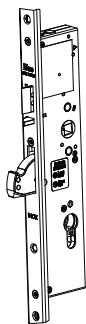


Multiblindo Smart - PWF

INSTALLATION GUIDE (EN)



Iseo Serrature s.p.a
Via San Girolamo 13
25055 Pisogne (BS)
ITALY
Tel. +39 0364 8821
iseo@iseo.com



Non contractual document. Subject to change. Online pdf - 15/04/2024
Multiblindo Smart PWF Installation Guide (EN) - © 2024 Iseo Serrature S.p.a.

WARNINGS



- Read this manual prior to use the device in order to ensure a safe and proper use.
- Preserve this manual as future reference.
- The installation and maintenance of the device must be carried out by qualified technical staff, adequately trained by ISEO.
- The instructions should be carefully followed during installation. These instructions and any maintenance instructions should be passed on by the installer to the user.
- No modifications of any kind are permitted, except for those described in these instructions.
- The product must be destined only for the use for which it is expressly designed and therefore as a credential reader for residential, commercial and light industry locations. Any other use is considered improper and dangerous.
- The electrical connection must be made according to the constructor's instructions and respecting the regulations in force.
- In the event of a failure and/or poor operation, remove the power supply using the main switch and do not tamper with it. For all repairs, exclusively contact a technical assistance center authorized by the constructor.
- Disconnect the power supply before carrying out any technical service that involves opening or accessing the internal parts of the product.



EC Declarations of conformity available at:
<https://iseo.com/en/Support/Download>

TECHNICAL DATA

■ PRODUCT:

Multiblindo Smart powered to couple with 1NCA Cable Free reader

■ APPLICATION:

To control entrance and exit doors in residential, commercial and light industrial locations.
It can be coupled with 1NCA Cable Free to extend credentials capability

■ SOFTWARE COMPATIBILITY:

ARGO System

■ POWER SUPPLY:

24 Vdc - 50W (2A)

■ ELECTRONIC FEATURES:

- Bluetooth® Connection Box
- Multifrequencies magnetic buzzer
- Automatic low power mode
- Internal RTC* (Real Time Clock)
- Remote opening command (REX)
- Door sensor contact

■ COMMUNICATION INTERFACES:

- Bluetooth® Low Energy 5.1 - Frequency 2,40 - 2,4835 GHz
- Maximum power: < 10 mW

■ CONNECTION CABLE (to be separately ordered):

- Grey polyethylene cable AWG22 - 6mt length
- 4 conductors 0,34mmq - 250V
- Cable external diameter 7,2mm
- Wires colors and signals:
 - BROWN = Power supply positive +
 - GREY = Power supply negative -
 - PINK = Remote opening command (REX)
 - GREEN = Not Used

■ OPERATING TEMPERATURES:

- Working temperature: -20°C/+70°C
- Storage temperature: -20°C/+70°C
- H.R.: Max. 95% with no condensing

■ CERTIFICATIONS:

- Compliance to RED, European and UK directives concerning radio equipment regulations
- No IP Grade
- EN IEC 61000-6-3:2021
Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 6-3: Generic standards - Emission standard for equipment in residential environments
- EN IEC 61000-6-1:2019
Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 6-1: Generic standards - Immunity standard for residential, commercial and light-industrial environments

If coupled with 1NCA Cable Free Reader

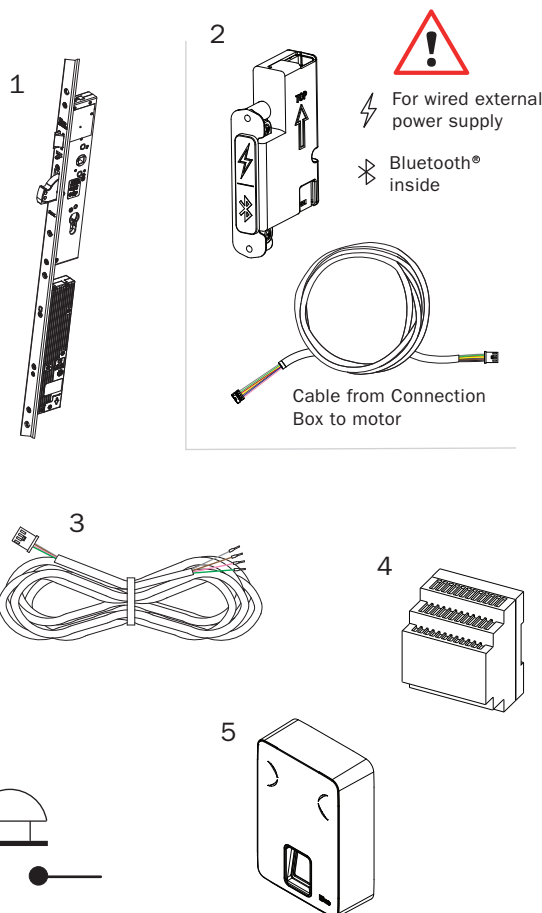
■ CREDENTIALS:

- RFID reader frequency 13,553 - 13,567 MHz, maximum magnetic field: < 40 µA/m (measured at 10m at the maximum power capacity).
- Compatible to:
 - ISO/IEC 14443 Type A and Type B cards
 - MIFARE Classic & DESFire (EV1, EV2, EV3)
 - ISEO Cards & Keyfobs (min.20mm antenna diameter)
- PIN Code if available in the 1NCA Reader
- Fingerprint if available in the 1NCA Reader

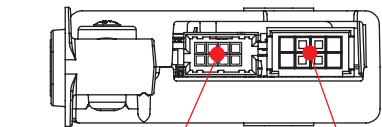
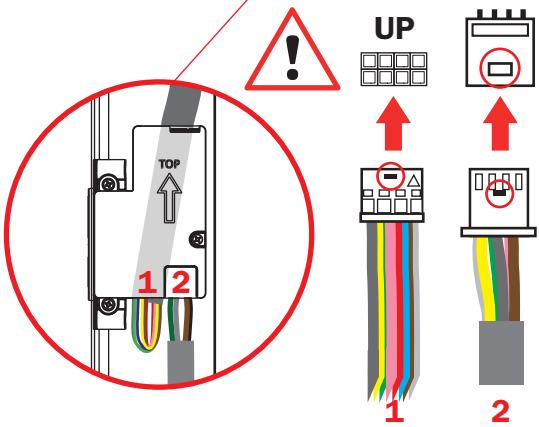
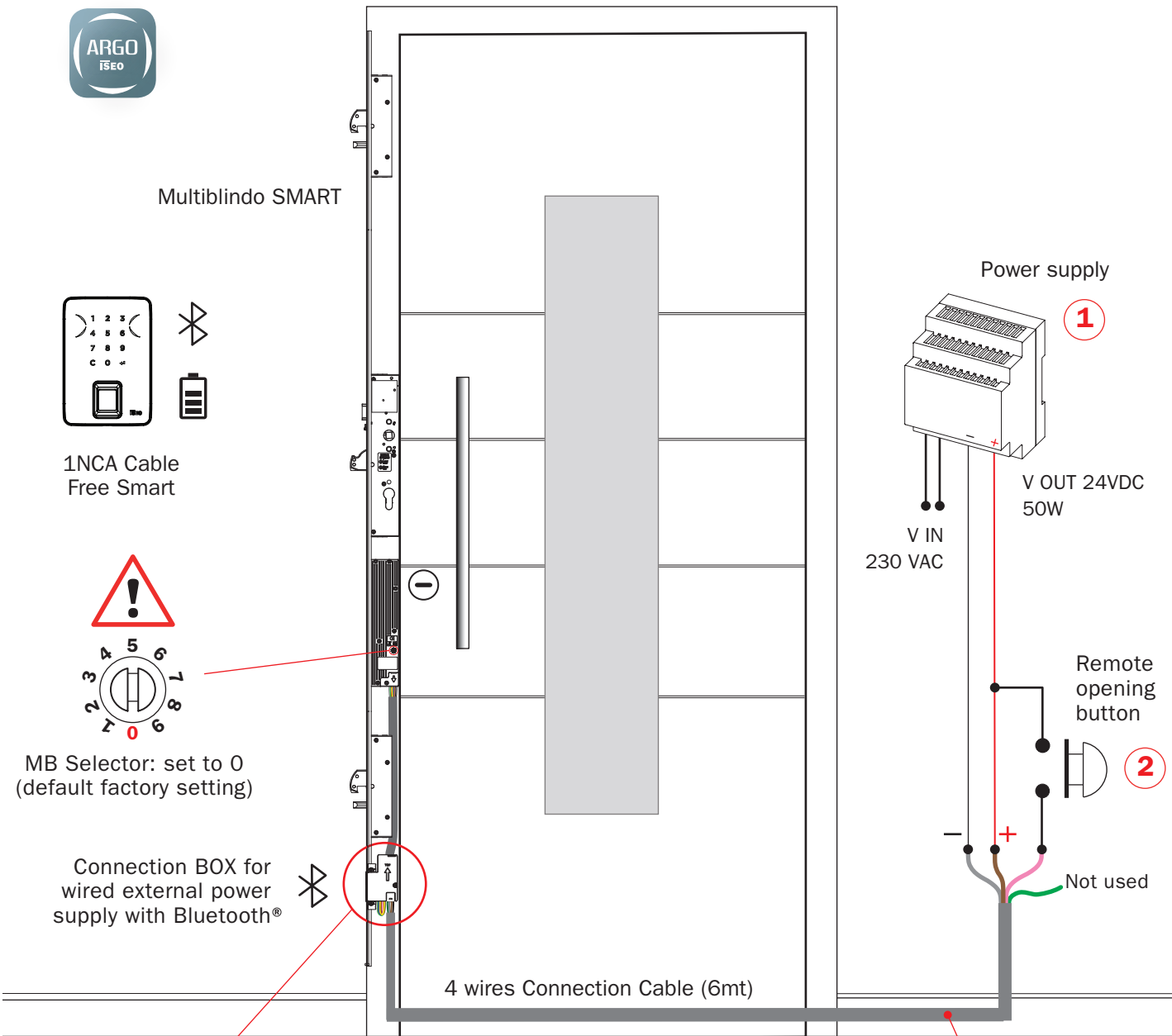
ELECTRONIC MATERIAL CHECK-LIST

Ref	Product Code	Description
1	7A3Exxxx25x	Multiblindo SMART
2	7A0E110	Connection BOX for wired external power supply - with Bluetooth® Includes the cable from Connection Box to motor
3	7A0E210	4 wires Connection Cable
4	5E3502*	Power Supply (24Vdc)
5	Optional - Refer to the Connected Smart catalogue	1NCA Cable Free Smart
6	Optional - Commercial component	Remote opening button

* Commercial component - ISEO available code



CONNECTION EXAMPLE: Multiblindo Smart with 1NCA Cable Free Smart



Cable from Connection Box to motor (8 wires - 1mt)

Connection Cable (4 wires - 6mt)



1 POWER SUPPLY

Power supply (24VDC - 50W) must be positioned at the end of the 6 meter Multiblindo cable.

2 REMOTE OPENING COMMAND TECHNICAL DATA

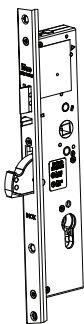
- Cable section = 1,5mm² (AWG16)
- Maximum cable length = 50 meters

Connection Cable

Colors	Connection
Brown	+ Positive power supply
Grey	- Negative power supply
Pink	Remote opening command
Green	Not used

Multiblando Smart - PWF

GUIDA INSTALLAZIONE (IT)



Iseo Serrature s.p.a
Via San Girolamo 13
25055 Pisogne (BS)
ITALY
Tel. +39 0364 8821
iseo@iseo.com



Documento non contrattuale. Soggetto a modifica. Pdf online - 15/04/2024
Guida Installazione Multiblando Smart PWF (IT) - © 2024 Iseo Serrature S.p.a.

AVVERTENZE



- Leggere il manuale utente prima dell'utilizzo del prodotto al fine di garantire un uso sicuro e corretto.
- Conserva questo manuale come riferimento futuro.
- L'installazione e la manutenzione del prodotto devono essere effettuate da personale tecnico qualificato, adeguatamente addestrato da ISEO.
- Le istruzioni devono essere seguite attentamente durante l'installazione. L'installatore deve fornire all'utente queste istruzioni ed eventuali istruzioni per la manutenzione.
- Nessuna modifica di alcun tipo è consentita, ad eccezione di quelle descritte in queste istruzioni.
- Il prodotto dovrà essere destinato solo all'uso per il quale è stato espressamente concepito e cioè come serratura di porta per ambiente civile e industriale leggero. Ogni altro uso è da considerarsi improprio e pericoloso.
- I collegamenti elettrici devono essere fatti secondo le istruzioni del costruttore e nel rispetto delle normative vigenti
- In caso di guasto e/o cattivo funzionamento, scollegare l'alimentazione utilizzando l'interruttore generale senza effettuare manomissioni. Per le riparazioni, rivolgersi esclusivamente a un centro di assistenza tecnica autorizzato dal costruttore.
- Scollegare l'alimentazione prima di eseguire qualsiasi intervento tecnico che comporti l'apertura o l'accesso alle parti interne del prodotto.



Dichiarazioni di conformità EC disponibili al sito:
<https://iseo.com/it/Supporto/Download>

DATI TECNICI

- **PRODOTTO:**
Multiblando Smart alimentata da rete compatibile con il lettore 1NCA Cable Free.
 - **APPLICAZIONE:**
Per controllare porte di ingresso e di uscita in ambienti residenziali, commerciali e industriali leggeri. Può essere accoppiato a 1NCA Cable Free per incrementare la tipologia di credenziali utilizzabili.
 - **COMPATIBILITÀ SOFTWARE:**
Sistema ARGO
 - **ALIMENTAZIONE:**
24 Vdc - 50W (2A)
 - **CARATTERISTICHE ELETTRONICHE:**
 - Bluetooth® Connection Box
 - Buzzer multifrequenza
 - Modalità basso consumo automatica
 - Orologio RTC* interno (Real Time Clock)
 - Comando apertura remoto (REX)
 - Sensore contatto porta
 - **INTERFACCE DI COMUNICAZIONE:**
 - Bluetooth® Low Energy 5.1 - Frequenza 2,40 - 2,4835 GHz
 - Potenza massima: < 10 mW
 - **CAVO DI COLLEGAMENTO (da ordinare separatamente):**
 - Cavo in polietilene grigio AWG22 - lunghezza 6mt
 - 4 conduttori 0,34mmq - 250V
 - Diametro esterno cavo 7,2mm
 - Colori cavi e segnali:
 - MARRONE = Positivo alimentazione +
 - GRIGIO = Negativo alimentazione -
 - ROSA = Comando apertura remoto (REX)
 - VERDE = Non utilizzato
 - **TEMPERATURE DI FUNZIONAMENTO:**
 - Temperatura di funzionamento: -20°C/+70°C
 - Temperatura di immagazzinamento: -20°C/+70°C
 - H.R.: Max. 95% senza condensa
 - **CERTIFICAZIONI:**
 - Conformità alle direttive RED, europee e britanniche relative alle normative sulle apparecchiature radio
 - Nessun grado IP
 - EN IEC 61000-6-3:2021
 - Compatibilità elettromagnetica (EMC) - Part 6-3: Norme generiche - Norma sulle emissioni per apparecchiature in ambienti residenziali
 - EN IEC 61000-6-1:2019
 - Compatibilità elettromagnetica (EMC) - Part 6-1: Norme generiche - Standard di immunità per ambienti residenziali, commerciali e dell'industria leggera
- Se accoppiato con il lettore 1NCA Cable Free
- **CREDENZIALI:**
 - Frequenza lettore RFID 13,553 - 13,567 MHz, massimo campo magnetico: < 40 µA/m (misurato a 10m alla massima potenza erogabile).
 - Compatibile a:
 - ISO/IEC 14443 cards Tipo A e Tipo B
 - MIFARE Classic & DESFire (EV1, EV2, EV3)
 - ISEO Cards & Keyfobs (diametro antenna min.20mm)
 - Codice PIN se disponibile nel lettore 1NCA
 - Impronta digitale se disponibile nel lettore 1NCA
- * Mantenimento massimo orologio RTC in caso di sostituzione batteria o perdita di alimentazione: 5 min.



Multiblando Smart in questa configurazione può funzionare anche solo con il telefono, senza il lettore 1NCA Cable Free.

CHECK-LIST MATERIALE ELETTRONICO

Rif	Codice Prodotto	Descrizione
1	7A3Exxxx25x	Multiblando SMART
2	7A0E110	Connection BOX per alimentazione esterna cablata - con Bluetooth® Include il cavo di collegamento dal Connection Box al motore
3	7A0E210	Cavo di Collegamento a 4 fili
4	5E3502*	Alimentatore (24Vdc)
5	Opzionale - Riferire al catalogo Connected Smart	1NCA Cable Free Smart
6	Opzionale - Componente commerciale	Pulsante apertura remoto

* Componente commerciale - Codice disponibile ISEO



2

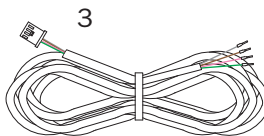


Per alimentazione esterna cablata
integra il Bluetooth®

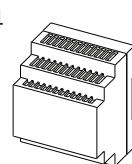


Cavo di collegamento Connection Box a motore

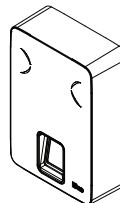
3



4



5



6



ESEMPIO DI COLLEGAMENTO: Multiblindo Smart con 1NCA Cable Free Smart

