

## MG-RAC1

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



Instructions / Instrucciones

## ENGLISH

MG-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

- Magellan Wireless Expansion Module (MG-RCV3)
- Spectra 1759MG Control Panels
- Remote Wiegand Interface (MG-WR1; 433MHz only)

### Battery

One 3V lithium battery (2032).

### Setting the Operational Mode

MG-RAC1 functions in Magellan mode or Omnia mode. For wireless receivers that use the Magellan protocol, the remote control must be in Magellan mode. For wireless receivers that use the Omnia protocol, the remote control must be in Omnia mode. By default, the remote control is 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. If the LED flashes twice, it is in Omnia mode.

### How to Replace the Battery

1. Remove the two screws from the back of the remote control and remove the back cover.
2. Slide a teflon screwdriver, or any plastic device, under the battery to remove it from the battery compartment (see Figure 1). Avoid using metal as it may cause a short in the board.
3. Insert the new battery as shown in Figure 2. The negative side of the battery is inserted face down.
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.

# MAGELLAN<sup>TM</sup>

P▲R▲D▲O▲X<sup>®</sup>  
SECURITY SYSTEMS

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

Tel.: (450) 491-7444

www.paradox.ca

Fax: (450) 491-2313

MG-RAC1-T101

Printed in Canada 01/2005

### Access Card Number

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

### Special Functioning with MG-WR1

Please note that when used with a Remote Wiegand Interface (MG-WR1), the MG-RAC1 (433MHz only) buttons and button combinations can either transmit the same access card number as the built-in access card, or unique access card numbers. Refer to the MG-WR1 Instructions for remote control access card number transmission options. However, the remote control will always transmit the built-in access card's number when it is presented to a reader no matter how the Remote Wiegand Interface is configured.

© 2003-2005 Paradox Security Systems Ltd.

Magellan, Omnia and Spectra are trademarks or registered trademarks of Paradox Security Systems Ltd. or its affiliates in Canada, the United States and/or other countries. All rights reserved. Specifications may change without prior notice.

### FRANÇAIS

La MG-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

- Module d'expansion sans fil Magellan (MG-RCV3)
- Panneaux de contrôle Spectra 1759MG
- Interface à distance Wiegand (MG-WR1; 433 MHz seulement)

### Batterie

Une batterie au lithium de 3 V (2032).

### Réglage du mode de fonctionnement

La MG-RAC1 fonctionne en mode Magellan ou en mode Omnia. Pour les récepteurs sans fil utilisant le protocole Magellan, la télécommande doit être en mode Magellan. Pour les récepteurs sans fil utilisant le protocole Omnia, la télécommande doit être en mode Omnia. Par défaut, elle est en mode Magellan.

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

### Comment remplacer la batterie

1. Retirer les deux vis à l'arrière de la télécommande et enlever le couvercle arrière.
2. Glisser un tournevis en Teflon ou tout dispositif plastique sous la batterie pour la retirer de son compartiment (voir Figure 1). Éviter l'utilisation de métal, car cela pourrait causer un court-circuit.
3. Insérer la nouvelle batterie ainsi que le montre la Figure 2. Le côté négatif de la batterie doit être inséré vers le bas.
4. Mettre le couvercle arrière en place et le fixer avec les 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. Se dessaisir des 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.

### Fonctionnement spécial avec la MG-WR1

Noter que lorsqu'utilisés avec une Interface à distance Wiegand (MG-WR1), les boutons et les combinaisons de boutons de la MG-RAC1 (433 MHz seulement) peuvent transmettre le même numéro de carte-clé que la carte-clé intégrée ou des numéros de cartes-clé uniques. Se référer aux instructions de la MG-WR1 pour les options de transmission du numéro de série de la télécommande. Cependant, la télécommande transmet toujours le numéro de la carte-clé intégrée lorsqu'elle est présentée à un lecteur, et ce, peu importe la façon dont l'interface à distance Wiegand est configurée.

© Systèmes de sécurité Paradox Ltée, 2003-2005. Magellan, Omnia et Spectra 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. Tous droits réservés. Spécifications sujettes à changement sans préavis.

## ESPAÑOL

El MG-RAC1 es un control a distancia de 4 botones con una tarjeta de acceso integrada. El control a distancia es disponible en versión de 433 Mhz o de 868 Mhz.

### Compatibilidad

- Módulo de Expansión Inalámbrico Magellan (MG-RCV3)
- Centrales Spectra 1759MG
- Interfaz Remota Wiegand (MG-WR1; sólo en 433 Mhz)

### Batería

Una batería de litio de 3V (2032).

### Configuración del Modo de Funcionamiento

El MG-RAC1 funciona en modo Magellan o en modo Omnia. Para los receptores inalámbricos que usan el protocolo Magellan, el control remoto debe estar en modo Magellan. Para los receptores inalámbricos que usan el protocolo Omnia, el control remoto debe estar en modo Omnia. De fábrica, el control remoto está en Modo Magellan.

Para configurar el modo de funcionamiento, mantenga pulsados los botones y simultáneamente durante 5 segundos. Si el LED del control remoto parpadea una vez, está en Modo Magellan. Si el LED parpadea dos veces, está en modo Omnia.

### Cómo Cambiar la Batería

1. Retire los dos tornillos de la parte trasera del control a distancia y retire la cubierta posterior.
2. Deslice un destornillador de teflón, o algún útil plástico, debajo de la batería para sacarla de su compartimento (ver la Figura 1). Evite usar objetos de metal pues podrían causar un corto en la placa.
3. Inserte la batería nueva como muestra la Figura 2, con el lado negativo de la batería hacia abajo.
4. Reponga la cubierta posterior y reajústela 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. Deshágase de las baterías usadas siguiendo las instrucciones del fabricante.**

### Número de Tarjeta de Acceso

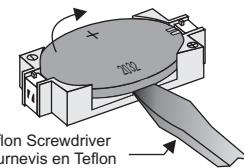
El número de la tarjeta de acceso integrada esta impreso en la parte trasera del control a distancia.

### Funcionamiento Especial con MG-WR1

Sírvase notar que al ser usados con una Interfaz Remota Wiegand (MG-WR1), los botones y combinación de botones del MG-RAC1 (sólo 433 MHz) pueden transmitir el mismo número de tarjeta de acceso, o números de tarjeta de acceso particulares. Consulte en las instrucciones de MG-WR1 las opciones de transmisión de número de serie del control a distancia. Sin embargo, el control a distancia siempre transmitirá el número de la tarjeta de acceso integrada al ser presentado al lector, sin importar si la Interfaz Remota Wiegand ha sido configurada.

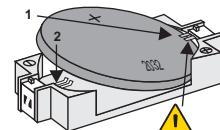
© 2003-2005 Paradox Security Systems Ltd.  
Magellan, Omnia y Spectra son marcas de comercio o marcas registradas de Paradox Security Systems Ltd. or sus afiliados en Canadá, Estados Unidos y/o otros países. Todos los derechos reservados. Las especificaciones pueden cambiar sin previo aviso.

Figure / Figura 1: Removing the Battery/  
Retirar la batería/Quitando la Batería



- Teflon Screwdriver
- Tournevis en Teflon
- Destornillador de Teflón

Figure / Figura 2: Inserting the Battery/Insérer  
la baterie/Insertando la Batería



- 1- Insert the battery diagonally until it rests under the metal prongs.
- Insérer la batterie diagonalement jusqu'à ce qu'elle soit sous les tiges métalliques.
- Inserte la batería diagonalmente por debajo de los dientes metálicos.

- 2- Push the battery down and snap into place.
- Pousser la batterie vers le bas et la faire enclencher.
- Presione la batería para que encaje en su lugar.



- Damage to the metal prongs may occur if the battery is not inserted correctly.
- Les tiges métalliques peuvent être endommagées si la batterie n'est pas bien insérée.
- Pueden ocurrir daños a los dientes metálicos si la batería es insertada incorrectamente.