



CDVI

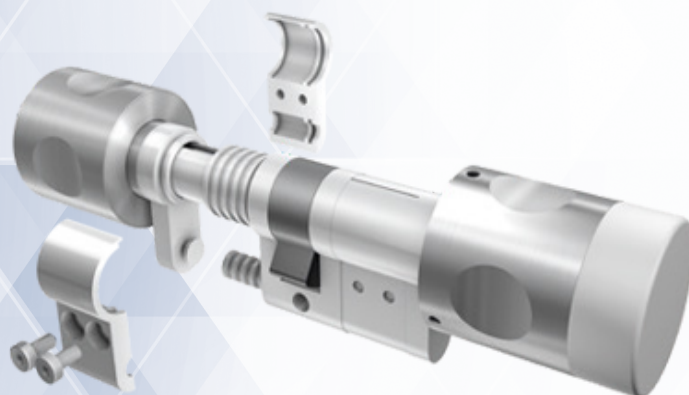
Security to Access

Voor iOS:
scrol door naar p. 33

Pour iOS :
allez vers p. 33



smartl^oxx



SL1-33, SL1-36, SL1-63, SL1-66

Kit met regelbare elektronische cilinder

Met applicatiehandleiding voor Android apparaten

Kit cylindre électronique réglable

Manuel de l'application mobile pour appareils Android



NL

FR

1] INHOUD

NEDERLANDS

2] PRODUCTPRESENTATIE	3
3] INHOUD VERPAKKING	3
4] MONTAGE	4
5] PROGRAMMATIE	6
6] ACCESSOIRES: MC/MG	16

FRANÇAIS

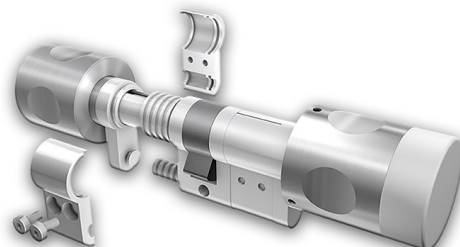
2] PRESENTATION DU PRODUIT	17
3] ÉLÉMENTS FOURNIS	17
4] INSTRUCTIONS DE MONTAGE	18
5] PROGRAMATION : APPLICATION MOBILE KEYLOXX	20
6] ACCESSOIRES : MODULE MC MULTICONTROL	30

2] PRODUCTPRESENTATIE

De Smartloxx-cilinder van CDVI is een intelligente, autonome elektronische cilinder met dubbele deurknop, ontworpen voor maximale veiligheid en grote flexibiliteit. Dankzij innovatieve technologie maakt hij draadloze en veilige toegangscontrole mogelijk voor Europese profielcilindersloten - ideaal voor bedrijven, overheden en particulieren.

Het modulaire systeem maakt verlenging tot 30 mm mogelijk, in stappen van 2,5 mm. Zo kan hij eenvoudig aangepast worden aan verschillende deurdiktes.

Gebruikers kunnen kiezen uit drie authenticatiemethoden: een MIFARE® DESFire® EV1/2/3-tag, een tactiele code van 4 tot 14 tekens (smartcode), of toegang via smartphone. Het geheugen kan tot 3.000 identificaties opslaan, wat een efficiënte oplossing voor toegangscontrole biedt in omgevingen met hoge veiligheidsvereisten.

IP65



WEEE & RoHS



CE Certificaat



IK10



-40°C - 70°C



UKCA Certificaat

Productspecificaties

Kenmerk	Beschrijving
Materiaal	RVS
Montage	Europees profielcilinderslot
Technologie	MIFARE® DESFire® EV1/2/3, Bluetooth®
Frequentie	13.56MHz (RFID credential), 868MHz (MultiControl), 2.4GHz (smartphone app)
Gebruikerscode	4-14 tekens, smartcode op 5 velden
Tijdvertraging	4 tot 60 seconden
Geheugen	3000 credentials (in mobiele app)
Cycli getest	35000
Voeding	3V CR2 lithium batterij (inbegrepen)
Levensduur batterij	Tot 35.000 openingen, of 2 jaar standby
Firmware updates	Via 2.4 GHz draadloze interface, 868 MHz
Gewicht	Van 350g (SL1-33) tot 500g (SL1-66)
Afmetingen	Buitenste deurknop: Ø 30mm, (L) 40mm Binnenste deurknop: Ø 30mm, (L) 31mm Totale lengte: 148mm (SL1-33) tot 208mm (SL1-66)

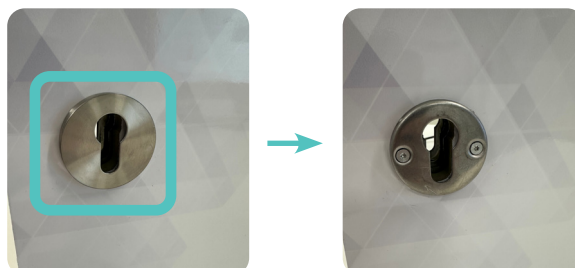
3] INHOUD VERPAKKING

				
CILINDER	HS-10 VERLENGSTUK	BATTERIJ	INBUSSLEUTEL	HANDLEIDING
1	2	1	1	1

4] MONTAGE

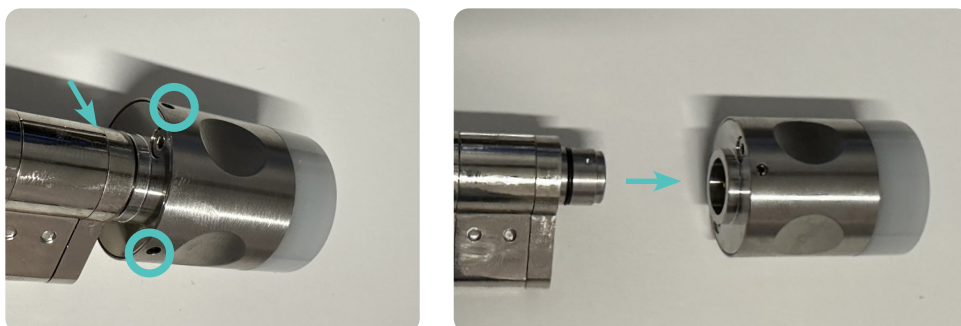
- 1** Zorg ervoor dat de totale lengte van de cilinder overeenkomt met de dikte van de deur. Bevestig daarvoor de nodige verlengstukken (HS10, HS20 of HS30) op de cilinder.

Voor eenvoudige montage is het aangeraden om de afdekrozet van de deur te verwijderen vooraleer de cilinder te plaatsen.



- 2** Maak de drie bouten op de deurknop los met de meegeleverde inbussleutel en maak de deurknop los van de cilinder.

Let op: Haal de bouten niet volledig uit de deurknop. Het volstaat om ze wat los te schroeven tot een kleine weerstand voelbaar is.

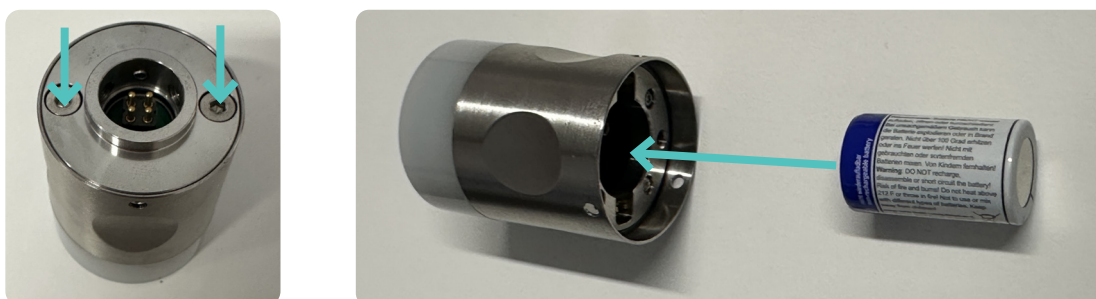


- 3** Plaats de cilinder (zonder de buitenste deurknop met lezer) in de deur, van binnen naar buiten, en maak ze vast met de meegeleverde schroef.

Plaats de afdekrozet terug op de buitenzijde van de deur.

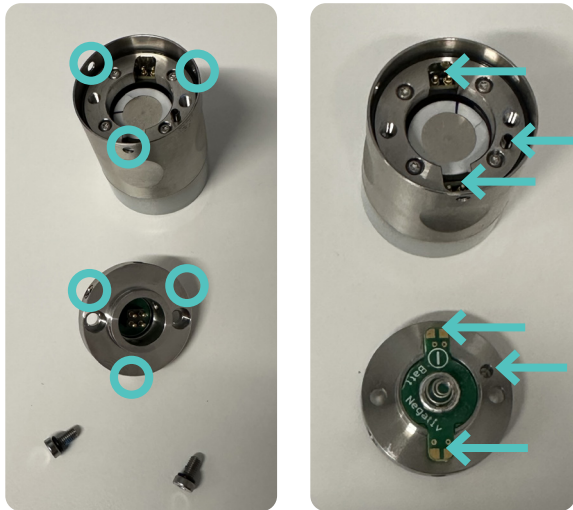


4



We plaatsen nu de batterij in de deurknop van de cilinder. Maak de twee bouten bovenaan het batterijdeksel los met de inbussleutel. Haal het batterijdeksel van de deurknop en plaats vervolgens de meegeleverde batterij, met de pluskant naar de binnenkant van de deurknop gericht.

5

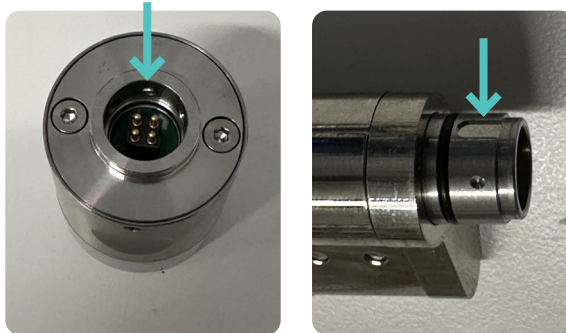


Voor het batterijdeksel terug geplaatst kan worden, moet alles correct uitgelijnd zijn. De drie bouten moeten op dezelfde positie staan als de drie gaten in de zijkant van de deurknop.

Controleer ook dat de uitstekende delen van de printplaat correct zijn uitgelijnd met de inkepingen in de deurknop, en dat de houder op de deurknop goed is uitgelijnd met het gat in het batterijdeksel. Er is slechts één juiste uitlijning mogelijk.

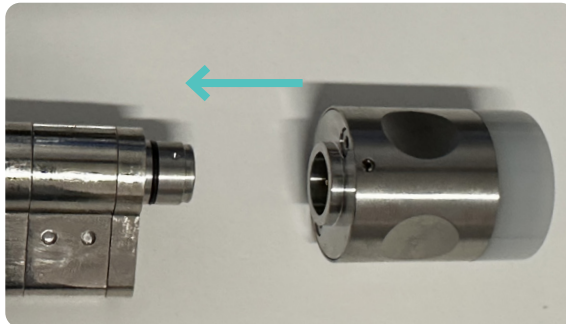
Maak vervolgens het batterijdeksel opnieuw vast op de deurknop met de bouten. Gebruik daarvoor de meegeleverde inbussleutel.

6

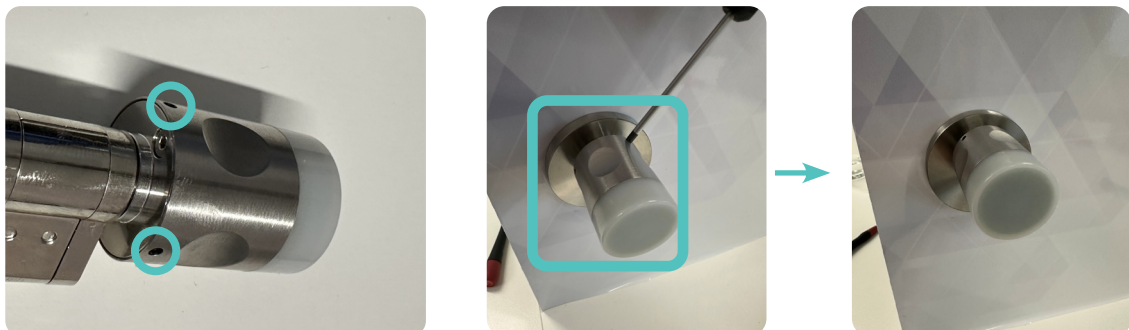


We monteren vervolgens de deurknop terug op de cilinder. Aligeneer eerst het uitstekende deel op de binnenkant van de deurknop correct met de inkeping in de cilinder. Er is slechts één correcte uitlijning mogelijk. Hou rekening met de uitsparing op de binnenste as die uitlijnt met de knop.

7



Maak de drie bouten op de deurknop opnieuw vast met de inbussleutel. Plaats de buitenste deurknop terug op de cilinder, en maak vast met de meegeleverde inbusschroeven. Het slot is nu klaar voor gebruik.



5] PROGRAMMATIE: KEYLOXX APP

De Keyloxx app wordt gebruikt voor zowel de programmatie en het gebruikersbeheer, als de toegang tot de Smartloxx SL1-cilinder. De cilinder activeren is mogelijk met RFID-tags, een smartcode en smartphone verbinding. Gebruik de app om de sloten te configureren en aan het account toe te voegen.

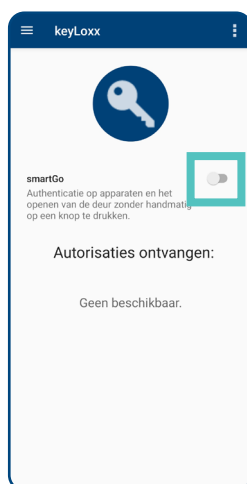
Gebruikers hebben hun eigen toegangsschema's, specifieke start- en einddata, persoonlijke tags en/of smartcodes. Een smartcode bestaat uit een bepaalde volgorde van punten (links, rechts, boven, onder) die ingetoetst worden op de deurknop van de cilinder.

Volg de volgende stappen om gebruikers en sloten toe te voegen en te configureren.

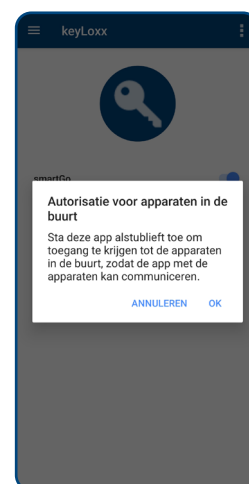
Eerste stappen na het openen van de app



1. Stel een wachtwoord in, indien gewenst.



2. Schakel smartGo in als je deze optie wil gebruiken om de cilinder te activeren (zie later). In dat geval verschijnt een pop-up om toegang tot de apparaten in de buurt toe te staan.



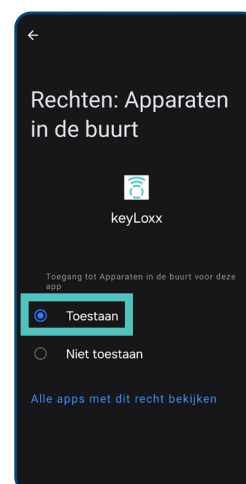
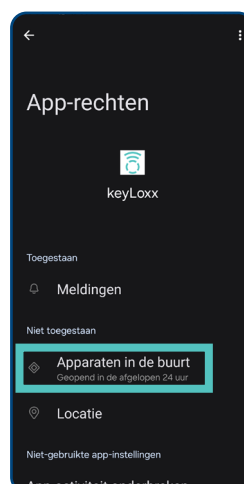
3. Klik op 'OK'.

Opgelet: Als je een wachtwoord instelt, hou dit dan zorgvuldig bij!

Als je dit wachtwoord vergeet, moeten alle betrokken cilinders gereset worden en verlies je dus alle configuraties.

4. Open de app-rechten op je smartphone, ga naar "Machtigingen", vervolgens naar "Apparaten in de buurt" en klik op "Toestaan".

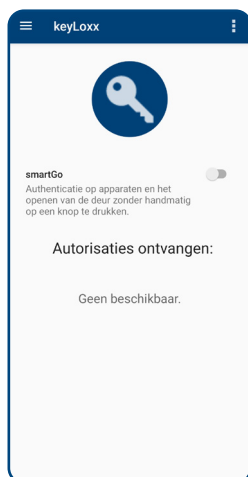
De applicatie is nu klaar voor gebruik.



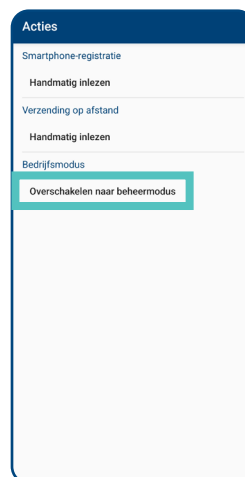
Admin center

Toegang tot het admin center

Om vanaf het gebruikersmenu naar het admin center te gaan, klik rechtsboven op de drie puntjes en klik 'Overschakelen naar beheermodus'.



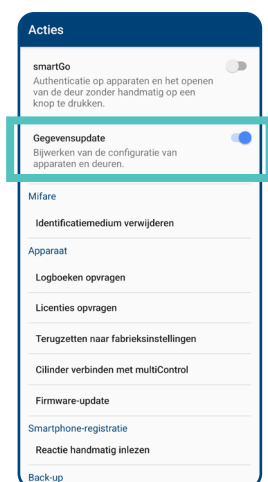
a) Gebruikersmenu



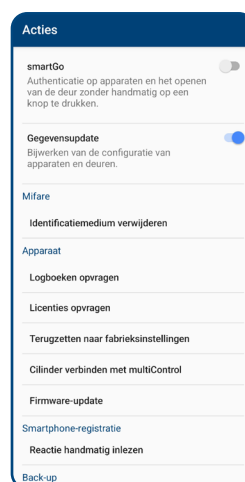
b) Beheerdersmodus

Voor je verdergaat

Voor je verdergaat, is het belangrijk om te weten hoe je de data op de cilinder kan updaten. Om dat te doen, ga naar het menu "Acties" via de drie puntjes rechtsboven het scherm. Activeer de "Gegevensupdate", en draai de cilinder een halve draai. Nadien verschijnt een melding op je scherm. Elke keer dat de buitenste draaiknop wordt gedraaid, wordt indien nodig een synchronisatie uitgevoerd.



a) Gegevensupdate



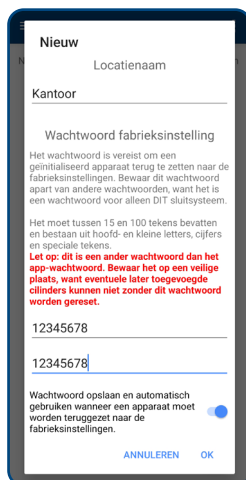
b) Gegevens
geüpdatet

Een locatie configureren

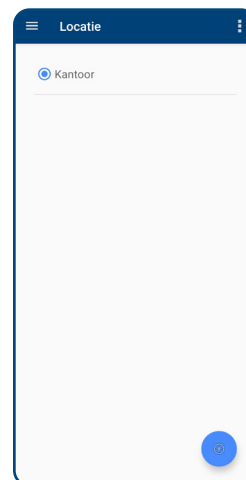
Om deuren en gebruikers te kunnen figureren, moet je eerst een locatie toevoegen. Dat doe je door rechts onderaan in het 'Locatie'-scherm op de blauwe knop te klikken. Geef een naam voor de locatie in, en kies een sterk wachtwoord. Je kan ervoor kiezen om het wachtwoord op te slaan, om het automatisch te kunnen gebruiken wanneer een apparaat wordt teruggezet naar fabrieksinstellingen.



(a) Locatie toevoegen



(b) Locatie toevoegen

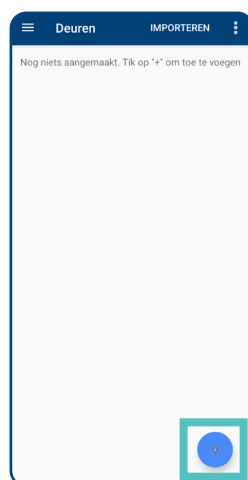


(c) Locatie toegevoegd

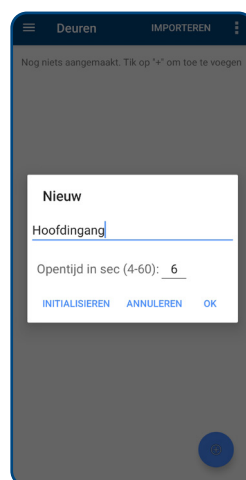
Een deur (cilinder) configureren

Een deur toevoegen

Ga naar het scherm 'deuren' via de drie streepjes in de linkerbovenhoek van het startscherm. Klik vervolgens op de knop rechtsonder om een deur toe te voegen. Vul een naam in voor de deur, kies de opentijd, en klik 'OK' om de deur toe te voegen. Het grijze logo naast 'Hoofdingang' wil zeggen dat de deur nog niet is geconfigureerd (zie figuur c).



(a) Een deur toevoegen



(b) Een deur toevoegen



(c) Deur toegevoegd
(nog niet geconfigureerd)

Een deur configureren

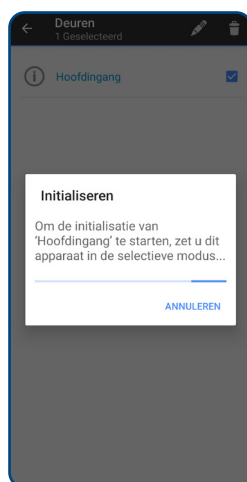
Om de deur te configureren, moet je de cilinder eerst in de selectieve mode plaatsen. Duw daarvoor je vinger op de cilinder, en houd vast tot de blauwe LED oplicht. **Laat de vinger dan onmiddellijk los.**

De synchronisatie met de deur gebeurt tijdens het aanmaken of aanpassen van de deur op de app. Klik op de deur die je wil configureren en houd even vast tot een pop-up verschijnt. Selecteer vervolgens 'Initialiseren' om de verbinding te starten. Als de verbinding geslaagd is, verschijnt een bevestiging.

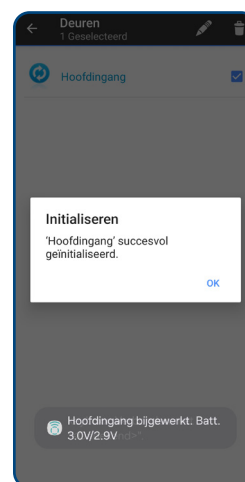
Om een deur aan te passen, selecteer de gewenste deur en houd vast. Klik vervolgens op het potlood-icoon om verder te gaan.



(a) Deur configureren



(b) Initialiseren



(c) Deur geïnitieerd

Gebruikers configureren

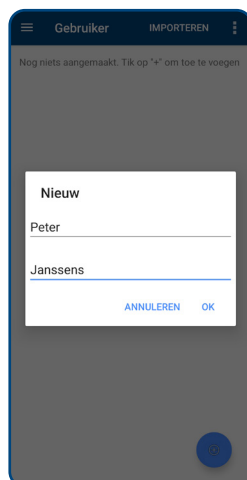
Onder 'gebruiker' verstaan we de toegangsrechten voor één of meerdere deuren, waarvoor een ontgrendelmethode en tijdprofielen kunnen worden ingesteld.

Een gebruiker toevoegen

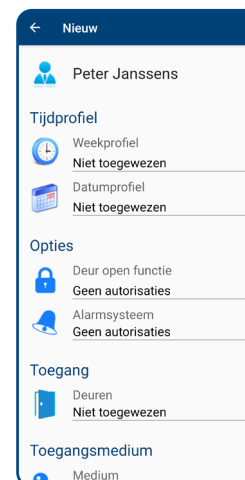
Om een gebruiker toe te voegen, ga naar het gebruikersmenu via de drie streepjes linksbovenaan het beginscherm. Klik op de knop rechtsonderaan om een gebruiker toe te voegen. Vul de voor- en achternaam van de gebruiker in, en klik 'OK'.



(a) Gebruiker toevoegen



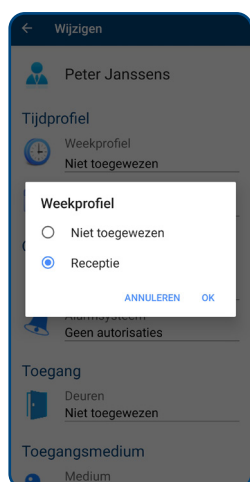
(b) Gebruiker toevoegen



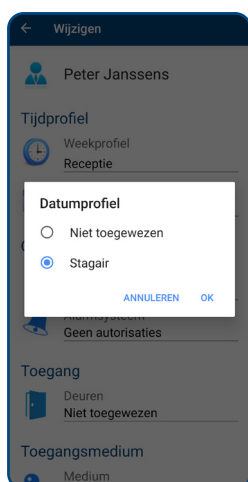
(c) Gebruiker toegevoegd

Gebruikers configureren

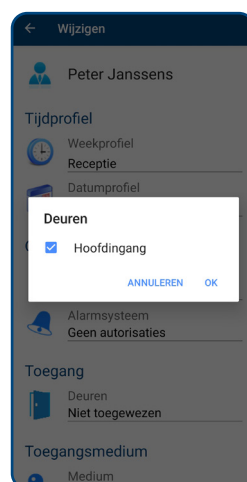
Je kan een tijdprofiel configureren om in te stellen op welke uren een gebruiker toegang krijgt tot een bepaalde deur. Verder kan je een datumprofiel instellen om twee vaste dagen in te stellen waartussen een gebruiker toegang heeft tot een bepaalde deur (voor meer informatie, zie verder onder 'tijdprofielen'). Als je geen tijd- of datumprofiel instelt, heeft de gebruiker permanent toegang. Per gebruiker kan je deze permanente functie ook deactiveren, en opties voor alarmsystemen configureren. Aan elke gebruiker moet ten minste één deur gelinkt worden.



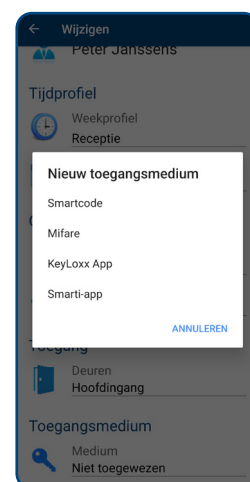
(a) Weekprofiel



(b) Datumprofiel



(c) Link een deur



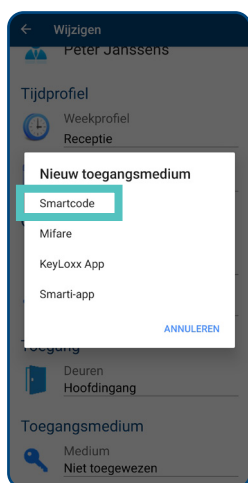
(d) Toegangs-methode

Toegangsmethodes configureren

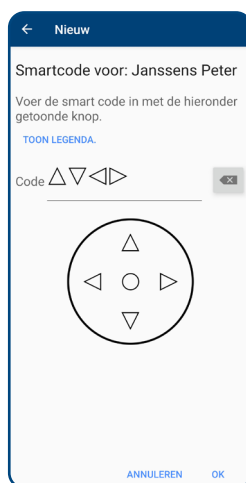
De gebruiker kan op drie manieren toegang krijgen: via een digitaal touchpatroon (smartcode), een MIFARE® DESFire® EV1/EV2/EV3 credential, en via de smartphone app (met Bluetooth® technologie).

Smartcode

Als je smartcode als toegangsmethode selecteert, kom je op een scherm met een cirkel die de deurknop van de cilinder voorstelt. Je kan er een digitale code van min. 4 tekens instellen door op de pijlen of de middelste cirkel te drukken. Eens de code ingesteld is, klik dan 'OK' en update de data door de cilinder een halve draai te draaien. **Denk eraan om één van de inkepingen op de cilinder naar boven te richten bij het ingeven van een smartcode.**



(a) Smartcode



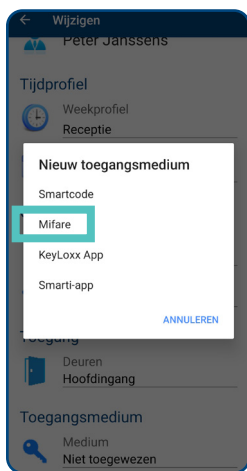
(b) Nieuwe smartcode



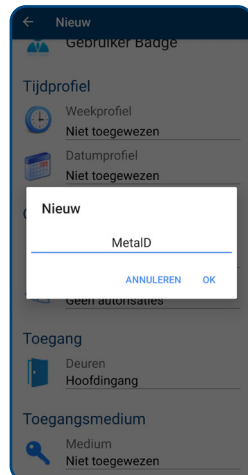
(c) Smartcode toevoegen

MIFARE® DESFire® EV1/2/3 Tag

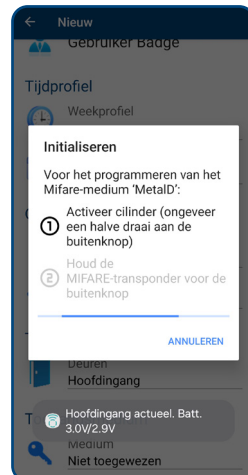
Om een badge te configureren, selecteer 'Mifare', geef een naam voor de badge in en klik 'OK'. Draai de cilinder vervolgens een halve draai, en houd de badge voor de cilinder. Wanneer de badge succesvol is geïnitieerd, draai de cilinder om de data te updaten.



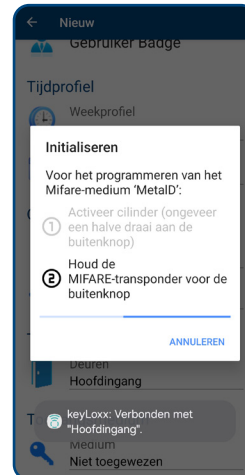
(a) MIFARE®



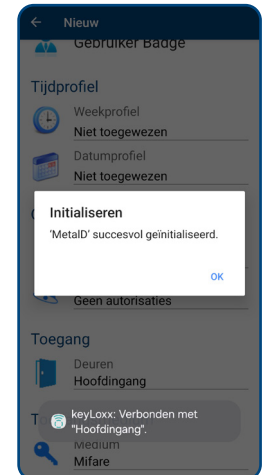
(b) Badgenummer



(c) Draai cilinder



(d) Toon badge



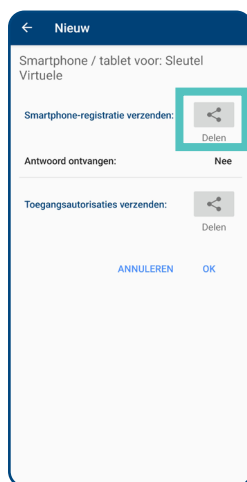
(e) Badge gelinkt

KeyLoxx app (Smartloxx)

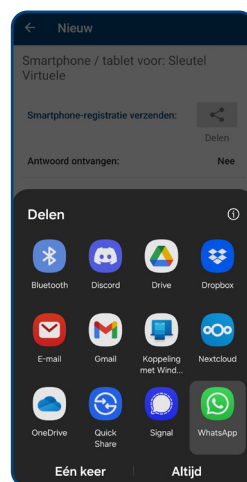
Om een ontgrendelmethode via de mobiele applicatie in te stellen, moeten de gebruiker en de beheerder communiceren via een digitaal bestand.

Eerst stuurt de beheerder een 'verzoekbestand' naar de gebruiker. Eens ontvangen en geopend, stuurt de gebruiker een 'antwoordbestand' terug.

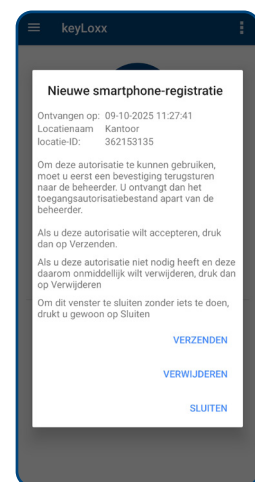
Verzoek versturen



(a) Smartphone-registratie verzenden

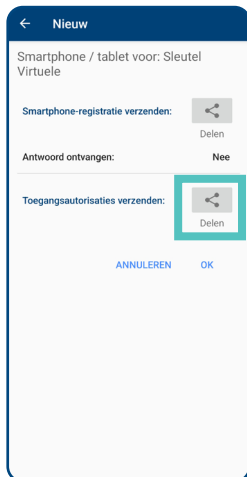


(b) Delen

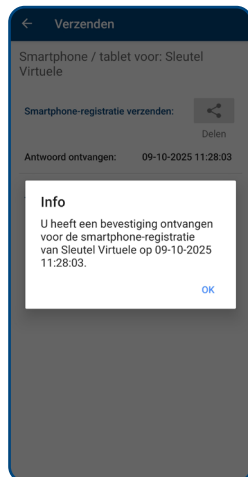


(c) Verzoek ontvangen

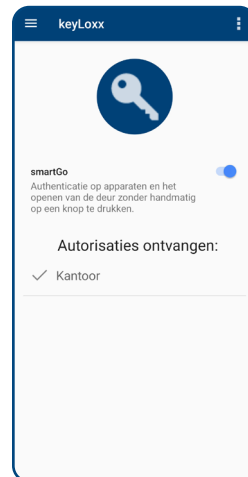
Data versturen



(a) Gegevens versturen



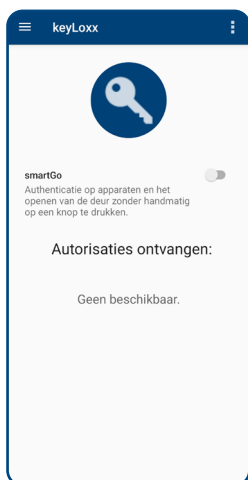
(b) Data openen



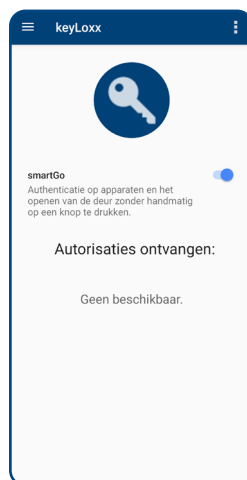
(c) Gebruiker geconfigureerd

Open een deur

Om als gebruiker van de applicatie de deur te openen/de cilinder te activeren, klik op het sleutelicoon op het hoofdscherm en draai de cilinder. Gebruikers die SmartGo op de applicatie geactiveerd hebben, kunnen simpelweg de cilinder draaien als ze met hun smartphone dicht bij de cilinder staan, zonder de app te moeten openen.



(a) Hoofdscherm



(b) SmartGo

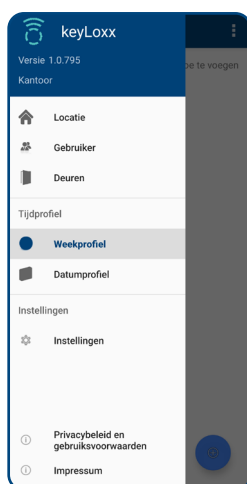
Tijdprofielen

Er zijn twee soorten tijdprofielen: weekprofielen en datumprofielen.

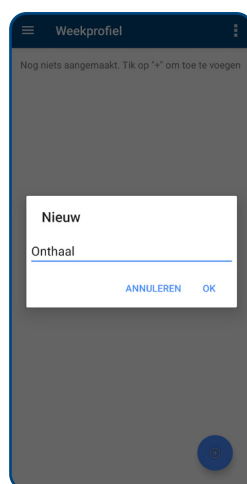
Weekprofielen

Ga via het menu linksboven het scherm naar 'Weekprofielen' om een weekprofiel te configureren. Op dit scherm kan je een profiel toevoegen door op het icoon rechtsonder te klikken. Vul de naam van het profiel in, en geef het gewenste toegangsbereik in.

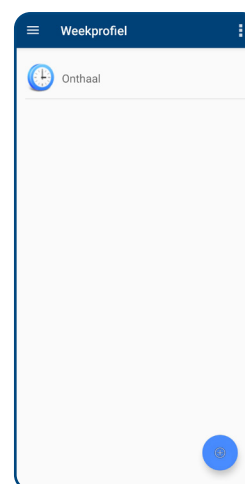
1. Een weekprofiel toevoegen



(a) Menu



(b) Profiel aanmaken

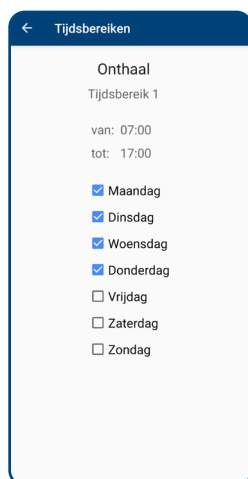


(c) Weekprofiel menu

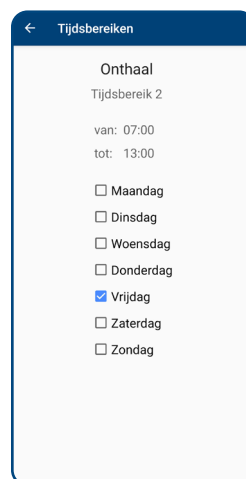
2. Een toegangsbereik configureren



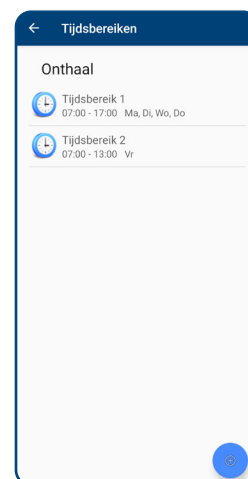
(a)
Toegangsbereik



(b)
Voorbeeld 1



(c)
Voorbeeld 2

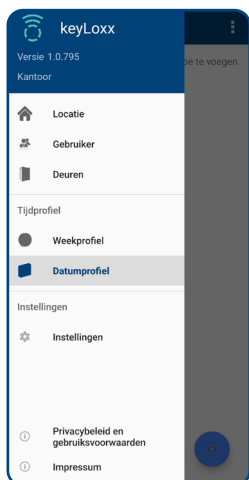


(d)
Toegangen

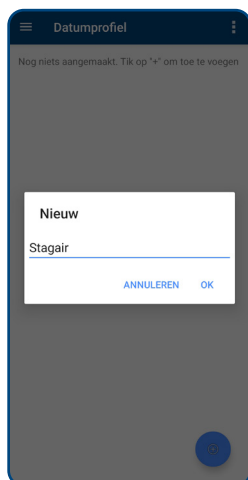
Datumprofielen

Ga via het menu linksboven het scherm naar 'Datumprofielen' om een datumprofiel te configureren. Volg vervolgens dezelfde stappen als de configuratie van een weekprofiel.

1. Datumprofiel toevoegen



(a) Menu



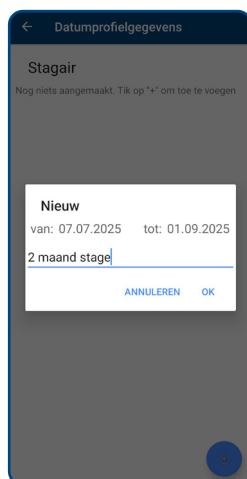
(b) Profiel aanmaken



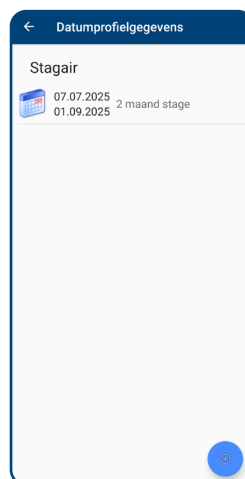
(c) Datumprofielen menu

Eens in het menu, klik '+' om de naam in te geven en het profiel te configureren.

2. Toegangsbereik configureren



(a) Toegangsbereik

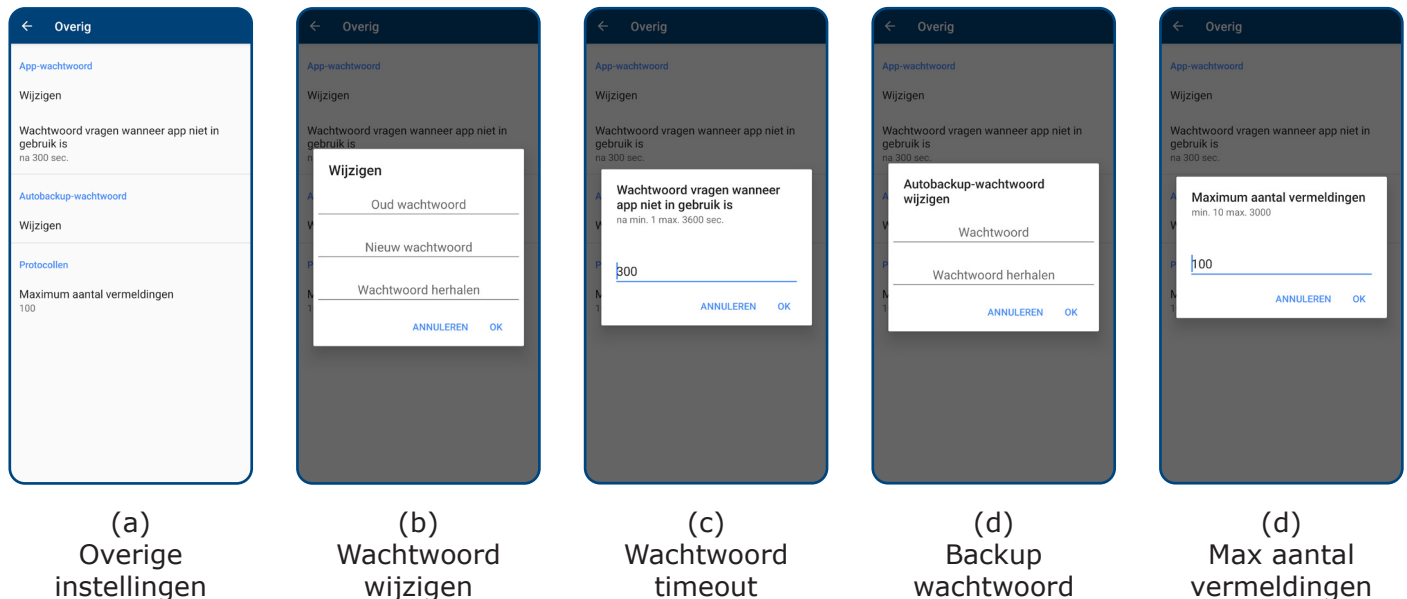


(b) Voorbeeld

App opties

Via het menu linksboven op het hoofdscherm, kan je naar het menu 'Overig' gaan. Daar zijn twee sub-menus, die dezelfde zijn voor gebruikers en systeembeheerders.

Wachtwoordbeheer



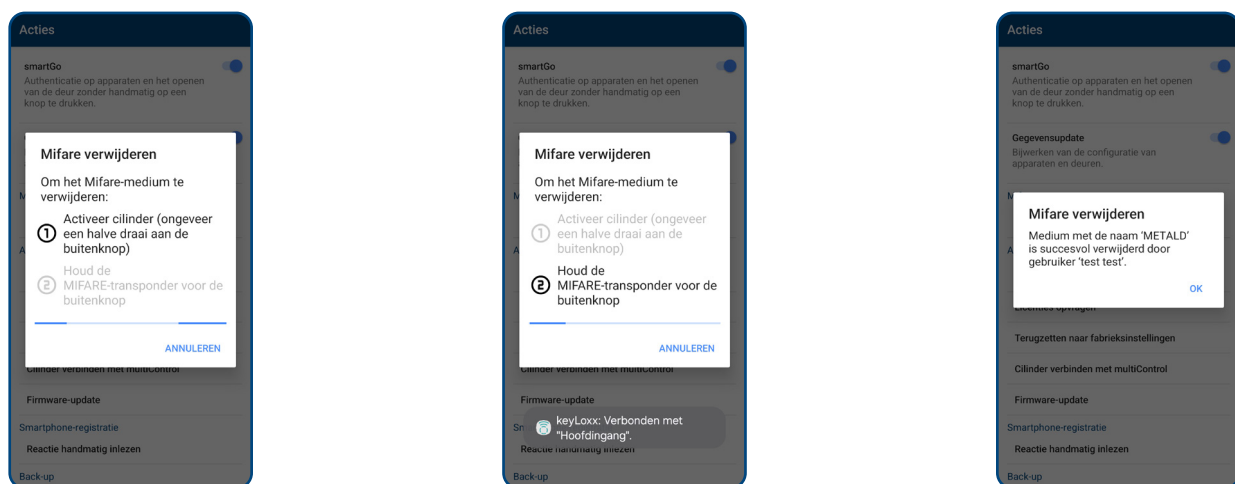
Acties voor systeembeheerders

Systeembeheerders kunnen enkele acties uitvoeren om de cilinder te beheren. Ga naar het menu 'Acties' via de knop in de rechterbovenhoek van je scherm.

MIFARE® badge verwijderen

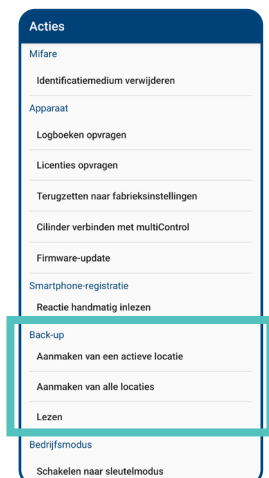
Om een toegangsbadge uit de cilinder te verwijderen, klik op 'Identificatiemedium verwijderen'. Draai de cilinder een halve draai en houd de badge tegen de lezer.

MIFARE® Badge verwijderen

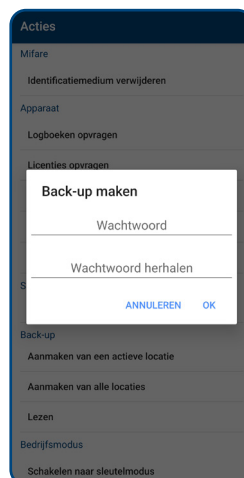


Backup

Het is mogelijk om een back-up te maken van de gegevens op de cilinder. In het menu 'Acties' kan je kiezen om een backup te maken van de actieve cilinder, of van alle cilinders in het systeem.



(a) Backup

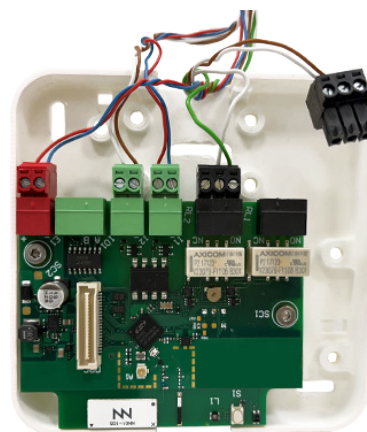


(b) Backup aanmaken

6] ACCESSOIRES: MC-MG MULTICONTROL MODULE

De MultiControl (MC) is een veelzijdige besturingsmodule voor de integratie en het beheer van Smartloxx-cilinders. De MC verbindt eenvoudig externe apparaten via analoge in- en uitgangen en centraliseert alarmsystemen, toegangscontrole, gebouwbeheer en externe toegangen.

Dankzij de draadloze verbinding op 868 MHz en de betrouwbare versleuteling met Curve25519, ED25519 en AES zijn uw Smartloxx-apparaten veilig en betrouwbaar verbonden.

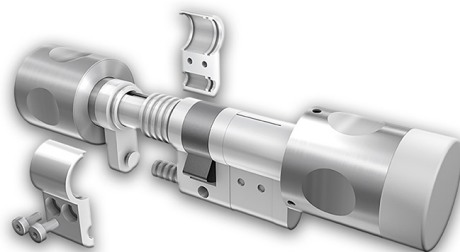


2] PRESENTATION DU PRODUIT

Les cylindres Smartloxx sont des systèmes de verrouillage modulaires, brevetés et alimentés par batterie, qui renforcent la sécurité des portes. Grâce à des technologies avancées, Smartloxx associe sécurité numérique, flexibilité et simplicité d'utilisation.

Le cylindre s'adapte aux différentes épaisseurs de porte grâce à un réglage de longueur breveté, extensible jusqu'à 30 mm de chaque côté. Les demi-coquilles permettent des ajustements précis de 2,5 mm, garantissant une installation facile. Le système peut également être réutilisé après un déménagement.

Pour les revendeurs spécialisés, la conception modulaire réduit les besoins en composants et en espace de stockage tout en permettant de répondre rapidement à un large éventail de portes et de demandes clients.

IP65



WEEE & RoHS



Certification CE



IK10



-40°C - 70°C



Certification UKCA

Spécifications produit

Caractéristique	Description
Matériau	Acier inoxydable
Montage	Emplacement pour cylindre à profil européen
Technologie	MIFARE® DESFire® EV1/2/3, Bluetooth®
Fréquence	13.56MHz (badge RFID), 868MHz (MultiControl), 2.4GHz (application smartphone)
Code utilisateur	4 à 14 chiffres, pavé tactile à 5 zones
Temporisation	4 à 60 secondes
Mémoire	3 000 identifiants (stockés dans le cylindre)
Cycles testés	35 000
Alimentation	Pile lithium 3V CR2 (incluse)
Durée de vie (pile)	Jusqu'à 35 000 ouvertures ou 2 ans en veille
Mise à jour du firmware	Interface sans fil 2,4 GHz, prête pour 868 MHz
Poids	380 g (SL1-33) à 500 g (SL1-66)
Dimensions	Bouton extérieur : Ø 30 mm, (L) 40 mm Bouton intérieur : Ø 30 mm, (L) 31 mm Longueur totale : 148 mm (SL1-33) up to 208 mm (SL1-66)

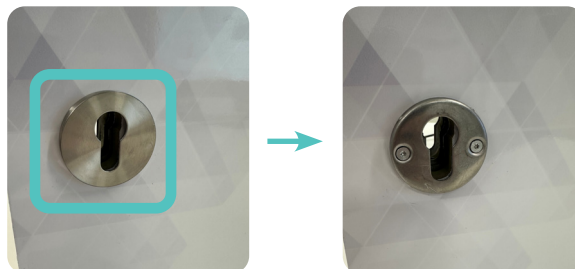
3] ÉLÉMENTS FOURNIS

				
CYLINDRE	HS-10 ADAPTATEUR DE LONGUEUR	PILE	CLÉ ALLEN	MANUEL
1	2	1	1	1

4] MONTAGE

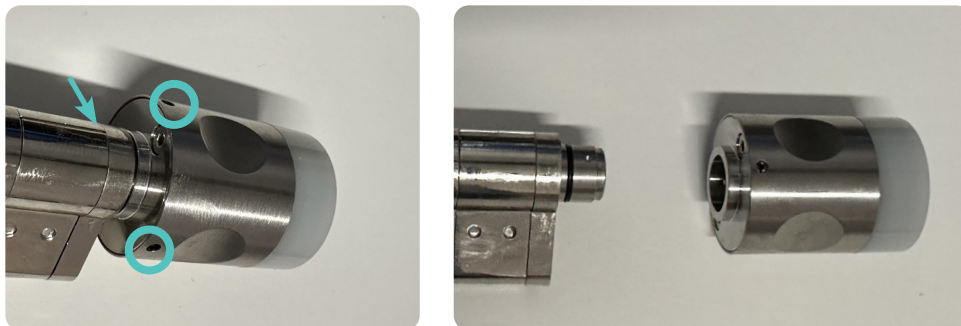
- 1** Équipez le cylindre universel Smartloxx des adaptateurs de longueur nécessaires afin que la longueur totale du cylindre corresponde à l'épaisseur de la porte.

Pour faciliter l'installation, il est recommandé de retirer la rosace côté extérieur de la porte avant de poser le cylindre.



- 2** Desserrer les trois vis Allen situées sur le côté de la poignée de porte à l'aide de la clé Allen fournie, puis détachez la poignée de la porte du cylindre.

Remarque : ne dévissez pas complètement les vis de la poignée de la porte. Desserrer-les simplement jusqu'à ce que vous sentiez une légère résistance.

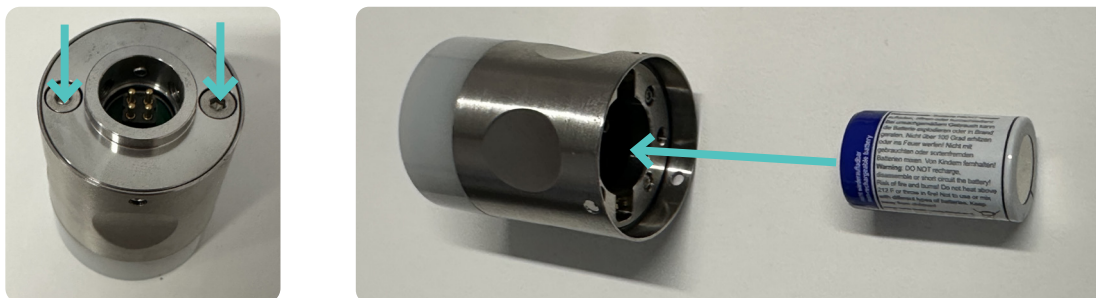


- 3** Positionnez le cylindre (sans la tête de lecture externe) dans la porte, de l'intérieur vers l'extérieur, puis fixez-le à l'aide de la vis M8 fournie.

Repositionnez la rosace à l'extérieur de la porte.

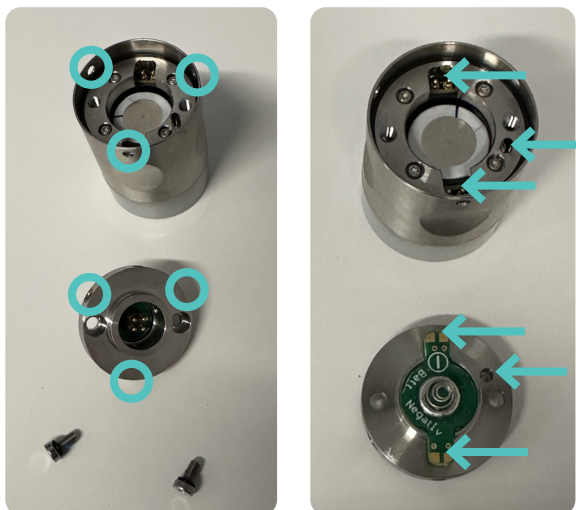


- 4**



Nous plaçons maintenant la pile dans la poignée de porte du cylindre. Desserrer les deux vis situées sur le dessus du couvercle de la batterie à l'aide de la clé Allen. Retirez le couvercle de la batterie de la poignée de porte et insérez la batterie fournie, le côté positif tourné vers l'intérieur de la poignée de la porte.

5

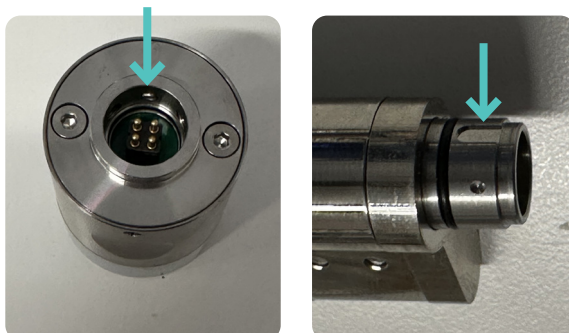


Avant de remettre le couvercle de la batterie en place, assurez-vous qu'il est correctement aligné, de manière à ce que les trois vis Allen correspondent bien aux trois trous situés sur le côté de la poignée de la porte.

Assurez-vous également que les parties saillantes du circuit imprimé sont correctement alignées avec les rainures de la poignée de la porte et que le support de la poignée de la porte est bien aligné avec le trou du couvercle de la batterie. Il n'y a qu'un seul alignement correct.

Serrez le couvercle de la batterie à l'arrière de la poignée de la porte à l'aide des vis et de la clé Allen.

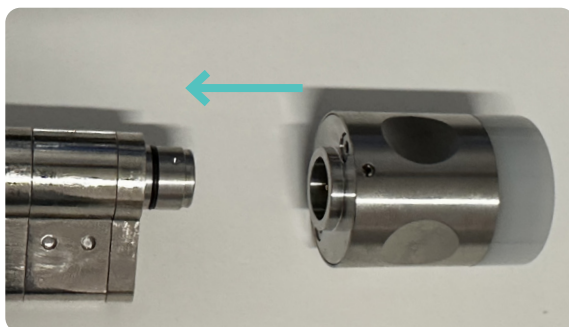
6



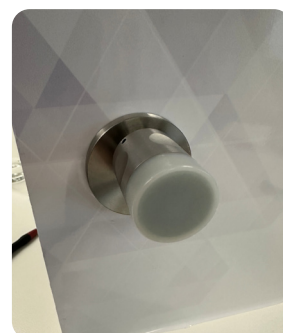
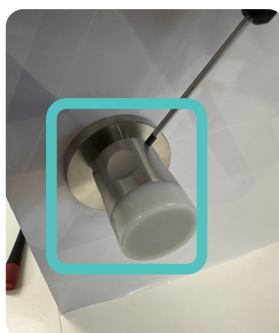
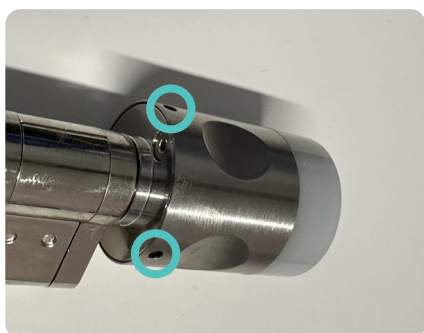
Nous remontons ensuite la poignée de la porte sur le cylindre..

Avant de remonter la poignée de la porte sur la partie cylindrique, assurez-vous que la partie saillante à l'intérieur de la poignée est correctement alignée avec l'encoche dans la partie cylindrique. Il n'y a qu'un seul alignement correct.

7



Serrez les trois vis situées sur le côté de la poignée de la porte à l'aide de la clé Allen. Le cylindre est désormais prête à l'emploi.



5] PROGRAMMATION : APPLICATION MOBILE KEYLOXX

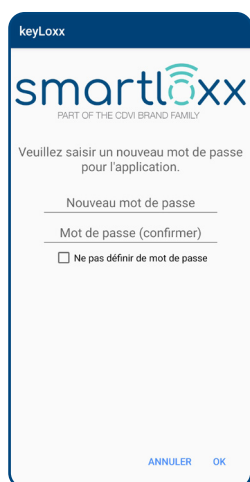
L'application Keyloxx permet à la fois de programmer et d'accéder au cylindre Smartloxx SL1, ainsi que de gérer les utilisateurs. L'accès peut être accordé via des badges RFID, un smartcode ou un smartphone via une connexion smartphone à distance. Utilisez l'application pour configurer la ou les serrures et pour les ajouter à votre compte.

Chaque utilisateur peut disposer de plages horaires d'accès personnalisées, d'une date de début et/ou de désactivations spécifiques, ainsi que de badges personnels et/ou d'un smartcode.

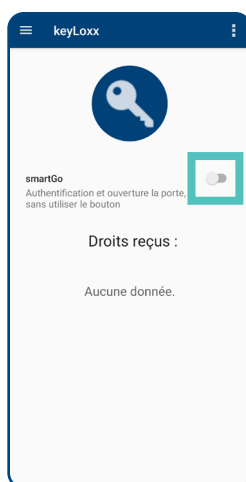
Un **smartcode** est une séquence de directions (gauche, droite, haut, bas) à toucher sur le bouton de lecteur du cylindre.

Suivez les étapes ci-dessous pour configurer la serrure, les utilisateurs et les paramètres d'accès.

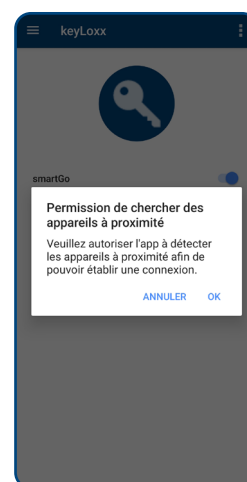
Première étape après l'ouverture de l'application Keyloxx



La première chose à faire après avoir téléchargé l'application est de définir un mot de passe.



Ensuite, l'application doit scanner les appareils à proximité pour détecter le cylindre.



Sur cet écran, cliquez sur « OK ».

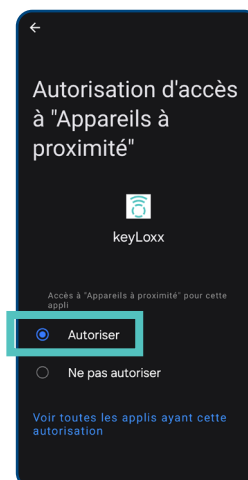
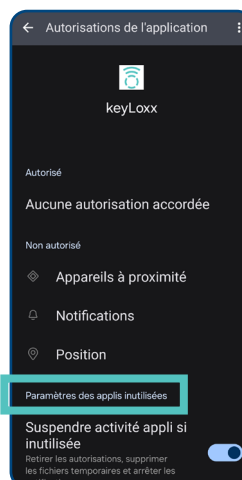
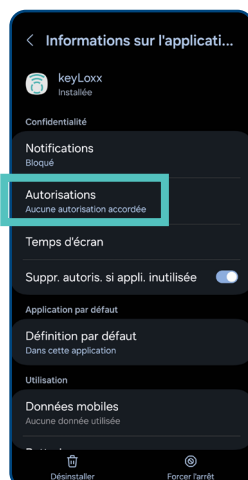
Attention : Lorsque vous définissez un mot de passe, conservez-le précieusement.

Si vous oubliez le mot de passe, tous les cylindres concernés devront être réinitialisés. Vous perdrez toutes vos configurations.

En cliquant sur le bouton smartGo, une fenêtre contextuelle s'ouvre et demande à l'utilisateur d'activer l'autorisation « Appareils à proximité ».

Après avoir cliqué sur « OK », allez dans les autorisations de l'application de votre téléphone, puis cliquez sur « Appareils à proximité » et sélectionnez « Autoriser ».

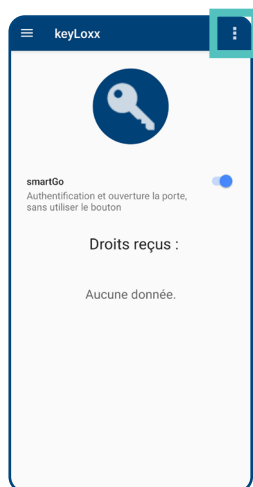
L'application est maintenant prête à être utilisée pleinement.



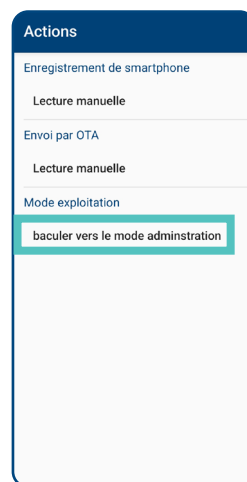
Interface d'administration

Accéder au panneau d'administration

Pour accéder au panneau d'administration depuis l'interface utilisateur, cliquez sur le menu en haut à droite, puis sélectionnez « Basculer vers le mode administration ».



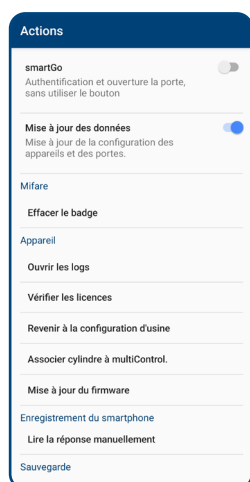
a) Menu



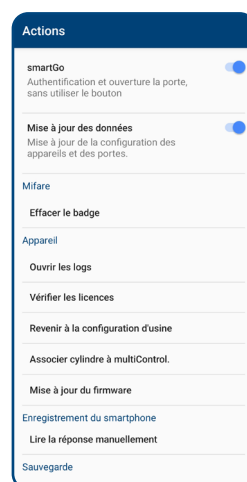
b) Interface admin

Informations préliminaires

Avant d'aller plus loin, il est important de savoir comment mettre à jour les données sur le cylindre. Pour cela, allez dans le menu « Actions » en cliquant sur le menu en haut à droite. Activez l'option « Mise à jour des données », puis tournez le cylindre d'un demi-tour. Un message apparaît sur l'écran. Chaque fois que le bouton rotatif extérieur est tourné, une synchronisation est effectuée si nécessaire.



a) Mise à jour des données



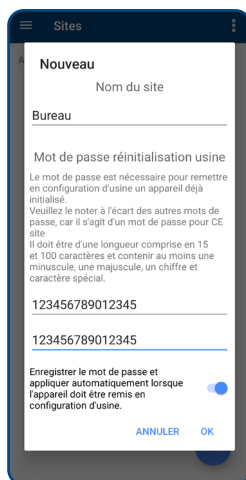
b) Mise à jour des données effectuée

Configurer un système de verrouillage

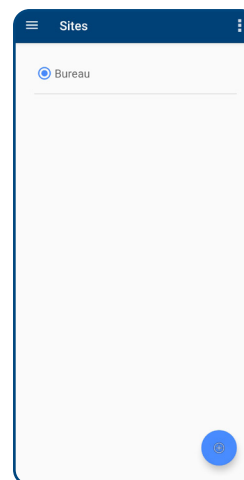
Pour configurer vos portes et vos utilisateurs, vous devez d'abord ajouter un système de verrouillage en cliquant sur le bouton "Ajouter". Ensuite, renseignez un nom et choisissez un mot de passe sécurisé. Vous pouvez enregistrer ce mot de passe afin qu'il soit utilisé automatiquement lors de la réinitialisation d'un appareil aux paramètres d'usine.



(a) Ajouter un système



(b) Configuration du système



(c) Système ajouté

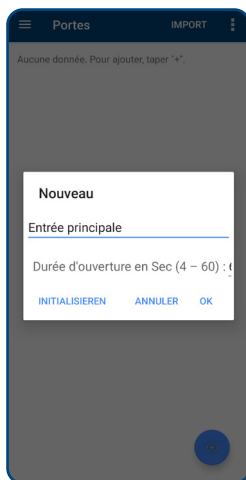
Configurer une porte (cylindre)

Ajouter une porte

Accédez au gestionnaire de portes via le menu en haut à gauche. Cliquez sur le bouton « Ajouter » pour ouvrir le formulaire de porte. Renseignez le nom de la porte et sélectionnez son temps d'ouverture, puis cliquez sur « OK ». Le logo gris visible sur la figure c à côté de « Entrée principale » signifie que la porte n'est pas configurée.



(a) Ajouter une porte



(b) Formulaire de porte



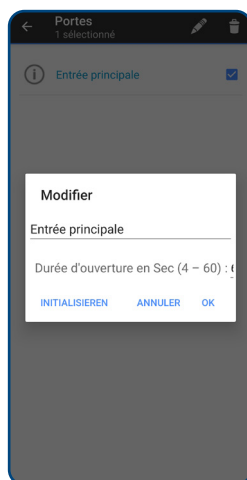
(c) Porte ajoutée

Configurer une porte

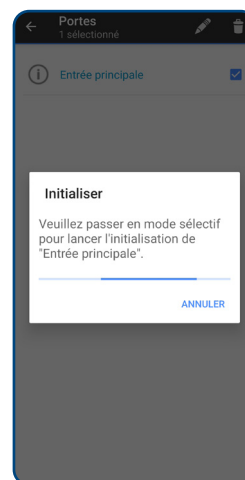
Pour configurer la porte, vous devez mettre le cylindre en mode sélectif. Pour cela, maintenez votre doigt sur le cylindre jusqu'à ce qu'une flèche bleue apparaisse, **puis relâchez immédiatement**. La synchronisation avec la porte peut être effectuée lors de la création ou de la modification de la porte dans l'application. Cliquez sur « Initialiser » pour commencer l'appairage avec l'appareil. Une fois le cylindre appairé, un message de confirmation s'affichera. Pour modifier une porte, appuyez longuement sur le nom de la porte, puis cliquez sur l'icône en forme de crayon.



(a) Modifier une porte



(b) Initialisation



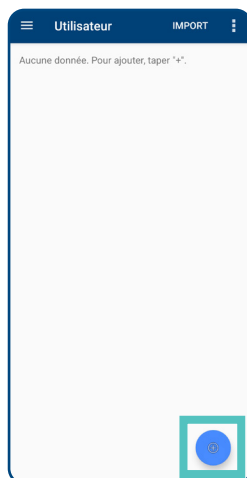
(c) Porte initialisée

Configuration des utilisateurs

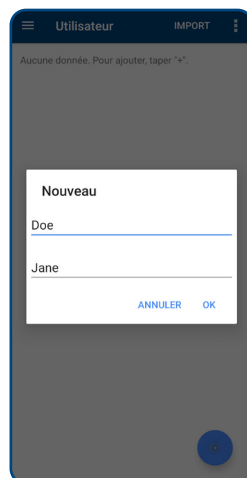
Par « utilisateur », on entend une autorisation d'accès à une ou plusieurs portes, avec le choix de la méthode de déverrouillage et des profils horaires associés.

Ajouter un utilisateur

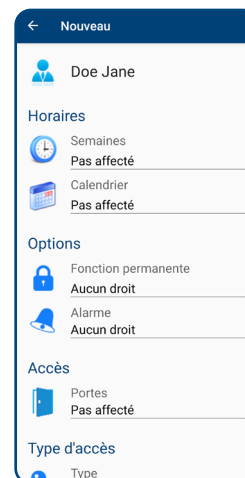
Comme pour la configuration d'une porte, accédez au gestionnaire d'utilisateurs via le menu en haut à gauche, dans l'onglet « Utilisateur ». Cliquez sur le bouton « Ajouter » pour ouvrir le formulaire d'informations de l'utilisateur. Renseignez le prénom et le nom de l'utilisateur, puis cliquez sur « OK ».



(a) Ajouter un utilisateur



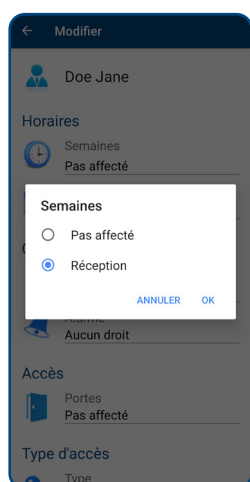
(b) Utilisateur formulaire



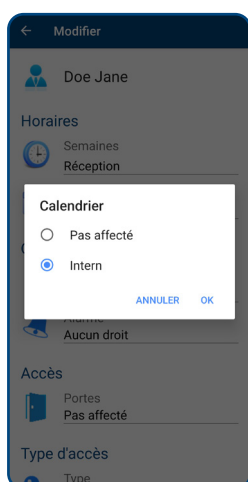
(c) Utilisateur créé

Configuration de l'utilisateur

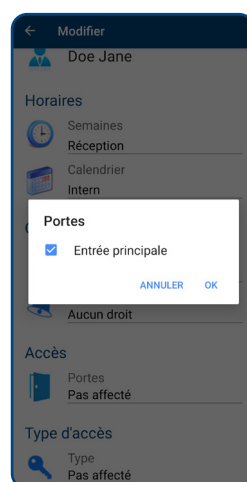
Vous pouvez configurer un profil horaire hebdomadaire pour définir les jours et les plages horaires d'accès d'un utilisateur. Vous pouvez également configurer un profil de dates pour autoriser l'accès de l'utilisateur d'une date à une autre (voir plus d'informations dans la section sur les profils horaires). Si vous ne configurez pas de profil date ou hebdomadaire, l'utilisateur aura un accès permanent. Il est aussi possible d'activer ou désactiver la fonction permanente et les options du système d'alarme. Vous devez obligatoirement associer au moins une porte à l'utilisateur.



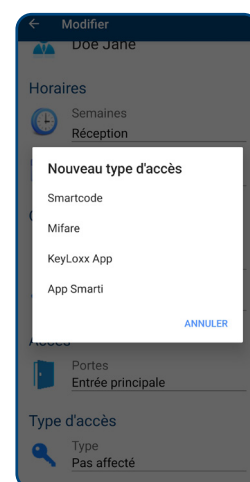
(a) Profil hebdomadaire



(b) Profil date



(c) Porte liée



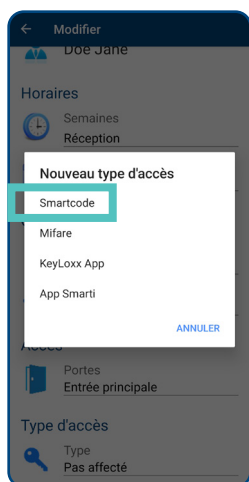
(d) Mode de verrouillage

Configurer les méthodes de verrouillage

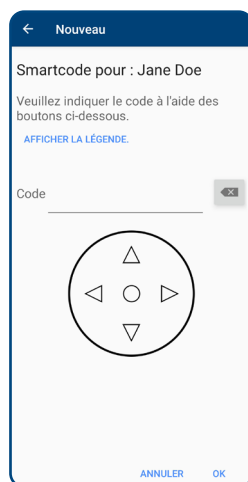
L'utilisateur peut déverrouiller la porte de trois manières : via le smartCode sur le cylindre, avec un badge (MIFARE® DESFire® EV1/EV2/EV3) ou via l'application Android avec la technologie Bluetooth® activée.

SmartCode

Après avoir cliqué sur Smartcode, vous arrivez sur une page avec un cercle représentant le cylindre. Vous pouvez définir un code numérique d'au moins 4 caractères en appuyant sur les flèches directionnelles dans le cercle. Une fois le code configuré, cliquez sur « OK » puis mettez à jour les données du cylindre en le tournant. **N'oubliez pas d'avoir une des encoches tournée vers le haut lors de la saisie du code sur le cylindre.**



(a) Smartcode



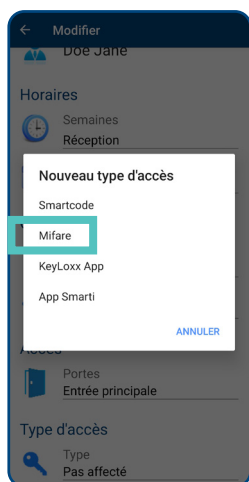
(b) Nouveau smartcode



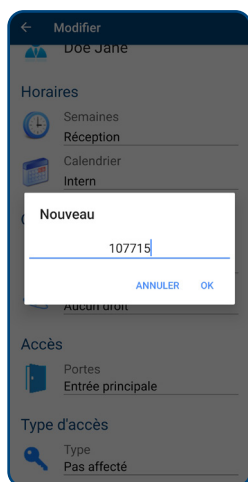
(c) Créer un code

Badge MIFARE® DESFire® EV1/2/3

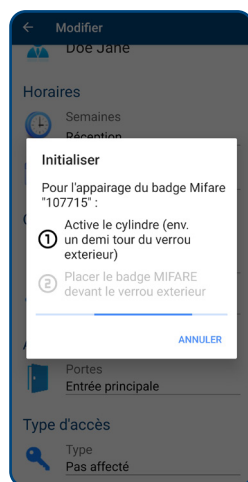
Pour configurer un badge, saisissez le numéro de la carte puis cliquez sur « OK ». Ensuite, tournez le cylindre d'un demi-tour, puis présentez le badge au cylindre. Une fois la carte initialisée, tournez à nouveau le cylindre pour mettre à jour les données.



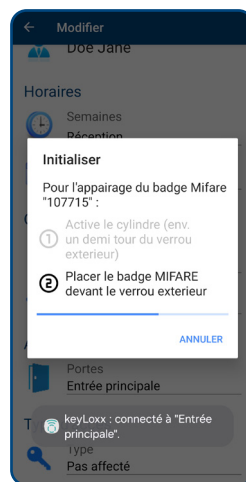
(a) Badge



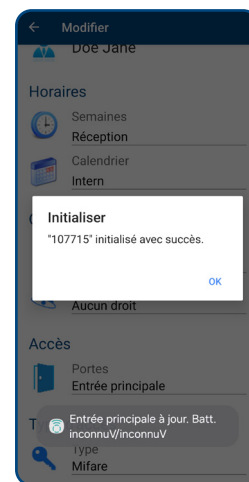
(b) Numéro du badge



(c) Tourner le cylindre



(d) Présenter le badge



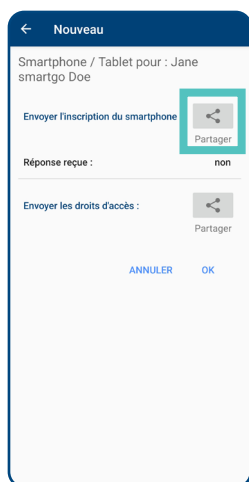
(e) Badge lié

Application KeyLoxx (Smartloxx)

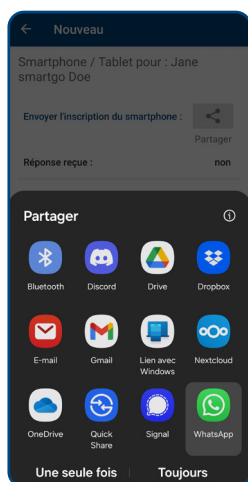
Pour définir un accès à un utilisateur via l'application, l'utilisateur et le gestionnaire du système de verrouillage doivent communiquer par échange de fichiers.

Tout d'abord, le gestionnaire du système envoie un fichier de demande à l'utilisateur. Une fois reçu et ouvert dans l'application, l'utilisateur peut consulter les informations de la demande et renvoyer un fichier de réponse. Après ouverture du fichier de réponse, le gestionnaire du système peut envoyer le fichier de données à l'utilisateur.

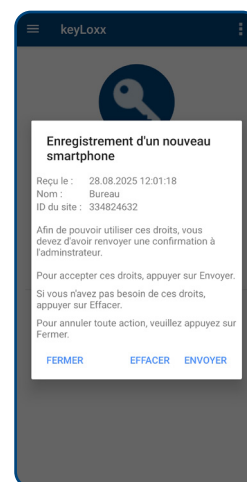
Demande par le système



(a) Envoyer la demande

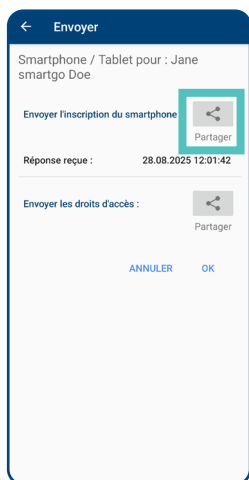


(b) Partager

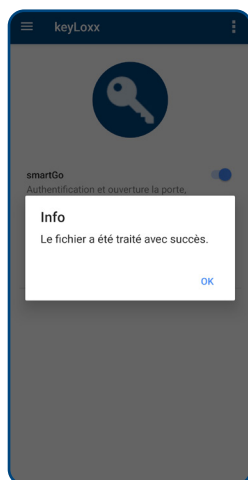


(c) Demande reçu

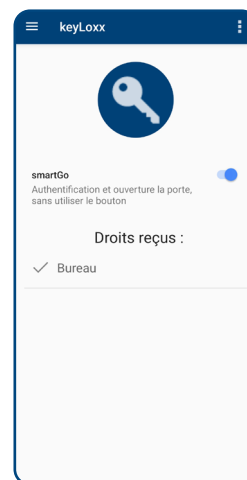
Transfert de données



(a) Envoie des données



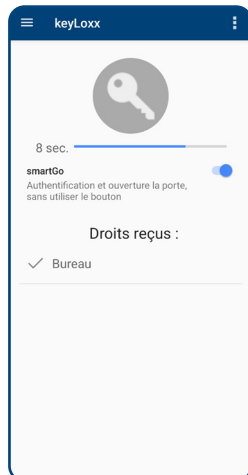
(b) Ouverture des données



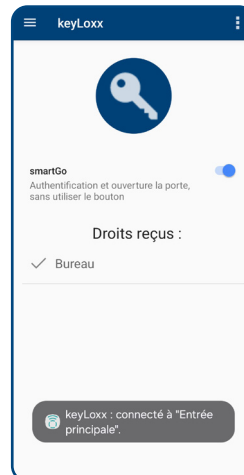
(c) Utilisateur configuré

Ouverture de la porte

Pour ouvrir la porte en tant qu'utilisateur de l'application, vous pouvez cliquer sur le bouton clé et tourner le cylindre d'un demi-tour. Ou bien activer smartGo, ce qui vous permet de tourner simplement le cylindre d'un demi-tour sans avoir à tenir votre téléphone.



(a) Bouton clef



(b) SmartGo

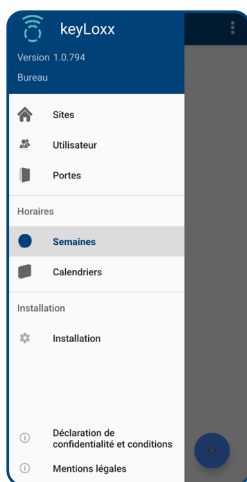
Profils horaires

Il existe deux types de profils horaires : hebdomadaire et date.

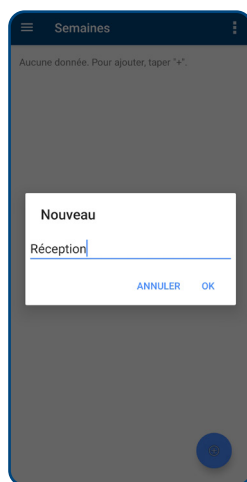
Profil hebdomadaire

Pour accéder à la configuration du profil hebdomadaire, retournez dans le menu en haut à gauche puis sélectionnez « Profil hebdomadaire ». Vous pouvez ajouter un profil en cliquant sur le bouton ajouter et en renseignant le nom du profil.

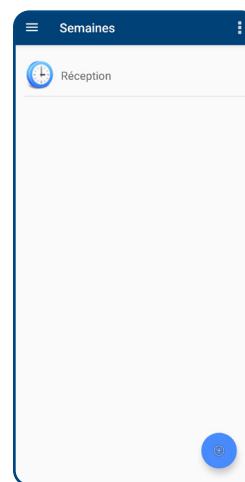
1. Ajouter un profil



(a) Menu

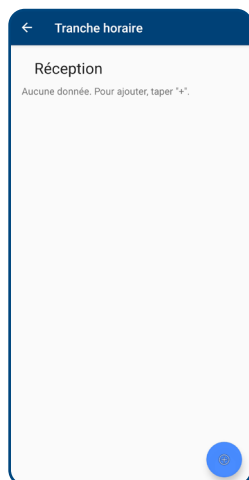


(b) Désignation profil

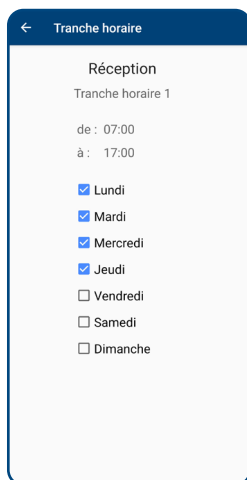


(c) Page du profil

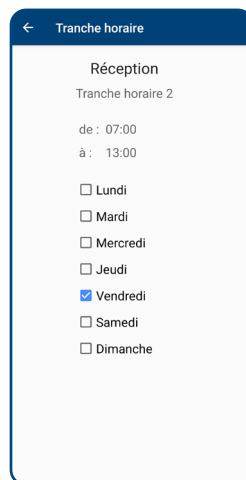
2. Configurer les accès



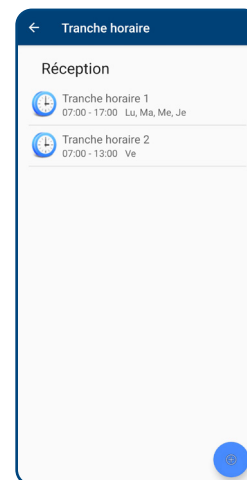
(a)
Tranche horaire



(b)
Exemple 1



(c)
Exemple 2

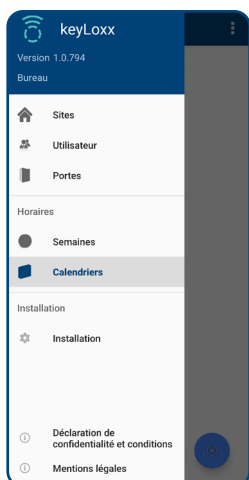


(d)
Accès

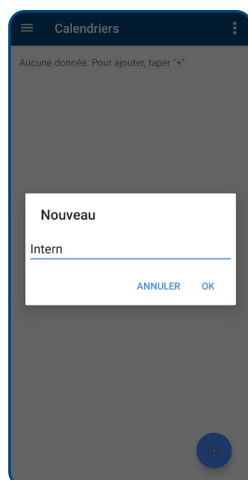
Profil de date

Pour le profil de date, la configuration est la même.

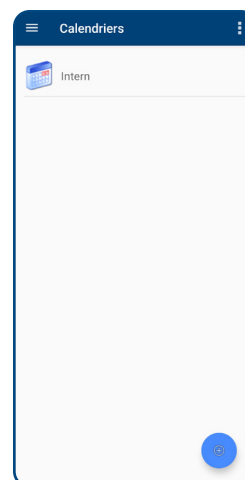
1. Ajouter un profil



(a) Menu



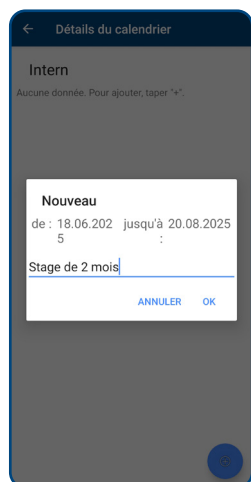
(b) Désignation profil



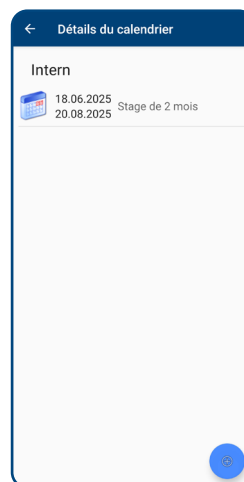
(c) Page du profil

Une fois dans le profil, cliquez sur le bouton « + » pour ajouter le nom ainsi que le jour de début et le jour de fin de la période d'accès.

2. Configurer les accès



(a) Gestion des accès

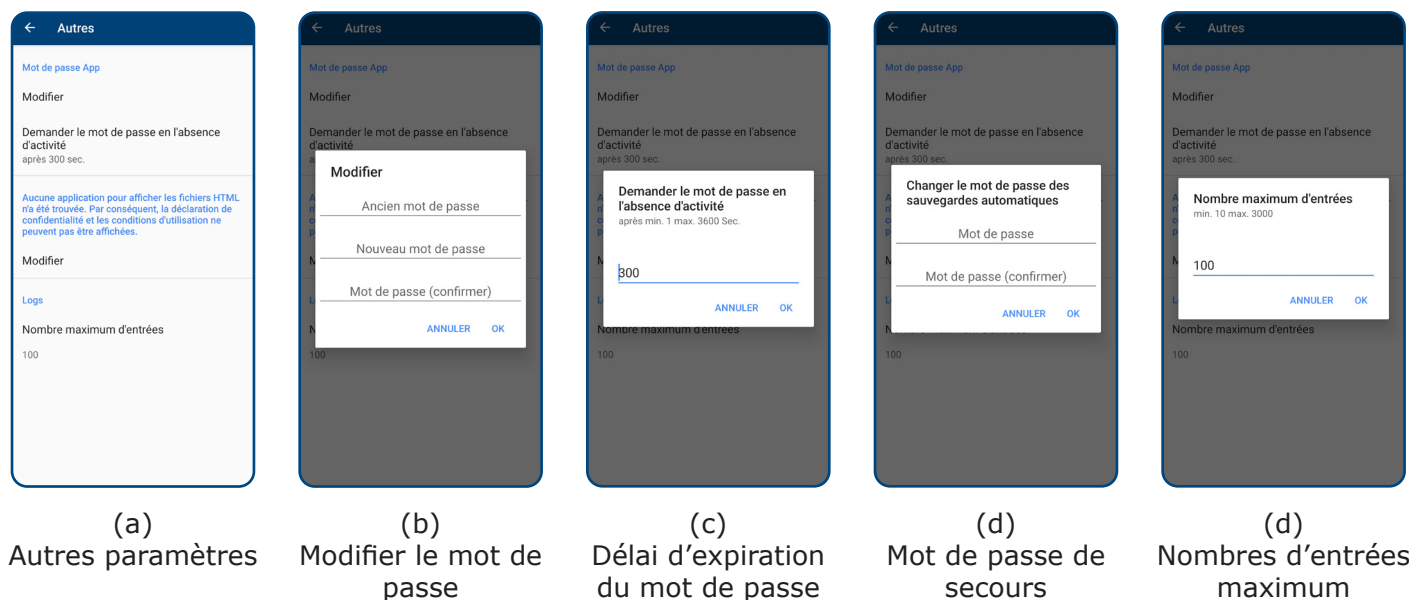


(b) Exemple

Options de l'application

Dans le menu des options, accessible via le menu en haut à gauche, il y a deux sous-menus qui sont identiques pour l'utilisateur et le gestionnaire du système.

Gestion mot de passe



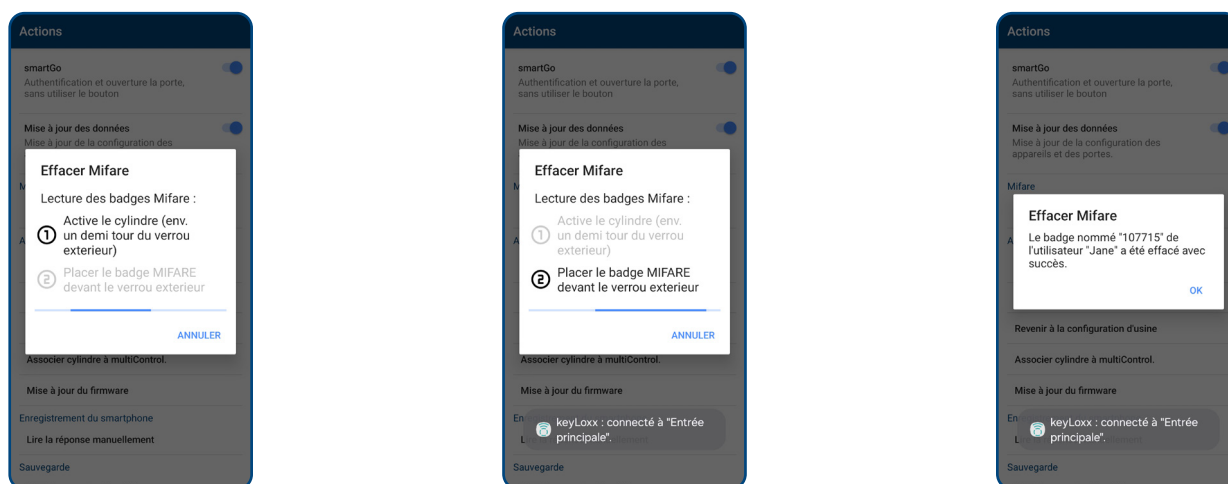
Actions pour le gestionnaire du système

Le gestionnaire du système peut exécuter certaines actions pour gérer le cylindre en accédant au menu des actions à l'aide du bouton en haut à droite.

Badge d'accès

Le gestionnaire du système peut supprimer un badge du cylindre. Pour cela, cliquez sur « Supprimer la carte d'accès », tournez le cylindre d'un demi-tour, puis présentez la carte.

Options de communication à distance

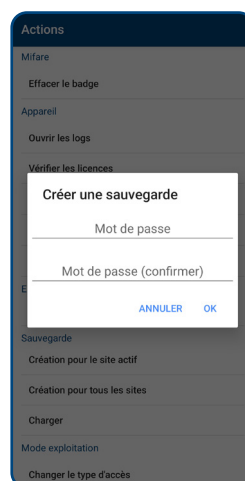


Sauvegarde

Il est possible de créer une sauvegarde des cylindres. Vous pouvez choisir de sauvegarder uniquement le cylindre actif ou bien tous les cylindres. Vous pouvez également restaurer une sauvegarde en la sélectionnant depuis votre explorateur de fichiers.



(a) Sauvegarde

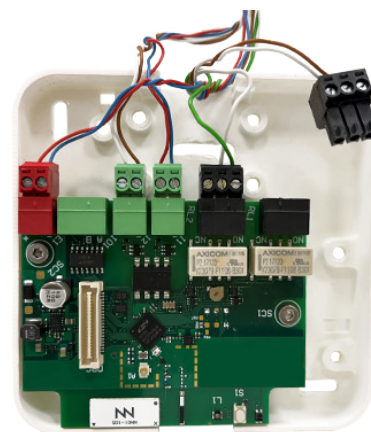


(b) Créer une sauvegarde

6] ACCESSOIRES : MODULE MC MULTICONTROL

Le multiControl est un dispositif universel permettant l'intégration transparente du cylindre SL1 dans des appareils et systèmes externes utilisant des interfaces d'entrée/sortie (I/O) analogiques. Ses entrées à large plage et sa modularité permettent de couvrir un large éventail d'applications, comme des systèmes d'alarme.

Grâce à la connexion sans fil dans la bande fiable des 868 MHz et au chiffrement robuste utilisant Curve25519, ED25519 et AES, vos dispositifs Smartloxx sont connectés de manière sécurisée et fiable.



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.

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.cdviбенelux.com

CDVI IBÉRICA

+34 (0) 935 390 966

www.cdviiberica.com

CDVI ITALIA

+39 (0) 321 90 573

www.cdvi.it

CDVI GERMANY

+49 (0) 251 798477 0

www.cdvi.de

CDVI NORDIC

+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. - Oct 2025

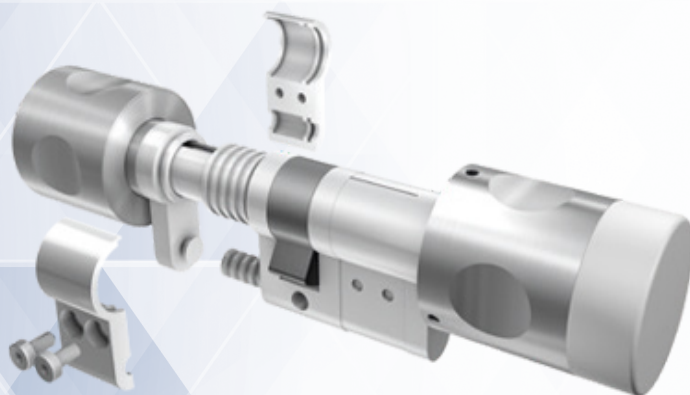


CDVI

Security to Access



smartl^oxx



SL1-33, SL1-36, SL1-63, SL1-66

Kit met regelbare elektronische cilinder

Met applicatiehandleiding voor iOS apparaten

Kit cylindre électronique réglable

Manuel de l'application mobile pour appareils iOS



NL

FR

1] INHOUD

NEDERLANDS

2] PRODUCTPRESENTATIE	3
3] INHOUD VERPAKKING	3
4] MONTAGE	4
5] PROGRAMMATIE	6
6] ACCESSOIRES: MC/MG	16

FRANÇAIS

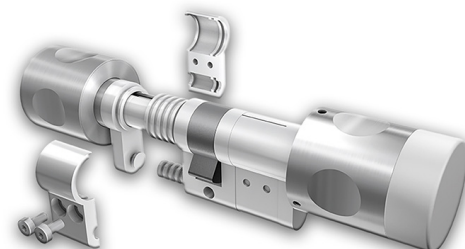
2] PRESENTATION DU PRODUIT	17
3] ÉLÉMENTS FOURNIS	17
4] INSTRUCTIONS DE MONTAGE	18
5] PROGRAMATION : APPLICATION MOBILE KEYLOXX	20
6] ACCESSOIRES : MODULE MC MULTICONTROL	30

2] PRODUCTPRESENTATIE

De Smartloxx-cilinder van CDVI is een intelligente, autonome elektronische cilinder met dubbele deurknop, ontworpen voor maximale veiligheid en grote flexibiliteit. Dankzij innovatieve technologie maakt hij draadloze en veilige toegangscontrole mogelijk voor Europese profielcilindersloten - ideaal voor bedrijven, overheden en particulieren.

Het modulaire systeem maakt verlenging tot 30 mm mogelijk, in stappen van 2,5 mm. Zo kan hij eenvoudig aangepast worden aan verschillende deurdiktes.

Gebruikers kunnen kiezen uit drie authenticatiemethoden: een MIFARE® DESFire® EV1/2/3-tag, een tactiele code van 4 tot 14 tekens (smartcode), of toegang via smartphone. Het geheugen kan tot 3.000 identificaties opslaan, wat een efficiënte oplossing voor toegangscontrole biedt in omgevingen met hoge veiligheidsvereisten.

Productspecificaties

Kenmerk	Beschrijving
Materiaal	RVS
Montage	Europees profielcilinderslot
Technologie	MIFARE® DESFire® EV1/2/3, Bluetooth®
Frequentie	13.56MHz (RFID credential), 868MHz (MultiControl), 2.4GHz (smartphone app)
Gebruikerscode	4-14 tekens, smartcode op 5 velden
Tijdvertraging	4 tot 60 seconden
Geheugen	3000 credentials (in mobiele app)
Cycli getest	35000
Voeding	3V CR2 lithium batterij (inbegrepen)
Levensduur batterij	Tot 35.000 openingen, of 2 jaar standby
Firmware updates	Via 2.4 GHz draadloze interface, 868 MHz
Gewicht	Van 350g (SL1-33) tot 500g (SL1-66)
Afmetingen	Buitenste deurknop: Ø 30mm, (L) 40mm Binnenste deurknop: Ø 30mm, (L) 31mm Totale lengte: 148mm (SL1-33) tot 208mm (SL1-66)

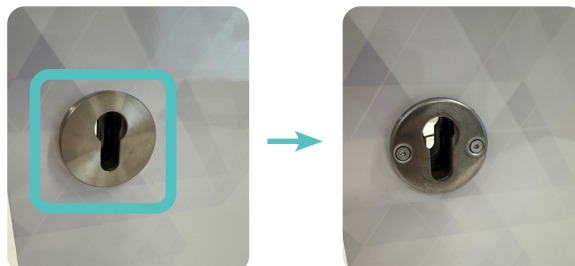
3] INHOUD VERPAKKING

				
CILINDER	HS-10 VERLENGSTUK	BATTERIJ	INBUSSLEUTEL	HANDLEIDING
1	2	1	1	1

4] MONTAGE

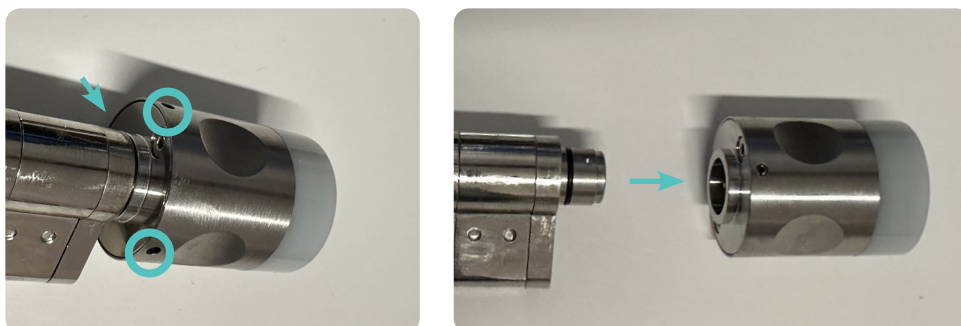
- 1** Zorg ervoor dat de totale lengte van de cilinder overeenkomt met de dikte van de deur. Bevestig daarvoor de nodige verlengstukken (HS10, HS20 of HS30) op de cilinder.

Voor eenvoudige montage is het aangeraden om de afdekrozet van de deur te verwijderen vooraleer de cilinder te plaatsen.



- 2** Maak de drie bouten op de deurknop los met de meegeleverde inbussleutel en maak de deurknop los van de cilinder.

Let op: Haal de bouten niet volledig uit de deurknop. Het volstaat om ze wat los te schroeven tot een kleine weerstand voelbaar is.

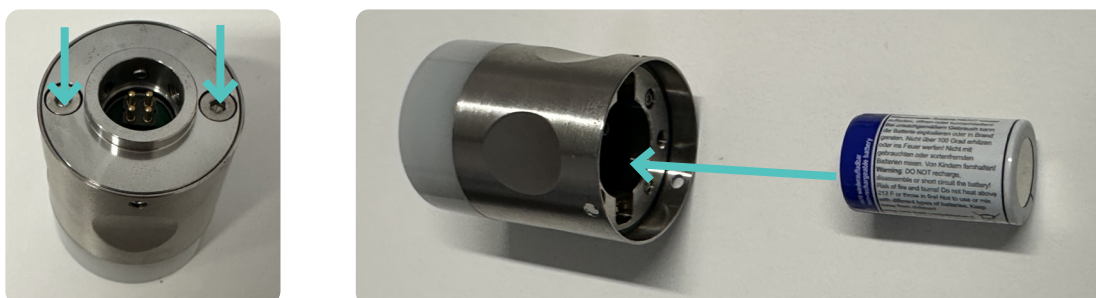


- 3** Plaats de cilinder (zonder de buitenste deurknop met lezer) in de deur, van binnen naar buiten, en maak ze vast met de meegeleverde schroef.

Plaats de afdekrozet terug op de buitenzijde van de deur.

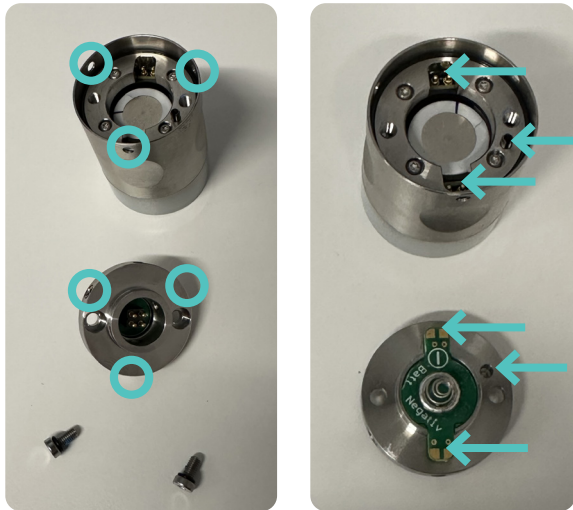


- 4**



We plaatsen nu de batterij in de deurknop van de cilinder. Maak de twee bouten bovenaan het batterijdeksel los met de inbussleutel. Haal het batterijdeksel van de deurknop en plaats vervolgens de meegeleverde batterij, met de pluskant naar de binnenkant van de deurknop gericht.

5

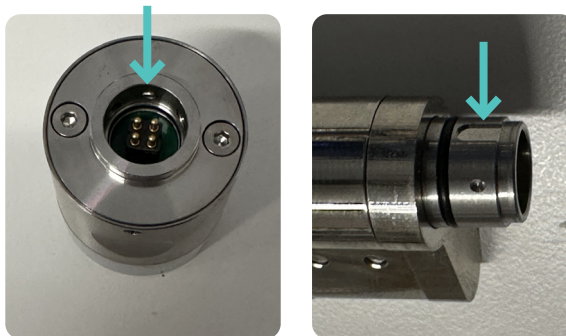


Voor het batterijdeksel terug geplaatst kan worden, moet alles correct uitgelijnd zijn. De drie bouten moeten op dezelfde positie staan als de drie gaten in de zijkant van de deurknop.

Controleer ook dat de uitstekende delen van de printplaat correct zijn uitgelijnd met de inkepingen in de deurknop, en dat de houder op de deurknop goed is uitgelijnd met het gat in het batterijdeksel. Er is slechts één juiste uitlijning mogelijk.

Maak vervolgens het batterijdeksel opnieuw vast op de deurknop met de bouten. Gebruik daarvoor de meegeleverde inbussleutel.

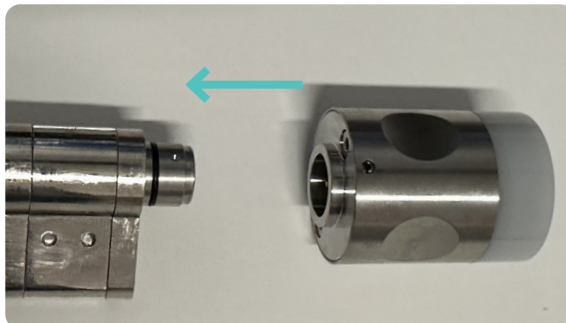
6



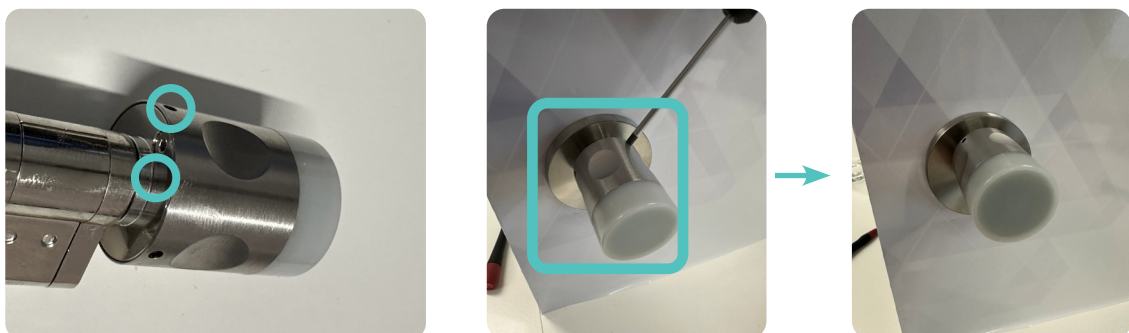
We monteren vervolgens de deurknop terug op de cilinder.

Aligneer eerst het uitstekende deel op de binnenkant van de deurknop correct met de inkeping in de cilinder. Er is slechts één correcte uitlijning mogelijk. Hou rekening met de uitsparing op de binnenste as die uitlijnt met de knop.

7



Maak de drie bouten op de deurknop opnieuw vast met de inbussleutel. Plaats de buitenste deurknop terug op de cilinder, en maak vast met de meegeleverde inbusschroeven. Het slot is nu klaar voor gebruik.



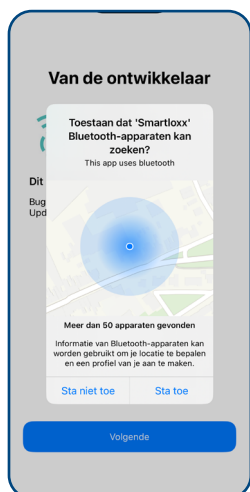
6] PROGRAMMATIE: SMARTLOXX APP

De Keyloxx app wordt gebruikt voor zowel de programmatie en het gebruikersbeheer, als de toegang tot de Smartloxx SL1-cilinder. De cilinder activeren is mogelijk met RFID-tags, een smartcode en smartphone verbinding. Gebruik de app om de sloten te configureren en aan het account toe te voegen.

Gebruikers hebben hun eigen toegangsschema's, specifieke start- en einddata, persoonlijke tags en/of smartcodes. Een smartcode bestaat uit een bepaalde volgorde van punten (links, rechts, boven, onder) die op de deurknop van de cilinder ingetoetst worden.

Volg de volgende stappen om gebruikers en sloten toe te voegen en te configureren.

Eerste stappen na het openen van de app



Voor je verdergaat in de applicatie, sta toe dat de Smartloxx-app Bluetooth-apparaten kan zoeken.



De gebruikersversie van de app opent.

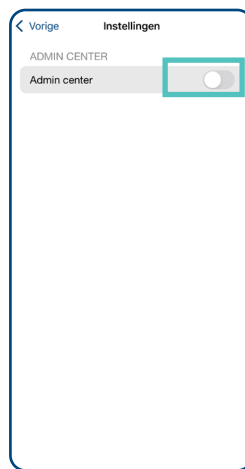
Admin center

Toegang tot het admin center

Om vanaf het gebruikersscherm naar het admin center over te schakelen, klik op het tandwiel in de rechterbovenhoek en vink 'Admin center' aan.



a) Gebruikersscherm



b) Instellingen



c) Admin center

Voor je verdergaat

Voor je verdergaat, is het aangeraden om automatische synchronisatie in te schakelen. Swipe naar rechts vanaf het hoofdscherm om naar het admin center te gaan, en vink 'automatische synchronisatie' aan. Elke keer dat de buitenste draaiknop wordt gedraaid, wordt indien nodig een synchronisatie uitgevoerd.



(a) Swipe rechts om naar admin center te gaan



(b) Automatische synchronisatie ingeschakeld

Een site configureren

Om deuren en gebruikers te configureren, moet eerst een site toegevoegd worden. Dit kan je rechtstreeks vanaf het admin center doen. Om een nieuwe site toe te voegen, klik op het kleine pijltje naast de bestaande site, en klik op 'Site toevoegen'. Voor elke site die nieuw wordt aangemaakt, moet je een paswoord instellen.



(a) Een nieuwe site aanmaken



(b) Wachtwoord toevoegen

Opgelet: Als je een wachtwoord instelt, hou dit dan zorgvuldig bij!

Als je dit wachtwoord vergeet, moeten alle betrokken cilinders gereset worden en verlies je dus alle configuraties.

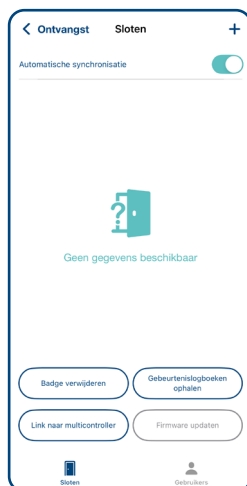
Sloten configureren

Een slot toevoegen

Om te starten, klik op 'Gebruikers en sloten' in het admin center. Klik vervolgens op het '+'-icoon in de rechterbovenhoek om een slot toe te voegen. Vul een naam voor het slot in, en de activatietijd in seconden. De standaard activatietijd van een slot is 6 seconden.



(a) Admin center



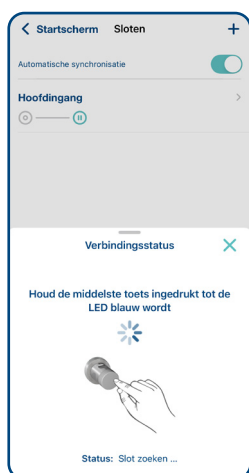
(b) Een slot toevoegen



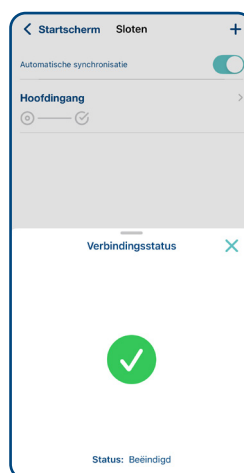
(c) Slot toegevoegd

Een slot configureren

Om het slot te configureren, volg je de instructies in de applicatie. **Opgelet: wanneer de LED blauw oplicht, laat dan uw vinger onmiddellijk los!**



(a) Een slot configureren



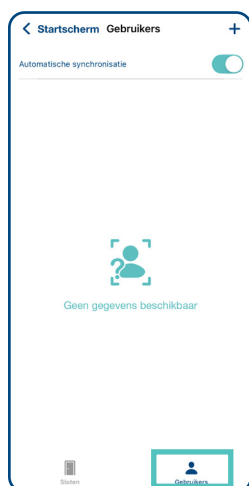
(b) Succesvol verbonden

Gebruikers configureren

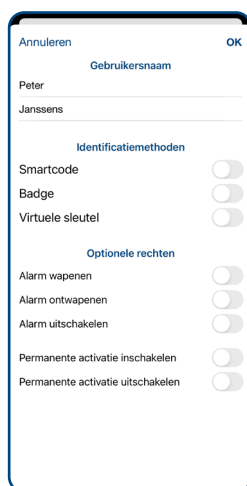
Onder 'gebruiker' verstaan we de toegangsrechten voor één of meerdere deuren, waarvoor een ontgrendelmethode en tijdprofielen kunnen worden ingesteld.

Een gebruiker toevoegen

Om te starten, klik op 'Gebruikers en sloten' in het admin center. Ga vervolgens via het menu rechtsonder het scherm naar 'Gebruikers'. Om een gebruiker toe te voegen, klik je op het '+'-icoon rechtsboven. Vul de naam van de gebruiker in, en klik OK. De gebruiker is toegevoegd.



(a) Een gebruiker toevoegen



(b) Gebruiker informatie



(c) Gebruiker aan slot toegevoegd

Toegangsmethodes configureren

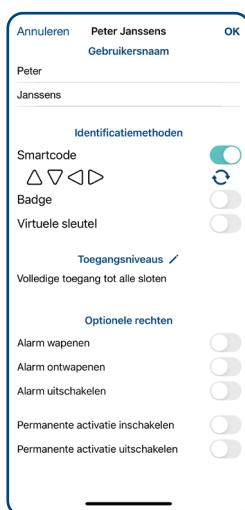
De gebruiker kan op drie manieren toegang krijgen: via een digitaal touchpatroon (smartcode), een MIFARE® DESFire® EV1/EV2/EV3-credential, en via de smartphone-app (met Bluetooth®-technologie).

Smartcode

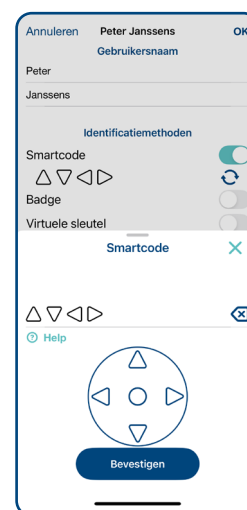
Ga naar het menu 'Gebruikers', kies de gebruiker die je wil configureren en selecteer 'Smartcode'. Je komt op een scherm terecht met een cirkel die de deurknop weergeeft. Daar kan je een smartcode van 4 tot 14 tekens instellen door op de pijlen in de cirkel te klikken. Eens je de code ingegeven hebt, draai de cilinder een halve draai om de gegevens op de cilinder up te daten. **Zorg ervoor dat één van de inkepingen op de cilinder naar boven gericht is wanneer je de smartcode ingeeft.**



(a) Smartcode



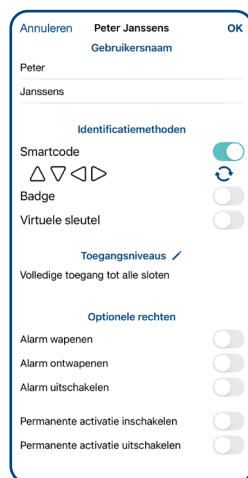
(b) Een smartcode aanmaken



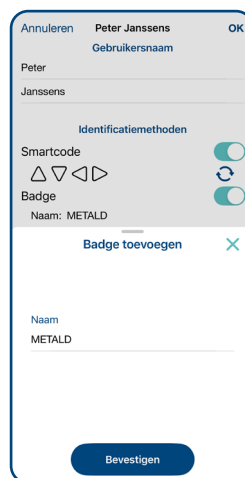
(c) Smartcode instellen

MIFARE® DESFire® EV1/2/3 badge

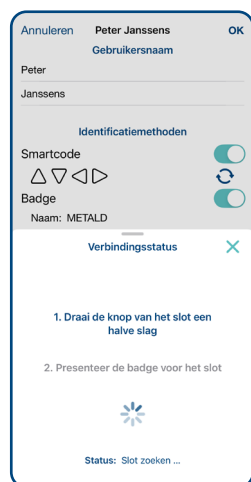
Ga naar het menu 'Gebruikers', kies de gebruiker die je wil configureren en selecteer 'Badge'. Geef een naam voor de badge in, en klik op 'Bevestigen'. Draai dan de cilinder een halve draai, en houd de badge voor de cilinder. Als de badge is toegevoegd, draai dan de cilinder opnieuw een halve draai om de gegevens op de cilinder up te daten.



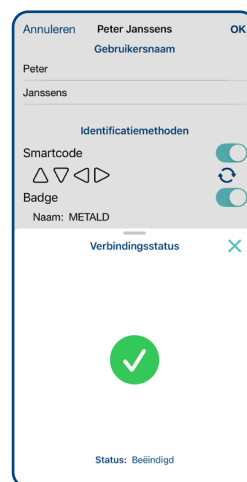
(a) Selecteer 'Badge'



(b) Naam toevoegen



(c) Verbinding bezig



(d) Verbinding beëindigd

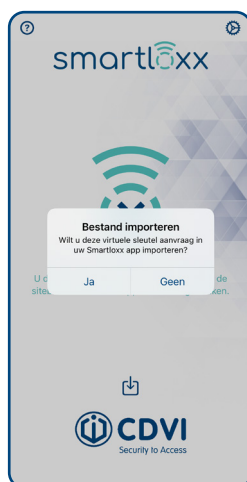
SmartLoxx applicatie

Om een ontgrendelmethode via de mobiele applicatie in te stellen, moeten de gebruiker en de beheerder communiceren via een digitaal bestand.

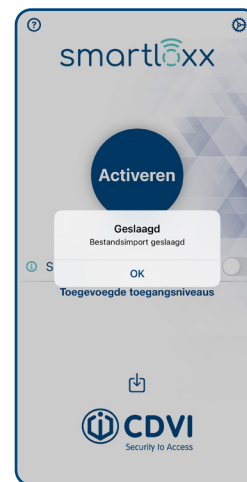
Eerst stuurt de beheerder een 'verzoekbestand' naar de gebruiker. Eens ontvangen en geopend, stuurt de gebruiker een 'antwoordbestand' terug.



(a) Verzoekbestand aanmaken en delen



(b) Verzoekbestand importeren (als eindgebruiker)



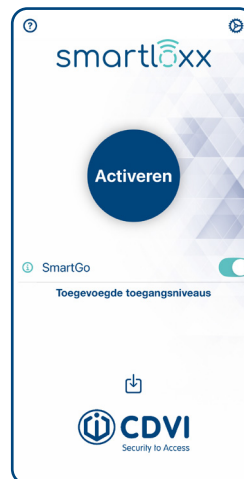
(c) Bestandsimport geslaagd

Een deur openen

Om de deur te openen als gebruiker van de app, klik op 'Activeren' en draai de cilinder een halve draai. Als SmartGo is ingeschakeld, kan je simpelweg de cilinder openen wanneer je met je smartphone in de buurt van de cilinder bent.



(a) Activeren



(b) SmartGo

Toegangsschema's

Als systeembeheerder (vanuit admin center) is het mogelijk om toegangsschema's te configureren, en zo te bepalen op welke dagen en uren een gebruiker toegang krijgt. Ga daarvoor naar het admin center, selecteer 'Toegangsschema's' en klik op 'Toevoegen'.

Geef een naam in voor het toegangsschema. In de applicatie zijn er meerdere opties om een toegangsschema te configureren:

- Een toegangsschema instellen tussen twee vaste data
- Een toegangsschema instellen voor bepaalde dagen van de week
- Een toegangsschema instellen tussen twee vaste data EN voor bepaalde dagen van de week

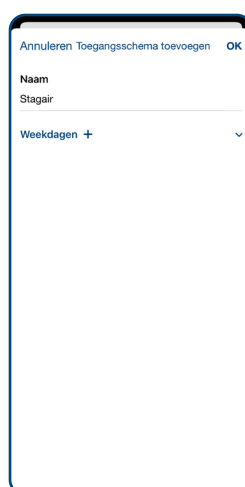
Klik 'OK' in de rechterbovenhoek om het toegangsschema op te slaan.



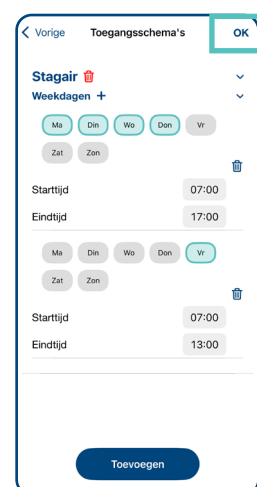
(a) Admin center



(b) Een toegangsschema toevoegen



(c) Een naam ingeven voor het toegangsschema



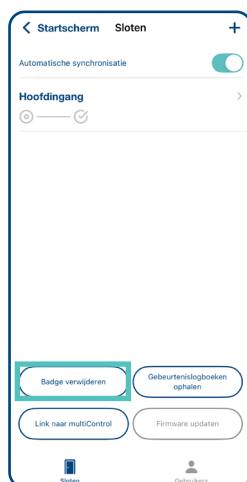
(d) Het toegangsschema configureren en opslaan

Een badge verwijderen

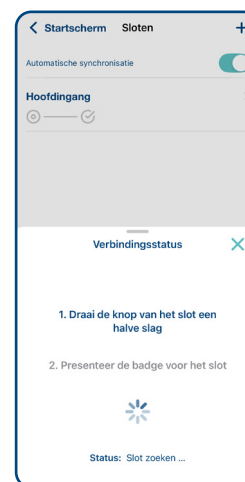
De systeembeheerder kan een badge uit de cilinder verwijderen. In het admin center, klik op 'Gebruikers en sloten' en selecteer 'Badge verwijderen'. Draai de cilinder vervolgens een halve slag, en houd de badge voor de cilinder.



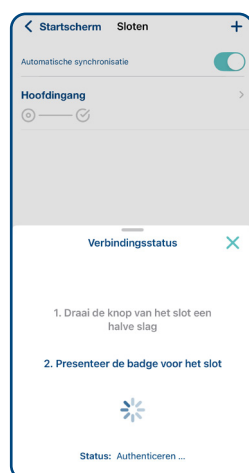
(a) Admin center



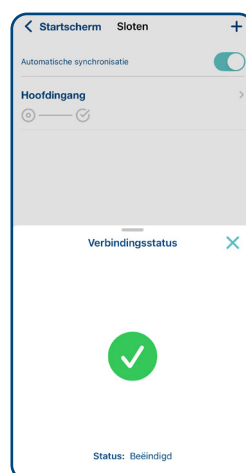
(b) Badge verwijderen



(c) Draai de cilinder een halve slag



(d) Houd de badge voor de cilinder



(e) Badge verwijderd

Backup

Vanaf het admin center, is het mogelijk om een backup te maken. De systeembeheerder krijgt de keuze tussen een backup van de active cilinder, of van alle cilinders.

Het is eveneens mogelijk om een backup te herstellen/in te laden, door het bestand te selecteren vanuit je bestanden.

Klik daarvoor door op 'Backup' vanuit het admin center.



Meldingen

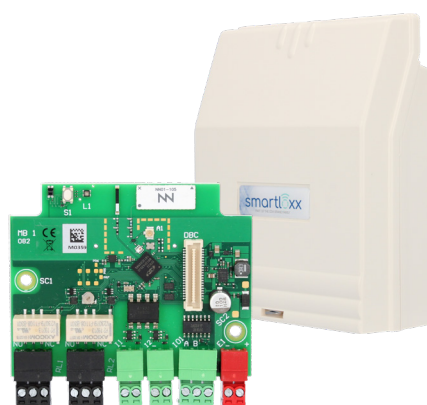
In de applicatie kan je kiezen om meldingen in te schakelen van backups of SmartGo. Ga daarvoor in admin mode naar de instellingen via het icoon in de rechterbovenhoek.



6] ACCESSORIES: MC MULTICONTROL IO-MODULE

De MultiControl (MC) is een veelzijdige besturingsmodule voor de integratie en het beheer van Smartloxx-cilinders. De MC verbindt eenvoudig externe apparaten via analoge in- en uitgangen en centraliseert alarmsystemen, toegangscontrole, gebouwbeheer en externe toegangen.

Dankzij de draadloze verbinding op 868 MHz en de betrouwbare versleuteling met Curve25519, ED25519 en AES zijn uw Smartloxx-apparaten veilig en betrouwbaar verbonden.

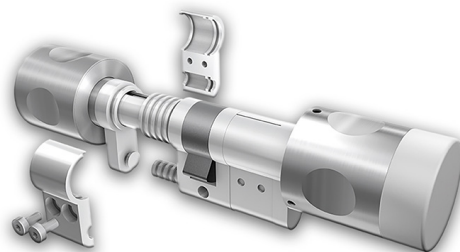


2] PRESENTATION DU PRODUIT

Les cylindres Smartloxx sont des systèmes de verrouillage modulaires, brevetés et alimentés par batterie, qui renforcent la sécurité des portes. Grâce à des technologies avancées, Smartloxx associe sécurité numérique, flexibilité et simplicité d'utilisation.

Le cylindre s'adapte aux différentes épaisseurs de porte grâce à un réglage de longueur breveté, extensible jusqu'à 30 mm de chaque côté. Les demi-coquilles permettent des ajustements précis de 2,5 mm, garantissant une installation facile. Le système peut également être réutilisé après un déménagement.

Pour les revendeurs spécialisés, la conception modulaire réduit les besoins en composants et en espace de stockage tout en permettant de répondre rapidement à un large éventail de portes et de demandes clients.

IP65



WEEE & RoHS



Certification CE



IK10



-40°C - 70°C



Certification UKCA

Spécifications produit

Caractéristique	Description
Matériau	Acier inoxydable
Montage	Emplacement pour cylindre à profil européen
Technologie	MIFARE® DESFire® EV1/2/3, Bluetooth®
Fréquence	13.56MHz (badge RFID), 868MHz (MultiControl), 2.4GHz (application smartphone)
Code utilisateur	4 à 14 chiffres, pavé tactile à 5 zones
Temporisation	4 à 60 secondes
Mémoire	3 000 identifiants (stockés dans le cylindre)
Cycles testés	35 000
Alimentation	Pile lithium 3V CR2 (incluse)
Durée de vie (pile)	Jusqu'à 35 000 ouvertures ou 2 ans en veille
Mise à jour du firmware	Interface sans fil 2,4 GHz, prête pour 868 MHz
Poids	380 g (SL1-33) à 500 g (SL1-66)
Dimensions	Bouton extérieur : Ø 30 mm, (L) 40 mm Bouton intérieur : Ø 30 mm, (L) 31 mm Longueur totale : 148 mm (SL1-33) up to 208 mm (SL1-66)

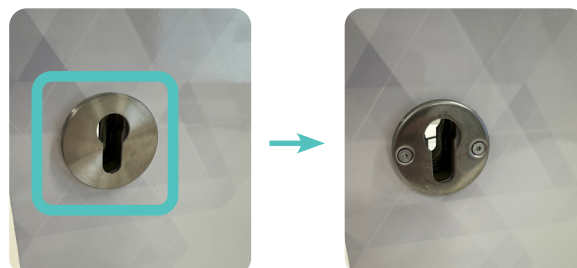
3] ÉLÉMENTS FOURNIS

				
CYLINDRE	ADAPTATEUR DE LONGUEUR HS-10	PILE	CLÉ ALLEN	MANUEL
1	2	1	1	1

4] MONTAGE

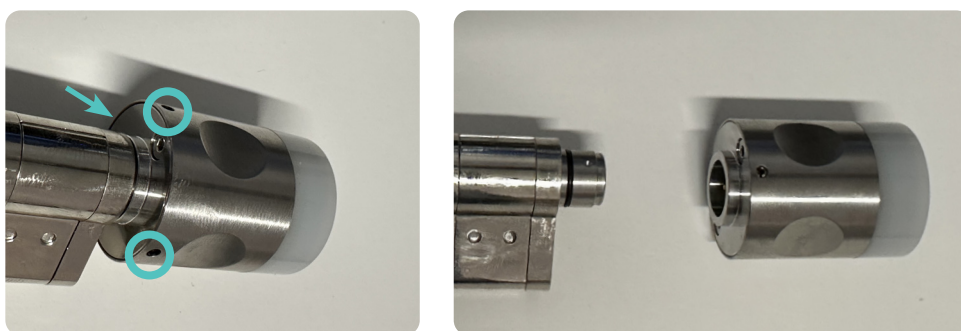
- 1 Équipez le cylindre universel Smartloxx des adaptateurs de longueur nécessaires afin que la longueur totale du cylindre corresponde à l'épaisseur de la porte.

Pour faciliter l'installation, il est recommandé de retirer la rosace côté extérieur de la porte avant de poser le cylindre.



- 2 Desserrer les trois vis Allen situées sur le côté de la poignée de la porte à l'aide de la clé Allen fournie, puis détachez la poignée de porte du cylindre.

Remarque : ne dévissez pas complètement les vis de la poignée de la porte. Desserrez-les simplement jusqu'à ce que vous sentiez une légère résistance.

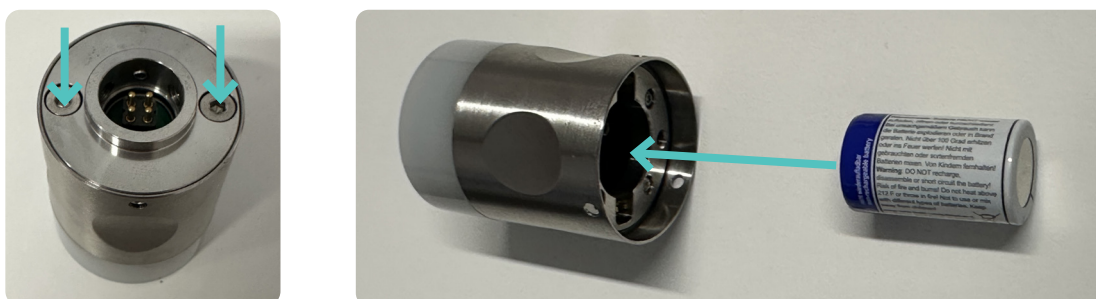


- 3 Positionnez le cylindre (sans la tête de lecture externe) dans la porte, de l'intérieur vers l'extérieur, puis fixez-le à l'aide de la vis M8 fournie.

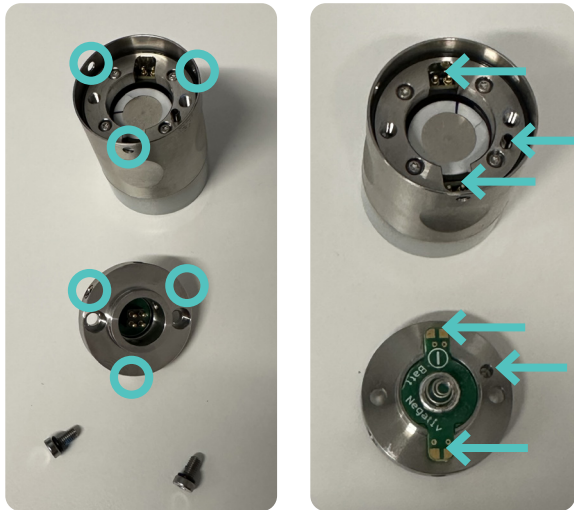
Repositionnez la rosace à l'extérieur de la porte.



- 4



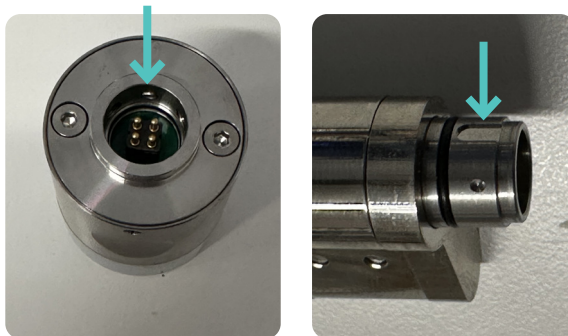
Nous plaçons maintenant la pile dans la poignée de la porte du cylindre. Desserrez les deux vis situées sur le dessus du couvercle de la batterie à l'aide de la clé Allen. Retirez le couvercle de la batterie de la poignée de la porte et insérez la batterie fournie, le côté positif tourné vers l'intérieur de la poignée de la porte.

5


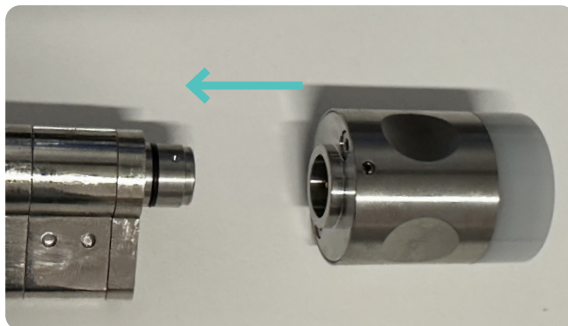
Avant de remettre le couvercle de la batterie en place, assurez-vous qu'il est correctement aligné, de manière à ce que les trois vis Allen correspondent bien aux trois trous situés sur le côté de la poignée de la porte.

Assurez-vous également que les parties saillantes du circuit imprimé sont correctement alignées avec les rainures de la poignée de la porte et que le support de la poignée de la porte est bien aligné avec le trou du couvercle de la batterie. Il n'y a qu'un seul alignement correct.

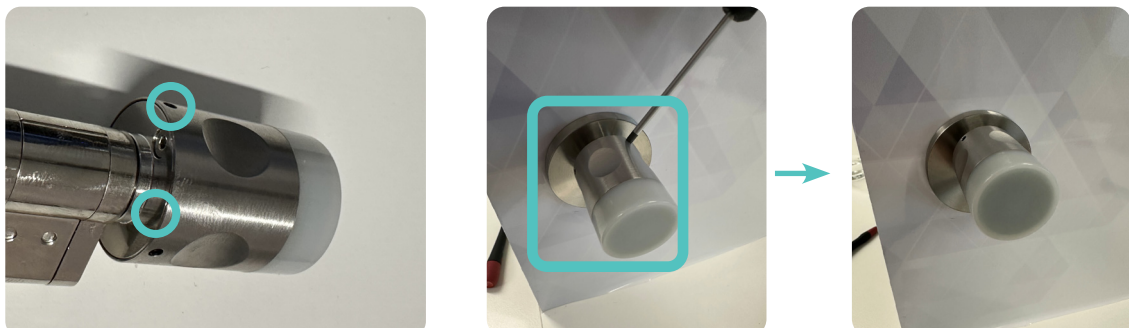
Serrez le couvercle de la batterie à l'arrière de la poignée de la porte à l'aide des vis et de la clé Allen.

6


Nous remontons ensuite la poignée de la porte sur le cylindre. Avant de remonter la poignée de la porte sur la partie cylindrique, assurez-vous que la partie saillante à l'intérieur de la poignée est correctement alignée avec l'encoche dans la partie cylindrique. Il n'y a qu'un seul alignement correct.

7


Serrez les trois vis situées sur le côté de la poignée de la porte à l'aide de la clé Allen. Le cylindre est désormais prête à l'emploi.



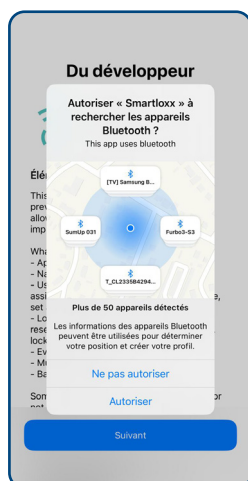
6] PROGRAMMATION : APPLICATION MOBILE SMARTLOXX

L'application Smartloxx permet à la fois de programmer et d'accéder au cylindre Smartloxx SL1, ainsi que de gérer les utilisateurs. L'accès peut être accordé via des badges RFID, un smartcode ou un smartphone via Bluetooth. Utilisez l'application pour configurer la ou les serrures et les ajouter à votre compte.

Chaque utilisateur peut disposer de plages horaires d'accès personnalisées, d'une date de début et/ou de désactivation spécifique, ainsi que de badges personnels et/ou d'un smartcode. Un **smartcode** est une séquence de directions (gauche, droite, haut, bas) à toucher sur le bouton du lecteur du cylindre.

Suivez les étapes ci-dessous pour configurer la serrure, les utilisateurs et les paramètres d'accès.

Premières étapes après ouverture de l'application Smartloxx sur IOS



La première chose à faire après avoir téléchargé l'application est d'autoriser la connection Bluetooth.



La version utilisateur de l'application s'ouvre ensuite.

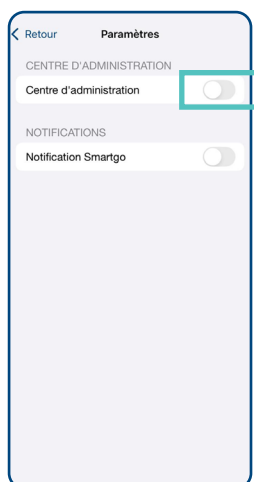
Interface d'administration

Accéder au panneau d'administration

Pour accéder au panneau d'administration depuis l'interface utilisateur, cliquez sur les paramètres en haut à droite, puis sélectionnez "Centre d'administration".



a) Menu



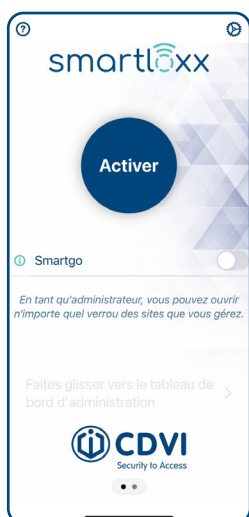
b) Paramètres



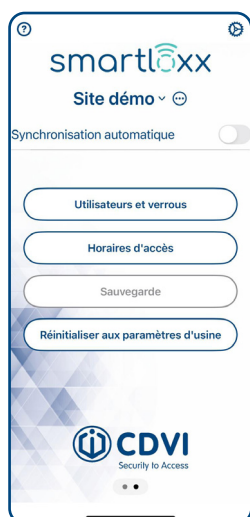
c) Centre d'administration

Informations préliminaires

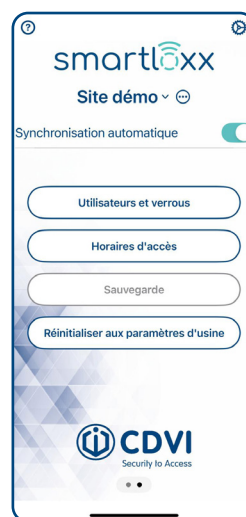
Avant d'aller plus loin, il est conseillé d'activer la synchronisation automatique. Une fois dans le mode administration, il suffit de glisser vers la droite et d'activer la synchronisation automatique. Chaque fois que le bouton rotatif extérieur est tourné, une synchronisation est effectuée si nécessaire.



a) Menu principal



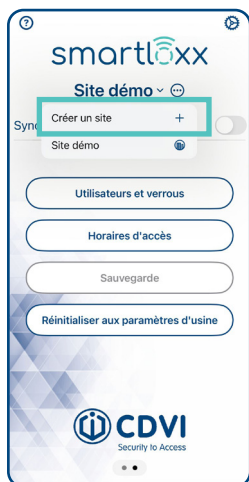
b) Synchronisation automatique désactivée



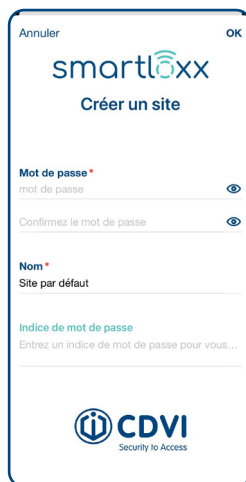
c) Synchronisation automatique activée

Configurer un site

Pour configurer vos portes et vos utilisateurs, vous devez d'abord ajouter un site. Lors du passage au mode administrateur, vous aurez directement la possibilité de créer un site. Pour créer un nouveau site, cliquez sur la flèche à côté du site existant, puis cliquez sur "Créer un site". Un mot de passe est demandé à la création de chaque nouveau site.



(a) Créer un nouveau site



(b) Créer un site

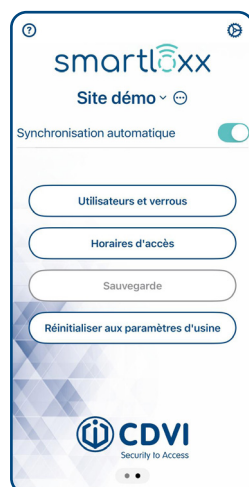
Attention : Lorsque vous définissez un mot de passe, conservez-le précieusement.

Si vous oubliez le mot de passe, tous les cylindres concernés devront être réinitialisés. Vous perdrez toutes vos configurations.

Configurer un système de verrouillage

Ajouter un verrou

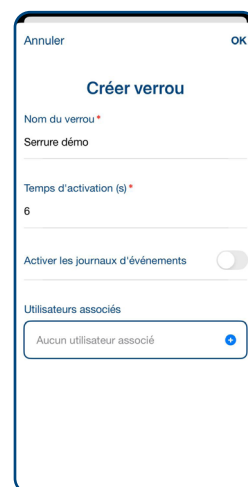
Pour ajouter un verrou, cliquez sur "Utilisateurs et verrous" dans le mode administrateur. Le temps d'activation d'un verrou par défaut est de 6 secondes.



(a) Menu administrateur



(b) Ajouter un verrou

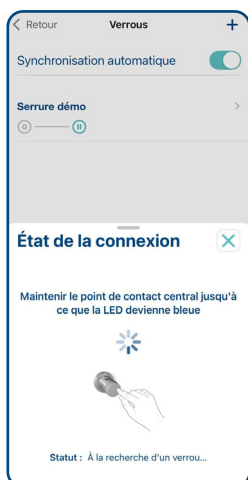


(c) Verrou ajouté

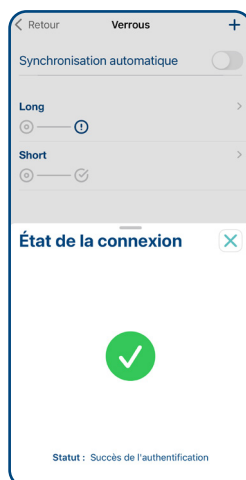
Configurer une porte (cylindre)

Pour configurer le verrou, suivez les instructions de l'application.

Attention : lorsque la LED devient bleu, relâchez votre doigt immédiatement.



(a) Modifier une porte



(b) Initialisation

Configuration des utilisateurs

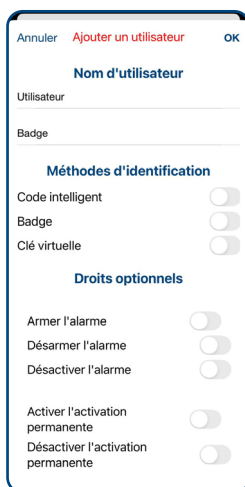
Par utilisateur, on entend une autorisation d'accès à une ou plusieurs portes, avec le choix de la méthode de déverrouillage et des profils horaires associés.

Ajouter un utilisateur

Comme pour la configuration d'un verrou, il faut cliquer sur "Utilisateurs et verrous". Accédez au gestionnaire d'utilisateurs via le menu en bas à droite, dans l'onglet "Utilisateur". Cliquez sur le bouton + pour ouvrir le formulaire d'informations de l'utilisateur. Renseignez le prénom et le nom de l'utilisateur, puis cliquez sur "OK".



(a) Ajouter un utilisateur



(b) Formulaire utilisateur



(c) Utilisateur automatiquement ajouté au verrou

Configurer les méthodes de verrouillage

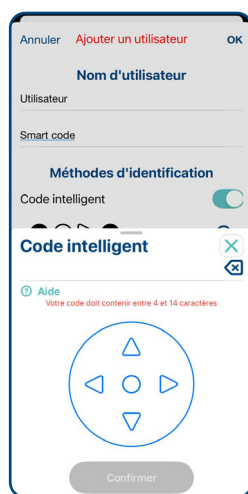
L'utilisateur peut déverrouiller la porte de trois manières : via le smartcode sur le cylindre, avec un badge (DESFire EV1/EV2/EV3) ou via l'application iOS en Bluetooth.

Smartcode

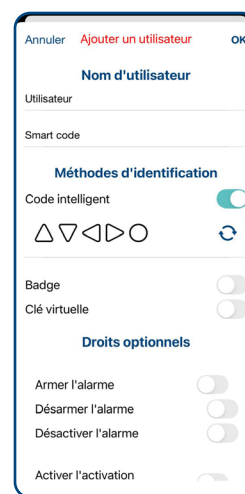
Dans les paramètres d'utilisateur, cliquez sur l'utilisateur à configurer, puis sélectionnez "Code Intelligent". Vous arrivez ensuite sur une page avec un cercle représentant le cylindre. Là, vous pouvez définir un code numérique d'entre 4 et 14 caractères en appuyant sur les flèches directionnelles dans le cercle. Une fois le code configuré, mettez à jour les données du cylindre en le tournant d'un demi-tour. N'oubliez pas d'avoir une des encoches tournée vers le haut lors de la saisie du smartcode sur le cylindre.



(a) Smartcode



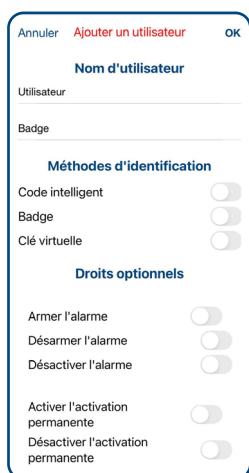
(b) Nouveau smartcode



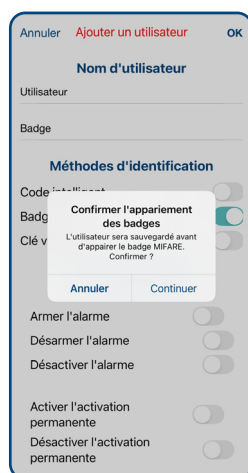
(c) Créer un code

Badge MIFARE® DESFire® EV1/2/3

Dans les paramètres d'utilisateur, cliquez sur l'utilisateur à configurer, puis sélectionnez "Badge". Ensuite, saisissez le nom de la carte et cliquez sur "Confirmer". Ensuite, tournez le cylindre d'un demi-tour, puis présentez le badge au cylindre. Une fois la carte initialisée, tournez à nouveau le cylindre pour mettre à jour les données.



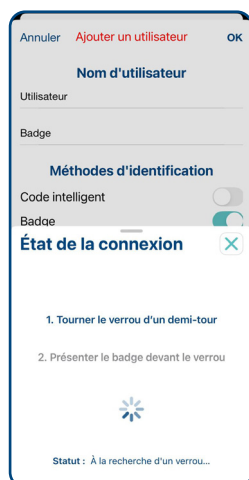
(a) Sélectionner «Badge»



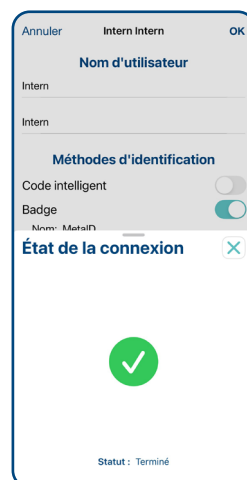
(b) Confirmer l'appariement



(c) Ajouter le nom du badge



(d) Tournez le cylindre puis présentez le badge

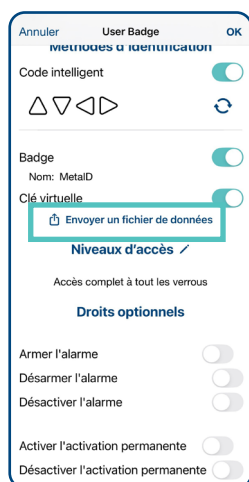


(e) Badge connecté

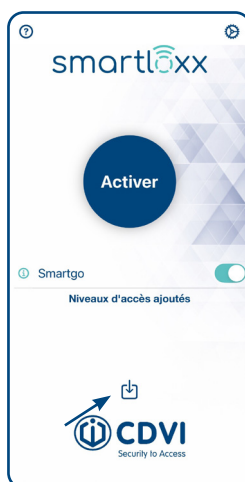
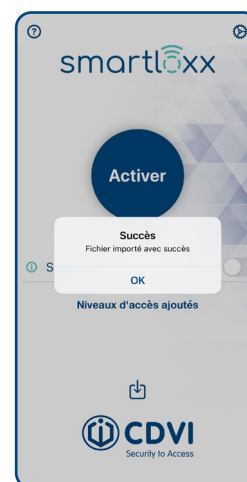
Application Smartloxx

Pour définir un accès à un utilisateur via l'application, l'utilisateur et le gestionnaire du système de verrouillage doivent communiquer par échange de fichiers.

Tout d'abord, le gestionnaire du système envoie un fichier de demande à l'utilisateur. Une fois reçu et ouvert dans l'application, l'utilisateur peut consulter les informations de la demande et renvoyer un fichier de réponse. Après ouverture du fichier de réponse, le gestionnaire du système peut envoyer le fichier de données à l'utilisateur.



(a) Exporter et envoyer un fichier de données


 (b) Importer et ouvrir le fichier de données
(en tant que client final)


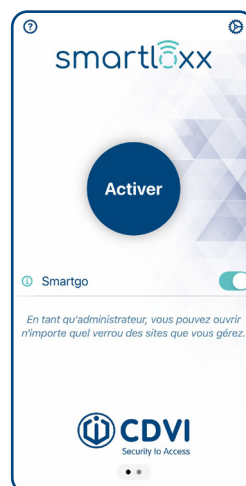
(c) Fichier importé avec succès

Ouverture de la porte

Pour ouvrir la porte en tant qu'utilisateur de l'application, vous pouvez cliquer sur le bouton "Activer" et tourner le cylindre d'un demi-tour. Ou bien activer SmartGo, ce qui vous permet de tourner simplement le cylindre d'un demi-tour lorsque votre smartphone est à proximité du cylindre.



(a) Bouton "Activer"



(b) SmartGo

Horaires d'accès

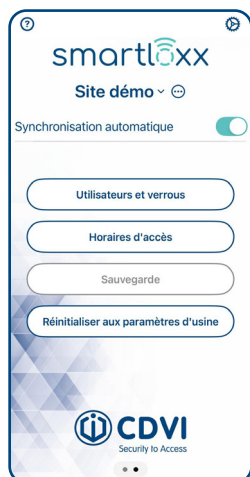
Depuis le menu administrateur, vous pouvez configurer des horaires d'accès pour définir les jours et les plages horaires d'accès d'un utilisateur.

Pour configurer des horaires d'accès, il suffit d'entrer dans le mode administrateur et de cliquer sur "Horaires d'accès". Puis, cliquez sur "Ajouter".

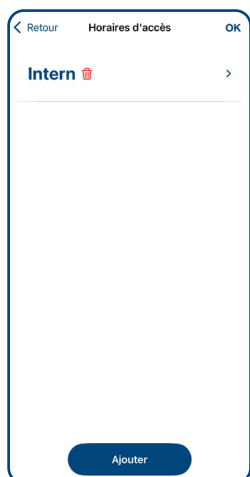
Dans le menu, entrez le nom pour l'horaire d'accès. Ensuite, l'application vous offre plusieurs options pour configurer l'horaire d'accès:

- Définir un horaire d'accès seulement entre deux dates fixes
- Définir un horaire d'accès seulement pour certains jours de semaine
- Définir un horaire d'accès entre deux dates fixes ET pour certains jours de semaine

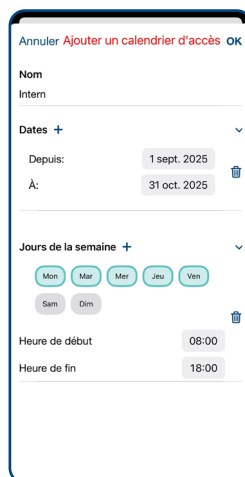
Cliquez sur OK en haut en droite pour sauvegarder l'horaire.



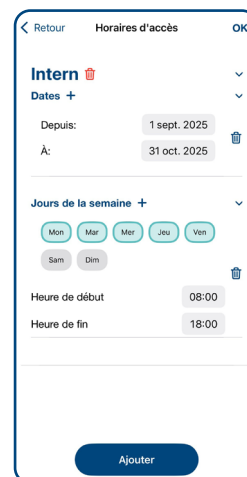
(a) Menu administrateur



(b) Ajouter un horaire d'accès



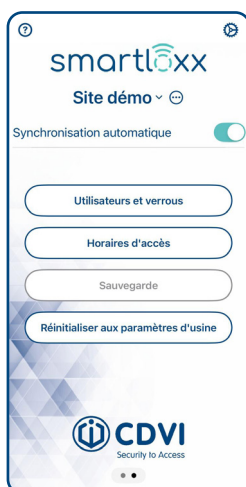
(c) Entrer un nom pour l'horaire d'accès



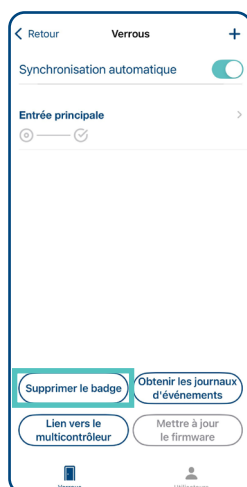
(d) Configurer et sauvegarder l'horaire d'accès

Supprimer des badges d'accès

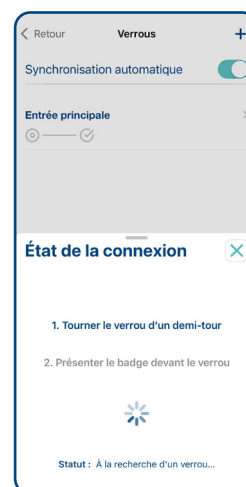
Le gestionnaire du système peut supprimer un badge du cylindre. Dans le menu administrateur, sélectionnez "Utilisateurs et verrous", puis cliquez sur "Supprimer le badge". Ensuite, tournez le cylindre d'un demi-tour, puis présentez le badge au cylindre.



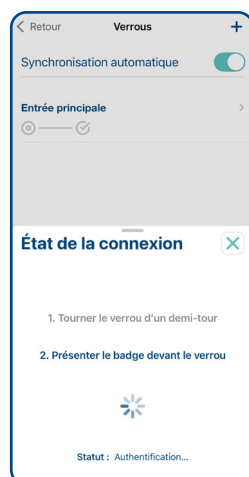
(a) Menu administrateur



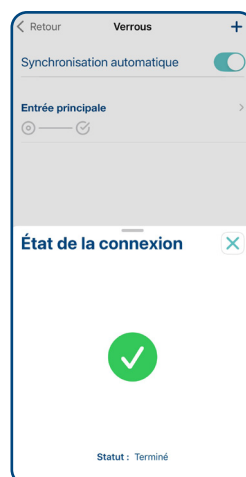
(b) Supprimer un badge



(c) Tourner le verrou d'un demi-tour



(d) Présenter le badge



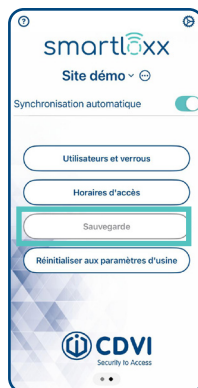
(e) Badge supprimé

Sauvegarde

Depuis le mode administrateur, il est possible de créer une sauvegarde des cylindres. Vous pouvez choisir de sauvegarder uniquement le cylindre actif ou bien tous les cylindres.

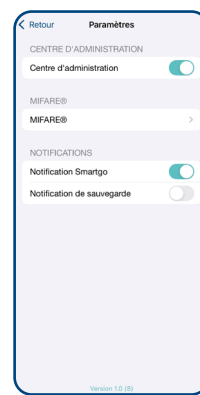
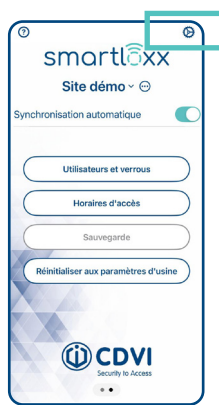
Il est également possible de restaurer une sauvegarde en la sélectionnant depuis votre explorateur de fichiers.

Pour ce faire, cliquez sur "Sauvegarde" dans le mode administrateur.



Notifications

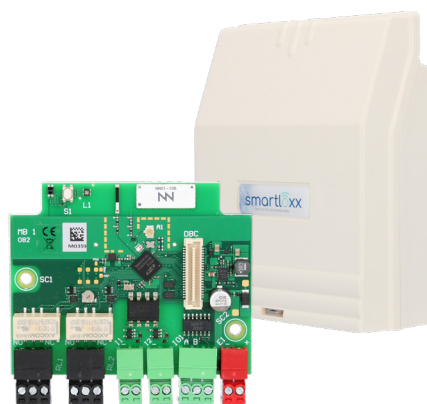
Dans l'application, il est également possible d'autoriser des notifications de Smartgo ou de sauvegarde. Pour ce faire, il suffit de cliquer sur l'icône en haut à droite pour aller vers les paramètres depuis le mode administrateur.



6] ACCESSOIRES : MODULE MC MULTICONTROL

Le multiControl est un dispositif universel permettant l'intégration transparente du cylindre SL1 dans des appareils et systèmes externes utilisant des interfaces d'entrée/sortie (I/O) analogiques. Ses entrées à large plage et sa modularité permettent de couvrir un large éventail d'applications, comme des systèmes d'alarme.

Grâce à la connexion sans fil dans la bande fiable des 868 MHz et au chiffrement robuste utilisant Curve25519, ED25519 et AES, vos dispositifs Smartloxx sont connectés de manière sécurisée et fiable.



Pour plus d'informations sur la programmation et les fonctions du multiControl, consultez le manuel en ligne [ici](#), ou scannez la code QR.



NOTES

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 IBÉRICA

+34 (0) 935 390 966

www.cdviberica.com

CDVI ITALIA

+39 (0) 321 90 573

www.cdvi.it

CDVI GERMANY

+49 (0) 251 798477 0

www.cdvi.de

CDVI NORDIC

+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. - Oct 2025