

# **GUINAZ**

---

**VIDEOPORTEROS**  
VIDEO DOOR ENTRY SYSTEMS

**MÓDULO ACCESO  
CODIFICADO (SERIE ALEA)  
REF. GD0501**

***CODED ACCESS MODULE  
(ALEA SERIES)  
REF. GD0501***

**GUÍA DE INSTALACIÓN / *INSTALLATION GUIDE***

---

## 1. DESCRIPCIÓN.

El módulo acceso codificado consta del grupo electrónico y el soporte metálico en el que va sujeto

El módulo de acceso codificado se puede instalar de forma independiente y en instalaciones de sistema digital Guinaz. Puede activar tanto abrepuertas de corriente continua (12Vdc 400mA máximo) como abrepuertas de corriente alterna (12Vac 1A máximo). Además, admite la colocación de un pulsador exterior para la activación manual del abrepuertas desde el interior. Más adelante se muestran los esquemas de conexión correspondientes.

El grupo dispone de dos microinterruptores para programar el tiempo de apertura del abrepuertas en 1, 3, 5 ó 7 segundos. El usuario puede configurar hasta 100 claves de acceso, cada una de ellas con un mínimo de 3 dígitos y un máximo de 7 dígitos. La programación de las claves de acceso se realiza mediante el pulsador PROG y los pulsadores 0 a 9 del módulo. Como ayuda durante la programación y el funcionamiento, el grupo tiene un indicador luminoso LED, y también emite sonidos de confirmación o de error.

Todos los pulsadores están retroiluminados en color azul. Las claves programadas permanecen en ausencia de alimentación.

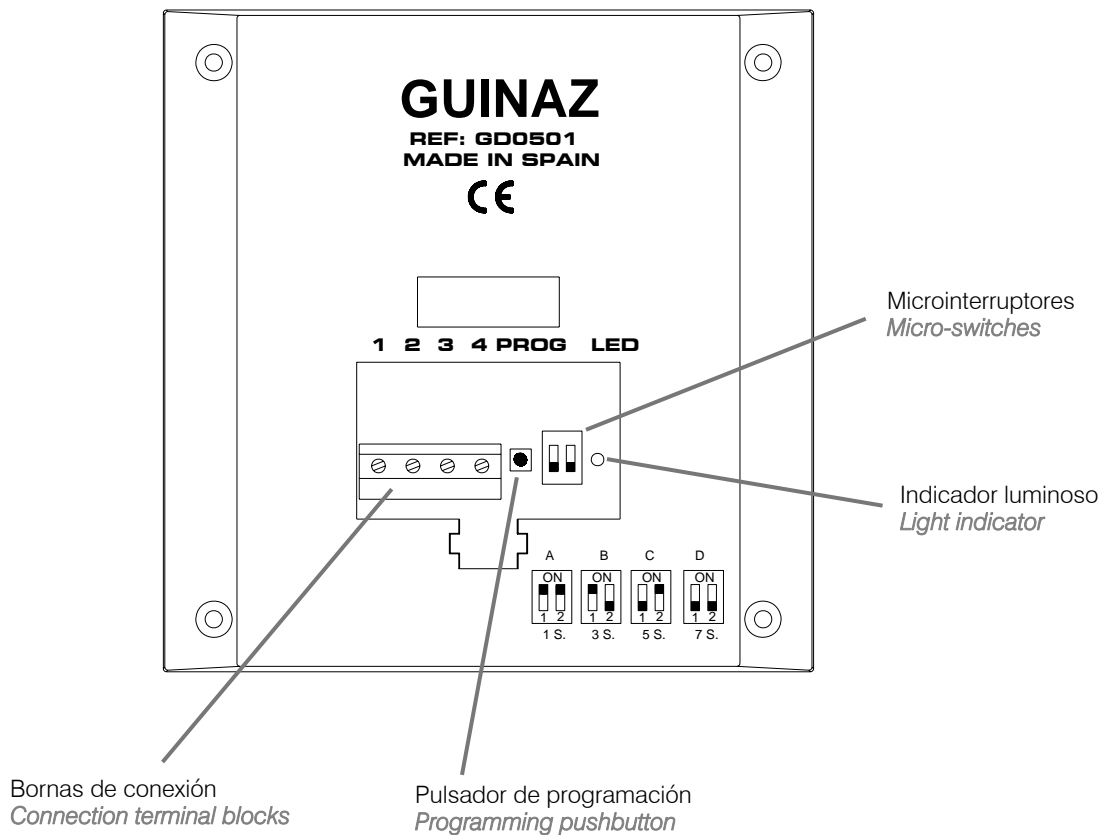
## 1. DESCRIPTION.

The coded access module is made up of the electronic group and the metal support to which it is attached.

Coded access module can be installed independently and in digital system installations Guinaz. It can activate both direct current door openers (maximum 12Vdc 400mA) and alternating current door openers (maximum 12Vac 1A). Also, it allows for an external pushbutton to be provided for manual activation of the door opener from inside. The corresponding connection diagrams are shown further on.

The group has two micro-switches to programme the door opener opening period at 1, 3, 5 or 7 seconds. The user can configure up to six access codes, each of them containing a minimum of 3 digits and a maximum of 7 digits. The access codes are programmed by means of the PROG pushbutton and pushbuttons 1 to 6 in the module. The group includes an LED light indicator and makes confirmation or error sounds as aids during programming and operating.

All buttons are backlit in blue. The codes programmed will remain even if there is lack of power supply.



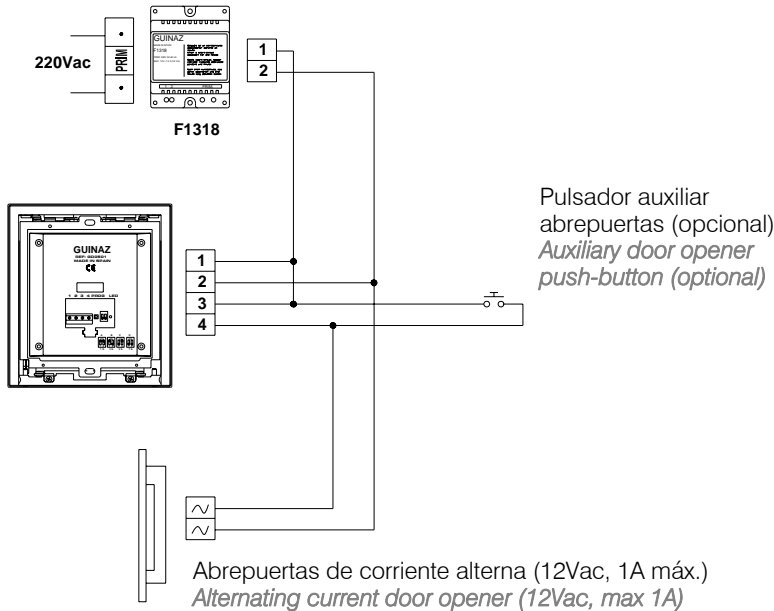
## 2. ESQUEMAS DE CONEXIÓN.

**IMPORTANTE:** El módulo acceso codificado es un dispositivo independiente del resto de módulos que componen las placas calle Guinaz. En ningún caso debe conectarse mediante latiguillos a otros grupos de la placa calle.

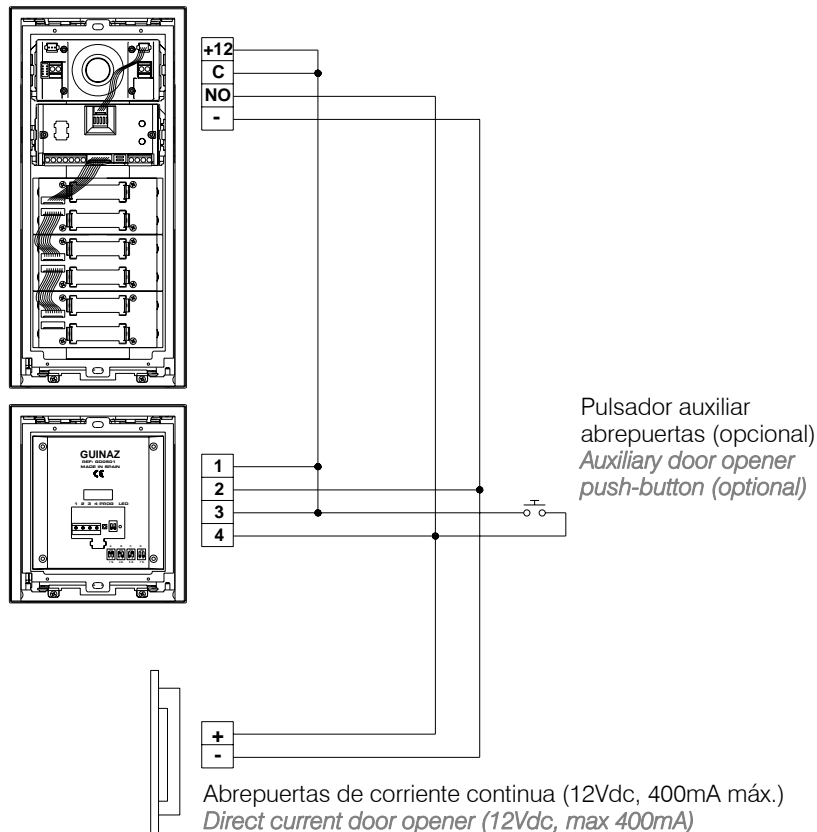
## 2. CONNECTION DIAGRAMS.

**IMPORTANT:** The coded access module is a device which is independent from the rest of the modules making up the Guinaz street panels. Under no circumstance will they be connected by means of cables to other street panel groups.

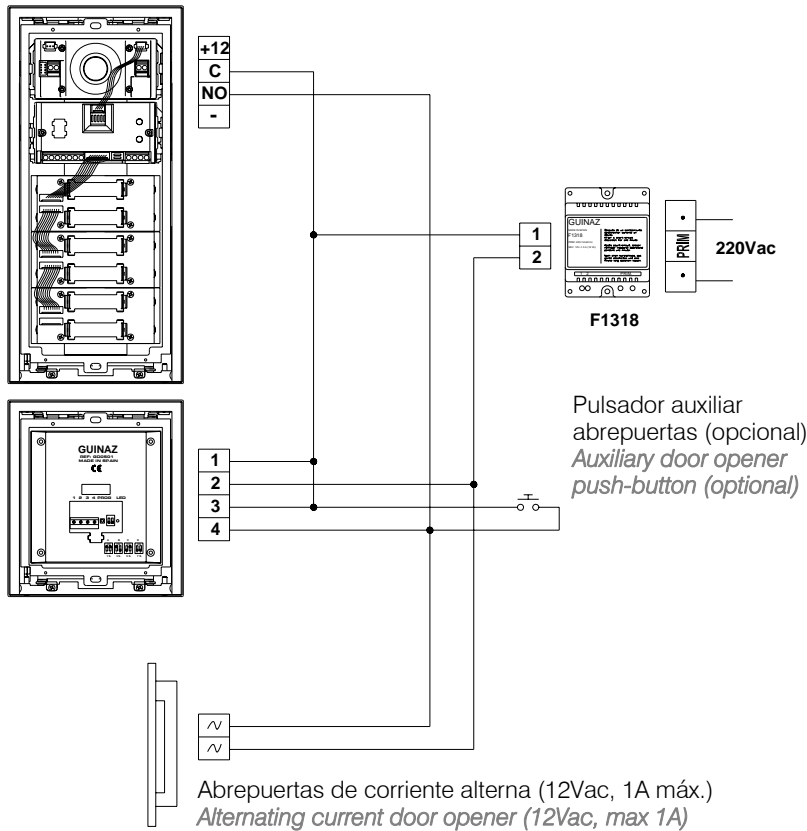
### 2.1 ESQUEMA PARA INSTALACIÓN INDEPENDIENTE. DIAGRAM FOR STAND ALONE.



### 2.2 ESQUEMA PARA SISTEMA DIGITAL CON ABREPUERTAS DE CORRIENTE CONTINUA. DIAGRAM FOR DIGITAL SYSTEM WITH DIRECT CURRENT DOOR OPENER.



## 2.3 ESQUEMA PARA SISTEMA DIGITAL CON ABREPUERTAS DE CORRIENTE ALTERNA. DIAGRAM FOR DIGITAL SYSTEM WITH ALTERNATING CURRENT DOOR OPENER.



## 3 INSTALACIÓN DEL MÓDULO ACCESO CODIFICADO. INSTALLATION OF THE CODED ACCESS MODULE.

1- Coloque la caja empotrable.  
Place the flush-mounted box.



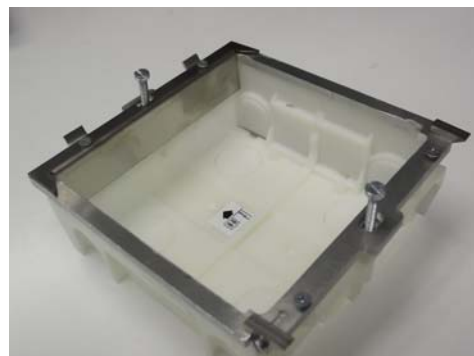
2- Afloje los dos tornillos inferiores hasta liberar el marco interior.  
Loosen the bottom two bolts to release the inner frame.



3- Separe el marco interior de la placa.  
Separate the inner frame of the panel.



4- Sujete el marco interior a la caja empotrable mediante dos tornillos.  
Hold the inner frame to the flush-mounted box with two screws.



5- Extraiga las piezas de apoyo de la placa. Apoye la placa sobre el marco interior. Conecte los cables de la instalación.  
*Move the pieces of support to keep the panel. Support the panel in the inner frame. Connect the cables of the installation.*



6- Descuelgue la placa del marco interior. Coloque las piezas de apoyo en la posición inicial. Coloque la placa en el marco interior. Sujete la placa apretando los dos tornillos inferiores.  
*Release the panel of the inner frame. Place the pieces of support in the initial position. Place the panel in the inner frame. Hold the panel by tightening the inferior two screws.*



## 4. CONFIGURACIÓN. CONFIGURATION

### 4.1 PROGRAMACIÓN DE LAS CLAVES DE ACCESO. PROGRAMMING ACCESS CODES.

El usuario puede configurar hasta 100 claves de acceso, cada una de ellas con un mínimo de 3 dígitos y un máximo de 7 dígitos. Por defecto, el módulo se sirve con el código 1-2-3-4-5-6 programado en la clave número 0. La programación de las claves de acceso se realiza de la siguiente manera:

- Accione el pulsador PROG situado en la parte posterior del módulo. El indicador LED se ilumina.
- El primer código que se pulse será el número de clave a programar (0 a 99). Pulse la tecla llave. El módulo emite un sonido de confirmación.
- Los siguientes números que se pulsen conformarán la clave de acceso que se quiere programar. Cada vez que se pulsa una tecla, el módulo emite un sonido de confirmación y el indicador LED se apaga un instante.
- Una vez tecleada la clave deseada, basta con accionar la tecla llave para que la clave quede memorizada. El módulo emite un sonido de confirmación y sale del modo de programación. El indicador LED se apaga. Si se han pulsado menos de 3 dígitos o más de 7 dígitos, la clave no se almacena y el módulo emite un sonido de error.

De forma esquemática, el proceso de programación de una clave es:

**Pul prog (2 seg) + Nº clave (1 ó 2 dígitos) + LLAVE + CLAVE (de 3 a 7 dígitos) + LLAVE**

*Pul prog (2 sec) + Nº code number (1 or 2 digits) + KEY + CODE (3 to 7 digits) + KEY*

*The user can configure up to 100 access codes, each of them containing a minimum of 3 digits and a maximum of 7 digits. By default, the module is provided with 1-2-3-4-5-6 programmed for code number 0. The access codes are programmed in the following way:*

- Press the PROG pushbutton located at the back of the module. The LED indicator will light up.*
- The first number pressed will be the code number to be programmed (0 to 99). Press the key pushbutton. The module will make a confirmation sound.*
- The numbers pressed after this will make up the access code one wishes to programme. The module will make a confirmation sound and the LED indicator will turn off momentarily each time a key is pressed.*
- Once the code desired has been typed in, simply press the key pushbutton once again for the code to be stored. The module will make a confirmation sound and it will exit programming mode. The LED indicator will turn off. If you are pressed less than 3 digits or more than 7 digits, the code will not be stored and the module will make an error sound.*

*Schematically, the process of scheduling a code is:*

### 4.2 BORRAR CLAVES DE ACCESO. DELETE ACCESS CODES.

Si desea cambiar una clave de acceso no es necesario borrarla previamente, basta con sobrescribirla.

Para borrar una clave de acceso:

- Accione el pulsador PROG situado en la parte posterior del módulo. El indicador LED se ilumina.
- El primer código que se pulse será el número de clave a borrar (0 a 99). Pulse la tecla llave. El módulo emite un sonido de confirmación.
- Pulse la tecla 'ESC'.
- Accione la tecla llave para que la clave quede borrada. El módulo emite un sonido de confirmación y sale del modo de programación. El indicador LED se apaga.

De forma esquemática, el proceso de borrado de una clave es:

**Pul prog (2 seg) + Nº clave (1 ó 2 dígitos) + LLAVE + ESC + LLAVE**

*Pul prog (2 sec) + Nº code number (1 or 2 digits) + KEY + ESC + KEY*

*To change an access code is not necessary to erase it, just overwrite it.*

*To delete an access code:*

- Press the PROG pushbutton located at the back of the module. The LED indicator will light up.*
- The first number pressed will be the code number to be deleted (0 to 99). Press the key pushbutton. The module will make a confirmation sound.*
- Press 'ESC'.*
- Press the key pushbutton once again for the code to be deleted. The module will make a confirmation sound and it will exit programming mode. The LED indicator will turn off.*

*Schematically, the process of deleting of a code is:*

Para borrar todas las claves de acceso:

- Accione el pulsador PROG situado en la parte posterior del módulo. El indicador LED se ilumina.
- Pulse el número 0 más la tecla llave. El módulo emite un sonido de confirmación.
- Pulse la tecla 'ESC' cuatro veces seguidas.
- Accione la tecla llave para que todas las claves queden borradas. El módulo emite un sonido de confirmación y sale del modo de programación. El indicador LED se apaga.

Si se han borrado todas las claves y se quita la alimentación al módulo, automáticamente la clave nº 0 se programa con el código 1-2-3-4-5-6.

De forma esquemática, el proceso de borrado de todas las claves es:

**Pul prog (2 seg) + Nº 0 + LLAVE + ESC (4 veces) + LLAVE**

*Pul prog (2 sec) + Nº 0 + KEY + ESC (4 times) + KEY*

To delete all access codes:

- Press the PROG pushbutton located at the back of the module. The LED indicator will light up.
- Press the number 0 and press the key pushbutton. The module will make a confirmation sound.
- Press 'ESC' four times.
- Press the key pushbutton to all the codes are deleted. The module will make a confirmation sound and it will exit programming mode. The LED indicator will turn off.

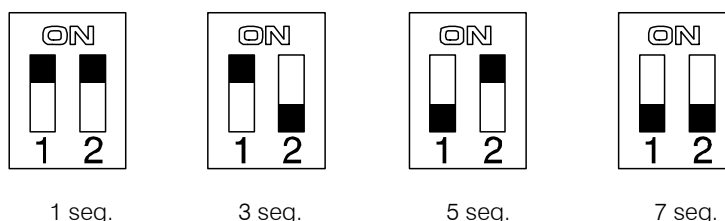
*If you have deleted all the codes and removes power to the module, automatically the code number 0 is programmed with the code 1-2-3-4-5-6.*

*Schematically, the process of deleting of all codes is:*

### 4.3 CONFIGURACIÓN DEL TIEMPO DE ACTIVACIÓN DEL ABREPUERTAS. DOOR OPENER ACTIVATION PERIOD CONFIGURATION.

El grupo consta de dos microinterruptores para programar el tiempo de apertura del abrepuertas en 1, 3, 5 ó 7 segundos. La correspondencia entre la posición de los microinterruptores y el tiempo de activación del abrepuertas se muestra en la siguiente figura:

*The group includes two micro-switches to programme the door opener activation period at 1, 3, 5 or 7 seconds. The following figure shows the different positions of the micro-switches for the different door opener activation periods:*



### 5. FUNCIONAMIENTO GENERAL. GENERAL OPERATING.

Con cada pulsación de las teclas, el módulo emite un sonido de confirmación y el indicador LED de la parte posterior se ilumina un instante. Si después de pulsar una tecla transcurren ocho segundos sin más pulsaciones, el módulo emite un sonido de error y borra el registro de pulsaciones. La secuencia debe volver a empezar desde su primer código.

Después de introducir la clave, se ha de pulsar la tecla llave para validarla. Si la clave es correcta, el módulo emitirá un sonido de confirmación y activará el abrepuertas el tiempo configurado mediante los microinterruptores.

Si se introducen 4 claves incorrectas en un espacio de tiempo inferior a 30 segundos, el módulo se bloquea durante 30 segundos, sin admitir más claves de entrada y emitiendo un sonido de alarma.

La función de cada tecla es:

- Dígitos 0 – 9: Válidas para el número de clave y el código de la misma.
- Tecla LLAVE: Valida la clave introducida.
- Tecla LUZ: Ilumina el visor mientras está pulsada (opcional).
- Tecla ESC: Se utiliza en el borrado de claves.
- Las teclas flecha izquierda, flecha derecha y campana, no tienen función asignada.

*The module will make a confirmation sound and the LED indicator will turn on momentarily each time a key is pressed. If more than eight seconds elapse without any more keys being pressed after having pressed one, the module will make an error sound and delete the register of keys pressed. The sequence will start again from its first code.*

*After entering the access code, you must press the key to validate. If the access code is correct, the module will make a confirmation sound and activate the door release time set by micro-switches.*

*If 4 access codes incorrect are introduced in a space of time less than 30 seconds, the module is locked for 30 seconds, and not accepting more input keys and sounds an alarm.*

*The function of each key is:*

- *Digits 0 – 9: Valid for code number and code it.*
- *Pushbutton KEY: Validates the entered access code.*
- *Pushbutton LIGHT: Brightens the viewfinder while pressing (optional).*
- *Pushbutton ESC: It is used to delete access codes.*
- *The pushbuttons left arrow, right arrow and bell, no function assigned.*

## GUINAZ

Guinaz SL P Industrial EL ESCOPAR P2 31350  
Peralta Navarra SPAIN  
T +34 948 713 182 F +34 948 750 659  
comercial@guinaz.com  
[www.guinaz.com](http://www.guinaz.com)

