

# ARGO 3.0

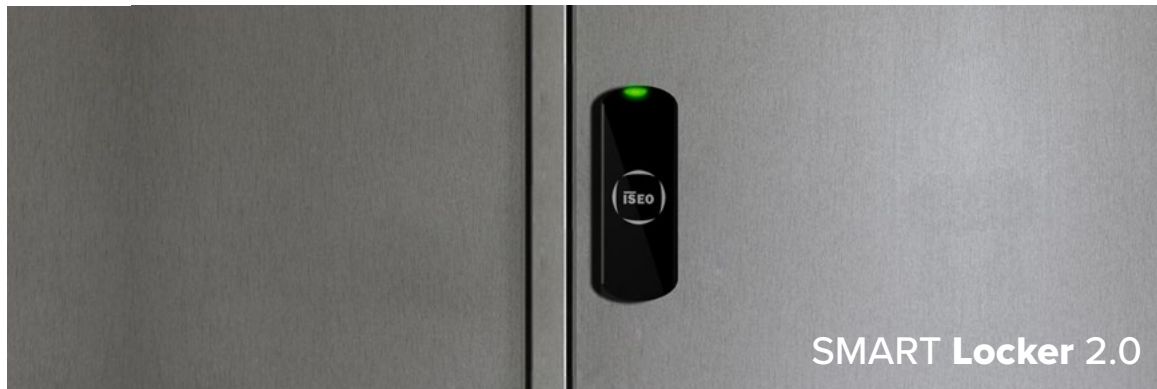
## Broschüre



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

## EINE NEUE GENERATION VON INTELLIGENTEN GERÄTEN

Argo 3.0 stellt eine neue Generation von intelligenten Türschlössern mit Bluetooth Smart 5.0 (auch bekannt als Bluetooth Low Energy 5.0 oder einfach BLE 5.0) und das Smart Gateway vor.



Mit der hochmodernen Bluetooth Smart 5.0-Technologie kann das Türschloss gleichzeitige mehrere Verbindungen herstellen: Wenn beispielsweise ein Familienmitglied mit dem Smartphone öffnet, kann sich das Schloss 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**

Mit Argo 3.0 in Kombination mit den Geräten Smart Gateway und Bluetooth Smart 5.0 kann Argo from Remote ausgeführt werden: Die Argo-Funktionen zu jeder Zeit und von jedem Ort der Welt.  
Wenn Sie Argo bereits kennen, können Sie es direkt aus der Ferne benutzen. Über die Fernverbindung können Sie das Türschloss so benutzen, als wenn Sie sich davor befänden (vor Ort).



**Tastatur + RFID Lesegerät + Bluetooth**

**RFID Lesegerät + Bluetooth**

**Verstecktes RFID Lesegerät + Bluetooth**

**Mehrfach-Lesegerät mit Lesegerät für Fingerabdruck**

**Mehrfach-Lesegerät nur Tastatur**

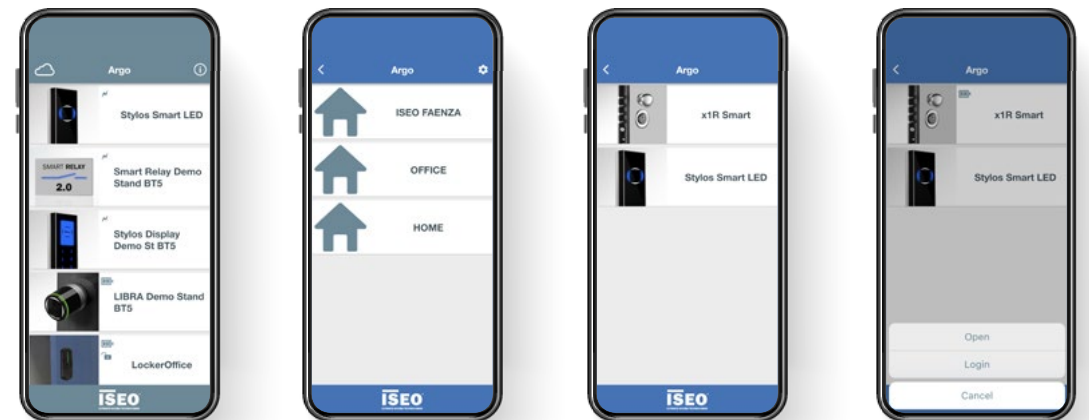
**STYLOS SMART 2.0**



**Lesegerät für Kennzeichnungsdaten mit LED**

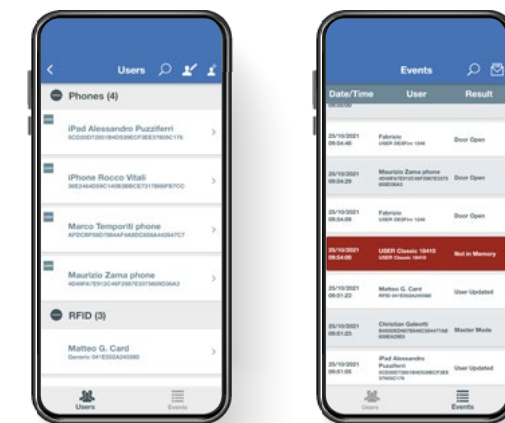
**Allwetter-Lesegerät für Kennzeichnungsdaten mit LED**

**Lesegerät für Kennzeichnungsdaten mit Display und numerischer Tastatur**



Von der **Argo** Hauptseite Wählen Sie das **Haus** Wählen Sie das „Wolkensymbol“ Wählen Sie die **Tür** Wählen Sie den **Vorgang**

**Nach der Anmeldung können Sie:**

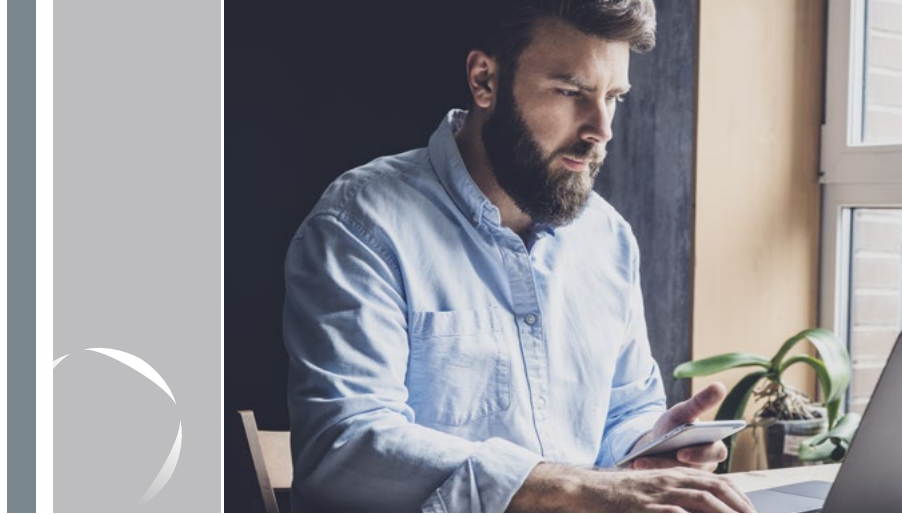


Die **Nutzer** verwalten

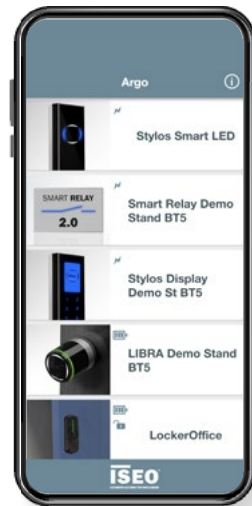
Die **Vorgänge** ablesen

ISEO

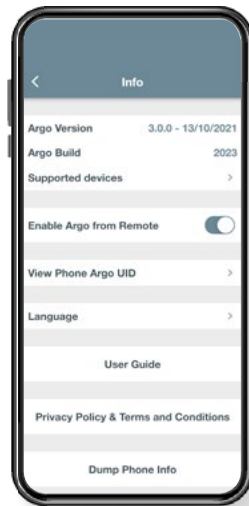
ARGO  
Benutzerkonto



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



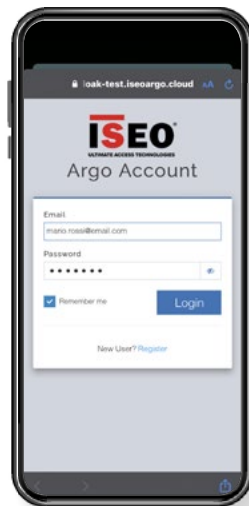
Von der **Argo** Hauptseite Wählen Sie **„Info“**



Aktivieren **Argo from Remote**



Auf der Hauptseite erscheint ein **„Wolkensymbol“**. Wählen Sie das **„Wolkensymbol“**



Erstellen Sie das **Benutzerkonto von Argo**.

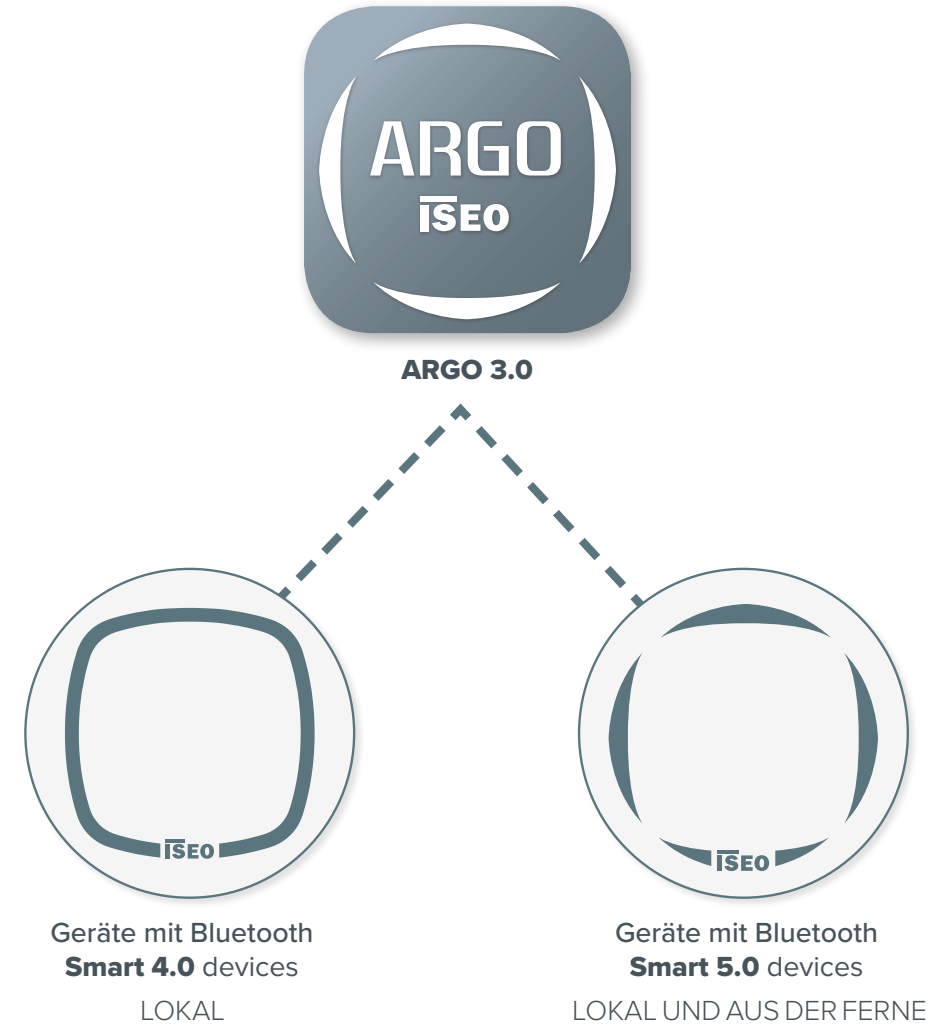
Das Benutzerkonto von ISEO Argo und der „Cloud Verbindungsdienst“ sind kostenlos.

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 die Cloud (ISEO Argo Benutzerkonto) mit dem Türschloss. Er kommuniziert mit der Cloud über eine Datenverbindung und mit dem Türschloss über Bluetooth Smart 5.0. Das Smart Gateway kann alle Türschlösser in seiner Bluetooth Smart 5.0-Reichweite (ca. 10 Meter je nach Umgebungsbedingungen) verwalten.

Das Smart Gateway ist in zwei Modellen erhältlich:

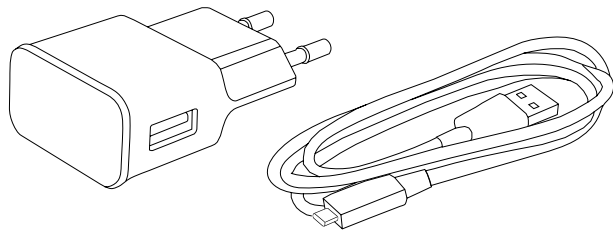
### WIFI DUAL BAND



### POE (Power Over Ethernet)



### ZUBEHÖR:

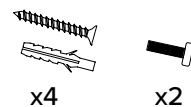
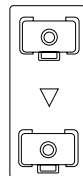
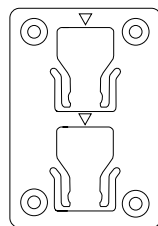


#### Netzspannung

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

#### Bausatz Wandbefestigungswinkel

- 1 Wandwinkel
- 1 Gateway-Winkel
- 2 Schrauben
- 4 Wanddübel und Schrauben



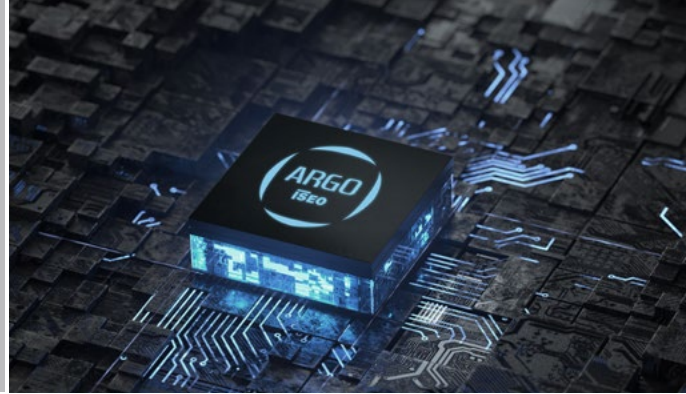
### Aufbau und Sicherheit



MERKMALE	WIFI	PoE Power over Ethernet
<b>Funktionalität</b>	Konvertiert von 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 Option Wandbefestigung (Zubehör auf Bestellung)	Desktop Option Wandbefestigung (Zubehör auf Bestellung)
<b>Anschlüsse</b>	USB C Buchse	USB C Buchse Ethernet TCP/IP 10/100 baseT
<b>Optische Anzeige</b>	Signal-LEDs - Stromversorgung (weiß): ON = Stromversorgung angeschlossen - BLE (weiß): ON = BLE Datenübertragung läuft - Netzwerk (weiß) ON = Gateway mit der Cloud verbunden - Config (weiß): ON = Gateway muss konfiguriert werden - Boot (rot): ON = Gateway wird hochgefahren	Signal-LEDs - Stromversorgung (weiß): ON = Stromversorgung angeschlossen - BLE (weiß): ON = BLE Datenübertragung läuft - Netzwerk (weiß) ON = Gateway mit der Cloud verbunden - Config (weiß): ON = Gateway muss konfiguriert werden - Boot (rot): ON = 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>	Rückstellung (Neustart oder Werkzustand)	Rückstellung (Neustart oder Werkzustand)
<b>OEM-Version</b>	Verfügbare OEM-Version für Argo-Integratoren mit SDK	Verfügbare OEM-Version für Argo-Integratoren mit SDK

# ISEO

## ARGO Aufbau und Sicherheit



ISEO misst der Sicherheit höchste Bedeutung bei und hat bewährte Techniken angewandt, die auf den besten Praktiken der Industrie in den Bereichen Kryptographie und Netzwerksicherheit basieren.

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



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

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

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

Aufbau  
und Sicherheit



Alle Bedienungen 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 für das Schlosskonto anzugeben. In der Cloud wird kein Passwort gespeichert: das Passwort des Schlosskontos wird am sichersten Ort gehalten: „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**