

DIGI PLEX EVO

ZC1 Door Contact Module
V2.0



Instructions / Instrucciones

P **▲** **R** **▲** **D** **▲** **O** **X**[™]
PARADOX.COM

Printed in Canada - 04/2013

English

The ZC1 is used to protect doors and windows. Typically, a magnet (included) is mounted on a door or window and the contact switch is mounted on the door frame or windowsill (see Figure 1). An open zone signal is sent through the combus to the control panel when the magnet moves away from the reed switch (included). When the magnet returns to its position close to the reed switch, a zone restore signal is sent. The distance between the magnet and the reed switch is determined by the magnet's specifications.

Once it is connected to the network, assign the ZC1 to a zone in the control panel as described in Zone Programming (refer to the appropriate control panel *Reference & Installation Manual*).

Specifications

On-board Tamper Switch:	Yes
Voltage Input:	9 to 16 VDC
Current Consumption:	14.2mA typical
Operating Temperature:	0°C to 50°C (32°F to 122°F)
Number of Zones:	1 standard zone
Power-up Indication:	Green LED illuminates
Proper Operation:	Red LED flashes
Locate Indication:	Green LED flashes
Bus Fault Indication:	Green and red LEDs flash alternately
Compatibility:	All Digiplex and Digiplex EVO control panels
Reed Switch:	Form A, (SPST) reed switch
Dimensions:	73.7mm L x 20.3mm H x 30.5mm W 2.9" L x 0.8" H x 1.2" W

Warranty

For complete warranty information on this product please refer to the Limited Warranty Statement found on the website www.paradox.com/terms. Your use of the Paradox product signifies your acceptance of all warranty terms and conditions.

Digiplex is a trademark or registered trademark of Paradox Ltd. or its affiliates in Canada, the United States and/or other countries. For the latest information on products approvals, such as UL and CE, please visit www.paradox.com.

© 2013 Paradox Ltd. All rights reserved. Specifications may change without prior notice. One or more of the following US patents may apply: 7046142, 6215399, 6111256, 6104319, 5920259, 5886632, 5721542, 5287111, and RE39406 and other pending patents may apply. Canadian and international patents may also apply.

Español

El ZC1 se usa para proteger puertas y ventanas. Habitualmente, un imán (no incluido) es montado sobre una puerta o ventana y el conmutador de contacto es ubicado en el marco de la puerta o alféizar de la ventana (ver la Figura 1). Una señal de zona abierta es enviada vía el combus a la central cuando el imán se aleja del interruptor de lámina (incluido). Cuando el imán regresa a su posición cerca del interruptor de lámina, se envía una señal de zona restaurada. La distancia entre el imán y el interruptor de lámina es determinada según las especificaciones del imán. Una vez conectado a la red, asigne el ZC1 a una zona de la central como se explica en la Programación de Zonas (consulte el apropiado *Manual de Instalación y Consulta* de la central).

Especificaciones

Interr. Sabotaje En Placa:	Si
Entrada de Voltaje:	9 a 16 VCC
Consumo de Corriente:	14.2mA típico
Temp. Funcionamiento:	0°C a 50°C (32°F a 122°F)
Número de Zonas:	1 zona estándar
Indicador de CA:	LED verde se enciende
Funcionamiento Normal:	LED rojo parpadea
Indicador de Ubicación:	LED verde parpadea
Indicador Fallo de Bus:	LEDs verde y rojo parpadean alternadamente

Compatibilidad:	Todas las centrales Digiplex y Digiplex EVO
Interruptor de Lámina:	Interruptor de lámina Forma A, (SPST)
Dimensiones:	73.7mm Largo x 20.3mm Alto x 30.5mm Ancho (2.9" x 0.8" x 1.2")

Garantía

Para una información detallada acerca de la garantía de este producto consultar la Declaración de Garantía Limitada (en inglés) que se encuentra en el sitio web de paradox: www.paradox.ca/terms. El uso de este producto Paradox significa la aceptación de todos los términos y condiciones de la garantía.

Digiplex es una marca de comercio o marca registrada de Paradox Ltd. o de sus afiliados en Canadá, Estados Unidos y/o otros países. Para información de último minuto respecto a la homologación de productos, como UL y CE, sírvase visitar nuestro sitio Web en www.paradox.com.

© 2013 Paradox Ltd. Todos los derechos reservados. Las especificaciones pueden cambiar sin previo aviso. Una o más de las siguientes patentes EE.UU. podría aplicarse: 7046142, 6215399, 6111256, 6104319, 5920259, 5886632, 5721542, 5287111 y RE39406 y otras patentes pendientes podrían aplicarse. Patentes canadienses e internacionales también podrían aplicarse.

Français

Le ZC1 est utilisé pour protéger des portes et des fenêtres. Généralement, un aimant (compris) est installé sur une porte ou une fenêtre et le commutateur magnétique est installé sur le cadre de la porte ou sur l'appui de la fenêtre (voir Figure 1). Lorsque l'aimant s'éloigne du commutateur à lames (compris), un signal d'ouverture de zone est envoyé au panneau de contrôle par le biais du combus. Lorsque l'aimant revient près du commutateur à lames, un signal de rétablissement de zone est envoyé. La distance entre l'aimant et le commutateur à lames est déterminée par les spécifications de l'aimant.

Une fois branché au réseau, le ZC1 doit être assigné à une zone du panneau de contrôle tel que décrit à la section *Programmation des zones* (se référer au *Manuel d'installation et de référence* du panneau de contrôle approprié).

Spécifications

Interrupt. de sécurité intégré :	oui
Tension d'entrée :	9 à 16 Vc.c.
Consommation de courant :	typiquement 14,2 mA
Tempér. de fonctionnement :	0 °C à 50 °C (32 °F à 122 °F)
Nombre de zone(s) :	1 zone standard
Indication de sous tension:	DEL verte allumée
Fonctionnement normal :	DEL rouge clignote
Indication de localisation :	DEL verte clignote
Indication de défaut du bus :	DEL verte et rouge clignent alternat.
Compatibilité :	tout les panneaux de contrôle Digiplex et Digiplex EVO
Commutateur à lames :	forme A, commutateur à lames (unipolaire unidirectionnel)
Dimensions :	73,7 mm L x 20,3 mm H x 30,5 mm La 2,9 po L x 0,8 po H x 1,2 po La

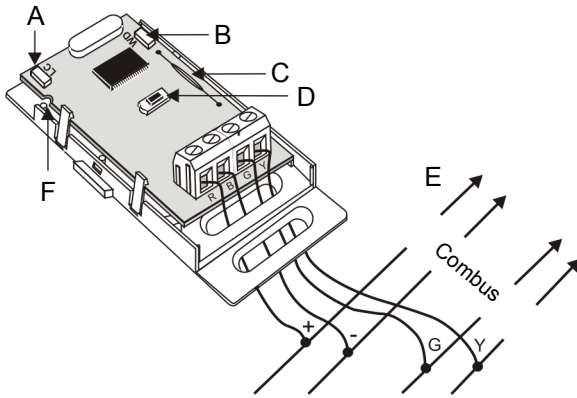
Garantie

Pour tous les renseignements sur la garantie de ce produit, se référer aux Déclarations sur les garanties restreintes qui se trouvent sur notre site Web au www.paradox.com/terms. L'utilisation de ce produit Paradox signifie l'acceptation de toutes les modalités et conditions de la garantie.

Digiplex est une marque de commerce ou une marque de commerce déposée de Paradox Ltée ou de ses affiliés au Canada, aux États-Unis et/ou dans d'autres pays. Pour les renseignements les plus récents concernant l'approbation des produits telle que UL et CE, veuillez visiter le www.paradox.com.

© Paradox Ltée, 2013. Tous droits réservés. Spécifications sujettes à changement sans préavis. Un ou plusieurs des brevets américains suivants peuvent s'appliquer : 7046142, 6215399, 6111256, 6104319, 5920259, 5886632, 5721542, 5287111 et RE39406 et d'autres brevets en instance peuvent également s'appliquer. Des brevets canadiens et internationaux peuvent aussi s'appliquer.

Figure/Figura 1



A

- **Green "LC" LED:**
Power Up: on
Locate: fast flash
- **LED verde "LC" :**
Alimentación CA: Encendido
Ubicación: parpadeo rápido
- **DEL verte « LC » :**
mise sous tension : allumée
localisation : clignote rapidement

B

- **Red "WD" LED:**
Normal Operation: flash
- **LED rojo "WD":**
Funcionamiento Normal: parpadea
- **DEL rouge « WD » :**
fonctionnement normal : clignote

C

- reed switch
- interruptor de lámina
- commutateur à lames

D

- anti-tamper switch
- interruptor antisabotaje
- interrupteur de sécurité

E

- Control Panel
- Central
- panneau de contrôle

F

- Align PCB notch with plastic enclosure
- Alinear la ranura de la PCI con la caja de protección plástica
- Alignez l'encoche de la carte de circuits imprimés avec le couvercle arrière.

G

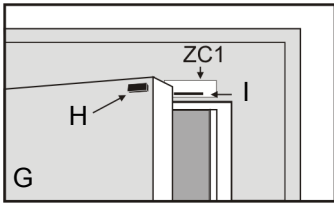
- door
- puerta
- porte

H

- magnet
- imán
- aimant

I

- reed
- interruptor de lámina
- lame



- ! - Refer to the appropriate control panel *Reference & Installation Manual* for maximum allowable installation distance from the control panel.
- Remove AC and battery power from control panel before adding the ZC1 to the system
- If both the "LC" and "WD" LEDs are flashing alternately, a communication failure between the control panel and the module is occurring.

- Consulte el *Manual de Instalación y Consulta* adecuado para información sobre la máxima distancia permitida de la central.
- Quite la alimentación CA y la batería de la central antes de añadir el ZC1 al sistema.
- Si los LEDs "LC" y "WD" parpadean alternadamente, está ocurriendo una fallo de comunicación entre la central y el módulo.

- Se référer au *Manuel d'installation et de référence* du panneau de contrôle approprié pour la distance maximale permise entre le module et le panneau de contrôle.
- Retirer les alimentations en c.a. et par batterie du panneau de contrôle avant d'ajouter le ZC1 au système.
- Si les DEL « LC » et « WD » clignotent alternativement, c'est qu'il y a une défaillance de la communication entre le panneau de contrôle et le module.