

# ARGO 3.0

## From remote



**ISEO**<sup>®</sup>  
ULTIMATE ACCESS TECHNOLOGIES

## EINE NEUE GENERATION VON INTELLIGENTER GERÄTE

Mit **Argo 3.0** werden eine **neue Generation intelligenter Türschlösser** mit Bluetooth Smart 5.0 (auch Bluetooth Low Energy 5.0 oder BLE 5.0) und das Smart Gateway eingeführt.



Mit der hochmodernen Bluetooth Smart 5.0-Technologie kann das Türschloss gleichzeitige mehrere Verbindungen herstellen: Während ein Familienmitglied per Smartphone öffnet, kann sich das Schloss zeitgleich mit dem Smart Gateway verbinden und Sie können das Türschloss aus der Ferne steuern, Nutzer hinzufügen oder Ereignisse auslesen.



**ISEO**  
**ARGO**

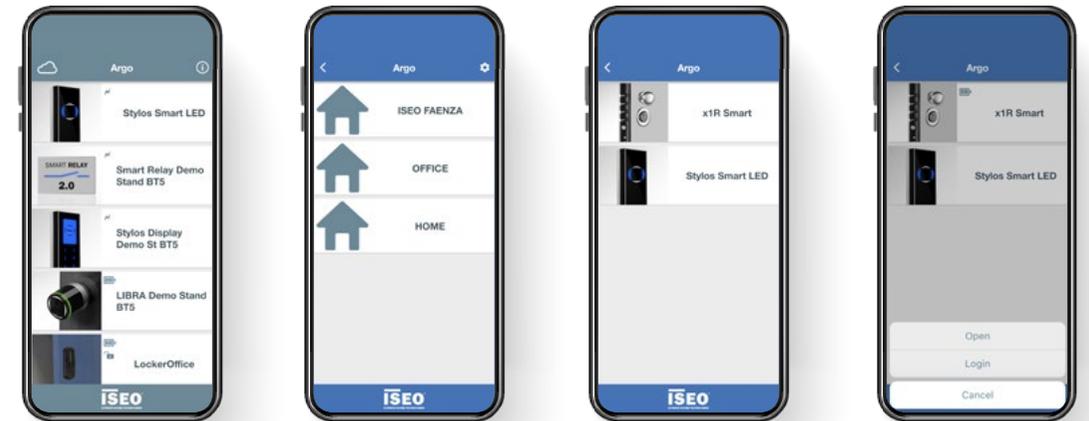
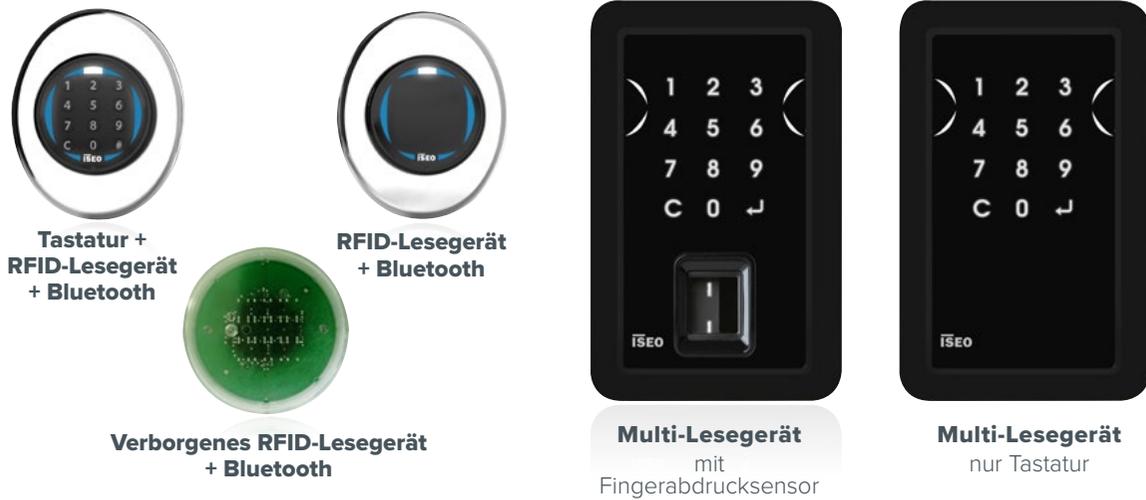


**X1R SMART 2.0**

**ARGO from REMOTE**

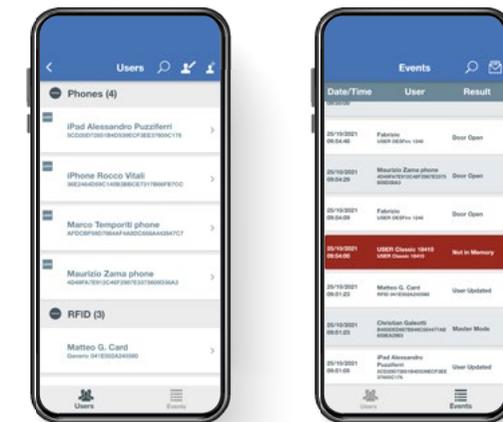
Argo 3.0 und die neuen Geräte mit Bluetooth Smart 5.0 und das Smart Gateway ermöglichen Argo from Remote: überall und jederzeit auf die Argo-Funktionen zugreifen.

Wenn Sie Argo bereits kennen, können Sie es nun auch aus der Ferne nutzen. Stellen Sie eine Verbindung her und Sie können das Schloss so verwalten, als wären Sie vor Ort.



**STYLOS SMART 2.0**

**Nach der Anmeldung können Sie:**



**Nutzer** verwalten

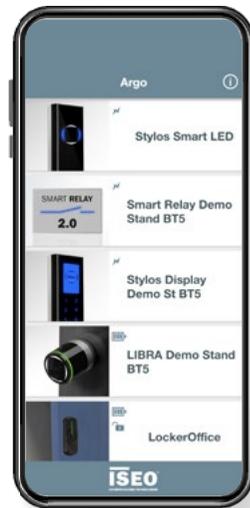
**Ereignisse** lesen

ISEO

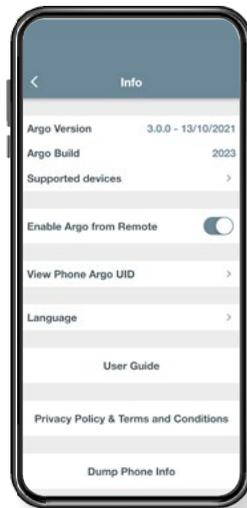
ARGO  
Benutzerkonto



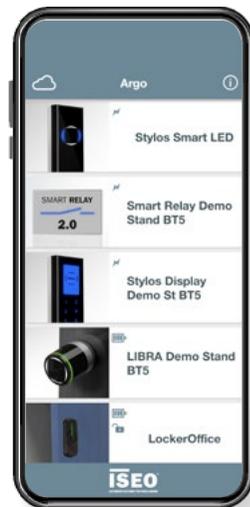
Um Argo from Remote verwenden zu können, benötigen Sie ein Benutzerkonto von ISEO Argo.



Wählen Sie auf der Startseite von **Argo** „Info“



Aktivieren Sie **Argo from Remote**



Auf der Startseite erscheint ein **Wolkensymbol für die Cloud**. Wählen Sie es aus.



Erstellen Sie ein **Argo-Benutzerkonto**

Das Benutzerkonto von ISEO Argo und der „Cloud Verbindungsdienst“ sind kostenlos.

ARGO 3.0



### ARGO 3.0 KOMPATIBILITÄT

Die App von Argo 3.0 kann lokal Geräte mit Bluetooth Smart 4.0 und Bluetooth Smart 5.0 steuern. Zusätzlich kann Argo 3.0 über das Smart Gateway aus der Ferne Geräte mit Bluetooth Smart 5.0 steuern.



ISEO

# SMART Gateway



Das Smart Gateway verbindet das Schloss mit der Cloud (ISEO Argo Benutzerkonto). Dabei kommuniziert es mit der Cloud über eine Datenverbindung und mit dem Türschloss über Bluetooth Smart 5.0. Mit dem Smart Gateway können alle Türschlösser innerhalb der Bluetooth-Reichweite (ca. 10 Meter je nach Umgebungsbedingungen) verwaltet werden.

Es sind zwei Smart Gateway Modelle erhältlich:

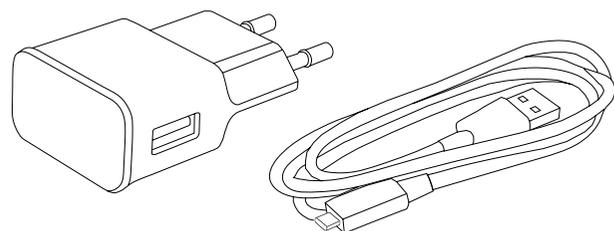
### WIFI DUAL BAND



### POE (Power Over Ethernet)



### ZUBEHÖR:

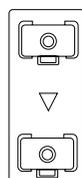
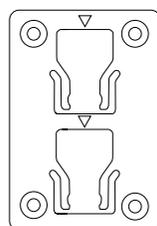


#### Netzteil

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

#### Set zur Wandmontage

- 1 Sockel
- 1 Halterung Gateway
- 2 Schrauben
- 4 Wanddübel und Schrauben



Architektur  
und Sicherheit



EIGENSCHAFTEN	WIFI	PoE (Power over Ethernet)
<b>Funktion</b>	Konvertiert WIFI-Daten zu BLE 5.0 Dual Band WIFI bei 2,4 GHz und 5 GHz	Konvertiert Ethernet-Daten nach BLE 5.0
<b>Netzteil</b>	- Stromversorgung über USB C +5VDC Eingangsleistung 2A (10W)  Netzteil nicht im Lieferumfang enthalten (als Zubehör zu bestellen)	- PoE (Power Over Ethernet) - Erfordert PoE-Switch IEEE 802.3af mit bis zu 15,4 W - Daten- und Stromübertragung über CAT5e/CAT6 Ethernet-Kabel. Maximale Stromaufnahme 10W - Wahlweise Stromversorgung über USB C +5VDC Eingangsleistung 2A (10W) Netzteil nicht im Lieferumfang enthalten (als Zubehör zu bestellen)
<b>Größe</b>	LxTxH 125x40x85 mm	LxTxH 125x40x85 mm
<b>Betriebsbedingungen</b>	Betriebstemperatur: 0°C/+50°C Lagertemperatur: -25°C/+75°C	Betriebstemperatur: 0°C/+50°C Lagertemperatur: -25°C/+75°C
<b>Installation</b>	Desktop Optional Wandmontage (Zubehör separat zu bestellen)	Desktop Optional Wandmontage (Zubehör separat zu bestellen)
<b>Anschlüsse</b>	USB C	USB C Ethernet TCP/IP 10/100 baseT
<b>Optische Anzeige</b>	Signal-LEDs - Stromversorgung (weiß): leuchtet = Stromversorgung angeschlossen - BLE (weiß): leuchtet = BLE Datenübertragung läuft - Netzwerk (weiß) leuchtet = Gateway mit der Cloud verbunden - Config (weiß): leuchtet = Gateway muss konfiguriert werden - Boot (rot): leuchtet = Gateway wird hochgefahren	Signal-LEDs - Stromversorgung (weiß): leuchtet = Stromversorgung angeschlossen - BLE (weiß): leuchtet = BLE Datenübertragung läuft - Netzwerk (weiß) leuchtet = Gateway mit der Cloud verbunden - Config (weiß): leuchtet = Gateway muss konfiguriert werden - Boot (rot): leuchtet = Gateway wird hochgefahren
<b>CPU, Speicher, Betriebssystem</b>	ARM A7 basiertes CPU-Modul 512 MB RAM 8 GB Flash eMMC Nicht flüchtiger Betriebssystemspeicher: Linux integriert	ARM A7 basiertes CPU-Modul 512 MB RAM 8 GB Flash eMMC Nicht flüchtiger Betriebssystemspeicher: Linux integriert
<b>Drucktasten</b>	Reset (Neustart oder Werkszustand)	Reset (Neustart oder Werkszustand)
<b>OEM-Version</b>	Verfügbare OEM-Version für Argo-Integratoren mit SDK	Verfügbare OEM-Version für Argo-Integratoren mit SDK

ISEO

## ARGO Architektur und Sicherheit



Bei ISEO steht Sicherheit an erster Stelle, daher greifen wir auf bewährte und erprobte Technologien und beste Praktiken aus den Bereichen Verschlüsselung und Netzwerksicherheit zurück.

Die Argo-Apps stellen über diese verschlüsselte Verbindungsarchitektur eine direkte Punkt-zu-Punkt-Verbindung mit dem Türschloss her:



Die Verbindung mit der Cloud von ISEO Argo wird mit TLS 1.3 geschützt.

Das Smart Gateway kommuniziert mit dem Türschloss über einen sicheren BLE-Layer, basierend auf:

- Crypto AES 128
- Mit DHEC (Diffie Hellman Elliptic Curves) erzeugten AES-Sitzungsschlüsseln
- Zufallszahlengenerator nach NIST-Standard (National Institute of Standards and Technology).

Architektur  
und Sicherheit



Alle Zugriffe aus der Ferne erfolgen nur über ein „autorisiertes Gateway zum Türschloss“: Das Gateway muss im Schloss als Gerät registriert sein, das als Stellvertreter für den mit dem ISEO Argo-Benutzerkonto verbundenen Administrator fungiert.

Außerdem muss das ISEO Argo-Benutzerkonto im Türschloss als beliebiger Benutzer (Benutzertypkonto) gespeichert werden. Um das ISEO Argo-Benutzerkonto am Türschloss zu authentifizieren, ist es notwendig, das Passwort anzugeben. Das Passwort wird nicht in der Cloud sondern an einem sicheren Ort gespeichert: im Schloss.

Alle Steuerungsvorgänge aus der Ferne müssen durch „etwas bestätigt werden, was nur der Administrator weiß“. Der Eigentümer des Schlosses kann mehrere Konten erstellen, um das Türschloss aus der Ferne mit unterschiedlichen Verwaltungsrechten zu steuern.

Zusammenfassend lässt sich sagen, dass Argo 3.0 eine direkte Verbindung zum Schloss mit Ende-zu-Ende-Verschlüsselung ohne Zwischenserver ermöglicht (die Cloud dient nur als Tunnel). Argo 3.0 ist netzwerkunabhängig und ermöglicht sowohl lokale als auch Remote-Verbindungen mit demselben Sicherheitsniveau.



### ZUKUNFTSSICHER

Das Iseo Bluetooth Smart 5.0-Gerät und das Smart Gateway sind zukunftssicher: Sie können vor Ort softwaremäßig aufgerüstet werden, da Iseo mit zukünftigen Argo-Versionen neue Funktionen bereitstellen wird.



ISEO Serrature Spa arbeitet ständig an der Verbesserung seiner Sicherheitslösungen. Die in den Werbematerialien enthaltenen Informationen können daher ohne vorherige Ankündigung geändert werden und stellen keine Verbindlichkeit seitens ISEO Serrature Spa dar. ISEO Serrature Spa übernimmt keine Verantwortung oder Haftung für Fehler oder Ungenauigkeiten, die in dieser Dokumentation enthalten sein könnten. MIFARE ist eine eingetragene Marke von NXP Semiconductors. iOS ist ein von Apple Inc. entwickeltes mobiles Betriebssystem. iPhone ist eine von Apple Inc. entwickelte und vermarktete Smartphone-Reihe. Apple Watch ist eine Smartwatch, die von Apple Inc. entworfen, entwickelt und vermarktet wird. Android ist ein von der Google Inc. entwickeltes mobiles Betriebssystem. Linux ist eine Familie von freien und quelloffenen Software-Betriebssystemen. Bluetooth Smart ist eine drahtlose Technologie, die von der Bluetooth Special Interest Group entwickelt und vermarktet wird.

**Iseo Serrature s.p.a.**  
Via San Girolamo, 13  
25055 Pisogne BS, Italy  
Tel. +39 0364 8821  
Fax +39 0364 882263  
iseo@iseo.com

**iseo.com**