

ARGO 3.0

From remote

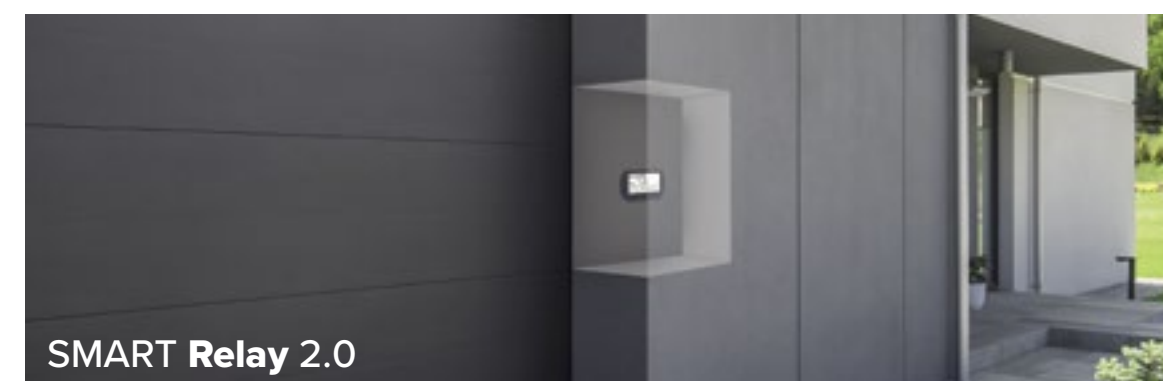
ISEO[®]
ULTIMATE ACCESS TECHNOLOGIES

UNE NOUVELLE GÉNÉRATION D'APPAREILS INTELLIGENTS

Argo 3.0 présente une **nouvelle génération de dispositifs intelligents de verrouillage de porte** dotés de la technologie Bluetooth Smart 5.0 (connu également sous le nom de Bluetooth Low Energy 5.0 ou simplement BLE 5.0) et du **Smart Gateway**.



La technologie de pointe Bluetooth Smart 5.0 permet à la serrure de porte d'établir plusieurs connexions simultanées : par exemple, pendant qu'un membre de votre famille ouvre avec son smartphone, la serrure peut se connecter au Smart Gateway et vous pouvez gérer la serrure de porte à distance en ajoutant des utilisateurs ou en lisant des événements.



ISEO
ARGO

X1R SMART 2.0



Clavier +
Lecteur RFID
+ Bluetooth



Lecteur RFID
+ Bluetooth



Lecteur RFID caché
+ Bluetooth



Multi-lecteurs
avec lecteur
d'empreintes digitales



Multi-lecteurs
uniquement le clavier

STYLOS SMART 2.0



Lecteur d'identifiant
avec LED



Lecteur de badges
d'identité tout temps
avec LED



Lecteur de cartes
d'identité avec écran
et clavier numérique



Nouveaux produits

ARGO à DISTANCE

Argo 3.0 associé au Smart Gateway et aux appareils Bluetooth Smart 5.0 permet d'exécuter Argo à distance : les fonctionnalités d'Argo à tout moment et de n'importe où dans le monde.

Si vous connaissez déjà Argo, vous pouvez l'utiliser directement à distance, vous pouvez gérer votre serrure comme si vous étiez en face d'elle (local).



Depuis la page
principale d'Argo
sélectionner
« cloud »



Sélectionner la
Maison



Sélectionner la **Porte**

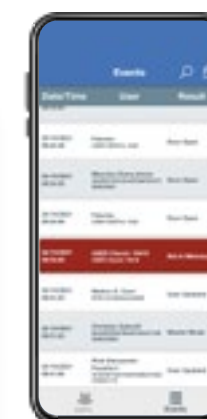


Sélectionner l'**Action**

Après la connexion, vous pouvez :



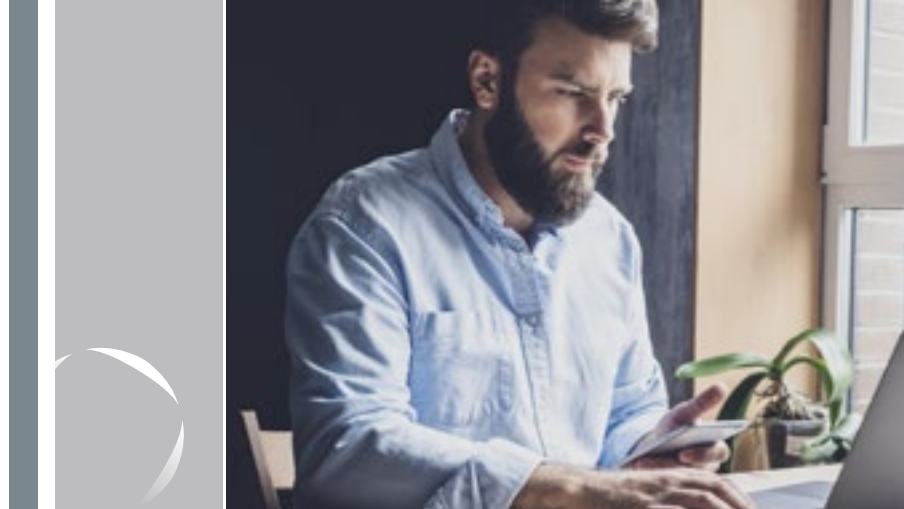
Gestion des
Utilisateurs



Lecture des
Evénements

ISEO

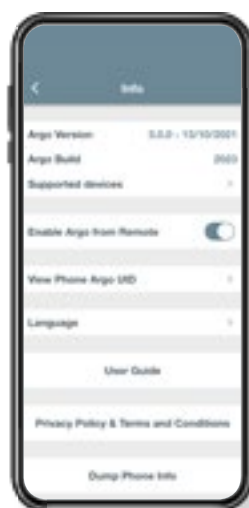
Compte
ARGO



Afin d'utiliser Argo à distance, il est nécessaire d'avoir un compte ISEO Argo.



Depuis la page principale d'Argo sélectionner « info »



Activer **Argo from remote**



Un « cloud » s'affiche sur la page principale. **Sélectionner le « cloud »**



Créer le **compte Argo**.

Le compte ISEO Argo et « le service de connectivité en cloud » sont gratuits.

ARGO 3.0



COMPATIBILITÉ AVEC ARGO 3.0

L'application Argo 3.0 peut gérer les appareils Bluetooth Smart 4.0 et Bluetooth Smart 5.0 locaux.

De plus, Argo 3.0 peut gérer à distance des appareils Bluetooth Smart 5.0 à travers le Smart Gateway.



ISEO

SMART Gateway

Le Smart Gateway connecte le cloud à la serrure de la porte (via un compte ISEO Argo) Il communique avec le cloud par une connexion de données et avec la serrure de porte par Bluetooth Smart 5.0. Le Smart Gateway peut gérer toutes les serrures de porte dans sa portée Bluetooth Smart 5.0 est d'environ 10 mètres selon les conditions environnementales.

La Smart Gateway est disponible en deux versions :

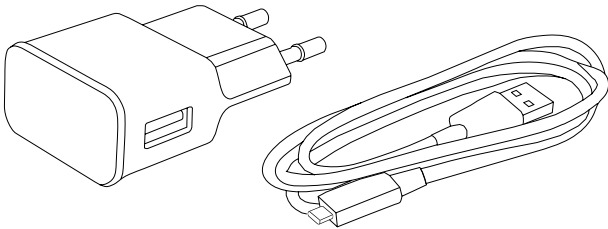
WIFI DUAL BAND



POE (Power Over Ethernet)



ACCESSOIRES :

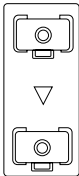
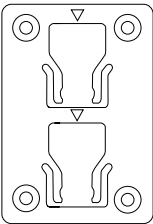


Alimentation

- IN = 100-240V 50-60Hz 0,50 A
- OUT = 5,0Vdc 2A (10W)
- Câble USB A vers USB C 1,5 m

Kit de supports de fixation murale

- 1 Support mural
- 1 Support de Gateway
- 2 Vis
- 4 Fiches murales et vis



x4

x2



Architecture
et Sécurité

CARACTÉRISTIQUES	WI-FI	PoE Alimentation par Ethernet
Fonctionnalité	Conversion des données WI-FI en données BLE 5.0 WI-FI bi-bande à 2,4 GHz et 5 GHz	Conversion des données Ethernet vers BLE 5.0
Alimentation électrique	Alimenté par USB C +5VDC puissance d'entrée 2A (10 W) Alimentation non incluse (accessoire à commander)	- PoE (Alimentation par Ethernet) - Requiert un commutateur PoE IEEE 802.3af jusqu'à 15,4 W - Transmission de données et d'énergie par câble Ethernet CAT5e/CAT6. Consommation électrique maximale 10 W - En option alimenté par USB C +5VDC puissance d'entrée 2A (10 W) Alimentation non incluse (accessoire à commander)
Dimensions	LxHxP 125x40x85 mm	LxHxP 125x40x85 mm
Conditions de fonctionnement	Température de fonctionnement : 0 °C/+50 °C Température de stockage : -25 °C/+75 °C	Température de fonctionnement : 0 °C/+50 °C Température de stockage : -25 °C/+75 °C
Installation	Bureau Option de fixation murale (accessoire sur commande)	Bureau Option de fixation murale (accessoire sur commande)
Ports de connexion	USB C femelle	USB C femelle Ethernet TCP/IP 10/100 baseT
Témoins lumineux	LEDs de signalisation - Alimentation (blanc) : ON = Alimentation électrique connectée - BLE (blanc) : ON = transmission BLE en cours - Réseau (blanc) ON = Passerelle connectée à Cloud - Config (blanc) : ON = Passerelle à configurer - Botte (rouge) : ON = Démarrage du Gateway	LEDs de signalisation - Alimentation (blanc) : ON = Alimentation électrique connectée - BLE (blanc) : ON = transmission BLE en cours - Réseau (blanc) ON = Passerelle connectée à Cloud - Config (blanc) : ON = Passerelle à configurer - Botte (rouge) : ON = Démarrage du Gateway
CPU, mémoire, système d'exploitation	Module CPU basé sur ARM A7 512 MB RAM 8 Go de mémoire Flash eMMC non volatile Système d'exploitation : Linux embarqué	Module CPU basé sur ARM A7 512 MB RAM 8 Go de mémoire Flash eMMC non volatile Système d'exploitation : Linux embarqué
Boutons-poussoirs	Réinitialisation (redémarrage ou état en mode-usine)	Réinitialisation (redémarrage ou état en mode-usine)
Version OEM	Version OEM disponible pour les intégrateurs Argo avec SDK	Version OEM disponible pour les intégrateurs Argo avec SDK

ISEO

ARGO Architecture et Sécurité



ISEO considère que la sécurité est d'une importance capitale et applique des technologies qui ont fait leurs preuves, basées sur les meilleures solutions de l'industrie en matière de cryptographie et de sécurité des réseaux. L'application Argo se connecte directement de point à point à la serrure de la porte en utilisant cette architecture de connexion cryptée.



La connexion au compte Argo du Cloud ISEO est protégée par TLS 1.3.

Le Smart Gateway communique avec la serrure de porte via une couche BLE sécurisée basée sur :

- Crypto AES 128
- Clés de session AES générées avec DHEC (Diffie Hellman Elliptic Curves)
- Générateur de nombres aléatoires conforme aux spécifications du NIST (National Institute of Standards and Technology).

Architecture
et Sécurité



Toute opération à distance n'est effectuée que par l'intermédiaire d'une « passerelle autorisée vers la serrure » : la passerelle doit être enregistrée dans la serrure comme un dispositif agissant comme un proxy pour l'administrateur connecté au compte ISEO Argo.

De plus, le compte ISEO Argo doit être mémorisé dans la serrure de porte comme n'importe quel utilisateur (compte de type utilisateur). Afin d'authentifier le compte ISEO Argo à la serrure de la porte, il est nécessaire de présenter le mot de passe du compte de la serrure. Aucun mot de passe n'est conservé dans le cloud : le mot de passe du compte de verrouillage est stocké dans l'endroit le plus sûr : « à l'intérieur de la serrure ».

Toute opération de gestion à distance doit être confirmée par « quelque chose que seul l'administrateur connaît ».

Plusieurs comptes peuvent être invités par le propriétaire de la serrure à administrer la serrure à distance avec différents niveaux de droits d'administration. En résumé, Argo 3.0 permet une connectivité directe à la serrure avec un cryptage de bout en bout, sans serveur intermédiaire (le Cloud est utilisé uniquement comme tunnel). Argo 3.0 est un réseau agnostique, permettant une connexion locale et distante avec le même niveau de sécurité.



PREUVE FUTURE

Le dispositif Bluetooth Smart 5.0 d'Iseo et le Smart Gateway sont à l'épreuve du temps : ils peuvent être mis à jour sur le terrain, car Iseo fournira de nouvelles fonctionnalités avec les futures versions d'Argo.