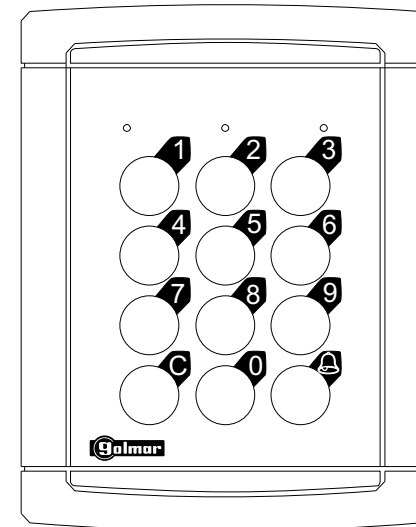


K-ACCESS

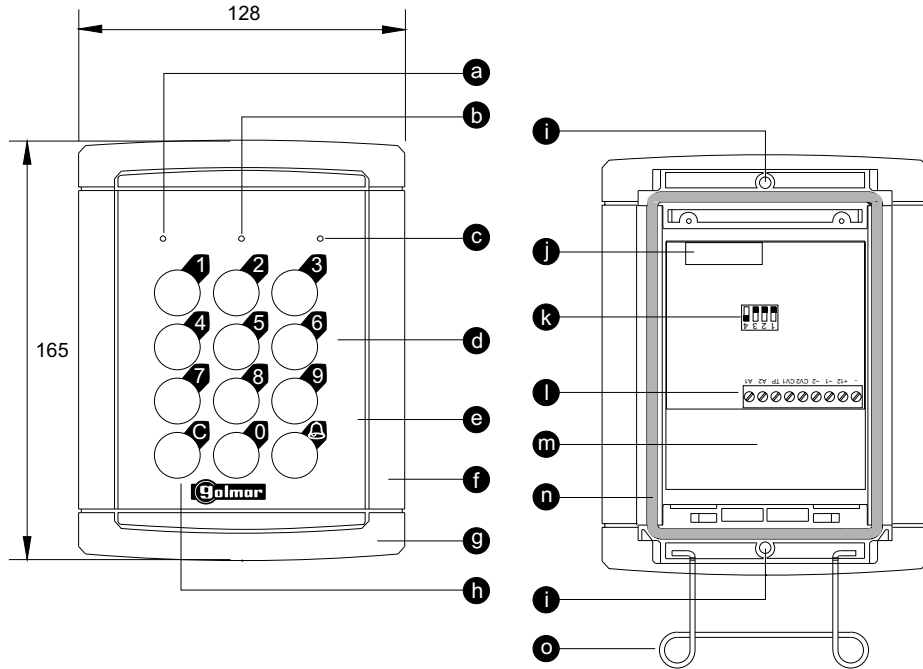
Placa de control de accesos PAC-90



La comunicación por sistema

Descripción.
Description.

Notas:
Notes:



- a** Orificio confirmación de pulsación.
Call confirmation hole.
- b** Indicador de código correcto.
Correct code indicator.
- c** Indicador de código incorrecto y bloqueo de acceso.
Incorrect code and access blocked indicator.
- d** Teclado.
Keyboard.
- e** Placa de aluminio.
Aluminium panel.
- f** Marcos laterales.
Side frames.
- g** Cabezales embellecedores.
Decorative head mounts.
- h** Tecla de borrado.
Delete key.
- i** Orificios sujeción placa.
Panel fixing holes.
- j** Conector cable plano.
Flat cable connector.
- k** Interruptores de TAMPER y grabación de códigos.
TAMPER and code recording microswitches.
- l** Regleta de conexión.
Connector terminals.
- m** Placa teclado.
Keyboard printed circuit.
- n** Junta estanqueidad.
Waterproof seal.
- o** Bisagra abatimiento.
Lowering hinge.

Cómo cerrar y abrir la placa.

Para cerrar la placa activando el circuito de TAMPER:

- Conectar el extremo del hilo del TAMPER al borne de la caja de empotrar como se ha explicado anteriormente. Procurar que no quede demasiado largo, ya que si alguien abre la placa, se debe desconectar el otro extremo para activar el relé (al que se puede conectar una alarma). Tampoco hay que dejarlo demasiado corto, ya que debemos tener espacio para activarlo mediante el dip4.

- Una vez conectado el hilo, bajar el dip4 del microinterruptor para activarlo.
- Cerrar la placa normalmente.

Para abrir la placa si está activado el TAMPER:

- Desatornillar y abrir la placa con cuidado para no desconectar el hilo de TAMPER.
- Subir el dip4 del microinterruptor para desactivarlo.
- Ahora ya se puede desconectar el hilo y abrir la placa normalmente.

How to close and open the panel.

To close the panel and activate the TAMPER circuit:

- Connect the end of the TAMPER wire to the terminal in the flush-fitting box as previously explained. Make sure the wire is not too long, because if someone opens the panel the other end must disconnect to activate the relay (which can be connected to an alarm). On the other hand the wire must not be so short, because there must be space to activate dip4.

- Once the wire is connected, lower dip4 to activate.
- Close the panel.

To open the panel if the TAMPER circuit is activated:

- Unscrew and open the panel taking care not to disconnect the TAMPER wire.
- Raise microswitch dip4 to disable.
- Now you can disconnect the wire and open the panel normally.

Funcionamiento.

El funcionamiento del control de accesos consiste en el accionamiento del sistema de abrepuertas cuando el código de cuatro cifras introducido coincide con alguno de los códigos pregrabados.

- El total de códigos diferentes que se pueden grabar son tres de apertura normal y un cuarto de apertura con código de pánico.

- Los códigos grabados de fábrica son: 1111, 2222, 3333 y 4444.

- Para introducir el código pulsar las teclas en la secuencia correcta, simultáneamente se oirá un pitido que confirmará la pulsación. Si el código es correcto, se encenderá el led verde y se accionará el sistema de abrepuertas durante cuatro segundos.

Si el tiempo entre dos pulsaciones excede los cuatro segundos, el sistema vuelve al estado de condiciones iniciales, habrá que introducirlo de nuevo desde el principio.

Si se quiere corregir el código, pulsar la tecla C y volver a introducirlo.

Si el código introducido es el de pánico, en primer lugar se encenderá el led verde y se abrirá la puerta al igual que el resto y en segundo lugar se accionará un relé durante un minuto, al cual se puede conectar, por ejemplo, un sistema de activación de alarma (características del relé: 120 Vca-0'5 A, 24 Vcc-1 A). Si el código de pánico coincide con alguno de los otros tres, no accionará el relé.

- Si el código introducido es incorrecto, se enciende el led rojo durante cuatro segundos y se bloquea la placa durante este tiempo. Transcurrido el mismo, el sistema queda a la espera de la introducción de un nuevo código.

Si se introducen cinco códigos erróneos consecutivos, se encenderá el led rojo y se bloqueará la placa durante un minuto. Transcurrido este tiempo el sistema volverá al estado de condiciones iniciales.

- En caso de fallo en la alimentación, los códigos no se borran.

- Existe la posibilidad de accionar un relé (bornes A1, A2, características del relé: 120 Vca-0'5 A, 24 Vcc-1 A) en caso de que la placa se abra, es lo que se denomina TAMPER. Consiste en conectar un hilo entre el terminal TP de la regleta de conexión y un punto a masa (-), asegurándose de que al estirar de la placa este hilo se desconecte. Además hay que poner hacia abajo el dip 4.

Grabación de códigos.

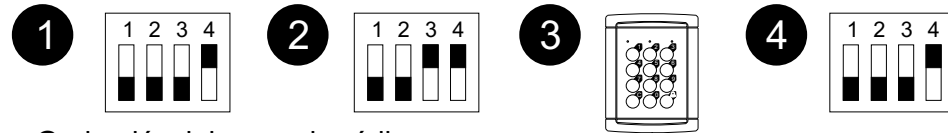
Se puede grabar un total de cuatro códigos de acceso. Cada código tiene cuatro cifras.

El proceso de grabación se debe realizar estrictamente en el orden que se muestra (del código 1 al código 4).

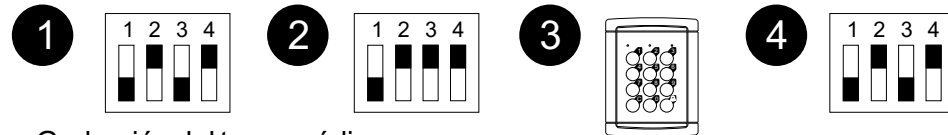
Después de introducir el código 4 el equipo se bloqueará durante tres minutos. Compruebe que la grabación de códigos se ha realizado con éxito transcurrido este intervalo de tiempo. Si finalizado el proceso de grabación se desconecta el equipo de la alimentación y se vuelve a conectar, el bloqueo desaparecerá, pudiendo iniciar la comprobación de códigos.

- 1 Seleccionar la posición donde se va a grabar (dips 1 y 2).
- 2 Subir el dip 3. Activa la grabación.
- 3 Introducir el código de cuatro cifras mediante el teclado.
- 4 Bajar el dip 3. Desactivación del modo de grabación.

Grabación del primer código:



Grabación del segundo código:



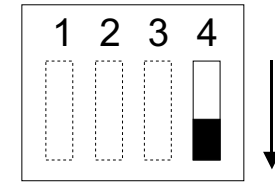
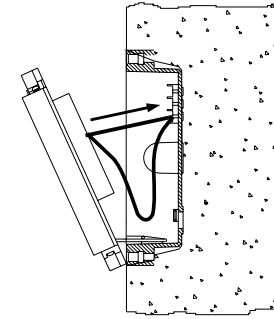
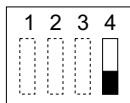
Grabación del tercer código:



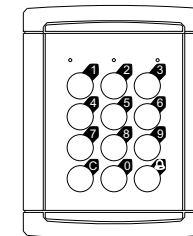
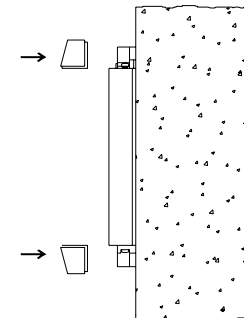
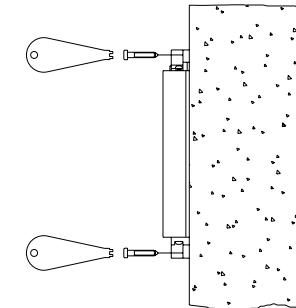
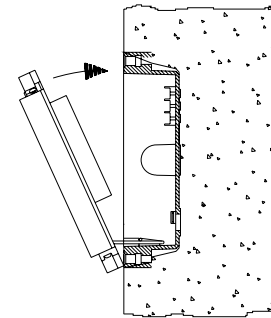
Grabación del cuarto código (pánico):



Activación del TAMPER: bajar el dip 4.

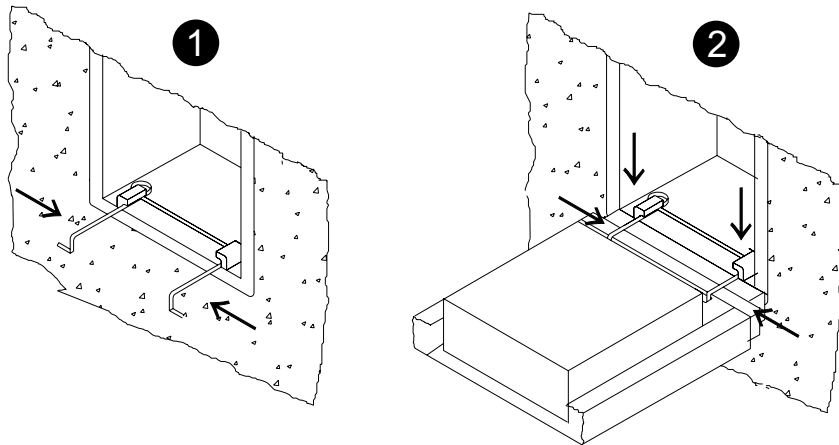


Conectar el faston del hilo de Tamper al otro conector. Bajar el dip 4 para activarlo.
Connect the TAMPER faston to the other connector. Lower dip4 to activate.

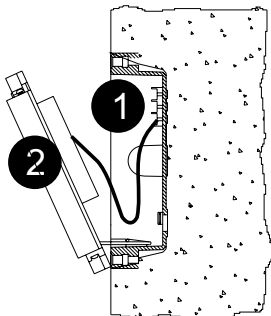


Incorporar y fijar la placa. Ensamblar los cabezales embellecedores.
Attach and fix the panel. Assemble the decorative head frames.

Montaje. Assembly.

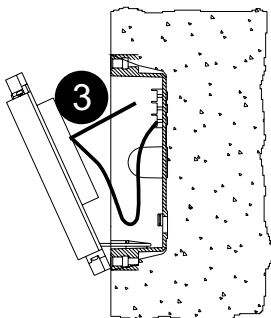


Ensamblaje de la placa en la caja de empotrar a través del muelle bisagra.
Assembly of the panel in the flush-fitted box using the springed hinge.



1 Atornillar un hilo y un conector tipo "faston" macho a uno de los bornes de la caja de empotrar.
Connect a wire and a male "faston" connector to one of the screw holes of the flush fitting box.

2 Atornillar el otro extremo del hilo al borne de masa del circuito del teclado.
Connect the other end of the wire to the earth terminal (-) in the keyboard circuit.



3 Atornillar otro hilo, más corto, al borne TP de la regleta del teclado. El otro extremo debe terminar en "faston" hembra.
Connect another shorter wire to the TP terminal in the keyboard circuit. Connect a female "faston" connector to the other end.

Conexión del TAMPER. Opcional.
TAMPER connection. Optional.

Operation

The system operates the door-release when the 4 digit number keyed in is the same as one recorded.

- The total number of different codes that can be recorded are three for normal opening and one to open and activate the panic code.

- The factory recorded codes are: 1111, 2222, 3333 and 4444.

- To key in the code press the keys in the correct sequence, simultaneously a bleep will confirm that each key is pressed. If the code is correct, the green led lights and door release mechanism is activated for about four seconds.

If the time between two keys being pressed exceeds 4 seconds, the system reverts to the initial state and you must begin again.

if a mistake is made keying in the code, press the delete key C, and start again.

If the panic code is keyed in, first the green led will light and the door will open as usual, and secondly a relay is activated for 1 minute, which can be connected to what you want (characteristics: 120 Vac-0'5 A, 24Vdc-1 A). If the panic code coincides with one of the other three, the relay will not be activated.

- If the code keyed in is incorrect, the red led lights for four seconds and the door panel shuts off for this time. After this, the system returns to the initial rest state.

If five consecutive incorrect codes are keyed in, the red led lights and the panel shuts off for 1 minute. After this the system returns to the initial rest state.

- If there is a power failure, the codes are not deleted.

- It is possible to activate a relay (A1, A2 terminals, characteristics: 120 Vac-0'5 A, 24Vdc-1 A) if the panel is opened, this is called TAMPER. It consists of connecting a wire between terminal TP and an earth point (-), ensuring that if the panel is pulled out this wire disconnects. Dip4 must also be placed in the down position.

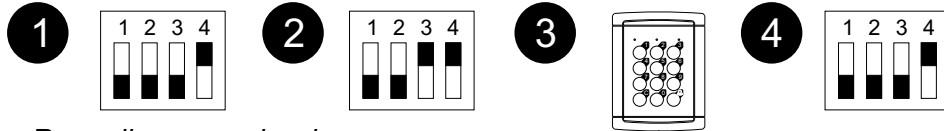
Recording codes.

You can record four access codes. Each code has four digits.

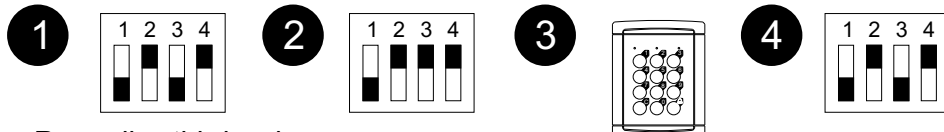
The recording procedure must be strictly done in the same order as shown (from 1st code to 4th code). When the 4th code has been recorded, the system will remain blocked during three minutes. Check that the recorded codes operate correctly once the three minutes has been passed. If the system is disconnected from the power supply and connected it again, the codes could be checked immediately.

- 1 Select memory position (dips 1 and 2).
- 2 Push up dip 3. Recording option enabled.
- 3 Introduce code with the keyboard.
- 4 Push down dip 3. Recording option disable.

Recording first code:



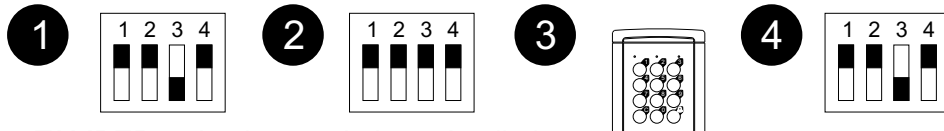
Recording second code:



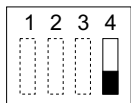
Recording third code:



Recording fourth code (panic code):

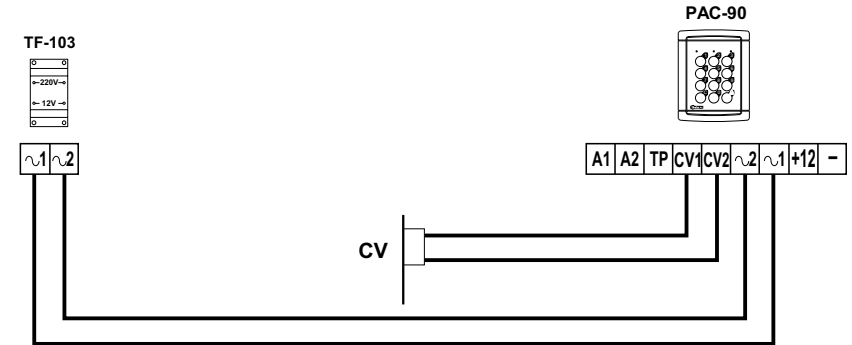


TAMPER activation: push down the dip4.

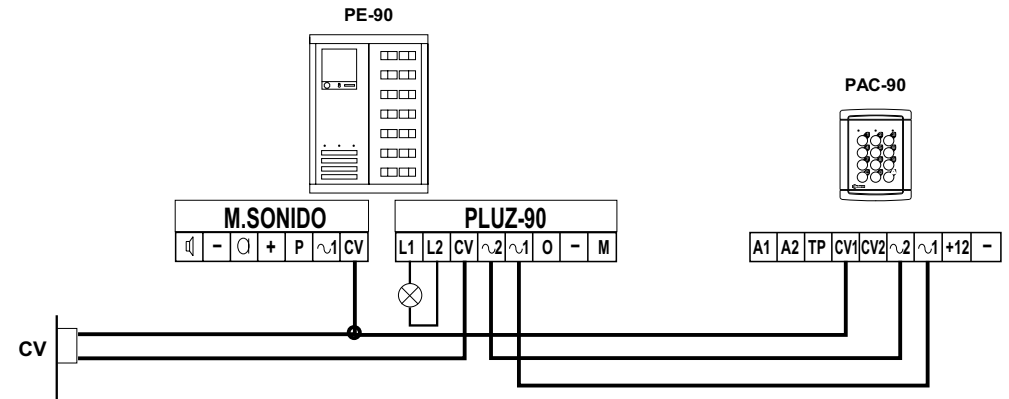


Diagramas de instalación. Installation diagrams.

Placa de control de accesos / Access control panel.



Placa de control de accesos + PE-90 / Access control panel + PE-90.



Placa de control de accesos + PE-91, PE4-91 ó PV-90
Access control panel + PE-91, PE4-91 or PV-90

