



ES ESPAÑOL

EN ENGLISH

Galeo  
4.0 



## GALEO 4.0 - Bluetooth BOXCODE

***Teclado antivandálico con conectividad Bluetooth***

***Weatherproof Illuminated keypad with remote electronics***

*La elección del instalador*  
*The installer's choice*

**GALEO 4.0 Bluetooth***Teclado antivandálico con conectividad Bluetooth***Gracias por depositar su confianza en CDVI con la adquisición de este producto.****1] PRESENTACIÓN DE PRODUCTO****■ Teclado Digicode® para exterior - IP64 (botonera).**

- Acabado en Zamak - Antivandálico.

**■ Electrónica externa.**

- Electrónica de control para ser instalada en un ambiente seguro y conectada a botonera a través de un cable de 3 metros incluido.

**■ Conexión Plug'n'play.**- Tensión libre: 12-24 Vca | 12-48 Vcc.  
- 3 salidas de relé de cerradura (5A / 250 Vca).**■ Programación sencilla e intuitiva.**

- Hasta 100 códigos de acceso con posibilidad de cambio por el propio usuario.

**■ Diseño compacto.****■ Ergonómico.**

- Señalización visual y sonora.

**■ Programación por defecto.**

- Sin código maestro (únicamente de 5 dígitos) o de acceso memorizados.

**■ 2 modos de funcionamiento.**- Funcionamiento del BOXCODE únicamente con las app de CDVI.  
- Funcionamiento del BOXCODE con las app de CDVI y con la botonera del teclado.**LA APLICACIÓN DE INSTALADOR**

Tiene a su disposición una app de instalador con la que conectarse por Bluetooth al teclado y así poder configurarlo y gestionar códigos y usuarios desde su smartphone. Esta aplicación ya está disponible para Android (a partir de Android 5) e IOS (a partir de IOS 8.1).

6 pasos de programación:

1. Haga click en **Boxes conectados** y seleccione el box correspondiente



Introduzca el código maestro durante el primer uso o conexión

2. Cambie el nombre del box



3. Gestione códigos para el relé 1



# GALEO 4.0 Bluetooth

Teclado antivandálico con conectividad Bluetooth

4. Configure las temporizaciones



5. Cree fichas de usuarios

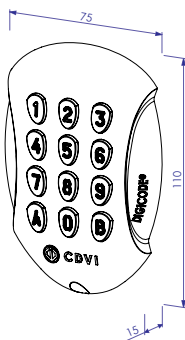


6. Abra las puertas con los botones



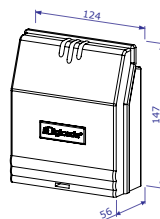
### TMGALEO (OPCIONAL)

- 
- IP64
- IK10
- Test de rociado de sal
- Test de vibraciones
- 25°C a +70°C



### ELECTRÓNICA EXTERNA (BOXCODE)

- 
- IP52
- 25°C a +70°C



Consumos (3 relés activos y teclado iluminado)	12V	24V	48V
CA	166 mA	82 mA	-
CC	195 mA	105 mA	54 mA

## 2] NOTAS Y RECOMENDACIONES

### Recomendaciones de cableado:

La distancia entre el GALEO y la electrónica externa no debe superar los 10 metros. Asegúrese de que el cable no pasa junto a cables de alimentación o alto voltaje (ejemplo: 230 Vca).

### Cable recomendado entre el GALEO y la electrónica externa:

Cable de 2 pares (4 hilos) SYT1 8/10<sup>o</sup> (AWG 20).

### Fuentes de alimentación recomendadas:

ADC335 o BS60.

### Recomendaciones de montaje:

Para evitar posibles acciones vandálicas, recomendamos instalar la botonera en superficies planas.

### Consejos de seguridad :

Por motivos de seguridad, no hay programado ningún código maestro (5 dígitos).

El código 12345 no puede usarse como código maestro.

Al programar un nuevo código maestro, evite usar combinaciones sencillas (ejemplo: 34567).

### Recomendaciones de instalación:










Para asegurar el sistema contra picos de tensión, no olvide instalar un varistor en paralelo al dispositivo de cierre utilizado.

La electrónica externa del GALEO debe estar instalada obligatoriamente en lugares protegidos de la intemperie.

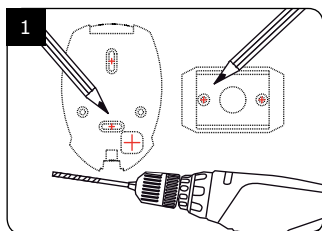
# GALEO 4.0 Bluetooth

Teclado antivandálico con conectividad Bluetooth

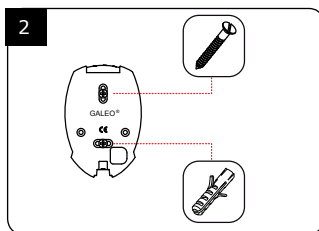
## 3] KIT DE MONTAJE

									
	Varistor	Tornillo Torx® (M4x10)	Llave para tornillo Torx® (T20)	Tapa	Tornillo (M4x30)	Taco de fijación	Pasacables	Pasacables	Placa de fijación de electrónica externa
GALEO	-	1	1	1	2	2	-	-	-
Electrónica externa	1	-	-	-	2	2	2	2	1

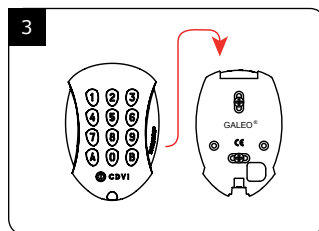
## 4] INSTRUCCIONES DE MONTAJE



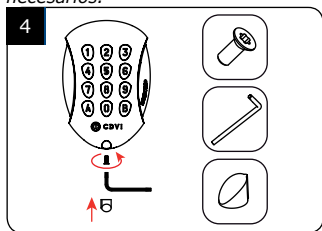
Compruebe la distancia entre el GALEO y su electrónica externa. Coloque la placa de fijación del GALEO en la pared y el accesorio de fijación de la electrónica externa. Marque la ubicación de los agujeros a taladrar (Ø 5 mm y profundidad 35 mm), así como la ubicación del agujero de cableado que une botonera y electrónica. Practique todos los taladros necesarios.



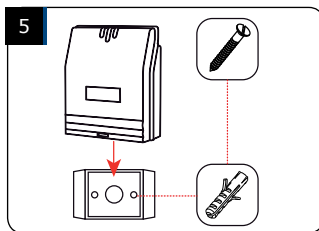
Coloque los dos tacos de fijación y fije la placa de montaje del GALEO en la pared sirviéndose de los tornillos suministrados.



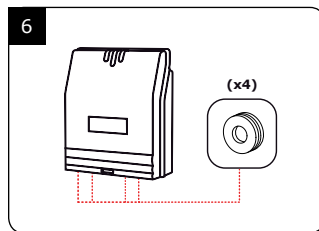
Pase el cable del GALEO por el hueco correspondiente y coloque la botonera sobre la placa de montaje, comenzando a colocarla por la parte superior.



Fije el GALEO en su ubicación con el tornillo TORX® suministrado. Ayúdese de la llave correspondiente y ponga la tapa en la parte inferior para cubrir el tornillo.



Coloque los dos tacos de fijación, y luego fije la placa de montaje de la electrónica externa con los tornillos suministrados. Ponga la electrónica externa sobre su soporte.

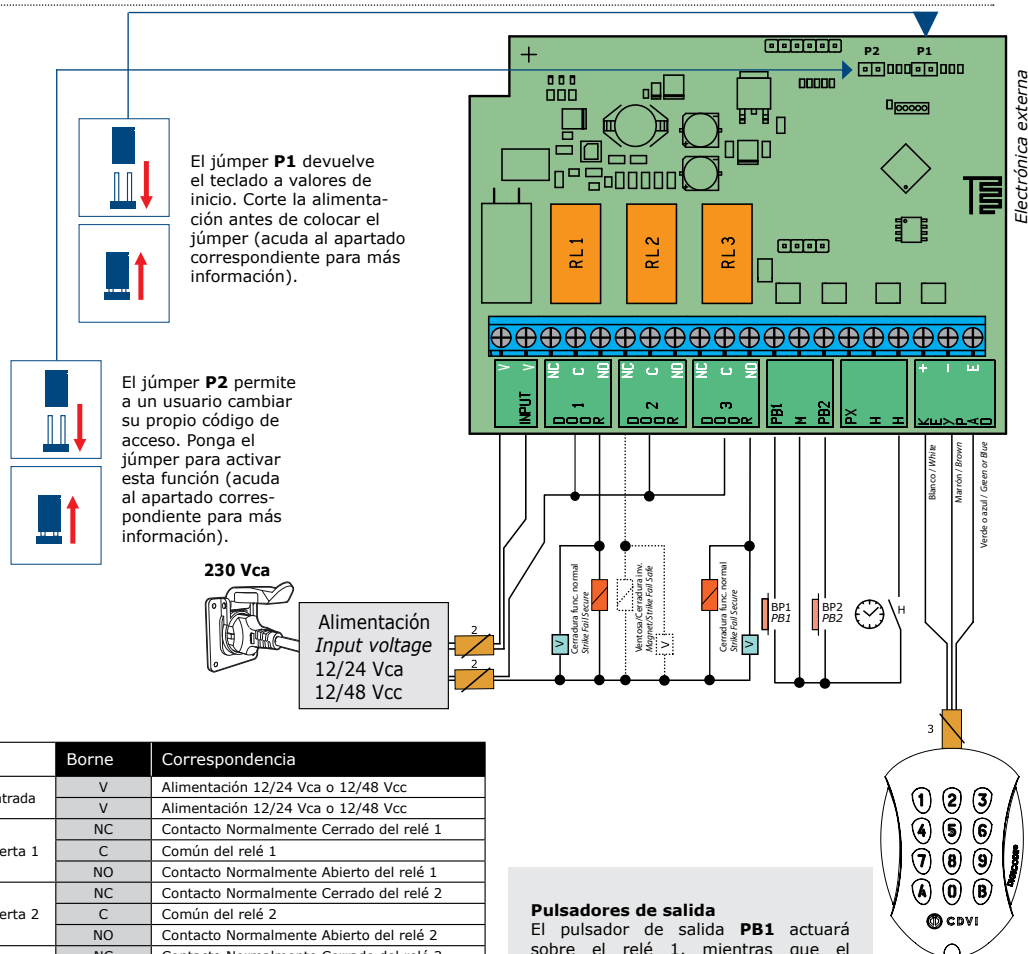


Coloque los pasacables en la parte inferior de la electrónica y pase todos los hilos necesarios para completar su instalación. No se olvide de usar un varistor con cada uno de los dispositivos de cierre.

# GALEO 4.0 Bluetooth

## Teclado antivandálico con conectividad Bluetooth

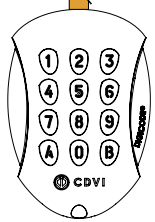
### 5] ESQUEMA DE CABLEADO - GALEO 3 RELÉS



	Borne	Correspondencia
Entrada	V	Alimentación 12/24 Vca o 12/48 Vcc
	V	Alimentación 12/24 Vca o 12/48 Vcc
Puerta 1	NC	Contacto Normalmente Cerrado del relé 1
	C	Común del relé 1
	NO	Contacto Normalmente Abierto del relé 1
Puerta 2	NC	Contacto Normalmente Cerrado del relé 2
	C	Común del relé 2
	NO	Contacto Normalmente Abierto del relé 2
Puerta 3	NC	Contacto Normalmente Cerrado del relé 3
	C	Común del relé 3
	NO	Contacto Normalmente Abierto del relé 3
Pulsadores de salida	PB1	Pulsador de salida del relé 1
	M	Común de pulsadores
	PB2	Pulsador de salida del relé 2
Horario	PX	No utilizado
	H	No utilizado
	H	Contacto horario
Digicode® TMGALEO	+	Teclado - Hilo blanco
	-	Teclado - Hilo marrón
	E	Teclado - Hilo verde o azul (iluminación)

**Pulsadores de salida**  
El pulsador de salida **PB1** actuará sobre el relé 1, mientras que el pulsador de salida **PB2** actuará sobre el relé 2. La temporización y modo de funcionamiento son programables.

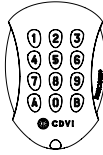
**El contacto horario H permite usar cualquier botón como pulsador de entrada.**  
Si el contacto está abierto, las teclas se usarán para introducir códigos de acceso. Si el contacto está cerrado, la puerta se desbloqueará al pulsar cualquier tecla.



**GALEO 4.0 Bluetooth**

Teclado antivandálico con conectividad Bluetooth

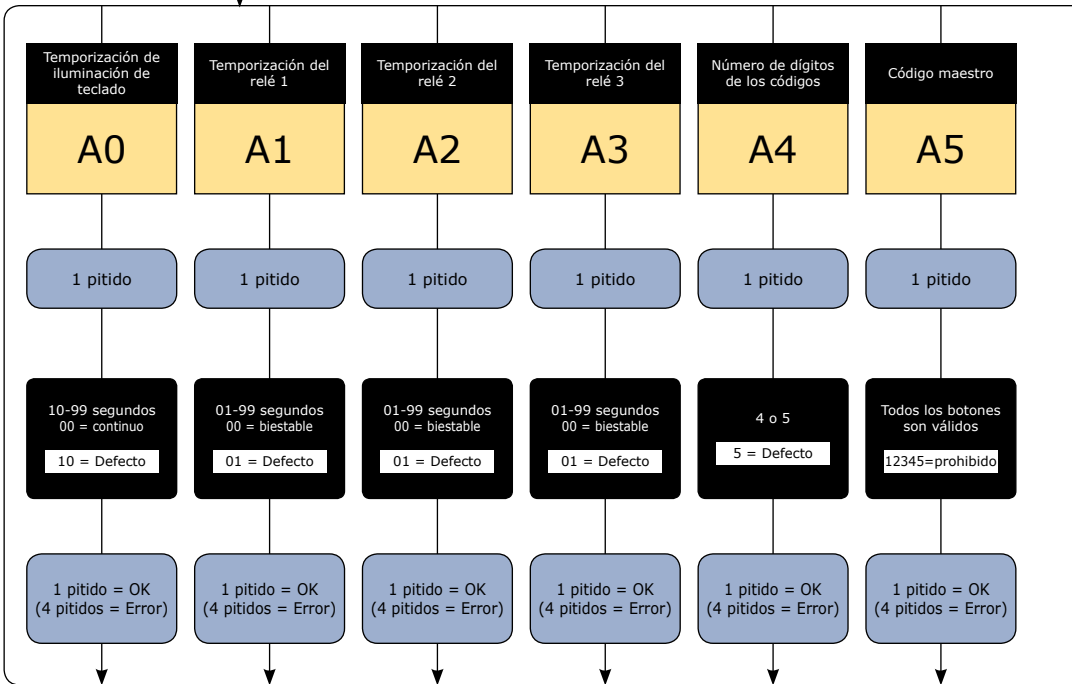
6] ESQUEMA DE PROGRAMACIÓN



Teclee 2 veces el código maestro

2 pitidos

Para más información, acudir a la página 8.



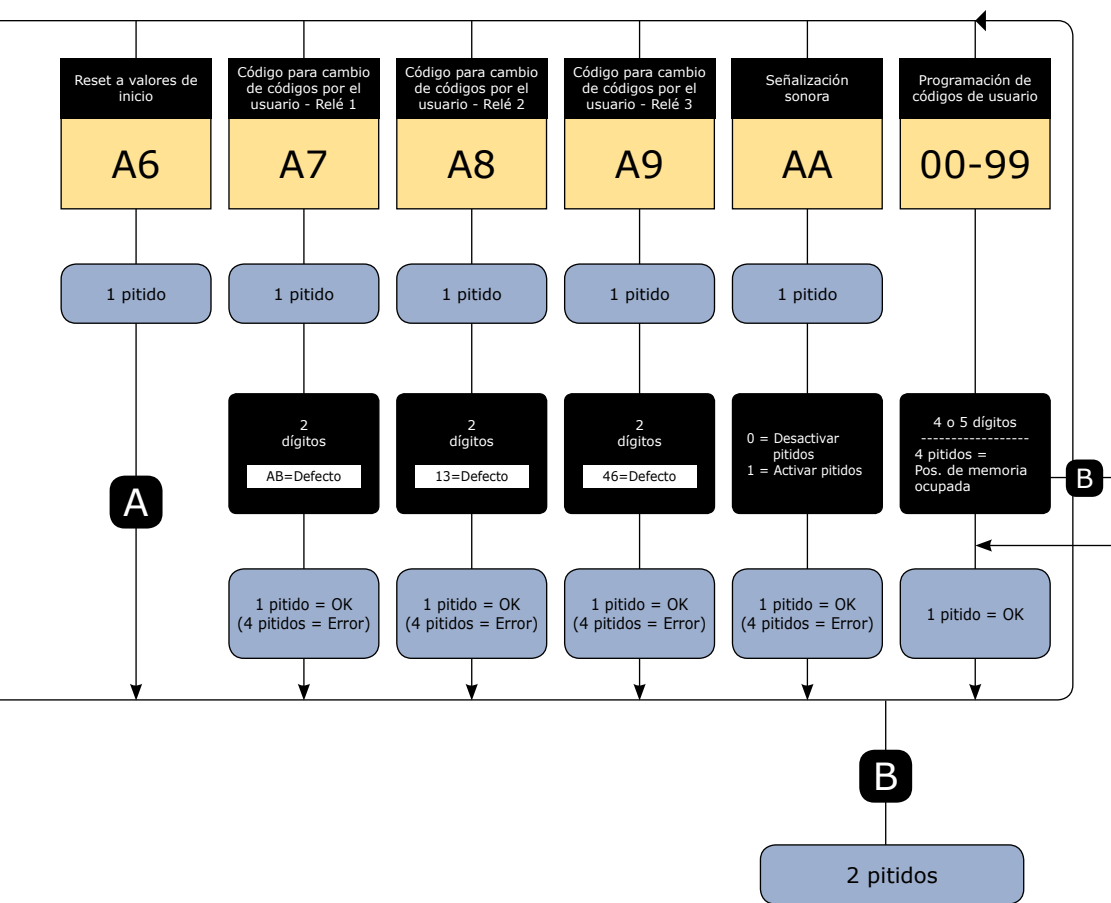
**RECORDATORIO**

**GALEO 3 Relés**

Relé 1 : Códigos memorizados en posiciones de la 00 a la 59.  
 Relé 2 : Códigos memorizados en posiciones de la 60 a la 79.  
 Relé 3 : Códigos memorizados en posiciones de la 80 a la 99.

# GALEO 4.0 Bluetooth

Teclado antivandálico con conectividad Bluetooth



## GALEO 4.0 Bluetooth

Teclado antivandálico con conectividad Bluetooth

### 7] PROGRAMACIÓN

---

#### A. PRIMER USO O DESPUÉS DE RESET A VALORES DE INICIO

1. Alimente el sistema:

En la electrónica externa:

- El LED verde se enciende.
- Después, el LED rojo se enciende.
- Después, los LED verde y rojo parpadean.

En el teclado:

- Se emite 1 pitido.
- El teclado se ilumina y parpadea.

2. Teclee 2 veces un mismo código para guardarlo como código maestro (sólo 5 dígitos).

**El código 12345 no está permitido como código maestro.**

- El teclado deja de parpadear.
  - Después de introducir una vez el código, el teclado parpadea una vez.
  - Teclee una segunda vez el código maestro.
  - Si los códigos introducidos coinciden, se emitirán 2 pitidos.
- Si no fuera así, espere a que el teclado vuelva a parpadear antes de volver a introducir 2 veces el código maestro (aproximadamente 10 segundos).
- Entrará en modo de programación.**

3. Configure el sistema según indica el diagrama de programación.

- Para salir del modo de programación, pulse la tecla B. Escuchará 2 pitidos.

#### B. RESET DE LA MEMORIA

Puede entrar en modo de programación y seleccionar la opción A6, aunque también hay una segunda posibilidad:

1. Corte la alimentación del teclado y ponga el jümper P1 (consulte la página 5).

2. Devuelva la alimentación al teclado:

En la electrónica externa:

- El LED rojo queda encendido fijamente durante el reset a valores de inicio.
- Después del reset, los LED rojo y verde parpadean a la espera de introducir un nuevo código maestro.

En el teclado:

- Se emiten 6 pitidos cortos durante el reset, y al final, se emitirá un pitido largo.
- El teclado se ilumina y parpadea a la espera de introducir un nuevo código maestro.



**GALEO 4.0 Bluetooth***Teclado antivandálico con conectividad Bluetooth*

## 3. Quite el júniper P1.

- El código maestro y los códigos de acceso han sido borrados y se ha vuelto a valores de inicio.

## 4. Empiece el proceso de programación desde el paso A.

**C. RESET DEL CÓDIGO MAESTRO**

Con el teclado en funcionamiento normal, coloque el júniper P1. Espere a que el teclado empiece a parpadear para introducir un nuevo código maestro.

*En la electrónica externa:*

- El LED rojo se ilumina fijamente durante el reset del código maestro.
- Después, el LED verde se ilumina.

*En el teclado:*

- Se emiten 3 pitidos cortos durante el reset del código maestro, y después, se emite un pitido largo.
- El teclado se ilumina y empieza a parpadear a la espera de un nuevo código maestro.

**D. CAMBIO DE UN CÓDIGO DE ACCESO POR EL PROPIO USUARIO**

Para autorizar a un usuario a cambiar su propio código de acceso, hay que dejar puesto el júniper P2. Para desactivar esta función, basta con quitar este júniper.

## 1. Introduzca el código de acceso que se está utilizando actualmente.

- El relé de cerradura de activa y se emite un pitido.

## 2. Teclee inmediatamente los dos dígitos correspondientes a su código de modificación:

- Relé 1 (por defecto): A y B
- Relé 2 (por defecto): 1 y 3.
- Relé 3 (por defecto): 4 y 6.
- Se emitirá un pitido para autorizar la modificación.

## 3. Teclee el nuevo código de apertura.

- Se emitirán 2 pitidos para confirmar la memorización del nuevo código. El teclado volverá al modo stand-by.

## 4. Compruebe que el nuevo código funciona correctamente.

## GALEO 4.0 Bluetooth

Weatherproof Illuminated Keypad with remote electronics

**Thank you for buying our products and for the confidence you placed in our company.**

### 1] KEY FEATURES

■ **Digicode® indoor/outdoor - IP64 (keypad)**

- Polished heavy duty Zamak® cast alloy, high resistance to vandalism

■ **Remote controller**

- remote controller and intelligence in a protected environment and connected with 3m cable

■ **Plug'n'play connection**

- Free voltage
- 12V to 24Vac and 12V to 48Vdc
- 3 independent relay outputs

■ **Intuitive programming**

- 100 user codes customisable by each user

■ **Ergonomic**

- Audible and visual feedback

■ **Default programming**

There is no master code in the factory setting (only 5 terms)

■ **2 mounting available**

- Operation of the BOXCODE perform with CDVI App
- Operation of the BOXCODE with CDVI App or TMGALEO keypad

### THE APPLICATION

You have a possibility to add users with the Bluetooth connection and your Smartphone. This app is available from Android 5 and IOS 8.1

6 steps about programming :

1. Press **connected box**



2. Change the box name



enter the master code during the first use or connection

3. Change user codes relay 1 (door)



# GALEO 4.0 Bluetooth

Weatherproof Illuminated Keypad with remote electronics

### 4. Unlock time configuration



### 5. Create user sheet



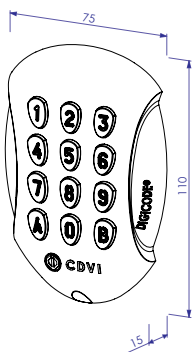
### 6. Open the door with the button



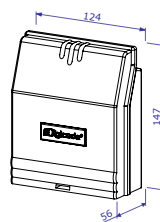
TMGALEO (OPTIONAL)

REMOTE CONTROLLER (BOXCODE)

- 
- 
- 
- 
- 25°C to +70°C



- 
- 25°C to +70°C



Consumption (3 relay outputs activated and keypad illuminated)	12V	24V	48V
AC	166mA	82mA	-
DC	195mA	105mA	54mA

## 2] NOTES & RECOMMENDATIONS

### Cable :

The distance between the GALEO and the remote electronic can not exceed more than 10 meters. Make sure that the cable is not near by a high voltage cables (ex: 230 V AC).

### Recommended cable between the GALEO and the remote electronic :

To expand the supplied 3 meter cable, select a 2 twisted pairs cable (4 wires), SYT1 0.8MM (AWG 20).

### Recommended power supplies suitable for the GALEO :

ADC335 (230V input) or BS60 (230V input).

### Mounting recommendations :

Mount the keypad on a flat surface to avoid any vandalism and to insure the best mounting.

### Security advice :

For security advice reasons, there is no master code in the factory setting (only 5 terms).

The 1 2 3 4 5 code is forbidden as a master code. When selecting a master code and user code avoid sequential codes (example : 3 4 5 6 7).










### Back EMF protection :

To secure the system from back electromagnetic fields do not forget to mount the varistor in parallel on the lock.

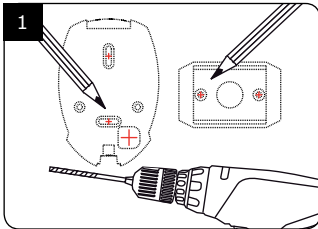
# GALEO 4.0 Bluetooth

## Weatherproof Illuminated Keypad with remote electronics

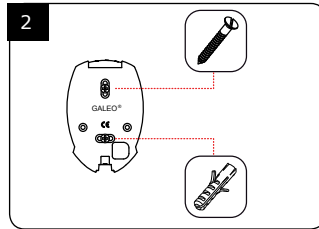
### 3] MOUNTING KIT

									
GALEO	-	1	1	1	2	2	-	-	-
Remote Controller	1	-	-	-	2	2	2	2	1

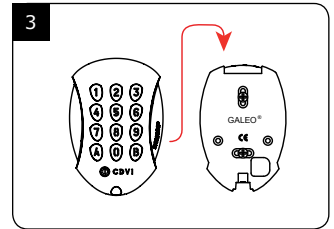
### 4] MOUNTING



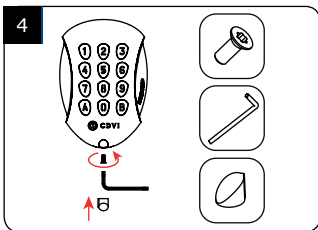
Verify the distance between the GALEO keypad and its remote electronic (Refer to page 3 «Notes and Recommendations»). Place the back plate of the GALEO on the wall and the bracket of the remote electronic then mark with a pen the hole location then drill the 2 mounting holes (drill bit Ø 5 mm and 35 mm hole depth) and the hole wiring access.



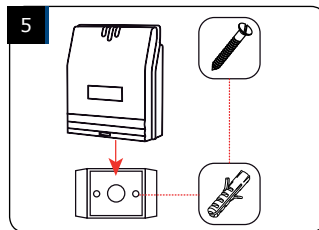
Insert the 2 plastic anchors in the holes. Place the back plate of the GALEO and screw on the wall using the supplied (M4x30) mounting screws.



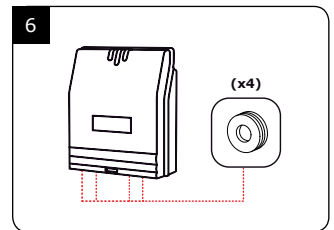
Insert the cable in the hole access area of the back plate. Then mount the keypad on the back plate, placing first the top in the hooks and then the bottom.



Fasten the GALEO keypad to the back plate by using the supplied (M4x10) Torx® screw and T20 Trox spanner. Place the screw cap at the bottom of the keypad.



Insert the 2 plastic anchors in the holes. Place the bracket of the electronic and screw on the wall using the supplied M4x30 screws. Slide the box from up to down on the bracket.

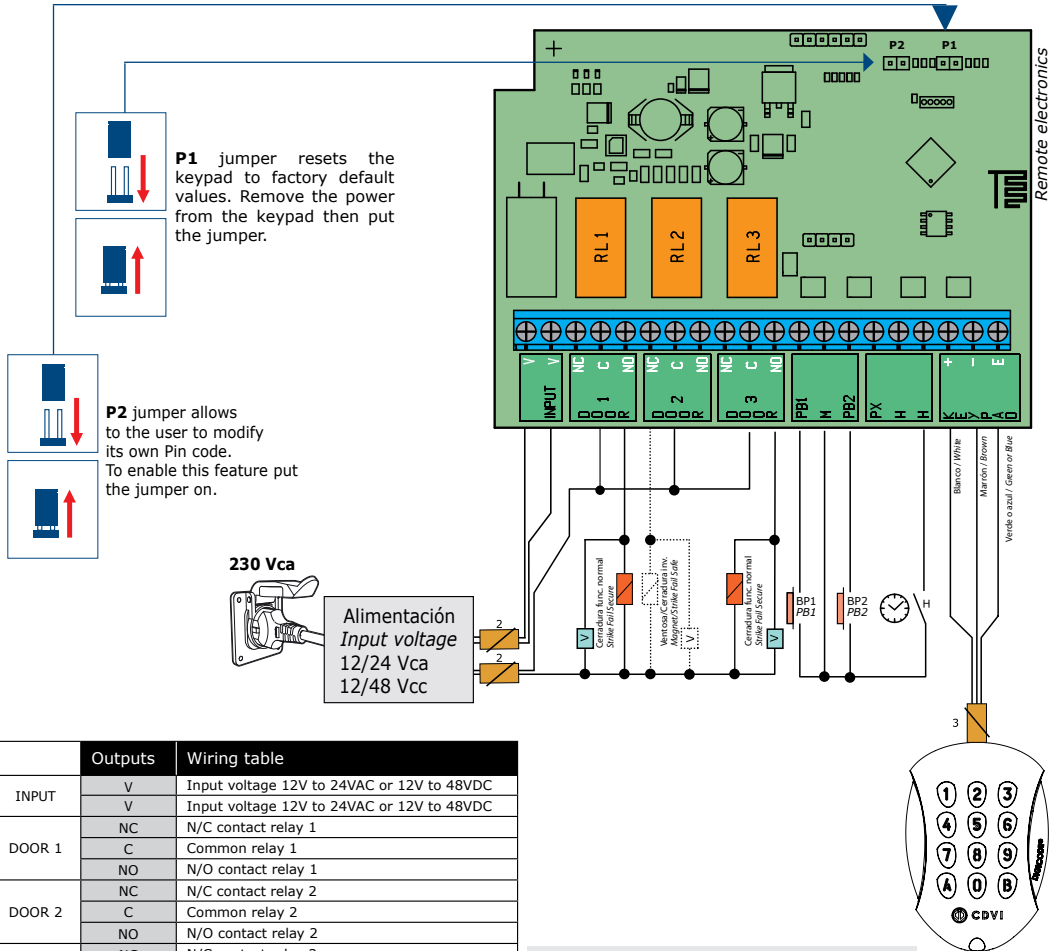


Insert the cable in the remote electronic and wire the cable to the terminals. Do not forget to install the varistor on the lock (Refer to page 3 «Notes and Recommendations»).

# GALEO 4.0 Bluetooth

## Weatherproof Illuminated Keypad with remote electronics

### 5] WIRING DIAGRAM GALEO 3 RELAY OUTPUTS

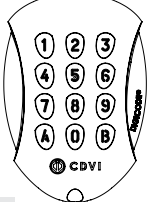


	Outputs	Wiring table
INPUT	V	Input voltage 12V to 24VAC or 12V to 48VDC
	V	Input voltage 12V to 24VAC or 12V to 48VDC
DOOR 1	NC	N/C contact relay 1
	C	Common relay 1
DOOR 2	NO	N/O contact relay 1
	NC	N/C contact relay 2
DOOR 3	C	Common relay 2
	NO	N/O contact relay 2
DOOR 3	NC	N/C contact relay 3
	C	Common relay 3
Push button	PB1	Request-to-exit input relay 1
	M	Common of inputs
Clock	PB2	Request-to-exit input relay 2
	PX	Not used
Keypad TMGALEO	H	Not used
	H	Timer Contact
Keypad TMGALEO	+	White wire from keypad
	-	Brown wire from keypad
	E	Green or Blue wire (illumination)

**PB1** request-to-exit input activates relay 1.  
**PB2** request-to-exit input activates relay 2.  
Latch or toggled output.

**H** input can be used with a timer to enable free access by pressing on any digit key on the keypad.

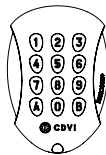
When the contact is open then the request-to-enter is disabled.  
When the contact is closed then press any key on the keypad to enter.



# GALEO 4.0 Bluetooth

Weatherproof Illuminated Keypad with remote electronics

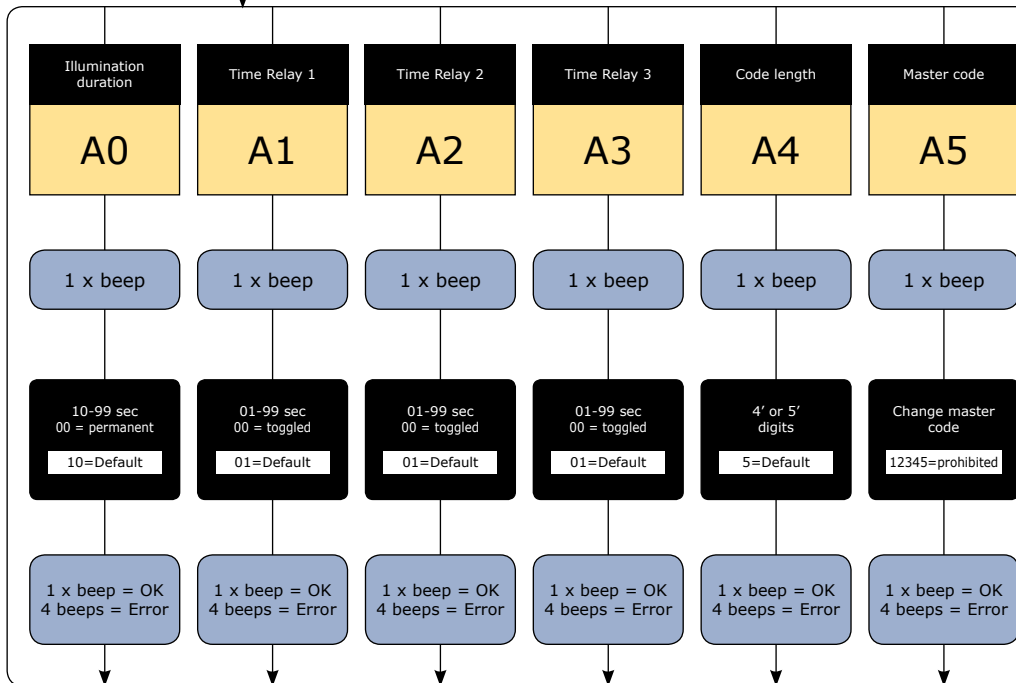
## 6] PROGRAMMING CHART



Enter Master code twice

2 x beeps

Find the additional informations page 16.



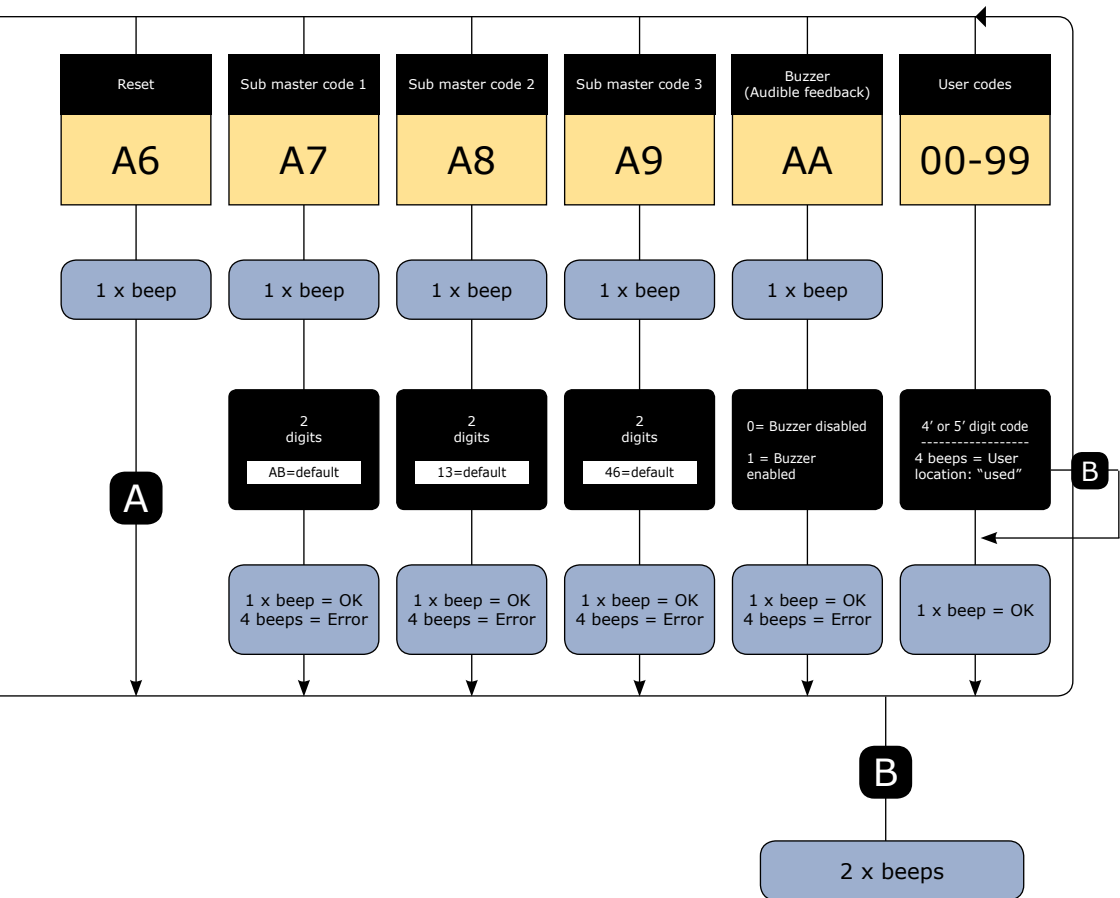
**REMINDER**

**GALEO Relays 3 (3 outputs)**

Relay 1 : From 00 to 59,  
Relay 2 : From 60 to 79,  
Relay 3 : From 80 to 99.

**GALEO 4.0 Bluetooth**

*Weatherproof Illuminated Keypad with remote electronics*



**GALEO 4.0 Bluetooth***Weatherproof Illuminated Keypad with remote electronics***7] PROGRAMMING****A. FIRST USE OR AFTER RESET**

## 1. Power up the system

On the remote electronics:

- Green LED lights on
- Then the Red LED lights on
- Then the Red and Green LED flash

On the keypad:

- 1 beep is emitted
- The keypad lights on and flashes

## 2. Enter a new code twice for the master code (only 5 terms).

**The 12345 code is forbidden in master code.**

- The keypad stop flashing
- After the first entry of the master code, the keypad flashes 1 time
- Enter the second entry of the master code
- If both entry of the master code are the same, 2 beeps are emitted.  
Otherwise, wait until the keypad flashes again to enter the new master code twice (about 10 seconds)

**- Entry in programming mode**

## 3. Configure the system with the programming chart

- Press B to exit from programming mode

**B. RESET MEMORY**

## 1. Cut off the power and put the jumper on P.

- Refer to page 13 for the jumper P1 on the remote electronics

## 2. Put the power back :

On the remote electronics:

- Red LED lights on during reset
- After the reset, Red and Green LEDs still flashing while waiting new master code

On the Keypad:

- 6 short beeps are emitted during reset and at the end 1 long beep is emitted
- The keypad still flashing while waiting new master code

## 3. Pull out the jumper on P1

- Master code and user codes are cleared and set to default value

## 4. Start again from part A



**GALEO 4.0 Bluetooth***Weatherproof Illuminated Keypad with remote electronics***C. RESET MASTER CODE**

On stand-by operating mode, put a jumper on P1. Wait until the keypad flashes to enter new master code.

On the remote electronics:

- Red LED lights on during the reset of the master code
- Then Green LED lights on

On the keypad:

- 3 short beeps are emitting during the reset of the master code and after that 1 long beep is emitted

- The keypad flashes while waiting the entry of a new master code

**D. CHANGING THE CODE BY A USER**

To authorize a user to modify its own user code, put a jumper on P2 (to disable the feature, remove the jumper)

1. Enter the current user code

- The relay is activated and a beep is emitted

2. Enter the 2 digits sub master code

- Relay 1, default sub master code: A and B
- Relay 2, default sub master code: 1 and 3
- Relay 3, default sub master code: 4 and 6
- A beep is emitted to authorize the modification

3. Enter the new user code

- 2 beeps are emitted to confirm the new code

4. Check the new user code to be sure of the modification

# GALEO 4.0 Bluetooth

*Weatherproof Illuminated Keypad with remote electronics*

## NOTAS / NOTES

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

# GALEO 4.0 Bluetooth

Weatherproof Illuminated Keypad with remote electronics

**Esta tabla le ayudará a llevar un registro de todos los códigos de usuario que tenga guardados. To program pin codes.**

Pos. User	Código / Code	Nombre Name	Pos. User	Código / Code	Nombre Name	Pos. User	Código / Code	Nombre Name
00			34			68		
01			35			69		
02			36			70		
03			37			71		
04			38			72		
05			39			73		
06			40			74		
07			41			75		
08			42			76		
09			43			77		
10			44			78		
11			45			79		
12			46			80		
13			47			81		
14			48			82		
15			49			83		
16			50			84		
17			51			85		
18			52			86		
19			53			87		
20			54			88		
21			55			89		
22			56			90		
23			57			91		
24			58			92		
25			59			93		
26			60			94		
27			61			95		
28			62			96		
29			63			97		
30			64			98		
31			65			99		
32			66					
33			67					

**RECORDATORIO  
REMINDER**

**GALEO 3 Relés**

Relé 1 : Posiciones 00 a 59.  
Relé 2 : Posiciones 60 a 79.  
Relé 3 : Posiciones 80 a 99.

**GALEO 3 Relays**

Relay 1 : From 00 to 59.  
Relay 2 : From 60 to 79.  
Relay 3 : From 80 to 99.

Referencia :  
Extranet :

**CDVI Group**

FRANCE (Siège social/Headquarter)  
Phone: +33 (0)1 48 91 01 02

**CDVI SAS**

FRANCE + EXPORT  
31, av. du Général Leclerc  
93500 PANTIN - France  
Phone: +33 (0)1 48 91 01 02  
www.cdvi.com

**CDVI AMERICAS**

[CANADA - USA]  
Phone: +1 (450) 682 7945  
www.cdvi.ca

**CDVI BENELUX**

[BELGIUM - NETHERLAND - LUXEMBOURG]  
Phone: +32 (0) 56 73 93 00  
www.cdviBenelux.com

**CDVI TAIWAN**

Phone: +886 (0)42471 2188  
www.cdviChina.cn

**CDVI SUISSE**

Phone: +41 (0)21 882 18 41  
www.cdvi.ch

**CDVI CHINA**

Phone: +86 (0)10 84606132/82  
www.cdviChina.cn

**CDVI IBÉRICA**

[SPAIN - PORTUGAL]  
Phone: +34 (0)935 390 966  
www.cdviiberica.com

**CDVI ITALIA**

Phone: +39 0321 90 573  
Fax: +39 0321 90 8018  
www.cdvi.it

**CDVI MAROC**

Phone: +212 (0)5 22 48 09 40  
www.cdvi.ma

**CDVI SWEDEN**

[SWEDEN - DENMARK - NORWAY - FINLAND]  
Phone: +46 (0)31 760 19 30  
www.cdvi.se

**CDVI UK**

[UNITED KINGDOM - IRELAND]  
Phone: +44 (0)1628 531300  
www.cdvi.co.uk

All the information contained within this document (pictures, drawing, features, specifications and dimensions) could be perceptibly different and can be changed without prior notice.  
Toda la información mostrada en este documento (diagramas, dibujos, funcionalidades, especificaciones y dimensiones) pueden ser diferentes y pueden cambiar sin previo aviso.

*La elección del instalador  
The installer's choice*