

NORME DI SICUREZZA	2
SCHEMA DI COLLEGAMENTO	3
MONTAGGIO DEL DISPOSITIVO DI CONTROLLO	4
PULSANTE DI PROGRAMMAZIONE	6
BLOCCO DELLA SCALA	6
DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ	6
CONTROLLO MANUALE	7
SBLOCCO D'EMERGENZA	8
RISOLUZIONE DEI PROBLEMI	9
COMPATIBILITÀ DEI DISPOSITIVI WiFi	10
AVVIO RAPIDO	10
GARANZIA	11



DESCRIZIONE DEL SET

Il set di scale elettriche è composto da: scala a forbice, attuatore a 24VDC, modulo di controllo ZTMS con interruttori a parete, alimentazione a 24VDC.

Il modulo di controllo è dotato di un'interfaccia radio WiFi integrata per il controllo diretto delle scale tramite smartphone.

Il modulo dispone anche di due ingressi di controllo a potenziale zero che consentono il controllo via cavo tramite un interruttore a parete.

Si consiglia di installare una serratura a muro dotata di chiave per impedire l'uso non autorizzato o accidentale della scala.

CARATTERISTICHE TECNICHE		
ALIMENTATORE	ATTUATORE	MODULO RADIO ZTMS
Tensione d'ingresso: 100-240V AC ~50/60Hz	Tensione d'alimentazione: 24V DC	Protocollo radio: WiFi
Potenza nominale: 120W	Forza di espulsione massima: 5000N	Portata: Fino a 20 m in un edificio
Tensione d'uscita: 24V DC	Ciclo di lavoro dell'attuatore: 10%, max 2min ON/ 18min OFF	Frequenza: 2,4 GHz
		Temperatura di lavoro: Da -10 a +70°C

NORME DI SICUREZZA

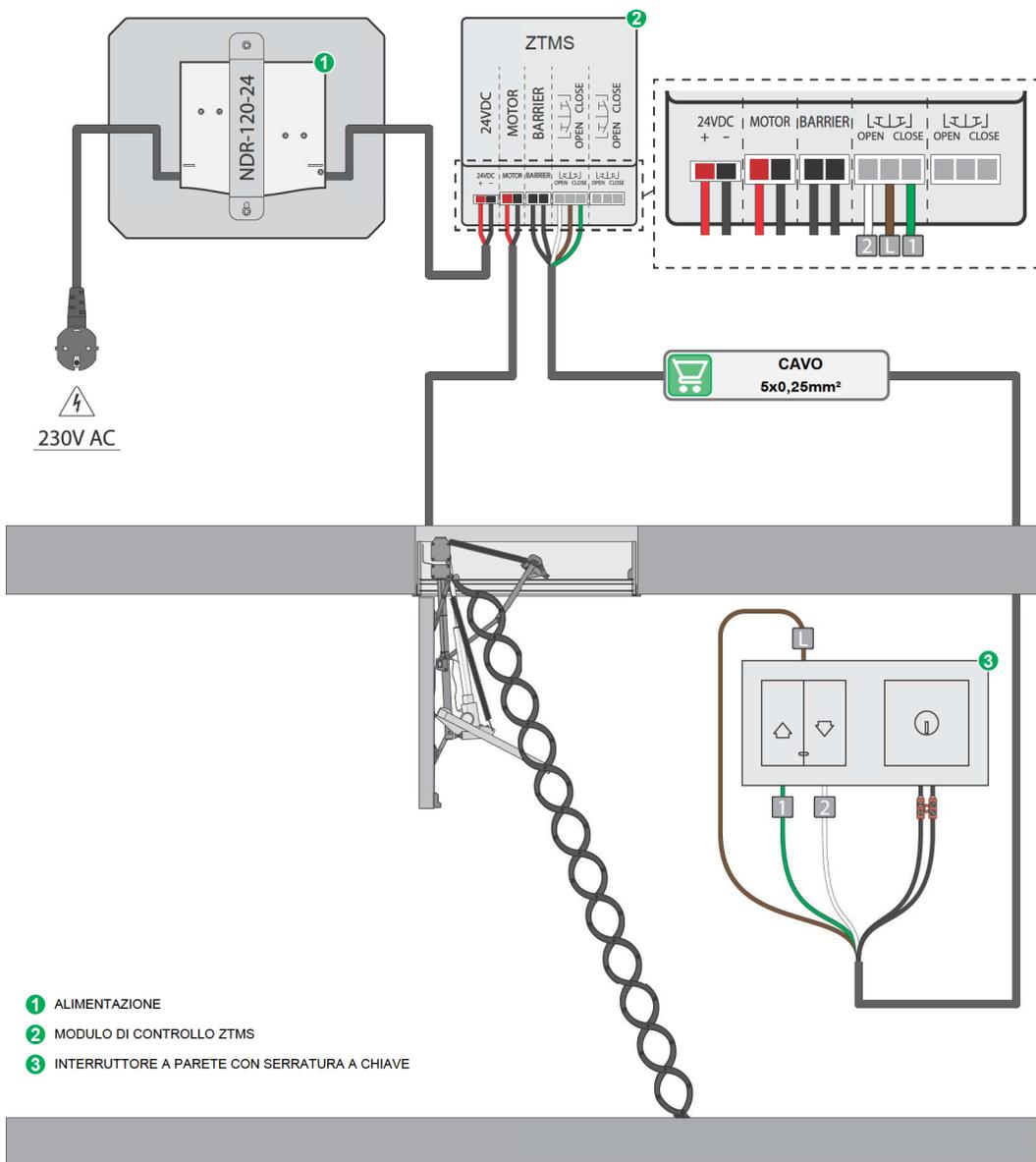


ATTENZIONE: PARTI MOBILI, ATTENZIONE ALLE DITA E AD ALTRE PARTI DEL CORPO!

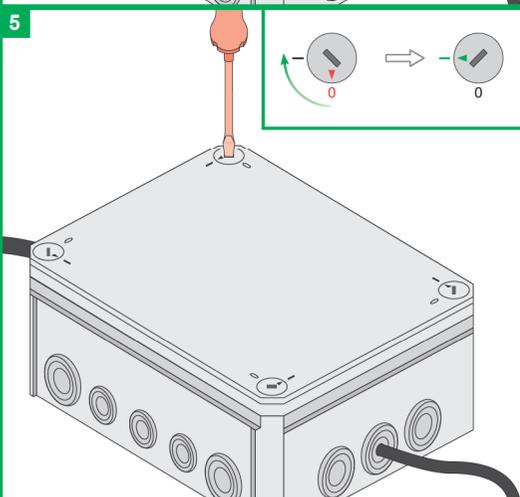
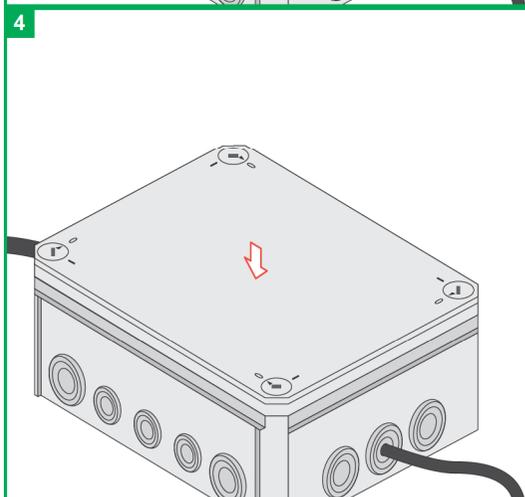
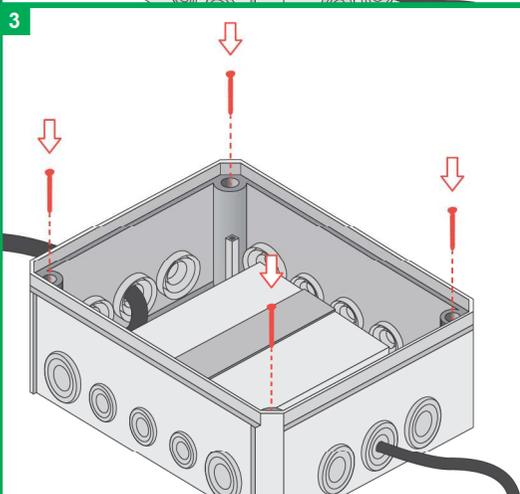
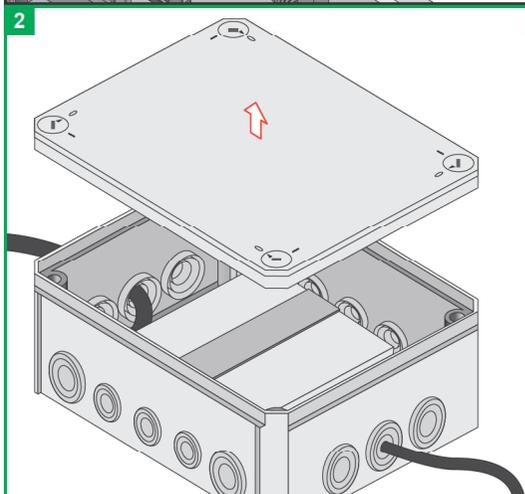
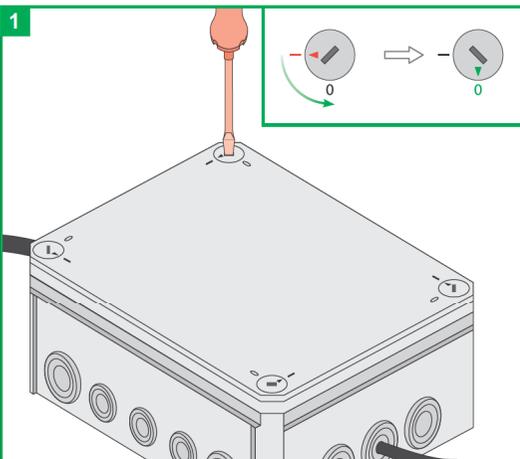
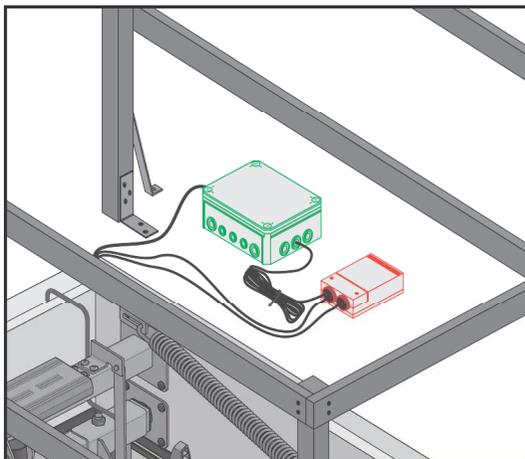
- Dopo il disimballaggio, controllare che i componenti del LET non presentino segni di danni meccanici.
- L'imballaggio in plastica deve essere tenuto fuori dalla portata dei bambini, poiché rappresenta una potenziale fonte di pericolo.
- Il set di controllo è stato progettato per l'installazione al di sotto dei 2000 m di altitudine. Si consiglia di installare il set preferibilmente sul soffitto o al di sopra di esso, ma al di sotto dei 2 m di altezza.
- L'installazione del set LET e il collegamento dell'impianto devono essere eseguiti in conformità alle istruzioni allegate da un installatore qualificato. Un collegamento errato dell'impianto e una cattiva installazione del coperchio del controller potrebbero causare un rischio d'incendio.
- È necessario utilizzare un'alimentazione dedicata.
- Prima di collegare il LET, accertarsi che la tensione di alimentazione corrisponda a quella indicata sulla targhetta.
- Il set LET deve essere utilizzato per lo scopo per cui è stato progettato. • L'impianto elettrico deve includere un interruttore bipolare facilmente accessibile con una separazione dei contatti di almeno 3 mm.
- I cavi di controllo a potenziale zero che passano attraverso l'interruttore non devono essere più lunghi di 30m.
- L'impianto che alimenta il set deve essere protetto con un fusibile da 10A.
- Le norme di sicurezza devono essere rigorosamente rispettate. Il set LET è dotato di un attuatore elettrico. L'uso dell'attuatore montato per azionare le scale comporta il rischio di infortuni. Anche se il meccanismo dell'attuatore è dotato di un interruttore di sovraccarico, le forze coinvolte possono causare lesioni.
- Questo prodotto non deve essere utilizzato da persone (compresi i bambini) con ridotte capacità fisiche, sensoriali o mentali, o da persone prive di esperienza o di conoscenza di questo dispositivo, se non sotto la supervisione o in conformità con le istruzioni originali del prodotto fornite da coloro che sono responsabili della loro sicurezza.
- La manovra della scala è consentita solo quando si è in contatto visivo con l'apertura della scala.
- È necessario predisporre una zona di sicurezza attorno alle scale installate per eliminare il rischio di lesioni da schiacciamento.
- Divieto di attivare/piegare la scala mentre l'utente è in piedi su di essa.
- Si raccomanda l'installazione di una barriera anticaduta intorno all'apertura del solaio.
- Pericolo di scivolamento e caduta dalla scala a causa di un uso improprio.
- Pericolo derivante dall'utilizzo della scala con non adeguatamente regolata all'altezza del locale (i supporti della scala devono avere un perno di sostegno accuratamente regolato).
- Prima di utilizzare la scala, verificare sempre che la scala tocchi il pavimento quando è estesa.
- Assicurarsi che la presa elettrica e la spina siano facilmente accessibili.
- È necessario scollegare la scala dalla rete elettrica utilizzando la spina del cavo incluso nel set.
- Quando si effettuano operazioni di pulizia, regolazione o smontaggio di parti elettriche del LET
- In caso di fulmini
- Quando si trovano tracce visibili di macchie d'acqua sui componenti della scala, finché non si sono asciugate e i componenti della scala non sono stati ispezionati. Durante questo periodo, la scala deve essere aperta e azionata solo tramite il meccanismo di apertura di emergenza.
- Per la pulizia delle parti elettriche non utilizzare sostanze solventi o spruzzi d'acqua aperti (non immergere in acqua).
- Le riparazioni del dispositivo devono essere eseguite da un servizio di assistenza autorizzato dal produttore. Qualunque manomissione della centralina al di fuori della parte di collegamento fa decadere la garanzia e può causare il malfunzionamento del prodotto e/o il rischio di incendio.
- Un'ispezione periodica del prodotto deve essere eseguita ogni 400 cicli di funzionamento (1 ciclo = apertura - chiusura), ma non meno frequentemente di ogni 12 mesi. L'app ti informerà quando è necessaria un'ispezione. L'ispezione deve essere eseguita da una persona autorizzata.
- È richiesto l'uso di dispositivi e mezzi di protezione personale a causa del rischio di lesioni durante le operazioni di manutenzione/assistenza tramite la chiusura e l'apertura della botola o lo svolgimento/rivolgimento della scala).

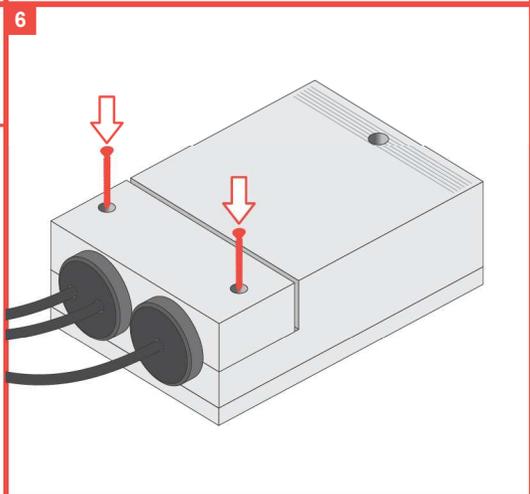
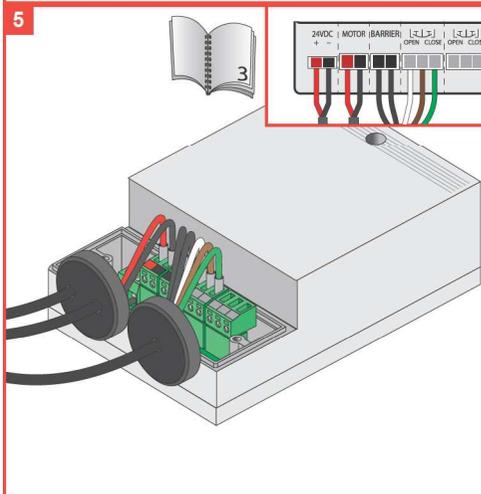
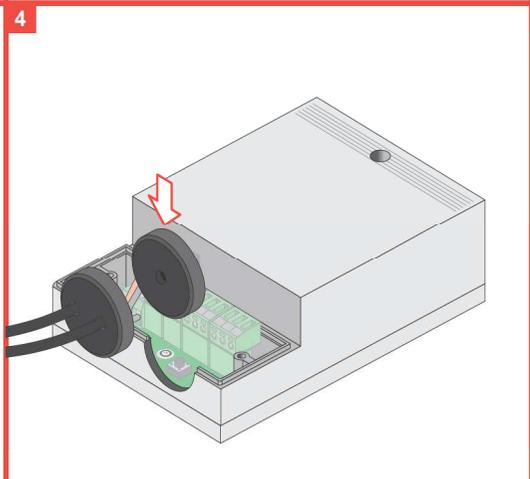
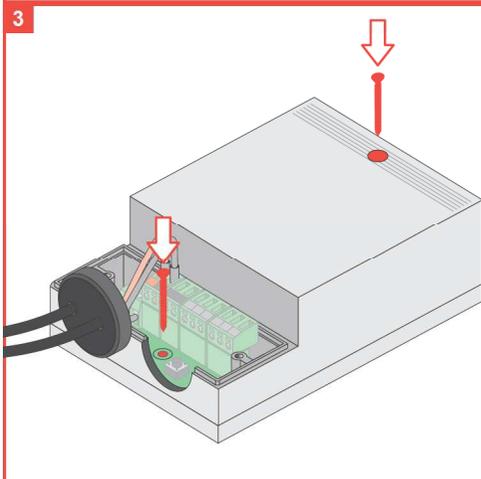
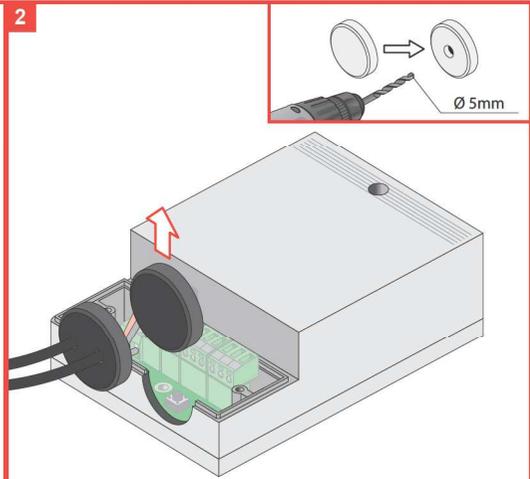
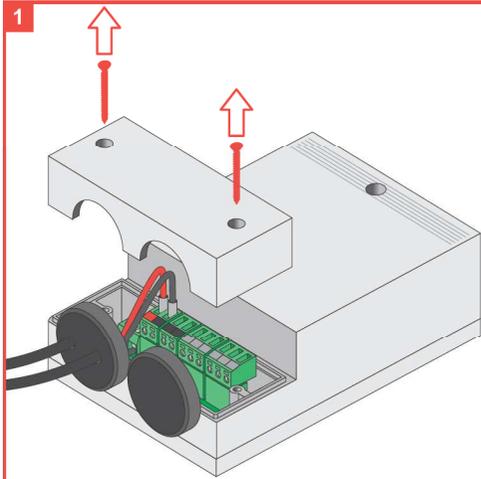
SCHEMA DI COLLEGAMENTO

Il set deve essere collegato alla rete secondo lo schema seguente.

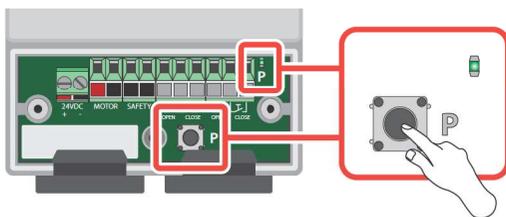


MONTAGGIO DEL DISPOSITIVO DI CONTROLLO





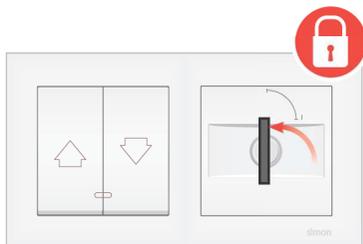
PULSANTE DI PROGRAMMAZIONE



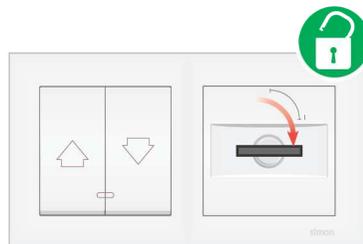
Il dispositivo viene inserito nella modalità di programmazione premendo il pulsante P.

BLOCCO DELLA SCALA

Si consiglia di installare una serratura a muro dotata di chiave per impedire l'uso non autorizzato o accidentale della scala. L'uso di una serratura a chiave inserita nel connettore a parete impedisce l'attivazione accidentale della scala e il suo utilizzo da parte di bambini o persone non autorizzate.



Girare a sinistra per bloccare le scale.



Girare a destra per sbloccare le scale.

DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ



FAKRO Sp. z o.o. dichiara che il tipo di dispositivo radio LET è conforme alla Direttiva RED 2014/53/UE.
Il testo completo della dichiarazione di conformità UE è disponibile al seguente indirizzo web:
<https://www.fakro.com/ce-declarations/search/>

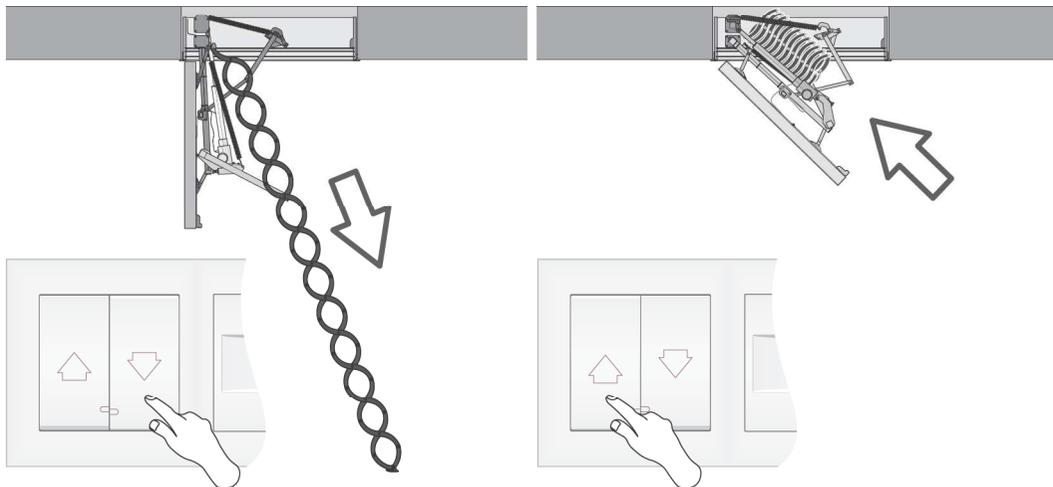


CONFORMITÀ ALLA DIRETTIVA WEEE

Un apparecchio contrassegnato da questo simbolo non deve essere smaltito o gettato insieme ai rifiuti urbani.
È responsabilità dell'utente portare il dispositivo usato ad un centro di riciclaggio designato.



Attenzione!!! Prima dell'avviamento, è necessario predisporre una zona di protezione sotto le scale.



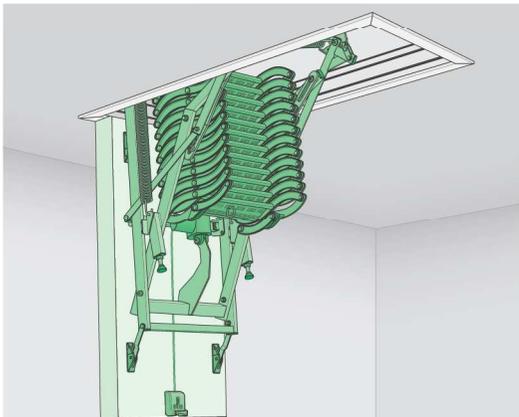
Tenere premuto il pulsante "GIÙ" per aprire le scale.

Tenere premuto il pulsante "SU" per chiudere la scala.

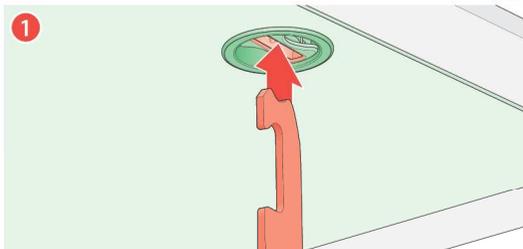
SBLOCCO D'EMERGENZA

In caso di interruzione della corrente elettrica, la scala può essere aperta e chiusa manualmente utilizzando lo sblocco meccanico di emergenza.

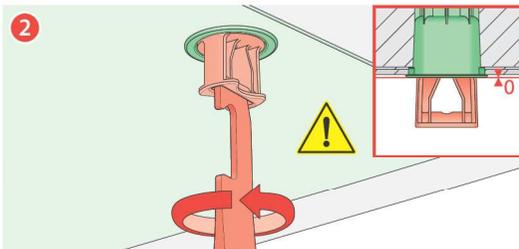
In relazione alle operazioni descritte in questo capitolo, prestare particolare attenzione alle seguenti istruzioni di sicurezza.



SBLOCCO



1
Posizionare l'estremità dell'asta nell'incavo del gancio sulla bottola

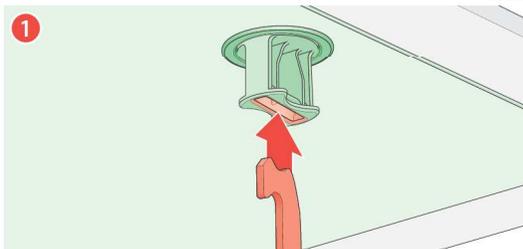


2
Ruotare a sinistra finché l'elemento del gancio non è a filo con il piano della bottola (schema). L'operazione può essere eseguita anche manualmente, senza utilizzare l'asta.
L'attuatore è sbloccato.
La scala può essere aperta e ripiegata a mano.

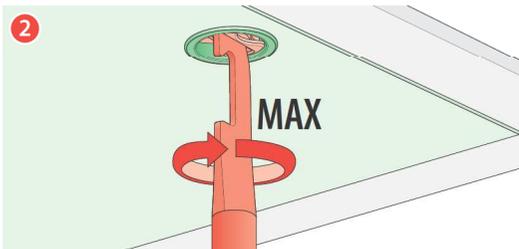


Un ulteriore svitamento del gancio potrebbe danneggiare il set.

BLOCCO



1
Posizionare l'estremità dell'asta nell'incavo del gancio sulla bottola



2
Ruotare in senso orario fino al completo avvvitamento. L'azione può essere eseguita anche manualmente, senza utilizzare l'asta.
L'attuatore è bloccato.
La scala può essere aperta e ripiegata elettricamente.



Pericolo di intrappolamento di persone! In soffitta possono rimanere intrappolate delle persone. Un'eventuale mancata liberazione di queste persone può provocare lesioni gravi o morte.

Lo sblocco di emergenza deve essere controllato regolarmente per verificarne il corretto funzionamento dall'interno, e possibilmente anche dall'esterno. I difetti devono essere eliminati immediatamente da un professionista.



Pericolo dovuto agli elementi mobili della scala! Quando si attiva lo sblocco di emergenza, la scala si sblocca e può cadere inaspettatamente. Esiste il rischio di lesioni gravi.

Prestare particolare attenzione durante la fase di apertura e chiusura della scala quando si utilizza lo sblocco di emergenza. Non sono ammessi passanti nell'area della scala che si sta aprendo/piegando.



Lo sblocco di emergenza è previsto solo per aprire o chiudere la scala in caso di emergenza. La funzione di sblocco di emergenza non è prevista per l'apertura o la chiusura regolare della scala. Può causare danni all'attuatore o alla scala. Si sconsiglia di utilizzare la scala in modalità di emergenza.



La funzione di sblocco può essere utilizzata solo in situazioni di emergenza, ad esempio in caso di interruzione di corrente.



Al momento dello sblocco in caso di emergenza, la scala può aprirsi spontaneamente o scendere inaspettatamente e rapidamente a causa di un errato bilanciamento del peso e delle caratteristiche di funzionamento della scala a forbice. La struttura della scala può essere danneggiata.



L'operazione di blocco/sblocco può essere effettuata con le scale aperte e chiuse o in qualsiasi posizione della scala, rispettando le istruzioni di sicurezza riportate di seguito. Durante l'operazione di blocco/sblocco di emergenza, non azionare elettricamente la scala per non danneggiare la frizione dell'attuatore.

RISOLUZIONE DEI PROBLEMI

POSSIBILI CAUSE

SOLUZIONI

1. Impossibilità di azionare la scala dall'applicazione per smartphone e dal pulsante di controllo.

Non c'è alimentazione al set di controllo.

Controllare che il circuito di rete che alimenta il gruppo di comando sia acceso. Sbloccare le scale e, se necessario, aprirle manualmente secondo le istruzioni fornite.

La posizione dell'interruttore a chiave è impostata su "off".

Controllare la posizione della chiave dell'interruttore e impostarla su "on".

Interruzione nel circuito della serratura (chiave).

Controllare la continuità del circuito e la correttezza dei collegamenti.

Interruzione nel circuito dell'attuatore.

Controllare la continuità del circuito e la correttezza dei collegamenti.

2. Impossibilità di azionare le scale dall'applicazione per smartphone. Il pulsante di comando funziona.

Il dispositivo è fuori dalla portata della rete radio.

Verificare che la rete WiFi locale funzioni correttamente.

Impossibile controllare a distanza da un'applicazione per smartphone.

La rete WiFi locale del controller è scollegata da Internet, l'applicazione per smartphone non ha una connessione a Internet.

3. Impossibilità di azionare le scale dal pulsante di comando. L'applicazione per smartphone funziona correttamente.

Il pulsante di controllo è collegato in modo errato o c'è un'interruzione nel circuito dell'interruttore.

Controllare il collegamento del pulsante di comando secondo lo schema riportato nelle istruzioni.

4. Le scale si fermano in una posizione intermedia. Non raggiungono la posizione completamente aperta o chiusa.

Una protezione contro il sovraccarico blocca la chiusura della scala.

Rimuovere l'ostacolo dalle scale che blocca la chiusura.

Il limite di sovraccarico del controller è troppo basso.

È necessario consultare il servizio di assistenza del produttore per impostare il limite corretto.

5. Durante l'utilizzo delle scale dall'applicazione, viene visualizzato un messaggio: "La scala necessita assistenza. Fare eseguire la manutenzione".

Il contatore del servizio dei cicli di apertura/chiusura ha superato le 400 unità. La scala deve essere sottoposta a revisione da parte dell'assistenza.

Fare eseguire la manutenzione del prodotto da personale qualificato. Azzerare il contatore di servizio nel menu "Impostazioni".



Attenzione!!! Le riparazioni del sistema di comando devono essere eseguite esclusivamente da personale qualificato e specializzato dal costruttore della scala.

COMPATIBILITÀ DEI DISPOSITIVI WiFi

Il WiFi consente di integrare dispositivi di diverse categorie, come illuminazione, riscaldamento, automazione domestica, ecc. Questo prodotto può essere utilizzato su qualsiasi rete WiFi. È necessario un router con accesso a Internet.

 Per tutte le informazioni sull'aggiunta di dispositivi alla rete WiFi, consultare i manuali d'uso di questi prodotti.

 Questo prodotto è compatibile con l'applicazione Tuya Smart e Smart Life.

AVVIO RAPIDO

SCARICAMENTO DEL PROGRAMMA FAKRO smartHome

Scaricare l'applicazione FAKRO smartHome utilizzando il codice QR o installare l'applicazione da Google Play o App Store.



ANDROID



IOS



Seguire le istruzioni dell'installatore.

Il collegamento all'applicazione verrà aggiunto alla schermata iniziale.

ISTRUZIONI FAKRO smartHome



Scansionare il codice QR e accedere alle istruzioni per l'applicazione FAKRO smartHome.



PL

<https://www.fakro.pl/serwis/gwarancja/>



IT

<https://www.fakro.it/servizio/garanzia/>



GB

<https://www.fakro.com/service/customer-service/>

FAKRO Sp. z o.o.

Ul. Węgierska 144A, 33-300 Nowy Sącz
Polska

www.fakro.com

tel. +48 18 444 0 444, fax +48 18 444 0 333

Dettagli garanzia:

Dispositivo

Modello

Numero di serie

Venditore

Indirizzo

Data d'acquisto

Numero di fattura

Firma (timbro) dell'installatore

