

# LightSYS™ 2

Flexible Hybrid System



## Manuel d'Installation et de Programmation

**RISCO**  
GROUP  
Creating Security Solutions.  
*With Care.*  
riscogroup.com

## **Avis important**

Ce manuel est publié sous réserve des conditions et restrictions suivantes:

Ce guide contient des informations exclusives de RISCO Group. Ces informations sont fournies dans le but d'assister de manière explicite et correcte les utilisateurs du système autorisés.

Aucune partie du contenu ne sera utilisée dans un but autre que celui autorisé, ne sera divulguée à un tiers ou une société, ou ne sera reproduite par un moyen quelconque, électroniquement ou mécaniquement, sans l'autorisation expresse et écrite de RISCO Group.

Les informations contenues dans le présent document ne sont fournies qu'à titre d'illustration et de référence.

Les informations contenues dans ce document sont sujettes à changement sans préavis. Les marques, noms individuels et données utilisées dans les exemples cités dans ce document sont la propriété de leurs détenteurs respectifs.

## **Déclaration de conformité**

Par la présente, RISCO Group déclare que la série des centrales LightSYS2 et ses accessoires ont été conçus conformément aux normes:

EN50131-1, EN50131-3 Grade 2

EN50130-5 classe Environnementale II

EN50131-6 Type A

UK: PD 6662:2010, BS 8243:2010 ACPO (Police)

EN50136-1-1 et EN50136-2-1

ATS 5 pour IP/GPRS; ATS 2 pour RTC

Sécurité de signalisation: - Sécurité de substitution S2

- Sécurité d'information I3



Tous droits réservés.

©2013 RISCO Group

12/2013

# Table des Matières

<b>CHAPITRE 1. INTRODUCTION .....</b>	<b>9</b>
QU'EST-CE QUE LIGHTSYS2 ? .....	9
CAPACITES DE LA LIGHTSYS2 .....	11
CARACTERISTIQUES DE LA LIGHTSYS2 .....	12
Centrale .....	12
Extension de zones .....	12
Capacités sans fil .....	12
Partitions .....	13
Groupes .....	13
Claviers .....	14
Codes Utilisateur et Niveaux d'autorité.....	14
Sorties Programmables.....	15
Module Vocal Digital Évolué .....	15
Module d'extension d'alimentation 1.5A ou 3A .....	15
Programmation horaire .....	16
Journal des événements.....	16
Outils d'installation avahncés.....	16
Réduction de fausses alarmes.....	17
METHODES DE COMMUNICATION LIGHTSYS2.....	17
Canaux.....	17
Les destinataires Rapports et Clients .....	18
Communication Cloud.....	19
<b>CHAPITRE 2. MONTAGE ET CÂBLAGE .....</b>	<b>23</b>
LES ETAPES D'INSTALLATION D'UNE LIGHTSYS2 .....	23
Choix de l'emplacement de montage .....	23
MONTAGE MURAL DU BOITIER LIGHTSYS2 .....	24
Adaptateur secteur et carte mère .....	25
Câblage de la Carte Mère .....	27
Carte Mère — Connexion BUS .....	27
Câblage des entrées Zone .....	29
Câblage des accessoires auxiliaires .....	30
Câblage des sirènes intérieures.....	31
Câblage du sabotage sirène.....	31

Câblage des Sorties Auxiliaires.....	31
Autoprotection à l'arrachement optionnelle .....	32
Connexion d'une ligne téléphonique à la LightSYS2 .....	33
Mise en place des modules de communication.....	34
Module GSM/GPRS.....	34
Module IP .....	35
Modem Rapide 2400.....	36
COMMUTATEUR DIP SWITCH ET CAVALIERS DE L'UNITE CENTRALE .....	37
Fiches .....	37
Cavaliers .....	38
DIP Switch.....	38
MISE EN PLACE DE LA BATTERIE DE SECOURS.....	39
<b>CHAPITRE 3. INSTALLATION DES ACCESSOIRES BUS .....</b>	<b>40</b>
CONNEXION BUS.....	40
DEFINITION DES NUMEROS D'ID DES ACCESSOIRES BUS.....	41
INSTALLATION DES EXTENSIONS BUS ET ACCESSOIRES .....	43
Claviers .....	43
Extension 8 Zones .....	43
Sorties Auxiliaires .....	45
Récepteur sans fil .....	47
Alimentation Electrique supplétives 1.5A et 3A.....	48
Module Vocal.....	54
Sirènes.....	56
ProSound .....	56
Lumin 8 .....	57
Connexion des Détecteurs BUS.....	58
Connexion des détecteurs BUS au BUS principal de la LightSYS2 .....	58
Connexion des détecteurs BUS avec l'extension de zone BUS (BZE) .....	58
Extension simple zone .....	60
Fin de l'installation.....	62
<b>CHAPITRE 4. PROGRAMMATION INSTALLATEUR.....</b>	<b>63</b>
METHODES DE PROGRAMMATION .....	63
Logiciel de configuration .....	63
PTM: Dispositif de stockage de données .....	63
Clavier LCD .....	65
Fonctions des touches de programmation du clavier .....	65

Entrée des descriptions Texte (Labels/Noms).....	66
Temporisation Clavier .....	66
ACCES AUX MENUS PROGRAMMATION INSTALLATEUR.....	67
Première Mise sous tension de la LightSYS2.....	67
Mode de fonctionnement standard .....	67
IDENTIFICATION DES ACCESSOIRES CONNECTES.....	68
Apprentissage Automatique .....	68
Test BUS .....	68
METHODE DE PROGRAMMATION DES ACCESSOIRES SANS FIL.....	69
Étape 1: Attribuer un récepteur sans fil .....	69
Étape 2: Étalonner le récepteur.....	69
Étape 3: Allocation des accessoires Sans Fil .....	70
METHODE DE PROGRAMMATION DES DETECTEURS BUS .....	71
Programmation des Détecteurs pour la Centrale .....	71
Étape 1: Ajout des détecteurs BUS pour l'unité centrale .....	71
Étape 2: Définir les attributs de base de la zone BUS.....	71
Étape 3: Programmation des paramètres avancés des détecteurs BUS .....	72
Programmation des détecteurs BUS sur une extension BUS .....	72
Étape 1: Ajout de l'extension BUS à la LightSYS2 .....	72
Étape 2: Ajout des détecteurs BUS.....	72
Étape 3: Définir les attributs de base de la zone BUS.....	73
Étape 4: Programmation des paramètres avancés des détecteurs BUS .....	73
Quitter le mode programmation.....	73
Restaurer la configuration Usine par défaut .....	74
<b>CHAPITRE 5. MENUS PROGRAMMATION INSTALLATEUR .....</b>	<b>75</b>
Conventions dans les menus de programmation installateur .....	75
1 Système.....	76
Temporisations .....	77
Paramètres Système.....	82
Renommer .....	100
Sons.....	100
Configuration .....	102
Horloge automatique .....	103
Information Maintenance.....	104
Mise à jour Firmware .....	105
2 Zones.....	106
Paramètres .....	106
Paramètres Zones BUS.....	122

Zones BUS: OPR12 (WatchOUT IRP).....	123
Bus Zone: iWISE DT Grade 2 .....	124
Zone BUS: Lunar/Bware/iWISE DT Grade 3.....	126
Zone Bus: iWISE QUAD Grade 2 .....	127
Zone Bus: iWISE/BWare QUAD Grade 3 .....	128
Zone BUS: ODT15 (WatchOUT DT).....	129
Zone BUS: WatchIN DT Grade 3 .....	131
Sismique.....	133
Configuration Zones Sans Fils .....	134
Détecteur Fumée mono et bidirectionnel .....	135
Bidirectionnel PIR, Choc, Inondation, Gaz, Rideau, Température élevée, Bouton Zone, WatchOUT et Barrières IR filaires .....	135
Contact Magnétique Bidirectionnel (X73) .....	136
Test .....	139
Matrice de zones .....	142
Confirmation d'alarme.....	144
<b>3 Sorties.....</b>	<b>145</b>
Rien.....	146
Système .....	146
Suivi Partition.....	150
Suivi Zone.....	156
Suivi Code.....	157
<b>SORTIE PROGRAMMABLES; ACTIVATION/DESACTIVATION .....</b>	<b>161</b>
<b>4 Codes .....</b>	<b>162</b>
Utilisateur .....	163
Responsable Général .....	165
Installateur .....	165
Sous-installateur .....	165
Longueur Code .....	166
<b>5 Communication.....</b>	<b>166</b>
Méthode .....	167
CTS (Centre de Télésurveillance) .....	181
Configuration PC.....	194
Suivez-moi .....	197
<b>6 Audio .....</b>	<b>207</b>
Messages.....	207
Audio.....	209
<b>7 Installation.....</b>	<b>211</b>
Accessoire BUS.....	211
Accessoire Sans Fils .....	229




8 Accessoires .....	233
Claviers .....	233
Télécommandes .....	235
Sirènes .....	237
Sirène Sans-Fil Bidirectionnelle .....	241
Lecteur de Proximité .....	243
Bloc d'alimentation 3A .....	244
<b>CHAPITRE 6. UTILISATION MENUS UTILISATEUR PAR L'INSTALLATEUR</b>	
<b>245</b>	
Activités .....	245
Suivez-Moi .....	245
Voir .....	246
Horloge .....	247
Journal Evénements .....	247
Maintenance .....	247
Macro .....	249
<b>CHAPITRE 7. SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES .....</b>	<b>250</b>
<b>CHAPITRE 8. ACCESSOIRES LIGHTSYS2 .....</b>	<b>255</b>
<b>CHAPITRE 9. CÂBLAGE .....</b>	<b>259</b>
<b>CHAPITRE 10. BIBLIOTHÈQUE DES MESSAGES VOCAUX.....</b>	<b>262</b>
<b>CHAPITRE 11. CODES RAPPORT .....</b>	<b>263</b>
<b>CHAPITRE 12. MESSAGES DU JOURNAL DES EVÉNEMENTS.....</b>	<b>268</b>
<b>CHAPITRE 13. MENUS PROGRAMMATION INSTALLATEUR.....</b>	<b>278</b>
<b>CHAPITRE 14. CONFORMITÉ EN 50131 ET EN 50136 .....</b>	<b>288</b>
<b>CHAPITRE 15. MISE À NIVEAU DU LOGICIEL À DISTANCE.....</b>	<b>291</b>
REMARQUE FCC: .....	293
DECLARATION DE CONFORMITE RTTE .....	293
GARANTIE LIMITEE DE RISCO GROUP .....	294
CONTACTER RISCO GROUP .....	295





# Chapitre 1. Introduction

Ce chapitre constitue une introduction aux bases d'un système LightSYS2, de son architecture et de ses capacités, grâce aux rubriques suivantes:

-  Qu'est-ce que la LightSYS2 ?, ci-dessous.
-  Architecture et capacités de la LightSYS2, page 11.
-  Caractéristiques de la LightSYS2, page 12.

## Qu'est-ce que LightSYS2 ?

**Le système de sécurité hybride Lightsys2™ offre un contrôle par Application Smartphone et communication flexible ainsi qu'un large choix de câblage filaire, bidirectionnel sans fil, ou détecteurs RISCO Bus.**

- L'Application Smartphone transforme le système de sécurité dans un outil attrayant pour les propriétaires de résidences et de petites entreprises
- Sirènes, claviers Slim et détecteurs sans fil bidirectionnels facilitent l'installation et améliore l'offre
- RISCO Bus vous permet d'économiser le câblage et les coûts d'installation en permettant une maintenance distante, les détecteurs sont installés en série sur le bus système et peuvent être configurés à distance et diagnostiqués
- Souplesse de communication comprenant IP, GSM/GPRS, RTC et radio longue portée, tous installés dans le coffret principal

LightSYS2 permet la surveillance et la supervision d'un maximum de 32 zones. Grâce à son bus 4 fils, elle peut prendre en charge une grande variété de modules en option, notamment: divers claviers, des lecteurs de clés de proximité, des extensions de zone, un module vocal interactif, une extension sans fil 868/433 MHz, une alimentation de secours, des sorties programmables et de nombreux détecteurs BUS.

LightSYS2 dispose de transmission à double et triple voie intégrés, avec un module plug-in IP pour la communication IP, des modules plug-in GSM/GPRS pour la communication cellulaire avancée, intégrable dans le même boîtier, et un ensemble récepteur IP/GSM pour les stations de télésurveillance (CTS).

LightSYS2 apporte un nouveau niveau de maintenance à distance et une facilité d'installation, avec des capacités de diagnostic à distance uniques, la technologie Auto-Installation™ et le test BUS qui vérifie la qualité de la communication BUS et permet repérer les erreurs de câblage intermittentes.

LightSYS2 peut être programmée et/ou contrôlée par le logiciel de configuration à distance installé sur un ordinateur PC équipé d'un système d'exploitation Windows.

Pour une maintenance et une évolutivité faciles, la LightSYS2 peut être mise à jour localement ou à distance en utilisant la communication IP.

## Introduction

Ce Manuel d'installation et de programmation de la LightSYS2 fournit les détails d'installation du matériel et de programmation de la Centrale LightSYS2, à travers les principales étapes suivantes:

- ➊ **Étape 1: Montage et câblage de la Centrale** (Chapitre 2).
- ➋ **Étape 2: Identification, montage et câblage Claviers et modules d'extension** (Chapitre 3).
- ➌ **Étape 3: Programmation de la LightSYS2** (Chapitre 4 et 5).

### Remarque:

Bien que ce manuel décrive toutes les étapes ci-dessus, la rubrique «Programmation de la Centrale» contient la plupart des informations, ainsi que toutes les fonctions programmables pouvant être exécutées à partir du clavier.



Figure 1-1 Architecture de la LightSYS2

## Capacités de la LightSYS2

Caractéristiques	LightSYS2
Zones	8 à 32: filaires, sans fil ou Bus RISCO en combinaison libre
Partitions	4
Groupes par partition	4
Résistance Fin de ligne.	Entièrement paramétrable
Sorties Programmables	4 sur la carte mère et extensible à 14
Codes Utilisateur	16
Historique	500
Claviers	4 filaires/sans fil (unidirectionnel)
Télécommandes	16 multifonctionnels + 200 autonomes
Lecteurs Tags Prox.	8
N° «Suivez-moi»	16
Communication	RTC intégré Module plug-in IP ou modem rapide Plug-in GSM/GPRS ou Radio longue portée KP Gestion par Cloud
Nombre de comptes	4
Entrées supplément.	Autoprotection sirène, Autoprotection boîtier
Consommation max	1,5 A ou 4A
Sirènes	4
Prog. Arm. Auto.	4

### Caractéristiques de la LightSYS2

#### Centrale

La centrale est l'élément de base du fonctionnement du système et possède les caractéristiques suivantes:

- 8 zones filaires de base
- 4 Sorties Programmables:
  - 1 x relais (3 A)
  - 3 x relais optoélectroniques (100mA)
- Entrée d'autoprotection du boîtier (normalement ouvert)
- Entrée autoprotection de la Sirène (via une résistance de fin de ligne de 2.2K $\Omega$ )
- BUS avec «connecteur rapide» à 4-fils partant de la Centrale.
- Alimentation pour le fonctionnement de la sirène extérieure
- Fournit le type de tension désiré pour une ou plusieurs sirènes électroniques, sonneries ou haut-parleurs, respectivement
- Prend en charge plus de 25 types de zone
- 4 types de raccordements de zone: boucle normalement fermée (NF), boucle normalement ouverte (NO), boucle simple résistance (EOL) et boucle double résistance (DEOL)
- Résistance de zone configurable
- Journal d'événements de 500 entrées sur la carte
- Plastique Polycarbonate (1.5A) ou métal (1.5A ou 4A)

#### Extension de zones

- Prise en charge de 24 zones filaires/sans fil supplémentaires
- Extension de 8 zones filaires (3 extensions max.) ou extensions de zones BUS
- Prise en charge de zones BUS (32 maximum)
- Jusqu'à 2 modules d'extension sans fil 433 MHz ou 868MHz
- 4 types de raccordements de zone: boucle normalement fermée (NF), boucle normalement ouverte (NO), boucle simple résistance (EOL), boucle double résistance (DEOL)
- Résistance de zone configurable
- Prend en charge plus de 25 types de zone
- Possibilité d'armement forcé

#### Capacités sans fil

- Jusqu'à deux récepteur SF par système LightSYS2
- Le module d'extension sans fil comprend les éléments suivants:
  - Jusqu'à 32 zones sans fil supervisées (mode bus)
  - Jusqu'à 16 Télécommandes multifonctions (mode bus)

## Introduction

- Jusqu'à 200 Télécommandes autonomes (modes bus et autonome)
- Deux Sorties Programmables (relais 1A)
- Technologie «code tournant»
- Détection du brouillage des signaux
- Temps de supervision programmable
- Étalonnage de seuils
- Détection d'accès frauduleux
- Détection de batterie faible des émetteurs
- Supervision des émetteurs
- Fréquence centrale nominale: 868.65 MHz ou 433.92 MHz
- Peut être installé à l'intérieur ou à l'extérieur du coffret de la LightSYS2
- Lors de l'utilisation des zones sans fil, les modules d'extension sans fil LightSYS2 acceptent les différents détecteurs sans fil, tels que:
  - Détecteurs de fumée
  - Contacts de porte/aimant de porte/émetteur universel/contact de porte + universel
  - Jusqu'à 16 Télécommandes 4 boutons à code tournant
  - Télécommandes double bouton panique
  - Détecteur d'inondation
  - Détecteurs de choc
  - Détecteurs de CO
  - Détecteurs de gaz
  - Détecteurs de bris de verre
  - Détecteurs IRP/PET et WatchOUT internes et externes

## Partitions

- Jusqu'à 4 partitions indépendantes
- Chacune des zones peut être affectée à n'importe quelle partition
- Chaque partition prend en charge le partage et le croisement de zone

## Groupes

- Un groupe est une combinaison de zones dans une partition, destiné à effectuer un armement partiel.
- Jusqu'à quatre groupes peuvent être établis par partition.
- Vous pouvez effectuer un armement - groupe au moyen des touches de fonction sur un clavier (touche A, B, C, et D) ou par SMS ou Télécommandes. Chaque touche du clavier représente un groupe de zones différent.
- Chacune des zones peut être affectée à n'importe lequel des quatre groupes.
- Les utilisateurs peuvent armer n'importe lequel des quatre groupes individuellement.

## Introduction

### Claviers

La LightSYS2 supporte jusqu'à quatre claviers, filaire ou sans fil (mono et bidirectionnel) parmi un choix de différents modèles.



Figure 1-2 Claviers supportés par LightSYS2






Chaque clavier est équipé de:

- Trois touches d'urgence (panique, incendie et urgence)
- la possibilité d'utiliser un code d'urgence (désarmement sous contrainte)
- Tags de proximité en option (référence différente)
- Double protection contre l'accès frauduleux/sabotage
- Buzzer interne
- Touches émettant un signal sonore chaque fois que l'on appuie sur l'une d'elles
- Des séquences de touches rapides faciles à utiliser pour une exclusion de zone simple
- Fonctionnalité d'armement partiel et total rapide par une seule touche
- En cas d'utilisation de partition, les claviers peuvent être attribués à certaines partitions
- Les touches de fonction (A, B, C, et D) peuvent être programmées pour exécuter une séquence de commandes

### Codes Utilisateur et Niveaux d'autorité



- 1 code installateur
- 1 code sous-installateur
- 1 code Responsable Général
- jusqu'à 16 codes utilisateur
- 8 niveaux d'autorité
- Les codes se composent de combinaisons de 4 ou 6 chiffres (4 chiffres par défaut).
- Un tag de proximité ou une télécommande peuvent être attribués à chaque utilisateur

### Sorties Programmables

-  Prend en charge 10 sorties supplémentaires (au 4 de la carte mère)
-  modules d'extension de sortie 4-relais, 8-sorties transistorisées ou 2 relais (extension SF ou extension Alimentation 3A)
-  Le fonctionnement des sorties suit les événements système, les codes ou les programmes horaires
-  Une sortie peut suivre jusqu'à 5 événements de zone (réglage sur Tous/Toutes)
-  Module X-10: La LightSYS2 prend également en charge la connexion d'un module émetteur X-10 à son BUS d'extension 4 fils. La technologie X-10 convertit des événements de sortie programmables de la LightSYS2 en un protocole compris par le module émetteur. Une fois déclenché, ce module génère des signaux d'activation et de contrôle via le câblage secteur des locaux vers les modules récepteur X-10 désirés, mis en place et connectés à l'intérieur des locaux pour contrôler l'éclairage et les appareils. Les modules de l'émetteur X-10 sont disponibles pour la LightSYS2, prenant en charge 8 ou 16 modules de réception dans les locaux

### Module Vocal Digital Évolué

Le Module Vocal Digital Évolué donne une information audible de l'état de votre système LightSYS2 et vous permet d'utiliser votre téléphone (avec touches DTMF) comme clavier du système. Le Module Vocal Digital Évolué peut être utilisé dans les conditions suivantes:

-  En cas d'événement, activation d'une alarme par exemple, le module vocal digital évolué vous informe d'une situation de sécurité, d'une alarme intrusion ou incendie en l'occurrence, au moyen d'un message préenregistré. Vous pouvez alors prendre connaissance de l'événement et piloter le système à distance
-  La commande à distance permet:
  - L'armement et le désarmement des partitions
  - L'exclusion de zones
  - L'activation ou la désactivation des sorties
  - La modification des numéros de téléphone ««Suivez-moi»»
  - L'exécution des options «Ecouter» et «Parler»
  - L'enregistrement de messages libres ou des descriptions de zone

### Module d'extension d'alimentation 1.5A ou 3A

Bien que la centrale LightSYS2 dispose d'une alimentation pouvant délivrer jusqu'à 800mA sur les bornes d'alimentation AUX (500mA pour la Sirène intérieure), il se peut qu'en cas d'utilisation d'un grand nombre de modules d'extension et/ou de détecteurs, il soit nécessaire de placer des alimentations supplémentaires. En conséquence, le LightSYS2 supporte l'ajout de 4 alimentations commutées distantes, alimentées directement sur secteur et se connectant au bus en fournissant une capacité totale actuelle de 3A.




## Introduction

Chaque alimentation supplémentaire a également des bornes de raccordement pour la charge d'une batterie de secours qui assurera le fonctionnement des appareils auxiliaires et le déclenchement des sirènes internes, sirènes électroniques ou le fonctionnement des haut-parleurs. Chaque module d'extension d'alimentation prend également en charge sa propre batterie de secours et est supervisé pour prévenir toute coupure de courant, batterie faible, entrée d'autoprotection, panne de son alimentation sortie auxiliaire, et la perte de boucle sirène.

### Programmation horaire

Grâce à une horloge intégrée au système, vous pouvez exécuter, automatiquement et simultanément, des opérations sur différents jours de la semaine sélectionnés au préalable ou à des moments spécifiques dans une période de 24 heures ou pendant les périodes de vacances.



Les opérations automatiques comprennent:

-  Programmes horaire d'armement et de désarmement (d'une ou de plusieurs partitions).
-  Programme horaire pour la commande des sorties.
-  Programme horaire pour interdire le désarmement par des utilisateurs pendant des périodes prédéfinies.

### Journal des événements

La LightSYS2 peut stocker jusqu'à 500 événements majeurs, parmi lesquels les armements, désarmements, exclusions, alarmes, défauts, rétablissement des événements et acquittement. Ces événements sont stockés par ordre chronologique et si nécessaire, indexés selon la zone, la partition, le groupe, le code utilisateur, le clavier, etc. Si vous le souhaitez, cette liste d'événements peut être affichée sur le clavier LCD, chargée vers le CTS via le logiciel de configuration.


### Outils d'installation avancés

-  Installation automatique: Pour une installation rapide et facile, le système effectue une reconnaissance automatique des modules raccordés sur le BUS. Le système cherche pour cela les modules en vérifiant leur liaison et leur fonctionnement via la fonctionnalité Scan BUS. Au final, le système affichera une liste des modules trouvés et l'installateur devra donner une confirmation pour chaque module détecté. Cette installation automatique sera exécutée au démarrage du système ou pourra aussi être réalisée manuellement par la suite.
-  Autocontrôle
  - Un test du BUS permet au système d'effectuer un contrôle de la liaison fonctionnelle de chaque module raccordé. Pour chaque module, il indique sa performance au moyen d'une échelle de 0 à 100%. Le résultat de chaque module











## Introduction

est affiché individuellement sur le clavier LCD (ou via le logiciel de configuration).

- Un contrôle de surveillance, grâce auquel la LightSYS2 effectue de façon automatique et périodique un autotest. En cas d'échec de l'autotest, le système enverra un rapport.
  - Un Mode Maintenance qui, lorsqu'il est choisi, effectue un autotest actif de certains composants.
  - Un test de marche (à un seul homme) qui permet à l'installateur de tester individuellement chaque détecteur et contact avec une réponse visuelle et sonore via le clavier sur lequel le test de marche a été démarré.
-  Programmation du système:
- Touches d'un clavier local
  - Module de transfert de programmes: Utilisé pour stocker la configuration programmée de toute LightSYS2 hors tension.
  - Logiciel de configuration local/distant
  - Mise à niveau logiciel distant via IP

### Réduction de fausses alarmes

Pour diminuer les fausses alarmes des détecteurs, la LightSYS2 offre une variété de possibilités de programmation parmi lesquelles:


-  Croisement de zones
-  Ejection automatique de zone en alarme
-  Temporisations d'entrée/sortie audibles/visibles
-  Confirmation d'alarme incendie
-  Temporisation de numérotation avant la transmission de l'alarme
-  Option d'annulation des rapports
-  Double détection
-  Test d'endurance

### Méthodes de Communication LightSYS2

La centrale LightSYS2 communique les rapports d'événements et les notifications d'état aux stations de télésurveillance ou aux propriétaires de l'installation grâce aux nombreux canaux et types de rapport, à la fois directement et à travers le Cloud RISCO. Ces mêmes canaux et types peuvent également être utilisés pour exploiter à distance la centrale à des fins de programmation et de maintenance.

### Canaux

Les principaux canaux par lesquels communique LightSYS2 sont:

-  RTC (Intégré)

## Introduction

### IP


Le module IP LightSYS2 est un module facile à ajouter de type plug-in permettant au système de communiquer sur des réseaux IP pour les rapports, le contrôle et la programmation. Il peut être utilisé en tant que canal de communication principal, le canal parallèle ou comme secours du GPRS/GSM ou communications RTC.

### GSM/GPRS

Le module GSM/GPRS de la LightSYS2 est un module facile à ajouter de type plug-in permettant au système de communiquer sur les réseaux GPRS/GSM pour les rapports, le contrôle et la programmation. Il peut être utilisé en tant que canal de communication principal, canaux parallèles ou comme secours pour les communications IP ou RTC.


### Radio Longue Portée (le cas échéant)

## Les destinataires Rapports et Clients

 **Utilisateur Final** — L'utilisateur final peut utiliser l'application smartphone pour armer en total et partiel le système d'alarme, des groupes individuels (si supporté), des partitions et d'exclure des détecteurs. Les actions supplémentaires, disponibles via l'interface web, comprennent l'exclusion zone rapide et le pilotage de sorties automatiques.

La centrale LightSYS2 intègre la fonction «Suivez-moi», grâce à laquelle le système peut signaler au propriétaire sur son lieu de travail, ou à un chef d'entreprise à la maison, qu'il y a eu une alarme à un endroit précis par message téléphonique vocal, SMS, e-mail ou application Smartphone.

Le module GSM/GPRS prend également en charge la communication vocale bidirectionnelle, pour aider les personnes âgées, permettant une communication vocale bidirectionnelle avec les utilisateurs en cas d'urgence.

 **Station de Télésurveillance**— La centrale LightSYS2, peut envoyer les événements directement et par l'intermédiaire du Cloud RISCO, dans l'un des canaux supportés à des centres de télésurveillance (unique ou multiple) à des fins de transmission d'alarme et de maintenance.

La centrale LightSYS2 supporte tous les principaux formats et protocoles de transmission des stations de télésurveillance, y compris ADEMCO Contact ID, SIA/IP et SIA niveau 1 avec texte sur RTC. Les rapports peuvent également être envoyés via IP/GPRS, vocal, SMS ou GPRS en utilisant le logiciel 'IP Receiver RISCO'.

## Introduction

- 🔗 **Installateur** — Selon la programmation du système, l'installateur peut recevoir les rapports de Suivez-moi à l'identique de l'utilisateur final (voir *Chapitre 5 Utilisation des menus Installation hors programmation*).

De même, les installateurs peuvent se connecter à distance à la centrale à des fins de configuration, de diagnostics, de maintenance et de tests en utilisant le logiciel de configuration de RISCO via un des canaux de communications précédents, directement ou par le Cloud.

### Communication Cloud

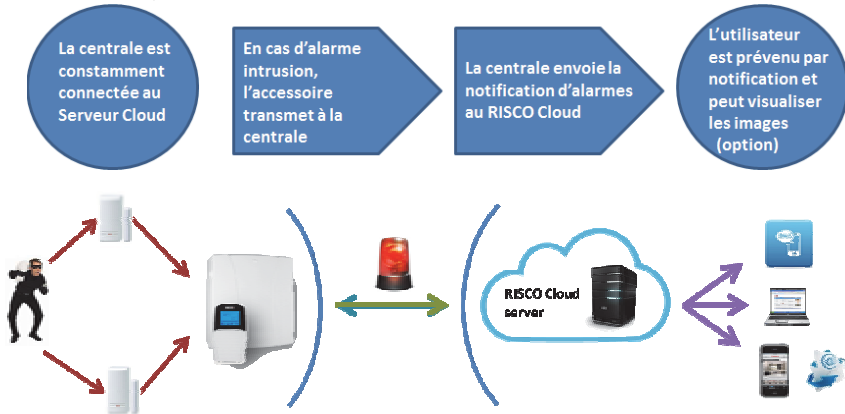
RISCO Cloud est un serveur d'applications propriétaire qui permet aux utilisateurs et aux partenaires RISCO de profiter des fonctionnalités avancées offertes avec plusieurs produits RISCO Group.

En maintenant une connexion "Permanente" avec la centrale intrusion via IP ou GPRS, RISCO Cloud apporte aux **utilisateurs finaux** des capacités **d'auto-surveillance** par applications **Smartphone** et **Web**, et aux stations de télésurveillance avec une **communication plus robuste et redondante** à leur base clients installée, pour effectuer les **contrôle distants** et les **diagnostics**. En outre, les installateurs peuvent bénéficier de la connexion Cloud (ou directement via IP/GPRS/GSM) pour communiquer avec la centrale à l'aide du logiciel de configuration de RISCO, aux fins de:

- 🔗 Configuration
- 🔗 Diagnostique
- 🔗 Maintenance
- 🔗 Test

## Introduction

### Comment ça marche ?



### Auto-Surveillance via Applications Smartphone & Web

L'auto-surveillance est une évolution du marché chez les propriétaires de systèmes d'alarme car il leur donne le plein contrôle de leurs systèmes avec ou sans le coût supplémentaire d'une télésurveillance.

Le système de sécurité Lightsys2™ permet aux utilisateurs finaux d'être toujours connectés et d'avoir un contrôle permanent de leur installation de n'importe où dans le monde.

#### Application Smartphone:

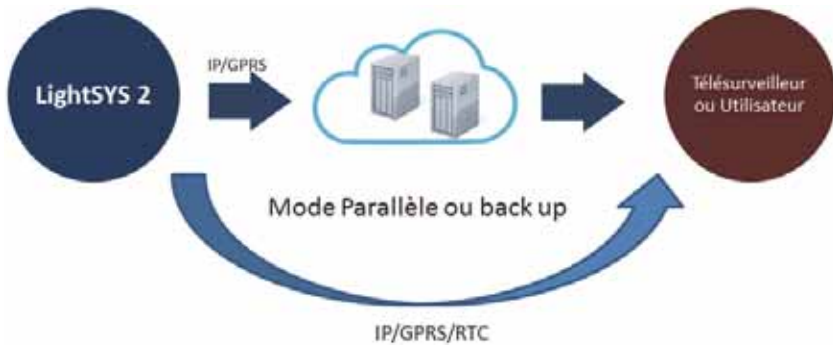
Les propriétaires Résidentiels et petites entreprises peuvent maintenant profiter d'une application Smartphone IRISCO pour le contrôle intelligent et convivial de leur système Lightsys2™. L'application révolutionnaire permet aux utilisateurs d'armer/désarmer le système en temps réel, d'afficher l'historique des événements, d'activer des dispositifs de domotique, d'exclure des détecteurs et de visualiser l'état et l'historique du système, et bien plus encore. Disponible pour iPhone, iPad et Android.

#### Application Web:

L'application web de RISCO Group permet aux propriétaires résidentiels et petites entreprises de surveiller, contrôler et configurer leur système Lightsys2™ via un navigateur Web. En plus des capacités de l'application Smartphone IRISCO, les utilisateurs peuvent utiliser l'application Web pour enregistrer leur système, ajouter des utilisateurs et plus encore. L'application est hébergée par le serveur RISCO Cloud à l'adresse [www.riscocloud.com](http://www.riscocloud.com).

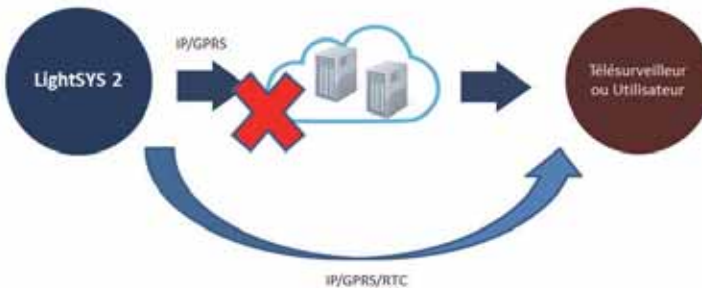
## Introduction

### Voies de Communication Cloud



RISCO Cloud introduit une nouvelle méthode de communication plus robuste et redondante que par le passé entre la centrale et le centre de télésurveillance via les canaux de communication IP ou GPRS.

RISCO Cloud est disponible en tant que serveur privé ou hébergé par RISCO.  
Mode Backup



Connexion vers le Cloud comme cheminement principal

Si défaut de la com Cloud, LightSYS passe en mode back-up

# Introduction

## Mode Parallèle



Les rapports peuvent être transférés en parallèle via le cloud et en parallèle de la LightSYS à la télésurveillance ou l'utilisateur final

Les capacités de rapports en parallèles dépendent des modules de communication installés

La configuration et les capacités de communication Cloud sont les suivantes:

Configuration Système		Options d'application et capacités de connectivité							
Modules Comm Physique	Connection Cloud via	Config Software via Cloud	SynopsYS	IP Receiver & Transm. TIS	Appli. Smart phone	Messages Evén. SMS	Contrôle SMS	Messages Evén. Vocal & Contrôle	Evénem. Email
GPRS & RTC	GPRS	0	-	0	0	0	-	0	0
GPRS & IP & RTC	GPRS	0	-	0	0	0	-	0	0
GPRS & IP & RTC	IP	0	0	0	0	0	0	0	0
IP & RTC	IP	0	0	0	0	-	-	0	0

# Chapitre 2. Montage et Câblage

Ce chapitre traite de l'installation et du câblage de l'unité centrale LightSYS2. Du fait de sa modularité, l'assemblage des composants spécifiques dépendra de la configuration souhaitée de votre système. Le scénario de montage suivant est présenté dans l'ordre préconisé.

## Les étapes d'installation d'une LightSYS2

La méthode de travail suivante illustre la procédure recommandée pour installer la LightSYS2. Les chapitres suivants de ce manuel donnent une description détaillée.

1. Créez un plan de l'installation.
2. Montez la LightSYS2 au mur.
3. Branchez l'adaptateur secteur et la carte mère à l'intérieur du boîtier LightSYS2.
4. Câblez la centrale (zones, sorties, etc.)
5. Connectez la ligne téléphonique.
6. Connectez les modules de communication
7. Allouez et connectez des modules d'extension BUS.
8. Réglez les commutateurs DIP et les cavaliers sur la carte mère et sur les différentes extensions.
9. Connectez la batterie de secours et l'alimentation.
10. Effectuez un apprentissage automatique et compléter la programmation du système.

## Choix de l'emplacement de montage

Étudiez soigneusement l'emplacement exact de fixation de l'unité centrale avant de procéder au montage de la LightSYS2 pour la meilleure couverture possible, et une facilité d'accès aux extensions et accessoires aux utilisateurs potentiels du système d'alarme. Il faudra prendre en compte les aspects suivants dans le montage:

- ☉ Choisir un emplacement central par rapport aux émetteurs
- ☉ A Proximité avec:
  - une source d'alimentation secteur permanente.
  - une prise de communication (raccordement téléphonique/Internet).
- ☉ A distance des sources d'interférence telles que:
  - les sources de chaleur directes
  - les nuisances électriques provenant par exemple d'ordinateurs, téléviseurs etc.
  - les grands objets métalliques susceptibles de réduire la réception de l'antenne.
- ☉ A un emplacement où une condition d'alarme est audible en cas d'armement partiel
- ☉ Un endroit à l'abri de l'humidité
- ☉ (Dans le cas vous avez installé le module GSM/GPRS avant de monter le système à sa position souhaitée) Veillez à avoir un bon signal du réseau GSM (il est conseillé d'avoir un niveau d'au moins 4 sur 5).

### Remarque:

Pour les distances de câblage et le raccordement à la terre, se référer au Chapitre Câblage - Page 259.

### Montage mural du boîtier LightSYS2

La LightSYS2 est logé dans un boîtier en plastique à la pointe de la technologie, constitué de panneaux arrière et avant et avec de clic de montage en plastique pour tous les composants internes.

#### ➤ Préparer le mur devant accueillir le boîtier

1. Séparez les sous-ensembles en appuyant sur les crochets de verrouillage circulaires en plastique de part et d'autre pour libérer le capot avant.

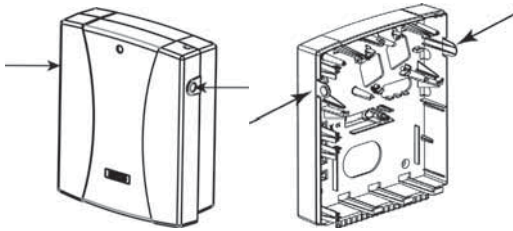


Figure 2-1 Dégageant des clips du boîtier

2. Placez le support de fixation contre le mur, comme un gabarit et marquez les emplacements des trous de fixation (4 trous de fixation et un trou supplémentaire en option pour la fixation de l'élément du support d'autoprotection).



**Note:** Pour le montage de la LightSYS dans un des boîtiers métalliques (RP432BM, RP432BM1- suivre les instructions fournies avec les boîtiers.)

Figure 2-2 Gabarit de fixation des vis

3. Percez les trous de fixation désirés et placez les chevilles.



### Adaptateur secteur et carte mère

La LightSYS2 est alimentée par un adaptateur AC/DC 100-240V 50/60Hz 14,4V—1,5A.

#### Attention:

Câblage AC doit être effectué par un électricien qualifié

1. Le raccordement au secteur doit être permanent et le branchement doit se faire via le bloc de jonction à fusible secteur (voir la Figure 2-3 ci-dessous):
  - a. Fixez l'adaptateur secteur sur ses les entretoises de placement.
  - b. En fonction de la localisation des prises électriques et de communication, retirez les alvéoles pour permettre le passage des câbles et fils vers les alvéoles de sortie droite ou gauche (par défaut).
  - c. NE PAS branchez l'alimentation secteur à ce stade de l'installation.

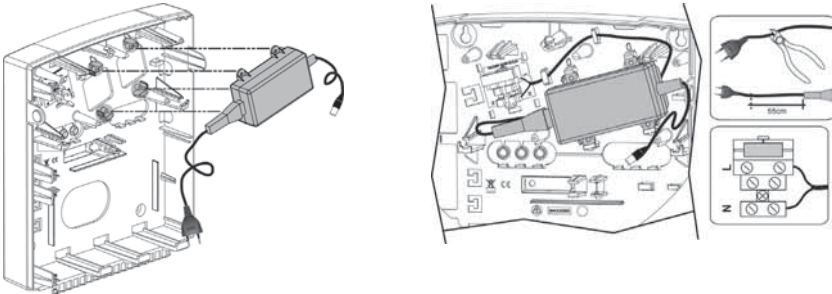


Figure 2-3 Placer l'adaptateur avec le fusible secteur

**Note:** L'alimentation de 1,5A peut-être montée dans le boîtier plastique RP432B ou dans le boîtier métallique RP432BM. L'alimentation de 3A ne peut-être montée que dans le boîtier RP432BM1.

**Attention:**

## Montage et Câblage

- Lorsque la centrale est sous tension, la tension secteur est présente sur le circuit imprimé de la carte mère.
- Pour éviter tout risque d'électrocution, débranchez l'alimentation (transformateur secteur et batterie) et les cordons téléphoniques avant les opérations d'entretien.
- En aucun cas l'alimentation secteur ne doit être connectée à la carte circuit imprimé en dehors du bloc de jonction principal.
- Un dispositif de déconnexion facilement accessible doit être inséré dans le câblage de l'installation du bâtiment.
- Pour une protection continue contre les risques d'incendie, remplacez les fusibles par des fusibles exclusivement de même type.
- Installer la prise de courant à proximité de l'équipement à un emplacement facilement accessible.
- Risque d'explosion si la batterie est remplacée par un type incorrect. Remplacez-la exclusivement par une batterie de même type et fabricant. Jetez les batteries usagées conformément aux instructions du fabricant.

2. Placez la centrale sur ses quatre supports de fixation et fixez-la.

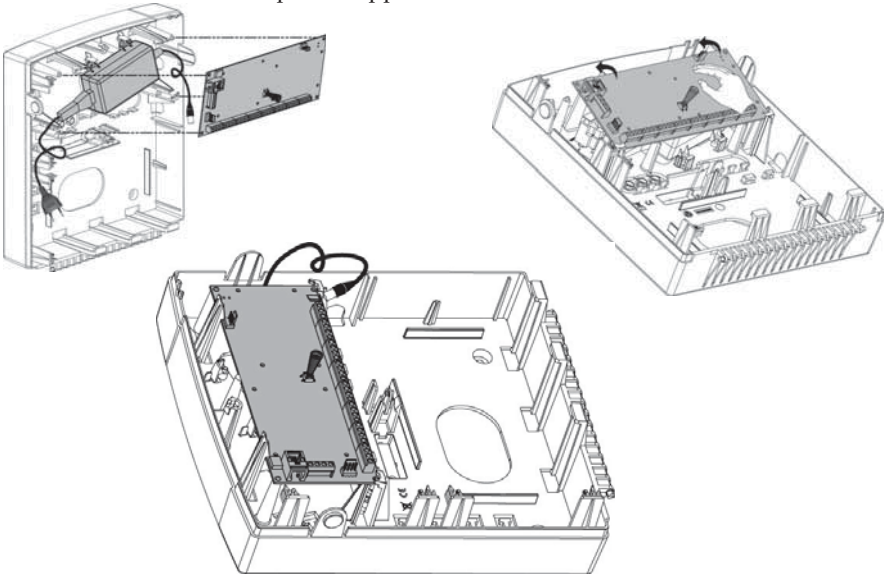


Figure 2-4 Montage de la centrale

3. Effectuez le câblage de tous les modules d'extension nécessaires selon la description fournie au *Chapitre 3 Installation des Accessoires BUS*.



## Les limites de courant maximum

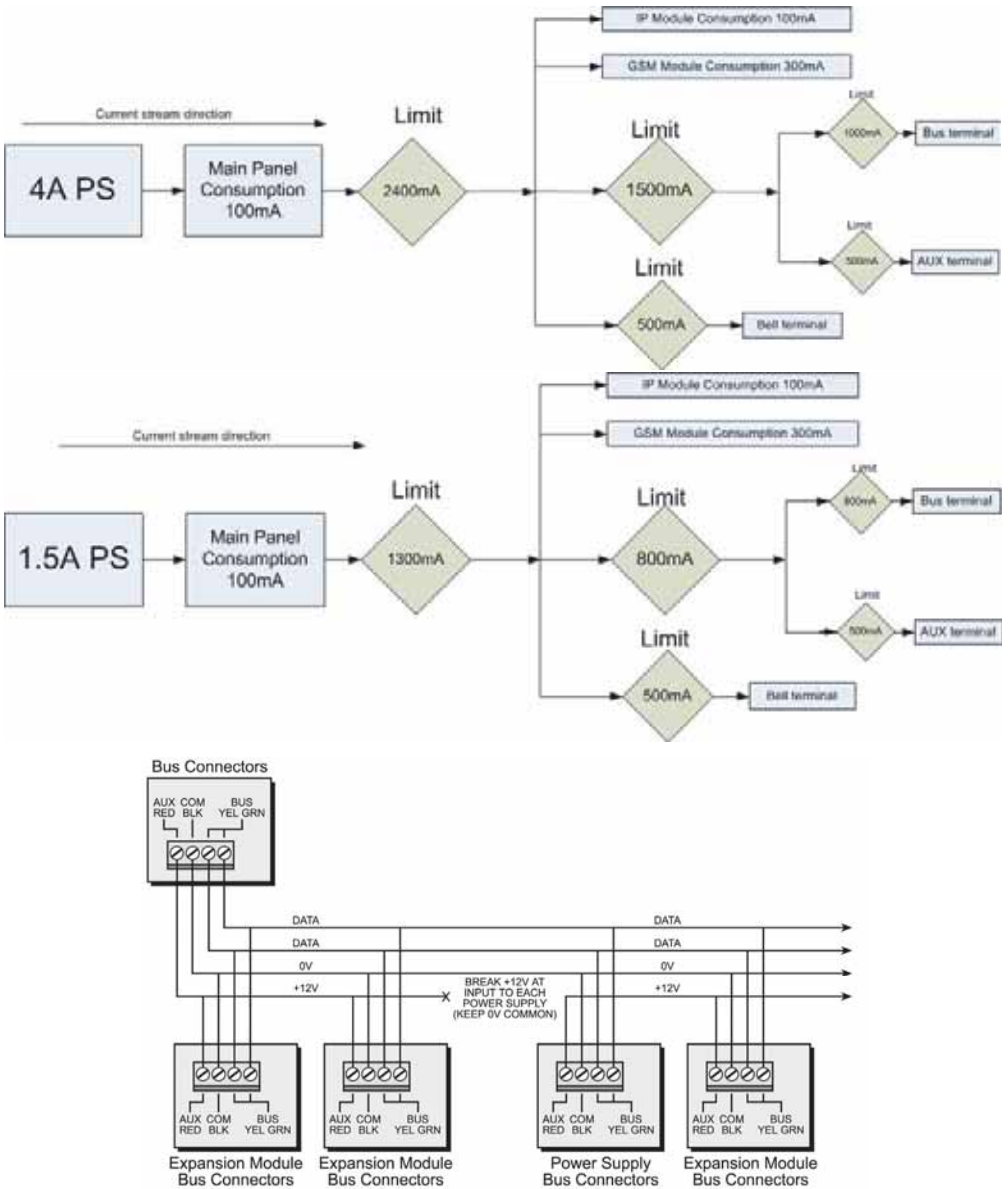


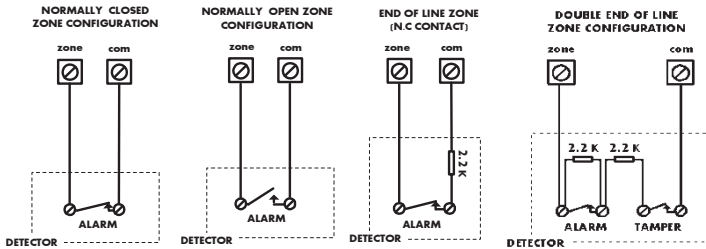
Figure 2-7: Raccordement au bornier BUS

### Remarque:

1. Le système de câblage parallèle autorise les connexions en étoile à partir de n'importe quel point le long du câble.
2. Le câblage maximum autorisé s'élève à 300 mètres pour toutes les branches de câblage du BUS.
3. En cas de problèmes de communication bus, connectez deux résistances 2,2K $\Omega$ , une à chaque extrémité du bus Data entre les fils jaune et vert.
4. **Si vous branchez le système à une source d'alimentation électrique distante, ne connectez PAS le fil rouge (+12V) entre le bloc d'alimentation et la LightSYS2.**
5. Pour les grandes longueurs de câbles, veuillez utiliser le câble approprié comme indiqué au chapitre *Câblage - Page 259.*)

### Câblage des entrées Zone

Le diagramme suivant illustre les diverses connexions de zone possibles sur l'unité centrale ou sur les extensions 8 zones filaires et détecteur de fumée 4 fils.



### Remarque:

1. Pour une zone avec Autoprotection, vous pouvez utiliser une double résistance de fin de ligne pour économiser des connexions supplémentaires vers la centrale.
2. Il est recommandé d'utiliser les résistances de fin de ligne à chaque extrémité de zone filaire (16 résistances 2,2 K sont fournies).
3. Dans la LightSYS2 vous avez la possibilité de définir séparément les résistances de fin de ligne des zones de l'unité centrale et des zones filaires pour chacune des cartes d'extension (Raccourci clavier ⓐⓑⒸ). La sélection est effectuée par programmation des options suivantes:

ID	EOL	DEOL	ID	EOL	DEOL
0	Ajustable		7	4,7k	4,7k
1	2,2K	2,2K (par défaut)	8	3,3K	4,7K
2	4,7K	6,8K	9	1K	1K
3	6,8K	2,2K	10	3,3K	3,3K
4	10K	10K	11	5,6K	5,6K
5	3,74K	6,98K	12	2,2K	1,1K
6	2,7K	2,7K	13	2,2K	4,7K

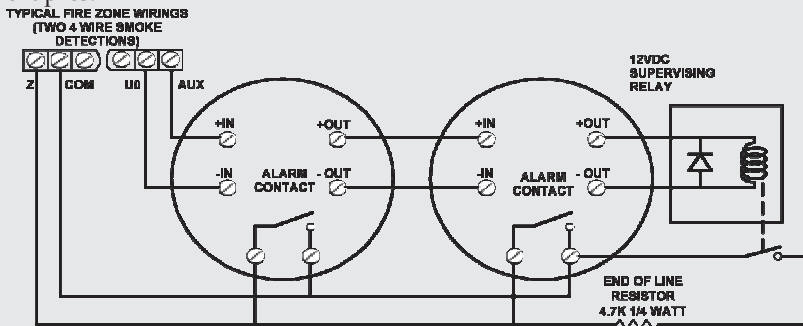
### Câblage des accessoires auxiliaires

Utilisez les bornes d'alimentation auxiliaire AUX (+) COM (-) pour alimenter les IRP, détecteurs de bris de vitres (4-fils), détecteurs de fumée, commutateurs audio, systèmes photoélectriques et/ou chacun des accessoires qui exigent une alimentation électrique de 12V DC.

La consommation sur les bornes AUX ne peut dépasser 800mA.

#### Remarque:

- Si les sorties auxiliaires sont en surcharge (plus de 800mA) elles se désactivent, vous devez alors déconnecter toutes les charges pendant au moins 10 secondes avant de pouvoir à nouveau connecter les charges aux bornes AUX
- La LightSYS2 prend en charge les détecteurs de fumée 4 fils. Pour un détecteur incendie 4 fils ou un accessoire qui exigent une tension de remise à zéro, utilisez de préférence les bornes d'alimentation auxiliaire AUX et de sortie. Utilisez un relais de supervision pour pouvoir surveiller les détecteurs de fumée à 4 fils. Une baisse de tension au niveau du/des détecteur(s) place le relais hors tension, provoquant une rupture du câblage de zone et le message «défaut incendie» s'affiche sur la centrale. N'oubliez pas de définir la Sortie comme 'Auxiliaire Commutée'.
- Vous devez également, lors du raccordement d'un détecteur incendie 4 fils observer les prescriptions de câblage qui ont été décrites sous la rubrique précédente ainsi que les exigences locales pour le raccordement des détecteurs incendie, suivant le diagramme ci-après:



Pour éviter les éventuelles pertes de tension dues à des systèmes à forte consommation ou à de longues distances de câblage, vous devez utiliser une section de câble adéquate (voir tableau avec sections de câbles au chapitre *Câblage* - Page 259.)

Pour augmenter le courant disponible et en cas d'utilisation de plusieurs accessoires auxiliaires, vous pouvez toujours faire appel aux modules d'extension d'alimentation en option (reportez-vous à la rubrique Raccordement de module d'extension d'alimentation, à la page 48).

## Montage et Câblage

### Câblage des sirènes intérieures

La borne **Bell/LS** alimente la Sirène intérieure. Faites attention à la polarité lorsque vous branchez une Sirène intérieure.

Il est important de positionner correctement le commutateur DIP SW1 Bell/LS (voir p. 38). Sa position dépend du type de Sirène intérieure utilisée.

La consommation sur cette borne ne peut excéder 500mA.

#### Remarque:

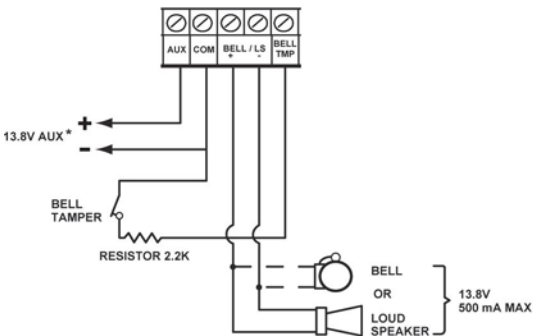
Pour éviter un défaut de boucle sirène et si aucun raccordement n'est effectué sur une Sirène intérieure, utilisez une résistance 2,2K $\Omega$  en lieu et place.

### Câblage du sabotage sirène

Connectez le sabotage de la sirène aux bornes BELL TMP et COM sur la centrale, à l'aide d'une résistance de 2,2K $\Omega$  en série.

#### Important:

Si vous N'UTILISEZ PAS la borne BELL TMP, n'oubliez pas de brancher une résistance de 2,2K $\Omega$  (couleur: rouge, rouge, rouge) entre TMP et COM.



+ BELL: A connecter au blocage par entrée positive d'une sirène auto activée (SAB).

- LS: A connecter au blocage par entrée négative d'une sirène auto activée (SAB).

BELL TMP: pour connecter à l'entrée SAB de l'unité sirène.

### Câblage des Sorties Auxiliaires

Les sorties auxiliaires de la LightSYS2 supportent une large variété d'activation d'accessoires en fonction de programmation horaire, d'entrée externe, ou d'un capteur de accessoire. Comme détaillé dans le Chapitre 4, 3 *Sorties*, vous pouvez programmer de manière personnalisée l'activation de chaque accessoire avec puissance et souplesse.

Pour obtenir de plus amples informations, veuillez consulter la page 44 – *Sorties Auxiliaires*.

## Montage et Câblage

### ➤ Câblage de la Sortie Programmable 1:

La Sortie Programmable 1 peut être utilisée pour activer une sirène autoalimentée ou tout autre accessoire autoalimenté.

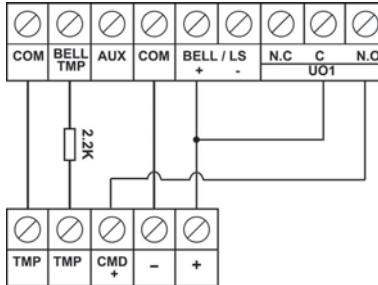
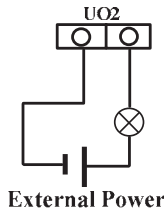


Figure 2-8: Câblage U01 pour un accessoire autoalimenté

### ➤ Câblage des Sorties Programmables 2-4:

Branchez l'accessoire à la sortie comme illustré ci-dessous:



### Autoprotection à l'arrachement optionnelle

Le contact d'autoprotection à l'arrachement est une fonctionnalité en option apportant une sécurité supplémentaire. Au cas où la LightSYS2 serait retirée du mur, la vis entraîne la rupture de la section perforée en plastique et de la plaque métallique de l'accessoire d'autoprotection. Celles-ci restent fixées au mur. En conséquence, le contact d'autoprotection à l'arrachement est libéré et une alarme est générée. Pour activer cette fonctionnalité:

1. Faites glisser le dispositif d'autoprotection (à partir de la droite) vers les entretoises de placement jusqu'à enclenchement. Le rebord métallique s'étend au trou de la vis de fixation.
2. Lorsque la vis du boîtier de la LightSYS2 est fixée au mur, vissez également le trou d'autoprotection et le rebord métallique d'autoprotection en about (le support de fixation que vous avez inséré à l'étape 2 à la page 24).
3. Fixez les fils d'autoprotection au PLUG2 de la carte mère (p. 37).



## Montage et Câblage

Le contact d'autoprotection à l'arrachement est situé à l'arrière du coffret et est constamment enfoncé comme présentée ci-dessous.

### Remarque:

Si l'installation ne nécessite pas d'autoprotection à l'arrachement, positionner le commutateur DIP 4 sur ON. (Veuillez consulter la page 38)

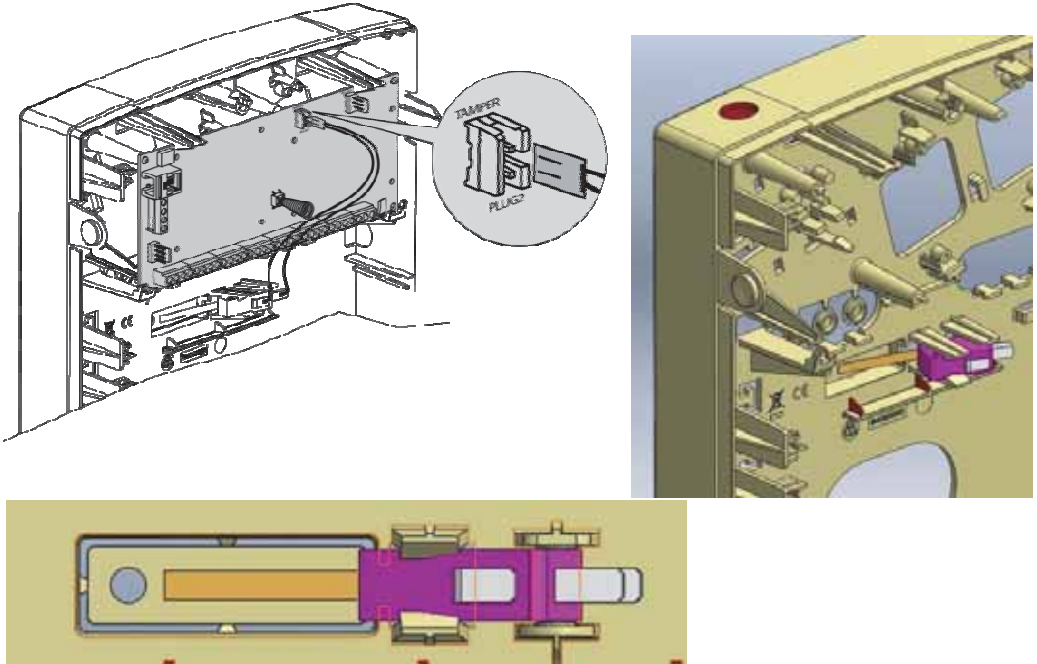


Figure 2-9: Plaque arrière perforée de l'autoprotection à l'arrachement et raccordement

### Connexion d'une ligne téléphonique à la LightSYS2

1. Connectez la ligne téléphonique entrante aux bornes LINE de la Centrale.
2. Connectez n'importe quel téléphone aux bornes SET ou à la prise PLUG3 jack RJ11.

### Remarque:

Pour assurer une prise de ligne sans faille, et pour se conformer à la norme FCC Partie 68 de la réglementation, le matériel doit être connecté directement en tête de ligne téléphonique. Qu'il soit relié par l'intermédiaire d'une prise RJ11 ou par un bornier, la ligne doit être connectée directement à la ligne téléphonique et sans autres téléphones ou autre matériel de télécommunication entre eux. Les autres

matériels de télécommunications ne peuvent être connectés qu'après (en série), avec l'alarme.

### Mise en place des modules de communication

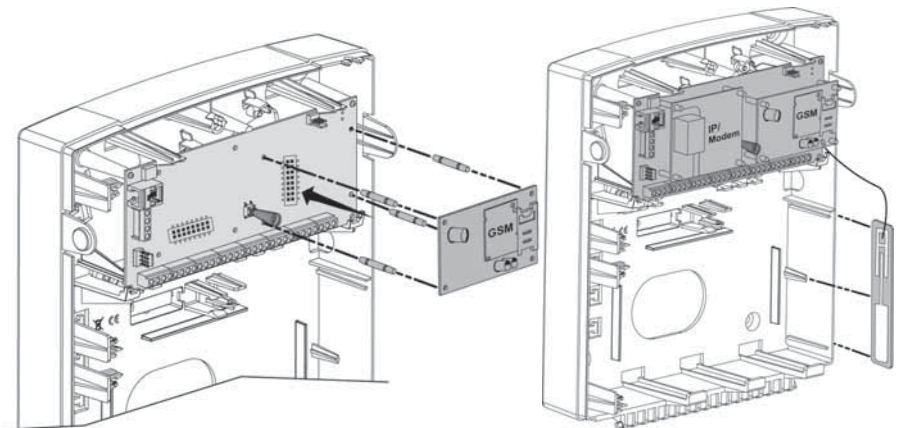
#### Module GSM/GPRS

##### ➤ Installation du Module GSM/GPRS

1. Placez la carte de communication GSM/GPRS optionnelle (monté sur ses entretoises cylindriques). Reportez-vous ci-dessous.
2. Insérez la carte SIM dédiée et, si nécessaire, entrer ou désactivez le code PIN de la carte SIM à l'avance en l'insérant dans un téléphone cellulaire pour la désactivation.

#### Remarque:

- Mémoriser le code PIN. En général, au bout de trois tentatives (reconnues par la carte SIM) de saisie d'un code PIN erroné, la carte est bloquée. Il faudra contacter votre opérateur téléphonique pour débloquer la carte SIM.
  - Important: N'insérez pas la carte SIM lorsque la LightSYS2 est sous tension.
  - Évitez de toucher aux connecteurs de la carte SIM ! En y touchant, vous pourrez générer une décharge électrique susceptible d'endommager la carte SIM.
  - Une fois la carte SIM insérée, il est recommandé de tester le bon fonctionnement de la carte en passant un appel et en testant la puissance du signal GSM. Pour de plus amples informations, consultez les menus de programmation du GSM.
3. Fixez la plaque d'antenne et faites-le glisser dans son logement du boîtier mural. (Reportez-vous ci-dessous).



## Montage et Câblage

**Remarque:** Pour le montage du GSM dans le boîtier métallique, veuillez suivre les instructions fournies avec le boîtier.

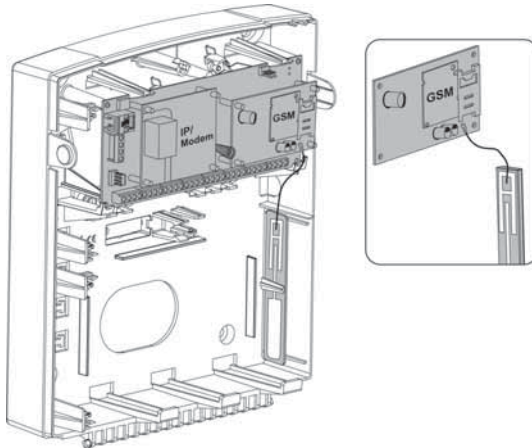


Figure 2-10: Mise en place de la carte et de l'antenne GSM/GPRS

### Module IP

#### ➤ Installation du module IP

1. Positionnez le modem de communication IP optionnel (monté sur ses entretoises cylindriques), comme illustré ci-dessous
2. Raccordez le câble LAN entrant afin de permettre la communication IP. Assurez-vous que le câble est connecté au réseau

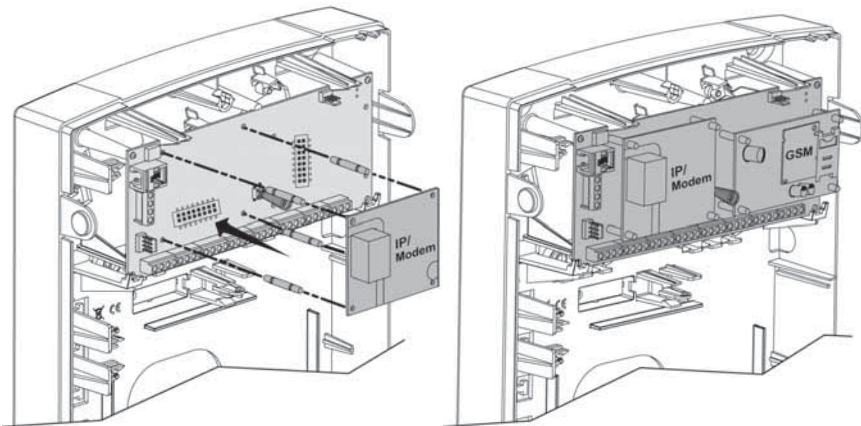


Figure 2-11: Mise en place du modem/IP

### Modem Rapide 2400

#### ➤ Installation du module modem rapide 2400

Positionnez le modem de communication rapide optionnel (monté sur ses entretoises cylindriques), comme illustré ci-dessous.

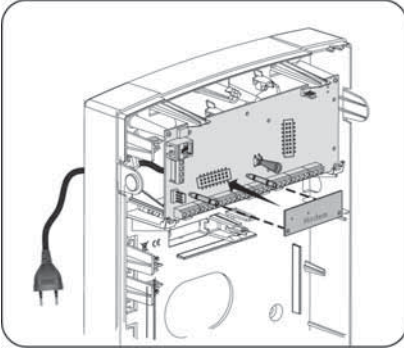


Figure 2-12: Mise en place du modem de communication rapide

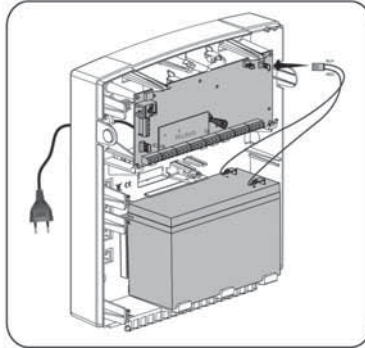
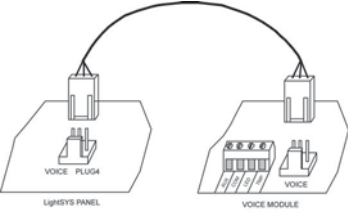
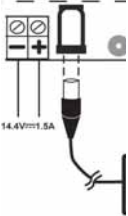



Figure 2-13: Mise en place de la batterie et de son connecteur

### Commutateur DIP Switch et cavaliers de l'unité centrale

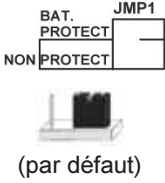

#### Fiches

Fiche	Description	Fonction
PLUG 1	Connecteur BUS	BUS 4 broches pour une connexion rapide au BUS
PLUG 2	A.P à l'arrachement	Utilisée pour la connexion de l'autoprotection à l'arrachement optionnelle
PLUG 3	Téléphone	Utilisée pour une connexion téléphonique locale (idem au bornier PHONE SET)
PLUG 4	Voix	Utilisée pour connecter un Module vocal digital évolué Module (RP432EV) à la LightSYS2. Connectez le module vocal au connecteur VOICE (PLUG 4) sur la centrale à l'aide du câble fourni. Ce connecteur transmet des signaux du module vocal vers la ligne téléphonique pendant la communication à distance et est essentiel au bon fonctionnement du module vocal
		
PLUG 5	RS-232	Utilisé pour la communication locale avec le logiciel de configuration.
PLUG 6	Alimentation	Utilisez ce connecteur pour la connexion à l'adaptateur AC/DC certifié fourni par RISCO. <b>Remarque:</b> le cordon d'alimentation sortant de l'adaptateur peut être coupé de sa fiche secteur et raccordé au bloc de jonction porte-fusible fourni, selon les normes locales en matière de câblage. En outre, le câble d'entrée peut également être connecté à la LightSYS2 au moyen des bornes (-) et (+) situés à côté du connecteur.
		
PLUG 7	Batterie	Utilisez cette sortie pour une connexion à la batterie de secours (non-fournie), de 12 volts et 7Ah
		

## Montage et Câblage

### Cavaliers

La LightSYS2 est équipée d'un cavalier interne pour la configuration de la protection contre la décharge de la batterie. Utilisez le tableau suivant pour régler le cavalier:

Position	Fonction
 <p>(par défaut)</p>	<p>La protection contre la décharge de la batterie est désactivée. La batterie peut être totalement déchargée pendant une panne de AC prolongée; le remplacement de la batterie peut donc être nécessaire (pas de protection contre la décharge totale).</p> <p><b>Remarque:</b> Dans cette position, la LightSYS2 démarrera sur batterie, qu'elle soit reliée ou non au secteur.</p>
	<p>La protection contre la décharge de la batterie est activée: Si une panne secteur prolongée se produit, la LightSYS2 déconnecte automatiquement la batterie lorsque la tension de la batterie de secours descend en dessous de 10,05 VDC, afin d'éviter «la décharge totale» qui peut endommager la batterie.</p> <p><b>Remarque:</b> Dans cette position, la LightSYS2 ne démarrera pas sur batterie, à moins d'être branchée d'abord sur le secteur.</p>

### DIP Switch



DIP SW1	État
1: Sirène	<p><b>ON:</b> Sirène: Pour une sirène électronique avec driver incorporé.</p> <p><b>OFF:</b> (par défaut): Pour un haut-parleur sans driver incorporé.</p>
2: Défaut	<p><b>ON:</b> Retour aux valeurs d'usine des codes installateur, sous-installateur et gestionnaire principal et exclusion de l'alarme d'autoprotection à l'ouverture.</p> <p><b>OFF:</b> (par défaut): Les codes conservent leurs valeurs.</p>
3: Externe-Exclusion de l'autoprotection arrière	<p><b>ON:</b> L'exclusion de l'autoprotection arrière est réalisée. Utiliser cette option en mode programmation et lorsqu'aucune autoprotection n'est connectée au PLUG 2 (connecteur Tamper).</p> <p><b>OFF (Défaut):</b> L'autoprotection arrière est nécessaire sur le connecteur PLUG 2 (Tamper), l'exclusion n'est pas opérationnelle.</p>
4: Interne-Exclusion de l'autoprotection	<p><b>ON:</b> L'exclusion de l'autoprotection avant est réalisée. Utiliser cette option lorsque la LightSYS2 est installée dans un boîtier en métal RP432BM1.</p>

## Montage et Câblage

Position	Fonction
avant	<b>OFF</b> (Défaut): L'autoprotection avant est nécessaire et n'est pas exclue.

\* Les positions des micro-interrupteurs 3 et 4 sont décrites dans la table suivante. Elles ne sont valables que pour les LightSYS2 de code RP432M00000B et ultérieures.

### Mise en place de la batterie de secours

Insérez la batterie de secours à sa place et raccorder les fils batterie à la centrale, PLUG7.

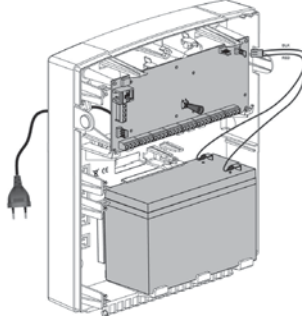










Figure 2-14: Installation de la batterie et raccordement

#### Remarque:

- La centrale est conçue pour fonctionner avec une batterie étanche de 12V/7Ah certifiée, en tant que secours pour la fourniture de l'alimentation primaire en cas de perte de l'alimentation secteur.
- La centrale est conçue avec une protection contre l'inversion de polarité sur le circuit de charge de batterie. Cependant, une mauvaise connexion prolongée de la batterie à la Centrale peut l'endommager.
- La batterie n'est pas fournie avec la LightSYS2.
- La batterie rechargeable de la LightSYS2 doit être chargée pendant au moins 24 heures.
- La batterie est vérifiée toutes les minutes.
- Un risque d'explosion existe, si la batterie est remplacée par une autre de type incorrect.
- Jetez les batteries usagées selon les instructions appropriées.
- La batterie doit être remplacée tous les 3-5 ans. Aucun entretien n'est nécessaire.
- L'alimentation doit rester déconnectée jusqu'à ce que toutes les connexions aient été faites et leur exactitude vérifiée.
- Utilisez le cavalier interne (Cavalier 1) pour configurer la protection contre la décharge de la batterie. (Veuillez consulter la page 38)

## Chapitre 3. Installation des Accessoires BUS

Le présent chapitre documente, à travers les rubriques suivantes l'installation des différents accessoires sur le BUS de la LightSYS2. Il décrit également les différents switches et cavaliers de configuration de ces éléments. Une fois tous ces modules installés vous pouvez passer à la section programmation.

-  *Claviers*, page 43
-  *Extension 8*, page 43
-  *Sorties*, page 45
-  *Récepteur sans fil*, page 47
-  *Alimentation Electrique supplétives 1.5A et 3A*, page 48
-  *Sirènes*, page 56
-  *Connexion des Détecteurs BUS*, page 58
-  *Extension simple zone*, page 60

Pour de plus amples sur chaque accessoire, veuillez consulter la notice fournie avec chaque produit.

### Connexion BUS

Chaque accessoire BUS dispose de 4 connecteurs BUS Les connexions sont de type borne à borne dotées de fils de couleur, comme suit :

**AUX RED**: Alim. +12V DC

**BUS YEL**: Données jaunes

**COM BLK**: 0V commun

**BUS GRN**: Données vertes

Connecter chaque/tous les claviers et extension/accessoires nécessaires à l'installation en utilisant les lignes du BUS.

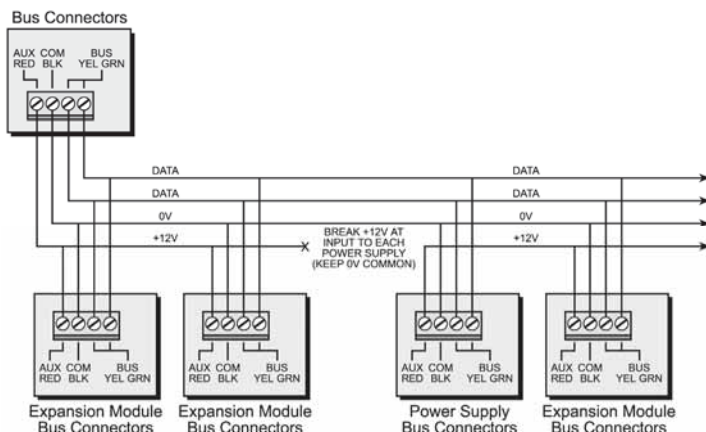


Figure 3-1: Bornier de connexion BUS



## Installation des Accessoires BUS

### Remarques:

1. Le système de câblage en parallèle autorise les connexions en étoile à partir de n'importe quel point le long du câble.
2. Le câblage maximum autorisé s'élève à 300 mètres pour toutes les ramifications de câblage du BUS.
3. En cas de problèmes de communication bus, connectez deux résistances 2,2K $\Omega$ , une à chaque fin de ligne du bus Data entre les fils jaune et vert.
4. **Si vous branchez le système à une source d'alimentation électrique distante, NE connectez PAS le fil rouge (+12v) entre le bloc d'alimentation et la LightSYS2.**
5. Pour les longs câbles, veuillez utiliser le câble approprié comme indiqué au chapitre *Câblage - Page 259*.

### Définition des numéros d'ID des accessoires BUS

Pour la majorité des accessoires, un commutateur DIP doit être configuré pour définir le numéro d'identification de sa catégorie. Les accessoires sont divisés en «familles», chaque «famille» d'accessoires est dotée de numéros d'identification séquentiels définis par commutateurs DIP. Avant la mise sous tension, définissez chacun des numéros d'ID de module en réglant les commutateurs DIP de la manière suivante:

ID	Commutateurs DIP				
	1	2	3	4	5
01	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF
02	ON	OFF	OFF	OFF	OFF
03	OFF	ON	OFF	OFF	OFF
04	ON	ON	OFF	OFF	OFF
05	OFF	OFF	ON	OFF	OFF
06	ON	OFF	ON	OFF	OFF
07	OFF	ON	ON	OFF	OFF
08	ON	ON	ON	OFF	OFF
09	OFF	OFF	OFF	ON	OFF
10	ON	OFF	OFF	ON	OFF
11	OFF	ON	OFF	ON	OFF
12	ON	ON	OFF	ON	OFF
13	OFF	OFF	ON	ON	OFF
14	ON	OFF	ON	ON	OFF
15	OFF	ON	ON	ON	OFF
16	ON	ON	ON	ON	OFF

ID	Commutateurs DIP				
	1	2	3	4	5
17	OFF	OFF	OFF	OFF	ON
18	ON	OFF	OFF	OFF	ON
19	OFF	ON	OFF	OFF	ON
20	ON	ON	OFF	OFF	ON
21	OFF	OFF	ON	OFF	ON
22	ON	OFF	ON	OFF	ON
23	OFF	ON	ON	OFF	ON
24	ON	ON	ON	OFF	ON
25	OFF	OFF	OFF	ON	ON
26	ON	OFF	OFF	ON	ON
27	OFF	ON	OFF	ON	ON
28	ON	ON	OFF	ON	ON
29	OFF	OFF	ON	ON	ON
30	ON	OFF	ON	ON	ON
31	OFF	ON	ON	ON	ON
32	ON	ON	ON	ON	ON







## Installation des Accessoires BUS

### Remarques:

- La plupart des accessoires sont dotés de 4 commutateurs DIP alors que les détecteurs BUS en possèdent 5.
- Les ID 9-32 ne sont disponibles que pour les détecteurs BUS.
- **Si un commutateur DIP est modifié sur l'un des accessoires, il est indispensable d'éteindre puis de rallumer l'accessoire.**

Le premier module dans chacune des catégories est défini sous ID= 1.

Les familles dotées de numéros d'ID séquentiels sont:

-  Les claviers (LCD, LCD avec lecteur proximité et sans fil)
-  Les extensions de zone (extensions 8 zones filaires, extensions de zone BUS)
-  Les sorties (4 sorties relais, 8 sorties à collecteur ouvert, 2 sorties relais sur alimentation 3A, 2 sorties relais sur extensions 8 zones sans fils, sorties X-10)
-  L'alimentation électrique (blocs électriques 3A)
-  Les zones BUS
-  Les extensions de zone sans fils

### Remarque:

1. L'unité centrale peut supporter une charge maximum de 1,4 A. Si une charge supérieure est requise, installez d'autres blocs d'alimentation électrique (3A max).
2. Deux sorties programmables existent sur les blocs d'alimentation électrique supervisés de 3 A. Elles appartiennent à la famille «Sortie». Deux commutateurs DIP sont présents sur le bloc d'alimentation 3 A, un pour l'ID de l'alimentation proprement dite et un pour l'ID des SORTIES.

Type d'accessoires	Total max.
Extensions filaires/zone bus	3
Zones BUS	32
Extensions de zone sans fils	2
Extensions de zone BUS	4
Extensions de sorties	4
Claviers	4
Bloc d'alimentation 3A	4
Sirène Bus (ProSound/Lumin8)	4

## Installation des Accessoires BUS

### Installation des Extensions BUS et Accessoires

#### Claviers

La LightSYS2 prend en charge plusieurs types de claviers. Il est possible d'attribuer jusqu'à 4 claviers BUS sur une LightSYS2.

##### ➤ Installation des claviers LightSYS2

1. Enlevez le couvercle du clavier
2. Définissez l'ID avec le commutateur DIP
3. Connectez le clavier au BUS.
4. Fixer le contact d'autoprotection à l'arrachement (uniquement sur RP128KP)
5. Réglez la luminosité et le contraste de l'écran LCD du clavier en utilisant le potentiomètre à côté du commutateur DIP. (Modèle RP128KCL) Pour les modèles RP128KP et RP432KP, cette opération s'effectue en appuyant et en maintenant enfoncée la touche [OK].
6. Refermez le clavier

#### Note:

- Avant de monter le clavier, tester la communication du clavier avec le système.
- L'ajout du clavier dans le système peut être effectué à distance à l'aide du logiciel de configuration.

#### Extension 8 Zones

L'extension de zone LightSYS2 RP432EZ8, vous permet d'ajouter un maximum de trois cartes d'extension de 8 zones supplémentaires - (pour un total de 32 senseurs de détection) connectés à votre système de sécurité LightSYS2.

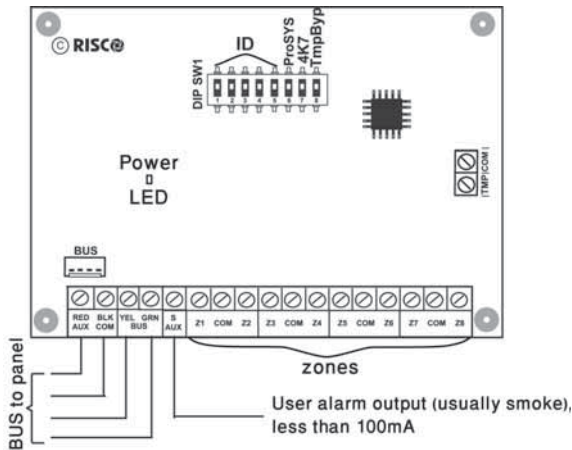


Figure 3-2: Cartes d'extension de zone et schémas de montage

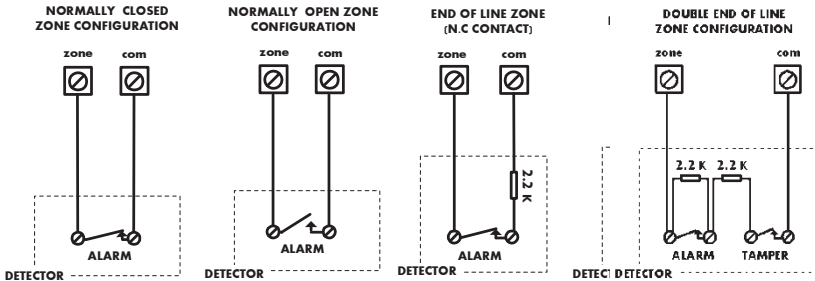
## Installation des Accessoires BUS

### ➤ Installation des cartes d'extension 8 zones

1. Réglez les commutateurs DIP comme suit:

Commutateur	Description
Switch 1-5	Définit l'ID de l'extension de zone
Switch 6-7	Non applicable
Switch 8: Exclusion A.P	Remplace le strapp entre bornes TMP/COM

2. Câbler l'extension de zone sur le BUS.
3. Raccorder les bornes des zones comme suit:
  - a. Branchez jusqu'à huit zones filaires, en utilisant une paire torsadée ou un câble 4 fils.
  - b. Connectez chaque zone à la borne de zone (Z) appropriée et sa borne COM connexe. Chaque paire de zones partage une borne COM. Par exemple, Z1 et Z2 partagent une borne COM, comme le font Z3 et Z4, et ainsi de suite.



4. Mettez les appareils auxiliaires sous tension. Veuillez consulter la rubrique Câblage des accessoires auxiliaires, p 30.

### Remarque:

La carte RP432EZ8 permet de définir la résistance de fin de ligne des zones. La sélection se fait par programmation au moyen des Touches rapides: ②①③.

5. Montez l'extension de zone dans l'une des fentes à gauche du boîtier de la LightSYS2:

## Installation des Accessoires BUS

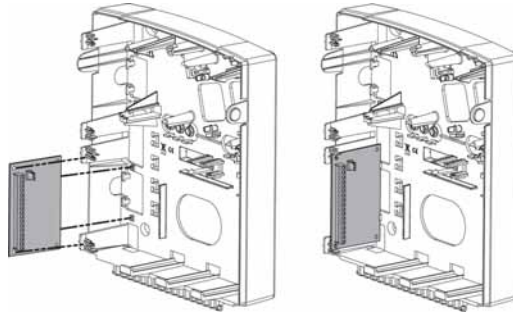


Figure 3-3: Montage de l'extension de zone dans le boîtier de la LightSYS2

### Sorties Auxiliaires

Les sorties auxiliaires de la LightSYS2 peuvent gérer l'activation d'une grande variété d'accessoires en se basant sur une fréquence ou un événement système. Comme détaillé au *Chapitre 4, Utilisation des Menus de programmation Installateur* ③ *Sorties*, vous pouvez programmer de manière souple et personnalisée l'activation de l'accessoire.

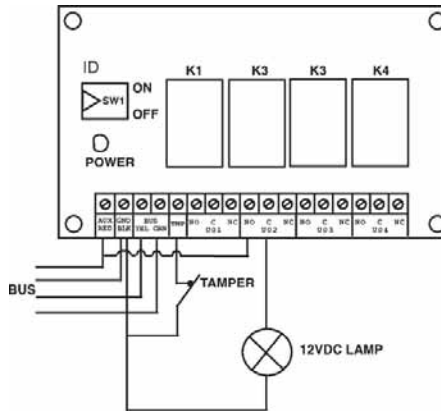


Figure 3-4: Module de sortie SP4 (avec un exemple de câblage SP2)

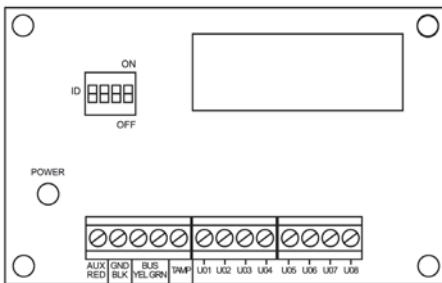


Figure 3-5: Module de sortie E08

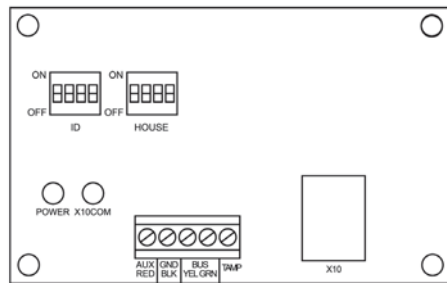


Figure 3-6: Module de sortie X-10

## Installation des Accessoires BUS

### Remarques:

Sorties sur le module EO8:

Consommation: 25 mA typique /30mA maximum;

Contacts; 12V collecteur ouvert, «pull-down» actif, 70 mA maximum

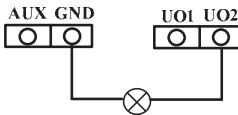
Sorties sur le module EO4:

Consommation: 25 mA typique /140 mA maximum;

Puissance nominale de contact: 5A/ 24V DC.

### ➤ Installation des extensions de sorties:

1. Réglez le numéro d'ID de l'extension à l'aide des commutateurs DIP d'ID.
2. Câbler l'extension SP sur le BUS
3. Branchez les accessoires aux bornes de sortie comme illustré ci-dessous:
  - a. UO4 – Relais (veuillez consulter la Figure 2-8 Câblage UO1 pour un accessoire autoalimenté et la Figure 3-4)
  - b. UO8 – Collecteurs ouverts:



- c. X10:
  - i. Placez un câble RJ25 (câble téléphonique 4 fils) entre le connecteur RJ11 du module X-10 et le coupleur X-10.
  - ii. Connectez l'émetteur X-10 à l'alimentation secteur.
  - iii. Connectez un récepteur X-10 à l'alimentation secteur se trouvant aux environs de l'accessoire à commander.
  - iv. Reliez l'accessoire au récepteur X-10.
4. Montage des modules d'extension de sortie dans le coffret de la centrale en fonction de la place disponible ou dans un coffret séparé (veuillez consulter la Figure 3-3).
5. Si le module d'extension de sortie est monté dans un coffret séparé, vous pouvez utiliser les bornes TEMP et COM pour raccorder le contact d'autoprotection de coffret, comme suit:

Connectez un (ou plusieurs) contacts normalement ouvert (NO) en série entre les bornes TEMP et COM afin de court-circuiter ces bornes quand la porte du coffret est fermée.

### Remarque:

Il n'est pas nécessaire d'utiliser un contact d'autoprotection si un autre module partageant la même armoire en est déjà équipé.

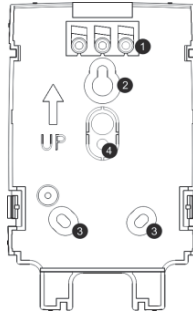
N'utilisez PAS de résistance de fin de ligne dans le circuit du contact d'autoprotection.

Si aucun contact d'autoprotection n'est utilisé, reliez les deux bornes à l'aide d'un fil.

## Installation des Accessoires BUS

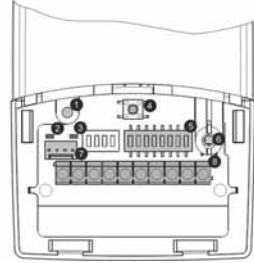
### Récepteur sans fil

Il est possible d'attribuer jusqu'à 2 extensions sans fil BUS (Modèle WL432) à la LightSYS2.



Support de fixation du récepteur sans fil

1. Bouchon à vis
2. Trou de fixation supérieur
3. Trous de fixation inférieurs (facultatif)
4. Trou d'autoprotection à l'arrachement



1. Trou de vis optionnel (utilisé pour serrer les capots avant et arrière)
2. LED rouge
3. LED verte
4. Bouton Prog.
5. Commutateur DIP
6. Autoprotection du boîtier
7. Connecteur BUS
8. Bornier

Figure 3-7: Récepteur sans fil WL-432

#### ➤ Installation du récepteur sans fil WL-432

1. Séparer le support de fixation de l'unité principale.
2. Utilisez le support de fixation comme gabarit.
3. Retirez les bouchons à vis en nombre suffisant pour couvrir les trous de vis.
4. Fixez le support au mur.
5. Ouvrez le capot avant du récepteur sans fil.
6. Réglez les commutateurs DIP comme suit:

Commutateur	Description
SW1- SW3	3 commutateurs pour l'ID du récepteur sans fil
SW4 – SW6	3 commutateurs pour l'ID de l'extension 2 sorties
SW7 :	Activer/Désactiver l'extension SP <b>Off:</b> Désactivée, <b>On:</b> Activée
SW8	Mode fonctionnel du récepteur <b>Off:</b> Mode BUS, <b>On:</b> Mode autonome

## Installation des Accessoires BUS

7. Câbler l'extension sans fil sur le BUS
8. Branchez les accessoires aux bornes de sortie (12VCC @ 1A max relais à contact sec) Veuillez consulter la Figure 2-8 et la Figure 3-4.
9. Montez le récepteur sans fil sur le support de fixation.
10. Fermez la vis de fixation.
11. Fermez le couvercle avant. Utilisez le bouchon à vis que vous avez retiré à l'arrière à l'étape 3.

### Remarque:

Pour des instructions supplémentaires de programmation et de configuration, veuillez consulter: 5IN1424 Consignes d'installation du récepteur sans fil 432.

### Alimentation Electrique supplétives 1.5A et 3A

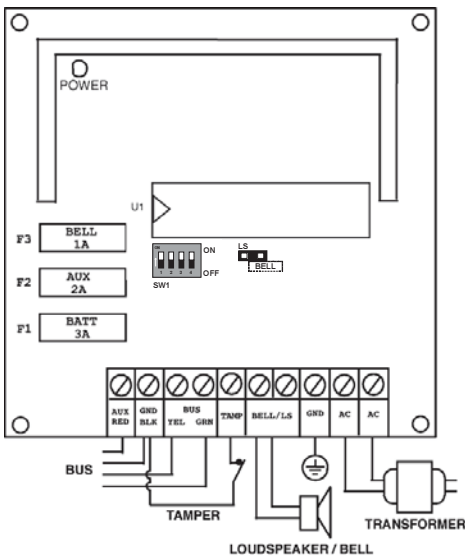
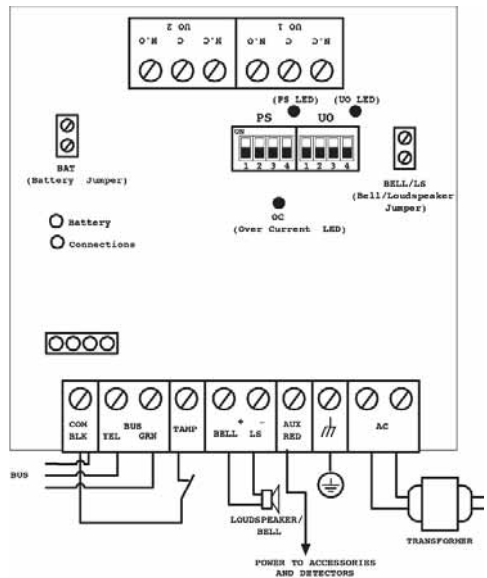


Figure 3-8: Alim 1.5A



SMPS – Alim 3A



## Installation des Accessoires BUS

### ➤ Installation de l'alimentation électrique 3A (SMSPS)

1. Montez la SMPS et la batterie de secours dans un boîtier métallique.

#### **Important:**

Seul un professionnel qualifié est habilité à effectuer l'entretien de la SMPS!  
En dehors des périodes d'entretien, le boîtier SMPS doit toujours rester fermé avec ses vis!

N'utilisez que des câbles certifiés selon la réglementation locale en vigueur.  
Le SMPS n'est destiné qu'à un usage dans un endroit couvert !

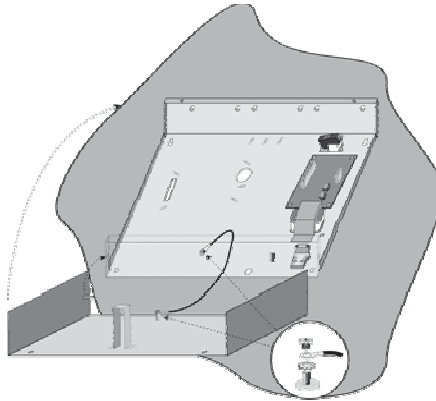


Figure 3-9: SMPS dans un boîtier métallique

#### **Remarque:**

Avant l'installation, calculez la consommation totale des appareils connectés afin de ne pas dépasser le maximum de consommation de l'alimentation !

#### **Important:**

Pour éviter tout risque d'électrocution, débranchez toutes les sources d'alimentation avant l'entretien. En aucun cas l'alimentation secteur ne doit être connectée à la carte circuit imprimé en dehors du bloc de jonction principal !

2. Installez le boîtier métallique de la SMPS dans un endroit propre et sec, à proximité de l'alimentation secteur.
3. Ouvrez le boîtier de la SMPS en libérant les vis de fixation.
4. Lors de la fixation du boîtier sur le mur, il est recommandé d'utiliser des vis Ø 4,2mm et de longueur 32mm (DIN 7981 4,2X32 ZP)

## Installation des Accessoires BUS

5. Raccordez le câble secteur entrant au bloc de jonction porte-fusible.
6. Raccorder les bornes SMPS comme suit :
  - a. **Connexion des bornes BUS:** Connectez seulement trois des quatre premières bornes à gauche du module d'extension d'alimentation au BUS à 4 fils de la Centrale comme suit:

Bornes d'extension BUS			
	COM	BUS	BUS
Couleur	BLK (Noir)	YEL (Jaune)	GRN (Vert)

### Important:

NE faites PAS de liaison avec la borne AUX (ROUGE) de la Centrale. Elle est destinée à être utilisée comme source d'alimentation pour d'autres modules.

### Remarque:

Le module d'extension d'alimentation est relié au secteur. Le module est donc destiné à l'alimentation de tous les modules et/ou des claviers qui sont raccordés APRES le point de connexion avec le BUS.

- b. **Raccorder le contact d'autoprotection (TEMP/COM):** Le module d'alimentation peut être installé dans un boîtier métallique. Le contact d'autoprotection de ce boîtier peut être raccordé de la manière suivante : Connectez un (ou plusieurs) contacts normalement ouvert en série entre les bornes TEMP et COM.

### Remarque:

1. Il n'est pas nécessaire d'utiliser un contact d'autoprotection si un autre module partageant le même coffret en est équipé.
  2. N'utilisez PAS de résistance de fin de ligne dans le circuit du contact d'autoprotection.
  3. Si aucun contact d'autoprotection n'est utilisé, reliez les deux bornes à l'aide d'un strapp.
- c. **BELL/LS (+) (-):** Utilisé pour connecter un Sirènes externe commandé par le SMPS (sirène ou haut-parleur). Placez le cavalier de Bell/LS, en fonction de l'accessoire connecté comme décrit en section «Configuration des cavaliers» ci-dessous.

## Installation des Accessoires BUS

### Remarque:

1. Pour éviter un défaut boucle sirène et si AUCUNE connexion n'a été effectuée aux bornes BELL/LS, utilisez une résistance 2,2K $\Omega$ . en lieu et place.
  2. Utilisez une section de câble plus grande si la distance entre la Sirène et le SMPS est importante. Tenez compte de la consommation de(des) Sirènes(s) lors de la sélection d'une section de câble (veuillez consulter *Câblage page 258*).
  3. La(les) sirène(s) intérieure(s), connectées à un module d'extension d'alimentation fonctionneront de la même façon que la(les) sirène(s) intérieure(s) raccordées a la Centrale.
- d. AUX/RED(+): Utilisé avec la borne COM (-) pour alimenter les accessoires auxiliaires (par exemple, IRP, détecteurs de bris de verre/fumée et autres appareils nécessitant une alimentation 12 VCC). La consommation totale de courant à partir de la SMPS (Via les bornes AUX./COM et BELL/LS ) est de 3A.

### Remarque:

Si une ou plusieurs des sorties AUX/ BELL/LS est(sont) surchargée(s), entraînant ainsi l'arrêt de la SMPS, celle-ci doit être remise à zéro, en utilisant le logiciel de la LightSYS2 comme suit: (Menu utilisateur> Activités> Avancé> option Restaurer les surcharges, ou entrer et sortir du mode programmation installateur. Si la surcharge persiste, procédez à un réarmement manuel comme suit:

Débranchez toutes les charges des bornes AUX/COM pendant au moins 10 secondes avant de rebrancher une charge aux bornes AUX/COM. Puis effectuer la commande «Restaurer les surcharges» dans le menu utilisateur de la LightSYS2.

- e. TERRE (Prise de terre): Permet de connecter la borne GND à la broche de terre du boîtier principal (voir l'illustration ci-dessous). Utilisez (au moins) du 16 AWG.
- f. AC: Permet la connexion aux bornes CA (voir illustration ci-dessous) pour les sorties du transformateur (16.5VAC/50 VA).

## Installation des Accessoires BUS

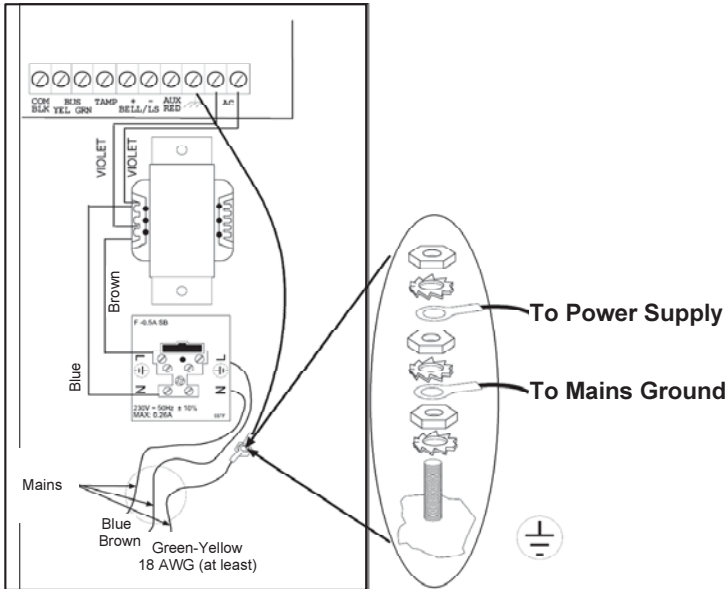


Figure 3-10: SMPS – Connexion AC & Terre





7. Réglez les commutateurs DIP de la SMPS comme suit:

Module	DIP Switch	Description
Alim. Elect.	PS/SW1-SW3	Permet de définir un numéro d'ID BUS unique pour la communication du module BUS.
	PS/SW4	Active/désactive la communication alimentation - LightSYS2. <b>On</b> (en haut): Communication activée. <b>Off</b> (en bas): Communication désactivée.
Sorties Prog.	SP/ SW1-SW3	Permet de définir un numéro d'ID BUS unique pour le module SP de la carte SMPS.
	SP/SW4	Active/désactive la communication module SP - LightSYS2. <b>On</b> (en haut): communication activée. <b>Off</b> (en bas): communication désactivée.

### Remarque:

Lorsque PS/SW4, ou SP/SW4 est désactivé, le numéro d'ID défini par SW1-SW3 n'est pas connu par la LightSYS2 et peut être utilisé pour la connexion d'un autre accessoire de la même catégorie. La LED SP/PS se met à clignoter signifiant qu'il n'y a aucune communication avec la centrale.

## Installation des Accessoires BUS

Cavalier	Description	
<b>BAST</b>	Protection contre la décharge batterie	
	 Protection ACTIVÉE	En cas de panne secteur prolongée, le SMPS déconnecte automatiquement la batterie lorsque sa tension descend en dessous de 10,8 VCC. Ceci permet d'éviter la «décharge totale» susceptible d'endommager la batterie.
	 Protection DÉSACTIVÉE	La batterie peut être totalement déchargée pendant une panne secteur prolongée (pas de protection contre la décharge totale).
	<b>Remarque:</b> Si la configuration 2 broches est sélectionnée, la batterie peut être endommagée. Le remplacement de la batterie peut être nécessaire.	
<b>BELL/LS</b>	Permet de déterminer le mode de fonctionnement du SMPS en fonction de la Sirène connecté aux bornes BELL/LS.	
	<b>Remarque:</b> Le(s) avertisseur(s) sonore(s) connecté(s) au SMPS fonctionne(nt) de façon identique à l'(aux) avertisseur(s) sonore(s) connecté(s) à la Centrale.	
	Sirène 	Pour une sirène électronique avec pilote sirène intégré, positionner le cavalier sur une broche; un 12VCC est présent aux bornes de la sirène pendant les alarmes intrusion. Une tension pulsée lente est générée au cours de l'alarme incendie.
LS (H-P) 	Pour un haut-parleur sans électronique intégrée, positionnez le cavalier sur les deux broches. Le SMPS produit une tension oscillante continue pour les alarmes intrusion et une tension oscillante interrompue pour l'alarme incendie.	

8. Placez la batterie dans la partie inférieure du boîtier SMPS.
9. Brancher les câbles (connecteurs de la batterie) de la carte SMPS aux bornes de la batterie (+) rouge, (-) Noir.

### Remarque:

Utilisez uniquement des batteries au plomb-acide, de puissance nominale 12V, 7-21Ah (maximum) et dont la sécurité est certifiée en conformité avec les normes locales!

## Installation des Accessoires BUS

### Module Vocal

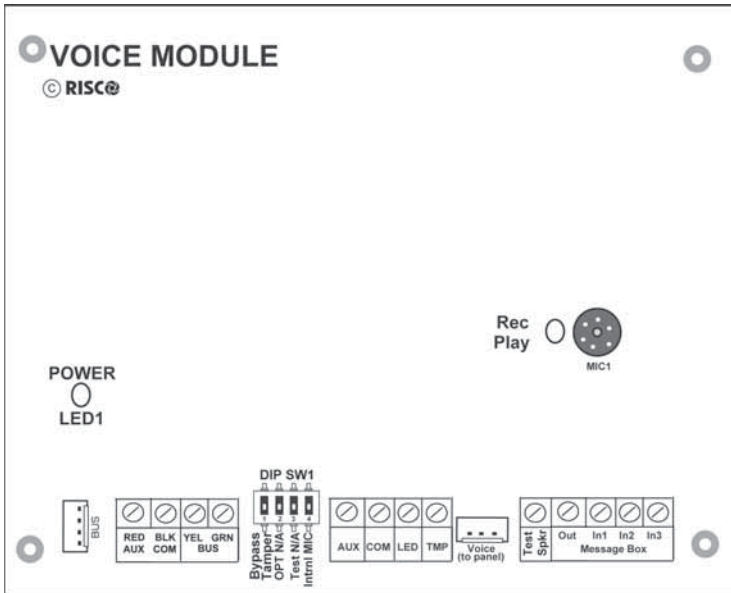


Figure 3-11: Module vocal

#### ➤ Installation du module vocal:

1. Réglez les commutateurs DIP comme suit:

Switch	Description	Utilisation
1	Bypass Tamper	Evite de faire court-circuit entre les bornes TMP/COM
2	OPT	Inutilisé
3	Test	Connecté en parallèle à tous les canaux de sortie, permet d'écouter tous les messages lus en utilisant un haut-parleur (au moins 32Ω) connecté entre les bornes Test Spkr et COM
4	Internal MIC	Sélection du un microphone interne ou externe pour l'enregistrement des messages: <b>On:</b> Enregistrement des messages à l'aide du microphone de la carte du module vocal. <b>Off:</b> Enregistrement des messages à l'aide du microphone de l'unité Écoute/Parole (borne IN1).

## Installation des Accessoires BUS

- Raccorder l'extension carte vocale comme suit:

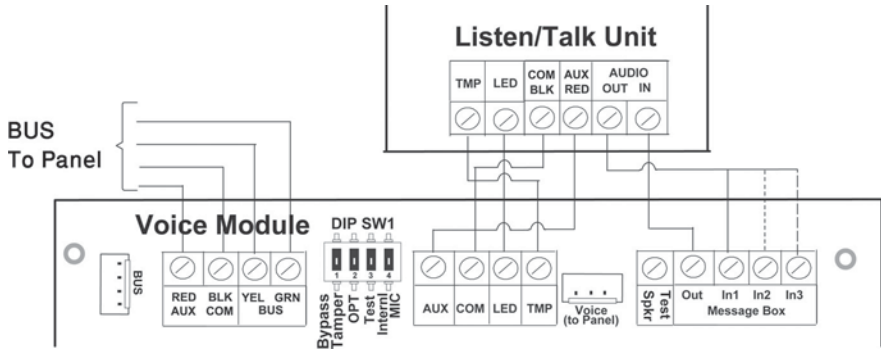
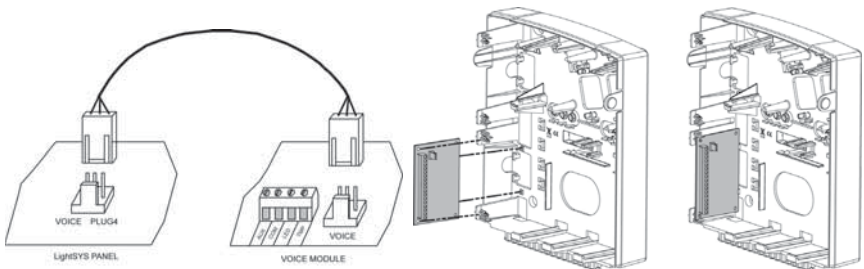


Figure 3-12: Module vocal — Câblage de l'unité Écoute/Parole

- Connexion BUS: La connexion au BUS principal peut être faite via les bornes AUX (RED), COM (BLK), BUS (YEL) et BUS (GRN) du module vocal comme illustré ou par le connecteur BUS (PLUG1) en utilisant le câble à 4 fils fourni.
- Au besoin, connectez l'unité Écoute/Parole comme illustré dans le diagramme ci-dessus.
- Connectez le module vocal au connecteur VOICE sur la centrale de la LightSYS2 à l'aide du câble fourni, comme illustré ci-dessous. Ce connecteur transmet des signaux du module vocal vers la ligne téléphonique pendant la communication distante et est essentiel pour le bon fonctionnement du module vocal.



- Monter le module vocal à l'intérieur du boîtier de la centrale LightSYS2 afin d'établir une connexion entre les deux unités. (Voir plus haut)
- Montez l'unité Écoute/Parole. Montez l'unité à l'emplacement où l'opération d'Écoute doit être faite.

## Installation des Accessoires BUS

### Sirènes

Pour des informations détaillées sur l'installation des sirènes BUS (ProSound ou Lumin 8), veuillez consulter les manuels respectifs fournis avec ces produits.

#### ProSound

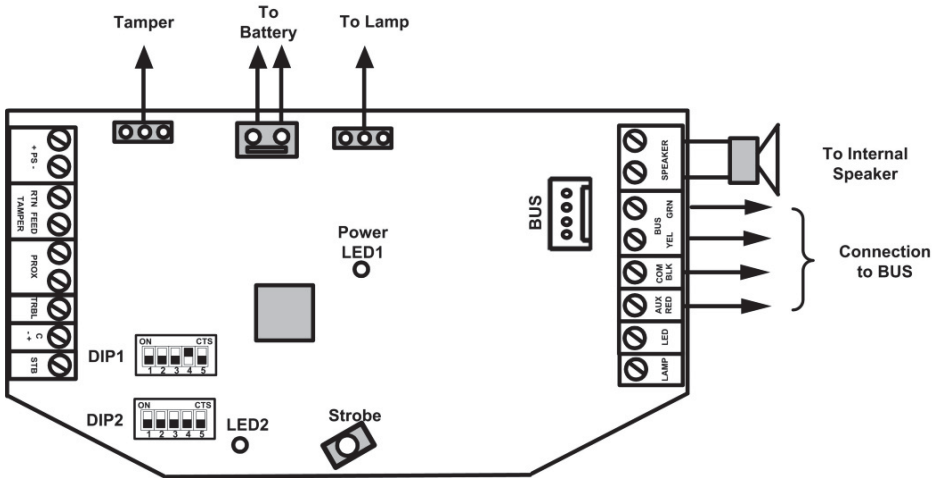


Figure 3-13: Câblage ProSound BUS

#### ➤ Installation d'avertisseurs sonores BUS compatibles avec la LightSYS2

1. Branchez la sirène selon la Figure 3-13: Câblage ProSound BUS.
2. Sélectionnez les commutateurs DIP pour le fonctionnement en mode BUS.
  - a. Réglez le commutateur **DIP1: SW4** en position ON pour la connexion BUS ProSound
  - b. Commutateur **DIP1:SW5**: Définit le rythme sonore de la sirène (ON=Lent, OFF=Rapide)
  - c. Commutateur **DIP1:SW1-3**: Permet de choisir le numéro d'ID BUS. Il est possible de connecter jusqu'à 4 sirènes à la LightSYS2.
  - d. Commutateur **DIP2:SW2** : Définit un son de sirène différent

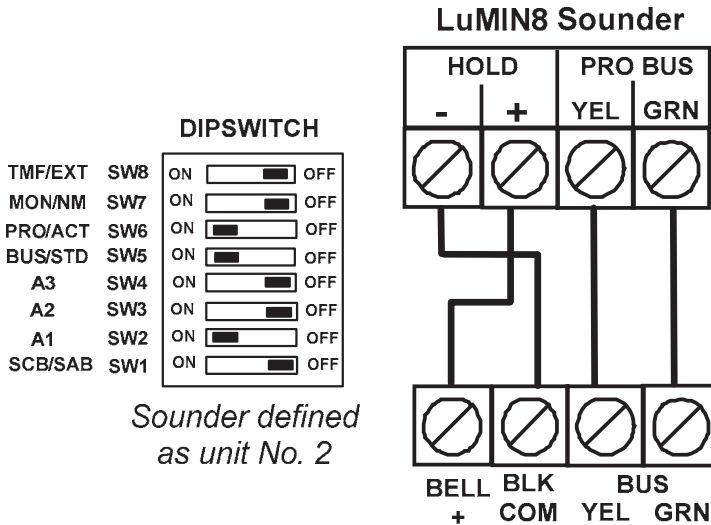


## Installation des Accessoires BUS

### Remarques:

- La Sirène ne fonctionne pas sans batterie ou lorsqu'aucune source d'alimentation n'est connecté aux bornes PS.
- Après la mise sous tension de la sirène, celle-ci ne fonctionnera pas pendant une période de 20 secondes (son et Flash) afin d'éviter toute activation accidentelle lors de l'installation.
- Après la mise sous tension de la sirène, les entrées Sirènes (C+/C-) seront actives qu'après un état repos (silence) d'au moins 10 secondes.
- Les sorties PROX et TRBI sont désactivées dans le mode de configuration BUS.
- Pour protéger la batterie contre la décharge totale, la batterie sera automatiquement déconnectée en dessous de 10,5 VCC.

### Lumin 8



## Installation des Accessoires BUS

### Connexion des Détecteurs BUS

Il est possible d'attribuer jusqu'à 32 détecteurs BUS sur la LightSYS2. Les détecteurs BUS peuvent être connectés au BUS principal ou à une extension Zone BUS (BZE).

Pour des instructions d'installation plus complètes, veuillez consulter les informations fournies avec chaque détecteur BUS.

#### Connexion des détecteurs BUS au BUS principal de la LightSYS2

1. Réglez le numéro d'ID du détecteur BUS (1-32), à l'aide des commutateurs DIP.

##### Remarque:

Pour les WatchOUT, LuNAR et WatchIN, réglez le commutateur qui définit le mode de fonctionnement en BUS.

2. Branchez les bornes BUS AUX(ROUGE), COM (NOIR), BUS (JAUNE) et BUS (VERT) au BUS de la LightSYS2.

##### Remarque:

Pour un fonctionnement optimal, il est conseillé de NE PAS dépasser un total de 300 mètres de câblage entre un détecteur BUS et la centrale LightSYS2.

#### Connexion des détecteurs BUS avec l'extension de zone BUS (BZE)

##### Remarque importante:

Le raccordement des détecteurs BUS à la LightSYS2 au moyen de l'extension de zone BUS n'est possible qu'à l'aide d'une Extension de zone BUS version B ou plus récente, PN RP128EZB000B.

1. Réglez le numéro d'ID de la BZE (1-3), à l'aide des commutateurs DIP SW1 1-3.
2. Réglez la BZE SW2-3 en position ON.
3. Branchez les bornes de la BZE marquées TO PANNEL au BUS de la LightSYS2.
4. Réglez le numéro d'ID du détecteur BUS (1-32), à l'aide de ses commutateurs DIP.

##### Remarque:

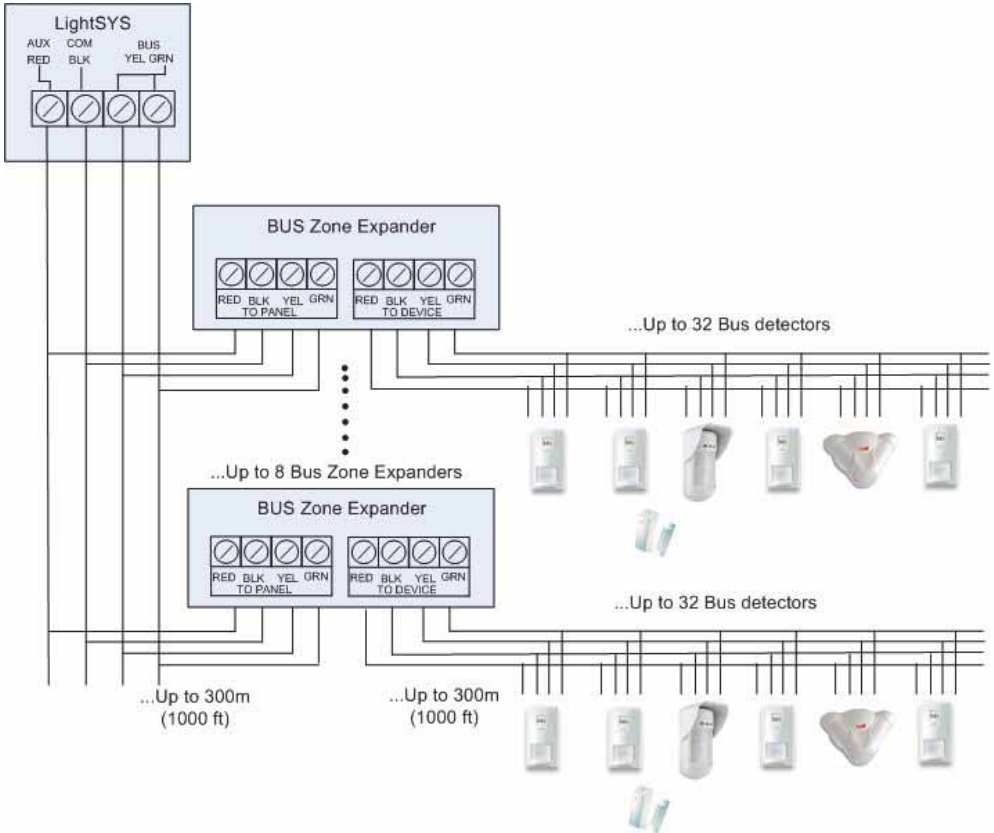
Ne répétez pas deux fois la même ID pour les mêmes BZE.

5. Branchez chacune des bornes BUS du détecteur aux bornes de la BZE correspondantes marquées TO DEVICE (voir la figure ci-dessous)

##### Remarque:

Pour un fonctionnement optimal, il est conseillé de NE PAS dépasser un total de: 300 mètres de câblage de la BZE à la centrale LightSYS2.  
300 mètres de câblage de la BZE au dernier détecteur BUS.

## Installation des Accessoires BUS



Les Extensions de zone BUS peuvent être définies pour supporter 32 zones BUS lorsqu'elles sont connectées à la LightSYS2. Il est possible d'attribuer jusqu'à 4 extensions de zone BUS à la LightSYS2.

## Installation des Accessoires BUS

### Extension simple zone

Le RP128EZ01 RISCO est une Extension simple zone qui permet de connecter n'importe quel type de détecteur au BUS du système RISCO. Grâce à la connexion BUS, vous pouvez faciliter votre installation en connectant n'importe quel détecteur en parallèle à partir de n'importe quel point le long du parcours de câblage. En outre, vous pouvez définir un détecteur avec l'une des terminaisons de zone supportées par la centrale: NO, NC, EOL, DEOL.

#### ➤ Connexion du RP128EZ01 au BUS de la LightSYS2

**Remarque:**

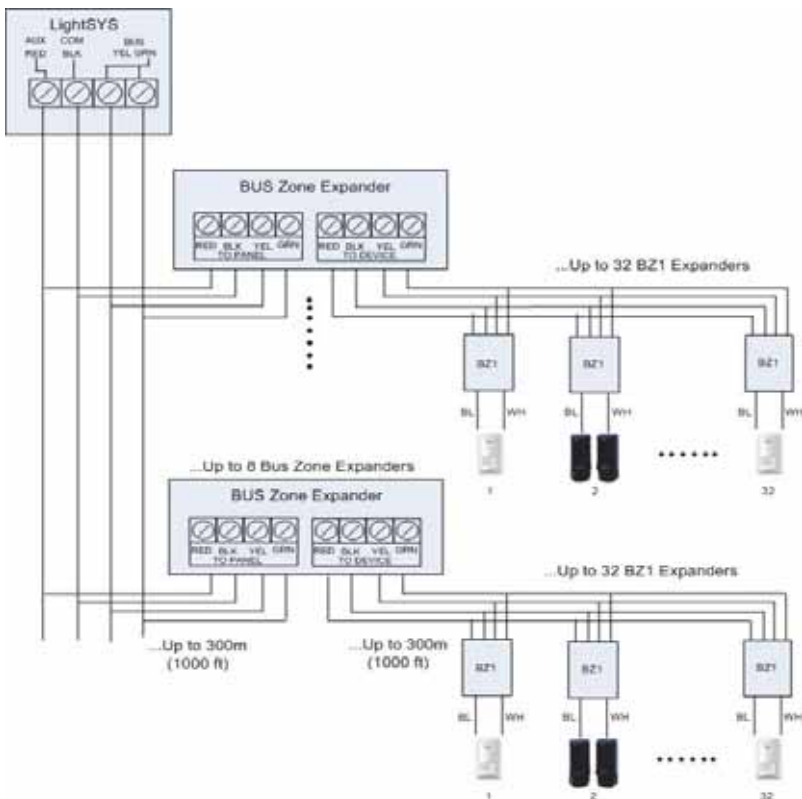
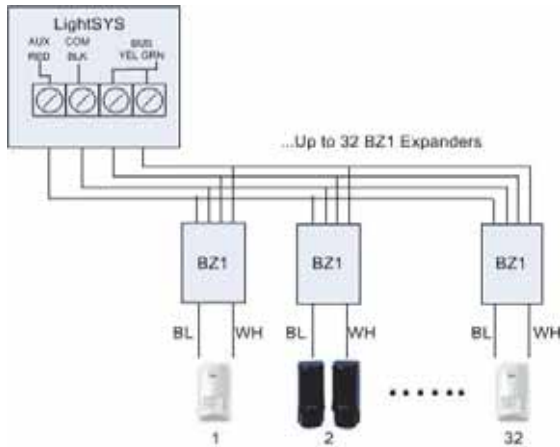
Il est possible d'installer jusqu'à 32 Extensions simple zone sur la LightSYS2.

1. Réglez le numéro d'ID (1-32) de RP128EZ01, à l'aide des commutateurs DIP 1-5.
  - SW1 (1-5): Commutateurs DIP. Définit le numéro d'ID de l'extension simple zone BUS.
  - SW1-6: Inutilisé.
2. Raccordez les câbles BUS Rouge (AUX), Noir (COM) Jaune (BUS) et Vert (BUS) de la RP128EZ01 au BUS de la LightSYS2.

**Remarque:**

Pour un fonctionnement optimal, il est conseillé de NE PAS dépasser un total de 300 mètres de câblage entre la BZ1 et la centrale LightSYS2 ou l'Extension de zone BUS. Raccordement RP128EZ01 au BUS principal ➤ Raccordement RP128EZ01 aux Extensions de zones BUS.

## Installation des Accessoires BUS



## Installation des Accessoires BUS

### Remarque:

Lors de la connexion d'une interface RP128EZ01 à une carte d'Extension de zone BUS, la RP128EZ01 se raccorde aux bornes de l'extension de zone BUS correspondante marquée TO DEVICE.

3. Raccordez les câbles de la zone RP128EZ01, Noir et Blanc, aux bornes du détecteur en fonction de la terminaison requise.

### Remarque:

Les câbles noir et blanc sont équivalents aux bornes d'entrée de zone dans la LightSYS2.

## Fin de l'installation

1. Fixer le panneau arrière de la centrale au mur en utilisant les vis de fixation
2. Connectez le système à l'alimentation secteur.

### Remarque:

Si l'autoprotection à l'arrachement n'est pas connectée, réglez SW1-4 en ON pour éviter le déclenchement de l'alarme d'autoprotection

3. Fermez le capot avant et fermez la vis de blocage
4. Passer au *Chapitre 4 Menus Programmation Installateur* et au *Chapitre 5 Utilisation des autres menus utilisateur*.

# Chapitre 4. Programmation Installateur



## Méthodes de programmation

Vous pouvez procéder à la programmation de la LightSYS2 de trois façons différentes:

-  Logiciel de Configuration (local ou distant)
-  Module de Transfert de Programmes (PTM)
-  Clavier LCD

## Logiciel de configuration

Le Logiciel vous permet de programmer la LightSYS2 partir d'un ordinateur PC. Il offre les options suivantes:

-  Travail en local, à travers d'un ordinateur portable relié à la LightSYS2 via un câble
-  Travail à distance, en communiquant avec la LightSYS2 via l'une des options suivantes:
  - Une ligne téléphonique et un modem
  - Un réseau TCP/IP en utilisant le module IP
  - Le GPRS en utilisant le module de communication GSM/GPRS

Pour de plus amples informations sur la programmation de la LightSYS2 via le logiciel de configuration, veuillez consulter le manuel du *Logiciel de configuration*.

## PTM: Dispositif de stockage de données

Le PTM est un minuscule circuit imprimé dans lequel la centrale LightSYS2 peut envoyer une copie de la configuration du système. Le PTM stocke cette copie et peut également transmettre les informations de configuration à la centrale LightSYS2.

### ➤ Copie d'un programme de la Centrale vers le PTM:

1. Placez le PTM sur PLUG1 de la Centrale avec la LED rouge orientée côté borniers de la Centrale. La LED rouge clignotera lentement.
2. Réglez l'interrupteur DIP2 – Default - en position ON.

#### **Remarque:**

Le DIP2 doit être activé par option dans le logiciel (Touches rapides 1 5 1 de la programmation installateur).

3. À partir d'un clavier LCD, accédez au menu de la programmation installateur.
4. Sans apporter de modification, quitter le menu programmation installateur en appuyant sur [0], la LED sur le module de transfert de programme clignote rapidement, et le clavier affiche:

Enreg. données dans  
Accessoire PTM

## Programmation Installateur


5. Lorsque la LED cesse de clignoter rapidement, le clavier bip deux fois et affiche:  
Données enregistrées  
Veuillez patienter...
6. Ensuite le clavier revient à l'affichage de base.
7. Débranchez le PTM du connecteur PLUG1.
8. Réglez l'interrupteur DIP2 – Default - en position OFF.
9. Le PTM contient maintenant une copie de la configuration de la Centrale.

### ➤ Chargement du programme mémorisé dans le PTM vers une Centrale:

1. Placez le PTM sur PLUG1 de la Centrale avec la LED rouge orientée côté borniers de la Centrale. La LED rouge clignotera lentement.
2. Réglez l'interrupteur DIP2 – Default - en position ON.

#### Remarque:

Le DIP2 doit être activé par option dans le logiciel (Touches rapides ① ⑤ ① de la programmation installateur).

3. Coupez momentanément toute alimentation de la Centrale (secteur et batterie).
4. Remettez toutes les alimentations de la Centrale. Après un moment, la LED du module de transfert de programme clignote rapidement, indiquant que l'information est copiée du PTM vers la centrale. Le clavier LCD affiche:  
Veuillez patienter...
5. Lorsque la LED cesse de clignoter rapidement, le clavier bip une fois et l'écran retourne à l'affichage de base.
6. Débranchez le PTM du connecteur BUS PLUG1.
7. Réglez l'interrupteur DIP2 – Default - en position OFF.
8. À partir d'un clavier LCD, accédez au menu de programmation installateur.
9. Sans apporter de modification, quitter le menu programmation installateur en appuyant sur [0] la LED sur le module de transfert de programme clignote rapidement, et le clavier affiche:  
Voulez-vous  
Enregistrer les données? O
10. Appuyez sur .
11. Le clavier bip deux fois et affiche:  
Données enregistrées  
Veuillez patienter...
12. Ensuite le clavier revient à l'affichage de base, et la configuration de la Centrale correspond maintenant à celle du PTM.
13. Réglez les HEURE et DATE perdues lors de la coupure d'alimentation.


























## Programmation Installateur


### Clavier LCD

Le clavier LCD est une interface visuelle qui vous permet d'exploiter et programmer la centrale LightSYS2.

#### Fonctions des touches de programmation du clavier

Le tableau ci-dessous présente les utilisations des touches du clavier pendant la programmation:

LCD KP RW432KP	LCD KP RP128KCL	Clavier écran tactile RP128KP	Fonction
①—②			<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Saisie de valeurs numériques le cas échéant.</li> <li>2. Utilisation des Touches rapides. Appuyez sur les touches des chiffres pour accéder à une option de programmation.</li> <li>3. Modification des Labels et des noms.</li> </ol>
			Retour (vers le haut)/Quitter/Ne pas enregistrer.
	 		Entrer/Enregistrer (pour se déplacer à travers le menu affiché ou pour enregistrer les données modifiées).
	 / 		Utilisez ces touches pour avancer ou reculer dans les fonctions de niveaux de programmation.
 ou	 / 		Ces touches déplacent également le curseur clignotant, vers la gauche et vers la droite en cas d'adaptation d'une sélection.
	 / 		Permet le basculement entre les options de menu de «N» à «O» et vice-versa.
	 / 		Permet d'augmenter ou réduire les valeurs numériques sélectionnées à l'écran.

Si vous ne savez pas où vous trouvez dans l'arborescence des menus, appuyez plusieurs fois sur  pour revenir au menu principal.

## Programmation Installateur

### Entrée des descriptions Texte (Labels/Noms)

L'utilisation de touches clavier permet de générer des caractères en tenant compte du tableau ci-dessous. Appuyez sur une touche (1 à 9) pour basculer entre les principaux caractères associés à cette touche, suivant la séquence ci-dessous suivie d'un espace. La LightSYS2 supporte un total de 74 caractères (lettres, chiffres et symboles) pouvant être utilisés durant la saisie des libellés.


Légende	Séquence des données
1	1 . , ' ? ! " - ( ) @ / : _ + & * #
2	2 a b c A B C
3	3 d e f D E F
4	4 g h i G H I
5	5 j k l J K L
6	6 m n o M N O
7	7 p q r s P Q R S
8	8 t u v T U V
9	9 w x y z W X Y Z
0	0

### Temporisation Clavier

En mode de programmation installateur, si le clavier n'est pas sollicité pendant 15 minutes, le clavier lancera un rappel audible, en émettant des bips rapides et en affichant le message ci-dessous:



Time Out

Presser touche



Vous pouvez arrêter ces bips en appuyant sur n'importe quelle touche du clavier. Pour pouvoir accéder à nouveau au menu de programmation installateur, vous devez de nouveau introduire le code installateur puis appuyez sur la touche .

### Accès aux Menus Programmation Installateur


#### Note:







Dans de rares cas, la première mise sous tension peut être précédée d'une mise à jour automatique de 3 minutes, au cours de laquelle l'icône de mise à jour () et l'icône d'alimentation () seront affichés sur le clavier et la LED clignotante. Ne débranchez pas pendant cette période.

#### Première Mise sous tension de la LightSYS2

1. Coupez toutes les alimentations de la Centrale
2. Réglez SW1-2 (default) en position ON (voir page 38).
3. Programmer les micro-interrupteurs d'autoprotection SW1 3,4 pour exclure les autoprotections inutilisées en fonction des types de boîtier utilisés et afin d'éviter les alarmes d'autoprotection.
4. Brancher – l'alimentation à la carte mère.
5. Appuyez sur la touche .
6. Sélectionnez la langue. Faites défiler les options et appuyez sur .








#### Remarque:

La langue peut être également modifiée en mode normal en appuyant sur les touches  +  simultanément.

7. Entrez le code installateur (par défaut:    ) et appuyez sur .
8. Corrigez l'heure et la date et confirmez en appuyant sur .
9. Le système entre automatiquement dans le menu d'Apprentissage Automatique des accessoires.
10. Allez à la section «Identification des accessoires connectés» comme décrit ci-dessous.

#### Mode de fonctionnement standard

Cette procédure décrit comment entrer en mode programmation installateur






1. Sur l'affichage principal, appuyez sur .
2. Entrez le code installateur (par défaut:    ) et appuyez sur .
3. Sélectionnez [1] Programmation et appuyez sur .
4. Vous êtes maintenant en mode programmation installateur. Allez à la section «*Identification des accessoires connectés*» décrite ci-dessous.

### Identification des Accessoires Connectés

#### Apprentissage Automatique

##### Remarque:





Par défaut, lorsque vous entrez en mode Installateur avec le commutateur DIP2 –default- en position ON, le système vous propose immédiatement l'apprentissage automatique. Si le clavier indique déjà SCAN BUS, passez à l'étape 2 ci-dessous.


1. Entrez la séquence de touches de programmation    (Installateur, Access. BUS, Automatique).
2. Appuyez sur  pour commencer le SCAN BUS automatique qui identifie tous les accessoires BUS.
3. Vérifiez que le clavier affiche tous les accessoires connectés. Si un accessoire ne s'affiche pas, vérifiez que vous lui avez attribué un ID unique dans sa «famille».
4. Appuyez sur  pour accepter ce qui est affiché et pour progresser à travers les écrans de configuration et avancer vers le prochain accessoire trouvé.
5. Répétez les étapes 3 et 4 jusqu'à ce que la présence de tous les accessoires ait été confirmée et tous les paramètres configurés.

##### Remarque:

- Lorsque vous ajoutez une extension de zone, vous devez définir la compatibilité avec les résistances de l'extension de zones, en fonction des détecteurs que vous avez l'intention de connecter à l'extension. Par défaut la résistance est à 2,2 K pour les terminaisons EOL et DEOL.
- Lorsque vous ajoutez une extension sans fil, définissez l'«exclusion de l'autoprotection du boîtier» sur OUI si l'extension sans fil est installée à l'intérieur du boîtier LightSYS2 et non séparément.

#### Test BUS

Le test BUS (raccourci clavier    ) génère de multiples commandes de test vers chaque accessoire connecté au système pour s'assurer de la fiabilité de la communication.

Appuyez sur  pour commencer le test automatique du BUS grâce à lequel chaque appareil est testé pour signaler si les connexions sont fiables à 99% ou plus.









### Remarque:

Si une faible valeur est découverte, vérifier les connexions avec l'appareil et répétez le test BUS

## Méthode de programmation des accessoires sans fil








Les 32 zones d'une LightSYS2 peuvent être définies en tant que zone sans fil.

### Étape 1: Attribuer un récepteur sans fil

1. Dans le menu Installateur, sélectionnez     (Installation., Access., Bus, Manuel, Extens. SF).
2. Définissez l'ID du récepteur (1 ou 2) et à l'aide de  réglez le type sur **WM** et appuyez sur .
3. Si le récepteur est monté à l'intérieur du boîtier de la LightSYS2, sélectionnez  pour désactiver l'autoprotection du boîtier. Appuyez sur  et passez à l'étape 2.

### Étape 2: Étalonner le récepteur

Pour une communication fiable, la force du signal des émetteurs doit être plus élevée que le niveau du seuil de bruit, mesuré dans un processus appelé *Étalonnage RF*.

1. Dans le menu Installateur, sélectionnez     (Installation., Access. SF, Etalonnage RF)
2. Sélectionnez le récepteur sans fil et appuyez sur .
3. À l'aide de la touche , sélectionnez [O] (Oui) pour «Ré-étalonner» le récepteur sans fil et appuyez sur  pour confirmer.

### Explication:

La mesure d'étalonnage effectuée ci-dessus, indique le niveau de «bruit» que le récepteur «entend» sur la même fréquence que les accessoires sans fil RISCO. Des dispositifs proches ou d'autres dispositifs sur la même fréquence à proximité pourraient être la cause de ce «bruit». Ce sont des signaux «indésirables» que le récepteur sans fil de la LightSYS2 doit apprendre à «ne pas écouter».

Le seuil (fixé ci-dessus) est la force du signal minimum absolu nécessaire pour être entendu à partir d'un appareil sans fil et pour que le récepteur «l'entende» effectivement.


## Programmation Installateur






### Étape 3: Allocation des accessoires Sans Fil

Chaque accessoire sans fil doit s'identifier auprès du récepteur du système, dans un processus appelé «Allocation».

L'allocation peut se faire par l'envoi d'un signal RF à partir de chaque dispositif, ou en saisissant le code de série unique de l'accessoire dans le système. L'allocation peut se faire localement à l'aide d'un clavier ou à distance en utilisant le logiciel de configuration.

#### ➤ Allocation rapide par le signal RF en utilisant un clavier

1. Dans le menu Installateur, sélectionnez **②①②⑦⑤** (Zones > Paramètres > Par catégorie > Avancée > Param. Zone SF).
2. En utilisant les touches numériques, entrez le numéro d'accessoire désiré et appuyez sur .
3. Le récepteur sans fil est en mode apprentissage. Envoyez un message écriture de l'accessoire sans fil comme le montre le tableau ci-dessous:

Accessoires sans fil	Envoi d'un message écriture
Détecteur/Contacts/ Inondation/Choc	Appuyez et maintenez enfoncé l'interrupteur d'autoprotection pendant 3 secondes.
Détecteur de fumée	Insérez batterie. Un message écriture est envoyé automatiquement au bout de 10 secondes.
Détecteurs de gaz, CO	Appuyez et maintenez enfoncé le bouton Test pendant 3 secondes.
Télécommandes 2 boutons Panique	Appuyez et maintenez les deux boutons pendant au moins 7 secondes.
Télécommandes 4 boutons	Appuyez sur le bouton  de la télécommande pendant au moins 2 secondes
Télécommandes bidirectionnelle (8 boutons)	Appuyez sur les deux boutons (  et  ) pendant au moins 7 secondes
Clavier bidirectionnel SLIM	Appuyez sur les deux boutons (  et  ) pendant au moins 7 secondes

4. Répétez les étapes 2 à 3 jusqu'à ce que tous les accessoires sans fil nécessaires soient enregistrés.
5. Continuez pour entrer dans la section des attributs des accessoires sans fil.

### Méthode de programmation des Détecteurs BUS







La section suivante décrit la procédure d'ajout des détecteurs BUS à la LightSYS2. Les détecteurs BUS peuvent être programmés pour la centrale ou pour une extension de zone BUS.

#### Programmation des Détecteurs pour la Centrale

##### Étape 1: Ajout des détecteurs BUS pour l'unité centrale


###### Remarque:

Si vos accessoires ont déjà été attribués par un 'Apprentissage Automatique', passez à l'étape 2 ci-dessous: Attribution des détecteurs BUS à une ID de zone et définissez les paramètres de base.


1. Dans le menu principal installateur appuyez sur      pour accéder à la catégorie Zone BUS.
2. Appuyez sur la touche  pour déplacer le curseur dans le champ ID.
3. Entrez le numéro d'ID du détecteur BUS tel que défini par les commutateurs DIP du détecteur (01-32)

###### Remarque:

L'affichage est du type «(x:yy):Aucun» et représente l'emplacement du détecteur BUS dans le système. Dans la désignation 0:yy, 0 indique que le détecteur BUS se trouve sur l'unité centrale (pas attribué à une extension de zone BUS). yy indique le numéro d'identification du détecteur BUS (jusqu'à 32) tel que défini par les commutateurs DIP du détecteur.


4. À l'aide des flèches, allez vers le champ Type. Utilisez la touche  pour sélectionner le type de détecteur.
5. Répétez les étapes 2 à 4 pour les autres détecteurs BUS.

##### Étape 2: Définir les attributs de base de la zone BUS

1. Dans le menu principal Installateur, sélectionnez [1] Zones > [1]Paramètres > [1]Une par Une.
2. Sélectionnez le numéro de zone attribué à la zone BUS appuyez sur .
3. Configurez les paramètres pour le détecteur BUS correspondant.

## Programmation Installateur

### Étape 3: Programmation des paramètres avancés des détecteurs BUS

1. Dans le menu principal Installateur, sélectionnez [2] Zones > [1]Paramètres> [2]Par catégorie > [7]Avancé > [4]Paramètres BZ.
2. Sélectionnez le numéro de zone attribué à la zone BUS appuyez sur .
3. Configurez les paramètres pour le détecteur BUS correspondant.








### Programmation des détecteurs BUS sur une extension BUS

À l'aide des extensions BUS, vous pouvez créer une boucle BUS distincte qui sera utilisée uniquement pour les détecteurs BUS connectés. La boucle BUS distincte augmente la sécurité générale du système en cas de sabotage d'un détecteur BUS. Il est possible d'attribuer jusqu'à 4 extensions BUS à la LightSYS2.

#### Étape 1: Ajout de l'extension BUS à la LightSYS2

##### Remarque:

Si vos accessoires ont déjà été attribués par un **Apprentissage Automatique**, passez alors directement à l'étape 2 ci-dessous: Attribution des Détecteurs BUS à une ID de zone et définition des paramètres de base.

1. Dans le menu principal Installateur, appuyez sur      pour accéder au menu Extension BUS.
2. À l'aide des flèches et des touches numériques, sélectionnez une ID d'extension de zone BUS.
3. À l'aide des flèches, allez à Type. Utilisez la touche  pour sélectionner un BZE32 et appuyez sur .

#### Étape 2: Ajout des détecteurs BUS

Reportez-vous à la section *Étape 1: Ajout d'un détecteur BUS à l'unité centrale* pour attribuer un détecteur BUS au système.


##### Remarque:

Lorsque la zone BUS est connectée à une extension BUS, vous devez définir X dans l'affichage (x:yy) comme ID de l'extension BUS (1,2,3 ou 4). yy indique le numéro d'identification de détecteur BUS (jusqu'à 32) tel que défini par commutateurs DIP du détecteur.



## Programmation Installateur


### Étape 3: Définir les attributs de base de la zone BUS

1. Dans le menu principal Installateur, sélectionnez [1] Zones> [1] Paramètres> [1] Une par Une.
2. Sélectionnez le numéro de zone attribué à la zone BUS appuyez sur .
3. Configurez les paramètres pour le détecteur BUS correspondant.




#### Remarque :

Dans la désignation de zone XY: ZZ le X représentent l'ID d'extension BUS tel que défini par ses commutateurs DIP.

### Étape 4: Programmation des paramètres avancés des détecteurs BUS

1. Dans le menu principal Installateur, sélectionnez [2] Zones > [1] Paramètres > [2] Par catégorie > [7] Avancé > [4] Paramètres BZ.
2. Sélectionnez le numéro de zone attribué à la zone BUS appuyez sur .
3. Configurez les paramètres pour le détecteur BUS correspondant.

### Quitter le mode programmation

1. Réglez SW1-2 (default) en position OFF.
2. Fermez le boîtier principal afin d'éviter le déclenchement de l'alarme d'autoprotection à l'ouverture.
3. Appuyez sur  à plusieurs reprises pour revenir au «Menu principal».
4. Appuyez sur  >  pour QUITTER et ENREGISTRER vos paramètres.

#### Remarque:




Le système ne vous autorisera pas à quitter le mode Installateur si une condition d'alarme «Autoprotection» ou «Défaut Système» existe. Corrigez toute effraction et/ou défaut système avant de tenter de quitter le mode Installateur.

## Programmation Installateur

### Restaurer la configuration Usine par défaut

Vous trouverez peut-être utile d'être en mesure de supprimer tout (ou partie) des modifications apportées à la programmation de la Centrale et de restaurer les paramètres d'usine par défaut.

#### ➤ Restauration de la Centrale aux valeurs d'usine:

- Dans le menu Installateur, sélectionnez 1) Système > 5) Configuration > 2) Réinit Centrl.
- À l'aide de la touche  sélectionnez si vous souhaitez également restaurer les noms du système aux valeurs d'usine par défaut et appuyez sur  pour confirmer.
- À l'aide de la touche  répondez à Sûr ? en basculant vers O.
- Pour enregistrer vos paramètres quitter le mode programmation.

## Chapitre 5. Menus Programmation Installateur

### Conventions dans les menus de programmation installateur

Les conventions typographiques suivantes sont utilisées tout au long de ce chapitre:

1. Les touches numériques sont représentées comme ① sauf si elles sont les touches finales dans une séquence de programmation, auquel cas elles sont représentées comme ❶
2. Le texte à l'écran est représenté dans la police:  
Système:

1)Tempos!

#### Remarque:

Si l'option système «Autoriser Installateur» est défini sur OUI, un code Responsable Général est nécessaire pour autoriser l'installateur à entrer en mode de programmation. Dans ce cas, le code Responsable Général doit être saisi après le code installateur via le menu principal.

Les options raccourci clavier des menus ne sont affichées que pour les modules reconnus par le système. Pour les modules non-reconnus, l'affichage numérique des menus ne sera pas consécutif.

Le menu d'installation comprend les options suivantes:

- |                                   |                                  |
|-----------------------------------|----------------------------------|
| ① <b>Système</b> , page 76        | ⑥ <b>Audio</b> , page 204        |
| ② <b>Zones</b> , page 106         | ⑦ <b>Installation</b> , page 211 |
| ③ <b>Sorties</b> , page 145       | ⑧ <b>Accessoires</b> , page 233  |
| ④ <b>Codes</b> , page 162         | ⑨ <b>Quitter</b>                 |
| ⑤ <b>Communication</b> , page 166 |                                  |

Les en-têtes de colonnes apparaissent comme suit:

En-tête de colonne	Description
Touches Rapides	Un raccourci pour programmer une option. Les raccourcis sont énumérés dans l'ordre numérique.
Paramètres	Le nom de l'option programmée par la sélection.
Par défaut	La valeur par d'usine défaut. Les valeurs par défaut ont été choisies avec soin et sont adaptées à la plupart des installations.
Plage	Le cas échéant, la plage des valeurs possibles.

### Programmation du système à l'aide des Touches rapides:

1. Accédez au menu programmation installateur et sélectionnez l'option du menu principal auquel vous souhaitez accéder.
2. Appuyez sur les touches rapides énumérées dans l'ordre (de gauche à droite) pour localiser l'option figurant dans la colonne des paramètres et puis appuyez sur



## 1 Système

Le menu Système donne accès aux différents sous-menus et aux paramètres utilisés pour définir la configuration des programmations applicables au système entier.

Après avoir accédé au menu Système dans le menu principal de la programmation installateur, tel que décrit dans la présente section, vous pouvez accéder aux sous-menus suivants:

- ① ① **Tempos**, page 77
- ① ② **Paramètres**, page 82
- ① ③ **Renommer**, page 76
- ① ④ **Sons**, page 100
- ① ⑤ **Paramétrage**, page 102
- ① ⑥ **Horloge Auto.**, page 103
- ① ⑦ **Service Info.**, page 103
- ① ⑧ **Mise à jour Firmware**, page 105

## ①① Temporisations

Le menu Temporisations comprend l'ensemble des paramètres déterminant la durée d'une action.

Accéder aux paramètres et configurez-les dans le menu Temporisations système, comme suit:

### Système: Tempos

Touches rapides	Paramètre	Par défaut	Plage
①①①①	<b>Tempo E/S 1</b>		
	Tempos d'Entrée/Sortie (Groupe 1)		
①①①① ①	<b>Tempo Entrée 1</b>	30 secondes	01-255 secondes
	Durée de la temporisation d'entrée 1.		
①①①① ②	<b>Tempo Sortie 1</b>	45 secondes	01-255 secondes
	Durée de la temporisation de sortie 1.		
①①①②	<b>Tempo E/S 2</b>		
	Tempos d'Entrée/Sortie (Groupe 2)		
①①①② ①	<b>Tempo Entrée 2</b>	30 secondes	01-255 secondes
	Durée de la temporisation d'entrée 2.		
①①①② ②	<b>Tempo Sortie 2</b>	45 secondes	01-255 secondes
	Durée de la temporisation de sortie 2.		
①①①③	<b>Durée sirène</b>	15 minutes	01-90 minutes
	Durée d'activation de(s) avertisseur(s) sonore(s) lors d'une alarme.		
①①①④	<b>Retard Sir.</b>	00 min/sec	00-90 min/sec
	Délai d'attente avant l'activation du buzzer clavier et de la Sirène extérieure après le déclenchement d'une alarme.		

Touches rapides	Paramètre	Par défaut	Plage
① ① ① ⑤	<b>Arrêt Aux Int</b>	10 secondes	00-90 secondes
<p>Le temps pendant lequel l'alimentation d'un détecteur de fumée, raccordé sur une sortie programmable, sera interrompue par la commande de remise à zéro du détecteur de fumée par un utilisateur ou automatiquement par le système en cas d'utilisation de zones incendie confirmée. (Reportez-vous à la section Double vérification des zones incendie, page 85, pour plus de détails.)</p>			
<p><b>Remarque:</b> Le système ne peut être désarmé avec une télécommande tant que le système est armé. Cette fonctionnalité est prise en charge par une sortie programmable définie comme Commutateur AUX.</p>			
① ① ① ⑥	<b>Sans Fil</b>		
<p>Spécifie les temporisations relatives au fonctionnement du module sans fil</p>			
① ① ① ⑥ ①	<b>Brouillage</b>	Sans	Sans, 10, 20 ou 30 sec.
<p>Spécifie le laps de temps au cours duquel le récepteur du système tolérera les fréquences radio non-souhaitées capables de bloquer (brouiller) les signaux produits par les émetteurs du système Une fois ce délai atteint, la centrale enverra un code de rapport au centre de télésurveillance. (Reportez-vous à la section <i>Défaut de brouillage</i>, page 263.)</p>			
<p>① Sans ② 10 Sec. ③ 20 Sec. ④ 30 Sec.</p>			
<p><b>Sans:</b> Aucun brouillage ne sera détecté ou rapporté.</p>			
<p><b>Remarque:</b> Des sons différents sera produit lorsqu'un brouillage est détecté, fonction de la durée du Brouillage sonore définie</p>			
① ① ① ⑥ ②	<b>Superv. RF</b>	0	0-7 Heures
<p>Spécifie la durée maximale entre 2 réceptions d'un signal des émetteurs du système. Si une zone n'émet aucun signal pendant une durée spécifiée, celle-ci sera considérée comme perdue, le système enverra donc un code de rapport au centre de télésurveillance et l'état du système affichera «Non PRÊT».</p>			
<p><b>Remarque:</b> 0 heure désactive la supervision; il est recommandé de définir la durée de supervision sur un minimum de 3 heures.</p>			

Touches rapides	Paramètre	Par défaut	Plage
① ① 0 7	<b>Ret.Coup. AC</b>	30	001-255 minutes
	En cas de perte d'alimentation AC, ce paramètre spécifie le délai avant le signalement de l'évènement ou l'activation d'une sortie associée. Si ce délai est défini sur zéro, aucune attente ne sera prise en compte.		
① ① 0 8	<b>Tps Gardien</b>	30	1-99 minutes
	Spécifie la période de temps pendant lequel le système sera désarmé après la saisie d'un code gardien par un utilisateur autorisé.		
① ① 0 9	<b>Max. Alarme</b>	00	00-15 fois
	Un violation répétée d'une même zone génère souvent de fausses alertes et est le plus souvent due à un dysfonctionnement, à un problème d'environnement, ou à l'installation incorrecte d'un détecteur ou capteur. Ce paramètre spécifie le nombre d'activations de la même zone rapportées au cours d'une même période d'armement, avant que la zone ne soit automatiquement exclue.		
	<b>Remarque:</b>		
	Entrez 00 pour désactiver la fonction Max. d'Alarme. En conformité avec EN 50131, la limite swinger ne doit pas être supérieure à 10.		
① ① 1 0	<b>Attent.Renu.</b>	30	0-255 secondes
	Spécifie le nombre de secondes entre les tentatives de recomposition d'un même numéro de téléphone. S'applique aux paramètres de <i>Tentatives CTS</i> , décrits à la page 188 et <i>Tentatives SM</i> à la page 203.		
① ① 1 1	<b>Son Fin Sort</b>	00	0-255 secondes
	Définit le nombre de secondes en fin de temporisation de sortie pendant lesquelles la sonorité du bip est différente (claviers), indiquant que le temps alloué à la sortie est bientôt terminé.		
① ① 1 2	<b>Buzzer Part.</b>	15	01-99 secondes
	Définit le temps d'activation des buzzers claviers avant de commander les sirènes extérieures lors du déclenchement d'une alarme en mode ARM. PARTIEL. Cette temporisation n'est significative que si le paramètre système Sirène > Buzzer est défini sur Oui.		

<b>Touches rapides</b>	<b>Paramètre</b>	<b>Par défaut</b>	<b>Plage</b>
① ① ① ③	<b>Tempo Etat</b>	180	0-255 secondes
	<p>Détermine si l'état du système sera affiché quand le système est armé. Défini à 0, l'état du système sera affiché pendant toute la période d'Armement. Défini à une valeur autre que 0, l'état du système ne sera affiché que pendant cet intervalle, après le début de la période d'Armement.</p>		
① ① ① ④	<b>Tempo. Serv.</b>	000	0-255 semaines
	<p>Utilisez cette temporisation pour générer périodiquement un message «Maintenance demandée» pour rappeler à l'utilisateur qu'un appel de maintenance est nécessaire. L'utilisateur peut continuer à armer et désarmer le système. Lorsque ce temps est différent de 0, la centrale décompte du temps. Lorsque le délai d'attente expire, un message de maintenance sera affiché sur tous les claviers LCD, lorsque le clavier est sur l'affichage Désarmer.</p> <p>Pour effacer le message, l'installateur doit remettre à zéro la temporisation, entrer un code dans le menu Anti-Code ou effectuer une «Réinitialisation à distance» de la centrale.</p>		
① ① ① ⑤	<b>Tempo Paym.</b>	000	0-255 semaines
	<p>Utiliser cette temporisation comme rappel pour un «Paiement dû» à destination de l'utilisateur. Lorsque ce temps est différent de 0, la centrale décompte le temps et une semaine avant l'expiration du délai, un message de maintenance sera affiché sur tous les claviers LCD comme pré-avertissement lorsque le clavier est en mode Désarmement. Lorsque le délai a expiré, il est impossible d'armer le système.</p> <p>Pour réinitialiser cette temporisation, entrer un code dans le menu Anti-Code ou le code Installateur, ou effectuez une «Réinitialisation à distance» de la centrale.</p>		
① ① ① ⑥	<b>Imp. Ouvert</b>	25 secs	0-255 secondes
	<p>Cette temporisation ne concerne que les zones définies avec un compteur d'impulsions supérieur à un (reportez-vous à ② ① ② ⑦ ② ZZ, page 121). Si cette zone est considérée comme non prête après le temps défini par cette temporisation, alors la zone sera déclenchée et agira selon la définition de son type.</p>		



Touches  
rapides

Paramètre

Par défaut

Plage

① ① ① ⑦

Tempo Inacti

0

0-255 minutes

Cette temporisation s'applique aux programmes d'Arm/Désarm. automatiques. S'il n'y a aucune activation de l'une des zones situées dans une partition qui est définie avec un programme d'Armement/Désarmement pendant le temps défini comme **Inactive Tmr** alors le programme automatique sera activé et les partitions concernées seront automatiquement armées (selon la définition du programme).

**Remarque:**

Le programme d'armement/désarmement automatique doit être défini sur MARCHÉ dans le Menu Utilisateur > Horloge > Prog. horaire > Hebdo. > Calendrier # > Arm/Désarm > ON/OFF > Calendrier:ON.

## ① ② Paramètres Système

Le menu Paramètres Système contient les paramètres qui effectuent certaines opérations du système.

Accéder aux paramètres et configurez-les dans le menu paramètres système, comme suit:

### Système: Paramètres: Standard

Touches rapides	Paramètre	Par défaut	Plage
① ② ①	<b>Standards</b>		
	Cette section se réfère aux paramètres les plus courants du système.		
① ② ① ① ①	<b>SVCE RAPIDE</b>	Oui	Oui/Non
	<b>OUI:</b> Élimine le besoin d'un code utilisateur lors de l'armement (total ou partiel). <b>NON:</b> Un code utilisateur valide est requis pour l'armement (total ou partiel).		
① ② ① ① ②	<b>SP RAPIDE</b>	Oui	Oui/Non
	<b>OUI:</b> L'utilisateur peut activer une Sortie Programmable sans nécessiter la saisie d'un code d'utilisateur. <b>NON:</b> Un code utilisateur est nécessaire pour activer une Sortie Programmable.		
① ② ① ① ③	<b>AUTOR. ISOL.</b>	Oui	Oui/Non
	<b>OUI:</b> Permet l'exclusion de zone par les utilisateurs autorisés du système après avoir entré un code utilisateur valide. <b>NON:</b> L'exclusion de zone N'EST PAS autorisée.		
① ② ① ① ④	<b>EXCLUSION RAPIDE</b>	Non	Oui/Non
	<b>OUI:</b> Élimine le besoin d'un code d'utilisateur valide pour l'exclusion de zones. <b>NON:</b> Les utilisateurs qualifiés doivent entrer un code utilisateur valide pour isoler des zones.		



Touches rapides	Paramètre	Par défaut	Plage
① ② ① ① ① ①	<b>BROUIL.SON</b>	Non	Oui/Non
<p>Se réfère au paramètre <i>Brouillage</i>, décrit en page 78</p> <p><b>OUI:</b> dès que la durée spécifiée est atteinte, la centrale active la(les) sirènes et envoie un code de rapport au centre de télésurveillance.</p> <p><b>NON:</b> Idem ci-dessus, à l'exception que les sirènes intérieures ne fonctionnent pas.</p>			
① ② ① ① ① ①	<b>BIP.PART.SOR</b>	Oui	Oui/Non
<p>Détermine si le système émettra des bips pendant la temporisation de sortie pour un armement partiel.</p> <p><b>OUI:</b> Les bips de sortie seront émis</p> <p><b>NON:</b> Les bips de sortie ne seront pas émis</p>			
① ② ① ① ① ②	<b>SRV FRC CLE</b>	Oui	Oui/Non
<p><b>OUI:</b> L'armement par interrupteur à clé ou tags de proximité est réalisé sur n'importe quelle partition. Toute zone active (non PRÊT) dans la partition sera automatiquement isolée. La partition est alors en «Armement Forcé», et toutes les zones intactes sont capables de générer une alarme.</p> <p><b>NON:</b> la partition ne sera pas armée avant que toutes les zones actives (non prêtes) ne soient au repos.</p>			
① ② ① ① ① ③	<b>AVERT. A.Aut</b>	Oui	Oui/Non
<p>Concerne les armement/désarmement automatique.</p> <p><b>OUI:</b> pour chaque partition définie en armement automatique, un décompte de temps de sortie sonore (avertissement) démarrera 4,25 minutes avant l'armement automatique. Au cours de ce laps de temps, un bip de temporisation de sortie sera émis.</p> <p>Il est possible d'entrer un code utilisateur valide à tout moment au cours du décompte, pour repousser de 45 minutes l'armement automatique de la partition.</p> <p>Lorsqu'une partition asservie à l'armement automatique est désarmée, comme décrit ci-dessus, elle ne pourra plus être réarmée de la journée. L'avertissement de 4,25 minutes ne s'appliquera pas à l'armement partiel automatique.</p> <p><b>NON:</b> l'armement automatique pour chaque partition programmée aura lieu à l'heure fixée. La temporisation de sortie programmée ainsi que le signal sonore se déclencheront comme programmés.</p>			

Système: Paramètres: Avancés

Touches rapides	Paramètre	Par défaut	Plage
①②②	<i>Avancés</i>	Oui	Oui/Non
Cette section se réfère aux contrôles avancés dans le système.			
①②② 0 1	D.VERI.INC	Non	Oui/Non
<p><b>OUI:</b> Implémentée pour la détection de fumée ou d'incendie pour confirmation d'alarme. L'alimentation des détecteurs de fumée dans la zone concernée est coupée et restaurée après la durée définie dans Arrêt Aux Int (page 78). Si la même zone, pendant une fenêtre de 1 minute à partir de la détection précédente, entre à nouveau en détection, alors le système générera une alarme incendie.</p> <p><b>NON:</b> Aucune vérification d'alarme incendie a lieu.</p>			
①②② 0 2	ALM COU.MEZ	Non	Oui/Non
<p><b>OUI:</b> Si la communication entre la centrale et une extension est perdue, une alarme sera émise. Un rapport sera alors transmis au CTS.</p> <p><b>NON:</b> Aucune alarme ne se déclenche. Cependant, le système provoquera une indication locale du défaut.</p>			
①②② 0 3	CODE RES.G	Non	Oui/Non
<p><b>OUI:</b> Seul l'utilisateur disposant des droits Responsable Général peut modifier tous les codes utilisateurs, ainsi que la date et l'heure.</p> <p><b>NON:</b> Les utilisateurs disposant des niveaux d'autorité Responsable Général et utilisateurs peuvent modifier leurs propres code, modifier les codes de niveau d'autorité inférieure ainsi que modifier la date et l'heure.</p>			

Touches rapides	Paramètre	Par défaut	Plage
① ② ② ④ ④	<b>MODE GROUPE</b>	Non	Oui/Non
<p>Change le mode de fonctionnement du système en groupe en lieu et place de la partition, ce qui modifie le fonctionnement des zones communes.</p> <p><b>OUI:</b> Lorsqu'elle est sélectionnée, les points suivants s'appliquent:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Une zone commune sera armée après l'armement d'une partition.</li> <li>• Une zone commune ne sera désarmée que lorsque toutes les partitions sont désarmées.</li> </ul> <p><b>NON:</b> Lorsqu'elle est sélectionnée, les points suivants s'appliquent:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Une zone commune ne sera armée que lorsque toutes les partitions sont armées.</li> <li>• Une zone commune sera désarmée après le désarmement d'une partition.</li> </ul>			
① ② ② ⑤ ⑤	<b>ZN SUI.GLOB</b>	Non	Oui/Non
<p><b>OUI:</b> Spécifie que toutes les zones (définies pour suivre la temporisation d'entrée/sortie), suivront la temporisation d'entrée/sortie de n'importe quelle partition armée.</p> <p><b>NON:</b> Spécifie que toutes les zones (définies pour suivre la temporisation d'entrée), suivront la temporisation d'entrée que des partitions auxquelles elles sont attribuées.</p>			
① ② ② ⑥ ⑥	<b>ETE/HIVER</b>	Non	Oui/Non
<p><b>OUI:</b> La LightSYS2 avancera automatiquement son horloge d'une heure au printemps (le dernier dimanche du mois de mars) et revient à l'heure d'hiver en automne (le dernier dimanche du mois d'octobre).</p> <p><b>NON:</b> Aucun ajustement de temps automatique n'est fait.</p>			
① ② ② ⑦ ⑦	<b>EXCL.ZN 24H</b>	Non	Oui/Non
<p><b>OUI:</b> L'utilisateur a la possibilité d'isoler une zone 24 heures.</p> <p><b>NON:</b> L'utilisateur n'a pas la possibilité d'exclure une zone 24 heures.</p>			

Touches rapides	Paramètre	Par défaut	Plage
①②② 0 8	<b>AUTOP.INST.</b>	Non	Oui/Non
<p><b>OUI:</b> Le code installateur doit être entré pour réinitialiser une alarme d'autoprotection (🔑). La réinitialisation de l'alarme d'autoprotection exige donc l'intervention de la société d'alarme. Cependant, le système peut toujours être armé, bien que le signal d'autoprotection soit actif.</p> <p><b>NON:</b> la résolution de la cause permet de réinitialiser une alarme d'autoprotection sans l'intervention de la société d'alarme.</p>			
①②② 0 9	<b>REINIT.INST</b>	Non	Oui/Non
<p><b>OUI:</b> Il est nécessaire d'entrer le code installateur pour réinitialiser une partition en alarme une fois que celle-ci a été désarmée. Cette opération requiert l'intervention de la société d'alarme.</p>			
<p><b>Remarque :</b> Toutes les zones au sein de la partition doivent être au repos avant que la LED ✓ Prêt ne s'allume.</p>			
<p><b>NON:</b> Une fois que la partition dans laquelle l'alarme s'est déclenchée est réinitialisée, la LED/✓ Prêt s'allume lorsque toutes les zones sont au repos.</p>			
①②② 1 0	<b>ARM. SI AP</b>	Non	Oui/Non
<p><b>OUI:</b> après une alarme d'autoprotection, le système n'est pas prêt à être armé et la LED du signal d'autoprotection (🔑) n'est pas rétablie. Cette opération requiert l'intervention de la société d'alarme.</p> <p><b>NON:</b> le système sera prêt dès que l'alarme d'autoprotection aura été rétablie.</p>			
①②② 1 1	<b>ARM.BAT.FBL</b>	Oui	Oui/Non
<p><b>OUI:</b> autorise l'armement du système lorsqu'une condition de batterie basse a été détectée (également pour le module d'alimentation).</p> <p><b>NON:</b> l'armement du système est désactivée lorsqu'une condition de batterie basse est détectée.</p>			
①②② 1 2	<b>SIRENE30/10</b>	Non	Oui/Non
<p><b>OUI:</b> toutes les 30 secondes, les avertisseurs sonores cessent de résonner pendant 10 secondes.</p> <p><b>NON:</b> les avertisseurs sonores résonnent sans interruption.</p>			

Touches rapides	Paramètre	Par défaut	Plage
① ② ② ① ③	TYP.SIR.INC	Non	Oui/Non
<p><b>OUI:</b> lors d'une alarme incendie, les sirènes produisent trois bip brefs, suivi d'une courte pause.</p> <p><b>NON:</b> au cours d'une alarme incendie, le son produit par les sirènes consiste en un modèle de 2 secondes ON, suivi de 2 secondes OFF.</p>			
① ② ② ① ④	INSTALLATION.IMQ	Non	Oui/Non
<p><b>OUI:</b> Modifie le comportement des paramètres suivants:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Exclusion armement automatique:</b> Si une zone est ouverte au cours du processus d'armement automatique, le système sera armé, et une alarme silencieuse sera activée (à moins que la zone ouverte ne se soit fermée).</li> <li>• Une Sortie Programmable définie comme «Alarme Arm. Auto.» est activée.</li> <li>• Une Sortie Programmable définie comme «Alarme perte zone» est activée.</li> <li>• <b>Utilisateur gardien:</b> Si un utilisateur gardien désarme une partition, le système sera armé automatiquement après la période de temps prédéfinie (reportez-vous à Tempo. Gardien, page 79). S'il y a une zone ouverte au cours du processus d'armement, le système sera armé, et une alarme sera déclenchée (à moins que la zone ouverte ne se soit fermée).</li> </ul> <p><b>NON:</b> Modifie le comportement des paramètres suivants:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Exclusion armement automatique:</b> Si une zone est ouverte au cours du processus d'armement automatique, le système sera armé, et le système isolera les zones ouvertes.</li> <li>• Une Sortie Programmable définie comme «Alarme Arm. Auto.» est désactivée.</li> <li>• Une Sortie Programmable définie comme «Alarme perte zone» est désactivée.</li> <li>• Utilisateur gardien: Si un utilisateur Gardien désarme une partition, le système sera armé automatiquement après la période de temps prédéfinie (reportez-vous à Tempo. Gardien, page 79). Si une zone est ouverte au cours de la procédure d'armement, la partition sera isolée.</li> </ul>			



Touches rapides	Paramètre	Par défaut	Plage
①②② ① ⑤	DES.APP.ENT	Non	Oui/Non
<p>Ce paramètre est utilisé pour désactiver tous les appels entrants via le canal vocal (RTC ou GSM).</p> <p><b>OUI:</b> les appels entrants provenant du canal vocal sont désactivés.</p> <p><b>NON:</b> les appels entrants provenant du canal vocal sont activés.</p> <p><b>Remarque:</b> les appels de type données entrant via le canal de données GSM sont toujours activés</p>			
①②② ① ⑥	DE.CL A.AUT	Non	Oui/Non
<p><b>OUI:</b> Lorsque la partition est armée manuellement ou par armement automatique, et qu'une heure de désarmement automatique est définie, ce paramètre spécifie que tous les claviers qui sont masqués pour cette partition ne fonctionnent pas et il sera impossible de désarmer la partition concernée.</p> <p><b>Remarque:</b> La partition ne peut être désarmée que par l'utilisation du logiciel de configuration ou la fonction de désarmement automatique.</p> <p><b>NON:</b> Lorsque la partition est armée manuellement ou par armement automatique, et qu'une heure de désarmement automatique est définie, les claviers concernés fonctionneront normalement.</p>			
①②② ① ⑦	BUZZER DLY	Oui	Oui/Non
<p><b>OUI:</b> Le buzzer du clavier sera silencieux pendant la temporisation du retard sirène.</p> <p><b>NON:</b> Le buzzer du clavier sera audible immédiatement lorsqu'une alarme se déclenche.</p>			
①②② ① ⑧	HP=BUZZER	Oui	Oui/Non
<p><b>OUI:</b> La Sirène intérieure suivra le fonctionnement des buzzer de n'importe quel clavier.</p> <p><b>NON:</b> La Sirène intérieure suivra le fonctionnement de la sirène extérieure (et non du buzzer du clavier).</p>			



Touches rapides	Paramètre	Par défaut	Plage
①②② ①⑨	CONF. HP	Non	Oui/Non
<p><b>OUI:</b> Une alarme confirmée déclenche la Sirène intérieure.</p> <p><b>Remarque:</b> Une alarme confirmée élimine le temps d'attente du buzzer, provoquant le déclenchement immédiat du haut-parleur interne.</p> <p><b>NON:</b> Le haut-parleur interne se déclenchera normalement (à la fin du délai sirène).</p>			
①②② ②①	CONF. SIREN	Oui	Oui/Non
<p><b>OUI:</b> Une alarme confirmée déclenche la sirène extérieure.</p> <p><b>Remarque:</b> Une alarme confirmée élimine le temps d'attente de la sirène, provoquant le déclenchement immédiat de l'alarme extérieure.</p> <p><b>NON:</b> La Sirène intérieure se déclenchera normalement (à la fin du délai sirène).</p>			
①②② ②①	ERR HP.T.ON	Oui	Oui/Non
<p>Cette option détermine la durée de l'alarme qui est généré par les sirènes intérieures (haut-parleurs) quand la porte de sortie est programmée comme «dernière issue», et n'est pas fermée une fois que le délai de sortie expire (une «ERREUR SORTIE»).</p> <p><b>OUI:</b> L'alarme «ERREUR SORTIE» du haut-parleur interne correspond au paramètre du délai de sirène.</p> <p><b>NON:</b> L'alarme «ERREUR SORTIE» du haut-parleur interne retentit en continu jusqu'à sa réinitialisation par l'utilisateur.</p>			
①②② ②②	AP REPORT	Oui	Oui/Non
<p>Cette option détermine si un signal d'autoprotection sera rapporté au CTS quand que le système est désarmé.</p> <p><b>OUI:</b> Un signal d'autoprotection sera toujours rapporté.</p> <p><b>NON:</b> Un signal d'autoprotection ne sera pas rapporté au CTS durant la période de désarmement.</p> <p><b>Remarque:</b> Un rapport de fin d'autoprotection est toujours transmis au CTS, indépendamment de la définition de «AP REPORT»</p>			

Touches rapides	Paramètre	Par défaut	Plage
① ② ② ② ③ ③	<b>ARM DEF AC</b>	Oui	Oui/Non
	<p><b>OUI:</b> Le système peut être armé en présence d'un problème secteur au niveau de la Centrale, du module d'alimentation ou de la sirène BUS.</p> <p><b>NON:</b> Le système ne peut pas être armé lorsqu'il y a un problème de secteur.</p>		
① ② ② ② ④ ④	<b>FLASH ARM</b>	Non	Oui/Non
	<p>Cette option permet au Flash (interne ou externe) de confirmer l'armement final du système.</p> <p><b>OUI:</b> Une indication Flash de dix secondes est donnée après l'armement du système.</p> <p><b>NON:</b> Il n'y aura aucune indication Flash lorsque le système est armé.</p>		
① ② ② ② ⑤ ⑤	<b>PAR.DER.ISSUE</b>	Oui	Oui/Non
	<p>Cette option détermine le comportement d'une zone de dernière issue lorsque le système est armé partiellement.</p> <p><b>OUI:</b> Il n'est pas nécessaire d'ouvrir et de refermer la porte si celle-ci est fermée, afin d'armer le système partiellement. La zone se comporte comme un type de zone standard «SORTIE (OUV)».</p> <p><b>NON:</b> Il n'y aura pas de changement dans le fonctionnement d'une zone dernière issue en armement partiel.</p>		
① ② ② ② ⑥ ⑥	<b>FLASH PART.</b>	Non	Oui/Non
	<p><b>OUI:</b> Pour un armement partiel ou d'un groupe, une indication sera donnée par l'activation du Flash à la fin de la temporisation de sortie.</p> <p><b>NON:</b> Pour un armement partiel ou d'un groupe, aucune indication ne sera donnée par Le Flash à la fin de la temporisation de sortie.</p>		
① ② ② ② ⑦ ⑦	<b>AFF. NEUTRE</b>	Non	Oui/Non
	<p><b>OUI:</b> Deux minutes après la dernière manipulation au clavier, l'affichage se vide. Après avoir appuyé sur n'importe quelle touche, un message <b>Saisir Code</b> s'affiche. L'utilisateur doit entrer son code ou passer son badge de proximité. L'affichage revient au mode de fonctionnement normal. Sélectionnez cette option pour les claviers qui peuvent être consultés depuis l'extérieur de la zone protégée afin de dissimuler l'état du système.</p> <p><b>NON:</b> L'affichage du clavier fonctionne normalement</p>		

Système: Paramètre: Communication

Touches rapides	Paramètre	Par défaut	Plage
① ② ③	<b>Communication</b>		
	Cette section se réfère à des contrôles s'appliquant aux capacités de communication des systèmes.		
① ② ③ ①	<b>Activat. CTS</b>	Oui	Oui/Non
	<p><b>OUI:</b> Permet la communication avec la station centrale de télésurveillance pour signaler des alarmes, les défauts et les événements surveillés.</p> <p><b>NON:</b> Aucune communication avec la station centrale est possible. Choisissez NON pour les installations non surveillées par une télésurveillance.</p>		
① ② ③ ②	<b>Activat. SM</b>	Oui	Oui/Non
	<p><b>OUI:</b> Active la communication ««Suivez-moi»».</p> <p>Si le rapport CTS et le rapport SM sont définis, le système appellera d'abord les téléphones CTS, puis les destinataires SM.</p> <p><b>NON:</b> Désactive la communication ««Suivez-moi»».</p>		
	<b>Remarque:</b>		
	Si la fonction ««Suivez-moi»» est activée et qu'aucun module vocal n'est installé, alors des bips seront envoyés à la place des messages vocaux.		
① ② ③ ③	<b>Activat. T/T</b>	Oui	Oui/Non
	<p><b>OUI:</b> Autorise la communication entre la compagnie d'alarme et la centrale LightSYS2 à l'aide du logiciel de configuration. Ceci permet, à partir d'un site distant, de modifier la configuration d'une installation, d'obtenir des informations d'état, et d'envoyer des commandes à la Centrale.</p> <p><b>NON:</b> Désactive toutes les communications ci-dessus.</p>		
① ② ③ ④	<b>Valider Cloud</b>	Non	Oui/Non
	<p><b>Oui:</b> Permet la communication entre le système LightSYS2 et RISCO Cloud.</p> <p><b>Non:</b> Ne pas permettre la communication, comme indiqué ci-dessus.</p>		

## Système: Paramètres: EN 50131

Touches rapides	Paramètre	Par défaut	Plage
① ② ④	<b>EN 50131</b>		
	Cette section se réfère à des contrôles qui s'appliquent aux certifications de la norme EN 50131.		
① ② ④ ①	<b>Autor.Instal</b>	Non	Oui/Non
	Cette option limite les autorisations d'accès au menu de programmation de l'installateur et du sous-installateur. <b>OUI:</b> un code Responsable Général est nécessaire pour autoriser l'installateur à entrer en mode programmation pendant 1 heure. <b>NON:</b> l'installateur n'a pas besoin d'un code d'accès.		
① ② ④ ②	<b>Ignor.Défaut</b>	Oui	Oui/Non
	Spécifie si le système/partition peut être armé(e) en présence d'un défaut système. <b>OUI:</b> le système s'armera même s'il existe un défaut dans le système. <b>NON:</b> lorsque l'utilisateur démarre le processus d'armement et qu'un défaut existe dans le système, il devra confirmer avoir pris connaissance du problème avant de poursuivre la procédure d'armement. L'utilisateur doit alors faire défiler la liste des défauts. À la fin de la liste, la question suivante apparaîtra: «Armement si défaut?». À l'aide de la touche  , il devra faire basculer l'option à O et appuyez sur  .		
① ② ④ ③	<b>Rétabl.Alarm</b>	Non	Oui/Non
	<b>OUI:</b> l'utilisateur devra confirmer avoir pris connaissance du déclenchement d'une alarme avant d'être en mesure de réarmer le système. Le système demeurera en mode «Non Prêt» jusqu'à ce que l'alarme soit confirmée. L'utilisateur doit confirmer par le menu Activités>Avancé...>Rétabl.Alarm avant de réarmer le système. <b>NON:</b> L'utilisateur n'a pas besoin de confirmer l'alarme avant de réarmer le système.		

**Touches  
rapides**

**Paramètre**

**Par défaut**

**Plage**

① ② ④ ④

**Hist.Ev.Comp**

Non

Oui/Non

**OUI:** Seuls les évènements obligatoires (spécifiés dans la norme EN) s'afficheront dans le journal des évènements.

**NON:** Tous les évènements seront affichés dans le journal des évènements.

① ② ④ ⑤

**Rétabl. Déf.**

Non

Oui/Non

**OUI:** l'utilisateur est tenu de confirmer manuellement le retour de chaque défaut à une condition normale. Cette opération s'effectue via le menu **Activités>Avancé...>Rétabl.Déft.**

**NON:** la restauration de chaque défaut s'exécute automatiquement.

① ② ④ ⑥

**Alarme Sorti**

Oui

Oui/Non

**OUI:** Une zone déclenchée hors du chemin de sortie générera une alarme pendant l'écoulement de la temporisation de sortie. Une transmission au centre de télésurveillance sur l'armement du système sera envoyée au début de la procédure d'armement.

**NON:** Une zone déclenchée hors du chemin de sortie annulera le processus d'armement. Un rapport au centre de télésurveillance sera envoyé à la fin d'une procédure d'armement réussie.

① ② ④ ⑦

**Alarme Entré**

Non

Oui/Non

Cette option est utilisée pour réduire les transmissions d'alarmes erronées au CTS.

**OUI:** La transmission CTS et l'alarme sirène seront retardés de 30 secondes ou jusqu'à la fin de la temporisation d'entrée prédéfinie (selon la durée la plus courte des deux) suite à un déclenchement d'une zone hors du chemin d'entrée.

**NON:** Une zone déclenchée hors du chemin d'entrée générera une alarme pendant la temporisation d'entrée et un rapport sera envoyé au CTS.

Touches rapides	Paramètre	Par défaut	Plage
① ② ④ ⑧	<b>Sign.20 min.</b>	Non	Oui/Non
	<p><b>OUI:</b> Avant de s'armer, le système recherchera toutes les zones n'ayant pas envoyé de signal depuis plus de 20 minutes. Ces zones seront considérées comme non prêtes. Une partition assignée à une zone non-prête ne pourra être armée.</p> <p><b>NON:</b> Avant de s'armer, le système ne recherchera pas les zones qui n'ont pas envoyé de signal depuis plus de 20 minutes.</p>		
① ② ④ ⑨	<b>Atténuation</b>	Non	Oui/Non
	<p><b>OUI:</b> Le récepteur de la LightSYS2 sera atténué de six dB au cours du test de communication.</p> <p><b>NON:</b> Le récepteur de la LightSYS2 fonctionnera en mode opérationnel normal.</p>		

Système: Paramètres: PD6662:2010

Touches rapides	Paramètre	Par défaut	Plage
① ② ⑤	<b>PD6662:2010</b>		
	<p>Cette section se réfère à des contrôles qui s'appliquent aux certifications de la norme DD243.</p>		
① ② ⑤ ①	<b>Exclus. Z E/S</b>	Oui	Oui/Non
	<p><b>OUI:</b> L'utilisateur a la possibilité d'exclure une zone Entrée/Sortie.</p> <p><b>NON:</b> Aucune zone Entrée/Sortie ne pourra être exclue.</p>		
① ② ⑤ ②	<b>Entrée Off</b>	Non	Oui/Non
	<p><b>OUI:</b> le processus de confirmation d'alarme sera désactivé au démarrage de la temporisation d'entrée.</p> <p><b>NON:</b> le processus de confirmation d'alarme commencera au démarrage de la temporisation d'entrée.</p>		

**Touches  
rapides**

**Paramètre**

**Par défaut**

**Plage**

① ② ⑤ ③

**ChemAccè.Off**

Non

Oui/Non

**OUI:** La centrale empêche les zones d'entrées (E/S, S(ouv)/En, suivi d'entrée et dernière issue) de participer au processus de confirmation d'alarme au démarrage de la temporisation d'entrée.

**Remarque:**

Une confirmation d'alarme peut toujours être établie à partir de deux zones confirmées, situées hors du chemin d'entrée.

**NON:** Les zones d'entrée participeront au processus de confirmation d'l'alarme au démarrage de la temporisation d'entrée.

① ② ⑤ ④

**Instal.Conf**

Non

Oui/Non

**OUI:** Une confirmation de réinitialisation de l'installateur est requise pour restaurer le système après une alarme confirmée. Le système ne pourra être armé avant réception de la confirmation de réinitialisation de l'installateur. La réinitialisation peut être effectuée en saisissant l'Anti-Code ou en entrant en mode Installation ou en exécutant un «Reset Installateur» via le clavier ou le logiciel.

**NON:** Tous les moyens peuvent être utilisés pour armer ou désarmer le système (clavier, armement à distance par téléphone, etc.)

① ② ⑤ ⑤

**Clé Maintenu**

Non

Oui/Non

**OUI:** Seule une zone de type Clé Maintenu peut armer ou désarmer le système.

**Remarque:**

Lorsque le système possède plus d'une zone définie en clé maintenue, l'opération d'armement/désarmement n'apparaîtra que si toutes ces zones ont été armées ou désarmées.

**NON:** Tous les moyens peuvent être utilisés pour armer ou désarmer le système (clavier, armement à distance par téléphone, etc.).



Touches rapides	Paramètre	Par défaut	Plage
① ② ⑤ ⑥	<b>Désarm. Entrée</b>	Non	Oui/Non
<p>Détermine si le désarmement du système dépend de la temporisation d'entrée.</p> <p><b>OUI:</b> Seule une télécommande peut désarmer le système pendant la temporisation d'entrée.</p> <p><b>Remarque:</b></p> <p>Le système ne peut pas être désarmé avec une télécommande tant que le système est armé.</p> <p><b>NON:</b> Le système peut être désarmé à n'importe quel moment en utilisant n'importe quel matériel.</p>			

**Système: Paramètres: CP-01**

Touches rapides	Paramètre	Par défaut	Plage
① ② ⑥	<b>CP-01</b>		
<p>Cette section se réfère à des contrôles qui s'appliquent pour la conformité avec la norme SIA CP 01.</p>			
① ② ⑥ ①	<b>Démar. Sort.</b>	Non	Oui/Non
<p>Ce paramètre est utilisé pour définir si la temporisation de sortie doit s'interrompre et redémarrer une seconde fois si une zone d'entrée/sortie se déclenche deux fois au cours de la temporisation de sortie programmée.</p> <p><b>OUI:</b> Le décompte de sortie redémarrera une fois si une zone d'entrée/sortie se déclenche au cours de la temporisation de sortie.</p> <p><b>NON:</b> Le décompte de sortie ne sera pas affecté si une zone d'entrée/sortie se déclenche au cours du temps de sortie.</p>			

**Touches rapides**

**Paramètre**

**Par défaut**

**Plage**

① ② ⑥ ②

**Partiel Auto**

Non

Oui/Non

Ce paramètre est utilisé pour définir le mode d'armement du système au clavier et si aucune zone d'entrée/sortie n'est déclenchée en mode de sortie.

**OUI:** Si aucune zone d'entrée/sortie n'est déclenchée au cours de la temporisation de sortie, le système sera armé en mode PARTIEL.

**NON:** Si aucune zone d'entrée/sortie n'est déclenchée au cours de la temporisation de sortie, le système sera armé en mode TOTAL.

**Système: Paramètres: Accessoires**

**Touches rapides**

**Paramètre**

**Par défaut**

**Plage**

① ② ⑦

**Accessoires**

Cette section se réfère à des contrôles qui s'appliquent aux accessoires BUS.

① ② ⑦ ①

**AM=AP**

Non

Oui/Non

Permet de déterminer le fonctionnement de la détection anti-masque dans une zone BUS

**OUI:** Une violation d'anti-masque déclenchera une alarme autoprotection

**NON:** Une violation d'anti-masque sera considérée comme un défaut.

① ② ⑦ ②

**AM-PRX=AP**

Non

Oui/Non

Utilisé pour déterminer le mode de fonctionnement de la détection d'anti-masque de proximité indiquée par le canal hyperfréquence du détecteur WatchOUT DT.

**OUI:** La détection de l'anti masque de proximité activera l'alarme de sabotage.

**NON:** La détection de l'anti-masque de proximité sera considérée comme un événement de défaut.

Veillez noter que l'AM de proximité s'active pendant environ 2,2 secondes quand le détecteur est approché à courte distance.

S'assurer que l'anti masque de Prox a été validé dans la configuration des paramètres de la Zone BUS du WatchOUT DT.

Touches rapides	Paramètre	Par défaut	Plage
① ② ⑦ ③	<b>AP Prox Audi</b>	Non	Oui/Non
<p>Ce paramètre se réfère à la sirène BUS.  <b>OUI:</b> Une violation de l'anti approche de proximité active la sirène.  <b>NON:</b> Une violation de l'anti approche de proximité n'active pas la sirène et sera considéré comme défaut par le système.</p>			
① ② ⑦ ④	<b>Aux Sir.=AP</b>	Non	Oui/Non
<p>Ce paramètre se réfère à la sirène BUS.  <b>OUI:</b> Une panne auxiliaire sirène sera considérée par le système comme une alarme d'autoprotection, et déclenchera les sirènes.  <b>NON:</b> Une panne auxiliaire sirène sera considérée par le système comme un défaut.</p>			
① ② ⑦ ⑥	<b>Réveil RF</b>	Non	Oui/Non
<p>Détermine si le système peut réveiller le clavier bidirectionnel pendant les tempos d'entrée/sortie ou en cas d'échec d'armement du système.  <b>OUI:</b> Le système réveille le clavier.  <b>NON:</b> Le système ne peut pas réveiller un clavier bidirectionnel. Utilisez cette option pour économiser les piles.</p>			
① ② ⑦ ⑦	<b>Arm Total Instant</b>	Non	Oui/Non
<p><b>OUI:</b> L'armement total au moyen de télécommande bidirectionnelle sera instantané.  <b>NON:</b> L'armement total au moyen de télécommande bidirectionnelle sera temporisé, suivant le tempo de sortie 1.</p>			
① ② ⑦ ⑧	<b>Arm partiel Instant</b>	Non	Oui/Non
<p><b>OUI:</b> L'armement partiel au moyen de télécommande bidirectionnelle sera instantané.  <b>NON:</b> L'armement partiel au moyen de télécommande bidirectionnelle sera temporisé, suivant le tempo de sortie 1.</p>			
① ② ⑦ ⑨	<b>Désarm. Avec Code</b>	Non	Oui/Non
<p>Définit si un code PIN est nécessaire pour effectuer l'opération de désarmement au moyen d'une télécommande bidirectionnelle.</p>			

## ①③ Renommer

Le menu Système **Renommer** permet de modifier le nom du système et des partitions affichées au clavier LCD. Pour modifier des noms à partir du clavier, reportez-vous à la page 66.

### Système: Renommer

Touches rapides	Paramètre	Par défaut	Plage
①③①	<b>Système</b> Permet de modifier le nom du système	Système Sécurité	16 caractères
①③②/①③⑤	<b>Partition 1 à Partition 4</b>	Partition 1 à Partition 4	16 caractères

## ①④ Sons

Le menu Sons contient des paramètres qui vous permettent de définir la sonorité qui sera produite en cas d'évènements système suivant.

①④①

### Son AP

Définit le(s) son(s) produit(s) par une violation d'autoprotection d'un clavier et/ou d'un module d'extension, comme suit:

- ① Silencieux — Aucun son n'est généré
- ② Sirène (externe) uniquement
- ③ Clavier (Buzzer Clavier) uniquement
- ④ Sirène+Clavier

### Système: Sons: AP

Touches rapides	Paramètre	Par défaut	Plage
①④①①	<b>En Désarm.</b> Définit le son produit par une violation d'autoprotection tandis que le système est désarmé	Buzzer	①—④
①④①②	<b>En Armement</b> Définit le son produit par une violation d'autoprotection tandis que le système est armé	Sirène seul.	①—④



Touches rapides	Paramètre	Par défaut	Plage
①④②	<b>Volume HP</b>		
	Règle le volume de la Sirène intérieure (haut-parleur) connecté à la borne BELL+/LS- en fonction des différents modes du système. Le volume doit être compris entre 0 (Silencieux) et 9 (Volume maxi). Après avoir réglé le volume, le son sera émis par la Sirène intérieure pour permettre une évaluation du niveau de volume sélectionné.		
①④② ①	<b>Vol. Défaut.</b>	9	0-9
	Détermine le volume des bips de la Sirène intérieure en présence de défaut système.		
①④② ②	<b>Carillon</b>	9	0-9
	Détermine le volume du carillon de la Sirène intérieure. Le carillon est utilisé comme une indication audible d'une violation de zone tandis que le système est désarmé.		
①④② ③	<b>Entrée/Sortie</b>	9	0-9
	Détermine le volume des bips d'avertissement de la Sirène intérieure pendant les temporisations d'entrée/sortie.		
①④② ④	<b>Alarme</b>	9	0-9
	Détermine le volume de la Sirène intérieure au cours de l'alarme.		
①④③	<b>Son perte SF</b>		
	Définit le comportement du son lors de la perte d'une zone sans fils. Le son peut être activé comme un défaut ou comme une autoprotection.		
	① Comme Défaut		
	② Comme une A.P		

## ①⑤ Configuration

Cette option permet la **configuration** de diverses fonctions du système.

L'accès et la configuration dans le menu Configuration Système, sont les suivants:

### Système: Configuration

Touches rapides	Paramètre	Par défaut	Plage
①⑤①	<b>DIP 2 On/Off</b>	Activé	Activer/Désactiver
	<p>Permet de déterminer si le commutateur LightSYS2 SW1-2 – default -est activé ou désactivé.</p> <p><b>Activé:</b> Lorsque l'alimentation électrique de la Centrale est coupée, puis remise en marche avec SW1-2 en position ON, les codes Installateur, Sous-installateur et Responsable Général reviendra aux valeurs d'usine. Dans ce cas, après être entré dans la section programmation installateur, le système passe automatiquement dans le processus d'apprentissage automatique des accessoires.</p> <p>Changer l'option activer/désactiver à l'aide de la touche .</p>		
①⑤②	<b>Reinit Centrl</b>		
	<p>Permet de revenir aux valeurs de programmation d'usine par défaut. L'option sera suivie par des questions concernant les valeurs par défaut des Noms et d'effacement des appareils sans fil. Utilisez la touche  pour sélectionner votre option. (Voir page 74.)</p>		
①⑤③	<b>Effacement SF</b>		
	<p>Effacer les appareils sans fil sans affecter les paramètres système programmés. Sélectionnez le récepteur à effacer. (Remarque: Cette entrée apparaît uniquement si un accessoire sans fil est enregistré dans le système.)</p>		
①⑤④	<b>Standard</b>		
	<p>Définit les options de programmation de la centrale en conformité avec la norme choisie:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Normes EN, page 93</li> <li>• PD6662:2010, page 95</li> <li>• CP01, page 97</li> </ul>		

**Touches  
rapides**

**Paramètre**

**Par défaut**

**Plage**

① ⑤ ⑤

**Client Type**

Définit les options de programmation de la centrale en conformité avec le code client choisi. Chaque client a ses paramètres prédéfinis.

① OEN ..... ① ② OFR

**Remarque:**

La sélection d'un client différent de celui en cours d'utilisation remettra automatiquement la centrale à ses valeurs par défaut

① ⑤ ⑥

**Langue**

Définit la langue du système (E-mail, SMS et langue interface clavier)

① **Texte** - Modifier la langue d'interface clavier

② **Vocal** - Modifiez la langue de la voix. (Cette option n'est disponible que si un module vocal est attribué au système)

## ① ⑥ Horloge automatique

Cette option est utilisée pour synchroniser une mise à jour automatique de l'heure (NTP ou Heure d'été/hiver) via le réseau IP ou GPRS.

### Système: Horloge automatique

**Touches  
rapides**

**Paramètre**

**Par défaut**

**Plage**

① ⑥ ①

**Serveur**

Heure d'été

Sélectionnez le protocole temps Internet:

① NTP (Network Time Protocol)

② DAYTIME

① ⑥ ②

**Hôte**

99.150.184.201

L'adresse IP ou le nom du serveur.

① ⑥ ③

**Port**

00013

Le port du serveur NTP.

Touches  
rapides

Paramètre

Par défaut

Plage

① ⑥ ④

**Fuseau Hor.**

Faites défiler les options disponibles:

① ①)GMT-12:00 – ③ ③)GMT+13:00.

Ex: ① ⑤)GMT+01:00

### ① ⑦ **Information Maintenance**

Le menu Information maintenance vous permet d'insérer des informations accessibles aux utilisateurs du système.

**Système: Info. Mainten.**

Touches  
rapides

Paramètre

Par défaut

Plage

① ⑦ ①

**Nom**

16 caractères

Vous permet d'insérer et/ou modifier le nom de la société de télésurveillance ou de l'installateur.

① ⑦ ②

**Téléphone**

16 caractères

Vous permet d'insérer et/ou modifier le numéro de téléphone de la société de maintenance.



**① ⑧ Mise à jour Firmware**

**Remarque:**

Le menu de mise à jour du microprogramme n'est accessible que si le module IP ou GSM est installé.

Accéder aux paramètres et configurez-les dans le menu Contrôle système, comme suit:

**Système: MAJ Firmware**

Touches rapides	Paramètre	Par défaut	Plage
① ⑧ ①	<b>IP Serveur</b>	firmware.riscogroup.com	
	Entrez l'adresse IP du routeur/passerelle où le fichier de mise à niveau est présent.		
① ⑧ ②	<b>Port Serveur</b>	80	
	Entrez le port du routeur/passerelle où le fichier de mise à niveau est présent.		
① ⑧ ③	<b>Nom Fichier</b>	CMD.TXT	
	Entrez le nom du fichier de mise à niveau. par exemple: /LightSYS2/OUK/cpcp.bin <i>Veillez contacter les services support client pour les paramètres de nom de fichier</i>		
① ⑧ ④	<b>Télécharg Fich</b>		
	Sélectionnez la voix de communication pour la mise à niveau.		
	<ul style="list-style-type: none"> <li>① Via IP</li> <li>② Via GPRS</li> </ul>		

### 2 Zones

La LightSYS2 supporte jusqu'à 32 zones. Chaque zone peut être définie comme zone filaire, zones sans fil ou zone BUS. Les attributs de chaque zone varient selon le type de la zone (filaire, sans fil ou zone BUS).

Les menus zones donnent accès aux différents sous-menus et à leurs paramètres, utilisés pour définir les caractéristiques de chacune des zones protégées du système.

Après avoir accéder au menu Zones dans le menu principal de programmation installateur, tel que décrit dans la présente section, vous pouvez accéder au sous-menus suivants:

- ② ① **Paramètres**, page 106
- ② ② **Tests**, page 133
- ② ③ **Matrice Zones**, page 142
- ② ④ **Confirm. Alarme**, page 144

#### ② ① Paramètres

Le sous-menu Paramètres vous permettent de programmer les paramètres des zones. Vous pouvez programmer les paramètres pour une seule zone (Une par une) ou pour une ou plusieurs zones en même temps (par catégorie).

##### **Remarque:**

En plus des paramètres de base décrits dans la présente section, chaque zone dispose de paramètres avancés, raccourci clavier 2> 1> 2> 7

#### ② ① ① Zones: Paramètres: Une par Une

##### **Important:**

Lorsque vous utilisez la méthode Une par une, la liste des paramètres de chaque zone est séquentielle. Une fois les paramètres de la zone 1 programmés, ils sont suivis par ceux de la zone 2, puis ceux de la zone 3, et ainsi de suite.

En cas de programmation d'une ou plusieurs zones, utilisez la méthode Une par Une, les modifications apportées à quelques (ou toutes) zones NE seront PAS enregistrées si vous NE terminez PAS la liste Une par Une avec la programmation du Nom de Zone de la dernière zone que vous souhaitez programmer

La procédure suivante décrit comment programmer la gamme complète de paramètres pour chaque zone sur une base d'Une par Une.

Le menu Une par Une contient les paramètres qui vous permettent de programmer chacun des éléments suivants :

- ◆ Nom zone, ci-dessous
- ◆ Partitions zone, ci-dessous
- ◆ Groupe zone, ci-dessous

## Menus Programmation Installateur

- ◆ Type zone, page 109
- ◆ Son zone (Armement, Armement partiel, Désarmement), page 118
- ◆ Terminaison de zone, page 119
- ◆ Réponse de boucle zone, page 120

### ➤ Programmer l'ensemble des paramètres pour chaque zone sur une base d'Une par Une.

1. Accédez au menu 2) Zones.
2. Dans le menu Zones, appuyez sur 1) Paramètres
3. Dans le sous-menu paramètres, appuyez sur 1) option de menu Une par une.  
L'affichage suivant apparaît:

ZONE Une pr Une  
ZONE#=01 (XY:ZZ)

#### Remarque:

L'affichage en regard du numéro de zone sélectionné définit le type de zone et son emplacement dans le système dans le format XY: ZZ



X: Type de zone physique (E= zone filaire, W= zone sans fil, B= zone BUS, I= zone d'entrée ou extension BUS simple zone)

Y: Le numéro d'identification d'extension. «0» représente le BUS principal, par exemple:

*E0:04* se réfère à la zone filaire 04 sur la carte mère.

*E0:15* se réfère à la zone filaire 15 sur le BUS principal.

ZZ: Le numéro de série de la zone dans le système (01-32)

4. Spécifie un numéro de zone à deux chiffres à partir duquel vous voulez commencer la programmation (par exemple, 01) et appuyez sur  pour accéder à la catégorie des Noms de Zone.
5. Entrez Noms de zone. La catégorie Noms vous permet de créer et/ou modifier jusqu'à 15 caractères pour décrire chacune des zones du système (voir page 99).
6. Appuyez sur  pour confirmer et passer à la catégorie partitions. Le menu partitions contient les paramètres qui vous permettent de programmer l'affectation des partitions pour chaque zone. L'affichage suivant apparaît :  
P=1234 Z=XX  
O...




#### Remarque:


Le XX dans la désignation Z=XX représente le numéro de zone.

Dans un système à partitions multiples, une zone peut être attribuée à plus d'une partition.



Un système sans partitions est considéré comme ayant une seule partition (ce qui signifie la Partition 1)

## Menus Programmation Installateur

Utilisation des touches , , , ou , sélectionnez (O) ou désélectionnez les partitions concernées à laquelle cette zone appartient.


- Appuyez sur  pour confirmer et passer à la catégorie groupes. L'affichage suivant apparaît:  
GROUPE=ABCD Z=01

....

Sélectionnez le(s) groupe (s) auquel(s) la zone désignée est attribuée à l'aide de la touche  pour basculer en O et avancer dans les entrées à l'aide de la touche .


### Remarque:

Chaque partition se compose de 4 groupes. La définition du groupe de zone est commune à chacune des partitions assignées à la zone.

- Appuyez sur la touche  pour confirmer et passer à la catégorie type de zone, qui s'affiche comme suit :  
Z=01 TYPE:  
01)Entr/Sort ↑  
Continuer avec: Son (page 118), Fin de ligne (page 119) Réponse boucle (page 120).

## ②①② Zones: Paramètres: Par catégorie

Utilisez cette option pour modifier les réglages de quelques paramètres spécifiques à toutes les zones.

Touches rapides	Paramètre	Par défaut	Plage
②①②①	<b>Nom</b>		
	Le Nom identifie la zone dans le système. Jusqu'à 16 caractères maxi, conformément à la procédure décrite à la page 66.		
②①②②	<b>Partition</b>		
	Sélectionnez l'affectation de partition (1-4) pour chaque zone.		
	<b>Groupe</b>		
	Sélectionnez les groupes pour chaque zone en utilisant la touche  .		

Touches rapides	Paramètre	Par défaut	Plage
-----------------	-----------	------------	-------

② ① ② ③

**Type**

Ce menu contient les paramètres qui vous permettent de programmer l'affectation du type de zone pour chaque zone. Le réglage du type de zone est en partie déterminé par les niveaux d'armement. Trois niveaux d'armement existent, comme suit:

**Désarmé:** Le système ne réagit qu'aux zones définies en 24HR, Incendie, Panique, et Défaut.

**Armé:** Le système réagit à toutes les zones.

**Armement Partiel:** Le système ne réagit pas à des zones définies comme internes (maison). Ce paramètre permet la liberté de circulation dans ces zones

**Remarque:**

Les zones d'armement partiel doivent être définies comme des options de type Intérieur (Int.):

- 06: Int.+Entrée/Sortie 1,      09: Int.+Suivi Entrée
- 07: Int.+Entrée/Sortie 2,      10: Int.+Immédiat
- 08: Int.+Entrée/Sortie(OUV)

Type de zone

Touches rapides	Paramètre	Par défaut	Plage
-----------------	-----------	------------	-------

② ① ZZ ① ①

**Non Inutilisée**

Désactive une zone. Toutes les zones inutilisées doivent avoir cette désignation.

② ① ZZ ① ①


**Entr/Sort 1**

Armé/Partiel

Typiquement utilisé pour les portes d'Entrée/Sortie. L'activation des zones d'Entrée/Sortie ne déclenche pas d'alarme intrusion pendant l'écoulement de la temporisation d'Entrée/Sortie. Si la zone n'est pas au repos d'ici l'expiration de la temporisation, une alarme intrusion sera déclenchée.

Pour commencer un processus d'armement, cette zone doit être au repos. Lorsque le système est armé, cette zone commence décompter le **temps d'entrée**.

<b>Touches rapides</b>	<b>Paramètre</b>	<b>Par défaut</b>	<b>Plage</b>
<b>② ① ZZ ① ②</b>	<b>Entr/Sort 2</b>		Armé/Partiel
	Idem ci-dessus, sauf que la temporisation d'Entrée/Sortie 2 s'applique.		
<b>② ① ZZ ① ③</b>	<b>E/Sort1 (Ouvert)</b>		Armé/Partiel
	Utilisé pour une porte d'Entrée/Sortie, pouvant être ouverte pendant la séquence d'armement. Son fonctionnement est similaire à Entrée/Sortie 1, expliqué ci-dessus, sauf que, lorsqu'elle est en défaut pendant l'armement du système, elle n'empêche PAS l'armement. Pour éviter une alarme d'intrusion, elle doit être revenue au repos avant l'expiration de la <b>Temporisation de sortie</b> .		
<b>② ① ZZ ① ④</b>	<b>E/Sort2 (Ouvert)</b>		
	Idem ci-dessus, sauf que la temporisation d'entrée/sortie 2 s'applique.		
<b>② ① ZZ ① ⑤</b>	<b>Suivi Entrée</b>		
	Le plus souvent utilisé pour les détecteurs de mouvement et portes internes qui protégeant l'espace entre la porte d'entrée et le clavier. Cette zone provoquera en cas d'activation une alarme d'intrusion immédiate à moins qu'une zone du type Entrée/Sortie n'ait été d'abord activée. Dans ce cas, une zone Suivi entrée ne génère pas d'alarme tant que la temporisation d'entrée n'est pas expirée.		
<b>② ① ZZ ① ⑥</b>	<b>Immédiat</b>		
	Cette option est généralement destinée aux zones non-dotées d'une porte d'entrée/sortie, de protections aux fenêtres, d'un système de détection des chocs et de détecteurs de mouvement. Déclenche immédiatement une alarme d'intrusion si la zone a été déclenchée alors que le système était armé ou lors du décompte du temps de sortie. Lorsque les paramètres d'armement automatique et de pré-avertissement ont été définis, la zone immédiate sera armée à la fin du décompte de temps de pré-avertissement.		

Touches rapides	Paramètre	Par défaut	Plage
② ① ZZ ① ⑦	<b>Inter+E/S 1 (Intérieur+ Entrée/Sortie 1)</b>		
<p>Utilisés de la manière suivante pour les portes d'entrée et de sortie:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Si le système est armé complètement, la zone offre un délai (spécifié par Entrée/sortie 1) permettant d'entrer dans les locaux armés et d'en sortir.</li> <li>• Si le système est armé partiellement, la zone est ignorée.</li> </ul>			
<p><b>Important:</b></p> <p>Pour obtenir un plus haut niveau de sécurité en armement PARTIEL, vous pouvez désactiver la temporisation d'entrée associée à n'importe quelle zone de type <i>Temporisation Entrée/Sortie 1</i> en appuyant deux fois sur la touche . Grâce à cela, ces zones deviendront des zones IMMEDIAT durant l'armement PARTIEL.</p>			
② ① ZZ ① ⑧	<b>Inter+E/S 2 (Intérieur+ Entrée/Sortie 2)</b>		
<p>Identique au paramètre <b>Inter+E/S 1</b> précédant, mais à la différence que la temporisation d'Entrée/Sortie 2 s'appliquera.</p>			
② ① ZZ ① ⑨	<b>Int+E/S1(OU) (Intérieur+ Entrée/Sortie 1 (OUV))</b>		
<p>Utilisé pour une porte Entrée/Sortie qui, pour des raisons de commodité, peut être ouverte au moment de la procédure d'armement, comme suit:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• En mode ARMEMENT TOTAL, elle se comporte comme une zone <b>E/Sort 1(OUV)</b> (reportez-vous à ② ① ZZ ① ③ ci-dessus).</li> <li>• En mode ARM. PARTIEL, la zone sera ignorée.</li> </ul>			
② ① ZZ ① ⑩	<b>Int+E/S2(OU) (Intérieur+ Entrée/Sortie 2 (OUV))</b>		
<p>Utilisé pour une porte Entrée/Sortie qui, pour des raisons de commodité, peut être ouverte au moment de la procédure d'activation, comme suit :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• En mode ARMEMENT TOTAL, elle se comporte comme zone Sortie <b>E/Sort 2(OUV)</b> (reportez-vous à ② ① ZZ ① ④ ci-dessus).</li> <li>• En mode ARM. PARTIEL, la zone sera ignorée.</li> </ul>			

Touches rapides	Paramètre	Par défaut	Plage
<p>② ① ZZ ① ①</p>	<p><b>Int+Sui.Entr</b> (Intérieur + Suivi d'Entrée)</p>		
<p>Habituellement utilisés pour les détecteurs de mouvement et/ou les portes intérieures (par exemple, le vestibule), qui devront être déclenchées pour désarmer le système de la manière suivante:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• En mode ARMEMENT TOTAL, elle se comporte comme une zone <b>Suivi Entrée</b>. (reportez-vous à ② ① ZZ ① ⑤ ci-dessus)</li> <li>• En mode ARM. PARTIEL, la zone sera ignorée.</li> </ul>			
<p>② ① ZZ ① ②</p>	<p><b>Int+Immédiat</b> (Intérieur + Immédiat)</p>		
<p>Cette option est généralement destinée aux zones non-dotées d'une porte d'entrée/de sortie, de protections aux fenêtres, d'un système de détection des chocs et de détecteurs de mouvement.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• En mode ARMEMENT TOTAL, elle se comporte comme une zone d'alarme d'intrusion (<b>Immédiat</b>).</li> <li>• En mode ARM. PARTIEL, la zone sera ignorée.</li> </ul>			
<p>② ① ZZ ① ③</p>	<p><b>Activer SP</b></p>		
<p>Pour un périphérique ou une zone, qui lorsqu'il est déclenché, active une sortie programmable précédemment programmée, à même d'activer un indicateur externe, un relai, un appareil, etc.</p>			



Touches rapides	Paramètre	Par défaut	Plage
②①ZZ ①④	<b>Zone Jour</b>		Armer

Généralement attribué à une porte rarement utilisée, telle une sortie d'urgence. Utilisé pour alerter l'utilisateur du système si un déclenchement se produit au cours de la période de désarmement (problème de jour; cambriolage de nuit), comme suit:

- Si le système est armé (en mode TOTAL ou PARTIEL), la zone agit en tant que secteur instantané. Le déclenchement de cette zone, une fois le système armé ou durant le décompte du temps de sortie, déclenche immédiatement une alarme d'intrusion.
- Si le système est désarmé, le déclenchement de cette zone, entraîne le clignotement rapide des LED ALIMENTATION/🔌 de tous les claviers (Défaut) pour alerter l'utilisateur. Ceci oriente l'utilisateur vers l'affichage de l'état du système.

De manière facultative, un tel déclenchement est rapporté au centre de télésurveillance sous les termes d'un défaut de zone. (Voir chapitre Codes Rapport: Divers à la page 267)

②①ZZ ①⑤

### **24 Heures**

Habituellement attribué pour protéger les vitres fixes, lucarnes fixes et armoires (éventuellement) pour les systèmes de détection des chocs. Le déclenchement d'une telle zone déclenche une alarme intrusion instantanée, quel que soit l'état du système.

②①ZZ ①⑥

### **Incendie**

À utiliser pour les détecteurs de fumée ou autres détecteurs d'incendie. Cette option peut également être utilisée pour déclencher manuellement les boutons paniques ou des avertisseurs manuels (si autorisé), comme suit:

- En cas d'activation de ce type de zone, une alarme incendie sera immédiatement générée, et la LED Incendie/🔥 s'allumera (en fixe).
- Un défaut dans le câblage de ce type de zone déclenchera un signal Défaut Incendie et un clignotement rapide de la LED Incendie/🔥 sur les claviers. Un court-circuit dans les fils déclenchera une alarme immédiate.

Touches rapides	Paramètre	Par défaut	Plage
②①ZZ ①⑦	<b>Panique</b>		
<p>Utilisé pour les boutons de panique et les émetteurs de panique sans fil.</p> <p>Si la zone est déclenchée, une alarme de panique instantanée se déclenche (si le son sur la zone n'est pas défini en <b>Silencieux</b> ou si le paramètre système <b>Son Panique</b> est activé) quel que soit l'état du système et un rapport de panique est envoyé au centre de télésurveillance. L'alarme ne sera pas affichée sur les claviers.</p>			
②①ZZ ①⑧	<b>Médical</b>		
<p>Pour les boutons d'alerte médicale auxiliaire externe et émetteurs d'alerte médicale auxiliaire sans fil.</p> <p>Si la zone est déclenchée, une alarme d'alerte médicale auxiliaire instantanée se déclenche, quel que soit l'état du système et un rapport est envoyé au centre de télésurveillance.</p>			
②①ZZ ①⑨	<b>Clé Impuls.</b>		
<p>Utilisé pour Armer/Désarmer le système.</p> <p>Connecter une clé à impulsion externe à chaque zone, pour laquelle cette désignation a été attribuée. Cette zone armera/désarmera les partitions qui lui ont été assignées.</p>			
②①ZZ ②⑩	<b>Sortie Final</b>		
<p>Une zone de ce type doit être le dernier détecteur à être activé à la sortie ou le premier détecteur à être activé à l'entrée</p> <p>Une fois celle-ci déclenchée (après armement du système et fermeture de la porte <b>ou</b> après ouverture de la porte, armement du système et fermeture de la porte), le décompte du temps de sortie est raccourci à 10 secondes.</p> <p>Après un seul déclenchement, la zone agit comme une zone sortie <b>Entrée/Sortie (Ouvert)</b>.</p>			

<b>Touches rapides</b>	<b>Paramètre</b>	<b>Par défaut</b>	<b>Plage</b>
------------------------	------------------	-------------------	--------------

② ① ZZ ② ①

**Clé Mainten**

Connecter, comme suit, un interrupteur à clé maintenu externe (type ON/OFF):

- Après l'armement d'une ou de plusieurs partitions via le contact à clé maintenu, puis suite au désarmement par clavier, les partitions connexes seront désarmées. Pour réarmer la partition en utilisant la clé, mettez-la en position de désarmement puis sur armement.
- Si un contact à clé maintenu est attribué à plus d'une partition et que l'une de celles-ci est armée par clavier (l'interrupteur à clé demeure en position de désarmement):
  - - En passant le contact à clé sur armement, toutes les partitions désarmées, appartenant à ce contact, seront armées.
  - - En passant le contact à clé sur désarmement, toutes les partitions seront désarmées.

② ① ZZ ② ②

**Int+Suiv.Entrée. (Intérieur + Suivi d'Entrée)**

Utilisée pour les détecteurs de mouvement et portes internes qui protègent l'espace entre la porte d'entrée et le clavier comme suit:

- Si le système est ARM. PARTIEL, alors ce type de zone se comportera comme une zone Entrée/Sortie et suivra les temporisations d'Entrée/Sortie du type de zone Entrée/Sortie 1. (Reportez-vous à Temporisation Entrée/Sortie 1, page 106.)
- Si le système est ARME TOTAL, alors ce type de zone se comportera comme une zone Suivi entrée et par conséquent déclenchera immédiatement une alarme anti-intrusion à moins qu'une zone de type Entrée/Sortie n'ait été activée précédemment.
- Dans ce cas, une zone Suivi entrée + armement partiel ne génère pas d'alarme aussi longtemps que la période de temporisation d'Entrée n'est pas expirée.

Touches rapides	Paramètre	Par défaut	Plage
②①ZZ ②③	<b>Délai Clé Impul.</b>		
<p>Permet d'appliquer le paramètre <b>Temporisation Entrée/Sortie 1</b> à l'opération de MES/MHS par interrupteur à clé impulsienne. (reportez-vous à ②①ZZ①⑨ ci-dessus)</p>			
②①ZZ ②④	<b>Délai Clé Maint.</b>		
<p>Permet d'appliquer le paramètre <b>Temporisation Entrée/Sortie 1</b> à l'opération de MES/MHS par interrupteur à clé maintenue. (reportez-vous à ②①ZZ②① ci-dessus)</p>			
②①ZZ ②⑤	<b>Autoprotection</b>		
<p>Pour la détection d'autoprotection. Cette zone fonctionne de manière similaire au type 24 Heures, mais elle est dotée d'un code de rapport particulier.</p>			
<b>Remarque:</b>			
<p>Pour ce type de zone, le son est déterminé par la tonalité d'autoprotection définie en 1) Système → 4)Son → 1)Autoprotection</p>			
②①ZZ ②⑥	<b>Technique</b>		
<p>Cette zone fonctionne de manière similaire au type 24 Heures; elle est dotée d'un code de rapport pouvant être réglé manuellement en fonction du type de détecteur correspondant relié à la zone.</p>			
②①ZZ ②⑦	<b>Eau</b>		
<p>À utiliser pour les détecteurs d'inondations ou autres détecteurs d'eau. Cette zone fonctionne de manière similaire au type 24 Heures, mais elle est dotée d'un code de rapport inondations particulier.</p>			
②①ZZ ②⑧	<b>Gaz</b>		
<p>Pour les détecteurs de fuite de gaz (gaz naturel). Cette zone fonctionne de manière similaire au type 24 Heures, mais elle est dotée d'un code de rapport de gaz particulier.</p>			
②①ZZ ②⑨	<b>CO</b>		
<p>Pour les détecteurs de CO (monoxyde de carbone). Cette zone fonctionne de manière similaire au type 24 Heures, mais elle est dotée d'un code de rapport de CO particulier.</p>			

<b>Touches rapides</b>	<b>Paramètre</b>	<b>Par défaut</b>	<b>Plage</b>
② ① ZZ ③ ①	<b>Sortie Term</b>		
	<p>Ce type de zone est utilisé pour éviter les fausses alarmes en se comportant comme une zone de type Entrée/Sortie (OUV). Une fois celle-ci déclenchée (après armement du système et fermeture de la porte ou après ouverture de la porte, armement du système et fermeture de la porte), le délai de temporisation de sortie est raccourci à 3 secondes.</p> <p>Lorsque la porte est rouverte, le décompte du temps d'entrée redémarre.</p>		
② ① ZZ ③ ①	<b>Temp. Haute</b>		
	<p>Pour les détecteurs de température (chaude ou froide). Cette zone fonctionne de manière similaire au type 24 Heures, mais elle est dotée d'un code de rapport particulier.</p>		
② ① ZZ ③ ②	<b>Temp. Basse</b>		
	<p>Pour les détecteurs de température (chaude ou froide). Cette zone fonctionne de manière similaire au type 24 Heures, mais elle est dotée d'un code de rapport particulier.</p>		
② ① ZZ ③ ③	<b>Boîtier Clé</b>		
	<p>Ce type zone est principalement utilisé en Scandinavie. Tous les événements déclenchés dans cette zone seront affichés dans le journal des événements. Cela peut également être rapporté au CTS. Aucune alarme n'est déclenchée.</p> <p>Lorsque vous utilisez cette zone, vous devez connecter l'alarme (généralement le contact auxiliaire d'une porte) à une boîte à clé externe et le câblage d'autoprotection à l'interrupteur du boîtier.</p>		
② ① ZZ ③ ④	<b>Arm. par clé</b>		
	<p>Ce type de zone est utilisé par les banques, centre forts, etc. pour contrôler l'armement de la porte de la salle forte.</p> <p>Utilisez cette zone pour l'armement immédiat de la partition dans laquelle la zone est attribuée. Cette zone ne peut pas effectuer d'opération de désarmement.</p>		

Touches rapides	Paramètre	Par défaut	Plage
②①ZZ ③⑤	<b>Délai Arm.Clé</b>		
<p>Similaire au type <b>Armement par clé</b> (②①ZZ③④), mais l'armement sera différé à la fin de la temporisation de sortie.</p>			
②①② ④	<b>Son</b>		
<p>Ce menu vous permet de programmer le type de son produit lorsqu'une zone du système déclenche une alarme. La transmission vers le centre de télésurveillance n'est pas concernée par les options de ce menu.</p> <p>Les options de son suivantes peuvent être sélectionnées:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Silencieux</b> Aucun son n'est produit</li> <li>• <b>Sirène</b> Active les avertisseurs sonores (sirènes) pour la durée de la période du délai de temporisation de la sirène, ou jusqu'à ce qu'un code d'utilisateur soit saisi.</li> <li>• <b>Clavier</b> Active le buzzer interne de chaque clavier.</li> <li>• <b>Sirène + Clavier</b> Active simultanément les avertisseurs sonores sirènes et buzzer des claviers</li> </ul> <p><b>Carillon</b> Le paramètre carillon de porte est utilisé comme un signal audible pour indiquer l'activation d'une (des) zone (s), comme suit:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Si le système est DÉARMÉ, les buzzer des claviers du système produisent trois sons momentanés chaque fois que la zone est activée.</li> <li>○ Si le système est ARME, seul les avertisseurs sonores sirènes produisent l'alarme.</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Un son différent peut être défini selon l'état du système comme suit:</li> </ul>			

Touches rapides	Paramètre	Par défaut	Plage
②①②④ ①	<b>En Armement</b>		
Règle le son produit quand la zone d'un système déclenche une alarme lorsque le système est totalement armé.			
②①②④ ②	<b>En Partiel</b>		
Règle le son produit quand la zone d'un système déclenche une alarme lorsque le système est partiellement armé.			
②①②④ ③	<b>En Désarm.</b>		
Règle le son produit quand la zone d'un système déclenche une alarme lorsque le système est désarmé.			
②①② ⑤	<b>Fin de ligne</b>		
Le menu de terminaison de fin de ligne, permet de programmer le type de connexion utilisé pour chacune des zones du système. La terminaison (physique) réelle pour chaque zone (détecteur) doit être conforme à celle sélectionnée dans le menu terminaison de zone			
① ①	<b>N/F</b>		
Utilise un contact normalement fermé et pas de résistance de fin de ligne.			
① ②	<b>Resist.Simpl</b>		
Utilise un contact normalement fermé (NF) et/ou normalement ouvert (NO) en combinaison avec une résistance de fin de ligne			
① ③	<b>Resist.Doubl</b>		
Utilise des contacts normalement fermés (NF) en combinaison avec deux résistances de fin de ligne pour pouvoir faire la différence entre l'activation d'un contact d'alarme et l'activation d'un contact autoprotection.			
① ④	<b>N/O</b>		
Utilise un contact normalement ouvert et pas de résistance de fin de ligne.			

② ① ② ⑥

**Temps de Rép.**

Le menu Temps de Réponse déterminera le temps minimum pendant lequel un contact d'alarme ou un contact sabotage doit être actif avant d'être reconnu comme tel par le système.

- 1) **Normal, 400ms** (millisecondes).
- 2) **Lent, 1 sec.** (seconde)
- 3) **Rapide 10ms** (millisecondes). Ce temps de réponse de boucle est souvent utilisé pour des appareils qui exigent une réponse très rapide comme par exemple les détecteurs de chocs ou contact à interrupteurs.
- 4) **Très rap 1ms** (milliseconde). Ce temps de réponse de boucle est souvent utilisé pour des appareils qui exigent une réponse très rapide comme par exemple les détecteurs de chocs sans platine d'analyse.

**Touches rapides**

**Paramètre**

**Par défaut**

**Plage**

② ① ② ⑦

**Avancée**

② ① ② ⑦ ① ZZ

**Arm Forcé**

Cette option active ou désactive l'usage d'un armement forcé pour chacune des zones du système, à savoir:

1. Si un armement forcé est activé pour une zone particulière, il permet d'armer le système même si celle-ci n'est pas au repos.
2. Lorsqu'une (des) zone(s) activée(s) en armement forcé affiche un problème, la LED se met à clignoter pendant la période de désarmement.
3. Après l'armement, toutes les zones actives en armement forcé seront exclues à la fin de la temporisation de sortie (p. 77).
4. Si une zone en défaut (activée en armement forcé) revient au repos durant la période d'armement, elle ne sera plus exclue mais sera incluse aux zones armées du système.



②①②⑦②ZZ

**Compt.Impuls**

01

01-15

Spécifie que la zone comptera le nombre d'impulsions reçues à l'ouverture et la fermeture. Si le nombre supérieure au nombre prédéfini d'impulsions, la zone sera déclenchée et agira selon son type. Après un délai d'attente de 25 secondes le compteur d'impulsions est redémarré. La durée des impulsions est définie par la durée de la réponse boucle. (Reportez-vous à Zones: Réponse Boucle, page 120)

②①②⑦③ZZ

**Annul. Alrm**

Ce paramètre définit si un rapport d'alarme vers le centre de télésurveillance sera immédiat ou différé:

① **Actif**: Un rapport vers le CTS sera différé en fonction du paramètre Tempos CTS 5)Communication > 2)CTS > 6)Tempos CTS > 2)Annul. Alarme, page 189).

② **Désactivé**: Un rapport vers le CTS sera envoyé immédiatement


Touches rapides	Paramètre	Par défaut	Plage
② ① ② ⑦ ④	<b>Paramètres Zones BUS</b>		

Le menu Paramètres zones BUS contient les paramètres permettant de programmer les paramètres spécifiques d'une zone BUS. Les options sont déterminées par le type de détecteur BUS:

- **Lunar Grade 3:** Détecteur double technologie de plafond pour une hauteur de montage allant jusqu'à 8,6m, intégrant la technologie Anti-Cloak™ (ACT).
- **WatchOUT DT:** Détecteur double technologie extérieur avec processeur de signal basé sur deux canaux infrarouges passifs (IRP) et deux canaux hyper-fréquences (HF).
- **WatchOUT IRP:** Détecteur extérieur avec processeur de signal basé sur la corrélation de deux canaux infrarouges passifs (IRP).
- **WatchIN DT Grade 3:** Détecteur double technologie Grade 3 avec processeur de signal basé sur deux canaux infrarouges passifs (IRP) et deux canaux hyper-fréquences (HF).
- **iWISE QUAD Grade 2:** Détecteur de mouvement intégrant la technologie Quad capteurs IRP.
- **iWISE DT Grade 3:** Détecteur de mouvement intégrant Anti-Masque et technologie Anti-Cloak™ (ACT). Il répond aux directives environnementales et est disponible en modèles 15m et 25m.
- **iWISE QUAD Grade 3:** Détecteur de mouvement intégrant les technologies Anti-masque et Quad IRP
- **BWare DT Grade 3:** Détecteur double technologie Grade 3 avec processeur de signal basé sur deux canaux infrarouges passifs (IRP) et deux canaux hyper-fréquences bande k(HF).
- **BWare QUAD Grade 3** Détecteur de mouvement intégrant Anti masque et technologie Quad capteurs IRP
- **Sismique:** Détecteur surveillant température et vibration d'une surface spécifique et réagit à tous les types connus d'attaques intrusion.

Utiliser les instructions ci-dessous pour définir les paramètres du détecteur Zone BUS correspondant.

### ➤ Configuration des paramètres d'un détecteur Zone BUS:

1. À partir du menu [3] Avancée, appuyer sur [4] pour accéder au menu des paramètres Zone BUS.
2. Sélectionnez la zone à laquelle la zone BUS a été attribuée et appuyez sur  Le menu des paramètres de la Zone bus apparaît.
3. Utilisez les tableaux ci-dessous pour configurer les paramètres pour chaque type de détecteur de Zone Bus.

### Zones BUS: OPR12 (WatchOUT IRP)

Touches rapides	Paramètre	Par défaut	Plage
②①②⑦④ZZ①	<b>LED's</b>	3 Leds	
	Définit le mode de fonctionnement des LED. ① ARRET - Désactive le fonctionnement des LED. ② Rouge Seulement - Seule la LED de couleur rouge fonctionnera. Cette option est fortement recommandée afin d'éviter la possibilité qu'un cambrioleur «apprenne» le comportement du détecteur. ③ 3 LED's - Toutes les 3 LED fonctionneront.		
②①②⑦④ZZ②	<b>Sensibil.</b>	Normal	
	Définit la Sensibilité du détecteur IRP. ① Bas ② Moyen ③ Normal ④ Haut		
②①②⑦④ZZ③	<b>Type Lent.</b>	Angle Large	
	Définit la lentille réelle du détecteur. ① Grand Angle ② Barriere /L.P		

## Menus Programmation Installateur

Touches rapides	Paramètre	Par défaut	Plage
②①②⑦④ZZ④	<b>Mode Rel. AUX</b>	Off	
<p>Définit le fonctionnement du relais auxiliaire du détecteur.</p> <p>① Désactivé - Relai auxiliaire est désactivé</p> <p>② 24 Heures - Le relais auxiliaire suivra toujours une alarme</p> <p>③ Seul. Nuit - Le relais de sortie auxiliaire ne suivra une alarme que pendant la nuit. Le temps est défini par la cellule photoélectrique sur le PCB.</p>			
②①②⑦④ZZ⑤	<b>Tempo Rel. AUX</b>	2,2 Secondes	2.2–480 secondes
<p>Définit la durée pendant laquelle le relais auxiliaire est activé.</p> <p>① 2,2 Sec ② 2 Min ③ 4 Min ④ 8 Min</p>			

### Bus Zone: iWISE DT Grade 2

Touches rapides	Paramètre	Par défaut	Plage
②①②⑦④ZZ①	<b>LED's</b>	ON	
<p>Définit le mode de fonctionnement des LED.</p> <p>① ARRET - Désactive le fonctionnement des LED.</p> <p>② MARCHE – Active le fonctionnement des LED.</p>			
②①②⑦④ZZ②	<b>Sensibilité HYPF</b>	Potentiomètre	
<p>Définit la sensibilité du capteur hyper-fréquences.</p> <p>① Minimum ② 25% ③ 50% ④ 65% ⑤ 85% ⑥ Maximum ⑦ Potentiomètre (HYP Définit par la position du potentiomètre sur le PCB)</p>			
②①②⑦④ZZ③	<b>ACT</b>	Non	
<p>Définit le mode de fonctionnement de la technologie Anti-Cloak™ (ACT)</p> <p>① Non – Désactive le mode ACT</p> <p>② Oui – Active le mode ACT</p>			

<b>Touches rapides</b>	<b>Paramètre</b>	<b>Par défaut</b>	<b>Plage</b>
②①②⑦④ZZ④	<b>Excl. Hyp Aut</b>	Non	
<p>Définit si le canal HF sera exclu automatiquement (ou non) si le détecteur identifie un défaut sur ce dernier.</p> <p>❶ <b>Non</b> – Lors de la détection d’un problème sur le canal HF, il n’est pas exclu. Une condition d’alarme ne pourra être établie tant que le canal HF ne sera pas rétabli.</p> <p>❷ <b>Oui</b> – Passe le détecteur en mode de détection IRP Seul en cas de défaut HF</p>			
②①②⑦④ZZ⑤	<b>Green Line</b>	Oui	
<p>Caractéristique permettant de respecter les directives environnementales en évitant les émissions superflues. Cette fonction définit l’activation du canal HF alors que le système est désarmé.</p> <p>❶ <b>Non</b> - La fonctionnalité Green Line est désactivée. Le canal HF est constamment activé.</p> <p>❷ <b>Oui</b> - La fonctionnalité Green Line est activée.</p>			
②①②⑦④ZZ⑥	<b>Auto Test</b>	Distant	
<p>Utilisé pour tester les technologies de détection. En cas d’échec du test, un défaut Autotest est créé.</p> <p>❶ <b>Distant</b> (manuel) - L’auto test à distance est exécutée par le système quand un utilisateur sélectionne manuellement l’option Diagnostique dans le menu Maintenance via le menu des fonctions utilisateur de la LightSYS2.</p> <p>❷ <b>Local</b> (automatique) - Une fois par heure, le détecteur contrôle automatiquement que ses canaux fonctionnent correctement.</p>			

**Zone BUS: Lunar/Bware/iWISE DT Grade 3**

Touches rapides	Paramètre	Par défaut	Plage
②①②⑦④ZZ①	<b>Leds</b>	On	
	Définit le mode de fonctionnement des LED. <b>①</b> ARRET - Désactive le fonctionnement des LED. <b>②</b> MARCHE – Active le fonctionnement des LED.		
②①②⑦④ZZ②	<b>Sensibilité HYPF</b>	Potentiomètre	
	Définit la sensibilité du capteur hyper-fréquences. <b>①</b> Minimum <b>②</b> 25% <b>③</b> 50% <b>④</b> 65% <b>⑤</b> 85% <b>⑥</b> Maximum <b>⑦</b> Potentiomètre (Définit par la position du potentiomètre sur le PCB)		
②①②⑦④ZZ③	<b>ACT</b>	Non	
	Définit le mode de fonctionnement de la technologie Anti-Cloak™ (ACT) <b>①</b> Non – Désactive le mode ACT <b>②</b> Oui – Active le mode ACT		
②①②⑦④ZZ④	<b>Excl. Hyp Aut</b>	Non	
	Définit si le canal HF sera exclu automatiquement (ou non) si le détecteur identifie un défaut sur ce dernier. <b>①</b> Non – Lors de la détection d'un problème sur le canal HF, il n'est pas exclu. Une condition d'alarme ne pourra être établie tant que le canal HF ne sera pas rétabli. <b>②</b> Oui – Passe le détecteur en mode de détection IRP Seul en cas de défaut HF		
②①②⑦④ZZ⑤	<b>Green Line</b>	Oui	
	Caractéristique permettant de respecter les directives environnementales en évitant les émissions superflues. Cette fonction définit l'activation du canal HF alors que le système est désarmé. <b>①</b> Non - La fonctionnalité Green Line est désactivée. Le canal HF est constamment activé. <b>②</b> Oui - La fonctionnalité Green Line est activée.		

## Menus Programmation Installateur

Touches rapides	Paramètre	Par défaut	Plage
②①②⑦④ZZ⑥	<b>Anti-Masque</b>	Actif	
	<p>Définit le mode de fonctionnement de la détection Anti-Masque.</p> <p>① Désactivée ② Actif et se comporte selon les paramètres définis par les Touches rapides ②①②⑦④ZZ⑦</p>		
②①②⑦④ZZ⑦	<b>Arm/Désarm</b>	Non	
	<p>Définit le fonctionnement de la détection de l'anti-masque quand le système est armé ou désarmé.</p> <p>① Non – Armé ou Désarmé, l'anti-masque se comporte selon les paramètres défini par les Touches rapides ②①②⑦④ZZ⑥ ci-dessus.</p> <p>② Oui – Armé, l'anti-masque est désactivé. Quand le détecteur est désarmé l'Anti-masque se comporte selon les paramètres définis dans les Touches rapides ②①②⑦④ZZ⑥.</p>		
②①②⑦④ZZ⑧	<b>Auto Test</b>	Distant	
	<p>Utilisé pour tester les technologies de détection. En cas d'échec du test, un défaut Autotest est créé.</p> <p>① Distant (manuel) - L'auto test à distance est exécutée par le système quand un utilisateur sélectionne manuellement l'option Diagnostique dans le menu Maintenance via le menu des fonctions utilisateur de la LightSYS2.</p> <p>② Local (automatique) - Une fois par heure, le détecteur contrôle automatiquement que ses canaux fonctionnent correctement.</p>		

### Zone Bus: iWISE QUAD Grade 2

Touches rapides	Paramètre	Par défaut	Plage
②①②⑦④ZZ①	<b>LED's</b>	ON	
	<p>Définit le mode de fonctionnement des LED.</p> <p>① ARRET - Désactive le fonctionnement des LED.</p> <p>② MARCHÉ – Active le fonctionnement des LED.</p>		

Touches rapides	Paramètre	Par défaut	Plage
②①②⑦④ZZ②	<b>Sensibilité</b>	Haut	
Définit la Sensibilité du détecteur IRP. <b>①</b> Bas <b>②</b> Haut			
②①②⑦④ZZ③	<b>Auto Test</b>	Distance	
Utilisé pour tester les technologies de détection. En cas d'échec du test, un défaut Autotest est créé. <b>①</b> Distance (manuel) - L'auto test à distance est exécutée par le système quand un utilisateur sélectionne manuellement l'option Diagnostique dans le menu Maintenance via le menu des fonctions utilisateur de la LightSYS2. <b>②</b> Local (automatique) - Une fois par heure, le détecteur contrôle automatiquement que ses canaux fonctionnent correctement.			

**Zone Bus: iWISE/BWare QUAD Grade 3**

Touches rapides	Paramètre	Par défaut	Plage
②①②⑦④ZZ①	<b>LED's</b>	On	
Définit le mode de fonctionnement des LED. <b>①</b> ARRET - Désactive le fonctionnement des LED. <b>②</b> MARCHE – Active le fonctionnement des LED.			
②①②⑦④ZZ②	<b>Sensibilité</b>	Haut	
Définit la Sensibilité du détecteur IRP. <b>①</b> Bas <b>②</b> Haut			
②①②⑦④ZZ③	<b>Anti-Masque</b>	Actif	
Définit le mode de fonctionnement de la détection Anti-Masque. <b>①</b> Désactivé <b>②</b> Activé et se comporte selon les paramètres définis par les Touches rapides ②①②⑦④ZZ④			



<b>Touches rapides</b>	<b>Paramètre</b>	<b>Par défaut</b>	<b>Plage</b>
②①②⑦④ZZ④	<b>Arm/Désarm AM</b>	Non	
<p>Définit le fonctionnement de la détection de l'anti-masque quand le système est armé ou désarmé.</p> <p>① Non – Armé ou Désarmé, l'anti-masque se comporte selon les paramètres défini par les Touches rapides ②①②⑦④ZZ③ ci-dessus.</p> <p>② Oui – Armé, l'anti-masque est désactivé. Quand le détecteur est désarmé l'Anti-masque se comporte selon les paramètres définis dans les Touches rapides ②①②⑦④ZZ③.</p>			
②①②⑦④ZZ⑤	<b>Auto Test</b>	Distance	

Utilisé pour tester les technologies de détection. En cas d'échec du test, un défaut Autotest est créé.

- ① Distance (manuel) - L'auto test à distance est exécutée par le système quand un utilisateur sélectionne manuellement l'option Diagnostique dans le menu Maintenance via le menu des fonctions utilisateur de la LightSYS2.
- ② Local (automatique) - Une fois par heure, le détecteur contrôle automatiquement que ses canaux fonctionnent correctement.

**Zone BUS: ODT15 (WatchOUT DT)**

<b>Touches rapides</b>	<b>Paramètre</b>	<b>Par défaut</b>	<b>Plage</b>
②①②⑦④ZZ①	<b>Led's</b>	3 Leds	
<p>Définit le mode de fonctionnement des LED.</p> <p>① ARRET - Désactive le fonctionnement des LED.</p> <p>② Rouge Seulement - Seule la LED de couleur rouge fonctionnera. Cette option est fortement recommandée afin d'éviter la possibilité qu'un cambrioleur «apprenne» le comportement du détecteur.</p> <p>③ 3 LED's - Toutes les 3 LED fonctionneront.</p>			
②①②⑦④ZZ②	<b>Sensibilité</b>	Normal	

Définit la Sensibilité du détecteur IRP.

- ① Bas
- ② Moyen
- ③ Normal
- ④ Haut

Touches rapides	Paramètre	Par défaut	Plage
②①②⑦④ZZ③	<b>Sensibilité HYPF</b>	Potentiomètre	
	Définit la sensibilité du capteur hyper-fréquences. <b>①</b> Minimum <b>②</b> 25% <b>③</b> 50% <b>④</b> 65% <b>⑤</b> 85% <b>⑥</b> Maximum <b>⑦</b> Potentiomètre (Définit par la position du potentiomètre sur le PCB)		
②①②⑦④ZZ④	<b>Sensibilité A.M</b>	<b>Sens. basse</b>	
	Définit la sensibilité de l'anti masque IR: <b>①</b> Sens. basse <b>②</b> Sens. élevée		
②①②⑦④ZZ⑤	<b>Type Lentille</b>	Angle Large	
	Définit la lentille réelle du détecteur. <b>①</b> Grand Angle <b>②</b> Barriere/L.Port		
②①②⑦④ZZ⑥	<b>Anti-Masque</b>	Actif	
	Définit le mode de fonctionnement de la détection Anti-Masque. <b>①</b> Désactivé <b>②</b> Actif		
②①②⑦④ZZ⑦	<b>AM Arm/Désarm</b>	Non	
	Définit le fonctionnement de la détection de l'anti-masque quand le système est armé ou désarmé. <b>①</b> Non – Armé ou Désarmé, l'anti-masque se comporte selon les paramètres défini par les Touches rapides ②①②⑦④ZZ⑥ ci-dessus. <b>②</b> Oui – Armé, l'anti-masque est désactivé. Quand le détecteur est désarmé l'Anti-masque se comporte selon les paramètres définis dans les Touches rapides ②①②⑦④ZZ⑥.		
②①②⑦④ZZ⑧	<b>AM-Proximité</b>	Actif	
	Définit le mode de fonctionnement de la détection Anti-Masque de proximité. <b>①</b> Désactivé <b>②</b> Actif		

**Zone BUS: WatchIN DT Grade 3**

Touches rapides	Paramètre	Par défaut	Plage
②①②⑦④ZZ①	<b>LED's</b>	3 Leds	
	Définit le mode de fonctionnement des LED. <b>①</b> ARRET - Désactive le fonctionnement des LED. <b>②</b> Rouge Seulement - Seule la LED de couleur rouge fonctionnera. Cette option est fortement recommandée afin d'éviter la possibilité qu'un cambrioleur «apprenne» le comportement du détecteur. <b>③</b> 3 LED's - Toutes les 3 LED fonctionneront.		
②①②⑦④ZZ②	<b>Sensibilité</b>	Normal	
	Définit la Sensibilité du détecteur (HF + IRP). <b>①</b> Bas <b>②</b> Moyen <b>③</b> Normal <b>④</b> ACT (Anti-Cloak™ Technology)		
②①②⑦④ZZ③	<b>Gamme HYP</b>	Potentiomètre	
	Définit la sensibilité du capteur hyper-fréquences. <b>①</b> Minimum <b>②</b> 25% <b>③</b> 50% <b>④</b> 65% <b>⑤</b> 85% <b>⑥</b> Maximum <b>⑦</b> Potentiomètre (Définit par la position du potentiomètre sur le PCB)		
②①②⑦④ZZ④	<b>Logique d'Alarme</b>	IRP & HYP	
	Détermine la logique de définition d'une alarme du détecteur. <b>①</b> IRP & HYP (et hyper-fréquences) - Une alarme est activée lorsque les deux canaux IRP et HF détectent une alarme (logique ET). <b>②</b> IRP / HYP (ou hyper-fréquences) - Une alarme est activée lorsque l'un des deux canaux IRP et HF détectent une alarme (logique OU).		
②①②⑦④ZZ⑤	<b>Type Lentille</b>	Angle Large	
	Définit la lentille réelle du détecteur. <b>①</b> Grand Angle <b>②</b> Barriere/L.Port.		
②①②⑦④ZZ⑥	<b>Anti-Masque</b>	Actif	
	Définit le mode de fonctionnement de la détection Anti-Masque. <b>①</b> Désactivé <b>②</b> Actif		

Touches rapides	Paramètre	Par défaut	Plage
②①②⑦④ZZ⑦	<b>Arm/Désarm</b>	Non	<p>Définit le fonctionnement de la détection de l'anti-masque quand le système est armé ou désarmé.</p> <p>❶ Non – Armé ou Désarmé, l'anti-masque se comporte selon les paramètres défini par les Touches rapides ②①②⑦④ZZ⑥ ci-dessus.</p> <p>❷ Oui – Armé, l'anti-masque est désactivé. Quand le détecteur est désarmé l'Anti-masque se comporte selon les paramètres définis dans les Touches rapides ②①②⑦④ZZ⑥.</p>
②①②⑦④ZZ⑧	<b>Green Line</b>	Oui	<p>Caractéristique permettant de respecter les directives environnementales en évitant les émissions superflues. Cette fonction définit l'activation du canal HF alors que le système est désarmé.</p> <p>❶ Non - La fonctionnalité Green Line est désactivée. Le canal HF est constamment activé.</p> <p>❷ Oui - La fonctionnalité Green Line est activée.</p>
②①②⑦④ZZ⑨	<b>Oscillation</b>	Non	<p>Cette option permet la reconnaissance et l'immunité aux objets dont le mouvement est oscillant selon un schéma connu.</p> <p>❶ Non - Oscillation désactivée.</p> <p>❷ Oui - Oscillation activée.</p>

**Sismique**

Touches rapides	Parametres	Par Defaut	Plage
②①②⑦④ZZ①	<b>Sensibilité</b>	Normale	
	Définit la sensibilité du détecteur sismique. <b>① FAIBLE ② MOYENNE ③ NORMALE ④ HAUTE</b>		
②①②⑦④ZZ②	<b>Interférence (Accumulation/Intégration) Durée</b>	10 Sec	10, 20, 40, 80 sec -
	Définition de la fenêtre de temps mobile pendant laquelle le signal de vibration est accumulé (intégré). La détection est déclenchée lorsque le signal cumulé atteint une valeur de seuil. Un temps plus long implique une sensibilité de détection plus élevé.		
②①②⑦④ZZ③	<b>Explosion</b>	Normale	
	Définit la sensibilité à l'explosion du détecteur. <b>① FAIBLE ② MOYENNE ③ NORMALE ④ HAUTE</b>		
②①②⑦④ZZ④	<b>Sensibilité Température</b>		
	Définit la sensibilité aux changements de température. <b>① FAIBLE ② HAUTE</b>		
②①②⑦④ZZ⑤	<b>Auto Test</b>	Distant	
	Utilisé pour tester les technologies de détection. En cas d'échec d'un test, un défaut 'Test Auto' est généré. <b>① DISTANT (Manuel)</b> - L'autotest distant est effectué par le système lorsque l'utilisateur sélectionne manuellement l'option Diagnostiques dans le menu Maintenance à partir des Fonctions utilisateur de la LightSYS2. <b>② LOCAL (Automatique)</b> - Une fois par heure, le détecteur vérifie automatiquement que les canaux du détecteur fonctionnent correctement.		
②①②⑦④ZZ⑥	<b>LED's</b>	Actif	
	Définit le mode de fonctionnement des LED's. <b>① ARRET</b> - Désactive le fonctionnement des LED's. <b>② MARCHÉ</b> - Active le fonctionnement des LED's		

Le menu Paramètres des zones sans fil contient des paramètres qui vous permettent de programmer les paramètres spécifiques d'une zone sans fil. Les options sont déterminées en fonction du type de détecteurs sans fil:

- **Monodirectionnel - Non restaurable**
- **WatchOUT Bidirectionnel:** Détecteur extérieur à double technologie avec traitement du signal basé sur deux infrarouges passifs (PIR) et deux canaux Hyper-fréquences (MW).
- **Contact magnétique Bidirectionnel: (inclus obturateur et universel)**
- **Barriere IR Bidirectionnelle**
- **Fumée Bidirectionnel**
- **PIR, Choc, Inondation, Gaz, Rideau, Température élevée, Zone Bouton Bidirectionnel**

Suivez les instructions ci-dessous pour définir les paramètres adaptés au à la zone détecteur sans fil.

**Détecteur Fumée mono et bidirectionnel**

Touches rapides	Paramètres	Défaut	Gamme
②①②⑦⑤ZZ①	N° Série		
	Numéro d'identification à 11 chiffres indiqué sur l'étiquette du détecteur		
②①②⑦⑤ZZ②	Contrôle		
②①②⑦⑤ZZ②①	Supervision	Non	Oui/Non
	Permet de choisir si le récepteur du système supervisera la zone selon la durée définie sous le paramètre système <b>Supervision RX</b> .		
②①②⑦⑤ZZ②②	Activer LED	Non	Oui/Non
	Définit le mode opérationnel de la LED.		
②①②⑦⑤ZZ③ (Fumée Bidirectionnel seul.)	Mode Opérateur	Fumée & Chaleur	F/C/F&C
	Définit le mode de fonctionnement du détecteur. <b>① FUMEE ② CHALEUR ③ FUMEE &amp; CHALEUR</b>		

**Bidirectionnel PIR, Choc, Inondation, Gaz, Rideau, Température élevée, Bouton Zone, WatchOUT et Barrières IR filaires**

Touches rapides	Paramètres	Défaut	Gamme
②①②⑦⑤ZZ①	N° de Série		
	Numéro d'identification à 11 chiffres indiqué sur l'étiquette du détecteur		
②①②⑦⑤ZZ②	Contrôle		
②①②⑦⑤ZZ②①	Supervision	Non	Oui/Non
	Permet de choisir si le récepteur du système supervisera la zone selon la durée définie sous le paramètre système <b>Supervision RX</b>		

## Menus Programmation Installateur

Touches rapides	Paramètres	Défaut	Gamme
②①②⑦⑤ZZ②②	<b>Activer LED</b>	Non	Oui/Non
Définit le mode opérationnel de la LED.			
②①②⑦⑤ZZ②③	<b>Anti Masque (WatchOUT seul.)</b>	Non	Oui/Non
Définit l'opération de détection anti Masque et son comportement selon les paramètres définis par les touches rapides ②①②⑦④ZZ⑦			
②①②⑦⑤ZZ③	<b>Mode de Détection</b>	2.5 Min	2.5 min/2.5 sec
<b>①</b> Normal 2.5 Min <b>②</b> Rapide 2.5 Sec Si le mode de détection automatique est activé, désigne la fréquence maximum des événements d'alarme.			
②①②⑦⑤ZZ④	<b>Sensibilité</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Définit la sensibilité IRP du détecteur.               <ul style="list-style-type: none"> <li><b>①</b> FAIBLE <b>②</b> HAUTE</li> <li><b>①</b> FAIBLE <b>②</b> MOYENNE <b>③</b> ELEVEE <b>④</b> MAXIMUM (WatchOUT seul.)</li> </ul> </li> <li>• (Pour barrières IR) Définit la sensibilité du détecteur (durée pendant laquelle le faisceau doit être interrompu pour générer un événement d'alarme) <b>①</b> FAIBLE 900msec <b>②</b> MOYENNE 675 msec ELEVEE 450 msec <b>④</b> MAXIMUM 225 msec</li> </ul>			

### Contact Magnétique Bidirectionnel (X73)

Touches Rapides	Parametres	Defaut	Gamme
②①②⑦⑤ZZ①	<b>N° de Série</b>	Normal	
Numéro d'identification à 11 chiffres indiqué sur l'étiquette du détecteur			
②①②⑦⑤ZZ②	<b>Contrôle</b>		
②①②⑦⑤ZZ②①	<b>Supervision</b>	Non	Oui/Non
Permet de choisir si le récepteur du système supervisera la zone selon la durée définie sous le paramètre système <b>Supervision RX</b> .			



## Menus Programmation Installateur

②①②⑦⑤ZZ②②	<b>Activer LED</b>	Non	Oui/Non
Définit le mode opérationnel de la LED.			
②①②⑦⑤ZZ⑤	<b>Aimant Activé.</b>	Non	Oui/Non
① Oui (Active) ou ② Non (désactive) la transmission du contact magnétique.			
②①②⑦⑤ZZ⑥	<b>Maintien Alm</b>	Non	Oui/Non
Utilisez ce paramètre pour définir la durée minimale entre les transmissions d'alarme. <b>OUI:</b> Un seul message d'alarme est transmis par période de 2,5 minutes <b>NON:</b> La détection d'alarme est immédiatement transmise			
②①②⑦⑤ZZ⑦	<b>Câblage Ent1:</b>	N/O	N/O, N/F, DEOL
Ce paramètre permet de programmer le type de câblage utilisé pour la zone. ① <b>(Obturateur):</b> Indique que l'Entrée 2 va compter le nombre d'impulsions d'ouverture et de fermeture reçues. Si ce nombre est supérieur au nombre prédéfini d'impulsions, la zone sera déclenchée et se comportera suivant la définition de son type. Après un délai d'attente de 25 secondes, le compteur d'impulsions est réinitialisé. La durée d'impulsion est la durée de boucle actuellement définie en Rapidité Entrée 2. ② <b>N/O:</b> Utilise des contacts normalement ouverts sans résistance de fin de ligne. ③ <b>N/F:</b> Utilise des contacts normalement fermés sans résistance de fin de ligne. ④ <b>DEOL:</b> Utilise des contacts normalement fermés (NF) dans une zone, au moyen de deux résistances de fin de ligne (10KΩ) pour faire la distinction entre les conditions d'alarme et de sabotage.			
②①②⑦⑤ZZ⑧	<b>Rapidité Entr 1</b>	500	10/500mSEC
① 10 mSEC ② 500mSEC Définit la durée pendant laquelle une violation de zone doit subsister pour que la zone déclenche une alarme.			
②①②⑦⑤ZZ⑨	<b>(F Univ. seul)Anti-Sabotage</b>	Dévalidé	Validé/Dévalidé
① Activer ou ② désactiver l'anti-sabotage de l'émetteur magnétique.			
②①②⑦⑤ZZ⑩	<b>(F SP seul)Impuls. Obtur.</b>	02	01-16
Définit le nombre d'impulsions pour l'entrée			

② ① ③

## Résistance

LightSYS2 vous donne la possibilité de définir séparément la résistance de fin de ligne des zones de l'unité centrale.

La sélection est effectuée par programmation des options suivantes:

**0 0**) Variable

**0 1**) 2,2K; 2,2K

**0 2**) 4,7K; 6,8K

**0 3**) 6,8K; 2,2K

**0 4**) 10K; 10K

**0 5**) 3,74K; 6,98K

**0 6**) 2,7K; 2,7K

**0 0**) Variable

**0 1**) 2,2K; 2,2K

**0 2**) 4,7K; 6,8K

**0 3**) 6,8K; 2,2K

**0 4**) 10K; 10K

**0 5**) 3,74K; 6,98K

**0 6**) 2,7K; 2,7K

②② **Test**

Le menu suivant est utilisé pour effectuer différents tests sur le système. Notez que chaque test se réfère à la dernière activation de l'accessoire. Les tests peuvent être effectués sur les éléments suivants:

**Touches  
rapides**

**Paramètre**

**Par défaut**

**Plage**

②②①

**Autotest**

Cette option permet de faire un test automatique de différents détecteurs qui peuvent réagir à une certaine sonorité et/ou vibration (par exemple pour détecteurs bris de vitre, détecteurs sismiques ou détecteurs de vibration).

Cette fonction test automatique est très pratique pour les installations à hauts risques pour lesquelles le défaut de fonctionnement d'un détecteur n'est pas autorisé.

Maximum 16 zones peuvent être couplées à ce test.





Un appareil de test doit, il est vrai, être disponible pour produire un son ou une vibration. Cet appareil doit être placé chaque fois à proximité du détecteur à tester.

Une sortie programmable, qui suivra aussi la caractéristique test, devra se comporter comme source d'alimentation pour le générateur de son/vibration (reportez-vous à la rubrique Tester les capteurs, page 147). Pour finaliser la programmation du test automatique, vous devez définir un schéma horaire autotest. Le schéma horaire du test permet de définir le moment de la première procédure de test et l'intervalle qui doit être suivi à partir de la première procédure pour les procédures de test suivantes (l'intervalle peut être choisi dans une période de 24 heures).



Si tous les détecteurs sélectionnés viennent en alarme au moment du test automatique, un message d'alarme adapté sera envoyé au centre de télésurveillance. Tenez compte que le rapport d'alarme correspondant doit être rempli (voir chapitre *Codes Rapport : Divers*). La réussite de l'autotest effectué se retrouvera dans la mémoire de la centrale d'alarme.

Si, après une période de test, un ou plusieurs détecteurs NE sont PAS activés, alors un message "Echec de l'autotest" (voir page 5-104) est transmis au centre de télésurveillance. Ce défaut sera également stocké dans la mémoire de la centrale d'alarme. .

**Sélection des zones pour la fonction AUTO-TEST.**

1. Appuyer sur **2** pour afficher:  
Zones pour Test:  
01)Sans ↓
2. Appuyer sur  pour définir la première des 16 zones en autotests possibles. Le clavier affiche le texte suivant :  
Emplacement 01 :  
Zone:00 (00-32)
3. Introduisez le numéro de la première zone désirée.
4. Confirmer votre sélection avec .
5. Appuyer sur  à nouveau et l'étape précédente jusqu'à la dernière zone désirée.
6. Appuyer sur  autant de fois que nécessaire pour quitter.

**Définition de la fréquence d'Autotest des zones.**

1. Appuyer sur **1** pour afficher:  
Temps AutoTest:  
Périod:00(00-24)
2. Insérer la durée entre les tests en heure. Par défaut est 00. La gamme est de 00 à 24 heures
3. Confirmer votre sélection avec .
4. Appuyer sur  autant de fois que nécessaire pour quitter.

**Touches rapides**

**Paramètre**

**Par défaut**

**Plage**

②②①**1**

**Temps**

**00**

**00-24 Heures**

Spécifier ici, en heures, la PERIODE entre tests. Par défaut 00 heures. La gamme est comprise entre 00 et 24 heures.

②②①**2**

**Zones**

**00**

**00-32 Zones**

Spécifier ici, un maximum de 32 zones qui seront incluse dans l'autotest.



## Tst Immersion

La fonction «Test d’Immersion» est conçue pour négliger les fausses alarmes sur des zones préétablies par le système tandis que les alarmes sur ces zones seront toujours affichées au clavier. Ceci peut être le cas d’un détecteur qui provoque de fausses alarmes inexplicables. En modifiant les paramètres de ce détecteur, vous pouvez donc éviter le risque de nouvelles fausses alarmes en plaçant ce détecteur dans le groupe Test Fonctionnement.

8 zones au maximum peuvent appartenir simultanément au test d’immersion. Chaque zone possédant la caractéristique test d’immersion est exclue durant 14 jours et est remise automatiquement en service après cette période si pendant cette période AUCUNE alarme ne s’est présentée sur cette zone.

S’il se produit, pendant cette période de 14 jours, une condition d’alarme sur une zone appartenant au groupe test d’immersion, alors le clavier indiquera à l’utilisateur que le test a échoué. Pendant cet affichage, aucune alarme acoustique ne sera générée. Dès que l’utilisateur aura regardé ce message d’échec dans le menu Afficher (la procédure pour cela est décrite dans le *Manuel Utilisateur LightSYS2*), le message de défaut sera automatiquement effacé. L’échec du test d’immersion se retrouvera dans l’historique de la centrale. En cas d’échec d’un test d’immersion, la zone concernée sera à nouveau automatiquement couplée à une période test d’immersion de 14 jours.


### ➤ Configuration d’un test immersion.

1. Dans le menu d’installation, appuyez sur les Touches rapides


. L’affichage suivant apparaît:

Zones pour Test:

01)Zone 01 N

2. Pour mettre la zone en Test d’immersion, appuyez sur . Pour basculer sur O.

3. Appuyez sur la touche  pour confirmer et afficher le menu initial.

4. Pour ajouter une deuxième zone de Test d’immersion, répétez la procédure ci-dessus, OU appuyez sur la touche  pour revenir au menu précédent.

## ② ③ Matrice de zones

**Par défaut:** Pas de matrice de zones




Le menu matrice de zone est utilisé pour fournir une protection supplémentaire contre les fausses alarmes et contient les paramètres qui vous permettent de relier deux zones apparentées. Les deux doivent être activées dans un délai donné (entre 1 et 9 minutes) avant que l'alarme ne se déclenche.

Ce type de lien est utilisé avec les détecteurs de mouvement dans des environnements *hostiles* ou *propices aux fausses alarmes*.

La LightSYS2 autorise 10 matrices de zone (paires de zones), pouvant être spécifiées manuellement, selon le besoin. Les zones en matrice avec elles-mêmes sont des paires valides. Elles doivent enregistrer une activation à deux reprises pour déclencher l'alarme. Ce processus est connu sous le nom de «double knock». Vous pourrez définir un certain nombre de liens zones, mais vous allez les laisser désactivées pour l'instant (voir ci-dessus)

Touches rapides	Paramètre	Par défaut	Plage
② ③	<b>Zone Matrice</b>	Néant	

### Configuration d'une matrice de zones

1. Dans le menu installateur, appuyez sur les Touches rapides ② ③. Le premier lien zone apparaît:  
Liaison de Zone:  
01) 01 S 01 ↓
2. Appuyez sur la touche  pour modifier la première série (01) des liens de zone :  
Liaison faite 01:  
1<sup>er</sup> = 01 2<sup>ième</sup>=01
3. Sélectionnez les paires de zones manuellement, en fonction du besoin, en apportant les modifications nécessaires au numéro de la première zone du couple, suivie du numéro de la seconde zone. Si nécessaire, utilisez les touches  ou  pour déplacer le curseur.

### Remarque:

Une zone en matrice avec elles-mêmes est une paire valide. Elles doivent enregistrer une activation à deux reprises pour déclencher l'alarme. Ce processus est connu sous le nom de «double knock».


### Touches rapides

### Paramètre

### Par défaut

### Plage

---

4. Appuyez sur  pour afficher l'écran de type de corrélation:  
Lien.: 01,02  
1)Sans

Détermine le traitement que la LightSYS2 accordera aux activations des paires de zones.

- a. **Sans** – Pas de corrélation: désactive temporairement la matrice de zones apparentée.
- b. **Dans l'ordre** – Corrélation: agit sur une alarme afin que la première zone répertoriée se déclenche avant la seconde.
- c. **En Désordre** – Corrélation: agit sur une alarme pour laquelle chacune des zones de la matrice peut se déclencher en premier. Dans ce cas, l'ordre de zones spécifié (1ère, 2ème) n'aura aucun impact sur l'activation de l'alarme.

5. Appuyez sur  pour afficher l'écran de fenêtrage:  
F. Temps: XX,YY  
Durée=1 Minute

6. Entrez l'intervalle de temps, ce qui signifie la durée maximale entre les événements déclencheurs pour qu'ils soient considérés comme une activation valide (XX, YY indiquant la matrice de zones).

**Par défaut:** 1 mn

**Plage:** 1 à 19 minutes

Répétez le processus entier, le cas échéant, pour toutes les matrices de zone supplémentaire (jusqu'à 10).

## ②④ Confirmation d'alarme

Le menu de Confirmation d'alarme permet de définir la protection contre les fausses alarmes et peut être utilisée pour la vérification d'alarme.

Touches  
rapides

Paramètre

Par défaut

Plage

②④

Confirm.Alarm

②④①

Confirm part.

Indique les partitions qui doivent être définies pour la confirmation d'alarme séquentielle.

Chaque partition confirmée dispose d'un minuteur séparé, ce qui équivaut au délai de confirmation défini dans «Intervalle de temps de confirmation».

Une alarme intrusion confirmée sera prise en compte, si deux conditions distinctes d'alarme sont détectées dans la même partition confirmée, pendant le délai de confirmation.

Faites défiler les quatre partitions et appuyez sur la touche  pour basculer entre O/N

②④②

Confirm Zones

Indique les zones qui doivent être définies pour la confirmation d'alarme séquentielle.

Lorsque la première zone déclenche une alarme le système transmet l'alarme première zone. Lorsque la deuxième zone déclenche une alarme, pendant la temporisation de confirmation, la centrale transmet l'alarme de zone et le code police.

### Remarque:

- Une zone confirmée ne fera partie de la confirmation séquentielle que si la partition dans laquelle l'alarme se déclenche est définie également comme partition confirmée.
- Tout code peut réinitialiser une alarme confirmée.
- Si la première zone est activée sans retour au repos avant l'expiration de la temporisation de confirmation (pas de deuxième alarme de zone), cette zone sera alors exclue du processus de confirmation jusqu'au prochain armement.

Faites défiler les huit zones et appuyez sur la touche  pour basculer entre O/N.



### 3 Sorties





Le menu Sortie Programmables permet d'accéder aux sous-menus et aux paramètres de programmation liées qui vous permettent de choisir l'événement qui va déclencher une Sortie Programmable sélectionnée, ainsi que la manière dont la sortie sera appliquée.

L'ajout d'un ou plusieurs modules d'extension de Sortie Programmables au système créé une longue liste de possibilités de sortie Programmables disponibles.

Après avoir accéder au menu Sortie Programmables dans le menu principal de programmation installateur, tel que décrit dans la présente section, vous pouvez accéder au sous-menus suivants:

- ③ ① Rien, page 146
- ③ ① Système, page 146
- ③ ② Partition, page 148
- ③ ③ Zone, page 156
- ③ ④ Code, page 157

#### ➤ Accès au menu Sorties Programmables:


1. Dans le menu principal Programmation installateur, appuyez sur ③ ou appuyez sur les touches  ou  jusqu'à ce que vous trouviez le numéro 3) Sorties, puis appuyez sur .
2. Saisissez un nombre à deux chiffres pour choisir la Sortie Programmable que vous souhaitez programmer; faites précéder d'un zéro les nombres compris entre 1 et 9 (par exemple, 01, 02, et ainsi de suite), puis appuyez sur . Vous pouvez maintenant programmer la Sortie Programmable sélectionnée. Utilisez les informations ci-dessous.

#### Remarque:

Lors de la sélection d'une sortie l'affichage (x:yy) désigne l'emplacement de sortie dans le système. Dans la désignation 0:yy, 0 indique que la sortie se trouve sur l'unité centrale et n'est pas sur une carte d'extension de sortie. yy indique le numéro d'identification de la sortie (jusqu'à 14).

### ③① Rien

Cette vous permet de désactiver la sortie programmable sélectionnée.

1. Accédez au menu Sortie Programmables et sélectionnez une sortie.
2. Appuyez sur  pour désactiver la sortie programmable sélectionnée.

### ③① Système

Le menu Système contient les paramètres de Sortie Programmables qui suivent un événement système.

#### Sorties: Système

---

#### Touches rapides

#### Paramètre

#### ③① 0 1

#### Suit Sirène

S'active lorsqu'une sirène se déclenche. Si une temporisation de sirène a été définie, la sortie programmable s'activera une fois celle-ci expirée.

#### ③① 0 2

#### Défaut Tph.

S'active lorsqu'un problème de ligne téléphonique est détecté. Si un délai de Perte RTC est défini, la sortie programmable s'active une fois ce délai dépassé.

#### ③① 0 3

#### Défaut Comm.

S'active lorsqu'une communication avec le CTS n'a pu être établie. Se désactive une fois qu'un appel réussi a pu être établi avec le CTS.

#### ③① 0 4

#### Suit Déf.Gen

S'active lorsqu'une condition de défaut général est détectée.  
Se désactive dès que le problème a été corrigé.

#### ③① 0 5

#### Suit Bat.bas

S'active lorsque la batterie rechargeable de secours de la LightSYS2 n'a pas suffisamment de réserve et que la tension baisse en dessous de 11.5V ou suite à une indication de batterie faible accessoire.

**Touches  
rapides**

**Paramètre**

③ ① ① ⑥

**Suit pb 220V**

S'active lorsque la source de courant secteur de la Centrale est interrompue. Cette activation suit le délai défini dans le paramètre des temporisations du système Temporisation Perte AC (reportez-vous à la page 79).

③ ① ① ⑦

**Test Senseurs**

Concerne la fonction autotest de zone de la LightSYS2 (Touches rapides ② ② ①)

Elle est destinée aux sorties utilisées pour piloter automatiquement des appareils de test qui permettent de tester un groupe de détecteurs, et cela à des moments déterminés.

③ ① ① ⑧

**Test Batt.**

La sortie bascule tous les jours à 9h00 pendant 10 secondes et le système effectue un test batterie. Le but de cela est de placer via la sortie une charge supplémentaire sur le système pendant qu'il effectue un test batterie.

③ ① ① ⑨

**Sir. Intrusion**

Active la Sortie Programmable sirène après une alarme intrusion dans une partition du système.

③ ① ① ⑩

**Calendrier**

La Sortie Programmable suivra la programmation horaire définie dans le calendrier des programmes hebdomadaires pour l'activation des Sortie Programmables. Pour plus de détails, consultez le *Manuel Utilisateur LightSYS2*.

Touches  
rapides

Paramètre

③ ① ① ①

Aux Commuté

La sortie bascule quand une zone incendie est active et cela durant le temps défini pour la double vérification des alarmes incendie, page 85. Ce type de sortie ne permet pas de définir un type de basculement. Le type de basculement est toujours un type d'impulsion dont la durée de l'impulsion dépend du paramètre dans la coupure auxiliaire, page 78.

③ ① ① ②

Erreur GSM

Concerne le module GSM/GPRS. L'activation de la sortie à lieu dans les cas suivants:

- Pas de carte SIM dans le module BUS GSM/GPRS ou la carte SIM est défectueuse
- Le signal GSM (RSSI) est faible.
- Défaut du réseau GSM

③ ① ① ③

Test Sirène

Active la sortie lorsque l'option «Test sirène» est sélectionnée et se désactive lorsque le «Test sirène» est terminé.

③ ① ① ④

Mode Installation.

Active la sortie suite au passage en mode installateur du système. Elle est activée lorsque le système est en mode programmation installateur et se désactive lorsque vous quittez le mode installateur.

③ ① ① ⑤

Test de Mrch

Activation de la sortie lorsque l'option «Test de marche» est sélectionnée et se désactive lorsque le «Test de marche» est terminé.

③ ① ① ⑥

Intrusion

Active la sortie (impulsion uniquement) à la suite de l'activation d'une alarme intrusion dans le système (quel que soit la temporisation sirène). Le nombre maximum de fois qu'une sortie peut être activée à partir d'une même zone est définie par la valeur **Max. Alarme** (Touches rapides ① ① ① ⑨).

Touches  
rapides

Paramètre

③ ① ① ⑦

**Panique**

Active la sortie (impulsion uniquement) à la suite de l'activation d'une alarme panique dans le système. Le nombre maximum de fois qu'une sortie peut être activée à partir d'une même zone est définie par la valeur **Max. Alarme** (Touches rapides ① ① ① ⑨).

③ ① ① ⑧

**Incendie**

Active la sortie (impulsion uniquement) à la suite de l'activation d'une alarme incendie dans le système. Le nombre maximum de fois qu'une sortie peut être activée à partir d'une même zone est définie par la valeur **Max. Alarme** (Touches rapides ① ① ① ⑨).

③ ① ① ⑨

**Spécial**

Active la sortie (impulsion uniquement) à la suite de l'activation d'une alarme d'urgence spéciale dans le système. Le nombre maximum de fois qu'une sortie peut être activée à partir d'une même zone est définie par la valeur **Max. Alarme** (Touches rapides ① ① ① ⑨).

③ ① ② ①






**24 Hr.**

Active la sortie (impulsion uniquement) à la suite de l'activation d'une alarme 24 Heures dans le système. Le nombre maximum de fois qu'une sortie peut être activée à partir d'une même zone est définie par la valeur **Max. Alarme** (Touches rapides ① ① ① ⑨).

## ③② Suivi Partition

Le menu Partition contient les paramètres de Sortie Programmables qui suivent un événement dans une partition. La Sortie Programmable peut suivre n'importe quelle combinaison de partitions

### ➤ Accès au sous-menu Partitions:

1. Accédez au menu Sorties, comme décrit à la page 145.
2. Appuyer deux fois sur  puis ② ou : L'affichage suivant apparaît :  
SP=01 Suit:  
2)Partition ↓
3. Appuyez sur  pour accéder aux options du menu Partitions. L'affichage suivant apparaît :  
Évén.Part: SP=01  
01)Suit Prêt ↓
4. Sélectionnez l'événement partition à suivre parmi ceux énumérés ci-dessous, en utilisant les touches  / .

### Touches rapides

### Paramètre

③② 0 1

#### Suit Prêt

Active la sortie lorsque la(les) partition(s) sélectionnée(s) sont à l'état PRÊT.

③② 0 2

#### Suit Alarme

Active la sortie en cas d'alarme dans la(les) partition(s) sélectionnée(s).

③② 0 3

#### Suit Arment

Active la Sortie Programmable lorsque la(les) partition(s) sélectionnée(s) sont en mode armement PARTIEL ou TOTAL. La Sortie Programmable sera activée immédiatement, quelle que soit la temporisation de sortie.

③② 0 4

#### Suit Intrus.

Active la sortie en cas d'alarme intrusion dans la(les) partition(s) sélectionnée(s).

**Touches  
rapides**

**Paramètre**

③ ② ① ⑤

**Suit Incend.**

Active la Sortie Programmable lorsqu'une alarme incendie est déclenchée par clavier ou à partir d'une zone définie en type Incendie dans la(les) partition(s) sélectionnée(s).

③ ② ① ⑥

**Suit Panique**

Active la Sortie Programmable lorsqu'une alarme panique est déclenchée par clavier, télécommande ou à partir d'une zone définie en type Panique dans la(les) partition(s) sélectionnée(s).

③ ② ① ⑦

**Suit Spécial**

Active la Sortie Programmable lorsqu'une alarme spéciale est déclenchée par clavier ou à partir d'une zone définie en type Spécial dans la(les) partition(s) sélectionnée(s).

③ ② ① ⑧

**Suit Buzzer**

Active la sortie lorsque le buzzer d'un clavier dans la(les) partition(s) sélectionnée(s) est activé durant l'armement automatique, les temporisations Entrée/Sortie, et les conditions d'alarme.

③ ② ① ⑨

**Suit Carill.**

Active la sortie lorsqu'un clavier dans la(les) partition(s) sélectionnée(s) active son carillon.

③ ② ① ⑩

**Suit En/Sort**

Active la sortie lorsque la(les) partition(s) sélectionnée(s) initie(nt) une temporisation Entrée/Sortie.

③ ② ① ①

**Défaut Incend**

Active la sortie en cas d'alarme DÉFAUT INCENDIE dans la(les) partition(s) sélectionnée(s).

③ ② ① ②

**Défaut Jour**

Active la sortie en cas de détection d'un défaut dans une zone de type jour dans la(les) partition(s) sélectionnée(s).

**Touches  
rapides**

**Paramètre**

③ ② ① ③

**Suit Défaut**

Active la sortie lorsqu'un défaut général est détecté dans la(les) partition(s) sélectionnée(s).

③ ② ① ④

**Suit Partiel**

Active la Sortie Programmable lorsque la(les) partition(s) sélectionnée(s) sont en mode armement PARTIEL.

③ ② ① ⑤

**Suit AP**

Un sortie mémorisée s'active lors d'une alarme d'autoprotection dans la(les) partition(s) sélectionnée(s) et suit n'importe quel type d'autoprotection. La sortie est désactivée lors de la réinitialisation de l'autoprotection.

③ ② ① ⑥

**Suit Désarm.**

Active la Sortie Programmable lorsque la(les) partition(s) sélectionnée(s) sont désarmées.

③ ② ① ⑦

**Suit Sirène**

Cette sortie permet la connexion de différents avertisseurs sonores externes sur différentes partitions. Active la sortie lorsque l'une des partitions définies est en mode d'alarme et la sirène est déclenchée. Elle sera activée par le délai programmé pour la sirène ou jusqu'à ce que l'alarme soit désarmée.

**Remarque:**

La Sirène extérieure ne générera pas de son de type «squawk».



Touches  
rapides

Paramètre

③ ② ① ⑧

Sir. Off Part

Ce paramètre pilote le fonctionnement de la sortie comme suit :

- En mode Arm. **Total**, la sortie suivra l'activation de la sirène dans les **partitions définies**.
- En mode **Partiel**, la sortie ne sera pas activée.

**Remarque:**

Si une alarme se déclenche dans une zone appartenant à plusieurs partitions et que l'une des partitions est en mode Armé (tandis que l'autre est en mode Partiel), la sortie sera activée, comme décrit ci-dessus.

- En mode **Partiel**, la sortie ne sera pas activée par une zone de type 24 heures.

③ ② ① ⑨

Exclus Zone

Active la sortie en mode **Partiel** ou **Total** lorsque dans l'une des partitions concernées une ou plusieurs zones sont exclues.

③ ② ② ①

Alrm AutoArm

Active la Sortie Programmable lorsqu'une zone n'est pas prête à la fin de la période d'imminence d'armement automatique. Le retour au repos de la sortie se fera à l'expiration du délai d'attente de la sirène ou au désarmement par l'utilisateur.

③ ② ② ①

Alrm PerteZn

Active la Sortie Programmable lorsqu'une zone sans fil perdue dans le système. Le retour au repos de la sortie se fera à l'expiration du délai d'attente de sirène ou au désarmement par l'utilisateur.

Touches  
rapides

Paramètre

③ ② ② ②

**Trig. Sirène**

Principalement utilisée pour la connexion des sirènes extérieures sur des partitions différentes au Royaume-Uni. Active la sortie lorsque l'une des partitions définies est en mode d'alarme et la sirène est déclenchée. Elle sera activée pour le délai programmé pour la sirène ou jusqu'à ce que l'alarme soit désarmée.

Cette sortie génère des «squawk» et un son spécial pour les alarmes incendie.

**Remarque:**

En cas d'alarme incendie, la sortie ignorera le délai d'attente de la sirène (reportez-vous à la page 77), et se déclenchera immédiatement. Elle sera déclenchée par séquence pulsée: cinq secondes en marche et deux secondes à l'arrêt.

③ ② ② ③

**Trig. Flash**

Sortie maintenue utilisée pour déclencher un flash. La sortie est activée quand l'une des partitions définies est en mode alarme ou lors de «squawks». La sortie sera activée jusqu'à ce que l'alarme soit désarmée. La sortie est également activée en mode test.

**Remarque:**

Une alarme d'autoprotection n'activera pas la sortie si toutes les partitions sont désarmées.

③ ② ② ④

**Faut à Armnt**

S'active lorsque l'une des partitions définies ne parvient pas à s'armer et se désactive lors de la réinitialisation par l'utilisateur.

③ ② ② ⑤

**Alarm Conf.**

La sortie est activée lorsque survient une alarme confirmée dans une partition et se désactive à la restauration de la confirmation d'alarme. RISCO vous recommande d'utiliser cette sortie pour le canal alarme confirmée «Red-Care STU».

Touches  
rapides

Paramètre

③②②⑥

Suit Contrainte



Active la Sortie Programmable lorsqu'une alarme sous contrainte est initiée sur un clavier lié à la(aux) partition(s) sélectionnée(s).  
Pour désactiver cette sortie programmables a sortie mémorisée, se référer au menu utilisateur **Reset Contrainte ([2][9][3])** (décrit dans le *Manuel Utilisateur LightSYS2*).

5. Appuyez sur . L'affichage suivant apparaît:

P=1234 SP=XX  
O

**Remarque:**


Dans l'expression SP=XX, XX se rapporte au numéro de la Sortie Programmable actuellement programmée.

- À l'aide de la touche , basculez entre Oui et Non pour désigner la(les) partition(s) qui activeront la Sortie Programmable sélectionnée (SP),  
  
-OU-  
Appuyez sur le numéro de la partition [1 à 4] pour la sélectionner ou la désélectionner.
- Appuyez sur  pour aller au menu **Mode P/M**, page 159 pour définir le type et la durée de fonctionnement.

## ③③ **Suivi Zone**

Le menu Zone contient les paramètres de Sortie Programmables qui suivent l'événement zone. Chaque Sortie Programmables peut être activée par un groupe comprenant jusqu'à cinq zones.

### ➤ **Accès au sous-menu Zone:**

1. Accédez au menu Sorties, comme décrit à la page 145.
2. Dans le menu Sorties Programmables, appuyez sur [3], l'affichage suivant apparaît:  
 SP=01 SUIT:  
 3) ZONE ↓
3. Appuyez sur  pour accéder aux options du menu Zones, l'affichage suivant apparaît:  
 Even. Zone: SP=01  
 1)SUIT Zone ↓
4. Sélectionnez le type d'événement zone à suivre partir de la liste suivante:

## Sorties Programmables: Zone

---

### Touches rapides

### Paramètre

③③①

#### Suit Zone

Active la Sortie Programmable lorsque les zones sélectionnées sont déclenchée.

La zone déclenchée ne doit pas être armée pour déclencher la Sortie Programmable.

③③②

#### Suit Alarme

Active la Sortie Programmable lorsque les zones sélectionnées déclenchent une alarme.

③③③

#### Suit Armement



Active la Sortie Programmable lorsque les zones sélectionnées est armée par le système.

③③④

#### Suit Désarmement

Active la Sortie Programmable lorsque les zones sélectionnées sont désarmées

## Menus Programmation Installateur


1. Appuyez sur . L'affichage suivant apparaît:  
  
ZONES -> SP=XX  
Zone:00 1er
2. Saisissez les numéros de zone dans le groupe et appuyez sur  à chaque fois. Pour chaque Sortie Programmables, vous pouvez définir un groupe de cinq zones.

### Remarque:

Si vous choisissez un numéro de zone qui n'est pas dans le système, une ligne brisée est affichée (--).

3. Appuyez sur  pour passer au menu **Mode P/M**, page 159 pour définir le type et la durée de fonctionnement.

## ③④ Suivi Code


Les paramètres du menu Suivi Code, vous permettent de programmer la réaction d'une Sortie Programmable lorsque l'utilisateur entre un code utilisateur autorisé puis sélectionne **Activités/Contrôle Sortie** et ensuite appuyer sur . L'installateur définit le(s) code(s) utilisateur(s) pour le déclenchement de la SP sélectionnée.

Reportez-vous au Manuel Utilisateur de la LightSYS2 pour des détails supplémentaires sur le déclenchement de sortie(s) utilitaire(s) au moyen des codes d'utilisateur.

### Remarque:

La Sortie Programmable est activée en entrant un code utilisateur uniquement si le paramètre *SP rapide* dans les Commandes du système est définie comme *Désactivée*. Lorsque *SP rapide* est définie comme *Activée*, aucun code utilisateur n'est requis.

### ➤ Accès au sous-menu Code:

1. Accédez au menu Sorties, comme décrit à la page 145.
2. Dans le menu Sorties Programmables, appuyez sur , l'affichage suivant apparaît:





SP=01 Suit:

4)Code ↑

3. Appuyez sur  pour afficher le texte suivant:

Codes -> SP=01 :

00)RESGL N!

4. Utilisez les touches  et  pour sélectionner l'un des 16 codes utilisateurs disponibles.
5. Utilisez la touche  pour basculer entre OUI ou NON pour chaque utilisateur choisi pour déclencher la Sortie Programmable désignée.
6. Appuyez sur  pour passer au menu Mode P/M, page 159 pour définir le type et la durée de fonctionnement.





## Sorties Programmables: Mode P/M

Touches rapides	Paramètre	Par défaut	Plage
-----------------	-----------	------------	-------

<b>1</b>	<b>Impuls. N/F</b>	05 secondes	01-90 secondes
----------	--------------------	-------------	----------------







La Sortie Programmable est toujours activée (N/F) avant qu'elle ne soit déclenchée (tirée au négatif).

Une fois déclenchée, elle se désactive pendant la durée d'impulsion spécifiée ci-dessous, puis se réactive automatiquement.

1. Appuyez sur **1** et ensuite appuyez sur .
2. Choisissez la durée d'impulsion souhaitée, entre 01-90 secondes.
3. Appuyez sur  et choisissez **Tous** ou **Chaque** pour l'activation à l'aide de la touche .
4. Appuyez sur  et définissez un Nom pour la SP (reportez-vous à la note ci-dessous).

<b>2</b>	<b>Maintenu N/F</b>
----------	---------------------

La Sortie Programmable est toujours activée (N/F) avant qu'elle ne soit déclenchée (tirée au négatif). Une fois déclenchée, elle se désactive et reste désactivée (verrouillée) jusqu'à ce que l'opération soit restaurée.

1. Appuyez sur **2** et ensuite appuyez sur .
2. À l'aide de la touche  sélectionnez **Tous** ou **Chaque** pour l'activation et appuyez sur .
3. À l'aide de la touche  sélectionnez **Tous** ou **Chaque** pour la désactivation et appuyez sur .
4. Définir un nom pour la sortie et appuyez sur .

**Touches  
rapides**




**Paramètre**

**Par défaut**

**Plage**

	Paramètre	Par défaut	Plage
<b>3</b>	<b>Impuls. N/O</b>	05 secondes	01-90 secondes







La Sortie Programmable est toujours désactivée (N/O) avant qu'elle ne soit déclenchée (tirée au positif). Une fois déclenchée, elle s'active (tirée au négatif) pendant la durée d'impulsion spécifiée ci-dessous, puis se désactive automatiquement.

1. Appuyez sur **3** et ensuite appuyez sur .
2. Choisissez la durée d'impulsion souhaitée, entre 01-90 secondes.
3. Appuyez sur  et choisissez **Tous** ou **Chaque** pour l'activation à l'aide de la touche .
4. Sélectionnez un nom pour la SP (reportez-vous à la note ci-dessous).

<b>4</b>	<b>Maintenu N/O</b>	05 secondes	01-90 secondes
----------	---------------------	-------------	----------------

La Sortie Programmable est toujours désactivée (N/O) avant qu'elle ne soit déclenchée (tirée au positif).

Une fois déclenchée, elle s'active (tirée au négatif) et reste activée (verrouillée) jusqu'à ce que l'opération soit restaurée.

1. Appuyez sur **4** et ensuite appuyez sur .
2. À l'aide de la touche  sélectionnez **Tous** ou **Chaque** pour l'activation et appuyez sur .
3. À l'aide de la touche  sélectionnez **Tous** ou **Chaque** pour la désactivation et appuyez sur .
4. Définir le nom de sortie et appuyez sur .

**Remarque:**

Vous pouvez créer et/ou modifier une description (Nom) de dix caractères pour chaque Sortie Programmable. Reportez-vous à la page 66, pour des détails supplémentaires.



### **Sortie Programmables; Activation/Désactivation**

Lorsque la Sortie Programmable dépend de plusieurs partitions ou zones, l'installateur peut choisir la logique de l'activation et de la désactivation de la sortie programmable, comme suit:

- Si le mode P/M est défini comme Maintenu N/O ou Maintenu N/F, l'installateur peut choisir la logique d'activation et de désactivation de la sortie programmable à suivre, soit pour toutes les partitions/zones ou chaque partition/zone.
- Si le mode P/M est défini comme Impulsion N/O ou Impulsion N/F, l'installateur ne peut choisir que la logique d'activation de la Sortie Programmable à suivre, soit après toutes les partitions/zones ou après chaque partition/zone. L'opération de désactivation suit la période de temps définie.

### 4 Codes

Le menu Codes donne accès aux différents sous-menus et à leurs paramètres, qui sont utilisés pour maintenir les Codes utilisateur dans le système.

En outre, la LightSYS2 contient les codes spéciaux suivants :

- **Code Responsable Général:** Utilisé par le propriétaire du système ou l'utilisateur principal.
- **Code installateur:** Utilisé par le technicien de l'installateur de la LightSYS2 pour programmer la centrale.
- **Code sous-installateur:** Utilisé par un technicien envoyé par l'installateur de la LightSYS2 pour effectuer des tâches limitées définies au moment de l'installation du système par le technicien d'installation. Le sous-installateur ne peut accéder avec son code qu'aux menus de programmation prédéfinie pour son accès.




Cette section décrit comment effectuer les opérations suivantes:

- Fixer le niveau d'autorité de chaque code d'utilisateur
- Attribuer une (des) partition(s) à un code spécifique
- Modifier les codes Responsable Général, Installateur, et sous-Installateur
- Augmenter le niveau de sécurité avec un code à six chiffres

Après avoir accéder au menu **Code** dans le menu principal programmation installateur, tel que décrit dans la présente section, vous pouvez accéder au sous-menus suivants:


- ① **Utilisateur**, page 162
- ② **Responsable Général**, page 165
- ③ **Installateur**, page 165
- ④ **Sous-Installateur**, page 165
- ⑤ **Longueur code**, page 166

#### ➤ Accès au sous-menu Code

1. Dans le menu principal de Programmation installateur, appuyez sur [4] ou appuyez sur les touches  ou  jusqu'à ce que vous trouviez le numéro [4] Codes, puis appuyez sur . Le premier sous-menu 1) Utilisateur s'affiche.
2. Vous êtes maintenant dans le menu Codes et pouvez accéder aux sous-menus nécessaires, tels que décrits dans les sections suivantes

## ④ ① Utilisateur

Les droits des utilisateurs peuvent être définis en allouant un niveau d'autorité et des partitions spécifiques à chaque utilisateur. Il est possible de définir jusqu'à 16 utilisateurs dans le système.

1. Accédez au menu 4) **Codes**.
2. Appuyez sur **1** pour accéder au menu utilisateur.
3. Sélectionnez l'utilisateur et appuyez sur .
4. Régler la partition et le niveau d'autorité comme suit:

### Touches rapides Paramètre

### Par défaut

### Plage

④ ① ①

#### Partition

Spécifiez la(les) partition(s) auxquelles l'utilisateur désigné peut avoir accès en utilisant les touches **①** à **④**.

④ ① ②

#### Autorité

Le menu Autorité vous permet affecter le niveau d'autorité de chaque Code d'utilisateur. Il existe sept niveaux d'autorité pour répondre aux besoins des divers utilisateurs, comme précisé en les niveaux d'autorité, ci-dessous:

Basculer entre les définitions d'utilisateur disponibles en utilisant la touche  :

- **Responsable:** Il n'y a aucune limitation dans le nombre de codes Responsable Général (tant qu'ils ne dépassent pas le nombre de codes restants dans le système).
  - Il est limité à la création et à la modification des codes utilisateurs de niveaux d'autorité Responsable Général et en-dessous (utilisateur, arm. seul, et Temp.).
  - Son accès est limité aux partitions attribuées.
- **Utilisateur:** Il n'y a aucune restriction dans le nombre de codes utilisateur (tant qu'ils ne dépassent pas le nombre de codes restants dans le système). L'utilisateur a accès à ce qui suit:
  - Armement et désarmement
  - Exclusion de zones
  - Accès aux partitions attribuées
  - Affichage de l'état du système, des défauts et de la mémoire d'alarme
  - Réinitialisation des sorties auxiliaires commutée

Touches rapides	Paramètre	Par défaut	Plage
		<ul style="list-style-type: none"><li>○ Activation des sorties auxiliaires attribuées</li><li>○ Modification de son propre code utilisateur</li></ul>	
		<ul style="list-style-type: none"><li>● <b>Armement seul:</b> Il n'existe aucune restriction dans le nombre de codes armement seul (tant qu'ils ne dépassent pas le nombre de codes restants dans le système). Les codes armement seul sont utiles pour les travailleurs qui arrivent dans des locaux déjà ouverts; toutefois, étant donné qu'ils sont les derniers à partir, la responsabilité de fermer les locaux et d'armer le système leur est confié. Les utilisateurs disposant de codes armement seul ont accès à l'armement d'une ou plusieurs partitions.</li><li>● <b>TEMP:</b> le code temporaire sera immédiatement supprimé dès qu'il aura été utilisé pour armer le système. Ce code est typiquement utilisé par le personnel d'entretien, les aides familiales et réparateurs devant entrer dans les locaux avant le propriétaire des lieux. <b>Ces codes sont utilisés comme suit:</b><ul style="list-style-type: none"><li>○ Pour l'armement unique d'une ou plusieurs partitions.</li><li>○ S'il a été tout d'abord utilisé pour désarmer le système, il sera utilisé une fois pour l'armement suivant.</li></ul></li><li>● <b>Inclu:</b> Cet utilisateur possède les privilèges Utilisateur, excepté l'exclusion de zones.</li><li>● <b>Garde:</b> Cet utilisateur ne peut que désarmer le système. Après avoir saisi le code Garde, le système sera désarmé pour la période de temps prédéfinie (Reportez-vous à la rubrique: Tempo. Garde, page 79).</li><li>● <b>Contrainte:</b> si vous êtes contraint de désarmer le système, vous pouvez répondre aux souhaits de l'assaillant et envoyer une alarme silencieuse au centre de télésurveillance. Pour réaliser cela, vous devez utiliser un 'code contrainte' spécial. Quand celui-ci est utilisé, le système se désarme de façon normale tandis qu'en même temps, une alarme silencieuse (désarmement sous contrainte) est envoyée au centre de télésurveillance. <b>Dans toute autre situation, le code contrainte agit de manière similaire au Niveau d'autorité de l'utilisateur.</b></li><li>● <b>Ctrl SP:</b> Généralement utilisé pour activer un dispositif piloté par une Sortie Programmable (ce qui signifie une porte et ainsi de suite). Ces codes sont utilisés uniquement pour l'exploitation d'une sortie programmable.</li></ul>	

### ④ ② Responsable Général

Par défaut: 1234

Le Code Responsable Général est utilisé par le propriétaire du système et constitue le niveau d'autorité le plus élevé.

Le propriétaire peut définir/modifier le code Responsable Général.

#### **Remarque:**

Le code Responsable Général peut également être modifié dans le menu utilisateur (par le Responsable Général).

Le code Responsable Général est désigné comme le code 00.

Le Responsable Général, l'installateur et le sous-installateur peuvent saisir et modifier les codes d'autres niveaux, mais ils ne peuvent pas voir leurs codes. Le message [\*\*\*\*] est affiché en lieu et place du code.

### ④ ③ Installateur

Par défaut: 1111

Le code Installateur permet d'accéder au menu programmation installateur, permettant de modifier tous les paramètres du système. Le code installateur est utilisé par le technicien de l'entreprise d'installation de la LightSYS2 pour programmer le système.

L'installateur peut modifier le code installateur.

### ④ ④ Sous-installateur

Par défaut: 2222

Le code sous-installateur autorise un accès limité aux paramètres sélectionnés dans le menu programmation installateur.

Nous vous recommandons de changer la valeur d'usine par un code unique au niveau de vos centrales et/ou avec celui utilisé par les sous-installateurs de votre CTS, tel que décrit dans la procédure suivante.

Les limitations du code sous-installateur sont les suivantes:

- Menu Système: Ne peut définir les paramètres par défaut.
- Menu Code: Ne peut modifier le code Installateur.
- Menu Communication: Ne peut changer les numéros de téléphone de «Suivez-moi», les numéros de comptes, les formats de communication et les paramètres d'accès et ID. Dans le sous menu Paramètres, il ne peut pas changer Valider CTS, Valider SM, tentatives SM. Dans le menu Division rapport il peut seulement définir la section «Suivez-moi».
- Menu Code Rapports: Il ne peut définir aucun code rapports.

### ④ ⑤ Longueur Code

La longueur du code spécifie le nombre de chiffres (4 ou 6) pour le Responsable Général, Responsable et codes maitres. Tous les autres codes (utilisateur, Armement seul et Temporaire) comprennent d'un à six chiffres maximum.

#### Remarque:

Lorsque vous modifiez le paramètre de longueur de code, tous les codes utilisateur sont supprimés et doivent être reprogrammés ou téléchargés.

Pour un système de Longueur de code à 6 chiffres, les codes par défaut à 4 chiffres comme 1-2-3-4 (Responsable Général), 1-1-1-1 (Installateur), et 2-2-2-2 (Sous-installateur ) deviennent 1-2-3-4-0-0, 1-1-1-1-0-0, et 2-2-2-2-0-0, respectivement.

Si vous ramenez la Longueur du code à 4 chiffres, les codes système sont restaurés par défaut pour les codes à 4 chiffres.

#### Remarque EN 50131:

- Tous les codes comprennent 4 caractères : xxxx.
- Pour chaque code, les chiffres 0-9 peuvent être utilisés.
- Tous les codes compris entre 0000 et 9999 sont acceptés.
- Il est impossible de créer un code invalide, car une fois les 4 caractères saisis, leur "entrée" est automatique. Le code sera rejeté si vous tentez d'en créer un qui n'existe pas.

## 5 Communication

Le menu Communication permet d'accéder aux sous-menus et paramètres associés qui permettent au système d'établir une communication avec le Centre de télésurveillance, «Suivez-moi» ou le Logiciel de configuration.

Le menu communication comprend les sous-menus suivants :

- ⑤ ① **Méthode**, page 167
- ⑤ ② **Centre de Télésurveillance (CTS)**, page 179
- ⑤ ③ **Logiciel de Configuration**, page 194
- ⑤ ④ **Suivez-moi**, page 197

⑤ ① **Méthode**

Cette option vous permet de configurer les paramètres de communication (canaux) de la LightSYS2, avec 4 types de communications sont disponibles:

- ① **RTC**
- ② **GSM**
- ③ **IP**
- ④ **Radio** (Radio longue portée)

**RTC**

Touches rapides	Paramètre	Par défaut	Plage
⑤ ① ①	<b>RTC</b>		
	L'écran RTC contient des paramètres pour les communications de la LightSYS2 via le réseau RTC.		
⑤ ① ① ①	<b>Tempos</b>		
	Les Temporisations relatifs aux communications via le canal RTC.		
⑤ ① ① ① ①	<b>Défaut RTC</b>	4 min.	0-20 min.
	Le laps de temps suite auquel le système considérera la ligne RTC perdue. Cette période indique également le délai d'attente avant qu'un évènement ne soit porté au journal des évènements ou qu'une sortie programmable ne se déclenche suite à cet évènement. 00 désactive la supervision de la ligne téléphonique.		
⑤ ① ① ① ①	<b>Att. Tonalité</b>	3 sec	0-255 secondes
	Le nombre de secondes que le système attend pour détecter une tonalité d'appel.		
⑤ ① ① ②	<b>Contrôle</b>		
⑤ ① ① ② ①	<b>Alarme PB Tél.</b>	Non	Oui/Non
	<b>OUI:</b> Active les sirènes externes lorsque la ligne téléphonique connectée à la centrale LightSYS2 est coupée ou si le service téléphonique est interrompu pendant une durée définie dans le paramètre Perte RTC. <b>NON:</b> Aucune activation.		

**Touches  
rapides**

**Paramètre**

**Par défaut**

**Plage**

⑤ ① ① ② ②

**Répondeur**

Oui

Oui/Non

**OUI:** l'option de contournement du répondeur est activée, comme suit:

1. Le logiciel de configuration de la société d'alarme appelle le compte.
2. Le logiciel raccroche après une sonnerie émise par l'opérateur de configuration.
3. Le logiciel rappelle dans la minute.
4. La LightSYS2 est programmée pour répondre au second appel et ce à la première sonnerie, ignorant de ce fait toute interaction avec le répondeur.

**Remarque:**

Cette fonctionnalité est utilisée pour éviter les interférences émises par un répondeur lors d'opérations de configuration à distance.

**NON:** L'option de contournement du répondeur est désactivée et les communications se déroulent de manière standard.

⑤ ① ① ③


**Paramètres**

⑤ ① ① ③ ①

**Type Numérot.**

DTMF

Permet de définir la méthode de numérotation. Votre choix dépendra du type de ligne téléphonique raccordée sur la LightSYS2. Toutes les lignes téléphoniques dans notre pays acceptent une numérotation en format

DTMF. Utilisez les touche  pour choisir l'une des options.

- ① DTMF (TouchTone ®)
- ② Pulsé, 20BPS
- ③ Pulsé, 20BPS

⑤ ① ① ③ ②

**Nbr Sonneries**

12

01-15

Le nombre de sonneries avant que le système réponde à un appel entrant.

⑤ ① ① ③ ③

**Code région.**

L'indicatif téléphonique régional du système. Ce code sera supprimé du numéro de téléphone si le système tente de composer le numéro via le réseau GSM.



Touches  
rapides

Paramètre

Par défaut

Plage

⑤ ① ① ③ ④

### Préfixe PABX

Un numéro composé pour accéder à une ligne de départ lorsque le système est connecté à un autocommutateur privé (PABX) et pas directement à une ligne RTC. Ce préfixe sera ajouté automatiquement par le système s'il tente d'appeler via une ligne RTC.

⑤ ① ① ③ ⑤

### Attente Appel

Entrez une chaîne de caractères pour empêcher l'appel en attente d'interrompre le système lors d'un rapport au Centre de télésurveillance, tel que défini par votre fournisseur de service téléphonique local, par exemple: \*70.

Cette chaîne de caractère ne s'affiche que lors de la première tentative d'envoi d'un rapport au numéro du CTS (RTC ou GSM).

#### Remarque:

Évitez d'utiliser la fonctionnalité Attente d'Appel de façon inappropriée. Cette fonction, lorsqu'elle est utilisée sur une ligne sans appel en attente, empêchera l'aboutissement des rapports au Centre de télésurveillance.

**GSM**

Touches rapides	Paramètre	Par défaut	Plage
⑤①②	<b>GSM</b>		
	L'écran GSM contient des paramètres pour les communications du système via le réseau GSM/GPRS.		
⑤①②①	<b>Tempos</b>		
	Permet de programmer les temporisations liées aux opérations exécutées avec le module GSM.		
⑤①②①①	<b>Tempo Niv RSSI faible</b>	1 minute	001-255 minutes
	Le laps de temps suite auquel le module GSM considèrera le réseau GSM comme perdu. La perte du réseau est paramétrée en tant que niveau RSSI, en dessous de celui défini dans le paramètre Niveau RSSI du réseau GSM.(⑤①②⑤④)		
⑤①②①②	<b>GSM PB réseau</b>	10 minutes	001-255 minutes
	Le laps de temps suite auquel la centrale enverra un rapport de Perte GSM au CTS.		
⑤①②①③	<b>Expir. SIM</b>	0 mois	00-36 mois
	Une carte SIM prépayée a une durée de vie définie par le prestataire. Après chaque chargement de la carte SIM, l'utilisateur sera dans l'obligation de réinitialiser manuellement la date d'expiration de la carte. Une notification s'affichera sur le clavier sans fil à la demande d'une indication d'état. Définissez la date d'expiration de la SIM (en mois) via les touches numériques et selon la durée indiquée par le prestataire		

Touches  
rapides

Paramètre

Par défaut

Plage

⑤①②①④

**Polling CTS** 00000

0-65 535 fois

La période pendant laquelle le système établira une communication automatique (polling) avec la CTS sur le réseau GPRS, afin de tester la connexion.

3 périodes peuvent être définies : Primaire, Secondaire et Réserve. Pour chaque période définissez le nombre d'unités dans une gamme comprise entre 1-65535. Chaque unité représente une période temporelle de 10 secondes.

**Remarque:**

Pour utiliser la fonctionnalité Polling sur le GPRS, le paramètre du canal CTS devra être défini sous GPRS uniquement.

Le code de rapport pour le polling CTS est 999 (Contact ID) ou ZZ (SIA).

Lorsque le Polling de la transmission primaire GPRS est défini sur 0, aucun message de polling n'est envoyé au CTS.

L'usage de ces laps de temps dépend de l'ordre de rapports au CTS défini par le paramètre Div. Rapport CTS Urgent (Reportez-vous à: 5) Communication > 2) CTS >7) Div. Rapport).

Le tableau suivant décrit la façon dont les trois CTS utilisent les intervalles de temps primaire, secondaire et réserve dans les différentes options de div. rapport CTS.

Rapport Evénements urgent CTS	État Polling CTS 1	État Polling CTS 2	État Polling CTS 3
Pas d'Appel	N/A	N/A	N/A
Appel 1er	Primaire	N/A	N/A
Appel 2nd	N/A	Primaire	N/A
Appel 3è	N/A	N/A	Primaire
Appeler tous	Primaire	Primaire	Primaire
1er réserve 2nd	Primaire	Si (CTS 1 OK) Secondaire sinon (CTS 1 échec) Réserve	N/A

Touches rapides	Paramètre	Par défaut	Plage
<p><b>Exemple de Polling CTS:</b>            En sélectionnant le CTS 1 (GPRS), CTS 2 (GPRS) et un division de rapport 1er Réserve 2nd (en utilisant les valeurs par défaut primaire, secondaire et réserve), le processus de rapport sera le suivant:            En état normal:            Le polling via le réseau GPRS en utilisant le module GSM se fera toutes les 90 secondes conformément à l'intervalle de temps primaire vers le CTS 1 et toutes les 3600 secondes (1 heure) selon l'intervalle secondaire vers CTS 2.            Lorsque la communication CTS 1 échoue, le polling a lieu toutes les 90 secondes en fonction de l'intervalle de sauvegarde vers CTS 2. Lorsque la communication revient à CTS 1, le polling revient à l'intervalle de temps secondaire et a lieu toutes les 3600 secondes (1 heure) vers CTS 2.</p>			
⑤①②②	<b>GPRS</b>		
<p>Permet la programmation des paramètres liés à la communication sur le réseau GPRS.</p>			
⑤①②②①	<b>Code APN</b>		
<p>Pour établir une connexion avec le réseau GPRS, un code APN (nom de point d'accès) est nécessaire. Le code APN varie d'un pays à l'autre et d'un fournisseur à l'autre (le code APN est donné par votre opérateur de téléphonie cellulaire).            Le champ Code APN dans la LightSYS2 supporte jusqu'à 30 caractères alphanumériques et symboles (!, &amp;, ? etc.).</p>			
⑤①②②②	<b>Nom Util.</b>		
<p>Entrez un nom d'utilisateur APN (si nécessaire). Le nom d'utilisateur est fourni par votre prestataire.            Le système prend en charge un nom d'utilisateur composé de 20 caractères alphanumériques et symboles (!, &amp;, ? etc)..</p>			
⑤①②②③	<b>Mot de Passe</b>		
<p>Entrez le mot de passe APN fourni par votre prestataire (si nécessaire).            Le champ de saisie consacré au mot de passe dans la LightSYS2 prend en charge jusqu'à 20 caractères alphanumériques et symboles.</p>			

Touches rapides	Paramètre	Par défaut	Plage
⑤ ① ② ③	<b>E-mail</b>		
	Les paramètres de programmation suivants sont utilisés pour permettre d'envoyer des messages d'évènement «Suivez-moi» par e-mail via le réseau GPRS.		
	<b>Remarque:</b>		
	Pour activer la messagerie par e-mail, les paramètres GPRS devront être définis.		
⑤ ① ② ③ ①	<b>Serveur Mail</b>	000.000.000.000	
	Adresse IP du serveur de messagerie SMTP.		
⑤ ① ② ③ ②	<b>Port SMTP</b>	00000	00000-65535
	Adresse du port du serveur de messagerie SMTP		
	.		
⑤ ① ② ③ ③	<b>Adresse e-mail</b>		
	Adresse e-mail qui identifie le système auprès du destinataire du message.		
⑤ ① ② ③ ④	<b>Nom Util.</b>		
	Un nom identifiant l'utilisateur du serveur de messagerie SMTP. Le système prend en charge un nom d'utilisateur composé de 10 caractères alphanumériques et symboles (!, &, ? etc.).		
⑤ ① ② ③ ⑤	<b>Mot de Passe</b>		
	Le mot de passe identifiant l'utilisateur du serveur de messages SMTP. Le système prend en charge un mot de passe composé de 10 caractères alphanumériques et symboles (!, &, ? etc.).		
⑤ ① ② ④	<b>Contrôle</b>		
	Permet de contrôler les Temporisations liés aux opérations exécutées avec le module GSM.		

Touches rapides	Paramètre	Par défaut	Plage
⑤ ① ② ④ ①	<b>ID appelant</b>	Non	Oui/Non
	<p>La fonction ID Appelant permet de limiter les opérations de commande SMS à distance aux numéros de téléphone «Suivez-moi» définis. Si le numéro entrant est reconnu en tant que numéro «Suivez-moi», l'opération sera exécutée.</p>		
⑤ ① ② ⑤	<b>Paramètres</b>		
	<p>Permet de programmer les paramètres liés aux opérations exécutées avec le module GSM.</p>		
⑤ ① ② ⑤ ①	<b>Code PIN</b>		
	<p>Le code PIN (Numéro d'identification personnel) est un numéro composé de 4 à 8 chiffres qui vous permet d'accéder au prestataire du réseau GSM.</p>		
	<b>Remarque:</b>		
	<p>Vous pouvez annuler la fonction de requête de code PIN en insérant la carte SIM dans un téléphone mobile standard puis, en fonction des paramètres du téléphone, désactivez cette fonction.</p>		
⑤ ① ② ⑤ ②	<b>Tél. SIM</b>		
	<p>Le numéro de téléphone SIM. Le système utilise ce paramètre pour recevoir l'heure du réseau GSM pour mettre à jour l'heure du système.</p>		
⑤ ① ② ⑤ ③	<b>Centre SMS</b>		
	<p>Un numéro de téléphone du centre de messagerie. Ce numéro peut être obtenu de l'opérateur de réseau.</p>		
⑤ ① ② ⑤ ④	<b>Niveau RSSI</b>		Désactivée/Faible/Élevée
	<p>Définissez le niveau de signal réseau minimum acceptable (niveau RSSI). Options: Désactiver (aucun problème de signal)/Signal Faible/Signal Fort</p>		
⑤ ① ② ⑥	<b>SIM Prépayée</b>		
	<p>Permet de programmer les paramètres qui sont utilisés lorsqu'une carte SIM prépayée est utilisée dans le système.</p>		

Touches  
rapides

Paramètre

Par défaut

Plage

⑤ ① ② ⑥ ①

Crédit via

Selon le prestataire de réseau local, l'utilisateur peut recevoir le niveau de crédit de la carte SIM prépayée en envoyant une commande SMS à un numéro défini ou en appelant un numéro prédéfini via le canal audio. L'activation de la requête de crédit peut être paramétrée par le Responsable Général.

- **Message crédit SMS:** saisissez la commande de message, telle qu'elle a été définie par le prestataire et entrez le numéro de téléphone du fournisseur auquel le message SMS de demande de crédit sera envoyé.
- **Crédit vocal:** saisissez le numéro de téléphone du prestataire pour lequel l'appel sera établi.
- **Commande de service:** saisissez le numéro de téléphone de commande de service comme défini par le prestataire.

⑤ ① ② ⑥ ②

Tél pr Envoi

Le numéro de téléphone du fournisseur à partir duquel le SMS de demande de niveau de crédit sera envoyé à ou un appel sera établi, en fonction de la sélection opérée au paramètre Crédit via.

⑤ ① ② ⑥ ③

Tél pr Recvr

Le numéro de téléphone du fournisseur à partir duquel un message automatique de solde de crédit SMS sera envoyée.

⑤ ① ② ⑥ ④

Message SMS

Lors d'une vérification manuelle du solde de crédit disponible, ce message sera envoyé au fournisseur afin de recevoir le solde de crédit de la carte SIM. Le message en question est prédéfini (par exemple «Facture») par votre prestataire de service.

\*Lorsque vous utilisez une commande de services ce champ est ignoré.

**IP**

Touches rapides	Paramètre	Par défaut	Plage
⑤ ① ③	<b>IP</b>		
	Le menu IP contient des paramètres pour les communications du système via le réseau IP.		
⑤ ① ③ ①	<b>Config IP</b>		
⑤ ① ③ ① ①	<b>Obtention IP</b>		
	Définit si l'adresse IP à laquelle la LightSYS2 se réfère est dynamique ou statique.		
⑤ ① ③ ① ① ①	<b>IP dynamique</b>		
	Le système se réfère à une adresse IP fournie par le DHCP.		
⑤ ① ③ ① ① ②	<b>IP statique</b>		
	Le système se réfère à une adresse IP statique.		
⑤ ① ③ ① ②	<b>Port Centrale</b>		
	Adresse du port de la LightSYS2.		
⑤ ① ③ ① ③	<b>Adresse IP (uniquement pour IP statique)</b>		
	Adresse IP statique de la LightSYS2		
⑤ ① ③ ① ④	<b>Masque Réseau (uniquement pour IP statique)</b>		
	Le masque de sous réseau est utilisé pour déterminer à quel endroit le numéro réseau dans une adresse IP se termine. Par défaut: 255.255.255.0		
⑤ ① ③ ① ⑤	<b>Passerelle (uniquement pour IP statique)</b>		
	L'adresse IP de la passerelle locale qui active les paramètres de communication sur d'autres segments LAN. Elle constitue l'adresse IP du routeur connecté au segment LAN similaire à la LightSYS2.		
⑤ ① ③ ① ⑥	<b>DNS Préféré (uniquement pour IP statique)</b>		
	L'adresse IP du serveur DNS principal sur le réseau.		
⑤ ① ③ ① ⑦	<b>DNS Aux. (uniquement pour IP statique)</b>		
	L'adresse IP du serveur DNS secondaire sur le réseau.		



Touches rapides	Paramètre	Par défaut	Plage
⑤ ① ③ ②	<i>E-mail</i>		
	Permet de programmer les paramètres afin que la LightSYS2 puisse envoyer des messages e-mail suite à un évènement «Suivez-moi».		
⑤ ① ③ ② ①	<b>Serveur Mail</b>	000.000.000.000	
	L'adresse IP du serveur de messagerie SMTP.		
⑤ ① ③ ② ②	<b>Port SMTP</b>	00000	00000-65535
	L'adresse du port du serveur de messagerie SMTP.		
⑤ ① ③ ② ③	<b>Adresse e-mail</b>		
	L'adresse e-mail qui identifie le système auprès du destinataire du message.		
⑤ ① ③ ② ④	<b>Nom Util.</b>		
	Un nom identifiant l'utilisateur du serveur de messagerie SMTP. Le système supporte un nom d'utilisateur composé de 10 caractères alphanumériques et symboles (!, &, ? etc.).		
⑤ ① ③ ② ⑤	<b>Mot de Passe</b>		
	Le mot de passe identifiant l'utilisateur du serveur de messages SMTP. Le système supporte un mot de passe composé de 10 caractères alphanumériques et symboles (!, &, ? etc.).		
⑤ ① ③ ③	<b>Nom Réseau</b>	jusqu'à 32 caractères	
	Adresse IP ou un nom de texte utilisé pour identifier la LightSYS2 sur le réseau. Par défaut: Système sécurité		

**Touches  
rapides**

**Paramètre**

**Par défaut**

**Plage**

⑤①③④

**Polling CTS**

La période pendant laquelle le système établira une communication automatique (polling) avec le CTS sur le réseau IP, afin de tester la connexion.

3 périodes peuvent être définies : Primaire, Secondaire et Réserve. Pour chaque période définissez le nombre d'unités dans une gamme comprise entre 1-65535. Chaque unité représente une période temporelle de 10 secondes.

**Remarque:**

Pour utiliser la fonctionnalité Polling IP, le paramètre du canal CTS devra être défini sur IP seul.

Le code de rapport pour le polling CTS est 999 (Contact ID) ou ZZ (SIA).

Lorsque le Polling de la transmission primaire IP est défini sur 0, aucun message de polling n'est envoyé au CTS.

L'usage de ces laps de temps dépend de l'ordre de rapports au CTS défini par le paramètre Div. Rapport CTS Urgent (Reportez-vous à: 5) Communication > 2) CTS >7) Div. Rapport).

Le tableau suivant décrit la façon dont les trois CTS utilisent les intervalles de temps primaire, secondaire et réserve dans les différentes options de div. rapport CTS.

Rapport Evénements urgent CTS	État Polling CTS 1	État Polling CTS 2	État Polling CTS 3
Pas d'Appel	N/A	N/A	N/A
Appel 1er	Primaire	N/A	N/A
Appel 2nd	N/A	Primaire	N/A
Appel 3è	N/A	N/A	Primaire
Appeler tous	Primaire	Primaire	Primaire
1er réserve 2nd	Primaire	Si (CTS 1 OK) Secondaire sinon (CTS 1 échec) Réserve	N/A

Touches rapides	Paramètre	Par défaut	Plage
-----------------	-----------	------------	-------

**Exemple de Polling CTS:**

En sélectionnant le CTS 1 (IP seul.), CTS 2 (IP seul.) et un division de rapport 1er Réserve 2nd (en utilisant les valeurs par défaut primaire, secondaire et réserve), le processus de rapport sera le suivant:

En état normal:

Le polling via le réseau IP en utilisant le module IP se fera toutes les 30 secondes conformément à l'intervalle de temps primaire vers le CTS1 et toutes les 3600 sec. (1 heure) selon l'intervalle secondaire vers CTS2.

Lorsque la communication CTS 1 échoue, le polling a lieu toutes les 90 secondes en fonction de l'intervalle de sauvegarde vers CTS 2. Lorsque la communication revient à CTS 1, le polling revient à l'intervalle de temps secondaire et a lieu toutes les 3600 secondes (1 heure) vers CTS 2.

**Radio (LRT)**

Touches rapides	Paramètre	Par défaut	Plage
-----------------	-----------	------------	-------

⑤ ① ④

**LRT (transmission longue portée)**

Le menu LRT contient les paramètres pour définir un réseau de communication radio de longue portée, utilisant le protocole de Routage assisté (LARS, LARS1, ou LARS2) ou le protocole E-LINE pour faciliter la transmission détaillée de l'événement aux stations de télésurveillance.

Touches rapides	Paramètre	Par défaut	Plage								
⑤ ① ④ ①	<b>Compte</b>	0	0-00FFFF								
	<p>Le numéro qui reconnaît le client au Centre de télésurveillance. Vous pouvez définir un numéro de compte pour chaque Centre de télésurveillance. Ces numéros de compte sont les numéros à 6 chiffres attribués par le Centre de télésurveillance.</p>										
	<b>Remarque:</b>										
	<p>Format de communication du numéro de compte :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Le numéro de compte sera toujours signalé se composera toujours de 4 chiffres, par exemple: Un numéro défini comme 000012 sera compris comme 0012</li> <li>La gamme de comptes dépend du protocole en vigueur, comme suit:</li> </ul> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: left;">Protocole</th> <th style="text-align: left;">Gamme</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>LARS</td> <td>0000-7779 (3 premiers chiffres: 0-7 seul.)</td> </tr> <tr> <td>LARS1</td> <td>0000-1FFF</td> </tr> <tr> <td>LARS2</td> <td>0000-FFFF</td> </tr> </tbody> </table> <p>Si plus de 4 chiffres ont été définis, le système envoie toujours les 4 derniers chiffres du numéro de compte, par exemple Un numéro défini comme 123456 sera compris comme 3456</p>			Protocole	Gamme	LARS	0000-7779 (3 premiers chiffres: 0-7 seul.)	LARS1	0000-1FFF	LARS2	0000-FFFF
Protocole	Gamme										
LARS	0000-7779 (3 premiers chiffres: 0-7 seul.)										
LARS1	0000-1FFF										
LARS2	0000-FFFF										
⑤ ① ④ ②	<b>Système</b>	0	LARS 0-3 / LARS1 0-7 / LARS2 0-F								
	<p>Utilisez le code système à un chiffre pour allouer efficacement les rapports entre l'émetteur des stations de télésurveillance.</p>										
⑤ ① ④ ③	<b>Test cyclique</b>	00	H : 00-96 MN 00-59								
	<p>Le test cyclique vous permet de définir combien de fois le système établit automatiquement la communication avec le Centre de télésurveillance afin de confirmer son bon fonctionnement. Le test cyclique consiste à envoyer le numéro de compte et un code rapport test valide (Contact ID 602).</p>										
⑤ ① ④ ④	<b>N° Com. Param.</b>	060	0-255								
	<p>Spécifiez le délai seuil pour établir une communication entre la LRT et le BUS, qui après avoir été contacté, déclenche un rapport d'événement au Centre de télésurveillance.</p>										

Touches rapides	Paramètre	Par défaut	Plage
⑤①④⑤	<i>Contrôle</i>	060	0-255
⑤①④⑤①	<b>Désact. Batt. faible</b>	O	Oui/Non
	<p><b>OUI:</b> [lorsque le LRT est logé dans le boîtier principal de la LightSYS2] Le problème de batterie faible du LRT ne sera pas géré.</p> <p><b>NON:</b> [lorsque le LRT est logé dans son propre boîtier] Le problème de batterie faible de la LRT sera géré.</p>		

### ⑤② CTS (Centre de Télésurveillance)

Le menu Centre de télésurveillance contient des paramètres qui permettent au système d'établir une communication avec le CTS (jusqu'à 3) et de transmettre des données.

Touches rapides	Paramètre	Par défaut	Plage
⑤②①	<i>Type Rapport</i>		
	<p>Définit le type de communication que le système établira avec chaque Centre de télésurveillance. Le système peut transmettre un rapport de quatre manières différentes, à savoir:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>① <b>Vocal</b></li> <li>② <b>IP</b></li> <li>③ <b>SMS</b></li> <li>④ <b>LRT</b></li> </ul>		

⑤ ② ① ①

Vocal

La transmission de rapports au centre de télésurveillance s'effectue via le réseau RTC ou GSM. La transmission de rapports audio est établie via différents canaux. Les canaux facultatifs à disposition dépendent du matériel installé dans votre système. Sélectionnez le canal requis comme suit:

1. **RTC/GSM:** le système vérifie la disponibilité de la ligne RTC. Par défaut, tous les appels et toutes les transmissions de données sont menés via la ligne RTC. En cas de problème sur la ligne RTC, les données seront acheminées vers la ligne GSM.
2. **GSM/RTC:** la centrale vérifie la disponibilité de la ligne GSM. Par défaut, tous les appels et toutes les transmissions de données sont menés via la ligne GSM. En cas de problème sur la ligne GSM, les données seront acheminées vers la ligne RTC.
3. **RTC uniquement:** les appels sortant ne sont exécutés qu'au travers du canal audio RTC. Utilisez cette option pour les installations dans lesquelles aucune ligne GSM n'est disponible.
4. **GSM uniquement:** les appels sortant ne sont exécutés qu'au travers du canal audio GSM. Utilisez cette option pour les installations dans lesquelles aucune ligne RTC n'est disponible.

Entrez le numéro de téléphone du centre de télésurveillance, **y compris l'indicatif** et les caractères spéciaux (si nécessaire). Si vous appelez à partir d'un PABX, n'incluez pas de numéro pour la ligne de sortie.

Fonction	Résultats
Pause et attente d'une nouvelle tonalité.	W
Pause d'un court instant avant de poursuivre	,
Envoi du caractère DTMF *	*
Envoi du caractère DTMF #	#
Supprimez les numéros à droite du curseur.	[*] @ simultan.

⑤ ② ① ②

## IP

Les évènements cryptés sont envoyés au centre de télésurveillance sur le réseau IP ou GPRS, par le biais du protocole TCP/IP. Le système de codage 128 BIT AES est utilisé. Le logiciel IP/GSM Receiver de RISCO Group situé au niveau du site du CTS reçoit les messages et les convertit en protocoles standards utilisés par les applications du Centre de télésurveillance (par exemple, Contact ID).

### Remarque:

Pour activer la communication GPRS, la carte SIM doit prendre en charge le canal GPRS.

La transmission de rapports par IP peut être établie via différents canaux. Les canaux facultatifs à disposition dépendent du matériel installé dans votre système. Sélectionnez le canal requis via le logiciel de configuration :

1. **IP/GPRS:** la centrale vérifie la disponibilité du réseau IP. Par défaut, tous les appels et toutes les transmissions de données sont menés via le réseau IP. En cas de problème sur le réseau, les données seront acheminées vers le réseau GPRS.
2. **GPRS/IP:** la centrale vérifie la disponibilité du réseau GPRS. Par défaut, tous les appels et toutes les transmissions de données sont menés via le GPRS. En cas de problème, le rapport sera acheminé vers le réseau IP.
3. **IP uniquement:** les rapports ne sont exécutés que via le réseau IP.
4. **GPRS uniquement:** les rapports sont exécutés via le réseau GPRS.

Saisissez l'adresse IP et le numéro de port pertinents pour le CTS qui recevra les rapports du système. (Reportez-vous à IP et Port)

Touches  
rapides

Paramètre

Par défaut

Plage

---

⑤ ② ① ③

### SMS

---

Les évènements sont envoyés au Centre de télésurveillance par le biais de messages SMS (cryptage 128 BIT AES). Chaque message d'évènement contient des informations incluant le numéro de compte, le code de rapport, le format de communication, l'heure de l'évènement etc. Les messages d'évènements proviennent du logiciel IP Receiver de RISCO Group, installé au niveau du site du CTS. Le récepteur IP/GSM convertit les messages SMS en protocoles standards utilisés par les applications de télésurveillance (par exemple, Contact ID). Ce canal requiert l'utilisation du logiciel IP Receiver de RISCO Group au niveau du CTS.

Entrez les numéros de téléphone pertinents pour le CTS qui recevra les rapports du système. (Reportez-vous aux explications Vocal à la page 197.)

---

⑤ ② ① ④

### LRT

---

Le menu LRT contient les paramètres pour définir un réseau de communication radio de longue portée du système, en utilisant le protocole de Routage assisté (LARS) (LARS, LARS1, ou LARS2) ou le protocole E-LINE pour faciliter la transmission détaillée de l'évènement aux stations de télésurveillance.



⑤ ② ②

### Compte

Le numéro qui identifie le client au niveau du centre de télésurveillance. Vous pouvez définir un numéro de compte pour chaque CTS. Ces numéros de compte sont composés de 6 chiffres attribués par le CTS.

#### Remarque:

##### Numéro de compte de communication au format Contact ID:

- Le numéro de compte sera toujours transmis se composera toujours de 4 chiffres, par exemple: Un numéro défini comme 000012 sera compris comme 0012
- Si plus de 4 chiffres ont été définis, le système envoie toujours les 4 derniers chiffres du numéro de compte, par exemple: Un numéro défini comme 123456 sera compris comme 3456
- En Contact ID, vous pouvez chiffres et les lettres de A à F. Le caractère A sera toujours envoyé comme un 0, par exemple: Un numéro de compte défini en 00C2AB sera envoyé en C20B.

##### Numéro de compte de communication au format SIA:

- Le numéro de compte pour SIA sera défini en tant que nombre décimal (chiffres uniquement 0 à 9).
- Un numéro de compte peut être envoyé sous la forme de 1 à 6 chiffres. Pour envoyer un numéro de compte composé de moins de 6 chiffres, employez le chiffre «0», par exemple: Pour le numéro de compte 1234, saisissez 001234. Dans ce cas, le système n'enverra pas le nombre «0» au Centre de télésurveillance.
- Pour envoyer le chiffre «0» en format SIA, s'il précède le numéro, utilisez le caractère «A» à la place du «0». Par exemple, pour le numéro de compte 0407 saisissez A407, pour un numéro de compte à 6 chiffres, tel que 001207, entrez AA1207.

Touches rapides	Paramètre	Par défaut	Plage
⑤ ② ③	<b>Format Comm.</b>		
	Définit le protocole de communication que le système doit utiliser pour contacter le centre de télésurveillance. C'est le protocole utilisé par le récepteur numérique pour chaque compte		
	<b>Remarque:</b>		
	Les codes sont automatiquement mis à jour lorsque le format de communication a été sélectionné:		
	<ul style="list-style-type: none"> <li>♦ <b>① Contact ID:</b> le système attribue des codes de rapport au format Contact ID de ADEMCO.</li> <li>♦ <b>② SIA:</b> le système attribue des codes de rapport au format SIA (<i>Security Industry Association</i>).</li> </ul>		
⑤ ② ④	<b>Contrôles</b>		
	Permet de programmer les contrôles liés aux opérations exécutées par le Centre de télésurveillance.		
⑤ ② ④ ①	<b>Sauv. Appel</b>	Non	Oui/Non
	<b>OUI:</b> Pour réduire la saturation du trafic CTS, le système maintient tous les événements non-urgents (par ex., rapports d'ouverture/fermeture, test de transmissions) pour un maximum de 12 heures (programmables) et les envoie en lot à une période moins chargée, par exemple, la nuit. (Reportez-vous à Tempos CTS: Test cyclique, page 189)		
	<b>NON:</b> Les événements sont transmis à mesure qu'ils surviennent.		
⑤ ② ④ ②	<b>Visu Confirm 'Kiss-Off'</b>	Non	Oui/Non
	<b>OUI:</b> toutes les LED sur la LightSYS2 s'allument pendant une seconde et lorsque le signal Kiss-Off* est reçu par le récepteur de la station centrale. ( <i>Kiss-Off = signal qui informe le système que le CTS a bien reçu les rapports envoyés</i> ).		
	<b>NON:</b> aucune indication pour la confirmation de réception du récepteur du centre de télésurveillance.		

Touches rapides	Paramètre	Par défaut	Plage
⑤ ② ④ ③	<b>Visu Comm.</b> 'handshake'	Non	Oui/Non
	<p><b>OUI:</b> toutes les LED de la LightSYS2 s'allument pendant une seconde lorsque le signal Handshake* est reçu par le récepteur de la station centrale. (<i>Handshake = signal qui informe le système que le CTS est prêt à recevoir des rapports</i>).</p> <p><b>NON:</b> aucune indication pour l'établissement d'une communication avec le récepteur du centre de télésurveillance.</p>		
⑤ ② ④ ④	<b>Confirm. Sono</b>	Non	Oui/Non
	<p><b>OUI:</b> Un son est émis lorsque le signal Kiss-Off* est reçu par le récepteur de la station centrale. (<i>Kiss-Off = signal qui informe le système que le CTS a bien reçu les rapports envoyés</i>). <b>NON:</b> aucune indication pour la confirmation de réception du récepteur du centre de télésurveillance.</p> <p><b>NON:</b> aucune indication sonore pour la confirmation de réception du récepteur du centre de télésurveillance.</p>		
⑤ ② ④ ⑤	<b>Texte SIA</b>	Non	Oui/Non
	<p><b>Oui:</b> Le format de rapport SIA vers le CTS supportera la transmission du texte sur le canal vocal. Remarque (le récepteur du CTS doit prendre en charge le protocole texte SIA).</p> <p><b>Non:</b> Le format SIA ne prendra pas en charge le texte.</p>		
⑤ ② ④ ⑥	<b>Tst CTS aléa</b>	Non	Oui/Non
	<p><b>Oui:</b> Au démarrage, la centrale définira une heure de test aléatoire entre 0h00 et 23h59. Une fois que l'heure réglée, elle devient alors l'heure du test de cette centrale. L'heure peut être consulté dans le champ Tempos&gt;Test Cyclique (⑤ ② ⑥ ①). L'intervalle entre deux envoi de test cyclique sera celui défini dans la temporisation du test cyclique.</p> <p><b>Non:</b> Le test cyclique se fera en fonction du temps défini dans le champ du Tempo CTS (⑤ ② ⑥ ①).</p>		
⑤ ② ⑤	<b>Paramètres</b>		
	<p>Permet de programmer les paramètres liés aux opérations exécutées par le Centre de télésurveillance.</p>		

Touches rapides	Paramètre	Par défaut	Plage
⑤ ② ⑤ ①	<b>Tentatives CTS</b>	08	01-15
Le nombre de fois où le système rappelle le CTS après n'avoir pas réussi à établir une communication.			
⑤ ② ⑤ ②	<b>Retabl. Alarme</b>		
Spécifie sous quelles conditions un rétablissement d'alarme sera rapporté. Cette option informe le CTS d'un changement dans les conditions spécifiées au cours d'un rétablissement d'alarme. Ces rapports nécessitent un code de rapport valide.			
<ul style="list-style-type: none"> <li>♦ ① <b>Après Sirène</b> – rapporte le rétablissement dès que l'alarme sonore s'arrête.</li> <li>♦ ② <b>Suit la Zone</b> – rapporte le rétablissement lorsque la zone dans laquelle l'alarme s'est produite revient à son état de repos (sécurisé).</li> <li>♦ ③ <b>Au Désarm.</b> – rapporte le rétablissement dès que le système est désarmé (ou la partition dans laquelle l'alarme est apparue) même si la sirène s'est déjà arrêtée.</li> </ul>			
⑤ ② ⑥	<b>Tempos CTS</b>		
Permet de programmer les Temporisations liés aux opérations exécutées par le Centre de télésurveillance.			

Touches  
rapides

Paramètre

Par défaut

Plage

⑤ ② ⑥ ①

### Test Cyclique

Le test cyclique vous permet de définir la période de temps où le système établit automatiquement la communication avec le Centre de télésurveillance afin de vérifier la connexion. Le test cyclique consiste à envoyer le numéro de compte et un code rapport test valide (Contact ID 602, SIA TX). Définissez l'heure du test et un intervalle pour le rapport de test cyclique.

Utilisez le tableau ci-dessous pour spécifier les intervalles de tests quotidiens (D) -effectifs à compter du jour de la programmation:

Valeur	Fréquence
0	Jamais
H	Toutes les heures
1	Tous les jours
2	Tous les 2 jours.
3	Tous les 3 jours
4	Tous les 4 jours
5	Tous les 5 jours
6	Tous les 6 jours
7	Une fois par semaine

⑤ ② ⑥ ②

**Annul. Alarme**

15 secondes

15-45 secondes

Définit l'intervalle de temps avant de signaler une alarme au CTS. Si le système d'alarme est désarmé durant cette période, aucune transmission d'alarme ne sera envoyée au CTS.

⑤ ② ⑥ ③

**Délai Annul.**

5 mn

00-255 minutes

Si une alarme est envoyée par erreur, le CTS recevra un code d'annulation d'alarme, transmis après le code d'alarme initiale. Ceci se produit si un code utilisateur est entré pour réinitialiser l'alarme avant la fin de la période d'annulation.

#### Remarque:

Vérifiez qu'un code de rapport d'annulation d'alarme est défini.

Touches rapides	Paramètre	Par défaut	Plage
⑤ ② ⑥ ④	<b>Écoute</b>	120 secondes	1-255 secondes
<p>Durée au cours de laquelle le CTS écouterait et exécuterait une vérification de l'alarme audio. Après cette période, le système raccrochera la ligne.</p> <p>Le Centre de télésurveillance peut étendre la période d'écoute en appuyant sur la touche «1» du téléphone. Dans ce cas, la période d'écoute se réinitialisera et redémarrera.</p> <p>En appuyant sur «2» au cours de l'écoute vous basculerez en mode Parole.</p> <p>En appuyant sur "*" pendant la période d'écoute, vous mettrez fin à l'appel.</p>			
⑤ ② ⑥ ⑤	<b>Confirmation</b>		
<p>L'heure de confirmation est liée à la confirmation séquentielle de zone.</p>			
⑤ ② ⑥ ⑤ ①	<b>Début Confirm</b>	000	1-120 minutes
<p>Indique que le système ne pourra démarrer un processus de confirmation séquentielle avant que le délai n'ait expiré. Cette période démarre lorsque le système est armé et évite la génération d'alarmes confirmées si une personne se trouve accidentellement bloquée dans le bâtiment.</p>			
⑤ ② ⑥ ⑤ ②	<b>Durée Confirm</b>	030	30-60 minutes
<p>Spécifie une période qui démarrera lorsqu'une alarme se sera déclenchée pour la première fois. Si une seconde alarme se déclenche avant la fin de la durée de confirmation, le système enverra une alarme confirmée au centre de télésurveillance.</p>			
⑤ ② ⑦	<b>Division Rapport</b>		
<p>Le menu Division rapport contient des paramètres qui permettent l'acheminement d'évènements spécifiés vers trois récepteurs CTS au maximum.</p>			

Touches rapides	Paramètre	Par défaut	Plage
⑤②⑦①	CTS Arm/Désarm	1er réserve 2nd	
	<p>Rapporte au CTS les évènements d'Armement/Désarmement.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>① Pas d'appel (aucun rapport).</li> <li>② Appel 1er: rapporte les armements et désarmements au CTS 1</li> <li>③ Appel 2ème: rapporte les armements et désarmements au CTS 2</li> <li>④ Appel 3ème: rapporte les armements et désarmements au CTS 3</li> <li>⑤ Appeler tous: rapporte les armements et désarmements à tous les CTS définis.</li> <li>⑥ 1er Backup 2nd: rapporte les armements et désarmements au CTS1, si aucune communication n'est établie, appelle le CTS 2.</li> <li>⑦ 1er Bk 2nd3ième: rapporte les armements et désarmements au CTS 1, si aucune communication n'est établie, appelle le CTS2. Si aucune communication n'est encore établie, appelle le CTS 3.</li> <li>⑧ 1er Bk 3 appel2: rapporte les armements et désarmements au CTS 1, si aucune communication n'est établie, appelle le CTS 3. En outre, il appellera également CTS 2.</li> <li>⑨ 2 Bk 3 appel1: rapporte les armements et désarmements au CTS 2, si aucune communication n'est établie, appelle le CTS 3. En outre, il appellera également CTS 1.</li> </ul>		

⑤ ② ⑦ ②

**CTS urgent**

1er réserve 2nd

Rapporte les évènements urgents (alarmes) au CTS.

- ① Pas d'appel (aucun rapport).
- ② Appel 1er: rapporte les évènements urgents au CTS 1
- ③ Appel 2ème: rapporte les évènements urgents au CTS 2
- ④ Appel 3ème: rapporte les évènements urgents au CTS 3
- ⑤ Appeler tous: rapporte les évènements urgents à tous les CTS définis.
- ⑥ 1er Backup 2nd: rapporte les évènements urgents au CTS1, si aucune communication n'est établie, appelle le CTS 2.
- ⑦ 1er Bk 2nd3ième: rapporte les évènements urgents au CTS 1, si aucune communication n'est établie, appelle le CTS2. Si aucune communication n'est encore établie, appelle le CTS 3.
- ⑧ 1er Bk 3 appel2: rapporte les évènements urgents au CTS 1, si aucune communication n'est établie, appelle le CTS 3. En outre, il appellera également CTS 2.
- ⑨ 2 Bk 3 appel1: rapporte les évènements urgents au CTS 2, si aucune communication n'est établie, appelle le CTS 3. En outre, il appellera également CTS 1.



⑤ ② ⑦ ③

### CTS Non Urgent

Rapporte les évènements non-urgents (rapports d'erreur et de test) au CTS.

- ① Pas d'appel (aucun rapport).
- ② Appel 1er: rapporte les évènements non-urgents au CTS 1
- ③ Appel 2ème: rapporte les évènements non-urgents au CTS 2
- ④ Appel 3ème: rapporte les évènements non-urgents au CTS 3
- ⑤ Appeler tous: rapporte les évènements non-urgents à tous les CTS définis.
- ⑥ 1er Backup 2nd: rapporte les évènements non-urgents au CTS1, si aucune communication n'est établie, appelle le CTS 2.
- ⑦ 1er Bk 2nd3ième: rapporte les évènements non-urgents au CTS 1, si aucune communication n'est établie, appelle le CTS2. Si aucune communication n'est encore établie, appelle le CTS 3.
- ⑧ 1er Bk 3 appel2: rapporte les évènements non-urgents au CTS 1, si aucune communication n'est établie, appelle le CTS 3. En outre, il appellera également CTS 2.
- ⑨ 2 Bk 3 appel1: rapporte les évènements non-urgents au CTS 2, si aucune communication n'est établie, appelle le CTS 3. En outre, il appellera également CTS 1.

⑤ ② ⑧

### Codes Rapport

Vous permet d'afficher ou de programmer les codes transmis par le système pour rapporter les évènements (par exemple, alarmes, défauts, rétablissements, tests de supervision, etc.) au CTS.

Les codes spécifiés pour chaque type de transmission d'évènements constituent une fonction propre au centre de télésurveillance. Avant de programmer un code, il est important de vérifier les protocoles du CTS. Des codes de rapport sont attribués par défaut, en fonction du format de communication sélectionné, à savoir SIA ou Contact ID.

Attribuer un code de rapport spécifique pour chaque évènement, sur la base du format de rapport au CTS. Un évènement ne comportant pas de code de rapport ne sera pas transmis au CTS. Pour la liste des évènements de rapport, reportez-vous à *Codes Rapport Chapitre 11*

Un double zéro (00) pour un évènement empêche la génération d'un rapport.

## ⑤③ Configuration PC

Le menu Configuration PC contient des paramètres qui permettent au logiciel de configuration de se connecter au système.

Touches rapides	Paramètre	Par défaut	Plage
⑤③①	<b>Sécurité</b>		
	Vous permet de définir des paramètres de communication à distance entre le technicien et le système, par le biais du logiciel de configuration.		
⑤③①①	<b>Code d'Accès</b>	5678	
	<p>Vous permet de définir un des codes d'accès stockés dans le système. RISCO Group recommande l'usage d'un code d'accès à 4 chiffres différent pour chaque installation.</p> <p>Afin d'activer les communications entre la société d'alarme et le système, le même code d'accès devra être saisi ultérieurement dans le profil de compte correspondant, créé pour l'installation dans le logiciel de configuration.</p> <p>Pour l'établissement d'une communication réussie, le code d'accès ainsi que le code ID, entre le logiciel de configuration et le système, devront correspondre.</p>		
⑤③①②	<b>ID Distant</b>	0001	
	<p>Définit un code d'ID qui sert d'extension au code d'accès.</p> <p>Pour établir une communication entre l'installateur et le système, le même ID distant doit être entrée dans le profil du compte du logiciel de configuration.</p> <p>Pour l'établissement d'une communication réussie, le code d'ID, ainsi que le code d'accès, entre le logiciel de configuration et Centrale, devront correspondre.</p> <p>Les installateurs utilisent fréquemment le numéro de compte du CTS du client en tant que code d'ID, mais vous pouvez utiliser un code à 4 chiffres unique pour l'installation.</p>		

Touches rapides	Paramètre	Par défaut	Plage
⑤③①③	<b>Verrou CTS</b>	000000	
<p>Le verrouillage CTS est une fonction sécuritaire utilisée en conjonction avec le logiciel de configuration. Il fournit une option sécuritaire exclusive améliorée lors de l'affichage des paramètres du CTS.</p> <p>Le même code à 6 chiffres, stocké dans la centrale, sera saisi dans le profil de compte correspondant et créé pour installer le logiciel de configuration.</p> <p>Si aucune correspondance n'existe entre le code de verrouillage du CTS et celui défini dans le logiciel de configuration, l'installateur n'aura pas le droit de modifier les paramètres suivants du CTS, dans le logiciel de configuration:</p> <p>Verrouillage CTS, Code Installateur, Port IP CTS, Adresse IP CTS, Téléphone CTS, RAZ Paramètre Actif, Compte CTS, Format CTS, Canal CTS, Réserve CTS, Activer CTS, ID distant, Code d'accès.</p>			
⑤③②	<b>Tél. Rappel</b>	0001	
<p>Définissez 3 numéros que la centrale pourra appeler pour établir une communication via le logiciel de configuration. Si aucun numéro n'a été défini, il est possible de rappeler vers n'importe quel téléphone.</p> <p>L'installateur entrera un numéro de téléphone lorsqu'il établira une communication avec la centrale. Si au moins un numéro a été défini, il sera l'unique numéro vers lequel un rappel pourra être établi.</p> <p>Lorsque le logiciel de configuration établit une communication avec la centrale, il lui envoie son numéro de téléphone. (ce numéro doit être défini comme Mon numéro dans le menu Communication GSM et RTC du logiciel de configuration).</p> <p>Si la centrale identifie un des numéros comme celui prédéfini, l'appel sera raccroché et la centrale rappellera le même numéro.</p>			

Touches rapides	Paramètre	Par défaut	Plage
⑤ ③ ③	<i>Contrôle</i>		
⑤ ③ ③ ①	<b>Rappel</b>	Oui	Oui/Non
<p>La fonctionnalité de rappel requiert du système qu'il rappelle le numéro de téléphone préprogrammé qui correspond à l'ordinateur sur lequel le logiciel de configuration de la société d'alarme a été installé. Ceci offre un degré sécuritaire supplémentaire pour les opérations à distance effectuées via le logiciel de configuration.</p> <p><b>OUI:</b> rappel activé.  <b>NON:</b> rappel désactivé.</p>			
⑤ ③ ③ ②	<b>Init. Util.</b>	Oui	Oui/Non
<p><b>OUI:</b> Pour qu'une session à partir du logiciel de configuration à distance ait lieu, le Responsable Général doit d'abord entrer les commandes clavier spécifiques en mode Fonctions utilisateur.</p> <p><b>NON:</b> Les opérations du logiciel de configuration sont possibles sans nécessiter la participation de l'utilisateur. Reporter vous au <i>Manuel Utilisateur LightSYS2</i> pour de plus amples informations.</p>			
⑤ ③ ④	<i>Passerelle IP</i>		
<p>L'adresse IP et le port du PC du logiciel de configuration. Si vous avez un routeur connecté au PC du logiciel de configuration, vous devez saisir l'adresse IP externe du routeur.</p> <p>Cette définition sera utilisée lors d'une demande pour de connexion à distance à partir de la centrale vers le logiciel de configuration. La connexion peut se faire en IP ou GPRS.</p>			
<p><b>Remarque:</b>            Dans le logiciel de configuration, sous la rubrique GPRS → Configuration → Communication, vous devez entrer l'adresse IP de l'ordinateur qui abrite le logiciel.</p>			

⑤④ **Suivez-moi**

En plus de la fonctionnalité de rapport au centre de télésurveillance, la LightSYS2 est dotée d'une fonction «Suivez-moi» qui permet de transmettre les évènements du système à un utilisateur, via un message vocal, SMS ou par e-mail.

**Remarque:**

Si la fonction «Suivez-moi» est activée et qu'aucun module vocal n'est installé, alors des bips seront envoyés à la place des messages vocaux.

Touches rapides	Paramètre	Par défaut	Plage
⑤④①	<b>Définir SM</b>		Il est possible de définir jusqu'à 16 destinataires «Suivez-moi» dans le système.
⑤④①★①	<b>Type Rapport</b>		Définit le type de transmission des évènements à un destinataire «Suivez-moi».
⑤④①★①①	<b>Vocal</b>		Le rapport sera transmis vocalement au numéro «Suivez-moi» via le réseau RTC ou GSM (voir <i>messages vocaux</i> ci-dessous). Le numéro de téléphone, y compris l'indicatif régional ou des lettres particulières pour le transfert d'appel vers une destination «Suivez-moi» définie en Type Voix devra être saisi dans le menu Installateur-»Suivez-moi»-*Définir SM.
⑤④①★①①①	<b>RTC/GSM</b>		Le système vérifie la disponibilité de la ligne RTC. En mode opérationnel normal, les messages vocaux sont transmis via la ligne RTC. En cas de problème sur la ligne RTC, les données seront acheminées via la ligne GSM.
⑤④①★①①②	<b>GSM/RTC</b>		Le système vérifie la disponibilité de la ligne GSM. En mode opérationnel normal, les messages vocaux sont transmis via la ligne GSM. En cas de problème sur la ligne GSM, les données seront acheminées via la ligne RTC.

---

⑤ ④ ① ☆ ① ① ③ **RTC Seul**

Les appels sortants ne sont exécutés qu'au travers du canal vocal RTC. Utilisez cette option pour les installations dans lesquelles aucune ligne GSM n'est disponible.

---

⑤ ④ ① ☆ ① ① ④ **GSM Seul**

Les appels sortants ne sont exécutés qu'au travers du canal vocal GSM. Utilisez cette option pour les installations dans lesquelles aucune ligne RTC n'est disponible.

---

⑤ ④ ① ☆ ① ② **E-mail GSM**

Le rapport «Suivez-moi» sera transmis par e-mail via le réseau IP ou GPRS. Chaque e-mail contient des informations, y compris le nom du système. Le Type d'événement et l'horodatage. Entrez l'adresse e-mail pour la destination «Suivez-moi» définie comme type IP.

---

⑤ ④ ① ☆ ① ② ① **IP/GPRS**

le système vérifie la disponibilité du réseau IP. En mode opérationnel normal, les e-mails seront envoyés via la ligne réseau IP. En cas de problème sur le réseau IP, les emails seront acheminés via le réseau GPRS

---

⑤ ④ ① ☆ ① ② ② **GPRS/IP**

le système vérifie la disponibilité du réseau GPRS. En mode opérationnel normal, les e-mails seront envoyés via la ligne réseau GPRS. En cas de problème, l'e-mail sera acheminé vers le réseau IP.

---

⑤ ④ ① ☆ ① ② ③ **IP Seul**

Les rapports ne sont exécutés que via le réseau IP

---

⑤ ④ ① ☆ ① ② ④ **GPRS Seul**

Les rapports ne sont exécutés que via le réseau GPRS.

### ⑤ ④ ① ★ ① ③ SMS

les rapports seront transmis par SMS aux destinations «Suivez-moi». Chaque message d'évènement contient des informations qui incluent le nom du système, le type et l'heure de l'évènement. Le numéro de téléphone, y compris l'indicatif régional ou des lettres particulières pour le transfert d'appel vers une destination «Suivez-moi» définie en Type SMS devra être saisi dans le menu Installateur-\*Suivez-moi\*-Définir SM.

### ⑤ ④ ① ★ ② Partition

Attribue les partitions à partir de laquelle les événements seront signalés au numéro «Suivez-moi».

### ⑤ ④ ① ★ ③ Événements

Chaque destination «Suivez-moi» se voit attribué son propre ensemble d'événements. Choisissez les événements qui seront présentés à chaque destination «Suivez-moi».

Événement	Description	Par défaut
<b>① Alarmes</b>		
① Alrm Intrus.	Alarme intrusion dans le système	Oui
② Alrm Incend.	Alarme incendie dans le système	Oui
③ Alrm Urgence	Alarme urgence dans le système	Oui
④ Alrm Panique	Alarme panique dans le système	Oui
⑤ Auto Protec.	Alarme autoprotection dans le système	Non
⑥ Alrm Contrai	Alarme contrainte dans le système de l'utilisateur xx	Oui
⑦ Alrm Confirm.	Indication d'alarme confirmée	Non
⑧ Pas de Mouv.	Aucune indication de mouvements	Non
<b>② Arm./Désarm.</b>		
① Armement	Un armement a été exécuté dans le système	Non
② Désarmement	Un désarmement a été exécuté dans le système	Non
③ Ctrl Parent.	Le système est armé/désarmé par l'utilisateur/télécommande défini(e) avec la fonctionnalité de contrôle parental	Non

## Menus Programmation Installateur

<b>③ Défauts</b>			
<b>0 1</b>	Faux Code	Après trois tentatives de saisie d'un code incorrect	Non
<b>0 2</b>	Bat. Bas CM	Indication de batterie faible sur la centrale de la LightSYS2 (moins de 11V)	Non
<b>0 3</b>	Bat Bas S.F	Indication de batterie faible d'un accessoire sans fil dans le système	Non
<b>0 4</b>	Brouillage	Indication de brouillage dans le système	Non
<b>0 5</b>	SF perdu	Accessoire sans fil perdu. Lorsqu'aucun signal de supervision n'a été envoyé par un accessoire sans fil	Non
<b>0 6</b>	Pb Alim 220	Interruption de la source d'alimentation principale AC. Cette activation suivra une fois le laps de temps prédéfini dans le minuteur de perte AC écoulé.	Non
<b>0 7</b>	Pb Sirène	Défaut sirène dans le système	
<b>0 8</b>	Pb Bus	Défaut BUS dans le système	
<b>0 9</b>	Sir. Bat Bas	Indication de batterie faible d'un Sirènes dans le système	
<b>1 0</b>	Pb lgn RTC	Événement de perte RTC. Si un délai de perte RTC est défini, le message sera envoyé une fois ce laps de temps écoulé.	Non
<b>1 1</b>	Réseau IP	Problème de communication avec le réseau IP	Non
<b>④ GSM</b>			
<b>1</b>	Pb GSM	Problème GSM global (disponibilité du réseau, qualité réseau, erreur de code PIN, module de communication, mot de passe GPRS, erreur IP GPRS, connexion GPRS, erreur de code PUK)	Non
<b>2</b>	Pb carte SIM	Un défaut de la carte SIM	Non
<b>3</b>	SIM Expirée	Un rapport à un destinataire «Suivez-moi» sera établi 30 jours avant la date d'expiration de la carte SIM définie pour une carte SIM prépayée.	Non
<b>4</b>	SIM Crédit	Un message automatique de crédit SMS (ou tout autre message) reçu du numéro du fournisseur prédéfini dans Crédit SMS sera transmis au numéro «Suivez-moi».	Non



## Menus Programmation Installateur

⑤ Environnement			
①	Alerte Gaz	Alerte gaz (gaz naturel) dans la zone définie en type détecteur de gaz	Non
②	Alerte Fuite	Alerte d'inondation dans une zone définie en type inondation	Non
③	Alerte CO	Alerte CO (monoxyde de carbone) dans la zone définie en type détecteur de CO	Non
④	Temp. Haute	Alerte température élevé dans la zone définie en type détecteur de température	Non
⑤	Temp. Basse	Alerte température basse dans la zone définie en type détecteur de température	Non
⑥	Technique	Alerte dans une zone définie en type technique	Non
⑥ Divers			
①	Exclus.Zone	Une zone a été exclue	Non
②	Tst Cyclique	Un message de test «Suivez-moi» sera établi suite à la période définie dans le paramètre Test cyclique dans les paramètres du CTS	Non
③	Prog à dist.	Le système se trouve en mode d'installation à distance	Non

**Touches  
rapides**

**Paramètre**

**Par défaut**

**Plage**

⑤ ④ ① ☆ ④

### Réinit Event

Choisissez les rétablissements événements qui seront envoyés à chaque destination «Suivez-moi».

## Menus Programmation Installateur

Événement	Description	Par défaut
<b>① Alarmes</b>		
<b>0 1</b> Alrm Intrus.	Alarme anti-intrusion dans le système restaurée	Oui
<b>0 2</b> Auto Protec.	Alarme autoprotection dans le système restaurée	Non
<b>② Défauts</b>		
<b>0 1</b> Bat. Bas CM	Indication de batterie faible sur la centrale de la LightSYS2 restaurée	Non
<b>0 2</b> Bat Bas SF	Indication de batterie faible d'un accessoire sans fil dans le système restaurée	Non
<b>0 3</b> Brouillage	Indication de brouillage dans le système restaurée	Non
<b>0 4</b> SF perdu	Accessoire sans fil perdu restauré.	Non
<b>0 5</b> PB Alim 220	Interruption de la source d'alimentation principale CA restaurée.	Non
<b>0 6</b> Pb Sirène	Défaut sirène restauré	
<b>0 7</b> Pb Bus	Défaut BUS restauré	
<b>0 8</b> Bat Bas Sir	Défaut sirène batterie faible restauré	
<b>0 9</b> Pb lign RTC	Événement de perte RTC restauré.	Non
<b>1 0</b> Réseau IP	Défaut de communication avec le réseau IP restauré	Non
<b>③ GSM</b>		
<b>1</b> Pb GSM	Défaut général GSM restauré	Non
<b>④ Environnement</b>		
<b>1</b> Alerte Gaz	Alerte gaz restaurée	Non
<b>2</b> Alerte Fuite	Alerte inondation restaurée	Non
<b>3</b> Alerte CO	Alerte CO restaurée	Non
<b>4</b> Temp. Haute	Alerte température élevée restaurée	Non
<b>5</b> Temp. Basse	Alerte température faible restaurée	Non
<b>6</b> Technique	Alerte technique restaurée	Non

<b>Touches rapides</b>	<b>Paramètre</b>	<b>Par défaut</b>	<b>Plage</b>
⑤④①★⑤	<b>Commandes</b>		Oui/Non
⑤④①★⑤①	<b>Écoute Dist.</b>	Non	Oui/Non
Permet à l'utilisateur du numéro «Suivez-moi» d'exécuter une écoute à distance et parler à l'intérieur des locaux.			
⑤④①★⑤②	<b>Prog. distant</b>	Non	Oui/Non
Permet à l'utilisateur du téléphone «Suivez-moi» d'entrer dans le menu opération à distance et d'exécuter toutes les options de programmation disponibles. Pour de plus amples informations, consultez le <i>Manuel d'utilisation de la LightSYS2</i> .			
⑤④②	<b>Contrôles</b>		
Permet de programmer les commandes liés aux opérations exécutées à l'aide de «Suivez-moi».			

<b>Touches rapides</b>	<b>Paramètre</b>	<b>Par défaut</b>	<b>Plage</b>
⑤④②①	<b>Dés Stop SM</b>	Non	Oui/Non
<b>OUI:</b> Les appels «Suivez-moi» seront arrêtés si les partitions sont désarmées par un code utilisateur.			
<b>NON:</b> les appels «Suivez-moi» se poursuivront si les partitions sont désarmées par un code utilisateur. (par défaut).			
⑤④②②	<b>Rprt si Part</b>	Non	Oui/Non
<b>OUI:</b> Les rapports «Suivez-moi» d'alarme ou d'autoprotection pendant un Armement partiel seront envoyés (sauf en cas d'armement par groupe).			
<b>NON:</b> Pas de rapport «Suivez-moi» au cours d'un Armement partiel.			
⑤④③	<b>Paramètres</b>		
Permet de programmer les paramètres liés aux opérations exécutées à l'aide de «Suivez-moi».			
⑤④③①	<b>Tentatives SM</b>	03	01-15
Le nombre de fois où le numéro de téléphone «Suivez-moi» est recomposé			

## Menus Programmation Installateur

⑤ ④ ③ ②	<b>Répét. Message</b>	<b>01</b>	01-05
Le nombre de fois qu'un message vocal sera répété lors de l'établissement d'un appel au numéro «Suivez-moi».			
⑤ ④ ③ ③	<b>Test Cyclique</b>		01-05
Le test cyclique vous permet de définir la période de temps où le système établit automatiquement la communication vers un destinataire de «Suivez-moi» défini à l'aide l'événement de test cyclique. (Reportez-vous à la page 189.)			
⑤ ⑤	<b>Cloud</b>		01-05
Définissez ici les paramètres du serveur de communication avec le système LightSYS2.			
⑤ ⑤ ①	<b>Adresse IP</b>		01-05
Adresse IP ou nom du serveur. Si la centrale LightSYS2 est connectée au Cloud RISCO pour une auto-surveillance, alors utilisez: <a href="http://www.riscocloud.com">www.riscocloud.com</a> . Sinon, entrez l'adresse IP ou le nom du serveur hébergeant le Cloud.			
⑤ ⑤ ②	<b>Port IP</b>	<b>33000</b>	
Le port IP du serveur.			
⑤ ⑤ ③	<b>Mot de Passe</b>	AAAAAA	Jusqu'à 6 caractères (sensible à la casse)
Spécifie le mot de passe pour accéder au serveur. Ce mot de passe doit être identique au <b>Mot de Passe CP</b> défini dans le serveur et dans la page de définition de la centrale.			

⑤ ⑤ ④

## Canal

01-05

La communication avec le Cloud peut être établie par un canal IP ou GPRS, en fonction du matériel installé dans votre système.

**① IP/GPRS:** Le système vérifie la disponibilité du réseau IP. En fonctionnement normal, la communication Cloud se fera à partir de la liaison réseau IP. En cas de problème dans le réseau IP, la communication est acheminée via le réseau GPRS.

**② GPRS/IP:** Le système vérifie la disponibilité du réseau GPRS. En fonctionnement normal, la communication Cloud se fera à partir de la liaison réseau GPRS. En cas de problème dans le réseau GPRS, la communication est acheminée via le réseau IP.

**③ IP Seul.:** La communication est assurée par l'intermédiaire du réseau IP uniquement.

**④ GPRS Seul.:** La communication est assurée par l'intermédiaire du réseau IP uniquement.

⑤ ⑤ ⑤

## Contrôles

01-05

La LightSYS2 supporte les transmissions de rapports par canaux parallèles (via RTC, IP, GPRS SMS ou vocal) à la fois vers la station de surveillance et le Suivez-moi lorsque vous êtes connecté en mode Cloud. Utilisez ce paramètre pour décider si la centrale signale les événements à la station de télésurveillance ou en suivez-moi en parallèle avec le rapport sur le Cloud ou seulement comme un secours lorsque la communication entre LightSYS2 et le Cloud ne fonctionne plus.

Remarque: Lorsque le mode de secours fonctionne, les spécifications TLS sont celles définies dans le menu TLS et suivez-Moi (voir page 197).

### TLS Appel Tous

**Oui:** Les transmissions en parallèle vers le CTS peuvent être établies par les deux canaux Cloud et non-Cloud.

**Non:** Les communications vers la station de télésurveillance via les canaux non-Cloud peuvent être établie uniquement en mode de secours (quand la connexion LightSYS2 - Cloud est en panne)

### SM Appel Tous

**Oui:** Les transmissions en parallèle vers le Suivez-Moi peuvent être établies par les deux canaux Cloud et non-Cloud.

**Non:** Les communications vers le suivez-Moi via les canaux non-Cloud peuvent être établie uniquement en mode de secours (quand la connexion LightSYS2 - Cloud est en panne)

⑤ ⑥	<b>Priorité Rapports</b>
⑤ ⑥ ①	<p><b>MS Prioritaire</b></p> <p>En premier le système transmet à tous les CTS enregistrés, selon la priorité interne (division rapport) et en fonction du nombre de tentatives configurées. Ensuite seulement un rapport SM sera généré par ordre de priorité interne (consécutif) avec le nombre de tentatives configurées. Il s'agit de la valeur par défaut.</p>
⑤ ⑥ ②	<p><b>FM Prioritaire</b></p> <p>En premier, le système transmet un rapport SM par ordre de priorité interne (consécutif) avec le nombre de tentatives configurées. Ensuite seulement le système transmet les rapports à tous les CTS enregistrés, selon la priorité interne (division rapport) et en fonction du nombre de tentatives configurées</p>
⑤ ⑥ ③	<p><b>Altern. CTS prioritaire</b> <span style="float: right;">01-05</span></p> <p>Les Rapport sont envoyés alternativement entre les destinataires CTS et SM en commençant par le CTS, comme suit:  CTS1 → SM1 → CTS2 → SM2 → CTS3...</p> <p>La priorité interne est utilisée (division rapport pour CTS et consécutive pour SM) afin de déterminer le prochain destinataire.</p> <p>Le nombre de tentatives est utilisé pour chaque type de spécification. Par exemple, si tentatives CTS est de 8 et tentatives SM est 4, après 4 boucles complètes, seules continueront les tentatives à destination du CTS.</p>
⑤ ⑥ ④	<p><b>Altern. SM Prioritaire</b> <span style="float: right;">01-05</span></p> <p>Les Rapport sont envoyés alternativement entre les destinataires SM et CTS en commençant par le SM, comme suit:  SM1 → CTS1 → SM2 → CTS2 → SM3...</p> <p>La priorité interne est utilisée (division rapport pour SM et consécutive pour CTS) afin de déterminer le prochain destinataire.</p> <p>Le nombre de tentatives est utilisé pour chaque type de spécification. Par exemple, si tentatives CTS est de 8 et tentatives SM est 4, après 4 boucles complètes, seules continueront les tentatives à destination du CTS.</p>

## 6 Audio

Ce menu est utilisé pour définir les paramètres de messages vocaux.

### Remarque:

Ce menu ne sera affiché que si un module vocal est attribué au système

Le menu Messages audio est divisé en sous-menus comme suit:

- ⑥ ① Messages, ci-dessous
- ⑥ ② Annonces Locales, page 209

### ⑥ ① Messages

Touches rapides	Paramètre	Par défaut	Plage
-----------------	-----------	------------	-------

⑥ ①

**Messages**

Utilisez ce menu pour personnaliser les messages vocaux de zones, partitions, sorties, macros et message d'ouverture que le Module vocal annonce lorsque vous accédez au système à partir d'un téléphone à distance ou que vous entendez sur les lieux.

Il existe 2 façons de personnaliser un message vocal:

1. **Enregistrement par l'utilisateur:** Les ① *Message commun* et les ⑥ *Messages Bibliothèque* sont les messages enregistrés par l'utilisateur. L'enregistrement peut se faire soit à partir du microphone sur le module d'extension vocal ou d'un microphone sur l'unité Écouter/Parler.

### Remarque:

La définition du microphone à utiliser est déterminée par le commutateur DIP 4 situé sur la carte du module vocal.

**Touches  
rapides**

**Paramètre**

**Par défaut**

**Plage**

2. **Attribuer messages:** Des messages préenregistrés peuvent être attribués aux messages de Zone/Partition/Sortie et Macros. Chaque message peut être composé de 4 mots maximum. Chaque mot a été préenregistré et un numéro lui est attribué. En présence d'un message, l'installateur inscrit le numéro de chaque mot dans la séquence du message. Le système reconnaît les nombres et les sons des mots attribués à ces numéros. Par exemple: Afin que le système diffuse le message audio «Chambre d'hôtes au premier étage», il vous faudra saisir la séquence suivante: 119 050 061 019. Le *Chapitre 9 Bibliothèque des Messages Vocaux* affiche le répertoire des descripteurs de programmation préenregistrés, chacun étant identifié par un numéro à 3 chiffres.

**Remarque:**

Les cinq premiers descripteurs peuvent avoir des mots personnalisés pour répondre aux besoins spécifiques du client. Les termes personnalisés sont dans la bibliothèque des messages en option **6**.

Après un enregistrement ou l'attribution d'un message, vous pouvez vérifier les messages en sélectionnant l'option **[1] Lecture** dans chaque catégorie.

⑥ ① ①

**Message commun**

Identification des locaux définie par l'utilisateur, par exemple, l'adresse et/ou le numéro de téléphone des locaux. Ce message dure 10 secondes. Le message commun par défaut est «*Bonjour, ceci est un appel de votre système de sécurité*».

⑥ ① ②

**Message zone**

Le nom de la zone définie par l'utilisateur dans laquelle l'événement s'est produit, la cuisine, par exemple. Le message zone peut durer jusqu'à 2 secondes, et est uniquement diffusé lorsque l'annonce de l'événement concerne une zone.

⑥ ① ③

**Message partition**

Le nom de la partition définie par l'utilisateur dans laquelle l'événement s'est produit, la cuisine, par exemple. Le message partition peut durer jusqu'à 2 secondes.



**Touches  
rapides**

**Paramètre**

**Par défaut**

**Plage**

⑥ ① ④

**Sorties Programmable**

L'attribution de messages vocaux pour les Sorties Programmables simplifie leur processus d'exploitation à distance en permettant à l'utilisateur d'entendre un nom significatif, par ex. chauffage, pour chaque Sortie Programmables.

⑥ ① ⑤

**Macro**

L'attribution d'un des messages vocaux à une macro simplifie l'exploitation des macros pour l'utilisateur.

⑥ ① ⑥


**Message bibliothèque**

Des messages définis par l'utilisateur pour les besoins du client. Chaque message est auto-enregistré et peut durer jusqu'à 2 secondes.

**⑥ ② Audio**

⑥ ②

**Annonce locale**

Lorsqu'un événement se produit, le système peut annoncer la situation de sécurité aux occupants des locaux en émettant un message d'annonce locale. Ce message d'annonce peut être activé ou désactivé (via la touche ) selon l'événement. Activer ou désactiver chaque annonce de message en fonction de la demande de votre client.

<b>Paramètre</b>	<b>Description</b>	<b>Par défaut</b>
① ① Intrusion	Alarme intrusion	Oui
① ② Alrm Incend	Alarme incendie	Oui
① ③ Urgence	Alarme médicale	Oui
① ④ Alr Panique	Alarme panique	Oui
① ⑤ Alarme AP	Alarme d'autoprotection	Oui
① ⑥ Environ.	Alerte inondation, gaz, CO ou température	Oui
① ⑦ Arm Partiel	Système/Partition en mode armement partiel	Oui
① ⑧ Arm Total	Système/Partition en mode armement total	Oui
① ⑨ Désarm.	Système/Partition	Oui

## Menus Programmation Installateur

---

	désarmé(e)	
<b>1 0</b> Etat Audibl	Son entendu lorsque vous appuyez sur le bouton d'état sur le clavier/télécommande	Oui
<b>1 1</b> Ent./Sort.	Système en mode temporisation sortie/entrée	Oui
<b>1 2</b> Arm. Auto	Processus du système en mode armement automatique	Oui
<b>1 3</b> Sortie Prog	Sortie activée ou désactivée	Non
<b>1 4</b> Tst Marche	Test de marche. La LightSYS2 donnera le numéro de zone et la description.	Oui
<b>1 5</b> Pas de Mouv	Pas de mouvement. La LightSYS2 donnera l'information de l'absence de mouvement dans le système	Non
<b>1 6</b> Divers	La LightSYS2 donnera les informations diverses du système	Non

---

### 7 Installation

Le menu Installation donne accès aux différents sous-menus et à leurs paramètres, qui sont utilisés pour ajouter ou supprimer des modules d'extension BUS. Dans cette section, vous pouvez également accéder aux tests du système pour vérifier la qualité de leurs connexions au BUS 4 fils, comme précisé en les sections suivantes.

RISCO recommande d'utiliser le mécanisme de «scan automatique» du bus de la LightSYS2 pour la détection de modules installés et du matériel. Cependant, une installation manuelle peut être appropriée, pour les raisons suivantes:

- Dans un test du système, vous pouvez émuler des options de configuration sans avoir réellement le matériel indiqué.
- Le processus d'installation automatique n'identifie pas correctement d'objet supplémentaire ou sa configuration.

Dans un tel cas, le menu Installateur donne l'accès aux sous-menus et à leurs paramètres associés, permettant la spécification manuelle des paramètres.

Le menu Installation comprend les sous-menus suivants:

- ⑦ ① **Accessoire BUS**, ci-dessous
- ⑦ ② **Accessoire Sans Fil**, page 145

#### ⑦ ① **Accessoire BUS**

Cette option de menu vous permet de définir les paramètres de l'accessoire, du module et de l'extension de la LightSYS2 et de vérifier le bon fonctionnement du matériel installé.

- ① **Automatique**
- ② **Manuelle**
- ③ **Test Système**

**Accessoire BUS: Réglage Automatique**

Touches  
rapides

Paramètre

Par défaut

Plage

⑦ ① ①



**Automatique**

Le menu Automatique vous permet d'effectuer la détection automatique des accessoires connectés au système en utilisant la fonction «Scan du BUS».

**Remarque:**

Par défaut, lorsque vous entrez en mode Installateur avec le commutateur DIP2 (default) en position ON, le système vous emmène directement à l'installation automatique.

➤ **Identification automatique de tous les accessoires sur le BUS**

1. Appuyez sur  pour commencer le Scan BUS automatique (processus de détection automatique) au moyen duquel il identifie tous les accessoires présents sur le BUS. Une liste des accessoires trouvés est affichée avec la définition des informations nécessaires pour chacun d'eux.
2. Vérifiez que le clavier affiche tous les accessoires que vous avez connectés (affiché avec la définition des informations nécessaire à chacun d'eux). Si un accessoire ne s'affiche pas, vérifiez que vous lui avez bien attribué un ID.
3. Appuyez sur  pour accepter ce qui est affiché, pour progresser à travers les écrans de configuration et avancer vers le prochain accessoire trouvé.
4. Répétez les étapes 2 et 3 jusqu'à ce que la présence de tous les accessoires ait été confirmée et tous les paramètres configurés.

**Accessoire BUS: Réglage Manuel**

Touches  
rapides

Paramètre

Par défaut

Plage

⑦ ① ②

**Manuel**

Utilisez cette option pour ajouter ou supprimer manuellement un accessoire BUS dans le système.



⑦ ① ② ① ①

**Clavier**

➤ **ÉTAPE 1: Choisir/modifier un type de clavier**


1. À la sélection du menu, l'écran suivant apparaît:

CLAVIERS:  
ID=01 TYPE=

2. Utilisez les touches  ou  pour positionner le curseur sur l'ID du clavier que vous souhaitez attribuer (ou supprimer). Le premier numéro d'ID, qui est 01, doit être attribué au premier clavier.

**Remarque:**

Assurez-vous que le numéro d'ID du clavier physique a été programmé par «commutateur DIP» comme précisé en *Définition des numéros d'ID des accessoires BUS*; à la page 41.

3. Placez le curseur sur le champ **TYPE** et utilisez la touche  pour basculer entre les options offertes pour sélectionner le type de clavier, comme suit:

- AUCUN
- LCD, LCDP (Modèle RP128KP/RP128KPP)
- LCDI, LCDPI (Modèle RP432KP/RP432KP)
- WLKP (clavier sans fil unidirectionnel)

➤ **ÉTAPE 2: Attribution d'une partition**

4. Après avoir appuyé sur  pour confirmer votre choix clavier, L'affichage suivant apparaît :

Attribué à Part:  
CL=01 Part=1

5. Attribuer le clavier 01 à la partition sélectionnée en utilisant les touches [1 à 4] touches. Cette partition spécifie l'emplacement du clavier et est principalement utilisée pour l'armement rapide. La partition est automatiquement armée en appuyant sur la touche Armer.

**Remarque:**

1. Les systèmes sans partitions sont considérés comme étant en Partition 1.
2. En cas d'utilisation de partitions, les claviers peuvent être attribués à certaines partitions.

Appuyez sur  pour confirmer votre choix


➤ **ÉTAPE 3: Attribution de l'accès aux partitions**

Définit les partitions contrôlées par le clavier spécifié. Les informations sur les partitions sélectionnées peuvent également être consultées sur le clavier spécifique.

6. Après avoir appuyé sur  pour confirmer votre choix de partition, L'affichage suivant apparaît :




P=1234 CL=xx

OOOO Masq

7. Pour chaque partition (1 à 4), utilisez la touche  pour basculer entre OUI et NON

**Remarque:**

Le xx représente le numéro d'ID du clavier

8. Appuyez sur . Définissez les commandes du clavier (touches d'urgence, vue multiple et bip de sortie armement partiel. Pour obtenir de plus amples informations, reportez-vous à la page 233).
9. Appuyez sur  pour répéter le processus pour les autres claviers dans le système (jusqu'à 4).
10. Appuyez sur  pour revenir au niveau de programmation précédent.

⑦ ① ② ① ②



Extension Zone

➤ **Choix/modification d'une extension de zone**

1. À la sélection du menu, l'écran suivant apparaît:


Extension Zone:

ID=1 TYPE=Aucun

2. Utilisez les touches  ou  pour positionner le curseur sur le numéro d'ID de l'extension de zone que vous souhaitez attribuer (ou supprimer). Le premier numéro d'ID, qui est 01, doit être attribué à la première extension de zone.

**Remarque:**

Assurez-vous que le numéro d'ID physique de l'extension de zone a été programmé par «commutateur DIP» comme précisé en *Définition des numéros d'ID des accessoires BUS*; à la page 41.


3. Placez le curseur sur le champ TYPE et utilisez la touche  pour basculer entre les options offertes pour sélectionner le type d'extension, comme suit:
  - NZE08: Extension 8 zones filaires

**Remarque:**

Lorsque vous ajoutez une extension de zone NZE08, vous devez définir la valeur de la résistance de l'extension de zones, en fonction des détecteurs que vous avez à connecter à l'extension. Par défaut la résistance de terminaison est de 2,2 K pour EOL et DEOL. (Reportez-vous à la table de résistance de zones ② ① ③ à la page 133)

ZE=1 Resistance:

01)2.2K ;2.2K ↑

4. Appuyez sur  pour confirmer (et sauvegarder) votre choix
5. Répétez le processus pour les autres extensions de zone dans le système

Touches  
rapides

Paramètre

Par défaut

Plage

⑦ ① ② ① ③



Sorties Prog.

➤ **Choix/modification d'une Sortie Programmable**

1. À la sélection du menu, l'écran suivant apparaît:



Sortie Prog:

ID=1 TYPE=





2. Utilisez les touches  ou  pour positionner le curseur sur le numéro ID de la carte Sortie Programmables SP que vous souhaitez attribuer (ou supprimer). Le premier numéro d'ID, qui est 01, doit être attribué à la première SP.

**Remarque:**

Assurez-vous que le numéro d'ID physique de la carte Sortie été programmé par «commutateur DIP» comme précisé en *Définition des numéros d'ID des accessoires BUS*; à la page 41.

3. Placez le curseur sur le champ TYPE et utilisez la touche  pour basculer entre les options offertes pour sélectionner le type de carte sortie comme suit:
  - Aucune
  - UO04 (Unité de type 4 sorties relais)
  - UO08 (Unité de type 8 sorties en tension)
  - XO08 (Module de transmission X-10)
  - UO02 (2 sorties Relais sur module d'alimentation 3A ou extension sans fil)
4. Appuyez sur  pour confirmer (et sauvegarder) votre choix
5. Répétez le processus pour tous les autres modules de Sortie Programmables dans le système (jusqu'à la limite de quatre pris en charge par le système, en fonction du modèle que vous avez installé).





6. Appuyez sur  pour revenir au niveau de programmation précédent.
- Si un module de Sortie Programmables est trouvé, et **Aucun** a été sélectionné, l'affichage suivant apparaît:
- \*\*\*EFFACER\*\*\*  
Sûr? N
- Appuyez sur  pour revenir à l'affichage précédent.
- OU-
7. Appuyez sur  pour sélectionner OUI et appuyez sur  pour confirmer la suppression.

⑦ ① ② ④

## Alimentation


### ➤ Choix/modification d'une alimentation électrique










1. À la sélection du menu, l'écran suivant apparaît:  
Alimentation:  
ID=01 TYPE=

2. Utilisez les touches  ou  pour positionner le curseur sur le numéro ID de l'alimentation électrique que vous souhaitez attribuer (ou supprimer). Le premier numéro d'ID, qui est 01, doit être attribué à la première alimentation électrique.

### Remarque:

Assurez-vous que le numéro d'ID physique de l'alimentation électrique a été programmé par «commutateur DIP» comme précisé en *Définition des numéros d'ID des accessoires BUS*; à la page 41.

3. Placez le curseur sur le champ TYPE et utilisez la touche  pour basculer entre les options offertes pour sélectionner le type d'alimentation électrique, comme suit:
- **Aucune**
  - **PS02:** Bloc d'alimentation 3A

4. Appuyez sur . L'affichage suivant apparaît:  
P=1234 PS=1  
OOOO
  5. Utilisez les touches  ou  et la touche  pour attribuer les partitions.
  6. Appuyez sur , l'affichage suivant apparaît:  
Contrôle: PS=1  
1)Bell/H.P. N  
Si une sirène ou haut-parleur est relié au module d'alimentation, appuyez sur  pour sélectionner OUI, sinon, appuyez sur .
- Remarque:**
- Si OUI est sélectionné, le système va chercher, détecter, et signaler des problèmes dans le circuit Sirène de l'alimentation.
7. Répétez le processus pour tous les autres modules d'alimentation électrique dans le système jusqu'à la limite de quatre pris en charge par le système, en fonction du modèle que vous avez installé.
  8. Si un module d'alimentation électrique est trouvé, et **Aucun** a été sélectionné, l'affichage suivant apparaît:  
\*\*\*EFFACER\*\*\*  
Sûr? N
  9. Appuyez sur  pour sélectionner OUI et appuyez sur  pour confirmer.

Touches  
rapides

Paramètre

Par défaut




Plage

⑦ ① ② ④ ⑤

### Extension SF

La LightSYS2 peut prendre en charge deux modules sans fil. Chaque module peut supporter un nombre inférieur ou égal à 32 zones sans fil et 16 Télécommandes multifonction (Pour plus d'informations, reportez-vous au *Manuel d'installation du récepteur sans fil de la LightSYS2*).




#### ➤ Attribution un récepteur sans fil









1. À la sélection du menu, l'écran suivant apparaît :  
Module sans Fil:  
ID=1 TYPE=WM
2. Définissez l'ID récepteur (1 ou 2) et à l'aide de , réglez le type sur WL et appuyez sur .
3. L'affichage suivant apparaît:  
WME=X: Désactiver  
AP Boîtier? N  
Si le récepteur est monté à l'intérieur du boîtier de la LightSYS2, sélectionnez O pour exclure l'autoprotection du boîtier. Confirmer avec .
4. Recommencez cette procédure pour la deuxième extension sans fil.

⑦ ① ② ④ ⑥

### Lecteur Prox

#### ➤ Choix/modification d'un lecteur de tags de proximité

1. À la sélection du menu, l'écran suivant apparaît :  
Lect. Tag  
ID=01 TYPE=PKR
2. Utilisez les touches  ou  pour positionner le curseur sur ID=1 et saisissez le numéro d'ID du lecteur de tags de proximité tel que défini par les commutateurs DIP que vous avez réglés lors de l'installation du module.
3. Avec le curseur positionné dans le champ TYPE, utilisez la touche  pour basculer entre les options vers PKR et opérer votre choix.

4. Appuyez sur . L'affichage suivant apparaît:  
P=1234 TR01  
O... Masq
5. Utilisez les touches  ou  et la touche  pour attribuer les partitions qui seront affectées par la fonction armement instantané.
6. Appuyez sur . L'affichage suivant apparaît:  
Contrôle: PKR=1  
Arm Instant ?  
Utilisez les touches  ou  pour faire défiler la liste et la touche  pour basculer entre les options et choisir celle désirée.
  - ❶ Arm Instant. ?
    - Si oui, les partitions seront armées instantanément.
    - Si non, la période de temporisation sera appliquée
  - ❷ Voir Prêt ?
    - Si OUI, l'état prêt sera indiqué par la LED en façade.
    - Si NON, l'état non prêt sera indiqué par la LED en façade.
  - ❸ Voir Armé?
    - Si OUI, l'état armement sera indiqué par la LED en façade.
    - Si NON, l'état non armement sera indiqué par la LED en façade.
  - ❹ Voir Part. ?
    - Si OUI, l'état armement partiel sera indiqué par la LED en façade.
    - Si NON, l'état non armement partiel sera indiqué par la LED en façade.

5 Voir Exclis ?

- Si OUI, l'état exclusion sera indiqué par la LED en façade.
- Si NON, l'état non exclusion sera indiqué par la LED en façade.




7. Appuyez sur



7 1 2 0 7

Module vocal



➤ Définition des paramètres du module vocal

1. À la sélection du menu, l'écran suivant apparaît :  
Module Vocal  
TYPE=VOICE
2. Avec le curseur positionné dans le champ TYPE, utilisez la touche  pour basculer entre les options et VOICE et opérer votre choix.
3. Appuyez sur . L'affichage suivant apparaît:  
Entrer Tel. R.  
Code: 00
4. Saisissez une code de téléphone distant et appuyez sur . Le code distant est utilisé lorsqu'un appel est émis à partir d'un téléphone distant à destination du système.

7 1 2 0 8

Sirène

➤ Définition et configuration d'un Sirènes (sirène)












1. À la sélection du menu, l'écran suivant apparaît:  
Sirène Externe  
ID=1 TYPE=Aucune
2. Utilisez les touches  ou  pour positionner le curseur sur le numéro ID du clavier auquel vous souhaitez attribuer et configurer la sirène.

**Touches  
rapides**

**Paramètre**

**Par défaut**

**Plage**

3. Avec le curseur positionné dans le champ TYPE, utilisez la touche  pour basculer entre les options de sirène et opérer votre choix.
  - Aucune
  - SIRN (ProSound A)
  - SIRN2 (ProSound B)
  - LUM8 (Lumin 8, reportez-vous à la page 56)
4. Appuyez sur . L'affichage de partition suivant apparaît :  
P=1234    S=1  
0.
5. Utilisez les touches  ou  et la touche  pour attribuer la partition à la sirène.
6. Appuyez sur . L'affichage suivant apparaît :  
Sirène= 1  
Son ? 0
7. Utilisez la touche  pour basculer entre Oui ou Non pour activer or désactiver le son.
8. Appuyez sur . L'affichage suivant apparaît :  
Sirène= 1  
Son Confirm A/D 0
9. Utilisez la touche  pour basculer entre Oui ou Non. Si oui, la sirène retentit en produisant un «SQUAWK» pour indiquer l'état armé.
10. Appuyez sur . L'affichage suivant apparaît :  
Sirène= 1  
Flash Confirm.? 0
11. Utilisez la touche  pour basculer entre Oui ou Non. Si oui, la sirène produira un Flash pour indiquer l'état armé.
12. Recommencez cette procédure pour les autres sirènes le cas échéant.



## Zones BUS

Il est possible d'attribuer jusqu'à 32 détecteurs BUS adressables à la LightSYS2. Les détecteurs BUS peuvent être connectés au BUS principal ou à une extension de zone BUS (BZE).

Pour des instructions complètes d'installation, veuillez consulter les informations fournies avec chaque détecteur BUS.




### ➤ Définition et configuration d'un détecteur de zone BUS


1. À la sélection du menu, l'écran suivant apparaît :

Zone Bus: (01)  
(0:01)Type=Aucune

#### Remarque:

L'affichage de type (0:01) Type =Aucune représente l'emplacement du détecteur BUS dans le système. Dans la désignation 0:yy, 0 indique que le détecteur BUS se trouve sur l'unité centrale et n'est pas sur une extension de zone BUS et yy indique le numéro d'identification de détecteur BUS (jusqu'à 32) tel que défini par commutateurs DIP du détecteur.

2. Utilisez les touches  ou  pour positionner le curseur dans le champ ID et saisissez le numéro d'ID de la zone BUS que vous attribuez ou supprimez. Assurez-vous que le numéro d'ID physique du détecteur est identique au numéro ID que vous avez sélectionné pendant la programmation.
3. À l'aide des flèches, allez vers le champ Type. Utilisez la touche  pour basculer entre les options de sélection du type de détecteur.
  - ❖ OPR12: WatchOUT IRP
  - ❖ ODT15: WatchOUT DT
  - ❖ WatIN: WatchIN
  - ❖ lLun3: Lunar Industriel Grade 3
  - ❖ iDTG3: iWISE DT Grade 3
  - ❖ iQUG3: iWISE QUAD Grade 3
  - ❖ iDTG2: iWISE DT Grade 3
  - ❖ iQUG2: iWISE QUAD Grade 2
  - ❖ BZ1: Extension BUS simple zone

4. Appuyez sur  pour confirmer. Recommencez cette procédure pour les autres détecteurs BUS.



**Remarque:**

Les détecteurs BUS iWISE disposent d'une entrée supplémentaire sur la carte. Lorsque vous sélectionnez le détecteur BUS iWISE, la question suivant s'affiche: «Lier Entrée Bus A Zone xx ?» En choisissant «Oui», l'entrée sera attribuée comme zone consécutive du détecteur BUS iWISE sélectionné. Par exemple: Si le détecteur portant l'ID 0.01 (Zone 1 du système) est défini comme iQUG3, alors l'entrée de la zone sera attribuée comme Zone 2.



⑦ ① ② ① ①

**GSM**

➤ **Définition et configuration d'un module GSM/GPRS**

1. À la sélection du menu, l'écran suivant apparaît :  
Module GSM  
TYPE=Aucun
2. Avec le curseur positionné dans le champ TYPE, utilisez la touche  pour basculer entre les options GSM et opérer votre choix.
3. Appuyez sur  pour confirmer votre choix

**Remarque:**

Si le module GSM/GPRS est découvert et AUCUN est sélectionné, appuyez sur  pour revenir à l'affichage précédent -OU- appuyez sur  pour afficher un écran de confirmation de la suppression.



Touches  
rapides

Paramètre



Par défaut

Plage



⑦ ① ② ① ①

IP

➤ Définition et configuration d'une module IP

1. À la sélection du menu, l'écran suivant apparaît :  
Module IPC  
TYPE=AUCUN
2. Avec le curseur positionné dans le champ TYPE, utilisez la touche  pour basculer entre les options IPC et opérer votre choix.
3. Appuyez sur  pour confirmer votre choix

**Remarque:**



Si le module IP est découvert et AUCUN est sélectionné, appuyez sur  pour revenir à l'affichage précédent -OU- appuyez sur  pour afficher un écran de confirmation de la suppression.

⑦ ① ② ① ②



Modem

Le Modem rapide RTC permet la communication RTC à 2400 Bps entre un PC distant et la centrale LightSYS2, lors de la programmation du système à l'aide du logiciel de configuration.

➤ Définition et configuration d'un modem RTC rapide

1. À la sélection du menu, l'écran suivant apparaît :  
Modem :  
TYPE=Aucun
2. Avec le curseur positionné dans le champ TYPE, utilisez la touche  pour basculer entre les options Modm et opérer votre choix.
3. Appuyez sur  pour confirmer votre choix

**Remarque:**

Si le module Modem est découvert et AUCUN est sélectionné, appuyez sur  pour revenir à l'affichage précédent -OU- appuyez sur  pour afficher un écran de confirmation de la suppression.

Touches  
rapides

Paramètre

Par défaut

Plage



⑦ ① ② ① ③

### Extension BUS

L'extension de zone BUS permet de porter à 32 le nombre de détecteurs BUS connectés à la LightSYS2. Il est possible de définir jusqu'à 4 extensions BUS.

À l'aide de chaque extension BUS, vous pouvez créer une boucle BUS distincte utilisée uniquement pour les détecteurs BUS qui y sont connectés. La boucle BUS distincte augmente la sécurité totale du système en cas de sabotage d'un détecteur BUS.



#### ➤ Définition et configuration d'une extension BUS

1. À la sélection du menu, l'écran suivant apparaît :  
Extension BUS.  
TYPE=Aucun
2. Avec le curseur positionné dans le champ TYPE, utilisez la touche  pour basculer entre les options de BZE32 et opérer votre choix.
3. Appuyez sur  pour confirmer votre choix

⑦ ① ② ① ④

### LRT (Transmission Longue Portée)

#### ➤ Définition et configuration de la LRT

1. À la sélection du menu, l'écran suivant apparaît :  
Module LRT:  
TYPE=Aucun
2. Avec le curseur positionné dans le champ TYPE, utilisez la touche  pour basculer entre les options de MAT et opérer votre choix.
3. Appuyez sur  pour confirmer votre choix

**Accessoire BUS: Test Système**

Touches  
rapides

Paramètre

Par défaut

Plage

⑦ ① ③

**Test Système**

Le menu test permet d'exécuter les fonctions de test et de vérification des BUS et des modules du système.

⑦ ① ③ ①

**Test BUS**

Le menu test BUS permet à la LightSYS2 de vérifier la communication entre la centrale et chacun des modules d'extension du système.

➤ **Test des connexions BUS ↔ module d'extension**

A la sélection du menu ⑦ ① ③ ①, le test BUS commence par la vérification des connexions entre accessoires sur le BUS, et l'affichage suivant apparaît brièvement :

Test Bus:

>--XXXXXX--<

Le système affiche alors les accessoires programmés avec leur adresse, la qualité de la communication, exprimé en pourcentage, comme présenté dans les exemples suivants:

Qualité Com Bus:

VOICE:01 =100% ↓

Qualité Com Bus:

LCDPI:01 =99% ↓

Un résultat inférieur à 100% indique des problèmes de connexion BUS (par exemple, câblage défectueux ou un environnement électrique difficile ou encore deux modules de la même famille ayant le même numéro d'ID).

⑦ ① ③ ②

**Scan BUS**

Le menu Scan BUS balaye le BUS et indique tous les modules découverts.

➤ **Scan des connexions BUS ↔ module d'extension**

1. À la sélection du menu, le Scan BUS commence, et les affichages suivants apparaissent brièvement:

Scan BUS:

XXXXXXXXXX

2. Faites défiler la liste des accessoires pour vous assurer que tous les claviers et modules d'extension de l'installation sont détectés pendant le scan, comme illustré dans les exemples suivants:  
 Scan BUS:  
 TYP=WM ID=01↓  
  
 Scan BUS:  
 TYP=LCPDI ID=01↑  
  
 SCAN BUS:  
 TYP=VOCAL ID=01↑

Le système affiche chacun des accessoires programmés avec leurs adresses.

⑦ ① ③ ③


### Vérif. Module

Le menu de Vérification Module fournit une liste de vérification des modules que vous avez définis dans le menu ⑦ ① Accessoire BUS (page 211) automatique ou manuelle.

➤ **Vérification de la reconnaissance de chacun des accessoires BUS programmés et de leur adresse**

1. À la sélection du menu, l'écran suivant apparaît:

Vérif. Module:  
 VOICE:01 =VOICE↓

2. À l'aide des touches  ou , faites défiler la liste des accessoires affichés (illustrés dans les exemple ci-dessus) pour vous assurer que tous les claviers et modules d'extension ont été identifiés correctement au cours de l'installation.

Vérif. Module:  
 LCPDI:01 =LCPDI↑

Vérif. Module:  
 WM:01 =WM↑

Le système affiche chaque des accessoire programmé avec son adresse, et s'ils sont présents ou non sur le BUS. Ceci vous permet d'identifier les erreurs de programmation

### ⑦ ② **Accessoire Sans Fils**

Le menu Accessoire sans fil fournit l'accès aux sous-menus utilisés pour l'attribution et la suppression des accessoires sans fil dans le système. Le menu Accessoire sans fil comprend les sous-menus suivants:

- ① **Étalonnage RF**
- ② **Allocation SF**
- ③ **Effacer**

**Remarque:**

L'attribution d'accessoires sans fil dans le système, n'est possible que lorsque qu'un module d'extension sans fil a été défini dans le système.

**Touches  
rapides**

**Paramètre**

**Par défaut**

**Plage**

⑦ ② ①

**Étalonnage RF**

**Remarque:**

L'étalonnage constitue la deuxième étape du processus de définition des accessoires sans fil.

Voir Étape 1: Attribution d'un récepteur sans fil ⑦ ① ② ④ ⑤ p. 219 et Étape 3: Allocation Zone sans Fils ⑦ ② ②, ci-dessous

La mesure d'étalonnage indique la quantité de «Bruit de fond» que le récepteur peut «entendre» sur la même fréquence que les accessoires sans fils RISCO. Des dispositifs voisins appartenant à un autre système ou d'autres dispositifs sur la même fréquence à proximité pourraient être la cause de ce «bruit». Ce sont des signaux «indésirables» que le récepteur sans fil de la LightSYS2 doit apprendre à «ne pas écouter» en vue d'éliminer les fausses alarmes de brouillage.


Le niveau du seuil de bruit peut être fixé automatiquement ou manuellement

➤ **Mesure et réglage des seuils de bruit des accessoires sans fil RF**

1. À la sélection du menu, l'écran suivant apparaît :


Choix Récepteur:

1)ID:1 TYP:WM

2. Sélectionnez l'extension de zone sans fil pour laquelle vous souhaitez définir un niveau seuil et appuyez sur  .  
L'affichage suivant apparaît, indiquant le seuil actuel:



Seuil=XX WM:1

Re-Calibrer ? N

3. Pour effectuer un nouvel étalonnage automatique, utilisez la touche  pour sélectionner OUI. A l'issue du processus d'étalonnage, le nouveau seuil s'affiche comme suit :

Seuil=XX WM:1

Nouv. Seuil=YY

4. Pour confirmer le nouveau seuil, appuyez sur  , -OU- pour modifier le seuil manuellement en saisissant le niveau souhaité et en appuyant sur  .

**Remarque:**

Pour s'assurer qu'un niveau élevé de bruit momentané (pour des raisons environnementales) ne déclenchera pas une alarme de brouillage, vous avez la possibilité de fixer le niveau seuil à une valeur plus élevée que le niveau étalonné.

Touches  
rapides

Paramètre

Par défaut

Plage

⑦ ② ②

## Allocation SF

### Remarque:

L'allocation constitue la troisième étape du processus de la Définition des accessoires sans fil.

Voir Étape 1: Attribution d'un récepteur sans fil ⑦ ① ② ④ ⑤ Page 219

Étape 2: Étalonnage RF ⑦ ② ①, ci-dessus.

Chaque accessoire sans fil doit s'identifier auprès du récepteur du système, dans un processus appelé «Allocation».

L'allocation peut se faire par l'envoi d'un signal RF à partir de chaque dispositif, ou en saisissant le code de série unique de l'accessoire dans le système. L'allocation peut se faire localement sur le clavier ou à distance en utilisant le logiciel de configuration.

Nota: La LightSYS2 peut gérer deux extensions sans fil. Si deux récepteurs SF sont attribués dans le système, le premier écran de la série de menus d'allocation des accessoires sans fil exige que vous définissiez à quel récepteur l'accessoire doit être attribué:

Choix Récepteur

1)ID1 TYP:WM

### Remarque:

Le nombre d'extensions sans fil présentes n'affecte que le nombre total possible de claviers: deux claviers pour chaque extension avec un maximum de quatre. Le maximum de 32 zones et 16 tags ne tient pas compte de la présence ni de l'absence d'une deuxième extension.

**Touches  
rapides**



**Paramètre**

**Par défaut**

**Plage**

⑦ ② ② ①

**Par RF**

1. Sélectionner le récepteur à utiliser pour l'allocation.
2. Sélectionnez la catégorie: 1) Zone, 2) Télécommandes, 3) Clavier, appuyez sur .
3. En utilisant les touches numériques, entrez le numéro de l'accessoire désiré et appuyez sur .
4. Le récepteur SF est en mode apprentissage. Envoyer un message depuis votre accessoire sans fil.
5. Répétez des étapes 3 à 6 jusqu'à ce que toutes les zones sans fil nécessaires aient été allouées.
6. Continuer avec la section des attributs des zones sans fil.

⑦ ② ② ②

**Par N° de Série**

La procédure est similaire à celle de l'attribution RF décrite ci-dessus, à la différence qu'au lieu d'émettre une transmission RF, vous devez saisir le numéro de série à 11 chiffres de l'accessoire suivi de  pour confirmer.

⑦ ② ③

**Effacer**

Utilisez ce sous-menu pour supprimer un accessoire sans fil



## 8 Accessoires

Le menu Accessoire vous donne accès aux différents sous-menus et paramètres associés, utilisés pour configurer et modifier manuellement les accessoires installés dans le système. Le menu Accessoire est divisé en sous-menus comme suit (en fonction des accessoires installés dans le système):


- ⑧ ① Clavier, ci-dessous
- ⑧ ② Télécommandes, page 235
- ⑧ ③ Sirènes, page 236
- ⑧ ④ Lecteur de proximité, page 241
- ⑧ ⑤ Alimentation 3A, page 244

### ⑧ ① Claviers

Touches rapides	Paramètre	Par défaut	Plage
-----------------	-----------	------------	-------

⑧ ①

#### Claviers

1. Sélectionnez le clavier et appuyez sur .
2. Les paramètres ci-après peuvent être définis pour chaque clavier BUS, Claviers **mono et bidirectionnels**:

① **Nom:** Un Nom identifie le clavier dans le système.

② **Partition:** Cette partition spécifie l'emplacement du clavier et est principalement utilisée pour l'armement rapide.

③ **Masque:** Définit les partitions contrôlées par le clavier spécifié.

④ **Contrôle:**

Permet d'accéder aux différents paramètres à contrôler:

① **Urgence**

Les touches d'urgence du clavier peuvent être activées ou désactivées par clavier.

**Oui:** Active le fonctionnement des touches d'urgence du clavier.

**Non:** Désactive le fonctionnement des touches d'urgence du clavier.

② **Vue Multiple**

**Oui:** Le clavier affiche l'état des partitions masquées.

**Non:** Le clavier n'affiche que l'état de sa partition.

## Menus Programmation Installateur

- ③ **Bips Sortie** — Les sons sont émis pendant la sortie en mode armement partiel. (Veuillez consulter la page 84)
- ⑤ **N° de Série:** Le numéro d'identification à 11 chiffres du clavier (affichage uniquement)
- ⑥ **Touche de fonction** (bidirectionnel)
- ① **Désactiver:** Les touches de fonction du clavier peuvent être activés ou désactivés par clavier.
  - Oui:** Autorise les touches de fonction du clavier.
  - Non:** Interdit les touches de fonction du clavier.
- ② **Panique:** Envoie une alarme panique à la station de télésurveillance
- ③ **CTS Interphonie**— Le système appelle le centre de télésurveillance pour établir une communication audio bidirectionnelle
- ⑦ **Contrôle S1** (bidirectionnel): Assigner des sorties qui seront activés par un appui long sur la touche ①
- ⑧ **Contrôle S2** (bidirectionnel): Assigner des sorties qui seront activés par un appui long sur la touche ②
- ⑨ **Contrôle S3** (bidirectionnel): Assign outputs that will be activated by a long press on key ③

### Fonctionnalités Clavier Slim sans fil bidirectionnel:

- **Nom:** Un nom identifiant le clavier (voir page 66 pour les détails)
- **Attribution Partition:** (dans la plupart des cas, laissé à 1)
- **Masque:** Permet d'attribuer un masque d'autorisation par partition l'utilisateur/clavier
- **Contrôles:** valide **urgence**, **bips de sortie**
- **N° de Série**
- **Touche de Fonction** > **panique**, **Interphonie CTS**, **Desactivé**
- **Sortie 1 – 3**

⑧ ② Télécommandes

Touches  
rapides

Paramètre


Par défaut

Plage

⑧ ②

Télécommandes

Le menu télécommandes définit le fonctionnement des touches des Télécommandes. Chaque télécommande se compose de 4 boutons, et chacun des boutons peut être programmé pour un mode de fonctionnement différent.

1. La première étape du menu consiste à la sélection de l'utilisateur. Chaque utilisateur dispose d'une seule Télécommande. Une fois sélectionné, appuyez sur .
2. Sélectionnez un bouton (1 à 4) et définissez le fonctionnement du bouton sur la base des options suivantes.

**Remarque:** Chaque télécommande dispose de sa propre liste d'options. La liste varie d'une télécommande à l'autre.

Les modes de fonctionnement disponibles sont:

- ① **Sans:** Bouton désactivé.
- ① **Armement:** Le bouton est utilisé pour l'armement (total) des partitions attribuées.
- ② **Désarmement:** Le bouton est utilisé pour désarmer les partitions qui lui sont attribuées.
- ③ **Partiel:** Le bouton est utilisé pour l'armement Partiel des partitions attribuées.
- ④ **Groupe:** Le bouton est utilisé pour l'armement de groupe (armement partiel au sein d'une partition/zone) des partitions attribuées.
- ⑤ **SP:** Le bouton est utilisé pour faire fonctionner une seule Sortie Programmables
- ⑥ **Panique:** Le bouton est utilisé pour émettre une alarme de panique

**Touches  
rapides**

**Paramètre**

**Par défaut**

**Plage**

**Remarque:**

L'armement TOTAL ou PARTIEL peut être défini comme instantané ou avec temporisation (Temporisation de Sortie).

Pour chaque bouton, les options disponibles sont:

Bouton 1 (  ): Sans, Armement, Partiel, Groupe, SP

Bouton 2 (  ): Sans, Désarmement, SP

Bouton 3: Sans, Armement, Partiel, Groupe, SP, Panique

Bouton 4: Sans, Armement, Partiel, Groupe, SP

**Options pour télécommande bidirectionnelle:**

- **N° Série:** affiche le numéro de série
- **Masque:** permet d'associer à l'utilisateur/télécommande la (les) partition(s)
- **Contrôles:** valide l'alarme panique
- **Code:** définir le code PIN pour le mode haute sécurité pour le système ou pour les paramètres de la télécommande
- **SU Touche (1/2/3):** normalement "désactivé"

Description des Options Télécommande bidirectionnelle		
Touche rapide	Option	Description
<b>5</b>	N° Série	Numéro d'identification à 11 chiffres de la télécommande (affichage uniquement)
<b>6</b>	Masque	Spécifie les partitions qui sont contrôlées par la télécommande.
<b>7</b> , <b>1</b>	Contrôles	<b>Activer Panique:</b> Activer/désactiver le bouton d'alarme question de panique
<b>8</b>	Code PIN	
<b>9</b>	SU Touche 1:	Le bouton est utilisé pour activer une sortie utilitaire
<b>10</b>	SU Touche 2:	Le bouton est utilisé pour activer une sortie utilitaire
<b>11</b>	SU Touche 3:	Le bouton est utilisé pour activer une sortie utilitaire

## ⑧③ Sirènes

Le menu Sirènes vous permet de définir tous les paramètres des avertisseurs sonores extérieurs susceptibles d'être connectés à la LightSYS2 comme accessoire BUS.


Le menu Sirènes comprend les sous-menus suivants:

① Paramètres

② Horaires Lampe

### Remarque:

L'accès à ce sous-menu n'est possible que lorsqu'une Sirène est installée sur votre site. Pour obtenir de plus amples informations, veuillez consulter la page 212.

Touches rapides	Paramètre	Par défaut	Plage
⑧③①	<b>Paramètres</b>		
	Utilisez ce menu pour définir tous les paramètres de la sirène. Notez que certains paramètres ne sont pertinents que pour une sirène donnée.		
	Sélectionnez un Sirène et appuyez sur  .		
	<b>Sirène Bus</b>		
⑧③①★①①	<b>Label</b>		
	Le cas échéant, renommez le nom de la Sirène selon les touches définies à la page 66.		
⑧③①★①②	<b>Flash</b>		
	Utilisez ce menu pour définir les paramètres relatifs au Flash de la Sirène		
⑧③①★①② ①	<b>Contrôle</b>	Suit sirène	
	Définit le mode de fonctionnement des Flashes.		
	① Toujours Arrêt - Le Flash est désactivé.		
	② Suit Sirène - Le Flash est activé lorsque la sirène est déclenchée.		
	③ Suit Alarme - Le Flash est activée lorsqu'une alarme se déclenche dans les partitions de la sirène sélectionnée.		

Touches rapides	Paramètre	Par défaut	Plage
⑧ ③ ① ☆ ① ② ②	<b>Clignotement</b>	40	
	Définit le nombre de clignotements du Flash par minute.		
	<ul style="list-style-type: none"> <li>① 20 [Fois/Min]</li> <li>② 30 [Fois/Min]</li> <li>③ 40 [Fois/Min]</li> <li>④ 50 [Fois/Min]</li> <li>⑤ 60 [Fois/Min]</li> </ul>		
⑧ ③ ① ☆ ① ② ③	<b>Squawk Arm</b>	01	01-20 (secondes)
	La durée de clignotement du Flash lorsque le système est armé.		
	<b>Remarque:</b>		
	Lorsque la fonction Squawk de la sirène est définie sur NON (reportez-vous à Ajout/Suppression Accessoires, ⑦ ① ② ① ⑧ à la page 221) ce paramètre sera ignoré.		
⑧ ③ ① ☆ ① ③	<b>LED Sirène</b>	Suivre alarme	
	Définit le mode de fonctionnement de la LED2 - État.		
	<ul style="list-style-type: none"> <li>① Toujours Marche – La LED2 – État, est toujours en marche.</li> <li>② Toujours Arrêt – La LED2 – État, est toujours désactivée.</li> <li>③ Suit Armement - La LED2 – État, est activée lorsqu'une partition sélectionnée de la sirène est armée (modes Total ou Partiel).</li> <li>④ Suit Alarme - La LED2 – État, est activée après une condition d'alarme.</li> <li>⑤ Alterné (<i>Lumin8 seul.</i>) - La LED2 – État, alternera en permanence.</li> <li>⑥ Clignotant (<i>Lumin8 seul.</i>) - La LED2 – État, clignotera en permanence.</li> </ul>		

Touches rapides	Paramètre	Par défaut	Plage
⑧ ③ ① ☆ ① ④	<b>Tst Chrg Bat</b>	Toutes les 24 Heures	
	Permet de définir la fréquence au cours de laquelle la LightSYS2 générera un Test de charge de la batterie sirène:		
	<b>① Jamais:</b> Le système ne générera pas de test charge batterie <b>② Ttes les 24h:</b> Le système générera un test de charge batterie par 24H		
⑧ ③ ① ☆ ① ⑤	<b>Niveau Prox.</b>	3	0 à 9 (secondes)
	<i>(ProSound seul)</i>		
	Définit la durée (en secondes) pendant laquelle une violation de proximité doit exister avant le déclenchement d'une alarme anti-approche de la sirène. L'option 0 indique que la proximité est désactivée.		
⑧ ③ ① ☆ ① ⑥	<b>Volume</b>	9	0 à 9 (secondes)
	Règle le volume du haut-parleur interne de la sirène. Le volume doit être compris entre 0 (Silencieux) et 9 (Volume maximum). Après avoir réglé le volume, le son sera émis par haut-parleur interne pour permettre une estimation du niveau de volume sélectionné.		
⑧ ③ ① ☆ ① ⑦	<b>Lampe</b>		
	Utilisez ce menu pour définir les paramètres de l'éclairage de la lampe de l'avertisseur externe.		
⑧ ③ ① ☆ ① ⑦ ①	<b>Type</b>		
	Définit la manière dont la lampe externe fonctionnera.		
	<b>① Toujours Marche</b> – La lampe est toujours en marche. <b>② Toujours Arrêt</b> – La lampe est toujours en marche. <b>③ Calendrier</b> - La lampe fonctionne selon la durée définie dans le menu lampe de la Sirène (Raccourci clavier: ⑧ ③ ②).		
⑧ ③ ① ☆ ① ⑦ ①	<b>Luminosité</b>	05	01 (-10%)
	Utilisé pour régler le niveau de luminosité de la lampe externe.		

Touches rapides	Paramètre	Par défaut	Plage
⑧ ③ ① ☆ ① ⑧	<b>Source Alim</b>	SAB	SAB/SCB
	<i>(Lumin 8 seul.)</i>		
	Utilisé pour définir le mode de la source d'alimentation SAB ou SCB sur LuMin8:		
	<ol style="list-style-type: none"> <li>① <b>SAB</b> - L'alimentation de la Sirène sera fournie par la Centrale.</li> <li>② <b>SCB</b> - L'alimentation pour la Sirène sera fournie par la batterie rechargeable de la Sirène.</li> </ol>		
⑧ ③ ① ☆ ① ⑨	<b>Courant Sir.</b>	Standard	Standard/Faible
	<i>(Lumin 8 seul.)</i>		
	Définit le mode actuel de la Sirène.		
	<ol style="list-style-type: none"> <li>① <b>Bas</b> – La sortie de la Sirène sera réduite à 106dB pour 150mA.</li> <li>② <b>Standard</b> – La sortie de la Sirène sera de 112dB pour 350mA (en supposant une seule tête piézo).</li> </ol>		
⑧ ③ ① ☆ ① ①	<b>Son Alarme</b>		
	<i>(Lumin 8 seul.)</i>		
	Réglez le type de son en cas d'alarme. Indiquez lequel des quatre sons d'alarme est associée à cette sirène.		
	<ol style="list-style-type: none"> <li>① <b>Son 1</b></li> <li>② <b>Son 2</b></li> <li>③ <b>Son 3</b></li> <li>④ <b>Son 4</b></li> </ol>		
⑧ ③ ②	<b>Horaire Lampe</b>		
	Indiquez ici la période d'éclairage de la lampe de la Sirène.		
	<ol style="list-style-type: none"> <li>① <b>Marche Lampe</b> - Indiquez ici l'heure de début de l'activation de la lampe de la Sirène.</li> <li>② <b>Arrêt Lampe</b> - Indiquez ici l'heure de fin pour la désactivation de la lampe de la Sirène.</li> </ol>		



**Sirène Sans-Fil Bidirectionnelle**

⑧ ③ ① ☆ ① ①

**Nom**

Le cas échéant, renommez le nom de la Sirène selon les touches définies à la page 66.

⑧ ③ ① ☆ ① ②

**Flash**

Utilisez ce menu pour définir les paramètres relatifs au Flash de la Sirène

⑧ ③ ① ☆

<b>Contrôle</b>	Suit Sirène
-----------------	-------------

① ② ①

Définit le mode de fonctionnement des Flashes.

- ① Toujours Arrêt - Le Flash est désactivé.
- ② Suit Sirène - Le Flash est activé lorsque la sirène est déclenchée.
- ③ Suit Alarme - Le Flash est activée lorsqu'une alarme se déclenche dans les partitions de la sirène sélectionnée.

⑧ ③ ① ☆

<b>Clignotement</b>	40
---------------------	----

① ② ②

Définit le nombre de clignotements du Flash par minute.

- ① 20 [Fois/Min]
- ② 30 [Fois/Min]
- ③ 40 [Fois/Min]
- ④ 50 [Fois/Min]
- ⑤ 60 [Fois/Min]

⑧ ③ ①

<b>Arm. Squawk</b>	01	01-20 (secondes)
--------------------	----	------------------

☆ ① ② ③

La durée de clignotement du Flash lorsque le système est armé.


**Remarque:**

Lorsque la fonction Squawk de la sirène est définie sur NON (reportez-vous à Ajout/Suppression Accessoires, ⑦ ① ② ① ⑧ à la page 221) ce paramètre sera ignoré.

⑧ ③ ① ☆ ① ③	<b>Volume</b>		
Règle le volume du haut-parleur interne de la sirène. Le volume doit être compris entre 0 (Silencieux) et 9 (Volume maximum). Après avoir réglé le volume, le son sera émis par haut-parleur interne pour permettre une estimation du niveau de volume sélectionné.			
⑧ ③ ① ☆ ① ③ ①	<b>Alarme</b>	9	(1-9)
Volume Général d'alarme			
⑧ ③ ① ☆ ① ③ ②	<b>Squawk</b>	9	(1-9)
Alarme sonore Squawk			
⑧ ③ ① ☆ ① ③ ⑤	<b>Entrée/Sortie</b>	9	(1-9)
Notification de l'état du système pendant la tempo d'entrée/sortie			
⑧ ③ ① ☆ ① ④	<b>N° de Série</b>		
Numéro d'identifiant à 11 chiffres de la sirène (affichage seulement)			
⑧ ③ ① ☆ ① ⑤	<b>Supervision</b>		
Détermine si cette zone sera supervisée par le système en fonction du temps défini par le temporisateur 'surveillance RX'.			

## ⑧④ Lecteur de Proximité

Ce menu vous permet de définir tous les paramètres des lecteurs de tags de proximité susceptibles d'être connectés à la LightSYS2 comme accessoire BUS. Il est possible de connecter jusqu'à 8 PKR à la LightSYS2.

Dans le menu, sélectionnez un PKR et appuyez sur .

### Remarque:

L'accès à ce sous-menu n'est possible que lorsqu'un lecteur de tags de proximité est installé sur votre site.

### Touches rapides Paramètre

### Par défaut

### Plage

⑧④★①

### Masque

Définit les partitions contrôlées par le PKR spécifié.

Appuyez sur  pour afficher l'écran de type d'écran d'application de la partition:


P=1234 TR=1

O Masq


À l'aide de la touche  basculez entre O et N pour définir les partitions.

⑧④★②

### Contrôles

Utilisez ce menu pour définir toutes les contrôles du PKR. Faites défiler la liste et utilisez la touche  pour basculer entre O ou N pour chaque option. (Voir page 219.)

- ① Arm. instant.?
- ② Voir Prêt?
- ③ Voir Armé?
- ④ Voir Part.?
- ⑤ Voir Exclus?

Appuyez sur >  pour enregistrer vos paramètres.

## ⑧⑤ Bloc d'alimentation 3A

Ce menu vous permet de définir tous les paramètres de l'alimentation commutée 3A connectée à la LightSYS2 comme accessoire BUS. Il est possible de connecter jusqu'à 4 blocs d'alimentation à la LightSYS2.

Dans le menu, sélectionnez un bloc d'alimentation et appuyez sur .

Touches rapides Paramètre

Par défaut

Plage

⑧⑤  ①

### Masque

Indique les partitions auxquelles l'alimentation est attribuée.


Appuyez sur  pour afficher l'écran de type d'écran d'application de la partition:

P=1234 PS=1  
OOOO

À l'aide de la touche  basculez entre O et N pour définir les partitions.

⑧⑤  ②

### Contrôle

Utilisez ce menu pour définir toutes les commandes d'alimentation. À l'aide de la touche  basculez entre O et N pour définir chaque option:

① Sirène/H.P.: Permet de définir si une sirène avec électronique intégrée ou un Haut-parleur est connectée à la sortie.

## Chapitre 6. Utilisation menus Utilisateur par l'Installateur

Ce chapitre décrit les options et les fonctions de programmation de la LightSYS situées dans les menus de programmation utilisateur, pouvant également être accessible et programmé par un installateur autorisé après l'entrée d'un code installateur valide.

Votre LightSYS2 est livrée avec une variété de fonctions sélectionnables par l'installateur, l'utilisateur et le code Responsable Général. Cette section énumère le menu complet des fonctions configurables par l'installateur dont les plus fréquemment utilisées sont décrites en détail dans les chapitres précédents de ce manuel.

### Activités

---

#### Son clavier

---

##### Carillon

---

*Carillon Cl* - Permet à l'utilisateur de contrôler (en réglant sur ON et OFF) le buzzer interne du clavier en session, pour toute fonction impliquant la fonction de Carillon.

*Partition Car.* - Permet à l'utilisateur de contrôler (en réglant sur ON et OFF) tous les buzzers clavier dans la partition pour toute fonction impliquant la fonction de Carillon.

---

##### Buzzer act./dés.

---

Utilisé pour contrôler (en réglant sur ON et OFF) le buzzer interne du clavier en session normalement activé pendant les Temporisations d'entrée/sortie et toutes les alarmes incendie et les alarmes intrusion.

---

### Suivez-Moi

---

#### Suivez-Moi

---

##### Définir

---

*Destination:* Permet de définir (jusqu'à 16) destinataires «Suivez-moi» en fonction de son type: Message vocal, SMS ou e-mail. Pour obtenir de plus amples informations, reportez-vous page 197.

---

*Nom:* Identification des noms pour la destination «Suivez-moi». Renseignez les noms selon les instructions définies pour «Noms Utilisateur» à la page 66

---

### Fin SM


Si une (des) Destination(s) «Suivez-moi» ont été choisie(s), leur fonctionnement peut être arrêté. Utilisez cette fonction lorsque l'alarme a été déclenchée et qu'il n'est pas nécessaire d'utiliser la fonctionnalité «Suivez-moi».

### Test SM

Permet de tester les rapports «Suivez-moi».

## Voir

### Défaut

Doit être utilisé lorsque le système a détecté un problème, se traduisant par le clignotement rapide de l'icône d'alimentation , tel que décrit dans le *Manuel du clavier LCD de la LightSYS2*.



### Mémoire Alarme

Affiche les cinq conditions d'alarme les plus récentes enregistrées par le système.

### État Partition

Permet la visualisation de l'état des partitions et toutes les zones «non prêtes» dans le système.

#### Remarque:

- Lorsque vous appuyez sur la touche  en mode de fonctionnement normal, l'état de la partition à laquelle le clavier est attribué s'affiche.
- Lorsque vous appuyez sur la séquence [CODE]  en mode de fonctionnement normal, l'état de toutes les partitions attribuées au code utilisateur s'affichent.

### État zone

Permet l'affichage de l'état actuel toutes les zones du système.

### Info. Service

Permet l'affichage des informations de service déjà enregistrée (nom de l'installateur) et la version du système.

### Adresse IP

Utilisez cette option pour afficher l'adresse IP de la LightSYS2. Cette option n'est disponible que si un module IP est défini dans le système.

### Horloge

#### Date & Heure

Utilisez cette option pour régler l'heure et la date système, dans le format: HH:MM & JJ/MM/AA comme décrit en page 67, Cette définition est nécessaire pour régler la programmation par programme horaire.

#### Prog. Horaire

**Hebdomadaire** - Vous permet de définir jusqu'à quatre programmes hebdomadaires avec un maximum de deux intervalles de temps par jour au cours desquels le système s'arme/se désarme, active une Sortie Programmable, ou empêche les utilisateurs de désarmer automatiquement.

**Une fois seul.** - Permet une opération ponctuelle d'armement/désarmement automatique du système à un moment donné dans les prochaines 24 heures.

#### Vacances

Permet de définir jusqu'à 20 périodes de vacances et les partitions qui seront définies automatiquement pendant les vacances.

### Journal Événements

#### Journal Événements

Permet la visualisation des événements système importants horodatés (voir *Chapitre 12 Messages du Journal des Événements*).

#### Remarques

- La mémoire des événements ne peut pas être effacée.

- Pour avancer/reculer de 10 événements à la fois, utilisez



consécutivement

### Maintenance

#### Maintenance

#### Test de marche

Permet de facilement tester et d'évaluer le fonctionnement des zones sélectionnées dans votre système. Le test de marche est réglé pour une durée maximum de 60 minutes. Au cours des 5 dernières minutes du mode test de marche, le clavier utilisé pour effectuer le test de marche indique que le test de marche arrive en fin.

*Test complet* - Le test permet d'afficher les zones détectées et le type de détection.

*Test rapide* - Le test permet d'afficher les zones non détectées

### Test Clavier

Active tous les indicateurs (afficheur et Led's) du clavier.

### Test sirène

Active le son d'alarme sur chaque sirène BUS, sur les bornes sirène de la carte mère et active les sorties auxiliaires définies comme commandes sirènes (③② ②②).

### Test Flash

Active tous les Flashes des sirènes BUS connectées et active les sorties auxiliaires définies en Suivi Flash (③② ②③).

### Test Sans Fil

Active les tests pertinents pour les appareils sans fils.

*Télécommandes* (jusqu'à 4)

*Test Communication* – Activer le périphérique

*Test Batterie* – Activer le périphérique

### Diagnostiques


Active les tests pertinents pour:

**Test Bat.:** Teste le niveau de la batterie de secours de la carte mère et autres éléments comportant une batterie:

0) Carte Mère

1) Alimentations

2-3) Sirènes

**Résistance Zones BUS:** Effectue un test de diagnostic des zones BUS dans le système et mesure la valeur de résistance et la tension des zones filaires dans le système. À l'aide de la touche  basculez entre la résistance et la tension de chaque détecteur

**Extension de zones:** Effectue un test de communication diagnostic sur les extensions de zone installées et teste la version.

**Alimentation électrique:** Effectue un test de communication diagnostic sur les extensions d'alimentation installés et affiche les informations pertinentes pour chaque bloc d'alimentation.

**Sirène:** Effectue un test de communication diagnostic sur les sirènes BUS installées et affiche les informations concernant chaque sirène (selon le type de sirène).

**GSM:** Effectue un test diagnostic des paramètres suivants de la fiche du module GSM:



## Utilisation menus Utilisateur par l'Installateur

---

- ❖ **Signal (RSSI):** Affiche le niveau du signal mesuré par le module GSM. (0 = Pas de signal, 5 = Signal élevé)
- ❖ **Version:** Affiche des informations concernant la version du module GSM
- ❖ **IMEI:** Voir le numéro IMEI du module GSM. Ce numéro est utilisé pour l'identification de la LightSYS2 au niveau du récepteur IP RISCO lors de l'utilisation de la communication GSM ou GPRS.

**IP:** Effectue un test diagnostic des paramètres suivants de la fiche du module IP :

- ❖ **Adresse IP:** Affiche l'adresse IP de la LightSYS2.
- ❖ **Version:** Affiche la version logicielle du module IP
- ❖ **Adresse MAC:** Affiche l'adresse MAC de la carte IP. Ce numéro est utilisé pour l'identification de la LightSYS2 au niveau du récepteur IP RISCO lors de l'utilisation de la communication IP.

**Sans fil:** Affiche la version logicielle du module sans fil et permet d'activer les tests suivants pour les appareils sans fil reconnus dans le système (Télécommandes, zones sans fil, claviers sans fil).

- ❖ **Test de communication:** affiche les résultats de la dernière mesure effectuée suite à la dernière transmission (dernière détection d'un signal ou dernière supervision) de l'accessoire sélectionné. Pour recevoir la puissance du signal mise à jour, activez le détecteur avant d'effectuer le test de communication. Pour une communication réussie, la force du signal doit être supérieure au niveau seuil de bruit mesuré au cours d'étalonnage de l'unité centrale.
- ❖ **Test de batterie** - Affiche les résultats du dernier test de batterie de l'accessoire sélectionné effectué à l'issue de la dernière transmission. Le message «OK» s'affiche lorsque le test s'est déroulé avec succès. Pour une valeur actualisée activer l'accessoire.

**Claviers:** Affiche le numéro de version du logiciel des claviers RP432 et teste momentanément les indicateurs du clavier.

**Voix:** Affiche le numéro de version du logiciel du module vocal et la date de création.

**LRT:** Affiche le numéro de la version du logiciel du module de la Radio longue portée et de son protocole actif

---

## Macro

---

### Macro

---

La LightSYS2 permet à l'installateur ou au code Responsable Général d'enregistrer une série de commandes et de les affecter à une macro. Pour plus d'informations, reportez-vous au *Manuel Utilisateur LightSYS2*.

---

## Spécifications Techniques

### Chapitre 7. Spécifications Techniques

Caractéristiques	Informations Techniques
Tension d'alimentation	Adaptateur AC/DC 100-240V 50/60Hz 14,4V – 1,5A, 4A
Consommation	60 mA typique /70 mA max.
Batterie de secours rechargeable	Alimentation 1,5A, 12 V avec max. 7Ah typique Alimentation 4A, 12V avec max. 17Ah typique.
Sorties d'alimentation	<b>Puissance auxiliaire:</b> Alimentation 1,5A: Courant Total 800mA; Max. Aux= 500mA; Maximum Bus (Aux Rouge)= 800mA. Alimentation 4A: Courant Total 1500mA; Max. Aux= 500m; Max. Bus (Aux Rouge) = 1000mA <b>Sirène/LS (Extérieure):</b> 12 Volts CC @ 500 mA, maximum
Sorties programmables	<b>UO1:</b> Relais à contact sec (24V, 1 A) <b>UO2-UO4:</b> 100 mA; relais opto.
Dimensions du boîtier principal	RP432B Polycarbonate (Alim 1,5A): 290x254x97mm RP432BM Boîtier métallique, petite (Alim 1,5A): 264x299x80mm RP432BM1 Boîtier métallique, grand (Alim 4A ou 1,5A): 420x379x95mm
Poids	1,9 kg (avec batterie)
Temp. de fonctionnement	de -10°C à +55°C
Température de stockage	de -20°C à +60°C
<b>Claviers</b>	
<b>Clavier LCD (RP432KP, RP432KPP)</b>	
Tension	13,8V +/- 10%
Consommation	LCD (RP432KP): 48 mA, typique /52mA max LCD de proximité (RP432KPP): Typ. 62mA, 75mA max
Connexion à la Centrale	BUS 4-fils, jusqu'à 300 m de la centrale
Dimensions	153 x 84 x 28 mm
Temp. de fonctionnement	de -10°C à + 55°C
Temp. de stockage	de -20°C à + 60°C
Prox. Fréquence RF	13,56MHZ

## Spécifications Techniques

### Clavier écran tactile (RP128KP, RP128KPP)

<b>Tension</b>	13,8V +/- 10%
<b>Consommation</b>	RP128KP01: 30mA, typique /180 mA max RP128KPP1 (avec prox.): 30mA typique, 280mA max
<b>Connexion à la Centrale</b>	BUS 4-fils, jusqu'à 300 m de la Centrale
<b>Dimensions</b>	210x152x20mm
<b>Temp. de fonctionnement</b>	de -10°C à +55°C
<b>Temp. de stockage</b>	de -20°C à +60°C
<b>Prox. Fréquence RF</b>	13,56MHz

### Clavier LCD (RP128KP, RP128KPP)

<b>Tension</b>	13,8V +/- 10%
<b>Consommation</b>	RP128KP: 100 mA maximum RP128KPP (avec prox.) 250 mA max.
<b>Connexion de la Centrale</b>	BUS 4-fils, jusqu'à 300 m de la Centrale
<b>Dimensions</b>	16,2x12,2 x 3cm

### Clavier SLIM sans-fil bidirectionnel (RW132KL 1/2 P)

<b>Tension</b>	3V (2 CR123 piles en parallèle)
<b>Courant</b>	En veille 10µA, Courant Max 100 mA
<b>Connexion centrale</b>	Sans-Fil
<b>Dimensions</b>	100x45x25mm

#### Extension de zones (RP432EZ8)

<b>Tension</b>	13.8V DC +/- 10%
<b>Consommation</b>	25 mA typique /30 mA maximum;
<b>Connexion de la Centrale</b>	BUS 4-fils, jusqu'à 300 m de la Centrale
<b>Dimensions</b>	10,5x6,6x1,8cm

#### Extensions de Sorties Programmables

### Sorties 4 relais (RP296EO4)

<b>Tension</b>	13.8V DC +/-10%
<b>Consommation</b>	25 mA typique /160 mA max.
<b>Contacts</b>	4 Relais (SPDT) 5 A/24V DC
<b>Connexion de la Centrale</b>	BUS 4-fils, jusqu'à 300 m de la Centrale
<b>Dimensions</b>	10,5x6,6x2,2cm

## Spécifications Techniques

### Sortie 8 transistors (RP296EO4)

<b>Tension</b>	13.8V DC +/-10%
<b>Courant</b>	25 mA typique / 160 mA maximum
<b>Contacts</b>	Collecteur ouvert, «pull-down» actif, 70 mA max.
<b>Connexion de la Centrale</b>	BUS 4-fils, jusqu'à 300 m de la Centrale
<b>Dimensions</b>	10,5x6,6x1,8cm

### Module émetteur X-10

<b>Tension</b>	13.8V DC +/-10% ;
<b>Consommation</b>	30 mA maximum
<b>Connexion de la Centrale</b>	BUS 4-fils, jusqu'à 300 m de la Centrale
<b>Dimensions</b>	10,5x6,6x1,8cm

### Extension sans fil (RP432EW)

<b>Tension</b>	12-14,4V DC
<b>Consommation</b>	Typique: 40mA; 65mA max.
<b>Fréquence</b>	RW432EW8 – 868,65 MHz ; RW432EW4 – 433,92 MHz
<b>Immunité RF:</b>	Selon EN50130-4
<b>Portée (L.O.S)</b>	300 mètres
<b>3 sorties relais</b>	12VDC / 1A max relais à contact sec
<b>Temp. de fonctionnement</b>	de -10°C à +55°C
<b>Temp. de stockage</b>	de -20°C à +60°C
<b>Connexion de la Centrale</b>	BUS 4-fils, jusqu'à 300 m de la Centrale
<b>Dimensions</b>	125,5x78x25,5 mm

### Lecteur de tags de proximité (RP128PKR)

<b>Tension</b>	13.8V DC +/-10% ;
<b>Consommation</b>	70mA typique /180mA max
<b>Connexion de la Centrale</b>	BUS 4-fils, jusqu'à 300 m de la Centrale
<b>Dimensions</b>	40x43,6x22mm

### Module vocal (RP432EV)

<b>Tension</b>	13.8V DC +/-10%
<b>Courant</b>	30 mA typique / 70 mA max.
<b>Temp. de fonctionnement</b>	0-70°C
<b>Connexion de la Centrale</b>	BUS 4-fils, jusqu'à 300 m de la Centrale

## Spécifications Techniques

### Sirènes

#### \* ProSound (RS200WA, RS200WAP)

<b>Alimentation DC d'entrée</b>	13,5-14,2V, 200 mA Régulé maximum
<b>Consommation de secours</b>	54 mA + courant de charge
<b>Courant de charge de batterie</b>	140 mA max.
<b>Consommation en marche</b>	1,6A (Sirènes + Flash)
<b>Niveau sonore du HP</b>	106 dB à 3 mètres
<b>Connexion de la Centrale</b>	BUS 4-fils, jusqu'à 300m de la Centrale
<b>Dimensions</b>	30,5x21,8x11,6cm

\* Pour les informations techniques complètes, reportez-vous au manuel de la sirène

#### \* Lumin8 (RS200WA, RS200WAP)

<b>Alimentation DC d'entrée</b>	13,0- 14,2V régulé
<b>Consommation</b>	Tête piézo unique: 350mA (Régulé) Deux têtes piézo: 450mA (Régulé)
<b>Courant charge batterie</b>	15 mA max.
<b>Niveau sonore du HP</b>	Tête piézo unique: 111dba Deux têtes piézo: 114dba)
<b>Connexion de la Centrale</b>	BUS 4-fils, jusqu'à 300 m de la Centrale

\* Pour les informations techniques complètes, reportez-vous au manuel de la sirène

### Extension de zone Bus Simple zone (RP128EZ01)

<b>Tension</b>	13,8VCC +/-10%
<b>Courant</b>	20mA
<b>Connexion de la Centrale</b>	BUS 4-fils, jusqu'à 300 m de la Centrale

### Carte GSM (RP432GSM)

<b>Tension</b>	13,8VCC +/- 10 % ;
<b>Courant</b>	En communication - 300mA, En veille - 30mA
<b>Dimensions</b>	80x50x25mm

### Carte IP (RW132IP)

<b>Tension</b>	13.8V DC +/-10%
<b>Courant</b>	90mA max.
<b>Dimensions</b>	70x60mm

## Spécifications Techniques

Carte Modem 2400 (RP432MD24)	
<b>Tension</b>	13.8V DC +/-10%
<b>Courant</b>	20 mA, typique /60 mA max.
<b>Dimensions</b>	70x25mm
Extension BUS (RP432EZB)	
<b>Tension</b>	13.8V DC +/-10%
<b>Courant</b>	20 mA typique
<b>Connexion de la Centrale</b>	BUS 4-fils, jusqu'à 300 m de la Centrale
<b>Dimensions</b>	10,5x6,6x1,8cm
LRT (transmission longue portée)	
<b>Tension</b>	13.8V DC +/-10%
<b>Courant</b>	10 mA, typique /1A max.
<b>Dimensions</b>	227x173x124 mm

## Chapitre 8. Accessoires LightSYS2

Claviers	Description	
RP432KP	Clavier LCD LightSYS2, Slim	
RP432KPP	Clavier LCD LightSYS2 avec proximité, Slim (13,56 MHz)	
RP128KP02	Clavier écran tactile	
RP128KPP2	Clavier écran tactile avec proximité (13,56 MHz)	
RP128KCL	Clavier LCD	
RP128KCLP	Clavier LCD avec proximité (125 KHz)	
RP200KT	Tags de proximité (13,56 MHz)	
RP128KT	Tags de proximité (125 KHz)	
RP132KL1/2P	Clavier sans-fil bidirectionnel SLIM, (2-Extérieur, Noir) (1-Intérieur, Blanc)	
Extensions de zone	Description	
RP432EZ8	Modules d'extension 8 zones	
RP128EZB000B	Extension de zone BUS	
RP128EZ01	Extension de zone BUS unique câblée	
Extensions zone sans fil	Description	
RP432EW8	Récepteur sans fil, 868 MHz	
RP432EW4	Récepteur sans fil, 433 MHz	
Émetteur sans fil, 868MHz	Émetteur sans fil, 433MHz	Description
RWT920868	RWT920433	Iwise IRP - S.F
RWT92P868	RWT92P433	Iwise IRP - S.F immunité animaux domestiques
RWT34S868	RWT34S433	Détecteur de fumée et chaleur- S.F
RWT72C868	RWT72C433	Transmetteur Universel sans-fil
RWT72M868	RWT72M433	Contact de porte - S.F + aimant
RWT72P868	-	Émetteur - S.F pour impulsion de fermeture
RWT72X868	-	Emetteur universel 2 canaux S.F
RW132KF2A	RW132KF2H	Télécommande bidirectionnelle 8 boutons

## Accessoires LightSYS2

RWT4RCP8		Télécommande 4 boutons code tournant avec 2 boutons panique
RW132KF1A	RW132KF1H	Télécommande 4 boutons code tournant, Noire
RP128T4RC,	RP296T4RC,	Télécommande 4 boutons code tournant, Grise
RWT51P8	RWT51P4	Bracelet émetteur panique,
RWT52P868	RWT52P433	Panique 2 boutons - S.F
RWT6SW868	RWT6SW433	Détecteur Chocs - S.F
RWT6FW868	RWT6FW433	Détecteur Inondation - S.F
RWT6C08	RWT6C04	Détecteur de CO - S.F
RWT6G0868	RWT6G0433	Détecteur bris de verre - S.F
RWT6GS8	RWT6GS4	Détecteur de gaz - S.F
RWT312PR8	RWT312PR4	WatchOUT IRP- S.F
RWX312PR8	RWX312PR4	WatchOUT IRP- S.F bidirectionnel
RWT9508	RWT9504	SF iWAVE PIR
RWT95P8	RWT95P4	SF iWAVE Pet
RWT9208	RWT9204	SF iWISE PIR
RWT92P8	RWT92P4	SF iWISE Pet
RWX73M8	RWX73M4	Contact de porte - S.F + aimant bidirectionnel

Alimentations	Description
RP296EPS	Alimentation 1.5A supervisée, carte seule
RP296EPS0IQA	Alimentation 1.5A en boîtier métal, IMQ
RP296EPS00A	Alimentation 1.5A supervisée en boîtier métal
RP432PS0000A	Alimentation LightSYS2, EU
RP432PS00USA	Alimentation LightSYS2, USA
RP128EPS	Alimentation à découpage 3A Module d'extension
RP128EPS00A	Alimentation à découpage 3A Module d'extension en boîtier avec autoprotection (taille moyenne UK)
RP128PSPSEUA	Alimentation à découpage 3A en grand boîtier + AP + Transformateur
RP128PSPSUSA	Alimentation à découpage 3A en grand boîtier + AP (Sans transformateur)



## Accessoires LightSYS2

<b>Sortie programmable</b>	<b>Description</b>
RP296E04	Modules d'extension de sortie 4 relais
RP296E08	Modules d'extension de sortie 8 collecteurs ouverts
<b>Module Vocal</b>	<b>Description</b>
RP432EV	Module vocal LightSYS2
RP128EVL000A	Module Interphonie
<b>Lecteur Tags Proximité</b>	<b>Description</b>
RP128PKR3	Lecteur de tags de proximité 13,56MHz
RP200KT	Tags Proximités 13.56MHz (10 pièces)
<b>Module X-10</b>	<b>Description</b>
RP296EXT	Module émetteur X-10
<b>Module IP</b>	<b>Description</b>
RW132IP	Plug-in TCP/Module IP
<b>Module GSM/GPRS</b>	<b>Description</b>
RP432GSM	Plug-in GSM/GPRS + Antenne
RGSMAANT	Antenne Externe GSM avec câble de 3m
<b>Modem rapide 2400bps</b>	<b>Description</b>
RP432MD24	Module modem rapide LightSYS2
<b>Récepteur IP/AGM</b>	<b>Description</b>
RP128IP0000A	Logiciel récepteur AGM/IP
<b>Sirènes Extérieures</b>	<b>Description</b>
RS200WA	Sirène ProSound extérieure avec Flash
RS200WAP	Sirène ProSound extérieure avec anti-approche, Flash
RS200LW	ProSound Lampe Externe
RS4012	Lumin8, 2 Piézo + Flash
RS4022	Lumin8 Delta, 2 Piézo + Flash
<b>Communication PC</b>	<b>Description</b>
RP128EE	Module de transfert de programmes
RW132EUSB	Adaptateur port USB PC vers centrale
RP132CB	Câble RS232 PC vers Centrale

## Accessoires LightSYS2

Détecteurs BUS	Description
RK315DT	WatchOUT DT + support pivotant
RK325DT	WatchIN DT + support pivotant
RK312PR	WatchOUT IRP + support pivotant
RK200DTG3	Industrial LuNAR DT AM Grade 3
RK815DTB	iWISE DT AM Grade 3, 15m
RK515DTB	BWare Bus DT AM Grade 3
RK825DTB	iWISE DT AM Grade 3, 25m
RK800Q0B	iWISE Quad 15m AM Grade 3
RK500QB	BWare Bus QUAD AM Grade 3
RK815DTB	iWISE DT AM Grade 2, 15m
RK825DTB	iWISE DT AM Grade 2, 25m
RK800Q0B	iWISE Quad 15m AM Grade 2
RK66S	Détecteur sismique RISCO
Coffrets	Description
RP432B	Boîtier polycarbonate LightSYS2
RP128B5	Boîtes en plastique pour accessoires + autoprotection
Centrale	Description
RP432M	Carte mère LightSYS2
RP432B	Boîtier plastique LightSYS2
RP432PS	Alimentation LightSYS2 1.5A
RP432PS15	Alimentation LightSYS2 1.5A, sans prise murale
RP432IN (xx)	Littérature Pack LightSYS2 (langue)
RP432BM1	Boîtier Métal LightSYS2
RP432PS1	LightSYS2
RP432PS10UK	Alimentation 3A LightSYS2 pour boîtier métal, prise UK

## Chapitre 9. Câblage

Un bon usage des fils et câbles est nécessaire pour la réussite de l'installation et assurer le bon fonctionnement du système LightSYS2. Il est important de sélectionner une taille de câble correcte afin de minimiser la perte de puissance et d'assurer un fonctionnement fiable du système. Il faudra prendre en compte à la fois les besoins en courant des installations et les distances de câblage nécessaires. Les tableaux suivants fournissent des informations utiles pour vous aider à réaliser votre installation sans problème.

Calibre AWG	Diamètre câble	Résistance: Mètres	
	Millimètres	$\Omega$ par mètre	$\Omega$ par 100mètres
24	0.50	0.085	8.5
22	0.64	0.052	5.2
20	0.80	0.032	3.2
19	0.90	0.026	2.6
18	1.00	0.020	2.0
16	1.27	0.013	1.3
14	1.63	0.008	0.82

Tableau A-1: Caractéristiques des câbles

Distance de câblage (1 sens seul.) entre la LightSYS2 et le Transformateur	AWG ( <i>American Câble Gauge</i> ) Pour de meilleurs résultats, utilisez une taille de câble supérieure (numéro plus faible) ou égale à celle indiquée				
En mètre	22	20	18	16	14
jusqu'à 5	<input checked="" type="checkbox"/>				
5 – 8		<input checked="" type="checkbox"/>			
8 – 12			<input checked="" type="checkbox"/>		
12 – 20				<input checked="" type="checkbox"/>	
20 – 30					<input checked="" type="checkbox"/>

Tableau A-2: Câblage entre la centrale de la LightSYS2 et son Transformateur

## Câblage

Section du câble		Longueur totale maximale combinée du câblage Extension BUS
24 AWG	7/02mm	150 mètres
22 AWG	16/02mm	200 mètres
20 AWG	24/02mm	333 mètres
19 AWG	28/02mm	400 mètres

Tableau A-3: Section des Câbles

### Remarque:

Pour une stabilité maximale du système, il est préférable de NE PAS dépasser un total de 300 mètres de câble pour le câblage du bus d'extension.

Pour une distance de plus de 300 mètres, veuillez prendre contact avec le service du support technique de RISCO Group pour des informations détaillées.

Alimentation auxiliaire totale  (Courant max. par branche)	Taille du câble conseillé dans une branche particulière									
	32/02 mm 18 AWG		28/02 mm 19 AWG		24/02 mm 20 AWG		16/02 mm 22 AWG		7/02 mm 24 AWG	
	Longueur max.		Longueur max.		Longueur max.		Longueur max.		Longueur max.	
	Mètres	Pieds	Mètres	Pieds	Mètres	Pieds	Mètres	Pieds	Mètres	Pieds
20mA	1195	3920	945	3100	750	2460	472	1550	296	970
30mA	793	2600	628	2060	500	1640	314	1030	197	646
40mA	597	1960	472	1550	375	1230	236	775	148	485
50mA	478	1568	378	1240	300	984	189	620	118	388
60mA	296	1300	314	1030	250	820	157	515	98	323
70mA	341	1120	270	886	214	703	135	443	84	277
80mA	299	980	237	775	187	615	118	388	74	243
90mA	264	867	209	687	166	547	105	343	66	215
100mA	239	784	189	620	123	492	94	310	59	194

Tableau A-4: Alimentation auxiliaire totale

### Remarque:

Les longueurs de câble indiquées représentent la distance en sens unique entre la source d'alimentation et le dernier détecteur de la branche.

## Câblage

Courant Sirène extérieure max. (Courant max. par branche)	Taille du câble conseillé dans une branche particulière							
	32/02 mm		28/02 mm		24/02 mm		16/02 mm	
	Longueur max.		Longueur max.		Longueur max.		Longueur max.	
	Mètre s	Pieds	Mètre s	Pieds	Mètre s	Pieds	Mètres	Pieds
100mA	238	780	191	625	151	495	94	310
200mA	229	390	95	313	76	248	47	155
300mA	79	260	63	208	50	165	31	103
400mA	59	195	48	157	38	124	24	78
500mA	48	156	38	125	30	99	19	62
650mA	37	120	29	96	23	76	15	48

*Tableau A-5: Courant maximum de la Sirène extérieure*

### **Remarque:**

Les longueurs de câble indiquées représentent la distance en sens unique entre la LightSYS2 et la Sirène externe.

## Chapitre 10. Bibliothèque des Messages Vocaux

000	Inutilisé
001	Personnalisé 1
002	Personnalisé 2
003	Personnalisé 3
004	Personnalisé 4
005	Personnalisé 5

<b>A</b>	
006	A
007	A l'extérieur
008	A l'intérieur
009	Accueil
010	Air Conditionné
011	Appartement
012	Armoire
013	Arrière
014	Arrivée
015	Ascenseur
016	Au-dessus
017	Avant

<b>B</b>	
018	Bagages
019	Balcon
020	Bar
021	Barrière
022	Bas
023	Bassin
024	Bâtiment
025	Bibliothèque
026	Blanchisserie
027	Bris de verre
028	Bureau

<b>C</b>	
029	Cabinet
030	Café
031	Caméra
032	Cantine
033	Cave à vins
034	Chambre
035	Chambre bébé
036	Chambre d'employés de maison
037	Chambre des garçons
038	Chambre étudiante
039	Chambre de filles
040	Chauffage Central
041	Chez
042	Choc
043	Coïn
044	Commande
045	Conférence
046	Congélateur
047	Contact
048	Contact magnétique
049	Conteneur

<b>D</b>	
050	Contrôle
051	Côté
052	Couloir
053	Cour
054	Cuisine

<b>D</b>	
055	Dans
056	De
057	Dehors
058	Dépendance
059	Derrière
060	Dessus
061	Détecteur
062	Détection
063	Deuxième
064	Devant
065	Direction
066	Droite
067	Du

<b>E</b>	
068	Élément
069	En arrière
070	En bas
071	En haut
072	En sécurité
073	Enfant
074	Entrée
075	Entrepôt
076	Epicierie
077	Équipement
078	Escalier
079	Espace
080	Est
081	Et
082	Etage
083	Étude
084	Evasion
085	Extérieur

<b>F</b>	
086	Faible
087	Famille
088	Femme
089	Fenêtre
090	Foyer
091	Fumée

<b>G</b>	
092	Garage
093	Gauche
094	Gaz
095	Grange
096	Grénier
097	Gymnase

<b>H</b>	
098	Hall
099	Hangar
100	Haut
101	Homme

<b>I</b>	
102	Incendie
103	Inondation
104	Intérieur
105	Interne
106	Invités

<b>J</b>	
107	Jardin

<b>L</b>	
108	La
109	Lumière

<b>M</b>	
110	Machine
111	Macro
112	Magasin
113	Maison
114	Maître
115	Milieu
116	Monoxyde de Carbone
117	Moteur
118	Mouvement
119	Mur

<b>N</b>	
120	Nord
121	Nouveau
122	Nursérie

<b>O</b>	
123	Ouest

<b>P</b>	
124	Panique
125	Par
126	Partition
127	Passage
128	Patio
129	Périmètre

<b>P</b>	
130	Pièce

<b>P</b>	
131	Plafond
132	Porche
133	Portail
134	Porte
135	Pour
136	Premier
137	Près de
138	Pressing
139	Principal

<b>R</b>	
140	Réfrigérateur
141	Relais
142	Restaurant
143	Rideau

<b>S</b>	
144	Salle a manger
145	Salle d'attente
146	Salle de bains
147	Salle de classe
148	Salle de jeu
149	Sale de toilette
150	Salle d'ordinateur
151	Salon
152	Sécurité
153	Site
154	Sortie
155	Sous
156	Sous-sol
157	Store
158	Succursale
159	Sud
160	Suite
161	Sur

<b>T</b>	
162	Technique
163	Terre
164	Toilettes
165	Toile
166	Troisième
167	TV

<b>U</b>	
168	Un
169	Une

<b>V</b>	
170	Verre
171	Vidéo Surveillance
172	Volet

<b>Z</b>	
173	Zone

**Nombres**

174	0
175	1
176	2
177	3
178	4
179	5
180	6
181	7
182	8
183	9
184	10

## Chapitre 11. Codes Rapport

Paramètres	Contact ID	SIA	Catégorie du rapport
<b>Alarmes</b>			
Alarme panique	120	PA	Urgent
Restauration alarme panique	120	PH	Urgent
Alarme incendie	115	FA	Urgent
Restauration alarme incendie	115	FH	Urgent
Alarme médicale	100	MA	Urgent
Restauration alarme médicale	100	MH :	Urgent
Alarme contrainte	121	HA	Urgent
Restauration alarme contrainte	121	HH :	Urgent
Autoprotection du boîtier	137	TA	Urgent
Restauration AP boîtier	137	TR	Urgent
Alarme confirmée	139	BV	Urgent
Restauration alarme confirmée	139		Urgent
Fermeture récente	459		Non- urgent
<b>Défauts Centrale</b>			
Batterie basse	302	YT	Non- urgent
Restauration batterie basse	302	YR	Non- urgent
Perte CA	301	AT	Non- urgent
Restauration CA	301	AR	Non- urgent
Horloge non réglée	626		Non- urgent
Horloge réglée	625		Non- urgent
Code erroné	421	JA	Non- urgent
Restauration code erroné	421		Non- urgent
Défaut RTC	351	LT	Non- urgent
Restauration défaut RTC	351	LR	Non- urgent
Brouillage RF	344	XQ	Non- urgent
Restauration brouillage RF	344	XH	Non- urgent
Défaut GSM	330	IA	Non- urgent
Restauration défaut GSM	330	IR	Non- urgent
Pré-alarme GSM			Non- urgent
Défaut Réseau IP			Non- urgent

## Codes Rapport

Paramètres	Contact ID	SIA	Catégorie du rapport
Restauration Défaut Réseau IP			Non- urgent
<b>Armement/Désarmement</b>			
Armement utilisateur	401	CL	Armement/Désarmement
Désarmement utilisateur	401	OP	Armement/Désarmement
Armement partiel	441	CG	Armement/Désarmement
Désarmer après alarme	458	OU	Armement/Désarmement
Armement par clé	409	CS	Armement/Désarmement
Désarmement par clé	409	OS	Armement/Désarmement
Armement automatique	403	CA	Armement/Désarmement
Désarmement automatique	403	OA	Armement/Désarmement
Armement à distance	407	CL	Armement/Désarmement
Désarmement à distance	407	OP	Armement/Désarmement
Armement forcé	574	CF	Armement/Désarmement
Armement rapide	408	CL	Armement/Désarmement
Pas d'armement	654	CD	Armement/Désarmement
Échec armement automatique	455	CI	Armement/Désarmement
<b>Détecteurs(Zones)</b>			
Alarme d'intrusion	130	BA	Urgent
Restauration alarme intrusion	130	BH	Urgent
Alarme incendie	110	FA	Urgent
Restauration alarme incendie	110	FH	Urgent
Déjouer alarme	155	BA	Urgent
Restauration déjouer alarme	155	BH	Urgent
Alarme panique	120	PA	Urgent
Restauration alarme panique	120	PH	Urgent
Alarme médicale	100	MA	Urgent
Restauration alarme médicale	100	MH :	Urgent
Alarme 24 heures	133	BA	Urgent
Restauration alarme 24 heures	133	BH	Urgent
Entrée/Sortie	134	BA	Urgent
Restauration Entrée/Sortie	134	BH	Urgent
Alarme eau (inondation)	154	WA	Urgent
Restauration alarme inondation	154	WH	Urgent



## Codes Rapport

<b>Paramètres</b>	<b>Contact ID</b>	<b>SIA</b>	<b>Catégorie du rapport</b>
Alarme gaz	151	GA	Urgent
Restauration alarme gaz	151	GH	Urgent
Alarme CO	162	GA	Urgent
Restauration alarme CO	162	GH	Urgent
Alarme environnement	150	UA	Urgent
Restauration alarme environnement	150	UH	Urgent
Température basse	159	ZA	Urgent
Restauration température faible	159	ZH	Urgent
Température élevée	158	KA	Urgent
Restauration température élevée	158	KH	Urgent
Défaut zone	380	UT	Urgent
Restauration défaut zone	380	UJ	Urgent
Défaut intrusion	380	BT	Urgent
Restauration défaut intrusion	380	BJ	Urgent
Exclusion de zone	570	UB	Urgent
Restauration exclusion de zone	570	UU	Urgent
Exclusion intrusion	573	BB	Urgent
Restauration exclusion intrusion	573	BU	Urgent
Perte supervision zone	381	UT	Urgent
Restauration perte supervision zone	381	UJ	Urgent
Autoprotection	144	TA	Urgent
Restauration autoprotection	144	TR	Urgent
Perte de zone	381	UT	Urgent
Restauration perte de zone	381	UJ	Urgent
Batterie faible	384	XT	Non- urgent
Restauration batterie faible	384	XR	Non- urgent
Échec test d'endurance	380	UT	Urgent
Restauration échec test d'endurance	380	UJ	Urgent
Alarme de zone	134	BA	Urgent
Restauration alarme de zone	134	BH	Urgent
Confirmation alarme zone	139	BV	Urgent

## Codes Rapport

Paramètres	Contact ID	SIA	Catégorie du rapport
Restauration alarme zone	139		Urgent
Aucune activité	393	NC	Urgent
Restauration aucune activité	393	NS	Urgent
<b>Clavier sans fil</b>			
Autoprotection	145	TA	Urgent
Restauration autoprotection	145	TR	Urgent
Batterie faible	384	XT	Non- urgent
Restauration batterie faible	384	XR	Non- urgent
Perte de clavier	355	BZ	Urgent
Restauration perte de clavier	355		Urgent
<b>Télécommande</b>			
Armement	409	CS	Armement/Désarmement
Désarmement	409	OS	Armement/Désarmement
Batterie faible	384	XT	Non- urgent
Restauration batterie faible	384	XR	Non- urgent
<b>Sirène sans fil</b>			
Autoprotection	145	TA	Urgent
Restauration autoprotection	145	TR	Urgent
Batterie faible	384	XT	Non- urgent
Restauration batterie faible	384	XR	Non- urgent
Perte de sirène	355	BZ	Urgent
Restauration perte de sirène	355		Urgent
<b>Extension E/S (X10) sans fil</b>			
Batterie faible	384	XT	Non- urgent
Restauration batterie faible	384	XR	Non- urgent
Perte extension I/O	355	BZ	Urgent
Restauration perte extension I/O	355		Urgent
Autoprotection	145	TA	Urgent
Restauration autoprotection	145	TR	Urgent
Défaut CA	301	AT	Non- urgent
Restauration défaut CA	301	AR	Non- urgent
Brouillage RF	380	XQ	Urgent
Restauration brouillage RF	380	XH	Urgent

## Codes Rapport

Paramètres	Contact ID	SIA	Catégorie du rapport
<b>Alimentation</b>			
Défaut sirène	321	YA	Non-urgent
Défaut sirène	321	YH	Non-urgent
Fermeture Auxiliaire	301	AT	Non-urgent
Restauration fermeture Auxiliaire	301	AR	Non-urgent
Défaut Auxiliaire	300	YP	Non-urgent
Restauration Auxiliaire restore	300	YQ	Non-urgent
Surcharge	312	YP	Non-urgent
Restauration surcharge	312	YQ	Non-urgent
<b>Divers</b>			
Entrer programmation (local)	627	LB	Armement/Désarmement
Sortir programmation (local)	628	LS (LX)	Armement/Désarmement
Entrer programmation (distant)	627	RB	Armement/Désarmement
Sortir programmation (distant)	628	RS	Armement/Désarmement
Test cyclique CTS	602	RP	Non- urgent
Invitation à émettre CTS (polling)	999	ZZ	Urgent
Rappel	411	RB	Non- urgent
Réinitialisation système	305	RR	Urgent
Début d'écoute	606	LF	Urgent
Annuler rapport	406	OC	Urgent
Test de marche	607	BC	Non- urgent
Restauration Test de marche	607		Non- urgent
Erreur sortie	374		Non- urgent

## Chapitre 12. Messages du Journal des Événements

Message Événement	Description
Active.Sor.P=xx	Activation de la sortie programmable numéro XX
Actv.SP=xx BR=zz	Activation de la sortie programmable XX par télécommande ZZ
AGRESS P=y C=xx	Alarme sous contrainte dans la partition y de l'utilisateur XX
Alarm.Inter.P=y	Alarme annulée dans la partition Y
Alarme Z=xx	Alarme dans la zone XX
AMPrx Dtct Z=xx	Alarme Anti masque de Proximité Détecteur XX
AMPrx Rtbl Z=xx	Rétablissement Alarme Anti masque de Proximité Détecteur XX
AP LRT	Alarme d'autoprotection Module LRT
AP Rtbl LRT	Rétablissement Alarme d'autoprotection Module LRT
AP. AS=y	Alarme d'autoprotection de l'extension Alimentation Y
AP. CL=y	Alarme d'autoprotection Clavier Y
AP. MEZ=y	Alarme d'autoprotection de l'extension de Zone Y
AP. SP=y	Alarme d'autoprotection de l'extension Sortie Programmable Y
AP. WME=y	Alarme d'autoprotection de l'extension Sans Fil Y
AP. BMEZ=y	Alarme d'autoprotection de l'extension de zone BUS Y
AP. ZONE=xx	Alarme d'autoprotection de la zone XX
AP. SIR-BUS=x	Alarme d'autoprotection de la sirène BUS Id=X
AP. Boitier	Alarme d'autoprotection du boîtier de l'unité principale
AP. Modl.Vocal	Alarme d'autoprotection du boîtier du Module Vocal
AP. Prx SB=x	Alarme d'autoprotection Proximité de la sirène BUS X
AP. Sirène	Alarme d'autoprotection de la sirène
Arrê Clf:ZxxP=y	La partition Y est désarmée par la clé XX
Arre.à Dist:P=y	La Partition Y désarmée via le logiciel de configuration
Arrê.Unique:P=y	Désarmement Unique de la Partition Y
Arrêt Quoti:P=y	Désarmement Quotidien de la Partition Y
Arrêt:P=y BR=zz	Partition Y désarmée par la télécommande ZZ
Arrêt:P=y C=zz	Partition Y désarmée par l'utilisateur ZZ
AS=ySurc.R C=XX	Rétablissement surcharge Alimentation Y par Utilisateur XX
Bat.B.Bout.R=yy	Problème de batterie basse sur la télécommande YY

## Messages du Journal des Événements

Message Événement	Description
Bat.Faible Z=xx	Problème de batterie basse sur la Zone sans fil XX
Bat.OK Bout.=yy	Rétablissement du problème de batterie basse sur la télécommande YY
Clf A: Z=xx P=Y	Armement Groupe A dans Partition Y par clef en zone XX
Clf B: Z=xx P=Y	Armement Groupe B dans Partition Y par clef en zone XX
Clf C: Z=xx P=Y	Armement Groupe C dans Partition Y par clef en zone XX
Clf D: Z=xx P=Y	Armement Groupe D dans Partition Y par clef en zone XX
Cloud Comm.Trbl	Problèmes de communication avec le canal Cloud
Cloud Connecté	Canal de communication fonctionnel
Cloud Déconnecté	Canal de communication Cloud ne fonctionne pas
Cloud Err Login	Problèmes de Connexion des au canal Cloud
CM: Batt.Faible	Défaut Batterie faible sur carte Mère
CM: Défaut 230V	Défaut Secteur 230V sur carte Mère
CM: Défaut AUX	Défaut Alimentation Auxiliaire sur carte Mère
CM: Rtbl. 230V	Défaut Batterie faible sur carte Mère
CM: Rtbl. AUX	Rétablissement Secteur 230V sur carte Mère
CM: Rtbl. Batt.	Rétablissement Batterie faible sur carte Mère
CM:Défaut Sir.	Défaut Sirène Carte Mère
CM:Rtbl. Sirène	Rétablissement Sirène Carte Mère
CO Alarme Z=xx	Alarme Monoxyde de carbone en Zone XX
CO Rtbl. Z=xx	Rétablissement Monoxyde de carbone en Zone XX
Comm. OK MSV	Communication OK entre la LightSYS2 et la carte Vocale
Comm. OK AS=y	Communication OK entre la LightSYS2 et l'Alimentation 3A =Y
Comm. OK SP=y	Communication OK entre la LightSYS2 et la carte Sortie Programmable ID=Y
Comm. GSM OK	Communication OK entre la LightSYS2 et la carte GSM
Comm. OK CL=y	Communication OK entre la LightSYS2 et le Clavier Y
Comm. OK LP=y	Communication OK entre la LightSYS2 et le module LP Y
Comm. OK SB=y	Communication OK entre la LightSYS2 et la sirène BUS Y
Comm. OK MEZ=y	Communication OK entre la LightSYS2 et la carte d'extension zone ID=Y
Comm. OK BMEZ=y	Communication OK entre la LightSYS2 et la carte d'extension BUS ID=Y

## Messages du Journal des Événements

Message Événement	Description
Comm. OK LRT	Communication OK entre la LightSYS2 et la carte LRT
Comm. OK Z=yy	Communication OK entre la LightSYS2 et la carte zone ID=YY
Comm. Pb LRT	Problème de Communication entre la LightSYS2 et la carte LRT
Conf. Z=xx	Confirmation Zone XX
Conf. AlarmeP=y	Alarme Confirmée en Partition Y
Conf. Rtbl Z=zz	Confirmation du rétablissement Zone ZZ
Conf.holdup P=y	Confirmation Alarme Hold-Up Partition Y
CTS=y Err.Appel	Problème de communication avec le CTS Y
CTS=y Res.Appel	Restauration de la communication avec le CTS Y
Date OK COD=xx	Date définie par utilisateur XX
Début Sort. P=y	Lancement Sortie Partition Y
Def.AUX SB=y	Défaut Auxiliaire Sirène BUS Y
Def.Charge SB=y	Défaut Charge Sirène BUS Y
Def.Tst Bat.SBy	Défaut Test Batterie Sirène BUS Y
Défau.AUX MEZ=y	Défaut Auxiliaire Module d'extension de Zone Y
Défaut Z=xx	Défaut de la Zone XX
Défaut AUX AS=y	Défaut Auxiliaire Module d'Alimentation Y
Defaut Lign.Tel	La ligne téléphonique est coupée ou le niveau CC se situe en dessous de 1V
Défaut OK Z=xx	Restauration Défaut Zone XX
Défaut Sir AS=y	Défaut Sirène Alimentation Supplémentaire Y
Déran.Alim.Z=xx	Dérangement Alimentation Zone XX
Déran.HP. SB=y	Dérangement Haut-Parleur Sirène BUS Y
Dérang. HF Z=xx	Dérangement Hyperfréquences Z=XX
Dérang. IR Z=xx	Dérangement Infrarouge Z=XX
Dérang.IRP Z=xx	Dérangement Infrarouge Passif Z=XX
Dérang.PRX SB={	Dérangement Proximité Sirène BUS Y
Echec Armem.P=y	Echec d'armement de la Partition Y
Echec Fonc.Z=zz	Echec Fonctionnel de la Zone ZZ
Echec Tst Autom	Echec du test Automatique
En Ser Forc P=y	Mise en Service Forcée Partition Y

## Messages du Journal des Événements

Message Événement	Description
En Ser.Dist:P=y	Mise en Service Distante Partition Y
En Serv:P=yC=ZZ	Mise en Service Partition Y par Utilisateur ZZ
Entrer Program.	Entrée en programmation de l'installateur à partir du clavier ou du logiciel de configuration
Évé Remplace	Remplacement Événements
Évé. Inconnu	Alerte d'un évènement inconnu
Évé. No xx	Évènement N° XX
Excl Err.C=xx	Erreur d'exclusion Utilisateur XX
F.Incend Z=xx	Alarme Incendie Zone XX
F.IncendOK Z=xx	Restauration Alarme Incendie Zone XX
F.Zne Jour Z=xx	Défaut Alarme Jour Zone XX
Faut Com.BMEZ=y	Défaut de communication Module Extension Zone Y
Faute 230V AS=y	Défaut Secteur Alimentation supplémentaire Y
Faute Com.MEZ=y	Défaut de communication Module Extension Zone Y
Faute Com.ModV.	Défaut de communication Module Extension Vocal
Faute Com.WME=y	Défaut de communication Module Extension Sans Fils Y
Faute Comm. CIP	Défaut de communication Module Extension IP
Faute Comm. MSV	Défaut de communication Module Extension Vocal
Faute Comm.AS=y	Défaut de communication Module Extension Alimentation Y
Faute Comm.CL=y	Défaut de communication Clavier Y
Faute Comm.SP=y	Défaut de communication Sortie Programmable Y
Faute Comm.Z=!!	Défaut de communication Zone Y
Faux Code CL=X	3 tentatives faux Code Clavier=X
Faux Code LP=X	3 tentatives faux Code Module LP=X
Faux Rest. CL=X	Restauration faux Code Clavier=X
Faux Rest. LP=X	Restauration faux Code Module LP=X
Fin Broui.WME=X	Restauration Brouillage Récepteur sans fils X
Fin Masq.Zne=xx	Fin de masquage de la Zone XX
Fonct.=zz C=XX	Accès fonction ZZ par Utilisateur XX
Gas Alarme Z=xx	Alerte gaz (gaz naturel) dans la zone XX définie en tant que détecteur de gaz

## Messages du Journal des Événements

Message Événement	Description
Gas Rtbl. Z=xx	Rétablissement Alerte gaz (gaz naturel) dans la zone XX définie en tant que détecteur de gaz
GSM:Code PIN OK	Le code PIN est correct
GSM:Code PUK OK	Le code PUK saisi est correct
GSM:Com.Mdle OK	Communication OK entre le module GSM/GPRS et la LightSYS2
GSM:Com.Mod.NOK	Pas de communication entre le module GSM/GPRS et la LightSYS2
GSM:CTS OK	Rétablissement Problème de transmission CTS
GSM:ER.MdP GPRS	Le mot de passe GPRS est incorrect
GSM:Err.Cod.PUK	Le code PUK saisi est correct
GSM:Erreur PIN	Le code PIN entré est incorrect
GSM:GPRS MdP OK	Le mot de passe GPRS est correct
GSM:IP OK	Connexion IP OK
GSM:Portée NOK	Le niveau RSSI GSM est bas
GSM:Portée OK	Le niveau RSSI GSM est bon
GSM:Prob. CTS	Problème de transmission CTS
GSM:Prob. SIM	La carte SIM est manquante ou placée de manière inadéquate
GSM:Problème IP	Problème IP (Adresse IP incorrecte)
GSM:Réseau Disp	Le réseau GSM est disponible
GSM:Réseau OK	Le réseau GSM est d'un Niveau correct
GSM:SIM OK	La carte SIM est en place
H.Tmp Rtbl Z=xx	Rétablissement Alarme Température Haute Zone XX
H2O Alarme Z=xx	Alarme Inondation Zone XX
H2O Rtbl Z=xx	Rétablissement Alarme Inondation Zone XX
Haut.Temp. Z=!!	Alarme Température Haute Zone XX
Horaire A:P=x	Armement horaire du Groupe A de la Partition X
Horaire B:P=x	Armement horaire du Groupe B de la Partition X
Horaire C:P=x	Armement horaire du Groupe C de la Partition X
Horaire D:P=x	Armement horaire du Groupe D de la Partition X
Horl.Non Réglée	Horloge non-réglée
Horl.Réglé.C=xx	Horloge définie par l'utilisateur XX
Incendie Z=xx	Alarme Incendie en Zone XX



## Messages du Journal des Événements

Message Événement	Description
Isol. AP.Boiti.	Exclusion de l'autoprotection Boitier centrale
Isoler ZONE=xx	Exclusion de la Zone XX
IP:Err.HardW	Erreur hardware sur la Carte IP
IP:Rtbl Hardw	Rétablissement Erreur hardware sur la Carte IP
IP:Err.Réseau	Erreur Réseau sur la Carte IP
IP:Rtbl.Réseau	Rétablissement Erreur Réseau sur la Carte IP
IP:CTS=y Err.	Erreur CTS Y sur la Carte IP
IP:CTS=y Rtbl.	Rétablissement Erreur CTS Y sur la Carte IP
IP:Err. Email	Erreur Email sur la Carte IP
IP:Rtbl.Email	Rétablissement Erreur Email sur la Carte IP
IP:Err.Journal	Erreur Journal sur la Carte IP
IP:RtblJournal	Rétablissement Erreur Journal sur la Carte IP
IP:Err.TransF.	Erreur Transmission sur la Carte IP
IP:RtblTransF.	Rétablissement Erreur Transmission sur la Carte IP
IP:Err. MàJ	Erreur Mise à Jour sur la Carte IP
IP:Ret. MàJ	Rétablissement Erreur Mise à Jour sur la Carte IP
IP:Err. DHCP	Erreur hardware sur la Carte IP
IP:Rtbl. DHCP	Rétablissement Erreur hardware sur la Carte IP
IP:Erreur NTP	Erreur NTP sur la Carte IP
IP:Rtbl. NTP	Rétablissement Erreur NTP sur la Carte IP
Journal d'évé:	Journal des Evénements
KeyBox Ouv Zxx	Ouverture Boite à Clés Zone=XX
KeyBox Rtb Z=xx	Rétablissement ouverture Boite à Clés Zone=XX
LRT:Compte OK	Rétablissement Compte OK pour module LRT
LRT:Err. Compte	Erreur de Compte OK pour module LRT
LRT:Err. Mat.	Erreur Matériel pour module LRT
LRT:Err.Système	Erreur Système pour module LRT

## Messages du Journal des Événements

Message Événement	Description
LRT:HARDWARE OK	Rétablissement Problème Matériel Module LRT
LRT:Pas de Pile	Problème d'absence de pile dans le Module LRT
LRT:Pb. Pile OK	Rétablissement problème de pile dans le Module LRT
LRT:Pile Basse	Problème de pile basse dans le Module LRT
LRT:Pile OK	Rétablissement problème de pile basse dans le Module LRT
LRT:Sytème OK	Rétablissement Erreur Système pour module LRT
Modif. CODE=yy	Modification du Code YY
Panique BR=yy	Alarme panique sur Télécommande YY
Panique Z=xx	Alarme Panique en Zone XX
Part.Quotid:P=y	Mise en service Partielle Quotidienne Partition Y
Part.Unique:P=y	Mise en service Partielle Unique Partition Y
Partie.Dist:P=y	Mise en service Partielle distante Partition Y
Partiel:P=yC=xx	Mise en service Partielle Partition Y par Utilisateur XX
Partiel:P=yBR=xx	Mise en service Partielle Partition Y par Télécommande XX
Pas de Com LP=x	Perte de communication Module LP X
Pas de Comm.GSM	Perte de communication avec le Module GSM
Pas d'événement	Pas d'événement
Pb. Com. SB=y	Problème de communication Sirène BUS Y
Pouss. RtblZ=!!	Restauration problème de poussière détecteur WatchOUT DT Zone XX
Poussière Z=!!	Problème de poussière détecteur WatchOUT DT Zone XX
Presser Touche	Appui sur la touche
Prog. Module EE	Programmation Module EE
Prog.à Distance	Entrée en programmation à distance
Quitter Progra.	Sortie de Programmation
R.Isol.AP. Boi.	Rétablissement Exclusion Autoprotection Boitier
RàZ Centrale	Réinitialisation de la centrale
Réinit. Z=xx	Réinitialisation de la zone XX
Réinit. ZONE=xx	Réinitialisation de la zone XX
Reset:P=y C=xx	Réinitialisation Partition Y par utilisateur XX
Rtbl HF Z=xx	Rétablissement Hyperfréquences Z=XX

## Messages du Journal des Événements

Message Événement	Description
Rtbl AP. SB=y	Rétablissement Autoprotection Sirène BUS Y
Rtbl AP. SB=y	Rétablissement Autoprotection Sirène BUS Y
Rtbl AP. SP=y	Rétablissement Autoprotection Sortie Programmable Y
Rtbl AP. ModVoc	Rétablissement Autoprotection Module Vocal
Rtbl AP. Sirène	Rétablissement Autoprotection Sirène
Rtbl AP.Boitier	Rétablissement Autoprotection Boitier
Rtbl AP.ZONE=xx	Rétablissement Autoprotection Zone=XX
Rtbl Surch.AS=x	Rétablissement Surcharge Module d'Alimentation ID=X
Rtbl. IR Z=xx	Rétablissement infra-Rouge Zone=XX
Rtbl. IRP Z=xx	Rétablissement infra-Rouge passif Zone=XX
Rtbl. Lign.Tel	Rétablissement ligne Téléphonique
Rtbl. Sir AS=x	Rétablissement Sirène Alimentation Supp X
Rtbl. 230V AS=x	Rétablissement secteur Alimentation Supp X
Rtbl. AP. AS=x	Rétablissement Autoprotection Alimentation Supp X
Rtbl. AP. CL=x	Rétablissement Autoprotection Clavier X
Rtbl. AP. MEZ=x	Rétablissement Autoprotection module d'extension Zones X
Rtbl. AP. WME=x	Rétablissement Autoprotection module d'extension sans fil X
Rtbl. AP.BMEZ=x	Rétablissement Autoprotection module d'extension BUS X
Rtbl. AUX AS=x	Rétablissement Auxiliaire Alimentation Supplétive X
Rtbl. AUX MEZ=x	Rétablissement Autoprotection module d'extension Zones X
Rtbl. Bat. SB=X	Rétablissement batterie Sirène BUS X
Rtbl. Com.WME=\$	Rétablissement Communication module d'extension sans fils X
Rtbl. HP SB=X	Rétablissement Haut-Parleur Sirène BUS X
Rtbl.Alim Z=XX	Rétablissement Alimentation Zone=XX
Rtbl.AUX SB=X	Rétablissement Auxiliaire Sirène BUS X
Rtbl.Bat.B.AS=X	Rétablissement Batterie Basse Alimentation Aux. X
Rtbl.Batt. Z=xx	Rétablissement Batterie Basse Zone XX
Rtbl.ChargeSB=x	Rétablissement charge Sirène BUS BUS X
Rtbl.Comm. CIP	Rétablissement communication Carte IP
Rtbl.Comm.ModV.	Rétablissement communication Module Vocal

## Messages du Journal des Événements

Message Événement	Description
Rtbl.PRX SB=y	Rétablissement Alarme Proximité Sirène BUS Y
Rtbl.SurcP.AS=y	Rétablissement Surcharge Alimentation Auxiliaire Y
Serv A:P=y C=xx	Mise en Service groupe A Partition Y par Utilisateur XX
Serv A:P=yBR=xx	Mise en Service groupe A Partition Y par Télécommande XX
Serv B:P=y C=xx	Mise en Service groupe B Partition Y par Utilisateur XX
Serv B:P=yBR=xx	Mise en Service groupe B Partition Y par Télécommande XX
Serv C:P=yC=xx	Mise en Service groupe C Partition Y par Utilisateur XX
Serv C:P=yBR=xx	Mise en Service groupe C Partition Y par Télécommande XX
Serv Clf:ZxxP=Y	Mise en service par Clé en Zone XX de la Partition Y
Serv D:P=y C=xx	Mise en Service groupe D Partition Y par Utilisateur XX
Serv D:P=yBR=xx	Mise en Service groupe D Partition Y par Télécommande XX
Serv Quoti.:P=y	Mise en Service Quotidienne Partition Y
Serv Unique:P=y	Mise en Service Unique Partition Y
Serv:P=y BR=xx	Mise en Service Partition Y par Télécommande XX
SP Active ZN=xx	Activation Sortie programmable Zone XX
SP Rtbl. ZN=xx	Rétablissement Sortie Programmable Zone XX
Surch.Pot. AS=y	Surcharge Potentiel Alimentation supplémentaire Y
Surcharge AS=x	Surcharge Alimentation Supplémentaire X
Tech Alrme Z=xx	Alarme Technique en Zone XX
Tech rtbl Z=xx	Rétablissement Alarme Technique en Zone XX
Temp B.Rtb.Z=xx	Rétablissement Alarme Température Basse en Zone XX
Temp Basse Z=xx	Alarme Température Basse en Zone XX
Test Automat.OK	Test Automatique OK
Test Faute Z=xx	Défaut de Test en Zone XX
Test OK Z=xx	Test OK en Zone XX
Touche Incend=z	Touche Incendie Z
Touche Medic.=z	Touche Urgence Médicale Z
Touche Police=z	Touche police Z
Tst.Bat.OK SB=x	Test Batteries OK pour Sirène BUS X
Util.Dist.	Utilitaire Distribution
Z. Jour OK Z=xx	Rétablissement Zone Jour XX

## Messages du Journal des Evénements

Message Evénement	Description
Z=xx Echec Test	La zone XX a échoué son test de fonctionnement
Z=xx Test OK	Autotest OK sur la Zone XX
Zne Disparue=xx	Disparition Zone XX
Zone Masquée=xx	Masquage Zone XX
Zone Rtbl. =xx	Rétablissement Zone XX

## Chapitre 13. Menus Programmation Installateur

1) Programmation  
2) Activités

Reportez-vous à la page 279

Son clavier

Carillon  
Buzzer On/Off.

«Suivez-moi»  
Voir

Défaut  
Mémoire d'alarme  
État Partition  
État Zone  
Info Services

Installateur  
Version Système

Horloge

Date & Heure  
Prog Horaire  
Vacance

Journal d'évé.  
Maintenance

Test de marche  
Test Clavier  
Test Sirène  
Test Srob.  
Test Sans fils  
Diagnostic

Test Bat. CM  
Resist. De Zone  
Extension de zone  
Alimentation électrique  
Sirène  
GSM  
IP  
Sans fil  
Module vocal  
Clavier  
LRT

# Menus Programmation Installateur

## Menu de Programmation Installateur

### 1) Système

#### 1) Tempos

- |                  |                  |                  |
|------------------|------------------|------------------|
| 01) Tempo E/S 1  | 06) Sans Fil     | 11) Son Fin Sort |
| 02) Tempo E/S 2  | 061) Brouillage  | 12) Buzzer Part. |
| 03) Durée sirène | 062) Superv. RF  | 13) Tempo Etat   |
| 04) Retard Sir.  | 07) Ret.Coup. AC | 14) Tempo Serv.  |
| 05) Arrêt AuxInt | 08) Tps Gardien  | 15) Tempo Paym.  |
|                  | 09) ax. Alarme   | 16) Imp. Ouvert  |
|                  | 10) Attent.Renum | 17) Tempo Inacti |

#### 2) Paramètres

##### 1) Standards

- |                 |                  |
|-----------------|------------------|
| 01) SVCE RAPIDE | 06) ACQUISONOR   |
| 02) SP RAPIDE   | 07) ISOL.3 MIN   |
| 03) AUTOR.ISOL  | 08) SIG.SON.PANN |
| 04) ISOL RAPIDE | 09) CLAV →SIR.   |
| 05) DEF COD INC |                  |

##### 2) Avancés

- |                      |                 |
|----------------------|-----------------|
| 01) D.VERI.INC       | 15) DES.APP.ENT |
| 02) ALM COU.MEZ      | 16) DE.CL A.AUT |
| 03) CODE RES.G.      | 17) BUZZER DLY  |
| 04) GROUPE           | 18) SPKR+BUZZER |
| 05) ZN SUL.GLOB      | 19) CONF. SPKR  |
| 06) ETE/HIVER        | 20) BELL CONF.  |
| 07) EXCL.ZN 24H      | 21) ERR SPK.T.O |
| 08) AUTOP.INST.      | 22) AP REPORT   |
| 09) REINIT.INST      | 23) AC TRBL.ARM |
| 10) SRV SI AP        | 24) FLASH ARM   |
| 11)BATT.FAIBLE       | 25) FINAL NIGHT |
| 12) SIRENE 30/10     | 26) STAY FLASH  |
| 13) TYP.SIR.INC      | 27) DISP.NEUTRE |
| 14) INSTALLATION.IMQ |                 |

##### 3) Communication

- 1) Activat. CTS
- 2) Activat. SM
- 3) Activat. T/T

##### 4) EN 50131

- |                 |                 |
|-----------------|-----------------|
| 1) Autho.Ins.   | 6) Alarme Sorti |
| 2) Outpas Trb   | 7) Alarme Entré |
| 3) Rétabl.Alarm | 8) Sign.20 min. |
| 4) Log Ev.Compe | 9) Atténuation  |
| 5) Rétabl. Trb  |                 |

##### 5) DD243

- |                 |                      |
|-----------------|----------------------|
| 1) Exclus.Z E/S | 4) Installation.Con. |
| 2) Entrée Off   | 5) Clé Maintenu      |
| 3) ChemAccè.Off | 6) Désarm.Entré      |

##### 6) CP-01

- 1) Sort. Démarra
- 2) Partiel Auto

## Menus Programmation Installateur

### 7) Dispositif

- 1) AM=AP
- 2) AM-PRX=AP
- 3) AP Prox Audi
- 4) Aux Sir.=AP

### 3) Renommer

- 1) Système
- 2) Partition 1
- 3) Partition 2
- 4) Partition 3
- 5) Partition 4

### 4) Sons

#### 1) Son AP

- 1) En Désarm.
  - 1) Silencieux
  - 2) Sirène
  - 3) Clavier
  - 4) Sirène+Clav.
- 2) Pendant Arm.
  - 1) Silencieux
  - 2) Sirène
  - 3) Clavier
  - 4) Sirène+Clav.

#### 2) Volume HP

- 1) Défaut vol.
- 2) Carillon
- 3) Entrée/Sortie
- 4) Alarme

#### 3) Son SF Perdu

- 1) Est en défaut
- 2) Est en AP

### 5) Configuration

- 1) DIP 2 On/Off
- 2) Réinit Centrlt
- 3) Effacer SF
- 4) Standard
- 5) Client
- 6) Langue

### 6) Horloge Auto

#### 1) Serveur

- 1) NTP
- 2) Jour/Heure

- 2) Hôte
- 3) Port
- 4) Fuseau

### 7) Service Info.

- 1) Nom
- 2) Téléphone

### 8) MAJ Firmware

- 1) IP serveur
- 2) Port Serveur
- 3) Nom Fichier
- 4) Téléchg fich
- 1) Via IP
- 2) Via GPRS



# Menus Programmation Installateur

## 2) Zones

### 1) Paramètres

- 1) Une par une
- 2) Par catégorie

#### 1) Nom

#### 2) Partition

#### 3) Type

- 00) Non utilisé
- 01) Entr/Sort 1
- 02) Entr/Sort 1
- 03)E/S1 (Ouvert)
- 04) E/S2 (Ouvert)
- 05) Suivi entrée
- 06) Immédiat
- 07) Inter+E/S 1
- 08) Inter+E/S 2
- 09) In+E/S1(OU)
- 10) In+E/S2(OU)
- 11) I+ Suivi Entr.
- 12) Int + Immédiat
- 13) Activer SP
- 14) Zone jour
- 15) 24 Heures
- 16) Incendie
- 17) Panique
- 18) Médical
- 19) Clé Impuls
- 20) Sortie Final
- 21) Clé Maintenu
- 22) En.suit=Inte
- 23) Délai Clé
- 24) Délai Clé Ma
- 25) Autoprotecti
- 26) Technique
- 27) Eau
- 28) Gaz
- 29) CO
- 30) Sortie Term
- 31) Temp. Haute.
- 32) Temp. Basse
- 33) Boîte Clé
- 34) Arm. Par clé
- 35) Arm. cléDelai

#### 4) Son

- 1) En Armement
- 2) En Partiel
- 3) En Désarm.

#### 5) Fin de ligne

- 01) N/F
- 02) Résist.Simpl
- 03) Résist.Doubl
- 04) N/O

#### 6) Temps de rép.

#### 7) Avancée

- 1) Arm Forcé
- 2) Compt Impuls
- 3) Annul. Alarme
- 4) Param. zone BUS
- 5) Param. Zone SF

#### 3) Résistance

### 2) Test

- 1) Auto-Test
- 2) Tst Immersion

### 3) Zone Matrice

### 4) Confirm. Alarme

- 1) Confirm. Part
- 2) Confirm. Zone

# Menus Programmation Installateur

## 3) Sorties

- 0) Rien
- 1) Système

- 01) Suit Sirène
- 02) Faute LgnTel
- 03) Faute Comm.
- 04) Suit Défaut
- 05) Suit Bat.bas
- 06) Suit pb 220V
- 07) Test Senseur
- 08) Test Batt.
- 09) Intrus Sir.
- 10) Calendrier
- 11) Aux. Commuté
- 12) Erreur GSM
- 13) Test sirène
- 14) Installation
- 15) Test de Mrch
- 16) Intrusion
- 17) Panique
- 18) Incendie
- 19) Spécial
- 20) 24 Hr.

## 2) Partition

- 01) Suit Prêt
- 02) Suit Alarme
- 03) Suit Amrmt
- 04) Suit Intrus.
- 05) Suit Incend.
- 06) Suit Panique
- 07) Suit Spécial
- 08) Suit Buzzer
- 09) Suit Carill.
- 10) Suit En/sort
- 11) Faute incend
- 12) Faute Jour
- 13) Suit Défaut
- 14) Suit Partiel
- 15) Suit AP
- 16) Suit Désarm
- 17) Suit Sirène
- 18) Sty.Off Sir.
- 19) Exclus Zone
- 20) Alrm AutoArm
- 21) Alrm PerteZn
- 22) Trig. Sirène
- 23) Trig. Flash
- 24) Faute à Armnt
- 25) Alarm Conf.
- 26) Suit Contrai

## 3) Zone

- 1) Suit Zone
- 2) Suit Alarme
- 3) Suit Amrment
- 4) Suit Désarm.

## 4 Codes

### 1) Utilisateur

- 1) Partition
- 2) Autorité

### 2) Resp. Général

### 3) Installateur

### 4) Sous-

### Installation.

### 5) Longueur code

- 1) 4 Digits
- 2) 6 Digits

## 5) Communication

### 1) Méthode

- 1) PSTN/RTC

#### 1) Tempos

- 1) Dft. PSTN/RTC
- 2) Att. Tonalité

#### 2) Contrôle

- 1) Alrm PB Tél.
- 2) Répondeur

#### 2) Paramètres

- 1) Méthode Numér
- 2) Nbr Sonneries
- 3) Code region.

## Menus Programmation Installateur

### 2) GSM

#### 1) Tempos

- 4) Préfixe PABX
- 5) Attente Appel

#### 2) GPRS

- 1) Perte GSM
- 2) GSM PB Réseau

#### 3) E-mail

- 1) Code APN
- 2) Nom Util.
- 3) Mot de Passe

#### 4) Contrôles

- 1) Serveur Mail
- 2) Port SMTP
- 3) Adresse Email
- 4) Nom Util.
- 5) Mot de Passe

#### 5) Paramètres

##### ID appelant N

- 1) Code PIN
- 2) Tél. SIM
- 3) Centre SMS
- 4) Nv RSSI GSm

#### 6) SIM Prépayée

- 1) Crédit via
- 2) Tél pr Envoi
- 3) Tél pr Recvr
- 4) Message SMS

### 3) IP

#### 1) Config IP

- 1) Obtention IP
- 2) Panel Port
- 3) Adresse IP
- 4) Masque Réseau
- 5) Passerelle
- 6) DNS Préféré
- 7) DNS Aux.

#### 2) Email

- 1) Serveur Mail
- 2) Port SMTP
- 3) Adresse Email
- 4) Nom Util.
- 5) Mot de Passe

#### 3) Nom Réseau

#### 4) Polling CTS

- 1) Primaire
- 2) Secondaire
- 3) Réserve

### 4) LRT

- 1) Compte
- 2) Système

## Menus Programmation Installateur

- 3) Tst Périodque
- 4) Param No Comm
- 5) Contrôle
- 1) Dis. Batt.B

### 2) CTS

#### 1) Type Rapport

- 1) Vocal
  - 1) RTC/GSM
  - 2) GSM/RTC
  - 3) RTC Seul
  - 4) GSM Seul

#### 2) IP

- 1) IP/GPRS
- 2) GPRS/IP
- 3) IP Seul
- 4) GPS Seul

- 3) SMS
- 4) Radio

#### 2) Compte

#### 3) Format Comm.

- 1) Contact ID
- 2) SIA

#### 4) Contrôles

- 1) Sauv. Appel
- 2) Visu Confirm
- 3) Visu Comm.
- 4) Confirm sono
- 5) Texte SIA
- 6) Tst CTS aléa.

#### 5) Paramètres

- 1) Tentatives CTS
- 2) Rétab. Alrme

- 1) Après Sirène
- 2) Suit la Zone
- 3) Au Désarm.

#### 6) Tempos CTS

- 1) Test cyclique
- 2) Annul. Alarme
- 3) Délai Annul.
- 4) Écoute
- 5) Confirmation

#### 7) Div. Rapport

- 1) CTS Arm/Désar
- 2) CTS urgent
- 3) CTS non-urgent

#### 8) CodesRapport

- 1) Editer Codes
- 2) Supprimer tous

### 3) Config. PC

#### 1) Sécurité

# Menus Programmation Installateur

- 1) Code d'accès
- 2) ID à Distance
- 3) Verrou CTS

- 2) Tél. rappel
- 3) Contrôle

- 1) Rappel
- 2) Init. Util.

- 4) Passerelle IP

- 1) Adresse IP
- 2) Port IP

## 4) «Suivez-moi»

- 1) Définir SM

- 1) Type Rapports

- 1) Vocal
- 2) E-mail GSM
- 3) SMS

- 2) Partition
- 3) Événements
- 4) Réinit. Event
- 5) Commande

- 1) Écoute distant
- 2) Prog. distante

- 2) Contrôles

- 1) Des Stp SM
- 2) Rprt si Part

- 3) Paramètres

- 1) Tentatives SM
- 2) Nb message SM.
- 3) Test Périod.

## 5) Cloud

- 1) Adresse IP
- 2) Port IP
- 3) Mot de Passe
- 4) Canal
- 5) Contrôles

## 6) Reporting Priority

- 1) CTS Prior.
- 2) SM Prior.
- 3) Alternatif CTS  
1er
- 4) Alternatif SM 1er

## 6) Audio

- 1) Messages

- 1) Commun
- 2) Zone
- 3) Partition

- 4) Sortie
- 5) Macro
- 6) Bibliothèque

- 2) Message local

## 7) Installation

- 1) Access. BUS

# Menus Programmation Installateur

- 1) Automatique
- 2) Manuelle

- 01) Claviers
- 02) Zone Extens.
- 03) Sortie Util.
- 04) Alimentation
- 05) Extens. SF
- 06) Lecteur Prox
- 07) Module vocal
- 08) Sirène
- 09) Zone Bus
- 10) GSM
- 11) IP
- 12) Modem
- 13) Extens. BUS
- 14) LRT

- 3) Test Système

- 1) Test BUS
- 2) Scan BUS
- 3) Vérif. Module

## 2) Access. SF

- 1) Étalonnage RF

- 2) Allocation SF

- 1) Par RF

- 1) Zone 2) Télécommandes 3) Clavier

- 2) Par N° Série

- 1) Zone 2) Télécommandes 3) Clavier

- 3) Supprimer

## 8) Accessoires

- 1) Clavier

- 1) Paramètres

- 1) Nom
- 2) Partition
- 3) Masque

- 4) Contrôles

- 1) urgence 2) Vue multiple 3) Bips E/S

- 5) N° de Série (affichage seul.)

- 6) Touches de fonction (bidirectionnel)

- 1) Désactivé 2) Panique 3) Interphonie CTS

- 7-9) Control Sortie 1-3

## 2) Télécommandes

### Monodirectionnelle

- 0) Sans 1) Armer 2) Désarmer 3) Partiel 4) Groupe 5) SP 6) Panique    

### Bidirectionnelle

- 1) Nom 5) N° Série 6) Masque 7) Contrôles → Panique 8) Code PIN 9-11) Sortie Clé 1-3

## 3) Sirènes

- 1) Paramètres

- 1) nom

- 2) Flash

- 1) Contrôle 2) Clignotement 3) Squawk Arm

- 3) LED sirène

- 1) Toujours ON

- 3) Suit Armnt

- 2) Toujours OFF

- 4) Suit Alarme

- 4) Tst Chrg Bat

- 1) Jamais

- 2) Ttes les 24h

- 5) Rép Niv prox.

- 6) Volume

- 7) Lampe

- 1) Type 1) Toujours ON 2) Toujours OFF 3) Calendrier

- 2) Luminosité

- 8) Source Alim 1) SAB 2) SCB

- 9) Courant Sir. 1) Faible 2) Standard

- 10) Son Alarme 1) - 4)

# Menus Programmation Installateur

## 4) Lecteur Prox

- 1) Masque
- 2) Contrôle

- 1) Arm Instant
- 2) Voir Prêt ?
- 3) Voir Armé

- 4) Voir Part. ?
- 5) Voir Exclus ?

## 5) Alimentation

- 1) PS

- 8511) Masque
- 8512) Contrôle 1) Bell/H.P

## 0) Sortie

## Chapitre 14. Conformité EN 50131 et EN 50136

### Déclaration de conformité

Par la présente, RISCO Group déclare que la série LightSYS2 des centrales et accessoires a été conçue conformément aux normes:

EN50131-1, EN50131-3 Grade 2

EN50130-5 classe Environnementale II

EN50131-6 Type A

UK: PD 6662:2010, BS 8243:2010 ACPO (Police)

EN50136-1-1 et EN50136-2-1:

ATS 5 pour IP/GPRS; ATS 2 pour RTC

Sécurité de signalisation: - Sécurité de substitution S2

- Sécurité d'information I3

### Conformité EN50136



Les modules IP et GSM sont conformes aux normes suivantes:

- EN50136-1-1
- EN50136-1-1/A2
- EN50136-2-1
- EN50136-2-1/A1
- EN50136-2-2:1998



Le RTC est conforme aux normes suivantes:

- EN50136-1-2:1998
- EN50136-1-3:1998
- EN50136-2-2:1998
- EN50136-2-3:1998
- EN50136-1-4:1998
- EN50136-2-4:1998



Le RTC peut être connecté à la station de surveillance par l'intermédiaire d'un récepteur compatible EN50136, qui satisfait toutes les exigences de sécurisation des messages.



- Lorsque les modules IP et/ou GSM sont en cours d'utilisation, le logiciel du récepteur IP est également en cours d'utilisation. Le récepteur IP doit être connecté au logiciel d'automatisation, qui sert d'annonceur EN50136-2-1 A1:2001. Lorsque la connexion entre le récepteur IP et le logiciel d'automatisation est perdue, un message d'erreur apparaîtra dans la file d'attente du récepteur IP.
- Afin d'avoir une indication de 'ACK' reçu de la baie de réception du centre de réception, le paramètre «Fin de communication O/N» (voir page 4-54) doit être réglé sur O.

### Calculs de clés logiques possibles:

- Les codes logiques sont des codes gravés dans le clavier sans fil afin de permettre l'accès de Niveau 2 (utilisateurs) et de Niveau 3 (installateur).
- Tous les codes - Structure à 4 chiffres: xxxx
- Les chiffres de 0 à 9 peuvent être utilisés.
- Il n'y a pas de code non autorisés- tous les codes compris entre 0001 et 9999 sont acceptables
- Il est impossible de créer des codes invalides en raison du fait que, après la saisie du quatrième chiffre du code, «Entrée» est automatiquement appliqué. Le code est rejeté lors de la tentative de création d'un code qui n'existe pas.

### Calculs de clés physiques possibles:

- Les touches physiques sont mises en œuvre dans les Télécommande.
- Il est supposé que seul un utilisateur en possession d'une télécommande, donc d'une clé physique, est considéré comme ayant un accès de Niveau 2.
- Chaque télécommandes dispose d'un code d'identification 24 bits comprenant des options  $2^{24}$ .
- Une télécommandes doit être reconnue et enregistrée par la LightSYS2, par conséquent, un processus «Ecriture» doit être effectué.
- Un Télécommandes valide est «Allouée» par la centrale et permet d'armer/désarmer
- Un Télécommandes invalide n'est pas «Allouée» par la centrale et ne permet pas d'armer/désarmer.

### Surveillance du système

- L'unité centrale est surveillée en vue de détecter tout problème secteur, panne de batterie, batterie faible et autre.
- Tous les autres éléments sans fil sont surveillés en vue de détecter une baisse de tension de la batterie.

## Configuration LightSYS2 pour répondre à la norme EN 50131

1. Accédez au mode de programmation installateur.
2. Dans le [1] menu Système, sélectionnez [5] pour accéder au menu Paramètres.
3. Dans le menu Paramètres, sélectionnez [4] pour accéder à l'option Standard.
4. Sélectionnez EN 50131. Une fois sélectionné, les changements suivants se produisent dans le logiciel de la LightSYS2:

Caractéristique	Conformité EN 50131	
Temporisations	Raccourci clavier	Valeur nécessaire:
Tempo perte ligne Tph	⑤①①①①	Immédiat (0 minutes)
Tempo d'Entrée	①①①①①, ①①①②①	45sec. (max. autorisé)
Temporisation CA	①①①②⑦	Immédiat (0 minutes)
Durée brouillage	①①①⑥①	0 minutes
Supervision RF	①①①⑥②	2 heures

Commandes du système	Raccourci clavier	
Armement rapide	①②①①①	Réglé sur NON.
Problème code erroné	①②①①⑤	Réglé sur OUI.
Armement forcé	①②①①②	Réglé sur NON.
Autorisation Installateur	①②④①①	Réglé sur OUI.
Armement si défaut	①②④①②	Réglé sur NON.
Restaurer alarme	①②④①③	Réglé sur OUI.
Journal d'événements obligatoire	①②④①④	Réglé sur OUI.
Restaurer défauts	①②④①⑤	Réglé sur OUI.
Alarme sortie	①②④①⑥	Réglé sur NON.
Alarme entrée	①②④①⑦	Réglé sur OUI.
Signal 20 minutes	①②④①⑧	Réglé sur OUI.
Atténuation	①②④①⑨	Réglé sur OUI.

- En fin d'accès au système des utilisateurs de niveaux 2, 3 ou 4 (utilisateurs avec codes d'accès), les informations deviennent inaccessibles aux utilisateurs de niveau 1 (utilisateurs sans code) par un affichage indiquant "Entrez Code:"
- Après avoir entré 3 codes utilisateur non valide, le signal d'un «code invalide» sera envoyé au centre de réception et enregistré dans le journal des événements. Le code invalide continuera d'être indiqué dans le système jusqu'à ce qu'il soit restauré par un utilisateur avec code valide.

## Chapitre 15. Mise à niveau du logiciel à distance

Ce chapitre explique comment effectuer la mise à niveau à distance du logiciel de la Centrale de votre LightSYS2 à l'aide du clavier de la LightSYS2 ou d'une commande SMS. La mise à niveau du logiciel à distance s'effectue via IP ou GPRS.

### Remarque:

1. Il est recommandé d'effectuer la mise à niveau à partir du clavier 1 (pas d'un clavier sans fil)
2. La mise à niveau du logiciel ne supprime pas tous les paramètres précédents de la centrale.

### Étape 1: Définir les paramètres de la communication IP/GPRS

1. Définir tous les paramètres requis pour définir la communication GPRS ou IP, comme expliqué dans la section Communication de la LightSYS2 (reportez-vous à la page 166).

### Étape 2: Entrez l'emplacement du fichier de mise à niveau

1. Dans ① menu **Système**, ② sous-menu **MAJ Firmware**, entrez les informations pertinentes concernant l'emplacement du fichier de mise à niveau :

① **Serveur IP** Entrez l'adresse IP du routeur/passarelle où le fichier de mise à niveau est situé.

Par défaut: **firmware.riscogroup.com**

② **Port**: Entrez le port du routeur/passarelle où le fichier de mise à niveau est situé. Par défaut: **00080**

③ **Nom du fichier**: Entrez le nom du fichier de mise à niveau. Par défaut: **CMD.TXT**

### Remarque:

1. Le nom du fichier est sensible à la casse
2. Veuillez contacter les services du support client pour les paramètres de nom de fichier.

### Étape 3: Activer la mise à niveau à distance à partir du clavier

1. Dans le menu principal de programmation installateur, sélectionnez ① menu **System**, ② sous-menu **MAJ Firmware** ④ option **Téléchrq Fich**.
2. Sélectionnez la voie de communication de la mise à jour comme suit :
  - ① **Via IP**
  - ② **Via GPRS**

### Remarque:

Chaque option n'apparaît uniquement que lorsque le module correspondant (IP ou GPRS module) est installé dans le système.

Si votre centrale est équipée d'un module IP ou GSM, vous pouvez commencer la procédure de téléchargement du fichier en envoyant une commande SMS vers la centrale au format suivant:

(Si l'adresse et le port sont configurés et mis à jour)

a. Via IP 97239637777IPFILE.

b. Via GSM (GPRS) 97239637777GSMFILE.

(Une adresse et un port peuvent être ajoutés à la chaîne de caractère de la commande SMS selon la formule suivante. Une fois spécifiés, ces paramètres remplacent également tous les paramètres existants de la centrale)

a. Via IP 97239637777IPFILE10.10.10.6:80.



b. Via GSM (GPRS) 97239637777GSMFILE212.150.25.223:80.

3. Une fois sélectionnés, la LightSYS2 commencera à télécharger les fichiers requis. Cette procédure de mise à niveau dure environ 40 minutes. Sa durée variera selon que la procédure est effectuée via GPRS ou IP. Une fois les fichiers téléchargés, la centrale démarre automatiquement la procédure de mise à niveau des unités connectées au système.

### Remarque:

1. Pendant le processus de mise à niveau du micro logiciel de la centrale, rien ne s'affiche sur le clavier.
2. Lors du téléchargement des fichiers pour la procédure de mise à niveau, la LED verte d'état de la Centrale se met à clignoter lentement. Lorsque la procédure de mise à niveau démarre, elle se mettra clignoter rapidement.

## Étape 4: Vérifiez que la mise à niveau s'est effectuée avec succès





1. Sur l'affichage principal appuyez sur  et entrez le code installateur suivi de .
2. À l'aide des flèches, allez à Maintenance> Diagnostic> Centrale >Version. La nouvelle version de la Centrale apparaît.
3. Pour voir la version d'autres accessoires, naviguez dans les menus nécessaires sous maintenance > Diagnostic.

### Remarque:

En cas d'échec de la mise à niveau, la version précédente du logiciel de la Centrale/Accessoire apparaîtra.

## Remarque FCC:

Cet équipement a été testé et jugé conforme aux limites applicables aux appareils numériques de Catégorie B, définies dans l'article 15 des règlements FCC. Ces limites sont conçues pour assurer une protection raisonnable contre les interférences dans une installation résidentielle. Cet appareil génère, utilise et peut émettre de l'énergie haute fréquence; s'il n'est pas installé conformément aux instructions, il peut provoquer des interférences et des parasites nuisibles à la réception des communications radio. Cependant, aucune garantie n'est accordée quant à l'absence d'interférences dans une installation particulière. Si cet appareil provoque des perturbations nuisibles aux services de communications radiophoniques et de télévision, ce que vous pouvez vérifier en allumant et éteignant l'appareil, nous vous prions d'éliminer les perturbations par une ou plusieurs des méthodes ci-dessous:

-  Changez l'orientation ou l'emplacement de l'antenne de réception.
-  Éloignez l'équipement du récepteur.
-  Reliez l'appareil à un circuit électrique différent de celui auquel est connecté le récepteur.
-  Consultez un distributeur ou un technicien télé/radio qualifié pour toute assistance.

### Avertissement FCC

Le fabricant se désengage de toute interférence radio ou télé dû à une modification Non autorisée de cet équipement. Ces modifications peuvent annuler la capacité de l'utilisateur à utiliser l'équipement.

## Déclaration de conformité RTTE

RISCO Group par la présente déclare que cet équipement est en conformité avec les recommandations essentielles et autre clauses de la Directive 1999/5/EC. Pour consulter la déclaration de conformité CE, connectez-vous à notre site Web à l'adresse suivante : [www.riscogroup.com](http://www.riscogroup.com).

## **Garantie limitée de RISCO Group**

RISCO Group, ses filiales et affiliés (« Vendeur ») garantissent que les produits sont exempts de tout défaut de matériel ou de fabrication, dans des conditions normales d'utilisation sur 24 mois à partir de la date de production. Vu que le vendeur n'installe pas ou ne connecte pas le produit et vu que le produit est susceptible d'être employé en conjonction avec d'autres produits non fabriqués par le vendeur, le vendeur n'est pas en mesure de garantir les performances du système de sécurité qui utilise ce produit. Les obligations et responsabilités du vendeur sous les termes de cette garantie sont expressément limitées à la réparation et au remplacement, à l'option du vendeur, dans une durée raisonnable à dater de la livraison du produit ne répondant pas aux spécifications. Le vendeur n'offre aucune garantie supplémentaire tacite ou expresse et décline spécifiquement toute garantie quant à sa valeur commerciale ou à son aptitude à servir à des fins particulières.

En aucun cas, le vendeur ne sera tenu responsable de dommages indirects ou accessoires suite à une violation de toute disposition citée dans ce document ou de toute garantie, explicite ou implicite, ou de toute autre responsabilité que ce soit.

Les obligations du vendeur, sous les termes de cette garantie n'incluront aucun frais de transport ou d'installation ou aucune responsabilité quant aux endommagements ou délais directs, voir indirects.

Le vendeur ne peut en aucun cas, être tenu responsable des dommages directs ou indirects ou de toute autre perte suite à tous types de malveillance, qu'ils soient intentionnel ou non tels que camouflage, peinture ou vaporisation sur les lentilles, miroirs ou toute autre partie du détecteur.

Le vendeur ne peut garantir que son produit ne sera pas compromis ou contourné ; que grâce au produit des blessures personnels ou un vol commis par un cambrioleur, un incendie ou autre pourront être évités ; ou que le produit déclenchera dans tous les cas une alerte ou offrira une protection adéquate. L'acheteur comprend qu'une alarme correctement installée et maintenue ne pourra que réduire le risque de cambriolage, d'attaque ou d'incendie sans avertissement, mais ne constituera en aucun cas une assurance ou une garantie quant à l'occurrence de tels événements, de blessures personnelles ou de vols de biens.

Par conséquent, le vendeur ne pourra être tenu responsable des blessures personnelles, endommagements à la propriété ou pertes fondés sur une allégation selon laquelle le produit n'a pas émis d'avertissement. Cependant si le vendeur est tenu responsable, directement ou indirectement, de toute perte, tout endommagement survenant sous les termes de cette garantie limitée ou autre, quel qu'en soit la cause ou l'origine, la responsabilité maximale du vendeur ne sera pas supérieure au prix d'achat du produit, et constituera l'unique recours possible contre le vendeur.

Aucun employé ou représentant du vendeur n'est autorisé à modifier cette garantie de quelle que manière que ce soit ou à accorder toute autre forme de garantie.

**AVERTISSEMENT** : ce produit sera testé une fois par semaine au moins.

## Contacteur RISCO Group

RISCO Group s'est engagé à offrir à sa clientèle, un service et un support sur ses produits. Vous pouvez nous contacter par le biais de notre site Web [www.riscogroup.com](http://www.riscogroup.com) ou de la manière suivante:

Royaume-Uni

Tél. : +44-(0)-161-655-5500

E-mail: [support-uk@riscogroup.com](mailto:support-uk@riscogroup.com)

Italie

Tél. : +39-02-66590054

E-mail: [support-it@riscogroup.com](mailto:support-it@riscogroup.com)

Espagne

Tél. : +34-91-490-2133

E-mail: [support-es@riscogroup.com](mailto:support-es@riscogroup.com)

France

Tél. : +33-164-73-28-50

E-mail: [support-fr@riscogroup.com](mailto:support-fr@riscogroup.com)

Belgique (Bénélux)

Tél. : +32-2522-7622

E-mail: [support-be@riscogroup.com](mailto:support-be@riscogroup.com)

États-Unis

Tél. : +1-631-719-4400

E-mail: [support-usa@riscogroup.com](mailto:support-usa@riscogroup.com)

Brésil

Tél. : +55-11-3661-8767

E-mail: [support-br@riscogroup.com](mailto:support-br@riscogroup.com)

Chine (Shanghai)

Tél. : +86-21-52-39-0066

E-mail: [support-cn@riscogroup.com](mailto:support-cn@riscogroup.com)

Chine (Shenzhen)

Tél. : +86-755-82789285

E-mail: [support-cn@riscogroup.com](mailto:support-cn@riscogroup.com)

Pologne

Tél. : +48-22-500-28-40

E-mail: [support-pl@riscogroup.com](mailto:support-pl@riscogroup.com)

Israël

Tél. : +972-3-963-7777

E-mail: [support@riscogroup.com](mailto:support@riscogroup.com)

Produit RISCO distribué par:

Tous droits réservés.

Aucune partie de ce document ne sera reproduite, sous quelle que forme que ce soit, sans l'autorisation écrite préalable de l'éditeur.

