

RX1 Wireless Receiver

Description

The RX1 Wireless Receiver adds wireless receiving capability to the Spectra SP Series control panels (V4.5 and higher). Adding the RX1 to an installation allows for the use of one-way remotes as well as wireless one-way zone transmitters with the system.



Features

- 32 wireless zones
- Transmitter signal strength display
- Maximum number of remote controls: 32
- In-field firmware upgradable via Paradox InField Firmware Upgrade software
- RF jamming supervision
- Low battery, tamper, and check-in supervision
- 2 PGM outputs follow buttons 1 and 2 on REM15, REM1, RAC1
- Wireless zone transmitter supervision

Compatibility

Control Panels

- Spectra SP Series control panels V4.5 and higher (SP4000, SP5500, SP6000, SP65, and SP7000)

Wireless Modules

- REM15, REM1, RAC1 and REM101 remote controls
- DCT10, DCTXP2, DCT2 door contacts
- PMD1P, PMD75, PMD85 motion detectors
- WS588P smoke detector, WH588P heat detector, WC588P CO² detector and the SD738 smoke detector

RX1 Overview



Feature Details

- **Full Supervision**

The RX1 is fully supervised by the control panel, including low battery, tamper and check-in supervision. The RX1 also supervises wireless zone transmitters.

- **On-board PGMs**

The RX1 includes two on-board PGMs which follow buttons 1 and 2 on REM15/REM1/RAC1 remote controls (PGMs are also programmable through the panel).

- **LED Feedback**

The RX1 features two LEDs which provide feedback on RF reception quality and bus communication status.

- **In-field Upgradability**

Upgrade the RX1's firmware on-site using a 307USB Direct Connect Interface.

Specifications

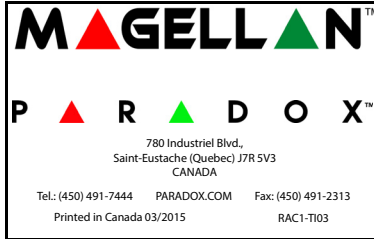
Power Input Voltage	12 Vdc
Frequency	433 MHz or 868 MHz
Sensitivity	-110 dBm (433 MHz) or -106 dBm (868 MHz)
Current Consumption	25 mA
Dimensions (no antenna)	5.1 x 8.3 x 2 cm (2 x 3.25 x 0.78 in.)
Operating Temperature	0°C to 50°C (32°F to 122°F)
PGM Outputs	PGM1 and PGM2 - via PGM 13 and 14 of panel
Antenna	Monopole antenna; error correction algorithm

RAC1

Magellan Remote Control with Integrated Access Card (V2.0)



Instructions / Instrucciones



780 Industriel Blvd.,
Saint-Eustache (Quebec) J7R 5V3
CANADA

Tel.: (450) 491-7444 PARADOX.COM Fax: (450) 491-2313

Printed in Canada 03/2015

RAC1-T103

Español

El RAC1 es un control remoto de 4 botones con tarjeta de acceso en placa. El control remoto está disponible en versión de 433 MHz o de 868 MHz.

Compatibilidad

- RTX3 (EVO)
- MG6250
- MG5000/MG5050



Batería

Una batería de litio de 3V (2032).

Configuración del Modo de

Funcionamiento

El RAC1 funciona en modo Magellan. Para los receptores inalámbricos que usan el protocolo Magellan, el control remoto debe estar en modo Magellan.

Para configurar el modo de funcionamiento, pulsar y mantener simultáneamente los botones  y  por 5 segundos. Si la luz LED del control remoto parpadea una vez, está en Modo Magellan.

Reemplazo de la Batería

1. Retirar los dos tornillos de la parte trasera del control remoto y retirar la cubierta trasera.
2. En el lado del compartimento de batería opuesto al clip de la batería (ver la Figura 1), palanquear suavemente la batería usando un objeto no metálico (por ejemplo, un destornillador en teflón).
3. Asegurándose de no dañar el clip de la batería, insertar la nueva batería con el terminal positivo cara arriba.
4. Reubicar la cubierta trasera en su lugar y reajustarla con los dos tornillos.



Hay peligro de explosión si la batería de litio es cambiada incorrectamente. Reemplazar solo con baterías del mismo tipo o un equivalente recomendado por el fabricante. Disponer de las baterías usadas siguiendo las instrucciones del fabricante.

Número de Tarjeta de Acceso

El número de la tarjeta de acceso integrada esta impreso en la parte trasera del control a distancia.

English

RAC1 is a 4-button remote control with a built-in access card. The remote control is available in a 433MHz or 868MHz version.

Compatibility



- RTX3 (EVO)
- MG6250
- MG5000/MG5050

Battery

One 3V lithium battery (2032).

Setting the Operational Mode

RAC1 functions in Magellan mode. For wireless receivers that use the Magellan protocol, the remote control must be in Magellan mode.

To set the operational mode, press and hold the  and  buttons simultaneously for 5 seconds. If the remote control LED flashes once, it is in Magellan mode.

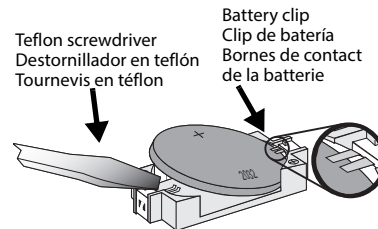
How to Replace the Battery

1. Remove the two screws from the back of the remote control and remove the back cover.
2. On the side of the battery compartment opposite to the battery clip (see Figure 1), gently pry the battery using a non-metal object (e.g., Teflon screwdriver).
3. While being sure not to damage the battery clip, insert the new battery with the positive terminal facing up.
4. Set the back cover in place, and fasten it with the two screws.



Danger of explosion exists if the lithium battery is incorrectly replaced. Replace only with the same or equivalent type recommended by the manufacturer. Dispose of used batteries according to the manufacturer's instructions.

Figure/Figura 1
Battery Replacement
Remplacement de la batterie
Reemplazo de la batería



Access Card Number

The card number for the built-in access card is printed on the back of the remote control.

Certification



Warranty

Patents: One or more of the following US patents may apply: 7046142, 6215399, 6111256, 5920259, 5886632, RE4065, RE42590, and RE39406 and other pending patents may apply. Canadian and international patents may also apply.

Trademarks: Paradox, Magellan, Spectra and Omnia are trademarks of Paradox Security Systems (Bahamas) Ltd. or its affiliates in Canada, the United States and/or other countries.

Certification: For the latest information on products approvals, such as UL and CE, please visit www.paradox.com.

Warranty: For complete warranty information on this product please refer to the Limited Warranty Statement found on the website www.paradox.com/terms. Your use of the Paradox product signifies your acceptance of all warranty terms and conditions.

© 2015 Paradox Security Systems (Bahamas) Ltd. All rights reserved. Specifications may change without prior notice.

Certificación



Garantía

Patentes: Una o más de las siguientes patentes EE.UU. podría aplicarse: 7046142, 6215399, 6111256, 5920259, 5886632, RE4065, RE42590, y RE39406 y otras patentes pendientes podrían aplicarse. Patentes canadienses e internacionales también podrían aplicarse.

Marques de comercio: Paradox, Magellan, Spectra y Omnia son marcas de comercio de Paradox Security Systems (Bahamas) Ltd. o de sus afiliados en Canadá, Estados Unidos y/o otros países.

Certificación: Para información actualizada respecto a la homologación de productos, como UL y CE, sírvase visitar nuestro sitio Web en www.paradox.com.

Garantía: Para una información detallada acerca de la garantía de este producto consultar la Declaración de Garantía Limitada (en inglés) que se encuentra en el sitio web de Paradox: www.paradox.com/terms. El uso de este producto Paradox significa la aceptación de todos los términos y condiciones de la garantía.

© 2015 Paradox Security Systems (Bahamas) Ltd. Todos los derechos reservados. Las especificaciones pueden cambiar sin previo aviso.

Français

La RAC1 est une télécommande à 4 boutons avec une carte-clé intégrée. Elle est disponible en version 433 MHz et en version 868 MHz.

Compatibilité



- RTX3 (EVO)
- MG6250
- MG5000/MG5050

Batterie

Une batterie au lithium de 3 V (2032).

Réglage du mode de fonctionnement

La RAC1 fonctionne en mode Magellan. Pour les récepteurs sans fil utilisant le protocole Magellan, la télécommande doit être en mode Magellan.

Pour régler le mode de fonctionnement, appuyer simultanément sur les boutons  et  et les maintenir enfoncés pendant 5 secondes. Si la DEL de la télécommande clignote une fois, cette dernière est en mode Magellan.

Comment remplacer la batterie

1. Retirer les deux vis à l'arrière de la télécommande et enlever le couvercle arrière.
2. Sur le côté du compartiment de la batterie opposé aux bornes de contact (voir Figure 1) soulever délicatement la batterie en utilisant un objet non métallique, tel un tournevis de Teflon ou autre.
3. En s'assurant de ne pas endommager le contacteur de batterie, insérer la nouvelle batterie, le côté positif (+) vers le haut.
4. Replacer le couvercle arrière et le fixer à l'aide des deux vis.



Il y a danger d'explosion si la batterie au lithium n'est pas remplacée correctement. Remplacer seulement avec le même type ou avec un type équivalent recommandé par le fabricant. Mettre au rebut les batteries usagées selon les instructions du fabricant.

Numéro de carte-clé

Le numéro de carte pour la carte-clé intégrée est imprimé à l'arrière de la télécommande.

Certification



Garantie

Brevets : Un ou plusieurs des brevets américains suivants peuvent s'appliquer : 7046142, 6215399, 6111256, 5920259, 5886632, RE4065, RE42590, et RE39406 et d'autres brevets en instance. Des brevets canadiens et internationaux peuvent aussi s'appliquer.

Marques de commerce : Paradox, Magellan, Spectra et Omnia sont des marques de commerce ou des marques de commerce déposées de Systèmes de sécurité Paradox Itée ou de ses affiliés au Canada, aux États-Unis et/ou dans d'autres pays.

Certification : Pour les renseignements les plus récents concernant l'approbation UL et CE des produits, visitez le www.paradox.com.

Garantie : Pour tous les renseignements sur la garantie de ce produit, veuillez vous référer à la Déclaration de garantie limitée qui se trouve sur notre site Web au www.paradox.com/terms. L'utilisation de ce produit Paradox signifie l'acceptation de toutes les modalités et conditions de la garantie.

© Systèmes de sécurité Paradox Itée, 2015. Tous droits réservés. Spécifications sujettes à changement sans préavis.