

## Wireless Repeater Module (RPT1) V1.0 Instructions

P ▲ R ▲ D O X™

paradox.com

### ENGLISH

#### Overview

The Wireless Repeater module will improve the range of your MG5000, MG5050 or MG6250 systems. It also improves the range of the RTX3 when used with any Spectra SP control panel. It does this by retransmitting information from zones, PGMs, K32RF and K37 (only with AC) wireless keypads and the control panel or console. Note that all remote control signals are always repeated. You can have two RPT1 per system, and up to four RPT1 per MG6250 system. See your console or panel's programming guide for programming instructions. The Wireless Repeater also provides one zone input with two-way wireless communication with the system.

#### Zones

- Connect to zone input Z1 as indicated in Figure 1.
- Set jumper JP1 ON for Normally Closed Zones. Set jumper JP1 OFF for Normally Open Zones.
- Register the zone by entering the RPT1's serial number in the appropriate system Zone Serial Number section or by using the Installer Quick Menu.

#### Programming

For a summary of programming sections, see Table 1. For detailed information, see the system's programming guide.

#### Compatibility

For RTPT1 compatibility, refer to [www.paradox.com](http://www.paradox.com).

### ESPAÑOL

#### Vista General

El Módulo Repetidor Inalámbrico mejora el alcance del sistema MG5000, MG5050 ó del MG6250. También mejora el rango del RTX3 cuando se usa con cualquier panel Spectra SP. Esto se logra al retransmitir la información de las zonas, PGMs, teclados inalámbricos K32RF y K37 (solo con AC) y del panel central o consola. Tener en cuenta que siempre se repiten las señales de todos los controles remotos. Se puede tener dos módulos RPT1 por sistema y hasta cuatro módulos por cada MG6250. Vea a la guía de programación de la consola o central para las instrucciones de programación. El Repetidor Inalámbrico también provee al sistema una entrada de zona con comunicación inalámbrica bidireccional.

#### Zonas

- Conectar a la entrada de zona Z1 como muestra la Figura 1.
- Poner el puente JP1 en la posición ON para las Zonas Normalmente Cerradas. Poner el puente JP1 en la posición OFF para las Zonas Normalmente Abiertas.
- Registrar la zona ingresando del número de serie del RPT1 en la sección correspondiente al Número de Serie de Zona del sistema o mediante el Menú Rápido del Instalador.

#### Programación

Para ver un resumen de las secciones de programación, ver la Tabla 1. Para la información detallada, ver la guía de programación del sistema.

#### Compatibilidad

Para la compatibilidad del RPT1, refiérase a [www.paradox.com](http://www.paradox.com).

### FRANÇAIS

#### Vue d'ensemble

Le Répéteur sans fil améliore la portée de votre MG5000, MG5050 ou MG6250. Il améliore aussi la portée du RTX3 lorsqu'il est utilisé avec un panneau Spectra SP en retransmettant de l'information à partir des zones, des PGM, des K32RF et K37 (seulement avec CA) claviers sans fil et du panneau de contrôle ou de la console. Noter que tous les signaux de la télécommande sont toujours répétés. Vous pouvez avoir deux RPT1 par système et jusqu'à quatre RPT1 par MG6250. Pour les instructions de programmation, consulter votre guide de programmation de la console ou du panneau. Le Répéteur sans fil offre également une entrée de zone avec communication bidirectionnelle sans fil avec le système.

#### Zones

- Raccordement à l'entrée de zone Z1 tel qu'indiqué à la Figure 1.
- Mettre le cavalier JP1 en position INSTALLÉ pour les zones normalement fermées. Mettre le cavalier JP1 en position NON INSTALLÉ pour les zones normalement ouvertes.
- Enregistrement de la zone en entrant le numéro de série du RPT1 dans la section appropriée du système pour le numéro de série de la zone ou en utilisant le menu rapide pour l'installateur.

#### Programmation

Un résumé des sections de programmation est inclus dans ce manuel, voir Tableau 1. Pour des renseignements détaillés, voir le guide de programmation du système.

#### Compatibilité

Pour la compatibilité du RPT1, visitez [www.paradox.com](http://www.paradox.com).

Table / Tabla / Tableau 1: Programming Sections / Secciones de Programación / Sections de programmation

Feature	MG5000 / MG5050 Spectra SP		MG6250			
	Repeater 1	Repeater 2	Repeater 1	Repeater 2	Repeater 3	Repeater 4
Assign Repeater to System Asignación de Repetidor al Sistema Assignment du Répéteur au Système	[545]	[546]	[0701]	[0702]	[0703]	[0704]
Signal Strength Fuerza de Señal Puissance du signal	[548]	[549]	-	-	-	-
Repeater Supervision Supervisión de Repetidor Supervision du répéteur	[587] Option [1]	[587] Option [2]	[0720] Option [1]	[0720] Option [2]	[0720] Option [3]	[0720] Option [4]

Repeat Zone 1 to 8 Repetir Zonas 1 a 8 Répétition des zones 1 à 8	[552] Option [1] to [8]	[562] Option [1] to [8]	[0721] Option [1] to [8]	[0741] Option [1] to [8]	[0761] Option [1] to [8]	[0781] Option [1] to [8]
Repeat Zone 9 to 16 Repetir Zonas 9 a 16 Répétition des zones 9 à 16	[553] Option [1] to [8]	[563] Option [1] to [8]	[0722] Option [1] to [8]	[0742] Option [1] to [8]	[0762] Option [1] to [8]	[0782] Option [1] to [8]
Repeat Zone 17 to 24 Repetir Zonas 17 a 24 Répétition des zones 17 à 24	[554] Option [1] to [8]	[564] Option [1] to [8]	[0723] Option [1] to [8]	[0743] Option [1] to [8]	[0763] Option [1] to [8]	[0783] Option [1] to [8]
Repeat Zone 25 to 32 Repetir Zonas 25 a 32 Répétition des zones 25 à 32	[555] Option [1] to [8]	[565] Option [1] to [8]	[0724] Option [1] to [8]	[0744] Option [1] to [8]	[0764] Option [1] to [8]	[0784] Option [1] to [8]
Repeat Zone 33 to 40 Repetir Zonas 33 a 40 Répétition des zones 33 à 40	-	-	[0725] Option [1] to [8]	[0745] Option [1] to [8]	[0765] Option [1] to [8]	[0785] Option [1] to [8]
Repeat Zone 41 to 48 Repetir Zonas 41 a 48 Répétition des zones 41 à 48	-	-	[0726] Option [1] to [8]	[0746] Option [1] to [8]	[0766] Option [1] to [8]	[0786] Option [1] to [8]
Repeat Zone 49 to 56 Repetir Zonas 49 a 56 Répétition des zones 49 à 56	-	-	[0727] Option [1] to [8]	[0747] Option [1] to [8]	[0767] Option [1] to [8]	[0787] Option [1] to [8]
Repeat Zone 57 to 64 Repetir Zonas 57 a 64 Répétition des zones 57 à 64	-	-	[0728] Option [1] to [8]	[0748] Option [1] to [8]	[0768] Option [1] to [8]	[0788] Option [1] to [8]

Repeat 2WPGM 1 to 8 Repetir 2WPGM 1 a 8 Répétition des 2WPGM 1 à 8	[556] Option [1] to [8]	[566] Option [1] to [8]	[0730] Option [1] to [8]	[0750] Option [1] to [8]	[0770] Option [1] to [8]	[0790] Option [1] to [8]
Repeat 2WPGM 9 to 16 Repetir 2WPGM 9 a 16 Répétition des 2WPGM 9 à 16	[557] Option [1] to [8]	[567] Option [1] to [8]	-	-	-	-

Repeat Wireless Keypads Repetir Teclados Inalámbricos Répétition des claviers sans fil	[551]* Option [1] to [8]	[561]* Option [1] to [8]	[0729] Option [1] to [4]	[0749] Option [1] to [4]	[0769] Option [1] to [4]	[0789] Option [1] to [4]
--	-----------------------------	-----------------------------	-----------------------------	-----------------------------	-----------------------------	-----------------------------

Repeat All Remote Controls Repetir Todos los Controles Remoto Répétition de toutes les télécommandes	Always / Siempre / Toujours		Always / Siempre / Toujours			
--	-----------------------------	--	-----------------------------	--	--	--

\*The signals from only 4 keypads may be repeated by one RPT1  
Solo las señales de 4 teclados pueden repetirse por un RPT1  
Les signaux provenant de seulement 4 claviers peuvent être répétés par un RPT1



Figure / Figura / Figure 1: Installation / Instalación / Installation

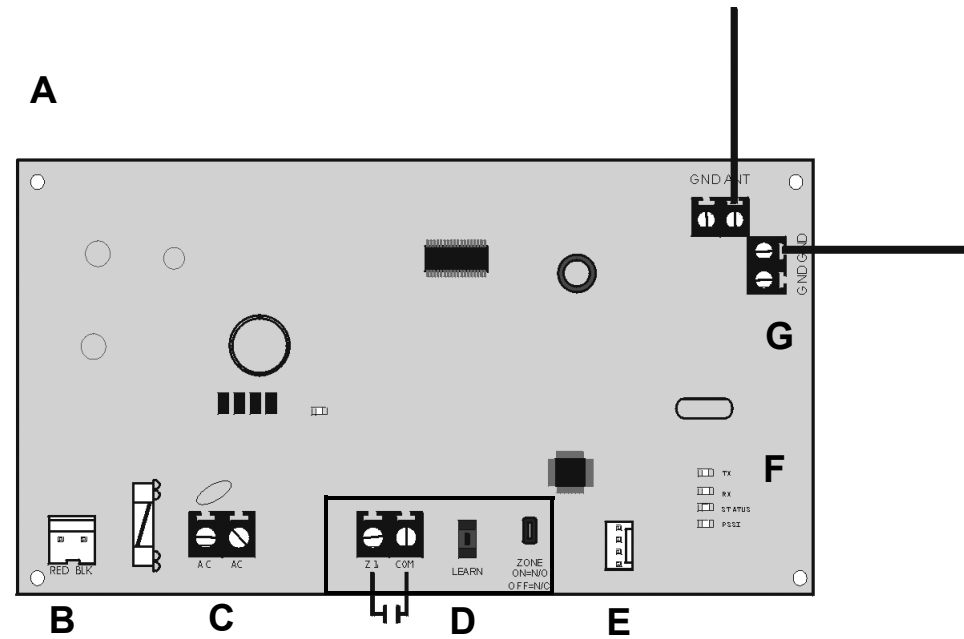
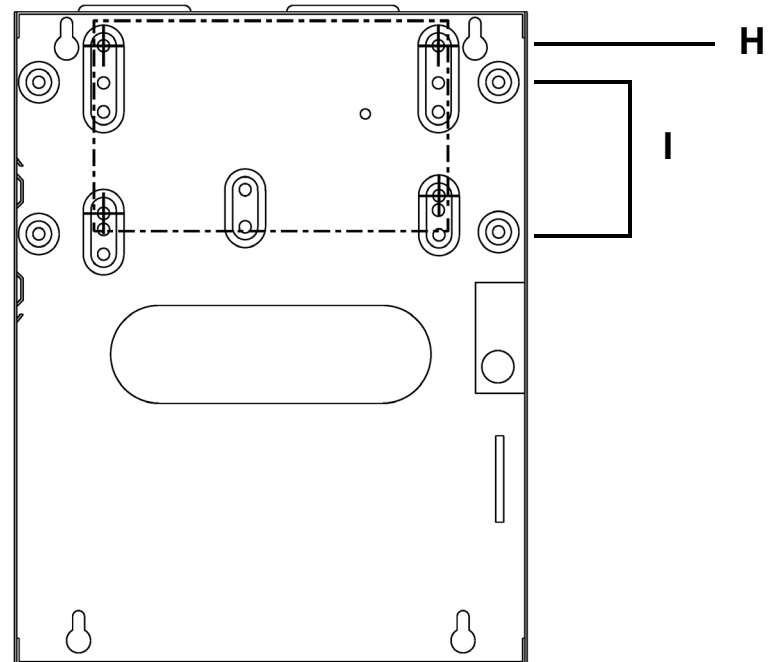


Figure / Figura / Figure 2: Mounting / Montaje / Montage



**Note:** Do not cut, bend or alter the antennas. Avoid mounting the RPT1 on metal, or in any location that could cause RF interference. Mount it as high as possible and in locations not susceptible to drastic temperature changes. Mount the RPT1 in a location that allows at least 5cm (2") around the module for adequate ventilation and heat dissipation.

**Nota:** No cortar, doblar o alterar las antenas. Evitar ubicar el RPT1 sobre metal o en cualquier ubicación que pueda causar interferencia RF. Montar tan alto como sea posible y en lugares que no estén expuestos a cambios bruscos de temperatura. Montar el RPT1 en un lugar que deje por lo menos 5cm (2 pulgadas) libres alrededor del módulo para permitir una adecuada ventilación y dispersión del calor.

**Note:** Ne pas couper, courber ou altérer l'antenne. Éviter d'installer le RPT1 sur du métal, ou à l'intérieur d'un endroit où il pourrait y avoir du brouillage RF. Installer le répéteur le plus haut possible et choisir un lieu d'installation qui ne subit pas d'intenses variations de température. Installer le RPT1 dans un lieu qui laisse un espace d'au moins 5 cm (2 po) autour du module pour permettre la ventilation et la dissipation de la chaleur.

Table / Tabla / Tableau 3: Technical Specifications / Especificaciones Técnicas / Spécifications techniques

Power Input	AC: 16Vac, 20VA min.
Backup Battery	DC: 12Vdc, 5Ah Battery
Current Consumption	65mA
Operating Temperature	0°C to 50°C (32°F to 122°F)
Range between module and panel (Typical in a residential environment)	433MHz: 75m (240ft) 868MHz: 50m (160ft)
Dimensions	7.6cm x 14cm (3in x 5.5in)

Alimentación	CA: 16Vca, 20VA mínimo
Batería de Respaldo	CC: Batería de 12Vcc, 5Ah
Consumo de Corriente	65mA
Temperatura de Funcionamiento	0°C a 50°C (32°F a 122°F)
Alcance entre el módulo y la central (típico en un ambiente residencial)	433MHz: 75m (240ft) 868MHz: 50m (160ft)
Dimensiones	7.6cm x 14cm (3in x 5.5in)

Alimentation	C.A. : 16 Vc.a., 20 Va-min.
Batterie de réserve	C.C. : 12 Vc.c. Batterie 5 Ah
Consommation de courant	65 mA
Température de fonctionnement	0 °C à 50 °C (32 °F à 122 °F)
Portée entre le module et le panneau (représentative dans un environnement résidentiel)	433 MHz : 75 m (240 pi) 868 MHz : 50 m (160 pi)
Dimensions	7,6 cm x 14 cm (3 po x 5,5 po)

Table / Tabla / Tableau 2: Installation Instructions / Instrucciones de Instalación / Instructions d'installation

Illustration / Ilustración	English	Español	Français
A	Mount in a 20.3cm x 25.4cm x 7.6cm (8in x 10in x 3in) or a 28cm x 28cm x 7.6cm (11in x 11in x 3in) metal box. Secure the RPT1 at the top of the metal box.	Ensamblar en caja metálica de 20.3cm x 25.4cm x 7.6cm (8in x 10in x 3in) ó de 28cm x 28cm x 7.6cm (11in x 11in x 3in). Asegurar el RPT1 en la parte superior de la caja metálica.	Empaqueté dans un boîtier métallique de 20,3cm x 25,4cm x 7,6cm (8po x 10po x 3po) ou de 28cm x 28cm x 7,6cm (11po x 11po x 3po). Fixer le RPT1 au haut du boîtier métallique.
B	Connect a 12Vdc 5Ah battery.	Conectar una batería de 12Vcc 5Ah.	Raccordement à une batterie de 12Vc.c., 5 Ah.
C	Connect a 16Vac 20VA min transformer.	Conectar un transformador de mínimo 16Vca 20VA	Raccordement à un transformateur de 16 Vc.a., 20 VA-min.
D	The connectors are used for Zone Input. You can press Learn when using the quick menus instead of opening and closing the cover. You can also use it to learn the RPT1's serial number when programming it.	Los conectores son usados para la entrada de zona. Se puede pulsar Aprender cuando se usa el menú rápido en lugar de abrir y cerrar la cubierta. También lo puede utilizar para aprender el número de serie del RPT1 al momento de programarlo.	Les connecteurs sont utilisés pour les fonctions d'entrée de zone. Appuyer sur Apprentissage lorsque vous utilisez les menus rapides au lieu de devoir fermer et ouvrir le couvercle. Vous pouvez également l'utiliser pour apprendre le numéro de série du RPT1 lors de la programmation.
E	To upgrade, connect using the 307USB and BabyWare's integrated In-Field firmware application.	Para actualizar el firmware, conéctese con un 307USB y use la aplicación In-Field que viene integrada al BabyWare.	La mise à niveau peut être effectuée à l'aide de l'application In-Field intégré au micrologiciel BabyWare en utilisant le 307USB.
F	LED Display: TX: Flashes when transmitting or repeating valid information. RX: Flashes when receiving valid information. Status: Flashes once per second when working properly. PSSI: 2 Flashes: Good signal 1 Flash: Bad signal 0 Flash: No signal  The PSSI LED only indicates the strength of the signal from the Control Panel.	Indicadores LED: TX: Parpadea cuando transmite o repite información válida. RX: Parpadea cuando recibe información válida. Status: Parpadea una vez por segundo para indicar un funcionamiento correcto. PSSI: 2 Parpadeos: Buena señal 1 Parpadeo: Mala señal 0 Parpadeos: Sin señal  El LED PSSI sólo indica la fuerza de la señal desde el Panel/Central.	Affichage à DEL : TX : Clignote lors de la transmission ou de la répétition d'information invalide. RX : Clignote lors de la réception d'information valide. Statut : Clignote une fois par seconde lorsqu'il fonctionne correctement. PSSI : 2 clignotements : meilleur signal 1 clignotement : mauvais signal 0 clignotement : aucun signal  La DEL PSSI indique uniquement la puissance du signal à partir du panneau de contrôle.
G	The serial number for the RPT1 is indicated here.	El número de serie del RPT1 se indica aquí.	Le numéro de série du RPT1 est indiqué ici.
H	Use this placement for optimum reception.	Montar aquí para una recepción óptima.	Utiliser ce positionnement pour une réception optimale.
I	Use this placement for UL specific installations.	Montar aquí para instalaciones específicas a UL.	Utiliser ce positionnement pour les installations spécifiques UL.

**Warranty**

For complete warranty information on this product, please refer to the Limited Warranty Statement found on [www.paradox.com/terms](http://www.paradox.com/terms) or contact your local distributor. Specifications may change without prior notice.

**Patents**

US, Canadian and international patents may apply. Paradox is a trademark or registered trademark of Paradox Security Systems (Bahamas) Ltd.

**Garantía**

Para la información completa de la garantía de este producto, refiérase a la Declaración de Garantía Limitada que puede encontrar en [www.paradox.com](http://www.paradox.com) o contacte a su distribuidor local. Las especificaciones pueden cambiar sin previo aviso.

**Patentes**

Patentes de EEUU, Canada e internacionales pueden aplicar. Paradox es una marca registrada de Paradox Security Systems (Bahamas) Ltd.

**Garantie**

Pour information complète sur la garantie de ce produit, visitez [www.paradox.com/terms](http://www.paradox.com/terms) ou contactez votre distributeur local. Les spécifications peuvent changer sans préavis.

**Brevets**

Des brevets Américains, Canadiens et internationaux peuvent s'appliquer. Paradox est une marque de commerce ou une marque déposée ou Paradox Security Systems (Bahamas) Ltd.