

# Récepteur Sans-Fil



**Modèle: WL432**

**(Pour installation sur BUS LightSYS ou utilisation  
en mode récepteur sans-fil Autonome)**

## Introduction

Le récepteur sans fil LightSYS Modèle WL432 est une unité flexible pouvant être utilisée; soit comme une extension de bus sans fil lorsqu'il est connecté à la centrale de sécurité LightSYS ou en tant que récepteur autonome, ce qui en fera un système idéal pour le contrôle de barrière de parking, avec une capacité allant jusqu'à 200 télécommandes et 2 sorties.

## Caractéristiques Principales

- Jusqu'à 32 zones sans fil supervisées (mode bus)
- Jusqu'à 16 Télécommandes multifonctions (mode bus)
- Jusqu'à 200 Télécommandes autonomes (modes bus et autonome)
- Deux Sorties Programmables (relais 1A)
- Technologie «code tournant»
- Détection du brouillage des signaux
- Temps de supervision programmable
- Étalonnage de seuils
- Détection d'accès frauduleux
- Détection de batterie faible des émetteurs
- Supervision des émetteurs
- Fréquence centrale nominale: 868.65 MHz ou 433.92 MHz
- Peut être installé à l'intérieur ou en dehors du coffret de la LightSYS
- Jusqu'à deux récepteur S.F par système LightSYS

## Installation

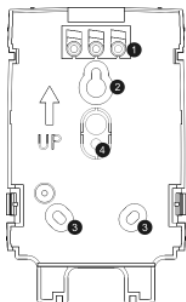
Le récepteur Sans Fil peut être monté comme une unité séparée possédant son propre boîtier plastique ou en tant que PCB à l'intérieur du boîtier polycarbonate principal de la centrale LightSYS. Pour le montage du récepteur à l'intérieur du boîtier principal de la LightSYS, reportez-vous au manuel d'installation de la centrale LightSYS.

### Considérations de montage

Lorsqu'il est installé dans son boîtier plastique:

- Ne pas installer le récepteur S.F près d'objets métalliques et appareils générateurs d'ondes RF telles que téléviseurs ou ordinateurs.
- Monter le récepteur à une hauteur d'au moins 1,5 m au-dessus du sol.
- Monter le récepteur au plus près et au centre de l'implantation des émetteurs.

### Montage Mural



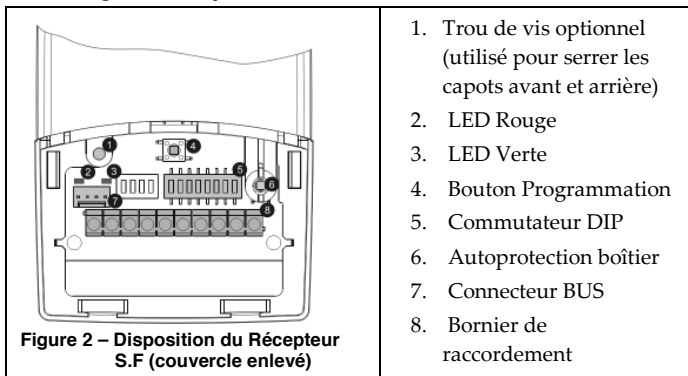
1. Bouchon à vis
2. Trou de fixation supérieur
3. Trous de fixation inférieurs (facultatif)
4. Trou d'autoprotection à l'arrachement

Figure 1 – Panneau Arrière

1. Séparer le support de fixation de l'unité principale.
2. Utilisez le support de fixation comme gabarit.

- Retirez les bouchons à vis en nombre suffisant pour couvrir les trous de vis.
- Fixez le support au mur.

### Câblage du récepteur sans-fil



Bornier (gauche à droite)	Description
AUX Red	+13.8V Alimentation DC. (en connexion Bus, connecter à AUX de la LightSYS)
Com BLK	Noir 0V commun. (en connexion Bus, connecter à COM de la LightSYS)
BUS YEL	Connexion Data Bus (libre en mode autonome)
BUS GRN	Connexion Data Bus (libre en mode autonome)
Relais 1 N.O.	Relais Contact Sec 12V DC @ 1A max
Relais 1 COM	
Relais 1 N.C.	
Relais 2 N.O.	Relais Contact Sec 12V DC @ 1A max
Relais 2 COM	
Relais 2 N.C.	

## Notes:

1. La longueur maximale de câblage autorisée est de 300 mètres (1.000 pieds) pour le câblage total du bus, quel que soit la taille de câble utilisé.
2. Lors de la fermeture du couvercle utiliser un des bouchons à vis situé sur le côté arrière pour couvrir la vis de fermeture.

## Mode Bus

(SW8 en position OFF)



### Configuration des Dip-Switch

SW1- SW3	3 commutateurs pour l'ID du récepteur sans fil.
SW4 – SW6	3 commutateurs pour l'ID de l'extension 2 sorties.
SW7	Activer/Désactiver l'extension SP <b>OFF:</b> Désactivée, <b>ON:</b> Activée
SW8	Mode de fonctionnement du récepteur <b>OFF:</b> Mode BUS, <b>ON:</b> Mode Autonome

### Indicateurs à LED's

LED	Condition	Description
Alim. / Communication Bus (ROUGE)	Communication Bus entre la centrale LightSYS et le récepteur S.F. <b>Fixe:</b> Communication Bus OK <b>Clignotante:</b> Communication Bus en défaut	
Com. S.F (VERTE)	Communication entre l'accessoire S.F et le récepteur S.F. <b>Eteinte:</b> Pas de communication <b>Clignotante:</b> En communication.	

## Étapes de programmation dans la centrale LightSYS

Les instructions suivantes définissent les principales étapes de programmation pour ajouter une fonction de transmission sans fil à une LightSYS au moyen du récepteur S.F WL432. Deux récepteurs peuvent être attribués sur une LightSYS. Pour obtenir des instructions de programmations complètes, référez-vous au manuel d'installation complet LightSYS.

1. Définir l'adresse du récepteur (ID) en utilisant les commutateurs [1] - [3]. L'adresse du récepteur (ID) est à 1 par défaut
2. Définir l'ID de l'extension de sortie en utilisant les commutateurs [4] - [6]
3. Attribuer le récepteur S.F au système (Menu de Programmation – Touche rapide [7 > 1 > 2 > 05])

### Note:

Si le récepteur S.F est installé à l'intérieur du boîtier de la LightSYS alors *Ignorer Sabotage* doit être défini sur *Oui*.

4. Attribuer les sorties relais du récepteur en tant qu'extension de sorties (UO02) sur le système (Menu de Programmation – Touche rapide [7 > 1 > 2 > 03])
5. Calibrer le récepteur (Menu de Programmation – Touche rapide [7 > 2 > 1])
6. Attribuer l'accessoire sans fil (Menu de Programmation – Touche rapide [7 > 2 > 2])
7. Etablir un test de communication entre le récepteur et l'accessoire (Menu principal > Maintenance > Test Sans Fil)
8. Définir les attributs S.F de l'accessoire (Zones: Touche rapide 2 > 1, Télécommandes - Touche rapide 8 > 2) et les paramètres des sorties (Touche rapide 3)

## Mode Autonome

(SW8 en position ON)



Lorsque le récepteur est réglé en mode Autonome, il peut gérer jusqu'à 200 télécommandes pouvant contrôler ses 2 sorties. Chaque sortie est commandée par un bouton dédié.

### Configuration Dip-Switch

SW1+ SW2	Mode de fonctionnement du Récepteur:	
<b>SW1</b>	<b>SW2</b>	<b>Mode</b>
OFF	OFF	Mode Normal
ON	OFF	Mode Programmation
OFF	ON	Retour à la configuration Usine
ON	ON	Effacement Télécommandes
SW3	Relais 1/2 <b>OFF:</b> Relais 1 <b>ON:</b> Relais 2	
SW4	Utilisé pour définir le mode d'activation <b>OFF:</b> Impulsion <b>ON:</b> Maintenu	
SW5	Configuration de la durée d'impulsion <b>OFF:</b> Compteur de durée d'impulsion désactivé <b>ON:</b> Compteur de durée d'impulsion activé	
SW6	Coupure état relais sécurisé / Coupure état relais mémorisé <b>OFF:</b> Coupure sécurisée: Le relais ne change pas d'état quand l'alimentation est perdue. <b>ON:</b> Coupure mémorisée: Le relais change d'état quand l'alimentation est perdue.	
SW7	Changement bouton contrôle de sortie sur télécommande <b>OFF:</b> Processus de changement UO désactivé <b>ON:</b> Processus de changement UO activé	

SW8*	Mode Récepteur <b>OFF:</b> Mode Bus <b>ON:</b> Mode Autonome	*Le changement du mode de fonctionnement du récepteur est pris en compte seulement à la mise sous tension du récepteur
------	--	--

### Indicateurs à Led's


LED	Condition	Description
<b>Alimentation / Communication Bus (ROUGE)</b>	Mode de fonctionnement du Récepteur Allumée fixe: Mode Normal Clignotement lent: Mode apprentissage = attribution accessoire Clignotement rapide: Mode Effacement	
<b>Com. S.F (VERTE)</b>	Une Impulsion: Confirmation pendant le mode programmation <b>Clignotante:</b> En communication	

### Programmation

#### Note:

Pour basculer du mode Bus au mode Autonome, couper l'alimentation du système, basculer SW8 sur ON, et l'alimenter à nouveau.


#### Apprentissage des télécommandes

- Mettre SW1 sur ON et SW2 sur OFF.
- Appuyer brièvement sur le bouton **Prog.**  
La LED rouge clignote lentement.
- Appuyer sur le bouton  de la télécommande. La LED verte s'allume momentanément pour confirmation.
- Répéter les opérations 2-3 pour attribuer les télécommandes additionnelles.
- Appuyer sur **Prog** pour quitter la programmation.





### Effacer une simple télécommande

1. Mettre SW1 et SW2 sur ON.
2. Appuyer brièvement sur le bouton **Prog.**  
La LED rouge clignote lentement.
3. Appuyer sur le bouton  de la télécommande. La LED verte s'allume momentanément pour confirmation.
4. Répéter les opérations 2-3 pour effacer de nouvelles télécommandes.



### Effacer Toutes les Télécommandes

1. Mettre SW1 et SW2 sur ON.
2. Appuyer sur le bouton **Prog.** pendant 5 sec.  
La LED rouge s'allume momentanément.
3. En fin de processus, la LED verte s'allume momentanément pour confirmation.



### Restaurer la configuration Usine

1. Mettre SW1 sur OFF et SW2 sur ON.
2. Appuyer brièvement sur le bouton **Prog.**  
La LED rouge clignote lentement.
3. En fin de processus, la LED verte s'allume momentanément pour confirmation.

#### Note:

Aucun accessoire sans fil ne sera effacé.

### Configurer les Relais en mode Impulsion/Mémorisé

1. Mettre SW1 sur ON et SW2 sur OFF
2. Utiliser SW3 pour sélectionner le Relais 1 (OFF) ou le Relais 2 (ON).
3. Utiliser SW4 pour choisir maintenu (ON) ou impulsion (OFF).
4. Appuyer sur le bouton **Prog.** pendant 5 sec. pour changer l'état du relais. La LED verte s'allume momentanément pour confirmation.
5. Répéter les étapes 2-4 pour le second relais.

### Configurer la durée d'impulsion Relais

1. Mettre SW1 sur ON et SW2 sur OFF.
2. Utiliser SW3 pour sélectionner le Relais 1 (OFF) ou le Relais 2 (ON).
3. Mettre SW4 sur OFF (impulsion).
4. Mettre SW5 sur ON. Le système est prêt pour lancer le compteur de durée d'impulsion (5 minutes maximum).
5. Appuyer sur le bouton **Prog.** pour démarrer le compteur. La LED Rouge clignote lentement.
6. Appuyer à nouveau sur le bouton **Prog.** pour arrêter le compteur. La LED verte s'allume momentanément pour confirmation.
7. Mettre SW5 sur OFF.
8. Répéter les étapes 4-7 pour l'autre relais.

### Changement des boutons pour les sorties sur télécommande 4 boutons

Par défaut, le bouton 3 (petit rond) de la télécommande contrôle la sortie 1 et le bouton 4 (ovale) contrôle la sortie 2. Cela peut être modifié pour toutes les télécommandes déjà attribuées au récepteur S.F.



1. Mettre SW1 sur ON et SW2 sur OFF.
2. Mettre SW7 sur ON.
3. Appuyer sur le bouton **Prog.** pendant 5 sec. La LED rouge s'allume momentanément.
4. Ceci remplace le bouton 3 par le bouton 1 et le bouton 4 par le bouton 2. La LED verte s'allume momentanément pour confirmation.
5. Mettre SW7 sur OFF.

## Spécifications Techniques

<b>Tension de fonctionnement:</b>	12-14.4V DC
<b>Consommation:</b>	Typique: 40 mA; max 65mA
<b>Immunité RF:</b>	Conforme à EN50130-4
<b>Portée (L.O.S):</b>	300 mètres
<b>Sorties Relais:</b>	Relais Contact Secs 12VDC @ 1A max
<b>Température de fonctionnement:</b>	0°C à 49°C (32°F à 120°F)
<b>Température de stockage:</b>	-20°C à 60°C (-4°F à 140°F)
<b>Taille:</b>	125.5 X 78X 25.5 mm (4.94 X 3.07 X 1 inch)
<b>Fréquence:</b>	RW432EW8000A – 868.65 MHz RW432EW4000A – 433.92 MHz

## Garantie limitée de RISCO Group

RISCO Group, ses filiales et affiliés («Vendeur») garantissent que les produits sont exempts de tout défaut de matériel ou de fabrication, dans des conditions normales d'utilisation sur 24 mois à partir de la date de production. Vu que le vendeur n'installe pas ou ne connecte pas le produit et vu que le produit est susceptible d'être employé en conjonction avec d'autres produits non fabriqués par le vendeur, le vendeur n'est pas en mesure de garantir les performances du système de sécurité qui utilise ce produit. Les obligations et responsabilités du vendeur sous les termes de cette garantie sont expressément limitées à la réparation et au remplacement, à l'option du vendeur, dans une durée raisonnable à dater de la livraison du produit ne répondant pas aux spécifications. Le vendeur n'offre aucune garantie supplémentaire tacite ou expresse et décline spécifiquement toute garantie quant à sa valeur commerciale ou à son aptitude à servir à des fins particulières.

En aucun cas, le vendeur ne sera tenu responsable de dommages indirects ou accessoires suite à une violation de toute disposition citée dans ce document ou de toute garantie, explicite ou implicite, ou de toute autre responsabilité que ce soit.

Les obligations du vendeur, sous les termes de cette garantie n'incluront aucun frais de transport ou d'installation ou aucune responsabilité quant aux endommagements ou délais directs, voir indirects.

Le vendeur ne peut garantir que son produit ne sera pas compromis ou contourné; que grâce au produit des blessures personnelles ou un vol commis par un cambrioleur, un incendie ou autre pourront être évités ; ou que le produit déclenchera dans tous les cas une alerte ou offrira une protection adéquate.

Le vendeur, dans quelque situation que ce soit ne pourra être tenu pour responsable de dommage direct ou indirect ou tout autre perte due à quelque sabotage que ce soit qu'il soit intentionnel ou non intentionnel tel que masquage, peinture ou pulvérisation sur les lentilles, miroirs ou tout autre partie du détecteur.

L'acheteur comprend qu'une alarme correctement installée et entretenue ne pourra que réduire le risque de cambriolage, d'attaque ou d'incendie sans avertissement, mais ne constituera en aucun cas une assurance ou une garantie quant à l'occurrence de tels évènements, de blessures personnelles ou de vols de biens.

Par conséquent, le vendeur ne pourra être tenu responsable des blessures personnelles, endommagements à la propriété ou pertes fondés sur une allégation selon laquelle le produit n'a pas émis d'avertissement. Cependant si le vendeur est tenu responsable, directement ou indirectement, de toute perte, tout endommagement survenant sous les termes de cette garantie limitée ou autre, quel qu'en soit la cause ou l'origine, la responsabilité maximale du vendeur ne sera pas supérieure au prix d'achat du produit, et constituera l'unique recours possible contre le vendeur.

Aucun employé ou représentant du vendeur n'est autorisé à modifier cette garantie de quelle que manière que ce soit ou à accorder toute autre forme de garantie.

**AVERTISSEMENT:** ce produit sera testé une fois par semaine au moins.

## Contacter RISCO Group

Vous pouvez nous contacter par le biais de notre site Web: [www.riscogroup.com](http://www.riscogroup.com) ou de la manière suivante:

### United Kingdom

Tel: +44-161-655-5500

E-mail: [support-uk@riscogroup.com](mailto:support-uk@riscogroup.com)

### Italy

Tel: +39-02-66590054

E-mail: [support-it@riscogroup.com](mailto:support-it@riscogroup.com)

### Spain

Tel: +34-91-490-2133

E-mail: [support-es@riscogroup.com](mailto:support-es@riscogroup.com)

### France

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

E-mail: [support-fr@riscogroup.com](mailto:support-fr@riscogroup.com)

### Belgium (Benelux)

Tel: +32-2522-7622

E-mail: [support-be@riscogroup.com](mailto:support-be@riscogroup.com)

### USA

Tel: +1-631-719-4400

E-mail: [support-usa@riscogroup.com](mailto:support-usa@riscogroup.com)

### Brazil

Tel: +55-11-3661-8767

E-mail: [support-br@riscogroup.com](mailto:support-br@riscogroup.com)

### China (Shanghai)

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

E-mail: [support-cn@riscogroup.com](mailto:support-cn@riscogroup.com)

### China (Shenzhen)

Tel: +86-755-82789285

E-mail: [support-cn@riscogroup.com](mailto:support-cn@riscogroup.com)

### Singapore

Tel: + 65-66222388

E-mail: [support-sg@riscogroup.com](mailto:support-sg@riscogroup.com)

### Poland

Tel: +48-22-500-28-40

E-mail: [support-pl@riscogroup.com](mailto:support-pl@riscogroup.com)

### Israel

Tel: +972-3-963-7777

E-mail: [support@riscogroup.com](mailto:support@riscogroup.com)

Produit RISCO distribué par:

Tous droits réservés.

Aucune partie de ce document ne sera reproduite, sous quelle que forme que ce soit, sans l'autorisation écrite préalable de l'éditeur.

