



CDVI

Security to Access



DGA

Self-contained rugged keypad

Clavier codé robuste avec électronique intégrée



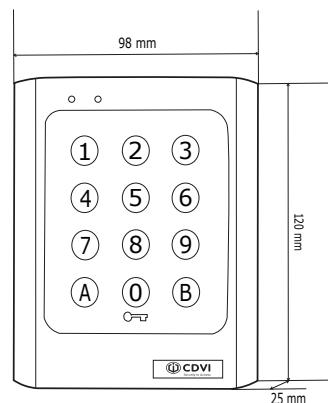
EN

FR

1] PRODUCT PRESENTATION

The DGA is a hardy surface mount keypad with self-contained electronics. Ideal for combining with access control or video entry systems, this keypad has capacity for up to 100 user codes. With an IP64 rating and vandal-resistant Torx® screws, the DGA is robust enough for securing industrial, residential, or commercial sites.

- **Illuminated keypad**
- **High resistance to vandalism**
- **2 relays**
- **Surface mount**
- **Free voltage: AC or DC**
- **Up to 100 user codes**
- **Torx mounting screws**
- **1 input for request-to-exit**
- **1 master code (4 to 6 digits)**
- **100 user codes, modifiable by user**
- **All programmations permanently saved in EEPROM memory**
- **Audiovisual feedback**
- **Illuminated keys:**
continuous or set duration
- **Operating voltage:**
 - 12-24V AC
 - 12-48V DC
- **Consumption: 25 to 80 mA**



WEEE & RoHS

IP64

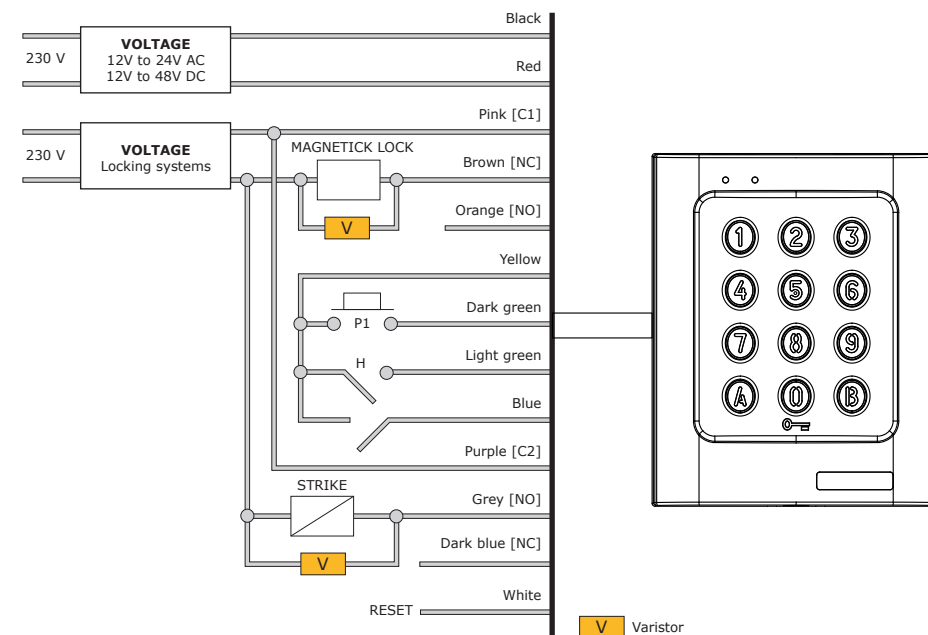
CE Certification

-25°C to +70°C

2] PACKAGE CONTENTS

Keypad	Mounting plate	Varistor	M4x10 Torx® screw	Spanner	Manual
1	1	1	1	1	1

3] WIRING AND CONNECTIONS

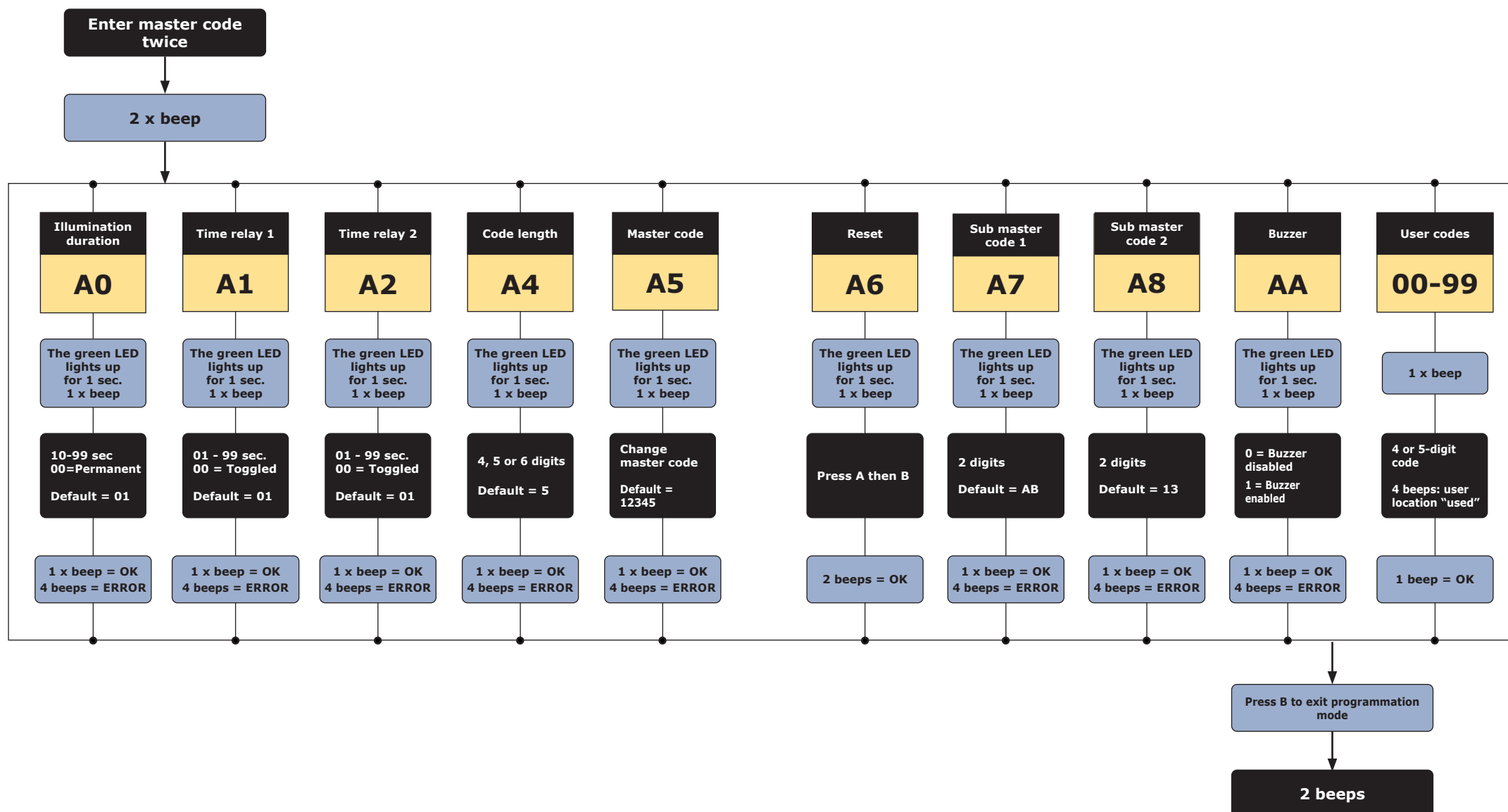


Cable	Description
Black	Voltage 12V or 24V AC/DC
Red	Voltage 12V or 24V AC/DC
Brown	Relay 1 NC contact
Pink	Relay 1 common
Orange	Relay 1 NO contact
Yellow	Common
Dark green	Relay 1 REX input
Light green	Timer input
Blue	Change user code
Dark blue	Relay 2 NC contact
Purple	Relay 2 common
Grey	Relay 2 NO contact
White	Reset

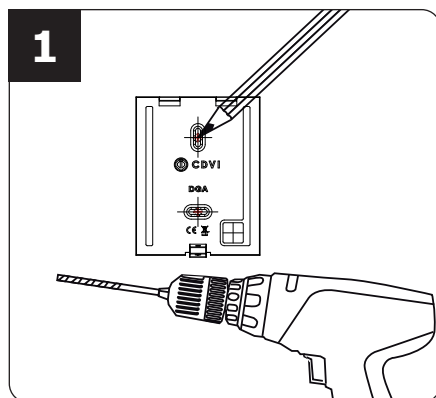
The DGA keypad comes with a varistor. It must be connected directly to the power terminals of the locking device. If this device controls more than one strike, each lock must have its own varistor. The varistor absorbs the reverse-generated current, also known as Back EMF.



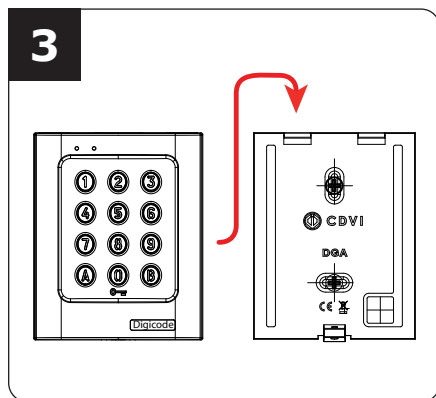
4] PROGRAMMING



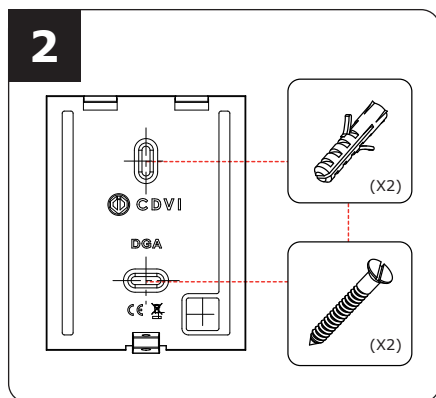
5] MOUNTING & INSTALLATION



Place the backplate of the DGA on the wall, then mark the hole locations. Drill the mounting holes and the hole for cabling, and insert the cables into the holes of the mounting case.



Connect the cables to the DGA keypad and fasten the keypad to the mounting case.



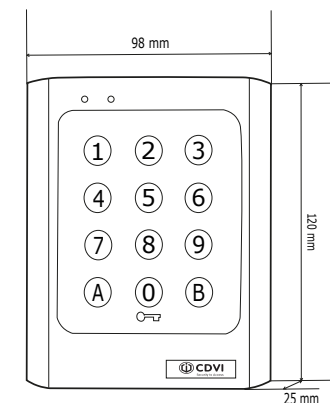
Insert 2 plastic anchors in the holes. Fit the mounting plate of the DGA and screw it on the wall.

1] PRÉSENTATION PRODUIT

Le DGA est un clavier robuste à montage en surface avec une électronique intégrée. Idéal pour être combiné avec des systèmes de contrôle d'accès ou d'interphonie vidéo, ce clavier peut gérer jusqu'à 100 codes utilisateurs. Avec un indice de protection IP64 et des vis Torx® anti-vandalisme, le DGA est assez robuste pour sécuriser les sites industriels, résidentiels ou commerciaux.

- **Touches rétro-éclairées**
- **Haute résistance au vandalisme**
- **2 relais**
- **Pose en applique**
- **Tension libre : AC ou DC**
- **Jusqu'à 100 codes utilisateurs**
- **Montage avec vis Torx®**

- 1 entrée pour demande de sortie
- 1 code maître (4 à 6 chiffres)
- 100 codes utilisateurs
- Sauvegarde mémoire permanente EEPROM
- Retour audiovisuel
- Choix du mode d'éclairage : permanent ou en action
- Alimentation :
 - 12-24V AC
 - 12-48V DC
- Consommation : 25 à 80 mA

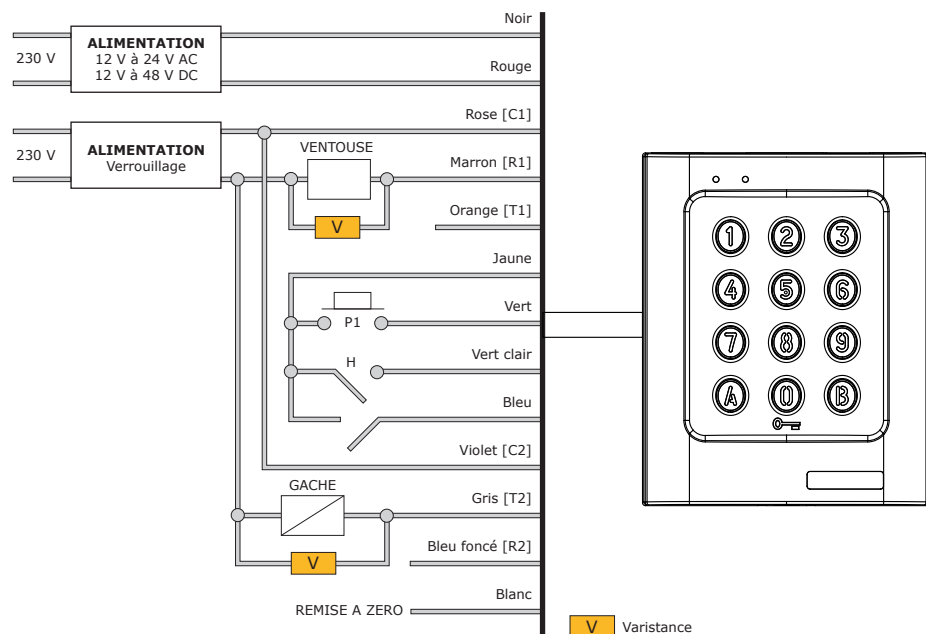


- WEEE & RoHS
- IP64
- CE Certification
- 25°C - +70°C

2] ÉLÉMENTS FOURNIS

Clavier	Plaque de montage	Varistance	Vis Torx® M4x10	Clé soudée	Manuel
1	1	1	1	1	1

3] SCHÉMA DE RACCORDEMENTS

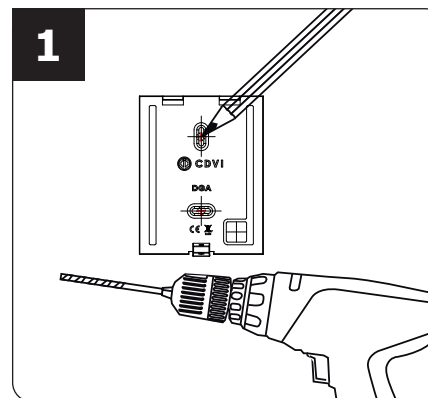


Fils de sortie	Correspondances
Noir	Alimentation 12 V ou 24 V AC ou DC
Rouge	Alimentation 12 V ou 24 V AC ou DC
Marron	Contact repos du relais 1
Rose	Commun du relais 1
Orange	Contact travail du relais 1
Jaune	Commun
Vert	Bouton intérieur de sortie relais 1 P1
Vert clair	Horloge H
Bleu	Changement de code utilisateur
Bleu foncé	Contact repos du relais 2
Violet	Commun du relais 2
Gris	Contact travail du relais 2
Blanc	Remise à zéro

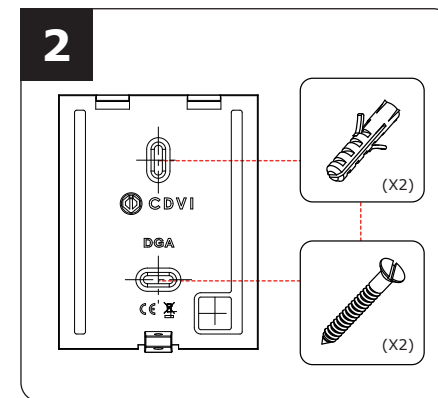
Ce produit est livré avec une varistance. Celle-ci doit être montée directement sur les bornes de la gâche (ventouse, moteur, ...) commandée par l'équipement. Si l'appareil fonctionne avec plusieurs gâches, chacune doit être équipée de varistance. La varistance limite les surtensions provoquées par le bobinage de la gâche - effet de self.



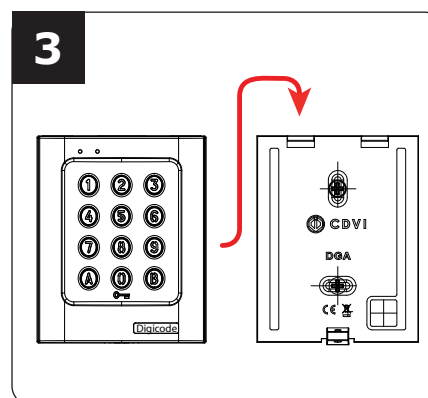
4] INSTALLATION



Marquez la position des trous. Percez les trous de montage et les trous pour le câblage, puis passez les câbles dans les trous de la plaque de montage.

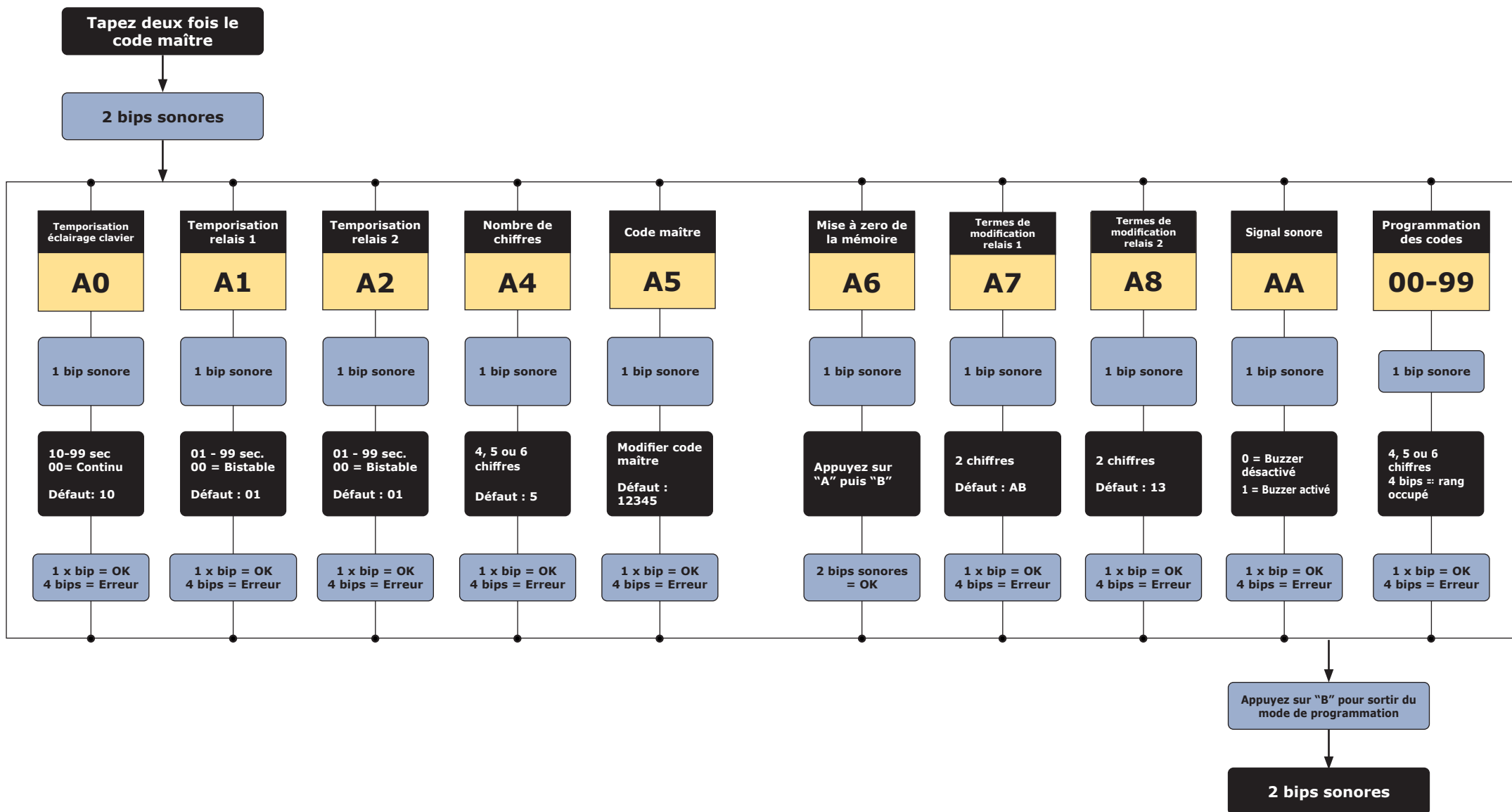


Positionnez 2 chevilles plastiques dans les trous. Fixez la plaque de montage du DGA sur le mur.



Connectez les câbles au clavier DGA, et fixez-les à la plaque de montage.

5] PROGRAMMATION





CDVI Group

FRANCE (Headquarters)
Phone: +33 (0) 1 48 91 01 02

.....

CDVI FRANCE + EXPORT

+33 (0) 1 48 91 01 02
www.cdvi.fr

CDVI AMERICAS

+1 866 610 0102
www.cdvi.ca

CDVI BENELUX

+32 (0) 56 73 93 00
www.cdviBenelux.com

CDVI GERMANY

+49 (0) 251 798477 0
www.cdvi.de

CDVI SUISSE

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

CDVI IBÉRICA

+34 (0) 935 390 966
www.cdviiberica.com

CDVI ITALIA

+39 (0) 321 90 573
www.cdvi.it

CDVI MAROC

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

CDVI NORDICS

+46 (0) 31 760 19 30
www.cdvi.se

CDVI UK

+44 (0) 1628 531300
www.cdvi.co.uk

CDVI POLSKA

+48 (0) 12 659 23 44
www.cdvi.com.pl

All the information contained within this document (pictures, drawings, features, specifications and dimensions) could be perceptibly different and can be changed without prior notice. - Apr 2025