

# WS4925 Wireless Door/Window Contact

## Installation Instructions - For Service Persons Only

This Installation Sheet shall be used in conjunction with the Installation Manual of the DSC wireless receiver and control panel with which this device is intended to be used.

### Locate Transmitter

Select the location where the WS4925 is to be mounted.

**NOTE:** RF signals can be affected by metal objects, including metal doors or large mirrors. Such locations should be avoided, they can interfere with proper operation.

### Enrolling, Programming and Placement

Enroll the WS4925 by programming the 6-digit serial number (located on the WS4925) into the receiver. Once the WS4925 is enrolled, you must perform a Module Placement test to ensure the location you have chosen is suitable. The following outlines the basic steps for programming and enrolling this device on PowerSeries receivers. For additional options or for other receivers please refer to the specific receiver installation manuals.

#### Step 1 – Program Electronic Serial Number (ESN)

Section [804], subsections [01] – [32]

[01] Zone 1 ... [32] Zone 32

Enter the 6 digit ESN located on the WS4925 into the next available zone slot.

#### Step 2 – Program Zone Definition

Section [001] – [004]

Define corresponding zone with appropriate zone type [Ex. Delay (01), Instant (03), etc.]

#### Step 3 – Enable Wireless Zone Attribute

Section [101] – [132]

Turn Option [8] ON (wireless zone attribute) in corresponding zone attribute section.

**NOTE:** All wireless devices must be tested for good signal strength from where they are positioned.

#### Step 4 – Device Placement Test

Section [904], subsections [01] – [32]

Open and close the contact by moving the magnet away from the WS4925. The panel will indicate the test result through the siren (and also through the keypad):

- 1 bell squawk/beep on LCD keypad/(LED 1 on LED keypad) indicates GOOD placement
- 3 bell squawks/beeps on LCD keypad/(LED 3 on LED keypad) indicates BAD placement
- If the transmitter tests BAD, move the transmitter and repeat the Placement Test.

### Remove Cover

At the notched location on the cover, insert the flat blade of a small screwdriver between the base and the cover and twist the screwdriver to pop the cover off (see Figure A).

### Remove Circuit Board

Before mounting the unit, remove the circuit board. At the notched location on the base which is on the same side as the reed switch, insert the blade of a small screwdriver between the base wall and the bottom of the circuit board and pry the circuit board up (please see Figure B).

### Mounting the WS4925 and Magnet

Once you determine the proper location (see Enrolling, Programming and Placement), the WS4925 can be permanently mounted.

**NOTE:** It is the responsibility of the installer to ensure that the WS4925 is securely mounted in the intended location.

**Using Provided Screws:** Remove the back from the transmitter. Mount the back housing of the WS4925, using the screws supplied, to the desired location.

Align the magnet with the arrow  $\nabla$  on the WS4925 housing (see Figure C). Make sure the middle of the magnet is aligned to the symbol on the side of the case. Mount the magnet a maximum of 5/8" (1.6cm) from the WS4925 by using the provided tape or screws. If necessary use the spacers provided. Once the WS4925 and magnet are mounted, open and close the window/door to ensure that none of the parts interfere with this movement. Only one magnet can be used for each WS4925.

### Using External Contacts

The external contact terminals can be used to connect external contacts or other switches/devices to the universal transmitter. Install the additional device as per the manufacturer instructions. Connect the device to the contact terminals of the WS4925. The input is normally closed and is not supervised.

The wires connecting the external device to the input terminals must not exceed 3ft/90 cm in length, provided that the resistance of the wire does not exceed 100 Ohms. The contact and transmitter must also be in the same room. Only one contact can be used. If an external contact is used, do not install the magnet.

**NOTE:** Ensure all wiring is stripped to 1/4" (6mm) max. and does not touch any of the components.

### Tamper Switch

If the case is removed, the WS4925 will report a zone tamper to the control panel.

### Replacing the Battery

To replace the battery, insert a flathead screwdriver into either side of the unit and carefully twist to separate the top and bottom plastic (see Figure A). Once separated, the battery will be visible (please see Figure B). Remove the old battery and install new battery. Ensure to observe correct polarity.

Caution: The battery used in this device may present a fire or chemical burn hazard if mistreated. Do not recharge, disassemble, heat above 100°C (212°F) or dispose of in fire. Replace battery with one 3V lithium battery, Panasonic CR123A or DURACELL 123 only. Use of another battery may present a risk of fire or explosion.

Dispose of the used batteries as per local regulations. Keep away from children.



29007605R002

# WS4925 Contato de Puerta/Ventana

## Instrucciones de Instalación - para el personal de servicio solamente

Esta Hoja de Instalación deberá utilizarse en conjunto con el Manual de Instalación del receptor inalámbrico y del panel de control DSC con el cual este dispositivo será utilizado.

### Ubicación del WS4925

Seleccione la ubicación donde deseé montar el WS4925. **NOTA:** Las señales de RF pueden verse afectadas por objetos de metal, como puertas de metal o espejos grandes. Debe evitar este tipo de ubicaciones ya que pueden afectar al funcionamiento adecuado del WS4925.

### Registrar, programar y colocar

Registre el WS4925 programando el número de serie de 6 dígitos (ubicado en el dispositivo) en el receptor. Cuando el WS4925 esté registrado, debe realizar una prueba de ubicación de módulos para asegurarse de que la ubicación elegida es adecuada. Consulte el manual de instalación del receptor para obtener más detalles. A continuación se describen los pasos básicos para programar y registrar este dispositivo en receptores PowerSeries. Para obtener información sobre opciones adicionales u otros receptores, consulte los manuales de instalación del receptor correspondiente.

#### Paso 1 – Programar el número de serie electrónico (NSE)

Sección [804], secciones secundarias [01] - [32]

[01] Zona 1 ... [32] Zona 32

Entre el NSE de 6 dígitos ubicado en el WS4925 en la siguiente zona disponible.

#### Paso 2 – Programar la definición de zona

Sección [001] - [004] Defina la zona correspondiente con el tipo de zona adecuado [ejemplo:

Demora (01), Instantánea (03), etc.]

#### Paso 3 – Habilitar el atributo de zona inalámbrica

Sección [101] - [132]

Active la opción [8] (atributo de zona inalámbrica) en la sección de atributos de zona correspondiente.

**NOTA:** Debe comprobar todos los dispositivos inalámbricos para asegurarse de que hay una buena señal desde el lugar en el que se ubican.

#### Paso 4 – Comprobar la ubicación del dispositivo

Sección [904], secciones secundarias [01] - [32]

Abra y cierre el contacto alejando el imán de la unidad WS4925. El panel indicará el resultado de la prueba a través de la sirena (y mediante el teclado numérico):

1 toque de sirena (o LED del teclado numérico 1) indica un BUEN ubicación

3 toques de sirena (o LED del teclado numérico 3) indica un MAL ubicación

Si el resultado de la prueba del transmisor es MALO, cámbielo de lugar y repita la prueba de ubicación.

### Remover la Cubierta

En la ubicación dentada de la cubierta, inserte la cabeza plana de un destornillador pequeño entre la base y la cubierta y muévala el destornillador para abrir la cubierta (Figura A).

### Remover el Tablilla del Circuito

Antes de montar la unidad, remueva la tablilla del circuito. En la ubicación dentada de la base la cual está en el mismo lado como el interruptor de láminas, inserte la cabeza de un destornillador pequeño entre el borde de la base y la parte inferior de la tablilla del circuito y entremeta el tablero del circuito (consulte la Figura B).

### Montaje del WS4925 y del imán

Cuando haya determinado la ubicación adecuada (consulte la sección Registrar, programar y colocar), podrá montar el WS4925 de forma definitiva.

**NOTA:** Es la responsabilidad del instalador asegurarse de que el WS4925 está montado con seguridad en la localización prevista.

### Use los tornillos proporcionados:

Retire la parte posterior del WS4925.

Monte la carcasa posterior del WS4925 en la ubicación deseada mediante los tornillos suministrados. Alinee el imán con la flecha marcada  $\nabla$  en el alojamiento del WS4925 (consulte la Figura C). Asegúrese de que la punto medio del imán esté alineado con el símbolo que está en el lateral de la carcasa. Monte el imán a una distancia máxima de 1,6cm (5/8") del WS4925 mediante la cinta o los tornillos proporcionados. Si es necesario, utilice los separadores suministrados. Cuando el WS4925 y el imán se hayan montado, abra y cierre la puerta o ventana para garantizar que ninguna de las partes afecta al movimiento. Solo se puede utilizar un imán por WS4925.

### Usar Contactos Externos

Los terminales de contacto externo pueden ser usados para conectar contactos externos o otros interruptores/dispositivos al transmisor universal. Instale el dispositivo adicional de acuerdo a las instrucciones del fabricante. Conecte el dispositivo a las terminales del contacto del WS4925. La entrada es normalmente cerrada y no es supervisada.

**NOTA:** Los cables que conectan el dispositivo externo a las terminales de entrada no deben exceder 16' (40cm) en longitud, siempre que la resistencia del cable no excede 100 Ohms. El contacto y transmisor deben estar en el mismo cuarto. Solamente un contacto puede ser usado. Si un contacto externo es usado, no instale el imán.

**NOTA:** Asegúrese de que todos los cables se han pelado 6mm (1/4") como máximo y que ningún cable esté en contacto con ningún componente.

### Interruptor de sabotaje

Si la carcasa se quita, la unidad WS4925 informará de un sabotaje de zona al panel de control.

### Sustitución de la batería

Para sustituir la batería, abra cualquier lado de la unidad insertando un destornillador plano y girándolo cuidadosamente para separar el plástico superior e inferior (Figura A). Una vez separados, podrá ver la batería. Extraiga la batería gastada e instale batería nueva (consulte la Figura B), observa la polaridad correcta.

**ATENCIÓN:** La batería puede estallar si no se trata con cuidado. No la recargue, desmonte, aqueje acima de 100°C ou jogue ao fogo ni el calor encima de 100C. Reemplace batería con una batería de litio 3V, sólo Panasonic CR123A ou DURACELL 123. El uso de otro tipo de batería puede presentar un riesgo de incendio o explosión. La eliminación de las pilas usadas se debe de hacer de acuerdo con las reglas de tratar desechos y reciclaje en su área. Manténgalas alejadas de los niños.

# WS4925 Contato de Porta/Janela Sem Fio

## Instruções de Instalação – Somente para Técnicos de Serviço

Esta Folha de Instalação deve ser utilizada em conjunto com o Manual de Instalação do receptor sem fio DSC e do painel de controle com os quais este dispositivo deve ser utilizado.

### Localização do Transmissor

Selecione o local em que o WS4925 será montado. **NOTA:** Os sinais RF podem ser afetados por objetos metálicos, incluindo portas metálicas ou espelhos grandes. Este locais devem ser evitados já que podem gerar interferência e não propiciar uma operação adequada.

### Registro, Programação e Posicionamento

Registre o WS4925 programando o número de série de 6 dígitos (localizado no WS4925) dentro do receptor. Uma vez que o WS4925 esteja registrado, você deve realizar um teste de Localização do Módulo para assegurar que o local escolhido é adequado. O que segue define os passos básicos para programação e registro deste dispositivo nos receptores PowerSeries. Para opções adicionais ou para outros modelos de receptores, por favor, refira-se aos manuais de instalação específicos do receptor em questão.

#### Passo 1 – Programação do Número de Série Eletrônico (ESN)

Seção [804], subseções [01] – [32]

[01] Zona 1 ... [32] Zona 32

Insira os 6 dígitos ESN localizados no WS4925 dentro do próximo slot de zona disponível.

#### Passo 2 – Programação da Definição de Zona

Seção [001] – [004]

Defina a zona correspondente com o tipo de zona apropriado [Ex. Retardo (01), Instantânea (030, etc.)

#### Passo 3 – Habilite o Atributo de Zona Sem Fio

Seção [101] – [132]

Ative (ON) a Opção [8] (atributo de zona sem fio) na seção do atributo de zona correspondente.

**NOTA:** Todos os dispositivos sem fio devem ser testados quanto à presença de um sinal forte a partir do qual são posicionados.

#### Passo 4 – Teste de Posicionamento do Dispositivo

Seção [904], subseções [01] – [32]

Abrir e fechar o contato movendo o ímã do WS4925. O painel irá indicar o resultado do teste através da sirene (e também através do teclado):

1 tonalidade aguda de campainha/bip no teclado LCD/(LED 1 no teclado LED) indica um posicionamento GOOD (BOOM).

3 tonalidades agudas de campainha/bips no teclado LCD/(LED 3 no teclado LED) indica um posicionamento BAD (RIUM).

Se o transformador apresentar um teste BAD (RIUM), move o transmisor e repita o Teste de Posicionamento.

### Remova a Tampa

Na ranura da tampa, insira uma chave de fenda pequena entre a base e a tampa e torça a chave de fenda para remover a tampa (veja a Figura A).

### Remova a Placa de Circuito Impresso

Antes de montar a unidade, remova a placa de circuito impresso. Na ranura na base no mesmo lado que a chave reed (sensora), insira uma chave de fenda pequena entre a parede da base e a parte inferior da placa de circuito impresso e levante-a e puxe (por favor, veja a Figura B).

### Montagem do WS4925 e do Ímã

Uma vez determinada a localização adequada (veja Registro, Programação e Posicionamento), o WS4925 pode ser permanentemente montado. **NOTA:** É de responsabilidade do instalador assegurar que o WS4925 seja montado firmemente no local pretendido.

**Utilização dos Parafusos Fornecidos:** Remova a parte traseira do transmisor. Monte o invólucro traseiro do WS4925, utilizando os parafusos fornecidos, no local desejado. Alinhe o ímã com a seta  $\nabla$  no invólucro do WS4925 (veja a Figura C). Certifique-se de que a parte intermediária do ímã esteja alinhada com o símbolo na lateral do gabinete. Monte o ímã à distância máxima de 1,6 cm do WS4925 utilizando a fita ou os parafusos fornecidos. Se necessário utilize os espacadores fornecidos. Uma vez que o WS4925 e o ímã estejam montados, abra e feche a janela/porta para assegurar que nenhuma das partes interfira com este movimento. Somente um ímã pode ser utilizado para cada WS4925.

### Utilização de Contatos Externos

Os terminais de contacto externo podem ser utilizados para conectar contactos externos ou outros switches/dispositivos ao transmisor universal. Instale o dispositivo adicional conforme as instruções do fabricante. Conecte o dispositivo aos terminais de contacto do WS4925. A entrada é normalmente fechada e não é supervisionada.

Os fios que conectam o dispositivo externo aos terminais de entrada não devem exceder 90 cm de comprimento, contanto que a resistência do fio não excede 100 Ohms. O contato e o transmisor devem ser instalados também no mesmo ambiente. Somente um contato pode ser utilizado. Se um contato externo for utilizado, não instale o ímã.

**NOTA:** Assegure-se de que toda a fiação esteja descascada até 6mm no máximo e que não toque nenhum dos componentes.

### Chave de sabotagem

Se o gabinete for removido, o WS4925 irá reportar uma sabotagem de zona ao painel de controle.

### Substituição da Bateria

Para substituir a bateria, insira uma chave de fenda de cabeça plana em qualquer lado da unidade e torque cuidadosamente para separar o plástico superior e inferior (veja a Figura A). Quando estiverem separados, a bateria ficará visível (por favor, veja a Figura B). Remova a bateria usada e instale uma nova. Assegure-se de observar a polaridade correta.

Cuidado: A bateria usada neste dispositivo pode gerar risco de fogo ou queimadura provocada por produto químico se manipulado incorretamente. Não recarregue, desmonte, aqueça acima de 100°C ou jogue ao fogo. Substitua a bateria por uma bateria de litio de 3V, Panasonic CR123A ou DURACELL 123, somente. O uso de outro tipo de bateria pode representar um risco de fogo ou explosão. Descarte as baterias usadas de acordo com os regulamentos locais. Mantenha-a afastada das crianças.

