

WS4925 Wireless Door/Window Contact

Installation Instructions - For Service Persons Only

This Installation Manual 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.

Powering the WS4925

For your added convenience, the WS4925 comes with the battery pre-installed. To activate, hold the WS4925 firmly in one hand and pull the plastic tab in the direction indicated.

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 steps best 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 [01] – [132]

Turn Option [8] (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 (on a LED keypad) indicates GOOD placement
3 bell squawks/beeps on LCD keypad/LED (on a LED keypad) indicates BAD placement

If the transmitter tests BAD, move the transmitter and repeat the Placement Test.

NOTE: Test unit at least once yearly. UL listed for residential applications.

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.

Using Adhesive Tape: Ensure you are attaching the WS4925 to a pointed or primed surface that is clean and dry. Apply the tape to the back of the WS4925 and apply to the surface using firm pressure. Hold for 10-15 seconds to ensure a strong bond. It can take up to 24 hours for the tape to reach maximum bonding strength.

NOTE: If surface conditions are unsatisfactory, secure the WS4925 with mounting screws provided.

NOTE: The adhesive tape is not to be used in UL Listed installations.

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

Out of the box the WS4925 comes equipped with case tamper detection. If the case is removed, the WS4925 will report a zone tamper to the control panel. For added security the WS4925 was designed to provide wall tamper monitoring as well. Simply replace the short rubber actuator (see Figure D) with the longer one that is included. With this option, if the case is opened or if the WS4925 is removed from it's location, a tamper will be sent to the control panel. It is strongly recommended that mounting screws be used when using the wall tamper option.

WS4925 Contact pour Porte/Fenêtre

Instructions d'Installation pour le personnel de service seulement

Ce manuel d'installation doit être utilisé en conjonction avec le manuel d'installation du récepteur sans fil DSC et du panneau de contrôle pour lequel ce dispositif a été conçu.

Mise en marche du WS4925

Pour vous faciliter la tâche, le WS4925 est livré avec la pile préinstallée. Pour activer, tenir fermement le WS4925 dans une main, et tirer la languette en plastique dans la direction indiquée.

Emplacement de le WS4925

Choisissez l'emplacement où le WS4925 sera installé. REMARQUE : Le signal RF peut être affecté par des objets métalliques tels que des portes en métal ou des miroirs importants. Ce genre d'emplacement doit être évité car ces objets peuvent interférer avec le bon fonctionnement du dispositif.

Attribution, Programmation et Emplacement

Attribuez le WS4925 en programmant le récepteur avec le numéro de série à 6 chiffres (studié sur le WS4925). Une fois que le WS4925 est attribué, vous devez effectuer un essai de placement de module pour assurer que l'emplacement choisi convient. Pour de plus amples renseignements, veuillez consulter le manuel d'installation de votre récepteur. Veuillez lire les grandes lignes des étapes fondamentales pour la programmation et l'attribution de ce dispositif sur les récepteurs de la PowerSeries. Pour des options supplémentaires ou pour d'autres récepteurs, veuillez consulter le manuel d'installation de votre récepteur.

Étape 1 - Programmez le Numéro de série électronique (NSE)

Section [804], sous-sections [01] – [32]

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

Tapez le NSE à 6 chiffres studé sur le WS4925 dans l'emplacement de zone suivant.

Étape 2 - Programmez la Définition de zone

Section [001] – [004]

Définir la zone correspondante avec le type de zone approprié [par ex., Délai (01), Instantané (03), etc.]

Étape 3 - Activez l'attribut de zone sans fil

Section [01] – [132]

Mettez l'option [8] à MARCHE (attribut de zone sans fil) dans la section d'attribut de zone correspondante.

NOTE: Tous les dispositifs sans fil doivent être essayés pour assurer une bonne intensité du signal de l'endroit où ils sont installés.

Étape 4 - Essayez de placement de dispositifs

Section [904], sous-sections [01] – [32]

Ouvrez et fermez le contact en déplaçant l'aimant du WS4925. Le panneau indiquera le résultat de l'essai à l'aide de la sirène (et du clavier) :

1 son de sirène (ou clavier DEL 1) indique un BON placement

3 sons de sirène (ou clavier DEL 3) indique un MAUVAIS placement

Si l'émetteur donne de MAUVAIS résultats, déplacez l'émiteur et recommencez l'essai de placement.

Installation du WS4925 et de l'aimant

Une fois que vous avez déterminé un emplacement approprié (voir Attribution, Programmation, Placement) le WS4925 peut être fixé de manière permanente. **NOTE: Il est de la responsabilité de l'installateur de s'assurer que le WS4925 est solidement monté dans l'endroit prévu.**

Avec les vis fournies : Refitez la plaque arrière de le WS4925. Fixez, à l'emplacement désiré, la plaque arrière du coffret avec les vis fournies.

Avec le ruban adhésif double face : Assurez le WS4925 est monté sur une surface peinte ou apprêtée qui est propre et sèche. Mettez le ruban ou dos du WS4925, appuyez et maintenez fermement à l'emplacement désiré pendant environ 10 à 15 secondes. Le ruban adhésif peut prendre jusqu'à 24 h pour atteindre son adhérence maximale.

NOTE: Si les conditions extérieures ne sont pas appropriées, utilisez les vis de support fournies.

Alignez l'aimant sur la flèche Δ encréeched sur le coffret du WS4925 (voir Figure C). Installez l'aimant à une distance maximale de 1,5 cm (5/8 po) du WS4925 en utilisant le ruban ou les vis. Si nécessaire, utiliser les entretoises fournies. Une fois le WS4925 et l'aimant installés, ouvrez et fermez la porte/l'entrée pour assurer qu'aucun des éléments du WS4925 n'entraîne ce mouvement. Un seul aimant peut être utilisé par WS4925.

REMARQUE : Le ruban adhésif ne doit pas être utilisé dans les installations UL.

Usage d'un contact externe

Les bornes de contact externe peuvent être utilisées pour recorder des contacts ou d'autres dispositifs externes au transmetteur universel. Installez les dispositifs additionnels en suivant les instructions du fabricant. Raccordez le dispositif aux bornes pour contact externe du WS4925. L'entrée est normalement fermée et n'est pas supervisée. La longueur du fil utilisé pour recorder le dispositif externe aux bornes d'entrée ne doit pas excéder 16' (40cm), pour que la résistance du fil n'excède pas 100 Ohms. Le contact et le transmetteur doivent également être dans la même pièce. Un seul contact peut être utilisé. Si un contact externe est utilisé, n'installez pas l'antennne du transmetteur. **REMARQUE: Assurez-vous que tous les fils sont déposés à un maximum de 6 mm (1/4 po) et qu'aucun fil ne touche un composant quelconque.**

Interrupteur de sabotage

Le dispositif WS4925 est fourni avec un coffret de détection de sabotage. Si le coffret est retiré, le WS4925 enverra une signification de sabotage ou panneau de contrôle. Pour une plus grande sécurité, le WS4925 également est conçu pour fournir une surveillance de sabotage mural. Remplacez simplement le capteur déclencheur en caoutchouc (voir Figure D) avec le plus long qui est fourni. Avec cette option, si le coffret est ouvert ou si le WS4925 est retiré de son emplacement, un sabotage sera envoyé au panneau de contrôle. Il est vivement recommandé d'utiliser les vis de montage lorsque vous choisissez l'option de surveillance de sabotage mural.

WS4925 Contacto de Puerta/Ventana

Instrucciones de Instalación - para el personal de servicio solamente

Este Manual 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.

Alimentación de la unidad WS4925

Para mayor comodidad, el WS4925 se comercializa con la batería instalada. Para activarla, sujetela la unidad firmemente con una mano y tire de la lengüeta de plástico en la dirección indicada.

Ubicación del WS4925

Seleccione la ubicación donde deseas 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 este dispositivo en receptores PowerSeries. Para obtener información sobre opciones adicionales u otros receptores, consulte los manuales de instalación del receptor correspondiente.

Passo 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.

Passo 2 - Programar la definición de zona

Sección [001] – [004]

Definir la zona correspondiente con el tipo de zona apropiado [por ex., Demora (01), Instantánea (03), etc.]

Passo 3 - Habilitar el atributo de zona inalámbrica

Sección [01] – [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.

Passo 4 - Comprobar la ubicación del dispositivo

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

Abra y cierre el contacto alineando 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 MAL, cambie de lugar y repita la prueba de ubicación.

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 esté montado con seguridad en la localización prevista.

Us los tornillos proporcionados: Refíre la parte posterior del WS4925. Monte la carcasa posterior del WS4925 en la ubicación deseada mediante los tornillos suministrados.

Us la cinta adhesiva: Asegure el WS4925 a una superficie limpia y seca. Aplique la cinta a la parte posterior de WS4925, prepara de forma continua y firme en la posición deseada por 10 a 15 segundos. Para que la cinta adhesiva alcance el máximo grado de efectividad deben pasar unos 24 horas. NOTA: Si las condiciones superficiales son inadecuadas, asegure el WS4925 con los tornillos de montaje provistos.

Alinee el imán con la flecha marcada Δ en el alojamiento del WS4925 (consulte la Figura C). Monte el imán a una distancia máxima de 1,5 cm (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. NOTA: La cinta adhesiva no se debe utilizar en instalaciones que cumplan la norma UL.

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 los terminales del contacto del WS4925. El contacto es normalmente cerrado y no es supervisado.

Los cables que conectan el dispositivo externo a los 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 circuito. Solamente un contacto puede ser usado. Si un contacto externo es usado, solo se instalará el imán.

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

Interruptor de sabotaje

Fuera de la caja, la unidad WS4925 se suministra con detección de manipulación de carcasa. Si la carcasa se quita, la unidad WS4925 informará de un sabotaje de zona o del panel de control. Poco proporcionar más seguridad, la unidad WS4925 también se ha diseñado para proporcionar supervisión de sabotaje de la pared. Solo es necesario reemplazar el activador de gatillo

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. Dispose of used battery promptly.

Caution: The battery used in this device may present a fire or chemical burn hazard if misreated. Do not recharge, disassemble, heat above 100°C (212°F) or dispose of in fire. Replace battery with one 3V lithium battery, Panasonic CR2 or Duracell CR2 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.

Remplacement de la batterie

Pour remplacer la batterie, ouvrez l'un des côtés du dispositif en insérant un tournevis plat et en tournant doucement afin de séparer le dessus et le fond en plastique (Fig A). Une fois le dispositif ouvert, la batterie est visible. Retirez la vieille batterie et installez la nouvelle batterie (voir Fig B), observer la polarité correcte. Jeter la pile utilisée promptue-ment.

ATTENTION: La batterie pourrait exploser si elle est détériorée. Ne pas recharger, démonter, jeter au feu ou chauffer au-dessus de 100°C (212°F). Remplacer la pile avec un 3V pile de lithium, Panasonic CR2 ou Duracell CR2 seulement. L'utilisation d'un autre type de pile peut provoquer un incendie ou une explosion. L'élimination des batteries doit respecter les règlements de récupération et de recyclage des déchets de votre région. Mettez-les hors de la portée des enfants.

(consulte la Figura D) por el más largo que se incluye en el paquete. Con esta opción, si la carcasa se abre o el transmisor se quita de su ubicación, se enviará una notificación de sabotaje al panel de control. Se recomienda encarecidamente que los tornillos de montaje se empleen cuando se utilice la opción de sabotaje de la pila.

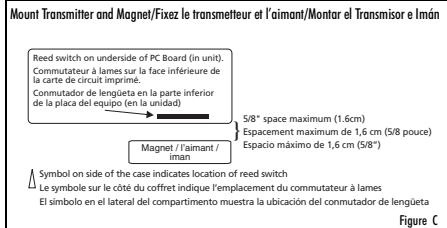
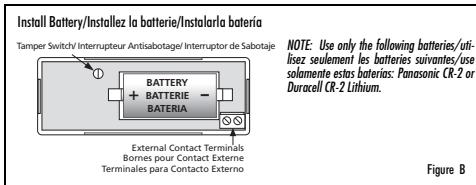
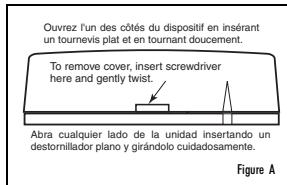
Sustitución de la batería

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 y instale batería nueva (consulte la Figura B), observe la polaridad correcta. Tirar la batería utilizada inmediatamente.

ATENCIÓN : La batería puede estallar si no se trata con cuidado. No la recargue, desmonte, exponga al fuego ni el calor encima de 100°C. Reemplazar batería con una batería de litio 3V, sólo Panasonic CR2 o Duracell CR2. 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 reciclejarse en su área. Manténgalas alejadas de los niños.

Specifications	Spécifications	Especificaciones	
Dimensions	Dimensions	Dimensiones	75mm x 31mm x 22mm (2.9"x1.2"x0.87")
Operating Temperature	Température d'opération	Temperatura para Operar	0 to 49°C (32 to 120°F)
Operating Humidity	Humidité en opération	Humedad para Operar	5 to 93% RH
Operating Frequency	Fréquence d'opération	Frecuencia de funcionamiento	433 MHz
Battery	Batterie	Batería	Duracell/Panasonic CR2 Lithium
Battery Life	Vie de batterie	Vida de la batería	5-8 years/5-8 années/5-8 años *

Compatible with / Compatible avec / Compatible con : RF5132-433, PC4164-433, PC9155-433, RF5501-433, RF5108-433, RFK55XX-433



©2009 Digital Security Controls · Toronto, Canada · www.dsc.com

Technical Support/Centre d'aide technique/Lineas Tech: 1-800-387-3630 (Canada & US) or 905-760-3036

Printed in Canada / imprimé au Canada / impreso en Canadá

(Ref. 2903466R003)
New bar code needed