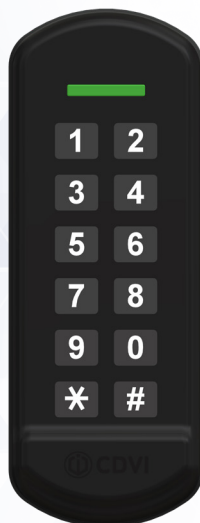




CDVI

Security to Access

 Digicode^{marque}
brand



AXO

**Multi-technology standalone
lezer en keypad**

**Lecteur et clavier autonome
multi-technologie**



NL

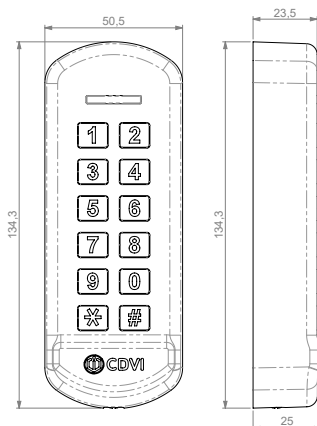
FR

1] PRODUCTPRESENTATIE

AXO is een veelzijdige oplossing voor toegangscontrole die veiligheid, gebruiksgemak en flexibiliteit samenbrengt in één keypad. Heb je een autonome oplossing nodig, of een keypad dat je moeiteloos integreert in een toegangscontrolesysteem? Met AXO kan het allebei.

Dankzij de ondersteuning van meerdere frequenties is AXO compatibel met alle CDVI-tags en kaarten op 125 kHz of 13,56 MHz. De gebruiker kan kiezen voor een kaart, code of multi-user modus om de deur te ontgrendelen.

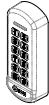
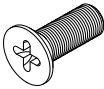
- **2-in-1 oplossing: keypad + kaartlezer**
- **Makkelijke installatie met voorbekabelde kabel van 130 cm**
- **Compatibel met alle tags van CDVI**
- **Werkt zowel standalone (relais) als geïntegreerd (Wiegand)**
- **Tot 1000 gebruikerscodes (standalone)**
- **Code van 4 tot 6 cijfers**
- **Audiovisuele feedback**
- **Voeding: 12 tot 24V DC**
- **Verbruik (@ 12V DC):**
 - 60 mA (standby)
 - 150 mA (in werking)
- **Afmetingen: 134.3 x 50.5 x 25 mm**



We, CDVI SASU, declare that the radio equipment AXO is in compliance with the RED Directive 2014/53/EU. The full text of the EU Declaration of Conformity can be downloaded from the following website: www.cdvi.com.

13.553-13.567MHz (band "j2" Annex 9 of REC70-03). Maximum transmitted power: <66dBμA/m
 119-135kHz (band "a3" Annex 9 of REC70-03). Maximum transmitted power: <66dBμA/m

2] INHOUD VERPAKKING

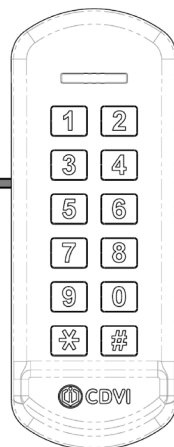
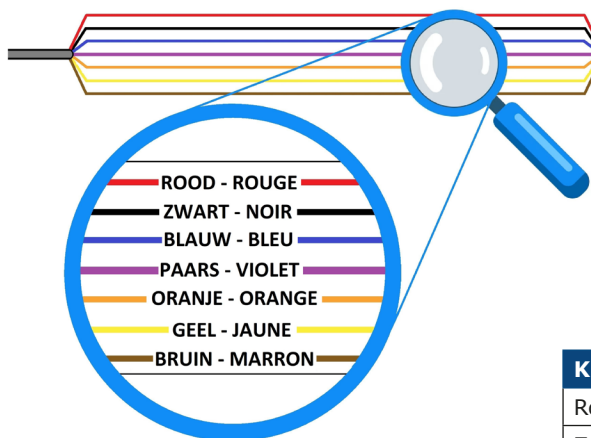
			
Keypad	Montage-plaat	Schroef	Handleiding
1	1	1	1

3] TECHNISCHE SPECIFICATIES

Kenmerk	Beschrijving
Frequentie	125 kHz, 13.56 MHz
Werkingsmodus	Enkel kaart, enkel code, kaart of code, multi-user (In de multi-user werkingsmodus geeft het keypad enkel toegang wanneer een ingesteld aantal gebruikers (tussen 2 en 9) hun credentials aanbieden.)
Ingangen	REX-knop, deurcontact (standalone)
Uitgangen	Relais (C/NO/NG) of Wiegand 26-44 bits
Feedback	Audiovisuele feedback (LEDs)
Elektronica	Ingebouwde elektronica

4] BEKABELING

Standalone



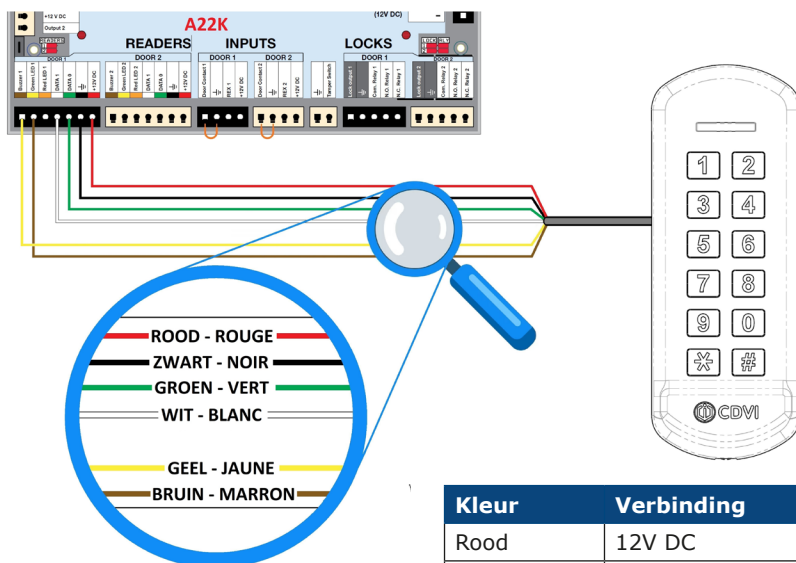
Opgelet: Bij gebruik van een slot dat niet van CDVI is, is een diode ter bescherming tegen het self-effect vereist.



Gebruik je twee verbonden AXO keypads, raadpleeg dan de aparte gids.

Kleur	Verbinding
Rood	12-24V DC
Zwart	GND
Blauw	NO contact
Paars	C contact
Oranje	NG contact
Geel	REX-knop
Bruin	Deurcontact

Wiegand



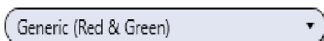
Kleur	Verbinding
Rood	12V DC
Zwart	GND
Groen	D0
Wit	D1
Geel	Buzzer
Bruin	Groene LED



Opgelet: bij gebruik met ATRIUM, stel de 'LED color mode' in op "Generic (Red & Green)", en stel het AXO keypad in op 34 bit voor een optimale werking (zie p. 7 voor programmering).



LED color mode: Generic (Red & Green)



51 AANBEVELINGEN

Belangrijk

Laat een afstand van min. 60 cm tussen twee lezers.

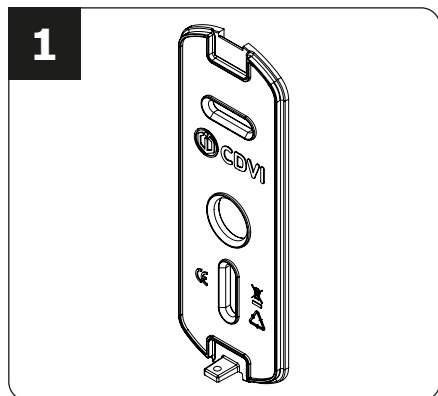
Aanbevolen bekabeling

4 getwiste paren, 0,6 mm

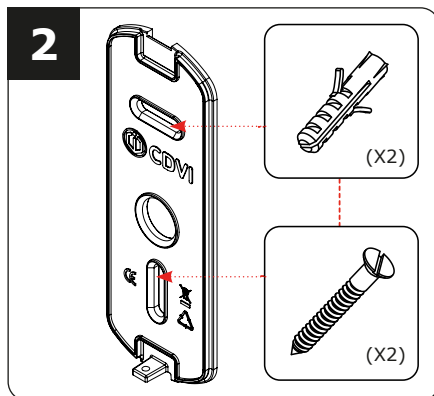
Aanbevolen voedingen

ADC335, PSMB123

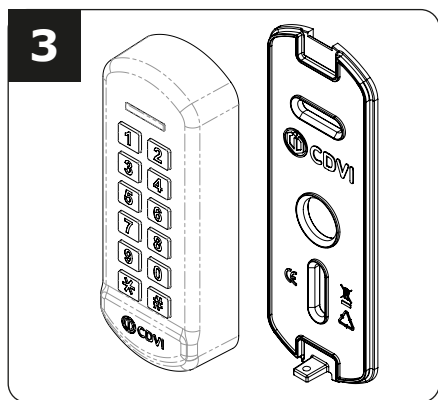
6] MONTAGE EN INSTALLATIE



Plaats de montageplaat tegen de muur op de gewenste hoogte. Duid de positie van de gaten voor montage en bekabeling aan. Boor vervolgens de aangeduide gaten. Steek de kabels door de gaten.

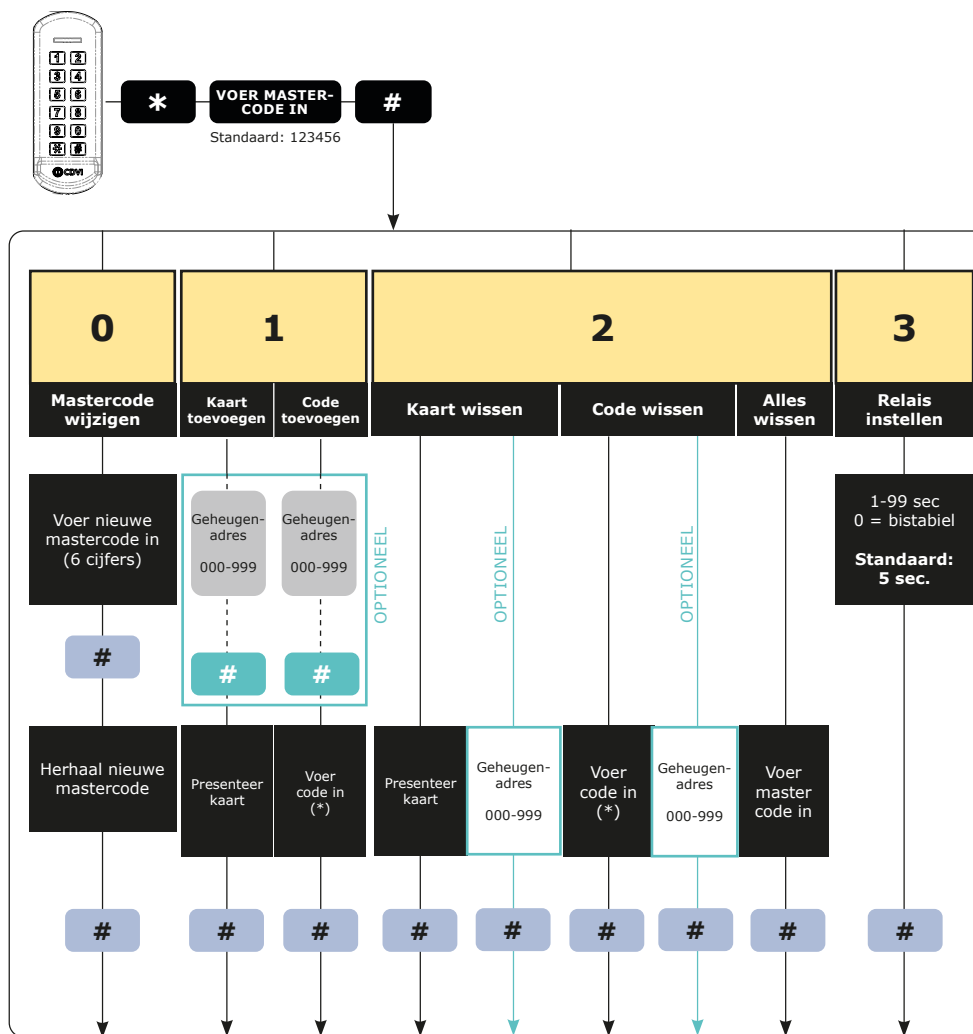


Steek twee plastic pluggen in de gaten. Plaats de montageplaat en schroef het tegen de muur.



Verbind de kabel aan het keypad en maak de AXO vast aan de montageplaat met de meegeleverde schroef.

7] PROGRAMMATIE



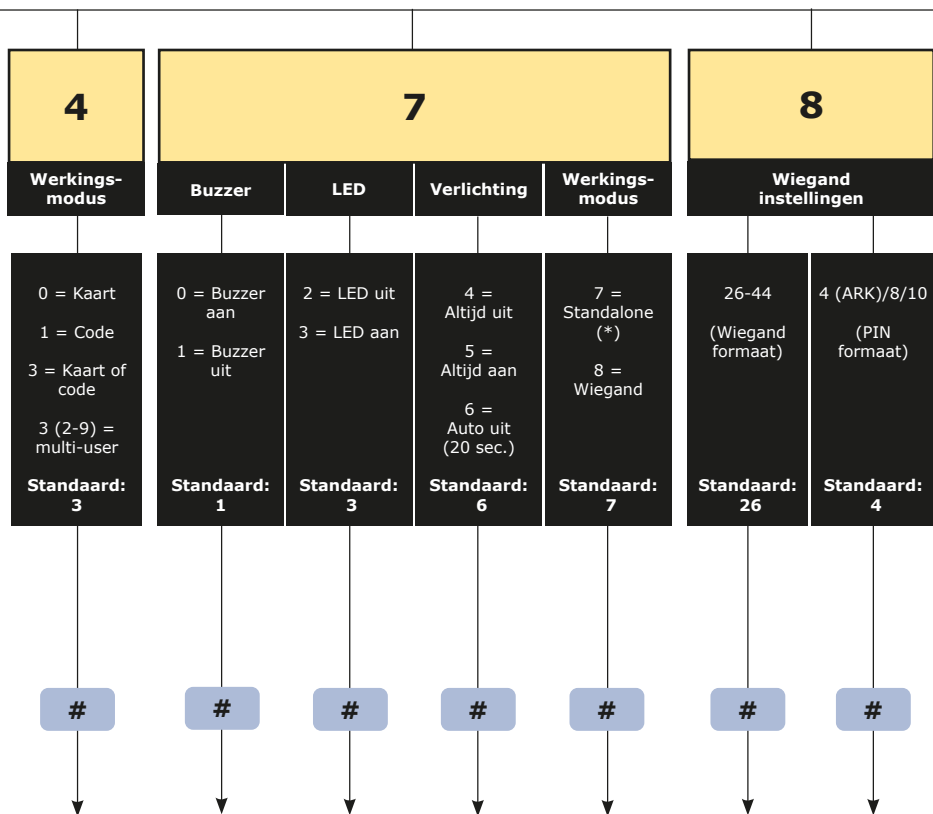
OPTIONEEL

Als je manueel geheugenadressen instelt, kan je kaarten verwijderen zonder ze te moeten presenteren aan de lezer. Als deze functie in je installatie niet vereist is, mag je de optionele kaders negeren. Om een onbeschikbare kaart te verwijderen, geef je het geheugenadres in, gevolgd door #.



Mastercode resetten

De standaard mastercode is 123456. Volg deze stappen om de mastercode terug te zetten naar fabrieksinstellingen: schakel het keypad uit en houd de REX-knop ingedrukt terwijl je het keypad terug inschakelt. Blijf vervolgens de REX-knop nog min. 5 seconden ingedrukt houden, en laat los. De LED wordt groen, dan rood. De mastercode is nu gereset naar fabrieksinstellingen (standaard: 123456).



(*) Standalone modus

Druk in standalone modus steeds op # nadat je een code invoert.

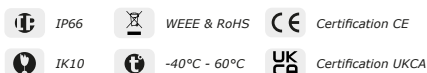
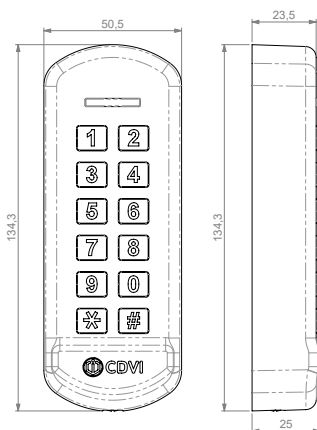
Druk op  om de programmatiemodus te verlaten

1] PRÉSENTATION PRODUIT

AXO est une solution de contrôle d'accès polyvalente qui combine sécurité, facilité d'utilisation et flexibilité dans un seul appareil. Que vous ayez besoin d'un système autonome ou que vous souhaitiez l'intégrer à un système de contrôle d'accès en ligne, ce clavier avec lecteur intégré permet les deux options.

Grâce à ses fréquences multi-formats, il est compatible avec tous les identifiants CDVI, fonctionnant sur 125 kHz ou 13,56 MHz. L'utilisateur peut s'authentifier via un code, une carte, ou en mode multi-utilisateur.

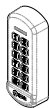
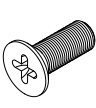
- **Solution 2-en-1 : lecteur + clavier**
- **Installation facile grâce au câble pré-câblé de 130 cm**
- **Compatible avec tous les identifiants CDVI**
- **Fonctionne en mode autonome (relais) et en mode intégré (Wiegand)**
- **Jusqu'à 1000 codes utilisateurs (en mode autonome)**
- **Code clavier de 4 à 6 caractères**
- **Retour audiovisuel**
- **Alimentation : 12 - 24V DC**
- **Consommation (en 12V DC) :**
 - 60 mA (en veille)
 - 150 mA (en fonctionnement)
- **Dimensions : 134.3 x 50.5 x 25 mm**



Nous, CDVI SASU, déclarons que l'équipement radioélectrique AXO est conforme à la directive RED 2014/53/UE. Le texte intégral de la déclaration UE de conformité est téléchargeable à l'adresse web : www.cdvi.com

13.553-13.567MHz (bande "j2" Annexe 9 de REC70-03). Puissance max émise : <66dBμA/m
 119-135kHz (bande "a3" Annexe 9 de REC70-03). Puissance max émise : <66dBμA/m

2] CONTENUS

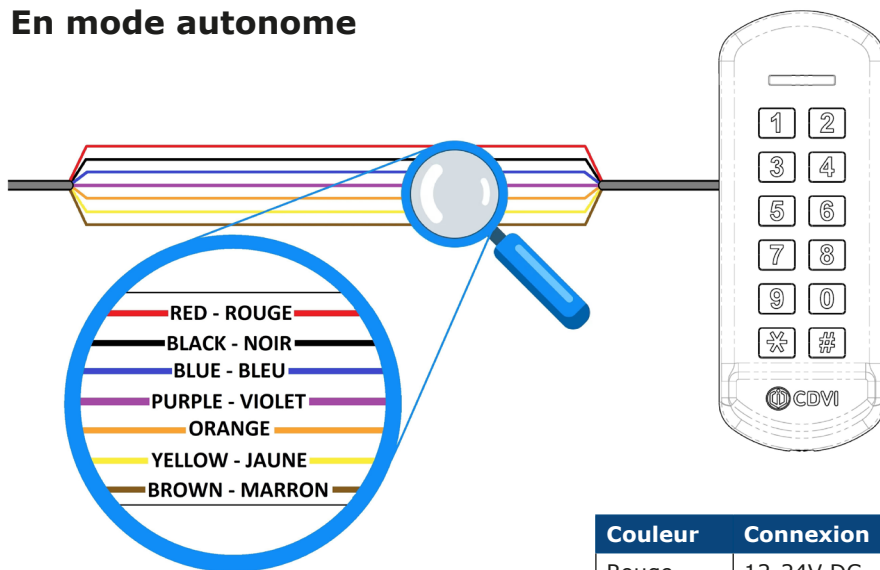
			
Clavier	Plaque de montage	Vis	Manuel
1	1	1	1

3] SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Caractéristique	Description
Fréquence	125 kHz et 13,56 MHz
Mode d'opération	Carte seulement, code seulement, carte ou code, mode multi-utilisateur (La fonctionnalité d'accès multi-utilisateur n'accorde l'accès que lorsqu'un nombre spécifié d'utilisateurs (entre 2 et 9) présentent leurs identifiants.)
Entrées	Bouton de sortie, contact de porte (mode autonome)
Sorties	Relais (C/NO/NF) ou Wiegand 26-44 bits
Retour	Retour audible et visuel (LED's)
Électronique	Électronique intégrée

4] CÂBLAGE & CONNEXIONS

En mode autonome



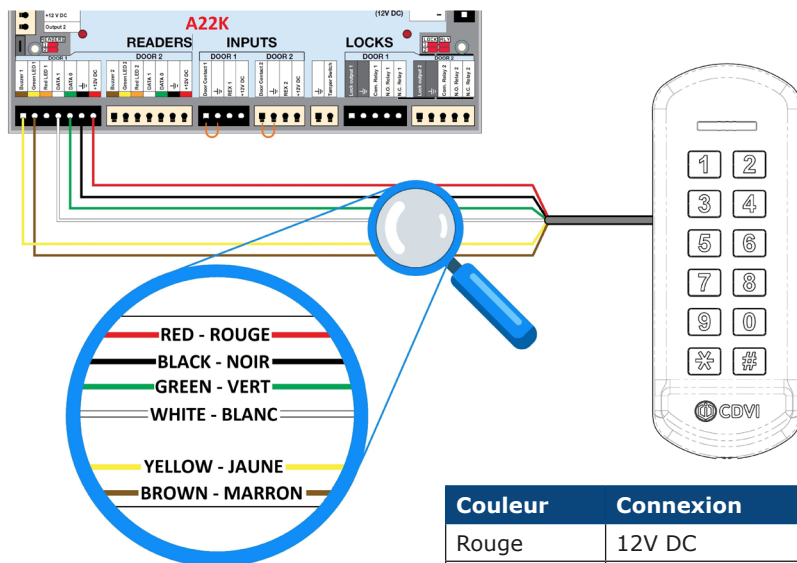
Attention : en cas d'utilisation d'un verrou non-CDVI, l'utilisation d'une diode pour protéger contre l'effet de self est nécessaire.



Reportez-vous à la notice d'application séparée lorsque vous utilisez deux claviers AXO connectés.

Couleur	Connexion
Rouge	12-24V DC
Noir	GND
Bleu	Contact NO
Violet	Contact C
Orange	Contact NF
Jaune	Bouton poussoir
Marron	Contact de porte

En mode Wiegand



Couleur	Connexion
Rouge	12V DC
Noir	GND
Vert	D0
Blanc	D1
Jaune	Buzzer
Marron	LED vert



Attention : Lors d'une utilisation intégrée avec ATRIUM, réglez le mode d'éclairage LED sur « Générique (rouge et vert) » et réglez le clavier AXO sur 34 bit pour un fonctionnement optimal. Reportez-vous à la p. 13 pour la programmation.



Mode d'éclairage LED : Générique (rouge & vert)

5] NOTES & RECOMMANDATIONS

Important

Laissez une distance d'au moins 60 cm entre deux lecteurs.

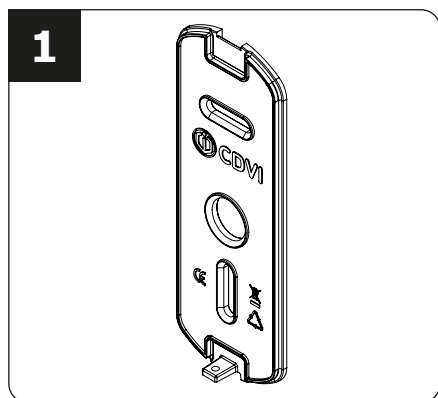
Câbles préconisés

Câble 4 paires 6/10ème.

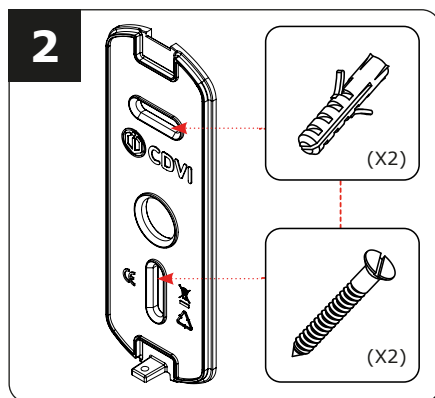
Alimentations préconisées

ADC335, PSMB123

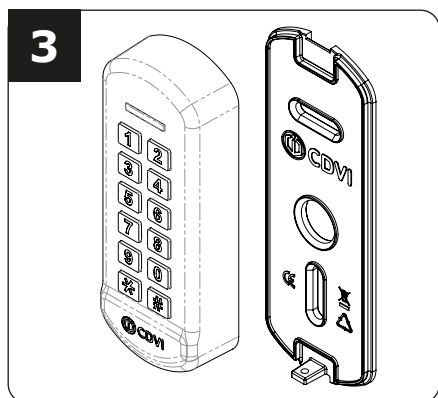
6] MONTAGE ET INSTALLATION



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.

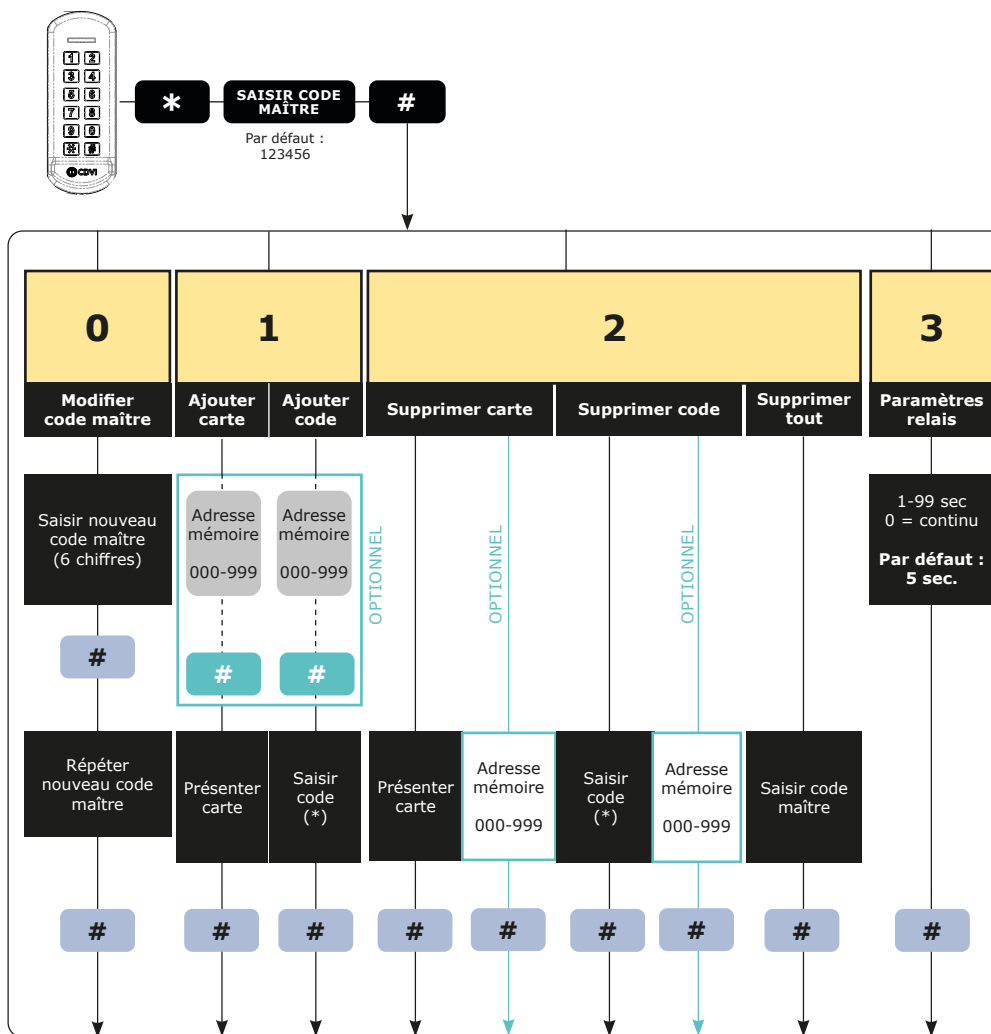


Positionnez 2 chevilles plastiques dans les trous. Fixez la plaque de montage du AXO sur le mur.



Connectez le câble du clavier, et fixez le clavier AXO à la plaque de montage avec la vis fournie.

7] PROGRAMMATION



*Code clavier de 4 à 6 caractères



OPTIONNEL

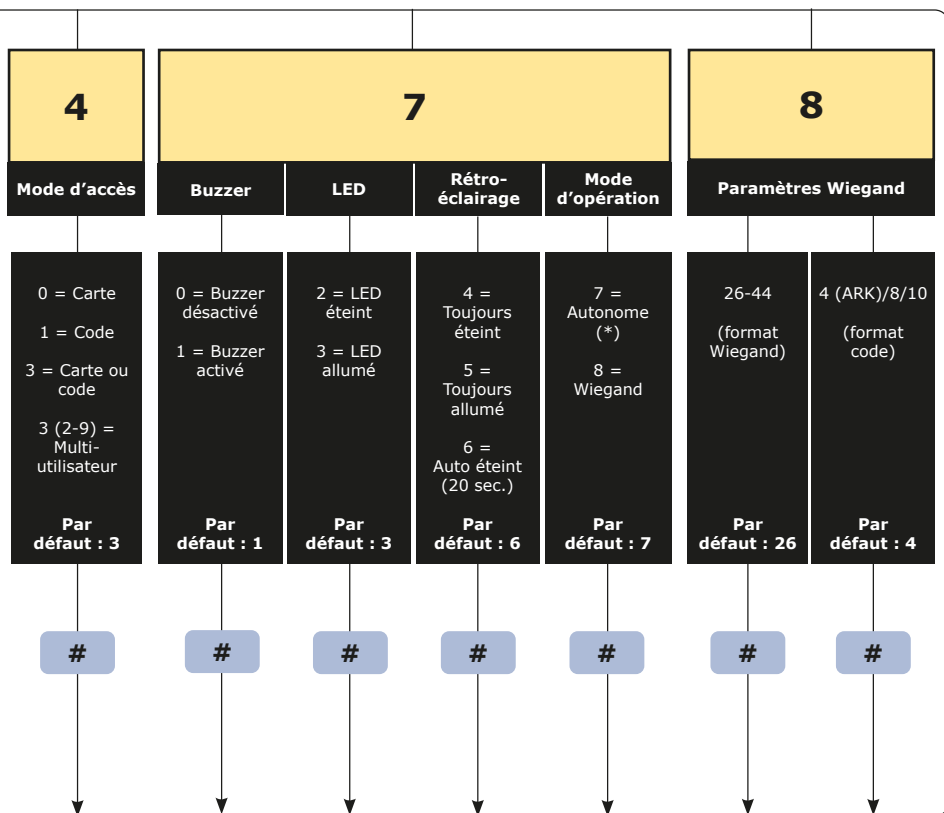
Le réglage manuel des adresses mémoire vous permet de supprimer des cartes sans avoir à les présenter au lecteur. Si cette fonction n'est pas nécessaire dans l'installation, le cadre peut être ignoré. Pour supprimer une carte indisponible, entrez son adresse mémoire, suivie de #. Reportez-vous au tableau des adresses mémoire à la fin de ce manuel.



Réinitialisation du code maître

Le code maître par défaut est 123456. Pour réinitialiser le code maître à sa valeur par défaut : mettez le clavier hors tension, maintenez le bouton de sortie enfoncé tout en allumant le clavier, maintenez le bouton de sortie enfoncé pendant au moins cinq secondes, puis relâchez-le. La LED deviendra verte, puis rouge. Le code maître est désormais réinitialisé à sa valeur par défaut (123456).

La réinitialisation du code maître ne supprime aucune carte ni code. Reportez-vous à la p.3 pour le schéma de câblage du bouton poussoir.



(*) Mode autonome

En utilisant le clavier en mode autonome, appuyez toujours sur # après avoir saisi un code.

Appuyez sur



pour sortir du mode programmation

8] MEMORY ADDRESSES / ADRESSES MÉMOIRE

In the table below, you can write the PIN code or card name next to the memory address. For example:

Dans le tableau ci-dessous, vous pouvez inscrire le code PIN ou le nom de la carte à côté de l'adresse mémoire. Par exemple :

008	Jane Doe
009	4485

MEMORY ADDRESSES / ADRESSES MÉMOIRE

000		023	
001		024	
002		025	
003		026	
004		027	
005		028	
006		029	
007		030	
008		031	
009		032	
010		033	
011		034	
012		035	
013		036	
014		037	
015		038	
016		039	
017		040	
018		041	
019		042	
020		043	
021		044	
022		045	

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.cdvi-belux.com

CDVI GERMANY

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

CDVI IBÉRICA

+34 (0) 935 390 966
www.cdvi-iberica.com

CDVI ITALIA

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

CDVI NORDICS

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

CDVI POLSKA

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

CDVI SUISSE

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

CDVI UK

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

All the information contained within this document (pictures, drawings, features, specifications and dimensions) could be perceptibly different and can be changed without prior notice. - Jan 2026