

DETALLE DE USO

MANUAL DE USO DE KEY SWITCH
PARA ACTIVAR Y DESACTIVAR PANEL REMOTAMENTE

Introducción

La siguiente configuración permite la utilización de los dos puertos configurables como entrada/salida para activar y desactivar el panel y verificar el estado del mismo.

Características del dispositivo a controlar

El dispositivo a controlar es un panel de alarma que permite el cambio de estado de activación/desactivación de un panel mediante un cambio de flanco detectado en una zona del panel. Por otro lado, la verificación de la activación se realizará configurando la PGM del panel quien me indicará su estado de panel activo (armado) con un valor negativo (OV midiendo entre Aux + y PGM) y desactivo (desarmado) con alta impedancia (12V midiendo entre Aux + y PGM).

Conexión

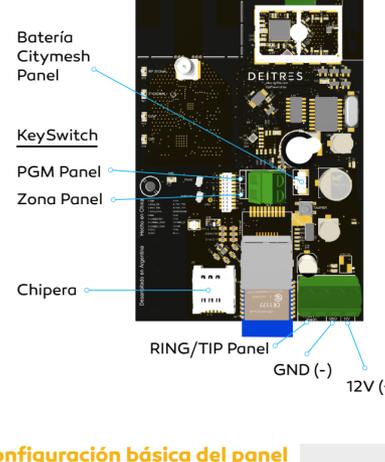
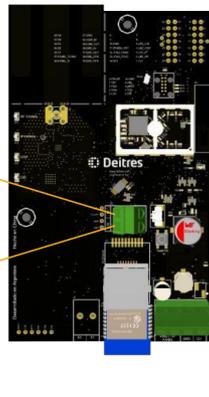
El conexionado se realizará de la siguiente manera:

- ▶ 1. Se conecta la bornera de PGM a la bornera indicada según el modelo de Citymesh. Previamente se debe configurar la PGM para que indique estado de armado. Es importante aclarar que en los paneles DSC se utiliza la PGM2. En el caso de los paneles Honeywell conectar esta bornera en "output 18"
- ▶ 2. Se conecta una zona del panel, previamente configurada como "Armado por llave momentáneo", con la bornera correspondiente según modelo. Algunos paneles requieren un valor específico de resistencia, por ejemplo Honeywell 2.2K. La resistencia se conecta entre GND y zona keyswitch (para el ejemplo de programación) y conecta GRE (según modelo) en la zona como se muestra en la imagen de referencia.



Borneras según versiones

- **Citymesh 7 (RF-3G)**
GRE= Zona
YEL= PGM
- **Citymesh 8 (RF-LAN)**
S1= Zona
S2= PGM
- **Citymesh II (versiones hard 1.0a, 1.1a, 1.2a)**
S3= PGM
S4= Zona



- **Citymesh II (versiones hard 2.0a)**
S1= PGM
S2= Zona

Observación: el modelo versión hardware 2.0a sin chipera (con espacio para chipera en placa) tiene la misma conexión.

Configuración básica del panel

Panel DSC:

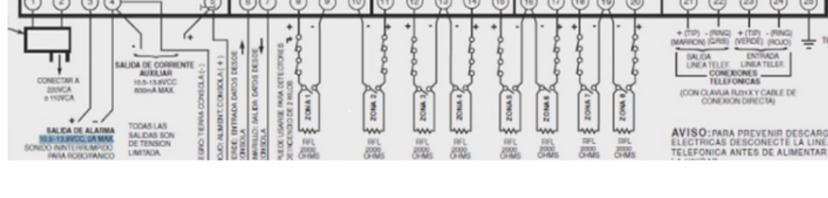
El conexionado se realizará de la siguiente manera:

- ▶ 1. Ingresar en modo programación (*8 código de instalado defecto 5555)
- ▶ 2. Ingresamos en la sección 001 a 004 y configuramos la zona como "armado por llave momentáneo" [22].
- ▶ 3. Ingresamos a la sección 009 a 011 (Según la PGM utilizada (recuerde no utilizar la PGM1 para evitar reiniciar el panel de fábrica). Luego configuramos como "Estado armado" [05].
- ▶ 4. Configuramos la resistencia de final de línea como desactivado o activado, según corresponda, ingresamos en [013] y encendemos 1 (sin RFL) o 0 (con RFL).
- ▶ 5. Salimos del modo programación con **.

Panel Paradox:

- ▶ 1. Ingresamos en modo programación tecla Enter + código de instalador (defecto 0000).
- ▶ 2. Ingresamos en la zona que queremos configurar para la activación /desactivación de panel 001 a 032 y ponemos 26 1 Enter Enter Enter.
- ▶ 3. Ingresamos en la sección 220 y ponemos 02 12 99.
- ▶ 4. Ingresamos en la sección 221 y ponemos 02 11 99.
- ▶ 5. Ingresamos en la sección 281 y ponemos 000.
- ▶ 6. Ingresamos en la sección 706 y apagamos 2.
- ▶ 7. Salimos de programación con **.

Panel Honeywell Vista 21 / 48LA



- 1. Ingresamos en modo programación (código instalador + 800) código por defecto 4112
- 2. Configuramos estado del panel sobre salida 18 (ver según panel), de la siguiente manera:

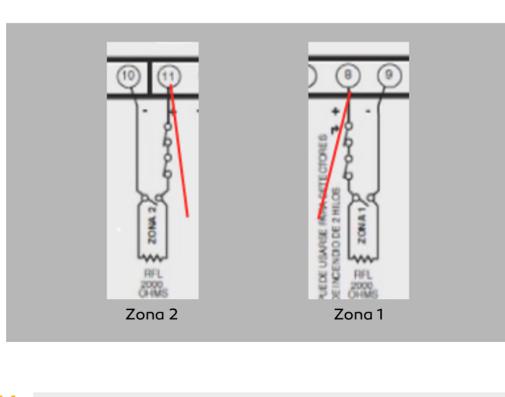


- ▶ a) *80
- ▶ b) [Output Function] 02*(function 2)
- ▶ c) *
- ▶ d) [Activated by] 2* (zone type)
- ▶ e) [Zone type] 22* (Disarm)
- ▶ f) [Partition] 1* (partition 1)
- ▶ g) [output action] 0* (off)
- ▶ h) [output n°] 18* (output 18)
- ▶ i) *
- ▶ j) [Output Function] 03*(function 2)
- ▶ k) *
- ▶ l) [Activated by] 2* (zone type)
- ▶ m) [Zone type] 20* (ARM-Stay)
- ▶ n) [Partition] 1* (partition 1)
- ▶ o) [output action] 2* (Stay closed)
- ▶ p) [output n°] 18* (output 18)
- ▶ q) *
- ▶ r) [Output Function] 04*(function 2)
- ▶ s) *
- ▶ t) [Activated by] 2* (zone type)
- ▶ u) [Zone type] 21* (Arm-Away)
- ▶ v) [Partition] 1* (partition 1)
- ▶ w) [output action] 2* (Stay closed)
- ▶ x) [output n°] 18* (output 18)
- ▶ y) *
- ▶ z) 00*

3. Configuramos zona 2 como keyswitch (esta configuración es aplicable a zona 1 o 2 no al resto)

- ▶ a) *56
- ▶ b) 1 [Confirm set]
- ▶ c) 02* [zone number]
- ▶ d) *
- ▶ e) [Zone type] 77* (Keyswitch)
- ▶ f) [Partition] 1* (partition 1)
- ▶ g) [report code] 00 00 00* (none)
- ▶ h) 0*
- ▶ i) [Resp time] 1* (minimal time)
- ▶ j) *
- ▶ k) [Program alpha] 0
- ▶ l) 0*
- ▶ m) 00*
- ▶ n) 99* (Exit program mode)

Aclaración:
Para el caso de Zona 2, se debe conectar a la bornera 11



Panel CADDX NX4

- ▶ 1. Ingresamos en modo programación *89713
- ▶ 2. Ingresamos en el módulo de control 0#
- 3. Programamos zona N como keyswitch
 - a. 25# para zona 1
 - b. * hasta la zona que queramos(* para zona 2, **para zona 3, etc)
 - c. 11* para activar keyswitch
 - d. #
- 4. Programamos Aux 1 para informar cuando está armado
 - a. 47#
 - b. 21*
 - c. 0*
 - d. #
- 5. Salimos con "Salir" 2 veces

Panel A2KB

- 1. Este tipo de panel posee una tensión diferente a la utilizada en los otros equipos. Por tal motivo se debe utilizar una RFL de 1 Kohm sobre la zona que se utilizará para el armado desarmado.
- 2. Ingresamos en modo programación. Tecla configuración (posee dos llaves), luego 5 y el código de instalador.
- 3. En primer lugar, configuramos la PGM.
 - ▶ a. Seleccionamos la PGM a configurar
PGM1 = comando 178
PGM2 = comando 179
PGM3 = comando 180
PGM4 = comando 181
 - ▶ b. En datos ingresamos :
00 = Indicación Partición 1 activada
01 = Indicación Partición 2 activada
02 = Indicación Partición 3 activada
03 = Indicación Partición 4 activada
 - ▶ c. Presionamos OK
- 4. Configuremos ahora la zona que activará y desactiva el panel.
 - ▶ a. Seleccionamos la zona
Zona 1 a la zona 32 = comando 070 al comando 101 respectivamente
 - ▶ b. Ingresamos en dato
15 = keyswitch partición 1
16 = keyswitch partición 2
17 = keyswitch partición 3
18 = keyswitch partición 4
 - ▶ c. Presionamos ok