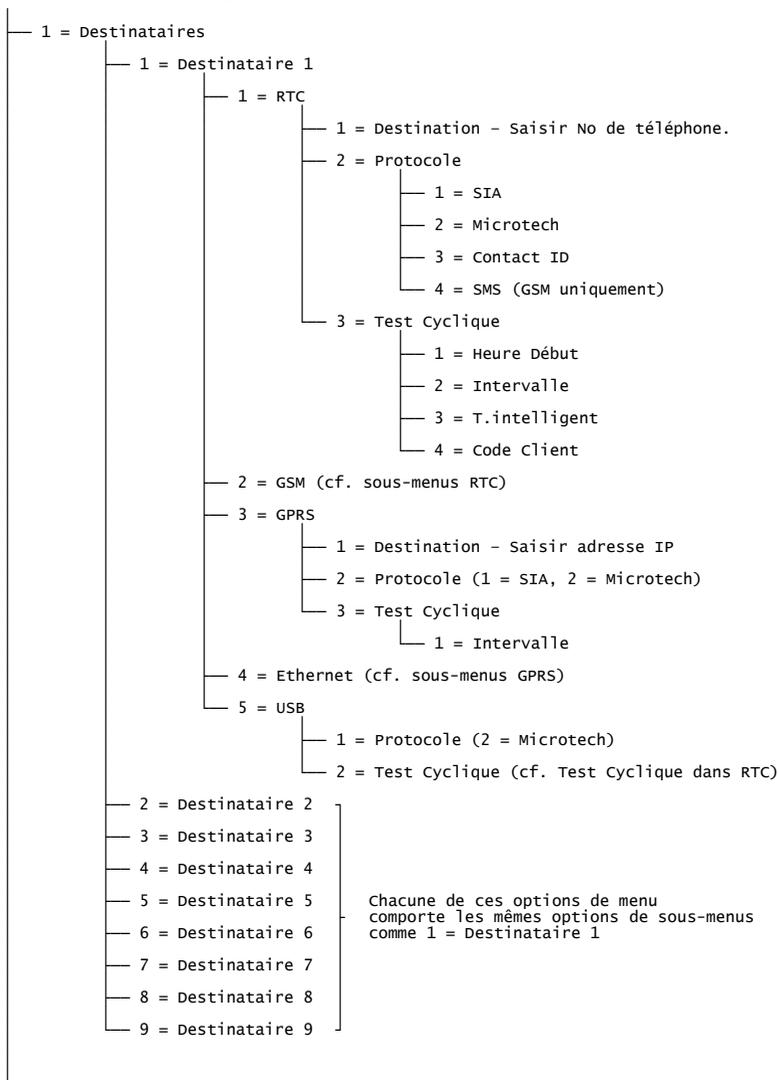
Des jeux de transmission supplémentaires, indépendants du Groupe d'événement principal, peuvent être configurés. Par exemple, pour la transmission vers un bureau de sécurité local. Ces rapports se programment exactement comme le Groupe d'événements principal, mais ils sont traités selon une priorité plus faible et comme des défaillances pour lesquelles une réinitialisation générale du système n'est pas nécessaire. Trois Groupes d'événements auxiliaires sont disponibles.

**Remarque :** l'ordre des destinataires par défaut pour les groupes d'événements auxiliaires est 999999.

### **Rapport DTMF**

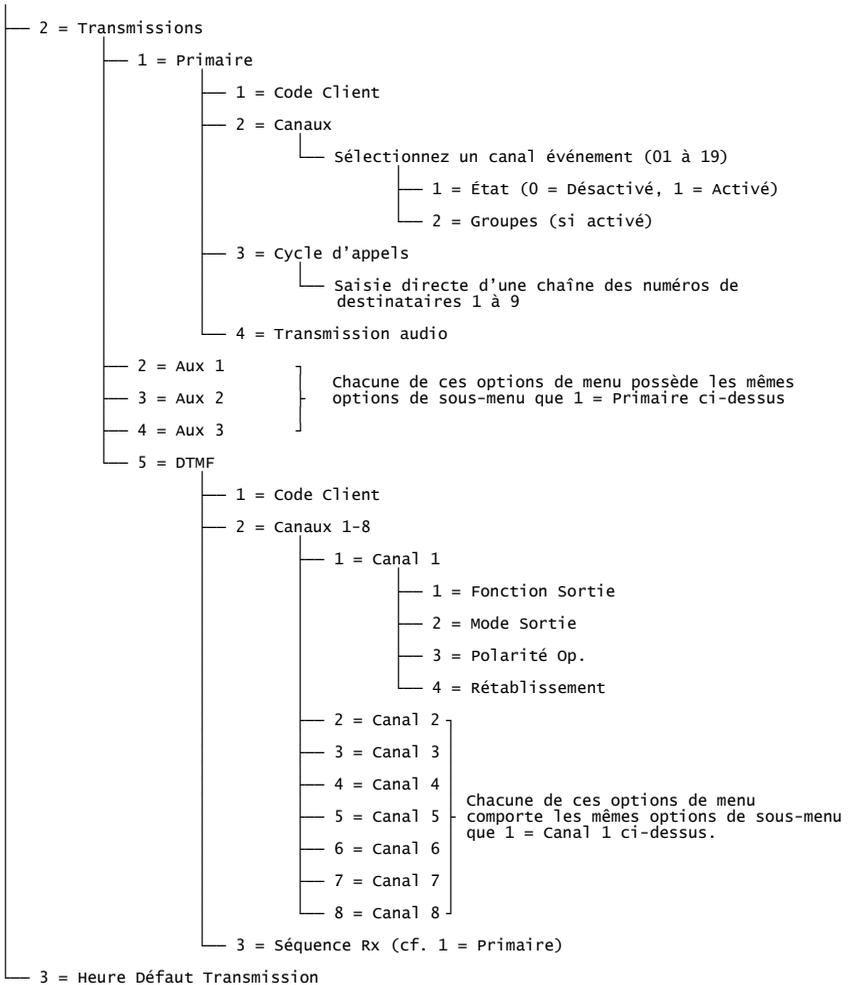
Le rapport DTMF est une solution alternative au rapport principal, mais il est spécifique au protocole de reporting DTMF / rapide. Utilisez cette section à la place de Rapport principal si la transmission des alarmes utilise le protocole DTMF.

**TRANSM.> TSURV [56.1]**



Suite à la page suivante

**TRANSM.> TSURV [56.1] (suite)**



**Destination transmission [56.1.1.receiver.path.1] (hors USB)**

Saisissez un numéro de téléphone pour RTC et GSM, et saisissez une adresse IP pour GPRS et Ethernet.

## **Protocole transmission [56.1.1.receiver.path.2]**

### **Protocole transmission [56.1.1.receiver.path.1] (USB uniquement)**

Chacun de ces périphériques de communication peut être paramétré sur l'un des protocoles de transmission suivants :

- RTC (SIA, Microtech, Contact ID)
- GSM (SIA, Microtech, Contact ID, SMS)
- GPRS (SIA, Microtech)
- Ethernet (SIA, Microtech)
- USB (Microtech)

Sélectionnez un protocole compatible avec le type de transmission utilisé par le centre de télésurveillance.

**Remarque :** les priorités de transmission des alarmes pour les protocoles SIA et Microtech sont : 1. Incendie, 2. Contrainte, 3. Panique silencieuse, 4. Alarme panique, 5. Sécurité, 6. Intrusion, 7. Autres alarmes, 8. Événements, 9. Audio. Sous d'autres protocoles, les événements sont transmis dans l'ordre chronologique.

### **SIA [56.1.1.receiver.path.2.1] (RTC, GSM, GPRS, Ethernet)**

Le protocole SIA (Security Industries Association) est un protocole point par point capable de transmettre des informations détaillées (y compris le libellé de la zone) à un ordinateur équipé d'un logiciel adapté ou à une baie de réception compatible SIA. Le format SIA permet de transmettre plus de 330 événements différents (reportez-vous à *l'Annexe B* pour plus d'informations).

Lors de la sélection du format SIA, vous êtes invité à choisir le niveau SIA souhaité parmi les cinq niveaux disponibles. Quatre niveaux de SIA sont proposés :

- 0 (par défaut) – données d'événement de base avec un code client à 4 chiffres.
- 1 – identique au niveau 0 + code client à 6 chiffres.
- 2 – identique au niveau 1, avec des informations complémentaires concernant les événements.
- 3 – identique au niveau 2, avec les libellés.

### **Microtech [56.1.1.receiver.path.2.2] (RTC, GSM, GPRS, Ethernet)**

#### **Microtech [56.1.1.receiver.path.1.1] (USB)**

Le format Microtech est un protocole point par point, capable de transmettre des informations d'identification détaillées à un ordinateur équipé du logiciel de réception d'alarmes (Alarm Monitoring).

La structure du menu et la programmation des options sont identiques à celles du format SIA (voir ci-dessus).

### **Contact ID [56.1.1.receiver.path.2.4] (RTC, GSM)**

Le format Contact ID est un protocole point par point, capable de transmettre des informations d'identification à un centre de télésurveillance à même de recevoir la variante Galaxy du protocole Contact ID.

### **SMS [56.1.1.receiver.path.2.4] (GSM uniquement)**

Utilisez cette option pour générer et transmettre des messages texte SMS en réponse à des événements survenus. Les événements seront transmis sous forme de texte formaté comme pour un message d'événement SIA. Pour des tests SMS simples, utilisez plutôt la programmation de SMS de la section Notification utilisateur.

### **Test cyclique [56.1.1..3]**

#### **Test cyclique [56.1.1..2] (USB uniquement)**

Utilisez cette option pour transmettre automatiquement un test cyclique vers le poste de télésurveillance à intervalles programmés, afin de vérifier l'intégrité du chemin de transmission de l'alarme.

**1=Heure Début** Saisissez l'heure à laquelle le premier test cyclique doit être transmis. Les transmissions ultérieures des tests cycliques sont décalées selon la valeur associée à l'option **Intervalle**.

**2=Intervalles\*** Permet de définir le temps écoulé entre chaque transmission de test cyclique en fonction de l'Heure Début. La plage de programmation s'étend de 0 à 99 heures.

#### **Remarques :**

1. Si l'intervalle de test est défini sur 0 (valeur par défaut), le test cyclique est désactivé (même si une heure de début a été attribuée).
2. Pour désactiver le test cyclique, entrez 00:00 (valeur par défaut). Aucune transmission de test cyclique ne peut être envoyée à minuit.

**3=Int. Test** (**Test Intelligent**) Permet d'arrêter la transmission d'un test cyclique si un autre signal a déjà été envoyée pendant la période d'un test cyclique.

**4=Code Client** Par défaut, il s'agira du code client programmé pour la configuration de rapport principal. Saisissez ici un autre code client, au besoin.

\* Dans GPRS, ceci est étiqueté **1=Intervalles** et constitue l'unique sous-option.

### **TRANSM.> TSURV**

Les articles de menu suivants servent à programmer des rapports d'événements principaux, Aux 1, Aux 2, Aux 3 et DTMF.

### **Transmission principale [56.1.2.1]**

Utilisez cette option pour programmer les paramètres du rapport d'alarmes principal vers le centre de télésurveillance.

- 1=Code Client** Il s'agit de l'identifiant du site code abonné. Saisissez un code unique pouvant comporter jusqu'à 6 chiffres (bien que le standard soit de 4 chiffres).
- 2=Canaux** Reportez-vous à la section **Canaux** ci-dessous.
- 3=Cycle d'appels** Saisissez l'ordre dans lequel la centrale tente de signaler des alarmes aux baies de réception. Il vous suffit de saisir le numéro de chaque destinataire dans l'ordre. Chaque destinataire peut être entré plusieurs fois, si nécessaire.

**Exemple : 1123**

En cas d'alarme, la centrale tente de signaler l'événement au destinataire programmé dans la séquence. Si cette tentative échoue, elle tente de joindre le destinataire programmé suivant, et ainsi de suite jusqu'à ce qu'elle parvienne à signaler l'alarme ou que tous les destinataires de la séquence aient été tentés. Dans l'exemple au-dessus, la centrale tentera le destinataire 1 deux fois avant d'essayer le destinataire 2 puis le destinataire 3. Si la séquence est épuisée, un signal **DEF.TRANS** est émis.

**4=Transmission audio**

Utilisez cette transmission si le message d'alarme doit être suivi d'une transmission audio pour la vérification de l'alarme. Cela évite aux transmissions normales d'être bloquées par des appels téléphoniques longs causés par le processus de levée de doute audio.

**Canaux [56.1.2.1.2]**

Lorsque vous sélectionnez l'option, le premier canal d'événement apparaît (reportez-vous à Tableau 10 pour obtenir une liste des canaux disponibles). Il s'agit des événements et alarmes transmis au centre de télésurveillance ou à l'ordinateur. Si l'état du canal d'événement est **1=Activé**, l'activation d'un événement provoque la transmission à la baie de réception des détails de cet événement. Les canaux d'événement sont disponibles sur les modules Telecom, USB et Ethernet.

Canal événement	Canal événement
01=PA / contrainte	11=Modules / communications
02=Intrusion	12=État Alimentations.
03=Sécurité	13=Accès Menu
04=Zones dédicaces	14=Défaut
05=Incendie	15=Enregistrement
06=Echec MES	16=Contrôle Accès
07=Exclusion	17=Rétablissement
08=Autoprotection	18=RF Superv.
09=Mise en service	19=Défaut
10=RAZ / Arrêt	

**Tableau 10 Canaux d'événements**

### **Pour activer ou désactiver un canal événement :**

1. Accédez au canal que vous souhaitez activer ou désactiver, puis appuyez sur **ent**.
2. Appuyez sur 1 pour activer ou sur 2 pour désactiver, puis sur **ent**.

### **Transmission Aux 1 [56.1.2.2]**

Utilisez cette section pour configurer une séquence indépendante de rapports auprès de baies de réception lorsqu'une double notification est nécessaire. La programmation du rapport secondaire est identique à celle du rapport principal.

### **Transmission Aux 2 [56.1.2.3]**

### **Transmission Aux 3 [56.1.2.4]**

Utilisez ces sections pour programmer d'éventuelles transmissions d'alarmes supplémentaires à priorité inférieure

Aux 2 et Aux 3 sont programmés comme dans la section **Rapport principal [56.1.2.1]**.

### **Transmission DTMF [56.1.2.5]**

Utilisez cette section pour configurer la transmission d'alarmes à l'aide du protocole DTMF.

La configuration est identique à celle des rapports principaux, mais elle utilise des canaux d'événements plutôt que des déclencheurs d'événement. Il y a quatre options pour chacun des huit canaux : 1 = Fonction Op, 2 = Mode sortie, 3 = Polarité Op et 4 = Rétablissement. Les trois premières options se programment exactement de la même façon que les sorties. Reportez-vous à **Progr.Sorties [53]** pour obtenir des informations détaillées.

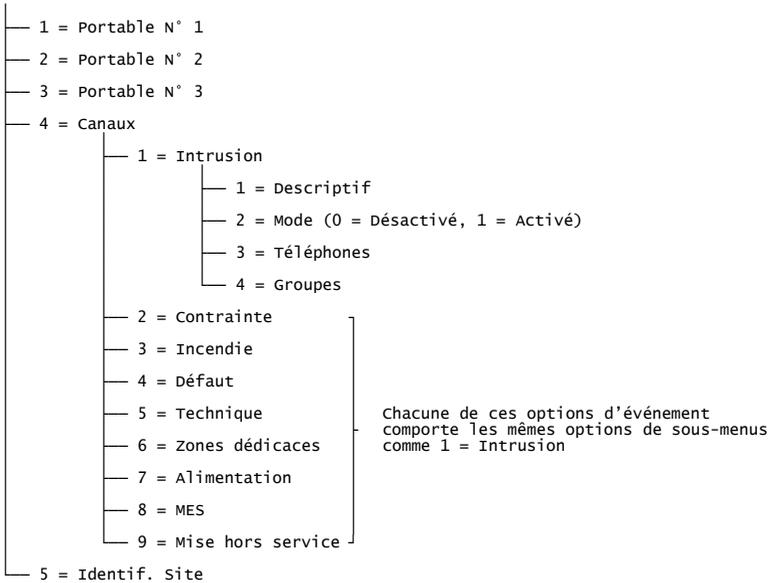
4 = Rétablissement comporte les sous-options suivantes : 0 = Alarme uniquement et 1 = Rétablissement.

### **Délai Défaut Transmission [56.1.3]**

Utilisez cette option pour définir la durée pendant laquelle le système est disponible pour transmettre des messages au centre de surveillance via tous les canaux programmés avant que le message DEF.TRANS ne soit généré et enregistré dans l'historique. Cette durée n'empêche pas le système de continuer à tenter d'envoyer le message en suivant l'ordre des baies de réception programmé.

## TRANSM.> Utilisateur [56.2]

Cette section définit les messages qui peuvent être directement transmis sur le téléphone portable d'un utilisateur.



### N° de portable [56.2.1], [56.2.2] ou [56.2.3]

Utilisez ces trois options pour saisir trois numéros de portables différents (22 chiffres max.) pour les destinataires des messages.

### Canaux [56.2.4.event]

Utilisez cette option pour paramétrer les informations de canaux pour l'un des types d'événement figurant dans la structure de menu ci-dessous.

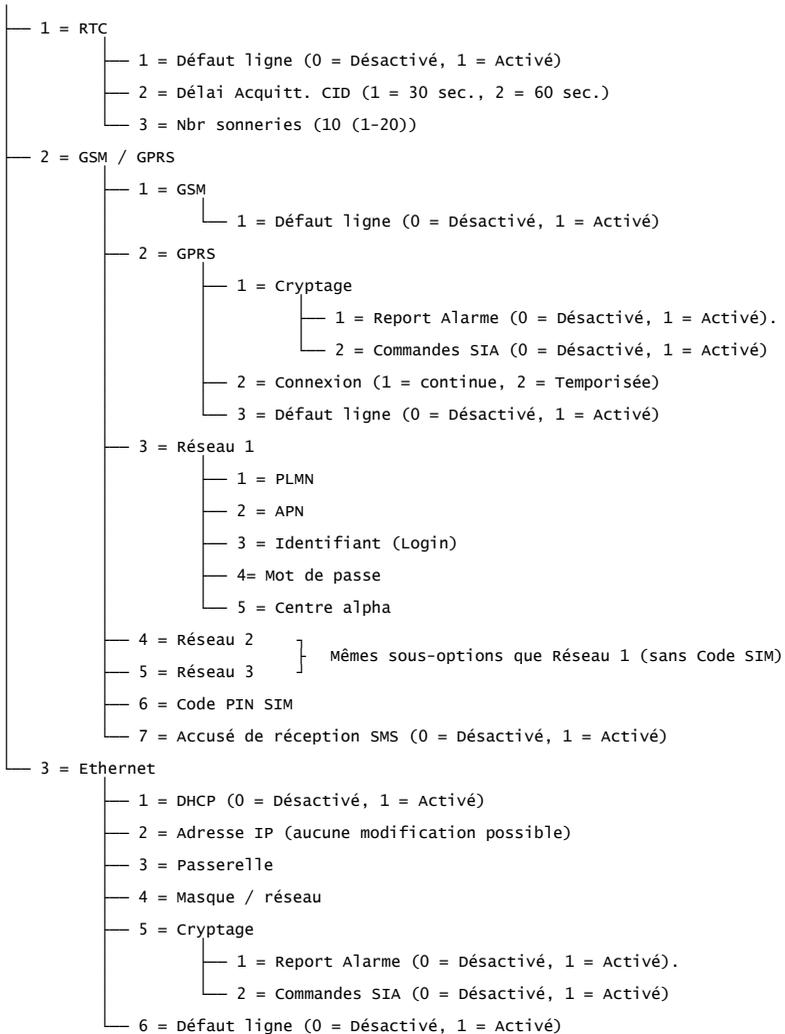
- 1=Descriptif** Si nécessaire, vous pouvez saisir une autre description de 16 caractères du type d'alarme pour faciliter la compréhension du destinataire.
- 2=Mode** Activez puis désactivez le déclencheur.
- 3=Téléphones** Définissez, parmi les trois numéros de mobiles, auxquels cet événement sera transmis.
- 4=Groupes** Sélectionnez les groupes dans lesquels les alarmes sont signalées.

### Identification Site [56.2.5]

Utilisez cette option pour saisir un identifiant, qui est ajouté aux messages d'alarme SMS pour identifier le site ou le système d'alarme.

## Config. Module [56.3]

Cette section permet d'apporter des modifications aux caractéristiques des différents modules de communication.



### Défaut ligne RTC [56.3.1.1]

Le module Telecom surveille en permanence la ligne téléphonique à laquelle il est connecté. Utilisez cette option pour sélectionner les conditions de surveillance de la ligne sous lesquelles un événement DEFAUT LIGNE est signalé et enregistré dans l'historique. Les fonctionnalités de surveillance de la ligne sont :

**1=Ligne < 48 V** (Activé par défaut) Un défaut de ligne a lieu si la tension de la ligne téléphonique est inférieure à 3 volts, ou si la ligne est coupée.

#### **0=Désactivé**

Lorsqu'un défaut de ligne a lieu, la tension de la ligne est surveillée pendant un temps déterminé par la valeur programmée dans l'option 51.68. Si une tension de ligne suffisante est rétablie durant cette période, aucun événement ne sera enregistré dans l'historique.

Si une alarme se déclenche lors d'un défaut de ligne, alors le retard sirène programmé pour chaque groupe sera modifié (reportez-vous à l'option Retard **Sirène** [51.02]).

### Délai Acquitt. CID RTC [56.3.1.2]

Définit le temps pendant lequel le système attend l'invitation à transmettre avant d'interrompre la tentative d'appel.

1 = 30 sec., 2 = 60 sec.

### Nombre sonneries RTC [56.3.1.3]

Cette option définit le nombre de sonneries avant que le module ne réponde à un appel entrant. La plage est comprise entre 1 et 20, la valeur par défaut étant 10.

### Défaut ligne GSM [56.3.2.1.1]

Cette option contrôle la disponibilité du réseau GSM. En cas de perte du réseau pendant une période prolongée, une condition de défaut de ligne est générée.

### Cryptage GPRS [56.3.2.2.1]

Utilisez cette option pour activer ou désactiver le cryptage de chaque option de communication. Le paramètre par défaut est OFF pour chaque option.

**1=Transmission** Contrôle le cryptage des rapports d'alarmes primaires et secondaires transmis au centre de télésurveillance.

**2=Commandes SIA** Contrôle le cryptage des communications entre le module et l'ordinateur distant à l'aide du protocole de commandes SIA.

### Connexion GPRS [56.3.2.2.2]

Utilisez cette option pour configurer la connexion réseau GPRS en :

**1=Continue** ou **2=Temporisée**.

### Défaut ligne GPRS [56.3.2.2.3]

Cette option contrôle la disponibilité du réseau GPRS. En cas de perte du réseau pendant une période prolongée, une condition de défaut de ligne est générée.

### Réseau GSM / GPRS 1 [56.3.2.3]

### Réseau GSM / GPRS 2 [56.3.2.4]

### Réseau GSM / GPRS 3 [56.3.2.5]

Utilisez cette option pour configurer le réseau GPRS auquel le module se connecte. Elle utilise par défaut les informations de la carte SIM.

- 1=PLMN** Si ce champ est laissé vide, le module se connecte au réseau par défaut identifié par la carte SIM. Utilisez ce champ pour forcer le module à se connecter à un réseau GSM spécifique. Saisissez le code d'identification PLMN (Public Land Mobile Network) pour le réseau spécifique.
- 2=APN** Nom du point d'accès du fournisseur GPRS d'une longueur maximale de 30 caractères.
- 3=Identifiant (Login)** L'identifiant de connexion (nom d'utilisateur) du fournisseur GPRS d'une longueur maximale de 20 caractères.
- 4=Mot de passe** Le mot de passe du fournisseur GPRS d'une longueur maximale de 20 caractères.
- 5=Centre alpha** Il s'agit du numéro du centre de messagerie SMS.

### Code PIN SIM GSM / GPRS [56.3.2.6]

Il s'agit du code pour accéder à la carte SIM (si nécessaire).

### Accusé de réception SMS GSM / GPRS [56.3.2.7]

**0=Désactivé, 1=Activé.**

### Ethernet DHCP [56.3.3.1]

Si le mode DHCP est activé, le module tente de se configurer lui-même automatiquement sur le réseau. Pour une configuration manuelle, désactivez-le.

### Adresse Ethernet IP [56.3.3.2]

Elle doit être unique et fixe. Le séparateur (.) est ajouté automatiquement après chaque séquence de trois chiffres ou peut être ajouté manuellement en appuyant sur \*. L'adresse est fournie par votre administrateur réseau.

### Passerelle Ethernet [56.3.3.3]

Saisissez l'adresse IP du routeur passerelle connecté au réseau Ethernet local. Ces informations vous sont fournies par votre administrateur réseau.

### Masque / réseau Ethernet [56.3.3.4]

Le masque réseau identifie la classe du réseau utilisé. Ce champ masque les parties de l'adresse IP de la passerelle qui sont habituelles et qui n'identifient en rien le module Ethernet concerné. Ces informations vous sont fournies par votre administrateur réseau.

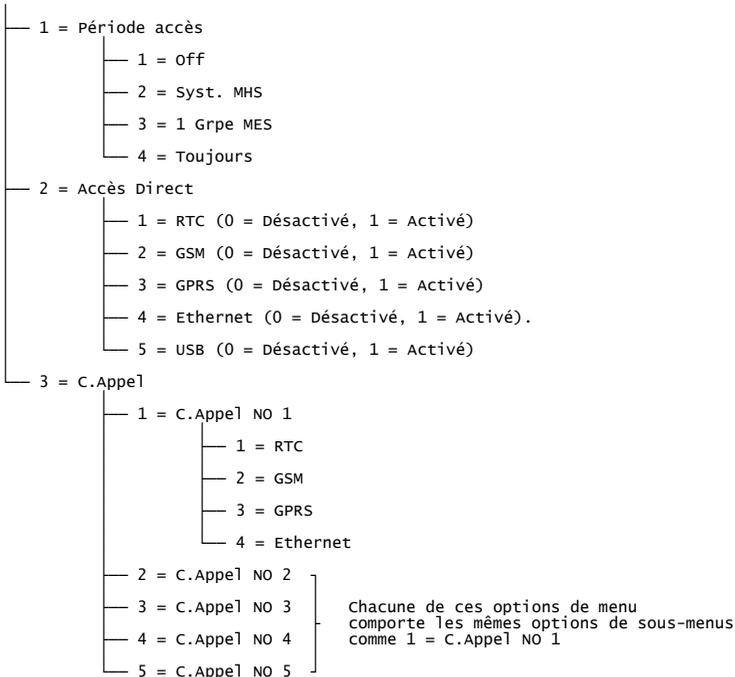
### Cryptage Ethernet [56.3.3.5]

Pour en savoir plus, reportez-vous à la section **Cryptage GPRS [56.3.2.3.1]**.

### Défaut ligne Ethernet [56.3.3.6]

Active ou désactive le contrôle de la disponibilité du réseau.

### Télémaintenance [56.4]



### Période Accès distant [56.4.1]

Utilisez cette option pour contrôler l'accès au site distance par l'opérateur distant. Quatre modes sont disponibles :

- 1=Off** L'accès à la télémaintenance de la centrale est désactivé.
- 2=SYST.MHS** Accès autorisé uniquement lorsque tous les groupes sont hors service. Si le mode groupes n'est pas activé, vous pouvez y accéder à tout moment.

### 3=1Gp.MES

L'accès à la télémaintenance est autorisé uniquement lorsque l'un des groupes ou le système entier est mis en service.

### 4=Toujours (par défaut)

Accès disponible à tout moment.

### Accès Direct [56.4.2]

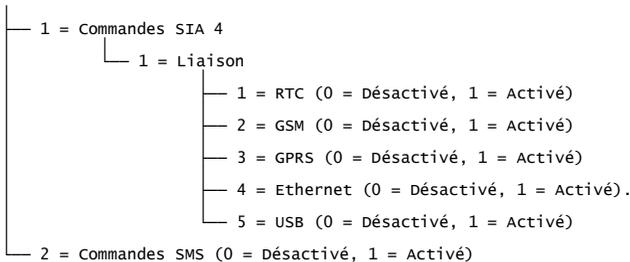
Utilisez cette option pour permettre d'accéder à tout moment (en conjonction avec la période d'accès) à une liaison ou un dispositif de communication parmi les suivants : RTC, GSM, GPRS, Ethernet, SMS, USB.

L'accès est effectué par le service de télémaintenance. Une fois l'accès autorisé / ouvert, vous pouvez commencer à transférer, télécharger et effectuer la télémaintenance.

### Contre appel [56.4.3.C.Appel NO comm]

Jusqu'à cinq numéros de téléphone ou adresses IP peuvent être programmés avec lesquels le service de télémaintenance peut demander à la centrale de rappeler. Chaque numéro de téléphone peut être programmé pour utiliser RTC ou GSM et chaque adresse IP peut être programmé pour utiliser GPRS ou Ethernet.

### Contrôle à distance [56.5]



### Commande SIA 4 [56.5.1]

Cette section contrôle la possibilité pour les logiciels distants de se connecter à la centrale d'alarme à des fins de commande à distance lors de l'intégration du système à une solution de gestion de bâtiment plus importante.

#### Liaison [56.5.1.1]

Utilisez cette option pour activer ou désactiver une liaison de communication à des fins de commande d'intégration. Les liaisons de communication sont les suivantes :

1=RTC

2=GSM

3=GPRS

4=Ethernet

5=USB

### Commandes SMS [56.5.2]

Utilisez cette option pour permettre à un utilisateur de commander la centrale à distance. Consultez le *Guide de l'utilisateur Galaxy Flex V3* pour en savoir plus sur l'utilisation des commandes SMS.

### Audio [56.6]

Utilisez cette option pour configurer la transmission audio et permettre la vérification audio d'une alarme. Chaque zone du système peut être affectée à un canal audio, avec chacun un maximum de trois microphones. Suite à une transmission d'alarme sur le réseau RTC, vous pouvez programmer la centrale pour router un enregistrement audio du moment où l'alarme s'est activée, ou une diffusion audio en temps réel directement vers le centre de télésurveillance. Les options suivantes sont disponibles :

- 1 = Levée de doute (0 = Désactivé, 1 = Activé)
- 2 = Canaux audio
  - sélectionnez un canal audio (0 = Désactivé, 1 = Activé)
- 3 = Préécoute - Durée préécoute 00 (0 à 10 sec, la valeur par défaut est 5 sec)

#### Levée de doute [56.6.1]

Utilisez cette option pour permettre une vérification audio sur site par un opérateur, après la transmission par la centrale d'une alarme au centre de télésurveillance (**0=Désactivé, 1=Activé**).

#### Module Audio [56.6.2]

Utilisez cette option pour contrôler les états des canaux audio. Sélectionnez un canal audio à activer ou désactiver.

Le canal est composé de 4 chiffres. Par exemple : canal 9024.

9=Numéro du bus (Line number) (fixe)

0=Numéro de l'interface audio (Audio Interface number) (fixe)

2=Numéro du module MUX (Mux Module number)

4=Canal Audio

Appuyez sur **ent** pour afficher l'état du canal audio actuel, par exemple :

ACTIVE 9024 A 0=DÉSACTIVÉ	— A = Activé, D = Désactivé
------------------------------	-----------------------------

Appuyez sur **ent** pour désactiver le canal audio.

CANAL 9024. [ent] = Sélection
----------------------------------

### **Préécoute [56.6.3]**

Utilisez cette option pour définir le temps d'enregistrement du retard d'alarme. Le canal audio enregistre en permanence des cycles de 10 secondes. En cas d'activation d'une alarme, le système arrête l'enregistrement et stocke les 10 secondes. Utilisez le paramètre de durée de préécoute pour définir la durée d'alarme enregistrée en audio.

### **Durée de pré-écoute**

La durée d'écoute du retard d'alarme peut être programmée de 0 à 10 secondes. Si vous sélectionnez une durée de 5 secondes (par défaut), 5 secondes sont enregistrées avant l'alarme et 5 secondes après.

### **Test immédiat [56.7]**

Utilisez cette option pour vérifier qu'un centre de télésurveillance reçoit des transmissions via un chemin de communication particulier (configuration dans 56.1.1). Vous pouvez également tester tous les Récepteurs à la fois (sélectionner 10=Tous les récepteurs).

Si vous sélectionnez cette option, le message d'avertissement suivant s'affiche sur le clavier :

### **ATTENTION!!! ent=ENVOI MESSAGE**

Appuyez sur **ent** pour envoyer le test immédiat.

Pour chaque sélection de l'option, le test tente une transmission. Si la transmission échoue, le module de communication n'effectue aucune autre tentative. Une non-transmission n'est pas enregistrée comme un **DEFAUT DE TRANSMISSION**.

**Remarque :** l'activation d'un test immédiat envoie un signal de test via tous les modules de communication.

## Impres. systèm [57]

Utilisez cette option pour imprimer les détails de programmation du système. Deux options sont disponibles :

### Menu Impres. Systèm

```

57 = Impres. systèm
  |
  | 1 = Mod. Imprimante
  |
  | 01 = Données Syst [23]
  | 02 = Codes [42]
  | 03 = Paramètres [51]
  | 04 = Zones [52]
  | 05 = Sorties [53]
  | 06 = Liens [54]
  | 07 = Communication [56]
  | 08 = Groupes [63]
  | 09 = Claviers [58]
  | 10 = Prog.Hebd [65]
  | 11 = Historique [22]
  | 12 = Options 01 à 12

```

Lorsque vous sélectionnez l'option d'impression **12 = HISTORIQUE**, le système vous invite à sélectionner des groupes. Seuls les historiques des groupes sélectionnés sont imprimés.

Pour abandonner l'impression à tout moment, appuyez sur **esc**.

**Remarque :** connectez une imprimante avant de sélectionner l'option d'impression. Si l'imprimante est hors ligne ou non connectée, le message **IMPRI.NON CONNEC / ESC pour QUITTER** s'affiche. Appuyez sur **esc** et corrigez le problème.

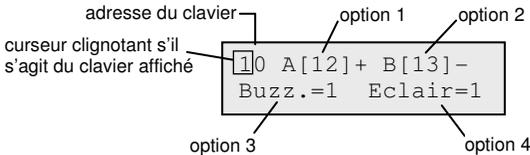
### Impression Programmes Hebdomadaires

L'impression **10 = Prog. Hebdo** permet d'obtenir les informations associées à l'option **Prog. Hebdo [65]**, y compris les mises service automatiques, la période de pré-avertissement et les périodes de restriction.

## Clavier [58]

Vous pouvez affecter des attributs spécifiques à chaque clavier afin de contrôler la réponse de chacun.

Si vous sélectionnez l'option Clavier, les informations concernant le premier clavier connecté au système s'affichent.



Pour sélectionner une adresse de clavier, saisissez son adresse ou utilisez **A** et **B**, puis appuyez sur **ent**. **1= Touche >A** est affiché. Appuyez sur **A** ou **B** pour sélectionner l'option requise, puis appuyez sur **ent**.

**Remarque :** lorsque l'adresse du clavier en cours d'utilisation s'affiche, un carré noir clignote sur le premier caractère de l'adresse.

### Touche >A [58.1]

#### Mode de fonct.

Utilisez cette option pour affecter une fonction à la touche **A**. Lorsque vous sélectionnez cette option, **1=Mode de fonct.** s'affiche. Les options sont les suivantes :

- 0=OFF [ ]** Touche A désactivée.
- 1=AVEC CODE [+]** Un code doit être saisi pour que la touche A fonctionne.
- 2=SANS CODE [-]** Aucun code n'est nécessaire, la touche A fonctionne simplement en appuyant dessus.

Sélectionnez le mode de fonctionnement souhaité, puis appuyez sur **ent**.

**Remarque :** le **Mode de fonct.** associé à la touche s'affiche lorsque l'adresse du clavier est sélectionnée. Par exemple, **A[12]** qui indique que la touche **A** ne nécessite pas de code utilisateur.

#### Option de menu

Pour affecter l'une des options à la touche **A**, appuyez sur **A** pour sélectionner **2=Menu**, puis appuyez sur **ent**. L'option actuellement affectée s'affiche.

```
10 Option Tche>A
12=MES temporisé
```

Pour affecter une nouvelle fonctionnalité, entrez le numéro de l'option du menu général (11 à 72) ou appuyez sur les touches **A** ou **B** jusqu'à ce que l'option souhaitée s'affiche. Appuyez ensuite sur la touche **ent** pour valider la sélection et revenir au niveau précédent du menu.

### **TOUCHE <B [58.2]**

La programmation de la touche **B** est identique à celle de la touche **A**.

### **Mode BUZZER [58.3]**

Utilisez cette option pour programmer le buzzer du clavier pour qu'il prenne le rôle de la fonctionnalité de sortie de clavier programmée (reportez-vous à l'option **Prog. Sorties [53]**). Par défaut, la fonctionnalité de sortie du clavier est Buzz. E / S et l'option Buzz. est activée. Le buzzer du clavier fonctionne donc comme un buzzer d'E / S.

Pour empêcher le buzzer du clavier de reproduire le rôle de la sortie, sélectionnez **0=Off**.

### **Rétro-éclairage. [58.4]**

Utilisez l'une des options suivantes pour définir le rétroéclairage du clavier :

- 0** Toujours désactivé
- 1** Toujours activé (par défaut)
- 2** Activé lorsque le système est hors service  
Désactivé lorsque le système est en service  
Activé lorsque vous appuyez sur les touches
- 3** Activé pendant les procédures des mises en et hors service  
Activé lorsque vous appuyez sur les touches  
Désactivé après quelques minutes d'inactivité et lorsque vous quittez le menu
- 4** Activé lorsque vous appuyez sur les touches  
Désactivé après quelques minutes d'inactivité et lorsque vous quittez le menu

### **Clavier muet [58.5]**

Utilisez cette option pour améliorer la sécurité et réduire les risques de fraude via le clavier lorsque celui-ci se trouve dans un endroit public.

- 0=Off** (par défaut)
- 1=On** Le clavier reste silencieux et aucun rétroéclairage ou symboles de touches n'apparaissent avant la saisie d'un code valide.

### **Désactivation du clavier**

Un clavier peut être désactivé en programmant l'adresse du clavier comme destination du lien (reportez-vous à **Liens [54]**). Lorsque la source du lien est activée, le clavier ne répond à aucune pression sur une touche. Toutefois, l'écran LCD, le buzzer et les sorties du clavier fonctionnent normalement.

### Touches de fonction [58.6]

Utilisez cette option pour activer des touches de fonction (1=Activé, 0=Désactivé)  
Lorsqu'elle est activée, trois paires de touches de fonction peuvent être utilisées pour activer les alarmes suivantes :

Alarme panique : appuyez sur **\*** et **2**

Alarme d'urgence : appuyez sur **\*** et **5**

Alarme incendie : appuyez sur **\*** et **8**

### Mode Panique [58.7]

Vous pouvez programmer les touches de fonction Panique comme suit :

**1=Manuel** Les touches de fonction activent l'alarme panique instantanément.  
Il s'agit de la configuration par défaut.

**0=Suspicion PA.** Permet aux touches de fonction Panique d'être utilisées comme système de surveillance anti-agression comme décrit ci-dessous.

### 0=Suspicion PA

Dans ce mode, les touches de fonction Panique démarrent une temporisation de surveillance (la durée se configure en utilisant **Suspicion [51.85]**). Si pour une raison quelconque, l'utilisateur ne peut pas annuler la temporisation avant la fin de la période de surveillance, une alarme d'agression est transmise.

#### Pour démarrer ou arrêter la temporisation de suspicion :

- Effectuez l'une des actions suivantes :
  - Appuyez simultanément sur **\*** et **2**.
  - Composez le code Suspicion (Utilis 9 5) puis appuyez sur Ent. (uniquement si cela a été activé à l'aide de **Suspicion [51.85]**).

Le clavier indique que la temporisation a démarré et affiche le temps restant.

Si une entrée de zone spécifique liée à la fonction de suspicion a été activée. Le système doit consigner l'annulation par rapport au numéro de la zone. Le type de zone est 53 = Suspicion.

### Aff.Etat Grps [58.8]

Activez cette option pour afficher l'état des groupes.

Pour afficher l'état des groupes, appuyez simultanément sur \* et #.

**D** = Défaut

**N** = Zones OK

**O** = En service

**P** = MES Partiel.

- = Groupe non affecté au clavier

ETAT	12345678
Groupes	NNONRPDP

└─ bloc de groupes

**Remarque :** cette option fonctionne que le système soit en service (clavier vierge) ou non (écran d'accueil normal). Elle ne fonctionne pas en mode Installat.

Pour afficher l'état des groupes individuellement, appuyez à nouveau sur \* et #.

Pour vous déplacer parmi les groupes, appuyez simultanément sur les touches \* et **A** ou \* et **B**.

Pour revenir à l'écran d'accueil, appuyez à nouveau sur les touches \* et #.

### Claviers [58.9]

Vous pouvez affecter chaque clavier aux groupes sélectionnés. Le clavier répond alors uniquement aux codes utilisateur ayant un groupe en commun avec lui et affiche uniquement les informations concernant les alarmes associées au groupe.

Si vous entrez un code utilisateur associé à tous les groupes sur un clavier qui est associé à un seul groupe, alors tous les groupes d'utilisateurs peuvent accéder aux informations. L'utilisateur peut accéder à tous les groupes associés au clavier tant qu'il existe un groupe commun aux deux. Par exemple, un clavier affecté uniquement au groupe 1 peut permettre de mettre en service les groupes 1, 2, 3 et 4, avec un code affecté à tous ces groupes.

#### Mode Restriction des groupes du clavier

Pour restreindre l'accès aux groupes communs à l'utilisateur et au clavier, appuyez sur la touche \* lors de l'affectation des groupes au clavier. Par exemple, un utilisateur ayant accès aux groupes 1, 2 et 3 met en service le système à partir d'un clavier affecté aux groupes 2, 3 et 4. Seuls les groupes en commun (2 et 3) sont mis en service.

#### Affectation des groupes au clavier

Si vous sélectionnez l'option Clavier group, les groupes affectés au clavier sont affichés (par défaut, tous les groupes affectés). Appuyez sur le numéro de groupe pour l'affecter au clavier.

**Remarque :** reportez-vous également à l'option 53 pour gérer le fonctionnement du buzzer sur chaque clavier. Cette option ne dépend pas de la programmation de l'option Clavier group.

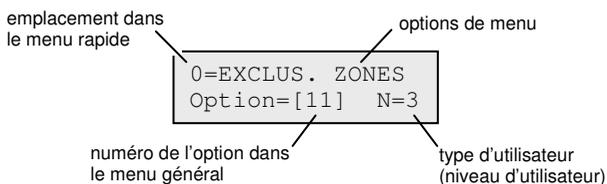
## Menu rapide [59]

Le menu rapide comprend jusqu'à dix options de menu accessibles aux codes utilisateur de niveau 3 (et supérieur) auxquels aucune étoile \* n'est associée. Vous pouvez reprogrammer les options du menu rapide pour y intégrer n'importe quelle option de menu. Les valeurs par défaut sont indiquées dans le tableau ci-dessous :

Numéro du menu rapide	Option de menu	Niveau d'utilisateur
0	Exclus. zones [11]	3
1	Carillon [15]	3
2	Affich.zones [21]	4
3	Historique [22]	4
4	Impression [24]	4
5	Test zones [31]	5
6	Heure / Date [41]	6
7	Codes [42]	1
8	Été / Hiver [43]	6
9	Accès Install [48]	6

### Modification du Menu rapide

Si vous sélectionnez l'option Menu rapide, les informations concernant la première option affectée s'affichent. Elles incluent l'emplacement dans le menu rapide, l'option de menu affectée, le numéro de l'option du menu général et le type d'utilisateur affecté.



#### Pour modifier le Menu rapide :

1. Saisissez un numéro de menu rapide ou accédez-y, puis appuyez sur **ent**.
2. Saisissez un numéro de menu général (11 à 72) ou accédez-y, puis appuyez sur **ent**.

#### Pour supprimer une option de menu rapide :

- Appuyez sur \* au lieu de taper un numéro du menu général. \*\*=NON UTILISE s'affiche.

Le système réorganise le menu rapide dans l'ordre croissant des niveaux d'accès utilisateur. Ainsi, si le numéro de menu rapide 0 est affecté à une fonctionnalité dont le niveau d'accès est supérieur aux options 2, 3 et 4, le menu est réorganisé et le numéro 4 est à présent affecté à cette option.

**Remarque :** il est impossible d'affecter deux fois une option du menu rapide. Si tel est le cas, le message **DEJA UTILISE NON VALIDE (DUPLICATE ENTRY)** s'affiche et le système vous invite à choisir une autre option à affecter.

## Installateur 2

### Diagnostics [61]

Utilisez cette option pour lancer ces tests de diagnostic :

- la vérification de la bonne communication entre la centrale et les modules ;
- la mesure de la tension ;
- la mesure de la résistance ;
- la vérification de la version du module ;
- la vérification de la mémoire de la centrale ;
- la vérification des fusibles.

Cette option se divise en parties comme suit :

- **Temps réel** : donne les informations de diagnostic en temps réel du système.
- **Historique** : permet de générer et d'enregistrer un instantané de l'état de diagnostic du système.
- **Avertissements** : affiche les éléments qui fonctionnent mais sont proches de la défaillance.
- **Hist. Diag.** : Enregistre des événements de diagnostics spécifiques quand cela peut aider à piéger des défaillances intermittentes.

### Temps réel [61.1]

Les options de diagnostic sont :

**1=TEST MEMOIRE** Ceci n'est donné que pour une utilisation en usine.

**2=DIAG.CLAVIER** Vérification du niveau de communication entre la centrale et les claviers.

**3=DIAG. RIO** Vérification de la tension et version de chaque RIO, ainsi que du niveau de communication entre la centrale et les RIO.

**4=DIAG. ALIM.** Vérification de la tension pour chaque unité d'alimentation et du niveau de communication avec la centrale. Ce diagnostic est identique au diagnostic DIAG. RIO, mis à part qu'il précise également l'intensité du courant à la sortie de l'alimentation, ainsi que l'état des fusibles et de la batterie. Un numéro situé à droite de l'intensité du courant indique un fusible hors service :

2=Défaut batterie

3=Tension auxiliaire 1 +12 V basse

4=Inutilisé

5=Inutilisé

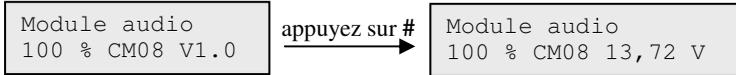
6=Inutilisé

Le symbole \* indique que la batterie est faible ou manquante.

**95 % \*2 13,6 V**

**5=DIAG. MAX** Vérification du niveau de communication entre la centrale et les lecteurs MAX / DCM.

**6=DIAG. COMM.** Vérification du niveau de communication entre la centrale et les modules Telecom Int., Ethernet, GSM / GPRS et Audio. Pour chaque module, la touche # fournit des informations supplémentaires.



Pour accéder aux diagnostics des modules MUX, appuyez sur \*, lorsque le clavier affiche les diagnostics de l'interface audio. Vous pouvez ensuite passer d'un module MUX à l'autre.

**7=ZONES** Permet d'afficher l'état de chaque zone.

**8=ZONES DCM** Permet d'afficher l'état de chaque zone DCM.

**9=Modules RF** Affiche la liste de toutes les adresses RF. Sélectionnez une adresse pour afficher la version du module RF et le pourcentage de communications avec la centrale (entre 0 et 100 %). Parcourez les adresses RF disponibles, et utilisez # pour modifier les niveaux de bruit des canaux V2 ou Alpha, où Ch1=canal V2 et Ch2=canal Alpha.

**10=Zones RF** Affiche des informations de diagnostic pour les zones RF uniquement. Il existe deux sous-options :

- Sélectionnez **1=Zones RF (RF Zones)** pour afficher la liste des zones RF. Sélectionnez une zone et appuyez sur **ent.** Sélectionnez une sous-option **2=Effacer niveau le plus bas (Reset lowest)** pour réinitialiser uniquement le signal enregistré le plus faible pour la zone actuelle.
- Sélectionnez directement **2=Effacer niveau le plus bas (Reset lowest)** pour réinitialiser le signal enregistré le plus faible pour toutes les zones RF.

**11=Caméra PIR** Etat des communications Intellibus.

**12=Puissance radio** Puissance du signal radio pour les dispositifs suivants :

1=Zones RF

2=Utilisateurs RF

### Historique [61.2]

Les options suivantes permettent d'effectuer un diagnostic complet sur la totalité du système, y compris les sources d'alimentation et les périphériques.

### Visualisation [61.2.1]

Utilisez cette option pour afficher les données de référence enregistrées pour l'option **Enregistrer [61.2.3]**.

<b>1=Test Mémoire</b>	Comme Temps réel.
<b>2=DIAG.CLAVIER</b>	Valeur du dernier test.
<b>3=DIAG. RIO</b>	Valeur du dernier test.
<b>4=DIAG. ALIM.</b>	Valeur du dernier test.
<b>5=DIAG. MAX</b>	Valeur du dernier test.
<b>6=DIAG. COMM.</b>	Valeur du dernier test.
<b>7=Zones</b>	Valeur du dernier test. La touche * permet d'imprimer les résultats.
<b>8=Zones DCM</b>	Valeur du dernier test.
<b>9=Modules RF</b>	Valeur du dernier test.

### Horodatage [61.2.2]

Utilisez cette option pour afficher la date et l'heure du dernier contrôle des zones suivantes :

<b>1=Taille Batt.</b>	Taille de la batterie en Ah.
<b>2=Batterie RF</b>	Etat de la batterie des périphériques radio. Indique BAS si le niveau est faible.
<b>3=Sorties Alim.</b>	Le niveau de tension de toutes les alimentations Smart du système, y compris l'alimentation intégrée.
<b>4=Alimentat. RIO</b>	Le niveau de tension de toutes les alimentations Smart du système, y compris les RIO intégrés.
<b>5=Etat Zones</b>	Résistance actuelle sur toutes les zones du système. Pour les zones radio, la puissance du signal et durée depuis la dernière supervision sont affichées.
<b>6=Taux Communic.</b>	Type de dispositif, adresse et niveau de communication en % avec tous les périphériques du système.
<b>7=Test Mémoire</b>	Vérification de la mémoire de la centrale.
<b>9=Charge Batt.</b>	Niveau de tension de la batterie connectée à la centrale d'alarme.

### Enregistrer [61.2.3]

Utilisez cette option pour lancer le contrôle de référence des zones 1 à 7 du tableau ci-dessus. Vous êtes invité à appuyer sur \* pour poursuivre le test de diagnostic.

### Choix Options [61.2.4]

Utilisez cette option pour inclure ou exclure chaque zone (de 1 à 9) ci-dessus de l'enregistrement de référence.

### Impression [61.2.5]

Utilisez cette option pour imprimer les données de référence enregistrées via un module d'imprimante sur le bus RS485.

### Avertissements [61.3]

Cela affiche les éléments qui fonctionnent mais sont proches de la défaillance. Vous pouvez afficher les éléments suivants :

**1=Niv. signal bas**

**2=Niveau ambiant**

**3=Déf. Batt.**

### Historique des diagnostics [61.4]

Pour vous aider à suivre les défauts intermittents, cet historique enregistre les défaillances mineures et les dégradations de performances, par exemple une puissance de signal inférieure à la normale ou supérieure à la résistance normale de la zone. Chaque événement est enregistré avec l'heure, les minutes et les secondes. La touche # peut être utilisée pour afficher des informations supplémentaires pour certains événements, lorsque celles-ci sont disponibles. La liste suivante présente les événements qui peuvent être enregistrés dans l'historique de diagnostic.

**SSC :** Pour les détecteurs sans fil, changement de la puissance du signal radio.

**RFm :** Pour les périphériques sans fil, message de supervision manquant. Lorsqu'un message de supervision n'a pas été reçu mais avant que l'intervalle de supervision n'expire.

**Nam :** Changement du niveau ambiant sur un module RF Portal

**RSSI KO :** Le niveau du signal GSM est passé en dessous du minimum pendant plus d'une minute.

**NO GSM:** Le signal GSM a été perdu

**SIM... :** Enregistrement du code PIN de la carte SIM

**PIN ERR :** Le code PIN de la carte SIM GSM est incorrect

**PIN BLQ :** SIM bloquée suite à une erreur de code PIN

**NO SIM :** Pas de carte SIM détectée dans le module GSM

**MDP ERR :** Echec de la connexion GPRS – APN invalide

## Test complet [62]

Utilisez cette option pour sélectionner et tester deux zones dans des conditions de mise en service totale. L'activation de la zone sélectionnée entraîne un état d'alarme complet et sa transmission au centre de télésurveillance. Les zones actives en permanence (Sécurité, Panique et Incendie) restent actives pendant le test complet. Toute activation génère une alarme locale ou générale en fonction de la zone.

### Pour lancer un test complet :

1. Sélectionnez l'option Test complet. L'adresse et la fonction de la première zone du système s'affichent.
2. Naviguez jusqu'à une zone souhaitée, puis appuyez sur **ent**.
3. Vous avez alors la possibilité de choisir une seconde zone de confirmation.
  - Si vous appuyez sur la touche **A** (OUI), sélectionnez une seconde zone en appuyant sur la touche **ent**.
  - Si vous appuyez sur la touche **B** (NON), le système démarre la mise en service totale. L'activation de la zone entraîne un état d'alarme générale.

### Pour achever le test complet :

- Mettez le système hors service.

## Options [63]

Utilisez cette fonction pour diviser la centrale en sous-systèmes.

### Menu Options

63 = Options

├── 1 = Groupes

│ ├── 1 = Groupes : Mode

│ │ ├── 0 = Désactivé

│ │ └── 1 = Activé

│ └── 2 = Grpes communs

│ ├── - = le statut du groupe n'est pas important

│ └── S = le groupe doit être en service pour permettre au groupe de se mettre en service

│ └── 3 = Nom du groupe

│ A / B pour faire défiler les groupes et **ent** pour sélectionner

│ # = bascule en majuscule, minuscule ou vers la bibliothèque

│ \* = supprime le dernier caractère

│ A / B = accède au caractère / mot

│ ent = attribue un caractère / mot

│ esc = enregistre la programmation.

### Groupes : Mode [63.1.1]

Utilisez cette option permet d'activer la fonction Groupes (par défaut 0=Désactivé). Lorsqu'elles sont activées, les options système permettant de programmer les groupes sont accessibles via le menu (autrement, elles sont invisibles).

#### Pour activer le mode Groupes :

1. Sélectionnez l'option d'activation de Groupes : Mode adéquat, puis appuyez sur la touche **ent** pour valider la programmation.
2. Revenez à l'écran d'accueil du mode Installat. pour activer totalement les groupes.

#### Pour désactiver le mode Groupes :

1. Sélectionnez l'option de désactivation de Groupes : Mode, puis procédez de l'une des façons suivantes :

- Appuyez sur **1** (RAZ Groupes), puis appuyez sur **ent**.

La programmation de tous les groupes et de toutes des fonctionnalités de la centrale est réinitialisée à A1. Le message (**!!GRP DESACTIVE!!**, **IMPACT SUR FONCT**) apparaît lorsque vous quittez le mode Installateur. Il vous signale que les groupes ont été réinitialisés et que le fonctionnement des fonctionnalités non programmées comme le groupe A1 s'en trouvera altéré.

**Remarque :** lorsque la programmation de groupes est réactivée, les programmations précédentes ne sont pas restaurées.

- Appuyez sur **2** (Désactivé), puis sur **ent**.

Toutes les programmations de groupes autres que A1 sont désactivées (zones, sorties, liens et utilisateurs). Le message (**!!GRP DESACTIVE!!**, **IMPACT SUR FONCT**) apparaît lorsque vous quittez le mode Installateur. Il vous signale que les groupes ont été désactivés et que le fonctionnement des zones non programmées comme le groupe A1 s'en trouvera altéré.

**Remarque :** si cette option est sélectionnée lorsque Groupes : Mode est réactivé, toutes les programmations de groupes précédentes sont restaurées. Toutefois, tant que le mode groupe est désactivé, toute zone non programmée sur le groupe A1 ne fonctionnera pas normalement. Nous vous recommandons, si possible, de toujours réinitialiser les groupes sur A1 lors de leur désactivation.

2. Lorsque vous quittez le mode Installateur, appuyez sur **esc** pour supprimer le message d'avertissement.

### Grpes communs [63.1.2]

L'option Activ.Subordon restreint la mise en service d'un groupe en indiquant que les autres groupes doivent être mis en service avant celui-ci. Par exemple, le groupe 1 peut ne pas pouvoir être mis en service tant que les groupes 3 et 7 ne l'ont pas été. L'option Groupes communs est définie individuellement pour chaque groupe.

#### Pour programmer les Grpes communs :

1. Sélectionnez l'option Grpes communs. Groupe 1 s'affiche.
2. Naviguez jusqu'au groupe souhaité, puis appuyez sur **ent** pour accéder au groupe. Les détails actuels de Grpes communs s'affichent pour chacun des autres groupes.
  - **O** inscrit sous un groupe signifie que celui-ci doit être mis en service pour que le groupe sélectionné le soit également.
  - – inscrit sous un groupe indique que celui-ci n'a pas besoin d'être en service.
3. Pour modifier l'état d'un groupe, appuyez sur son numéro.
4. Une fois que vous avez défini les groupes communs, appuyez sur **ent** pour enregistrer la programmation.

#### Fonctionnement des groupes communs

Si l'option Grpes communs a été affectée à un groupe, l'état des groupes doit remplir les conditions définies au niveau de l'option pour que le groupe soit mis en service. Si les conditions Grpes communs ne sont pas remplies, le groupe ne peut pas être mis en service. Si plusieurs groupes sont mis en service simultanément, mais qu'un seul est restreint en raison du paramètre Grpes communs programmé, les groupes sont mis en service. Le groupe restreint ne se met pas en service et aucun avertissement, ni indication n'est donné.

Si le paramètre Grpes communs ne permet la mise en service d'aucun groupe, un message d'avertissement s'affiche sur le clavier.

```
2 Groupes hors service
[<], [>] = Consulter
```

Ce message n'apparaît pas si au moins un groupe est en service.

## Nom du groupe [63.1.3]

Utilisez cette option pour affecter un nom à chaque groupe (maximum 12 caractères). Les noms sont composés à partir du jeu de caractères et / ou des options de bibliothèque.

### Pour nommer un groupe :

1. Sélectionnez l'option Nom du groupe. Le nom actuellement affecté au Groupe 1 s'affiche.

**Remarque :** Par défaut, tous les noms de groupes prennent la forme Groupe X (où X est le numéro de groupe).

2. Naviguez jusqu'au groupe que vous souhaitez nommer, puis appuyez sur **ent**. Les détails suivants s'affichent :

nom du groupe actuel

texte en majuscules affiché :  
appuyez sur # pour basculer en majuscule /  
minuscule / vers la bibliothèque

Nom du groupe A2
EFG HIJKLMNŌØOP

Le nom actuellement affecté s'affiche sur la ligne du haut. Un trait de soulignement indique l'emplacement du caractère suivant et une sélection de caractères alphabétiques est affichée sur la ligne inférieure. Le curseur clignote sur la lettre L.

3. Appuyez sur **\*** pour effacer les caractères qui ont déjà été attribués au nom.
4. Utilisez les touches **A** ou **B** pour faire défiler les caractères vers la gauche ou vers la droite jusqu'à ce que la lettre requise soit placée sous le curseur clignotant, puis appuyez sur **ent** pour copier le caractère dans la description au niveau de la ligne du haut.
5. Répétez l'étape 4 jusqu'à ce que le nom du groupe soit complet.

## Casse et bibliothèque

Lorsque vous sélectionnez l'option Nom du groupe, les caractères alphanumériques sont affichés en majuscules. Vous pouvez basculer entre le mode minuscules et les mots de la bibliothèque.

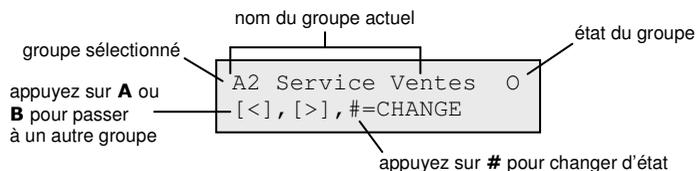
- Appuyez sur la touche **#** pour passer du mode majuscule en mode minuscule.
- Appuyez à nouveau sur **#** pour passer du mode minuscule aux mots de la bibliothèque. Utilisez les touches **A** ou **B** ou saisissez un numéro de référence pour afficher les mots de la bibliothèque (reportez-vous à l'*Annexe A*).

**Remarque :** les mots stockés dans la bibliothèque contiennent 12 caractères maximum et sont en majuscules.

## Affichage du nom du groupe

Lorsque vous consultez les groupes affectés à une option (par exemple, le code utilisateur ou les sorties), vous pouvez appuyer simultanément sur les touches **#** et **\*** pour afficher les groupes un par un. Le clavier affiche le numéro du groupe, son nom et l'état de l'option spécifique à afficher.

Appuyez sur **#** pour modifier l'état du groupe. Pour passer à un autre groupe, appuyez sur **A** ou **B**, ou entrez directement le numéro de groupe.



## Remarques sur les groupes

1. Par défaut, toutes les zones sont affectées au Groupe 1.
2. Par défaut, les claviers, codes utilisateur et sorties sont affectés à tous les groupes du système.
3. N'oubliez pas de supprimer les groupes inutilisés des codes utilisateur, sinon ils seront mis en et hors service, même s'ils ne sont pas programmés.
4. Finale, Clé et Mixte peuvent être programmées pour fonctionner sur plusieurs groupes lors des mises en et hors service (reportez-vous à l'option **Prog. Zones [52]**).
5. Les sorties peuvent être affectées à n'importe quel groupe. L'activation des sorties peut être rendue conditionnelle à l'état de mise en ou hors service des groupes affectés (reportez-vous à l'option **Prog.Sorties [53]**).
6. Une fois les zones, codes, claviers et sorties programmés pour les différents groupes, ils restent programmés, même si la fonction Groupes : Mode est désactivée. Seul le groupe 1 reste actif.
7. La centrale d'alarme est dotée d'un logiciel embarqué multi-utilisateurs, ce qui permet à plusieurs utilisateurs d'agir simultanément sur le système.

## Zone Dédicace [64]

L'option Zone Dédicace permet de personnaliser 2 fonctionnalités de zone : 1 Dédica. A et 2 Dédica. B en fonction des besoins de l'utilisateur. Une fois la fonctionnalité de zone dédicace programmée, elle est affectée aux zones en utilisant l'option **Prog. Zones [52]**.

### Programmation d'une zone dédicace

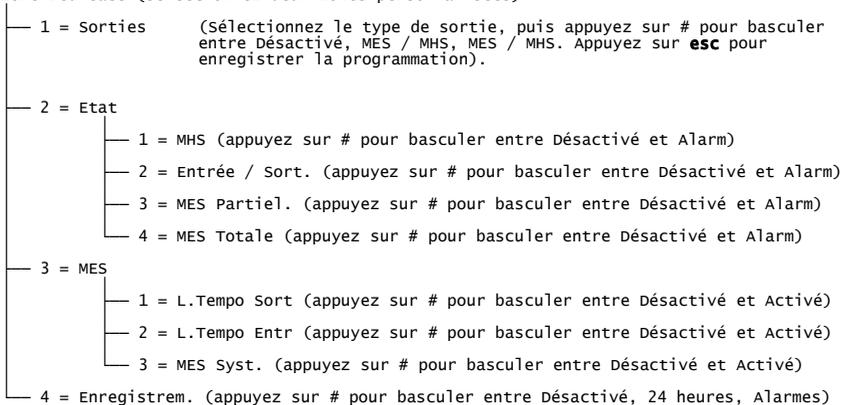
La flexibilité de cette option permet d'envisager de nombreuses possibilités. Il est donc important que l'installateur connaisse bien le système et ait une idée bien définie des exigences pour la nouvelle fonctionnalité de zone.

La programmation d'une zone dédicace s'effectue en 4 étapes :

- Sorties
- État
- Mise En Service
- Enregistrement

### Menu Zone Dédicace

64 = Zone Dédicace (sélectionnez deux zones personnalisées)



## Sorties [64.1]

Tout fonctionnalité de sortie disponible peut être affectée à la zone dédiée. Si vous sélectionnez cet attribut, le type de sortie **01=SIR.EXT** et son état sont affichés. Par défaut, son état est désactivé. L'état indique les conditions sous lesquelles la zone dédiée active la sortie. Pour affecter l'état du type de sortie, appuyez sur la touche #. Vous pouvez ainsi parcourir les différents états :

- 1=Désactivé** La sortie n'est pas activée par la zone dédiée.
- 2=MES** La sortie est activée par la zone dédiée uniquement lorsque le système est en service.
- 3=MHS** La sortie est activée par la zone dédiée uniquement lorsque le système est hors service.
- 4=MES / MHS** La sortie est activée par la zone dédiée, que le système soit en ou hors service.

Sélectionnez les types de sortie à affecter en appuyant sur les touches **A** et **B** ou en entrant le numéro du type de sortie souhaité, puis affectez l'état souhaité. Lorsque toutes les fonctionnalités de sortie ont été sélectionnées, appuyez sur la touche **esc** pour revenir au niveau précédent du menu.

Reportez-vous à l'option **Progr.Sorties[53]** pour une liste complète des types de sortie.

## Etat [64.2]

L'attribut Etat détermine les conditions système dans lesquelles la zone dédiée est opérationnelle. Les quatre attributs Etat sont :

- 1=MHS** Active une alarme lorsque le système est hors service.
- 2=Entrée / Sort.** Active une alarme lorsque le système est en ou hors service.
- 3=MES Partiel.** Active une alarme lorsque le système est en service partiel.
- 4=MES Totale** Active une alarme lorsque le système est en service total.

Par défaut, tous les attributs Etat sont définis sur désactivé. Afin que la zone puisse activer une alarme, sélectionnez l'attribut Etat requis à l'aide des touches **A** ou **B**, puis appuyez sur #. L'écran indique que toute activation d'une zone dédiée alors que le système est dans l'état sélectionné déclenche un événement d'alarme et active les sorties affectées.

**Remarque :** la zone dédiée peut fonctionner, si nécessaire, dans les quatre états.

### Mise en serv. [64.3]

L'attribut Mise en service détermine le rôle (s'il existe) de la zone dédicace dans le cadre des mises en et hors service du système.

**1=L.Tempo Sort** Si activé, la zone dédicace lance la procédure de mise en service.

**2=L.Tempo Entr** Si activé, la zone dédicace lance la procédure de mise hors service.

**3=MES Syst.** Si activé, la zone dédicace termine la procédure de mise en service (mes immédiate).

Par défaut, tous les attributs Mise en service sont définis sur désactivé. Pour activer les options, sélectionnez l'attribut Mise en serv. souhaité à l'aide des touches **A** ou **B**, puis appuyez sur la touche **#**. L'écran indique que l'attribut est **ACTIVE** pour la zone dédicace.

**Remarque :** la zone dédicace peut, si nécessaire, être affectée aux trois attributs Mise en serv. Toutefois, il est recommandé d'activer soit l'attribut 1 (L.Tempo Sort), soit l'attribut 3 (MES Syst.), et non les deux.

### Enregistr. [64.4]

Cette attribut détermine quelles activations de zones dédicaces sont enregistrées dans l'historique. Si vous sélectionnez l'option Enregistrement, la sélection en cours s'affiche. Pour modifier la sélection, appuyez sur la touche **#**, ce qui vous permet de parcourir les options Enregistr.

**Désactivé** Les activations de la zone dédicace ne sont pas enregistrées.

**Entrée / Sortie** Les activations de la zone dédicace sont enregistrées uniquement pendant les procédures de mise en et hors service.

**24 heures** Toutes les activations de la zone dédicace sont enregistrées, que le système soit en ou hors service.

**Alarmes** L'activation de la zone dédicace est enregistrée uniquement si elle entraîne un état d'alarme.

**Remarque :** l'ouverture (+) et la fermeture (-) des zones dédicaces sont enregistrées dans l'historique.

### Exemple de zone dédicace :

Une zone dédicace :

- active les sorties Sir.Ext lorsque le système est en service ;
- active les sorties Chaîne-A lorsque le système est hors service ;
- génère un état d'alarme lorsque le système est partiellement ou entièrement en service ;
- ne génère pas d'état d'alarme lors de la mise en et hors service ;
- termine la procédure de mise en service ;
- enregistre toute activation, que le système soit en ou hors service.

**Programmation de Zone Dédicace :**

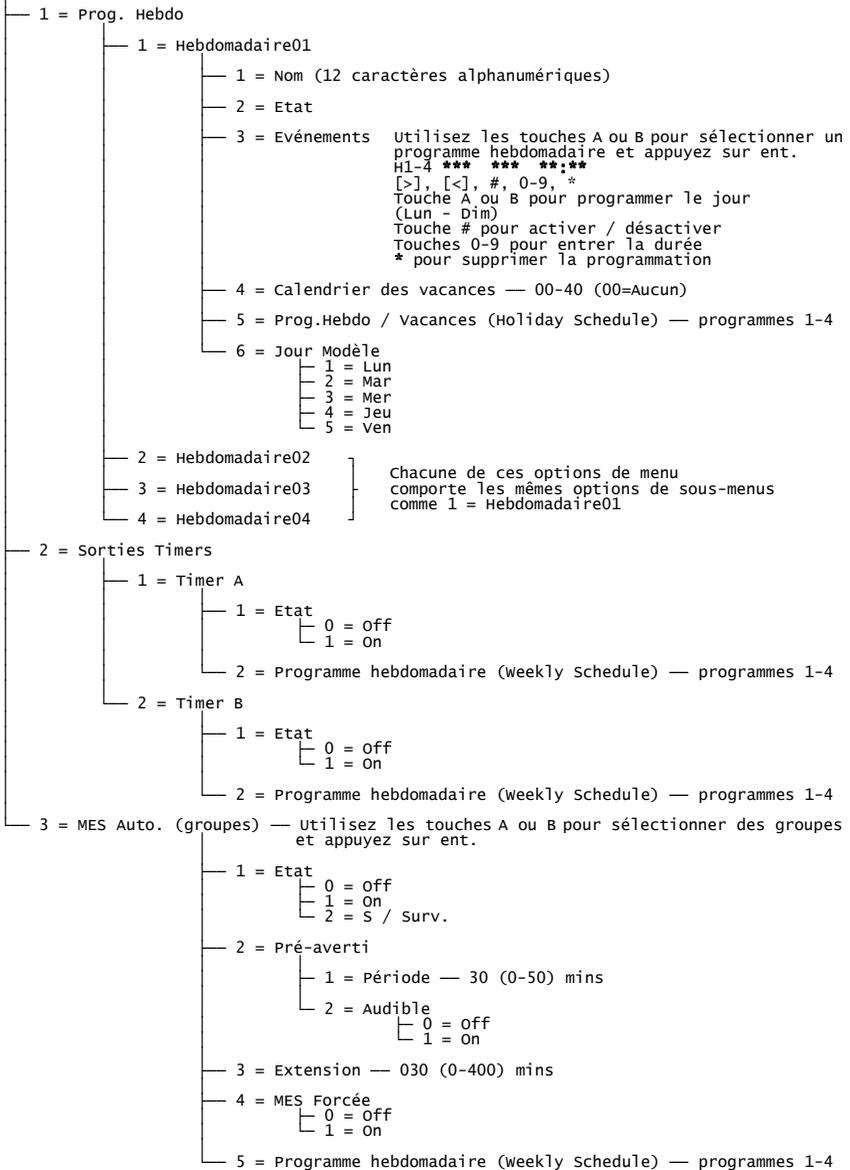
(à supposer que l'on conserve les paramètres d'usine par défaut)

1. Sélectionnez l'option **64=ZONES DEDICACE**, puis appuyez sur la touche **ent**.
2. Sélectionnez la zone dédicace (1=Dédica. A ou 2=Dédica. B), puis appuyez sur la touche **ent**. **Sorties** est affiché.
3. Appuyez sur **ent** pour sélectionner cette option. **01=Sir.Ext.** est affiché.
4. Appuyez sur **#**. **MES** est affiché.
5. **Type 51. Chaîne-A** est affiché. Appuyez sur **#**. **MES** est affiché.
6. Appuyez sur **#**. **MHS** est affiché.
7. Appuyez sur **esc**. **Sorties** est affiché.
8. Appuyez sur **A**. **Etat** est affiché.
9. Appuyez sur **ent** pour sélectionner cette option. **MHS Désactivé** est affiché.
10. Appuyez sur **A**. **Entrée / Sort. Désactivé** est affiché.
11. Appuyez sur **A**. **MES Partiel. Désactivé** est affiché.
12. Appuyez sur **#**. **MES Partiel. Alarm** est affiché.
13. Appuyez sur **A**. **MES Total Désactivé** est affiché.
14. Appuyez sur **#**. **MES Totale Alarme** est affiché.
15. Appuyez sur **esc**. **Etat** est affiché.
16. Appuyez sur **A**. **MES** est affiché.
17. Appuyez sur **ent** pour sélectionner cette option. **L.Tempo Sort Désactivé** est affiché.
18. Appuyez sur **B**. **MES Syst. Désactivé** est affiché.
19. Appuyez sur **#**. **MES Syst. Activé** est affiché.
20. Appuyez sur **esc**. **MES** est affiché.
21. Appuyez sur **A**. **Enregistrem.** est affiché.
22. Appuyez sur **ent** pour sélectionner cette option. **Enregistrem. Désactivé** est affiché.
23. Appuyez sur **#**. **Enregistrem. Entrée / Sort.** est affiché.
24. Appuyez sur **#**. **Enregistrem. 24 heures** est affiché.
25. Appuyez trois fois sur la touche **esc** pour revenir à l'écran **64=ZONE DEDICACE**.

## Prog. Hebdomadaire [65]

### Menu Progr. hebdo.

65 = Prog. Hebdomadaire



Chacune de ces options de menu comporte les mêmes options de sous-menus comme 1 = Hebdomadaire01

La centrale d'alarme Flex permet de planifier des programmes hebdomadaires. Chaque événement correspond à une période ON ou OFF. L'état de la planification est ON ou OFF selon le dernier événement qui s'est produit.

Les programmes hebdomadaires peuvent être affectés à :

- des utilisateurs individuels pour les désactiver ;
- des portes individuelles pour les verrouiller ;
- des groupes individuels pour la mise en service automatique ;
- des sorties pour une activation automatique.

**Remarque :** la période d'activation ON est une période sécurisée pour une planification donnée, lorsque les fonctionnalités MES auto et Restrict. des groupes affectés sont activées et que les utilisateurs ne peuvent pas accéder aux zones géographiques (ou secteurs) affectées.

### Programme hebdomadaire [65.1.n]

(Remplacez n par un chiffre entre 1 et 4, représentant chacun des quatre programmes différents.)

Un programme hebdomadaire consiste en une sélection de programmes quotidiens pour chaque jour de la semaine. L'état de la programmation hebdomadaire est ON ou OFF selon le dernier événement qui s'est produit. Jusqu'à quatre programmes hebdomadaires avec 28 intervalles de temps sont programmables, selon le modèle de centrale d'alarme.

Les programmes hebdomadaires permettent de contrôler les fonctions suivantes de la centrale :

- Mise en service automatique
- Périodes de restriction
- Périodes d'accès utilisateur
- Sorties timer

### Nom [65.1.n.1]

Entrez ici un nom pour le programme hebdomadaire (12 caractères alphanumériques maximum).

### Etat [65.1.n.2]

L'état de chaque Prog. Hebdo est affiché ici (0=OFF ou 1=ON). Pour modifier l'état, appuyez sur **A** ou **B**, ou appuyez sur **1** pour sélectionner ON ou sur **2** pour sélectionner OFF.

### Événements [65.1.n.3]

Cette option programme les événements hebdomadaires du programme : le jour (Lun à Dim) et les heures ON et OFF.

**Remarque :** le nombre d'événements hebdomadaires du programme dépend du modèle de la centrale.

## Programmation des événements du programme hebdomadaire

1. Sélectionnez l'option Evénements. L'état programmé (s'il existe) du premier programme s'affiche.

Si le programme n'est pas programmé, les informations suivantes s'affichent sur le clavier :

premier programme — H01\*\*\* \*\* \* : \*\*

2. Pour entrer un nouveau programme pour H01, procédez comme suit :
  - a. Appuyez sur **ent** pour sélectionner le programme.
  - b. Appuyez sur la touche **A** ou **B** pour sélectionner le jour (LUN à DIM).
  - c. Appuyez sur la touche **#** pour sélectionner l'état ON ou OFF.
  - d. Appuyez sur les touches numériques (0 à 9) pour sélectionner la première heure (format 24 heures à 4 chiffres) de la première ligne.
  - e. Appuyez sur **ent** pour valider la programmation. Les informations suivantes s'affichent en général sur le clavier :

H01LUN ON 08:30

3. Pour programmer l'heure OFF en bas de la ligne, répétez l'étape 2. Les informations suivantes s'affichent en général :

H01LUN ON 08:30  
LUN OFF 17:00

4. Appuyez trois fois sur la touche **esc** pour quitter l'option Prog. Hebdo.

**Remarque :** l'état du programme peut être modifié sur On et Off par l'utilisateur via l'option **Ctrl.Prog Hbd [45]**.

## Calendrier des vacances [65.1.n.4]

Il s'agit de la période de vacances programmée pour l'option **Modif. Dates [45.2.1]**. Avec cette option, jusqu'à 40 périodes de vacances peuvent être affichées.

## Programme hebdomadaire / vacances [65.1.n.5]

C'est un programme hebdomadaire alternatif utilisé lorsque l'option **Vacances [45.2]** est activée. Cette option permet de définir le programme hebdomadaire **[65.1.4]** qui sera utilisée par le système pendant ces périodes de vacances. Jusqu'à 4 programmes hebdomadaires / vacances peuvent être sélectionnés.

### Jour Modèle [65.1.n.6]

Utilisez cette option pour définir les programmes hebdomadaire programmés actifs lorsque l'option **Trav.WeekEnd [45.5.1.1]** est sélectionnée par l'utilisateur. Les programmes du Jour Modèle sélectionné sont transférés aux jours sélectionnés pour le travail du week-end.

À la sélection de cette option, le Jour Modèle programmé s'affiche. Par défaut, il est sur **1=LUN**.

Utilisez les touches **A** ou **B** pour sélectionner le jour ou les jours requis, puis appuyez sur **ent** pour valider la programmation et revenir au niveau précédent :

**1=LUN, 2=MAR, 3=MER, 4=JEU, 5=VEN**

### Sorties Timers [65.2]

Une fois les heures programmées et l'état défini sur **1=On**, les sorties Timer-A ou Timer-B **types 29** et **30** sont activées aux heures On et désactivées aux heures Off telles qu'elles ont été définies dans **Programme hebdomadaire (Weekly Schedule) [65.1]**.

### MES Auto. [65.3]

Chaque groupe peut être associé à l'un des 42 événements MES Auto. sur une période de 7 jours. Les périodes d'activation et de désactivation peuvent être combinées dans n'importe quel ordre.

Lorsque le système a été mis en service via la fonctionnalité MES Auto., les sorties programmées en MES Auto. sont activées (reportez-vous à **Prog. Sorties (Program Outputs) [53]**), ainsi que les sorties MES sont également activées.

### Programmation de la mise en service automatique

Si les groupes sont activés (reportez-vous à **Options [63]**), le clavier vous demande d'affecter au groupe une heure de mise en service automatique. Appuyez sur les touches **A** ou **B** pour parcourir les groupes jusqu'à atteindre le numéro souhaité, puis appuyez sur la touche **ent**.

### Mise en service automatique du groupe / code client

Mise en service automatique du groupe « code client ». Ainsi, plusieurs groupes peuvent être regroupés en un seul groupe « code client » et, au lieu d'envoyer un événement CA (MES automatiquement) classique, la centrale envoie un événement CL (MES temporisée).

Reportez-vous à **Code Client [56.1.2.2.2]**.

La programmation de la fonction MES auto. comporte 5 étapes :

### Etat MES Auto. [65.3.1]

**0=Off** (par défaut)

**1=On**

**2=S / Surv.** Si cette option est sélectionnée, la mise en et hors service du groupe est surveillée :

Si la centrale n'a pas été mise en service manuellement avant l'heure On, la sortie MES>Heure est activée.

Si la centrale a été mise hors service avant l'heure Off, la sortie MHS<Heure est activée.

### Pré-averti [65.3.2]

**1=Période** 0 – 50 minutes (30 minutes par défaut)

**2=Audible** (cette option peut être activée ou désactivée)

Utilisez cette option pour définir la période d'avertissement octroyée aux utilisateurs avant la mise en service automatique du système. Les sorties programmées en tant que Pré-averti sont activées pendant la période de pré-avertissement. La sortie émet normalement un son continu. Toutefois, si aucune extension n'est envisageable, un son discontinu est émis et Pré-averti est activé au moment de la mise en service automatique. Une fois la période de pré-avertissement terminée, le système démarre la mise en service temporisée.

**Remarque :** appuyez sur la touche **esc** à tout moment lors du pré-avertissement pour réinitialiser et relancer le compte à rebours de pré-avertissement. Si plusieurs groupes sont en période de pré-avertissement, chaque groupe peut être affiché en appuyant sur **★** et **A** ou **★** et **B**.

### Extension [65.3.3]

0 – 400 minutes (30 minutes par défaut) :

Une extension de mise en service automatique peut être attribuée à chaque groupe du système et programmée différemment selon les groupes. Si vous entrez un code utilisateur lors du pré-avertissement, la mise en service automatique est retardée de la durée affectée à l'extension.

**Remarque :** l'option MES.Tardive (Late Working) (reportez-vous à **Prog. Hebdomadaires [45]**) permet d'appliquer une extension avant le début du pré-avertissement.

MES>Heure apparaît si le système n'a pas été mis en service après la période de pré-avertissement rallongée de 300 secondes (délai de sortie maximal). Une extension ne peut pas être accordée une fois la mise en service temporisée démarrée.

### **MES Forcée [65.3.4]**

0=Off (par défaut), 1=On

Par défaut, toute zone, autre que Finale, Mixte, Temporisé ou BP. MES (ou Final.Séc ou Final.Par utilisées en tant que zone Finale), ouverte au début de la mise en service est exclue du cycle de mise en service automatique, qu'elle soit ou non excluable. Si l'une des zones répertoriées ci-dessus est ouverte et non excluable, à la fin du délai défini dans le paramètre Echech MES, les sorties Echech MES sont activées, ainsi qu'une alarme générale.

### **MES Auto. Programme hebdomadaire (Weekly Schedule) [65.3.5]**

Utilisez cette option pour attribuer un programme hebdomadaire programmé au groupe sélectionné lorsque celui-ci passe automatiquement de On (MES Auto.) à Off (MHS Auto.).

Lorsqu'une zone clé est activée deux fois au cours de la temporisation de sortie d'une mise en service automatique, la mise en service est temporairement annulée, puis elle relance la temporisation, provoquant ainsi la réinitialisation de la centrale.

L'utilisation d'une zone Clé pendant le pré-avertissement d'une mise en service automatique génère une mise en service forcée. Si vous activez de nouveau l'interrupteur (mise hors service avec la clé par exemple) avant la mise en service de la centrale, le pré-avertissement se poursuit.

**Remarque :** lorsque la clé est activée la deuxième fois (retour au pré-avertissement), il peut s'écouler jusqu'à 10 secondes avant que les bips de pré-avertissement ne reprennent au niveau du clavier.

## Test préalable [66]

Cette option procure une sécurité système renforcée, puisque qu'elle permet de signaler à l'utilisateur les zones susceptibles de ne pas fonctionner correctement.

**Remarque :** le test préalable ne fonctionne pas lorsque le système est en mode Installateur.

### Test des zones

```
16 ZONE PRETEST
A=VISUALISER
```

Les buzzers d'E / S émettent un signal sonore pour chaque zone testée. Le clavier indique alors le nombre de zones restant à tester. Une fois la dernière zone testée, le buzzer d'E / S émet deux signaux sonores et le clavier affiche **0 ZONE PRETEST**. Appuyez sur la touche **ent** pour arrêter le test.

### 1=Mode

Le Mode définit le niveau de test préalable auquel les zones sélectionnées sont assujetties avant la mise en service du système. Choisissez le Mode parmi les options suivantes :

**Désactivé** (par défaut) : l'option de test préalable est désactivée ; même si les zones sont sélectionnées, elles ne sont pas testées.

**Avertissement :** lors de la mise en service, l'utilisateur est informé du nombre de zones en test préalable sélectionnées qui n'ont pas été activées pendant que le système était hors service. Appuyez sur **A** ou **B** pour afficher ces zones. Appuyez sur **ent** pour lancer la mise en service. Les zones non activées peuvent ne pas être testées.

**Test Automatique :** lors de la mise en service, l'utilisateur est informé du nombre de zones de test préalable sélectionnées qui n'ont pas été activées pendant que le système était hors service et un avertissement est émis. Appuyez sur les touches **A** ou **B** pour afficher ces zones. Ces zones doivent être testées pour autoriser la mise en service.

**Test Obligat.** lors de la mise en service, le clavier indique le nombre de zones en test préalable sélectionnées qui figurent dans le système. Pour afficher les adresses des zones en test préalable, appuyez sur la touche **A** ou **B**. Toutes les zones présélectionnées doivent être testées avant la mise en service.

```
0 ZONE PRETEST
ENT=VISUALISER
```

### 2=Sélec. Zones

Si vous sélectionnez cette option, l'adresse et la fonction de la première zone du système s'affichent. Utilisez **A** ou **B** pour sélectionner une zone, ou accédez directement à une zone. Pour modifier l'état de l'attribut Test préalable de la zone, appuyez sur **#**. Le clavier indique que la zone est incluse dans le test préalable en affichant **En Pré-Test**. Sélectionnez de la même manière d'autres zones à tester préalablement. Après avoir sélectionné toutes les zones, appuyez sur **esc**.

## RAZ distance [67]

Utilisez cette option pour effectuer une réinitialisation installateur, avec l'autorisation du centre de télésurveillance. En cas d'alarme nécessitant un acquittement installateur, le clavier affiche un numéro qui, lorsqu'il est envoyé au Centre de télésurveillance, est décodé et remplacé par un nouveau numéro. Une fois ce nouveau numéro entré, la centrale est acquittée. Le code installateur permet également d'acquitter la centrale.

**Remarque :** les conditions d'alarme nécessitant un acquittement à distance doivent posséder les paramètres RAZ Système, RAZ AP ou RAZ Paniq appropriés et programmés pour un acquittement installateur (niveau 7).

Chaque activation d'alarme génère un numéro aléatoire. Ainsi, le numéro requis pour acquitter la centrale change à chaque activation. Puisque le Centre de télésurveillance possède l'équipement de décodage nécessaire, le système d'acquitterment approprié doit être sélectionné parmi les options Accès à distance suivantes :

**0=OFF** (valeur par défaut)

**1=SMS** : Southern Monitoring Service (4 chiffres)

**2=Technistore** : nécessite l'affectation d'un code local à 3 chiffres (000 - 255).

**Remarque :** affectez le code local pour le mode de réinitialisation Technistore après acceptation du centre de télésurveillance.

## Accès menu [68]

Utilisez cette option pour affecter des niveaux d'accès à chaque options de menu. Vous pouvez ainsi autoriser les codes de niveau 3 à 6 à accéder aux fonctionnalités auxquelles ils n'auraient normalement pas accès.

Si vous sélectionnez cette option, **11=EXCLUS. ZONES** et les niveaux de code actuellement affectés sont affichés (par défaut, 3456).

Niveaux	3456
11=EXCLUS. ZONES	

Utilisez **A** ou **B** pour sélectionner l'option de menu requise ou entrez directement le numéro de l'option, puis appuyez sur la touche **ent**. Les niveaux actuellement affectés sont affichés sur la première ligne de l'écran. Le niveau affecte la valeur par défaut à l'accès standard. Pour modifier les types, appuyez sur les touches numériques appropriées, ce qui permet d'activer et de désactiver les numéros des niveaux d'accès de la ligne du bas de l'écran.

Niveaux	3456
	>--5-

Appuyez sur la touche **ent** pour valider la programmation et revenir au niveau précédent du menu. Si le niveau est affecté à l'option, le numéro est affiché ; s'il a été supprimé, un tiret (-) est affiché.

Par exemple, les codes de niveau 5 peuvent accéder à l'option 42, ce qui leur permet d'attribuer des codes.

Niveaux	---6
42=CODES	

Les utilisateurs peuvent attribuer des codes uniquement jusqu'au niveau auquel ils sont affectés. Un utilisateur de niveau 4 ne peut pas attribuer de code de niveau 5.

## Contrôle d'accès [69]

Le système de contrôle d'accès est un système de sécurité complet. Vous pouvez choisir le type de contrôle d'accès utilisé : le module MAX<sup>4</sup> ou le module de contrôle d'accès ou les deux.

### Menu Contrôle d'accès (Access Control)

69 = Contrôle d'accès

- 1 = C.Accès : Mode
  - 0 = Désactivé
  - 1 = Activé
- 2 = MAX
  - 1 = MAX : Adresse    A / B pour sélectionner la ligne  
ent pour lancer la recherche MAX  
0 = Online, ent puis les touches 0 à 7 pour to redéfinir  
l'adresse MAX.  
1 = Fct. autonome
  - 2 = MAX Paramètres    Touches A / B pour définir l'adresse MAX  
requis.
  - MAX XXX (sélection)    Touche # pour afficher la représentation  
graphique de l'adresse MAX.  
Touche ent pour sélectionner :
    - 1 = Descriptif    # = bascule en majuscule, minuscule ou  
vers la bibliothèque  
\* = supprime le dernier caractère  
A / B = accède au caractère / mot  
ent = attribue un caractère / mot  
esc = enregistre la programmation
    - 2 = Tps act.Relais — 1 - 60 secondes (valeur par défaut = 05)
    - 3 = Tps ouverture — 0 - 60 secondes (valeur par défaut = 10)
    - 4 = Groupes
      - 1 = Groupe Alarme
      - 2 = Restrict. Grp
      - 3 = Groupe Sortie
    - 5 = Urgences    Active ou désactive l'option. Si le mode  
Groupe est  
activé, chaque groupe peut être activé  
séparément.
    - 6 = Sécurité
      - 1 = Verrouillage — Programmes hebdomadaires 0-4
      - 2 = Déverrouillage — Programmes hebdomadaires 0-4
      - 3 = Mode Dual
        - 0 = Désactivé
        - 1 = Badge + badge
        - 2 = Badge + code
      - 4 = Durée Mod.Dual — Option non disponible
    - 7 = Fonction de menu
      - 1 = Fonction de menu (\*\* = non utilisé)
      - 2 = Mode            1 = Associé au badge
      - 3 = Clavier        \*\* = Clavier  
# = activer / désactiver

Suite à la page suivante

# Manuel d'installation du Galaxy Flex

69 = Contrôle d'accès (Access Control) (suite)

└─ 3 = DCM

└─ 1 = DCM Paramètres MAX DCM (sélection)

└─ 1 = Description ABCDE\_ (9 caractères)

└─ 3 = Groupe

└─ 5 = Lecteur (01 ou 02)

└─ 01 = Description (ABCDE\_ 9 caractères)

└─ 02 = Tps act.Relais - 0-60 secondes (valeur par défaut = 05)

└─ 3 = Tps ouverture - 1 - 60 secondes (valeur par défaut = 10)

└─ 04 = Config. Groupe

└─ 1 = Groupe Alarme

└─ 2 = Restrict. Grp

└─ 3 = Groupe Sortie

└─ 05 = Urgences 0 = Désactivé ou 1 = Activé

└─ 06 = Sécurité

└─ 1 = Verrouillage Programmes hebdomadaires 0-4

└─ 2 = Déverrouillage Programmes hebdomadaires 0-4

└─ 3 = Mode Dual

└─ 1 = Désactivé

└─ 2 = Badge + badge

└─ 3 = Badge + code

└─ 4 = Durée Mod.Dual - Option non disponible

└─ 07 = Fonction menu

└─ 1 = Fonction de menu 11-72 (\*\* = non utilisé)

└─ 2 = Mode

└─ 1 = Badge 3x

└─ 2 = Bouton de fct.

└─ 3 = Clavier \*\* - Clavier # = Activer

└─ 2 = Format Badge

└─ 0 = 26 bits Std

└─ 1 = Crp 1K 35bit

└─ 2 = 37bits sans FC

└─ 3 = Northern 34 bits

└─ 4 = Personnalisé

└─ 1 = Nom format

└─ 2 = Long. badge

└─ 1 = 26 bits, 2 = 27 bits, 3 = 32 bits,  
4 = 34 bits, 5 = 35 bits, 6 = 37 bits,  
7 = 40 bits

└─ 3 = Numéro badge

└─ 1 = Pt départ

└─ 2 = Long. champ

### **C.Accès : Mode [69.1]**

0=Désactivé ou 1=activé (valeur par défaut)

### **MAX [69.2]**

Utilisez cette option pour programmer les lecteurs de contrôle d'accès MAX. Le module MAX est entièrement intégré au système et communique via le bus AB. Si le MAX est programmé en tant que module autonome, il est entièrement séparé de la centrale. La centrale ne surveille pas le module et ne partage ni ses fonctions, ni ses options.

Lorsqu'elles sont activées, les options système permettant de programmer le module MAX sont accessibles via le menu (autrement, elles sont invisibles ou apparaissent en tant qu'option non disponible).

**Remarque :** si le Mode MAX est désactivé suite à la programmation des lecteurs MAX, les lecteurs fonctionnent toujours mais plus aucune programmation (y compris l'affectation de nouveaux badges et clés MAX) n'est possible jusqu'à l'activation du mode.

### **MAX : Adresse [69.2.1]**

L'adresse et l'état On-Line ou Fct. autonome des modules MAX sont affectés et modifiés à partir de cette option. Lors de la sélection de l'option MAX : Adresse, la centrale cherche le MAX en commençant par l'adresse la plus forte. Sélectionnez le bus et appuyez sur la touche **ent**. Lors de la localisation du module MAX, le clavier affiche une invite vous demandant d'affecter le type de MAX :

#### **0=On-Line**

Le module MAX est entièrement intégré au système et communique via le bus AB, en partageant ses ressources système et ses fonctions.

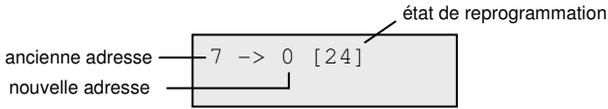
#### **1 = Fct. autonome**

Le module MAX fonctionne comme une unité totalement indépendante. La centrale ne surveille pas le module MAX concernant les alarmes, les autoprotections ou les pannes d'alimentation.

Le module MAX peut ensuite être réadressé. Le clavier affiche l'adresse actuelle du module MAX et l'ensemble des adresses valides. Tous les modules MAX ont pour adresse par défaut 7. Il est recommandé, lors de l'ajout de modules MAX, de réadresser le premier sur 0, le second sur 1, etc.

Entrez la nouvelle adresse MAX et appuyez sur la touche **ent**. La centrale reprogramme alors l'adresse du module MAX. Le clavier indique l'ancienne et la nouvelle adresse du module MAX, ainsi que l'état de la reprogrammation.

Une fois la reprogrammation terminée, le module MAX émet un signal sonore et l'écran affiche à nouveau **2=MAX : Adresse**.



## MAX Paramètres [69.2.2]

Utilisez cette option pour définir les fonctionnalités de fonctionnement de chaque module MAX. Lorsque vous sélectionnez cette option, l'adresse du premier module MAX du système s'affiche, ainsi que la description qui y est associée. Au même moment, les voyants du module MAX affichent l'adresse sous forme de modèle. Appuyez sur la touche # pour afficher, sur le clavier, un graphique correspondant au modèle de voyant du module MAX. Pour plus d'informations, reportez-vous au **Lecteur [25.3]** à la page 55.

### Description [69.2.2.1]

Utilisez cette option pour affecter un nom à chaque module MAX (maximum 12 caractères).

### Tps act.Relais [69.2.2.2]

Après la lecture d'un badge utilisateur, cette option indique le temps autorisé pour ouvrir une porte sans déclencher d'alarme. Le relais MAX se désactive dès que la porte s'ouvre ou à la fin du temps d'activation programmé.

La plage est comprise entre 01 seconde et 60 secondes et la valeur par défaut est 5 secondes.

Appuyez sur **A** ou **B** pour augmenter ou réduire le temps par incréments d'une seconde.

### Tps ouverture [69.2.2.3]

Il s'agit du temps pendant lequel une porte peut rester ouverte après la lecture d'un badge. Si la porte reste ouverte durant une période plus longue que celle définie dans l'option Tps ouverture, une alarme sera déclenchée.

**Remarque :** si le Tps ouverture est programmé sur 0 seconde, la porte peut rester ouverte indéfiniment sans qu'aucune alarme ne s'active.

La plage est comprise entre 00 seconde et 60 secondes et la valeur par défaut est 10 secondes.

Appuyez sur **A** ou **B** pour augmenter ou réduire le temps par incréments d'une seconde.

### Groupe Alarme [69.2.2.4.1]

Lorsque vous sélectionnez Groupe Alarme, le groupe associé au module MAX est affiché. Appuyez sur le numéro du groupe pour modifier le groupe affecté au module Max.

Le module MAX ne permet pas l'accès par la porte lorsque le groupe est en service.

Un utilisateur doit être affecté à ce groupe pour pouvoir accéder à cette porte.

## Systèmes multi-groupes

Lorsque les groupes requis ont été affectés à l'utilisateur, appuyez sur **ent** pour valider la programmation.

### Restrict. Grp [69.2.2.4.2]

Utilisez cette option pour affecter les groupes sélectionnés module MAX. Cette restriction de groupe affecte le fonctionnement des lecteurs MAX associés aux badges. Un badge ne peut être utilisé sur un lecteur que si ces deux composants ont des groupes communs. Par défaut, chaque lecteur est attribué à tous les groupes du système. Les groupes peuvent être supprimés si besoin pour restreindre le fonctionnement du lecteur MAX.

**Remarque :** chaque badge MAX peut être affecté à une fonction de menu unique (reportez-vous à **Codes [42]**). L'activation de cette fonction avec un badge associé à tous les groupes, sur un clavier qui est associé à un seul groupe, résulte à l'activation de la fonction sur tous les groupes du badge. La fonction MAX n'est pas restreinte à tous les groupes associés au module MAX, elle est restreinte à tous les groupes associés au badge, tant qu'il existe un groupe commun aux deux.

Par exemple, un module MAX affecté uniquement au groupe 1 peut permettre d'activer la fonction MAX des groupes 1, 2, 3 et 4, avec un badge qui comprend tous ces groupes. Les groupes sont affectés au badge MAX à l'aide de l'option **Codes [42]**.

En mode d'accès, l'accès est autorisé s'il existe un groupe commun entre le badge et le lecteur MAX et si tous les groupes affectés au badge sont hors service. Pour la fonction associée au badge, les groupes affectés à la fonction seront tous les groupes affectés au badge, tant qu'il existe au moins un groupe commun entre le badge et le lecteur MAX.

### Restriction commune aux groupes

Pour augmenter la restriction des groupes, appuyez sur **★** lors de l'affectation de groupes dans Restrict. Grp. Cela limite le fonctionnement décrit dans le paragraphe précédent uniquement pour les groupes qui sont communs au lecteur MAX et au badge.

Reportez-vous au tableau suivant pour des exemples de la façon dont les lecteurs répondent à différentes situations en activant ou désactivant la restriction aux groupes communs. La fonction associée au badge utilisée dans l'exemple est **MES Tempo**.

Situation au moment de la lecture du badge	Action sur le badge	
	Sans ★	★ Avec la Restrict. Grp.
Tous les groupes sont hors service	Tous les groupes associés au badge se mettent en service	Tous les groupes communs se mettent en service
Tous les groupes sont en service	Tous les groupes associés au badge sont hors service	Tous les groupes communs sont hors service
Les groupes communs sont hors service et un ou plusieurs groupes associés au badge sont en service	Les groupes associés au badge sont hors service	Les groupes communs sont en service
Un ou plusieurs groupes communs sont en service, les autres sont hors service	Tous les groupes associés au badge sont hors service	Tous les groupes communs sont hors service

### Programmation de l'option Restriction Groupes

Lorsque cette option est sélectionnée, les groupes actuellement associés au MAX sont affichés. Appuyez sur le numéro du groupe pour modifier le groupe affecté au module Max.

Lorsque vous avez affecté les groupes requis à l'utilisateur, appuyez sur **ent**.

### **Urgences [69.2.2.5]**

Utilisez cette option pour configurer chaque module MAX pour répondre aux zones d'incendie pour un ensemble de groupes. Lorsqu'une zone d'incendie est ouverte dans l'un des groupes affectés au module MAX, celui-ci déclenche le déverrouillage de la porte et laisse la porte ouverte jusqu'à l'acquittement du système. Tous les voyants du module MAX s'allument et le buzzer retentit. La fermeture d'une zone d'incendie n'a aucun impact : les unités MAX sont traitées en tant que sorties mémorisées et un certain niveau d'acquittement est nécessaire. L'acquittement est exécuté immédiatement lorsqu'il est appliqué.

Une deuxième association de groupes est affectée à chaque lecteur MAX afin de faciliter cette fonction. Cette option permet aux fonctionnalités de contrôle de porte existantes d'être totalement indépendantes des fonctionnalités d'évacuation en cas d'incendie.

Par défaut, la configuration de chaque lecteur MAX est que tous les groupes sont sélectionnés. Ainsi, un système qui a conservé les paramètres par défaut ouvre les portes du lecteur MAX en réponse à l'activation d'une zone d'incendie. Si vous sélectionnez l'option Urgences, sélectionnez les groupes à affecter au module MAX en cas d'évacuation et validez la programmation en appuyant sur la touche entrée. Lorsqu'une zone d'incendie est activée sur un groupe programmé, la porte contrôlée par le lecteur MAX est ouverte.

### **Verrouillage Sécurité [69.2.2.6.1]**

Utilisez cette option pour attribuer un programme hebdomadaire pour définir le verrouillage du lecteur. Jusqu'à 4 programmes hebdomadaires peuvent être programmés. Le réglage sur 00 désactive la fonction.

### **Déverrouillage Sécurité [69.2.2.6.2]**

Utilisez cette option pour attribuer un programme hebdomadaire pour définir le déverrouillage de la porte (porte libre). Jusqu'à 4 programmes hebdomadaires peuvent être programmés. Le réglage sur 00 désactive la fonction.

### **Mode Dual Sécurité [69.2.2.6.3]**

Utilisez cette option pour activer une double autorité via le clavier affecté. Les options sont les suivantes :

- |                        |                                                                                            |
|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>0=Désactivé</b>     | L'accès nécessite l'utilisation d'un badge ou d'un code PIN.                               |
| <b>1=Badge + badge</b> | L'accès nécessite l'utilisation de deux badges.                                            |
| <b>2=Badge + code</b>  | L'accès nécessite l'utilisation d'un badge et d'un code PIN d'un seul et même utilisateur. |

### Fonction de menu [69.2.2.7]

Utilisez cette option pour affecter une fonction au lecteur. Les utilisateurs peuvent alors exécuter des fonctions associées même s'ils ne possèdent pas les privilèges associés à la carte.

**1=Fonction de menu** Selon le niveau d'accès accordé pour **Accès Menu [68]**, l'utilisateur peut passer son badge devant un lecteur compatible pendant trois secondes afin d'activer une fonction de menu sélectionnée dans la liste disponible. Affectez deux astérisques (\*\*\*) à la fonction pour la désactiver.

**2=Mode** Cela indique si une fonction associée au badge peut être utilisée pour accéder à la fonction de menu sélectionnée. Une option est possible : **1=Badge**.

**2=Clavier** Cette option attribue une adresse de clavier spécifique à utiliser avec un module MAX. Ce clavier permet d'afficher l'action de menu attribuée dans l'option **1=Fonction menu**.

**Remarque :** si une fonction est attribuée à la fois au code utilisateur et au lecteur MAX / DCM, seule la fonction du Code utilisateur démarrera.

### DCM [69.3]

Utilisez cette option pour programmer les lecteurs de contrôle d'accès DCM (module de contrôle d'accès). Un module DCM peut être entièrement intégré au système, communiquer sur les bus AB et utiliser l'ensemble des fonctions de la centrale d'alarme. Chaque module DCM peut commander jusqu'à deux lecteurs. Le lecteur de sortie peut être remplacé par un bouton de sortie.

Lorsqu'elles sont activées, les options système permettant de programmer le module DCM sont accessibles via le menu (autrement, elles sont invisibles ou apparaissent en tant qu'option non disponible).

#### Adressage du DCM

Le module DCM est adressé à l'aide d'une roue codeuse intégrée ou par réglage via les commutateurs DIP. Reportez-vous à la section *Module de contrôle d'accès* à la page 252.

#### DCM Paramètres [69.3.1]

Utilisez cette option pour définir les fonctionnalités de fonctionnement de chaque module DCM. Lorsque cette option est sélectionnée, l'adresse du premier module DCM du système s'affiche, ainsi que la description qui y est associée. Si aucun module DCM n'est présent dans le système, le message **PAS D'INFO.** s'affiche.

Sélectionnez l'adresse DCM requise, à l'aide de **A** et **B**, puis appuyez sur **ent**. Le premier paramètre, **1=Description**, est affiché. Utilisez **A** ou **B** pour accéder au paramètre requis, puis appuyez sur **ent**.

### Description DCM [69.3.1.1]

Utilisez cette option pour affecter un nom (contenant 9 caractères maximum) à chaque module DCM. Ce nom est composé à partir du jeu de caractères et / ou des options de bibliothèque. Lors de la sélection du paramètre Descriptif, le nom attribué s'affiche sur la ligne supérieure ; un trait de soulignement indique l'emplacement du caractère suivant et une sélection de caractères alphabétiques est affichée sur la ligne inférieure (le curseur clignote sur la lettre L).

Appuyez sur **★** pour effacer les caractères qui ont déjà été attribués au nom.

Utilisez les touches **A** ou **B** pour faire défiler les caractères vers la gauche ou vers la droite jusqu'à ce que la lettre requise soit placée sous le curseur clignotant. Une fois le caractère en position, appuyez sur la touche **ent** pour le copier dans la ligne supérieure de la description. Répétez cette procédure pour former le descriptif requis.

### Groupe DCM [69.3.1.3]

Il s'agit du groupe que le module DCM utilisera pour signaler une auto-protection et les diagnostics du module.

### Description du lecteur DCM (01 ou 02) [69.3.1.5.01]

Utilisez cette option pour affecter un nom à chaque lecteur (maximum 9 caractères). Ce nom est composé à partir du jeu de caractères et / ou des options de bibliothèque. Lors de la sélection du paramètre Descriptif, le nom attribué s'affiche sur la ligne supérieure ; un trait de soulignement indique l'emplacement du caractère suivant et une sélection de caractères alphabétiques est affichée sur la ligne inférieure (le curseur clignote sur la lettre L).

Appuyez sur **★** pour effacer les caractères qui ont déjà été attribués au nom.

Utilisez les touches **A** ou **B** pour faire défiler les caractères vers la gauche ou vers la droite jusqu'à ce que la lettre requise soit placée sous le curseur clignotant. Une fois le caractère en position, appuyez sur la touche **ent** pour le copier dans la ligne supérieure de la description. Répétez cette procédure pour former le descriptif requis.

### Tps act. Relais du lecteur DCM [69.3.1.5.02]

Après la lecture d'un badge utilisateur, cette option indique le temps autorisé pour ouvrir une porte sans déclencher d'alarme. Le relais du lecteur se désactive dès que la porte s'ouvre ou à la fin du temps d'activation programmé.

Lorsque vous accédez à cette option, la valeur actuelle s'affiche. Affectez une durée comprise entre 1 et 60 secondes, la valeur par défaut est 5 secondes. Appuyez sur la touche **ent** pour valider la programmation et revenir au niveau précédent du menu.

**Remarque :** appuyez sur **A** ou **B** pour augmenter ou réduire le temps par incréments d'une seconde.

### **Tps ouverture du lecteur DCM [69.3.1.5.03]**

Il s'agit du temps pendant lequel une porte peut rester ouverte après la lecture d'un badge. Si la porte reste ouverte durant une période plus longue que celle définie dans l'option Tps ouverture, une alarme est alors déclenchée.

**Remarque :** si le Tps ouverture est programmé sur 0 seconde, la porte peut rester ouverte indéfiniment sans qu'aucune alarme ne s'active.

La plage est comprise entre 0 seconde et 60 secondes et la valeur par défaut est 10 secondes.

Appuyez sur **A** ou **B** pour augmenter ou réduire le temps par incréments d'une seconde.

### **Groupe du lecteur DCM [69.3.1.5.04.1]**

Lorsque vous sélectionnez cette option, le groupe associé au lecteur DCM est affiché. Appuyez sur le numéro de groupe pour changer le groupe affecté au lecteur. Le lecteur ne permet aucun accès via la porte lorsque le groupe est en service. Un utilisateur doit être affecté à ce groupe pour pouvoir accéder à cette porte.

### **Grp Restrict. du lecteur DCM [69.3.1.5.04.2]**

Utilisez cette option pour affecter les groupes sélectionnés au lecteur DCM. Cette restriction de groupe affecte le fonctionnement des lecteurs DCM dans l'accès et leurs fonctions associées aux badges. Un badge ne peut être utilisé sur un lecteur que si ces deux composants ont des groupes communs. Par défaut, chaque lecteur est attribué à tous les groupes du système. Les groupes peuvent être supprimés si besoin pour restreindre le fonctionnement du lecteur DCM.

**Remarque :** chaque badge DCM peut être affecté à une fonction de menu unique (reportez-vous à **Codes [42]**). L'activation de cette fonction avec un badge associé à tous les groupes, sur un lecteur qui est associé à un seul groupe, résulte à l'activation de la fonction sur tous les groupes du badge. La fonction DCM n'est pas restreinte à tous les groupes associés au lecteur, elle est restreinte à tous les groupes associés au badge, tant qu'il existe un groupe commun aux deux. Par exemple, un lecteur DCM affecté uniquement au groupe 1 peut permettre de mettre en service la fonction de lecteur DCM des groupes 1, 2, 3 et 4, avec un badge qui comprend tous ces groupes. Les groupes sont affectés au badge DCM à l'aide de l'option **Codes [42]**.

### **Urgences DCM [69.3.1.5.05]**

Utilisez cette option pour configurer chaque lecteur DCM pour répondre aux zones d'incendie pour un ensemble de groupes. Lorsqu'une zone d'incendie est ouverte dans l'un des groupes affectés au lecteur, celui-ci déclenche le déverrouillage de la porte et laisse la porte ouverte jusqu'à l'acquittement du système. Les voyants du DCM s'allument et le buzzer retentit. La fermeture d'une zone d'incendie n'a aucun impact : les lecteurs DCM sont traités en tant que sorties mémorisées et un certain niveau d'acquittement est nécessaire.

Une deuxième association de groupes est affectée à chaque lecteur DCM afin de faciliter cette fonction. Cette option permet aux fonctionnalités de contrôle de porte existantes d'être indépendantes des fonctionnalités d'évacuation en cas d'incendie.

Par défaut, la mise en service de chaque lecteur DCM est sélectionnée pour tous les groupes. Ainsi, un système qui a conservé les paramètres par défaut ouvre toutes les portes DCM en réponse à l'activation d'une zone d'incendie.

Sélectionnez l'option Urgences pour sélectionner les groupes à affecter aux lecteurs DCM en cas d'évacuation. Lorsqu'une zone d'incendie est activée sur des groupes programmés, la porte contrôlée par le lecteur DCM est ouverte.

### **Verrouillage Sécurité DCM [69.3.1.5.06.1]**

Cette option permet d'attribuer un programme hebdomadaire au verrouillage du lecteur. Jusqu'à 4 programmes hebdomadaires peuvent être programmés. Le réglage sur 00 désactive la fonction.

### **Déverrouillage Sécurité [69.3.1.5.06.2]**

Cette option permet d'attribuer un programme hebdomadaire au déverrouillage de la porte (porte libre). Jusqu'à 4 programmes hebdomadaires peuvent être programmés. Le réglage sur 00 désactive la fonction.

### **Mode Dual Sécurité [69.3.1.5.06.3]**

Permet de définir si l'accès à une porte nécessite une double autorité ou non via le clavier affecté. Les options sont les suivantes :

- |                        |                                                                                            |
|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>0=Désactivé</b>     | L'accès nécessite l'utilisation d'un badge ou d'un code PIN.                               |
| <b>1=Badge + badge</b> | L'accès nécessite l'utilisation de deux badges.                                            |
| <b>2=Badge + code</b>  | L'accès nécessite l'utilisation d'un badge et d'un code PIN d'un seul et même utilisateur. |

### **Durée Mod.Dual Sécurité DCM [69.3.1.5.06.4]**

Option non disponible.

### **Fonction menu DCM [69.3.1.5.07]**

Cette option définit si l'utilisateur est autorisé ou non à appliquer une fonction de menu pour le lecteur DCM. Cette option s'ajoute à la fonction DCM éventuellement affectée. Les trois options suivantes sont disponibles :

#### **Fonction menu Fonction menu DCM [69.3.1.5.07.1]**

Selon le niveau d'accès accordé pour **Accès Menu [68]**, l'utilisateur peut utiliser son badge devant un lecteur compatible afin d'activer une fonction de menu sélectionnée dans la liste disponible (11-72). Pour affecter une nouvelle fonction, appuyez sur **A** ou **B** jusqu'à ce que l'option requise s'affiche ou entrez directement le numéro de l'option et appuyez sur **ent** pour valider la sélection. Affectez deux astérisques (**★**) à la fonction menu pour la désactiver.

### Mode Fonction menu DCM [69.3.1.5.07.2]

Utilisez cette option pour commander la fonction menu. Deux options sont proposées :

- 1=Badge 3x** Le badge doit être présenté trois fois au lecteur pour activer le menu.
- 2=Bouton de fct.** Présenter le badge puis appuyez une fois sur le bouton de fonction pour activer le menu.

### Affectation clavier Fonction menu DCM [69.3.1.5.07.3]

Utilisez cette option pour attribuer une adresse de clavier spécifique à utiliser avec un module DCM. Ce clavier permet d'afficher l'action de menu attribuée dans l'option

**1=Fonction menu.**

### Format badge [69.3.2]

Utilisez cette option pour sélectionner le format de badge utilisé avec le lecteur DCM. Cinq options sont disponibles :

0=26 bits, 1=Crp 1K 35 bits, 2=37 bits sans FC, 3=Nrthn 34 bits, 4=Personnalisé.

Le paramètre 4=Personnalisé présente quatre options supplémentaires :

- 1=Nom format** La longueur maximale du nom est de 12 caractères.
- 2=Long. badge** Options de formats disponibles en bits : 26, 27, 32, 34, 35, 37 ou 40.
- 3=Numéro badge** Il s'agit du champ dans lequel est spécifié le numéro de carte. Deux options sont disponibles :
- 1=Pt départ** Si la structure du badge est inconnue, un point de départ peut être choisi et prendre la forme d'une valeur numérique qui doit être inférieure à la longueur maximale du badge.
- 2=Long. champ** Il s'agit de la longueur du numéro du badge. La longueur maximale du champ s'étend du début du numéro du badge à la longueur maximale du badge.

## Installeur 3

### Délect. Auto [72]

Utilisez cette option pour permettre au système d'identifier automatiquement les modules nouveaux et ceux qui ont été supprimés sans quitter le mode Installeur.

Lorsque vous accédez à l'option, le nombre de modules du système s'affiche.

```
MODULES SYSTEME
Préc 5 Actu 5
```

En mode Délect.auto (Auto Detect), le système recherche en permanence les nouveaux modules ou les modules supprimés. Une liste des informations (adresse) concernant les modules ajoutés ou supprimés s'affiche pendant 3 secondes pour chaque module.

Lorsqu'un module est supprimé, il est identifié comme manquant et répertorié dans la liste, mais la valeur **Actu** ne diminue pas avant que vous ne confirmiez que la suppression est bien valide.

Lorsqu'un module est ajouté, la valeur **Actu** augmente.

```
MODULES SYSTEME
Préc 5 Actu 8
```

#### Pour afficher tous les modules ajoutés ou manquants :

1. Appuyez sur **esc**.
2. Appuyez sur **A** ou **B** pour parcourir la liste.

#### Pour valider la suppression d'un module :

- Appuyez sur **\***.

Les modules ajoutés et supprimés sont enregistrés dans l'historique.

Pour programmer ou configurer un nouveau module, quittez l'option Délect.auto (Auto Detect).

Pour programmer ou configurer un nouveau module, quittez l'option Délect.auto (Auto Detect). L'opération de sortie du mode Installeur et l'opération Auto Detect sont incompatibles, lorsque l'une des deux initiée ou en cours, l'autre ne peut être initiée.

Si vous essayez de quitter le mode Installeur à partir d'un autre clavier alors que Délect.auto (Auto Detect) est en cours d'exécution, le message **DROITS D'ACCES INSUFFISANTS** s'affiche sur le clavier.

**Remarque :** pendant le processus de détection automatique, il est possible que vous notiez un décalage lors de l'utilisation des autres claviers du système.

# Annexe A : Bibliothèque

00	0	52	(	050	CABINE	101	VACHE
01	1	53	)	051	BAS	102	PLACARD
02	2	54	espace	052	BOÎTE	103	MONNAIE
03	3	001	AU DESSUS	053	GARÇONS	104	LAITERIE
04	4	002	ACCÈS	054	BRANCHE	105	CHBRE NOIRE
05	5	003	COMPTABLE	055	BALAI	106	DONNEES
06	6	004	COMPTABLES	056	MARRON	107	JOUR
07	7	005	COMPTES	057	BÂTIMENT	108	DÉPART
08	8	006	ADMIN.	058	BUNKER	109	ADJOINT
09	9	007	ALARME	059	PAR	110	DÉPARTEMENT
10	espace	008	ALERTE	060	CABINET	111	CONCEPTION
11	À	009	ANIMAL	061	CAFÉ	112	BUREAU
12	Â	010	ANNEXE	062	APPEL	113	DÉTECTEUR
13	A	011	ARCHIVES	063	CANTINE	114	DÉVELOPPEMENT
14	Æ	012	AIRE	064	VOITURE	115	DISPOSITIF
15	B	013	ARÈNE	065	CARGO	116	AGENDA
16	C	014	AUTOUR	066	CHARPENTIER	117	DÎNER
17	D	015	ART	067	TAPIS	118	DIRECTEUR
18	E	016	ASSEMBLÉE	068	REVENUS	119	DIRECTION
19	D	017	ASSISTANT	069	CAISSIER	120	RÉPARTIR
20	G	018	AU	070	PLAFOND	121	CHENIL
21	espace	019	ATTAQUE	071	CELLULE	122	PORTE
22	H	020	GRENIER	072	CELLIER	123	DOUBLE
23	I	021	AUTOMATIQUE	073	CENTRAL	124	REZ CHAUSSÉE
24	J	022	AUTRE	074	CENTRE	125	DRAME
25	K	023	PRÉCÉDENT	075	CHAISE	126	TIROIR
26	L	024	BAGAGE	076	CHANGEMENT	127	CROQUIS
27	M	025	BOULANGERIE	077	CHIMIQUE	128	BOISSONS
28	N	026	BALCON	078	VOLAILE	129	ALLÉE
29	Ø	027	DANSE	079	ÉGLISE	130	MÉDICAMENTS
30	Ö	028	BANQUE	080	CLASSE	131	EST
31	O	029	BANQUES	081	AGENT	132	ÉCONOMIE
32	espace	030	D'ÉTAT	082	ENTRETIEN	133	BORD
33	P	031	GRANGE	082	AGENTS	134	HUIT
34	Q	032	SOUS-SOL	083	ENTRETIEN	135	DIX-HUIT
35	R	033	BAIGNOIRE	083	ENTRETIEN	136	QUATRE-VINGT
36	S	034	SALLE BAINS	084	GREFFIER	137	ÉLECTRIQUE
37	AUT.	035	QUAI	085	GREFFE	138	ÉLECTRICIEN
38	N	036	FAISCEAU	086	CHARBON	139	ÉLECTRONIQUE
39	Û	037	CHAMBRE	087	MANTEAU	140	URGENCE
40	V	038	DERRIÈRE	088	PIÈCE	141	END (FIN)
41	W	039	SIRÈNE	089	FROID	142	MOTEUR
42	X	040	AU-DESSOUS	090	COLLECTION	143	INGÉNIEUR
43	espace	041	BANC	091	TRANSMETTEUR	144	INGÉNIEURS
44	Y	042	À COTE	092	ORDINATEUR	145	FRANÇAIS
45	Z	043	BIOLOGIE	093	CONFÉRENCE	146	HALL D'ENTRÉE
46	.	044	OISEAU	094	CONTENEUR	147	ENTRÉE
47	,	045	BLOC	095	CONTACT	148	ÉQUIPEMENT
48	/	046	BLEU	096	CONSERVATOIRE	149	ÉCHAP
49	-	047	TABLEAU	097	COIN	150	ESCALATEUR
50	+	048	CORPS	098	COULOIR	151	SORTIE
51	&	049	CHAUDIÈRE	099	COMPTEUR	152	EXPORTER
				100	TRIBUNAL		

## Manuel d'installation du Galaxy Flex

---

153	EXTERNE	208	THERM	260	LOFT	315	OUTSIDE
154	USINE	209	RADIATEUR	261	CAMION	316	OVALE
155	DÉFAUT	210	HAUT	262	SALON	317	OVER
156	LOIN	211	HISTORIQUE	263	BAS	318	BOUTON PANIC
157	FERME	212	HOME (FIN DE PROCEDURE)	264	DÉJEUNER	319	EMBALLAGE
158	FAX			265	MACHINE	320	PEINTURE
159	ALIMENTER	213	CHEVAL	266	MAGNÉTIQUE	321	PANNEAU
160	FEMME	214	CHAUD	267	PRINCIPAL	322	PANIQUE
161	BARRIÈRE	215	MAISON	268	MAJEUR	323	GARDE-MANGER
162	CHAMP	216	GLACE	269	MÂLE	324	COLIS
163	QUINZE	217	ENTRÉE	270	HOMME	325	PARC
164	CINQUANTE	218	INDUSTRIAL	271	MANAGER	326	PARTITION
165	DÉBARRAS	219	NOURRISSON	272	MANAGERS	327	PASSIF
166	INCENDIE	220	NOURRISSONS	273	MAÎTRE	328	SENTIER
167	PREMIER	221	INFORMATION	274	TAPIS	329	PATIO
168	PREMIER SECOURS	222	INFRAROUGE	275	MATHS	330	STYLO
169	POISSON	223	INSIDE	276	MÉDICAL	331	APPARTEMENT TERRASSE
170	CINQ	224	INSTRUCTEUR	277	HOMMES	332	PÉRIMÈTRE
171	PLAT	225	INTÉRIEUR	278	CANTINE	333	PERSONNEL
172	SOL	226	DANS	279	MÉTAL	334	PERSONNEL
173	POUR	227	FER	280	MÈTRE	335	PHONE
174	ÉTRANGER	228	ISOLATION	281	MEZZANINE	336	PHYSIQUE
175	QUARANTE	229	TECHNOLOGIES DE	282	MICRO-ONDE	337	COCHON
176	FONTAINE		L'INFORMATION (IT)	283	MILIEU	338	IRP
177	QUATRE	230	ITALIEN	284	LAIT	339	IRP PAR
178	CONGÉLATEUR	231	CONCIERGE	285	MINEUR	340	IRP DANS
179	FRANÇAIS	232	CONCIERGERIE	286	MOBILE	341	IRP SUR
180	FRIGO	233	JUGE	287	MODÈLE	342	PLACE
181	DE	234	JUNIOR	288	MONITEUR	343	PLANTES
182	AVANT	235	JUSTE	289	MOULAGE	344	LIRE
183	JEUX	236	CONSERVER	290	MOUVEMENT	345	PLACE
184	GARAGE	237	CLAVIER	291	PRÈS	346	PLOMBIER
185	JARDIN	238	CUISINE	292	NOUVEAU	347	PLOMBERIE
186	PONT	239	LABO	293	SUIVANT	348	POINT
187	HOMMES	240	FEMMES	294	NUIT	349	ÉTANG
188	GÉOGRAPHIE	241	PALIER	295	NEUF	350	PISCINE
189	ALLEMAND	242	DERNIER	296	DIX-NEUF	351	VÉRANDA
190	FILLES	243	LATIN	297	QUATRE- VINGT-DIX	352	POTEAU
191	VERRE	244	BLANCHISSERIE	298	NŒUD	353	ALIMENTATION
192	OR	245	SALLE BAINS	299	BRUIT	354	PRESSION
193	BIENS	246	PELOUSE	300	INFIRMIÈRE	355	PRIMAIRE
194	BIEN	247	MINIMUM	301	INFIRMERIE	356	PREMIER
195	VERT	248	LECTURE	302	NORD	357	IMPRIMER
196	ÉPICERIE	249	GAUCHE	303	DE	358	TRAITEMENT
197	TERRE	250	NIVEAU	304	OFFICE	359	PRODUCTION
198	TERRRES	251	CÔTÉ GAUCHE	305	OFFICIER	360	PUBLIC
199	JARDINIER	252	BIBLIOTHÈQUE	306	OFFICIERS	361	ACHATS
200	GROUPE	253	ASCENSEUR	307	OFFICES	362	VIOLET
201	GUARD	254	LUMIÈRE	308	ESSENCE	363	QUALITÉ
202	ARMURERIE	255	LINE	309	ON	364	QUANTITÉ
203	GYM	256	PETIT	310	UN	365	SILENCE
204	HALL	257	CHARGEMENT	311	OUVERT	366	RAPIDE
205	MAIN	258	HALL	312	ORANGE	367	GAMME
206	CINTRE	259	VERROUILLE	313	SORTIE	368	LECTURE
207	TÊTE			314	EXTERNE	369	ARRIÈRE

370 RÉCEPTION	424 SOIXANTE	480 OUTIL	536 ZERO
371 ENREGISTREMENTS	425 COULISSANT	481 HAUT	537 ZONE
372 RECTEUR	426 FUMÉE	482 SUIVRE	538 ZOO
373 RECTORAT	427 LOGICIEL	483 TRACTEUR	
374 ROUGE	428 SOLITAIRE	484 COMMERCE	
375 ROSEAU	429 SON	485 REMORQUE	
376 RÉFECTOIRE	430 SUD	486 TRAIN	
377 DISTANT	431 ESPAGNOL	487 FORMATION	
378 RÉPARER	432 VAPORISATEUR	488 TRANSPORT	
379 RECHERCHER	433 PRINTEMPS	489 PURGEUR	
380 REPOS	434 CARRÉ	490 TV	
381 RESTAURANT	435 SQUASH	491 DOUZE	
382 PORTE	436 STABLE	492 VINGT	
TOURNANTE	437 STADE	493 JUMENT	
383 DROIT	438 PERSONNEL	494 DEUX	
384 CÔTÉ DROIT	439 ESCALIER	495 TYPE	
385 GALET	440 CAGE D'ESCALIER	496 DACTYLO	
386 TOIT	441 ÉCURIE	497 PNEU	
387 SALLE	442 PIED	498 ULTRASONIQUE	
388 ROUND	443 DÉMARRER	499 UNDER	
389 RUN (MARCHE)	444 STATION	500 MODULE	
390 SÛR	445 STOP	501 HAUT	
391 LES DIRECTEURS	446 MAGASIN	502 SUPÉRIEUR	
392 NUMÉRISER	447 MAGASINS	503 À L'ÉTAGE	
393 SCANNER	448 FLASH	504 USER	
394 SCANNERS	449 FORT	505 UTILITAIRE	
395 NUMÉRISATION	450 ÉTUDE	506 CAMIONNETTE	
396 ÉCRAN	451 SUITE	507 VARIABLE	
397 MER	452 ÉTÉ	508 COFFRE	
398 SECONDE	453 DIMANCHE	509 VENTILATEUR	
399 SÉCURISÉ	454 ALIMENTATION	510 VISUEL	
400 SECRÉTAIRE	455 CHIRURGIE	511 TENSION	
401 SECRÉTARIAT	456 NATATION	512 ATTENTE	
402 SECTION	457 COMMUTEUR	513 MARCHER	
403 SÉCURITÉ	458 SYSTÈME	514 MUR	
404 CAPTEUR	459 TABLE	515 SALLE	
405 SEPT	460 GRAND	516 ENTREPÔT	
406 DIX-SEPT	461 HORS MUR	517 NETTOYER	
407 SOIXANTE-DIX	462 THÉ	518 EAU	
408 CABANE	463 PROFESSEUR	519 CHEMIN	
409 CONDUIT	464 TECHNIQUE	520 W.C.	
410 HANGAR	465 TECHNICIEN	521 ARME	
411 MOUTON	466 CAISSIER	522 WEEK-END	
412 MAGASIN	467 DIX	523 OUEST	
413 SALLE	468 TENNIS	524 FENÊTRE	
DÉMONSTRATION	469 TEST	525 HIVER	
414 COURT	470 LE	526 AVEC	
415 DOUCHE	471 THÉÂTRE	527 BOIS	
416 OBTURATEUR	472 PUIS	528 MENUISERIE	
417 CÔTÉ	473 TREIZE	529 TRAVAIL	
418 SILENCIEUX	474 TRENTE	530 TRAVAUX	
419 ARGENT	475 TROIS	531 ATELIER	
420 SITE	476 TICKET	532 Rayons X	
421 SERVICE	477 JUSQU'À	533 COUR	
422 SIX	478 À	534 ANNÉE	
423 SEIZE	479 TOILETTE	535 JAUNE	

# Annexe B : Codes événement SIA et contact ID

Év.	Événement SIA Description	Historique Événement	Événements de l'historique Description	Type év.	Canaux	Contact ID Code
<b>A - Cause d'alarme</b>						
AC	Cause d'alarme	ALM CAUSE	Utilisateur doit donné la cause alarme	UTILIS	TJRS TRANSMIS	-
<b>A -Alimentation</b>						
AR	Secteur rétabli	DEF.SECT.- DEF.220V- DEF.SECT.- AUTON.BAT- FUSI.CENT-	Zone Déf.Sect rétablie Secteur Centrale rétabli Secteur Module rétabli Batterie de secours faible Fusible Centrale OK	ZONE ZONE MOD MOD MISC	13.ALIMENTATIONS 13.ALIMENTATIONS 13.ALIMENTATIONS 13.ALIMENTATIONS 9.AUTOPROTECTION	301 301 301 301 300
AT	Défaut secteur	DEF.SECT.+ DEF.220V+ DEF.SECT.+ AUTON.BAT+ FUSI.CENT+  DEFAUT12V FUS.SIREN	Zone Déf.Sect ouverte Déf. secteur Centrale Déf. secteur Module Batterie de secours faible Fusible centrale HS  Défaut alimentation auxiliaire 12 V Défaut du fusible sirène	ZONE ZONE MOD MOD MISC  MOD MOD	13.ALIMENTATIONS 13.ALIMENTATIONS 13.ALIMENTATIONS 13.ALIMENTATIONS 9.AUTOPROTECTION 13.ALIMENTATIONS 9.AUTOPROTECTION 13.ALIMENTATIONS 13.ALIMENTATIONS	301 301 301 301 300  300 300
<b>B – Alarme intrusion</b>						
BA	Alarme Vol	TEMPORISE TEMPORISÉE 2 MIXTE+ IMMEDIATE+ SECURITE+ DOUBLE+  FINALE FINAL.SEC+ FINAL.PART+  TEMP.PART+  DET.PAIRE+  VIDEO+ VID.MIXTE+ DEDICACE A+ DEDICACE B+ ANTIMASQ+ IMMED.RET  DET. CHOC+  DEPAS.T / E+	Alarme zone temporisée Alarme zone temporisée 2 Alarme zone mixte Immédiate Priorité basse Alarme zone Sécurité Alarme zone double détection  Alarme zone finale Alarme zone Final.Séc Alarme zone Finale Partielle Alarme zone Temporisée Partielle Alarme zone Détection Paire  Alarme zone vidéo Alarme zone vidéo mixte Alarme zone dédicace A Alarme zone dédicace B Alarme zone antimasque Alarme zone immédiate retardée  Alarme zone détection chocs Dépassement tempo. Entrée	ZONE ZONE ZONE ZONE ZONE ZONE  ZONE ZONE ZONE ZONE ZONE  ZONE ZONE ZONE ZONE ZONE ZONE  ZONE ZONE ZONE ZONE ZONE ZONE  ZONE ZONE	AUCUN AUCUN 2.INTRUSION 2.INTRUSION 4.SECURITE 2.INTRUSION  - 4.SECURITE 2.INTRUSION  2.INTRUSION 2.INTRUSION 5.ZNE DEDICACE 5.ZNE DEDICACE 4.SECURITE 2.INTRUSION  2.INTRUSION 2.INTRUSION 2.INTRUSION 2.INTRUSION	150 150 134 130 135 130  150 134 134  134  130 130 130 130 135 150  133  134

Év.	Événement SIA Description	Historique Événement	Événements de l'historique Description	Type év.	Canaux	Contact ID Code		
BC	Arrêt Alarme	ARRET / CLE	Arrêt par clé	ZONE	11.RAZ / ARRET	406		
		ARRET AL.	Arrêt par code	USER	11.RAZ / ARRET	406		
BF	Intrusion (niveau élevé)	IMMED. PrH	Intrusion (zone d'alarme)	ZONE	2. INTRUSION	130		
BJ	Défaut rétabli	RES.BASS-	Résistance zone OK	ZONE	15.ANOMALIES	380		
		RES.HTE-	Résistance zone OK	ZONE	15.ANOMALIES	380		
		RF.SUPERV-	Supervision RF ECHEC	ZONE	15.ANOMALIES	381		
BL	Immédiate Priorité haute	IMMED.PrB	Immédiate Priorité basse	ZONE	2. INTRUSION	130		
BR	Fin alarme	MIXTE-	Zone Mixte rétablie	ZONE	2.INTRUSION	134		
					18.RETABLIS.ZONE			
		INTRUSION-	Zone immédiate rétablie	ZONE	2.INTRUSION	130		
					18.RETABLIS.ZONE			
		SECURITE-	Zone sécurité rétablie	ZONE	4.SECURITE	135		
					18.RETABLIS.ZONE			
		DOUBLE-	Zone double rétablie	ZONE	2.INTRUSION	130		
					18.RETABLIS.ZONE			
		FINAL.SEC-	Zone finale sécurité rétablie	ZONE	4.SECURITE	134		
					18.RETABLIS.ZONE			
		FINAL.PAR-	Zone finale partielle rétablie	ZONE	2.INTRUSION	134		
					18.RETABLIS.ZONE			
		TEMP.PART-	Zone temporisée partielle rétablie	ZONE	2.INTRUSION	134		
					18.RETABLIS.ZONE			
		DET.PAIRE-	Zone détection paire rétablie	ZONE	2.INTRUSION	130		
					18.RETABLIS.ZONE			
				VIDEO-	Zone vidéo rétablie	ZONE	2.INTRUSION	130
							18.RETABLIS.ZONE	
				VID.MIXTE-	Zone vidéo mixte rétablie	ZONE	2.INTRUSION	130
							18.RETABLIS.ZONE	
		DEDICACE A-	Zone dédicace A rétablie	ZONE	5.ZNE DEDICACE	130		
					18.RETABLIS.ZONE			
		DEDICACE. B-	Zone dédicace B rétablie	ZONE	5.ZNE DEDICACE	130		
					18.RETABLIS.ZONE			
		ANTIMASQUE-	Zone antimasque rétablie	ZONE	4.SECURITE	135		
					18.RETABLIS.ZONE			
		INTRU.RET-	Zone immédiate retardée rétablie	ZONE	2.INTRUSION	130		
					18.RETABLIS.ZONE			
		DET.CHOCS-	Zone détection chocs rétablie	ZONE	2.INTRUSION	133		
					18.RETABLIS.ZONE			
		DEPAS.T / E-	Fin dépassement tempo.entrée	ZONE	2.INTRUSION	134		
					18.RETABLIS.ZONE			
BT	Défaut	RES.BASS+	Résistance basse sur zone	ZONE	15.ANOMALIES	380		
		RES.HTE+	Résistance haute sur zone	ZONE	15.ANOMALIES	380		
		SUPERVIS.RF+	Défaut supervision RF	ZONE	15.ANOMALIES	381		
		ANTIMASQ	Zone masquée	ZONE	15.ANOMALIES	380		
BV	Alarme confirmée	CONFIRM.	2 zones distinctes en alarme	EVENT	2.INTRUSION	-		

# Manuel d'installation du Galaxy Flex

Év.	Événement SIA Description	Historique Événement	Événements de l'historique Description	Type év.	Canaux	Contact ID Code
BX		SORTIE	Zone mixte testée	ZONE	PAS TRANSMIS	611
		IMMEDIATE	Zone immédiate testée	ZONE	PAS TRANSMIS	611
		24 HEURES	Zone 24 heures testée	ZONE	PAS TRANSMIS	611
		SÉCURITÉ	Zone sécurité testée	ZONE	PAS TRANSMIS	611
		DBLE DET	Zone double détection testée	ZONE	PAS TRANSMIS	611
		TEMPORISE	Zone temporisée testée	ZONE	PAS TRANSMIS	611
		BOUT.POUS	Zone bouton poussoir testée	ZONE	PAS TRANSMIS	611
		CLE	Zone clé testée	ZONE	PAS TRANSMIS	611
		FINAL.SEC	Zone finale sécurité testée	ZONE	PAS TRANSMIS	611
		FINAL.PAR	Zone finale partielle testée	ZONE	PAS TRANSMIS	611
		TEMP.PART	Zone temporisée partielle testée	ZONE	PAS TRANSMIS	611
		PANIQUE	Zone panique testée	ZONE	PAS TRANSMIS	611
		PANIQ.SIL	Zone panique silencieuse testée	ZONE	PAS TRANSMIS	611
		RET-PANIQ	Zone panique retardée testée	ZONE	PAS TRANSMIS	611
		PA RET / SI	Zone panique retardée sil.testée	ZONE	PAS TRANSMIS	611
		LIAISON	Zone chaînage testée	ZONE	PAS TRANSMIS	611
		SPARE	Zone libre testée	ZONE	PAS TRANSMIS	611
		AUTO-PROTECTION	Zone autoprotection testée	ZONE	PAS TRANSMIS	611
		AP SIRÈNE	Zone AP sirène testée	ZONE	PAS TRANSMIS	611
		DET.PAIRE	Zone détection paire testée	ZONE	PAS TRANSMIS	611
		DEF.BATT	Zone déf.batterie testée	ZONE	PAS TRANSMIS	611
		DEF.LIGNE	Zone déf.Ligne testée	ZONE	PAS TRANSMIS	611
		DEF.SECT.	Zone déf.secteur testée	ZONE	PAS TRANSMIS	611
		ENREG.	Zone enregistrement testée	ZONE	PAS TRANSMIS	611
		ACCES DIS	Zone accès distant testée	ZONE	PAS TRANSMIS	611
		VIDEO	Zone vidéo testée	ZONE	PAS TRANSMIS	611
		VID.MIXTE	Zone vidéo mixte testée	ZONE	PAS TRANSMIS	611
		IMMED.RET	Zone intrusion retardée testée	ZONE	PAS TRANSMIS	611
		SEC.RET	Zone sécurité retardée testée	ZONE	PAS TRANSMIS	611
		ENREG / MES	Zone enregistrement MES testée	ZONE	PAS TRANSMIS	611
		DEDICACE A	Zone dédicace A testée	ZONE	PAS TRANSMIS	611
		DEDICACE B	Zone dédicace B testée	ZONE	PAS TRANSMIS	611
		BLOC.ZONE	Zone bloc zone testée	ZONE	PAS TRANSMIS	611
		ANTIMASQUE	Zone antimasque testée	ZONE	PAS TRANSMIS	611
		URGENCE	Zone urgence testée	ZONE	PAS TRANSMIS	611
		PA si MHS	Zone PA si MHS testée	ZONE	PAS TRANSMIS	611
		RAZ CLE	Zone RAZ clé testée	ZONE	PAS TRANSMIS	611
		DET. CHOC	Zone détection chocs testée	ZONE	PAS TRANSMIS	611
		DAB-1	Zone DAB-1 testée	ZONE	PAS TRANSMIS	611
		DAB-2	Zone DAB-2 testée	ZONE	PAS TRANSMIS	611

Év.	Événement SIA Description	Historique Événement	Événements de l'historique Description	Type év.	Canaux	Contact ID Code
		DAB 3	Zone DAB-3 testée	ZONE	PAS TRANSMIS	611
		DAB-4	Zone DAB-4 testée	ZONE	PAS TRANSMIS	611
		EXT ALARM	Zone Extension alarme testée.	ZONE	PAS TRANSMIS	611
		ZONE SURV	Zone sous surveillance	ZONE	PAS TRANSMIS	611
<b>C – Mise en service</b>						
CA	ReportMES	MES.TOTALE	MES automatique	EVENT	10.MISE EN SERVICE	401
CE	Extension	EXTENSION	Extension MES auto.	USER	10.MISE EN SERVICE	464
		PRE-AVERT	Pré-avertissement MES auto.	MISC	JAMAIS TRANSMIS	464
CG	Ferme la zone	MES PARTIEL.	MES partielle par utilisateur	USER	10.MISE EN SERVICE	441
		PART. / CLE	MES partielle par utilisateur	KSSET	10.MISE EN SERVICE	442
CI	Échec MES.	ECHEC MES	Échec MES.	EVENT	7. ECHEC MES	454
CJ	MES en retard	MES > HEURE	MES en retard	EVENT	10.MISE EN SERVICE	454
CL	ReportMES	MES.TOTALE	MES.TOTALE	USER	10.MISE EN SERVICE	401
		MES.TOTALE	MES totale par code	EVENT	10.MISE EN SERVICE	401
		MES / CLE	MES totale par clé	ZONE	10.MISE EN SERVICE	409
CP	Réarmement.	REARMEM.	Réarmement après alarme	EVENT	10.MISE EN SERVICE	463
CR	MES récente	MES.RECEN	Alarme dans les 5 mins après MES	EVENT	2.INTRUSION	459
CT	Tempo. dépassée	DELAI	DEPAS T / E	EVENT	10.MISE EN SERVICE	-
<b>D – Contrôle d'accès</b>						
DD	Accès refusé	Badge Inc.	Badge inconnu	MOD	17.CONTROLE ACCES	421
DF	Porte forcée	PORTE FRC	Porte forcée	MOD	4.SECURITE	423
					17.CONTROLE ACCES	
		EVEN DCM	Porte forcée	MOD	4.SECURITE	423
DG	Accès autorisé	COD.VALID	Code validé	USER	16.ENREGISTREMENT	462
		COD.VALID	Code DAB validé	USER	16.ENREGISTREMENT	462
		VALID	Badge validé	USER	17.CONTROLE ACCES	422
DK	Accès verrouillé	CODE-ILLE	Code erroné	USER	16.ENREGISTREMENT	421
		BDG REJETE	Badge refusé	USER	17.CONTROLE ACCES	421
		BADGE	Télécommande refusée	ZONE	10.MISE EN SERVICE	421
DK	Accès verrouillé	EVEN DCM	Lecteur verrouillé	USER	16.ENREGISTREMENT	421
					10.MISE EN SERVICE	
					17.CONTROLE ACCES	
CD	Porte ouverte	PORTE OUV.	MAX - Porte laissée ouverte	MOD	4.SECURITE	426
<b>E – Défaut système</b>						
ER	Mod supprimé	SUPPRIME	Module supprimé	MOD	AUTOPROTECTION	532
ET	Déf.mémoire RF	RF.DEFMEM	Défaut mémoire RF	MOD	AUTOPROTECTION	333
<b>F - Incendie</b>						
FA	Alarme incendie	INCENDIE+	Alarme zone incendie	ZONE	6.INCENDIE	110
FB	Exclusion incendie	EXCLUE	Zone incendie exclue	ZONE	8.EXCLUE	573
		EXCL.FORCE+	Exclusion forcée après réarm.	ZONE	8.EXCLUE	573
FJ	Déf.incendie rétabli	RES.BASS-	Résistance zone OK	ZONE	15.ANOMALIES	380
		RES.HTE-	Résistance zone OK	ZONE	15.ANOMALIES	380
FR	Fin alarme incendie	INCENDIE-	Zone incendie rétabli	ZONE	6.INCENDIE	110
					18.RETABLIS.ZONE	

# Manuel d'installation du Galaxy Flex

Év.	Événement SIA Description	Historique Événement	Événements de l'historique Description	Type év.	Canaux	Contact ID Code
FT	Défaut. incendie	RES.BASS+	Résistance basse sur zone	ZONE	15.ANOMALIES	380
		RES.HTE+	Résistance haute sur zone	ZONE	15.ANOMALIES	380
FU	Fin exclusion incendie	EXCL.FORC-	Fin d'exclusion forcée	ZONE	8.EXCLUE	573
FV	Confirm Incendie	CONF INCENDIE	2 alarmes incendie distinctes	EVEN	6.INCENDIE	139
FX	Test incendie	INCENDIE	Zone incendie testée	ZONE	PAS TRANSMIS	Aucun
		ZONE SURV	Zone incendie sous surveillance	ZONE	PAS TRANSMIS	Aucune
<b>G - Gaz (Personnalisation SIA – Voir note 2)</b>						
GA	Alarme	Remarque 1	Zone en alarme	ZONE	5.ZNE DEDICACE	Remarque 1
GB	Exclusion	EXCLUE	zone exclue	ZONE	8.EXCLUE	Remarque 1
		EXCL.FORCE+	Exclusion forcée après réarm.	ZONE	8.EXCLUE	Remarque 1
GJ	Défaut rétabli	RES.BASS-	Résistance zone OK	ZONE	15.ANOMALIES	Remarque 1
		RES.HTE-	Résistance zone OK	ZONE	15.ANOMALIES	Remarque 1
GR	Fin alarme	Remarque 1	Zone rétablie	ZONE	5.ZNE DEDICACE 18.RETABLIS.ZONE	Remarque 1
GT	Défaut	RES.BASS+	Résistance basse sur zone	ZONE	15.ANOMALIES	Remarque 1
		RES.HTE+	Résistance haute sur zone	ZONE	15.ANOMALIES	Remarque 1
GU	Fin exclusion	EXCL.FORC-	Fin d'exclusion forcée	ZONE	8.EXCLUE	Remarque 1
<b>H - Holdup</b>						
HA	Alarme holdup	PANIQ-SIL+ PANIQUE	Alarme zone panique silencieuse	ZONE	1.PA / CONTRAINTE	122
		PA RET / SI+	Alarme zone panique retardée sil.	ZONE	1.PA / CONTRAINTE	122
		CONTRAIT	Code sous contrainte	USER	1.PA / CONTRAINTE	121
		PA si MHS+	Alarme zone panique si MHS	ZONE	1.PA / CONTRAINTE	122
HB	Exclusion holdup	EXCLUE	Zone holdup exclue	ZONE	8.EXCLUE	573
		EXCL.FORCE+	Exclusion forcée après réarm.	ZONE	8.EXCLUE	573
HJ	Défaut	RES.BASS-	Résistance zone OK	ZONE	15.ANOMALIES	380
		RES.HTE-	Résistance zone OK	ZONE	15.ANOMALIES	380
HR	Fin alarme	PANIQ-SIL-	Zone panique silencieuse rétablie	ZONE	1.PA / CONTRAINTE 18.RETABLIS.ZONE	122
		PA RET / SI-	Zone paniq.retardée sil.rétablie	ZONE	1.PA / CONTRAINTE 18.RETABLIS.ZONE	122
		PA si MHS-	Zone paniq si MHS rétablie	ZONE	1.PA / CONTRAINTE 18.RETABLIS.ZONE	122
HT	Défaut holdup	RES.BASS+	Résistance basse sur zone	ZONE	15.ANOMALIES	380
		RES.HTE+	Résistance haute sur zone	ZONE	15.ANOMALIES	380
HU	Fin exclusion holdup	EXCL.FORC-	Fin d'exclusion forcée	ZONE	8.EXCLUE	573

Év.	Événement SIA Description	Historique Événement	Événements de l'historique Description	Type év.	Canaux	Contact ID Code
<b>I - Défaut périphérique</b>						
IA	Défaut équipement	DEFAULT+	Conditions spécifiques transmises	ZONE	20.DEFAULT	330
IR	Défaut équipement rétabli	DEFAULT-	Condition normale rétablie	ZONE	20.DEFAULT	330
IV	Image prête	IMG PRETE	Image(s) prête(s) pour envoi	MOD.	TOUJOURS TRANSMIS	Aucun
<b>J – Code erroné, Heure / Date changée</b>						
JA	AP code	CODE ERR.	Alarme code erroné	MOD.	9.AUTOPROTECTION	461
	Code erroné	CODE ERR	Code erroné	MOD.	TOUJOURS TRANSMIS	-
JL		HISTO.90%		MISC	TOUJOURS TRANSMIS	632
JR		TIMER A		MISC	DESACTIVE	0
		TIMER B		MISC	DESACTIVE	0
		MES.AUTO		MISC	DESACTIVE	0
		RESTRICT		MISC	DESACTIVE	0
JT	Heure / Date changée	NOUV. H / D	Heure / date modifiée	USER	TROUJOURS TR3	625
<b>K – Chaleur (Personnalisation SIA – Voir note 2)</b>						
KA	Alarme	Remarque 1	Zone en alarme	ZONE	5.ZNE DEDICACE	Remarque 1
KB	Exclusion	EXCLUE	Zone exclue	ZONE	8.EXCLUE	573
		EXCL.FORCE+	Exclusion forcée après réarm.	ZONE	8.EXCLUE	573
KJ	Défaut rétabli	RES.BASS-	Résistance zone OK	ZONE	15.ANOMALIES	380
		RES.HTE-	Résistance zone OK	ZONE	15.ANOMALIES	380
KR	Fin alarme	Remarque 1	Zone rétablie	ZONE	5.ZNE DEDICACE 18.RETABLIS.ZONE	Remarque 1
KT	Défaut	RES.BASS+	Résistance basse sur zone	ZONE	15.ANOMALIES	380
		RES.HTE+	Résistance haute sur zone	ZONE	15.ANOMALIES	380
KU	Fin exclusion	EXCL.FORC-	Fin d'exclusion forcée	ZONE	8.EXCLUE	573
<b>L – Ligne, accès programmation</b>						
LB	Début du programme	INSTALLATEUR+	Accès mode installateur.	MISC	ALWAYS TR	627
		TEST SORT		USER	-	0
		TEST COMPLET		SET	-	0
		MODIF H / D		USER	-	0
		MOD CODES		USER	-	0
		47 Ac.DIS		USER	-	0
		EXCL.ZONE		UTILIS	AUCUN	0
		51 PARAM.		UTILIS	AUCUN	0
		52 ZONES		UTILIS	AUCUN	0
		53 SORTIE		UTILIS	AUCUN	0
		54 LIENS		UTILIS	AUCUN	0
		55 SURV.		UTILIS	AUCUN	0
		56 COMM.		USER	-	0
		57 IMPRES		USER	-	0
		59 MENU R		USER	-	0
		61 DIAG.		USER	-	0
		63 GROUPE		USER	-	0

# Manuel d'installation du Galaxy Flex

Év.	Événement SIA Description	Historique Événement	Événements de l'historique Description	Type év.	Canaux	Contact ID Code
		64 DEDICA		USER	-	0
		65 TIMERS		USER	-	0
		66 TstPRE		USER	-	0
LR	Ligne rétablie	DEFAULT LIGNE-	Zone déf.Ligne rétablie	ZONE	12.COMM. MODULES	351
		DEFAULT LIGNE-	Ligne module télécom rétablie.	MOD	12.COMM. MODULES	351
LT	Défaut ligne	DEF.LIGNE +	Alarme zone défaut ligne	ZONE	12.COMM. MODULES	351
		DEF.LIGNE +	Défaut ligne sur module télécom	MOD	12.COMM. MODULES	351
LX	Sortie mode install.	INSTALLAT-	Sortie du mode installateur	EVENT	TOUJOURS TRANSMIS	627
<b>M – Médicale (Personnalisation SIA – Voir note 2)</b>						
MA	Alarme	Remarque 1	Zone en alarme	ZONE	5.ZNE DEDICACE	Remarque 1
MB	Exclusion	EXCLUE	Zone exclue	ZONE	8.EXCLUE	573
		EXCL.FORCE+	Exclusion forcée après réarm.	ZONE	8.EXCLUE	573
MJ	Défaut rétabli	RES.BASS-	Résistance zone OK	ZONE	15.ANOMALIES	380
		RES.HTE-	Résistance zone OK	ZONE	15.ANOMALIES	380
MR	Fin alarme	Remarque 1	Zone rétablie	ZONE	5.ZNE DEDICACE 18.RETABLIS.ZONE	Remarque 1
MT	Défaut	RES.BASS+	Résistance basse sur zone	ZONE	15.ANOMALIES	380
		RES.HTE+	Résistance haute sur zone	ZONE	15.ANOMALIES	380
MU	Fin exclusion	EXCL.FORC-	Fin d'exclusion forcée	ZONE	8.EXCLUE	573
<b>O – Mise hors service</b>						
OA	Report MHS	MHS	MHS automatique	EVENT	10.MISE EN SERVICE	401
OG	MHS partielle	MHS	MHS Partielle	USER	10.MISE EN SERVICE	401
		MHS / CLE	MHS partielle par clé	ZONE	10.MISE EN SERVICE	409
OK	MHS avancée	MHS<HEURE	MHS avancée	EVENT	10.MISE EN SERVICE	451
OP	Report MHS	MHS	MHS	USER	10.MISE EN SERVICE	401
		MHS / CLE	MHS par clé	ZONE	10.MISE EN SERVICE	409
OU	RAZ alarme (Acquit)	RAZ SYST.	Acquit. Alarmes intrusion	USER	11.RAZ / ARRET	313
		RAZ PANIQ	Acquit. Alarmes panique	USER	1.PA / CONTRAINTE	465
		RAZ AP	Acquit. Alarmes autoprotection	USER	9.AUTOPROTECTION	313
		RAZ SYST.	Acquit. Alarmes intrusion par clé	EVENT	11.RAZ / ARRET	313
		RAZ PANIQ	Acquit. Alarmes panique par clé	EVENT	1.PA / CONTRAINTE	465
		RAZ AP	Acquit. Alarmes AP par clé	EVEN	9.AUTOPROTECTION	313
		RAZ LIGNE	Acquittement défaut ligne	UTILIS	20.DEFAUT	313
		RAZ DEF.	Défauts remis à zéro	UTILIS	20.DEFAUT	313
		RAZ ALIM.	Acquittement défaut alimentation	UTILIS	20.DEFAUT	313
		RAZ AUTO	RAZ auto	UTILIS	11.RAZ / ARRET	313

Év.	Événement SIA	Historique Événement	Événements de l'historique	Type év.	Canaux	Contact ID Code
-----	---------------	----------------------	----------------------------	----------	--------	-----------------

Description		Description				
<b>P - Panique</b>						
PANI- QUE	PANIQ+	Alarme zone panique	ZONE	1.PA / CONTRAINTE	120	
	PANIQ.RET+	Alarme zone panique retardée	ZONE	1.PA / CONTRAINTE	120	
PB Exclusion panique	EXCLUDE	Exclusion zone panique	ZONE	8.EXCLUDE	573	
	EXCL.FORCE+	Exclusion forcée après réarm.	ZONE	8.EXCLUDE	573	
PJ Défaut paniq. rétabli	RES.BASS-	Résistance zone OK	ZONE	15.ANOMALIES	380	
PR Fin d'alarme	RES.HTE- PANIQ.RET-	Résistance zone OK Zone panique rétablie	ZONE	15.ANOMALIES 1.PA / CONTRAINTE	380 120	
	PANIQ.RET-	Zone panique retardée rétablie	ZONE	1.PA / CONTRAINTE 18.RETABLIS.ZONE	120	
PT Défaut panique	RES.BASS+	Résistance basse sur zone	ZONE	15.ANOMALIES	380	
	RES.HTE+ sur zone	Résistance haute sur zone	ZONE	15.ANOMALIES	380	
PU Fin d'exclusion paniq	EXCL.FORC-	Fin d'exclusion forcée	ZONE	8.EXCLUDE	573	
<b>Q – Assistance (Personnalisation SIA – Voir note 2)</b>						
QA Alarme	Remarque 1	Zone en alarme	ZONE	5.ZNE DEDICACE		Remarque 1
QB Exclusion	EXCLUDE	Zone exclue	ZONE	8.EXCLUDE	573	
	EXCL.FORCE+	Exclusion forcée après réarm.	ZONE	8.EXCLUDE	573	
QJ Défaut rétabli	RES.BASS-	Résistance zone OK	ZONE	15.ANOMALIES	380	
	RES.HTE-	Résistance zone OK	ZONE	15.ANOMALIES	380	
QR Fin alarme	Remarque 1	Zone rétablie	ZONE	5.ZNE DEDICACE 18.RETABLIS.ZONE		Remarque 1
QT Défaut	RES.BASS+	Résistance basse sur zone	ZONE	15.ANOMALIES	380	
	RES.HTE+ sur zone	Résistance haute sur zone	ZONE	15.ANOMALIES	380	
QU Fin exclusion	EXCL.FORC-	Fin d'exclusion forcée	ZONE	8.EXCLUDE	573	
<b>R – Accès distance, Enregistrement, Test</b>						
RB	HIST.DIST		USER	-	0	
	RAZ.DIST.		USER	-	0	
	CODE.DIST		USER	-	0	
	LECT.DIST		USER	-	0	
	CHARG.DIS		USER	-	0	
	MESSA.DIS		USER	-	0	
	COPIE.SIT		MODULE	-	0	
	CHARG.SIT		MODULE	-	0	
RC Relai fermé	CHAINAGE- ENREGISTREM.-	Zone chaînage fermée Zone enregistrement fermée	ZONE	16.ENREGISTREMENT	150	
	ENREG.RET-	Zone enregist. retardée fermée	ZONE	16.ENREGISTREMENT	150	
	DEDICACE A-	Zone fermée (pas d'alarme)	ZONE	16.ENREGISTREMENT	150	
	DEDICACE B-	Zone fermée (pas d'alarme)	ZONE	16.ENREGISTREMENT	150	
	BLOC.ZONE-	Zone bloc zone fermée	ZONE	16.ENREGISTREMENT	150	

# Manuel d'installation du Galaxy Flex

Év.	Événement SIA Description	Historique Événement	Événements de l'historique Description	Type év.	Canaux	Contact ID Code
RD	Accès distant refusé	ACCES.DIS.+	Zone accès distant ouverte	ZONE	14.ACCES MENU	553
RO	Relai ouvert	DEF.SIREN	Zone défaut sirène ouverte	ZONE	16.ENREGISTREMENT	150
		CLE		KS	-	150
		CHAINAGE+	Zone chaînage ouverte	ZONE	16.ENREGISTREMENT	150
		ENREGISTR+	Zone enregistrement ouverte	ZONE	16.ENREGISTREMENT	150
		ENREG.RET+	Zone enregist retardée ouverte	ZONE	16.ENREGISTREMENT	150
		NON UTILISEE		ZONE	16.ENREGISTREMENT	150
		ENREG / MES		ZONE	16.ENREGISTREMENT	150
		DEDICACE A+	Zone ouverte (Pas d'alarme)	ZONE	16.ENREGISTREMENT	150
		DEDICACE B+	Zone ouverte (Pas d'alarme)	ZONE	16.ENREGISTREMENT	150
		BLOC.ZONE+	Zone bloc zone ouverte	ZONE	16.ENREGISTREMENT	150
		BP. MES	Zone bouton poussoir ouverte	ZONE	-	150
		URGENCE		KS	-	150
		SPARE	Zone libre ouverte	ZONE	16.ENREGISTREMENT	150
PD	Test cyclique	TST CYCL	Test cyclique	EVENT	ALWAYS TR	602
RR	Redémarrage	REDEMAR	Redémarrage à chaud	EVENT	13.ELEC ST	305
RS	Accès distant autorisé	ACCES DIS-	Zone accès distant fermée	ZONE	14.ACCES MENU	553
		APPEL DIS	Appel distant	MOD	14.ACCES MENU	412
RX	Test manuel	TST.IMMED	Test manuel	UTILIS	TOUJOURS TRANSMIS	601
	Test Utilisateur	TEST UTILISATEUR	Test de communication utilisateur	UTILIS	TOUJOURS TRANSMIS	601
	Test Utilisateur OK	TEST UTILIS OK	Succès du test utilisateur	UTILIS	TOUJOURS TRANSMIS	601
	Echec Test Utilisateur	ECHEC TEST UTILIS	Echec du test utilisateur	UTILIS	TOUJOURS TRANSMIS	601
<b>S - Sprinkler (Person.SIA – Reportez-vous à la remarque 2)</b>						
SA	Alarme	Remarque 1	Zone en alarme	ZONE	5.ZNE DEDICACE	Remarque 1
SB	Exclusion	EXCLUE	Zone exclue	ZONE	8.EXCLUE	573
		EXCL.FORCE+	Exclusion forcée après réarm.	ZONE	8.EXCLUE	573
SJ	Défaut rétabli	RES.BASS-	Résistance zone OK	ZONE	15.ANOMALIES	380
		RES.HTE-	Résistance zone OK	ZONE	15.ANOMALIES	380
SR	Fin alarme	Remarque 1	Zone rétablie	ZONE	5.ZNE DEDICACE	Remarque 1
ST	Défaut RES	BASSE+	Résistance basse sur zone	ZONE	15.ANOMALIES	380
		RES.HTE+	Résistance haute sur zone	ZONE	15.ANOMALIES	380
SU	Fin exclusion	EXCL.FORC-	Fin d'exclusion forcée	ZONE	8.EXCLUE	573
<b>T - Autoprotection, Test</b>						
TA	Alarme autoprotection	AUTO-PROTECT.+	Alarme zone autoprotection	ZONE	9.AUTOPROTECTION	137
		AP SIRENE+	Alarme zone AP sirène	ZONE	9.AUTOPROTECTION	137
		AP CENTR.+	Alarme autoprotection centrale	ZONE	9.AUTOPROTECTION	137
		AP AUXIL+	Alarme d'autoprotection auxiliaire	ZONE	9.AUTOPROTECTION	137
		AP C / CIR+	Autoprotection court-circuit	ZONE	9.AUTOPROTECTION	383

Év.	Événement SIA Description	Historique Événement	Événements de l'historique Description	Type év.	Canaux	Contact ID Code
		AP OUVERT+	Autoprotection ouverte	ZONE	9.AUTOPROTECTION	383
		AUTO-PROTECT.+	Autoprotection module	MOD	9.AUTOPROTECTION	145
		MANQUANT+	Alarme module manquant	MOD	9.AUTOPROTECTION	145
		HAUTE SEC+	Tension constante sur zone	ZONE	9.AUTOPROTECTION	383
		AP MAX+	Autoprotection sur MAX	MOD.	9.AUTOPROTECTION	145
		AP ARRACH	Autoprotection anti-arrachement	ZONE	9.AUTOPROTECTION	137
		MASQUE		ZONE	9.AUTOPROTECTION	383
		EVEN DCM	Invalid Card Tamper alarm (Badge invalide, alarme d'autoprotection)	MOD.	9.AUTOPROTECTION	Aucune
		AJOUTE	Module ajouté	MOD.	9.AUTOPROTECTION	531
		AP INSTAL+	Autoprotection installateur	MISC	9.AUTOPROTECTION	-
TE	Fin test	TEST ZONE-	Fin test zone	USER	14.ACCESS MENU	607
TR	AP rétablie	AUTO-PROTECT.-	Zone autoprotection rétablie	ZONE	9.AUTOPROTECTION 18.RETABLIS.ZONE	137
		AP SIRENE-	Zone AP sirène rétablie	ZONE	9.AUTOPROTECTION 18.RETABLIS.ZONE	137
		AP CENTR.-	AP centrale fermée	ZONE	9.AUTOPROTECTION 18.RETABLIS.ZONE	137
		AP AUXIL-	Autoprotection auxiliaire fermée	ZONE	9.AUTOPROTECTION 18.RETABLIS.ZONE	137
		AP C / CIR-	AP court-circuit rétablie	ZONE	9.AUTOPROTECTION 18.RETABLIS.ZONE	383
		AP OUVERT-	AP court-circuit rétablie	ZONE	9.AUTOPROTECTION 18.RETABLIS.ZONE	383
		AUTO-PROTECT.-	AP module rétablie	MOD	9.AUTOPROTECTION 18.RETABLIS.ZONE	145
		MANQUANT-	Présence module OK	MOD	9.AUTOPROTECTION 18.RETABLIS.ZONE	145
		HAUTE SEC-	Défaut haute-sécurité rétablie	ZONE	9.AUTOPROTECTION 18.RETABLIS.ZONE	383
		AP MAX-	Autoprotection MAX rétablie	MOD.	9.AUTOPROTECTION 18.RETABLIS.ZONE	145
		AP INSTAL-	AP installateur rétablie	DIVERS	9.AUTOPROTECTION 18.RETABLIS.ZONE	Aucun
TS	Début test	TEST ZONE+ TST.TSURV	Début test zone	UTILIS TEST	14.ACCESS MENU ALWAYS TR	607 607
<b>V -??</b>						
V Y		CDE IMPR.		USER	-	0
		IMP.F / EAU		MISC	-	0
<b>W - Eau (Personnalisation SIA – Voir note 2)</b>						
WA	Alarme	Remarque 1	Zone en alarme	ZONE	5.ZNE DEDICACE	Remarque 1
WB	Exclusion	EXCLUE	zone exclue	ZONE	8.EXCLUE	573
		EXCL.FORCE+	Exclusion forcée après réarm.	ZONE	8.EXCLUE	573
WJ	Défaut rétabli	RES.BASS-	Résistance zone OK	ZONE	15.ANOMALIES	380
		RES.HTE-	Résistance zone OK	ZONE	15.ANOMALIES	380

# Manuel d'installation du Galaxy Flex

Év.	Événement SIA Description	Historique Événement	Événements de l'historique Description	Type év.	Canaux	Contact ID Code
WR	Fin alarme	Remarque 1	Zone rétablie	ZONE	5.ZNE DEDICACE 18.RETABLIS.ZONE	Remarque 1
WT	Défaut	RES.BASS+	Résistance basse sur zone	ZONE	15.ANOMALIES	380
		RES.HTE+	Résistance haute sur zone	ZONE	15.ANOMALIES	380
WU	Fin exclusion	EXCL.FORC-	Fin d'exclusion forcée	ZONE	8.EXCLUE	573
<b>X - RF</b>						
XQ	RF Pertur	PERT.RF+	Perturbation / brouillage RF	MOD	15.ANOMALIES	344
XT	RF batterie basse	RF BAT.BAS+	Batterie radio basse	ZONE	13.ELEC ST 15.ANOMALIES	384
XH	RF Pertub-	RF PERT.-	Fin perturbation / brouillage RF	MOD	15.ANOMALIES	344
XR	RF BATBAS-	RF BAT.BAS-	Batterie périphérique radio OK	ZONE	13.ELEC ST 15.ANOMALIES	384
<b>Y</b>						
YC	Défaut comm	interne	Perte comm.RS485 mod.télécom	EVENT	TOUJOURS TRANSMIS	350
YF	Redémarrage à froid	CODE / CONT	Redémarrage à froid	MISC	13.ALIMENTATIONS	Aucune
YK	Comm rétablie	interne	Comm RS485 mod. Tél rétablie	EVENT	TOUJOURS TRANSMIS	350
YL	+Sect +Batt	+SECT+BATT	Panne secteur + batterie faible	EVENT	13.ALIMENTATIONS	Aucune
YP	Défaut PSU	DEF. PSU	Bloc alimentation défilant	EVENT	13.ALIMENTATIONS	314
YR	Fin déf. batterie.	BAT.BASSE+	Batterie OK	ZONE	13.ALIMENTATIONS	302
		BAT.BASSE-	Batterie centrale OK	ZONE	13.ALIMENTATIONS	302
		BAT.BASSE+	Fusible batterie OK	MOD	13.ALIMENTATIONS	302
		DEF.BATT-	Défaut batterie rétabli	MOD	13.ALIMENTATIONS	302
YT	Défaut batterie	BAT.BASSE+	Défaut Batterie	ZONE	13.ALIMENTATIONS	302
		BAT.BASSE+	Batterie basse centrale	ZONE	13.ALIMENTATIONS	302
		BAT.BASSE+	Batterie module faible	MOD	13.ALIMENTATIONS	302
		DEF.BATT+	Défaut de la batterie	MOD	13.ALIMENTATIONS	302
		FUSE A2P		MOD	13.ALIMENTATIONS	302
<b>Z – Congélateur (Personnalisation SIA – Voir note 2)</b>						
ZA	Alarme	Remarque 1	Zone en alarme	ZONE	5.ZNE DEDICACE	Remarque 1
ZB	Exclusion	EXCLUE	Zone exclue	ZONE	8.EXCLUE	573
		EXCL.FORCE+	Exclusion forcée après réarm.	ZONE	8.EXCLUE	573
ZJ	Défaut rétabli	RES.BASS-	Résistance zone OK	ZONE	15.ANOMALIES	380
		RES.HTE-	Résistance zone OK	ZONE	15.ANOMALIES	380
ZR	Fin alarme	Remarque 1	Zone rétablie	ZONE	5.ZNE DEDICACE 18.RETABLIS.ZONE	Remarque 1
ZT	Anomalies	RES.BASS+	Résistance basse sur zone	ZONE	15.ANOMALIES	380
		RES.HTE+	Résistance haute sur zone	ZONE	15.ANOMALIES	380
ZU	Fin exclusion	EXCL.FORC-	Fin d'exclusion forcée	ZONE	8.EXCLUE	573

Év.	Événement SIA Description	Historique Événement	Événements de l'historique Description	Type év.	Canaux	Contact ID Code
<b>00 - Événements non transmis</b>						
00		MES.MES		USER	DESACTIVE	0
00		DEBUT.MES		USER	-	0
00		MES.INST		USER	DESACTIVE	0
00		ENT.MHS		MHS	-	0
00		ENT.L.MES		USER	-	0
00		ENT.TEMPO		USER	-	0
00		ENT.MES		USER	-	0
00		ENT.L.MHS		USER	-	0
00		MES.ABAND		USER	-	0
00		AUDIBLE		MISC	DESACTIVE	0
00		RETDEFPER		MISC	DESACTIVE	0
00		RF.BATBAS		USER	DESACTIVE	0
00		DIAG.REC		LIST	DESACTIVE	0
00		CHARG.LOC		LIST	DESACTIVE	0
00		LEC / CH.DI		LIST	-	0
00		DIAG.CTRL		LIST	-	0
00		DECHARGE		ZONE	13.ALIMENTATIONS	0
00		TSTINS.OK		USER	-	0
00		TSTINS.KO		MISC	-	0
00		AUTOR.MES		MISC	-	0
00		Hre / D.DIS		MISC	-	0
00		RIO-UC.SW		MISC	-	0
00		ERR.C.AP1		USER	-	0
00		ESSAI.DIS		USER	-	0
00		FIN.DIST.		UTILIS	AUCUN	0
00		ABAND.DIS		UTILIS	AUCUN	0
00		DEF.DIST.		UTILIS	AUCUN	0
00		SILENCE		UTILIS	AUCUN	0
00		MONITEUR		UTILIS	AUCUN	0

**Remarque 1** : en fonction de la fonctionnalité de zone sélectionnée.

**Remarque 2** : la fonction personnalisation SIA permet de modifier le code événement qui sera transmis au centre de télésurveillance. Et, ainsi offrir la possibilité de transmettre des codes SIA spécifiques. Les modes de fonctionnement et de déclenchement des zones associées à la fonction personnalisation SIA restent inchangés.

# Annexe C : Structure des événements SIA

Type d'événement	Niveau SIA	Bloc Code client	Bloc de DONNÉES (code bloc N)	Format du bloc Ascii (A)	Explication
Zone	3,4	#xxxxxx	Ntixx:xx / rixx / EVzzzz	Aeeeeeeeeesiiiiiii ddddddddddddddd	Détecteur en alarme, interrupteur à clé, etc.
	2	#xxxxxx	Ntixx:xx / rixx / EVzzzz		
	1	#xxxxxx	NEVzzzz		
	0	#xxxx	NEVzzzz		
User (Utilisateur)	3,4	#xxxxxx	Ntixx:xx / rixx / iduuu / pixxx / EV	Aeeeeeeeeesiiiiiii dddddd	Utilisateur MES / MHS, RAZ, Contrainte, etc
	2	#xxxxxx	Ntixx:xx / rixx / iduuu / pixxx / EV		
	1	#xxxxxx	NEVmmm		
	0	#xxxx	NEVmmm		
d'acquiescement	3,4	#xxxxxx	Ntixx:xx / rixx / pimmm / EV	Aeeeeeeeeesiiiiiii ddd	1. Avec trame ri : Mise en service avec <b>A</b> ou <b>B</b> sans code 2. Sans trame ri : Clavier ajouté, RIO manquant, etc.
	2	#xxxxxx	Ntixx:xx / rixx / pimmm / EV		
	1	#xxxxxx	NEVmmm		
	0	#xxxx	NEVmmm		
Événement	3,4	#xxxxxx	Ntixx:xx / rixx / EV	Aeeeeeeeeesiiiiiii	1. Avec trame ri : Mise en service automatique, timer activé 2. Sans trame ri : Test cyclique, mode installateur
	2	#xxxxxx	Ntixx:xx / rixx / EV		
	1	#xxxxxx	NEV		
	0	#xxxx	NEV000		

## Touche

### Bloc de données

- ti** Heure de l'événement
- ri** Groupe (non utilisé si le mode Groupes est désactivé)
- id** Utilisateur
- u** Numéro d'utilisateur
- pi** Périphérique utilisé
- m** Adresse du périphérique
- EV** Code d'événement (voir la liste des événements SIA fournie)
- z** Numéro de zone
- x** Nombre de chiffres maximum du champ

### Bloc ASCII

- e** Historique (9 caractères, reportez-vous à l'Historique des événements dans le tableau fourni)
- s** État de l'événement ('+' : ON, '-' : OFF, '' : INUTILISE)
- I** Identifiant du site (descriptif du site de 8 caractères - peut être vide)
- d** Descriptif (texte additionnel pour décrire l'événement),
  1. Événement de zone - descriptif de zone de 16 caractères
  2. Événement utilisateur - nom d'utilisateur de 6 caractères
  3. Événement de module - nom du module de 3 caractères,**'RIO'** (module zone 8), **'CLA'** (clavier), **'MAX'** (Lecteur de proximité), **'COM'**  
 (COM1 = Telecom Int., COM4 = Ethernet, COM5 = GSM / GPRS, COM6 = USB)



# Annexe D : Caractéristiques

## Mécanique

Boîtier de la centrale largeur : 337 mm hauteur : 333 mm profondeur : 93 mm poids à la livraison :	<b>Version M</b> 337 mm 333 mm 93 mm 1,8 kg	<b>Version L</b> 367 mm 393 mm 98 mm 2 kg
Température de fonctionnement	-10 °C à + 55 °C	
Taille maxi. batterie	151 x 65 x 115 mm	180 x 75 x 170 mm
Humidité	0 à 85 %	
Capacités de la batterie	4 Ah Yuasa 7 Ah Yuasa 9 Ah Yuasa Yucel 10 Ah Yuasa 17 Ah Yuasa (version L uniquement)	

## Electrique

Alimentation secteur	230 V (+10 %, -15 %) à 50 Hz	
Consommation de la centrale d'alarme	Maximum 140 mA	
Alimentation	Type A	
Type de batterie	Étanche, accumulateurs plomb-acide, boîtier plastique	
Ondulation de tension maxi.	≤ 150 mV crête à crête	
	<b>Version M</b>	<b>Version L</b>
Courant auxiliaire maxi.	0,9 A	1,8 A
Courant auxiliaire maxi, EN grade 2	0,7 A	1,3 A
Courant maxi. disponible en sorties des batteries pour 36 heures d'autonomie, NF&A2P 2 boucliers		400 mA
Courant maxi. en alarme, NF&A2P 2 boucliers		835 mA
Capacité batterie de secours mini. nécessaire pour charge maxi. (EN50131 / PD6662 à 12 h)	8,4 Ah	17 Ah
Taille maxi. batterie	10 Ah	17 Ah
Temps de charge de la batterie jusqu'à 80 %	67 h	
Courant max.	1 A	2 A
Tension de sortie auxiliaire	13,8 V nominal (10 V à 14,5 V)	
Batterie basse	10,7 V nominal	
Sorties transistorisées :		
Sortie 1	Courant absorbé 400 mA maxi.	
Sortie 2	Courant absorbé 400 mA maxi.	
Sortie 3 (haut-parleur)	8 à 32 ohms	
Fusibles réarmables polyswitch :		
AUX1	1,1 A	
BATT	3 A	
Conservation des données	10 ans à 150 °C	

## Consommation électrique périphérique

Périphérique	Courant nominal (mA)	Consommation en alarme (mA)
Galaxy RIO (C072) <sup>(1)</sup>	30	30
RF Portal (C079)	50	50
Alimentation RIO (P026) <sup>(1)</sup>	70	70
Module Interface audio (C084)	60	60
Unité haut-parleur+microphone (TP800)	10	10
Clavier (CP050-xx)	70	90
Keyprox (CP051-xx)	90	130
TouchCenter (CP041-xx)	105	200
TouchCentre KeyProx (CP042-xx)	140	285
Lecteur MAX <sup>4</sup> (MX04)	35	35
Module de contrôle d'accès DCM (C080)	65	65
Module Vplex (C090)	75	75
Module GSM / GPRS (A081-00-01)	35	150 <sup>(2)</sup>
Ethernet (A083-00-01)	110	110 <sup>(2)</sup>
IRP Caméra (ISN3010B4)	90	200
Module Sorties (A071-00-01)	5	10

**Remarque 1 :** mesuré sans détecteur ou sirène reliés (sans charge).

**Remarque 2 :** en communication, consommation moyenne lors d'une transmission d'alarme normale.

# Annexe E : Déclaration de conformité

## Homologation et conformité

Ce produit a été individuellement certifié conforme à la norme et directive suivante par VdS.

**R&TTE 99 / 5 / EC**

EN50131-3 : 2009 Classe de niveau 2 et environnements de classe II.

La centrale d'alarme Flex est compatible avec les parties concernées des normes suivantes :

<b>EN50131-1:2006+A1:2009</b>	Systèmes d'alarme – Systèmes anti-intrusion – conditions générales requises (niveau 2)
<b>EN50131-5-3:2005</b>	Systèmes d'alarme – Systèmes anti-intrusion : Partie 5-3 systèmes utilisant des interconnexions sans fil (niveau 2).
<b>EN50131-6:2008</b>	Systèmes d'alarme – Systèmes anti-intrusion, alimentations électriques (niveau 2)
<b>EN50136-1-1:1998+A2:2008</b>	Systèmes d'alarme – Systèmes et équipements de transmission d'alarme – Conditions requises générales pour les systèmes de transmission d'alarme.
<b>EN50136-1-3:1998</b>	Systèmes d'alarme – Systèmes et équipement de transmission d'alarme – Conditions requises pour les systèmes avec des communicateurs numériques utilisant le réseau téléphonique public commuté.
<b>EN50136-2-1:1998</b>	Systèmes d'alarme – Systèmes et équipement de transmission d'alarme – Conditions requises générales pour les équipements de transmission d'alarme.
<b>EN50136-2-3:1998</b>	Systèmes d'alarme – Systèmes et équipement de transmission d'alarme – Conditions requises pour les équipements utilisés dans des systèmes avec des communicateurs numériques utilisant le réseau téléphonique public commuté.
<b>PD6662:2010</b>	Schéma pour l'application des normes européennes pour les systèmes d'alarme anti-intrusion.
<b>BS8243:2010</b>	Installation et configuration des systèmes d'alarme anti-intrusion conçus pour générer des conditions d'alarme confirmées – code de pratique

## Conformité EN50131

Ce produit est destiné à être utilisé dans des systèmes conçus pour respecter la norme EN50131-3:2009 :

- Niveau de sécurité : 2
- Classe d'environnement : II
- Type d'alimentation : A
- Système de transmission des alarmes : ATS2=D2, M2, T2, S0, I0

## Conformité PD6662

Ce produit est adapté à une utilisation dans des systèmes conçus pour satisfaire les normes PD6662 : 2010 de niveau 2 et les environnements de classe II.

## Homologation de réseau téléphonique public commuté

L'équipement a été approuvé par Décision du conseil 98 / 482 / EC pour une connexion paneuropéenne à borne unique au réseau téléphonique public commuté (RTC). Néanmoins, de par les différences entre les réseaux publics RTC des différents pays, l'homologation ne garantit pas en soi la réussite inconditionnelle de la connexion sur tous les terminaux des réseaux RTC. En cas de problème, contactez d'abord le fournisseur de l'équipement.

Ce produit est conçu pour fonctionner avec les réseaux suivants :

Autriche, Belgique, Danemark, Finlande, France, \*Allemagne, Grèce, Islande, Irlande, Italie, Liechtenstein, Luxembourg, Norvège, Portugal, Espagne, Suède, Suisse, Pays-Bas, Royaume-Uni

\* Possibilité de difficultés de fonctionnement inter-réseau.

**Remarque :** contactez le fournisseur de l'équipement avant d'utiliser le système sur un réseau non répertorié.

## Annexe F : Index

Référence	Référence RU	Commentaires
<b>Accessoires</b>		
DoorGuard	C075	Unité d'isolation de porte
Clé commune DoorGuard	C075C	Utilisation commune d'une même clé
Câble clavier pour installateur	A136	
<b>Alimentations électriques</b>		
Alimentation	P025	Alimentation supplétive supervisée 2,75
Alimentation RIO	P026	Comme P025, mais avec un module d'extension RIO
<b>Clavier Mk7 / KeyProx</b>		
Clavier MK8	CP050	
Keyprox MK8	CP051	
Clavier Mk7	CP037	Avec contrôle du volume
KeyProx Mk7	CP038	Format ASK + contrôle du volume
Keyprox HID	CP038-01-H	Format ASK / HID
Clavier TouchCenter	CP041-00	Multilingue
TouchCenter Keyprox	CP042-00	Multilingue
<b>Modules d'extension</b>		
RIO (carte électronique)	A158-B	Module d'extension, 8 zones, 4 sorties
RIO (avec boîtier)	C072	Module d'extension, 8 zones, 4 sorties
Module Sorties	A071-00-01	
Module Imprimante	A161	Connecteur Sub-D à 25 broches
Module Ethernet	A083-00-01	
Module GSM / GPRS	A081-00-01	
RF Portal (avec boîtier)	C079-2	Passerelle pour périphériques radio
Kit RF Portal		Pour installation dans le boîtier de la centrale
Interface audio	C084	Audio 2 canaux, bidirectionnel
Unité microphone et haut-parleur	TP2-800GY	
IRP Caméra	ISN3010B4	Détecteur IRP avec caméra pour la levée de doute par l'image
<b>Contrôle d'accès</b>		
Lecteur MAX4, standard	MX04-NC	Lecteur de contrôle d'accès à raccorder sur le bus
Lecteur MAX4, contact NO (Normalement Ouvert)	MX04-NO	Lecteur de contrôle d'accès à raccorder sur le bus

<b>Référence</b>	<b>Référence RU</b>	<b>Commentaires</b>
Boîtier antivandalisme MAX4	MX04-VRC	
Tête de lecture d'extension MAX4	MX03-ERH	
Programmeur portable MAX4	MX03-HP	
Plaque de montage MAX4	MX03-MP	
Module de contrôle d'accès DCM	C080	Module de contrôle d'accès 2 portes, 2 lecteurs
Module de contrôle d'accès avec PSU	C081	C080 + P026 dans un seul boîtier
<b>Badges de proximité</b>		
Badge MAX	YX0-0002	Carte de crédit ISO pour MAX et Keyprox
Clé électronique en poire MAX	YX0-0004	Badge noir pour MAX et Keyprox
Clé électronique grise Keyprox	YX0-0020	Clé grise pour Keyprox uniquement
<b>Logiciels Galaxy RSS</b>		
Version installateur, autonome	R056-CD-L	Pour installation autonome sur 1 ordinateur
Version installateur, Client / Serveur	R057-CD-DG	CD d'installation plus 1 clé matérielle pour installations Client / Serveur
Clé matérielle supplémentaire pour version Client / Serveur utilisateur et installateur	YY0-0010	Permet un PC client supplémentaire
<b>Logiciel Galaxy UMS</b>		
Kit d'installation UMS – 1 utilisateur	R058-CD-DG	CD d'installation plus 1 clé matérielle
Clé matérielle supplémentaire pour 1 utilisateur supplémentaire	YY0-0010	Permet une autre installation réseau ou PC client supplémentaire
<b>Documentation</b>		
Manuel d'installation du Flex	800-11184	
Guide d'utilisation du Flex	800-09957	
Guide de démarrage rapide du Flex	800-09955	
Instructions du module de contrôle de porte (DCM)	II1-0800	
Instructions du module d'interface audio	II1-0801	
Instructions du TouchCenter	II1-0802	
Guide d'utilisation du TouchCenter	II8-0803	

# Annexe G : Périphériques

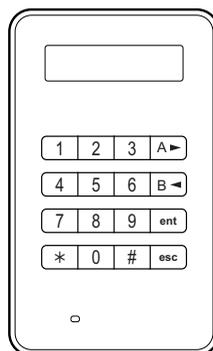
## Clavier MK8

**Remarque :** les références au clavier Mk8 incluent également le KeyProx.

Le système Flex est compatible en amont avec le clavier Mk7 et les périphériques KeyProx.

### Caractéristiques

- Écran 2 x 16 caractères alphanumériques rétro-éclairé
- 16 boutons poussoirs rétro-éclairés
- Buzzer intégré
- Témoin d'alimentation LED
- Autoprotection à l'ouverture
- Autoprotection à l'arrachement
- Roue codeuse pour l'adressage
- Connecteur bus RS485



### Consommation électrique

Le clavier Mk8 / keyProx nécessite une alimentation de 12 V cc, provenant de la centrale d'alarme ou d'une source d'alimentation supplétive. La consommation électrique du clavier / KeyProx est de :

Mode	Clavier Mk8	KeyProx Mk8
Nominale (rétroéclairage désactivé)	30 mA	50 mA
Rétroéclairage activé	60 mA	80 mA
Maximum (mode alarme)	90 mA	110 mA

## Installation

### Configuration de l'adresse

Affectez une adresse valide et unique au clavier à l'aide de la roue codeuse située sur la carte électronique, avant de mettre sous tension. Vous pouvez ajouter des claviers supplémentaires en lieu et place des adresses de modules de communication inutilisés (B, C, D et E).

### Instructions de montage

Montez le clavier conformément aux instructions de câblage fournies avec l'appareil.

## Câblage

Connectez le clavier au bus de données RS485. Reportez-vous aux instructions de câblage fournies avec le clavier.

## Configuration

Une fois le câblage terminé et la procédure de détection automatique suivie, ou après avoir quitté le mode installateur, le clavier affiche **1 MOD AJOUTÉ – Esc = CONTINUER**.

Redémarrez le système ou quittez le mode Installateur. Le système reconnaît automatiquement le nouveau module.

## Contrôle du volume

Certains modèles de clavier disposent d'un potentiomètre de contrôle du volume (VOL) situé en bas à droite de la carte électronique. Assurez-vous que le clavier / KeyProx est alimenté et réglez le volume du buzzer comme souhaité. Reportez-vous à l'Annexe F pour connaître les modèles de clavier / KeyProx qui disposent de la fonction de contrôle du volume.

## Autodiagnostic

Utilisez cette fonction pour tester les entrées et les sorties du clavier.

Pour démarrer le test, mettez le clavier hors tension. Appuyez sur la touche **ent** et maintenez-la enfoncée, puis remettez sous tension. Le cycle de test commence instantanément. Chaque test dure environ quatre secondes.

Pour interrompre le test, mettez le clavier hors tension.

## Fonctionnement du clavier / KeyProx

**Touches numériques** Elles permettent de saisir les codes d'accès, sélectionner et modifier les options de programmation.

**Touches de navigation (A et B)** Elles permettent de configurer le système associé à un code PIN et de naviguer parmi les options des menus.

**Touche Entrée (ent)** Elle permet d'accéder aux options de menu et de valider les options de programmation.

**Touche Échap (esc)** Elle annule toutes les modifications apportées à un option et permet de revenir au niveau d'option précédent. La touche **Esc** permet également d'annuler la routine de mise en service.

**Touche dièse (#)** Elle permet d'effectuer l'une des actions suivantes :

- en tant que bascule, pour activer ou désactiver les fonctions de programmation. Par exemple, activation de l'attribut Exclusion d'une zone ;
- pour obtenir des informations complémentaires sur les options de programmation. Par exemple, appuyez sur # dans l'option **Affich.Histor [22]** pour montrer les détails du numéro d'utilisateur, le descriptif et le clavier utilisés pour annuler les alarmes ou mettre le système hors service ;
- pour activer les sorties Contrainte et PA.

**Touche étoile (\*)** Elle permet d'effectuer l'une des actions suivantes :

- pour corriger ou effacer les codes PIN dans l'option CODES et les descriptifs dans l'option DESCRIPTIF ;
- pour lancer l'impression des événements en cours lorsque l'option **Historique [22]** est affichée ;
- pour afficher l'état des groupes. Lorsque l'option Aff.Etat Grps (reportez-vous à l'option **Aff.Etat Grps [58.8]**) est activée, si vous appuyez simultanément sur les touches \* et # à partir de l'écran d'accueil normal, l'état des groupes s'affiche.

## Témoin d'alimentation

Le témoin d'alimentation indique la présence secteur et l'état de la batterie de secours.

Témoin d'alimentation	Présence secteur	État de la batterie	État des fusibles
ON	OK	OK	OK
Clignotement lent	Échec	OK	OK
Clignotement rapide	Échec / OK	Basse	HS

## Conformité

Ce produit est adapté à une utilisation dans des systèmes conçus pour satisfaire les normes PD6662:2004 et EN50131-1:2006

Conformité à la norme EN50131-3:2009 testée indépendamment par BRE Global Ltd.

Classe de sécurité – Grade 3

Classe environnementale – II

ACE Type B

## RF Portal

Le RF Portal est une interface radio pour la gamme des périphériques Honeywell Domonial V2 et Alpha. Elle permet à la centrale d'alarme de recevoir les signaux des détecteurs et des télécommandes radio.

Tous les détecteurs, ainsi que les télécommandes bidirectionnelles avec boutons Panique Domonial sont pris en charge par ce périphérique, qui utilise les protocoles SECOM Alpha et V2. Le système Flex 100 peut prendre en charge :

- 8 interfaces RF Portal
- 88 détecteurs radio<sup>1,2</sup>
- 98 télécommandes radio

Tous les périphériques radio de type 58xx fonctionnent sur une fréquence radio différente et NE sont PAS compatibles avec les interfaces RF Portal.

## Planification d'un système sans fil

Planifiez l'installation d'un nombre suffisant d'interfaces RF Portal pour assurer une couverture radio englobant l'intégralité de la zone à surveiller. Cela implique d'inclure toutes les zones dans lesquelles des détecteurs, des télécommandes ou des boutons Panique seront utilisés.

- Les interfaces RF Portal communiqueront automatiquement avec les détecteurs radio et les télécommandes qui transmettent la plus grande puissance de signal reçu.
- Il n'y a aucun lien entre les interfaces RF Portal et les zones ou les utilisateurs.
- La centrale passera automatiquement à une autre interface RF Portal si quelque chose bloque le signal sur son chemin.
- L'ajout d'interfaces RF Portal supplémentaires autour d'un bâtiment augmentera le nombre de chemins pouvant être empruntés par le signal d'un détecteur ou d'une télécommande.
- Une interface RF Portal peut prendre en charge jusqu'à 24 détecteurs. Au-delà de cette limite, il existe un risque de collisions des signaux.

## Ordre d'installation

1. Installez les interfaces RF Portal.
2. Configurez les interfaces RF Portal et ajuster le nombre de RIO virtuels.
3. Programmez les zones sans fil et configurez le numéro de série de chaque détecteur.
4. Configurez des télécommandes correspondant à chacun des utilisateurs.

---

<sup>1</sup> 3 adresses RIO au maximum peuvent être activées par RF Portal.

<sup>2</sup> Lorsque des périphériques radio utilisant les protocoles V2 et Alpha sont associés sur un même système, il est recommandé d'activer seulement 2 RIO par interface RF Portal.

## Directives de montage et de mise en service

1. Configurez les détecteurs en mode Alpha si possible.
2. Utilisez uniquement l'interface RF Portal C079-2 ou A073-00-01 avec la centrale Flex.
3. Ne placez pas les interfaces RF Portal montées à l'extérieur à moins de 30 cm d'un câble secteur, de la centrale d'alarme, d'un module d'alimentation type Smart RIO EN ou d'un objet métallique, d'une unité de consommation d'énergie, de routeurs WIFI ou d'un téléviseur. Les interfaces RF Portal montées à l'intérieur sont spécialement placées pour éviter les problèmes d'interférences.
4. Ne placez pas les interfaces RF Portal dans des caves ou dans tout autre emplacement souterrain, cela risquant d'entraîner une réception de mauvaise qualité.
5. Montez les interfaces RF Portal avec l'antenne orientée à la verticale pour une réception optimale.

## Installation

### Configuration de l'adresse

À l'aide de la roue codeuse située sur la carte électronique, attribuez une adresse unique à chaque interface RF Portal avant la mise sous tension. N'importe quelle adresse dans la gamme 0 à 15 peut être utilisée. Cette adresse est indépendante de celles utilisées par d'autres types de modules. Par exemple, une interface RF Portal peut partager la même adresse qu'un RIO ou qu'un clavier, mais pas la même qu'une autre interface RF Portal.

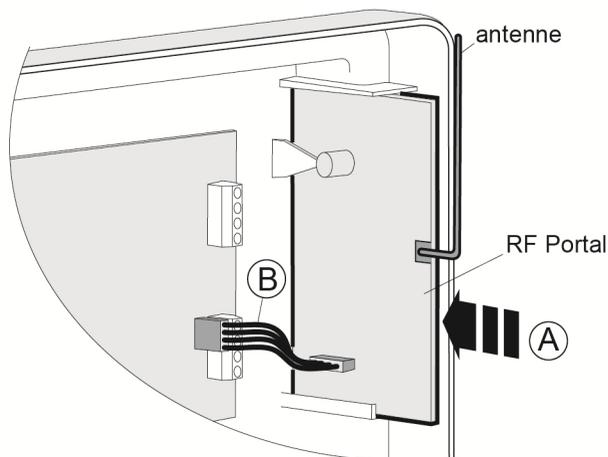
### Installation à distance

Connectez l'interface RF Portal au bus de données RS485. Reportez-vous aux instructions de câblage fournies avec l'interface RF Portal.

## Installation interne

### Montage d'une interface RF Portal dans la centrale d'alarme :

1. Faites glisser l'interface (A) dans les guides de la carte électronique située dans le coin supérieur droit de la centrale.



2. Branchez l'une des extrémités du câble de raccordement (B) à l'interface, puis branchez l'autre extrémité à la carte électronique de commande.

### Configuration

Une fois que l'interface est câblée, redémarrez le système ou quittez le mode Installateur. Le système reconnaît automatiquement le nouveau module.

### RIO virtuels

Le système affecte des RIO virtuels dans le seul but d'affecter des zones aux détecteurs radio. Veuillez noter les points suivants :

- Les adresses des RIO virtuels ne sont pas associées à celles des interfaces RF Portal.
- L'adresse du RIO virtuel sera la première adresse disponible sur le système.
- Le système affecte initialement deux adresses de RIO virtuels lors de la configuration d'une interface RF Portal.

Vous pouvez modifier manuellement le numéro et les adresses du RIO virtuel à l'aide de l'option de menu **Adresse RF [51.60.1]**.

Vous pouvez visualiser les zones affectées aux détecteurs radio à l'aide de l'option de menu **Zones RF [52.2]**.

### Programmation

Programmez les zones radio à l'aide de l'option de menu **Zones RF [52.2]**.

Si nécessaire, personnalisez le fonctionnement du système radio à l'aide de l'option de menu **Paramètres RF [51.60]**.

Utilisez l'option de menu **Affich.zones [21]** pour voir l'adresse et la puissance du signal radio d'un périphérique.

Utilisez l'option de menu **Temps réel [61.1]** pour accéder à certaines fonctions supplémentaires de diagnostic.

### Conformité

Ce produit est destiné à être utilisé dans des systèmes conçus pour respecter la norme EN50131-5-3:2005+A1:2008

- Classe de sécurité – Grade 2
- Classe d'environnement – II

Produit testé indépendamment vis-à-vis de la norme EN50131-5-3 chez Telefication bv, Pays-Bas et CNPP, France

## Module d'extension filaire RIO

Un module d'extension filaire RIO fournit 8 zones programmables et 4 sorties.

**Remarque :** un Smart RIO EN peut être installé à la place d'un RIO.

Le RIO requiert une alimentation de 12 V cc (de 10,5 V à 16,0 V) et 40 mA. Cette alimentation peut provenir de la centrale d'alarme ou d'une alimentation distante si la distance provoque une chute de tension importante sur le câble.

### Câblage

1. Sur un clavier, accédez au mode installateur avant de raccorder le module RIO.
2. Connectez le module RIO comme suit :

Terminaux RIO	Point de connexion
+12 V	Centrale d'alarme, clavier ou module d'alimentation.
-0 V ou terre	Centrale d'alarme, clavier ou module d'alimentation.
A	Borne A du module précédent sur le bus ou centrale d'alarme si le module RIO est le premier module sur le bus.
B	Borne B du module précédent ou centrale d'alarme si le module RIO est le premier sur le bus.

**Remarque :** si le module RIO est le dernier module sur le bus, raccordez une résistance de fin de ligne de 680  $\Omega$  entre les bornes **A** et **B**.

### Configuration

Pour configurer le RIO dans le système, quittez le mode Installateur. Si le message **XX module ajoute [<],[>]=Consulter** s'affiche, cela signifie que le système a reconnu le module. Appuyez sur les touches **A** ou **B** pour confirmer l'ajout du RIO. Si le message ne s'affiche pas ou que le RIO ne figure pas dans la liste des modules ajoutés, cela signifie que le RIO ne communique pas avec la centrale ou a été défini à la même adresse qu'un RIO déjà connecté au système.

La fréquence de clignotement du voyant rouge (LED1) indique l'état de la communication entre le module et la centrale.

Fréquence de clignotement (secondes)	Signification
0,1 activé / 0,9 désactivé	Communication normale
Voyant éteint	Module non alimenté
1,5 activé / 1,5 désactivé	Le RIO n'est pas configuré dans le système
0,2 activé / 0,2 désactivé	Le RIO a perdu toute communication avec le système
0,9 activé / 0,1 désactivé	Communication très faible

## Zones

Le module RIO dispose de huit zones programmables qui, par défaut, sont associées à **IMMEDIATE**. Chaque zone est à câbler en boucle équilibrée à l'aide d'une résistance de 1 k $\Omega$  câblée en série avec le détecteur et une résistance d'1 k $\Omega$  (1 %) câblée en parallèle du contact de détection. Lorsque la zone est à 2 k $\Omega$  (1 %), elle est ouverte / en alarme.

## Sorties RIO

Le module RIO dispose de quatre sorties transistorisées (Tableau 11). Chaque sortie est raccordée au +12 V par le biais d'une résistance de polarisation de 3,3 k $\Omega$ . Lorsqu'une sortie est activée, la charge est commutée sur la tension d'alimentation (terre ou 0 V). Le courant disponible au niveau de chaque sortie est de 400 mA.

Les fonctions par défaut et les résistances de polarisation sont indiquées ci-dessous :

Sortie	Fonction	Résistance de polarisation
1	Sirènes Ext.	R1
2	Flash / Sir. Int.	R3
3	PANIQUE	R5
4	MES Totale	R7

**Tableau 11 Fonctions par défaut de la sortie RIO**

## Caractéristiques

Largeur :	160 mm	6 ¼"
Hauteur :	151 mm	6"
Profondeur :	40 mm	1 ½"
Poids : (environ)	300 g	11 oz.
Humidité	0-85%	
Tension nominale d'alimentation	12 V cc	
Consommation : Nominal	30 mA	
Consommation : maximale	590 mA	
Courant de sortie maxi (charge maxi associée via toutes les sorties transistorisées)	560 mA	
Courant absorbé maxi via les sorties :	Sortie	400 mA
	Sorties 2, 3 et 4	100 mA

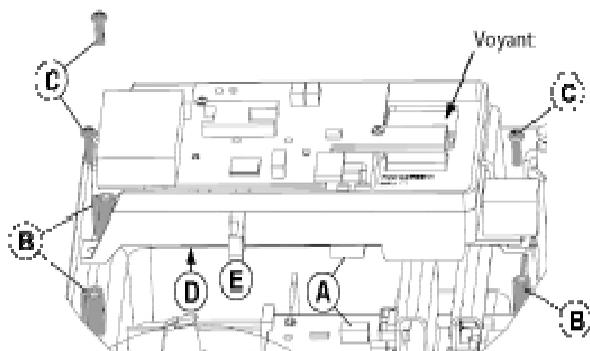
## Module GSM / GPRS IB2

Un module d'interface GSM / GPRS peut être raccordé à la centrale d'alarme pour permettre la transmission des alarmes et la télémaintenance via les réseaux de téléphonie mobile.

### Procédure d'installation

**ATTENTION :** installez la centrale d'alarme avec le module GSM/GPRS situé à au moins 1,5 m de tout périphérique radio pour éviter les interférences générées par le GSM. N'installez pas le module à proximité immédiate d'une source sonore (haut-parleur, téléviseur, chaîne hi-fi, etc.).

1. Déconnectez la batterie et l'alimentation secteur de la centrale d'alarme.
2. Si une antenne GSM externe est nécessaire, installez un câble adaptateur (référence A076-00). Branchez l'adaptateur à la prise (D) sur le module GSM et la prise de l'antenne à la patte de fixation (E) sur le côté du module. Branchez l'antenne au câble adaptateur. N'importe quelle antenne GSM équipée d'un connecteur de type SMA peut être utilisée.
3. Branchez l'une des extrémités du câble de raccordement (A) à la prise située sous le module, puis branchez l'autre extrémité à la prise située sur la carte électronique de la centrale d'alarme.



4. Repérez le module sur les trois entretoises de montage comme indiqué (B) et fixez-le dans cette position à l'aide des vis fournies (C).
5. Insérez une carte SIM adaptée dans le support SIM situé au-dessus du module (voir cartes SIM ci-dessous).
6. Reconnectez la batterie et l'alimentation secteur à la centrale d'alarme.

Si le module est correctement enregistré, le voyant clignote une fois par seconde.

## Cartes SIM

N'importe quelle carte SIM GSM valide peut être utilisée. Nous recommandons un type de contrat pour les systèmes avec transmission d'alarme pour éviter que, par manque de crédit, la transmission soit impossible. Utilisez une carte SIM adéquate si vous avez l'intention d'utiliser le canal GSM / GPRS pour la télémaintenance. La plupart des fournisseurs de service peuvent fournir ce service sur les SIM sous contrat et émettre un numéro Data distinct. Utilisez ce numéro Data pour la télémaintenance lorsque vous composez le numéro sur la centrale.

## Programmation

Programmez le module à l'aide du menu **GSM** ou **GPRS** dans la centrale d'alarme (option 56).

## Caractéristiques

Le tableau suivant contient les caractéristiques techniques du module GSM :

Détection de défaut GSM	Le code de défaut GSM interne dédié est déclenché par l'absence de réseau
Température de service	0 à 40 °C
Température de stockage	-20°C à +70 °C
Bibande	GSM 900 MHz et DCS 1800 MHz
Humidité	25 % à 55 %
Poids du produit (emballé)	450 g
Dimensions (emballé)	L 192 mm x l 85 mm x P 85 mm
Tension nominale	15 V
Alimentation	2 W (GSM) / 1 W (DCS)
Consommation au repos	35 mA
Consommation en alarme	150 mA* pour 30 secondes (standard)
Antenne	fournie
Badge SIM	Micro

\* Consommation moyenne lors d'une transmission d'alarme normale.

## Conformité

Ce produit est adapté à une utilisation dans des systèmes conçus pour satisfaire les normes EN50131-1, EN50136-1 et PD6662:2004 & 2010.

- Classe de sécurité – GSM – 2(GSM), 3(GPRS)
- Classe environnementale – II
- Système de transmission des alarmes – 2(GSM), 5(GPRS)

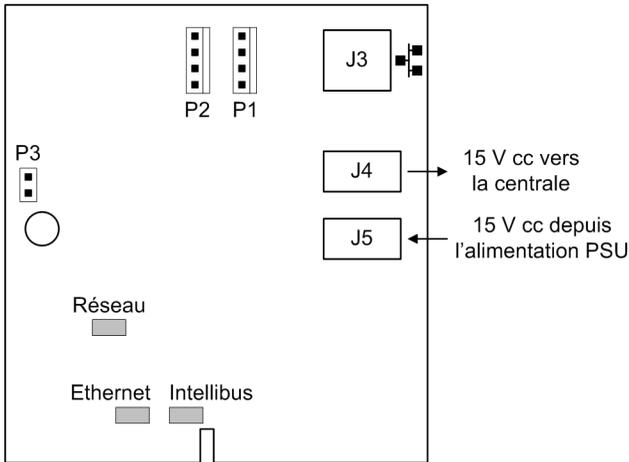
# Module Ethernet

Le module Ethernet permet aux centrales d'alarme Galaxy avec Intellibus de communiquer via des réseaux LAN et WAN pour la transmission des alarmes, la télémaintenance et l'intégration avec d'autres systèmes.

## Procédure d'installation

### Installation du module :

1. Assurez-vous que la centrale est en mode Détection automatique (option de menu 72=DETECT. AUTO) ou qu'elle est à l'état d'arrêt.
2. Retirez le module Ethernet de son emballage.
3. Installez le cavalier **P3**.



4. Dans le boîtier de la centrale d'alarme, installez le module Ethernet dans le rack de module le plus proche de la carte principale de la centrale.
5. Déconnectez le câble d'alimentation de 15 V de la carte principale de la centrale.
6. Connectez le câble Intellibus entre le connecteur de la centrale **PL3** et le connecteur **P2** sur le module Ethernet.
7. Connectez le câble d'alimentation de **J4** sur le module Ethernet à **SK3** sur la carte principale de la centrale.
8. Branchez un câble Cat5 sur le connecteur Ethernet **J3**.
9. Connectez le câble d'alimentation de 15 V à **J5** sur le module Ethernet.
10. Si le système est à l'état d'arrêt, appliquez la tension maintenant et vérifiez si le module communique (voir la section Diagnostics).

## Configuration

Le module Ethernet doit être automatiquement configuré sur le bus de données. Dans le cas contraire, reportez-vous à la section *Connexion à l'Intellibus* à la page 26. Le module Ethernet utilise le mode DHCP pour se configurer automatiquement sur le réseau LAN. Si une configuration manuelle est nécessaire, reportez-vous à la section [56.3.3].

## Connecteurs de cavalier

P3 : Neutralisation d'autoprotection

## Diagnostics

Une fois sous tension, les témoins lumineux suivants peuvent être utilisés pour vérifier l'état du module.

### Témoins lumineux

Réseau : Connexion réseau Ethernet (allumé quand connecté).

Ethernet : Communication Ethernet active (clignotant)

Intellibus : Connexion correcte de la centrale (clignotement court toutes les secondes)

## Caractéristiques

Température de service	de 0 à 40 °C
Température de stockage	de -10 à +60 °C
Humidité	25 % à 55 %
Poids du produit (carte principale)	50 g
Dimensions (carte principale)	L 68 mm x l 80 mm x p 18 mm
Tension nominale d'alimentation	15 V cc
Courant typique	110 mA
Courant maximum	135 mA
Compatibilité réseau	100 / 10 Base-T

## Conformité

- Ce produit est adapté à une utilisation dans des systèmes conçus pour satisfaire les normes EN50131-1:2006+A1:2009 et PD6662. 2010. Ce module respecte les spécifications de la norme EN50136-1-1:1998+A2:2008.
- Classe de sécurité – Grade 4
- Classe environnementale – II
- Système de transmission des alarmes – 5

## Clavier / Keyprox TouchCenter

Le TouchCenter se connecte au bus de données RS485 de la centrale d'alarme. Il combine un affichage graphique clair avec un écran tactile, offrant à l'utilisateur une interface simple et intuitive. Il peut également inclure un lecteur de proximité en option dans le boîtier.

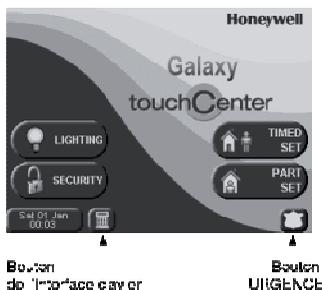
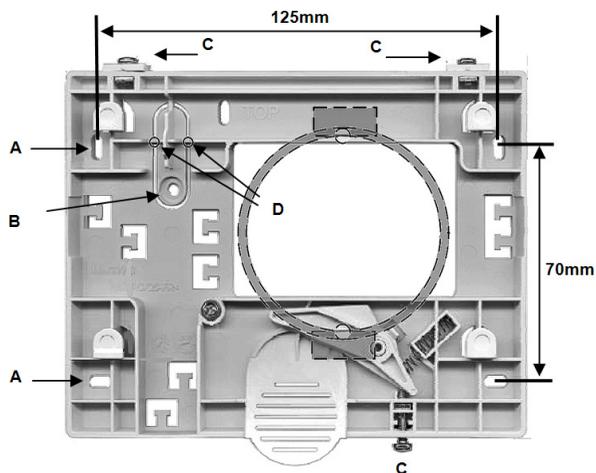


Figure 11 Écran de la page d'accueil

### Procédure d'installation

1. Détachez la plaque de montage du TouchCenter en la poussant vers le bas du clavier.
2. Repérez les points de fixation du socle sur la surface de montage en alignant l'arrivée du câble avec l'ouverture prévue à cet effet.

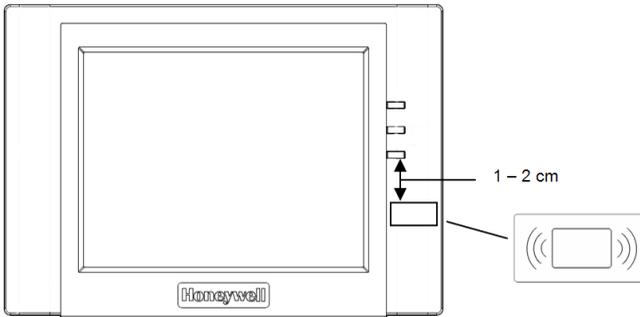


3. Passez le câble dans l'ouverture prévue sur le socle.
4. Fixez la plaque de montage en utilisant les vis fournies. Il y a quatre trous de vis (A) sur la plaque de montage.

- Positionnez la vis d'autoprotection sur la cale prédécoupée (B) et coupez les liaisons en plastique (D).
- Raccordez les câbles aux bornes du TouchCenter comme indiqué dans le tableau suivant :

Centrale	TouchCenter
A	G
B	Y
GND	-
+12 V	+

- Montez le TouchCenter sur la plaque de montage, puis poussez vers le bas jusqu'à le bloquer.
- Serrez les trois vis de blocage (C).
- Si nécessaire, apposez le macaron Prox sur le côté inférieur droit du clavier pour indiquer l'emplacement du lecteur de proximité.



## Configuration

### Configuration d'un nouveau TouchCenter :

- Paramétrez une adresse en suivant l'une de ces méthodes :
  - À la première mise sous tension, le TouchCenter demande immédiatement une adresse bus. Il peut s'agir d'une adresse valide non partagée par d'autres claviers, KeyProx ou module MAX. Vous pouvez généralement accepter l'adresse par défaut.  
**Remarque :** un KeyProx a besoin de 2 adresses de module : une pour le clavier et une pour le périphérique de proximité. L'adresse utilisée doit être valide à la fois pour un clavier et un dispositif MAX.
  - Si vous avez déjà paramétré une adresse et que l'invite n'apparaît pas, remettez le clavier sous tension et, dans les cinq secondes, appuyez sur le bouton de l'interface clavier, puis sur le bouton **ent** pour modifier l'adresse.
- Remettez la centrale d'alarme sous tension ou, si un autre clavier, KeyProx ou module MAX est déjà configuré, quittez le mode Installateur afin d'enregistrer le nouveau TouchCenter. La page d'accueil s'affiche et le clavier est prêt à être utilisé.

## Menu de configuration

Le TouchCenter dispose d'un certain nombre de paramètres qui sont directement configurés dans le clavier. Pour que vous puissiez accéder à ces paramètres, le TouchCenter doit être en communication avec la centrale d'alarme et celle-ci doit être en mode Installateur.

Procédez comme suit :

1. Dans le menu d'accueil, appuyez sur le bouton **MENU PRINCIPAL** et entrez le code Installateur de la centrale d'alarme. Il s'agit du code PIN de l'installateur de la centrale d'alarme. L'écran du menu principal s'affiche.
2. Appuyez sur le bouton **+ de Choix**.
3. Appuyez sur le bouton **Config. Clavier**.
4. Appuyez sur le bouton **TEST**.

Dans cet écran, les options disponibles sont les suivantes :

### Autodiagnostic

Ces trois tests de diagnostic sont prévus pour vérifier que le clavier TouchCenter fonctionne correctement et qu'il est bien connecté à la centrale d'alarme :

- Test de l'écran LCD
- Test audio
- Test des témoins

### Adresse

Si nécessaire, utilisez l'option **Adresse RS485** pour modifier l'adresse RS485. En cas de changement, reconfigurez le TouchCenter avec la centrale d'alarme.

## Fonctionnement du TouchCenter

Fonctionnement général :

1. Sur la plage d'accueil, appuyez sur le bouton requis.  
**Remarque :** pour programmer la centrale d'alarme à partir du TouchCenter, appuyez sur le bouton d'interface du clavier. Le TouchCenter émule un clavier d'installateur standard.
2. À l'invite du système, saisissez un code PIN valide.
3. Sélectionnez les options à l'écran qui conviennent. Pour obtenir de l'aide, reportez-vous aux informations à l'écran et au guide d'utilisation fourni.

Vous pouvez mettre le système en service / hors service en présentant un badge de proximité au lecteur de proximité (reportez-vous aux instructions dans le fichier d'aide sur la page d'accueil).

## Caractéristiques

### Mécanique

Largeur :	182 mm
Hauteur :	128 mm
Profondeur :	34 mm
Poids avec boîtier :	723 g (environ)
Humidité :	Humidité relative de 0 à 85 %,
Température :	-10° C à +50° C

### Electrique

Tension :	12 Vcc (nominal)	
	Clavier	KeyProx
Consommation :	203 mA (maximum)	287 mA (maximum)
	175 mA (écran activé)	210 mA (écran activé)
	107 mA (au repos)	140 mA (au repos)

**Remarque :** vérifiez que l'alimentation est suffisante pour le clavier TouchCenter.  
Une source d'alimentation locale peut s'avérer nécessaire.

## Conformité

Ce produit est adapté à une utilisation dans des systèmes conçus pour satisfaire les normes EN50131-1:2006 et PD6662:2006.

La conformité de ce produit à la norme EN50131-3:2009 a été testée par BRE Global Ltd.

Niveau de sécurité :	3
Classe d'environnement :	II
ACE Type :	B

## Lecteur MAX<sup>4</sup>

Le MAX<sup>4</sup> est un dispositif de contrôle d'accès à lecteur de proximité destiné à une porte, qui permet également de mettre la centrale d'alarme en service et hors service. Il existe deux méthodes de configuration du MAX<sup>4</sup> :

### Autonome

En mode autonome, le MAX<sup>4</sup> fonctionne comme un appareil entièrement indépendant et n'est pas contrôlé par la centrale pour les alarmes, les autoprotections ou les pannes d'alimentation. Dans ce mode, le MAX<sup>4</sup> est utilisé pour le contrôle d'une porte ou pour le contrôle de mise en / hors service du système, en reliant la sortie de relais interne à un relais de verrouillage de porte ou à un relais externe. Il se programme et s'utilise à l'aide de badges ou de cartes de proximité MAX<sup>4</sup>. Les badges et les cartes de proximité sont associés à un numéro d'identification unique et doivent être identifiés sur le dispositif MAX<sup>4</sup> pour pouvoir être utilisés sur le système. La mémoire du MAX<sup>4</sup> peut stocker jusqu'à 999 badges, dont au moins trois sont réservés aux codes maîtres. Une fois programmés, les numéros des badges de proximité sont stockés dans la mémoire non volatile du lecteur MAX<sup>4</sup>, jusqu'à leur désactivation ou leur suppression. En cas de coupure d'alimentation du MAX<sup>4</sup>, la mémoire de programmation n'est pas supprimée.

**Remarque :** par défaut, le MAX<sup>4</sup> est en mode autonome. Il peut être configuré en mode On-line directement à partir de la centrale d'alarme.

### On-line

Le module MAX<sup>4</sup> peut fonctionner en mode On-line entièrement intégré avec la centrale d'alarme, en communiquant via la ligne AB pour partager les ressources système et les fonctions. Dans cette configuration, le MAX<sup>4</sup> peut être utilisé à la fois pour le contrôle d'une porte et pour le contrôle de mise en / hors service du système d'alarme, tout en offrant une traçabilité totale des utilisateurs sur la centrale d'alarme. Pour obtenir les instructions de programmation détaillées du lecteur MAX<sup>4</sup> sur le système, reportez-vous à l'option **MAX [69.2]**.

## Installation du dispositif MAX<sup>4</sup>

Votre pack MAX<sup>4</sup> contient les éléments suivants :

- Lecteur de proximité \* MAX<sup>4</sup>
- Gabarit de perçage
- Procédure d'installation
- Parasurtenseur

\* Le lecteur MAX<sup>4</sup> est fourni avec 3 mètres de câble AWG E111235 à 12 fils fixé et scellé via une encoche en trou de serrure à l'arrière du module.

## Montage du lecteur MAX<sup>4</sup>

Pour monter le MAX<sup>4</sup>, reportez-vous aux schémas fournis avec le gabarit de perçage.

Utilisez le gabarit de perçage pour définir l'emplacement des perçages de fixation du module et l'emplacement d'insertion du câble de raccordement.

Le lecteur MAX<sup>4</sup> est équipé d'un système d'autoprotection à infrarouge.

## Raccordement du lecteur MAX<sup>4</sup>

Le MAX<sup>4</sup> peut être connecté à la centrale d'alarme en configuration On-line ou autonome. Le schéma ci-contre indique les détails pour les deux configurations.

Le relais MAX<sup>4</sup> est configuré en NF ou NO, selon le modèle (MX04-NF - Normalement fermé, MX04-NO - Normalement ouvert).

**Remarque :** il peut être nécessaire d'ajouter un relais externe lorsque vous utilisez des verrouillages à alimentation alternative.

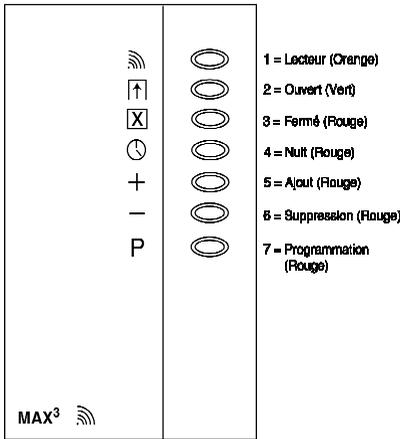


Figure 12 Voyants MAX<sup>4</sup>

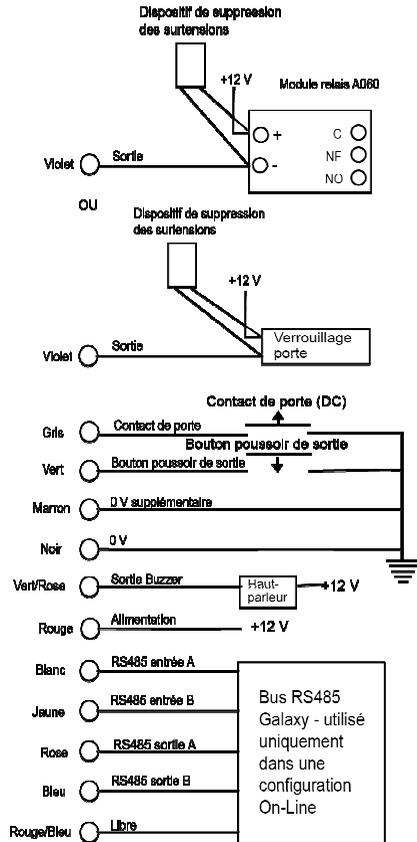


Figure 13 Schéma électrique

## Caractéristiques

Tension d'alimentation	12 Vcc
consommation nominale	35 mA
Consommation maximale	50 mA
Courant de commutation maxi.	1 A à 30 V cc max.
Niveau de sécurité	3
Classe d'environnement	IV
ACE Type	B
Poids (avec boîtier)	267 g
Dimensions (boîtier)	185 x 120 x 48 mm (L x l x h)

## Configuration

**Remarque :** les lecteurs MAX<sup>4</sup> ne peuvent être configurés sur le système qu'à partir du mode Installateur.

1. Accédez au mode Installateur.
2. Vérifiez que **Mode [69.1]** est activé.
3. Configurez le lecteur en mode On-line ou Autonome à l'aide de l'option **Adresse MAX** : 0 = On-Line, 1 = Autonome (par défaut).
4. Appuyez sur **ent**. La centrale peut afficher une invite pour le bus AB (1-4) à rechercher ; sélectionnez le bus et appuyez sur **ent**. La centrale cherche le MAX<sup>4</sup> en commençant par l'adresse la plus forte. Les nouveaux lecteurs MAX<sup>4</sup> sont associés à l'adresse 8 (autonome) par défaut.
5. Seulement lorsque vous ajoutez un nouveau lecteur MAX<sup>4</sup> : lors de la localisation de l'adresse du MAX<sup>4</sup>, le clavier affiche une invite vous demandant le **MODE DE FONCTIONNEMENT** du MAX<sup>4</sup> à affecter : Sélectionnez 0 = On-Line ou 1 = Fct. autonome et appuyez sur **ent**. Lorsque le mode 0 = On-Line est sélectionné, le clavier affiche l'adresse du module MAX<sup>4</sup> et la plage d'adresses valides. Saisissez la nouvelle adresse du MAX<sup>4</sup>, puis appuyez sur **ent**. Le clavier indique l'ancienne et la nouvelle adresse du module MAX<sup>4</sup>, ainsi que l'état de la reprogrammation.

**Remarque :** nous vous recommandons d'adresser les nouveaux lecteurs avec la valeur la plus faible sur le bus.

Une fois la reprogrammation terminée, le module MAX<sup>4</sup> émet un signal sonore, les voyants sur le MAX<sup>4</sup> s'éteignent et l'affichage du clavier retourne à 1=MAX Address.

6. Saisissez votre code installateur, puis appuyez sur **esc** pour quitter le mode Installateur. Le message **1 MOD. AJOUTE - esc=CONTINUER** est affiché sur la clavier et le voyant 2 du lecteur MAX<sup>4</sup> s'allume. Appuyez sur **esc** : le clavier revient à l'écran d'accueil.

Si ce message ne s'affiche pas, le clavier MAX<sup>4</sup> ne communique pas avec la centrale d'alarme et n'a pas été configuré dans le système (le voyant 2 ne s'allume pas).

Le lecteur MAX<sup>4</sup> en mode On-line est à présent configuré sur le système.

## Instructions d'utilisation

Le fait d'ouvrir la porte sans présentation d'un badge valide déclenche une alarme Porte Forcée sur la centrale. Le buzzer émet un signal sonore et le voyant 2 clignote jusqu'à la fermeture de la porte.

L'activation de bouton poussoir de sortie permet d'ouvrir la porte sans déclencher d'alarme lorsqu'aucun badge n'a été présenté au lecteur MAX<sup>4</sup>.

1. Vérifiez que le voyant 3 est allumé et que tous les autres voyants sont éteints.
2. Présentez au lecteur un badge d'utilisateur standard ou d'accès Nuit. Le voyant 3 s'éteint et le voyant 2 s'allume pendant le temps d'ouverture programmé.
3. Ouvrez la porte pendant que le voyant 2 est allumé et accédez à la zone.
4. Fermez la porte. Le voyant 2 s'éteint et le voyant 3 s'allume. La porte doit être fermée pendant le temps de fermeture programmé. Si la porte reste ouverte plus longtemps que cela, une alarme se déclenche.

### Fonction associée au badge

Une option de menu unique peut être affectée à la carte MAX<sup>4</sup> ou DCM (reportez-vous à l'option de menu **FonctionBadge [42.1.8]**). Pour activer la fonction associée au badge MAX<sup>4</sup> ou DCM, placez le badge en face du lecteur pendant trois secondes. Tous les voyants s'allument. Lorsqu'un clavier est associé à la fonction MAX, ce dernier affiche les détails de l'option concernée. Si aucun clavier n'est associé, appuyez sur une touche d'un clavier affecté à un groupe commun pour afficher la fonction relative au badge.

### Mise en service du système à l'aide d'un badge

Si le badge MAX<sup>4</sup> ou DCM est associé à une option de mise en service (options 12, 13 et 16 à 19), les fonctions du badge lancent la procédure de mise en service pour les groupes affectés au badge.

**Remarque :** si une restriction aux groupes est définie, seuls les groupes communs au lecteur MAX<sup>4</sup> et à l'utilisateur MAX<sup>4</sup> sont mis en / hors service.

Pour mettre le système hors service à l'aide d'un badge MAX<sup>4</sup> ou DCM, présentez le badge au lecteur. Le lecteur émet un signal sonore. Les groupes associés au badge sont mis hors service instantanément.

## Historique MAX<sup>4</sup>

Reportez-vous au **contrôle d'accès** [25]

### Impression des événements MAX<sup>4</sup>

Reportez-vous aux options **Fil de l'Eau** [51.28] et **Détail.Impr.** [51.29].

### Téléchargement du journal du module MAX<sup>4</sup> / DCM

L'historique MAX<sup>4</sup> / DCM peut être téléchargé sur le logiciel de télémaintenance à l'aide de l'option Lecture de l'historique Contrôle d'accès du logiciel de télémaintenance.

# Alimentation et alimentation RIO

L'unité d'alimentation de la centrale est disponible en 2 modèles :

- L'alimentation Smart RIO qui comprend une unité d'alimentation et une unité de contrôle avec RIO intégré.
- L'alimentation Galaxy qui comprend une unité d'alimentation et une unité de contrôle uniquement.

**AVERTISSEMENT : présence de tension létales à l'intérieur de l'unité d'alimentation. Avant toute manipulation, débranchez l'alimentation secteur de l'unité d'alimentation.**

Le nombre d'alimentations Galaxy ou d'alimentations Smart RIO pouvant être utilisés sur le système est limité par celui des RIO ajoutés à chaque centrale.

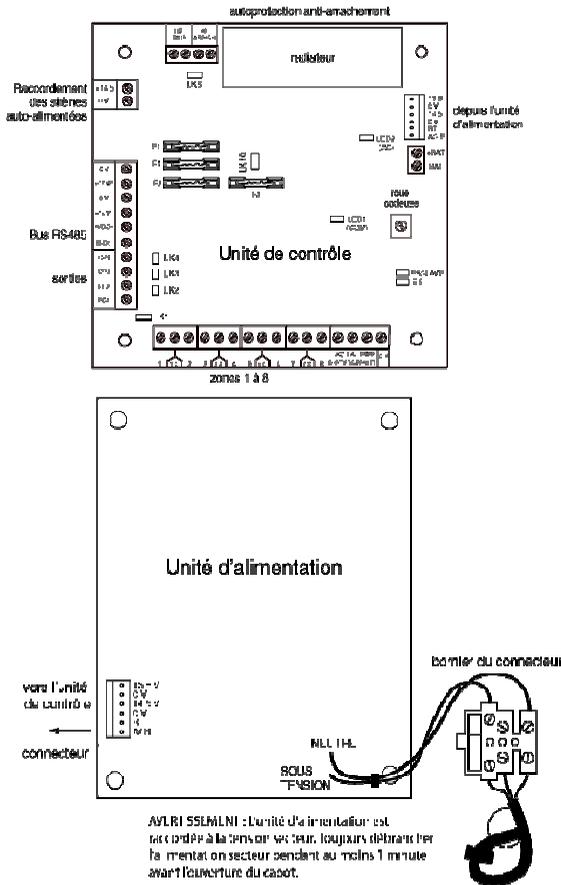


Figure 14 Alimentation Smart RIO

## Batterie

La capacité minimale de la batterie pour alimenter la PSU est de 1 x 7 Ah. La capacité maximale de la batterie pour alimenter la PSU est de 2 x 17 Ah.

## Test batterie

Un test de charge batterie est automatiquement effectué toutes les heures et à la sortie du mode Installateur. Si la tension de la batterie chute en dessous de 10 V au moment où l'alimentation PSU Galaxy est sur batterie, elle sera alors automatiquement déconnectée pour éviter qu'elle ne se décharge.

## Contrôle intelligent de la batterie

Le courant total utilisé dans le système est mesuré en permanence et renvoyé à la centrale d'alarme dans l'option de menu **DIAG.ALIM [61.4]**.

## Configuration

L'adressage pour les différents modèles est identique à celui des modules RIO. Affectez une adresse à l'aide de la roue codeuse avant de mettre sous tension.

Les 4 sorties sont commutées au 0 V (0 V actif). Sans installation des cavaliers (LK1-4), les sorties sont de type collecteur ouvert. Si besoin, elles peuvent appliquer une tension de +12 V en installant le cavalier de résistance pull-up fourni.

Installez un cavalier LK5 si vous n'avez pas l'intention d'utiliser une autoprotection à l'arrachement.

Pour un fonctionnement normal, vérifiez que les cavaliers **ESCLAVE** et **E / E** sont en place.

Il y a trois signaux de sortie défaillants, à collecteur ouvert, généralement désactivés :

**SORTIE DEFAUT AC**      activée sur défaut secteur.

**SORTIES DÉFAUTS BAT**    activée sur batterie faible ou défaut batterie.

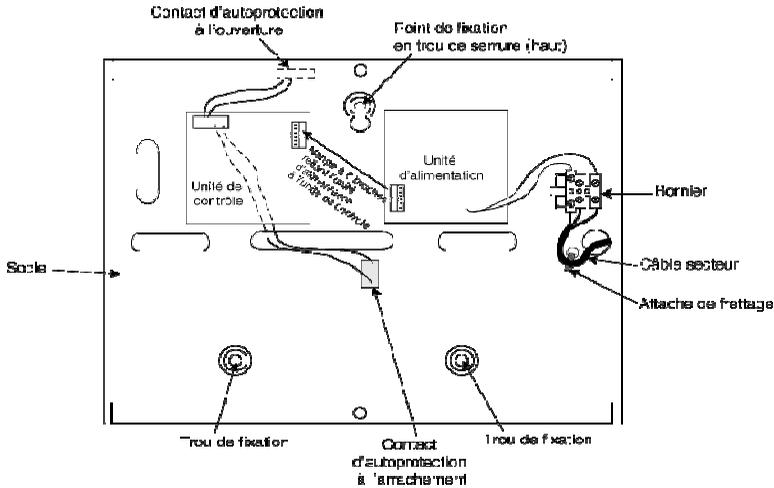
**SORTIES DÉFAUTS PWR**    activée sur tension basse +12 V1, +12 V2.

## Procédure d'installation

L'installation et le câblage doivent être effectués par un Installateur Qualifié. Raccordez l'alimentation PSU à l'alimentation secteur (230 / 240 Vca 50 Hz) au moyen d'une connexion équipée d'un fusible 3 A.

### Installation du coffret :

1. Faites passer le câble secteur dans le trou situé sur le côté droit du socle du boîtier et fixez le socle de la centrale au mur en utilisant trois vis en acier à tête ronde N°8 de 40 mm.



2. Fixez le câble secteur comme indiqué.
3. À l'aide d'un câble à trois conducteurs conforme à la réglementation locale, brochez l'alimentation secteur au bornier secteur comme suit :
  - le fil bleu à la borne indiquée par un N (Neutre)
  - le fil vert / jaune à la borne de terre repérée avec le symbole « Terre » (E)
  - le fil marron à la borne indiquée par un L (phase)

**Remarque :** aucun autre branchement au bornier secteur n'est autorisé.

Le câblage doit être conforme aux réglementations locales en vigueur et l'installation doit satisfaire à la norme EN60950.

4. Connectez l'alimentation secteur. Cette unité peut être alimentée à partir de la batterie en plaçant momentanément le cavalier LK10 en court-circuit. Ne laissez jamais le cavalier LK10 connecté au risque de décharger complètement la batterie. Le cavalier LK10 doit être utilisé pour le démarrage uniquement.

## Caractéristiques

Basées sur une batterie 34 Ah et en conformité avec la législation du Royaume-Uni Grade 3.

Tension d'entrée	230 Vca (+10 % / -15 %) @ 50 Hz
Tension de sortie (nominale)	13,8 V et 14,5 V
Courant de sortie (max)	3,0 A
Température de fonctionnement	-10 à +50 °C
<b>Tensions auxiliaires 1 et 2</b>	
Tension de sortie (nominale)	13,8 V
Courant de sortie (max)	0,75 A chacune
<b>Sortie 14,5 V</b> (sur version française uniquement)	
Tension de sortie (nominale)	14,5 V
Courant de sortie (max)	0,15 A (en cas d'utilisation de ce courant, les courants AUX1 et AUX2 seront réduits d'une valeur équivalente).
Charge maximum de la batterie	1,4 A
Valeur maximale de l'ondulation	<100 mV
<b>Fusibles</b>	
F1 (14,5 V)	500 mA – 20 mm, temporisé
F2 (Batterie)	1,6 A – 20 mm, temporisé
F3 (12 V Aux1)	1,0 A – 20 mm, temporisé
F4 (12 V Aux2)	1,0 A – 20 mm, temporisé

## Conformité EN50131

Ce produit est adapté à une utilisation dans des systèmes conçus pour satisfaire les normes EN50131-6 et PD6662:2004.

- Classe de sécurité – Grade 3
- Classe d'environnement - II
- Type d'alimentation - A



## Raccordement du module d'interface audio à la ligne RTC

Raccordez le module à la centrale PCB comme indiqué ci-dessous :

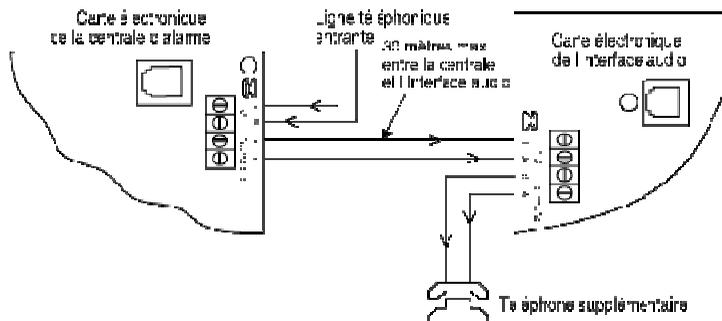


Figure 16 Interface audio connecté à la ligne RTC

## Connexion des microphones et des haut-parleurs

Les canaux audio fonctionnent avec la plupart des équipements audio pré-amplifiés. Utilisez des microphones équipés d'un pré-amplificateur qui transmet le son au niveau ligne (3 V crête à crête). Le module peut transmettre le son à des haut-parleurs qui acceptent les signaux pré-amplifiés. Pour plus d'informations sur le réglage de la sensibilité, consultez les instructions fournies avec le microphone. Le module peut être utilisé avec les périphériques audio Honeywell suivants :

**TP800 / TP2-800GY** Unité microphone et haut-parleur

**IS215TCE-MIC** Détecteur à infrarouge passif avec microphone intégré

**DT7450-MIC** Détecteur Dual Tech avec microphone intégré

## Raccordement TP800 / TP2-800GY

Raccordements unité microphone et haut-parleur

Interface audio	TP800 / TP2-800GY
GND	VS-*
+4,5 V	VS+
CMD	CMD
SPK	RML
MIC	ECOUT
TMP	AP
	AP*

\* Raccordez ces deux points ensemble pour compléter l'autoprotection

## Connexion IS215TCE-MIC / DT7450-MIC

Raccordements des détecteurs

Interface audio	IS215TCE-MIC / DT7450-MIC
GND	-
12 V	+
MIC	M
GRD	G

Le nombre de canaux audio peut être étendu au moyen de modules MUX supplémentaires (référence C085).

## Module de contrôle d'accès

Des modules de contrôle d'accès (DCM) peuvent être ajoutés à la ligne de bus RS485 afin d'obtenir un contrôle d'accès entièrement intégré. Chaque DCM permet le raccordement de deux lecteurs Wiegand afin de contrôler deux portes distinctes ; chaque porte avec un bouton de sortie ou une porte avec un lecteur en entrée et en sortie.

### Installation et montage

Le DCM peut être livré installé dans un boîtier standard type RIO en plastique ou dans un boîtier SMART RIO EN.

#### Montage du boîtier RIO

1. Si nécessaire, ôtez la carte électronique du DCM pour accéder aux 3 points de fixation (trou de serrure et trous oblongs).
2. Fixez le socle sur la surface de montage en utilisant les trous prévus à cet effet.
3. Passez tous les câbles dans le boîtier par les ouvertures prévues à cet effet sur le socle. Il existe six ouvertures de câble.
4. Fixez le capot du boîtier RIO à l'aide des quatre vis fournies.

#### Montage du boîtier d'alimentation RIO

Le DCM est monté au-dessus de la carte électronique de contrôle, sur une plaque de montage.

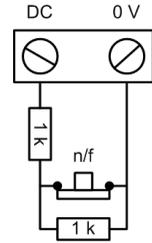
1. Retirez les quatre vis maintenant la carte électronique de contrôle (carte située sur la gauche).
2. Placez les quatre entretoises fournies dans le kit, en lieu et place des quatre vis de la carte électronique.
3. Placez la plaque de montage sur les entretoises et fixez-la à l'aide des vis retirées de la carte électronique.
4. Fixez le DCM à la plaque de montage en utilisant les colonnettes en plastique fournies.

## Entrées

Le DCM comprend les entrées de détection suivantes :

### Contact de porte (DC)

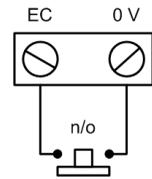
Cette entrée est une zone normale d'alarme ayant la même fonctionnalité qu'un type de zone de sécurité standard. Ce contact utilise un câblage de zone boucle équilibrée normal avec des résistances de 1 k.



**contact de porte (DC)**

### Bouton de sortie (RTE)

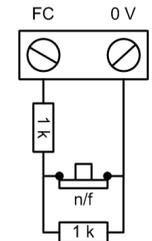
Cette entrée est un contact normalement ouvert. Lorsqu'il est activé, il permet à une porte de se déverrouiller pendant une durée programmée. La porte peut également être déverrouillée pendant une durée illimitée en laissant le contact RTE fermé. Dans ce cas, le relais s'active uniquement pendant la durée programmée, l'alarme Porte ouverte étant désactivée. Pour cela, vous pouvez par exemple utiliser un interrupteur à clé relié en parallèle au bouton RTE.



**requête de sortie**

### Contact de fonction (FC)

Ce contact utilise un câblage de zone boucle équilibrée normal avec des résistances de 1 k. Il permet le lancement d'une option de menu préprogrammée suite à la présentation d'un badge valide. L'utilisation la plus fréquente de cette entrée est d'initier la procédure de mise en service via le lecteur, mais toutes les options de menu peuvent être programmées.



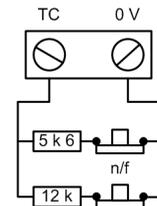
**contact de fonction**

### Entrées pour les autoprotections des lecteurs (TC)

Les circuits d'autoprotection des deux lecteurs doivent être câblés aux mêmes bornes d'autoprotection sur le DCM. Ces deux circuits sont câblés en parallèle, chacun avec sa propre résistance série comme suit :

L'autoprotection de lecteur est de type boucle équilibrée.

- Lecteur 1 – 5,6 k $\Omega$
- Lecteur 2 – 12 k $\Omega$



**contact d'autoprotection**



## Connexion d'un dispositif Wiegand

Il est possible de relier un lecteur de badge Wiegand ou un clavier Wiegand au DCM. Le clavier peut fonctionner en mode 4 bits et 8 bits burst (rafale).

## Adressage avec les commutateurs Dipswitchs

À l'aide des commutateurs Dipswitchs attribuez une valeur unique au module DCM avant de le brancher à l'alimentation. Le tableau ci-dessous présente les commutateurs dipswitchs et les adresses correspondantes. Mettez les commutateurs 4 à 8 en position OFF.

Adresse	Détecteur			
	1	2	3	4 à 8
0	OFF	OFF	OFF	OFF
1	ON	OFF	OFF	OFF
2	OFF	ON	OFF	OFF
3	ON	ON	OFF	OFF

## Raccordement du DCM au système

Raccordez le module DCM au bus RS485. Le DCM requiert une tension d'alimentation de 12 V cc. Cette alimentation peut provenir de la centrale d'alarme ou d'une alimentation RIO lorsque le DCM est monté à l'intérieur du boîtier d'alimentation (cf. Figure 17).

**Remarque :** si le DCM est le dernier module sur le bus, raccordez une résistance de fin de ligne de 680  $\Omega$  entre les bornes A et B.

## Configuration du DCM

Le DCM est configuré sur le système lorsque vous mettez la centrale d'alarme sous tension ou lorsque vous quittez le mode installateur. La fréquence de clignotement du voyant vert (LED1) sur un module DCM indique l'état de la communication avec la centrale. Un clignotement rapide d'une fois par seconde indique que la communication est bonne. Le voyant 2 indique que le DCM est sous tension.

## Caractéristiques

### Mécaniques

Poids (RIO) : 270 g environ

Dimensions (boîtier RIO en mm) : 150 x 162 x 39 (L x H x P)

Pour plus d'informations sur le poids et les dimensions du DCM intégré dans un boîtier Smart RIO EN, reportez-vous à la documentation du Smart RIO EN.

### Electriques

Tension d'alimentation : 10,5 V à 15 V

Consommation typique : 40 mA

Consommation maximale (2 lecteurs) : 130 mA

## Conformité

Ce produit est adapté à une utilisation dans des systèmes conçus pour satisfaire les normes EN50131-1 : 2006, EN50133-1 et PD6662.

La conformité de ce produit aux normes EN50131-3 et EN50133-3 a été vérifiée par le CNPP.

- Niveau de sécurité : 3
- Classe d'environnement : II

## Levée de doute par sequence d'images

Jusqu'à 5 IRP Caméra peuvent être raccordés au système pour fournir une levée de doute par la capture d'une sequence d'images au moment du déclenchement du capteur. Les images de pré-alarme et post-alarme peuvent être toutes deux capturées, avec la possibilité de les transmettre à un centre de télésurveillance équipé d'une baie de réception PE.

### Capture d'images sur déclenchement d'alarme

Le détecteur IRP Caméra enregistre une séquence d'images lors du déclenchement conformément à la configuration du menu 51.79. La caméra peut être déclenchée dans les situations suivantes :

1. En réponse à son propre capteur IRP déclenché lorsque la zone est en service.
2. Sur activation d'une alarme d'un autre détecteur lorsqu'il est lié à l'adresse de la caméra via le menu de configuration des zones (option 52.15 dans la programmation de la zone). Noter que la zone associée avec un détecteur IRP Caméra doit être dans le même groupe que le détecteur IRP Caméra lui-même. Toutes les zones peuvent être associées, incluant les zones de type Incendie et Hold-up.

### Notes pour les alarmes dépassement Tempo d'entrée

Un détecteur déclenchera toujours la camera s'il est déclenché, système en service. Ceci inclut les détecteurs du chemin d'entrée. Cependant, la centrale ne procédera pas à l'enregistrement d'une séquence d'images sur le chemin d'entrée à moins que la temporisation d'entrée n'expire sans que le système ne soit mis hors service.

### Capture d'images d'un utilisateur qui met en service le système

Une séquence d'images peut être enregistrée et envoyée au centre de télésurveillance lorsque la procédure de mise en service est activée par un utilisateur associé au mode vidéo (option 42.1.Choix de l'utilisateur.11). Le clavier doit être placé dans l'angle de vue de la caméra.

### Installation des détecteurs IRP Caméra

Les détecteurs IRP Caméra doivent être installés selon la procédure d'installation de tous les autres périphériques sur l'Intellibus. Voir section 1 pour plus de détails. Se référer aux instructions fournies avec le périphérique concernant l'installation du détecteur IRP.

### Résistance fin de ligne

Lorsque le détecteur IRP Caméra est le dernier module sur le câble, la résistance de fin de ligne doit être activée en installant le cavalier situé en dessous du bornier de raccordement sur le socle. Si la résistance de fin de ligne du détecteur IRP Caméra ne doit pas être activée, placer le cavalier sur une seule borne pour un fonctionnement fiable.

## Configuration

Les paramètres suivants peuvent être configurés :

- La LED
- La sensibilité du détecteur IRP
- Les caractéristiques des images.

Tous les réglages s'effectuent au travers de la configuration de la centrale, menu 51.79

## Spécifications :

**Portée de détection :** 11 m x 12 m

**Immunité aux petits animaux :** 36kg, 18kg, 0 kg

**Hauteur d'installation (milieu de la lentille) :** 2.30 m à 2.70 m (2.30 m = Hauteur idéale)

**Alimentation :** TBA

**Contact d'autoprotection :** Couvercle : Ouverture ; Mur : Arrachement.

**Immunité à la lumière blanche :** 6,500 Lux (min.)

**Sensibilité :** Sélectionnable (Très faible, Faible, Moyenne et Haute)

**Température :** de fonctionnement : -10° à 55° C, Stockage : -20° à 70° C

**Humidité relative :** 5% à 95% sans condensation

**Compensation de température :** Double pente

**Supervision :** Oui, contrôlée par le centrale.

**Champ de détection IRP :** Pyroélectrique double élément. Lentille immunité aux petits animaux : 44 longue portée, 36 intermédiaire, 18 bas.

**Dimensions :** 11.2 cm x 6.0 cm x 4.0 cm

**Poids :** Produit 220g, avec emballage 280g

**Accessoires inclus :** Vis

## Standards

EN 50131-1 et TS 50131-2-2

Grade 2 ; Classe d'environnement : Classe II

Certified NF&A2P conformément à la norme C48 433 Type 2

CNPP Cert & CNMIS. Cert. No: 2620002850A0

**Note :** Pour la conformité avec les installations EN 50131-2-2, fixer le détecteur à 2.30 m, sélectionner la sensibilité Haute et utiliser la vis pour le couvercle (fournie).

# Annexe H : Tableaux de résistance

Les tableaux suivants indiquent la plage de résistance pour chaque option et état de fonctionnement.

Option / Valeur	AP C / Cir.	Rés.Basse	Normale	Rés.Haute	Ouverte	Défaut	Masquée	AP Ouverte
01 - 1 k	0 - 800	800 - 900	900 - 1200	1200 - 1300	1300 - 12000	-	12000 - 19000	19 000 - infini
03 - 2k2	0 - 1800	1800 - 2000	2000 - 2500	2500 - 2700	2700 - 12000	-	12000 - 19000	19 000 - infini
05 - 4k7	0 - 3700	3700 - 4200	4200 - 5500	5500 - 6500	6500 - 12000	-	12000 - 22000	22 000 - infini
07 - 5k6	0 - 1400	1400 - 2800	2800 - 8400	8400 - 9800	9800 - 12600	-	12600 - 25000	25 000 - infini
09 - 3k3	0 - 2600	2600 - 3000	3000 - 4000	4000 - 4400	4400 - 12000	-	12000 - 22000	22 000 - infini
11 - 1 k défaut	0 - 800	800 - 900	900 - 1200	1200 - 1300	1300 - 3500	3500 - 4500	4500 - 19000	19 000 - infini
13 - NO	-	-	1 200 - infini	-	0 - 1200	-	-	-
15 - 4K7 / 2K2	0 - 800	800 - 1000	1000 - 4000	4000 - 5600	5600 - 8000	-	8000 - 20000	20000 - infini

**Tableau 12 Limites de valeurs prédéfinies (ohms) – Boucle équilibrée**

Option / Valeur	AP C / Cir.	Rés.Basse	Normale	Rés.Haute	Défaut	Masquée	Ouverte
02 - 1 k	0 - 800	800 - 900	900 - 1200	1200 - 1300	-	1300 - 19000	19 000 - infini
04 - 2k2	0 - 1800	1800 - 2000	2000 - 2500	2500 - 2700	-	2700 - 19000	19 000 - infini
06 - 4k7	0 - 3700	3700 - 4200	4200 - 5500	5500 - 6500	-	6500 - 22000	22 000 - infini
08 - 5k6	0 - 1400	1400 - 2800	2800 - 8400	8400 - 9800	-	9800 - 25000	25 000 - infini
10 - 3k3	0 - 2600	2600 - 3000	3000 - 4000	4000 - 4400	-	4400 - 19000	19 000 - infini
12 - 1k défaut	0 - 800	800 - 900	900 - 1200	1200 - 1300	1300 - 4500	4500 - 19000	19 000 - infini
14 - NF	-	-	0 - 1200	-	-	-	1 200 - infini
16 - 2 K	0 - 2000	2000 - 2200	2200 - 2700	2700 - 2900	-	2900 - 19000	19 000 - infini

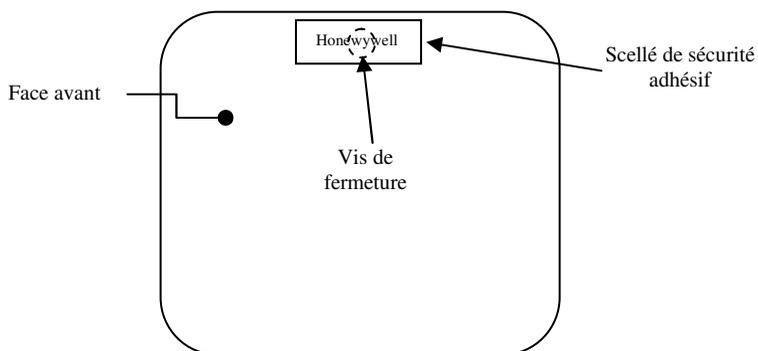
**Tableau 13 Limites de valeurs prédéfinies (ohms) – Fin de ligne**



# Annexe I : NF&a2p

## Plombage des centrales

Le plombage des centrales s'effectue par l'utilisation de scellés de sécurité adhésifs non réutilisables référence JT1-0001 (un modèle est fourni avec la centrale).



**Figure 1.** Placement du scellé de sécurité sur les centrales

# Index

## A

adressage

RIO RF, 93

zone, 14

adresse du lecteur

MAX, 50

adresses

affichage RF, 160

lecteur MAX, 50

architecture du

système, 9

## C

câblage RS485

recommandations,

23

caractéristiques, 9

électrique, 210

mécanique, 210

codes par défaut, 33

connexions, 10

sorties, 18

## D

dimensions, 11

## E

enregistrement des

détecteurs radio, 25

## M

mode Installateur, 33

## N

nomenclature des

pièces, 214

## P

périphériques

compatible, 9

profils, 27

## S

surveillance de la

ligne, 147

## T

topologie de la carte

principale, 10

trous de fixation, 11

## Z

zone

adressage, 14

configuration, 15



**Honeywell Security**

1198 avenue du Docteur Maurice Donat  
06254 Mougins

France

**800-11184-08 Rév A1**

© Copyright Honeywell Security