



**ISEO**  
ARGO  
2.4

# **ISEO zero1**

**ELECTRONIC SOLUTIONS**

**NOVITÀ**



**ISEO**  
V364  
1.1

# ISEO®



## ISEO ARGO 2.4

### **Supported Operating Systems**

ISEO continuously improves the security of the Argo Smart devices.

Due to security hardening, Argo 2.4 is compatible with the following Operating Systems:

#### **iOS 10 and above**

(iPhone 5 is the oldest iPhone model that supports iOS 10 - September 21, 2012).

#### **Android 5 and above**

(released November 3, 2014).

### **Sistemi operativi supportati**

ISEO migliora continuamente la sicurezza dei dispositivi della gamma Argo Smart.

In seguito ai recenti miglioramenti della sicurezza, Argo 2.4 è compatibile con i seguenti sistemi operativi:

#### **iOS 10 e versioni successive**

(iPhone 5 è il modello di iPhone più vecchio che supporta iOS 10 rilasciato il 21 settembre 2012).

#### **Android 5 e versioni successive**

(rilascio il 3 Novembre 2014).



## ISEO ARGO 2.4



### ARGO FOR APPLE WATCH



APPLE WATCH SERIES 3



ISEO ARGO COMPLICATION



ISEO ARGO IN  
APPLE WATCH SERIES 3

#### APPLE WATCH CAN NOW UNLOCK ISEO ARGO SMART DEVICES

Apple Watch Series 3<sup>1</sup> can unlock your ISEO Smart Device.

The Argo App is available for the Apple Watch Series 3 running WatchOS 4.

If you have an Apple Watch serie 3, you don't even need to have your iPhone with you. Just launch the Argo Apple Watch App and press your ISEO Smart door lock button.

If you want easy access you can even add Argo as complication<sup>2</sup> in the Apple Watch allowing a shortcut from your default smartwatch screen.

Since the Apple Watch can be paired uniquely with one iPhone, the iPhone and the Apple Watch are the same key to your door lock.

To enable your Apple Watch in your door, you just need to put your iPhone in the users list. Since your Apple Watch is associated only with your iPhone, it will be able to unlock the door.

To disable an Apple Watch from the door just remove the associated iPhone and also the Apple Watch will be disabled.

#### CON APPLE WATCH DA ADESSO PUOI APRIRE I DISPOSITIVI ARGOSMART DI ISEO

Apple Watch Series 3<sup>1</sup> apre il tuo dispositivo Smart ISEO.

L'app Argo è disponibile per Apple Watch Series 3 con WatchOS 4.

Se possiedi un Apple Watch Serie 3, non hai nemmeno bisogno di avere con te il tuo iPhone: ti basterà lanciare l'Argo App per Apple Watch e premere il pulsante relativo alla tua porta dotata di serratura ISEO Smart. Puoi persino aggiungere Argo come Complication<sup>2</sup> nell'Apple Watch per avere un accesso facilitato nel quadrante predefinito del tuo smartwatch.

Poiché l'Apple Watch può essere abbinato in modo univoco ad un solo iPhone, iPhone e Apple Watch rappresentano la stessa chiave della tua serratura. Per abilitare il tuo Apple Watch alla porta dovrai solamente inserire il tuo iPhone nell'elenco utenti: il tuo Apple Watch sarà in grado di aprire la porta poiché è associato solo al tuo iPhone.

Per disabilitare Apple Watch dalla porta, basterà rimuovere l'iPhone associato e anche Apple Watch sarà disabilitato.

<sup>(1)</sup> Apple Watch Series 3 (GPS + Cellular) requires an iPhone 6 or later with iOS 11 or later. Apple Watch Series 3 (GPS) requires an iPhone 5s or later with iOS 11 or later.

<sup>(2)</sup> In horology, a complication refers to any feature beyond the simple display of time.

<sup>(1)</sup> Apple Watch Series 3 (GPS + Cellulare) necessita di un iPhone 6 o versioni successive con iOS 11 o successivo. Apple Watch Series 3 (GPS) necessita di un iPhone 5s o versioni successive con iOS 11 o successivo.

<sup>(2)</sup> Nella terminologia relativa all'orologeria, una Complication è una qualsiasi caratteristica oltre al semplice quadrante con le lancette con ore e minuti per la rappresentazione del tempo



## WIDGETS FOR ARGO APP

The Argo widget allows you to unlock directly your door lock without launching Argo App. Just tap the Argo widget and your preferred door lock will immediately unlock providing a great opening experience with your smartphone.

Using a widget you will automatically launch Argo App and open a predefined door lock. Widgets are an essential aspect of your smartphone customization as they provide “at-a-glance” App’s most important functionality.

Widgets are accessible right from any position in the smartphone screen in Android or in Today View in iOS. You can add and use widgets with 3D Touch from iPhone 6s and above.

## WIDGETS PER ARGO APP

Il widget Argo ti permette di sbloccare la tua porta direttamente, senza bisogno di accedere all’Argo App. Basterà cliccare il widget di Argo e la porta selezionata si aprirà immediatamente fornendo una “great opening experience” grazie al tuo smartphone.

Utilizzando il widget lancerai automaticamente l’Argo App per aprire una porta predefinita: i widgets rappresentano una caratteristica essenziale nella personalizzazione del tuo smartphone perché permettono di avere a portata di mano le funzionalità più importanti delle app.

Se possiedi uno smartphone Android potrai accedere ai widget da qualsiasi posizione nello schermo; se il tuo smartphone funziona con il sistema operativo iOS, invece, potrai accedervi tramite la “Schermata oggi”.

È possibile aggiungere ed usare i widget con il 3d Touch con il modello Iphone 6s e successivi.

### USING WIDGETS UTILIZZO DEI WIDGETS



In iOS after adding the widget go to the Today View: you will see the last 4 door locks you have opened (or 8 door locks with extended view).

In iOS vai alla “Schermata Oggi” ed aggiungi il widget Argo. Una volta effettuate alcune aperture con Argo, potrai visualizzare le ultime quattro porte che hai aperto (oppure 8 nella versione completa).



In Android when you add a widget you can define the door lock you want to open and position the widget in any place in your smartphone screen as shortcut.

In Android è possibile impostare per ogni widget la porta che si vuole aprire; il widget, potrà essere posizionato in qualsiasi punto dello schermo dello smartphone.

# ISEO ARGO 2.4



## INVITATIONS SHARING

Argo Invitations can be shared with different communication applications extending the e-mail delivery method available with Argo 2.3.

## INVIO DEGLI INVITI

Gli inviti di Argo, possono essere inviati tramite diverse applicazioni tra cui le email, metodo già disponibile con la versione Argo 2.3.



Just prepare the invitation at the door then touch Send Invitation. You can now choose the application for sharing.

Ti basta preparare l' "invito" per la porta e cliccare "Invia Invito"; come passaggio successivo, potrai scegliere l' applicazione con cui inviarlo.

## ISEO ARGO 2.4



### ADD PHONE WITH ARGO UID TO THE USER LIST

The Phone Argo UID is the Unique Identifier of the Argo App installed in your smartphone. The Phone Argo UID is 16 bytes (32 characters hexadecimal) globally unique number which identifies your smartphone in the Argo smart devices.

As administrator you can add a smartphone in the Access User list by typing the Phone Argo UID.

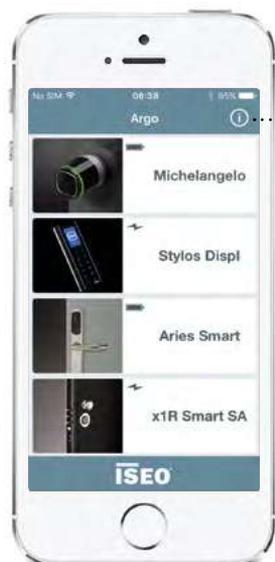
### AGGIUNTA DEL TELEFONO CON ARGO UID ALLA LISTA UTENTI

L'Argo UID del telefono è l'identificativo univoco (UID = Unique Identifier) dell'Argo App installata sul tuo smartphone.

L'Argo UID è un numero unico a livello mondiale di 16 bytes (32 caratteri esadecimali) che identifica il tuo smartphone all'interno di tutti i prodotti della gamma Argo Smart.

Come amministratore, potrai aggiungere uno smartphone nella Access User List, scrivendo Phone Argo UID.

#### GET THE PHONE ARGO UID FROM A USER'S SMARTPHONE OTTIENI IL PHONE ARGO UID DALLO SMARTPHONE DI UN UTENTE



Press.   
Premi.

Select View Argo UID.  
Seleziona l'opzione  
Il tuo Argo UID.



Share Phone Argo UID.  
Condividi UID Telefono Argo.





**ADD THE PHONE WITH ARGO UID IN THE ACCESS USER LIST**  
**AGGIUNGI IL TELEFONO CON ARGO UID NELLA LISTA UTENTI**



Enter in programming mode Select add User.

Entra nella modalità programmazione Seleziona aggiungi utente.



Select Phone with Argo UID.  
Seleziona Telefono con Argo UID.



Insert Argo UID.  
Inserisci UID Telefono Argo.

# ISEO ARGO 2.4



## SMART RELAY (Preview) [available in Q1-2019]

The Smart Relay allows to open electric locks, motorized gate or any electrical actuator which can be activated closing a contact. The Smart Relay close a contact if a smartphone is registered in the device.

## SMART RELAY (Anteprima) [disponibile nel Q1 - 2019]

Lo Smart Relay permette di aprire porte elettriche, cancelli motorizzati o qualsiasi attuatore elettrico che può essere attivato chiudendo un contatto. Lo Smart Relay chiude un contatto se uno smartphone è registrato nel dispositivo.



The Smart Relay comes in 2 different models to select upon installations requirements:

1. Smart Relay with built in BLE antenna: the Bluetooth smart antenna is embedded in the Smart relay box.
2. Smart Relay with Remote BLE antenna: the BLE can be positioned at a distance of 3 meter from the unit.

Lo smart Relay è disponibile in 2 modelli diversi, da selezionare a seconda dei requisiti di installazione:

- 1) Smart Relay con all'interno l'antenna BLE: l'antenna Bluetooth Smart è inserita all'interno della scatola Smart Relay.
- 2) Smart Relay con l'antenna BLE esterna: l'antenna Bluetooth Smart può essere posizionata a una distanza di 3 metri dall'unità.



## FUNCTIONS

### RELAY

The Relay allows to control electric devices. It is a NO (Normally Open) contact up to 5 Ampere current.

### MASTER

The Master switch allows to enter in Programming mode. This is required the first time from factory mode. The Master microswitch can be disabled after enrolling, with login enabled, the first smartphone in the users list. Then the smartphone can login without Master and prepare some invitations to login with additional smartphones.

### REX (REQUEST TO EXIT)

REX (REquest to eXit) is an Opto-insulated input to open the relay with a button distant up to 100 meters.

### INPUT

(max cable length 25 meters) can be configured with the Argo App as one of the following:

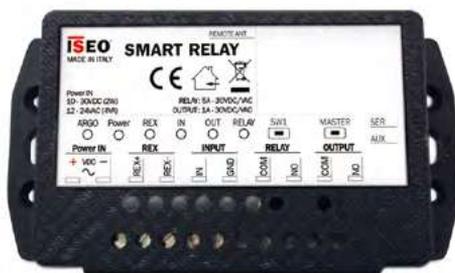
- Door Status.
- Second REX (REquest to eXit).
- Privacy ON.
- Disabled.

### OUTPUT

(relay 1A) can be configured with the Argo App as one of the following:

- Privacy.
- Standard users blocked.
- Passage mode active (office mode).
- Door status.
- Buzzer.
- Green LED or Red LED of Argo devices.
- Lithium battery for Real Time clock Low.
- Master mode.
- Alarm for Power Supply low.
- Activates in sequece after Relay opens eventually controlling the Input configured as door status.
- Disabled.

The output relay is a signal relay (1A) and can be also configured as NO (default) or NC by a jumper under the cover enclosure.



## FUNZIONI

### RELAY

Il Relay permette di controllare dispositivi elettronici. È un contatto NO (Normally Open = Normalmente Aperto) in grado di sopportare una corrente di 5 Ampere.

### MASTER

Il microswitch Master, permette di entrare nella modalità di programmazione. Questo è richiesto la prima volta a partire dalle impostazioni di fabbrica dello Smart relay (factory mode).

Il microswitch Master può essere disabilitato dopo l'inserimento nella lista utenti del primo smartphone nella lista utenti con login abilitato. Dopo di che si potrà effettuare il login con lo smartphone senza il Master e preparare alcuni inviti al login per smartphone aggiuntivi.

### REX (REQUEST TO EXIT)

REX (REquest to eXit = richiesta di uscita = bottone di apertura) è un input opto-isolato per aprire il relay con un bottone distante fino a 100 mt.

### INPUT

(lunghezza massima del cavo 25 mt) può essere configurato con l'Argo App come uno dei seguenti:

- Stato della Porta (aperta o chiusa).
- Secondo REX (REquest to eXit).
- Privacy ON (abilitazione dello stato di privacy).
- Disabilitato.

### OUTPUT

(RELAY 1 A) può essere configurato con l'Argo App come uno dei seguenti:

- Privacy.
- Utenti standard bloccati.
- Modalità di passaggio attiva (modalità ufficio).
- Stato della Porta (aperta o chiusa).
- Buzzer.
- LED verde o rosso della gamma dispositivi Argo Smart.
- Batteria al litio per Real Time Clock in esaurimento.
- Smart Relay in Modalità Master.
- Allarme per una scarsa alimentazione elettrica.
- Attivazione in sequenza dopo l'apertura del Relay eventualmente controllando l'input configurato come stato della porta.
- Disabilitato.

Il relay di output è un relay di segnale (1A) e può essere configurato come NO (default) o NC da un jumper all'interno della scatola.

# ISEO ARGO 2.4



## PASSAGE MODE WITH PIN CODE

PIN code have Office mode (passage mode) enabling capability.

The PIN with passage mode enabled it will enable the passage mode in the door lock. To disable the Passage mode just type again the PIN code.

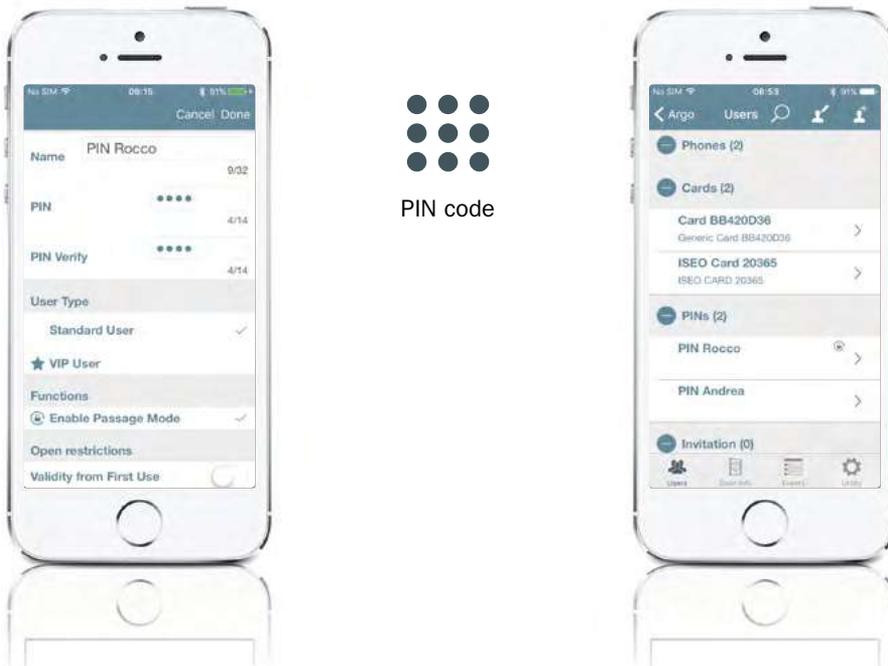
**Note in x1R Smart:** Office mode can be Light or Free as configured.

## ATTIVAZIONE MODALITA' UFFICIO CON PIN CODE

Il codice PIN ha la possibilità di abilitare la Modalità ufficio (modalità di passaggio).

Il PIN con la modalità di passaggio, abiliterà la funzione Ufficio nella serratura. Per disabilitare la Modalità ufficio basta reinserire il codice PIN.

**Note in x1R Smart:** la Modalità Ufficio può essere Light o Free, a seconda della configurazione.



PIN code





## DOOR STATUS

## STATO PORTA

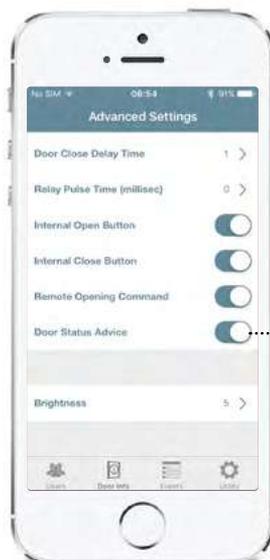


The Doors Status allows to see directly on the button of your smartphone if the door is left OPEN or CLOSED and SECURE.

The Door Status is available in doorlocks having the Door Status sensor (x1R Smart and Smart Relay).

Lo Stato Porta permette di vedere direttamente sul bottone relativo alla porta del tuo smartphone, se la porta è APERTA o CHIUSA e SICURA.

Lo Stato Porta è disponibile per le serrature delle porte che hanno il sensore Stato Porta (x1R Smart e Smart Relay).



To display the door status, the Door Status Advice should be enabled in Door Info - Advanced settings.

Per visualizzare lo stato della porta, la notifica dello Stato Porta deve essere abilitato nella Door Info - Impostazioni avanzate.

# ISEO ARGO 2.4



## ARGO SDK 1.0 FOR LINUX

Customers are looking for united solutions that includes access control.

Argo SDK makes access control integration seamless and simple.

ISEO offers to Developers a Technology Partnership that allow to integrate the Iseo Smart devices in their software solutions.

Argo SDK targets developers willing to integrate Argo Smart devices in their systems like home automations or similar type of applications in residential or light commercial.

The Argo SDK 1.0 is available for LINUX as JavaScript Object Notation library (JSON - RPC 2.0). Argo SDK allows for example a Linux embedded controller to communicate with Argo Smart devices over the Bluetooth Smart using the Iseo Argo Security Layers (AES 128, Diffie Hellman Elliptic Curves and NIST Random generator).

The Argo JSON LINUX library interface is able to perform all the Argo app functionalities. ISEO provides to developers the Argo SDK 1.0 under Non Disclosure Agreement.

## ARGO SDK 1.0 PER LINUX

I clienti sono alla ricerca di soluzioni integrate che includano il controllo accessi e Argo SDK riesce a rispondere a questa esigenza in modo semplice.

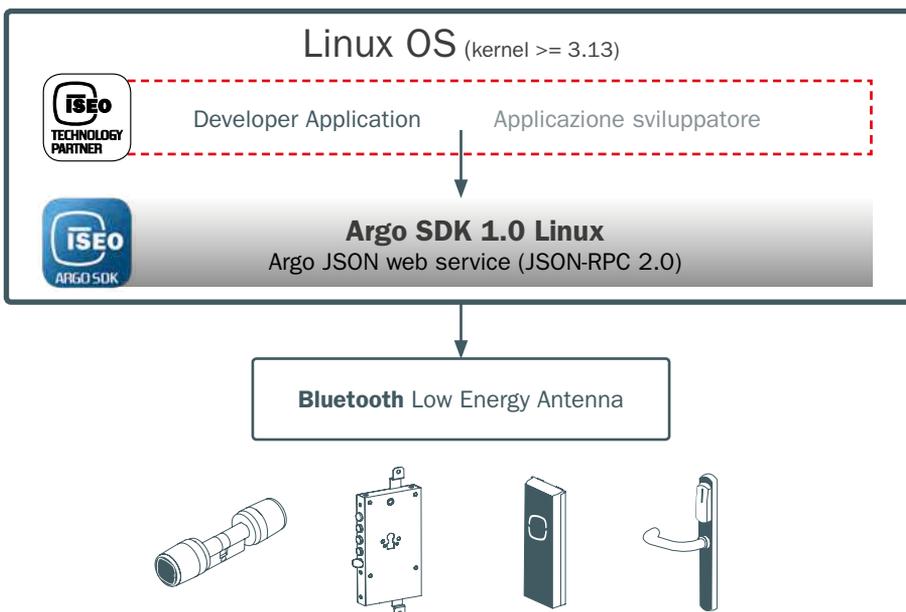
ISEO offre agli sviluppatori una partnership tecnologica che permette di integrare la gamma dei prodotti ISEO Smart con le loro soluzioni software.

Argo SDK è dedicato agli sviluppatori disponibili ad integrare i dispositivi Argo Smart nei loro sistemi come l'Home Automation o applicazioni simili nell'ambito residenziale o Light Commercial (piccolo commerciale).

Argo SDK 1.0 è disponibile per Linux come JavaScript Object Notation library (JSON – RPC 2.0).

Argo SDK permette ad esempio ad un Controller Linux Embedded, di comunicare con i dispositivi Argo Smart tramite il Bluetooth Smart usando i sistemi di comunicazione di sicurezza (Security Layers) di ISEO Argo (AES 128, Diffie Hellman Elliptic Curves and NIST Random Generator).

La Library Interface di Argo JSON LINUX è in grado di svolgere con tutte le funzionalità di Argo App. ISEO fornisce agli sviluppatori Argo SDK 1.0 sotto un accordo di non divulgazione (NDA Non Disclosure Agreement).

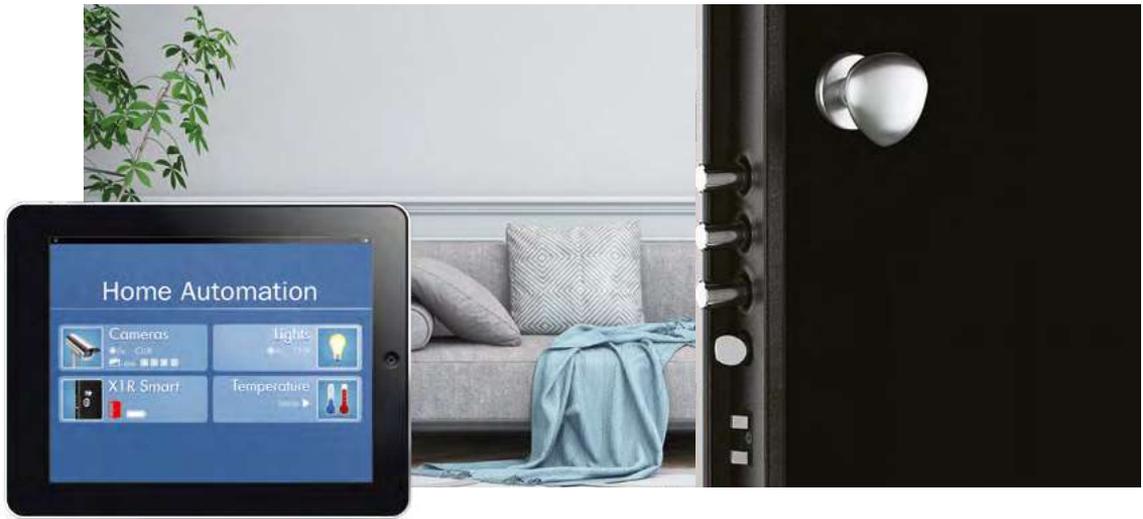




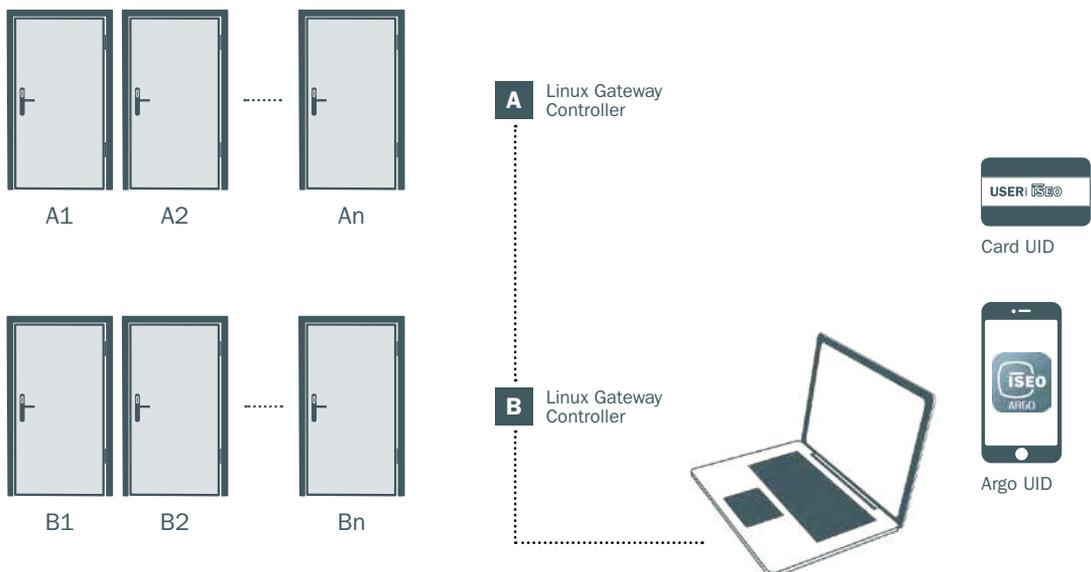
# ARGO SDK 1.0 APPLICATIONS

# APPLICAZIONI ARGO SDK 1.0

## HOME AUTOMATION CONTROLLER



## WIRELESS ACCESS CONTROL CONTROLLO ACCESSI WIRELESS



# ISEO V364 1.1



## ATLAS DIN

### ATLAS PLUS DIN CONTROLLER (MASTER AND SLAVE) FOR RFID AND F9000 DEVICES

V364 is based on the solid state Atlas controller. The authorizations and credentials in the Iseo access control system are managed by the ATLAS controller, the real “heart” of the management system.

The ATLAS controller contains all the off-line and on-line devices and credential database and manages the credential creation, update and validation by mean of the STYLOS RFID card validators or of the F9000 key reader/writer (validators).

The Atlas DIN is suitable for installation on DIN35 bars and has built in 2 NO (Normally Open) Relay up to 5 A.

As option, the Atlas DIN is also available as POE Power Over Ethernet device.

## ATLAS DIN

### ATLAS PLUS DIN CONTROLLER (MASTER E SLAVE) PER DISPOSITIVI RFID E F9000

V364 si basa sull’Atlas Controller con memoria allo stato solido.

Le autorizzazioni e le credenziali nel sistema controllo accessi di ISEO sono gestite dall’Atlas Controller, il vero cuore del sistema.

Il Controller di Atlas contiene i dati relativi a tutti i dispositivi off-line e a tutte le credenziali del sistema; inoltre gestisce la creazione, la modifica e la validazione delle credenziali per mezzo dei validatori RFID Stylos o dei validatori F9000.

L’Atlas DIN è adatto per l’installazione nelle barre DIN35 e ha al proprio interno 2 NO (Normally Open = normalmente aperti) Relay fino a 5A.

In alternativa l’Atlas DIN è disponibile anche come dispositivo POE Power Over Ethernet.



- Ethernet TCP/IP 10/100 base T connection.
- Compatible with Lockbus and RS485 readers and actuators.
- n. 1 Lockbus channel to connect Stylos readers.  
n. 2 RS485 channels to connect F9000 on-line readers.
- n. 2 relè (30V 5A).
- n. 1 USB Host channels.
- n. 1 MicroSD slot.
- DIN35 rail installation housing.
- Power supply 12-24Vdc or PO.E.
- Power supplier 230Vac/12Vdc not included.

- Interfaccia Ethernet TCP/IP 10/100 connessione base T.
- Compatibile con Lockbus e lettori/attuatori RS485.
- 1 canale Lockbus da connettere ai lettori Stylos.
- 2 canali RS485 da connettere ai lettori on-line F9000.
- 2 relè (30V 5A).
- 1 connessioni USB Host Channels.
- 1 slot MicroSD.
- DIN35 Rail Installation Housing.
- Corrente elettrica: 12-24Vdc o POE.
- Alimentatore 230Vac/12Vdc non incluso.



# APPLICATIONS

# APPLICAZIONI

Atlas DIN POE



POE Switch  
IEEE 802.3af up to 15.4 W

POE Switch  
IEEE 802.3af fino a 15,4 W

F9000 Validator



Door 1 IN  
Porta 1 IN



Door 2 IN  
Porta 2 IN

Atlas DIN POE



POE Switch  
IEEE 802.3af up to 15.4 W

POE Switch  
IEEE 802.3af fino a 15,4 W

Stylos LED

Door 1 IN  
Porta 1 IN

Door 2 IN  
Porta 2 IN



Door 1 OUT  
Porta 1 OUT

Door 2 OUT  
Porta 2 OUT



## POE ADVANTAGES

- POE<sup>1</sup> eliminates the need for a local source of power supply.
- Delivery of data AND power over one Cat5e/Cat6 Ethernet cable.
- With single POE cable being used, the installation is easier and takes less time.
- Ethernet cable with PoE switches is often already installed in buildings.

<sup>1</sup> To use POE you need to have a POE switch.

## I VANTAGGI DI POE

- POE<sup>1</sup> elimina il bisogno di una fonte locale di corrente elettrica.
- Dati e alimentazione su un unico cavo Ethernet Cat5e/Cat6.
- Con l'utilizzo di un solo cavo POE, l'installazione è più semplice e veloce.
- Il cavo Ethernet con gli Switches POE, è spesso già installato negli edifici.

<sup>1</sup> Per usare POE hai bisogno di avere un POE Switches.



## ANTIVANDAL HEAVY DUTY READER

### WALL MOUNTING ANTIVANDAL HEAVY DUTY READER/WRITER FOR F9000 KEYS

The F9000 Antivandal Heavy Duty reader/writer devices (validators) are connected to the Atlas controller in order to create, validate and update F9000 keys.

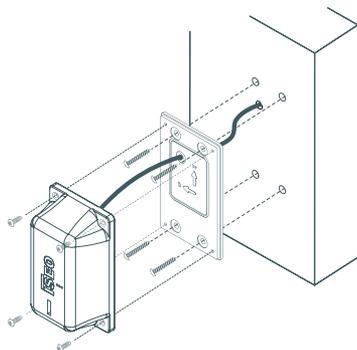
With the Antivandal heavy duty reader/writer it is possible to control on line doors.

#### FEATURES

- Solid metal antivandal housing: impact protection grade IK10.
- All weather outdoor usage: IP66, IP67 and IP69 protection grade.
- High corrosion resistance: tested for 480 hours in NSS (Neutral Salt Spray chamber).
- Possibility to change the core of the cylinder.
- Security fixing screws.
- No sharp edges (all rounded edges).
- RS485 interface.
- Power supply: 10 to 24 Vdc.
- Multicolor signaling LEDs (green, blue, red).
- L x D x H: 150x90x53 mm.

#### CERTIFICATIONS

EN60068-2-1  
EN60068-2-2  
EN60068-2-3  
IEC 60529  
IEC 62262.



#### ENVIRONMENTAL CHARACTERISTICS

- Operating temperature:  $-40^{\circ}\text{C} \div +80^{\circ}\text{C}$ .
- Storage temperature:  $-40^{\circ}\text{C} \div +80^{\circ}\text{C}$ .
- Humidity: max 93% without condensation.

## ANTIVANDAL HEAVY DUTY READER

### LETTORE/SCRITTORE ANTIVANDALO PER LE CHIAVI F9000 CON MONTAGGIO A PARETE

I dispositivi lettore/scrittore antivandalò per chiavi F9000 (validatori) sono connessi agli Atlas Controller al fine di creare, validare ed aggiornare le chiavi F9000. Con i dispositivi lettori/scrittori antivandalò è possibile controllare le porte on line.

#### CARATTERISTICHE

- Struttura in metallo antivandalò: grado di protezione impatto IK10.
- Possibilità di installazione all'aperto in tutte le condizioni meteorologiche: gradi di protezione IP66, IP67 e IP69.
- Alta resistenza alla corrosione: testato per 480 ore in NSS (Neutral Salt Spray Chamber = camera con nebbia salina).
- Possibilità di cambiare il cilindro F9000 posto all'interno.
- Viti di fissaggio di sicurezza.
- Assenza di bordi taglienti (i bordi sono tutti arrotondati).
- Interfaccia RS485.
- Corrente elettrica: 10 a 24 VDC.
- Segnali LED multicolore (verde, blu e rosso).
- L x P x H: 150x90x53 mm.

#### CERTIFICAZIONI

EN60068-2-1  
EN60068-2-2  
EN60068-2-3  
IEC 60529  
IEC 62262.



#### CARATTERISTICHE AMBIENTALI

- Temperatura di funzionamento:  $-40^{\circ}\text{C} \div +80^{\circ}\text{C}$ .
- Temperatura di conservazione :  $-40^{\circ}\text{C} \div +80^{\circ}\text{C}$ .
- Umidità: max 93% senza condensazione.

# ISEO V364 1.1



## F9000 ON DEMO KIT

The F9000 ON demo kit allows to demonstrate the F9000 ON keys main functionalities.

Each demo Kit is a Partition of a V364 F9000 demo plant hosted in a demo Atlas Master controller you can reach at [v364.iseo.com](http://v364.iseo.com) with your tablet or smartphone.

## F9000 ON DEMO KIT

F9000 On Demo Kit permette di dimostrare le funzionalità principali delle chiavi F9000 ON.

Ogni Demo Kit è la partizione di un impianto Demo V364 F9000 ospitato in un controller Atlas Master Demo; il demo è raggiungibile al link [V364.iseo.com](http://V364.iseo.com) con il tuo tablet o smartphone.

### A TYPICAL DEMO FLOW IS:

#### SYSTEM ADMINISTRATOR

Login to V364 with tablet  
Add Access User Assign Role  
(or doors) Issue credential  
(direct write on tablet).



#### AMMINISTRATORE DI SISTEMA

Effettua il Login a V364 con il tablet. Aggiunge Access User. Assegna Ruoli (o porte). Emette credenziali (scritte direttamente sul tablet).



#### EMPLOYEE

Open doors.

#### IMPIEGATI

Aprono le porte.



#### ROLE CHANGE

Change Role (or doors).

#### CAMBIO DI RUOLO

Cambio ruolo o porte.



#### SERVICE TECHNICIAN

Validate on Smartphone open new doors.

#### TECNICO DELL'ASSISTENZA

Riceve dei diritti di accesso limitati nel tempo attraverso uno smartphone.



#### SECURITY MANAGER

View Events.

#### DIRETTORE DELLA SICUREZZA

Può leggere gli eventi.



#### TERMINATION OF EMPLOYMENT

Revoke (with validation expired) Delete User.

#### TERMINE CONTRATTO DI LAVORO

Revoca (con validazione scaduta). Cancellazione utente.



### DEMO KIT CONTENT

- Suitcase.
- Panel with Connection Graphics.
- Demo Kit Identification number (Serial Number).
- Quick Operating instructions.
- Display with n.2 F9000 V2 + n.1 F9 cylinders.
- Padlock Universal with F9000.
- F9000 ON Keys (3 units).
- F9000 PR Key (1 unit Programmer Red key).

### CONTENUTO DEMO KIT

- Valigetta.
- Pannello con illustrazioni grafiche.
- Numero seriale di identificazione del Demo Kit.
- Istruzioni.
- Display con n. 2 F9000 V2 + n. 1 F9 cilindri.
- Lucchetto universale con F9000.
- Chiavi F9000 ON (3 pezzi).
- F9000 PR chiave (1 unità programmatrice chiave rossa).

ISEO **V364 1.1**



## F9000 CYLINDER IP CODE CLASSIFICATION

The **International Protection Marking (IP Code)**, IEC standard 60529, classifies and rates the degree of protection provided by enclosures against intrusion of solids and water.

After the symbol IP the first digit represent ingress of solids and the second ingress of water.

Solids: IP 6x is the maximum level for solids. Water: IP x6 is the maximum for water splash.

IP x7 and x 8 are test on immersion and IP x9 is a test with powerful high temperature jets.

## CILINDRO F9000 CLASSIFICAZIONE GRADO IP

L'**International Protection Marking (IP Code)**, IEC Standard 60529, classifica e attribuisce il grado di protezione di apparecchiature all'ingresso di solidi e acqua.

Dopo il simbolo IP il primo carattere rappresenta l'ingresso di solidi e il secondo l'ingresso dell'acqua.

Solidi: IP 6x è il livello massimo per solidi.

Acqua: IP x6 è il livello massimo di getti d'acqua.

IP x7 e x 8 sono testati in immersione e IP x9 è testato con potenti getti ad alta temperatura.

IP

**SOLIDS  
SOLIDI**

0 1 2 3 4 5 6

penetration  
penetrazione

**WATER  
ACQUA**

0 1 2 3 4 5 6

splashing  
getti d'acqua

7 8

immersion  
immersione

9

powerful high  
temperature water jets  
potenti getti  
ad alta temperatura

### The complete F9000 cylinder range is classified

La gamma completa dei cilindri F9000 è classificata come segue

**IP66 IP67 IP68 IP69**

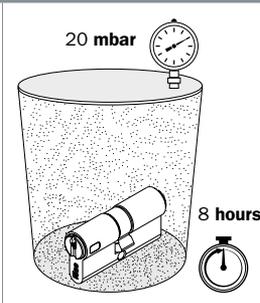


Test Name Nome del test	Requirement Verification Verifica dei requisiti
----------------------------	--

**PROTECTION AGAINST SOLIDS    PROTEZIONE CONTRO I SOLIDI**

**IP 6x**  
Dust Tight  
Resistenza alla polvere

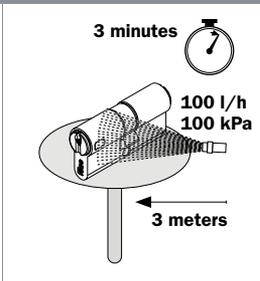
After 8 hours in the chamber with depression of 20 mbar applied on the samples, there is no dust penetration and the samples are working after the test.  
Dopo 8 ore nella camera con depressione di 20 mbar applicata sui campioni, non c'è alcuna penetrazione della polvere e i campioni funzionano dopo il test.



**PROTECTION AGAINST WATER    PROTEZIONE DALL'ACQUA**

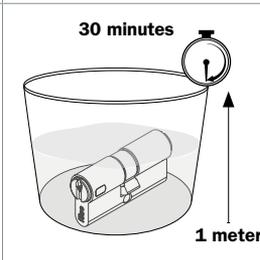
**IP x6**  
Powerful water jets  
Getti d'acqua potenti

After 3 minutes splashing from 3 meters distance, water volume 100 l/h, water pressure 100 kPa, there is no water penetration and the samples are working after the test.  
Dopo 3 minuti di getti d'acqua lanciati da 3 mt di distanza, volume dell'acqua a 100l/h, pressione dell'acqua a 100 kPa, non c'è alcuna penetrazione dell'acqua e i campioni funzionano dopo il test.



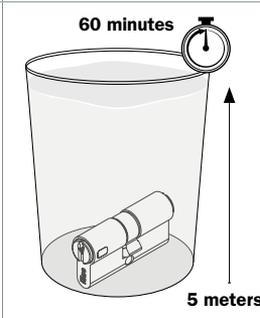
**IP x7**  
Temporary immersion in water  
Immersione temporanea in acqua

After immersion in water for 30 minutes with a depth of 1 meter, there is no water penetration and the samples are working after the test.  
Dopo l'immersione in acqua per 30 minuti ad una profondità di 1 mt, non c'è alcuna penetrazione dell'acqua e i campioni funzionano dopo il test.



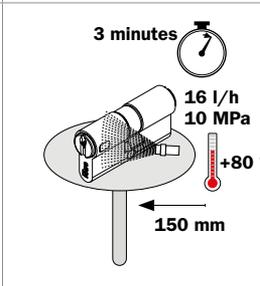
**IP x8**  
Continuous immersion in water under conditions specified by the manufacturer  
(more severe than IP x7)  
Continua immersione in acqua sotto condizioni specifiche del produttore (più severe di IPx7)

After immersion in water for 60 minutes with a depth of 5 meter, there is no water penetration and the samples are working after the test.  
Dopo l'immersione in acqua per 60 minuti ad una profondità di 5 mt, non c'è alcuna penetrazione dell'acqua e i campioni funzionano dopo il test.



**IP x9**  
Powerful high temperature water jets  
potenti getti d'acqua ad alta temperatura

After 3 minutes splashing from 150 mm distance, water volume 16 l/min., water pressure 10 MPa, water temperature +80°C, there is no water penetration and the samples are working after the test.  
In seguito a getti d'acqua lanciati da 150 mm di distanza per una durata di 3 minuti, con volume dell'acqua 16l/h, e pressione dell'acqua a 10 MPa, temperatura dell'acqua a +80°, non c'è alcuna penetrazione dell'acqua e i campioni funzionano dopo il test.



**ISEO**<sup>®</sup>  
www.iseo.com

**Iseo Serrature s.p.a.**  
Via San Girolamo 13  
25055 Pisogne BS  
ITALY  
iseo@iseo.com

**ISEO Zero1**

ITALY

Via Don Fasola 4  
I-22069 Rovellasca CO  
zero1-it@iseo.com  
iseozero1@iseo.com

**800-728722**  
ELECTRONIC SUPPORT SERVICE

GERMANY

**ISEO Deutschland GmbH**  
zero1-de@iseo.com

**0700-00473601**  
ELECTRONIC SUPPORT SERVICE

FRANCE

**ISEO France s.a.s.**  
zero1-fr@iseo.com  
+33 1 64835858

SPAIN

**Cerraduras ISEO Ibérica S.L.**  
zero1-es@iseo.com

**900-126356**  
ELECTRONIC SUPPORT SERVICE

ASIA

**ISEO Asia Pacific SDN. BHD.**  
zero1-asia@iseo.com  
+603 80753331

ISEO Beijing  
zero1-cn@iseo.com  
+8610 58698079

UNITED ARAB EMIRATES

**Iseo Projects and Access Control DMCC**  
iseoprojects@iseo.com  
+971 4 5136162

SOUTH AFRICA

**ISEO South Africa (Pty) LTD**  
zero1-za@iseo.com

ROMANIA

**Feronomia Prod S.A.**  
zero1-ro@iseo.com

**iseozero1.com**

*This document has been written in English and then translated into Italian. In the event of any conflict between English and Italian version, the English version shall prevail.*

ISEO Serrature SpA is constantly improving its security solutions, so the information contained in marketing materials is subject to change without notice and does not represent any commitment on the part of ISEO Serrature SpA. ISEO Serrature SpA assumes no responsibility or liability for any errors or inaccuracies that may appear in this documentation.

MIFARE is a registered trademark owned by NXP Semiconductors. iOS is a mobile operating system developed by Apple Inc. iPhone is a smartphone range designed and marketed by Apple Inc. Apple Watch Serie 3 is a smartwatch designed, developed, and marketed by Apple Inc. Android is a mobile operating system developed by Google Inc. Linux is a family of free and open-source software operating systems. Bluetooth Smart is a wireless technology designed and marketed by the Bluetooth Special Interest Group.

iseozero1@iseo.com