

ARGO

Systeme de controle d'accès



ISEO[®]
ULTIMATE ACCESS TECHNOLOGIES

ULTIMATE ACCESS TECHNOLOGIES
TO UNLOCK YOUR FREEDOM TO MOVE.

ARGO



ARGO est un système complet de contrôle d'accès conçu qui s'adapte à une multitude d'environnements (les boutiques de proximité, les petits bureaux, les petites entreprises, le résidentiel, les chambres d'hôtes, les studios professionnels).

Avec l'application ARGO et votre smartphone, **vous pouvez facilement et en toute sécurité gérer l'accès à vos espaces, surveiller l'activité en temps réel et simplifier la gestion des autorisations.** Couplé avec les produits de la gamme Connected Smart, ARGO offre un contrôle total, où que vous soyez.

Les portes peuvent être ouvertes à l'aide d'un smartphone, d'une Apple Watch, de badges RFID, d'un code PIN ou d'une empreinte digitale.

La gestion des accès n'a jamais été aussi intuitive : **facilité d'utilisation et sécurité** se combinent d'une manière complètement nouvelle, façonnant l'avenir du contrôle d'accès.

ARGO est synonyme de simplicité, de contrôle, de tranquillité d'esprit et de liberté de mouvement.

L'application ARGO est gratuite et téléchargeable depuis l'Apple Store ou Google Play.



Application ARGO

La plateforme ARGO d'ISEO est la solution idéale dans le résidentiel et les petites entreprises.

Avec l'application ARGO, vous pouvez déverrouiller toutes les portes de votre domicile ou de votre entreprise directement depuis votre smartphone et d'autres dispositifs tels qu'une Apple Watch, une empreinte digitale, une carte ou un porte-clés RFID, ainsi qu'avec un code PIN.

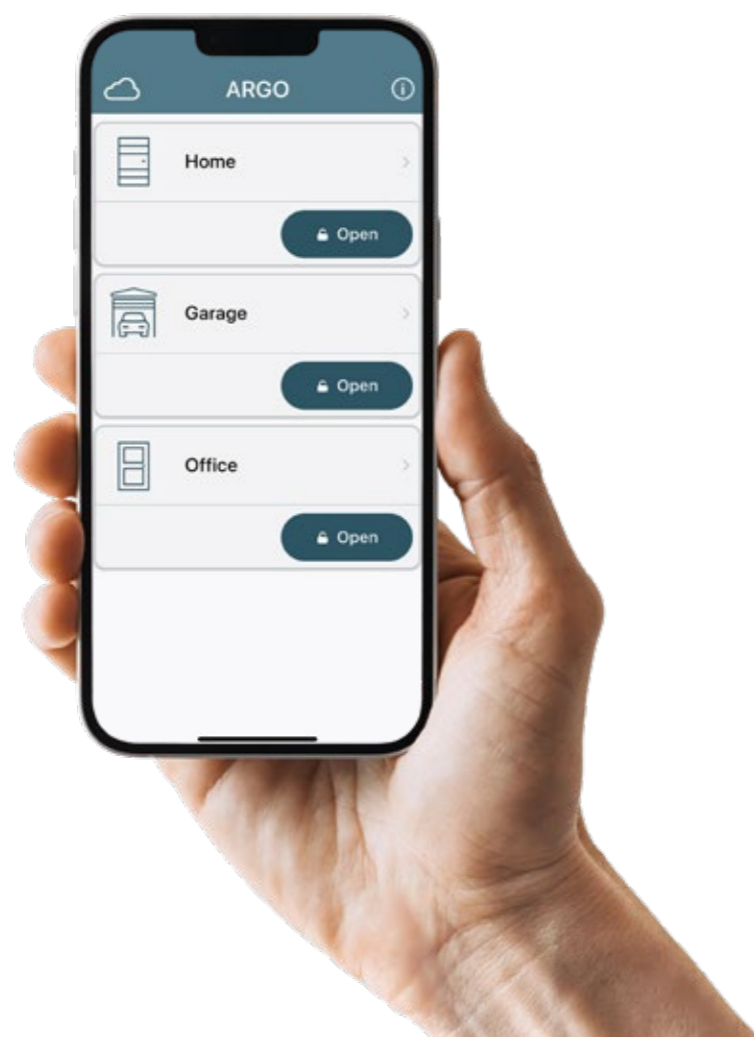
Il suffit d'installer sur les portes, même celles déjà existantes, un dispositif de la série Connected Smart, comme des serrures, cylindres ou poignées électroniques.

Grâce à une interface moderne, l'application offre une expérience Utilisateur intuitive et agréable. Les icônes permettent de personnaliser, de rendre votre expérience unique et de simplifier la gestion des accès.

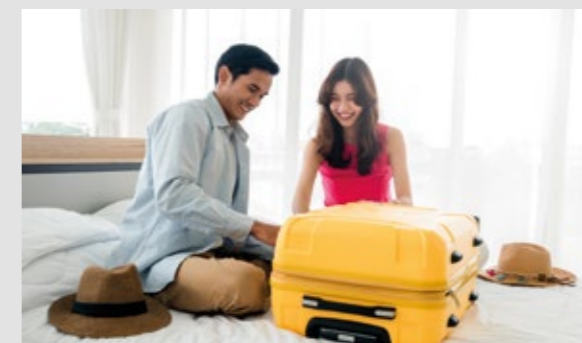
Grâce à l'application ARGO, c'est vous qui décidez qui peut entrer, en choisissant les jours et les horaires d'accès.

Vous pouvez autoriser des membres de la famille, des collaborateurs ou des invités à accéder avec leur smartphone, même lorsque vous n'êtes pas physiquement présent.

Le dispositif installé sur la porte gère l'accès en comparant les identifiants reçus (carte RFID, code PIN, empreinte digitale ou identifiants mobiles) avec la base de données enregistrée dans le dispositif lui-même (liste blanche). La liste blanche est facilement programmable depuis votre smartphone via connexion Bluetooth®, vous assurant ainsi un contrôle total des accès de manière pratique et sécurisée.



BED & BREAKFAST



RÉSIDENTIEL



BANQUES



COMMERCE DE PROXIMITÉ



Connected Smart

MA1A Smart

Compacte, la béquille intelligente d'ISEO offre un design attrayant. Elle peut être installée sur tout type de portes.



1NCA Smart Readers

La gamme de lecteurs de badges ISEO est disponible en différentes versions. Ils peuvent être installés en extérieur.



Aries Smart

La béquille connectée Aries est facile à installer et convient à tout type de portes.



Smart Locker

Le Smart Locker compact peut être installé sur une large gamme de casiers de la taille d'une boîte aux lettres pour protéger les affaires personnelles.



Libra LE60 Smart

Le cylindre modulaire électronique Libra LE60 s'adapte à tous les épaisseurs de portes. Sans câblage, il peut être facilement installé.



Smart Relay

Smart Relay est un dispositif de contrôle dissimulé avec relais intégré pour portes et portails motorisés ou autres produits électriques.



Smart Gateway

Le Smart Gateway est une passerelle vers le cloud ARGO et permet le contrôle à distance des produits de la gamme Connected Smart d'ISEO.



Multiblindo Smart

Multiblindo Smart est une serrure à points multiples motorisée et connectée qui peut être combinée avec les lecteurs 1NCA Smart pour étendre les modes d'ouverture automatique.



X1R Smart

X1R Smart est une serrure électronique motorisée pour portes blindées, qui peut être déverrouillée via smartphone, badges RFID, code PIN et empreinte digitale.



Découvrez toutes les spécificités de ces produits dans le e-Catalog Connected Smart

L'ouverture est simplifiée

Vous pouvez ouvrir les produits de la gamme Connected Smart ISEO avec différents identifiants, surveiller les activités en temps réel et simplifier la gestion des autorisations.



Smartphone

Grâce à la technologie Bluetooth®, vous pouvez ouvrir la porte en utilisant votre smartphone. L'application ARGO est gratuite et permet à tout smartphone compatible (iOS, Android) d'ouvrir les portes équipées de produits de la gamme Connected Smart ISEO présents dans un périmètre allant jusqu'à 10 mètres.

Lorsqu'elle est configurée et appairée avec le Smart Gateway, l'application ARGO permet l'ouverture à distance de la porte à tout moment, où que vous soyez et dans une sécurité totale.

Le widget ARGO vous permet de déverrouiller votre porte sans ouvrir l'application ARGO. Il vous suffit d'appuyer sur le widget ARGO et la porte sélectionnée s'ouvrira instantanément.

L'application gère également toutes les informations d'identification et les fonctions avancées. De plus, vous pouvez mettre à jour le logiciel de l'appareil (firmware) directement sur le terrain en utilisant votre smartphone.



Apple Watch

L'application ARGO est disponible dans l'Apple Watch (à partir de la série 3) et vous permet d'ouvrir les produits de la gamme Connected Smart ISEO installés sur votre porte. Il suffit d'ouvrir l'application ARGO dans l'Apple Watch et d'appuyer sur le bouton pour déverrouiller votre porte.



Empreinte digitale

ARGO intègre l'authentification biométrique via la reconnaissance d'empreinte digitale, offrant ainsi une solution sécurisée et intuitive.

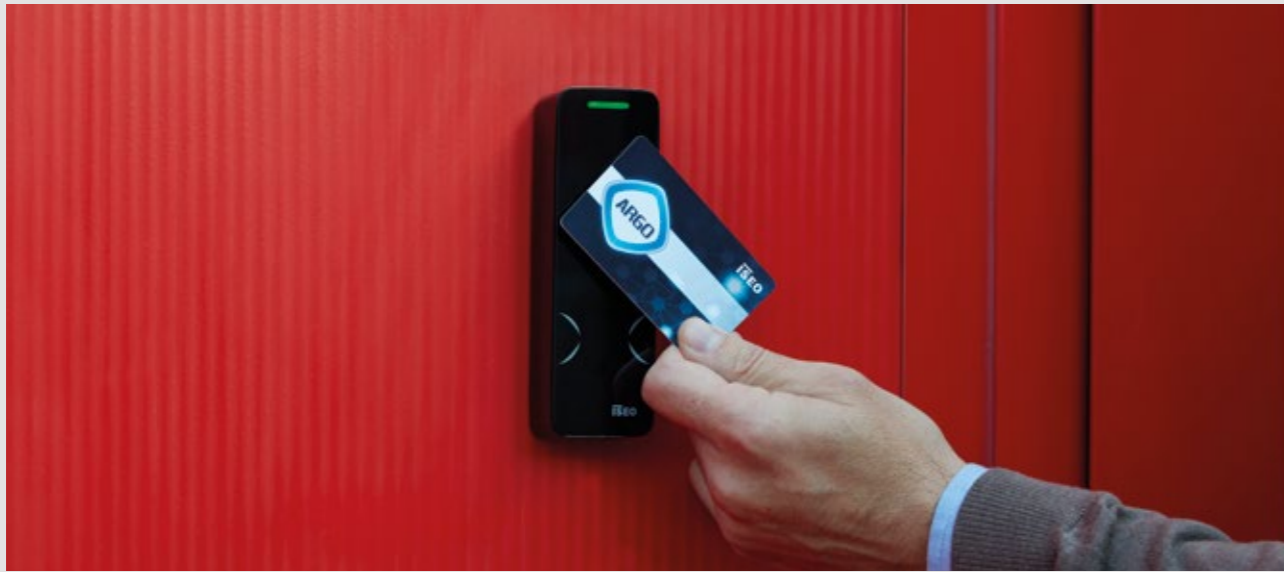
Le lecteur d'empreintes digitales capture et stocke une carte des empreintes, qui est enregistrée dans la serrure comme un modèle biométrique. Chaque fois qu'un utilisateur interagit avec le lecteur, la serrure compare l'empreinte avec celles enregistrées, garantissant un accès sécurisé sans transmettre de données à l'extérieur.

Avec l'application ARGO, les modèles biométriques enregistrés sur une serrure peuvent être transférés vers d'autres, éliminant ainsi la nécessité de répéter le processus d'enregistrement pour chaque porte.



Codes PIN

L'application ARGO permet d'utiliser des codes PIN comme identifiants pour ouvrir la porte. Les codes PIN, composés de 4 à 14 caractères, peuvent être facilement gérés, tout comme tout autre identifiant.



Identifiants RFID

Les dispositifs Connected Smart sont équipés d'un lecteur RFID qui fonctionne avec la technologie RFID 13.56 MHz (ISO 14443 A/B). Vous pouvez ouvrir avec :

USER CLASSIC

Les porte-clés et badges CLASSIC sont développés avec un UID protégé dans un secteur du Mifare Classic. L'authentification entre la carte et la serrure est sécurisée par le Crypto-1 du Mifare Classic (cryptage propriétaire NXP).

USER DESFIRE

Les cartes USER DESFire ont été spécifiquement développées par ISEO avec un UID crypté, protégé et stocké dans un fichier sur la carte Mifare DESFire EV2. L'authentification entre la carte et la serrure est sécurisée en utilisant le cryptage standard AES 128.




































Cartes et badges MIFARE génériques

Les cartes génériques sont des cartes préexistantes (cartes de crédit sans contact, tickets de transport public, cartes de présence, etc.) de diverses technologies telles que MIFARE, MIFARE PLUS, MIFARE DESFire, ISO 14443 A ou B. Les cartes et étiquettes génériques fonctionnent uniquement en lisant l'UID, qui dans ce cas est accessible publiquement.



UID (Unique Identifier)



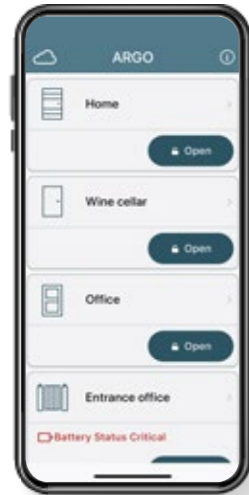
	 Smartphone	 Apple Watch	 Empreinte digitale	 Codes PIN	 RFID
 MA1A Smart					
 Aries Smart					
 Smart Loker					
 Libra LE60 Smart					
 Smart Relay					
 Multiblindo Smart					
 X1R Smart					
+ Associez les produits de la gamme Connected Smart avec les lecteurs de badges 1NCA Smart pour augmenter les types d'identifiants disponibles.					
 1NCA Smart Readers					



1NCA SMART CABLE FREE

Ces lecteurs innovants se connectent via Bluetooth® Low Energy 5.1 aux produits de la gamme Connected Smart ISEO, **augmentant le nombre d'identifiants d'accès** : codes PIN, badges RFID ou des empreintes digitales, selon le modèle. **Alimentés avec des piles**, ces dispositifs ne nécessitent aucun câblage et sont faciles à installer. Découvrez une sécurité renforcée et un contrôle d'accès simplifié avec les lecteurs ISEO 1NCA Cable Free.

Les points forts d'ARGO



Ouverture et page de l'appareil

Dans l'application ARGO, il est possible de voir toutes les portes à proximité sur lesquelles sont installés les dispositifs ISEO de la série Connected Smart, qui peuvent être ouvertes en appuyant sur l'icône du bouton "Ouvrir".

En sélectionnant l'encadré du dispositif d'ouverture, vous accédez à la page de l'appareil, qui vous fournit immédiatement toutes les informations dont vous avez besoin, notamment le type de produit et le niveau des batteries.

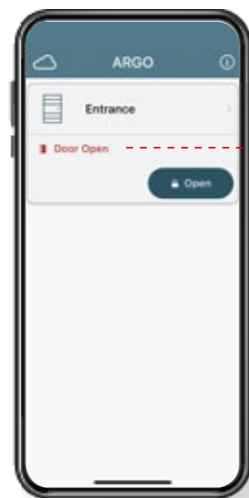
Il existe quatre niveaux de batterie qui signalent à l'avance la nécessité d'un remplacement. Le changement des batteries n'efface ni la liste des utilisateurs ni les événements mémorisés dans la serrure.



Depuis cette page, vous pouvez également gérer les fonctions supplémentaires disponibles depuis le smartphone, telles que :

- Activer le mode bureau
- Blocage de l'utilisateur standard
- Neutraliser la fonction Privacité (Aries Smart)

Un espace unique, pensé pour simplifier votre contrôle et vous offrir toujours un maximum de praticité.



Fonctionnalité du statut de la porte

La fonction de statut de la porte permet de vérifier directement depuis votre smartphone si la porte est ouverte ou fermée.

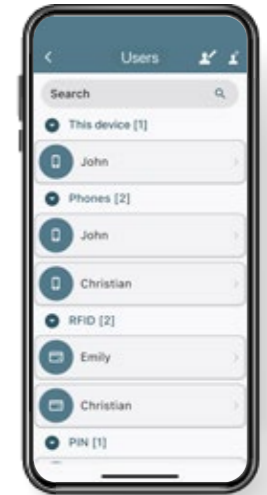
La fonctionnalité du statut de la porte est disponible pour les serrures équipées d'un capteur de statut de la porte (X1R Smart et Multiblindo Smart) ou via la connexion avec le Smart Relay. Cette fonction permet à la serrure de transmettre le signal de statut de la porte, assurant une intégration transparente avec les systèmes d'automatisation domestique.

Gestion de la liste des utilisateurs

Avec l'application ARGO, l'administrateur peut gérer, de manière intuitive, les autorisations d'accès pour différents utilisateurs sans avoir besoin d'un logiciel supplémentaire ou d'une connexion Internet. Il est possible d'ajouter, de supprimer ou de modifier les autorisations pour 300 utilisateurs, avec la possibilité de gérer les utilisateurs VIP et standard. Les utilisateurs VIP peuvent restreindre les accès des utilisateurs standard.

La liste des utilisateurs peut également être transférée d'une porte à une autre.

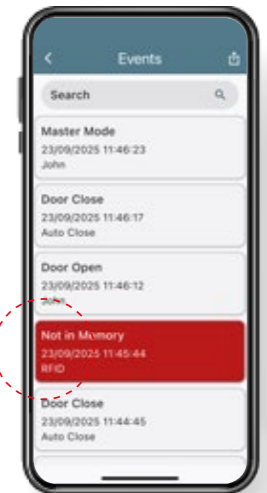
En plus des autorisations d'accès, des fonctions supplémentaires peuvent être attribuées, et des horaires de validité basés sur le temps et des horaires de travail peuvent être définis.



Lecture des journaux d'événements

L'administrateur peut gérer ce dispositif via l'application ARGO, qui enregistre chaque entrée et sortie activée par des commandes électroniques et mécaniques. Il est possible de consulter l'historique des 1000 derniers événements détectés sur chaque porte et d'envoyer le rapport par e-mail. Les tentatives d'accès refusées sont mises en évidence avec la couleur rouge.

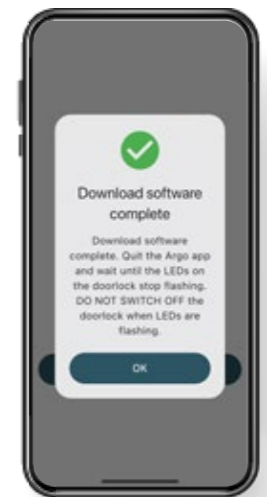
ACCÈS REFUSÉ



Mises à jour gratuites de l'application et du logiciel

L'utilisateur reçoit des mises à jour gratuites du logiciel pour l'application de contrôle d'accès, garantissant les performances optimales des portes.

Le smartphone envoie une notification lorsqu'une mise à jour est disponible, et le nouveau logiciel est installé directement depuis le smartphone. Ce processus de mise à jour continu permet aux utilisateurs d'accéder rapidement aux fonctionnalités avancées du système et de profiter des innovations constantes.



Fonctionnalités de l'application ARGO



UTILISATEURS

- Afficher la liste des utilisateurs
- Ajouter des utilisateurs
- Supprimer des utilisateurs

INFORMATION SUR LA PORTE

- Modifier le nom de la porte
- Modifier l'heure d'ouverture
- Afficher les informations du dispositif et la version du logiciel
- Configurer le mode bureau programmé

ÉVÉNEMENTS

- Afficher les 1000 derniers événements
- Envoyer les événements par e-mail

AUTRES FONCTIONNALITÉS

- Transférer la liste des utilisateurs
- Mettre à jour le logiciel
- Exporter les informations

Contrôlez à distance votre système ARGO

Gérez votre dispositif Connected Smart à distance

L'utilisateur peut vivre une nouvelle sensation de tranquillité et de flexibilité dans le contrôle d'accès. Grâce à la combinaison de l'application ARGO avec le Smart Gateway innovant, les utilisateurs peuvent verrouiller ou déverrouiller des portes à distance, surveiller l'accès et ajuster les paramètres, garantissant une intégration parfaite du produit dans les routines quotidiennes. L'application ARGO assure une connexion sécurisée grâce au cryptage de bout en bout, gérant la communication sans serveur intermédiaire.



Architecture de connexion sécurisée de l'application ARGO à la serrure de la porte

L'application ARGO fonctionne sans connexion Internet, car elle se connecte directement via Secure Bluetooth® Low Energy 5.1 au dispositif d'ouverture installé sur la porte. La connexion au compte ISEO sur ARGO Cloud est protégée par le protocole TLS 1.3, garantissant une sécurité extrêmement élevée dans la communication cryptée.

ARGO assure la confidentialité des données et l'authentification en utilisant des techniques de cryptage établies basées sur :

- Cryptage AES 128
- Clés de session générées avec ECDH (Elliptic Curve Diffie-Hellman)
- Générateur de nombres aléatoires selon les spécifications du NIST (National Institute of Standards and Technology)

Le Smart Gateway est enregistré dans la serrure et agit comme un dispositif proxy. De plus, le compte ISEO ARGO est authentifié par le mot de passe du compte stocké dans chaque serrure.

Sécuriser l'ouverture par empreinte digitale

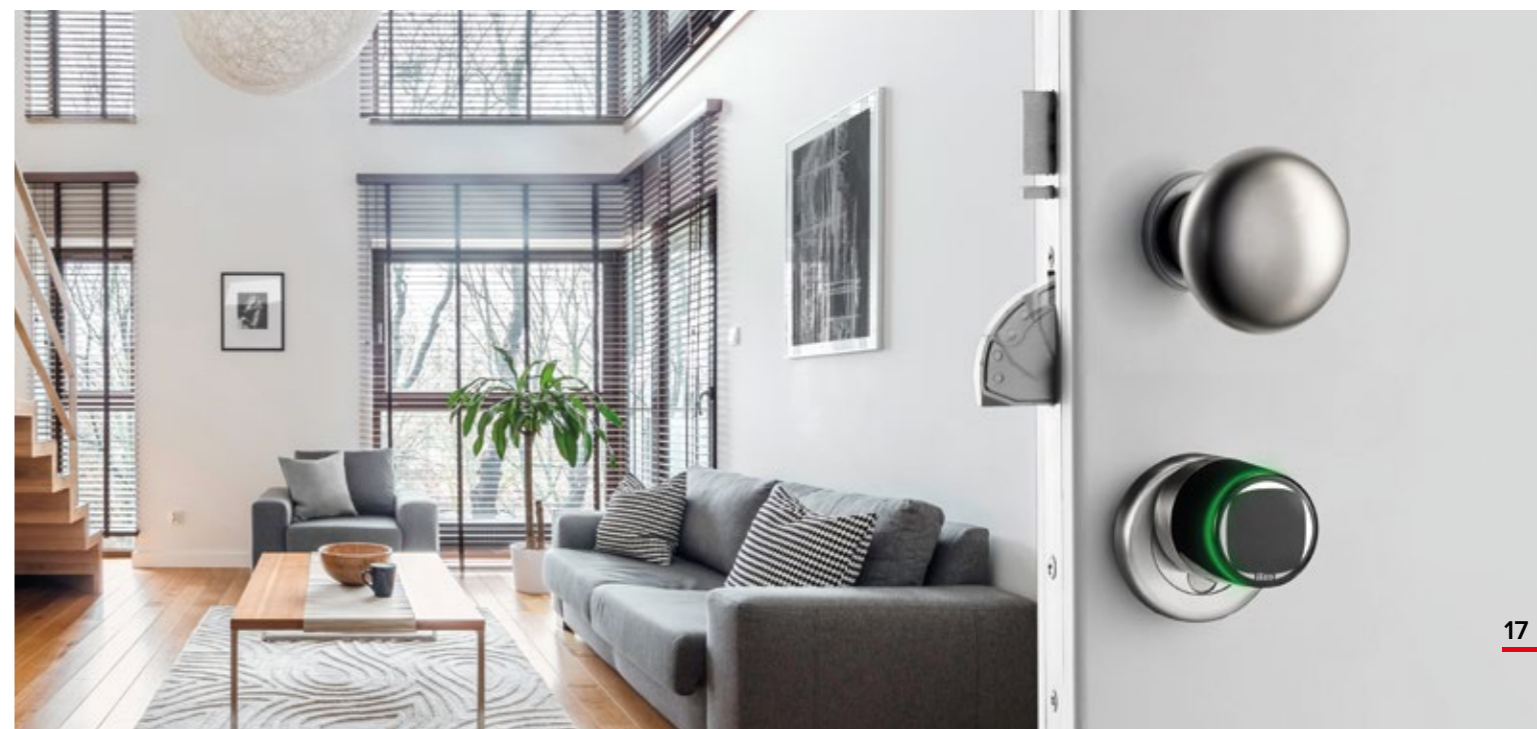
Contrairement à de nombreux lecteurs d'empreintes digitales présents sur le marché, où l'administrateur n'a pas d'informations détaillées sur la configuration du logiciel, ARGO vous permet de définir le niveau de sécurité et de confort de l'utilisateur.

Reconnaissance des empreintes digitales falsifiées

Une empreinte digitale falsifiée peut être créée artificiellement à l'aide de silicone, de caoutchouc, de papier, de gel ou de film pour tromper un lecteur biométrique classique. Le lecteur optique inclut une fonction permettant de reconnaître un doigt VIVANT ou FAUX, en utilisant un capteur capacitif en combinaison avec la réflexion de la lumière infrarouge.

Communication cryptée

La communication entre le lecteur d'empreintes digitales et le produit ISEO est protégée par un protocole de cryptage sécurisé.



Mode bureau Light ou Free

Avec l'application ARGO, il est possible de configurer la serrure avec la fonction de maintien de l'ouverture (mode bureau), permettant la gestion du processus de ré-verrouillage comme suit :



Mode Light

Le verrou se ferme uniquement avec le pêne. Cette fonction permet de réaliser des économies d'énergie, de réduire l'usure mécanique et d'améliorer le confort en termes de rapidité et de silence.



Mode Free

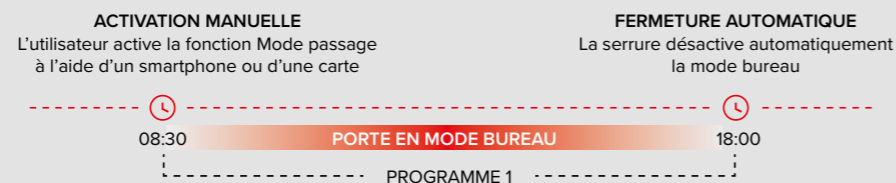
La serrure garde à la fois le pêne et le pêne dormant rétractés, garantissant un passage libre.

La fonction de maintien de l'ouverture (light ou free) peut être activée avec n'importe quelle identification : via smartphone avec l'application ARGO, codes PIN, badges RFID ou empreintes digitales. La fonction de maintien de l'ouverture peut également être programmée pour fonctionner à des jours et heures spécifiques.

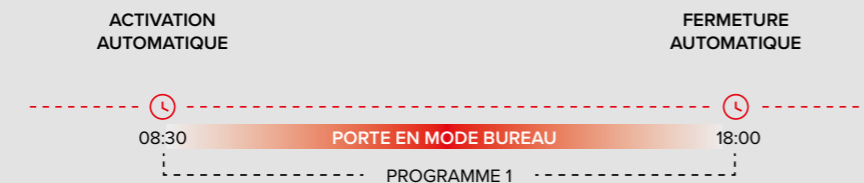
MODE BUREAU PROGRAMMÉE

L'application ARGO permet de définir deux horaires différents pour activer et désactiver automatiquement le mode bureau. Pour chacun des deux horaires, trois paramètres différents sont disponibles :

1. Mode bureau avec fermeture automatique



2. Mode bureau avec activation automatique et fermeture automatique



3. Mode bureau avec activation automatique et fermeture automatique à l'entrée du premier utilisateur



Sur cet intervalle, la porte est encore fermée par les pènes. Le mode bureau s'activera à la première entrée d'un utilisateur à l'aide d'un identifiant autorisé.

Invitations

Les invitations permettent aux smartphones de s'auto-enregistrer en tant qu'utilisateurs dans le dispositif d'ouverture.

Dans un contexte professionnel, par exemple, la fonction invitation permet aux collègues d'ajouter leurs smartphones à la liste des utilisateurs à l'aide du code d'invitation reçu, sans avoir besoin que le téléphone soit à proximité de la porte pour l'enregistrement.

Tout d'abord, un administrateur programme un code d'invitation sur la serrure et l'assigne à un utilisateur. Ensuite, lorsque l'utilisateur est devant la porte, il sélectionne la serrure et entre le code d'invitation. La porte s'ouvre via le smartphone.

En même temps, le téléphone s'auto-enregistre dans la liste des utilisateurs pour la période spécifiée dans l'invitation. Le code d'invitation ne peut être utilisé qu'une seule fois et ne peut pas être réutilisé.

Les invitations ARGO peuvent être envoyées via diverses applications.

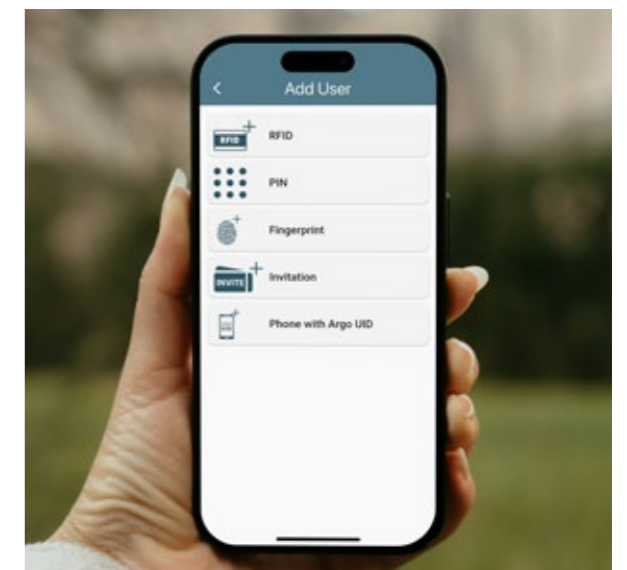


ENVOYER LE CODE D'INVITATION

RECEVOIR LE CODE D'INVITATION

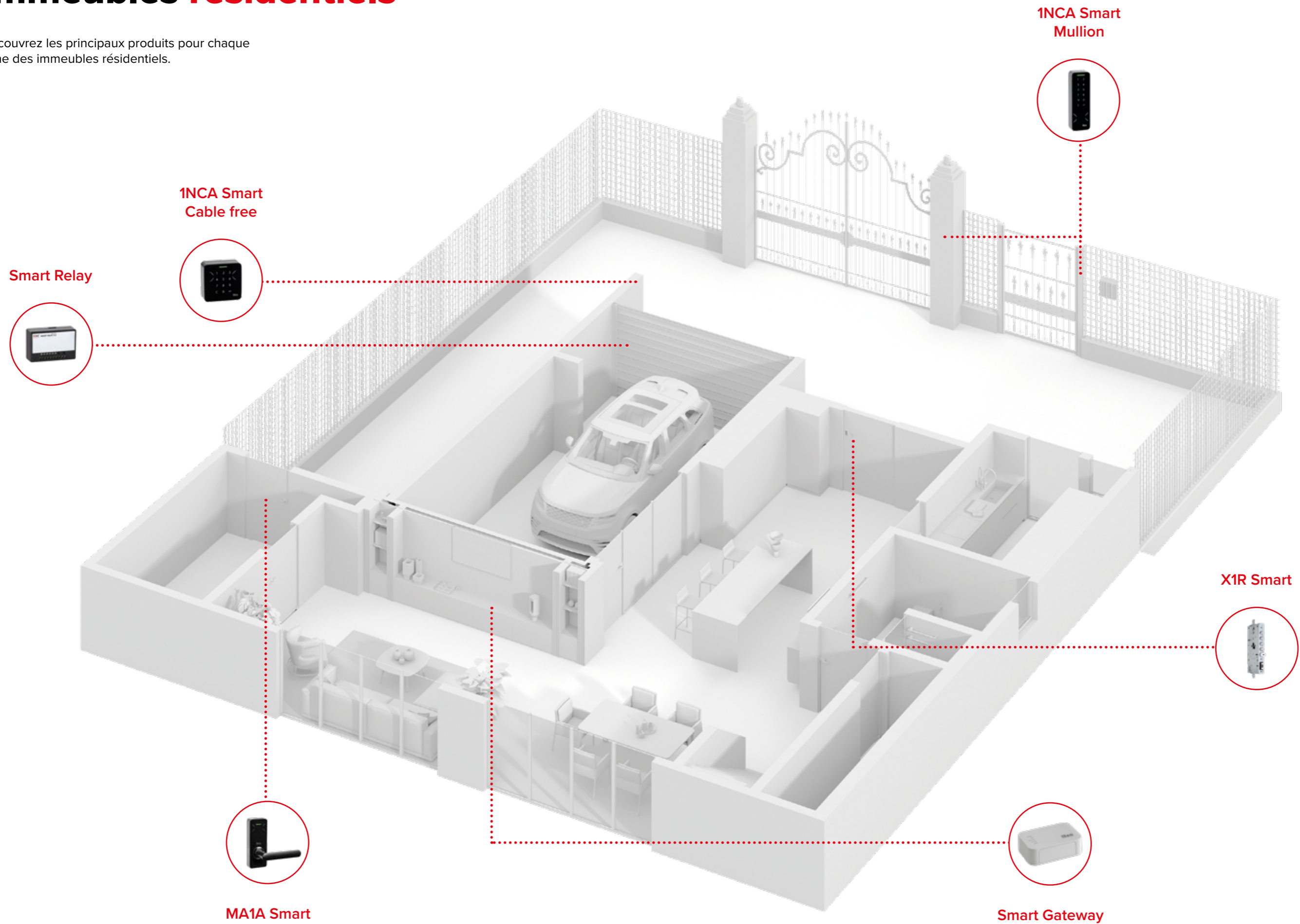
UID (Unique Identifiant)

En tant qu'administrateur, vous pouvez ajouter un smartphone à la liste des utilisateurs d'accès en entrant l'UID ARGO du téléphone correspondant.



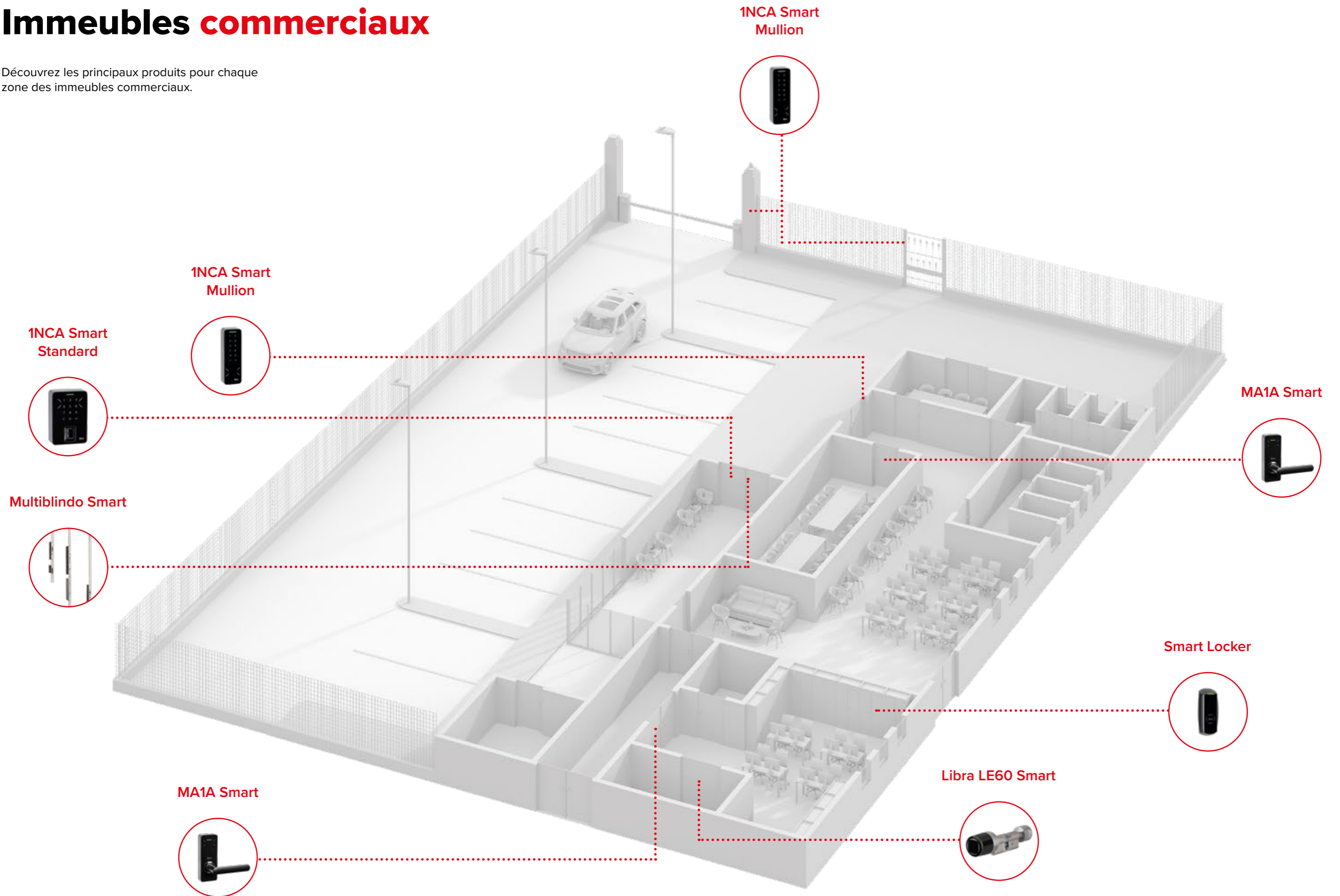
Immeubles résidentiels

Découvrez les principaux produits pour chaque zone des immeubles résidentiels.



Immeubles commerciaux

Découvrez les principaux produits pour chaque zone des immeubles commerciaux.





ISEO Serrature s.p.a.
Via San Girolamo, 13
25055 Pisogne BS, Italy
Tel. +39 0364 8821
iseo@iseo.com

001135.F - 10/2025.

Document non contractuel. Sous réserve de modification. Images à titre illustratif.

iseo.com