



CDVI

Security to Access



PROFILBT

Backlit keypad with smartphone connectivity and remote electronics

Clavier codé éclairé avec connexion mobile et électronique déportée



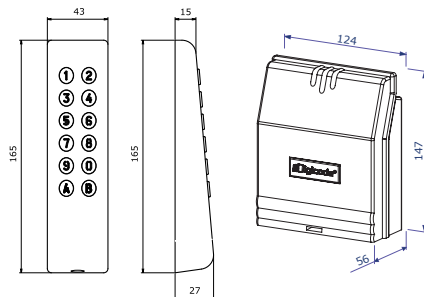
EN

FR

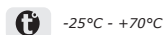
1] PRODUCT PRESENTATION

PROFILBT is an innovative surface mount keypad combining sleek and stylish aesthetics with robust security. With a remote controller and vandal-resistant body, this keypad minimises the risk of the system being disabled through tampering.

- **3 relay outputs**
- **Backlit keys**
- **100 user codes**
- **Finish: stainless steel**
- **Technology: smartphone**
- **Free voltage**
- **Operating voltage:**
 - 12V to 24V AC,
 - 12V to 48V DC.
- **Consumption:**

	12V	24V	48V
AC	166 mA	82 mA	-
DC	195 mA	105 mA	54 mA



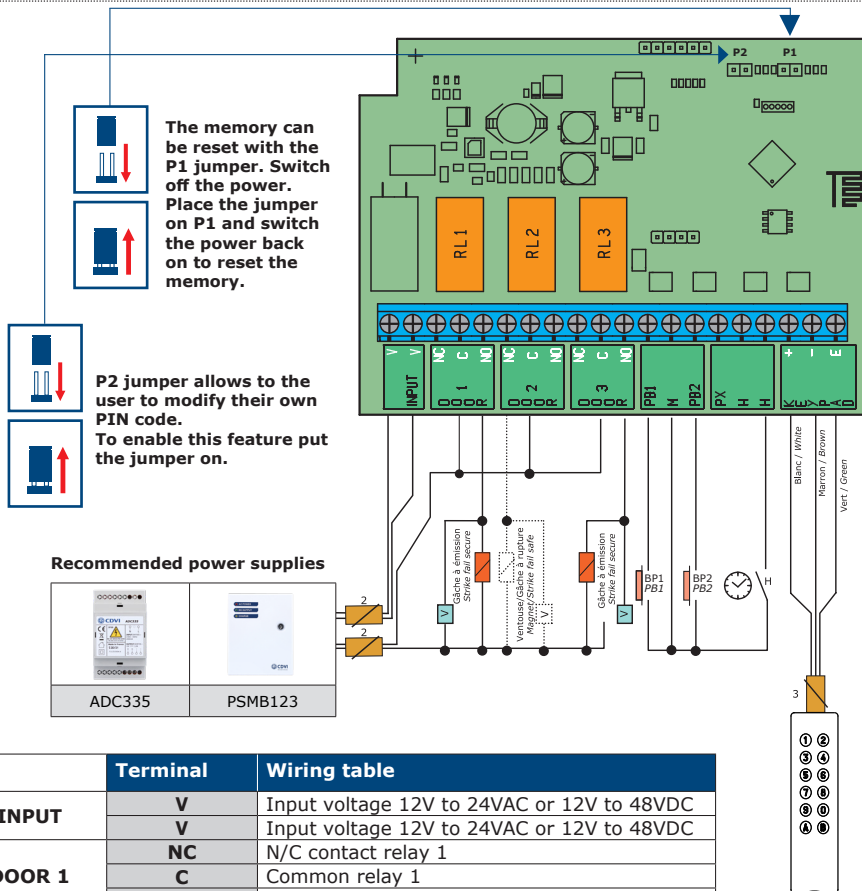
2] PACKAGE CONTENTS

							
Keypad	Mounting plate for keypad	Guide-wire	Varistor	M5x7 Diax® screw	T20 Diax® Spanner	Mounting plate	Remote electronics
1	1	2	1	1	1	1	1

3] TECHNICAL SPECIFICATIONS

Feature	Description
Indoor/outdoor use (IP64)	Keypad and keys polished in heavy duty stainless steel with high resistance to vandalism
Intuitive programming	100 user codes customisable by each user
Feedback	Audible and visual feedback
Default programming	There is no master code in the factory settings (5 digits)
Two programming options	Use the keypad or the app to program the remote electronics

4] CABLES AND CONNECTIONS



	Terminal	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	NO	N/O contact relay 3
	PB1	Request-to-exit input relay 1
Push button	M	Common of inputs
	PB2	Request-to-exit input relay 2
Clock	PX	Not used
	H	Not used
Clock	H	Timer Contact
	+	White wire from keypad
Keypad PROFILBT	-	Brown wire from keypad
	E	Green wire from keypad

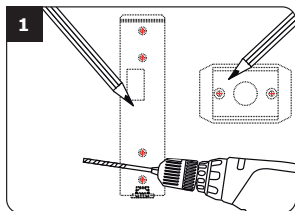
Request-to-exit inputs
 PB1 request-to-exit input activates relay 1.
 PB2 Request-to-exit input activates relay 2.

Mode and programming time are programmable.

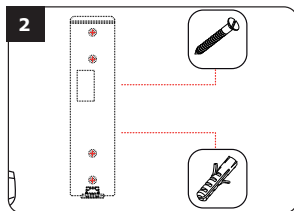
The H input can be used with a time switch to allow free access after any button on the code.

When the contact between the right 'H' and 'M' is open, the request for access is disabled. When the contact is closed, you can press any key to open relay 1.

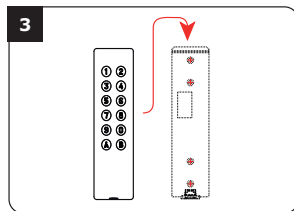
5] MOUNTING



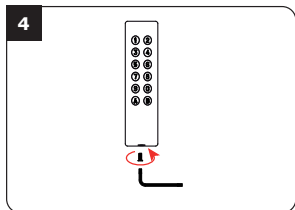
Verify the distance between the PROFILBT keypad and its remote electronics (Refer to page 5 "Notes and Recommendations"). Place the back plate of the PROFILBT on the wall and the bracket of the remote electronics box, then mark the hole location with a pen. Then drill the 2 mounting holes (drill bit Ø 5 mm and 35 mm hole depth) and the hole wiring access.



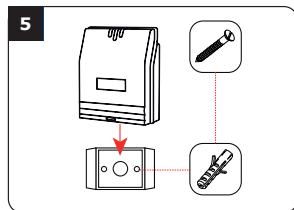
Insert 2 plastic anchors in the holes. Fit the mounting plate of the PROFILBT and screw it on the wall.



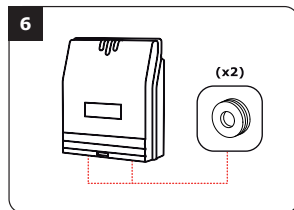
Insert the cable into the holes of the back plate. Then mount the keypad on the back plate, first placing the top in the hooks and then the bottom.



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



Insert 2 plastic anchors in the holes. Fit the mounting plate of the electronics box and screw it on the wall. Slide the box from top to bottom on the bracket.



Insert the cable into the remote electronics box and wire the cable to the terminals. Do not forget to install the varistor on the lock.

6] NOTES AND RECOMMENDATIONS

Cable

The distance between the PROFILBT and the remote electronics box cannot exceed 10m. Make sure that the cable is not close to high voltage cables (ex: 230 V AC).

Recommended cable between the PROFILBT and the remote electronics box

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

Recommended power supplies suitable for the PROFILBT

ADC335 or PSMB123

Mounting recommendations

Mount the keypad on a flat surface to prevent vandalism and to ensure optimal mounting conditions.

The remote electronics of the PROFILBT must be installed in a secure and closed environment, protected from outside weather conditions. The keypad is connected to it (supplied as standard with a 3m cable).

Security advice

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

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).

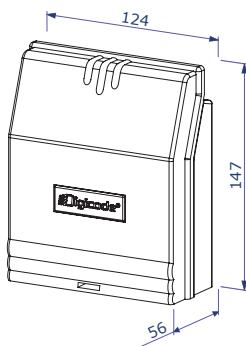
Back EMF protection

To protect the system against back electro-magnetic fields do not forget to mount the varistor in parallel on the lock.

Optional elements

REMOTE CONTROLLER (BOXCODE)

-  Certification
-  DEEE
-  Certification
-  IP52
-  -25°C to - 70°C



7] PROGRAMMING

First Use or After Reset

1. Power up the system

On the remote electronics:

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

On the keypad:

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

2. Enter a new code twice for the master code (5 digits).

The 12345 code is forbidden as a master code.

- The keypad stops flashing
- After the first entry of the master code, the keypad flashes once
- Enter the master code for a second time
- If both entries 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)

You are now in programming mode

3. Configure the system with the programming chart (see next pages)

- Press B to exit programming mode

4. Example for creating a user code

The code for the customer (4 or 5 digits) has its place in the device memory, in the same way that a car has its place in a car park. Once the space is occupied, the next code must be given another space. All codes that control relay 1 are programmed between spaces 00 and 59. The codes for relay 2 are programmed between 60 and 79, and those for relay 3 between 80 and 99.

Steps to follow:

- Enter the master code twice. You will hear 2 beeps.
- Enter the code position (e.g. "00"). You will hear 4 beeps if the code position is already occupied.
- Now enter the desired user code (4 or 5 digits, depending on the set code length), you will hear a long beep
- Exit the programming menu by pressing "B". You will hear 2 beeps and the keypad lights will go out (unless permanently programmed)

The user code is now programmed. Test the relay activation by entering the new code.

Reset Memory

1. Cut off the power and put the jumper on P1 (page 3).

- Refer to page 3 for the jumper P1 on the remote electronics.

2. Put the power back on:

On the remote electronics:

- Red LED turns on during reset
- After the reset, Red and Green LEDs continue flashing until the new master code is set

On the keypad:

- 6 short beeps are emitted during reset and at the end 1 long beep is emitted
- The keypad continues flashing until the new master code is set

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

Reset Master Code

When in standby operating mode (without powering down!), put a jumper on P1. Wait until the keypad flashes to enter the new master code.

On the remote electronics:

- Red LED turns on while the master code is being reset
- Then Green LED turns on

On the keypad:

- 3 short beeps are emitted while the master code is being reset and after that 1 long beep is emitted
- The keypad flashes until the new master code is set

Changing The Code by a User

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

1. Enter the current user code

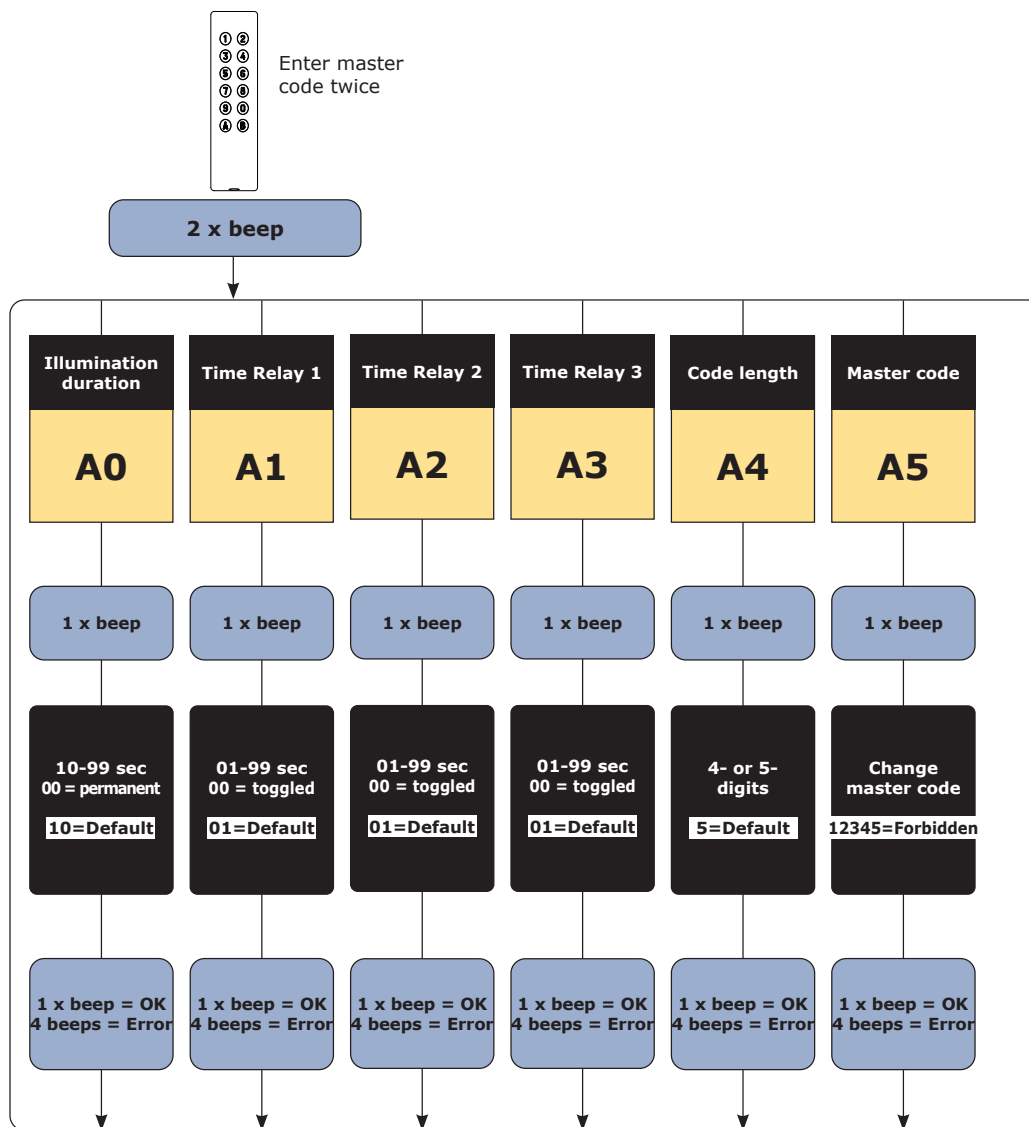
- The relay is activated and a beep is emitted

2. Enter the 2-digit sub master code (within 2 seconds)

- 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 authorise the modification

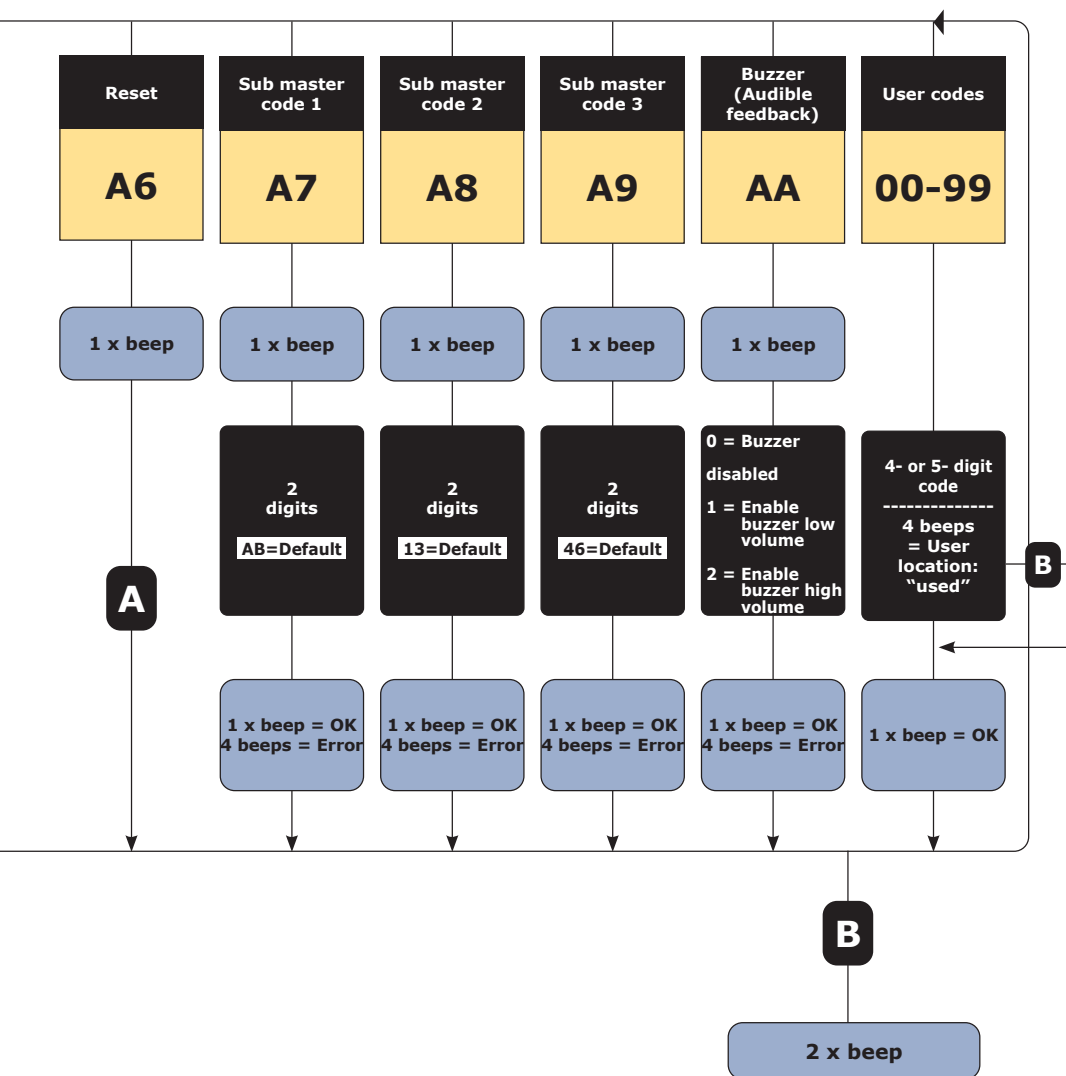
3. Enter the new user code

- 2 beeps are emitted to confirm the new code



REMINDER

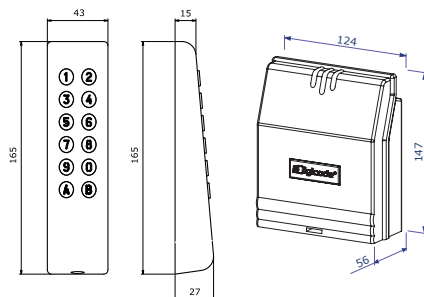
PROFILBT 3 relays (3 outputs)
Relay 1: From 00 to 59,
Relay 2: From 60 to 79,
Relay 3: From 80 to 99.



1] PRÉSENTATION PRODUIT

Le PROFILBT est un clavier codé innovant qui allie une esthétique élégante à une sécurité robuste. Doté d'une électronique déportée et d'un boîtier anti-vandalisme, ce clavier minimise le risque de désactivation du système en cas d'effraction.

- **3 relais de commande**
- **Touches éclairées**
- **Jusqu'à 100 codes utilisateur**
- **Finition: acier inoxydable**
- **Technologie: Bluetooth**
- **Tension libre**
- **Alimentation :**
 - 12 V à 24V AC,
 - 12 V à 48V DC.
- **Consommation :**

	12V	24V	48V
AC	166 mA	82 mA	-
DC	195 mA	105 mA	54 mA



IP64



WEEE & RoHS



CE Certification



IK10



-25°C - +70°C

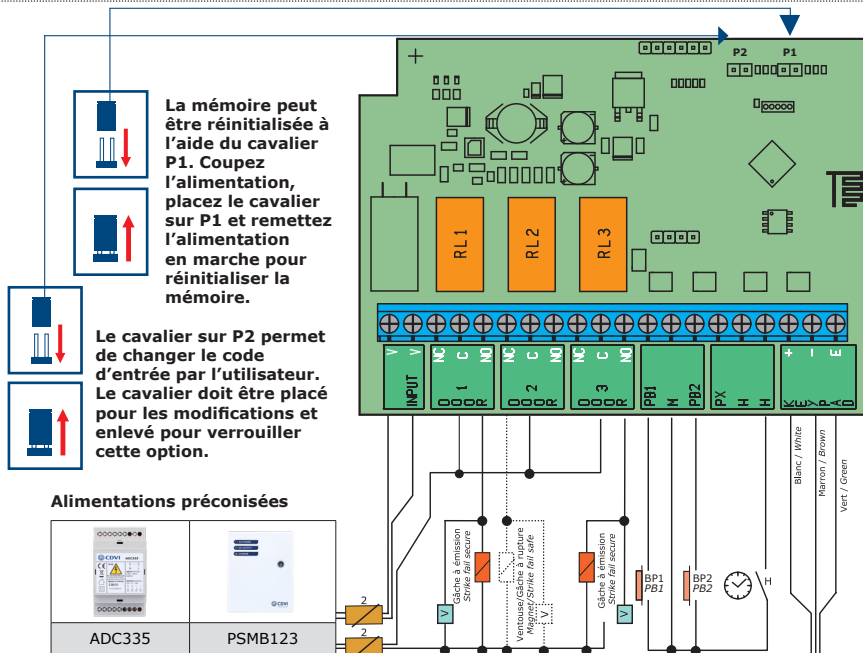
2] ÉLÉMENTS FOURNIS

							
Clavier	Plaque de montage	Passe fil	Varistance	Vis Diax® 5x7	Clé coudée T20 Diax®	Plaque de fixation	BOXCODE
1	1	2	1	1	1	1	1

3] SPÉCIFICATIONS

Fonction	Description
Usage intérieur & extérieur	Façade et touches métalliques en acier inoxydable et haute résistance au vandalisme.
Programmation intuitive	Jusqu'à 100 codes d'accès directement paramétrables par l'utilisateur.
Signalisation	Retour lumineux et sonore.
Programmation par défaut	Pas de code maître par défaut (sortie d'usine), 5 chiffres.
Deux programmations possibles	Fonctionnement de la BOXCODE avec l'application CDVI.

4] CÂBLAGE ET CONNEXIONS



	Borne	Correspondance
INPUT	V	Alimentation 12V à 24V AC ou 12V à 48V DC
	NC	Alimentation 12V à 24V AC ou 12V à 48V DC
PORTE 1	NC	Contact normalement fermé du relais 1
	C	Commun du relais 1
	NO	Contact normalement ouvert du relais 1
PORTE 2	NC	Contact normalement fermé du relais 2
	C	Commun du relais 2
	NO	Contact normalement ouvert du relais 2
PORTE 3	NC	Contact normalement fermé du relais 3
	C	Commun du relais 3
	NO	Contact normalement ouvert du relais 3
Bouton poussoir	PB1	Bouton poussoir de sortie relais 1
	M	Commun boutons
	PB2	Bouton poussoir de sortie relais 2
Horloge	PX	Non utilisé
	H	Non utilisé
	H	Contact horloge
Clavier PROFIL 100ECBT	+	Clavier fil blanc
	-	Clavier fil marron
	E	Clavier fil vert

L'entrée de Demande De Sortie (DDS)

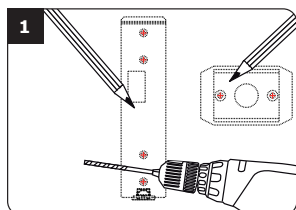
PB1 L'entrée de DDS active le relais 1.
PB2 L'entrée de DDS active le relais 2.

Le mode et le temps de programmation sont programmables.

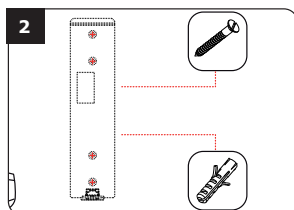
L'entrée H peut être utilisée avec une minuterie pour permettre un accès libre après avoir appuyé sur une des touches du clavier.

Lorsque le contact entre le droit 'H' et 'M' est ouvert, la demande d'accès est désactivée. Lorsque le contact est fermé, vous pouvez appuyer sur n'importe quelle touche pour ouvrir le relais 1.

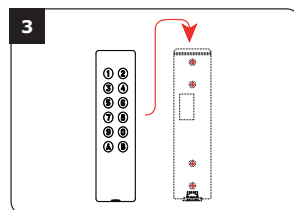
5] INSTALLATION



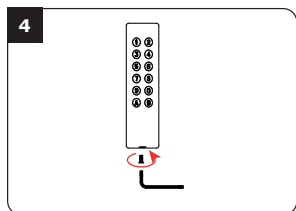
Vérifiez la distance entre le PROFILBT et son électronique sécurisée (Voir page 15 «Rappels et Recommendations»). À l'aide de la plaque de fixation de l'électronique sécurisée et du PROFILBT, prenez les marques et percez les 2 trous de fixation (forêt Ø 5 mm et profondeur minimum = 35 mm) ainsi que l'ouverture pour le passage du câble électrique destiné au clavier.



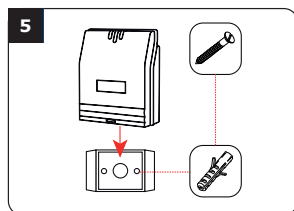
Positionnez 2 chevilles plastiques dans les trous. Fixez la plaque de montage du PROFILBT sur le support de votre choix.



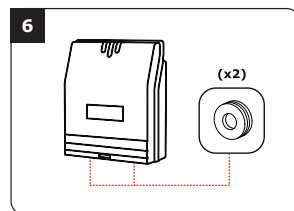
Passez le câble électrique du PROFILBT dans son ouverture et fixez-le à son support par le haut avec le crochet supérieur.



Bloquez le PROFILBT sur son support par l'intermédiaire de la vis TORX® et de son outil spécifique (clé mâle coudée). Pour finaliser le montage de ce produit, placez le cache-vis.



Positionnez 2 chevilles plastiques dans les trous. Fixez la plaque de fixation de l'électronique sécurisée sur le support de votre choix.



Glissez les passe-fils de l'électronique sécurisée et passez les fils. Faites vos branchements. Lors de cette opération, n'oubliez pas de placer la varistance.

6] RAPPELS ET RECOMMANDATIONS

Rappel de câblage :

La distance de câblage entre le PROFILBT et l'électronique sécurisée ne doit pas excéder 10m. Attention de ne pas passer vos fils à proximité de câbles «à courant fort»

(ex: 230 V AC).

Câbles préconisés entre le PROFILBT et l'électronique sécurisée :

Pour une extension du câble 3 mètres fourni, privilégiez un câble 2 paires (4 fils) SYT1 0.8 mm (AWG 20).

Alimentations préconisées :

ADC335 ou PSMB123

Installation :

Afin d'optimiser la fixation du PROFILBT et de prévenir les tentatives d'arrachement, privilégiez les surfaces planes.

L'électronique sécurisée du PROFILBT doit être impérativement installée dans un environnement clos et protégé des conditions climatiques extérieures. Le clavier y est connecté (fourni en standard avec un câble de 3m).

Composition des codes :

Par soucis de sécurité, il n'y a pas de code maître usine (5 chiffres).

Le code 12345 est interdit en code maître.

Lors de la création des codes utilisateurs, évitez les codes trop simples (ex: les suites 3 4 5 6 7).

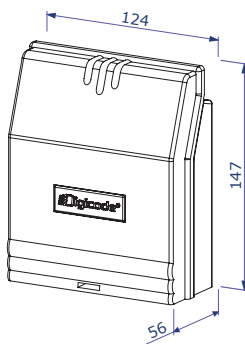
Protection contre l'effet de self :

Pour sécuriser l'installation, n'oubliez pas de placer la varistance sur le système de verrouillage, en parallèle, au niveau de l'alimentation.

Éléments en option

ÉLECTRONIQUE DÉPORTÉE (BOXCODE)

-  Certification
-  DEEE
-  Certification
-  IP52
-  -25°C à - 70°C



7] PROGRAMMATION

Première utilisation ou après RAZ

1. Mettez sous tension le système :

Sur l'électronique sécurisée :

- la LED verte s'allume
- puis la LED rouge
- puis la LED verte et rouge clignotent

Sur le clavier :

- 1 bip sonore est émis
- le clavier s'éclaire et clignote

2. Saisissez 2 fois un même code pour activer ou déterminer le code maître (5 chiffres).

Le code 12345 est interdit en code maître

- Le clavier arrête de clignoter
- À la fin de la 1ère saisie du code maître, le clavier s'éteint puis se rallume
- Saisissez une 2ème fois le code maître
- Si les deux codes maîtres saisis sont identiques, 2 bips sonores sont émis
- Sinon attendez que le lecteur se remette à clignoter pour ressaisir le code maître (environ 10 secondes)

Le menu de programmation s'ouvre

3. Configurez le système avec le menu de programmation

- Pour sortir de la programmation, appuyez sur la touche B.

4. Exemple pour la création d'un code utilisateur

Le code destiné au client (4 ou 5 chiffres) a sa place dans l'appareil. Tout comme une voiture a sa place dans un parking. Une fois cet espace occupé, il faut donner une autre place au code suivant. Tous les codes qui commandent le relais 1 sont programmés entre les places 00 et 59. Les codes du relais 2 entre 60 et 79, et ceux du relais 3 entre 80 et 99.

Étapes à suivre :

- Entrez 2x le code maître, vous entendez 2 bips
- Entrez l'emplacement du code (par exemple "00"). Vous entendez 4 bips si l'emplacement du code est déjà occupé.
- Entrez maintenant le code d'utilisateur souhaité (4 ou 5 chiffres, en fonction de la longueur de code définie). Vous entendez un long bip
- Sortez du menu de programmation en appuyant sur "B". Vous entendez 2 bips et l'éclairage du clavier s'éteindra (sauf s'il est programmé en permanence)

Le code utilisateur est maintenant programmé. Testez si le relais est activé en le saisissant.

Remise à zéro de la mémoire

1. Coupez l'alimentation et positionnez un cavalier sur P1.

- Voir schéma de l'électronique sécurisée en page 13.

2. Rétablissez l'alimentation :

Sur l'électronique sécurisée :

- LED rouge fixe pendant la remise à zéro
- LED rouge et verte clignotent en attendant la saisie du nouveau code maître

Sur le clavier :

- 6 bips courts sonores sont émis pendant la remise à zéro suivi d'un bip long
- L'éclairage du clavier clignote en attendant la saisie du nouveau code maître

3. Retirez le cavalier sur P1.

- Le code maître et tous les codes sont effacés. Les valeurs par défaut sont rétablies.

4. Reprenez à l'étape A.

Remise à zéro du code maître

En fonctionnement normal, positionnez un des cavalier en P1 (sans couper le courant !). Attendez que le clavier clignote pour saisir un nouveau code maître.

Sur l'électronique sécurisée :

- LED rouge fixe pendant la remise à zéro du code maître
- Puis LED verte clignotante

Sur le clavier :

- 3 bips courts sonores sont émis pendant la remise à zéro du code maître suivi d'un bip long sonore
- L'éclairage du clavier clignote en attendant la saisie du nouveau code maître

Changement du code d'entrée par l'utilisateur

L'autorisation de changement de code par l'utilisateur est déterminée par le positionnement du cavalier P2. (Otez le cavalier pour interdire le changement de code et placez le cavalier pour autoriser le changement.)

1. Composez le code utilisé actuellement

- Le relais d'ouverture est commandé. 1 bip sonore est émis.

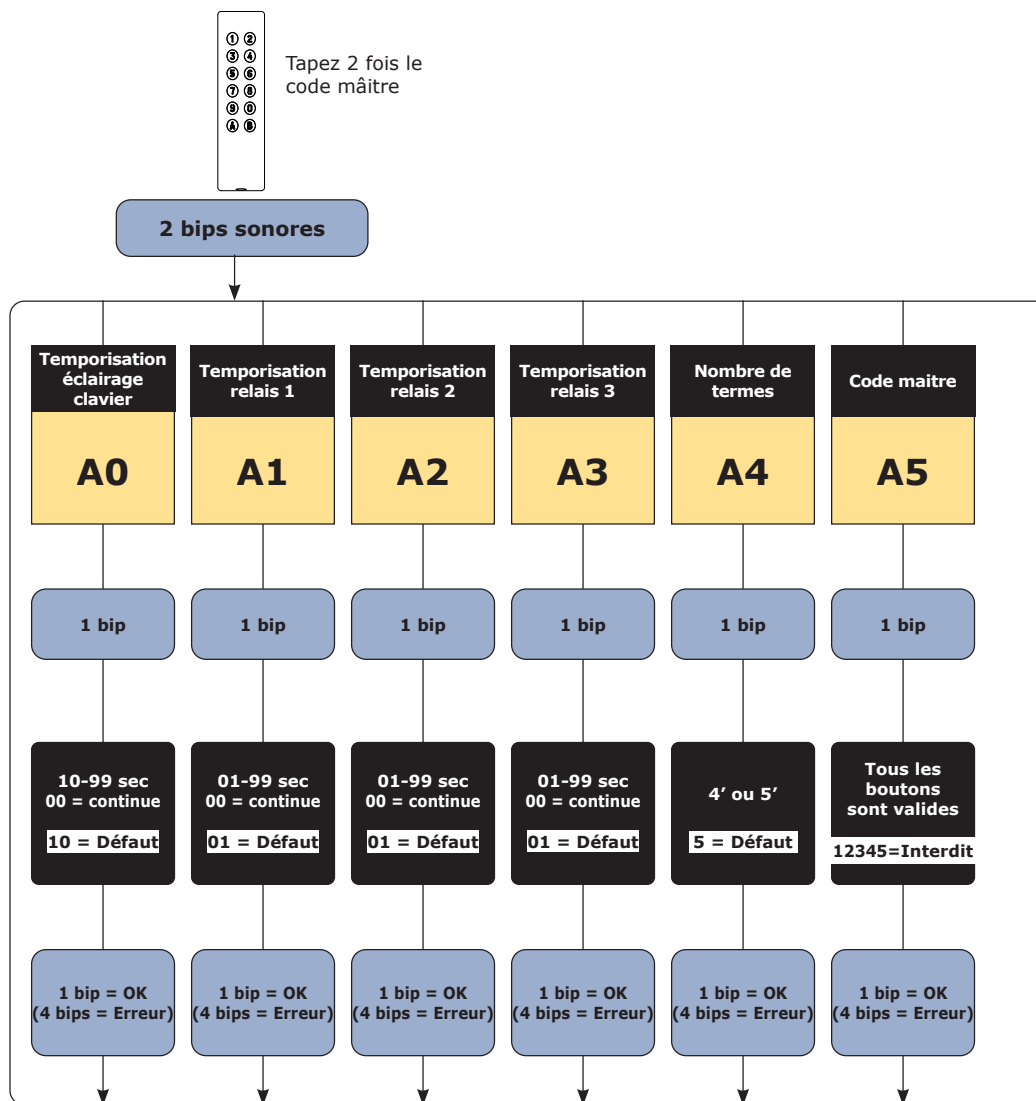
2. Tapez immédiatement les 2 termes du code de modification

- Relais 1, par défaut : A et B
- Relais 2, par défaut : 1 et 3
- Relais 3, par défaut : 4 et 6
- Un bip sonore est émis pour autoriser le changement

3. Composez le nouveau code d'ouverture

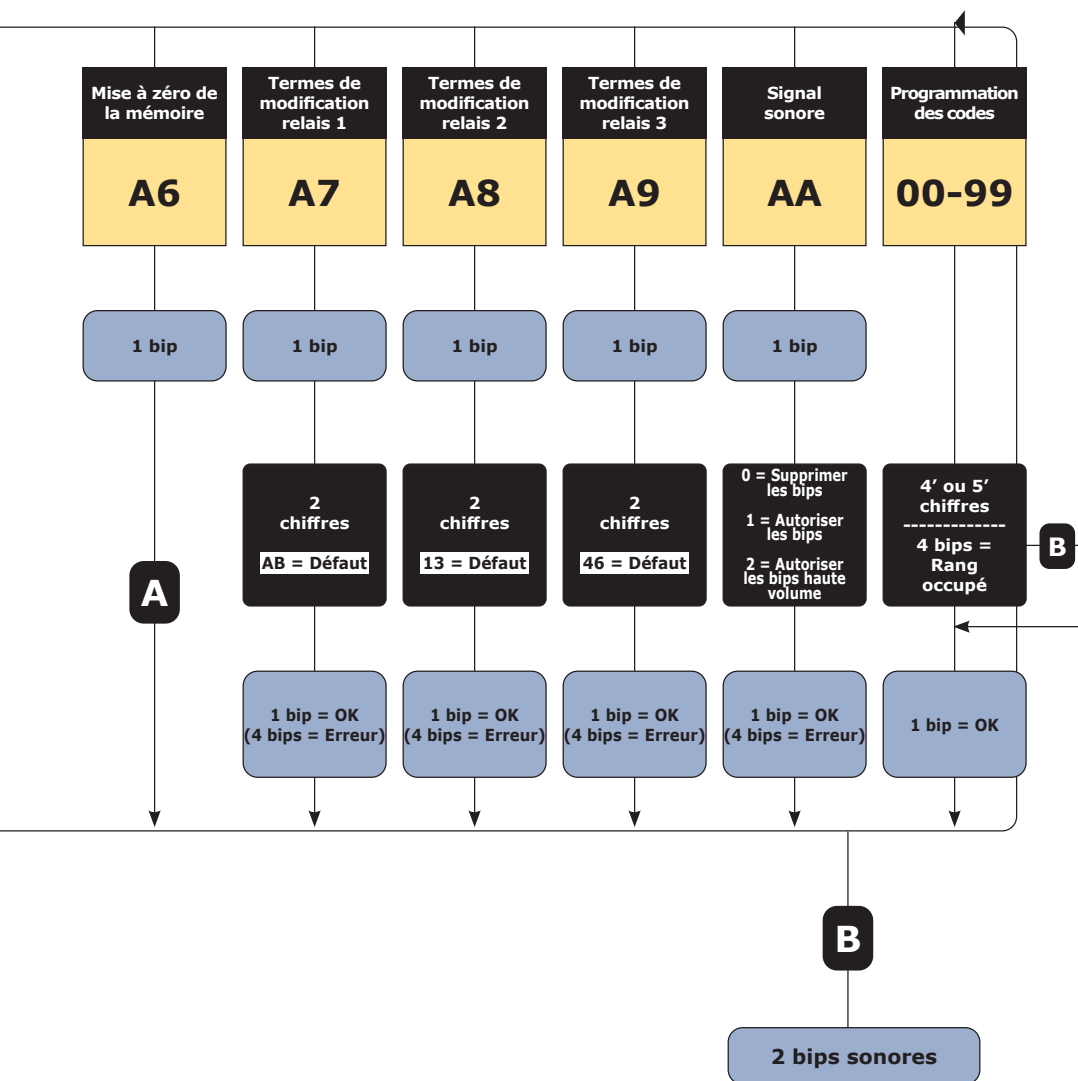
- 2 bips sonores confirment la validation du nouveau code et le retour à un fonctionnement normal

4. Vérifiez la mémorisation du nouveau code en le composant.



RAPPEL

PROFILBT 3 Relais (3 sorties)
 Relais 1 : Du rang 00 au rang 59,
 Relais 2 : Du rang 60 au rang 79,
 Relais 3 : Du rang 80 au rang 99.



8] NOTES

This image shows a single sheet of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.

This image shows a single sheet of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.



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. - Nov 2024