

LightSYS Plus

Manuel d'installation et de programmation



Pour plus d'informations sur les bureaux, les distributeurs et la gamme complète de produits RISCO Group, rendez-vous sur le site 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.

© RISCO Group 2023. 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.

Contenu

INTRODUCTION.....	10
ARCHITECTURE DU SYSTÈME	11
CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES.....	15
<i>Vérification Vidéo en direct avec les Caméras IP VUpoint</i>	15
<i>Options de Communication Flexibles</i>	16
<i>Modules de Communication Avancés</i>	16
<i>Destinations multiples de rapports</i>	16
<i>Communication Cloud</i>	16
<i>Capacités Améliorées des Modules de Communication Multi-Socket</i>	18
<i>Communication Parallèle</i>	19
<i>Communication de Secours</i>	19
<i>Configurations du Bus RISCO</i>	20
<i>Interfaces de Configuration du Système</i>	20
<i>Outils d'installation et d'adressage de périphériques</i>	20
<i>Tests de Diagnostiques et Fonctions de Maintenance</i>	21
<i>Journal d'événements</i>	21
<i>Sorties Programmables</i>	21
<i>Fonctions de réduction des fausses alarmes</i>	22
<i>Domotique</i>	22
CONSIGNES DE SÉCURITÉ IMPORTANTES	24
INSTALLATION.....	25
TÂCHES PRINCIPALES POUR LA CONFIGURATION INITIALE DU SYSTÈME.....	25
ETAPE 1 : CRÉATION D'UN PLAN DE MONTAGE DU SYSTÈME	26
<i>Considérations sur le montage de la centrale - Systèmes sans fil</i>	27
Perte de signal RF due aux matériaux de construction courants	27
Emplacement de montage central – Systèmes sans fil.....	28
ETAPE 2 : CÂBLABLE, CONFIGURATION ET INSTALLATION DES MODULES SUR LA CENTRALE	29
<i>Alimentation, Terre</i>	29
<i>Schéma de Connexion de la Centrale</i>	31
<i>Remplacement du PCB de la Centrale</i>	32
<i>Description des connecteurs et ports de la Carte Mère</i>	33
<i>Bouton RESET (Réinitialisation)</i>	33

<i>Installation des Modules de Communication et Audio</i>	33
Installation d'un Module GSM	33
Connexion IP.....	34
Connexion Wi-Fi.....	34
Installation d'un module LRT.....	35
Installation du Module vocal	35
Installation de l'unité d'interpellation.....	36
<i>Connexion des autres périphériques au bornier</i>	36
Installation d'un clavier filaire.....	36
Connexion de périphériques auxiliaires (12 V CC).....	36
Connexion de la Sirène / du Haut-parleur	37
Connexion de l'autoprotection de la sirène	37
Connexion des Détecteurs de fumée à 4 fils.....	38
ETAPE 3 : INSTALLATION DES BUS	39
<i>Connexion des Bus</i>	39
<i>Description des Périphériques Bus</i>	39
<i>Description des détecteurs Bus et des options de connexion</i>	39
<i>Modules d'extension filaires installés sur les bus RISCO</i>	40
<i>Numéros ID définis par l'installateur pour les périphériques Bus</i>	41
Formats des numéros ID.....	42
Attribution des numéros ID (configuration des DIP Switch) aux périphériques Bus ..	44
<i>Installation des périphériques bus</i>	45
Installation de claviers filaires	45
Installation de Détecteurs Bus.....	45
Installation d'Extensions de Zone Bus	46
Connexion de plusieurs détecteurs Bus via des extensions de Zone Bus	46
Installation de Modules d'Extension d'Alimentation	47
Installation de Modules d'Extension de Sorties	48
Installation de Modules d'Extensions sans fil.....	48
Installations de Sirènes Bus	48
ETAPE 4 : CONNEXION DES DÉTECTEURS RELAIS	49
<i>Installation de Modules d'Extensions de Zones</i>	50
<i>Définition des Résistances de Fin de ligne</i>	50
<i>Raccordement des Résistances de Fin de ligne</i>	51
Options de configuration de fin de ligne.....	51
ETAPE 5 : CONNEXION DE LA BATTERIE DE SECOURS ET INSTALLATION DE LA CENTRALE	52
<i>Raccordement de la batterie de secours</i>	52
Installation de la centrale.....	52

INITIALISATION DU SYSTÈME, ADRESSAGE DES PÉRIPHÉRIQUES & CONFIG. GÉNÉRALE DU SYSTÈME 53

ETAPE 1 : DESCRIPTION DES COMMANDES CLAVIER ET DES MENUS INSTALLATEURS	53
<i>Description des menus dynamiques du clavier.....</i>	53
Tableau des touches de navigation	53
Entrée des Textes	54
<i>Accès au menu de programmation installateur lors de la configuration initiale du système.....</i>	54
ETAPE 2 : MISE SOUS TENSION ET INITIALISATION DU SYSTÈME	54
<i>Mise sous tension initiale et sélection de la langue.....</i>	55
<i>Définition des Partitions.....</i>	55
Délai d'attente du clavier.....	55
<i>Définition des partitions après l'initialisation</i>	55
ETAPE 3 : ADRESSAGE ET CONFIGURATION DES MODULES INSTALLÉS	56
<i>Adressage de modules de communication et de périphériques Bus via le Scan Automatique du Bus.....</i>	56
<i>Les premiers résultats d'une analyse automatique qui s'affichent sur le clavier sont les modules de communication connectés. Les résultats suivants sont ceux des claviers, modules d'extension/vocal et détecteurs Bus connectés.....</i>	57
Test du Bus	57
<i>Adressage et configuration manuelle des modules de communication</i>	58
Modules GSM	58
Saisie ou annulation du code PIN d'une carte SIM.....	58
Définition automatique/manuelle de l'APN.....	59
Configuration de l'adresse IP dynamique/statique.....	59
Module PSTN.....	59
Module COB	59
Module Adapteur STU	60
<i>Adressage et configuration manuelle d'autres modules et périphériques Bus</i>	60
Claviers filaires.....	60
Extensions de Zones.....	61
Modules de Sorties	61
Modules d'Extension d'Alimentation	62
Extensions sans fil	62
Extensions sans fil Photo	62
Modules sans fil Sécurité.....	63
Lecteurs de Tags de Proximité (PKR)	63
Module Vocal.....	63
Sirènes	64

Zones Bus (DéTECTEURS Bus).....	64
Extensions de Zones Bus	65
Ajout d'un périphérique par numéro de série.....	66
ETAPE 4 : ADRESSAGE DES ZONES SANS FIL.....	66
<i>Adressage d'Extensions sans fil</i>	66
<i>Adressage des Accessoires sans fil</i>	66
Adressage des Accessoires sans fil par Transmission RF.....	67
Adressage des Périphériques sans fil via Code	69
ETAPE 5 : CONFIGURATION DE BASE DES ZONES (TOUS TYPES DE ZONES)	71
<i>Définition des Paramètres de Base</i>	71
Description des informations de zones affichées sur le clavier	71
Définition des Paramètres de Zone à l'aide de l'option "Une par une"	71
Définition des Paramètres de Zone à l'aide de l'option "Par Catégorie"	74
Définition de la Résistance de Fin de ligne Zone à l'aide de l'option « Résistance »	74
ETAPE 6 : CONFIGURATION AVANCÉE DES ZONES (ZONES BUS ET SANS FIL).....	75
<i>Programmation Avancée des Zones Bus</i>	75
Mesure du Niveau de Bruit et Définition du Seuil Correspondant	76
Test de la Communication sans fil pour Mesurer la Puissance du Signal	77
ETAPE 7 : CONFIGURATION DE LA COMMUNICATION SYSTÈME	78
<i>Définition des paramètres et canaux de communication principaux</i>	78
Configuration de la Communication avec la Télésurveillance.....	79
Définition des Paramètres de Télésurveillance.....	80
ETAPE 8 : CONFIGURATION DE LA CONNECTIVITÉ CLOUD.....	81
<i>Activation / Désactivation de la Communication avec le Cloud</i>	81
<i>Configuration de la Connexion avec le RISCO Cloud</i>	81
ETAPE 9 : CONFIGURATION GÉNÉRALE DU SYSTÈME	82
<i>Définition des Utilisateurs du Système</i>	82
Définition des Codes Utilisateurs.....	82
Modification du Code Installateur par défaut	83
Modification du Code de Responsable Général par défaut	83
Réinitialisation des Codes Installateur, Sous-Installateur et Responsable Général aux Codes par défaut.....	84
<i>Définition des Destinations Suivez-Moi</i>	84
Activation des Destinations Suivez-Moi	84
Définition des Paramètres Suivez-Moi	84
<i>Configuration des Temporisations du Système</i>	85
<i>Définition de Tout Autres Paramètres Additionnels</i>	85

PROGRAMMATION INSTALLATEUR.....86

DÉFINITION DE PARAMÈTRES DANS LE MENU DE PROGRAMMATION INSTALLATEUR ..86
--

① Système	87
①① Temporisationss	87
①② Paramètres.....	92
①③ Renommer	109
①④ Sons	110
①⑤ Configuration.....	111
①⑥ Horloge Automatique.....	114
①⑦ Information Service.....	114
①⑧ Mise à jour Firmware.....	115
② Zones	116
②① Paramètres.....	116
Une par Une	116
Par Catégorie.....	117
Zone Bus : OPR12 (WatchOUT IRP)	133
Zone Bus : iWISE DT Grade 2	134
Zone Bus : Industrial LuNAR / BWare / iWISE DT Grade 3.....	135
Zone Bus : iWISE QUAD Grade 2	136
Zone Bus : iWISE/BWare QUAD Grade 3	137
Zone Bus : ODT15 (WatchOUT DT).....	138
Zone Bus : WatchIN DT Grade 3	139
Zone Bus : Sismique	140
Zones Sans Fil : Détecteur de Fumée mono et bidirectionnel	142
Zones Sans Fil : IRP Bidirectionnel, WatchOUT and BarrièresIR Sans Fil	142
Zones Sans Fil : Contact Magnétique Bidirectionnel (X73)	143
Présence	145
Résistance	146
②② Test	147
②③ Matrice de Zones	149
②④ Confirmation d'alarme	150
③ Sorties.....	152
③① Rien	152
③② Système.....	153
③③ Partition	156
③④ Zone	161
③⑤ Code	163
③⑥ Test STU.....	165
④ Codes	165
④① Utilisateur.....	166
④② Responsable Général.....	168
④③ Installateur	168
④④ Sous Installateur	168
④⑤ Longueur Code.....	169

⑤ Communication.....	170
⑤① Méthode.....	170
⑤② TLS (Télésurveillance).....	184
⑤③ Configuration PC.....	198
⑤④ Suivez-Moi.....	201
⑤⑤ Cloud.....	208
⑥ Audio.....	211
⑥① Messages.....	211
⑥② Annonces Locales	213
⑦ Installation	214
⑦① Accessoires Bus.....	214
⑦② Accessoires RF.....	219
⑧ Accessoires.....	220
⑧① Claviers	220
⑧② Télécommande.....	221
⑧③ Sirène.....	223
⑧④ Lecteur Prox	228
⑧⑤ Alimentation	229
@ Quitter.....	230
QUITTER LE MENU DE PROGRAMMATION INSTALLATEUR.....	230
<i>Quitter le Menu de Programmation Installateur Après Pogrammmation Initiale du</i> <i>Système</i>	230
RÉTABLISSEMENT DES PARAMÈTRES DE PROGRAMMATION PAR DÉFAUT DU FABRICANT	231
DÉFINITION DES PARAMÈTRES – MENUS INSTALLATEURS ADDITIONNELS.....	232
<i>Menu Activités</i>	232
<i>Menu Suivez-Moi.....</i>	233
<i>Menu Voir.....</i>	233
<i>Menu Horloge.....</i>	234
<i>Menu Journal d'Evènements</i>	235
<i>Menu Maintenance.....</i>	235
<i>Menu Macro</i>	237
<i>Menu Télécommande Seule</i>	237
TEST DU SYSTÈME	238
RESPONSABILITÉS D'ASSISTANCE CLIENT DE L'INSTALLATEUR	239
ANNEXE A : SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES.....	240
ANNEXE B : CÂBLAGE	242

ANNEXE C : MESSAGES DU JOURNAL D'ÉVÉNEMENTS INSTALLATEUR 245

ANNEXE D : DÉPANNAGE 254

ANNEXE E : MESSAGES VOCAUX DE LA BIBLIOTHÈQUE.....257

ANNEXE F : CODES RAPPORT DE TÉLÉSURVEILLANCE 258

ANNEXE G : MISE À JOUR DU LOGICIEL À DISTANCE 263

ANNEXE H : CONFORMITÉ 265

ANNEXE I : ACCESSOIRES LIGHTSYS PLUS 267

ANNEXE J : CARTES DE PROGRAMMATION INSTALLATEUR.....272

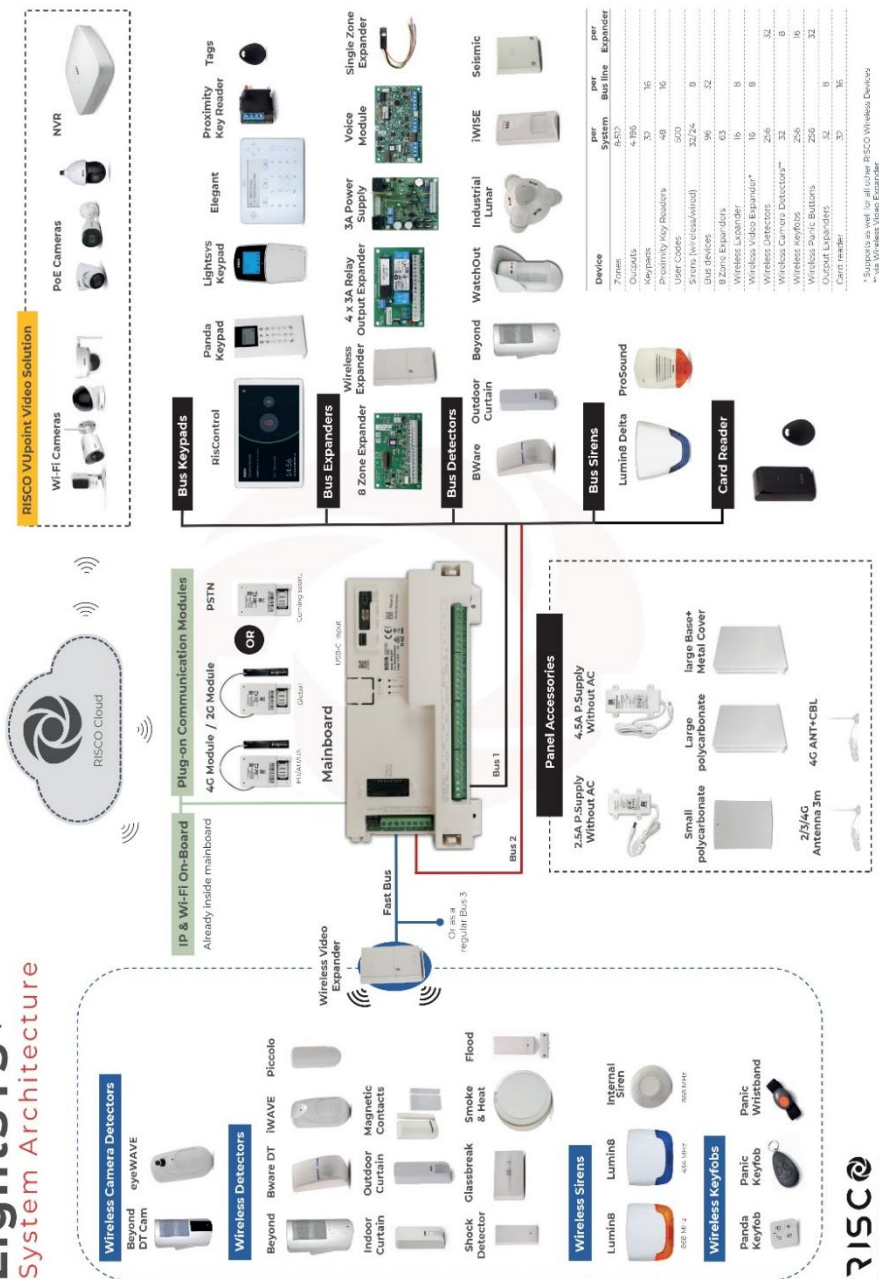
Introduction

La solution idéale pour les secteurs résidentiel, commercial, industriel et d'entreprise, LightSYS Plus est un système de sécurité super-hybride compatible Grade 3 qui offre une flexibilité de communication et un contrôle avancé du système via des applications utilisateur pour smartphone et Web, évolutif jusqu'à 512 zones - en utilisant diverses combinaisons de détecteurs et d'accessoires filaires, bus et sans fil. LightSYS Plus propose :

- ✓ Diverses options de connectivité du système, y compris via le RISCO Cloud - pour le contrôle utilisateur, l'exploitation et la notification grâce aux applications utilisateur Web et Smartphone de RISCO, pour la communication et les rapports en télésurveillance, et pour l'utilisation des caméras IP VUpoint de RISCO - pour la vérification vidéo en direct et en temps réel des événements
- ✓ Un ou plusieurs modules de communication multi-sockets (IP, GSM 2G, ou GSM 4G) qui fournissent plusieurs canaux de communication simultanés pour une communication directe et pour une communication via le Cloud
- ✓ Modules de communication supplémentaires multi-socket GSM/GPRS/2G/4G et IP, ainsi que les modules PSTN et LRT
- ✓ Système hybride prenant en charge l'installation de toute combinaison de périphériques RISCO : appareils sans fil (monodirectionnels, bidirectionnels), périphériques bus et détecteurs relais filaires
- ✓ Trois lignes Bus RISCO indépendantes (câbles RS485) qui prennent en charge une multitude et une variété de périphériques et de modules d'extension RISCO (connectés au bus). Ils sont installés dans des topologies très efficaces pour économiser sur les coûts importants de câbles.
- ✓ Valeurs de résistances de fin de ligne configurables, compatibles également pour les installations en rénovation utilisant des détecteurs relais de différentes valeurs de résistances de fin de ligne
- ✓ Technologie Auto-Install™ (fonction de Scan de bus à réglage automatique) pour l'adressage et la configuration rapides des modules de communication connectés au système et des appareils connectés au bus
- ✓ Tests et diagnostics avancés pour le système et les périphériques individuels
- ✓ Compatibilité pour les projets multi-sites avec SynopSYS – la solution de gestion centralisée de la sécurité de RISCO
- ✓ Un package de récepteur IP/GSM disponible pour les stations de surveillance
- ✓ Support du SIA IP
- ✓ Configuration et diagnostics à distance/local via le logiciel de configuration

Architecture du système

LightSYS+ system Architecture



Capacités principales	Description
Compatibilité de Grade	Grade 2 et 3 (sélectionnable)
Zones totales	8-512 (8 sur le bornier de la centrale) – toutes les zones sont entièrement supervisées et programmables
Types de Zones	35
Zones Bus	512
Zones Filaires	512
Zones Sans Fil	256 (monodirectionnelles & bidirectionnelles)
Partitions & groupes	• 32 partitions (toute zone peut être associée à toute partition) • Chaque partition prend en charge le partage de zone et les matrices de zones • Jusqu'à 4 groupes par partition
Lignes Bus RISCO (RS485)	3 (chacune indépendante des autres). La ligne de bus 1 a une option de connecteur rapide dédiée sur la Carte Mère. Chaque bus prend en charge jusqu'à 32 périphériques Bus (96 au total) Option pour bus rapide sur le Bus 3
Câblage de Zones et Résistances	• Valeurs de résistances de fin de ligne entièrement configurables. • 5 options de câblages disponibles: normalement fermée (NF), normalement ouverte (NO), simple résistance (EOL), double résistances (DEOL), et triple résistances (TEOL)
Sorties	4–196, programmables (4 sur le bornier de la centrale)
Codes Utilisateur	• 500 codes utilisateur, avec choix de niveau d'autorité • 1 code chacun pour installateur, sous installateur et Responsable Général
Journal d'événements	2000
Claviers filaires	32
Claviers Sans fil	32
Télécommandes sans fil	256 (monodirectionnelle-bidirectionnelle) y compris Télécommande Panique
Lecteurs de tags de proximité	64
Lecteurs de contrôle d'accès	32
Entrée AP sirène	Oui (Bornier de la centrale)

Capacités principales	Description
Communication	• IP/WiFi multi-socket (intégrés) • Modules GSM-2G, et GSM-4G multi-socket • PSTN • Module STU (GB) • Module LRT (Émetteur radio longue portée)
Modules Audios	• Module Vocal • Module d'interpellation (pour écouter et parler)
Capacités d'extension	• Extensions Sans Fil (868MHz ou 433MHz) • Extensions Zone Bus • Extensions Zones (pour détecteurs relais): 8-Zones, 1-Zone • Extensions de sorties (4 X 3A) • Extensions d'alimentation (3A)
Centre de Télésurveillance	Jusqu'à 3 comptes, connexion directe via SIA IP, ou via RISCO Cloud en SIA IP
Formats de rapport	Contact ID , SIA, SIA-IP
Suivez-Moi	Jusqu'à 64 destinations, rapport via SMS, E-mail, ou vocal
Logiciel récepteur IP	Oui
Connectivité SynopSYS	Par IP/GPRS/4G
Connectivité CS	Par divers canaux de communication ou connexion directe
Entrée Alimentation	2.5A ou 4.5A
Sirènes filaires	32
Sirènes sans fil	32
Calendriers de programmes automatiques	64

Déclaration de conformité

Par la présente, RISCO Group déclare que la LightSYS Plus est conçue conformément aux normes :

- EN50131-1, EN50131-3, RTC 50131-3 Grade 3, Classe Environnementale II pour boîtier RP512B et RP432BP3, EN50131-3 pour boîtier RP512B et RP432BP3, EN50131-3 Grade 2, Classe Environnementale II pour boîtier RP432BP
- EN50131-6 Type A
- EN50136-1
- EN50136-2
- EN50131-10 SPT Type Z
- PD6662:2017
- Compatibilité avec interface série avec AS
- Compatibilité avec protocole GPRS
- Compatibilité avec protocole TCP/IP
- Mode de fonctionnement de la centrale: Pass-through
- Sécurité de signalisation : sécurité de substitution S2
- Sécurité d'information I3

Classification et catégories du système de transmission d'alarme :

- GSM 2G/4G (SP5)
- IP/Wi-Fi (SP6)
- GSM primaire et IP/ Wi-Fi secondaire (DP4),
- IP/ Wi-Fi primaire et GSM secondaire (DP4)

Conformité EN50136 :

- RISCO a conçu les modules de communication IP et GSM LightSYS Plus pour être en conformité avec les exigences de sécurité de l'information et de sécurité de substitution de la norme EN50136.

NF&A2P : RP432MP répond aux exigences du référentiel de certification NF324-H58 pour la classification 3 boucliers.

Numéro de certificat : 1232000020

Normes EN 50131-1 – EN 50131-3 – RTC 50131-3 – EN 50131-6 – RTC 50131-6 – EN 50131-10 – RTC 50131-10 – EN 50136-2 – EN 50131-5-3

Organismes certificateurs :

AFNOR Certification www.marque-nf.com

CNPP Cert. www.cnpp.com



Caractéristiques principales

Vérification Vidéo en direct avec les Caméras IP VUpoint

LightSYS Plus prend en charge VUpoint - la solution révolutionnaire de vérification vidéo en direct de RISCO pour les installations résidentielles et commerciales, qui intègre de manière transparente un nombre illimité de caméras IP pour fournir un niveau de sécurité sans précédent et des capacités de surveillance vidéo en direct pour les centres de télésurveillances et les utilisateurs finaux.

- VUpoint offre une intégration transparente de LightSYS Plus avec les caméras IP
- Une solution unique qui offre une vérification vidéo en temps réel des alarmes et des événements pour les centres de télésurveillance, les entreprises et les propriétaires de maison.
- Vidéo en direct disponible à la demande
- VUpoint peut être ajouté à n'importe quel système LightSYS Plus connecté au RISCO Cloud, et ne dépend pas de la version firmware installée
- Egalement Compatible pour les installations Grade 3



Caméra IP Cube intérieure VUpoint



Caméra IP Bullet Extérieure VUpoint

Géré via le RISCO Cloud, VUpoint permet de visionner le flux vidéo en direct à partir de caméras IP "à la demande" via l'application utilisateur smartphone iRISCO ou Web. VUpoint peut être configuré pour que tout événement (intrusion, sécurité ou panique) puisse activer la caméra IP.

A des fins de vérification, la visualisation en direct des événements en vidéo peut grandement aider les centres de télésurveillance à identifier les fausses alarmes coûteuses et permettre une plus grande efficacité opérationnelle.

Téléchargez l'application iRISCO depuis l'Apple Store pour les appareils iOS et le Play Store pour les appareils Android. Pour plus d'informations, contactez votre distributeur RISCO ou rendez-vous sur: **www.riscogroup.com**

Options de Communication Flexibles

LightSYS Plus offre une multitude de canaux de communication et de formats de rapport, permettant la surveillance, la notification, l'exploitation et la maintenance pour les utilisateurs finaux, les installateurs et les centres de télésurveillance.

Modules de Communication Avancés

La communication du système est possible via des modules de communication GSM enfichables faciles à installer et un module IP intégré :

- **Modules multi-socket GSM 2G, et GSM 4G**
- **IP multi-socket**
- **Module PSTN**
- **Module STU (GB)**
- **Module LRT**

Destinations multiples de rapports

- **Utilisateurs du système** : les utilisateurs du système peuvent utiliser l'interface utilisateur smartphone iRISCO et Web basée sur le Cloud pour recevoir des notifications d'événements. De plus, plusieurs destinataires Suivez-Moi sont informés des événements par voix (messagerie vocale), SMS ou e-mail.
- **Télésurveillance** : les événements sont signalés à au ou aux centres de télésurveillance directement ou via le RISCO Cloud, depuis l'un des canaux pris en charge. LightSYS Plus prend en charge tous les principaux formats et protocoles de rapport en télésurveillance - y compris la connexion directe à celles-ci en SIA IP, ou via le RISCO Cloud en SIA IP.
- **Installateur** : selon la façon dont le système est programmé, les installateurs peuvent également recevoir des rapports Suivez-Moi, tout comme les utilisateurs du système.

Communication Cloud

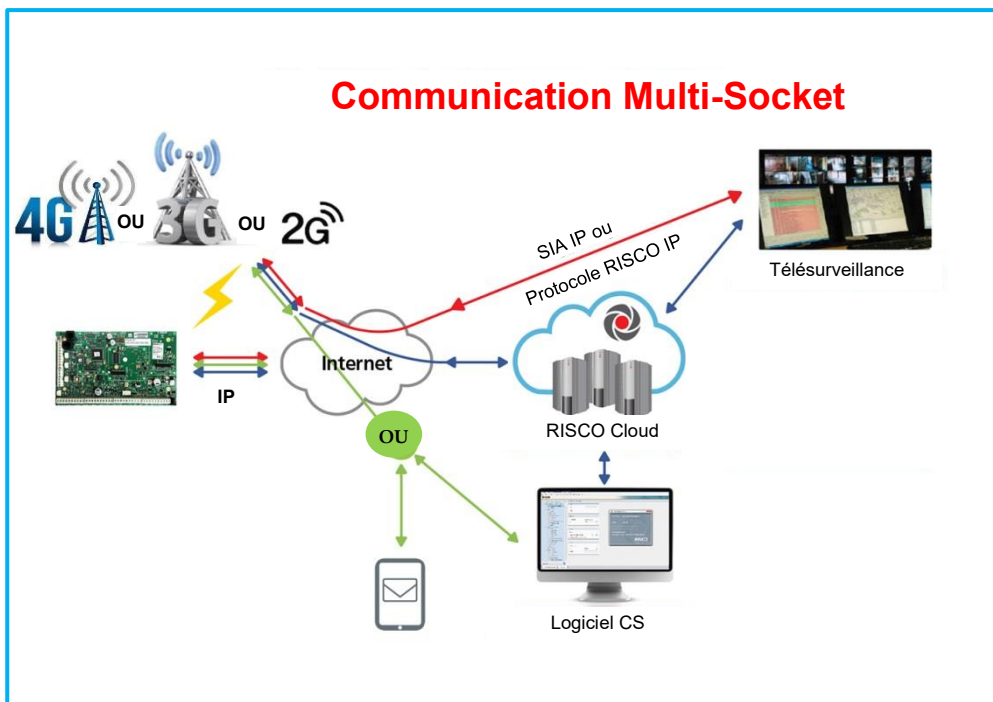
La communication Cloud est disponible soit à partir d'un serveur privé, soit hébergée par RISCO Cloud - le serveur d'applications de RISCO qui permet la communication avec les centres de télésurveillance et les utilisateurs finaux en utilisant le rapport d'événements, l'auto-surveillance et les fonctions opérationnelles via l'application Smartphone iRISCO et l'interface utilisateur Web. Le logiciel de configuration peut également être connecté via le RISCO Cloud pour effectuer la configuration et les diagnostics du système à distance.



Capacités Améliorées des Modules de Communication Multi-Socket

Les modules de communication multi-sockets fournissent chacun plusieurs canaux de communication simultanés pour les services et les rapports (par exemple vers l'utilisateur et la station de surveillance) - directement ou via le Cloud. Les services de module multi-socket et les capacités de création de rapports incluent :

- **Application Smartphone iRISCO et interface utilisateur Web** : connecté via RISCO Cloud
- **Télésurveillance** : connexion directe via SIA-IP, ou avec le récepteur IP RISCO installé au centre de télésurveillance
- **Logiciel de configuration** : connexion avec la centrale via RISCO Cloud ou directement en utilisant divers canaux, y compris les réseaux GSM et IP - voir la documentation CS
- **Suivez-Moi** : les événements sont envoyés aux destinations SM par e-mail, SMS ou voix
- **SynopSYS** : Connexion via IP/GPRS/4G



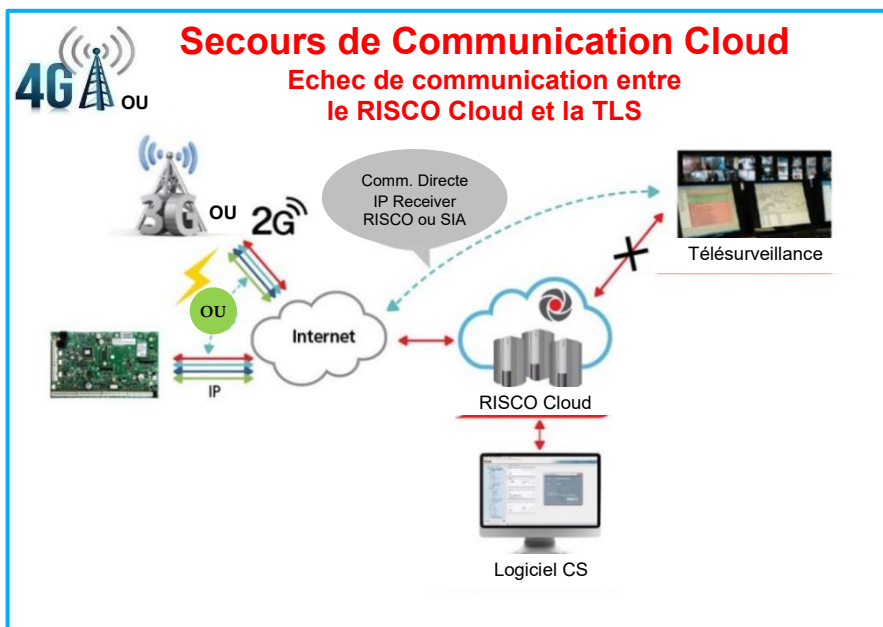
Communication Parallèle

La communication parallèle s'effectue à l'aide de plusieurs canaux de communication (Wi-Fi/IP, GSM 2G, GSM 4G) simultanément ("en parallèle") - par exemple, pour les rapports de l'utilisateur envoyés via le Cloud et simultanément au centre de télésurveillance directement. Si deux modules multicanaux (Wi-Fi/IP et GSM) sont installés, chaque canal fournit ses propres capacités de communication parallèle.

Communication de Secours

La communication de secours peut être accomplie comme suit:

- **Si vous utilisez des modules multi-sockets** (Wi-Fi/IP, GSM 2G, GSM 4G), tout module multi-socket individuel installé peut fournir plusieurs canaux de communication simultanés avec une variété d'options de rapports, à la fois directement et via le RISCO Cloud – par exemple, un canal rapportant à l'utilisateur via le Cloud, tandis que l'autre canal rapportant simultanément directement au centre de télésurveillance. Si les modules multi-sockets Wi-Fi/IP et GSM sont installés, lors de l'utilisation de la communication directe, l'un des modules peut prendre le relais et se connecter en tant secours de communication si l'autre échoue. **REMARQUE** : vous pouvez également utiliser le module PSTN comme canal de secours ou canal principal vers le centre de télésurveillance.



Configurations du Bus RISCO

La LightSYS Plus fournit 3 lignes Bus RISCO indépendantes (RS485) pour la communication et l'alimentation des appareils connectés au bus (modules d'extension, détecteurs, sirènes et autres périphériques). Les configurations des bus RISCO peuvent être dans n'importe quelle combinaison de topologies en série, en dérivation ou en étoile.

Interfaces de Configuration du Système

- **Clavier filaire**
- **Logiciel de Configuration**

Outils d'installation et d'adressage de périphériques

- **Scan Bus automatique** : Cette fonction analyse les lignes Bus pour trouver tous les modules de communication et périphériques Bus installés dans le système. Lorsque vous affichez les résultats, vous adressez (activez) chacun, puis vous pouvez configurer leurs paramètres à la volée, ou plus tard lors de la programmation installateur.
- **Test du Bus** : Ce test trouve chaque périphérique Bus et module de communication installés pour vérifier sa connectivité Bus et sa qualité de communication sur une échelle de 0 à 100 %, pour lequel un résultat inférieur ou égal à 97 signifie qu'il y a un problème de connexion Bus. Les résultats sont affichés individuellement sur le clavier ou le logiciel de configuration.
- **Seuil et étalonnage du niveau de bruit de fond** : Pour les appareils sans fil, vous pouvez mesurer ("calibrer") le bruit de fond que la centrale ou le récepteur sans fil détecte (pour indiquer si la centrale ou le récepteur est monté à un bon emplacement), et également définir le valeur de seuil acceptable (pour décider de la quantité de bruit de fond que votre système tolérera avant qu'il ne génère des événements de brouillage).
- **Test de communication sans fil** : Teste et affiche la force du signal entre le périphérique sans fil testé et la centrale ou le récepteur sans fil, comme indicateur du bon emplacement de montage du périphérique sans fil.

Tests de Diagnostiques et Fonctions de Maintenance

Différents tests sont disponibles pour être effectués pendant et après l'installation, tels que le **test de marche**, le **test Suivez-moi**, le **test de force du signal GSM**, le **test de télésurveillance**, et plus encore (voir *Test du système*, page 235, et les sections respectives de ce manuel).

Le **mode Service** rend silencieuses les alarmes autoprotection sur la centrale et les périphériques/accessoires pendant la durée requise pour le remplacement des piles des appareils sans fil.

Journal d'événements

La LightSYS Plus a la capacité de stocker jusqu'à 2000 événements, comprenant les alarmes, l'armement, le désarmement, l'exclusion, les défauts, les rétablissements et les redémarrages, et jusqu'à 2 000 événements pour le contrôle d'accès. Ces événements sont enregistrés dans l'ordre, selon la date et l'heure – et le cas échéant, selon la zone, la partition, le groupe, le code utilisateur, le clavier, etc. Les événements sont visualisés sur le clavier. Les installateurs peuvent également afficher les événements avec le logiciel de configuration, et les utilisateurs du système peuvent également afficher les événements avec l'application Smartphone iRISCO et l'interface utilisateur Web.

Sorties Programmables

Le système dispose de 4 sorties programmables sur la carte mère mais le nombre de sorties est extensible jusqu'à 196. Les sorties servent à faire fonctionner des périphériques externes en réponse aux activités liées aux alarmes, zones, partitions, événements système, actions de l'utilisateur et événements programmés. Le fonctionnement des sorties peut être automatisé pour fonctionner selon un programme prédéfini.

Fonctions de réduction des fausses alarmes

Les fonctionnalités permettant de réduire les fausses alarmes incluent :

- Matrice de Zones
- Nombre maximum d'alarme programmable par zone
- Temporisation de sortie/entrée sonore et redémarrage de sortie
- Défaut de sortie sonore
- Test d'immersion par zone
- Comptage d'impulsions par zone
- Délai de transmission
- Confirmation sonore d'Armement/Désarmement
- Double vérification des alarmes incendie
- Confirmation d'alarme séquentielle

Domotique

LightSYS Plus prend en charge les services de domotique basés sur le Cloud de RISCO.

Contrôle d'accès

Le contrôle d'accès fournit des fonctionnalités de contrôle de porte (ouverture de porte) au LightSYS Plus via un lecteur d'ouverture de porte connecté.

La fonctionnalité de contrôle d'accès comprend :

- Armement/désarmement en présentant un badge RFID
- La fonction DOTL (porte ouverte trop longtemps) est une minuterie qui définit la durée pendant laquelle les portes peuvent rester ouvertes avant que la notification d'alarme ne soit déclenchée.
- L'entrée REX est un type de zone qui active les portes
- La fonction de porte forcée définit la zone spécifique qui, lorsqu'une personne y accède sans activer une entrée REX ou présenter un badge, déclenche une alarme locale dans les locaux et fait en sorte que le LightSYS Plus envoie à l'application iRISCO une notification push « Porte forcée ouverte ».
- Le masque de partition spécifie les partitions qui sont contrôlées par le lecteur. L'utilisateur peut activer les portes et armer/désarmer les partitions qui sont affectées à ce lecteur.

Indications du voyant et de l’avertisseur sonore du lecteur d’ouverture de porte

Mode	État	État du voyant	Bips
Normal	Fixe	Allumé	
	Problème BUS	Clign. lent	
	Confirmation	Scint. lent	1 bip/s
	Erreur	3 scint. lents	3 bips rapides
Badges	Fixe dans le lecteur sélectionné	Clign. rapide	
	Fixe dans les autres lecteurs	Allumé	
	Confirmation	Scint. lent	1 bip/s
	Erreur	3x Short blink	3 bips rapides

Consignes de sécurité importantes

-  **AVERTISSEMENT :** Toute installation ou utilisation de ce produit non conforme à l'usage prévu et aux instructions du fabricant peut entraîner des dommages matériels, des blessures corporelles, voire la mort. Le système n'est PAS destiné à être installé ou entretenu par des personnes autres que des installateurs professionnels de systèmes d'alarme de sécurité.
-  **AVERTISSEMENT :** Assurez-vous que ce produit n'est pas accessible aux personnes ne devant pas utiliser le système, notamment les enfants.
-  **AVERTISSEMENT :** La centrale doit être raccordée à une prise murale facilement accessible de façon à être immédiatement débranché en cas de dysfonctionnement ou de danger. Si elle est raccordée de façon permanente au réseau électrique, un dispositif de déconnexion facilement accessible, par exemple un disjoncteur, doit être mis en place.
-  **AVERTISSEMENT :** Tout contact avec un courant alternatif de 230 V peut entraîner la mort. Si la centrale est ouverte lors de son raccordement au réseau électrique, les bornes du fusible principal et les câbles électriques CA ne doivent pas se toucher.
-  **AVERTISSEMENT :** Assurez-vous que les exigences de mise à la terre appropriées sont mises en œuvre pour le système et les périphériques.
-  **AVERTISSEMENT :** Remplacez la batterie par une batterie de même type afin d'éviter tout risque d'explosion.
-  **PRÉCAUTION :** Jetez les batteries conformément aux lois et réglementations en vigueur.

Installation

Tâches Principales pour la Configuration Initiale du Système

L'installation et la configuration du système doivent être effectuées par un installateur de système d'alarme professionnel. Voici un ordre typique d'exécution de ces tâches:

Installation du Système

Etape 1 : Création d'un plan de montage du système

Etape 2 : Câblage, configuration et installation des modules sur la centrale

Etape 3 : Installations des lignes Bus

Etape 4 : Connexion des détecteurs relais

Etape 5 : Connexion de la batterie de secours et montage de la centrale

Initialisation du Système, Adressage des Périphériques & Configuration Générale

Etape 1 : Description des commandes du clavier et des menus installateur

Etape 2 : Mise sous tension et initialisation du système

Etape 3 : Adressage et configuration des composants installés

Etape 4 : Adressage des zones sans fil

Etape 5 : Configuration de base des zones pour tous les types de zone

Etape 6 : Configuration de zone avancée pour les zones Bus et les zones sans fil

Etape 7 : Configuration de la communication système

Etape 8 : Configuration de la connectivité Cloud

Etape 9 : Configuration des paramètres communs du système

Programmation Installateur

- Définition des paramètres - Menu de Programmation Installateur
- Sortie du menu de programmation installateur après la programmation initiale du système
- Définition des paramètres - Menus installateurs supplémentaires

Test du Système

Différents tests système sont disponibles pour la LightSYS Plus. Des tests pertinents doivent être effectués pour vérifier le fonctionnement du système pendant la configuration initiale du système, ainsi qu'après l'achèvement de la configuration initiale du système (avant la remise du système au client). Des tests sont également disponibles pour le diagnostic du système. Voir *Test du système, page 235*.

Responsabilités d'Assistance Client de l'Installateur

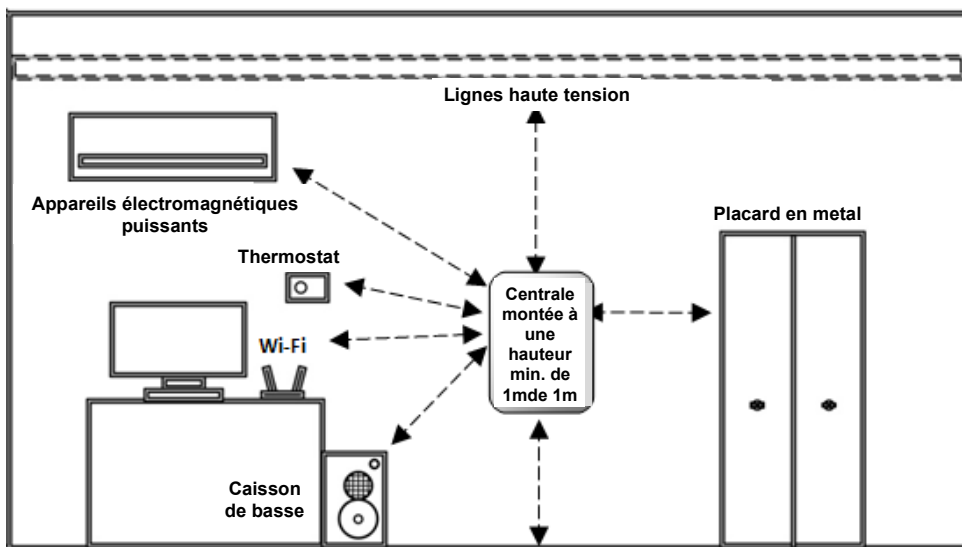
Lors de la remise d'un système entièrement configuré et entièrement testé au client, une liste de contrôle est fournie répertoriant certains des principaux domaines dans lesquels l'installateur doit aider le client. Voir *Responsabilités d'assistance Client de l'installateur, page 236*.

Etape 1 : Création d'un plan de Montage du Système

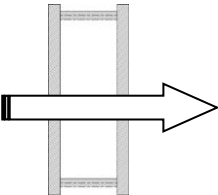
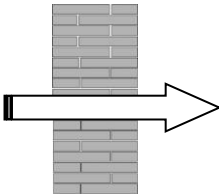
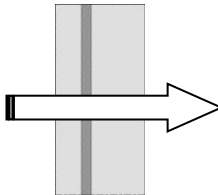
Avant de procéder au montage de la centrale et des composants périphériques, élaborez un schéma de façon à déterminer l'emplacement optimal de la centrale qui, selon les exigences de configuration, doit se trouver :

- Dans une position centrale afin de réduire les Chemins de cables des modules d'extension ou de la ligne Bus
- Dans un endroit avec une bonne réception GSM
- Dans un endroit sécurisé, dissimulé et inaccessible aux personnes ne devant pas l'utiliser (par exemple, les jeunes enfants)
- À proximité d'une prise électrique de 230 V CA non sectionnable, d'un dispositif de déconnexion facilement accessible tel qu'un disjoncteur (s'il est connecté en permanence à l'alimentation électrique), d'une prise de terre et d'une prise de câble réseau, selon les besoins
- Dans un endroit sec, à l'écart des sources d'interférences électriques et de radiofréquences, et hors d'atteinte d'objets métalliques susceptibles de gêner la réception.

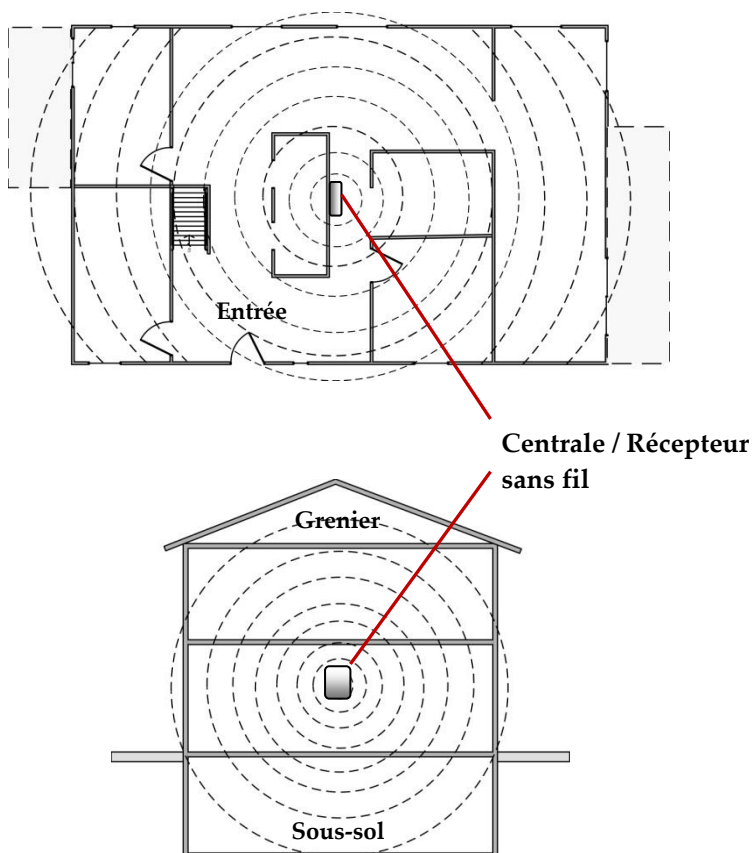
Considérations sur le montage de la centrale - Systèmes sans fil



Perte de signal RF due aux matériaux de construction courants

 Panneau mural et bois 0%—10% perte du signal	 Béton léger ou brique 5%—35% perte du signal	 Béton lourd et renfort en acier 70%—90% perte du signal
---	---	---

Emplacement de montage central – Systèmes sans fil



Etape 2 : Câblable, Configuration et Installation des Modules sur la Centrale

NOTE : Ne s'applique pas à l'Australie et la Nouvelle-Zélande.

IMPORTANT :

- Le raccordement des câbles secteur doit être effectué par un électricien certifié et conformément au code, aux lois et aux réglementations électriques applicables. Voir les instructions du boîtier.
- La centrale doit être connectée à une prise murale facilement accessible afin que l'alimentation électrique puisse être déconnectée immédiatement en cas de dysfonctionnement ou de danger. Si elle est connectée en permanence à une alimentation électrique, la connexion doit inclure un dispositif de déconnexion facilement accessible, tel qu'un disjoncteur

AVERTISSEMENTS :

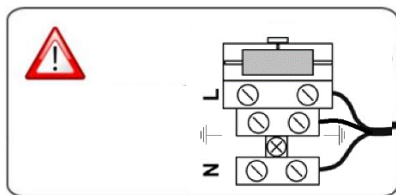
- Veuillez à ne jamais alimenter la centrale et à ne pas connecter la batterie de secours de cette dernière lors de l'installation. La centrale ne doit pas être alimentée tant que le système n'est pas initialisé (reportez-vous à *l'Etape 2 : Mise sous Tension et Initialisation du Système, page 54*).
- Remplacez le fusible uniquement par un fusible de même type et de même calibre (**250V, 3.15A**).
- Pour éviter des dommages, des blessures ou la mort, en aucun cas un câble d'alimentation secteur ne doit être connecté à la centrale ou à la Carte Mère autrement que via le bloc fusible principal.

Alimentation, Terre

NOTE: La puissance électrique est indiquée sur l'étiquette située à côté du fusible.

➤ Pour raccorder les câbles de source d'alimentation et de terre :

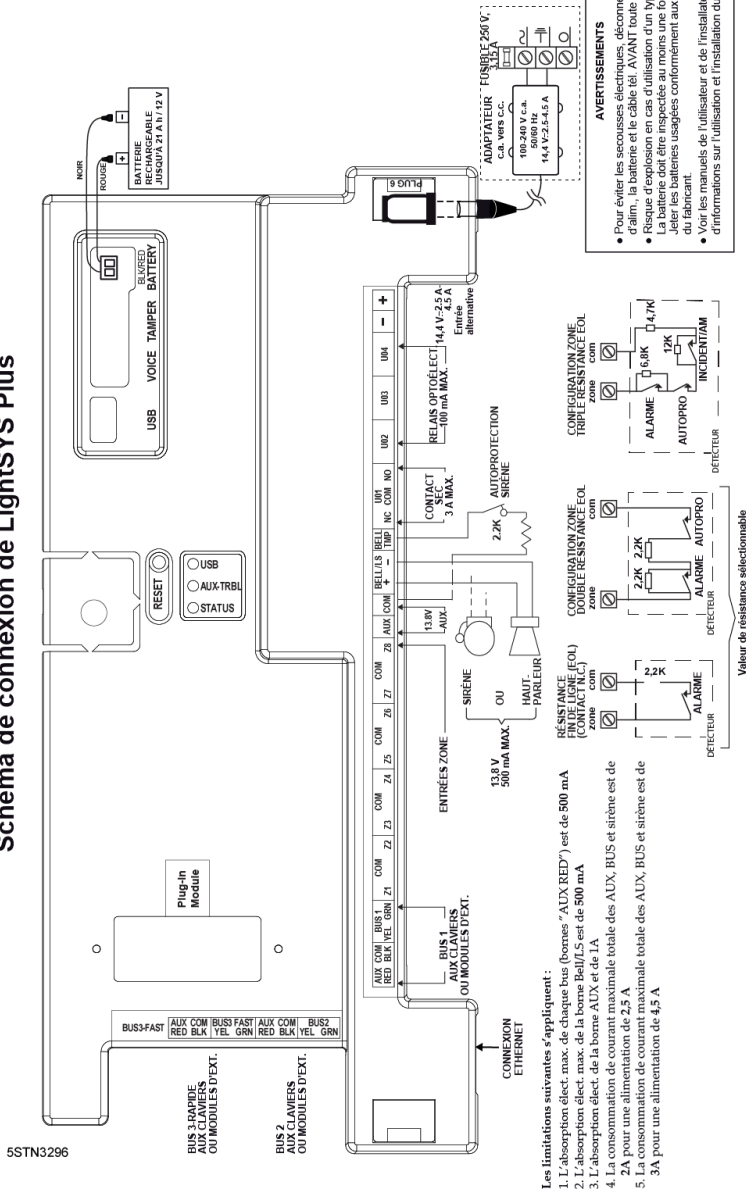
1. Ne raccordez pas l'alimentation CA à cette étape de l'installation.
2. Reportez-vous aux instructions du boîtier.
3. Le système est alimenté à l'aide d'un adaptateur CA/CC (100-240 V, 50/60 Hz, 14,4V, 2,5-4,5 A) et préinstallé dans le boîtier de la centrale. La connexion CA doit être permanente et être effectuée via le bloc fusible principal conformément au schéma suivant :



IMPORTANT : fixez les fils du câble d'alimentation au boîtier à l'aide d'attaches en plastique, puis faites-les passer dans les supports incurvés à la base du boîtier (reportez-vous aux instructions du boîtier).

IMPORTANT : Pour des raisons de sécurité, utilisez la protection coupe-feu, voir les *instructions d'installation de la boîte en plastique LightSYS Plus*.

Schéma de connexion de LightsYS Plus



Remplacement du PCB de la Centrale

Si vous remplacez le PCB de la centrale (pour empêcher les sirènes Bus de sonner), avant de mettre la centrale hors tension, entrez d'abord dans le mode de programmation installateur. Ensuite, vous pouvez éteindre la centrale et la remplacer.

Paramètres initiaux de la centrale

Paramètres	Opération	Etat
1: Sirène	Depuis le Menu de Programmation Installateur, allez à : 1 > 5 > 1 (Système > Paramétrage > Mode sirène), sélectionnez le type de sirène et validez par OK (✓).	1)Aucun: aucune sirène n’est raccordée sur le bornier Bell+/LS- 2)Sirène : sirène électronique avec contrôleur incorporé. 3)Haut-Parleur: haut-parleur sans pilote audio incorporé.
2: Défaut	1. Avec l’HandyApp, scanner le QR Code “Panel ID” présent sur la centrale et notez la clé de réinitialisation unique à 8 chiffres qui s’affichera 2. Redémarrez la centrale. 3. Sur le clavier, appuyez  + 8, puis appuyez sur OK: <Entrer clé Reset:> s’affichera. 4. Entrez la clé de réinitialisation et appuyez sur: OK (✓). NOTE: La clé de réinitialisation doit être saisie dans les 5 minutes suivant le redémarrage de la centrale.	Permet de réinitialiser les codes installateur, sous-installateur et responsabel general du système à leur valeur par défaut.
3: Exclusion autoprotection sirène	Depuis le Menu de Programmation Installateur, allez à : 1 > 5 > 8 > 1 (Système > Paramétrage > Exclure AP > AP Sirène), et appuyez sur OK (✓).	OUI: l'autoprotection sirène est exclue (désactivée). NON: l'autoprotection sirène n'est pas exclue (activée).
4: Exclusion autoprotection boîtier	A partir du Menu de Programmation Installateur, allez à : 1 > 5 > 8 > 2 (Système > Paramétrage > Exclusion AP > AP Boîtier), et appuyez sur OK (✓).	OUI: l'autoprotection boîtier est exclue (désactivée). NON: l'autoprotection boîtier n'est pas exclue (activée).

Description des connecteurs et ports de la Carte Mère

Connecteur/Port	Description
BUS 1 BUS 2 BUS 3	Connecteur rapide Bus - un connecteur série à 4 broches dédié pour la ligne BUS 1. Il peut être utilisé (selon l'appareil) au lieu d'effectuer le câblage de ligne Bus standard sur le bornier.
BOX TMP	Autoprotection Boîtier
GSM CARD	Module GSM
VOICE	Pour la connexion au module vocal (utilisez le câble série à 3 broches fourni)
USB	Port USB pour se connecter au logiciel de Configuration depuis un ordinateur (câble USB-C vers USB-A requis, non fourni)
Entrée Jack DC	Pour l'adaptateur AC-DC certifié et fourni par RISCO. NOTE : Alternativement, l'entrée CC peut également être câblée aux bornes (-) et (+) du bornier (à côté de la prise CC JACK).
BATTERIE	Pour la connexion à la batterie de secours de la centrale (non fournie)

Bouton RESET (Réinitialisation)

À l'aide d'une épingle, appuyez sur le bouton RESET pendant 10 secondes pour redémarrer la centrale.



Installation des Modules de Communication et Audio

Voir les instructions d'installation incluses avec chaque module pour les détails d'installation, et voir le *Schéma de Connexion de la Centrale*, page 31.

⚠ PRECAUTION : Avant d'installer un module de communication ou audio, et afin d'éviter d'endommager les composants du système, assurez-vous que la centrale n'est PAS sous tension et que la batterie de secours de la centrale est DÉCONNECTÉE.

Installation d'un Module GSM

Les modules GSM permettent d'établir des communications voix et données via un réseau cellulaire. Les modules GSM 2G, et 4G permettent d'établir une communication GSM de 2^{ème}, 3^{ème} et de 4^{ème} génération.

➤ Pour installer un module GSM :

1. Assurez-vous que la centrale est bien hors tension.

Installez le module GSM conformément aux instructions d'installation fournies avec le module, ainsi qu'au *Schéma de Connexion de la Centrale*, page 31, pour l'emplacement de connexion du module sur la carte mère.

Assurez-vous que l'antenne est fixée sur son connecteur sur le module GSM, puis faites glisser l'antenne en place sur le boîtier conformément aux instructions fournies avec le boîtier spécifique utilisé.

Insérez la carte SIM dédiée et, si nécessaire, saisissez son code PIN d'activation. Vous pouvez désactiver le code PIN au préalable en la plaçant dans un téléphone portable puis en le désactivant, ou vous pouvez le désactiver plus tard lors de la programmation installateur (où vous pouvez saisir ou désactiver le PIN) et également définir manuellement l'APN, si nécessaire (voir *Définition automatique/manuelle de l'APN*, page 58).

IMPORTANT :

- Assurez-vous de vous souvenir du code PIN de la carte SIM. Si vous l'oubliez et que la carte SIM est verrouillée, vous devrez peut-être contacter votre fournisseur de téléphonie mobile pour la déverrouiller.
- N'installez pas la carte SIM lorsque la LightSYS Plus est sous tension.
- Ne touchez pas aux connecteurs/circuits de la carte SIM. Cela pourrait déclencher une décharge électrique qui pourrait endommager la carte SIM.
- Une fois la carte SIM installée, il est recommandé de tester le fonctionnement de la SIM en effectuant un appel et en testant la puissance du signal GSM.

Connexion IP

Le module IP intégré permet d'établir une communication de données via TCP/IP.

Raccordez le câble LAN au connecteur correspondant sur la carte mère. Vérifiez la connexion réseau.

Connexion Wi-Fi

➤ Pour se connecter au Wi-Fi

NOTE : Le Wi-Fi de votre routeur doit être activée pour que la centrale puisse détecter le routeur et établir une communication.

1. Pour vous connecter via le réseau Wi-Fi, vous devez sélectionner le réseau WiFi de votre routeur.
2. Accédez au menu Activités → Wi-Fi : la liste des réseaux disponibles s'affiche.
3. Sélectionnez le réseau de votre choix et saisissez le mot de passe (s'il vous est demandé).

Installation d'un module LRT

Il est possible d'installer un module radio longue portée (LRT) sur un bus.

➤ Pour installer un module LRT:

1. Assurez-vous que la centrale est bien hors tension.
2. Installez ce module LRT sur un Bus RISCO et configurez le conformément aux instructions du fabricant.

Installation du Module vocal

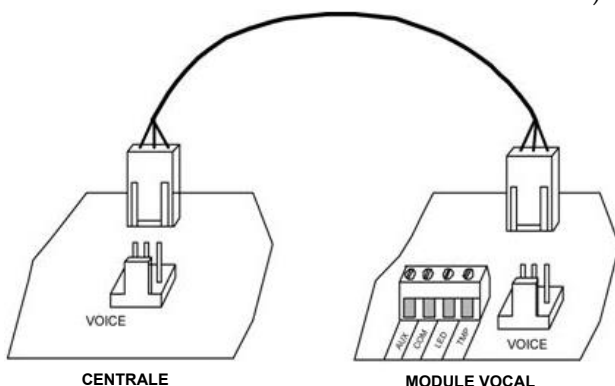
Installé à l'intérieur du boîtier de la centrale et connecté à la carte mère, le module vocal fournit un état sonore du système. Le module vocal nécessite l'installation d'un module GSM (2G, ou 4G).

Lors d'un événement (comme une activation d'alarme), le module vocal appelle l'utilisateur et diffuse une annonce d'événement préenregistrée. Avec le téléphone, l'utilisateur peut accuser réception de la notification, ou piloter le système.

En option, le module vocal peut être utilisé pour l'interpellation ("écouter et parler") entre l'utilisateur sur le site protégé et la télésurveillance. Cela nécessite l'installation de l'unité d'interpellation (Voir *Installation de l'unité d'interpellation*, page 36).

➤ Pour installer le Module Vocal :

1. Assurez-vous que la centrale est bien hors tension.
2. Installez le module vocal à l'intérieur du boîtier de la centrale. Installez-le et configurez-le conformément aux instructions d'installation fournies avec le module. Voir également le *Schéma de Connexion de la Centrale*, page 31, pour l'emplacement de connexion du module sur la carte mère.
3. Connectez le module vocal à la centrale à l'aide du câble fourni (connexion entre le connecteur vocal du module et le connecteur vocal de la centrale) :



Installation de l'unité d'interpellation

Connectées directement au module vocal, les unités d'interpellation sont des accessoires audio externes distants permettant d'établir une communication bidirectionnelle de type Interpellation entre les utilisateurs et le centre de télésurveillance dans des situations d'urgence.

Plusieurs Unités d'interpellation peuvent être utilisées.

➤ Pour installer l'unité d'interpellation :

1. Assurez-vous que la centrale est bien hors tension.
2. Installez l'unité d'interpellation conformément aux instructions d'installation fournies, ainsi qu'aux instructions d'installation fournies avec le module vocal. Installez les unités d'interpellation là où elles sont le mieux utilisées dans les locaux.

Connexion des autres périphériques au bornier

Installation d'un clavier filaire

Il est tout d'abord nécessaire d'installer un clavier filaire pour définir les valeurs par défaut (langue, date, heure, etc.) lors de l'initialisation du système, pour effectuer une analyse automatique du système en vue d'adresser (enregistrer) tous les périphériques connectés au bus, et pour configurer les paramètres. Les claviers filaires peuvent être connectés directement à un bus sur le bornier de la centrale ou à un bus RISCO (voir l'Etape 3 : *Installation des BUS*, page 39).

Connexion de périphériques auxiliaires (12 V CC)

Utilisez les bornes d'alimentation auxiliaire **AUX (+)** et **COM (-)** pour alimenter, par exemple, des détecteurs IRP, des détecteurs de bris de vitre (à 4 fils), des détecteurs de fumée, des commutateurs audio, des systèmes photoélectriques ou tout autre périphérique nécessitant une alimentation électrique 12 V CC.

NOTES :

- Le courant maximum disponible pour chaque bus (bornes « AUX RED ») est de 500 mA.
- Le courant maximum de la borne AUX est de 1A.
- Outre les limitations ci-dessus, Le courant maximum total disponible sur les l'ensemble du bornier de la centrale ne doit pas dépasser 2 000 mA.
- En cas de surcharge et de désactivation de l'une des sorties AUX ou Bus du bornier de la centrale, il est indispensable de déconnecter toutes les charges de ces sorties pendant au moins 10 secondes avant de les reconnecter.

- Pour augmenter la puissance lors de l'utilisation de plusieurs périphériques auxiliaires, il est possible d'utiliser un ou plusieurs modules d'extension d'alimentation (disponibles en option).
- Pour les détecteurs de fumée à 4 fils, reportez-vous aux instructions d'installation fournies dans l'emballage.
- Pour éviter une chute de tension due aux contraintes électriques et aux distances impliquées, assurez-vous d'utiliser le calibre de fil approprié (reportez-vous au tableau des calibres de fils des périphériques auxiliaires. Voir *Annexe B : Câblage*, page 239).

Connexion de la Sirène / du Haut-parleur

Les bornes Bell & LS (Sirène et HP) permettent d'alimenter la sirène interne.

NOTE : Le courant maximum disponible de cette sortie est de 500mA.

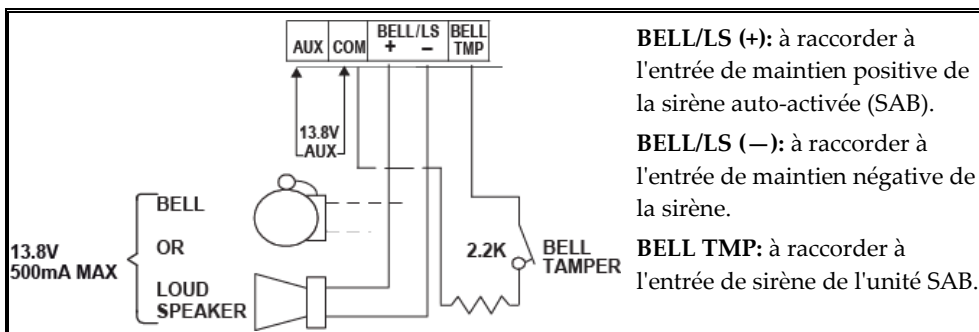
➤ Pour raccorder la sirène interne :

Après avoir retiré l'alimentation de la centrale, raccordez la sirène interne avec la polarité correcte (pour obtenir des instructions d'installation, reportez-vous aux instructions d'installation fournies dans l'emballage).

Connexion de l'autoprotection de la sirène

➤ Pour utiliser l'autoprotection de la sirène

- Après avoir coupé l'alimentation de la centrale, raccordez l'autoprotection de la sirène aux bornes **BELL TMP** et **COM** de la centrale à l'aide d'une résistance 2,2 K Ω en série.



Connexion de l'autoprotection du boîtier (AP à l'arrachement)

L'autoprotection du boîtier est pré-installée sur le centrale (voir les instructions du boîtier).

➤ Pour utiliser l'autoprotection du boîtier :

Reconnectez les fils d'autoprotection aux bornes **BOX TMP** sur le bornier, ou bien connectez via un câble à la prise de connexion **BOX TMP** sur le PCB.

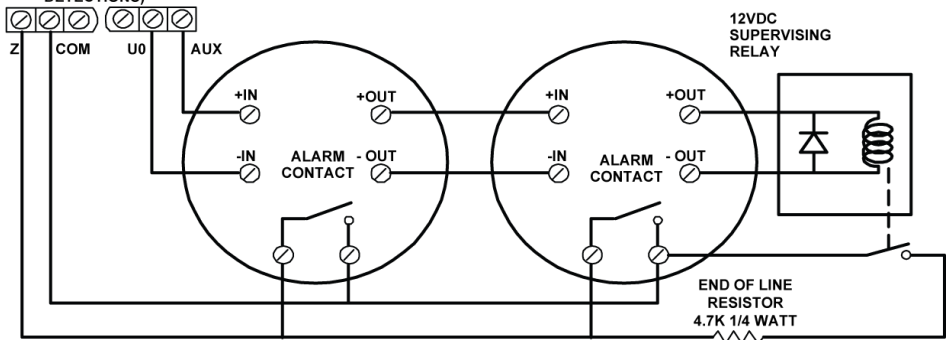
NOTE : Ne câblez pas l'autoprotection du boîtier simultanément au bornier et au connecteur PCB.

Connexion des Détecteurs de fumée à 4 fils

LightSYS Plus prend en charge les détecteurs de fumée à 4 fils. Reportez-vous aux instructions d'installation fournies avec le détecteur.

- Pour connecter un détecteur de fumée à 4 fils ou un appareil qui doit être réinitialisé après une condition d'alarme, connectez l'alimentation auxiliaire AUX et les bornes de sortie. Utiliser un relais de supervision d'alimentation pour superviser les détecteurs de fumée à 4 fils. La perte d'alimentation du ou des détecteurs désactive le relais, provoquant une rupture du câblage de la zone et un message "Défaut d'incendie" sur la centrale. N'oubliez pas de définir la sortie comme Aux Commuté.
- De plus, lors de la connexion d'un détecteur de fumée à 4 fils, respectez les directives de câblage mentionnées dans les sections précédentes, ainsi que toutes les exigences locales applicables aux détecteurs de fumée, conformément au schéma suivant :

TYPICAL FIRE ZONE WIRINGS
(TWO 4 WIRE SMOKE
DETECTIONS)



Etape 3 : Installation des BUS

LightSYS Plus prend en charge jusqu'à 3 bus RISCO distincts et indépendants. Si un problème survient sur un bus qui interrompt le flux de données (notamment si la ligne est coupée ou court-circuitée), les autres bus RISCO continuent de fonctionner normalement.

Connexion des Bus

Sur la carte mère de la centrale, les 4 fils de chaque bus RISCO (rouge, noir, jaune et vert) sont connectés aux bornes respectives du bornier, comme suit :

Bornier Bus	Signification
AUX RED	Alimentation +12 V CC
COM BLK	0V commun
BUS YEL	Données (fils jaune)
BUS GRN	Données (fils vert)

Description des Périphériques Bus

Tous les périphériques (détecteurs bus, claviers, sirènes) et modules d'extension (extensions 1 zone, extensions 8 zones, extensions sans fil, extensions d'alimentation, extensions de zone bus, extensions de sorties) **sont connectés à la centrale et communiquent avec cette dernière via le Bus** et sont appelés « périphériques Bus ». Les périphériques Bus sont regroupés en différentes **catégories** appartenant à des zones, sorties, alimentations, claviers filaires et sirènes.

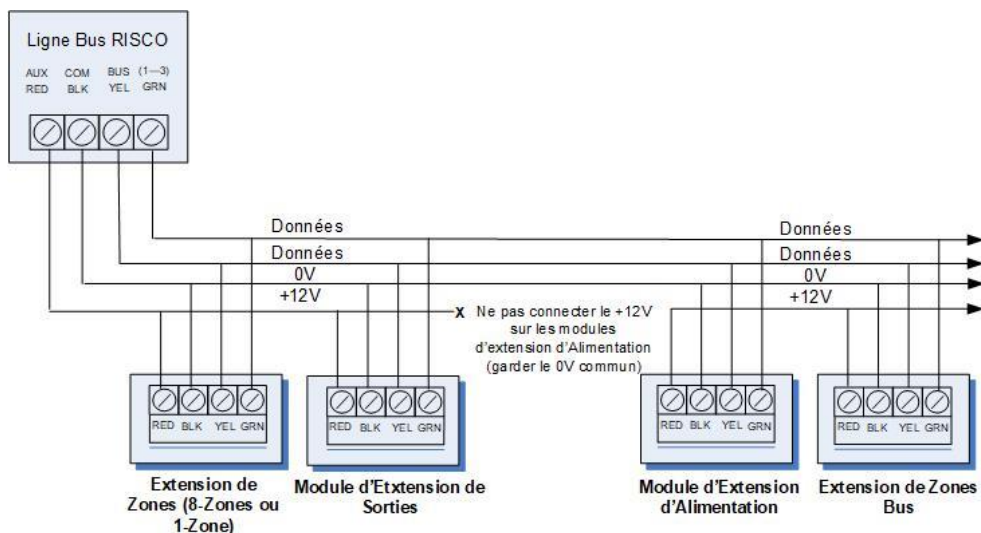
NOTE : même si les extensions de zones (1 zone, 8 zones) se connectent à des détecteurs type relais et non à des détecteurs Bus, elles sont considérées comme périphériques bus.

Description des détecteurs Bus et des options de connexion

Connectez plusieurs détecteurs bus aux lignes Bus RISCO via des extensions de zone Bus (BZE), qui servent à augmenter le nombre de détecteurs de bus et également à améliorer la sécurité et les performances du bus. Un plus petit nombre de détecteurs Bus peuvent être connectés individuellement sans connexion aux extensions de zone Bus - ils sont câblés à un bus de la centrale. Pour l'installation, se référer à la notice fournie avec le détecteur Bus.

Modules d'extension filaires installés sur les bus RISCO

Le diagramme suivant représente différents types de modules d'extension filaires normalement installés sur un bus RISCO (tous sont des périphériques bus). Notez qu'il est également possible de connecter les extensions sans fil par câblage sur un Bus RISCO.



NOTES :

- Le système de câblage en parallèle supporte les connexions parallèles depuis n'importe quel point du câblage.
- La longueur de câble maximale autorisée est de 300 mètres pour chaque ligne Bus. Pour une distance supérieure à 300 mètres, contactez le Support RISCO.
- En cas de problèmes de communication sur le bus, raccordez deux résistances 2,2 K Ω (fournies), une à chaque extrémité des bornes de données du bus (en les connectant aux bornes verte et jaune).
- Pour les câbles d'une longueur supérieure, utilisez le câble conforme aux instructions de l'*Annexe B : Câblage*, page 2429.
- Lors de la connexion d'alimentation supervisée, veillez à **ne pas** connecter le fil rouge (+12 V) entre l'alimentation supervisée et la centrale de LightSYS Plus. Conservez uniquement les 0 V communs.
- Si un Bus requiert des besoins en courant supplémentaires, installez un ou plusieurs module(s) d'extension d'alimentation.

Numéros ID définis par l'installateur pour les périphériques Bus

Pour chaque catégorie de périphériques Bus (reportez-vous au tableau ci-dessous), le périphérique Bus se voit attribuer un numéro d'identification Physique, configuré et attribué de façon séquentielle par l'installateur via les DIP Switch du périphérique avant la mise sous tension de celui-ci.

NOTE : pour être unique, les périphériques Bus de même catégorie sur le même Bus doivent disposer de numéros d'identification physiques séquentiellement différents, alors que des périphériques différents (ou les mêmes types de périphériques Bus sur différents Bus) peuvent disposer du même numéro d'identification physique.

Categories	Périphériques bus respectifs
ZONES	Extensions Zones Bus
	Zones Bus (détecteurs Bus)
	Modules d'extension Zones : extension 1 Zone, extension 8 Zones
	Extension sans fil
SORTIES	Modules d'extension Sorties : (4 sorties relais/3A, 8 sorties collecteurs ouverts/100mA)
ALIMENTATION SUPERVISEES	Modules d'extension d'Alimentation : 3A
CLAVIERS FILAIRES	Elegant, Panda, LCD, clavier RisControl
SIRENES BUS	ProSound, Lumin8
LECTEURS DE TAGS	Lecteur de Tags de Proximité (PKR)

Formats des numéros ID

Les claviers, sirènes et modules d'extension (extensions zone bus, extensions zones, modules d'extension sans fil, modules de sortise, modules d'extension d'alimentation) qui sont connectés via un Bus RISCO s'affichent à l'écran, comme suit :

02:Zone Exp. 8
 BUS:1 ID:04

EXPLICATION :

- **02** : numéro d'index du clavier, sirène ou module d'extension/vocal
- **1** : numéro de la ligne de bus RISCO sur laquelle il se trouve
- **04** : numéro d'identification séquentiel physique configuré par l'installateur

Les détecteurs (zones) et accessoires du système (autres que les claviers, sirènes et modules d'extension) s'affichent comme suit :

- **Détecteur Bus** connecté via une extension de zone bus :

009:ZONE 009
 B:3 BZE:01 ID:05

- **Détecteur Relais** raccordé à une extension de zone :

009: ZONE 009
 B:3 Z.E01 I.ZN:01

- ou raccordés à une zone sur le bornier

009:ZONE 009
 BUS:- I.ZN:2

- **Entrée Zone supplémentaire** (détecteur relais raccordé directement à un type de périphérique Bus compatible (comme un détecteur BWare Bus ou clavier Elegant) et qui, par conséquent, partage sa connexion de ligne de Bus) :

009:ZONE 009
 B:3 BZE:01 ID:05

- **Détecteur sans fil** connecté à un module d'extension sans fil :

009:ZONE 009

B:3 WME01 SN:5415

EXPLICATION (pour les 4 exemples ci-dessus):

- **3** : numéro de ligne Bur RISCO
- La valeur suivante (**BZE**, **WME**, **Z.E**) correspond à l'ID du module d'extension ou de l'entrée zone supplémentaire auquel/à laquelle le détecteur est connecté (BZE = extension Zones Bus/zone entrée, WME = extension sans fil, Z.E = extension Zones filaires)
- **05** : numéro d'identification séquentiel physique configuré par l'installateur

NOTES : [Pour le câblage sur le bornier de la centrale] :

- Pour un détecteur Bus câblé sur le bornie de la centrale, son ID sera **B00**.
- Pour un détecteur relais raccordé à une zone (1—8) sur le bornier de la centrale, son ID sera **E00**.
- Pour une sortie programmable raccordée à une borne UO de la centrale, son ID sera **0x** (où x= numéro de sortie 1—6).

Attribution des numéros ID (configuration des DIP Switch) aux périphériques Bus

Lors de l'installation de chaque périphérique Bus, vous devez régler ses DIP Switch pour qu'ils correspondent à son numéro ID physique attribué de manière séquentielle **avant la mise sous tension du périphérique**.

NOTE : Si, après la mise sous tension, les DIP Switch d'un appareil sont modifiés, il sera nécessaire de couper l'alimentation de l'appareil, puis de le remettre sous tension.

➤ **Pour configurer l'ID d'un périphérique à l'aide de ses DIP Switch :**
Définissez le numéro ID physique de chaque périphérique Bus en plaçant les DIP Switch correspondants en position **ON** ou **OFF** conformément au tableau ci-contre. Les périphériques Bus possèdent de 3 à 5 DIP Switch (consultez les instructions fournies avec le périphérique pour plus d'informations, car certains périphériques Bus peuvent disposer de DIPS Switch non utilisés pour définir l'ID du périphérique).

NOTE : les périphériques Bus dotés de 3 DIP Switch peuvent disposer de 8 ID maximum, les périphériques dotés de 4 DIP Switch de 16 ID maximum et les périphériques dotés de 5 DIP Switch de 32 ID maximum. Consultez les exemples suivants et le tableau.

EXEMPLE : pour un périphérique Bus doté de 3 DIP Switch, pour attribuer l'ID 02, le DIP Switch 1 doit être réglé sur ON et le DIP Switch 2 et 3 doivent être réglés sur OFF.

EXEMPLE : pour un périphérique Bus doté de 4 DIP Switch, pour attribuer l'ID 04, les DIP Switch 1 et 2 doivent être réglés sur ON et les DIP Switch 3 et 4 doivent être réglés sur OFF.

EXEMPLE : pour un périphérique Bus doté de 5 DIP Switch, pour attribuer l'ID 07, le DIP Switch 1 doit être réglé sur OFF, les DIP Switch 2 et 3 doivent être réglés sur ON et les DIP Switch 4 et 5 doivent être réglés sur OFF.

ID Périphérique Bus	DIP Switch				
	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
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 périphériques bus

Lors de l'installation des périphériques bus, outre les procédures décrites dans le présent document, consultez les instructions d'installation fournies avec le périphérique.

Installation de claviers filaires

Connectez des claviers filaires à un Bus existant ou directement sur le bornier de la centrale. Il est nécessaire d'installer en premier un clavier filaire pour définir les valeurs par défaut (langue, date, heure, etc.) lors de la mise sous tension initiale du système, pour effectuer une analyse automatique du système en vue d'adresser (enregistrer) tous les périphériques connectés au Bus, et pour configurer les paramètres.

➤ Pour installer un clavier filaire

1. Vérifiez que la centrale est hors tension.
2. Configurez les DIP Switch du clavier (voir *Numéros ID définis par l'installateur pour les périphériques Bus, page 41*) selon les instructions fournies avec le clavier.
3. Configurez l'autoprotection à l'arrachement du clavier (reportez-vous aux instructions du clavier).
4. Raccordez le clavier à un Bus RISCO existant ou directement sur le bornier de la centrale (reportez-vous à la section *Schéma de Connexion de la Centrale, page 31*).
5. Reportez-vous aux instructions fournies avec le clavier pour obtenir plus d'informations concernant l'installation.

Installation de Détecteurs Bus

Connexion de détecteurs Bus individuels à un Bus de la centrale

➤ Pour connecter des détecteurs bus individuellement sur un bus de la centrale :

1. Mettez le système hors tension.
2. Connectez chaque détecteur Bus au Bus en suivant les instructions fournies.
3. Attribuez de façon séquentielle chaque ID de détecteur Bus (01 — 32) et configurez-le à l'aide de ses 5 DIP Switch. Voir la section *Attribution des numéros ID (configuration des DIP Switch) aux périphériques Bus, page 43*.

NOTE : pour les détecteurs WatchOUT, LuNAR, WatchIN et Sismique, configurez le DIP Switch qui définit le mode de fonctionnement du détecteur en **mode Bus**.

4. Connectez les fils du Bus à leurs bornes respectives sur le bornier de la centrale de la centrale : AUX (RED), COM (BLK), BUS (YEL), BUS (GRN).

NOTE : pour une stabilité de fonctionnement optimale, la longueur des câbles du BUS qui relient les détecteurs Bus à la centrale ne doit pas dépasser 300 mètres au total.

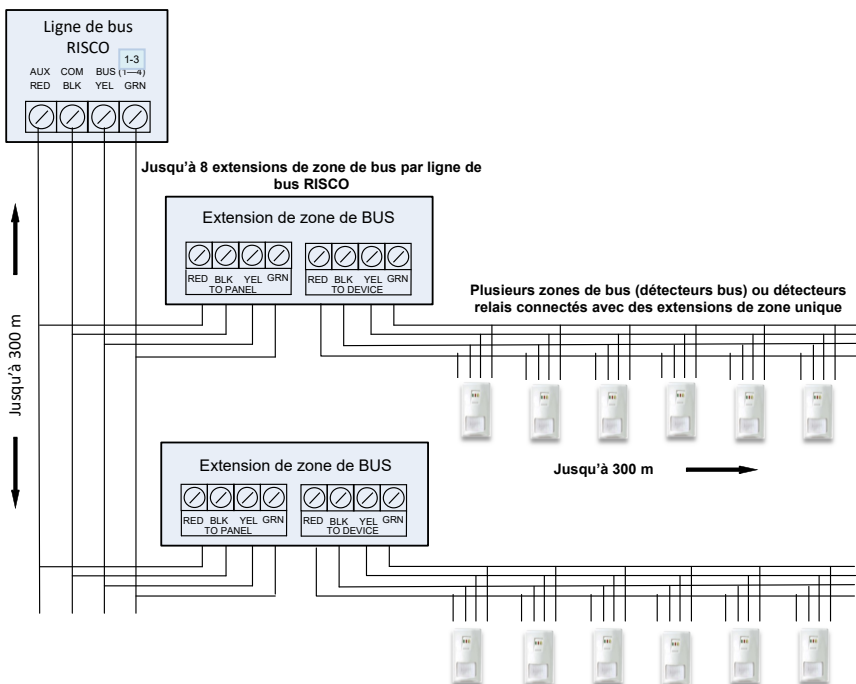
NOTE : pour tester le Bus, reportez-vous à la section *Test du Bus*, page 56.

Installation d'Extensions de Zone Bus

L'Extension de Zone Bus (EZB) sert à étendre le nombre de périphériques Bus utilisés dans le système. Elle agit également comme un isolateur de Bus pour augmenter la sécurité du Bus et comme un concentrateur de détecteurs Bus pour améliorer les performances du Bus.

- Pour installer une extension de zone de Bus, reportez-vous aux instructions d'installation fournies.

Connexion de plusieurs détecteurs Bus via des extensions de Zone Bus



➤ **Pour connecter plusieurs détecteurs Bus via une ou des extensions de zones Bus :**

1. Mettez le système hors tension.
2. Sur la série de DIP Switch SW1 de l'extension de zones Bus (EZB32), utilisez les DIP Switch **1—3** pour définir de façon séquentielle le numéro d'identification physique de l'EZB. Notez que le DIP Switch 4 n'est pas utilisé.
3. Sur la série SW2 de l'EZB32, placez le DIP Switch 3 en position **ON**.
4. Sur la série SW2 de l'EZB32, placez le DIP Switch 4 en position **OFF** pour utiliser l'autoprotection ou en position **ON** pour désactiver l'autoprotection.
5. Raccordez le Bus aux bornes de l'EZB portant la mention **TO PANEL**.
6. Définissez chaque numéro d'identification physique des détecteurs Bus de façon séquentielle à l'aide des DIP Switch de chaque détecteur.
NOTE : n'attribuez pas le même numéro d'identification physique à plusieurs détecteurs sur la même extension de Zones Bus.
7. Raccordez les bornes de chaque détecteur Bus aux bornes de l'EZB correspondantes portant la mention **TO DEVICE**.

NOTE : pour assurer une stabilité de fonctionnement optimale, la longueur des câbles reliant une EZB32 et la centrale et celle des câbles qui relie une EZB32 au détecteur le plus éloigné ne doivent pas dépasser 300 mètres.

NOTE : pour tester le bus, reportez-vous à la section *Test du Bus*, page 56.

Installation de Modules d'Extension d'Alimentation

La LightSYS Plus prend en charge l'ajout de plusieurs modules d'extension d'alimentation supervisée à découpage (modèle 3A), qui fonctionnent à partir d'une alimentation CA, connecté à un Bus, et sert à étendre la capacité de courant totale en cas de besoin. Voir *Annexe A : Spécifications Techniques*, page 237 pour des informations spécifiques sur les modèles disponibles.

Le module d'extension d'alimentation 3A dispose de capacités diagnostics à distance avancés (y compris la configuration à distance ou la lecture au clavier de la tension de sortie et du courant sous charge) et prend en charge une batterie de secours et une sirène de 1,7 A. Il est auto-supervisé en cas de perte d'alimentation secteur, d'alimentation par batterie, de panne de son alimentation auxiliaire de sortie et de perte d'intégrité de la boucle de sirène (dispositif de sirène).

Le module d'extension d'alimentation 3A prend également en charge deux sorties.

- Pour installer le(s) module(s) d'extension d'alimentation, reportez-vous aux instructions d'installation fournies.

Installation de Modules d'Extension de Sorties

La LightSYS Plus prend en charge les modules d'extension de sorties programmables suivants, dont les sorties peuvent être activées à la suite de nombreux événements liés au système, à la partition, à la zone ou à l'utilisateur :

Extension de 4 sorties relais 3A

Extension de 8 sorties à collecteurs ouverts 100 mA

- Pour installer le(s) module(s) d'extension de sorties, reportez-vous à leurs instructions d'installation fournies.

Installation de Modules d'Extensions sans fil

Un module d'extension sans fil peut être installé dans le boîtier, ainsi que sur les lignes de bus RISCO.

NOTE : Lors de l'ajout d'une extension sans fil, définissez l'option "Exclure autoprotection" sur OUI si l'extension sans fil est montée à l'intérieur du boîtier LightSYS Plus et non dans son propre boîtier.

- Pour installer des modules d'extension sans fil, reportez-vous aux instructions d'installation fournies.

Installations de Sirènes Bus

LightSYS Plus est compatible avec les Sirènes Bus telles que la **ProSound** et **Lumin8**.

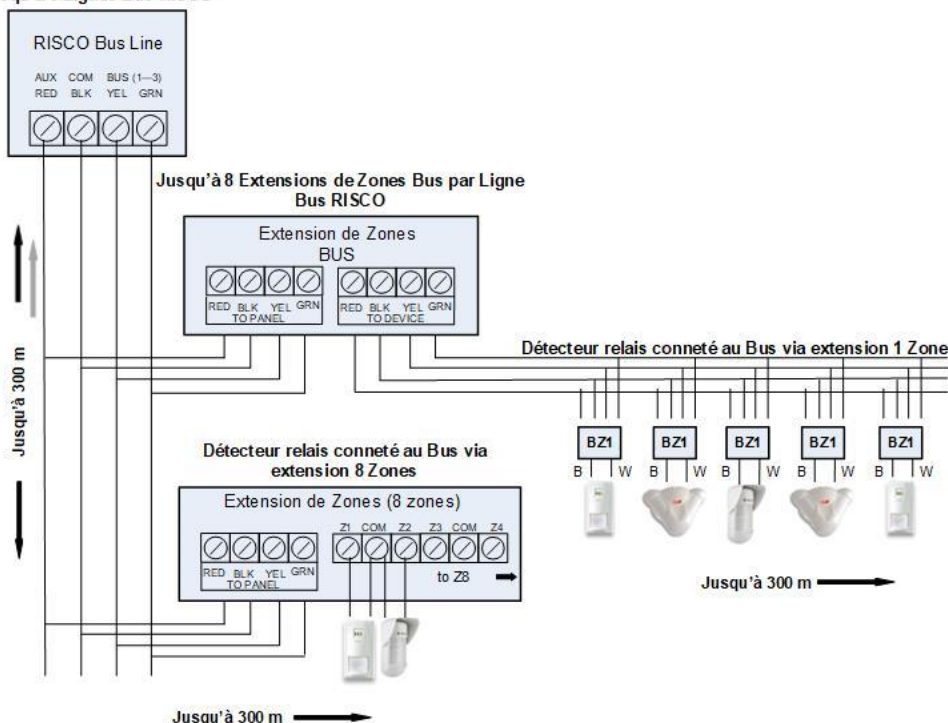
- Pour installer des Sirènes Bus reportez-vous aux instructions d'installation fournies.

Etape 4 : Connexion des Détecteurs Relais

Les détecteurs filaires non connectés en bus (“Détecteurs relais”) peuvent être raccordés comme suit.

- Raccordez le ou les détecteurs relais directement sur les bornes d'entrée de zones (Z1—Z8) du bornier de la carte mère de la centrale. Reportez-vous à la section *Schéma de Connexion de la Centrale*, page 31.
- Raccordez plusieurs détecteurs relais à des extensions 8 zones (reportez-vous à l'illustration ci-dessous).
- Raccordez le ou les détecteurs relais sur les Bus RISCO, chacun utilisant une extension 1 zone dédiée (reportez-vous à l'illustration ci-dessous).
- Raccordez un détecteur relais directement aux périphériques bus qui supportent une entrée zone supplémentaire. Dans le cas d'un clavier Élégant, raccordez un détecteur relais aux bornes **ZONE IN** et **ZONE COM** ; dans le cas d'un détecteur bus BWare, raccordez-le aux bornes **Z1** et **COM**

Jusqu'à 3 Lignes Bus RISCO



Installation de Modules d'Extensions de Zones

Les extensions 8 zones et les extensions 1 zone vous permettent toutes d'étendre le nombre de zones câblées -- par exemple, les détecteurs non bus ("relais") utilisés dans le système.

Alors qu'un module d'extension 1 zone ne connecte qu'un seul détecteur relais à une ligne Bus (chaque détecteur relais individuel nécessite un module d'extension 1 zone dédié), chaque module d'extension 8 zones prend en charge jusqu'à 8 détecteurs relais. Voir *Etape 4 : Connexion des Détecteurs Relais*, page 48.

NOTE : lors de la connexion d'extensions 1 unique directement à une extension de zone Bus, connectez les fils de bus de l'extension 1 zone (rouge, vert, jaune, noir) aux bornes respectives de l'extension de zone Bus qui sont marquées **TO DEVICE**.

LightSYS Plus fournit des options de résistances de fin de ligne EOL pour les zones configurables et variables, compatibles pour les détecteurs relais RISCO, ainsi que ceux d'autres fabricants (par exemple, si vous effectuez une installation de modernisation). La résistance de fin de ligne est définie pour chaque module d'extension 1 zone et 8 zones utilisé dans le système (ainsi que pour chaque détecteur relais qu'il prend en charge).

- Pour installer des extensions de zone, reportez-vous aux instructions d'installation fournies.

Définition des Résistances de Fin de ligne

Il est possible de définir des résistances de Fin de ligne pour les détecteurs relais (et non pour les détecteurs bus ou sans fil). La définition des résistances de Fin de ligne implique la connexion physique des résistances (si celles-ci ne sont pas déjà en place) au sein de l'installation, puis la sélection de l'option de résistance de Fin de ligne de la zone sur le clavier lors de la programmation installateur (reportez-vous à la section *Définition de la Résistance de Fin de ligne Zone à l'aide de l'option "Résistance"*, page 71).

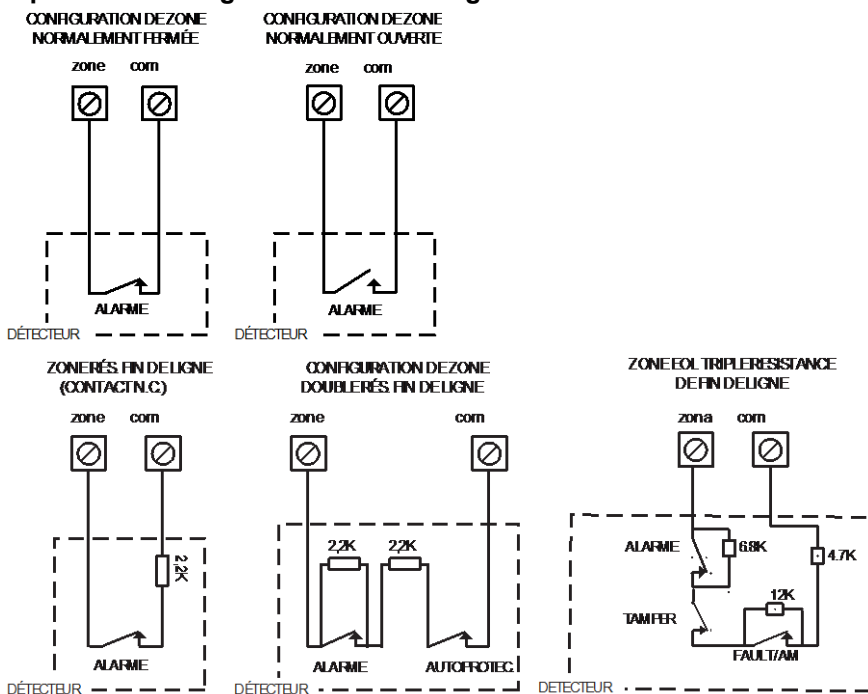
NOTE : lors de la programmation installateur, vous définissez séparément les valeurs de la résistance de Fin de ligne des détecteurs relais raccordés à des extensions de zone et celles des extensions de zone.

Raccordement des Résistances de Fin de ligne

➤ Pour câbler les résistances de fin de ligne

- Pour des détecteurs en configuration EOL (résistance de fin de ligne) et DEOL (double résistances de fin de ligne) non munis de résistances de fin de ligne intégrées, installez une résistance de fin de ligne de $2,2K \Omega$ côté détecteur de chaque zone câblée.
- Pour des détecteurs dotés d'une autoprotection, vous pouvez utiliser la configuration double résistances de fin de ligne DEOL pour économiser des connexions supplémentaires sur la centrale.
- Pour des détecteurs TEOL (triple résistances de fin de ligne) non munis de résistances de fin de ligne intégrée, installez des résistances $4,7K \Omega$, $6,8K \Omega$ et $12K \Omega$ côté détecteur de chaque zone câblée. La fin de ligne TEOL est prise en charge pour identifier le masquage des détecteurs et autres problèmes.

Options de configuration de fin de ligne



Etape 5 : Connexion de la Batterie de Secours et Installation de la Centrale

Installez la batterie de secours, puis montez la centrale au mur.

Raccordement de la batterie de secours

La batterie de secours de la centrale n'est pas fournie avec le système. Installez une **batterie rechargeable d'une puissance maximale de 21 Ah, 12 V** à l'intérieur du boîtier de la centrale, elle est utilisée automatiquement en secours en cas de panne.

AVERTISSEMENTS:

- Pour éviter d'endommager les composants du système, raccordez la batterie de secours une fois que tous les travaux d'installation sont terminés et que le système est prêt pour une mise sous tension initiale.
- Installez la batterie en respectant la polarité.
- Il existe un risque d'explosion si la batterie est remplacée par un type de batterie incorrect.
- Jetez les batteries usagées conformément aux lois et réglementations en vigueur.
- Vous devez recharger la batterie de secours au moins 24 heures avant de l'utiliser.
- Il est nécessaire de remplacer la batterie de secours tous les 3 à 5 ans. Aucune maintenance nécessaire.
- La batterie doit être approuvée UL et avoir le boîtier UL94 V-1, ou mieux.

➤ Pour raccorder la batterie de secours de la centrale :

1. Raccordez les fils du câble de batterie aux bornes (+) et (-) respectifs de la batterie de secours en respectant les polarités.
2. Insérez ensuite la batterie dans le boîtier de la centrale (reportez-vous aux instructions du boîtier).
3. Fixez le câble au connecteur de la batterie sur la carte mère de la centrale.

Installation de la centrale

➤ Pour installer la centrale :

1. Fermez le boîtier, puis installez-le au mur. Reportez-vous aux instructions fournies avec le boîtier et à l'*Etape 1 : Création d'un plan de Montage du Système*, page 26.
2. Vous êtes maintenant prêt à mettre sous tension et à initialiser le système.

Initialisation du Système, Adressage des Périphériques & Config. Générale du Système

Pour savoir comment configurer via le logiciel, reportez-vous à la documentation du logiciel.

Etape 1 : Description des Commandes Clavier et des Menus Installateurs

Description des menus dynamiques du clavier

Les menus d'installation et le menu d'utilisation de LightSYS Plus sont dynamiques, c'est-à-dire qu'ils affichent les options de menu en fonction des périphériques connectés au système.

Tableau des touches de navigation

Le tableau suivant décrit les touches du clavier Elégant/Panda utilisées lors de la programmation.

NOTE : les touches des autres claviers peuvent différer, consultez les instructions fournies.

Touche (Elegant)	Touche (Panda)	Description
1—0	1—0	Ces touches permettent de saisir des codes, d'utiliser des raccourcis (pour accéder rapidement à une option de menu), saisir des nomset saisir d'autres valeurs numériques.
		Cette touche permet de revenir au niveau précédent dans le menu, de quitter un menu ou de revenir au début d'un menu.
i		Appuyez longuement sur cette touche pour afficher l'état du système.
✓		Cette touche permet de confirmer ou de valider une saisie, ou d'enregistrer un réglage
   	 	Ces touches permettent de parcourir les menus et les options de menu, et d'activer ou de désactiver des options, notamment « ON » et « OFF ».
 		Ces touches permettent de basculer entre les options.
A, B, C, D	A, B, C, D	Ces touches permettent de sélectionner un groupe. (A—D)

Entrée des Textes

Le tableau suivant décrit tous les caractères disponibles sur le clavier Elégant et Panda pour la Saisie des textes.

Touche	Options de caractère	Touche	Options de caractère
1	1 . , ' ? ! \ " — < > @ / : _ + * #	7	7 P Q R S
2	2 A B C	8	8 T U V
3	3 D E F	9	9 W X Y Z
4	4 G H I	0	0 (également utilisée pour insérer un espace)
5	5 J K L	A	Cette touche permet d'activer/de désactiver les minuscules et les majuscules.
6	6 M N O	 	Cette touche permet de parcourir tous les caractères possibles et d'activer/de désactiver des options (Oui/Non).

Accès au menu de programmation installateur lors de la configuration initiale du système

Après la mise sous tension initiale du système, le paramétrage de la langue, de la date et de l'heure et la définition des partitions système, vous accédez au menu de programmation installateur dans le menu de Scan Automatique du Bus.

IMPORTANT : une fois terminées les tâches de programmation lors de la configuration initiale du système via le menu de programmation installateur, vous devez suivre la procédure pour quitter ce menu (voir *Quitter le Menu de Programmation Installateur*, page 227).

Etape 2 : Mise sous Tension et Initialisation du Système

Lors de la mise sous tension initiale d'un nouveau système, les étapes d'initialisation sont les suivantes :

- 1 : Mise sous tension initiale et sélection de la langue. Le système se connecte automatiquement au cloud.
- 2 : Définition du nombre maximal de partitions système et réglage de la date et de l'heure.

Mise sous tension initiale et sélection de la langue

➤ Pour effectuer la mise sous tension initiale et sélectionner une langue :

1. Mettez la centrale sous tension ; le clavier met quelques secondes à s'initialiser. Une mise à jour automatique de 3 minutes peut avoir lieu ; dans ce cas, les icônes de mise à jour et d'alimentation peuvent s'afficher sur le clavier, **veillez à ne pas déconnecter la centrale**.
2. Appuyez sur la touche **Menu** lorsque vous y êtes invité, puis faites défiler pour sélectionner une langue et appuyez sur **OK (✓)**.

NOTES :

- Lors du fonctionnement normal du système (après la configuration initiale), vous pouvez changer de langue en appuyant sur  + 9.
- En cas de mise sous tension ultérieure (après la mise sous tension initiale et l'initialisation du système), les paramètres de langue, d'heure et de date n'apparaîtront pas automatiquement. Au lieu de cela, vous serez invité à entrer le code installateur pour accéder aux menus installateur pour la programmation.

Définition des Partitions

Vous pouvez choisir de définir les partitions maximales plus tard – depuis le clavier (lors de la programmation installateur) ou depuis le logiciel de configuration.

Délai d'attente du clavier

Lors de la programmation installateur, si aucune entrée n'est effectuée sur un clavier après la période de temps prédéfinie (voir le menu de programmation installateur), il émet un bip et affiche "**Time Out, Presser Touche**". Appuyez sur n'importe quelle touche pour arrêter le bip, puis ressaisissez votre code installateur pour revenir au menu de programmation installateur.

Définition des partitions après l'initialisation

➤ Pour définir le nombre de partitions après l'initialisation du système :

1. Dans le menu de programmation, sélectionnez **1 → 5 → 7 (Système→Paramétrage →Qté. Partition)**, puis appuyez sur **OK (✓)**; **Qté. Partitions? 08 (08—32)** s'affiche.
2. Indiquez le nombre maximal de partitions que vous souhaitez définir dans le système ; le nombre de partitions par défaut est de 8, mais vous pouvez sélectionner jusqu'à 32 partitions. Si vous souhaitez définir plus de 8 partitions, saisissez le nombre souhaité.
3. Appuyez ensuite sur **OK**.

Etape 3 : Adressage et Configuration des Modules Installés

Adressez et configurez tous les modules de communication/d'extension et périphériques Bus installés via la fonction Scan Automatique du Bus.

NOTE : La fonction de scan automatique n'est pas conforme à la norme EN50131-3.

Adressage de modules de communication et de périphériques Bus via le Scan Automatique du Bus

Le processus d'analyse automatique du système permet d'identifier tous les modules de communication installés et les périphériques Bus connectés au système. Lorsque les résultats s'affichent, vous pouvez adresser chaque périphérique, puis configurer leurs paramètres soit immédiatement, soit ultérieurement lors de la programmation installateur (pour plus d'informations sur la configuration, reportez-vous à la section *Adressage et configuration manuelle des modules de communication*, page 57, et à la section *Adressage et configuration manuelle d'autres modules et périphériques Bus*, page 59).

➤ Pour effectuer une analyse automatique du système :

1. Une fois en mode programmation installateur après l'initialisation du système, lors de l'affichage du message Périphérique BUS : **1) Ajout/Suppr. auto** (fonction de configuration automatique), appuyez sur **OK (✓)** ; le message **Scan du bus** s'affiche lors de l'analyse jusqu'à ce que les résultats apparaissent : les modules de communication en premier, suivis des autres périphériques bus détectés.

REMARQUE : si le message « Aucun nouvel appareil/appareil supprimé trouvé » s'affiche, cela signifie que les nouveaux modules communication ou périphériques bus ont été détectés sur la centrale.

2. Appuyez sur **OK** pour valider le premier module de communication affiché, puis continuez d'appuyer sur **OK** pour parcourir les écrans des paramètres (que vous pouvez configurer immédiatement ou plus tard en programmation installateur).
3. Appuyez de nouveau sur **OK** pour passer au module de communication suivant et à tous les autres périphériques Bus détectés, puis validez-les/configurez-les.
4. Vérifiez que tous les modules de communication/périphériques Bus détectés lors de l'analyse correspondent à ceux connectés sur le système. Lorsque le message **Access. BUS : 1)Automatique** s'affiche à nouveau et que la centrale émet un bip sonore, cela indique que l'analyse automatique du système est terminée.
5. Vous pouvez maintenant tester les bus pour vous assurer de la bonne communication entre les périphériques Bus adressés et la centrale (voir la section *Test du Bus*, page 56).

NOTE : par la suite, si vous ajoutez d'autres périphériques Bus, vous pouvez les adresser manuellement, ou renouveler l'analyse automatique du système via le menu de programmation installateur **7) Install > 1) Access. BUS > 1) 1)Ajout/Suppr. auto**

Description des résultats de l'analyse automatique

Les premiers résultats d'une analyse automatique qui s'affichent sur le clavier sont les modules de communication connectés. Les résultats suivants sont ceux des claviers, modules d'extension/vocal et détecteurs Bus connectés.

Les résultats s'affichent comme suit :

03: Clavier 03

BUS:2 ID:01

- 03 correspond à l'emplacement du module dans la centrale
- 2 correspond à la ligne de bus à laquelle il est connecté
- 01 correspond à son numéro d'identification séquentielle physique pour les périphériques BUS

Test du Bus

Un test du bus permet d'analyser chaque périphérique Bus et module de communication installé pour s'assurer d'une connectivité optimale.

Un résultat inférieur ou égal à 97 % signifie que le bus présente des problèmes de connexion.

➤ Pour tester le bus :

1. Dans le **menu de programmation installateur**, sélectionnez **7 > 1 > 4 > 1 (Install. > Access. BUS > Tests Système > Test Bus)** ; le message **Test Bus** s'affiche pendant quelques secondes, puis les résultats **Qualité Com Bus** s'affichent.
2. Faites défiler l'écran pour afficher les résultats de chaque périphérique Bus/module sur le Bus testé. Si un résultat est incorrect, vérifiez les connexions physiques et les positions des DIP Switch, puis renouvelez le test. Voici un exemple des résultat affiché : **G2G3G:001 =100%**.

EXPLICATION :

- **GSM:** description du module de communication/périphérique bus
- **001:** numéro d'index du module de communication/périphérique bus
- **100%:** résultat

Adressage et configuration manuelle des modules de communication

Si vous n'avez pas encore procédé à une analyse automatique du système pour adresser chacun des modules de communication installés, vous pouvez le faire manuellement via le menu de programmation installateur.

IMPORTANT : si un module de communication adressé n'est plus utilisé, vous devez le désactiver (annuler son adressage) en suivant cette procédure manuelle. Une fois l'adressage annulé, vous pouvez remplacer ce module pour en adresser un autre.

NOTE : Pour définir des paramètres supplémentaires, voir *Programmation Installateur*, page 83.

NOTE : Après avoir programmé manuellement les modules de communication, vous pouvez tester le Bus (reportez-vous à la section *Test du Bus*, page 56).

Modules GSM

1. Dans le **menu de programmation installateur**, sélectionnez **7> 1> 2> 1**, puis faites défiler l'écran vers la section **10)GSM**, puis appuyez sur **OK** (✓).
2. Basculez jusqu'au type de module GSM installé (ou sélectionnez **AUCUN** pour annuler son allocation), puis appuyez sur **OK** ✓.

Saisie ou annulation du code PIN d'une carte SIM

Si votre carte SIM exige un code PIN (code confidentiel), vous devez le saisir. Dans le cas contraire, vous devez le désactiver.

➤ Pour saisir ou annuler le code PIN d'une carte SIM :

1. Dans le **menu de programmation installateur**, sélectionnez **5 > 1 > 2 > 5 > 1**, saisissez le code PIN, puis appuyez sur **OK** (✓).
-OU-

Si aucun code PIN n'est exigé, vous pouvez choisir de le désactiver en insérant une carte SIM dans un téléphone portable et en désactivant le code.

2. Vous pouvez définir manuellement les paramètres APN si ceux-ci ne sont pas configurés automatiquement (réglage par défaut). Reportez-vous à la section *Définition automatique/manuelle de l'APN*, page 58.

NOTE : il est recommandé de vérifier le bon fonctionnement d'une carte SIM en passant un appel et en testant la puissance du signal GSM. Reportez-vous à la section *Test du Système*, page 235.

Définition automatique/manuelle de l'APN

Après avoir installé la carte SIM et établi la communication GSM/GPRS, la fonction d'attribution automatique du nom du point d'accès (APN) du système configure automatiquement l'APN. Dans certains cas, il est néanmoins possible que vous deviez définir manuellement les paramètres APN en saisissant le code APN fourni par le fournisseur de données cellulaires, le nom d'utilisateur et le mot de passe.

NOTE : si l'un des champs de définition des APN est renseigné manuellement, la fonction d'attribution automatique de l'APN n'est pas disponible.

➤ Pour définir manuellement l'APN :

1. Dans le menu de **programmation installateur**, sélectionnez **5 > 1 > 2 > 2 > 1 (Communication > Méthode > GSM > GPRS > Code APN)**, puis appuyez sur **OK (✓)**.
3. Saisissez le **Code APN**, puis appuyez sur **✓**.
4. Faites défiler l'écran jusqu'à la section **2) Nom Util.**, appuyez sur **OK ✓**, saisissez le **nom d'utilisateur APN**, puis appuyez sur **OK ✓**.
5. Faites défiler l'écran jusqu'à la section **3) Mot de Passe**, appuyez sur **OK ✓**, saisissez le **mot de passe**, puis appuyez sur **OK ✓**.

Configuration de l'adresse IP dynamique/statique

Pour définir la communication IP sur IP dynamique ou IP statique, le menu de **programmation installateur**, sélectionnez **5 > 1 > 3 > 1 > 1**, faites défiler l'écran jusqu'à la section **1) IP Dynamique** ou **2) IP statique**, puis appuyez sur **OK ✓**.

Module PSTN

1. Dans le **menu de programmation installateur**, sélectionnez **7 > 1 > 2**, faites défiler l'écran vers la section **11) Modem**, puis appuyez sur **OK (✓)**.
2. Basculez jusqu'au type de module PSTN installé (ou sélectionnez **AUCUN** pour annuler son adressage), puis appuyez sur **OK ✓**.

Module COB

Voir les instructions du module COB.

1. Dans le menu de programmation installateur, sélectionnez **7 > 1 > 2**, Faites défiler l'écran vers la section **13) COB**, puis appuyez sur **OK (✓)**.
2. Basculez jusqu'au type de module COB installé (ou sélectionnez **AUCUN** pour annuler son allocation), puis appuyez sur **OK**.

Module Adapteur STU

Uniquement pour le Royaume Uni.

Adressage et configuration manuelle d'autres modules et périphériques Bus

Si vous n'avez pas encore lancé une analyse automatique du système pour adresser (activer) tous les modules installés hors modules de communication (par exemple, les modules d'extension) ou les autres périphériques Bus (ou si vous en ajoutez de nouveaux et ne souhaitez pas lancer une analyse automatique complète du système), vous pouvez adresser ces modules manuellement. Par ailleurs, si vous n'avez pas configuré les paramètres lors de l'analyse automatique du système, vous pouvez le faire maintenant

IMPORTANT : si vous n'utilisez plus un module/périphérique Bus précédemment adressé, vous devrez le supprimer manuellement. Une fois l'adressage annulée, vous pouvez remplacer ce module/périphérique Bus pour en adresser un autre.

NOTE : Pour définir des paramètres supplémentaires, voir *Programmation Installateur*, page 83.

NOTE : après avoir manuellement programmé d'autres modules et périphériques Bus, vous pouvez tester les bus pour vous assurer de la bonne communication entre les périphériques Bus adressés et la centrale. (reportez-vous à la section *Test du Bus*, page 56).

Claviers filaires

1. Dans le **menu de programmation installateur**, sélectionnez **7> 1> 2> 1**, faites défiler l'écran vers la section **01)Clavier**, puis appuyez sur **OK (✓)**.
2. Recherchez et modifiez le numéro d'identification physique du clavier pour qu'il corresponde aux réglages des DIP Switch (reportez-vous à la section *Numéros ID définis par l'installateur pour les périphériques Bus*, page 41).
3. Basculez jusqu'au bon type de clavier (ou sélectionnez **AUCUN** pour le supprimer), puis appuyez sur **✓** ; le message Attribuer à la partition s'affiche.
4. Saisissez le numéro de partition souhaité, puis appuyez sur **OK**. L'écran de Masque de partitions s'affiche ; il vous permet d'utiliser des partitions spécifiques avec ce clavier. Par défaut, toutes les partitions sont activées pour le clavier 01.
5. Parcourez chaque bloc de partitions, puis désignez les partitions que vous souhaitez utiliser via ce clavier, en saisissant un numéro de partition pour le sélectionner (il s'affiche), ou saisissez-le à nouveau pour l'effacer (il disparaît). Appuyez ensuite sur **OK ✓** ; l'indication Contrôles / 1)Urgence s'affiche.

6. Faites défiler l'écran jusqu'à la section de paramètre souhaitée, puis appuyez sur  pour les activer/désactiver (O/N) :
 - **1) Urgence** : permet d'utiliser les touches rapides d'urgence du clavier.
 - **2) Vue multiple** : permet d'afficher via ce clavier l'état de toutes les partitions masquées (sélectionnez **O**) ou uniquement la partition du clavier (**N**).
7. Appuyez sur **OK** pour passer à l'écran suivant, puis répétez cette procédure à partir de l'étape 2.

Extensions de Zones

1. Dans le **menu de programmation installateur**, sélectionnez **7> 1> 2**, faites défiler l'écran vers la section **02)Extens. Zone**, puis appuyez sur **OK (✓)**.
2. Recherchez et modifiez le numéro d'identification physique de l'extension de zones pour qu'il corresponde aux réglages des DIP Switch (reportez-vous à la section *Numéros ID définis par l'installateur pour les périphériques Bus, page 41*).
3. Basculez le type (**NZE08** pour une extension de 8 zones) ou sélectionnez **AUCUNE** pour annuler son adressage, puis appuyez sur **OK ✓**.
4. Sélectionnez les valeurs de résistances de fin de ligne de zones en faisant défiler l'écran jusqu'aux valeurs de résistance correctes (en ohms),
NOTE: Vous devez définir la compatibilité de la résistance de fin de ligne de l'extension de zones proprement dite selon détecteur relais "le plus sécurisé" que vous souhaitez connecter à cette extension. Par exemple, si vous avez connecté des détecteurs EOL, DEOL et TEOL à une extension de zones (ou si vous disposez uniquement de détecteurs EOL et DEOL, mais souhaitez pouvoir ajouter un détecteur TEOL ultérieurement), vous devez définir les valeurs de la résistance de fin de ligne de l'extension de zones sur TEOL, soit le détecteur "le plus sécurisé".
5. Appuyez sur **OK ✓** pour passer à l'extension de zone suivante. Répétez cette procédure à partir de l'étape 2 pour d'autres extensions de zone.

Modules de Sorties

1. Dans le **menu de programmation installateur**, sélectionnez **7> 1> 2**, faites défiler l'écran vers la section **03)Sortie Util.**, puis appuyez sur **OK (✓)**.
2. Recherchez et modifiez le numéro d'identification physique du module pour qu'il corresponde aux réglages des DIP Switch (reportez-vous à la section *Numéros ID définis par l'installateur pour les périphériques Bus, page 41*).
3. Basculez jusqu'au type de module de sorties programmables (ou sélectionnez **AUCUN** pour annuler son adressage), puis appuyez sur **OK ✓**.

Modules d'Extension d'Alimentation

1. Dans le **menu de programmation installateur**, sélectionnez 7> 1> 2, faites défiler l'écran vers la section **04)Alimentation**, puis appuyez sur **OK** (✓).
2. Recherchez et modifiez le numéro d'identification physique du module d'alimentation pour qu'il corresponde aux réglages des DIP Switch (reportez-vous à la section *Numéros ID définis par l'installateur pour les périphériques Bus, page 41*).
3. Basculez jusqu'au type de module d'alimentation (ou sélectionnez **AUCUN** pour annuler son adressage), puis appuyez sur **OK**.
4. Sélectionnez le ou les numéros de partition du module d'alimentation. Parcourez chaque bloc de partitions, puis désignez les partitions du module d'alimentation. Saisissez un numéro de partition pour le sélectionner (il s'affiche) ou saisissez-le à nouveau pour l'effacer (il disparaît).
5. Appuyez sur **OK**; l'indication **1)SIRENE/H.P. N** s'affiche.
6. Basculez sur **O** (oui) ou **N** (non) pour activer ou désactiver la sirène/le haut-parleur, puis appuyez sur **OK**.
7. Répétez cette procédure à partir de l'étape 2 pour d'autres modules d'alimentation.

Extensions sans fil

1. Dans le **menu de programmation installateur**, sélectionnez 7> 1> 2, faites défiler l'écran vers la section **05)Ext. RF**, puis appuyez sur **OK** (✓).
2. Recherchez et modifiez le numéro d'identification physique de l'extension sans fil pour qu'il corresponde aux réglages des DIP Switch (reportez-vous à la section *Numéros ID définis par l'installateur pour les périphériques Bus, page 41*).
3. Basculez jusqu'à **WM** (module sans fil), ou sélectionnez **AUCUN** pour annuler son adressage), puis appuyez sur **OK**.
4. Basculez sur **O** ou **N** pour exclure l'autoprotection boîtier, puis appuyez sur **OK**.

Extensions sans fil Photo

1. Dans le **menu de programmation installateur**, sélectionnez 7> 1> 2, faites défiler l'écran vers la section **05)Ext. RF**, puis appuyez sur **OK** (✓).
2. Recherchez et modifiez le numéro d'identification physique de l'extension sans fil pour qu'il corresponde aux réglages des DIP Switch (reportez-vous à la section *Numéros ID définis par l'installateur pour les périphériques Bus, page 41*).
3. Basculez jusqu'à **WVE** (extension sans fil photo), ou sélectionnez **AUCUN** pour annuler son allocation), puis appuyez sur **OK**.

4. Basculez sur **O** ou **N** pour eclure l'autoprotection boîtier, puis appuyez sur **OK**.

Modules sans fil Sécurité

1. Dans le **menu de programmation installateur**, sélectionnez **7> 1> 2**, faites défiler l'écran vers la section **05)Ext. RF**, puis appuyez sur **OK (✓)**.
2. Recherchez et modifiez le numéro d'identification physique de l'extension sans fil pour qu'il corresponde aux réglages des DIP Switch (reportez-vous à la section *Numéros ID définis par l'installateur pour les périphériques Bus, page 41*).
3. Basculez jusqu'à **WSM** (module sans fil sécurité), ou sélectionnez **AUCUN** pour annuler son adressage), puis appuyez sur **OK**.
4. Basculez sur **O** ou **N** pour exclure l'autoprotection boîtier, puis appuyez sur **OK**.

Lecteurs de Tags de Proximité (PKR)

1. Dans le **menu de programmation installateur**, sélectionnez **7> 1> 2**, faites défiler l'écran vers la section **06)Lecteur Prox.**, puis appuyez sur **OK (✓)**.
2. Recherchez et modifiez le numéro d'identification physique du lecteur PKR pour qu'il corresponde aux réglages des DIP Switch (reportez-vous à la section *Numéros ID définis par l'installateur pour les périphériques Bus, page 41*).
3. Basculez jusqu'à **PKR** (lecteur de tags de proximité) ou sélectionnez **AUCUN** pour annuler son adressage, puis appuyez sur **OK**. L'écran Masquer s'affiche ; il vous permet d'utiliser des partitions propres à ce PKR.
4. Parcourez chaque bloc de partitions, puis désignez celles que vous souhaitez utiliser via le PKR. Saisissez un numéro de partition pour le sélectionner (il s'affiche) ou saisissez-le à nouveau pour l'effacer (il disparaît), puis appuyez sur **OK**.
5. Parcourez les options de la section « Contrôles » et basculez sur **O** ou **N** pour chacune d'elles, puis appuyez sur **OK ✓**.
6. Répétez cette procédure à partir de l'étape 2 pour tous les lecteurs de tags de proximité supplémentaires.

Module Vocal

1. Dans le **menu de programmation installateur**, sélectionnez **7> 1> 2**, faites défiler l'écran vers la section **07)Module Vocal**, puis appuyez sur **OK (✓)**.
2. Basculez jusqu'à **T=Voice** (module vocal), ou sélectionnez **AUCUN** (pour annuler son adressage), puis appuyez sur **OK**.
3. Saisissez le **Code Tél. R.** (code d'accès distant) à 2 chiffres, puis appuyez sur **OK**.

4. Faites défiler l'écran pour sélectionner une langue pour les annonces vocales, puis appuyez sur **OK**.

Sirènes

1. Dans le **menu de programmation installateur**, sélectionnez **7> 1> 2**, faites défiler l'écran vers la section **08)Sirène**, puis appuyez sur **OK** (✓).
2. Recherchez et modifiez le numéro d'identification physique de la sirène pour qu'il corresponde aux réglages des DIPS Switch (reportez-vous à la section *Numéros ID définis par l'installateur pour les périphériques Bus*, page 41).
3. Basculez jusqu'au type de sirène (ou sélectionnez **AUCUN** pour annuler son adressage), puis appuyez sur **OK**.
4. Sélectionnez le ou les numéros de partition de la sirène. Parcourez chaque bloc de partitions, puis désignez les partitions que vous souhaitez utiliser à l'aide du clavier. Saisissez un numéro de partition pour le sélectionner (il s'affiche) ou saisissez-le à nouveau pour l'effacer (il disparaît).
5. Faites défiler l'écran et sélectionnez le numéro de partition de la sirène, puis appuyez sur **OK**.
6. Basculez sur **O** pour activer le son (ou **N**), puis appuyez sur **OK**.
7. Basculez sur **O** ou **N** pour le son de confirmation d'armement/désarmement, puis appuyez sur **OK**.
8. Basculez sur **O** ou **N** pour le flash de confirmation d'armement/désarmement, puis appuyez sur **OK**.
9. Répétez cette procédure à partir de l'étape 2 pour tous les autres éléments.

Zones Bus (DéTECTEURS BUS)

1. Dans le **menu de programmation installateur**, sélectionnez **7>1>2> 1> 9 (Install > Périph. BUS > Ajouter un périphérique > Par type**, faites défiler l'écran jusqu'à la section **09)Zone Bus**, puis appuyez sur **OK** (✓) .
2. Faites défiler l'écran jusqu'à la zone à laquelle vous souhaitez adresser la zone Bus, puis appuyez sur **OK** ; l'indication suivante (exemple) s'affiche :

009: Zone009
BUS:1 ID:02

EXPLICATION :

- **009** : ID de l'extension de zone bus (1—32) à laquelle le détecteur de Bus est connecté (00 indique un bus raccordé à la carte mère de la centrale)
- **1** : numéro de ligne du bus
- **02** : numéro d'identification physique défini par l'installateur du détecteur bus

3. Recherchez et modifiez le numéro d'identification physique du détecteur bus pour qu'il corresponde aux réglages des DIP Switch (reportez-vous à la section *Numéros ID définis par l'installateur pour les périphériques Bus*, page 41).
4. Basculez jusqu'au type de zone bus correct (ou sélectionnez **AUCUN** pour annuler son adressage), puis appuyez sur **OK** ; le message « Lier Entrée Bus à Zone ### ? » s'affiche (où ### correspond au numéro de zone).
5. Pour effectuer la liaison, baculez jusqu'à **O**, puis appuyez sur **OK**.
6. Répétez cette procédure pour tous les détecteurs bus supplémentaires.

Extensions de Zones Bus

1. Dans le **menu de programmation installateur**, sélectionnez **7>1>2>11 (Install > Access. Bus > Manuelle > Extens. Bus)**; la première EZB (extension de zone bus) s'affiche. Reportez-vous à la section *Format des numéros ID*, page 42 pour obtenir une description du format de l'EZB affichée.
2. Recherchez et modifiez le numéro d'identification physique de l'EZB pour qu'il corresponde aux réglages des DIP Switch (reportez-vous à la section *Numéros ID définis par l'installateur pour les périphériques Bus*, page 41).
3. Basculez jusqu'au type (ou sélectionnez **AUCUN** pour annuler son adressage), puis appuyez sur **OK** (✓).
4. Répétez cette procédure à partir de l'étape 2 pour les autres EZB.

Ajout d'un périphérique par numéro de série

1. Dans le **menu de programmation installateur**, accédez à : **7 → 1 → 2 → 2 → 9** (**Install → Périph. bus → Ajouter un périphérique → Par NS**, puis appuyez sur **OK (✓)**.
2. Saisissez le numéro de série à 12 chiffres, puis appuyez sur **OK (✓)**.

Etape 4 : Adressage des Zones sans fil

Les modules d'extension sans fil permettent de connecter des accessoires et des détecteurs sans fil monodirectionnel et bidirectionnels au système. Chacun d'eux prenant en charge plusieurs zones sans fil et est raccordé à un bus RISCO ou à la carte mère de la centrale.

NOTE : Pour définir des paramètres supplémentaires, voir *Programmation l'installateur*, page 83.

Adressage d'Extensions sans fil

Il est nécessaire d'adresser les extensions sans fil avant d'adresser les détecteurs / accessoires respectifs.

➤ Pour adresser les extensions sans fil :

1. Dans le **menu de programmation installateur**, sélectionnez **7 > 1 > 2 > 05 (Install. > Access. BUS > Manuelle > Extension RF)**.
2. Recherchez et modifiez le numéro d'identification physique de l'extension sans fil pour qu'il corresponde aux réglages des DIPS Switch (reportez-vous à la section *Numéros ID définis par l'installateur pour les périphériques Bus*, page 41).
3. Basculez jusqu'à **WM** (module sans fil), **WVE** (module sans fil photo) ou **WSM** (module sans fil sécurité) ; ou sélectionnez **AUCUN** pour annuler son adressage), puis appuyez sur **OK (✓)**.
4. Indiquez si vous souhaitez exclure l'autoprotection du boîtier de l'extension en basculant sur **O** ou **N**, puis appuyez sur **OK**.

Adressage des Accessoires sans fil

Adressez chaque périphérique sans fil via le clavier ou le logiciel de configuration - soit en envoyant une transmission RF, soit en saisissant le code à 11 chiffres du périphérique (récupéré depuis l'appliation Handy App en scannant le QR code du produit).

Adressage des Accessoires sans fil par Transmission RF

➤ Pour adresser des Accessoires sans fil via une transmission RF:

- 1 Dans le **menu de programmation installateur**, sélectionnez **7 > 2 > 2 > 1 > 1 (Install. > Access. SF > Allocation SF > Par RF > Zone)**.
- 2 Si vous disposez de plusieurs récepteurs sans fil, accédez à celui auquel vous souhaitez adresser des Accessoires sans fil, puis appuyez sur **OK (✓)** ; chaque zone s'affiche dans l'un des formats suivants : « **Choix: (—:— —:— —)** », qui indique que la zone est prête à être adressée ou « **Choix: (3:E02:06)** », qui indique dans cet exemple que la zone a déjà été utilisée.

009:Zone 009 B:2 WME:11 SN:0003

EXPLANATION:

- **009** est le numéro de zone
- **2** est le numéro de ligne de bus
- **11** est le numéro de l'extension
- **0003** est le numéro de série du périphérique

NOTE : si vous tentez d'adresser deux fois le même numéro de zone sans fil, le deuxième adressage remplace (annule) la précédente.

- 3 Accédez au numéro de zone que vous souhaitez adresser (ou saisissez un numéro de zone à 3 chiffres : par exemple, saisissez 022 pour la zone 22), puis appuyez sur **OK ✓** ; l'extension sans fil passe en mode de « découverte » au cours des 180 prochaines secondes.
- 4 En vous reportant au tableau ci-dessous, envoyez dans le délai restant une transmission RF à partir d'un accessoire sans fil que vous souhaitez synchroniser avec l'extension de zone sélectionnée. Si le message «*Faute d'enrol.*» s'affiche, la transmission n'a pas été reçue et le périphérique n'a pas été adressé.

Envoi transmissions RF à partir des Accessoires sans fil

Accessoires sans fil (mono/bi directionnels)	Pour envoyer des transmissions RF :
Détecteurs : • WatchOUT • BWare • Beyond DT • Détecteur Rideau intérieur/extérieur • iWave, iWise • Contacts porte/fenêtre (double canal, comptage impulsions, universel, Slim) • Chocs, Bris de vitre • IRP Photo	Insérez la batterie. Appuyez sur l'interrupteur d'autoprotection pendant au moins 3 secondes.
Détecteurs de fumée & chaleur	Insérez la batterie. La transmission est envoyée automatiquement dans les 10 secondes.
Détecteurs de gaz	Insérez la batterie. Dans les 10 secondes, appuyez sur la touche de test pendant 3 secondes.
Détecteurs de CO	Insérez la batterie. Dans les 10 secondes, appuyez sur la touche de test pendant 3 secondes.
Détecteurs d'inondation	Insérez la batterie. Appuyez sur les deux touches d'autoprotection (arrachement et ouverture) pendant au moins 3 secondes.
Barrières sans fil	Insérez la batterie. Appuyez sur l'interrupteur d'autoprotection pendant 5 secondes. Observez la configuration des interrupteurs DIP en fonction du modèle et de l'utilisation de l'autoprotection.
Sirènes (sirène intérieure Ronde, sirène Lumin8, sirènes extérieures)	Insérez la batterie. Dans les 10 secondes, appuyez sur l'interrupteur d'autoprotection pendant 3 secondes.
Télécommande bidirectionnelle 8 boutons	Appuyez sur les deux touches ( et ) pendant au moins 7 secondes.
Télécommande	Appuyez sur les deux touches ( et ) pendant au

Accessoires sans fil (mono/bi directionnels)	Pour envoyer des transmissions RF :
Panda 4 boutons	moins 2 secondes
Télécommande 4 boutons, à code tournant	Appuyez sur  pendant au moins 5 secondes (le voyant s'allume deux fois pendant 5 secondes ; la deuxième fois, il indique que la transmission est en cours d'envoi).
Télécommande panique 2 boutons	Appuyez sur les deux touches pendant au moins 7 secondes.
Bracelet panique	Appuyez sur les deux touches pendant au moins 7 secondes. Le voyant rouge s'allume une fois la transmission envoyée.
Clavier slim sans fil bidirectionnel	Appuyez sur les deux touches ( et ) pendant au moins 2 secondes.
Clavier Panda bidirectionnel	Appuyez sur les deux touches ( et ) pendant au moins 2 secondes.

- 5 Répétez cette procédure à partir de l'étape 3 pour chaque accessoire sans fil à adresser à cette extension sans fil.
- 6 Après avoir adressé les accessoires propres à cette extension sans fil, répétez cette procédure à partir de l'étape 2 pour toutes les autres extensions sans fil (et leurs périphériques de transmission respectifs).
- 7 Vous devez à présent définir les paramètres de base des zones sans fil, à savoir les noms, les partitions, etc. (reportez-vous à l'Etape 5 : *Configuration de Base des Zones (tous types de zones)*, page 69.
- 8 Il est ensuite conseillé de procéder à la programmation avancée, notamment à la mesure et à la définition du seuil de bruit, puis de tester la communication sans fil (reportez-vous à la section *Programmation Avancée des Zones sans fil*, page 73)

Adressage des Périphériques sans fil via Code

➤ Pour adresser un appareil sans fil via le code de l'appareil :

1. Dans le **menu de programmation installateur**, sélectionnez **7 > 2 > 2 > 2 (Install. > Access. SF > Allocation SF > Par Code)**
2. Faites defiler jusqu'à la zone ou le type de périphérique sans fil [télécommande, clavier, sirène]).
NOTE : voir le tableau ci-dessus pour les types d'appareils sans fil spécifiques.
3. Si vous avez plusieurs récepteurs sans fil, faites défiler jusqu'au premier auquel vous souhaitez adresser ses appareils sans fil respectifs.

4. Appuyez sur **OK** (✓); chaque zone/périphériques apparaît dans l'un des formats suivants :

013:ZONE 013

B3 WME01 SN:5415

Les résultats s'affichent comme suit :

- **013** : numéro de zone du périphérique
- **3** : ligne de bus à laquelle il est connecté
- **01** : ID du module d'extension
- **5415** : numéro de série du périphérique

NOTE : si vous essayez d'adresser deux fois le même numéro de zone/appareil sans fil, le deuxième adressage écrasera le précédent.

5. Faites defiler jusqu'au numéro de zone/périphérique que vous souhaitez adresser (ou entrer le numéro de zone à 3 chiffres – exemple, entrez 022 pour la zone 22), appuyez ensuite sur **OK** ;
Z=xxx (Re)Ecrire: 00000000000 s'affiche (tandis que xxx = le numéro de zone). Pour les appareils, le nom, le numéro et (Re)Ecrire: 00000000000 s'affiche.
6. Saisissez le code à 11 chiffres de l'appareil sans fil à inscrire, puis appuyez sur **OK**; le numéro de zone et la description de l'appareil s'affichent s'ils ont été adressés avec succès.

Etape 5 : Configuration de Base des Zones (tous types de zones)

Définition des Paramètres de Base

Vous pouvez définir les paramètres de base de tous types de zones. Les paramètres pertinents s'affichent de façon dynamique en fonction du type de zone respectif.

Vous pouvez définir tous les paramètres d'une seule zone à l'aide de l'option "**Une par une**", ou sélectionner un paramètre spécifique et le définir pour plusieurs zones à l'aide de l'option "**Par catégorie**". Il est par ailleurs possible que vous deviez définir la résistance de Fin de ligne de la zone (option "**Résistance**") si vous utilisez des détecteurs relais et des extensions de zone.

Après avoir défini les paramètres de base de la zone, vous pouvez définir les paramètres avancés des zones bus et des zones sans fil (reportez-vous à l'*Etape 6 : Configuration Avancée des Zones (Zones Bus et sans fil)*, page 72.

Description des informations de zones affichées sur le clavier

Utilisez le clavier pour saisir les informations de zone à afficher. Par exemple :

001:Zone 001
BUS:2 ID:03

EXPLICATION :

- **001** : numéro d'index de la zone (jusqu'à 512 zones possibles)
- **2** : numéro de bus RISCO (1—3)
- **E03** : ID du module d'extension (03 s'il est raccordé sur la centrale)

Définition des Paramètres de Zone à l'aide de l'option "Une par une"

Cette option vous permet de définir tous les paramètres d'une seule zone à la fois.

➤ **Pour définir les paramètres de zone à l'aide de l'option « Une par une » :**

1. Dans le **menu de programmation installateur**, sélectionnez **2 > 1 > 1 (Zones > Paramètres > Une par une)** ; un numéro de zone (p. ex., Z=001) s'affiche au format décrit ci-dessus.

2. A l'aide touches de navigation et des touches numériques, saisissez le numéro de zone souhaité à 3 chiffres, puis appuyez sur **OK** (✓).

3. Vous pouvez définir les paramètres suivants pour cette zone spécifique (appuyez sur **OK** pour passer d'un paramètre à l'autre) :
 - a. **[Nom]** : pour attribuer à la zone un « nom » en écrivant sur la « ZONE » par défaut (voir *Entrée des Textes*, page 53), puis en appuyant sur **OK** ✓.
 - b. **[Partitions]** : pour sélectionner des partitions (maximum 32) et les associer à la zone, parcourez les partitions regroupées en blocs : le premier bloc contient les partitions 01 à 08 (par défaut) si vous l'avez configuré de la sorte. Si vous avez activé d'autres partitions, parcourez tous les blocs (par groupes de 10) situés dans les blocs 01—10, 11—20, 21—30 et 31—32. Dans chaque bloc, saisissez le ou les numéros de partition correspondants (chacun s'affiche en tant que P=#) puis, avant d'appuyer sur **OK** ✓, passez aux blocs suivants et procédez de la même façon. Lorsque vous avez terminé, appuyez sur **OK** ✓.
 - c. **[Groupe]** : pour le ou les groupes applicables (une zone spécifique qui peut être armée au sein d'une partition spécifique ; jusqu'à 4 groupes [A—D] maximum pour chaque partition). Basculez sur (O) ou désélectionner chaque lettre de groupe, puis passez à la lettre de groupe suivante, le cas échéant. Lorsque vous avez terminé, appuyez sur **OK** ✓.
 - d. **[Type]** : faites défiler l'écran pour sélectionner le type de zone (35 types de zones disponibles, puis appuyez sur **OK** ✓.
 - e. **[Son Armé]** : faites défiler l'écran pour sélectionner un son lorsque cette zone est armée, puis appuyez sur **OK** ✓.
Options : **Silencieux, Sirène, Clavier, Sirène+Clav, Carillon.**
 - f. **[Son Inter.]** : faites défiler l'écran pour sélectionner un son lorsque cette zone est armée en partiel, puis appuyez sur **OK** ✓. Options : **Silencieux, Sirène, Clavier, Sirène+Clav, Carillon.**
 - g. **[Son Désarm]** : faites défiler l'écran pour sélectionner le son lorsque cette zone est désarmée, puis appuyez sur **OK** ✓. Options : **Silencieux, Carillon.**
 - h. **[Fin de Ligne]** : option réservée aux zones de détecteurs relais câblés. Faites défiler l'écran pour sélectionner le type de Fin de ligne de zone, puis appuyez sur **OK** ✓. Options : **N/F, EOL, DEOL, N/O, TEOL.**
 - i. **[Réponse]** : faites défiler l'écran pour sélectionner le temps de réponse de la zone, puis appuyez sur ✓. Options : **Normal** (400 ms), **Lent** (1 s), **Rapide** (10 ms) et **Très Rap.** (1 ms).
4. Appuyez sur **OK** ✓ pour passer à la zone suivante, puis répétez cette procédure pour toutes les autres zones.

Définition des Paramètres de Zone à l'aide de l'option "Par Catégorie"

Cette option vous permet de définir un type de paramètre spécifique pour plusieurs zones ; vous devez pour cela sélectionner les paramètres un par un en parcourant toutes les zones du système.

➤ Pour définir les paramètres de zone à l'aide de l'option « Par catégorie » :

1. Dans le **menu de programmation installateur**, sélectionnez **2 > 1 > 2 (Zones > Paramètres > Par catégorie)**.
2. Faites défiler l'écran pour accéder aux paramètres et aux options respectives à modifier. Paramètres : **Nom, Partition, Type, Son, Fin de ligne, Temps de réponse, Avancée**. Appuyez ensuite sur **OK (✓)** pour confirmer chaque sélection. Utilisez les touches numériques pour saisir les numéros de zone (ou des valeurs numériques).

Définition de la Résistance de Fin de ligne Zone à l'aide de l'option « Résistance »

Quelle que soit la méthode utilisée pour définir les paramètres de zone (Une par une ou Par catégorie), si vous avez indiqué une résistance de fin de ligne dans le paramètre Fin de ligne (uniquement pour les zones câblées), vous avez uniquement spécifié le **type** de configuration de fin de ligne à appliquer à la zone câblée : EOL, DEOL, TEOL, NC ou NO. Dans l'option Résistance, vous devez maintenant définir la ou les **valeurs de la résistance de fin de ligne** de la zone câblée.

Si vous utilisez une extension de zones (8 zones, 1 zone), en plus de définir la résistance de fin de ligne de tous les détecteurs relais connectés lors de la programmation installateur (qui peut être une combinaison de détecteurs EOL, DEOL, TEOL), vous devez également définir la compatibilité de la résistance de fin de ligne de l'extension de zones proprement dite en fonction du détecteur relais « le plus sécurisé » que vous souhaitez connecter à cette extension. Par exemple, si vous avez connecté des détecteurs EOL, DEOL et TEOL à une extension de zones (ou si vous disposez uniquement de détecteurs EOL et DEOL, mais souhaitez avoir la possibilité d'ajouter un détecteur TEOL ultérieurement), vous devez définir les valeurs de la résistance de fin de ligne de l'extension de zones sur TEOL, c'est-à-dire le détecteur "le plus sécurisé".

Les valeurs par défaut des résistances de Fin de ligne des détecteurs à relais RISCO sont les suivantes :

EOL (résistance de fin de ligne) : 2,2 K Ω

DEOL (double résistance de fin de ligne) : 2,2 K Ω , 2,2 K Ω

TEOL (triple résistance de fin de ligne) : 4,7 K Ω , 6,8 K Ω , 12 K Ω

NOTE : dans le cas d'une modernisation ou d'une mise à jour de l'installation, vous pouvez définir la compatibilité de la résistance en fonction des résistances déjà installées sur les détecteurs à relais.

➤ **Pour définir les valeurs de la résistance de Fin de ligne de la zone :**

1. Dans le **menu de programmation installateur**, sélectionnez **2 > 1 > 3** (**Zones > Paramètres > Résistance**).
2. Faites défiler l'écran jusqu'à l'option de résistance de Fin de ligne compatible avec le détecteur, puis appuyez sur **OK** (✓) :

Valeurs de résistance de Fin de ligne de zone (en Ohms)

	EOL	DEOL	TEOL		EOL	DEOL		EOL	DEOL
00	Personalisée			05	3.74K	6.98K	10	3.3K	3.3K
01	2.2K (default)	2.2K, 2.2K (default)		06	2.7K	2.7K	11	5.6K	5.6K
02	4.7K	6.8K	4.7K, 6.8K, 12K, (par défaut)	07	4.7K	4.7K	12	2.2K	1.1K
03	6.8K	2.2K		08	3.3K	3.3K	13	2.2K	4.7K
04	10K	10K		09	1K	1K			

Etape 6 : Configuration Avancée des Zones (Zones Bus et sans fil)

NOTE : Pour définir des paramètres supplémentaires, voir *Programmation Installateur*, page 83.

Programmation Avancée des Zones Bus

➤ **Pour configurer les paramètres avancés des zones bus :**

1. Dans le **menu de programmation installateur**, sélectionnez **2>1>2>7>4** (**Zones > Paramètres > Par Catégorie > Avancée > Praram. Z. Bus**), puis appuyez sur **OK**.
2. Défilez jusqu'au numéro de zone à programmer, puis appuyez sur **OK** ✓.
3. Parcourez les options et configurez les paramètres de la zone en appuyant sur **OK** ✓ pour confirmer chacun d'eux.

Programmation Avancée des Zones sans fil

➤ Pour configurer les paramètres avancés des zones sans fil :

1. Dans le **menu de programmation installateur**, sélectionnez **2>1>2>7>5 (Zones > Paramètres > Par catégorie > Avancée > Param. Zne RF)**, puis appuyez sur **OK**.
2. Saisissez le numéro de zone sans fil à programmer, puis appuyez sur **OK ✓**.
3. Parcourez les options et configurez les paramètres de la zone en appuyant sur **OK ✓** pour confirmer chacun d'eux.

Mesure du Niveau de Bruit et Définition du Seuil Correspondant

Si le système utilise des accessoires sans fil, vous pouvez mesurer (« calibrer ») le bruit de fond que détecte la centrale, mais aussi définir le seuil de bruit acceptable. En règle générale, le bruit de fond (interférences RF) est généré par des appareils qui fonctionnent à proximité du système, mais qui ne font pas partie de celui-ci ; un bruit de fond trop élevé peut provoquer des interférences avec le système et brouiller les communications. La communication entre les accessoires sans fil de votre système (via des modules d'extension sans fil) et la centrale doit être plus puissante que le bruit de fond détecté sur la centrale. Par conséquent, même si le niveau de bruit de fond détecté par la centrale semble insignifiant, il est recommandé de tester la communication sans fil pour vérifier la puissance du signal du accessoire sans fil (reportez-vous à la section *Test de la Communication sans fil pour Mesurer la Puissance du Signal*, page 74).

La mesure du niveau de bruit de fond vous permet de déterminer si l'emplacement d'installation du récepteur sans fil est correct.

La définition des valeurs du seuil vous permet par ailleurs de déterminer le niveau de bruit de fond toléré par votre système avant le brouillage. Plus la valeur du seuil est faible, plus le système est sensible (c'est-à-dire qu'il signale les événements de brouillage plus fréquemment) ; à l'inverse, plus la valeur du seuil est élevée, moins le système est sensible (il signale les événements de brouillage moins fréquemment).

➤ Pour calibrer (mesurer) le bruit de fond :

1. Dans le **menu de programmation installateur**, sélectionnez **7 > 2 > 1 (Install. > Access. RF > Calibrage RF)** ; l'indication 'Choix Récepteur' (extension sans fil) s'affiche.
2. Faites défiler l'écran pour sélectionner le module d'extension sans fil, puis appuyez sur **OK (✓)** ; le résultat de la mesure la plus récente (« Seuil ») correspondant à ce module d'extension sans fil s'affiche.

3. Pour recalibrer (remesurer) le bruit de fond, basculez sur **O** (oui), puis appuyez sur **OK**; le nouveau résultat (« Nouv. Seuil ») s'affiche.
4. Appuyez sur **OK** pour confirmer. Si la valeur résultante n'est pas acceptable, par exemple si elle est trop élevée en raison d'une possible source de bruit de fond élevée inhérente à l'emplacement du récepteur, vous pouvez changer le récepteur d'emplacement. Vous pouvez aussi redéfinir la valeur du seuil de bruit de fond (voir ci-dessous), notamment pour augmenter la tolérance du système afin que celui-ci génère moins d'événements de brouillage.

➤ **Pour définir la valeur seuil du niveau de bruit**

1. Dans le **menu de programmation installateur**, sélectionnez **7 > 2 > 1 (Install. > Access. RF > Calibrage RF)** ; l'indication 'Choix Récepteur' (extension sans fil) s'affiche.
2. Faites défiler l'écran pour sélectionner le module d'extension sans fil, puis appuyez sur **OK (✓)** ; le résultat de la mesure la plus récente (« Seuil ») correspondant à ce module d'extension sans fil s'affiche.
3. Basculez sur **N** (non), puis appuyez sur **OK** ; le résultat mesuré le plus récemment mesuré s'affiche à nouveau, au-dessus duquel vous pouvez maintenant entrer une nouvelle valeur de seuil (entre 11 et 86), puis appuyez sur **OK**.

Test de la Communication sans fil pour Mesurer la Puissance du Signal

Le résultat d'un test de communication sans fil (puissance du signal entre l'accessoire sans fil et la centrale) doit être supérieur au bruit de fond mesuré sur la centrale. Si le niveau de bruit de fond est plus élevé, il est probable que vous deviez changer l'accessoire sans fil de place.

➤ **Pour tester la communication sans fil :**

1. Quittez le menu de programmation installateur (voir *Quitter le Menu de Programmation Installateur*, page 227).
2. Vérifiez que tous les accessoires sans fil sont activés.
3. Saisissez le code installateur (par défaut, **1111**), puis appuyez sur **OK (✓)**.
4. Faites défiler l'écran jusqu'à la section **Maintenance**, puis appuyez sur **OK** pour accéder au menu Maintenance.
5. Faites défiler l'écran jusqu'à la section **Test sans fil**, puis appuyez sur **OK** ; l'indication Zones s'affiche.
6. Dans Zones, appuyez sur **OK** ; l'indication Test Comm. s'affiche.
7. Dans Test de comm., appuyez sur **OK ✓**.

8. Parcourez toutes les zones sans fil pour afficher leurs résultats. Les résultats du test sont compris entre **11** (valeur la plus faible) et **86** (valeur la plus élevée) ; ils s'affichent comme suit :

ZONE 025

001) ZONE 025:86

EXPLICATION :

001 = numéro de l'accessoire sans fil, 025 = numéro de zone, 86 = résultat

Etape 7 : Configuration de la Communication Système

NOTE : Pour définir des paramètres supplémentaires, voir *Programmation Installateur*, page 83.

Définition des paramètres et canaux de communication principaux

➤ Pour définir le canal de communication principal :

1. Dans le **menu de programmation installateur**, sélectionnez **5)Communication > 1)Méthode**.
2. Accédez au canal de communication principal (**GSM, PSTN** ou **IP**), puis appuyez sur **OK**.
3. Parcourez les paramètres respectifs (reportez-vous au tableau ci-dessous) et définissez ceux de votre choix en appuyant sur **OK ✓** pour les confirmer.

NOTES:

- Vous pouvez vous connecter au Cloud et à d'autres destinations/centre de télésurveillance en parallèle, à l'aide d'un seul module de communication multi-socket (IP, GSM 2G, ou GSM 4G).
- Pour configurer le canal de communication de secours dans le centre de télésurveillance, reportez-vous à la section *Définition des Paramètres de Télésurveillance*, page 77.
- Les menus de LightSYS Plus contiennent uniquement les modules de communication installés.
- Dans le cas d'une communication IP, vous pouvez sélectionner IP dynamique ou IP statique, voir *Configuration de l'adresse IP dynamique/statique*, page 58.
- Pour établir une communication GPRS/4G, une carte SIM doit être installée.

Canal principal	Paramètres
PSTN	1) Tempos → 1)Perte PSTN, 2)Attendre tonalité num 2) Contrôle → 1)Alarme PH CUT (O/N), 3) Paramètres →1) Sonneries avant rép, 2) Code zone, 3)Préfixe PBX, 4)Attente appel
GSM	1)Tempos > 1)Perte GSM, 2)GSM PB réseau, 3)Expir. SIM, 4)Polling TLS [Primaire, Secondaire, Réserve] 2)GPRS > 1)Code APN, 2)Nom Util., 3)Mot de Passe 3)E-mail > 1)Serveur Mail, 2)Port SMPT, 3)Adresse Email, 4)Nom Util., 5)Mot de passe 4)Contrôles > 1)ID Appelant (O/N), 2)LED Activée (O/N) 5)Paramètres > 1)Code PIN, 2)Tel. SIM, 3)Centre SMS, 4)Nv RSSI GSM [Désactivé, Signal faible, Signal fort] 6)SIM Prépayée > 1) Crédit via [Crédit SMS, Crédit Vocal, Service Cmnd], 2)Tél pr Envoi, 3)Tél pr Recvr., 4)Message SMS
IP	1)Config. IP > 1)Obtention IP [IP dynamique, IP statique], 2)Port Centrale, 3)Adresse IP, 4)Masque Réseau, 5)Passerelle, 6)DNS Préféré, 7)DNS Aux., 8)Scan WiFi, 9)Ajout WiFi, 10)Bouton WPS 2)E-mail > 1)Serveur Mail, 2)Port SMPT, 3)Adresse Email, 4)Nom Util., 5)Mot de passe 3)Nom Réseau [Système_sécurité] 4)Polling TLS [Primaire, Secondaire, Réserve]

Configuration de la Communication avec la Télésurveillance

Vous pouvez activer et définir les paramètres de communication du ou des comptes du centre de télésurveillance, ainsi que le canal de communication de secours et d'autres paramètres associés qui définissent la nature de la communication, les rapports d'événements et la confirmation entre le système et le centre de télésurveillance. Les options de liaison du centre de télésurveillance sont les suivantes : TCP/IP, PSTN et GSM/GPRS/4G.

Activation de la Communication avec la Télésurveillance

➤ **Pour activer la communication avec le centre de télésurveillance :**

1. Dans le **menu de programmation installateur**, sélectionnez **1)Système > 2)Paramètres > 3)Communication > 1)Activer TLS**.
2. Appuyez sur  pour sélectionner O, puis appuyez sur OK (✓).

Définition des Paramètres de Télésurveillance

➤ Pour définir les paramètres du centre de télésurveillance :

1. Dans le **menu de programmation installateur**, sélectionnez **5)Communication > 2)TLS > 1)Type Rapport** ; l'indication TLS1 (destination TLS 1) s'affiche.
2. Sélectionnez le numéro destination de centre de télésurveillance que vous souhaitez définir (1, 2 ou 3), puis appuyez sur **OK (✓)**.
3. Faites défiler l'écran pour sélectionner le type de rapport (**Vocal, IP, SMS, SIA IP**), puis appuyez sur **OK** ; les options du canal de communication principal/ secours s'affichent (selon le type de rapport préalablement sélectionné).
4. Faites défiler l'écran pour sélectionner les options du canal de communication principal/secours, puis appuyez sur **OK**.
Notez que si vous sélectionnez « GSM uniquement », « PSTN uniquement » ou « IP uniquement », aucun canal de communication de secours n'est attribué.
5. Saisissez les paramètres appropriés, puis appuyez sur **OK**.
6. Sélectionnez **5)Communication > 2)TLS > 2)Compte**, faites défiler l'écran pour sélectionner la partition pour laquelle vous voulez définir le numéro de compte, puis la destination TLS (1, 2 ou 3), et saisissez numéro de compte (numéro de transmetteur), puis appuyez sur **OK**.
7. Sélectionnez **5)Communication > 2)TLS > 3)Format Comm.**, puis appuyez sur **OK**. Faites défiler l'écran pour sélectionner un format de transmission (**Contact ID** ou **SIA**), puis appuyez sur **OK**.
8. Sélectionnez **5)Communication > 2)TLS >** parcourez les autres options et définissez celles de votre choix : **4)Contrôles, 5)Paramètres, 6)Tempos TLS, 7)Div. Rapport, 8)Codes Rapport**.
9. Répétez cette procédure pour toutes les autres destinations du centre de télésurveillance utilisées.

Etape 8 : Configuration de la Connectivité Cloud

Le RISCO Cloud est le serveur d'applications de RISCO qui gère toutes les communications entre le système, le centre de télésurveillance et les utilisateurs du système (application smartphone, application Web et Suivez-Moi). La communication avec le Cloud permet de superviser et de contrôler à distance le système, d'envoyer des notifications d'événements et d'afficher la vérification vidéo en temps réel via les caméras IP VUpoint de RISCO.

NOTE : Pour définir des paramètres supplémentaires, voir *Programmation Installateur*, page 83.

Activation / Désactivation de la Communication avec le Cloud

Le système est par défaut activé pour le Cloud.

➤ Pour activer ou désactiver la communication avec le Cloud :

1. Dans le **menu de programmation installateur**, sélectionnez **1)Système > 2)Paramètres > 3)Communication > 4)Activer Cloud [N/O]**.
2. Basculez sur **O** ou **N** afin d'activer ou de désactiver la communication avec le Cloud, puis appuyez sur **OK ✓**.

Configuration de la Connexion avec le RISCO Cloud

Si vous utilisez des modules IP et/ou GSM, vous devez configurer la connexion réseau au serveur RISCO Cloud.

➤ Pour configurer la connexion réseau au RISCO Cloud :

1. Une fois la communication au cloud activée, dans le **menu de programmation installateur** sélectionnez **5)Communication > 5)Cloud**.
2. Parcourez et définissez les paramètres des options suivantes (notez que les paramètres peuvent différer selon les clients) :
 - **1) Adresse IP** : par défaut, **www.riscocloud.com**
 - **2) Port IP** : par défaut, **33000**
 - **3) Mot de passe** : mot de passe d'accès au serveur (par défaut, **AAAAAA**)
 - **4) Canal** : sélectionnez **IP uniquement** ou **GSM uniquement**, **GSM/IP** ou **IP/GSM** selon les modules de communication installés dans la centrale.
 - **5) Contrôles** : Basculez sur **O** ou **N** pour activer ou désactiver TLS App. tous, SM App. tous, Arm. Par App. et Désarm. App.

Etape 9 : Configuration Générale du Système

NOTE : En plus de définir ces paramètres système communs, voir *Programmation Installateur*, page 83 pour programmer tous les autres paramètres dans le menu de Programmation installateur, ainsi que dans les autres menus installateur.

Définition des Utilisateurs du Système

En tant qu'installateur, vous devez configurer les codes **utilisateurs** pour tous les utilisateurs du système (jusqu'à 500 codes au total, ce qui comprend 499 utilisateurs, y compris le Responsable Général, plus l'installateur).

Effectué depuis un clavier filaire ou depuis le logiciel CS, vous configurez la longueur du code et les niveaux d'autorité (autorisations) pour les **utilisateurs** du système tels que déterminés par le Responsable Général (le niveau d'autorité par défaut est **Utilisateur**). Le Responsable Général configurera les codes numériques pour chaque utilisateur à partir d'un clavier filaire ou de l'interface utilisateur Web. L'installateur peut également modifier le codes installateur et Responsable Général par défaut.

NOTES : Vous indiquez a longueur des code sur 4 ou 6 chiffres. Si elle est définie sur 6 chiffres, la longueur s'applique à tout le monde - tous les utilisateurs/installateurs. Cependant, s'ils sont définis sur 4 chiffres, le Responsable Général, l'installateur et le sous-installateur doivent avoir des codes à 4 chiffres, tandis que les utilisateurs du système peuvent avoir des codes de différentes longueurs, de 1 à 4 chiffres.

Définition des Codes Utilisateurs

➤ Pour définir les codes utilisateur :

1. Dans le **menu de programmation installateur**, sélectionnez **4)Codes > 1)Utilisateur**, puis appuyez sur **OK** ✓.
2. Accédez au numéro d'index d'un utilisateur (1 à 500 utilisateurs possibles), puis appuyez sur **OK** ; le numéro d'utilisateur et l'indication « 1) Partition » s'affichent.
3. Appuyez sur **OK**. Pour attribuer la ou les partitions que cet utilisateur peut utiliser, procédez comme suit :
 - a. Parcourez chaque bloc de 10 partitions, puis sélectionnez la ou les partitions que cet utilisateur peut utiliser en saisissant un numéro de partition pour le sélectionner (il s'affiche) ou en saisissant à nouveau le numéro pour l'effacer (il disparaît).

- b. Lorsque vous avez sélectionné tous les numéros de partition, appuyez sur **OK**.
4. Pour attribuer un niveau d'autorité à cet utilisateur, procédez comme suit :
 - a. Après avoir attribué des partitions (étape 3), accédez à la section **2)Autorité**, puis appuyez sur **OK** ✓.
 - b. Appuyez sur  pour accéder au niveau d'autorité de cet utilisateur (**Utilisateur, Armer uniquement, Temporaire, Inclusion, Gardien, Contrainte, Contrôle SP/Porte, Responsable**), puis appuyez sur **OK** ✓

NOTE : "Contrainte" n'est pas un niveau d'autorité, mais une fonctionnalité disponible pour tous les utilisateurs. En sélectionnant cette option (utilisez n'importe quel numéro d'index d'utilisateur disponible), le responsable général attribuera alors un code que tous les utilisateurs peuvent utiliser en cas de contrainte, où ils sont obligés de désarmer le système. La station de surveillance reçoit une alarme, mais la centrale est silencieuse.

Modification du Code Installateur par défaut

Le code installateur par défaut est **1111**. Vous pouvez utiliser ce code lors de la programmation du système ou le modifier.

➤ Pour modifier le code installateur :

1. Dans le **menu de programmation installateur**, sélectionnez **4)Codes > 3)Installateur**, puis appuyez sur **OK** (✓) ; l'indication Code: 1111 s'affiche.
2. Saisissez un nouveau code, puis appuyez sur **OK** ✓.
3. Saisissez une nouvelle fois le nouveau code, puis appuyez sur **OK** ✓.

Modification du Code de Responsable Général par défaut

Le code responsbale général par défaut (**1234**) peut être modifié par l'installateur. Vous devez informer le client qu'après l'installation du système, l'utilisateur principal du système (le "responsable general") doit modifier le code du responsable général de façon à ce qu'il soit unique et confidentiel (reportez-vous à la documentation Utilisateur de LightSYS Plus).

➤ Pour modifier le code Responsable Général par défaut :

1. Dans le **menu de programmation installateur**, sélectionnez **4)Codes > 2)Resp. Général**, puis appuyez sur **OK** (✓) ; l'indication **** s'affiche.
2. Remplacez les astérisques par un nouveau code, puis appuyez sur **OK** ✓.

Réinitialisation des Codes Installateur, Sous-Installateur et Responsable Général aux Codes par défaut

Vous pouvez réinitialiser les codes Installateur, Sous-Installateur et Responsable Général à leurs valeurs par défaut.

➤ Pour remettre les codes par défaut:

1. Redémarrez la centrale.
3. Appuyez sur  + 8 simultanément sur le clavier, un numéro unique à 15 chiffres s'affiche.
4. Obtenez la clé de réinitialisation requise (8 chiffres) depuis l'application HandyApp, le RISCO Cloud ou le service client RISCO.
5. Entrer la clé de réinitialisation sur le clavier.

Les codes installateur/sous-installateur/responsable général seront réinitialisés à leurs valeurs par défaut.

Définition des Destinations Suivez-Moi

Vous pouvez activer et définir jusqu'à 64 destinations Suivez-Moi.

NOTES : les numéros de téléphone et les adresses e-mail existants pour les destinations SM sont définis par le responsable général dans le menu Utilisateur.

Activation des Destinations Suivez-Moi

➤ Pour activer l'utilisation des destinataires Suivez-moi :

- Dans le **menu de programmation installateur**, sélectionnez **1)Système > 2)Paramètres > 3)Communication > 2) Activer SM**, basculez sur **O** (ou **N** pour désactiver cette fonction), puis appuyez sur **OK** (✓).

Définition des Paramètres Suivez-Moi

➤ Pour définir les paramètres d'une destination Suivez-Moi :

1. Dans le **menu de programmation installateur**, sélectionnez le menu **5)Communication > 4)Suivez-Moi > 1)Définir SM** ; l'indication Suivez-moi 01 s'affiche (1^{ère} destination SM).
2. Faites défiler l'écran jusqu'au numéro SM à définir, puis appuyez sur **OK**.
3. Parcourez les options suivantes et définissez-les au besoin : **Type Rapport, Partition, Événements, établ. Eve, Ctrl distant**.

Configuration des Temporisations du Système

➤ Pour configurer les temporisateurs du système :

1. Dans le **menu de programmation installateur**, sélectionnez **1)Système > 2)Tempos**.
2. Faites défiler l'écran pour sélectionner les options et modifiez leurs paramètres.

Definition de Tout Autres Paramètres Additionnels

Pour définir tous les paramètres système supplémentaires dans le menu de Programmation installateur, ainsi que dans d'autres menus installateur, voir la section suivante (Programmation installateur).

IMPORTANT:

Une fois que vous avez terminé de programmer tous les paramètres pertinents dans le menu de programmation installateur **au moment de la configuration initiale du système**, vous devez ensuite exécuter la procédure pour quitter le mode de programmation installateur. Voir *Quitter le Menu de Programmation Installateur Après Pogramation Initiale du Système*, page 227.

Pour accéder à nouveau au menu de programmation installateur après la configuration initiale du système (après avoir exécuté la procédure pour quitter le mode de programmation installateur).

Pour réinitialiser le système à ses paramètres d'usine, voir *Rétablissement des Paramètres de Programmation par défaut du fabricant*, page 228.

PROGRAMMATION INSTALLATEUR

LightSYS Plus peut être programmé par l'installateur depuis les éléments suivants :

- Clavier filaire
- Logiciel de configuration (connecté localement ou à distance – voir la documentation du logiciel CS).

Lors de la programmation installateur dans les différents menus installateur, certains des paramètres s'affichent dynamiquement, ce qui signifie que le clavier n'affichera que les paramètres des modules/matériels respectifs qui sont installés.

NOTE : Après avoir fini de travailler dans le menu Programmation Installateur la première fois (pour la programmation initiale du système), vous devez alors quitter le menu. Voir *Quitter le Menu de Programmation Installateur Après Programmation Initiale du Système*, page 227.

Définition de Paramètres dans le Menu de Programmation Installateur

Cette section décrit tous les paramètres contenus dans le menu de programmation installateur, y compris les définitions communes décrites précédemment dans ce manuel.

Le menu de programmation installateur se compose des sous-menus suivants :

- ① Système
- ② Zones
- ③ Sorties
- ④ Codes
- ⑤ Communication
- ⑥ Audio
- ⑦ Installation
- ⑧ Accessoires
- ⑩ Quitter

① Système

Le sous-menu Système contient les paramètres programmables suivants :

- Temporisations
- Paramètres
- Renommer
- Sons
- Configuration
- Horloge Automatique
- Information Service
- Mise à Jour Firmware

①① Temporisationss

Les paramètres de Temporisations spécifient la durée d'une opération.

Systèmes → Tempos

Accès Rapide	Paramètres	Par Défaut	Intervalle/Plage
①①①①	Tempo E/S 1		
	Temporisation d'Entrée/Sortie (Groupe 1).		
①①①①①	Tempo Entrée 1	30 secondes	01 — 255 secondes
	Durée de la temporisation d'entrée 1.		
①①①①②	Tempo Sortie 1	45 secondes	01 — 255 secondes
	Durée de la temporization de sortie 1.		
①①①②	Tempo E/S 2		
	Temporisation d'Entrée/Sortie (Groupe 2).		
①①①②①	Tempo Entrée 2	30 secondes	01 — 255 secondes
	Durée de la temporisation d'entrée 2		
①①①②②	Tempo Sortie 2	45 secondes	01 — 255 secondes
	Durée de la temporization de sortie 2		
①①③③	Durée Sirène	04 minutes	01 — 90 minutes
	Durée d'activation de la ou des sirène(s) externe(s) lors d'une alarme.		

Accès Rapide	Paramètres	Par Défaut	Intervalle/Plage
① ① ④ ④	Retard Sirène	00 minutes/secondes	00—90 minutes/secondes
	Délai d'attente avant l'activation du buzzer clavier et de la sirène externe après le déclenchement d'une alarme.		
① ① ⑤ ⑤	Arrêt Aux Inter.	10 secondes	00—90 secondes
	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. (voir section <i>D.Veri.Inc (Double Vérification Incendie)</i> , page 92, pour plus de détails).		
	Remarque		
	Cette fonction est prise en charge par n'importe quelle sortie programmable définie comme Commutateur AUX.		
① ① ⑥ ⑥	Sans Fil		
	Spécifie les temporisations relatives au fonctionnement du module sans fil		
① ① ⑥ ⑥ ②	Supervision RX	0	0—7 heures
	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».		
	Remarque		
	Le réglage à 0 heures désactive la supervision. Il est recommandé de régler le temps de supervision sur un minimum de 3 heures.		
① ① ⑥ ⑥ ③	Supervision TX	058	1-255 minutes
	Spécifie la fréquence à laquelle un périphérique sans fil bidirectionnel envoie un message de supervision au système. Si un accessoire ne répond pas à la demande au moins une fois pendant le temps de supervision RX, le système considérera l'accessoire comme perdu.		
	Remarque		
	L'appareil générera le message de supervision en fonction du temps défini.		
	Important		
	Le temps de Supervision RX doit être supérieur au temps de Supervision TX afin d'éliminer les faux événements de perte.		
① ① ⑥ ⑥ ④	Mode Service	020	1-255 minutes

Accès Rapide	Paramètres	Par Défaut	Intervalle/Plage
	La période pendant laquelle toutes les autoprotectons (unité principale et accessoires) peuvent être ouvertes à des fins de remplacement de la batterie sans déclencher d'alarme autoprotection une fois le mode servie lancé.		
①①⑦⑦	Ret. Coup CA	30	000–255 minutes
	En cas de perte d'alimentation secteur, 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.		
①①⑦⑧	Tps Gardien	30	01–99 minutes
	Spécifie la période de temps pendant laquelle le système sera désarmé après la saisie d'un code gardien par un utilisateur autorisé.		
①①⑦⑨	Max. Alarme	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. Notes - Entrez 00 pour désactiver la fonction Max. d'Alarme - La zone sera débloquée automatiquement après 24 heures ou lors du désarmement. - Conformité à la norme EN 50131 la limite de maximum d'alarme ne doit pas être supérieure à 10		
①①⑧⑦	Attent. Renum.	30	0–255 secondes
	Spécifie le nombre de secondes entre les tentatives de recomposition d'un même numéro de téléphone. S'applique aux paramètres <i>Tentatives TLS</i> , page 188 et <i>Tentatives SM</i> page 205.		
①①⑧⑧	Son Fin Sort	10	01–255 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.		
①①⑧⑨	Buzzer Partiel	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 ARMEMENT PARTIEL. Cette temporisation n'est significative que si le parameter système Sirène> Buzzer est défini sur Oui.		

Accès Rapide	Paramètres	Par Défaut	Intervalle/Plage
① ① ① ③	Tempo Etat	000	0—255 secondes
	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.		
① ① ① ④	Tempo Service	000	0—255 semaines
	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. 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.		
① ① ① ⑥	Tempo Imp. Ouvert	00 sec	0—255 secondes
	Cette temporisation ne concerne que les zones définies avec un compteur d'impulsions supérieur à un. (reportez-vous à <i>Compt. Impuls</i> , page 127 (② ① ② ⑦ ②)).		
	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.		
① ① ① ⑦	Tps Inactivité	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 Tps Inactivité alors le programme automatique sera activé et les partitions concernées seront automatiquement armées (selon la définition du programme).		
	Remarque La fonction d'inactivité du programme d'armement/désarmement automatique doit être défini sur MARCHE dans le Menu Utilisateur > Horloge > Prog. Horaire > Hebdo. > Calendrier # > Arm/Désarm > ⑥ Inactivité		
① ① ① ⑧	Bips Timeout	15	0-60 minutes
	Signal sonore indiquant que le délai d'attente est dépassé (Timeout)		

Accès Rapide	Paramètres	Par Défaut	Intervalle/Plage
①①①⑨	Ouverture port trop longue (DOTL)	20	0—255 secondes
S'applique à la temporization d'ouverture de porte. Définit la durée (en secondes) pendant laquelle la porte peut rester ouverte avant que la notification d'alarme ne soit déclenchée. L'utilisateur doit saisir son code ou passer son badge de proximité pour activer/désactiver l'alarme.			

①② Paramètres

Le sous-menu des Paramètres a les paramètres configurables suivants :

- Standards
- Avancés
- Communication
- EN 50131
- PD6662
- CP-01
- Accessoires

Système → Paramètres → Standards

Accès Rapide	Paramètres	Par Défaut	Intervalle / Plage
①②①	Standards		
	Cette section fait référence aux paramètres les plus courantes du système.		
①②① ①	Arm. Rapide	Oui	Oui/Non
	OUI : Élimine le besoin d'un code d'utilisateur lors de l'armement (total ou partiel). NON : Un code utilisateur valide est requis pour l'armement (total ou partiel).		
①②① ②	SP Rapide	Oui	Oui/Non
	OUI : L'utilisateur peut activer une Sortie Programmable sans nécessiter la saisie d'un code d'utilisateur. NON : Un code utilisateur est nécessaire pour activer une Sortie Programmable.		
①②① ③	Excl. Active	Oui	Oui/Non
	OUI : Permet l'exclusion de zone par les utilisateurs autorisés du système après avoir entré un code d'utilisateur valide. NON : L'exclusion de zone n'est pas autorisé.		
①②① ④	Excl. Rapide	Non	Oui/Non
	OUI : Élimine le besoin d'un code d'utilisateur valide lors de l'exclusion de zones. NON : Les utilisateurs qualifiés doivent entrer un code d'utilisateur valide pour exclure les zones.		

Accès Rapide	Paramètres	Par Défaut	Intervalle /Plage
①②① ⑤	Dft Faux Code	Oui	Oui/Non
	OUI : Un rapport de faux code est envoyé à la station de surveillance après trois tentatives successives d'armement ou de désarmement au cours desquelles un code d'utilisateur incorrect est entré. Aucune alarme ne retentit dans les locaux, mais une indication de panne apparaît sur les claviers filaires. NON : Un rapport de faux code est envoyé à la station de surveillance et une alarme locale est déclenchée dans les locaux. REMARQUE : Au-dessus du niveau Grade 2, après 10 tentatives de saisie de code invalide, le clavier se verrouillera pendant 90 secondes (pertinent pour tous les codes utilisateur et opérations – armement, désarmement, etc.). Cette fonction est automatiquement activée et il n'y a aucun paramètre à définir pour elle.		
①②① ⑥	Son Acquit.	Oui	Oui/Non
	OUI : L'armement ou le désarmement du système à l'aide d'une télécommande, d'un clavier sans fil ou d'un interrupteur à clé produit un bref « bip » et active le flash comme suit : 1. Un bip indique que le système est armé 2. Deux bips indiquent que le système est désarmé. 3. Quatre bips indiquent que le système est désarmé après une alarme. NON : aucun « bip » n'est produit.		
①②① ⑦	Excl. 3 min	Non	Oui/Non
	OUI : Exclu automatiquement pendant 3 minutes toutes les zones lors de la remise sous tension du système, ceci pour permettre la stabilisation des détecteurs de mouvement et/ou de fumée. NON : Aucune exclusion de zone.		
①②① ⑧	Son Panique	Non	Oui/Non
	OUI : Les sirènes se déclenchent lorsqu'une «Alarme panique» est activée sur un clavier (si valide), une télécommande ou si une zone panique est activée. NON : aucune sirène ne sera activée au cours d'une «Alarme panique» et l'alarme restera absolument silencieuse (Alarme panique silencieuse). REMARQUE Le système transmet toujours un rapport de panique à la station de surveillance.		

Accès Rapide	Paramètres	Par Défaut	Intervalle /Plage
①②① 09	Buzz → Sir.	Non	Oui/Non
	OUI : si une alarme se déclenche alors que le système est partiellement arme, le buzzer du clavier retentit pendant la durée définie dans Buzzer Partiel (voir <i>Buzzer Partiel</i>, page 86) avant que les sirènes ne s'activent. NON : une alarme en mode d'armement partiel entrainera un déclenchement simultané des sirènes.		
①②① 10	Actv Brouil.	Non	Oui/Non
	OUI : Active l'alarme de brouillage dans le système. NON : Désactive l'alarme de brouillage dans le système.		
①②① 11	Son Brouill.	Non	Oui/Non
	OUI : des que la durée spécifiée de 30s est atteinte, la centrale active la(les) sirènes et envoie un code de rapport au centre de télésurveillance. NON : Idem ci-dessus, a l'exception que les sirènes intérieures ne fonctionnent pas.		
①②① 12	Bip Partiel	Non	Oui/Non
	Détermine si le systeme émettra des bips pendant la temporisation de sortie pour un armement partiel. OUI : Les bips de sortie seront emis NON : Les bips de sortie ne seront pas emis		
①②① 13	Arm. Forcé	Oui	Oui/Non
	OUI : L'armement par interrupteur à clé, télécommande ou clé de proximité (uniquement à partir de PKR) est effectué 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. NON : la partition ne sera pas armée avant que toutes les zones actives (non pretes) ne soient au repos.		

Accès Rapide	Paramètres	Par Défaut	Intervalle /Plage
①②① ①④	Son Pré Arm	Non	Oui/Non
Concernes les armement/désarmement automatique. OUI : 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. 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. 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. NON : 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.			

Système → Paramètres → Avancés

Accès Rapide	Paramètres	Par Défaut	Intervalle / Plage
① ② ②	Avancés		
	Cette section se réfère aux contrôles avancés dans le système.		
① ② ② ① ①	D.Veri.Inc.	Non	Oui/Non
	OUI : 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 <i>Arrêt Aux Inter., page 85</i>. 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. NON : Aucune vérification d'alarme incendie a lieu.		
① ② ② ① ②	Alm Coup. Bus	Non	Oui/Non
	OUI : Si la communication entre la centrale et une extension est perdue, une alarme sera émise. Un rapport sera alors transmis en TLS. NON : Aucune alarme ne se déclenche. Cependant, le système provoquera une indication locale du défaut.		
① ② ② ① ③	Code Resp. G	Non	Oui/Non
	OUI : Seul l'utilisateur disposant des droits Responsable Général peut modifier tous les codes utilisateurs, ainsi que la date et l'heure. NON : 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. Permet également à ceux qui ont les niveaux d'autorisation Utilisateur et Exclusion de modifier leurs propres codes.		
① ② ② ① ④	Groupe	Non	Oui/Non
	Change le mode de fonctionnement du système en groupe en lieu et place de la partition, ce qui modifie le fonctionnement des zones communes. OUI : Lorsqu'elle est sélectionnée, les points suivants s'appliquent: • Une zone commune sera armée après l'armement d'une partition. • Une zone commune ne sera désarmée que lorsque toutes les partitions sont désarmées. NON : Lorsqu'elle est sélectionnée, les points suivants s'appliquent: • Une zone commune ne sera armée que lorsque toutes les partitions sont armées. • Une zone commune sera désarmée après le désarmement d'une partition.		

Accès Rapide	Paramètres	Par Défaut	Intervalle / Plage
①②② ①⑤	Sui. Z. Glob.	Oui	Oui/Non
OUI : Spécifie que toutes les zones (définies pour suivre la temporization d'entrée/sortie), suivront la temporisation d'entrée/sortie de n'importe quelle partition armée. NON : Spécifie que toutes les zones (définies pour suivre la temporization d'entrée), suivront la temporisation d'entrée que des partitions auxquelles elles sont attribuées.			
①②② ①⑥	Été/Hiver	Non	Oui/Non
OUI : La LightSYS plus 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). NON : Aucun ajustement de temps automatique n'est fait.			
①②② ①⑦	Excl. Zn 24h	Non	Oui/Non
OUI : L'utilisateur a la possibilité d'isoler une zone 24 heures. NON : L'utilisateur n'a pas la possibilité d'exclure une zone 24 heures.			
①②② ①⑧	AP Install.	Non	Oui/Non
OUI : 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. NON : la résolution de la cause permet de réinitialiser une alarme d'autoprotection sans l'intervention de la société d'alarme.			
①②② ①⑨	Reinit. Inst	Non	Oui/Non
OUI : Il est nécessaire d'entrer le code installateur pour réinitialiser une partition en alarme une fois que celle-ci a été désarmée. Cette operation requiert l'intervention de la société d'alarme. REMARQUE Toutes les zones au sein de la partition doivent être au repos avant que la LED Prêt ne s'allume. NON : 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.			

Accès Rapide	Paramètres	Par Défaut	Intervalle / Plage
① ② ② ① ①	Arm. Si AP	Oui	Oui/Non
	Pour les niveaux supérieurs à Grade 2, le paramètre "Arm. Si AP" doit être défini sur OUI. OUI : Un événement d'autoprotection provoque une condition de verrouillage qui ne peut être réinitialisée que par le code installateur ou par anti-code. NON : un événement d'autoprotection ne provoque pas de condition de verrouillage		
① ② ② ① ①	Arm. Batt. Bas	Oui	Oui/Non
	OUI : autorise l'armement du système lorsqu'une condition de batterie basse a été détectée (également pour le module d'alimentation). NON : l'armement du système est désactivée lorsqu'une condition de batterie basse est détectée.		
① ② ② ① ②	Sirène 30/10	Non	Oui/Non
	OUI : toutes les 30 secondes, les avertisseurs sonores cessent de résonner pendant 10 secondes. NON : les avertisseurs sonores résonnent sans interruption.		
① ② ② ① ③	Typ. Sir. Inc	Oui	Oui/Non
	OUI : lors d'une alarme incendie, les sirènes produisent trois bip brefs, suivi d'une courte pause. NON : 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.		
① ② ② ① ④	Install. IMQ	Oui	Oui/Non
	OUI : Modifie le comportement des paramètres suivants: • Exclusion armement automatique: 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). • Une Sortie Programmable définie comme "Alarme Arm. Auto." est activée. • Une Sortie Programmable définie comme "Alarme perte zone" est activée. • Utilisateur gardien: Si un utilisateur gardien désarme une partition, le système sera armé automatiquement après la période de temps prédéfinie (reportez-vous à <i>Tps Gardien</i> page 86). 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). NON : Modifie le comportement des paramètres suivants:		

Accès Rapide	Paramètres	Par Défaut	Intervalle / Plage
	• Exclusion armement automatique: Si une zone est ouverte au cours du processus d'armement automatique, le système sera armé, et le système isolera les zones ouvertes.		
① ② ② ① ⑤	Des. App. Ent	Non	Oui/Non
	Ce paramètre est utilisé pour désactiver tous les appels entrants via le canal vocal (RTC ou GSM). OUI : les appels entrants provenant du canal vocal sont désactivés. NON : les appels entrants provenant du canal vocal sont activés. Remarque les appels de type données entrant via le canal de données GSM sont toujours actives		
① ② ② ① ⑥	DE. CL A. AUT	Non	Oui/Non
	OUI : 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. REMARQUE La partition ne peut être désarmée que par l'utilisation du logiciel de configuration ou la fonction de désarmement automatique. NON : Lorsque la partition est armée manuellement ou par armement automatique, et qu'une heure de désarmement automatique est définie, les claviers concernés fonctionneront normalement.		
① ② ② ① ⑦	Ret. Buzzer	Non	Oui/Non
	OUI : Le buzzer du clavier sera silencieux pendant la temporisation du retard sirène. NON : Le buzzer du clavier sera audible immédiatement lorsqu'une alarme se déclenche.		
① ② ② ① ⑧	HP = Buzzer	Non	Oui/Non
	OUI : La Sirène intérieure suivra le fonctionnement des buzzer de n'importe quel clavier. NON : La Sirène intérieure suivra le fonctionnement de la sirène extérieure (et non du buzzer du clavier).		

Accès Rapide	Paramètres	Par Défaut	Intervalle / Plage
① ② ② ① ⑨	Conf. HP	Non	Oui/Non
	OUI : Une alarme confirmée déclenche la Sirène intérieure. REMARQUE Une alarme confirmée élimine le temps d'attente du buzzer, provoquant le déclenchement immédiat du haut-parleur interne. NON: Le haut-parleur interne se déclenchera normalement (à la fin du délai sirène).		
① ② ② ② ①	Conf. Sirène	Non	Oui/Non
	OUI : Une alarme confirmée déclenche la sirène externe. REMARQUE Une alarme confirmée élimine le temps d'attente de la sirène, provoquant le déclenchement immédiat de l'alarme extérieure. NON : La sirène externe se déclenchera normalement (à la fin du délai sirène).		
① ② ② ② ①	Err HP.T.O	Non	Oui/Non
	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"). OUI : L'alarme "ERREUR SORTIE" du haut-parleur interne correspond au paramètre du délai de sirène. NON : L'alarme "ERREUR SORTIE" du haut-parleur interne retentit en continu jusqu'à sa réinitialisation par l'utilisateur.		
① ② ② ② ②	Arm. Dft CA	Oui	Oui/Non
	OUI : 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. NON: Le système ne peut pas être armé lorsqu'il y a un problème de secteur.		
① ② ② ② ③	Flash Arm	Non	Oui/Non
	Cette option permet au Flash (interne ou externe activé par une sortie programmable - Sortie Programmable → Suit Partition → Suit Flash) de confirmer l'armement final du système. OUI : Une indication Flash de dix secondes est donnée après l'armement du système. NON : Il n'y aura aucune indication Flash lorsque le système est armé.		
① ② ② ② ④	Nuit Finale	Oui	Oui/Non

Accès Rapide	Paramètres	Par Défaut	Intervalle / Plage
	Cette option détermine le comportement d'une zone de dernière issue lorsque le système est armé partiellement. OUI : 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)". NON : Il n'y aura pas de changement dans le fonctionnement d'une zone dernière issue en armement partiel.		
①②② 2 5	Flash Part.	Non	Oui/Non
	OUI : 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 (Sortie Programmable → Suit Partition → Suit Flash) à la fin de la temporisation de sortie. NON : Pour un armement partiel ou d'un groupe, aucune indication ne sera donnée par le Flash à la fin de la temporisation de sortie.		
①②② 2 6	Aff. Neutre	Non	Oui/Non
	OUI : Deux minutes après la dernière manipulation au clavier, l'affichage se vide. Après avoir appuyé sur n'importe quelle touche, un message Saisir Code 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. NON : L'affichage du clavier fonctionne normalement		
①②② 2 7	Aff. Nom Sys	Non	Oui/Non
	Cette option vous permet de déterminer s'il faut afficher le nom du système sur l'affichage du clavier au lieu de l'état du clavier. OUI : Le clavier affiche le nom du système au lieu de l'état de la partition. NON : Le clavier n'affiche pas le nom du système.		
①②② 2 8	Log Présence	Non	Oui/Non
	OUI : La présence sera enregistrée dans le journal des événements. NON : La présence ne sera pas enregistrée dans le journal des événements.		
①②② 2 9	AP Perte RF	Non	Oui/Non
	Définit le comportement du son lorsqu'une perte de zone sans fil est détectée. OUI : Le son est activé comme dans une condition d'autoprotection NON : Le son n'est pas activé comme dans une condition de défaut.		

Système → Paramètres → Communication

Accès Rapide	Paramètres	Par Défaut	Intervalle /Plage
① ② ③	Communication		
	Cette section se réfère à des paramètres s'appliquant aux capacités de communication des systèmes.		
① ② ③ ❶	Activer TLS	Oui	Oui/Non
	OUI : Permet la communication avec la station centrale de télésurveillance pour signaler des alarmes, les défauts et les événements surveillés. NON : Aucune communication avec la station centrale est possible. Choisissez NON pour les installations non surveillées par une télésurveillance.		
① ② ③ ❷	Activer SM	Oui	Oui/Non
	OUI : Active la communication ««Suivez-moi»». Si le rapport TLS et le rapport SM sont définis, le système appellera d'abord les téléphones TLS, puis les destinataires SM. NON : Désactive la communication ««Suivez-moi»». 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.		
① ② ③ ❸	Activer CS	Oui	Oui/Non
	OUI : Autorise la communication entre la compagnie d'alarme et la centrale LightSYS plus 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. NON : Désactive toutes les communications ci-dessus.		
① ② ③ ❹	Activ. Cloud	Oui	Oui/Non
	OUI : Permet la communication entre le système LightSYS plus et RISCO Cloud. NON : Ne pas permettre la communication, comme indiqué ci-dessus.		

Système → Paramètres → EN 50131

Accès Rapide	Paramètres	Par Défaut	Intervalle / Plage
① ② ④	EN 50131		
	Cette section se réfère à des paramètres qui s'appliquent aux certifications de la norme EN 50131.		
① ② ④ ①	Ctrl. Inst	Non	Oui/Non
	Cette option limite les autorisations d'accès au menu de programmation installateur et du sous-installateur. OUI : un code Responsable Général est nécessaire pour autoriser l'installateur à entrer en mode programmation pendant 1 heure. NON : l'installateur n'a pas besoin d'un code d'accès.		
① ② ④ ②	Arm. si Dft.	Oui	Oui/Non
	Spécifie si le système/partition peut être armé(e) en présence d'un défaut système. OUI : le système s'armera même s'il existe un défaut dans le système. NON : 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 ?". Il devra faire basculer l'option à O et appuyer sur OK.		
① ② ④ ③	Rétabl. Alarm	Non	Oui/Non
	OUI : 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 View → Alarm Memory NON : L'utilisateur n'a pas besoin de confirmer l'alarme avant de réarmer le système.		
① ② ④ ④	Log Eve Limit	Non	Oui/Non
	OUI : Seuls les événements obligatoires (spécifiés dans la norme EN) s'afficheront dans le journal des événements. NON : Tous les événements seront affichés dans le journal des événements.		

Accès Rapide	Paramètres	Par Défaut	Intervalle / Plage
① ② ④ ⑤	Rétabl. Dft	Oui	Oui/Non
	Pour les niveaux supérieurs au Grade 2, le paramètre système "Rétabl. Dft" doit être défini sur OUI. OUI : Une condition de problème système doit être acquittée par l'utilisateur. NON : une condition de problème système se réinitialise automatiquement lorsqu'elle est supprimée.		
① ② ④ ⑥	Alarme Sortie	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 Entrée	Non	Oui/Non
	Cette option est utilisée pour réduire les transmissions d'alarmes erronées en TLS. OUI : La transmission TLS 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 en TLS.		
① ② ④ ⑧	Sign. 20 min.	Non	Oui/Non
	OUI : 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 nonprête ne pourra être armée. NON : Avant de s'armer, le système ne recherchera pas les zones qui n'ont pas envoyé de signal depuis plus de 20 minutes.		
① ② ④ ⑨	Atténuation	Non	Oui/Non
	OUI : Le récepteur de la LightSYS plus sera atténué de 8 dB au cours du test de communication. NON : Le récepteur de la LightSYS plus fonctionnera en mode opérationnel normal.		

Système → Paramètres → PD6662

Accès Rapide	Paramètres	Par Défaut	Intervalle / Plage
① ② ⑤	PD6662		
	Si la norme PD6662 a été sélectionnée (voir la procédure à la <i>page 108</i>), les paramètres configurables pour cette norme (énumérées ci-dessous) peuvent être définies selon les besoins. NOTE : Pour le paramètre non configurable "Confirmation de l'alarme HU", voir <i>page 108</i> .		
① ② ⑤ ❶	Exclus. Z E/S	Oui	Oui/Non
	OUI : L'utilisateur a la possibilité d'exclure une zone Entrée/Sortie. NON : Aucune zone Entrée/Sortie ne pourra être exclue.		
① ② ⑤ ❷	Entrée Off	Non	Oui/Non
	OUI : le processus de confirmation d'alarme sera désactivé au démarrage de la temporisation d'entrée. NON : le processus de confirmation d'alarme commencera au démarrage de la temporisation d'entrée.		
① ② ⑤ ❸	Chem Accè. 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 ❹	Conf. RAZ Inst	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.)		

Accès Rapide	Paramètres	Par Défaut	Intervalle / Plage
① ② ⑤ ⑤	Clé Maintenue	Non	Oui/Non
OUI : Seule une zone de type Clé Maintenue 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.).			
① ② ⑤ ⑥	Désarm. Entrée	Non	Oui/Non
Détermine si le désarmement du système dépend de la temporisation d'entrée. OUI : Seule une télécommande peut désarmer le système pendant la temporisation d'entrée. Remarque Le système ne peut pas être désarmé avec une télécommande tant que le système est armé. NON : Le système peut être désarmé à n'importe quel moment en utilisant n'importe quel matériel.			
① ② ⑤ ⑦	Désarm. Prox.	Oui	Oui/Non
Détermine quelles partitions peuvent être armées/désarmées à l'aide du tag de proximité. OUI : Le système arme/désarme toutes les partitions sur lesquelles le tag de proximité a autorité. NON : Permet de sélectionner les partitions qui peuvent être armées ou désarmées en fonction de l'autorité des partitions.			

Système → Paramètres → CP-01

Accès Rapide	Paramètres	Par Défaut	Intervalle / Plage
①②⑥	CP-01		
	Cette section se réfère à des paramètres qui s'appliquent pour la conformité avec la norme SIA CP 01.		
①②⑥ ①	Sort. Démarra.	Non	Oui/Non
	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. OUI : Le décompte de sortie redémarrera une fois si une zone d'entrée/sortie se déclenche au cours de la temporisation de sortie. NON : Le décompte de sortie ne sera pas affecté si une zone d'entrée/sortie se déclenche au cours du temps de sortie.		
①②⑥ 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

Accès Rapide	Paramètres	Par Défaut	Intervalle / Plage
①②⑦	Accessoires		
	Cette section se réfère à des paramètres qui s'appliquent aux accessoires Bus.		
①②⑦ 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.		
①②⑦ 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		

Accès Rapide	Paramètres	Par Défaut	Intervalle / Plage
	autoprotection NON : La détection de l'anti-masque de proximité sera considérée comme un événement de défaut. Remarque • 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.		
① ② ⑦ ③	AP Prox Audi	Non	Oui/Non
	Ce paramètre se réfère à la sirène BUS. OUI : Une violation de l'anti approche de proximité active la sirène. NON : Une violation de l'anti approche de proximité n'active pas la sirène et sera considéré comme défaut par le système.		
① ② ⑦ ④	Aux Sir. = AP	Non	Oui/Non
	Ce paramètre se réfère à la sirène BUS. OUI : Une panne auxiliaire sirène sera considérée par le système comme une alarme d'autoprotection, et déclenchera les sirènes. NON : Une panne auxiliaire sirène sera considérée par le système comme un défaut.		
① ② ⑦ ⑤	Pré-Al Sirène	Non	Oui/Non
	Spécifie si le système enverra un message de pré-alarme à la sirène pendant le démarrage d'un délai d'entrée. OUI : Le système envoie un signal de pré-alarme à la sirène au début du délai d'entrée. Si la sirène ne reçoit pas de signal d'annulation du système à la fin du temps d'entrée, la sirène se met en alarme. NON : Pré-alarme désactivée.		
① ② ⑦ ⑥	Réveil RF	Non	Oui/Non
	Basculez entre O (oui) et N (non) pour définir si le système peut réveiller le clavier Slim sans fil bidirectionnel pendant les heures de sortie/entrée, ou en cas d'échec d'armement du système. OUI : Le système réveille le clavier. NON : Le système ne peut pas réveiller un clavier bidirectionnel (cela permet d'économiser la batterie).		
① ② ⑦ ⑦	Arm. Inst. TC	Non	Oui/Non
	OUI : L'armement total au moyen de télécommande bidirectionnelle sera instantané. NON : L'armement total au moyen de télécommande bidirectionnelle sera temporisé, suivant le tempo de sortie 1.		

Accès Rapide	Paramètres	Par Défaut	Intervalle / Plage
①②⑦③	Part. Inst. TC	Non	Oui/Non
OUI : L'armement partiel au moyen de télécommande bidirectionnelle sera instantané. NON : L'armement partiel au moyen de télécommande bidirectionnelle sera temporisé, suivant le tempo de sortie 1.			
①②⑦⑨	Désarm+Code TC	Non	Oui/Non
Définit si un code PIN est nécessaire pour effectuer l'opération de désarmement au moyen d'une télécommande bidirectionnelle.			

①③ Renommer

Le menu Système Renommer permet de modifier le nom du système et des partitions affichées

Système → Renommer

Accès Rapide	Paramètres	Par Défaut	Intervale / Plage
①③①	Système	Système Sécurité	16 caractères
Permet de modifier le nom du système			
①③②	Partitions (01-32)	Partition 01 – 32	16 caractères
Permet de modifier le nom des Partitions			

①④ Sons

Définit les paramètres de son système suivants :

- **Son Autoprotection**
- **Volume Haut Parleur**

Système → Sons → Son AP

Accès Rapide	Paramètres	Par Défaut	Intervalle / Plage
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 des claviers) uniquement ④ Sirène + Clavier		
①④① ①	En Désarm.	Clavier	1—4
	Définit le son produit par une violation d'autoprotection tandis que le système est désarmé		
①④① ②	En Armement	Sirène	1—4
	Définit le son produit par une violation d'autoprotection tandis que le système est armé		

Système → Sons → Volume HP

Accès Rapide	Paramètres	Par Défaut	Intervalle / Plage
①④②	Volume HP		
	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 max). Après avoir réglé le volume, le son sera émis par la Sirène intérieure pour permettre une évaluation du niveau de volume sélectionné.		
①④② ①	Vol. Défaut	9	0—9
	Détermine le volume des bips de la Sirène intérieure en présence de défaut système.		
①④② ②	Carillon	9	0—9

Accès Rapide	Paramètres	Par Défaut	Intervalle / Plage
	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.		
① ④ ② ③	Entrée/Sortie	9	0—9
	Détermine le volume des bips d'avertissement de la Sirène intérieure pendant les temporisations d'entrée/sortie.		
① ④ ② ④	Alarme	9	0—9
	Détermine le volume de la Sirène intérieure au cours de l'alarme.		
① ④ ② ⑤	Confirm. A/D	9	0—9
	Détermine le volume des bips émis par la sirène interne pour la confirmation d'armement/désarmement.		

① ⑤ Configuration

Cette option permet la configuration de diverses fonctions du système.

Système → Configuration

Accès Rapide	Paramètres	Par Défaut	Intervalle / Plage
① ⑤ ①	Mode Sirène		
	Permet de régler la sortie Bell/LS de la carte mère selon l'appareil connecté. Choisissez Sirène pour une sirène électronique avec un contrôleur de sirène intégré (Bell), Haut-Parleur pour un haut-parleur sans pilote de son intégré ou Aucun si ri'n n'est connecté.		
① ⑤ ②	Reinit Centrale		
	Permet de revenir aux valeurs de programmation d'usine par défaut.		
① ⑤ ③	Effacer RF		
	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.		

Accès Rapide	Paramètres	Par Défaut	Intervalle / Plage
① ⑤ ④	Standard		
	Définit les options de programmation de la centrale en conformité avec la norme choisie:		
① ⑤ ④ ①	EN 50131 (G2)		
	Pour EN 50131 (G2), voir <i>page 99</i> .		
① ⑤ ④ ②	PD6662		
	En sélectionnant cette norme : • Les paramètres configurables applicables à cette norme peuvent être définis selon les besoins (voir <i>page 101</i>). • Les paramètres de la confirmation d'alarme HU (Hold-Up) sont automatiquement définis et toutes les sorties respectives sont activées en conséquence. REMARQUE : Voir ci-dessous la description de la confirmation d'alarme HU et l'action requise pour les appareils HU non rétablis. Description de la confirmation d'alarme HU : Faisant partie de la norme BS 8243:2010, la "confirmation d'alarme HU" envoie automatiquement une notification d'alarme "confirmée" à la station de surveillance lorsqu'au moins 2 alarmes HU (panique) séquentielles distinctes se produisent pendant la "période de confirmation HU" - qui est fixé à 8 heures. Les alarmes doivent être déclenchées à partir de différents appareils HU - par exemple, 2 alarmes de panique qui sont chacune déclenchées à partir d'un clavier différent, ou qui sont déclenchées à partir d'un clavier et d'une télécommande (la télécommande doit être configurée par l'installateur pour être utilisée pour les alarmes de panique). À l'expiration de la période de confirmation HU, si une seule alarme HU (panique) s'est produite - mais pas la seconde qui est requise pour la confirmation - alors le système est automatiquement rétabli (restauré à un état normal) À la fin de la période de confirmation HU, tous les appareils HU non rétablis sont automatiquement exclus - ce qui apparaîtra dans le journal des événements du système, la station de surveillance sera notifiée et il y aura une indication sur la centrale pour informer l'utilisateur. IMPORTANT: Comme ces périphériques non rétablis (maintenant exclus)		

Accès Rapide	Paramètres	Par Défaut	Intervalle / Plage
	sont toujours en état d'alarme, effectuez une restauration du système conformément à la définition du système.		
① ⑤ ④ ③	CP01		
	Pour CP01, voir <i>page 103</i> .		
① ⑤ ④ ④	EN 50131 (G3)		
	Pour EN 50131 (G3), voir <i>page 99</i> .		
① ⑤ ⑤	Client		
	Définit les options de programmation de la centrale en conformité avec le code client (Customer ID) choisi. Chaque client a ses paramètres prédéfinis.		
	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 - Modifie la langue d'interface clavier 2) Vocal - Modifie la langue de la voix. (Cette option n'est disponible que si un module vocal est attribué au système)		
① ⑤ ⑦	Qté Partition	8	08—32
	Définissez le paramètre Qté Partition pour définir le nombre de partitions allouées au système (jusqu'à 32). Appuyez sur OK pour afficher le nombre de partitions. La valeur par défaut est 08 (ce qui signifie jusqu'à 8). Pour modifier le nombre de partitions, entrez le nombre de partitions sur le nombre actuellement affiché.		
① ⑤ ⑧	Exclude AP	Oui/Non	
	Cette option vous permet d'exclure les autoprotection de la sirène et/ou du boîtier. 1. AP Sirène (par défaut=Non) 2. AP Boîtier (par défaut = Non)		

①⑥ 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 (2G/4G).

Système → Horloge Auto.

Accès Rapide	Paramètres	Par Défaut	Intervalle / Plage
①⑥①	Serveur	Heure d'été	
	Sélectionnez le protocole temps Internet: ① NTP (Network Time Protocol) ② Daytime		
①⑥②	Hôte	99.150.184.201	
	L'adresse IP ou le nom du serveur.		
①⑥③	Port	00013	
	Le port du serveur NTP.		
①⑥④	Fuseau Horaire		
	Faites défiler les options disponibles: (GMT-12:00 - GMT+13:00).		

①⑦ Information Service

Entrez les détails des informations de service de la station de surveillance.

Système → Info. Service

Accès Rapide	Paramètres	Par Défaut	Intervalle / Plage
①⑦①	Nom	16 caractères	
	Vous permet d'insérer et/ou de modifier le nom de la station de surveillance à partir de laquelle le service peut être obtenu.		
①⑦②	Téléphone	16 caractères	
	Vous permet d'insérer et/ou modifier le numéro de téléphone de la société de maintenance.		

①⑧ Mise à jour Firmware

Définissez les paramètres lors de la mise à jour du Firmware du système.

Remarque

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

Système → MAJ Firmware

Accès Rapide	Paramètres	Par Défaut	Intervalle / Plage
① ⑧ ①	IP Serveur	firmware.riscogroup.com	
	Entrez l'adresse IP du routeur/passerelle où le fichier de mise à jour est présent.		
① ⑧ ②	Port Serveur	80	
	Entrez le port du routeur/passerelle où le fichier de mise à jour est présent.		
① ⑧ ③	Nom Fichier	CMD.TXT (sensible à la casse)	
	Entrez le nom du fichier de mise à jour. REMARQUE: Veuillez contacter les services support client pour les paramètres de nom de fichier		
① ⑧ ④	Télécharg. Fich.		
	Sélectionnez la voix de communication pour la mise à jour. ① Via IP ② Via GPRS (2G/4G)		

② Zones

Configurez les paramètres de zone "**de base**" suivants pour tous les types de zones. Chaque zone peut être définie comme une zone filaire, une zone sans fil ou une zone BUS. Les attributs de chaque zone varient selon le type de zone. Les sous-menus suivants sont disponibles :

- Paramètres
- Test
- Matrice Zones
- Confirm. Alarme

②① Paramètres

Configurez les paramètres de base pour tous les types de zone par la ou les méthodes suivantes :

- **Une par une** : définissez tous les paramètres pertinents pour une zone à la fois
- **Par catégorie** : Définissez un paramètre spécifique en conséquence pour plusieurs zones (lorsque vous passez d'une zone à l'autre, en faisant défiler toutes les zones du système)
- **Résistance** : si nécessaire, définissez la résistance de fin de ligne

REMARQUE
Des paramètres avancés sont également disponibles pour les zones bus et les zones sans fil – voir *Etape 6 : Configuration Avancée des Zones (Zones Bus et sans fil)*, page 72.

Une par Une

Zones → Paramètres → Une par Une

Accès Rapide	Paramètres	Par Défaut	Intervalle/ Plage
②①①	Une par Une		
Voir <i>Définition des Paramètres de Zone à l'aide de l'option "Une par une"</i> , page 69.			

Par Catégorie

Zones → Paramètres → Par Catégorie

Accès Rapide	Paramètres	Par Défaut	Intervalle / Plage
②①②	Par Catégorie		
Voir <i>Définition des Paramètres de Zone à l'aide de l'option "Par Catégorie", page 71</i>, pour une explication, et voir ci-dessous pour définir les paramètres : ❶ Nom ❷ Partition (et Groupe) ❸ Type ❹ Son ❺ Fin de ligne ❻ Temps de Réponse ❼ Avancée			

Zones → Paramètres → Par Catégorie → Nom

Accès Rapide	Paramètres	Par Défaut	Intervalle / Plage
②①② ❶	Nom		
Le Nom identifie la zone dans le système. Jusqu'à 16 caractères. Tapez une description sur la "ZONE" par défaut.			

Zones → Paramètres → Par Catégorie → Partition (et Groupe)

Accès Rapide	Paramètres	Par Défaut	Intervalle / Plage
②①② ❷ ZZZ	Partition		
- Utilisez les touches de défilement et entrez un numéro de zone (ZZZ), puis appuyez sur OK. Si une zone s'affiche avec "(--:-- --:--)" cela signifie que la zone n'a pas encore été attribuée. - Après avoir sélectionné une zone attribuée, saisissez le numéro de la partition puis appuyez sur OK. Si vous avez défini plus de 8 partitions (par défaut) comme étant disponibles dans le système, vous devrez faire défiler pour accéder à la partition dans laquelle vous souhaitez que la zone se trouve. Comme il y a 32 partitions maximum, les partitions disponibles sont en blocs de partitions. Lorsque vous faites défiler jusqu'au bloc approprié, entrez le numéro de partition ; il s'affichera			

Accès Rapide	Paramètres	Par Défaut	Intervalle / Plage
	comme P=## (tandis que ## est la partition). 3. Appuyez sur OK .		
②①② ② ZZZ ABCD	Groupe		
	Un groupe est un secteur spécifique (zone) qui peut être armé dans une partition spécifique. Il y a jusqu'à 4 groupes possibles par partition (groupes A—D). 1. Sélectionnez la partition de la zone (voir la procédure directement ci-dessus). 2. Pour chaque lettre de groupe applicable (A—D), basculez pour la sélectionner (O) ou pour l'effacer. 3. Appuyez sur OK.		

Zones → Paramètres → Par Catégorie → Type

Accès Rapide	Paramètres	Par Défaut	Intervalle / Plage
②①② ③	Type		
	Ce menu contient les paramètres qui vous permettent de programmer l'affectation du type de zone pour chaque zone. 1) Sélectionnez la zone (ZZZ) et ensuite appuyez sur OK. 2) Ensuite, faites défiler pour sélectionner le type de zone (35 types – voir ci-dessous) et appuyez sur OK. REMARQUE Les zones qui ne doivent pas être surveillées en armement partiel doivent être définies comme des options de type Intérieur (Int.): Options disponibles: ①⑦: Intérieur+Entrée/Sortie 1, ①①: Intérieur+Suivi Entrée ①⑧: Intérieur+Entrée/Sortie 2, ①②: Intérieur+Immédiat ①⑨: Intérieur+Entrée/Sortie(OUV)		
②①②③ZZZ ①①	Non Utilisée		
	Désactive une zone. Toutes les zones inutilisées doivent avoir cette désignation.		

Accès Rapide	Paramètres	Par Défaut	Intervalle / Plage
②①②③ZZZ ①①	Entr/Sort 1		
	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 à décompter le temps d'entrée. (Voir ①①①①).		
②①②③ZZZ ①②	Entr/Sort 2		
	Idem ci-dessus, sauf que la temporisation d'Entrée/Sortie 2 s'applique.		
②①②③ZZZ ①③	E/S1 (Ouvert)		
	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 Temporisation de sortie.		
②①②③ZZZ ①④	E/S2 (Ouvert)		
	Idem ci-dessus, sauf que la temporisation d'entrée/sortie 2 s'applique.		
②①②③ZZZ ①⑤	Suivi Entrée		
	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.		
②①②③ZZZ ①⑥	Immédiat		
	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		

Accès Rapide	Paramètres	Par Défaut	Intervalle / Plage
	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.		
②①②③ZZZ ⑦	Inter+E/S 1 (Intérieur+ Entrée/Sortie 1)		
	Utilisés de la manière suivante pour les portes d'entrée et de sortie: • 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. • Si le système est armé partiellement, la zone est ignorée. Important 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 Temporisation Entrée/Sortie 1 en appuyant deux fois sur la touche . Grâce à cela, ces zones deviendront des zones IMMEDIAT durant l'armement PARTIEL.		
②①②③ZZZ ⑧	Inter+E/S 2 (Intérieur+ Entrée/Sortie 2)		
	Identique au paramètre Inter+E/S 1 précédant, mais à la différence que la temporisation d' Entrée/Sortie 2 s'appliquera.		
②①②③ZZZ ⑨	In+E/S1(OU) (Intérieur+ Entrée/Sortie 1 (OUV))		
	Utilisé pour une porte Entrée/Sortie qui, pour des raisons de commodité, peut être ouverte au moment de la procédure d'armement, comme suit: • En mode ARMEMENT TOTAL, elle se comporte comme une zone E/S 1(OUV) (reportez-vous à ②①ZZZ③ ci-dessus). • En mode ARM. PARTIEL, la zone sera ignorée.		
②①②③ZZZ ⑩①④	In+E/S2(OU) (Intérieur+ Entrée/Sortie 2 (OUV))		
	Utilisé pour une porte Entrée/Sortie qui, pour des raisons de commodité, peut être ouverte au moment de la procédure d'activation, comme suit : • En mode ARMEMENT TOTAL, elle se comporte comme une zone E/S 2(OUV) (reportez-vous à ②①ZZZ④ ci-dessus). • En mode ARM. PARTIEL, la zone sera ignorée.		

Accès Rapide	Paramètres	Par Défaut	Intervalle / Plage
②①②③ZZZ ①①①	I+Suivi Entr (Intérieur + Suivi d'Entrée)		
	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: - En mode ARMEMENT TOTAL, elle se comporte comme une zone Suivi Entrée. (reportez-vous à ②①ZZZ①⑤ ci-dessus) - En mode ARM. PARTIEL, la zone sera ignorée.		
②①②③ZZZ ①①②	Int+Immédiat (Intérieur + Immédiat)		
	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. - En mode ARMEMENT TOTAL, elle se comporte comme une zone d'alarme d'intrusion (Immédiat). - En mode ARM. PARTIEL, la zone sera ignorée.		
②①②③ZZZ ①①③	Activer SP/REX		
	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.		
②①②③ZZZ ①①④	Zone Jour		
	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. En option, un tel déclenchement est rapporté en télésurveillance sous les termes d'un défaut de zone. Voir <i>Annexe F : Codes Rapport de Télésurveillance</i>.		

Accès Rapide	Paramètres	Par Défaut	Intervalle / Plage
②①②③ZZZ 015	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.		
②①②③ZZZ 016	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 des fils déclenchera une alarme immédiate.		
②①②③ZZZ 017	Panique		
	Utilisé pour les boutons de panique et les émetteurs de panique sans fil. Si la zone est déclenchée, une alarme de panique instantanée se déclenche (si le son sur la zone n'est pas défini en Silencieux ou si le paramètre système Son Panique 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.		
②①②③ZZZ 018	Médical		
	Pour les boutons d'alerte médicale auxiliaire externe et émetteurs d'alerte médicale auxiliaire sans fil. 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.		
②①②③ZZZ 019	Clé Impuls.		
	Utilisé pour Armer/Désarmer le système. Connecter une clé à impulsion externe à chaque zone, pour laquelle cette désignation a été attribuée.		

Accès Rapide	Paramètres	Par Défaut	Intervalle / Plage
②①②③ZZZ ①②①	Sortie Finale		
	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 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 décompte du temps de sortie est raccourci à 10 secondes. Après un seul déclenchement, la zone agit comme une zone sortie Entrée/Sortie (Ouvert).		
②①②③ZZZ ①②①	Clé Maintien		
	Connectez un interrupteur à clé maintenu externe (type ON/OFF) à toutes les bornes de zone ayant cette désignation et actionnez l'interrupteur à clé, comme suit : • 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.		
②①②③ZZZ ①②②	Suit Ent+Int		
	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. Voir <i>Tempo d'entrée/sortie 1</i>, ci-dessus (②①②③ZZZ①①) et ①①①①. • 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.		

Accès Rapide	Paramètres	Par Défaut	Intervalle / Plage
	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.		
②①②③ZZZ 023	Délai Clé		
	Permet d'appliquer le paramètre de Temporisation Entrée/Sortie 1 à l'opération de MES/MHS par interrupteur à clé impulsionnelle. Voir <i>Tempo d'entrée/sortie 1</i> , ci-dessus (②①②③ZZZ01) et ①①①①.		
②①②③ZZZ 024	Délai Clé Ma		
	Permet d'appliquer le paramètre de Temporisation Entrée/Sortie 1 à l'opération de MES/MHS par interrupteur à clé maintenue. Voir <i>Tempo d'entrée/sortie 1</i> , ci-dessus (②①②③ZZZ01) et ①①①①.		
②①②③ZZZ 025	Autoprotection		
	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. REMARQUE Pour ce type de zone, le son est déterminé par le son d'autoprotection définie en 1)Système → 4)Son → 1)Autoprotection		
②①②③ZZZ 026	Technique		
	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.		
②①②③ZZZ 027	Eau		
	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.		
②①②③ZZZ 028	Gaz		
	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.		

Accès Rapide	Paramètres	Par Défaut	Intervalle / Plage
②①②③ZZZ ①②②	CO		
	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.		
②①②③ZZZ ①③①	Sortie Term		
	Cette zone est normalement reliée à un bouton poussoir à l'extérieur des locaux protégés, qui peut être utilisé pour armer définitivement le système ou la zone. Le temps de sortie est infini et la partition concernée n'est pas armée tant que cette zone n'est pas déclenchée. Lorsqu'il est déclenché, le temps de sortie est réinitialisé à 10 secondes. Utilisez cette zone pour armer le système. Elle ne peut pas déclencher d'alarme. Si la partition n'est pas sécurisée à l'expiration du délai de sortie, le système reste désarmé et le clavier affiche : "Échec de l'armement". Aucun rapport "Échec de l'armement" n'est envoyé en télésurveillance.		
②①②③ZZZ ①③①	Temp. Haute		
	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.		
②①②③ZZZ ①③②	Temp. Basse		
	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.		
②①②③ZZZ ①③③	Boîtier Clé		
	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 en TLS. Aucune alarme n'est déclenchée. 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.		

Accès Rapide	Paramètres	Par Défaut	Intervalle / Plage
②①②③ZZZ ①③④	Arm. par clé		
	Ce type de zone est utilisé par les banques, centre forts, etc. pour contrôler l'armement de la porte de la salle forte. 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.		
②①②③ZZZ ①③⑤	Arm. Clé Délai		
	Similaire au type Armement par clé (voir ci-dessus) mais l'armement sera différé à la fin de la temporisation de sortie.		

Zones → Paramètres → Par Catégorie → Son

Accès Rapide	Paramètres	Par Défaut	Intervalle / Plage
②①②④ ④	Son		
	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. Les options de son suivantes peuvent être sélectionnées: • Silencieux Aucun son n'est produit • Sirène 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. • Clavier Active le buzzer piezo interne de chaque clavier. • Sirène + Clavier Active simultanément les avertisseurs sonores sirènes et buzzer des claviers • Carillon Le paramètre carillon de porte est utilisé comme un signal audible pour indiquer l'activation d'une (des) zone (s) comme suit: - o Si le système est DÉARMÉ, les buzzer des claviers du système produisent trois sons momentanés chaque fois que la zone est activée. - o Si le système est ARME, seul les avertisseurs sonores type sirènes produisent l'alarme. Un son différent peut être défini selon l'état du système comme suit:		
②①②④ ①	En Armement		

Accès Rapide	Paramètres	Par Défaut	Intervalle / Plage
	Règle le son produit quand la zone d'un système déclenche une alarme lorsque le système est totalement armé.		
②①②④ ②	En Partiel		
	Règle le son produit quand la zone d'un système déclenche une alarme lorsque le système est partiellement armé.		
②①②④ ③	En Désarm.		
	Règle le son produit quand la zone d'un système déclenche une alarme lorsque le système est désarmé.		

Zones → Paramètres → Par Catégorie → Fin de ligne

Accès Rapide	Paramètres	Par Défaut	Intervalle / Plage
②①②⑤	Fin de ligne		
	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 de fin de ligne de la zone 1. Sélectionnez la zone (ZZZ) et appuyez ensuite sur OK. 2. Faites défiler pour sélectionner le type de câblage de fin de ligne de la zone (voir ci-dessous) et appuyez sur OK.		
②①②⑤ ①①	N/F		
	Utilise un contact normalement fermé et pas de résistance de fin de ligne.		
②①②⑤ ①②	Resist. Simpl (EOL)		
	Utilise des contacts normalement fermés (NF) dans une zone terminée par une résistance de fin de ligne.		
②①②⑤ ①③	Resist. Double (DEOL)		
	Utilise des contacts normalement fermés (NF) dans une zone terminée par une double résistance de fin de ligne pour distinguer les conditions d'alarme et d'autoprotection sur la même zone.		
②①②⑤ ①④	N/O		
	Utilise des contacts normalement ouverts et pas de résistance de fin de ligne.		

Accès Rapide	Paramètres	Par Défaut	Intervalle / Plage
②①②⑤①⑤	Resist. Triple (TEOL)		
Utilise des contacts normalement fermés (NF) dans une zone terminée par une triple résistance de fin de ligne pour faire la distinction entre les conditions d'alarme, d'autoprotection et d'anti-masque sur la même zone.			

Zones → Paramètres → Par Catégorie → Temps de réponse

Accès Rapide	Paramètres	Par Défaut	Intervalle / Plage
②①②⑥	Temps de Rép.		
Le menu Temps de réponse vous permet de définir les différentes durées pendant lesquelles le contact d'alarme de la zone doit rester en condition d'alarme avant que la zone ne déclenche une condition d'alarme. 1. Sélectionnez la zone (ZZZ) et appuyez ensuite sur OK. 2. Puis, faites défiler pour sélectionner un type de réponse de boucle : ① Normal: 400 ms (millisecondes). ② Lent: 1 seconde ③ Rapide: 10 ms (millisecondes). ④ Très rapide: 1 ms (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 ou contact à interrupteurs. ⑤ 0.5 HEURES ⑥ 1 HEURES ⑦ 1.5 HEURES ⑧ 2 HEURES ⑨ 2.5 HEURES ①⑩ 3 HEURES ①① 3.5 HEURES ①② 4 HEURES 3. Appuyez sur OK.			

Zones → Paramètres → Par Catégorie → Avancée

Les paramètres de zone avancés suivants sont disponibles pour la configuration :

- Avancée
- Paramètres Zones Bus
- Paramètres Zones sans fil

Accès Rapide	Paramètres	Par Défaut	Intervalle / Plage
②①②⑦	Avancée		
②①②⑦①	Arm Forcé		
	Cette option active ou désactive l'usage d'un armement forcé pour chacune des zones du système, à savoir: • 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. • Lorsqu'une (des) zone(s) activée(s) en armement forcé affiche un problème, la LED se met à clignoter pendant la période de désarmement. • Après l'armement, toutes les zones actives en armement forcé seront exclues à la fin de la temporisation de sortie (voir ①①⑩①, page 84). • 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. 1. Sélectionnez la zone (ZZZ) et appuyez ensuite sur OK. 2. Ensuite, faites défiler pour sélectionner DÉSACTIVER ou ACTIVER. 3. Appuyez sur OK.		
②①②⑦②	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 (voir Zones → Temps de Rép, page 126). • Sélectionnez le nombre d'impulsion et appuyez sur OK.		
②①②⑦③	Annul Alarm		
	Ce paramètre définit si un rapport d'alarme vers la télésurveillance sera immédiat ou différé:		

Accès Rapide	Paramètres	Par Défaut	Intervalle / Plage
	1. Sélectionnez la zone (ZZZ) et appuyez ensuite sur OK. 2. Puis faites défiler pour sélectionner soit: ① Activé: Un rapport vers la TLS sera différé en fonction du parameter Tempos TLS⑤②⑥② (Communication → TLS → Tempos TLS → Annul. Alarm). ② Désactivé: Un rapport vers la TLS sera envoyé immédiatement 3. Appuyez sur OK.		

Zones → Paramètres → Par Catégorie → Avancée → Paramètres Zones Bus

Accès Rapide	Paramètres	Par Défaut	Intervalle / Plage
②①②⑦ ④	Param. Z. Bus		
	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: 1. Sélectionnez la zone (ZZZ) et appuyez ensuite sur OK. 2. Faites défiler pour sélectionner parmi les paramètres ZB disponibles à configurer (les paramètres sont spécifiques à l'appareil - voir la liste des appareils ci-dessous). 3. Définissez les paramètres pour les détecteurs de bus RISCO suivants (voir les sections suivantes ainsi que les instructions fournies pour plus de détails), et lorsque vous avez terminé, appuyez sur OK. Détecteurs Bus RISCO : • Lunar Grade 3: Détecteur double technologie de plafond pour une hauteur de montage allant jusqu'à 8,6m, intégrant la technologie Anti-CloakTM (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 PIR: 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 QUAD Grade 3: Détecteur de mouvement intégrant les technologies Anti-masque et Quad IRP		

Accès Rapide	Paramètres	Par Défaut	Intervalle / Plage
	• iWISE DT Grade 3: Détecteur de mouvement intégrant Anti-Masque et technologie Anti-CloakTM (ACT). Il répond aux directives environnementales et est disponible en modèles 15m et 25m. • 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.		

Zone Bus : OPR12 (WatchOUT IRP)

Accès Rapide	Paramètres	Par Défaut	Intervalle / Plage
②①②⑦④ ZZZ ①	Leds	3 Leds	
	Définit le mode de fonctionnement des LED. ① OFF - Désactive le fonctionnement des LED. ② Rouge Seulmnt - 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 Leds - Les 3 LED fonctionneront.		
②①②⑦④ ZZZ ②	Sensibilité	Normal	
	Définit la Sensibilité du détecteur (IRP). ① Faible ② Moyen ③ Normal ④ Elevé		
②①②⑦④ ZZZ ③	Type Lentille	Angle Large	
	Définit la lentille réelle du détecteur. ① Angle Large (Grand angle) ② Barrière / L.D. (Longue portée)		
②①②⑦④ ZZZ ④	Mode Rel. AUX		
	Définit le fonctionnement du relais auxiliaire du détecteur. ① Désactivé - Le relais auxiliaire est désactivé ② 24 Heures - Le relais auxiliaire suivra toujours une alarme ③ Seulmt Nuit - La sortie relais auxiliaire suivra une condition d'alarme uniquement pendant la nuit.		
②①②⑦④ ZZZ ⑤	Temps Rel. AUX	2.2 Secondes	2.2 — 480 secondes
	Définit la durée d'activation du relais auxiliaire. ① 2.2 Sec ② 2 Min ③ 4 Min ④ 8 Min		

Zone Bus : iWISE DT Grade 2

Accès Rapide	Paramètres	Par Défaut	Intervalle / Plage
②①②⑦④ ZZZ ①	Leds	On	
	Définit le mode de fonctionnement des LED. ① ON - Désactive le fonctionnement des LED. ② OFF – Active le fonctionnement des LED.		
②①②⑦④ ZZZ ②	Gamme HF	Potentiomètre	
	Définit la sensibilité du capteur hyper-fréquences. ① Minimum ② 25% ③ 50% ④ 65% ⑤ 85% ⑥ Maximum ⑦ Potentiomètre (définit par la position du potentiomètre sur le PCB)		
②①②⑦④ ZZZ ③	ACT	Non	
	Définit le mode de fonctionnement de la technologie Anti-Cloak™ ① Non – Désactive le mode ACT ② Oui – Active le mode ACT		
②①②⑦④ ZZZ ④	Excl. HF Auto	Non	
	Définit si le canal HF sera exclu automatiquement (ou non) si le détecteur identifie un défaut sur ce dernier. ① 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. ② Oui – Passe le détecteur en mode de détection IRP Seul en cas de défaut HF		
②①②⑦④ ZZZ ⑤	Green Line	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. ① Non - La fonctionnalité Green Line est désactivée. Le canal HF est constamment activé. ② Oui - La fonctionnalité Green Line est activée.		
②①②⑦④ ZZZ ⑥	Auto Test	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 LightSYS plus. ② Local (automatique) - Une fois par heure, le détecteur contrôle automatiquement que ses canaux fonctionnent correctement.		

Zone Bus : Industrial LuNAR / BWare / iWISE DT Grade 3

Accès Rapide	Paramètres	Par Défaut	Intervalle / Plage
②①②⑦④ ZZZ ①	Leds	On	
	Définit le mode de fonctionnement des LED. ① OFF - Désactive le fonctionnement des LED. ② ON – Active le fonctionnement des LED.		
②①②⑦④ ZZZ ②	Gamme HF	Potentiomètre	
	Définit la sensibilité du capteur hyper-fréquences. ① Minimum ② 25% ③ 50% ④ 65% ⑤ 85% ⑥ Maximum ⑦ Potentiomètre (définit par la position du potentiomètre sur le PCB)		
②①②⑦④ ZZZ ③	ACT	Non	
	Définit le mode de fonctionnement de la technologie Anti-Cloak™ (ACT) ① Non – Désactive le mode ACT ② Oui – Active le mode ACT		
②①②⑦④ ZZZ ④	Excl. HF Auto	Non	
	Définit si le canal HF sera exclu automatiquement (ou non) si le détecteur identifie un défaut sur ce dernier. ① 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. ② Oui – Passe le détecteur en mode de détection IRP Seul en cas de défaut HF		
②①②⑦④ ZZZ ⑤	Green Line	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. ① Non - La fonctionnalité Green Line est désactivée. Le canal HF est constamment activé. ② Oui - La fonctionnalité Green Line est activée.		
②①②⑦④ ZZZ ⑥	Anti-Masque	Activé	
	Définit le mode de fonctionnement de la détection Anti-Masque. ① Désactivé ② Activé et se comporte selon les paramètres définis par les Touches rapides ②①②⑦④ ZZZ ⑦		

Accès Rapide	Paramètres	Par Défaut	Intervalle / Plage
②①②⑦④ ZZZ ⑦	Arm/Désarm	Non	
	Définit le fonctionnement de la détection de l'anti-masque quand le système est armé ou désarmé. ❶ Non – Armé ou Désarmé, l'anti-masque se comporte selon les paramètres défini par les Touches rapides②①②⑦④ZZZ⑥ci-dessus. 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 rapides②①②⑦④ZZZ⑥.		
②①②⑦④ ZZZ ⑧	Auto Test	Distance	
	Utilisé pour tester les technologies de détection. En cas d'échec du test, un défaut Autotest est créé. ❶ 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 LightSYS plus. ❷ Local (automatique) - Une fois par heure, le détecteur contrôle automatiquement que ses canaux fonctionnent correctement.		

Zone Bus : iWISE QUAD Grade 2

Accès Rapide	Paramètres	Par Défaut	Intervalle / Plage
②①②⑦④ ZZZ ❶	Leds	On	
	Définit le mode de fonctionnement des LED. ❶ OFF - Désactive le fonctionnement des LED. ❷ ON – Active le fonctionnement des LED.		
②①②⑦④ ZZZ ❷	Sensibilité	Elevé	
	Définit la Sensibilité du détecteur IRP. ❶ Faible ❷ Elevé		
②①②⑦④ ZZZ ❸	Auto Test	Distance	
	Utilisé pour tester les technologies de détection. En cas d'échec du test, un défaut Autotest est créé. ❶ 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 LightSYS plus.		

Accès Rapide	Paramètres	Par Défaut	Intervalle / Plage
	② Local (automatique) - Une fois par heure, le détecteur contrôle automatiquement que ses canaux fonctionnent correctement.		

Zone Bus : iWISE/BWare QUAD Grade 3

Accès Rapide	Paramètres	Par Défaut	Intervalle / Plage
②①②⑦④ ZZZ ①	Leds	On	
	Définit le mode de fonctionnement des LED. ① OFF - Désactive le fonctionnement des LED. ② ON – Active le fonctionnement des LED.		
②①②⑦④ ZZZ ②	Sensibilité	Elevé	
	Définit la Sensibilité du détecteur IRP. ① Faible ② Elevé		
②①②⑦④ ZZZ ③	Anti-Masque	Activé	
	Définit le mode de fonctionnement de la détection Anti-Masque. ① Désactivé ② Activé et se comporte selon les paramètres définis par les Touches rapides ②①②⑦④ZZZ④		
②①②⑦④ ZZZ ④	Arm/Désarm	Non	
	Définit le fonctionnement de la détection de l'anti-masque quand le système est armé ou désarmé. ① Non – Armé ou Désarmé, l'anti-masque se comporte selon les paramètres défini par les Touches rapides ②①②⑦④ZZZ③ci-dessus. 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 ②①②⑦④ZZZ③.		
②①②⑦④ ZZZ ⑤	AutoTest	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 LightSYS plus. ② Local (automatique) - Une fois par heure, le détecteur contrôle		

Accès Rapide	Paramètres	Par Défaut	Intervalle / Plage
	automatiquement que ses canaux fonctionnent correctement.		

Zone Bus : ODT15 (WatchOUT DT)

Accès Rapide	Paramètres	Par Défaut	Intervalle / Plage
②①②⑦④ ZZZ ①	Leds	3 Leds	
	Définit le mode de fonctionnement des LED. ① OFF - Désactive le fonctionnement des LED. ② Rouge Seulmnt - 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 Leds - Les 3 LED fonctionneront.		
②①②⑦④ ZZZ ②	Sensibilité	Normal	
	Définit la Sensibilité du détecteur (IRP). ① Faible ② Moyen ③ Normal ④ Elevé		
②①②⑦④ ZZZ ③	Gamme HF	Potentiomètre	
	Définit la sensibilité du capteur hyper-fréquences. ① Minimum ② 20% ③ 40% ④ 60% ⑤ 80% ⑥ Maximum ⑦ Potentiomètre (Défini par la position du potentiomètre sur le PCB)		
②①②⑦④ ZZZ ④	Sensibilité AM		
	Définit la sensibilité de IR AM: ① Sens. basse ② Sens. élevée		
②①②⑦④ ZZZ ⑤	Type Lentille	Angle Large	
	Définit la lentille réelle du détecteur. ① Angle Large (Grand angle) ② Barrière / L.D. (Longue portée)		
②①②⑦④ ZZZ ⑥	Anti-Masque	Activé	
	Définit le mode de fonctionnement de la détection Anti-Masque. ① Désactivé ② Activé		
②①②⑦④ ZZZ ⑦	Arm/Désarm	Non	
	Définit le fonctionnement de la détection de l'anti-masque quand le système est armé ou désarmé. ① Non – Armé ou Désarmé, l'anti-masque se comporte selon les paramètres défini par les Touches rapides②①②⑦④ZZZ⑥ 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 rapides②①②⑦④ZZZ⑥.		

Accès Rapide	Paramètres	Par Défaut	Intervalle / Plage
②①②⑦④ ZZZ ⑧	AM-Proximité	Activé	
	Définit le mode de fonctionnement de la détection Anti-Masque de proximité. ① Désactivé ② Activé		

Zone Bus : WatchIN DT Grade 3

Accès Rapide	Paramètres	Par Défaut	Intervalle / Plage
②①②⑦④ ZZZ ①	Leds	3 Leds	
	Définit le mode de fonctionnement des LED. ① OFF - Désactive le fonctionnement des LED. ② Rouge Seulmnt - 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 Leds - Les 3 LED fonctionneront.		
②①②⑦④ ZZZ ②	Sensibilité	Normal	
	Définit la Sensibilité du détecteur (HF + IRP). ① Faible ② Moyen ③ Normal ④ ACT (Anti-Cloak™ Technology)		
②①②⑦④ ZZZ ③	Gamme HF	Potentiomètre	
	Définit la sensibilité du capteur hyper-fréquences. ① Minimum ② 20% ③ 40% ④ 60% ⑤ 80% ⑥ Maximum ⑦ Potentiomètre (Défini par la position du potentiomètre sur le PCB)		
②①②⑦④ ZZZ ④	Logique Alarme	IRP & HF	
	Détermine la logique de définition d'une alarme du détecteur.. ① IRP & HF (et hyper-fréquences) - Une alarme est activée lorsque les deux canaux IRP et HF détectent une alarme (logique ET). ② IRP / HF (ou hyper-fréquences) - Une alarme est activée lorsque l'un des deux canaux IRP et HF détectent une alarme (logique OU).		
②①②⑦④ ZZZ ⑤	Type Lentille	Angle Large	
	Définit la lentille réelle du détecteur. ① Angle Large (Grand angle) ② Barrière / L.D. (Longue portée)		
②①②⑦④ ZZZ ⑥	Anti-Masque	Activé	
	Définit le mode de fonctionnement de la détection Anti-Masque. ① Désactivé ② Activé		

Accès Rapide	Paramètres	Par Défaut	Intervalle / Plage
②①②⑦④ ZZZ ⑦	Arm/Disarm	Non	
	Définit le fonctionnement des LED et des détections anti-masquage lorsque le détecteur est armé. ① Non - L'anti-masque à IR actif et de Proximité sont actives. Les LED se comportent selon la définition du paramètre des LED. ② Oui - L'anti-masque à IR actif et de Proximité sont désactivés. Les LED sont désactivées.		
②①②⑦④ ZZZ ⑧	Green Line	Oui	
	Définit l'activation du canal HF alors que le système est désarmé. ① Non - La fonctionnalité Green Line est désactivée. Le canal HF est constamment activé. ② Oui - La fonctionnalité Green Line est activée. Cette fonction définit l'activation du canal HF lorsque le système est désarmé.		
②①②⑦④ ZZZ ⑨	Balancier	Non	
	Cette option permet la reconnaissance et l'immunité aux objets dont le mouvement suit un mouvement de balancier selon un schéma connu. ① Non - Balancier désactivé. ② Oui - Balancier activé.		

Zone Bus : Sismique

Accès Rapide	Paramètres	Par Défaut	Intervalle / Plage
②①②⑦④ ZZZ ①	Leds	On	
	Définit le mode de fonctionnement des LED. ① OFF - Désactive le fonctionnement des LED. ② ON - Active le fonctionnement des LED.		
②①②⑦④ ZZZ ②	Sens. Sismique	Niveau 1	
	Définit la sensibilité du détecteur sismique. ① Niveau 1, ② Niveau 2, ③ Niveau 3, ④ Niveau 4, ⑤ Niveau 5, ⑥ Niveau 6, ⑦ Niveau 7, ⑧ Niveau 8		
②①②⑦④ ZZZ ③	Temps Inter.	10 Secondes	10, 20, 40, ou 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 élevée.		

Accès Rapide	Paramètres	Par Défaut	Intervalle / Plage
②①②⑦④ ZZZ ④	Explosion	Faible	
	Définit la sensibilité à l'explosion du détecteur. ① FAIBLE ② HAUT		
②①②⑦④ ZZZ ⑤	Température	Off	
	Définit la sensibilité aux changements de température. ① OFF ② ON		
②①②⑦④ ZZZ ⑨	Auto Test	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 LightSYS plus. ② Local (automatique) - Une fois par heure, le détecteur contrôle automatiquement que ses canaux fonctionnent correctement.		

Zones → Paramètres → Par Catégorie → Avancée → Paramètres Zone Sans Fil

Accès Rapide	Paramètres	Par Défaut	Intervalle / Plage
②①②⑦⑤	Param. Zne RF		
	Le menu Paramètres de zone sans fil contient des paramètres qui vous permettent de programmer les paramètres spécifiques d'une zone sans fil monodirectionnelle ou bidirectionnelle. Les options sont déterminées en fonction du type de détecteur sans fil. Par exemple : • WatchOUT Bidirectionnel: Détecteur extérieur à double technologie avec traitement du signal basé sur deux canaux infrarouges passifs (IRP) et deux canaux Hyperfréquences (HF). • Contact magnétique Bidirectionnel(X73) : (inclus obturateur et universel) • Barrière IR Bidirectionnelle • Détecteurs de fumée mono et bidirectionnel • IRP bidirectionnel • Egaleme nt Choc, Inondation, Gaz, CO et détecteurs Rideau Utilisez les instructions ci-dessous pour définir les paramètres du détecteur de zone sans fil concerné. Voir également les instructions fournies avec chaque détecteur.		

Zones Sans Fil : Détecteur de Fumée mono et bidirectionnel

Accès Rapide	Paramètres	Par Défaut	Intervalle / Plage
②①②⑦⑤ZZZ ①	Num. Série		
	Numéro d'identification à 11 chiffres indiqué sur l'étiquette du détecteur		
②①②⑦⑤ZZZ ②	Contrôle		
②①②⑦⑤ZZZ ② ①	Supervision	Non	Oui/Non
	Détermine si cette zone sera supervisée par le module d'extension du système selon le temps défini sous le timer RX Supervision (voir <i>Supervision RX</i> , page 85).		
②①②⑦⑤ZZZ ② ②	LED Activée	Oui	Oui/Non
	Définit si le mode de fonctionnement LEDS est activé ou non		
②①②⑦⑤ZZZ ③ (Fumée bidir.)	Mode Fonct.	Fumée & Chaleur	F/C/F&C
	Définit le mode de fonctionnement du détecteur. ① Fumée ② Chaleur ③ Fumée & Chaleur		

Zones Sans Fil : IRP Bidirectionnel, WatchOUT and BarrièresIR Sans Fil

Accès Rapide	Paramètres	Par Défaut	Intervalle / Plage
②①②⑦⑤ZZZ ①	N° de Série		
	Numéro d'identification à 11 chiffres du détecteur		
②①②⑦⑤ZZZ ②	Contrôle		
②①②⑦⑤ZZZ ② ①	Supervision	Non	Oui/Non
	Détermine si cette zone sera supervisée par le module d'extension du système selon le temps défini sous le timer RX Supervision (voir <i>Supervision RX</i> , page 85).		
②①②⑦⑤ZZZ ② ②	LED Activée	Oui	Oui/Non
	Définit si le mode de fonctionnement LEDS est activé ou non		
②①②⑦⑤ZZZ ② ③	Anti Masque (WatchOUT)	Non	Oui/Non
	Définit l'opération de détection anti Masque et son comportement selon les paramètres définis par les touches rapides ②①②⑦④ZZ ⑦		

Accès Rapide	Paramètres	Par Défaut	Intervalle / Plage
②①②⑦⑤ZZZ③	Mode Délect.	2.5 Min	2.5 min/ 2.5 sec
	① Normal 2.5 Min ② Rapide 2.5 Sec Si le mode de détection automatique est activé, désigne la fréquence maximum des événements d'alarme.		
②①②⑦⑤ZZZ④	Sensibilité		
	- Définit la sensibilité IRP du détecteur. ① Faible ② Elevé ① Faible ② Moyen ③ Elevé ④ Maximum (Pour barrières IR) Définit la sensibilité du détecteur (durée pendant laquelle le faisceau doit être interrompu pour générer un événement d'alarme) ① Faible: 900 ms ② Moyen: 675 ms ③ Elevé: 450 ms ④ Max.: 225 ms		

Zones Sans Fil : Contact Magnétique Bidirectionnel (X73)

Accès Rapide	Paramètres	Par Défaut	Intervalle / Plage
②①②⑦⑤ZZZ①	Num. Série	Normal	
	Numéro d'identification à 11 chiffres indiqué sur l'étiquette du détecteur		
②①②⑦⑤ZZZ②	Contrôle		
②①②⑦⑤ZZZ②①	Supervision	Non	Oui/Non
	Détermine si cette zone sera supervisée par le module d'extension du système selon le temps défini sous le timer RX Supervision (voir <i>Supervision RX</i> , page 85).		
②①②⑦⑤ZZZ②②	LED Activée	Oui	Oui/Non
	Définit si le mode de fonctionnement LEDS est activé ou non		
②①②⑦⑤ZZZ⑤	Aimant Actif	Oui	Oui/Non
	① Oui (activer) ou ② Non (désactiver) l'aimant de l'émetteur.		
②①②⑦⑤ZZZ⑥	Maintien Alrm	Oui	Oui/Non
	Utilisez ce paramètre pour définir la durée minimale entre les transmissions d'alarme. Manitien On: Un seul message d'alarme est transmis par période de 2,5 minutes Maintien Off: La détection d'alarme est immédiatement transmise		

Accès Rapide	Paramètres	Par Défaut	Intervalle / Plage
②①②⑦⑤ZZZ⑦	Câbl. Entrée	NO	NO, NF, DEOL, Shutter
	Ce paramètre permet de programmer le type de câblage utilisé pour la zone. ❶ Shutter: 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 . ❷ NO: Utilise des contacts normalement ouverts sans résistance de fin de ligne. ❸ NF: Utilise des contacts normalement fermés sans résistance de fin de ligne. ❹ DEOL: 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 d'autoprotection		
②①②⑦⑤ZZZ⑧	Rapid. Entr 1	500	10/500mSEC
	❶ 10 mSEC ❷ 500mSEC Définit la durée pendant laquelle une violation de zone doit subsister pour que la zone déclenche une alarme.		
②①②⑦⑤ZZZ⑨	Anti-Sabotage	Désactivé	Activé/Désactivé
	❶ Activé ou ❷ Désactivé l'anti-sabotage de l'émetteur magnétique.		
②①②⑦⑤ZZZ❶⑩	Puls. Shutt.	02	01 – 16
	Défini le nombre d'impulsions pour l'entrée		

Présence

Accès Rapide	Paramètres	Par Défaut	Intervalle / Plage
②①②⑦⑥ZZZ	Présence	Désactivé	Activé/Désactivé
Une zone définie comme Présence enverra une notification push à l'utilisateur final lorsqu'elle est déclenchée pendant l'état de désarmement. REMARQUE: La fonction Présence est applicable à tous les détecteurs filaires et sans fil, à l'exception des détecteurs photo Beyond/eyeWAVE. ❶ Activer ou ❷ Désactiver l'envoi d'une notification push à l'utilisateur final . REMARQUE • L'option de Notifications push de présence doit également être configurée dans le RISCO Cloud pour que les notifications soient envoyées au smartphone de l'utilisateur final. • La zone Présence peut également être mise en sourdine via le RISCO Cloud.			

Résistance

Définissez la résistance de terminaison pour les zones câblées. Voir *Définition des Résistances de Fin de ligne*, page 49 et les paramètres de résistance ci-dessous :

Zones → Paramètres → Résistance

Accès Rapide	Paramètres	Par Défaut	Intervalle / Plage																																																												
②①③	Résistance																																																														
Vous pouvez définir séparément la résistance de terminaison de fin de ligne des zones relais et des extensions de zone. 1. Faites défiler pour sélectionner la ou les valeurs de résistance de terminaison pour une zone câblée (détecteur relais, extension de zone). 2. Appuyez sur OK. REMARQUE: Lors de l'ajout d'une extension de zones (8 zones), définissez la compatibilité de la résistance de terminaison pour l'extension de zone elle-même, en fonction du niveau "le plus élevé" de tout détecteur relais que vous souhaitez y connecter. Par exemple, si vous avez des détecteurs EOL, DEOL et TEOL connectés à l'extension de zones (ou si vous n'avez que des détecteurs EOL et DEOL, mais que vous souhaitez laisser ouverte la possibilité d'ajouter un détecteur TEOL à l'extension de zone à l'avenir), vous devrez régler les valeurs de résistance de terminaison de l'extenseur de zones sur TEOL – le niveau « le plus élevé ». REMARQUE: Pour les installations de rénovation, définir la compatibilité des résistances en fonction des résistances déjà installées dans les détecteurs relais. Valeur de résistance de terminaison de zone en Ohms <table><tr><th></th><th>EOL</th><th>DEOL</th><th>TEOL</th><th></th><th>EOL</th><th>DEOL</th><th></th><th>EOL</th><th>DEOL</th></tr><tr><td>00</td><td colspan="3">Personnalisé</td><td>05</td><td>3.74K</td><td>6.98K</td><td>10</td><td>3.3K</td><td>3.3K</td></tr><tr><td>01</td><td>2.2K (défaut)</td><td>2.2K, 2.2K (défaut)</td><td></td><td>06</td><td>2.7K</td><td>2.7K</td><td>11</td><td>5.6K</td><td>5.6K</td></tr><tr><td>02</td><td>4.7K</td><td>6.8K</td><td>4.7K, 6.8K, 12K, (défaut)</td><td>07</td><td>4.7K</td><td>4.7K</td><td>12</td><td>2.2K</td><td>1.1K</td></tr><tr><td>03</td><td>6.8K</td><td>2.2K</td><td></td><td>08</td><td>3.3K</td><td>4.7K</td><td>13</td><td>2.2K</td><td>4.7K</td></tr><tr><td>04</td><td>10K</td><td>10K</td><td></td><td>09</td><td>1K</td><td>1K</td><td colspan="3"></td></tr></table>					EOL	DEOL	TEOL		EOL	DEOL		EOL	DEOL	00	Personnalisé			05	3.74K	6.98K	10	3.3K	3.3K	01	2.2K (défaut)	2.2K, 2.2K (défaut)		06	2.7K	2.7K	11	5.6K	5.6K	02	4.7K	6.8K	4.7K, 6.8K, 12K, (défaut)	07	4.7K	4.7K	12	2.2K	1.1K	03	6.8K	2.2K		08	3.3K	4.7K	13	2.2K	4.7K	04	10K	10K		09	1K	1K			
	EOL	DEOL	TEOL		EOL	DEOL		EOL	DEOL																																																						
00	Personnalisé			05	3.74K	6.98K	10	3.3K	3.3K																																																						
01	2.2K (défaut)	2.2K, 2.2K (défaut)		06	2.7K	2.7K	11	5.6K	5.6K																																																						
02	4.7K	6.8K	4.7K, 6.8K, 12K, (défaut)	07	4.7K	4.7K	12	2.2K	1.1K																																																						
03	6.8K	2.2K		08	3.3K	4.7K	13	2.2K	4.7K																																																						
04	10K	10K		09	1K	1K																																																									

②② Test

Le sous-menu Test propose les tests système suivants. Voir également *Test du Système*, page 235.

- Auto-Test
- Test Immersion

Zones → Test → Auto Test

Accès Rapide	Paramètres	Par Défaut	Intervalle / Plage
②②①	Auto Test		
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 <i>Test Senseur</i>, page 151). Ceci est défini pour se conformer au calendrier des tests. Le calendrier définit l'heure et le jour du premier test et fixe les heures des tests répétés sur une période de 24 heures. Un message est envoyé en télésurveillance si tous les capteurs associés sont déclenchés pendant le test (si un code de rapport a été défini). Une fois l'autotest réussi, une entrée est également placée dans le journal des événements. Si un ou plusieurs des capteurs ne se déclenchent pas pendant la période de test, un message d'échec d'autotest est généré et envoyé en télésurveillance. Un enregistrement de l'échec est également enregistré dans le journal des événements.			

Zones → Test → Test Immersion

Accès Rapide	Paramètres	Par Défaut	Intervalle / Plage
② ② ②	Tst Immersion		
La fonction de test d'immersion est conçue pour ne pas prendre en compte les fausses alarmes pour les détecteurs prédéfinis, alors que toutes les alarmes générées sont affichées à l'utilisateur pour être signalées à la station de surveillance. Ceci est particulièrement utile pour éviter une intervention policière inutile et lorsqu'une zone particulière cause des problèmes non identifiés. Jusqu'à 20 zones peuvent être placées sur le test d'immersion. Toute zone placée dans la liste de test d'immersion est exclue du système pendant 14 jours et est automatiquement rétablie après cette période si aucune alarme n'a été générée par celle-ci. Si une zone de la liste Test d'immersion présente une alarme pendant la période de 14 jours, le clavier indique à l'utilisateur que le test a échoué. Une fois que l'utilisateur a regardé l'option Afficher le problème, le message d'échec du test sera effacé. Cela sera indiqué dans le journal des événements, mais aucune alarme ne sera générée. La période de test d'immersion de 14 jours de la zone en alarme est ensuite réinitialisée et redémarrée. 1. A partir du Menu de Programmation Installateur, appuyez sur ② ② ②. Voici ce qui apparaît: Zones pour Test: 001) Zone 001 N 2. Faites défiler jusqu'à la zone pour laquelle vous souhaitez effectuer le test d'immersion, puis basculez sur O (pour effectuer le test), ou N. 3. Appuyez sur OK. 4. Pour ajouter d'autres zones à tester, répétez la procédure pour toutes les zones supplémentaires. EN 50131-3 REMARQUE La fonction Test d'immersion n'est pas conforme à l'EN50131-3.			

②③ Matrice de Zones

Le menu de matrice de zones 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 LightSYS Plus permet 50 ensembles uniques de liens de zone (paires de zones), qui peuvent être spécifiés manuellement, selon les besoins. 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 impact". Vous pourrez définir un certain nombre de liens zones, mais vous allez les laisser désactivées pour l'instant (voir ci-dessous)

Zones → Matrice de Zones

Accès Rapide	Paramètres	Par Défaut	Intervalle / Plage
②③	Matrice Zones	Sans	
1. Dans le menu installateur, appuyez sur les Touches rapides ②③. Le premier lien zone apparaît: Liaison de Zone: 01) 001 S 001 2. Vous êtes au premier ensemble de liens de zone (01) – ou faites défiler pour passer au prochain ensemble de liens de zone (50 ensembles maximum) ; les affichages suivants : 3. Liaison faite 01: 1er = 001 2ème=001 4. Sélectionnez manuellement les ensembles de zones, au besoin, en modifiant le numéro de la première zone de l'ensemble, suivi du numéro de la deuxième zone. Si nécessaire, basculez entre toutes les possibilités pour chaque chiffre (vous pouvez également les faire défiler).			
REMARQUE Une même zone définie 2 fois dans une matrice est une paire valide. Elle doit enregistrer un déclenchement deux fois pour déclencher l'alarme. Ce processus est connu sous le nom de Double Impact.			
5. Appuyez sur OK pour afficher l'écran de type de corrélation où vous			

Accès Rapide	Paramètres	Par Défaut	Intervalle / Plage
	sélectionnez la façon dont le système traitera les déclenchements des zones jumelées: ❶ Sans – Pas de corrélation: désactive temporairement la matrice de zones apparentée. ❷ Dans l'ordre – Corrélation: agit sur une alarme afin que la première zone répertoriée se déclenche avant la seconde. ❸ 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. 6. Appuyez sur OK pour afficher le délai de déclenchement d'alarme : F.Temps: XXX,YYY Durée=1 Minutes 7. 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). Défaut: 1 min Plage: 1 à 9 minutes 8. Répétez le processus entier, le cas échéant, pour toutes les matrices de zone supplémentaire (jusqu'à 50).		

②④ Confirmation d'alarme

Le sous-menu Confirmation d'Alarme vous permet de définir les éléments suivants pouvant être utilisés pour la vérification des alarmes :

- **Confirmation Partition**
- **Confirmation Zones**

Zones → Confirmation Alarme → Confirmation Partition

Accès Rapide	Paramètres	Par Défaut	Intervalle / Plage
② ④ ①	Confirm. Part.		
Définit quelles partitions doivent être définies pour la confirmation séquentielle d'alarme (pertinent pour les alarmes intrusion, pas pour les alarmes de confirmation HU). Chaque partition confirmée dispose d'un minuteur séparé (période de temps), qui équivaut au délai de confirmation défini dans "Interval de temps de confirmation" (voir <i>Durée Confirm page 190</i>). Une alarme d'intrusion confirmée sera signalée à la station de surveillance si deux conditions d'alarme distinctes sont détectées dans la même partition confirmée, pendant la période de la fenêtre de temps de confirmation Faites défiler les partitions et basculez sur O/N pour chacune.			

Zones → Confirmation alarme → Confirmation de Zones

Accès Rapide	Paramètres	Par Défaut	Intervalle / Plage
② ④ ②	Confirm. Zones		
Définissez les zones à définir pour la confirmation séquentielle d'alarme (pertinent pour les alarmes intrusion, pas pour les alarmes de confirmation HU). 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 zones et basculez sur O/N pour chacune.			

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.

- Rien
- Système
- Partition
- Zone
- Code

③① Rien

Ce paramètre sert à désactiver une sortie programmable précédemment activée.

Remarque

Lors de la sélection du numéro de sortie programmable (1 à 10), si le numéro SP apparaît d'abord avec un 0 (par exemple 0xx, alors que xx est le numéro SP) cela indique que la SP est connectée directement au bornier et non affectée à une extension de sorties.

1. Dans le menu Programmation de l'installateur, accédez à **3)Sorties** et appuyez ensuite sur **OK** (✓).
2. Faites défiler jusqu'à un numéro **SP** à désactiver (1—10), et appuyez sur **OK**.
3. Faites défiler jusqu'à **0)Rien** et appuyez sur **OK**.
4. Faites défiler jusqu'aux sorties programmables supplémentaires à désactiver, puis appuyez sur **OK** après chaque.

Sorties → Rien

Accès Rapide	Paramètres	Par Défaut	Intervalle / Plage
③xx ① ①	Rien		
Désactive une sortie programmable précédemment activée			

③① Système

Définissez les paramètres qui suivent les événements système.

Remarque

Lors de la sélection du numéro de sortie programmable (1 à 10), si le numéro SP apparaît d'abord avec un 0 (par exemple 0xx, alors que xx est le numéro SP) cela indique que la SP est connectée directement au bornier et non affectée à une extension de sorties.

1. Dans le menu Programmation de l'installateur, accédez à **3)Sorties** et appuyez ensuite sur **OK** (✓).
2. Faites défiler jusqu'à un numéro **SP** à configurer (1—10), et appuyez sur **OK**.
3. Faites défiler jusqu'à **1)Système** et appuyez sur **OK**.
4. Faites défiler jusqu'à un paramètre à configurer dans le tableau ci-dessous, et appuyez sur **OK**.
5. Faites défiler jusqu'à l'option de modèle de fonctionnement (voir *Modes de fonctionnement des sorties programmables*, page 161) et appuyez sur **OK**.
6. Définissez les autres paramètres pertinents (tels que la durée d'impulsion et le nom SP), puis appuyez sur **OK** après chacun.

Sorties → Système

Accès Rapide	Paramètres
③xx ① 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.
③xx ① 0 ②	Dft. Lgn Tel
	S'active lorsqu'un problème de ligne téléphonique est détecté. Su un délai de Perte RTC est défini, la sortie programmable s'active une fois ce délai dépassé.
③xx ① 0 ③	Dft. Comm.
	S'active lorsqu'une communication avec la TLS n'a pu être établie. Se désactive une fois qu'un appel réussi a pu être établi avec la TLS.
③ xx ① 0 ④	Suit Défaut
	S'active lorsqu'une condition de défaut général est détectée. Se désactive dès que le problème a été corrigé.

Accès Rapide	Paramètres
③ xx ① ⑤ ⑤	Suit Bat.bas
	S'active lorsque la batterie de secours rechargeable de la LightSYS Plus a une capacité de réserve insuffisante et que la tension diminue à 11 V ou suite à une indication de batterie faible de l'accessoire.
③ xx ① ⑥ 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 (voir <i>Ret. Coup. CA</i> page 86).
③ xx ① ⑦ ⑦	Test Senseur
	Concerne la fonction autotest de zone de la LightSYS Plus (Touches Rapides ② ② ①) Cette option est sélectionnée si la sortie programmable désignée fait partie du circuit fournissant une alimentation commutée pour la source de bruit (ou vibration) utilisée dans la procédure de test des capteurs.
③ xx ① ⑧ ⑧	Test Batt.
	Une sortie programmable impulsion suivra le test de la batterie une seule fois par jour à 9h00. L'intervalle d'impulsion est de dix secondes. Ce paramètre est généralement utilisé pour effectuer un test de surcharge sur le système à l'aide d'un périphérique externe.
③ xx ① ⑨ ⑨	Intrus Sir.
	Active la Sortie Programmable sirène après une alarme intrusion dans une partition du système.
③ xx ① ⑩ 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 <i>le Manuel Utilisateur</i> LightSYS plus.

Accès Rapide	Paramètres
③ xx ① ①①	Aux Commuté
	Active la sortie programmable lorsqu'une zone incendie est activée (pour la détection d'incendie) selon le temps défini dans la double vérification des alarmes incendie (voir <i>D.Veri.Inc. (Double vérification Incendie)</i> , page 92). Cette sortie programmable n'aura pas l'option de choisir impulsion ou verrouillage dans Sortie programmable : Code. Le temps d'impulsion est défini dans <i>Arrêt Aux Inter</i> , page 85.
③ xx ① ①②	Faute GSM
	Concerne le module GSM. L'activation de la sortie à lieu dans les cas suivants: • Pas de carte SIM dans le module GSM ou la carte SIM est défectueuse • Le signal GSM (RSSI) est faible. • Défaut du réseau GSM
③ xx ① ①③	Test Sirène
	Active la sortie lorsque l'option «Test sirène» est sélectionnée et se désactive lorsque le «Test sirène» est terminé.
③ xx ① ①④	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 xx ① ①⑤	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 xx ① ①⑥	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 ①①②⑨)
③ xx ① ①⑦	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

Accès Rapide	Paramètres
	Max. Alarme (Touches Rapides ①①②③).
③ xx ① ①③	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 ①①②③).
③ xx ① ①④	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 ①①②④).
③ xx ① ②②	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 ①①②②).

③② Partition

Définit les paramètres qui suivent les événements de partition.

REMARQUE

Lors de la sélection du numéro de sortie programmable (1 à 10), si le numéro SP apparaît d'abord avec un 0 (par exemple 0xx, alors que xx est le numéro SP) cela indique que la SP est connectée directement au bornier et non affectée à une extension de sorties.

1. Dans le menu Programmation de l'installateur, accédez à **3)Sorties** et appuyez ensuite sur **OK** (✓).
2. Faites défiler jusqu'à un **numéro SU** pour configurer (1–10), et appuyez sur **OK**.
3. Faites défiler jusqu'à **2)Partitions** et appuyez sur **OK**.
4. Faites défiler jusqu'à un paramètre à configurer dans le tableau ci-dessous, puis appuyez sur **OK**.
5. Sélectionnez la ou les partitions en saisissant les numéros (vous pouvez saisir à nouveau un numéro pour l'effacer), puis appuyez sur **OK**.
6. Faites défiler jusqu'à l'option de schéma de fonctionnement (voir *Modes de fonctionnement des sorties programmables*, page 161), puis appuyez sur **OK**.

7. Définissez les autres paramètres pertinents (tels que la durée d'impulsion et nom de la SU), puis appuyez sur **OK** après chaque.

Sorties → Partition

Accès Rapide	Paramètres
③ XX ② ①①	Suit Prêt
	Active la sortie lorsque la(les) partition(s) sélectionnée(s) sont à l'état PRÊT.
③ XX ② ①②	Suit Alarme
	Active la sortie en cas d'alarme dans la(les) partition(s) sélectionnée(s).
③ XX ② ①③	Suit Armement
	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.
③ XX ② ①④	Suit Intrus.
	Active la sortie en cas d'alarme intrusion dans la(les) partition(s) sélectionnée(s).
③ XX ② ①⑤	Suit Incendie
	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 XX ② ①⑥	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 XX ② ①⑦	Suit Spécial (Urgence)
	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 XX ② ①⑧	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 XX ② ①⑨	Suit Carill.
	Active la sortie lorsqu'un clavier dans la(les) partition(s) sélectionnée(s)

Accès Rapide	Paramètres
	active son carillon.
③ XX ② ① ①	Suit En/Sort
	Active la sortie lorsque la(les) partition(s) sélectionnée(s) initie(nt) une temporisation Entrée/Sortie.
③ XX ② ① ①	Dft. Incendie
	Active la sortie en cas d'alarme DÉFAUT INCENDIE dans la(les) partition(s) sélectionnée(s).
③ XX ② ① ②	Dft. Jour (Zone)
	Active la sortie en cas de détection d'un défaut dans une zone de type jour dans la(les) partition(s) sélectionnée(s).
③ XX ② ① ③	Suit Défaut (Général)
	Active la sortie lorsqu'un défaut général est détecté dans la(les) partition(s) sélectionnée(s).
③ XX ② ① ④	Suit Partiel
	Active la Sortie Programmable lorsque la(les) partition(s) sélectionnée(s) sont en mode armement PARTIEL.
③ XX ② ① ⑤	Suit AP
	Une sortie verrouillée activée lors d'une alarme Autoprotection se produit dans la ou les partitions sélectionnées et suit tout type d'autoprotection. La sortie se désactive à la réinitialisation de l'autoprotection.
③ XX ② ① ⑥	Suit Désarm.
	Active la Sortie Programmable lorsque la(les) partition(s) sélectionnée(s) sont désarmées.
③ XX 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».
③ XX ② ① ⑧	Sir. Off Part
	Ce paramètre pilote le fonctionnement de la sortie comme suit :

Accès Rapide	Paramètres
	- 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 XX ② ① ⑨	Exclus Zone
	Active la sortie lorsque les partitions concernées sont en mode d'armement complet (Absent) ou en mode d'armement partiel (Partiel), et toute zone dans les partitions concernées est exclue.
③ XX 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 XX ② ② ①	Alrm PerteZn
	Active la Sortie Programmable lorsqu'une zone sans fil est 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.

Accès Rapide	Paramètres
③ XX ② ②②	Suit 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 <i>Retard Sirène</i> , page 85), et se déclenchera immédiatement. Elle sera déclenchée par séquence pulsée: cinq secondes en marche et deux secondes à l'arrêt.
③ XX ② ②③	Suit 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 XX ② ②④	Dft. à Arm. 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 XX ② ②⑤	Alarm Conf. La sortie est activée lorsque survient une alarme confirmée dans une partition et se désactive au rétablissement de la confirmation d'alarme. RISCO vous recommande d'utiliser cette sortie pour le canal alarme confirmée "Red-Care STU".
③ XX ② ②⑥	Suit Contrainte Active la Sortie Programmable lorsqu'une alarme sous contrainte est initiée sur un clavier lié à la(aux) partition(s) sélectionnée(s).
③ XX ② ②⑦	Conf. Al HU (Confirmation Alarme Hold Up) Active la sortie lorsque la "confirmation d'alarme Hold Up" se produit dans la ou les partitions sélectionnées. Voir page 101.
③ XX ② ②⑧	Alarme STU

Accès Rapide	Paramètres
	Une sortie DIGICOM pour connecter le déclencheur Intruder pour la connexion à un STU Red-Care ou un appareil similaire.
③ XX ② 29	Panique STU
	Une sortie DIGICOM pour connecter le déclencheur Personal Attack pour la connexion à un Red-Care STU ou un appareil similaire.
③ XX ② 30	Incendie STU
	Une sortie DIGICOM pour connecter le déclencheur Fire pour la connexion à un STU Red-Care ou un appareil similaire.
③ XX ② 31	Conf. AI STU
	Une sortie DIGICOM pour connecter le déclencheur "Alarme confirmée" pour la connexion à un STU Red-Care ou un appareil similaire.
③ XX ② 32	Zone Exclue
	Active la sortie lorsqu'une zone est exclue de la procédure de confirmation.

③③ Zone

Définit les paramètres qui suivent les événements de zone. Chaque sortie programmable peut être activée par un groupe de cinq zones maximum.

REMARQUE

Lors de la sélection du numéro de sortie programmable (1 à 10), si le numéro SP apparaît d'abord avec un 0 (par exemple 0xx, alors que xx est le numéro SP) cela indique que la SP est connectée directement au bornier et non affectée à une extension de sorties.

1. Dans le menu Programmation de l'installateur, accédez à **3)Sorties** et appuyez ensuite sur **OK** (✓).
2. Faites défiler jusqu'à un **numéro SP** pour configurer (1—10), et appuyez sur **OK**.
3. Faites défiler jusqu'à **3)Zone** et appuyez sur **OK**.
4. Faites défiler jusqu'à un paramètre à configurer dans le tableau ci-dessous, et appuyez sur **OK**.

- 5. Pour chaque sortie programmable, vous pouvez définir un groupe de cinq zones maximum. Sélectionnez les numéros de zone du 1er au 5ème à faire partie du groupe, en appuyant sur **OK** après chacun (appuyez sur **OK** même si vous ne spécifiez pas de numéro de zone pour les cinq). Si vous choisissez une zone qui n'est pas dans le système, le clavier émettra un bip - faites défiler vers l'arrière et entrez une zone valide.
- 6. Faites défiler jusqu'à l'option de schéma de fonctionnement (voir *Modes de fonctionnement des sorties programmables*, page 161), puis appuyez sur **OK**.
- 7. Définissez les autres paramètres pertinents (tels que la durée d'impulsion et nom de SP), puis appuyez sur **OK** après chacun.

Sorties → Zone

Accès Rapide	Paramètres
③ XX ③ ❶	Suit Zone Active la Sortie Programmable lorsque les zones sélectionnées sont déclenchées. La zone déclenchée ne doit pas être armée pour déclencher la Sortie Programmable.
③ XX ③ ❷	Suit Alarme Active la Sortie Programmable lorsque les zones sélectionnées déclenchent une alarme.
③ XX ③ ❸	Suit Armement Active la Sortie Programmable lorsque les zones sélectionnées sont armées par le système.
③ XX ③ ❹	Suit Désarm. Active la Sortie Programmable lorsque les zones sélectionnées sont Désarmées.

③④ Code

Sorties → Code

Définit les paramètres d'activation des codes (pour les utilisateurs du système) pour activer/désactiver les sorties programmables.

REMARQUE

- La sortie programmable est activée en saisissant un code utilisateur uniquement si le paramètre Sortie Rapide dans les Paramètres Système est défini sur Désactivé. Lorsque le paramètre Sortie Rapide est défini sur Activé, aucun code utilisateur n'est requis.
- Lors de la sélection du numéro de sortie programmable (1 à 10), si le numéro SP apparaît d'abord avec un 0 (par exemple 0xx, alors que xx est le numéro SP) cela indique que la SP est connectée directement au bornier et non affectée à une extension de sorties.

Touches rapides	Paramètre
③ xx ④ ❶	Sortie U
	Active la sortie de l'utilitaire lors de la saisie d'un code utilisateur.
③ xx ④ ❷	Ouverture porte
	Active l'ouverture de porte lors de la saisie d'un code utilisateur.
	Remarque :
	La nouvelle sortie n'active pas les portes via le clavier

- Dans le menu de Programmation installateur, accédez à **3)Sorties** et appuyez ensuite sur **OK** (✓).
- Faites défiler jusqu'à un **Numéro SP** pour configurer (1 – 10), et appuyez sur **OK**.
- Faites défiler jusqu'à **4)Code** et appuyez sur **OK**.
- Par défaut, le Responsable Général apparaît en premier (vous pouvez faire défiler jusqu'à un autre utilisateur à la place) :
- Basculez sur **O** (oui) ou **N** (non) pour le Responsable Général ou un autre utilisateur, puis appuyez sur **OK**.
- Faites défiler jusqu'à l'option de schéma de fonctionnement (voir *Modes de fonctionnement des sorties programmables*, page 161), puis appuyez sur **OK**.
- Définissez les autres paramètres pertinents (tels que la durée d'impulsion et nom de SP), puis appuyez sur **OK** après chacun.
- Répétez à partir de l'étape 3 pour tous les utilisateurs supplémentaires (500 au total).

Modes de fonctionnement des sorties programmables

Le mode de fonctionnement vous permet de définir les options d'activation/désactivation des sorties programmables. Lorsque la SP suit plusieurs partitions ou zones, vous pouvez choisir la logique d'activation ou de désactivation de la SP, comme suit :

Maintenu N/O et Maintenu N/F

Pour Maintenu N/O et Maintenu N/F, vous pouvez choisir la logique d'activation et de désactivation de la sortie programmable à suivre après que toutes les partitions/zones suivent la condition de déclenchement, ou après que n'importe laquelle des partitions/zones suit la condition de déclenchement.

Impulsion N/O et Impulsion N/F

Si le mode de fonctionnement est défini comme Impulsion N/O ou Impulsion N/F, vous pouvez choisir uniquement la **logique d'activation** de la sortie à suivre soit après toutes les partitions/zones suivent la condition de déclenchement, soit après que l'une des partitions/zones suit la condition de déclenchement. L'opération de désactivation suit la période de temps définie.

Mode de fonctionnement	Par Défaut	Intervalle /Plage
Impuls. N/F	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. Choisissez la durée d'impulsion souhaitée, entre **01 — 90 secondes**.
2. Appuyez sur OK (✓) et réglez l'activation en basculant sur Tous ou Chaque
3. Appuyez sur **OK** et définissez un nom(max 10 caractères) pour la sortie (SP)

Maintenu N/F		
---------------------	--	--

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 la condition soit rétablie.

1. Basculez sur Tous ou Chaque pour définir l'activation, puis appuyez sur **OK** (✓).
2. Basculez sur Tous ou Chaque pour définir la désactivation, puis appuyez sur **OK**.
3. Définissez le nom de sortie (10 caractères maximum), puis appuyez sur **OK**.

Impuls. N/O	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. Choisissez la durée d'impulsion souhaitée, entre **01 — 90 secondes**.
2. Appuyez sur OK (✓) et réglez l'activation en basculant sur Tous ou Chaque
3. Définissez le nom de sortie (10 caractères maximum), puis appuyez sur **OK**.

Maintenu N/O		
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 la condition soit rétablie. 1. Basculez sur Tous ou Chaque pour définir l'activation, puis appuyez sur OK (✓). 2. Basculez sur Tous ou Chaque pour définir la désactivation, puis appuyez sur OK 3. Définissez le nom de sortie (10 caractères maximum), puis appuyez sur OK.		

③⑤ Test STU

Uniquement pour le Royaume-Uni.

④ Codes

Définit les paramètres de code pour les éléments suivants :

Utilisateur : attribué à chaque utilisateur du système

- **Responsable Général** : pour le responsable du système ou l'utilisateur principal
- **Code installateur** : pour l'installateur/technicien
- **Sous-installateur** : pour un installateur/technicien envoyé pour effectuer des tâches restreintes (accès restreint) qui sont définies au moment de l'installation du système par l'installateur/technicien principal
- **Longueur du code** : configurez la longueur du code pour le Responsable Général, l'installateur et sous-installateur (configuré selon le grade)

NOTE : L'installateur désigne les codes à 4 ou 6 chiffres. S'il est défini sur 6 chiffres, la longueur s'applique à tout le monde - tous les utilisateurs/installateurs, cependant s'il est défini sur 4 chiffres, Responsable Général, Installateur et Sous-installateur doivent avoir des codes à 4 chiffres, tandis que les utilisateurs du système peuvent avoir des codes de différentes longueurs, de 1 à 4 chiffres.

L'installateur effectue généralement les opérations suivantes pour les codes utilisateur :

- Détermine le niveau d'autorité pour chaque utilisateur du système (le niveau par défaut est Utilisateur)
- Désigne les partitions pouvant être actionnées (armées/désarmées) par code utilisateur
- Modifie les codes Responsable général, Installateur et Sous-installateur
- Modifie la longueur du code si nécessaire (voir la note sous Longueur du code)

④① Utilisateur

Définissez des codes utilisateur en attribuant à chaque utilisateur un niveau d'autorité spécifique et des partitions spécifiques. Jusqu'à 499 codes pour les utilisateurs du système (y compris Responsable général) peuvent être définis dans le système.

Remarque

Pour définir les codes utilisateur, voir *Définition des Codes Utilisateurs*, page 79.

Codes → Utilisateur

Accès Rapide	Paramètres	Par Défaut	Intervalle /Plage
④① YYY①	Partition		
	Spécifiez la ou les partitions auxquelles l'utilisateur désigné peut avoir accès. Appuyez sur un numéro à attribuer ou appuyez à nouveau sur le même numéro pour l'effacer.		
④① YYY②	Autorité		
	Attribuez le niveau d'autorité de chaque utilisateur (pour chaque code utilisateur). Il existe 8 niveaux d'autorité (sans compter le niveau Responsable Général). Basculer entre les différents niveaux : • Resp. : Il n'y a pas de limitation sur le nombre de codes Responsable (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 et inférieurs (Util, Arm. seul, Temp, Inclus, Gard, Ctrl SP/Porte). ○ Son accès est limité aux partitions attribuées. • Util : 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 ○ Reinitialisation des sorties auxiliaires commutées ○ Activation des sorties programmables attribuées ○ Modification de son propre code utilisateur		

Accès Rapide	Paramètres	Par Défaut	Intervalle /Plage
	• Arm. seul : Il n'existe aucune restriction sur 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 confiée. Les utilisateurs disposant de codes armement seul ont accès à l'armement d'une ou plusieurs partitions. • Temp. : Le code Temporaire est un code temporaire, qui est automatiquement et immédiatement supprimé du système dès qu'il est utilisé pour armer. Ce code est généralement utilisé pour les femmes de ménage, les préposés à domicile et les réparateurs qui doivent entrer dans les locaux avant l'arrivée du ou des propriétaires. Ces codes sont utilisés comme suit : ○ Pour un armement unique dans une ou plusieurs partitions. ○ S'il est utilisé pour la première fois pour désarmer le système, le code Temp. peut être utilisé une fois pour un armement ultérieur. ○ Après suppression, le code devra être redéfini par le Responsable Général pour la prochaine utilisation. ○ Impossible de modifier son propre code • Inclus. : cet utilisateur a accès à tous les privilèges de l'utilisateur, à l'exception de l'exclusion des zones. • Gard : Cet utilisateur peut armer/désarmer le système. Après avoir entré le code de garde, le système sera désarmé pendant la période de temps prédéfinie. L'utilisateur peut également décider d'armer le système avant la période de temps automatique prédéfinie (Voir <i>Tps Gardien</i>, page 86). • Contr. : Lorsqu'il est forcé de désarmer le système (sous la contrainte), le système envoie une alarme de contrainte à la station de surveillance, mais la centrale est silencieuse. Le code contrainte peut être utilisé par tous les utilisateurs du système, quel que soit leur niveau d'autorité. • Ctrl SP/Porte : ○ Utilisé pour faire fonctionner uniquement la ou les sorties programmables ○ Utilisé pour activer le contrôle de porte ○ Impossible de modifier son propre code		

④② Responsable Général

Codes → Resp. Général

Par défaut = 1234. Le code Responsable Général est utilisé par le responsable du système (par exemple, le propriétaire) et a le niveau d'autorité le plus élevé. Le Responsable Général peut modifier le code Responsable Général (dans le menu Utilisateur).

REMARQUE

- Le Responsable Général est le numéro d'index 00.
- Le Responsable Général, l'installateur et le sous-installateur peuvent saisir et modifier leurs codes, mais les nouveaux codes saisis ne s'affichent pas sur le clavier - à la place, **** s'affiche.

④③ Installateur

Codes → Installateur

Par défaut = 1111. Le code Installateur permet d'accéder au menu de programmation installateur ainsi qu'à tous les autres menus de l'installateur, permettant la modification des paramètres du système. L'installateur peut modifier le code installateur.

④④ Sous Installateur

Codes → Sous Install.

Par défaut = 2222. Le code de sous-installateur permet un accès limité aux paramètres de programmation de l'installateur sélectionnés. Il est recommandé de remplacer le code par un code unique.

Il est interdit au sous-installateur d'accéder aux paramètres suivants :

- **RAZ Centrale** (pour rétablir les paramètres par défaut de la centrale)
- **Longueur Code**
- **Code installateur**
- **Menu Communication**
- **ID Client**
- **Standard**

④⑤ Longueur Code

Codes → Longueur Code

L'installateur, le sous-installateur et le Responsable Général peuvent définir le nombre de chiffres. L'installateur désigne les codes à 4 ou 6 chiffres. S'il est défini sur 6 chiffres, la longueur s'applique à tout le monde - tous les utilisateurs/installateurs, cependant s'il est défini sur 4 chiffres, le Responsable Général, l'Installateur et le Sous-Installateur doivent avoir des codes à 4 chiffres, tandis que les utilisateurs du système peuvent avoir des codes de différentes longueurs, de 1 à 4 chiffres.

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 6 caractères: xxxxxx
- ❖ 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

Définit les paramètres suivants pour établir la communication système :

- Méthode
- TLS
- Config. PC
- Suivez-Moi
- Cloud

⑤① Méthode

Définit les paramètres du canal de communication pour les méthodes suivante

- RTC
- GSM
- IP
- LRT (Radio Longue Portée)

Communication → Méthode → RTC

Accès Rapide	Paramètres	Par Défaut	Intervalle /Plage
⑤①①	RTC		
	Les écrans RTC contiennent des paramètres pour la communication de la LightSYS Plus sur le réseau RTC.		
⑤①①①	Tempos		
	Temporisateurs liés à la communication via le canal RTC		
⑤①①① ①	Défaut RTC	4 minutes	0—20 minutes
	Le temps après lequel le système considérera la ligne RTC comme perdue. Cette durée spécifie également le délai avant de signaler l'événement dans le journal des événements ou d'activer une sortie programmable qui suit cet événement. 00 indique aucune supervision de la ligne téléphonique.		
⑤①①① ②	Att. Tonalité	6	0—10 secondes
	Le nombre de secondes que le système attend pour détecter une tonalité d'appel.		

Accès Rapide	Paramètres	Par Défaut	Intervalle /Plage
⑤①①②	Contrôle		
⑤①①② ①	Alarme PB Tél.	Non	Oui/Non
	OUI : Active les sirènes extérieures si la ligne fixe, connectée à la centrale LightSYS Plus est coupée ou si le service téléphonique est interrompu pendant le temps défini dans le paramètre perte RTC . NON : Aucune activation ne se produit.		
⑤①①② ②	Répondeur	Oui	Oui/Non
	OUI : l'option d'exclusion 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 LightSYS plus 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 d'exclusion du répondeur est désactivée et les communications se déroulent de manière standard.		
⑤①①③	Paramètres		
⑤①①③ ①	Méthode Numér.	DTMF	
	Lors de la sélection de la méthode de numérotation, votre choix doit être compatible avec le type de service téléphonique disponible dans les locaux protégés. Faites défiler les options : ① DTMF (touch-tone) ② PULSE, 20BPS ③ PULSE, 10BPS		
⑤①①③ ①	Nbre Sonneries	12	01 — 15
	Le nombre de sonneries avant que le système réponde à un appel entrant.		
⑤①①③ ②	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 RTC.		

Accès Rapide	Paramètres	Par Défaut	Intervalle /Plage
⑤①①③③	Préfixe PBX		
	Numéro composé pour accéder à une ligne sortante lorsque le système est connecté à un autocommutateur privé (PBX) et non directement à une ligne RTC. Ce numéro sera ajouté automatiquement par le système lors d'une tentative d'appel à partir d'une ligne RTC.		
⑤①①③④	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 de TLS (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.		

Communication → Méthode → GSM

Accès Rapide	Paramètres	Par Défaut	Intervalle /Plage
⑤①②	GSM		
	L'écran GSM contient des paramètres pour les communications du système via le réseau GSM/GPRS/4G.		
⑤①②①	Tempos		
	Permet de programmer les temporisations liées aux opérations exécutées avec le module GSM.		
⑤①②①①	GSM Faible	1 minute	001 — 255 minutes
	La durée de la période pendant laquelle la réception est inférieure au seuil minimum (défini par le paramètre de sensibilité du réseau GSM) qui déclenche l'envoi par la centrale d'un rapport de GSM perdu(⑤①②⑤④)		
⑤①②①②	Perte GSM	10 minutes	001 — 255 minutes
	Le laps de temps suite auquel la centrale enverra un rapport de Perte GSM en TLS.		

Accès Rapide	Paramètres	Par Défaut	Intervalle /Plage																				
⑤①②①③	Expir. SIM	0 mois	00—36 mois																				
	Une carte SIM prépayée a une durée de vie définie par le fournisseur. Après chaque chargement de la SIM, l'utilisateur devra réinitialiser manuellement le délai d'expiration de la carte SIM. Trente jours avant la date d'expiration, une notification s'affichera sur l'écran LCD du clavier. Réglez la date d'expiration de la carte SIM (en mois) à l'aide des touches numériques, en fonction du délai indiqué par le fournisseur.																						
⑤①②①④	Polling TLS	00000	0—65535 fois																				
	La période pendant laquelle le système établira une communication automatique (polling) avec la TLS sur le réseau GPRS/4G, 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/4G, le paramètre du canal TLS devra être défini sous GPRS/4G uniquement. • Le code de rapport pour le polling TLS est 999 (Contact ID) ou ZZ (SIA). • Lorsque le Polling de la transmission primaire GPRS/4G est défini sur 0, aucun message de polling n'est envoyé au TLS. L'usage de ces laps de temps dépend de l'ordre de rapports en TLS défini par le paramètre Div. Rapport TLS Urgent. Voir: ⑤①② (Communication → TLS → Div.Rapport). Le tableau suivant décrit la façon dont les trois TLS utilisent les intervalles de temps primaire, secondaire et réserve dans les différentes options de div. rapport TLS. <table><tr><th>Rapport évènements urgent TLS</th><th>Etat Polling TLS 1</th><th>Etat Polling TLS 2</th><th>Etat Polling TLS 3</th></tr><tr><td>Pas d'Appel</td><td>N/A</td><td>N/A</td><td>N/A</td></tr><tr><td>Appel 1er</td><td>Primaire</td><td>N/A</td><td>N/A</td></tr><tr><td>Appel 2nd</td><td>N/A</td><td>Primaire</td><td>N/A</td></tr><tr><td>Appel 3^e</td><td>N/A</td><td>N/A</td><td>Primaire</td></tr></table>			Rapport évènements urgent TLS	Etat Polling TLS 1	Etat Polling TLS 2	Etat Polling TLS 3	Pas d'Appel	N/A	N/A	N/A	Appel 1er	Primaire	N/A	N/A	Appel 2 nd	N/A	Primaire	N/A	Appel 3 ^e	N/A	N/A	Primaire
Rapport évènements urgent TLS	Etat Polling TLS 1	Etat Polling TLS 2	Etat Polling TLS 3																				
Pas d'Appel	N/A	N/A	N/A																				
Appel 1er	Primaire	N/A	N/A																				
Appel 2 nd	N/A	Primaire	N/A																				
Appel 3 ^e	N/A	N/A	Primaire																				

Accès Rapide	Paramètres	Par Défaut		Intervalle /Plage
	Appeler tous	Primaire	Primaire	Primaire
	1er backup 2 nd	Primaire	Si (TLS 1 OK) Secondaire sinon (TLS 1 échec) Réserve	N/A
	1 ^{er} bk 2 nd 3 ^e	Primaire	Si (TLS 1 OK) Secondaire sinon (TLS 1 échec) Réserve	Si (TLS 2 OK) Secondaire sinon (TLS 2 échec) Réserve
	1 ^{er} bk 3 ^e Appel 2 nd	Primaire	Primaire	Si (TLS 1 OK) Secondaire sinon (TLS 1 échec) Réserve
	2 nd bk 3 ^e Appel 1 ^{er}	Primaire	Primaire	Si (TLS 2 OK) Secondaire sinon (TLS 2 échec) Réserve
Exemple de Polling TLS: En sélectionnant la TLS 1 (GPRS/4G), TLS 2 (GPRS/4G) et une 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 la TLS 1 et toutes les 3600 secondes (1 heure) selon l'intervalle secondaire vers TLS 2. Lorsque la communication TLS 1 échoue, le polling a lieu toutes les 90 secondes en fonction de l'intervalle de sauvegarde vers TLS 2. Lorsque la communication revient à TLS 1, le polling revient à l'intervalle de temps secondaire et a lieu toutes les 3600 secondes (1 heure) vers TLS 2.				
⑤①②②	GPRS			
Permet la programmation des paramètres liés à la communication sur le réseau GPRS/4G.				
⑤①②②❶	Code APN			
Pour établir une connexion avec le réseau GPRS/4G, 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 LightSYS plus supporte jusqu'à 30 caractères				

Accès Rapide	Paramètres	Par Défaut	Intervalle /Plage
	alphanumériques et symboles (!, &, ? etc.).		
⑤①②②②	Nom Util.		
	Entrez un nom d'utilisateur APN (si nécessaire). Le nom d'utilisateur est fourni par votre prestataire. LightSYS plus prend en charge un nom d'utilisateur composé de 20 caractères alphanumériques et symboles (!, &, ? etc.).		
⑤①②②③	Mot de Passe		
	Entrez le mot de passe APN fourni par votre prestataire (si nécessaire). Le champ de saisie consacré au mot de passe dans la LightSYS plus prend en charge jusqu'à 20 caractères alphanumériques et symboles.		
⑤①②③	E-mail		
	Les paramètres de programmation suivants sont utilisés pour permettre d'envoyer des messages d'évènement «Suivez-moi» par e-mail via le réseau GPRS/4G. Remarque Pour activer la messagerie par e-mail, les paramètres GPRS/4G devront être définis.		
⑤①②③①	Serveur Mail	000.000.000.000	
	Adresse IP du serveur de messagerie SMTP.		
⑤①②③②	Port SMTP	00000	00000 — 65535
	Adresse du port du serveur de messagerie SMTP		
⑤①②③③	Adresse Email		
	Adresse e-mail qui identifie le système auprès du destinataire du message.		
⑤①②③④	Nom Util.		
	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.).		
⑤①②③⑤	Mot de Passe		
	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.).		
⑤①②④	Contrôles		
	Permet de contrôler les Temporisations liés aux opérations exécutées avec le		

Accès Rapide	Paramètres	Par Défaut	Intervalle /Plage
	module GSM.		
⑤①②④①	ID Appelant	Non	Oui/Non
	La fonction ID Appeleant permet de limiter les operations de commande SMS à dist-ance aux numéros de telephone "Suivez-Moi" définis. Si le numéro entrant est reconnu en tant que numéro "Suivez-Moi", l'opération sera exécutée.		
⑤①②④②	LED Activée	Non	Oui/Non
	Définit si le mode de fonctionnement LEDS est activé ou non		
⑤①②⑤	Paramètres		
	Permet de programmer les paramètres liés aux opérations exécutées avec le module GSM.		
⑤①②⑤①	Code PIN		
	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.		
	Remarque 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.		
⑤①②⑤②	Tél. SIM		
	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.		
⑤①②⑤③	Centre SMS		
	Un numéro de téléphone du centre de messagerie. Ce numéro peut être obtenu de l'opérateur de réseau.		
⑤①②⑤④	NV RSSI GSM		Désactivée/Faible/Élevée
	Définissez le niveau de signal réseau minimum acceptable (niveau RSSI). Options: Désactiver (aucun problème de signal)/Signal Faible/Signal Fort		
⑤①②⑥	SIM prépayée		
	Permet de programmer les paramètres qui sont utilisés lorsqu'une carte SIM prépayée est utilisée dans le système.		

Accès Rapide	Paramètres	Par Défaut	Intervalle /Plage
⑤①②⑥①	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.		
⑤①②⑥②	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.		
⑤①②⑥③	Tél pr Recvr		
	Le numéro de téléphone du fournisseur à partir duquel un message automatique de solde de crédit SMS sera envoyée.		
⑤①②⑥④	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.		

Communication → Méthode → IP

Accès Rapide	Paramètres	Par Défaut	Intervalle /Plage
⑤①③	IP		
	Le menu IP contient des paramètres pour les communications du système via le réseau IP.		
⑤①③①	Config IP		
	Le menu IP contient des paramètres pour la communication du système sur le réseau IP.		

Accès Rapide	Paramètres	Par Défaut	Intervalle /Plage
⑤①③①①	Obtention IP		
	Définit si l'adresse IP à laquelle la LightSYS plus se réfère est dynamique ou statique.		
⑤①③①①①	IP Dynamique		
	Le système se réfère à une adresse IP fournie par le DHCP.		
⑤①③①①②	IP Statique		
	Le système se réfère à une adresse IP statique.		
⑤①③①②	Port Centrale		
	Adresse du port de la LightSYS plus.		
⑤①③①③	Adresse IP (pour IP statique)		
	Adresse IP statique de la LightSYS plus.		
⑤①③①④	Masque Réseau (pour IP statique)		
	Le masque de sous réseau est utilisé pour déterminer à quel endroit le numéro réseau dans une adresse IP se termine.		
⑤①③①⑤	Passerelle (pour IP statique)		
	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 LightSYS Plus.		
⑤①③①⑥	DNS Préféré (pour IP statique)		
	L'adresse IP du serveur DNS principal sur le réseau.		
⑤①③①⑦	DNS Aux. (pour IP statique)		
	L'adresse IP du serveur DNS secondaire sur le réseau.		

Accès Rapide	Paramètres	Par Défaut	Intervalle /Plage
⑤①③①③	Scan WiFi		
	Permet de lancer un scan des réseaux Wi-Fi		
⑤①③①⑨	Ajout WiFi		
	Peremet d'ajouter manuellement un réseau WiFi		
⑤①③①⑨①	Nom		
	Ajout un nom de réseau Wi-Fi		
⑤①③①⑨②	Type de Sécurité		
	Ajout un type de sécurité Wi-Fi		
⑤①③①⑨③	Connexion		
	Connexion au Wi-Fi		
⑤①③①①①①	Bouton WPS		
	Appuyez sur le bouton WPS du routeur pour établir une connexion. Un message "Connexion Réussie" apparaîtra dans les 2 minutes.		
⑤①③②	E-mail		
	Permet de programmer les paramètres afin que la LightSYS plus puisse envoyer des messages e-mail suite à un évènement «Suivez-moi».		
⑤①③②①	Serveur Mail	000.000.000.000	
	L'adresse IP ou le nom d'hôte du serveur de messagerie SMTP.		
⑤①③②②	Port SMTP	00000	00000 — 65535
	L'adresse du port du serveur de messagerie SMTP.		
⑤①③②③	Adresse E-mail		
	L'adresse e-mail qui identifie le système auprès du destinataire du message.		
⑤①③②④	Nom Util.		
	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.).		
⑤①③②⑤	Mot de Passe		
	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.).		

⑤①③③	Nom Réseau	Système Sécurité	jusqu'à 32 caractères	
	Adresse IP ou un nom de texte utilisé pour identifier la LightSYS plus sur le réseau. Par défaut: Système sécurité			
⑤①③④	Polling TLS			
La période pendant laquelle le système établira une communication automatique (polling) avec la TLS 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 TLS devra être défini sur IP seul. L'usage de ces laps de temps dépend de l'ordre de rapports en TLS défini par le paramètre Div. Rapport TLS Urgent (Voir <i>TLS Urgent</i>, page 194). Le tableau suivant décrit la façon dont les trois TLS utilisent les intervalles de temps primaire, secondaire et réserve dans les différentes options de div. rapport TLS.				
	Rapport événements urgent TLS	Etat Polling TLS 1	Etat Polling TLS 2	Etat Polling TLS 3

Pas d'Appel	N/A	N/A	N/A
Appel 1er	Primaire	N/A	N/A
Appel 2 nd	N/A	Primaire	N/A
Appel 3 ^e	N/A	N/A	Primaire
Appeler tous	Primaire	Primaire	Primaire
1 st Backup 2 nd	Primaire	Si (TLS 1 OK) Secondaire sinon (TLS 1 échec) Réserve	N/A
1er bk 2 nd 3 ^e	Primaire	Si (TLS 1 OK) Secondaire sinon (TLS 1 échec) Réserve	Si (TLS 2 OK) Secondaire sinon (TLS 2 échec) Réserve
1er bk 3 ^e Appel 2 nd	Primaire	Primaire	Si (TLS 1 OK) Secondaire sinon (TLS 1 échec) Réserve
2 nd bk 3 ^e Appel 1er	Primaire	Primaire	Si (TLS 2 OK) Secondaire sinon (TLS 2 échec) Réserve

Exemple de Polling TLS:

En sélectionnant la TLS 1 (IP seul.), TLS 2 (IP seul.) et une 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 la TLS1 et toutes les 3600 sec. (1 heure) selon l'intervalle secondaire vers TLS2.

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

⑤①③⑤	Contrôle	Non	Oui/Non
Active ou désactive la Communication IP			

Communication → Méthode → LRT (Radio longue portée)

Accès Rapide	Paramètres	Par Défaut	Intervalle /Plage
⑤①④	LRT		
Le menu LRT contient les paramètres pour définir un réseau de			

Accès Rapide	Paramètres	Par Défaut	Intervalle /Plage								
	communication radio de longue portée, utilisant le protocole de Routage assisté (LARS, LARS-I, ou LARS-II) ou le protocole E-LINE pour faciliter la transmission détaillée de l'événement aux stations de télésurveillance.										
⑤①④①	Compte	0	0—00FFFF								
	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. Remarque Format de communication du numéro de compte : - Le numéro de compte sera toujours signalé se composera toujours de 4 chiffres, par exemple: Un numéro défini comme 000012 sera compris comme 0012 - La gamme de comptes dépend du protocole en vigueur, comme suit: <table><thead><tr><th>Protocole</th><th>Plage</th></tr></thead><tbody><tr><td>LARS</td><td>0000–7779 (3 premiers chiffres: 0–7 seul.))</td></tr><tr><td>LARS-I</td><td>0000–1FFF</td></tr><tr><td>LARS-II</td><td>0000–FFFF</td></tr></tbody></table> 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.			Protocole	Plage	LARS	0000–7779 (3 premiers chiffres: 0–7 seul.))	LARS-I	0000–1FFF	LARS-II	0000–FFFF
Protocole	Plage										
LARS	0000–7779 (3 premiers chiffres: 0–7 seul.))										
LARS-I	0000–1FFF										
LARS-II	0000–FFFF										
⑤①④②	Système	0	LARS 0–3 LARS1 0–7 LARS2 0–F								
	Utilisez le code système à un chiffre pour allouer efficacement les rapports entre l'émetteur des stations de télésurveillance.										
⑤①④③	Test Cyclique	00	HR: 00–96 MIN 00–59								
	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).										

Accès Rapide	Paramètres	Par Défaut	Intervalle /Plage
⑤ ① ④ ④	Param. No. Comm.	060	0—255
	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.		
⑤ ① ④ ⑤	Contrôle	060	0—255
	Paramètres de contrôle		
⑤ ① ④ ⑤ ①	Dés. Batt. B	0	Oui/Non
	OUI : [À utiliser lorsque le LRT est logé dans le boîtier LightSYS Plus principal] L'état de problème de batterie faible du LRT ne sera pas pris en compte. NON : [À utiliser lorsque le LRT est installé à distance dans son propre boîtier] La condition de problème de batterie faible du LRT sera prise en compte.		

⑤② TLS (Télésurveillance)

Définit les éléments suivants, qui permettent au système d'établir une communication avec jusqu'à trois comptes de station de surveillance :

- Type Rapport
- Compte
- Format de Communication
- Contrôles
- Paramètres
- Tempos TLS
- Division Rapport
- Codes Rapport

Communication → TLS → Type Rapport

Accès Rapide	Paramètres
⑤②①	Mode TLS Sélectionnez pour activer ou désactiver le mode TLS
⑤②①	Type Rapport Définit le type de communication que le système établira avec chaque compte de station de télésurveillance. Le système peut transmettre un rapport avec ces canaux de communication (facultatifs) : Voix, IP, SMS, LRT, SIA IP. REMARQUE : S'il y a un défaut de communication avec la station de surveillance, la centrale ne sera pas prêt à être armé.
⑤②① ①–③	Choix TLS Faites défiler pour sélectionner la télésurveillance (TLS 1 – TLS 3) pour laquelle vous souhaitez définir le type de rapport, puis appuyez sur OK .
⑤②①①–③ ①–⑤	Canal TLS Faites défiler pour sélectionner le canal de communication à utiliser pour le rapport au compte de la station de surveillance, puis appuyez sur OK : ① Vocal ② IP ③ SMS ④ LRT ⑤ SIA IP

Accès Rapide	Paramètres												
⑤ ② ① ① – ③ 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. PSTN seul : 2. GSM seul : les appels sortants sont exécutés via le canal audio GSM uniquement. Entrez le numéro de téléphone du centre de télésurveillance, y compris l'indicatif et les caractères spéciaux (si nécessaire). <table> <tr> <th>Fonction</th><th>Résultats</th></tr> <tr> <td>Pause et attente d'une nouvelle tonalité.</td><td>W</td></tr> <tr> <td>Pause d'un court instant avant de poursuivre</td><td>,</td></tr> <tr> <td>Envoi du caractère DTMF *</td><td>*</td></tr> <tr> <td>Envoi du caractère DTMF #</td><td>#</td></tr> <tr> <td>Supprimez les numéros à droite du curseur.</td><td>[*] @ simultanément</td></tr> </table>	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.	[*] @ simultanément
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.	[*] @ simultanément												
⑤ ② ① ① – ③ ②	IP Les événements cryptés sont envoyés au centre de télésurveillance sur le réseau IP ou GPRS/4G, 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 de la TLS 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/4G, la carte SIM doit prendre en charge le canal GPRS/4G. 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/4G. 2. GPRS/IP: la centrale vérifie la disponibilité du réseau GPRS/4G. Par défaut, tous les appels et toutes les transmissions de données												

Accès Rapide	Paramètres
	sont menés via le GPRS/4G. En cas de problème, le rapport sera acheminé vers le réseau IP. 3. IP Seul: les rapports ne sont exécutés que via le réseau IP. 4. GPRS Seul: les rapports sont exécutés via le réseau GPRS/4G. Saisissez l'adresse IP et le numéro de port pertinents pour la TLS qui recevra les rapports du système. (Reportez-vous à IP et Port)
⑤ ② ① ① – ③ ③	SMS Entrez les numéros de téléphone pertinents pour la station de surveillance qui recevra les rapports du système via SMS cryptés (voir l'explication dans Type de voix, ci-dessus) Les événements sont envoyés à la station de surveillance à l'aide de messages SMS cryptés (cryptage 128 BIT AES). Chaque message d'événement contient des informations telles que le numéro de compte, le code de rapport, le format de communication, l'heure de l'événement, etc. Les messages d'événement sont reçus par le logiciel IP Receiver de RISCO situé sur le site de la TLS. Le récepteur IP traduit les messages SMS en protocoles standard utilisés par les applications de la station de surveillance (par exemple, contact ID). Ce canal nécessite que le récepteur IP/GSM de RISCO Group soit utilisé du côté de la TLS.
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, LARS-I, ou LARS-II) ou le protocole E-LINE pour faciliter la transmission détaillée de l'événement aux stations de télésurveillance.
⑤ ② ① ★ ⑤	SIA IP NOTE: ★ = Destination du Centre de Télésurveillance (TLS) Les rapports à la station de surveillance peuvent être transmis à l'aide du protocole SIA IP aux récepteurs SIA IP standard. L'utilisation de SIA IP permet la transmission d'images visuelles à partir de détecteurs photos (selon conditions). Les rapports par SIA IP peuvent être établis via les canaux matériels installés dans votre système. Le rapport de l'IP SIA est crypté en 128 BIT AES. Les rapports SIA IP prennent également en charge les rapports avec libellés. L'utilisation de SIA IP nécessite un réglage. Voir: ⑤ ② ⑤ ③ • Clé de cryptage • Numéro de récepteur IP SIA

Accès Rapide	Paramètres
	Numéro de ligne du récepteur IP SIA

Communication → TLS → Compte

Accès Rapide	Paramètres
⑤②②	Compte Le numéro qui identifie le client au niveau du centre de télésurveillance.Vous pouvez définir un numéro de compte pour chaque TLS. Ces numéros de compte sont composés de 6 chiffres attribués par la TLS. Pour modifier un numéro de compte TLS (code) : - Dans le menu Programmation installateur, accédez à : 5 → 2 → 2 - Faites défiler jusqu'au compte TLS (①, ② or ③), et appuyez sur OK (✓). - Définissez/modifiez le code selon vos besoins, conformément aux notes de format de communication ci-dessous : 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 numero défini comme 000012 sera compris comme 0012 - Si plus de 4 chiffres ont été définis, le systeme envoie toujours les 4 derniers chiffres du numero de compte, par exemple: Un numéro défini comme 123456 sera compris comme 3456 - En Contact ID, vous pouvez placer des chiffres et des 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 a 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» a la place du «0». Par exemple, pour le numéro de compte 0407 saisissez A407, pour un numéro de

Accès Rapide	Paramètres
	compte à 6 chiffres, tel que 001207, entrez AA1207.
⑤ ② ② ❶	Partition (Compte TLS par Partition) Vous pouvez spécifier le(s) compte(s) de la station de surveillance pour notifier les événements qui se produisent pour les partitions que vous sélectionnez (il y a 32 partitions maximum par système). Si vous avez sélectionné la ou les partitions de 1 à 3, vous choisissez ensuite le ou les comptes de la station de surveillance à notifier (1 à 3) pour chacune, puis entrez les numéros de compte (codes) respectifs. Si vous avez sélectionné partition(s) de 4 à 32, vous entrez ensuite les numéros de compte (codes) ; tous les comptes de la station de surveillance seront automatiquement notifiés des événements se produisant dans ces partitions. Pour désigner les comptes TLS par partition: 1. Dans le menu de Programmation installateur, accédez à: 5 → 2 → 2 (Communication → TLS → Comptes) 2. Faites defiler jusqu'à 01)Partition, et appuyez sur OK (✓). 3. Sélectionnez un numéro de partition, puis appuyez sur OK. 4. [si vous avez sélectionné 1—3]: Faites défiler jusqu'au compte TLS (❶, ❷ or ❸), appuyez sur OK, entrez le numéro de compte TLS (code) et appuyez sur OK. 5. [si vous avez sélectionné partition 4—32]: Entrez le numéro de compte TLS (code) et appuyez sur OK. 6. Répétez cette procédure pour toutes les désignations de comptes par partition de stations de surveillance supplémentaires REMARQUE : Des options de configuration avancées sont également disponibles à partir du logiciel de configuration

Communication → TLS → Format de Communication

Accès Rapide	Paramètres
⑤②③	Format Comm.
	Permet au système de communiquer avec la TLS
	Remarque
	Voir <i>Annexe E</i> : Messages vocaux de la bibliothèque, <i>page 257</i> .
	❶ Contact ID : Le système attribue des codes rapport prenant en charge le format Contact ID
	❷ SIA : Le système attribue des codes rapport prenant en charge le format SIA (Security Industry Association)

Communication → TLS → Contrôles

Accès Rapide	Paramètres	Par Défaut	Intervalle / Plage
⑤②④	Contrôles		
	Commandes programmables liées à la communication entre le système et la station de surveillance		
⑤②④❶	Sauv. Appel	Non	Oui/Non
	OUI : Pour réduire la saturation du trafic TLS, 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. (Voir <i>Test cyclique</i> , <i>page 189</i>). NON : Les événements sont transmis à mesure qu'ils surviennent.		
⑤②④❷	Visu Confirm	Non	Oui/Non
	OUI : Le clavier indique quand le transmetteur reçoit le signal KissOff du centre de télésurveillance. NON : Le clavier n'indique pas à la réception du signal KissOff.		
⑤②④❸	Visu Comm.	Non	Oui/Non
	OUI : Le clavier indique quand transmetteur reçoit le signal Handshake du centre de télésurveillance. NON : Aucune indication pour établir la communication avec le centre de télésurveillance.		
⑤②④❹	Confirm. Sono	Non	Oui/Non
	OUI : Un son est émis lorsque le signal Kiss-Off* est reçu par le récepteur de la station centrale. (Kiss-Off = signal qui informe le système que la TLS a bien reçu les rapports envoyés).		

Accès Rapide	Paramètres	Par Défaut	Intervalle / Plage
	NON: aucune indication pour la confirmation de réception du récepteur du centre de télésurveillance.		
⑤ ② ④ ⑤	Texte SIA	Non	Oui/Non
	OUI: Le format de rapport SIA vers la TLS supportera la transmission du texte sur le canal vocal. Remarque Le récepteur de la TLS doit prendre en charge le protocole texte SIA). NON: Le format SIA ne prendra pas en charge le texte.		
⑤ ② ④ ⑥	Tst TLS aléa	Non	Oui/Non
	OUI: Au démarrage, la centrale définira une heure de test aléatoire entre 0h00 et 23h59. Une fois l'heure réglée, elle devient alors l'heure du test de cette centrale. L'heure peut être consulté dans le champ Tempos>Test Cyclique (⑤ ② ⑥ ①).L'intervalle entre deux envoi de test cyclique sera celui défini dans la temporisation du test cyclique. NON: Le test cyclique se fera en fonction du temps défini dans le champ de Tempo TLS (⑤ ② ⑥ ①).		
⑤ ② ④ ⑦	SIA + Part.	Non	Oui/Non
	Indique la partition lors du signalement à la station de surveillance en SIA sur le canal vocal (GSM). OUI: le rapport au format SIA vers TLS prend en charge la transmission de texte sur le canal vocal. Remarque Le récepteur de la station de surveillance doit prendre en charge le protocole SIA Text NON: le format SIA ne prend pas en charge le texte		
⑤ ② ④ ⑧	INFO SIA-IP	Non	Oui/Non
	Lorsque la centrale transmet des événements à la station de surveillance, des informations supplémentaires sur le type de canal TLS (que ce soit par IP ou GPRS) sont fournies avec l'événement transmis. OUI: Des informations supplémentaires sur le type de canal TLS sont fournies avec l'événement transmis. NON: Aucune information supplémentaire sur le type de canal TLS n'est fournie avec l'événement transmis.		

Communication → TLS → Paramètres

Accès Rapide	Paramètres	Par Défaut	Intervalle / Plage
--------------	------------	------------	--------------------

Accès Rapide	Paramètres	Par Défaut	Intervalle / Plage
⑤ ② ⑤	Paramètres		
	Paramètres programmables liés au fonctionnement avec la TLS		
⑤ ② ⑤ ①	Tentatives TLS	08	01 — 15
	Le nombre de fois que la LightSYS Plus recompose le numéro de TLS après avoir échoué à établir la communication. REMARQUE : S'il y a un défaut de communication avec la TLS, la centrale ne sera pas prêt à être armé.		
⑤ ② ⑤ ②	Reatbl. Alarme		
	Spécifie sous quelles conditions un rétablissement d'alarme sera rapporté. Cette option informe la TLS d'un changement dans les conditions spécifiées au cours d'un rétablissement d'alarme. Ces rapports nécessitent un code de rapport valide. ① Après sirène – rapporte le rétablissement dès que l'alarme sonore s'arrête. ② Suit la Zone – rapporte le rétablissement lorsque la zone dans laquelle l'alarme s'est produite revient à son état de repos (sécurisé). ③ Au Désarm. – 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.		
⑤ ② ⑤ ③	Param. SIA IP		
	Définissez les paramètres SIA IP suivants pour chaque compte de station de surveillance (TLS 1, TLS 2 et TLS 3) : 1) Clé de cryptage 2) Numéro du récepteur 3) Numéro de Ligne		
	① Clé Cryptage Une signature numérique à 32 chiffres et une authentification à des fins de protection de la transmission des données vers et depuis la station de surveillance. La clé doit être définie à la fois pour la centrale et pour le poste de surveillance. À utiliser lorsque le type de rapport SIA IP est en vigueur. Une clé unique peut être définie pour chacune des trois stations de surveillance.		
	② Num. Récepteur Un numéro à 4 chiffres qui indique le numéro du récepteur SIA IP tel que fourni par la station de télésurveillance. Une clé unique peut être définie pour chacune des trois stations de surveillance.		
	③ Numéro Ligne		

Accès Rapide	Paramètres	Par Défaut	Intervalle / Plage
	Un numéro à 4 chiffres qui indique le numéro de ligne du récepteur SIA IP tel que fourni par la station de surveillance. Une clé unique peut être définie pour chacune des trois stations de surveillance.		

Communication → TLS → Tempos TLS

Accès Rapide	Paramètres	Par Défaut	Intervalle / Plage																				
⑤②⑥	Tempos TLS																						
	Permet de programmer les Temporisations liés aux opérations exécutées par le Centre de télésurveillance.																						
⑤②⑥❶	Test Cyclique		HR = 0--24 MIN = 0—59 D = voir tableau ci-dessous																				
	Le test cyclique vous permet de définir la période pendant laquelle le système établira automatiquement la communication avec la station de surveillance afin de vérifier la connexion. Le test périodique implique l'envoi du numéro de compte et d'un code de rapport de test valide (Contact ID 602, SIA TX). Définissez l'heure du test et l'intervalle quotidien pour le rapport de test périodique. Utilisez le tableau ci-dessous pour spécifier les intervalles de test quotidiens (D) - effectifs à partir du jour de la programmation : <table><tr><th>D</th><th>Fréquence</th></tr><tr><td>0</td><td>Jamais</td></tr><tr><td>H</td><td>Toutes les heures</td></tr><tr><td>1</td><td>Tous les jours</td></tr><tr><td>2</td><td>Tous les 2 jours</td></tr><tr><td>3</td><td>Tous les 3 jours</td></tr><tr><td>4</td><td>Tous les 4 jours</td></tr><tr><td>5</td><td>Tous les 5 jours</td></tr><tr><td>6</td><td>Tous les 6 jours</td></tr><tr><td>7</td><td>Une fois par semaine</td></tr></table>			D	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
D	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																						
⑤②⑥❷	Annul. Alarme	15 secs	00-255 secondes																				
	Définit l'intervalle de temps avant de signaler une alarme en TLS. Si le système d'alarme est désarmé durant cette période, aucune transmission d'alarme ne sera envoyée en TLS.																						
⑤②⑥❸	Délai Annul.	5 mins	00-255 minutes																				
	Si une alarme est envoyée par erreur, la TLS recevra un code																						

Accès Rapide	Paramètres	Par Défaut	Intervalle / Plage
	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.		
⑤②⑥④	Ecoute	120 sec	1–255 secondes
	Durée au cours de laquelle la TLS écouterait et exécuterait une vérification de l'alarme audio. Après cette période, le système raccrochera la ligne. 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. En appuyant sur «2» au cours de l'écoute vous basculerez en mode Parole. En appuyant sur "*" pendant la période d'écoute, vous mettrez fin à l'appel.		
⑤②⑥⑤	Confirmation		
	L'heure de confirmation est liée à la confirmation séquentielle de zone. (voir ②④ - <i>Confirmation d'alarme</i> , page 147).		
⑤②⑥⑤①	Début Confirm	000	1—120 minutes
	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.		
⑤②⑥⑤②	Durée Confirm	030	30—60 minutes
	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.		

Communication → TLS → Division Rapport

Accès Rapide	Paramètres	Par Défaut	Intervalle / Plage
⑤②⑦	Div. Rapport		
	Le menu Division rapport contient des paramètres qui permettent l'acheminement d'événements spécifiés vers trois récepteurs TLS au maximum.		

Accès Rapide	Paramètres	Par Défaut	Intervalle / Plage
⑤②⑦①	TLS A/D	1st Backup 2nd	
Rapporte les événements d'armement/désarmement (c'est-à-dire les fermetures/ouvertures) à la station de surveillance (TLS) : ① Pas d'appel (aucun rapport). ② Appel 1er: rapporte les armements et désarmements au TLS 1 ③ Appel 2nd: rapporte les armements et désarmements au TLS 2 ④ Appel 3ème: rapporte les armements et désarmements au TLS 3 ⑤ Appeler tous: rapporte à tous les TLS définis. ⑥ 1er Backup 2nd: rapporte au TLS 1, si aucune communication n'est établie, appelle la TLS 2 ⑦ 1er Bk 2nd 3è: rapporte au TLS 1, si aucune communication n'est établie, appelle la TLS 2. Si toujours aucune communication n'est établie, appelle la TLS3. ⑧ 1 Bk 3 appel 2: rapporte au TLS 1, si aucune communication n'est établie, appelle la TLS 3. En outre, il appellera également la TLS 2. ⑨ 2 Bk 3 appel 1: rapporte au TLS 2, si aucune communication n'est établie, appelle la TLS 3. En outre, il appellera également la TLS 1.			
⑤②⑦②	TLS Urgent	1st réserve 2nd	
Rapporte les événements urgents (alarmes) au TLS. ① Pas d'appel (aucun rapport). ② Appel 1er: rapporte les événements urgents au TLS 1 ③ Appel 2ème: rapporte les événements urgents au TLS 2 ④ Appel 3ème: rapporte les événements urgents au TLS 3. ⑤ Appeler tous: rapporte les événements urgents à tous les TLS définis. ⑥ 1er Backup 2nd: rapporte les événements urgents au TLS 1, si aucune communication n'est établie, appelle la TLS 2. ⑦ 1er Bk 2nd 3è: rapporte au TLS 1, si aucune communication n'est établie, appelle la TLS 2. Si toujours aucune communication n'est établie, appelle la TLS3. ⑧ 1er Bk 3 appel2: rapporte les événements urgents au TLS 1, si aucune communication n'est établie, appelle la TLS 3. En outre, il appellera également la TLS 2. ⑨ 2 Bk 3 appel1: rapporte les événements urgents au TLKS 2, si aucune communication n'est établie, appelle la TLS 3. En outre, il appellera également la TLS 1.			
⑤②⑦③	TLS Non Urgent		
Rapporte les événements non-urgents (rapports d'erreur et de test) au			

Accès Rapide	Paramètres	Par Défaut	Intervalle / Plage
	TLS. ❶ Pas d'appel (aucun rapport). ❷ Appel 1er: rapporte les événements urgents au TLS 1 ❸ Appel 2ème: rapporte les événements urgents au TLS 2 ❹ Appel 3ème: rapporte les événements urgents au TLS 3. ❺ Appeler tous: rapporte les événements urgents à tous les TLS définis. ❻ 1er Backup 2nd: rapporte les événements urgents au TLS 1, si aucune communication n'est établie, appelle la TLS 2. ❼ 1er Bk 2nd 3è: rapporte au TLS 1, si aucune communication n'est établie, appelle la TLS 2. Si toujours aucune communication n'est établie, appelle la TLS3. ❽ 1er Bk 3 appel2: rapporte les événements urgents au TLS 1, si aucune communication n'est établie, appelle la TLS 3. En outre, il appellera également la TLS 2. ❾ 2 Bk 3 appel1: rapporte les événements urgents au TLKS 2, si aucune communication n'est établie, appelle la TLS 3. En outre, il appellera également la TLS 1.		

Communication → TLS → Codes Rapport

Accès Rapide	Paramètres	Par Défaut	Intervalle / Plage
❺❷❸	Codes Rapport		
	Vous permet d'afficher ou de programmer les codes transmis par le système pour rapporter les événements (par exemple, alarmes, défauts, rétablissements, tests de supervision, etc.) en TLS. 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 de TLS. 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 événement, sur la base du format de rapport en TLS. Un évènement ne comportant pas de code de rapport ne sera pas transmis en TLS. Pour la liste des événements de rapport, reportez-vous à l'<i>Annexe F : Codes rapport de télésurveillance</i>, page 255. REMARQUE: un double zéro (00) pour un événement empêche la génération d'un rapport.		
❺❷❸❶	Editer Codes		

Accès Rapide	Paramètres	Par Défaut	Intervalle / Plage
	Pour chaque type de code, modifiez leurs paramètres respectifs selon vos besoins.		
⑤②⑧①①	Alarmes		
⑤②⑧①①①	Panique		
⑤②⑧①①②	Incendie		
⑤②⑧①①③	Médical		
⑤②⑧①①④	Contrainte		
⑤②⑧①①⑤	Confirm. Alarme		
⑤②⑧①①⑥	AP Boîtier		
⑤②⑧①①⑦	AP Sirène		
⑤②⑧①①⑧	Ferm. Récente		
⑤②⑧①①⑨	Confirm. HU		
⑤②⑧①②	Dfts Centrale		
	Paramètres communs de panne du système.		
⑤②⑧①②①	Batt. Basse		
⑤②⑧①②②	Sirène		
⑤②⑧①②③	Défaut L. Tél		
⑤②⑧①②④	Perte 220V		
⑤②⑧①②⑤	Aux		
⑤②⑧①②⑥	Horloge Indéf.		
⑤②⑧①②⑦	Défaut Bus		
⑤②⑧①②⑧	Faux Codes		
⑤②⑧①②⑨	Défaut GSM		
⑤②⑧①②10	Dft. Réseau IP		
⑤②⑧①②11	Défaut TLS 1		
⑤②⑧①②12	Défaut TLS 2		

Accès Rapide	Paramètres	Par Défaut	Intervalle / Plage
⑤②⑧①②⑬	Défaut TLS 3		
⑤②⑧①③	Arm./Désarm.		
	Définit les paramètres d'armement/désarmement.		
⑤②⑧①③①	Utilisateur		
⑤②⑧①③②	Automatique		
⑤②⑧①③③	A Distance		
⑤②⑧①③④	Arm. Forcé		
⑤②⑧①③⑤	Arm. Rapide		
⑤②⑧①③⑥	Contact à Clé		
⑤②⑧①③⑦	Echec Arm Auto		
⑤②⑧①④	Zones		
	Définissez les paramètres liés à la zone.		
⑤②⑧①④①	Par Zone		
⑤②⑧①④②	Zone perdue		
⑤②⑧①④③	Echec Immers.		
⑤②⑧①④④	Auto Test		
⑤②⑧①⑤	Accessoires		
	Modifiez les paramètres des périphériques/accessoires du système.		
⑤②⑧①⑤①	Claviers		
⑤②⑧①⑤②	Extens. Zone		
⑤②⑧①⑤③	Sortie Prog.		
⑤②⑧①⑤④	Alim.		
⑤②⑧①⑤⑤	Télécommandes		
⑤②⑧①⑤⑥	Module Vocal		
⑤②⑧①⑤⑧	Extension RF		

Accès Rapide	Paramètres	Par Défaut	Intervalle / Plage
⑤②⑧①⑤⑨	Extension Bus		
⑤②⑧①⑤⑩	COB		
⑤②⑧①⑥	Divers		
	Modifier les codes et autres paramètres divers		
⑤②⑧①⑥①	Entrer Prog.		
⑤②⑧①⑥②	Quitter Prog.		
⑤②⑧①⑥③	Tst Cycl. TLS		
⑤②⑧①⑥④	Réinit. Syst.		
⑤②⑧①⑥⑤	Annul. Alarme		
⑤②⑧①⑥⑥	Ecoute		
⑤②⑧①⑥⑦	Polling TLS		
⑤②⑧①⑥⑧	Rappo. Annulé		
⑤②⑧①⑥⑨	Test Marche		
⑤②⑧①⑥⑩	Erreur Sortie		
⑤②⑧①⑥⑪	Echec Cloud		
⑤②⑧①⑥⑫	Ent. Mod. Serv		
⑤②⑧①⑥⑬	Sor. Mod. Serv		
⑤②⑧②	Tout Effacer		
	Efface tous les codes (revient aux paramètres d'usine par défaut)		

⑤③ Configuration PC

Configure les paramètres suivants pour la communication entre le logiciel de configuration et le système :

- Sécurité
- Contrôle
- Passerelle IP

Communication → Config. PC → Sécurité

Accès Rapide	Paramètres	Par Défaut	Intervalle / Plage
⑤③①	Config. PC		
	Sélectionnez pour activer ou désactiver la config. PC		
⑤③①	Sécurité		
	Vous permet de définir des paramètres de communication à distance entre le technicien et le système, par le biais du logiciel de configuration.		
⑤③①①	Code d'Accès	5678	
	Permet de définir un code d'accès à l'installation comportant jusqu'à six caractères alphanumériques. 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. 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.		
⑤③①②	ID à Distance	0001	
	Définit un code d'ID qui sert d'extension au code d'accès. 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. 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. Les installateurs utilisent fréquemment le numéro de compte TLS du client en tant que code d'ID, mais vous pouvez utiliser un code à 4 chiffres unique pour l'installation.		
⑤③①③	Verrou TLS	000000	
	Le verrouillage TLS 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 de TLS. 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. Si aucune correspondance n'existe entre le code de verrouillage de TLS et celui définit dans le logiciel de configuration, l'installateur n'aura pas le droit de modifier les paramètres suivants de TLS, dans le logiciel de configuration: Verrouillage TLS, Code Installateur, Port IP TLS, Adresse IP TLS, Téléphone TLS, Par défaut, Compte TLS, Format TLS, Canal TLS, Secours TLS, Activer TLS, ID distant, Code d'accès.		

Communication → Config. PC → Contrôle

Accès Rapide	Paramètres	Par Défaut	Intervalle / Plage
⑤ ③ ③	Contrôle		
⑤ ③ ③ ❶	Init. Util.	Oui	Oui/Non
OUI : Pour qu'une session du logiciel de configuration à distance ait lieu, le Responsable général doit d'abord entrer des commandes clavier spécifiques dans le menu de Fonctions utilisateur. NON : les opérations du logiciel de configuration sont possibles sans nécessiter la participation de l'utilisateur.			

Communication → Config. PC → Passerelle IP

Accès Rapide	Paramètres	Par Défaut	Intervalle / Plage
⑤③④	Passerelle IP		
	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. 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/4G. Remarque Dans le logiciel de configuration, sous Communication → Configuration → GPRS, vous devez entrer l'adresse IP de l'ordinateur qui héberge le logiciel.		
⑤③④①	Adresse IP		
⑤③④②	Port IP		

⑤④ Suivez-Moi

En plus de la signalement fonctionnalité de rapport au centre de télésurveillance, la fonction "Suivez-Moi" permet de transmettre les évènements du système à un utilisateur, via un message vocal, SMS ou par e-mail. Jusqu'à 64 destinations Suivez-moi peuvent être définies dans le système. Les paramètres SM suivants peuvent être définis :

- Définir SM
- Contrôles
- Paramètres

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.

Communication → Suivez-Moi → Définir SM

Accès Rapide	Paramètres	Par Défaut	Intervalle / Plage
⑤④①	Suivez-Moi		
	Sélectionnez pour activer ou désactiver le mode Suivez-Moi		

Accès Rapide	Paramètres	Par Défaut	Intervalle / Plage
⑤④①	Définir SM		
	Jusqu'à 64 destinations Suivez-moi peuvent être définies dans le système. Sélectionnez une destination de suivi dans la liste		
⑤④①★①	Type Rapport		
	Définit le type de transmission des événements à un destinataire "Suivez-Moi". REMARQUE: ★ = numéro SM		
⑤④①★①①	Vocal		
	Le rapport se fera par message vocal via le réseau GSM. Entrez le numéro de téléphone, y compris l'indicatif régional ou des lettres spéciales pour Suivez-moi défini comme SMS ou Voix. Le signalement d'événements par Voix peut être établi via différents canaux. Les canaux optionnels dépendent du matériel installé dans le système. Sélectionnez le canal requis comme suit : ① PSTN seul : ② GSM seul : les appels sortants sont exécutés via le canal audio GSM uniquement.		
⑤④①★①②	Email		
	Le rapport «Suivez-moi» sera transmis par e-mail via le réseau IP ou GPRS/4G (ou GSM en fonction des modules installés). 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. 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/4G. ② GPRS/IP: le système vérifie la disponibilité du réseau GPRS/GSM. En mode opérationnel normal, les e-mails seront envoyés via la ligne réseau GPRS/4G/GSM. En cas de problème, l'e-mail sera acheminé vers le réseau IP. ③ IP seul: Les rapports ne sont exécutés que via le réseau IP ④ GPRS seul: Les rapports ne sont exécutés que via le réseau GPRS/4G/GSM.		
⑤④①★①③	SMS		
	Les rapports seront transmis par SMS aux destinations «Suivez-moi». Chaque message d'événement contient des informations qui incluent le nom		

Accès Rapide	Paramètres	Par Défaut	Intervalle / Plage
	du système, le type et l'heure de l'évènement. Entrez le numéro en incluant l'indicatif régional ou des lettres particulières.		
⑤④①★②	Partition		
	Attribue les partitions à partir de laquelle les événements seront signalés à la destination "Suivez-Moi".		
⑤④①★③	Evènements		
	Chaque destination "Suivez-Moi" se voit attribuer son propre ensemble d'évènements. Choisissez les événements qui seront présentés à chaque destination "Suivez-Moi".		
	Evènement	Description	Par Défaut
① Alarmes			
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
② Arm./Désarm.			
①	Armement	Un armement a été exécuté dans le système	Non
②	Désarmement	Un désarmement a été exécuté dans le système	Non
③ Défauts			
① ①	Faux Code	Après trois tentatives de saisie d'un code incorrect	Non
① ②	Bat. Bas CM	Indication de batterie faible sur la centrale de la LightSYS plus (moins de 11V)	Non
① ③	RF Bat. Bas	Indication de batterie faible de n'importe quel accessoire sans fil dans le système	Non
① ④	Brouillage	Indication de brouillage dans le système	Non
① ⑤	RF perdu	Accessoire sans fil perdu. Lorsqu'aucun signal de supervision n'a été envoyé par un accessoire sans fil	Non
① ⑥	Pb Alim 220	Interruption de la source d'alimentation	Non

Accès Rapide	Paramètres	Par Défaut	Intervalle / Plage
		principale AC. Cette activation suivra une fois le laps de temps prédéfini dans le minuteur de perte AC écoulé.	
	0 7 Pb Sirène	Défaut sirène dans le système	
	0 8 Pb Bus	Défaut BUS dans le système	
	0 9 Sir Bat. Bas	Indication de batterie faible d'une Sirène dans le système	
	1 0 Pb Lgn RTC	Défaut ligne RTC. Si la période de délai de perte RTC est définie, le message sera envoyé après le délai	Non
	1 1 Réseau IP	Problème de communication avec le réseau IP	Non
④ GSM			
	1 PB GSM	Problème GSM global (disponibilité du réseau, qualité réseau, erreur de code PIN, module de communication, mot de passe GPRS/4G, erreur IP GPRS/4G, connexion GPRS/4G, erreur de code PUK)	Non
	2 Pb carte SIM	Un défaut de la carte SIM	Non
	3 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
	4 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
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

Accès Rapide	Paramètres	Par Défaut	Intervalle / Plage
	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	Non
	③ Prog à dist.	Le système se trouve en mode d'installation à distance	Non
⑤④①★④	Réinit Eve		
Choisissez les rétablissements événements qui seront envoyés à chaque destination "Suivez-Moi".			
Evènement		Description	Par défaut
① Alarmes			
① ① Alrm Intrus.		Alarme d'intrusion dans le système restaurée	Oui
① ② Auto Protec.		Alarme Autoprotection dans le système restaurée	Non
② Défaut			
① ① Bat. Bas CM		Indication de batterie faible sur la centrale de la LightSYS plus restaurée	Non
① ② RF Bat Bas		Indication de batterie faible d'un accessoire sans fil dans le système restaurée	Non
① ③ Brouillage		Indication de brouillage dans le système restaurée	Non
① ④ RF perdu		Accessoire sans fil perdu restauré.	Non
① ⑤ Pb Alim 220		Interruption de la source d'alimentation principale CA restaurée.	Non
① ⑥ Pb Sirène		Défaut sirène restauré	
① ⑦ Pb Bus		Défaut BUS restauré	
① ⑧ Sir Bat Bas		Défaut sirène batterie faible restauré	
① ⑨ Pb ligne RTC		Événement de perte RTC restauré.	Non
① ⑩ Réseau IP		Défaut de communication avec le réseau IP restauré	Non

Accès Rapide	Paramètres	Par Défaut	Intervalle / Plage
	③ GSM		
	① Pb GSM	Défaut général GSM restauré	Non
	④ Environnement		
	① Alerte Gaz	Alerte gaz restaurée	Non
	② Alerte Fuite	Alerte inondation restaurée	Non
	③ Alerte CO	Alerte CO restaurée	Non
	④ Temp. Haute	Alerte température élevée restaurée	Non
	⑤ Temp. Basse	Alerte température faible restaurée	Non
	⑥ Technique	Alerte technique restaurée	Non
⑤ ④ ① ★ ⑤	Ctrl Distant		Oui/Non
⑤ ④ ① ★ ⑤ ①	Ecoute à dist.	Non	Oui/Non
	Permet à l'utilisateur du numéro "Suivez-Moi" d'exécuter une écoute à distance et parler à l'intérieur des locaux.		
⑤ ④ ① ★ ⑤ ②	Prog. à dist.	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 LightSYS plus</i> .		

Communication → Suivez-Moi → Contrôles

Accès Rapide	Paramètres	Par Défaut	Intervalle / Plage
⑤ ④ ②	Contrôles		
	Commandes programmables liées au fonctionnement Suivez-moi		
⑤ ④ ② ①	Dés Stop SM	Oui	Oui/Non
	OUI: Les appels «Suivez-moi» seront arrêtés si les partitions sont désarmées par un code utilisateur. NON: les appels «Suivez-moi» se poursuivront si les partitions sont désarmées par un code utilisateur.		
⑤ ④ ② ②	Rap Part Off	Non	Oui/Non
	OUI : Pas de rapport Suivez-moi pendant l'armement partiel (partiel) ou de groupe pour alarme ou autoprotection NON : le rapport Suivez-moi pour une alarme ou autoprotection sera établi		

Accès Rapide	Paramètres	Par Défaut	Intervalle / Plage
	pendant l'armement partiel (partiel).		

Communication → Suivez-Moi → Paramètres

Accès Rapide	Paramètres	Par Défaut	Intervalle / Plage
⑤ ④ ③	Paramètres		
	Permet de programmer les paramètres liés aux opérations exécutées à l'aide de "Suivez-Moi".		
⑤ ④ ③ ①	Tentatives SM	03	01 — 15
	Modifie le nombre de fois que le numéro de téléphone Suivez-Moi est recomposé		
⑤ ④ ③ ②	Répét. Voix	01	01 — 05
	Modifie le nombre de fois qu'un message vocal se répète lors de l'établissement d'un appel vers un numéro Suivez-moi		
⑤ ④ ③ ③	Test Cyclique		(Voir <i>Test Cyclique</i> , page 189).
	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. (voir <i>Test cyclique</i> , page 189).		

⑤⑤ Cloud

Définit les paramètres suivants pour la communication Cloud :

Communication → Cloud

Accès Rapide	Paramètres	Par Défaut	Intervalle / Plage
⑤ ⑤	Cloud		
	Définissez ici les paramètres du serveur de communication avec le système LightSYS plus. REMARQUE : Pour la connectivité Cloud, le Cloud doit être activé (par défaut). Pour activer/désactiver la connectivité Cloud, accédez à: 1)Système → 2)Contrôles → 3)Communication → 4)Activ. Cloud et sélectionnez ensuite O(oui) pour active ou N (non) pour désactiver.		
⑤ ⑤ ①	Adresse IP	www.riscocloud.com	
	Adresse IP ou nom du serveur. Si la centrale LightSYS plus est connectée au RISCO Cloud pour une auto-surveillance, alors utilisez: www.riscocloud.com. Sinon, entrez l'adresse IP ou le nom du serveur hébergeant le Cloud.		

Accès Rapide	Paramètres	Par Défaut	Intervalle / Plage
⑤⑤②	Port IP	33000	
	Le port IP du serveur.		
⑤⑤③	Mot de Passe	AAAAAA	6 caractères max (sensible à la casse)
	Spécifie le mot de passe pour accéder au serveur. Ce mot de passe doit être identique au Mot de Passe CP défini dans le serveur et dans la page de définition de la centrale.		
⑤⑤④	Canal		
	La communication avec le Cloud peut être établie par un canal IP ou GPRS, en fonction du matériel installé dans votre système. En utilisant les modules de communication standard à canal unique, la communication avec le Cloud peut être établie via un canal IP ou GSM, selon le matériel système installé. En utilisant les modules de communication multi-prises de génération, la communication avec le Cloud peut être établie avec les modules IP ou GSM 2G. <u>Options de Communication disponibles:</u> • IP seulement: La communication est assurée par l'intermédiaire du réseau IP uniquement. • GSM Seulement: La communication est assurée par l'intermédiaire du réseau GSM ou GPRS/4G uniquement • IP/GMS: La communication est assurée via le réseau IP (canal principal) ou via le réseau GSM (canal de secours) • GSM/IP: La communication est assurée via le réseau GSM (canal principal) ou via le réseau IP (canal de secours)		

Accès Rapide	Paramètres	Par Défaut	Intervalle / Plage
⑤ ⑤ ⑤	Contrôles		01-05
La LightSYS plus supporte les transmissions de rapports par canaux parallèles (via, 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 LightSYS plus et le Cloud ne fonctionne plus. REMARQUE : Lorsque le mode de secours fonctionne, les spécifications de la station de télésurveillance sont telles que définies dans le menu TLS (voir <i>TLS (Télésurveillance)</i>, page 181 et <i>Suivez-Moi</i>, page 198).			
① TLS app. Tous			
OUI: Les transmissions en parallèle vers la TLS 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 LightSYS plus - Cloud est en panne)			
② SM app. 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 LightSYS plus - Cloud est en panne)			
③ Arm. par App.			
OUI: Permet l'armement du système à distance à partir de l'application utilisateur et de l'interface utilisateur Web NON: Désactive l'armement du système à distance à partir de l'application utilisateur et de l'interface utilisateur Web			
④ Désarm. App.			
OUI: Permet le désarmement du système à distance à partir de l'application utilisateur et interface utilisateur Web NON: Désactive le système à distance désarmant à partir de l'application utilisateur et l'interface utilisateur Web			
⑤ Tempo Sort App			
OUI: active le délai de sortie à distance depuis l'application utilisateur et l'interface utilisateur Web NON: désactive le délai de sortie à distance depuis l'application utilisateur et			

Accès Rapide	Paramètres	Par Défaut	Intervalle / Plage
	l'interface utilisateur Web		
	⑥ Cryptage		
	OUI: Active la communication cryptée avec le cloud NON: Désactive la communication cryptée avec le cloud		

⑥ Audio

Les menus Audio suivants permettent de définir les paramètres des messages vocaux :

- Messages
- Annonces Locales

Remarque

Ce menu ne s'affichera que si un module Vocal a été attribué au système

⑥① Messages

Audio → Messages

Accès Rapide	Paramètres	Par Défaut	Intervalle / Plage
⑥①	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 <i>Messages communs</i> et les ⑥ <i>Messages Bibliothèque</i> 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 d'interpellation. Remarque La définition du microphone à utiliser est déterminée par le DIP Switch 4 situé sur la carte du module vocal. 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 étudiante du premier		

Accès Rapide	Paramètres	Par Défaut	Intervalle / Plage
	étage", il vous faudra saisir la séquence suivante: 038 067 136 082. 3. Le tableau en <i>Annexe E : Messages vocaux de la bibliothèque</i>, page 254 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] Ecouter dans chaque catégorie.		
⑥ ① ①	Msg 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 <i>"Bonjour, ceci est un appel de votre système de sécurité"</i>.		
⑥ ① ②	Zone		
	Le nom de la zone définie par l'utilisateur dans laquelle l'événement s'est produit. 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	Partition		
	Le nom de la partition définie par l'utilisateur dans laquelle l'événement s'est produit. Le message partition peut durer jusqu'à 2 secondes.		
⑥ ① ④	Sortie		
	Attribuez des messages vocaux descriptifs et distinctifs pour les sorties 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	Bibliothèque		
	Des messages définis par l'utilisateur pour les besoins du client. Chaque message est auto-enregistré et peut durer jusqu'à 2 secondes.		

⑥② Annonces Locales

Audio → Annonces Locales

Accès Rapide	Paramètres	Par Défaut	Intervalle / Plage
⑥②	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 O et N), selon l'événement. Activez ou désactivez chaque annonce de message en fonction de la demande de votre client.		
Annonce		Description	Par Défaut
①①	Intrusion	Alarme intrusion	Oui
①②	Alrm Incendie	Alarme incendie	Oui
①③	Urgence	Alarme médicale	Oui
①④	Alr Panique	Alarme panique	Oui
①⑤	Alarme AP	Alarme d'autoprotection	Oui
①⑥	Environ.	Alerte inondation, gaz, CO ou température	Oui
①⑦	Arm.Total	Système/Partition en mode armement total	Oui
①⑧	Arm. Partiel	Système/Partition en mode armement partiel	Oui
①⑨	Désarm.	Système/Partition désarmé	Oui
①⑩	Etat Audible	Son entendu lorsque vous appuyez sur le bouton d'état sur le clavier/télécommande	Oui
①①	Ent./Sort.	Système en mode temporisation sortie/entrée	Oui
①②	Arm Auto	Processus du système en mode armement automatique	Oui
①③	Sortie Prog	Sortie activée ou désactivée	Non
①④	Tst Marche	Test de marche. La LightSYS Plus donnera le numéro de zone et la description.	Oui

⑦ Installation

Les éléments suivants permettent d'ajouter, de supprimer ou de tester des accessoires dans le système :

- Accessoires BUS
- Accessoires RF

⑦① Accessoires Bus

Le sous-menu Périphériques Bus permet d'accéder aux éléments suivants :

- Automatique
- Manuelle
- Tests Systèmes
- Vitesse Bus

Install. → Access. Bus → Automatique

Remarque EN 50131-3

La fonction d'armement/désarmement automatique (Auto Settings) n'est pas conforme à la norme EN50131-3

Accès Rapide	Paramètres	Par Défaut	Intervalle / Plage
⑦①①	Automatique		
Ce menu vous permet d'effectuer une analyse de bus automatique "Paramètres automatiques" afin de reconnaître, d'activer (d'attribuer) et d'effectuer une configuration à la volée pour tous les périphériques bus connectés au système. Reportez-vous à <i>Adressage de modules de communication et de périphériques Bus via le Scan Automatique du Bus</i> , page 55.			

Install. → Access. Bus → Manuelle

Accès Rapide	Paramètres	Par Défaut	Intervalle / Plage
⑦①②	Manuelle		
	Utilisez cette option pour ajouter ou supprimer manuellement un accessoire BUS dans le système. Remarque • Assurez-vous que le numéro d'identification physique du périphérique bus a bien été programmé par "DIP Switch" • Les systèmes non partitionnés sont considérés comme Partition 1. • Dans les systèmes partitionnés, les claviers peuvent être affectés de manière sélective à des partitions spécifiques		
⑦①② ①①	Claviers (filaire)		
	Voir Adressage et configuration manuelle d'autres modules et périphériques Bus → Claviers filaires, page 59.		
⑦①② ①②	Extens. Zone		
	Voir Adressage et configuration manuelle d'autres modules et périphériques Bus → Extensions de Zones, page 60.		
⑦①② ①③	Sortie Prog.		
	Voir Adressage et configuration manuelle d'autres modules et périphériques Bus → Modules de Sorties, page 60.		
⑦①② ①④	Alimentation		
	Voir Adressage et configuration manuelle d'autres modules et périphériques Bus → Modules d'Extension d'Alimentation, page 61.		
⑦①② ①⑤	Extens. RF		
	Voir Adressage et configuration manuelle d'autres modules et périphériques Bus → Extensions sans fil, page 61.		
⑦①② ①⑥	Lecteur Prox		
	Voir Adressage et configuration manuelle d'autres modules et périphériques Bus → Lecteurs de Tags de Proximité (PKR), page 62.		
⑦①② ①⑦	Module Vocal		
	See Adressage et configuration manuelle d'autres modules et périphériques Bus → Module Vocal, page 62.		

Accès Rapide	Paramètres	Par Défaut	Intervalle / Plage
⑦①② ①⑧	Sirène		
	Voir <i>Adressage et configuration manuelle d'autres modules et périphériques Bus</i> → <i>Sirènes</i> , page 63.		
⑦①② ①⑨	Zones Bus		
	Les zones de bus (détecteurs de bus) peuvent être câblées au bus principal ou à un module d'extension de zone de bus (BZE). Voir <i>Adressage et configuration manuelle d'autres modules et périphériques Bus</i> → <i>Zones Bus (DéTECTEURS Bus)</i>, page 63. Pour plus de détails, reportez-vous aux instructions fournies avec chaque détecteur de bus. Remarque Le détecteur de bus iWISE et le clavier Élégant ont une entrée supplémentaire à 2 bornes à bord pour la connexion à un détecteur de relais [en option]. Lors de la sélection du détecteur de bus iWISE, la question suivante apparaît : "Lien Entrée Bus A Zone xxx ? " La sélection Oui affectera l'entrée comme zone consécutive du détecteur de bus iWISE sélectionné.		
⑦①② ①⑩	GSM		
	Voir <i>Adressage et configuration manuelle des modules de communication</i> → <i>Modules GSM</i> , page 57.		
⑦①② ①①	Extension BUS		
	Voir <i>Adressage et configuration manuelle d'autres modules et périphériques Bus</i> → <i>Extensions de Zones Bus</i> , page 64.		
⑦①② ①②	LRT		
	Voir <i>Adressage et configuration manuelle des modules de communication</i> → <i>Module Transmetteur Radio Longue Portée</i> , page 58.		
⑦①② ①③	COB		
	Voir <i>Adressage et configuration manuelle des modules de communication</i> → <i>Module COB</i> , page 58.		

Install. → Access. Bus → Tests Système

Accès Rapide	Paramètres	Par Défaut	Intervalle / Plage
⑦①③	Tests Système		
	Le menu Test permet d'effectuer un Test du Bus et un Scan du Bus.		
⑦①③❶	Test Bus		
	Un test de bus vérifie chaque périphérique bus et module de communication installés pour garantir une qualité de connectivité adéquate. Un résultat de 97 % ou moins peut signifier qu'il y a des problèmes déconnexion au bus. Pour effectuer un test Bus: 1. Dans le menu Programmation de l'installateur, accédez à : 7 → 1 → 3 → 1 (Install. → Access. Bus → Tests Système → Test Bus) ; Test Bus s'affiche pendant quelques secondes jusqu'à ce que les résultats « Qualité Com Bus » s'affichent. 2. Faites défiler pour afficher les résultats pour chaque périphérique/module de bus sur le bus testé. Si un résultat n'est pas adéquat, vérifiez les connexions physiques et les positions des commutateurs DIP, puis répétez le test. Affichage des résultats selon cet exemple : GSM :001=100% 3. EXPLICATION: • GSM est la description du dispositif de bus/module de communication • 001 est le numéro d'index du dispositif de bus/module de communication • 100 % est le résultat		

Install. → Access. Bus → Tests Système → Scan Bus

Accès Rapide	Paramètres	Par Défaut	Intervalle / Plage
⑦ ① ③ ②	Scan BUS		
Le Scan bus balaye le Bus et indique tous les modules découverts. Pour effectuer un Scan Bus: 1. Appuyez sur OK (✓); Scan du Bus s'affiche pendant le scan, puis l'affichage des résultats (les modules de communication connectés et les dispositifs de bus qui ont été trouvés). 2. Faites défiler la liste des accessoires pour vous assurer que tous les modules de communication et accessoires bus sont détectés pendant le scan. Le système affiche chacun des accessoires programmés avec leurs adresses. 01:Clavier BUS2 ID:3 • 01 : numéro d'inex du clavier • 2 : ligne de bus à laquelle il est connecté • 3 : numéro d'identification séquentielle physique défini par l'installateur pour les périphériques bus			

Install. → Access. Bus → Vitesse Bus

Accès Rapide	Paramètres	Par Défaut	Intervalle / Plage
⑦ ① ④	Vitesse Bus		
BUS 3 : Choisissez entre la vitesse de bus normale et rapide pour le transfert d'images des détecteurs photo vers l'extension sans fil photo.			

⑦② Accessoires RF

Les paramètres suivants peuvent être définis pour les appareils sans fil:

- **Calibrage RF**
- **Adressage RF**
- **Effacer**

Remarque

L'attribution des appareils sans fil ne peut être effectuée que si un module d'extension sans fil a été défini dans le système.

Install. → Access. RF → Calibrage RF

Accès Rapide	Paramètres	Par Défaut	Intervalle / Plage
⑦②①	Calibrage RF		
Voir <i>Mesure du Niveau de Bruit et Définition du Seuil Correspondant</i> , page 73.			

Install. → Access. RF → Adressage RF

Accès Rapide	Paramètres	Par Défaut	Intervalle / Plage
⑦②②	Adressage RF		
Voir <i>Etape 4 : Adressage des Zones sans fil</i> , page 65.			
⑦②②①	Par RF		
Voir <i>Adressage des Accessoires sans fil par Transmission RF</i> , page 66.			
⑦②②②	Par N° Série		
Voir <i>Adressage des Périphériques sans fil via Code</i> , page 68.			

Install. → Access. RF → Effacer

Accès Rapide	Paramètres	Par Défaut	Intervalle / Plage
⑦②③	Effacer		
Utilisez ce sous-menu pour supprimer l'adressage d'un appareil sans fil.			

⑧ Accessoires

Configurez et modifiez manuellement les périphériques système installés:

- Clavier
- Télécommande
- Sirène
- Lecteur Prox
- Alimentation

⑧① Claviers

Accessoires → Clavier

Accès Rapide	Paramètres	Par Défaut	Intervalle / Plage
⑧①	Clavier		
	NOTE: ★ = numéro de clavier Sélectionnez un clavier, appuyez sur OK . Les éléments suivants peuvent être définis pour chaque clavier :		
⑧①★①	Nom		
	Entrez un nom identifiant le clavier dans le système.		
⑧①★②	Partition		
	Entrez une partition (01--32) pour le clavier		
⑧①★③	Masque		
	Spécifie les partitions contrôlées par le clavier spécifié. Entrez un numéro pour l'effacer. Saisissez à nouveau le numéro pour l'afficher.		
⑧①★④	Contrôle		
	Définissez ces paramètres : ① Urgence (O/N) – pour activer (O) ou désactiver (N) les touches d'urgence du clavier par clavier. ② Vue Multi (Bus) OUI : Le clavier affichera l'état de toutes les partitions masquées. NON : Le clavier n'affichera que l'état de sa partition. ③ Bips Sortie (pour un clavier Slim bidirectionnel) OUI : Les bips de sortie/entrée retentiront. NON : Les bips de sortie/d'entrée ne retentiront pas. ④ Supervision (O/N) – pour activer (O) ou désactiver (N) la supervision d'un clavier sans fil		
⑧①★⑤	Num. Série		

Accès Rapide	Paramètres	Par Défaut	Intervalle / Plage
	Affiche le numéro d'identification à 11 chiffres du clavier attribué		
⑧①★⑥	Fonction Tche		
	❶ Désactivé – Désactive la touche de fonction du clavier pour la sortie programmable : ❷ Panique – Utilise la touche de fonction du clavier pour envoyer une alarme de panique ❸ Interpel. TLS – Utilise la touche de fonction du clavier pour établir une communication d'interpellation avec la station de surveillance.		
⑧①★⑦	SP Touche 1		
	Attribuer une sortie programmable à activer par un appui long sur la touche de fonction 1		
⑧①★⑧	SP Touche 2		
	Attribuer une sortie programmable à activer par un appui long sur la touche de fonction 2		
⑧①★⑨	SP Touche 3		
	Attribuer une sortie programmable à activer par un appui long sur la touche de fonction 3		

⑧② Télécommande

Accessoires → Télécommande

Accès Rapide	Paramètres	Par Défaut	Intervalle / Plage
⑧②	Télécommande		
	Options pour la télécommande monodirectionnelle : Le menu de la télécommande définit le fonctionnement des touches des télécommandes sans fil. 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 sélectionner un utilisateur. Chaque utilisateur dispose d'une seule télécommande. Une fois sélectionné, appuyez sur OK (✓). 2. Sélectionnez un bouton (1 à 4) et définissez le fonctionnement du bouton en fonction des options ci-dessous. Remarque Chaque touche a sa propre liste d'options. La liste varie entre les touches. Les modes de fonctionnement disponibles sont		

Accès Rapide	Paramètres	Par Défaut	Intervalle / Plage
	❶ Sans: Bouton désactivé. ❶ Armement: Le bouton est utilisé pour l'armement (total) des partitions attribuées. ❷ Désarmement: Le bouton est utilisé pour désarmer les partitions qui lui sont attribuées. ❸ Partiel: Le bouton est utilisé pour l'armement Partiel des partitions attribuées. ❹ Groupe: Le bouton est utilisé pour l'armement de groupe ❺ SP: Le bouton est utilisé pour faire fonctionner une seule Sortie Programmables ❻ Panique: Le bouton est utilisé pour émettre une alarme de panique. 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 (Sortie Programmable) Bouton #2 (🔓) : Sans, Désarmement, SP Bouton #3 : Sans, Armement, Partiel, Groupe, SP, Panique Bouton #4 : Sans, Armement, Partiel, Groupe, SP		
	Options pour télécommande bidirectionnelle : Les fonctions programmables disponibles pour les boutons : ❶ Nom ❺ Num. Série ❷ Masque : spécifie les partitions contrôlées par le périphérique ❸ Contrôle → Panique Actif: Désactiver/activer le bouton d'alarme panique ❹ Code (pour l'armement en mode haute sécurité) ❺ SP Touche 1: Le bouton est utilisé pour activer une sortie programmable ❻ SP Touche 2: Le bouton est utilisé pour activer une sortie programmable ❼ SP Touche 3: Le bouton est utilisé pour activer une sortie programmable		

⑧③ Sirène

Définissez les éléments suivants pour une sirène externe connectée à la LightSYS Plus en tant qu'accessoire bus :

- Paramètres
- Sirènes Bus
- Sirènes Bidirectionnel Sans Fil

Remarque

L'accès à ce sous-menu nécessite qu'un dispositif sonore soit installé sur votre site.

Accessoire → Sirène → Paramètres

Accès Rapide	Paramètres	Par Défaut	Intervalle / Plage
⑧③①	Paramètres		
	Utilisez ce menu pour définir tous les paramètres de la sirène. Notez que certains paramètres ne sont pertinents que pour des modèles de sirène spécifiques. Sélectionnez une sirène et appuyez sur OK.		

Accessoire → Sirène → Paramètres → Sirènes Bus

Accès Rapide	Paramètres	Par Défaut	Intervalle / Plage
⑧③①★①	Nom		
	Attribuer à la sirène un nom (description)		
⑧③①★②	Masque		
	Utilisez ce menu pour définir les paramètres relatifs au masquage		
⑧③①★③	Flash		
	Utilisez ce menu pour définir les paramètres relatifs au Flash de la Sirène		
⑧③①★③①	Contrôle	Suit Sirène	
	Définit le mode de fonctionnement des Flashes. ① Toujours Off - 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.		
⑧③①★③②	Clignotement	40	
	Définit le nombre de clignotements du Flash par minute.		

Accès Rapide	Paramètres	Par Défaut	Intervalle / Plage
	❶ 20 [Fois/Min] ❷ 30 [Fois/Min] ❸ 40 [Fois/Min] ❹ 50 [Fois/Min] ❺ 60 [Fois /Min]		
⑧ ③ ① ★ ③ ❸	Confirm. A/D	01	01-20 (secondes)
	La durée de clignotement du Flash lorsque le système est armé. Remarque Lorsque la fonction Squawk de la sirène est définie sur NON (voir ⑦ ① ② ❶ ❸, page 213) ce paramètre sera ignoré.		
⑧ ③ ① ★ ④	LED Sirène	Suit Alarme	
	Définit le mode de fonctionnement de la LED2 - État. ❶ Toujours ON — La LED2 – État, est toujours en marche. ❷ Toujours OFF — La LED2 – État, est toujours désactivée. ❸ Suit Armement — La LED2 – État, est activée lorsqu'une partition sélectionnée de la sirène est armée (modes Total ou Partiel). ❹ Suit Alarme - La LED2 – État, est activée après une condition d'alarme. ❺ Alterné (pour Lumin8 seul.) — La LED2 – État, alternera en permanence. ❻ Flash (pour Lumin8 seul.) — La LED2 – État, clignotera en permanence.		
⑧ ③ ① ★ ⑤	Tst Chrg Bat	Toutes les 24 Heures	
	Permet de définir la fréquence au cours de laquelle la LightSYS Plus générera un Test de charge de la batterie sirène: ❶ Jamais : Le système ne générera pas de test charge batterie ❷ Ttes les 24h		
⑧ ③ ① ★ ⑥	Niveau Prox.	3	0—9 (secondes)
	(ProSound seul) Définit la durée (en secondes) pendant laquelle une violation de proximité doit exister avant le déclenchement d'une alarme antiapproche de la sirène. L'option 0 indique que la proximité est désactivée.		
⑧ ③ ① ★ ⑦	Volume	9	0—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.		

Accès Rapide	Paramètres	Par Défaut	Intervalle / Plage
⑧③①★⑧	Lampe		
	Utilisez ce menu pour définir les paramètres de l'éclairage de la lampe de l'avertisseur externe.		
⑧③①★⑧①	Type		
	Définit la manière dont la lampe externe fonctionnera. ① Toujours ON – La lampe est toujours en marche. ② Toujours OFF – La lampe est toujours arrêtée. ③ Calendrier – La lampe fonctionne selon la durée définie dans le menu lampe de la Sirène (Raccourci clavier: ⑧③②).		
⑧③①★⑧②	Luminosité	05	(01 — 10%)
	Utilisé pour régler le niveau de luminosité de la lampe externe.		
⑧③①★⑨	Source Alim.	SAB	SAB/SCB
	(Lumin 8 seul.) Utilisé pour définir le mode de la source d'alimentation SAB ou SCB sur Lumin8: ① SAB — L'alimentation de la Sirène sera fournie par la Centrale. ② SCB — L'alimentation pour la Sirène sera fournie par la batterie rechargeable de la Sirène.		
⑧③①★①①	Courant Sir.	Standard	Standard/Faible
	(Lumin 8 seul.) Définit le mode actuel de la Sirène. ① Bas – La sortie de la Sirène sera réduite à 106dB pour 150mA. ② Standard - La sortie de la Sirène sera de 112dB pour 350mA (en supposant une seule tête piézo).		
⑧③①★①①	Son Alarme		
	(Lumin 8 seul.) Réglez le type de son en cas d'alarme. Indiquez lequel des quatre sons d'alarme est associée à cette sirène.		
⑧③②	Temps Lampe		
	(Spécifie ici la durée d'éclairage de la lampe du sirène. ① Lamp Début - Spécifiez ici l'heure de début pour que la lampe de sirène soit activée. ② Lamp Fin - Spécifiez ici l'heure d'arrêt de la lampe de la sirène à désactiver.		

Accessoire → Sirène → Paramètres → Sirènes Sans Fil bidirectionnelles

Accès Rapide	Paramètres	Par Défaut	Intervalle / Plage
⑧③① ★①	Nom		
	Vous pouvez définir une étiquette (nom/description) pour une sirène		
⑧③① ★②	Flash		
	Utilisez ce menu pour définir les paramètres relatifs au Flash de la Sirène		
⑧③① ★②①	Contrôle	Suit Sirène	
	Définit le mode de fonctionnement des Flashs. ① Toujrs OFF - 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.		
⑧③① ★②②	Clignotement	40	
	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]		
⑧③① ★②③	Confirm. A/D	01	01 — 20 (secondes)
	La durée de clignotement du Flash lorsque le système est armé. REMARQUE Lorsque la fonction Squawk de la sirène est définie sur NON (Voir <i>Sirène</i> , page 213), ce paramètre sera ignoré.		
⑧③① ★③	Volume		
	Règle le volume d'alarme du haut-parleur interne de la sirène SF - la plage est comprise entre 0 (silencieux) et 9 (maximum). Après le réglage, le son sera émis par le haut-parleur interne pour permettre l'évaluation du niveau de volume sélectionné.		
⑧③① ★③①	Alarme	9	(1 — 9)
	Volume Général d'alarme		
⑧③① ★③②	Confir. A/D	9	(1 — 9)
	Alarme sonore Squawk de confirmation d'armement/désarmement		

Accès Rapide	Paramètres	Par Défaut	Intervalle / Plage
⑧③① ★①③③	Entrée/Sortie	9	(1—9)
	Notification de l'état du système pendant la tempo d'entrée/sortie		
⑧③① ★①④	Num. Série		
	Numéro d'identifiant à 11 chiffres de la sirène (affichage seulement)		
⑧③① ★①⑤	Supervision		
	Détermine si cette zone sera supervisée par le système en fonction du temps défini pour la Supervision RX (voir <i>Supervision RX</i> , page 85).		
⑧③②	Temps Lampe		
	Spécifie ici la durée d'éclairage de la lampe du sirène. ❶ Lampe Début - Spécifiez ici l'heure de début pour que la lampe de sirène soit activée. ❷ Lampe Fin - Spécifiez ici l'heure d'arrêt de la lampe de la sirène à désactiver.		

⑧④ Lecteur Prox

Ce menu vous permet de définir tous les paramètres des lecteurs de tags de proximité susceptibles d'être connectés à la LightSYS Plus comme accessoire BUS. Il est possible de connecter jusqu'à 64 PKR à la LightSYS Plus.

Remarque

L'accès à ce sous-menu nécessite l'installation d'un dispositif lecteur de tag de proximité.

Accessoires → Lecteur Prox

Accès Rapide	Paramètres	Par Défaut	Intervalle / Plage
⑧④⚙️①	Masque		
Pour spécifier les partitions qui sont/ne sont pas contrôlées par le PKR spécifié: 1) Appuyez sur OK (✓), faites défiler pour sélectionner le numéro d'index PKR, puis appuyez sur OK. 2) Faites défiler jusqu'à Masque, puis appuyez sur OK. 3) Faites défiler chaque bloc de partitions (32 partitions maximum — toutes activées par défaut), et désignez les partitions à masquer (pour ne pas permettre l'utilisation via le clavier) en saisissant un numéro de partition pour la supprimer (elle ne s'affichera pas), ou entrez à nouveau le numéro pour le sélectionner (il s'affichera). 4) Lorsque vous avez terminé, appuyez sur OK.			
⑧④⚙️②	Contrôle		
1) Utilisez ce menu pour définir les commandes du PKR. Faites défiler la liste et basculez O/N pour chaque option (voir <i>page 212</i>). ① Arm Instant? ② Voir Prêt? ③ Voir Armé? ④ Voir Part.? ⑤ Voir Exclus? 2) Lorsque vous avez terminé, appuyez sur OK pour enregistrer vos paramètres.			

⑧⑤ Alimentation

Définissez ou modifiez les paramètres d'un module d'extension d'alimentation connecté à la LightSYS Plus en tant qu'accessoire de bus. Jusqu'à 32 modules d'extension d'alimentation (1,5A ou 3A) peuvent être connectés au système (maximum 8 par ligne de bus).

Accessoires → Alimentation

Accès Rapide	Paramètres	Par Défaut	Intervalle / Plage
⑧⑤➡①	Masque		
	Pour désigner quelle partition sera ou ne sera pas actionnée au clavier : 1) Appuyez sur OK (✓), faites défiler pour sélectionner le numéro d'index de l'alimentation, puis appuyez sur OK. 2) Faites défiler jusqu'à Masque, puis appuyez sur OK. 3) Faites défiler chaque bloc de partitions (32 partitions maximum — toutes activées par défaut), et désignez les partitions à masquer (pour ne pas permettre l'utilisation via le clavier) en saisissant un numéro de partition pour la supprimer (elle ne s'affichera pas), ou entrez à nouveau le numéro pour le sélectionner (il s'affichera). 4) Lorsque vous avez terminé, appuyez sur OK.		
⑧⑤➡②	Contrôle		
	Pour activer/désactiver la sirène/le haut-parleur du module d'alimentation : 1) Appuyez sur OK, faites défiler pour sélectionner le numéro d'index de l'alimentation, puis appuyez sur OK. 2) Faites défiler jusqu'à Contrôle, puis appuyez sur OK. 3) Basculez entre O (oui) ou N (non) pour activer ou désactiver la sirène/le haut-parleur, puis appuyez sur OK.		

Ⓢ Quitter

Lorsque vous quittez le menu de programmation installateur, allez à **0) Quitter** puis appuyez sur **OK (✓)**. Notez que si vous quittez après la programmation dans le menu de programmation installateur la toute première fois (lors de la configuration initiale du système), effectuez la procédure suivante :

Quitter le Menu de Programmation Installateur

Quitter le Menu de Programmation Installateur Après Programmation Initiale du Système

IMPORTANT : Une fois que vous avez terminé de programmer tous les paramètres pertinents dans le menu de programmation installateur pour la première fois - au moment de la configuration initiale du système, vous devez ensuite effectuer la procédure suivante pour quitter le mode de programmation installateur. Ensuite, vous pouvez programmer des paramètres supplémentaires selon vos besoins à partir du même menu ou à partir d'autres menus de l'installateur.

- **Pour quitter le menu de programmation installateur après la programmation initiale du système :**

AVERTISSEMENT : Dans le boîtier de la centrale, ne touchez aucun câblage électrique CA vers/depuis les bornes du fusible secteur ni les bornes du fusible secteur, car un contact avec du 230 VAC peut entraîner un choc électrique et la mort.

1. Fermez le boîtier/l'enceinte de la centrale afin d'empêcher une alarme Autoprotection à l'ouverture.
2. Sur le clavier, appuyez plusieurs fois sur **Quitter** () pour revenir au début du menu actuel.
3. Appuyez sur **0** pour quitter, basculez sur **O** pour enregistrer tous vos paramètres de programmation, puis appuyez sur **OK (✓)** ; **Test AP** s'affiche pendant que le système vérifie les conditions de problème d'autoprotection.
4. Si une alarme retentit et que vous souhaitez quitter avec une condition de problème d'autoprotection en cours, appuyez sur **Quitter**, puis basculez sur **O (oui)**, puis appuyez sur **OK**.

REMARQUE : Si vous sélectionnez N (non), vous ne pourrez pas quitter le mode de programmation de l'installateur tant que la condition de problème d'autoprotection n'aura pas été rétablie à la normale.

Rétablissement des Paramètres de Programmation par défaut du fabricant

Vous pouvez rétablir les valeurs par défaut du fabricant pour tous les paramètres système.

➤ **Pour restaurer la centrale aux paramètres par défaut du fabricant :**

1. Dans le menu de programmation installateur, sélectionnez **1→ 5→ 2** (**Système→Cofiguration→Réinit. Centrale**).
2. Pour rétablir les noms du système aux valeurs par défaut du fabricant (supprimer tous les noms personnalisés), basculez sur **O (Oui)** puis appuyez sur **OK (✓)** pour confirmer.
3. Pour revenir aux paramètres par défaut et conserver les noms existants, basculez sur **N**, puis appuyez sur **OK**.

REMARQUE : Le processus peut prendre une minute ou deux, mais attendez que **Configuration : 2)Réinit. Centrale** s'affiche à nouveau.

4. Pour enregistrer vos paramètres, quittez le mode Programmation.

Définition des Paramètres – Menus Installateurs Additionnels

Vous pouvez programmer des paramètres système supplémentaires dans les menus installateur (autres que le menu Programmation) :

Menu Activités

Paramètres Activités
Son clavier
Carillon Carillon Clav. — 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. Carillon Part. — 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 ON/OFF — 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.
WiFi
Scan WiFi — La centrale recherche les réseaux Wi-Fi et peu de temps après, les réseaux disponibles apparaissent dans une liste (le réseau connecté est marqué et apparaît en premier dans la liste). Le reste de la liste est trié du RSSI élevé au bas, avec un max. 20 réseaux. Faites défiler jusqu'au réseau Wi-Fi de votre routeur, sélectionnez le réseau souhaité, puis appuyez sur [enter]. Entrez le mot de passe, si nécessaire, et appuyez sur [enter]. Si la connexion est réussie, un message de réussite s'affiche. En cas d'échec de connexion, un message d'erreur s'affiche. Remarque : Le Wi-Fi de votre routeur doit être activé pour que la centrale reconnaisse et communique avec le routeur. Bouton WPS WiFi - Appuyez sur le bouton WPS du routeur pour établir une connexion. Un message "Connexion Réussie" au réseau apparaîtra dans les 2 minutes.
Avancé
Mode Service — Appuyez sur OK pour activer/désactiver le mode service, qui désactive les alarmes afin de permettre le remplacement de la batterie des détecteurs et des accessoires. Pour définir les paramètres du mode de service, voir <i>Mode Service</i> , page 85. Test TLS — Appuyez sur OK pour envoyer un message de test à la station de surveillance conformément aux exigences IMQ et EN50131.

Menu Suivez-Moi

Paramètres Suivez-Moi
Définir - Appuyez sur OK , puis faites défiler jusqu'à un numéro de destination SM (jusqu'à 64) pour définir
Pour le numéro de destination SM sélectionné, entrez les informations de destination Suivez-moi, selon son type (message vocal, SMS ou e-mail), puis appuyez sur OK . Pour plus d'informations, voir <i>Suivez-Moi</i> , page 198.
Nom – Pour le numéro de destination SM sélectionné, faites défiler pour saisir (au-dessus du nom existant ou par défaut) une description d'identification, puis appuyez sur OK .
Test SM – Pour tester les rapports Suivez-moi

Menu Voir

Paramètres Voir
Défaut – Faites défiler pour afficher les défauts du système. Les défauts peuvent également être indiqués par l'icône d'alimentation () clignotant sur certains modèles de clavier.
Mémoire Alarme - Affiche les 5 conditions d'alarme les plus récentes stockées dans le système
Etat Partition – Faites défiler pour afficher l'état de la partition et les zones NR (non prêtes) dans le système.
Remarque
• L'appui sur les touches de défilement depuis le mode de fonctionnement normal affiche l'état de la partition à laquelle le clavier est affecté • Pour chaque code utilisateur, affiche l'état de toutes les partitions respectives attribuées à cet utilisateur
Etat Zone – Faites défiler pour afficher toutes les zones du système et leur état actuel.
Info. Service – Faites défiler jusqu'aux options suivantes : Installateur – Affiche toutes les informations de service / installateur saisies précédemment Versión Système – Affiche le numéro de version et la date du logiciel système installé N° de série – Affiche le numéro de série à 11 chiffres de la centrale ID Centrale – Affiche le numéro d'identification de la centrale à 15 chiffres Etat Cloud - Faites défiler pour afficher l'état du Cloud Etat WiFi - Faites défiler pour afficher l'état Wi-Fi

Menu Horloge

Paramètres Horloge

Date & Heure – Pour régler l'heure et la date du système, faites défiler jusqu'à chaque champ et entrez/ressaisissez les définitions de l'heure et de la date (requis pour toute la programmation du calendrier – voir ci-dessous).

Prog. Horaire

REMARQUE : Pour les procédures complètes du planification et des vacances, consultez le manuel utilisateur LightSYS Plus.

Vous pouvez configurer les opérations système automatisées suivantes en fonction des horaires (et d'autres critères) que vous définissez :

Armer/désarmer le système **une seule fois** dans les prochaines 24 heures

Jusqu'à 64 **programmes hebdomadaires** récurrents pour armer/désarmer le système et/ou activer/désactiver jusqu'à 4 SU (sorties programmables) et/ou active ou désactiver les ouvertures de porte

Jusqu'à 99 **horaires de vacances** pour l'activation sorties et l'armement du système

Une fois seul. : Définissez un armement/désarmement automatique unique du système à une heure précise dans les prochaines 24 heures.

Hebdo. : Définissez jusqu'à 64 programmes hebdomadaires pour l'armement/désarmement automatique et l'activation/désactivation automatique des sorties programmables. Chaque programme peut être défini avec jusqu'à 2 intervalles de temps (2 heures de démarrage et d'arrêt distinctes) par jour. Pour l'armement/désarmement automatique, vous avez la possibilité de définir une protection de "limitation d'utilisateurs" qui empêche les utilisateurs que vous définissez de désarmer le système pendant des intervalles de temps que vous spécifiez.

Inactiv. (pour l'option Armer/Désarmer) : S'il n'y a aucune détection de l'une des zones dans les partitions avec un programme automatique (qui a l'option Armer/Désarmer définie par le Responsable Général avec la minuterie d'inactivité réglée sur ON), alors ces les partitions seront automatiquement armées selon la définition du paramètre Minuterie d'inactivité (voir *Tps Inactivité*, page 87).

Vacances - Pour configurer jusqu'à 99 horaires de vacances pour l'armement automatique et l'activation SP (avec les dates/heures respectives ainsi que les partitions pour l'armement)

Menu Journal d'Évènements

Paramètres Journal d'évènements

Affichage de jusqu'à 2000 événements système. Chaque événement s'affiche avec la date et l'heure. Faites défiler jusqu'à un numéro d'événement, puis appuyez sur **OK** pour afficher ses détails.

Remarque

- La mémoire des événements ne peut pas être effacée
- Pour passer à des blocs de 100 événements en arrière ou en avant, utilisez



respectivement

Menu Maintenance

Paramètres 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 les claviers et teste momentanément les indicateurs du clavier.

Test Sirène - Active le son d'alarme de chaque sirène bus, des bornes Bell sur la carte mère et active les sorties définies en Suivi Sirène (③② ②②).

Test Strob. - Active tous les flashes dans les sirènes de bus connectées et active la sortie programmable définie comme Suivre Flash (③② ②③).

Test Sans Fil – Pour toutes les télécommandes, zones sans fil et claviers sans fil attribués :

Test Comm. – Affiche la dernière mesure prise lors de la dernière transmission (dernière détection ou dernier signal de supervision) de l'appareil sélectionné. Pour recevoir la force du signal mise à jour, activez le détecteur avant d'effectuer le test de communication. Pour une communication réussie, la puissance du signal doit être supérieure au niveau de seuil de bruit tel que mesuré lors du calibrage du récepteur sans fil (voir *Test de la Communication sans fil pour Mesurer la Puissance du Signal*, page 74).

Test Batterie – Affiche les derniers résultats de test de batterie de l'appareil sélectionné lors de la dernière transmission. Un message de confirmation s'affiche si le test a réussi. De plus, vous pouvez activer l'appareil.

Diagnostiques

Vous pouvez activer les tests suivants pour le diagnostic système :

Test Bat. CM – Teste le niveau de la batterie de secours de la centrale. Appuyez sur OK pour démarrer le test ; le résultat s'affiche.

Résist. de Zone – Teste la résistance et le niveau de tension des zones câblées du système. Appuyez sur OK puis faites défiler jusqu'à la zone à tester. Appuyez sur OK

Paramètres Maintenance

pour basculer entre l'affichage de la résistance et de la tension pour la zone sélectionnée. Faites défiler vers d'autres zones pour tester si nécessaire.

Extens. de Zone – Teste les extensions de zone installées. Appuyez sur OK, faites défiler jusqu'à l'extension de zone à tester, puis appuyez à nouveau sur OK. Faites maintenant défiler pour afficher les résultats pour **Diagnostic** ou **Versión**, et appuyez sur OK ; les informations correspondantes s'affichent

Alimentation – Teste les modules d'extension alimentés installés et affiche les informations pertinentes pour chaque alimentation.

Sirène – Teste les sirènes bus installées et affiche des informations concernant chaque sirène (selon le type de sirène). Appuyez sur OK, faites défiler jusqu'à la sirène à tester, puis appuyez à nouveau sur OK. Faites maintenant défiler pour afficher les résultats pour **Diagnostic** ou **Versión**, et appuyez sur OK ; les informations correspondantes s'affichent.

GSM – Teste les éléments suivants pour le module GSM installé :

- ❖ **Signal (RSSI)** – Affiche le niveau de signal mesuré par le module GSM (0 = pas de signal, 5 = signal très élevé)
- ❖ **Versión** – Affiche des informations concernant la version du module GSM
- ❖ **IMEI** – Affiche le numéro IMEI du module GSM. Ce numéro est utilisé pour l'identification de la LightSYS Plus sur le récepteur IP RISCO lors de l'utilisation de la communication GSM ou GPRS/4G

IP – Effectue un test de diagnostic pour les paramètres suivants du module iP intégré :

- ❖ **Adresse IP** – Affiche l'adresse IP du système
- ❖ **Adresse MAC** – Affiche l'adresse MAC de l'IP. Ce numéro est utilisé pour l'identification du système au niveau du récepteur IP RISCO lors de l'utilisation du module de communication IP.
- ❖ **Adresse MAC WiFi** – Affiche l'adresse MAC de l'IP. Ce numéro est utilisé pour l'identification de la LightSYS Plus sur le récepteur IP RISCO lors de l'utilisation de la communication Wi-Fi.

Versión WME – Affiche la version/la date du logiciel du module d'extension sans fil sélectionné

Versión Centrale – Affiche la version/date du logiciel de la centrale (système)

Versión Vocal – Affiche la version/la date du logiciel du module vocal

Versión Clavier – Affiche la version/la date du logiciel du clavier sélectionné

LRT – Affiche la version du logiciel du module LRT et son protocole actif

Vers. Zone 2W – Affiche la version de la zone bidirectionnelle sans fil

Vers. TC 2W – Affiche la version de la télécommande bidirectionnelle sans fil

COB – Affiche la version du module cellulaire sur bus

Paramètres Maintenance

Version BZE - Affiche la version de l'extension de zone de bus

Ouverture de porte – Teste le niveau du courant et de la tension du système d'ouverture de porte dans le système. Affiche également la version du logiciel et le numéro de série du système d'ouverture de porte.

Menu Macro

Paramètres Macro

Configurez une macro sélectionnée, si elle a été préprogrammée. Faites défiler pour sélectionner la macro correspondante (**A—D**), puis appuyez sur **OK**. Pour plus d'informations sur la programmation des macros, consultez le *Manuel d'utilisation LightSYS Plus*.

Menu Télécommande Seule

Paramètres Télécom. Seule

Des Télécommandes autonomes sont utilisées pour le contrôle d'un relais (avec un module d'extension sans fil dédié).

Faites défiler pour sélectionner le module d'extension sans fil utilisé pour les télécommandes autonomes/contrôle de portail, puis appuyez sur **OK**. Pour les télécommandes respectives prises en charge, sélectionnez parmi les paramètres suivants à configurer. Pour plus d'informations sur les télécommandes autonomes, consultez le Manuel de l'utilisateur LightSYS Plus.

Nouv. Télécom. - Pour attribuer une nouvelle télécommande

Efface Télécom. - Pour supprimer l'attribution d'une télécommande

Efface Tout - Pour supprimer toutes les attributions de télécommande (les télécommandes utilisant le module d'extension sans fil dédié pour le contrôle de porte uniquement)

Boutons SP - Pour changer les boutons des télécommandes qui contrôlent les sorties programmables

Test du Système

Il est important de tester l'intégralité du système. Voici les tests système généralement recommandés à réaliser lors de l'installation du système :

- ✓ **Test du bus** pour vérifier la qualité de communication du bus. Reportez-vous à *Test du Bus*, page 56.
- ✓ **Calibrage et définition du seuil de bruit pour les accessoires sans fil.** Voir *Mesure du Niveau de Bruit et Définition du Seuil Correspondant*, page 73.
- ✓ **Test de communication sans fil** : pour tester la force du signal des appareils sans fil. Voir *Test de la Communication sans fil pour Mesurer la Puissance du Signal*, page 74.
- ✓ **Test de marche** (pour les zones) pendant lequel vous pouvez armer le système, puis accéder à la zone protégée pour déclencher des événements d'alarme sur tous les détecteurs et vous assurer que ceux-ci fonctionnent correctement. Sélectionnez le menu **Maintenance > Test de marche**, page 232.
- ✓ **Test du centre de télésurveillance** : Voir Menu **Activités → Avancé → Test TLS**, page 233.
- ✓ **Puissance du signal GSM (RSSI)** : Affiche le résultat de la puissance du signal mesuré par le module GSM (de 0 à 5). Aller dans le menu installateur **Maintenance → Diagnostiques → GSM → Signal**, page 233.
- ✓ **Tests supplémentaires** dans le menu **Maintenance** de l'installateur : pour les claviers, les sirènes, les flashes, les accessoires sans fil et les diagnostics (y compris le test de la batterie principale et le test de résistance de zone). Voir à partir de la page 233.
- ✓ **Test Suivez-Moi** : Après avoir programmé la ou les destinations SM, accédez au menu installateur **→ Suivez-Moi → Test SM**. Déclenchez une activation d'alarme (par exemple, comme lors d'un test de marche) et vérifiez si la notification SM est bien reçue par la ou les destinations SM. Voir Menu *Suivez-Moi*, page 230.

Responsabilités d'assistance Client de l'installateur

Voici les domaines généralement recommandés pour offrir une assistance aux clients :

- ✓ Recommandez au client de définir un code responsable général confidentiel.
- ✓ Dans le cadre de la communication avec le RISCO Cloud, demandez aux clients possédant des smartphones de télécharger l'application iRISCO depuis l'App Store d'Apple ou Android Play Store afin de vérifier que la connexion entre l'application et le système est établie.
- ✓ Apprenez aux clients à définir des codes utilisateur, des tags de proximité et des contacts Suivez-Moi.
- ✓ Apprenez-leur à effectuer les tâches suivantes via les claviers et les télécommandes :
 - Effectuer un armement complet, un armement partiel et un désarmement
 - Envoyer un désarmement sous contrainte (alarme silencieuse) au centre de télésurveillance
 - Activer une alarme panique
 - Vérifier l'état du système
 - Utiliser les SMS pour les commandes à distance
 - Utiliser la fonction d'interpellation

Annexe A : Spécifications Techniques

Centrale	Informations techniques
Alimentation :	Adaptateur AC/CC 100-240V, 50/60 Hz 14,4 V (+/- 5 %) – Alimentation 2,5-4,5 A
Consommation électrique :	110 mA en fonctionnement normal, 180 mA maximum
Batterie de secours rechargeable :	12V, 21 Ah (ampères/heure) pour boîtiers RP512B et RP432BP3 (Remarque : Pour NFA2P 17 Ah) 12V, 7 Ah (ampères/heure) pour boîtier RP432BP
Plage de tension de sortie	11V – 13.8V (ondulation 200 mV)
Puissance disponible	1. Consommation électrique maximale sur chaque BUS (bornes « AUX RED ») : 500 mA. 2. Consommation électrique maximale sur la borne Bell/LS : 500 mA. 3. Consommation électrique maximale des terminaux AUX 1A
Sorties programmables :	UO1 : relais à contacts secs (24 V, 1 A) UO2 : transistor de 500 mA (Collecteur ouvert) UO3 – UO4 : relais optoélectronique de 100 mA
Dimensions du boîtier principal	RP432BP 288 x 256 x 103,5 mm RP432BP3 403 x 321,5 x 115,5 mm RP512B 403 x 321.5 x 115.5 mm
Indice de Protection (IP)	IP30 IK06
Nombre d'entrées de code invalides avant la désactivation de l'interface utilisateur	10
Nombre minimum de variations de codes PIN	100000
Température de fonctionnement	-10°C à 55°C
Humidité relative moyenne	75%
Poids	RP432BP 1.396Kg (3.396Kg batterie incluse) RP432BP3 2.38Kg (7.53Kg batterie incluse) RP512B 1.5 Kg (6.65Kg batterie incluse)
Protection de surtension	18V
Défaut de sortie d'alimentation	8.3V
Autonomie	60 heures

Claviers, modules d'extension, modules de communication	Informations techniques
Clavier RisControl (RP432KPT)	13.8V $\pm$ 10%, 170 mA, 5W max.
Clavier Elegant (RPKEL)	12V $\pm$ 15%, 100 mA maximum
Clavier Élégant – Proximité (RPKELP)	12V $\pm$ 15%, 150 mA maximum
Clavier LCD (RP432KP)	13.8V $\pm$ 10%, 48 mA normal / 52 mA maximum
Clavier LCD – Prox. (RP432KPP)	13.8V $\pm$ 10%, 62 mA normal / 130 mA maximum
Clavier LCD filaire Panda, Proximité (RP432KPP2)	13.8VCC $\pm$ 10%; 130 mA normal / 180 mA max.
Clavier LCD filaire Panda (RP432KP02)	13.8VCC $\pm$ 10%; 130 mA normal / 180 mA max.
Extension une Zone Bus (RP128EZ1)	13.8VCC $\pm$ 10%; 20 mA
Module d'extension 8 zones (RP432EZ8)	20 mA normal / 29mA maximum
Extension de zone bus (RP128EZB)	20 mA
Extension sans fil photo (RP432EWV)	40 mA normal / 65 mA maximum
Module sans fil sécurité (RP432EWS)	40 mA normal / 65 mA maximum
Module d'extension sans fil (RP432EW8, RP432EW4)	13.8VCC $\pm$ 10%; 40 mA normal / 65 mA maximum
Module d'extension de 4 sorties relais 3A (ProSYS E04)	13.8VCC $\pm$ 10%; 25 mA normal / 160 mA maximum 4 Relais Forme C (SPDT) ; 5 A / 24VCC
Lecteur Prox. (ProSYS PKR3)	13.8VCC $\pm$ 10%; 70 mA, normal /180 mA maximum
Module vocal numérique (RP432EV)	13.8VCC $\pm$ 10%; 30 mA normal /70 mA maximum
Unité d'interpellation (RP128EVM)	7 VCC, 10mA en veille / 60mA normal / 130 mA maximum
Module GSM 2G multisocket enfichable (RP512G2/RP512G2T)	30 mA en veille / 300 mA en communication
Module GSM 4G multisocket enfichable (RP512G4/RP512G4T)	30 mA en veille / 300 mA en communication
Module PSTN enfichable (RP432PSTN)	35 mA en veille / 90 mA en communication

Modules d'alimentation commutée supervisée 3A (ProSYS 3APS, ProSYS 3APSB)	Entrée : 16,5VCA @ 50 VA (via un transformateur 230 VCA—16,5 VCA.) Sortie auxiliaire : 3 A @ 13 VCC. ; Sortie sirène Bell/LS (externe) : 1,7 A @ 13 VCC
Modules d'alimentation commutée supervisée 3.5A (RP432EPS35)	Entrée : 14.4V, 4.5A Sortie auxiliaire :13V +- 10%, 3.5A Max.

Annexe B : Câblage

L'utilisation correcte des fils et câbles est nécessaire pour une installation et un fonctionnement réussis du système LightSYS Plus. Il est important de sélectionner un câble avec les attributs corrects pour minimiser la perte de puissance et assurer un fonctionnement fiable du système. Tenez compte à la fois des exigences actuelles de l'installation (pour cela, vous pouvez utiliser la fonction de calculateur HandyApp) et des distances de câblage impliquées. Les tableaux suivants fournissent des informations utiles :

Résistance par taille et distance AWG

Calibre AWG	Diamètre du câble		Résistance : Mètres		Résistance : Pieds	
	Millimètres	Pouces	Ω Par mètre	Ω Par 100 mètres	Ω Par pied	Ω Par 1000 pieds
24	0.50	0.020	0.085	8.5	0.026	26.0
22	0.64	0.025	0.052	5.2	0.016	16.0
20	0.80	0.031	0.032	3.2	0.010	10.0
19	0.90	0.035	0.026	2.6	0.008	8.0
18	1.00	0.040	0.020	2.0	0.006	6.0
16	1.27	0.050	0.013	1.3	0.004	4.0
14	1.63	0.064	0.008	0.82	0.0025	2.5

Distance câblage entre la centrale et le transformateur

Distance de câble (1 sens) entre la centrale LightSYS Plus et le Transformateur		AWG (calibre de câble américain) Pour de meilleurs résultats, utilisez la taille de câble indiquée ou une taille plus grande (numériquement inférieure)				
En mètres	En pieds	22	20	18	16	14
Jusqu'à 5	Jusqu'à 15	4				
5 - 8	15 - 25		4			
8 - 12	25 - 40			4		
12 - 20	40 - 60				4	
20 - 30	60 - 100					4

Longueur combinée max de tout le câblage du bus d'extension

Calibre de câble		Longueur maximale combinée de TOUS les câbles de bus d'extension	
24 AWG	7/02mm	150 mètres	492 pieds
22 AWG	16/02mm	200 mètres	656 pieds
20 AWG	24/02mm	333 mètres	1092 pieds
19 AWG	28/02mm	400 mètres	1312 pieds

Remarque

- Pour une stabilité maximale du système, il est préférable de ne pas dépasser un total de 300 mètres (1000 pieds) de câble lors du câblage du bus.
- Pour une distance supérieure à 300 mètres, consultez les services d'assistance technique de RISCO Group pour des informations détaillées.

Puissance auxiliaire totale

Puissance auxiliaire totale (Consommation de courant max par branche)	Calibre de câble souhaité 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

Remarque

Les longueurs de câbles indiquées représentent la distance monodirectionnelle entre la source d'alimentation et le dernier détecteur de la branche.

Courant maximal de la sirène externe

Courant maximum de la sirène externe (Courant maximum par branche)	Calibre de câble souhaité dans une branche particulière							
	32/02 mm		28/02 mm		24/02 mm		16/02 mm	
	Longueur max.		Longueur max.		Longueur max.		Longueur max.	
	Mètres	Pieds	Mètres	Pieds	Mètres	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

Remarque
Les longueurs de câble indiquées représentent la distance unidirectionnelle entre la LightSYS Plus et la sirène externe dans la branche.

Annexe C : Messages du journal d'événements installateur

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

Message Evénement	Description
Bat.B.Bout.R=yy	Problème de batterie basse sur la télécommande YY
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

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. AlarmedP=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
En Ser.Dist:P=y	Mise en Service Distante Partition Y

Message Evénement	Description
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
Evé Remplace	Remplacement Evénements
Evé. Inconnu	Alerte d'un évènement inconnu
Evé. No xx	Evènement 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
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

Message Événement	Description
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 Régulée	Horloge non-réglée
Horl.Réglé.C=xx	Horloge définie par l'utilisateur XX
Incendie Z=xx	Alarme Incendie en Zone XX
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

Message Événement	Description
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
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

Message Événement	Description
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
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

Message Evénement	Description
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
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

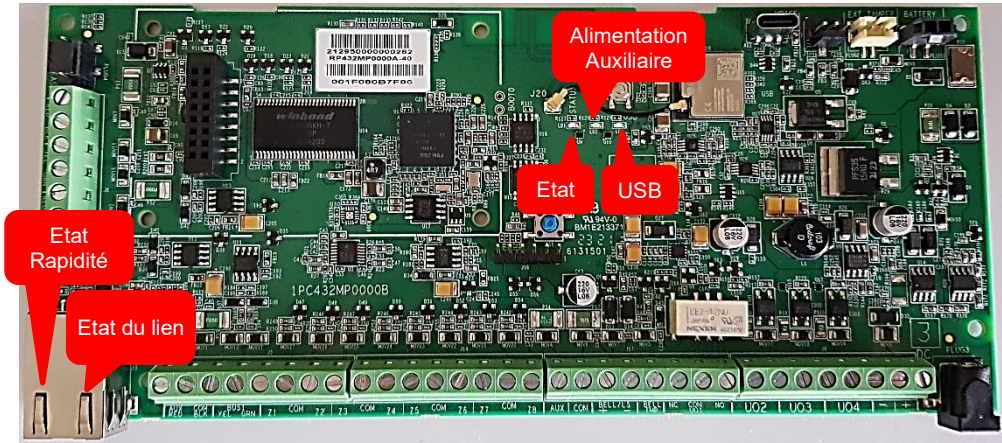
Message Evénement	Description
Serv C:P=yBR=xx	Mise en Service groupe C Partition Y par Télécommande XX
Serv Clf:ZxxP=Y	Mise en service par Clé en Zone XX de la Partition Y
Serv D:P=y C=xx	Mise en Service groupe D Partition Y par Utilisateur XX
Serv D:P=yBR=xx	Mise en Service groupe D Partition Y par 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 SP/REX
SP Rtbl. ZN=xx	Rétablissement Sortie Programmable Zone SP/REX
Surch.Pot. AS=y	Surcharge Potentiel Alimentation supplémentaire Y
Surcharge AS=x	Surcharge Alimentation Supplétive 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
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

Annexe D : Dépannage

Le dépannage et les diagnostics peuvent être effectués en effectuant les différents tests système disponibles (voir *Test du Système*, page 235) et avec le logiciel de configuration. Des informations supplémentaires sont disponibles sur RISCO University. Pour une assistance supplémentaire, contactez le support technique de RISCO Group.

Indicateurs LED – Centrale et Modules de Communication

LEDs carte mère



LED/Fonction	Couleur	Statut	Etat
LED (Etat)	Vert	ON	Système prêt
		OFF	Système non prêt
		Clignote lentement	Test de bus/mode installation
		Clignote rapidement	Mode de mise à niveau
		OFF	Courant normal
		Clignote lentement	Le système a atteint 80% de la limite de courant
		Clignote rapidement	Le système a atteint 95% de la limite de courant
LED de panne d'alimentation auxiliaire	Orange	ON	Panne d'alimentation (vers toutes les lignes/zones bus)
		OFF	Alimentation OK
LED (USB)	Bleu	ON	Connexion USB établie
		OFF	USB déconnecté

LED/Fonction	Couleur	Statut	Etat
		Clignote lentement	Transmission active (TX/RX)
		Clignote rapidement	
IP RJ45 Etat rapidité	Orange	ON	100Mb/s
		OFF	10Mb/s (Si connecté à un switch qui ne prend en charge que 10 Mb/s)
IP RJ45 Etat de lien	Vert	ON	Lien actif
		OFF	Lien inactif
		Clignote lentement	Transmission active (TX/RX)
		Clignote rapidement	

LEDs Module GSM



Remarque

Après 15 minutes, toutes les LED s'éteindront.

LED/Fonction	Statut	Etat	
LD1	(inutilisé)		
LD2	ON	Le module est allumé	
	OFF	Le module est éteint	
LD3	ON	Communication avec la carte mère de la centrale	
	OFF	Pas de communication avec la carte mère de la centrale	
LD4	ON	Appel vocal : connecté à la partie distante. -OU- Appel de données : connexion à un correspondant distant ou échange de paramètres lors de l'établissement ou de la déconnexion d'un appel.	
		Le module est éteint	
	Clignote lentement	600 ms ON / 600 ms OFF:	1. Pas de carte SIM 2. Pas de PIN 3. Recherche réseau en cours 4. Autorisation continue de l'utilisateur 5. Connexion au réseau en cours
		500 ms ON / 25 ms OFF:	Paquet de données en cours
	Clignote rapidement	75 ms ON / 3 sec OFF:	Enregistré au réseau GSM

Annexe E : Messages vocaux de la bibliothèque

000	Inutilisé
001	Personnalisé 1
002	Personnalisé 2
003	Personnalisé 3
004	Personnalisé 4
005	Personnalisé 5

A

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

018	Bagages
019	Balcon
020	Bar
021	Barrière
022	Bas
023	Bassin
024	Bâtiment
025	Bibliothèque
026	Blanchisserie
027	Bris de verre
028	Bureau

C

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	Coin
044	Commande
045	Conférence
046	Congélateur
047	Contact
048	Contact magnétique
049	Conteneur

050	Contrôle
051	Côté
052	Couloir
053	Cour
054	Cuisine

D

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

E

068	Élément
069	En arrière
070	En bas
071	En haut
072	En sécurité
073	Enfant
074	Entrée
075	Entrepôt
076	Épicerie
077	Équipement
078	Escalier
079	Espace
080	Est
081	Et
082	Étage
083	Étude
084	Evasion
085	Extérieur

F

086	Faible
087	Famille
088	Femme
089	Fenêtre
090	Foyer
091	Fumée

G

092	Garage
093	Gauche
094	Gaz
095	Grange
096	Grenier
097	Gymnase

H

098	Hall
099	Hangar
100	Haut
101	Homme

I

102	Incendie
103	Inondation
104	Intérieur
105	Interne
106	Invités

J

107	Jardin
-----	--------

L

108	La
109	Lumière

M

110	Machine
111	Macro
112	Magasin
113	Maison
114	Maître
115	Milieu
116	Monoxyde de Carbone
117	Moteur
118	Mouvement
119	Mur

N

120	Nord
121	Nouveau
122	Nurserie

O

123	Ouest
-----	-------

P

124	Panique
125	Par
126	Partition
127	Passage
128	Patio
129	Périmètre

Pièce

130	Pièce
131	Plafond
132	Porche
133	Portail
134	Porte
135	Pour
136	Premier
137	Près de
138	Pressing
139	Principal

R

140	Réfrigérateur
141	Relais
142	Restaurant
143	Rideau

S

144	Salle à manger
145	Salle d'attente
146	Salle de bains
147	Salle de classe
148	Salle de jeu
149	Salle 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

T

162	Technique
163	Terre
164	Toilettes
165	Toile
166	Troisième
167	TV

U

168	Un
169	Une

V

170	Verre
171	Vidéo Surveillance
172	Volet

Z

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

Annexe F : Codes rapport de télésurveillance

Paramètres	Contact ID	SIA	Catégorie Rapport
Alarmes			
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 Boîtier	137	TA	Urgent
Restauration AP Boîtier	137	TR	Urgent
Alarme confirmée	139	BV	Urgent
Restauration alarme confirmée	139		Urgent
Alarme agression confirmée			Urgent
Restauration alarme agression confirmée			Urgent
Fermeture récente	459		Non urgent
Défauts principaux			
Défaut sirène	321	YA	Non urgent
Restauration défaut sirène	321	YH	Non urgent
Défaut auxiliaire	300	YP	Non urgent
Restauration auxiliaire	300	YQ	Non urgent
Défaut bus	333	ET	Non urgent
Restauration du bus	333	ER	Non urgent
Batterie faible	302	YT	Non urgent
Restauration batterie faible	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
Faux code	421	JA	Non urgent
Restauration faux code	421		Non urgent

Paramètres	Contact ID	SIA	Catégorie Rapport
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
Restauration défaut réseau IP			Non urgent
Arm/Désarm			
Armement utilisateur	401	CL	Arm/Désarm
Désarmement utilisateur	401	OP	Arm/Désarm
Armement Partiel	441	CG	Arm/Désarm
Désarmer après alarme	458	OR	Arm/Désarm
Armement par clé	409	CS	Arm/Désarm
Désarmement par clé	409	OS	Arm/Désarm
Armement automatique	403	CA	Arm/Désarm
Désarmement automatique	403	OA	Arm/Désarm
Armement à distance	407	CL	Arm/Désarm
Désarmement à distance	407	OP	Arm/Désarm
Armement forcé	574	CF	Arm/Désarm
Armement rapide	408	CL	Arm/Désarm
Échec armement automatique	455	CI	Arm/Désarm
DéTECTEURS (ZONES)			
Alarme intrusion	130	BA	Urgent
Rétablissement alarme intrusion	130	BH	Urgent
Alarme incendie	110	FA	Urgent
Rétablissement alarme incendie	110	FH	Urgent
Foie d'alarme	155	BA	Urgent
Restauration alarme foie	155	BH	Urgent
Alarme panique	120	PA	Urgent
Restauration alarme panique	120	PH	Urgent
Alarme médicale	100	MA	Urgent
Rétablissement alarme médicale	100	MH	Urgent

Paramètres	Contact ID	SIA	Catégorie Rapport
Alarme 24 heures	133	BA	Urgent
Restauration alarme 24 heures	133	BH	Urgent
Alarme Entrée/Sortie	134	BA	Urgent
Restauration alarme entrée/sortie	134	BH	Urgent
Alarme inondation	154	WA	Urgent
Restauration alarme inondation	154	WH	Urgent
Alarme gaz	151	GA	Urgent
Restauration alarme gaz	151	GH	Urgent
Alarme CO	162	GA	Urgent
Restauration alarme CO	162	GH	Urgent
Température basse	159	ZA	Urgent
Restauration température basse	159	ZH	Urgent
Température haute	158	KA	Urgent
Restauration temperature haute	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
Zone perdue	381	UT	Urgent
Restauration zone perdue	381	UJ	Urgent
Batterie faible	384	XT	Non urgent
Restauration batterie faible	384	XR	Non urgent
Echec test d'immersion	380	UT	Urgent
Restauration d'échec test immersion	380	UJ	Urgent

Paramètres	Contact ID	SIA	Catégorie Rapport
Alarme zone	134	BA	Urgent
Restauration alarme zone	134	BH	Urgent
Alarme zone confirmée	139	BV	Urgent
Restauration alarme zone confirmée	139		Urgent
Aucune activité	393	NC	Urgent
Restauration aucune activité	393	NS	Urgent
Clavier Sans Fil			
Autoprotection	145	TA	Urgent
Restauration autoprotection	145	TR	Urgent
Clavier perdu	355	BZ	Urgent
Restauration clavier perdu	355		Urgent
Batterie faible	384	XT	Non urgent
Restauration batterie faible	384	XR	Non urgent
Télécommande Sans Fil			
Armement	409	CS	Arm/Désarm
Désarmement	409	OS	Arm/Désarm
Batterie faible	384	XT	Non urgent
Restauration batterie faible	384	XR	Non urgent
Sirène Sans Fil			
Autoprotection	145	TA	Urgent
Restauration autoprotection	145	TR	Urgent
Batterie faible	384	XT	Non urgent
Restauration batterie faible	384	XR	Non urgent
Défuat sirène	321	YA	Non urgent
Restauration défaut sirène	321	YH	Non urgent
Sirène perdue	355	BZ	Urgent
Restauration sirène perdue	355		Urgent
Défaut auxiliaire sirène	300	YP	Non urgent
Restauration auxiliaire sirène	300	YQ	Non urgent
Alimentation			
Défaut sirène	321	YA	Non urgent
Rétablissement défaut sirène	321	YH	Non urgent
Batterie faible	302	YT	Non urgent

Paramètres	Contact ID	SIA	Catégorie Rapport
Restauration batterie faible	302	YR	Non urgent
Perte CA	301	AT	Non urgent
Restauration CA	301	AR	Non urgent
Défaut auxiliaire	300	YP	Non urgent
Restauration auxiliaire	300	YQ	Non urgent
Surcharge	312	YP	Non urgent
Restauration surcharge	312	YQ	Non urgent
Autoprotection	144	TA	Urgent
Restauration autoprotection	144	TR	Urgent
Divers			
Entrée en programmation (locale)	627	LB	Arm/Désarm
Sortie de programmation (Local)	628	LS (LX)	Arm/Désarm
Entrée en programmation (à distance)	627	RB	Arm/Désarm
Sortie de programmation (à distance)	628	RS	Arm/Désarm
Test Cyclique TLS	602	RP	Non urgent
Polling TLS	999	ZZ	Urgent
Réinitialisation du système	305	RR	Urgent
Début d'écoute	606	LF	Urgent
Annulation de rapport	406	OC	Urgent
Test de marche	607	BC	Non urgent
Restauration test de marche	607		Non urgent
Erreur de sortie	374		Non urgent
Entrée en mode service	393	LB	Non urgent
Sortie du mode service	393	LX	Non urgent
Échec communication Cloud			Non urgent

Annexe G : Mise à jour du logiciel à distance

Cette annexe explique comment effectuer une mise à jour à distance du logiciel de votre centrale LightSYS Plus à l'aide du clavier LightSYS Plus ou d'une commande SMS. La mise à jour du logiciel à distance est effectuée via IP ou GPRS/4G.

Remarque

1. Il est recommandé d'effectuer le processus de mise à niveau à partir du clavier 1 (et non à partir d'un clavier sans fil).
2. La mise à niveau du logiciel ne supprime pas tous les paramètres précédents de la centrale.

Etape 1: Définir les paramètres de communication IP/GPRS/4G

Définissez tous les paramètres requis pour régler la communication GPRS/4G ou IP comme expliqué dans la section Communication de la LightSYS Plus (voir *page 167*).

Etape 2: Entrer l'emplacement du fichier de mise à jour

Allez à : **1 → 8** (menu installateur → **Programmation** → **Système** → **MAJ Firmware**), et entrez les informations pertinentes concernant l'emplacement du fichier de mise à jour Firmware :

- ❶ **IP Serveur** : Entrez l'adresse IP du serveur où se trouve le fichier de mise à jour. Par défaut : **firmware.riscogroup.com**
- ❷ **Port Serveur** : Entrez le port sur le routeur/passerelle où se trouve le fichier de mise à jour. Par défaut : **00080**
- ❸ **Nom Fichier** : saisissez le nom du fichier de mise à jour .
Par défaut : **CMD.TXT**

Remarque

1. Le nom du fichier est sensible à la casse.
2. Veuillez contacter les services d'assistance clientèle de RISCO Group pour les paramètres de nom de fichier.

Etape 3 : Activez la mise à jour à distance à partir du clavier

1. Allez à : **1 → 8 → 4** (menu installateur → **Programmation** → **Système** → **MAJ Firmware** → **Télécharg Fich**).
2. Sélectionnez le chemin de communication comme suit
 - ❶ **Via IP**
 - ❷ **Via GPRS**

Remarques

Chaque option n'apparaît que si le module concerné (module IP ou GPRS/4G) est installé dans le système.

Si votre centrale est équipée d'un module IP ou GSM, vous pouvez lancer la procédure de téléchargement du fichier en envoyant une commande SMS à 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/4G) : 97239637777GSMFILE.

(L'adresse et le port peuvent être ajoutés à la chaîne de commande SMS comme suit. S'ils sont spécifiés, ces paramètres remplacent les paramètres existants de la centrale)

- a. Via IP : 97239637777IPFILE10.10.10.6:80.
- b. Via GSM (GPRS/4G) : 97239637777GSMFILE212.150.25.223:80.

3. Une fois sélectionné, la LightSYS Plus commencera à télécharger les fichiers requis. La procédure de mise à niveau peut prendre environ 40 minutes. Cela variera selon que la procédure est effectuée via GPRS/4G ou IP. Une fois les fichiers téléchargés, la centrale démarre automatiquement la procédure de mise à niveau des unités connectées au système.

Remarque

- Pendant le processus de mise à niveau du micrologiciel de la centrale, il n'y aura pas d'affichage sur le clavier.
- Pendant le téléchargement des fichiers pour la procédure de mise à niveau, la LED D'ÉTAT verte sur la carte mère de la centrale clignote lentement. Lorsque la procédure de mise à niveau démarre, elle se met à clignoter rapidement.

Étape 4 : Vérifiez que la mise à niveau a réussi

1. À partir de l'écran principal, appuyez sur **Menu** () et entrez le code installateur suivi de **OK** ().
2. Faites défiler jusqu'à **Maintenance → Diagnostiques → Vers. Centrale**. La version mise à jour de la centrale apparaîtra.
3. Pour afficher les autres versions d'accessoires, accédez aux menus requis sous **Maintenance → Diagnostiques**

Remarque

Si la mise à niveau a échoué, la version précédente du logiciel de la centrale principale / version des accessoires apparaîtra.

Annexe H : Conformité

Calculs de clés logiques possibles

- Les codes logiques sont des codes saisis dans le clavier sans fil pour permettre l'accès au niveau 2 (utilisateurs) et au niveau 3 (installateur).
- Tous les codes - structure à 6 chiffres : xxxxxx
- 0-9 peut être utilisé pour chaque chiffre.
- Il n'y a pas de codes interdits - les codes de 000001 à 999999 sont acceptables.
- Des codes invalides ne peuvent pas être créés car après la saisie du 4^e chiffre du code, "Entrée" est automatiquement appliqué. Le code est rejeté lors de la tentative de création d'un code inexistant.

Calculs de clés physiques possibles

- Les clés physiques sont implémentées dans les télécommandes sans fil.
- Il est supposé que seul un utilisateur possède une télécommande, donc une clé physique est considérée comme un accès de niveau 2
- Chaque télécommande a un code d'identification de 24 bits comprenant 2^{24} options.
- Une télécommande doit être reconnue et enregistrée par la LightSYS Plus, par conséquent, un processus "d'écriture" doit être exécuté.
- Une télécommande valide est "Adressée" par la centrale et permet d'armer/désarmer
- Une télécommande non valide est une télécommande non "adressée" par la centrale et qui ne permet pas d'armer/désarmer.

Surveillance du système

- L'unité principale est surveillée pour les défauts de courant alternatif, les défaut de batterie, les batteries faibles et plus encore.
- Tous les autres éléments sans fil sont surveillés pour la baisse de tension de la batterie.

Réglage de la LightSYS Plus selon la norme EN 50131

1. Accéder au mode de programmation Installateur.
2. Dans le menu Système ① System sélectionnez ⑤ pour accéder au menu Configuration
3. Dans le menu Configuration, sélectionnez④ pour accéder à l'option Standard.
4. Sélectionnez EN 50131. Une fois sélectionné, les changements suivants se produiront dans le logiciel LightSYS Plus :

Caractéristique	Conformité EN 50131	
Tempos	Touches Rapides	Valeur requise
Temporisation d'entrée	①①①① ①, ①①①② ①	45 secondes (maximum autorisés)
Retard coupure CA	①①①② ⑦	Immédiat (0 minutes)
Supervision RX	①①①⑥ ②	2 heures
Contrôles Système	Touches Rapides	Valeur requise
Armement rapide	①②① ①①	Réglé sur NON
Défaut faux code	①②① ①⑤	Réglé sur OUI
Armement forcé	①②① ①②	Réglé sur NON
Contrôle Installateur	①②④ ①①	Réglé sur OUI
Arm. si défaut	①②④ ①②	Réglé sur NON
Rétablissement alarme	①②④ ①③	Réglé sur OUI
Journal d'événements limité	①②④ ①④	Réglé sur OUI
Rétablissement défauts	①②④ ①⑤	Réglé sur OUI
Alarme sortie	①②④ ①⑥	Réglé sur NON
Alarme entrée	①②④ ①⑦	Réglé sur OUI
Signal 20 minutes	①②④ ①⑧	Réglé sur OUI
Atténuation	①②④ ①⑨	Réglé sur OUI

- A la fin de l'accès des utilisateurs de niveau 2, 3 ou 4 (utilisateurs avec codes d'accès, les indications sont rendues inaccessibles aux utilisateurs de niveau 1 (utilisateurs qui n'ont pas de code) par l'affichage indiquant uniquement "Entrer Code :"
- Après avoir entré 3 codes utilisateur invalides, un signal de "faux code" sera envoyé à la station de surveillance 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 un code.

Annexe I : Accessoires LightSYS Plus

Référence	Description	Commentaires
<u>Centrale</u>		
RP432MP0000A	Centrale LightSYS Plus	
<u>Boîtiers</u>		
RP432BP2000A	Petit boîtier polycarbonate LightSYS+ avec AP	
RP432BP3000A	Base boîtier polycarbonate LightSYS+ avec Couvercle métal + AP	
RP432BP4000A	Grand boîtier polycarbonate LightSYS+ avec AP	
<u>Modules de Communication</u>		
RP432G200GLA	Module 2G pour LightSYS Plus + Antenne GL	2G multisocket + Antenne pour boîtier plastique
RP432G400USA	Module 4G pour LightSYS Plus + Antenne US	4G multisocket + Antenne pour boîtier plastique
RP432G400EUA	Module 4G pour LightSYS Plus + Antenne EU	4G multisocket + Antenne pour boîtier plastique
RP432G400AUA	Module 4G pour LightSYS Plus + Antenne AU	4G multisocket + Antenne pour boîtier plastique
RP432G400LAA	Module 4G pour LightSYS Plus + Antenne LA	4G multisocket + Antenne pour boîtier plastique
RC432WIFI00A	Antenne WiFi + Câble pour LightSYS+	
RC432GSM4G0A	Antenne 4G + Câble pour LightSYS+	
<u>Claviers</u>		
RPKEL0WT000A	Clavier Élégant, blanc	
RPKELPWT000B	Clavier Élégant, blanc avec Prox.	
RPKEL0B0000A	Clavier Élégant, noir	
RPKELPB0000B	Clavier Élégant, noir avec Prox.	
RP432KP0000A	Clavier LCD LightSYS	
RP432KPP000A	Clavier LCD LightSYS avec Prox.	
RP128PKR300A	Lecteur de Tags de Prox. 13,56 MHz	
RP432KPT000A	Écran tactile RisControl	
RP432KPP200D	Clavier filaire Panda avec Prox.	
RP432KP0200C	Clavier filaire Panda	
<u>Accessoires Bus filaires</u>		
RP432EZ8000C	Extension 8 zones	x63 par système, x32 par bus

Référence	Description	Commentaires
RP128EZB000B	Extension de zone Bus	x32 par système, x16 par bus
RP128EZ0100A	Extension 1 zone Bus	
RP296E04000A	4 sorties relais + IMQ	
RP128EPS000A	Alimentation à découpage -3A	
RP128PSPSEUA	3A_SMPS+Grande Boîtier+TRS+AP	
RP432EV0001C	Module vocal multilangue	
RP432EV00ITB	Module vocal, IT, DE	
RW132EVL000A	Module d'interpellation	
Détecteurs Bus et Sirènes Filaires		
RK515DTBGL0A	BWare Bus DT Grade 2, 15m	
RK515DTBG30A	BWare Bus DT AM Grade 3, 15m	
RK500QBG300A	BWare Bus QUAD AM Grade 3	
RK500QB0000A	BWare Bus QUAD Grade 2	
RK315DT0000C	WatchOUT Extreme DT + Rotule	
RK107DTB000A	Rideau Filaire DT AM Bus	
RK107DTB000B	Rideau Filaire DT AM Bus + Rotule	
RK350DT0000B	Beyond DT, Anti Masque	
RK200DTG300D	Ind. LuNAR DT AM G3	
RK200DTG3USE	Ind. LuNAR DT AM G3, US	
RK200DTG3USB	Ind. LuNAR DT AM G3, US	
RK66SW00000B	Sismique sans MP & Testeur	
RK66S000000B	Sismique avec MP & Testeur	
RK66M000000A	Plaque de montage pour Sismique	
RK66K000000A	Protection serrure pour Sismique	
RK66T000000A	Générateur de test pour Sismique	
RS200WAP000B	ProSound avec proximité	
RS200WA0000B	ProSound	
RS200LW0000A	Lampe externe ProSound	
RS402CB0000A	Couvercle Lumin8 Delta, bleu	
Matériels sans fil		
RP432EWV800A	Extension sans fil photo	Extension sans fil photo 868/869MHz
RP432EWV800B	Extension sans fil photo	Extension sans fil photo 868/869MHz
RP432EWV400A	Extension sans fil photo	Extension sans fil photo 433/916MHz
RP432EWV440A	Extension sans fil photo	Extension sans fil photo

Référence	Description	Commentaires
		433/430MHz
RP432EWS800A	Module sans fil sécurité	Module sans fil sécurité 868MHz
RW132KL1P00A	Calvier Slim noir extérieur bidirectionnel + Prox	Clavier noir avec Prox. 868 MHz
RW132KL2P00A	Calvier Slim blanc intérieur bidirectionnel + Prox	Clavier blanc avec Prox. 868 MHz
RW132KL2P00H	Calvier Slim blanc intérieur bidirectionnel + Prox, 433 MHz	Clavier blanc avec Prox. 433 MHz
RW132KL1P00H	Calvier Slim noir extérieur bidirectionnel + Prox, 433 MHz	Clavier noir avec Prox. 433 MHz
RP432EW8000A	Récepteurs sans fil 32 zones, 868 MHz	
RP432EW4000A	Récepteurs sans fil 32 zones, 433 MHz	
RWX515PT080A	BWare Pet bidirectionnel, 868 MHz	
RWX515PR080A	BWare IRP bidirectionnel, 868MHz	
RWX515DTP80A	BWare DT Pet bidirectionnel, 868 MHz	
RWX515DT080A	BWare DT bidirectionnel, 868 MHz	
RWX515PT040A	BWare Pet bidirectionnel, 433 MHz	
RWX515PR040A	BWare IRP bidirectionnel, 433 MHz	
RWX515DTP40A	BWare DT Pet bidirectionnel, 433 MHz	
RWX515DT040A	BWare DT bidirectionnel, 433 MHz	
RWX95086800C	iWAVE IRP bidirectionnel, 868 MHz	
RWX95P86800C	iWAVE Pet bidirectionnel, 868 MHz	
RWX95DT0800B	iWave DT bidirectionnel, 868 MHz	
RWX95DTP800B	iWave DT Pet bidirectionnel, 868 MHz	
RWT312PR400B	WatchOUT IRP mono, 433 MHz	
RWX312PR400B	WatchOUT IRP bidirectionnel, 433MHz	
RWX10680000A	Rideau IRP mono&bi, 868 MHz	
RWX10680200A	Rideau IRP bidirectionnel, 868 MHz	
RWX10640000A	Rideau IRP mono&bi, 433 MHz	
RWX10640200A	Rideau IRP bidirectionnel, 433 MHz	
RWX96043300B	Piccolo IRP mono&bi, 433 MHz	
RWX96040200A	Piccolo IRP bidirectionnel, 433MHz	
RWX96P40200A	Piccolo Pet bidirectionnel, 433MHz	
RWX96C40200A	Piccolo IRP bidirectionnel, 433MHz	
RWX96086800B	Piccolo IRP mono&bi, 868 MHz	
RWX96080200A	Piccolo IRP bidirectionnel, 868MHz	

Référence	Description	Commentaires
RWX96C80200A	Piccolo IRP bidirectionnel, 868MHz	
RWX96P86800A	Piccolo Pet mono&bi, 868 MHz	
RWX96P80200A	Piccolo Pet bidirectionnel, 868MHz	
RWX73M8BR00B	Contact de porte/fenêtre bidirectionnel, 868 MHz, marron	
RWX73M8BL00D	Contact de porte/fenêtre bidirectionnel, 868 MHz, noir	
RWX73M86800D	Contact de porte/fenêtre bidirectionnel, 868 MHz	
RWX73F8BR00C	Contact multifonction bidirectionnel, 868 MHz, Marron	
RWX73F8BL00C	Contact multifonction bidirectionnel, 868 MHz, Noir	
RWX73F86800C	Contacts multifonction bidirectionnels, 868 MHz	
RWX107DT800A	Rideau DT extérieur sans fil, 868 MHz	
RWX107DT800B	Rideau DT extérieur sans fil + Rotule, 868 MHz	
RWX107DT400A	Rideau DT extérieur sans fil, 433 MHz	
RWX107DT400B	Rideau DT extérieur sans fil + Rotule, 433 MHz	
RWX350D0800A	Beyond DT sans fil, 868 MHz	
RWX350DC800B	Beyond DT Cam sans fil, 868.65/869.525 MHz	
RWX350D0400A	Beyond DT sans fil, 433MHz	
RWX350DC400B	Beyond DT Cam sans fil, 433/916MHz	
RWX73M43300D	Contact de porte/fenêtre bidirectionnel, 433 MHz	
RWX73F43300A RWX73F43300C	Contact multifonction bidirectionnelles, 433 MHz	
RWX34S86800B	Fumée & Chaleur mon&bi, 868 MHz	
RWX34S43300B	Fumée & Chaleur mon&bi, 433 MHz	
RWX780868M3A	Contact Slim X73 bidirectionnel, 868MHz	
RWX35S00400C	Fumée & Chaleur sans fil, 433 MHz	
RWX35S00800C	Fumée & Chaleur sans fil, 868 MHz	
RWT6GS41100A	Détecteur de Gaz, 433 MHz, 110 V	
RWT6FW86800B	Détecteur d'inondation, 868 MHz	

Référence	Description	Commentaires
RWT6FW43300B	Détecteur d'inondation, 433 MHz-Blanc	
RWX132KF800A	Télécommande bidirectionnelle, 868MHz	
RWX332KF800B	Télécommande Panda bidirectionnelle, 868MHz	
RWX332KF400A	Télécommande Panda bidirectionnelle, 433MHz	
RWT52P86800A	Télécommande panique 2 boutons, 868MHz	
RWT52P43300A	Télécommande panique 2 boutons, 433MHz	
RWT51P80000A	Bracelet panique, 868 MHz	
RWS42086800B	Sirène intérieure, 868 MHz, ronde	
RWS42043300B	Sirène intérieure, 433 MHz, ronde	
Sirènes extérieures sans fil		
RWS50B868UKA	Sirène extérieure sans fil, Bleue 868 MHz Royaume-Uni	
RWS20A86800B	ProSound sans fil, 868 MHz	
RWS401A8000B	Lumin8 sans fil, Ambre 868 MHz	
RWS401B4000B	Lumin8 sans fil, Bleue, 433 MHz	
RWS401B8000B	Lumin8 sans fil, Bleue 868 MHz	
RWS401R8000B	Lumin8 sans fil, Rouge, 868 MHz	

Annexe J : Cartes de programmation installateur

Menu de Programmation Installateur

1) Système			
1) Tempos			
	01) Tempo E/S 1		
	02) Tempo E/S 2		
	03) Durée sirène		
	04) Retard sir.		
	05) Arrêt Aux Inter.		
	06) Sans fil		
	07) Ret. Coup AC		
	08) Tps Gardien		
	09) Max.Alarme		
	10) Attente.Renum		
	11) Son Fin sort		
	12) Buzzer Part.		
	13)Tempo Etat		
	14) Tempo Serv.		
	16) Imp. ouvert		
	17) Tps Inactiv.		
	18) Bips Timeout		
	19) DOTL		
2) Paramètres			
	1) standards		
		01) Arm. rapide	
		02) SP rapide	
		03) Excl. Active	
		04) Excl. Rapide	
		05) Dft Faux Code	
		06) Son Acquit.	
		07) Excl. 3 Min	
		08) Son Panique	
		09) Buzz -> Sirène	
		10) Actv. Brouil	
		11) Son Brouill	
		12) Bip Partiel	
		13) Arm. Forcé	
		14) Son Pré Arm	
	2) Avancés		
		01) D. Veri. Inc.	
		02) Alm Coup Bus	
		03) Code Resp G	
		04) Groupe	
		05) Sui. Z. Glob.	
		06) Eté/Hiver	
		07) Axcl. Zn 24h	

		08) AP Install	
		09) Réinit. Inst.	
		10) Arm si AP	
		11) Arm Batt. Bas	
		12) Sirène 30/10	
		13) Typ. Sir. Inc	
		14) Install. IMQ	
		15) Dés. App. Ent.	
		16)De. Cl A. Aut	
		17) Ret. Buzzer	
		18) HP = Buzzer	
		19) Conf. HP	
		20) Conf. Sirène	
		21) Err HP. T.O	
		22) Arm. Dft CA	
		23) Flash Arm	
		24) Nuit Finale	
		25) Flash Part.	
		26) Aff. Neutre	
		27) Aff. Nom Sys	
		28) Log Présence	
		29) AP Perte RF	
	3) Communication		
		1) Activer TLS	
		2) Activer SM	
		3) Activer CS	
		4) Activ. Cloud	
	4) EN 50131		
		1) Ctrl Inst	
		2) Arm. si Dft	
		3) Rétabl. Alarm	
		4) Log Eve Limit	
		5) Rétabl. Dft	
		6) Alarme Sorti	
		7) Alarme Entré	
		8) Sign.20 min.	
		9) Atténuation	
	5) PD6662		
		1) Exclus. Z E/S	
		2) Entrée Off	
		3) Chem Accè. Off	
		4) Conf. RAZ Inst	
		5) Clé Maintenu	
		6) Désarm. Entré	
		7) Désarm. Prox	
	6) CP-01		
		1) Sort. Démarra	
		2) Partiel Auto	
	7) Accessoires		
		1) AM=AP	

		2) AM-PRX=AP	
		3) AP Prox Audi	
		4) Aux Sir.=AP	
		5) Pré-AI Sirène	
		6) Réveil RF	
		7) Arm. Inst. TC	
		8) Part. Inst. TC	
		9) Désrm+Code TC	
3) Renommer			
	1) Système		
	2) Partitions (1 – 32)		
4) Sons			
	1) Son AP		
		1) En Désarm.	
			1) Silencieux
			2) Sirène
			3) Clavier
			4) Sirène + Clavier
		2) En Armement	
			1) Silencieux
			2) Sirène
			3) Clavier
			4) Sirène + Clavier
	2) Volume HP		
		1) Vol. Défaut	
		2) Carillon	
		3) Entrée/Sortie	
		4) Alarme	
		5) Confir. A/D	
5) Configuration			
	1) Mode Sirène		
	2) Réinit. Centrale		
		Avec les noms?	
	3) Effacer RF		
	4) Standard		
		1) EN 50131 (G2)	
		2) PD6662	
		3) CP-01	
		4) EN 50131 (G3)	
		5) 1337	
	5) Client		
		1) 0EN	
		2) 0IT	
		3) 0IL	
		4) 0HU	
		5) 0UK	
		6) 0SP	
		7) 0PL	
		8) 0GR	
		9) 0BR	

		10) 0RU	
		11) 0NL	
		12) 0FR	
		13) 0CN	
		14) 0DK	
		15) 0CZ	
		16) 0AU	
		17) 0TH	
		18) 0DE	
		19) 0IE	
		20) 0GT	
	6) Langue		
		1) Texte	
		2) Vocal	
			(sélection langue)
	7) Qté Partition		
	8) Exclure AP		
5) Horloge Auto			
	1) Serveur		
		1) NTP	
		2) Daytime	
	2) Hôte		
	3) Port		
	4) Fuseau Hor.		
7) Info. Service			
	1) Nom		
	2) Téléphone		
8) MAJ Firmware			
	1) IP Serveur		
	2) Port Server		
	3) Nom Fichier		
	4) Télécharg Fich		
		1) Via IP	
		2) Via GPRS	

2) Zones				
1) Paramètres				
	1) Une par Une			
		Nom		
		Partition/s		
		Groupe/s		
		Type		
			00) Non Utilisée	
			01) Entr/Sort 1	
			02) Entr/Sort 2	
			03) E/S1 (Ouvert)	
			04) E/S1 (Ouvert)2	
			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/REX	
			14) Zone jour	
			15) 24 Heures	
			16) Incendie	
			17) Panique	
			18) Médical	
			19) Clé Impuls	
			20) Sortie Final	
			21) Clé Maintenu	
			22) Suit Ent+Int	
			23) Délai Clé	
			24) Délai Clé Ma	
			25) Autoprotection	
			26) Technique	
			27) Eau	
			28) Gaz	
			29) CO	
			30) Sortie Term	
			31) Temp. Haute	
			32) Temp. Basse	
			33) Boitier Clé	
			34) Arm. par clé	
			35) Arm. clé Délai	
		Son Armé		
			1) Silencieux	
			2) Sirène	
			3) Clavier	
			4) Sirène + Clav.	
			5) Carillon	
		Son Part.		
			1) Silencieux	
			2) Sirène	
			3) Clavier	
			4) Sirène + Clav.	
			5) Carillon	
		Son Désarm		
			1) Silencieux	
			5) Carillon	
		F. de Ligne		
			1) N/F	
			2) Résist. Simpl	
			3) Résist. Doubl	
			4) N/O	

			5) Resist. Tripl.	
		Réponse		
			1) Normal, 400ms	
			2) Long, 1 sec.	
			3) Rapide, 10ms	
			4) Très rap, 1ms	
			5) 0.5 HEURE	
			6) 1 HEURE	
			7) 1.5 HEURES	
			8) 2 HEURES	
			9) 2.5 HEURES	
			10) 3 HEURES	
			11) 3.5 HEURES	
			12) 4 HEURES	
	2) Par Catégorie			
		1) Nom		
		2) Partition		
		3) Type		
			00) Non Utilisée	
			01) Entr/Sort 1	
			02) Entr/Sort 2	
			03) E/S1 (Ouvert)	
			04) E/S1 (Ouvert)2	
			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/REX	
			14) Zone jour	
			15) 24 Heures	
			16) Incendie	
			17) Panique	
			18) Médical	
			19) Clé Impuls	
			20) Sortie Final	
			21) Clé Maintenu	
			22) Suit Ent+Int	
			23) Délai Clé	
			24) Délai Clé Ma	
			25) Autoprotection	
			26) Technique	
			27) Eau	
			28) Gaz	
			29) CO	
			30) Sortie Term	
			31) Temp. Haute	

			32) Temp. Basse	
			33) Boitier Clé	
			34) Arm. par clé	
			35) Arm. clé Délai	
		4) Son		
			1) En Armement	
				1) Silencieux
				2) Sirène
				3) Clavier
				4) Sirène + Clav.
				5) Carillon
			2) En Partiel	
				1) Silencieux
				2) Sirène
				3) Clavier
				4) Sirène + Clav.
				5) Carillon
			3) En Désarm.	
				1) Silencieux
				5) Carillon
		5) Fin de ligne		
			1) N/F	
			2) Résist. Simpl	
			3) Résist. Doubl	
			4) N/O	
			5) Resist. Tripl.	
		6) Temps de rép.		
			1) Normal, 400ms	
			2) Long, 1 sec.	
			3) Rapide, 10ms	
			4) Très rap, 1ms	
			5) 0.5 heure	
			6) 1 heure	
			7) 1.5 heures	
			8) 2 heures	
			9) 2.5 heures	
			10) 3 heures	
			11) 3.5 heures	
			12) 4 heures	
		7) Avancée		
			1) Arm. forcé	
				1) Activé
				2) Désactivé
			2) Compt Impuls	
			3) Annul. Alarme	
				1) Activé
				2) Désactivé
			4) Param. Z . Bus	
			5) Param. Zne RF	
			6) Présence	

	3) Résistance			
		00) Personnalisé		
		01) 2.2K ; 2.2K		
		02) 4.7 ; 6.8 ; 12K		
		03) 6.8K ; 2.2K		
		04) 10K ; 10K		
		05) 3.74K ; 6.98K		
		06) 2.7K ; 2.7K		
		07) 4.7K ; 4.7K		
		08) 3.3K ; 4.7K		
		09) 1K ; 1K		
		10) 3.3K ; 3.3K		
		11) 5.6K ; 5.6K		
		12) 2.2K ; 1.1K		
		13) 2.2K ; 4.7K		
2) Test				
	1) Auto-Test			
		1) Tempo		
		2) Zones		
	2) Tst Immersion			
3) Matrice Zones				
	Matrice de Zones			
	Liaison de Zones			
	Pair			
		1) Sans		
		2) Dans l'ordre		
		3) En désordre		
4) Confirm. Alarme				
	1) Confirm. Part.			
	2) Confirm. Zones			

3) Sorties			
0) Rien			
1) Système			
	01) Suit Sirène		
	02) Dft Lgn Tél		
	03) Dft. 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) Faute 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 Armement		
	04) Suit Intrus.		
	05) Suit Incend.		
	06) Suit Panique		
	07) Suit Spécial		
	08) Suit Buzzer		
	09) Suit Carill.		
	10) Suit En/sort		
	11) Dft. Incend		
	12) Dft. Jour		
	13) Suit Défaut		
	14) Suit Partiel		
	15) Suit AP		
	16) Suit Désarm.		
	17) Suit Sirène		
	18) Sir. Off Part		
	19) Exclus Zone		
	20) Alrm AutoArm		
	21) Alrm PerteZn		
	22) Suit Sirène		
	23) Suit Flash		
	24) Dft. à Arm.		
	25) Alarm Conf.		
	26) Suit Contrainte		
	27) Conf. AI HU		
	28) Alarme STU		
	29) Panique STU		
	30) Incendie STU		
	31) Conf. AI STU		
	32) Zone Exclue		
3) Zone			
	1) Suit Zone		
	2) Suit Alarme		
	3) Suit Arm.		
	4) Suit Désarm.		
4) Code			
	1) Sortie U		
	2) Ouverture porte		
		000) Grand	
		001) Utilisateur	

4) Codes			
1) Utilisateur			
	1) Partition		
	2) Autorité		
2) Resp. Général			
3) Installateur			
4) Sous Install.			
5) Longueur Code			
	1) 4 Digits		
	2) 6 Digits		

5) Communication				
1) Méthode				
	1) RTC			
		1) Tempos		
			1) Défaut. RTC	
			2) Att. Tonalité	
		2) Contrôle		
			1) Alrm PB Tél.	
			2) Répondeur	
		3) Paramètres		
			1) Méthode Numér	
			2) Nbr Sonneries	
			3) Code region.	
			4) Préfixe PABX	
			5) Attente Appel	
	2) GSM			
		1) Tempos		
			1) GSM Faible	
			2) Perte GSM	
			3) Expir. SIM	
			4) Polling TLS	
				1) Primaire
				2) Secondaire
				3) Réserve
		2) GPRS		
			1) Code APN	
			2) Nom Util.	
			3) Mot de Passe	
		3) Email		
			1) Serveur Mail	
			2) Port SMTP	
			3) Adresse Email	
			4) Nom Util.	
			5) Mot de Passe	
		4) Contrôles		
			1) ID Appellant	

			2) LED Activée	
		5) Paramètres		
			1) Code PIN	
			2) Tél. SIM	
			3) Centre SMS	
			4) Nv RSSI GSM	
				1) Désactivé
				2) Signal faible
				3) Signal Fort
		6) SIM Prépayée		
			1) Crédit via	
				1) Credit SMS
				2) Credit Vocal
				3) Service Cmnd
			2) Tél pr Envoi	
			3) Tél pr Recvr	
			4) Message SMS	
	3) IP			
		1)Config. IP		
			1) Obtention IP	
				1) ID Dynamique
				2) ID Statique
			2) Port Centrale	
			3) Adresse IP	
			4) Masque Réseau	
			5) Passerelle	
			6) DNS Préféré	
			7) DNS Aux.	
			8) Scan WiFi	
			9) Ajout WiFi	
			10) Bouton WPS	
		2) Email		
			1) Serveur Mail	
			2) Port SMTP	
			3) Adresse Email	
			4) Nom Util.	
			5) Mot de Passe	
		3) Nom Réseau		
		4) Polling TLS		
			1) Primaire	
			2) Secondaire	
			3) Réserve	
		5) Contrôles		
	4) LRT			
		1) Compte		
		2) Système		
		3) Test Cyclique		
		4) Param. No. Comm.		
		5) Contrôle		
			1) Dés. Batt. B	

2) TLS				
	0) Mode TLS			
	1) Type Rapport			
		1) TLS 1 2) TLS 2 3) TLS 3		
			1) Vocal	
				1) PSTN seul
				2) GSM Seul
			2) IP	
				1) IP/GPRS
				2) GPRS/IP
				3) IP Seul
				4) GPRS Seul
			3) SMS	
				Numéro TLS
			4)LRT	
			5) SIA IP	
				1) IP/GPRS
				2) GPRS/IP
				3) IP Seul
				4) GPRS Seul
	2) Compte			
		1)Partition		
	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 TLS aléa.		
		7) SIA + Part.		
		8) INFO SIA-IP		
	5) Paramètres			
		1) Tentatives TLS		
		2) Rétab. Alrme		
			1) Après Sirène	
			2) Suit la Zone	
			3) Au Désarm.	
			3) Param. SIA IP	
			1) TLS 1 2) TLS 2 3) TLS 3	
				1) Clé Cryptage
				2) Num. Récepteur
				3) Num. Ligne
	6) Tempos TLS			
		1) Test Cyclique		

		2) Annul. Alarme		
		3) Délai Annul.		
		4) Écoute		
		5) Confirmation		
			1) Début Confirm	
			2) Durée Confirm	
	7) Div. Rapport			
		1) TLS A/D		
			1) Pas d'appel	
			2) Appel 1er	
			3) Appel 2nd	
			4) Appel 3ème	
			5) Appeler tous	
			6) 1st Bkup 2nd	
			7) 1st Bk 2nd 3ème	
			8) 1 Bk 3 appel 2	
			9) 2 Bk 3 appel 1	
		2) TLS Urgent		
			1) Pas d'appel	
			2) Appel 1er	
			3) Appel 2nd	
			4) Appel 3ème	
			5) Appeler tous	
			6) 1st Bkup 2nd	
			7) 1st Bk 2nd 3ème	
			8) 1 Bk 3 appel 2	
			9) 2 Bk 3 appel 1	
		3) TLS Non Urgent		
			1) Pas d'appel	
			2) Appel 1er	
			3) Appel 2nd	
			4) Appel 3ème	
			5) Appeler tous	
			6) 1st Bkup 2nd	
			7) 1st Bk 2nd 3ème	
			8) 1 Bk 3 appel 2	
			9) 2 Bk 3 appel 1	
	8) Codes Rapport			
		1) Editer Codes		
			1) Alarmes	
				1) Panique
				2) Incendie
				3) Médical
				4) Contrainte
				5) Confirm. Alarme
				6) AP Boîtier
				7) AP Sirène
				8) Ferm. Récente
				9) Confirm. HU
			2) Dfts Centrale	

				01) Batt. Basse	
				02) Sirène	
				03) Défaut L. Tél	
				04) Perte 220V	
				05) Aux	
				06) Horloge Indéf.	
				07) Défaut Bus	
				08) Faux Code	
				09) Défaut GSM	
				10) Dft. Réseau IP	
				11) Défaut TLS 1	
				12) Défaut TLS 2	
				13) Défaut TLS 3	
			3) Arm/Désarm.		
				1) Utilisateur (Resp. G 000, Util. 001 – 499)	
				2) Automatique	
				3) A Distance	
				4) Arm. Forcé	
				5) Arm. Rapide	
				6) Contact à Clé	
				7) Echec Arm Auto	
			4) Zones		
				1) Par zone	1) Alarme 2) Défaut 3) Exclusion 4) AP
				2) Zone perdue	
				3) Echec Immers.	
				4) Auto Test	
			5) Accessoires		
				1) Claviers	1) AP Clavier 2) Batterie Bass 3) Perdu
				2) Extens. Zone	1) AP Exten. Zne
				3) Sortie Prog.	1) AP Sortie Prg
				4) Alim.	1) AP Alim 2) Batt. Basse 3) Sirène Alim. 4) 220V

					5) AUX 6) Surcharge
				5) Télécomm ndes	1) Arm./ Désarm. 2) Batt. Basse
				6) Module Vocal	1) AP Mod. Vocal
				7) Sirène	1) AP Sirène 2) Batt. Basse Sir 3) Bell 4) AUX Sirène 5) perdu
				8)Extension RF	1) AP Sans Fil 2) Brouillage
				9) Extension Bus	1) AP EZB
				10) COB	1) AP 2) Batt. Basse 3) Alim.
			6) Divers		
					01) Entrez prog.
					02) Quitter prog.
					03) Tst Cycl. TLS
					04) Réinit. Syst.
					05) Annul. Alarme
					06) Écoute
					07) Pollint TLS
					08) Rappo. Annulé
					09) Test Marche
					10) Erreur Sortie
					11) Echec Cloud
					12) Ent. Mod. Serv
					13) Sor. Mod. Serv
		2) Tout Effacer			
3) Config. PC					
	0) Config. PC				
	1) Sécurité				
		1) Code d'Accès			
		2) ID à Distance			
		3) Verrou TLS			
	3) Contrôle				
		1) Init. Util.			

	4) Passerelle IP			
		1) Adresse IP		
		2) Port IP		
4) Suivez-Moi				
	0) Mode SM			
	1) Définir SM			
	(Sélect. SM 01 – 64)			
		1) Type Rapport		
			1) Vocal	
				1) PSTN seul 2) GSM seul
			2) Email	
				1) IP/GPRS 2) GPRS/IP 3) IP Seul 4) GPRS Seul
			3) SMS	
		2) Partition		
		3) Evènements		
			1) Alarmes	
				1) Alrm. Intrus.
				2) Alrm. Incend.
				3) Alrm. Urgence
				4) Alrm. Panique
				5) Auto Protec.
				6) Alrm. Contrî.
				7) Alrm. Confirm.
			2) Arm/Désarm.	
				1) Armement
				2) Désarmement
			3) Défauts	
				01) Faux Code
				02) Bat. Bas CM
				03) RF Bat. Bas
				04) Brouillage
				05) RF perdu
				06) Pb Alim 220
				07) Pb Sirène
				08) Pb Bus
				09) Sir. Bat. Bas
				11) Réseau IP
			4) GSM	
				1) PB GSM
				2) Pb carte SIM
				3) SIM Expiré
				4) SIM Crédit
			5) Environnement	
				1) Alerte Gaz
				2) Alerte Fuite
				3) Alerte CO
				4) Temp. Haute

				5) Temp. Basse
			6) Divers	
				1) Excl. zone
				2) Test Cyclique
				3) Prog à dist.
		4) Réinit. Eve		
			1) Alarmes	
				1) Alrm. Intrus.
				2) Auto Protec.
			2) Défauts	
				01) Bat. Bas CM
				02) RF Bat. Bas
				03) Brouillage
				04) RF perdu
				05) Pb Alim 220
				06) Pb Sirène
				07) Pb Bus
				08) Sir Bat Bas
				09) Pb ligne RTC
				10) Réseau IP
			3) GSM	
				1) Pb GSM
			4) Environnement	
				1) Alerte gaz
				2) Alerte Fuite
				3) Alerte CO
				4) Temp. Haute
				5) Temp. Basse
		5) Ctrl Distant		
			1) Ecoute à dist.	
			2) Prog. à dist.	
	2) Contrôles			
		1) Dés Stop SM		
		2) Rap Part Off		
	3) Paramètres			
		1) Tentatives SM		
		2) Répét. Voix		
		3) Test Cyclique		
5) Cloud				
	0) Mode Cloud			
	1) Adresse IP			
	2) Port IP			
	3) Mot de Passe			
	4) Canal			
		1) IP Seulement		
		2) GSM Seulement		
		3) IP/GSM		
		4) GSM/IP		
	5) Contrôles			

		1) TLS app. Tous		
		2) SM app. Tous		
		3) Arm. par App		
		4) Désarm. App		
		5) Tempo Sort App		
		6) Cryptage		

6) Audio				
1) Messages				
	1) Msg Commun			
		1) Ecouter		
		2) Enregistrer		
	2) Zone			
		1) Ecouter		
		2) Assign Msg.		
	3) Partition			
		1) Ecouter		
		2) Assign Msg.		
	4) Sortie			
		1) Ecouter		
		2) Assign Msg.		
	5) Macro (A,B,C,D)			
		1) Ecouter		
		2) Assign Msg.		
	6) Bibliothèque			
		1) Ecouter		
		2) Enregistrer		
2) Annonce Locale				
	1) Intrusion			
	2) Alrm incendie			
	3) Urgence			
	4) Alr Panique			
	5) Alarme AP			
	6) Environ.			
	7) Arm. Total			
	8) Alrm. Partiel			
	9) Désarm.			
	10) Etat Audible			
	11) Ent./Sort			
	12) Arm Auto			
	13) Sortie Prog			
	14) Tst Marche			
7) Install				
1) Access. Bus				
	1) Ajout/Suppr.			
	2) Ajout un périphérique			
		01) Claviers		

		(numéro/type, supprimer)		
			Attribuer partition(s)	
			Masque	
			Urgence	
		02) Extens. Zone		
		(numéro/type, supprimer)		
			Résistance	
		03) Sortie Prog.		
		(numéro/type, supprimer)		
		04) Alimentation		
		(numéro/type, supprimer)		
			Partition(s)	
				1) Sirène/HP
		05) Extens. RF		
		(numéro/type, supprimer)		
			AP Boîtier	
		06) Lecteur Prox		
		(numéro /type, supprimer)		
			Partition(s)	
				1) Arm. Instant
				2) Voir prêt?
				3) Voir Armé?
				4) Voir Parti.?
				5) Voir Exclus ?
		07) Module Vocal		
		(numéro /type, supprimer)		
			Code Tél.	
			Langue Vocale	
		08) Sirène		
		(numéro /type, supprimer)		
			Partition(s)	
			Son(s)	
		09) Zone Bus		
		(numéro /type, supprimer)		
		10) GSM		
		(numéro /type, supprimer)		
		11) Extens. Bus		
		(numéro /type, supprimer)		
		12) LRT		
		(numéro /type, supprimer)		
		13) COB		

	3) Tests Système			
		1) Test Bus		
		2) Scan Bus		
	4) Vitesse Bus			
		1) Normal		
		2) Rapide		
2) Acces. RF				
	1) Calibrage RF			
		Choix Récepteur		
			Re-Calibrer?	
	2) Adressage RF			
		1) Par RF		
			1) Zone	
			2) Télécommande	
			3) Clavier	
			4) Sirène	
		2) Par N° Série		
			1) Zone	
			2) Télécommande	
			3) Clavier	
			4) Sirène	
	3) Effacer			
8) Accessoire				
1) Clavier				
	1) Nom			
	2) Partition			
	3) Masque			
	4) Contrôle			
		1) Urgence		
		2) Vue Multi		
		3) Bips Sortie		
		4) Supervision		
	5) Num. Série			
	6) Fonction Tche			
		1) Désactivé		
		2) Panique		
		3) Interpel. TLS		
	7) SP Touche 1			
	8) SP Touche 2			
	9) SP Touche 3			
2) Télécommande monodirectionnelle				
Bouton 1—4 options:				
	0) Sans			
	1) Armement			
	2) Désarmement			
	3) Partiel			
	4) Groupe			
	5) SP			
	6) Panique			

2) Télécommande bidirectionnelle				
	1) Nom			
	5) Num. Série			
	6) Masque			
	7) Contrôle → Panique Actif			
	8) Code			
	9–11) SP Touche (1–3)			
3) Sirène				
	1) Paramètres			
		01) Nom		
		02) Masque		
		03) Flash		
			1) Contrôle	
				1) Toujours OFF
				2) Suit Sirène
				3) Suit Alarme
			2) Clignotement	
				1) 20 [Fois/Min]
				2) 30 [Fois/Min]
				3) 40 [Fois/Min]
				4) 50 [Fois/Min]
				5) 60 [Fois/Min]
			3) Confirm. A/D	
		04) LED Sirène		
			1) Toujours ON	
			2) Toujours OFF	
			3) Suit Armement	
			4) Suit Alarme	
		05) Tst Chrg Bat		
			1) Jamais	
			2) Ttes les 24h	
		06) Niveau prox.		
		07) Volume		
			S=01 Volume niveau 9 (0-9)	
		08) Lampe		
			1) Type	
			2) Luminosité	
		09) Source Alim		
			1) SAB	
			2) SCB	
		10) Courant Sir.		
			1) Bas	
			2) Standard	
		11) Son Alarme		
		12) Num. Série		
		13) Supervision		
	2) Temps Lampe			
		1) Lampe Début		

		2) Lampe Fin		
4) Lecteur Prox.				
	1) Masque			
	2) Contrôles			
		1) Arm. Instant		
		2) Voir prêt?		
		3) Voir Armé?		
		4) Voir Parti.?		
		5) Voir Exclus ?		
5) Alimentation				
	1) Masque			
	2) Contrôle			
		1) Bell / H.P.		
0) Quitter				

Menus Installateur Supplémentaires

Menu Activités				
Son clavier				
	Carillon			
		Carillon Clav.		
		Carillon Part.		
	Buzzer On/Off			
WiFi				
	Scan WiFi			
	Bouton WPS WiFi			
Avancé...				
	Mode Service			
	Test TLS			
Menu Suivez-Moi				
Définir				
Menu Voir				
Défaut				
MémoireAlarme				
	Ttes Partitions Désarmé			
Etat Partition				
	(numéro de partition)			
Etat Zone				
	(numéro de zone)			
Info. Service				
	Installateur			
	Version Système			
	N°de Série			
	ID Centrale			
	Etat Cloud			
	Etat WiFi			
Menu Horloge				
Date & Heure				
Prog. Horaire				
	Hebdo. (calendrier 1--64)			
		1) Arm./Désarm.		
			1) ON/OFF	
			2) Partition	
			3) Mode Armement	
				1) Armement
				2) Partiel
				3) Groupe (A, B, C, D)
			4) Jour/Temps	
				1) Lundi Heure Arm/Désarm
				2) Mardi Heure Arm/Désarm.

				3) Mercredi Heure Arm/Désarm
				4) Jeudi Heure Arm/Désarm
				5) vendredi Heure Arm/Désarm
				6) Samedi Heure Arm/Désarm
				7) Dimanche Heure Arm/Désarm
				8) Tous Heure Arm/Désarm
			5) Nom	
				Nom Calendrier
			6) Inactive	
				Temps Inactive. MAR/ARR
		2) SP ON/OFF		
			1) ON/OFF	
				Calendrier ON/OFF
			2) Sortie Progra	
				SP O/N
			3) Jour/Temps	
				1) Lundi Heures début/arrêt
				2) Mardi Heures début/arrêt
				3) Mercredi Heures début/arrêt
				4) Jeudi Heures début/arrêt
				5) Vendredi Heures début/arrêt
				6) Samedi Heures début/arrêt
				7) Dimanche Heures début/arrêt
				8) Tous Heures début/arrêt
			4) Nom	
				Nom programme
		4) OUVERTURE PORTE		
			1) ON/OFF	PROG 01: PROG:01
			2) NUM PORTE	01) POR 01
			3) NUM UTILISATEURS	001) Grand Master O/N
				(02 –) UTILISATEUR 002
			4) JOUR/HEURE	
				1) Lundi Heures début/arrêt
				2) Mardi

				Heures début/arrêt
				3) Mercredi Heures début/arrêt
				4) Jeudi Heures début/arrêt
				5)Vendredi Heures début/arrêt
				6)Samedi Heures début/arrêt
				7) Dimanche Heures début/arrêt
				8) Tous Heures début/arrêt
			5)NOM	
				Nom programme
	Une fois seul.			
		Prochain Arm.		
			Partitions/s pour Prochain Arm	
			Heure Prochain Arm	
		ProchainDésarm		
			Partitions/s pour Prochain Désarm.	
			Heure Prochain Désarm.	
Vacance				
	Partitions			
		(numéro partition.s)		
	Dates			
		Date et heure début		
		Date et heure fin		
Menu Journal d'éve				
Événements				
	Journal de sécurité			
	Journal d'événements de contrôle d'accès			
Menu Maintenance				
Test de marche				
	Test complet			
		Résultats (par événement)		
	Test rapide			
		Résultats par zone		
Test clavier				
Test Sirène				
Test Strob.				
Test Sans Fil				
	Zones			
		Test Comm.		
		Test Batterie		
	Télécommandes			

		Test Comm.		
		Test Batterie		
	Clav. Sans Fil			
		Test Comm.		
		Test Batterie		
	Sirènes Sans Fil			
		Test Comm.		
		Test Batterie		
Diagnostiques				
	Test Bat. CM			
		0) Carte Mère		
		1) Alim 1		
		2) Sirène 1		
	Résist. de Zone			
	Zones Bus			
	Extens. de Zone			
		Choix Ext. Zone		
			Diagnostic Ext. Zone	
				Aux (VDC)
			Version Extension Zone	
	Alimentation			
	Sirène			
		Choix Sirène		
			Diagnostiques Sirène	
				Tension Batterie [VCC]
				Charge Batterie [VCC]
				Tension Aux [VCC]
				Courant Sirène [A]
				Courant Charge [mA]
				Courant Lampe [mA]
			Version Sirène	
			Calibrage Sirène	
				Nouveau Seuil
	GSM			
		Signal (0—5)		
		Version		
		IMEI		
	IP			
		Adresse IP		
		Adresse MAC LAN		
		Adresse MAC WiFi		
	Version WME			
	Vers. Centrale			
	Version Vocal			
	Version Clavier			
	LRT			
	Vers. Zone 2W			
	Vers. TC 2W			
	COB			
	Version BZE			

	Ouverture de porte			
Menu Macro				
Macro (A, B, C, D)				
	Démarrer/arrêter la macro			
Menu Télécom. Seule				
Choix Récepteur				
	Nouv. Télécom.			
		Démarrer/arrêter le mode adressage		
	Efface Télécom.			
		Démarrer le mode de suppression		
	Efface Tout			
	Bouton SP			



Rapport de Conformité de RED

Par la présente, RISCO Group, déclare que cet équipement est en conformité aux conditions essentielles et à d'autres dispositions appropriées de la directive 2014/53/EU. Vous pouvez trouver la copie complète de la déclaration de conformité à la directive 2014/53/EU sur notre site web, à l'adresse suivante : www.riscogroup.com

Garantie de produit limité standard (“Limited Warranty”)

RISCO Ltd. (“**RISCO**”) guarantee RISCO’s hardware products (“**Products**”) to be free from defects in materials and workmanship when used and stored under normal conditions and in accordance with the instructions for use supplied by RISCO, for a period of (i) 24 months from the date of delivery of the Product (the “**Warranty Period**”). This Limited Warranty covers the Product only within the country where the Product was originally purchased and only covers Products purchased as new.

Contact with customers only. This Limited Warranty is solely for the benefit of customers who purchased the Products directly from RISCO or from an authorized distributor of RISCO. RISCO does not warrant the Product to consumers and nothing in this Warranty obligates RISCO to accept Product returns directly from end users who purchased the Products for their own use from RISCO’s customer or from any installer of RISCO, or otherwise provide warranty or other services to any such end user directly. RISCO’s authorized distributor or installer shall handle all interactions with its end users in connection with this Limited Warranty. RISCO’s authorized distributor or installer shall make no warranties, representations, guarantees or statements to its end users or other third parties that suggest that RISCO has any warranty or service obligation to, or any contractual privity with, any recipient of a Product.

Remedies. In the event that a material defect in a Product is discovered and reported to RISCO during the Warranty Period, RISCO shall accept return of the defective Product in accordance with the below RMA procedure and, at its option, either (i) repair or have repaired the defective Product, or (ii) provide a replacement product to the customer.

Return Material Authorization. In the event that you need to return your Product for repair or replacement, RISCO will provide you with a Return Merchandise Authorization Number (RMA#) as well as return instructions. Do not return your Product without prior approval from RISCO. Any Product returned without a valid, unique RMA# will be refused and returned to the sender at the sender’s expense. The returned Product must be accompanied with a detailed description of the defect discovered (“**Defect Description**”) and must otherwise follow RISCO’s then-current RMA procedure published in RISCO’s website at www.riscogroup.com in connection with any such return. If RISCO determines in its reasonable discretion that any Product returned by customer conforms to the applicable warranty (“**Non-Defective Product**”), RISCO will notify the customer of such determination and will return the applicable Product to customer at customer’s expense. In addition, RISCO may propose and assess customer a charge for testing and examination of Non-Defective Product.

Entire Liability. The repair or replacement of Products in accordance with this Limited Warranty shall be RISCO’s entire liability and customer’s sole and exclusive remedy in case a material defect in a Product is discovered and reported as required herein. RISCO’s obligation and this Limited Warranty are contingent upon the full payment by customer for such Product and upon a proven weekly testing and examination of the Product functionality.



Limitations. This Limited Warranty is the only warranty made by RISCO with respect to the Products. The warranty is not transferable to any third party. To the maximum extent permitted by applicable law, this Limited Warranty shall not apply and will be void if: (i) the conditions set forth above are not met (including, but not limited to, full payment by customer for the Product and a proven weekly testing and examination of the Product functionality); (ii) if the Products or any part or component thereof: (a) have been subjected to improper operation or installation; (b) have been subject to neglect, abuse, willful damage, abnormal working conditions, failure to follow RISCO's instructions (whether oral or in writing); (c) have been misused, altered, modified or repaired without RISCO's written approval or combined with, or installed on products, or equipment of the customer or of any third party; (d) have been damaged by any factor beyond RISCO's reasonable control such as, but not limited to, power failure, electric power surges, or unsuitable third party components and the interaction of software therewith or (e) any failure or delay in the performance of the Product attributable to any means of communication provided by any third party service provider, including, but not limited to, GSM interruptions, lack of or internet outage and/or telephony failure. BATTERIES ARE EXPLICITLY EXCLUDED FROM THE WARRANTY AND RISCO SHALL NOT BE HELD RESPONSIBLE OR LIABLE IN RELATION THERETO, AND THE ONLY WARRANTY APPLICABLE THERETO, IF ANY, IS THE BATTERY MANUFACTURER'S WARRANTY. RISCO does not install or integrate the Product in the end user's security system and is therefore not responsible for and cannot guarantee the performance of the end user's security system which uses the Product or which the Product is a component of.

This Limited Warranty applies only to Products manufactured by or for RISCO. Further, this Limited Warranty does not apply to any software (including operating system) added to or provided with the Products or any third-party software, even if packaged or sold with the RISCO Product. Manufacturers, suppliers, or third parties other than RISCO may provide their own warranties, but RISCO, to the extent permitted by law and except as otherwise specifically set forth herein, provides its Products "AS IS". Software and applications distributed or made available by RISCO in conjunction with the Product (with or without the RISCO brand), including, but not limited to system software, as well as P2P services or any other service made available by RISCO in relation to the Product, are not covered under this Limited Warranty. Refer to the Terms of Service at: www.riscogroup.com/warranty for details of your rights and obligations with respect to the use of such applications, software or any service. RISCO does not represent that the Product may not be compromised or circumvented; that the Product will prevent any personal injury or property loss by burglary, robbery, fire or otherwise, or that the Product will in all cases provide adequate warning or protection. A properly installed and maintained alarm may only reduce the risk of a burglary, robbery or fire without warning, but it is not insurance or a guarantee that such will not occur or will not cause or lead to personal injury or property loss. CONSEQUENTLY, RISCO SHALL HAVE NO LIABILITY FOR ANY PERSONAL INJURY, PROPERTY DAMAGE OR OTHER LOSS BASED ON ANY CLAIM AT ALL INCLUDING A CLAIM THAT THE PRODUCT FAILED TO GIVE WARNING.



EXCEPT FOR THE WARRANTIES SET FORTH HEREIN, RISCO AND ITS LICENSORS HEREBY DISCLAIM ALL EXPRESS, IMPLIED OR STATUTORY, REPRESENTATIONS, WARRANTIES, GUARANTEES, AND CONDITIONS WITH REGARD TO THE PRODUCTS, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO ANY REPRESENTATIONS, WARRANTIES, GUARANTEES, AND CONDITIONS OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE, TITLE AND WARRANTIES AGAINST HIDDEN OR LATENT DEFECTS, TO THE EXTENT PERMITTED BY LAW. WITHOUT LIMITING THE GENERALITY OF THE FOREGOING, RISCO AND ITS LICENSORS DO NOT REPRESENT OR WARRANT THAT: (i) THE OPERATION OR USE OF THE PRODUCT WILL BE TIMELY, SECURE, UNINTERRUPTED OR ERROR-FREE; (ii) THAT ANY FILES, CONTENT OR INFORMATION OF ANY KIND THAT MAY BE ACCESSED THROUGH THE PRODUCT SHALL REMAIN SECURED OR NON DAMAGED. CUSTOMER ACKNOWLEDGES THAT NEITHER RISCO NOR ITS LICENSORS CONTROL THE TRANSFER OF DATA OVER COMMUNICATIONS FACILITIES, INCLUDING THE INTERNET, GSM OR OTHER MEANS OF COMMUNICATIONS AND THAT RISCO'S PRODUCTS, MAY BE SUBJECT TO LIMITATIONS, DELAYS, AND OTHER PROBLEMS INHERENT IN THE USE OF SUCH MEANS OF COMMUNICATIONS. RISCO IS NOT RESPONSIBLE FOR ANY DELAYS, DELIVERY FAILURES, OR OTHER DAMAGE RESULTING FROM SUCH PROBLEMS. RISCO WARRANTS THAT ITS PRODUCTS DO NOT, TO THE BEST OF ITS KNOWLEDGE, INFRINGE UPON ANY PATENT, COPYRIGHT, TRADEMARK, TRADE SECRET OR OTHER INTELLECTUAL PROPERTY RIGHT IN ANY EVENT RISCO SHALL NOT BE LIABLE FOR ANY AMOUNTS REPRESENTING LOST REVENUES OR PROFITS, PUNITIVE DAMAGES, OR FOR ANY OTHER INDIRECT, SPECIAL, INCIDENTAL, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES, EVEN IF THEY WERE FORESEEABLE OR RISCO HAS BEEN INFORMED OF THEIR POTENTIAL.



Notes de l'Installateur

[illegible]



Contacter 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 ou de la manière suivante:

Belgique (Benelux)

Tel: +32-2522-7622

support-be@riscogroup.com

Israël

Tel: +972-3-963-7777

support@riscogroup.com

Royaume-Uni

Tel: +44-(0)-161-655-5500

support-uk@riscogroup.com

Chine (Shanghai)

Tel: +86-21-52-39-0066

support-cn@riscogroup.com

Italie

Tel: +39-02-66590054

support-it@riscogroup.com

France

Tel: +33-164-73-28-50

support-fr@riscogroup.com

Espagne

Tel: +34-91-490-2133

support-es@riscogroup.com

Produit RISCO distribué par:

