



ABSOLUTA®

3.60



EN50131 Grade 2 et Grade 3**

Centrale Hybride Extensible



ABSOLUTA

www.bentelsecurity.com
<https://itunes.apple.com>
<https://play.google.com/store>



Manuel d'Installation

PIN Installateur par Défaut: (A)0104 (00104 pour les centrales Grade 3)



**BENTEL®
SECURITY**

A Tyco International Company

Legacy...

Design...

Power...

Pour programmer la Centrale **ABSOLUTA** toujours utiliser l'application **BOSS** la plus récente.

L'installation de la Centrale **ABSOLUTA** doit être effectuée dans les règles de l'art, selon les normes en vigueur.

Les Modules GSM, **ABS-GSM** et IP, **ABS-IP** doivent être installés uniquement par des Personnes Qualifiées (une Personne Qualifiée a la préparation technique appropriée et l'expérience nécessaire pour être consciente des dangers auxquels elle pourrait être exposée durant le déroulement d'un travail, et des mesures pour minimiser les risques pour elle-même et pour les autres personnes).

Les Modules GSM, **ABS-GSM** et IP, **ABS-IP** doivent être installés et utilisés uniquement dans un environnement subissant un degré 2 de pollution maximum, catégorie de surtension II, dans des lieux clos et non dangereux.

Toutes les instructions présentes dans ce manuel doivent être observées.

LA centrale **ABSOLUTA** a été développée et fabriquée avec les plus hauts standards de qualité et de performance de la **BENTEL SECURITY**.

BENTEL SECURITY décline toute responsabilité au cas où la Centrale serait forcée par du personnel non autorisé.

Par la présente, **BENTEL SECURITY** déclare que les centrales de la série **ABSOLUTA** sont conformes aux exigences nécessaires et aux autres dispositions relativement aux réglementations :

2014/35/EU The low Voltage Directive
2014/30/EU The Electromagnetic Compatibility Directive

MAINTENANCE

BENTEL SECURITY recommande de vérifier le bon fonctionnement de tout le système de sécurité au moins une fois par mois.

Effectuer périodiquement les actions suivantes.

- Enlever la poussière accumulée sur le contenant de la centrale avec un chiffon humide sans utiliser aucun type de solvant.
 - Vérifiez l'état des connexions et des câbles.
 - Vérifiez à l'intérieur de la centrale il n'y a pas de corps étrangers.
- Pour les autres appareils, le système de sécurité, tels que des détecteurs de fumée, les détecteurs infrarouges et à micro-ondes, et d'inertie, consultez les instructions pour l'entretien et les tests.

INFORMATIONS SUR LE RECYCLAGE

BENTEL SECURITY recommande à ses clients de jeter le matériel appareils usagés (centrales, détecteurs, sirènes et autres dispositifs) de manière à protéger l'environnement. Les méthodes possibles incluent la réutilisation de pièces ou de produits entiers et le recyclage de produits, composants, et/ou matériels.

Pour obtenir davantage d'informations, veuillez vous rendre sur le site:

<http://www.bentelsecurity.com/index.php?o=environmental>



DIRECTIVE SUR LA MISE AU REBUT DES APPAREILS ÉLECTRIQUES ET ÉLECTRONIQUES (WEEE)

■ En Union européenne, cette étiquette indique que ce produit ne doit pas être jeté avec les déchets ménagers. Il doit être mis au rebut dans un centre de dépôt spécialisé pour un recyclage approprié.

Pour obtenir davantage d'informations, veuillez vous rendre sur le site:

<http://www.bentelsecurity.com/index.php?o=environmental>

Le contenu de ce manuel peut faire l'objet de modifications sans préavis et n'engage aucunement **BENTEL SECURITY** srl.

*) Voir le Tableau 2, page 7.

**) Voir le Tableau 2, page 7.

TABLE DES MATIÈRES

INTRODUCTION	5	INSTALLATION	25
Description générale	5	Installation de la centrale	25
Caractéristiques	6	Installation des périphériques BPI	25
<i>Caractéristiques communes à toutes les versions</i>	6	Description des Bornes	25
<i>Caractéristiques ABSOLUTA 16</i>	7	Schémas de branchement	27
<i>Caractéristiques ABSOLUTA 42</i>	7	Branchement des dispositifs BPI	27
<i>Caractéristiques ABSOLUTA 104</i>	7	<i>Limites de longueur du bus BPI</i>	28
Versions des Centrales	8	Branchement des Détecteurs	28
<i>Centrales Grade 3</i>	8	<i>Branchement des détecteurs de mouvement</i>	29
<i>Les boîtiers</i>	8	<i>Branchement des détecteurs de Grade 3</i>	30
<i>La carte mère</i>	9	<i>Branchement des détecteurs Volet Roulant et Bris</i>	31
<i>Les Alimentateurs</i>	9	<i>de Carreau (Inertiels)</i>	31
<i>Les accessoires</i>	9	<i>Branchement des détecteurs d'incendie</i>	31
<i>Le Plug-In</i>	9	Branchement des dispositifs de signalisation	32
Dispositifs Compatibles	10	<i>Sorties Contrôlées</i>	33
Les niveaux d'accès pour la gestion de la centrale	11	Branchement des contacts Antisabotage	33
		Branchement de la Ligne Téléphonique	34
Nouveautés	12	Branchement de la Station Audio AS100	35
3.60	12	Alimentation	35
3.50 Grade 3	12	<i>Branchement de l'alimentation</i>	36
3.50	12	<i>Débranchement de l'alimentation</i>	36
3.00	13	<i>Configuration Guidée</i>	36
2.10	13	<i>Sonde Thermique</i>	39
Spécifications techniques	13	Défaut Hardware	40
<hr/> IDENTIFICATION DES ELEMENTS		<hr/> 15	
<hr/> MONTAGE DES COMPOSANTS		<hr/> 19	
Montage du Boîtier Métallique	19		
Montage du Boîtier en Plastique	20		
Installation du Module GSM	22		
Installation Module IP	23		

PROGRAMMATION DEPUIS PC	41
Options avec les exigences	41
Configuration minimale requise	41
Configuration	42
Keypads	42
Expander In	43
Expander Out	43
KeyReader	43
Power Stations	44
Wireless Module	45
Zones	46
Partitions	51
Phonebook	53
Audio Session	53
Priority	54
Outputs	54
Voice Messages	56
System Options	56
General	56
Time	59
Received Call	60
PSTN Options	60
Advanced Call	63
EN50131/EN50136	63
Installer	64
Events and Actions	65
OUTPUT ACTIONS	65
VOCAL ACTIONS/AS100 - CALLS	65
SMS	66
CENTRAL STATION ACTIONS	67
Description Évènements	68
Évènements " Remote Command "	68
Évènements " Caller ID over GSM "	69
Réglages d'usine	69
Smart Actions	76
Smart SMS	76
Emails	78
APP Notification	78
Partitions	78
Emails	79
Addresses	79
Partitions	79
Codes and Keys: User	79
Codes and Keys: Keys	81
Codes and Keys: Keyfobs	82
Arming Schedule	83
Time Table	83
Partition Events Editor	83
Calendrier Perpétuel	83
Timers	84
Time Table	84
Timer Event Editor	84
Calendrier Perpétuel	84
GSM	84
Pay As You Go Options	85
App/BOSS Cellular Communication	85
Cellular	85
Disabled Event Transfer to Receivers	87
IP	87
SMS Messages	90
Envoyer/Charger les Options	90
Branchement de la Centrale au PC	90
Comment Envoyer/Charger les Options	93

OPÉRATIONS DEPUIS LE CLAVIER	95
Utiliser le clavier	95
Accès aux Opérations depuis le Clavier	96
Sortie des Opérations depuis le Claviers	98
1.1) Tester les Zones	99
1.2) Tester les Sorties	100
1.3) Modifier le PIN	100
1.4) Mettre à jour le Firmware depuis la clé USB	101
1.6) Modifier la langue du clavier	102
1.7) Activer le Niveau 4	102
1.8) Éliminer les Pannes et les Sabotages	103
1.9) Programmer les Options	103
Zones	103
Partition	104
Utilisateur	104
Clés	104
Clés TSF	104
Système	105
Lecteur Clés	105
Clavier	105
2.1) Enregistrer les Messages Vocaux	105
2.2) Enregistrer les Dispositifs BPI	106
2.3) Enregistrer les Dispositifs Sans Fil	106
2.4) Enregistrer les Clés	107
2.5) Charger/Envoyer messages par clé USB	108
2.6) Charger/Envoyer Options par clé USB	108
2.7) Rétablir les Options par Défaut	109
2.8) Programmer le Transmetteur Téléphonique	109
2.9) Désactiver/Activer les Clés	110
3.1) Afficher le Registre	110
3.2) Afficher la Version Firmware	111
3.3) Afficher État des Zones et Exclusion Zones	111
3.4) Afficher l'État du Module GSM	112
3.5) Afficher l'État du Module IP	113

ANNEXE	115
Guide rapide pour menus de Clavier LCD	115
Application Automatique des Zones	115
Protocoles de Transmission	116
Contact ID	116
SIA	116
Récepteur Radio	119
Identification des parties	119
Choisissez l'emplacement du récepteur	119
Montage du Récepteur	119
Connexion du Récepteur	119
Spécifications Techniques	119
Connexion via IP	120
Connexion IP Local (LAN)	120
Connexion IP à distance (Internet)	120
Options EN50131/EN50136	122

Description générale

Les systèmes de sécurité ABSOLUTA, version complète avec toutes les options, ont été conçus pour répondre à toutes les exigences de sécurité, du système résidentiel aux applications industrielles avancées.

L'objectif de la centrale ABSOLUTA est de simplifier son utilisation finale et de simplifier les opérations d'installation du système. Ce résultat est obtenu grâce à la réduction de la complexité du logiciel et du firmware et à la possibilité de programmer et de diagnostiquer à distance. Ce système fournit une impressionnante flexibilité d'application et de nombreuses caractéristiques intéressantes, comme la possibilité de monitoring et d'accès par le biais du téléphone.

La gamme des centrales ABSOLUTA est composée de trois modèles principaux basés sur une plateforme commune.

ABSOLUTA 16 16 Extensible jusqu'à 16 zones câblées et 32 zones sans fil. Cette Centrale est consacrée aux opérations de base: secteurs résidentiels et commerciaux de petites dimensions.

ABSOLUTA 42 42 Extensible jusqu'à 42 zones câblées, cette centrale est consacrée aux applications de niveau moyen-haut pour le secteur résidentiel et pour l'installation de niveau moyen pour le secteur commercial/industriel.

ABSOLUTA 104 104 Extensible jusqu'à 104 zones câblées, cette centrale est consacrée aux applications de haut niveau pour le secteur résidentiel et pour l'installation de niveau moyen-haut pour le secteur commercial/industriel.

Les groupes La centrale ABSOLUTA peut gérer les groupes un par un ou ensemble, en mode Partiel/Total (8 Groupes pour ABSOLUTA 16 et ABSOLUTA 42; 16 Groupes pour ABSOLUTA 104). Chaque groupe (groupe de zones) peut être programmé avec son temps d'Entrée/de Sortie et d'Armement/Désarmement Automatique, et peut également être contrôlé par le biais de Clés numériques, Codes et/ou Zones d'Entrée.

Les Évènements et les Actions La centrale ABSOLUTA peut gérer jusqu'à 2000 évènements.

Les réglages par défaut ont été programmés dans le but de requérir peu ou pas de modification pour les applications standard. Toutefois, la flexibilité de programmation des Évènements des Actions (Sorties, Transmetteur Numérique et Avertisseur Téléphonique) vous permettra de personnaliser complètement le système.

Communications Le Transmetteur gère jusqu'à 32 numéros de téléphone pour les messages vocaux et SMS (par le biais du Module GSM facultatif, **ABS-GSM**) et pour les communications numériques avec des Centrales de Surveillance: chaque numéro du Transmetteur peut avoir son propre *Client (compte) Code*, et *format du Protocole* (en générale attribué par la station Centrale).

 Afin de garantir la conformité aux normes EN50131 Grade 3, le module IP **ABS-IP** doit impérativement être utilisé pour la notification des alarmes: le transmetteur PSTN intégré et le module GSM/GPRS **ABS-GSM** peuvent être utilisés simultanément.

Téléservice Le Téléservice permet d'effectuer des interventions sur la Centrale qui ne requièrent aucune intervention physique sur ses composants, à distance: il s'agit principalement de la programmation (envoyer/charger les options) et du diagnostic de la Centrale.

Le Téléservice peut être réalisé par Internet grâce au Module GSM optionnel **ABS-GSM** et/ou grâce au Module IP optionnel **ABS-IP**.

Messages vocaux La centrale ABSOLUTA gère 206 messages vocaux enregistrables pour le l'Avertisseur téléphonique, le guide téléphonique vocal. Les communications vocales depuis et pour la centrale permettent certaines opérations telles que: écoute environnementale, conversation bidirectionnelle, interrogation de l'état des entrées avec réponse vocale de la part de la centrale, allumage et extinction des appareillages, armement et désarmement de groupes, rétablissement des alarmes, verrouillage des appels, etc. Toutes ces opérations sont disponibles uniquement après la saisie d'un code secret qui peut être désactivé immédiatement après son utilisation.

Programmeur Horaire Le Programmeur Horaire ajoute à la centrale la possibilité de gérer automatiquement les armements/désarmements quotidiennement ou toutes les semaines sur chaque groupe et de contrôler 16 minuteurs quotidiens pour la gestion d'évènements liés à ces derniers.

Dispositifs Sans Fil Cette centrale gère jusqu'à 32 détecteurs radio et jusqu'à 16 clés radiocommandées, au moyen de récepteurs, VRX32-433, VRX32-433EN ou VRX32-868 (dispositifs optionnels).

Programmation Cette centrale peut être programmée depuis le clavier ou un ordinateur grâce à l'application logicielle BOSS, dans un environnement Windows, qui permet de programmer et de monitorer la centrale à la fois en se connectant à l'interface RS232 ou USB et en se connectant au Téléservice. Toutes les caractéristiques du système peuvent ainsi être utilisées plus rapidement.

Caractéristiques

■ Caractéristiques communes à toutes les versions

Zones/Sorties attribution dynamique Chaque zone et chaque sortie peut être programmée comme "Non utilisée". Ceci permet à l'installateur d'avoir à sa disposition un maximum de zones même si l'expansion n'est pas complètement utilisée. La centrale construira une correspondance entre le numéro d'une zone et son emplacement physique. Par exemple : la zone n. 7 peut être attribuée à l'expansion n. 1, borne T1 et la zone n. 8 peut être attribuée à l'expansion n. 2, borne T4.

Entrées incorporée

- 4 zones
- 4 Bornes Programmables (Zones/Sorties)
- Zones supervisées (NF / NO / EOL / DEOL)
- Zones d'entrée complètement programmables
- 1 zone Sabotage 24h supervisée (10 KOHms EOL)

Sorties incorporées

- 1 Sortie d'Alarme Programmable (Relais à partir de 2 A)
- 2 Sorties Programmables (Collecteur ouvert de 100 mA)
- 4 Bornes Programmables (Zones/Sorties de 100 mA)
- Options de Sortie complètement Programmables (Polarité, Délais, Évènements, Minuteur)
- Sortie d'Alarme Supervisée.

Périphériques Claviers ABSOLUTA M-Touch, ABSOLUTA T-Line, PREMIUM et CLASSIKA, LCD, Module d'Expansion Entrée/Sortie M-IN/OUT, Lecteurs ECLIPSE 2 et PROXY, Stations d'Alimentation BXM12.

Radiocommande

- 1 Récepteur Radio à 433 ou 868 MHz
- Jusqu'à 16 clés radiocommandées
- Jusqu'à 32 Détecteurs Radio

Interfaces

- Nouveau Bus BPI Plus (seul +12 V)
- Bus de communication pour récepteur radio
- Interface PC-Link
- USB

Options AS100, station audio à 2 voies pour l'écoute à distance (haut-parleur et microphone).

Communications

- Interface intégrée PSTN
- Contrôle de la ligne téléphonique
- Double appel
- Possibilité de partager la ligne téléphonique avec un autre dispositif répondeur
- Jusqu'à 32 numéros de téléphone pour Avertisseur Vocal/SMS et pour les Centrales de Surveillance
- Supporte les protocoles CONTACT ID et SIA
- Appel de test Programmable
- Entretien à distance
- Appel de Test périodique
- Appels vocaux intégrés
- Jusqu'à **206** messages vocaux, temps total **20,7** minutes
- Guide vocal téléphonique, avec gestion DTMF à distance
- Possibilité de télécharger les messages vocaux préenregistrés

Caractéristiques	ABS16	ABS42	ABS104
Zones incorporées (Min/Max)		4/8	
Sorties incorporées : Relais		1	
Sorties incorporées : Collecteur ouvert (Min/Max)		2/6	
Nombre max de Zones câblées	16	42	104
Nombre max de Zones Sans Fil		32	
Nombre max de Zones	32	42	104
Nombre max de Sorties	6	20	50
Nombre max d'Expansions d'Entrée	16	32	32
Nombre max d'Expansions de Sortie	16	16	16
Nombre max de Claviers	8	8	16
Nombre max de PIN Utilisateur	31	63	127
PIN Installateur		1	
PIN au Niveau 4		1	
Nombre max de Lecteurs de Clé	16	32	32
Nombre max de Clés	64	128	250
Nombre max de Télécommandes		16	
Nombre max de Stations d'Alimentation	4	4	4
Nombre max de Récepteurs Radio		1	
Nombre max de Stations Audio		1	
Module GSM		1	
Module IP		1	
Groupes	8	8	16
Nombre max d'évènements dans le Journal		2000	
Minuteur		16	
Messages Vocaux	1 x 12 secondes + 205 x 6 secondes		
Numéros de Téléphone		32	

Tableau 1 Caractéristiques par type de Centrale.

Gestion

- 127+1 Codes Programmables (de 4 à 6 chiffres).
- Gère un total de 250 Clés Numérique.
- Armement/Désarmement automatique programmable.
- Exclusion Groupe pour fonction Ronde avec réarmement automatique ou manuel.
- 5 Modes d'Armement des groupes : Armement; Type A, B, C, D (chaque type peut être programmé pour quelque action que ce soit sur un groupe). (Pour les lecteurs seuls les type A et B sont disponibles).
- Programmation depuis un clavier (LCD ou Touch).
- Programmation locale depuis PC via RS232/USB.
- Téléchargement/Programmation locale/à distance.
- Accepte des commandes depuis des téléphones à tonalité (Armement/Désarmement, Activation/Désactivation sorties, interroger état chaque zone et des Groupes).
- Écoute environnementale à distance et entretien téléphonique bidirectionnel (nécessite de posséder la station audio facultative bidirectionnelle **AS100**).
- Accès Téléphonique par le biais d'un Avertisseur ou d'un Transmetteur.
- Mémorisation des 2 000 derniers évènements avec la date et l'heure.
- 3 Touches fonction (SuperTouches) pour les appels d'alarme déclenchés depuis le clavier.

GSM/GPRS Seulement avec le Module GSM facultatif ABS-GSM.

- Quadribande.
- Support du canal GSM/GPRS.
- Transmetteur téléphonique principal ou de réserve.
- Transmission des messages vocaux par GSM.
- Transmission Contact ID et SIA par GSM.
- Transmission des évènements au format Contact ID et SIA, via GPRS, aux récepteurs Sur-Gard SYSTEM I / II / III.
- Signalisation d'évènements par SMS.
- Librairie de 250 SMS: 1 d'entetes, 8 de statut et 241 personnels.
- 32 evenements controles par SMS.
- 32 evenements controles a travers l'identification de l'appelant (sans frais).
- Interrogation du statut de la Centrale par SMS.
- Armement/Désarmement des groupes via SMS (UNIQUEMENT centrales Grade 2).
- Controle du credit restant de la SIM prepayee.
- Teleassistance par Internet (GPRS).

IP Uniquement avec Module IP optionnel, ABS-IP.

- Interface Ethernet.
- Transmission des évènements Contact ID et SIA, via protocole FIBRO, aux récepteurs IP Sur-Gard SYSTEM I, II et III.
- Programmation et surveillance de la Centrale ABSOLUTA sur LAN, via BOSS.
- Programmation et surveillance de la Centrale ABSOLUTA sur Internet, via BOSS.
- Gestion de la Centrale ABSOLUTA sur Internet, via l'appli ABSOLUTA.
- Notification des évènements par E-mail et sur l'appli ABSOLUTA (*notifications push*).
- Interface pour l'intégration d'ABSOLUTA dans des logiciels de tierces parties.

Alimentateur Protection contre la décharge profonde de la batterie.

Boîtiers

- Boîtier métallique pour batterie de 17 Ah, alimentateur BAW35T12, BAW50T12 ou BAW75T12 et 2 Expansions M-IN/OUT.
- Boîtier en plastique pour batterie de 7 Ah, alimentateur BAQ15T12, BAW35T12 ou BAW50T12 et 1 M-IN/OUT.

■ Caractéristiques ABSOLUTA 16

- Jusqu'à 8 Claviers.
- Jusqu'à 16 Lecteurs.
- Jusqu'à 32 Expansions d'Entrée (sur le module M-IN/OUT et/ou sur les Claviers PREMIUM et/ou ABSOLUTA T-Line).
- Jusqu'à 16 Expansions de Sortie (sur le module M-IN/OUT).
- Jusqu'à 16 zones câblées complètement programmables.
- Jusqu'à 6 Sorties.
- Jusqu'à 32 zones sans fil (avec récepteur externe).
- Jusqu'à 32 zones totales (câblées + sans fil).
- Jusqu'à 8 Groupes indépendants.

■ Caractéristiques ABSOLUTA 42

- Jusqu'à 8 Claviers.
- Jusqu'à 32 Lecteurs.
- Jusqu'à 32 Expansions d'Entrée (sur le module M-IN/OUT et/ou sur le Clavier PREMIUM et/ou ABSOLUTA T-Line).
- Jusqu'à 16 Expansions de Sortie (sur le module M-IN/OUT).
- Jusqu'à 42 zones câblées complètement programmables (avec Expansions d'Entrée).
- Jusqu'à 20 Sorties (avec Expansions de Sortie).
- Jusqu'à 32 zones sans fil (avec récepteur externe).
- Jusqu'à 42 zones totales (câblées + sans fil).
- Jusqu'à 8 Groupes indépendants.

■ Caractéristiques ABSOLUTA 104

- Jusqu'à 16 Claviers.
- Jusqu'à 32 Lecteurs.
- Jusqu'à 32 Expansions d'Entrée (sur le module M-IN/OUT et/ou sur le Clavier PREMIUM et/ou ABSOLUTA T-Line).
- Jusqu'à 16 Expansions de Sortie (sur le module M-IN/OUT).
- Jusqu'à 104 zones câblées complètement programmables (avec Expansions d'Entrée).
- Jusqu'à 50 Sorties (avec Expansions de Sortie).
- Jusqu'à 4 Stations d'Alimentation.
- Jusqu'à 32 zones sans fil (avec récepteur externe).
- Jusqu'à 104 zones totales (câblées + sans fil).
- Jusqu'à 16 Groupes indépendants.

Version	Carte-Mère	Boîtier	Alimentateur
ABS16P15*	ABS16	ABS-P	BAQ15T12
ABS16P35*			BAW35T12
ABS42P15*	ABS42		BAQ15T12
ABS42P35*			BAW35T12
ABS42P50*	ABS104		BAW50T12
ABS104P50*			BAW50T12
ABS16M35*	ABS16	ABS-M	BAW35T12
ABS16M50-G3**			BAW50T12
ABS42M50*	ABS42		BAW50T12
ABS42M75*			BAW75T12
ABS104M50*	ABS104		BAW50T12
ABS104M75*			BAW75T12
ABS104M75-G3**		BAW75T12	

Tableau 2 *) Versions des Centrales  Grade 2; **) Versions des Centrales  Grade 3.

Versions des Centrales

Les Centrales ci-dessous peuvent être réalisées en assemblant les composants disponibles, tel qu'indiqué dans le Tableau 2.

ABS16P15 Centrale jusqu'à 8 zones, expansibles jusqu'à 16, dans un boîtier en plastique avec alimentateur de 1,5 A.

ABS16P35 Centrale jusqu'à 8 zones, expansibles jusqu'à 16, dans un boîtier en plastique avec alimentateur de 2,6 A.

ABS42P15 Centrale jusqu'à 8 zones, expansibles jusqu'à 42, dans un boîtier en plastique avec alimentateur de 1,5 A.

ABS42P35 Centrale jusqu'à 8 zones, expansibles jusqu'à 42, dans un boîtier en plastique avec alimentateur de 2,6 A.

ABS42P50 Centrale jusqu'à 8 zones, expansibles jusqu'à 42, dans un boîtier en plastique avec alimentateur de 3,6 A.

ABS104P50 Centrale jusqu'à 8 zones, expansibles jusqu'à 104, dans un boîtier en plastique avec alimentateur de 3,6 A.

ABS16M35 Centrale jusqu'à 8 zones, expansibles jusqu'à 16, dans un boîtier métallique avec alimentateur de 2,6 A.

ABS42M50 Centrale jusqu'à 8 zones, expansibles jusqu'à 42, dans un boîtier métallique avec alimentateur de 3,6 A.

ABS42M75 Centrale jusqu'à 8 zones, expansibles jusqu'à 42, dans un boîtier métallique avec alimentateur de 5,4 A.

ABS104M50 Centrale jusqu'à 8 zones, expansibles jusqu'à 104, dans un boîtier métallique avec alimentateur de 3,6 A.

ABS104M75 Centrale jusqu'à 8 zones, expansibles jusqu'à 104, dans un boîtier métallique avec alimentateur de 5,4 A.

■ Centrales Grade 3

Les centrales décrites ci-après sont fournies partiellement assemblées; elles comprennent des éléments qui les rendent conformes au **Grade 3** des normes **EN50131**.

 *Ce manuel étant commun à toutes les versions des centrales, cette note sera employée pour souligner les caractéristiques des centrales Grade 3.*

De plus, les caractéristiques spécifiques des centrales Grade 2 et 3 seront également indiquées.

ABS16M50-G3 Centrale jusqu'à 8 zones, expansibles jusqu'à 16, dans un boîtier métallique avec alimentateur de 3,6 A.

ABS104M75-G3 Centrale jusqu'à 8 zones, expansibles jusqu'à 104, dans un boîtier métallique avec alimentateur de 5,4 A.

L'emballage des centrales énoncées ci-dessus comprend les pièces suivantes:

- le fond avec les microswitch antisabotage et anti-arrachement prévus;
- le couvercle;
- la carte-mère **ABS16** ou **ABS104**, selon la centrale;

- 1 étiquette d'identification du type de centrale;
- l'alimentateur Switching **BAW50T12** ou **BAW75T12**;
- 5 supports en plastique de 12 mm pour la carte-mère;
- 8 supports en plastique de 10 mm pour deux expansions entrée/sortie;
- 1 câble de terre de 12 cm (Jaune-Vert) avec œillet;
- 1 cheville en plastique pour le microswitch anti-arrachement;
- 2 Rondelles métalliques dentées 1 x 3 mm;
- 1 vis à filetage métrique 3 x 6 mm pour fixer le câble jaune et vert avec œillet;
- 1 vis à filetage métrique 3 x 8 mm pour fixer l'alimentateur.
- 2 adaptateurs pour le branchement de la batterie 17 Ah;
- 1 câble de 40 cm pour le branchement de la batterie ;
- 17 résistances de 10 Kohm (marron/noir/orange/or), 16 pour l'équilibrage simple et double des zones et 1 pour l'équilibrage de la ligne anti-sabotage ;
- 9 résistances de 2,2 Kohm (rouge/rouge/rouge/or), 8 pour l'équilibrage triple des zones, 1 pour la supervision de la sortie **+A** ;
- 8 résistances de 8,2 Kohm (gris/rouge/rouge/or) pour l'équilibrage triple des zones ;
- 8 résistances de 22 Kohm (rouge/rouge/orange/or) pour l'équilibrage triple des zones ;
- 1 Guide rapide pour l'utilisateur (italien/anglais/espagno/ portugais/français) ;
- 1 Guide rapide pour l'utilisateur (anglais/allemand/suédois/hollandais/danois).

■ Les boîtiers

Les boîtiers suivants sont disponibles pour les centrales **ABSOLUTA**.

ABS-P Il s'agit du boîtier en plastique disponible pour les cartes mères **ABS16**, **ABS42** et **ABS104**, et les alimentateurs de 1,5 A, 2,6 A et 3,6 A. En outre, il peut contenir une batterie de 7 Ah et une expansion d'Entrée/Sortie M-IN/OUT. Le boîtier en plastique est composé des éléments suivants :

- le fond avec le microswitch anti-sabotage monté;
- le couvercle;
- 1 câble de terre de 21 cm (Jaune-Vert) sans œillet;
- 2 vis Parker 3,5 x 12 mm pour fixer le couvercle;
- 5 vis Parker 3 x 8 mm (2 pour fixer la carte-mère, 2 pour fixer l'alimentateur, 1 pour fixer l'éventuelle expansion entrée/sortie);
- 2 étiquettes "Premises protected" (italien/anglais).

ABS-M Il s'agit du boîtier métallique disponible pour les cartes mères **ABS16**, **ABS42** et **ABS104** et les alimentateurs de 2,6 A, 3,6 A et 5,4 A. En outre, il peut contenir une batterie de 17 Ah max et deux expansions d'Entrée/Sortie M-IN/OUT. Le boîtier métallique est composé des éléments suivants :

- le fond;
- le couvercle;
- 5 supports en plastique de 12 mm pour la carte-mère;
- 8 supports en plastique de 10 mm pour deux expansions entrée/sortie;
- 1 câble de terre de 12 cm (Jaune-Vert) avec œillet;
- 1 cheville en plastique pour le microswitch anti-arrachement;
- 2 Rondelles métalliques dentées 1 x 3 mm;
- 2 vis à filetage métrique M4x8 mm pour fixer le couvercle;

- 1 vis à filetage métrique 3 x 6 mm pour fixer le câble jaune et vert avec œillet;
- 2 vis à filetage métrique 3 x 8 mm pour fixer l'alimentateur.
- 2 adaptateurs pour le branchement de la batterie 17 Ah;
- 1 microswitch anti-sabotage;
- 2 écrous 3 x 5,5 mm pour la fixation du microswitch anti-sabotage;
- 2 étiquettes "Premises protected" (italien/anglais);
- 1 CD "BENTEL – Security Systems".

■ La carte mère

Les cartes-mères suivantes sont disponibles pour les centrales ABSOLUTA.

ABS16 Jusqu'à 8 zones sur la carte-mère ABSOLUTA, expansibles jusqu'à 16.

ABS42 Jusqu'à 8 zones sur la carte-mère ABSOLUTA, expansibles jusqu'à 42.

ABS104 Jusqu'à 8 zones sur la carte-mère ABSOLUTA, expansibles jusqu'à 104.

Les éléments suivants sont inclus dans le paquet de la carte-mère:

- la carte-mère ;
- 1 étiquette d'identification du type de centrale;
- 1 câble de 40 cm pour le branchement de la batterie;
- 17 résistances de 10 Kohm (marron/noir/orange/or), 16 pour l'équilibrage simple et double des zones et 1 pour l'équilibrage de la ligne anti-sabotage ;
- 1 résistance de 2,2 Kohm (rouge/rouge/rouge/or) pour la supervision de la sortie **+A** ;
- 1 Guide rapide pour l'utilisateur (italien/anglais/espagnol/portugais/français);
- 1 Guide rapide pour l'utilisateur (anglais/allemand/suédois/hollandais/danois).

■ Les Alimentateurs

Les alimentateurs suivants (Type A - Norme EN50131-6) sont disponibles pour les centrales ABSOLUTA.

BAQ15T12 Alimentateur Switching 1,5 A @ 13,8 Vdc.

BAW35T12 Alimentateur Switching 2,6 A @ 13,8 Vdc.

BAW50T12 Alimentateur Switching 3,6 A @ 13,8 Vdc.

BAW75T12 Alimentateur Switching 5,4 A @ 13,8 Vdc.

 Pour de plus amples informations, lire les instructions de l'alimentateur.

■ Les accessoires

Les accessoires suivants sont disponibles pour améliorer les performances des centrales ABSOLUTA.

MAXIASNC Interrupteur antisabotage anti-ouverture.

KST Sonde thermique.

■ Le Plug-In

Les plug-ins suivants peuvent être installés à l'intérieur du boîtier de la centrale ABS afin d'améliorer les performances de celle-ci.

M-IN/OUT Expansion d'Entrée/Sortie.

ABS-GSM Module GSM.

ABS-IP Module IP.

ABS-IP	<i>Module IP</i>
ABS-VAP11G	<i>Pont Wi-Fi</i>
ABS-GSM	<i>Module GSM</i>
BGSM-100CA	<i>Antenne GSM pour boîtier métallique (ABS-M)</i>
ABS-AK	<i>Antenne GSM pour boîtier en plastique (ABS-P)</i>
ANT-EU	<i>Antenne GSM d'extérieur</i>
M-IN/OUT	<i>Expansions Entrée/Sortie</i>
ABSOLUTA M-Touch	<i>Clavier tactile</i>
ABSOLUTA T-Black	<i>Clavier LCD avec Expansion d'Entrée/Sortie et Lecteur de proximité à bord, noir</i>
ABSOLUTA T-White	<i>Clavier LCD avec Expansion d'Entrée/Sortie et Lecteur de proximité à bord, blanc</i>
PREMIUM LCD	<i>Clavier LCD avec Expansion d'Entrée/Sortie et Lecteur de Proximité incorporé</i>
CLASSIKA LCD	<i>Clavier LCD BPI</i>
ECL2-UKR (ECLIPSE2)	<i>Module Lecteur Universel pour encastré, pour Clés de Proximité</i>
ECL2-C (ECLIPSE2)	<i>Façade pour ECL2-UKR Module Lecteur Universel</i>
PROXI/ PROXI2	<i>Lecteur de Proximité pour interne et externe (IP34), pour Clés de Proximité</i>
SAT	<i>Clé de Proximité</i>
SAT2	<i>Clé de Proximité</i>
PROXI-CARD	<i>Badge de Proximité</i>
MINIPROXI	<i>Tag de Proximité</i>
PROXI-TAG/B	<i>Tag de proximité noir</i>
PROXI-TAG/G	<i>Tag de proximité gris</i>
PROXI-TAG/W	<i>Tag de proximité blanc</i>
AS100	<i>Station Audio : Microphone + Haut-parleur</i>
BRM04/12	<i>Module de 4 relais pour sorties à collecteur ouvert</i>
BXM12/30-B	<i>Station d'Alimentation BPI 3,6 A</i>
BXM12/50-B	<i>Station d'Alimentation BPI 5,4 A</i>
VRX32-868	<i>Récepteur Radio KEYBUS 868 MHz</i>
VRX32-433	<i>Récepteur Radio KEYBUS 433 MHz</i>
VRX32-433EN	<i>Récepteur Radio KEYBUS 433 MHz</i>
VRP-433	<i>Relais à 433 MHz</i>
MAXIASNC	<i>Déviateur Antisabotage NF, grande</i>
KST	<i>Sonde Thermique</i>
USB5M	<i>Câble USB de 5 m</i>

Tableau 3 Dispositifs Compatibles.

Dispositifs Compatibles

Le Tableau 3 indique les dispositifs compatibles avec la centrale ABSOLUTA, décrits par la suite. Pour plus d'informations, voir les instructions des dispositifs.

ABS-IP Est un Module IP qui permet de relier la Centrale ABSOLUTA à un réseau LAN, à travers l'interface Ethernet ou bien le Wi-Fi, via le pont Wi-Fi **ABS-VAP11G** fourni sur demande. Cela permet de:

- programmer, monitorer et contrôler la centrale via l'application BOSS installée sur un PC relié au même réseau LAN que la centrale;
- programmer, monitorer et contrôler la centrale via l'application BOSS installée sur un PC relié à la centrale par le biais d'Internet.
- monitorer la centrale à travers les récepteurs Sur-Gard SYSTEM I, II et III, via IP.
- contrôler la centrale et notifier les événements sur iPhone et Smartphone Android, via l'appli ABSOLUTA (*notifications push*).
- notifier les événements par E-mail (*notifications push*).

ABS-GSM Il s'agit d'un Module GSM qui peut être utilisé par la Centrale comme transmetteur de réserve en cas de panne ou de sabotage du transmetteur PSTN intégré, ou remplacer complètement celui-ci dans les zones couvertes par le service GSM mais dans lesquelles la ligne téléphonique PSTN n'est pas disponible.

Dans ce sens, le Module GSM est complètement transparent pour la Centrale en termes de:

- transmission des Messages Vocaux sur canal GSM;
- transmission des événements avec protocole Contact ID et SIA sur canal GSM;
- gestion de la Centrale par téléphone.

 Afin d'assurer la conformité aux normes EN50131-1 Grade 3, le module IP **ABS-IP** doit impérativement être utilisé pour la notification des alarmes: le module GSM/GPRS **ABS-GSM** peuvent être utilisés simultanément.

En outre, le Module GSM permet de:

- envoyer des SMS, à une série de numéros téléphoniques, pour la signalisation des événements (alarme, sabotage, panne, etc.);
- activer/désactiver les actions de la centrale (sorties, messages vocaux, etc.) grâce à l'envoi de SMS au numéro du Module GSM;
- activer des actions uniquement grâce à la reconnaissance du numéro qui appelle le Module GSM (sans frais);
- contrôler le statut de la Centrale par téléphone, grâce à l'envoi et à la réception de SMS;
- Armer/désarmer les zones via SMS (UNIQUEMENT centrales Grade 2);
- effectuer la téléassistance (gestion et programmation à distance de la Centrale) par Internet, sur canal GPRS.

M-IN/OUT Le M-IN/OUT est une Expansion d'Entrée/Sortie qui permet d'augmenter le nombre de zones et de sorties de la centrale. Il peut être programmé de sorte à fonctionner comme : Expansion d'Entrée à 6 Zones ; Expansion de Sortie à 6 Sorties ; Expansion

d'Entrée/Sortie, à 4 Zones et 2 Sorties ; Expansion d'Entrée/Sortie, à 2 Zones et 4 Sorties.

Dans ce manuel, Expansion d'Entrée sera relatif au **M-IN/OUT** programmé pour fonctionner comme Expansion d'Entrée ou Expansion d'Entrée et de Sortie; Expansion de Sortie sera relatif au **M-IN/OUT** programmé pour fonctionner comme Expansion de Sortie ou Expansion d'Entrée et de Sortie.

La centrale supporte jusqu'à 32 Expansions d'Entrée et jusqu'à 16 Expansions de Sortie.

 Un M-IN/OUT programmé comme Expansion d'Entrée/Sortie contribue à la fois au nombre d'Expansions d'Entrée et au nombre d'Expansions de Sortie reliées à la centrale.

 Afin d'assurer la conformité aux normes EN50131-1 et EN50131-3, les contacts de sabotage et anti-arrachement des M-IN/OUT installés à l'extérieur du conteneur de la centrale, doit être activé: le pont **TAMP DIS** de la M-IN/OUT doit être enlevés.

Dispositifs de commande Les Lecteurs pour Clé Numérique (Interrupteurs ECLIPSE2 et/ou Lecteur de Proximité PROXI/PROXI2) et les Claviers M-Touch, T-Black, T-White, PREMIUM et CLASSIKA peuvent être branchés à la centrale ABSOLUTA. Les Lecteurs ECLIPSE2 et PROXI/PROXI2 sont essentiellement semblables sauf:

- **ECLIPSE2** L'Interrupteur peut être installé uniquement à l'intérieur et il doit être utilisé avec l'Actionneur SAT et le badge PROXI-CARD.

 Le Interrupteur ECLIPSE2 est classé par Standard EN50131-3 que l'équipement de commande auxiliaire (ACE) de type A.

- **PROXI/PROXI2** Le Lecteur de Proximité PROXI peut être installé également à l'extérieur (Indice de Protection IP34) et il peut être utilisé avec l'Actionneur SAT et le badge PROXI-CARD. **ECLIPSE2** et **PROXI/PROXI2** En tout cas, ils lisent la Clé sans contacts électriques, garantissant ainsi une forte résistance aux agents oxydants et à l'usure mécanique.

 Le Lecteur de Proximité PROXI/PROXI2 est classé par Standard EN50131-3 que l'équipement de commande auxiliaire (ACE) de type A.

- Les claviers **T-Black**, **T-White**, **PREMIUM** et **CLASSIKA** fonctionnent de la même façon, avec un grand afficheur (2 lignes de 16 caractères) ; seuls les claviers **T-Black**, **T-White** et **PREMIUM** ont un lecteur de proximité intégré.

 Les claviers **T-Black**, **T-White** et **PREMIUM LCD**, et les claviers **CLASSIKA LCD** et **M-Touch**, sont classés par la Norme EN50131-3 sur les Équipements de commande auxiliaires (ACE), dans les catégories de Type B et de Type A.

- Le clavier **M-Touch** est doté d'un grand afficheur qui permet d'avoir une représentation graphique en couleurs des informations relatives au système. De plus, l'afficheur est sensible au toucher ce qui rend ce clavier simple d'utilisation et intuitif.

Récepteurs Radio Cette centrale supporte un récepteur radio **VRX32-433**, **VRX32-433EN** ou **VRX32-868** branché au Bus de communication. Ces récepteurs supportent jusqu'à 32 détecteurs Sans Fil et jusqu'à 16 Télécommandes.

 Afin de garantir la conformité aux normes EN50131 Grade 3, les dispositifs radio NE peuvent PAS être utilisés ; ils peuvent à la limite être utilisés dans les sous-systèmes de Grade 2.

Les récepteurs **VRX32-433** et **VRX32-433EN** supportent les détecteurs suivants:

- AMD20 /AMD20NP - Détecteurs Radio compatibles avec les animaux domestiques, Détecteurs Radio à Infrarouges
- AMC30 - Contacts magnétiques radio
- ASD20 - Détecteurs de fumée optiques radio

Les récepteurs **VRX32-868** supportent les détecteurs suivants:

- KMD20 /KMD20NP - Détecteurs Radio compatibles avec les animaux domestiques, Détecteurs Radio à Infrarouges
- KMC10/KMC20/KMC30, Contacts magnétiques radio
- KSD20 - Détecteurs de fumée optiques radio

La centrale ABSOLUTA peut détecter : Alarmes, Sabotages, Batterie basse et Perte des détecteurs sans fil.

 Les appareils suivants NE sont pas certifiés IMQ-SYSTÈMES DE SÉCURITÉ et puis NE pas se conformer à la norme EN50131-1 et EN50131-3: récepteurs radio **VRX32-433** et **VRX32-868**; détecteurs sans fil **KMD20**, **KMD20NP**, **KMC10**, **KMC20**, **KMC30**, **ASD20** et **KSD20**.

Lorsqu'un détecteur sans fil (attribué à une zone) détecte une condition d'alarme, la centrale produit l'évènement respectif : **Alarme dans la zone**, et d'autres évènements, selon le " Type " programmé (voir "Type" sous "Zones").

Lorsqu'un détecteur sans fil (attribué à une zone) détecte une condition de sabotage, la centrale produit l'évènement respectif : **Sabotage dans la zone**, et d'autres évènements, selon le " Type " programmé (voir "Type" sous "Zones").

Lorsque la batterie d'un détecteur sans fil (attribué à une zone) est basse, la centrale produit un évènement : **Signalisation batterie basse du détecteur sans fil**.

Lorsqu'un détecteur sans fil perd la transmission, la centrale produit un évènement : **Disparition zone sans fil**.

Station d'Alimentation Les Stations d'Alimentation ont été conçues en particulier pour leur usage dans les Systèmes de sécurité. Le boîtier, protégé à la fois contre l'ouverture et contre l'arrachement du mur, grâce à des dispositifs antisabotage, peut contenir une batterie de secours qui fournit l'alimentation en cas de coupure de courant. La centrale ABSOLUTA supporte les Stations d'Alimentation **BXM12/30-B** de 3,6 A et **BXM12/50-B** de 5,4 A.

 Les Station d'Alimentation **BXM12/30-B** N'EST PAS certifiée IMQ-SYSTÈMES DE SÉCURITÉ et N'EST donc PAS conforme aux normes EN50131-1, EN50131-3 et EN50131-6.

BOSS L'application BOSS (pour environnement Windows) effectue la programmation complète de la centrale, gère les archives complètes des clients et monitore en temps réel la centrale, ce qui permet un usage plus rapide de toutes les caractéristiques du système.

Les niveaux d'accès pour la gestion de la centrale

Nivel 1 Accès autorisé à toute personne: a ce niveau, vous pouvez activer uniquement les Super Touches (touches 1, 2 et 3 maintenez pendant 3 secondes); par exemple, 1: Urgence, 2: Feu 3: Alarme.

Nivel 2 Accès autorisé à **Master User**, **Limited User** et **Normal User**, après avoir saisi un PIN (voir "Guide rapide pour menus de Clavier LCD" dans le chapitre "ANNEXE").

Nivel 3 Accès par l'installateur et l'utilisateur **Super** (UNIQUEMENT centrales Grade 3) après avoir saisi le PIN et avoir été autorisé par l'utilisateur **Master** (voir le chapitre "OPÉRATIONS DEPUIS LE CLAVIER" et le chapitre "Guide rapide pour menus de Clavier LCD" dans le chapitre "ANNEXE").

Nivel 4 Accès autorisé par un personnel qualifié du fabricant, après avoir saisi un PIN et avoir été autorisé par l'installateur (voir le chapitre "OPÉRATIONS DEPUIS LE CLAVIER" et le chapitre "Guide rapide pour menus de Clavier LCD" dans le chapitre "ANNEXE").

Nouveautés

Les paragraphes suivants illustrent les principales nouveautés pour chaque version de la centrale et les paragraphes de ce manuel et du MANUEL DE L'UTILISATEUR où trouver les informations relatives.

■ 3.60

EN50136 Nouvelles options de fonctionnement conformes à la norme EN50136 :

- PROGRAMMATION DEPUIS PC > System Options > EN50131/EN50136 > EN50136;
- ANNEXE > Options EN50131/EN50136.

Relevé des agressions DoS La centrale est en mesure de relever les agressions DoS sur l'interface PSTN, sur les modules GSM version 3.00 et supérieures, ainsi que sur les modules IP version 2.00 et supérieures :

- PROGRAMMATION DEPUIS PC > System Options > EN50131/EN50136 > Cellular Jamming/DoS Generates Fault / IP DOS Generates Fault / PSTN DoS Generates Fault.

Relevé des agressions Jamming La centrale est en mesure de relever les agressions jamming sur les modules GSM version 3.00 et supérieures équipées du module radio **SIM800F** :

- PROGRAMMATION DEPUIS PC > System Options > EN50131/EN50136 > Cellular Jamming/DoS Generates Fault.

Réglage automatique de la date et de l'heure La centrale est en mesure de régler automatiquement la date et l'heure :

- PROGRAMMATION DEPUIS PC > System Options > Time > Time adjust mode / Time Zone.

Interruption de la télésurveillance à distance La centrale de surveillance peut décider d'interrompre la télésurveillance sans que l'autorisation de l'utilisateur final soit nécessaire.

- PROGRAMMATION DEPUIS PC > GSM > Interruption de la télésurveillance à distance;
- PROGRAMMATION DEPUIS PC > IP > Interruption de la télésurveillance à distance.

Paramétrage des valeurs du fabricant options EN sur le clavier L'installateur peut paramétrer les valeurs du fabricant des options portant sur les normes EN50131 et EN50136 à l'aide du clavier durant la configuration assistée :

- INSTALLATION > Alimentation > Configuration Guidée;
- ANNEXE > Options EN50131/EN50136.

Filtrage des actions smart Filtrage des actions smart selon les zones :

- PROGRAMMATION DEPUIS PC > Smart Actions > Partitons.

Automatisme et contrôle des accès Les lecteurs et les clés peuvent être programmés afin d'effectuer les opérations automatiques et le contrôle des accès :

- PROGRAMMATION DEPUIS PC > Configuration > KeyReader > Automation Only;
- PROGRAMMATION DEPUIS PC > Codes and Keys: Keys > Automation Only;
- MANUEL DE L'UTILISATEUR > OPÉRATIONS AVEC CLÉ NUMÉRIQUE > Automatisme et contrôle des accès.

T014/T015 Nouvelles conditions de blocage lors de l'insertion, conformes à la note technique T015-2 applicable à la Belgique :

- PROGRAMMATION DEPUIS PC > System Options > Belgium T014/T015;
- MANUEL DE L'UTILISATEUR > ANNEXE > Conditions qui bloquent l'armement.

■ 3.50 Grade 3

ABS16M50-G3 / ABS104M75-G3 Centrales conformes aux normes EN50131 Grade 3:

- INTRODUCTION > Versions des Centrales > Centrales Grade 3.

Tripe End of Line Balance Nouveau type d'équilibrage permettant de relever, outre l'alarme et le sabotage, les pannes de détecteur de grade 3 (UNIQUEMENT centrales Grade 3):

- INSTALLATION > Branchement des Détecteurs Grade 3;
- PROGRAMMATION DEPUIS PC > Zones.

Super User Nouveau type d'utilisateur de Niveau 3 (UNIQUEMENT centrales Grade 3) en mesure d'effacer les mémoires de sabotage et de panne (l'utilisateur **Master NE** peut PAS effectuer ces opérations sur les centrales Grade 3) et de forcer certaines conditions de blocage à l'armement:

- PROGRAMMATION DEPUIS PC > Codes and Keys: User;
- MANUEL DE L'UTILISATEUR.

Support stations d'alimentation Grade 3 Nouveaux événements pour signaler la basse tension à la sortie de l'alimentation et aux sorties auxiliaires des stations d'alimentation de Grade 3 (UNIQUEMENT centrales Grade 3):

- PROGRAMMATION DEPUIS PC > Configuration > Power Stations.

■ 3.50

ABS-IP Support nouveau Module IP **ABS-IP**

- INTRODUCTION > Caractéristiques > Caractéristiques communes à toutes les versions > IP;
- INTRODUCTION > Dispositifs Compatibles > ABS-IP;
- MONTAGE DES COMPOSANTS > Installation Module IP;
- PROGRAMMATION DEPUIS PC > IP.

Programmation sur réseau LAN et par Internet

Grâce au Module IP **ABS-IP** (optionnel), vous pouvez envoyer/charger les options depuis/sur le BOSS installé sur un PC connecté au même réseau LAN que la Centrale et par Internet :

- PROGRAMMATION DEPUIS PC > Envoyer/Charger les Options;
- ANNEXE > Connexion via IP.

Support Récepteurs Sur-Gard SYSTEM I / II / III

Transmission des événements aux récepteurs Sur-Gard SYSTEM I / II / III, via IP, avec les protocoles Contact ID et SIA :

- PROGRAMMATION DEPUIS PC > CENTRAL STATION ACTIONS.

Notification des événements par E-mail et sur l'appli ABSOLUTA

- PROGRAMMATION DEPUIS PC > Smart Actions > Emails / APP Notification;
- PROGRAMMATION DEPUIS PC > Emails.

SMS Smart Support à la création des SMS pour la signalisation des événements :

- PROGRAMMATION DEPUIS PC > Smart Actions > Smart SMS.

ABSOLUTA M-Touch 1.50 Support du nouveau clavier tactile **ABSOLUTA M-Touch 1.50** :

- MANUEL DE L'UTILISATEUR > OPÉRATIONS DEPUIS LE CLAVIER TACTILE.

■ 3.00

Remise à zéro automatique Suppression automatique des alarmes mémorisées durant la période d'Armement :

- PROGRAMMATION DEPUIS PC > System Options > Reset alarm/tamper memory on arming (Master code - keys);
- MANUEL DE L'UTILISATEUR

Mémorisation SMS Le Module GSM est en mesure de mémoriser jusqu'à 32 SMS :

- OPÉRATIONS DEPUIS LE CLAVIER > 3.4) Afficher l'État du Module GSM ;
- MANUEL DE L'UTILISATEUR.

Support Récepteurs Sur-Gard SYSTEM I / II / III

Transmission des événements aux récepteurs Sur-Gard SYSTEM I / II / III, via GPRS, avec les protocoles Contact ID et SIA :

- PROGRAMMATION DEPUIS PC > Events and Actions > Téléservice ;
- PROGRAMMATION DEPUIS PC > GSM > Cellular

ABSOLUTA M-Touch Support du nouveau clavier tactile **ABSOLUTA M-Touch** :

- MANUEL DE L'UTILISATEUR > OPÉRATIONS DEPUIS LE CLAVIER TACTILE.
- La Centrale ABSOLUTA 3.00 NE prend PAS en charge les Claviers à LED (PREMIUM et CLASSIKA).

■ 2.10

App ABSOLUTA Application pour iPhone et Android pour la gestion de la centrale avec un téléphone intelligent :

- PROGRAMMATION DEPUIS PC > Evènements et Actions > Événements contrôlé à distance.

Pour de plus amples informations, visitez le site BENTEL SECURITY (www.bentelsecurity.com), le App Store (<https://itunes.apple.com>), le Google Play Store (<https://play.google.com/store>).

Pour la gestion de la centrale au moyen de l'appli **ABSOLUTA**, l'utilisateur doit connaître l'IMEI du Module GSM installé sur sa centrale :

- MANUEL DE L'UTILISATEUR > OPÉRATION DEPUIS LE CLAVIER > Affichage > Etat Module GSM (3.3);
- MANUEL DE L'UTILISATEUR > OPÉRATIONS PAR SMS > Requête IMEI Module GSM.

Armement/Désarmement par SMS

Possibilité d'Armer/Désarmer les Groupes par SMS :

- MANUEL DE L'UTILISATEUR > OPÉRATION PAR SMS > Armement/Désarmement des Groupes.

Spécifications techniques

Le Tableau 4 de la page suivante illustre les spécifications techniques de la centrale ABSOLUTA.

Le tableau suivant en face indique l'absorption (colonne I (mA)) et les dimensions des accessoires de la Centrale.

Composant	I (mA)	Dimensions (LxHxP mm)
Carte-mère ABSOLUTA	150	175x99x17
Module GSM ABS-GSM	250	99x65,5x12
Module IP ABS-IP	300	99x65,5x12
Clavier ABSOLUTA M-Touch	300	195x127,9x20,3
Clavier ABSOLUTA T-Line avec Lecteur de proximité activé	60	134x114x28,5
Lecteur de proximité désactivé	50	
Clavier PREMIUM avec Lecteur de Proximité activé	60	134x114x28,5
Lecteur de Proximité désactivé	50	
Clavier CLASSIKA	50	144,5x116x27,5
Lecteur ECLIPSE2	30	—
Lecteur de proximité PROXI/PROXI2	30	78x108x22
Expansion entrée/sortie M-IN/OUT Programmable	20	108x101x34
Module relais BRM04/12	120	
Station d'Alimentation BXM12/30-B	10	240x348x97
Station d'Alimentation BXM12/50-B	10	240x348x97

Version	ABS16P15 ABS42P15	ABS16P35 ABS42P35	ABSS42P50 ABS104P50	ABS16M35	ABS16M50-G3 ABS42M50 ABS104M50	ABS42M75 ABS104M75 ABS104M75-G3
Tension d'Alimentation	230 V \sim -15/+10% 50/60 Hz		110-230 V \sim -15/+10% 60-50 Hz			
Absorption max	0,42 A	0,75 A	1,1 A	0,75 A	1,1 A	1,7 A
Alimentateur Chargeur de batterie (Type A - Norme EN50131-6)	13,8 V \equiv \pm 2% 1,5 A	13,8 V \equiv \pm 1% 2,6 A	13,8 V \equiv \pm 1% 3,6 A	13,8 V \equiv \pm 1% 2,6 A	13,8 V \equiv \pm 1% 3,6 A	13,8 V \equiv \pm 1% 5,4 A
Classe d'isolement	I					
Ondulation de la tension max. sur les sorties	310 mV (2,25%)					
Batteries allouables (Marque et Modèle)	12 V / 7 Ah au plomb YUASA NP 7-12 FR ou équivalente avec classe d'inflammabilité de l'enveloppe UL94-V2 ou supérieure			12 V / 17 Ah au plomb YUASA NP 17-12 FR ou équivalente avec classe d'inflammabilité de l'enveloppe UL94-V2 ou supérieure		
Courant maximum disponible pour l'alimentation de dispositifs externes	430 mA (batterie 7 Ah)			1250 mA* (batterie 17 Ah)		
Courant max. de charge batteries (capacité de la batterie)	0,92 A (7 Ah)	2,02 A (7 Ah)	3,02 A (7 Ah)	1,2 A (17 Ah)	1,2 A (17 Ah)	4,0 A (17 Ah)
Temps max. pour recharger la batterie à 80%	24 h					
Durée min. alimentation alternative	12 h					
Génération de panne Batterie faible	11,4 V					
Génération Panne basse tension de sortie, sans batterie d'accumulateurs	11,2 V					
Protection contre la surtension	N/A			16,7 V		
Protection contre les décharges profondes	9,6 V					
Combinaisons de clés numériques	4.294.967.296					
Système de transmission d'alarme (ATS)	SP2 (avec transmetteur PSTN intégré) SP5 (avec module ABS-IP ou ABS-IP) DP1 (avec communicateur PSTN intégré et module ABS-GSM ou ABS-IP) DP4 (avec modules ABS-GSM et ABS-IP)					
Type d'interface entre SPT et AS**	Interface propre					
Mode de fonctionnement des émissions d'alertes (acknowledgement)	Pass-through					
Temps pour la génération et la transmission des messages d'alarme	2 s					
Temps pour la détection et la présentation de pannes	2 s					
Indice de Protection IP	IP20					
Degré de sécurité	2 (3 pour les centrales ABS16M50-G3 et ABS104M75-G3)					
Classe d'environnement	II					
Températures de fonctionnement	de -10 a +40 °C					
Humidité (non condensée)	de 0 a 93% RH					
Dimensions (LxHxP)	319x352x92 mm (sans antenne)			310x403x103 mm (sans antenne)		
Poids	2,09 Kg (sans batterie)			4,89 Kg (sans batterie)		
Conforme à	EN60950-1; EN50130-4; EN50131-1; EN50136-2					

Tableau 4 Spécifications Techniques: *) 400 mA pour les centrales Grade 3 reliées à un Centre de réception des alarmes ; 550 mA afin de garantir la conformité à la norme T014, pour les centrales **ABS104M50**, **ABS104M75-G3**, **ABS42M50**, **ABS16M35** et **ABS16M50-G3**, obligatoirement reliées à un Centre de réception des alarmes; **) Émetteur/récepteur des installations sous surveillance et système d'alarme.

IDENTIFICATION DES ELEMENTS

Lire attentivement cette section afin d'avoir une vision d'ensemble des principaux éléments qui composent la Centrale. Les numéros en gras, présents dans le manuel, font référence aux tableaux et figures de ce chapitre. Les composants sont généralement numérotés dans le sens des aiguilles d'une montre. Les numéros en blanc (contour seul), font référence à des éléments communs à plusieurs dispositifs et qui sont décrits uniquement la première fois qu'ils sont rencontrés.

Les figures 2 et 3 illustrent la configuration générale des Centrales ABSOLUTA ; certains éléments montrés sur cette figure ne sont peut-être pas présents sur votre Centrale.

No.	DESCRIPTIONS
6	Connecteur pour le Module IP
7	Trous pour la fixation du Module GSM
8	Connecteur pour le Module GSM
9	Microprocesseur
10	Port en série RS232
11	Bornier pour le branchement à la ligne téléphonique
12	Connecteur pour l'Alimentateur Switching
13	Connecteur pour le branchement de la batterie
14	Borniers entrée pour le branchement du détecteur
15	Borniers Programmables comme entrées ou sorties
16	Bornier Bus de communication pour le branchement du Récepteur radio
17	Bornier BUS BPI pour le branchement des périphériques BPI
18	Bornier pour le branchement de la Station Audio
19	Bornier pour le branchement de la ligne antisabotage
20	Bornier pour le branchement des Dispositifs de Sortie (sirènes, etc.)
21	Port en série USB Micro AB pour envoyer/charger les options sur PC
22	Port en série USB pour envoyer/charger les options sur une clé USB et PC

No.	DESCRIPTIONS
1	Trous de fixation de la carte-mère
2	Cavalier pour empêcher l'activation des Sorties et des Actions Téléphoniques (Appels Vocaux, Messages Vocaux sur AS100, Appels Numériques et SMS).
	 = Actions Activées (par défaut)  = Actions Désactivées
3	Connecteur Déviateur Anti-ouverture
4	Connecteur Déviateur Anti-arrachement
5	Trous pour la fixation du Module IP

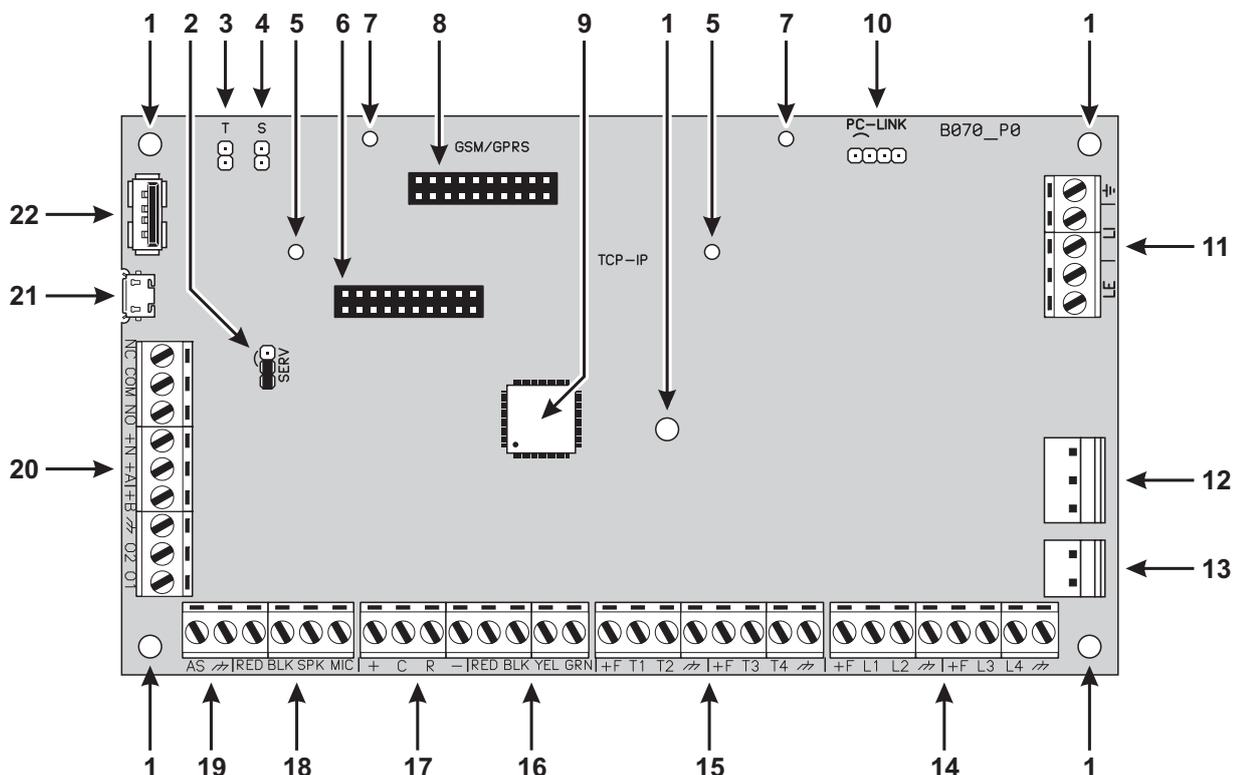


Figure 1 Carte-mère centrale ABSOLUTA.

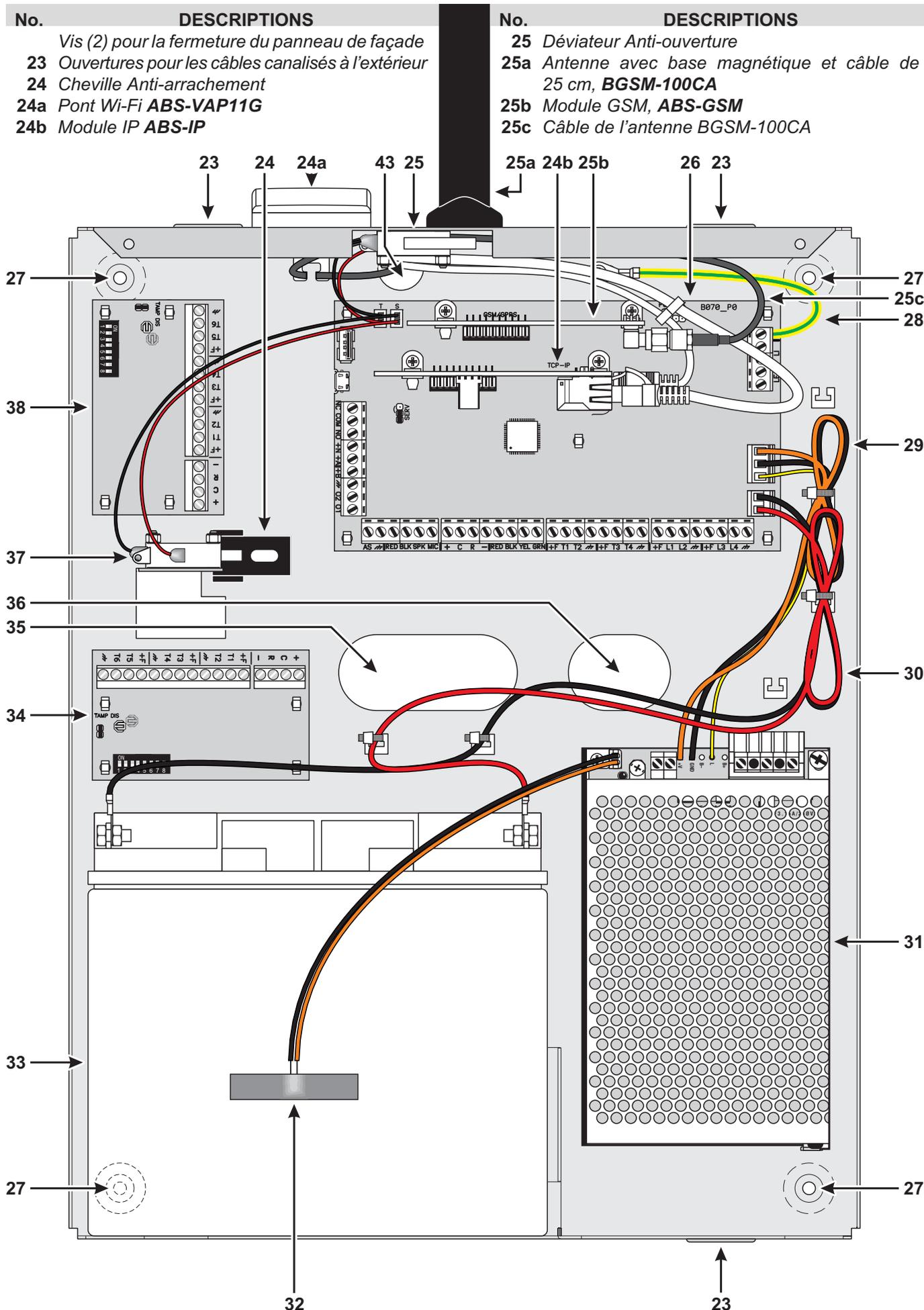


Figure 2 Composants de la centrale ABSOLUTA dans le boîtier métallique.

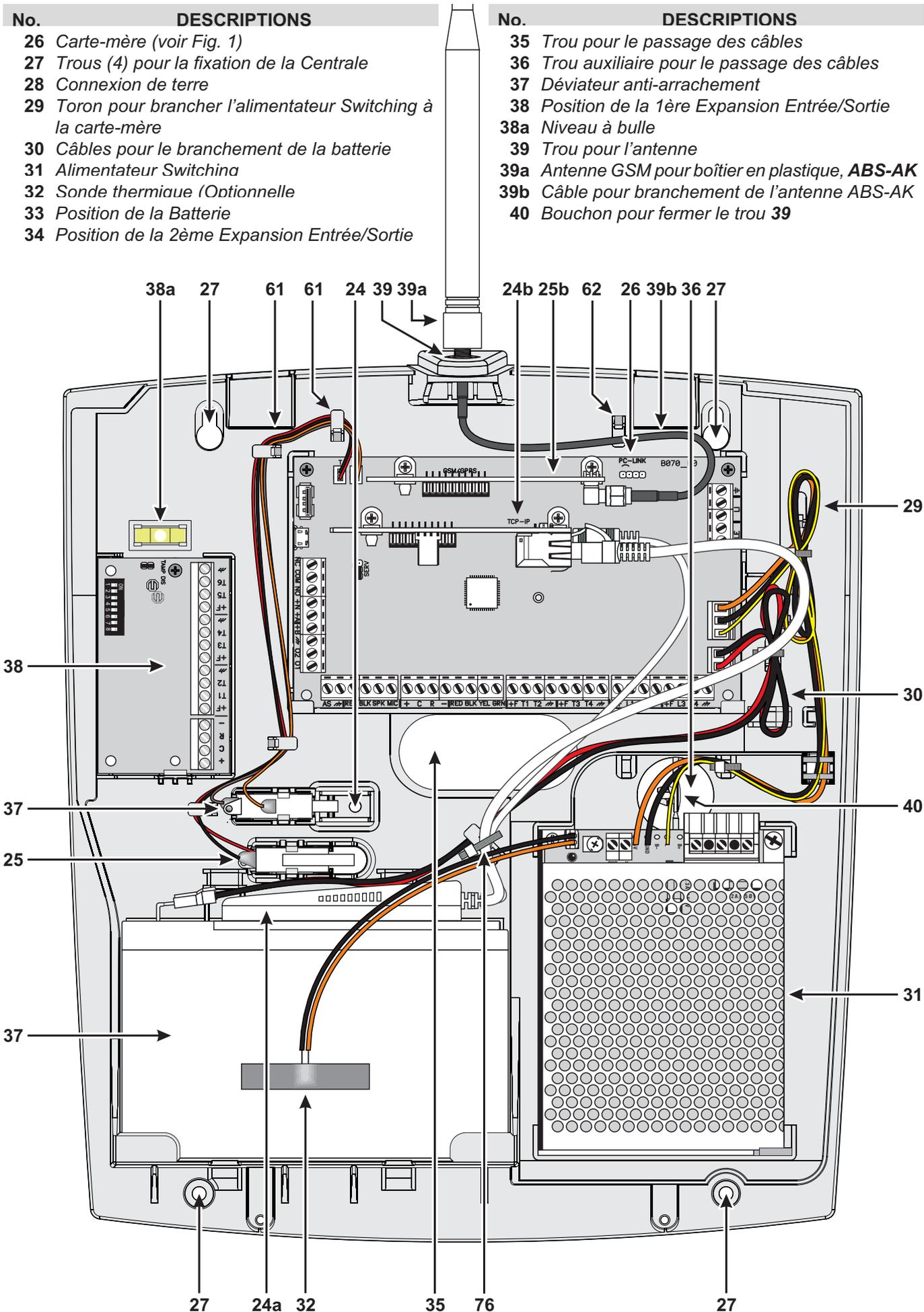


Figure 3 Composants de la centrale ABSOLUTA dans le boîtier en plastique.

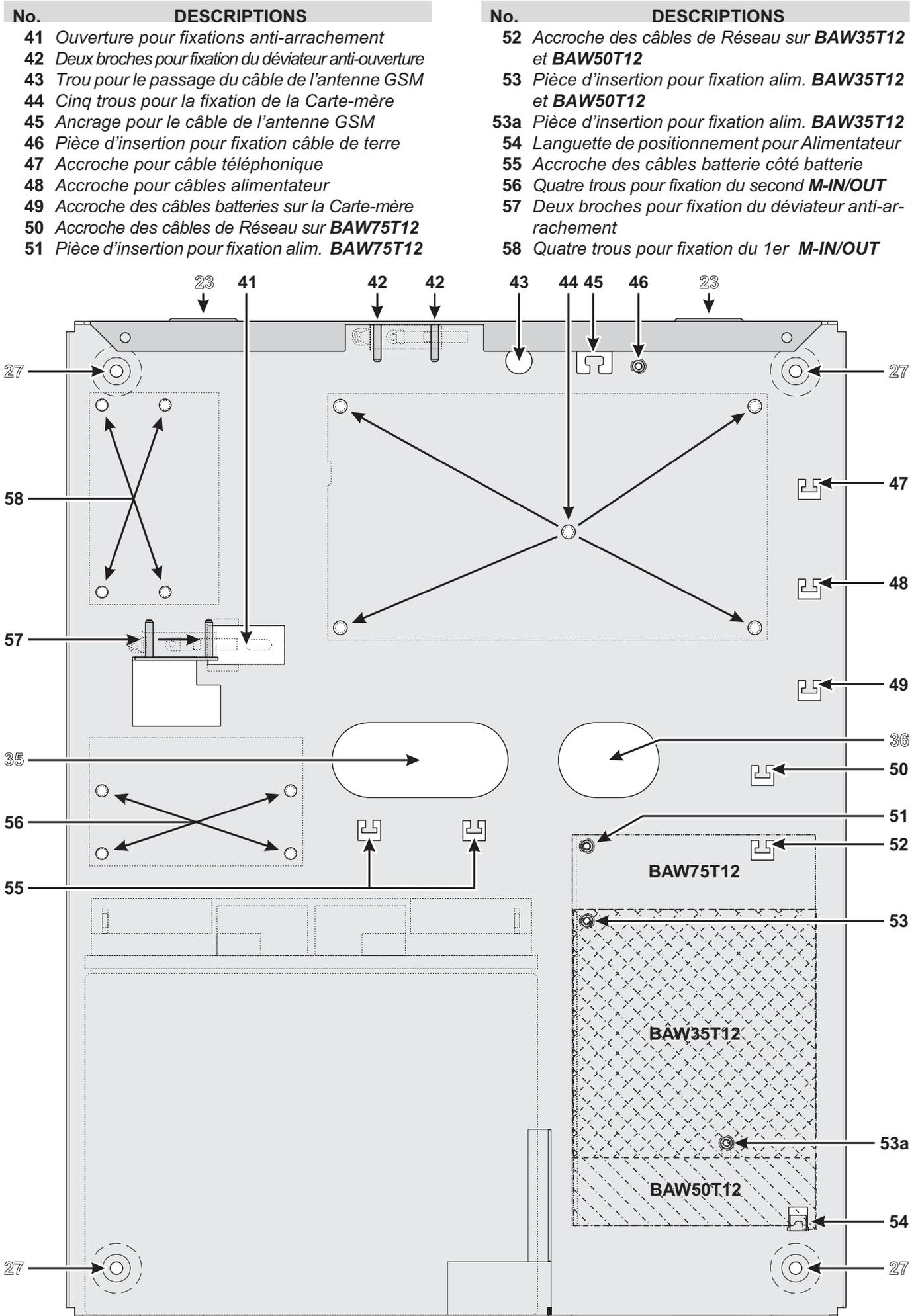


Figure 4 Fixation du boîtier métallique.

Montage du Boîtier Métallique

Lire les instructions suivantes pour l'assemblage de la centrale avec le boîtier métallique **ABS-M** : voir la Figure 4 e la Figure 2 page 16.

Installation de la Carte-Mère

1. Introduire les cinq supports en plastique dans les trous **44** sur le fond de la centrale.
2. Placer la Carte-Mère sur les supports en plastique puis l'enfoncer vers le bas jusqu'à ce qu'elle soit bloquée en position.
3. Fixer la cosse du câble de terre **28** (Jaune-Vert) au trou **46** sur le fond, avec la vis et la rondelle.
4. Brancher l'autre bout du câble de terre **28** (Jaune-Vert) à la borne \perp sur la carte-mère.

 **Le branchement à une installation de terre efficace est fondamental afin de remplir les conditions de sécurité électrique requises et afin de protéger la Carte Électronique de décharges électriques externes (Ligne Téléphonique).**

Installation de l'Alimentateur L'alimentateur BAW35T12, BAW50T12 ou BAW75T12 peut être installé dans le boîtier métallique, tel qu'indiqué sur la Figure 2 page 16 (élément n **31**).

5. Couper les fils pour le branchement de la batterie sur l'Alimentateur.

 *La batterie doit être branchée au connecteur **13** sur la Carte-mère. Elle ne peut pas être branchée directement à l'alimentateur.*

6. **BAW50T12/BAW75T12**: Faire glisser la saillie de l'Alimentateur sous le crochet **54**.
BAW35T12: Visser une vis M3X8 dans le trou **53a** sans la serrer, puis faire glisser la saillie de l'Alimentateur sur la vis et la serrer.
7. Fixer le **BAW75T12** au trou **51**, le **BAW50T12** et le **BAW35T12** au trou **53**, avec la rondelle et la vis (M3x8).
8. Brancher le connecteur du câble de l'Alimentateur au connecteur **12** de la Carte-mère.
9. Fixer les fils en plus sur l'accroche **48** sur le fond de la centrale.

Installation du Déviateur Antisabotage Le déviateur MAXIASNC (accessoire obligatoire pour la conformité aux normes EN50131-1 et EN50131-3) peut être installé pour détecter l'ouverture de la centrale, tel qu'illustré sur la Figure 2 page 16 (élément n. **25**).

10. Fixer le Déviateur dans sa position avec les deux écrous hexagonaux.
11. Brancher le câble au connecteur **3 (T)** sur la Carte-mère.

Installation du Déviateur Anti-arrachement Le déviateur MAXIASNC (accessoire obligatoire pour la conformité aux normes EN50131-1 et EN50131-3) peut être installé pour détecter l'enlèvement de la centrale, tel qu'illustré sur la Figure 2 page 16 (élément n. **37**).

12. Placer la Cheville Anti-arrachement **24** dans l'ouverture **41** sur le fond de la centrale.
13. Fixer le Déviateur dans sa position avec les deux écrous hexagonaux.
14. Brancher le câble au connecteur **4 (S)** sur la Carte-mère.

Installation de l'Expansion Entrée/Sortie Deux Expansions d'Entrée/Sortie **M-IN/OUT** peuvent être placées dans le boîtier métallique, tel qu'illustré sur la Figure 2 page 16 (éléments **34** et **38**).

15. Introduire les quatre supports en plastique dans les trous **56** et/ou **58** sur le fond de la centrale, pour l'installation d'une et/ou deux Expansions.
16. Placer la Carte Électronique sur les supports puis appuyer jusqu'à ce qu'elle soit bloquée en position.
17. Désactiver les contacts antisabotage et anti-arrachement en plaçant le fil de liaison sur l'Expansion (**TAMP DIS**).

Étiquetage Une fois l'assemblage terminé, vous devez écrire sur l'étiquette des données (qui se trouve sur le côté extérieur droit du boîtier) le modèle de la centrale en fonction des composants utilisés.

18. Utiliser un feutre indélébile pour cocher l'une des cases, selon le tableau suivant.

ABS-M	Alimentateurs		
Cartes-Mères	BAW35T12	BAW50T12	BAW75T12
ABS16	ABS16M35	N/A	N/A
ABS42	N/A	ABS42M50	ABS42M75
ABS104	N/A	ABS104M50	ABS104

Montage du Boîtier en Plastique

Lire les instructions suivantes pour l'assemblage de la centrale avec le boîtier en plastique **ABS-P**: voir la Figure 5 et la Figure 3 page 17.

 Pour se conformer à la norme EN50131-1 et EN50131-3, détacher le capuchon **40**, et l'insérer dans le trou **39**.

Installation de la Carte-Mère

1. Faire glisser la Carte-Mère sous les deux languettes **67**.
2. Fixer la Carte-Mère sur les trous **60** sur le fond avec les deux vis parker 3x8.

Installation de l'Alimentateur BAQ15T12 Pour installer l'Alimentateur BAQ15T12, lire les étapes suivantes ou bien, passer à l' " Installation des Alimentateurs BAW35T12 et BAW50T12."

3. Couper les fils pour le branchement de la batterie sur l'Alimentateur.

 La batterie doit être branchée au connecteur **13** sur la Carte-mère. Elle ne peut pas être branchée reliée à l'alimentateur.

4. Fixer l'Alimentateur sur les trous **71** sur le fond avec les deux vis parker 3x8.
5. Brancher une extrémité du Câble de Terre **28** (Jaune-Vert) à la borne \perp sur la Carte-Mère, et l'autre extrémité à la borne \ominus sur l'Alimentateur.

 **Le branchement à une installation de terre efficace est fondamental afin de remplir les conditions de sécurité électrique requises et afin de protéger la Carte Électronique de décharges électriques externes (Ligne Téléphonique).**

6. Brancher l'Alimentateur au connecteur **12** sur la Carte-Mère.

Installation des Alimentateurs BAW35T12 et BAW50T12

Pour installer l'Alimentateur BAW35T12 ou BAW50T12, lire les étapes suivantes ou bien, passer à l' " Installation du Déviateur Antisabotage" .

7. Couper les fils pour le branchement de la batterie sur l'Alimentateur.

 La batterie doit être branchée au connecteur **13** sur la Carte-mère. Elle ne peut pas être reliée directement à l'alimentateur.

8. **BAW50T12** : faire glisser la saillie de l'Alimentateur sous le crochet **72**.

BAW35T12 : visser une vis parker 3x8 dans le trou **71** sans la serrer, puis faire glisser la saillie de l'Alimentateur sur la vis et la serrer.

9. Fixer au trou **75** avec la vis parker 3x8.

10. Brancher une extrémité du Câble de Terre **28** (Jaune-Vert) à la borne \perp sur la Carte-Mère, et l'autre extrémité à la borne \ominus sur l'Alimentateur.

 **Le branchement à une installation de terre efficace est fondamental afin de remplir les conditions de sécurité électrique requises et afin de protéger la Carte Électronique de décharges électriques externes (Ligne Téléphonique).**

11. Brancher l'Alimentateur au connecteur **12** sur la Carte-Mère.

Installation du Déviateur Antisabotage Le déviateur **MAXIASNC** (accessoire obligatoire pour la conformité aux normes EN50131-1 et EN50131-3) peut être installé pour détecter l'ouverture de la centrale, tel qu'illustré sur la Figure 3 page 17 (élément n. **25**).

12. Introduire le Déviateur dans son emplacement.

13. Brancher le câble au connecteur **3 (T)** sur la Carte-mère.

Installation du Déviateur Anti-arrachement Le déviateur **MAXIASNC** (accessoire obligatoire pour la conformité aux normes EN50131-1 et EN50131-3) peut être installé pour détecter l'enlèvement de la centrale, tel qu'illustré sur la Figure 3 page 17 (élément n. **37**).

14. Introduire le Déviateur dans son emplacement.

15. Brancher le câble au connecteur **4 (S)** sur la Carte-mère.

Installation de l'Expansion d'Entrée/Sortie Une Expansion d'Entrée/Sortie **M-IN/OUT** peut être installée dans le boîtier en plastique, Figure 3 page 17 (élément n. **38**).

16. Faire glisser la Carte Électronique sous la languette **78**.

17. Fixer la Carte Électronique sur le trou **79** sur le fond avec la vis parker 3x8.

18. Désactiver les contacts antisabotage et anti-arrachement en plaçant le fil de liaison sur l'Expansion (**TAMP DIS**).

Étiquetage Une fois l'assemblage terminé, vous devez écrire sur l'étiquette des données (qui se trouve sur l'étagère de support de la batterie) le modèle de la centrale en fonction des composants utilisés.

19. Utiliser un feutre indélébile pour cocher l'une des cases, selon le tableau suivant.

ABS-M	Alimentateurs			
	Cartes-Mères	BAQ35T12	BAW35T12	BAW50T12
ABS16	ABS16P15	ABS16P35	N/A	
ABS42	ABS42P15	ABS42P35	ABS42P50	
ABS104	N/A	N/A	ABS104P50	

N.	DESCRIPTION
59	Deux crochets pour le Couvercle
60	Deux trous pour la fixation de la Carte-Mère
61	Quatre accroches pour les câbles des Déviateurs Antisabotage
62	Utilisation Future
63	Accroche pour câble de Terre
64	Accroche pour câbles ligne téléphonique
65	Accroche pour câbles alimentateur
66	Accroche pour câbles batterie : côté Carte-mère
67	Deux languettes pour blocage Carte-mère
68	Utilisation Future
69	Utilisation Future

N.	DESCRIPTION
70	Accroche des câbles Réseau sur BAW35T12 et BAW50T12
71	Deux trous pour fixation BAQ15T12
71a	Trou de fixation BAW35T12
72	Languette pour blocage BAQ35T12
73	Deux trous pour fixer le Couvercle
74	Accroche des câbles Réseau sur BAQ15T12
75	Trou de fixation BAW35T12 et BAW50T12
76	Accroche des câbles batterie: côté batterie
77	Deux glissières pour accrocher la batterie
78	Languette pour blocage M-IN/OUT
79	Trou pour fixation M-IN/OUT

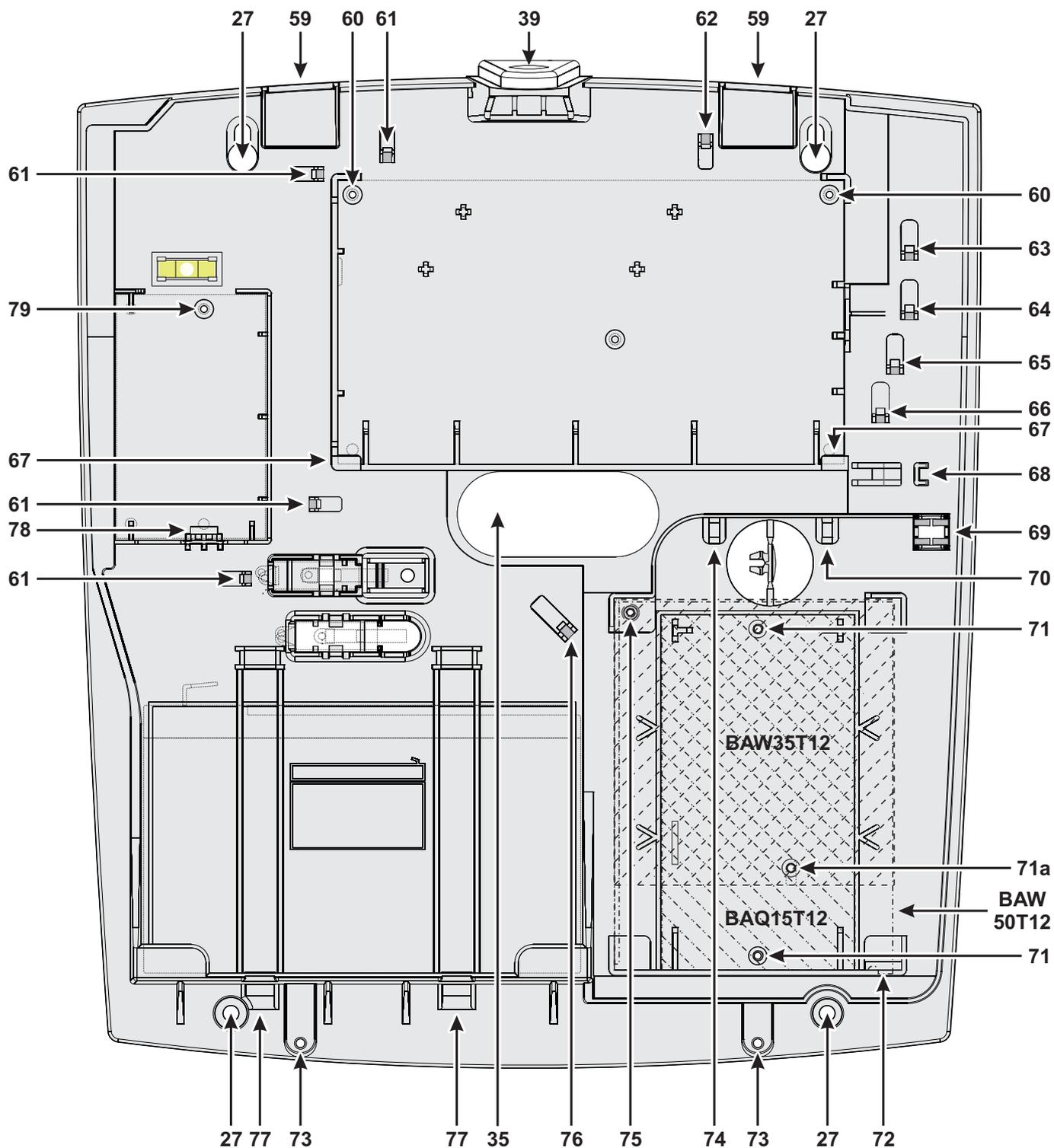


Figure 5 Montage du boîtier en Plastique.

Installation du Module GSM

⚠ **Avant d'installer le Module GSM, vérifiez que la Centrale n'est PAS sous tension.**

⚠ **Avant d'introduire ou de retirer la carte SIM, vérifiez que le Module GSM n'est PAS sous tension.**

👉 *Désactivez le PIN et le transfert d'appel de la Carte SIM, avant de l'introduire dans le Module GSM.*

Vous pouvez installer le Module GSM **ABS-GSM** dans le boîtier métallique ABS-M et dans celui en plastique ABS-P, tel qu'illustré respectivement sur la Figure 2, page 16 et sur la Figure 3, page 17 (élément n. 25b) et décrit plus bas (voir la Figure 6).

1. Introduisez la Carte SIM dans le porte SIM **102** du Module.
2. Placez le Module GSM sur le connecteur **8 (GSM/GPRS)** en faisant attention à ce que les trous des cornières **101** sur le Module coïncident avec les trous **7** sur la Carte Mère.

⚠ **Le Module GSM peut subir de graves dommages s'il n'est pas placé correctement.**

3. Fixez le Module GSM aux trous **7**, avec les vis fournies.

Boîtier métallique Pour l'installation dans le boîtier métallique ABS-M, l'antenne **BGSM-100CA** (b) est nécessaire.

4. Placez l'antenne **BGSM-100CA** sur le côté supérieur du boîtier métallique, le plus loin possible du mur.
5. Passez le câble de l'antenne à travers le trou **43** sur le fond de la Centrale, puis branchez-le au connecteur **93** du Module GSM.
6. Bloquez le câble de l'antenne avec l'ancrage **45**.

Boîtier en plastique Pour l'installation dans le boîtier en plastique ABS-P, l'antenne **ABS-AK** (c) est nécessaire.

7. Retirez l'écrou **95** et la rondelle **96** du connecteur **97** du câble **98** fourni avec l'antenne ABS-AK.
8. Introduisez le connecteur **97** dans le trou **39** du boîtier ABS-P.
9. Placez la rondelle **96** et vissez l'écrou **95** jusqu'à ce que le connecteur **97** soit bloqué.
10. Vissez l'antenne **94** sur le connecteur **97**.
11. Vissez le connecteur **99** sur le connecteur **93** du Module.

Vérifiez que l'intensité du signal GSM est suffisante à l'endroit choisi pour l'installation de la Centrale (voir page **Status**; si elle n'est PAS suffisante, essayez de déplacer l'antenne sur le boîtier métallique ou la centrale ou essayez avec l'antenne d'extérieur **ANT-EU**.

Programmez les options relatives au Module GSM: groupe d'options **GSM** et **SMS Messages**.

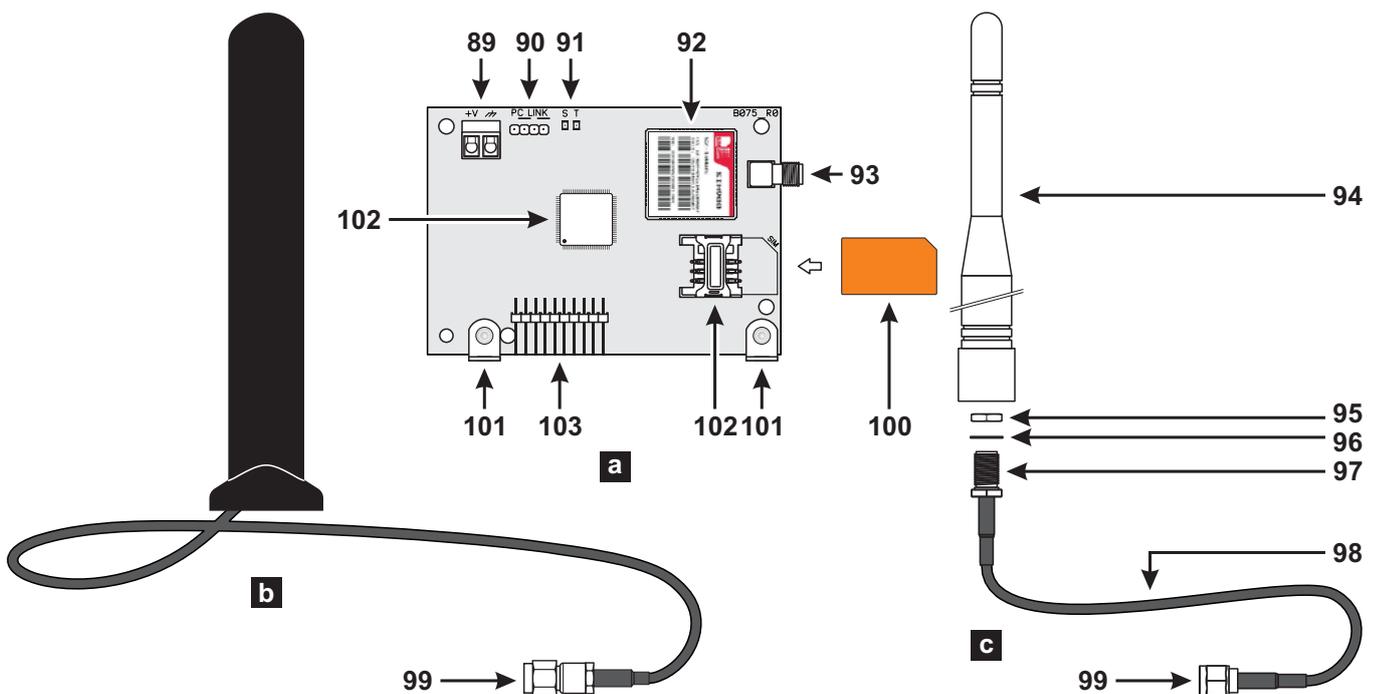


Figure 6 Pièces du Module GSM **ABS-GSM** (a), de l'antenne pour boîtier métallique **BGSM-100CA** (b), de l'antenne pour boîtier en plastique **ABS-AK** (c).

Installation Module IP

⚠ Avant d'installer le Module IP, assurez-vous que la Centrale ne soit PAS sous tension.

Vous pouvez installer le Module IP dans le boîtier métallique ABS-M et dans celui en plastique ABS-P, tel qu'illustré sur la Figure 2 page 16 et sur la Figure 3 page 17 (élément n. 24b) et décrit ci-dessous (voir la Figure 1 page 15 et la Figure 7).

1. Introduisez le Module IP sur le connecteur 6 (TCP-IP) en faisant attention à ce que les trous des cornières 110 sur le Module coïncident avec les trous 5 sur la Carte-mère.

⚠ Le Module IP peut subir de graves dommages s'il n'est pas introduit correctement.

2. Fixez le Module IP dans les trous 5 avec les vis fournies.

3. Relier le connecteur 106 au réseau LAN avec un câble Ethernet, ou bien lire le paragraphe suivant en cas d'installation du pont Wi-Fi **ABS-VAP11G** (non fourni).

👉 Utiliser un câble Ethernet blindé (STP ou FTP) classe 5 ou supérieure : utiliser un câble droit, comme celui de la Figure 8a de la page 24 pour le raccordement à un concentrateur/commutateur. Utiliser un câble croisé, comme celui de la Figure 8b de la page 24 pour le raccordement direct à un PC.

4. Programmez les options relatives au Module IP: voir "PROGRAMMATION DEPUIS PC > IP".

Installation du ABS-VAP11G dans le boîtier métallique

Pour l'installation du ABS-VAP11G dans le boîtier métallique ABS-M, procéder tel que décrit ci-dessous (Figure 2 page 16).

1. Passer le connecteur 114 et le connecteur 115 du ABS-VAP11G dans le trou 43 sur le fond de la centrale.

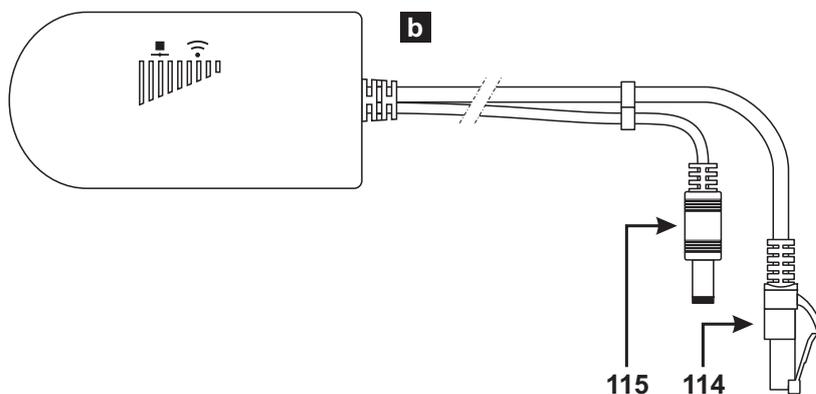
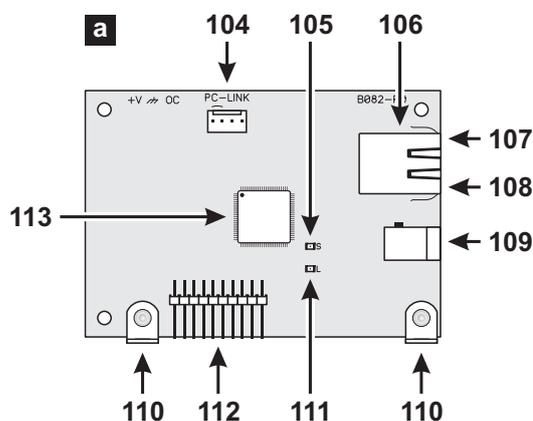


Figure 7 Composants du Module IP **ABS-IP** (a) et du Pont Wi-Fi **ABS-VAP11G** (b).

2. Brancher les connecteurs 114 et 115 du ABS-VAP11G respectivement aux connecteurs 106 et 109 du Module IP.

⚠ N'utilisez PAS l'adaptateur d'alimentation USB, fourni avec l'ABS-VAP11G, pour brancher le connecteur 115 au port USB de la Centrale (22)

3. Fixer le ABS-VAP11G à la partie supérieure du boîtier de la centrale, avec du ruban adhésif double face, dans la position illustrée sur la Figure 2 page 16.

👉 NE PAS placer le ABS-VAP11G dans le boîtier métallique de la centrale.

4. Configurer le ABS-VAP11G tel qu'indiqué dans les instructions, téléchargeables depuis la page:

http://vonets.com/ProductViews.asp?D_ID=86

Installation du ABS-VAP11G dans le Boîtier en plastique

Pour l'installation du ABS-VAP11G dans le boîtier en plastique ABS-P, procéder tel que décrit ci-dessous (Figure 3 page 17).

1. Brancher les connecteurs 114 et 115 du ABS-VAP11G respectivement aux connecteurs 106 et 109 du Module IP.

⚠ NON usare l'adattatore di alimentazione USB, fornito con l'ABS-VAP11G, per collegare il connettore 115 alla porta USB della Centrale (22).

2. Bloquer les câbles du ABS-VAP11G au crochet 76 à l'aide d'une bride.

3. Configurer le ABS-VAP11G tel qu'indiqué sur les instructions téléchargeables depuis la page:

http://vonets.com/ProductViews.asp?D_ID=86

👉 Veiller à ce que l'utilisateur final n'utilise pas le code de chiffrage du fabricant du routeur WiFi.

👉 Demander à l'utilisateur final de masquer l'SSID du réseau WiFi.

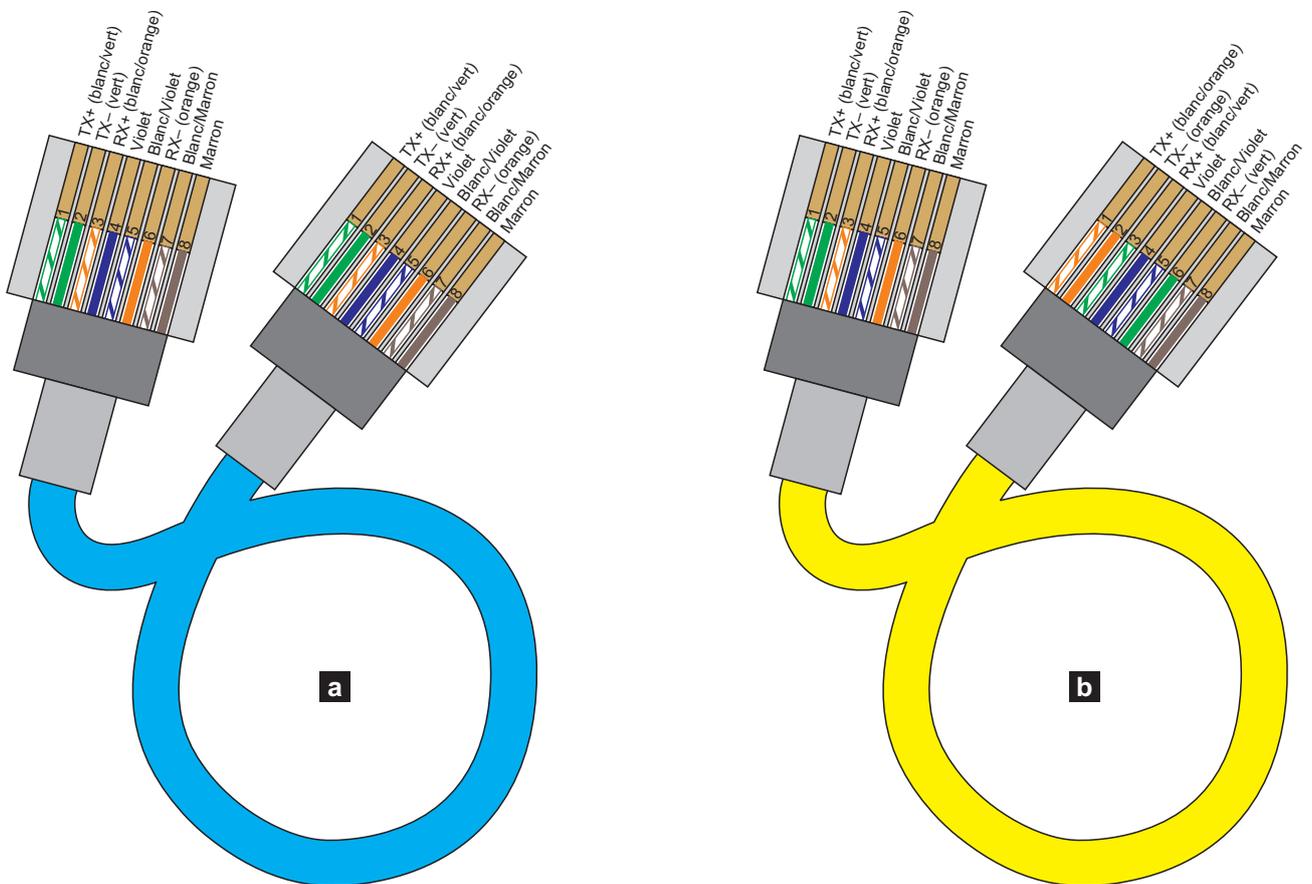


Figure 8 Schéma du câble Ethernet droit (a) et croisé (b).

Installation de la centrale

Lire attentivement cette section afin d'avoir une vision globale des phases nécessaires à l'installation de la centrale ABSOLUTA.

La Centrale doit être fixée dans un lieu sûr et difficile d'accès, au sec et loin d'éventuelles sources d'interférence.

Le point choisi doit être rejoint par les câbles pour les branchements avec les autres dispositifs du système de sécurité, par le réseau électrique (y compris la connexion de terre) et, au besoin, par la ligne téléphonique. Laisser au moins 5 cm d'espace autour de la Centrale, pour la ventilation.

 **La Centrale doit être fixée à au moins 2 mètres de distance des ponts radio.**

Pour fixer la Centrale, lire les instructions suivantes (voir les figures des pages 16 e 17).

1. Dévisser les vis pour retirer le panneau de façade.
2. Installer les accessoires et d'éventuelles cartes supplémentaires dans la Centrale, tel que décrit dans la section "MONTAGE DES COMPOSANTS".

 **Il est recommandé d'utiliser des chevilles d'au moins 6 mm de diamètre pour monter la centrale.**

3. Faire les trous pour fixer la centrale et le trou pour fixer la cheville anti-arrachement (respectivement **27** et **24**).
4. Passer les câbles pour les branchements à travers l'ouvertures **35** et **36** puis fixer la Centrale et la cheville anti-déchirement au mur.

 *Ne pas trop serrer la vis de la cheville anti-déchirement ou bien ses ailettes d'arrêt pourraient se casser*

5. Réaliser les branchements nécessaires en finissant avec ceux relatifs à l'alimentation.
6. Brancher l'alimentation tel que décrit dans le paragraphe "Branchement de l'alimentation".
7. Programmer la Centrale tel que décrit dans les sections "PROGRAMMATION DEPUIS PC" et "OPÉRATIONS DEPUIS LE CLAVIER".

Installation des périphériques BPI

Lire les instructions fournies pour monter les périphériques BPI.

Claviers Fixer le Clavier là où la gestion complète du système de sécurité est nécessaire.

Lecteurs Fixer le Lecteur là où la gestion des opérations principales du système de sécurité est nécessaire (Armement, Armement Type A et Type B, Désarmement).

Expansion d'Entrée/Sortie Fixer l'Expansion d'Entrée/Sortie M-IN/OUT le plus près possible des dispositifs auxquels elle doit être reliée.

Stations d'Alimentation La Stations d'Alimentation doit être installé aussi près que possible de l'équipement que les besoins de alimentation, afin de minimiser la chute de tension sur les liens.

Description des Bornes

Ce paragraphe décrit les bornes de la centrale. Les tableaux de ce paragraphe adoptent les conventions suivantes :

- la colonne **M.** indique les sigles des bornes ;
- la colonne **DESCRIPTION** décrit synthétiquement la borne correspondante;
- la colonne **v (V)** indique la tension, en volts, présente sur la borne correspondante (le symbole " _ " indique qu'il n'est pas possible de spécifier une valeur de tension);
- la colonne **i (A)** indique le courant maximum, en ampères, qui peut circuler sur la borne correspondante (le symbole " _ " indique qu'il n'est pas possible de spécifier une valeur).
- les nombres entre parenthèse se réfèrent aux notes suivantes.

(1) La somme des courants absorbés par les bornes [+A], [+N], [+B], [+F], [+] et [RED] ne doit pas dépasser la limite autorisée pour la centrale (se référer au **Courant maximum disponible pour l'alimentation de dispositifs externes** dans le Tableau 4, page 14).

(2) La tension aux bornes [+A], [+N], [+B], [+F] et [+], dans des conditions normales d'exploitation, peut varier de 13,8 à 13,6 V. La tension de sortie en dessous de laquelle un événement de défaut est généré, est 12,2 V.

(3) La tension aux bornes [RED], dans des conditions normales d'exploitation, peut varier de 13,8 à 13,4 V.

(4) La tension maximum autorisée sur l'échange libre est de **15 V @ 2 A** (puissance maximum commutable **30 W**).

(5) Afin d'assurer la conformité aux normes T 014, ces bornes ne peuvent être utilisés pour connecter un récepteur sans fil.

N.	Adresses																																	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32		
1																																		
(1) 2																																		
(2) 3																																		
(3) 4																																		
(4) 5																																		

Tableau 5 Attribution des adresses: la colonne **N.** indique les numéros des microinterrupteur (voir les numéros entre parenthèses pour le réglage de l'adresse des Stations d'alimentation); la case **blanche** indique que le microinterrupteur correspondant doit être OFF; la case **grise** indique que le microinterrupteur correspondant doit être ON.

Ter.	DESCRIPTION	v(V)	i(A)
NC	Sortie Programmable n. 1	(4)	2
COM	(Échange libre)		
NO			
+N	Sortie Programmable n. 1 (à sécurité intrinsèque), protégée par un fusible	13,8 (2)	1,5 (1)
+A	Sortie Programmable n. 1 (positive), protégée par un fusible	13,8 (2)	1,5 (1)
+B	Alimentation (positive) pour dispositifs externes, protégée par un fusible (maintenue par la batterie en cas d'absence de réseau)	13,8 (2)	1,5 (1)
↗	Négative	0	-
O1	Sortie Programmable n.2 (Collecteur ouvert)	0	0,1
O2	Sortie Programmable n.3 (Collecteur ouvert)	0	0,1
AS	Ligne Antisabotage Supervisée 10 KΩ	-	-
Bornes pour la Station Audio:			
RED	Positive protégée par fusible	13,8 (3)	0,5 (1)
BLK	Négative		
SPK	Haut-parleur		
MIC	Microphone		
Bus BPI pour le branchement des dispositifs BPI:			
+	Positive protégée par fusible	13,8 (2)	1,5 (1)
C	Commande		
R	Réponse		
-	Négative		

Ter.	DESCRIPTION	v(V)	i(A)
(5)	KEY Bus pour le récepteur radio :		
RED	Positive protégée par fusible	13,8	0,5
BLK	Négative	(3)	(1)
YEL	Récepteur		
GRN	Données		
+F	Alimentation (positive) pour les détecteurs, protégée par un fusible (maintenue par la batterie en cas d'absence de réseau)	13,8 (2)	1,5 (1)
T1	Bornes programmables comme : Zone d'Entrée ou Sortie	-	-
T4			
L1	Lignes d'entrée programmables	-	-
:			
L4			
↗	Négative	0	-
LE	Bornes pour ligne téléphonique externe	-	-
LI	Bornes pour le branchement d'appareils téléphoniques sur la même ligne que la Centrale (répondeurs, téléphones, fax, modems, etc.)	-	-
⊥	Borne Connexion de terre	0	-

☞ A défaut, entrées L1, L2, L3 et L4 sont programmées pour signaler les événements suivants:
 L1 = panne du détecteur
 L2 = panne du dispositif anti-vol
 L3 = panne du sirène intérieur
 L4 = panne du sirène extérieure.
 Afin d'assurer la conformité aux normes EN50131-1 et EN50131-3, ces réglages NE devraient pas être modifiés.

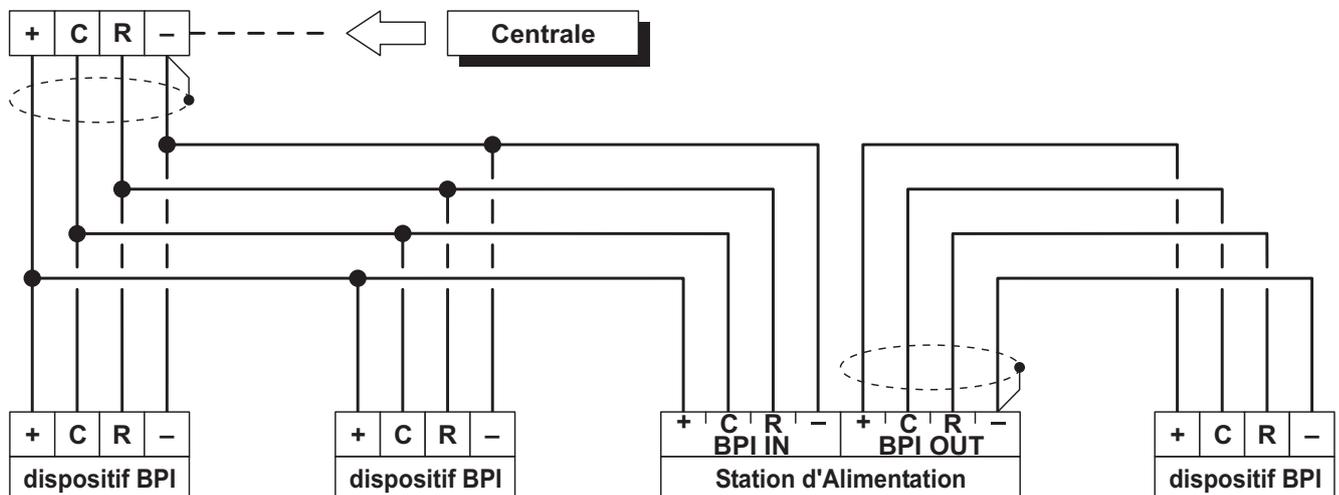


Figure 9 Branchement de 4 dispositifs BPI.

Schémas de branchement

Cette section décrit les schémas de branchement entre la Centrale, les Dispositifs BPI et les différents dispositifs qui peuvent composer un système de sécurité.

Les branchements sont illustrés séparément pour chaque famille de dispositifs (Dispositifs BPI, détecteurs, dispositifs de signalisation, etc.).

 L'utilisation d'un câble blindé pour les branchements, avec une extrémité du câble reliée à la masse et l'autre libre est recommandée.

 **L'extrémité d'un conducteur tressé ne doit pas être consolidée avec une soudure tendre sur les points où le conducteur est soumis à une pression de contact.**

 **Le câblage des éléments à tension de réseau doit respecter les prescriptions pour le double isolement ou l'isolement renforcé.**

 Utiliser des serres-câbles autocollants pour bloquer les câbles à côté des bornes relatives.

Conventions dans les Schémas La position des bornes sur les schémas par rapport à leur position réelle sur la carte ne fait pas foi.

- les bornes relatives aux Zones peuvent être celles de la Centrale, des Claviers ou des Expansions d'Entrée/Sortie.
- les bornes relatives aux Sorties peuvent être celles de la Centrale ou des Expansions d'Entrée/Sortie.
- les bornes des Sorties à Collecteur ouvert et des zones d'Entrée peuvent être celles de la Centrale ou des Expansions d'Entrée/Sortie.
- seules les bornes devant être reliées sont illustrées.

Branchement des dispositifs BPI

Les dispositifs suivants peuvent être branchés au bus BPI:

- Clavier LCD
- Clavier Touch
- Lecteurs
- Expansions d'Entrée
- Expansions de Sortie
- Stations d'Alimentation

Le nombre maximum de dispositifs supportés dépend du type de Centrale, comme indiqué dans le Tableau 1, page 6.

Branchements Électriques Les dispositifs BPI doivent être branchés en dérivation aux bornes [+], [C], [R], [-] de la Centrale, tel qu'illustré sur la Figure 9.

La Station d'Alimentation est dotée de deux groupes de bornes pour le branchement du bus BPI : le groupe **BPI IN** pour le branchement de la Station d'Alimentation au bus de la Centrale ; le groupe **BPI OUT** pour le branchement des dispositifs BPI en aval de la Station d'Alimentation. Les deux groupes de bornes BPI sont isolés galvaniquement, tous les câbles et aucun des dispositifs branchés en aval de la Station d'Alimentation ne charge le bus BPI de la Centrale. (Lire les instructions fournies avec la Station d'Alimentation pour de plus amples informations relativement à son branchement).

 **UNE SEULE** Station d'Alimentation peut être branchée à chaque dérivation du bus BPI de la Centrale, tel qu'illustré sur la Figure 10).

Attribution des adresses L'adresse est utilisée par la Centrale pour distinguer les dispositifs BPI entre eux. Les dispositifs BPI peuvent être classés en deux familles: Claviers, Lecteurs, Expansions d'Entrée/Sortie et Stations d'Alimentation. Une adresse différente doit être attribuée à chaque Dispositif BPI, alors que des Dispositifs BPI de différentes familles peuvent avoir la même adresse puisque pour la Centrale elles sont intrinsèquement différentes. Le Tableau 5 illustre la configuration des microinterrupteurs pour attribuer les adresses aux Expansions d'Entrée/Sortie, aux Lecteurs et aux Stations d'alimentation: lire les instructions des Claviers pour régler leur adresse.

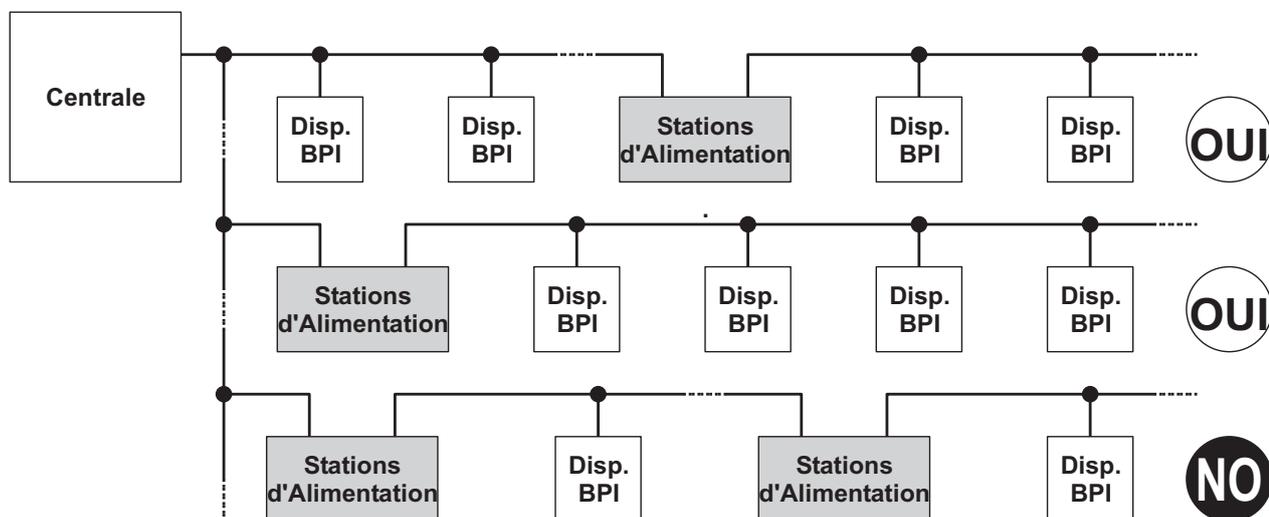


Figure 10 Branchement des Stations d'Alimentation.

Niveau BPI Le niveau BPI correspond à la tension maximum des signaux qui transitent sur le bus BPI. Certains Dispositifs BPI peuvent avoir un Niveau BPI de 5 V ou de 12 V.

 Cette Centrale supporte le Niveau BPI à 12 V, par conséquent tous les Dispositifs BPI branchés sur cette Centrale **doivent avoir un Niveau BPI de 12 V.**

Pour le réglage du Niveau BPI, voir les instructions des Dispositifs BPI.

■ Limites de longueur du bus BPI

Les chutes de tension et les capacités parasites introduites par les branchements au bus BPI de la Centrale imposent des limites relativement à leur longueur.

- un Dispositif BPI ne peut pas être branché avec plus de **500 m** de câble à la **Centrale**.
- la longueur totale des câbles branchés à chaque branche du bus BPI de la **Centrale** ne peut dépasser **1000 m**.

Le fonctionnement des dispositifs BPI est garanti avec une tension d'alimentation entre les bornes [+] et [-] supérieure ou égale à **11,5 V**. Dans le cas contraire, vous pouvez :

- augmenter la section des fils qui conduisent l'alimentation au Dispositif BPI (ceux qui relient les bornes [+] et [-] de la Centrale, respectivement aux bornes [+] et [-] du Dispositif BPI);
- brancher certains Dispositifs BPI en aval d'une Station d'Alimentation (les Dispositifs branchés en aval d'une Station d'Alimentation sont alimentés par cette Station d'Alimentation et ne chargent donc pas le bus BPI de la Centrale);
- limiter l'absorption des Dispositifs BPI en alimentant les dispositifs qui y sont branchés par le biais d'une Station d'Alimentation.

 Les câbles branchés en aval des Stations d'Alimentation **NE DOIVENT PAS** être pris en considération lors du calcul de la longueur des câbles branchés sur chaque branche du bus BPI de la Centrale.

Branchement des Détecteurs

Les détecteurs peuvent être branchés aux :

- bornes L1, L2, L3 et L4 de la centrale ;
- bornes T1, T2, T3 et T4 de la centrale s'ils sont programmés comme lignes d'Entrée (Zones) ;
- bornes T1, T2 et T3 des claviers **T-Line** et **PREMIUM**, selon le mode de fonctionnement programmé (voir les instructions des claviers pour plus d'informations) ;

 Les détecteurs de Grade 3 NE peuvent PAS être branchés aux claviers.

- bornes T1, T2, T3, T4, T5 et T6 de l'expansion d'Entrée/Sortie **M-IN/OUT**, en fonction des modes de programmation (pour plus d'informations, voir les instructions de l'Expansion d'Entrée/Sortie M-IN/OUT.

Les bornes suivantes peuvent être utilisées pour l'alimentation des détecteurs.

- [+F] et (négatif) pour chaque couple de Lignes d'Entrée (Zones) sur la centrale: 13,8 V positif en cas de présence sur la borne [+F] - protégés par un fusible à rétablissement automatique (1,5 A).
- [+F] et (négatif) pour chaque couple de Lignes d'Entrée (Zones) sur la l'Expansion d'Entrée/Sortie **M-IN/OUT**: 13,8 V positif en cas de présence sur les bornes [+F] - protégés par un fusible à rétablissement automatique (0,4 A).
- [+F] et [-] (négatif) pour trois Lignes d'Entrée (Zones) sur les claviers **T-Line** et **PREMIUM**: 13,8 V positif en cas de présence sur la borne [+F] - protégé par un fusible à rétablissement automatique (0,4 A).

Plusieurs détecteurs peuvent être branchés sur chaque Zone bien qu'il soit préférable de brancher un seul détecteur sur chaque zone afin d'identifier lequel d'entre eux est en alarme.

Cette Centrale est en mesure de détecter l'Alarme, le Sabotage et le Court-circuit des Zones câblées :

- l'Alarme d'une Zone sera signalée par l'évènement **Alarme zone** ;
- le Sabotage d'une Zone sera signalé par l'évènement **Sabotage zone** ;
- le Court-circuit d'une Zone sera signalé par l'évènement **Sabotage zone** ;

 Les centrales et l'expansion d'entrée/sortie de Grade 3 peuvent **EGALEMENT** relever et signaler les pannes des détecteurs de Grade 3.

Résistance	TYPE D'EQUILIBRAGE (BALANCE)				Grade 3 Triple End of Line	Résistance
	Normally Open	Normally Closed	Single End of Line	Duple End of Line		
∞	REPOS	ALARME	ALARME	SABOTAGE	SABOTAGE	∞
N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	PANNE	24,2 KΩ
10 KΩ	ALARME	ALARME	REPOS	ALARME	ALARME	8,2 KΩ
5 KΩ	ALARME	ALARME	COURT-CIRCUIT	REPOS	REPOS	2,2 KΩ
0	ALARME	REPOS	COURT-CIRCUIT	COURT-CIRCUIT	COURT-CIRCUIT	0

Tableau 6 Comparaison des Équilibrages: La colonne R indique la résistance devant être présente entre la borne de la Zone et la masse pour l'état correspondant (le symbole indique que la borne est ouverte ; 0 indique que la borne est en court-circuit ave la masse.

L'état d'une Zone dépend de nombreux paramètres, tel que décrit dans le paragraphe "Zones" du chapitre "PROGRAMMATION DEPUIS PC". Dans ce paragraphe, seul le paramètre qui détermine le type de branchement nous concerne: l'Équilibrage. En termes d'Équilibrage uniquement, l'État d'une Zone dépend de la résistance présente entre sa borne et la masse, tel qu'illustré dans le Tableau 6.

⚠ L'équilibrage **Triple End of Line** n'est disponible QUE sur les centrales et expansions d'entrée/sortie de Grade 3.

Les paragraphes suivants décrivent les branchements de différents types de détecteurs.

👉 La centrale est accompagnée des résistances nécessaires au type d'équilibrage pris en charge: voir "INTRODUCTION > Versions des Centrales > Centrales Grade 3 / La carte-mère".

■ Branchement des détecteurs de mouvement

La plupart des détecteurs de mouvement a des contacts normalement fermés (sigle **NC** sur les schémas) et un Contact Antisabotage Normalement Fermé (sigle **AS** sur les schémas).

Le schéma pour le branchement dépend de l'Équilibrage (Supervision) choisi. Cette centrale supporte les types d'Équilibrage (Supervision) suivants.

- Normalement Ouvert ;
- Normalement Fermé ;
- Équilibrage 10K (SEOL) ;
- Équilibrage Double (DEOL).

Les Figures 11, 12 et 13 illustrent les schémas de branchement pour chaque type de Supervision. Sur ces figures:

- Les bornes [+] et [-] sont, respectivement, le positif et le négatif pour l'alimentation du détecteur;
- Les bornes [NC] sont le Contact d'Alarme, Normalement Fermé, du Détecteur;
- Les bornes [AS] sont le Contact Antisabotage, Normalement Fermé, du Détecteur.

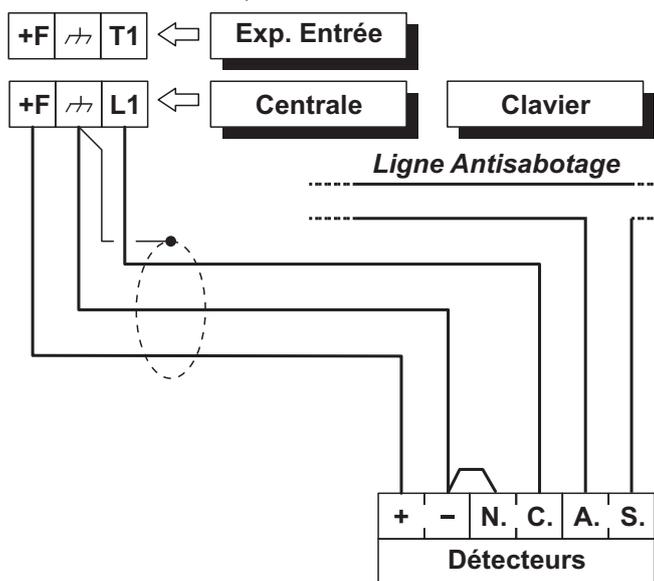


Figure 11 Branchement d'un détecteur sur une zone avec Équilibrage Normalement Fermé (supervision).

Normalement Fermé La Figure 11 illustre le schéma pour le branchement d'un détecteur sur une Zone programmée avec Équilibrage Normalement Fermé. Avec l'Équilibrage Normalement Fermé, la Centrale peut détecter seulement l'alarme de la Zone :

- la Zone est au repos lorsqu'elle est branchée à la masse;
- la Zone est en alarme dans tous les autres cas. Pour détecter le sabotage du détecteur, avec l'Équilibrage Normalement Fermé :
- brancher le contact antisabotage du détecteur sur la ligne antisabotage de la centrale ; ce type de branchement ne permet pas d'identifier le détecteur en sabotage ;
- brancher le contact antisabotage du détecteur sur une Zone programmée comme Type 24h ; ce type de branchement requiert deux zones, une pour détecter les Alarmes et l'autre pour détecter les Sabotages (voir "Branchement des Contacts Antisabotage").

Équilibrage 10K (SEOL) Le schéma de la Figure 12 illustre le branchement d'un détecteur sur une ligne d'Entrée (Zones) avec Équilibrage 10K SEOL.

👉 La résistance de 10 KΩ doit être branchée dans le dernier détecteur de la Zone.

Avec l'Équilibrage 10K, la Centrale peut détecter l'Alarme et le Court-Circuit de la Zone :

- la Zone est au repos lorsqu'elle est branchée à la masse avec une résistance de 10 KΩ ;
- la Zone est en court-circuit lorsqu'elle est branchée à la masse ;
- la Zone est en alarme dans tous les autres cas.

Pour détecter le sabotage du détecteur, brancher son contact antisabotage sur la Ligne Antisabotage de la Centrale ou bien sur une Zone programmée comme Type 24h (lire "Branchement des Contacts Antisabotage").

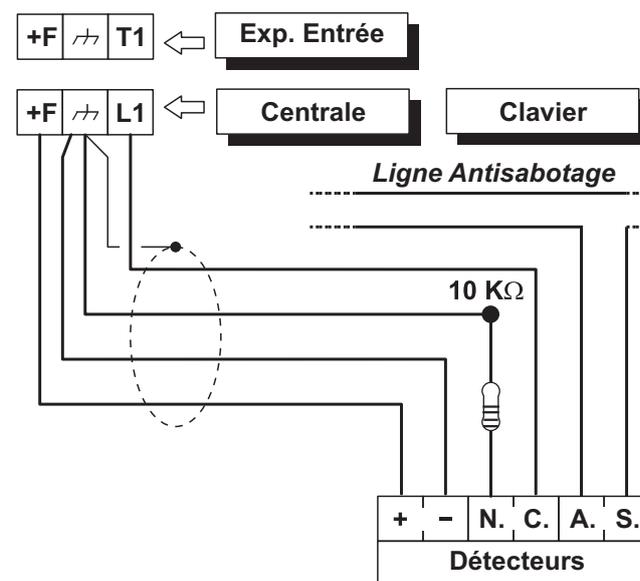


Figure 12 Branchement d'un détecteur sur une Zone avec Équilibrage 10 KSEOL supervision.

Équilibrage DEOL La Figure 13 illustre le schéma pour le branchement d'un détecteur sur une Zone programmée avec Équilibrage Double.

La résistance de 10 K Ω doit être branchée dans le dernier détecteur de la Zone.

Avec l'Équilibrage Double, la Centrale peut détecter l'Alarme, le Sabotage et le Court-Circuit de la Zone :

- la Zone est au repos lorsqu'elle est branchée à la masse avec une résistance de 5 K Ω (ou bien avec deux résistances de 10 K Ω en parallèle) ;
- la Zone est en court-circuit lorsqu'elle est branchée à la masse ;
- la Zone est en sabotage lorsqu'elle est flottante;
- la Zone est en alarme dans tous les autres cas.

 *L'Équilibrage Double permet de détecter l'alarme et le sabotage d'un détecteur avec 2 fils seulement.*

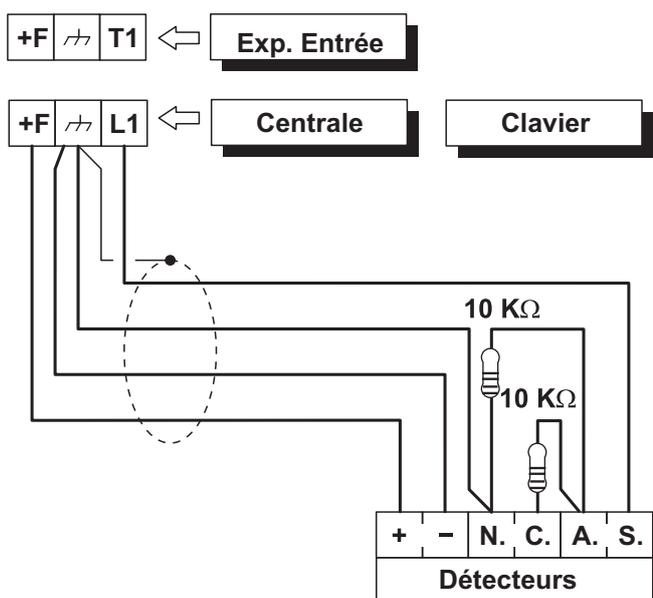


Figure 13 Branchement d'un détecteur sur une zone avec Équilibrage Double (DEOL supervision).

■ Branchement des détecteurs de Grade 3

 *Ce type de branchement ne peut être effectué qu'avec les centrales et expansions entrée/sortie de Grade 3 (Avec version de firmware 1.10 et supérieure). Impossible avec les extensions d'entrée des claviers.*

La Figure 14 illustre le schéma pour le branchement d'un détecteur Grade 3 sur une Zone programmée avec Équilibrage **Triple End of Line** (lire "PROGRAMMATION DEPUIS PC > Zones").

Les détecteurs de Grade 3 sont équipés de contacts pour le signalement du sabotage et de l'alarme, ainsi que d'un contact normalement fermé de signalement des pannes, comme le masquage (**Panne** de la Figure 14).

Avec l'Équilibrage **Triple End of Line**, la Centrale peut détecter l'Alarme, le Sabotage, le panne et le Court-Circuit de la Zone:

- la Zone est au repos lorsqu'elle est branchée à la masse avec une résistance de 2,2 K Ω ,
- la Zone est en court-circuit lorsqu'elle est branchée à la masse;
- la Zone est en sabotage lorsqu'elle est flottante;
- la zone est en panne lorsqu'elle est reliée à la masse par la résistance de 24,2 K Ω (c'est-à-dire la série de résistances de 2,2 K Ω et 22 K Ω);
- la zone est en état d'alarme lorsqu'elle est reliée à la masse par une résistance de 8,2 K Ω (c'est-à-dire la série de la résistance de 2,2 K Ω et les résistances de 22 K Ω et 8,2 K Ω en parallèle).

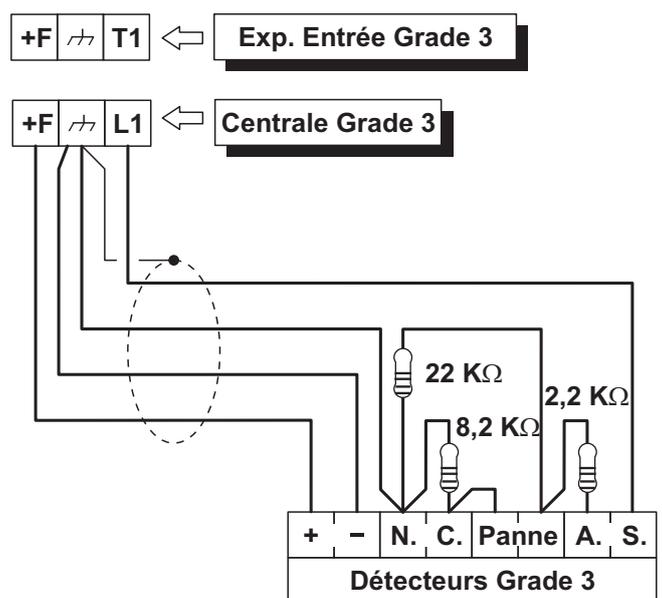


Figure 14 Branchement d'un détecteur sur une zone avec Équilibrage **Triple End of Line**.

■ Branchement des détecteurs Volet Roulant et Bris de Carreau (Inertiels)

Pour le branchement des détecteurs de type Bris de Carreau ou Volets Rouleurs, la Centrale met à disposition les 8 premières zones à programmer avec l'option **Vibration** ou **Roller blind** outre l'Équilibrage de la zone doit être **Normally Closed, Single End of Line** ou bien **Double End of Line** (voir "PROGRAMMATION DEPUIS PC > Zones").

Le schéma de la Figure 15 illustre un branchement type.

☞ La résistance de 10 KΩ doit être branchée dans le dernier détecteur de la Zone.

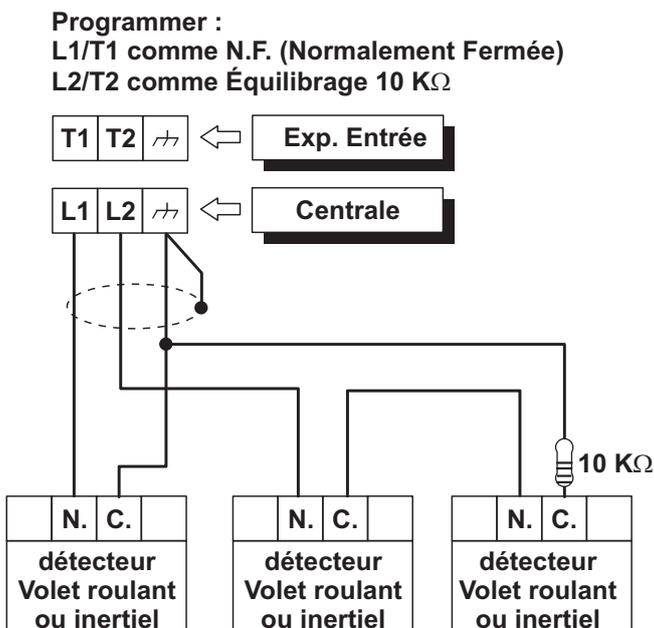


Figure 15 Branchement de détecteurs inertiels (uniquement pour les zones de la Centrale) et Contacts pour Volets Rouleurs: branchement d'un détecteur sur une zone N.F. et de deux détecteurs sur une zone avec Équilibrage 10K.

■ Branchement des détecteurs d'incendie

Cette Centrale peut également gérer des détecteurs d'incendie pourvu qu'ils puissent fonctionner avec une tension d'alimentation de 10 V et qu'ils soient dotés d'une sortie de répétition d'alarme (comme les détecteurs BENTEL SECURITY de la série 600/ZT100). Pour brancher les détecteurs d'incendie, la base relais MUB-RV peut être utilisée : brancher les sorties de répétition d'alarme des détecteurs d'incendie [R]/[3] sur une Zone d'Entrée programmée comme **Incendie (Normalement Ouverte et 24h)**, en introduisant une diode en série (uniquement pour la série 600), tel qu'indiqué sur la Figure 16. Le positif pour l'alimentation des détecteurs [L1]/[2] doit être branché sur la borne [+F] alors que le négatif [L]/[5] doit être branché sur une sortie à collecteur ouvert;

La sortie à collecteur ouvert doit être programmée comme **Monostable, Normally Open** et **Time ON** égal à **20 secondes** et elle doit être affectée à un événement pour le rétablissement des détecteurs anti-incendie (par exemple, Reset Centrale ou Reset Groupe). Les branchements décrits permettent de couper l'alimentation des détecteurs d'incendie durant 20 secondes chaque fois que l'évènement programmé se vérifie, permettant ainsi de rétablir les détecteurs.

⚠ Entrées connectés aux détecteurs d'incendie ne répondent pas aux normes EN50131-1 et EN50131-3 car elles ne sont pas couverts par les mêmes règles.

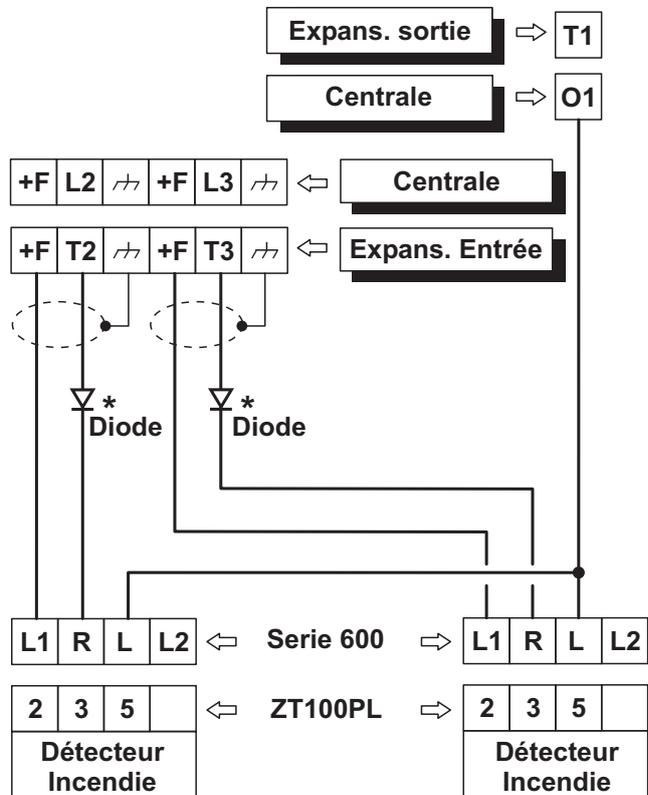


Figure 16 Branchement de 2 détecteurs d'incendie sur des Zones avec Equilibrage Normalement Ouvert (*uniquement avec la série 600).

Branchement des dispositifs de signalisation

☞ La centrale, de la conformité avec les normes EN50131-1 et EN50131-3, supporte les options de notification suivantes:

A) 2 sirènes avec alimentation à distance + transmetteur téléphonique intégré dans le centrale;

B) 1 Sirène auto-alimentée + transmetteur téléphonique intégré dans le centrale;

C) transmetteur téléphonique intégré dans le centrale + transmetteur téléphonique externe, dont les prestations correspondent au moins au classement ATS SP2, conformément aux normes EN50131-1 et EN50136-2 (uniquement pour les centrales Grade 2);

D) transmetteur téléphonique externe, dont les prestations correspondent au moins au classement ATS SP4.

La centrale ABSOLUTA est équipée de trois sorties à brancher sur les dispositifs de signalisation (sirènes) :

- les bornes NC, COM, NO, +N et +A sont relatives à la Sortie n. 1 ;
- la borne O1 est relative à la Sortie n. 2 ;
- la borne O2 est relative à la Sortie n. 3 ;

☞ Par défaut, la sortie de collecteur ouvert O2 est activé en cas de panne. Si ce paramètre n'est pas modifié, pour maintenir la conformité à la norme EN50131-1 et EN50131-3, sirènes supplémentaires et auto-alimenté ne peuvent PAS être connecté à cette sortie.

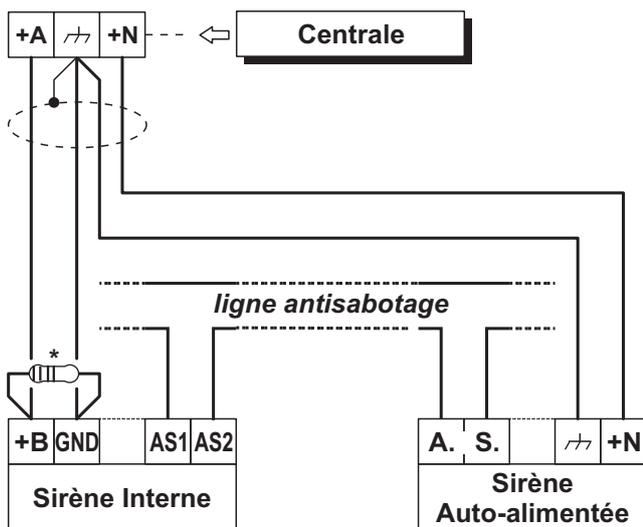


Figure 17 Branchement d'une sirène Auto-alimentée et d'une sirène Interne sur la Sortie n. 1 de la Centrale.

*) Résistance de 2,2 K Ω à brancher UNIQUEMENT si l'option **Supervised Siren** est activée (réglage d'usine) : voir " PROGRAMMATION DEPUIS PC > System Options > General ".

En outre, les dispositifs de signalisation peuvent être branchés sur les :

- bornes T1, T2, T3 et T4 de la centrale si elles sont programmées comme Sorties;
- bornes T1, T2, T3, T4, T5 et T6 de l'expansion d'Entrée/Sortie M-IN/OUT, en fonction des modes de fonctionnement programmés (voir les instructions de l'Expansion d'Entrée/Sortie M-IN/OUT).

Les dispositifs de signalisation comme : les Sirènes Autoalimentées, les Sirènes pour Intérieur, l'Avertisseur Téléphonique, etc. peuvent être classés ainsi :

- **Dispositif à sécurité intrinsèque** (Sirènes Autoalimentées) activé par absence de tension sur le terminal en question ;
- **Dispositifs avec ligne d'alarme positive** (Sirènes pour Intérieur) activés par le positif (12 V) sur le terminal respectif ;
- **Dispositifs avec ligne d'alarme négative** activés par le négatif (12 V) sur le terminal respectif ;
- **Dispositifs avec ligne d'alarme Supervisée** activés par impédances non équilibrées sur le terminal respectif.

Le schéma de branchement dépend du type de signalisation à brancher.

Le schéma de la Figure 17 illustre le branchement d'une sirène Autoalimentée et d'une sirène pour Intérieur sur la Sortie n. 1 de la Centrale :

- Les Sorties n. 1 sur la Centrale sont programmées comme Normalement Fermées ;
- **[+N]** est le positif pour l'alimentation et l'entrée pour l'activation de la sirène autoalimentée: la sirène s'active lorsque le positif (13,8 V) est absent de la borne [+N];
- **[+B]** est le positif pour l'alimentation et l'entrée pour l'activation de la sirène autoalimentée: la sirène s'active lorsque le positif (13,8 V) est présent sur la borne [+B];
- **[+N]** et **[GND]** sont les négatifs pour l'alimentation, respectivement, de la sirène autoalimentée et de la sirène interne;
- **[A.S.]** et **[AS1-AS2]** sont les contacts antisabotage, normalement fermés, respectivement, de la sirène autoalimentée et de la sirène interne.

Pour détecter le sabotage d'un Dispositif de Signalisation, brancher son contact antisabotage sur la Ligne Antisabotage de la Centrale ou bien sur une Zone programmée comme Type 24h (lire " Branchement des Contacts Antisabotage ").

■ Sorties Contrôlées

La Sortie n. 1 peut être Contrôlée si elle est programmée avec l'attribut Normalement Fermée (voir " Attributs " sous " Sorties " dans la section " PROGRAMMATION "): la Centrale peut détecter le court-circuit et l'interruption de la liaison sur la borne +A d'une Sortie Contrôlée.

Le schéma de branchement de la Figure 18 illustre le branchement d'une sirène pour Intérieur sur une Sortie Contrôlée en utilisant une résistance de 2,2 K Ω entre la borne +A et la masse.

Les trois Résistances de 2,2 K Ω (incluses dans la boîte) sont identifiées grâce aux bandes colorées **rouge-rouge-rouge-or**. La dernière couleur peut être différente de l'or puisqu'elle représente la tolérance par rapport à la valeur nominale.

 La résistance de 2,2 K Ω doit être branchée dans le dernier périphérique connecté à la sortie

Le court-circuit et l'interruption de la liaison sur la borne +A d'une Sortie contrôlée seront signalés :

- par l'évènement Sabotage **Sortie contrôlée** relatif à la Sortie;
- par le clignotement du voyant  des Claviers.

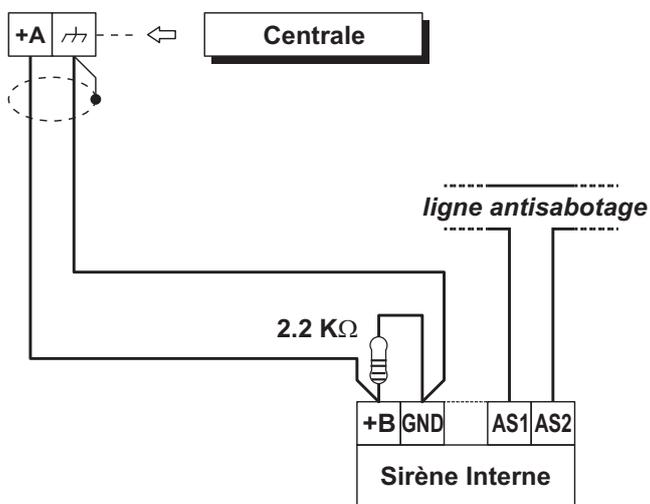


Figure 18 Branchement d'une sirène Interne sur une sortie Supervisée de la Centrale.

Branchement des contacts Antisabotage

Cette Centrale est dotée d'une Ligne Antisabotage, 24h, Équilibrée (SEOL Supervisée), pour le branchement des contacts antisabotage des dispositifs du système de sécurité. La borne de la Ligne Antisabotage est signalée par le signe **AS**:

- la Ligne Antisabotage est au Repos lorsque cette borne est branchée à la masse avec une résistance de 10 K Ω ;
- la Ligne Antisabotage est en alarme dans tous les autres cas.

L'Alarme sur la Ligne Antisabotage est signalée:

- par l'évènement **Alarme Sabotage Centrale** (par défaut, conformément à la norme EN50131, se produit l'évènement **Sabotage Siren externe**);
- par le clignotement du voyant **T** des Claviers.

 Le voyant **T** continue à clignoter également lorsque les causes du sabotage cessent (mémoire). Effectuer le Reset de la Centrale pour éteindre le voyant **T**.

Le schéma de la Figure 19 illustre le branchement de trois contacts antisabotage sur la Ligne Antisabotage de la Centrale :

1. brancher en série les contacts antisabotage qui doivent être branchés sur la ligne antisabotage ;
2. brancher une résistance de 10 K Ω , en série sur le dernier contact antisabotage ;
3. brancher un bout de la série à la borne [AS] et l'autre bout sur la borne [A].

 La résistance de 10 K Ω doit être branchée dans le dernier dispositif de la Ligne Antisabotage. Si la Ligne Antisabotage n'est pas utilisée, brancher une résistance de 10 K Ω entre la borne [AS] et la borne [A].

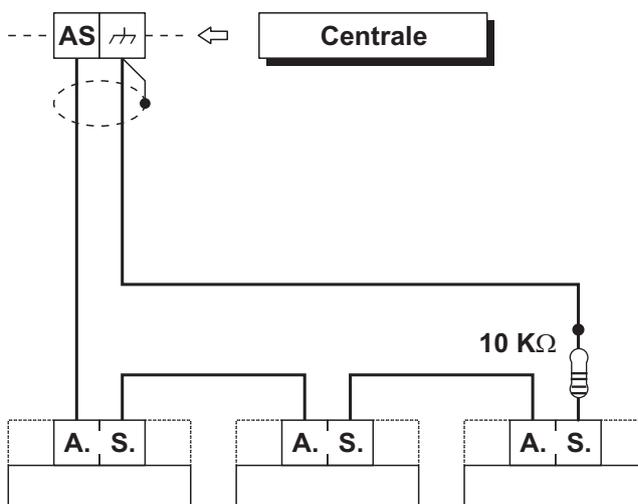


Figure 19 Antisabotage de la Centrale: les bornes [AS] sont le Contact Antisabotage, Normalement Fermé, du dispositif.

☞ Si plus d'un contact est branché sur la Ligne Antisabotage, le dispositif saboté ne pourra pas être indiqué.

Pour détecter le dispositif saboté :

- utiliser l'Équilibrage Double pour le branchement des Détecteurs Antivol (voir Double DEOL " Branchement des Détecteurs ") ;
- brancher chaque contact antisabotage sur une Zone de Type 24h, avec (SEOL Supervision) équilibrage 10K, tel qu'indiqué sur la Figure 20.

☞ Les Zones antisabotage peuvent être programmées également avec l'Équilibrage Normalement Fermé ; dans ce cas, les résistances de 10 KΩ ne doivent pas être branchées.

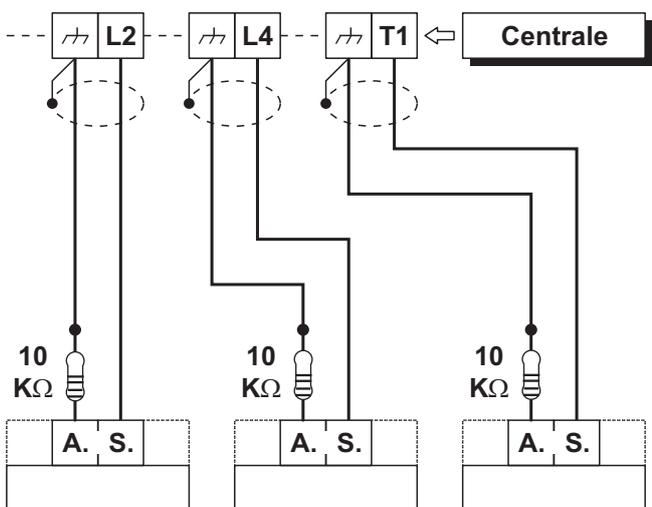


Figure 20 Branchement de trois contacts antisabotage sur trois zones de type 24h avec SEOL supervisée, les bornes [A.S.] sont le contact Antisabotage, Normalement Fermé, du dispositif.

Branchement de la Ligne Téléphonique

Pour utiliser les fonctions téléphoniques de la Centrale, l'Avertisseur Téléphonique et Transmetteur Numérique, brancher la ligne téléphonique sur les bornes [LE], tel qu'indiqué sur la Figure 21.

☞ Afin d'assurer la conformité aux normes EN50131-1 et EN50131-3, doit être utilisée le Transmetteur Téléphonique vocal et/ou le Transmetteur Numérique.

La Centrale peut détecter l'absence de la ligne téléphonique lorsque 45 secondes se sont écoulées à partir du moment où la tension sur les bornes [LE] est descendue en-dessous de 3 V.

L'absence de ligne téléphonique est signalée :

- par l'évènement : **absence ligne téléphonique** ;
- par l'allumage du voyant ▲ sur les claviers ;
- par le clignotement du symbole Ⓜ sur les claviers.

La Centrale peut détecter l'absence de la ligne téléphonique lorsque 15 secondes se sont écoulées à partir du moment où la tension sur les bornes [LE] est remontée au-dessus de 3 V.

☞ Si la ligne téléphonique n'est pas reliée à la Centrale, désactiver l'option "**Contrôle ligne téléphonique**" (voir "Téléphone" dans le chap. PROGRAMMATION) autrement la Centrale signalera l'absence de ligne téléphonique de façon permanente (par défaut l'option est désactivé).

Brancher sur les bornes [LI] les appareils téléphoniques qui se partagent la même ligne (Fax, Répondeur, etc.). Ceci permettra à la centrale de prendre la ligne UNIQUEMENT en cas d'Alarme. La borne [⊥] doit être connectée à la Terre de l'installation électrique afin de protéger la carte électronique de surtensions qui pourraient provenir de la ligne téléphonique.

⚠ La sécurité du réseau de télécommunication dépend de l'intégrité de la connexion à la terre de protection.

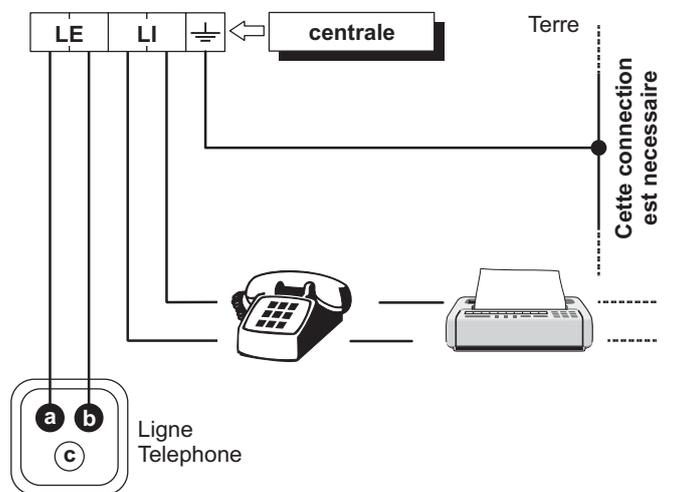


Figure 21 Branchement de la ligne téléphonique sur la Centrale.

Branchement de la Station Audio AS100

L'**AS100** (optionnel) est une station audio bidirectionnelle avec un haut-parleur et un microphone.

Grâce à l'**AS100**:

- l'installateur peut enregistrer et lire les messages vocaux (voir "2.1) Enregistrer les Messages Vocaux" dans "OPÉRATIONS DEPUIS LE CLAVIER" chapitre);
- l'utilisateur peut effectuer des opérations audio à partir d'un téléphone à distance (voir "OPÉRATIONS DEPUIS LE TÉLÉPHONE" dans le Manuel de l'Utilisateur);
- l'utilisateur peut avoir un feedback audio sur l'état du système de sécurité (voir "Events and Actions" dans la "PROGRAMMATION DEPUIS PC" chapitre).
- l'opérateur de la Centrale de Surveillance peut procéder à une vérification audio, de événement d'alarme.

☞ Ce Centrale supporte UN AS100.

Voir au schéma de la Figure 22 pour au branchement dell'AS100 à la Carte Mère de la Centrale.

🔊 La Station Audio AS100 n'est PAS certifiée IMQ-SYSTÈMES DE SÉCURITÉ et ne répond donc PAS aux normes EN50131-1 et EN50131-3.

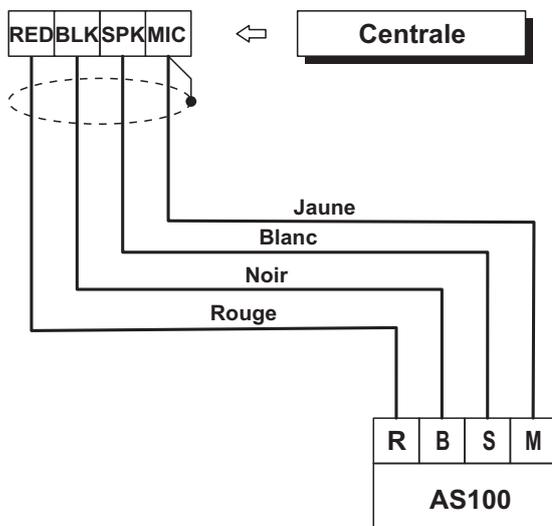


Figure 22 Branchement de la station Audio AS100 avec la Centrale.

Alimentation

⚠ Pour une installation aux normes, un dispositif approprié de sectionnement (bipolaire) et de protection de l'alimentation de réseau doit être prévu dans l'installation électrique de l'édifice, installé à l'extérieur de la centrale et facile d'accès, avec une ouverture de contact d'au moins 3 mm: par exemple, un disjoncteur Magnétothermique bipolaire.

Cette Centrale est alimentée par la tension de réseau (230 V/50 Hz) par le biais d'un alimentateur switching installé dans son boîtier ; en outre, il peut accueillir une Batterie de Secours de 12 V, 17 Ah max. (non fournie) qui garantit son fonctionnement lorsque la tension de réseau est absente.

La Centrale signale l'absence de la tension de réseau avec:

- l'extinction du voyant sur l'Alimentateur ;
- l'allumage du voyant ▲ des Claviers;
- l'évènement **Absence réseau**.

☞ L'évènement **Absence réseau** se vérifie lorsque le temps programmé à partir du moment où le réseau n'est plus disponible s'est écoulé (voir (" Temps Filtre " dans le chap. PROGRAMMATION DEPUIS PC).

La centrale indique un faute lorsque la tension de sortie de l'alimentateur est inférieur à 11,2 V, avec:

- l'allumage du voyant ▲ des Claviers;
- Le message Tens. Centr. Basse sur Claviers LCD, en mode *Affichage Signalisations*.

La Centrale contrôle constamment l'efficacité de la Batterie de Secours avec un *Test Statique* et un *Test Dynamique*.

Test Statique Le Test Statique contrôle le niveau de la Batterie lorsque la tension de réseau est absente. Si le niveau de la Batterie descend en-dessous de 11,4V :

- l'évènement **Batterie basse** se vérifie ;
- le voyant ▲ des Claviers s'allume.

Dans ce cas, rétablir au plus vite la tension de réseau, autrement la Centrale pourrait s'arrêter de fonctionner. Lorsque le niveau de la Batterie dépasse 12,3V :

- l'évènement **Batterie basse** prend fin ;
- le voyant ▲ des Claviers s'éteint seulement après le Reset de tous les événements (les événements sont mémorisés).

☞ Pour ne pas endommager la Batterie de secours, la centrale la déconnecte lorsque la tension descend en-dessous de 9,6V.

Test Dynamique Le Test Dynamique contrôle l'efficacité de la Batterie. Lorsque la Batterie ne réussit pas le test :

- l'évènement **Problèmes sur le système d'alimentation** se vérifie ;
- le voyant ▲ des Claviers s'allume.

Dans ce cas, la Batterie de secours doit être remplacée au plus vite, car elle pourrait ne pas assurer le fonctionnement de la Centrale en cas d'absence de tension de réseau.

Lorsque la Batterie réussit le Test Dynamique :

- l'évènement **Problèmes sur le système d'alimentation** se termine ;
- le voyant ▲ des Claviers s'éteint seulement après le Reset de tous les événements (les événements sont mémorisés).

■ Branchement de l'alimentation

Pour brancher l'alimentation, procéder tel que décrit ci-dessous (voir " Identification des éléments ").

1. Placer la Batterie de secours dans son logement **33**.
2. Brancher la Batterie de secours sur le connecteur **13** de la Carte-mère par le biais du câble **30**.
3. Brancher le conducteur de **Terre** à la borne [⊕] du bornier de la station d'Alimentation.
4. Brancher le **Neutre** à la borne [N] et la **Phase** à la borne [L] du bornier de la station d'Alimentation.

👉 Lorsque la centrale est alimentée pour la première fois, l'alarme due à la centrale ouverte n'est pas signalée car elle est désactivée jusqu'à ce que le panneau de la centrale ne soit fermé. De même que pour la sortie d'une session de programmation depuis Clavier ou depuis PC, l'alarme due à la centrale ouverte est désactivée jusqu'à la fermeture du panneau. **À compter de cet instant, l'ouverture du panneau de la centrale provoquera l'évènement de sabotage Centrale.**

■ Débranchement de l'alimentation

Pour débrancher l'alimentation, procéder tel que décrit ci-dessous (voir " Identification des éléments ", pages 15, 16 et 17).

1. Sur la borne de l'Alimentateur, débrancher le **Neutre** [N] et la **Phase** [L].
2. Débrancher le conducteur de **Terre** [⊕].
3. Attendre que la Centrale signale l'absence de tension du réseau, au moyen de :
 - l'allumage du voyant ▲ des Claviers ;
 - il message Centrale pas220V sur les Claviers, en mode d'affichage des signalisations (voir " OPÉRATIONS DEPUIS LE CLAVIER LCD > Voyants et Signalisations sur les Claviers > Voyants en "Affichage Signalisations" " dans le MANUEL DE L'UTILISATEUR).
4. Débrancher le câble **30** de la Batterie de secours du connecteur **13** de la Carte-mère.

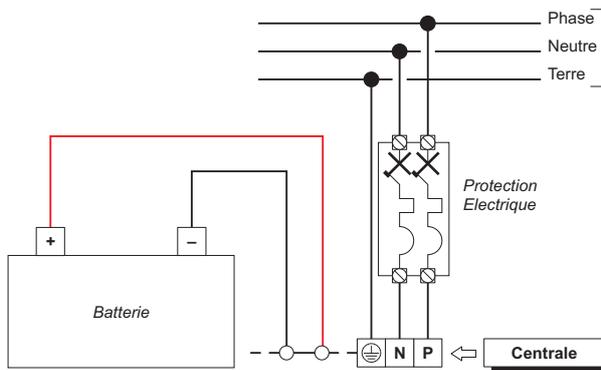


Figure 23 Branchement de l'alimentation.

■ Configuration Guidée

Chaque fois que vous alimentez la centrale, l'afficheur des écrans indiquera le message suivant durant quelques secondes, signifiant ainsi que la Centrale effectue un cycle de configuration automatique:



👉 Si vous effectuez une Défaut Hardware, les claviers LCD indique RemoveJumperPCLink pour vous rappeler de retirer le cavalier sur le **PC-Link** connecteur (Voir "Défaut Hardware" pour plus de détails).

Durant cette phase, la centrale acquiert la configuration des Dispositifs BPI branchés sur le bus. La phase de Configuration automatique dure environ 15 secondes.

Au terme de cette phase, l'afficheur des Claviers indiquera :



1. Appuyer sur **C** ou **D**, ou sur **OFF** ou **ON** pour afficher EN DEFAULT OFF ou EN DEFAULT ON.

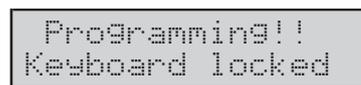
Les options EN DEFAULT ON et EN DEFAULT OFF définissent la valeur du fabricant de certaines options de la centrale (voir " ANNEXE > Options EN50131/EN50136 ").

🔊 Afin d'assurer la conformité aux normes EN50131 et EN50136, l'option EN DEFAULT ON doit être sélectionnée.

🔊 Cette option n'est PAS disponible sur les centrales de degré 3 : les paramètres du fabricant sont toujours conformes aux normes EN50131 et EN50136.

2. Appuyer **une seule fois** sur **ENTER** et attendre quelques secondes le message successif : le délai d'attente dépend du nombre de dispositifs branchés au bus BPI.

Si l'on sélection EN DEFAULT ON, aller à l'étape n°4 ; si l'on sélectionne EN DEFAULT OFF, l'écran affiche le message suivant pendant quelques secondes :



puis il affiche :



3. Appuyer **une seule fois** sur **ENTER** et attendre quelques secondes le message successif : le délai d'attente dépend du nombre de dispositifs branchés au bus BPI.

4. Après avoir appuyé sur **ENTER**, l'afficheur indiquera la langue disponible:

```
Modifier Lang1/9
1=Italiano
```

```
Modifier Lang4/9
4=Français
```

5. Sélectionner la langue requise en appuyant sur le numéro correspondant:

```
ID Centrale
0000
```

6. Saisir l'ID de la centrale puis appuyer sur **ENTER**:

```
CI=00 Le=00 SA=0
Ee=00 Es=00 OK?
```

Le clavier affiche les dispositifs BPI acquis tels que suit:

- **CI** pour les claviers;
- **Le** pour les Lecteurs;
- **SA** pour les Stations d'Alimentation;
- **Ee** pour les Expansions d'Entrée;
- **Es** pour les Expansions de Sortie

7. Appuyer sur **ENTER** si la configuration de l'afficheur est correcte et passer à l'étape suivante, ou bien contrôler le branchement et l'adresse du périphérique BPI puis appuyer sur **OFF** et **ESC** et revenir en arrière à l'étape 1.

```
Zone balancée008
DDDDrrrrrCentrale
```

La ligne supérieure indique les zones disponibles (8 dans l'exemple).

La ligne en bas indique l'état de repos et la Supervision relative aux zones sur le dispositif indiqué sur le côté droit, tel que suit:

- **-**, la zone n'est pas utilisée;
- **O**, la zone est Normalement Ouverte, Non Supervisée;
- **F**, la zone est Normalement Fermée, Non Supervisée;
- **S**, la zone est Normalement fermée et Supervisée avec une Résistance simple de Fin de ligne;
- **D**, la zone est Normalement fermée et Supervisée avec une Résistance double de Fin de ligne;
- **T**, la zone est normalement fermée et supervisée par une triple résistance de fin de ligne (UNIQUEMENT pour les centrales Grade 3);
- **r**, la zone est Réservee
- **x**, la borne relative est une Sortie ;
- **Centrale** , les zones sur la Carte-mère;
- **Een01** , les zones sur l'Expansion d'Entrée 01.

8. Appuyer sur le numéro relatif à la zone pour changer son état de Repos et l'option de la Supervision : appuyer sur 1 pour la borne (zone) T1, 2 pour la borne (zone) T2 et ainsi de suite, appuyer sur le chiffre jusqu'à ce que l'afficheur indique l'option requise.

Appuyer sur la touche **A** ou **B** pour changer les options pour toutes les bornes.

Appuyer sur la touche **C** ou **D** pour sélectionner le dispositif. Appuyer sur **ENTER** lorsque l'afficheur indique l'état de Repos requis pour chaque zone.

```
Zone Retardée000
iiiiiiiCentrale
```

La ligne supérieure indique le nombre de zones "Retardées". La ligne en bas indique l'état de l'option " Délai " pour chaque zone sur le dispositif affiché sur le côté droit, tel que suit :

- **-**, la zone n'est pas utilisée;
- **i**, la zone est Immédiate;
- **r**, la zone est Réservee
- **R**, la zone est retardée;
- **m**, la zone a été modifiée par BOSS.
- **Centrale** , les zones sur la Carte-mère;
- **Ein01** , les zones sur l'Expansion d'Entrée 01.

 La lettre **r** en face d'une zone indique qu'elle est réservée. Ces zones réservées sont définies comme " Hold-up ", " Zone Fault ", " Internal Siren Fault " et " External Siren Fault ".

 La lettre **M** à côté d'une zone indique que les options de retard de la zone (**Entry Delay** et de **Exit Delay**) ont été modifiées par BOSS, dans une configuration NE soutenu par l'Configuration Guidée, puis pas modifiable par l'Configuration Guidée.

9. Appuyer sur la touche relative à la zone pour changer son option " Délai " : appuyer sur 1 pour la borne (zone) T1, 2 pour la borne (zone) T2 et ainsi de suite, appuyer sur le chiffre jusqu'à ce que l'afficheur indique l'option requise.

Appuyer sur la touche **C** ou **D** pour sélectionner le dispositif. Appuyer sur **ENTER** lorsque l'afficheur indique l'option " Délai " requise pour chaque zone :

```
Zone Interne 008
IIIIIIIIICentrale
```

La ligne supérieure indique le nombre de zones " Internes ". La ligne en bas indique l'état des options " Internes " pour chaque zone sur le dispositif sur le côté droit, tel que suit :

- **-**, la zone n'est pas utilisée;
- **I**, la zone est **Interne**;
- **r**, la zone est Réservee
- **E**, la zone n'est pas Interne (Normale) ;
- **Centrale** , les zones sur la Carte-mère;
- **Een01** , les zones sur l'Expansion d'Entrée 01.

10. Appuyer sur la touche relative à la zone pour changer son option “ Interne ” : appuyer sur 1 pour la borne (zone) T1, 2 pour la borne (zone) T2 et ainsi de suite, appuyer sur le chiffre jusqu’à ce que l’afficheur indique l’option requise.
Appuyer sur la touche **C** ou **D** pour sélectionner le dispositif. Appuyer sur **ENTER** lorsque l’afficheur indique l’option **Interne** requise pour chaque zone :



```
Sep/09/11 09:14  
Bentel Absoluta
```

La ligne supérieure indique la Date et l’Heure et la ligne inférieure indique Bentel Absoluta, signalant ainsi la fin de la phase Configuration Guidée.

 *La configuration peut être changée au cours de la phase de programmation.*

■ Sonde Thermique

La sonde thermique **KST** (fournie sur demande) peut optimiser la charge de la Batterie de Secours en fonction de la température de celle-ci.

Pour installer la Sonde Thermique, procéder tel que décrit ci-dessous (voir les figures 2 et 3, aux pages 16 et 17) :

1. Brancher la Sonde Thermique **32** au connecteur de l'alimentateur switching.
2. Fixer la Sonde Thermique à la Batterie de Secours de sorte à obtenir une bonne transmission de la chaleur.
3. Mesurer la température de la Sonde Thermique.
4. Utiliser le graphe de la Figure 24 ou le Tableau 7 pour trouver la valeur sur laquelle la tension de sortie de l'Alimentateur doit être réglée, pour la température mesurée.
5. Agir sur le trimmer de l'Alimentateur de sorte que la tension sur le bornier **DC OUT** soit semblable à celle trouvée.

 Si vous branchez une Sonde Thermique KST à un alimentateur BAQ15T12, assurez-vous que la fiche du BAQ15T12 soit insérée.

Pour de plus amples informations, voir les instructions dans la boîte de la KST.

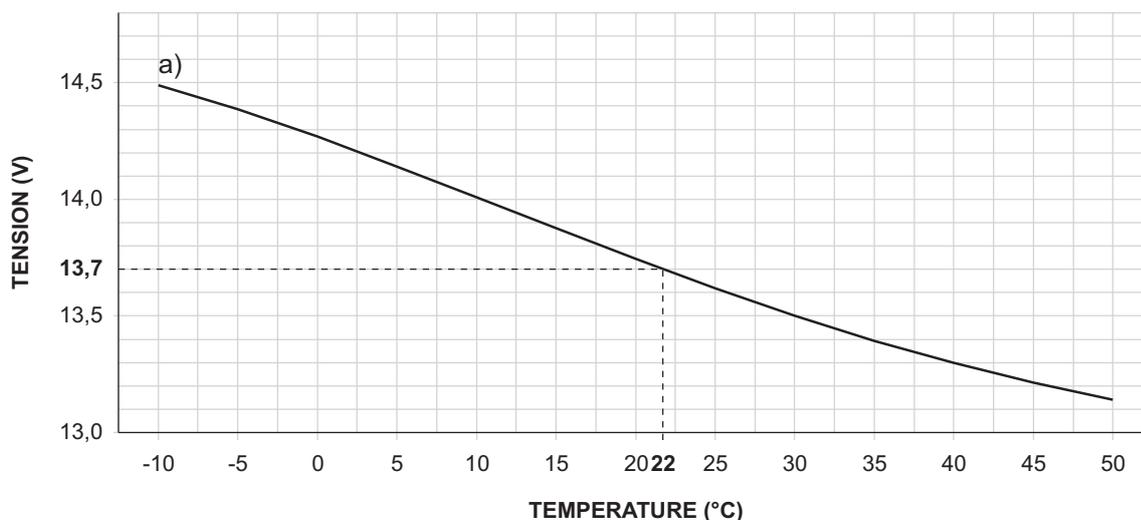


Figure 24 Graphe pour régler la tension de sortie de l'Alimentateur en fonction de la température de la Sonde Thermique: repérer sur l'axe TEMPERATURE (°C) la température de la Sonde Thermique ; tracer une ligne verticale à partir de ce point jusqu'à la courbe a ; tracer une ligne horizontale à partir du point où la ligne verticale croise la courbe a jusqu'à l'axe TENSION (V); Régler la tension de sortie de l'Alimentateur sur la valeur trouvée. Par exemple, si la température de la Sonde Thermique est de 22 °C, régler la tension de sortie de l'Alimentateur sur 13,7 V.

TEMPERATURE (°C)	-10	-5	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50
TENSION (V)	14.5	14.4	14.3	14.1	14.0	13.9	13.7	13.6	13.5	13.4	13.3	13.2	13.1

Tableau 7 Réglage de la tension de sortie de l'Alimentateur en fonction de la température de la Sonde Thermique: choisir la valeur la plus proche de la température de la Sonde Thermique, sur la ligne TEMPERATURE (°C) ; lire la valeur correspondante sur la ligne TENSION (V) ; régler la tension de sortie de l'Alimentateur sur cette valeur. Par exemple, si la température de la Sonde Thermique est de 22 °C, régler la tension de sortie de l'Alimentateur sur 13,7 V.

Défaut Hardware

Vous pouvez rétablir les options de la Centrale aux réglages d'usine, via le Défaut Hardware, tel que décrit ci-dessous.

Vous pouvez également rétablir les options par un Clavier LCD (voir "Rétablir les Options par Défaut" dans le "OPÉRATIONS DEPUIS LE CLAVIER").

 *Vous ne pouvez pas effectuer le Défaut Hardware si la **Lock Installer Code** est activée (voir "System Options" dans le "PROGRAMMATION DEPUIS PC").*

Pour rétablir les Messages Vocaux, télécharger le fichier audio depuis le site BENTEL sur une clé USB, puis chargez les Messages vocaux de la clé USB à la Centrale, tel que décrit dans le par. "2.5) Charger/ Télécharger messages par clé USB".

1. Court-circuit les broches 1 et 2 sur le connecteur PC-LINK (10).
2. Débranchez TOUTES les sources d'alimentation de la Centrale: débrancher le connecteur de alimentateur (12) et le connecteur de batterie (13).

 *Les dispositifs de signalisation auto-alimentés va jouer.*

3. Rebranchez l'alimentation de la Centrale: les claviers LCD affichera le message suivant



```
ToggleFontPCLink
RemoveJumpPCLink
```

4. Retirer le court-circuit sur le connecteur PC-Link: la Centrale effectuera la Configuration Guidée (voir "Configuration Guidée").

Cette centrale peut être programmée en utilisant le logiciel BOSS téléchargement du site :

www.bentelsecurity.com

Lire attentivement cette section afin d'apprendre à installer et à utiliser le logiciel applicatif BOSS.

1. Installer le logiciel applicatif BOSS tel que décrit dans le :

www.customer.bentelsecurity.com/boss/eng/

2. Exécuter le logiciel applicatif BOSS.
3. Sélectionner le nom d'Utilisateur et saisir le Mot de passe correspondant pour entrer dans la session relative : par défaut, le nom d'Utilisateur est : **admin** et le mot de passe est **1234**.
4. Sélectionner l'option Recherche Compte dans la Page de Démarrage, puis sélectionner Nouveau Compte pour créer un nouveau Compte ou ouvrir un Compte existant.
5. Envoyer les options à la Centrale (voir "Envoyer/Charger les Options").

Les options de système sont organisées en groupes. Les Groupes d'Options, dans cette section, correspondent à la structure de l'application BOSS.

■ Options avec les exigences

 L'IMQ/A symbole indique les exigences des options pour la conformité à la norme EN50131-1 et EN50131-3.

■ Configuration minimale requise

Afin de soutenir les conditions préalables de BOSS, les exigences minimales du système suivantes, doivent être remplies.

- **Processeur:** 600 mégahertz (MHz), compatibles Pentium III, ou processeur plus rapide; recommandée 1 gigahertz (GHz) ou plus rapide.
- **RAM:** 1 GB de mémoire système
- **Hard Disk:** 2,1 GB d'espace libre.
- **Lecteur CD ou DVD:** non requis.
- **Affichage:** recommandé 1024 x 768 couleurs, 32 bits.

Configuration

Au démarrage, la Centrale acquerra automatiquement tous les périphériques sur le Bus BPI (voir " l'Alimentation " sous " INSTALLATION "). Tout changement, après l'acquisition automatique, doit être réalisé par l'installateur.

Au cours du processus d'acquisition, la Centrale comparera le résultat avec la configuration archivée et, si elle ne correspond pas, générera l'avis correspondant.

 Si la Centrale est branchée au PC, sa configuration peut être lue en chargeant les pages de la Configuration.

Le groupe d'options de **Configuration** est divisée par pages - une pour chaque type de dispositif (Claviers, Expansions d'Entrée, Expansions de Sortie, Stations d'Alimentation et Récepteurs radio).

Dans la seconde colonne, l'application indique la liste des périphériques BPI supportés pour le type sélectionné dans la première colonne : l'application indique l'adresse du périphérique suivie de l'Étiquette attribuée.

Dans la troisième colonne, les options relatives aux périphériques BPI sélectionnés dans la seconde colonne peuvent être choisies.

Les instructions de programmation suivantes font référence aux options communes à tous les périphériques BPI. Pour les instructions de programmation des options d'un dispositif spécifique, voir le paragraphe relatif.

Label Cette option (maximum 16 caractères) est relative à l'étiquette du dispositif (par ex: Entrée, Cuisine, etc.). Cette étiquette identifiera le dispositif lors de toutes les opérations dans lesquelles il sera impliqué.

Enabled Les dispositifs branchés au Bus BPI doivent être acquis, autrement la Centrale ne sera pas en mesure de les gérer.



Figure 25 Étiquettes par défaut des SuperTouches du Clavier Touch.

Si un dispositif périphérique n'a pas été correctement branché au bus BPI ou qu'il ne répond pas (Dispositif perdu) à cause d'une Panne ou d'un Sabotage, un X sera affiché au-dessus du symbole  sur le clavier et la Centrale produira l'évènement suivant :

➤ Perte dispositif BPI

 L'évènement sera mémorisé dans le Journal (voir *TYPE ID* pour l'évènement BPI Device Lost).

■ Keypads

Le groupe d'options **Keypads** sert à enregistrer et configurer les options relatives aux Claviers.

 Pour les informations concernant les options **Enabled** et **Label**, voir " Configuration ".

Type Sélectionner le type de clavier : **LCD** ou **Touch**.
Par défaut : LCD.

EN50131 Si cette option est activée, durant l'état de repos le clavier cache l'état de la centrale et celui d'affichage des zones. Pour afficher ces informations, vous devrez avant tout saisir votre Code d'Accès. En présence de pannes, alarmes ou sabotage, le voyant  s'allume mais dans ce cas également, pour pouvoir afficher les pannes, vous devez saisir votre Code d'Accès.
Par défaut : activée.

 Afin d'assurer la conformité aux normes EN50131-1 et EN50131-3, cette option doit être activée.

 Cette option est **HABILITEE** et **bloquée** (non modifiable) sur les centrales Grade 3.

SMS Communication Sélectionner le type de notification pour les messages SMS reçus par le Module GSM :

- **Off**, pas de notification ;
- **Show Alert**, le Clavier affiche le message SMS reçu.
- **Show Alert and Sound**, le Clavier affiche le message SMS reçu et émet un signal acoustique (Claviers LCD uniquement).

 Cette option ne peut **PAS** être définie si l'option **Present** du groupe **GSM** n'est pas activée.

Par défaut : Off.

Superkey 1 Saisir une étiquette significative pour la touche  du Clavier Touch (Figure 25).

Valeurs valides : jusqu'à 16 caractères.
Par défaut : Incendie.

Superkey 2 Saisir une étiquette significative pour la touche  du Clavier Touch (Figure 25).

Valeurs valides : jusqu'à 16 caractères.
Par défaut : Panique.

Superkey 3 Saisir une étiquette significative pour la touche  du Clavier Touch (Figure 25).

Valeurs valides : jusqu'à 16 caractères.
Par défaut : Urgence

Partitions Sélectionner les Groupes sur lesquels le Clavier doit être activé. Le Clavier pourra exécuter les opérations relatives aux Groupes (armement, désarmement, etc.) UNIQUEMENT sur les Groupes sur lesquels il est activé.

☞ *Un Clavier peut également ne pas être activé sur certains Groupe ; dans ce cas, il pourra être utilisé pour la programmation, l'affichage et toutes les opérations qui n'impliquent pas les Groupes.*

■ Expander In

Le groupe d'options **Expander In** sert à enregistrer les Expansions d'entrée présentes sur l'expansion **M-IN/OUT** et sur les claviers **PREMIUM** et **ABSOLUTA T-Line** branchés sur le bus¹ BPI.

☞ *Pour les informations concernant les options **Enabled** et **Label**, voir " Configuration ".*

Inputs Sélectionner le nombre d'entrées incorporées du dispositif : de cette façon, seuls les borniers relatifs seront affichés dans le groupe d'options **Zones**.

■ Expander Out

Le groupe d'options **Expander Out** sert à enregistrer les Expansions de sortie présentes sur l'Expansion **M-IN/OUT** et sur les claviers **PREMIUM** et **ABSOLUTA T-Line** branchée sur le bus BPI.

☞ *Pour les informations concernant les options **Enabled** et **Label**, voir " Configuration ".*

Outputs Sélectionner le nombre de sorties incorporées du dispositif : de cette façon, seuls les borniers relatifs seront affichés dans le groupe d'options **Outputs**.

■ KeyReader

Il groupe d'options **KeyReader** permet d'acquérir et de configurer des Lecteurs. Vous devez d'abord configurer les options de base et le mode d'Armement de chaque Groupe, tel que décrit ci-dessous.

☞ *Pour les informations concernant les options **Enabled** et **Label**, voir " Configuration ".*

EN50131 Si cette option est activée, durant l'état de repos les DEL des lecteurs sont éteintes, quelque soit l'état des Groupes.

Par défaut : activée.

☞ *Afin d'assurer la conformité aux normes EN50131-1 et EN50131-3, cette option doit être activée.*

☞ *Cette option est HABILITEE et bloquée (non modifiable) sur les centrales Grade 3.*

Automation Only Si elle est activée, le lecteur ne peut PAS effectuer l'insertion et la désinsertion des zones. Les événements **Valid Key** et **Valid Key on Key reader** se produisent malgré tout, c'est pourquoi le lecteur peut être utilisé pour les opérations d'automatisme, comme l'ouverture d'un portail :

- une clé utilisée sur le lecteur lorsque cette option est activée provoquera uniquement l'ouverture du portail;
- la même clé utilisée sur un autre lecteur lorsque cette option est désactivée provoquera l'insertion/la désinsertion des zones.

Par défaut: désactivée.

☞ *Si cette option est activée, il n'est PAS possible de régler les options **Yellow** et **Green** mais uniquement les zones sur lesquelles le lecteur est activé (voir " Partitions ").*

Partitions Sélectionner les Groupes sur lesquelles le lecteur est activé.

☞ *Les opérations commandées par le Lecteur sélectionné seront effectuées UNIQUEMENT sur les Groupes sur lesquels le Lecteur et la Clé Numérique utilisés sont activés.*

Par exemple, si une Clé Numérique activée sur les Groupes n. 1 et 3 est insérée sur un Lecteur activé sur les Groupes n. 1 et 2, SEUL le Groupe n. 1 sera armé (le Groupe 1 est commun au Lecteur et à la Clé Numérique).

Yellow Cette option permet de configurer le mode d'Armement type A. Si une requête d'armement type A est faite par le biais d'un Lecteur, les Groupes seront Armés/Désarmés selon la configuration programmée, tel que suit.

- **No Action:** le Groupe conserve son état.
- **Away:** le Groupe sera armé.
- **Stay:** le Groupe sera armé en mode partiel (c'est-à-dire que les alarmes des Zones avec option **Internal** seront IGNOREES).
- **Instant Stay:** le Groupe sera armé en mode partiel mais avec le *Temps d'Entrée* remis à zéro.
- **Disarm:** le Groupe sera désarmé.

Green Comme pour le voyant **Yellow** mais relativement à l'armement Type B depuis un Lecteur.

¹ L'Expansion M-IN/OUT est vue comme Expansion d'Entrée et/ou Expansion de Sortie en fonction de sa programmation, tel que décrit dans les instructions relatives. Si l'Expansion M-IN/OUT est programmée comme Expansion d'Entrée et de Sortie, elle doit être enregistrée comme Expansion d'Entrée et comme Expansion de Sortie. Par exemple, si une Expansion M IN/OUT est programmée comme Expansion d'Entrée et Expansion de Sortie et que l'adresse n. 1 lui est attribuée, l'Expansion d'Entrée n. 1 et l'Expansion de Sortie n. 1 doivent être enregistrées.

■ Power Stations

Le groupe d'options **Power Stations** sert à configurer les Stations d'Alimentation.

☞ *Pour les informations concernant les options **Enabled** et **Label**, voir " Configuration ".*

AC Fail Delay Régler le temps d'absence d'alimentation de la Station d'Alimentation avant qu'elle ne soit signalée.

Valeurs valides: de 0 à 3600 s, avec des paliers d'1 s.

Par défaut: 0 seconde.

☞ ☞ ☞ *Afin de garantir la conformité aux Normes EN50131-6, cette option ne doit PAS dépasser 60 secondes.*

Low Battery Delay Régler le temps durant lequel la tension de la batterie de la Station d'Alimentation doit être inférieure à 11,4 V, avant qu'elle ne soit signalée.

Valeurs valides: de 0 à 3600 s avec des paliers d'1 s.

Par défaut: 0 seconde.

☞ ☞ ☞ *Afin de garantir la conformité aux Normes EN50136-1, cette option ne doit pas dépasser 300 secondes.*

La Centrale est en mesure de détecter et de signaler :

- l'ouverture et le retrait de la Station ;
- l'absence de l'alimentation sur la Station;
- l'état de la batterie de la Station;
- l'état du module d'alimentation de la Station;
- l'état des sorties de la Station;
- le court-circuit sur les sorties auxiliaires de la station ;
- la basse tension sur la sortie de l'alimentation de la station²;
- la basse tension sur les sorties auxiliaires de la station².

☐ L'Ouverture et le Retrait sont signalés par:

- l'évènement **Tamper on BPI Device** (voir " Events and Actions ");
- l'allumage du voyant 🚫 des Claviers et le message **Sabotage Alim** (voir " Voyants en "Affichage Signalisations" " dans le MANUEL DE L'UTILISATEUR);
- le Registre des Evènements avec les informations :
DESCRIPTION : Sabotage BPI;
OU :Étiquette de la Station d'Alimentation.

☐ L'Absence d'Alimentation et de Réseau est signalée par:

- l'évènement **Warning Mains Failure on Power Station** (voir " Events and Actions ");
- l'allumage du voyant ▲ des Claviers et le message **Alim1 pas de 230** (voir " Voyants en "Affichage Signalisations" " dans le MANUEL DE L'UTILISATEUR);
- le Registre des Evènements avec les informations :
DESCRIPTION : Alim1 pas de 230.
OU : Étiquette de la Station d'Alimentation.

☐ La Batterie Basse (inférieure à 11,4 V - voir "INSTALLATION > Alimentation > Test Statique") est signalée par:

- l'évènement **Warning mains failure on Power station** (voir " Events and Actions ");
- l'allumage du voyant ▲ des Claviers et le message **Alim1 batt basse** (voir " Voyants en "Affichage Signalisations" " dans le MANUEL DE L'UTILISATEUR);
- le Registre des Evènements avec les informations :
DESCRIPTION : Alim1 batt basse.
OU : Étiquette de la Station d'Alimentation.

☐ La Batterie Inefficace (voir "INSTALLATION > Alimentation > Test Dynamique") est signalée par :

- l'évènement **Warning low battery on Power station** (voir " Events and Actions ");
- l'allumage du voyant ▲ des Claviers et le message **Alim1 panne batt** (voir " Voyants en "Affichage Signalisations" " dans le MANUEL DE L'UTILISATEUR);
- le Registre des Evènements avec les informations :
DESCRIPTION : Alim1 panne batt.
OU : Étiquette de la Station d'Alimentation.

☐ La Déconnexion de la Batterie³ est signalée par:

- l'évènement **Battery not connected on Power station** (voir " Events and Actions ");
- l'allumage du voyant ▲ des Claviers et le message **Alim1 BatDétaché** (voir " Voyants en "Affichage Signalisations" " dans le MANUEL DE L'UTILISATEUR);
- le Registre des Evènements avec les informations :
DESCRIPTION : Alim1 BatDétaché.
OU : Étiquette de la Station d'Alimentation.

☐ La Panne du Module Alimentateur⁴ est signalée par:

- l'évènement **Battery charger trouble on Power station** (voir " Events and Actions ");
- l'allumage du voyant ▲ des Claviers et le message **Alim1 charge** (voir " Voyants en "Affichage Signalisations" " dans le MANUEL DE L'UTILISATEUR);
- le Registre des Evènements avec les informations :
DESCRIPTION : Alim1 charge.
OU : Étiquette de la Station d'Alimentation.

² **UNIQUEMENT** pour les centrales et stations d'alimentation Grade 3.

³ Pour ne pas endommager la batterie, la Station d'Alimentation la déconnecte lorsque, lorsque le contact, sa tension est inférieure à 10,2 V.

⁴ Le module d'alimentation de la station d'alimentation sera considéré comme "ne fonctionne pas" si la tension de sortie atteint 0,5 V ci-dessus, ou tombe à 0,5 V en dessous de la valeur de présélection. Si la station d'alimentation n'est pas équipé d'une sonde thermique, la tension de sortie de 13,8 V. Si la station d'alimentation est équipé d'une sonde thermique, la tension de sortie dépend de la température de la sonde.

- La Déconnexion du Module Alimentateur⁵ est signalée par:
 - l'évènement **Switching not connected on Power station** (voir " Events and Actions ");
 - l'allumage du voyant ▲ des Claviers et le message **Alim1 SWT détach** (voir " Voyants en "Affichage Signalisations" " dans le MANUEL DE L'UTILISATEUR);
 - le Registre des Evènements avec les informations :
DESCRIPTION : Alim1 SWT détach.
OU : Étiquette de la Station d'Alimentation.
- L'Absorption Excessive (plus de 1,8 A) sur une Sortie est signalée par:
 - l'évènement **Short circuit output 1/2/3 on Power Station** (voir " Events and Actions ");
 - l'allumage du voyant ▲ des Claviers et le message **Alim1 Vout1 CC** (voir " Voyants en "Affichage Signalisations" " dans le MANUEL DE L'UTILISATEUR);
 - le Registre des Evènements avec les informations :
DESCRIPTION : Alim1 Vout1 CC.
OU :Étiquette de la Station d'Alimentation.
- La basse tension sur la sortie d'alimentation (inférieure à 10,6 V) est signalée par² :
 - l'évènement **Low Voltage on Main Power**;
 - l'allumage du voyant ▲ des Claviers et le message **Alim1 V faible**, pour la station d'alimentation n° 1 (voir " Voyants en "Affichage Signalisations" " dans le MANUEL DE L'UTILISATEUR).
- La basse tension sur les sorties auxiliaires (inférieure à 10,6 V) est signalée par²:
 - l'évènement **Low Voltage on Output 1 (2 ou 3)**;
 - l'allumage du voyant ▲ des Claviers et le message **Alim1 Vout1 bas**, sur la sortie **O1** pour la station d'alimentation n° 1 (voir " Voyants en "Affichage Signalisations" " dans le MANUEL DE L'UTILISATEUR).

■ Wireless Module

Le groupe d'options **Wireless Module** permet d'acquérir et de configurer le Récepteur branché sur le Bus de communication de la Centrale.

 Afin de garantir la conformité aux normes EN50131 Grade 3, les dispositifs radio NE peuvent PAS être utilisés ; ils peuvent à la limite être utilisés dans les sous-systèmes de Grade 2.

 Pour les informations concernant l'option **Enabled**, voir " Configuration ".

La Centrale signale la **disparition** du Récepteur avec:

- l'allumage du voyant ▲ sur le clavier dans l'état de repos;
- le message **WLS rec. lost** sur le clavier LCD, dans le mode d'affichage d'alarme (voyant ▲ allumé) sabotage;
- l'évènement **WLS receiver lost**.

5 La Station d'Alimentation déconnecte le Module Alimentateur lorsque sa tension de sortie dépasse de 0,5 V la valeur prévue, afin de protéger les dispositifs qui y sont branchés : l'alimentation de ces dispositifs est assurée par la batterie de la Station d'Alimentation. (La valeur prévue pour la tension de sortie du Module Alimentateur de la Station d'Alimentation est de 13,8 V SANS Sonde Thermique. AVEC la Sonde Thermique, la tension de sortie varie avec la température de la Sonde même.

La Centrale signale l'ouverture et l'enlèvement du mur du Récepteur avec:

- l'allumage du voyant ▲ sur le clavier dans l'état de repos;
- le message **WLS receiver** sur le clavier LCD, dans le mode d'affichage d'alarme (voyant ▲ allumé) sabotage;
- du caractère x dessus du symbole  sur le clavier LCD, dans le mode d'Affichage État des Groupe;
- l'évènement **Wireless Receiver Tamper**.

Supervision Period Cette option permet de régler le Temps de Supervision pour les Zones Sans Fil Supervisées (voir "Supervision" sous les zones).

La Centrale crée l'évènement **Loss of Wireless Zone** lorsque le Temps de Supervision programmé s'est écoulé à compter de la dernière fois que le Récepteur a reçu un signal valide d'un Détecteur sans fil.

Valeurs valides : de 15 minutes à 23 heures et 45 minutes, avec des intervalles de 15 minutes.

Par défaut : 15 minutes.

 Conformité à la norme EN50131 Grade 2 annulée si vous configurez une période de surveillance de moins de 2 heures.

Jamming Detect Si l'option est ACTIVÉE, **BOSS** réserve la dernière place pour les Détecteurs Sans Fil (le n° 32) à la détection et signalisation des brouillages radio et l'attribue à la dernière Zone Software avec l'ESN 200000. Centrale signale les brouillages radio détectés par le Récepteur branché sur le KEYBUS, avec :

- l'évènement **Tamper wireless device**;
- l'allumage du x au-dessus du voyant  des Claviers.

 L'évènement **Tamper wireless device** signale également l'ouverture et le retrait du Récepteur. Le X au-dessus du voyant  signale également le sabotage des Dispositifs BPI. Si la signalisation est également due au sabotage du Récepteur (causé par l'ouverture, le retrait ou le brouillage radio), l'évènement **Sabotage WLS** doit aussi être mémorisé dans le Registre des Evènements.

Zones

Les groupes d'options **Zones** permettent de régler les Options de zone, tel que décrit par la suite : la première colonne dans la partie gauche de la page **Zones** indique les zones supportées par la Centrale sélectionnée.

Label Ces 16 caractères permettent d'attribuer et/ou d'éditer l'étiquette de la zone. L'étiquette identifiera la zone dans toutes les parties du Logiciel qui la concernent.

Position Cette option permet de sélectionner la borne (zone physique) à attribuer à la zone (logiciel) sélectionnée :

- Sélectionner le dispositif auquel la borne appartient (Carte-Mère (Centrale), Sans Fil, Expansion d'Entrée) ;
- Sélectionner la borne (T1, T2, etc. pour les Zone Physique, Slot 1, Slot 2, etc. pour les Zones Sans Fil).

 *L'allocation des zones physiques aux zones logiques, se fait automatiquement chaque fois que vous exécutez la Configuration Guidée Voir "Mappage Automatique des les Zones" dans le "ANNEXE".*

 ***Wireless** ne peut pas être sélectionnée pour les Zones de Commandement.*

Balance Permet de spécifier quelles conditions électriques doivent se vérifier sur la borne d'entrée afin que la centrale considère la zone correspondante violée.

 *Afin d'assurer la conformité aux normes EN50131-1 le **Balance** de les Zone de Commandement doit être **Triple End of Line**.*

 *Afin d'assurer la conformité aux normes EN50131-1 et EN50131-3, le **Balance** de la Zone de Commandement, doit être **Double End of Line** (le **Balance Single End of Line** n'est pas protégé contre coupant lorsque la centrale est désarmé).*

 *Afin d'assurer la conformité aux normes EN50131-1 et EN50131-3, le **Balance** de les Zone d'Alarme peut PAS **Normally Closed** et **Normally Open**, comme la ligne n'est pas protégé contre les courts-circuits et la découpe.*

 *Les conditions électriques suivantes doivent être conservées durant au moins 0,3 secondes sur la borne d'entrée.*

Normally Open - Au repos, la zone doit être ouverte (suspendue); la centrale considère qu'elle est violée lorsqu'elle est branchée à la masse (exemple: branchement avec détecteurs d'incendie).

Normally Closed - Au repos, la zone doit être branchée à la masse; la centrale considère qu'elle est violée lorsqu'elle est ouverte (flottante).

Single End of Line - Au repos la Zone doit être branchée à la masse avec une résistance de 10K (10.000 ohm, marron-noir-orange-or); si elle est court-circuitée à la masse, la centrale la considère sabotée et génère les événements:

- **Tamper on zone**, relatif à la Zone;
 - **Tamper alarm on partition**, relatif aux Groupes auxquels la Zone appartient ;
- Dans tous les autres cas (zone déséquilibrée, ouverte, etc.), la centrale la considère violée (voir " Type ").

Double End of Line - Au repos la zone doit être branchée à la masse avec deux résistances de 10 K (10.000 ohm marron-noir-orange-or), en parallèle; si l'une de ces résistances n'est plus présente, la centrale génère des événements en fonction du Type de zone (voir par. "type"); dans tous les autres cas (zone ouverte, branchée à la masse, etc.) la centrale la considère sabotée et génère les événements suivants:

- **Tamper on zone**, relatif à la Zone;
- **Tamper alarm on partition**, relatif aux Groupes auxquels la Zone appartient ;

Ce type d'équilibrage permet de détecter, avec seulement 2 fils, à la fois l'ouverture du contact d'alarme et celle du contact antisabotage des détecteurs branchés (voir "Branchement avec zone à Double Équilibrage").

Triple End of Line - Ce type d'équilibrage relève et signale l'alarme et le sabotage comme le **Double End of Line**, et permet également de relever et signaler les pannes des détecteurs de Grade 3 :

- la panne d'un détecteurs de Grade 3 est signalée par l'événement **System > Zone Fault/Masking**.

 *Cet événement N'isole PAS la zone en panne; cette informations peut être affichée sur les claviers (affichage signalisation et registre des événements).*

Si cet **Balance** est sélectionné, le détecteurs doit être branché comme indiqué au par. "INSTALLATION > Branchement des détecteurs Grade 3".

 *Cet **Balance** n'est disponible que pour les centrales Grade 3.*

Wireless Device Serial Number Saisir le Numéro de Série Électronique (ESN, Electronic Serial Number) du Détecteur Sans Fil qui doit être " branché " à la Zone sans fil sélectionnée.

 *Les paramètres du dispositif sans fil ne peuvent pas être modifiés tant que le ENS n'est pas saisi.*

Le ESN permet à la centrale d'identifier le dispositif sans fil dans le système.

 *Sur certains Dispositifs Sans Fil, un numéro de série à 5 chiffres peut être imprimé ainsi qu'un à 6 chiffres. Pour " brancher " les Dispositifs Sans Fil sur cette Centrale, **utiliser exclusivement le Numéro de Série à 6 chiffres**.*

Remplacement du détecteur sans fil - Pour remplacer un détecteur sans fil (attribué à une zone): sélectionner la zone requise, puis saisir le ESN du nouveau détecteur sans fil dans le option **Wireless Device Serial Number**.

Acquisition détecteur sans fil - pour acquérir un détecteur sans fil: sélectionner une zone vide, puis saisir le ESN du nouveau détecteur sans fil dans le option **Wireless Device Serial Number**.

Elimination du détecteur sans fil - Pour éliminer un détecteur sans fil (attribué à une zone): sélectionner la zone requise, puis saisir **000000** dans le option **Wireless Device Serial Number**.

Wireless-Supervision Activer cette option si le Détecteur Sans Fil "branché" à la Zone Sans Fil sélectionnée doit être supervisé. La Supervision permet de détecter la disparition du Détecteur Sans Fil : le Récepteur considérera le Détecteur Sans Fil disparu lorsque le Temps de Supervision programmé se sera écoulé (voir " Accessoires " dans le paragraphe " Configuration ") à compter de la dernière fois qu'il aura reçu un signal du Détecteur. La disparition du Détecteur Sans Fil " branché " sur la Zone Sans Fil *n* est signalée par l'évènement **Disparition Dispositif Sans Fil**: le Détecteur qui a créé l'évènement est identifié dans le Registre des Evènements.

Type Indique les temps d'intervention des Zones d'Alarme, c'est-à-dire si elles doivent signaler la condition d'alarme immédiatement ou bien avec un délai et seulement si le Groupe auquel elles appartiennent est activé ou indépendamment de la condition de celui-ci.

 *Toutes les zones -sauf les zones **Anti-incendie et 24h** - seront classées comme Vol.*

Instant Zone - Lorsque la Zone est violée (v. "Equilibrage " et "Sensibilité"), qu'elle n'est pas exclue, qu'elle n'a pas l'Attribut Test (voir "Attributs"), qu'elle n'a pas effectué les Cycles programmés (voir "Cycles") et que les Groupes auxquels elle appartient sont Armés, elle génère immédiatement les évènements:

- **Alarm on zone**, relatif à la Zone;
- **Generic alarm on partition**, relatifs aux Groupes armés auxquels la Zone appartient ;

Entry delay - Lorsque la zone est violée, qu'elle n'est pas exclue, qu'elle n'a pas l'Attribut Test, qu'elle n'a pas effectué les cycles programmés et que les Groupes auxquels elle appartient sont Armés, cette option fait partir le **Entry Delay** le plus long des Groupes auxquels la Zone appartient. Le Temps d'Entrée est signalé par un son émis par les Claviers activés sur les Groupes avec le Temps d'Entrée le plus long. Si, une fois le Temps d'Entrée écoulé, les Groupes auxquels la Zone appartient ne sont pas Désarmés, ou bien, si la Zone est violée lorsque le Temps d'Entrée s'est écoulé, les évènements de type **Instant** sont créés. La première zone qui est violée pour atteindre un point de désarmement du Groupe auquel elle appartient, devrait être du type **Entry Delay**.

Entry path - Lorsque la Zone est violée, elle crée les évènements comme une zone **Instant** seulement une fois le **Entry Delay** de son Groupe écoulé (et à moins que la zone ne soit Exclue ou en mode Test ou qu'elle n'ait fait ses Cycles programmés). La violation d'une zone **Entry path** durant le **Entry Delay** de son Groupe ne créera aucun évènement.

Les zones qui mènent à un point de désarmement (Lecteurs, Claviers) devraient être programmées comme Parcours Entrée.

Exit delay - Si la zone est violée durant le **Exit Delay** du Groupe auquel elle appartient, elle ne créera aucun évènement; sinon, elle générera les évènements de type **Instant** (à moins que la zone ne soit exclue ou qu'elle ne soit en mode Test ou qu'elle n'ait fait ses Cycles programmés). Les zones qui doivent être violées pour sortir du Groupe auquel elles appartiennent devraient être du type **Exit delay**.

Last exit - Si la zone est violée durant le **Exit Delay** du Groupe auquel elle appartient, elle ne créera aucun évènement et remplacera le Temps de Sortie en fonction de la valeur réglée pour le Temps de Dernière Sortie du Groupe auquel elle appartient; autrement, elle générera les évènements de type **Instant** (à moins que la zone ne soit Exclue ou en mode Test ou qu'elle n'ait fait ses Cycles programmés). Cette caractéristique permet au système d'Armer dès que le Temps de Sortie se termine.

La zone qui est violée en dernier en sortant du Groupe auquel elle appartient devrait être de ce type.

24hr - Lorsque la Zone est violée, indépendamment de l'état de sa partition, elle crée les évènements comme une zone **Instant** (à moins que la zone ne soit exclue ou en mode Test ou qu'elle ait fait ses Cycles programmés). Une Zone **24hr** qui n'appartient à aucun Groupe est très utile pour des applications de domotique telles que, par exemple, l'allumage d'une lumière d'accueil au moyen d'un détecteur à infrarouges.

Fire - Ce type de zone est automatiquement programmé comme **24hr** (Normalement Ouverte). Lorsque la Zone est violée, indépendamment de l'état de ses Groupes, elle crée les évènements suivants:

- **Alarm on zone** relatif à la Zone;
- **Fire Alarm On Partition**, relatif aux Groupes auxquels la Zone appartient.

Hold-up - Lorsque la Zone est violée, indépendamment de l'état de sa partition, elle crée les évènements comme une zone **Instant** (à moins que la zone ne soit exclue ou qu'elle ne soit en mode Test ou qu'elle n'ait fait ses Cycles programmés): En outre:

- les évènements générés par la Zone **Hold-up** ne peuvent PAS activer la sortie n. 1;
- l'alarme créée par une Zone **Hold-up** N'EST PAS signalée par les Claviers (le voyant  NE clignote PAS) ;
- les appels générés par une Zone **Hold-up**, par évènement **Alarm on zone**, NE sont PAS signalés par les Claviers (n'apparaît PAS audessus de ).

 *Normes EN50131-1 et EN50131-3 exigent que l'Armement est empêché quand une zone **Hold-Up** est active. Cependant, l'Armement peut être forcée par un clavier LCD.*

 *Si l'option **Zone Fault** est activée, la violation d'une zone **Hold-Up** ne génère QUE évènement **Detector Fault**.*

 *Afin d'assurer la conformité aux normes EN50131-1 et EN50131-3, si votre système possède une zone **Hold-up**, il faut au moins une zone "panne du dispositif anti-vol": options **Hold-Up** et **Zone Fault**.*

*Par défaut : zone n. 6 (borne **L2** de la **Centrale**).*

Zone Fault - Lorsque la Zone est violée, indépendamment de l'état de sa partition, elle crée les événements **Zone Detector Fault**.
Défaut: Zone # 5 (L1 terminal, la **Centrale**) et # 6 (L2 terminal, la **Centrale**).

 La Zone **Zone Fault** supporte uniquement le **Balance, Single End of Line**.

 Afin d'assurer la conformité aux normes EN50131-1 et EN50131-3 dans le système doit être au moins une zone **Zone Fault**.

Internal Siren Fault - Lorsque la Zone est violée, indépendamment de l'état de sa partition, elle crée les événements **Fault on Internal Siren**.
Défaut: Zone # 7 (L3 terminal, la **Centrale**).

 La Zone **Internal Siren Fault** supporte uniquement le **Balance, Single End of Line**.

 Afin d'assurer la conformité aux normes EN50131-1 et EN50131-3 dans le système doit être au moins une zone **Internal Siren Fault**.

External Siren Fault - Lorsque la Zone est violée, indépendamment de l'état de sa partition, elle crée les événements **Fault on External Siren**.
Par défaut : zone n. 8 (borne L4 de la **Centrale**).

 La Zone **External Siren Fault** supporte uniquement le **Balance, Single End of Line**.

 Afin d'assurer la conformité aux normes EN50131-1 et EN50131-3 dans le système doit être au moins une zone **External Siren Fault**.

Roller Blind-Enabled Cette option doit être activée sur les zones utilisées pour le branchement des détecteurs pour volets roulants prévus à cet effet (valable uniquement pour les zones sur la Carte Mère). Si vous activez cette option, vous devez régler la **Roller Blind-Window** et les **Pulses-Number** qui déterminent la violation.

Roller Blind-Window Régler le temps disponible pour compter les **Pulses-Number** programmé que la zone génère une alarme.
Par exemple, supposons que le réglage soit une zone avec 4 **Pulses-Number** et le **Roller Blind-Window** de 2 minutes. Si le détecteur génère 4 impulsions dans un délai de 2 minutes, la zone sera en alarme.

Vibration-Enabled Cette option doit être activée sur les zones utilisées pour le branchement des détecteurs inertiels prévus à cet effet (valable uniquement pour les zones sur la Carte Mère). Si vous activez cette option, vous devez régler : la **Vibration-Sensitivity** et les **Pulses-Number** qui déterminent la violation de la zone.

Vibration-Sensitivity Si **Pulses-Number** est 0 ou 1, la zone passe en alarme avec une impulsion d'une durée égale à la **Vibration-Sensitivity** : de 1, très sensible, à 20, peu sensible.

Si **Pulses-Number** est supérieur à 1, la zone passe en alarme MÊME lorsqu'elle compte les **Pulses-Number** réglés : les impulsions doivent avoir une largeur d'au moins 250 µs.

Par exemple, supposons que nous réglions une zone avec **Vibration-Sensitivity** 10 et **Pulses-Number** 5. La zone résultera violée lorsque avec :

- une seule impulsion égale à la **Vibration-Sensitivity** 10 (zone ouverte durant au moins 50 ms),
- 5 impulsions d'une largeur d'au moins 250 µs.

Cycles Régler combien de fois la Zone peut créer l'évènement Alarme zone. Le paramètre Cycles peut être réglé de 0 à 255 :

- S'il est réglé sur 0, la Zone ne créera jamais l'évènement Alarme zone ;
- si vous choisissez un nombre différent de 0, la Zone pourra créer l'évènement Alarme Zone, au maximum le nombre de fois réglé.
- s'il est réglé sur 255, la Zone pourra créer l'évènement Alarme Zone est nombre de fois illimité.

Le compteur des Cycles d'alarme d'une Zone sera remis à zéro lors :

- du changement d'état d'un des Groupes auxquels la Zone appartient ;
- du Reset d'un des Groupes auxquels la Zone appartient ;
- de la sortie de la condition de Blocage Alarme d'un des Groupes auxquels la Zone appartient ;
- de la sortie d'une session de programmation (soit lors de la sortie du Menu Installateur ou la conclusion d'un envoi de données depuis le PC) ;
- de l'inclusion de la Zone.

 Les zones qui restent en alarme de façon permanente (par exemple à cause d'une panne) provoquent un seul cycle d'alarme. Elles peuvent créer un nouveau cycle uniquement si l'une des conditions de remise à zéro des cycles d'alarme se vérifie.

 Afin d'assurer la conformité avec les normes EN50131 et EN50131-3-1, les **Cycles** pour les zones **Hold-up**, doit être 255.

Pulses-Number Régler le nombre d'impulsions requis (le nombre de fois où la zone est violée), avant que la zone ne génère une alarme. Selon le type de zone, il existe différentes significations et différentes fourchettes de valeur.

- Pour les zones avec l'option **Roller Blind-Enabled**, ceci détermine le nombre des impulsions rapides (supérieures à 600 µs) que la zone doit détecter avant de signaler l'alarme (de 1 à 7).
- Pour les zones avec l'option **Vibration-Enabled**, ceci détermine si la zone doit passer en alarme avec une impulsion d'une largeur égale à la **Vibration-Sensitivity** réglée (valeurs de 0 à 1) ou bien AUSSI lorsqu'elle compte le nombre de **Pulses-Number** réglé ;
- Pour tous les autres types de zones, il représente le nombre d'impulsions requis (impulsions supérieures à 300 ms) avant que la zone ne signale une alarme (valeurs entre 1 et 3).

Pulses-Window Régler le temps pour compter les Pulses-Number programmés.

Valeurs valides : désactivé et de 4 à 64 s avec des écarts de 4 s.

Par défaut : 4 secondes.

Alarm if single pulse longer than time window Si cette option est désactivée (par défaut), la zone entre en alarme lorsqu'elle compte les **Pulses-Number** programmées avant que la **Pulses-Window** programmée ne prenne fin. Si cette option est activée, la zone entre en alarme également lorsqu'elle détecte une seule impulsion plus longue que la **Pulses-Window** programmée.

Attributes-Bypassable Les zones ayant cet attribut peuvent être Exclues.

 En conformité avec les normes EN50131-1 et EN50131-3, une zone exclus est définie **Zone Isolée**, quand il est manuellement exclu de l'utilisateur; **Zone Inhibée** quand il est automatiquement exclu de la centrale (voir "Autobypassable" et "Autobypass with Reset Unbypass").

Attributes-Chime Si le Groupe auquel la zone appartient est désarmé, sa violation générera l'évènement Carillon sur Groupe relatif au Groupe et un bip sur les Claviers/Lecteurs PROXI/PROXI2 activés sur le Groupe auxquels la zone appartient; autrement (Groupe armé), son comportement est celui spécifié par le paramètre **Type**.

 L'Attribut Carillon n'a aucun effet sur les zones de type 24h ou Incendie.

Attributes-Test La Zone est opérationnelle, sauf qu'au lieu de créer l'évènement Alarme zone, elle provoque la mémorisation dans le registre de la centrale du message <<Alarme zone en test>>: de cette façon, le contrôle d'une zone "suspecte" est possible sans provoquer de signalisations d'alarme.

Par défaut, la centrale enregistre uniquement les évènements qui ont lieu lorsque le groupe est Armé.

 Afin d'assurer la conformité aux normes EN50131-1 et EN50131-3 pendant le test, le sabotage continue de fonctionner correctement: rapports sur le clavier, l'enregistrement des événements, sorties et actions par téléphone.

Attributes-Internal La Zone avec cet Attribut sera Exclue lorsque le Groupe auquel elle appartient sera armé en mode Partiel ou Partiel avec Délai Zéro.

Attributes-OR La violation d'une Zone avec cet Attribut peut créer les Evènements en fonction du Type attribué, également lorsqu'un SEUL de ses groupes est Armé.

Attributes-Autobypassable Les zones avec cet attribut seront Exclues automatiquement si elles sont violées durant un armement du groupe auquel elles appartiennent. Lors du désarmement suivant du groupe auquel la zone appartient, celle-ci sera automatiquement ré-incluse.

 L'Attribut Auto-excluable n'a aucun effet sur les zones de type Délai de Sortie.

Attributes-Autobypass with Reset Les zones avec cet attribut seront Exclues automatiquement si la violation a lieu durant la procédure d'Armement de leur Groupe. Comme l'**Auto-exclusion**, sauf que la Zone est ré-incluse dès qu'elle repasse à l'état de repos.

Behavior-Mode Les Zones Câblées peuvent être utilisées pour détecter les conditions d'alarme (Zones d'Alarme) ou bien pour la gestion du système de sécurité (Zone Commande).

 Les Zones Sans Fil ne peut PAS être, des Zones de Commande.

Les Zones **Alarm Event**, lorsqu'elles sont en alarme, créent un évènement qui dépend du Type de Zone, (voir "Type") auquel une ou plusieurs actions peuvent être associées (activation des sirènes, du transmetteur numérique, de l'avertisseur téléphonique, etc.), dans la page **Events-Action**. Pour pouvoir créer l'évènement, les Groupes auxquels la Zone appartient (voir "Groupes") doivent être Armés.

 Les Zones de type **24h** et **Fire** créent leur évènement indépendamment de l'état des Groupes auxquels elles appartiennent.

Si la zone N'est PAS du type **Exit Delay** ou **Last Exit** (voir "Type"), la Centrale commence à détecter la condition d'alarme lorsque les Groupes auxquels la Zone appartient sont Armés, autrement lorsque le **Exit Delay** le plus long parmi ceux des Groupes armés auxquels la Zone appartient s'écoule (voir "Groupes"). Chaque Zone peut créer l'évènement *Alarme de Zone* uniquement le nombre de fois programmé (voir "Cycles").

Les Zones **Command**, lorsqu'elles sont violées (ou, encore mieux, activées), peuvent générer une des actions suivantes :

- Armement Groupes Seulement;
- Désarmement Groupes Seulement;
- Armement et Désarmement bistable des Groupes;
- Armement et Désarmement monostable des Groupes;
- Elimination des appels;
- Reset Alarmes.

Une Zone Commande est activée lorsqu'elle est déséquilibrée (voir "Equilibrage") le nombre de fois et durant l'intervalle programmé (voir "Sensibilité").

 Afin d'assurer la conformité aux normes EN50131-1 Grade 3 le **Balance** de les Zone de Commandement doit être **Triple End of Line** et les dispositifs de commande doivent être de Grade 3.

Behavior-Command Type Si une zone Commande est en Alarme (voir "Equilibrage" et "Sensibilité"), le Système génère les actions programmées. Dans tous les autres cas (Sabotage et Court-circuit), elle fonctionnera comme une zone d'Alarme.

Les zones **Commande** sont toujours actives, indépendamment de l'état de leurs Groupes (Armés/Désarmés).

- ❑ **Arm Only** - Si cette commande est sélectionnée, tous les groupes auxquels les zones sont attribuées s'armeront lorsque la zone sera activée.
- ❑ **Disarm** - Si cette commande est sélectionnée, tous les groupes auxquels les zones sont attribuées s'désarmeront lorsque la zone sera activée.
- ❑ **Arm Disarm** - En sélectionnant cette commande, tous les Groupes sur lesquels les zones sont activées s'armeront - lorsqu'une zone est activée, et se désarmeront lorsqu'elle repassera à l'état de repos.
- ❑ **Arm Switch** - Lorsque la zone est activée, ses Groupes changent de statut : les Groupes armés sont désarmés ; les Groupes désarmés sont armés.

☞ *Les Groupes armés par une zone Commande **Arm Disarm**, ne peuvent pas être Désarmés jusqu'à ce que toutes les zones de ce type soient à l'état de Repos (et ils ne peuvent pas être Désarmés depuis le Clavier, un Lecteur, le Téléphone ou depuis le PC).*

Behavior-Clear Call Queue Si cette option est activée, la Queue Téléphonique sera éliminée lorsque la zone sera activée, pour tous les événements associés à tous les Groupes sur lesquels les zones sont activées. Si la zone est activée sur tout le groupe, lorsque la zone est violée, également les Appels de système sont éliminés.

Behavior-Alarm Reset Si cette option est activée, tous les Groupes sur lesquels les zones sont activées seront Remises à zéro lorsque la zone la zone sera activée.

Options-In And Group Si cette option est activée, la zone seule ne peut PAS générer d'alarme ; elle doit être violée avec une autre zone du même Groupe, sur laquelle la même option est activée, durant le **Time-In AND zones time** du Groupe à laquelle les zones appartiennent (voir " Partition ").

Par défaut: désactivée.

À chaque fois qu'un groupe est armé, son **Time-In AND zones time** est remis à zéro.

Si une zone avec cette option activée est violée alors que le **Time-In AND zones time** n'est PAS:

- le **Time-In AND zones time** du Groupe démarre ;
- l'alarme de Groupe n'est PAS générée;
- l'alarme de zone ne va PAS dans le Journal ;
- la zone qui a fait démarrer le **Time-In AND zones time** est mémorisée.

Si la même zone est violée de nouveau alors que le **Time-In AND zones time** fonctionne :

- l'alarme de zone ne va PAS dans le Journal ;
- le **Time-In AND zones time** redémarre.

Si une autre zone du Groupe avec la même option activée est violée alors que le **Time-In AND zones time** fonctionne :

- l'alarme de zone va dans le Journal ;
- l'alarme de Groupe est générée ;
- le **Time-In AND zones time** redémarre.

Si le **Time-In AND zones time** s'arrête :

- l'évènement Minuteur terminé va dans le Journal.

Options-Real Time Si cette option est désactivée (par défaut), l'évènement Alarme de zone prend fin lorsque le temps d'alarme de système est écoulé.

Si cette option est activée, l'évènement alarme de zone prend fin lorsque la zone repasse à l'état de repos.

Options-Active On Keypads Si cette option est activée, l'activation de la zone créera un message sur les claviers associés aux groupes auxquels la zone appartient.

☞ *Le message s'affiche SEULEMENT sur les Claviers avec l'option **EN50131** activée.*

Options-Check Inactivity Si cette option est activée, la centrale contrôle l'Inactivité sur la zone.

☞ *Voir l'option **Négligence** du Groupe **Partition** pour plus d'informations.*

Partitions Ce option a plusieurs sens selon les Zones d'Alarme et les Zones Commande.

- Pour les **Zones d'Alarme**, indique à quels Groupes appartient la Zone et, donc, les PIN et les Clés qui la contrôlent et les temps de fonctionnement. Chaque Zone d'Alarme peut appartenir à plusieurs Groupes.

☞ *Si la Zone est retardée (Délai Entrée, Parcours Entrée, Délai sortie ou Dernière Sortie), des Temps d'entrée, de sortie et de dernière sortie supérieurs à ceux des Groupes armés auxquels elle appartient seront appliqués.*

- Pour les **Zones Commande**, indique sur quels Groupes agira la commande réglée pour la Zone : chaque Zone Commande peut agir sur plus d'un Groupe.

Partitions

Un Groupe est un ensemble de zones que la Centrale peut gérer séparément (Centrale Virtuelle). Pour chaque Groupe, vous pouvez programmer des Codes, des temporisations, des actions et d'autres paramètres. Cette Centrale peut gérer jusqu'à 16 Groupes dont la composition est programmée dans le groupe **Zones**.

Le groupe **Partitions** sert à régler les options des groupes, tel que décrit ci-dessous.

La première colonne indique le Numéro d'Identification du Groupe.

Label Cette option est relative à l'étiquette du Groupe (16 caractères maximum): ce nom sera utilisé, dans la mesure du possible, pour identifier le Groupe.

SMS Label Saisir un sigle pour identifier le Groupe dans les opérations via SMS (voir " MANUEL DE L'UTILISATEUR > OPÉRATIONS PAR SMS ").

Valeurs valides : jusqu'à 5 caractères.

Par défaut : le Numéro d'Identification du Groupe.

Time-Entry Delay Chaque Groupe peut avoir un **Entry Delay** durant lequel le Parcours d'Entrée et les zones Délai d'Entrée ne sont pas en mesure de mettre en alarme le Groupe.

Le **Entry Delay** est le temps qui s'écoule à compter du moment où une Zone de type Délai d'Entrée du Groupe, Armé en mode **Total ou Partiel**, est violée.

Le **Entry Delay** d'un Groupe est signalé :

- par l'évènement **Entry Delay on partition** du Groupe ;
- par un signal acoustique émis par les Claviers du Groupe.

La durée du minuteur devrait être programmée de sorte à avoir assez de temps pour atteindre le point où le groupe peut être désarmé.

- La valeur valide est comprise entre 15 et 3600 secondes;
- La valeur par défaut est de 30 secondes.

Time-Exit Delay Chaque Groupe peut avoir un Délai de Sortie durant lequel les zones **Exit Delay** ne sont pas en mesure de mettre en alarme le Groupe.

Le **Exit Delay** est le temps qui s'écoule à compter du moment où un Groupe est Armé en mode **Total ou Partiel**. Au terme du **Exit Delay**, les zones **Exit Delay** deviennent des zones **Instant**.

Le **Exit Delay** d'un Groupe est signalé :

- par l'évènement **Exit Delay on partition** du Groupe ;
- par un signal acoustique émis par les Claviers du Groupe.
- La valeur valide est comprise entre 15 et 3600 secondes;
- La valeur par défaut est de 30 secondes.

Time-Last Exit Le Temps Dernière Sortie d'un Groupe remplace la valeur restante du **Exit Delay** du Groupe lorsqu'une Zone de type **Last Exit** du Groupe est violée.

- Valeurs valides: de 5 à 3600 s, avec des écarts de 1 s.
- Si vous essayez de régler une valeur supérieure, l'application la convertit en la valeur maximum autorisée.
- Par défaut, la valeur est d'15 secondes.

Time-Negligence Le Temps de **Négligence** peut être utilisé pour contrôler qu'un Groupe est armé correctement. Si un Groupe n'est pas armé durant un certain temps, il peut s'agir d'un oubli de la part de l'utilisateur ou bien du fait qu'il se trouve en difficulté, ou encore qu'il est menacé, amenant donc ainsi l'opérateur de la centrale de surveillance à prendre les mesures nécessaires.

Cette option permet de régler le Temps de Négligence d'un Groupe, qui correspond au temps qui peut s'écouler entre deux armements consécutifs du Groupe, avant que l'évènement **Négligence sur Groupe** relatif au Groupe ne se vérifie.

Valeurs valides : de 0 à 40 jours, avec des écarts d'1 jour.

Si vous choisissez 0, la Négligence n'est pas détectée ; si vous choisissez une valeur supérieure, l'application signale que la valeur maximum est de 40 jours.

Par défaut, le Temps de **Négligence** est de 0, c'est-à-dire que la Négligence n'est pas détectée.

La Négligence sera signalée par :

- évènement Négligence sur Groupe relatif aux Groupes sur lesquels les zones sont activées.

Time-Delinquency Cette option permet au système de contrôler l'inactivité des Zones d'Alarme (absence de détection du mouvement), lorsque le Groupe est désarmé. La fonction Inactivité fournit une protection contre l'aveuglement du détecteur et permet au système de détecter des dysfonctionnements de zones. Dans des circonstances normales, les utilisateurs désarment le système lorsqu'ils sont sur place, donc, les zones devraient détecter le mouvement (violation) assez souvent. Si ce n'est pas le cas, le système suppose que l'utilisateur n'est pas en mesure de se déplacer (à cause d'une maladie grave, d'un accident ou d'une délinquance) et par conséquent génère l'évènement **Inactivité sur Groupe** relatif au Groupe, obligeant ainsi l'opérateur de la centrale de surveillance à prendre les mesures nécessaires.

- Valeurs valides: 0 à 240 heures (10 jours) avec des écarts d'1 heure.

- Zéro signifie que l'inactivité de Zone ne sera pas signalée.
- La valeur par défaut est Zéro.

L'Inactivité de la zone sera signalée par :

- les évènements Inactivité sur Groupe relatifs aux Groupes sur lesquels les zones sont activées.

☞ La DEL ▲ (ON) signale différents types de Problèmes. Si le signal est dû à l'Inactivité, le clavier (en Mode Affichage des Signalisations) indiquera le message **Inactivité** (voir le tableau "Modes d'Affichage des Signalisations" dans le MANUEL DE L'UTILISATEUR).

Les informations suivantes seront mémorisées dans le Journal :

- TYPE : Inactivité
- ID. EVENEMENT : Description des Groupes sur lesquels les zones sont activées ;
- AGENT : Aucun ;
- ID. AGENT : Description des zones qui détectent l'évènement d'Inactivité.

La Zone d'Inactivité prend fin lorsque :

- La zone repasse à l'état de Repos ;
- La zone détecte une Alarme ;
- Tous les Groupes auxquels les zones appartiennent sont Désarmés.

La fin de l'évènement Zone Inactive sera signalée sur la DEL ▲ (OFF) sur les claviers qui sont activés sur les Groupes auxquels les zones appartiennent.

☞ *La DEL ▲ s'éteindra UNIQUEMENT lorsqu'il n'y aura plus de Zones Inactives ou d'autres signalisations relatives aux Groupes sur lesquels les Claviers sont activés. Comme l'évènement est Spot, la fin de l'Évènement **Zone Inactive** ne sera pas signalée.*

Time-Patrol Il s'agit du Temps qui s'écoule à compter du moment où le Groupe est Désarmé avec un Code Utilisateur ou Clés qui a l'option **Patrol** activée (voir "Codes and Keys ") lorsque le Groupe est Armé automatiquement.

Le **Patrol Time** peut être réglé de 0 à 254 minutes avec des écarts d'5 minute.

Par défaut, le **Patrol Time** est de 0 minutes.

Time-In AND zones time Régler le délai après lequel une zone où l'option **In And Group** est activée (voir "Zones ") doit être violée après qu'une autre zone où l'option **In AND Group** est activée a été violée, afin que le groupe à laquelle les zones appartiennent soit mise en état d'alarme.

Valeurs valides : de 0 à 3600 secondes.

Par défaut : 1800 secondes (30 minutes).

☞ *Si l'on définit 0 (zéro), les zones où l'option **In And Group** est activée peuvent générer l'alarme du groupe sans que la violation d'une autre zone soit nécessaire.*

And Keys/Code-Time Après l'armement d'un Groupe, le Minuteur des **Codes AND** n'est pas actif. Après la saisie d'un Code AND et l'introduction d'une clé AND, pendant que le Minuteur est inactif le **Temps de Saisie des Codes AND** démarre. Avant que le minuteur ne se remette à zéro, tous les codes AND et toutes les clés AND doivent être introduites, c'est alors au dernier code AND ou clé AND utilisée qu'il sera permis de désarmer le groupe. Si le minuteur arrive à sa fin avant que tous les Codes AND et Clés AND sont utilisées, un évènement est mémorisé dans le Journal du système. Le minuteur est activé pour redémarrer à chaque fois que le groupe est réarmé ou après qu'il ait pris fin.

And Keys/Codes-Num Régler le nombre de Clés/Codes AND requis pour désarmer les Groupes. Vous pouvez choisir entre 0, 2 ou 3.

Timer-Arm Si un Minuteur pour armement est associé à un Groupe, si le Minuteur est actif et dans la phase de ON (voir description Minuteurs), les requêtes d'armement du Groupe seront satisfaites. Si le Minuteur est dans la phase de OFF, les requêtes d'armement ne seront PAS satisfaites (voir "Timer ").

Timer-Disarm Si un Minuteur pour désarmement est associé à un Groupe, si le Minuteur est actif et dans la phase de ON (voir description Minuteurs), les requêtes de désarmement du Groupe seront satisfaites. Si le Minuteur est dans la phase de OFF, les requêtes de désarmement ne seront PAS satisfaites (voir "Timer ").

Max. Overtime Requests Régler combien de fois la Requête Extraordinaire peut être effectuée.

Par exemple, si le Programmeur Horaire doit armer le Groupe n. 1 à 17h45, la Durée de Requête extraordinaire étant de 60 minutes, l'armement du Groupe n. 1 pourra être reporté à 18h45 (17h45 + 1h), en effectuant une Requête Extraordinaire.

Le N. max de requêtes extraordinaires ne peut pas dépasser 3 (3 x 60 minutes = 180 minutes).

☞ *Les Requêtes Extraordinaires agissent uniquement sur l'heure d'armement la plus proche et non pas sur celles suivantes.*

Phonebook

Le groupe d'options **Phonebook** est la liste des numéros de téléphone pouvant être utilisés par la Centrale pour effectuer les appels vocaux ou les appels numériques, sur PSTN ou GSM.

☞ *Les Numéros de téléphone utilisés pour l'Armement/Désarmement des Groupes par SMS doivent être présents dans le répertoire téléphonique, sinon la Centrale refuse l'appel.*

Label Cette option sert à saisir une description significative pour le numéro.

Enabled la communication sur le numéro de téléphone peut être activée/désactivée. Vous pouvez désactiver le Numéro de téléphone sans effacer tous ses réglages, de sorte à pouvoir le réactiver après une certaine période.

White List Si l'option **Black List** est ACTIVEE (voir groupe d'options **GSM**), la Centrale répond SEULEMENT aux appels qui arrivent des Numéros de téléphone qui ont l'option **White List** activée.

Par défaut: désactivée.

☞ *Cette option influence SEULEMENT les appels qui arrivent sur le canal GSM. La Centrale répond toujours aux appels qui arrivent sur le canal PSTN.*

Caller ID over GSM Si l'option est activée, le Numéro de téléphone peut activer l'événement **Caller ID to Tel.** correspondant (voir "Events and Actions > Evénements "Caller ID over GSM").

Par défaut: désactivée.

☞ *L'évènement est activé " sans frais " car la Centrale, après avoir reconnu l'appelant, active l'évènement sans répondre à l'appel.*

☞ *La Centrale refusera les appels des Numéros de Téléphone qui ont cette option ACTIVÉE.*

Number Cette option sert à saisir les numéros de téléphone qui devront être appelés: 16 caractères maximum peuvent être saisis.

Valeurs valides: les chiffres de 0 à 9 sont admis ; le tiret (-) sert à entrer des pauses de 2 secondes ; le tiret () sert à entrer des pauses de 4 secondes. Cette dernière touche permet d'introduire des pauses dans la sélection (par exemple, entre un numéro de téléphone et son préfixe).

☞ *Ne PAS insérer de pauses dans les numéros appelés via GSM.*

☞ *Le Numéro de téléphone peut être saisi avec ou sans préfixe international, selon les besoins ; le préfixe international doit être saisi sous la forme 00xx ; l'application n'accepte PAS la forme +xx.*

Type Cette option sert à régler le numéro de téléphone pour l'Avertisseur Téléphonique ou le Transmetteur Numérique :

- l'**Avertisseur Téléphonique** enverra un message vocal au numéro de téléphone relatif ;
- le **Transmetteur Numérique** enverra des données au numéro de téléphone relatif.

☞ *Afin de garantir la conformité aux normes EN50131 Grade 3, utiliser UNIQUEMENT le module IP **ABS-IP** pour la notification des alarmes: le transmetteur PSTN intégré NE peut PAS être utilisé.*

Digital Protocol Cette option permet de sélectionner le protocole utilisé par la Centrale pour envoyer des informations numériques au numéro de téléphone.

Cette Centrale supporte les protocoles **Contact ID** et **SIA**. La Centrale, une fois la transmission des informations numériques terminée, si l'option est activée (voir "Audio Session"), ouvrira un canal audio qui permettra à l'opérateur de la Centrale de Surveillance de vérifier que l'alarme. La communication vocale entre l'utilisateur du système et l'opérateur de la Centrale de Surveillance a lieu à travers la Station Audio **AS100**.

Le canal audio reste ouvert jusqu'à ce qu'il soit fermé par l'opérateur de la Centrale de Surveillance.

☞ *La Station de surveillance doit être en mesure de gérer les Communications Vocales.*

Account # Saisissez le Code Client pour l'identification de l'installation qui transmet les événements aux récepteurs PSTN : adressez-vous à la Centrale de surveillance.

Valeurs valides: voir Tableau 8.

Par défaut: 0000.

■ Audio Session

Disabled Cette option est pour désactiver le numéro de téléphone sur les actions du téléphone pour dialogue à distance.

Two-Way Call Si vous activez cette option, la Centrale ouvre une session de communication bidirectionnelle une fois que la transmission est terminée. De cette façon, l'opérateur de la Station de Surveillance sera en mesure de parler avec la personne qui a besoin d'aide, par le biais du microphone et du haut-parleur **AS100**.

☞ *Régler le **Speaker Volume** et le **Microphone Volume** du Module GSM (voir le groupe d'options **GSM**) pour résoudre les éventuels problèmes de démarrage de la session de communication bidirectionnelle via GSM.*

Audio Verification Si cette option est activée, la Centrale ouvre un canal audio, une fois que la transmission numérique est terminée. De cette façon l'opérateur de la station de surveillance peut vérifier l'évènement au moyen du microphone de la station audio **AS100**.

PROTOCOLES	TYPE	CODE CLIENT chiffres (validité)	CODE EVENEMENT chiffres (validité)	NOTES
CONTACT ID	DTMF	4 (0 ÷ F)	Voir Tab. Evénements/Actions	0 = A
SIA	LAN	4 (0 ÷ 9)	Voir Tab. Evénements/Actions	

Tableau 8 Caractéristiques des protocoles du Transmetteur Numérique.

☞ *La Station de surveillance doit être en mesure de gérer les Communications Audio, autrement l'option **Audio Verification** ne peut pas être utilisée.*

Le canal audio reste ouvert jusqu'à ce qu'il soit fermé par l'opérateur de la Station de Surveillance.

☞ *La centrale transmet SEULEMENT un événement par appel lorsque l'option **Audio Verification** est activée.*

One-Way + Audio Verification Si vous activez cette option, la Centrale ouvre une session de 10 secondes de communication unidirectionnelle, une fois que la transmission est terminée. De cette façon l'opérateur de la station de Surveillance pourra informer les personnes que leurs conversations seront écoutées, par le biais du microphone et du haut-parleur de la station audio **AS100**.

DTMF menu Si cette option est activée, l'Utilisateur peut accéder au Menu Vocal, lorsque votre numéro est appelé par la centrale. Une fois la communication établie, la Centrale reproduit le messages suivant.

- n.163 (Menu 1): Press one for vocal functions.
- n.173 (Sous Menu 1/1): Press one to switch between talking and audio verification.
- n.174 (Sous Menu 1/2): Press two for two-way call.
- n.175 (Sous Menu 1/4): Press four to reduce audio verification sensitivity.
- n.176 (Sous Menu 1/5): Press five for standard audio verification sensitivity.
- n.177 (Sous Menu 1/6): Press six to increase audio verification sensitivity.

■ Priority

Sélectionner le canal de communication qui doit être utilisé par la Centrale pour appeler le Numéro de téléphone et la priorité.

- **Only PSTN**: la Centrale utilisera seulement le canal PSTN.
- **Only GSM**: la Centrale utilisera seulement le canal GSM.
- **PSTN Primary - GSM Backup**: la Centrale fait une seconde tentative sur le canal GSM si la première tentative sur le canal PSTN échoue.
- **GSM Primary - PSTN Backup**: la Centrale fait une seconde tentative sur le canal PSTN si la première tentative sur le canal GSM échoue.

☞ *Cette option est relative aux appels sortants.*

☞ *Si le canal GSM est utilisé pour la communication des événements avec le protocole Contact ID, régler le **Speaker Volume** et le **Microphone Volume** du Module GSM (voir le groupe d'options **GSM**) pour éviter que le problème **Failed Communication on the Contact ID** ne se vérifie.*

Outputs

Le groupe d'options Sorties Programmables sert à régler les options des Sorties Programmables. La colonne sur le côté gauche de la page Sorties Programmables indique les Sorties supportées par la Centrale sélectionnée.

Label Cette option sert à saisir une description significative pour le Sortie.

Enabled Permet d'activer/désactiver la Sortie. Offre la possibilité de désactiver la Sortie sans devoir effacer les réglages, de sorte à pouvoir la réactiver après une certaine période.

Position Cette option permet de sélectionner la borne (Sortie Physique) à laquelle attribuer la Sortie (Logique).

- Sélectionner le dispositif auquel la borne appartient (**Main Board** ou **Expander Out**) ;
- Sélectionner la borne (**Siren** correspond aux bornes NC, COM, NO, +N e +A).

Type Cette option permet de régler l'Etat de Repos de la Sortie.

Normally Open - À l'état de repos les sorties à Collecteur ouvert⁶ sont flottantes.

Normally Closed - Sur les bornes [+N] se trouve le positif (13,8 V); les bornes [+A] sont flottantes; les bornes [COM] sont fermées sur les bornes [NC]; les bornes [NO] sont flottantes; À l'état de repos les sorties à Collecteur ouvert, sont reliées à la masse.

☞ *La sortie relais peut être réglée en mode **Normally Closed** seulement.*

Reserved Cette option permet à l'Utilisateur d'Activer/Désactiver la Sortie depuis le Clavier ou par Téléphone (voir " Actionner sorties " du chapitre " OPERATIONS DEPUIS LE CLAVIER " du manuel et le chapitre " OPERATIONS PAR TELEPHONE " du MANUEL DE L'UTILISATEUR).

☞ *L'utilisateur peut activer/désactiver SEULEMENT les Sorties réservées qui ont au moins un Groupe en commun avec le PIN et le Clavier utilisés (le téléphone est activé sur tous les Groupes): voir l'option **Partitions**.*

☞ *Grâce à un **PIN Utilisateur Principal** peut "activer/désactiver" la Sortie, sur la page Status (BOSS), si la sortie est programmée comme **Reserved Output**. Si la sortie N'EST pas programmée comme **Reserved Output**, seul le PIN installateur peut activer/désactiver.*

☞ *Les Sorties avec l'Attribut Réservée NE peuvent PAS être associées aux événements de la page Evènements-Actions.*

A la sortie de la programmation depuis PC ou depuis clavier, les sorties réservées reprennent le même état qu'elles avaient avant l'entrée en programmation.

⁶ Les sorties à collecteur ouvert sont: bornes O1 et O2 sur la carte mère, bornes T1, T2, T3 ou T4 sur la carte mère, lorsque vous mettez en sortie, bornes T1, T2, T3, T4, T5 et T6 sur l'Extension Entrée/Sortie, quand mis en sortie.

Monostable-Enabled Si cette option est désactivée (par défaut) la Sortie est Bistable.

La Sortie est activée, si elle ne l'est pas déjà, lorsqu'AU MOINS un des évènements auxquels elle est associée se vérifie; Si cette option est activée, la Sortie est Monostable. La Sortie est activée, si elle ne l'est pas déjà, lorsqu' AU MOINS UN des évènements auxquels elle est associée se vérifie et elle est désactivée après le Temps de ON programmé (voir " Temps de ON " plus bas).

Monostable-Time ON Il s'agit du temps d'activation maximum de la Sortie.

Valeurs valides: de 1 à 25 secondes, avec des écarts de 1 seconde; de 1 à 127 minutes, avec des écarts de 1 minute.

Par défaut: 3 minutes.

Monostable-Time OFF Il s'agit du temps minimum de OFF après le rétablissement de la Sortie. La Sortie ne sera pas en mesure de se réactiver tant que le temps de OFF programmé ne se sera pas écoulé.

Valeurs valides: 1 à 255 secondes, avec écarts de 1 seconde;

Valeur par défaut: 6 secondes.

☞ *Le **Monostable-Time ON** et le **Monostable-Time OFF** peuvent être réglés UNIQUEMENT pour les Sorties Monostables.*

Timer Cette option permet d'associer un Minuteur à la Sortie : la Sortie pourra être activée SEULEMENT lorsque le Minuteur sélectionné l'aura établi (voir " Timer ").

☞ *Lorsque le Minuteur prend fin, la Sortie repasse à l'état de repos, même si les conditions pour rester active existent.*

Cycles Régler le nombre de Cycles que la Sortie doit effectuer.

Valeurs valides : de 1 à 31 et Unlimited.

Par défaut : 1

☞ *Les Sorties avec l'option **Cycles** égale à **Unlimited** passent à l'état de repos UNIQUEMENT à l'entrée/sortie du Menu Installateur ou à l'envoi des options par BOSS. Cette valeur doit donc être utilisée avec précaution.*

Les Sorties Monostables peuvent exécuter un certain nombre de Cycles, même si pendant ce temps les causes qui en sont à l'origine ont cessé. Durant chaque cycle, la Sortie s'active durant le **Time ON** programmé et repasse à l'état de repos durant le **Time OFF** programmé. Si une **Half Cycle** différente de 0 a été réglée, durant le **Time ON** la Sortie oscillera avec la **Half Cycle** réglée. Voir la Figure 26.

☞ *L'option **Cycles** peut être réglée SEULEMENT pour les Sorties Monostables.*

Half Cycle Si cette option n'est pas sur zéro, la Sortie restera active durant le temps programmé, elle repassera à l'état de Repos durant la même somme de temps et se réactivera ensuite, tel qu'indiqué sur la Figure 26. Cette option peut être utilisée pour faire clignoter un indicateur lumineux (DEL) ou pour faire sonner un Buzzer.

Valeurs valides : de 200 ms à 1400 ms avec des écarts de 200 ms.

Si cette option est réglée sur Zéro, la Sortie n'oscillera pas.

Partitions Si l'option est désactivée (par défaut) la Sortie n'est PAS attribuée au Groupe.

Si elle est ACTIVEE, la Sortie est attribuée au Groupe:

- la Sortie peut être activée/désactivée depuis le Clavier SEULEMENT si le PIN et le Clavier utilisés ont au moins un Groupe en commun avec ceux de la Sortie;
- la Sortie peut être activée/désactivée par téléphone SEULEMENT si le PIN utilisé a au moins un Groupe en commun avec ceux de la Sortie.

☞ *Ces options sont disponibles SEULEMENT pour les Sorties **Reserved**.*

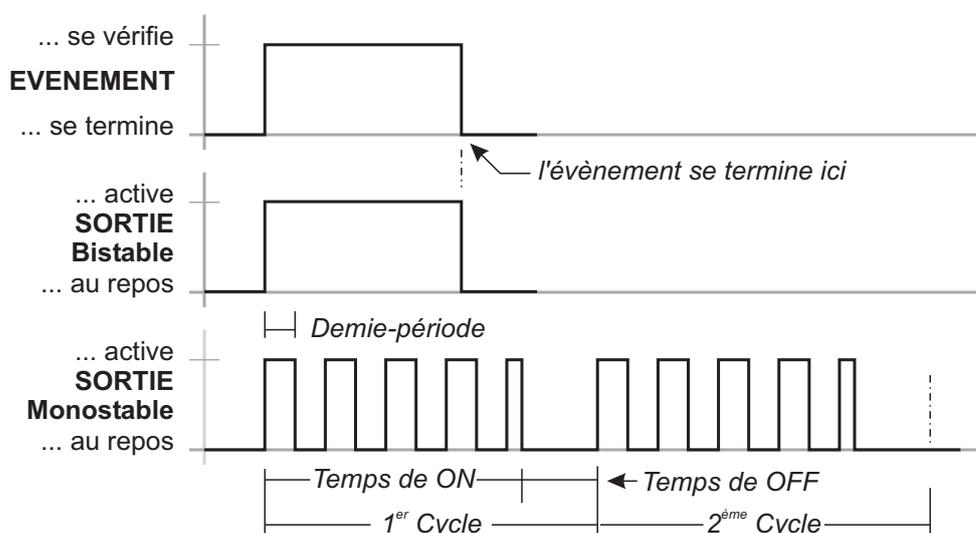


Figure 26 Effet des paramètres des options **Half Cycle** et **Cycles** sur les Sorties Bistable et Monostable.

Voice Messages

Ce Groupe d'Options permet de gérer les Messages Vocaux. Cette centrale peut mémoriser jusqu'à **206** Messages: 1 message long de 12 s, 205 messages brefs de 6 s. Les messages Vocaux peuvent être enregistrés par le biais d'un microphone branché au PC ou bien des messages préenregistrés peuvent être téléchargés depuis les ressources du PC (disque dur, LAN, etc.).

 Cette Centrale supporte les fichiers audio (.WAV) avec des spécifications différentes. Des erreurs de conversion possibles sont traitées: connecté et affichées à l'utilisateur.

 **Touche ENREGISTREMENT** : appuyer pour commencer l'enregistrement du Message Vocal.

 **Touche CHARGER** : cliquer pour charger un Message Vocal enregistré depuis une ressource du PC (disque dur, LAN, etc.).

 **Touche ENREGISTRER** : cliquer pour enregistrer le Message Vocal sur les ressources du PC (disque dur, LAN, etc.).

 **Touche EFFACER** : cliquer pour effacer le Message Vocal.

 **Touche LECTURE** : cliquer pour écouter le Message Vocal.

 **Touche PAUSE** : cliquer pour mettre en pause la reproduction ou l'enregistrement du Message Vocal.

 **Touche ARRÊT** : cliquer pour arrêter la reproduction ou l'enregistrement du Message Vocal.

Lors de l'enregistrement d'un message, un compteur indique (en temps réel) le temps écoulé.

 Afin d'assurer la conformité aux normes EN50131-1 et EN50131-3, des messages privés à l'alarme, à sabotage, à panne et à l'échec l'automatique armement (du n° 2 à n° 9 et n° 13) ne doit PAS être modifié. Si il ya une zone de **Hold-up**, son message ne doit PAS être modifiée (n° 14).

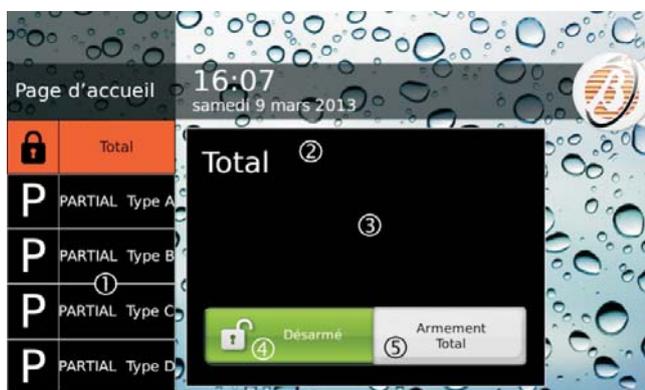


Figure 27 Saisie avec clavier Touch : les étiquettes 1, 2, 3 et 4 peuvent être expliquées, comme expliqué dans le texte ; au niveau de la position 5, la lettre initiale de l'Armement spécial correspondant est entrée ; dans la fenêtre 6, apparaît la description affectée à l'armement sélectionné, comme expliqué dans le texte.

System Options

Le groupe **System Options** sert à programmer les options de fonctionnement du système. Les sous-groupes sont présentés ci-dessous.

■ General

Lock Installer Code Si l'option est activée, le rétablissement des réglages par défaut ne rétablit PAS le PIN Code Installateur.

 Si le **Lock Installer Code** est activé, il N'EST pas possible de le Défaut Hardware. De cette façon, seul l'installateur (la personne qui connaît le PIN installateur) est de restaurer les options d'usine, un clavier LCD (voir "Rétablir les Options par Défaut" dans "OPÉRATIONS DEPUIS LE CLAVIER" chapitre).

BOSS Access Code Saisir le PIN Installateur.

Par défaut : 0104 (00104 pour les centrales Grade 3).

 Si le PIN saisi dans cette option ne coïncide pas avec celui programmé dans la Centrale, vous ne pouvez PAS envoyer/charger les options.

User Code Length Saisir le nombre souhaité de chiffres pour PIN généré automatiquement par la Centrale, si l'option **Auto PIN Generation** est activée (voir l'option connexes).

Valeurs valides : 4 (UNIQUEMENT pour les centrales Grade 2), 5 ou 6.

Par défaut : 5.

 Si l'option **Auto PIN Generation** est désactivée, l'utilisateur peut programmer un PIN de 4 (UNIQUEMENT pour les centrales Grade 2) 5 ou 6 chiffres.

 Si l'option **EN50136** du groupe **System Options** > **EN50131/EN50136** est activée, l'utilisateur peut définir UNIQUEMENT le PIN de 6 chiffres.

Auto PIN Generation Si l'option est activée, la Centrale générera un PIN aléatoire lorsque l'utilisateur demande un nouveau PIN. Si l'option est désactivée, l'utilisateur peut saisir le PIN requis lorsqu'il demande un nouveau PIN.

Par défaut: activé.

 Afin de garantir la conformité aux Normes EN50131-1 et EN50131-3, cette option doit être ACTIVÉE.

 Si l'option **EN50136** du groupe **System Options** > **EN50131/EN50136** est activée, cette option est activée et ne peut PAS être désactivée.

Clear System Call/SMS/Receiver actions by

Master Code Si l'option est désactivée (par défaut), les PIN Utilisateur principal peuvent effacer de la liste téléphonique SEULEMENT les appels générés par les Événements de Groupe.

Si elle est ACTIVEE, les PIN Utilisateur principal peuvent effacer, de la queue téléphonique, EGALEMENT les appels générés par les Événements de Système.

Clear Call/SMS/Receiver actions on Disarming by Master Code Si l'option est ACTIVÉE, le désarmement avec un PIN Utilisateur principal efface automatiquement les appels de la queue téléphonique.
Par défaut : désactivée.

 SEULS les appels générés par les Evénements de Groupe et EGALEMENT ceux générés par les Evénements de Système seront effacés, en fonction du statut de l'option **Clear System Call/SMS/Receiver actions by Master Code**.

Enable Level 4 Si cette option est activée, il est possible d'accéder au Niveau 4 par un Clavier connecté à la Centrale (voir "OPÉRATIONS DEPUIS LE CLAVIER").
Par défaut : désactivée.

Allow install access to personal programming Indique si l'installateur est autorisé à envoyer/charger les PIN de l'utilisateur sur/depuis BOSS et clé USB (lire "OPERATIONS DEPUIS LE CLAVIER>Programmation>Autoriser Inst. (Entretien) (2.2)" sur le MANUEL DE L'UTILISATEUR).

 Cette option est en lecture seule.

Disable code if duplicated PIN Si l'option **Auto PIN Generation** est désactivée, il se peut qu'au moment de la programmation d'un nouveau PIN celui-ci soit semblable à un autre PIN du système : dans ce cas, la sécurité du système est compromise.
Si cette option est ACTIVÉE, le PIN trouvé est désactivé et peut être réactivé uniquement avec un PIN **Master** autorisé sur les mêmes Groupes du PIN trouvé. Le PIN dupliqué est signalé par:
➤ la panne **Codes identiques**;
➤ l'évènement **Duplicated and Discovered PIN**.

 Le journal des événements mémorise le PIN trouvé et le PIN qui l'a trouvé.

 Cette option est désactivée et bloquée si l'option **Auto PIN Generation** est ACTIVÉE.

Par défaut : désactivée.

T1 Input or Output Sélectionner le mode defonctionnement pour la borne **T1** sur la Carte-Mère: **Input** (Entrée) ou **Output** (Sortie). **Par défaut** : Input.

T2 Input or Output Sélectionner le mode defonctionnement pour la borne **T2** sur la Carte-Mère: **Input** (Entrée) ou **Output** (Sortie). **Par défaut** : Input.

T3 Input or Output Sélectionner le mode defonctionnement pour la borne **T3** sur la Carte-Mère: **Input** (Entrée) ou **Output** (Sortie). **Par défaut** : Input.

T4 Input or Output Sélectionner le mode defonctionnement pour la borne **T4** sur la Carte-Mère: **Input** (Entrée) ou **Output** (Sortie). **Par défaut** : Input.

A Arming label Entrez le message que les Claviers doivent afficher lors de l'armement de Type **A**, comme illustré dans la Figure 27 (1) pour le clavier Touch.
Valeurs valides: jusqu'à 16 caractères.
Par défaut: PARTIEL type A.

B Arming label Entrez le message que les Claviers doivent afficher lors de l'armement de Type **B**, comme illustré dans la Figure 27 (2) pour le clavier Touch.
Valeurs valides: jusqu'à 16 caractères.
Par défaut: PARTIEL type B.

C Arming label Entrez le message que les Claviers doivent afficher lors de l'armement de Type **C**, comme illustré dans la Figure 27 (3) pour le clavier Touch.
Valeurs valides: jusqu'à 16 caractères.
Par défaut: PARTIEL type C.

D Arming label Entrez le message que les Claviers doivent afficher lors de l'armement de Type **D**, comme illustré dans la Figure 27 (4) pour le clavier Touch.
Valeurs valides: jusqu'à 16 caractères.
Par défaut: PARTIEL type D.

LCD Keypad standby page Entrez le message que les Claviers LCD doivent afficher à l'état de repos.
Valeurs valides: jusqu'à 16 caractères.
Par défaut: BENTEL ABSOLUTA.

A Arming Description Saisir une description qui illustre l'armement de Type **A** : cette description sera affichée par le Clavier Touch lors de la sélection du type d'armement correspondant, comme illustré sur la Figure 27 (6).
Valeurs valides : jusqu'à 128 caractères.
Par défaut : vide.

B Arming Description Comme " A Arming Description " mais pour l'armement de Type **B**.
Valeurs valides : jusqu'à 128 caractères.
Par défaut : vide.

C Arming Description Comme " A Arming Description " mais pour l'armement de Type **C**.
Valeurs valides : jusqu'à 128 caractères.
Par défaut : vide.

D Arming Description Comme " A Arming Description " mais pour l'armement de Type **D**.
Valeurs valides : jusqu'à 128 caractères.
Par défaut : vide.

Global Arming Description Comme " A Arming Description " mais pour l'armement **Total**.
Valeurs valides : jusqu'à 128 caractères.
Par défaut : vide.

Squawk Time ON Réglez la durée du *Squawk* (bref signal acoustique) pour la signalisation de la confirmation de l'armement/désarmement ou du blocage de l'armement (voir « MANUEL DE L'UTILISATEUR > ANNEXE > Conditions qui bloquent l'armement »), effectué via Zone Commande ou Télécommande : **un** *Squawk* confirme l'armement/le désarmement ; **deux** *Squawk* signalent que l'armement est refusé.

Squawk Time OFF Régler la pause entre les deux *squawk* qui signalent de condition de l'inhibition de l'Armement.

Output Squawk Sélectionnez la sortie est connectée à la sirène doit émettre les *squawk*.

Bypass tamperers and faults on Zone Si l'option est activée, les Zones exclues ne peuvent PAS provoquer les événements **Tamper On Zone** et **System > Zone Fault/Masking**.

Enable Auto Arming Si l'option est activée, la centrale peut effectuer l'Armement Automatique fixé dans le groupe d'options **Arming Schedule**.

Mains Fault Timeout Régler le temps durant lequel le réseau doit faire défaut avant que l'évènement **Warning mains failure** ne se vérifie.

Valeurs valides : de 0 à 250 minutes, avec des écarts de 1 minutes ;

Par défaut : 0 minutes.

 Afin d'assurer la conformité aux normes EN50131-1, EN50131 et EN50131-3-6, cette option ne doit pas être supérieure à 1 minute.

Panel Identifier Code Saisir le Code d'Identification attribué à la Centrale durant la Configuration guidée.

 Le Code d'Identification de la Centrale réglé dans BOSS doit correspondre à celui réglé durant la Configuration Guidée de la Centrale pour Envoyer/Charger les options avec une clé USB.

Serial Number Affiche le numéro de série de la centrale.

 Cette option est en lecture seule.

Keypad Language Selection Sélectionner la langue pour les messages de l'afficheur des claviers.

Bell Cutoff Régler la durée de l'évènement Alarme de Zone, si l'option **Real Time** (voir paramètres de zone) est désactivée. Il détermine également la durée de l'évènement Alarme de Groupe.

Valeurs valides : de 5 à 15000 s, avec des écarts de 1 s.
Par défaut : 180 s (3 minutes).

 Depuis l'apparition de l'alarme, vous ne pouvez pas permet d'activer le fonctionnement de la sirène avant la fin de cette période (**Bell Cutoff**). La sirène ne sera activé que pour un nouvel évènement à se produire après cette période.

Country Selection for Tone Setting Cette option est la même que celle présente dans le sous-groupe **Advanced Call**.

 Si le pays souhaité n'est pas dans la liste, ou bien en cas de problèmes sur la ligne téléphonique, sélectionner **Custom** et régler manuellement les paramètres du sous-groupe **Advanced Call**.

Ignore Log Limit NO: le Registre mémorise un maximum de 5 évènements égaux durant une période d'armement. **YES**: les évènements égaux mémorisés dans le Registre ne sont pas limités.

Par défaut: NO.

 Afin d'assurer la conformité aux normes EN50131-1 et EN50131-3, cette option devrait être **NO**.

Panel AS Tamper Sélectionner l'évènement devant être généré lorsque la borne **AS** est déséquilibrée: **Balanced Tamper** ou **External Siren Tamper**.

Par défaut: External Siren Tamper.

 Afin de garantir la conformité aux Normes EN50131-1 et EN50131-3, cette option doit être **External Siren Tamper**.

Supervised Siren Si cette option est activée, la Centrale peut détecter et signaler le court-circuit et l'interruption des branchements sur la borne **+A**.

 Le branchement à la borne **+A** doit être tel que décrit dans " **INSTALLATION>Branchement des dispositifs de signalisation>Sorties Contrôlées** ".

Dialer Priority Chaque évènement peut déclencher les actions suivantes:

- **Speaker**: Message vocal sur la Station Audio AS100;
- **Digital/Vocal calls**: appels numériques/vocaux sur la ligne téléphonique terrestre (PSTN) ou sur GSM (si le Module GSM ABS-GSM est présent);
- **SMS**: envoi d'un SMS sur GSM (si le Module GSM ABS-GSM est présent).
- **Receiver Event**, signalisation des évènements via GPRS, et/ou IP aux récepteurs Sur-Gard SYSTEM I / II / III.
- **Push Event**, signalisation de l'évènement via courriel et/ou l'app **ABSOLUTA**.

Sélectionner la priorité des actions:

- **Speaker - Digital/Vocal calls - SMS - Receiver Event - Push Event**;
- **Speaker - SMS - Digital/Vocal calls - SMS - Receiver Event - Push Event**;
- **Speaker - Receiver Event - Digital/Vocal calls - SMS - SMS - Push Event**;
- **Speaker - Receiver Event - SMS - Digital/Vocal calls - SMS - Push Event**;
- **Speaker - Digital/Vocal calls - SMS - Receiver Event - SMS - Push Event**;
- **Speaker - SMS - Receiver Event - Digital/Vocal calls - SMS - Push Event**;
- **Speaker - Push Event - Digital/Vocal calls - SMS - Receiver Event**;

- **Speaker - Push Event - SMS - Digital/Vocal calls - Receiver Event;**
- **Speaker - Push Event - Receiver Event - Digital/Vocal calls - SMS;**
- **Speaker - Push Event - Receiver Event - SMS - Digital/Vocal calls;**
- **Speaker - Push Event - Digital/Vocal calls - Receiver Event - SMS;**
- **Speaker - Push Event - SMS - Receiver Event - Digital/Vocal calls.**

Par défaut : Speaker - SMS - Digital/Vocal calls - Receiver Event - Push Event.

Hardware type Cette option, disponible en lecture seulement, indique le type de carte électronique dans la Centrale:

- **Standard Audio Quality;**
- **Enhanced Audio Quality.**

Reset alarm/tamper memory on arming (Master code - keys)

Reset alarm/tamper memory on arming (SuperUser code - MasterUser code - keys) Si l'option est activée, les événements d'alarme et de sabotage mémorisés durant une période d'armement seront supprimés lors de l'armement successif effectué avec un Code **Super** (uniquement pour les centrales de degré 3), un Code **Master** (annule uniquement les alarmes enregistrées sur les centrales de degré 3) ou une Clé.

Par défaut: activée

 SEULES les mémoires relatives aux Groupes communs au PIN/à la Clé et au Clavier/Lecteur utilisés.

 Si l'option **Don't allow Master user to clear tamper memory (T014)** est activée, SEULES les notifications d'alarme seront supprimées.

Belgium T014/T015 Si cette option est activée, la centrale ne permet PAS d'insérer des Groupes tant que l'installateur n'élimine pas les sabotages et ne supprime pas les sabotages mémorisés.

 Lorsque cette option est activée, l'utilisateur ne peut PAS supprimer les sabotages mémorisés.

De plus, la centrale ne permet PAS d'insérer des Groupes, même en présence de pannes au niveau de la batterie de la centrale et des batteries des stations d'alimentation.

Le refus de l'insertion est mémorisé dans le registre des événements via :

- l'événement **Arming refused** ;
- le détail **Problème Batt. (POURQUOI)**.

Par défaut : désactivée.

 Cette option est **ACTIVÉE**. et bloquée (non modifiables) pour les centrales Grade 3.

Instant alarm notifications during entry time

Lorsque cette option est activée, si une zone **Instant Zone** est violée durant le **Entry Delay**, elle provoque l'exécution immédiate des éventuelles actions de notification programmées (appel vocal, envoi de SMS et/ou signalement événement aux centrales de surveillance). Lorsque cette option est désactivée, si une zone **Instant Zone** est violée durant le **Entry Delay**, les éventuelles actions de notification programmées sont exécutées à la fin du **Entry Delay** et en tout cas au bout de 30 secondes, sauf si la zone de la région violée n'est pas désactivée avant.

 Afin de garantir la conformité à la norme EN50136-2-1, cette option doit être désactivée.

 Afin de garantir la conformité à la norme SSF1014, cette option doit être activée.

Par défaut : désactivée.

Receiver Channel Priority Sélectionnez le canal pour l'envoi des événements aux récepteurs Sur-Gard SYSTEM I, II ou III, comme décrit ci-dessous.

- **GPRS Only:** SEUL le canal GPRS sera utilisé.
- **IP Only:** SEUL le canal IP sera utilisé.
- **GPRS Primary, IP Backup:** le canal IP sera utilisé en cas d'échec sur le canal GPRS.
- **IP Primary, GPRS Backup:** le canal GPRS sera utilisé en cas d'échec sur le canal IP.

Par défaut: IP Primary, GPRS Backup.

■ Time

Date/Time Régler la date et l'heure de la Centrale.

 Elle peut également être réglée depuis le clavier.

Time adjust mode Sélectionner la modalité de réglage automatique de la date et de l'heure de la centrale.

- **Manual :** la date et l'heure doivent être réglées à la main.
- **Automatic from Receivers :** la date et l'heure sont synchronisées avec celles des récepteurs paramétrés dans le groupe d'options **GSM** et/ou **IP**.
- **Automatic from Absoluta server :** la date et l'heure sont synchronisées avec celles du serveur ABSOLUTA (voir le groupe d'options **IP**).

Par défaut : Manual.

 Afin de garantir la conformité à la norme EN50136-2, l'option **Automatic from Receivers** doit être désactivée.

 Si l'on sélectionne l'option **Automatic from Receivers**, le module GSM ou le module IP doit être **Present** et **Enabled**, et les options du **Main Receiver** et du **Backup Receiver** (s'il est prévu) doivent être programmées, comme décrit dans "GSM" et/ou "IP".

☞ Si l'on sélectionne l'option **Automatic from Absoluta server**, le module IP doit être **Present et Enabled**, et les options du serveur doivent être programmées, comme décrit dans "IP".

☞ Si l'on sélectionne le réglage automatique de la date et de l'heure, le **Time Zone** doit également être sélectionné, comme décrit dans "Time Zone".

☞ Si l'option **Automatic from Receivers** est sélectionnée, la centrale ne doit pas exécuter le réglage de l'heure lors du changement de l'heure d'été à celle d'hiver, car ces réglages sont gérés par le récepteur. Par conséquent, le passage de l'heure d'été à l'heure d'hiver n'est PAS signalé.

La date et l'heure sont réglées automatiquement chaque fois que la défaillance **Date par défaut** survient et à la trente-et-unième minute de chaque heure (si l'écart dépasse une valeur préétablie).

Le réglage automatique de la date et de l'heure n'est signalé dans le registre des événements que via :

- l'événement **Change DateHeure** ;
- le détail **Système (OÙ)**.

Time Zone Sélectionner le fuseau horaire pour le réglage automatique de la date et de l'heure (voir "Time adjust mode").

Par défaut : 4 (UTC+1:00) Amsterdam, Berlino, Roma, Stoccolma, Vienna, Madrid, Parigi.

Periodic Test Transmission Time Régler la date et l'heure du premier événement **Periodic Test**.

Periodic Test Transmission Intervall Régler le temps qui doit s'écouler entre un événement **Periodic Test** et le suivant.

Valeurs valides : de 0 à 65535 minutes.

☞ Afin de garantir la conformité aux Normes EN50136-2 et EN50136-1, l'option **Periodic Test Transmission Time** doit être **ACTIVÉE** et le **Periodic Test Transmission Intervall** ne doit PAS dépasser 1500 minutes (25 heures) pour les centrales Grade 2 (classement ATS : SP2 ou DP1) et 90 secondes pour les centrales Grade 3 (classement ATS : SP5 ou DP4).

Installer Maintenance Time Régler la date et l'heure du premier événement **Installer Maintenance**.

Installer Maintenance Interval Régler le temps qui doit s'écouler entre un événement **Installer Maintenance** et la suivante.

Valeurs valides : de 0 à 65535 minutes.

Surveillance Maintenance Time Régler la date et l'heure du premier événement **Surveillance Maintenance on Panel**.

Surveillance Maintenance Interval Régler le temps qui doit s'écouler entre un événement **Surveillance Maintenance on Panel**.

Valeurs valides : de 0 à 65535 minutes.

Daylight saving time/Daylight saving time - restored

Au besoin, modifier la date et l'heure pour le passage à l'heure légale/solaire :

- la Centrale décale son horloge d'**1 heure en avant** aux date et heure réglées dans l'option **Daylight saving time** ;
- la Centrale décale son horloge d'**1 heure en arrière** aux date et heures réglées dans l'option **Daylight saving time - restored**.

La mise à jour de l'heure légale/solaire est signalée :

- par l'allumage du voyant ▲ des Claviers.

☞ Le voyant ▲ est utilisé pour signaler de nombreuses pannes; si la panne est due également à la mise à jour de l'heure légale/solaire, le Clavier doit indiquer le message **Heure d'été en mode Affichage Signalisations**.

Par défaut: la Centrale décale son horloge d'1 heure en avant à 2h00 le dernier dimanche de mars et d'1 heure en arrière à 3h00 le dernier dimanche d'octobre, jusqu'en 2030.

■ Received Call

Number of Rings Régler le nombre de sonneries après lequel la Centrale répond à l'appel entrant (si elle est activée pour le faire).

☞ Si l'option **Double call** est sélectionnée, l'option **Number of Rings** est ignorée.

Double Call Enable Cette option permet à la Centrale de partager la ligne téléphonique avec un autre dispositif répondeur (répondeur téléphonique, fax, etc.). En effet, dans ce cas la ligne sera toujours coupée par l'appareil programmé avec le nombre de sonneries le plus petit. En sélectionnant cette option, en revanche, la Centrale exclura les autres dispositifs répondeurs lorsqu'elle reconnaîtra la Séquence du saut Répondeur.

Séquence saut Répondeur : le sujet qui appelle doit laisser au moins 2 sonneries sans dépasser la limite définie pour le répondeur, raccrocher, attendre quelques secondes et rappeler dans un délai de 60 secondes. La centrale répondra à la première sonnerie du deuxième appel.

☞ Les autres dispositifs répondeurs doivent être programmés pour répondre après 3 sonneries ou plus.

■ PSTN Options

Call Confirmation Si l'option est activée, la Centrale considère un appel réussi SEULEMENT lorsque l'utilisateur qui a reçu l'appel appuie sur la touche * (astérisque) du téléphone afin de créer un signal de feedback.

Par défaut: activé.

☞ Si l'option est activée, il peut être utile de mettre après le message **Avertisseur Téléphonique** un message du type << Appuyer sur astérisque si vous avez reçu ce message !>>.

Call Attempts Régler le nombre maximum de tentatives d'appel que la Centrale effectue pour chaque Numéro de Téléphone.

Entre chaque tentative d'appel sont les délais suivants, non modifiables:

- environ 10 s entre les appels en nombres numérique;
- environ 25 s entre les appels en nombres voix différente;
- environ 75 s entre deux appels en même nombre de voix.

Valeurs valides : de 1 à 99. **Par défaut** : 4.

 Afin de garantir la conformité aux Normes EN50136-2, l'option **Call Attempts** ne doit PAS être inférieure à 2 et supérieure à 4.

Voice in Line Si l'option est activée, le message vocal sera reproduit après que la centrale aura détecté une *réponse vocale*. Si la Centrale ne détecte pas de réponse vocale durant le **Wait Voice Timeout** programmé, elle raccroche et crée l'évènement **Dialler action failed on telephon**.

Par défaut: activé.

Wait Voice Timeout Régler le temps que la Centrale attend pour une *réponse vocale*, à compter du moment où elle a terminé la sélection du numéro de téléphone, avant qu'elle ne raccroche et qu'elle ne crée l'évènement **Dialler action failed**.

 Le **Wait Voice Timeout** peut être réglé SEULEMENT si l'option Voix en ligne est sélectionnée.

Valeurs valides : de 0 à 240 s, avec des écarts d'1 s.
Par défaut : 30 s.

Transmission Delay Enabled Si l'option est activée, le message vocal sera reproduit après que le **Transmission Delay Enabled** programmé se sera écoulé à compter de la fin de la sélection. Si les deux options **Voice in line** et **Voice Message Transmission Delay** sont désactivées, le message vocal sera reproduit après la sélection.

 Tous les appels, qui satisfont les options programmées sont considérés réussis. Toutefois, seule l'option **Voice in Line** offre la certitude que l'appel a obtenu une réponse; donc si cette option est DÉSACTIVÉE ou que l'option **Transmission Delay Enabled** est ACTIVÉE, l'option **Call Confirmation** devrait également être activée.

Repetition Régler le nombre de fois où la Centrale doit répéter le Message Vocal.

Valeurs valides : de 1 à 99.

Par défaut : 3.

 Afin de garantir la conformité à la Norme EN50136-2-4, l'option **Repetition** ne doit PAS dépasser 8.

Audio Session Timeout Régler la durée de la session Vive Voix.

Valeurs valides : de 0 à 240 s (4 minutes), avec écarts d'1 s;

Par défaut : 30 s.

7 Le voyant est utilisé pour signaler différentes pannes; si la signalisation est due également à l'absence de ligne téléphonique, le Clavier doit indiquer le message **Tel.Lin.Failure**, en mode **Affichage Pannes**.

Voice Message Transmission Delay Régler le temps qui doit s'écouler à compter du moment où la Centrale a terminé la sélection du Numéro de téléphone jusqu'à celui où elle doit reproduire le Message Vocal.

 Le délai peut être réglé si l'option **Voice Message Transmission Delay** est activée.

Valeurs valides : de 0 à 240 s, avec des écarts d'1 s.
Par défaut: 30 s.

Line Ceck Si l'option est activée, la Centrale contrôle la présence de la ligne téléphonique.

Par défaut: désactivée.

 Afin d'assurer la conformité aux normes EN50131-1 et EN50131-3 cette option doit être activée.

La Centrale signale l'absence de la ligne téléphonique (la tension sur les bornes **L.E.** est inférieure à 3 V) avec:

- l'allumage du voyant ;
- le clignotement du voyant ;
- l'évènement **Telephone line trouble - General**.

La Centrale signale le rétablissement de la ligne téléphonique (la tension sur les bornes **L.E.** est supérieure à 3 V) avec:

- l'extinction du voyant  (s'il n'y a pas d'autres pannes);
- l'extinction du voyant ;
- la fin de l'évènement **Telephone line trouble - General**.

Désactiver cette option lorsque la Centrale n'est pas reliée à la ligne téléphonique afin d'éviter la signalisation permanente de l'absence de ligne téléphonique.

Tone Ceck Si l'option est activée, la Centrale contrôle la présence de la tonalité sur la ligne avant de composer un numéro de téléphone. Si elle ne la détecte pas pendant 30 secondes, elle raccroche.

Don't Check Incoming Call Si la Centrale passe un appel et que cette option est désactivée, la centrale contrôle s'il y a des appels en entrée avant de composer le numéro. Dans ce cas, veuillez patienter.

Par défaut : Activé.

 Si l'option **PSTN DoS Generates Fault** du groupe **System Options** > **EN50131/EN50136** est activée, cette option est désactivée et ne peut PAS être activée.

PSTN Line Restoral Time Cette option permet de régler le temps durant lequel la ligne téléphonique sur les bornes **L.E.** est supérieure à 3 V; la Centrale signalera ainsi "Ligne rétablie" (voir "Contrôle ligne").

Teleservice (IP / GPRS) En cas de désactivation, il n'est PAS possible de procéder au chargement et à l'envoi des options, ni au contrôle de l'état de la centrale à distance.

Par défaut : Activé.

Anserwing Machine Si cette option est ACTIVÉE (par défaut) la Centrale répondra aux appels qui arrivent sur son numéro PSTN et/ou GSM (voir **Answering Machine Enabled Channels**) après le **Number of Rings** programmés (voir le sous-groupe d'options **Received Call**) : à ce moment, si vous connaissez un PIN Utilisateur autorisé (voir **DTMF** dans le groupe d'options **Codes and Keys > User**), vous pourrez gérer la Centrale depuis le téléphone qui appelle (consultez "OPÉRATIONS DEPUIS LE TÉLÉPHONE" dans le Manuel de l'Utilisateur pour plus d'informations).

 La fonction Répondeur peut être activée/désactivée également par l'utilisateur (voir " Activer/Désactiver Répondeur " dans le MANUEL DE L'UTILISATEUR).

Answering Machine Enabled Channels Sélectionner le canal utilisé par la Centrale pour répondre aux appels téléphoniques:

- **Only PSTN**, la Centrale répondra SEULEMENT aux appels qui arriveront sur son numéro PSTN;
- **Only GSM**, la Centrale répondra SEULEMENT aux appels qui arriveront sur son numéro GSM;
- **PSTN and GSM**, la Centrale répondra aux appels qui arriveront sur son numéro PSTN et sur son numéro GSM.

Par défaut: Seulement PSTN.

 Les options **Present** et **Enabled** du groupe d'options **GSM** doivent être ACTIVEES pour pouvoir définir cette option.

 Si l'option **PSTN DoS Generates Fault** du groupe **System Options > EN50131/EN50136** est activée, il est impossible de sélectionner **Only PSTN** et **PSTN and GSM**.

Vocal Guide Si cette option est activée, un guidage vocal va aider l'utilisateur dans la gestion à distance de la centrale, en utilisant un téléphone qui supporte DTMF (lire "OPÉRATIONS DEPUIS LE TÉLÉPHONE" dans le manuel utilisateur pour plus d'informations). Après le message de bienvenue sera joué les messages suivants.

- n.159: Bienvenue. Appuyer sur dièse pour le menu.
- n.160: Saisir le code suivi de dièse.
- n.161: Au revoir. Veuillez raccrocher.
- n.162: Appel alarme en attente. Veuillez raccrocher.
- n.163 (Menu 1): Appuyer sur 1 pour les fonctions vocales.
- n.173 (Sous Menu 1/1): Appuyer sur 1 pour passer de la communication à l'écoute environnementale.
- n.174 (Sous Menu 1/2): 2 pour appel bi-directionnel.
- n.175 (Sous Menu 1/4): 4 pour réduire la sensibilité de l'Ecoute Environnementale.
- n.176 (Sous Menu 1/5): 5 sensibilité de l'Ecoute Environnementale moyenne.
- n.177 (Sous Menu 1/6): 6 pour augmenter la sensibilité de l'Ecoute Environnementale.
- n.164 (Menu 2): 2 pour l'état des zones ou des groupes.
- n.178 (Sous Menu 2/1): Appuyer sur 1 suivi de trois chiffres pour ID partition.
- n.179 (Sous Menu 2/2): 2 suivi de trois chiffres pour ID zone.
- n.165 (Menu 3): 3 pour l'activation des sorties.

- n.180 (Sous Menu3/1): Saisir deux chiffres pour ID sortie suivis de 1 pour l'activation.
- n.181 (Sous Menu 3/0): Deux chiffres pour ID sortie suivis de 0 pour la désactivation.
- n.166 (Menu 4): 4 pour armer/désarmer la centrale.
- n.182 (Sous Menu 4/1): Appuyer sur 1 pour l'armement total.
- n.183 (Sous Menu 4/2): 2 pour le désarmement.
- n.184 (Sous Menu 4/3): 3 pour l'armement partiel type A.
- n.185 (Sous Menu 4/4): 4 pour l'armement partiel type B.
- n.186 (Sous Menu 4/5): 5 pour l'armement partiel type C.
- n.187 (Sous Menu4/6): 6 pour l'armement partiel type D.
- n.167 (Menu 5): 5 pour armer/désarmer les groupes.
- n.188 (Sous Menu 5/1): Saisir deux chiffres pour ID partition suivis de 1 pour l'armement total.
- n.189 (Sous Menu 5/2): Deux chiffres pour ID partition suivis de 2 pour le désarmement.
- n.190 (Sous Menu 5/3): Deux chiffres pour ID partition suivis de 3 pour l'armement partiel.
- n.191 (Sous Menu 5/4): Deux chiffres pour ID partition suivis de 4 pour l'armement partiel avec zéro retard.
- n.168 (Menu 6): 6 pour activer/désactiver l'installateur.
- n.192 (Sous Menu 6/1): Appuyer sur 1 pour activer l'installateur.
- n.193 (Sous Menu 6/0): 0 pour désactiver l'installateur.
- n.169 (Menu 7): 7 pour effacer la queue téléphonique.
- n.170 (Menu 8): 8 pour effacer les alarmes.
- n.171 (Menu 9): 9 pour désactiver le PIN.
- n.172 (Menu étoile): astérisque pour terminer l'appel, dièse pour le menu principal.

Les messages du n. 159, au n. 193 sont déjà enregistrés. Les instructions des messages vocaux enregistrés et certains exemples de messages type peuvent être enregistrés par l'Installateur.

 Si cette option est désactivée, la centrale, cependant, répond par des messages vocaux aux requêtes de statut.

Par défaut: activé.

DTMF Control Si cette option est activée, l'utilisateur peut gérer à distance la centrale, lorsqu'il reçoit un appel vocal de la Centrale, en utilisant un téléphone qui supporte DTMF (lire "OPÉRATIONS DEPUIS LE TÉLÉPHONE" dans le manuel utilisateur).

Par défaut: activé.

 Si vous appelez la Centrale, la gestion à distance via un téléphone DTMF reste possible si vous connaissez un PIN autorisé à cet effet.

 Régler le **Speaker Volume** et le **Microphone Volume** du Module GSM (voir le groupe d'options **GSM**) pour résoudre d'éventuels problèmes de gestion de la centrale avec les tonalités DTMF via GSM.

Disable Siren for Audio Session Si, au cours d'une session d'Ecoute Environnementale et/ou bidirectionnelle avec la sirène en fonction, cette option est activée (Si), la sirène se désactivera.

Par défaut : Non.

■ Advanced Call

Country Selection for Tone Settings Sélectionner le Pays pour les tonalités de la ligne téléphonique.

Si l'option **Tone Check** est activée (voir **PSTN Options**), dans cette section vous devez sélectionner le Pays pour le réglage des Tonalités : Les valeurs des options **Frequency Tone**, **Continuous**, **Tone Check**, **Tones 1 - On**, **Tones 1 - Off**, **Tones 2 - On**, **Tones 2 - Off**, **Tones 3 - On**, **Tones 3 - Off**, pour Dial Tone, Congestion Tone et pour Busy Tone, sont définies automatiquement selon la Nation sélectionnée.

 Si vous opérez dans un Pays qui ne fait pas partie de la liste, vous devez sélectionner **Custom** et régler les options mentionnées ci-dessus.

■ EN50131/EN50136

 Afin d'assurer la conformité aux Normes EN50131/EN50136, TOUTES les options suivantes doivent être **ACTIVÉES**.

Refuse arming on incomplete exit condition Il est possible de vérifier que la Centrale est prête pour l'armement même avec des zones ouvertes si ces zones sont programmées comme **Entry Delay**.

Si cette option est **ACTIVÉE**, les Groupes ne sont PAS armés si des zones sont encore ouvertes à la fin du **Exit Delay**.

Refuse arming on Keyfob Si cette option est activée, il n'est PAS possible, d'armer les Groupes avec la Télécommande en présence de certaines conditions de blocage (voir « MANUEL DE L'UTILISATEUR > ANNEXE > Conditions qui bloquent l'armement »).

Apply EN50131 to Scheduler Si cette option est activée, il n'est PAS possible d'armer les Groupes avec le Programmeur horaire en présence de certaines conditions (MANUEL DE L'UTILISATEUR > ANNEXE > « Conditions qui bloquent l'armement »).

Refused arming on Command Zones Si cette option est activée, il n'est PAS possible, d'armer les Groupes avec les Zones de Commandement en présence de certaines conditions de blocage (voir « MANUEL DE L'UTILISATEUR > ANNEXE > Conditions qui bloquent l'armement »).

Apply EN50131 to SMS for Arming Si cette option est activée, il n'est PAS possible, de forcer par SMS le blocage de l'armement de certaines conditions de blocage (voir « MANUEL DE L'UTILISATEUR > ANNEXE > Conditions qui bloquent l'armement »).

 Cette option est **ACTIVÉE** et bloquée (non modifiable) pour les centrales Grade 3.

EN50131 Wireless Delinquency Si l'option est **ACTIVÉE**, la Centrale s'attend à un signal de la part de chaque détecteur sans fil enregistré, dans un délai de **15 minutes** à compter du dernier reçu. Si elle ne le reçoit pas, elle génère une **PANNE ZONE** pour la zone à laquelle le détecteur est affecté.

 SEULES les Zones sans fil avec l'option **Supervision** **ACTIVÉE** sont contrôlées (voir le groupe d'options **Zones**).

 Cette option est semblable à l'option **Supervision** du groupe d'options **Zones**, sauf que cette dernière génère un sabotage et que la **Supervision Period** est programmable (voir le groupe d'options **Configuration > Wireless Module**).

 Le **VECTOR/QUAD** ne prend pas en charge la surveillance étant donné que ce dispositif ne peut pas être utilisé dans les systèmes devant être conformes à la norme EN50131.

EN50136 Si elle est activée :

- la centrale affiche la défaillance **Code par Défaut** jusqu'à ce que le PIN utilisateur **Master** et le PIN installateur de fabrication soient modifiés ;
- seul un PIN à 6 chiffres est admis et les PIN utilisateurs sont générés de manière aléatoire par la centrale ;
- le communicateur est désactivé tant que la défaillance **Code par Défaut** est présente, c'est-à-dire qu'aucune action du communicateur n'est effectuée, même si elle est programmée ;
- les claviers se bloquent pendant 90 secondes après 3 tentatives d'accès consécutives avec un PIN erroné ; les lecteurs se bloquent pendant 90 secondes après 3 tentatives d'accès consécutives avec des clés erronées ; le contrôle à distance par téléphone (DTF) est bloqué pendant 90 secondes après 3 tentatives d'accès consécutives avec un PIN erroné.

Par défaut: désactivée.

 Le système N'est PAS conforme à la norme EN50136 si cette option est activée sur les centrales avec un code PIN à 4 et 5 chiffres valables : tous les codes PIN à 4 et 5 chiffres doivent être remplacés par un code PIN à 6 chiffres.

Le communicateur désactivé est indiqué par la défaillance **Echec comm. Sys.** associée à la défaillance **Code par Défaut**.

Si la centrale essaie d'exécuter une action du communicateur, les événements suivants sont mémorisés dans le registre des événements :

- **Ev. non en file;**
- **Echec comm. tél.;**
- **Code par Défaut.**

Cellular Jamming/DoS Generates Fault Si elle est activée, la centrale est en mesure de signaler les agressions DoS⁸ et jamming⁹ au module GSM via :

- l'événement **GSM Link Lost - Jamming/DoS** ;
- la défaillance **Réseau GSM** ;
- le détail **JAMMING/DoS (POURQUOI)** dans le registre des événements.

Par défaut: activé.

 Lorsque le module GSM est soumis à des agressions DoS ou jamming, il n'est PAS en mesure d'exécuter les actions éventuellement programmées.

 Les centrales ABSOLUTA équipées du module GSM et du module radio **SIM900** (voir l'élément 92 de la Figure 6 de la page 22) ne sont PAS conformes aux normes EN50131 et EN50136, car elles ne sont PAS en mesure de relever les agressions jamming.

IP DoS Generates Fault Si elle est activée, la centrale est en mesure de signaler les agressions DoS au module IP via :

- l'événement **IP Link Lost - DoS** ;
- la défaillance **Réseau IP** ;
- le détail **JAMMING/DoS (POURQUOI)** dans le registre des événements.

Par défaut: activé.

 Lorsque le module IP est soumis à des agressions DoS, il n'est PAS en mesure d'exécuter les actions éventuellement programmées.

PSTN DoS Generates Fault Si elle est activée, la centrale est en mesure de signaler les agressions DoS à l'interface PSTN¹⁰ via :

- l'événement **Phone Line Fault - DoS Attack** ;
- la défaillance **Ligne Tél.** ;
- le détail **JAMMING/DoS (POURQUOI)** dans le registre des événements.

Par défaut: activé.

 Lorsque l'interface PSTN est soumise à des agressions DoS, elle n'est PAS en mesure d'exécuter les actions éventuellement programmées.

 Lorsque cette option est activée, il n'est PAS possible de sélectionner **Only PSTN** et **PSTN and GSM** pour l'option **Answering Machine Enabled Channels** du groupe **System Options > Phone Options**.

Cela permet d'éviter que la centrale ne réponde à des appels en entrée qui pourraient désactiver le canal PSTN si la personne qui appelle ne raccroche pas.

⁸ Une attaque par déni de service (abr. DoS attack pour Denial of Service attack en anglais) est une attaque informatique ayant pour but de rendre indisponible un service, d'empêcher les utilisateurs légitimes d'un service de l'utiliser.

⁹ Le jamming est l'acte qui consiste à déranger volontairement les communications radio.

¹⁰ Une agression DoS sur la PSTN survient lorsque l'interface PSTN reçoit des appels sur une période prolongée, ce qui l'empêche d'effectuer des appels.

 Lorsque cette option est activée, l'option **Don't Check Incoming Call**, du groupe **System Options > Phone Options**, est désactivée et elle ne peut PAS être activée.

Cela permet d'éviter qu'une personne mal intentionnée appelle la centrale au moment où celle-ci effectue un appel d'alarme, de façon à intercepter l'appel.

Show daylight saving fault Si elle est activée, la défaillance **Heure d'été** n'est PAS affichée, mais elle est mémorisée dans le registre des événements.

Par défaut: activé.

■ Installer

Les informations saisies dans ces options seront affichées sur le Clavier Touch (voir « MANUEL DE L'UTILISATEUR > OPÉRATIONS DEPUIS LE CLAVIER TACTILE > Info > Installateur »).

Events and Actions

Le groupe d'options **Events and Actions** détermine le fonctionnement de la centrale, tel que décrit plus bas. Le côté gauche de la fenêtre indique les catégories des événements reconnus par la Centrale : activez l'option **Only Categories With Data** pour afficher UNIQUEMENT les catégories qui ont au moins une action programmée.

La partie centrale de la fenêtre indique les événements de la catégorie sélectionnée sur le côté gauche de la fenêtre et, pour chaque événement, les actions associées : activez l'option **Only Items with Data** pour afficher UNIQUEMENT les événements qui ont au moins une action programmée.

Le tableau est affiché sous forme réduite ; pour chaque événement, il y est indiqué :

- **Nothing**, si AUCUNE action n'est associée à l'évènement;
- **Outputs**, si l'évènement active au moins une Sortie;
- **AS100**, si l'évènement reproduit des Messages Vocaux sur la Station Radio ;
- **CALLS**, si l'évènement envoie des Messages Vocaux;
- **SMS**, si l'évènement envoie des SMS ;
- **Central Station Event**, si l'évènement est transmis à une Centrale de Surveillance.

Double-cliquez sur le signe **[+]** à côté du nom de l'action pour en afficher les options. Double-cliquez sur le signe **[-]** pour cacher les options.

■ OUTPUT ACTIONS

Ce sous-groupe d'options sert à définir l'activation des Sorties à partir des événements : vous pouvez sélectionner jusqu'à trois Sorties pour chaque événement.

Enabled Si l'option est désactivée (par défaut), l'évènement n'active PAS les sorties.

Si elle est ACTIVEE, lorsque l'évènement se vérifie, il active les sorties sélectionnées dans les options **First Output**, **Second Output** et **Third Output**.

First Output/Second Output/Third Output Sélectionnez les Sorties qui doit être activée lorsque l'évènement SE VERIFIE.

-
- ☞ Une Sortie bistable retourne à l'état de repos lorsque l'évènement se TERMINE.
 - ☞ Une Sortie monostable retourne à l'état de repos lorsque son **Time ON** se termine.
-

■ VOCAL ACTIONS/AS100 - CALLS

-
- ☞ le communicateur est désactivé tant que la défaillance **Code par Défaut** est présente, c'est-à-dire qu'aucune action du communicateur n'est effectuée, même si elle est programmée (voir "EN50136" dans "System Options > EN50131/EN50136").
-

Ce sous-groupe d'options sert à définir la reproduction de Messages vocaux à partir de l'évènement: vous pouvez associer jusqu'à cinq Messages vocaux à chaque événement : les deux premiers sont fixes et dépendent de l'évènement, les trois autres peuvent être ajoutés pour une description plus détaillée de l'évènement.

Les Messages vocaux peuvent être reproduits depuis le haut-parleur de l'AS100 (voir l'option **AS100**) et/ou envoyés aux numéros de téléphone programmés (voir les options **Telephone Enabled** et **Vocal Numbers**).

-
- ☞ Afin de garantir la conformité aux normes EN50131 Grade 3, les messages vocaux NE peuvent PAS être utilisés pour l'avis d'alarme.
-

AS100 Si l'option est désactivée (par défaut) l'évènement ne reproduit PAS les Messages vocaux.

Si elle est ACTIVEE l'évènement reproduit les Messages vocaux sélectionnés dans les options **First/Second Messages**, **Third Message**, **Fourth Message** et **Fifth Message**.

First/Second Messages Affiche le mot **AUTOMATIC** car le premier message est toujours le message n. 1 (**RESERVED - Panel Header**) alors que le second message dépend du type d'évènement, tel que décrit plus bas (voir le groupe d'options **Voice Message**) :

- le Message n. 2 (**RESERVED - Alarm**) lorsqu'un événement d'alarme se VÉRIFIE ;
- le Message n. 3 (**RESERVED - Tamper**) lorsqu'un événement de sabotage se VÉRIFIE ;
- le Message n. 4 (**RESERVED - Fault**) lorsqu'un événement de panne se VÉRIFIE ;
- le Message n. 5 (**RESERVED - Restoral Alarm**) lorsqu'un événement d'Alarme se TERMINE ;
- le Message n. 6 (**RESERVED - Restoral Tamper**) lorsqu'un événement de sabotage se TERMINE ;
- le Message n. 7 (**RESERVED - Restoral Fault**) lorsqu'un événement de panne se TERMINE ;
- le Message n. 8 (**RESERVED - Generic**) lorsqu'un événement général se VÉRIFIE ;
- le Message n. 9 (**RESERVED - Restoral Generic**) lorsqu'un événement général se TERMINE.

-
- ☞ Le premier message n'est reproduit QUE par téléphone et NON PAS sur l'AS100.
-

Third Message/Fourth Message/Fifth Message Sélectionner messages vocaux à être reproduits par de l'évènement, en plus du Premier et du Second Message.

-
- ☞ Les Messages vocaux pour le rétablissement de l'évènement seront reproduits SEULEMENT si l'option **Restore** est activée (voir plus loin dans ce paragraphe).
-

Telephone Enabled Si elle est désactivée, l'évènement ne reproduit PAS les messages vocaux par téléphone. Si elle est ACTIVÉE, l'évènement REPRODUIT les messages vocaux sur les numéros sélectionnés (voir **Vocal Numbers**).
Par défaut : voir Tableau 9.

Restore Si elle est désactivée, l'évènement ne reproduit PAS les messages vocaux quand il prend fin. Si elle est ACTIVÉE (par défaut), l'évènement REPRODUIT les messages vocaux sélectionnés lorsqu'il prend fin.

Call All Si l'option est activée (par défaut), la Centrale appelle tous les numéros de téléphone de l'évènement (voir **Vocal Numbers**). Si elle est désactivée, la Centrale appelle les numéros de téléphone jusqu'à ce qu'un appel se termine avec succès : les autres numéros de l'évènement ne seront pas appelés.

Vocal Numbers¹¹ Si elle est désactivée, l'évènement ne reproduit PAS le Message Vocal sur le Numéro de Téléphone correspondant. Si elle est ACTIVÉE (par défaut), l'évènement REPRODUIT le Message Vocal sur le Numéro de Téléphone correspondant (voir le groupe d'options **Phonebook**).

 *La centrale appellera soit TOUS les numéros de téléphone programmés soit les numéros de téléphone programmés jusqu'à ce qu'un appel réussisse, selon l'option **Call All**.*

■ SMS

 *le communicateur est désactivé tant que la défaillance **Code par Défaut** est présente, c'est-à-dire qu'aucune action du communicateur n'est effectuée, même si elle est programmée (voir "EN50136" dans "System Options > EN50131/EN50136").*

Ce sous-groupe d'options sert à définir les SMS à envoyer provoqués par les événements.

 *Afin de garantir la conformité aux normes EN50131 Grade 3, les Messages SMS NE peuvent PAS être utilisés pour l'avis d'alarme.*

 *Pour utiliser cette fonction, le Module GSM **ABS-GSM** doit être installé et programmé comme indiqué dans le par. « GSM ».*

SMS Enabled¹² Si l'option est désactivée (par défaut), l'évènement ne provoque PAS l'envoi de SMS. Si elle est ACTIVÉE, l'évènement envoie un SMS aux numéros sélectionnés dans l'option **Vocal Numbers**. Lorsque l'évènement se vérifie, le SMS est composé des parties suivantes (voir le groupe d'options **SMS Messages**):

- le SMS n. 1 (Panel Header) ;
- le SMS n. 2 (Alarm) pour les alarmes ou, le SMS n. 3 (Tamper) pour les sabotages ou, le SMS n. 4 (Fault) pour les pannes ou, le SMS n. 8 (Generic) pour les autres événements ;
- le SMS sélectionné dans l'option **SMS Text**.
- l'heure et la date de l'évènement¹³

Restore via SMS⁸ Si l'option est ACTIVÉE, lorsque l'évènement se TERMINE, la Centrale envoie un SMS composé des parties suivantes (voir le groupe d'options **SMS Messages**):

- le SMS n. 1 (Panel Header) ;
- le SMS n. 5 (Restoral Alarm) pour les alarmes ou, le SMS n. 6 (Restoral Tamper) pour les sabotages ou, le SMS n. 7 (Restoral Fault) pour les pannes ou, le SMS n. 8 (Restoral Generic) pour les autres événements;
- le SMS sélectionné dans l'option **SMS Text**.
- l'heure et la date de l'évènement⁹

SMS if Voice Call Failed⁸ Si elle est ACTIVÉE, l'évènement envoie le SMS aux numéros programmés (voir **SMS > Vocal Numbers**) UNIQUEMENT si les appels vocaux échouent.
Par défaut:désactivée.

SMS Text⁸ Sélectionner le SMS que l'évènement doit envoyer (voir groupe d'options **SMS Messages**).
Par défaut : aucun.

¹¹ Cette colonne affiche UNIQUEMENT les numéros de téléphone du type **Voice Dialler** qui ne sont PAS vides, c'est à dire qui sont constitués d'au moins un chiffre (voir **Number** et **Type** dans le groupe d'options **Phonebook**). Cette colonne n'est PAS affichée s'il n'y a aucun numéro de téléphone avec ces caractéristiques.

¹² Les événements appartenant au groupe d'évènements, du groupe d'options **Smart Actions**, qui ont l'option **All** ACTIVÉE, ont les options **SMS Enabled** et **Restore via SMS** ACTIVÉES et bloquées (non modifiables), l'option **SMS if Voice Call Failed** désactivée et bloquée, l'option **SMS Text** vide et bloquée (consultez « Smart Actions » pour plus d'informations).

¹³ L'heure et la date de l'évènement sont indiquées dans le format (<hh:mm:ss><espace><jj/mm/aa>), avec **hh** pour l'heure, **mm** pour les minutes, **ss** pour les secondes et **jj** pour le jour, **mm** pour le mois et **aa** pour l'année. La représentation de la date peut varier (voir « Date et Heure (2.4) » dans le MANUEL DE L'UTILISATEUR).

 Les événements appartenant au groupe d'événements, du groupe d'options **Smart Actions**, qui ont l'option **Only enabled in Events and Actions ACTIVÉE**, ont cette option vide et bloquée (consultez « **Smart Actions** » pour plus d'informations).

Vocal Numbers Si l'option est désactivée, l'événement n'envoie PAS de SMS au Numéro de téléphone correspondant. Si elle est ACTIVEE (par défaut), l'événement envoie le SMS programmé au Numéro de téléphone correspondant (voir le groupe d'options **Phonebook**).

■ CENTRAL STATION ACTIONS

 le communicateur est désactivé tant que la défaillance **Code par Défaut** est présente, c'est-à-dire qu'aucune action du communicateur n'est effectuée, même si elle est programmée (voir "EN50136" dans "System Options > EN50131/EN50136").

Les options décrites plus bas servent à la signalisation des événements au format numérique, aux Centrales de Surveillance, via PSTN, GSM, GPRS et IP.

 Afin de garantir la conformité aux normes EN50131 Grade 3, utiliser UNIQUEMENT le module IP **ABS-IP** pour la notification des alarmes: le transmetteur PSTN intégré et le module GSM/GPRS **ABS-GSM** NE peut PAS être utilisé.

Telephone Enabled Si cette option est ACTIVEE, l'événement sera envoyé via PSTN/GSM, aux numéros sélectionnés dans l'option **Digital Numbers**.
Par défaut: voir Tableau 9.

Restore Si l'option est désactivée, l'événement ne provoque PAS l'envoi de codes, via PSTN/GSM, lorsqu'il prend fin.
Si elle est ACTIVEE (par défaut), lorsque l'événement se termine, elle envoie les codes programmés via PSTN/GSM (voir **Contact ID** et **Restore SIA Identifier**).

Call All Si option est ACTIVÉE, la Centrale appelle tous les numéros de téléphone de l'événement (voir **Digital Numbers**). Si elle est désactivée (par défaut), la Centrale appelle tous les numéros de téléphone de l'événement (voir **Digital Numbers**) jusqu'à ce qu'un appelle se termine avec succès: les autres numéros de l'événement ne seront pas appelés.

Digital Numbers Si elle est désactivée, la Centrale n'envoie PAS le événement à le Numéro de Téléphone correspondant.
Si elle est ACTIVÉE (par défaut), la Centrale envoie le événement à le Numéro de Téléphone correspondant (voir le groupe d'options **Phonebook**).

 Cette colonne affiche UNIQUEMENT les numéros de téléphone du type **Digital Dialer** qui ne sont PAS vides, c'est à dire qui sont constitués d'au moins un chiffre (voir **Number** et **Type** dans le groupe d'options **Phonebook**). Cette colonne n'est PAS affichée s'il n'y a aucun numéro de téléphone avec ces caractéristiques.

Receiver Si l'option est activée, la centrale envoie l'événement via GPRS (Module GSM nécessaire) et/ou via IP (Module IP nécessaire) à un récepteur Sur-Gard SYSTEM I, II ou III, tel que défini dans les groupes d'options **GSM** et **IP**, selon le réglage de l'option **Receiver Channel Priority** (voir le groupe d'options **System Options > General**).

Par défaut: désactivée

 L'option **Receiver** est désactivée lorsque l'option **Receiver for Digital Call failed** est activée.

Send restore over Receiver Si l'option est désactivée, l'événement ne provoque PAS l'envoi de codes via GPRS et via IP lorsqu'il prend fin.
Si elle est ACTIVEE (par défaut), lorsque l'événement se termine, elle envoie les codes programmés via GPRS et/ou via IP (voir **Contact ID** et **Restore SIA Identifier**).

Receiver for Digital Call failed Si l'option est activée, la centrale envoie l'événement via GPRS et/ou via IP, UNIQUEMENT en cas d'échec de l'envoi via PSTN/GSM.

Par défaut: .désactivée.

 L'option **Receiver for Digital Call failed** est désactivée lorsque l'option **Receiver** est activée.

Digital calls for receiver fault Si l'option est activée, la centrale envoie l'événement via PSTN/GSM en cas d'échec de l'envoi au récepteur via GPRS/IP.

Par défaut: .désactivée.

 L'option **Digital calls for receiver fault** est bloquée si l'option **Receiver** est désactivée ou bien si l'option **Receiver for digital call failed** est activée.

Contact ID Saisir le code Contact ID pour l'événement: la Centrale envoie le code précédé du chiffre **1** lorsque l'événement se VERIFIE et du chiffre **3** lorsque l'événement se TERMINE.

 La Centrale envoie le Code événement Contact ID lorsque l'événement se termine SEULEMENT si l'option **Restore** est activée.

Event SIA Identifier Saisir le code SIA que la centrale doit envoyer lorsque l'événement relatif se VERIFIE.

Restore SIA Identifier Saisir le code SIA que la centrale doit envoyer lorsque l'événement relatif se TERMINE.

 Cette option n'est pas disponible pour des événements spot.

 La Centrale envoie le Code événement SIA lorsque l'événement se termine SEULEMENT si l'option **Restore** est activée.

 00 et 000 indiquent que l'événement ne sera pas communiqué.

■ Description Évènements

Cette section décrit les conditions qui déterminent la vérification et la fin des évènements.

Zone Events Le Tableau 10 illustre les Évènements de Zone associés à l'alarme et au sabotage des Zones.

Un Évènement de Zone peut repasser à l'Etat de repos:

- changer l'état (Armé/Désarmé) d'un Groupe auquel la Zone appartient ;
- effectuer le **Reset Alarmes** depuis un Clavier et avec un PIN activé sur un Groupe auquel la Zone appartient ;
- effectuer le **Stop Alarmes** depuis un Clavier et avec un PIN activé sur un Groupe auquel la Zone appartient ;
- approcher un Clé activé sur un Groupe auquel la Zone appartient à un Lecteur activé sur un Groupe auquel la Zone appartient.

Partition Events Les Évènements de Groupe (Tableau 11) regroupent les Évènements de Zone selon le Type (Incendie, 24h, Vol, etc.) et le Groupe auquel ils appartiennent: ils se vérifient lorsqu'AU MOINS UN des Évènements de Zone qu'ils regroupent se vérifie ; ils se terminent lorsque TOUS les Évènements de Zone qu'ils regroupent se terminent.

Un Évènement de Groupe peut être remis à l'Etat de repos:

- changer l'état (Armé/Désarmé) du Groupe ;
- effectuer le **Reset Alarmes** depuis un Clavier et avec un PIN activés sur un Groupe;
- effectuer le **Stop Alarmes** depuis un Clavier et avec un PIN activés sur le Groupe ;
- approcher un Clé activé sur le Groupe à un Lecteur activé sur le Groupe.

System Events Ces évènements sont créés par la Centrale (par exemple, l'absence d'alimentation).

Les Évènements Généraux peuvent être forcés au repos:

- effectuer le **Reset Alarmes** depuis un Clavier;
- effectuer le **Stop Alarmes** depuis un Clavier;
- approcher un Clé à un Lecteur.

Spot Events Les Évènements Spot tels que **Valid Code on Keypad**, sont dits Spot car ils prennent fin immédiatement après qu'ils se soient vérifiés, l'exécution d'actions lorsqu'ils se terminent n'a donc aucun sens, c'est pourquoi:

- les Sorties Bistables ne peuvent PAS être associées aux Évènements Spot ;
- les actions de l'Avertisseur Téléphonique et du Transmetteur Numérique ne peuvent PAS être associées au rétablissement des Évènements Spot.

■ Évènements " Remote Command "

 Afin de garantir la conformité aux normes EN50131 Grade 3, les Évènements " Remote Command " NE doivent PAS être contrôlés par SMS.

Ces évènements (Tableau 15) se vérifient et se terminent lorsque la Centrale reçoit un SMS avec le format suivant :

#ABS#E#<PIN>#<ON|OFF>#<Chaîne de commande>#<Texte>

- **PIN**: il s'agit d'un PIN Utilisateur valide avec l'option **SMS** activée (voir le groupe d'options **Codes and Keys: User**).
- **ON|OFF**: ON fait se vérifier l'évènement ; OFF fait se terminer l'évènement.
- **Chaîne de commande**: il s'agit de la chaîne définie dans l'option **Command String** (INSENSIBLE aux majuscules/minuscules).
- **Texte**: il s'agit d'un texte supplémentaire, ignoré par la Centrale, qui peut être utilisé par l'utilisateur pour attribuer une description significative au SMS de commande.

 L'évènement se vérifie ou se termine SEULEMENT si le PIN et l'évènement ont au moins un Groupe en commun (voir **Partitions**).

 L'utilisateur peut désactiver son PIN par SMS, tel que décrit dans le Manuel de l'utilisateur.

La Centrale envoie un SMS de confirmation lorsque l'opération se conclut correctement (lire le MANUEL DE L'UTILISATEUR).

 Ces évènements peuvent être contrôlés avec un i-Phone ou un téléphone intelligent Android par le biais de l'appli **ABSOLUTA** et avec un clavier **ABSOLUTA M-Touch** (voir le " MANUEL DEL'UTILISATEUR > Opérations depuis le clavier tactile > Scénarios ").

Command String Saisir la chaîne à envoyer afin que l'évènement se vérifie ou se termine (INSENSIBLE aux majuscules/minuscules). La chaîne peut se composer de 16 caractères au maximum.

Par défaut : vide.

Partitions Si l'option est désactivée, le Groupe correspondant n'est PAS attribué à l'évènement. Si elle est ACTIVEE (par défaut), le Groupe correspondant est attribué à l'évènement.

■ Événements “ Caller ID over GSM ”

Ces événements (Tableau 16) se vérifient lorsque le Module GSM reçoit un appel du Numéro de téléphone correspondant, si l'option **Caller ID over GSM** du Numéro de téléphone est ACTIVEE (voir le groupe d'options **Phonebook**).

Lorsque la Centrale reçoit l'appel du Numéro de téléphone, elle attend quelques sonneries puis raccroche et exécute les actions programmées. La Centrale sonne un coup de confirmation sur le Numéro de téléphone, si l'option **Ringback Enabled** est ACTIVEE.

☞ *Le coup de téléphone de confirmation peut être retardé s'il y a d'autres appels à la queue ou peut être perdu si la queue est pleine ou en raison de problèmes sur le réseau GSM.*

Ringback Enabled Si l'option est désactivée (par défaut), l'événement ne passe PAS le coup de fil de confirmation. Si elle est ACTIVEE, l'événement passe le coup de fil de confirmation.

■ Réglages d'usine

Les réglages d'usine des **Events and Actions** groupe d'options sont conçues pour fournir une centrale peut être utilisé avec un minimum de programmation, comme le montre le Tableau 9: les événements énumérés dans la colonne **ÉVÉNEMENTS**, activez les sorties énumérés dans la colonne **SORTIES** et envoyer les messages vocaux à partir de composés messages dans les colonnes **MESSAGES PAR TÉLÉPHONE (PSTN)** à TOUS les numéros de type **Voice Dialer** du **Phonebook**.

☎ *Afin d'assurer la conformité aux normes EN50131-1 et EN50131-3, les options **First Output, Third Message** et **Telephone Enabled**, sur les événements dans le Tableau 9, NE devrait pas être modifié, seule l'option **Telephone Enabled** de l'évènement **General System Tamper** peut être modifiée.*

ÉVÉNEMENTS	ETAT	MESSAGES PAR TÉLÉPHONE			Telephone Enabled	
		FIRST OUTPUT	FIRST MESS.	SECOND MESSAGE		THIRD MESSAGE
Zone Alarm (Hold-up)	ON	—	1	2 (Alarm)	14 (Hold Up in progress)	Oui
	OFF	—	1	5 (Alarm Restoral)		
General System Alarm	ON	1	1	2 (Alarm)	—	Oui
	OFF	1	1	5 (Alarm Restoral)		
General System Tamper	ON	2	1	3 (Tamper)	—	Oui
	OFF	2	1	6 (Tamper Restoral)		
Warning Low Battery on Wireless Detector	ON	—	1	4 (Fault)	12 (Wireless Batteries)	Oui
	OFF	—	1	7 (Fault Restoral)		
Warning Mains Failure	ON	—	1	4 (Fault)	10 (Main AC)	Oui
	OFF	—	1	7 (Fault Restoral)		
Warning Low Battery	ON	—	1	4 (Fault)	11 (Panel Battery)	Oui
	OFF	—	1	7 (Fault Restoral)		
Battery Power Trouble	ON	—	1	4 (Fault)	11 (Panel Battery)	Oui
	OFF	—	1	7 (Fault Restoral)		
System Fault	ON	3	—	—	—	Non
	OFF	3	—	—		
Automatic Arming Refused	ON	—	1	8 (General Activation)	13 (Auto arming failed)	Oui
	OFF	—	1	9 (Restore General Activation)		
Tamper on Armed System	ON	1	1	3 (Tamper)	—	Oui
	OFF	1	1	6 (Tamper Restoral)		

Tableau 9 Réglages d'usine des **Events and Actions** groupe d'options: la sortie 1 est affectée à des bornes **NC, COM, NO, +N** et **+A** de la Carte Mère; sorties 2 et 3 sont affectés respectivement aux bornes **O1** et **O2** de la Carte Mère. Le Message n. 1 est le **Panel Header** (voir le groupe d'options **Voice Message**).

ÉVÈNEMENTS	SE VÉRIFIE LORSQUE	SE TERMINE LORSQUE
Alarm on Zone	... la zone détecte des conditions d'alarme ¹⁴ la zone repasse à l'état de repos.
Tamper on Zone	... la zone détecte des conditions de sabotage ¹¹ Les conditions de sabotage ne sont plus présentes sur la zone.
RealTime of Zone	... le voltage (résistance) sur la Zone est dans la fourchette de l'alarme.	... le voltage (résistance) sur la Zone repasse à l'état de repos.
Bypass Zone	... la Zone est exclue.	... la zone repasse à l'état de repos.
Loss of Wireless Device	... au moins un Détecteur d'une zone sans fil supervisée n'arrive pas à envoyer un signal valide durant le temps de Supervision.	... TOUS les détecteurs sans fil envoient des signaux valides durant le temps de Supervision.
Device Low Battery	... la batterie du détecteur sans fil est basse.	... la batterie du détecteur sans fil est facturée.

Tableau 10 Evènements de Zone.

ÉVÈNEMENTS	SE VÉRIFIE LORSQUE...	SE TERMINE LORSQUE...
Generic Alarm on Partition	... une Zone (de tout type) du Groupe est en alarme.	... tous les événements Alarme créés par les Zones du Groupe repassent au repos.
Tamper Alarm on Partition	... une Zone - associée au Groupe détecte une condition de Sabotage.	... tous les événements Sabotage créés par les Zones du Groupe repassent au repos.
Fire Alarm on Partition	... Une Zone Feu, associée avec le Groupe, détecte une condition d'alarme.	Toutes les alarmes incendie sont générés à partir des zones de feu, appartenant au groupe, retour au repos.
Memory Alarm on Partition	... l'Évènement Alarme Général du Groupe, se vérifie.	... le Reset du Groupe est effectué.
Alarm Stop on Partition	... une requête de Stop Alarmes est réalisée avec un code Utilisateur activé sur le Groupe.	... la Centrale sort de la phase de Stop Alarmes.
Global Arming Partition	... le Groupe est Armé en Mode Total.	... le Groupe est Armé en Mode Partiel ou Partiel avec Délai Zéro.
Partial Arming Partition	... le Groupe est Armé en Mode Partiel avec Délai Zéro.	... le Groupe est armé en Mode Total ou est Désarmé.
Autoarming Warning Partition	... plus que 10 minutes avant l'armement automatique du groupe.	EVÈNEMENTS SPOT!
Arming Refused on Partition	... une demande d'armement avec le Groupe a été refusé en raison du blocage condition.	EVÈNEMENTS SPOT!
Automatic Arming Refused on Partition	... une Zone du Group est en alarme, au moment de l'armement automatique. Par défaut, la centrale devrait inhiber l'armement sans activer l'alarme.	EVÈNEMENTS SPOT!
Disarming Partition	... le Groupe est désarmé.	... le Groupe est désarmé en Mode Total ou Partiel ou Partiel avec Délai Zéro.
Schedule on Partition	... Programmateur horaire effectue l'Armement des Groupe.	... Programmateur horaire effectue le desarmement des Groupe.
Entry Time on Partition	... une Zone Délai Entrée du Groupe est en alarme et le Groupe est armé en Mode Total ou Partiel.	... le Temps d'Entrée du Groupe s'est écoulé ou le Groupe n. est désarmé.
Exit Time on Partition	... le Groupe est armé en Mode Total ou Partiel.	... le Exit Delay du Groupe s'est écoulé
Chime on Partition	... une Zone avec Attribut Carillon du Groupe est en alarme et ce Groupe est désarmé.	EVÈNEMENTS SPOT!
Delinquency on Partition	... le Temps d'Inactivité d'une Zone associée avec le groupe, s'est écoulé depuis que la Zone est entrée en Alarme ou est repassée à l'état de Repos.	EVÈNEMENTS SPOT!
Negligence on Partition	... le Temps de Négligence s'est écoulé depuis le dernier Armement du Groupe.	EVÈNEMENTS SPOT!
Reset on Partition	... le Reset Alarmes est requis avec un PIN Utilisateur et un Clavier activé sur le Groupe.	EVÈNEMENTS SPOT!

Tableau 11 Evènements de Groupe.

¹⁴ Les conditions qui déterminent l'Alarme et le Sabotage d'une Zone dépendent des réglages effectués dans la page Zones.

ÉVÈNEMENTS	SE VÉRIFIE LORSQUE...	SE TERMINE LORSQUE...
False Key Event	... un faux Clé est approchés à un Lecteur.	... TOUS les Clé faux sont éloianés des Lecteurs.
Valid Key	... la Clé est approchés à un Lecteur.	... la Clé est éloianés de Lecteur.
Valid Key on Key Reader	... une Clé valide est approchée de la zone sensible du Lecteur.	... la Clé valide est éloignée de la zone sensible du Lecteur.
Valid Code	... vous appuyez sur la touche d'armement, armement spécial ou désarmement ou bien sur ENTER lorsque le PIN a déjà été saisi.	EVÈNEMENTS SPOT!
Valid Code on Keypad	... vous appuyez sur la touche d'armement, armement spécial ou désarmement ou bien sur ENTER de Clavier, lorsqu'un PIN valide a déjà été saisi.	EVÈNEMENTS SPOT!
Invalid Code on Keypad	... vous appuyez sur la touche d'armement, d'armement spécial, de désarmement ou sur ENTER de Clavier, lorsqu'un PIN NON valide a déjà été saisi.	EVÈNEMENTS SPOT!
Super Key 1 on Keypad	... vous appuyez sur la touche 1 du clavier LCD (la touche  du clavier Touch) pendant 3 (4) secondes.	EVÈNEMENTS SPOT!
Super Key 2 on Keypad	... vous appuyez sur la touche 2 du clavier LCD (la touche  du clavier Touch) pendant 3 (4) secondes.	EVÈNEMENTS SPOT!
Super Key 3 on Keypad	... vous appuyez sur la touche 3 du clavier LCD (la touche  du clavier Touch) pendant 3 (4) secondes.	EVÈNEMENTS SPOT!
Valid Keyfob	... vous avez appuyé sur une Touche de Télécommande.	EVÈNEMENTS SPOT!
Super Key on Keyfob	... vous appuyez sur la touche  de la télécommande pendant 2 secondes.	EVÈNEMENTS SPOT!
Keyfob Low Battery	... la batterie de Télécommande est basse	... La batterie de Télécommande est remplacé.

Tableau 12 Evènements Clés et Codes

ÉVÈNEMENTS	SE VÉRIFIE LORSQUE...	SE TERMINE LORSQUE...
General System Alarm	... une zone - indépendamment du type et du groupe - détecte une condition d'Alarme.	... Tous les évènements d'Alarme créés par les zones de tous les Groupes repassent à l'état de repos.
General System Tamper	... une zone - indépendamment du type et du groupe - détecte une condition de Sabotageo.	... Tous les évènements de Sabotage créés par les zones de tous les Groupes repassent à l'état de repos.
Warning Low Battery on Wireless Detector	... le niveau de la batterie d'au moins un Détecteur Sans Fil est bas.	... le dernier Détecteur Sans Fil est fermé et le niveau des batteries de TOUS les Détecteurs Sans Fil est bon.
Tamper on Main Unit	... le cavalier antisabotage ou anti-déchirement de la Centrale est ouvert.	... le cavalier antisabotage et celui anti-déchirement sont fermés.
Service Jumper Tamper on External siren	... le Jumper SERV est introduit. ... la borne AS n'est pas équilibrée.	... le Jumper SERV est retiré. ... la borne AS est équilibrée (reliée à la Terre avec une résistance de 10000 ohms).
Fault on External Siren	... la sirène extérieure est défectueuse.	... TOUTES les conditions de défaut sur la sirène extérieure, sont restaurer.
Tamper on Internal Siren	... la Sortie Contrôlée est sabotée.	... le Sabotage de la Sortie Contrôlée prend fin.
Fault on Internal Siren	... la sirène intérieur est défectueuse.	... TOUTES les conditions de défaut sur la sirène intérieur, sont restaurer.
Tamper BPI Device	... le cavalier antisabotage ou celui anti-déchirement d'un dispositif BPI est ouvert.	... le cavalier antisabotage ou celui anti-déchirement de tous les dispositifs BPI sont fermés.
Wireless Receiver Tamper	... le cavalier antisabotage ou celui anti-déchirement d'un dispositif sans fil est ouvert.	.. le cavalier antisabotage ou celui anti-déchirement du dispositif sans fil sont fermés.
Warning BPI Peripheral	... un périphérique BPI branché ne répond pas à la Centrale	... tous les périphériques BPI branchés répondent à la Centrale.
WLS Receiver Lost	... un périphérique sans fil " branché " ne répond pas à la Centrale.	... tous les périphériques sans fil " branchés " répondent à la Centrale.

Tableau 13 Evènements de Système (suite page suivante).

ÉVÈNEMENTS	SE VÉRIFIE LORSQUE...	SE TERMINE LORSQUE...
Warning Fuse	... au moins un terminal d'alimentation de la Carte Mère (+F, +B, +BPI, RED) est surchargé.	... le courant absorbés de bornes d'alimentation de la Carte Mère (+F, +B, +BPI, RED) tombe en dessous du maximum autorisé.
Warning Mains Failure	... la tension de réseau est absente depuis le temps programmé (voir " Options ").	... la tension de réseau est rétablie.
Warning Low Battery	... la tension de la Batterie est inférieure à 11,4 V.	... la tension de la Batterie est supérieure à 12,3 V.
Battery Power Trouble	... la Batterie ne réussit pas le Test Dynamique (voir " branchement de l'alimentation " dans le chap. " INSTALLATION " OU le fusible est grillé.	... la Batterie réussit le Test Dynamique et le fusible est remplacé.
Telephone Line Trouble - General	... la tension de la ligne téléphonique est inférieure à 3 V depuis 45 secondes. Cet événement ne se vérifie jamais si l'option Line Check est désactivée (voir " Phone Options ").	... la tension de la ligne téléphonique est supérieure à 3 V depuis 45 secondes.
Telephone Line Trouble - DoS	... l'option PSTN DoS Generates Fault , du groupe System Options > EN50131/EN50136 , est ACTIVÉE et la centrale relève une agression DoS sur l'interface PSTN.	... l'option PSTN DoS Generates Fault , du groupe System Options > EN50131/EN50136 , est ACTIVÉE et la centrale ne relève PAS d'agression DoS sur l'interface PSTN.
Warning Mains Failure on Power Station	... le AC Fail Delay programmé s'est écoulé (voir " Power Station " dans le paragraphe " Configuration ") à compter du moment où la tension de réseau n'a plus alimenté au moins une des Stations d'Alimentation branchées sur le BPI.	... la tension de réseau est rétablie sur TOUTES les Stations d'Alimentation branchées au BPI.
Warning Low Battery on Power Station	... la tension de la Batterie d'au moins une des Stations d'Alimentation branchées sur le BPI est inférieure à 11,4 V.	... la tension des Batteries de TOUTES les Stations d'Alimentation branchées sur le BPI est supérieure à 12,3 V.
Warning Power Trouble on Power Station	... la Batterie d'une Stations d'Alimentation NE réussit pas le Test Dynamique ou est déconnectée, ou bien le fusible contre les inversions des polarités de la Batterie d'au moins une des Stations d'Alimentation, est grillé.	... sont branchées et réussissent le Test Dynamique les Batteries de TOUTES les Stations d'Alimentation, et les fusibles contre les inversions des polarités de la Batterie de TOUTES les Stations d'Alimentation, sont bons.
Battery Not Connected on Power Station	... la tension de la Batterie d'une Station d'Alimentation est inférieure à 10,2 V a l'allumage (la batterie est faible).	... la tension des Batteries de TOUTES les Stations d'Alimentation branchées sur le BPI est supérieure à 10,2 V.
Battery Charger Trouble on Power Station	... la tension de sortie du Module Alimentateur d'une station d'Alimentation branchée sur le BPI est inférieure ou bien est supérieure de 0,5 V par rapport à la valeur prévue.	... la tension de sortie des Modules Alimentateurs de TOUTES les Stations d'Alimentation branchées sur le BPI s'éloigne de 0,5 V maximum de la valeur prévue.
Short Circuit Output 1/2/3 on Power Station	... le courant absorbé par une Station d'Alimentation branchée sur le BPI est supérieur à 1,8 A.	... le courant absorbé par chacune des sorties de TOUTES les Stations d'Alimentation branchées sur le BPI est inférieur ou égal à 1,8 A.
Battery Charger Disconnected on Power Station	... la tension de sortie du Module Alimentateur d'une Station d'Alimentation est supérieure de 0,5 V par rapport à la valeur prévue.	... la tension de sortie des Modules Alimentateurs de TOUTES les Stations d'Alimentation est inférieure ou égale à la valeur prévue.
Reset Alarms on Panel	... le Reset Alarmes est requis.	EVÈNEMENTS SPOT!
Chime on Panel	... une Zone avec Attribut Chime est en alarme et ce Groupe est désarmé.	EVÈNEMENTS SPOT!
Negligence on Panel	... le Time - Negligence s'est écoulé depuis le dernier Armement du Groupe.	EVÈNEMENTS SPOT!
Delinquency on Panel	... le Time - Inactivity d'une Zone s'est écoulé depuis que la Zone est entrée en Alarme ou est repassée à l'état de Repos.	EVÈNEMENTS SPOT!
Periodic Test Transmission	... programmé (v. System Options > Time > Periodic Test Transmission).	EVÈNEMENTS SPOT!
Installer Maintenance	... programmé (v. System Options > Time > Installer Maintenance).	EVÈNEMENTS SPOT!

Tableau 13 Evènements de Système (suite page suivante).

ÉVÈNEMENTS	SE VÉRIFIE LORSQUE...	SE TERMINE LORSQUE...
Balanced Tamper	... Balanced Tamper est définie pour l'option Panel AS Tamper ET la borne AS n'est pas équilibrée.	... Balanced Tamper est définie pour l'option Panel AS Tamper ET la borne AS est équilibrée (connectée à la terre par une résistance de 10 KΩ).
Tamper on Main Unit (Seized)	... Les Contacts de Sabotage de la centrale sont déclenchés.	... Contacts Sabotage fermés.
Wireless Zone Loss on Panel	... au moins un Détecteur d'une zone sans fil supervisée n'arrive pas à envoyer un signal valide durant le temps de Supervision.	... TOUS les détecteurs sans fil envoient des signaux valides durant le temps de Supervision.
Zone Alarm on Panel	... une zone détecte des conditions d'alarme.	... tous les zones repasse à l'état de repos.
Zone Tamper on Panel	... une zone détecte des conditions de sabotage.	... tous les conditions de sabotage ne sont plus présentes sur la zone.
Real Time Zone on Panel	... le voltage (résistance) sur la Zone est dans la fourchette de l'alarme.	... le voltage (résistance) sur TOUTES le Zones repasse à l'état de repos.
Zone Bypass on Panel	... une Zone a été exclue	... tous les Zones a été réintégrée.
Partition Alarm on Panel	... Une Zone (tous type) — associée avec un groupe ayant détecté des conditions d'alarme.	... toutes les Zones — associées à un groupe retourné au repos.
Partition Tamper on Panel	... Une Zone — associée avec un groupe ayant détecté des conditions de Sabotage.	... toutes les Zones — associées à un groupe retourné au repos.
Partial Arming on Panel	... une Groupe est Armé en Mode Partiel ou en Mode Partiel avec zéro délai toutes les Groupe sont Armé en Mode Total or sont desarmé .
Global Arming on Panel	... une Groupe est Armé en Mode Total toutes les Groupe sont Armé en Mode Partiel or en Mode Partiel avec zéro délai ou sont desarmé .
Exit Time on Panel	... une Groupe est Armé en Mode Partiel ou en Mode Total en toutes les Groupe fin de le Exit Delay .
Entry Time on Panel	... une Zone Délai Entrée est en alarme et le Groupe est armé en Mode Total ou Partiel le Entry Delay s'est écoulé ou toutes Groupe sont désarmé.
Autoarming Warning on Panel	... la Centrale signale le début du timeout de l'Armement automatique programmé avant l'Armement automatique.	... Le Groupe est armé ou une Requête Extraordinaire est présente.
Memory Alarm on Panel	... une Zone (de tout type) est en alarme.	... tous les évènements Alarme créés par les Zones repassent au repos.
Alarm Stop on Panel	... une requête de Stop Alarmes est réalisée.	... la Centrale sort de la phase de Stop Alarmes
Valid Key on Panel	... une Clé est utilisée sur un Lecteur.	... tous les Clé est éloignée de la zone sensible du Lecteur.
Valid Code on Panel	... vous appuyez sur la touche d'armement, armement spécial ou désarmement ou bien sur ENTER , lorsqu'un PIN valide a déjà été saisi.	EVÈNEMENTS SPOT!
Valid Keyfob on Panel	... vous avez appuyé sur une Touche d'une Télécommande valide.	EVÈNEMENTS SPOT!
False Key on Panel	... une faux Clé est utilisée sur un clavier.	... toutes faux Clé sont été retirés du lecteurs.
Invalid Code on Panel	... vous appuyez sur la touche d'armement, armement spécial ou désarmement ou bien sur ENTER , lorsqu'un PIN NON valide a déjà été saisi.	EVÈNEMENTS SPOT!
Super Key 1 on Panel	... vous appuyez sur la touche 1 d'un clavier LCD (la touche  d'un clavier Touch) pendant 3 (4) secondes.	EVÈNEMENTS SPOT!
Super Key 2 on Panel	... vous appuyez sur la touche 2 du clavier LCD (la touche  du clavier Touch) pendant 3 (4) secondes.	EVÈNEMENTS SPOT!
Super Key 3 on Panel	... vous appuyez sur la touche 3 du clavier LCD (la touche  du clavier Touch) pendant 3 (4) secondes.	EVÈNEMENTS SPOT!

Tableau 13 Evènements de Système (suite de la page précédente et continue sur la page suivante).

ÉVÈNEMENTS	SE VÉRIFIE LORSQUE...	SE TERMINE LORSQUE...
Keyfob Super Key on Panel	... 2 secondes se sont écoulées depuis que vous avez appuyé sur le Touche  d'une Télécommande.	EVÈNEMENTS SPOT!
Surveillance Maintenance on Panel	... l'horloge de la Centrale récupère la date et l'heure programmée dans la section Maintenance Télésurveillance.	EVÈNEMENTS SPOT!
Arm Refused on Panel	... une demande d'armement a été refusé en raison du blocage condition.	EVÈNEMENTS SPOT!
Panel Fault	... une panne qui se passe sur le Centrale.	... le dernier panne dans le centrale restaure.
System Fault	... une panne qui se passe sur le système.	... le dernier panne dans le système restaure.
Zone Fault/Masking	... une zone avec Balance Triple End of Line relève une condition de panne ou une zone Zone Fault est violée (voir « Zones »).	... TOUTES les zones avec Balance Triple End of Line et le zones Zone Fault (voir « Zones ») reviennent au repos.
Automatic Arming Refused	... une zone est en alarme, au moment de l'armement automatique. Par défaut, la centrale devrait inhiber l'armement sans activer l'alarme.	EVÈNEMENTS SPOT!
Tamper on Armed System	... est détectée sabotage d'un groupe armé.	... retour à un état de repos, TOUTES sabotage générés par des groupes armés.
GSM Absence	... les options Present et Enabled du groupe d'options GSM sont ACTIVÉES et la Centrale n'arrive PAS à communiquer avec le Module GSM depuis 30 secondes.	... les options Present et Enabled du groupe d'options GSM sont ACTIVÉES et la Centrale arrive à communiquer avec le Module GSM.
GSM Link Lost - General	... le réseau GSM est occupé OU le signal GSM est absent OU il y a une erreur sur la SIM.	... le réseau GSM est libre ET le signal GSM est présent ET le Module GSM communique avec la SIM.
GSM Link Lost - Jamming/DoS	... les options Present et Enabled du groupe d'options GSM sont ACTIVÉES, l'option Cellular Jamming/DoS Generates Fault , du groupe System Options > EN50131/EN50136 , est ACTIVÉE et le module GSM relève une agression DoS ou jamming.	... les options Present et Enabled du groupe d'options GSM sont ACTIVÉES, l'option Cellular Jamming/DoS Generates Fault , du groupe System Options > EN50131/EN50136 , est ACTIVÉE et le module GSM ne relève AUCUNE agression DoS ou jamming.
GSM Receiver 1 Lost	... les options Present , Enabled et celles relatives au Récepteur 1 du groupe d'options GSM sont ACTIVÉES, et le Module GSM a des problèmes de communication avec le Récepteur 1.	... les options Present , Enabled et celles relatives au Récepteur 1 du groupe d'options GSM sont ACTIVÉES, et le Module GSM arrive à communiquer avec le Récepteur 1.
GSM Receiver 2 Lost	... les options Present , Enabled et celles relatives au Récepteur 2 du groupe d'options GSM sont ACTIVÉES, et le Module GSM a des problèmes de communication avec le Récepteur 2.	... les options Present , Enabled et celles relatives au Récepteur 2 du groupe d'options GSM sont ACTIVÉES, et le Module GSM arrive à communiquer avec le Récepteur 2.
GSM - Cellular Network Fault	... les options Present et Enabled du groupe d'options GSM sont ACTIVÉES et le Module GSM a des problèmes de communication sur le réseau GSM.	... les options Present et Enabled du groupe d'options GSM sont ACTIVÉES et le Module GSM arrive à communiquer sur le réseau GSM.
Arming Refused on Command Zones	... une demande d'armement, via une Zone Commande a été refusée en raison de conditions de blocage.	EVÈNEMENTS SPOT!
Arming Refused on Keyfob	... une demande d'armement, via une touche de télécommande a été refusée en raison de conditions de blocage.	EVÈNEMENTS SPOT!
Duplicated and Discovered PIN	... l'option Auto PIN Generation est désactivée, l'option Disable code if duplicated PIN est ACTIVÉE (voir groupe d'options System Options > General) et un utilisateur programme un PIN utilisé par un autre utilisateur.	EVÈNEMENTS SPOT!
User request service	... l'utilisateur effectue une demande de Téléservice depuis un Clavier (voir le MANUEL DE L'UTILISATEUR).	EVÈNEMENTS SPOT!
IP Absence	... les options Present et Enabled du groupe d'options IP sont ACTIVÉES et la Centrale n'arrive PAS à communiquer avec le Module IP depuis 30 secondes.	... les options Present et Enabled du groupe d'options IP sont ACTIVÉES et la Centrale arrive à communiquer avec le Module IP.

Tableau 13 Evénements de Système (suite de la page précédente et continue sur la page suivante).

ÉVÈNEMENTS	SE VÉRIFIE LORSQUE...	SE TERMINE LORSQUE...
IP link lost - General	... les options Present et Enabled du groupe d'options IP sont ACTIVÉES et le Module IP ne voit PAS le réseau LAN les options Present et Enabled du groupe d'options IP sont ACTIVÉES et le Module IP VOIT le réseau LAN .
IP Link Lost - DoS	... les options Present et Enabled du groupe d'options IP sont ACTIVÉES , l'option IP DOS Generates Fault , du groupe System Options > EN50131/EN50136 , est ACTIVÉE et le module IP relève une agression DoS les options Present et Enabled du groupe d'options IP sont ACTIVÉES , l'option IP DOS Generates Fault , du groupe System Options > EN50131/EN50136 , est ACTIVÉE et le module IP ne relève AUCUNE agression DoS .
IP remote lost	... les options Present et Enabled et Server Absoluta du groupe d'options IP sont ACTIVÉES et le Module IP n'arrive PAS à communiquer avec le serveur à distance.	... les options Present et Enabled et Server Absoluta du groupe d'options IP sont ACTIVÉES et le Module IP ARRIVE à communiquer avec le serveur à distance.
IP receiver 1 lost	... les options Present , Enabled et celles relatives au Récepteur 1 du groupe d'options IP sont ACTIVÉES , et le Module IP a des problèmes de communication avec le Récepteur 1.	... les options Present , Enabled et celles relatives au Récepteur 1 du groupe d'options IP sont ACTIVÉES , et le Module IP arrive à communiquer avec le Récepteur 1.
IP receiver 2 lost	... les options Present , Enabled et celles relatives au Récepteur 2 du groupe d'options IP sont ACTIVÉES , et le Module IP a des problèmes de communication avec le Récepteur 2.	... les options Present , Enabled et celles relatives au Récepteur 2 du groupe d'options IP sont ACTIVÉES , et le Module IP arrive à communiquer avec le Récepteur 2.
Loss of Time Trouble	... la centrale est alimentée.	... la date et l'heure sont réglées.
Low Voltage on Main Power*	... la tension de sortie d'UNE station d'alimentation est inférieure à 10,6 V.	... la tension de sortie de TOUTES les stations d'alimentation est supérieure à 10,6 V.
Low Voltage on Output 1*	... la tension à la sortie O1 d'UNE station d'alimentation est inférieure à 10,6 V.	... la tension à la sortie O1 de TOUTES les stations d'alimentation est supérieure à 10,6 V.
Low Voltage on Output 2*	... la tension à la sortie O2 d'UNE station d'alimentation est inférieure à 10,6 V.	... la tension à la sortie O2 de TOUTES les stations d'alimentation est supérieure à 10,6 V.
Low Voltage on Output 3*	... la tension à la sortie O3 d'UNE station d'alimentation est inférieure à 10,6 V.	... la tension à la sortie O3 de TOUTES les stations d'alimentation est supérieure à 10,6 V.

Table 13 Evènements de Système (suite de la page précédente): *) cet événement n'est disponible QUE sur les centrales Grade 3 et avec les stations d'alimentation de Grade 3.

ÉVÈNEMENTS	SE VÉRIFIE LORSQUE...	SE TERMINE LORSQUE...
Dialler Action Failed on Telephone	... ne réussit pas à appeler le numéro, le mode transmetteur téléphonique.	EVÈNEMENTS SPOT!

Tableau 14 Autres Evènements.

Remote Command	... la Centrale reçoit le SMS: #ABS#E#<PIN>#<ON>#<Chaîne de commande>#<Texte> (voir " Événements contrôlé à distance ") ou la commande spéciale de l'app ABSOLUTA ou depuis un clavier ABSOLUTA M-Touch (voir " MANUEL DE L'UTILISATEUR > Opérations depuis le clavier tactile > Scénarios ").	... la Centrale reçoit le SMS: #ABS#E#<PIN>#<OFF>#<Chaîne de commande>#<Texte> (voir " Événements contrôlé à distance ") ou la commande spéciale de l'app ABSOLUTA ou depuis un clavier ABSOLUTA M-Touch (voir " MANUEL DE L'UTILISATEUR > Opérations depuis le clavier tactile > Scénarios ").
-----------------------	--	---

Tableau 15 Événements contrôlés par SMS.

Caller ID to Tel.	... la Centrale reçoit un appel du Numéro de téléphone (voir " Événements contrôlés par l'identification de l'appelant ").	EVÈNEMENTS SPOT!
--------------------------	--	-------------------------

Tableau 16 Événements contrôlés par l'identification de l'appelant.

Smart Actions

☞ *le communicateur est désactivé tant que la défaillance **Code par Défaut** est présente, c'est-à-dire qu'aucune action du communicateur n'est effectuée, même si elle est programmée (voir "EN50136" dans "System Options > EN50131/EN50136").*

Les **Actions Smart** sont des actions que la Centrale « construit » automatiquement en utilisant les informations du système, comme les étiquettes des objets.

Les *Actions Smart* peuvent être de trois types :

- **Smart SMS**, pour l'envoi de SMS;
- **Emails**, pour l'envoi d'E-mail;
- **APP Notification**, pour l'envoi de notifications aux téléphones avec l'appli ABSOLUTA.

Le groupe d'options **Smart Actions** sert à programmer les *Actions Smart* comme décrit ci-dessous.

Event Category Affiche les groupes d'évènements pour lesquels il est possible d'activer les *Actions Smart*, comme décrit dans les paragraphes suivants.

■ Smart SMS

Pour la construction des *SMS Smart*, BOSS utilise les étiquettes attribuées aux objets du système et certaines chaînes fixes, tel qu'illustré dans la première ligne du Tableau 17:

entre parenthèses carrées ([]) des alternatives séparées par le trait vertical (|) sont indiquées ; entre guillemets ("") des textes fixes sont indiqués ; entre parenthèses angulaires (< >) des textes variables, décrits plus bas, sont indiqués.

- **espace** correspond au caractère « espace ».
- **Nom Centrale** est le **Tags # 1 - Panel** du groupe d'options **SMS Messages**.
- **Chaîne pour Rétablissement** est la chaîne qui s'affiche lorsqu'il s'agit du rétablissement d'un évènement.
- **Type d'évènement** est une chaîne relative au type d'évènement.
- **OÙ** est l'étiquette attribuée au dispositif utilisé pour générer l'évènement.
- **QUI** est l'étiquette attribuée au sujet qui a provoqué l'évènement.
- **Groupes** est l'étiquette du Groupe impliqué dans l'évènement, si un seul Groupe est impliqué, ou bien la chaîne « Groupe:<spazio> » suivie d'une chaîne de 16 caractères (8 pour les centrales ABSOLUTA 16 et 42) constituée du caractère « - » pour les Groupes NON impliqués dans l'évènement et du caractère « X » pour les Groupes impliqués dans l'évènement (par exemple, la chaîne —X—X— signifie que les Groupes n. 3 et 9 sont impliqués).
- **Heure et Date** sont l'heure et la date de l'évènement avec le format défini pour la centrale (voir « Date et Heure (2.4) » dans le MANUEL DE L'UTILISATEUR).

<Nom Centrale><espace>[<rien> | <Chaîne pour rétablissement><espace>]<Type d'évènement><espace>[<rien> |

Catégorie d'évènements	Chaîne pour le rétablissement	Type d'évènement
Alarm on zone	RESTAURATION	Alarme zone
Tamper on zone	RESTAURATION	Sabotage zone
Bypass Zone	Zone incluse	Zone exclue
Warning Low Battery on Zone	RESTAURATION	Pile ! z radio
Loss of Wireless Zone	RESTAURATION	Perte z radio
Generic alarm on partition	RESTAURATION	Alarme groupe
Tamper alarm on partition	RESTAURATION	Sabotage zone
Partial Arming Partition	RESTAURATION	Armé partielmnt
Global Arming Partition	RESTAURATION	ARME
Disarming Partition	RESTAURATION	DESARME
Warning low battery on keyfob	RESTAURATION	Pile plate téléc
Arming Refused on Partition	N/A	Armement Refusé
Auto Arming Refused on Partition	N/A	Autoarm. refusé
Valid Key	N/A	Clé Valide
Valid Code	N/A	Code Reconnu
Valid Keyfob	N/A	Clé Valide
Real time of Zone	RESTAURATION	N/A
Alarm Stop on Partition	RESTAURATION	Stop Alarmes
Super Key [1] on keypad	N/A	Supertouche
Super Key [2] on keypad	N/A	Supertouche
Super Key [3] on keypad	N/A	Supertouche
Super Key on Keyfob	N/A	Supertouche
Remote Commands	RESTAURATION	Scenario
Caller ID	N/A	Reconnais. téléc
System - Main AC	RESTAURATION	230 VAC
System - Mail LOW battery	RESTAURATION	Batterie Basse
System - Periodic event	N/A	Autotest
User request service	N/A	Demande Téléserv

Tableau 17 Informations pour la construction des **SMS Smart** : N/A = Non Applicable; 1) Ou bien les chaînes **GSM, PSTN, APP** ou **SMS**; 2) **Command String** affectée au **Remote Command** dans le groupe d'options **Events and Actions**.

Exemples de SMS Smart :

- **Maison** Alarme zone **CUISINE** (premier étage) (10:12:30 24/12/12);
- **Maison** RESTAURATION Alarme zone **CUISINE** (premier étage) (10:12:30 24/12/12);
- **Maison** Alarme zone **ESCALIERS** (Groupe: X-X-----);
- **Maison** Clé Valide **PAPA LECT.PORTE PRINC** (10:12:30 24/12/12).

➤ Où: **Maison** est le nom de la Centrale .

- **Alarme zone** et **Clé Valide** sont les Types d'évènement;
- **RESTAURATION** est la chaîne pour le rétablissement de l'évènement;
- **CUISINE** et **ESCALIERS** sont les étiquettes de QUI a provoqué l'évènement;
- **premier étage** est l'étiquette du Groupe impliqué ;
- **Groupe: X-X-----** sont les Groupes impliqués (le n. 1 et le n. 3);
- **LECT.PORTE PRINC** est l'étiquette de l'objet OÙ l'évènement a été provoqué.

☞ Dans la mesure où l'**ABS-GSM** prend en charge les SMS avec une longueur maximum de 160 caractères, il se peut que l'SMS soit coupé.

☞ Pour utiliser cette fonction, le Module **GSM ABS-GSM** doit être installé et programmé comme indiqué dans le par. « GSM » .

☞ Selon les paramètres du fabricant, le SMS Smart pertinent à un évènement est envoyé à tous les numéros de téléphone de **Type Voice Dialer** du **Phonebook**.

Sélectionner les numéros de téléphone auxquels envoyer un SMS Smart via l'option **SMS > Vocal Numbers** du groupe d'options **Events and Actions**.

All Si cette option est **ACTIVÉE**, la Centrale envoie un **SMS Smart** lorsque TOUS les évènements appartenant au groupe correspondant se vérifient et lors de leur rétablissement (pour les évènements soumis au rétablissement). **Par défaut:** désactivée

☞ Cette option est désactivée et bloquée si l'option **Only enabled in Events and Actions** est **ACTIVÉE**.

Only enabled in Events and Actions Si cette option est **ACTIVÉE**, la Centrale envoie un **SMS Smart** lorsque SEULS les évènements du groupe correspondant qui ont les options **SMS Enabled** et **Restore via SMS** se vérifient et lors de leur rétablissement (pour les évènements soumis au rétablissement) (voir le Groupe d'options **Events and Actions**).

Par défaut: désactivée.

☞ Cette option est désactivée et bloquée si l'option **All** est **ACTIVÉE**.

"- "<espace><OÙ><espace>"- "<espace>] <QUI><espace>(" <espace><Groupes><espace>)"<espace>(" <espace><Heure et Date>")"

OÙ	QUI	Groupe
N/A	Étiquette Zone	Étiquette Groupe ou Masque Groupes
N/A	Étiquette Zone	Étiquette Groupe ou Masque Groupes
N/A	Étiquette Zone	Étiquette Groupe ou Masque Groupes
N/A	Étiquette Zone	Étiquette Groupe ou Masque Groupes
N/A	Étiquette Zone	Étiquette Groupe ou Masque Groupes
N/A	N/A	Étiquette Groupe
N/A	N/A	Étiquette Groupe
N/A	Étiquette PIN/Clé	Étiquette Groupe
N/A	Étiquette PIN/Clé	Étiquette Groupe
N/A	Étiquette PIN/Clé	Étiquette Groupe
N/A	Étiquette Télécommande	N/A
N/A	N/A	Étiquette Groupe
N/A	N/A	Étiquette Groupe
Étiquette Lecteur	Étiquette Clé	N/A
Étiquette Clavier ¹	Étiquette Code	N/A
N/A	Étiquette Télécommande	N/A
N/A	Étiquette Zone	Étiquette Groupe ou Masque Groupes
N/A	N/A	Étiquette Groupe
Étiquette SuperTouche	Étiquette Clavier	N/A
Étiquette SuperTouche	Étiquette Clavier	N/A
Étiquette SuperTouche	Étiquette Clavier	N/A
N/A	Étiquette Télécommande	N/A
Chaîne de commande ²	Étiquette PIN	N/A
N/A	Étiquette Num. Tél.	N/A
N/A	N/A	N/A
N/A	N/A	N/A
N/A	N/A	N/A
N/A	Étiquette PIN	N/A

 Cette option n'est pas disponible pour les groupes d'évènements **System - Main AC**, **System - Main LOW battery**, **System - Periodic event - User request service**, car ces groupes sont constitués d'un seul évènement.

■ Emails

Si cette option est ACTIVÉE, la Centrale envoie un E-mail¹⁵ au groupe d'adresses (jusqu' 4) programmées dans le Groupe d'options **Emails**, selon le Groupe d'appartenance de l'évènement, lorsque les évènements appartenant au groupe correspondant se vérifient (et lors de leur rétablissement).

Si l'évènement n'appartient à aucun Groupe (Évènements de système), l'E-mail est envoyé à un groupe d'adresses spécifiques.

Par exemple, si l'évènement Alarme Zone 1 se vérifie et que la Zone 1 appartient aux Groupes n. 1 et 3, l'E-mail est envoyé aux adresses définies pour les Groupes n. 1 et 3.

L'**expéditeur** de l'E-mail sera « noreply@absoluta.info ».

L'**objet** de l'E-mail aura le format suivant :

<Nom Centrale>:"<espace><Type d'évènement>

Où:

- **Nom Centrale** est le **Tags # 1 - Panel** du groupe d'options **SMS Messages**;
- **Type d'évènement** sera:
 - **Alarm**, pour les évènements d'alarme,
 - **Tamper**, pour les évènements de sabotage,
 - **Fault**, pour les évènements de panne,
 - **Generic**, pour tous les autres évènements,
 - **Restore Alarm**, pour les évènements de rétablissement d'alarme,
 - **Restore Tamper**, pour les évènements de rétablissement de sabotage,
 - **Restore Fault**, pour les évènements de rétablissement de panne,
 - **Restore Generic**, pour le rétablissement de tous les autres évènements.

Le **corps** de l'E-mail affichera les informations relatives à l'évènement, avec le même format que pour les **SMS Smart** (consultez « Smart SMS » pour plus d'informations).

L'objet et le corps de l'E-mail peuvent indiquer les informations de plusieurs évènements, s'ils se sont vérifiés maximum **20 secondes** après le premier évènement.

 Pour utiliser cette fonction, le Module GSM **ABS-IP** doit être installé et programmé comme indiqué dans le par. « IP ».

Par défaut: désactivée

¹⁵ La Centrale envoie les informations à un serveur à distance (server.absoluta.info) à travers le Module IP **ABS-IP**, avec un chiffrement AES à 128 bit; le serveur à distance s'occupe de créer un message HTML avec les informations reçues à transférer aux adresses E-mail programmées.

■ APP Notification

Si cette option est ACTIVÉE, la centrale envoie une notification lorsque les évènements appartenant au groupe correspondant se vérifient (ou lors de leur rétablissement), aux téléphones sur lesquels l'appli ABSOLUTA est installée.

 L'utilisateur qui a installé l'appli ABSOLUTA sur son téléphone doit activer la réception des notifications par le biais de l'option prévue à cet effet.

Chaque utilisateur recevra les notifications des évènements relatifs à son PIN et aux Groupes sur lesquels il est autorisé et des Évènements de système (si sélectionnés).

L'utilisateur **Master** (voir **User Type** dans le Groupe d'options **Codes and Keys > User**) peut désactiver la réception des notifications de tous les téléphones enregistrés.

Lorsque l'utilisateur reçoit la notification, il peut cliquer sur l'icône relative pour voir les informations de l'évènement : les informations auront le même format décrit pour les **SMS Smart** (consultez « Smart SMS » pour plus d'informations).

 Pour utiliser cette fonction, le Module IP **ABS-IP** doit être installé et programmé comme indiqué dans le par. « IP ».

Par défaut: désactivée.

■ Partitions

Cette option permet de filtrer les actions Smart, sauf celles du système, selon les groupes : l'action Smart est exécutée UNIQUEMENT lorsque l'évènement qui l'a générée a au moins un groupe en commun avec l'action Smart.

Sélectionner les groupes de l'action Smart.

 Un groupe au moins doit être sélectionnée pour chaque action Smart.

Par défaut: toutes les groupes.

Emails

Le Groupe d'options **Emails** sert à définir les adresses E-mail à associer aux Groupes et aux Événements de système, pour la notification des événements par E-mail (consultez « Smart Actions > Emails » pour plus d'informations).

■ Adresses

Le Sous-groupe **Adresses** sert à définir les E-mail auxquels envoyer les événements.

Label Saisissez une description significative pour l'adresse E-mail.

Valeurs valides: jusqu'à 16 caractères alpha numériques.

Par défaut: vide.

Address Saisissez une adresse e-mail valide.

Valeurs valides: jusqu'à 32 caractères alpha numériques.

Par défaut: vide.

■ Partitions

Le Sous-groupe **Partitions** sert à associer les E-mails définis dans le Sous-groupe **Adresses**, aux Groupes.

Label Affiche la liste des Groupes de la Centrale et l'étiquette **System** pour les événements de système.

E-mail Address 1/ E-mail Address 2

E-mail Address 1/ E-mail Address 2 Sélectionnez les E-mail auxquels envoyer les événements relatifs au Groupe correspondant et les Événements correspondants.

 *Pour chaque Groupe et pour les Événements de système, il est possible d'attribuer jusqu'à 4 E-mail.*

Codes and Keys: User

Les PIN Utilisateur permettent à l'Utilisateur d'accéder au système, par Clavier, le téléphone DTMF, SMS et la page **Status** de BOSS.

 *Le PIN n. 1 ne peut PAS accéder au système par téléphone.*

Chaque PIN Utilisateur peut être programmé pour contrôler des fonctions spécifiques et les Groupes sur lesquels ces fonctions s'appliqueront.

PIN Le PIN (Personal Identification Number = Numéro d'identification personnel) est la combinaison de chiffres qui permet d'accéder aux fonctions du Code correspondant. Le PIN peut être de 4 (UNIQUEMENT pour les centrales Grade 2), 5 ou 6 chiffres.

Keypads and User PIN Pour chaque Clavier, vous pouvez programmer les Groupes sur lesquels il pourra agir. La conséquence est que chaque opération requise par un Code s'appliquera SEULEMENT sur les Groupes où sont activés à la fois le Code saisi et le Clavier sur lequel le Code a été saisi. Les applications pouvant être créées depuis ce double niveau de contrôle sont nombreuses.

Par exemple, vous pouvez faire en sorte qu'un Code agisse sur certains Groupes s'il est saisi sur un Clavier et sur d'autres s'il est saisi sur un autre Clavier.

Ceci permet, pour une programmation simple, de faciliter la mémorisation des opérations que l'utilisateur doit accomplir.

Valid PIN Event Chaque fois que la centrale reconnaît un code valide, la centrale crée l'événement Code valide. Vous pouvez associer à cet événement, comme à tout autre événement créé par la centrale, une action sur une Sortie ou sur une ligne téléphonique indépendamment du fait que le code soit autorisé ou non à requérir des actions à la centrale.

Il est alors possible, par le biais d'une combinaison appropriée des programmations des événements et des sorties, de résoudre certains problèmes posés par le contrôle et/ou la restriction des accès.

Transfert PIN L'option *Transfert PIN* permet à l'Installateur d'envoyer/charger les PIN Utilisateur, grâce au PC branché à la Centrale via port en série (USB ou RS232), via Internet/GPRS (avec le Module facultatif **ABS-GSM**) ou via une clé USB.

 *Les PIN Utilisateur ne peuvent PAS être envoyés/chargés par téléphone car ce type de connexion n'est pas suffisamment sûr pour ce genre d'informations.*

L'Utilisateur doit activer le *Transfert PIN* tel que décrit dans le par. " OPÉRATIONS DEPUIS LE CLAVIER>Programmation>Autoriser Inst. (Entretien) (2.2) " du MANUEL DE L'UTILISATEUR, l'Installateur doit donc charger l'option **System Options > General > Allow install access to personal programming**.

 *Lorsque le Transfert PIN est activé, l'Installateur peut également programmer depuis le Clavier TOUS les numéros du Répertoire téléphonique (voir "OPÉRATIONS DEPUIS LE CLAVIER > 2.8) Programmer le Transmetteur Téléphonique).*

Le groupe des options **User** permettra de régler le Code Utilisateur, tel que suit.

Label Cette option (max. 16 caractères) est d'identifier le code utilisateur dans toutes les opérations où il est impliqué (Par exemple: Nom d'utilisateur).

User Code Si l'option *Transfert PIN* est désactivée, le PIN est masqué (une série de petits ronds).

Si l'option *Transfert PIN* est ACTIVEE, le PIN est affiché clairement : saisir le PIN souhaité ou bien sélectionner le bouton **???** pour en générer un au hasard avec le BOSS; saisir des " A " pour désactiver le PIN.

Available Si cette option est activée, le PIN peut être programmé et utilisé pour l'accès au système. Dans de nombreux cas, un nombre inférieur de Codes pour la gestion du système de sécurité est nécessaire.

Ce paramètre permet de rendre disponible le nombre de Codes nécessaires, de sorte à en simplifier la programmation et à augmenter le niveau de sécurité. Un Code qui n'est PAS Disponible est similaire à un Code qui n'existe pas.

Active Si cette option est activée, le PIN peut exécuter les opérations pour lesquelles il a été programmé.

Si elle est désactivée, le PIN ne peut PAS accéder au système.

Par défaut: activée UNIQUEMENT pour le PIN n° 1

 Cette option est en lecture seule. SEUL un PIN Utilisateur Principal peut modifier l'état de cette option (voir " OPÉRATIONS DEPUIS LE CLAVIER TACTILE > Menu (Utilisateur) > Code ", " OPÉRATIONS DEPUIS LE CLAVIER LCD > Programmation PIN Utilisateurs (2.5) ", " OPÉRATIONS DEPUIS LE TÉLÉPHONE > Désactivation PIN en Cours (9) " et " OPÉRATIONS PAR SMS > Désactivation PIN " dans le MANUEL DE L'UTILISATEUR.

Keypad Si cette option est activée, le Code Utilisateur peut gérer le système par le biais du clavier.

Duress Si un Code présente cette option activée, les éventuelles actions téléphoniques associées à l'évènement **Code Valide** relatif à ce Code, ne seront PAS signalées par les Claviers (c'est-à-dire que les Claviers LCD ne montrent pas le symbole en face du symbole **Ⓜ**).

DTMF Si cette option est activée le PIN peut gérer le système d'un téléphone à clavier (DTMF).

Par défaut: activée pour les PIN N. 2 à N. 10.

 Cette option n'est PAS disponible pour le PIN N. 1.

SMS Si l'option est ACTIVEE, le PIN peut contrôler certains événements par SMS (voir " Events and Actions > Evénements " Remote Command " ") et peut Armer/Désarmer les Groupes par SMS (UNIQUEMENT pour les centrales Grade 2).

Par défaut : activée pour les PIN N. 2 à N. 10.

 Cette option n'est PAS disponible pour le PIN N. 1.

In And Group Si cette option est ACTIVEE, le PIN peut être utilisé pour désarmer les Groupes avec l'option **AND Keys/Codes-Num** correspondant à **2 Keys and/or Codes** ou **3 Keys and/or Codes** (lire "And Keys Code Time " et " And Keys Codes Num " dans le par. " Partitions ").

Par défaut : activée.

User type Cette option sert à régler les opérations que le PIN Utilisateur peut gérer, comme indiqué dans le Tableau 18.

Opérations	Super	Master	Normal	Limited	Patrol
Armement Global	Qui	Qui	Qui	Qui	Qui
Armement Spécial	Qui	Qui	Qui	Qui	Non
Désarmement	Qui	Qui	Qui	Qui	Qui
Affichage Alarmes	Qui	Qui	Qui	Qui	Qui
Rétablissement Alarmes	Qui	Qui	Qui	Qui	Non
Affichage Sabotages	Qui	Qui	Qui	Qui	Qui
Rétablissement Sabotages	Qui	Qui*	Qui*	Qui*	Non
Affichage Pannes	Qui	Qui	Qui	Qui	Qui
Rétablissement Pannes	Qui	Qui*	Qui*	Qui*	Non
Affichage Exclusions	Qui	Qui	Qui	Qui	Qui
Affichage État des Groupes	Qui	Qui	Qui	Qui	Qui
Affichage État Système	Qui	Qui	Qui	Qui	Qui
Requête Extraordinaire	Qui	Qui	Qui	Non	Non
Élimination des appels	Qui	Qui	Qui	Qui	Non
Demande de Téléservice	Qui	Qui	Non	Non	Non
Test Alarmes	Qui	Qui	Qui	Non	Non
Activation Sorties	Qui	Qui	Qui	Non	Non
Armement de chaque Groupe	Qui	Qui	Non	Non	Non
Test Zones	Qui	Qui	Non	Non	Non
Act/Désact. Répondeur	Qui	Qui	Non	Non	Non
Act/Désact. Installateur	Qui	Qui	Non	Non	Non
Act/Désact. Armement automatique	Qui	Qui	Non	Non	Non
Réglage Date/Heure	Qui	Qui	Non	Non	Non
Act/Désact. PIN	Qui	Qui	Non	Non	Non
Programmation Num. de Téléphone	Qui	Qui	Non	Non	Non
Modification PIN personnel	Qui	Qui	Qui	Non	Non
Exclusion Zones	Qui	Qui	Non	Non	Non
Act/Désact. Super Utilisateur**	Non	Qui	Non	Non	Non
Désactivation Clés	Qui	Qui	Non	Non	Non
Affichage Journal	Qui	Qui	Qui	Qui	Non
Affichage État des Zones	Qui	Qui	Qui	Qui	Non
Affichage État Module GSM	Qui	Qui	Qui	Non	Non
Affichage SMS	Qui	Qui	Qui	Non	Non
Affichage État Module IP	Qui	Qui	Qui	Non	Non
Affichage infos ABSOLUTA	Qui	Qui	Non	Non	Non

Tableau 18 Opérations autorisées aux différents types d'utilisateur: *) opération NON admise sur les centrales Grade 3; **) opération disponible UNIQUEMENT sur les centrales Grade 3.

 Le **Super User** n'est disponible QUE sur les centrales Grade 3. Il doit être habilité par un **Master User** comme indiqué dans le MANUEL DE L'UTILISATEUR.

 Les Groupes avec un PIN **Patrol** se réarment automatiquement après le **Time-Patrol** du Groupe (voir le Groupe d'options **Partitions**)

 Afin d'assurer la conformité avec les normes EN 50131-1 et EN 50131-3, le **User Type** de PIN #1 devrait être **Master**.

 Seul le PIN de l'utilisateur **Master** peut armer / désarmer les groupes à partir de la page **Status**: PIN utilisateur **Normal, Limited** et **Patrol** ne peut PAS.

User Timer Si un Code est associé à un Minuteur, le Code pourra remplir les fonctions pour lesquelles il a été programmé uniquement lorsque le Minuteur est allumé (voir le groupe d'options **Timers**).

Partitions Si l'option est désactivée, le PIN ne peut PAS gérer le Groupe.
Si elle est ACTIVÉE, le PIN peut gérer le Groupe.
Par défaut : SEUL le Groupe n. 1 est activé.

Arming Mode A Cette option permet de régler le Mode d'Armement A.

- **Away Arm**: le Groupe sera armé en mode Total.
- **Stay Arm**: le Groupe sera armé en mode Partiel.
- **Instant Stay**: le Groupe sera armé en mode Partiel avec délai zéro.
- **Disarm**: le Groupe se désarmera.
- **No Action**, le Groupe ne change PAS d'état.

Par défaut : Stay Arm Partition 1.

Arming Mode B Comme pour le Mode A mais pour l'Armement Mode **B** depuis clavier.

Par défaut : Instant Stay Partition 1.

Arming Mode C Comme pour le Mode A mais pour l'Armement Mode C depuis clavier.

Par défaut : No Action.

Arming Mode D Comme pour le Mode A mais pour l'Armement Mode **D** depuis clavier.

Par défaut : No Action.

Codes and Keys: Keys

Ce groupe d'options sert à régler les Clés Numériques tel que suit.

Key Label Cette option est d'entrer dans une description significative d'une Clés.

Key Enabled Si cette option est activée, la clé peut contrôler le système. Si cette option est désactivée, la clé ne peut pas contrôler le système mais elle peut encore être programmée par le Code Utilisateur Principal. Le Code Utilisateur Principal peut changer l'état d'Activation des Clés (également par le biais du Menu Utilisateur).

Key Arm Only Si cette option est activée, la clé pourra effectuer SEULEMENT l'armement des Groupes sur lesquels elle est activée.

Disarm Only Si cette option est activée, la clé ne pourra effectuer QUE le désarmement des Groupes sur lesquels elle est activée.

Automation Only Si cette option est activée, la clé ne peut PAS effectuer l'armement et le désarmement des groupes.

Les événements **Valid Key** et **Valid Key on Key Reader** se produisent malgré tout ; la clé peut donc être utilisée pour les opérations de contrôle des accès, comme l'ouverture d'une porte afin d'accéder à certaines zones d'un bâtiment, et l'enregistrement d'un événement dans le registre des événements.

Par défaut: désactivée

 Si cette option est activée, les options **Key Arm Only, Disarm Only, Silence Output, Key Patrol, Key Clear Panel Calls, Key Clear Calls on Partitions** et **In AND Group** sont désactivées et elles ne peuvent PAS être activées.

Silence Output Si cette option est ACTIVEE, la Clé peut rendre silencieuses les Sorties (Stop Alarmes).

En approchant la Clé à un Lecteur :

- si des Sorties sont actives en raison d'alarme ou de sabotage, elles seront rendues silencieuses (forcées à l'état de repos) ;
- si la Centrale est déjà en modalité Silence, le Silence prendra fin.

Le Silence est signalé grâce au clignotement rapide des voyants **vert** et **jaune** du Lecteur.

 Si cette option est ACTIVEE, toutes les autres options sont bloquées et désactivées tandis l'option **Disarm Only** est désactivée, c'est-à-dire qu'une Clé activée pour le Silence ne peut PAS exécuter d'autres opérations et vice versa.

 Si l'option **EN50131** du Lecteur est activée, les Sorties se réactivent pour une nouvelle alarme ou sabotage.

 Le Silence n'a AUCUN effet sur les appels.

Key Patrol Si cette option est activée, la clé pourra effectuer le Désarmement ou bien l'Armement durant le Temps de Ronde. En outre, le Désarmement d'un Groupe effectué avec une clé avec l'option Ronde activée durera au plus le Temps de Ronde programmé pour ce Groupe, ensuite le Groupe sera réarmé automatiquement.

Key Clear Panel Calls Si cette option est activée, la Centrale peut annuler l'appel en cours et tous les appels à la queue, causés par des événements de Centrale, lorsque la clé est reconnue.

Key Clear Calls on Partitions Si cette option est activée, la Centrale peut annuler l'appel en cours et tous les appels à la queue, causés par des événements de Groupe, lorsque la clé est reconnue.

In And Group Si cette option est ACTIVEE, la Clé peut être utilisé pour désarmer les Groupes avec l'option **AND Keys/Codes-Num** correspondant à **2 Keys and/or Codes** ou **3 Keys and/or Codes** (lire "And Keys Code Time " et " And Keys Codes Num " dans le par. " Partitions ").

Key Timer Si une Clé est associée à un Minuteur, la Clé pourra remplir les fonctions pour lesquelles elle a été programmée uniquement lorsque le Minuteur est allumé (voir le groupe d'options **Timers**).

Key Presence Si cette option est activée, la clé peut être programmée et utilisée pour l'accès au système. De nombreuses applications requièrent un nombre inférieur de Clés. Cette option vous permettra d'activer uniquement le nombre de clés, simplifiant ainsi le processus de programmation alors que le niveau de sécurité sera augmenté. Les clés qui ne sont pas Disponibles peuvent être considérées comme inexistantes.

Partitions Si l'option est désactivée, la Clé ne peut PAS gerer le Groupe.

Si elle est activée, la Clé peut gerer le Groupe.

Par défaut : SEUL le Groupe n. 1 est activé.

Codes and Keys: Keyfobs

Ce groupe d'options sert à régler les Télécommandes tel que suit.

Label Cette option est d'entrer dans une description significative d'une télécommande.

Wireless Device Serial Number Saisir le Numéro de Série Electronique (ESN, Electronic Serial Number). L'ESN permettra à la Centrale d'identifier la Télécommande dans le Système. L'ESN est un numéro à 6 chiffres imprimé sur chaque Dispositif sans fil ; ce numéro peut également contenir des chiffres hexagonaux (A, B, C, D, E et F) afin de réduire les cas de Dispositifs Sans Fil avec le même ESN.

 *Certains dispositifs Sans Fil ont un ESN de 5 et 6 chiffres imprimés au dos. Avec cette centrale, seul l'ESN à 6 chiffres doit être utilisé.*

Enabled Si cette option est activée, la Télécommande peut contrôler le système. Si cette option est désactivée, la Télécommande ne peut pas contrôler le système mais elle peut encore être programmée par le Code Utilisateur Principal. Le Code Utilisateur Principal peut changer l'état d'Activation des Clés (également par le biais du Menu Utilisateur).

KeyFob Presence Si cette option est activée, la Télécommande peut être programmée et utilisée pour accéder au système. Cette option permet d'activer uniquement le nombre de Télécommandes nécessaires. Les Télécommandes qui ne sont pas Présentes peuvent être considérées comme inexistantes.

Timer Si un Minuteur est associé à une Télécommande, cette Télécommande pourra remplir les fonctions pour lesquelles elle a été programmée uniquement lorsque le Minuteur est allumé (voir le groupe d'options **Timers**).

Partitions Si l'option est désactivée, la télécommande ne peut PAS contrôler le Groupe.

Si elle est ACTIVÉE, la télécommande peut gérer le Groupe.

Par défaut : SEUL le Groupe n. 1 est activé.

Arming Mode A Régler les actions sur les Groupes lorsque la Télécommande effectue l'Armement de Type **A**.

- **Away Arm**: le Groupe sera armé en Mode Total.
- **Stay Arm**: le Groupe sera armé en Mode Partiel.
- **Instant Stay**: le Groupe sera armé en Mode Partiel avec Délai zéro.
- **Disarm**: le Groupe sera Désarmé.
- **No Action**, le Groupe ne change PAS d'état.

Par défaut : Stay Arm Partition 1.

Arming Mode B Comme le Mode **A** mais pour l'Armement Mode **B** avec Télécommande.

Par défaut : Instant Stay Partition 1.

Arming Schedule

Le Groupe d'options **Arming Schedule** sert à régler l'armement/désarmement des Groupes à des heures spécifiques. Pour l'armement/désarmement d'un groupe, sur une journée spécifique:

- activez un des **Time Table** en cochant l'option **Enabled**;
- établir les horaires d'armement/désarmement du Groupe pendant la journée, en cliquant sur les boutons **Partitions** de la **Time Table**;
- appliquer le **Time Table** pour les jours nécessaires, en les sélectionnant sur le *Calendrier Perpétuel* et en cliquant sur le bouton **Apply**;
- cliquez sur le bouton **Enable/Disable** pour activer l'emploi du **Time Table** certains jours;
- activer l'armement automatique (en utilisant l'option **Enable Auto Arming** dans le **General System Options** ou par l'option **Auto-Arm** dans le Menu Utilisateur Principal du Clavier).

 Afin d'assurer la conformité aux normes EN50131-1 et EN50131-3, si une zone est en alarme lors de l'armement automatique, par défaut, la centrale inhibe l'armement sans déclencher les alarmes et les stocke dans le registre, les événements et les causes. La centrale en notifiant l'échec d'armement à travers le **Avertisseur Vocal: événement Automatic Arming Refused on Partition activée.**

■ Time Table

Un maximum de 20 **Time Table** peut être réglé.

Il s'agit du numéro du **Time Table**. Chaque **Time Table** est identifié par son numéro (#) et par une couleur spéciale. Le numéro et la couleur sont utilisés pour identifier le **Time Table** sur le *Calendrier Perpétuel*.

Title Saisir un nom significatif pour le **Time Table**.

Type Sélectionner le type de **Time Table**.

- **Daily**: il est appliqué aux jours choisis sur le *Calendrier Perpétuel*, indépendamment du jour de la semaine.
- **Weekly**: il est appliqué aux jours choisis sur le *Calendrier Perpétuel*, selon le jour de la semaine.

 Pour régler le Type Hebdomadaire, sept **Time Table** sont nécessaires, un pour chaque jour de la semaine, l'application demande ensuite l'autorisation pour écraser les six **Time Table** successifs à celui sélectionné.

Edit Appuyer sur le bouton **Partitions** afin de modifier le **Time Table** par le biais du **Partition Events Editor**, tel que décrit dans le paragraphe relatif.

 La touche **Partitions** s'active uniquement si la case **Enabled** est cochée.

Week Day Cette colonne indique le jour de la semaine auquel le Minuteur hebdomadaire se réfère: **MON** (Lundi); **TUE** (Mardi); **WED** (Mercredi); **THU** (Jeudi); **FRI** (Vendredi); **SAT** (Samedi); **SUN** (Dimanche).

Enabled Activer/Désactiver le **Time Table**:

- Désactivé;
- Activé.

Apply Cliquer sur le bouton **Apply** pour appliquer le **Time Table** aux jours sélectionnés sur le *Calendrier Perpétuel*.

■ Partition Events Editor

Chaque **Time Table** permet de régler jusqu'à 8 actions pour chaque Groupe.

Pour chaque action, vous pouvez régler le type et l'heure à laquelle elle doit se vérifier, tel que suit.

Arm Sélectionner l'action pour le Groupe:

- **Away** = Armement Total
- **Stay** = Armement Partiel
- **Instant Stay** = Armement Partiel Immédiat
- **Disarm** = Désarmement
- **No Action** = Aucune

Time Sélectionner l'heure à laquelle l'action doit avoir lieu.

■ Calendrier Perpétuel

Le *Calendrier Perpétuel* (tableau sur la droite de la fenêtre) sert à appliquer les **Time Table** aux jours requis, tel que suit.

Sélectionner les jours requis pour appuyer sur le bouton **Apply** pour appliquer le **Time Table** correspondant :

- pour sélectionner un intervalle discontinu de jours, laisser la touche **Ctrl** enfoncée puis cliquer sur les jours requis.
- pour sélectionner un intervalle continu de jours, cliquer sur le premier jour de l'intervalle puis laisser enfoncée la touche **Shift** sur le clavier, puis cliquer sur le dernier jour de l'intervalle.

La couleur et le numéro d'un jour indiquent le **Time Table** de ce jour.

En déplaçant le curseur de la souris sur un jour spécifique, vous pouvez obtenir les informations suivantes:

- Le numéro du **Time Table** appliqué à ce jour;
- l'**Etiquette** du **Time Table** appliqué à ce jour;
- le mois du jour sélectionné;
- le numéro du jour sélectionné;
- le jour de la semaine pour l'année en cours et pour l'année suivante.

Select Partition N'est affichée sur le calendrier perpétuel pour voir les jours où le groupe sélectionnée a des événements programmés.

- **All partition**: *Calendrier Perpétuel* montre les **Time Table** pour tous les groupes.
- **Partition n. Label part.**: *calendrier Perpétuel* montre les **Time Table** pour les groupes sélectionnée.

Enable/Disable Ce bouton permet d'activer/désactiver l'armement automatique à des jours précis. Sélectionner les jours voulus dans le *Calendrier perpétuel*, puis sélectionner le bouton **Enable/Disable** pour changer l'état de l'armement automatique:

- le fond gris indique que l'armement automatique est désactivé;
- le fond coloré indique que l'armement automatique est activé.

Timers

Le groupe d'options **Timers** sert à régler les Minuteurs tel que suit.

■ Time Table

Le **Time Table** fonctionne comme celui du Programmeur Horaire (voir " Time Table " sous " Arming Schedule ") sauf exceptions suivantes.

Edit Cliquer sur le bouton **Timers** afin de modifier le **Time Table** relatif par le biais du **Timer Event Editor**, tel que décrit dans le paragraphe relatif.

■ Timer Event Editor

Chaque **Time Table** permet de régler jusqu'à 4 horaires pour l'activation et jusqu'à 4 horaires pour la désactivation de chaque Timer, tel que suit.

On Réglage de l'heure pour l'activation du Minuteur.

Off Réglage de l'heure pour la désactivation du Minuteur.

☞ *Pour faire en sorte qu'un minuteur actif avant minuit, reste actif aussi après minuit, il doit être programmé ainsi:
Le champ " Off " qui suit la dernière activation de la journée doit être laissé vide.
Régler la première activation (On) de la journée suivante sur 00h00.*

☞ *On 1 doit être réglé avec Off 1, On 2 avec Off 2, ecc: d'autres combinaisons ne sont pas autorisés.*

■ Calendrier Perpétuel

Le Calendrier Perpétuel fonctionne comme celui du groupe d'options **Arming Schedule** sauf exceptions suivantes.

Select Timer La même procédure sur **Select Partition** du groupe d'options **Arming Schedule**.

Enable/Disable La même procédure du groupe d'options **Arming Schedule**.

GSM

Le groupe d'options **GSM** sert à paramétrer le Module GSM tel que décrit plus bas.

☞ *À chaque envoi à la Centrale d'une option de ce groupe, les Claviers sont bloqués durant le temps nécessaire à la Centrale pour programmer le Module GSM.*

Present Si cette option est activée, vous pouvez définir les options relatives au Module GSM.

Par défaut : désactivée.

☞ *La Centrale peut utiliser le Module GSM UNIQUEMENT si cette option est activée.*

Si cette option est activée et que la Centrale n'arrive pas à communiquer avec le Module GSM durant 30 secondes, l'événement **GSM Absence** se vérifie : l'événement se termine lorsque la Centrale réussit à communiquer avec le Module GSM.

Enabled Si cette option est activée, vous pouvez envoyer/charger les options relatives au Module GSM (entretien).

Par défaut : désactivée.

☞ *Le Module GSM peut être activé/désactivé également depuis le Menu Installateur et le Menu Utilisateur.*

Black List Si cette option est activée, le Transmetteur GSM acceptera SEULEMENT les appels provenant des numéros du Répertoire ayant l'option **White List** activé.

SIM Phone Number Saisir le numéro de téléphone de la carte SIM inséré dans le Module GSM (maximum 16 chiffres).

Roaming Si elle est activée, le module GSM se connecte à un autre opérateur en l'absence de couverture de l'opérateur de la SIM insérée dans le module.

Speaker Volume Régler le volume haut-parleur du communicateur GSM: cette option détermine l'intensité des signaux qui entrent dans le Module GSM.

Microphone Volume Régler le volume du microphone del Comunicatore GSM: cette option détermine l'intensité des signaux qui sortent du Module GSM.

☞ *Le volume élevé du microphone pourrait corrompre les tonalités DTMF générés par la Centrale, rendant ainsi méconnaissables.*

SMS Fault Text Cette option, avec l'option **SMS Fault Tel Number**, permet au Module GSM d'envoyer de façon autonome un message SMS lorsqu'il n'arrive pas à communiquer avec la Carte Mère.

Saisissez le message à envoyer aux numéros de téléphone sélectionnés dans l'option **SMS Fault Tel Number** lorsque le Module GSM n'arrive PAS à communiquer avec la Carte Mère.

Valeurs valides : jusqu'à 255 caractères.

Par défaut : vide.

SMS Fault Tel Number Sélectionner les numéros de téléphone du Répertoire auxquels le message saisi dans l'option **SMS Fault Text** doit être envoyé.

■ Pay As You Go Options

 *Le service de gestion du crédit des cartes SIM pré-payées peut être suspendu selon la volonté de l'opérateur du réseau GSM concerné.*

A travers cette section, un SMS comprenant les informations fournies par l'opérateur sur le crédit restant est envoyé périodiquement au premier numéro du répertoire. Programmer les options suivantes afin de requérir correctement le crédit restant en fonction du type d'opérateur utilisé.

 *Vérifier avec l'opérateur de la SIM CARD les modalités et le coût éventuel pour la demande de crédit résiduel.*

Enquire Type Choisir le type requête: **SMS, Call, Service Command**.

Enquire Number Saisir le numéro de téléphone à appeler ou auquel envoyer un SMS pour requérir l'information du crédit restant.

Balance Message Chaîne utilisée à la fois pour l'envoi de SMS que pour les requêtes effectuées par le biais d'une commande de réseau.

Interval Régler l'intervalle pour l'envoi d'un SMS Périodique avec les informations sur le crédit restant (si pris en charge par l'opérateur téléphonique).

➤ **Days** : valeurs admises de 0 à 365.

➤ **Hours** : valeurs admises de 0 à 23.

■ App/BOSS Cellular Communication

Ce sous-groupe sert à définir la connexion GPRS pour la gestion de la centrale par le biais de l'App. ABSOLUTA et pour le Téléservice via BOSS.

App/BOSS APN Saisir l'APN (Access Point Name - Nom du Point d'Accès) fourni par l'opérateur du service GPRS.

Par défaut : aucun.

 *Saisir l'APN correct pour les services WAP/GPRS, sinon certaines fonctionnalités pourraient être limitées (pour plus d'informations, demander à votre opérateur du centre de services).*

 *L'App/BOSS APN est semblable à la **Main Receiver APN**.*

App/BOSS Username Si nécessaire, saisir le Nom d'utilisateur fourni par l'opérateur du service GPRS.

Par défaut : aucun.

 *L'App/BOSS User name est semblable au **Main Receiver User Name**.*

App/BOSS Password Si nécessaire, saisir le mot de passe fourni par l'opérateur du service GPRS.

Par défaut : aucun.

 *L'App/BOSS Password est semblable au **Main Receiver Password**.*

■ Cellular

Ce sous-groupe permet de définir la connexion GPRS pour le Téléservice avec les récepteurs Sur-Gard SYSTEM I / II / III.

 *Afin de garantir la conformité aux normes EN50131 Grade 3, utiliser UNIQUEMENT le module IP **ABS-IP** pour la notification des alarmes: le module GSM/GPRS **ABS-GSM NE** peut PAS être utilisé.*

 *Étant donnés les retards possibles de transmission sur GPRS liés aux activités du fournisseur de réseau, il est conseillé de programmer un nombre de tentatives d'appel sur la centrale antivol le plus haut possible et de prévoir éventuellement un numéro de téléphone de backup qui transmette les alarmes par GSM au lieu du GPRS.*

 *Pour utiliser un seul récepteur, programmer les options du récepteur primaire.*

Interruption de la télésurveillance à distance

 **La centrale de surveillance peut décider d'interrompre la télésurveillance sans que l'autorisation de l'utilisateur final soit nécessaire. Dans ce cas, la centrale de surveillance ne recevra PLUS aucun événement de la centrale, même si le module GSM est activé et bien programmé !**

L'interruption de la télésurveillance est indiquée par les défaillances **Main Receiv.Lost** pour le **Main Receiver** et **2nd Receiv. Lost** pour le **Backup Receiver**.

Ces défaillances peuvent également être dues à d'autres causes.

Si la défaillance est due à l'interruption de la télésurveillance, les événements **MainRec OFF-CMS** pour le **Main Receiver** et **2ndRec OFF-CMS** pour le **Backup Receiver** seront mémorisés.

Pour rétablir la télésurveillance, la centrale de surveillance doit réactiver la réception des événements et :

- le module GSM doit être désactivé, puis réactivé, via la commande spécifique du menu installateur (voir “OPÉRATIONS DEPUIS LE CLAVIER > 3.4) Afficher l’État du Module GSM”) ou du menu utilisateur (voir “OPÉRATIONS DEPUIS LE CLAVIER TACTILE > Système > GSM ” ou “ OPÉRATIONS DEPUIS LE CLAVIER LCD > Affichage > État Module GSM (3.3) ” dans le manuel de l'utilisateur), ou
- le **BOSS** doit envoyer à la centrale une programmation dans laquelle au moins une option du groupe **GSM** est modifiée.

DNIS Saisir le numéro DNIS (Dialed Number Identification Service – Service d’Identification de l’Appelant), si nécessaire.

Par défaut: aucun.

Fibro Account # Saisissez le Code Client pour le protocole Fibro¹⁶ : adressez-vous à la Centrale de surveillance.

Par défaut : 0000FFFFFF.

 *Assurez-vous de transmettre un Code Client différent à chaque Centrale qui transmet des événements au même Récepteur.*

Receiver functionality mode Sélectionner le mode de fonctionnement des récepteurs:

- **Primary and Backup**, le Récepteur Secondaire ne sert qu’en cas d’échec de communication sur le Récepteur Primaire;
- **Redundant**, les événements seront envoyés, en même temps au Récepteur Primaire et au Récepteur Secondaire.

Par défaut : Primary and Backup.

 *En sélectionnant **Redundant**, l’APN 2, l’APN 2 Username et l’APN 2 Password ne sont PAS modifiables et sont copiés respectivement par du **Main receiver APN**, du **Main Receiver User Name** et du **Main Receiver Password**.*

Account # Saisissez le Code Client pour le protocole Contact ID et SIA : adressez-vous à la Centrale de surveillance.

Par défaut : 0000.

Communication protocol Sélectionner le protocole de communication indiqué par la Centrale de surveillance :

- **SIA over FIBRO** ;
- **Contact ID over FIBRO**.

Par défaut : Contact ID over FIBRO.

SIA Code for Panel lost event Saisir le Code Évènement SIA qui doit être envoyé lorsque le Module GSM ne parvient pas à communiquer avec la Centrale.

Par défaut : 00.

CID Code for Panel lost event Saisir l’ID contact de l’évènement qui doit être envoyé lorsque le Module GSM ne parvient pas à communiquer avec la Centrale.

Par défaut : 000.

Encryption Enabled Si elle est activée, la communication avec le récepteur sera chiffrée à l’aide d’un clé variable.

Par défaut : désactivée.

 *Afin de garantir la conformité aux normes EN50131 de degré 3, cette option doit être activée.*

GSM Network Fault Delay Définir pendant combien de temps le réseau GSM doit être en panne avant que l’évènement **GSM Link Lost** ne se vérifie et que la panne **Réseau GSM** ne soit signalée. Si le réseau GSM est rétabli avant la fin du temps programmé, l’évènement ne se vérifie PAS et la panne n’est PAS signalée. L’évènement **Panne Réseau GSM** est malgré tout enregistré dans le Journal.

Valeurs valides : de 0 (délai désactivé) à 255 minutes.

Par défaut : 0.

GPRS Network Fault Delay Définir pendant combien de temps le réseau GPRS doit être en panne avant que l’évènement **GSM - Cellular Network Fault** ne se vérifie et que la panne Réseau GPRS ne soit signalée. Si le **Reseau GPRS** est rétabli avant la fin du délai programmé, l’évènement ne se vérifie PAS et la panne n’est PAS signalée. L’évènement **Perte.Res.Data** est malgré tout enregistré dans le Journal des événements.

Valeurs valides : de 0 (délai désactivé) à 255 minutes.

Par défaut : 0.

Receiver 1 IP Address (Receiver 2 IP Address)

Saisir l’Adresse IP du Récepteur Primaire (Secondaire) fourni par la Centrale de surveillance.

Par défaut : 0.0.0.0.

 *Le **Receiver 2 IP Address** est bloqué jusqu’à la saisie du **Main Receiver APN**.*

Receiver 1 Remote Port (Receiver 2 Remote Port)

Saisir le numéro du Port du Récepteur Primaire (Secondaire) fourni par la Centrale de surveillance.

Par défaut : 3061.

 *Le **Receiver 2 Remote Port** est bloqué jusqu’à la saisie du **Main Receiver APN**.*

Main Receiver APN (APN 2) Saisir l’APN (Access Point Name – Nom du Point d’Accès) pour le Récepteur Primaire (Secondaire) fourni par l’opérateur du service GPRS.

Par défaut : aucun.

 *Saisir l’APN correct pour les WAP/GPRS, sinon certaines fonctionnalités pour services raient être limitées (pour plus d’informations, demander à l’opérateur du centre de services).*

 *Le **Main Receiver APN** est semblable à l’App/BOSS APN.*

¹⁶Pour la transmission des événements aux récepteurs IP, les protocoles Contact ID et SIA sont encapsulés dans le protocole Fibro et ce protocole requiert un Code Client qui lui est propre pour l’identification de l’installation qui transmet les événements.

☞ L'APN 2 est bloqué jusqu'à la saisie du **Main Receiver APN**.

Main Receiver User Name (APN 2 Username) Au besoin, saisir le Nom d'utilisateur pour le Récepteur Primaire (Secondaire) fourni par l'opérateur du service GPRS.
Par défaut : aucun.

☞ Le **Main Receiver User Name** est semblable à l'**App/BOSS APN Username**.

☞ L'APN 2 Nom d'utilisateur est bloqué jusqu'à la saisie de de l'APN du Récepteur Primaire.

Main Receiver Password (APN 2 Password) Au besoin, saisir le mot de passe pour le Récepteur Primaire (Secondaire) fourni par l'opérateur du service GPRS.
Par défaut : aucun.

☞ Le **Main Receiver Password** est semblable à l'**App/BOSS Password**.

☞ L'APN 2 Password est bloqué jusqu'à la saisie du **Main Receiver APN**.

Supervision 1 Enabled (Supervision 2 Enabled) Si l'option est activée, le Module GSM envoie périodiquement un Évènement de Supervision à la Centrale de surveillance et s'il ne reçoit pas de réponse, il génère l'évènement **System > GSM Receiver 1 Lost (GSM receiver 2 Lost)**.

Par défaut : désactivée.

☞ L'option **Supervision 1 Enabled (Supervision 2 Enabled)** est bloquée jusqu'à la saisie du **Main Receiver APN (APN 2)**.

Supervision Time 1 (Supervision Time 2) Saisir l'intervalle entre un Évènement de Supervision et le suivant.
Valeurs valides : de 60 à 65.365 secondes.

Par défaut : 60 secondes.

☞ L'option **Supervision Time 1 (Supervision Time 2)** est bloquée jusqu'à la saisie du **Main Receiver APN (APN 2)**.

■ Disabled Event Transfer to Receivers

Pour désactiver la transmission des événements à un récepteur :

- définir 0.0.0.0 pour l'adresse IP, ou bien
 - définir 0 pour le port à distance, ou bien
 - définir un APN vide.
-

☞ La dernière solution est conseillée **UNIQUEMENT** pour désactiver le Récepteur Secondaire car l'APN du Récepteur Primaire est le même utilisé par l'APP/BOSS sur GPRS.

IP

Le groupe d'options **IP** sert à paramétrer le Module IP tel que décrit plus bas.

☞ À chaque envoi à la Centrale d'une option de ce groupe, les Claviers sont bloqués durant le temps nécessaire à la Centrale pour programmer le Module IP.

Interruption de la télésurveillance à distance

⚠ **La centrale de surveillance peut décider d'interrompre la télésurveillance sans que l'autorisation de l'utilisateur final soit nécessaire. Dans ce cas, la centrale de surveillance ne recevra PLUS aucun événement de la centrale, même si le module IP est activé et bien programmé !**

L'interruption de la télésurveillance est indiquée par les défaillances **Main Receiv.Lost** pour le **Main Receiver** et **2nd Receiv. Lost** pour le **Backup Receiver**.

Ces défaillances peuvent également être dues à d'autres causes.

Si la défaillance est due à l'interruption de la télésurveillance, les événements **MainRec OFF-CMS** pour le **Main Receiver** et **2ndRec OFF-CMS** pour le **Backup Receiver** seront mémorisés.

Pour rétablir la télésurveillance, la centrale de surveillance doit réactiver la réception des événements et :

- le module IP doit être désactivé, puis réactivé, via la commande spécifique du menu installateur (voir "OPÉRATIONS DEPUIS LE CLAVIER > 3.5) Afficher l'État du Module IP ") ou du menu utilisateur (voir "OPÉRATIONS DEPUIS LE CLAVIER TACTILE > Système > IP " ou "OPÉRATIONS DEPUIS LE CLAVIER LCD > Affichage > État Module IP(3.5) " dans le manuel de l'utilisateur), ou
- le **BOSS** doit envoyer à la centrale une programmation dans laquelle au moins une option du groupe **IP** est modifiée.

Present Si cette option est activée, vous pouvez définir les options relatives au Module IP.

Par défaut : désactivée.

☞ La Centrale peut utiliser le Module IP **UNIQUEMENT** si cette option est activée.

☞ Cette option est activée automatiquement si la centrale est alimentée avec le Module IP déjà installée sur son connecteur.

Si cette option est activée et que la Centrale n'arrive pas à communiquer avec le Module IP durant 30 secondes, l'évènement **IP Absence** se vérifie : l'évènement se termine lorsque la Centrale réussit à communiquer avec le Module IP.

Enabled Si cette option est activée, vous pouvez envoyer/charger les options relatives au Module IP (entretien).

Par défaut : désactivée.

☞ Le Module IP peut être activé/désactivé également depuis le Menu Installateur et le Menu Utilisateur.

Obtain an IP address automatically Si cette option est ACTIVÉE, c'est le serveur ou le routeur, auquel le Module IP est connecté, qui fournira au Module IP les informations nécessaires pour la connexion au sous-réseau dont il fait partie : **IP Address, Subnet Mask, Default Gateway, DNS Server Address.**

Si cette option est désactivée, les options de connexion devront être définies manuellement comme décrit dans les paragraphes suivants.

Par défaut : activée.

IP Address Saisissez l'adresse IP¹⁷ que vous souhaitez affecter au Module IP : l'administrateur du réseau vous fournira cette information.

Par défaut : 192.168.0.101.

 Cette option est bloquée si l'option **Obtain an IP address automatically** est activée.

Subnet Mask Saisissez le Masque de Sous-réseau¹⁸ pour le sous-réseau local : l'administrateur du réseau vous fournira cette information.

Par défaut: 255.255.255.0.

 Cette option est bloquée si l'option **Obtain an IP address automatically** est activée.

Default Gateway Saisissez l'adresse IP du Gateway¹⁹ local qui sera utilisée par le Module IP pour se connecter à un PC externe au réseau LAN (Internet) : l'administrateur du réseau vous fournira cette information.

Par défaut: 192.168.0.1.

 Cette option est bloquée si l'option **Obtain an IP address automatically** est activée.

DNS Server Address Saisissez l'adresse IP du serveur DNS²⁰: l'administrateur du réseau vous fournira cette information.

Par défaut: 8.8.8.8 (google).

 Cette option est bloquée si l'option **Obtain an IP address automatically** est activée.

Ethernet speed configuration Sélectionnez la vitesse de l'interface Ethernet du Module IP :

- **Automatic** (défaut);
- **10 Mbps, Half Duplex**;
- **100 Mbps, Half Duplex**;
- **10 Mbps, Full Duplex**;
- **100 Mbps, Full Duplex**.

DNIS Saisir le numéro DNIS (Dialed Number Identification Service – Service d'Identification de l'Appelant), si nécessaire.

Par défaut: aucun.

Fibro Account # Saisissez le Code Client pour le protocole Fibro²¹ : adressez-vous à la Centrale de surveillance.

Par défaut: 0000FFFFFF.

 Assurez-vous de transmettre un Code Client différent à chaque Centrale qui transmet des événements au même Récepteur

Receiver Functionality Mode Sélectionner le mode de fonctionnement des récepteurs:

- **Primary and Backup** (défaut), le Récepteur Secondaire ne sert qu'en cas d'échec de communication sur le Récepteur Primaire;
- **Redundant**, les événements seront envoyés, en même temps au Récepteur Primaire et au Récepteur Secondaire.

 Pour utiliser un seul récepteur, programmer les options du récepteur primaire.

Account # Saisissez le Code Client pour le protocole Contact ID et SIA : adressez-vous à la Centrale de surveillance.

Par défaut : 0000.

Communication protocol Sélectionner le protocole de communication indiqué par la Centrale de surveillance :

- **SIA over FIBRO** ;
 - **Contact ID over FIBRO**.
- Par défaut** : Contact ID over FIBRO.

SIA Code for Panel lost event Saisir le Code Évènement SIA qui doit être envoyé lorsque le Module IP ne parvient pas à communiquer avec la Centrale.

Par défaut : 00.

¹⁷ Une **adresse IP** (de l'anglais **Internet Protocol address**) est une étiquette numérique qui identifie de façon univoque un dispositif (**host**) relié à un **réseau informatique** qui utilise l'**Internet Protocol** comme protocole de communication. Une adresse IP a deux fonctions principales : identifier un dispositif sur le réseau et donc, fournir un parcours pour l'atteindre depuis un autre dispositif du réseau.

¹⁸ Le **masque de sous-réseau** indique la méthode utilisée pour définir la fourchette d'appartenance d'un host au sein d'un sous-réseau IP afin de réduire le trafic du réseau et faciliter la recherche et l'atteinte d'un certain host avec son adresse relative.

¹⁹ Un **gateway** est un dispositif de réseau dont l'objectif principal est de véhiculer les paquets de réseau à l'extérieur d'un réseau local (LAN) ; le dispositif matériel qui mène à bien cette tâche est généralement un routeur.

²⁰ Le **système de noms de domaines**, en anglais **Domain Name System** (souvent indiqué avec l'acronyme **DNS**), est un système utilisé pour la résolution de noms des dispositifs (en anglais host) en adresses IP et vice versa.

²¹ Pour la transmission des événements aux récepteurs IP, les protocoles Contact ID et SIA sont encapsulés dans le protocole Fibro et ce protocole requiert un Code Client qui lui est propre pour l'identification de l'installation qui transmet les événements.

CID Code for Panel lost event Saisir l'ID contact de l'évènement qui doit être envoyé lorsque le Module IP ne parvient pas à communiquer avec la Centrale.

Par défaut : 000.

Encryption Enabled Si elle est activée, la communication avec le récepteur sera chiffrée à l'aide d'un clé variable.

Par défaut : désactivée.

Receiver 1 IP Address (Receiver 2 IP Address)

Saisir l'Adresse IP du Récepteur Primaire (Secondaire) fourni par la Centrale de surveillance.

Par défaut : 0.0.0.0.

 L'option **Receiver 2 IP Address** est bloquée jusqu'à la saisie d'un **Receiver 1 IP Address** valide.

Receiver 1 Remote Port (Receiver 2 Remote Port)

Saisir le numéro du Port du Récepteur Primaire (Secondaire) fourni par la Centrale de surveillance.

Par défaut : 3061.

 L'option **Receiver 2 Remote Port** est bloquée jusqu'à la saisie d'un **Receiver 1 IP Address** valide.

Supervision 1 Enabled (Supervision 2 Enabled) Si l'option est activée, le Module IP envoie périodiquement un Évènement de Supervision à la Centrale de surveillance et s'il ne reçoit pas de réponse, il génère l'évènement **System > IP Receiver 1 Lost (IP receiver 2 Lost)**.

Par défaut : désactivée.

 L'option **Supervision 2 Enabled** est bloquée jusqu'à la saisie d'un **Receiver 2 IP Address** valide.

Supervision Time 1 (Supervision Time 2) Saisir l'intervalle entre un Évènement de Supervision et le suivant.

Valeurs valides : de 60 à 65.365 secondes.

Par défaut : 60 secondes.

 L'option **Supervision Time 2** est bloquée jusqu'à la saisie d'un **Receiver 2 IP Address** valide.

 Afin de garantir la conformité à la Norme EN50136-2, l'option **Supervision 1 Enabled (Supervision 2 Enabled)** doit être **ACTIVÉE** et le **Supervision Time 1 (Supervision Time 2)** ne doit **PAS dépasser 180 secondes**.

Dynamic DNS Enabled Si cette option est activée, il est possible d'atteindre le routeur de la Centrale à l'adresse <Numéro de Série>.absoluta.info : consultez les « OPÉRATIONS DEPUIS LE CLAVIER > 3.2) Afficher la Version Firmware » pour connaître le Numéro de Série de la Centrale.

Absoluta Server Enabled Activez cette option pour prendre en charge :

- le Téléservice via Internet (consultez « Envoyer/Charger les Options > Branchement de la Centrale au PC ») ;
- la notification des évènements par E-mail (voir « Smart Actions > Emails ») ;
- la notification des évènements à l'appli ABSOLUTA (voir « Smart Actions > APP notification ») ;
- la connexion de l'appli ABSOLUTA à la Centrale.

L'échange des packs avec le serveur Absoluta peut être activé sur deux ports :

- **Enabled on port 80;**
- **Enabled on port 51005.**

l'on utilise en général le port 80. Si des problèmes de communication avec ce port surviennent, sélectionner le port 51005.

Par défaut : Enabled on port 80.

Absoluta Server Cette option est en lecture seule et indique le nom du Serveur Absoluta.

Local BOSS Incoming Port Saisissez le numéro du port utilisé par le Module IP pour répondre aux requêtes du BOSS (consultez « Envoyer/Charger les Options > Branchement de la Centrale au PC »).

Valeurs valides : de 0 à 65535.

Par défaut : 3062.

System Integration Incoming Port Saisissez le numéro du port utilisé pour l'intégration d'ABSOLUTA dans des logiciels de tierces parties²².

Valeurs valides : de 0 à 65535.

Par défaut : 3064.

System Integration Encryption Key Saisissez une clé de cryptage pour crypter les paquets qui transitent sur le port pour l'intégration d'ABSOLUTA à des logiciels de tierces parties. Saisissez des zéros pour ne pas utiliser la clé de cryptage.

Valeurs valides: 32 caractères hexadécimaux.

Par défaut: que des zéros (désactivée).

²²Le Module IP met à disposition un port pour l'intégration à des logiciels développés par des tierces parties, basés sur le protocole ITV2.

SMS Messages

Ce groupe d'options sert à paramétrer les Messages SMS, tel que décrit plus bas.

Label Attribuer une étiquette significative au message: Cette information n'est pas mémorisée par la centrale, c'est pourquoi l'icône pour envoyer l'option ne change PAS d'aspect lorsqu'elle est modifiée.

Message Saisir le message souhaité.

Envoyer/Charger les Options

Une fois les options de fonctionnement réglées, elles doivent être envoyées à la centrale, tel que décrit ci-dessous.

Pour Envoyer/Charger les options, vous devez :

- désarmer tous les Groupes ;
- sortir du Menu Installateur ;
- saisir le PIN du Code Installateur lorsqu'il est requis (par défaut **0104** ou **00104** pour les centrales Grade 3)
- connecter la Centrale au PC sur lequel BOSS est installé.

☞ *Il est également possible d'envoyer/charger les options avec une clé USB tel que décrit dans « OPÉRATIONS DEPUIS LE CLAVIER > 2.6) Charger/Envoyer Options par clé USB ».*

■ Branchement de la Centrale au PC

Vous pouvez brancher la Centrale au PC ;

- sur place, à travers le port en série **RS232** ;
- sur place, à travers le port en série **USB** ;
- sur place, à travers le réseau LAN (Module IP nécessaire);
- à distance, par Internet, via GPRS (Module GSM nécessaire);
- à distance, par Internet, via IP (Module IP nécessaire);

☞ *Afin de garantir la conformité aux normes EN50131 Grade 3, utiliser UNIQUEMENT le module IP **ABS-IP** pour envoyer/charger les options à distance : le module GSM/GPRS **ABS-GSM** NE peut PAS être utilisé.*

Branchement à travers le Port en Série RS232

1. Brancher le port en série RS232 de la Centrale (**10 - PC-LINK**) à un port en série RS232 libre sur un PC en utilisant le câble PC-LINK (optionnel), comme indiqué dans la Figure 28.
2. Sélectionner le port en série du PC utilisé pour le branchement avec la Centrale, tel que suit:
 - sélectionner **Modem Manager Configuration** dans le menu **Tools**;
 - sélectionner le branchement **PCLINK - COM1**;
 - sélectionner le port en série du PC où la Centrale est branchée, depuis le menu **Port**;
 - cliquer sur **OK**.

Branchement à travers le Port en Série USB

1. Brancher le port en série USB de la Centrale (**22**) à un port en série USB libre sur le PC, par le biais du câble **USB-5M** (optionnel) ou un câble USB équivalent.
2. Sélectionner le port en série du PC utilisé pour le branchement avec la Centrale, tel que suit :
 - sélectionner **Modem Manager Configuration** dans le menu **Tools**;
 - sélectionner le branchement **PCLINK - COM1**;
 - sélectionner le port en série du PC où la Centrale est branchée, depuis le menu **Port**;
 - cliquer sur **OK**.

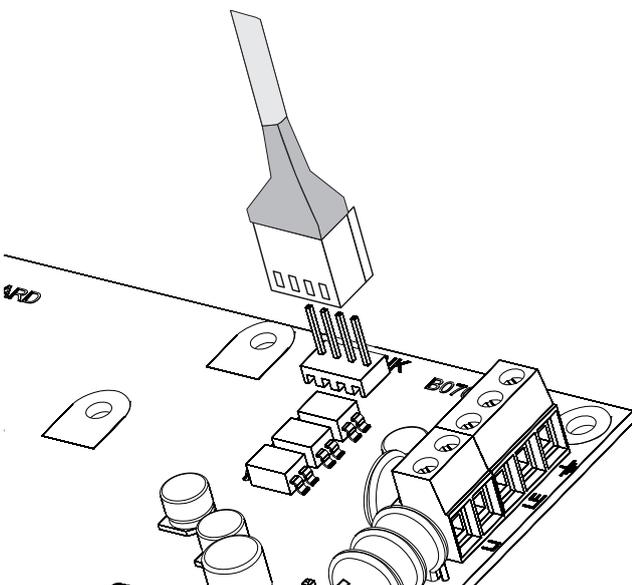


Figure 28 Branchement PC-Link.

Connexion par Internet (GPRS) Pour définir la connexion par Internet (GPRS), procéder tel que décrit ci-dessous.

1. Sélectionner les propriétés de l'installation (touche droite sur le nom de l'installation puis **Properties**).
2. Sélectionner le type de central (par exemple : Absoluta 104 v3.5) depuis **Panels/Modules**.
3. Saisir le PIN Installateur dans l'option **BOSS Access Code** (par défaut **0104** ou **00104** pour les centrales Grade 3).
4. Sélectionner **Absoluta Plugin** depuis le menu **Module** puis appuyer sur **Add**.
5. Sélectionnez **Absoluta Plugin** depuis **Panels/Modules** > <Type de Centrale>²³, puis sélectionnez **GPRS** depuis le menu **Connection Type** et appuyez sur **Add**.
6. Sélectionnez **GPRS**²⁴ depuis **Absoluta Plugin** puis saisissez le numéro de téléphone du Module GSM dans le champ **Panel Phone Number**, sélectionnez **Connection Timeout**²⁵ souhaitée puis appuyez sur **Save**.
7. Sélectionnez de nouveau les propriétés de l'installation (touche droite sur le nom de l'installation, puis **Properties**).
8. Sélectionnez **Absoluta Plugin** depuis **Panels/Modules** > <Type de Centrale>, puis saisissez le **Serial Number**²⁶ de la Centrale et appuyez sur **Save**.
9. Ouvrir l'installation et sélectionner Envoyer tout , Charger tout , ou Envoyer/Charger sélection .
10. Sélectionner **GPRS** depuis le menu **Connection Type** puis appuyer sur **OK**.
11. Saisir l'adresse IP public du routeur auquel le PC est connecté dans l'option **Public IP Address** et sélectionnez le port pour accéder au BOSS (**BOSS External Port**): demander à l'administrateur réseau ou voir les instructions du routeur.
12. S'il s'agit de la première installation, appuyer sur **APN Settings** et définir les **APN Name**, **User Name** et **Password** pour les services GPRS (demander à l'opérateur de services GPRS).

 Saisir le APN correct pour les services WAP/GPRS autrement certaines fonctionnalités pourraient être limitées.

13. Préparez un message SMS comme indiqué dans la fenêtre **SMS Message Generator** puis appuyez sur **OK**.
14. Envoyez l'SMS au numéro du Module GSM de la Centrale, avant que le temps **Connection Timeout** (voir étape n. 6) ne se soit écoulé.

Après avoir reçu le message SMS, si elle est correcte, la centrale établit une connexion à distance via GPRS avec BOSS: vous pouvez alors envoyer/charger les options, tel que décrit dans le par. « Comment Envoyer/Charger les Options », et gérer la Centrale depuis la page **Status**.

 Sur le routeur sur lequel le PC du BOSS est connecté, le port de réacheminement du **BOSS External Port** (par défaut **51004**) au port **51004** (le Port BOSS Interne, NON modifiable) doit être défini : demandez à l'administrateur du réseau ou consultez les instructions du routeur.

Connexion via LAN (IP) Pour définir la connexion par LAN (IP), procéder tel que décrit ci-dessous (voir « ANNEXE > Connexion via IP » pour plus d'informations).

1. Sélectionner les propriétés de l'installation (touche droite sur le nom de l'installation puis **Properties**).
2. Sélectionner le type de central (par exemple : Absoluta 104 v3.5) depuis **Panels/Modules**.
3. Saisir le PIN Installateur dans l'option **BOSS Access Code** (par défaut **0104** ou **00104** pour les centrales Grade 3).
4. Sélectionner **Absoluta Plugin** depuis le menu **Module** puis appuyer sur **Add**.
5. Sélectionnez **Absoluta Plugin** depuis **Panels/Modules** > <Type de Centrale>, puis sélectionnez **IP** depuis le menu **Connection Type** et appuyez sur **Add**.
6. Sélectionnez **IP** depuis **Absoluta Plugin** puis saisissez l'adresse IP et le port du Module IP²⁷, respectivement dans les options **IP** (par défaut 192.168.0.101) et **Port** (par défaut 3062), puis appuyez sur **Save**: vous pouvez maintenant envoyer/charger les options comme décrit dans le par. « Comment Envoyer/Charger les Options » et gérer la Centrale à travers la page **Status**.

²³ <Type de Centrale> peut être **Absoluta 16 v3.5**, **Absoluta 42 v3.5** ou **Absoluta 104 v3.5**.

²⁴ Appuyez sur **Save**, **GPRS** pour remplacer le numéro saisi dans **Panel Phone Number**.

²⁵ **Connection Timeout** est le temps durant lequel la Centrale reste en attente de l'SMS de configuration.

²⁶ Consultez "System Options > General > Serial Number" ou les "OPÉRATIONS DEPUIS LE CLAVIER > 3.2) Afficher la Version Firmware" pour connaître le Numéro de série de la Centrale.

²⁷ Voir **IP Address** et **Local BOSS Incoming Port** du Groupe d'options **IP**.

Connexion par Internet (IP à distance) Pour définir la connexion par Internet (IP à distance), procéder tel que décrit ci-dessous (voir « ANNEXE > Connexion via IP » pour plus d'informations).

1. Sélectionner les propriétés de l'installation (touche droite sur le nom de l'installation puis **Properties**).
2. Sélectionner le type de central (par exemple : Absoluta 104 v3.5) depuis **Panels/Modules**.
3. Saisir le PIN Installateur dans l'option **BOSS Access Code** (par défaut **0104** ou **00104** pour les centrales Grade 3).
4. Sélectionner **Absoluta Plugin** depuis le menu **Module** puis appuyer sur **Add**.
5. Sélectionnez **Absoluta Plugin** depuis **Panels/Modules** > <Type de Centrale> puis sélectionnez **IP (Remote)** depuis le menu **Connection Type** et appuyez sur **Add**.
6. Appuyez sur **Save** pour conserver les réglages par défaut²⁸ pour la connexion via IP à distance et passer à l'étape n. 8, sinon consultez l'étape suivante.
7. Sélectionnez **IP (Remote)** depuis **Absoluta Plugin** puis sélectionnez le temps que BOSS attend la requête de connexion par le Module IP (**Connection Timeout**), saisissez l'adresse IP Publique du PC sur lequel BOSS²⁹ est installé (**BOSS Public IP**) et sélectionnez le port pour accéder à BOSS (**BOSS External Port**), puis appuyez sur **Save**.
8. Sélectionnez **Absoluta Plugin** depuis **Panels/Modules** > <Control panel Type> puis saisissez le **Serial Number** de la Centrale et appuyez sur **Save** vous pouvez maintenant envoyer/charger les options comme décrit dans le par. « Comment Envoyer/Charger les Options » et gérer la Centrale à travers la page **Status**.

 Sur le routeur sur lequel le PC du BOSS est connecté, le port de réacheminement du **BOSS External Port** (par défaut **51004**) au port **51004** (le Port BOSS Interne, NON modifiable) doit être défini : demandez à l'administrateur du réseau ou consultez les instructions du routeur.

Notes pour la connexion par Internet (GPRS et IP)

Pour envoyer/charger les options par Internet (GPRS et IP):

- le PC sur lequel BOSS est installé doit être connecté à Internet ;
- Le PC doit avoir une adresse IP publique et un port public pour les connexions en entrée à partir de l'application BOSS;
- Le pare-feu et le routeur doivent permettre la connexion du port public au port **51004** de l'application BOSS;
- le Module GSM **ABS-GSM** (pour la connexion par GPRS) et/ou le Module IP **ABS-IP** (pour la connexion par IP) doit être installé sur la Centrale et leurs options doivent être réglées comme décrit dans les par. "ABS-GSM" et/ou "ABS-IP";
- dans le Module GSM, une carte SIM doit être insérée et le crédit de la carte doit être suffisant pour les services GPRS.

²⁸ Les réglages par défaut pour la connexion via IP à distance prévoient que le Serveur Absoluta passe au Module IP l'Adresse IP Publique du PC sur lequel BOSS est installé (option **Auto detect ACTIVÉE**) et le **BOSS External Port** 51004.

²⁹ Consultez les instructions du système opératif pour connaître l'adresse IP Publique du PC sur lequel BOSS est installé.

■ Comment Envoyer/Charger les Options

Une fois le branchement effectué, vous pouvez Envoyer/Charger les options de cette façon.

☞ **Envoyer** est l'opération qui permet de transférer les données du PC à la Centrale.

Charger est l'opération qui permet de transférer les données de la Centrale au PC.

1. Soit sélectionner les options pour le envoyer/chargement en activant l'icône  soit passer à l'étape suivante pour l'envoi/chargement de toutes les options (Global Envoi/Chargement):

- l'icône  signifie que l'option relative ne sera ni , envoyée ni chargée;
- l'icône bleue  signifie que l'option relative sera chargée;
- l'icône rouge  signifie que l'option relative sera envoyée.

Vous pouvez charger/envoyer TOUTES les options dans un groupe en sélectionnant les icônes  / .

Vous pouvez effacer TOUTES les options dans un groupe en sélectionnant l'icône  dans la barre d'outils du groupe.

Vous pouvez décocher TOUTES les options de TOUS les groupes en sélectionnant l'icône  de la barre d'outils principale.

2. Soit cliquer sur l'icône  pour démarrer l'Envoi /Chargement des options sélectionnées soit cliquer sur les icônes  /  pour Envoyer/Charger TOUTES les options.

☞ *L'Envoi Global N'Envoie PAS les Messages Vocaux, les Étiquettes des Messages Vocaux, les codes des Clés et les PIN³⁰.*

LE Chargement Global NE charge PAS les Messages Vocaux, les Étiquettes des Messages Vocaux, les codes des Clés, les PIN²⁶ et le Journal des Évènements³¹.

L'application affiche la fenêtre **Communicate Tags**, **Global Dowload** ou **Global Upload**.

3. Sélectionner le type de branchement (**Connection Type**).

4. Assurez-vous que le **Access Code** est le même que le PIN Installateur de la Centrale (par défaut : **0104**) et que **Identifiant** est correct (consultez **System Options > General > Panel Identifier Code**).

5. Cliquer sur **OK**.

³⁰ Les PIN peuvent être envoyés/chargés si l'utilisateur a activé le Transfert PIN (voir « Codes and Keys: User »)

³¹ Le Journal des Évènements est chargé si vous activez l'option **Events Log** dans la fenêtre **Global Upload** et peut être chargé depuis la page **Event Log**.

OPÉRATIONS DEPUIS LE CLAVIER

Les opérations suivantes peuvent être gérées depuis n'importe-quel clavier (LCD ou Tactile) branché à la Centrale, selon le niveau d'accès.

Opérations	Niv. Installateur	Niveau 4
Afficher les Alarmes	Oui	Oui
Rétablir les Alarmes	Oui	
Afficher les Sabotages	Oui	Oui
Rétablir les Sabotages	Oui	
Afficher les Pannes	Oui	Oui
Rétablir les Pannes	Oui	
Afficher les Exclusions	Oui	Oui
Afficher l'Etat des Zones	Oui	
Afficher l'Etat du Système	Oui	Oui
1.1) Tester les Zones	Oui	
1.2) Tester les Sorties	Oui	
1.3) Modifier le PIN	Oui	Oui
1.4) Mettre à jour le Firmware depuis la clé USB		Oui
1.6) Modifier la langue du Clavier LCD	Oui	
1.7) Activer le Niveau 4	Oui	
1.8) Éliminer les Pannes et les Sabotages	Oui	
1.9) Programmer les Options	Oui	
2.1) Enregistrer les Messages Vocaux	Oui	
2.2) Enregistrer les Dispositifs BPI	Oui	
2.3) Enregistrer les Dispositifs Sans Fil	Oui	
2.4) Enregistrer les Clés	Oui	
2.5) Charger/Envoyer Messag. par clé USB	Oui	
2.6) Charger/Envoyer Options par clé USB	Oui	
2.7) Rétablir les Options par Défaut	Oui	
2.8) Programmer le Transmetteur Téléphonique	Oui	
2.9) Désactiver/Activer les Clés	Oui	
3.1) Afficher le Registre	Oui	
3.2) Afficher la Version Firmware	Oui	Oui
3.3) Afficher État Zones et Zones Exclues	Oui	
3.4) Afficher l'État du Module GSM	Oui	
3.5) Afficher l'État du Module IP	Oui	

Le numéro avant la parenthèse sert à accéder directement à l'option relative, tel qu'indiqué plus bas.

➤ Ce chapitre est relatif au Clavier LCD : les opérations sur le Clavier tactile sont les mêmes, sauf indications contraires. Les deux niveaux d'accès suivants sont possibles.

- Le niveau Installateur peut effectuer toutes les opérations citées dans le tableau précédent sauf " la Mise à jour de la version firmware avec clé USB ". Le niveau Installateur est consacré à l'Installateur du Système.
- Le niveau 4 peut uniquement afficher les informations du Système (alarmes, sabotages, pannes, exclusions, état et version firmware) et peut gérer la " Mise à jour firmware avec clé USB ". le niveau 4 est consacré uniquement au personnel qualifié du Constructeur.

➤ L'accès au **Niveau Installateur** doit être activé par l'Utilisateur, tel qu'indiqué dans le Manuel de l'Utilisateur (voir "OPÉRATIONS DEPUIS LE CLAVIER>Programmation>Autoriser Inst. (Entretien) (2.2)"): il est activé par défaut.

➤ L'accès au **Niveau 4** doit être activé par l'Installateur tel qu'indiqué au point "1.7) Activer le Niveau 4": Il est désactivé par défaut.

Utiliser le clavier

Les règles générales suivantes pour les opérations depuis le clavier sont valides à moins que le contraire ne soit spécifié.

- Appuyer sur **ENTER** pour confirmer et passer à l'étape suivante.
- Appuyer sur **ESC** pour abandonner et revenir à l'étape précédente.
- Appuyer sur **a** et **b** pour faire défiler les options.
- Appuyer sur **c** et **d** pour faire défiler les valeurs.
- Appuyer sur **ON** pour activer une option.
- Appuyer sur **OFF** pour désactiver une option.

Accès aux Opérations depuis le Clavier

Clavier LCD

L'écran indique l'heure, la date et Bentel Absoluta³² dans l'état de Repos :



1. Appuyer sur **a** puis saisir le PIN Installateur (par défaut **0104** ou **00104** pour les centrales Grade 3) pour accéder au Niveau Installateur ou appuyer sur **b** et saisir le PIN Niveau 4 (par défaut **0400** ou **00400** pour les centrales Grade 3).

👉 Le niveau Installateur et le Niveau 4 doivent être activés tel qu'indiqué dans la page précédente.

2. Appuyer sur **ENTER** et lire les paragraphes suivants.

Code Erroné L'afficheur indiquera le message suivant:



- si le PIN valide n'est pas saisi dans un délai maximum de **60 secondes**;
- si un PIN erroné est saisi.

👉 Le clavier se bloque pendant 90 secondes si l'on insère 10 PIN erronés consécutifs.

🔒 Sur les centrales de degré 3, le clavier se bloque pendant 90 secondes si 3 PIN erronés consécutifs sont saisis.

NON ADMIS L'afficheur indiquera le message suivant :



Si l'accès au Menu Installateur ou au Niveau 4 n'a pas été autorisé.

Clavier TOUCH

Lorsqu'il est en veille, l'écran du Clavier Touch est éteint ou bien il affiche les images sélectionnées comme Tableau Numérique.

1. Toucher l'écran :

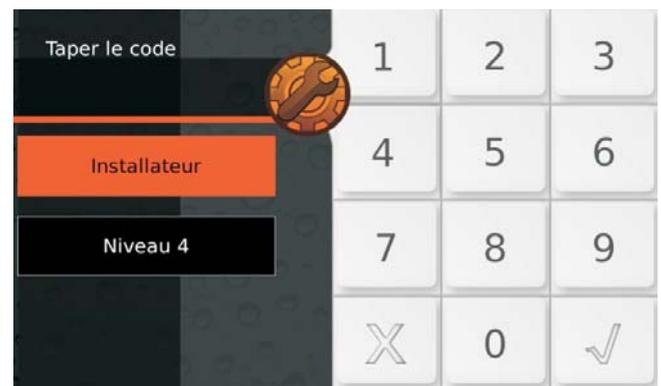


³²Message par défaut. Il peut être modifié via l'option Options de **System Options** > **General** > **LCD Keypad standby page** du **BOSS**.

2. Toucher de nouveau l'écran :



3. Appuyer sur 



4. Sélectionner **Installateur** pour accéder au Menu Installateur ou bien **Niveau 4** pour accéder au Menu du Niveau 4.

5. Saisir le PIN Installateur (par défaut **0140** ou **00104** pour les centrales Grade 3) ou le PIN Niveau 4 (par défaut **0400** ou **00400** pour les centrales Grade 3), puis appuyer sur  pour confirmer:



L'écran affiche un « Clavier Virtuel » comme celui représenté ci-dessus.

6. Lire les paragraphes suivants.

Echec de l'accès L'écran affiche le message suivant :



- si le PIN valide n'est pas saisi dans un délai de **60 secondes**;
- si un PIN erroné est saisi;
- si l'accès au Menu Installateur ou au Niveau 4 n'a pas été autorisé.

Le clavier se bloque pendant 90 secondes si l'on insère 10 PIN erronés consécutifs.

Sur les centrales de degré 3, le clavier se bloque pendant 90 secondes si 3 PIN erronés consécutifs sont saisis.

Afficher/Rétablir les Alarmes Le clavier indique les Alarmes, s'il y en a :

```
*ALARME! 001/003
Zone      001
```

- le voyant allumé indique des alarmes en cours ;
- le voyant qui clignote indique la présence d'alarmes dans la mémoire ;
- la ligne supérieure de l'afficheur indique un astérisque (*) qui clignote sur la gauche si l'alarme n'est plus présente (Mémoire) et l'alarme en cours par rapport au total des alarmes, sur la droite ;
- la ligne inférieure de l'afficheur indique l'étiquette de la zone en Alarme.

```
*ALARME! 001/003
Zone      001
```

7. Appuyer sur **ENTER** pour " Afficher/Rétablir les Sabotages ". Appuyer sur a pour afficher l'alarme suivante: s'il n'y a plus d'alarmes à afficher, l'afficheur indiquera l'évènement suivant disponible (sabotage, panne, exclusion) ou l'état des Groupes et du Système.

Appuyer sur **OFF** pour rétablir les Alarmes.

```
Reinitial.Alarme
Etes-vous sur??
```

8. Appuyer sur **ENTER** pour confirmer.

```
Reinitial.Alarme
Fait!!
```

9. Appuyer sur **ESC** pour afficher l'évènement suivant.

Afficher/Rétablir les Sabotages Le Clavier indique les Sabotages, s'il y en a :

```
SABOTAGE!001/003
zone      001
```

```
SABOTAGE!001/003
Detecteur 01
```

- la ligne supérieure de l'afficheur indique un astérisque (*) qui clignote sur la gauche si le sabotage n'est plus présent (Mémoire) et le sabotage en cours par rapport au total des sabotages, sur la droite ;
- la ligne inférieure de l'afficheur indique alternativement l'étiquette du dispositif saboté et les causes du sabotage.

10. Appuyer sur **ENTER** pour passer à " Afficher/Rétablir les Pannes ". Appuyer sur a pour afficher le sabotage suivant : s'il n'y a plus de sabotages à afficher, l'afficheur indiquera l'évènement suivant disponible (panne ou exclusion) ou le Groupe et l'état du Système.

Appuyer sur **OFF** pour rétablir les Sabotages.

```
EffacerSabotages
Etes-vous sur?
```

11. Appuyer sur **ENTER** pour confirmer.

```
EffacerSabotages
Fait!!
```

12. Appuyer sur **ESC** pour afficher l'évènement suivant.

Afficher/Rétablir les Pannes Le clavier indique les Pannes, s'il y en a :

```
PANNE! 001/003
CentralePasBatt.
```

- la ligne supérieure de l'afficheur indiquera la panne en cours par rapport au total des Pannes, sur la droite ;
- la ligne inférieure de l'afficheur indiquera l'étiquette de la Panne.

13. Appuyer sur **ENTER** pour passer à " Afficher les Exclusions ". Appuyer sur a pour afficher la Panne suivante : s'il n'y a plus de Pannes à afficher, l'afficheur indiquera l'évènement suivant disponible (exclusion) ou l'état des Groupes et du Système. Appuyer sur **OFF** pour rétablir les Pannes.

```
Effacer Pannes
Etes-vous sur??
```

14. Appuyer sur **ENTER** pour confirmer.

```
Effacer Pannes
Fait!!
```

15. Appuyer sur **ESC** pour afficher l'évènement suivant.

Afficher les Exclusions Le clavier indique les Exclusions, s'il y en a :

```
Exclus.! 001/003
zone      001
```

- la ligne supérieure de l'afficheur indiquera l'Exclusion en cours par rapport au total des Exclusions, sur la droite ;
- la ligne inférieure de l'afficheur indique l'étiquette de la zone Exclue.

16. Appuyer sur ENTER pour passer à " Afficher les Etat des Groupes et du Système ".

Appuyer sur a pour afficher l'Exclusion suivante : s'il n'y a plus d'Exclusions à afficher, l'afficheur indiquera l'Etat des Groupes et du Système.

```
Feb/04/11 14:32
DDDDDDDD
```

La ligne supérieure de l'afficheur indique la Date et l'Heure. La ligne inférieure de l'afficheur indique l'état des 8 premiers Groupes, sur la gauche, tel que suit.

- **D**: Désarmé.
- **I**: Armé Total.
- **P**: Armé Partiel.
- **Z**: l'Armé Partiel/Total avec Délai Zéro.
- **-**: Non attribué au Clavier.

Les informations suivantes sur la droite.

icône	déclarés par	Description
	x	Sabotage Centrale (ouverte ou enlevée)
	x	Sabotage Système (borne AS)
	x	Sabotage Périphérique BPI
	x	Fausse Clé
	x	Disparition Périphérique BPI
	*	Accès Installateur autorisé (localement ou à distance)
	*	Répondeur activé
		Ligne Téléphonique occupée

17. Appuyer sur ENTER pour afficher le Menu Installateur.

```
INSTALLATEUR
lact. 2pr9 3vue
```

18. Sélectionner l'option requise puis aller au paragraphe relatif : vous pouvez sélectionner le groupe des options requises, en appuyant sur la touche relative puis faites défiler les options en appuyant sur les touches **a** ou **b**, ou bien vous pouvez aller directement sur l'option requise en saisissant son adresse tel qu'indiqué ci-dessous

- 1: actions**
 - **1.1:** Tester les Zones
 - **1.2:** Tester les Sorties
 - **1.3:** Modifier le PIN
 - **1.4:** Mettre à jour le Firmware depuis la clé USB
 - **1.6:** Modif. Langue claviers LCD.
 - **1.7:** Activer Niveau 4
 - **1.8:** Eliminer Pannes et Sabotages
 - **1.9:** Programmer les Options
- 2: programmation**
 - **2.1:** Messages Vocaux
 - **2.2:** Enregistrer les Dispositifs BPI
 - **2.3:** Enregistrer les Dispositifs Sans Fil
 - **2.4:** Enregistrer les Clés
 - **2.5:** Charger/Envoyer messages depuis la clé USB
 - **2.6:** Charger/Envoyer les Options depuis la clé USB
 - **2.7:** Rétablir les Options par Défaut
 - **2.8:** Programmer le Transmetteur Téléphonique
 - **2.9:** Désactiver/Activer les Clés
- 3: affichage**
 - **3.1:** Afficher le Registre
 - **3.2:** Afficher la Version Firmware
 - **3.3:** Afficher l'État des Zones et les Zones Exclues
 - **3.4:** Afficher l'État du Module GSM
 - **3.5:** Afficher l'État du Module IP

Sortie des Opérations depuis le Claviers

Appuyer sur **ESC** jusqu'à ce que l'afficheur indique le message suivant (si vous êtes au niveau Installateur):

```
INSTALLATEUR
Sortie ?
```

ou le message suivant (si vous êtes au Niveau 4):

```
Niveau 4
Sortie?
```

Appuyer sur **ENTER** pour confirmer.

 *Le clavier sort des Opérations même si aucune touche n'est enfoncée, avant que le délai n'expire : vous avez **30 secondes** de délai à compter du moment où la centrale affiche les informations sur le système (Alarmes, Sabotages, Exclusions, Groupes et Etat) et **180 secondes** lorsque vous êtes dans le Menu des options.*

1.1) Tester les Zones

Cette option permet de tester toutes les zones du Groupe sans provoquer d'Alarmes. L'évènement de Test sera mémorisé dans le Journal des évènements comme : <Alarme - Zone en test>.

 *Le test de les zones est possible seule lorsque la centrale est désarmé.*

1. Accéder au menu Installateur, tel qu'indiqué dans le paragraphe "Accès aux Opérations depuis le Clavier":

```
INSTALLATEUR
1act. 2Frg 3Vue
```

2. Sélectionner l'option **Action** en appuyant sur **1**.

```
INSTALLATEUR 1.1
Test de Zone
```

3. Sélectionner l'option **Test de Zone** puis appuyer sur **ENTER**.

```
Test de Zone
1=Bip_ 2=siren
```

4. Sélectionner le Mode du Test en appuyant sur **1** et/ou **2**.

- **1**: l'alarme de zone fera sonner (bip) le clavier.
- **2**: l'alarme de zone fera sonner la sirène.

Puis appuyer sur **ENTER**.

```
Test de Zone
Part=-- Zone ----
```

5. Appuyer sur **c** ou **d** pour sélectionner les zones à tester :

- **Part=**, permet de sélectionner TOUTES les zones d'un Groupe (lire le point 6);
- **Zone=**, permet de sélectionner une seule Zone (lire le point 7).

6. Sélectionner le groupe à tester en appuyant sur **a** ou **b** pour faire défiler les Groupes ou en saisissant le numéro ID relatif. La ligne supérieure de l'écran indique l'étiquette du Groupe sélectionné.

```
Groupe      01
Group=01 Zone ----
```

7. Sélectionner la zone à tester, en appuyant sur **a** ou **b** pour faire défiler les Zones ou en saisissant le numéro ID relatif. La ligne supérieure de l'Afficheur indique l'étiquette de la zone sélectionnée.

```
Zone      001
Group -- Zone 001
```

8. Appuyer sur **ENTER** pour confirmer le Groupe/la Zone sélectionnée, puis revenir au point **5** et ajouter un autre Groupe ou une autre Zone à tester :

```
Groupe      01
EnTest ON=depart
```

9. Appuyer sur **ON** pour commencer le Test.

```
Test en cours
```

10. Effectuer le test sur les zones sélectionnées :

- le clavier sonne (bip), s'il est activé (voir étape 4);
- la sirène sonne, si elle est activée (voir étape 4);
- la ligne supérieure de l'Afficheur indique les zones testées par rapport aux zones qui doivent encore être testées ;
- la ligne inférieure de l'Afficheur indique l'étiquette de la zone testée

```
TEST! 001/008
Zone 001
```

11. Appuyer sur **b** pour afficher la zone testée en premier.

```
TEST! 008/008
Zone 001
```

12. Appuyer sur **a** pour faire défiler les zones testées.

```
TEST! 008/008
Zone 002
```

13. Appuyer sur **d** pour afficher le résultat du test de la zone affichée sur la ligne inférieure de l'afficheur : un **x** indique l'état testé, tel que suit.

- **A**: Alarme
- **o**: Ouvert
- **s**: Cout circuit
- **T**: Sabotage
- **F**: Panne
- **M**: Masquage
- **B**: Batterie Basse

```
A o s T F M B
x - - - - -
```

Appuyer sur **c** pour revenir à l'étape **11** ou appuyer sur la touche **ESC** pour sortir du Test de Zone.

 *Le Délai du Menu Installateur est suspendu durant le Test de Zone afin de vous laisser le temps d'exécuter le Test. Le clavier sort du menu Installateur lorsque vous appuyez sur ESC après que le délai du menu Installateur ait expiré.*

 *Pendant le test, le sabotage continue de fonctionner correctement: rapports sur le clavier, l'enregistrement des évènements, sorties et actions par téléphone.*

1.2) Tester les Sorties

Cette option permet de tester les Sorties du Système.

1. Accéder au menu Installateur, tel qu'indiqué dans le paragraphe "Accès aux Opérations depuis le Clavier":

```
INSTALLATEUR
lact. 2prg 3vue
```

2. Sélectionner l'option **Action** en appuyant sur 1.

```
INSTALLATEUR 1.1
Test de Zone
```

3. Sélection l'option **Test de Sortie**.

```
INSTALLATEUR 1.2
Test de Sortie
```

4. Appuyer sur **ENTER**.

```
On/Off Sortie
```

5. Saisissez le numéro ID de la sortie software relative à tester : la ligne inférieure de l'afficheur indique l'étiquette de la sortie sélectionnée.

 Si la Sortie correspondante est active la ligne cli-gnote.

```
On/Off Sortie 01
Sortie          01
```

6. Appuyer sur **ON** pour activer la Sortie sélectionnée.

```
Sortie          01
  Activé
```

7. Appuyer sur **OFF** pour désactiver la Sortie sélectionnée.

```
Sortie          01
  Désactivé
```

8. Appuyer sur **ON** pour réactiver la Sortie sélectionnée ou appuyer sur **ESC** pour sélectionner une Sortie différente et revenir à l'étape 5.

1.3) Modifier le PIN

Cette option permet de changer le PIN installateur et le PIN Niveau 4, selon le menu que vous consultez (Menu installateur ou bien Menu Niveau 4): le code installateur usine est **0104** (**00104** pour les centrales Grade 3); le PIN Niveau 4 usine est **0400** (**00400** pour les centrales Grade 3).

 Veuillez appuyer sur la touche **a**, avant de taper le PIN installateur pour accéder au menu installateur e la touche **b** avant de taper le PIN niveau 4 pour accéder au menu niveau 4.

1. Accéder au menu Installateur ou au menu Niveau 4, tel qu'indiqué dans le paragraphe "Accès aux Opérations depuis le Clavier":

```
INSTALLATEUR
lact. 2prg 3vue
```

2. Sélectionner l'option **Action** en appuyant sur 1.

```
INSTALLATEUR 1.1
Test de Zone
```

3. Sélectionner **Changer mon Code**.

```
INSTALLATEUR 1.3
Changer mon Code
```

4. Appuyer sur **ENTER**.

```
INSTALLATEUR
Nouveau Code
```

5. Saisir le nouveau PIN Installateur, puis appuyer sur **ENTER**.

```
INSTALLATEUR
Encore
```

6. Saisir une nouvelle fois le nouveau PIN Installateur, puis appuyer sur **ENTER**.

- S'il correspond, le nouveau PIN Installateur sera enregistré et le clavier reviendra à l'étape 3,
- autrement le clavier émet un signal d'erreur et revient à l'étape 4.

 Si l'option **EN50136** du groupe **System Options** > **EN50131/EN50136** est activée, l'utilisateur peut définir **UNIQUEMENT** le PIN de 6 chiffres (voir "PROGRAMMING FROM THE PC > System Options > EN50131/EN50136").

1.4) Mettre à jour le Firmware depuis la clé USB

☞ Pour exécuter cette opération, vous devez activer le PIN Niveau 4 (voir "1.7) Activer le Niveau 4").

Cette opération met à jour le firmware de la Centrale et des Modules GSM et IP, s'ils sont installés et présents dans la configuration (voir l'option **Present** dans les groupes d'option **GSM** et **IP**).

1. Téléchargez le firmware requis depuis le site www.bentelsecurity.com et décompressez le fichier ZIP dans une clé USB: assurez-vous que le dossier **K_FW** (**K_FWG3** pour les centrales Grade 3) est présent dans la clé USB.

2. Introduire la clé USB dans le port USB 1 de la centrale (voir Figure 1 page 15).

☞ Vous devez supprimer toutes les connexions du port USB 21 (Figure 1 page 15)

3. Accéder au menu Niveau 4, tel qu'indiqué dans le paragraphe "Accès aux Opérations depuis le Clavier":

```
NIVEAU 4
lact.      3vue
```

4. Sélectionner l'option **Action** en appuyant sur **1**.

```
NIVEAU 4      1.3
Test de Zone
```

5. Sélectionner **ABS Mise à Jour**.

```
NIVEAU 4      1.4
ABS Mise à Jour
```

6. Appuyer sur **ENTER**.

```
ABS Mise à Jour
USB -> FW
```

7. Sélectionnez **USB -> FW** et appuyez sur **ENTER**.

```
En cours
Attendez SUP
```

8. La centrale redémarre si la mise à jour du firmware est réussie, autrement l'afficheur du clavier indique le message suivant:

```
Opération USB
Echec
```

- si la clé USB n'est pas introduite dans le port USB de la Centrale;
 - si la clé USB n'est pas compatible avec la Centrale (la Centrale prend en charge le formatage FAT32 et non pas NFTS) ;
 - si le firmware n'a PAS été téléchargé dans le dossier **K_FW** (**K_FWG3** pour les centrales Grade 3) de la clé USB;
 - si le firmware téléchargé est erroné ou corrompu.
- Ou bien affiche:

```
Opération USB
ABS Pas à jour
```

- si la mise à jour de la Centrale a échoué;

```
Opération USB
GSM Pas à jour
```

- si la mise à jour du Module GSM a échoué;

```
Opération USB
IP Pas à jour
```

- si la mise à jour du Module IP a échoué.

9. Dans ces cas, appuyer sur **ESC** pour revenir en arrière au Menu Installateur et répéter l'opération après avoir vérifié que:

- le Module GSM est correctement installé, présent dans la configuration de la Centrale et il n'est PAS en panne (voir «3.4) Afficher l'État du Module GSM») ;
- le Module IP est correctement installé, présent dans la configuration de la Centrale et il n'est PAS en panne (voir «3.4) Afficher l'État du Module IP») ;

☞ Vous pouvez utiliser le firmware courant de la Centrale, du Module GSM et du Module IP, tel que décrit dans "Afficher la révision du firmware de la Centrale" ce chapitre.

☞ Lors de la mise à jour du firmware, attendre le second redémarrage de la Centrale avant d'effectuer quelque opération que ce soit.

1.6) Modifier la langue du clavier

Vous pouvez modifier la langue des claviers tel que suit.

1. Accéder au menu Installateur, tel qu'indiqué dans le paragraphe "Accès aux Opérations depuis le Clavier":

```
INSTALLATEUR  
1act. 2prg 3vue
```

2. Sélectionner l'option **Action** en appuyant sur 1.

```
INSTALLATEUR 1.1  
ZONE test
```

3. Sélectionner **Modifier Lang.**

```
INSTALLATEUR 1.6  
Modifier Lang.
```

4. Appuyer sur **ENTER** : le clavier indique les langues disponibles.

```
Langue      1/9  
1=Italiano
```

```
Langue      4/9  
4=Français
```

5. Sélectionner la langue requise en appuyant sur la touche correspondante : la langue du clavier utilisé changera immédiatement.

1.7) Activer le Niveau 4

Le Niveau 4 est réservé au personnel qualifié pour mettre à jour le Firmware de la Centrale: par défaut, le **Niveau 4** est désactivé. Vous pouvez Activer/Désactiver le Niveau 4 d'accès tel que suit.

1. Accéder au menu Installateur, tel qu'indiqué dans le paragraphe "Accès aux Opérations depuis le Clavier":

```
INSTALLATEUR  
1act. 2prg 3vue
```

2. Sélectionner l'option **Action** en appuyant sur 1.

```
INSTALLATEUR 1.1  
Test de Zone
```

3. Sélectionner **ON/OFF niveau 4.**

```
INSTALLATEUR 1.7  
ON/OFF niveau 4
```

4. Appuyer sur **OFF** pour désactiver le Niveau 4 d'accès (Code) puis appuyer sur **ESC** pour revenir au Menu Installateur.

```
ON/OFF niveau 4  
Désactivé
```

5. Appuyer sur **ON** pour activer le Niveau 4 d'accès (Code) puis appuyer sur **ESC** pour revenir au Menu Installateur.

```
ON/OFF niveau 4  
Activé
```

1.8) Éliminer les Pannes et les Sabotages

Vous pouvez éliminer les signalisations de Pannes et de Sabotages tel que suit.

1. Accéder au menu Installateur, tel qu'indiqué dans le paragraphe "Accès aux Opérations depuis le Clavier":

```
INSTALLATEUR
1act. 2Frg 3vue
```

2. Sélectionner l'option **Action** en appuyant sur 1.

```
INSTALLATEUR 1.1
Test de Zone
```

3. Sélectionner **Effac.Panne/Sabo**

```
INSTALLATEUR 1.8
Effac.Panne/Sabo
```

4. Appuyer sur **ENTER**.

```
Effac.Panne/Sabo
1=Pan... 2=Sab...
```

5. Sélectionner l'action requise en appuyant sur la touche correspondante :

- **1** :les signalisations de Pannes seront effacées.
- **2** :les signalisations de Sabotages seront effacées.

```
Effac.Panne/Sabo
1=Pan... 2=Sab.*
```

6. Appuyer sur **ENTER** pour exécuter les actions sélectionnées.

```
Effac.Panne/Sabo
Etes-vous sur?
```

7. Appuyer sur **ENTER** encore une fois pour confirmer votre choix ou appuyer sur **ESC** pour revenir à l'étape 5.

```
Effac.Panne/Sabo
Fait!!
```

8. Appuyer sur **ESC** pour revenir à l'étape 3.

1.9) Programmer les Options

Vous pouvez programmer les options principales de la Centrale depuis un clavier LCD tel que suit.

1. Accéder au menu Installateur, tel qu'indiqué dans le paragraphe "Accès aux Opérations depuis le Clavier":

```
INSTALLATEUR
1act. 2Frg 3vue
```

2. Sélectionner l'option **Action** en appuyant sur 1.

```
INSTALLATEUR 1.1
Test de Zone
```

3. Sélectionner **Progr. Centrale**

```
INSTALLATEUR 1.9
Progr. Centrale
```

4. Appuyer sur **ENTER**.

```
Progr. Centrale
Zones Zn---
```

5. Sélectionner le Groupe d'Options que vous souhaitez régler en appuyant sur **a** et **b** puis appuyer sur **ENTER** et voir le paragraphe relatif.

 *Le Délai du Menu Installateur est suspendu durant la Programmation des Options. Le clavier sort du menu Installateur lorsque vous appuyez sur **ESC** après que le délai du menu Installateur ait expiré.*

■ Zones

```
Progr. Centrale
Zones Zn---
```

L'option **Zones** sert à sélectionner les Groupes auxquels les Zones appartiennent, tel que suit.

1. Saisir le Numéro d'Identification de la Zone que vous souhaitez régler.

```
Zone 001
Zones Zn001
```

2. Appuyer sur **ENTER**.

```
Zones Zn001
Groupe masq.
```

3. Appuyer de nouveau sur **ENTER**: les caractères sur la ligne inférieure de l'afficheur indiquent les Groupes de la zone sélectionnée: le 1 pour le Groupe 1, le 2 pour le Groupe 2, etc. tel que suit.

- *: la Zone est attribuée au Groupe.
- -: la Zone n'est pas attribuée au Groupe.

```
Groupe mas9Zn001
*-----*
```

4. Régler les Groupes des Zones tel que suit.
 - Appuyer sur **a** pour attribuer TOUS les Groupes à la Zone.
 - Appuyer sur **b** pour NE PAS attribuer de Groupe à la Zone.
 - Appuyer sur c et d pour faire défiler les Groupes : un caractère qui clignote indique le Groupe en cours sélectionné.
 - Appuyer sur **ON** pour attribuer le Groupe sélectionné à la Zone.
 - Appuyer sur **OFF** pour NE PAS attribuer le Groupe sélectionné à la Zone.
 - Appuyer sur **ENTER** pour confirmer les Groupes auxquels les Zones appartiennent ou sur **ESC** pour annuler les changements et revenir à l'étape 1.

```
Groupe mas9Zn001
*-----*
```

Dans l'exemple ci-dessus, la Zone 1 est attribuée au Groupe 1 et 16.

■ **Partition**

```
Progr. Centrale
Groupe Gr---
```

L'option **Partition** sert à régler le Temps d'Entrée et de Sortie des Groupes, tel que suit.

1. Saisir le Numéro d'Identification du **Groupe** que vous souhaitez régler.

```
Groupe 01
Groupe Gr001
```

2. Appuyer sur **ENTER**.

```
Groupe Gr001
Temps d[ ]entrée
```

3. Appuyer sur **a** et **b** pour faire défiler le **Temps d'Entrée** et le **Temps de Sortie**, puis appuyer sur **ENTER** pour sélectionner l'option affichée : la ligne inférieure de l'afficheur indique la valeur en cours à gauche et le champ valide à droite.

```
Tempsd entree001
30s : 15/3600
```

4. Saisir la valeur requise.
 - Saisir une valeur de 4 chiffres : Ex : Appuyer sur 0, 0, 6 et 0 pour saisir 60 secondes.
 - Appuyer sur **ESC** pour effacer la valeur.
 - Appuyer encore une fois sur **ESC** pour annuler les changements et revenir à l'étape 3.
 - Appuyer sur **ENTER** pour confirmer la valeur et revenir à l'étape 3.

■ **Utilisateur**

```
Progr. Centrale
Utilisat. UC---
```

L'option **Utilisat.** sert à régler les Groupes du Code Utilisateur, tel que suit.

1. Saisir le Numéro d'Identification du **PIN Utilisateur** que vous souhaitez régler.

```
Utilisateur 001
Utilisat. UC001
```

2. Appuyer sur **ENTER**.

```
Utilisat. UC001
Groupe mas9.
```

3. Appuyer de nouveau sur **ENTER**: les caractères sur la ligne inférieure de l'afficheur indiquent les Groupes du Code Utilisateur sélectionné: le 1 pour le Groupe 1, le 2 pour le Groupe 2 , etc. tel que suit.

- *: le Code Utilisateur est attribué au Groupe.
- -: le Code Utilisateur N'EST PAS attribué au Groupe.

```
Groupe mas9UC001
*****
```

4. Régler les Groupes du **Code Utilisateur** comme décrit pour les zones.

■ **Clés**

```
Progr. Centrale
Clés C---
```

L'option **Clés** sert à régler les Groupes des Clés, comme décrit pour les zones.

■ **Clés TSF**

```
Progr. Centrale
Clés TSF TC---
```

L'option **Clés TSF** sert à régler les Groupes des Télécommandes, comme décrit pour les zones.

■ Système

```
Progr. Centrale
Système
```

L'option **Système** permet de définir le Numéro d'Identification de la Centrale, comme suit.

1. Appuyer sur **ENTER**.

```
Système
ID Centrale
```

2. Appuyer sur **ENTER** de nouveau : l'afficheur indique le Numéro d'Identification actuel, en bas à gauche.

```
Système
0000 : 0/9999
```

3. Saisir le Numéro d'Identification de la Centrale (de 0 à 9999), puis appuyer sur **ENTER** pour confirmer ou sur **ESC** pour annuler et revenir au point 1.

■ Lecteur Clés

```
Progr. Centrale
Lect Clés Le---
```

L'option **Lecteur Clés** permet de régler les Groupes des Lecteurs, tel que décrit pour les zones.

■ Clavier

```
Progr. Centrale
Clavier Cl---
```

L'option **Clavier** permet de régler les Groupes Claviers tel que décrit pour les zones.

2.1) Enregistrer les Messages Vocaux

Vous pouvez enregistrer et écouter les Messages Vocaux par le biais du module Dispositif Vocal **AS100**, tel que suit.

1. Accéder au menu Installateur, tel qu'indiqué dans le paragraphe "Accès aux Opérations depuis le Clavier":

```
INSTALLATEUR
1act. 2Prq 3Vue
```

2. Sélectionner l'option **Programming** en appuyant sur **2**.

```
INSTALLATEUR 2.1
Messages Vocaux
```

3. Sélectionner **Messages Vocaux**.

```
INSTALLATEUR 2.1
Messages Vocaux
```

4. Appuyer sur **ENTER**.

```
Message N. ---
```

5. Saisir le numéro ID du Message Vocal pour Enregistrer/Reproduire, puis appuyer sur **ENTER**. La ligne supérieure de l'afficheur indique à droite le Message sélectionné, à gauche son Etat :

- **Libre**: le Message est vide;
- **Utilisé**: le Message est déjà utilisé.

```
M001 Libre
1=> 2=Rec 3=Stop
```

6. Appuyer sur **1** pour reproduire le message. Appuyer sur **3** pour arrêter la Reproduction. Une barre sur la ligne supérieure de l'afficheur indique la reproduction du message.

- *: Temps de Reproduction.
- =: Longueur du Message.
- -: Espace libre.

```
M001 play *==---
1=> 2=Rec 3=Stop
```

7. Appuyer sur **2** pour enregistrer un nouveau message. Appuyer sur **3** pour arrêter l'enregistrement. Une barre sur la ligne supérieure de l'afficheur indique la progression de l'enregistrement.

- *: Temps d'Enregistrement.
- =: Espace libre.

```
M001 rec. *====
1=> 2=Rec 3=Stop
```

2.2) Enregistrer les Dispositifs BPI

Vous pouvez enregistrer les dispositifs BPI lorsque la configuration du Bus BPI subit une modification, tel que suit.

1. Accéder au menu Installateur, tel qu'indiqué dans le paragraphe "Accès aux Opérations depuis le Clavier":

```
INSTALLATEUR
lact. 2prg 3vue
```

2. Sélectionner l'option **Programming** en appuyant sur **2**.

```
INSTALLATEUR 2.1
Messages Vocaux
```

3. Sélectionner **Enregistre BPI**.

```
INSTALLATEUR 2.2
Enregistre BPI
```

4. Appuyer sur **ENTER**. La Centrale aura besoin de quelques secondes pour vérifier les dispositifs sur le bus BPI :

- l'afficheur indiquera le message suivant si la configuration du bus de communication correspond à celle en cours dans la mémoire de la Centrale.

```
Periph. Correspon
ESC o ENT=modif
```

- Autrement, l'afficheur indique la nouvelle configuration du bus BPI.

```
C1=01 Lc=01 SA=0
Ee=01 Es=01 OK?
```

5. Appuyer sur **ENTER** pour modifier la configuration (pour plus de détails, voir "Configuration Automatique (Wizard setup)" dans le chapitre "INSTALLATION") ou appuyer sur **ESC** pour abandonner.

- ☞ Si vous avez apporté des modifications, il suffit d'appuyer sur **OFF** pour configurer à nouveau, sans répéter la procédure depuis le début.

2.3) Enregistrer les Dispositifs Sans Fil

Vous pouvez enregistrer les Dispositifs Sans Fil et réaliser le Test de Positionnement, tel que suit.

1. Accéder au menu Installateur, tel qu'indiqué dans le paragraphe "Accès aux Opérations depuis le Clavier":

```
INSTALLATEUR
lact. 2prg 3vue
```

2. Sélectionner l'option **Programming** en appuyant sur **2**.

```
INSTALLATEUR 2.1
Messages Vocaux
```

3. Sélectionner **Config. TSF**.

```
INSTALLATEUR 2.3
Config. TSF
```

4. Appuyer sur **ENTER**.

```
Config. TSF
1=Zn 2=C 3=Test
```

5. Appuyer sur **1** pour enregistrer les Détecteurs Sans Fil, **2** pour enregistrer les Télécommandes, **3** pour exécuter le Test de positionnement, puis voir le paragraphe relatif.

Détecteurs Sans Fil

```
Config. TSF
Zone 013
```

6. Sélectionner la Zone désirée pour le Détecteur Sans Fil puis appuyer sur **ENTER**.

- ☞ L'Afficheur demande la première zone software libre.

```
note:ON=E, OFF=F
ESN -----
```

7. Saisir les 6 chiffres de l'ESN - le Numéro Sériel Electronique - que vous pouvez trouver sur le Détecteur Sans Fil (pour plus de détails, voir les instructions du Détecteur Sans Fil) :

- utiliser les touches curseurs **a**, **b**, **c** et **d** pour saisir respectivement les chiffres A, B, C et D ;
- appuyer sur **ON** pour saisir E ;
- appuyer sur **OFF** pour saisir F.

```
note:ON=E, OFF=F
ESN 299AFC
```

8. Appuyer sur **ENTER**.

```
Type de Zone TSF
1=int. 2=retar_
```

9. Régler le Type de Zone Sans Fil, puis appuyer sur **ENTER** et revenir à l'étape 5.

- 1 :Intérieure.
- 2 :Retardée.

Télécommandes

```
Config. TSF
clés 001
```

10. Sélectionner la Position Désirée (Slot) pour la clé Sans Fil puis appuyer sur **ENTER**.

```
note:ON=E, OFF=F
ESN      -----
```

11. Saisir les 6 chiffres de l'ESN -Numéro Sériel Electronique - que vous pouvez trouver sur la Télécommande, comme pour le Détecteur Sans Fil.

```
note:ON=E, OFF=F
ESN      6989E2
```

12. Appuyer sur **ENTER** et revenir à l'étape 5. Détecteur Sans Fil.

Test de Positionnement

```
Test Placen. TSF
Zone          013
```

13. Sélectionner le Détecteur Sans Fil (Zone) à tester puis appuyer sur **ENTER**.

 L'Afficheur demande la première zone Sans Fil du système.

```
Résultat ... ..
```

14. Réaliser le test de positionnement tel qu'indiqué dans les instructions du Détecteur.

```
Résultat ... ..
BON!
```

➤ Si le résultat est **BON**, le détecteur peut être installé dans la position sélectionnée: appuyer sur **ESC** pour revenir à l'étape 13.

```
Résultat ... ..
PAUVRES!!!
```

➤ Si le résultat est **PAUVRES**, vous devez déplacer le Détecteur dans une position différente et essayer de nouveau: appuyer sur **ESC** pour revenir à l'étape 13.

2.4) Enregistrer les Clés

Vous pouvez enregistrer les Clés numériques, tel que suit.

1. Accéder au menu Installateur, tel qu'indiqué dans le paragraph "Accès aux Opérations depuis le Clavier":

```
INSTALLATEUR
1act. 2Pr9 3Vue
```

2. Sélectionner l'option **Programming** en appuyant sur 2.

```
INSTALLATEUR 2.1
Messages Vocaux
```

3. Sélectionner **Programmat. Clés**:

```
INSTALLATEUR 2.4
Programmat. Clés
```

4. Appuyer sur **ENTER**.

```
Programmat. Clés
sur Lecteur ---
```

5. Sélectionner le Lecteur pour acquérir la clé, puis appuyer sur **ENTER**.

```
Programmat. Clés
Clés      ----
```

6. Sélectionner la position pour la clé, puis appuyer sur **ENTER**: TOUS les voyants du Lecteur sélectionné clignoteront rapidement pour indiquer l'attente d'une clé.

 Si l'afficheur indique le message Clés Actifs, la position sélectionné est déjà utilisé par une clé. Appuyer sur **ESC** et sélectionner un position libre.

```
Programmat. Clés
Attendez Clés
```

7. Approcher la clé au Lecteur sélectionné : le voyant **vert** s'allume et les Claviers émettront un double bip pour indiquer que la clé a été enregistrée et revenir à l'étape 6.

 Si l'afficheur indique le message Clés Utilisée, le voyant **jaune** du Lecteur clignote rapidement et le clavier émettra un seul bip, la clé est déjà enregistrée sur une autre position. Appuyer sur **ESC** pour revenir à l'étape 6.

2.5) Charger/Envoyer messages par clé USB

Vous pouvez utiliser une clé USB pour transférer les messages vocaux du PC à la Centrale et vice versa, et d'une centrale à une autre, tel que suit.

1. Introduisez une clé USB dans le port USB (22) de la centrale (voir Figure 1 sur la page 15).
2. Accéder au menu Installateur, tel qu'indiqué dans le paragraphe "Accès aux Opérations depuis le Clavier":

```
INSTALLATEUR
lact. 2prog 3vue
```

3. Sélectionner l'option **Programming** en appuyant sur 2.

```
INSTALLATEUR 2.1
Messages Vocaux
```

4. Sélectionner **USB <-> AUDIO**.

```
INSTALLATEUR 2.5
USB <-> AUDIO
```

5. Appuyer sur **ENTER**.

```
USB <-> AUDIO
Charger du USB?
```

6. Sélectionner **Charger du USB** pour transférer les messages vocaux de la clé USB à la Centrale. Sélectionner **Enregistrer USB** pour transférer les messages vocaux de la Centrale à la clé USB. Appuyer ensuite sur **ENTER**.

```
De travail
Attendez SVP
```

7. L'écran du clavier indiquera le message suivant si l'opération réussit: appuyer sur ESC pour revenir au menu Installateur.

```
Operation USB
Fait !!
```

8. L'écran du clavier indiquera le message suivant si l'opération échoue:

```
Operation USB
Echec!!
```

9. Appuyer sur **ESC** pour revenir au Menu Installateur et répéter l'opération après avoir contrôlé que:
 - le PIN Installateur de la Centrale est le même que celui utilisé pour enregistrer les messages vocaux (voir « Enregistrer les Messages Vocaux »);
 - la clé USB est introduite dans le port USB de la Centrale;
 - la clé USB est compatible avec la Centrale (la Centrale prend en charge le formatage FAT32 et non pas NTFS);
 - l'espace libre sur la clé USB il y a suffisamment,
 - les messages vocaux ont été chargés sur la clé USB.

2.6) Charger/Envoyer Options par clé USB

Au moyen d'une clé USB vous pouvez Charger/Envoyer les options entre le PC et la Centrale, et entre les différentes Centrales, tel que suit.

👉 le PIN Installateur de la Centrale/BOSS qui génère le fichier des options doit correspondre au PIN Installateur de la Centrale/BOSS qui charge le fichier des options.

👉 Vous pouvez Charger/Envoyer les options **UNIQUEMENT** entre les centrales du même type et de la même version firmware.

👉 Vous devez supprimer toutes les connexions du port USB 21 (Figure 1 sur la page 15).

1. Introduire la clé USB dans le port USB (22) de la centrale (voir Figure 1 sur la page 15).
2. Accéder au menu Installateur, tel qu'indiqué dans le paragraphe "Accès aux Opérations depuis le Clavier":
3. Sélectionner l'option **Programming** en appuyant sur 2.

```
INSTALLATEUR 2.1
Messages Vocaux
```

4. Sélectionner **USB <-> PROG**.

```
INSTALLATEUR 2.6
USB <-> PROG
```

5. Appuyer sur **ENTER**.

```
USB <-> PROG
Charger du USB?
```

6. Sélectionner **Charger du USB** pour transférer les Options de la clé USB à la Centrale. Sélectionner **Enregistrer USB** pour transférer les Options de la Centrale à la clé USB. Puis appuyer sur **ENTER**.

```
De travail
Attendez SVP
```

7. L'Afficheur du clavier indiquera le message suivant si l'opération est exécutée: appuyer sur **ESC** pour revenir au Menu Installateur.

```
Operation USB
Fait!!
```

8. L'Afficheur du clavier indiquera le message suivant si l'opération ne réussit pas:

```
Operation USB
Echec
```

9. Appuyer sur **ESC** pour revenir au Menu Installateur et répéter l'opération après avoir contrôlé que:
 - la clé USB a été insérée au port USB de la Centrale,
 - la clé USB est compatible avec la Centrale (la Centrale prend en charge le formatage FAT32 et non pas NTFS);
 - qu'il y ait assez d'espace libre sur la clé USB,
 - les Options ont été téléchargées sur la clé USB.

2.7) Rétablir les Options par Défaut

Vous pouvez rétablir les valeurs par défaut de la Centrale, tel que suit.

Vous pouvez restaurer les options d'usine également via Hardware, tel que décrit dans "Défaut Hardware" dans le "INSTALLATION".

Pour rétablir les Messages vocaux, télécharger le fichier audio depuis le site BENTEL sur une clé USB puis charger les Messages vocaux de la clé USB à la Centrale, tel que décrit dans le par. " 2.5) Charger/Envoyer messages par clé USB".

1. Accéder au menu Installateur, tel qu'indiqué dans le paragraphe "Accès aux Opérations depuis le Clavier":

```
INSTALLATEUR
lact. 2Pr9 3vue
```

2. Sélectionner l'option **Programming** en appuyant sur **2**.

```
INSTALLATEUR 2.1
Messages Vocaux
```

3. Sélectionner **Données Usine par Défaut**.

```
INSTALLATEUR 2.7
Usine par Défaut
```

4. Appuyer sur **ENTER**.

```
Usine par Défaut
1=tous2=Code3=PR
```

5. Sélectionner l'option requise en appuyant sur la touche correspondante.

- **1:** TOUTES les options reviendront à leur valeur par défaut SAUF les Messages vocaux.
- **2:** SEULS les PIN et les Clés acquis reviendront à leur valeur par défaut.
- **3:** TOUTES les options y compris les Clés sans fil, SAUF les PIN et les Clés acquis et les Messages vocaux, reviendront à leur valeur par défaut.

6. Appuyer sur **ENTER**: l'afficheur indiquera l'un des messages suivants en fonction de l'option sélectionnée.

```
Tous Parametres
Etes-vous sur?
```

```
Seuls Codes
Etes-vous sur?
```

```
Seule Programm.
Etes-vous sur?
```

7. Appuyer de nouveau sur **ENTER** pour exécuter l'option sélectionnée: la centrale est réinitialisée si vous avez choisi l'option 1 ou 3 (voir "INSTALLATION > Alimentation > Configuration Guidée ") ou revient à l'état de repos si vous avez choisi l'option 2.

2.8) Programmer le Transmetteur Téléphonique

Vous pouvez régler le Transmetteur Tél., tel que suit.

1. Accéder au menu Installateur, tel qu'indiqué dans le paragraphe "Accès aux Opérations depuis le Clavier":

```
INSTALLATEUR
lact. 2Pr9 3vue
```

2. Sélectionner l'option **Programming** en appuyant sur **2**.

```
INSTALLATEUR 2.1
Messages Vocaux
```

3. Sélectionner **Tel. Communic.** puis appuyer sur **ENTER**.

```
note:ON=E, OFF=F
CodeDeCompte----
```

4. Saisir le Code Compte requis puis appuyer sur **ENTER**: différents Codes Comptes peuvent être attribués pour chaque numéro de téléphone; le Code Compte qui sera saisi ici sera attribué à tous les Numéros de Téléphone, tel que suit ; pour attribuer un Code Compte différent, revenir à cette étape.

```
Tel. communic.
Trum. -----
```

5. Saisir le Numéro ID du Téléphone requis puis appuyer sur **ENTER** : la ligne inférieure de l'afficheur indiquera le Type et le Protocole sur la droite, tel que suit.

- **Voc:** Numéro de Téléphone Vocal.
- **Num :** Numéro de Téléphone Numérique.
- **CID:** Protocole Contact ID.
- **SIA:** Protocole SIA.

```
Tel. communic.
Exec.Appel Voc.
```

6. Sélectionnez le Type du Numéro de Téléphone en appuyant sur **a** et **b**, puis appuyez sur **ENTER** et revenez à l'étape 5 si vous avez choisi le Type Vocal ou passez à l'étape suivante si vous avez choisi le Type Numérique.

```
Tel. communic.
Exec. Appel Dig.
```

7. Sélectionner le Protocole du Numéro de Téléphone en appuyant sur **a** et **b**, puis appuyer sur **ENTER**.

```
Tel. communic.
>
```

8. Saisir le Numéro de Téléphone requis:
 - appuyer sur **a** pour saisir une pause de 4 secondes;
 - appuyer sur **d** pour saisir une pause de 2 secondes;
 - appuyer sur **c** pour effacer le dernier chiffre saisi;
 - appuyer sur **ENTER** pour confirmer et revenir à l'étape 5.

Ne PAS insérer de pauses dans les numéros appelés via GSM.

2.9) Désactiver/Activer les Clés

Vous pouvez désactiver/activer les clés comme suit.

1. Accéder au menu Installateur, tel qu'indiqué dans le paragraphe "Accès aux Opérations depuis le Clavier":

```
INSTALLATEUR
1act. 2prg 3vue
```

2. Sélectionner l'option **Programming** en appuyant sur **2**.

```
INSTALLATEUR 2.1
Messages Vocaux
```

3. Sélectionner **Des/Active.Clés**.

```
INSTALLATEUR 2.9
Des/Active.Clés
```

4. Appuyer sur **ENTER**.

```
Clés
1=TSF 2=BPI
```

5. Appuyer sur **1** pour désactiver/activer une clé Sans Fil ou **2** pour désactiver/activer une clé BPI.

```
Clé -----
```

6. Saisir le numéro ID de la clé pour désactiver/activer : la ligne inférieure de l'afficheur indique l'étiquette relative.

```
Clé          001
Clé          001
```

7. Appuyer sur **OFF** pour désactiver l'option.

```
Clé          001
Désactivé
```

8. Appuyer sur **ON** pour activer l'option.

```
Cle          001
Activé
```

9. Appuyer sur **ESC** pour confirmer et revenir à l'étape 6.

3.1) Afficher le Registre

Vous pouvez afficher les événements du registre, tel que suit.

1. Accéder au menu Installateur, tel qu'indiqué dans le paragraphe "Accès aux Opérations depuis le Clavier":

```
INSTALLATEUR
1act. 2prg 3vue
```

2. Sélectionner l'option **vue** en appuyant sur **3**.

```
INSTALLATEUR 3.1
Afficher Journal
```

3. Sélectionner **Afficher Journal**.

```
INSTALLATEUR 3.1
Afficher Journal
```

4. Appuyer sur **ENTER**.

```
Afficher Journal
1=Dern. 2=Depuis
```

5. Appuyer sur **1** pour Afficher le dernier évènement ou sur **2** pour Afficher les évènements depuis une heure et une Date déterminées, puis appuyer sur **ENTER**.

```
Jour/Heure
mm/jj/aa hh:mm
```

6. Passez à l'étape suivante si vous avez chois l'option **1**, autrement saisissez l'Heure et la Date requises pour commencer à voir les évènements puis appuyez sur **ENTER**:

- la ligne supérieure de l'afficheur indiquera le numéro d'ordre de l'évènement ;
- la ligne inférieure de l'afficheur indique la description de l'évènement.

```
EV.0125
Code Reconnu
```

7. Appuyer sur **a** et **b** pour faire défiler les évènements. Appuyer sur **c** et **d** pour faire défiler les détails des évènements.

```
EV.0125 QUI
INSTALLATEUR
```

8. La ligne supérieure de l'afficheur indique le nom sur la droite, tel que suit.

- **QUI**: selon l'évènement, la Zone, la Clé, la Télécommande ou la SuperTouche qui a généré l'évènement.
- **OU**: selon l'évènement, le Récepteur Radio, le port RS232, le port USB, la ligne téléphonique, le Système, la Centrale, le Clavier, le Lecteur, l'Expansion d'Entrée, la Carte-Mère, l'Expansion de Sortie ou la Station d'Alimentation, là où l'évènement s'est produit.
- **Groupe**: selon l'évènement, le Groupe impliqué.
- **QUAND**: l'heure et la date auxquelles l'évènement s'est produit.

3.2) Afficher la Version Firmware

Vous pouvez voir quelle est la version du Firmware de la Centrale, tel que suit.

1. Accéder au menu Installateur ou au menu Niveau 4, tel qu'indiqué dans le paragraphe "Accès aux Opérations depuis le Clavier":

```
INSTALLATEUR
lact. 2Fr9 3vue
```

2. Sélectionner l'option **vue** en appuyant sur **3**.

```
INSTALLATEUR 3.1
Afficher Journal
```

3. Sélectionner **Versio**n Firmware.

```
INSTALLATEUR 3.2
Version Firmware
```

4. Appuyer sur **ENTER**.

```
ABS FW 03.50.69
Z=104 sn12345678
```

L'afficheur indique les informations suivantes.

- **ABS FW 03.50.69**: la version du Firmware.
- **Z=104**: le modèle de la carte-mère ABS104.
- **Z=042**: le modèle de la carte-mère ABS42.
- **Z=016**: le modèle de la carte-mère ABS16.
- **sn12345678**: le numéro de Série.

5. Appuyer sur **c** ou **d** pour afficher la version firmware du Module GSM (si installé).

```
GSM FW 02.01.07
```

6. Appuyer sur **c** ou **d** pour afficher la version firmware du Module IP (si installé).

```
IP FW 01.00.08
```

👉 Les versions firmware et le Numéro de Série affichés peuvent être différents des exemples proposés ci-dessus.

3.3) Afficher État des Zones et Exclusion Zones

Vous pouvez voir l'Etat des zones (Repos, Alarme, Sabotage, Court-circuit, Exclusion, Inclusion) et exclure les zones, tel que suit.

1. Accéder au menu Installateur, tel qu'indiqué dans le paragraphe "Accès aux Opérations depuis le Clavier":

```
INSTALLATEUR
lact. 2Fr9 3vue
```

2. Sélectionner l'option **vue** en appuyant sur **3**.

```
INSTALLATEUR 3.1
Afficher Journal
```

3. Sélectionner **Statut de Zone**.

```
INSTALLATEUR 3.3
Statut de Zone
```

4. Appuyer sur **ENTER**.

```
Statut Zone ---
```

5. Sélectionner la zone requise en saisissant son numéro ID et en la faisant défiler avec les touches **a** et **b**: la ligne inférieure de l'afficheur indique l'étiquette de la zone sélectionnée.

```
Statut Zone 001
Zone 001
```

6. Appuyer sur **ENTER** : la ligne inférieure de l'afficheur indique l'état de la zone, tel que suit.

- **PRêt**: la zone est au repos.
- **ACTIF**: la zone est active.
- **SABOT**: la zone est ouverte (sabotée).
- **COURT**: la zone est en court-circuit.
- **PANNE**: la zone est en panne (UNIQUEMENT centrales Grade 3).
- **INCLUDE**: la zone est opérationnelle (incluse).
- **EXCLUDE**: la zone est exclue.

```
Zone 001
PRêt INCLUDE
```

7. Appuyer:
 - **OFF** pour exclure la zone,

```
Zone 001
ExclusMaintenant
```

puis appuyez sur **ESC** pour revenir à l'étape 5;

- **ON** pour inclure la zone,

```
Zone 001
Incluse
```

puis appuyez sur **ESC** pour revenir à l'étape 5;

➤ **d** pour afficher le détail de la zone,

```
Zone      001
Centr. T1  D
```

Centr.: la zone est sur la Carte-Mère.

Câblé Een: la zone est sur l'Expansion d'Entrée 01.

TSF: la Zone est Sans Fil.

ESN: l'ESN (Electronic Serial Number) de la zone.

T1: le borne de la zone.

O: la zone est Normalement Ouverte.

F: la zone est Normalement Fermée.

S: la Zone est **Single End of Line** Supervisée.

D: la Zone est **Double End of Line** Supervisée.

T: la zone est **Triple End of Line** Supervisée (UNIQUEMENT centrales Grade 3).

3.4) Afficher l'État du Module GSM

Vous pouvez afficher l'état du Module GSM tel que décrit ci-dessous.

1. Accéder au menu Installateur, tel qu'indiqué dans le paragraphe "Accès aux Opérations depuis le Clavier":

2. Sélectionner l'option **vue** en appuyant sur **3**.

3. Sélectionner **Etat GSM**.

```
INSTALLATEUR 3.4
Etat GSM
```

4. Appuyer sur **ENTER**.

5. Appuyer sur **a** ou **c** respectivement pour assurer la présence ou l'absence du module.

```
GSM:      †:***
VODAFONE
```

Si le module est présent, la page-écran indique sur la ligne supérieure **GSM:** et, à droite:

- **†:*****, l'intensité du signal GSM (pas d'astérisque, signal absent ; trois astérisques (***) , intensité du signal optimale)
- **LienPerd**, pour les problèmes de Réseau ou absence de SIM;
- **DEFAUT**, pour les problèmes avec le Module;
- **FW erroné**, si le firmware du Module n'est pas compatible avec la Centrale;
- **DÉSACTIV**, si le Module est désactivé.

La ligne inférieure indique le nom de l'opérateur GSM, si le Module est autorisé, sinon elle indique **OK!**, s'il n'y a pas de problèmes, ou bien les problèmes cités plus haut.

6. Appuyez sur **OFF** ou **ON** respectivement pour désactiver ou activer le Module.

7. Si le Module est activé et qu'il n'y a pas de problèmes, appuyer sur **ENTER** pour afficher le numéro de téléphone associé à la SIM présente dans le Module GSM:

```
Absolute num GSM
+39328456789
```

☞ *Le numéro affiché sur l'écran est celui inséré dans l'option **Numéro de Téléphone SIM** du groupe d'options **GSM**. Si aucun numéro n'a été entré, l'écran affiche **Aucun Numéro**.*

8. Appuyer sur **ENTER** pour afficher l'IMEI du Module GSM:

```
IMEI:
1234567890123456
```

9. Appuyer sur **ENTER** pour afficher le numéro de série de la SIM insérée dans le Module GSM:

```
N. SIM : 12345
1234567890123456
```

10. Appuyer sur **ENTER** pour afficher l'état de la connexion GPRS sur la ligne supérieure de l'écran et l'adresse IP sur la ligne inférieure :

```
GPRS OK!  
127.0.0.1
```

11. Appuyer sur **ENTER** pour connaître le crédit restant:

```
Parl.àlaCarteBa.  
Etes-vous sûr?
```

12. Appuyer sur **ENTER** pour confirmer, la Centrale enverra un SMS afin de connaître le crédit restant:

```
Parl.àlaCarteBa.  
Attendre SUP
```

 *Le clavier est bloqué à cet état tant que le module GSM ne reçoit pas de réponse.*

 *Les options **Pay As You Go Options** du groupe **GSM** doivent être définies correctement, sinon l'afficheur indiquera le message **Échec**.*

13. Lorsque la Centrale reçoit le message avec les informations sur le crédit restant, l'écran indique sur la ligne supérieure SMS x/n, où x est le numéro du message affiché et n est le nombre de messages reçus avec une étoile (*) si le message n'a pas encore été lu et, sur la ligne inférieure, le numéro qui a envoyé le message :

```
SMS 01/01* De  
404
```

14. Appuyer sur **ENTER** pour afficher la date et l'heure de réception du message.

```
SMS 01/01* Recu  
09/Mar/13 22:55
```

15. Appuyer sur **ENTER** pour afficher le texte du message : le message commence à défiler automatiquement sur la ligne inférieure de l'afficheur.

```
SMS 01/01 Texte  
Votre crédit
```

16. Appuyer sur:

- **c** pour bloquer le défilement automatique et faire défiler manuellement le message vers la gauche ;
- **d** pour faire défiler manuellement le message vers la droite ;
- **ON** pour recommencer le défilement automatique du message de gauche à droite ;

17. Appuyer sur **OFF** pour effacer le message.

```
SMS 01/01 Texte  
Effacer SMS?
```

18. Appuyer sur **ENTER** pour confirmer et revenir au point 11 ou bien sur **ESC** pour annuler et revenir au point 13.

3.5) Afficher l'État du Module IP

Vous pouvez afficher l'état du Module IP tel que décrit ci-dessous.

1. Accéder au menu Installateur, tel qu'indiqué dans le paragraphe "Accès aux Opérations depuis le Clavier".

```
INSTALLATEUR  
1act. 2Fr9 3Vue
```

2. Sélectionner l'option **vue** en appuyant sur **3**.

3. Sélectionner **Etat IP**.

```
INSTALLATEUR 3.5  
Etat IP
```

4. Appuyer sur **ENTER**.

5. Appuyer sur **a** ou **c** respectivement pour assurer la présence ou l'absence du module.

```
ABSSRV  
192.168.0.115
```

Si le module est présent, la page-écran, sur la ligne supérieure, l'état du Serveur Absoluta (voir « PROGRAMMATION DEPUIS PC > IP ») :

- **ABSSRV** si le Serveur est activé et joignable;
 - **NO ABSSRV** si le Serveur est désactivé;
 - **ABSSRV PANNE** si le Serveur n'est pas joignable.
- La ligne inférieure indique l'adresse IP du Module.

```
IP: LienPerd
```

En cas de problèmes, la page-écran indique sur la ligne supérieure IP: et, à droite:

- **LienPerd** si le Module ne voit pas le réseau LAN;
- **DEFAUT**, si la Centrale ne voit pas le Module;
- **FW erroné**, si le firmware du Module n'est pas compatible avec la Centrale;
- **DÉSACTIV**, si le Module est désactivé.

6. Appuyez sur **OFF** ou **ON** respectivement pour désactiver ou activer le Module:

```
IP: DÉSACTIV  
OK!
```

Quand le Module est désactivé, la page-écran indique sur la ligne supérieure IP: DÉSACTIV et sur la ligne inférieure OK!, s'il n'y a pas de problèmes, ou bien les problèmes cités ci-dessus.

7. Si le Module est activé et qu'il n'y a pas de problèmes, appuyez sur **d** pour afficher l'adresse MAC:

```
ABSSRV  
MAC 123456789012
```

Menu Installateur (Défaut PIN: (A)0104 ou (A)00104 pour les centrales Grade 3)					
1 actions		2 programmation		3 visualisation	
1.1	Tester les Zones	2.1	Messages Vocaux	3.1	Journal des Évènements
1.2	Tester les Sorties	2.2	Enregistrer les Dispositifs BPI	3.2	Version Firmware
1.3	Modifier le PIN	2.3	Enregistrer les Dispositifs Sans Fil	3.3	État Zones et Exclusion Zones
		2.4	Enregistrer les Clés	3.4	État Module GSM
		2.5	Messages Vocaux par clé USB	3.5	État Module IP
1.6	Modifier la langue	2.6	Options par clé USB		
1.7	Activer le Niveau 4	2.7	Options par Défaut		
1.8	Éliminer Pannes et Sabotages	2.8	Transmetteur PSTN		
1.9	Programmer les Options	2.9	Désactiver/Activer les Clés		

Menu Nivel 4 (Défaut PIN: (B)0400 ou (B)00400 pour les centrales Grade 3)					
1 actions				3 visualisation	
1.3	Modifier le PIN			3.2	Version Firmware
1.4	Mettre à jour Firmware par clé USB				

Menu Super Utilisateur*					
1 actions		2 programmation		3 visualisation	
1.1	Reset Alarmes	2.1	Répondeur	3.1	Journal des Évènements
1.2	Requête Extraordinaire	2.2	Autoriser Installateur	3.2	État Zones
1.3	Annuler Appels	2.3	Armement auto	3.3	État Module GSM
1.4	Demande Téléservice	2.4	Date/Heure	3.4	SMS Reçus
1.5	Test Alarmes	2.5	Programmation PIN	3.5	État Module IP
1.6	Sortie ON/OFF	2.6	Numéros de Téléphone	3.6	ABSOLUTA INFO
1.7	Armement	2.7	Modifier le PIN		
1.8	Test Zone				
1.9	Annuler Pannes/Sabotage	2.9	Désactiver Clé		

Menu Utilisateur Principal (Défaut PIN: 0001 ou 00001 pour les centrales Grade 3)					
1 actions		2 programmation		3 visualisation	
1.1	Reset Alarmes	2.1	Répondeur	3.1	Journal des Évènements
1.2	Requête Extraordinaire	2.2	Autoriser Installateur	3.2	État Zones
1.3	Annuler Appels	2.3	Armement auto	3.3	État Module GSM
1.4	Demande Téléservice	2.4	Date/Heure	3.4	SMS Reçus
1.5	Test Alarmes	2.5	Programmation PIN	3.5	État Module IP
1.6	Sortie ON/OFF	2.6	Numéros de Téléphone	3.6	ABSOLUTA INFO
1.7	Armement	2.7	Modifier le PIN		
1.8	Test Zone	2.8	Autoriser Super Utilisateur*		
1.9	Annuler Pannes/Sabotage**	2.9	Désactiver Clé		

Menu Utilisateur Normal					
1 actions		2 programmation		3 visualisation	
1.1	Reset Alarmes			3.1	Journal des Évènements
1.2	Requête Extraordinaire			3.2	État Zones
1.3	Annuler Appels			3.3	État Module GSM
				3.4	SMS Reçus
1.5	Test Alarmes				
1.6	Sortie ON/OFF				
		2.7	Modifier le PIN		

Menu Utilisateur Limité					
1 actions				3 visualisation	
1.1	Reset Alarmes			3.1	Journal des Évènements
				3.2	État Zones
1.3	Annuler Appels				

Tableau 19 Guide rapide pour menus de Clavier LCD: *) Disponible UNIQUEMENT pour les centrales Grade 3 ;
**) NON disponible sur les centrales Grade 3.

Guide rapide pour menus de Clavier LCD

Le Tableau 19 sur la page opposée, répertorie les options de chaque menu accessible depuis le clavier LCD.

Application Automatique des Zones

Dans les centrales de la Série ABSOLUTA, la correspondance entre la position physique des zones d'entrée (sur la Carte Mère, sur les Expansions d'entrée BPI ou Sans Fil) et la position utilisée par les centrales pour leur gestion (appelée par la suite *Zones Logiques*), n'est pas fixe.

Cette caractéristique requiert que chaque Zone Physique valide soit attribuée à une Zone Logique avant de pouvoir être utilisée : cette procédure est appelée *Application des Zones*.

L'Application des Zones peut être réalisée manuellement au moyen du logiciel de gestion BOSS mais est faite automatiquement par la centrale chaque fois que la Configuration Guidée est effectuée (voir "Configuration Guidée" dans le Chapitre "INSTALLATION"), tel que décrit ci-dessous.

1. La Centrale cherche la première Zone Physique avec un État de Repos et une Supervision QUI NE SONT PAS **inutilisés** (c'est-à-dire celles qui ne sont PAS indiquées avec un tiret durant la Configuration Guidée).
2. Si elle trouve une Zone Physique qui n'est PAS encore attribué, elle passe à l'étape suivante, sinon elle abandonne la procédure.
3. La Centrale cherche la première Zone Logique libre, en sautant celles qui sont déjà occupées.
4. Si elle trouve une Zone Logique libre, elle passe à l'étape suivante, sinon elle abandonne la procédure.
5. La Centrale attribue la Zone Physique à la Zone Logique.

Cette procédure est répétée jusqu'à ce qu'il y ait des Zones Physiques à attribuer ou bien des Zones Logiques libres.

À la fin de l'application automatique des zones câblées, les zones sont opérationnelles.

Les deux scénarios suivants peuvent se présenter.

- La procédure de Application automatique est exécutée sur une mappe des zones complètement vide (première alimentation ou Configuration BPI après un rétablissement total des données d'usine). Dans ce cas :
 - les Zones Physiques seront attribué de façon séquentielle à partir de la première Zone Logique.
- La procédure de Application Automatique est exécutée sur une mappe des zones déjà écrite (modification de la Configuration BPI). Dans ce cas :
 - les Zones Physiques déjà présentes maintiennent leur Zone Logique ;
 - les Zones Physiques qui ne sont plus présentes libèrent leur Zone Logique ;
 - les nouvelles Zones Physiques sont attribuées dans les Zones Logiques libres.

 *L'Application des Zones Sans Fil est gérée par l'installateur : la Centrale suggère uniquement la première Zone Logique disponible chaque fois qu'un Détecteur Sans Fil est enregistré.*

Protocoles de Transmission

Ce paragraphe présente la structure de protocoles supportés par la centrale.

☞ *L'installateur doit adapter les codes pour les Super Touches, en fonction de l'utilisateur (par exemple, 1: Urgence 2: Feu 3: Alarme). 000 signifie AUCUNE la communication.*

■ Contact ID

Contact ID transmet comme suit:

- **Code d'identification** (4 digits hexadecimal — 0 à F);
- **Etat:** **1** = Nouveau événements ou Désarmement; **3** Fin de défaut (restitution) ou Armement
- **Classe:** identification du type d'événements (Alarme, Défaut, Feu, etc.);
- **Code Événements:** identification de l'événements (Codes Événements peut être changé, se référer à "Events and Actions" dans la section "PROGRAMMATION DEPUIS PC");

☞ *00 signifie AUCUNE la communication.*

- **Numéro Groupe:** identification du groupe qui a généré l'événement;
- **Numéro Zone:** identification de "l'objet" (Zone, Code, touche, etc.) qui a généré l'événement.

■ SIA

SIA est un protocole FSK (Fréquence Shift Change), qui transmet 2 fréquences légèrement différentes. la fréquence usuelle est 170 Hertz, et les 2 fréquences sont associées à 0 et 1 binaire qui transmettra les informations suivantes:

- **Code Utilisateur** (4 digits—0 de 9)
- **Code Fonction** (1 digit; N = nouveau événements, O = fin de l'événements)
- **Date** (mois-jour-année)
- **Heure** (heures-minutes-secondes)
- **Type d'Événements** (se référer à **TYPE** du Tableau 20)
- **Agent Événements** (se référer à la **1^{er}** et **2^{eme}** colonne du Tableau 20).

EVENT	CONTACT ID				TYPE	SIA	
	CL.	COD	GROUPE	ZONE		1 ^{er}	2 ^{eme}
Alarm on zone	1	30	00	Zone n.	BA/BR	0000	Zone n.
Tamper on zone	1	37	00	Zone n.	TA/TR	0000	Zone n.
Fire alarm on partition	1	10	Groupe n.	000	FA/FH	Groupe n.	000
Device low battery	3	84	00	000	XT/XR	0000	Zone n.
Parcial arming partition	4	41	Groupe n.	³⁰	NL/OP	Groupe n.	³⁰
Generic alarm on partition	1	30	Groupe n.	000	BA/BH	Groupe n.	000
Tamper alarm on partition	1	37	Groupe n.	000	TA/TR	Groupe n.	000
Global arming partition	4	00	Groupe n.	³⁰	CL/OP	Groupe n.	³⁰
Disarming partition	4	00	Groupe n.	³⁰	OP/CL	Groupe n.	³⁰
keyfob low battery	3	38	00	Télec. n.	XT/XR	0000	Télec. n.
Tamper on Main unit	1	37	00	000	TA/TR	0000	000
Service jumper	0	00	00	000	00/00	0000	000
Tamper on external siren	1	37	00	000	TA/TR	0000	000
Tamper on internal siren	1	37	00	000	TA/TR	0000	000
Tamper on Main unit (seize)	1	37	00	000	TA/TR	0000	000
Warning BPI peripheral	3	33	00	000	EM/EN	0000	000
Balanced tamper	1	37	00	000	TA/TR	0000	000
Warning fuse	3	00	00	000	YP/YQ	0000	000
Tamper BPI device	1	45	00	000	ES/EJ	0000	000
Schedule on Partition	0	00	00	000	00/00	0000	000
Wireless zone loss on Panel	3	81	00	000	BS/BR	0000	000
Wireless Receiver Tamper	1	45	00	000	ES/EJ	0000	000
Zone alarm on Panel	1	30	00	000	BA/BH	0000	000
Zone tamper on Panel	1	37	00	000	TA/TR	0000	000
System fault	3	00	00	000	BT/BJ	0000	000

Tableau 20 Structure des protocoles automatique (continu ...).

30 Sont transmis : **000** pour les opérations des Zones de Commande et Programmeur Horaire; le Numéro d'identification du PIN qui a généré l'événement (de **001** à **128**); le Numéro d'identification, augmenté de **128** unités, de la Clé qui a généré l'événement (de **129** à **378**); le Numéro d'identification, augmenté de **128 + 250** unités, de la Télécommande qui a généré l'événement (de **379** à **394**). Par exemple, si l'événement a été généré par le PIN n.1, l'information transmise sera 001; si l'événement a été généré par la Clé n.1, l'information transmise sera 129 (1 + 128).

EVENT	CONTACT ID				TYPE	SIA	
	CL.	COD	GROUPE	ZONE		1 ^{er}	2 ^{eme}
Real time zone on Panel	0	00	00	000	00/00	0000	000
Zone bypass on Panel	5	70	00	000	BB/EBU	0000	000
WLS receiver lost	3	33	00	000	EM/EN	0000	000
Partition alarm on Panel	1	30	00	000	BA/BH	0000	000
Partition tamper on Panel	1	37	00	000	TA/TR	0000	000
Partial arming on Panel	4	41	00	000	NL/OP	0000	000
Global arming on Panel	4	00	00	000	CL/OP	0000	000
Exit time on Partition	0	00	00	000	00/00	0000	000
Entry time on Partition	0	00	00	000	00/00	0000	000
Autoarming warning Partition	0	00	00	000	00/00	0000	000
Memory alarm on Panel	1	30	00	000	BA/BH	0000	000
Alarm stop on Panel	0	00	00	000	00/00	0000	000
Panel fault	3	00	00	000	BT/BJ	0000	000
Warning mains failure	3	01	00	000	AT/AR	0000	000
Warning low battery	3	02	00	000	YT/YR	0000	000
Battery power trouble	3	09	00	000	YM/YQ	0000	000
Warning mains failure on Power station	3	01	00	000	AT/AR	0000	000
Warning low battery on Power station	3	02	00	000	YT/YR	0000	000
Warning power trouble on Power station	3	09	00	000	YM/YQ	0000	000
Battery not connected on Power station	3	11	00	000	YM/YQ	0000	000
Battery charger trouble on Power station	3	14	00	000	YP/YQ	0000	000
Battery charger disconnected on Power station	3	01	00	000	YP/YQ	0000	000
Short circuit output	3	12	00	000	YP/YQ	0000	000
Warning low battery on wireless detector	3	84	00	000	XT/XR	0000	000
General system alarm	1	30	00	000	BA/BH	0000	000
General system tamper	1	37	00	000	TA/TR	0000	000
Reset on partition	4	06	Groupe n.	000	BC	0000	000
Chime on partition	0	00	Groupe n.	000	00	0000	000
Negligence on partition	6	54	Groupe n.	000	CD	0000	000
Loss of wireless zone	3	81	00	Zone n.	BS/BR	0000	Zone n.
Delinquency on partition	3	00	Groupe n.	000	UT	0000	000
Arming refused on partition	4	54	Groupe n.	000	CI	0000	000
Valid key	4	22	00	Clé n.	JP	0000	Clé n.
Valid code on keypad	4	22	00	Clavier n.	JP	0000	Clavier n.
Valid code	4	22	00	PIN n.	JP	0000	PIN n.
Valid Keyfob	4	22	00.	Clé n.	JP	0000	Clé n.
Valid Key on key reader	4	22	00.	Lecteur n.	JP	0000	Lecteur n.
False key event	4	21	00.	Lecteur n.	DD	0000	Lecteur n.
Invalid code on keypad	4	21	00	Clavier n.	JA	0000	Clavier n.
Memory alarm on partition no.	1	30	Groupe n.	000	BA/BH	Groupe n.	000
Valid key on panel	4	22	00	000	JP	0000	000
Super key 1 on Keypad	0	00	00	Clavier n.	00	0000	Clavier n.
Super key 2 on Keypad	0	00	00	Clavier n.	00	0000	Clavier n.
Super key 3 on Keypad	0	00	00	Clavier n.	00	0000	Clavier n.
Alarm stop on partition	0	00	Groupe n.	000	00/00	Groupe n.	000
SuperKey on KeyFob	0	00	00	Telec. n.	00/00	0000	Telec. n.
Bypass zone	5	70	00	Zone n.	BB/BU	0000	Zone n.
Telephone line trouble	3	51	00	000	LT/LR	0000	000
Dialler action failed on telephone	3	50	00	Tel.num.	VT/VR	0000	Tel.num.
Installer Maintenance	0	00	00	000	00	0000	000
Timer Event	0	00	00	000	00/00	0000	000
Real time of zone	0	00	00	Zone n.	00/00	0000	Zone n.
Test	6	02	00	000	RP/UX	0000	000
Surveillance Maintenance on panel	0	00	00	000	00	0000	000
Reset on Panel	4	06	00	000	BC	0000	000

Tableau 20 Structure des protocoles automatique (continu ...).

EVENT	CONTACT ID				TYPE	SIA	
	CL.	COD	GROUPE	ZONE		1 ^{er}	2 ^{eme}
Chime on Panel	0	00	00	000	00/00	0000	000
Negligence on Panel	6	54	00	000	CD	0000	000
Delinquency on Panel	3	00	00	000	UT	0000	000
Valid code on panel	4	22	00	000	JP	0000	000
Valid keyfob on Panel	4	22	00	000	JP	0000	000
Super key 1 on panel	0	00	00	000	00/00	0000	000
Super key 2 on panel	0	00	00	000	00/00	0000	000
Super key 3 on panel	0	00	00	000	00/00	0000	000
keyfob Superkey on panel	0	00	00	000	00/00	0000	000
Arm Refused on panel	4	54	00	0000	CI	0000	0000
Exit time on Panel	0	00	00	000	00/00	0000	000
Entry time on Panel	0	00	00	000	00/00	0000	000
Autoarming warning on Panel	0	00	00	000	00/00	0000	000
False key on panel	4	21	00	000	DD	0000	000
Memory alarm on panel	1	30	Groupe n.	000	BA/BH	Groupe n.	000
Remote Command	0	00	00	N.PIN	00	N.PIN	000
Caller ID over GSM	0	00	00	Tel.num.	00	Tel.num.	000
GSM Absence	3	00	00	TBD	00	TBD	000
GSM Link Lost	3	00	00	TBD	00	TBD	000
GSM Receiver 1 Lost	3	00	00	000	00	0000	000
GSM Receiver 2 Lost	3	00	00	000	00	0000	000
GSM - Cellular Network Fault	3	00	00	000	00	0000	000
Arming refused on command zones	4	54	00	Zone n.	CI	0000	Zone n.
Arming refused on Keyfob	4	54	00	Clé n.	CI	0000	Clé n.
Duplicated and Discovered PIN	0	00	00	N. PIN	00	0000	N. PIN
User request service	0	00	00	N. PIN	00	0000	N. PIN
IP absence	3	00	00	000	YX/YZ	0000	000
IP link lost	3	00	00	000	YX/YZ	0000	000
IP remote lost	3	00	00	000	YX/YZ	0000	000
IP receiver 1 lost	3	00	00	000	YS/YK	0000	000
IP receiver 2 lost	3	00	00	000	YS/YK	0000	000
GSM Link Lost - Jamming/DoS	3	00	00	000	YX/YZ	0000	000
IP Link Lost - DoS	3	00	00	000	YX/YZ	0000	000
Loss of Time Trouble	3	00	00	000	YX/YZ	0000	000
Phone Line Fault - DoS Attack	3	00	00	000	YX/YZ	0000	000
Low Voltage on Main Power*	3	01	00	000	AT/AR	0000	000
Low Voltage on Output 1*	3	02	00	000	YT/YR	0000	000
Low Voltage on Output 2*	3	02	00	000	YT/YR	0000	000
Low Voltage on Output 3*	3	02	00	000	YT/YR	0000	000

Tableau 20 Structure des protocoles automatique: *) Disponible UNIQUEMENT pour les centrales Grade 3 et avec les Station d'Alimentation Grade 3.

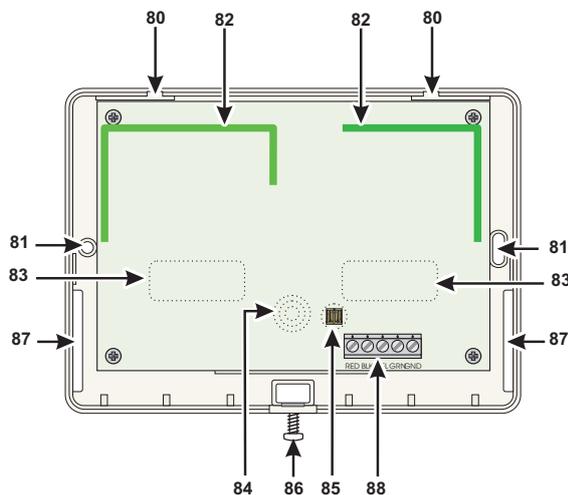


Figure 29 Composant Récepteur.

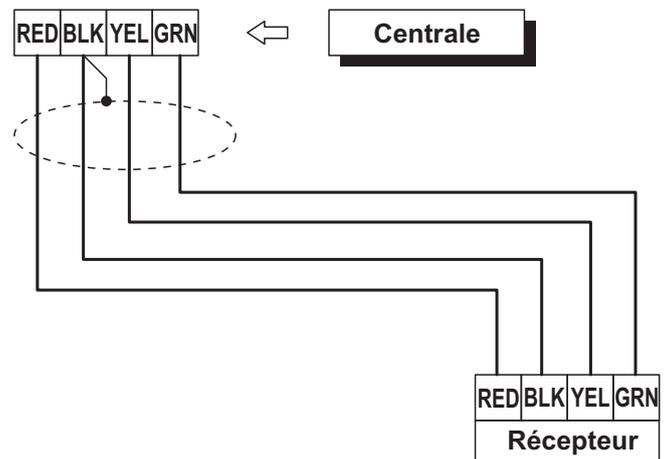


Figure 30 Connexion du Récepteur à la centrale.

Récepteur Radio

Une centrale équipée de **VRX32-433**, **VRX32-433EN** ou **VRX32-868** peut gérer jusqu'à 32 Zones radio et 16 Télécommandes. Lire cette section pour avoir toutes les informations nécessaires à l'installation d'un récepteur Radio. Le terme "Récepteur" sont utilisés lorsque la fonction est commune à tous les récepteurs. Cependant lorsque la fonction est spécifique, le nom récepteur sera spécifié.

 Afin de garantir la conformité aux normes EN50131 Grade 3, les dispositifs radio NE peuvent PAS être utilisés ; ils peuvent à la limite être utilisés dans les sous-systèmes de Grade 2.

■ Identification des parties

Le Tableau suivant décrira les différentes parties du récepteur (Figure 29).

N.	DESCRIPTION
80	Buttés de fermeture (2)
81	Trou de fixation (3 x Ø 4,6 mm)
82	Antennes (2)
83	Microprocesseurs (2)
84	Microswitche de sabotage à l'ouverture
85	Microswitche de sabotage à l'arrachement
86	Vis (2)
87	Entée de Câble (10 x 6,4 mm)
88	Bornier

■ Choisissez l'emplacement du récepteur

 Ce choix doit être fait après des tests de portée.

Le choix doit être:

- Sec.
- Point centrale par rapport à l'ensemble des périphériques radio.
- Le plus proche possible du plafond.
- La plus éloigné possible des sources électro-magnétique (PC, Télévisions, Moteur électrique, système d'air conditionné), les grands objets métalliques (meuble, porte) qui pourraient masquer les antennes. La portée du Récepteur sera diminuer si ce dernier est placé au sous-sol.

■ Montage du Récepteur

Lorsque vous choisissez l'emplacement du Récepteur, vérifier que le Microswitche **84** sera correctement fermé. Lire les informations suivantes avant le montage du Récepteur (Figure 29).

1. Dévisser la vis **86** (Pas besoin de retirer cette vis complètement).
2. Avec un outil pour faire pression sur la languette **80** pour libérer le dessous du couvercle.
3. Soulevez le couvercle pour former un angle de près de 90° avec le bas, puis avec une main tenir le bas et tirez le couvercle avec l'autre.
4. Passez le câble pour les connexions à travers l'ouverture **87**, en plaçant le récepteur sur le mur et marquer les trous pour la fixation des trous **81**.
5. Retirez le récepteur, puis percer les trous de fixation.

 **Attention lorsque vous percez aux canalisations ou fils électrique.**

6. Passez le câble pour les connexions à travers l'ouverture **87**, puis fixez le récepteur.
7. Compléter le câblage du Bornier **88** (se référer à "Connection du Récepteur").
8. Fermer le récepteur: mettre le couvercle sur le fond, puis poussez vers le bas, d'abord sur le haut, puis sur le fond.
9. Revisser les vis **86**.

■ Connection du Récepteur

Connecter le Bornier **88** au Bornier de la centrale (Figure 30).

 Utiliser un câble écrané: connecter une extrémité à la borne **BLK** de l'Interface, et laissez l'autre extrémité libre. La distance maximum entre la centrale récepteur est de 50 mètres.

■ Spécifications Techniques

Tension	13,8 V $\overline{=}$
Consommation	50 mA
Fréquence VRX32-433	433 MHz
Fréquence VRX32-433EN	433 MHz
Fréquence VRX32-868	868 MHz
Dimensions	145x105x25
Poids	152 g

Connexion via IP

La Figure 31 illustre le principe de fonctionnement de la connexion via IP entre la Centrale ABSOLUTA et le BOSS.

■ Connexion IP Local (LAN)

Dans la connexion IP locale, c'est BOSS qui se connecte au Module IP, tel que décrit ci-dessous.

1. Si l'option **Obtain an IP address automatically (b3)** est désactivée, saisissez dans les options **IP (a1)** et **Port (a2)** respectivement **IP Address (b4 – par défaut 192.168.0.101)** et le **Local BOSS Incoming Port (b7 – par défaut 3062)** du Module IP (voir le groupe d'options **IP**).
2. Si l'option **Obtain an IP address automatically (b3)** est ACTIVÉE, c'est le routeur qui attribue l'Adresse IP au Module IP. Dans ce cas, pour connaître l'adresse IP du Module IP, sélectionnez l'option **IP Status** du Menu Installateur d'un Clavier de la Centrale (option 3.5).

■ Connexion IP à distance (Internet)

Dans la connexion IP à distance, c'est le Module IP qui se connecte au BOSS grâce au *Serveur Absoluta*, tel que décrit ci-dessous.

1. Le Module IP communique au *Serveur Absoluta (b6)* le **Serial Number (d12)** de la Centrale (ce paramètre identifie de façon univoque chaque centrale ABSOLUTA).
2. BOSS communique au *Serveur Absoluta (b6)* qu'une tentative de connexion à la Centrale avec le **Serial Number d12** est en cours : consultez les "PROGRAMMING FROM THE PC > System Option > General > Serial Number" ou "OPÉRATIONS DEPUIS LE CLAVIER > 3.2) Afficher la Version Firmware" pour connaître le Numéro de série de la Centrale.

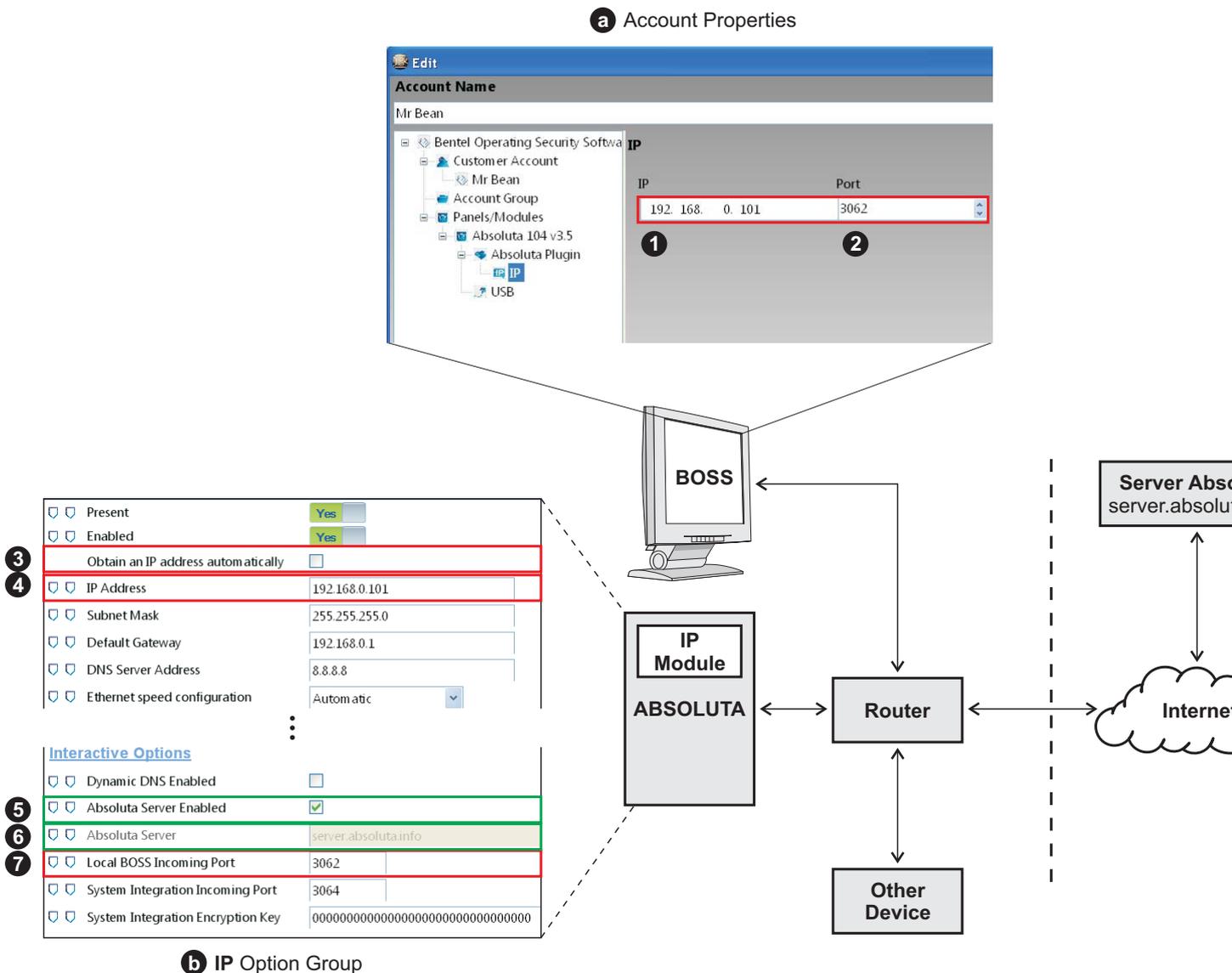
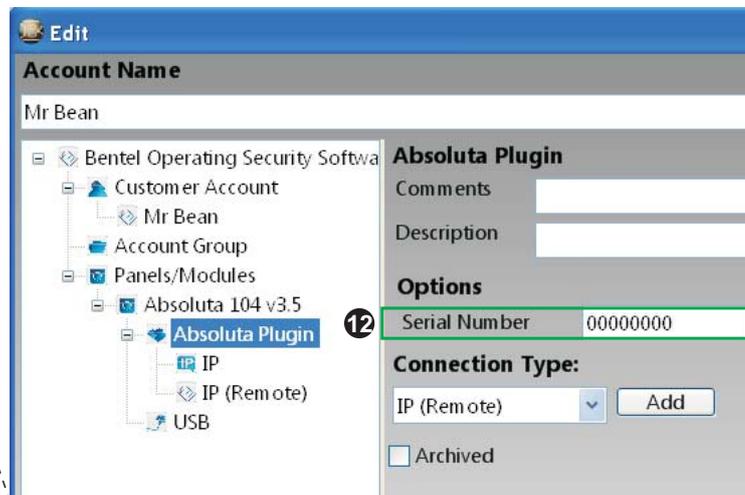
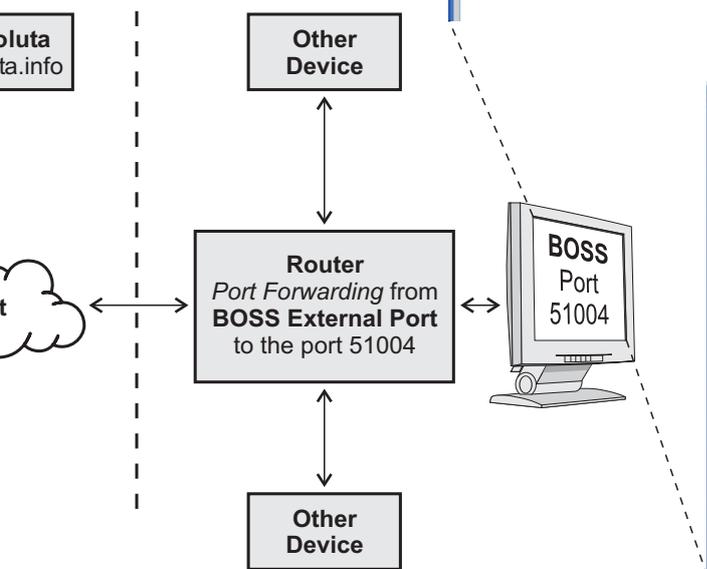
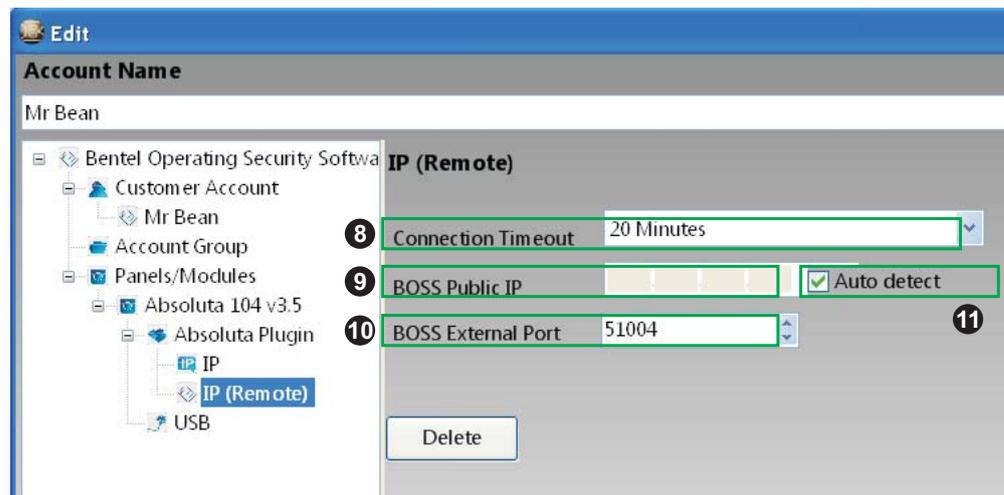


Figure 31 Connexion via IP.

3. Le *Serveur Absoluta* passe la requête à la centrale **Serial Number d12** et lui passe aussi **BOSS External Port (c10)** et lui passe aussi **BOSS External Port (c10)** et l'adresse IP Publique du BOSS à distance, si l'option **Use my Public IP (c11)** est ACTIVÉE, sinon il lui passe **BOSS IP (c9)**: consultez les instructions du système opératif pour connaître l'adresse IP Publique du PC sur lequel BOSS est installé.
4. Le Module IP de la centrale **Serial Number d12** utilise l'adresse IP Publique del BOSS à distance ou **BOSS Public IP (c9)** et le **BOSS External Port (c10)** pour se connecter au BOSS à distance, dans **Connection Timeout (c8)**.

 Sur le routeur sur lequel le PC du BOSS est connecté, le port de réacheminement du **BOSS External Port (c10)** au port **51004** (il s'agit du port BOSS Interne, NON modifiable) doit être défini.

c Account Properties



d Account Properties

Options EN50131/EN50136

Le tableau 21 illustre les options pertinentes aux normes EN50131 et EN50136 et la valeur qu'elles prennent lorsque **EN DEFAULT ON** ou **EN DEFAULT OFF** sont choisis au démarrage de la centrale, ou lorsque le bouton **ON** ou **OFF** est sélectionné dans le groupe **System Options > EN50131/EN50136** du **BOSS**.

Bouton groupe "System Option > EN50131/EN50136" du BOSS	ON	OFF
Démarrage central	EN DEFAULT ON	EN DEFAULT OFF
Configuration > Keypad > EN50131	Activée	Désactivée
Configuration > KeyReader > EN50131	Activée	Désactivée
Zones		
5 > Label	Défaut zones	Zone 005
5 > Balance	Single End Of Line	Double End Of Line
5 > Type	Instant Zone, Zone Fault	Instant Zone
6 > Label	Défaut Agression	Zone 006
6 > Balance	Single End Of Line	Double End Of Line
6 > Type	Instant Zone, Hold-up, Zone Fault	Instant Zone
7 > Label	PanneSirèneIntér	Zone 007
7 > Balance	Single End Of Line	Double End Of Line
7 > Type	Instant Zone, Fault On Internal Siren	Instant Zone
8 > Label	PanneSirèneExtér	Zone 008
8 > Balance	Single End Of Line	Double End Of Line
8 > Type	Instant Zone, External Siren Fault	Instant Zone
System Options > General		
User Code Length	6 (non modifiable)	de 4 un 6
Auto PIN Generation	Activée (non modifiable)	Désactivée
Output for Squawk	Sortie 01	Désactivée
Ignore Log Limit	Désactivée	Activée
Supervised Siren	Activée	Désactivée
Instant alarm notifications during entry time	Désactivée	Activée
System Options > Phone Options		
Line check	Activée	Désactivée
Don't Check Incoming Call	Désactivée (non modifiable)	Désactivée
Answering Machine Enabled Channels	GSM only (non modifiable)	PSTN and GSM
System Options > EN50131/EN50136		
Refuse arming on incomplete exit condition	Activée	Désactivée
Refuse arming on Keyfob	Activée	Désactivée
Apply EN50131 to Scheduler	Activée	Désactivée
Refused arming on Command Zones	Activée	Désactivée
Apply EN 50131 to SMS arming	Activée	Désactivée
EN50131 Wireless Delinquency	Activée	Désactivée
EN50136	Activée	Désactivée
Cellular Jamming/DoS Generates Fault	Activée	Désactivée
IP DOS Generates Fault	Activée	Désactivée
PSTN DoS Generates Fault	Activée	Désactivée
Show daylight saving fault	Activée	Désactivée

Tableau 21 Options EN50131/EN50136.

ABSOLUTA



Via Gabbiano, 22
Zona Ind. S. Scolastica
64013 Corropoli (TE)
ITALY
Tel.: +39 0861 839060
Fax: +39 0861 839065
e-mail: infobentelsecurity@tycoint.com
[http: www.bentelsecurity.com](http://www.bentelsecurity.com)

ABS-DOC/INT UK/FR ABSOLUTA DOC.MANUALS KIT



PFNKTBL6ABSDINT7 0.0 Q.TÀ: 1

ISTISBLEKE 11.0 ABSOLUTA INSTALLER MANUAL
ISTUSBLEKE 10.0 ABSOLUTA USER MANUAL
ISTISBLFKE 10.0 MANUEL D'INSTALLATION ABSOLUTA
ISTUSBLFKE 9.0 MANUEL DE L'UTILISATEUR ABSOLUTA



MADE
IN
ITALY

