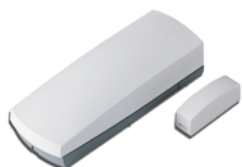


MAGELLAN™**Wireless Door Contact
(Universal Transmitter)
MG-DCT1
V2.1**Instructions
Instrucciones**PARADOX®**
SECURITY SYSTEMS
780 Industriel Blvd., Saint-Eustache (Quebec) J7R 5V3 CANADA
Tel.: (450) 491-7444 Fax: (450) 491-2313
www.paradox.ca**English****Location & Mounting**

When installing transmitters, please be sure there is at least 30cm (1ft) between each transmitter and 1.5m (5ft) between the transmitters and the receiver.

The transmitter comes with two reed switches allowing you to place the transmitter either vertically or horizontally (refer to Figure 1 on the reverse side of these instructions). Simply place the magnet in line with the reed switch you wish to use. The other reed switch and the universal transmitter input (see below) will automatically be disabled.



Do not cut, bend or alter the antenna. Avoid mounting the door contact near or on metal as this may affect transmission.

Universal Transmitter Input

The door contact can also be used as a universal transmitter. A switch or other security device can be connected to the universal transmitter input terminals in order to provide wireless transmission of the device's open/closed status to the receiver. If one of the reed switches is being used, the universal transmitter input will be disabled.

Check-in Supervision

Jumper JP1 sets the time interval in which the door contact communicates a check-in signal when used with Omnia or Spectra 1759MG (see *Operating Mode*).

If the door contact is used with Magellan (see *Operating Mode*), JP1 is disabled and the door contact will regularly transmit a check-in signal to Magellan. The check-in supervision time is set in the Magellan console.

JP1 OFF = 12 minutes**JP1 ON** = 12 hours (default)

With an OMN-RCV3 V2.0 or higher, the receiver automatically detects the check-in time set in each of its assigned transmitters.



As a result, the transmitters can have different check-in times. With a previous version of the OMN-RCV3, the transmitter check-in time needs to match the setting in the module.



With an OMN-RCV3 V2.0 or higher, if the check-in time setting is changed, power down and then power up the receiver in order for the change to be recognized.

Operating Mode

Jumper JP2 determines what receiver model the MG-DCT1 will be communicating with, either a Magellan or an Omnia receiver.

JP2 OFF = Omnia / Spectra 1759MG**JP2 ON** = Magellan (default)

After changing the jumper settings, press and release the anti-tamper switch in order to save the changes.

Low Battery

The door contact will periodically perform a battery test and if the battery voltage is below a certain level, the red LED will flash at 5s intervals and the door contact sends a low battery signal to the receiver.

Signal Transmission

The red LED will flash rapidly whenever the door contact transmits a signal to the receiver.

Powering the Unit

Verify proper polarity and insert the three "AAA" batteries into the battery compartment. To replace the battery:

1. Remove the old batteries.
2. Press and release the anti-tamper switch several times.
3. Wait 60 seconds in order to reinitialize the unit.
4. Insert the new batteries while verifying proper polarity.

After inserting the batteries, a power up sequence will begin (lasting 10-20 seconds) during which the door contact will not detect an open zone or tamper.

Signal Strength Test

In order to verify the receiver's reception of the MG-DCT1's signal, perform a signal strength test as described in the receiver's Reference & Installation Manual before finalizing the installation of the MG-DCT1.

Prior to performing the test, verify that the batteries have been installed in order to power the door contact. Also, verify that the door contact has been assigned to a zone according to the instructions provided in the receiver's *Reference and Installation Manual*.

If the transmission is weak, relocating the transmitter by a few inches can greatly improve the reception.

Testing the Unit

1. Verify that the battery is inserted properly.
2. Assign the door contact to a compatible receiver.
3. Perform a signal strength test as detailed in the receiver's manual.

4. Open and close the door or window to which the door contact is mounted and verify proper operation.

Español**Ubicación y Montaje**

Al instalar los transmisores, asegúrese que hay por lo menos 30cm (1ft) entre cada transmisor y 1.5m (5ft) entre los transmisores y el receptor.

El transmisor tiene dos interruptores de lámina lo que permite ubicar el transmisor vertical o horizontalmente (Consulte la Figura 1 al verso). Simplemente alinee el imán con el interruptor de lámina que desea usar. El otro interruptor de lámina y la entrada de transmisor universal (ver abajo) serán deshabilitados automáticamente.



No corte, doble o altere la antena. Evite ubicar el contacto de puerta cerca de o sobre metal pues esto podría afectar la transmisión

Entrada de Transmisor Universal

El contacto de puerta también puede ser usado como transmisor universal. Un interruptor u otro dispositivo de seguridad puede ser conectado a los terminales de entrada de transmisor universal para obtener transmisión inalámbrica del estado de abierto/cerrado del dispositivo hacia el receptor. Si se está usando uno de los interruptores de lámina, la entrada de transmisor universal será deshabilitada.

Tiempo de Verificación de Presencia

El Puente JP1 establece el intervalo de tiempo en el cual el contacto de puerta transmitirá una señal de presencia cuando se usa con Omnia o Spectra 1759MG (ver *Modo de Funcionamiento*).

Si el contacto de puerta es usado con Magellan (ver *Modo de Funcionamiento*), el puente JP1 es deshabilitado y el contacto de puerta transmitirá regularmente una señal de presencia a Magellan. El tiempo de verificación de presencia es definido en la consola Magellan.

JP1 OFF = 12 minutos**JP1 ON** = 12 horas (de fábrica)

Con un modulo Omnia V2.0 o posterior, el receptor detecta automáticamente el tiempo de supervisión de presencia definido en cada uno de sus transmisores asignados. Por lo tanto, los transmisores pueden tener tiempos de verificación distintos. En una versión anterior del OMN-RCV3, el tiempo de verificación de presencia del transmisor debe coincidir con el tiempo definido en el módulo.



Con un OMN-RCV3 V2.0 o posterior, si el tiempo de supervisión de presencia es cambiado, apague y encienda el receptor para que el cambio sea reconocido.

Modo de Funcionamiento

El Puente JP2 determina el modelo de receptor con el cual se comunicará el MG-DCT1: un receptor Magellan u Omnia.

JP2 OFF = Omnia / Spectra 1759MG**JP2 ON** = Magellan (de fábrica)

Después de cambiar la configuración del puente, pulse y suelte el interruptor antisabotaje para guardar los cambios.

Batería Baja

El contacto de puerta efectúa periódicamente una prueba de batería y si el voltaje de la batería cae por debajo de un cierto nivel, la luz LED roja parpadea a intervalos de 5 segundos y el contacto de puerta envía una señal de batería baja al receptor.

Transmisión de Señal

El indicador LED rojo parpadeará rápidamente cuando el contacto de puerta transmita una señal al receptor.

Encendido de la Unidad

Ponga tres baterías "AAA" en el compartimento del contacto de puerta, verificando la correcta polaridad. Para cambiar la batería:

1. Saque las baterías usadas.
2. Pulse y suelte varias veces el interruptor anti-sabotaje.
3. Espere 60 segundos para reinicializar la unidad.
4. Ponga nuevas baterías verificando la correcta polaridad.

Luego de haber insertado las baterías, empezará una secuencia de encendido (entre 10 y 20 segs.) durante la cual el contacto de puerta no detectará una zona abierta o un sabotaje.

Prueba de Fuerza de la Señal

Para verificar si el receptor está recibiendo la señal del MG-DCT1, efectúe una prueba de fuerza de señal como se describe en el Manual de Instalación y Consulta del receptor, antes de terminar la instalación del MG-DCT1.

Antes de realizar la prueba, asegúrese que las baterías fueron instaladas para poder encender el contacto de puerta. Compruebe también que el contacto de puerta esté asignado a una zona según las instrucciones dadas en el *Manual de Instalación y Consulta* del receptor.

Si la transmisión es débil, mover el transmisor tan sólo unos pocos centímetros puede mejorar considerablemente la recepción.

Prueba de la Unidad

1. Verifique que la batería esté bien puesta.
2. Asigne el contacto de puerta a un receptor compatible.
3. Efectúe una prueba de fuerza de la señal como se explica en el manual del receptor.

Abra y cierre la puerta o ventana en la cual ha sido ubicado el contacto de puerta y compruebe su buen funcionamiento.

Français**Emplacement et montage**

Lors de l'installation des émetteurs, s'assurer qu'il y ait un espace d'au moins 30 cm (1 pi) entre chaque émetteur et de 1,5 m (5 pi) entre les émetteurs et le récepteur.

L'émetteur est muni de deux commutateurs à lames permettant son installation en position verticale ou horizontale (se référer à la Figure 1 au verso de ces instructions). Aligner simplement l'aimant avec le commutateur à lames à utiliser. L'autre commutateur à lames et l'entrée d'émetteur universel (voir plus bas) sont automatiquement désactivés.



Ne pas couper, courber ou altérer l'antenne. Éviter d'installer le contact de porte sur ou près d'une source métallique, car cela pourrait nuire à la transmission.

Entrée d'émetteur universel

Le contact de porte peut aussi être utilisé comme émetteur universel. Un interrupteur ou autre dispositif de sécurité peut être raccordé aux bornes d'entrée de l'émetteur universel afin d'offrir une transmission sans fil de l'état ouvert/fermé du dispositif au récepteur. Si l'un des commutateurs à lames est utilisé, l'entrée d'émetteur universel est désactivée.

Supervision de présence

Le cavalier JP1 détermine l'intervalle de temps auquel le contact de porte transmet un signal de présence lorsqu'il est utilisé avec Omnia ou Spectra 1759MG (voir *Mode de fonctionnement*).

Si le contact de porte est utilisé avec Magellan (voir *Mode de fonctionnement*), le cavalier JP1 est désactivé et le contact de porte transmet régulièrement un signal de présence au Magellan. Le délai de supervision de présence est réglé dans la console Magellan.

JP1 NON INSTALLÉ (OFF) = 12 minutes
JP1 INSTALLÉ (ON) = 12 heures (par défaut)

Avec un OMN-RCV3 de V2.0 ou ultérieure, le récepteur détecte automatiquement le délai de supervision de présence réglé dans chacun des émetteurs qui lui sont assignés. Grâce à cela, les émetteurs peuvent avoir des délais de supervision de présence différents. Avec une version antérieure du OMN-RCV3, le délai de supervision de présence des émetteurs doit correspondre au réglage dans le module.



Avec un OMN-RCV3 de V2.0 ou ultérieure, si le délai de supervision de présence est modifié, mettre le récepteur hors tension puis sous tension afin que la modification soit reconnue.

Mode de fonctionnement

Le cavalier JP2 détermine le modèle de récepteur avec lequel le MG-DCT1 communique, soit un Magellan soit un récepteur Omnia.

