

RX1: Récepteur sans fil V1.0



Description

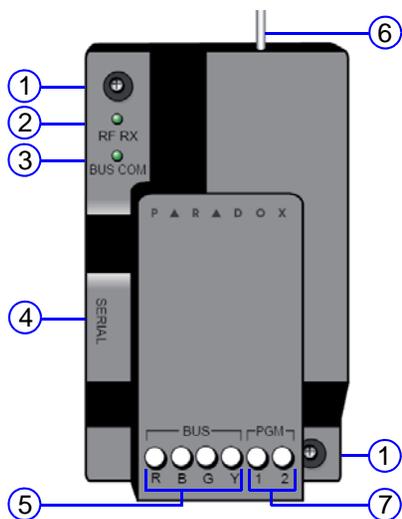
Le Récepteur sans fil RX1 ajoute des capacités de réception sans fil aux panneaux E55 et à ceux de la Série SP (V5.0 et ultérieure). L'ajout d'un RX1 à une installation permet d'utiliser des télécommandes REM1/RAC1 ainsi que des émetteurs de zone sans fil unidirectionnels (Série SP seulement) avec le système.

Caractéristiques

- Jusqu'à 32 télécommandes
- Jusqu'à 32 zones sans fil (Série SP seul.)
- 2 sorties PGM intégrées suivant les touches 1 et 2 sur REM1/RAC1 (aussi program. avec le panneau de contrôle)
- Raccordement au bus à 4 fils
- DEL de rétroaction (Bus / RX)
- Mise à niveau locale du micrologiciel
- Design compact
- Contrôle du brouillage radioélectrique
- Surveillance de batterie faible, de sabotage et de présence
- Affichage de la puissance des signaux des émetteurs

Vue d'ensemble

1. Trous d'installation
2. DEL RF/RX
3. DEL de Bus de communication
4. Raccordement en série
5. Raccordement au Bus
6. Antenne
7. Raccordement des PGM



Spécifications

Tension d'entrée :	12 Vc.c.
Fréquence :	433 MHz ou 868 MHz
Sensibilité :	-110 dBm (433 MHz) ou -106 dBm (868 MHz)
Consommation de courant :	25 mA
Dimensions (sans antenne) :	5,1 cm x 8,3 cm x 2 cm (2 po x 3,25 po x 0,78 po)
Température de fonctionnement :	0 °C à 50 °C (32 °F à 122 °F)
Sorties PGM :	PGM1 et PGM2 - via PGM13 et PGM14 du panneau
Compatibilité :	<ul style="list-style-type: none"> • Panneaux de contrôle E55 / Série SP (V5.0 et ultérieure) • Télécommandes REM1 / RAC1 • Contacts de porte DCT10 / DCTXP2 / DCT2 (Série SP seul.) • Détecteurs de mouvement PMD1P / PMD75 / PMD85 (Série SP seul.) • Détecteur de fumée SD738 (SP seul.)
Antenne :	Antenne unipolaire; Algorithme de correction des erreurs

Emplacement

L'emplacement du RX1 a une incidence sur sa performance. Afin d'assurer la meilleure réception de signaux possible, la liste de critères d'emplacement suivante devrait être respectée :

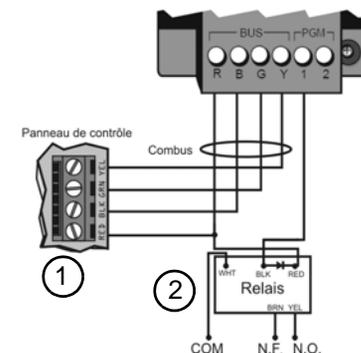
- Choisir un lieu d'installation à l'abri des obstacles pouvant réfléchir et absorber les signaux de radiofréquences (RF) et des interférences pouvant déformer les signaux. Éviter d'installer le module près ou dans la trajectoire de forts champs RF (c.-à-d. de lumières au néon, d'ordinateurs) et sur ou près d'objets en métal, de boîtiers de disjoncteurs, de conditionneurs d'air et de conduits de chauffage, car ils peuvent créer de l'interférence et réduire la sensibilité du module.
- Installer le RX1 aussi haut que possible.
- Éviter d'installer le RX1 au sous-sol car la portée du module est réduite lorsqu'elle est installée sous le niveau du sol. S'il est absolument nécessaire de placer le module au sous-sol, s'assurer de l'installer aussi haut et près de la face inférieure du premier niveau que possible.

Installation

Un seul module RX1 peut être raccordé à un panneau de contrôle E55 ou à un panneau de Série SP (V5.0 et ultérieure).

Pour raccorder le RX1 au panneau de contrôle :

1. Redresser l'antenne du RX1 pour optimiser la réception.
2. Créer un raccordement bus à 4 fils au panneau de contrôle, tel qu'illustré.
3. Si la consommation de courant de la PGM1 ou de la PGM2 excède 150 mA, utiliser un relais. Raccorder le connecteur RED (ROUGE) du RX1 au connecteur « R » du relais et le connecteur de PGM (PGM1 ou PGM2) au connecteur BLK (NOIR) du relais.



Rétroaction - DEL

Légende			
G = Verte	○ = Éteinte	● = Allumée	⦿ = Clignote
État de la DEL	Condition		
RF RX	⦿	Réception du signal RF	
RF RX	⦿	Brouillage radioélectrique	
BUS COM	⦿	Communication sur bus	
BUS COM	○	Auc. alim. / défaut. du bus*	

*Causes possibles : court-circuit sur GRN/YEL, GRN/YEL inversées, défaillance de communication, trop de modules, alimentation du bus trop faible



Programmation

Lors d'un raccordement à un système de Série SP / E55, les réglages du RX1 sont programmés dans le panneau de contrôle. Se référer au *Guide de programmation* du panneau. Les sections de programmation suivantes du panneau de contrôle s'appliquent pour la programmation des dispositifs sans fil (**gras** = par défaut) :

Section	Description
[061] - [092]	Numéros de série de modules sans fil
[101] - [132]	Puissance du signal des émetteurs sans fil
[610] - [642]	Assignment des boutons de la télécommande
[651] - [682]	Assignment de télécommande à un utilisateur

[705]		Options de supervision	
[6]	[7]	Options pour la supervision de zone RF	Options de supervision des claviers / modules raccordés au bus
Désact.	Désact.	Hors fonction	Hors fonction
Désact.	Act.	Défectuosité seulement	Défectuosité seulement
Act.	Désact.	Désarmée : défautuosité seul. Armée : suit type d'alarme de la zone	Défectuosité seul.
Act.	Act.	Désarmée : alarme audible Armée : suit type d'alarme de la zone	Alarme audible

[706]	Options de zones générales		
Option		DÉSACT.	ACT.
[1]	Délai de contrôle de présence	<input type="checkbox"/> 24 heures	<input type="checkbox"/> 80 minutes

NOTE : Enregistrer le numéro de série des modules à utiliser avec le RX1.

Sorties PGM intégrées

Le RX1 comprend deux sorties PGM intégrées suivant les touches 1 et 2 sur les télécommandes REM1/RAC1. Les sorties PGM sont également programmables et apparaissent comme PGM13 et PGM14 sur les panneaux de Série SP ou E55 (V5.0 et ultérieure). Se référer au *Guide de programmation* du panneau pour les instructions sur la programmation des sorties PGM.

Garantie

Pour tous les renseignements sur la garantie de ce produit, visitez le www.paradox.com/terms. L'utilisation des produits Paradox signifie l'acceptation de toutes les modalités et conditions de la garantie. Esprit E55 et Spectra SP sont des marques de commerce ou des marques de commerce déposées de Systèmes de sécurité Paradox Ltée ou de ses sociétés affiliées au Canada, aux États-Unis et/ou dans d'autres pays. Pour les renseignements les plus récents concernant l'approbation UL et CE des produits, veuillez visiter le www.paradox.com. © Systèmes de sécurité Paradox Ltée, 2009. Tous droits réservés. Spécifications sujettes à changement sans préavis.

Brevets

Un ou plusieurs des brevets américains suivants peuvent s'appliquer : 7046142, 6215399, 6111256, 6104319, 5920259, 5886632, 5721542, 5287111, 5119069, 5077549 et RE39406, et d'autres brevets en instance. Des brevets canadiens et internationaux peuvent aussi s'appliquer.