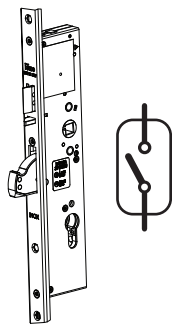


Multiblindo Smart - PWW+R

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 - 23/10/2024
Multiblindo Smart PWW+R 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 with Output Relay normally open (N.O.) to be coupled with 1NCA Standard or Mullion 485 readers

■ APPLICATION:

To control entrance and exit doors in residential, commercial and light industrial locations. The output relay can be used to enable a door operator. It must be coupled to 1NCA Standard or Mullion 485 readers to get credentials and Bluetooth® capability

■ SOFTWARE COMPATIBILITY:

ARGO System

■ POWER SUPPLY:

24 Vdc - 50W (2A)

■ ELECTRONIC FEATURES:

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

■ COMMUNICATION INTERFACES (provided by wired 1NCA readers):

- 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
- 8 conductors 0,14mmq - 250V
- Cable external diameter 7,2mm
- Wires colors and signals:
 - BROWN = Power supply positive +
 - GREY = Power supply negative -
 - PINK = Remote opening command (REX)
 - YELLOW = 1NCA Standard/Mullion (Power supply +)
 - WHITE = 1NCA Standard/Mullion (RS485A)
 - GREEN = 1NCA Standard/Mullion (RS485B)
 - BLUE = Relay contact (N.O.)
 - RED = Relay contact (N.O.)

■ OPERATING TEMPERATURES:

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

* Max RTC retention on battery change or power loss: 5min.



Multiblindo Smart in this configuration to properly works **must be** coupled to 1NCA Standard or Mullion 485 wired readers.

■ 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

■ CREDENTIALS (provided by wired 1NCA readers):

- 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 with 1NCA reader
- Fingerprint if available with 1NCA reader

ELECTRONIC MATERIAL CHECK-LIST

Ref	Product Code	Description
1	7A3Exxxx25x	Multiblindo SMART
2	7A0E120	Connection BOX for wired external power supply - WITHOUT Bluetooth® Includes the cable from Connection Box to motor
3	7A0E230	8 wires Connection Cable (6mt) with Output Relay (N.O.)
4	5E3502*	Power Supply (24Vdc)
5	Mandatory Refer to the Connected Smart catalogue	1NCA Standard or 1NCA Mullion 485
6	Optional - Commercial component	Remote opening button

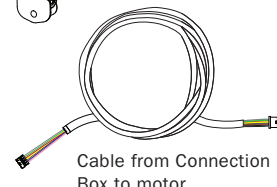
* Commercial component - ISEO available code



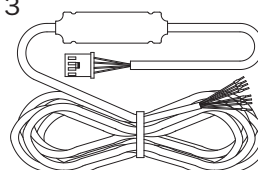
2



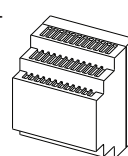
For wired external power supply
NO Bluetooth® Connectivity provided by 1NCA readers



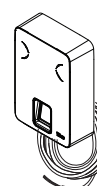
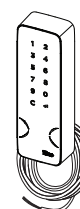
3



4



5

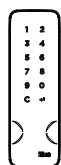


6

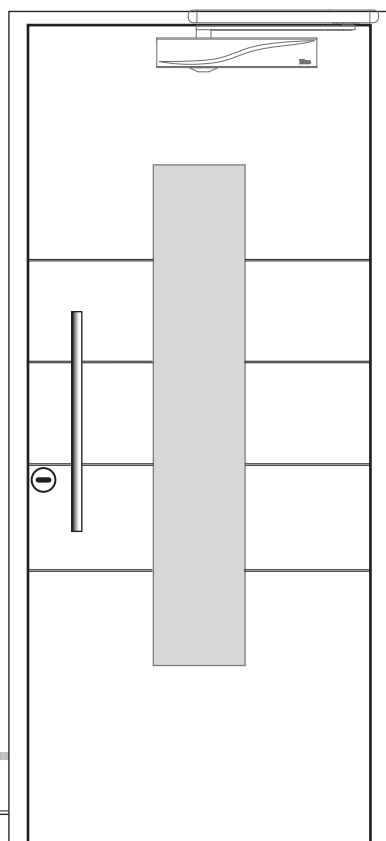


CONNECTION EXAMPLE: Multiblindo Smart with 1NCA Smart Mullion Keyboard 485 and motorized door operator

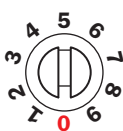
USE CASE



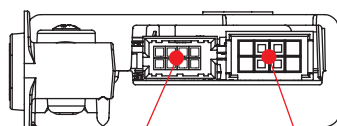
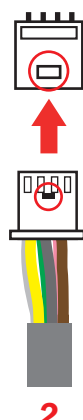
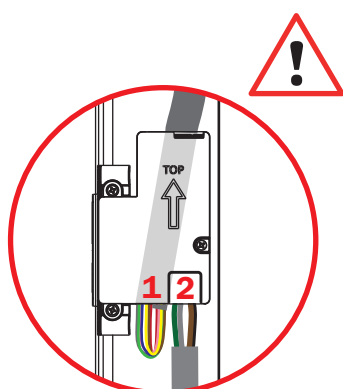
Motorized door operator
(door internal side)



- 1 MULTIBLINDO INTERNAL SELECTOR**
Set to 0 for Mains Power Supply configuration (default factory setting).



- 2 CONNECTION BOX**
Powered, without Bluetooth®

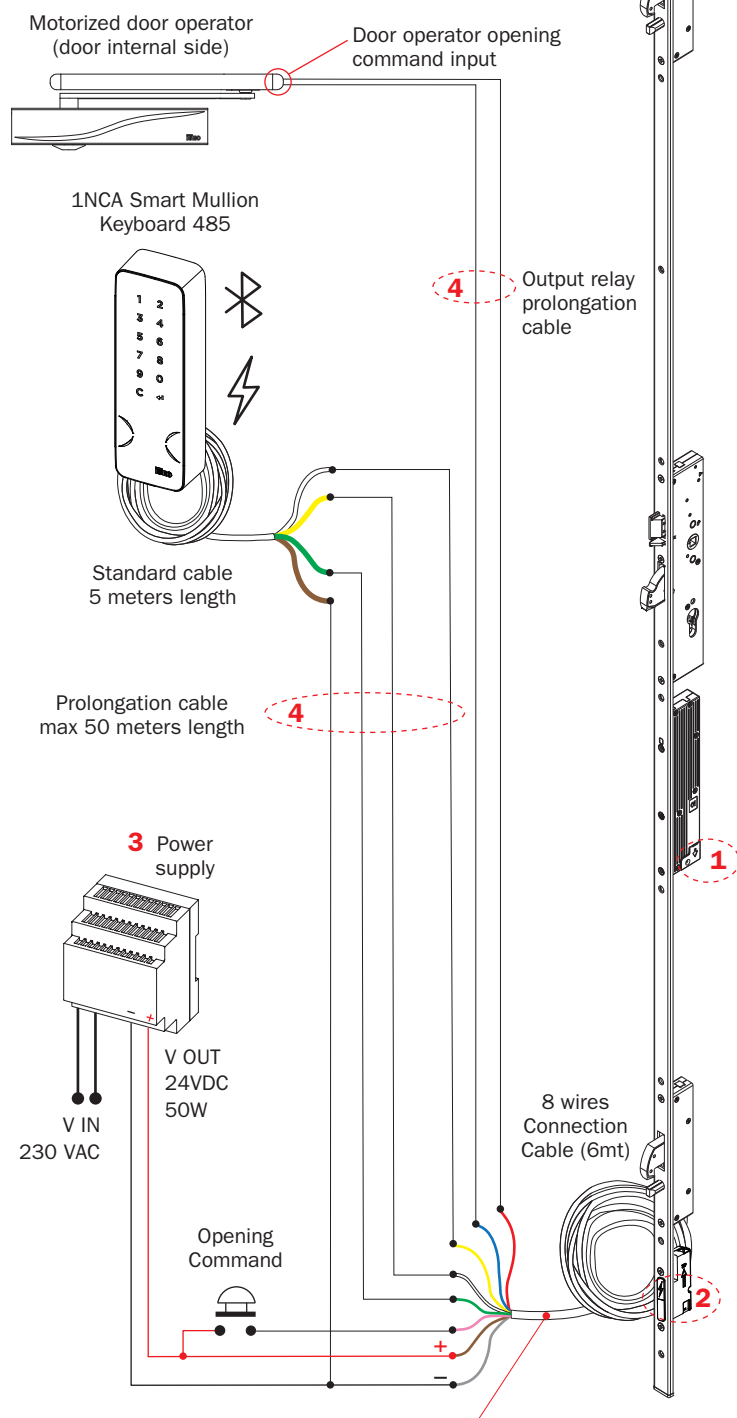


1
Cable from Connection
Box to motor
(8 wires - 1mt)

2
Connection Cable
(8 wires - 6mt)

WIRINGS

Multiblindo Smart



Colors	Connections
Blue	 Output Relay (N.O.) 30Vdc/Vac - 0,5A
Red	

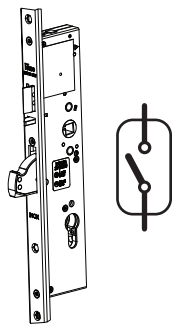
Colors	Connections
Brown	+ Positive (power supply)
Grey	- Negative (power supply)
Pink	Remote opening command
Yellow	1NCA Reader - white wire
White	1NCA Reader - yellow wire
Green	1NCA Reader - green wire

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

- 4 PROLONGATION CABLE TECHNICAL DATA**
- Cable section = 1,5mm² (AWG16)
 - Maximum cable length = 50 meters

Multiblindo Smart - PWW + R

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 - 23/10/2024
Guida Installazione Multiblindo Smart PWW+R (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:

Multiblindo Smart alimentata da rete con Relè di uscita normalmente aperto (N.O.) compatibile con il lettore 1NCA Standard o Mullion 485.

■ APPLICAZIONE:

Per controllare porte di ingresso e di uscita in ambienti residenziali, commerciali e industriali leggeri. Il relè di uscita può essere utilizzato per attivare un apriporta. Deve essere accoppiata a 1NCA Standard o Mullion 485 per ottenere la connettività Bluetooth® e la capacità di utilizzare credenziali.

■ COMPATIBILITÀ SOFTWARE:

Sistema ARGO

■ ALIMENTAZIONE:

24 Vdc - 50W (2A)

■ CARATTERISTICHE ELETTRONICHE:

- Connection Box
- Buzzer multifrequenza
- Modalità basso consumo automatica
- Orologio RTC* interno (Real Time Clock)
- Comando apertura remoto (REX)
- Sensore contatto porta

* Mantenimento massimo orologio RTC in caso di sostituzione batteria o perdita di alimentazione: 5 min.

■ INTERFACCE DI COMUNICAZIONE (fornite dai lettori 1NCA cablati):

- 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
- Relè in uscita Normalmente Aperto (30Vdc/Vac - 0,5A max)
- 8 conduttori 0,14mmq - 250V
- Diametro esterno cavo 6mm
- Colori cavi e segnali:
 - MARRONE = Positivo alimentazione +
 - GRIGIO = Negativo alimentazione -
 - ROSA = Comando apertura remoto (REX)
 - GIALLO = 1NCA Standard/Mullion 485 (power supply +)
 - BIANCO = 1NCA Standard/Mullion 485 (RS485A)
 - VERDE = 1NCA Standard/Mullion 485 (RS485B)
 - BLU = Contatto Relè (N.O.)
 - ROSSO = Contatto Relè (N.O.)

■ TEMPERATURE DI FUNZIONAMENTO:

- Temperatura di funzionamento: -20°C/+70°C
- Temperatura di immagazzinamento: -20°C/+70°C
- H.R.: Max. 95% senza condensa



Multiblindo Smart in questa configurazione per funzionare correttamente deve essere collegata ai lettori cablati 1NCA Standard o Mullion 485.

■ 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

■ CREDENZIALI per mezzo dei lettori cablati 1NCA:

- 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

CHECK-LIST MATERIALE ELETTRONICO

Rif	Codice Prodotto	Descrizione
1	7A3Exxxx25x	Multiblindo SMART
2	7A0E120	Connection BOX per alimentazione esterna cablata - SENZA Bluetooth® Include il cavo di collegamento dal Connection Box al motore
3	7A0E230	Cavo di Collegamento a 8 fili (6mt) con Relè di uscita (N.O.)
4	5E3502*	Alimentatore (24Vdc)
5	Obbligatorio Riferire al catalogo Connected Smart	1NCA Standard o 1NCA Mullion 485
6	Opzionale - Componente commerciale	Pulsante apertura remoto

* Componente commerciale - Codice disponibile ISEO

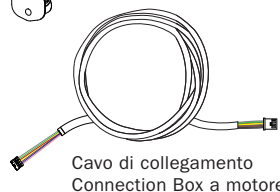


2



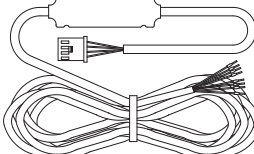
Per alimentazione esterna cablata

NO Bluetooth®
Connettività fornita per mezzo dei lettori 1NCA

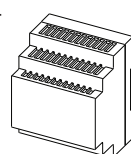


Cavo di collegamento Connection Box a motore

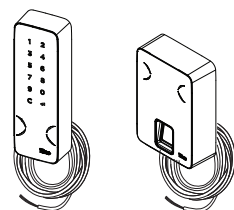
3



4



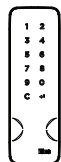
5



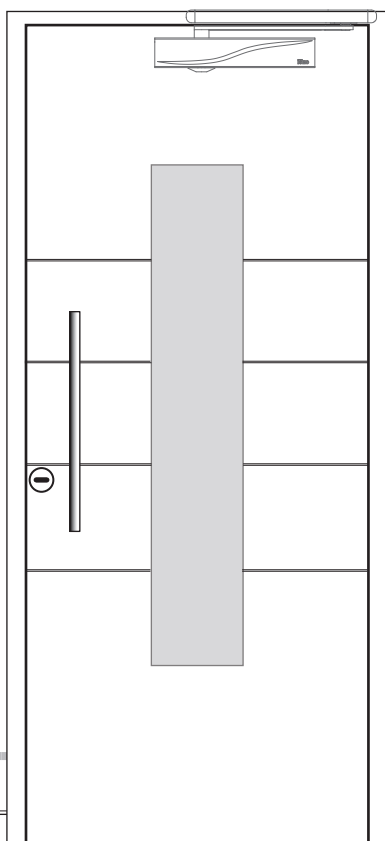
6



CASO D'USO



Apriporta motorizzato
(lato interno porta)



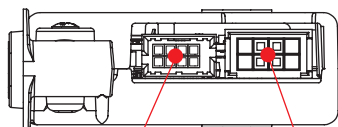
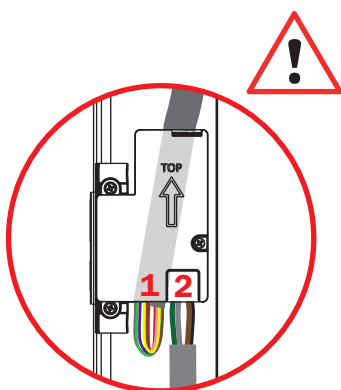
1 SELETTORE INTERNO MULTIBLINDO

Impostare a 0 per la configurazione Alimentazione da Rete (impostazione di fabbrica).



2 CONNECTION BOX

Alimentazione da rete, senza Bluetooth®

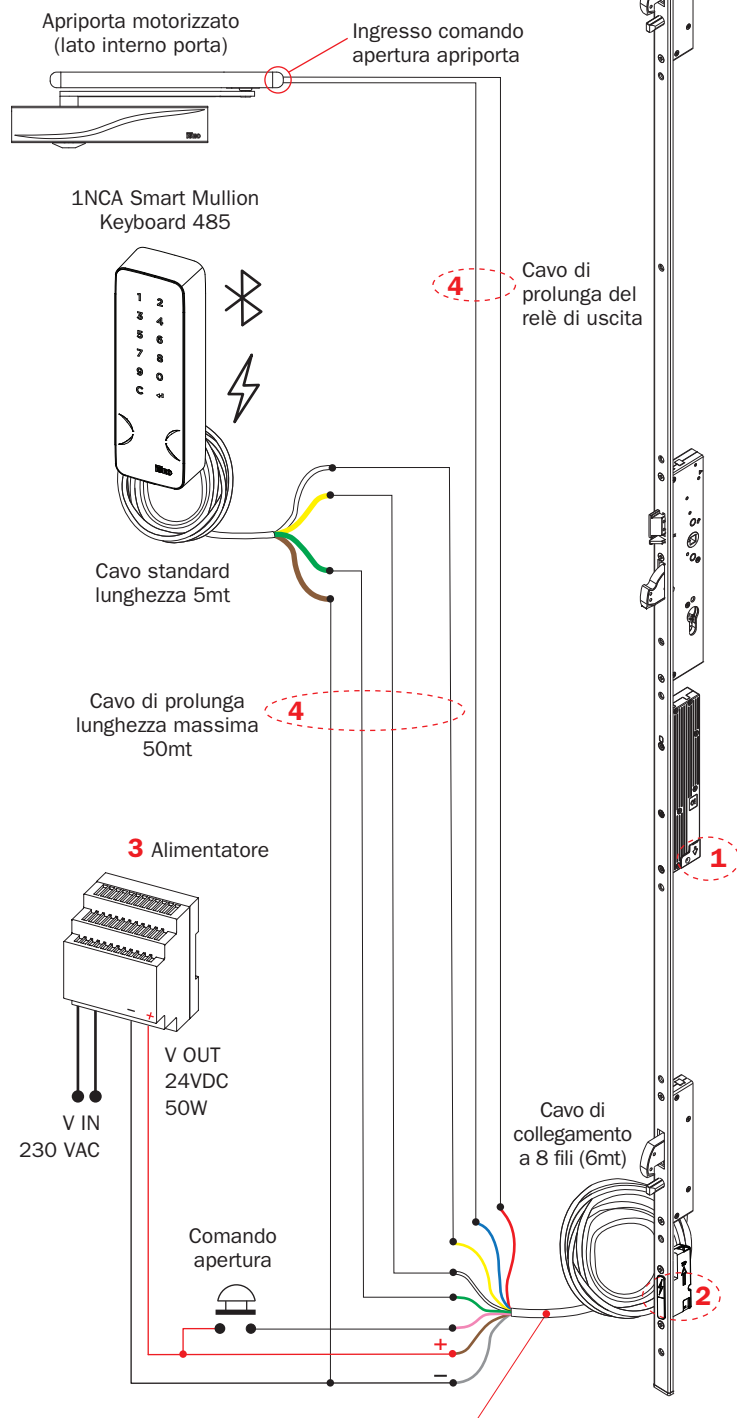


1
Cavo da Connection
Box a motore
(8 fili - 1mt)

2
Cavo di collegamento
(8 fili - 6mt)

CABLAGGI

Multiblindo Smart



Colori	Collegamento
Blu	Relè di uscita (N.O.) 30Vdc/Vac - 0,5A
Rosso	

Colori	Collegamento
Brown	+ Positivo alimentazione
Grey	- Negativo alimentazione
Pink	Comando apertura remoto
Yellow	1NCA Reader - filo bianco
White	1NCA Reader - filo giallo
Green	1NCA Reader - filo verde

3 ALIMENTAZIONE

L'alimentatore (24VDC - 50W) deve essere posizionato all'estremità del cavo Multiblindo da 6mt.

4 DATI TECNICI DEL CAVO DI PROLUNGA

- Sezione cavo = 1,5mm² (AWG16)
- Lunghezza massima cavo = 50 metri