

PK55XX/RFK55XX-433

Installation Instructions, Instructions d'Installation, Instrucciones de instalación, Instruções de instalação

English, Français, Español, Português



PK5500
RFK5500



PK5501
RFK5501



PK5508
RFK5508



PK5516
RFK5516

WARNING: Please refer to the System Installation Manual for information on limitations regarding product use and function and information on the limitations as to liability of the manufacturer.

NOTE: These instructions shall be used in conjunction with the system Installation Manual of the Control Panel with which this equipment is intended to be used.

ATTENTION: Ce manuel contient des informations sur les restrictions concernant le fonctionnement et l'utilisation du produit et des informations sur les restrictions en ce qui concerne la responsabilité du fabricant. La totalité du manuel doit être lu attentivement.

NOTE: Ce manuel doit être utilisé en conjonction avec le Manuel d'installation du Panneau de contrôle.

ATENCIÓN: Consulte el Manual de instalación del sistema para obtener información sobre las limitaciones del uso y funciones del producto, así como las limitaciones de la responsabilidad del fabricante.

NOTA: Estas instrucciones deberán utilizarse conjuntamente con el Manual de instalación del sistema del Panel de control con el que se vaya a utilizar este equipo.

AVISO: Consulte o Manual de instalação do sistema para obter informações acerca das limitações relativas à utilização do produto e funções e informações acerca das limitações relativas à imputação de responsabilidades ao fabricante.

NOTA: Estas instruções devem ser utilizadas em conjunto com o Manual de instalação do sistema do painel de controle com o qual este equipamento se destina a ser utilizado.

DSC®



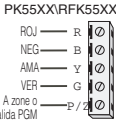
PowerSeries™

SECURITY SYSTEM



29007203R002

Cableado

1. Antes de realizar el cableado de la unidad, asegúrese de que la alimentación (transformador de CA y batería) está desconectada del panel de control.
2. Conecte los cuatro cables del Keybus desde el panel de control (rojo, negro, amarillo y verde) a los bornes del teclado. Consulte el diagrama:

3. Si va a ser programado como una entrada, puede conectar un dispositivo (por ejemplo, un contacto de puerta) al borne 'P/Z' del teclado. De esta manera se elimina la necesidad de llevar cables de vuelta al panel de control para el dispositivo. Para conectar la zona, lleve un cable desde el dispositivo al borne 'P/Z', y el otro cable desde el dispositivo hasta el borne B (negro). Para dispositivos alimentados, lleve el cable rojo al borne R (positivo) y el cable negro al borne B (negativo). Cuando utilice la supervisión de final de línea, conecte la zona de acuerdo con una de las configuraciones descritas en el Manual de instalación del sistema.
4. Si el borne 'P/Z' está programado como una salida, la salida sigue la PGM programada en la Sección [080]. Puede conectarse un pequeño relé, zumbador u otro dispositivo alimentado por CC entre el borne de tensión positiva y el borne 'P/Z' (la máxima carga es de 50 mA).

NOTA: Utilice para Instalaciones de Incendio Residenciales UL, por lo menos, un teclado adicional compatible DSC en conjunto con un teclado RFK55XX-433, o instale los teclados RFK55XX-433 a una distancia máxima de 90 cm de la unidad de control y proteja los cables del bus del teclado mecánicamente.

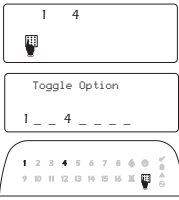
Aplicación de la alimentación

Una vez completado el cableado, y el equipo estuviere preso a la estructura del edificio con dos tornillos como mínimo, aplique la corriente eléctrica al panel de control:

1. Conecte la batería a los terminales de la misma.
2. Conecte el transformador de CA.

Para más información sobre las especificaciones de alimentación del panel de control, consulte el Manual de instalación del panel de control.

Programación del teclado

Existen varias opciones de programación disponibles para el teclado. Estas opciones se describen a continuación. La programación del teclado es similar a la programación del resto del sistema. Cuando se encuentre en las secciones de programación del teclado, éste mostrará los opciones activadas en la parte superior de la pantalla. Para activar o desactivar una opción, pulse el número correspondiente a la opción en el teclado numérico. Se mostrarán los números de las opciones que estén activadas (ON) en ese momento. Por ejemplo, si las opciones 1 y 4 están activadas, la pantalla tendrá el aspecto de una de las siguientes pantallas de teclado:


Transmisión de etiquetas a partir del LCD

Toda la programación de los teclados LCD se lleva a cabo en cada teclado independientemente. Si hay más de un teclado LCD presente en el sistema, las etiquetas programadas en un teclado pueden ser difundidas a todo el resto de teclados LCD. Lleve a cabo el siguiente procedimiento para transmitir etiquetas:

- Paso 1 - Programe un teclado LCD completamente.
 - Paso 2 - Asegúrese de que todos los teclados LCD están conectados al Keybus.
 - Paso 3 - Entre en la programación del teclado pulsando [*][8][Código del instalador][*], a continuación, entre en la sección [998] del teclado programado. Este teclado transmitirá entonces toda la información programada a todo el resto de teclados LCD del sistema.
 - Paso 4 - Una vez terminado el proceso, pulse la tecla [#] para salir.
- NOTA:** La transmisión de etiquetas desde este teclado sólo es compatible con otros teclados PK5500 y RFK5500.

Programación del idioma (sólo PK5500RFK5500)

Mantenga pulsadas las teclas (<>) durante 2 segundos para entrar en la programación del idioma, avance hasta el idioma deseado y pulse [*] para seleccionarlo.

NOTA: Si la opción 4 de la sección (077) está apagada (OFF), la programación del idioma sólo podrá realizarse desde la programación del instalador.

Registro del teclado

Deberá asignarse el teclado a una partición y ranura en el caso de que se utilicen zonas de supervisión o de teclados. Las asignaciones del teclado y la programación de opciones del mismo deben realizarse individualmente para cada teclado. La primera cifra de la asignación del teclado se utiliza para determinar la asignación de la partición (1 a 8). En el caso de que no se utilicen particiones, introduzca [1]. Para teclados globales, introduzca [0].

NOTA: Los teclados de LED e ICONOS no pueden ser programados como teclados locales

La segunda cifra de la asignación del teclado se utiliza para determinar la asignación de ranura en la supervisión del teclado. A cada teclado se le asigna un número de ranura diferente, del 1 al 8. Los teclados LCD PK5500 y RFK se asignan por defecto a la ranura 8. En el caso de que se utilicen teclados LCD, uno de éstos deberá permanecer en la ranura 8.

NOTA: El RFK55XX se registra como dos módulos:

Luz 1 = sección del teclado del RFK55XX

Luz 17 = sección del receptor del RFK55XX

NOTA: Si se eliminan todos los dispositivos inalámbricos del RFK55XX, al configurar por defecto el RFK55XX, se generará un aviso de fallo de supervisión.

Introduzca los siguientes valores en cada teclado instalado en el sistema:

1. Entre en la programación del instalador pulsando [*][8][Código del instalador]
2. Pulse [000] para la programación del teclado
3. Pulse [0] para la asignación de partición y ranura
4. Introduzca la primera cifra (del 0 al 8, para la asignación de partición)
5. Introduzca la segunda cifra (del 1 al 8, para la supervisión de la asignación de ranura)
6. Pulse dos veces la tecla [#] para salir de la programación.
7. Tras asignar todos los teclados, lleve a cabo un rearme de supervisión introduciendo [*][8][Código del instalador][902], y espere durante 60 segundos.
8. Pulse la tecla [#] para salir de la programación tras 60 segundos.

Registro del teclado

Entre en la programación del teclado pulsando **[*][8][Código del instalador][000]**

[0] Asignación de partición / ranura

Cifra	Opción	Intervalo válido	Predefinido
1ª	Partición (0=Teclado global)	0 - 8	1
2ª	Asignación de ranura	1 - 8	LED,ICONOS=1/LCD=8

[1]-[5] Asignación de las teclas de función

	Tecla de función	Botón	Intervalo válido	Predefinido	Función
[1]	Asignación de la tecla de función 1		00 - 32	03	Armar interior
[2]	Asignación de la tecla de función 2		00 - 32	04	Armar exterior
[3]	Asignación de la tecla de función 3		00 - 32	06	Timbre On/Off
[4]	Asignación de la tecla de función 4		00 - 32	14	Salida de orden 2
[5]	Asignación de la tecla de función 5		00 - 32	16	Salida rápida

Teclas de función del teclado

Consulte el Manual de instalación del sistema para obtener una lista completa de todas las teclas de función disponibles para su sistema.

[00] - Vacío	[10] - Memoria de alarma	[23] - Memorizar derivación
[01] - Seleccionar partición 1	[11] - Programación del usuario	[24] - Memorizar derivación
[02] - Seleccionar partición 2	[12] - Funciones del usuario	[26] - Programar fecha y hora
[03] - Armar interior	[13] - Salida de orden 1	[27] - Seleccionar partición 3
[04] - Armar exterior	[14] - Salida de orden 2	[28] - Seleccionar partición 4
[05] - No armar ninguna entrada	[16] - Salida rápida	[29] - Seleccionar partición 5
[06] - Timbre On/Off	[17] - Activar interior/exterior	[30] - Seleccionar partición 6
[07] - Prueba de sistema	[19] - Salida de orden 3	[31] - Seleccionar partición 7
[08] - Modo de derivación	[21] - Salida de orden 4	[32] - Seleccionar partición 8
[09] - Mostrar problema	[22] - Activar cámara	

Programación del teclado

Entre en la programación del teclado pulsando **[*][8][Código del instalador][*]**.

[001]-[064] Etiqueta de la zona 1 a la 64 (sólo PK5500\RFK5500)

Ej. Para la zona 1, entre en la sección [001]; para la zona 2, entre en la sección [002], etc.

Predefinida: "Zona 01" - "Zona 64"

Sección	Zona	Etiqueta
[001] - [064]	1 - 64	

[065] Etiqueta de la alarma contra incendios (28 caracteres) (sólo PK5500\RFK5500)

Predefinida: "Zona de Fuego"

[065]	
-------	--

[066] Mensaje de evento de fallo en el armado (sólo PK5500\RFK5500)

Predefinida: "Sisteme Falló al Armar"

[066]	
-------	--

[067] Mensaje de evento de alarma al armar (sólo PK5500\RFK5500)

Predefinida: "Hubo Alarmas Durante Armado < >"

[067]	
-------	--

[071] Máscara visualizada del primer usuario

Predefinido	Opción	ON	OFF
ON	1	Indicador de Mantener tecla de pánico [P] ON	Indicador de Mantener tecla de pánico [P] OFF
ON	2	Indicador de Control/Tiempo de armado automático ON	Indicador de Control/Tiempo de armado automático OFF
ON	3	Indicador de Armado rápido ON	Indicador de Armado rápido OFF
ON	4	Indicador de Armado interior ON	Indicador de Armado interior OFF
OFF	5	Indicador de Salida rápida ON	Indicador de Salida rápida OFF
OFF	6	Indicador de Control del termostato ON	Indicador de Control del termostato OFF
OFF	7	Indicador de Reconocer todos los problemas ON	Indicador de Reconocer todos los problemas OFF
OFF	8	Indicador de Entrada de música ON	Indicador de Entrada de música OFF

[072] Máscara visualizada del segundo usuario

Predefinido	Opción	ON	OFF
ON	1	Indicador de llamada iniciada por el usuario ON	Indicador de llamada iniciada por el usuario OFF
OFF	2	Para uso futuro	
OFF	3	Indicador de Comprobación por una sola persona ON	Indicador de Comprobación por una sola persona OFF
ON	4	Indicador de salida de orden 1 ON	Indicador de salida de orden 1 OFF
ON	5	Indicador de salida de orden 2 ON	Indicador de salida de orden 2 OFF
OFF	6	Indicador de salida de orden 3 ON	Indicador de salida de orden 3 OFF
OFF	7	Indicador de salida de orden 4 ON	Indicador de salida de orden 4 OFF
OFF	8	Para uso futuro	

Integración inalámbrica (sólo RFK55XX)

Dispositivos inalámbricos compatibles

(sólo RFK55XX-433)

El RFK55XX puede recibir señales de los siguientes dispositivos:

- Detector PIR inmune a mascotas WLS912L-433
- Detector de rotura de cristales WLS912L-433
- WS4965, contacto de tres zonas
- Detector PIR inmune a mascotas WLS914-433
- Botón de pánico WS4938
- Contacto mini para puertas/ventanas WLS925L-433
- Detector de humo WS4916
- Teclado inalámbrico WS49X9

Descarga

El producto RFK55XX posee un receptor inalámbrico integrado. Al realizar la descarga a este teclado, seleccione el archivo PCS132-433 v5.1. Deberá utilizarse DLS2002 o superior para poder realizar la descarga a este teclado.

Prueba de dispositivos inalámbricos

1. Coloque temporalmente los dispositivos inalámbricos en los lugares en los que desea montarlos.
2. En el teclado del sistema, introduzca [*][8][Código del instalador].
3. Entre en la sección de programación [904], y a continuación introduzca el número de dos cifras de la zona.
NOTA: Si la prueba de colocación global estuviera habilitada (Sección [90], opción 8 ON), marque [01] para probar todas las zonas.
la sección [01] para probar todas las zonas.
4. Active el dispositivo sometido a la prueba hasta que aparezca un resultado en el teclado o bien el teclado o timbre emitan un sonido

Resultado	Teclado LED, ICONOS	Teclado LCD	Timbre/Zumbador
Positivo	Luz 1 encendida (ON) constantemente	Bueno	1 Pitido/Graznido
Negativo	Luz 3 encendida (ON) constantemente	Malo	3 Pitidos/Graznidos

Active el dispositivo hasta que consiga 3 resultados positivos seguidos. Espere 10 segundos entre una prueba y la siguiente del mismo dispositivo. En los casos en que las pruebas sean positivas, puede montar dispositivos inalámbricos.

Los dispositivos que den un resultado negativo deberán desplazarse a otra ubicación. Puede que sólo precise desplazar un dispositivo varios centímetros para corregir un resultado negativo.

NOTA: No monte ningún dispositivo en una ubicación en la que se obtuvo un resultado "malo"

Prueba de la recepción de dispositivos portátiles

Para probar dispositivos portátiles (por ejemplo, el WS4938 o el WS4939) pulse el botón o botones en diferentes puntos de la instalación, para confirmar la superficie de cobertura. Si estos dispositivos no funcionan desde todos los puntos de la instalación, deberá desplazar el RFK55XX.

Sustitución de baterías de dispositivos inalámbricos

- 1 Retire la tapa del dispositivo de su placa de apoyo. Se generará un estado de sabotaje en la zona.
- 2 Consulte las instrucciones de instalación de la batería en la Ficha de instalación de cada componente. Tenga presente la orientación correcta de las baterías cuando las instale.
- 3 Una vez haya colocado las nuevas baterías, vuelva a fijar la tapa a la placa de apoyo. Desaparecerá el estado de sabotaje, y la zona enviará una señal al receptor indicando la resolución del problema de la batería. El problema de la batería estará resuelto, y el dispositivo deberá funcionar normalmente.

NOTA: Cuando tengan que sustituirse las baterías de un dispositivo, deberán sustituirse al mismo tiempo las baterías de todos los dispositivos.

Localización y solución de problemas

1. Cuando introduzco el número de zona de 2 cifras al añadir un dispositivo inalámbrico, el teclado emite un pitido largo.
 - No puede introducir números ESN a menos que el teclado RFK55XX esté conectado correctamente al Keypus.
2. He introducido el ESN para el dispositivo, pero cuando provocho el disparo del dispositivo con una intrusión, la zona no se muestra abierta en el teclado.
Compruebe lo siguiente:
 - Asegúrese de que el ESN se ha introducido correctamente
 - Asegúrese de que la zona está activada para la partición (en el caso de que se utilice la programación de particiones).
 - Asegúrese de que la zona inalámbrica no está asignada a una zona utilizada por módulos PCS108, a una zona integrada o a una zona del teclado.

- Asegúrese de que la zona está programada de alguna manera diferente al funcionamiento "Vacío" ("Null"), y de que el atributo de zona inalámbrica esté activada.
3. Cuando llevo a cabo una prueba de ubicación de módulos no obtengo ningún resultado, o sólo resultados "Negativos".
Compruebe lo siguiente:
 - Verifique que está realizando la prueba en la zona correcta
 - Verifique que se introdujo el ESN correcto al registrar el dispositivo
 - Verifique que el dispositivo se encuentra dentro del alcance del RFK55XX. Pruebe el dispositivo en la misma habitación que el receptor.
 - Confirme que el RFK55XX está correctamente conectado al Keypus.
 - Compruebe que está realizando la prueba correctamente en la zona. Consulte las instrucciones que acompañaban a la zona.
 - Compruebe que las baterías funcionan y están instaladas correctamente.
 - Compruebe si existen grandes objetos metálicos que podrían impedir que la señal llegue al RFK55XX.
 - El dispositivo deberá ubicarse en el punto en que se obtengan resultados "Positivos" consistentes. Si varios dispositivos muestran resultados "Negativos", o si los colgantes de pánico o teclas inalámbricas funcionan de manera inconsistente, deberá desplazar el receptor.
 4. El LED del detector de movimiento no se enciende cuando camino por delante de la unidad.
 - El LED del detector de movimiento sólo se utiliza en pruebas de comprobación por una sola persona. Las instrucciones de dichas pruebas se encuentran en la ficha de instrucciones WLS904-433/WLS904P(L)-433..

Programación inalámbrica (sólo RFK55XX)

Entre en la programación inalámbrica pulsando [*][8][Código del instalador][804].

[01]-[32] Número de serie del dispositivo inalámbrico

Números de serie de la zona, Predefinido = 000000

[01] Zona 1	<input type="text"/>	[17] Zona 17	<input type="text"/>
[02] Zona 2	<input type="text"/>	[18] Zona 18	<input type="text"/>
[03] Zona 3	<input type="text"/>	[19] Zona 19	<input type="text"/>
[04] Zona 4	<input type="text"/>	[20] Zona 20	<input type="text"/>
[05] Zona 5	<input type="text"/>	[21] Zona 21	<input type="text"/>
[06] Zona 6	<input type="text"/>	[22] Zona 22	<input type="text"/>
[07] Zona 7	<input type="text"/>	[23] Zona 23	<input type="text"/>
[08] Zona 8	<input type="text"/>	[24] Zona 24	<input type="text"/>
[09] Zona 9	<input type="text"/>	[25] Zona 25	<input type="text"/>
[10] Zona 10	<input type="text"/>	[26] Zona 26	<input type="text"/>
[11] Zona 11	<input type="text"/>	[27] Zona 27	<input type="text"/>
[12] Zona 12	<input type="text"/>	[28] Zona 28	<input type="text"/>
[13] Zona 13	<input type="text"/>	[29] Zona 29	<input type="text"/>
[14] Zona 14	<input type="text"/>	[30] Zona 30	<input type="text"/>
[15] Zona 15	<input type="text"/>	[31] Zona 31	<input type="text"/>
[16] Zona 16	<input type="text"/>	[32] Zona 32	<input type="text"/>

[41]-[56] Números de serie de las teclas inalámbricas

Números de serie de las teclas inalámbricas. Predefinido = 000000

[41] Tecla 1	<input type="text"/>	[49] Tecla 9	<input type="text"/>
[42] Tecla 2	<input type="text"/>	[50] Tecla 10	<input type="text"/>
[43] Tecla 3	<input type="text"/>	[51] Tecla 11	<input type="text"/>
[44] Tecla 4	<input type="text"/>	[52] Tecla 12	<input type="text"/>
[45] Tecla 5	<input type="text"/>	[53] Tecla 13	<input type="text"/>
[46] Tecla 6	<input type="text"/>	[54] Tecla 14	<input type="text"/>
[47] Tecla 7	<input type="text"/>	[55] Tecla 15	<input type="text"/>
[48] Tecla 8	<input type="text"/>	[56] Tecla 16	<input type="text"/>

[61]-[68] Opciones de las teclas de función inalámbricas

	Tecla de función 1	Predefinido	Tecla de función 2	Predefinido	Tecla de función 3	Predefinido	Tecla de función 4	Predefinido
[61] Partición 1	<input type="text"/>	03	<input type="text"/>	04	<input type="text"/>	27	<input type="text"/>	30
[62] Partición 2	<input type="text"/>	03	<input type="text"/>	04	<input type="text"/>	27	<input type="text"/>	30
[63] Partición 3	<input type="text"/>	03	<input type="text"/>	04	<input type="text"/>	27	<input type="text"/>	30
[64] Partición 4	<input type="text"/>	03	<input type="text"/>	04	<input type="text"/>	27	<input type="text"/>	30
[65] Partición 5	<input type="text"/>	03	<input type="text"/>	04	<input type="text"/>	27	<input type="text"/>	30
[66] Partición 6	<input type="text"/>	03	<input type="text"/>	04	<input type="text"/>	27	<input type="text"/>	30
[67] Partición 7	<input type="text"/>	03	<input type="text"/>	04	<input type="text"/>	27	<input type="text"/>	30
[68] Partición 8	<input type="text"/>	03	<input type="text"/>	04	<input type="text"/>	27	<input type="text"/>	30

Teclas de función inalámbricas

Consulte el Manual de instalación del sistema para obtener una lista completa de todas las teclas de función disponibles para su sistema.

[00] - Vacío	[06] - Timbre On/Off	[16] - Salida rápida	[27] - Disarmar
[03] - Armar interior	[07] - Prueba de sistema	[17] - Activar interior/exterior	[28] - Alarma de incendio
[04] - Armar exterior	[13] - Salida de orden 1	[19] - Salida de orden 3	[29] - Alarma auxiliar
[05] - No armar ninguna	[14] - Salida de orden 2	[21] - Salida de orden 4	[30] - Alarma de pánico

[69] Teclas inalámbricas para asignación de particiones (1-16) Predefinido = 01

Tecla 1	<input type="text"/>	Tecla 5	<input type="text"/>	Tecla 9	<input type="text"/>	Tecla 13	<input type="text"/>
Tecla 2	<input type="text"/>	Tecla 6	<input type="text"/>	Tecla 10	<input type="text"/>	Tecla 14	<input type="text"/>
Tecla 3	<input type="text"/>	Tecla 7	<input type="text"/>	Tecla 11	<input type="text"/>	Tecla 15	<input type="text"/>
Tecla 4	<input type="text"/>	Tecla 8	<input type="text"/>	Tecla 12	<input type="text"/>	Tecla 16	<input type="text"/>

[81] Ventana de supervisión inalámbrica

Predefinida: [NA] 96 = 24 horas/[EU] 10 = 2,5 horas Esta ventana se programa en incrementos de 15 minutos. Los valores válidos son del 10 al 96, lo que equivale a entre 2,5 y 24 horas.

[82]-[85] Opciones de supervisión de dispositivos de zona

Predefinido ON	[82] Zona	Supervisión ON/OFF	[83] Zona	Supervisión ON/OFF	[84] Zona	Supervisión ON/OFF	[85] Zona	Supervisión ON/OFF
Opción 1	1	<input type="text"/>	9	<input type="text"/>	17	<input type="text"/>	25	<input type="text"/>
Opción 2	2	<input type="text"/>	10	<input type="text"/>	18	<input type="text"/>	26	<input type="text"/>
Opción 3	3	<input type="text"/>	11	<input type="text"/>	19	<input type="text"/>	27	<input type="text"/>
Opción 4	4	<input type="text"/>	12	<input type="text"/>	20	<input type="text"/>	28	<input type="text"/>
Opción 5	5	<input type="text"/>	13	<input type="text"/>	21	<input type="text"/>	29	<input type="text"/>
Opción 6	6	<input type="text"/>	14	<input type="text"/>	22	<input type="text"/>	30	<input type="text"/>
Opción 7	7	<input type="text"/>	15	<input type="text"/>	23	<input type="text"/>	31	<input type="text"/>
Opción 8	8	<input type="text"/>	16	<input type="text"/>	24	<input type="text"/>	32	<input type="text"/>

[90] Otras opciones

Predefinido Norteamérica	Predefinido UE	Opción	ON	OFF
OFF	OFF	<input type="text"/> 1-4	Para uso futuro	
ON	OFF	<input type="text"/> 5	Función contra delincuencia por RF desactivada	Función contra delincuencia por RF activada
OFF	OFF	<input type="text"/> 6	Para uso futuro	
ON	OFF	<input type="text"/> 7	Detección de bloqueos por RF desactivada	Detección de bloqueos por RF activada
OFF	OFF	<input type="text"/> 8	Prueba de ubicación global	Prueba de ubicación individual

NOTA: Para instalaciones catalogadas por UL, la función de detección de bloqueos por RF debe estar activada.

NOTA: Para instalaciones DD243, la función contra delincuencia por RF debe estar activada.

NOTA: La función contra delincuencia por RF requiere que esté activada la supervisión.

[93] Zona de detección de bloqueos por RF

Predefinida: 00 valores válidos = 01 - 32, 00 = Ningún tono de detección de bloqueo por RF seleccionado

Selección una zona no utilizada que pasará al estado anti-sabotajes cuando se detecte una señal de bloqueo.