



ES ESPAÑOL

EN ENGLISH



DGA

Teclado autónomo con electrónica interna
Self Contained Digicode® Keypad

The installer's choice
cdvigroup.com

DGA

Teclado autónomo con electrónica interna

Gracias por depositar su confianza en CDVI con la adquisición de este producto.

1] PRESENTACIÓN DE PRODUCTO

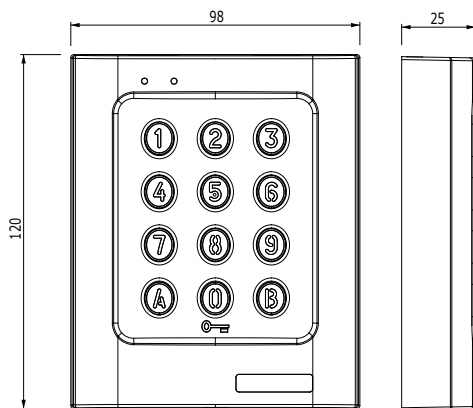
El DGA es un teclado con electrónica interna, fabricado con la intención de asegurar sus accesos. Le permitirá, junto con otros sistemas de accesos como videoporteros, gestionar puertas y barreras de entrada.

Su diseño y alta resistencia al vandalismo lo hacen idóneo para asegurar áreas residenciales e industriales. Su compatibilidad con todos los dispositivos de cierre de CDVI le da la versatilidad necesaria para personalizar su control de accesos sin renunciar a un alto nivel de seguridad.

- **Retroiluminado.**
- **Acabado en aluminio.**
- **2 relés.**
- **Montaje en superficie.**
- **Voltaje libre.****
- **100 códigos de usuario.**
- **Montaje con tornillos Torx®.**



- 2 salidas de relé N.A./N.C. (8A - 250 V).
- 100 códigos de usuario de 4 a 6 dígitos.
- Memoria no volátil EEPROM.
- 1 entrada para pulsador de salida.
- Código maestro.
- Modificación de códigos por el propio usuario.
- Señalización visual y sonora programables.
- Iluminación del teclado: temporizada o permanente.
- Alimentación:
 - 12 a 24 Vca.
 - 12 a 48 Vcc.
- Consumo: 25 a 80 mA.



WEEE y RoHS



Certificado CE



IP64



Test de rociado de sal



-25°C a +70°C

2] PROGRAMACIÓN DEL TECLADO

VALORES POR DEFECTO

- Sin códigos memorizados.
- Tiempo iluminación: 10 segundos.
- Tiempo desbloqueo de relé: 1 segundo.
- Número de dígitos: 5.
- Código maestro: 12345.
- Tiempo para programación: 120 segundos.
- Subcódigo para cambio por usuario (Grupo 1): A y B.
- Subcódigo para cambio por usuario (Grupo 2): 1 y 3.
- El LED rojo se enciende al alimentar el teclado.

DGA**Teclado autónomo con electrónica interna****CORRESPONDENCIA DE SEÑALES SONORAS**

- 1 pitido corto > Teclado alimentado.
- 1 pitido largo > Introducción de datos en programación o acceso concedido.
- 2 pitidos cortos > Entrada o salida del modo programación.
- 4 pitidos cortos > Error en introducción de datos.

ACERCA DE LOS CÓDIGOS

- Se pueden usar todas las teclas para programar un código de acceso.
- El código maestro y los códigos de acceso deben tener 4, 5 o 6 dígitos.
- El código maestro NO puede usarse como un código de acceso común.
- Para borrar un código, sustitúyalo por 000000, 00000 o 0000. Estas sucesiones de ceros no pueden usarse como códigos de acceso.

PULSADOR DE SALIDA

La entrada P1 actúa sobre el relé 1. El modo de funcionamiento y la temporización son programables:

- El contacto H1 permite usar la tecla "0" como un pulsador exterior.
- Si el contacto H1 está abierto, la tecla "0" se usa para introducir códigos de usuario de manera normal.
- Si el contacto H1 está cerrado, la tecla "0" se usa como pulsador exterior para apertura libre de la puerta.

CONSUMO

- 12 Vca: 20 mA (stand-by), 80 mA máximo (con los 2 relés activados).
- 24 Vca: 10 mA (stand-by), 40 mA máximo (con los 2 relés activados).

RESET A VALORES DE FÁBRICA

1] Introduzca 2 veces el código maestro (por defecto «12345»). El LED rojo se iluminará para confirmar la entrada al modo programación.

2] Teclee A6 :

- El LED verde se iluminará durante 1 segundo.
- Pulse simultáneamente las teclas A y B para iniciar el reseteo.
- El LED verde permanecerá encendido mientras dure el proceso de reseteo, espere a que se apague.
- Acabado el proceso, el código maestro volverá a ser 12345 y todos los códigos de acceso se habrán borrado.
- El teclado ha vuelto a valores por defecto, el LED rojo se enciende un momento y luego se apaga.

----- O -----

1] Corte la alimentación. Una los cables blanco y amarillo.

2] Restablecer la alimentación:

- Se iluminará el LED verde.
- Espere unos segundos. Se emitirá un pitido y el LED verde se apagará.
- Separe los cables.

DGA**Teclado autónomo con electrónica interna**

- 3] El código maestro volverá a ser 12345 y se habrán borrado todos los códigos.

PROGRAMACIÓN DEL NÚMERO DE DÍGITOS

- 1] Introduzca 2 veces el código maestro (por defecto, 12345). Se encenderá el LED rojo para confirmar la entrada en modo de programación.
- 2] Teclee A4 para programar el número de dígitos de los códigos:
 - El LED verde se iluminará durante 1 segundo.
 - Teclee 4, 5 o 6 para indicar el número de dígitos de los códigos.
 - El LED verde se iluminará durante 1 segundo para confirmar la programación.
- 3] Teclee A5 para cambiar el código maestro:
 - El LED verde se iluminará durante 1 segundo.
 - Introduzca los 4, 5 o 6 dígitos del nuevo código maestro.
 - El LED verde se iluminará durante 1 segundo para confirmar la programación.
- 4] Pulse B para salir del modo de programación. El LED rojo se apagará para confirmar la salida del modo de programación.

4 parpadeos del LED rojo indican un error en la introducción de datos**Ejemplo de cambio de código maestro:**

Código maestro o de usuario (5 dígitos): 12369

Al cambiar a códigos de 4 dígitos: introduzca 2369

Al cambiar a códigos de 6 dígitos: introduzca 012369

Se recomienda configurar los códigos con 6 dígitos y luego cambiar la longitud de códigos.

PROGRAMACIÓN DEL CÓDIGO MAESTRO

- 1] Introduzca 2 veces el código maestro (por defecto, 12345). Se encenderá el LED rojo para confirmar la entrada en modo de programación.
- 2] Teclee A5 para cambiar el código maestro:
 - El LED verde se iluminará durante 1 segundo.
 - Introduzca los 4, 5 o 6 dígitos del nuevo código maestro.
 - El LED verde se iluminará durante 1 segundo para confirmar la programación.
- 3] Pulse B para salir del modo de programación. El LED rojo se apagará para confirmar la salida del modo de programación.

PROGRAMACIÓN DE CÓDIGOS DE USUARIO

Grupo 1: Desde posiciones de memoria 00 a 59. Actúan sobre el relé 1.

Grupo 2: Desde posiciones de memoria 60 a 99. Actúan sobre el relé 2.

DGA**Teclado autónomo con electrónica interna**

- 1] Introduzca 2 veces el código maestro (por defecto, 12345). Se encenderá el LED rojo para confirmar la entrada en modo de programación.

CÓD. MAESTRO	CÓD. MAESTRO	LED ROJO ENCENDIDO
		☐

- 2] Introduzca la posición de memoria del código a programar (00 a 99):
- Si la posición está libre, se encenderá el LED verde. Introduzca el código de 4, 5 o 6 dígitos.
 - Si la posición está ocupada, el LED rojo parpadeará 4 veces.
 - Sobrescriba el código existente tecleando los dígitos del nuevo código, o bien introduzca 0000, 00000 o 000000 para borrar el código existente.
 - El LED verde se iluminará durante 1 segundo para confirmar la programación.
- 3] Pulse B para salir del modo de programación. El LED rojo se apagará para confirmar la salida del modo de programación.

Si el código introducido ya estuviera en memoria o fuera igual al código maestro, el LED rojo parpadeará 4 veces para indicar un error. Tenga en cuenta que los códigos 0000, 00000 y 000000 se utilizan únicamente para borrar códigos y no pueden usarse como códigos de acceso.

LISTADO DE CÓDIGOS DE USUARIO

00							
01							
02							
03							
04							
05							
06							
07							
08							
09							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
25							
26							
27							
28							
29							
30							
31							
32							
33							
34							
35							
36							
37							
38							
39							
40							
41							
42							
43							
50							
51							
52							
53							
54							
55							
56							
57							
58							
59							
60							
61							
62							
63							
64							
65							
66							
67							
68							
75							
76							
77							
78							
79							
80							
81							
82							
83							
84							
85							
86							
87							
88							
89							
90							
91							
92							
93							

DGA**Teclado autónomo con electrónica interna**

19									
20									
21									
22									
23									
24									

44									
45									
46									
47									
48									
49									

69									
70									
71									
72									
73									
74									

94									
95									
96									
97									
98									
99									

PROGRAMACIÓN DE TEMPORIZACIONES

- 1] Introduzca 2 veces el código maestro (por defecto, 12345). Se encenderá el LED rojo para confirmar la entrada en modo de programación.
- 2] Teclee A0 para programar la temporización de la iluminación de la botonera:
 - El LED verde se iluminará durante 1 segundo.
 - Introduzca la duración en segundos de la iluminación de la botonera: "10" para 10 segundos hasta 99, o bien teclee "00" para una iluminación permanente.
 - El LED verde se iluminará durante 1 segundo para confirmar la programación.
- 3] Teclee A1 para programar la temporización del relé 1:
 - El LED verde se iluminará durante 1 segundo.
 - Teclee en segundos la duración del tiempo de activación del relé (desde 01 segundos hasta 99). Teclee "00" para programar el relé en modo biestable.
 - El LED verde se iluminará durante 1 segundo para confirmar la programación.
- 4] Teclee A2 para programar la temporización del relé 2:
 - El LED verde se iluminará durante 1 segundo.
 - Teclee en segundos la duración del tiempo de activación del relé (desde 01 segundos hasta 99). Teclee "00" para programar el relé en modo biestable.
 - El LED verde se iluminará durante 1 segundo para confirmar la programación.
- 5] Pulse B para salir del modo de programación. El LED rojo se apagará para confirmar la salida del modo de programación.

4 parpadeos del LED rojo indicarán un error en los datos introducidos.

RESET DEL CÓDIGO MAESTRO

En funcionamiento normal, una los cables blanco y amarillo:

- El LED verde se iluminará y emitirá un pitido. Espere hasta que el LED verde se apague y separe los hilos.
- El código maestro habrá vuelto a ser: 123456 (6 dígitos), 12345 (5 dígitos) o 1234 (4 dígitos).

CAMBIO DE CÓDIGO DE ACCESO POR EL PROPIO USUARIO

Para autorizar a un usuario para cambiar su código de acceso, tiene que unir los cables azul y amarillo (si están separados, esta función estará deshabilitada).

- 1] Introduzca el código de usuario antiguo. Se activará el relé de cerradura y se iluminará el LED verde.

DGA**Teclado autónomo con electrónica interna**

- 2] Teclee el código de modificación (AB o 13 por defecto para relés 1 y 2, respectivamente), el LED rojo se encenderá para autorizar el cambio.
- 3] Introduzca el nuevo código de usuario. El LED verde se iluminará durante 1 segundo para confirmar la programación del nuevo código. El LED rojo se apagará.
- 4] Compruebe que el nuevo código activa el relé de cerradura.

PROGRAMACIÓN DE CÓDIGOS DE MODIFICACIÓN POR PARTE DE USUARIO

- 1] Introduzca 2 veces el código maestro (por defecto, 12345). Se encenderá el LED rojo para confirmar la entrada en modo de programación.
- 2] Teclee A7 para cambiar el código de modificación para usuarios del Grupo 1 (relé 1):
 - El LED verde se iluminará durante 1 segundo.
 - Teclee los dos dígitos del código de modificación por parte de usuario.
 - El LED verde se iluminará durante 1 segundo para confirmar la programación.
- 3] Teclee A8 para cambiar el código de modificación para usuarios del Grupo 2 (relé 2):
 - El LED verde se iluminará durante 1 segundo.
 - Teclee los dos dígitos del código de modificación por parte de usuario.
 - El LED verde se iluminará durante 1 segundo para confirmar la programación.
- 4] Pulse B para salir del modo de programación. El LED rojo se apagará para confirmar la salida del modo de programación.

PROGRAMACIÓN DE LA SEÑALIZACIÓN SONORA

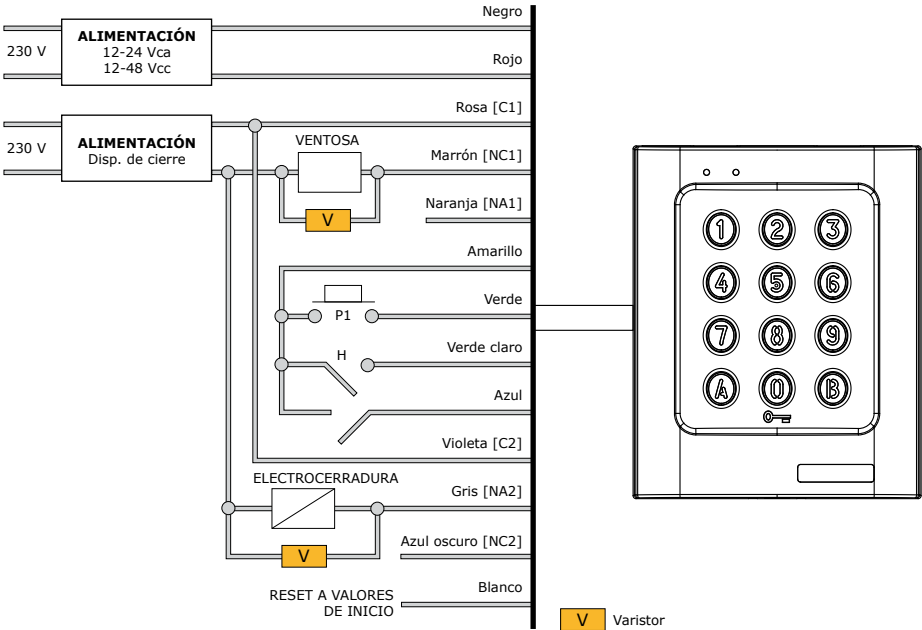
La señalización sonora está activa en el modo de programación y en el momento en el que se activa un relé después de haber introducido un código correcto. Para habilitar la señalización sonora con cada pulsación de un botón:

- 1] Introduzca 2 veces el código maestro (por defecto, 12345). Se encenderá el LED rojo para confirmar la entrada en modo de programación.
- 2] Teclee AA:
 - Se emitirá un pitido.
 - Teclee "0" para desactivar la señalización sonora al pulsar un botón.
 - Teclee "1" para activar la señalización sonora al pulsar un botón.
 - Se emitirá un pitido para confirmar la programación.
- 3] Pulse B para salir del modo de programación. El LED rojo se apagará para confirmar la salida del modo de programación.

DGA

Teclado autónomo con electrónica interna

3] ESQUEMA DE CABLEADO



Cable	Correspondencia
Negro	Alimentación 12-24 Vca / 12-48 Vcc
Rojo	Alimentación 12-24 Vca / 12-48 Vcc
Marrón	Contacto Normalmente Cerrado de relé 1
Rosa	Común de relé 1
Naranja	Contacto Normalmente Abierto de relé 1
Amarillo	Común
Verde	Pulsador de salida (P1) de relé 1
Verde claro	Contacto horario H
Azul	Cambio de código por usuario
Azul oscuro	Contacto Normalmente CErrado de relé 2
Violeta	Común de relé 2
Gris	Contacto Normalmente Abierto de relé 2
Blanco	Reset a valores por defecto

Este producto incluye un varistor que debe colocarse en paralelo al dispositivo de cierre que controle el equipo. Si el equipo controla varios elementos de cierre, cada uno de ellos deberá tener su propio varistor. Estos varistores protegen al equipo de los picos de tensión provocados en la activación y desactivación del dispositivo de cierre.



DGA

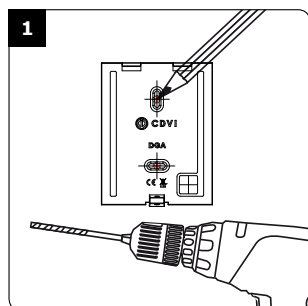
Teclado autónomo con electrónica interna

4] KIT DE MONTAJE

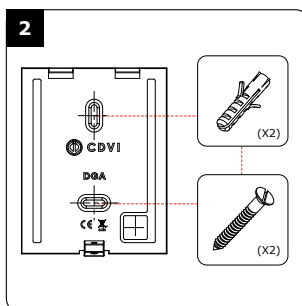
					
	Varistor 05D 680K	Llave para tornillos TORX T20	Tornillo TORX® M4x10	Tornillo M4x30	Tacos de fijación S5
DGA	1	1	1	2	2

5] MONTAJE

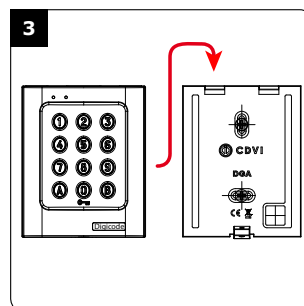
Una vez se haya asegurado de que el kit de montaje está completo y de que ha preparado correctamente los hilos del DGA, puede proceder a montar el teclado. Asegúrese de tener a mano todas las herramientas necesarias y siga las instrucciones de montaje:



Marque la ubicación de los agujeros de fijación de la placa de montaje del DGA. Taladre los dos agujeros de fijación (Ø 5 mm y profundidad mínima = 35 mm) y el agujero de acceso de los cables.



Introduzca los 2 tacos de fijación y coloque la placa de montaje del DGA. Atornillela al muro usando los tornillos M4x30 suministrados. Inserte el cable del teclado en el agujero de acceso correspondiente. Coloque el teclado en su placa de montaje, poniendo en primer lugar la parte superior y asegurándose de que encaja en toda la superficie de la placa de montaje.



Fije el DGA a su soporte utilizando el tornillo TORX® suministrado y su llave correspondiente.

DGA

Cast aluminium Digicode® Self Contained

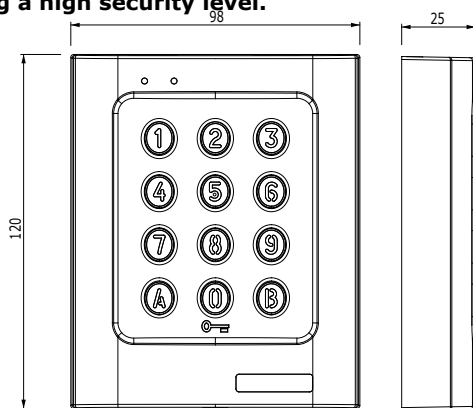
Thank you for buying our products and for the confidence you placed in our company.

1] PRODUCT PREVIEW

The DGA a self contained keypad, under the Digicode® brand, was engineered to secure your accesses. The DGA will compliment any audio or video entry systems to control the operation and locking of your doors and gates. Its design and its high resistance to vandalism make it suitable to secure residential as well as industrial sites. Its compatibility with all CDVI locking devices gives you the flexibility to set your own personalized system while keeping a high security level.

- **Illuminated keypad.**
- **Cast aluminium body.**
- **2 relay.**
- **Surface mount.**
- **Free voltage****
- **100 user codes.**
- **Torx® mounting screws.**

- 2 relay outputs, N/O and N/C contact 8A/250V.
- 100 user codes in 4 to 6 digits.
- All programming stored in non-volatile EEPROM memory.
- 1 request-to-Exit input.
- 1 master code.
- Modification of Pin code by the user.
- Visual and sound feedback.
- Keypad Illumination :
Permanent or timed.
- Operating voltage:
- 12V to 24VAC,
- 12V to 48VDC.
- Consumption : 25 to 80 mA.



- WEEE & RoHS
- Environmental tests
Salt spray
- IP64
- CE Certification
- 25°C à +70°C

H.R.V.
HIGH RESISTANCE
TO VANDALISM

2] PROGRAMMING

DEFAULT FACTORY VALUES

- No code programmed in the keypad,
- Illumination time: 10 seconds,
- Relay output time: 1 second,
- Code length: 5-digits,
- Master code: 12345,
- Programming mode time: 120 seconds,
- Sub master code for user to reprogram its Pin code group #1: A and B,
- Sub master code for user to reprogram its Pin code group #2: 1 and 3,
- Red LED lights on when the keypad is powered.

DGA

Cast aluminium Digicode® Self Contained

AUDIBLE SIGNAL

- 1 short beep > Keypad powered,
- 1 long beep > data computing in programming or access granted,
- 2 short beeps > Enter or Exit from programming,
- 4 short beeps > Data computing error.

CODE LENGTH

- All the keypad keys can be used to program a code,
- The master code and the Pin code can be of 4, 5 or 6-digits,
- The master code CAN NOT be used as a PIN code (User Pin code),
- Codes 000000, 00000 and 0000 can only be used to delete a user code,
- To delete a specific User Code replace it by 0000 if code length is 4-digit format or replace it by 00000 if the code is in 5-digit format.

REQUEST-TO-EXIT INPUT

P1 input activates relay 1. (The output can be programmed) :

- The timer input H1 if connected allows using the 0 key as a request-to-enter,
- If the timer contact is open then the 0 digit key is used for the Pin code,
- if the contact is closed then the 0 key is used for the request-to-enter.

CONSUMPTION

- 12V AC: in stand-by 20 mA, when 2 relay outputs activated 80 mA max,
- 24V AC: in stand-by 10 mA, when 2 relay outputs activated 40 mA max.

RESET MASTER CODE AND DELETE ALL USER CODES

1] Enter the master code twice (12345 default value master code):

- the red LED lights on to confirm entry in programming mode.

2] Press A6 to enter in the reset menu:

- the green LED lights on for 1 second,
- press simultaneously on A and B to start the reset,
- the green LED lights during all the reset process, wait until it lights off,
- the master code is reset to its factory value 12345 and all the user codes are deleted,
- the keypad is reset to the factory default values, the red LED lights on then lights off.

----- OR -----

1] Turn off the power. Short the white and the yellow wires.

2] Power on the keypad:

- the green LED lights on,

DGA**Cast aluminium Digicode® Self Contained**

- wait a few seconds, one beep is emitted. The green LED lights off. Unshort the wires.
- 3] The keypad is reset to the factory default values.

SETTING CODE LENGTH

- 1] Enter the master code twice (12345 default value master code) :
 - the red LED lights on to confirm entry in programming mode
- 2] Press A4 to program the code length:
 - the green LED lights on during 1 second,
 - press 4, 5 or 6 to enter the code length,
 - the green LED lights on during 1 second to confirm programming of the code length.
- 3] Enter A5 to modify the master code:
 - the green LED lights on during 1 second,
 - enter the new 4 or 5 or 6-digit master code,
 - the green LED lights on during 1 second to confirm programming of the new master code.
- 4] Press B to exit from programming mode:
 - the red LED lights off to confirm exit from programming.

The red LED flashes 4 times to indicate a data computing error

Master code or user code: 12369

When changing to 4-digit code: enter 2369

When changing to 6-digit code: enter 012369

It is recommended to program the codes in 6-digits and then modify the code length.

CHANGING THE MASTER CODE

- 1] Enter the master code twice (12345 default value master code):
 - the red LED lights to confirm entry in programming mode.
- 2] Press A5:
 - the green LED lights on during 1 second,
 - enter the new master code (according to the code length set up),
 - the green LED lights on during 1 second to confirm programming.
- 3] Press B to exit from programming mode. The red LED lights off to confirm exit from programming.

ADDING USER CODES

Group 1: from user number 00 to user number 59, relay 1

Group 2: from user number 60 to user number 99, relay 2

DGA

Cast aluminium Digicode® Self Contained

1] Enter the master code twice (12345 default master code):

- the red LED lights on to confirm entry in programming mode.

MASTER CODE					MASTER CODE					RED LED LIGHTS ON	

2] To add a user code, enter the user number (from 00 to 99):

- If the user number is free, the green LED lights during 1 second enter the 4, 5 or 6-digit code,
- If the user number is already programmed, the red LED flashes 4 times,
- To modify the user code enter a 4, 5 or 6 digit code,
- To cancel the user code enter 000000 or 00000 or 0000 code,
- The green LED lights on during 1 second to confirm programming.

If the user code is already programmed or is identical to the master code, then the red LED flashes 4 times to indicates a data computing error. Note that the codes 000000 or 00000 or 0000 are strictly used to deleted a user code only.

3] Press B to exit from programming mode. The red LED lights off to confirm exit from programming.

USER CODE LIST

00									
01									
02									
03									
04									
05									
06									
07									
08									
09									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									
36									
37									
38									
39									
40									
41									
42									
43									
50									
51									
52									
53									
54									
55									
56									
57									
58									
59									
60									
61									
62									
63									
64									
65									
66									
67									
68									
75									
76									
77									
78									
79									
80									
81									
82									
83									
84									
85									
86									
87									
88									
89									
90									
91									
92									
93									

DGA

Cast aluminium Digicode® Self Contained

19						
20						
21						
22						
23						
24						

44						
45						
46						
47						
48						
49						

69						
70						
71						
72						
73						
74						

94						
95						
96						
97						
98						
99						

SETTING ILLUMINATION AND OUTPUT TIME

- 1] Enter the master code twice (12345 default value master code):
 - the red LED lights on to confirm entry in programming mode
- 2] Press A0 to program the key-in keypad time and the illumination time:
 - the green LED lights during 1 second. Enter the time in 10th of second 10 for 10 seconds up to 99 for 99 seconds the backlighting dims 10 seconds after the last keypress or switches off after entering a valid code,
 - enter 00 for a permanent illumination keys. The green LED lights during 1 second.
- 3] Press A1 to program relay 1 output time (door release time):
 - the green LED lights during 1 second,
 - for a timed output enter the time in seconds 01 for 1 second up to 99 for 99 seconds,
 - enter 00 for a latched output,
 - the green LED lights during 1 second to validate the time.
- 4] Press A2 to program relay 2 output time (door release time):
 - the green LED lights during 1 second,
 - for a timed output enter the time in seconds – 01 for 1 second up to 99 for 99 seconds,
 - enter 00 for a latched output. The green LED lights during 1 second to validate the time.
- 5] Press B to exit from programming mode:
 - the red LED lights to confirm exit from programming.

The red LED flashes 4 times to indicate a data computing error.

RESET MASTER CODE

Short the white and the yellow wires:

- the green LED lights on,
- one beep is emitted,
- wait until the green LED lights off. Separate the two wires,
- the master code is reset to the factory default value 123456 in 6-digit code length, 12345 in 5-digit code length or 1234 in 4-digit code length.

CHANGING THE CODE BY THE USER

To authorize a user to modify its own User code short the blue and the yellow wires (Separate the two wires

DGA**Cast aluminium Digicode® Self Contained**

to disable this function).

- 1] Enter the old user code:
 - the relay is activated and the green LED lights on.
- 2] Enter the 2-digit sub master code (default sub master code A and B):
 - the red LED lights on to authorize the modification.
- 3] Enter the new user code:
 - the green LED lights during 1 second to confirm the new user code The red LED lights off.
- 4] Check the new user code to make sure of the modification.

SETTING A SUB MASTER CODE

The Sub Master code allows the user to change its own code without entering in programming mode. For security reasons the code need to be changed periodically. This feature makes it easier and faster to change its code

- 1] Enter the master code twice (12345 default master code):
 - the red LED lights on to confirm entry in programming.
- 2] Press A7 to program a sub master code for the user individual Pin code modification of Group 1:
 - the green LED lights on during 1 second,
 - enter the new 2-digit sub master code,
 - the green LED lights on during 1 second to confirm programming of the sub master.
- 3] Press A8 to program a sub master code for the user individual Pin code modification of Group 2:
 - the green LED lights on during 1 second,
 - enter the new 2-digit sub master code,
 - the green LED lights on during 1 second to confirm programming of the sub master.
- 4] Press B to exit from programming:
 - the red LED lights off to confirm exit from programming.

AUDIBLE SIGNAL

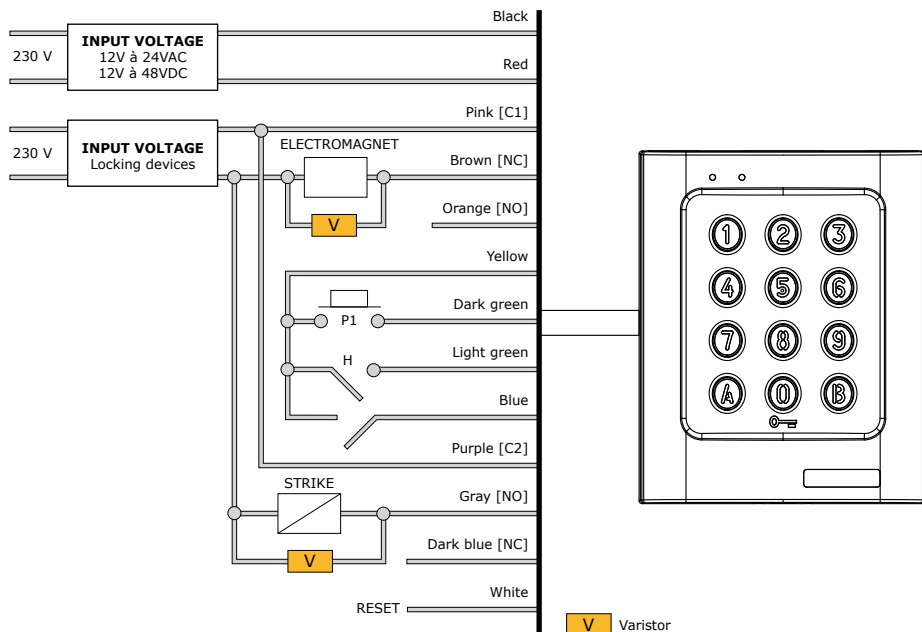
The audible signal is enabled in programming mode and when the relay is energised after a valid code. To enable the audible feedback on a key press:

- 1] Enter the master code twice (12345 default value master code):
 - 2 beeps are emitted to confirm entry in programming mode.
- 2] Press A twice:
 - One beep is emitted,
 - Press 0 to disable the audible signal during a keypress,
 - Press 1 to enable the audible signal during a keypress,
 - One beep confirms the modification.
- 3] Press B to exit from programming:
 - 2 beeps are emitted to confirm exit from programming mode.

DGA

Cast aluminium Digicode® Self Contained

3] WIRING DIAGRAM



Wires	Description
Black	Input voltage 12V or 24V AC or DC
Red	Input voltage 12V or 24V AC or DC
Brown	Relay 1 N/C contact
Pink	Relais 1 common
Orange	Relay 1 N/O contact
Yellow	Common
Dark Green	Relay 1 request-to-exit input
Light Green	H Timer input
Blue	User code modification
Dark Blue	Relay 2 N/C contact
Purple	Relais 2 common
Gray	Relay 2 N/O contact
White	Reset

This device comes with a varistor. The varistor must be connected on the strike terminal (electromagnet...) operated by the device. If this product operates more than one strike, each lock should have a varistor. The varistor controls the overload produced by the strike coil – back emf.



DGA

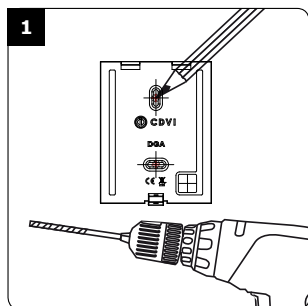
Cast aluminium Digicode® Self Contained

4] MOUNTING KIT

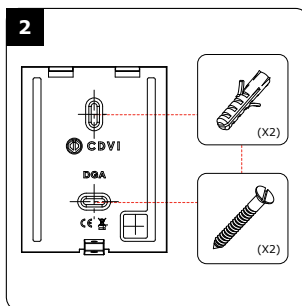
					
	05D 680K Varistor	Spanner for Torx® T20 screws	M4x10 Torx® screw	M4x30 screws	S5 plastic anchor
DGA	1	1	1	2	2

5] MOUNTING INSTRUCTION

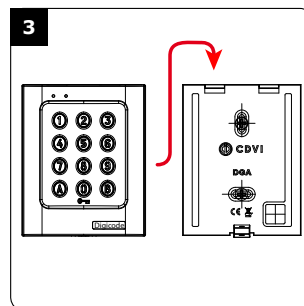
Once you have made sure that the mounting kit is complete and that you prepared the cables of the DGA keypad then you can proceed and mount the product. Make sure that you have all the appropriate tools (drill, screw drivers and a meter tape...) and follow the mounting instructions of the DGA keypad.



Take the marks with the back plate of the DGA. Drill the 2 mounting holes (Ø 5 MM bit and 35 MM depth minimum) and the wiring access hole.



Insert the 2 plastic anchors. Then mount the back plate of the DGA keypad, and screw on the wall with the (M4x30) mounting screws.
Insert the cable of the keypad in the wiring access area.
Place the keypad on the back plate top first and then make sure that it fits all over the back plate.



fasten the screw at the bottom of the DGA keypad with the Torx® screw using the spanner.

DGA

Cast aluminium Digicode® Self Contained

6] NOTES

[illegible]

[illegible]

Referencia :
Extranet :

CDVI Group

FRANCE (Headquarter/Siège social)
Phone: +33 (0)1 48 91 01 02
Fax: +33 (0)1 48 91 21 21

CDVI

FRANCE + EXPORT
Phone: +33 (0)1 48 91 01 02
Fax: +33 (0)1 48 91 21 21

CDVI AMERICAS

[CANADA - USA]
Phone: +1 (450) 682 7945
Fax: +1 (450) 682 9590

CDVI

BENELUX
[BELGIUM - NETHERLAND - LUXEMBOURG]
Phone: +32 (0) 56 73 93 00
Fax: +32 (0) 56 73 93 05

CDVI

TAIWAN
Phone: +886 (0)42471 2188
Fax: +886 (0)42471 2131

CDVI

SUISSE
Phone: +41 (0)21 882 18 41
Fax: +41 (0)21 882 18 42

CDVI

CHINA
Phone: +86 (0)10 62414516
Fax: +86 (0)10 62414519

CDVI

IBÉRICA
[SPAIN - PORTUGAL]
Phone: +34 (0)935 390 966
Fax: +34 (0)935 390 970

CDVI

ITALIA
Phone: +39 0321 90 573
Fax: +39 335 127 89 96

CDVI

MAROC
Phone: +212 (0)5 22 48 09 40
Fax: +212 (0)5 22 48 34 69

CDVI

SWEDEN
[SWEDEN - DENMARK - NORWAY - FINLAND]
Phone: +46 (0)31 760 19 30
Fax: +46 (0)31 748 09 30

CDVI

UK
[UNITED KINGDOM - IRELAND]
Phone: +44 (0)1628 531300
Fax: +44 (0)1628 531003

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 contenida en este documento (fotos, diagramas, especificaciones, características y dimensiones) pueden diferir del producto final y cambiar sin previo aviso.

The installer's choice
cdvigroup.com