NOTICE D'INSTALLATION ET DE PROGRAMMATION

8136

Système d'alarme filaire

COOPER Menvier

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

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

Centrale d'alarme filaire 8136 / Guide d'installation et de programmation
© Scantronic Ltd. 1997-1998

Le contenu de ce document a été établi avec le plus grand soin afin d'assurer que les informations qui y figurent soient correctes, sauf erreurs ou omissions. Cependant, ni les auteurs, ni Scantronic ne peuvent être tenus pour responsable de tout dommage ou perte causés ou relatifs directement ou indirectement à cette documentation. Le contenu de cette notice est sujet à modifications sans avis préalable.

Mis en page et imprimé en France

Traduction NTEC France Tél. : 33.01.49.62.50.40 Fax : 33.01.49.62.50.46

Sommaire

1. Généralités

2. Spécifications techniques

3. Installation

4. Programmation

5. Programmation des équipements IDIS

6. Exemples de programmation

7. Guide de référence programmation

8. Transmissions

9. Tests

10. Recherche de défauts

Index

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

Sommaire

1. Généralités

2. Spécifications techniques

3. Installation

4. Programmation

5. Programmation des équipements IDIS

6. Exemples de programmation

7. Guide de référence programmation

8. Transmissions

9. Tests

10. Recherche de défauts

Index

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

Comment utiliser ce document

Ce manuel contient les chapitres suivants :

1. Le chapitre **Généralités** donne un bref aperçu de la centrale 8136.
2. Le chapitre **Spécifications techniques** détaille les caractéristiques du système et les références d'équipements compatibles.
3. Le chapitre **Installation** donne les instructions de la centrale 8136, des claviers, des détecteurs supervisés, des sirènes et équipements IDIS.
4. Le chapitre **Programmation** décrit comment entrer et sortir du mode de programmation de la centrale.
5. Le chapitre **Programmation des modules IDIS** donne des détails sur la programmation de ce type d'appareils.
6. Le chapitre **Exemples de programmation** présente diverses applications et leurs programmations.
7. Le chapitre **Guide de référence programmation** détaille les valeurs par défaut et donne des informations détaillées sur la signification des autres paramètres (les types de zones ou de sorties, par exemple).
8. Le chapitre **Transmissions** décrit comment programmer le transmetteur téléphonique intégré et en installer un supplémentaire.
9. Le chapitre **Tests** donne étape par étape les instructions d'utilisation des commandes de tests.
10. Le chapitre **Recherche de défauts** liste les messages d'erreurs les plus couramment visualisés au cours de la programmation. Il détaille les causes possibles et les actions correctives envisageables. Cette partie du manuel contient également des instructions détaillées pour la recherche de pannes sur les systèmes IDIS .

S'il s'agit d'une première installation de la 8136, lire préalablement les chapitres 1, 2, 3 et 4 avant de commencer les travaux.

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

Sommaire

1. Généralités 1
Centrale 2
Clavier 3
Clavier 931 3

2. Spécifications techniques 5
Généralités 5
Alimentation 5
Protection des sorties 5
Batterie 5
Câblage des claviers 6
Câblage des zones ZFS 6
Câblage des zones IDIS 6
Possibilités du logiciel 6
Equipements compatibles 7

3. Installation 9
Installation du coffret de la centrale 10
Batterie 11
Câblage du secteur 11
Claviers 12
Adresse des claviers 12
Validation/invalidation des touches, afficheur et buzzer 12
Test d'affichage (optionnel) 13
Montage d'un clavier 931 13
Câblage 15
Câblage des claviers 16
Câblage des zones ZFS (Zones Filaires Supervisées) 16
Câblage des sirènes 18
Gestion des sirènes dans un système à plusieurs partitions 19
Câblage de contact à clé sur les zones ZFS 19
Câblage d'une zone pour la commande d'un système d'éclairage 21
Raccordement d'une imprimante série 21
Câblage des détecteurs IDIS 22
Types de liaisons sur une application IDIS 22
Longueur maximale des liaisons IDIS 24
Câblage des équipements IDIS 24
Raccordement de détecteurs standards sur le bus IDIS 26
Module IDIS 26
Module d'interface de ligne IDIS (LIMs) 26
Câblage d'un boîtier à clé sur une zone IDIS 29
Câblage d'un contact pour la commande d'un système d'éclairage sur une zone IDIS 30
Mise sous tension initiale 31
Avec la batterie seule (Kick Start) 31
Mise sous tension avec la tension secteur présente 31

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

4. Programmation 35
Mode de programmation 35
Recherche des options de menu 35
Changement des options d'un menu 36
Correction des erreurs 36
Saisie de texte 36
Pour quitter le mode de programmation 37
Pour revenir au mode utilisateur, à partir du mode de programmation 37
RAZ Technicien 38
RAZ des codes Utilisateur et Installateur 38
Retour aux valeurs par défaut 39

5. Programmation des modules IDIS 41
Erreur de programmation IDIS 43
Notes personnelles 44

6. Exemples de programmation 51
Exemple 1 : 1 niveau "Marche totale" et 3 niveaux "Marche partielle" 52
Exemple 2 : 2 partitions 56
Exemple 3 : Locaux commerciaux avec 4 partitions 59
Exemple 4 : 4 partitions avec aire commune 62
Exemple 5 : Zones et cartes d'extension 66
Exemple 6 : Contacts à clé 67
Exemple 7 : Descriptifs 69
Descriptifs de zone 69
Descriptifs d'aire 69
Nom du client 69
Information installateur 69
Exemple 8 : Isolation de zone 71
Exemple 9 : Commande d'éclairage 72
Exemple 10 : Alarmes techniques 75
Fonctions utilisateur 76
Mise en marche du système 77
Paramétrage Installateur 78

7. Guide de référence programmation 79
Programmation par défaut 79
Utilisateurs système 79
Programmation Installateur 79
Options des menus 81
Menu 01 - Version de la centrale 81
Menu 04 - Options de test 81
Menu 09 - Options impressions 81
Menu 11 - Edition du nom 81
Menu 21 - Extension de zones 81
Menu 22 - Programmation IDIS 81
Menu 31 - Nom des zones 82
Menu 32 - Options de zones 82

www.absolualarme.com mise à disposition du PDF, via www.docalarme.com, de la documentation technique dont les références, marques et logos, sont la propriété des différents auteurs respectifs.

Menu 33 - Initialisation IDIS 86
Menu 34 - Nom des aires 86
Menu 35 - Programmation des partitions 86
Menu 41 - Programmation des niveaux 86
Menu 42 - Type de mise en service (MES) par niveaux 87
Menu 43 - Temporisation d'entrée par niveaux 88
Menu 44 - Flexi-zones par niveaux 88
Menu 45 - Type d'alarme par niveaux 88
Menu 46 - Réarmement par niveaux 89
Menu 47 - Clavier par partition 89
Menu 48 - Aire commune 89
Menu 49 - Liens de mise en service de l'aire commune 90
Menu 51 - Programmation type sorties 90
Menu 52 - Programmation haut-parleur 94
Menu 53 - Temporisation sirènes par partition 94
Retard sirène systématique (TOUJOURS) 95
Retard sirène pouvant être ignoré après la temporisation d'entrée (ANNULE SI ENTREE) 95
Menu 54 - Tonalités entrée/sortie (sur le HP) 95
Menu 55 - Durée lumière 95
Menu 56 - AP sirène 95
Menu 61 - Information Installateur 95
Menu 62 - Alarme en agression 96
Menu 63 - Alarme défaut de ligne 96
Menu 64 - Isolation de zones 98
Menu 65 - RAZ système 98
Menu 66 - Configuration du port série 98
Menu 67 - Options diverses 99
Menu 68 - Test batterie 101
Menu 71 - Options de transmission 102
Menu 72 - Numéros de téléphone 107
Menu 73 - Options de téléchargement 108

8. Transmissions 111
Introduction 111
Ligne téléphonique 111
Contrôle de ligne 111
Appels de test 112
Informations complémentaires 112
Application 112
Standards téléphoniques compatibles 112
Etiquette d'agrément 113
Installation 114
Avertissement concernant la sécurité 114
Raccordement d'un transmetteur enfichable 115
Interface 9076-02 115
Raccordement de la ligne téléphonique 116
Programmation pour le centre de télésurveillance 118
Options de transmission (Menu 71) 118
Numéros de téléphone et d'abonné (Menu 72) 118
Alarme en cas de défaut de ligne téléphonique (Menu 63). 119
Options diverses (Menu 67) 119

www.absolualarme.com n'est pas responsable du contenu de la documentation technique dont les références, marques et logos sont la propriété des détenteurs respectifs.
Document publié sur www.docalarme.com

Utilisation du logiciel de téléchargement 121
Configuration du port série (Menu 66) 122
Raccordement d'un ordinateur PC local pour l'utilisation du logiciel de téléchargement (Menu 66). 123
Appel pour le téléchargement 124

9. Tests 127
Numéro de version logiciel de la centrale (Menu 01) 127
Options de test (Menu 04) 127
Pour sélectionner un test 127
Test de détection 128
Test des sorties 128
Test sonorités 129
Test des zones 129
Valeurs courantes concernant les zones ZFS 130
Etat des zones IDIS 130
Valeurs courantes concernant les zones IDIS 131
Alimentation auxiliaire, Charge batterie, Alimentation centrale et Test batterie 131
Options impressions (Menu 09) 132
Journal de bord (mémoire d'événements / historique) 133
Consultation de l'historique à partir d'un clavier 133
Utilisation de l'attribut "Test actif" 134

10. Recherche de défauts 135
Défaut d'ordre général 135
Aucune réponse lorsque les touches claviers sont utilisées 135
Aucune signalisation sonore sur les claviers lors des temporisations d'entrée ou de sortie 135
La connexion manuelle à partir d'un ordinateur distant n'aboutit pas 135
La mise en marche et à l'arrêt à distance du système est impossible 135
Messages d'erreur 136
Messages d'erreur lors de la vérification de configuration 136
Messages d'erreur concernant l'état des zones ZFS 138
Messages d'erreur IDIS 138
Recherche de défaut IDIS 138
Méthode de test simple 139
Méthode de test complet 141
Réduction de la chute de tension en ligne 142
Câblage d'une alimentation déportée 143
Perturbations transitoires 144

Index 145

www.absolualarme.com met à la disposition du public le manuel technique dont les références, marques et logos, sont la propriété des détenteurs respectifs.

1. Généralités

La centrale 8136, entièrement programmable, peut supporter jusqu'à 136 zones. Elle a été conçue pour pouvoir s'adapter à la plupart des applications résidentielles et commerciales importantes, ainsi que pour répondre aux exigences des utilisateurs finaux.

Elle se compose d'un coffret aveugle métallique auquel peuvent être raccordés jusqu'à **15** claviers distants. En version standard, la centrale 8136 permet la connexion de 8 zones filaires supervisées (ZFS) et dispose de 4 sorties relais programmables. De plus, elle possède un transmetteur digital (modem) intégré. Ce dernier permet de signaler à un Centre de télésurveillance toute anomalie et assure la liaison de téléchargement via un ordinateur PC, lorsque cela est nécessaire.

Il est possible d'installer une carte d'extension optionnelle, afin d'obtenir 8 zones supervisées supplémentaires pour un total de 16 zones de ce type. Enfin, la 8136 permet l'installation de cartes d'extension IDIS (Individual Detector Identification System) grâce auxquelles 32 ou 128 zones de ce type peuvent être rajoutées.

Le système IDIS est un concept propriétaire d'identification des points de détection sur trois fils, développé par Scantronic Limited. Chaque zone IDIS permet le raccordement d'un détecteur IDIS. Il est aussi possible de raccorder sur une telle zone un détecteur standard, en utilisant un module interface IDIS, qui de plus fournit également une sortie. Le système IDIS permet de réduire de façon significative les coûts liés au câblage, tous les détecteurs n'étant plus reliés que par un câble à 3 conducteurs.

Des broches sont disponibles sur la 8136 afin d'enficher un transmetteur Scantronic supplémentaire (par exemple, transmetteur vocal 960).

Le logiciel de la centrale assure une flexibilité de programmation qui convient à tous les besoins. Le système peut être partitionné par l'installateur, ce qui permet d'obtenir 4 sous-systèmes avec une seule centrale. La 8136 accepte jusqu'à 95 utilisateurs (codes), dont l'accès peut être limité à certaines partitions spécifiques. Elle possède 4 niveaux de mise en marche différents, qui sont programmés par l'installateur. Les zones individuelles peuvent être programmées suivant le type "Flexi-Zones®", qui modifie alors leur mode de fonctionnement suivant le niveau de mise en service.

L'installateur peut programmer le système via un clavier, dont l'écran LCD 32 caractères permet l'affichage en clair des réponses aux commandes exécutées. L'interface de programmation est conçue pour que les différents menus guident le technicien tout au long du processus d'installation.

Pour programmer la centrale, il est également possible d'utiliser le logiciel de téléchargement Scantronic, une fois celui-ci installé sur un ordinateur PC. La liaison peut être établie directement sur le site ou à distance. Grâce à la programmation à distance, l'installateur réduit son temps de présence sur le site, ainsi que le nombre de visites pour la maintenance et les RAZ.

Avant de commencer l'installation d'un système 8136, il est impératif de se familiariser avec ses différentes fonctions et les procédures décrites dans ce manuel.

www.absolualarme.com mise à disposition du guide sur www.notice-alarme.com - la documentation technique de référence gratuite pour tous les produits d'alarme et leurs sont la propriété de leurs détenteurs respectifs.

Centrale

La figure 1 ci-dessous, présente le circuit imprimé de la centrale. Utiliser ce schéma pour se familiariser avec l'emplacement des différents connecteurs ainsi que les broches de RAZ et de mise en service rapide (kick start).

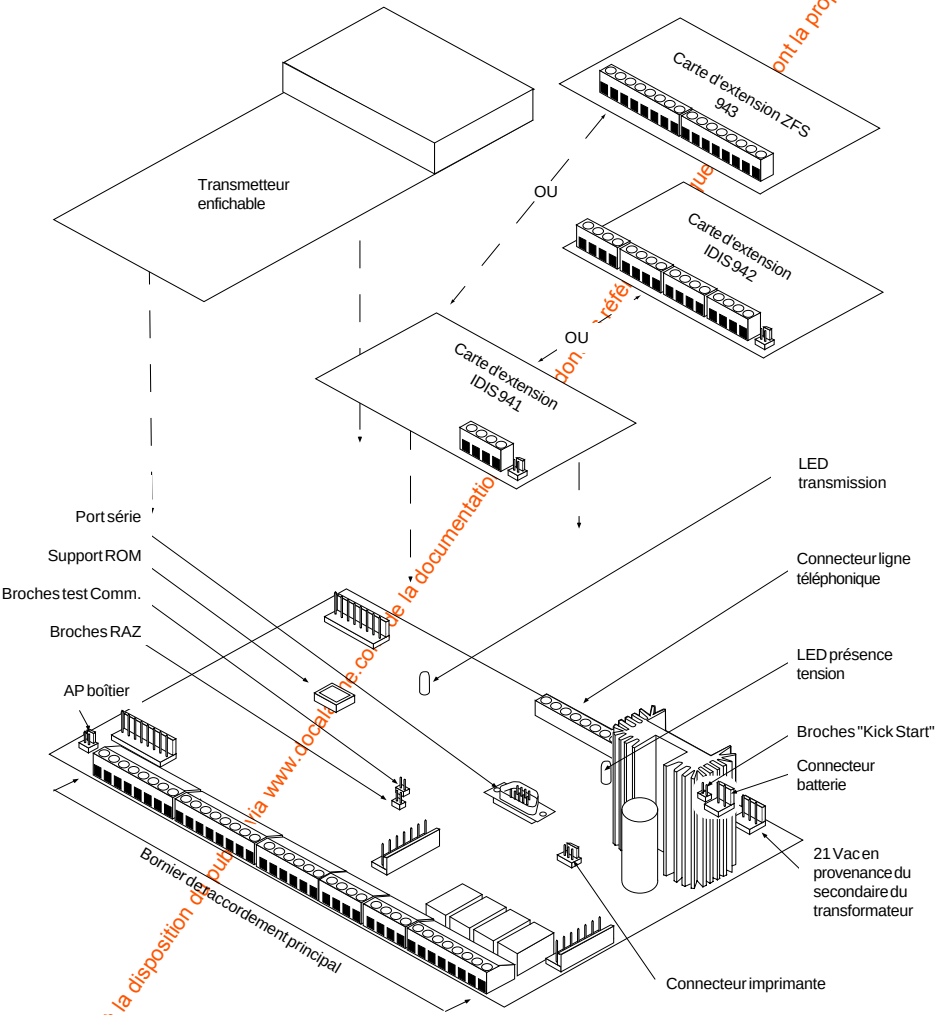


Figure 1. Circuit imprimé de la centrale

www.absolualarme.com met à la disposition du public via www.docalu.fr le code de la documentation référencée. Ces documents sont la propriété de leurs auteurs respectifs.

Clavier

Clavier 931

La centrale 8136 est fournie avec un clavier 931 (voir figure 2, ci-dessous).

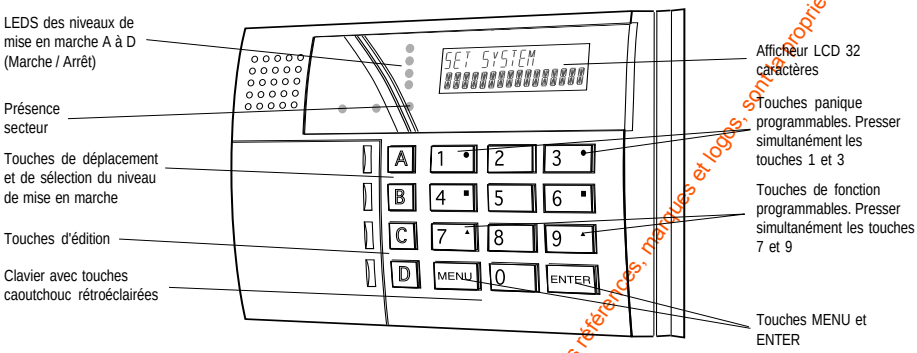


Figure 2. Commandes et signalisations visuelles sur le clavier 931

Le clavier possède un afficheur LCD 32 caractères, une LED verte pour la présence secteur et 4 LEDS rouges d'indication d'état de niveau.

La figure 4 présente le circuit imprimé équipant le clavier 931. Il est à noter la position des commutateurs miniatures "Test" et "Prog" ainsi que le réglage de volume du buzzer.

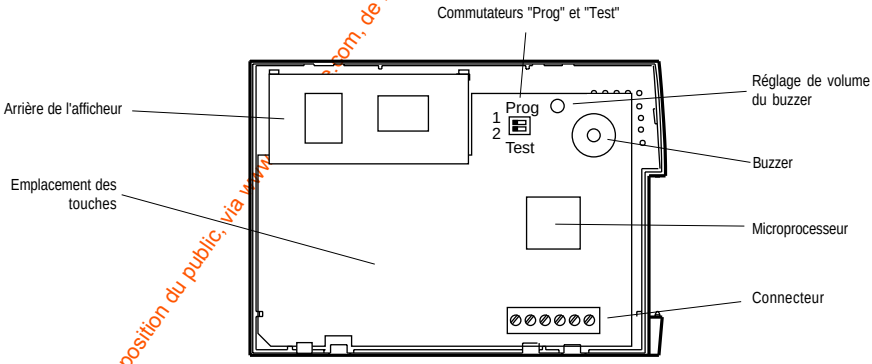


Figure 4. Circuit imprimé du clavier

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

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

2. Spécifications techniques

Générales

Température de fonctionnement	= -10 à +55 ºC
Humidité relative	= 80 %
Dimensions (boîtier centrale)	= 380 (l) x 310 (h) x 90 (p) mm
Poids (boîtier centrale)	= environ 5 kg

Alimentation

Courant disponible	
(Temp. ambiante 20 ºC)	= 1,25 A

Le système étant au repos, la consommation se répartit comme suit :

Centrale 8136	= 150 mA
Chaque clavier	= 60 mA
Module d'extension 8 zones	= 20 mA
Module d'extension IDIS 32 zones	= 20 mA
Module d'extension IDIS 128 zones	= 100mA

Le courant restant est disponible pour la recharge de la batterie, pour l'alimentation des équipements IDIS via les modules d'extension IDIS et les dispositifs raccordés à la sortie 12 V auxiliaire de la centrale.

Protection des sorties

Des fusibles autoréarmables protègent les sorties de la manière suivante :

12 V Aux	= 1,35 A
Claviers 12V	= 500 mA
Sirènes	= 750 mA
Batterie (inversion de polarité)	= 2,500mA

Les sorties OP1, OP2, OP3 et OP4 sont libres de potentiel. Elles correspondent à un contact relais / 24 Vdc / 3 A.

Batterie

Batterie de secours recommandée	12 V - **17 Ah** (avec adaptateur spécial), au plomb gélifié
Emplacement batterie	110 (l) x 150 (h) x 75 (p) mm

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

Câblage des claviers

La distance maximale recommandée entre les claviers et la centrale est de 300 m par branche, avec un câble d'alarme standard et une configuration en étoile.

Pour une configuration en cascade, la longueur maximale de câblage doit tenir compte du nombre de claviers raccordés sur le "bus". En général, un seul clavier peut être raccordé à l'extrémité d'un câble standard d'alarme d'une longueur de 300 m. Si l'on souhaite connecter plusieurs claviers, la longueur du câble doit être réduite ou le diamètre du conducteur transportant le 0 V doit être augmenté. S'assurer que la tension d'alimentation du dernier clavier n'est pas inférieure à 10,5 V.

Câblage des zones ZFS (Zones Filaires Supervisées)

La distance maximale recommandée pour ce type de zone est de 300 m, avec un câble d'alarme standard.

Câblage des zones IDIS

La longueur maximale d'un bus IDIS unique est de 500 m (toutes dérivations comprises).

Des distances plus importantes peuvent être obtenues en installant un bloc d'alimentation déporté auquel sont raccordés les détecteurs. Il est également possible d'utiliser un câble d'alarme spécial dont les conducteurs noir et rouge (alimentation) sont d'une section supérieure ou en doublant sur un câble standard, les conducteurs véhiculant le 0 V et le +12 V.

Pour de plus amples informations, se reporter au chapitre 3 "Installation - Câblage des détecteurs IDIS - Longueur maximale des câbles IDIS".

Possibilités du logiciel

La centrale 8136 peut supporter :

- 1 à 4 partitions.
- 1 à 4 niveaux de mise en marche.
- 1 à 15 claviers.
- 8 aires au total. Il est à noter que 2 partitions ne peuvent pas posséder une même aire.
- 8 zones minimum (intégrées sur le circuit imprimé de la centrale) jusqu'à136 zones via une carte d'extension IDIS.
- 4 sorties minimum (intégrées sur le circuit imprimé de la centrale) jusqu'à un maximum de 132, les 128 sorties supplémentaires étant fournies par les modules IDIS ou LIMS.
- 6 zones "Flexi-Zones" par niveau de mise en marche.
- 95 codes Utilisateur dont 1 code Superviseur.
- Jusqu'à 500 événements dans le journal de bord.

Pour de plus amples détails, se reporter au chapitre 6 "Exemples de programmation".

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

Equipements compatibles

941	Carte d'extension de zone IDIS / 1 bus
942	Carte d'extension de zone IDIS / 4 bus
943	Carte d'extension enfichable 8 zones ZFS
931	Clavier LCD 32 caractères.
954	Logiciel de téléchargement Scantronic pour PC
9040	Haut-parleur 16 Ohms (sirène intérieure)
9056 / 960	Transmetteur digital et vocal enfichable
9076-02	Interfaces de signalisation
901	Module à câbler IDIS (pack de 5)
903	Interface avec relais de commutation E/S secteur (en boîtier)
904	Interface avec relais de commutation E/S TBTS (en boîtier)
908	LIM IDIS (8 entrées filaires et 8 sorties tension [100 mA])
907	LIM IDIS avec alimentation secteur (6 entrées filaires et 6 sorties)

Note : un clavier référence 931 est livré dans le kit 8136.

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

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

3. Installation

Les instructions d'installation qui suivent, partent du principe que l'emplacement des détecteurs, claviers, sirènes et centrale est déjà déterminé. Il en va de même pour le cheminement des câbles. Une fois ces bases posées :

1. Installer le coffret de la centrale.
2 Programmer (adresse), installer et raccorder au moins 1 clavier LCD.
3. Installer tous les détecteurs **conventionnels**, les sirènes intérieures et extérieures, etc. Programmer (adresse) et installer les autres claviers.

Note : à partir de 2 claviers, il est impératif de programmer chaque clavier AVANT de le raccorder à la centrale.

4. Insérer les cartes d'extension requises.
5. Raccorder l'ensemble des câbles à la centrale.

Lors de l'installation d'un système basé sur le concept IDIS, il est nécessaire de laisser la possibilité à la centrale de programmer les dispositifs IDIS. Celle-ci ne peut pas effectuer la programmation d'équipements individuels, s'ils sont tous raccordés sur le bus.

6. Effectuer la mise sous tension initiale.
7. **Programmer les numéros de zones de tous les modules ou détecteurs IDIS.**
8. Installer tous les équipements IDIS **programmés**.
9. Programmer le reste du système suivant les besoins.
10. Si nécessaire installer et programmer un transmetteur supplémentaire.
11. Effectuer tous les tests Installateur.
12. Réaliser la recette de l'installation avec le(les) utilisateur(s) final(aux).

www.absolualarme.com met à la disposition du public, via www.absolualarme.com, sa documentation technique dont les références, marques et autres sont la propriété de leurs titulaires respectifs.

Installation du coffret de la centrale

1. Retirer les vis du capot et retirer celui-ci. La figure 5 présente l'intérieur du coffret.

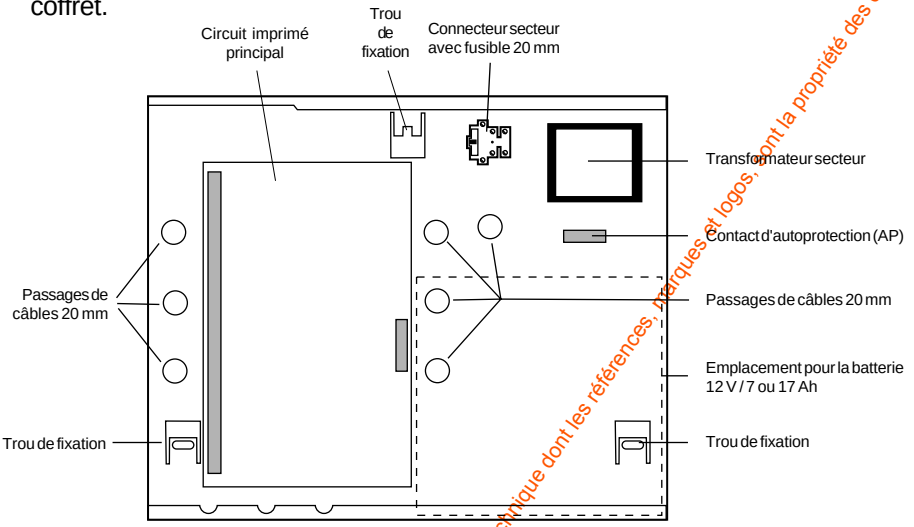


Figure 5. Localisation des divers éléments du coffret de la centrale

2. Noter la position des passages de câbles 20 mm.

Attention

Ne pas introduire les câbles secteur, les câbles basse tension et les câbles sirènes par le même passage. Ils doivent être systématiquement séparés.

Précaution : lorsque les câbles entrent directement dans le coffret métallique il est nécessaire de préparer le passage à l'aide d'un joint ou d'un passe-fil.

3. Positionner l'embase du coffret avec le circuit imprimé sur la gauche. Marquer le trou de fixation central (oblong) puis, percer et introduire une cheville dans le mur.

Précaution : ne pas percer lorsque la centrale est en place. Les vibrations et la poussière peuvent endommager les composants du circuit imprimé. Dans ce cas, la garantie est invalidée.

4. Insérer une vis tête bombée No. 10 dans le trou oblong. Fixer à nouveau le coffret au mur par le trou central. Marquer les 2 trous inférieurs. Retirer le coffret du mur puis, percer et insérer des chevilles dans les 2 trous inférieurs.

www.absolualarme.com n'a pas d'opposition au public, via www.documentation-technique.com de la documentation technique dont les références, marques et logos, sont la propriété des détenteurs respectifs.

Fixer définitivement le coffret avec des vis tête bombée ∅ 6 mm.

Batterie

La centrale possède un emplacement permettant de recevoir une batterie au plomb gélifié 12 V / 7 ou 17 Ah. Se reporter à la figure 5 pour localiser l'emplacement.

Attention : ne pas brancher la batterie à ce moment de l'installation.

Câblage du secteur

L'alimentation secteur est raccordée sur la centrale via un connecteur à 3 bornes avec une protection par fusible. Ce connecteur est situé dans la partie supérieure droite en fond de coffret. Pour être conforme aux normes de sécurité, la ligne secteur doit être constituée d'un câble provenant directement du tableau principal . De plus, elle doit être munie d'un dispostif de coupure permettant de travailler hors tension et d'une protection contre la surcharge (fusible ou disjoncteur). Le câble secteur doit être fixé solidement dans le coffret à l'aide d'un collier autobloquant passé dans la découpe prévue à cet effet. Toutes les connexions électriques doivent être conformes aux prescriptions édictées par l'UTE et réalisées par un électricien qualifié. Vérifier que la liaison de terre est conforme.

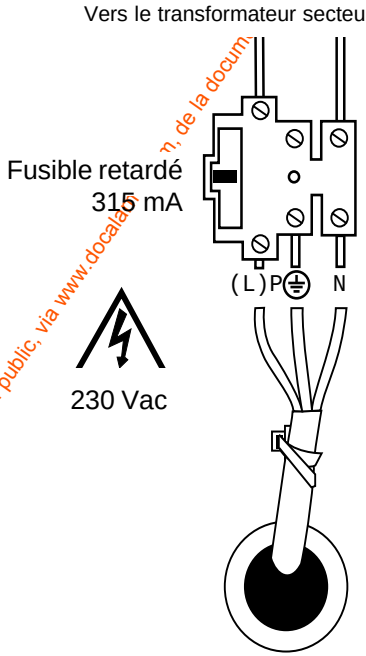


Figure 6.
Connecteur secteur
de la centrale

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

Claviers

NOTE : l'installateur **doit** programmer un numéro d'identification (adresse) dans la mémoire non volatile de chaque clavier. Cette opération doit être réalisée avant que les claviers ne soient raccordés au système. Chaque clavier doit posséder une adresse différente afin d'assurer que la centrale puisse correctement les reconnaître. Le buzzer, le rétroéclairage des touches et l'afficheur LCD peuvent être testés et réglés à ce moment de l'installation.

Adresse des claviers

1. Ouvrir le boîtier et localiser l'interrupteur miniature "Prog" et "Test" sur le circuit imprimé du clavier. Se reporter à la figure 4.
2. Placer le mini-commutateur "Prog" sur la position "ON" et le mini-commutateur "Test" sur la position "OFF".
3. Raccorder les bornes 0 V et +12 V sur une alimentation 12 Vdc (une batterie chargée, par exemple).

L'afficheur indique la version du logiciel contenue dans le clavier. **Noter cette information pour une utilisation ultérieure.**

4. Presser la touche "Menu".
   L'afficheur indique l'adresse courante. Exemple / 1: 1
5. Si nécessaire, saisir la nouvelle adresse en utilisant les touches A et B **(ex : A pour le 2ème clavier)**.

L'afficheur indique la nouvelle adresse.

Validation/dévalidation de touches, afficheur et buzzer

6. Presser la touche "Menu". L'afficheur indique l'état du buzzer :
   0 = buzzer actif (ON) / 1 = buzzer inactif (OFF) Exemple / 2: 0
7. Changer l'état du buzzer suivant les besoins, en pressant la touche "0" ou "1" (le buzzer est normalement paramétré sur "ON", soit l'option "0").
8. Presser la touche "Menu". L'afficheur indique l'état courant du rétroéclairage. "0" = momentané / "1" = permament. Exemple / 3: 1
9. Modifier l'état du rétroéclairage suivant les besoins, en pressant la touche "0" ou "1".
10. Presser la touche "Menu". L'afficheur indique l'état courant des touches.
    "0" = actives / "1" = inactives Exemple / 4: 0
11. Modifier l'état des touches suivant les besoins, en pressant la touche "0" ou "1" (les touches du clavier sont généralement actives [0]).
12. Répéter les étapes 2 à 11 pour tous les autres claviers.
13. Placer le mini-commutateur "Prog" sur la position "OFF". Supprimer l'alimentation des claviers pour valider les adresses et options programmées.

www.absoluvame.com met à la disposition du public via www.absoluvame.com, la documentation technique dont les références, marques et logos, sont la propriété de leurs auteurs respectifs.

Test d'affichage (optionnel)

1. Placer le mini-commutateur "Test" sur "ON" et appliquer le 12 Vdc.
2. 32 caractères noirs apparaissent sur l'afficheur et toutes les LEDS du clavier s'allument en séquence.
3. Presser la touche "Menu". L'afficheur s'efface, tandis qu'un curseur apparaît à gauche de la ligne supérieure.
4. Presser toutes les touches les unes après les autres. L'afficheur indique le numéro correspondant à chaque touche numérique, ainsi que les caractères A,B,C,D,E et F pour les touches de fonctions.
5. Répéter les étapes 1 à 5 pour tous les autres claviers.
7. Supprimer le 12 Vdc et placer les mini-commutateurs "Test" et "Prog" de tous les claviers en position "OFF".
8. Continuer la pose et le raccordement des claviers

Montage d'un clavier 931

L'embase du clavier 931 est dotée une came mobile, qui permet d'actionner le contact d'autoprotection, même lorsque celui-ci est fixé sur une surface inégale. La figure 7 présente l'embase du clavier et l'emplacement des différents trous de fixation.

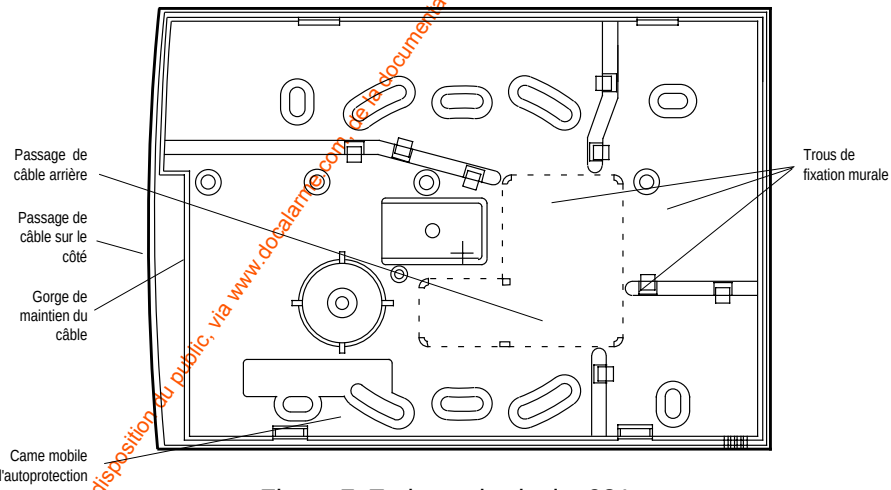


Figure 7. Embase du clavier 931

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

Scantronic recommande de fixer les claviers à l'aide de vis ∅ 4 ou 3,5 mm, de la manière suivante :

1. Sélectionner l'entrée de câble à utiliser et percer les prédécoupes correspondantes.
2. Maintenir l'embase en place contre le mur et marquer le trou central de la came mobile d'autoprotection (se reporter à la figure 7).
3. Percer et introduire une cheville puis, fixer l'embase au mur en introduisant une vis dans le trou de la came. **Ne pas** serrer complètement la vis.
4. S'assurer que l'embase est de niveau, puis marquer les autres trous de fixation. Percer ensuite et introduire des chevilles dans chacun d'eux. Fixer définitivement l'embase au mur à l'aide de toutes les vis.
5. Couper la languette plastique retenant la came à l'embase.

Note : *si cette languette n'est pas coupée, l'autoprotection à l'arrachement est inopérante.*

6. Remettre en place la face avant du clavier (qui contient le circuit imprimé) sur l'embase, en s'assurant que le contact d'autoprotection est bien actionné.
7. Si le contact d'AP **n'est pas** actionné, tourner la came jusqu'à ce que celui-ci soit correctement pressé lorsque le clavier est refermé.

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

Câblage

Le circuit imprimé de la centrale 8136 permet les raccordements suivants :

15 claviers.

8 zones pour détecteurs 2 fils ZFS (Zone Filaire Supervisée).

4 haut-parleurs 16 ohms (sirènes intérieures).

4 sorties.

Si l'on souhaite augmenter le nombre de zones disponibles, il est possible d'utiliser une carte d'extension 8 zones ZFS ainsi qu'une carte 32 ou 128 zones IDIS. La figure 9 présente le bornier de raccordement principal de la centrale. Les paragraphes suivants indiquent comment câbler les claviers, les zones ZFS et les zones IDIS.

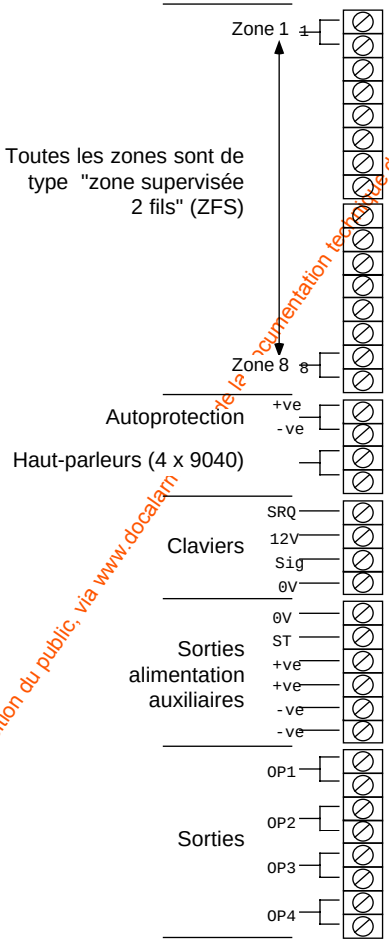


Figure 9.
Bornier principal de la centrale

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

Câblage des claviers

Tous les claviers doivent être raccordés aux bornes dédiées présentes sur le circuit imprimé de la centrale ou câblés en cascade les uns par rapport aux autres. La figure 10 détaille ces connexions.

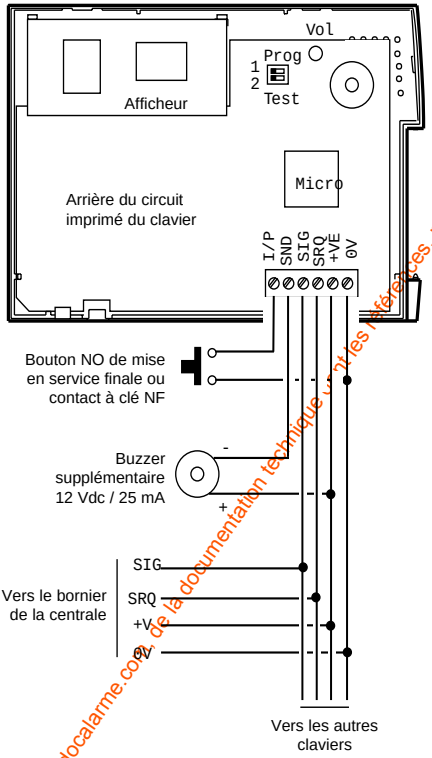


Figure 10. Raccordement d'un clavier 931

Important :

1. *Ne pas raccorder d'autres équipements (sirènes extérieures, HP ou liaisons IDIS, par exemple) sur le bus des claviers.*
2. *Lors de l'ajout de claviers sur une installation existante, s'assurer que l'alimentation (secteur et batterie) est bien supprimée.*

Câblage des zones ZFS (Zones Filaires Supervisées)

Chaque zone ZFS correpond à une boucle supervisée 2 fils. Cette boucle utilise 2 résistances de valeurs différentes, qui permettent de différencier les informations "Alarme" et "Autoprotection". Une résistance de 2,2 kΩ est raccordée en série à la fin de la boucle (résistance de fin de ligne). Une autre résistance de 4,7 kΩ est branchée en parallèle sur le contact d'alarme (se reporter à la figure 11).

www.absolualarme.com met à disposition du public, sur www.docalarme.com, de la documentation technique. Toutes références, marques et logos, sont la propriété des différents fabricateurs respectifs.

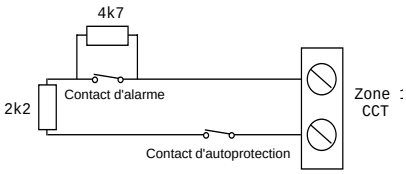


Figure 11. Raccordement d'un contact d'alarme unique avec autoprotection

La boucle étant au repos et le contact d'alarme fermé (court-circuitant la résistance de 4,7 kΩ), la résistance équivalente de la boucle est de 2,2 kΩ. Lorsque le contact d'alarme s'ouvre (supprimant ainsi le court-circuit de la résistance de 4,7 kΩ), la résistance équivalente passe à 6,9 kΩ et la centrale détecte une alarme intrusion. Si le contact d'autoprotection s'ouvre, la résistance équivalente de la boucle correspond à un circuit ouvert (résistance infinie). La centrale peut alors traiter l'information de manière appropriée.

Pour raccorder un détecteur à une boucle ZFS, les résistances adéquates doivent être utilisées. Vérifier systématiquement le code de couleur des résistances avant de les câbler sur le circuit. Voir la figure 12, ci-dessous.

Figure 12. Code de couleur pour les résistances des zones ZFS

La résistance interne des conducteurs du câble reliant le détecteur à la zone (dérivations et connexions incluses) ne doit pas dépasser 100 Ω. La distance maximale de câblage recommandée pour une zone est de 200 à 300 mètres.

La figure 13 indique une autre méthode de raccordement lorsque plusieurs contacts sont présents sur une même boucle. Note : la réalisation d'une application en suivant un tel exemple n'est cependant pas recommandée, étant donné que chaque contact n'est pas individuellement supervisé.

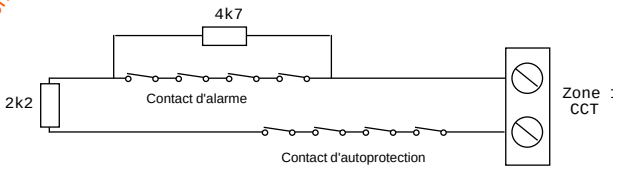


Figure 13. Raccordement de plusieurs contacts d'alarme avec autoprotection

www.absolualarme.com met à la disposition du public ... www.docalarm.com de la documentation technique ... les attentes ... n'est ... sont la propriété des détenteurs respectifs.

La figure 14 indique la méthode de raccordement des contacts pour baies coulissantes ou des systèmes de détection de bris de vitre filaires (feuille d'aluminium conductrice collée sur la vitre).

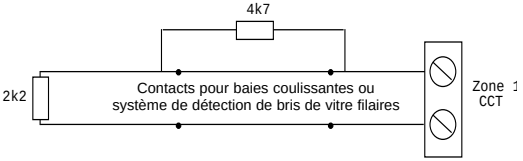


Figure 14. Connexion sur zone ZFS des contacts pour baies coulissantes ou systèmes de détection de bris de vitre filaires.

Grâce à une carte optionnelle enfichable, il est possible d'obtenir 8 zones ZFS supplémentaires.

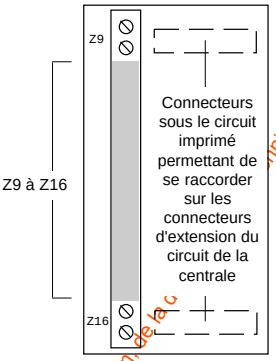


Figure 15. Carte d'extension ZFS (référence 943UK-00)

Câblage des sirènes

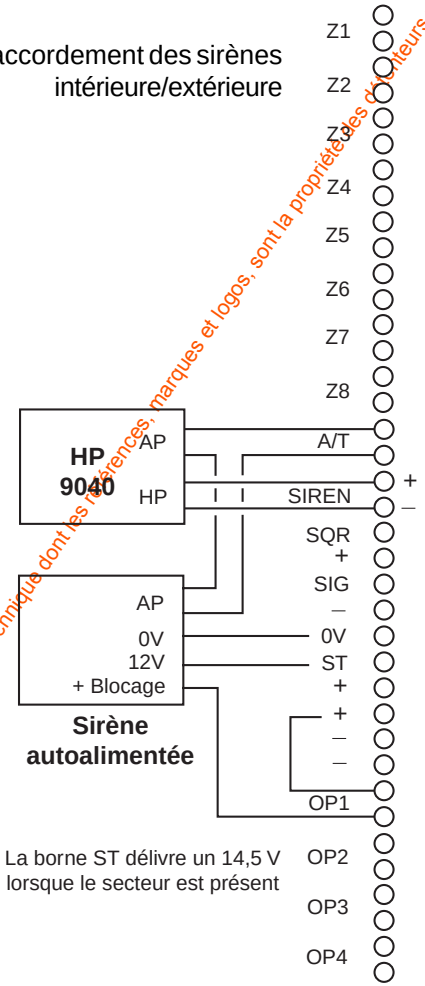
La figure 16 détaille les connexions correspondant à une sirène standard. Par défaut, la sortie O/P1 est programmée en sortie sirène. Utiliser le Menu 51 du mode de programmation pour sélectionner le type de blocage et une sortie pour le flash (voir chap. 7 "Guide de référence programmation - Menu 51 "Types de sorties").

Si la sirène nécessite une résistance de fin de ligne sur la boucle d'autoprotection, sélectionner l'option "ZFS" du menu 56.

Si la longueur du câble de raccordement de la sirène est supérieure à 50 m, l'activation de celle-ci peut également provoquer un déclenchement de l'autoprotection. Pour remédier à ce problème, doubler les conducteurs. Si plusieurs sirènes sont raccordées, consulter le revendeur des produits pour savoir comment câbler le retour de la liaison d'autoprotection.

www.absoluclame.com, la mise à disposition de documentation technique dont les références, marques et textes, sont la propriété des détenteurs respectifs.

Figure 16. Raccordement des sirènes intérieure/extérieure



Il est à noter que la borne ST du circuit de la centrale délivre un 14,5 V lorsque l'alimentation secteur est présente. Celle-ci peut être utilisée en association avec une sortie programmable comme sortie de "test sirène" (test des sirènes autoalimentées de forte puissance).

Gestion des sirènes dans un système à plusieurs partitions

Dans un tel système, les bornes "SIREN" de la centrale étant assignées de manière permanente à toutes les partitions (9040).

Connecter les sirènes sur les sorties programmables (OP1 à OP132) et assigner chaque sortie à la partition adéquate via le menu 51.

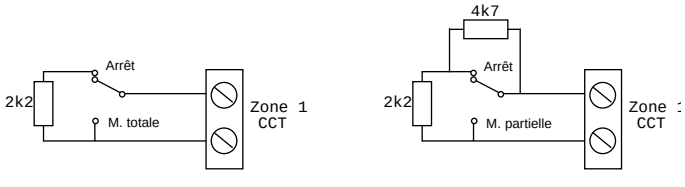
Pour de plus amples informations sur les partitions, se reporter au chapitre 6 "Exemples de programmation - Exemple 2".

Câblage de contact à clé sur les zones ZFS

Les figures 17 à 20 indiquent comment raccorder un contact à clé 2 ou 3 positions sur des zones ZFS. Chaque contact à clé occupe les 2 liaisons d'une de ces zones. Il peut s'agir des zones 1 à 8 (présentes sur le CI de la centrale) ou des zones 9 à 16 sur une carte d'extension ZFS 943.

Pour s'assurer que le contact à clé fonctionne correctement, utiliser le menu 32 afin de programmer une zone spécifique à ce type de contact. utiliser ensuite le menu 41 pour associer cette zone avec un niveau de mise en marche puis, le menu 42 pour choisir le mode de sortie (se reporter au chapitre 6 "Exemples de programmation - Exemple 6 - Contacts à clé".

www.absolualarme.com mise à disposition du public via www.docalarme.com de la documentation technique dont les références, marques et logos, sont la propriétés de leurs auteurs respectifs.



Marche totale et arrêt

Marche partielle et arrêt

Figure 17. Contact à clé 2 positions M/A

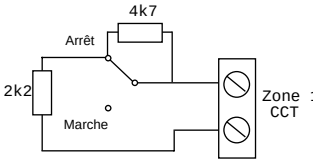


Figure 18. Contact à clé impulsionnel

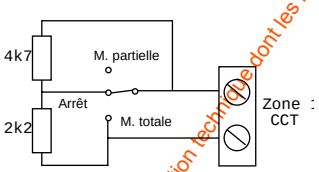


Figure 19. Contact à clé 3 positions Marche Totale / Partielle

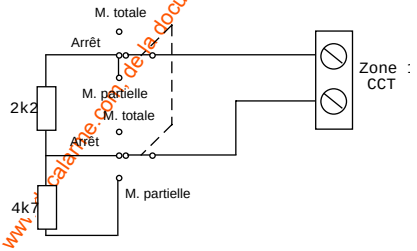


Figure 20. Contact à clé bipolaire 3 positions Marche Totale / Partielle

La figure 21 indique comment raccorder un voyant "CONTROLE" sur un boîtier avec contact à clé. Pour de plus amples détails sur la programmation de la sortie concernée, se reporter au chapitre 6 "Exemples de programmation - § Exemple 6 Contacts à clé".

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

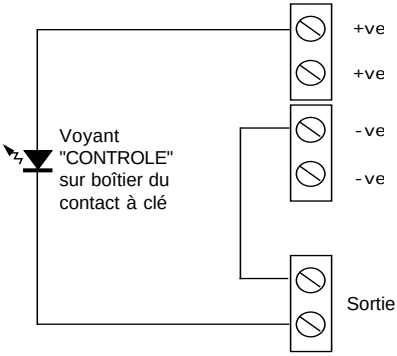


Figure 21. Raccordement d'un voyant "CONTROLE" sur un boîtier avec contact à clé

Câblage d'une zone pour la commande d'un système d'éclairage

Pour raccorder sur une zone ZFS, un contact chargé de commander un système d'éclairage, placer une résistance 2,2 kΩ en série à l'extrémité de la boucle (résistance de fin de ligne) et une résistance de 4,7 kΩ en parallèle aux bornes du contact. Se reporter à la figure 22 ci-dessous. Consulter également le paragraphe "Câblage d'un contact sur une zone IDIS pour la commande d'un système d'éclairage".

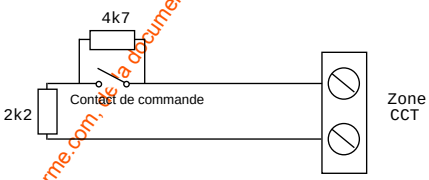


Figure 22. Câblage d'une zone pour la commande d'un système d'éclairage

Raccordement d'une imprimante série

L'imprimante se raccorde sur le connecteur 3 broches présent sur le circuit imprimé de la centrale. Se reporter au chapitre 1 "Généralités - Figure 1". Ce connecteur accepte de nombreux types différents d'imprimantes série.

Format des signaux de sortie : 4800 Bauds, 8 bits, parité paire et 1 bit de stop.

Le brochage est le suivant :

Broche	Designation
1	0V
2	TX
3	DTR

Le niveau des signaux "TX" et "DTR" est compris entre 0 et 5 V. Utiliser le menu 09 du mode Installateur pour commander l'imprimante (voir chap. 9 "Tests").

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

Câblage des détecteurs IDIS

Si l'on souhaite utiliser des détecteurs IDIS, il est nécessaire d'insérer sur le circuit imprimé de la centrale, une carte d'extension IDIS. La figure 23, ci-dessous, présente ce type d'interface.

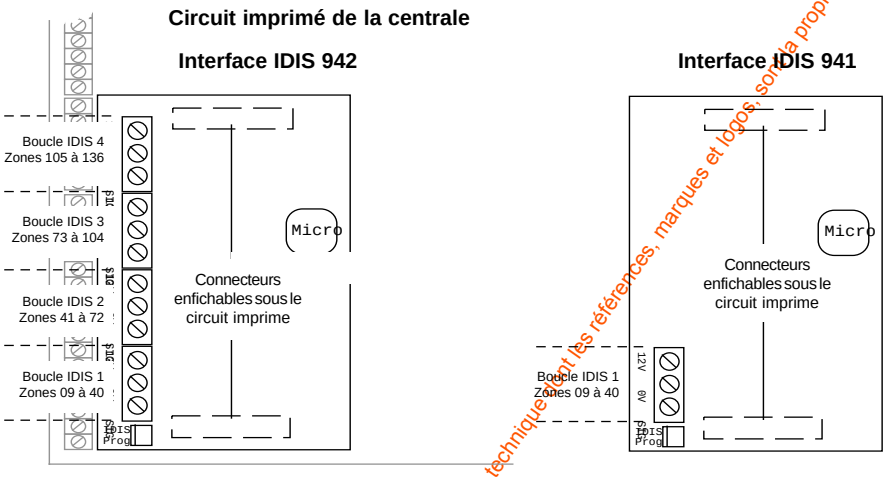


Figure 23. Carte d'extension IDIS 941et 942

Types de liaisons sur une application IDIS

Le système IDIS permet de réaliser de nombreuses configurations de raccordement différentes. La figure 24, ci-dessous, présente une architecture en bus. La liaison IDIS correspond à un câble unique raccordé à une extrémité sur un bus de la carte interface.

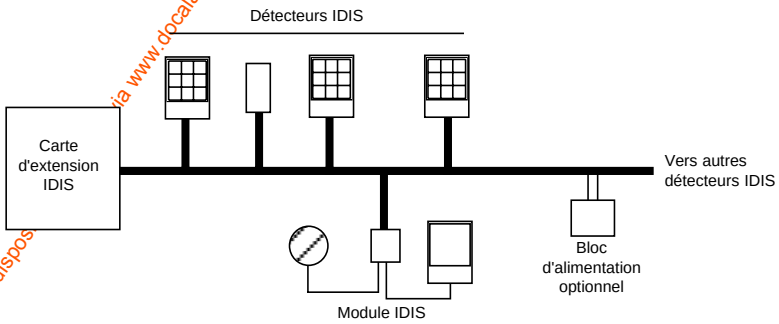


Figure 24. Configuration bus

La figure 25 présente une configuration du bus IDIS en "étoile". Les extrémités de 2 câbles (ou plus) sont raccordés sur un des bus de la carte interface IDIS.

www.absolualarm.com met à la disposition de la communauté technique, sans la propriété des détenteurs respectifs.

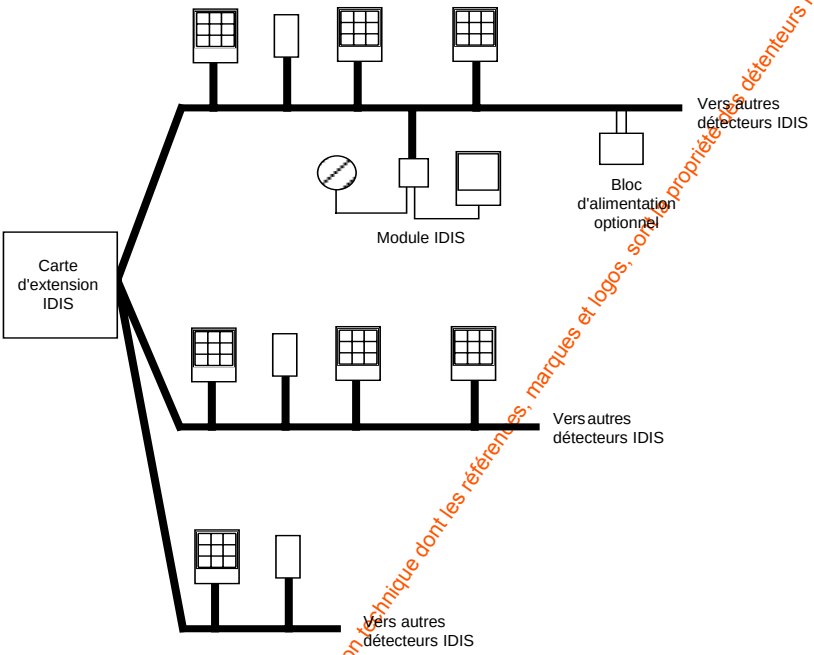


Figure 25. Configuration en "étoile"

La figure 26 présente une configuration du bus IDIS en "anneau". Les 2 extrémités d'un même câble unique sont raccordées à un des bus de la carte interface IDIS. Dans ce type de configuration, il est recommandé d'installer un bloc d'alimentation optionnel afin d'augmenter le courant disponible pour tous les détecteurs raccordés.

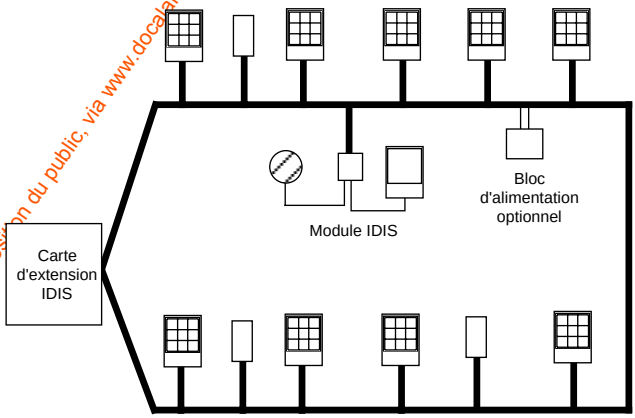


Figure 26. Configuration en "anneau"

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

Longueur maximale des liaisons IDIS

La longueur maximale recommandée pour une boucle IDIS **unique** (dérivations et connexions incluses) est de 500 m.

Si l'application requiert une liaison dont la longueur correspond à cette distance maximale, il est impératif de vérifier que les tensions présentes à l'extrémité du câble (sur le dernier détecteur) restent dans les limites suivantes :

Liaisons +12 V et 0 V ≥ 12V
Liaisons "Signal" et 0 V ≥ 7V

Si les tensions sont inférieures aux valeurs ci-dessus, Scantronic recommande d'installer un bloc d'alimentation optionnel pour alimenter les détecteurs. Il est aussi possible d'utiliser un câble d'alarme spécial dont les conducteurs noir et rouge (alimentation) sont d'une section supérieure ou en doublant sur un câble standard, les conducteurs véhiculant le 0 V et le +12 V.

L'adjonction d'un bloc d'alimentation optionnel est également recommandé, si le courant requis dépasse la consommation admissible sur la sortie d'alimentation auxiliaire de la centrale.

Note : Ne pas raccorder les différents bus entre eux.

Câblage des équipements IDIS

Note : s'assurer que chaque dispositif ou module IDIS a bien été programmé pour un numéro de zone AVANT que celui-ci ne soit définitivement installé. Pour savoir comment entrer dans le mode de programmation, se reporter au chapitre 4 "Programmation" et au chapitre 5 "Programmation des dispositifs IDIS".

La figure 27, ci-dessous, décrit la méthode de raccordement des détecteurs IDIS.

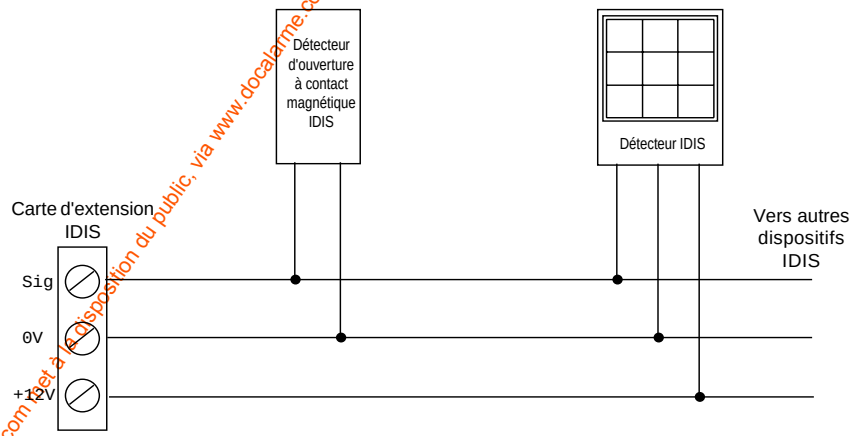


Figure 27. Raccordement d'une simple liaison IDIS

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

Des équipements supplémentaires peuvent être, soit raccordés sur le bus IDIS, soit connectés en dérivation (en parallèle) sur un dispositif IDIS existant. La figure 28 détaille le branchement d'un détecteur en dérivation . La figure 29 présente le raccordement d'un bloc d'alimentation optionnel.

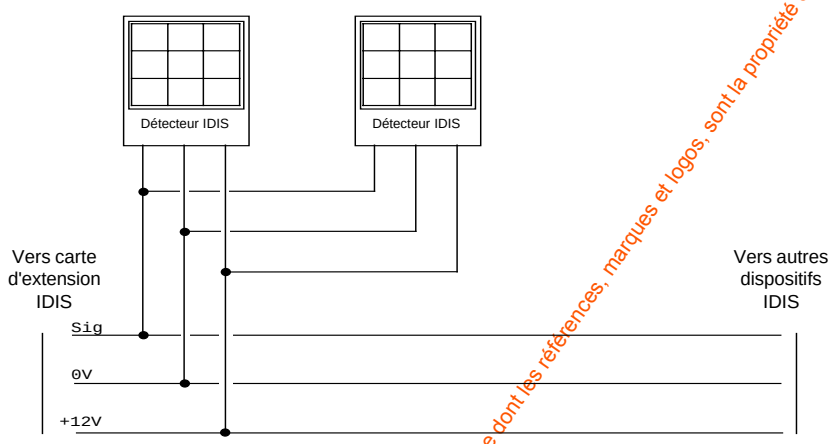


Figure 28. Câblage IDIS en dérivation

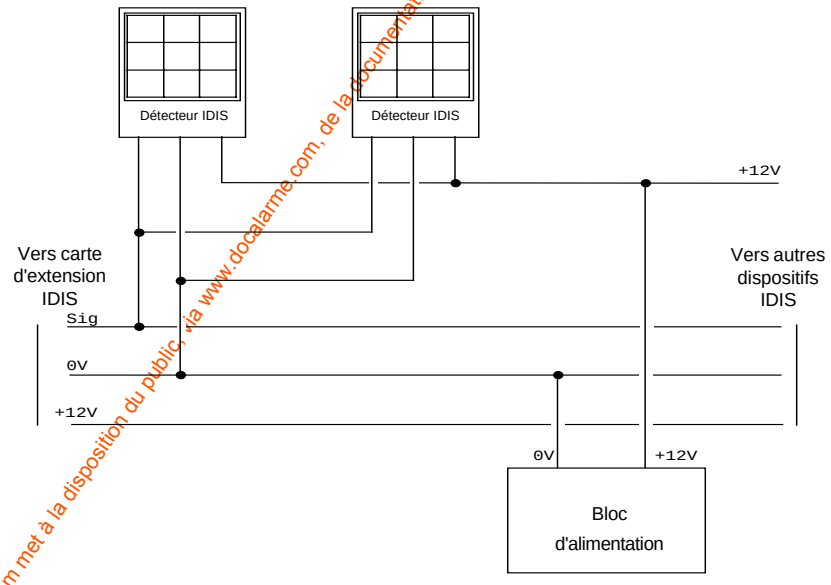


Figure 29. Raccordement d'un bloc d'alimentation supplémentaire

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

Raccordement de détecteurs standards sur le bus IDIS

Il existe 2 méthodes pour connecter des détecteurs standards sur un système IDIS. L'une consiste à utiliser le module interface universel IDIS, l'autre à passer par un LIM IDIS.

Module IDIS

La figure 30 indique comment raccorder un détecteur via le module universel IDIS 901. L'alimentation des détecteurs est assurée par le bus (liaisons 0 V et +12 V) ou par l'intermédiaire d'un bloc auxiliaire. Le module IDIS ne doit pas être éloigné de plus de 3 m du détecteur.

Les boucles d'alarme et d'autoprotection du détecteur sont raccordées sur le module. Ce dernier possède une sortie transistorisée à collecteur ouvert, qui peut être programmée avec n'importe lequel des types de sortie disponibles.

Attention : la sortie du module délivre un courant maximal de 25 mA sous 12V. Celle-ci n'étant pas protégée, il est impératif de prendre toutes les précautions nécessaires lors du branchement de dispositifs externes. La longueur maximale de câblage entre la sortie du module IDIS et l'équipement externe est de 10 m.

Modules d'interface de ligne IDIS (LIMs)

Le LIM IDIS 908 est doté d'un bornier qui fournit les liaisons équivalentes à 8 modules IDIS distincts. Celui-ci possède 8 zones et 8 sorties programmables. Chaque zone peut être du type "boucle NF 4 fils" ou "boucle ZFS 2 fils". L'utilisation de LIMs permet de simplifier l'architecture du IDIS ou de fournir des liaisons filaires de longueurs plus importantes pour les détecteurs conventionnels.

La figure 31 indique comment raccorder un détecteur sur un LIM IDIS 908.

Pour les instructions concernant la mise en oeuvre des LIMs 908, se reporter au manuel d'installation "LIM IDIS 908".

Le LIM IDIS 907 est doté d'un bornier qui fournit les liaisons équivalentes à 6 modules IDIS distincts. Celui-ci possède 6 zones et 6 sorties programmables. Il est équipé d'une alimentation 12 V. Placé à l'intérieur d'un coffret métallique, le LIM 907 peut recevoir une batterie de secours d'une capacité de 7 Ah. Enfin, il est doté de 2 zones spécifiques, uniquement dédiées à la surveillance de l'alimentation déportée.

La figure 31 indique comment raccorder un détecteur sur un LIM IDIS 907.

Pour les instructions concernant la mise en oeuvre des LIMs 907, se reporter au manuel d'installation "LIM IDIS 907".

www.absolualarme.com n'est pas responsable du contenu des documentations techniques mises à disposition pour les références, marques et logos sont la propriété des différents fabricants respectifs.

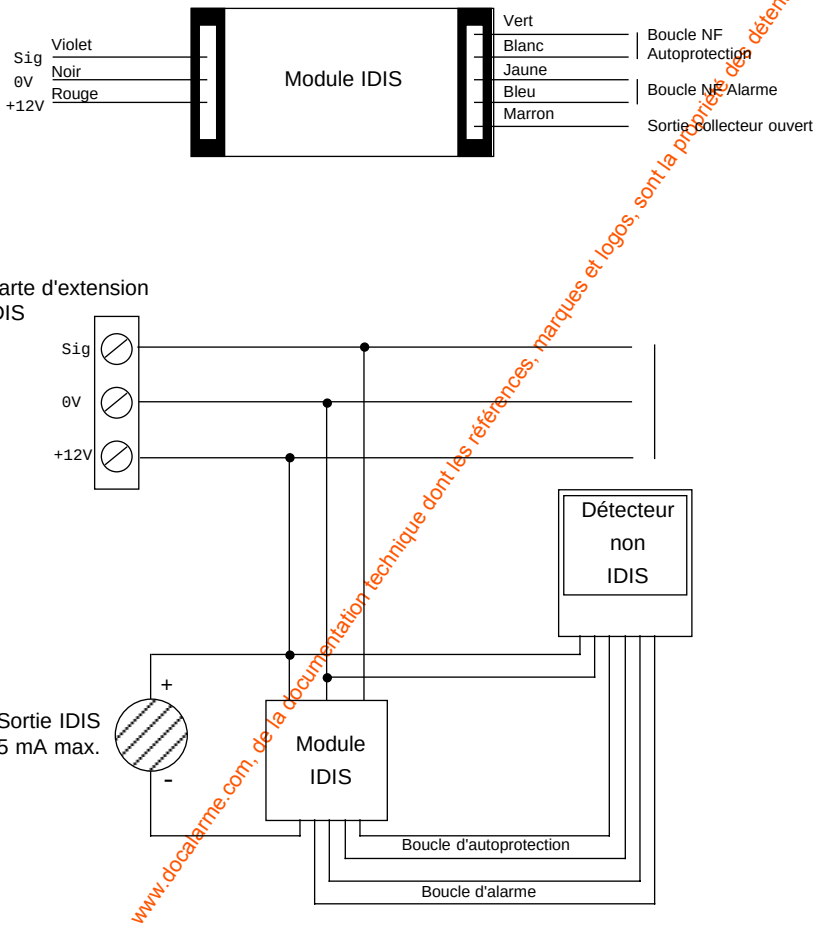


Figure 30. Utilisation du module universel IDIS

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

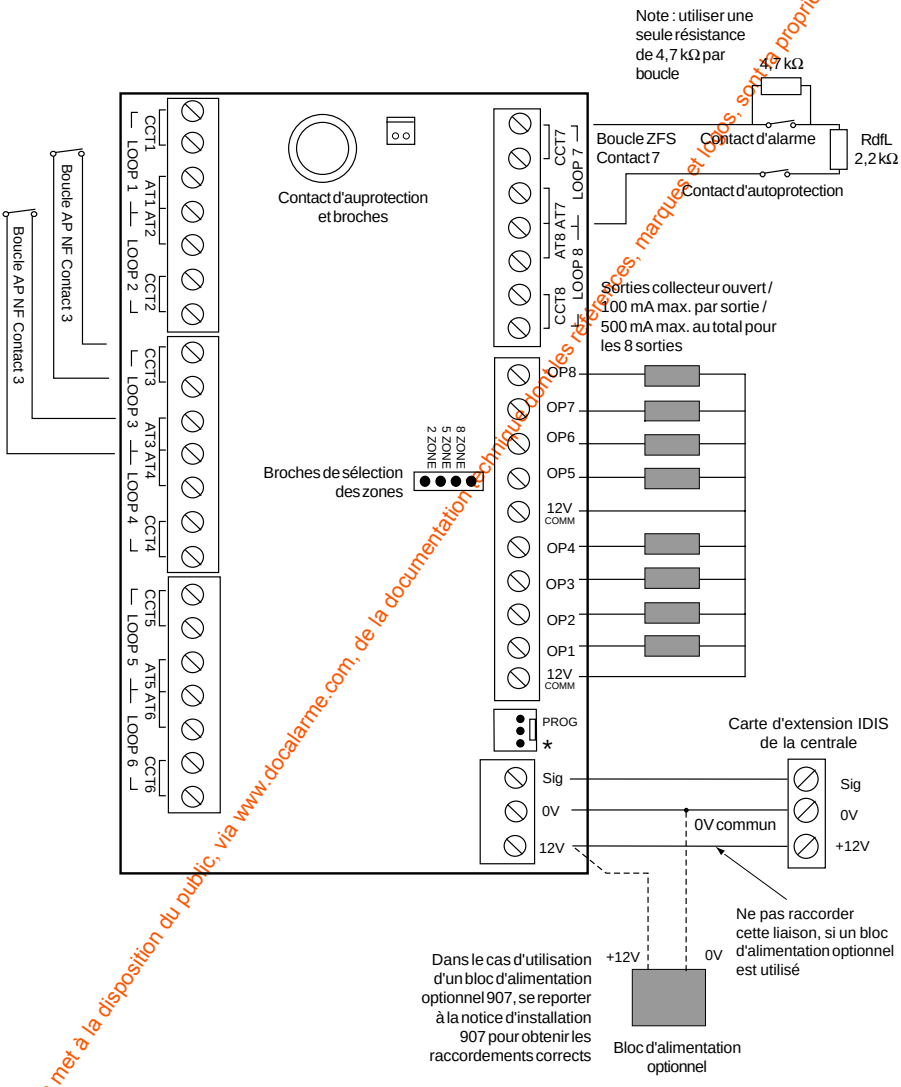


Figure 31. Utilisation d'un LIM IDIS 908

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

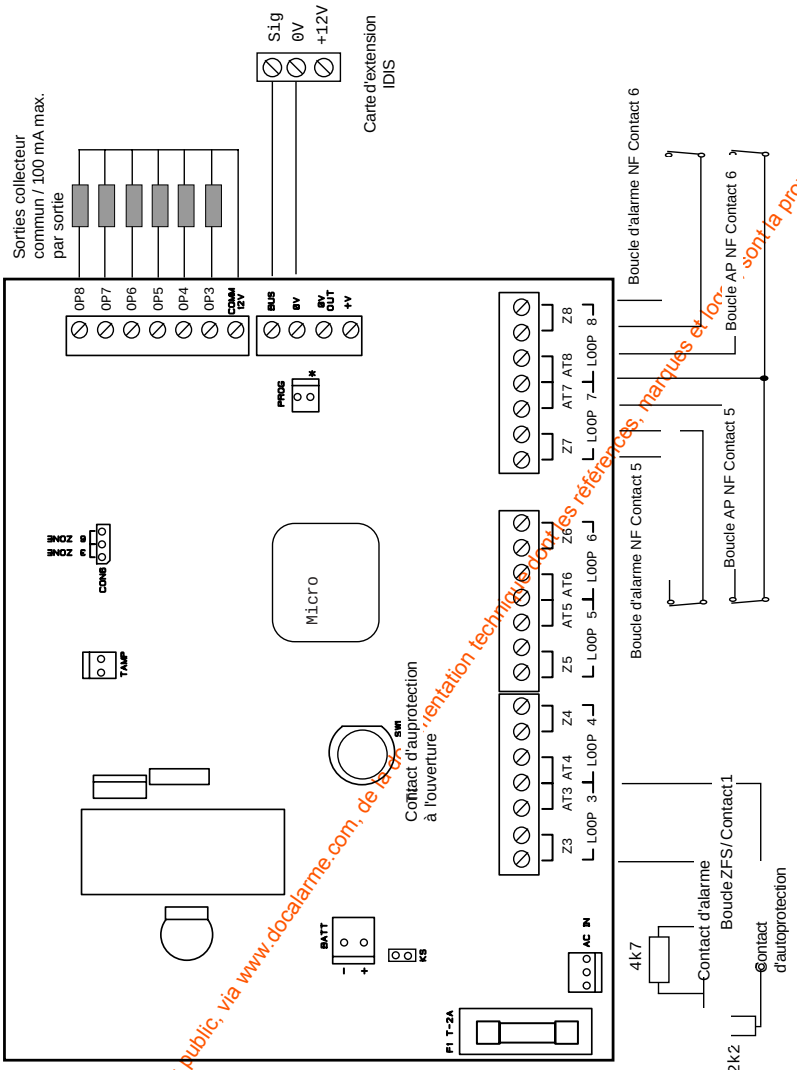


Figure 32. Utilisation d'un LIM IDIS 907

Câblage d'un boîtier à clé sur une zone IDIS

Si l'on souhaite raccorder un boîtier à clé sur une zone IDIS, utiliser un LIM 908 comme indiqué sur le figure 33. Lorque le contact à clé est en position "ON" et que la boucle d'alarme est ouverte, la centrale est en marche Partielle. Si la boucle d'autoprotection est ouverte, la centrale est alors en marche Totale.

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

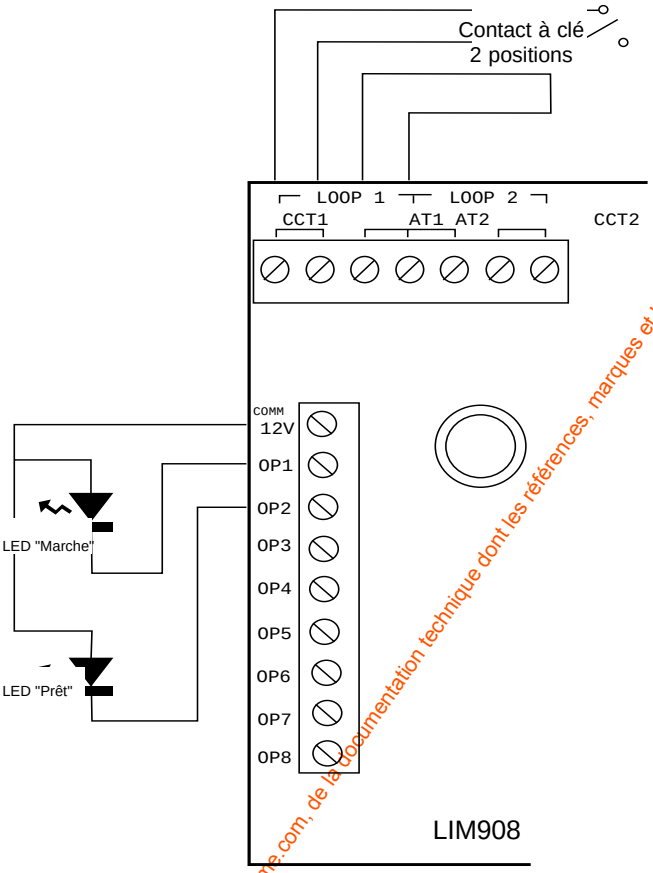


Figure 33. Câblage d'un boîtier à clé sur une zone IDIS

Câblage d'un contact pour la commande d'un système d'éclairage sur une zone IDIS

Si une telle fonction est nécessaire, raccorder le contact sur la boucle d'alarme. Penser à shunter la boucle d'autoprotection.

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

Mise sous tension initiale

Avec la batterie seule (Kick Start)

Lorsque le système est alimenté uniquement à partir de la batterie pour la programmation ou le test (situation typique, quand sur site, le secteur n'est pas encore disponible), il est nécessaire de "court-circuiter" les broches repérées "Kick Start" à l'aide de la lame d'un tournevis. Cette manipulation, effectuée au moment du raccordement de la batterie, permet le démarrage du fonctionnement de la centrale. Les broches décrites ci-dessus, se situent en partie inférieure droite du circuit imprimé principal, à côté de celles réservées à la batterie (se reporter à la figure 1).

La raison de cette procédure réside dans le fait que la centrale possède un circuit d'économie de la batterie, qui bloque la sortie correspondante après un certain temps d'absence du secteur. Ce circuit étant verrouillé, le système nécessite un signal particulier (lié au court-circuit sur les broches) pour lui indiquer qu'il peut une fois encore être alimenté à partir de la batterie seule.

Mise sous tension avec la tension secteur présente

Note : l'affichage sur certains claviers peut être différent de ceux présentés ci-dessous, notamment lorsque des boucles d'autoprotection sont ouvertes.

1. Raccorder en premier la batterie, puis le secteur :
   La version du logiciel ainsi que la date s'affichent.

   M8136UK-00 Vnn
   09:19 15/01/97

   Après 3 secondes, la date et l'heure s'affichent :

   MER 15 JAN 1997
   09:20

2. Entrer le code utilisateur par défaut (1234) puis, presser la touche Enter.
   Différents messages peuvent apparaître en fonction du paramétrage courant du système :

   ARRET SYSTEME
   RAZ REQUISE

   Si le système ne passe pas cette étape avec succès :
   a) Supprimer toutes les alimentations.
   b) Court-circuiter les broches "KICK START" et "RESET" (voir figure 1).
   c) Recommencer les étapes 1 et 2.
3. Entrer le code Installateur par défaut 0 + 7890 puis, presser la touche Menu. Le message suivant s'affiche :

   0:PROGRAMMATION
   INSTALLATEUR

www.absolualarme.com n'a pas diffusion du public, via www.docalarme.com, de la documentation technique dont les droits sont la propriété des détenteurs respectifs.

4. Presser la touche Enter jusqu'à ce que le message suivant apparaisse :

   OUVRIR COFFRET
   DE LA CENTRALE

Note : le système peut maintenant être programmé sans qu'il soit nécessaire d'actionner le contact d'autoprotection de la centrale. Se reporter au chapitre 7. "Guide de référence programmation - Menu 67".

5. Si le contact d'autoprotection de la centrale est déjà libéré, le fermer puis l'ouvrir à nouveau.

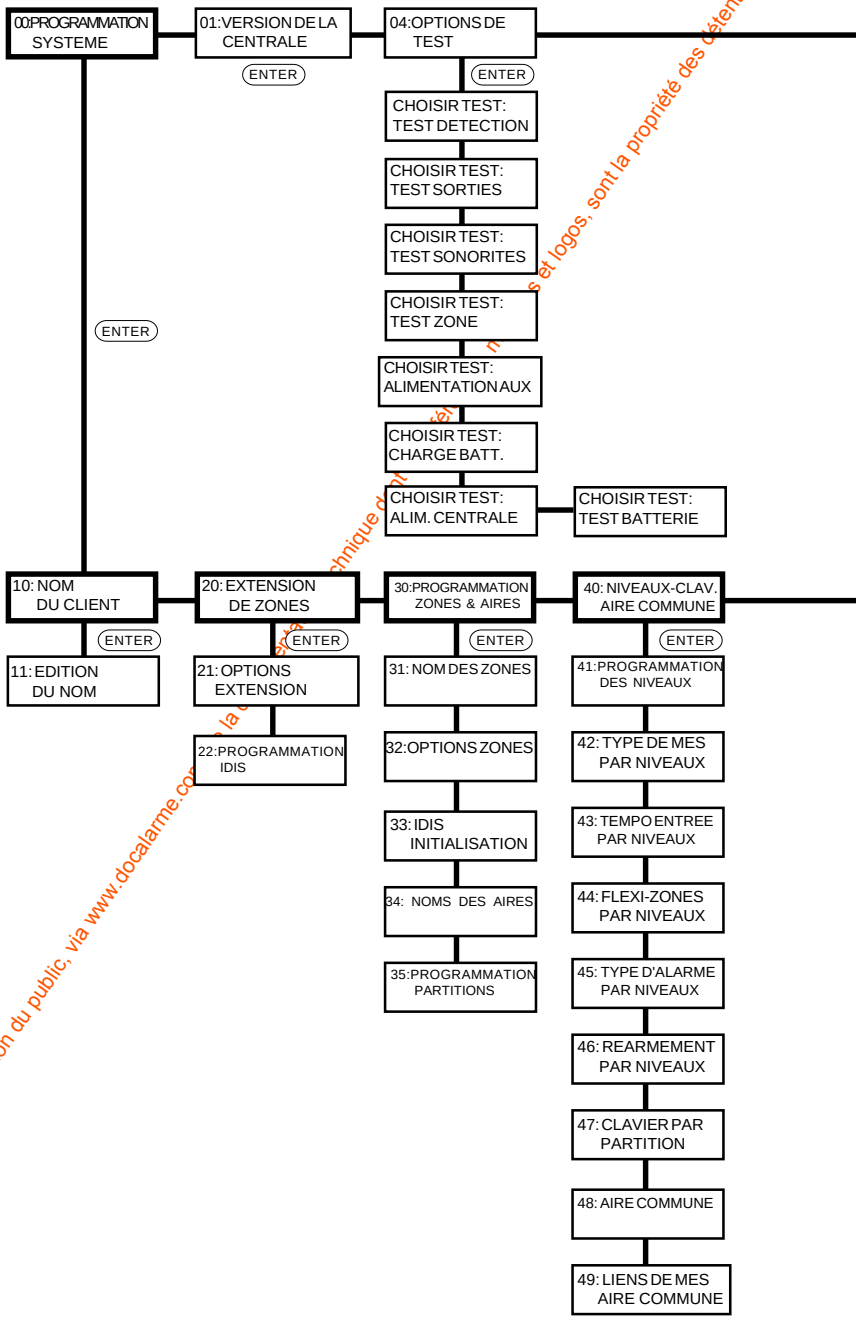
   Le système est alors en mode de programmation. Le message suivant s'affiche :

   00:PROGRAMMATION
   SYSTEME

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

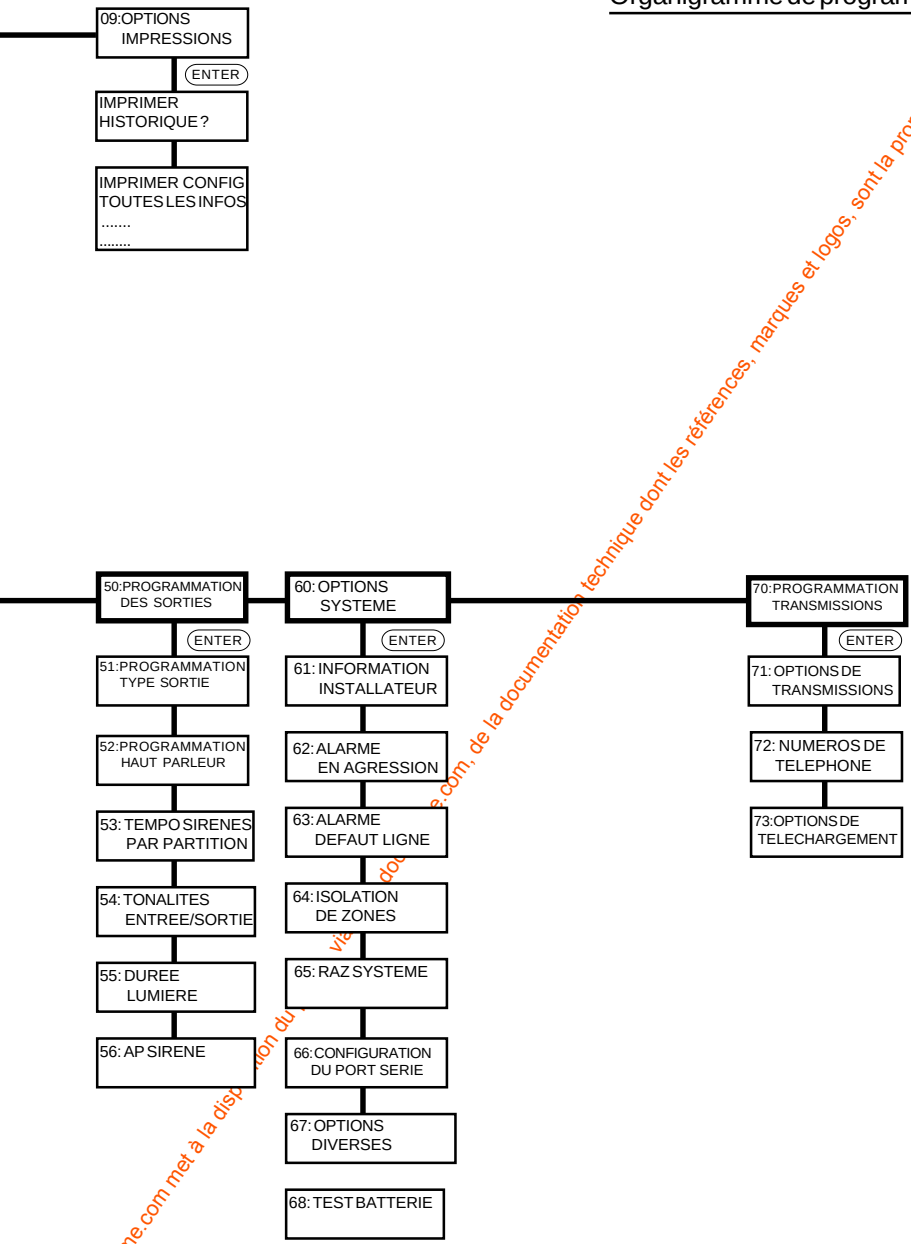
Notes personnelles

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



www.absolualarme.com met à la disposition du public, via www.docalarme.com, la documentation technique d'origine des produits et logos, sont la propriété des détenteurs respectifs.

Organigramme de programmation



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

4. Programmation

Note : *si le système est mis sous tension pour la première fois, se reporter au chapitre 3 "Installation - Mise sous tension initiale".*

Mode de programmation

Pour entrer dans le mode de programmation installateur :

La date et l'heure étant affichées : MER 15 JAN 1997 09:00

1. Presser la touche "0" (zéro) suivie du code Installateur (par défaut 7890) puis, presser la touche "Menu".
   Le message suivant apparaît : 0:PROGRAMMATION INSTALLATEUR
2. Presser la touche "Enter".
   Le message suivant apparaît : OUVRIR COFFRET DE LA CENTRALE
3. Retirer le capot de la centrale.
   Note : le système peut être programmé sans que le message indiqué ci-dessus ne s'affiche. Se reporter au chapitre 7 "Guide de référence programmation - Menu 67".
   Le message suivant apparaît : 00:PROGRAMMATION SYSTEME

Le mode de programmation Installateur est alors accessible.

Recherche des options de menu

La programmation de la 8136 est divisée en différents jeux de menus repérés par des numéros. Chaque menu commence par un nombre à 2 chiffres. Les menus sont regroupés dans les catégories suivantes :

N° menu	Catégorie
00	Point de départ de la programmation Installateur.
01, 04, 09	Version logiciel, Tests et Impression.
10, 11	Nom du client
20, 21, 22	Extension de zone et programmation IDIS.
31 - 35	Programmation zones et aires.
40 - 49	Programmation niveaux, partitions et claviers.
50 - 55	Programmation sorties.
56	Autoprotection sirène.
60 - 68	Fonctions optionnelles du système.
70 - 73	Transmissions.

Pour obtenir une liste complète des menus et options, se reporter à la fiche récapitulative située au début de ce chapitre.

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

Changement des options d'un menu

Après avoir sélectionné un menu, presser la touche "Enter" pour visualiser les options qui lui sont associées. Le système affiche généralement le nom de l'option sur la ligne supérieure et les valeurs qui la concernent sur la ligne inférieure. De plus, le système fait apparaître un curseur clignotant pour indiquer la partie de l'affichage qui changera dès qu'une touche sera pressée.

Durant la programmation, il est possible de sélectionner des options dans le menu et de modifier leurs valeurs à l'aide des touches fléchées :

Note : *sur les claviers, les touches A, B, C et D se transforment en touches fléchées. L'étiquette autocollante fournie avec le clavier indique comment celles-ci se comportent pendant la programmation. S'assurer que cette étiquette est bien placée à proximité des touches, sous le volet du clavier.*

- Les touches fléchées "déplacement vers le haut ou le bas" (touches A et B des claviers) permettent normalement de sélectionner la partie du système affectée par l'une ou l'autre des options. A titre d'exemple, pour les menus 31 à 35, les touches "déplacement vers le haut ou le bas" permettent de sélectionner des zones ou partitions spécifiques. Dans tous les menus, une pression sur ces touches permet de se déplacer dans la liste des options relatives au menu affiché.
- Les touches fléchées "déplacement vers la gauche ou la droite (touches C et D des claviers) permettent de déplacer le curseur.
- Pour certains paramètres, les touches "déplacement vers le haut ou le bas" assurent la sélection alternative des options M/A (On / Off), Oui (O) / Non (N) ou d'une courte liste de valeurs autorisées.

Dès que la modification d'une option est terminée, presser la touche "Enter" pour sauvegarder les informations.

Correction des erreurs

Si une erreur a été commise, la modification peut être abandonnée en pressant la touche "Menu" au lieu de la touche "Enter". Il est alors possible d'accéder à nouveau au menu pour saisir la valeur correcte. La touche "Menu" peut être utilisée pour quitter à tout moment la programmation en cours.

Saisie de texte

Certains menus ont des options qui nécessitent la saisie d'un texte (les noms de zones et d'aires, par exemple). Pour de telles options, le système autorise la sélection des lettres à partir du clavier. Ces lettres sont choisies l'une après l'autre, en pressant une touche numérique de manière répétée jusqu'à ce que la lettre désirée s'affiche.

Chaque touche numérique permet d'obtenir sa propre valeur ainsi que trois lettres de l'alphabet.

www.absoluelement.com, le site du pro qui vous donne accès à la documentation technique des marques, marques, logos, sont la propriété de leurs titulaires respectifs.

La figure 34 indique à quelle touche une lettre correspond. Sélectionner la lettre désirée, presser la touche indiquée le nombre de fois déterminé. Utiliser la touche fléchée "déplacement vers la droite" (touche D du clavier 931) afin de placer le curseur sur l'espace suivant et d'y entrer une lettre.

Si une erreur est commise, utiliser les flèches "déplacement vers le haut ou le bas (touche C ou D) afin de déplacer le curseur sur la lettre qui doit être modifiée puis, saisir la nouvelle lettre. Si l'on souhaite effacer complètement un nom, utiliser la touche "déplacement vers la gauche" (C) pour placer le curseur sous la lettre située à l'extrême gauche du nom. Presser à nouveau la touche "déplacement vers la gauche". L'ancien nom est alors effacé.

Le système autorise la création de noms possédant jusqu'à 16 caractères maximum, y compris les espaces et la ponctuation.

Pour obtenir	Presser la touche	Pour obtenir	Presser la touche	Pour obtenir	Presser la touche	Pour obtenir	Presser la touche
1	1	**A**	1 1	**K**	4 4 4	**U**	7 7 7 7
2	2	**B**	1 1 1	**L**	4 4 4 4	**V**	8 8
3	3	**C**	1 1 1 1	**M**	5 5	**W**	8 8 8
4	4	**D**	2 2	**N**	5 5 5	**X**	8 8 8 8
5	5	**E**	2 2 2	**O**	5 5 5 5	**Y**	9 9
6	6	**F**	2 2 2 2	**P**	6 6	**Z**	9 9 9
7	7	**G**	3 3	**Q**	6 6 6	**Espace**	9 9 9 9
8	8	**H**	3 3 3	**R**	6 6 6 6	**'**	0 0
9	9	**I**	3 3 3 3	**S**	7 7	**(**	0 0 0
0	0	**J**	4 4	**T**	7 7 7	**)**	0 0 0 0

Figure 34: Lettres générées par chacune des touches

Pour quitter le mode de programmation

Avant de revenir à ce mode, vérifier tous les raccordements et connexions d'alimentation pour s'assurer qu'aucun défaut n'est présent.

Pour revenir au mode utilisateur, à partir du mode de

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

programmation

1. Entrer la séquence "00" à partir de l'en-tête de n'importe quel menu principal **OU** presser la touche "Menu" de manière répétée.

   Le message suivant s'affiche : 00:PROGRAMMATION SYSTEME

2. Presser la touche "Menu".

   Si le capot de la centrale est ouvert, le message suivant s'affiche :

   FERMER COFFRET DE LA CENTRALE

   Note : le système peut être programmé sans que le message indiqué ci-dessus ne s'affiche. Se reporter au chapitre 7 "Guide de référence programmation - Menu 67".

3. Fermer le capot de la centrale.
   Si aucun défaut n'est présent, la date et l'heure s'affichent :

   MER 15 JAN 1997
   09:25

   Si au contraire, des défauts sont présents, c'est le message suivant qui apparaît. Par exemple : DEPART TECH IMP 01 EN DEFAUT

4. Utiliser les touches "déplacement vers le haut ou le bas" (touche A ou B) pour visualiser les défauts présents dans le système. Supprimer ceux-ci puis, presser la touche "Menu" jusqu'à ce que l'affichage revienne à la date et à l'heure.

   Si un message d'erreur "Erreur Config" apparaît, par exemple :

   ERR CONFIG
   AIRE A04 no P

   se reporter au chapitre 10 "Recherche de pannes - Messages d'erreur" pour obtenir une explication sur le défaut et la manière d'y remédier.

RAZ Technicien

Si l'on souhaite effectuer une RAZ sans retirer le capot de la centrale, presser la touche "0" (zéro) puis, entrer le code Technicien (par défaut 7890 **ou 567890 suivant le pays**) et presser la touche "Enter".

RAZ des codes Utilisateur et Installateur

Si les codes Installateur et/ou Utilisateur ont été perdus ou si l'on souhaite revenir aux codes par défaut, ceux-ci doivent être chargés de la façon suivante :

1. Supprimer toutes les alimentations du système (secteur et batterie).

www.absolualarme.com mise à disposition du public via www.vocalarme.com de la documentation technique dont les références, marques et noms sont la propriété de leurs détenteurs respectifs.

2. Placer la lame d'un petit tournevis entre les broches repérées "RST" sur le circuit imprimé.
3. Rebrancher la batterie et la liaison secteur.
4. Retirer le tournevis après 3 secondes.

   Le système recharge les codes par défaut ("1234" et "7890" pour les codes Utilisateur et Installateur à 4 chiffres. Tous les attributs utilisateur retournent aux valeurs par défaut.

   De plus, le système:

   - Interdit la mise en marche et à l'arrêt à distance.
   - Déverrouille toute barrière imposée par le téléchargement.
   - Efface tous les messages transmis par le téléchargement.
   - Réinitialise les communications avec tous les claviers.

Le reste de la programmation n'est pas modifié.

Retour aux valeurs par défaut

S'il est nécessaire de revenir aux valeurs par défaut (aucune programmation et mémoire d'événements vide), exécuter les étapes suivantes :

1. Suivre les étapes 1 à 4 du § "RAZ des codes Utilisateur et Installateur".
2. Effectuer une RAZ de toutes les alarmes en entrant le code Utilisateur par défaut puis, en pressant la touche "Enter".
3. Presser la touche "0" (zéro) puis, entrer le code Installateur par défaut et presser la touche "Menu".

   Le message suivant s'affiche : 0: PROGRAMMATION INSTALLATEUR
4. Presser la touche "Enter".

   Le message suivant apparaît : OUVRIR COFFRET DE LA CENTRALE

   Note : le système peut être programmé sans que le message indiqué ci-dessus ne s'affiche. Se reporter au chapitre 7 "Guide de référence programmation - Menu 67".
5. Ouvrir le contact d'autoprotection de la centrale.

   Le message suivant s'affiche : RAZ PROGRAMME

   Note : il est possible à ce moment de presser la touche "Menu" afin d'annuler le processus en cours, de chargement des valeurs par défaut.
6. Presser la touche "Enter".

   Le message suivant apparaît : ETES-VOUS SUR ?

   Note : il est possible à ce moment de presser la touche "Menu" afin d'annuler le processus en cours, de chargement des valeurs par défaut.

www.absolualarme.com met à disposition du public, sur www.docalarme.com, de la documentation technique, références, manuels et logos, sont la propriété des détenteurs respectifs.

7. Presser la touche "Enter".

   Le message suivant apparaît : RAZ PROGRAMME ATTENDRE SVP

   suivi du message : 00:PROGRAMMATION SYSTEME

(le système peut afficher le message "ATTENDRE SVP pendant plusieurs secondes, le temps que le chargement s'effectue).

La centrale possède maintenant l'ensemble des valeurs par défaut Scantronic. Elle nécessite alors une reprogrammation complète.

***Note** : si l'on supprime l'alimentation pendant la programmation et qu'aucune configuration valide n'a été créée, le système passe en mode de programmation dès que la tension est rétablie . Pour être sûr que l'installateur puisse entrer à nouveau avec succès dans le mode de programmation, le système recharge son code par défaut.*

Le chapitre 6 contient des exemples de programmation, expliquant comment utiliser les menus afin de répondre à des applications courantes. Chaucun des exemples part du principe que l'installateur sait sélectionner les menus et en modifier le contenu. Durant la programmation, certains menus apparaissent alors qu'ils ne concernent pas l'exemple étudié. Utiliser la touche "Menu" pour quitter ceux-ci et sélectionner ceux qui sont appropriés.

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

5. Programmation des modules IDIS

Lorsque ce type d'équipement est utilisé, il est nécessaire de procéder pour chacun, à la programmation d'un numéro de zone afin qu'ils soient identifiés sur le bus. Cette programmation s'effectue à partir de la centrale. Si un de ces modules n'est pas programmé, il devra être démonté et configuré à l'aide de la centrale.

Note : lors de la programmation des équipements IDIS avec leurs numéros de zone attitrés, s'assurer qu'un seul appareil IDIS est raccordé à la fois sur le module d'extension. Si nécessaire, déconnecter la liaison "Sig" de tous les autres dispositifs IDIS sauf sur celui qui est en cours de programmation. La centrale 8136 affecte (pendant la programmtion) le même numéro d'identification à ***tous*** *les appareils IDIS qui sont raccordés au module d'extension. Etant donné qu'il s'agit de la première zone IDIS disponible sur le système, la valeur par défaut pour tous ces équipements correspond à la zone 9.*

Pour programmer les modules IDIS :

1. Appeler le menu 21 et presser sur la touche "Enter".

   Pour un module d'extension 941, le message suivant apparaît : V1.25 1 loop / 040 ZONES ACTIVES

   Pour un module d'extension 942, le message suivant apparaît : V1.25 4 loop / 136 ZONES ACTIVES

2. Presser la touche "Enter".

   Pour un module d'extension 941, le message suivant apparaît : 1-8 = ZFS / 9-40 = IDIS

   Pour un module d'extension 942, le message suivant apparaît : 1-8 = ZFS / 9-136 = IDIS

Note : si le nombre de zones requis n'est pas affiché, vérifier que le module d'extension est bien raccordé puis, répéter le "Menu" 21.

3. Presser la touche "Enter".

   Le message suivant apparaît : 22:PROGRAMMATION IDIS

4. Presser la touche "Enter".

   Le message suivant apparaît : No BUS IDIS 1 / MODULE ABSENT

5. Il existe 2 types de liaisons pour la programmation : "Mini Grip-fils" sur un connecteur Molex et connecteur Molex sur connecteur Molex.

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

Que l'une ou l'autre des solutions soit retenue, insérer le connecteur Molex sur les broches repérées "PROG" du module d'extension IDIS.

6. Sélectionner l'une des 2 propositions suivantes:

   a/ Pour les LIMS, insérer l'autre extrémité du cordon Molex / Molex sur les broches "PROG" de l'appareil. **S'assurer que le conducteur bleu correspond bien à la broche repérée par une étoile (*).**

   b/ Pour les modules universels, accrocher le mini grip-fil bleu sur le fil violet (Sig), le mini grip-fil noir sur le fil noir (0V) et le mini grip-fil rouge sur le fil rouge.

7. Presser la touche "Enter".

   Le message suivant (exemple) apparaît : No BUS IDIS 1
IDIS EST Z=9

   Si un autre type de message s'affiche, se reporter au § "Erreur de programmation IDIS".

8. Utiliser les touches fléchées "déplacement vers le haut ou le bas" pour sélectionner le numéro du bus approprié. Le système modifie le numéro de zone en fonction du bus choisi. Par exemple:

   Le bus IDIS 1 contient les zones 9 à 40, l'affichage indique Z9.

   Le bus IDIS 2 contient les zones 41 à 72, l'affichage indique Z41.

   Le bus IDIS 3 contient les zones 73 à 104, l'affichage indique Z73.

   Le bus IDIS 4 contient les zones 105 à 136, l'affichage indique Z105.

9. Presser la touche "Enter".

   Le message suivant (exemple) apparaît : No BUS IDIS 2
PROG. IDIS: Z041.

10. Utiliser les touches fléchées "déplacement vers le haut ou le bas" pour sélectionner le numéro de zone approprié. Il est également possible d'entrer un nombre correspondant à la plage 09 à 40 (ou 136), pour sélectionner directement le numéro de zone. Presser la touche "Enter" pour valider le choix.

    Le message suivant s'affiche : No BUS IDIS 2
PATIENTER SVP

    suivi de la confirmation de l'adresse du module, par exemple :

    No BUS IDIS 2
IDIS EST Z=41

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

Notes :

1. *Un LIM peut regrouper plusieurs dispositifs IDIS, qui sont numérotés consécutivement. Lors de la programmation d'un LIM, le système assigne automatiquement un ensemble de zones consécutives. Il est donc important de choisir le numéro de zone le plus petit, pour le premier équipement IDIS du LIM. Ne pas tenter de programmer les dispositifs suivants, le système exécute lui-même cette tâche.*
2. *Si le premier numéro de zone d'un LIM est trop proche de la limite supérieure d'une plage, le système risque d'ignorer une ou plusieurs zones. Pour s'assurer que toutes les zones d'un LIM soient disponibles, ne pas programmer de numéros de zones supérieurs à ceux indiqués ci-dessous.*

	Bus 1	Bus 2	Bus 3	Bus 4
LIM 2 zones	39	71	103	131
LIM 3 zones	38	70	102	130
LIM 5 zones	36	68	100	128
LIM 6 zones	35	67	99	127
LIM 8 zones	33	65	97	125

11. Déconnecter les modules et détecteurs IDIS programmés.
12. Incrire le numéro de zone sur le module.
13. Répéter les étapes 4 à 12 pour les autres modules devant être programmés.
13. Presser la touche "Menu" une fois la programmation terminée.
    Le menu 22 s'affiche.

Erreur de programmation IDIS

Pendant la programmation IDIS, un des messages suivants peut apparaître sur la seconde ligne de l'afficheur. Dans ce cas, suivre la procédure ci-dessous :

HORS GAMME	Le module est vide ou mal programmé. Poursuivre et tenter de programmer le module. En cas d'insuccès, utiliser un nouveau dispositif et retourner l'autre pour maintenance.
ZONE NON IDIS	Tentative de programmation d'une zone inférieure à 9. Les zones 1 à 8 sont des zones ZFS.
MODULE ABSENT	Aucun équipement n'est raccordé sur les broches de programmation de la carte d'extension IDIS.
MODULE H.S	Le système ne peut pas programmer le dispositif. Effectuer une nouvelle tentative. En cas d'insuccès, utiliser un nouvel équipement et retourner l'autre pour maintenance.

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

Notes personnelles

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

Notes personnelles

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

Notes personnelles

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

Notes personnelles

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

Notes personnelles

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

Notes personnelles

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

Notes personnelles

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

6. Exemples de programmation

Ce chapitre donne une série d'exemples de programmation de la centrale 8136 pour divers types d'applications. Avant d'étudier ces exemples, s'assurer que les caractéristiques et termes suivants sont familiers.

Type de zone - Un type de zone est assigné à chaque détecteur, afin que la centrale puisse donner une réponse appropriée lorsque celui-ci est activé. Parmi les différents types sont inclus, par exemple : Alarme normale, 24h/24h (utilisé notamment pour la surveillance des congélateurs), incendie, etc.. Pour de plus amples informations sur les types de zone disponibles, se reporter au chapitre 7 "Guide de réference programmation - Menu 32 - Options zones".

Attributs de zone - Via différents attributs qui caractérisent également les zones, il est possible de modifier la manière dont la centrale se comporte lors de l'activation d'une ou plusieurs d'entre elles. A titre d'exemple, l'attribut "Carillon" permet que la centrale déclenche la signalisation sonore correspondante à chaque fois que certains détecteurs spécifiques sont activés. Pour obtenir la liste complète des attributs, se reporter au chapitre 7 "Guide de référence programmation - Menu 32 - Options zones".

Aires - A chaque aire correspond un ensemble de détecteurs généralement regroupés dans la même zone physique. La centrale 8136 permet l'utilisation d'un maximum de 8 aires. L'assignation des détecteurs à une aire donnée s'effectue au cours de la programmation. L'utilisateur peut mettre en ou hors service l'aire qui lui est attribuée. Se reporter aux § "Fonctions utilisateur" à la fin de ce chapitre.

Niveaux - Un niveau correspond à un groupes d'aires, qui peuvent être mises en marche et à l'arrêt en même temps. Chaque niveau peut se voir attribuer également un niveau de sécurité différent. La 8136 possède 4 niveaux appelés A, B, C et D. Chacun d'eux peut avoir son propre mode de mise en service, des temporisations d'entrée et de sortie différentes, de même que sa réponse en cas d'alarme et son type de réarmement. Les LEDS des claviers indiquent l'état de chaque niveau.

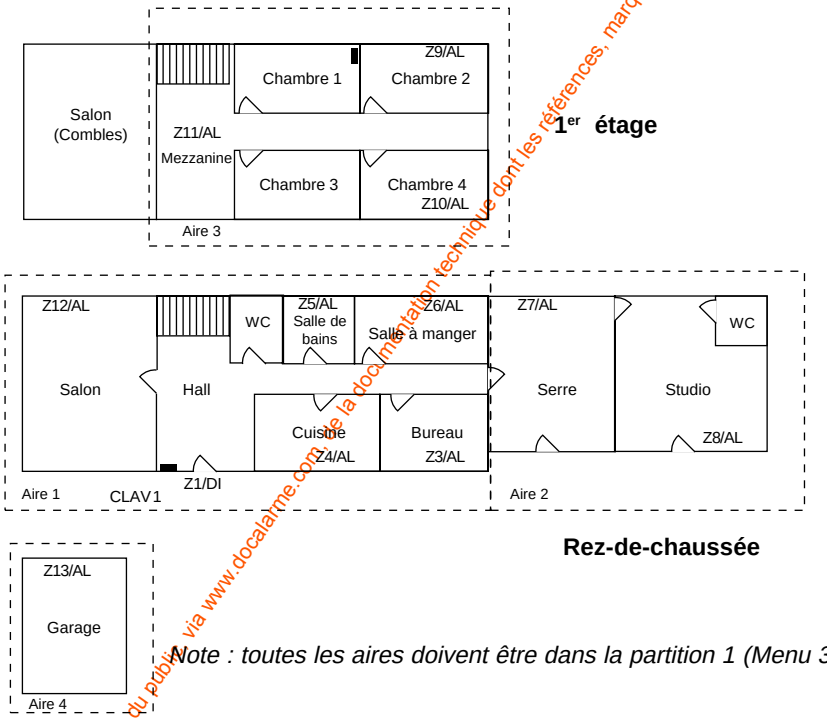
Flexi-Zone® - Une "Flexi zone" est une zone qui change de type en fonction du niveau de mise en marche utilisé. Etant donné qu'une aire peut appartenir à plus d'un niveau et que chaque niveau peut avoir différentes routes d'entrée, une zone de type "Dernière issue" dans un niveau peut être du type "Alarme normal" dans un autre. Quel que soit le niveau auquel une "Flexi-Zone" appartient, elle peut se voir attribuer un des types suivants : Alarme normale, Dernière issue, Route d'entrée ou Non utilisée.

Partition - Une partition est un ensemble d'une ou plusieurs aires fonctionnant ensemble, comme s'il s'agissait d'un système indépendant. La 8136 accepte jusqu'à 4 partitions. Une aire ne peut appartenir qu'à une seule partition, qui elle-même doit posséder au moins une aire.
Un utilisateur peut être assigné à plus d'une partition. Les partitions sont utilisables pour restreindre l'accès à certaines parties de l'installation.

www.absolualarme.com met à la disposition du public via www.dotalarm.com de la documentation technique dont les références marquées ® sont propriété de leurs détenteurs respectifs.

Exemple 1 : 1 niveau "Marche totale" et 3 niveaux "Marche partielle"

Ce sous-paragraphe indique comment programmer la 8136 lorsqu'on souhaite obtenir un système d'alarme unique possédant un niveau de mise en marche totale et trois niveaux de mise en marche partielle. La figure 36 donne un exemple de site, dans lequel ce type de système peut être utilisé.
Cette maison est occupée par un artiste qui travaille dans le studio attenant et donne régulièrement des cours à des élèves. Durant ces cours, la maison doit être surveillée. Lorsqu'aucun cours n'a lieu et que le studio est inoccupé, celui-ci ainsi que la serre doivent être surveillés.



Note : toutes les aires doivent être dans la partition 1 (Menu 35)

Figure 36. Exemple d'un système à partition unique

Programmer en premier un détecteur par zone. Assigner à chaque zone un type et un attribut (Alarme avec autorisation d'isolation, par exemple).
Grouper les zones en aires. Dans l'exemple proposé, l'aire 1 correspond au rez-de-chaussée (partie habitation), l'aire 2 à la serre et au studio, l'aire 3 à l'étage et l'aire 4 au garage.
Assigner les aires aux niveaux. Il est recommandé d'attribuer le niveau A au niveau de sécurité le plus souvent utilisé.

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

Si un utilisateur met le système en service en entrant son code puis en pressant la touche "Enter", le système vérifie les niveaux pour lesquels ledit utilisateur a une autorisation de mise en marche. Il sélectionne alors le niveau possédant la lettre la plus proche du début de l'alphabet. A titre d'exemple, si un utilisateur est autorisé à se servir des niveaux B et C, le système sélectionne le niveau B (l'utilisateur peut toujours mettre en service un niveau spécifique en entrant son code puis en pressant la touche du niveau souhaité suivie de la touche Enter) Se reporter au § "Fonctions utilisateur" plus loin dans ce chapitre.

Programmation pour l'exemple de la figure 36 :

Le niveau A permet la mise en marche des aires 1, 2, 3 et 4. Il correspond à la "Marche totale". Ce niveau est utilisé lorsque les occupants sont absents.

Le niveau B permet la mise en marche des aires 1, 2 et 4. Il correspond à la "Marche partielle". Ce niveau est utilisé lorsque les occupants dorment au premier étage.

Le niveau C permet la mise en marche des aires 1, 3 et 4. Il est utilisé lorsque le studio est occupé.

Le niveau D permet la mise en marche des aires 2 et 4. Il est utilisé durant la journée, lorsque les occupants sont présents et qu'ils souhaitent que le studio et le garage soient surveillés.

L'aire 1 possède une "Flexi-Zone" (IRP zone 2). Cette zone est du type "Route d'entrée" lorsque le niveau A est en service et de type "Dernière issue" lorsque les niveaux B et C sont en marche.

Il est possible d'assigner un maximum de 6 "Flexi-Zone" pour chaque niveau.

Après avoir programmé les aires et les niveaux :

Utiliser le menu 21 pour sélectionner la carte d'extension (pour de plus amples détails, se reporter au § "Exemple 5. Zones et cartes d'extension").

Utiliser le menu 47 pour allouer les signalisations sonores d'entrée/sortie des claviers aux niveaux. Il est à noter qu'un bouton de mise en service finale est relié au clavier 1 et que ce dernier doit être assigné à un seul niveau.

Utiliser le menu 51 pour assigner les types de sorties. La programmation par défaut pour la sortie OP1 correspond à un contact NF pour les sirènes (sécurité positive). La sortie peut être du type "sécurité positive" (Contact NF / Relais activé au repos) ou "sécurité négative" (Contact NO / Relais désactivé au repos).

Utiliser le menu 53 pour sélectionner, si nécesaire, le retard de déclenchement sirène et la temporisation d'alarme.

Utiliser le menu 65 pour sélectionner le type de RAZ (Utilisateur ou Installateur).

Utiliser le menu 67 pour définir si les codes d'accès doivent posséder 4 ou 6 chiffres.

Se reporter au Guide d'utilisation 8136 pour savoir comment programmer les informations liées à l'utilisateur.

www.absolualarme.com mise à disposition du public via www.documentation-technique.com de documents techniques dont les références manuelles, schémas, sont la propriété des différents constructeurs respectifs.

La figure 37 est un tableau récapitulatif de la configuration correspondant à l'exemple 1. La figure 38 présente les différentes étapes de programmation. Il est à noter que certains menus apparaissent durant la programmation bien qu'ils ne servent pas dans l'exemple donné.

Partition (M35)	Niveau	Aires (M41) 1	2	3	4	5	6	7	8	Zone cont. à clé (M41)	Mode sortie (M42)	Temp sortie (M42)	Temp ent. (M43)	Flex (M44) 2	Rép. niveau alarme (M45)	Rearm. (M46)
	A	O	O	O	O						BP MES fin.		30 s	RE	Totale	
	B	O	O	O							Silencieuse	20 s	30 s	DI	Locale	
	C	O		O	O						Temporisée	30 s	30 s	DI	Locale	
	D		O		O						Instantanée		30 s		Locale	
Aire commune (M48)																
Liens de MES (M49)																

Zones (M32)													
1	7	9	13										
2	8	10											
3		11											
4													
5													
6													
12													

Type RAZ	Utilisat.
Nombre chiffres dans code accès	4 6
	O

Figure 37. Tableau récapitulatif de programmation pour l'exemple 1

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

Utiliser :	Pour :	Notes :
Menu 31	*Non utilisé*	*Descriptifs possibles de zone, mais non obligatoire pour les applications domestiques.*
Menu 32	*Programmation du type de zone* *Programmation des attributs de zone* *Assignation des zones aux aires*	
Menu 41	*Assignation des aires aux touches de niveaux A, B, C et D*	
Menu 42	*Programmation du mode de sortie par niveau* *Programmation de la temporisation de sortie par niveaux*	
Menu 43	*Programmation de la temporisation d'entrée par niveaux*	
Menu 44	*Programmation des "Flexi-zones"*	
Menu 45	*Programmation du type d'alarme par niveaux*	*Alarme totale, locale ou intérieure*
Menu 46	*Programmation du réarmement*	*Jamais, une fois, deux fois, trois fois ou toujours*
Menu 47	*Programmation des signalisations sonores d'entrée/sortie des claviers en fonction des niveaux.* *Validation/invalidation des touches 1 et 3 (fonction agression)* *Validation/invalidation des touches 7 et 9 (fonction contrôle)*	
Menu 51	*Assignation des types de sortie (sirène, flash, etc..)*	
Menu 53	*Programmation retard déclenchement sirène et temporisation d'alarme*	
Menu 65	*Sélection du type de RAZ*	*Utilisateur ou Technicien*
Menu 67	*Sélection du type de code (4 ou 6 chiffres)*	

Retour au mode Jour (Arrêt) et sélection des informations utilisateur

Figure 38. Séquence de programmation pour l'exemple 1

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

Exemple 2 : 2 partitions

Les partitions peuvent être utilisées pour restreindre l'accès à certaines parties du système. Dans l'exemple précédent (voir la figure 36), les occupants décident de convertir leur garage en un local surveillé pour le dépôt d'oeuvres d'art. Ils décident de restreindre l'accès à ce local en l'assignant à une partition séparée qui possède sa propre sirène extérieure et son flash. Les utilisateurs peuvent mettre individuellement en service chacune des partitions.

Il est possible d'affecter à chaque clavier des signalisations sonores pour les temporisations d'entrée et de sortie d'un niveau, sous réserve que ce dernier mette en service des aires qui appartiennent à la partition correspondant au dit clavier.

Les figures 39 et 40 présentent les menus qu'il est nécessaire d'utiliser pour programmer un système à 2 partitions.

La partition 1 regroupe les aires 1, 2 et 3. La partition 2 contient l'aire 4.

La marche totale pour la partition 1 correspond au niveau A, ce qui a pour effet de mettre en service les aires 1, 2 et 3. Les marches partielles pour la partition 1 sont :

> Niveau B / Utilisé lorsque les occupants dorment au 1er étage / Mise en service des aires 1 et 2.
>
> Niveau C / Utilisé lorsque le studio est occupé / Mise en service des aires 1 et 3.

La partition 2 utilise le niveau D, ce qui a pour effet de mettre uniquement en service l'aire 4.

Lors de la programmation des informations concernant les utilisateurs, il est nécessaire d'allouer ceux-ci aux partitions appropriées.

www.absolualarme.com met à la disposition du public, via www.docalarm.com, de la documentation technique dont les références, marques et noms sont la propriété de leurs auteurs respectifs.

Partition (M35)	Niveau	Aires (M41) 1	2	3	4	5	6	7	8	Zone cont. à clé (M41)	Mode sortie (M42)	Temp sortie (M42)	Temp ent. (M43)	Flex (M44) 2						Rép. niveau alarme (M45)	Rearm. (M46)
Partition 1	A	O	O	O							BP MES fin.		30 s	RE						Totale	
	B	O	O								Silencieuse	20 s	30 s	DI						Locale	
	C	O		O							Temporisée	30 s	30 s	DI						Locale	
Partition 2	D				O						Instantanée		20 s							Locale	
Aire commune (M48)																					
Liens de MES (M49)																					

Zones (M32)								
	1	7	9	13				
	2	8	10					
	3		11					
	4							
	5							
	6							
	12							

Type RAZ	Utilisat.	
Nombre chiffres dans code accès	4	6
	O	

Figure 39. Tableau de programmation pour l'exemple 2

Ce document est mis à la disposition du public, via www.docalarme.com, de la documentation technique (notices, manuels et logos, sont la propriété de leurs propriétaires respectifs)

Utiliser :	Pour :	Notes :
Menu 31	*Non utilisé*	
Menu 32	*Programmation du type de zone* *Programmation des attributs de zone* *Assignation des zones aux aires*	
Menu 35	*Création des partitions* *Allocation des aires aux partitions*	*Le système peut posséder jusqu'à 4 partitions.* *Une aire ne peut pas appartenir à plus d'une partition.*
Menu 41	*Assignation des aires aux touches de niveaux A, B, C et D*	
Menu 42	*Programmation du mode de sortie par niveaux* *Programmation de la temporisation de sortie par niveaux*	
Menu 43	*Programmation de la temporisation d'entrée par niveaux*	
Menu 44	*Allocation des "Flexi-zones"*	*Les "Flexi-zones" peuvent être du type, Dernière issue, Route d'entrée, Alarme normale ou non utilisée. Seules 6 "Flexi-zones" peuvent être utilisées par niveau.*
Menu 45	*Programmation du type d'alarme par niveaux*	*Alarme totale, locale ou intérieure*
Menu 46	*Programmation du réarmement*	*Jamais, une fois, deux fois, trois fois ou toujours*
Menu 47	*Allocation des signalisations sonores d'entrée/sortie des claviers en fonction des niveaux.* *Validation/invalidation des touches 1 et 3 (fonction agression)* *Validation/invalidation des touches 7 et 9 (fonction contrôle)*	
Menu 51	*Assignation des types de sortie (sirène, flash, etc..)*	
Menu 53	*Programmation retard déclenchement sirène et temporisation d'alarme*	
Menu 65	*Sélection du type de RAZ*	*Utilisateur ou Technicien*
Menu 67	*Sélection du nombre de chiffres pour les codes (4 ou 6 chiffres)*	
Retour au mode Jour (Arrêt) et sélection des informations utilisateur		

Fig 40. Séquence de programmation pour l'exemple 2

www.absolualarme.com, la disposition de la documentation technique ainsi que les références, marques et logos, sont la propriété des détenteurs respectifs.

Exemple 3 : Locaux commerciaux avec 4 partitions

Pour des locaux commerciaux, les partitions peuvent être utilisées pour obtenir jusqu'à 4 systèmes d'alarme indépendants à partir d'une seule 8136. La figure 41 ci-dessous présente une partie d'un immeuble de bureau. A cet étage, il existe 4 pièces, qui correspondent chacune à une petite société locataire.

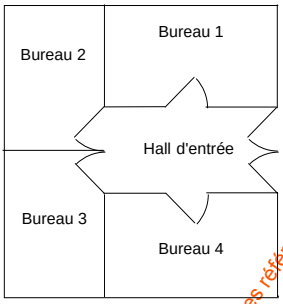


Figure 41. Locaux commerciaux avec 4 partitions

Le propriétaire de l'immeuble peut utiliser une seule 8136 pour obtenir un système d'alarme spécifique à chaque société. Chaque système comprend alors un clavier ainsi qu'une sirène et un flash indépendants, si nécessaire.

Les figures 42 et 43 indiquent les menus utilisés pour programmer cette configuration.

Lors de la programmation des informations concernant les utilisateurs, attribuer le statut d'Utilisateur 01 (Code Maître). Ceci permet au propriétaire d'avoir le contrôle sur tous les codes utilisateur.

L'utilisateur du code "01" doit spécifier un utilisateur "Maître" pour chaque société. Chaque utilisateur Principal peut programmer les autres utilisateurs de sa partition.

Si l'on souhaite programmer les transmissions avec un centre de télésurveillance, se reporter au § 8 "Transmissions" pour de plus amples détails.

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

Partition (M35)	Niveau	Aires (M41) 1	2	3	4	5	6	7	8	Zone cont. à clé (M41)	Mode sortie (M42)	Temp sortie (M42)	Temp ent. (M43)	Flex (M44) 1	2	3	4	5	6	Rép. niveau alarme (M45)	Rearm. (M46)
Partition 1	**A**	O									Dern. issue	30 s	30 s							Totale	
Partition 2	**B**		O								Dern. issue	30 s	30 s							Totale	
Partition 3	**C**			O							Dern. issue	30 s	30 s							Totale	
Partition 4	**D**				O						Dern. issue	30 s	30 s							Totale	
Aire commune (M48)																					
Liens de MES (M49)																					
Zones (M32)																					

Type RAZ	**Utilisat.**	
Nombre chiffres dans code accès	4	6
		O

Figure 42. Tableau de programmation pour l'exemple 3

met à la disposition du public, via www.docalarme.com, de la documentation techniq
ibuts les références, marques et logos, sont la propriété d

Utiliser :	Pour :	Notes :
Menu 31	*Non utilisé*	
Menu 32	*Programmation du type de zone* *Programmation des attributs de zone.* *Assignation des zones aux aires*	*Dans l'exemple : programmer une aire pour chaque société*
Menu 35	*Création des partitions* *Allocation des aires aux partitions*	*Dans l'exemple : allouer une aire à chaque partition.* *Une aire ne peut pas appartenir à plus d'une partition.*
Menu 41	*Assignation des aires aux touches de niveaux A, B, C et D*	*Dans l'exemple : allouer une aire à chaque touche de niveau.*
Menu 42	*Programmation du mode de sortie par niveaux* *Programmation de la temporisation de sortie par niveaux*	
Menu 43	*Programmation de la temporisation d'entrée par niveaux*	
Menu 44	*Allocation des "Flexi-zones"*	*Les "Flexi-zones" peuvent être du type : Dernière issue, Route d'entrée, Alarme normale ou non utilisée. Seules 6 "Flexi-zones" peuvent être utilisées par niveau.*
Menu 45	*Programmation du type d'alarme par niveaux*	*Alarme totale, locale ou intérieure*
Menu 46	*Programmation du réarmement*	*Jamais, une fois, deux fois, trois fois ou toujours*
Menu 47	*Programmation des signalisations sonores d'entrée/sortie des claviers en fonction des niveaux.* *Validation/invalidation des touches 1 et 3 (fonction agression)* *Validation/invalidation des touches 7 et 9 (fonction commande)*	*Dans l'exemple :un clavier pour chaque partition et niveau*
Menu 51	*Assignation des types de sortie (sirène, flash, etc..)*	
Menu 53	*Programmation retard déclenchement sirène et temporisation d'alarme*	
Menu 65	*Sélection du type de RAZ*	*Utilisateur ou Technicien*
Menu 67	*Sélection du nombre de chiffres pour les codes (4 ou 6 chiffres)*	
Retour au mode Jour (Arrêt) et sélection des informations utilisateur		

Figure 43. Séquence de programmation pour l'exemple 3

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

Exemple 4 : 4 partitions avec aire commune

Une **Aire commune** est mise en service, lorsque la totalité d'une liste prédéfinie des aires a été mise en marche. Cette aire commune est mise à l'arrêt dès qu'une seule des autres aires est également mise hors service. Une aire commune n'appartient à aucune partition.

La figure 44, ci-dessous, présente les bureaux décrits dans l'exemple 3 (sociétés partageant un étage), tous utilisant le même hall d'entrée. Chaque bureau est assigné à une partition, mais la réponse de chacune des partitions en cas d'alarme reste locale (pas de mise en marche totale dans l'exemple 3). Le hall d'entrée correspond à l'aire commune. Un seul clavier est situé à proximité de la porte d'entrée principale. Chaque occupant utilise le clavier pour mettre en marche et à l'arrêt sa propre partition.

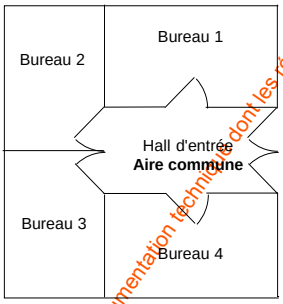


Figure 44. Locaux commerciaux partageant un hall d'entrée commun

Le hall d'entrée est mis en service par le système, une fois que toutes les sociétés ont mis en marche leur propre partition (le soir, au moment de quitter les locaux). De plus, la réponse en cas d'alarme est différente si toutes les partitions sont actives (marche totale) ou si elles sont mises en service de manière décalée. Dans le cas de la marche totale, ceci permet, lorsqu'une des partitions passe en alarme, que le système déclenche le transmetteur ainsi que les signalisations sonores intérieures et extérieures.

Le système met à l'arrêt l'aire commune dès qu'une quelconque des sociétés désactive sa propre partition (le matin, au moment de pénétrer dans les locaux). Si une quelconque partition est mise en service durant la journée, alors que les autres sont à l'arrêt, le système inactive malgré tout l'aire commune.

Les figures 45 et 46 présentent les menus utilisés pour effectuer la programmation de cet exemple. Il est sous-entendu que la programmation de chacune des partitions correspondant aux 4 sociétés a été préalablement réalisée, à l'aide des menus décrits dans les figures 42 et 43.

Utiliser le menu 32 pour assigner la(les) zone(s) couvrant le hall d'entrée à une nouvelle aire (l'aire 5, par exemple).

www.absoluvalue.com - Le distributeur de produits de la documentation technique dont les références, marques et photos sont la propriété des différents fabricants respectifs.

Utiliser le menu 47 pour assigner au clavier, les signalisations sonores d'entrée/sortie de tous les niveaux . De plus, assigner le clavier à l'aire commune.

Le menu 48 permet de spécifier l'aire commune. Dans l'exemple, utiliser le menu 48 pour sélectionner l'aire 5 comme aire commune. Il est nécessaire d'utiliser les menus 48 et 49 pour que l'aire commune fonctionne correctement.

Le menu 49 permet de lister toutes les aires qui doivent être mises en service avant que l'aire commune ne le soit. Lorsque les utilisateurs mettent en service chaque niveau, le système vérifie les aires par rapport aux aires de la liste du menu 49. Lorsque toutes les aires listées dans le menu 49 sont en service, le système met en marche l'aire commune. Il active également le canal Marche/Arrêt du transmetteur (pour de plus amples détails sur la programmation des transmissions, se reporter § 8 "Transmissions").

Une fois l'aire commune créée, il est nécessaire d'utiliser les menus 42, 43, 45 et 46 pour paramétrer le mode et les temporisations d'entrée/sortie, la réponse en cas d'alarme et le mode de réarmement de celle-ci. Note : le système indique l'aire commune par les caractères "-AC".

Lorsqu'un utilisateur met à l'arrêt une quelconque des aires spécifiée dans le menu 49, le système désactive l'aire commune spécifiée dans le menu 48.

Si un utilisateur met en marche l'aire commune alors que les autres partitions sont à l'arrêt, le système traite les zone de type "Route d'entrée" comme des zones "Dernière issue". Se reporter au manuel utilisateur 8136 pour de plus amples informations sur la mise en service individuelle des aires.

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

Partition (M35)	Niveau	Aires (M41) 1	2	3	4	5	6	7	8	Zone cont. à clé (M41)	Mode sortie (M42)	Temp sortie (M42)	Temp ent. (M43)	Flex (M44) 1	2	3	4	5	6	Rép. niveau alarme (M45)	Rearm. (M46)
Partition 1	**A**	O									BP MES fin.		30 s							Locale	
Partition 2	**B**		O								BP MES fin.		30 s							Locale	
Partition 3	**C**			O							BP MES fin.		30 s							Locale	
Partition 4	**D**				O						BP MES fin.		30 s							Locale	
Aire commune (M48)						O					BP MES fin.		30 s							Totale	2 fois
Liens de MES (M49)		O	O	O	O																

Zones (M32)								

Type RAZ	**Utilisat.**	
Nombre chiffres dans code accès	4	6
		O

Figure 45. Tableau de programmation pour l'exemple 4

...cess réservés et logos, sont la propriété de...
...met à la disposition du public via www.docalarme.com, de la documentation technique de...

Utiliser :	Pour :	Notes :
Menu 32	*Création d'une zone spécifique assignée ensuite à l'aire commune*	*Dans l'exemple : affecter une zone "Dernière issue" au Hall d'entrée. Assigner la zone à l'aire 5*
Menu 48	*Assignation de l'aire commune*	*Dans l'exemple : l'aire 5 correspond à l'aire commune*
Menu 49	*Sélectionner les aires pour les liens de mise en service*	*Dans l'exemple : sélectionner les aires de chaque société*
Menu 42	*Programmation du mode de sortie de l'aire commune. Programmation de la temporisation de sortie de l'aire commune*	
Menu 43	*Programmation de la temporisation d'entrée aire commune*	
Menu 44	*Non utilisé*	
Menu 45	*Programmation du type d'alarme par niveaux (aire commune)*	*Alarme totale, locale ou intérieure*
Menu 46	*Programmation du réarmement (aire commune)*	*Jamais, une fois, deux fois, trois fois ou toujours*
Menu 47	*Allocation des signalisations sonores d'entrée/sortie des claviers Allocation du clavier à l'aire commune*	

Figure 46. Séquence de programmation pour l'exemple 4

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

Exemple 5 : Zones et cartes d'extension

Si l'on souhaite effectuer une extension des zones de la 8136, il est possible d'installer une carte ZFS 943, une carte IDIS 941 ou 942. Le circuit imprimé de la centrale est toujours doté des zones 1 à 8. Une carte d'extension "ZFS 943" 8 zones permet d'obtenir les zones 9 à 16. Une carte d'extension IDIS 941 fournit les zones 9 à 40 et la carte IDIS 942, les zones 9 à 136.

Lors de la mise sous tension, la 8136 scrute la carte d'extension installée sur le circuit imprimé principal, afin de déterminer le nombre exact de zones disponibles. Cependant, lors de l'installation initiale, il est nécessaire de confirmer la présence de ces zones en utilisant le menu 21.

1. Sélectionner le menu 21.
   Le message suivant s'affiche : 21 : OPTIONS EXTENSION
2. Presser deux fois la touche "Enter" pour visualiser le nombre de zones disponibles.

Les messages affichés ont les significations suivantes :

PAS D'EXTENSION	Aucune carte d'extension n'est installée ou celle-ci ne répond pas. Seules les zones présentes sur le circuit imprimé principal de la centrale sont disponibles.
EXTENSION ZFS 016 ZONES ACTIVES	Une carte 8 zones ZFS 943 est installée. Les zones 9 à 16 sont des zones filaires supervisées.
V1.25 One loop 040 ZONE ACTIVES	Une carte 32 zones IDIS 941 est installée. La ligne supérieure de l'affichage peut indiquer un numéro de version, si la carte IDIS est dotée de cette fonction de renseignement.
V1.25 Four loop 136 ZONE ACTIVE	Une carte 128 zones IDIS 942 est installée.

Si l'afficheur n'indique pas le bon nombre de zones :

- Vérifier que la carte d'extension est correctement installée.
- Utiliser à nouveau le menu 21 pour vérifier que la centrale a bien pris en compte la carte d'extension.

Avant que les dispositifs IDIS ne soient raccordés à la 8136, chacun d'eux doit être programmé avec une adresse spécifique, afin que la centrale puisse les différencier.

Pour programmer les modules IDIS, utiliser le menu 22, se reporter au § 5 "Programmation IDIS".

www.absolualarme.com mise à disposition du public via www.docentral.com, la documentation technique avant les références, marques et droits sur la propriété de leurs auteurs respectifs.

Exemple 6 : Contacts à clé

Si l'utilisateur souhaite que son système puisse être mis en et hors service à l'aide d'un boîtier muni d'un **contact à clé** :

- Raccorder un contact à clé sur une zone
- Utiliser le menu 32 pour attribuer le type "Contact à clé" à la zone concernée.
- Utiliser le menu 41 pour assigner les niveaux aux zones de type "Contact à clé".
- Utiliser le menu 42 pour sélectionner le mode de sortie pour chaque niveau.

En utilisant un contact à clé à 3 positions, il est possible d'obtenir les différents niveaux permettant la marche partielle, l'arrêt et la marche totale. A titre d'exemple, la marche partielle peut correspondre au niveau B, qui mettra en service l'aire 01. La marche totale peut correspondre au niveau A, qui mettra en service les aires 01, 02 et 03.

Chaque niveau peut avoir son propre mode de sortie (menu 42). S'assurer que le mode de sortie est approprié à la position du contact à clé. A titre d'exemple, ne pas choisir une mise en marche instantanée pour un contact à clé se trouvant à l'intérieur des locaux surveillés.

Si l'on souhaite que le boîtier avec contact à clé soit équipé de voyants LED, utiliser le menu 51 pour sélectionner les types de sorties "LED MES" et "LED CONTROLE". Se reporter au § 7 "Guide de référence programmation - Menu 51".

Il est possible d'employer un contact à clé impulsionnel pour réaliser une RAZ Utilisateur. Effectuer cette sélection à l'aide du menu 65.

Il est à noter que le journal de bord (mémoire d'événements) signale les activités liées à un quelconque contact à clé, sous l'appellation "Utilisateur 98".

La figure 47 indique les menus utilisés pour la programmations des contacts à clé.

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

Utiliser :	Pour :	Notes :
Menu 32	*Assignation à la zone du type de contact à clé*	*CM pour les contacts à positions maintenues* *CI pour les contacts à action impulsionnelle*
Menu 41	*Sélection du niveau* *Sélectionner les zones "Contact à clé" appropriées pour les niveaux.* *Assignation des positions de contact à clé.*	*Pour les contacts à clé 3 positions maintenues (zones CM), sélectionner :* *"TOTALE" pour la mise en service du niveau avec le contact en position "Marche totale".* *"PART." pour la mise en service du niveau avec le contact en position "Marche partielle".* *Pour les contacts à 2 positions, sélectionner "TOTALE".* *Pour les contacts à action fugitive (zone CI), seule l'option "TOTALE" est disponible.*
Menu 42	*Sélection du mode de sortie*	
Menu 51	*Assignation des sorties pour les voyants du boîtier avec contact à clé.*	*LED "MES" et LED "CONTROLE"*
Menu 65	*(optionnel)* *Invalidation de la RAZ Technicien (validation de la RAZ Utilisateur)* *Validation de la RAZ par contact à clé (contact impulsionnel uniquement)*	

Figure 47. Séquence de programmation pour l'exemple 6

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

Exemple 7 : Descriptifs

Descriptifs de zone

Il est possible d'utiliser le menu 31 pour attribuer à chaque zone un descriptif composé de 16 caractères. Si un détecteur déclenche une alarme, le descriptif de la zone concernée s'affiche, lorsque l'utilisateur met son système à l'arrêt. Si l'on ne souhaite pas programmer des descriptifs spécifiques, le système en possède par défaut : Zone 001, Zone 002, etc. Pour de plus amples renseignements sur la méthode à utiliser pour saisir un descriptif, se reporter au chapitre 4 "Programmation - Saisie de texte".

Dans le journal de bord, le système caractérise les événements liés à une zone en utilisant son numéro, Z001 par exemple. Si l'on télécharge la mémoire d'événements dans un ordinateur, le système délivre alors le descriptif complet des zones, "Porte d'entrée" ou "Zone 001" par exemple (le descriptif par défaut).

Lorsqu'un texte est associé à une zone, il est recommandé que celui-ci comporte le descriptif et le numéro de cette zone, "Porte d'entrée Z01" par exemple.

Descriptifs d'aire

A l'aide du menu 34, il est possible de créer un descriptif de 16 caractères pour chaque aire ("Usine" ou "Bureaux", par exemple). Si aucun texte n'est saisi, le système attribue un descriptif par défaut : "Aire 1", "Aire 2", etc.

Si l'on édite le journal de bord sur l'imprimante raccordée au système, les événements relatifs aux aires sont caractérisés par le numéro d'aire correspondant. Si l'on télécharge la mémoire d'événements de la centrale dans un ordinateur, le descriptif de l'aire est fourni dans sa totalité.

Nom du client

A l'aide du menu 11, il est possible de créer un nom contenant 16 caractères. Le nom du client est systématiquement imprimé en haut de toute configuration système et de toute édition du journal de bord.

Note : une fois le nom du client téléchargé dans la centrale à partir d'un ordinateur, ne pas effectuer de modification de celui-ci en utilisant le menu 11 à partir d'un clavier. La raison de cette recommandation est la suivante : dès que l'ordinateur établit une liaison avec le système, il commence par vérifier que le nom du client correspond bien à celui qu'il a en mémoire. Si 2 noms sont différents, l'ordinateur interrompt immédiatement la liaison en cours.

Information Installateur

Le menu 61 permet de programmer le nom de l'Installateur et un message sur 2 lignes (son numéro de téléphone, par exemple).

www.absolualarm.com met à disposition du public via www.docalarm.com de la documentation technique dont est référencé marques et logos, sont propriétés détenteurs respectifs.

Le nom de l'installateur apparaît lorsqu'un ordinateur distant télécharge le journal de bord à partir de la centrale.

Le nom d'installateur par défaut est "Installateur". Lorsque le journal de bord est consulté à partir d'un clavier ou qu'il est imprimé, l'installateur apparaît comme "Utilisateur 00".

Si le système est programmé pour une "RAZ Technicien", la 8136 affiche le message de 2 lignes pendant quelques secondes, lorsque l'utilisateur tente d'effectuer lui-même une remise à zéro de l'installation, alors qu'il n'en a pas l'autorisation quelle qu'en soit la raison. Le message qui s'affiche par défaut est :

APPELER INSTALL.
_

En utilisant le menu 61, il est possible d'effectuer, par exemple, la modification suivante :

APPEL ABC ALARME
01.48.48.48.48

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

Exemple 8 : Isolation de zone

Il est possible de programmer le système afin qu'il autorise les utilisateurs à isoler des zones durant la mise en service. Cette fonction utilisateur est conçue de manière à permettre que des zones qui sont en service la plupart du temps, ne soient pas prises en compte occasionnellement. Il peut s'agir par exemple, d'une porte coupe-feu qui doit être normalement maintenue fermée et surveillée par une zone 24h/24h. Si cette porte doit être ouverte lors d'une maintenance, le système peut être programmé afin d'accepter que l'utilisateur isole exceptionnellement cette zone.

Il est à noter qu'il existe 2 autres méthodes pour parvenir au même résultat :

- Utiliser le menu 44 pour programmer des "Flexi-Zones", de telle façon qu'elles soient de type "Alarme normale", "Dernière issue" ou "Route d'entrée" pour un niveau et de type "Non utilisée" pour un autre niveau.
- Allouer toutes les zones qui sont supposées être isolées à une même aire. L'utilisateur peut alors effectuer une mise en marche partielle lorsqu'il souhaite isoler cette aire.

Pour s'assurer que l'isolation de zone fonctionne correctement, il est possible d'utiliser les 3 menus décrits dans la figure 48, ci-dessous :

Utiliser :	Pour :	Notes :
Menu 32	*Programmer l'attribut de zone "Isolation autorisée"*	*Disponible uniquement pour les zones de type Alarme, Route d'entrée et 24h/24h*
Menu 64	*Valider l'isolation de zone standard et l'isolation de zone 24h/24h, si nécessaire*	
Menu 8	*Sélection des informations utilisateur en mode utilisateur*	*Permet à l'utilisateur d'obtenir le statut "Isolation autorisée".*

Figure 48. Séquence de programmation pour l'exemple 8

Pour de plus amples informations au sujet de l'isolation de zones, se reporter au manuel d'utilisation 8136.

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

Exemple 9 : Commande d'éclairage

Pour la commande de dispositifs externes d'éclairage ou de tout autre équipement, la 8136 dispose de "**zones lumière**" (LU) et "**sorties lumière**".

Une "zone éclairage" fonctionne en dehors des paramétrages relatifs aux niveaux. La commande des dispositifs externes s'effectue via les sorties dédiées à cette utilisation**.** En cours de programmation, les "zones lumière" et les "sorties lumière" sont liées ensemble au moyen d'un commutateur "logiciel" interne appelé "**Canal**". La centrale 8136 accepte jusqu'à 8 "canaux" indépendants.

Les zones éclairage activent ou désactivent les canaux (ON / OFF). A leur tour, les canaux activent ou désactivent les sorties lumière (ON / OFF). Au moment de la programmation, il est possible d'assigner autant de zones lumière à un canal qu'il y en a de disponibles (une zone lumière ne peut cependant pas activer plus d'un canal). Un canal peut être également assigné à autant de sorties lumière qu'il y en a de disponibles (une sortie lumière ne peut cependant pas être en relation avec plus d'un canal). Par exemple :

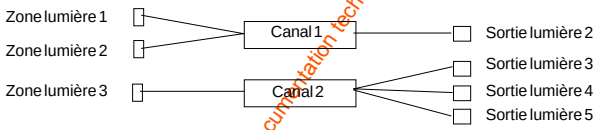


Figure 49. Canaux de commande d'éclairage

Chaque zone lumière peut être du type **ON/OFF** ou **Temporisé**. Une zone éclairage ON/OFF change l'état du canal à chaque fois qu'elle est activée. Une zone éclairage temporisée déclenche un "fonctionnement temporisé" du canal concerné, à chaque fois qu'elle est activée. A l'aide du menu 55, il est possible de sélectionner la durée de cette temporisation de 1 à 10 minutes. Il est à noter que la temporisation s'applique de manière identique à tous les canaux.

L'exemple suivant indique comment commander une installation d'éclairage, à l'extérieur d'une maison (se reporter à la figure 50).

www.absolualarme.com met à la disposition du public, via www.documentation-technique.com, la documentation technique dont les références commerciales et logos, sont la propriété des déposeurs respectifs.

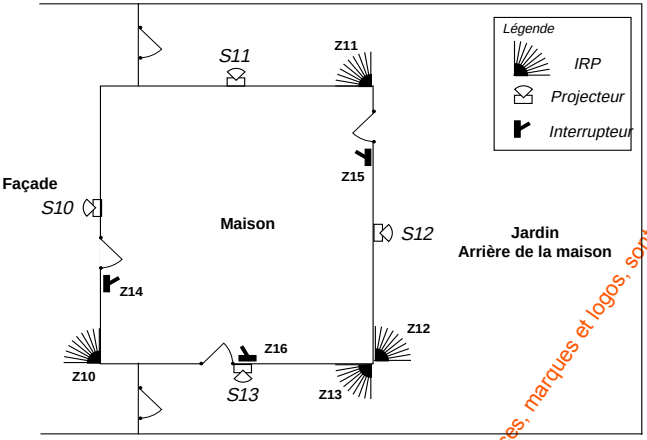


Figure 50. Exemple de Commande d'une installation d'éclairage extérieure

L'utilisateur souhaite que l'installation d'éclairage fonctionne de la manière suivante :

1. Toute approche de la maison a pour effet de déclencher le système d'éclairage pendant 5 minutes.
2. Les occupants peuvent à n'importe quel moment, allumer ou éteindre les projecteurs situés à l'arrière et sur les côtés de la maison.
3. Les occupants peuvent allumer ou éteindre le projecteur de façade, indépendamment de celui situé sur le jardin.

Pour obtenir ce fonctionnement, l'installateur décide d'utiliser le canal 1 pour commander le projecteur de façade. Il utilise le canal 2 pour commander les projecteurs situés à l'arrière et sur les côtés de la maison. Le système est alors programmé de la manière suivante :

1. Utiliser le menu 32 pour attribuer le type "Lumière" aux zones concernées et assigner celles-ci aux canaux 1 et 2, soit en mode ON / OFF, soit en mode temporisé, comme indiqué ci-dessous :

Zone	Type	Canal	ON / OFF
10	LU	1	N
11	LU	2	N
12	LU	2	N
13	LU	2	N
14	LU	1	O
15	LU	2	O
16	LU	2	O

2. Utiliser le menu 51 pour attribuer aux sorties le type "Lumière" (LU) et pour les assigner au canal 1 ou 2 :

www.absolualarme.com met à disposition du public sur www.dotalarme.com la documentation technique données références, marques et logos, sont la propriété des détenteurs respectifs.

Sortie	Canal	Sortie ON / OFF au repos
10	1	OFF
11	2	OFF
12	2	OFF
13	2	OFF

La figure 51, ci-dessous, récapitule les menus utilisés pour le paramétrage de la commande d'éclairage.

Utiliser :	Pour :	Notes :
Menu 32	*Assigner le type "LU" aux zones concernées* *Assigner les zones aux canaux et le type ON / OFF ou temporisée*	*Dans l'exemple : zones 10 à 16*
Menu 51	*Assigner le type "LU" aux sorties* *Assignation des sorties aux canaux* *Sélection "ON / OFF au repos"*	*Dans l'exemple : sorties 10 à 13*
Menu 55	*Sélectionner la temporisation de fonctionnement*	*Par exemple : 5 minutes*

Figure 51. Séquence de programmation pour l'exemple 9

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

Exemple 10 : Alarmes techniques

Lorsqu'une zone d'alarme technique est activée, le système déclenche le transmetteur ainsi qu'une sortie appropriée (si la programmation adéquate a été réalisée). Le système **ne déclenche aucune** autre alarme.

Les alarmes techniques peuvent être utilisées pour surveiller des équipements, sans que soit déclenchée une alarme totale. Par exemple, dans un centre médical, les réfrigérateurs qui servent à stocker les médicaments et les échantillons de tissus, peuvent être équipés de capteurs. La température interne est alors surveillée et un contact s'ouvre si celle-ci dépasse un certain seuil. Si le personnel médical doit être informé du fonctionnement anormal :

- Relier les capteurs des réfrigérateurs à la 8136 et les assigner comme zones d'alarme technique.
- Programmer une des sorties de la centrale comme sortie d'alarme technique et utiliser celle-ci pour commander une sirène ou un flash.
- Utiliser le transmetteur de la 8136 pour signaler, en dehors des heures normales, le défaut technique au centre de télésurveillance.

Il est à noter que **quelle que soit** la zone d'alarme technique activée, le transmetteur est déclenché ainsi que toute sortie associée. La sortie d'alarme technique et le transmetteur restent activés jusqu'à ce que l'utilisateur effectue une RAZ.

Utiliser :	Pour :	Notes :
Menu 32	*Programmer le type de zone "TE"*	*Le système assigne les zones d'alarme technique à "l'aire système".*
↓		
Menu 51	*Sélectionner le type de sortie "Alarme technique mémorisée"*	*Sélectionner le mode "Sortie activée ou désactivée au repos"*

Pour plus de détails sur la programmation des formats de rapport, se reporter au chapitre 8 "Transmissions".

Figure 52. Séquence de programmation pour l'exemple 10

www.absolualarme.com met à la disposition du public via www.domotique.com, ce la documentation technique toutes références, marques et noms sont la propriété de détenteurs respectifs.

Fonctions utilisateur

En mode utilisateur, la 8136 peut stocker jusqu'à 95 codes qui sont dévolus aux différentes personnes qui se servent du système. Chaque utilisateur peut être lié à une ou plusieurs partitions. Il existe 3 types d'utilisateur :

- Le Superviseur (Utilisateur 01), qui peut modifier **tous** les autres codes utilisateurs du système et qui est toujours lié à toutes les partitions.
- L'utilisateur Maître, qui peut modifier tous les codes utilisateurs ordinaires, sous réserve qu'ils appartiennent à la même partition que lui.
- Les utilisateurs ordinaires, qui ne peuvent pas modifier leur niveau hiérachique.

Le Superviseur peut donner aux utilisateurs 02 à 95, un ou plusieurs privilèges parmi les suivants :

- Devenir un utilisateur Maître (il peut modifier les codes et les privilèges pour lui-même et tout utilisateur appartenant à la même partition que lui)
- Créer un code Contrainte.
- Utiliser la fonction de marche totale (mise en marche et à l'arrêt des partitions auxquelles il est lié) ou effectuer uniquement une mise en marche (la mise en marche d'une partition étant possible, mais pas sa mise à l'arrêt).
- Isoler des zones.
- Changer l'heure et la date.
- Consulter et imprimer le journal de bord.
- Changer les descriptifs de zones.
- Effectuer une RAZ sur les partitions auxquelles il a accès.

Un utilisateur Maître peut donner à un quelconque utilisateur ordinaire appartenant à la même partition que lui, un ou plusieurs des privilèges détaillés ci-dessus. Un utilisateur Maître ne peut pas modifier les privilèges d'un autre utilisateur Maître ou d'un Superviseur, ni d'un utilisateur n'appartenant pas à la même partition que lui. Un utilisateur Maître ne peut pas s'assigner lui-même d'autres partitions.

Le système enregistre certains événements dans le journal de bord lorsqu'ils sont initiés par les utilisateurs 00 et 96 à 99 :

Utilisateur 00	L'Installateur ou le Technicien
Utilisateur 96	Le centre de télésurveillance lorsqu'il exécute une RAZ à distance.
Utilisateur 97	La centrale lorsqu'elle exécute un test interne (watchdog).
Utilisateur 98	Tout contact à clé
Utilisateur 99	Lorsqu'un équipement distant se connecte au système (téléchargement)

www.absolualarme.com met à disposition le public via www.adorlam.com, de la documentation technique dont les références, marques déposées sont la propriété de leurs propriétaires respectifs.

Mise en marche du système

Les utilisateurs mettent le système en marche et à l'arrêt à partir d'un clavier, en utilisant l'une des séquences de touches suivantes :

[Code Utilisateur] + [Touche Enter]
Le système met en marche ou à l'arrêt le premier niveau de chaque partition liée à cet utilisateur (se reporter à la note).
ou
[Code Utilisateur] + [Touche Niveau] + [Touche Enter]
Le système met en marche ou à l'arrêt les partitions assignées au niveau sélectionné.
ou
[Code Utilisateur] + [Touche Niveau] + [Numéro d'aire] + [Touche Enter]
Le système met en marche ou à l'arrêt l'aire spécifiée.

Note : lorsqu'un utilisateur est habilité à activer plus d'un niveau, mais qu'aucun de ceux-ci n'est spécifié lors de la mise en marche, le système choisit le premier niveau de chacune des partitions auxquelles l'utilisateur a accès.

A titre d'exemple : un utilisateur a accès aux partitions 1 et 2. La partition 1 peut être mise en service avec le niveau A (Aires 1 et 2), ainsi qu'avec le niveau B (Aire 1). La partition 2 peut être mise en marche avec le niveau C (Aires 3 et 4) ainsi qu'avec le niveau D (Aire 3). Si l'utilisateur saisit la séquence suivante [Code utilisateur] + [touche Enter], le système met en service les niveaux A et C (ce qui équivaut aux Aires 1, 2, 3 et 4).

Les utilisateurs peuvent effectuer des reprogrammations limitées du système. La 8136 possède le jeu de menus Utilisateur suivant :

Menu 1	Mise en marche avec zones isolées
Menu 2	Isolation de zones 24h/24h
Menu 3	Options systèmes : validation/invalidation du mode Carillon, réglage du niveau sonore de la sirène intérieure (haut-parleur) et validation/invalidation de la fonction de mise en marche et à l'arrêt à partir d'un ordinateur distant.
Menu 4	Options de test : test de passage et test sirène.
Menu 5	Autorisation de téléchargement (réponse à un appel provenant du centre de télésurveillance et appel vers un ordinateur distant).
Menu 6	Réglage de la date et de l'heure
Menu 7	Modification des descriptifs de zone et d'aire
Menu 8	Changement des informations utilisateur (les codes et les niveaux hiérarchiques, par exemple).
Menu 9	Fonctions liées à l'historique : consultation et impression.

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

Pour accéder à ces menus à partir d'un clavier, l'utilisateur doit saisir la séquence suivante :

[Code] + [Touche menu] + [Numéro menu]

Pour plus d'informations sur l'utilisation de la 8136, se reporter à son manuel Utilisateur.

Paramétrage Installateur

Lorsqu'on quitte le mode de programmation, le système permet d'entrer le code Installateur et d'utiliser les menus 4, 5, 6, 7 et 9. De plus, il est possible de mettre le système en marche ou à l'arrêt, en entrant une des 2 séquences suivantes :

[0] + [code Installateur] + [Touche Enter]

ou :

[0] + [code Installateur] + [Touche Niveau] + [Touche Enter].

Lorsqu'un niveau a été mis en service à l'aide du code Installateur, les claviers affichent le message "Le système est en cours de configuration", dès qu'un utilisateur tente une manipulation sur l'un d'eux. Il est à noter que le code Installateur ne permet pas la mise à l'arrêt du système lorsque celui-ci a été mis en service avec un code Utilisateur valide.

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

7. Guide de référence programmation

Programmation par défaut

En sortie d'usine, la 8136 possède la programmation par défaut suivante :

Utilisateurs système

Util. 01 : Nom = Util. 01, Code 1234, Niveaux autorisés A,B,C,D. Utilisation totale du système, Isolation de zone non autorisée, Accès au journal de bord = autorisé, Changement des descriptifs d'aires et de zones = autorisé, Changement de la date et de l'heure = autorisé, RAZ = Autorisée

Util. 02 à 95: Non utilisés (Fonction contrainte = non autorisée)

Util. 00: Nom = Installateur, Code = 7890

Programmation Installateur

Menu 10 : Nom du client = Aucun

Menu 20 : Extension de zones = par défaut quelle que soit la carte installée

Menu 30 : Programmation des zones et des aires

Menu 31 : Nom de zones = ZO1: Zone 001 (toutes les autres zones = Zone [nnn])

Menu 32 : Options de zones = Toutes les zones "Non utilisées" (NU)

Menu 34 : Nom des aires = Aire 01: AIRE 01

Menu 35 : Programmation Partitions = aucune (Aucune aire allouée)

Menu 40 : Programmation des niveaux, claviers et aire commune

Menu 41 : Programmation des niveaux = niveaux A,B,C,D = Aucun

Menu 42 : Type de mise en service par niveau = Tous les niveaux = Tempo-contact (Temporisation de sortie = 10 secondes)

Menu 43 : Temporisation entrée des niveaux = Tous les niveaux / 20 s

Menu 44 : Flexi-Zones par niveaux = Aucun paramétrage = NU

Menu 45 : Type d'alarme par niveaux = Tous les niveaux = Alarme totale

Menu 46 : Réarmement par niveaux = Tous les niveaux = Jamais

Menu 47 : Clavier par partition = Clavier 01 appartient à partition P01. Touche 1 et 3, 7 et 9 inactives.

Menu 48 : Aire commune

Menu 49 : Lien de mise en service aire commune = aucun

Menu 50 : Programmation des sorties

Menu 51 : Programmation type sorties = 001 = Sirène

Menu 52: Programmation haut-parleur = Fonctionnement continu - Non

Menu 53: Tempo. sirène par partition
Temporisation d'alarme = 20 minutes / Retard = 0

Menu 54 : Tonalités E/S haut-parleur =Oui

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

Menu 55 : Durée lumière = 2 minutes
Menu 56 : Autoprotection sirène = NF
Menu 60 : Options système
Menu 61 : Information Installateur = Code = 7890, Nom = Installateur,
APPEL TECH. L1 = Appeler Installateur
Menu 62 : Alarme en agression = Audible
Menu 63 : Alarme défaut de ligne téléphonique = Audible
Menu 64 : Isolation de zones = Non, Isolation zones 24h/24h = Non
Menu 65 : RAZ Installateur = Non
RAZ AP Utilisateur = Oui
RAZ Clé = Non
AP toujours affichée = Oui
Menu 66 : Configuration du port série
Menu 67 : Options diverses :
Nombre de chiffres pour les codes = 4
1ère zone en alarme = Réarmement
Annulation d'alarme = Non
Confirmation d'alarme =Non
Préalarme =Non
Transm. AP en mode Jour = Non
MES avec coupure secteur = Non
RAZ avec coupure secteur = Non
Nécessité capot ouvert = Oui
Inhibition LED "Marche" = Oui
Menu 68 : Test batterie = Jamais
Menu 70 : Programmation Transmissions
Menu 71 : Options transmissions :
Type numérotation = DTMF
Type "Appel" = Aucun
Menu 73 : Options téléchargement :
Nom client = (vide)
Nombre de sonneries pour réponse = 5
Réponse à la 1ère sonnerie = Non
Contre-appel = Non
Numéro téléchargement T01 à T03 = (vide)

Lorsque l'installateur recharge les valeurs par défaut, en court-circuitant les broches "RST", le système recharge aussi les codes suivants :

Code Installateur 7890
Code Utilisateur 1234

www.absolualarme.com n'a pas l'acquisition du produit via ce document technique dont les références, marques et logos, sont la propriété des détenteurs respectifs.

Options des menus

Menu 01 - VERSION DE LA CENTRALE

Utiliser ce menu pour visualiser la version du programme contenu dans la 8136.

Menu 04 - OPTIONS DE TEST

Ce menu permet de sélectionner l'un des tests suivants :

Test de détection	Test sorties	Test sonorités	Test zone
Alimentation Aux.	Charge batterie	Alimentation centrale	Test batterie

Menu 09 - OPTIONS IMPRESSIONS

Lorsqu'une imprimante est raccordée à la centrale, ce menu permet l'édition des informations suivantes :

Historique	Toutes les infos	Infos claviers	Aires/Partitions	Infos niveaux
Infos zones	Infos sorties	Infos système	Transmissions	

Le menu permet également l'impression de toutes ces informations en une fois.

Menu 11 - EDITION DU NOM

Grâce au menu 11, il est possible de créer un nom comportant jusqu'à 16 caractères. Ce nom apparaît en haut de page, lors de toute impression de la configuration système ou du journal de bord.

Note : une fois le nom du client téléchargé dans la centrale à partir d'un ordinateur, ne pas effectuer de modification de celui-ci en utilisant le menu 11 à partir d'un clavier. La raison de cette recommandation repose sur le fait que dès que l'ordinateur établit une liaison avec le système, il commence par vérifier que le nom de client du système correspondent bien à celui qu'il a en mémoire. Si 2 noms sont différents, l'ordinateur interrompt immédiatement la liaison en cours.

Menu 21 - EXTENSION DE ZONES

Utiliser ce menu pour vérifier que le système reconnaît bien toute carte d'extension installée. L'afficheur indique le type de carte présente, ainsi que le nombre et le type (IDIS ou ZES) des zones. La sélection du menu 21 permet également l'initialisation de tout dispositif IDIS raccordé.

Menu 22 - PROGRAMMATION IDIS

Utiliser ce menu pour programmer un numéro de zone dans tout dispositif IDIS en cours d'installation. Si l'on souhaite effectuer une programmation IDIS, un seul équipement doit être raccordé à la fois.

www.absolualarme.com met à disposition du public sur www.absolualarme.com la documentation technique données références, marques et logos, sont la propriété des détenteurs respectifs.

Menu 31- NOMS DES ZONES

Il est possible d'utiliser le menu 31 pour attribuer à chaque zone un descriptif composé de 16 caractères. Si un détecteur déclenche une alarme, le descriptif de la zone concernée s'affiche, lorsque l'utilisateur met son système à l'arrêt. Si l'on ne souhaite pas programmer des descriptifs spécifiques, le système en possède par défaut : Zone 001, Zone 002, etc.

Dans l'historique, le système caractérise les événements liés à une zone en utilisant son numéro, 001 par exemple. Si l'on télécharge la mémoire d'événements dans un ordinateur, le système délivre alors le descriptif complet des zones, "Porte d'entrée" ou "Zone 001" par exemple (le descriptif par défaut).

Lorsqu'un texte est associé à une zone, il est recommandé que celui-ci comporte le descriptif et le numéro de ladite zone, "Porte d'entrée Z01" par exemple.

Menu 32 - OPTIONS DE ZONES

La figure 53 présente un exemple typique d'affichage. Il est à noter que toutes les informations indiquées peuvent être présentes. Les attributs visibles dépendent du type de zone sélectionné.

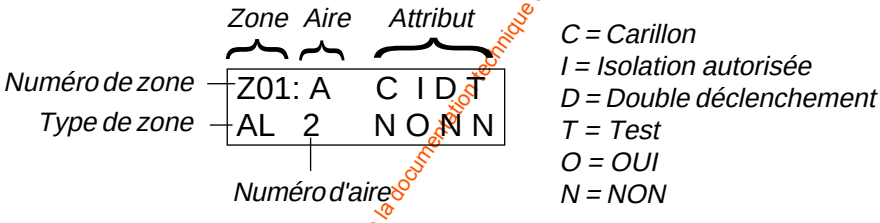


Figure 53. Affichage des zones pour le menu 32

Non utilisée (**NU**) Le système ignore les zones de ce type.

Incendie (**FE**) Lorsqu'ils sont activés, les détecteurs de fumée ou de chaleur raccordés sur une zone de type **FE** provoque le déclenchement de signalisations sonores et visuelles spécifiques (signal d'évacuation) et ne peuvent pas être isolées. Les alarmes incendie sont activées quel que soit l'état d'une aire (en service ou à l'arrêt) et le transmetteur (s'il est raccordé) est systématiquement déclenché.

Note : il est nécessaire d'assigner les zones FE à des aires auxquelles elles sont physiquement rattachées.

Alarme agression (**AG**) L'activation d'un dispositif d'alarme agression (**AG**) provoque le déclenchement d'une transmission vers le centre de télésurveillance. Utiliser le menu 62 pour rendre l'alarme agression audible ou silencieuse, affichée ou cachée. L'alarme agression est active que la centrale soit ou non en service et une telle zone ne peut pas être isolée.

www.absolualarme.com met la description du public, la www.absolualarme.com de la documentation technique dont les références, marques et logos, sont la propriété de leurs titulaires respectifs.

Contrôle (**CT**) L'ouverture d'une telle zone provoque une activation de toutes les sorties programmées de manière appropriée. La fermeture de la zone ne désactive pas les sorties. La désactivation des sorties aura lieu lors de l'ouverture suivante de cette zone ou d'une autre zone de même type. Une pression sur les touches de commande du clavier (si elles sont actives) a également pour effet de déclencher les sorties.

Note : la programmation système ne permet pas l'assignation de zones CT à une quelconque aire ou à un quelconque niveau.

Alarme normale (**AL**) Une telle zone déclenche une alarme normale lorsque l'aire associée est en service (se reporter également au "Menu 45 - Type d'alarme par niveaux").

Dernière issue (**DI**) Les zones de ce type doivent correspondre au dernier détecteur activé lorsque l'utilisateur quitte ses locaux et au premier, lorsqu'il pénètre à nouveau chez lui. Il est possible d'utiliser des zones de ce type pour effectuer la mise en service finale du système ou pour lancer la temporisation d'entrée.

Route d'entrée (**RE**) Utiliser ce type de zone pour les détecteurs situés entre la porte/détecteur de dernière issue et un clavier de niveau. Si une telle zone est activée alors qu'une aire est en service, une alarme se produit. Si la temporisation d'E/S a été lancée et que la zone "Route d'entrée" est activée, aucune alarme n'est déclenchée.

Flexi (**FL**) Cette zone change de type, en fonction du niveau utilisé pour mettre une aire en service, à laquelle elle appartient. Via le menu 44, il est possible de programmer une "Flexi-Zone" afin qu'elle soit du type, Alarme normale, Route d'entrée, Dernière issue ou Non utilisée, pour n'importe lequel des niveaux.

Note : la programmation système autorise jusqu'à 6 "Flexi-Zones", quel que soit le niveau.

Contact à clé M/A (**CM**) Utiliser cette option lorsqu'un contact à clé Marche/arrêt est raccordé à une zone unique.

Contact à clé impulsionnel (**CI**) Utiliser cette option lorsqu'un contact à clé impulsionnel est raccordé à une zone unique.

Note : ces types de zone peuvent être assignés à n'importe quelle zone (pour les raccordements, se reporter au chapitre 3 "Installation"). Un simple contact à clé à 2 positions (M/A) peut être connecté puis, assigné à un niveau unique. Si le contact raccordé à une zone est à 3 positions (Marche totale/arrêt/marche partielle), assigner les positions "Marche totale" et Marche partielle" à des niveaux spécifiques contenant les aires qui correspondent à la définition de la marche totale et de la marche partielle.

www.absolualarm.com mis à disposition du public, via www.docplayer.fr, la documentation technique dont la référence, marque, modèle, sont la propriété de leurs détenteurs respectifs.

Alarme technique (**TE**)	Ce type de zone peut être utilisé pour surveiller un équipement sans pour autant que soit déclenchée une alarme totale. Lorsqu'une des zones techniques est activée, le système transmet un message et déclenche une sortie d'alarme technique (si une des sorties a été programmée à cet effet). Le message "Alarme technique / Voir historique" s'affiche sur le clavier. Si le transmetteur utilisé est enfichable (9056/960), l'information d'alarme technique est transmise sur le canal 6. L'interface 9076-02 active le relais d'alarme technique.
Commande lumière (**LU**)	Ce type de zone peut être utilisé comme entrée de commande pour les types de sorties contrôlant des appareils d'éclairage.

Chaque zone LU doit être assignée à un canal et doit se voir attribuer un des états ON / OFF ou temporisé. Si la zone n'est pas de type ON / OFF, lorsqu'elle est activée, la temporisation de canal est lancée. Si la zone est activée alors que la temporisation de canal est en train de s'écouler, celle-ci est remise à zéro et relancée depuis le début. Si la zone est de type ON / OFF, chaque activation de celle-ci provoque un changement d'état du canal (et l'arrêt de la temporisation si elle est en cours).

Note : la programmation système ne permet pas l'assignation de zones LU à une quelconque aire ou à un quelconque niveau.

Zone 24h/24h (**24**)	Lorsqu'elle est activée, cette zone provoque une alarme intérieure si l'aire à laquelle elle est associée est à "l'arrêt" et une alarme totale si cette même aire est "en service". Sous réserve que les zones 24h/24h soient programmées par l'installateur pour pouvoir être isolées, l'utilisateur pourra effectivement se servir de cette fonction.
Message coupure secteur (**SE**) *(pour les LIMS 907)*	Lorsqu'une zone de ce type est activée, la centrale transmet un message "Coupure secteur " vers le centre de télésurveillance. Si la centrale utilise le protocole SIA, le message transmis indique le numéro de zone. Si le système détecte un défaut d'autoprotection sur une zone "AC", cela signifie qu'une tentative d'ouverture du capot d'un LIM 907 a eu lieu.
Message Batterie un basse (**BA**) *(pour les LIMS 907)*	Lorsqu'une zone de ce type est activée, la centrale transmet message "Batterie basse" vers le centre de télésurveillance. Si la centrale utilise le protocole SIA, le message transmis indique le numéro de zone.
Défaut (**TR**)	Les zones de ce type sont utilisées lorsque l'on souhaite associer la signalisation d'un défaut à une zone de détection.

www.absolualarm.com mis à disposition du public via www.pcalarme.com de la documentation technique contractuelle, manuel et code sont la propriété des déposants respectifs.

Lors de la programmation de ce type de zone, s'assurer que le premier détecteur correspond à un numéro de zone principal et que la zone "défaut" est programmée à un numéro de zone immédiatement supérieur. A titre d'exemple, si la zone 27 est la zone de détection principale, programmer la zone "défaut" à la zone 28. Si un utilisateur tente une mise en service d'une partie quelconque du système alors qu'une zone "défaut" est activée, le message suivant apparaît sur l'écran du clavier “Zones en défaut, xxdéfaut” (xx étant le numéro de zone du détecteur principal. L'utilisateur peut isoler la zone principale (zone 27, dans l'exemple ci-dessus) et effectuer une mise en marche. Si le système est en marche et qu'une zone "défaut" est activée, celui-ci transmet un message de défaut sous le protocole "Scancom" ou un numéro de zone spécifique si le protocole SIA niveau I ou II est utilisé. L'activation d'une zone "Défaut" ne provoque pas d'alarme. Lorsque l'utilisateur met à l'arrêt son système, l'écran du clavier délivre le message suivant : "PB TECHNIQUE / VOIR HISTORIQUE". Lorsque l'utilisateur examine celui-ci , le système indique le numéro de zone du détecteur principal .

Menu 32 - OPTIONS ZONES

Chacun des types de zone spécifiques peut se voir assigné un ou plusieurs des attributs suivants :

Carillon (**C**) Après validation via le menu utilisateur 03, le système délivre un signal sonore d'avertissement uniquementsur la sortie HP, lorsqu'une zone possédant cet attribut est ouverte. Ce mode ne fonctionne qui si l'aire est à l'arrêt.

Note : le mode Carillon n'est disponible que pour les zones de type DI, RE, AL et CT.

Isolation autorisée (**I**) Lorsque cet attribut est assigné à une zone, l'utilisateur est autorisé à isoler celle-ci.

Note : l'autorisation d'isolation n'est disponible que pour les zones Route d'entrée, 24h/24h et Alarme normale.

Double déclenchement (**D**) Une zones possédant cet attribut déclenche une alarme uniquement si le détecteur qui lui est raccordé est activé 2 fois en moins de 5 minutes (fenêtre de prise en compte) ou si la zone reste ouverte plus de 10 secondes. La programmation de la fonction "Double déclenchement" est un moyen efficace de réduire les alarmes intempestives déclenchées par des conditions environnementales.

Note : l'attribut "Double coup" n'est disponible que pour les zones de type AL.

www.absolualarme.com met à la disposition du public, via www.docalarme, cette documentation technique dont la référence n'est liée qu'à la version des logiciels en laboratoire. Les droits demeurent respectifs.

Test actif (**T**) Les zones possédant cet attribut sont isolées pour une période de 14 jours. Si une de ces zones est ouverte durant la période déterminée, le système enregistre une information de "DEFAUT TEST DET." dans le journal de bord, sans que les sirènes ne soient déclenchées, ni qu'un message soit transmis. Le clavier affiche un message "DEFAUT TEST DET." suivi d'un message créé par l'installateur. A la fin des 14 jours, si aucune activation de la zone n'a eu lieu, le système retire automatiquement l'attribut de test à la zone.

Note : l'attribut "Test" n'est disponible que pour les zones de type AL.

Menu 33 - INITIALISATION IDIS

Utiliser ce menu pour réinitialiser les zones IDIS du système. Si un quelconque défaut est présent, le système affiche alors le numéro de zone en défaut le plus élevé. Presser la touche A ou B pour visualiser les autres défauts.

Menu 34 - NOM DES AIRES

A l'aide du menu 34, il est possible de donner un descriptif (nom) comportant 16 caractères à chaque aire. A titre d'exemple : “Usine” ou “Bureaux”. Si aucun nom n'est choisi par l'utilisateur, le système en donne un par défaut : “Aire 01”, “Aire 02” et ainsi de suite.

Si le système édite l'historique sur l'imprimante qui lui est raccordée, les événements liés aux aires apparaissent avec les numéros caractérisant celles-ci.

Si l'on télécharge dans l'ordinateur l'historique, ce dernier ne contenant que des numéros d'aires, l'ordinateur affiche les noms d'aires alloués au numéros d'aires présents dans sa base de données. En conséquence, les noms d'aires peuvent être différents de ceux stockés dans la centrale.

Menu 35 - PROGRAMMATION DES PARTITIONS

Utiliser ce menu pour allouer les aires aux partitions. Une aire ne peut appartenir qu'à une seule partition. Pour de plus amples détails, se reporter au chapitre 6 "Exemples de programmation - Exemple 2".

Menu 41 - PROGRAMMATION DES NIVEAUX

Utiliser ce menu pour :

a) Assigner les aires aux niveaux.

b) Assigner les zones pour contacts à clé par niveaux.

www.absolualarme.com met via dépôt sur le site www.absolualarme.com, ce document technique dont les références, marques et logos sont la propriété des détenteurs respectifs.

Menu 42 - TYPE DE MISE EN SERVICE (MES) PAR NIVEAUX

Chaque niveau peut avoir son propre type et sa propre temporisation de sortie. La plage de réglage de cette temporisation s'étend de **1 à 120 secondes**. Les modes de sortie suivants sont disponibles :

TEMPO-CONTACT Toutes les aires appartenant au niveau concerné sont mises en marche lorsque la temporisation de sortie a expiré ou lorsqu'un utilisateur presse le bouton de mise en service finale. Lorsque ce bouton est pressé, le système ne tient plus compte de la temporisation restant à courir.

Notes :

a) Le bouton de mise en service finale doit être raccordé à un clavier assigné au niveau dans lequel la programmation a lieu. Utiliser le menu 47 pour assigner le clavier.

b) Le système attend 7 secondes après que le bouton de mise en service finale ait été pressé, de manière à ce que les détecteurs IRP puissent se stabiliser.

BOUTON-POUSSOIR de mise en service finale Les aires assignées au niveau concerné sont mises en marche lorsque la porte de dernière issue est fermée et qu'un utilisateur presse le bouton de MES finale. Le système attend alors 7 secondes afin que les détecteurs IRP puissent se stabiliser.

Notes :

a) Le bouton de mise en service finale doit être raccordé à un clavier assigné au niveau dans lequel la programmation a lieu. Utiliser le menu 47 pour assigner le clavier.

b) Lorsque cet attribut est utilisé, le système rend infinie la durée de la temporisation de sortie.

MES DERN. ISSUE Toutes les aires appartenant au niveau concerné sont mises en service 7 secondes après que la zone programmée comme "dernière issue" soit passée de l'état ouvert à l'état fermé (cela permet aux détecteurs IRP de se stabiliser). Chaque fois que la porte est ouverte, la temporisation de 7 secondes est relancée.

FOND DE GACHE Toutes les aires appartenant au niveau concerné sont mises en marche lorsque la porte de dernière issue est fermée et que le contact de fond de gâche passe de l'état ouvert à l'état fermé. Si ledit contact n'est pas fermé avant que la dernière issue ne soit ouverte lors du retour dans les locaux, une alarme immédiate se produit. Il est recommandé de n'installer qu'un seul de ces contacts par système.

Notes :

a) Le contact doit être raccordé à un clavier assigné au niveau en cours de programmation. Utiliser le menu 47 pour assigner le clavier.

b) Lorsque cet attribut est utilisé, le système rend infinie la durée de la temporisation de sortie.

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

MES SILENCE Toutes les aires appartenant au niveau concerné sont mises en marche lorsque la temporisation de sortie expire. Cependant, pendant que cette temporisation s'écoule, le buzzer du clavier n'émet aucun signal sonore.

MES INTANTANEE Toutes les aires appartenant au niveau concerné sont mises en marche instantanément et silencieusement, après que l'utilisateur ait saisi un code valide sur un clavier et sous réserve qu'aucun défaut n'existe. Dans le cas contraire, le clavier émet un signal sonore d'erreur et le message "MES arrêtée XX défauts" s'affiche.

Menu 43 - TEMPORISATION D'ENTREE PAR NIVEAUX

Chaque niveau peut avoir sa propre temporisation d'entrée, dont la plage de réglage s'étend de **1 à 120 secondes**.

Menu 44 - FLEXI-ZONES PAR NIVEAUX

Une "Flexi-Zone" peut être programmée selon l'un des types de zone suivants, dans chacun des 4 niveaux :

DI	= Dernière issue	**AL**	= Alarme normale
RE	= Route d'entrée	**NU**	= Non utilisée

Il est possible d'assigner jusqu'à 6 Flexi-Zones à chaque niveau. Le type par défaut pour une Flexi-Zone est alarme normale.

Pour assigner une Flexi-Zone à un niveau, il est nécessaire d'effectuer les opérations suivantes :

a) Assigner le type FL à la zone concernée à l'aide du menu 32.
b) Assigner cette zone à une aire à l'aide du menu 32.
c) Assigner cette aire à un niveau à l'aide du menu 41.

Menu 45 - TYPE D'ALARME PAR NIVEAUX

La réponse en alarme peut être programmée de manière différente pour chacun des niveaux. Elle peut prendre les formes suivantes :

ALARME TOTALE Déclenchement sirènes extérieures (sortie OP1 - temporisée / Toutes les autres sorties suivant programmation). Sirènes intérieures (Sortie haut-parleur). Activations des signalisations déportées si les sorties IDIS sont installées et transmission d'un message vers le Centre de surveillance, si le transmetteur est validé dans la centrale.

ALARME LOCALE Déclenchement sirènes extérieures (sortie OP1 - temporisée / Toutes les autres sorties suivant programmation). Sirènes intérieures (Sortie haut-parleur).

ALARME INTERNE Sirènes intérieures (Sortie haut-parleur).

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

Menu 46 - REARMEMENT PAR NIVEAUX

Pour réarmer une zone à l'expiration de la temporisation d'alarme, sélectionner l'un des types suivants : Jamais, 1 fois, 2 fois, 3 fois et Toujours.

A la fin de la temporisation programmée, le système scrute tous les détecteurs appartenant au niveau en alarme. Le système isole les zones ouvertes et réarme les zones fermées. Si une zone ouverte est refermée après que le système se soit réarmé, elle est réactivée.

Si l'on effectue une programmation pour obtenir plus d'une tentative de réarmement et que le protocole sélectionné à l'aide du menu 71 est le "Scancom 1400 Hz", le transmetteur signale uniquement la première activation. Pour la seconde et les suivantes, le système déclenche uniquement les sirènes. Le système nécessite une RAZ à l'aide d'un code valide avant d'être en mesure d'effectuer une nouvelle transmission. Si l'on désire envoyer toutes les alarmes intrusion, dévalider "**INTRUSION MEMO**" dans le menu 71. Si le protocole sélectionné est de type "SIA", la transmission est toujours active.

Menu 47 - CLAVIER PAR PARTITION

Le système accepte jusqu'à 15 claviers. Ce menu permet :

- de spécifier quel clavier délivre les signalisations sonores de temporisation d'entrée et de sortie pour les différentes partitions.
- d'assigner les claviers à une partition ou à une aire commune.
- de valider ou d'invalider le fonctionnement des touches d'alarme agression (1 et 3) et de contrôle (7 et 9).

Lors de l'assignation de claviers à une partition, il est nécessaire de garder en mémoire les restrictions suivantes :

- chaque clavier doit être assigné à une seule partition ou aire commune.
- lors de l'assignation de claviers à des niveaux , le niveau concerné doit appartenir à la même partition que le clavier.
- lorsqu'un clavier appartient à une zone commune , il peut être assigné à n'importe lequel des niveaux.
- lorsqu'il existe plus d'un clavier dans une partition, les utilisateurs ne peuvent utiliser qu'un seul de ces claviers à la fois.
- les utilisateurs peuvent mettre le système à l'arrêt, en entrant leur code sur un quelconque des claviers.
- si le fonctionnement des touches d'alarme agression et de commande a été validé, celles-ci sont actives en permanence sur tous les claviers.

Menu 48 - AIRE COMMUNE

Utiliser ce menu pour spécifier la zone commune. Cette aire est mise en service une fois que toutes les autres aires, spécifiées dans le menu 49, ont été elle même mises en marche.

www.absolualarme.com et sa diffusion du public via www.absolualarme.com de la documentation technique dont les références marques et logos sont la propriété des détenteurs respectifs.

Menu 49 - LIENS DE MISE EN SERVICE DE L'AIRE COMMUNE

Etant donné que les utilisateurs mettent en marche chaque niveau, le système vérifie les aires associées au niveau par rapport à la liste du menu 49. Une fois que toutes les aires contenues dans la liste sont mises en service, le système :

- met en marche l'aire commune.
- active la sortie Marche/Arrêt dédiée au transmetteur.
- sélectionne le mode de réponse en alarme "Alarme totale" pour toutes les aires listées dans le menu 49, ainsi que pour toutes autres aires partageant une partition avec celles de la liste précédemment spécifiée.

Menu 51 - PROGRAMMATION TYPE SORTIES

SIRENE — Ce type de sortie est activé lorsqu'une partition est en alarme. Cette sortie peut se voir assigner un mode sécurité positive (**ON**) ou sécurité négative (**OFF**). Elle peut être associée à tout ou partie des partitions. Enfin, elle suit les temporisations de retard de déclenchement sirène et d'alarme (se reporter au menu 53). Cette sortie peut commander indifféremment tout type de sirènes. Les défauts d'autoprotection à l'arrêt n'activent pas ce type de sortie (voir § "**SORTIES H.P**")

FLASH (sortie non temporisée) — Ce type de sortie doit être assigné à une ou plusieurs partitions. Cette sortie peut se voir assigner un mode sécurité positive (**ON**) ou sécurité négative (**OFF**). Lorsqu'une alarme se produit sur une quelconque partition, cette sortie est activée. Elle reste active jusqu'a la mise à l'arrêt de la partition.

RAZ CHOCS — Ce type de sortie est utilisé pour la RAZ des détecteurs de choc ("Viper", par exemple). Cette sortie peut se voir assigner un mode sécurité positive (active au repos) ou sécurité négative (inactive au repos). Elle est activée si un ou plusieurs niveaux sont en cours de mise en marche (mode de sortie). La centrale active la sortie lorsque la mise en marche intervient ou qu'une RAZ du système est exécutée. Elle reste active pendant une durée fixe de 6 secondes. Si l'état du contact du détecteur peut être maintenu (mémorisation), il est préférable que la zone sur laquelle celui-ci est raccordé soit de type "Route d'entrée" plutôt que de type "Alarme normale". Dans le cas contraire, la procédure de mise en service est arrêtée.

Note : si les détecteurs de chocs sont raccordés et assignés à un autre niveau déjà en service, la suppression du 12 V d'alimentation sur ces détecteurs aura pour effet de générer une alarme.

www.absoluta-alarm.com met à la disposition du public via www.docpro.com, de la documentation technique contractuelle. Les marques et logo sont la propriété de leurs détenteurs respectifs.

SUIT SORTIE Ce type de sortie est activé dès que la temporisation d'entrée ou de sortie d'un quelconque des niveaux est lancée. Elle est désactivée lorsque cette temporisation expire ou si le bouton de mise en service finale est utilisé.

ACCUEIL LUMIERE Cette sortie peut se voir assigner un mode sécurité positive (active au repos) ou sécurité négative (inactive au repos). Elle est activée si la temporisation d'entrée ou de sortie d'un quelconque des niveaux est en cours. Elle reste active pendant la temporisation fixée via le menu 55, même si la procédure de sortie est annulée. Enfin, elle peut être utilisée pour commander des équipements d'éclairage d'accueil répartis sur ou à proximité des différentes zones qui constituent "la route d'entrée"

Note : ne pas commuter la tension secteur directement via ce contact. Utiliser comme interface un relais de puissance 12 V et des contacts de sortie supportant au moins 240 V.

SORTIE HORLOGE Ce type de sortie permet la commande de dispositifs d'éclairage ou d'autres équipements à n'importe quel moment de la journée. Cette sortie fonctionne, que le système soit ou non en service. Il est possible d'assigner à cette sortie 2 périodes temporelles pendant lesquelles le système est en mesure de la commander. Elle peut se voir assigner un mode sécurité positive (active au repos) ou sécurité négative (inactive au repos). Pour chaque période d'activation (format 24 h), les heures de début et de fin de fonctionnement sont programmées à la minute près. Une fois déclenchée, la sortie reste active pendant la durée spécifiée puis, elle retourne à l'état de repos. Si une seule plage de fonctionnement est nécessaire, la seconde commence et finit à "00:00".

CONTROLE PC Ce type de sortie peut se voir assigner un mode sécurité positive (active au repos) ou sécurité négative (inactive au repos). Lors d'une connexion à l'aide du logiciel de téléchargement, un opérateur peut activer à distance ce type de sortie en utilisant la partie "Fonctions temps réel" du programme. La sortie peut alors être alternativement mise en marche ou à l'arrêt, en pressant la touche de fonction appropriée identique à celle qui apparaît sur l'écran de l'ordinateur.

SORTIE CONTROLE Cette sortie peut se voir assigner un mode sécurité positive (**ON**) ou sécurité négative (**OFF**). Elle est activée lorsqu'une zone de type "Contrôle (**CT)**" est ouverte. La fermeture ultérieure de ladite zone ne désactive pas pour autant la sortie. Elle n'est désactivée que lorsqu'une des zones "Contrôle" est ouverte à son tour.

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

Cette sortie peut être également activée en pressant les 2 touches de commande 7 et 9, de n'importe quel clavier. Elle reste active jusqu'à ce que les mêmes touches sur un quelconque clavier soient à nouveau pressées (sortie commutée). Se reporter également au menu 47.

ALARME AP Ce type de sortie peut se voir assigner un mode sécurité positive (active au repos) ou sécurité négative (inactive au repos). Cette sortie est activée lorsque l'un quelconque des dispositifs ou zones d'autoprotection est ouvert. Elle reste active jusqu'à ce que le défaut présent soit supprimé et qu'une RAZ système intervienne.

RAZ FUMEE Ce type de sortie est prévu pour le raccordement de la liaison de RAZ des détecteurs de fumée ou de l'une des 2 lignes d'alimentation (0 ou +12V) via le contact de relais. La sortie est activée pendant 3 secondes lorsqu'une RAZ système est exécutée, après qu'une alarme se soit produite. Il est à noter que ce type de sortie ne convient pas aux détecteurs dont le contact d'alarme reste ouvert (mémorisation) après une activation.

NIVEAUX MES Ce type de sortie est activé dès que le(les) niveau(x) au(x)quel(s) ladite sortie appartient est(sont) mis en service. Elle peut être assignée à certains niveaux en particulier. Si elle est associée à plusieurs niveaux, elle ne sera activée que si TOUS ces niveaux sont mis en marche.

PARTITION JOUR Ce type de sortie est activé uniquement lorsque toutes les partitions auxquelles elle appartient sont à l'arrêt. Ce type de sortie peut être assigné à une ou plusieurs partitions.

24H MEMO Ce type de sortie est activé si une zone de type 24h/24h est 24h/24h ouverte. Le niveau auquel cette zone 24h/24h appartient peut être ou non en service. La sortie reste activée jusqu'à ce que le niveau soit mis à l'arrêt par un code utilisateur valide.

AGR MEMO Ce type de sortie est activé lorsqu'une zone de type "Alarme agression" (**AG**) est ouverte. Elle reste dans cet état jusqu'à ce que le système soit mis à l'arrêt.

FEU MEMO Ce type de sortie est activé dès qu'une zone de type "Incendie" est ouverte. Elle reste activée jusqu'à ce que le système soit mis à l'arrêt.

ECOUTE Ce type de sortie est activé, lorsque le transmetteur interne a reçu un acquit provenant du centre de télésurveillance (après envoi avec succès d'informations).

www.absolualarm.com met à disposition du public ce document technique dont les références et marques et logo sont la propriété de leurs auteurs respectifs.

La sortie reste active pendant 1 seconde puis, retourne à son état de repos programmé.

ZONE MEMO Ce type de sortie est activé si une zone spécifique est ouverte alors qu'une aire ou une partition est en marche. Les zones de type Alarme panique, Incendie et 24h/24h activent cette sortie, que le système soit ou non en service. Elle reste dans cet état jusqu'à ce que la centrale soit mise à l'arrêt.

LED CONTROLE Ce type de sortie est utilisé conjointement avec la fonction de mise en service par contact à clé.

Cette sortie est activée si toutes les zones d'un niveau sont fermées. Elle se met à clignoter pendant la temporisation de sortie. Elles est désactivée lorsque l'(les) aire(s) est(sont) en service.

LED MARCHE Ce type de sortie est utilisé conjointement avec la fonction de mise en service par contact à clé. Elle est activée lorsque le niveau auquel ledit contact est assigné, est mis en service. Elle clignote en cas d'alarme. Cette sortie est désactivée lorsque le système est mis à l'arrêt.

SORTIE TEST DECT Ce type de sortie est prévu pour les détecteurs possédant une fonction de commande de leur LED de test (test utilisateur ou installateur).

Tous les détecteurs ne réagissent pas de la même manière vis à vis de cette sortie. Pour déterminer la configuration appropriée, se reporter au manuel utilisateur du constructeur.

SORTIE HP Ce type de sortie est actif en alarme et lors d'un défaut AP à l'arrêt. Elle peut être utilisée pour commander des sirènes, dans le cas où l'on désire signaler à l'arrêt les défauts d'autoprotection.

GACHE Ce type de sortie peut être assigné à une ou plusieurs partitions. La sortie est alors activée pendant 5 secondes lorsqu'un utilisateur saisit un code valide pour n'importe laquelle des partitions assignées . Presser ensuite 2 fois la touche Menu . Cette sortie peut être utilisée, par exemple, pour commander une gâche électrique, qui libèrera une porte dès que l'utilisateur saisira un code valide.

TECHNIQUE MEMO Ce type de sortie est activé lorsqu'une zone "Alarme technique" est ouverte. Une fois cette sortie déclenchée, son état reste mémorisé jusqu'à ce que l'ensemble des zones de type "Alarme technique" reviennent au repos et que l'utilisateur ou l'installateur ait consulté l'historique.

www.absolualarme.com met à la disposition du public, via www.accueil.com, la documentation technique dans ses licences, marques, logos, sont la propriété des détenteurs respectifs.

ALARME PARTITION	Ce type de sortie est activé lorsqu'une (ou plusieurs) partition à laquelle elle est assignée est en alarme. Elle reste dans cet état jusqu'à ce qu'une RAZ soit effectuée.
IRP MEMO	Ce type de sortie est activé lorsqu'une quelconque des partitions est mise en marche. Cette sortie est désactivée lorsque toutes les partitions sont mises à l'arrêt ou qu'une alarme survient. Enfin, elle est également activée pendant 1 seconde lorsqu'une RAZ est exécutée.
MES AIRE	Ce type de sortie est activé lorsque l'aire (les aires) spécifiée(s) est(sont) mise(s) en service.
LUMIERE	Ce type de sortie peut être assigné à tout ou partie de celles-ci. La sortie est alors activée lorsque le canal auquel elle est assignée est déclenché par une quelconque des zones de type **LU**. Une telle sortie peut se voir assigner un mode sécurité positive (**ON**) ou sécurité négative (**OFF**). Il est recommandé d'utiliser les LIM 903 pour commander directement en 230 V les dispositifs d'éclairage.
SUIT ZONE	L'état de ce type de sortie suit celui de la zone à laquelle il a été assigné. Cette sortie est activée, que le système soit ou non en service.
DEFAUT LIGNE	Ce type de sortie est activé lorsque le transmetteur interne détecte un défaut sur la ligne à laquelle il est raccordé. Elle peut également servir à déclencher un dispositif de transmission de secours.
TEST BATTERIE	Ce type de sortie est activé lorsque la centrale lance un test batterie. Se reporter au menu 68.
TEST SIRENE	Une sortie de ce type est activée lorsqu'un utilisateur ou l'installateur exécute un test. Cette sortie est prévue pour supprimer le +ST (utiliser OP2, par exemple), afin de pouvoir tester les batteries des sirènes auto-alimentées.

Menu 52 - PROGRAMMATION HAUT-PARLEUR

Utiliser ce menu pour spécifier si le HP doit cesser de fonctionner lorsque la sirène extérieure s'arrête (fonctionnement HP continu = non) ou si il doit rester activé jusqu'à ce que le système soit mis hors service (fonctionnement HP continu = OUI).

Menu 53 - TEMPORISATION SIRENES PAR PARTITION

Ce menu permet de régler la temporisation d'alarme sirène de 0 à 20 minutes, ainsi que le retard de déclenchement de celle-ci de 0 à 30 minutes. Il est également possible de déterminer si la signalisation sonore de la temporisation d'entrée reste active lorsque l'on pénètre dans les locaux.

www.absoluvente.com mis à la disposition du public. www.alarmes-sans-frontieres.com Reproduction de documentation technique due à la réglementation et logos sont la propriété des détenteurs respectifs.

Il est à noter que le système annule le retard sirène, si un défaut de ligne téléphonique est détecté par le transmetteur . Se reporter aussi au menu 63.

Retard sirène systématique (TOUJOURS)

Lorsque le système est mis en service et que par exemple, un intrus vient à pénétrer dans une zone, la centrale laisse s'écouler le temporisation de retard sirène avant de déclencher celle-ci. La sirène est alors activée pendant la temporisation d'alarme. Si une personne pénètre dans une zone temporisée, la temporisation d'entrée est lancée. Dès que celle-ci a expiré, le retard sirène est activé.

Retard sirène pouvant être ignoré après la temporisation d'entrée (ANNULE SI ENTREE)

Si un malfaiteur pénètre dans une zone, alors que le système est en marche, celui-ci lance la temporisation de retard sirène. Cependant, si une personne pénètre dans les locaux via la porte de dernière issue pendant cette même temporisation de retard sirène, le clavier émet immédiatement un signal sonore et la centrale déclenche la sirène. Cela permet d'obtenir un signal d'avertissement indiquant qu'un intrus a pénétré dans le périmètre surveillé.

Menu 54 - TONALITES ENTREE/SORTIE (sur le HP)

Si cette option est validée, le système émet une signalisation sonore de temporisation d'entrée ou de sortie via la sortie HP, ainsi que par l'intermédiaire du buzzer clavier. Lorsque cette option est invalide, le système émet une signalisation sonore de temporisation d'entrée ou de sortie uniquement via le buzzer du clavier.

Menu 55 - DUREE LUMIERE

Utiliser ce menu pour sélectionner la durée pendant laquelle une sortie de type "Lumière" reste active. La plage de réglage s'étend de 1 à 10 minutes. La valeur par défaut est de 2 minutes.

Menu 56 - AP SIRENE

Utiliser ce menu pour sélectionner le type souhaité pour la boucle d'autoprotection de la sirène (A/P). L'option "ZFS" est choisie lorsque la sirène possède une boucle d'autoprotection avec résistance (2,2 kΩ) . Dans tous les autres cas, l'option "NF" doit être validée.

Menu 61 - INFORMATION (ET CODE) INSTALLATEUR

Ce menu permet à l'installateur de saisir le nom de son entreprise et le message qu'il souhaite sur 2 lignes (par exemple, le numéro de téléphone du service de maintenance).

www.absolualarme.com met à la disposition du public via www.cdarmenum, de la documentation technique dont la référence marques et logos, ainsi la propriété des détenteurs respectifs.

Lorsque l'historique est téléchargé de la centrale vers un ordinateur, le nom de l'installateur apparaît dans le logiciel. Le nom par défaut est "Installateur". Lorsque le journal de bord est affiché sur un clavier ou imprimé, l'installateur apparaît comme "Utilisateur 00".

Si l'option "**RAZ INSTALLATEUR**" est sélectionnée comme type de RAZ système, le message installateur apparaît pendant quelques secondes lorsque l'utilisateur tente d'effectuer lui-même une RAZ (alors qu'il n'y est pas autorisé). Le message installateur par défaut est :

APPELEZ INSTALL.

Se reporter au chapitre 4 "Programmation - Saisie de texte".

Menu 62 - ALARME EN AGRESSION

Lorsqu'une zone de type "Alarme agression" est activée ou que l'utilisateur presse les touches 1 et 3 sur un clavier, le système enregistre l'événement et tente d'entrer en communication avec le centre de télésurveillance. Le système adopte l'une des réponses suivantes :

AUDIBLE Il active tous les dispositifs de signalisation sonore.

AUDIBLE/AFFICHEE Il active tous les dispositifs de signalisation sonore et l'écran LCD du clavier indique la zone d'alarme panique concernée.

SILENCE/AFFICHEE L'écran LCD du clavier indique la zone d'alarme panique concernée.

SILENCIEUSE L'affichage sur l'écran LCD du clavier reste inchangé. Il indique uniquement l'heure et la date. Il est à noter que le système affiche la zone d'alarme panique concernée, si l'utilisateur tente d'effectuer une RAZ.

CACHEE L'affichage sur l'écran LCD du clavier reste inchangé. Il indique uniquement l'heure et la date. Le système n'affiche pas la zone d'alarme panique concernée, si l'utilisateur met la centrale à l'arrêt.

Attention ! Ne pas programmer d'alarme agression silencieuse ou cachée, si le système n'est pas muni d'un transmetteur ou que celui-ci n'est pas opérationnel. Dans le cas où l'option "Alarme agression silencieuse" est requise et que le raccordement de la ligne téléphonique n'est pas encore réalisé, effectuer une programmation temporaire en utilisant l'option "Alarme silencieuse/affichée" .

Menu 63 - ALARME DEFAUT DE LIGNE

Ce menu permet de programmer la réponse du système lorsque celui-ci détecte un défaut sur la ligne téléphonique.

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

La réponse peut être audible, silencieuse ou de type alarme autoprotection. Elle dépend également des niveaux qui sont en service ou à l'arrêt.

Ses caractéristiques sont les suivantes :

AUDIBLE

Si tous les niveaux sont à l'arrêt, le système déclenche une signalisation sonore sur le clavier et le HP. L'événement est consigné dans le journal de bord. Un message "APPELEZ INSTALL. - DEFAUT LIGNE TEL." peut par exemple clignoter sur l'écran du clavier. La saisie d'un code valide permet d'arrêter les sirènes. Les niveaux peuvent être à nouveau mis en service, même si un défaut de ligne téléphonique est présent.

Note : une réponse "Audible" à un tel défaut, peut dans certains cas être exigée par certains organismes certificateurs.

Si une quelconque aire est en service, le système empêche l'affichage d'un message visuel, alors que l'événement est cependant enregistré dans le journal de bord. Si une alarme se produit pendant un défaut de ligne téléphonique, le système annule tout retard de déclenchement sirène préalablement programmé.

SILENCIEUSE

Si toutes les aires sont à l'arrêt, le système permet l'affichage d'un message lié au défaut et l'événement est enregistré dans le journal de bord. Les niveaux peuvent être à nouveau mis en service, même si un défaut de ligne téléphonique est présent.

Si une quelconque aire est en service, le système empêche l'affichage d'un message visuel, alors que l'événement est cependant enregistré dans le journal de bord. Si une alarme se produit pendant un défaut de ligne téléphonique, le système annule tout retard de déclenchement sirène préalablement programmé.

AP

Si toutes les aires sont à l'arrêt, le système déclenche une alarme de type autoprotection. La saisie d'un code valide permet d'arrêter les sirènes. Le système ne peut pas être remis en service tant que le défaut est présent.

Si une quelconque aire est en service, le système enregistre l'événement dans l'historique, annule tout retard de déclenchement sirène préalablement programmé et déclenche les sirènes intérieures et extérieures. La saisie d'un code valide permet d'arrêter les sirènes. Le système ne peut pas être remis en service tant que le défaut est présent.

www.absolualarme.com met à la disposition du public, via www.ecatalarme.com, la documentation technique de références, marques et logo sont propriétés des détenteurs respectifs.

Menu 64 - ISOLATION DE ZONES

Ce menu permet d'autoriser ou non l'utilisateur à isoler des zones. Il est possible de valider ou d'invalider l'isolation de zones "normales" ou de type 24h/24h.

Menu 65 - RAZ SYSTEME

Après une alarme, une des méthodes suivantes doit être utilisée pour exécuter une RAZ système :

RAZ INSTALLATEUR Lorsque cette option est validée, elle permet à l'installateur (et non à l'utilisateur) d'effectuer la RAZ de la centrale. Si l'option est invalide, l'utilisateur peut exécuter lui-même la RAZ, avec un code valide possédant un niveau hiérarchique approprié.

AP TJRS AFFICHEE Si cette option est validée, le clavier affiche sur son écran le numéro de la zone (si cela est nécessaire) et le message "**AUTOPROTECTION/ APPEL INSTAL.**" à la place de l'heure et de la date. L'utilisateur peut toujours mettre son système en marche ou l'arrêt (si AP refermée), bien que l'installateur doive entrer puis quitter le mode de programmation de manière à effacer le message présent sur le clavier.

RAZ CLE Permet à l'utilisateur d'effectuer une RAZ en actionnant un contact à clé. Il est à noter que ce type de RAZ n'est possible qu'avec un contact impulsionnel raccordé sur une zone de type "**CI**".

RAZ UTILIS. 90 SEC Lorsque cette option est validée, elle permet à l'utilisateur d'effectuer la RAZ de la centrale après une annulation d'alarme.

RAZ AGR UTILISATEUR Lorsque cette option est validée, elle permet à l'utilisateur d'effectuer la RAZ de la centrale après une alarme agression.

RAZ ANTI CODE / REDCARE Cette option n'est pas utilisée en France. Ne pas la valider.

Menu 66 - CONFIGUATION DU PORT SERIE

Ce menu permet de diriger les informations vers le port série ou le port imprimante. Il est possible de réaliser les liaisons suivantes :

a) Raccordement d'une imprimante (pour l'édition de l'historique) sur le connecteur "PRINTER".

b) Raccordement d'un ordinateur PC local via le port série.

c) Connexion avec un ordinateur PC distant via la ligne téléphonique.

Pour de plus amples détails, se reporter au chapitre 8 "Transmissions - Utilisation du logiciel de téléchargement".

www.absolualarm.com met la disposition du public via www.occdarm.com de la documentation technique d'origine (fabricant) marques citées, sont la propriété des détenteurs respectifs.

Menu 67 - OPTIONS DIVERSES

CODES ACCES Afin d'augmenter encore la sécurité, cette option permet de programmer des codes à 6 chiffres (au lieu de 4).

Note : lors du passage de codes à 4 chiffres vers ceux à 6 chiffres (et inversement), le système recharge automatiquement les valeurs par défaut pour l'ensemble des codes. Le code Utilisateur à 6 chiffres par défaut est 123456, tandis que celui de l'installateur est 567890.

PREMIER CIRCUIT Si l'information "REARME" de l'option "PREMIER CIRCUIT" a été sélectionnée et qu'une alarme se produit, l'ensemble du système (y compris la première zone en alarme) se réarme à la fin de la temporisation d'alarme programmée (sous réserve que la zone soit fermée). Tant que la zone est ouverte, le système l'isole. Si la zone est refermée après le réarmement, le système la réintègre immédiatement.

Si l'information "EJECTE" de l'option "PREMIER CIRCUIT" a été sélectionnée, l'ensemble du système se réarme à la fin de la temporisation d'alarme programmée, à l'exclusion de la 1ère zone en alarme qui est isolée pendant toute la période de marche en cours. **Se reporter également à l'option confirmation d'alarme**.

ANNULATION ALARME Les différents utilisateurs peuvent provoquer de fausses alarmes en restant dans les locaux surveillés après que le système ait été mis en marche ou en y pénétrant accidentellement. Si un transmetteur est raccordé à la centrale, une information d'alarme intrusion inutile est envoyée au centre de télésurveillance. Afin d'empêcher les déclenchements intempestifs dûs à ces erreurs, le système possède une fenêtre temporelle (90 secondes) d'annulation d'alarme. Celle-ci fonctionne de la manière suivante :

Lorsqu'une alarme se produit, le système lance la temporisation d'annulation d'alarme. Si un utilisateur entre son code pour mettre à l'arrêt la partition en alarme pendant la fenêtre temporelle, le système désactive le canal 3 et peut transmettre une information de rétablissement sur ce même canal. De plus, un code séparé d'annulation peut être transmis sur le canal 5. Si une carte interface 9076-02 est installée sur la centrale, le relais "Défaut" est activé.

Si la fonction de "Confirmation d'alarme" a été validée et qu'une zone est activée pendant la fenêtre temporelle d'annulation d'alarme, la centrale transmet immédiatement un signal de confirmation (se reporter à l'option "Confirmation d'alarme", ci-dessous).

www.absolualarme.com met à la disposition du public, via www.oceanic.com, ce document dont l'usage est limité aux références manuelles et sous la propriété des détenteurs respectifs.

Le système nécessite maintenant une RAZ. Se reporter au menu 65 - RAZ système. Il est à noter qu'en utilisant le menu 71 - Options de transmission, l'installateur peut modifier les canaux utilisés par la centrale pour l'annulation d'alarme.

CONFIRMATION ALARME

Si cette option est validée, le transmetteur envoie sur le canal 3 (Intrusion) une information d'alarme intrusion "normale ". Si une autre zone est activée pendant la même période de marche, le transmetteur envoie sous le protocole "ScanCom 1400 Hz" une information via le canal 7 (alarme vérifiée). Si une carte interface 9076-02 est raccordée sur la centrale, le relais d'alarme est activé. L'opérateur du centre de télésurveillance étant sûr qu'il s'agit bien d'une effraction (et non d'une fausse alarme), il peut alors en informer l'autorité compétente.

Afin de s'assurer que cette option fonctionne correctement, il est nécessaire d'utiliser le menu 67 et de sélectionner l'information "EJECTE" pour l'option "Première zone en alarme". Ceci a pour but d'éviter qu'une zone activée 2 fois de suite ne déclenche l'envoi d'une information de vérification.

Si le transmetteur utilisé est de type 9056 (enfichable), il est nécessaire de rendre actif le canal 3 (Intrusion) et de programmer le canal 7 pour la confirmation d'alarme. Toutes ces informations sont ensuite sauvegardées dans sa mémoire non volatile. Pour de plus amples informations concernant le canal sur lequel il est préférable de recevoir la confirmation d'alarme, contacter la personne en charge de la gestion du site chez le télésurveilleur. L'installateur peut modifier les canaux à l'aide du menu 71 - Options de transmission.

PREALARME

Si cette option est validée, le système ajoute 30 secondes supplémentaires à la temporisation d'entrée de tous les niveaux. Cette période débute dès que la temporisation d'entrée normale (Menu 43) expire ou si un utilisateur active un détecteur associé à une zone n'étant pas de type "Route d'entrée". Durant cette temporisation supplémentaire, le système déclenche uniquement la signalisation sonore locale (HP). L'utilisateur peut faire cesser l'alarme en entrant un code valide.

TRANSMI. AP ARRET

Si cette option est validée et que le système est à l'arrêt, il transmet un "code autoprotection" dès qu'une zone ou un circuit d'autoprotection est activé.

www.absoluanalog.com met à la disposition du public via www.documentation-de-la-domotique.com la présente notice ou les références manuel et codes sont propriétés de leurs auteurs respectifs.

De plus, si une carte interface 9076-02 est insérée sur la centrale, le relais d'alarme technique est activé. Si un transmetteur 9056 est raccordé, le système déclenche le canal 6.

MES SANS 220 V Si cette option est validée, l'utilisateur peut mettre son système en marche pendant une coupure secteur.

Note : excepté la LED secteur du(des) clavier(s) qui clignote, la centrale ignore toute coupure secteur inférieure à 15 minutes.

RAZ SANS 220 V Si cette option est validée, l'utilisateur peut effectuer une RAZ sur son système pendant une coupure secteur (sous réserve que l'option "RAZ Utilisateur" ait été validée).

OUVRIR BOITIER Si cette option est validée, quiconque entrant le code Installateur doit ouvrir le boîtier de la centrale afin que le système lui permette l'accès au mode de programmation. Lorsque cette option est invalidé, l'ouverture du capot dans un tel cas n'est alors pas nécessaire.

PAS DE LED MES Grâce à cette option, il est possible d'empêcher que les LEDS clavier "A, B, C, D" ne s'allument, lorsqu'une aire associée à l'un de ces niveaux est mise en service. Si l'option est validée, lorsque le système est mis en marche, les LEDS clavier restent éteintes et la LED secteur s'allume même si une coupure secteur se produit. Il est à noter que les LEDS de niveau s'allument pendant la temporisation d'entrée. Si le système est en marche partielle, les LEDS de niveau sont allumées en permanence pour indiquer quels sont ceux qui sont en service.

Menu 68 - TEST BATTERIE

Ce menu permet de contrôler la périodicité du test de la batterie de secours.

JAMAIS Le système ne teste jamais la batterie.

A LA MES La batterie est testée lorsque tout ou partie du système est mis à l'arrêt.

ARRET ET 23 HRS La batterie est testée lorsque le système est mis à l'arrêt ou 23 heures après le dernier test.

Si la batterie ne subit pas avec succès l'un des test, la centrale le signale immédiatement au centre de télésurveillance. Une signalisation sonore (sirène intérieure) est déclenchée et un message Défaut test batterie" s'affiche sur le clavier, à la place de l'heure et de la date . L'utilisateur ne peut plus mettre son système en marche jusqu'à ce qu'un technicien soit entré dans le mode de programmation et ait corrigé le défaut.

www.absolualarm.com n'est pas responsable du contenu technique de ces documents, marques et logos, sont la propriété des détenteurs respectifs.
www.documentsdusecteur.com mis à disposition du public, vie

Menu 71 - OPTIONS DE TRANSMISSION

NUM= **DTMF** ou **DECIMALE**

Le transmetteur intégré est déconnecté.

TYPE D'APPEL **AUCUN (Transmetteur interne dévalidé)**

SIMPLE : permet l'appel d'un numéro de téléphone unique avec un seul numéro d'abonné.

Fonctionnement : le transmetteur appelle le numéro programmé et essaie d'entrer en communication avec la baie de réception. Si la tentative est infructueuse, il raccroche puis, effectue de nouvelles tentatives (5 au maximum).

DOUBLE : permet l'appel de 2 numéros de téléphone différents (2 centres de télésurveillance, par exemple). Les numéros d'abonnés peuvent également être différents (il est à noter que ce mode n'est pas compatible avec le protocole SIA).

Fonctionnement : le transmetteur appelle le premier numéro programmé et essaie d'entrer en communication avec la première baie de réception. Si la transmission est réussie et acquittée, il appelle le second numéro et essaie d'entrer en communication avec la seconde baie de réception. Si la transmission sur le second numéro est réussie et acquittée, le transmetteur raccroche et l'envoi des informations d'alarme est terminé. Si l'appel du premier numéro est infructueux, le transmetteur tente d'appeler le second numéro. Si cette seconde tentative échoue elle aussi, il raccroche puis appelle à nouveau le premier numéro. Le transmetteur continue à appeler alternativement les 2 numéros, avec un maximum de 5 tentatives sur chacun d'eux, jusqu'à ce qu'il ait réussi à les obtenir tous les deux.

ALTERNE : permet l'appel d'un des 2 numéros de téléphone avec un ou plusieurs numéros d'abonnés.

Fonctionnement : le transmetteur appelle le premier numéro programmé et essaie d'entrer en communication avec la baie de réception. Si l'appel sur le premier numéro est infructueux, il raccroche et appelle le second numéro pour tenter d'entrer en communication avec la seconde baie de réception. Si la transmission est cette fois réussie et acquittée, le transmetteur raccroche et l'envoi des informations d'alarme est terminé. Si cette seconde tentative échoue elle aussi, il raccroche puis appelle à nouveau le premier numéro.

www.absolualarme.com met à la disposition du publicum www.notre-alarme.com la documentation technique émise par les réseaux de marques et logos qui sont la propriété des détenteurs respectifs.

Le transmetteur continue à appeler alternativement les 2 numéros, avec un maximum de 5 tentatives sur chacun d'eux, jusqu'à ce qu'il ait réussi à obtenir l'un des deux.

THREE WAY CALL Fonction non utilisée en France.

TEST GLISSANT Lorsque cette option est validée, le système effectue un appel de test 24 heures après la dernière communication.

TEST FIXE Lorsque cette option est validée, le système effectue des appels de test réguliers avec une périodicité prédéterminée. Sélectionner l'heure à laquelle le test doit débute et indiquer la période séparant 2 appels.

INTEGRITE LIGNE Lorsque cette option est validée, le transmetteur effectue une prise de ligne toutes les 12 heures et numérote le premier chiffre du premier numéro de téléphone programmé. Si la tonalité disparaît, la ligne est considérée comme bonne et le transmetteur raccroche. Dans le cas contraire (ou lors de la présence d'une tonalité de dérangement), l'alarme préprogrammée en cas de défaut sur la ligne téléphonique est activée. Si le transmetteur effectue un appel, la temporisation de 12 heures est remise à zéro.

CONTROLE LIGNE Lorsque cette option est validée, le transmetteur examine la ligne pour détecter une éventuelle chute de tension (U nominale ≈ 50 V). Si la tension passe en dessous de 4 V, l'alarme préprogrammée en cas de défaut sur la ligne téléphonique est activée.

FORMAT Le système autorise l'utilisation de 3 protocoles :

1 - Scancom 1400 Hz (16 canaux)

F Incendie

A Alarme agression

I Intrusion (par défaut canal 3 / Partition 1)

Ar Système à l'arrêt (par défaut canal 4)

Ma Système en marche (par défaut canal 4). Se reporter au § "Signalisation MES si plus d'une zone isolée" dans les pages suivantes.

Is Zone isolée à la fermeture des locaux (pas d'assignation)

Ap Autoprotection (pas d'assignation)

Sec Coupure secteur (pas d'assignation). Déclenchement uniquement si la coupure dépasse 15 minutes.

E Transmission réussie pour activer les sorties programmées en écoute.

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

At Alarme technique (par défaut canal 6)
Ab Annulation d'alarme (par défaut canal 5)
C Alarme vérifiée ou confirmation d'alarme (par défaut canal 7)
I2 Intrusion partition 2 (pas d'assignation)
MA2 M/A partition 2 (pas d'assignation)
I3 Intrusion partition 3 (pas d'assignation)
MA3 M/A partition 3 (pas d'assignation)
I4 Intrusion partition 4 (pas d'assignation)
MA4 M/A partition 4 (pas d'assignation)
Tr **Défaut**

Chacun des messages listés peut être réassigné à d'autres canaux. Utiliser les touches C et D pour déplacer le curseur sur le message approprié puis, utiliser les touches A et B pour sélectionner un numéro de canal (ou entrer via les touches numériques le numéro du canal souhaité). Presser ensuite la touche "Enter" pour valider la saisie. Utiliser la touche "0" pour supprimer l'assignation existante des canaux.

Note : si l'on souhaite obtenir un simple signal intrusion et M/A sur un système multi-partitions, utiliser l'assignation des canaux Intrusion et M/A de la partition 1.

TRANS. REARMEMENT Valider cette option si l'on désire transmettre les fins d'alarme.

3 PAS ISOLE M/A Valider cette option, si l'on désire ne pas transmettre d'information Marche/Arrêt lorsque plus de 2 zones sont isolées.

INVERSE M/A Valider cette option, si l'on désire inverser le sens de transmission de l'information Marche/Arrêt.

INTRUSION MEMO Ne pas valider cette option.

2- Scancom SIA

La centrale 8136 permet l'utilisation du protocole SIA niveau I et II, en employant les fréquences FSK en mode modem V21 à 300 bauds (CCITT) . Ce protocole fonctionne avec un acquit par fréquences ou par données.

Les transmissions SIA sont appelées "Télégrammes". Chacun d'eux contient le numéro d'identification du site (normalement 6 chiffres) et des indications sur l'événement ayant généré le rapport.

www.absolualarme.com met à la disposition du public la documentation technique non contractuelle. Les noms, marques et logos, sont la propriété des détenteurs respectifs.

Les télégrammes de niveau I sont constitués d'informations événementielles simples, sans que soit précisé où et quand l'événement s'est produit. Les télégrammes de niveau II contiennent, quant à eux, la date, l'heure à la seconde près ainsi que d'autres informations caractérisant l'événement. Il est ensuite possible d'adapter le télégramme suivant les besoins en sélectionnant le mode de rapport (voir ci-dessous).

MODE TRANS

Cette option est uniquement valide si l'on sélectionne le protocole Scancom SIA. Elle permet de choisir le mode SIA : Basique, Sommaire, Intermédiaire , Total ou Spécifique.

La figure 54 indique les différents types de rapport pour chacun des modes. Utiliser le tableau pour décider celui qui est approprié au système.

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

	Basique	Résumé	Intermédiaire	Complet
Accès Technicien		O	O	O
Défaut alimentation DC auxiliaire				O
Rétablissement alimentation DC aux.				O
Défaut batterie / Batterie absente ou inversion des polarités				O
Rétablissement défaut batterie				O
Test batterie infructueux				O
Rétablissement test batterie				O
Téléchargement			O	O
Téléchargement valeurs par défaut			O	O
Effacement codes				O
Départ Technicien		O	O	O
Test présence tonalité	O	O	O	O
Aire(s) hors service			O	O
Contrainte	O	O	O	O
Défaut EEPROM				O
Dépassement temporisation d'entrée			O	O
Alarme incendie	O	O	O	O
Rétablissement alarme incendie		O	O	O
Autoprotection bus IDIS			O	O
Autoprotection bus clavier				O
Rétablissement autoprotection bus clavier				O
Touches agression clavier	O	O	O	O
Autoprotection clavier			O	O
Rétablissement autoprotection clavier			O	O
Coupure secteur				O
Rétablissement coupure secteur				O
Modification codes				O
Marche / Arrêt			O	O
Alarme agression	O	O	O	O
Rétablissement alarme agression		O	O	O
Trop de touches utilisées		O	O	O
Autoprotection capot centrale			O	O
Rétablissement autoprotection capot centrale			O	O
Chargement codes par défaut			O	O
Défaut ligne téléphonique				O
Rétablissement défaut ligne téléphonique				O
RAZ			O	O
Autoprotection sirène			O	O
Rétablissement autoprotection sirène			O	O
Alarme technique	O	O	O	O
Rétablissement alarme technique	O	O	O	O
Changement heure				O
Défaut	O			
Téléchargement utilisateur			O	O
Alarme zone	O	O	O	O
Rétablissement alarme zone		O	O	O
Zone isolée		O	O	O
Autoprotection zone			O	O
Rétablissement autoprotection zone			O	O
Défaut zone		O	O	O

Figure 54. Rapports protocole SIA

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

Si aucun des modes standards ne répond aux besoins, il est possible de créer grâce au logiciel de téléchargement un nouveau mode "spécifique". Celui-ci peut alors contenir tout type de message extrait des modes basique, sommaire, intermédiaire ou total. Il est à noter que le centre de télésurveillance doit créer le nouveau mode et le télécharger dans la centrale avant qu'il ne puisse être utilisé.

Les transmissions d'alarmes basées sur le protocole SIA prennent beaucoup plus de temps que celles effectuées via le Scancom 1400 Hz. Ceci est dû au fait que la quantité d'informations envoyées vers le télésurveilleur est beaucoup plus importante dans un cas que dans l'autre.

FORMAT TONE Cette option est uniquement valide si l'on choisit le protocole SIA Scancom SIA. Elle permet de sélectionner une méthode d'envoi d'informations entre le transmetteur et le centre de télésurveillance via des fréquences différentes. Les 2 choix possibles sont : Bell 103 ou CCITT V21.

SIA SPECIAL Cette option est uniquement valide si l'on choisit le protocole Scancom SIA. Elle permet de sélectionner la manière dont la centrale perçoit l'acquit en provenance du télésurveilleur, après que celui-ci ait reçu un télégramme SIA. Les 2 choix possibles sont, acquit par données ou par tonalité. Consulter le télésurveilleur pour effectuer la sélection appropriée.

Menu 72 - NUMEROS DE TELEPHONE

Grâce à ce menu, il est possible de programmer les numéros de téléphone que le transmetteur doit utiliser. Le système accepte un numéro de téléphone, si le mode "Simple" est sélectionné dans le menu 71 ou 2 numéros, si le mode "Double ou "Alterné" est choisi.

Les numéros de téléphone peuvent comporter jusqu'à 32 digits.

Pour insérer une attente de tonalité, entrer la lettre "W" (presser 3 fois la touche "A") puis, presser la touche "flèche vers la droite" pour déplacer le curseur.

Le protocole Scancom 1400 Hz rapporte uniquement un numéro d'abonné vers un numéro de téléphone. Il est possible d'envoyer une alarme et une information de Marche/arrêt par partition (menu 71) avec le même code client.

Les alarmes liées à l'aire commune utilisent toujours le numéro d'abonné de la partition 1.

Avec le protocole SIA, le système peut transmettre les alarmes concernant une partition spécifique. Pour cela, il est nécessaire de programmer un numéro d'abonné séparé pour chaque partition.

www.absolualarme.com mel la disponible au public via www.docuarm.com, de la documentation technique dont les références manuelles et logo sont la propriété de leurs détenteurs respectifs.

Lorsque le système rapporte un événement concernant une partition spécifique, il utilise le(les) numéro(s) d'abonné pour cette partition. Dans tous les autres cas ou si le numéro d'abonné de la partition n'est constitué que de "0", le système utilise le numéro d'abonné de la partition 1.

Si l'on souhaite un rapport d'alarme par partition associé au mode "Alterné", le système autorise que l'on programme un numéro d'abonné différent pour chaque partition et pour chaque numéro de téléphone (protocole SIA uniquement). Cela signifie qu'il peut exister jusqu'à 8 numéros d'abonné (un pour chacune des 4 partitions, qui elle-même peut appeler 2 numéros de téléphones distincts).

Note : le numéro d'abonné peut posséder jusqu'à 6 chiffres, si le transmetteur utilise le protocole SIA ou si l'opérateur du centre de télésurveillance l'exige. Si nécessaire, placer en tête du numéro des "0" jusqu'à ce que celui-ci contienne le nombre de chiffres voulu. A titre d'exemple, le numéro 1234 est programmé : 001234.

Menu 73 - OPTIONS DE TELECHARGEMENT

Ce menu permet de contrôler l'utilisation du logiciel de téléchargement :

NOM DU CLIENT Cette option permet de visualiser (et non de modifier) le nom d'abonné de la centrale qui est transmis à partir de l'ordinateur lors du premier téléchargement.

Ce nom d'abonné peut être alphanumérique. Il est imprimé en en-tête de toute édition du journal de bord, de la configuration système ou des options de test.

***Note** : une fois le nom d'abonné téléchargé dans la centrale à partir d'un ordinateur, ne pas effectuer de modification de celui-ci en utilisant le menu 11 à partir d'un clavier. La raison de cette recommandation repose sur le fait que dès que l'ordinateur établit une liaison avec le système, il commence par vérifier que les noms d'abonnés du système correspondent bien à ceux qu'il a en mémoire. Si 2 noms sont différents, l'ordinateur interrompt immédiatement la liaison en cours.*

NOMBRE DE SONNERIES Utiliser cette option pour programmer le nombre de sonneries que doit attendre la centrale avant de répondre à l'appel entrant (en provenance de l'ordinateur distant). Le nombre de sonneries maximum étant de 15.

1ERE SONNERIE Utiliser cette option, si la centrale partage la ligne téléphonique avec un autre équipement. Le logiciel de téléchargement "avertit" le système qu'un appel est en cours en faisant sonner le numéro de la centrale 1 ou 2 fois puis, en raccrochant. Le système attend un appel dans les 10 à 90 secondes qui suivent. Dans ce laps de temps, le logiciel de téléchargement appelle à nouveau la centrale. La centrale répond après la première sonnerie.

www.absolualarme.com met à la disposition du public via www.nocalam.com ce document non contractuel des télécharges, qui reste la propriété des déposeurs respectifs.

***Note** : lorsque l'option "Réponse après la première sonnerie" est utilisée, le nombre de sonneries programmé pour l'option "Nombre de sonneries avant réponse" doit être supérieur à celui servant à l'équipement qui partage la ligne avec la centrale. Dans le cas contraire, l'autre équipement ne pourra jamais répondre à un appel entrant.*

CONTRE APPEL Cette option permet de valider ou d'invalider la fonction de téléchargement par contre-appel. Il est possible grâce à celle-ci d'augmenter encore la sécurité lorsque l'ordinateur distant tente d'entrer en communication avec la centrale. Si ce dernier appelle, la centrale attend le nombre préprogrammé de sonneries avant de répondre. L'ordinateur transmet alors le numéro d'identification de la centrale, la version du logiciel de téléchargement et un numéro pour le rappel. La centrale vérifie que la version logiciel et le numéro d'identification transmis sont corrects. Si la réponse est affirmative, la centrale raccroche puis, après un court moment, décroche et compose le numéro de rappel. Si la vérification n'est pas concluante, la centrale se contente simplement de raccrocher.

Notes:

a) Si la fonction de contre-appel a été invalidée, il est nécessaire de répondre manuellement aux appels provenant de l'ordinateur distant, en mode programmation à l'aide du menu 66 ou en mode utilisateur à l'aide du menu 5.

b) La fonction de contre-appel doit être invalidée (valeur par défaut) jusqu'à ce que le premier téléchargement ait eu lieu. Dans le cas contraire, la centrale peut ne pas autoriser l'accès manuel ou refuser de fonctionner.

NUMERO DE TELECHARGEMENT Utiliser cette option pour programmer un maximum de 3 numéros de téléphone différents (jusqu'à 32 digits chacun). Lorsqu'une connexion a été établie, l'opérateur en face de l'ordinateur distant sélectionne le numéro de téléphone que la centrale doit rappeler.

www.absolualarme.com met à la disposition du public, via www.pradame.com/ses documentations techniques données librement par les fabricants, mais dont nous sommes propriétaires des droits respectifs.

Page laissée intentionnellement blanche

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

8. Transmissions

Introduction

Le carte principale de la centrale 8136 est équipée d'un transmetteur, lui-même doté d'une partie modem type V21 CCITT avec appel automatique. De plus, cette carte possède un connecteur à broches permettant le raccordement d'un transmetteur enfichable supplémentaire type 960, par exemple. Le carte interface 9076-02 (correspondant également au connecteur à broches) peut être utilisée pour le raccordement d'autres types de transmetteurs.

Le transmetteur peut être utilisé pour :

- envoyer les informations d'alarme vers la baie de réception du centre de télésurveillance fonctionnant sous le protocole Scancom 1400 Hz ou Scancom SIA (Security Industry Association).
- permettre la connexion avec un ordinateur PC distant, situé par exemple chez l'installateur. En utilisant le logiciel de téléchargement Scantronic, l'ordinateur peut charger ou décharger les paramètres dans ou en provenance du système (y compris l'historiques et les diagnostics). Par son intermédiaire, il est également possible de mettre la centrale en marche ou à l'arrêt et d'exécuter d'autres fonctions spécifiques. Se reporter au § "Utilisation du logiciel de téléchargement" dans ce chapitre.

Ligne téléphonique

Le transmetteur intégré peut être directement raccordé à un ligne téléphonique utilisée uniquement pour le transfert d'informations d'alarme.

Si aucune ligne directe n'est disponible et que d'autres équipements sont raccordés sur celle-ci, un répondeur par exemple, le transmetteur intégré possède des connexions permettant de rediriger la ligne suivant les besoins. Une fois déclenché, le transmetteur prend la ligne et déconnecte les autres appareils pendant le temps de la communication. Dès que cette dernière est terminée, les autres équipements sont à nouveau opérationnels.

Note : dans l'idéal, aucun autre équipement ne doit être raccordé sur une ligne directe (réservée au transmetteur).

Contrôle de ligne

La centrale 8136 possède 2 fonctions programmées à l'aide du menu 71, qui permettent de s'assurer que la ligne téléphonique est bien raccordée, qu'elle fonctionne correctement et que tout défaut présent sur celle-ci sera signalé :

- **Contrôle de ligne** : permet une surveillance permanente de la tension de ligne afin de s'assurer que celle-ci est bien raccordée.

www.absolualarme.com mis à disposition du public. La documentation technique, les références commerciales et logos sont la propriété des détenteurs respectifs.

- **Intégrité** : permet de vérifier que la ligne est toujours fonctionnelle.

Pour chacune de ces fonctions, dès la détection d'un défaut, le système active la réponse appropriée, programmée via le menu 63.

Appels de test

La centrale peut être programmée afin d'exécuter des appels de test vers le centre de télésurveillance. Les appels "statiques" sont programmés pour intervenir chaque jour, à une heure donnée. Les appels "dynamiques" se produisent 24 heures après le dernier appel réalisé par la 8136.

Pour de plus amples détails concernant la programmation des ces fonctions, se reporter au § "Programmation des fonctions liées au centre de télésurveillance" de ce chapitre.

Informations complémentaires

Application

Le transmetteur peut être raccordé aux réseaux suivants :

(a) Autocommuté (RTC) avec numérotation DTMF ou décimal.

(b) Interne d'entreprise (sous réserve que le standard privé ait les mêmes caractéristiques que le réseau RTC français).

Note : le transmetteur intégré n'est pas prévu pour être raccordé comme extension à un appareil téléphonique payant (pointphone, etc).

Standards téléphoniques compatibles

Le transmetteur est agréé uniquement s'il est utilisé avec un standard compatible. Un fonctionnement correct en toutes circonstances ne peut cependant pas être garanti.

Le transmetteur intégré a été agréé pour les utilisations suivantes :

(a) Appel automatique

(b) Numérotation automatique

(c) Modem

(d) Raccordement série

(e) Tentatives d'appels multiples

(f) Supervision d'état de la ligne

L'utilisation à des fins différentes de celles pour lesquelles le transmetteur a reçu son agrément ou le non respect des instructions d'installation ou de programmation peut invalider la certification du produit.

L'appareil cesse alors de répondre aux exigences des normes via lesquelles l'agrément a été obtenu.

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

Etiquette d'agrément

www.absolualarme.com met à la disposition du public, via www.docalarme.com, de la documentation technique dont les références
détenteurs respectifs.

Installation

Avertissement concernant la sécurité

Les différentes bornes de la centrale 8136 correspondent à des circuits de type TBTS (Très Basse Tension de Sécurité) ou TBT (Très Basse Tension), suivant la norme EN 60950.

***Note** : les informations TBTS ou TBT qui sont indiquées sur la figure 55, servent uniquement à titre indicatif. Elles ne sont pas réellement sérigraphiées sur le circuit imprimé de la centrale.*

Il est important que l'installateur vérifie que les bornes TBT soient raccordées UNIQUEMENT au réseau RTC ou à des circuits de type TBT. Les bornes TBTS ne doivent être raccordées qu'a des circuits de type TBTS. Une stricte observance des instructions d'installation permet d'assurer que l'appareil continue à satisfaire aux normes de sécurité pour lesquelles il a été agréé.

Le bornier de raccordement principal, le connecteur du transmetteur enfichable, les connecteurs pour les cartes d'extension, le connecteur RS232 ainsi que ceux du circuit d'autoprotection à l'ouverture de la centrale, de raccordement batterie, de raccordement du secondaire du transformateur (21 Vac) et de l'imprimante correspondent à des circuits de type TBTS. Le connecteur de raccordement de la ligne téléphonique est prévu pour un circuit de type TBT.

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

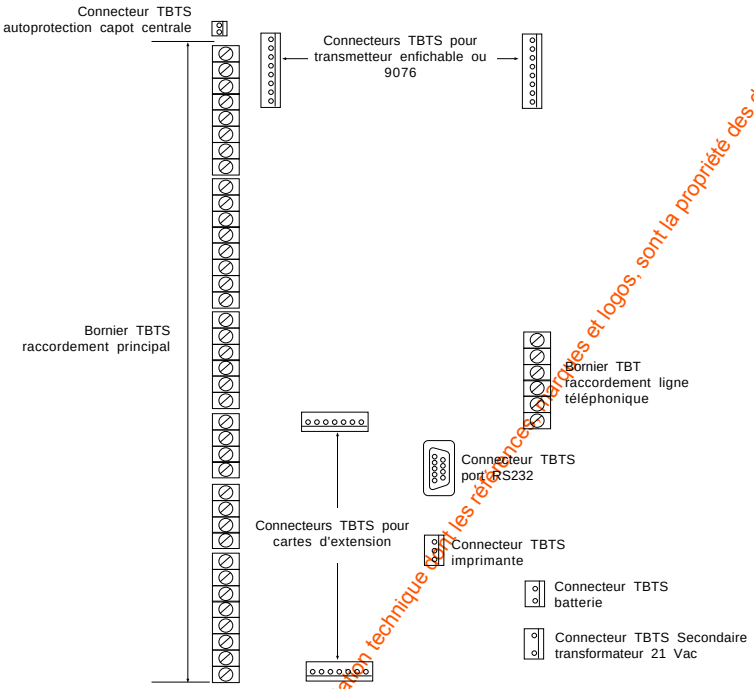


Figure 55. Connecteurs TBT et TBTS

Raccordement d'un transmetteur enfichable

Attention : avant de raccorder une quelconque interface, s'assurer que toutes les sources d'alimentation de la centrale ont été supprimées (secteur et batterie). Lors de la remise sous tension, la batterie doit être connectée en premier. Dans le cas contraire, la centrale peut subir de graves dommages.

Lors de l'alimentation de la centrale avec la batterie seule, il est nécessaire de se souvenir que les broches "Kick Start" doivent être court-circuitées.

Interface 9076-02

La carte interface 9076-02 possède 8 contacts relais 1 RT disponibles pour la signalisation Incendie, Agression, Intrusion, Marche/Arrêt, Défaut, Défaut batterie basse, alarme technique et alarme (utilisée pour la confirmation d'alarme).

www.absolualarme.com n'est pas autorisé à exposer en public, via www.documentation.com, la documentation technique et les références commerciales et logos, sont la propriété des détenteurs respectifs.

Sur cette interface, les 3 premier relais Incendie, Agression et Int (Intrusion) peuvent se voir assigner le mode sécurité positive (relais excité au repos) ou sécurité négative (relais non excité au repos). L'état de chaque relais peut être sélectionné à l'aide de petits cavaliers placés à proximité des 3 relais situés vers le haut. Le mode sécurité négative est choisi en mettant en place le strap. L'autre mode est sélectionné lorsque le strap est ôté.

Tous les appareils raccordés sur ces bornes doivent être agréés suivant les exigences France Télécom. Tout autre usage a pour effet d'invalider l'agrément obtenu.

Les personnes en charge du raccordement du transmetteur sur le réseau sont :

a) L'installateur
b) Le télésurveilleur

Raccordement de la ligne téléphonique

Le raccordement de la ligne téléphonique s'effectue de la manière suivante (se reporter aux figures 56 et 57) :

1. Utiliser un câble à 3 conducteurs (type téléphonie). Dénuder 2 conducteurs sur 5 mm et introduire le câble par l'un des passages pratiqués à l'arrière du coffret de la centrale. Raccorder les 2 conducteurs dénudés sur les bornes A et B (arrivée de ligne) situées sur le circuit imprimé principal.
2. Raccorder les conducteurs à l'autre extrémité du câble sur un conjoncteur ou une boîte de dérivation murale agréée. Si d'autres équipements doivent partager la même ligne avec la centrale, raccorder l'appareil principal sur les bornes repérées A1 et B1. La centrale 8136 possède un affaiblissement en insertion correspondant à 18 mV, entre l'appareil principal et le RTC (avec un courant de 40 mA DC).

Attention : un seul appareil peut être raccordé entre un appareil principal (un téléphone, par exemple) et le réseau RTC.

Prendre soin de s'assurer que la ligne est correctement connectée sur les bornes A et B (polarités correctes). Le transmetteur intégré supervise en permanence la ligne pour la détection de sonneries.

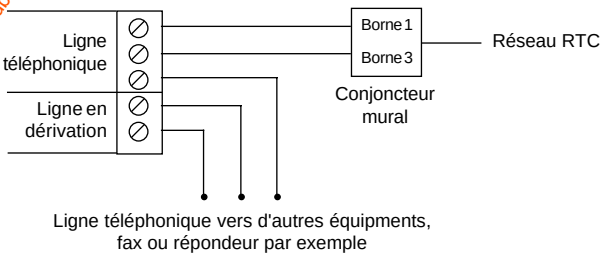


Figure 56. Raccordement du transmetteur intégré

www.absolualarme.com met à la disposition du public ces documentations techniques dont les références, marques et logos, sont la propriété de leurs auteurs respectifs.

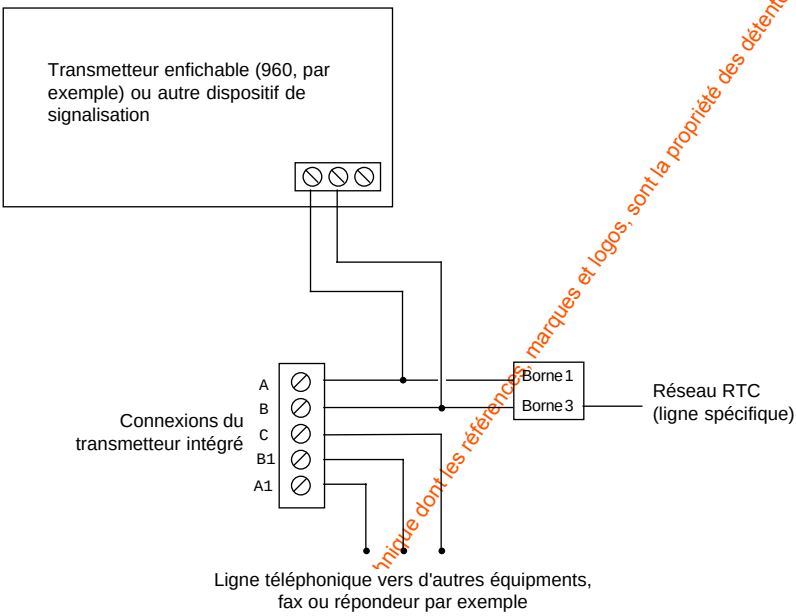


Figure 57. Raccordement d'un transmetteur enfichable

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

Programmation pour le centre de télésurveillance

Options de transmission (Menu 71)

Utiliser le menu 71 de la manière suivante, pour programmer les options générales de communication :

Pour valider les communications, sélectionner un mode d'appel parmi les 3 suivants :

SIMPLE pour appeler un numéro de téléphone.
DOUBLE pour appeler 2 numéros de téléphone **(sauf en protocole SIA)**.
ALTERNE pour appeler l'un ou l'autre des 2 numéros de téléphone.

Pour de plus amples informations sur chacun de ces modes, se reporter au chapitre 7 "Guide de référence programmation - Menu 71 "OPTIONS DE TRANSMISSIONS".

Pour permettre des appels de test automatiques vers le centre de télésurveillance, sélectionner l'option **Dynamique** ou **Statique**. Pour le test dynamique, entrer la durée d'attente après la dernière communication. Pour le test statique, entrer l'heure à partir de laquelle l'appel doit être exécuté.

Pour déclencher une alarme, si la ligne téléphonique a été coupée ou est en dérangement, sélectionner l'option "**INTEGRITE LIGNE**". Cette fonction assure une prise de ligne toutes les 12 heures, l'activation d'un test et le déclenchement de la réponse appropriée si la vérification est infructueuse. L'emploi de cette fonction est déconseillé, si la ligne est partagée avec un autre équipement.

La fonction "**CONTROLE DE LIGNE**" est également disponible. Elle permet de vérifier continuellement la ligne. Si la tension de celle-ci chute en dessous de 4 V, la réponse programmée dans ce cas est activée.

La centrale 8136 possède 3 protocoles de transmission différents :

SIA niveau I, SIA niveau II et **Scancom 1400 Hz**. Pour de plus amples informations, se reporter au chapitre 7 "Guide de référence programmation - Menu 71".

Numéros de téléphone et d'abonné (Menu 72):

- Le système peut sauvegarder des numéros de téléphone constitués d'un maximum de 32 digits.
- Pour insérer une attente de tonalité, saisir la lettre "W" (presser 3 fois la touche "A"). Une fois la lettre "W" entrée, presser la touche "flèche vers la droite" (C) pour déplacer le curseur.
- Si le menu 71 a été utilisé pour programmer le système, afin qu'il transmette via le protocole SIA les alarmes issues de partitions spécifiques, il est nécessaire à l'aide du menu 72 de programmer un numéro d'abonné pour chacune des dites partitions.

www.absolualarme.com mise à disposition du public via www.absolualarme.com de documentation technique (notices, références, manuels, etc...) sont la propriété des détenteurs respectifs.

Lorsque le système rapporte un événement concernant une partition donnée, il utilise le(les) numéro(s) d'abonné de cette partition.

Dans tous les autres cas ou si le numéro d'abonné de la partition n'est constitué que de "0", le système utilise le numéro d'abonné de la partition 1.

- Si l'on souhaite, via le protocole SIA, obtenir des rapports d'alarme par partitions ou utiliser le mode Double ou Alterné, le système autorise l'assignation d'un numéro d'abonné différent pour chaque partition et pour chaque numéro de téléphone. Cela signifie qu'il peut exister jusqu'à 8 numéros d'abonné au total (un numéro pour chacune des 4 partitions transmettant des informations sur les 2 numéros de téléphone).

Note : si le protocole SIA est utilisé (ou si le centre de télésurveillance l'exige), les numéros d'abonné peuvent être composés d'un maximum de 6 chiffres. Des "0" peuvent être placés en tête du numéro afin d'obtenir la longueur souhaitée (exemple : 1234 devient 001234) .

Alarme en cas de défaut de ligne téléphonique (Menu 63)

Il est possible de programmer le système afin que la réponse en cas de défaut soit audible, silencieuse ou qu'elle corresponde à une alarme d'autoprotection. La réponse exacte dépend du nombre de niveaux en service ou à l'arrêt (si tous les niveaux sont en marche, si un ou plusieurs d'entre eux sont à l'arrêt, etc.). Pour de plus amples informations, se reporter au chapitre 7 "Guide de référence programmation - Menu 63 - Alarme en cas de défaut de ligne téléphonique".

Options diverses (Menu 67)

Confirmation d'alarme : si cette option est validée dans le menu 67, le transmetteur utilise normalement, en protocole Scancom Fast, le canal 3 en cas d'alarme intrusion. Si une autre zone est ensuite activée, dans la même période de marche du système, il transmet les informations via le canal 7 (confirmation d'alarme). Si un transmetteur enfichable est utilisé, celui-ci envoie l'information de confirmation d'alarme sur le canal 6. L'opérateur du centre de télésurveillance peut alors informer l'autorité compétente qu'une alarme confirmée s'est produite, qu'elle est bien réelle et qu'il ne s'agit donc pas d'un déclenchement intempestif. **Pour s'assurer que cette option fonctionne correctement, il est nécessaire d'utiliser le menu 67 et de sélectionner l'information "EJECTE" pour l'option "Première zone en alarme".** Cela permet de s'assurer que le système n'envoie pas un signal de confirmation d'alarme si une zone est activée 2 fois de suite.

Annulation d'alarme : lorsqu'une alarme se produit, le système lance la temporisation d'annulation de 90 secondes. Si un utilisateur entre son code pour mettre à l'arrêt la partition en alarme pendant ladite temporisation, le système désactive le canal 3 et est en mesure d'envoyer un message de rétablissement sur ce même canal. De plus, la centrale peut transmettre un message séparé d'annulation sur le canal 5.

www.absolualarme.com met à la disposition du public le présent document technique dans ses références, marques et logos sont propriétés de leurs détenteurs respectifs.

Si la fonction de confirmation d'alarme a été également programmée et qu'une zone est activée pendant la temporisation d'annulation d'alarme, le système transmet le signal de confirmation immédiatement.

Transmission autoprotection en mode Jour

Si cette option est validée, toute activation d'une zone d'autoprotection ou toute tentative malveillante sur le système est transmise au centre de télésurveillance comme une "Alarme autoprotection". Ce processus n'est valable que si cette fonction est active lorsque le système est à l'arrêt. Si une interface 9076-02 est raccordée et que cette option est validée, le relais d'alarme technique est activé en cas d'alarme d'autoprotection. Ne pas utiliser la fonction de "transmission d'alarme autoprotection centrale à l'arrêt", si le système possède déjà une zone d'alarme technique.

Utiliser :	Pour :	Notes :
Menu 63	*Réponse en cas de défaut de ligne téléphonique*	*Audible, silencieuse ou alarme autoprotection*
Menu 67	*"Confirmation d'alarme" Oui / Non*	*Si la fonction est validée, s'assurer que la sélection "EJECTE" de l'option "Première zone en alarme" est bien active.*
	"Annulation d'alarme" Oui / Non	
	Fonction "Transmission des alarmes d'autoprotection en mode Jour"	
Menu 71	*Sélection du mode d'appel*	*Aucun, Simple, Double ou Alterné*
	Sélection type de numérotation	*Décimale ou Fréquences vocales (DTMF)*
	Three Way Calling	*Non utilisé en France*
	Intégrité ligne Oui / Non	
	Contrôle de la ligne Oui / Non	
	Sélection du protocole	*SIA ou SCANCOM 1400 Hz*
Menu 72	*Numéro(s) de téléphone*	*32 digits max.* *Utiliser un caractère "W" si une attente de tonalité est nécessaire.*
	Numéro(s) d'abonné	*Pour les numéros à 4 chiffres, utiliser des "0" en entête.*

Figure 58. Exemples de programmation transmission

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

Utilisation du logiciel de téléchargement

A l'aide du modem intégré et via le réseau téléphonique, le système peut être connecté à un ordinateur PC distant. Le logiciel de téléchargement étant résident dans l'ordinateur, ce dernier peut alors examiner et modifier la programmation du système. Pour que la centrale soit prête à accepter un tel fonctionnement :

- Utiliser le menu 73 pour sélectionner la fonction de réponse automatique à un appel provenant de l'ordinateur distant.
- Utiliser le menu 66 pour commander manuellement la centrale lorsque l'ordinateur distant entre en communication avec elle, pour la première fois. Il est à noter que le menu 66 peut être également utilisé sur le site pour gérer le transfert d'information vers ou en provenance d'un ordinateur local (un ordinateur portable, par exemple).

Les options de téléchargement (menu 73) permettent :

- La visualisation (et non modification) du nom du client de la centrale transmis à partir de l'ordinateur, lors du premier téléchargement. Ce nom d'abonné peut être alphanumérique et est présent en en-tête de toute impression de l'historique, de la configuration système ou des options de test .

Note: une fois le nom du client téléchargé dans la centrale à partir d'un ordinateur, ne pas effectuer de modification de celui-ci en utilisant le menu 11 à partir d'un clavier. La raison de cette recommandation repose sur le fait que dès que l'ordinateur établit une liaison avec le système, il commence par vérifier que le nom d'abonné du système correspondent bien à ceux qu'il a en mémoire. Si 2 noms sont différents, l'ordinateur interrompt immédiatement la liaison en cours.

- La sélection du nombre de sonneries attendues par la centrale, avant qu'elle ne réponde à un appel entrant en provenance de l'ordinateur distant.
- La validation ou l'invalidation de la fonction de "Contre-appel". Cette fonction permet d'augmenter encore la sécurité lorsque l'ordinateur distant tente d'entrer en communication avec la centrale 8136. Lorsque l'ordinateur appelle, la 8136 attend le nombre de sonneries prédéterminé puis, elle répond. L'ordinateur envoie un numéro d'identification de centrale, la version du logiciel de téléchargement et un numéro pour le rappel. La centrale vérifie les 2 premières informations fournies. Si celles-ci ne correspondent pas, la centrale raccroche. Dans le cas contraire, la centrale raccroche puis, après un court moment, elle décroche et compose le numéro de contre-appel pour joindre l'ordinateur distant.

Notes:

a) Si la fonction de contre-appel a été invalidée, il est nécessaire de répondre manuellement aux appels provenant de l'ordinateur distant, en mode programmation à l'aide du menu 66 ou en mode utilisateur à l'aide du menu 5.

www.absolualarme.com - mise à la disposition du public via www.documentation-technique.com de la documentation technique et notices référencées, manuels en ligne, sont la propriété de leurs auteurs respectifs.

b) La fonction de contre-appel doit être invalidée (valeur par défaut) jusqu'à ce que le premier téléchargement ait eu lieu. Dans le cas contraire, la centrale peut ne pas autoriser l'accès manuel ou refuser de fonctionner.

Réponse à la première sonnerie — **Utiliser cette option, si la centrale partage la ligne téléphonique avec avec un autre équipement. Le logiciel de téléchargement "avertit" le système qu'un appel est en cours en faisant sonner le numéro de la centrale, en attendant 1 ou 2 sonneries puis en raccrochant. Le système sait alors qu'il peut attendre un appel dans une période de 10 à 90 secondes.**

- La programmation de 3 numéros de téléphone distincts, composés chacun d'un maximum de 32 digits. Une fois la communication établie, l'opérateur présent devant le PC distant sélectionne les numéros de téléphone que la centrale doit rappeler.

Utiliser :	Pour :	Notes :
Menu 73	*Visualisation du nom du client*	
	Saisie du nombre de sonneries attendues avant réponse	
	"Réponse à la première sonnerie" Oui / Non	
	"Contre-appel" Oui / Non	
	Saisie des numéros de téléphone (logiciel de téléchargement)	*3 numéros composés chacun d'un maximum de 32 digits* *Saisir un caractères "W" pour une attente de tonalité*

Figure 59. Programmation pour le téléchargement

Configuration du port série (Menu 66)

1. Sélectionner le menu 66 et presser la touche "Enter".
   Le message suivant s'affiche : SORTIE RS232 IMPRIMANTE
2. Utiliser les touches "flèche vers le haut" ou "flèche vers le bas" pour sélectionner le PC distant.
   Presser la touche "Enter" pour confirmer la sélection.
   Le message suivant s'affiche : ATTENDRE SONNERIE !
3. Attendre que l'ordinateur distant établisse le contact :
   Le message suivant s'affiche : REPONSE APPEL
   Suivi de : SYSTEME SOUS CONTROLE PC

www.absolualarme.com mis à la disposition du public. La documentation technique dont les références, marques et logos, sont la propriété des détenteurs respectifs.

Les autres claviers du système indiquent : SYSTEME EN PROGRAMMATION !

Une fois que l'ordinateur a terminé le téléchargement et qu'il a envoyé un signal d'acquit de fin de transmission, le message suivant s'affiche :

TELECHARGEMENT REUSSI !

suivi du menu 66.

Raccordement d'un ordinateur PC local pour l'utilisation du logiciel de téléchargement

Le port série peut également être utilisé comme liaison entre un ordinateur PC local et le système. L'ordinateur local permet l'utilisation du logiciel de téléchargement et la modification de la programmation du système de la même manière qu'un ordinateur distant.

La figure 60 indique les différents signaux présents sur les 9 broches du connecteur série, implanté sur la carte de la centrale. Le schéma donne également le brochage d'un port série d'ordinateur standard et les connexions a établir pour une liaison locale. Il est à noter que les 2 extrémités du câble servant au raccordement doivent être munies de connecteurs femelles.

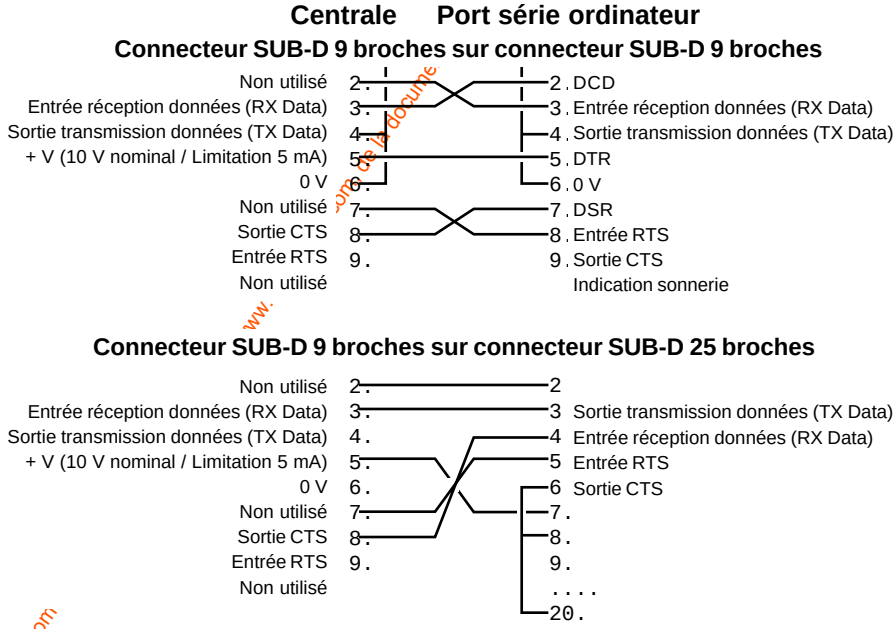


Figure 60. Signaux présents sur le connecteur série

www.absolualarme.com

Les paramètres de communication sont : 4800 bauds, 8 bits de données, parité paire et 1 bit de stop.

1. Sélectionner le menu 66 et presser la touche "Enter".
   Le message suivant s'affiche : SORTIE RS232 IMPRIMANTE
2. Utiliser les touches "flèche vers le haut" ou "flèche vers le bas" pour sélectionner l'ordinateur local.
   Presser la touche "Enter" pour confirmer la sélection.
   Le message suivant s'affiche : RETIRER IMPRIM. CONNECTER PC
3. Raccorder le câble entre le port série de la centrale et celui de l'ordinateur. Valider la liaison entre les 2 équipements à l'aide de l'option "PC local" du logiciel de téléchargement

Réponse pour téléchargement

La 8136 permet à l'utilisateur d'autoriser une réponse pour téléchargement. Ce dernier doit être autorisé par l'utilisateur à l'aide du menu 5.

L'utilisateur autorise une réponse via le menu 5 "Autoriser téléchargement". Lorsque le clavier affiche le message : "ATTENDRE SONNERIE !" , il peut presser simultanément les touches 4 et 6 du clavier de la centrale pour répondre.

Note : l'ordinateur de téléchargement doit déjà posséder les informations concernant l'abonné avant d'accepter l'appel entrant.

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

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

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

9. Tests

Une fois terminée la programmation du système, il existe plusieurs options dans les menus qui permettent de tester le fonctionnement du système et de vérifier que l'installation correspond bien aux spécifications.

Il est possible de sélectionner les options de ces menus lorsque le capot de la centrale est ouvert. Cependant, avant d'exécuter un quelconque test fonctionnel, s'assurer que le câblage des zones est entièrement terminé, que tous les boîtiers des divers équipements sont fermés (boucles d'autoprotection) et que toutes les sorties, tous les raccordements d'alimentation auxiliaire ou batterie sont bien réalisés.

Les options disponibles permettent :

- de visualiser la version du logiciel chargé dans la centrale.
- d'effectuer divers tests sur les zones et sur les alimentations.
- de configurer l'imprimante pour l'édition.

Numéro de version du logiciel de la centrale (Menu 01)

Pour visualiser la version du logiciel contenu dans la centrale :

1. Sélectionner le menu 00 et presser la touche "flèche vers le bas" (B) ou saisir les chiffres "01".

   Le message suivant s'affiche : 01:VERSION DE LA CENTRALE

2. Presser la touche "Enter".

   Le message suivant s'affiche (par exemple) : M8136EUR-00 V1.0
09:19 15/01/96

   La ligne supérieure correspond au numéro de la version du logiciel contenu dans la centrale. La ligne inférieure fait apparaître l'heure et la date de compilation du logiciel.

3. Presser la touche "Enter" pour quitter le menu 01.

Options de test (Menu 04)

Pour sélectionner un test :

1. Sélectionner le menu 00 et presser la touche "flèche vers le bas" (B) jusqu'à ce que le message "04: OPTIONS DE TEST" apparaisse ou saisir les chiffres "04".
2. Presser la touche "Enter".

   Le message suivant s'affiche : CHOISIR TEST :
TEST DETECTION

www.absolualarme.com, documentation technique dont les références, marques et logos, sont la propriété de leurs détenteurs respectifs.
Cette disposition est publiée via www.absolualarme.com

3. Utiliser les touches "flèche vers le haut" ou "flèche vers le bas" (A ou B) pour sélectionner l'un des test suivants :

TEST DE DETECTION TEST SORTIES TEST SONORITES TEST ZONE
ALIMENTATION AUX CHARGE BATT. ALIM. CENTRALE TEST BATTERIE

4. Presser la touche "Enter" pour sélectionner le test souhaité, puis se reporter dans les pages suivantes au paragraphe concernant le test choisi.

Test de détection

Note : si une zone est déjà activée, elle doit être préalablement refermée avant que le test puisse être exécuté.

L'afficheur indique les premières **zones** (**et les boucles d'autoprotection qui leur sont associées**) disponibles pour le test.

Par exemple :

```
8 ZONES A TESTER
1  T1  2  T2  3  T3  4
```

1. Ouvrir puis refermer les boucles d'intrusion et d'autoprotection de chaque zone. Les numéros de zone et d'autoprotection disparaissent de l'afficheur au fur et à mesure que les boucles sont testées et le HP délivre une signalisation sonore locale.
2. Utiliser une des touches "flèche vers le haut" ou "flèche vers le bas" (A ou B) OU entrer le numéro de zone. Presser ensuite la touche "Enter", pour visualiser les zones n'étant pas encore présentes sur l'afficheur.

***Note** : si l'on presse momentanément la touche "Enter", le nom correspondant au numéro de zone situé à l'extrême gauche de l'écran s'affiche brièvement.*

Une fois le test de passage terminé, un message confirme que toutes les zones testées sont opérationnelles (OK).

Si une imprimante est raccordée au système, celle-ci imprime les particularités liées aux tests, au fur et à mesure que les zones et boucles d'autoprotection sont essayées. A la fin du test, un message "Test détection complet" est imprimé (se reporter au § "Options d'impression", pages suivantes dans ce chapitre).

3. Presser la touche "Menu" pour revenir à l'en-tête "CHOISIR TESTS".
4. Pour retourner au menu "Options de test", utiliser une des touches "flèche vers le haut" ou "flèche vers le bas" (A ou B) OU presser la touche Menu.

Test des sorties

Le message suivant s'affiche :

```
001: SIRENE
SORTIE OFF
```

1. Presser une des touches "flèche vers le haut" ou "flèches vers le bas" (A ou B) ou saisir un numéro pour sélectionner la sortie que l'on souhaite tester.
2. Presser la touche "Enter" pour activer la sortie concernée.

www.absolualarme.com n'est à la disposition du public. Via www.tocsin.com de la documentation technique dont les références marques et logos sont la propriété des donneurs respectifs.

Le message suivant s'affiche (par exemple) :

```
001: SIRENE
ON
```

Si cette sortie est raccordée à une sirène ou à un flash, il est ainsi possible de contrôler auditivement ou visuellement le déclenchement du dispositif.

3. Presser la touche menu pour désactiver la sortie.
4. Continuer à tester les autres sorties à l'aide des touches "flèche vers le haut" ou "flèche vers le bas" (A ou B).
5. Presser la touche "Menu" pour quitter le mode test et revenir au menu "Options de test"

Note: Si une imprimante est raccordée au système, celle-ci imprime les particularités liées aux tests de chaque sortie, dès que celle-ci est activée pour la première fois.

Test sonorités

Le message suivant s'affiche :

```
EN TEST : -
BUZZER CLAVIER
```

Les buzzers des claviers doivent émettre un signal sonore discontinu et répétitif.

1. Utiliser les touches "flèche vers le haut" ou "flèche vers le bas" (A ou B) pour sélectionner le HP ou la sirène extérieure.

   Chaque dispositif est activé en fonction de la sélection effectuée.

2. Presser la touche "Menu" pour faire cesser le fonctionnement des sirènes.

Test des zones

Ce test permet principalement à l'installateur de contrôler la résistance de boucle des zones ZFS et d'identifier les défauts qu'elles peuvent présenter. Le test se poursuit ensuite avec toutes les zones IDIS raccordées.

Le message suivant s'affiche (par exemple) :

```
001 : ETAT ZFS
2K18 (NORMAL)
```

1. Presser la touche "Enter" pour que le nom de zone s'affiche pendant 2 secondes
   OU

   Presser l'une des touches "flèche vers le haut" ou "flèche vers le bas" (A ou B) pour que d'autres zones s'affichent

   OU

   Entrer le numéro de zone.

   Le clavier affiche la résistance de la boucle ZFS concernant la zone sélectionnée. Par exemple :

```
003 : ETAT ZFS
2K12 (NORMAL)
```

Exemples d'affichages typiques :

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

2K2 NORMAL	La boucle ZFS est correcte. La résistance de fin de ligne a une valeur de 2,2 kΩ.
6K9 (ALARME)	Le contact d'alarme est ouvert. La résistance de fin de ligne a une valeur de 2,2 kΩ et celle du contact est de 4,7 kΩ.
0K10 (AP)	La boucle ZFS est endommagée ou court-circuitée . La valeur de la résistance de boucle est de 100 Ω.

Valeurs courantes concernant les zones ZFS

Lecture	*Signification*
0 à 1,6 kΩ	Autoprotection
1,6 à 1,8 kΩ	Défaut / Se reporter au chapitre 10 "Recherche de défauts - Messages d'erreur".
1,8 à 2,6 kΩ	Normal (boucle alarme fermée) - Résistance de boucle nominale 2,2 kΩ ± 20 % (Résolution diagnostic ± 5%)
2,6 à 2,8 kΩ	Défaut / Se reporter au chapitre 10 "Recherche de défauts - Messages d'erreur".
2,8 à 5,5 kΩ	Autoprotection
5,5 à 8,3 kΩ	Alarme
> 8,3 kΩ	Autoprotection
Une des branches au 0V	Autoprotection
Une des branches au +12 V	Autoprotection

Scantronic recommande que la résistance totale comprenant la ligne de câblage, les différents raccordements, les contacts, etc. n'excède pas 100 Ω.

Etat des zones IDIS

Si l'on sélectionne une zone IDIS, le message suivant s'affiche :

Z15 : ETAT IDIS
NORMAL

Un des messages suivants s'affiche pour chaque zone IDIS :

NORMAL	Les boucles alarme et d'autoprotection sont fermées
OUVERTE	La boucle d'alarme est ouverte
AP	La boucle d'autoprotection est ouverte
OUVERTE AP	Les boucles alarme et autoprotection sont ouvertes
ABSENT	Module ou dispositif IDIS manquant (se reporter au chapitre 10 "Recherche de défauts - Messages d'erreur")

2. Presser la touche "Enter" pour visualiser le nom de zone pendant 3 secondes.
3. Presser la touche "Enter" pendant que le nom de zone est visible, afin d'obtenir les diagnostics IDIS.

www.absolualarme.com est à la disposition du public. La www.docalarms.com, de documentation technique dont les références, marques, logos, sont la propriété de leurs détenteurs respectifs.

Le message suivant s'affiche (par exemple) : L1:029: A1:6.0
A2: 2.9 A3:0.0

La partie supérieure gauche de l'afficheur indique la boucle et la zone en cours d'examen. A1 est la valeur du courant dans la boucle d'autoprotection courante et A2 est la valeur du courant dans la boucle d'alarme. A3 n'est pas utilisée. Les valeurs courantes ont la signification suivante :

Valeurs courantes concernant les zones IDIS

Boucle	*Lecture*	*Signification*
A1 (AP)	3 mA	Boucle d'autoprotection ouverte
	3 à 4mA	Défaut potentiel d'autoprotection
	4 à 5mA	Chute de tension sur la branche 0 V
	5 à 6mA	Boucle correcte (fermée)
A2 (Alarme)	0 mA	Boucle d'alarme ouverte
	3 mA	Boucle correcte (fermée)
A1 & A2	Fluctuation	Corruption des données sur le bus

4. Procéder de manière identique avec toutes les zones devant être testées.
5. Presser la touche "Menu" pour revenir à l'affichage "CHOISIR TEST".

Si une imprimante est raccordée au système, tous les rapports concernant l'état des zones sont imprimés à chaque fois que l'une d'entre elles est sélectionnée (se reporter au § "Options imprimante" plus loin dans ce chapitre).

Pour de plus amples détails sur les défauts concernant les zones IDIS, se reporter au chapitre 10 "Recherche de défauts - Messages d'erreur".

Alimentation auxiliaire, Charge batterie, Alimentation centrale et Test batterie

Ces tests permettent à l'installateur de vérifier la tension sur les sorties d'alimentation auxiliaire, le courant de charge batterie et la charge système.

Pour lancer un quelconque de ces tests, sélectionner celui-ci en utilisant les touches "flèche vers le haut" ou "flèche vers le bas" (A ou B) et en pressant la touche "Enter".

ALIMENTATION AUX — L'afficheur indique la valeur de la tension continue auxiliaire avec une résolution de 100 mV (exemple : 13,7 V)

CHARGE BATTERIE — L'afficheur indique le courant de charge de la batterie avec une résolution de 10 mA (exemple : 0.23 A sous 13,6 V). Le message "RESIDUELLE" peut également apparaître pour indiquer que le courant de charge est trop faible pour être mesuré.

www.absolualarme.com met à la disposition du public, via www.docuware.com, de la documentation technique (notices, références, marques et logos) sont la propriété de leurs clients respectifs.

ALIMENTATION CENTRALE L'afficheur indique la consommation totale du système.

Note : avant de sélectionner l'option "Charge Système", s'assurer que la batterie est bien raccordée.

TEST BATTERIE La centrale teste l'état de la batterie. Si la batterie est en bon état, l'afficheur indique "PATIENTER SVP" suivi de "TEST OK" .

Si une imprimante est raccordée au système, toutes les valeurs concernant l'état du système sont éditées brièvement après que le test ait été sélectionné.

Options impressions (Menu 09)

Ce menu permet d'éditer les informations concernant l'imprimante.

1. Sélectionner le menu "00" et presser la touche "flèche vers le bas" (B) jusqu'à ce que l'afficheur indique : "09:OPTIONS IMPRESSIONS" ou entrer la séquence "09".
2. Presser la touche "Enter".
   Le message suivant s'affiche : IMPRIMER HISTORIQUE ?
3. Utiliser une des touches "flèche vers le haut" ou "flèche vers le bas" (A ou B) pour qu'un des messages suivants s'affiche :
   Imprimer historique
   TOUTES LES INFOS
   INFOS CLAVIER
   AIRES/PARTITIONS
   INFOS NIVEAUX
   INFOS ZONES
   INFOS SORTIES
   INFOS SYSTEME
   TRANSMISSIONS
3. Presser la touche "Enter".
   L'imprimante édite le rapport sélectionné.

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

Le journal de bord (mémoire d'événements)

Le système garde en mémoire un maximum de 500 événements. Pour chaque événement sauvegardé, les informations suivantes sont imprimées :

```
001:  13:09:55  27/3/96  U02:A02:ARRET
```

- Numéro de consultation (n'apparaît pas sur l'afficheur du clavier)
- Heure de l'événement (heure, minute, seconde)
- Date de l'événement (jour, mois, année)
- Description de l'événement (numéro utilisateur, numéro d'aire, événement)

Notes :
Dans la description de l'événement, il est possible de visualiser les numéros d'utilisateur suivants :

U00	lors d'un accès installateur
U96	lorsque le centre de télésurveillance a exécuté une RAZ à distance (RAZ PC)
U97	lorsque la centrale exécute un test interne (watchdog)
U98	losrque le système a été mis en service via un contact à clé
U99	lorsque le logiciel de téléchargement a servi à mettre en marche ou à l'arrêt le système

Consultation de l'historique à partir d'un clavier

Il est possible de consulter le journal de bord à partir d'un clavier lorsque le système est en **mode utilisateur**. Pour cela :

1. Entre un code valide.
2. Presser la touche "Menu" suivie de la touche **9**.
   Le message suivant s'affiche : 9:FONCTIONS HISTORIQUE
3. Presser la touche "Enter".
   Le message suivant s'affiche : VOIR HISTORIQUE ?
4. Pour consulter le journal, presser la touche "Enter".
   Le message suivant s'affiche (par exemple) : 15:28 26/03/96 U01:A04: ARRET
   La première ligne de l'afficheur indique l'heure et la date de survenance de l'événement. La seconde ligne indique à gauche l'utilisateur, suivi d'un numéro de zone, d'aire ou de niveau puis de l'opération effectuée.
5. Presser la touche "A" pour voir les événements plus récents ou la touche "B" pour les plus anciens.

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

6. Une fois la consultation terminée, presser la touche "Menu".

Le message suivant s'affiche : VOIR HISTORIQUE ?

Utilisation de l'attribut "Test actif"

Il se peut qu'une zone soit sujette à un fonctionnement anormal (déclenchement intempestif), alors que les procédures de test disponible n'indiquent aucune anomalie. L'attribut "Test actif" permet de programmer le systèmes pour qu'il surveille une zone suspecte pendant une période de 14 jours. Durant ce laps de temps, le système ne déclenche aucune alarme si cette zone est activée. Cependant, les événements survenant sont imprimés (si l'imprimante est raccordée au système). A chaque défaut constaté, le message "DEF. TEST DET." suivi du message programmé par l'installateur s'affiche sur l'écran du clavier. Il est à noter que si la zone n'est pas activée pendant la période de 14 jours, le système retire automatiquement l'attribut de test assigné à ladite zone.

Pour programmer l'attribut "Test actif", utiliser le menu 32 pour assigner à la zone suspecte le type "Alarme normale" et sélectionner l'option "O" (valide) pour T.

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

10. Recherche de défauts

Défauts d'ordre général

Aucune réponse lorsque les touches claviers sont utilisées

- Vérifier le câblage du clavier.
- Vérifier l'adresse du clavier. Se reporter au chapitre 3 "Installation - Claviers".
- Entrer dans le mode de programmation puis, en sortir.
- Mettre sous tension en court-circuitant les broches "RST". Se reporter au chapitre 4 "Programmation - Codes RAZ Utilisateur et Installateur".

Aucune signalisation sonore sur les claviers lors des temporisations d'entrée ou de sortie

- Vérifier l'adressage du clavier. Se reporter au chapitre 3 "Installation - Claviers".
- Vérifier que le fonctionnement du buzzer clavier est "validé". Se reporter au chapitre 3 "Installation - Claviers".
- Vérifier que le clavier est assigné au niveau qui vient d'être mis en service (menu 47).
- Vérifier que le clavier ne présente aucun dysfonctionnement.

La connexion manuelle à partir d'un ordinateur distant n'aboutit pas.

- Vérifier que la fonction de "Contre-appel" est invalidée (menu 73).

La mise en marche et à l'arrêt à distance du système est impossible

- Vérifier que la fonction "M/A à distance" est validée. Se reporter au menu utilisateur 3 - "Options système" (il est à noter que le code installateur ne permet pas l'accès à ce menu).

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

Messages d'erreur

En différents points de la programmation, il se peut que des messages d'erreur s'affichent sur le clavier. La plupart d'entre eux sont clairement interprétables. La liste suivante présente ceux qui sont moins facilement compréhensibles.

Messages d'erreur lors de la vérification de configuration

La centrale vérifie la configuration lorsque l'on quitte le mode de programmation ou lors de la mise sous tension. Si une erreur survient à la mise sous tension, le message "ERREUR CONFIGURATION APPELER INSTALLATEUR" apparaît sur l'afficheur du clavier. La centrale n'est plus opérationnelle tant que le problème n'a pas été résolu (il est à noter que cet état se produit uniquement si l'on a supprimé l'alimentation de la centrale pendant l'utilisation du mode programmation avec une erreur de configuration).

La centrale ne permet pas que l'on quitte le mode de programmation tant que l'erreur de configuration n'a pas été corrigée.

La première ligne des messages d'erreur lors de la vérification de configuration correspond toujours au titre "ERR. CONFIG.". La seconde ligne de l'afficheur peut correspondre à l'un des messages suivants :

AIRE 04 no P

Signification : Aire non assignée à une partition. Dans l'exemple donné, l'aire 04 possède un type de zone programmé, mais n'a pas été assignée à une partition. Toutes les aires programmées doivent appartenir à une partition.

Action : Vérifier les menus 32 et 35.

A2 in P2 no Z

Signification : Aire vide assignée à une partition. Dans l'exemple donné, l'aire 2 a été assignée à la partition 2, mais aucune zone n'appartient à l'aire 2.

Action : Vérifier le menu 32.

ERREUR RETARD

Signification : Les 2 fonctions "Préalarme" et "Retard de déclenchement sirène" ont été validées simultanément. Cette combinaison n'est pas autorisée.

Action : Vérifier les menus 67 et 53.

ERR. PREALARME

Signification : Les 2 fonctions "Préalarme" et "Annulation d'alarme" ont été validées simultanément. Seule l'une d'entre elles doit être active.

Action : Vérifier le menu 67.

www.absolualarme.com mis à disposition du public, via www.domotique.com, de la documentation technique des références, marques et logos ou la propriété des détenteurs respectifs.

NIV. B in 2P

Signification : Niveau assigné à 2 partitions. Dans l'exemple donné, le niveau B possède une aire qui appartient à plus d'une partition.

Action : Vérifier les menus 35 et 41.

A in NC ERR.

Signification : Aire inexistante. Dans l'exemple donné, le niveau C liste une aire qui n'existe pas.

Action : Vérifier le menu 41.

SORTIE MES

Signification : Sortie MES niveau inopérante. Dans l'exemple donné, la sortie 12 permet de signaler la mise en service d'un niveau. Cependant, son assignation signifie qu'elle ne sera jamais fonctionnelle.

Action : Vérifier le menu 51.

No zones in AC

Signification : Aucune zone dans l'aire commune. Par erreur, aucune zone n'a été assignée à l'aire commune.

Action : Vérifier le menu 48 ou 49.

Z type in CA

Signification : Flexi-Zone dans l'aire commune. Une Flexi-Zone a été assignée à l'aire commune. Ce type de programmation n'est pas autorisé.

Action : Vérifier le menu 32.

Pas Z CLE in NA

Signification : Aucune zone "Contact à clé" dans le niveau. Dans l'exemple donné, une zone "Contact à clé" a été assignée au niveau bien qu'il n'existe aucune zone de ce type dans le système.

Action : Vérifier le menu 41 ou 32.

ZONES CLE

Signification : Une zone "Contact à clé" assignée à plusieurs niveaux. Cette zone a été assignée à 2 niveaux d'une même partition.

Action : Vérifier le menu 41.

SIA 2 ACQUIT

Signification : Le mode de rapport "double" et le protocole SIA ont été sélectionnés simultanément . Ce type de programmation n'est pas autorisé.

Action : Vérifier le menu 71.

Zone TR 18

Signification : 2 numéros de zone qui se suivent ont été programmés avec le même type "Trouble". Dans l'exemple donné, la zone 18 est l'une d'entre elles.

Action : Vérifier le menu 32.

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

Messages d'erreur concernant l'état des zones ZFS

Z01:ETAT ZFS 1K9 (TROUBLE)

Signification : Valeur de résistance d'une boucle ZFS incorrecte. Cette valeur se trouve située au dessus ou en dessous de la valeur normale. Les zones en défaut n'empêchent pas l'utilisateur de mettre en marche son système. Cependant, le message "Appeler Installateur" apparaît lors de la mise en service.

Action : • Test de l'état d'une zone ZFS. Se reporter au chapitre 9 "Test - Options de test". Parmi les causes possibles, il peut s'agir de connexions corrodées et présentant donc une résistance élevée.

• Vérifier toutes les liaisons et connexions associées avec la(les) zone(s) en défaut.

Messages d'erreur IDIS

ZONE 09 ABSENT

Signification : Menu 33 / Zones IDIS manquantes. La centrale a tenté d'initialiser tous les modules/détecteurs IDIS et cet essai a échoué.

Action : Se reporter au § "Recherche de défaut IDIS".

Recherche de défaut IDIS

Le paragraphe suivant indique comment procéder pour isoler un défaut présent sur la partie IDIS du système, notamment si celle-ci ne fonctionne pas correctement alors qu'elle a été programmée et que tous les raccordements ont été effectués.

Travailler sur une boucle à la fois, afin d'éviter toute confusion. Les défauts présents sur une boucle IDIS n'affectent pas les autres boucles, sous réserve que celles-ci ne soient pas reliées ensemble.

Si la boucle concernée ne présente qu'un ou deux défauts, utiliser la méthode de test simplifiée décrite dans les pages suivantes. Dans ce cas, il est préférable de s'assurer en premier que les défauts sont bien localisés sur les modules que le système indique comme défaillants.

S'il existe plus de 2 défauts par boucle ou si l'initialisation est incorrecte de manière aléatoire, utiliser la méthode de test complète décrite également dans les pages suivantes.

Avant de commencer les tests, lancer pendant quelques instants le menu 33 "Initialisation". Si des défauts sont présents, la première anomalie constatée qui est affichée correspond à la zone ayant le numéro le plus important. Il est ensuite possible de visualiser les autres défauts en pressant la touche "flèche vers le haut" (touche A). Le tableau 1, ci-dessous, donne la signification des messages qui peuvent s'afficher.

www.absolualarme.com ne dispense pas publicia via www.absolualarme.com de documentation technique dont les références, marques et logos sont la propriété des détenteurs respectifs.

Tableau 1. Menu 33 - Rapports d'erreur lors de l'initialisation des zones IDIS

Rapport d'erreur	Signification
No BUS IDIS x SURINTENSITE	1. Un module d'autoprotection est court-circuité par rapport au 0 V (non applicable sur les LIMS). 2. Court-circuit entre le 0 V et le signal bus. 3. Inversion sur plusieurs détecteurs de la liaison +12 V et du signal bus.
ABSENT	1. L'autoprotection d'un module IDIS est court-circuité par rapport au +12 V (non applicable sur les LIMS). 2. Liaison endommagée. 3. Charge capacitive anormalement élevée sur le bus IDIS.
COURT-CIRCUIT	1. Un ou plusieurs modules possèdent la même identification (ID). 2. Une boucle d'alarme d'un module est court-circuitée avec le bus (non applicable sur les LIMS).

Note:

1. *Utiliser le menu 33 pour réinitialiser les boucles IDIS, à chaque fois que le câblage de celles-ci est modifié. Cette procédure est la seule qui permette de retrouver tous les modules que le système indique manquants.*
2. *Lors de la connexion ou de la déconnexion des fils du bus, vérifier que la centrale est bien en mode de programmation IDIS (Menu 22). Cela permet de s'assurer que le bus signal est référencé au 0 V et d'éviter une reprogrammation accidentelle d'un quelconque module raccordé sur la liaison IDIS. Si le défaut est constaté de manière intermittente ou s'il semble difficilement décelable, vérifier systématiquement en premier les parties les plus importantes du système avant de commencer une recherche de défaut plus poussée.*

Méthode de test simple

1. Essayer d'échanger le module ou le LIM incriminé et programmer la même adresse. Si le défaut persiste, il peut s'agir d'un dysfonctionnement lié au câblage.
2. Déconnecter le module ou le LIM du bus IDIS et raccorder celui-ci directement sur la centrale.
   a) S'il s'agit d'une liaison directe à la centrale, initialiser le module à l'aide du menu 33. Se reporter au tableau 1 pour consulter la liste des rapports de défaut possible. Ignorer tout message concernant des modules manquants autres que celui qui est en cours de test.

www.absolualarme.com met à disposition du public via www.ecatalogue.fr la documentation technique pour références marques et logos, sont la propriété des détenteurs respectifs.

b) Lancer la procédure de diagnostic sur le module. Le tableau 2 donne une liste des rapports de défaut possibles, obtenue à partir du menu 04. Le tableau 3 donne une liste des rapports de défaut possibles, obtenue à partir du programmateur portable.

Tableau 2. Menu 04 - Etat des zones - Messages liés aux zones IDIS

Message	*Signification*
NORMAL	Les boucles d'alarme et d'autoprotection sont fermées
OUVERTE	La boucle d'alarme est ouverte
AP	La boucle d'autoprotection est ouverte
OUVERTE AP	Les boucles d'alarme et d'autoprotection sont ouvertes
ABSENT	Module ou dispositif IDIS manquant (se reporter au chapitre 10 "Recherche de défaut - Messages d'erreur")

Tableau 3. Messages d'erreur

Message	*Signification*
HORS GAMME	Le module n'est pas programmé. Continuer et tenter une programmation. Si cette action est à nouveau sans succès, utiliser un module différent et retourner celui qui est défectueux pour réparation.
ZONE NON IDIS	Il a été tenté la programmation d'un numéro de zone inférieur à 9. Les zones 1 à 8 sont de type ZFS.
MODULE ABSENT	Aucun dispositif n'est raccordé sur les broches de programmation de la carte d'extension IDIS.
MODULE HS	Le système n'a pas pu programmer le dispositif avec succès. Tenter de programmer à nouveau le module. Si cette manipulation est encore infructueuse, utiliser un module différent et retourner celui qui est défectueux pour réparation.
ERREUR FREQUENCE	Le dispositif ou le module n'est pas correctement programmé. Tenter une nouvelle programmation du module. Si cette manipulation est encore infructueuse, utiliser un module différent et retourner celui qui est défectueux pour réparation.
NON SCANTRONIC	Le module employé n'est pas un dispositif IDIS Scantronic. Celui-ci ne peut pas être utilisé.

c) Vérifier les courants mesurés sur le module. Le tableau 4 détaille une liste des valeurs pouvant être affichées.

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

Tableau 4. Intensités mesurées sur les modules IDIS

Boucle	*Lecture*	*Signification*
A1 (AP)	1,5 mA	Boucle d'autoprotection court-circuitée au 0 V
	3 mA	Boucle d'autoprotection ouverte
	3 à 4 mA	Défaut potentiel d'autoprotection
	4 à 5 mA	Chute de tension sur la branche 0 V
	5 à 6 mA	Boucle correcte (fermée)
A2 (Alarme)	0 mA	Boucle d'alarme ouverte
	3 mA	Boucle correcte (fermée)
	5,5 mA	Boucle d'alarme court-circuitée par rapport au bus
A1 & A2	Fluctuation	Corruption des données sur le bus.

3. Pour les dispositifs autres que les LIMS, essayer de déconnecter le détecteur ou le contact qui lui est raccordé et strapper localement les boucles d'alarme et d'autoprotection sur le module. Si le défaut cesse, vérifier un possible court-circuit entre les boucles d'alarme/d'autoprotection et le 0 V. Vérifier également que le détecteur raccordé au module possède un contact d'alarme libre de potentiel et qu'aucun condensateur n'est branché en parallèle sur celui-ci.

Si le défaut ne peut toujours pas être supprimé malgré le changement de module ou du câblage qui s'y rapporte, poursuivre en employant la méthode de test complète.

Méthode de test complet

1. Le bus IDIS peut être affecté par une chute de tension trop importante par rapport à la branche 0 V. Pour vérifier cette tension anormale (utiliser le même multimètre pour toutes les mesures) :

a) Vérifier la tension entre le 0 V et la broche "Sig" sur la carte d'extension (généralement 7,8 V).
b) Vérifier la tension entre le 0 V et le conducteur "Sig" à l'extremité de chaque câble (branche).
c) Si la différence entre les 2 tensions mesurées dépasse 1,2 V, suivre les suggestions développées dans le § "Réduction de la chute de tension en ligne".

Notes:
La tension lue peut varier en fonction de la manière dont la mesure est effectuée et du type de multimètre employé.

www.absolualarme.com met à la disposition du public, via www.doc-alarme.com, la documentation technique dont les références commerciales et noms, sont la propriété des détenteurs respectifs.

2. Si les défauts sont toujours présents partager la boucle IDIS en 3 ou 4 branches plus petites. Tester les branches les unes après les autres et effectuer une réinitialisation à chaque fois (permet la recherche des zones manquantes). Essayer d'isoler, si possible, les défauts d'une partie de la boucle.
3. Une fois trouvée la partie défectueuse de la boucle, vérifier les mesures de courant effectuées sur chaque module (se reporter au tableau 4). Essayer de déconnecter le détecteur ou le contact associé au module et strapper localement les boucles d'alarme et d'autoprotection sur le module. Si le problème est résolu, vérifier qu'il n'existe pas de court-circuit par rapport au 0 V.
4. Si aucun défaut spécifique n'est encore trouvé, partager à nouveau la boucle en sections plus petites et répéter les vérifications.
5. Une fois que toutes les parties de la boucle fonctionnent individuellement de manière correcte, remettre le câblage dans son état original et effectuer une réinitialisation. Si la boucle complète ne fonctionne toujours pas, le défaut provient sûrement d'une charge capacitive trop importante ou d'une mise à la masse accidentelle.
6. Isoler l'ensemble de la boucle à partir de la centrale et vérifier les connexions entre le conducteur 0 V et la masse (il ne doit pas y avoir de liaison).
7. Partager la boucle en deux parties approximativement égales, avec au moins quelques détecteurs sur chaque partie. Raccorder une des sections de boucle à la fois et effectuer une réinitialisation. Si le système fonctionne avec l'une ou l'autre des sections, mais pas avec les deux, le problème rencontré provient d'une charge capacitive anormale élevée.

Réduction de la chute de tension en ligne

Cette réduction est possible en :

- augmentant le diamètre du conducteur 0 V
- réduisant le courant consommé par chacun des différents détecteurs
- ajoutant des blocs d'alimentation déportés

Augmentation du diamètre du conducteur 0 V. Doubler le conducteur (fil d'alarme standard) ou utiliser un câble muni de conducteurs spéciaux. Les câbles d'alarme standards ont une résistance de l'ordre de 10 Ω par 100 mètres et par conducteur. A titre d'exemple, 5 IRP (avec sorties à relais) consommant chacun 25 mA et qui sont connectés à l'extrémité d'un câble d'une longueur de 100 m, provoquent une chute de tension de 1,2 V par rapport au 0 V.

www.absolualarme.com met à disposition du public, via www.docalarme.com, des documentations techniques dont les droits restent la propriété des détenteurs respectifs.

Si l'on double le conducteur 0 V, la chute de tension est réduite d'environ 0,6 V (ce qui correspond à un niveau plus acceptable). Il est possible d'augmenter le diamètre d'un conducteur de manière sélective. Six IRPS raccordés sur un câble d'une longueur de 50 m provoquent une chute de tension plus importante qu'un seul IRP branché sur un câble long de 100 m. Un cheminement judicieux des câbles lors de l'étude du système peut éviter de tels problèmes.

Réduction de la consommation. Eviter systématiquement que des équipements à forte consommation intermittente (des sirènes, par exemple) tirent leur alimentation notamment sur le bus IDIS (0 et + 12V).

Câblage d'une alimentation déportée

Une ou plusieurs alimentations peuvent être ajoutées en certains points de la boucle IDIS. Les conducteurs +12V provenant de la centrale peuvent être complètement déconnectés du bus IDIS ou utilisés pour alimenter quelques détecteurs locaux.

L'alimentation déportée est, quant à elle, chargée de fournir la tension requise à l'ensemble des autres équipements. Se reporter à la figure 61.

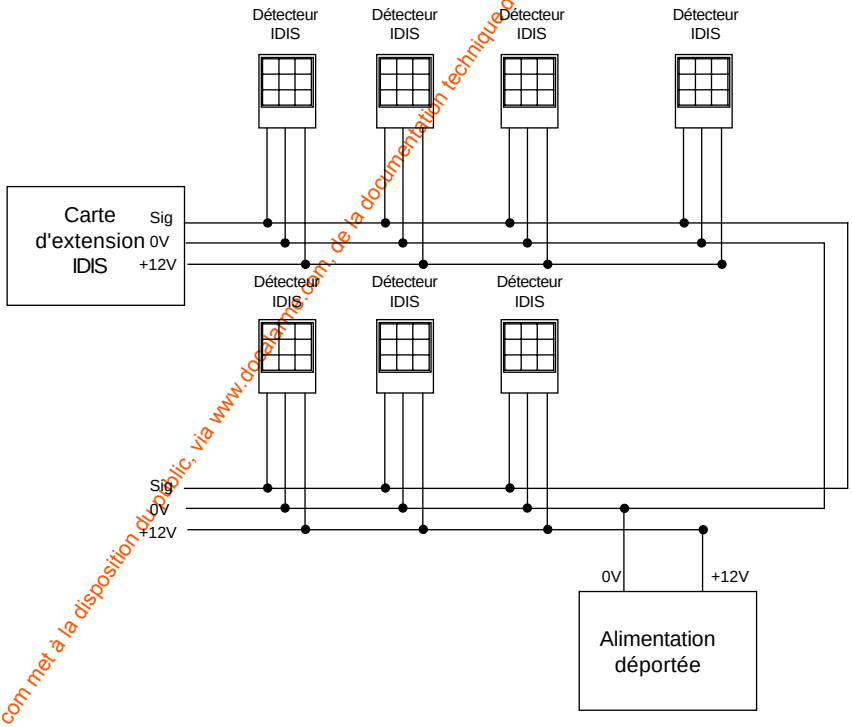


Figure 61. Emplacement de l'alimentation déportée

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

Si les détecteurs sont plus ou moins espacés le long du bus, un partage idéal consiste à permettre à la centrale d'alimenter un tiers des détecteurs (ceux qui sont le plus près d'elle). L'alimentation déportée se charge du reste. Elle est raccordée aux conducteurs du bus, en un point milieu par rapport aux détecteurs dont elle a la charge.

Si (comme cela est probablement le cas) les détecteurs sont groupés ensemble via des boîtes de dérivation, il est nécessaire de trouver par une mesure, le point correspondant à la chute de tension en ligne la plus importante. Parcourir les câbles en sens inverse jusqu'à trouver le point où la chute de tension mesurée correspond à la moitié de la valeur la plus mauvaise. Le bloc d'alimentation déporté doit être placé à proximité de ce point.

Il est à noter que si l'alimentation supplémentaire est placée à l'extrémité du câble et qu'elle délivre sa tension à tous les détecteurs , il se peut que la chute en ligne sur le 0 V soit très importante entre la centrale et le détecteur le plus éloigné.

Le +12 V de l'alimentation déportée doit TOUJOURS être isolé du +12 V de la centrale. Dans le cas contraire, il se peut que des problèmes surviennent si l'alimentation supplémentaire ou si la centrale vient à s'arrêter de fonctionner. Il est nécessaire de s'assurer que si l'alimentation déportée tombe en panne, ce défaut soit immédiatement signalé d'une manière quelconque.

Perturbations transitoires

Le système IDIS possède une très bonne immunité aux perturbations d'origine électrique. Cependant, il est fortement conseillé de faire cheminer le bus IDIS à bonne distance des divers câbles secteur mono ou triphasés ainsi que des câbles informatiques. Le bus IDIS doit être également écarté d'au moins 20 cm (lorsque cela est possible) par rapport aux câbles servant au transport d'énergie pour les machines électriques (ceux-ci générant des perturbations particulièrement importantes). Les câbles IDIS peuvent cependant croiser des câbles électriques sans que l'immunité ne soit diminuée. Si un long cheminement parallèle entre un bus IDIS et un câble électrique ne peut être évité, il est nécessaire d'utiliser alors pour le bus, un câble de type "à paires torsadées".

www.absolualarme.com met à la disposition du public sur www.pocalarme.com, la documentation technique dont les libres références marques et logos sont la propriété de leurs déposeurs respectifs.

Index

A

Adressage clavier 12
Agrément transmetteur 113
Aire commune 89, 90
Aires mal assignées 132
Alarme agression 84, 96
Alarme agression : "Agr Mémo" 92
Alarme agression : touches 1 & 3 89
Alarme agression affichée 96
Alarme agression audible 96
Alarme agression cachée 96
Alarme agression silencieuse 96
Alarme défaut ligne : audible 97
Alarme défaut ligne : silencieuse 97
Alimentation déportée IDIS 143
Annulation d'alarme 99
Appel de test 112
Assignation clavier par partition 89
Assignation d'un contact à clé 67
Attente de tonalité 107
Attribut "Isolation autorisée" 85
Autoprotection : sortie 92
Autoprotection : test 128
Autoprotection : transmission 120
Autoprotection : sirène 95
Autoprotection à l'arrachement sur le clavier 931 13
Autoprotection clavier 13, 14
Autoprotection sirène 18, 95

C

Câblage des claviers 16
Câblage des zones IDIS 22
Câblage des zones ZFS 16
Câblage d'un contact à clé sur une zone IDIS 29
Canaux de commande d'éclairage 72
Canaux de transmission 103
Carillon 85
Carte d'extension IDIS 66
Carte d'extension ZFS 18
Carte d'extension ZFS 66
Chute de tension dans les lignes IDIS 142
Clavier 931 3
Code de couleur des résistances pour les zones ZFS 17
Code Installateur 78
Code utilisateur (6 chiffres) 99
Codes utilisateur 6
Codes utilisateur : description 76
Codes utilisateur : menus 77
Codes utilisateur : par défaut 39
Codes utilisateur : utilisateur 01 76
Commande d'éclairage : attribut 83
Commande d'éclairage : câblage 21
Commande d'éclairage : durée 95
Commande d'éclairage : sortie 91
Commande d'éclairage : zone IDIS .. 30
Commande d'éclairage : description 70
Confirmation d'alarme 100, 119
Consommation carte ZFS 5
Consommation clavier 5
Consommation de la centrale 5
Consommations cartes IDIS 5
Contact à clé : câblage 19
Contact à clé : voyant "contrôle" 21
Contact à clé 2 positions 20
Contact à clé 3 positions 20
Contact à clé impulsionnel 20, 83
Contact à clé M/A 83
Contact fond de gâche 87
Contre appel 109
Curseur 36

D

Description "Flexi-Zone" 51
Description clavier 3
Description des aires 51
Description du transmetteur 111
Description d'une aire commune 62
Description zones ZFS 1
Détection de bris de vitre filaire 18
Dimensions de la centrale 5
Double déclenchement 85

E

Edition du nom d'abonné 81
Emplacement pour la batterie 5, 10
Erreur de configuration 136

F

Fonctionnement des zones ZFS 17
Fonctionnement HP continu 94
Fonctions diverses "Premier circuit" 99

G

Généralités sur l'installation 9

I

Imprimante : connexions 21
Imprimante : programmation 132
Inhibition LED Marche 101
Initialisation IDIS 86
Installation d'un transmetteur Interface 9076 115

J

Journal de bord (Mémoire d'évenements) 6, 69, 76, 81, 85, 133
Journal de bord : impression 77, 133

L

LED "Marche" 93
Ligne tél. : programmation 96, 118
Ligne téléphonique : autoprotection 97
Ligne téléphonique : contrôle 111
Ligne téléphonique : défaut 96
Ligne téléphonique : intégrité 103, 112
Ligne téléphonique : partage 116
Ligne téléphonique : raccordement ... 116
Ligne téléphonique 111
LIMs IDIS 43
Longueur maximale câblage claviers .. 6
Longueur maximale des zones IDIS 6, 24, 26
Longueur maximale des zones ZFS ... 6

M

Menu 01 ..... 79, 81, 127
Menu 04 ..... 79, 81, 127
Menu 09 ..... 79, 81, 132
Menu 11 ..... 69, 79, 81
Menu 21 ..... 41, 66, 79, 81
Menu 22 ..... 41, 79, 81
Menu 31 ..... 69, 79, 82
Menu 32 ..... 51, 55, 57, 60, 62, 65, 68,
Menu 33 86
Menu 34 ..... 79, 86
Menu 35 ..... 58, 61, 79, 86
Menu 41 ..... 51, 58, 61, 67, 68, 79, 86
Menu 42 ..... 55, 58, 61, 65, 67, 68, 79, 87
Menu 43 ..... 55, 58, 61, 65, 79, 88
Menu 44 ..... 55, 58, 61, 79, 88
Menu 45 ..... 55, 58, 61, 65, 79, 88
Menu 46 ..... 55, 58, 61, 65, 79, 89
Menu 47 ..... 55, 58, 61, 65, 79, 89
Menu 48 ..... 79, 89
Menu 49 ..... 79, 49
Menu 51 ..... 55, 58, 61, 68, 74, 75, 79, 90
Menu 52 ..... 79, 94
Menu 53 ..... 55, 58, 61, 79, 94
Menu 54 ..... 79, 95
Menu 55 ..... 79, 95
Menu 56 ..... 80, 95
Menu 56 ..... 80, 95
Menu 61 ..... 69, 80, 95
Menu 62 ..... 80, 96
Menu 63 ..... 80, 96, 119, 120
Menu 64 ..... 71, 80, 98
Menu 65 ..... 55, 58, 61, 68, 80, 98
Menu 66 ..... 80 , 98, 122
Menu 67 ..... 55, 58, 61, 80, 99, 119, 120
Menu 68 ..... 80, 101
Menu 71 ..... 80, 102, 115, 118
Menu 72 ..... 107, 118, 120
Menu 73 ..... 80, 108, 122
Menus : recherche 35
Menus : saisie de texte 36
Menus : utilisation 36
MES par dernière issue 87
Mess. d'erreur concernant les aires 136
Message d'erreur "Aire vide" 136
Message d'erreur "Flexi-Zone dans une aire commune" 137
Message 68, 93
Messages d'erreur zones IDIS 140
Messages d'erreur 136
Mise en marche instantanée 88
Mise en service : bouton-poussoir 87
Mise en service : tempo contact 87
Mise en service des aires 87, 88
Mise en service du système 77
Mise en service silencieuse 87
Mise sous tension : avec le secteur .. 31
Mise sous tension : batterie seule (Kick Start) 31

www.absolualarme.com n'est pas un site officiel du public. Il a été créé par un passionné. Les informations et les références techniques sont issues de la documentation technique dont la propriété des contenus et logos sont la propriété de leurs auteurs respectifs.

N

N° de version de la centrale 81, 127
Niveaux : description 54
Niveaux : erreur suite à niveau assigné à 2 partitions 137
Niveaux : erreur suite à oubli d'assignation d'un contact à clé 137
Niveaux : Flexi-zones 88
Niveaux : nombre maximal 6
Niveaux : programmation 86
Niveaux : réarmement 89
Niveaux : temporisation d'entrée 88
Niveaux : type de MES 87
Niveaux : types d'alarme 88
Nom des aires 86
Nom Installateur 69
Nombre maximal d'aires 6
Nombre maximum de Flexi-Zones 6
Numéro d'abonné 118
Numéro de module IDIS 41
Numéros d'abonné 107, 108
Numéros de téléphone 118
Numéros des zones IDIS 9

O

Option "3 pas isole M/A" 104
Option "Ejecte" (1er circuit) 99
Option "Réarme" (1er circuit) 99
Option de transmission "Transmi. AP arrêt" 100, 120
Options diverses : MES sans 220V . 101
Options diverses : ouvrir boîtier 101
Options de test 127
Options de transmission 102
Options d'extension 81
Options d'impression 81
Ordinateur distant 108

P

Partition : alarme 94
Partition : description 51
Partition : nombre maximum 6
Partition : programmation 86
Partition : temporisation d'alarme 94
Partition 86
Perturbations transitoires IDIS 144
Port série 98
Présentation du circuit de la centrale .. 2
Programmation : entrée dans mode .. 35
Programmation : quitter mode 37
Programmation des aires 67, 86
Programmation du transmetteur 118
Programmation haut-parleur 94
Programmation informations installateur 95
Programmation nom d'abonné 69, 81
Programmation par défaut 79
Programmation Scancom 1400 Hz .. 118
Programmation IDIS 41
Protocole "Scancom 1400 Hz" 103
Protocole SIA 107
Protocole SIA : programmation 118

R

Raccordement carte extension IDIS . 22
Raccordement de la centrale 15
Raccordement d'un transmetteur 114
Raccordement secteur de la centrale . 11
Rapports d'erreur zones IDIS 139
RAZ 76
RAZ : anticode 98
RAZ : clé 98
RAZ Installateur 96, 98
RAZ Technicien 38
Réarmement 89
Recherche de défauts zones IDIS ... 138
Réponse à la 1ère sonnerie 108, 122
Résistance des boucles ZFS 129
Retard sirène pouvant être ignoré après la temporisation d'entrée 95
Retard sirène systématique 95
Retour au code Installateur par défaut 38
Retour aux valeurs par défaut 39

S

Secteur : fusible 11
Secteur : raccordement 11
Sirène 77, 90
Sirène : test 127, 128
Sirène : programmation 93, 94
Sirène extérieure 18
Sortie "24h mémo" 92
Sortie "Accueil lumière" 91
Sortie "Contrôle" 91
Sortie "Feu mémo" 92
Sortie "Gâche électrique" 93
Sortie "Partition jour" 92
Sortie "Suit sortie" 91
Sortie : contrôle PC 91
Sortie : IRP mémo 94
Sortie sirène 90
Sortie : "Suit zone" 94
Sortie : "Zone mémo" 93
Sortie : alarme AP 92
Sortie : description 5
Sortie : flash 91
Sortie : nombre maximum 6
Sortie : RAZ chocs 90
Sortis : RAZ fumée 92
Sortie : sortie horloge 91
Sortie : test détecteurs 93, 128
Sortie : test 126
Suppression de noms 37

T

Téléchargement : nb de sonneries .. 105
Téléchargement manuel 108, 121
Téléchargement 121
Temporisation de préalarme 100
Temporisation d'entrée 88
Tests 127
Test affichage clavier 13
Test alimentation auxiliaire 131
Test alimentation centrale 131
Test batterie 101
Test charge batterie 133
Test des zones IDIS 138
Test des zones ZFS 129
Test sonorités clavier 125
Test sortie flash 128
Tests dynamiques 101
Tonalités entrée/sortie 95
Touches de commande 89
Transmetteur 9056 100
Transmetteur enfichable 115
Transmetteur intégré 1
Transmission : "Intrusion mémo" ... 104
Transmission : inverse M/A 104
Transmission : type d'appel simple 102
Transmission alternée 100
Transmissions : rétablissement 104
Type d'alarme par niveaux 88
Type d'appel "Alterné" 102
Type d'appel "Double" 102
Type d'appel "Simple" 102
Type de batterie recommandé 5
Type de zone "Route d'entrée" 83
Types de mise en service 87
Types de sortie 90

U

Utilisateur Maître : description 77
Utilisation d'un ordinateur PC 121

V

Validation/dévalidation des touches clavier 12
Vérification de la consommation des zones IDIS 141

Z

Zone "Alarme normale" 84
Zone "Alarme technique" 84
Zone "Contact à clé" 83
Zone "Contrôle" 82
Zone : "Dernière issue (DI)" 83
Zone "Flex" 83
Zone "Non utilisée" 84
Zone : cde lumière / description 72
Zone : commande lumière ON/OFF . 83
Zone : "Test actif" 86
Zone 24h/24h 82
Zone incendie (FE) 81
Zone Message batterie basse 84
Zone Message coupure secteur 84
Zones : affichage 82
Zones : assignation 51, 66
Zones : attributs 85
Zones : descriptifs 69
Zones : erreur aire commune 137
Zones : extension 66, 81
Zones : isolation 85
Zones : noms 82
Zones : recherche de défauts 136
Zones : test 129
Zones : types 51, 82

www.absolualarme.com Document disponible sur www.docalarme.com Sous la protection des droits d'auteur. Les références commerciales appartiennent à leurs propriétaires respectifs.

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

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

COOPER Menvier

NOTICE UTILISATEUR

8136

Système d'alarme filaire

Scantronic

A la pointe de la sécurité

COOPER Menvier

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

Sommaire

1. Introduction **3**
Le système 8136 3
Glossaire 4
Utilisation du clavier 6
Au sujet de ce manuel 7
2. Fonctionnement journalier **8**
Mise en marche du système 8
Mise en marche temporisée 8
Mise en marche par fermeture de la dernière issue 9
Bouton de mise en service finale 9
Mise en marche instantanée 10
Mise en marche à l'aide d'un contact à clé 10
Mise en marche d'une aire 10
Si le système refuse la mise en marche 11
Mise à l'arrêt du système 12
Utilisation d'un clavier 12
Activation d'une zone d'autoprotection 12
3. Après une alarme **13**
Alarme incendie 13
Mise à l'arrêt du système 13
RAZ du système 13
RAZ Utilisateur 14
A partir d'un clavier 14
A partir d'un boîtier avec contact à clé .. 14
RAZ Technicien 14
4. Fonctions spéciales **16**
Introduction 16
Isolation de zones (touches Menu + Niveau) 16
Isolation de zones 24h/24h (Menu 2) 17
Activation/Désactivation du mode carillon (Menu 3) 18
Réglage de volume de la sirène intérieure (haut-parleur) 18
Test du système (Menu 4) 18
Test fonctionnel 19
Test sirène 19
Appel pour téléchargement (Menu 5) 20
Réglage de la date et de l'heure (Menu 6) 20
Passage heure d'été / heure d'hiver 21
Modification des noms d'aires et de zones (Menu 7) 22
Pour modifier les noms d'aires 23
Pour modifier les noms de zones 23
Consultation du journal de bord (Menu 9) .. 24
5. Organigramme de programmation **26**
6. Superviseur **28**
Introduction 28
Codes Utilisateurs 28
Assignation d'utilisateurs spécifiquement à certaines partitions 29
Utilisateur maître 29
Code contrainte 29
Utilisateurs dotés exclusivement d'une autorisation de MES 29
Changement des codes utilisateur et des privilèges qui leur sont associés (Menu 8) 30
Changement des noms d'utilisateurs 30
Changement des codes utilisateur 30
Changement de partition 31
Paramétrage d'un code contrainte 32
Paramétrage de l'autorisation de mise en service uniquement 33
Autorisation d'isolation de zones 34
Autorisation de consultation du journal de bord 34
Autorisation de modification des noms de zones 34
Autorisation de RAZ utilisateur après une alarme 35
Autorisation de modification de la date et de l'heure 35
Création d'un utilisateur Maître 36
Consignation des informations liées aux utilisateurs 36
Invalidation de la fonction de MES à distance 36
Index **38**

Centrale d'alarme filaire 8136 / Guide d'utilisation

© Scantronic Ltd. 1997

Le contenu de ce document a été établi avec le plus grand soin afin d'assurer que les informations qui y figurent soient correctes, sauf erreurs ou omissions. Cependant, ni les auteurs, ni Scantronic ne peuvent être tenus pour responsable de tout dommage ou perte causés ou relatifs, directement ou indirectement à cette documentation. Le contenu de cette notice est sujet à modifications sans avis préalable.

Mis en page et imprimé au Royaume-Uni

Traduction NTEC France Tél. : 33.01.49.62.50.40 Fax : 33.01.49.62.50.46

www.absolualarme.com, document protégé par droit d'auteur, reproduction interdite sur tout support, marques et logos sont la propriété des détenteurs respectifs

1. Introduction

Le système 8136

Le système 8136 se compose d'un coffret contenant la centrale, un ou plusieurs claviers et d'un certain nombre de détecteurs.

Le coffret métallique regroupe les éléments principaux, l'alimentation et la batterie de sauvegarde. La centrale est généralement installée dans un endroit sûr, à l'abri des regards.

Les détecteurs peuvent être installés à de nombreux endroits, appelés "**zones**", répartis dans l'ensemble des locaux à surveiller. Si un détecteur est activé, il le signale immédiatement à la centrale. Celle-ci réagit en fonction de son état : **marche** ou **l'arrêt**.

Dès qu'il est **en marche**, le système déclenche une alarme si un quelconque détecteur est activé. L'alarme peut se traduire par une signalisation sonore et visuelle (sirène et/ou flash) située à l'extérieur des locaux ou par l'envoi de l'information d'alarme de manière silencieuse à un centre de télésurveillance. Lorsqu'il est **à l'arrêt,** le système ne déclenche aucune alarme si un détecteur est activé.

Il existe 4 **niveaux** différents de mise en marche appelés A, B, C et D. Chaque niveau permet d'obtenir une aire surveillée différente. Le système déclenche une alarme lorsqu'un détecteur appartenant au niveau concerné est activé. Si un détecteur d'une aire appartenant à un niveau à l'arrêt est activé, aucune alarme n'est déclenchée. L'installateur programme les différents niveaux pendant l'installation et renseigne ensuite l'utilisateur final sur l'affectation des différentes zones aux différents modes de mise en marche.

L'installation peut être dotée de zones appelées **24h/24h**, **agression** et **incendie**. Dès qu'elles sont activées, ces zones déclenchent une alarme, quel que soit l'état du niveau (marche ou arrêt) auquel elles appartiennent.

Le clavier déporté est utilisé pour commander le système. Grâce à lui, il est possible de mettre en marche ou à l'arrêt l'installation, de consulter le journal de bord et d'effectuer des modifications mineures concernant le fonctionnement de la centrale.

Avant que le système n'accepte les commandes entrées sur le clavier, l'utilisateur doit saisir préalablement un **code d'accès valide**. Le système accepte jusqu'à 95 codes utilisateur différents. Un des codes est réservé pour le superviseur du système. Celui-ci peut modifier les codes de tous les autres utilisateurs, alors que son code ne peut être changé par personne d'autre que lui-même.

Note : *pour plus de détails sur les différentes caractéristiques détaillées dans ce document, consulter l'installateur. Beaucoup d'entre elles sont optionnelles et peuvent être sélectionnées par le technicien lors de la programmation du système.*

www.absolualarme.com mise à disposition du public via www.doc-alarme.com de documents techniques dont les éléments, marques, logos, sont la propriété des détenteurs respectifs

Glossaire

Zone 24h/24h	Ce type de zone provoque systématiquement un déclenchement d'alarme, dès qu'il est activé. A titre d'exemple, une telle zone peut être utilisée pour un détecteur d'ouverture magnétique fixé sur une porte coupe-feu devant rester fermée. Que le système soit ou non en marche, une alarme est déclenchée, dès que la porte est ouverte.
Code utilisateur	Il s'agit d'un code à 4 ou 6 chiffres, que l'utilisateur doit entrer sur un clavier pour être reconnu par le système. Si ce dernier ne reconnaît pas le code, aucune des commandes entrées par cet utilisateur n'est alors prise en compte.
Aire	Ensemble regroupant une ou plusieurs zones.
Route d'entrée	Ce type de zones constitue un chemin qui doit être suivi dès l'entrée dans les locaux par la dernière issue jusqu'au clavier, afin de mettre le système à l'arrêt. Ceci permet de ne pas déclencher d'alarme bien que l'installation soit en service.
Mise à l'arrêt	Permet la mise à l'arrêt des sirènes après déclenchement d'une alarme. Une fois la mise à l'arrêt effectuée, il est nécessaire d'effectuer une RAZ afin de s'assurer qu'une nouvelle mise en marche du système soit possible.
Temporisation d'entrée	Il s'agit d'une période temporelle programmée par l'installateur. Celle-ci autorise l'utilisateur à se rendre de la dernière issue jusqu'au clavier déporté de manière à arrêter le système, sans qu'une alarme ne soit déclenchée.
Signalisation sonore de temp. d'entrée	Lorsque la dernière issue est ouverte et que la temporisation d'entrée est lancée, le clavier émet alors un signal sonore spécifique.
Temporisation de sortie	Il s'agit d'une période temporelle programmée par l'installateur. Bien que le système soit mis en marche, celle-ci autorise l'utilisateur à se rendre du clavier déporté jusqu'à la dernière issue sans qu'une alarme ne soit déclenchée.
Signalisation sonore de temp. de sortie	L'installateur peut programmer cette information sonore qui est délivrée pendant toute la temporisation de sortie. Le signal sonore s'arrête une fois le système réellement en marche (fin de la temporisation de sortie).
Dernière issue	Il s'agit généralement de la porte par laquelle l'utilisateur quitte les locaux une fois son système mis en marche. Au retour, il doit emprunter cette même issue pour pénétrer dans ses locaux, alors que le système est en marche.
Alarme locale	Ce type d'alarme a pour effet de déclencher le buzzer du clavier, ainsi que les sirènes intérieures (haut-parleurs).

www.absolualarme.com met la disposition du public, via www.notices-de.com, la documentation technique des références, marques et modèles qui sont la propriété de ces détenteurs respectifs

	Cependant aucune information n'est transmise au centre de télésurveillance.
Contact à clé	Le technicien peut installer ce type de contact pour permettre une mise en marche et à l'arrêt manuelle du système, ainsi qu'une RAZ.
Niveau	Il s'agit d'un ensemble d'une ou plusieurs aires qui sont mises en service en même temps, via l'une des touches A, B, C ou D.
Isolation	Cette fonction permet d'isoler une zone qui déclenche normalement une alarme lorsqu'elle est activée.
Alarme agression	Le système peut être doté d'un bouton-poussoir qui permet de déclencher une alarme en cas d'agression. Une programmation permet également de déclencher une telle alarme si les touches 1 et 3 d'un clavier sont pressées simultanément. Une zone d'alarme agression est également une zone 24 h.
Partition	Une partition est une portion du système qui se comporte comme une unité complètement indépendante. Une partition possède ses propres codes utilisateur. Elle peut être mise en marche ou à l'arrêt et peut se voir appliquer une RAZ sans que le reste du système n'en soit affecté. La centrale 8136 permet d'utiliser jusqu'à 4 partitions.
RAZ	Après une alarme, une fois les signalisations sonores arrêtées par mise hors service de la centrale, il s'agit d'une action qui permet de réinitialiser le système afin qu'il puisse être ensuite remis en marche.
Mise en marche (MES)	Le système déclenche une alarme si une ou plusieurs zones sont activées.
Mise en marche silencieuse	Le système est mis en service sans qu'aucune signalisation sonore ne soit délivrée par les claviers.
Mise à l'arrêt	Le système ne déclenche aucune alarme si une zone est activée. Se reporter cependant au paragraphe "Zone 24h/24h".
Zone	Secteur que le système traite comme un point de détection.
Descriptif de zone	Il s'agit d'un nom comportant un maximum de 16 caractères qu'il est possible d'associer par programmation à une zone. Lorsqu'une alarme se produit, le descriptif de la zone activée s'affiche sur l'écran du clavier.

Utilisation du clavier

La figure 1 de la page suivante décrit en détail le clavier.

www.absolualarme.com met à la disposition du public via www.pocalarme.com, ce document technique non référencé, mais susceptible, sauf la propriété des détenteurs respectifs

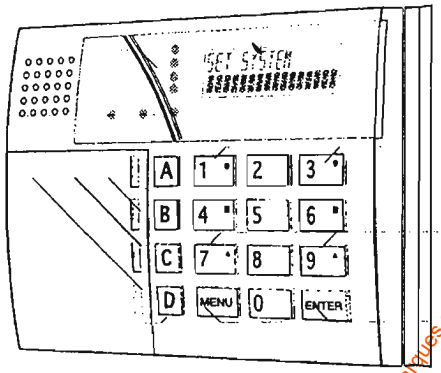


Figure 1. Clavier

Le clavier possède les signalisations et commandes suivantes :

LEDS de niveau

Chacune de ces LEDS rouges s'allume lorsque le niveau correspondant est mis en service (MES). La LED est éteinte lorsque le niveau est à l'arrêt. Il est à noter que l'installateur peut effectuer une programmation de manière à ce que les LEDS de niveau s'éteignent après un court instant.

LED "Secteur"

Cette LED est allumée de manière stable tant que la tension secteur est présente. Si elle clignote, cela indique que le secteur est absent et que la centrale fonctionne uniquement sur la batterie de secours.

Afficheur LCD

Grace à cet élement, le système peut délivrer des informations et des instructions. A titre d'exemple, lors d'une alarme, le détecteur ayant été activé est signalé sur l'afficheur par son numéro de zone. Il est également possible d'utiliser le clavier afin d'attribuer aux zones des noms "en clair". Lorsqu'une zone est activée, c'est alors cette information qui s'affiche (contacter l'installateur pour plus de détails).

Rétroéclairage

Une programmation est possible afin que les touches du clavier soit éclairées par l'arrière.

Touche de MES des niveaux

Ces touches sont utilisées pour mettre les niveaux en marche individuellement (il est à noter qu'un code utilisateur valide doit être préalablement saisi).

www.absolualarme.com mis à la disposition du public, via www.docalarme.com, le document n'engage pas la responsabilité des détenteurs respectifs de toutes les références, marques et logos cités dans le document

Touches d'alarme agression	Pour déclencher une alarme agression, presser simultanément les touches 1 et 3 (vérifier avec l'installateur que le système est programmé en conséquence).
Touches de commande	Le système peut commander des dispositifs externes (des équipements d'éclairage, par exemple). Presser simultanément les touches 7 et 9 pour activer ou désactiver ces dispositifs (vérifier avec l'installateur que le système est programmé en conséquence).
Touche "Menu"	Cette touche permet de lancer la programmation du système et de modifier certaines de ses fonctions (se reporter au chapitre 6 "Superviseur"). En cours de programmation, la touche "Menu" sert de touche "Echap", permettant ainsi de quitter ce mode pour retourner à l'affichage de l'heure et de la date
Touche "Enter"	Cette touche permet de valider la saisie d'un code utilisateur (ou celle d'une autre commande).

Au sujet de ce manuel

Le reste de ce manuel indique plus en détail comment utiliser le système :

2. Fonctionnement journalier

   Indique comment mettre le système en marche ou à l'arrêt.

3. Après une alarme

   Indique comment arrêter les signalisations sonores après une alarme, comment déterminer les causes de l'alarme puis comment effectuer une RAZ afin que le système puisse à nouveau être remis en marche.

4. Fonctions spéciales

   Indique comment utiliser les fonctions les plus évoluées du système.

5. Organigramme de programmation

   Résume toutes les commandes disponibles à l'utilisateur

6. Superviseur

   Indique comment gérer l'accès des différents utilisateurs et limiter les actions qu'ils peuvent entreprendre. Ce chapitre s'adresse au responsable du système.

www.absolualarme.com met à disposition du public, via www.doc-alarme.com, de la documentation technique dont les références manufacturières sont la propriété des détenteurs respectifs

2. Fonctionnement journalier

La 8136 peut être mise en marche de plusieurs manières. Toutes ces méthodes (exceptées celles où l'utilisateur a recourt à un **contact à clé**) nécessitent la saisie préalable d'un code utilisateur valide sur le clavier (alors qu'avec un contact à clé, le simple fait de tourner celle-ci autorise la mise en service ou à l'arrêt). Le paragraphe "Mise en marche du système", ci-dessous, décrit chacune de ces méthodes. Consulter l'installateur pour déterminer la méthode convenant le mieux au site.

Au cours de l'installation, le technicien programme le système afin de créer une **route de sortie** pour quitter les locaux. Lors de la mise en marche du système, il est nécessaire de suivre impérativement cette route pour pouvoir sortir. De même au moment du retour dans les locaux, une **route d'entrée** doit être suivie afin de pouvoir mettre le système à l'arrêt. Si ces chemins ne sont pas respectés, une alarme est déclenchée.

Note : *le système peut être programmé de manière à ce que certains codes utilisateur ne permettent la mise en service que de certains niveaux, mais pas d'autres. Se reporter au chapitre 6 "Superviseur".*

Mise en marche du système

Mise en marche temporisée

Dans ce cas, le système est réellement en service dès que la **temporisation de sortie** programmée a expiré. Vérifier avec l'installateur si cette temporisation est suffisamment longue, pour qu'il soit possible de quitter les locaux et de fermer la porte de dernière issue sans problème. La temporisation de sortie est lancée dès que la commande de mise en service est entrée sur le clavier. Pendant toute la durée de celle-ci, les claviers émettent une **signalisation sonore continue** pour avertir l'utilisateur. Si le signal émis par le clavier est discontinu lorqu'on tente une mise en marche, cela signifie qu'un détecteur est activé (cette signalisation sonore est cependant normale, si l'on passe devant les détecteurs de la route d'entrée). S'assurer que personne n'est présent dans les locaux et que toutes les portes et fenêtres sont bien fermées.

1. Entrer un code utilisateur valide sur le clavier.
2. Presser la touche de niveau appropriée, suivie de la touche "Enter".
   Un signal sonore continu est émis par le clavier, la LED du niveau correspondant s'allume et le message suivant s'affiche : AIRE OK
   QUITTER LIEUX
3. Quitter les locaux par la route de sortie spécifiée. Fermer la dernière issue. Dès que la temporisation de sortie expire, le système est réellement en service et la signalisation sonore s'arrête. Le technicien peut avoir programmé le système afin qu'une LED indique le niveau en service.

www.absolualarm.com mise à disposition publique via www.doc-alarm.com de la documentation technique dont les références commerciales et logos sont la propriété de détenteurs respectifs

Il est également possible de mettre le système en service en entrant un code utilisateur valide puis, en pressant sur la touche "Enter". La mise en marche est alors assignée au niveau le plus élevé que l'installateur ait programmé.

Si la dernière issue n'est pas fermée à la fin de la temporisation de sortie, le système déclenche une alarme intérieure et **la mise en service est interrompue**. Retourner à proximité du clavier et mettre le système à l'arrêt. Se reporter au chapitre 3 "Après une alarme".

Note : *certains niveaux du système ont pu être programmés pour une* ***mise en marche silencieuse****. Lorsqu'un de ces niveaux est mis en marche, aucune signalisation sonore n'est délivrée par les claviers.*

Mise en marche par fermeture de la dernière issue

Dans ce mode de mise en marche, le système est réellement en service 7 secondes après la fermeture de la(des) porte(s).

1. Fermer toutes les portes et fenêtres.
2. Entrer un code utilisateur valide sur le clavier.
3. Presser la touche de niveau appropriée suivie de la touche "Enter". Un signal sonore continu est émis par le clavier (signal de temporisation de sortie), la LED du niveau correspondant s'allume tandis que le message suivant s'affiche :

   AIRE OK
   QUITTER LIEUX
4. Quitter les locaux par la route de sortie spécifiée et fermer la dernière issue. La signalisation sonore s'arrête 7 secondes après que celle-ci ait été fermée.

Bouton de mise en service finale

Lorsqu'un tel dispostif est installé, la mise en service du système devient réelle après une pression sur ce bouton (qui est généralement situé à l'extérieur des locaux, près de la porte d'entrée/sortie).

1. Fermer toutes les portes et fenêtres.
2. Entrer un code utilisateur valide sur le clavier.
3. Presser la touche de niveau appropriée suivie de la touche "Enter". Un signal sonore continu est émis par le clavier (signal de temporisation de sortie), la LED du niveau correspondant s'allume tandis que le message suivant s'affiche :

   AIRE OK
   QUITTER LIEUX
4. Quitter les locaux par la route de sortie spécifiée. Fermer la dernière issue.
5. Presser le bouton de mise en service finale. La signalisation sonore s'arrête et 7 secondes plus tard le système est en marche.

Note : *l'installateur peut avoir programmé le système de manière à ce qu'il se mette en marche après une période fixe, même si le bouton de mise en service finale n'a pas été pressé. Cela permet de s'assurer que les locaux sont surveillés même si l'on oublie de presser sur le bouton. Demander à l'installateur si cette fonction est active.*

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

Mise en marche instantanée

Lorsque ce type de mise en service est utilisé, le système est en marche dès que la commande est entrée sur le clavier.

1. Fermer toutes les portes et fenêtres.
2. Entrer un code utilisateur valide sur le clavier.
3. Presser la touche de niveau appropriée suivie de la touche "Enter". Le système se met en marche immédiatement. La LED du niveau en service s'allume.

Mise en marche à l'aide d'un contact à clé

1. Fermer toutes les portes et fenêtres.
2. Vérifier que le voyant CONTROLE sur le boîtier du contact à clé est allumé (si ce voyant existe). Dans le cas contraire, cela signifie qu'un ou plusieurs détecteurs sont activés.
3. Tourner la clé (le boîtier étant normalement installé dans une zone surveillée).En fonction de la programmation du système, il peut se mettre en marche instantanément, après l'expiration d'une temporisation, après fermeture de la dernière issue ou lorsque le bouton de mise en service finale est pressé.

Il est à noter que certains contacts à clé possèdent 2 positions : "Total" et "Partiel". Consulter l'installateur pour savoir quelles sont les parties de l'installation qui sont surveillées, en fonction de la position de la clé.

Mise en marche d'une aire

Le système a pu être paramétré de manière à ce qu'un niveau comporte plusieurs aires distinctes. Il est possible de mettre le système en marche de manière à ce qu'une aire d'un niveau soit active, alors que les autres sont à l'arrêt. Consulter l'installateur pour savoir quelle aire est activée par quelle touche de niveau.

Pour mettre en service une aire :

1. Fermer toutes les portes et fenêtres. S'assurer que personne ne reste dans l'aire concernée.
2. Entrer un code utilisateur valide sur le clavier.
3. Presser la touche de niveau appropriée.
4. Entrer le numéro de l'aire concernée puis, presser la touche "Enter". Un signal sonore continu est émis par le clavier, la LED du niveau correspondant s'allume tandis que le message suivant s'affiche :

   AIRE OK
   QUITTER LIEUX

   En fonction de la programmation du système, il peut se mettre en marche instantanément, après l'expiration d'une temporisation, après fermeture de la dernière issue ou lorsque le bouton de mise en service finale est pressé.

www.absolualarme.com met à disposition du public ce document technique. Toutes références, marques et logos, sont la propriété des détenteurs respectifs

Si le système refuse la mise en marche

Lorsque la centrale détecte un problème sur un ou plusieurs des détecteurs qui lui sont raccordés, le clavier émet un "bip" et affiche un message.
Le message signifie qu'un ou plusieurs détecteurs sont en défaut (une porte ou une fenêtre restée ouverte, par exemple). **Le système ne peut être mis en marche tant que tous les défauts n'ont pas été supprimés.**

Le message suivant est affiché (exemple) :

MES STOPPEE
02 DEFAUT(S)

Le système ne poursuit pas la mise en service car 2 détecteurs sont activés.

1. Presser la touche A ou B.
   L'afficheur indique chacune des zones activées.
2. Presser la touche A ou B de manière répétée jusqu'à ce que tous les défauts aient été visualisés. Noter les zones indiquées.
3. Se rendre sur chacune de ces zones et rechercher la cause de l'activation du détecteur. Si possible, remédier à l'anomalie.
4. Retourner sur le clavier, presser la touche Menu et tenter une nouvelle mise en service du système.

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

Mise à l'arrêt du système

S'il existe un contact à clé

Placer la clé sur la position "Arrêt". Le système est immédiatement hors service.

Utilisation du clavier

Le système possède une **temporisation d'entrée**. Consulter l'installateur pour s'assurer que cette temporisation est suffisament longue pour pénétrer dans les locaux via la route d'entrée, rejoindre le clavier et mettre le système à l'arrêt.

La temporisation d'entrée débute dès que la porte spécifique de dernière issue est ouverte. Pendant tout le temps où la temporisation s'écoule, le clavier émet un signal sonore spécifique d'avertissement.

1. Entrer dans les locaux par la route spécifiée et se rendre devant le clavier. Dès l'entrée, le système lance la temporisation d'entrée et le clavier émet un signal sonore caractéristique.
2. Entrer un code utilisateur valide, puis exécuter l'une des actions suivantes :
   - presser la touche "Enter" pour mettre à l'arrêt l'ensemble du système.
   - presser l'une des touches de niveau de mise en service suivie de la touche "Enter" pour mettre à l'arrêt un niveau en particulier.
   - presser l'une des touches de niveau de mise en service, entrer le numéro d'une aire et presser enfin la touche "Enter" pour mettre à l'arrêt une aire en particulier.

   La signalisation sonore de temporisation d'entrée cesse. **Le système est maintenant hors service.**

ATTENTION : si l'on pénètre dans les locaux et que le clavier n'émet aucun signal sonore, cela peut signifier qu'un intrus est présent.

Activation d'une zone d'autoprotection

Les zones et circuits d'autoprotection du système servent à prévenir les tentatives de sabotage des boîtiers, coffrets ou câbles. En cas d'activation d'un circuit d'autoprotection, une alarme locale est déclenchée et l'afficheur du clavier délivre l'un des messages suivants :

AP CENTRALE	Tentative d'ouverture du coffret de la centrale
A01:AUTOPROTECT. ZONE 004	L'autoprotection associée à la zone 4 de l'aire 1 a été activée.
AP SIRENE	Tentative d'ouverture du boîtier de la sirène extérieure ou de coupure de son câble de raccordement.
AP CLAVIER C02:	Tentative d'ouverture du boîtier du clavier 2 ou de coupure de son câble de raccordement.

Noter l'emplacement correspondant à l'activation d'autoprotection indiquée et appeler immédiatement l'installateur.

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

3. Après une alarme

Lorsqu'une alarme est déclenchée, il est nécessaire de mettre ensuite le système **à l'arrêt**, de manière à ce que les sirènes et flash cessent de fonctionner. Le système garde une trace de toutes les zones ayant provoqué une alarme et celles-ci sont indiquées sur l'afficheur du clavier. Une fois la centrale à l'arrêt, il est nécessaire d'effectuer une **RAZ** avant de pouvoir remettre le système à nouveau en marche.

Alarme incendie

Dans ce cas, le système déclenche une signalisation sonore spécifique (claviers et sirènes intérieures). Le clavier délivre également le message suivant:

*** INCENDIE ***
EVACUEZ SVP !

1. Evacuer immédiatement les locaux et prévenir les pompiers. Ne pas tenter de mettre le système à l'arrêt.
2. Une fois les locaux à nouveaux sûrs, suivre les instructions ci-dessous.

Mise à l'arrêt du système

1. Se rendre jusqu'au clavier en empruntant la route d'entrée.
2. Entrer un code utilisateur valide et presser la touche "Enter".
   Les sirènes s'arrêtent et le message suivant s'affiche sur l'écran :

   ARRET SYSTEME
   RAZ REQUISE!

   suivie d'un descriptif de l'alarme (par exemple) : A01: AIRE 01
   ZONE 1
3. Déterminer la cause de l'alarme et effectuer une RAZ du système.

RAZ du système

La centrale 8136 dispose de 2 méthodes de RAZ différentes :

RAZ utilisateur : le système peut être remis à zéro directement par l'utilisateur, à partir du clavier ou d'un boîtier avec contact à clé.

RAZ technicien : le technicien chargé de l'installation doit se rendre sur le site pour effectuer une RAZ, à l'aide du clavier.

Consulter l'installateur pour savoir quel est le type de RAZ utilisé sur le système.

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

RAZ Utilisateur

A partir d'un clavier

1. Entrer un code d'accès valide et presser la touche "Enter".
   Le message suivant s'affiche : RAZ SYSTEME
   suivi de la date et de l'heure. OK !

   Il est maintenant possible d'utiliser le système de manière normale.

A partir d'un boîtier avec un contact à clé

Si le système est équipé d'un contact à clé impulsionnel, la RAZ peut s'effectuer de la manière suivante :

1. Tourner la clé pour mettre en marche le système puis, la relâcher pour qu'elle revienne en position "Arrêt" (Off). Les sirènes cessent de fonctionner.
2. Tourner à nouveau la clé pour mettre en marche le système puis, la relâcher pour qu'elle revienne en position "Arrêt" (Off).
   Le système peut être utilisé normalement.

RAZ Technicien

1. Entrer un code d'accès valide et presser la touche "Enter".
   Le clavier délivre un message invitant l'utilisateur à appeler l'installateur, par exemple : APPELER INSTALL.
   0123 456789
2. Appeler l'installateur pour qu'un technicien vienne effectuer une RAZ du système.

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

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

4. Fonctions spéciales

Introduction

Certains utilisateurs peuvent être autorisés à exécuter des fonctions particulières, en dehors des mises en marche et à l'arrêt du système. Celles-ci sont :

- mise en marche du système alors que certaines zones sont **isolées**.
- activation/désactivation du mode **Carillon**.
- test des zones et des sirènes.
- modification de la date et de l'heure du système.
- modifications des descriptifs des zones.
- consultation de l'historique (mémoire d'événements).

Pour utiliser ces fonctions, il est nécessaire d'entrer un code utilisateur valide puis, de presser la touche "Menu" suivi d'un chiffre. De plus, le superviseur (se reporter au chapitre 6 "Superviseur") doit programmer le système de manière à ce que chaque utilisateur puisse accéder à un certain nombre de menus individuels. Le reste de ce chapitre part du principe que les utilisateurs ont accès aux fonctions décrites.

Isolation de zones (touches Menu + Niveau)

Le système peut être programmé pour qu'il soit possible d'isoler individuellement des zones de la centrale. A titre d'exemple, cette fonction est utilisée lorsqu'un détecteur doit être inhibé pendant que des travaux ont lieu dans une zone spécifique. Consulter l'installateur pour savoir quelles sont les zones pouvant être isolées. Il est à noter que l'isolation n'est pas permanente. Cette action doit être entreprise à chaque fois que le système est mis en marche.

Pour effectuer une mise en service avec une zone isolée :

1. Entrer un code d'accès valide.
2. Presser la touche "**Menu**".
   Le message suivant s'affiche : 1: MARCHE ET ISOLATION
3. Presser la touche "Enter".
   Le message suivant s'affiche : MES NIVEAUX A
4. Utiliser les touches de niveau pour visualiser celles que l'on souhaite mettre en service
5. Presser la touche "Enter".
   Le message suivant s'affiche : ISOLER ZONES?
4. Presser la touche "Enter".
   Le message suivant s'affiche (exemple) : ZONE 002 002 : NON ISOLEE

www.absolualarme.com mise à disposition du public - www.absolualarme.com n'est pas propriétaire de ces documents techniques ou de ces références marques et logos, sont la propriété des détenteurs respectifs

5. Presser la touche A ou B jusqu'à ce que l'afficheur indique la zone que l'on souhaite isoler. Il se peut que pour certaines zones, la fonction d'isolation ne soit pas programmée.

Note : il est également possible d'entrer le numéro de la zone que l'on souhaite isoler. Par exemple, saisir "005" pour la zone "5" ou "025" pour la zone 25.

6. Presser la touche C ou D jusqu'à ce que le message "ISOLEE" s'affiche.
7. Presser la touche "Enter".
   Le message suivant s'affiche :

   AIRE OK
   QUITTER LIEUX

   Le système se met en marche de manière normale. Cependant, si une zone isolée est activée, aucune alarme n'est déclenchée. Il est à noter que dès la mise en marche suivante de ce même niveau, le système rétablit automatiquement les zones isolées. La fonction d'isolation n'est active que durant un cycle marche/arrêt de la centrale.

Isolation de zones 24h/24h (Menu 2)

Si le système est doté de zones 24h/24h, il est possible, si nécessaire, de les isoler. A titre d'exemple, les locaux peuvent être dotés d'une porte coupe-feu que l'on peut ouvrir occasionnellement. Consulter l'installateur pour savoir si cette action est possible.

Si le système est programmé pour permettre une isolation des zones 24h/24h :

1. Entrer un code valide.
2. Presser la touche "**Menu**" suivie de la touche "**2**".
   Le message suivant s'affiche :

   2: ISOLER ZONE
   24 HEURES

3. Presser la touche "Enter".
   Le message suivant s'affiche (exemple) :

   ZONE 002
   002:NON ISOLLE

4. Presser la touche A ou B jusqu'à ce que l'afficheur indique la zone 24h/24h que l'on souhaite isoler. Il se peut que pour certaines zones, la fonction d'isolation ne soit pas programmée.
5. Presser la touche C ou D jusqu'à ce que le message "ISOLEE" s'affiche.
6. Presser la touche "Enter" pour valider la modification.
   Le message suivant s'affiche :

   2: ISOLER ZONE
   24 HEURES

7. Presser la touche "Menu" si l'on souhaite arrêter la programmation du système. Aucune alarme, si une zone isolée est activée.

Pour rétablir une zone 24h/24h : répéter les étapes 1 à 6. **Cependant**, à l'étape 5, presser la touche C ou D pour s'assurer que le message "NON ISOLEE" est bien affiché.

www.absolualarme.com n'est pas opposition du public à www.docalarme.com, de la documentation technique (notices, références, manuels, logos, ...) propriété des détenteurs respectifs

Activation/désactivation du mode Carillon (Menu 3)

Le système peut être programmé de manière à ce qu'un signal sonore de type "carillon" soit émis dès que certaines zones (portes) sont ouvertes. Pour activer ou désactiver ce mode :

1. Entrer un code utilisateur valide, presser la touche "**Menu**" puis la touche "**3**". Le message suivant s'affiche : 3: OPTION SYSTEME
2. Presser la touche "Enter".
   Le système indique l'état courant du mode Carillon : CARILLON NON
3. Presser la touche A ou B pour passer alternativement de "NON" à "OUI" et vice-versa.
   Le message suivant s'affiche : CARILLON OUI
4. Presser la touche "Enter" pour sauvegarder les modifications et pour passer au réglage du volume de la sirène intérieure (haut-parleur). Autrement, presser 2 fois la touche "Menu" pour revenir à l'affichage de la date et de l'heure.

Réglage du volume de la sirène intérieure (haut-parleur)

Si le niveau sonore de la sirène intérieure est trop fort ou trop faible, il est possible de modifier celui-ci à partir du clavier.

1. Entrer un code utilisateur valide, presser la touche "**Menu**" puis la touche "**3**". Le message suivant s'affiche : 3: OPTIONS SYSTEME
2. Presser 2 fois la touche "Menu".
   Le message suivant s'affiche : VOLUME HP TRES FORT
3. Presser la touche A ou B pour ajuster le volume. Les différents réglages possibles sont : "TRES FORT", "FORT", "NORMAL", "FAIBLE" and "TRES FAIBLE".
4. Presser la touche "Enter" pour sauvegarder les modifications et pour passer au test du système. Autrement, presser 2 fois la touche "Menu" pour revenir à l'affichage de la date et de l'heure.

Test du système (Menu 4)

Le système peut être mis en service de manière à autoriser un test fonctionnel de chacun des détecteurs (**test de passage**). En même temps, il est possible de réaliser un test de la sirène extérieure et du flash. Pour réaliser le test, choisir un moment où les locaux sont vides. Dans le cas contraire, les détecteurs peuvent être activés de manière aléatoire par des personnes circulant dans les différentes zones. Le résultat du test est alors complètement faussé.

Si un quelconque détecteur échoue au test, contacter immédiatement l'installateur afin qu'un technicien procède à une vérification du système.

www.absolualarme.com n'est responsable que du contenu publicitaire de la documentation technique dont les références, marques et logos, sont propriété de leurs détenteurs respectifs

Note : si le système est doté de zones incendie, 24h/24h ou de bouton d'alarme agression, il n'est pas possible de les tester. Si l'on souhaite cependant effectuer une vérification fonctionnelle de ceux-ci, contacter l'installateur.

Test fonctionnel

1. Entrer un code utilisateur valide.
2. Presser la touche **"Menu"** suivie de la touche **"4"**.
   Le message suivant s'affiche : 4: OPTIONS TEST
3. Presser la touche "Enter".
   Le message suivant s'affiche : TEST DETECTION
4. Presser la touche "Enter".
   La ligne supérieure de l'afficheur indique le nombre total de détecteurs à tester, tandis que celle du bas précise le numéro de la zone de chacun de ces détecteurs. Par exemple :
   8 ZONES A TESTER
   01 02 03 04 05 06 >
5. Se déplacer à l'intérieur des zones pour activer chacun des détecteurs.

Note : ne pas activer les détecteurs des zones incendie, 24h/24h ou les boutons d'alarme agression (aucun d'entre eux n'apparaît dans la liste). Dans le cas contraire, une alarme réelle est alors déclenchée.

Dès qu'un détecteur est déclenché, la sirène intérieure (haut-parleur) émet un signal sonore spécifique et le numéro de la zone concernée disparaît de l'afficheur.

Si nécessaire, presser la touche A ou B pour faire défiler la liste des zones et visualiser celles qui ne sont pas présentes sur l'afficheur.

Lorsque tous les détecteurs indiqués dans la liste ont été testés avec succès, le message suivant s'affiche : TEST DETECTION COMPLET

***Note :** il est possible de quitter, à tout moment, le mode test en pressant la touche "Menu".*

Test sirène

1. Entrer un code utilisateur valide.
2. Presser la touche **"Menu"** suivie de la touche **"4"**.
   Le message suivant s'affiche : 4: OPTIONS TEST
3. Presser la touche "Enter".
   Le message suivant s'affiche : TEST DETECTION
4. Presser la touche **"B"**.
   Le message suivant s'affiche : TEST SIRENE
5. Presser la touche "Enter".
   Le système active tour à tour le buzzer du clavier, le flash, le(les) sirène(s) intérieure(s) (haut-parleurs) et la sirène extérieure pendant 12 secondes. Pendant le test, l'afficheur indique les équipements qui sont activés. A la fin du test, l'afficheur indique la date et l'heure.

***Note :** il est possible de quitter, à tout moment, le mode test en pressant la touche "Menu".*

www.absolualarme.com, vente par correspondance interdite sans autorisation écrite, documentation technique non contractuelle, marques et logos, sont la propriété des détenteurs respectifs

Téléchargement (Menu 5)

Le système peut être connecté à un centre de télésurveillance via une ligne téléphonique. Celui-ci peut modifier à distance la programmation de la centrale en téléchargant de nouvelles informations. Cependant, pour sécuriser la connexion, le système peut être paramétré de manière à ce qu'il soit obligé d'appeler le centre et que l'inverse soit impossible. Les instructions ci-dessous indiquent comment la centrale tente d'entrer en communication avec le centre de télésurveillance. Suivre les différentes étapes décrites lorsque l'opérateur du télésurveilleur le demande :

1. Entrer un code utilisateur valide.
2. Presser la touche **"Menu"** suivie de la touche **"5"**.
   Le message suivant s'affiche : 5: AUTORISER TELECHARGEMENT?
3. Presser la touche "Enter". Le message suivant s'affiche : ATTENDRE SONNERIE
4. Presser simultanément les touches **"4"** et **"6"**.
   Le message suivant s'affiche : APPEL LA STATION

   La centrale tente d'entrer en liaison avec le centre de télésurveillance. Une fois la connexion établie, le message suivant s'affiche : SYSTEME SOUS CONTROLE PC

   Dès que le téléchargement est terminé (reprogrammation), la centrale revient à son état normal (arrêt).

Réglage de la date et de l'heure (Menu 6)

La centrale possède une horloge et un calendrier internes qui fonctionnent tant que l'alimentation est présente (secteur ou batterie). Cette horloge sert à l'horodatage des informations contenues dans le journal de bord. Si pour quelque raison que ce soit, une coupure d'alimentation se produit et que la tension de la batterie est anormalement basse, le système perd toute information correcte de date et d'heure.

Pour régler la date et l'heure :

1. Entrer un code utilisateur valide.
2. Presser la touche **"Menu"** suivie de la touche **"6"**.
   Le message suivant s'affiche : 6: DATE & HEURE
3. Presser la touche "Enter".
   Le message suivant s'affiche (exemple) : SAM 04 JUL 1998 12:03

   Il est à noter que l'un des caractères est souligné d'un trait (appelé curseur).
4. Presser la touche "C" ou "D" jusqu'à ce que le curseur se déplace sous l'élément que l'on souhaite modifier.

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

Le message suivant s'affiche (exemple) : SAM 04 JUL 1998 12:03

5. Presser la touche "A" ou "B" pour choisir la valeur désirée.
   Le message suivant s'affiche (exemple) : SAM 04 JUL 1998 13:03

6. Presser la touche "Enter" suivie de la touche "Menu".
   Le système sauvegarde la modification effectuée. Les nouvelles informations (date et heure) sont alors affichées : SAM 04 JUL 1998 13:03

Passage heure d'été / heure d'hiver

Le système peut être programmé à l'avance de manière à ce que son horloge interne soit correctement modifiée lors du passage heure d'été / heure d'hiver. Il suffit pour cela d'entrer la date de basculement et de sélection une heure d'avance (passage hiver / été) ou une heure de retard (passage été / hiver). A cette date précise, le système ajoutera ou retranchera automatiquement la valeur programmée.

1. Entrer un code utilisateur valide.
2. Presser la touche "**Menu**" suivie de la touche "**6**".
   Le message suivant s'affiche : 6: DATE & HEURE
3. Presser la touche "Enter".
   Le message suivant s'affiche (exemple) : SAM 04 JUL 1998 12:03
4. Presser la touche "Enter".
   Le message suivant s'affiche : HEURE ETE/HIVER
5. Presser la touche "Enter".
   Le message suivant s'affiche (exemple) : CHANGER DATE = 01 JAN
6. Presser la touche A ou B pour changer le mois.
   Le message suivant s'affiche (exemple) : CHANGER DATE = 26 NOV
7. Presser la touche "Enter".
   Le message suivant s'affiche : CHANGER DATE = 26 NOV
8. Presser la touche A ou B pour changer le jour.
   Le message suivant s'affiche (exemple) : CHANGER DATE = 05 NOV
9. Presser la touche "Enter".
   Le message suivant s'affiche : CHANGER HEURE = NON
10. Si nécessaire, presser la touche "A" ou "B" pour sélectionner l'option "RECULER 1 HEURE" ou "AVANCER 1 HEURE"
11. Presser la touche "Enter" pour valider la modification.

www.absolualarm.com met la disposition du public via www.alarm.com la documentation technique dont la référence ces marques et logos sont la propriété des détenteurs respectifs

Le message suivant s'affiche : 6: DATE & HEURE

Modification des noms d'aires et de zones (Menu 7)

Le système permet d'attribuer des noms (descriptifs) à chaque zone. De plus, l'installateur associe différentes zones afin de créer des aires. Chacune des aires peut également se voir attribuer un nom. Ces noms apparaissent sur l'afficheur lorsque le système déclenche une alarme ou si l'on utilise des fonctions spéciales. Chaque descriptif d'aire ou de zone peut comporter jusqu'à 16 caractères (espaces et signes de ponctuation inclus).

Bien que le clavier ne possède que des touches numériques, il est possible d'obtenir des lettres en pressant une touche de manière répétée jusqu'à ce que le caractère souhaité apparaisse. Chaque touche numérique permet d'obtenir le chiffre qui lui est propre ainsi que 3 lettres de l'alphabet.

Le tableau ci-dessous indique à quelle touche correspond quel caractère. Lors de la saisie d'un nom, rechercher la lettre souhaitée dans le tableau (figure 2) puis, presser la touche correspondante le nombre de fois indiqué. Utiliser la touche flèchée pour déplacer le curseur sur l'espace suivant et saisir une nouvelle lettre.

Pour	Saisir	Pour	Saisir	Pour	Saisir	Pour	Saisir
1	1	A	11	K	444	U	7777
2	2	B	111	L	4444	V	88
3	3	C	1111	M	55	W	888
4	4	D	22	N	555	X	8888
5	5	E	222	O	5555	Y	99
6	6	F	2222	P	66	Z	999
7	7	G	33	Q	666	Espace	9999
8	8	H	333	R	6666	'	00
9	9	I	3333	S	77	(	000
0	0	J	44	T	777	)	0000

Figure 2. Lettres obtenues à partir des touches numériques du clavier

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

Si une erreur est commise, presser la touche "C" ou "D" pour déplacer le curseur sur la lettre à modifier et saisir la nouvelle information. Si l'on souhaite effacer complètement un nom, presser la touche "D" de manière répétée pour déplacer le curseur sur le caractère situé à l'extrême gauche du descriptif. Presser à nouveau la touche "D". L'ancien nom est alors effacé.

Pour modifier les noms d'aires :

1. Entrer un code utilisateur valide.
2. Presser la touche **"Menu"** suivie de la touche **"7"**.
   Le message suivant s'affiche : 7: CHANGER NOMS ZONES & AIRES
3. Presser la touche "Enter".
   Le message suivant s'affiche : CHANGER NOM AIRE ?
4. Presser la touche "Enter".
   Le message suivant s'affiche : A01:NOM = AIRE 01
   Le numéro d'aire apparaît sur la ligne supérieure de l'afficheur. Le nom associé à celle-ci est indiqué sur la ligne inférieure. Il est à noter que le curseur est placé sous le numéro d'aire.
4. Presser la touche A ou B jusqu'à ce le numéro de l'aire dont on souhaite saisir le nom apparaisse.
   Le message suivant s'affiche (exemple) : A02:NOM = AIRE 02
5. Presser la touche "Enter".
   Le curseur se déplace sur le premier caractère du nom d'aire (exemple) : A02:NOM = AIRE 01
6. Entrer le nom d'aire de la manière décrite au début de ce sous-paragraphe (et en se reportant à la figure 2).
7. Presser la touche "Enter" une fois le nom saisi.
   Le curseur revient sur le numéro d'aire : A02:NOM = CUISINE
8. Répéter les étapes 4 à 7 pour chacune des aires devant être nommée.
9. Presser 3 fois la touche "Menu" pour quitter cette procédure.

Pour modifier les noms de zones :

1. Entrer un code utilisateur valide.
2. Presser la touche **"Menu"** suivie de la touche **"7"**.
   Le message suivant s'affiche : 7: CHANGER NOMS ZONES & AIRES
3. Presser la touche "Enter".
   Le message suivant s'affiche : CHANGER NOM AIRE ?

www.absolualarme.com met la disposition du public, via www.absolualarme.com, de la documentation technique dont les références, marques et logos, sont la propriété de leurs titulaires respectifs

4. Presser la touche "A".
   Le message suivant s'affiche :

   CHANGER
   NOM DE ZONE?

5. Presser la touche "Enter".
   Le message suivant s'affiche :

   Z01:NOM =
   ZONE 001

6. Presser la touche A ou B jusqu'à ce que le numéro de la zone dont on souhaite saisir le nom apparaisse.
   Le message suivant s'affiche (exemple) :

   Z03:NOM =
   ZONE 003

7. Presser la touche "Enter".
   Le curseur se déplace sur le premier caractère du nom de zone (exemple) :

   Z03:NOM =
   ZONE 003

8. Entrer le nom d'aire de la manière décrite au début de ce sous-paragraphe (et en se reportant à la figure 2).
9. Presser la touche "Enter" une fois le nom saisi.
   Le système sauvegarde la nouvelle information et le curseur revient sur le numéro de zone (exemple) :

   Z03:NOM =
   SALON

10. Répéter les étapes 6 à 9 pour chacune des zones devant être nommée.
11. Presser 3 fois la touche "Menu" pour quitter cette procédure.

Consultation de l'historique (Menu 9)

Le système sauvegarde les 500 derniers événements survenus. Il est possible de consulter la mémoire à partir du clavier. Si le système est doté d'une imprimante, il est alors possible d'éditer les différentes informations. Pour visualiser le journal de bord :

1. Entrer un code utilisateur valide.
2. Presser la touche "**Menu**" suivie de la touche "**9**".
   Le message suivant s'affiche :

   9: FONCTIONS
   HISTORIQUE

3. Presser la touche "Enter".
   Le message suivant s'affiche :

   VOIR
   HISTORIQUE ?

OU

4. Presser la touche "Enter" pour consulter le journal à partir de l'afficheur du clavier.
   Le message suivant s'affiche (exemple) :

   15:28 26/03/96
   U01:A04: ARRET

   La date et l'heure de l'événement consulté apparaissent sur la ligne supérieure de l'afficheur.

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

Sur la ligne inférieure sont indiqués de gauche à droite, l'utilisateur, le numéro de zone, d'aire ou de niveau, suivi de l'action exécutée.

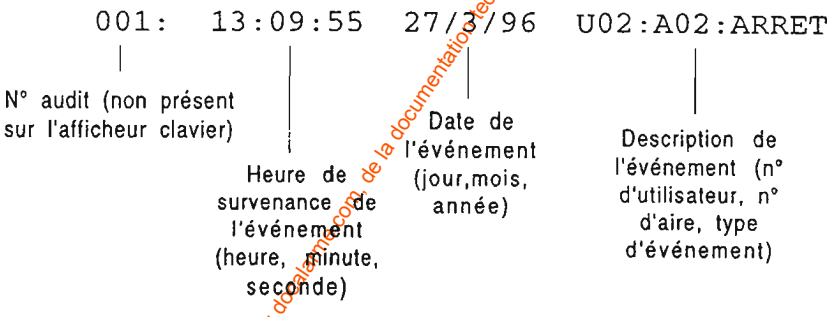
5. Presser la touche "A" pour visualiser les événements les plus récents ou la touche "B" pour les plus anciens.
6. Presser la touche "Menu" une fois la consultation terminée.
   Le message suivant s'affiche : VOIR HISTORIQUE ?

OU (si le système est équipé d'une imprimante)

7. Presser la touche "A" suivie de la touche "Enter" pour imprimer le journal.
   L'édition est lancée et le message suivant s'affiche : IMPRESSION HISTORIQUE

   Une fois l'impression terminée, le message suivant s'affiche :
   IMPRIMER HISTORIQUE ?
8. Presser 2 fois la touche "Menu".

Chaque ligne d'événement imprimée contient les mêmes informations que celles présentes sur l'afficheur du clavier. Celles-ci sont présentées de la manière suivante :



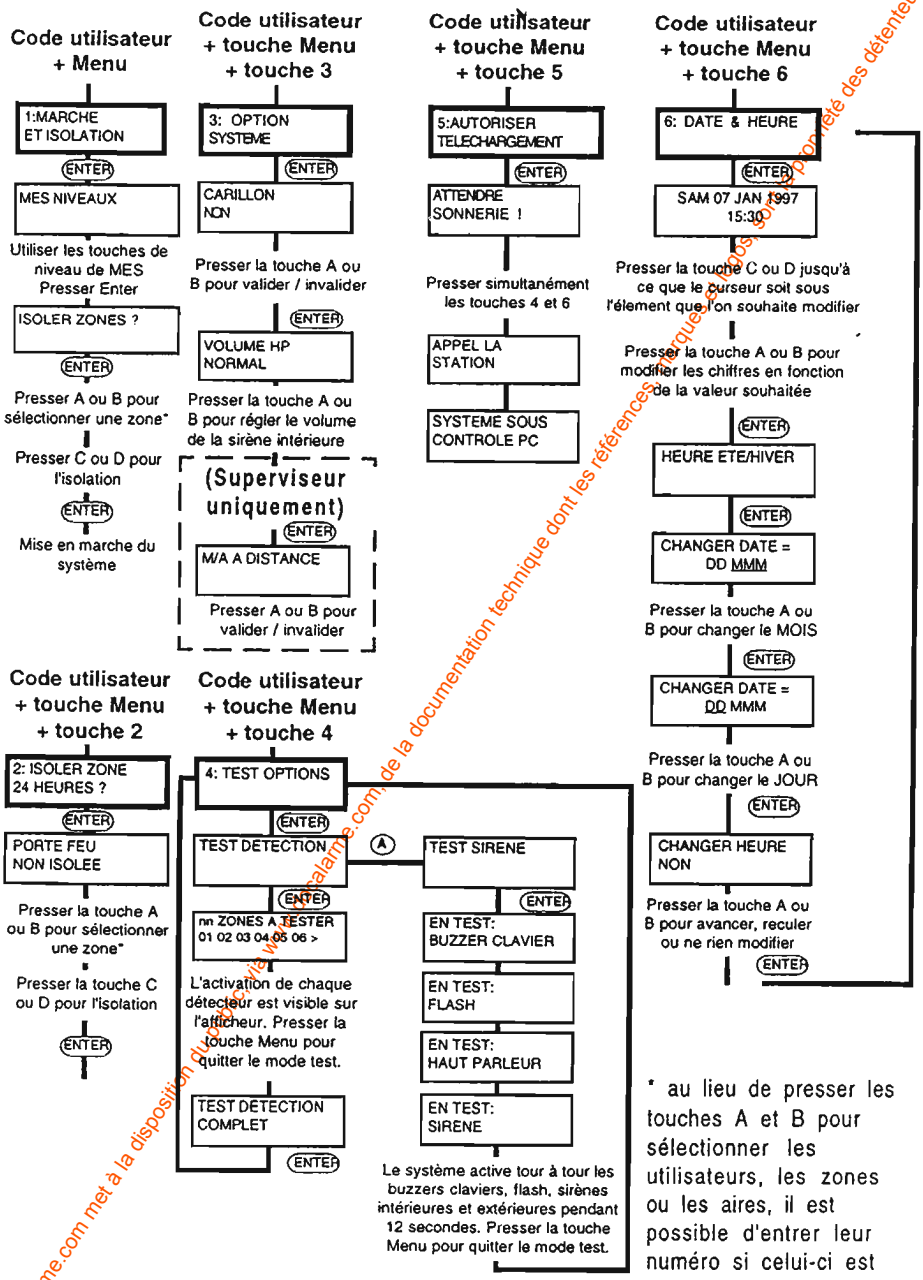
Notes :

Dans la description d'événement, les numéros d'utilisateur suivants peuvent apparaître :

U00 lorsque l'installateur a programmé le système.
U96 lorsque le centre de télésurveillance a effectué une RAZ à distance.
U98 lorsque le système a été mis en marche à l'aide d'un contact à clé.
U99 lorsque le système a été mis en marche ou à l'arrêt à l'aide du logiciel de télésurveillance.

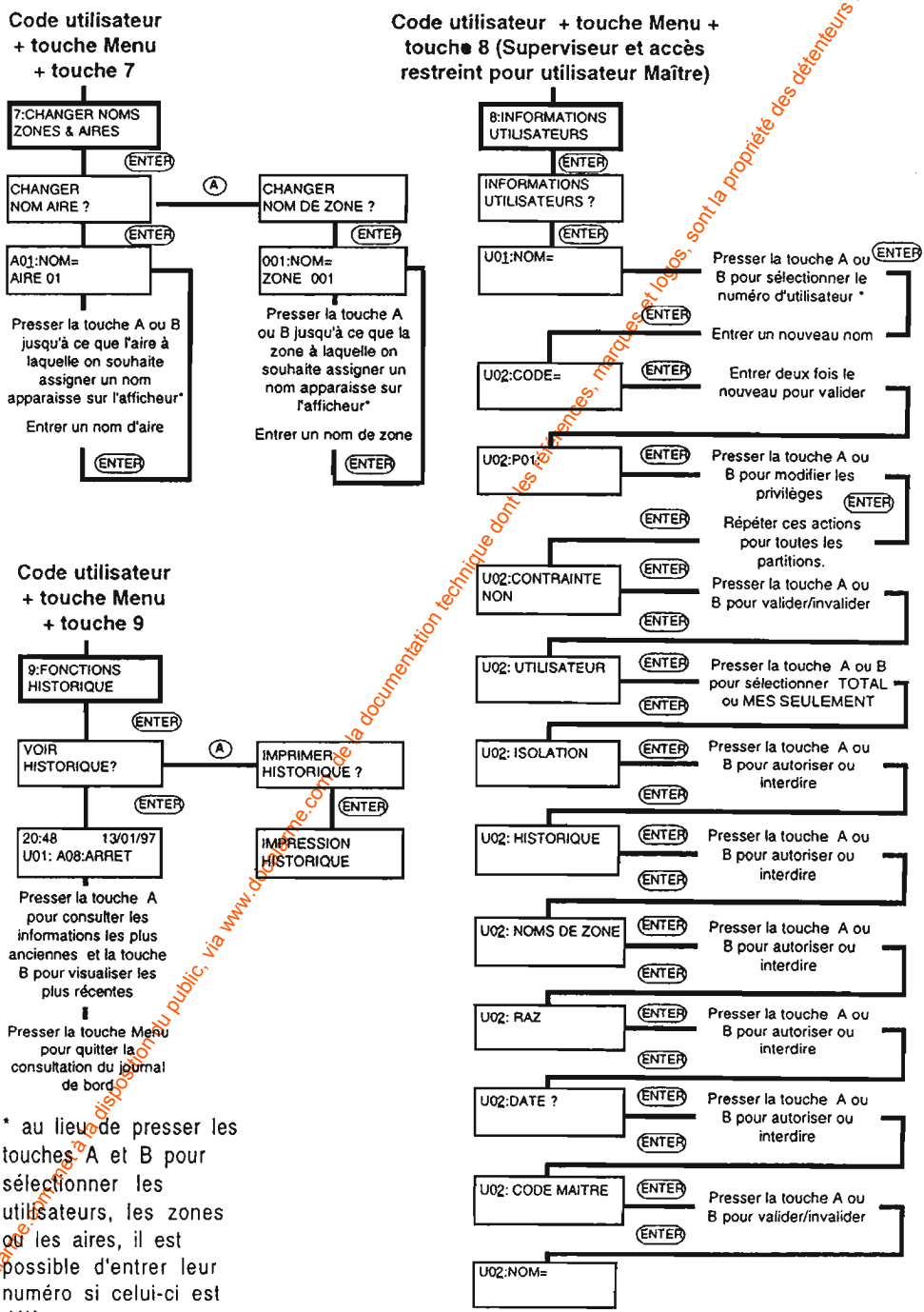
www.absolualarme.com met à la disposition du public, à www.doalarme.com de la documentation technique dont les références, marques et logos, sont la propriété de détenteurs respectifs

5. Organigramme de programmation



* au lieu de presser les touches A et B pour sélectionner les utilisateurs, les zones ou les aires, il est possible d'entrer leur numéro si celui-ci est déjà connu.

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



* au lieu de presser les touches A et B pour sélectionner les utilisateurs, les zones ou les aires, il est possible d'entrer leur numéro si celui-ci est déjà connu.

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

6. Superviseur

Introduction

Ce chapitre décrit les fonctions accessibles au superviseur du système. Celui-ci dispose d'un code utilisateur spécial (se reporter ci-dessous). Le superviseur peut :

- modifier tous les codes utilisateur
- assigner des utilisateurs à des partitions spécifiques
- programmer les codes contrainte
- autoriser certains utilisateurs à mettre le système en marche, sans pour autant qu'ils puissent ensuite le mettre à l'arrêt
- empêcher certains utilisateurs d'effectuer une RAZ du système

Le superviseur peut également autoriser ou interdire l'accès aux fonctions spéciales décrites dans le chapitre 4 :

- Menu 1 et 2 - Isolation de zones
- Menu 6 - Réglage de l'heure et de la date
- Menu 7 - Changement des noms d'aires et de zones
- Menu 8 - Modifier les informations utilisateur
- Menu 9 - Journal de bord

De plus, le superviseur peut empêcher le centre de télésurveillance de paramétrer le système à distance.

Codes utilisateurs

La centrale 8136 peut enregistrer jusqu'à 95 codes utilisateur différents. Par souci de sécurité, il est impératif de donner un code à chaque personne étant autorisée à mettre le système en marche et à l'arrêt. Plusieurs utilisateurs ne doivent pas partager les mêmes codes.

Chaque fois qu'un utilisateur saisit un code sur le clavier, le système enregistre l'évenement dans le journal de bord. Pour distinguer les différents utilisateurs tout en maintenant masqués leurs codes confidentiels, ils apparaissent dans le journal de bord sous la forme d'un numéro. Exemple : "Utilisateur 02", "Utilisateur 03" et ainsi de suite.

Le code superviseur correspond toujours à "Utilisateur 01". L'utilisateur 01 a toujours accès à l'ensemble des menus.

www.absolualarme.com est la propriété du groupe www.localarme.com de la documentation technique dont les références, marques et logos, sont la propriété des détenteurs respectifs

Assignation d'utilisateurs spécifiquement à certaines partitions

Si l'on souhaite restreindre l'accès de certains utilisateurs exclusivement à certains secteurs du système, l'installateur doit alors créer une **Partition**. La centrale 8136 supporte jusqu'à 4 partitions, qui se comportent chacune comme un système d'alarme indépendant. Au même moment, l'installateur affecte un ou plusieurs niveaux de mise en service à chacune des partitions. Il est nécessaire de savoir à quelles partitions correspondent chacune des touches de niveau de MES et quelles sont les aires couvertes par celles-ci.

Une fois les partitions créées par l'installateur, le Superviseur doit assigner chacun des utilisateurs à une ou plusieurs de celles-ci.

Note : *chaque utilisateur possédant un code donnant accès à un niveau de mise en service dans une partition, a également accès à tous les autres niveaux de MES de cette même partition.*

Utilisateurs Maître

Le superviseur peut créer des utilisateurs Maître avec un ou plusieurs des privilèges qui lui sont dévolus. Suivant les nécessités, chaque utilisateur Maître doit être assigné à une ou plusieurs partitions.

Un utilisateur Maître peut modifier les privilèges de tout autre utilisateur appartenant à la même partition que lui. En revanche, il ne peut ni visualiser, ni modifier les informations concernant un utilisateur d'une autre partition. De manière encore plus restrictive, un utilisateur ne peut évidemment ni visualiser, ni modifier les informations concernant le Superviseur (Utilisateur 01).

Code contrainte

Si le système est en liaison avec un centre de télésurveillance, il est possible d'assigner à certains utilisateurs un **code contrainte**. Si un de ces utilisateurs saisit un code contrainte alors que le système est en marche, la centrale se met à l'arrêt et simultanément elle transmet silencieusement l'information d'agression vers le télésurveilleur. Cette fonction est particulièrement utile lorsqu'un utilisateur est forcé par un agresseur à arrêter le système.

Il est à noter qu'un code contrainte est associé à un numéro d'utilisateur. Le code contrainte ne permet l'utilisation d'aucune des fonctions spéciales décrites dans le chapitre 4.

Utilisateurs dotés exclusivement d'une autorisation de MES

Certaines personnes pouvant pénétrer dans les locaux n'ont pas forcément l'autorisation d'utiliser l'ensemble des fonctions du système. Le Superviseur assigne à ces utilisateurs un code qui leur permet uniquement de **mettre le système en marche**. Cela les autorise à effectuer des mises en service, mais les mises à l'arrêt du système leur sont refusées. Cette fonction est généralement réservée aux personnels d'entretien qui peuvent ensuite activer la surveillance des locaux une fois que les employés les ont quittés.

www.absolumentcontrelapositionduvuibleu.com, documentation technique avec les références, marques, logos, toutes propriétés des détenteurs respectifs

Changement des codes utilisateur et des privilèges qui leur sont associés (Menu 8)

Pour accéder à toutes les fonctions décrites dans les paragraphes qui suivent, il est nécessaire de commencer la programmation à partir du menu 8.

Pour accéder au menu 8 :

1. Entrer le code Superviseur (Utilisateur 01).
2. Presser la touche "**Menu**" suivie de la touche "**8**".

Le message suivant s'affiche : 8: INFORMATIONS UTILISATEURS

3. Presser la touche "Enter".
   Le message suivant s'affiche : INFORMATIONS UTILISATEURS

Changement des noms d'utilisateurs

Pour chaque code utilisateur, la centrale 8136 peut stocker un nom comportant un maximum de 16 caractères. Pour changer un nom :

1. Accéder au menu 8.
2. Presser la touche "Enter" jusqu'à ce que le message suivant apparaisse sur la ligne supérieure de l'afficheur : "U01:NOM ="
3. Presser la touche "A" ou "B" jusqu'à ce que le numéro d'utilisateur pour lequel une modification du nom est nécessaire, apparaisse sur l'afficheur (il est également possible de saisir directement le numéro d'utilisateur, si celui-ci est déjà connu).
   Le message suivant s'affiche (exemple) : U03:NOM = UTIL. INDEFINI
4. Presser la touche "Enter".
   Le curseur se déplace sur la ligne inférieure : U03:NOM = UTIL. INDEFINI
5. Entrer le nouveau nom. Utiliser la même procédure de saisie que pour le changement de descriptif de zone (se reporter à la figure 2).
   Le nouveau nom est affiché (exemple): U03:NAME = MARIE
6. Une fois la saisie terminée, presser la touche "Enter". Le système enregistre le nom et le message suivant apparaît sur l'afficheur : "U03:CODE ="
7. Presser 3 fois la touche "Menu" pour quitter la programmation.

Changement des codes utilisateur

Suivant les nécessités, l'installateur peut programmer des codes utilisateurs à 4 ou 6 chiffres. Vérifier le type de code utilisé.
Si le système ne fait pas appel au partitionnement, mais qu'il fonctionne simplement suivant les modes "mise en marche partielle ou totale", tous les

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

codes utilisateurs s'appliquent à tous les niveaux. Il est donc impossible d'assigner un code utilisateur spécifique à un niveau en particulier.

1. Accéder au menu 8.
2. Presser la touche "Enter" jusqu'à ce que le message suivant apparaisse sur la ligne supérieure de l'afficheur : "U01:CODE ="
3. Presser la touche "A" ou "B" jusqu'à ce qu'apparaisse sur l'afficheur, le numéro d'utilisateur pour lequel une modification du code doit être effectuée (il est également possible de saisir directement le numéro d'utilisateur, si celui-ci est déjà connu).
   Le message suivant s'affiche (exemple) : U02:CODE = ****

Note : *si des codes à 6 chiffres sont utilisés, la ligne inférieure de l'afficheur est alors composée comme suit : "******".*

4. Presser la touche "Enter".
   Le message suivant s'affiche : U02:CODE = _
5. Entrer les chiffres du nouveau code puis, presser la touche "Enter". Il est à noter que des caractères "*" sont présents au lieu des chiffres. Ceci permet d'empêcher qu'une tierce personne puisse lire les informations en cours de programmation, par dessus l'épaule du Superviseur.

Note : *pour effacer un code existant, entrer la valeur "0000" (ou "000000" pour les codes à 6 chiffres).*

   Le message suivant s'affiche : CONFIRMER CODE ! _
6. Entrer à nouveau les mêmes chiffres.
   Après la saisie de la dernière information, le message suivant s'affiche (exemple) : U02:P01: PAS D'ACCES
   Si le message suivant s'affiche : LES CODES SONT DIFFERENTS
   cela signifie que la saisie de confirmation n'a pas été effectuée correctement. Presser la touche "Menu" et revenir à l'étape 4.
   Si le message suivant s'affiche : CODE DEJA UTILISE !
   cela signifie que ce code appartient déjà à un autre utilisateur. Presser la touche "Menu" et revenir à l'étape 4.

Autorisation d'accès à une partition

Si le système est partitionné, une fois les différents codes utilisateur programmés, il est nécessaire de les assigner aux partitions appropriées.

Chaque code fonctionne donc uniquement sur les partitions auxquelles il a été assigné.

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

Consulter l'installateur pour savoir à quelle partition (1, 2, 3 ou 4) correspond quelle touche de niveau de mise en service, puis :

1. Accéder au menu 8.
2. Presser la touche "Enter" jusqu'à ce que le message suivant apparaisse sur la ligne supérieure de l'afficheur : "U01:P01:"
3. Presser la touche "A" ou "B" jusqu'à ce que s'affiche le numéro d'utilisateur pour lequel une modification d'autorisation d'accès à une partition doit être réalisée (ou saisir directement le numéro d'utilisateur, si celui-ci est déjà connu).
   Le message suivant s'affiche (exemple) : U02:P01:
   PAS D'ACCES
4. Presser la touche "Enter".
   Le curseur se place au début de la ligne inférieure : U02:P01:
   PAS D'ACCES
5. Presser la touche A ou B pour modifier l'autorisation d'accès.
   Le message suivant s'affiche (exemple) : U02:P01:
   ACCES AUTORISE
6. Presser la touche "Enter".
   Le message suivant s'affiche (exemple) : U02:P02:
   PAS D' ACCESS
7. Répéter les étapes 4 à 6 pour valider les autorisations d'accès aux 4 partitions. Lorsque la touche "Enter" est pressée après modification de l'autorisation d'accès à la partition 4, le message suivant apparaît sur la ligne supérieure de l'afficheur : U03:CONTRAINTE
   NON

Ne pas oublier d'indiquer à chaque utilisateur quelle touche de niveau de MES il doit utiliser pour la partition qui le concerne. Dans le cas contraire, s'il entre son code et qu'il presse la touche "Enter", le niveau de MES le plus important assigné à son code est directement mis en service.

Paramétrage d'un code contrainte

Le code contrainte n'est utilisé que dans les cas d'urgence. Une fois entré, il ne permet pas l'utilisation des fonctions spéciales listées dans le chapitre 4. De plus, le système ne permet pas d'assigner à l'utilisateur 01 un tel code.

1. Accéder au menu 8.
2. Presser la touche "Enter" jusqu'à ce que le message suivant apparaisse sur la ligne supérieure de l'afficheur : "U01:CODE="
3. Presser la touche "A" ou "B" jusqu'à ce que s'affiche le numéro d'utilisateur auquel on souhaite assigner un code contrainte (ou saisir directement le numéro d'utilisateur, si celui-ci est déjà connu).
   Le message suivant s'affiche (exemple) : U14:CODE =
   ****

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

4. Presser la touche "Enter".
   Le message suivant s'affiche : U14:CODE=
   _

5. Entrer le code contrainte et presser la touche "Enter".
   Le message suivant s'affiche : CONFIRMER CODE !
   _

6. Entrer à nouveau le code contrainte.
   Lorsque l'on saisit le dernier chiffre du code, le message suivant apparaît sur la ligne supérieure de l'afficheur : U14:P01:
7. Presser la touche "Enter" jusqu'à ce que le message suivant apparaisse :
   U14:CONTRAINTE
   NON
8. Presser la touche "A" ou "B" pour passer de l'information "NON" à "OUI".
   Le message suivant s'affiche : U14:CONTRAINTE
   OUI
9. Presser la touche "Enter".
   Le système sauvegarde la modification et le message suivant apparaît sur la ligne supérieure de l'afficheur : U14:UTILISATEUR

Si l'on souhaite supprimer un code contrainte associé à un numéro d'utilisateur, suivre à nouveau les étapes 1 à 9. **Cependant**, à l'étape 8, presser la touche A ou B pour faire apparaître sur la ligne inférieure de l'afficheur l'information "DISABLED".

Paramétrage de l'autorisation de mise en service uniquement

1. Accéder au menu 8.
2. Presser la touche "Enter" jusqu'à ce que le message suivant apparaisse sur la ligne supérieure de l'afficheur : U01:UTILISATEUR
3. Presser la touche "A" ou "B" jusqu'à ce que s'affiche le numéro d'utilisateur souhaité (ou saisir directement son numéro, si celui-ci est déjà connu).
   Le message suivant s'affiche (exemple) : U02:UTILISATEUR
   TOTAL
4. Presser la touche "Enter".
   Le curseur se déplace sur la ligne inférieure de l'afficheur :
   U02:UTILISATEUR
   TOTAL
5. Presser la touche "A" ou "B" pour passer alternativement de l'information "TOTAL" à "MES SEULEMENT".
6. Presser la touche "Enter".
   Le système sauvegarde la modification et le message suivant apparaît sur la ligne supérieure de l'afficheur : U02:ISOLATION

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

Autorisation d'isolation de zones

1. Accéder au menu 8.
2. Presser la touche "Enter" jusqu'à ce que le message suivant apparaisse sur la ligne supérieure de l'afficheur : U01:ISOLATION
3. Presser la touche "A" ou "B" jusqu'à ce que s'affiche le numéro d'utilisateur souhaité (ou saisir directement son numéro, si celui-ci est déjà connu). Le message suivant s'affiche (exemple) : U02:ISOLATION NON
4. Presser la touche "Enter". Le curseur se déplace sur la ligne inférieure de l'afficheur : U02:ISOLATION NON
5. Presser la touche "A" ou "B" pour passer alternativement de l'information "NON" à "OUI" (sur la ligne inférieure de l'afficheur).
6. Presser la touche "Enter". Le système sauvegarde la modification et le message suivant apparaît sur la ligne supérieure de l'afficheur : U02:HISTORIQUE

Autorisation de consultation du journal de bord

1. Accéder au menu 8.
2. Presser la touche "Enter" jusqu'à ce que le message suivant apparaisse sur la ligne supérieure de l'afficheur : U01:HISTORIQUE
3. Presser la touche "A" ou "B" jusqu'à ce que s'affiche le numéro d'utilisateur souhaité (ou saisir directement son numéro, si celui-ci est déjà connu). Le message suivant s'affiche (exemple) : U02:HISTORIQUE NON
4. Presser la touche "Enter". Le curseur se déplace sur la ligne inférieure de l'afficheur : U02:HISTORIQUE NON
5. Presser la touche "A" ou "B" pour passer alternativement de l'information "NON" à "OUI".
6. Presser la touche "Enter". Le système sauvegarde la modification et le message suivant apparaît sur la ligne supérieure de l'afficheur : U02:NOMS DE ZONES

Autorisation de modification des noms de zones

1. Accéder au menu 8.
2. Presser la touche "Enter" jusqu'à ce que le message suivant apparaisse sur la ligne supérieure de l'afficheur : U01:NOMS DE ZONES souhaité (ou saisir directement son numéro, si celui-ci est déjà connu). Le message suivant s'affiche (exemple) : U02:NOMS DE ZONES NON

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

4. Presser la touche "Enter". Le curseur se déplace sur la ligne inférieure de l'afficheur : U02:NOMS DE ZONES NON
5. Presser la touche "A" ou "B" pour passer alternativement de l'information "NON" à "OUI" (sur la ligne inférieure de l'afficheur).
6. Presser la touche "Enter".
   Le système sauvegarde la modification et le message suivant apparaît sur la ligne supérieure de l'afficheur : U02:RAZ

Autorisation de RAZ utilisateur après une alarme

1. Accéder au menu 8.
2. Presser la touche "Enter" jusqu'à ce que le message suivant apparaisse sur la ligne supérieure de l'afficheur : U01:RAZ
3. Presser la touche "A" ou "B" jusqu'à ce que s'affiche le numéro d'utilisateur souhaité (ou saisir directement son numéro, si celui-ci est déjà connu).
   Le message suivant s'affiche (exemple) : U02:RAZ NON
4. Presser la touche "Enter".
   Le curseur se déplace sur la ligne inférieure de l'afficheur : U02:RAZ NON
5. Presser la touche "A" ou "B" pour passer alternativement de l'information "NON" à "OUI".
6. Presser la touche "Enter".
   Le système sauvegarde la modification et le message suivant apparaît sur la ligne supérieure de l'afficheur : U01:DATE ?

Autorisation de modification de la date et de l'heure

1. Accéder au menu 8.
2. Presser la touche "Enter" jusqu'à ce que le message suivant apparaisse sur la ligne supérieure de l'afficheur : U01:DATE ?
3. Presser la touche "A" ou "B" jusqu'à ce que s'affiche le numéro d'utilisateur souhaité (ou saisir directement son numéro, si celui-ci est déjà connu).
   Le message suivant s'affiche (exemple) : U02:DATE ? NON
4. Presser la touche "Enter". Le curseur se déplace sur la ligne inférieure de l'afficheur : U02:DATE ? NON
5. Presser la touche "A" ou "B" pour passer alternativement de l'information "NON" à "OUI".
6. Presser la touche "Enter".
   Le système sauvegarde la modification et le message suivant apparaît sur la ligne supérieure de l'afficheur : U03:CODE MAITRE

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

Création d'un utilisateur Maître

1. Accéder au menu 8.
2. Presser la touche "Enter" jusqu'à ce que le message suivant apparaisse sur la ligne supérieure de l'afficheur : U01:CODE MAITRE
3. Presser la touche "A" ou "B" jusqu'à ce que s'affiche le numéro d'utilisateur souhaité (ou saisir directement son numéro, si celui-ci est déjà connu).
   Le message suivant s'affiche (exemple) : U02:CODE MAITRE NON
4. Presser la touche "Enter". Le curseur se déplace sur la ligne inférieure de l'afficheur : U02:CODE MAITRE NON
5. Presser la touche "A" ou "B" pour passer alternativement de l'information "NON" à "OUI" (sur la ligne inférieure de l'afficheur).
6. Presser la touche "Enter".
   Le système sauvegarde la modification .
7. Presser 3 fois la touche "Menu" pour revenir à l'état normal (Arrêt). La date et l'heure apparaissent alors sur l'afficheur.

Consignation des informations liées aux utilisateurs

A la fin de ce document est présenté un exemple de tableau de consignation des informations liées aux différents utilisateurs du système. Ce tableau peut être utilisé tel quel, photocopié si le système comporte plus de 16 utilisateurs ou servir de modèle afin que le Superviseur (code 001) crée lui-même son propre document de suivi. Il est très important de **NE JAMAIS** indiquer sur ce tableau le moindre code utilisateur.

Invalidation de la fonction de téléchargement

Si le système est relié à un centre de télésurveillance via une ligne téléphonique, une programmation peut autoriser ledit centre à mettre en marche et à l'arrêt la centrale sans l'aide de quiconque. Suivant que le Superviseur souhaite ou non autoriser une telle action, suivre la procédure ci-dessous :

1. Entrer un code superviseur valide et presser les touches "**Menu**" et "**3**".
   Le message suivant s'affiche : 3: OPTION SYSTEME
2. Presser 3 fois la touche "Enter".
   Le message suivant s'affiche : M/A A DISTANCE NON
3. Presser la touche "A" ou "B" pour passer alternativement de l'information "NON" à "OUI" (sur la ligne inférieure de l'afficheur).
4. Presser la touche "Enter" puis, la touche "Menu pour sauvegarder la modification.

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

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

Index

Symboles

Zone 24h/24h 17
Zone 24h/24h – Définition 4

A

Alarme agression – Description 5
Alarme agression – Touches 7
Alarme incendie 13
Alarme locale - Définition 4
Alarme locale 9
Alarme silencieuse 29
Autorisation de mise en marche uniquement – Paramétrage 33
Autorisation de mise en marche uniquement 29

B

Bouton de mise en service finale 9

C

Centre de télésurveillance – Appel pour téléchargement 20
Centre de télésurveillance 20
Clavier – Description 6
Clavier – Mise à l'arrêt du système 12
Code RAZ 14
Codes Aires – Définition 4
Codes utilisateur – Modifications 30
Codes utilisateur 28
Contact à clé – Définition 4
Contact à clé - Mise à l'arrêt du système 12
Contact à clé – Mise en marche du système 10
Contact à clé – Positions marche totale et marche partielle 10
Contact à clé 8

D

Défaut d'autoprotection 12

F

Fonctions spéciales 16

H

Heure et date - Autorisation de modification 35
Heure et date – Réglage 20
Heure et date 16, 20

I

Isolation – Autorisation 34
Isolation – Procédure 16
Isolation – Zones 24h/24h 17
Isolation 16
Isolation de zones 16

J

Journal de bord – Autorisation de consultation 34
Journal de bord – Consultation 24
Journal de bord – Impression 25
Journal de bord 16, 20, 28

L

Lettres 22

M

Message de défaut 11
Mise à l'arrêt – Définition 5
Mise à l'arrêt du système – Définition 4
Mise à l'arrêt du système 12
Mise en marche – Définition 5
Mise en marche d'aires 10
Mise en marche du système 8
Mise en marche instantanée 10
Mise en marche silencieuse – Définition . 5
Mise en marche silencieuse 9
Mise en marche temporisée 8
Mise en service à distance – Invalidation 36
Mise en service après fermeture de la dernière issue – Définition 4
Mise en service après fermeture de la dernière issue 9
Mode carillon – Activation/Désactivation 18
Mode carillon 16
Modification de noms 23

N

Niveaux de MES - Définition 5
Niveaux de MES – Touches 6, 30

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

Noms d'aires 22
Noms de zones – Autorisation de modification 34
Noms de zones – Définition 5
Noms de zones 16, 22
Noms d'utilisateur – Modifications 30

P

Partition – Changement 31
Partition – Définition 5
Partition 29
Privilèges utilisateur 30

R

RAZ – A partir d'un clavier 14
RAZ – A partir d'un contact à clé 14
RAZ – Autorisation de RAZ utilisateur ... 35
RAZ – Définition 5
RAZ 13
RAZ Technicien 14
RAZ Utilisateur 1 4
Réglage de la date et de l'heure 20
Réglage du volume de la sirène intérieure (haut-parleur) 18
Route de sortie 8
Route d'entrée 8, 12
Route d'entrée/sortie – Définition 4

S

Signal sonore discontinu 8
Signal sonore spécifique de temporisation d'entrée 12
Signalisation sonore de temporisation de sortie – Définition 4
Signalisation sonore de temporisation de sortie 12
Signalisation sonore de temporisation d'entrée – Définition 4
Signalisation sonore de temporisation d'entrée 12
Superviseur 28, 29

T

Temporisation de sortie – Définition 4
Temporisation de sortie 12
Temporisation d'entrée – Définition 4
Temporisation d'entrée 12
Test – Sirènes 16
Test – Zones 16
Test fonctionnel - Procédure 19
Test fonctionnel 18
Test sirène 19
Tests 18
Touche ENTER 7
Touche Menu 7
Touches de commande (éclairage) 7

U

Utilisateur Maître – Création 36
Utilisateur Maître 29
Utilisateurs dotés exclusivement d'une autorisation de MES 29

Z

Zones – Défauts 11
Zones – Définition 5

Contact Installateur

Société : _____

Tél. jour : _____

Tél. nuit : _____

www.absolumanuel.com mis à la disposition du public via www.doccamion.com, de la documentation technique dont les références, marques, logo sont la propriété des détenteurs respectifs

N° util.	Nom	1	2	3	4	Contrainte	MES uniquement	Isol. zones	Historique	Modif. noms	RAZ	Modif. date	Util. Maître
Util. 01													
Util.													
Util.													
Util.													
Util.													
Util.													
Util.													
Util.													
Util.													
Util.													
Util.													
Util.													
Util.													
Util.													
Util.													
Util.													

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