

# MAGELLAN™

REM1

Magellan Remote Control with Backlight V3.1

Instructions / Instrucciones

# P R A D O X™

PARADOX.COM

Printed in China - 01/2012



## English

REM1 is a water-resistant 4-button remote control that is available in a 433MHz or 868MHz version. The 868MHz version is not UL approved.

### Compatibility

- Magellan All-In-One Wireless Console (MG6130 / MG6160, MG-6030 / MG-6060)
- 32-Zones Wireless Transceiver Control Panel (MG5000 / MG5050)
- Magellan Wireless Expansion Module (RTX3 / RCV3)
- Omnia Wireless Expansion Module (OMN-RCV3)
- Wireless Receiver (RX1)
- Spectra 1759EX control panel (Omnia protocol)
- Spectra 1759MG control panel (Magellan protocol)
- EN 50131-3 Grade 2 Class II

### ID Label

Use the space provided on the back of the unit to identify the remote control's owner.

### Range

- 23m (75ft) with the RX1
- 30m (100ft) with the all-in-one consoles
- 45m (150ft) with the (MG5000 / MG5050)
- 60m (200ft) with the (RTX3, RCV3, OMN-RCV3, 1759EX and 1759MG)



### Battery

One 3V lithium battery (2032).

### Setting the Operational Mode

REM1 functions in Magellan mode or Omnia mode (Omnia mode is not supported in v3.1 or higher). 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.

### LED Functionality

REM1 will perform different flashing sequences of its LED during normal operation that will inform the user whether the remote control is in Magellan or Omnia mode. When the remote control is in Magellan mode the LED will flash rapidly, and when the remote control is in Omnia mode, the LED will stay illuminated.

### Enrolling Remote Controls in Omnia Mode

In order to enroll a remote control that is in Omnia mode, the user must press any button (until the LED lights up each time) twice.

### Replacing 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.

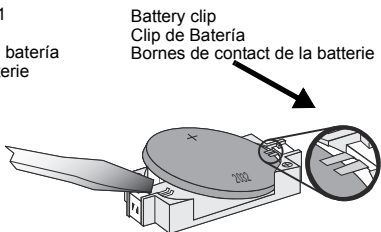
Note: A "Low Battery Signal" is sent to the control panel when battery is below 2.3Vdc. Upon power-up, a "Low Battery Restore Signal" is sent to the control panel when the battery voltage level has reached 2.3Vdc or higher.

**Warning: 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  
Retiro y reemplazo de la batería  
Remplacement de la batterie

Battery clip  
Clip de Batería  
Bornes de contact de la batterie

Teflon screwdriver  
Tournevis en téflon  
Destornillador de Teflón



## Certification (i.e. CE, UL)

For updated information, visit [www.paradox.com](http://www.paradox.com)

## Español

El REM1 es un control a distancia de 4 botones resistente al agua. Es disponible en versión de 433 Mhz o de 868 Mhz. La versión 868MHz no ha sido homologada por UL.

### Compatibilidad

- Consola Inalámbrica Todo en Uno Magellan (MG6130 / MG6160, MG-6030 / MG-6060)
- Central Transceptora Inalámbrica de 32 Zonas (MG5000 / MG5050)
- Módulo de Expansión Inalámbrico Magellan (RTX3 / RCV3)
- Módulo de Expansión Inalámbrico Omnia (OMN-RCV3)
- Receptor Inalámbrico (RX1)
- Central Spectra 1759EX (protocolo Omnia)
- Central Spectra 1759MG (protocolo Magellan)
- EN 50131-3 Grado 2 Clase II

### Etiqueta de Identificación

Usar el espacio disponible en la parte trasera de la unidad para identificar al propietario del control remoto.

### Alcance



- 23m (75ft) con le RX1
- 30m (100ft) con la consola Inalámbrica Todo en Uno
- 45m (150ft) con la (MG5000 / MG5050)
- 60m (200ft) con (RTX3, RCV3, OMN-RCV3, 1759EX y 1759MG)

### Batería

Una batería de litio de 3V (2032).

### Configuración del Modo de Funcionamiento

El REM1 funciona en modo Magellan o en modo Omnia (el modo Omnia no es compatible con la versión 3.1 o posteriores). 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.

## Funcionalidad del Indicador LED

El REM1 efectúa diferentes secuencias de parpadeo de su indicador LED durante el funcionamiento normal para señalar al usuario que el control remoto está en modo Magellan u Omnia. Cuando el control remoto está en modo Magellan el indicador LED parpadeará rápidamente. Si el control remoto está en modo Omnia, el indicador LED permanece iluminado.

## Asignación de Controles Remoto en el Modo Omnia

Para asignar un control remoto que está en modo Omnia, el usuario debe mantener pulsado cualquier botón dos veces (hasta que el indicador LED se encienda en las dos veces).

## 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.

Nota: Una "señal de baja batería" es enviada a la central si el voltaje de la batería es inferior a 2.3 Vcc. En el momento del encendido, una "señal de restauración de batería baja" es enviada a la central cuando el voltaje de batería alcanza 2.3 Vcc o más.

**Aviso: 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. Deshacerse de las baterías usadas siguiendo las instrucciones del fabricante**

## Homologaciones (i.e. CE, UL)

Para información actualizada, visitar [www.paradox.com](http://www.paradox.com).

## Français

La REM1 est une télécommande à 4 boutons résistante à l'eau. Elle est disponible en version 433 MHz et en version 868 Mhz. La version de fréquence 868 MHz n'est pas homologuée par les UL.

## Compatibilité

- Console sans fil tout-en-un Magellan (MG6130 / MG6160, MG-6030 / MG-6060)
- Panneau de contrôle émetteur-récepteur sans fil Magellan (MG5000 / MG5050)
- Module d'expansion sans fil Magellan (RTX3 / RCV3)
- Module d'expansion sans fil Omnia (OMN-RCV3)
- Récepteur sans fil (RX1)
- Panneau de contrôle Spectra 1759EX (protocole Omnia)

- Panneau de contrôle Spectra 1759MG (protocole Magellan)
- EN 50131-3 Grade 2 Classe II

## Étiquette d'identification

Utiliser les espaces disponibles au dos de l'unité pour identifier le propriétaire de la télécommande.

## Portée



- 23 m (75 pi) avec le RX1
- 30 m (100 pi) avec les consoles sans fil tout-en-un
- 45 m (150 pi) avec le (MG5000 / MG5050)
- 60 m (200 pi) avec le (RTX3 / RCV3, OMN-RCV3, 1759EX et 1759MG)

## Batterie

Une batterie au lithium de 3 V (2032).

## Réglage du mode de fonctionnement

La REM1 fonctionne en mode Magellan ou en mode Omnia (le mode Omnia ne fonctionne pas avec la version 3.1 ou ultérieures). 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  les maintenir enfoncés 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.

## Fonctionnalité de la DEL

La DEL de la REM1 clignote pendant un fonctionnement normal pour signaler à l'utilisateur si la télécommande est en mode Magellan ou Omnia. Lorsque la télécommande est en mode Magellan, la DEL clignote rapidement, et lorsqu'elle est en mode Omnia, la DEL reste allumée.

## Assignment de télécommandes en mode Omnia

Afin d'assigner une télécommande qui est en mode Omnia, l'utilisateur doit appuyer sur n'importe quel bouton (jusqu'à ce que la DEL s'allume) à deux reprises.

## 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 avec le côté positif (+) vers le haut.
4. Remplacer le couvercle arrière et le fixer à l'aide des deux vis.

*Note: Un «signal de pile faible» est transmis au panneau de contrôle quand la tension de la pile est inférieure à 2,3 Vc.c. À la suite de la mise sous tension, un «signal de restauration de la batterie faible» est transmis au panneau de contrôle lorsque le niveau de tension de la batterie a atteint 2,3 Vc.c. ou plus.*

**Avertissement : Il y a danger d'explosion si la batterie au lithium n'est pas remplacée correctement. La remplacer seulement avec une batterie du même type ou d'un type équivalent recommandé par le fabricant. Jeter les batteries utilisées selon les instructions du fabricant.**

## Homologations (c.-à-d. CE, UL)

Pour les renseignements les plus récents, veuillez visiter le site Web [www.paradox.com](http://www.paradox.com).

## Warranty

**Patents:** One or more of the following US patents may apply: 7046142, 6215399, 6111256, 6104319, 5920259, 5886632, 5721542, 5287111, and RE39406 and other pending patents may apply. Canadian and international patents may also apply.

**Trademarks:** Magellan, Spectra and Omnia are trademarks of Paradox 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](http://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](http://www.paradox.com/terms). Your use of the Paradox product signifies your acceptance of all warranty terms and conditions. © 2012 Paradox Ltd. All rights reserved. Specifications may change without prior notice.

## Garantía

**Patentes:** Una o más de las siguientes patentes EE.UU. podría aplicarse: 7046142, 6215399, 6111256, 6104319, 5920259, 5886632, 5721542, 5287111, y RE39406 y otras patentes pendientes podrían aplicarse. Patentes canadienses e internacionales también podrían aplicarse.

**Marcas de comercio:** Magellan, Spectra y Omnia son marcas de comercio de Paradox 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](http://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](http://www.paradox.com/terms). El uso de este producto Paradox significa la aceptación de todos los términos y condiciones de la garantía. © 2012 Paradox Ltd. Todos los derechos reservados. Las especificaciones pueden cambiar sin previo aviso.

## Garantie

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

**Marques de commerce :** Magellan, Spectra et Omnia sont des marques de commerce ou des marques de commerce déposées de Paradox Ltée 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](http://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](http://www.paradox.com/terms). L'utilisation de ce produit Paradox signifie l'acceptation de toutes les modalités et conditions de la garantie. © Paradox Ltée, 2012. Tous droits réservés. Spécifications sujettes à changement sans préavis.