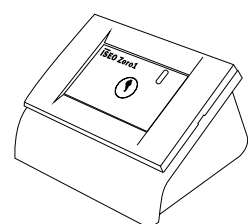


Iseo Serrature s.p.a
Via San Girolamo 13
25055 Pisogne (BS)
ITALY
Tel. +39 0364 8821
iseo@iseo.com

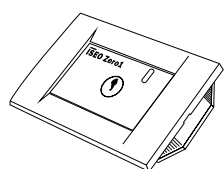
ELECTRONIC SUPPORT SERVICE
iseozero1.com

Non contractual document. Subject to change. Cod. KW19780 - 19/06/2019
F9000 Reader/Writer Installation guide (EN) - © 2019 Iseo Serrature S.p.a. - www.iseo.com

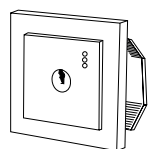
2. MODELS & VERSIONS



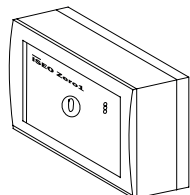
Desktop Reader
(Vimar Idea plastic box)



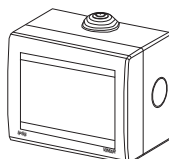
Frame Mounting Reader
(Vimar Idea frame &
503 box compatible)



Frame Mounting GIRA
(GIRA frame & box
compatible)



Wall Mounting Reader
(Vimar Idea plastic box)

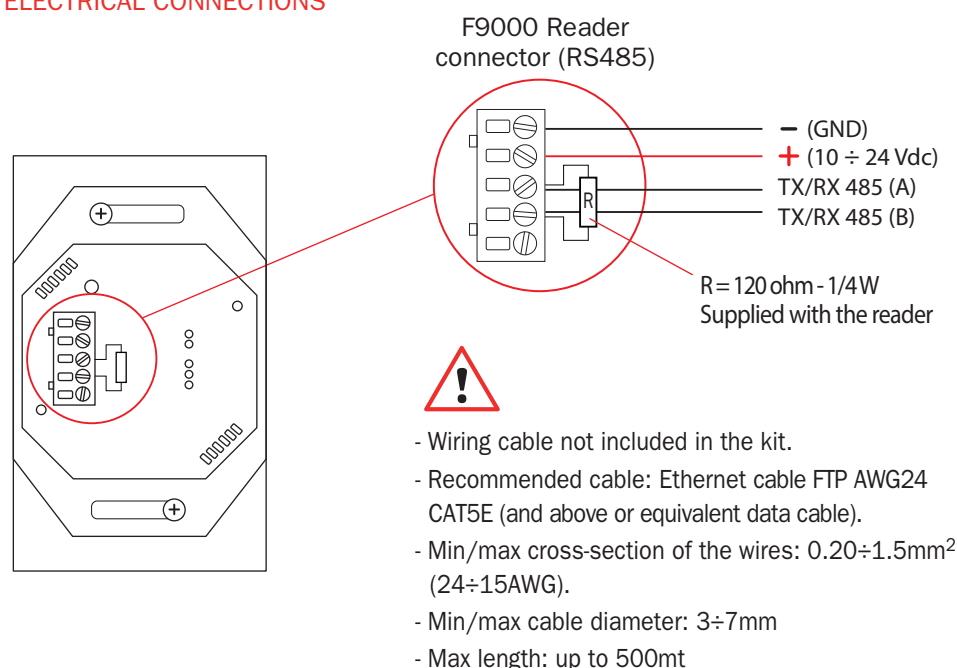


Wall Mounting IP55 Reader
(Vimar Idea IP55 plastic box)



Wall fixings not provided in the kit. The installer must choose the most suitable fixings according to the wall type and material.

4. ELECTRICAL CONNECTIONS



1. TECHNICAL SPECIFICATIONS

■ PRODUCT:

Frame, wall mounting and desktop reader/writer units for F9000 keys.

■ FEATURES:

- Cylinder hole for F9000 key insertion.
- RS485 communication interface.
- Power supply: by Atlas.
- Power consumption: 1W.
- Multicolor signaling LEDs (green, blue, red) and acoustic buzzer.

■ DIMENSIONS (LxDxH):

- Desktop version: 120 x 111 x 82 mm
- Frame Mounting 503 version: 120 x 82 x 55 mm
- Frame mounting GIRA version: 80 x 80 x 50 mm
- Wall Mounting Vimar version: 120 x 88 x 55 mm
- Wall Mounting Vimar IP55 version: 100 x 83 x 65 mm

■ ENVIRONMENTAL CHARACTERISTICS:

- Operating temperature: -10°C ÷ +50°C (internal version).
- Operating temperature: -25°C ÷ +50°C (external IP55 version).
- Storage temperature: -25°C ÷ +75°C.

3. WARNINGS

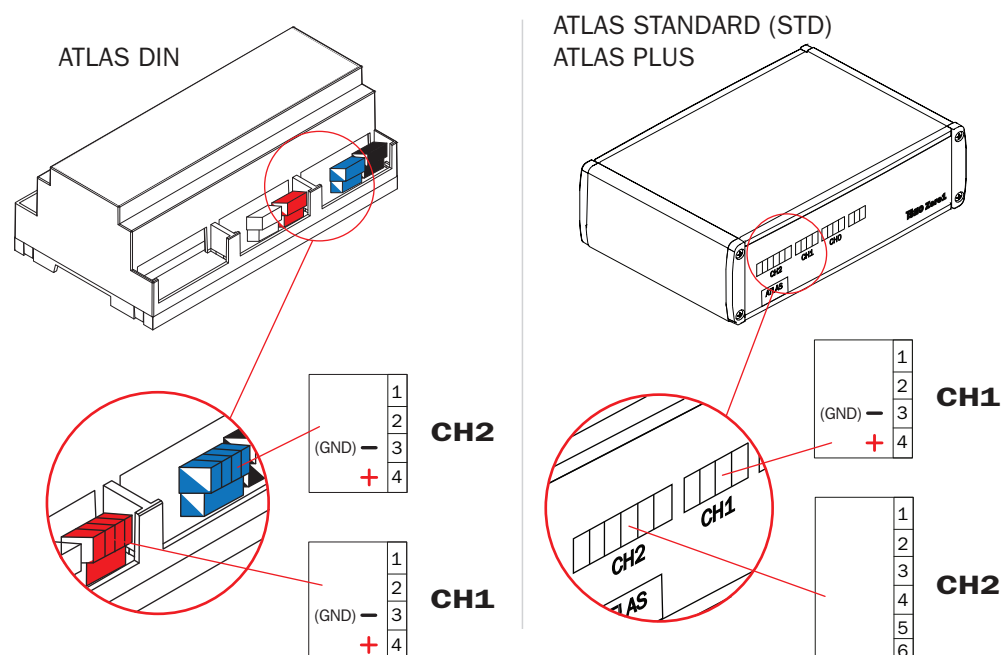


<https://www.iseo.com/it/it/download>



- 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 of the device requires the intervention of qualified staff, adequately trained by ISEO.
- The instructions should be carefully followed during the use of the product. These 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 reader and writer unit for civil and industrial locations. Any other use is considered improper and dangerous.

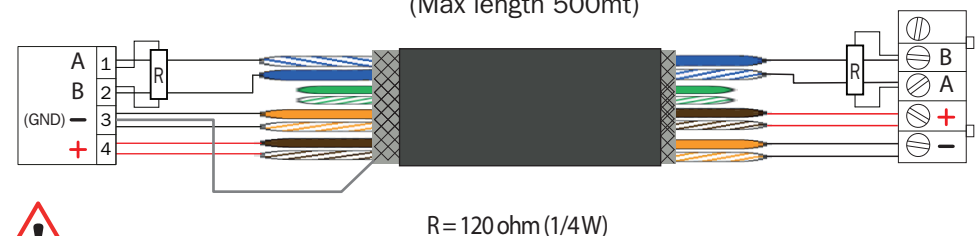
5. ELECTRICAL CONNECTIONS TO ATLAS



6. ELECTRICAL CONNECTIONS EXAMPLE: TO ATLAS BY ETHERNET CABLE

- **ATLAS PLUS/STD CH1 (J5)**
- **ATLAS DIN CH1 and CH2**

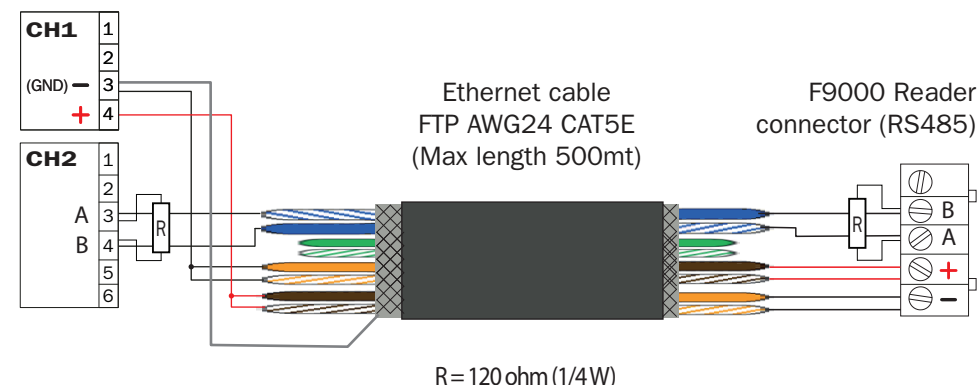
Ethernet cable
FTP AWG24 CAT5E
(Max length 500mt)



- Ethernet cable FTP AWG24 CAT5E (and above).
- Required Atlas power supply: 24Vdc.
- Maximum Ethernet cable length between Atlas and F9000 Reader: 500mt.
- Resistance value: 120 ohm (1/4W) on both Atlas and F9000 Reader sides.
- Recommended capacitance conductor/conductor < 100pF/m.
- Recommended conductors electrical resistance max 90 ohm/Km.
- Connect the ethernet cable shield to the Atlas GND connector only if Atlas NOT connected to ground.
- For more information about Atlas and its connectors, refer to the *Atlas Installation Guide* available at: app.iseo.com.

6.1 ELECTRICAL CONNECTIONS EXAMPLE: TO ATLAS CH2 BY ETHERNET CABLE

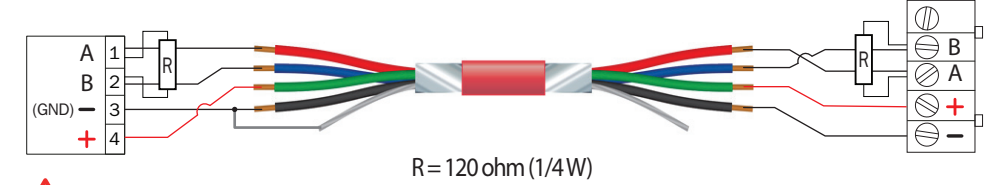
- **ATLAS PLUS/STD CH2 (J11) and CH1 (J5)**



See warnings at box 6.

7. ELECTRICAL CONNECTIONS EXAMPLE: TO ATLAS BY ALARM CABLE

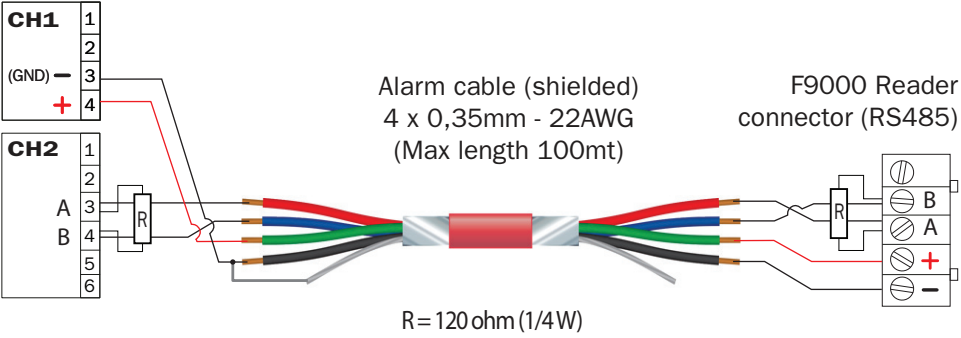
- **ATLAS PLUS/STD CH1 (J5)**
 - **ATLAS DIN CH1 and CH2**
- Alarm cable (shielded)
4 x 0,35mm - 22AWG
(Max length 100mt)
- F9000 Reader connector (RS485)



- ⚠
- Shielded alarm cable good quality 4 x 0,35mm (22AWG).
 - Required Atlas power supply: 24Vdc.
 - Maximum cable length between Atlas and F9000 Reader: 100mt.
 - Resistance value: 120 ohm (1/4W) on both Atlas and F9000 Reader sides.
 - Recommended capacitance conductor/conductor < 100pF/m.
 - Recommended conductors electrical resistance max 90 ohm/Km.
 - Connect the ethernet cable shield to the Atlas GND connector only if Atlas NOT connected to ground.
 - For more information about Atlas and its connectors, refer to the *Atlas Installation Guide* available at: app.iseo.com.

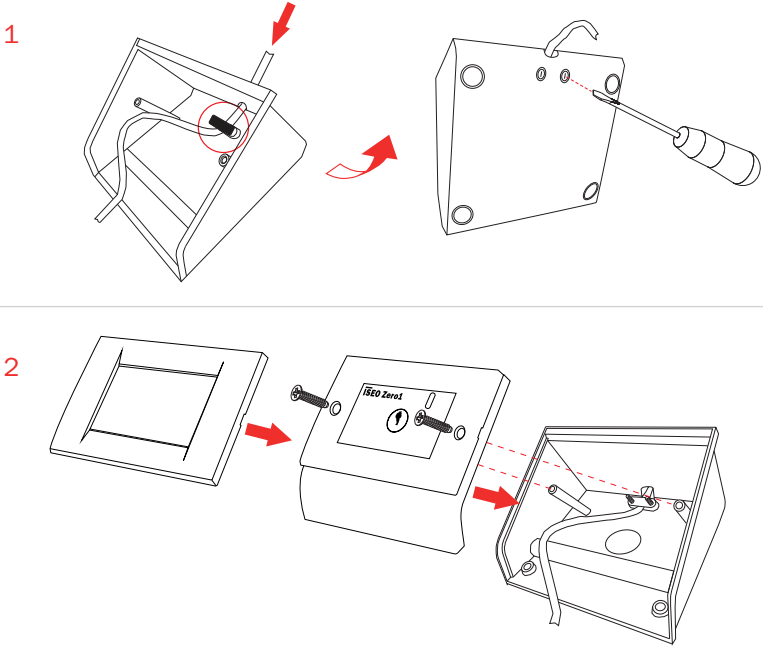
7.1 ELECTRICAL CONNECTIONS EXAMPLE: TO ATLAS CH2 BY ALARM CABLE

- **ATLAS PLUS/STD CH2 (J11) and CH1 (J5)**

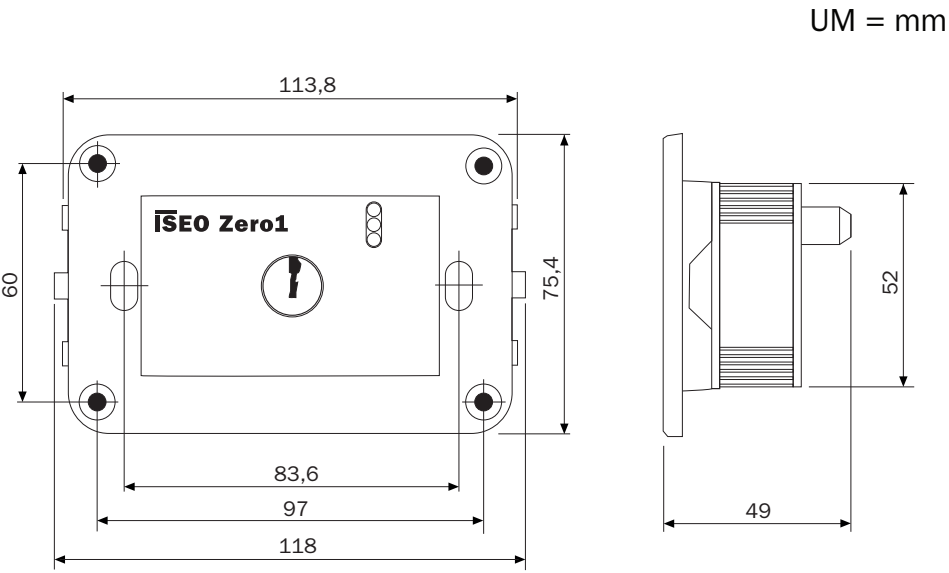


- ⚠ See warnings at box 7.

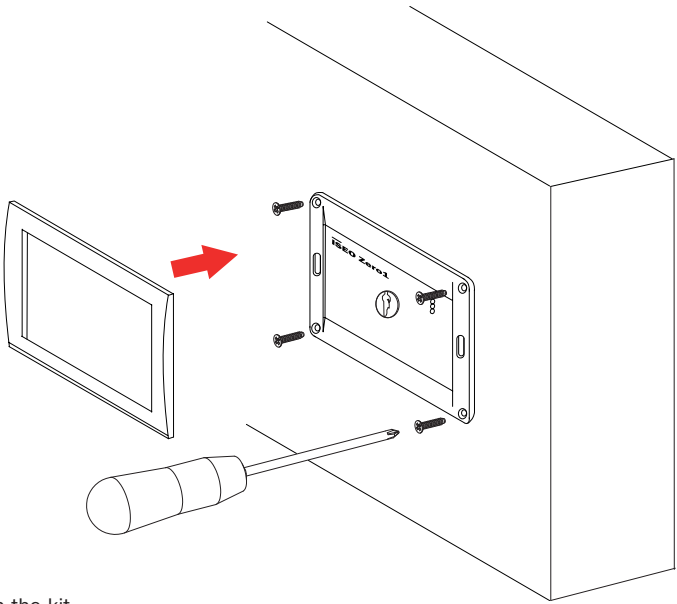
8. INSTALLATION EXAMPLE: DESKTOP READER



9. INSTALLATION EXAMPLE: FRAME MOUNTING READER (MEASURES)

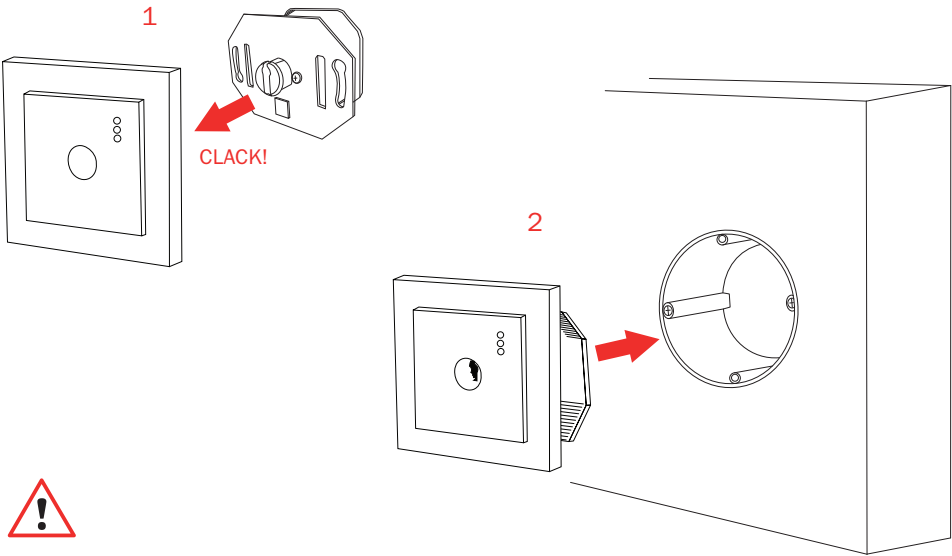


9.1 INSTALLATION EXAMPLE: FRAME MOUNTING READER



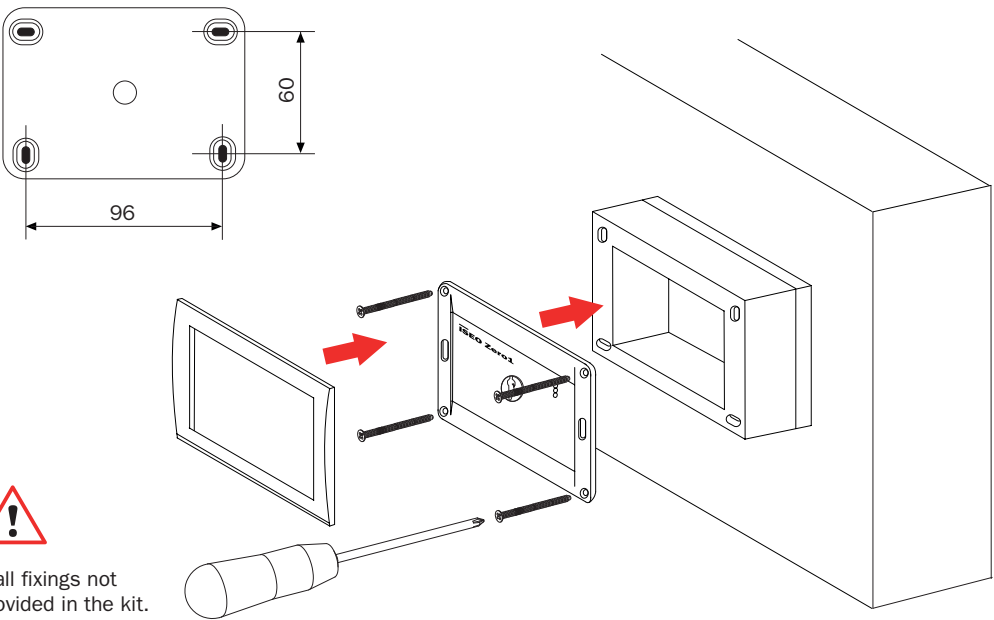
- ⚠
- Wall fixings not provided in the kit.

10. INSTALLATION EXAMPLE: FRAME MOUNTING GIRA



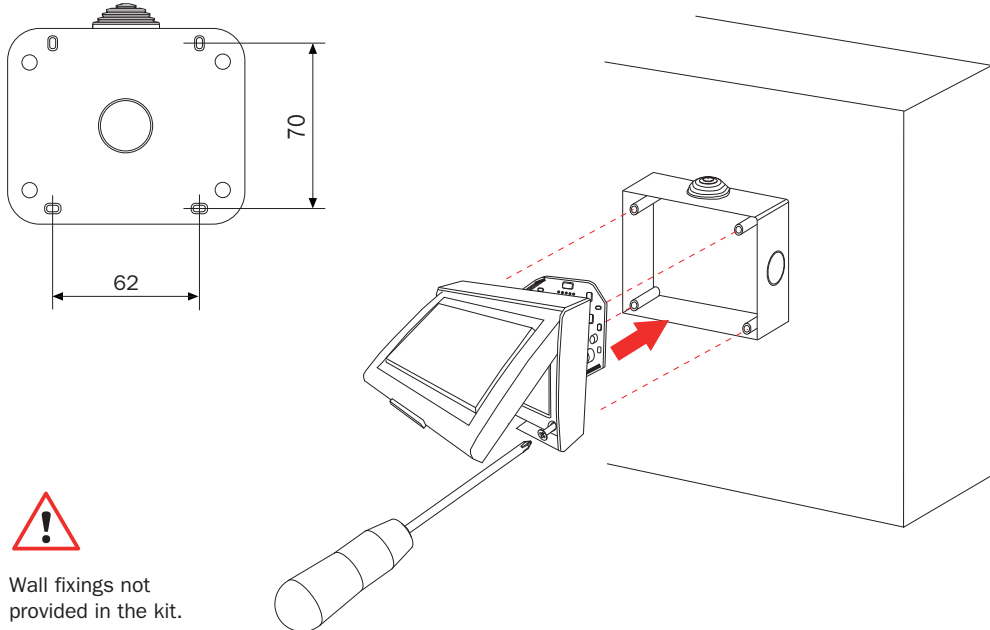
- ⚠
- Wall fixings not provided in the kit.

11. INSTALLATION EXAMPLE: WALL MOUNTING READER

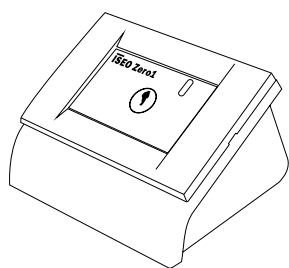


- ⚠
- Wall fixings not provided in the kit.

11. INSTALLATION EXAMPLE: WALL MOUNTING IP55 READER



- ⚠
- Wall fixings not provided in the kit.

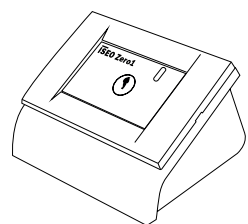
ISEO®
iseo.com

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

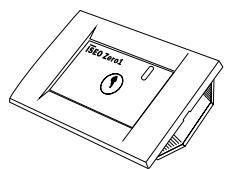
ELECTRONIC SUPPORT SERVICE
iseozero1.com

Documento non contrattuale. Soggetto a modifica. Cod. KW19780 - 19/06/2019
Guida Installazione F9000 Reader/Writer (IT) - © 2019 Iseo Serrature S.p.a. - www.iseo.com

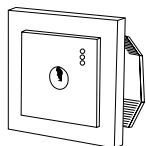
2. MODELLI & VERSIONI



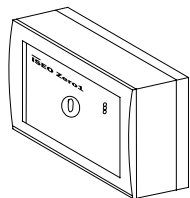
Lettore/scrittore da tavolo
(scatola Vimar Idea)



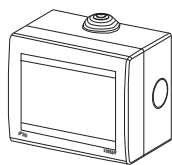
Lettore/scrittore da incasso
(compatibile con scatole
Vimar Idea e 503)



Lettore/scrittore da
incasso GIRA
(compatibile con scatole
GIRA)



Lettore/scrittore da applicare
(scatola Vimar Idea)

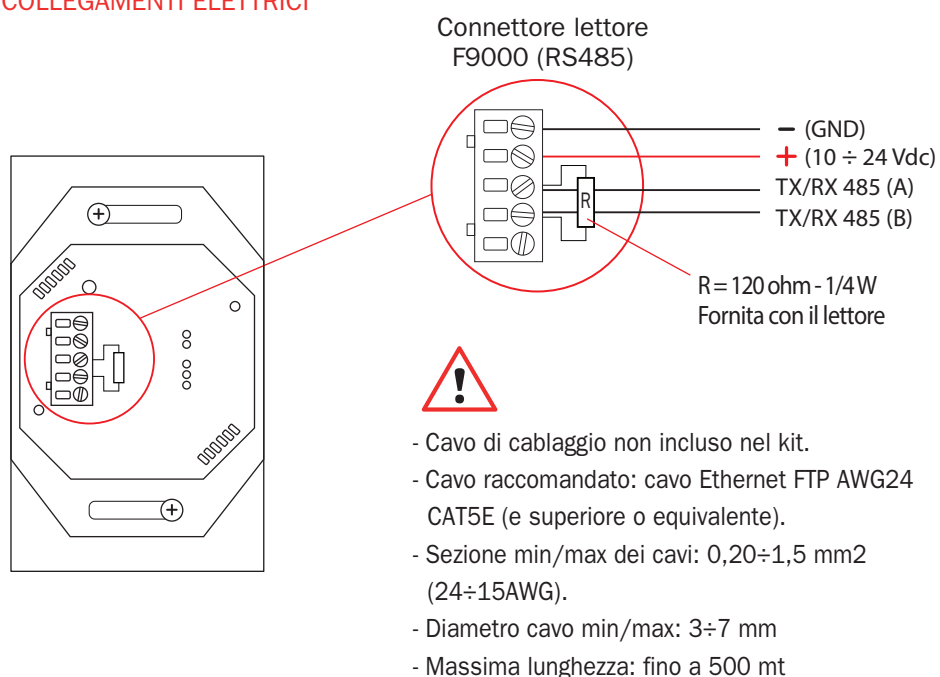


Lettore/scrittore da
applicare IP55
(scatola Vimar Idea IP55)



Fissaggi a parete non forniti
nel kit. L'installatore deve
scegliere i fissaggi più adatti
in base al tipo di parete e
materiale.

4. COLLEGAMENTI ELETTRICI



1. SPECIFICHE TECNICHE

■ PRODOTTO:

Lettori e scrittori da tavolo, da incasso e da applicare per chiavi F9000.

■ CARATTERISTICHE:

- Foro cilindro per inserimento chiave F9000.
- Interfaccia di comunicazione RS485.
- Alimentazione: fornita da Atlas.
- Consumo: 1W.
- LED multicolori di segnalazione (verde, blu, rosso) e segnalazione acustica.

■ DIMENSIONI (LxDxH):

- Versione da tavolo: 120 x 111 x 82 mm
- Versione da incasso compatibile con scatole a muro tipo 503 e Vimar Idea: 120 x 82 x 55 mm
- Versione da incasso compatibile con scatole tedesche tipo GIRA: 80 x 80 x 50 mm
- Versione da applicare a muro compatibile Vimar: 120 x 88 x 55 mm
- Versione da applicare a muro IP55 compatibile Vimar: 100 x 83 x 65 mm

■ CARATTERISTICHE AMBIENTALI:

- Temperatura di funzionamento: -10°C ÷ +50°C (versione interna).
- Temperatura di funzionamento: -25°C ÷ +50°C (versione IP55 da esterno).
- Temperatura di immagazzinamento: -25°C ÷ +75°C.

3. AVVERTENZE

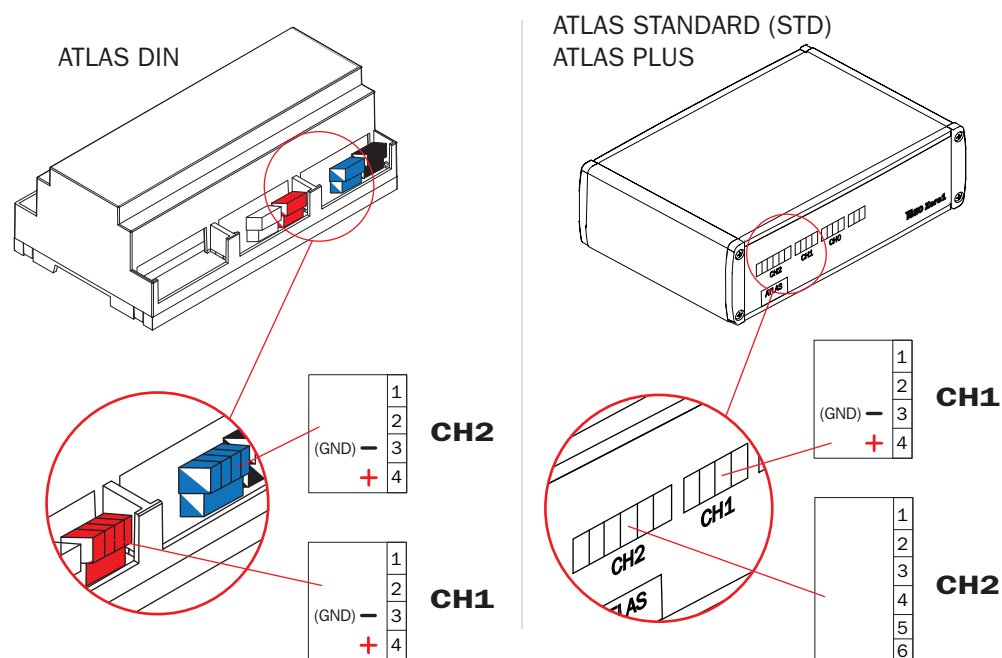


<https://www.iseo.com/it/it/download>



- Leggere questo manuale prima di utilizzare il dispositivo per garantire un uso sicuro e corretto.
- Conservare questo manuale come riferimento futuro.
- L'installazione del dispositivo richiede l'intervento di personale qualificato, adeguatamente formato da ISEO.
- Le istruzioni devono essere seguite attentamente durante l'uso del prodotto. Queste istruzioni dovrebbero essere passate dall'installatore all'utente.
- Nessuna modifica di alcun tipo è consentita, ad eccezione di quelle descritte in queste istruzioni.
- Il prodotto deve essere destinato esclusivamente all'uso per il quale è espressamente progettato e quindi come unità di lettura e scrittura per ambienti civili e industriali. Ogni altro uso è considerato improprio e pericoloso.

5. COLLEGAMENTI ELETTRICI ALL'ATLAS

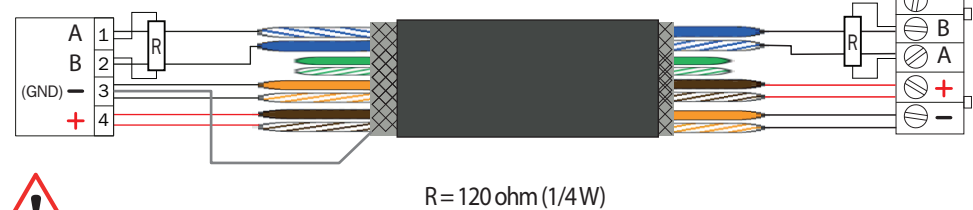


6. ESEMPIO DI COLLEGAMENTO ELETTRICO ALL'ATLAS CON CAVO ETHERNET

- ATLAS PLUS/STD CH1 (J5)
- ATLAS DIN CH1 e CH2

Cavo ethernet
FTP AWG24 CAT5E
(Massima lunghezza 500 mt)

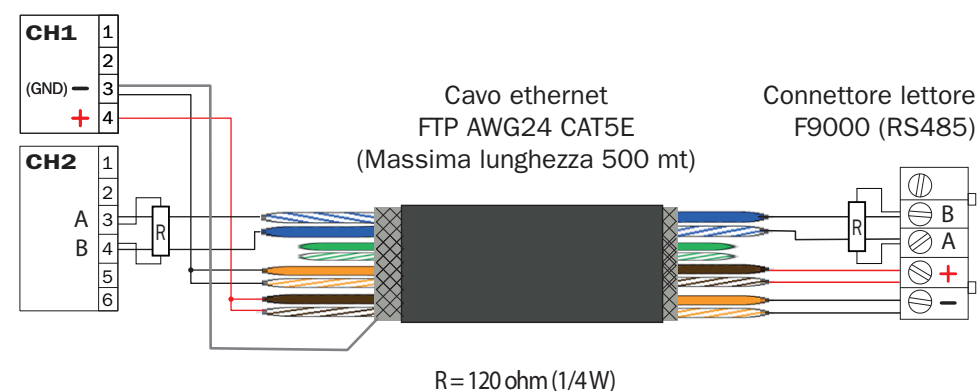
Connettore lettore
F9000 (RS485)



- Cavo Ethernet FTP AWG24 CAT5E (o superiore).
- Alimentazione richiesta dall'Atlas: 24 Vdc.
- Lunghezza massima del cavo Ethernet tra l'Atlas e il lettore Heavy Duty: 500 mt.
- Valore resistenza: 120 ohm (1/4W) su entrambi i lati Atlas e Lettore F9000.
- Conduttore capacitativo consigliato < 100 pF/m.
- Conduttore elettrico consigliato max resistenza 90 ohm/Km.
- Collegare la schermatura del cavo Ethernet al connettore Atlas GND solo se Atlas NON è collegato a terra.
- Per ulteriori informazioni su Atlas e sui suoi connettori, consultare la Guida all'installazione di Atlas disponibile all'indirizzo: app.iseo.com.

6.1 ESEMPIO DI COLLEGAMENTO ELETTRICO AL CANALE ATLAS CH2 CON CAVO ETHERNET

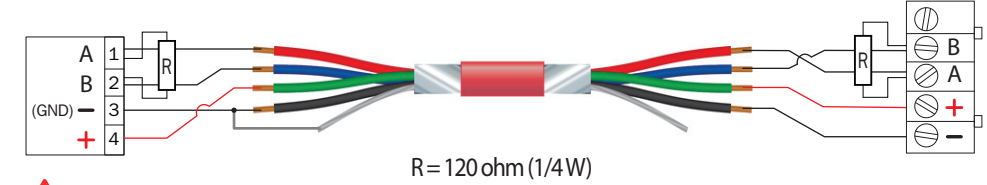
- ATLAS PLUS/STD CH2 (J11)
e CH1 (J5)



Vedere avvertenze al box 7.

7. ESEMPIO DI COLLEGAMENTO ELETTRICO ALL'ATLAS CON CAVO DI ALLARME

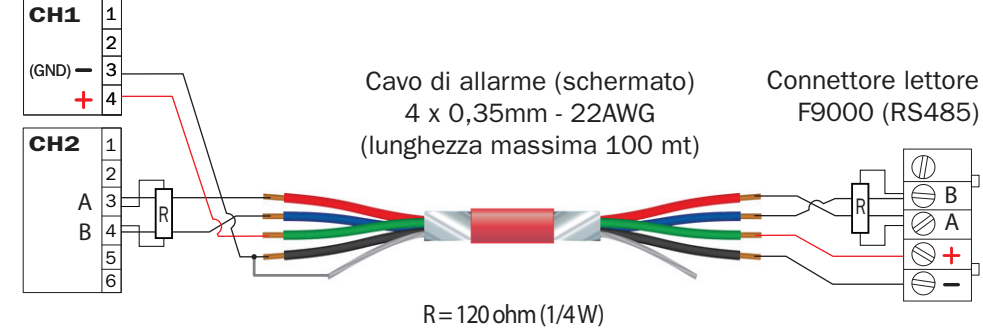
- **ATLAS PLUS/STD CH1 (J5)** Cavo di allarme (schermato) 4 x 0,35mm - 22AWG
- **ATLAS DIN CH1 E CH2** Connettore lettore F9000 (RS485) (lunghezza massima 100 mt)



- ⚠
- Cavo di allarme schermato di buona qualità 4 x 0,35mm (22AWG).
- Alimentazione richiesta dall'Atlas: 24 Vdc.
- Lunghezza massima del cavo Ethernet tra l'Atlas e il lettore Heavy Duty: 100 mt.
- Valore resistenza: 120 ohm (1/4 W) su entrambi i lati Atlas e Lettore F9000.
- Conduttore capacitativo consigliato < 100 pF/m.
- Conduttore elettrico consigliato max resistenza 90 ohm/Km.
- Collegare la schermatura del cavo Ethernet al connettore Atlas GND solo se Atlas NON è collegato a terra.
- Per ulteriori informazioni su Atlas e sui suoi connettori, consultare la Guida all'installazione di Atlas disponibile all'indirizzo: app.iseo.com.

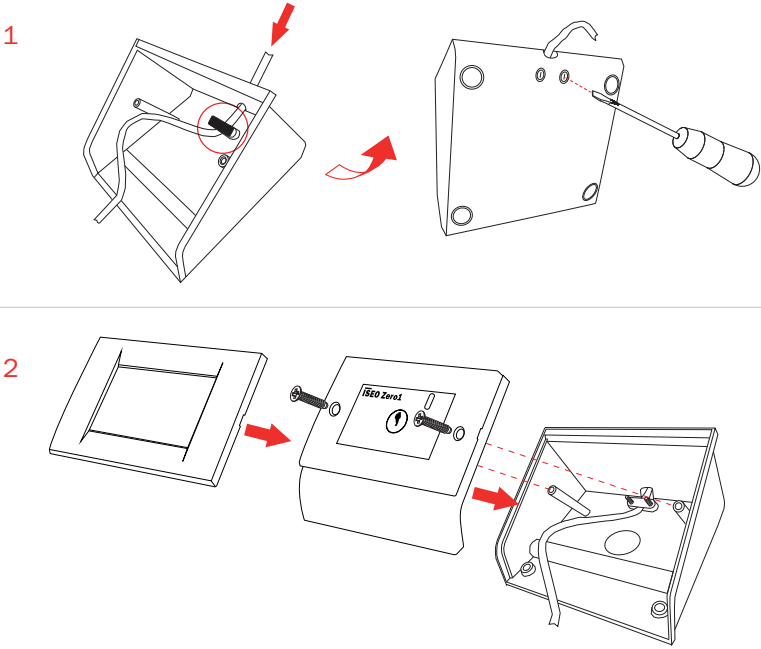
7.1 ESEMPIO DI COLLEGAMENTO ELETTRICO AL CANALE ATLAS CH2 CON CAVO DI ALLARME

- **ATLAS PLUS/STD CH2 (J11) e CH1 (J5)**

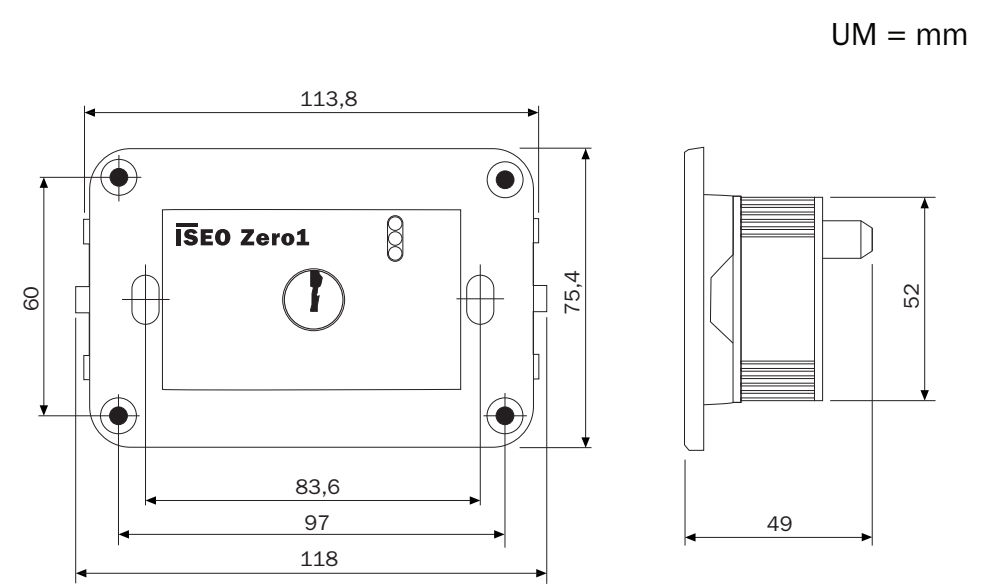


- ⚠ Vedere avvertenze al box 7.

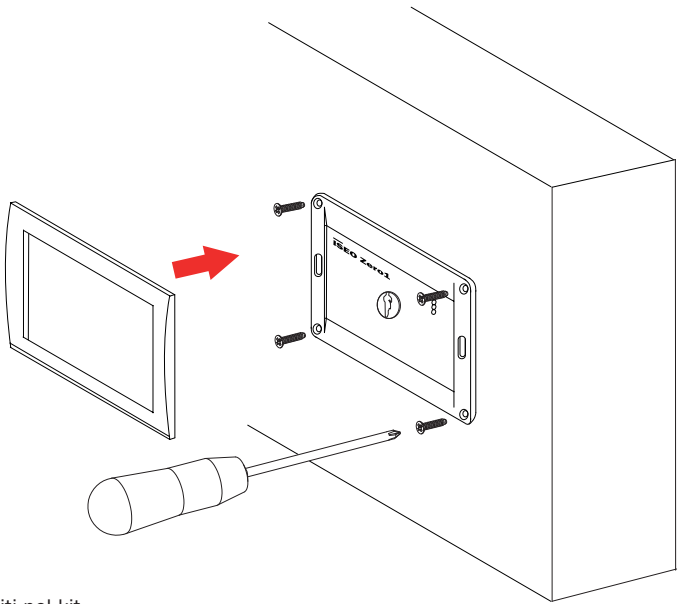
8. ESEMPIO DI INSTALLAZIONE: LETTORE/SCRITTORE DA TAVOLO



9. ESEMPIO DI INSTALLAZIONE: LETTORE/SCRITTORE DA INCASSO (MISURE)

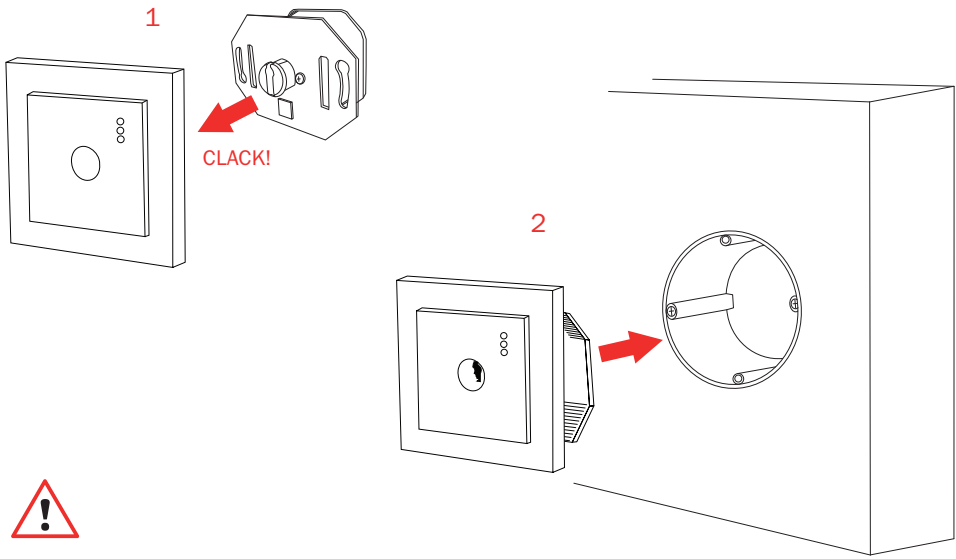


9.1 ESEMPIO DI INSTALLAZIONE: LETTORE/SCRITTORE DA INCASSO



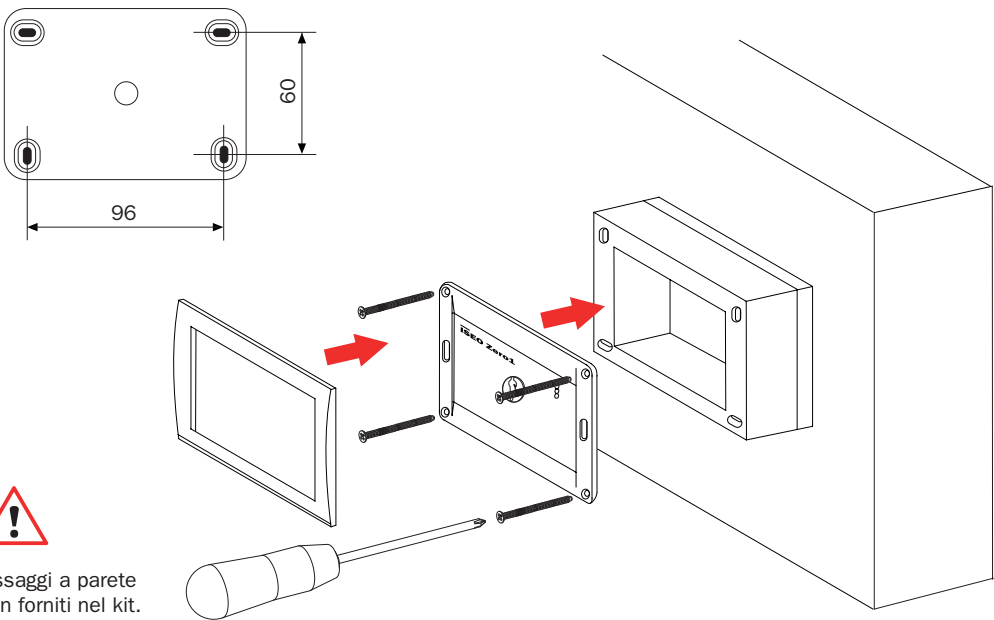
- ⚠
- Fissaggi a parete non forniti nel kit.

10. ESEMPIO DI INSTALLAZIONE: LETTORE/SCRITTORE DA INCASSO MODELLO GIRA



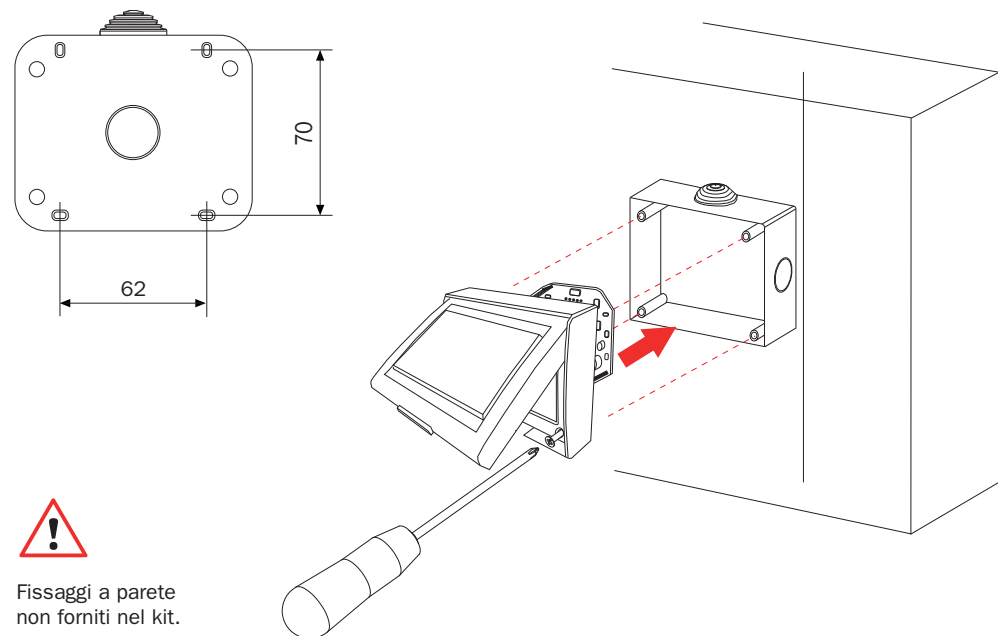
- ⚠
- Fissaggi a parete non forniti nel kit.

11. ESEMPIO DI INSTALLAZIONE: LETTORE/SCRITTORE DA APPLICARE



- ⚠
- Fissaggi a parete non forniti nel kit.

11. ESEMPIO DI INSTALLAZIONE: LETTORE/SCRITTORE DA APPLICARE IP55



- ⚠
- Fissaggi a parete non forniti nel kit.