

RTX3:
Módulo de Expansión Inalámbrica
V2.0

P  R  D O X[®]
S E C U R I T Y S Y S T E M S



Manual de Instalación y Consulta

Garantía

Para la información completa de la garantía, visitar www.paradox.com/terms. El uso de este producto Paradox significa la aceptación de todos los términos y condiciones de la garantía. Imperial, EVO, la Serie Spectra SP y Esprit son marcas de comercio o marcas registradas de Paradox Security Systems Ltd. o de sus afiliados en Canadá, Estados Unidos y /o otros países. Para información actualizada acerca de la homologación de productos, como UL y CE, sírvase visitar www.paradox.com. © 2010 Paradox Security Systems Ltd. Todos los derechos reservados. Las especificaciones pueden cambiar sin previo aviso.

Patentes

Una o más de las siguientes patentes EE.UU. podría aplicarse: 7046142, 6215399, 6111256, 6104319, 5920259, 5886632, 5721542, 5287111, 5119069, 5077549 y RE39406 y otras patentes pendientes podrían aplicarse. Patentes canadienses e internacionales también podrían aplicarse.

Tabla de Materias

Especificaciones.....	4
Compatibilidad de Hardware	4
Vista General	5
Descripción.....	5
Características	5
Instalación	7
Reinicialización del Sistema.....	7
Luces LED de Confirmación.....	8
Todas las centrales	8
EVO y Serie SP solamente	8
Programación.....	8
Programación para Imperial	8
Programación para la Serie Spectra SP	9
Programación para EVO	9
Después de la Programación para EVO	9
Programación de Secciones del RTX para EVO.....	10
Opciones de PGM del RTX para EVO	12
Programación de Remotos RTX3 en EVO	
- Sin un Teclado K641/K641R	14
Programación para Esprit y modo Autónomo	15
Programación de Esprit.....	15
Uso Autónomo.....	18
Actualización del Firmware	18
Índice	19

Especificaciones

Tensión de entrada:	12Vcc
Frecuencia:	433MHz ó 868MHz
Sensibilidad:	-120 dBm
Consumo de corriente:	50 mA
Dimensiones (sin antena):	15cm x 16cm x 3cm (6in x 6.5in x 1.1in)
Temperatura de funcionamiento:	0°C a 49°C (32°F a 120°F)
Salidas PGM:	PGM1 y PGM2 – salidas transistor PGM de 150mA PGM3 - salida de relé forma C de 5A/28Vcc de tensión, N.A./N.C. (PGM4 en opción)
Alcance:	Consultar las <i>Instrucciones</i> del transmisor adecuado
Otros:	Antena dipolo; Algoritmo de Corrección de Error
Homologaciones :	Para información de último minuto respecto a la homologación de productos, visitar nuestro sitio Web en paradox.com.

Compatibilidad de Hardware

	Imperial	EVO	Spectra SP	Esprit	Autónomo
Zonas	32	32	32	-	32
Remotos	999	32/96/999	32	32	32
Tipo de Remoto	REM1 RAC1 REM2 RAC2 REM3	REM1 RAC1 REM2 RAC2 REM3	REM1 RAC1 REM2 RAC2 REM3	REM1	REM1
PGMs Inalámbricas	-	8	16	-	-
Teclados Inalámbricos	-	-	8	-	-
Sirena Inalámbrica	-	-	4	-	-
Repetidor Inalámbrico	-	-	2	-	-
Módulo de Salida PX8	-	-	-	-	4

Capítulo 1: Vista General

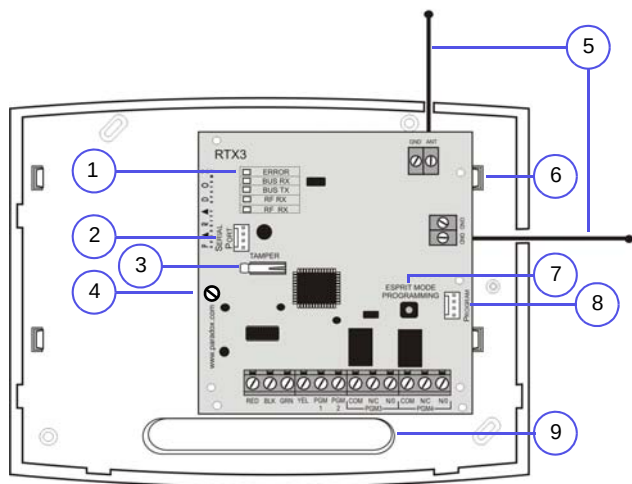
Descripción

El RTX3 es un módulo de expansión inalámbrica bidireccional de 32 zonas que permite a las centrales Imperial, DGP/EVO, de la Serie Spectra o Esprit ser compatibles con dispositivos inalámbricos como detectores de movimiento y controles remotos.

Artículos Incluidos:
• 2 antenas
Artículos Requeridos/Opcionales:
• Hardware de montaje • Fuente de alimentación externa de 12Vcc (PS27D / PS17) opcional
Compatibilidad:
• Centrales Imperial V32 • Centrales EVO / DGP • Centrales de la Serie Spectra SP • Centrales Esprit

Características

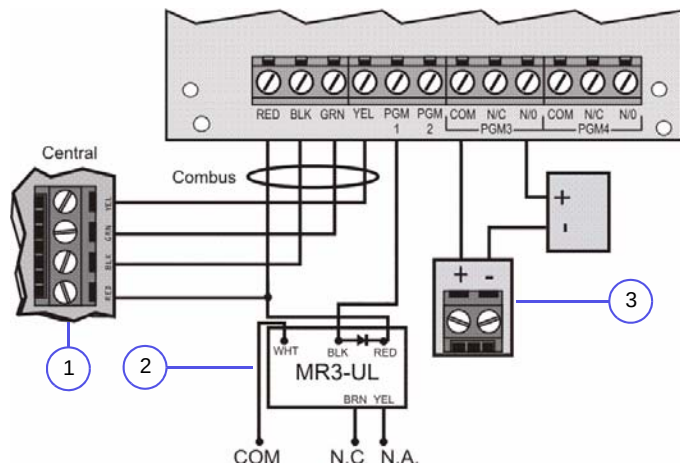
- Hasta 32 zonas inalámbricas
- Acepta controles remotos REM1 / REM2 / REM3 / RAC1 / RAC2
- Compatible con PGMs inalámbricas (sólo EVO/ Serie SP)
- Compatible con todo transmisor Magellan, incluido el 2WPGM
- Acepta dos RPT1 y ocho K32RF / K37 (sólo Serie SP)
- Compatible con la Sirena Inalámbrica SR150 y el Repetidores Inalámbrico RPT1 (sólo Serie SP)
- Compatible con el Módulo de Salida PX8
- Actualización local del firmware vía WinLoad en serie o conexión de 4 cables
- Supervisión de congestión RF
- Supervisión de baja batería, sabotaje y de señal de presencia
- Indicador de la fuerza de señal del transmisor
- 3 salidas PGM y 1 salida opcional (no disponible en centrales Imperial)
- Prueba e indicador de nivel de ruido



1. Indicadores LED
(ver Luces LED de Confirmación en la pág. 8)
2. Actualización del firmware mediante una conexión en serie
(ver Actualización del Firmware en la pág. 18)
3. Interruptor antisabotaje
4. Tornillo de PCI
5. Antenas
6. Clips de montaje

7. Botón de Programación de Modo Esprit: Pulsar para acceder a la programación en modo Esprit (ver Programación para Esprit y modo Autónomo en la página pág. 15). Se usa también para la reinicialización del sistema (ver Reinicialización del Sistema en la pág. 7).
8. Conectar el Teclado LED Esprit 636/646 al conector "Program" para programar en modo Esprit y modo Autónomo.
9. Ranura de cableado

Capítulo 2: Instalación



1. Conexión de Combus de la central

NOTA: Si se usa el RTX3 como un dispositivo autónomo, conectar una fuente de alimentación externa de 12Vcc a los terminales RED y BLK. Se recomienda una batería de reserva.

2. Si el flujo de corriente excede 150mA en la PGM1 o la PGM2, usar un relé. Conectar el conector RED del RTX3 al conector RED del relé, y el conector PGM (PGM1 ó PGM2) al conector BLK del relé.
3. Conectar la PGM3 y la PGM4 a las fuentes de alimentación externas si se necesita de alimentación adicional. Se recomienda una PS-817. Conectar el conector N/O de la PGM a la conexión "+" de la fuente de alimentación externa. Conectar el conector "-" de la fuente de alimentación al conector "-" del dispositivo. Conectar el conector COM de la PGM al conector "+" del dispositivo.

NOTA: Escribir el número de serie de todos los módulos inalámbricos a ser usados con el RTX3. Si esta instalación reemplaza otro RTX3, verificar que la programación puede ser transferida.

Reinicialización del Sistema

La característica de reinicialización del sistema solo funciona durante los 30 primeros segundos después del encendido del RTX3. Para poder reinicializar el sistema, pulsar y mantener el botón de Programación durante 5 segundos, la luz LED BUS RX parpadea. Soltar el botón y pulsarlo de nuevo mientras la luz LED parpadea para devolver el módulo a sus valores de fábrica.

Luces LED de Confirmación

Leyenda	
R = Rojo	 = Apagada
V = Verde	 = Encendida
A = Amarillo	 = Parpadeo

Todas las centrales

ERROR
 Problema con el módulo
BUS RX
 Recepción desde central
BUS TX
 Transmisión hacia central
RF RX
 Recepción inalámbrica
RF TX
 Transmisión inalámbrica

EVO y Serie SP solamente

ERROR		Fallo de comunicación:
BUS RX		Corto en GRN/YEL / sin datos
BUS TX		
ERROR		Fallo de comunicación:
BUS RX		demasiados módulos /
BUS TX		datos erróneos
ERROR		Fallo de comunicación:
BUS RX		GRN YEL inversos
BUS TX		
ERROR		Alimentación del
BUS RX		combustible muy débil
BUS TX		

Capítulo 3: Programación

Este capítulo ofrece las instrucciones de programación para Imperial, la Serie Spectra SP, EVO, Esprit y las instalaciones autónomas.

Programación para Imperial

Conectado a una central Imperial, la configuración del RTX3 es programada vía BabyWare. Para instrucciones más detalladas sobre el uso de BabyWare y la programación de controles remotos, ver la *Guía del Sistema Imperial*.

Para programar un RTX3 para un sistema Imperial:

1. Cuando BabyWare está en comunicación con un controlador V32 y un módulo RTX3 está conectado al Multibus, este aparece automáticamente en el área

de visualización de Módulos. Para acceder a la visualización de Módulos, hacer clic en la tecla de alternado de **Módulos**. Opcionalmente, se podría querer añadir un módulo a BabyWare antes de conectar físicamente el módulo al sistema. Hacer clic en la tecla **Add Item (Añadir Dispositivo)** y añadir el RTX3 a partir de la lista de **Zone Expansion Modules (Módulos de Expansión de Zona)**.

2. Una vez añadido el RTX3 al sistema, hacer doble clic en el ícono del módulo. Aparece la ventana de programación del RTX3.
3. En la ventana de programación del RTX3, efectuar la Configuración de Entrada (Input Setup) y las opciones de Entrada (Input). Hacer clic en **OK**.

Programación para la Serie Spectra SP

Conectado a una central de la serie Spectra SP, la configuración del RTX3 es programada mediante las secciones de programación de la central. Consultar la *Guía de Programación* de la central.

NOTA: La programación de un sistema de la serie Spectra SP requiere teclados K32 ó K10V/H de la versión 2.0 o posteriores.

NOTA: Sólo se puede conectar un módulo RTX3 a una central de la Serie Spectra SP.

Programación para EVO

Al ser conectado a una central EVO, la configuración inalámbrica es programada mediante el Modo de Programación de Módulos.

Para acceder al Modo de Programación de Módulos:

1. Pulsar y mantener la tecla **[0]** .
2. Ingresar el **[CÓDIGO DE INSTALADOR]**.
3. Ingresar la sección **[4003]**.
4. Ingresar el **[NÚMERO DE SERIE]** del módulo
5. Ingresar los **[DATOS]** necesarios.

NOTA: Al ser usado con un teclado K641 ó K641R, habilitar la opción **[1]** de EVO en la sección **[3029]**.

Después de la Programación para EVO

Programar las zonas, PGMs, y controles remoto en la central EVO. Consultar la sección **[3034]** de EVO y la sección **[001]*** opciones **[2]** y **[3]** del RTX3 para las opciones de supervisión de transmisor inalámbrico.

* Para las instrucciones acerca del ingreso de los números de sección de 3 dígitos del RTX3, ver Programación de Secciones del RTX para EVO en la pág. 10.

Programación de Secciones del RTX para EVO

Sección	Característica	Detalles
[001]	<i>Opciones del RTX3</i>	
	Opción [1]	Supervisión de batería baja En la versión 1.5 y posteriores del RTX3, esta opción siempre está habilitada (de fábrica: Habilitado).
	Opción [2]	Supervisión de presencia de fábrica: Deshabilitado
	Opción [3]	Intervalo de verificación de presencia Deshabil. = 24 horas (de fábrica) Habilitado= 80 minutos
	Opción [4]	Supervisión de Congestión RF de fábrica: Habilitado
	Opción [5]	Supervisión en placa de sabotaje de módulo de fábrica: Deshabilitado
	Opción [6]	Estado inicial de PGM1 Deshab.= Normal Abierto (de fáb.) Habilitado = Normal Cerrado
	Opción [7]	Estado inicial de PGM2 Deshab.= Normal Abierto (de fáb.) Habilitado = Normal Cerrado
	Opción [8]	Señal de sabotaje de transmisor Deshab.= RTX3 obvia señal de sabotaje (de fábrica) Habilit. = RTX3 obvia señal de sabotaje
[002]	<i>Opciones del control remoto</i>	
	Opción [1]	Opciones de compatibilidad de la confirmación visual y audible del REM2 Desh.= Previa confirmación visual y audible (compatible con REM2 V2.00 ó anterior). Habilit.= Nueva confirmación visual y audible (de fábrica). (Requiere REM2 V2.01 ó posteriores con teclado K641/ K641R)
[030]	<i>Ver números de serie del transmisor, control remoto y de la PGM</i>	
		Para ver el número de serie de 6 dígitos del transmisor, pulsar y mantener el interruptor antisabotaje del transmisor.

* La nueva confirmación visual y audible incluye los siguientes estados del sistema: armado en casa, armado instantáneo y retardo de salida. La información acerca de los otros estados no ha sido modificada. Notar que para las versiones 1.04 o anteriores del REM2, los estados de armado en casa, armado instantáneo y de retardo de salida no son aceptados, y un tono de rechazo se escucha cuando el sistema está en uno de esos estados.

Sección	Característica	Detalles
[101] a [132]	<i>Asignación de transmisores inalámbricos</i>	[101] = Entrada de Zona 1 [132] = Entrada de Zona 32 Ingresar los 6 dígitos del número de serie o pulsar y soltar el interruptor antisabotaje del transmisor. Para borrar un transmisor asignado, ingresar 000000 como No. de serie.
Ver texto	<i>Controles remotos</i>	Para programar controles remotos ver la Programación de Códigos de Usuarios y Controles Remotos en la Guía de Programación de EVO o programar los remotos vía WinLoad. NOTA: Para programar controles remotos REM1 / RAC1/ REM2 / RAC2 en un sistema que no incluye un teclado K641/K641R, habilitar la opción [1] de EVO en la sección [3029] y consultar "Programación de Remotos RTX3 en EVO - Sin un Teclado K641/K641R" en la pág. 14.
[601] a [632]	<i>Fuerza de señal de transmisor</i>	[601] = Entrada de zona 1 [632] = Entrada de zona 32 3 o menos = débil (reubicar el transmisor) 4 a 10 = OK
[701] a [732]	<i>Actual vida útil de la batería</i>	[701] = Entrada de zona 1 [732] = Entrada de zona 32 Visualización del número de semanas que las baterías han sido instaladas en el transmisor.
[801] a [832]	<i>Anterior vida útil de la batería</i>	[801] = Entrada de zona 1 [832] = Entrada de zona 32 Visualización del número de semanas que las anteriores baterías estuvieron instaladas en el transmisor.
[671] a [678]	<i>Fuerza de señal del 2WPGM</i>	[671] = PGM 1 [678] = PGM 8 3 o menos = débil (reubicar el transmisor) 4 a 10 = OK

Sección	Característica	Detalles
[901] a [908]	<i>Asignar 2WPGMs</i>	[901] = PGM 1 [908] = PGM 8 Ingresar los 6 dígitos del número de serie o pulsar y soltar el interruptor antisabotaje del transmisor. Para borrar un 2WPGM asignado, ingresar 000000 como número de serie. Si una sección entre [901] y [904] está vacía, el RTX3 usa la PGM en placa.
[910] a [989]	<i>Programación de PGM</i>	Programar el evento de activación, el evento de desactivación de la PGM Bidireccional y las opciones de Retardo de PGM. Ver Opciones de PGM del RTX para EVO.
[991]	<i>Ver fallo de sabotaje de PGM bidireccional</i>	Se muestra No. de la PGM en fallo
[992]	<i>Ver fallo de supervisión de PGM bidireccional</i>	Se muestra No. de la PGM en fallo

Opciones de PGM del RTX para EVO

Activación de PGM

Número de PGM	Grupo de Eventos	Grupo de Funciones	# de Inicio	# de Fin
PGM1	[910]	[911]	[912]	[913]
PGM2	[920]	[921]	[922]	[923]
PGM3	[930]	[931]	[932]	[933]
PGM4	[940]	[941]	[942]	[943]
PGM5	[950]	[951]	[952]	[953]
PGM6	[960]	[961]	[962]	[963]
PGM7	[970]	[971]	[972]	[973]
PGM8	[980]	[981]	[982]	[983]
Datos De fábrica	000	000	000	000

NOTA: Para una lista completa de los eventos, consultar la sección de programación de PGM en la *Guía de Programación* de la central DGP/EVO.

Desactivación de PGM

Número de PGM	Grupo de Eventos	Grupo de Funciones	# de Inicio	Fin
PGM1	[914]	[915]	[916]	[917]
PGM2	[924]	[925]	[926]	[927]
PGM3	[934]	[935]	[936]	[937]
PGM4	[944]	[945]	[946]	[947]
PGM5	[954]	[955]	[956]	[957]
PGM6	[964]	[965]	[966]	[967]
PGM7	[974]	[975]	[976]	[977]
PGM8	[984]	[985]	[986]	[987]
Datos de fábrica	000	000	000	000

NOTA: Para la lista completa de los eventos, ver la sección de programación de PGM en la *Guía de Programación* de la central Digiplex o Digiplex EVO.

Retardo de PGM

Número de PGM	Retardo (000 a 255)	Opciones
PGM1	[918]	[919]
PGM2	[928]	[929]
PGM3	[938]	[939]
PGM4	[948]	[949]
PGM5	[958]	[959]
PGM6	[968]	[969]
PGM7	[978]	[979]
PGM8	[988]	[989]
Datos de fábrica	005	Off

Las siguientes opciones se aplican a las secciones [919], [929]... [989]:

Opción [1]: Desactivar PGM después de:

Ver la tabla a la derecha

Opción [2]: Base de tiempo de PGM:

Habilitado (On) = Minutos

Deshab (Off) = Segs. (de fáb.)

Opción [8]: Desactivación flexible de PGM*:

Ver la tabla a la derecha

[1]	[8]
Off	Off Evento de desactivación
Off	On Evento de desactivación
On	Off Tiempo de PGM
On	On Tiempo de PGM <u>o</u> Evento de desactivación

* Para usar la opción de "Desactivación flexible de PGM" (opción [8]), la opción de "Desactivación de PGM después de" (opción [1]) debe estar Habilitada (ON).

Programación de Remotos RTX3 en EVO

- Sin un Teclado K641/K641R

Sección	Característica	Detalles																																				
[040] a [043]	Ver o borrar remotos utilizados	[040] = remotos 1 a 8 [043] = remotos 25 a 32 Después de ingresar la sección, seleccionar cual de las ocho posiciones de remotos se borrarán. Cualquier posición de remoto que exhibe una “✱” es borrada cuando se pulsa [ENTRAR].																																				
[201] a [232]	Asignación de controles remotos al sistema	[201] = remoto 01 [232] = remoto 32 Ingresar la sección deseada y después pulsar y mantener un botón en el control remoto hasta escuchar un tono de confirmación.																																				
[301] a [332]	Asignación de controles remotos a usuarios	Para asignar controles remoto a los usuarios, ingresar el número de un usuario (001 a 255) en la sección adecuada (Usuarios 001 a 255, sección [301] = remoto 01, sección [332] = remoto 32.).																																				
[401] a [432]	Programar o borrar remotos	[401] = remoto 01 [432] = remoto 32 ____ / ____ / ____ / ____ / ____ / ____ / ____ / ____ (de fábrica: 15000000) <table><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td>N/A</td><td></td><td></td><td>N/A</td><td>N/A</td></tr><tr><td></td><td></td><td>•</td><td>⋮</td><td>N/A</td><td>• +</td><td>⋮ +</td><td>N/A</td><td>N/A</td></tr></table> <table><tr><td>[0] = Botón deshabilitado</td><td>[8] = Pánico 2 (no médico)</td></tr><tr><td>[1] = Armado normal</td><td>[9] = Pánico 3 (incendio)</td></tr><tr><td>[2] = Armado En Casa</td><td>[EN CASA] = Reset de humo</td></tr><tr><td>[3] = Armado Instantáneo</td><td>[FORZADO] = Función 1</td></tr><tr><td>[4] = Armado forzado</td><td>[ARM] = Función 2</td></tr><tr><td>[5] = Desarmado</td><td>[DESARME] = Función 3</td></tr><tr><td>[6] = Desarmado En Casa/Instant.</td><td>[EXC] = Función 4</td></tr><tr><td>[7] = Pánico 1 (Policía)</td><td>[MEM] = Función 5</td></tr><tr><td>[BORRAR] = Salir sin guardar</td><td>[ENTRAR] = Guardar datos</td></tr></table>					N/A			N/A	N/A			•	⋮	N/A	• +	⋮ +	N/A	N/A	[0] = Botón deshabilitado	[8] = Pánico 2 (no médico)	[1] = Armado normal	[9] = Pánico 3 (incendio)	[2] = Armado En Casa	[EN CASA] = Reset de humo	[3] = Armado Instantáneo	[FORZADO] = Función 1	[4] = Armado forzado	[ARM] = Función 2	[5] = Desarmado	[DESARME] = Función 3	[6] = Desarmado En Casa/Instant.	[EXC] = Función 4	[7] = Pánico 1 (Policía)	[MEM] = Función 5	[BORRAR] = Salir sin guardar	[ENTRAR] = Guardar datos
				N/A			N/A	N/A																														
		•	⋮	N/A	• +	⋮ +	N/A	N/A																														
[0] = Botón deshabilitado	[8] = Pánico 2 (no médico)																																					
[1] = Armado normal	[9] = Pánico 3 (incendio)																																					
[2] = Armado En Casa	[EN CASA] = Reset de humo																																					
[3] = Armado Instantáneo	[FORZADO] = Función 1																																					
[4] = Armado forzado	[ARM] = Función 2																																					
[5] = Desarmado	[DESARME] = Función 3																																					
[6] = Desarmado En Casa/Instant.	[EXC] = Función 4																																					
[7] = Pánico 1 (Policía)	[MEM] = Función 5																																					
[BORRAR] = Salir sin guardar	[ENTRAR] = Guardar datos																																					

Programación para Esprit y modo Autónomo

Para acceder al modo de programación con Esprit o en el modo Autónomo:

1. Conectar un teclado Esprit 636 ó 646 al conector "Program".
2. Pulsar el botón "Programación en Modo Esprit".
3. Pulsar **[ENTRAR]** en el teclado Esprit e ingresar el código de instalador (de fábrica: 757575).
4. Ingresar el número de sección deseado.

Programación de Esprit

Sección	Característica	Detalles
[000]	Código de instalador	Definir el código de instalador (4 ó 6 dígitos, de fábrica: 757575)
[004]	Estado inicial de PGM	
	Opción [6]	Estado inicial de PGM1 Deshab.= Normalmente abierto (de fábrica) Habilit. = Normalmente Cerrado
	Opción [7]	Estado inicial de PGM2 Deshab.= Normalmente abierto (de fábrica) Habilit. = Normalmente Cerrado
[101] a [132]	Asignación de transmisor inalámbrico	[101] = Entrada de zona 1 [132] = Entrada de zona 32 Ingresar los 6 dígitos del número de serie o pulsar y soltar el interruptor antisabotaje del transmisor. Para borrar un transmisor asignado, ingresar 000000 como un número de serie.
[301] a [332]	Asignación de código de usuario	[301] = Usuario 01 [332] = Usuario 32 Asignar un código de usuario válido de la central Esprit en el RTX3. Para borrar un código de usuario, pulsar [2ND] y después [ENTRAR] .
[201] a [232]	Asignación de control remoto	[201] = Control remoto 01 [232] = Control remoto 32 Pulsar [ENTRAR] . Después del tono de confirmación, pulsar y mantener cualquier botón del remoto hasta escuchar dos tonos. Para borrar un control remoto, pulsar [2ND] y después [ENTRAR] .

Sección	Característica	Detalles	
[401] a [432]	Opciones de Botones del Control Remoto		
	[401] = control remoto 01 [432] = control remoto 32		
	Opción [1]	Opción [2]	Opción [3] Definición*
	Deshab.	Deshab.	Deshab. No Arma ni Desarma
	Habilitado	Deshab.	Deshab. Botón  = Armado Normal (de fábrica)
	Deshab.	Habilitado	Deshab. Botón  = Armado Normal
	Habilitado	Habilitado	Deshab. Botón  = Armado Normal
			Botón  = Armado Normal
	Deshab.	Deshab.	Habilitado Botón  = Armado Forzado
	Habilitado	Deshab.	Habilitado Botón  = Armado Forzado
		Botón  = Armado En Casa	
Deshab.	Habilitado	Habilitado Botón  = Armado Normal	
		Botón  = Armado En Casa	
Habilitado	Habilitado	Habilitado Botón  = Armado En Casa	
* Los botones usados para armar el sistema también se usan para desarmar el sistema.			
Opción [4]	Para seleccionar PGM, ver la sección [011]	Habilitar el botón  para la activación de PGM (de fábrica = Habilitado)	
Opción [5]	Para seleccionar PGM, ver la sección [012]	Habilitar el botón  para la activación de PGM (de fábrica = Habilitado)	
Opción [6]	Para seleccionar PGM, ver la sección [013]	Habilitar el botón  para la activación de PGM (de fábrica = Habilitado)	
Opción [7]	Para seleccionar PGM, ver la sección [014]	Habilitar el botón  para la activación de PGM (de fábrica = Habilitado)	
Opción [8]		Habilitar el botón  +  para la Alarma de Pánico (de fábrica = Habilitado)	

Sección	Característica	Detalles
[011] a [014]	Activación de salida PGM [011] = Botón de Remoto  [012] = Botón de Remoto  [013] = Botón de Remoto  [014] = Botón de Remoto 	Consultar la sección [401] a [432]
	Opción [1] Activar salida PGM 1	De fábrica Habilitado en la sección [011]
	Opción [2] Activar salida PGM 2	De fábrica Habilitado en la sección [012]
	Opción [3] Activar salida PGM 3	De fábrica Habilitado en la sección [013]
	Opción [4] Activar salida PGM 4	De fábrica Habilitado en la sección [014]
[021] a [024]	Retardo/bloqueo de PGM [021] = PGM 1 [024] = PGM 4	(de fábrica)
	Opción [0] Constante	
	Opción [1] 1 segundo	
	Opción [2] 5 segundos	
	Opción [3] 10 segundos	
	Opción [4] 20 segundos	
	Opción [5] 40 segundos	
	Opción [6] 60 segundos	
	Opción [7] 2 minutos	
	Opción [8] 4 minutos	
[001]	Extensión de código	
	Opción [1] Extensión de código	Habilitado = Extensión de código de acceso de 6 dígitos (de fábrica) Deshabilitado = Extensión de código de acceso de 4 dígitos
	Opción [2] Alarma de pánico	Habilitado = Alarma de Pánico alterna el estado de PGM y la alarma de pánico (de fábrica) Deshabilitado = Alarma de Pánico cambia el estado de PGM

Sección	Característica	Detalles
[002]	<i>Salida PGM en pánico</i>	(de fábrica)
	Opción [0] Sin salida PGM en alarma de pánico	
	Opción [1] Alternar PGM 1 en alarma de pánico	
	Opción [2] Alternar PGM 2 en alarma de pánico	
	Opción [3] Alternar PGM 3 en alarma de pánico	
	Opción [4] Alternar PGM 4 en alarma de pánico	
[003]	<i>Bloqueo de RF en pánico</i>	(de fábrica)
	Opción [0] Sin bloqueo de señal RF en alarma de pánico	
	Opción [1] Bloqueo de señal RF por 30 segundos en alarma de pánico	
	Opción [2] Bloqueo de señal RF por 60 segundos en alarma de pánico	
	Opción [3] Bloqueo de señal RF por 90 segundos en alarma de pánico	
	Opción [4] Bloqueo de señal RF por 120 segundos en alarma de pánico	

Uso Autónomo

El RTX3 puede ser usado como módulo Autónomo. Las secciones de programación son las mismas que las utilizadas con una central Esprit con las siguientes excepciones:

- En el modo Autónomo, la sección [001], opción [1] y la opción [2] no afectan el uso del sistema
- Las alarmas de pánico sólo pueden ser usadas para alternar las PGMs en el RTX3 al modo autónomo.
- Secciones [301] a [332] no tienen que ser programadas

NOTA: Para programar transmisores inalámbricos en el modo Autónomo, se debe usar un PX8 junto con el RTX3. Consultar las instrucciones del PX8 para más informaciones.

Actualización del Firmware

El firmware del RTX3 puede ser actualizado mediante una conexión en serie o una conexión de cuatro cables. Para las instrucciones de actualización del firmware, consultar el documento Instrucciones de Actualización del Firmware disponible en paradox.com > Software > WinLoad. Para actualizar el RTX3 en un sistema Imperial, consultar el capítulo acerca del RTX3 en la *Guía del Sistema Imperial*.

Índice

Numerics

2WPGM

Asignación	12
Fuerza de señal	11

A

Actual vida útil de la batería	11
Actualización del Firmware	18
Alarma de pánico	17
Antenas	6
Anterior vida útil de la batería	11
Asignación de código de usuario	15
Asignación de control remoto	15
Asignación de transmisor inalámbrico	15
Asignación de transmisores inalámbricos	11
Autónomo	15, 18

B

Bloqueo de RF en pánico	18
Botón de programación	6

C

Clips de montaje	6
Código de instalador	15
Compatibilidad	4
Confirmación visual y audible del REM2	10
Consumo	4
Consumo de corriente	4
Controles remoto	11

D

Dimensiones	4
-------------------	---

E

Especificaciones	4
Esprit	15
EVO	9
Extensión de código	17

F

Frecuencia	4
Fuerza de señal	11
Fuerza de señal de transmisor	11

G

Garantía	2
----------------	---

I

Imperial	8
Indicador LED	6
Instalación	7
Interruptor antisabotaje	6
Intervalo del tiempo de verificación de presencia	10

K

K641	9
------------	---

L

Luz LED de confirmación	6, 8
-------------------------------	------

M

Modo de programación de módulos (EVO)	9
Modo Esprit	6

O

Opciones de botones del control remoto	16
Opciones de supervisión de transmisor inalámbrico	9

P

Patentes	2
PGM	
Activación	12
Activación de salida	17
Desactivación	13
estado inicial	10, 15
Fallo de sabotaje	12
Fallo de supervisión	12
Opciones para EVO	12
Programación	12

Retardo	13
Retardo / bloqueo	17
salida en pánico	18
salidas	4
Programación	8

R

Ranura de cableado	6
Reinicialización	7
Reset del sistema	7

S

Señal de sabotaje de transmisor	10
Sensibilidad	4
Serie Spectra SP	9
Supervisión de batería baja	10
Supervisión de congestión RF	10
Supervisión de presencia	10
Supervisión en placa de sabotaje de módulo	10

T

Temperatura	4
Temperatura de funcionamiento	4
Tensión	4
Tensión de entrada	4

V

Ver los número de serie	10
Vida útil de la batería	11

Para asistencia técnica en Canadá o Estados Unidos, llamar al 1-800-791-1919, de lunes a viernes de 08:00 a.m. a 8:00 p.m. hora del ESTE.

Para asistencia técnica al exterior de Canadá y de Estados Unidos, llamar al 00-1-450-491-7444, de lunes a viernes de 08:00 a.m. a 8:00 p.m. hora del ESTE.

También, no dude en visitar nuestro sitio web en paradox.com.