

DETALHES DE UTILIZAÇÃO

**MANUAL DO UTILIZADOR DO KEY SWITCH
PARA ACTIVAR E DESACTIVAR REMOTAMENTE O PAINEL**

Introdução

A configuração seguinte permite a utilização das duas portas configuráveis como entrada/saída para activar e desactivar o painel e para verificar o estado do painel.

Características do dispositivo a ser controlado

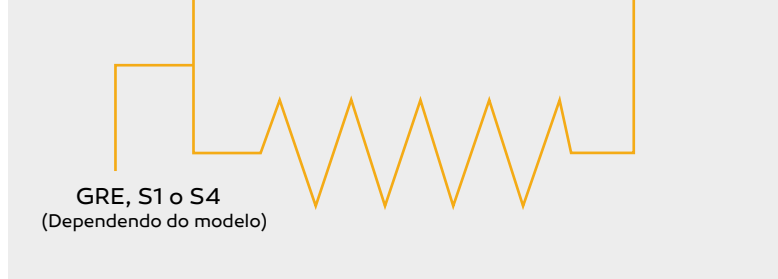
O dispositivo a ser controlado é um painel de alarme que permite a alteração do estado ligado/desligado de um painel por uma alteração de borda detectada numa zona do painel.

desactivação de um painel por meio de uma mudança de aresta detectada numa zona do painel. Por outro lado, a verificação da activação será efectuada através da configuração do PGM do painel, que indicará o seu estado activo (armado) do painel com um valor negativo (medição de 0V entre Aux + e PGM) e desactivado (desarmado) com impedância elevada (medição de 12V entre Aux + e PGM).

Cablagem

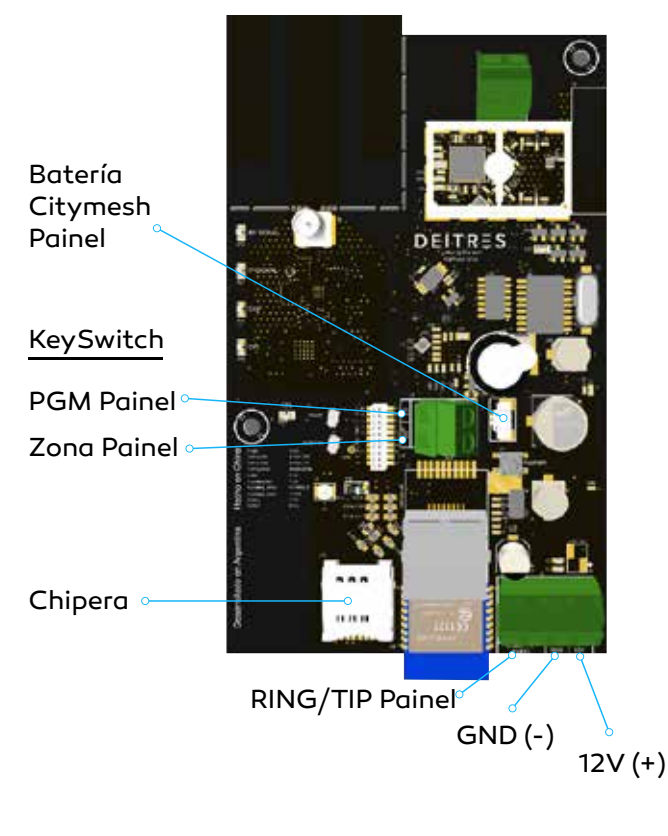
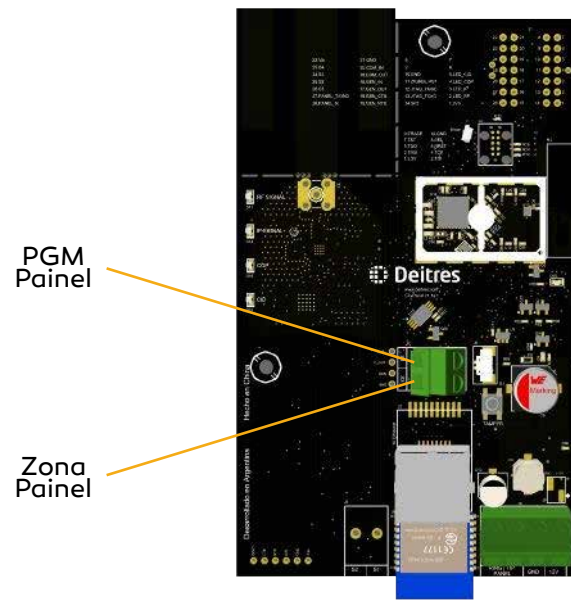
A cablagem deve ser efectuada da seguinte forma:

- ▶ 1. O bloco terminal PGM é ligado ao terminal indicado de acordo com o modelo Citymesh. O PGM deve primeiro ser configurado para indicar o estado armado. É importante esclarecer que o PGM2 é utilizado em painéis DSC. No caso dos painéis Honeywell, ligar este terminal à "output 18".
- ▶ 2. ligar uma zona do painel, previamente configurada como "chave momentânea armada", com a correspondente momentâneo", com o bloco terminal correspondente de acordo com o modelo. Alguns painéis requerem um valor de resistência específico, por exemplo Honeywell 2.2K. A resistência é ligada entre GND e a zona de chaveamento (para o exemplo de programação) e liga GRE (de acordo



Blocos terminais de acordo com a versão

- **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** (versões hard 2.0a)
S1= PGM
S2= Zona

Nota: a versão modelo hardware 2.0a sem chip (com bordo ranhura do chip a bordo) tem a mesma ligação.

Configuração básica do painel

Painel DSC:

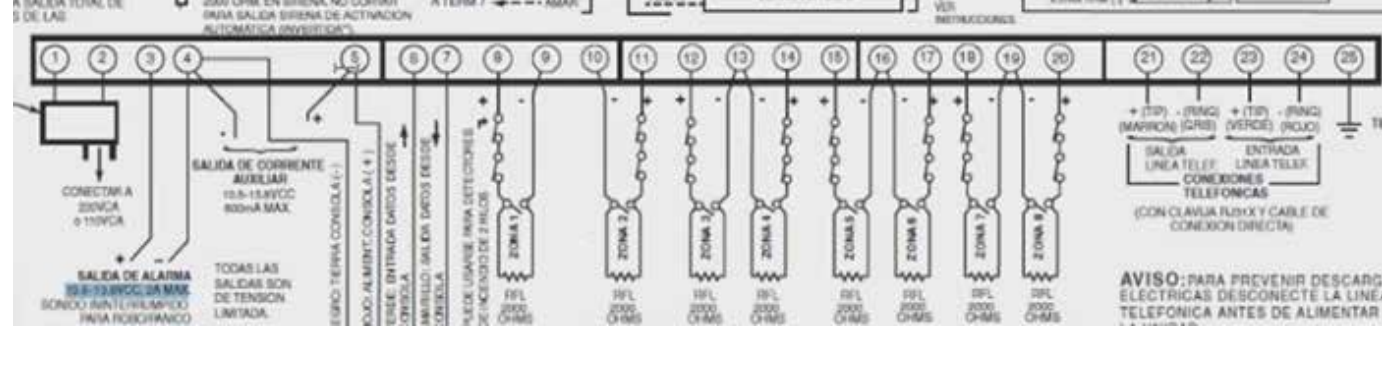
A cablagem deve ser efectuada da seguinte forma:

- ▶ 1. Entrar no modo de programação (*8 código de instalação padrão 5555).
- ▶ 2. Introduza a secção 001 a 004 e configure a zona como "chave momentânea armada" [22]. momentâneo" [22].
- ▶ 3. Introduza a secção 009 a 011 (dependendo do PGM usado (lembre-se de não usar PGM1 para evitar um reset de fábrica). Para evitar que o painel seja reiniciado na fábrica). Depois configuramos como "Armed Status" [05].
- ▶ 4. Colocar a resistência de fim de linha em off ou on, conforme o caso, introduzir [013] e ligar 1 (sem RFL ou 0 (com RFL). Introduzir [013] e ligar 1 (sem RFL) ou 0 (com RFL).
- ▶ 5. Saímos do modo de programação com **.

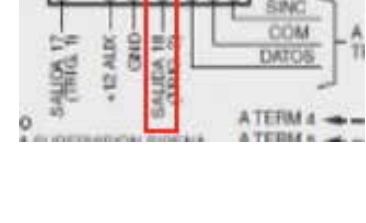
Painel Paradox:

- ▶ 1. Entrar no modo de programação pressionando Enter + código do instalador (por defeito 0000).
- ▶ 2. Introduza a zona que pretende configurar para a activação/desactivação do painel 001 a 032 e introduza 26 1 Introduzir Enter Enter.
- ▶ 3. Entrar na secção 220 e entrar 02 12 99.
- ▶ 4. Entrar na secção 221 e entrar 02 11 99.
- ▶ 5. Entrar na secção 281 e entrar 000.
- ▶ 6. Entrar na secção 706 e desligar 2.
- ▶ 7. Saímos da programação com **.

Painel Honeywell Vista 21 / 48LA



- 1. Entrar no modo de programação (código de instalador + 800) código por defeito 4112
- 2. Configuramos o estado do painel na saída 18 (ver de acordo com o painel), como se segue:

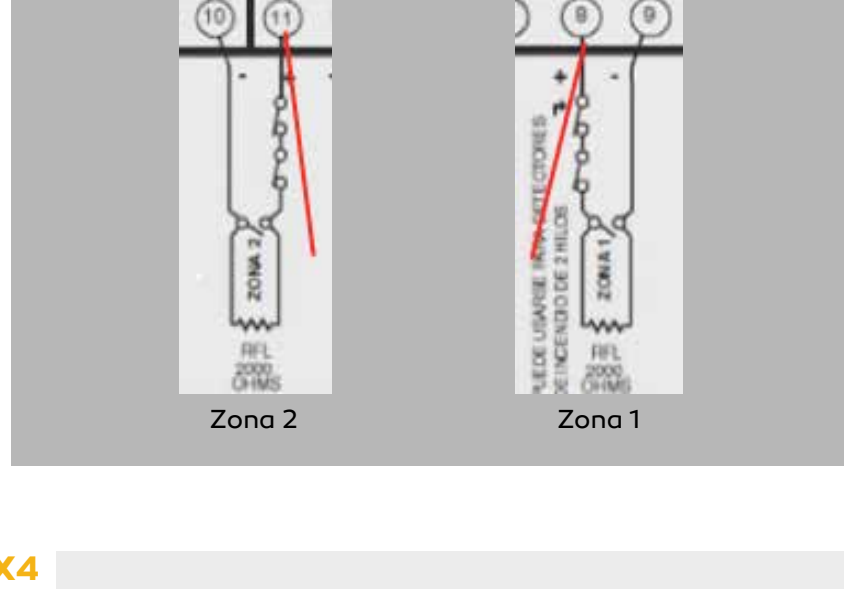


- ▶ a) *80
- ▶ b) [Output Function] 02*(function 2)
- ▶ c) *
- ▶ d) [Activated by] 2* (zone type)
- ▶ e) [Zone type] 22* (Disarm)
- ▶ f) [Partition] 1* (partition 1)
- ▶ g) [output action] 0* (off)
- ▶ h) [output n°] 18* (output 18)
- ▶ i) *
- ▶ j) [Output Function] 03*(function 2)
- ▶ k) *
- ▶ l) [Activated 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. Configurar a zona 2 como interruptor de chave (esta configuração é aplicável à zona 1 ou 2, não ao 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)

Nota:
Para o caso da Zona 2, deve ser ligada ao terminal 11.



Painel CADDX NX4

- ▶ 1. Entrar no modo de programação *89713
- ▶ 2. Introduza o módulo de controlo 0#
- 3. Zona de programa N como keyswitch
 - a. 25# para zona 1
 - b. * para a zona que queremos (* para a zona 2, ** para a zona 3, etc.)
 - c. 11# para activar keyswitch
 - d. #
- 4. Programamos Aux 1 para reportar quando armados.
 - a. 47#
 - b. 21*
 - c. 0*
 - d. #
- 5. Saímos com "Saída" 2 vezes

Panel A2K8

- 1. Este tipo de painel tem uma tensão diferente da utilizada nos outros equipamentos. Por esta razão, uma RFL de 1 Kohm deve ser utilizada na zona a ser utilizada para armamento desarmado.
- 2. Entrar no modo de programação. Prima a tecla de configuração (tem duas teclas), depois 5 e o código do instalador.
- 3. Em primeiro lugar, configuramos o PGM.
 - ▶ a. Seleccionar o PGM a ser configurado
PGM1 = comando 178
PGM2 = comando 179
PGM3 = comando 180
PGM4 = comando 181
 - ▶ b. En datos ingresamos :
00 = Indicação Partição 1 activada
01 = Indicação Partição 2 activada
02 = Indicação Partição 3 activada
03 = Indicação Partição 4 activada
 - ▶ c. Imprensa OK
- 4. Vamos agora configurar a zona que irá activar e desactivar o painel.
 - ▶ a. Selecciona a área
Zona 1 à zona 32 = comando 070 ao comando 101 respectivamente
 - ▶ b. Entrar nos dados
15 = keyswitch partição 1
16 = keyswitch partição 2
17 = keyswitch partição 3
18 = keyswitch partição 4
 - ▶ c. Imprensa ok