

LightSYS Air

Guide d'installation rapide

Consultez le *Manuel d'installation et de programmation du système LightSYS Air* sur le site www.riscogroup.com pour obtenir des informations détaillées.



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

Table des matières

INTRODUCTION	4
PRISE EN MAIN	4
Étapes principales pour l'installation initiale du système	4
CONSIGNES DE SECURITE IMPORTANTES	5
INSTALLATION	6
Étape 1 : Création d'un schéma de montage du système.....	6
Instructions de montage de la centrale	6
Pour installer la centrale	6
Étape 2 : Câblage, configuration et installation du module sur la centrale	10
Installation du module de communication enfichable	10
Installation d'un module GSM.....	10
Installation d'une carte SIM	10
Connexion IP	10
Connexion au réseau Wi-Fi	10
INITIALISATION DU SYSTEME, ATTRIBUTION DES PERIPHERIQUES ET CONFIGURATION GENERALE DU SYSTEME	12
Étape 1 : Utilisation du clavier et des menus d'installation	12
Description des menus dynamiques du clavier	12
Tableau des touches de navigation.....	12
Saisie de texte	13
Accès au menu Programmation Installateur lors de la configuration initiale du système	13
Étape 2 : Mise sous tension et initialisation du système.....	14
Mise sous tension initiale et sélection de la langue.....	15
Définition des partitions après l'initialisation	16
Configuration des modules de communication	16
Saisie ou annulation du code PIN d'une carte SIM.....	16
Définition automatique et manuelle des APN.....	17
Modules IP/Wi-Fi	17
Configuration de l'adresse IP dynamique/statique.....	17
Étape 3 : Attribution de périphériques sans fil	18

Attribution rapide de tous les périphériques	18
Mode Point d'accès	20
Attribution de périphériques sans fil par transmission RF	31
Étape 4 : Configuration avancée des zones sans fil	32
Mesure du niveau de bruit de fond et définition du seuil correspondant	32
Test de la communication sans fil pour mesurer la puissance du signal	34
Étape 5 : Configuration de la communication système	35
Définition des paramètres et canaux de communication principaux	35
Configuration de la communication avec le centre de télésurveillance	36
Activation de la communication avec le centre de télésurveillance	36
Définition des paramètres des comptes du centre de télésurveillance	36
Étape 6 : Configuration de la connectivité au cloud	37
Activation/désactivation de la communication avec le cloud	37
Configuration de la connectivité avec RISCO Cloud	38
Étape 7 : Configuration des paramètres communs du système	39
Définition des utilisateurs du système	39
Définition des codes d'utilisateur	39
Modification du code d'installateur par défaut	40
Modification du code de responsable général par défaut	40
Définition des destinations Suivez-moi	40
Activation des destinations Suivez-moi	40
Définition des paramètres Suivez-moi	41
Configuration des temporisateurs du système	41
PROGRAMMATION DE L'INSTALLATEUR.....	42
Étape 1 : Définition de paramètres supplémentaires dans le menu Programmation	
Installateur	42
Étape 2 : Fermeture du menu Programmation Installateur après la configuration	
initiale du système	42
Étape 3 : Définition des paramètres dans d'autres menus d'installation	43
Étape 4 : Paramètres initiaux de la centrale	44
TEST DU SYSTEME.....	45
RESPONSABILITES DE L'INSTALLATEUR D'OFFRIR UNE	
ASSISTANCE AUX CLIENTS	46
CARACTERISTIQUES TECHNIQUES.....	47

Introduction

Le système LightSYS Air prend en charge les modules de communication IP ou 2G/4G enfichables- qui fournissent des canaux de communication multiples et simultanés pour la communication directe et via le cloud.

Prise en main

Ce guide décrit les principales activités d'installation et de configuration du système LightSYS Air. L'installation et la configuration doivent être confiées à un installateur de systèmes de sécurité professionnel. Pour obtenir de plus amples informations, consultez le *Manuel d'installation et de programmation du système LightSYS Air*. Pour les procédures d'installation des détecteurs du système et des accessoires, consultez les rubriques accompagnant chaque appareil.

Étapes principales pour l'installation initiale du système

INSTALLATION

Étape 1 : Création d'un schéma de montage du système

Étape 2 : Câblage, configuration et installation du module sur le panneau principal

INITIALISATION DU SYSTEME, ATTRIBUTION DES PERIPHERIQUES ET CONFIGURATION GENERALE DU SYSTEME

Étape 1 : Utilisation du clavier et des menus d'installation

Étape 2 : Mise sous tension et initialisation du système

Étape 3 : Attribution de périphériques sans fil

Étape 4 : Configuration avancée des zones sans fil

Étape 5 : Configuration de la communication système

Étape 6 : Configuration de la connectivité au cloud

Étape 7 : Configuration des paramètres communs du système

PROGRAMMATION DE L'INSTALLATEUR

Étape 1 : Définition de paramètres supplémentaires dans le menu Programmation de l'installateur

Étape 2 : Fermeture du menu Programmation de l'installateur après la configuration initiale du système

Étape 3 : Définition des paramètres dans d'autres menus d'installation

TEST DU SYSTÈME

RESPONSABILITÉS DE L'INSTALLATEUR EN MATIÈRE D'ASSISTANCE AU CLIENT

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 conçu pour être installé ou réparé par des personnes autres que des installateurs professionnels de systèmes d'alarme.
-  **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 débranchée 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 alors qu'elle est connectée à l'alimentation électrique, ne touchez à aucun câble secteur.
-  **AVERTISSEMENT** : remplacez uniquement les piles du détecteur et des accessoires en cas de besoin, en veillant à utiliser des piles de même type afin d'éviter tout risque d'explosion. Ne remplacez pas la pile de secours de la centrale, mais appelez un installateur professionnel de systèmes d'alarme.
-  **PRÉCAUTION** : jetez les batteries conformément aux lois et réglementations en vigueur.

Installation

Étape 1 : Création d'un schéma de montage du système

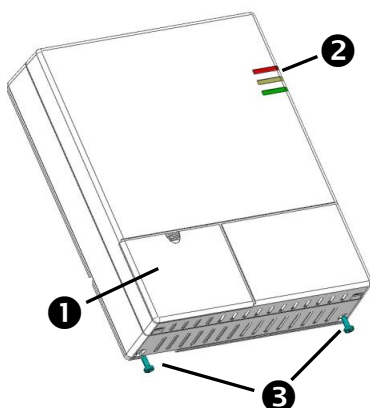
Instructions de montage de la centrale

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

- 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 ininterrompue de 230 V CA, d'un appareil de déconnexion facilement accessible tel qu'un disjoncteur (si la centrale est connectée en permanence à l'alimentation électrique), d'une connexion de mise à la 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.

Pour installer la centrale

1. Déconnectez le support de montage (couvercle arrière de la centrale) ; pour cela, retirez les deux vis de blocage à la base de l'unité, puis soulevez l'unité de façon à déloger les deux onglets des rainures respectives sur le support de montage :



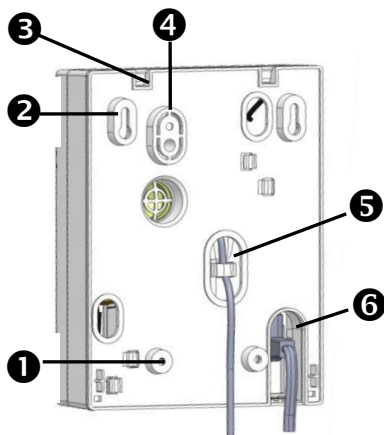
❶	Couvercle d'accès avant
❷	Voyants
❸	Vis de blocage (2)

Voyants d'état de la centrale

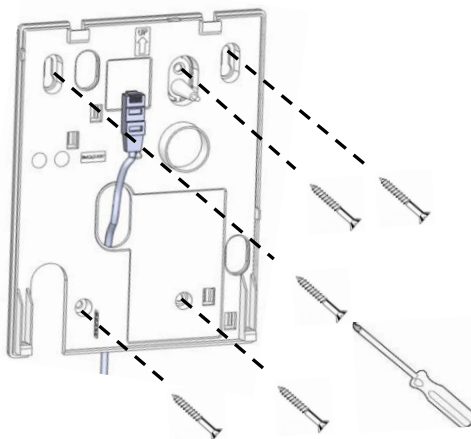


 Voyant d'alimentation	Couleur	État	État
	Vert	Allumé	Alimentation correcte
	Rouge	Allumé	Erreur secteur
	Orange	Allumé	Erreur batterie
 Voyant d'état	Rouge	Allumé	Système armé (complètement ou partiellement)
		Clignotement rapide	Alarme
		Clignotement lent	Système en mode Temporisation de sortie
	Vert	Allumé	Système prêt
		Clignotement lent	Système en mode Temporisation de sortie/d'entrée avec porte avant ouverte
		Éteint	Système non prêt pour l'armement
	Orange	Allumé	Erreur système
 Voyant de communication	Vert	Allumé	Connecté via le cloud
		Clignotement lent	GSM/IP correct
	Orange	Clignotement lent	Erreur GSM/IP
Tous les voyants	Vert	Clignotement séquentiel	Mode de détection sans fil
Tous les voyants	Orange	Clignotement lent	Mode de remplacement de la batterie (mode de service)
Tous les voyants	Vert	Clignotement lent	Système en mode d'installation/en mode de mise à jour
Tous les voyants	Vert → Rouge	Clignotement lent	Mode Point d'accès
Tous les voyants	Vert	Clignotement rapide	Mode de mise à jour des accessoires

2. Utilisez le support de montage comme gabarit pour marquer les cinq trous sur le mur (quatre trous pour le montage et un trou pour l'autoprotection arrière), puis pratiquez les trous et installez les chevilles. Reportez-vous à la page 8.

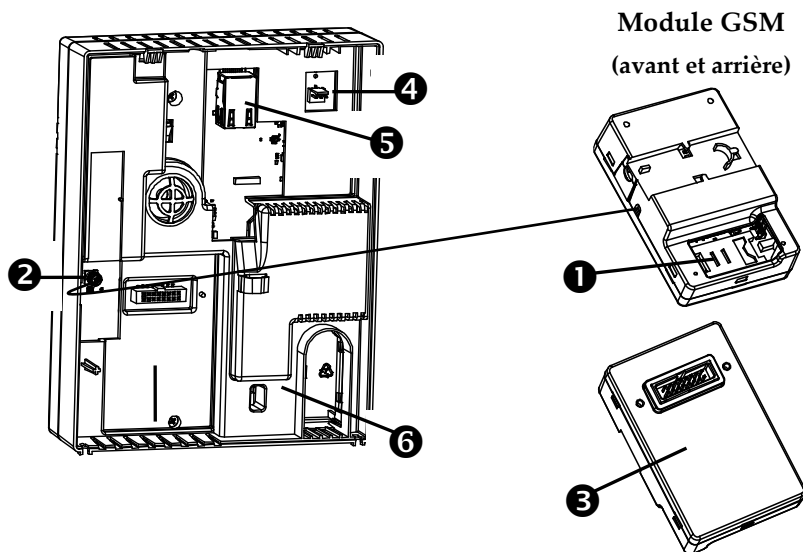


**Support de montage – face
arrière**



Support de montage – face avant

1	Emplacements des vis de montage inférieures (2)
2	Emplacements des vis de montage supérieures (2)
3	Rainures d'insertion des onglets du couvercle avant (2)
4	Emplacement de la vis d'autoprotection arrière
5	Passe-fils pour le câble réseau (câble acheminé via le crochet illustré)
6	Ouverture pour câble d'alimentation (câble installé à l'arrière de la centrale seulement après la fixation du support de montage au mur)



Module GSM
(avant et arrière)

❶	Support de carte SIM sur le module GSM
❷	Raccordez le fil du module GSM au connecteur de l'antenne GSM situé sur l'unité centrale.
❸	Module GSM
❹	Non utilisé
❺	Connecteur de câble réseau sur IP (illustré avec le câble connecté)
❻	Câble d'alimentation (installé à l'arrière de la centrale)

3. Veillez à ce que le câble réseau passe d'abord par le canal de câblage du support de montage (et par le crochet de fixation). Branchez ensuite le câble réseau dans la prise prévue à cet effet sur le module.
4. Insérez la carte SIM dans son support, selon les besoins.
5. Fixez l'antenne à son connecteur sur le module GSM.
6. Installez le module GSM dans sa cavité en veillant à insérer correctement son connecteur dans la prise correspondante.

REMARQUE : ne mettez pas sous tension la centrale pour l'instant.

7. Acheminez le câble d'alimentation dans l'ouverture du boîtier (couvercle arrière) et fixez sa fiche sur la prise.

REMARQUE : la batterie de secours met 24 heures à se charger.

8. Fixez la centrale au support de montage en insérant les deux onglets en plastique (situés sur le dessus de la centrale) dans les rainures respectives (situées sur le dessus du support de montage), puis appuyez pour fermer le boîtier.
9. Installez les deux vis de blocage dans la partie inférieure de la centrale.
10. Branchez la centrale à l'alimentation secteur.

Étape 2 : Câblage, configuration et installation du module sur la centrale

Installation du module de communication enfichable

⚠ PRÉCAUTION : avant d'installer un module de communication ou un module audio, 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.

REMARQUE : consultez les instructions d'installation fournies avec chaque module pour connaître les emplacements de connexion des modules sur la carte de circuit imprimé. Consultez également le manuel *Installation et programmation du système LightSYS Air* pour en savoir plus.

Installation d'un module GSM

Les modules GSM permettent d'établir des communications de données via un réseau cellulaire. Les modules GSM G2 et G4 assurent les communications GSM de 2^e et 4^e générations.

- Installez-les conformément aux instructions qui les accompagnent.

Installation d'une carte SIM

- Pour établir la communication GSM, installez une carte SIM dans son logement sur le module GSM. Plus tard, lors de la programmation de l'installateur, vous pourrez saisir/désactiver le code PIN et définir le nom des points d'accès (APN).

Connexion IP

La connexion IP permet d'établir une communication de données via TCP/IP. Raccordez le câble LAN entrant à la prise correspondante sur la carte IP. Vérifiez que le câble est connecté au réseau.

Connexion au réseau Wi-Fi

REMARQUE : le réseau Wi-Fi de votre routeur doit être activé 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 Wi-Fi de votre routeur.
2. Accédez à l'écran Activités → Wi-Fi : une liste des réseaux disponibles s'affiche.
3. Sélectionnez le réseau de votre choix et saisissez le mot de passe (s'il vous est demandé).

Initialisation du système, attribution des périphériques et configuration générale du système

Pour programmer l'installation à l'aide du logiciel de configuration, consultez la documentation du logiciel.

Étape 1 : Utilisation du clavier et des menus d'installation

Description des menus dynamiques du clavier

Les menus d'installation et d'utilisation du système LightSYS Air 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 sans fil Panda utilisées lors de la programmation :

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

Touche	Description
1—0	Ces touches permettent de saisir des codes et d'utiliser des raccourcis (pour accéder rapidement à une option de menu, saisir des noms et 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.
	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	Ces touches permettent de sélectionner un groupe.

Saisie de texte

Le tableau suivant décrit tous les caractères disponibles sur le clavier sans fil Panda.

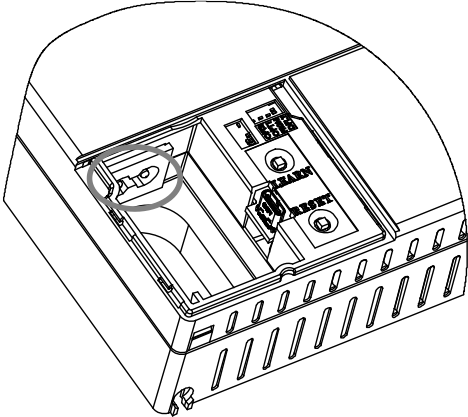
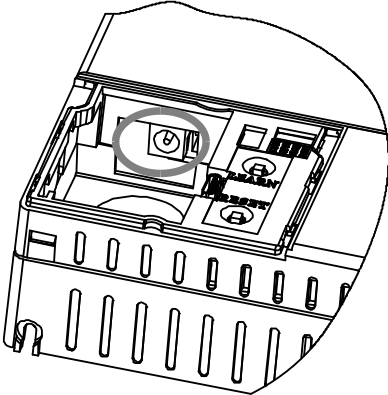
To uc he	Options de caractère	Touc he	Options de caractère
1	1 . , ' ? ! \ " — < > @ / : _ + * #	7	7 P Q R S
2	2 A B C	8	8 T U V
3	3 D E F	9	9 W X Y Z
4	4 G H I	0	0 (également utilisée pour insérer un espace)
5	5 J K L	A	Cette touche permet d'activer/de désactiver les minuscules et les majuscules.
6	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 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, l'affichage des zones actives et la définition des partitions système, vous accédez au menu Programmation Installateur dans le menu Paramètres automatiques.

IMPORTANT : une fois terminées les tâches de programmation lors de la configuration initiale du système via le menu Programmation Installateur, pour quitter le menu, suivez la procédure de l'Étape 2 : *Fermeture du menu Programmation Installateur après la configuration initiale du système*, page 42.

Étape 2 : Mise sous tension et initialisation du système

Configuration A: Connexion CA	Configuration B: Connexion CC
	

Vous devez tout d'abord attribuer le clavier Panda ou la télécommande Panda à la centrale.

Pour accéder au mode de programmation locale :

1. Ouvrez le couvercle de la connexion CA/CC et appuyez sur la touche LEARN pendant 3 secondes. L'appareil émet un bip et passe en mode de détection ; les voyants s'allument en vert l'un après l'autre.

2. Envoyez un message d'écriture en appuyant simultanément sur les deux

touches,   (clavier Panda)/   (télécommande Panda) pendant deux secondes. Le clavier émet un bip de confirmation et le système émet un bip d'accusé de réception.

3. Pour quitter le mode de détection appuyez brièvement sur la touche LEARN ; l'appareil émet un bip et les voyants cessent de clignoter.

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. Affichage des zones activées, 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

REMARQUE : lors du fonctionnement normal du système (après la configuration initiale), vous pouvez changer de langue en appuyant simultanément sur   + 9.

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

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

Définition des partitions après l'initialisation

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

1. Sélectionnez le menu **1 > 5 > 7 (Système > Paramètres > Qté. partitions)**, puis appuyez sur  ; le message PARTITIONS MAXIMALES ? 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. Pour définir plus de 8 partitions, saisissez le nombre souhaité. Appuyez ensuite sur .

REMARQUE : vous pouvez choisir de définir le nombre maximal de partitions ultérieurement via le clavier (c'est-à-dire lors de la programmation de l'installateur) ou via le logiciel de configuration.

Configuration des modules de communication

Saisie ou annulation du code PIN d'une carte SIM

Si votre carte SIM exige un code PIN (code confidentiel), vous devez le saisir. Si ce n'est pas le cas, vous devez le désactiver.

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

1. Dans le **menu Programmation Installateur**, sélectionnez **5 > 1 > 2 > 5 > 1**, saisissez le code PIN, puis appuyez sur .
- 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 APN si ceux-ci ne sont pas configurés automatiquement (réglage par défaut). Reportez-vous à la section *Définition automatique et manuelle des APN*, page 17.

REMARQUE : 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 45.

Définition automatique et manuelle des APN

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

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

➤ Pour définir manuellement les APN :

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

Modules IP/Wi-Fi

Configuration de l'adresse IP dynamique/statique

Accédez au menu **5 > 1 > 3 > 1 > 1**, faites défiler l'écran vers l'option **1) IP dynamique** ou **2) IP statique**, puis appuyez sur .

Étape 3 : Attribution de périphériques sans fil

Attribution rapide de tous les périphériques

Attribution rapide de tous les périphériques sur la centrale à l'aide du bouton LEARN

Vous pouvez attribuer rapidement tous les périphériques système (y compris les claviers) sur la centrale.

Fonction	Description
Bouton LEARN	Ce bouton permet l'adressage locale de périphériques sans fil. Pour accéder au mode de programmation locale, appuyez sur ce bouton pendant 3 secondes. L'unité émet un bip sonore et passe en mode Adressage(Learn). Les voyants s'allument en vert l'un après l'autre. Pour quitter le mode adressage, appuyez brièvement sur le bouton LEARN ; l'unité émet un bip sonore et les voyants cessent de clignoter.
Bouton RESET	Appuyez sur le bouton RESET pendant 20 secondes pour réinitialiser l'alimentation de l'unité principale (alimentation secteur et batterie).
Mise hors tension du panneau	Retirez l'alimentation secteur et maintenez enfoncé le bouton RESET pendant 20 secondes.
Interrupteur d'autoprotection avant	Cet interrupteur permet d'indiquer l'alarme d'autoprotection lors de l'ouverture du couvercle avant.
Connecteur USB de type C	Utilisez ce connecteur pour la programmation locale à l'aide du logiciel de configuration.

L'attribution rapide n'est possible qu'en mode Désarmer. Toute tentative d'accès pendant l'armement déclenche des bips d'erreur.

Pour une attribution rapide de périphériques sur la centrale :

1. Appuyez 3 secondes sur le bouton LEARN ; chaque voyant vert de la centrale s'allume l'un après l'autre, indiquant que le système est en mode adressage.

REMARQUES :

- La centrale émet un bip sonore chaque fois que vous accédez ou quittez le mode Adressage.
 - En mode adressage, l'état affiché sur le clavier est le suivant : « Système en mode d'attribution RF ».
 - Aucune alarme n'est disponible en mode adressage.
2. Assurez-vous que les piles sont installées dans chaque périphérique avant de l'attribuer. Pour les détecteurs, assurez-vous également d'avoir retiré les couvercles afin que les interrupteurs d'autoprotection soient accessibles.
 3. Envoyez un signal de transmission depuis chaque périphérique conformément au tableau ci-dessous (si un périphérique ne figure pas dans le tableau, reportez-vous aux instructions propres au périphérique) ; la centrale émet un bip sonore pour indiquer qu'un périphérique a été accepté ou trois bips sonores pour indiquer qu'il a été rejeté. Une fois un périphérique accepté, le système annonce le type de périphérique et son affectation (par exemple, « Détecteur, zone 1 »). Chaque périphérique se voit attribuer un numéro d'index de la part du système, et les zones sont affectées automatiquement (et séquentiellement, dans l'ordre d'attribution).

REMARQUE : pour une utilisation ultérieure, il est recommandé de noter l'affectation du périphérique/de la zone et l'emplacement d'installation de chaque périphérique attribué.

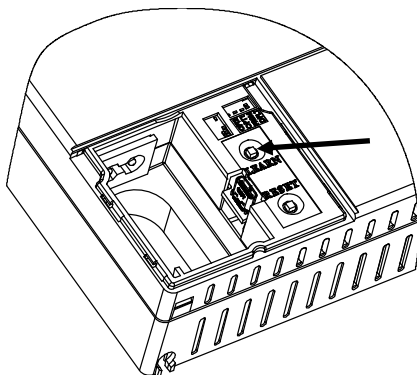
Mode Point d'accès

Cette fonctionnalité permet de configurer la connexion Wi-Fi de la centrale LightSYS Air configurée sans clavier au réseau local à l'aide de l'application HandyApp.

Accès au mode Point d'accès

Vous pouvez attribuer des périphériques système à distance par l'intermédiaire d'un point d'accès.

Appuyez pendant 10 à 15 secondes sur le bouton Learn ; la centrale émet un bip sonore. Attendez qu'un deuxième bip sonore soit émis, indiquant que le système est en mode « Point d'accès » ; les trois voyants clignotent en vert, puis en rouge.

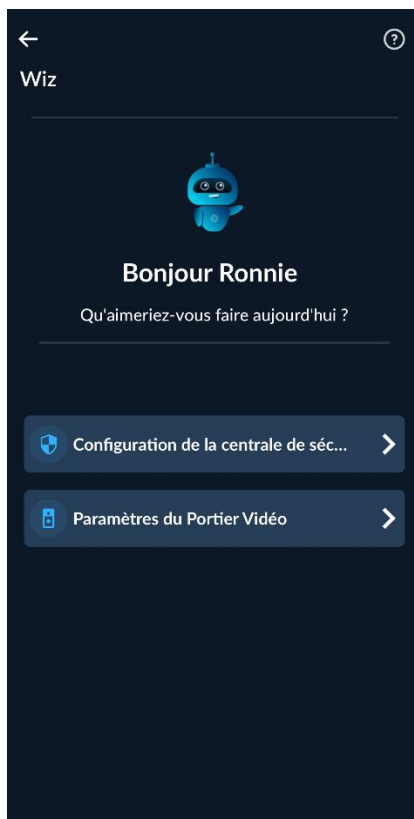


REMARQUE : si aucune connexion n'a été établie dans les 10 minutes lorsque vous êtes en mode Point d'accès, désactivez le mode Point d'accès sur la carte IP.

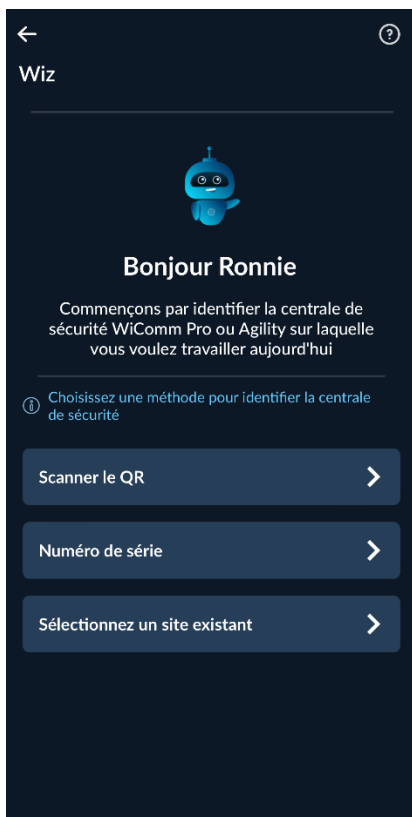
La centrale est identifiée par le SSID : « LightSYS_Air_xxxx », où « xxxx » correspond aux 4 derniers caractères de l'adresse MAC du périphérique.

Connexion de la centrale au réseau local

1. Ouvrez l'application HandyApp.
2. Dans le menu, sélectionnez « Configurateur Wiz».
3. Sélectionnez « Configuration de la centrale ».



4. Sélectionnez « Scanner QR » et scannez le QR code de la centrale ou sélectionnez « Numéro de série » et saisissez le numéro de série de la centrale.

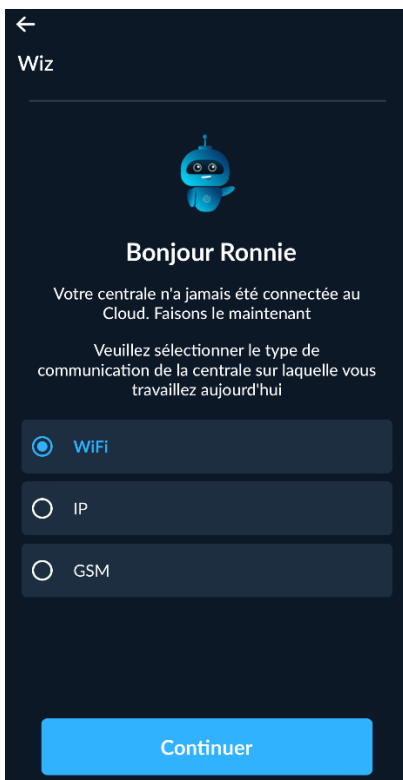


Si l'option Scanner QR est sélectionnée, l'écran suivant s'affiche.

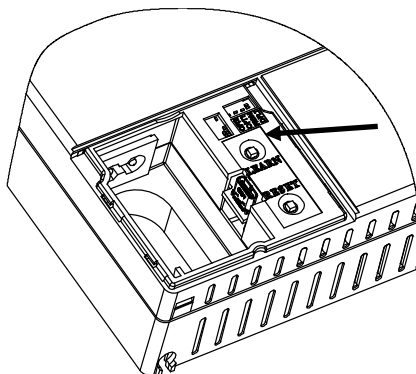


Remarque : pour localiser le QR code, sous « Où se trouvent les étiquettes QR », cliquez sur « LightSYS Air ».

1. Cliquez sur le bouton « Suivant » et sélectionnez l'option « Wi-Fi ».



5. Cliquez sur le bouton « Continuer ».
6. Attribuez les appareils système à distance via le point d'accès. Appuyez sur le bouton LEARN pendant 10 à 15 secondes ; le panneau émet un bip. Attendez qu'un second bip se fasse entendre, indiquant que le système est en mode « Point d'accès » ; les trois voyants clignotent en vert, puis en rouge.

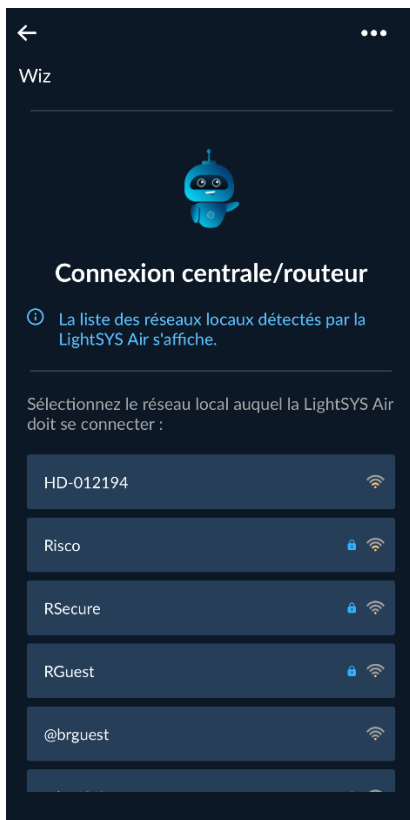




7. Cliquez sur le bouton « Accédez aux paramètres WiFi du smartphone » et connectez le Wi-Fi à « LightSYS_Air_xxxx », où « xxxx » correspond aux quatre derniers chiffres de l'ID de la centrale. La liste des réseaux locaux que la centrale LightSYS Air détecte s'ouvre.
8. Sélectionnez le réseau « LightSYS_Air_xxxx » ; le mot de passe est « Riscoyyyy » où « yyyy » représente le code principal. Par exemple, dans le panneau par défaut, le mot de passe est « Risco1234 ».
9. Revenez au configurateur wiz HandyApp.

Connexion au réseau d'une centrale

1. Lorsque l'application vous y invite, connectez la centrale à un réseau local en sélectionnant le réseau scanné par la centrale.



2. Saisissez le mot de passe du réseau local.
3. Cliquez sur le bouton « Continuer ».

←

Wiz



Connexion centrale/routeur

ⓘ

Entrez le mot de passe pour le routeur du site

Le réseau est sécurisé. Veuillez saisir le mot de passe :

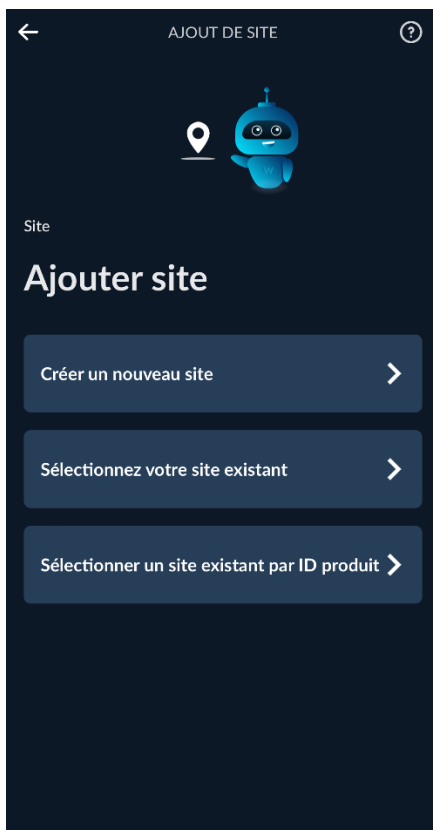
Mot de passe

Continuer

Une fois la connexion établie, l'écran suivant s'affiche.



4. Cliquez sur le bouton « Continuer ».



5. Sélectionnez l'une des options suivantes :

- Créer un nouveau site
- Sélectionner des sites existants
- Sélectionner un site existant en saisissant l'ID de produit d'un produit RISCO.

REMARQUE : l'écran ci-dessus n'apparaît pas si la centrale connecté au cloud est une centrale existante qui se trouve déjà dans un site. Dans ce cas, les détails du site sont affichés.

Tableau des transmissions de périphériques

Périphérique	Procédure de transmission
Clavier Panda bidirectionnel	Appuyez simultanément sur  et  pendant au moins 2 secondes.
Clavier Slim bidirectionnel	Appuyez simultanément sur  et  pendant au moins 2 secondes.
Détecteurs IRP • IRP • Caméra IRP • IRP-animaux • Caméra IRP-animaux	Appuyez sur l'interrupteur d'autoprotection pendant 3 secondes.
Détecteur rideau	Après avoir inséré la pile, fermez le support et attendez 3 secondes.
Contacts magnétiques bidirectionnels	Appuyez sur l'interrupteur d'autoprotection pendant 3 secondes. REMARQUE : après avoir programmé les paramètres de ce périphérique et avoir quitté le mode de programmation, appuyez sur l'interrupteur d'autoprotection pendant 3 secondes, puis attendez 1 minute que la centrale télécharge les paramètres du détecteur.
Télécommande bidirectionnelle	Appuyez simultanément sur  et  pendant au moins 2 secondes.
Détecteur de fumée et de chaleur bidirectionnel sans fil	Appuyez sur l'interrupteur d'autoprotection pendant 3 secondes.
Sirène intérieure bidirectionnelle sans fil	Appuyez sur l'interrupteur d'autoprotection pendant 3 secondes.
Module d'E/S	1. Réglez le système LightSYS Air en mode adressage. 2. Envoyez un message d'écriture dans les 15 secondes qui suivent la mise sous tension du module d'E/S, en appuyant simultanément sur les interrupteurs d'autoprotection à l'arrachement et

Périphérique	Procédure de transmission
	d'autoprotection à l'ouverture pendant au moins 3 secondes (lorsque la carte de circuit imprimé est installée, appuyez UNIQUEMENT sur l'interrupteur d'autoprotection à l'ouverture).
Télécommande panique à 2 touches	Appuyez sur les deux touches pendant au moins 7 secondes.
Bracelet panique	Appuyez sur cette touche pendant au moins 7 secondes.

- Une fois tous les périphériques enregistrés, appuyez brièvement sur le bouton de la centrale pour quitter le mode adressage ; l'unité émet un bip sonore et les voyants cessent de clignoter.

Délai d'expiration - En cas d'absence d'activité (aucune attribution) au-delà du délai défini par la minuterie « Délai service », le système quitte automatiquement le mode adressage.

Chaque périphérique de transmission sans fil doit être attribué (via le clavier ou le logiciel de configuration), soit en envoyant une transmission RF (voir ci-dessous), soit en saisissant le code à 11 chiffres du périphérique (consultez le *Manuel d'installation et de programmation du système LightSYS Air*).

Attribution de périphériques sans fil par transmission RF

- **Pour attribuer des périphériques sans fil par transmission RF (à partir du clavier sans fil Panda) :**
 - Dans le **menu Programmation Installateur**, sélectionnez **7 > 2 > 2 > 1 > 1 (Installer > Périph. sans fil > Allocation > Par zone RF)**.
 - Chaque zone apparaît dans l'un des formats suivants : « **Sélectionner (— : — — : — — — —)** », qui indique que la zone est disponible pour l'attribution, ou « **Sélectionner (B1:WME01 SN:XXXX)** » qui, dans cet exemple, indique que la zone a déjà été attribuée.
REMARQUE : si vous tentez d'affecter deux fois le même numéro de zone sans fil, la deuxième affectation remplace (annule) la précédente.
 - Accédez au numéro de zone que vous souhaitez affecter (ou saisissez un numéro de zone à 3 chiffres : par exemple, saisissez 022 pour la zone 22), puis appuyez sur  ; l'extension sans fil passe en mode adressage au cours des 180 prochaines secondes.

4. Conformément au Tableau des transmissions de périphériques ci-dessus, dans le temps restant, envoyez une transmission RF à partir d'un périphérique sans fil que vous souhaitez synchroniser avec l'extension sans fil sélectionnée. Si le message « *message d'écriture introuvable* » s'affiche, la transmission n'a pas été reçue et le périphérique n'a pas été attribué.
5. Répétez cette procédure à partir de l'étape 3 pour chaque périphérique de transmission sans fil à affecter à cette extension sans fil.
6. Après avoir affecté les périphériques 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. Définissez maintenant les paramètres de base des zones sans fil, tels que les étiquettes, les partitions, etc.
8. Il est ensuite conseillé de procéder à la programmation avancée, notamment à la mesure et à la définition du seuil du bruit de fond, puis de tester la communication sans fil (reportez-vous à la section *Étape 4 : Configuration avancée des zones sans fil*, page 32).

Étape 4 : Configuration avancée des zones sans fil

➤ Configuration des paramètres avancés des zones sans fil :

1. Dans le menu **Programmation Installateur**, sélectionnez : **2 > 1 > 2 > 7 > 5 (Zones > Paramètres > Par catégorie > Avancé > Paramètres sans fil)**, puis appuyez sur .
2. Saisissez le numéro de zone sans fil à programmer, puis appuyez sur .
3. Parcourez les options et configurez les paramètres de la zone en appuyant sur  pour confirmer chacun d'eux.

Mesure du niveau de bruit de fond et définition du seuil correspondant

Si le système utilise des périphériques 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 périphériques 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 périphérique sans fil (reportez-vous à la section *Test de la communication sans fil pour mesurer la puissance du signal*, page 34).

La mesure du niveau de bruit de fond vous permet de déterminer si l'emplacement d'installation de la centrale 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.

➤ Pour calibrer (mesurer) le bruit de fond :

1. Dans le menu **Programmation Installateur**, sélectionnez **7 > 2 > 1 (Installer > Périph. sans fil > Calibrage RX)** ; sélectionnez Récepteur.
2. Pour recalibrer (remesurer) le bruit de fond, appuyez sur  pour sélectionner **O** (oui), puis appuyez sur  ; le nouveau résultat (« NOUVEAU SEUIL ») s'affiche.
3. Appuyez sur  pour confirmer. Si la valeur résultante n'est pas acceptable, par exemple si elle est trop élevée en raison d'une éventuelle source de bruit de fond élevée inhérente à l'emplacement de la centrale, vous pouvez changer la centrale de place. 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 du seuil de bruit de fond :

1. Dans le menu **Programmation Installateur**, sélectionnez **7 > 2 > 1 (Installer > Périph. sans fil > Calibrage RX)** ; 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  ; le résultat de la mesure la plus récente (« SEUIL ») correspondant à ce module d'extension sans fil s'affiche.
3. Appuyez sur  pour sélectionner **N** (non), puis appuyez sur . Le résultat le plus récemment mesuré s'affiche à nouveau ; vous pouvez le remplacer en indiquant une nouvelle valeur de seuil (comprise entre **01** et **99**). Appuyez ensuite sur .

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 le périphérique 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 le périphérique sans fil de place.

➤ Pour tester une communication sans fil :

1. Quittez le menu Programmation Installateur (reportez-vous à l'Étape 2 : *Fermeture du menu Programmation Installateur après la configuration initiale du système, page 42*).
2. Vérifiez que tous les périphériques sans fil sont activés.
3. Saisissez le code d'installateur (par défaut, **1111**), puis appuyez sur .
4. Faites défiler l'écran jusqu'à la section **Maintenance**, puis appuyez sur  pour accéder au menu Maintenance.
5. Faites défiler l'écran jusqu'à la section **Test sans fil**, puis appuyez sur  ; l'indication Zones s'affiche.
6. Dans Zones, appuyez sur  ; l'indication Test Comm. s'affiche.
7. Dans Test Comm., appuyez sur .
8. Parcourez toutes les zones sans fil pour afficher leurs résultats. Les résultats du test sont compris entre **01** (valeur la plus faible) et **99** (valeur la plus élevée) ; ils s'affichent comme suit :

001 RWX107D 2-W
RSSI:99%

EXPLICATION :

001=zone : description de zone : 99 = résultat (puissance du signal)

Étape 5 : Configuration de la communication système

Définition des paramètres et canaux de communication principaux

➤ Pour définir le canal de communication principal :

1. Dans le menu **Programmation Installateur**, sélectionnez **5) Communication > 1) Méthode**.
2. Faites défiler l'écran jusqu'au canal de communication principal (**GSM** ou **IP/Wi-Fi**), puis appuyez sur .
3. Parcourez les paramètres respectifs (reportez-vous au tableau ci-dessous) et définissez ceux de votre choix en appuyant sur  pour les confirmer.

REMARQUES :

- Pour configurer le canal de communication de secours dans le centre de télésurveillance, reportez-vous à la section *Définition des paramètres des comptes du centre de télésurveillance*, page 36.
- Les menus du système LightSYS Air contiennent uniquement les modules de communication installés.
- Pour établir une communication GPRS, vous devez installer une carte SIM.
- Dans le cas d'une communication IP, vous pouvez sélectionner IP dynamique ou IP statique (reportez-vous à la section **Modules IP/Wi-Fi**
- *Configuration de l'adresse IP dynamique/statique*, page 17).

Canal principal	Paramètres
GSM	1) Temporisateurs > 1)GSM perdu, 2)Perte réseau GSM, 3)Expiration SIM, 4)Interrogation TLS [Principal, Secondaire, Secours] 2) GPRS > 1)Code APN, 2)Nom util. APN, 3)Mot de passe APN 3) E-mail > 1)Hôte messagerie, 2)Port SMPT, 3)Adresse e-mail, 4)Nom d'utilisateur SMPT, 5)Mot de passe SMPT 4) Contrôles > 1)ID Appelant (O/N), 2)Voyant activé (O/N) 5) Paramètres > 1)Code PIN, 2)Numéro SIM, 3)Tél. centre SMS, 4)RSSI GSM [Désactiver, Signal faible, Signal élevé] 6) SIM prépayée > 1)Crédit via [Crédit SMS, Crédit voix, Commande serv.], 2) NP à envoyer, 3)NP à recevoir, 4)Message SMS
IP	1) Config. IP > 1)Obtention IP [IP dynamique, IP statique], 2) Port Centrale, 3)IP Centrale, 4)Masque ss-réseau, 5)Passerelle, 6)DNS principal, 7)DNS secondaire, 8)Scan Wi-Fi, 9)Ajout Wi-Fi, 10)Bouton WPS 2) E-mail [Hôte messg., Port SMTP, Adresse e-mail, Nom SMTP, Mot de passe

	SMTP,] 3) Nom d'hôte [Système_sécurité] 4) Interrogation MS [Principal, Secondaire, Secours]
--	--

Configuration de la communication avec le centre de 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 et GSM/GPRS.

Activation de la communication avec le centre de télésurveillance

➤ Pour activer la communication avec le centre de télésurveillance :

1. Dans le menu **Programmation Installateur**, sélectionnez **1) Système > 2) Contrôles > 3) Communication > 1) Activer TLS**.
2. Appuyez sur  pour sélectionner O, puis appuyez sur .

Définition des paramètres des comptes du centre de télésurveillance

➤ Pour définir les paramètres d'un compte du centre de télésurveillance :

1. Dans le menu **Programmation Installateur**, sélectionnez **5) Communication > 2) TLS > 1) Type de rapport** ; l'indication TLS1 (compte TLS 1) s'affiche.
2. Faites défiler l'écran pour sélectionner le numéro de compte TLS que vous souhaitez définir, puis appuyez sur .
3. Faites défiler l'écran pour sélectionner le type de rapport (**IP, SMS, SIA IP**), puis appuyez sur  ; les options du canal de communication principal/de secours s'affichent (selon le canal de communication principal préalablement sélectionné).
4. Faites défiler l'écran pour sélectionner les options du canal de communication principal/de secours, puis appuyez sur .

REMARQUE : si vous sélectionnez « GSM uniquement » ou « IP uniquement », aucun canal de communication de secours n'est attribué.

5. Saisissez l'adresse IP et le port IP appropriés, puis appuyez sur .

6. Accédez au menu **5) Communication > 2) TLS > 2) Comptes**, faites défiler l'écran pour sélectionner le numéro de compte à définir, saisissez-le, puis appuyez sur .
7. Accédez au menu **5)Communication > 2)MS > 3)Format Comm.**, puis appuyez sur . Faites défiler l'écran pour sélectionner un format de transmission (**ID de contact** ou **SIA**), puis appuyez sur .
8. Accédez au menu **5)Communication > 2)MS** > parcourez les autres options et définissez celles de votre choix : **4) Contrôles**, **5) Paramètres**, **6) Temps TLS**, **7) Divis. rapports**, **8) Codes rapports**.
9. Répétez cette procédure pour tous les autres comptes du centre de télésurveillance utilisés.

Étape 6 : Configuration de la connectivité au cloud

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 pour 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.

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 **Programmation Installateur**, sélectionnez **1)Système > 2)Contrôles> 3)Communication > 4)Activ. Cloud [N/O]**.
2. Appuyez sur  pour sélectionner **O** ou **N** afin d'activer ou de désactiver la communication avec le cloud, puis appuyez sur .

Configuration de la connectivité avec RISCO Cloud

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

➤ Pour configurer la connectivité réseau au RISCO Cloud :

1. Une fois la communication au cloud activée, dans le menu **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, **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**, **GSM uniquement**, **IP/GSM** ou **GSM/IP** en fonction des modules de communication installés dans le panneau.
 - **5) Contrôles** : appuyez sur  pour sélectionner **O** ou **N** en vue d'activer ou de désactiver les paramètres Appel TLS tout, Appel SM tout, Armer app., Désarmer app., Délai sortie app. et Chiffrement.

Étape 7 : Configuration des paramètres communs du système

Définition des utilisateurs du système

L'installateur ou le responsable général doit définir les autorisations pour tous les utilisateurs du système, c'est-à-dire les partitions que chaque utilisateur est autorisé à utiliser, ainsi que le niveau d'autorité de chaque utilisateur. L'installateur peut et définir la longueur des codes (consultez le *Manuel d'installation et de programmation du système LightSYS Air*). Le responsable général est quant à lui chargé de définir les codes de chaque utilisateur. L'installateur peut également modifier les valeurs par défaut des codes de l'installateur, de l'installateur secondaire et du responsable général.

Définition des codes d'utilisateur

➤ **Pour définir des codes d'utilisateur :**

1. Dans le menu **Programmation Installateur**, sélectionnez **4) Codes > 1) Utilisateur**, puis appuyez sur .
2. Accédez au numéro d'index d'un utilisateur (1 à 128 utilisateurs possibles), puis appuyez sur  ; le numéro d'utilisateur et l'indication « 1) Partition » s'affichent.
3. Appuyez sur . 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).
 - a. Lorsque vous avez sélectionné tous les numéros de partition, appuyez sur .
4. Pour attribuer un niveau d'autorité à cet utilisateur, procédez comme suit :
 - a. Après avoir attribué les partitions (étape 3), faites défiler l'écran jusqu'à la section **2) Autorité**, puis appuyez sur .
 - b. Appuyez sur  pour accéder au niveau d'autorité de cet utilisateur (**Utilisateur, Armer uniquement, Temporaire, Inclusion, Gardien, Contrainte, Contrôle SP, Responsable**), puis appuyez sur .

Modification du code d'installateur par défaut

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

➤ Pour modifier le code d'installateur :

1. Dans le menu **Programmation Installateur**, sélectionnez **4)Codes > 3)Installateur**, puis appuyez sur  ; l'indication CODE : 1111 s'affiche.
2. Saisissez un nouveau code, puis appuyez sur .
3. Confirmez le nouveau code, puis appuyez sur .

Modification du code de responsable général par défaut

Le code de responsable 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 général ») doit modifier le code de responsable général de façon à ce qu'il soit unique et confidentiel (consultez le manuel d'utilisation du système LightSYS Air).

➤ Pour modifier le code de responsable général par défaut :

1. Dans le menu **Programmation Installateur**, sélectionnez **4)Codes > 2)Resp. général**, puis appuyez sur  ; l'indication **** s'affiche.
2. Remplacez les astérisques par un nouveau code, puis appuyez sur .

Définition des destinations Suivez-moi

Vous pouvez activer et définir plusieurs destinations Suivez-moi.

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

Activation des destinations Suivez-moi

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

- Dans le menu **Programmation Installateur**, sélectionnez **1)Système > 2)Contrôles > 3)Communication > 2)Activer Suivez-moi**, utilisez  pour sélectionner O (ou sélectionnez N pour désactiver cette fonction), puis appuyez sur .

Définition des paramètres Suivez-moi

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

1. Dans le menu **Programmation Installateur**, sélectionnez **5) Communication > 4) Suivez-moi > 1) Définir SM** ; l'indication Suivez-moi 01 s'affiche (1ère destination SV).
2. Faites défiler l'écran jusqu'au numéro SM à définir, puis appuyez sur .
3. Parcourez les options suivantes et définissez-les au besoin : **Type Rapport, Partition, Événements, Rétabl. évé, Ctrl Distant.**

Configuration des temporisateurs du système

Vous pouvez modifier les paramètres par défaut des différents temporisateurs du système.

Consultez le *Manuel d'installation et de programmation du système LightSYS Air* pour en savoir plus.

➤ **Pour configurer les temporisateurs du système :**

1. Dans le menu **Programmation Installateur**, sélectionnez **1)Système > 1)Temporisateurs**
2. Faites défiler l'écran pour sélectionner les options et modifiez leurs paramètres.

PROGRAMMATION DE L'INSTALLATEUR

Étape 1 : Définition de paramètres supplémentaires dans le menu Programmation Installateur

Pour obtenir des paramètres système supplémentaires (à partir du menu Programmation Installateur), programmez-les selon vos besoins. Consultez le *Manuel d'installation et de programmation du système LightSYS Air*.

Étape 2 : Fermeture du menu Programmation Installateur après la configuration initiale du système

IMPORTANT : après avoir programmé la configuration initiale du système via le menu Programmation Installateur, vous devez quitter ce menu. Vous pouvez ensuite programmer des paramètres supplémentaires à partir des autres menus d'installation.

➤ **Pour quitter le menu Programmation Installateur après la configuration initiale du système :**

⚠ AVERTISSEMENT : veillez à ne toucher aucun câble électrique dans le boîtier de la centrale entre les bornes du fusible principal, car une décharge de 230 V CA peut entraîner une secousse électrique, voire la mort.

1. Refermez le boîtier de la centrale pour éviter de déclencher une alarme d'autoprotection frontale.
2. Appuyez plusieurs fois sur la touche  du clavier pour revenir au début du menu en cours.
3. Appuyez sur 0 pour quitter le menu, sélectionnez O à l'aide de la touche  pour enregistrer tous vos paramètres de programmation, puis appuyez sur  ; l'indication TEST AP s'affiche pendant que le système analyse les conditions d'autoprotection.

REMARQUE : le test d'autoprotection ne concerne pas tous les périphériques bidirectionnels.

4. Si une alarme se déclenche et que vous souhaitez quitter avec une condition d'alarme d'autoprotection, appuyez sur  , appuyez sur  pour sélectionner O (oui), puis appuyez sur  .

Si vous sélectionnez N (non), vous ne serez pas en mesure de quitter le mode de programmation tant que la condition d'alarme d'autoprotection ne sera pas redevenue normale.

Étape 3 : Définition des paramètres dans d'autres menus d'installation

Après avoir quitté le menu Programmation Installateur, vous pouvez accéder à d'autres menus d'installation pour définir des paramètres supplémentaires (consultez le *Manuel d'installation et de programmation du système LightSYS Air*).

Étape 4 : Paramètres initiaux de la centrale

Paramètres	Opération	État
2 : Par défaut	- À l'aide d'HandyApp, numérisez l'ID de la centrale et notez la clé de réinitialisation unique à 8 chiffres qui s'affiche. - Réinitialisez la centrale. - Sur le clavier, appuyez simultanément sur  + 8 : l'indication <saisir la clé de réinitialisation :> s'affiche. - Saisissez la clé de réinitialisation et appuyez sur . REMARQUE : saisissez la clé de réinitialisation dans les 5 minutes qui suivent la réinitialisation de la centrale.	Destiné à être programmé par l'installateur lors de l'installation initiale du système (à partir du menu Programmation de l'installateur), ce paramètre permet à l'installateur de définir les codes de l'installateur, de l'installateur secondaire et du responsable principal.
8 : Exclusion autoprotection boîtier	Dans le menu Programmation de l'installateur, accédez à : 1 > 5 > 8 > 2 (Système > Paramètres > Exclusion autoprotection > Autoprotection boîtier), puis appuyez sur OK (✓).	OUI : l'autoprotection boîtier est exclue (désactivée) NON : l'autoprotection boîtier n'est pas exclue (activée)

Test du système

Il est important de tester l'intégralité du système. Voici les tests système généralement recommandés. Consultez le *Manuel d'installation et de programmation du système LightSYS Air* pour plus d'informations sur les tests.

- ✓ Calibrage et définition du seuil de bruit de fond pour les périphériques sans fil. Reportez-vous à page 32.
- ✓ Test de la communication sans fil pour les périphériques sans fil. Reportez-vous à page 34.
- ✓ Test de marche (pour les zones) : permet de tester et d'évaluer facilement les zones protégées de votre système. Accédez au menu **Maintenance Installateur > Test de marche**
- ✓ Test du centre de télésurveillance (consultez le *Manuel d'installation du système LightSYS Air*)
- ✓ Puissance du signal GSM : sélectionnez le menu **Maintenance Installateur > Diagnostics > GSM > Signal**, puis affichez les résultats de la puissance du signal (0—5).
- ✓ Tests supplémentaires dans le menu **Maintenance Installateur** pour vérifier les claviers, les sirènes, les flashes, la connexion sans fil et les diagnostics
- ✓ Test Suivez-moi : après avoir programmé la ou les destinations SM, sélectionnez le menu **Utilisateur > Suivez-moi > Tester SM**. Déclenchez un test Suivez-moi et vérifiez si la destination FM a reçu la notification SM.

Responsabilités de l'installateur d'offrir une assistance aux clients

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

- ✓ Recommandez au client de définir un code de responsable général confidentiel.
- ✓ Dans le cadre de la communication avec 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 d'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

Caractéristiques techniques

Configuration	
Modes (modules) de communication	GPRS/GSM (2G), GSM (4G), IP/WI-FI (intégré)
Zones sans fil	128
Fréquences sans fil	868,65 MHz, 433,92 MHz
Fréquence de la caméra	869,525 MHz, 916 MHz
Utilisateurs du système (codes d'utilisateur)	128 (dont 1 code d'installateur, 1 code d'installateur secondaire et 1 code de responsable général)
Destinations Suivez-moi	64
Options de programmation de la centrale	• Clavier (localement) • Logiciel de configuration (localement, à distance)
Partitions	32
Comptes du centre de télésurveillance	3
Journal des événements	2 000 entrées
Caméras IRP	32
Sirènes (internes/externes)	3
Claviers	8
Télécommandes	128
SMS pour les commandes à distance	Oui
Répéteur sans fil	4
Sorties d'utilitaire (UO) programmables	Prend en charge jusqu'à 4 sorties d'utilitaire (UO) programmables
Centrale (RW432MV, RW432MVB, RW432M, RW432MBL)	
Exigences électriques	Connexion CA : 100-240 V CA, 50/60 Hz, 0,1 A max. Connexion CC : via un adaptateur CA/CC, 14,4 V CC/2,5 A
Câble d'alimentation CA	• 14 mm de diamètre, conduit de 16 mm • Conforme à la norme de sécurité IEC 60227
Consommation (centrale)	210 mA en veille
Batterie de secours (dans la centrale)	Batterie rechargeable Li-Polymère 3,7 V, 5 Ah
Signal de faible tension de la batterie	3,3 V CC
Plage d'humidité	Humidité relative moyenne de 75 %
Température de fonctionnement	-10 °C – 55 °C
Dimensions (H × L × P)	197,5 mm x 152,5 mm x 52 mm (7,78 po x 6 po x 2,05 po)
Poids	0,77 kg
Puissance de sortie	• Sécurité 868,65 MHz, 10 mW • Caméra 86,525 MHz, 100 mW

Modules GSM G2 et GSM G4 (RP512G2, RP512G2T, RP512G4, RP512G4T, RP512G4L)	
--	--

Consommation électrique	30 mA en veille, 300 mA en communication
-------------------------	--

Clavier sans fil Panda pour LightSYS Air/LightSYS Plus : (RW432KPP2/RW432KPP2BL)	
---	--

Consommation électrique	30 μ A courant de veille, 150 mA maximum
-------------------------	--

Déclaration de conformité

Par la présente, RISCO Group déclare que le système LightSYS Air est conçu pour être conforme aux normes suivantes :

- EN50131-1
- EN 50131-3 Grade 2 - Classe d'environnement II
- EN50131-6 Type A
- EN50136-1
- EN50136-2
- EN50131-10 Transmetteurs des locaux surveillés Type Z
- PD6662:2017
- Compatibilité avec l'interface série avec AS
- Compatibilité avec le protocole GPRS
- Compatibilité avec le protocole TCP/IP
- Méthode de fonctionnement de la centrale : intercommunication
- Sécurité des signaux : sécurité de substitution S2
- Sécurité des informations I3

Classification et catégories des systèmes de transmission d'alarme :

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

Conformité avec la norme EN50136 :

- RISCO a conçu les modules de communication IP et GSM LightSYS Air pour qu'ils soient conformes aux exigences de sécurité de l'information et de substitution de la norme EN50136.



Garantie limitée standard (« Garantie limitée »)

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.

Rapport de Conformité de RED

Par la présente, RISCO Group, déclare 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.

Coordonnées de RISCO Group

RISCO Group s'engage à fournir à ses clients un service clientèle et un service d'assistance technique de qualité. Vous pouvez nous contacter par le biais de notre site Web www.riscogroup.com ou des agences RISCO suivantes :

Belgique (Benelux)

Tél. : +32-2522-7622

support-be@riscogroup.com

Chine (Shanghai)

Tél. : +86-21-52-39-0066

support-cn@riscogroup.com

France

Tél. : +33-164-73-28-50

support-fr@riscogroup.com

Israël

Tél. : +972-3-963-7777

support@riscogroup.com

Italie

Tél. : +39-02-66590054

support-it@riscogroup.com

Espagne

Tél. : +34-91-490-2133

support-es@riscogroup.com

Royaume-Uni

Tél. : +44-(0)-161-655-5500

support-uk@riscogroup.com

Ce produit RISCO a été acheté à :

