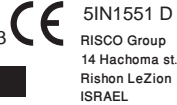


Récepteur Sans Fil Bidirectionnel

Modèle: RP432EW

(Pour installation sur BUS LightSYS ou utilisation en mode récepteur S.F bidirectionnel sans-fil Autonome)



© RISCO Group 08/2016

Complies with: EN 50131-3; EN 50131-5-3 Grade 2 Class II

FRANÇAIS

Introduction

Le récepteur sans fil bidirectionnel LightSYS 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 S.F bidirectionnel 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

- Supporte la gamme sans bidirectionnel RISCO des : sirènes, claviers slim, télécommandes 8 boutons et détecteurs
- Jusqu'à 4 claviers slim sans fil bidirectionnels
- 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
- Étalonage de seuils
- Détection d'accès frauduleux
- Détection supervision de batterie faible 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 bidirectionnel par système LightSYS

Installation

Le récepteur sans fil bidirectionnel 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 durécepteur S.F bidirectionnel à l'intérieur du boîtier principal de la LightSYS, reportez-vous au manuel d'installation de la centrale LightSYS.

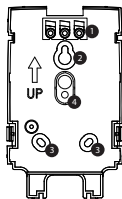
Considérations de montage

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

Montage Mural

Figure 1 – Panneau Arrière

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



1. Séparer le support de fixation de l'unité principale.
2. Utilisez le support de fixation comme gabarit.
3. Retirez les bouchons à vis en nombre suffisant pour couvrir les trous de vis.
4. Fixez le support au mur.

Câblage du récepteur sans fil bidirectionnel

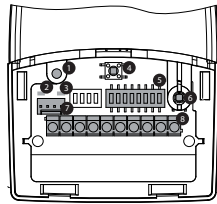


Figure 2 – Disposition du récepteur S.F bidirectionnel (couvercle enlevé)

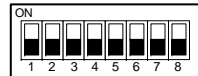
1. Trou de vis optionnel (utilisé pour serrer les capots avant et arrière)
2. LED rouge
3. LED verte
4. Bouton Programmation
5. Commutateur DIP
6. Autoprotection boîtier
7. Connecteur Bus
8. Bornier de raccordement

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 NcT	
Relais 2 N.O.	Relais Contact Sec 12V DC @ 1A max
Relais 2 COM	
Relais 2 NcT	

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 OFF: Désactivée, ON: Activée
SW8	Mode de fonctionnement du récepteur S.F bidirectionnel OFF: Mode BUS, ON: Mode Autonome

Indicateurs à LED's

LED	Description
Alim. / Communication Bus (ROUGE)	Communication Bus entre la centrale LightSYS et le récepteur S.F bidirectionnel Fixe: Communication Bus OK Clignotante: Communication Bus en défaut
Com. S.F (VERTE)	Communication entre l'accessoire S.F et le récepteur S.F bidirectionnel Eteinte: Pas de communication Clignotante: 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 bidirectionnel. Deux récepteur S.F bidirectionnel 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 S.F bidirectionnel (ID) en utilisant les commutateurs [1] - [3]. L'adresse du récepteur S.F bidirectionnel (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 bidirectionnel au système (Menu de Programmation – Touche rapide [7 > 1 > 2 > 05])

Note:

Si le récepteur S.F bidirectionnel 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 S.F bidirectionnel en tant qu'extension de sorties (UO02) sur le système (Menu de Programmation – Touche rapide [7 > 1 > 2 > 03])
5. Calibrer le récepteur S.F bidirectionnel (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 S.F bidirectionnel 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 S.F bidirectionnel 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 S.F bidirectionnel:	
	INT1 INT2 Mode	INT1 INT2 Mode
SW3	Relais	
	Off: Relais On: Relais 2	Mode normal Mode programmation Retour à la configuration Usine Effacement Télécommandes
SW4	Utilisé pour définir le mode d'activation	
	Off: Impulsion On: Maintenu	
SW5	Configuration de la durée d'impulsion	
	Off: Compteur de durée d'impulsion désactivé On: Compteur de durée d'impulsion activé	
SW6	Coupeur état relais sécurisé / Coupeur état relais mémorisé	
	Off: Coupeur sécurisé: Le relais ne change pas d'état quand l'alimentation est perdue. On: Coupeur mémorisé: Le relais change d'état quand l'alimentation est perdue.	
SW7	Changement bouton contrôlé de sortie sur télécommande	
	Off: Processus de changement UO désactivé On: Processus de changement UO activé	
SW8*	Mode Récepteur Off: Mode Bus On: Mode Autonome	* Le changement de mode de fonctionnement du récepteur S.F bidirectionnel est pris en compte seulement à la mise sous tension du récepteur S.F bidirectionnel

Indicateurs à LED's

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

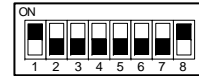
Programmation

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

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



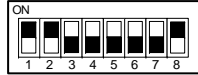
Effacer une simple télécommande

1. Mettre SW1 et SW2 sur ON.
2. Appuyer brièvement sur le bouton PROG. La LED rouge clignote lentement.
3. Appuyer sur le bouton à la télécommande. La LED verte s'allume momentanément pour confirmation.
4. Répéter les opérations 2-3 pour attribuer les télécommandes additionnelles.



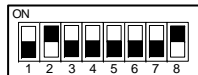
Effacer Toutes les Télécommandes

1. Mettre SW1 et SW2 sur ON.
2. Appuyer sur le bouton PROG pendant 5 secondes. 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

Tension de fonctionnement:	12 - 14.4V DC
Consommation:	Typique: 40 mA; max 65mA
Immunité RF:	Conforme à EN50130-3
Portée (L.O.S):	300 mètres
Sorties Relais:	Relais Contact Secs 12VDC @ 1A max
Température de fonctionnement:	0°C à 49°C (32°F à 120°F)
Température de stockage:	-20°C à 60°C (-4°F à 140°F)
Taille:	125.5 X 78 X 25.5 mm (4.94 X 3.07 X 1 inch)
Fréquence:	RP432EW8000A - 868.65 MHz RP432EW4000A - 433.92 MHz