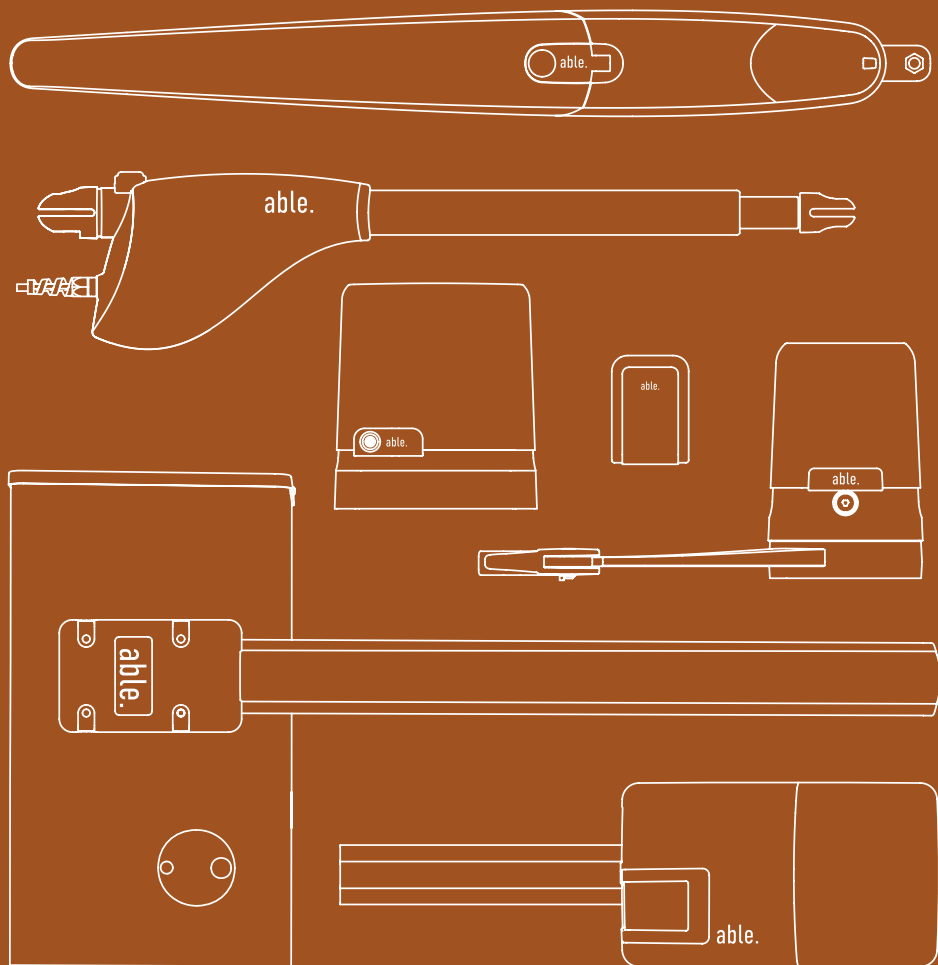


# able.



Automatismes pour professionnels



# able.

**Nous sommes Able, fournisseur de systèmes d'automatisation professionnels. En écoutant nos clients, nous créons des systèmes personnalisables, flexibles et fiables dont ils ont besoin. L'expertise de longue date, la qualité et le rapport coût-efficacité font de nous l'ultime fournisseur d'automatisation professionnelle. Nous transformons la complexité en produits simples et robustes destinés à durer.**

**Développés, conçus et fabriqués en Italie, nos systèmes sont performants et durables, faciles à installer, à utiliser et à entretenir, conçus pour être des outils puissants et fiables pour les professionnels de l'automatisation.**



Découvrez la facilité d'automatiser des portails de toutes tailles grâce à notre série de moteurs coulissants, qui constituent une solution durable et personnalisée répondant à tous les besoins d'installation.

# SL-Series

- Carte électronique intégrée
- Fonctionnement précis et sûr
- Auto-apprentissage des temps d'ouverture et de fermeture
- Synchronisation possible de deux moteurs avec le module SYNCRO
- Fin de course magnétique et mécanique (version XL)
- Programmation par 3 boutons et écran LCD
- Connecteur pour récepteur radio embrochable
- 2 entrées pour photocellules avec fonction d'autotest

- 2 entrées pour bords sensibles de sécurité mécaniques ou résistifs
- Compteur de cycles avec rappels de maintenance programmables
- Connecteur ADI pour la fixation de modules optionnels
- Module WiFi pour le contrôle du moteur via une application
- Démarrage lent (rampe de démarrage programmable)
- Conforme à la réglementation européenne 2023/826



## SL-SERIES SMALL

- **SL SMALL 400 24**  
Jusqu'à 400 kg | 24V
- **SL SMALL 600 24**  
Jusqu'à 600 kg | 24V
- **SL SMALL 600 230**  
Jusqu'à 600 kg | 230V
- **SL SMALL 800 230**  
Jusqu'à 800 kg | 230V



## SL-SERIES MEDIUM

- **SL MEDIUM 1000 24**  
Jusqu'à 1.000 kg | 24V
- **SL MEDIUM 1500 24**  
Jusqu'à 1.500 kg | 24V
- **SL MEDIUM 1200 230**  
Jusqu'à 1.200 kg | 230V
- **SL MEDIUM 1500I**  
Jusqu'à 1.500 kg  
Variateur | 230V



## SL-SERIES LARGE

- **SL LARGE 2200 230**  
Jusqu'à 2.200 kg | 230V
- **SL LARGE 2500I**  
Jusqu'à 2.500 kg  
Variateur | 230V



## SL-SERIES EXTRA-LARGE

- **SL XL 4000I**  
Jusqu'à 4.000 kg  
Variateur de Vitesse | 230V

# TL-Series

- Version unique pour les vantaux droits et gauches
- Système de déverrouillage pratique



## TL-SERIES SMALL

### • TL SMALL 400 230

Jusqu'à 2,5 m de vantail | 230V



## TL-SERIES MEDIUM

### • TL MEDIUM 600 230

Jusqu'à 4 m de vantail | 230V



Série de moteurs adaptés à la plupart des portails, garantissant une installation facile et rapide tout en offrant des performances optimales, même sur les portails de grande taille.





LN est une série de moteurs compacts, facilement intégrables même dans les piliers étroits, avec un design élégant et des dimensions qui s'intègrent parfaitement à l'esthétique de n'importe quel portail.



# LN-Series

- Equipé d'une butée mécanique d'ouverture
- Accessoire d'arrêt de fermeture mécanique
- Version unique pour vantail droit et gauche
- Supports réglables pour une installation rapide du moteur
- Structure en Aluminium
- Poignée de déverrouillage avec serrure protégée
- Connecteur rapide pour les connexions électriques

# HY-Series

- Idéal pour une utilisation intensive
- Version unique pour vantail droit et gauche
- Serrure d'ouverture et de fermeture
- Amortisseur mécanique en fin de fermeture
- Réglage possible des efforts de poussée et traction
- Version réversible ou autobloquant



## LN-SERIES MEDIUM

- **LN MEDIUM 3000 24**  
Jusqu'à 3 m de vantail | 24V
- **LN MEDIUM 3000 230**  
Jusqu'à 3 m de vantail | 230V



## HY-SERIES MEDIUM

- **HY MEDIUM 4000 230I**  
Jusqu'à 4 m de vantail  
autobloquant | 230V
- **HY MEDIUM 4000 230R**  
Jusqu'à 4 m de vantail  
réversible | 230V



## LN-SERIES LARGE

- **LN LARGE 6000 24**  
Jusqu'à 6 m de vantail | 24V
- **LN LARGE 6000 230**  
Jusqu'à 6 m de vantail | 230V



## HY-SERIES LARGE

- **HY LARGE 6000 230I**  
Jusqu'à 6 m de vantail  
autobloquant | 230V
- **HY LARGE 6000 230R**  
Jusqu'à 6 m de vantail  
réversible | 230V

# AR-Series

- Installation facile sur des piliers de moyennes ou grandes dimensions
- Détection d'obstacle
- Accélération et décélération programmables
- Auto-apprentissage des temps d'ouverture et de fermeture
- Fonctionnement continu grâce à batterie de secours
- Alimentation solaire
- Programmation via 3 touches et écran LCD
- Adaptateur pour récepteur radio embrochable
- 2 entrées photocellules avec autotest
- 2 entrées bords sensibles mécaniques/résistifs
- Feu clignotant 24V avec/sans intermittence
- Sortie de l'éclairage de courtoisie
- Fonction économie d'énergie en veille
- Compteur cycles maintenance programmable
- Contrôle moteurs WiFi avec application
- Conforme à la réglementation européenne 2023/826

# UG-Series

- Réducteur de moteur étanche
- Ouverture jusqu'à 110° avec les leviers fournis
- Option possible d'ouverture jusqu'à 360° avec le levier d'accessoires
- Les trous de fixation des moteurs UG-series lui permettent d'être compatible avec de nombreux modèles de caissons existants
- Butée mécanique réglable en ouverture et en fermeture



## AR-SERIES SMALL

- **AR SMALL 2000 24M**  
Jusqu'à 2 m de vantail  
Maître | 24V

- **AR SMALL 2000 24S**  
Jusqu'à 2 m de vantail  
Esclave | 24V



## UG-SERIES MEDIUM

- **UG MEDIUM 3500 24**  
Jusqu'à 3,5 m de vantail  
24V

- **UG MEDIUM 3500 230**  
Jusqu'à 3,5 m de vantail  
230V



## AR-SERIES MEDIUM

- **AR MEDIUM 2500 24M**  
Jusqu'à 2,5 m de vantail  
Maître | 24V

- **AR MEDIUM 2500 24S**  
Jusqu'à 2,5 m de vantail  
Esclave | 24V



Idéale pour les installations avec de grands piliers ou lorsque les charnières sont éloignées du point de fixation, cette série de moteurs est dotée d'une unité centrale intégrée, garantissant une installation propre et rationalisée.



Grâce à une attention particulière portée à la forme et à la fonction, la gamme de feux FX-Line offre une solution élégante et efficace pour améliorer la communication visuelle des mouvements dans divers contextes.

# FX-Line

- Dispositif à LED ne nécessitant aucun entretien
- Alimentations (24 ou 230V)
- Clignotant intégré



## FX-LINE FLASH

- **FX FLASH 230**  
230V Feu clignotant LED
- **FX FLASH 24**  
24V Feu clignotant LED



## FX-LINE BLINKO

- **FX BLINKO**  
Feu clignotant LED miniaturisé  
multi tension

# AC-AX lines

- Coque métallique
- Robuste avec 27 mm d'épaisseur
- Différentes déclinaisons: lecteur de proximité, interrupteurs à clé ou clavier
- Clavier radio en 433 ou 868 MHz



## AC READER

Lecteur de  
transpondeur  
filaire



## AX KEY B

• **AX KEY-B**  
Clavier filaire

• **AX KEY-B 433**  
Clavier 433 MHz sans fil

• **AX KEY-B 868**  
Clavier 868 MHz sans fil



## AX KEY S

• **AX KEY-S**  
Interrupteur à clé





Gamme complète et étendue  
d'accessoires conçus pour  
améliorer et personnaliser toute  
installation, permettant de l'adapter  
aux préférences et aux exigences  
spécifiques.

Photocellules conçues pour renforcer la sécurité de toute installation. Ces dispositifs avancés utilisent des caractéristiques de pointe pour détecter de manière fiable les obstacles ou les mouvements non autorisés, contribuant ainsi à la création d'un environnement sûr et protégé.



# PX-Line

- Sécurisé: résistant aux interférences de la lumière du soleil et de la neige
- Synchronisé: le circuit de synchronisation permet d'installer deux paires de photocellules proches l'une de l'autre sans qu'il y ait d'interférences entre elles



## PX-LINE XS und S

- **PX XS 24**  
Miniaturisé
- **PX S 24**  
Ajustable (30°)



## PX-LINE M

- **PX M 24**  
Forme carrée



## PX-LINE LARGE

- **PX L 180-24**  
Ajustable (180°)
- **PX L 180-24 PL**  
Synchronisation jusqu'à 8 paires d'appareils, réglable (180°)
- **PX L 180-24 WL**  
Ajustable (180°) avec émetteur alimenté par batterie



## PX-LINE LARGE BL

- **PX L 180-24 BL**  
Ajustable (180°) renforcée

# TX-Line

- Transmission par rolling code
- Possibilité d'obtenir jusqu'à 14 canaux en combinant la pression de plusieurs boutons
- Programmation par radio
- Possibilité de programmer des émetteurs de rechange pour remplacer les émetteurs précédemment enregistrés dans le système



• **TX 2G 433C**  
2 canaux  
433 MHz codé



• **TX 2G 868C**  
2 canaux  
868 MHz codé

• **TX 2G 433P**  
2 canaux  
433 MHz programmable

• **TX 2G 868P**  
2 canaux  
868 MHz programmable



• **TX 4G 433C**  
4 canaux  
433 MHz codé



• **TX 4G 868C**  
4 canaux  
868 MHz codé

• **TX 4G 433P**  
4 codé  
433 MHz programmable

• **TX 4G 868P**  
4 codé  
868 MHz programmable



TX-Line est conçu pour gérer efficacement diverses solutions d'automatisation des bâtiments, garantissant une intégration transparente et un fonctionnement sans effort dans un large éventail d'applications.



La solution idéale pour contrôler l'accès à un parking ou à des locaux commerciaux, en fournissant des indications visuelles claires sur le moment où l'on peut avancer.



# BA-Series

- Fonctionnement précis et sûr
- Détection d'obstacle
- Ralentissement en ouverture et fermeture
- Ressort d'équilibrage inclus
- Barre en aluminium peinte en blanc (accessoire)
- Unité de commande numérique programmable à l'aide de 3 boutons de programmation et d'un écran LCD
- Adaptateur pour récepteur radio embrochable
- Connecteur ADI pour la connexion d'un module optionnel
- Module WiFi permettant de contrôler les barrières via une application
- Entrée pour photocellules avec fonction d'autotest
- Entrée pour les bords sensibles mécaniques
- Sortie de l'éclairage de courtoisie
- Sortie pour ventouse électromagnétique
- Fonction d'économie d'énergie pour minimiser la consommation en mode veille
- Accélération et décélération programmables
- Fonctionnement en cas de coupure de courant avec batterie de secours
- Fonctionnement avec un système d'alimentation solaire
- Gestion des bandes RVB avec module optionnel
- Conforme à la réglementation européenne 2023/826



## BA-SERIES MEDIUM

### • BA MEDIUM 4000 24

Lisse 4 m | 24V



## BA-SERIES LARGE

### • BA LARGE 6000 24

Lisse 6 m | 24V





En plus d'offrir une solution pour l'ouverture des portes de garage sectionnelles, la série DC apporte un confort supplémentaire en termes de mouvement silencieux et d'éclairage de l'espace.

# DC-Series

- Fonctionnement précis et sûr grâce à l'encodeur
- Panneau de contrôle avec clavier et écran LCD
- Fonctionnement en cas de coupure de courant avec batterie de secours
- Fonctionnement avec un système d'alimentation solaire
- Adaptateur pour récepteur radio embrochable
- Entrée pour cellules photoélectriques ou bords sensibles
- Entrée pour un bouton de démarrage et d'arrêt externe
- Sortie pour feu clignotant 24V avec intermittence
- Apprentissage automatique des temps, des ralentissements et des forces pour les phases d'ouverture et de fermeture
- Fonction de détection des obstacles
- Conforme à la réglementation européenne 2023/826



## DC-SERIES SMALL

- **DC SMALL 700 24**  
700 N  
Jusqu'à 10 m<sup>2</sup> | 24V



## DC-SERIES MEDIUM

- **DC MEDIUM 1000 24**  
1000 N  
Jusqu'à 15 m<sup>2</sup> | 24V

# DD-Series

- Conception compacte et mécanique robuste pour des performances optimales avec tous les types de portes équilibrées
- Apprentissage automatique des temps d'ouverture et de fermeture
- Cames réglables pour la mise en place d'interrupteurs de fin de course ou pour un démarrage progressif
- Programmation à l'aide de 3 touches de programmation et d'un écran LCD
- Adaptateur pour récepteur radio embrochable
- 1 entrée photocellule avec fonction d'autotest
- 1 entrée pour les bords sensibles mécaniques ou résistifs
- Sortie pour feu clignotant ou feu d'avertissement 24V
- Puissance de l'éclairage de courtoisie
- Compteur de cycles avec rappels d'entretien personnalisables



## DD-SERIES SMALL

- **DD SMALL 9000D**  
Jusqu'à 9 m<sup>2</sup> | 230V  
avec unité de commande
- **DD SMALL 9000**  
Jusqu'à 9 m<sup>2</sup> | 230V

# DR-Series

- Fils protégés par un capot plastique spécial
- Unité d'interrupteur de fin de course externe facilement accessible
- Réglage simple et intuitif des interrupteurs de fin de course
- Condensateur précâblé
- Adaptateur d'arbre  $\varnothing$  48 et couronne  $\varnothing$  220 inclus (modèles 170-260)
- Adaptateur d'arbre  $\varnothing$  76 inclus (modèles 380)



## DR-SERIES SMALL

### • DR SMALL 170B

Jusqu'à 170 kg | 230V  
avec électrofrein

### • DR SMALL 170

Jusqu'à 170 kg | 230V



## DR-SERIES MEDIUM

### • DR MEDIUM 260B

Jusqu'à 260 kg | 230V  
avec électrofrein

### • DR MEDIUM 300B

Jusqu'à 300 kg | 230V  
avec électrofrein



## DR-SERIES LARGE

### • DR LARGE 600B 230

Latéral jusqu'à 600 kg | 230V  
avec électrofrein



**Série de moteurs tubulaires polyvalents conçus pour répondre à une large gamme d'applications à l'intérieur et à l'extérieur des bâtiments, offrant une solution complète pour répondre aux différents besoins d'automatisation.**



# TM-Series

- Moteurs tubulaires pour volets roulants et stores
- Différentes tailles pour chaque application jusqu'à 92 mm de diamètre
- Couple différent pour chaque application jusqu'à 550 Nm
- Différentes versions sont disponibles : filaires, radio et électronique avec récepteur radio 434 MHz intégré.
- Gamme complète d'accessoires, d'adaptateurs et de supports pour répondre à toutes les exigences d'installation



## TM-SERIES SMALL

- **TM 35**  
35 mm  
version filaire ou radio  
fin de course mécanique  
ou électronique



## TM-SERIES MEDIUM

- **TM 45**  
45 mm  
version filaire ou radio  
fin de course mécanique ou  
électronique avec ou sans  
manœuvre de secours



## TM-SERIES LARGE

- **TM 59**  
59 mm  
version filaire  
fin de course mécanique  
avec ou sans manœuvre  
de secours

# CX-Line

## EVO version

- Permet de contrôler les moteurs équipés d'un encodeur
- Fonction détection d'obstacle
- Adaptateur pour récepteur radio modulaire
- Module WiFi permettant de contrôler les cartes électroniques via une application



## CX-LINE EVO

### • CX EV01

230V digital  
pour 2 moteurs  
battants ou  
coulissant



### • CX EV02

24V digital  
pour 2 moteurs  
battant ou  
coulissant

- Programmation à l'aide de 3 touches de programmation et d'un écran LCD
- Alimentation pour 2 moteurs
- Commandes de démarrage, de démarrage piéton et d'arrêt à partir de l'émetteur
- Test du dispositif de sécurité avant toute ouverture
- Sortie de la lumière clignotante à 230V (pour l'utilisation de lumières clignotantes intermittentes)
- Fonction d'auto-apprentissage des temps de fonctionnement
- Compteur de cycles avec rappels d'entretien personnalisables
- Surveillance de l'état des entrées à l'aide de l'écran
- Conforme à la réglementation européenne 2023/826



### CX-LINE FLEX

- **CX FLEXY**  
230V smart digital  
pour 2 moteurs  
battant ou coulissant



### CX-LINE TOP

- **CX TOP**  
230V smart pour 1 moteur  
de volet roulant ou rideau  
métallique



### CX-LINE BASIC

- **CX BASIC 433**  
230V basique pour  
1 moteur volet roulant  
ou rideau métallique



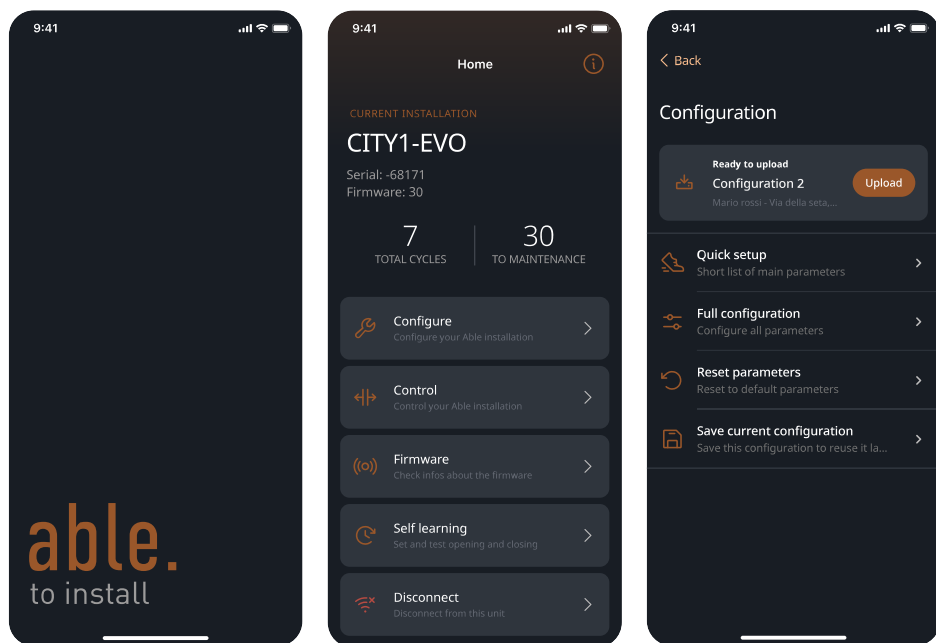
### CX-LINE EASY

- **CX EASY1 433**  
230V easy pour  
1 moteur volet  
roulant ou rideau

# Able to install

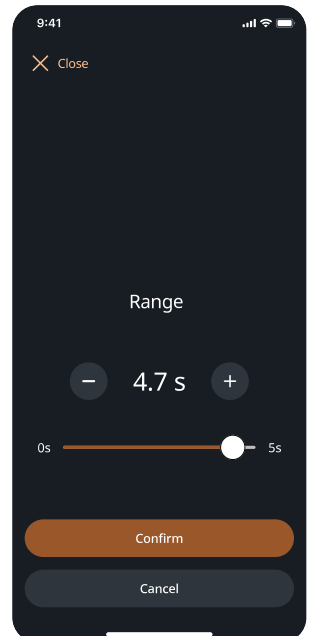
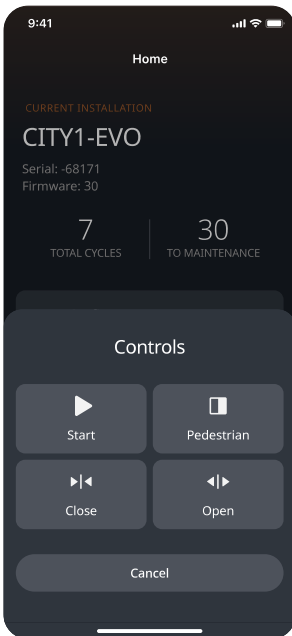
« Able to install » est l'application de gestion exclusive développée par Able, spécialement conçue pour les techniciens et les installateurs. Avec Able to install, la programmation de l'unité de contrôle et la configuration de ses paramètres deviennent faciles à réaliser directement à partir

d'un smartphone ou d'une tablette. Fonctionnant via le protocole WiFi, il est possible de l'installer et de le télécharger depuis Google Store et Apple Store. Il établit une connexion avec l'unité de contrôle via le module pratique WF02.



Les capacités de l'application s'étendent au réglage de tous les paramètres de l'unité de contrôle, au chargement des données par défaut, à la lecture de la configuration actuelle ou au chargement d'une configuration précédemment

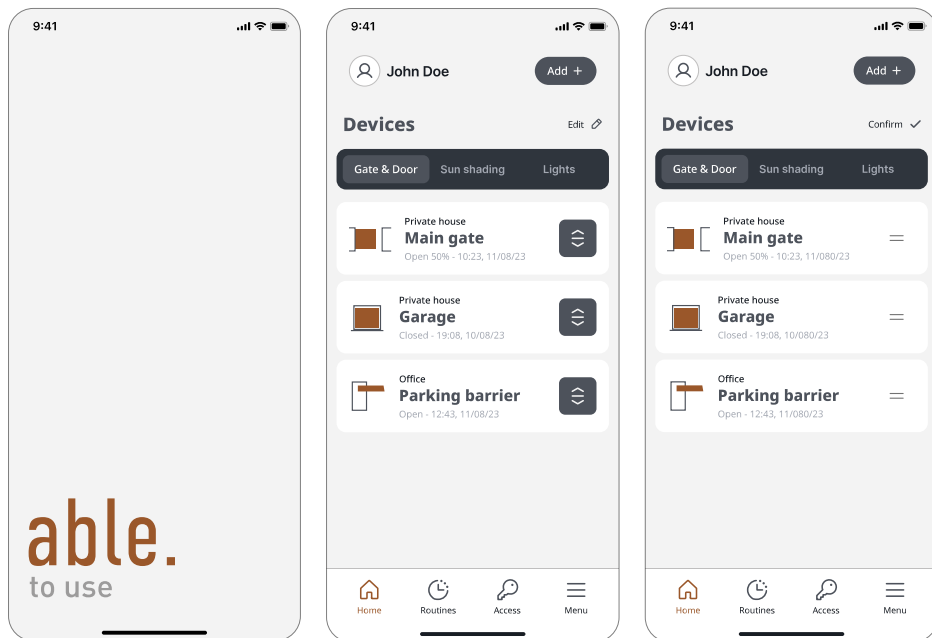
sauvegardée. En outre, l'application permet l'accès au journal des événements et facilite la mise à jour rapide du firmware de l'unité de contrôle (pour cette fonction, il est essentiel de vérifier la compatibilité de l'unité de contrôle).



# Able to use

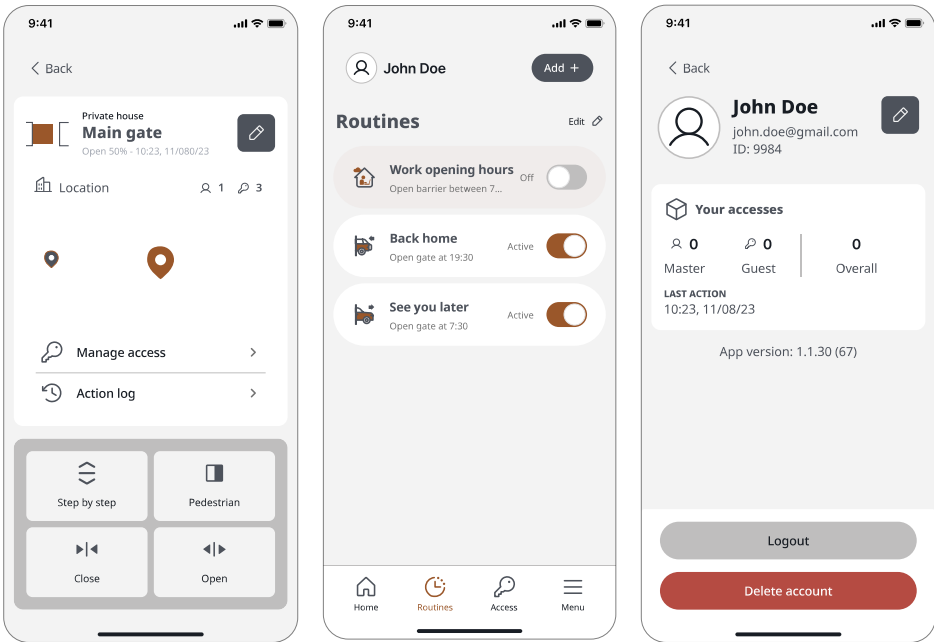
« Able to use » est l'application conçue pour les utilisateurs finaux, qui permet de gérer facilement l'automatisation des maisons et des bâtiments. Les portes peuvent être vérifiées et contrôlées d'un simple clic, ce qui est un gage de commodité et d'efficacité.

Les politiques et les horaires d'accès des utilisateurs peuvent être personnalisés, et l'utilisation peut être contrôlée à l'aide de journaux détaillés. Les nouveaux utilisateurs et les nouvelles installations peuvent être ajoutés sans effort à l'aide de QR codes, créant ainsi une expérience conviviale.



L'automatisation peut être appréciée grâce à des scénarios personnalisés, offrant un contrôle sur des jours et des heures spécifiques. L'automatisation peut être connectée au réseau avec le module WF01, ce qui permet d'étendre ses fonctionnalités.

Ce module WiFi, compatible avec les unités de contrôle numérique Able, améliore les options de connectivité du système, fournissant une solution complète pour une gestion efficace, personnalisée et connectée.





Able | Afca  
4 bis, rue Henri Becquerel  
CS 100 13  
69740 GENAS - France

T +33 4 72 79 10 31  
E [commercial@afca.fr](mailto:commercial@afca.fr)  
W [afca.fr](http://afca.fr) / [ableautomation.com](http://ableautomation.com)



Able | Afca  
4 bis, rue Henri Becquerel  
CS 100 13  
69740 GENAS - France

T +33 4 72 79 10 31  
E [commercial@afca.fr](mailto:commercial@afca.fr)  
W [afca.fr](http://afca.fr) / [ableautomation.com](http://ableautomation.com)