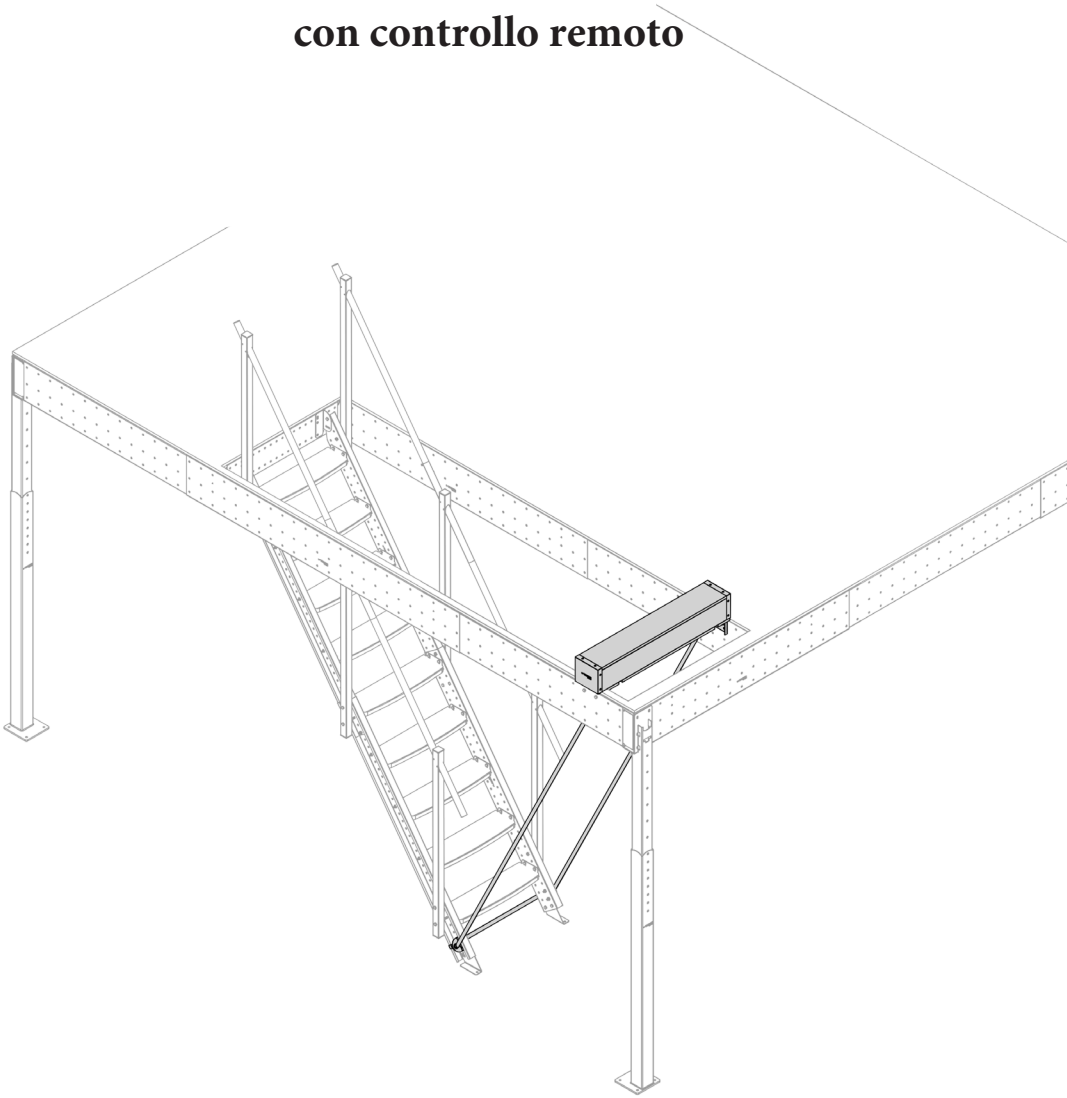
Kit elettrico di sollevamento scala

con controllo remoto



A060-7 R2

TECROSTAR

PRECAUZIONI OPERATIVE

PRIMA DI INIZIARE

Il montaggio del soppalco deve essere fatto da almeno 2 persone esperte, abituate a maneggiare gli attrezzi la ferramenta indicati, e a realizzare lavori di "fai da te" di questo livello.

Evitare che bimbi o altre persone si avvicinino al soppalco durante il montaggio, per evitare possibili colpi e cadute di oggetti.

Qualsiasi modifica rispetto al manuale di istruzioni deve essere approvata dal produttore. In caso di qualsiasi dubbio contattare il produttore.

Questa operazione implica pericolo di caduta di oggetti, tagli o colpi. Per il montaggio utilizzare un elmetto di sicurezza, guanti e scarpe antinfortunistiche e assicurarsi che nessuno di avvicini al punto di montaggio. Effettuare questa operazione con almeno 2 persone capaci di sostenere questo tipo di carico.

E' necessario anche utilizzare scale e/o trabattelli a norma per lavorare in altezza.

Consigliamo inizialmente di collocare le viti senza stringerle con attrezzi ma solamente a mano, in quanto molte di esse devono essere tolte successivamente per il montaggio di altri accessori e componenti.

UNA VOLTA TERMINATO

Alla fine tutte le viti devono essere ben serrate con un attrezzo manuale o un avvitatore elettrico

E' importante verificare periodicamente il soppalco per controllare il suo comportamento all'usura ed al tempo.

Si raccomanda un controllo visivo a:

- Tutte le giunture avvitate, controllando che le viti siano ben serrate
- Integrità delle travi e degli altri elementi, verificando che non abbiano ricevuto colpi o deformazioni.
- Flessione delle travi la cui deformazione verticale nel punto di massima flessione non deve superare mai la distanza tra gli appoggi divisa per 300

Nel caso riscontrasse qualche anomalia, questa deve essere prontamente comunicata al produttore o al rivenditore per essere al più presto risolta. Se l'anomalia pregiudicasse la sicurezza, il soppalco non deve essere utilizzato fino a che l'anomalia non viene risolta.

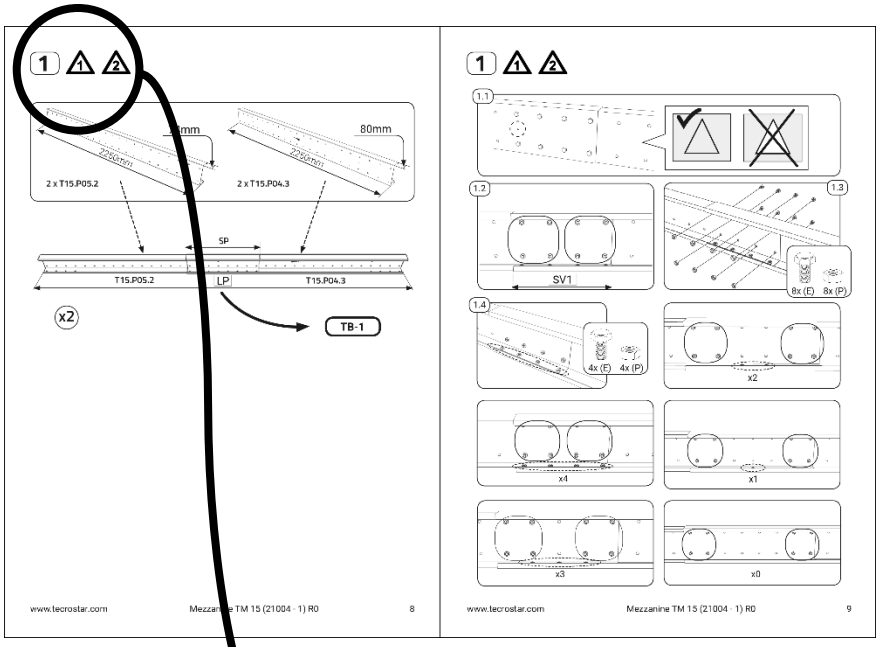
Mai superare la portata massima basata sull'ampiezza del soppalco (vedi tabella)

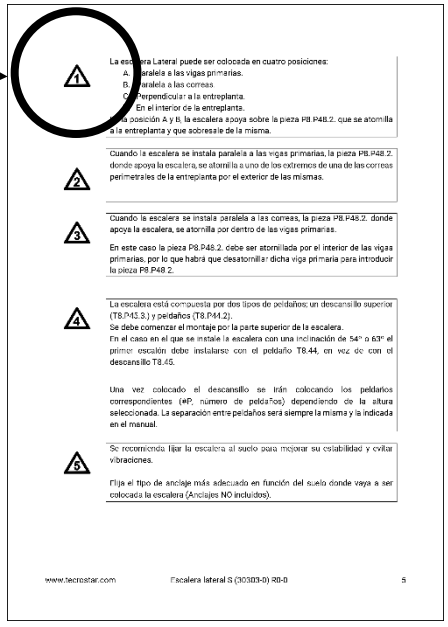
Consultare le raccomandazioni riportate per l'uso esterno. Effettuare la manutenzione necessaria ad una maggiore durata e resistenza dei materiali.

Come interpretare il manuale

Tutti i prodotti sono accompagnati da un manuale di montaggio illustrato e una Nota del manuale

Per montare correttamente il prodotto, prendere il numero della nota del Manuale di montaggio e leggere la corrispondente informazione presente con lo stesso numero nella Nota del manuale.





Il kit può essere installato con le seguenti impostazioni:

A. Tra due travi secondarie.

B. Tra una trave primaria del soppalco e la parete.

Per ogni impostazione, la distanza tra le parti interne dei connettori deve essere compresa tra 745 e 1145 mm.

Il motore deve essere posizionato il più lontano possibile dall'asse di rotazione delle scale. Va tenuto presente che, in situazione #2, le scale non saranno completamente nascoste. La scala sarà posta al di sotto delle travi del soppalco come mostrato nell'immagine #2 del manuale. In questa impostazione sarà inoltre necessario spostare i pali della ringhiera in modo che non colpiscano il soppalco.

A causa della potenza massima del motore, la lunghezza tra l'asse di rotazione della scala e il motore (L) deve essere maggiore di 1300 mm.
Il connettore del motore e la guida del nastro devono essere allineati come mostra il manuale.

Per consentire la rotazione della scala, è necessario rimuovere la vite inferiore del connettore superiore della scala.
La guida del nastro può essere installata in una qualsiasi delle due posizioni indicate nel manuale, a condizione che questa guida del nastro sia allineata con le viti del motore come indicato nel manuale di installazione.

A seconda della posizione del motore, entrambi i connettori A060.P01.0 possono essere allineati o uno di fronte all'altro. Qualunque sia la sua disposizione:
- Misurare la distanza tra i lati interni dei connettori (E).
Questa misura dovrebbe essere compresa tra i seguenti limiti:
Distanza tra i lati interni (E): MIN = 745 mm // MAX = 1145 mm
- Tagliare l'asse ottagonale ad una lunghezza pari alla differenza tra la distanza (E) e 70 mm.
Lunghezza dell'asse = Distanza tra i lati interni (E) – 70 mm

---

Misurare la distanza tra i due assi dei fori dei connettori (D) e tagliare entrambi i coperchi laterali (A060.P10.1) e il coperchio superiore (A060.P11.1) ad una lunghezza pari alla somma tra questa misura e 40 mm.

Lunghezza coperchio = Distanza tra gli assi (D) + 40 mm

Dopo il taglio delle coperture, i fori laterali devono essere eseguiti nella posizione specificata nel manuale.
Le coperture sono fornite per la misura più grande possibile. Di conseguenza, è possibile che non debbano essere tagliati.
NON confondere il coperchio superiore (A060.P11.1) con quello inferiore (A060.P13.1). Sono pezzi diversi.

Il cavo di alimentazione del motore sarà sul lato dove è posizionato il pezzo M.P1.0.
Questo pezzo e A060.P07.0 possono essere inseriti in entrambi i connettori, a seconda dei casi.

5

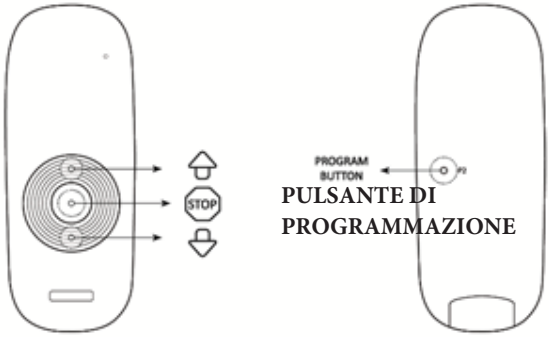
Allineare le flange delle pulegge per facilitare la successiva installazione dei nastri.

6

Realizzare la giunzione con le strisce di collegamento. Queste strisce devono essere omologate e libere da tensione. Si raccomanda che tale intervento venga effettuato da una persona abituata all'installazione degli impianti elettrici.

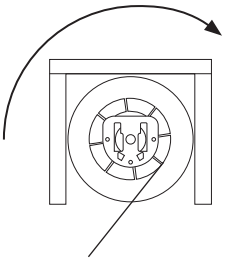
7

Processo di programmazione (non devono trascorrere più di 3 secondi tra un ordine e l'altro durante la programmazione. Se ciò accade, il motore torna alla configurazione originale)

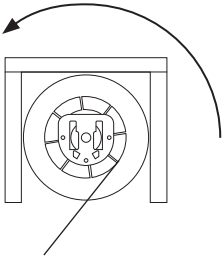


1. Lasciare il motore senza corrente per 10 secondi.
2. Collegare il motore alla corrente, (il motore risponde con un lungo segnale acustico).
3. Premere due volte il pulsante di programmazione (ogni volta che si preme il pulsante si sente un breve segnale acustico).
4. Premere il pulsante su (si udiranno diversi segnali acustici continui).
5. Verificare che, premendo il pulsante di discesa, il motore ruoti correttamente

secondo i disegni sottostanti. Se il motore gira al contrario, devi invertirlo. A tal fine sarà necessario scollegare il motore e ripetere la procedura di programmazione, ma questa volta è necessario modificare il 4° passo (premere il pulsante giù invece di quello su).



Correggere la rotazione del motore premendo il pulsante di discesa



Correggere la rotazione del motore premendo il pulsante di salita

8

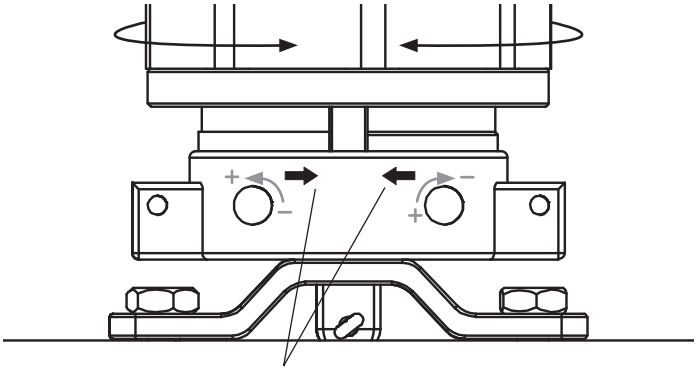
Prima di posizionare i nastri delle pulegge, il motore deve trovarsi nel suo finecorsa INFERIORE, (premere il pulsante di discesa del telecomando e attendere che si fermi). I covoni devono essere allineati con i nastri, separati l'uno dall'altro da una distanza (Z), pari alla distanza tra i correnti delle scale.

La bobina (A60.P04.0) può contenere al massimo 10 giri di cinghia (A060.P12.2). Per calcolare la lunghezza corretta, posizionare la scala a terra.
10.1, 10.2 e 10.3 Far passare il nastro attraverso le parti ai piedi delle scale (A06.P02.3).
10.4 e 10.5 Portare la cinghia alle bobine, inserendola nelle fessure di ciascuna bobina.
10.6 Lasciare un pezzo di cinghia su entrambi i lati della bobina (circa 500 mm). Questa lunghezza extra serve a prevenire possibili errori.
10.7 e 10.8 Infine, annodare le estremità delle cinghie e nasconderle all'interno delle bobine. 10.9 La distanza tra i lati della cinghia deve essere la stessa in cima alla scala e in fondo.

9

Per impostare i limiti del motore è necessario ruotare i fori del motore (rosso e bianco) utilizzando il controller fornito con il motore.

- Individuare il foro (rosso o Bianco) che comanda il finecorsa SUPERIORE e INFERIORE: - Osservare la rotazione del motore quando le scale stanno scendendo.



- Il foro, che la sua freccia coincide con il senso di rotazione del motore in discesa, sarà quello che comanda il finecorsa INFERIORE.

Impostazione della discesa

Una volta individuato quale foro comanda il finecorsa INFERIORE:
- Ruotare sul lato negativo (-) per ridurre il limite del motore (stringere i nastri).
- Riducendo il limite del motore (-), non si muove. La nuova posizione del limite l'interruttore deve essere testato premendo i pulsanti UP, STOP e DOWN fino all'arresto del motore quando raggiunge la nuova posizione del finecorsa INFERIORE.
- Ripetere questa procedura fino a quando le scale, nella loro posizione INFERIORE, rimangono con i nastri ben tesi. Se il finecorsa INFERIORE è stato abbassato troppo e le scale sono alzate, il finecorsa deve essere aumentato (+).
- Aumentando il limite del motore (+), si sposta. Per questo motivo, la sua regolazione è molto più semplice.

Impostazione della salita

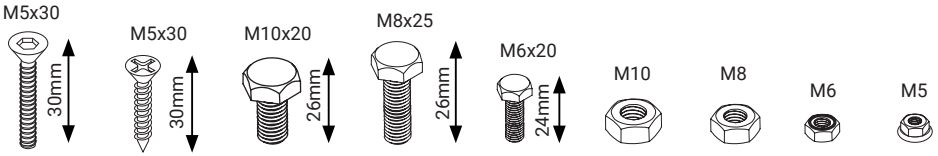
L'altro foro comanda il finecorsa SUPERIORE. Come accade con il finecorsa INFERIORE, ridurre il limite del motore (-) è sempre più complicato che aumentarlo (+).

ATTENZIONE: Può capitare che il finecorsa SUPERIORE sia oltre la salita delle scale. Ciò potrebbe far colpire le scale alla cassa di legno e forzare il motore. Per evitare ciò, arrestare manualmente il motore premendo il pulsante STOP del telecomando prima che le scale colpiscano la cassa del motore e ridurre il finecorsa superiore del motore.

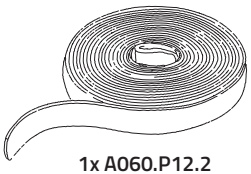
- Ridurre (-) il finecorsa SUPERIORE, e abbassare le scale per risalirle e verificare che il finecorsa sia raggiunto prima che colpiscano la cassa del motore. Si deve interrompere la pressione del pulsante STOP, come prima, e ripetere l'operazione fino al raggiungimento del finecorsa SUPERIORE, poco prima della loro posizione totalmente sollevata.

- Aumentare il limite del motore (+) fino alla sua posizione SUPERIORE. Si muoverà a poco a poco, quindi la sua regolazione è molto più facile.

Nel tempo, è possibile che il nastro si espanda e il motore si regoli male. In tal caso si consiglia di ripristinare i finecorsa INFERIORE e SUPERIORE.



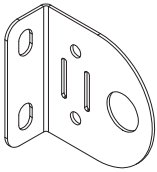
(BB)	(AS)	(E)	(BU)	(AX)	(P)	(M)	(L)	(BC)
x12	x8	x12	x4	x5	x12	x4	x5	x12



1x A060.P12.2

2x A060.P15.1

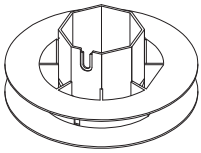
2x A060.P01.0



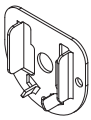
2x A060.P02.3

2x A060.P17.0

2x A060.P03.0

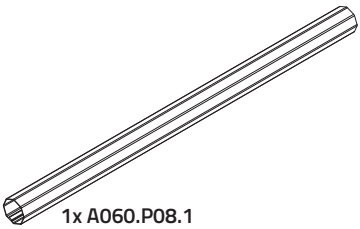


2x A060.P04.0

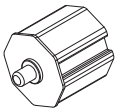


1x A060.P07.0

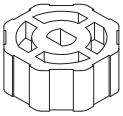
1x A060.P06.0



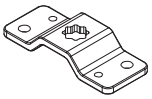
1x A060.P08.1



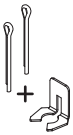
1x A060.P05.0



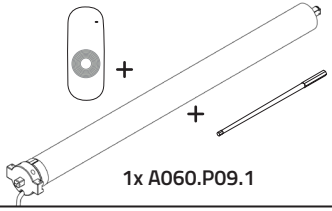
1x M.P02.0



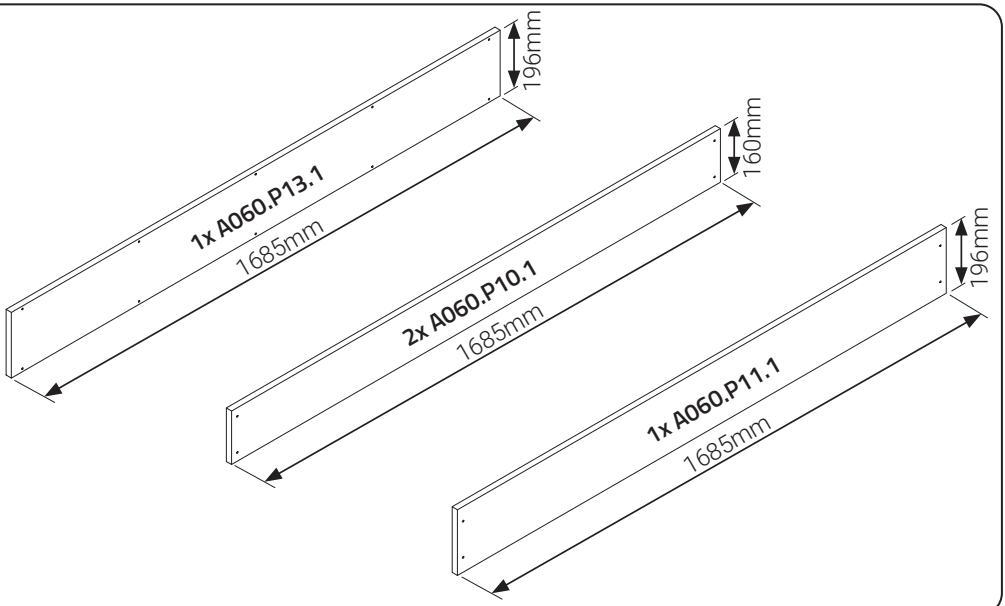
1x M.P01.0



1x M.P03.0

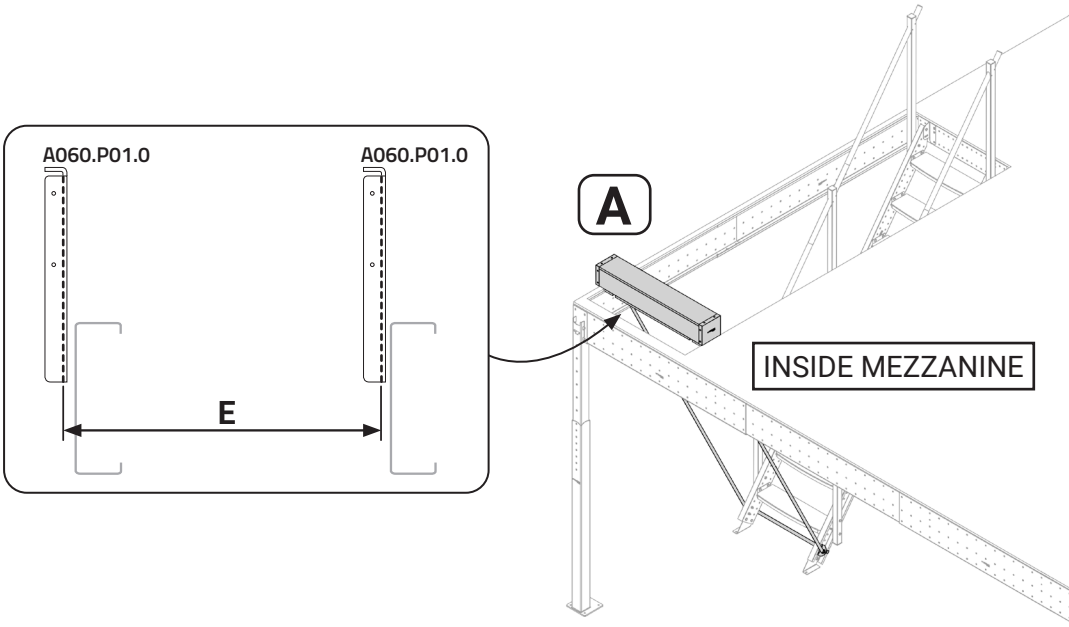


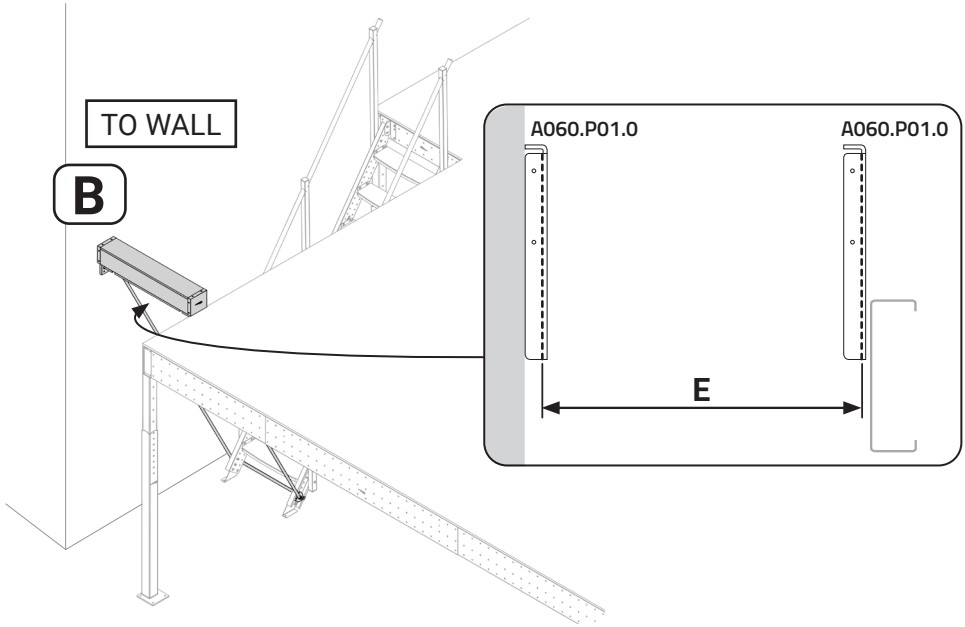
1x A060.P09.1



STOP 2

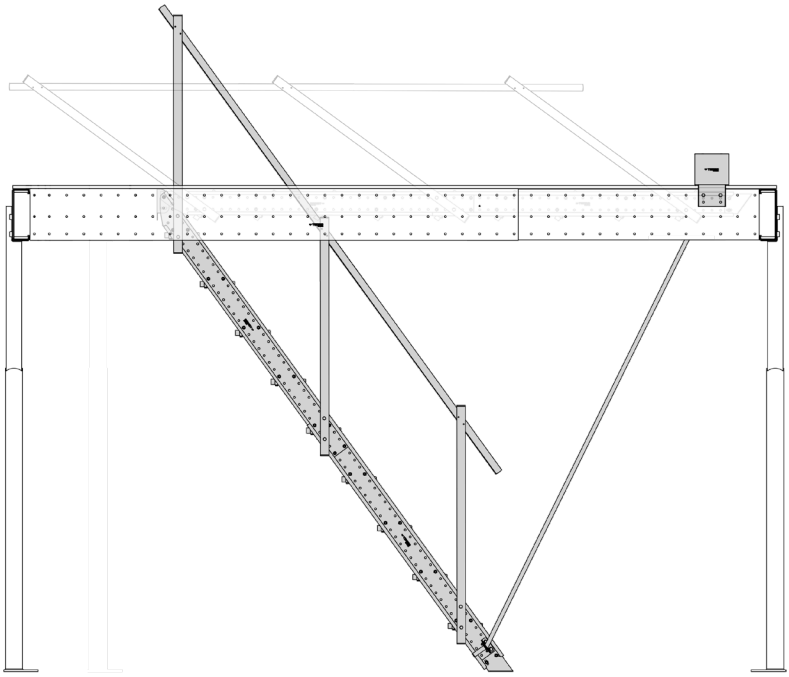
745mm ≤ E ≤ 1145mm



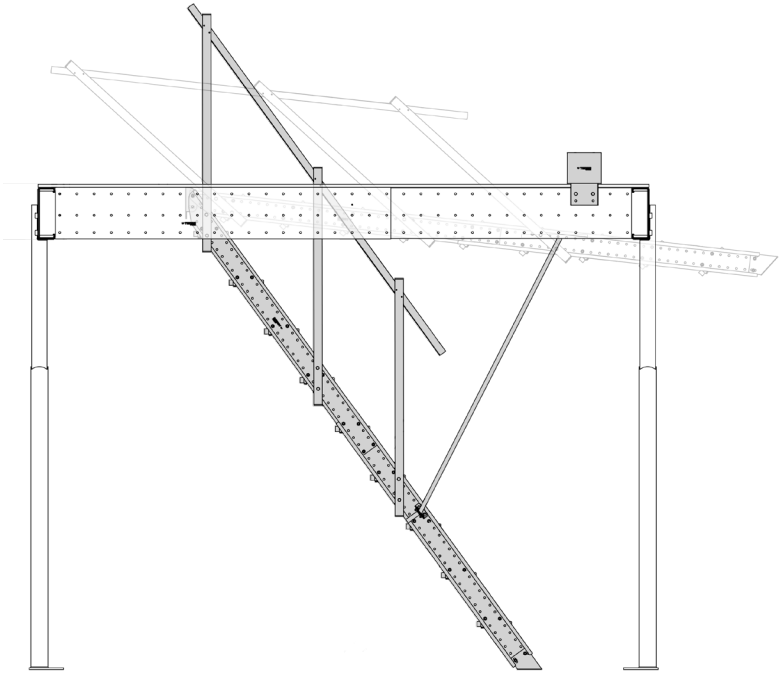


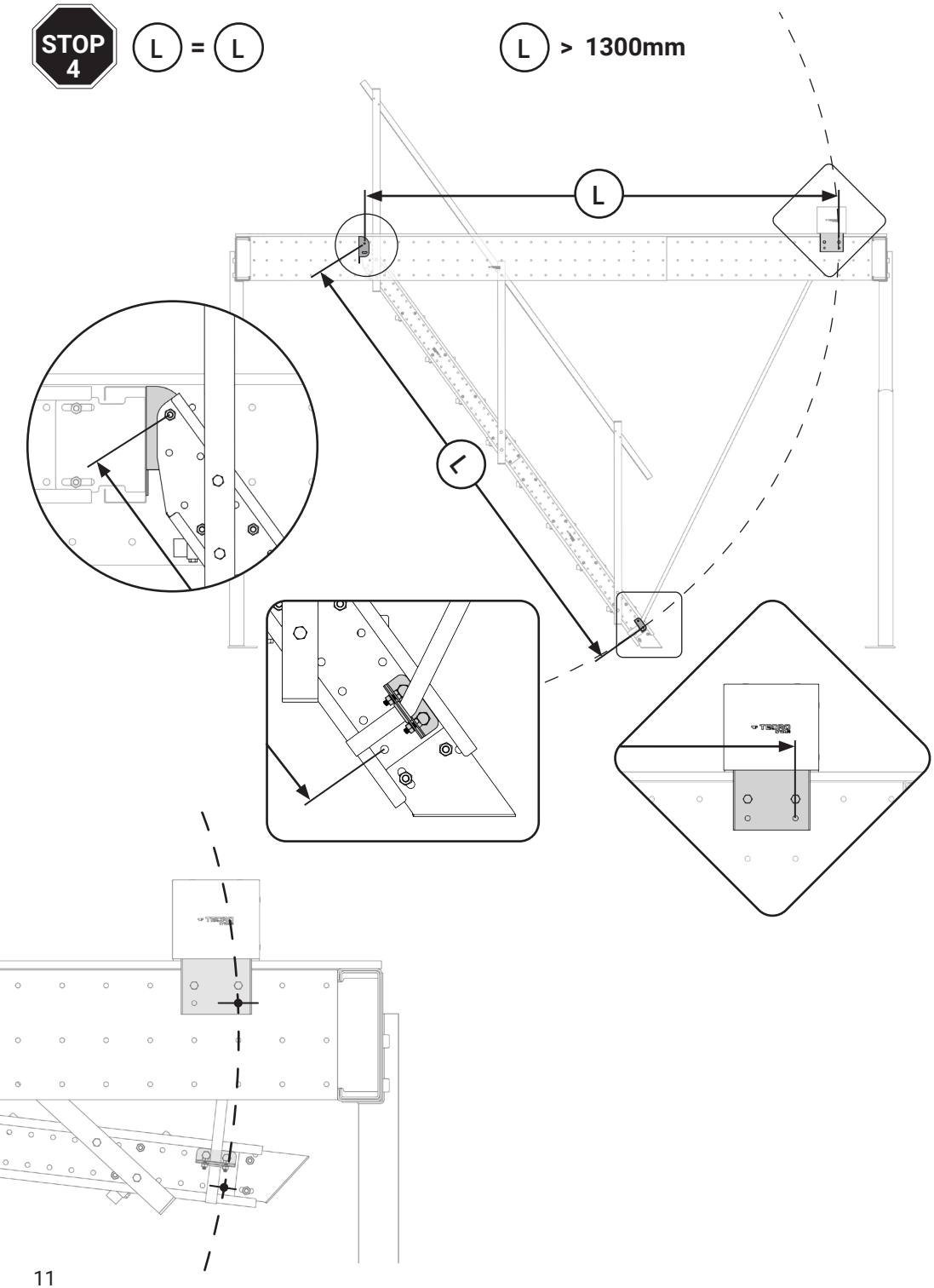
STOP
3

#1

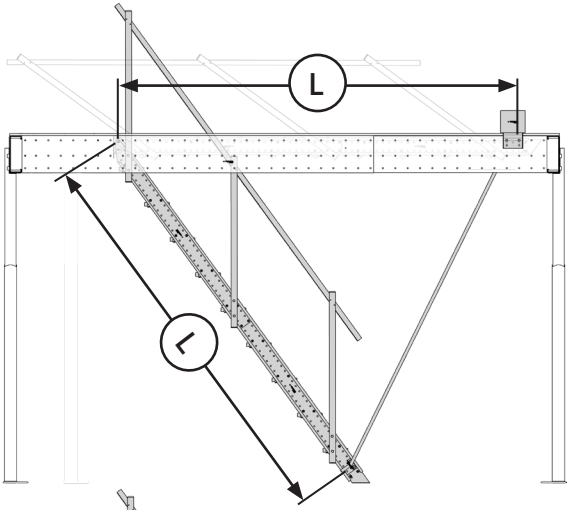


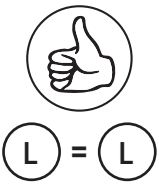
#2



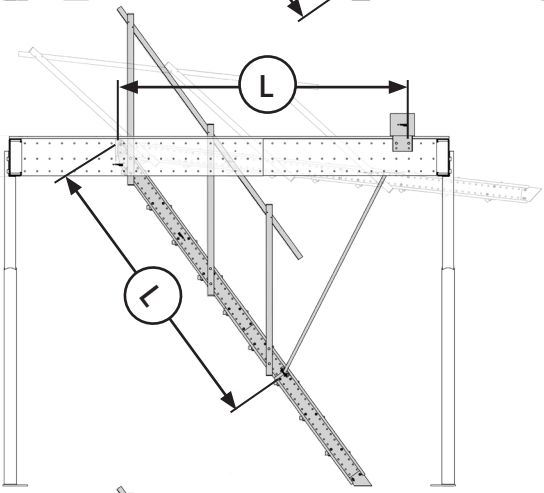

STOP
4
L = L
L > 1300mm
L
L

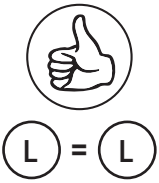
#1

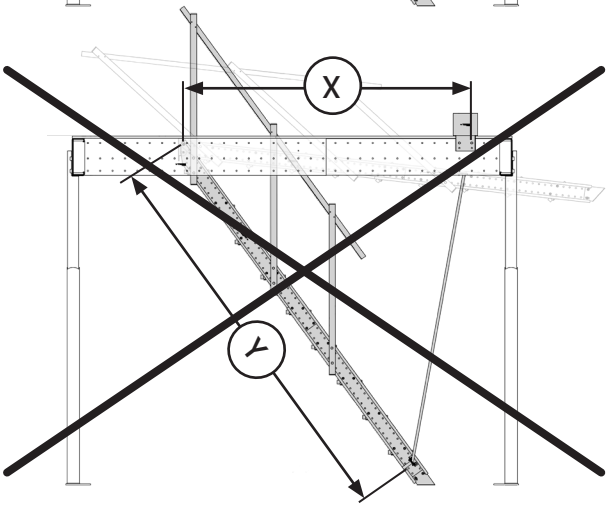


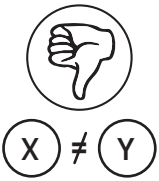


#2

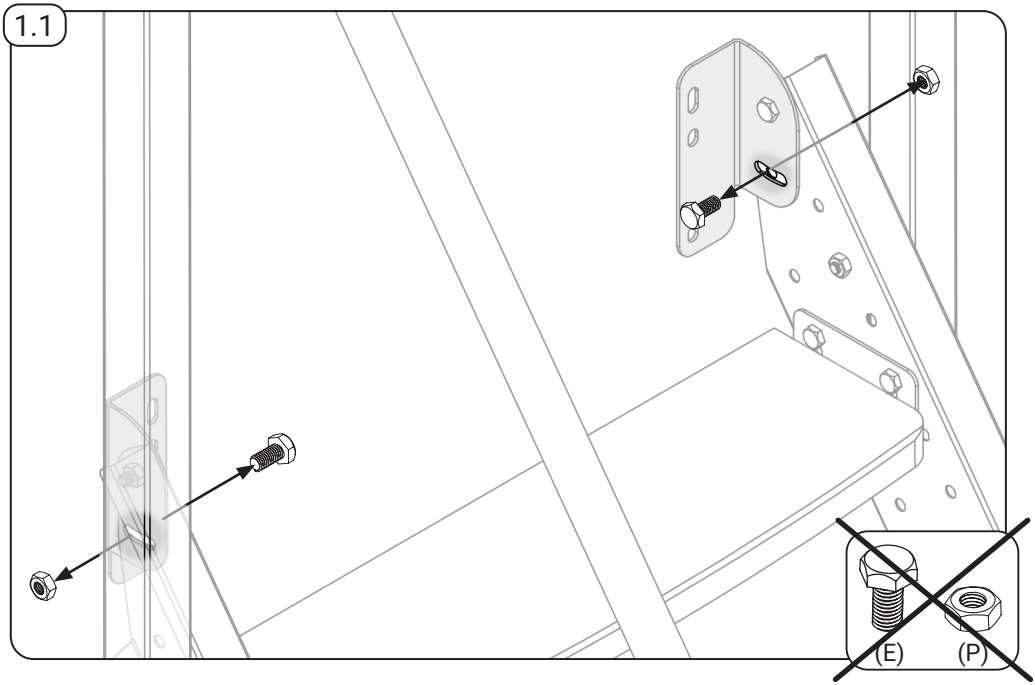


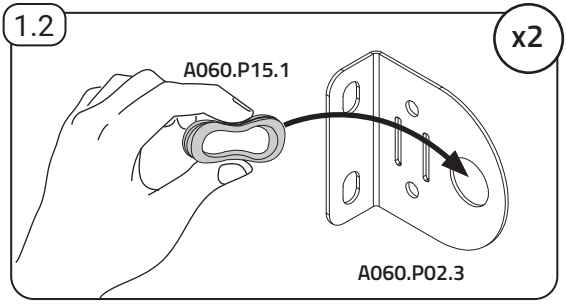


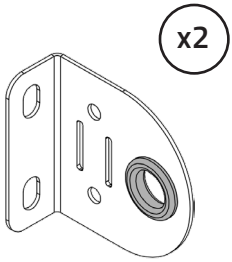




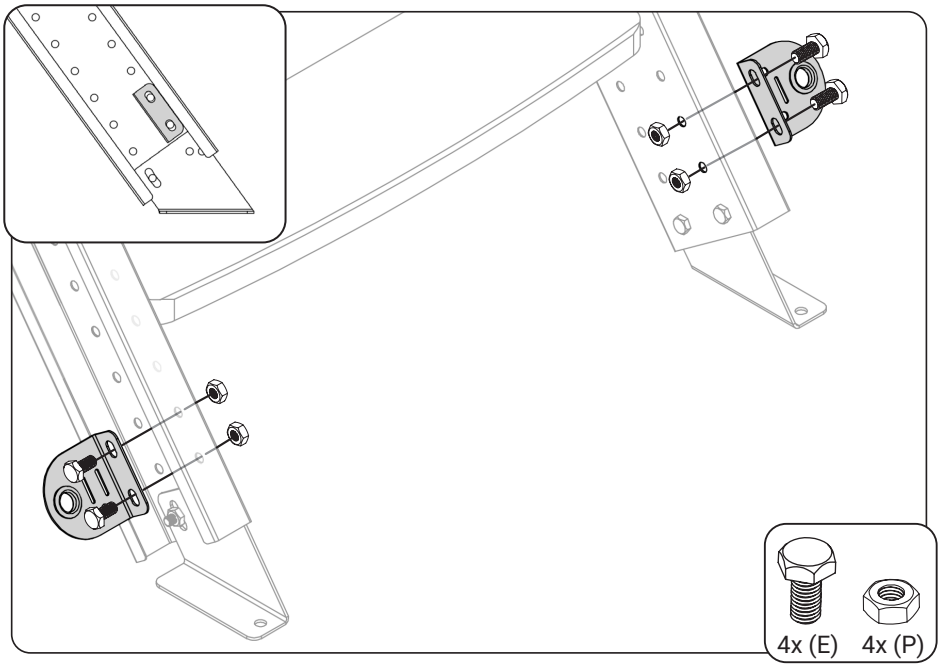
1 ⚠1

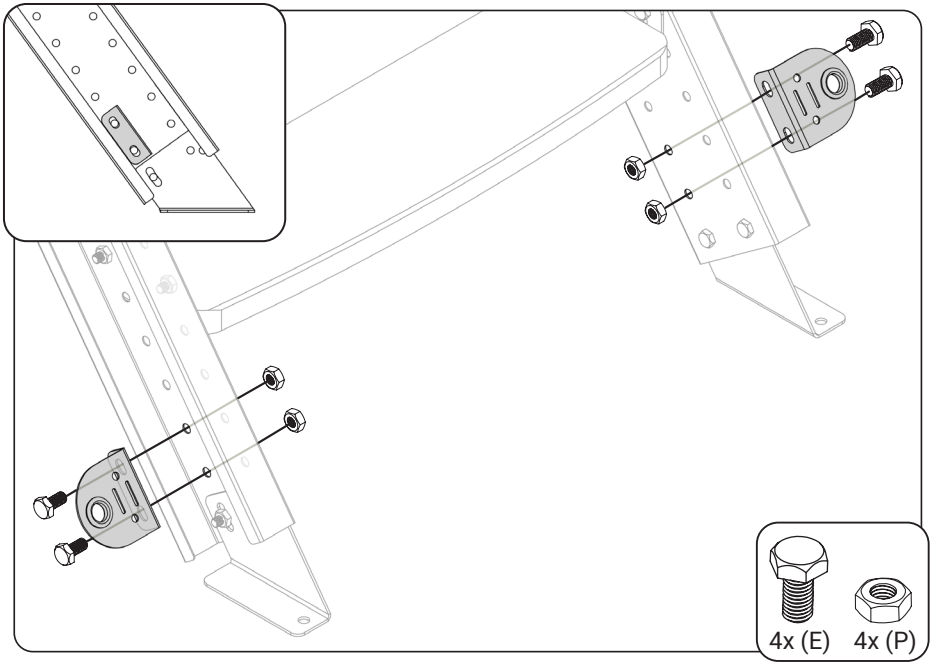






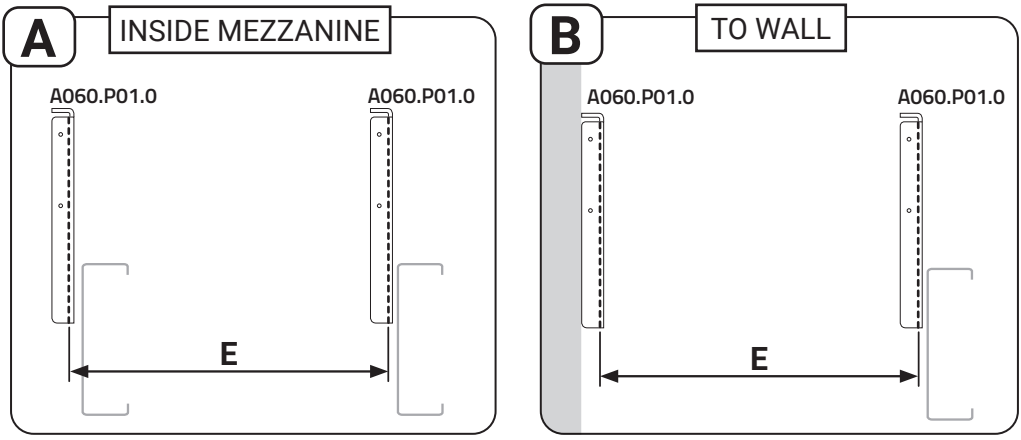
1.3



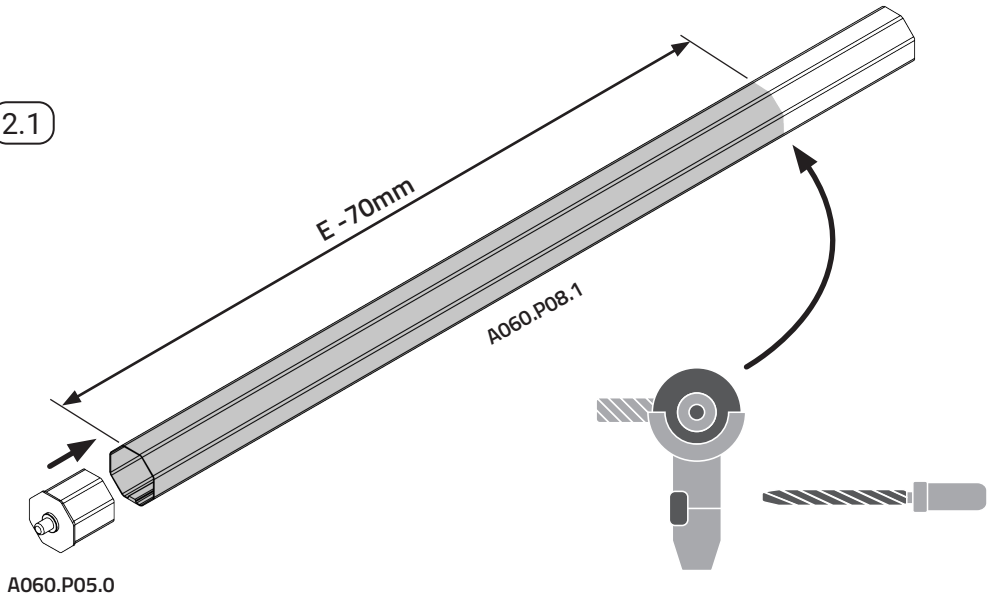


2 2

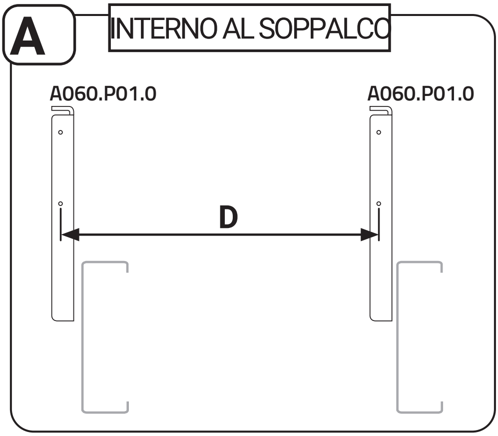
745mm ≤ E ≤ 1145mm



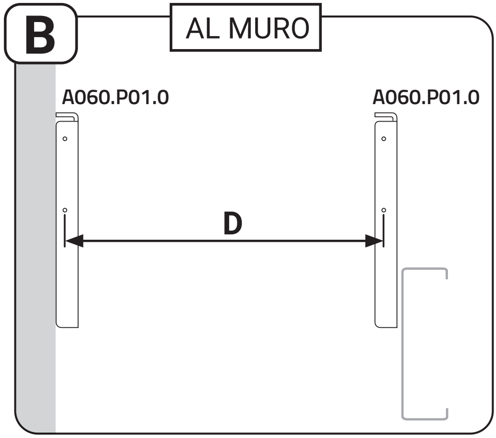
2.1



3

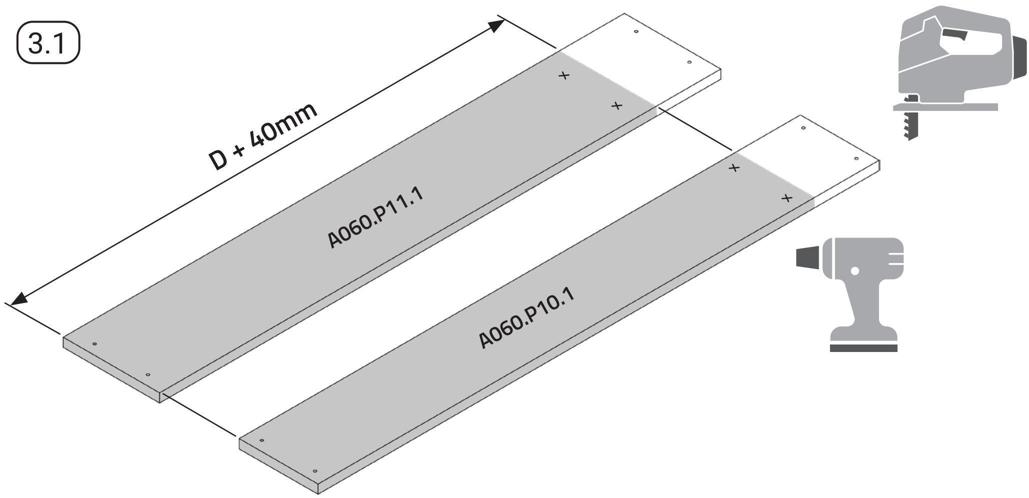


A
INTERNO AL SOPPALCO
A060.P01.0
A060.P01.0
D

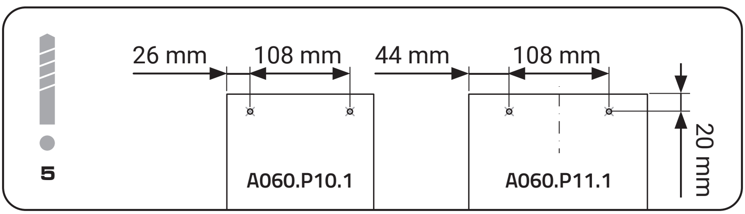


B
AL MURO
A060.P01.0
A060.P01.0
D

3.1



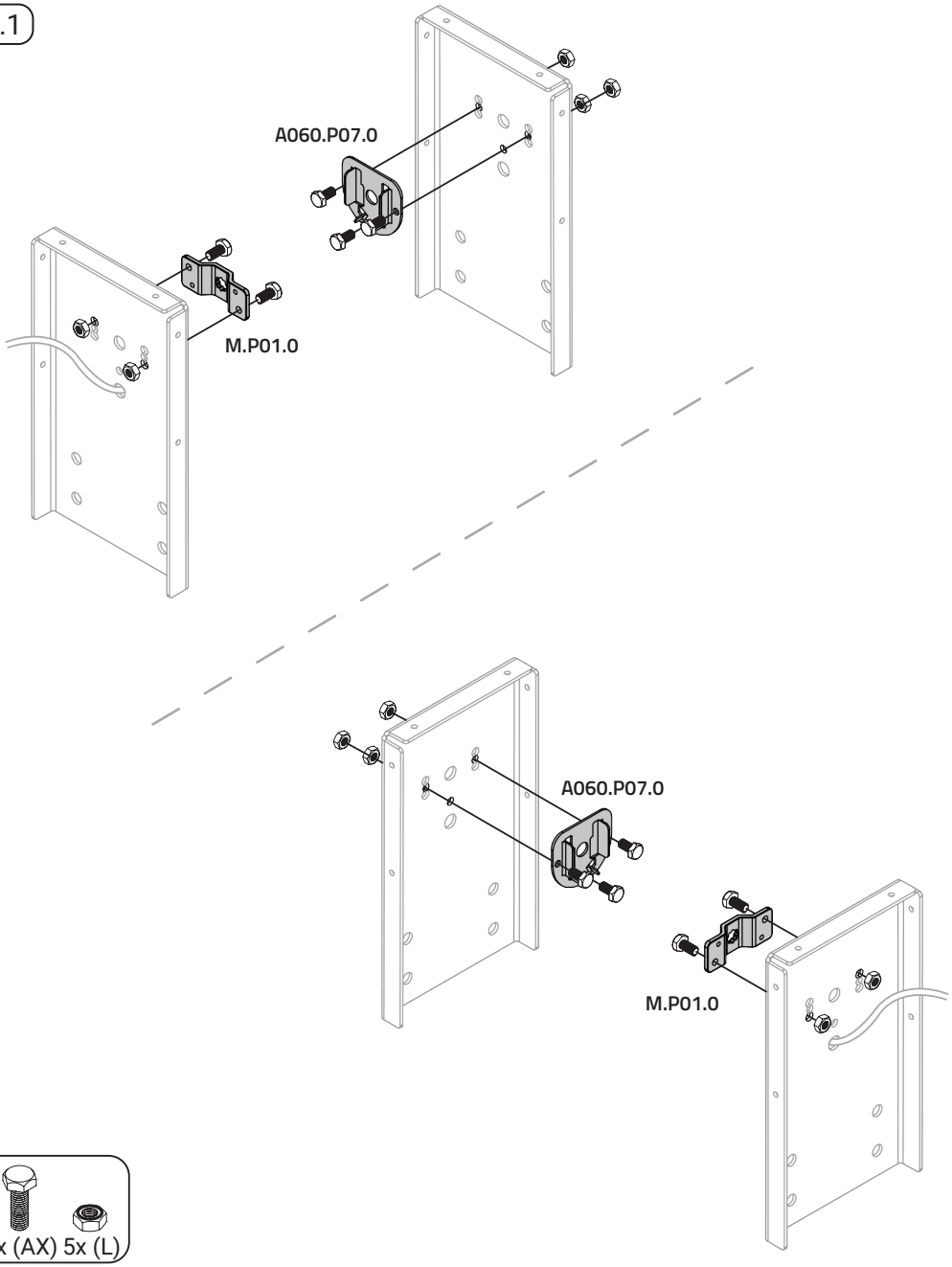
D + 40mm
A060.P11.1
A060.P10.1

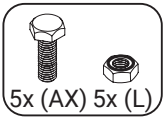


5
26 mm
108 mm
44 mm
108 mm
20 mm
A060.P10.1
A060.P11.1

4 4

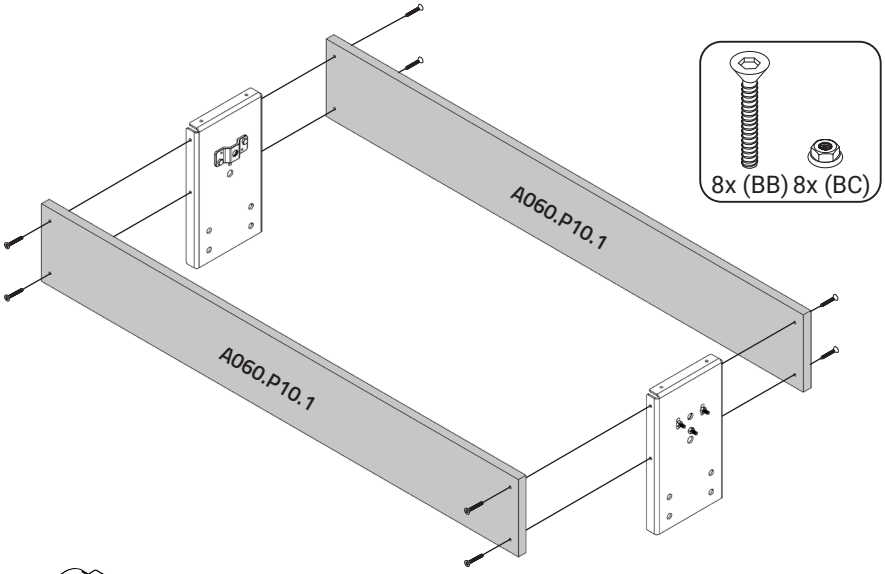
4.1





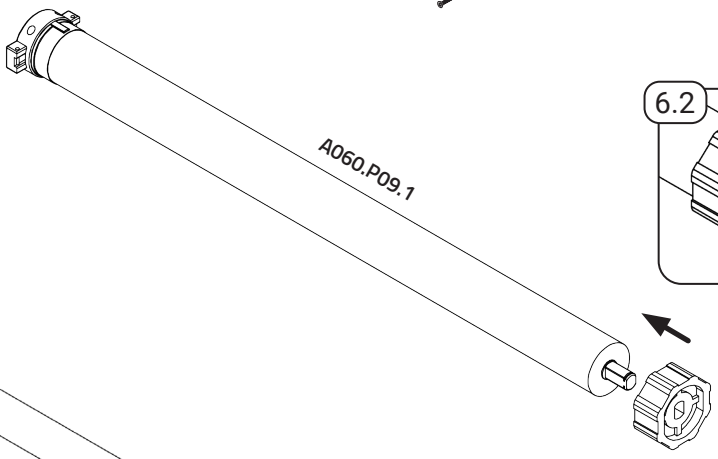
5

5.1

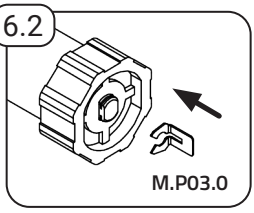

A060.P10.1
A060.P10.1
8x (BB) 8x (BC)

6

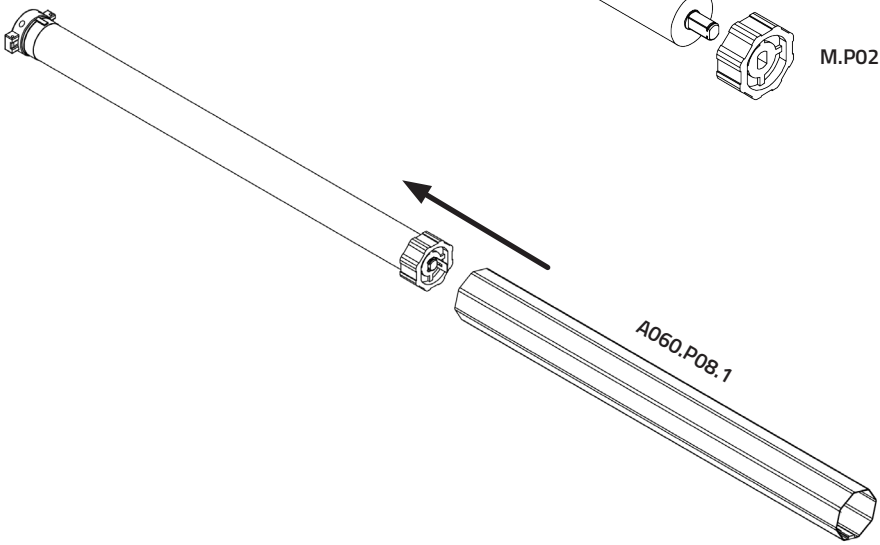
6.1


A060.P09.1
M.P02.0

6.2

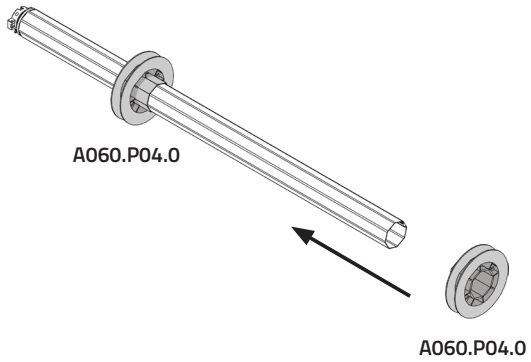

M.P03.0

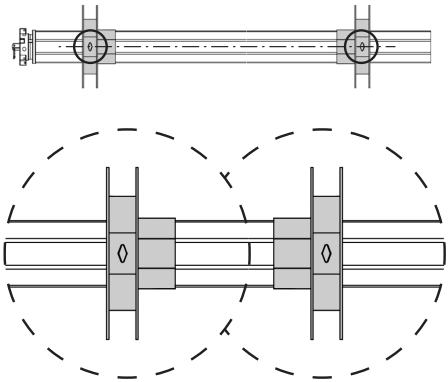
6.3


A060.P08.1

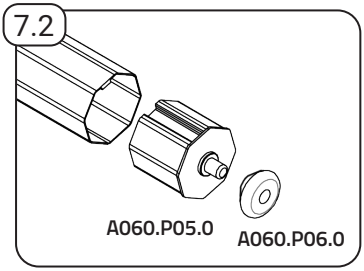
7 5

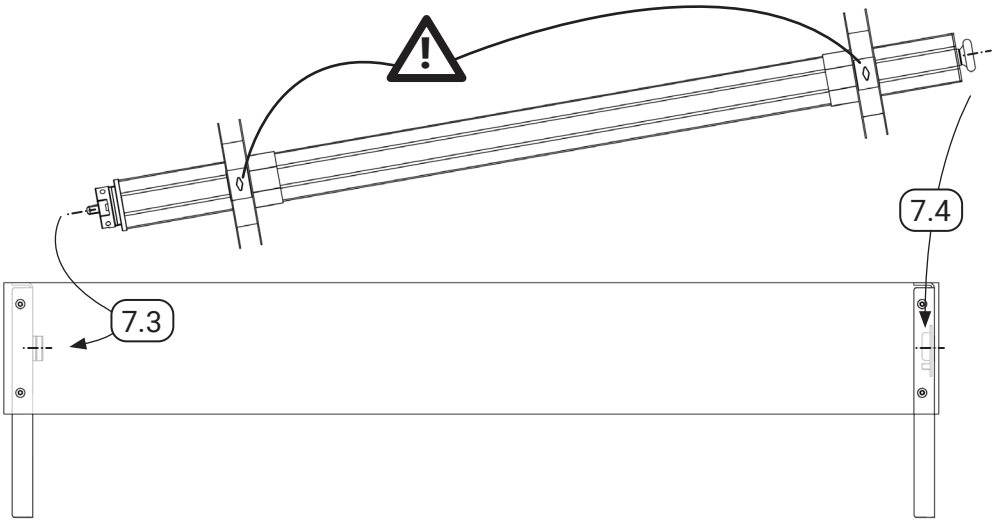
7.1

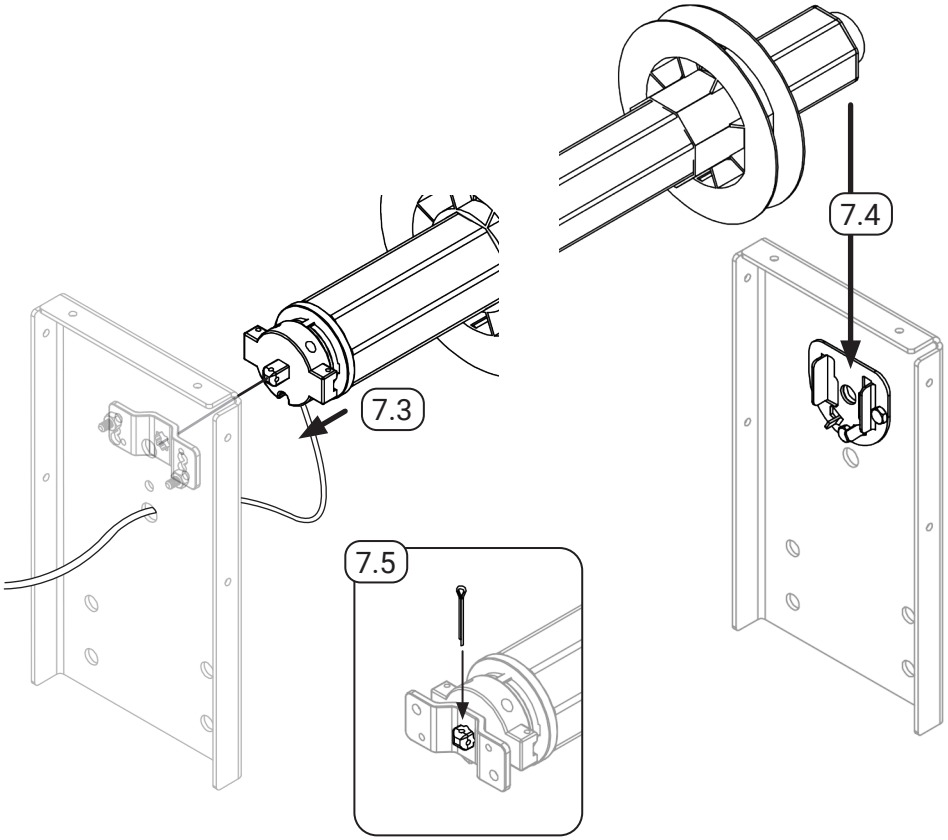


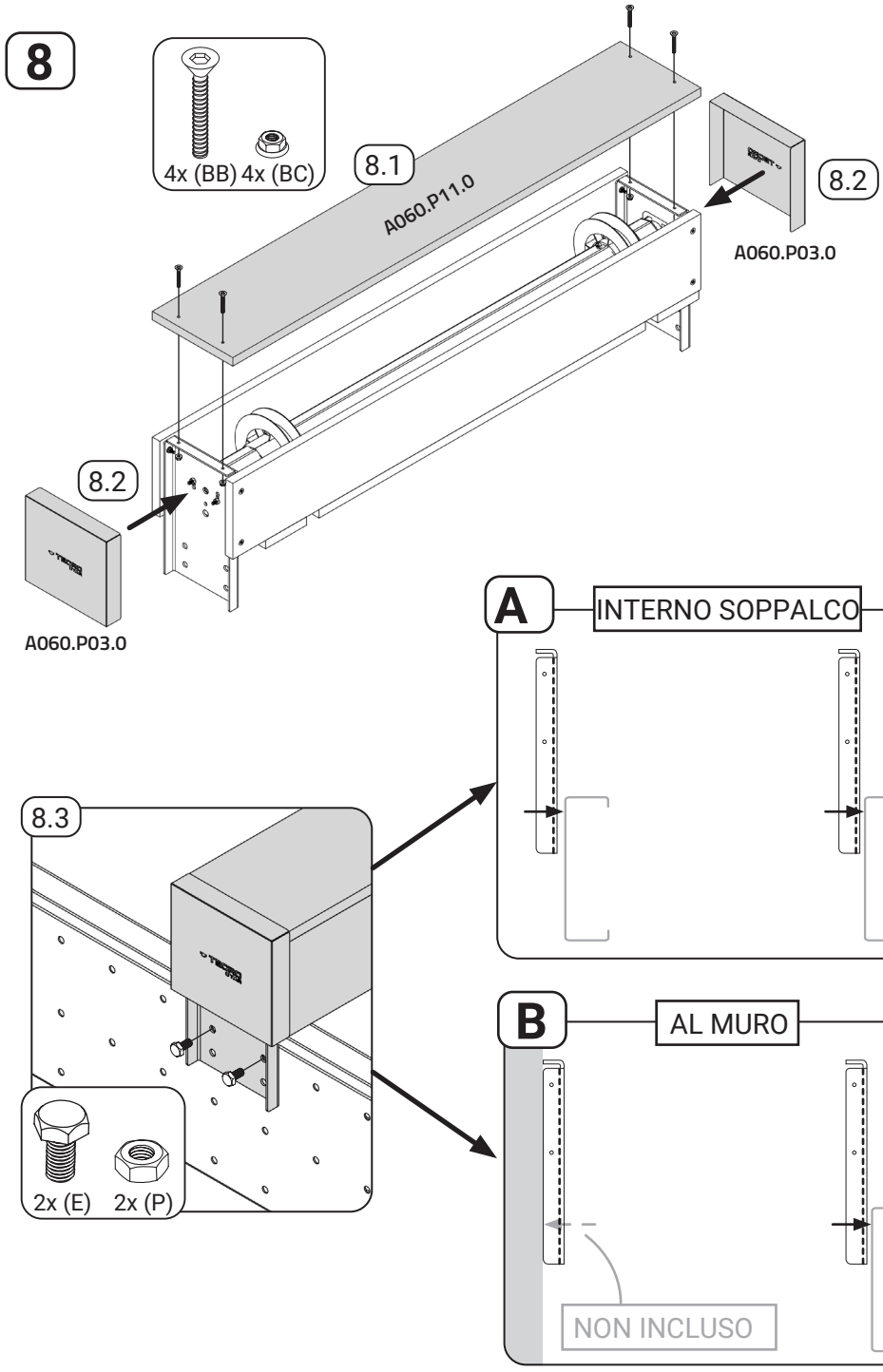


7.2

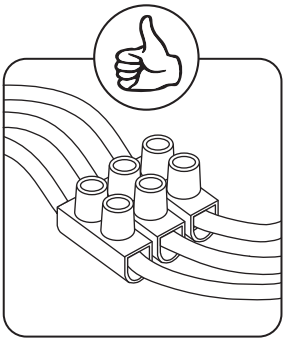


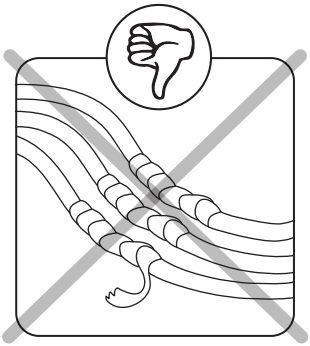

7.4
7.3

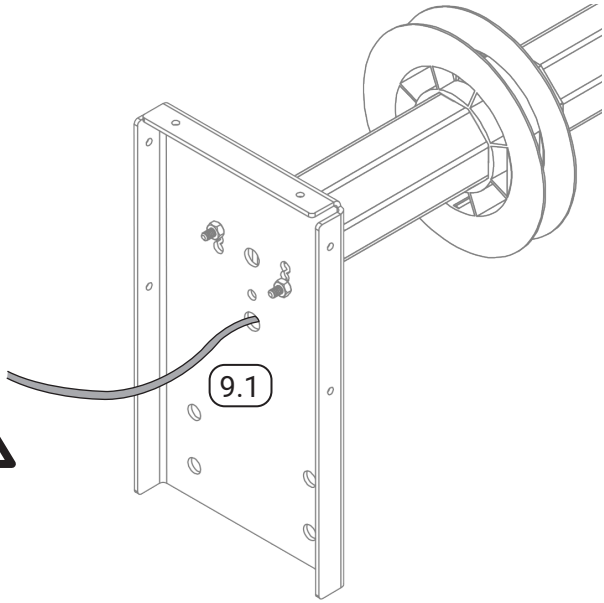

7.4
7.3
7.5

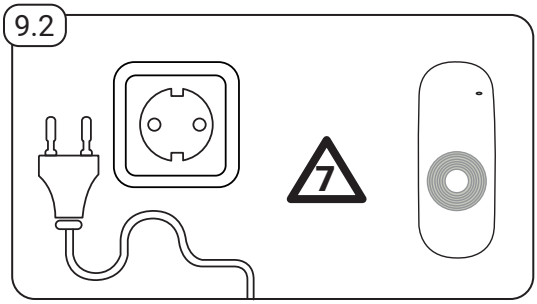

8
4x (BB) 4x (BC)
8.1
A060.P11.0
8.2
A060.P03.0
8.2
A060.P03.0
A
INTERNO SOPPALCO
8.3
2x (E)
2x (P)
B
AL MURO
NON INCLUSO

9

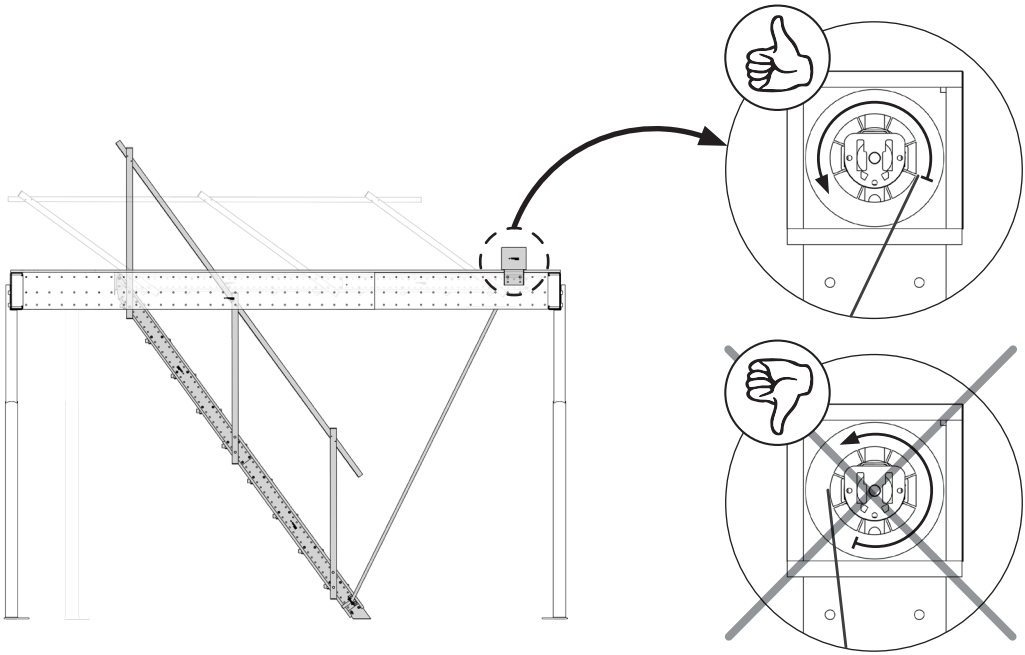


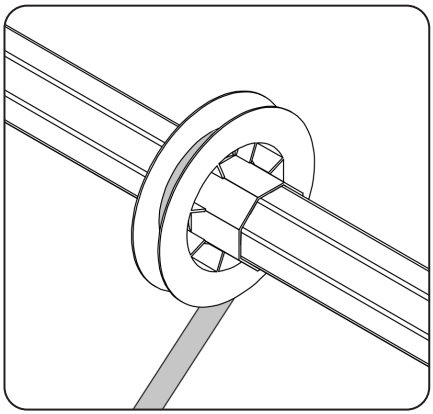


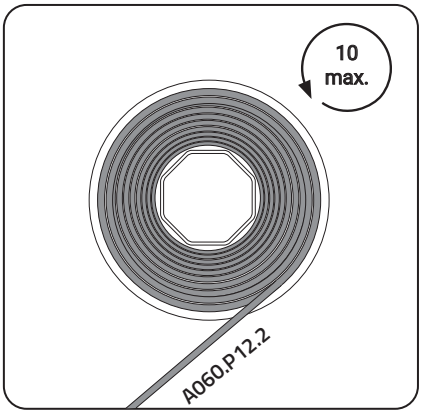


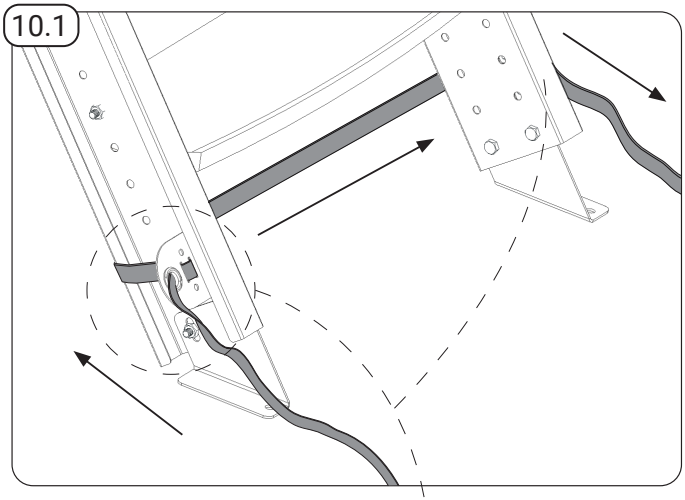


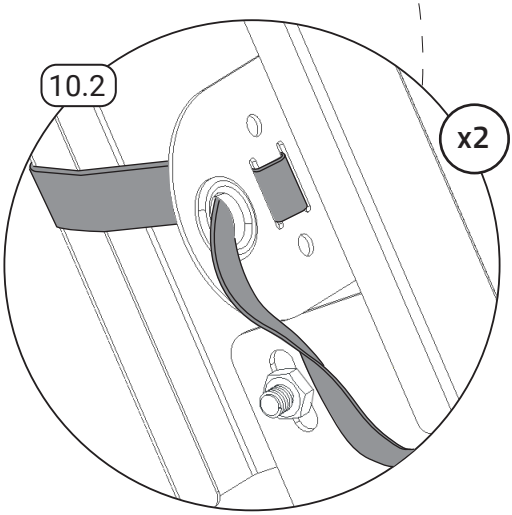
10 8

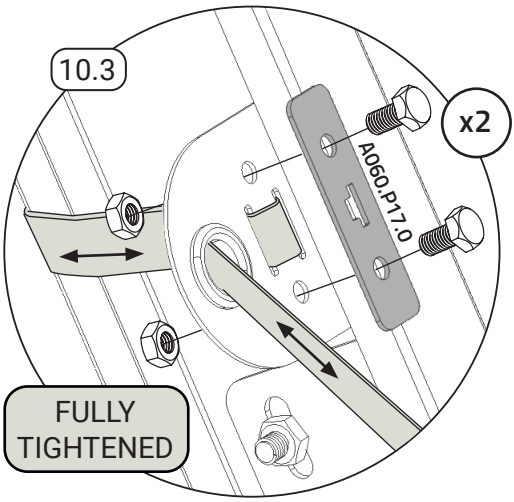


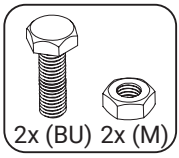


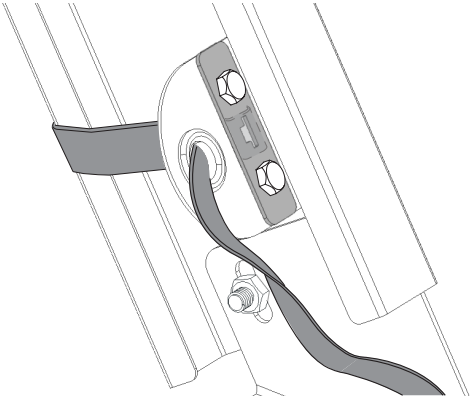



10.1

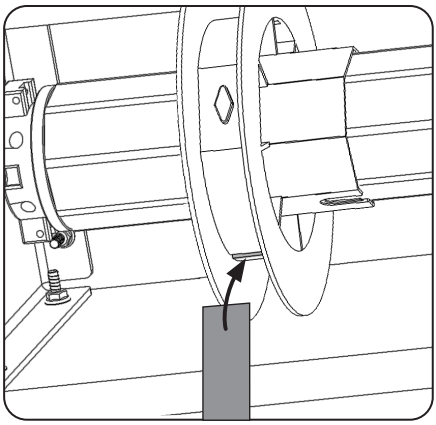

10.2
x2


10.3
x2
A060.P17.0
FULLY
TIGHTENED

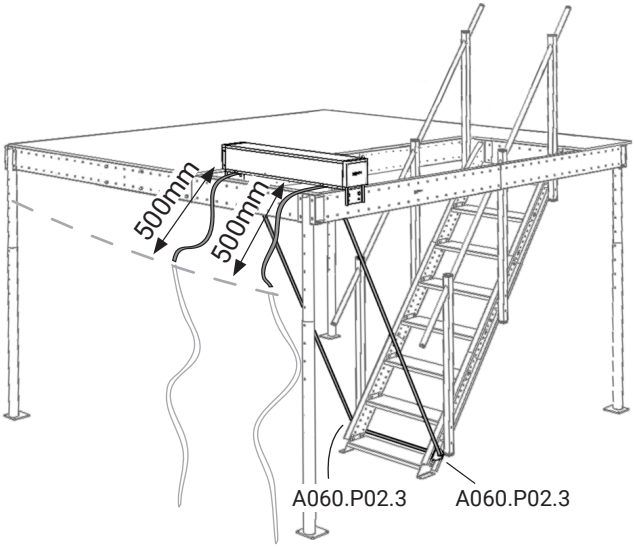

2x (BU) 2x (M)



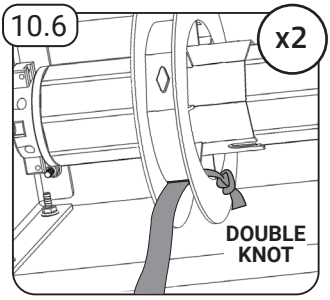
10.4



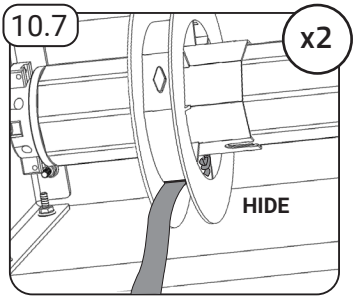
10.5



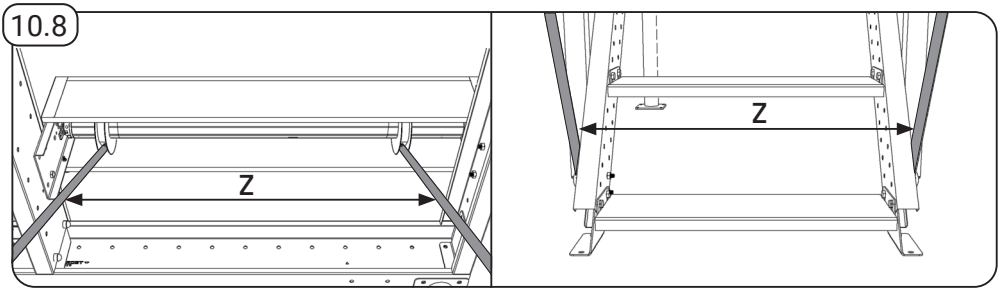
10.6



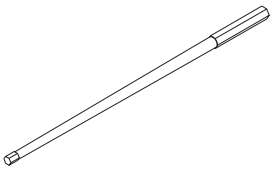
10.7



10.8

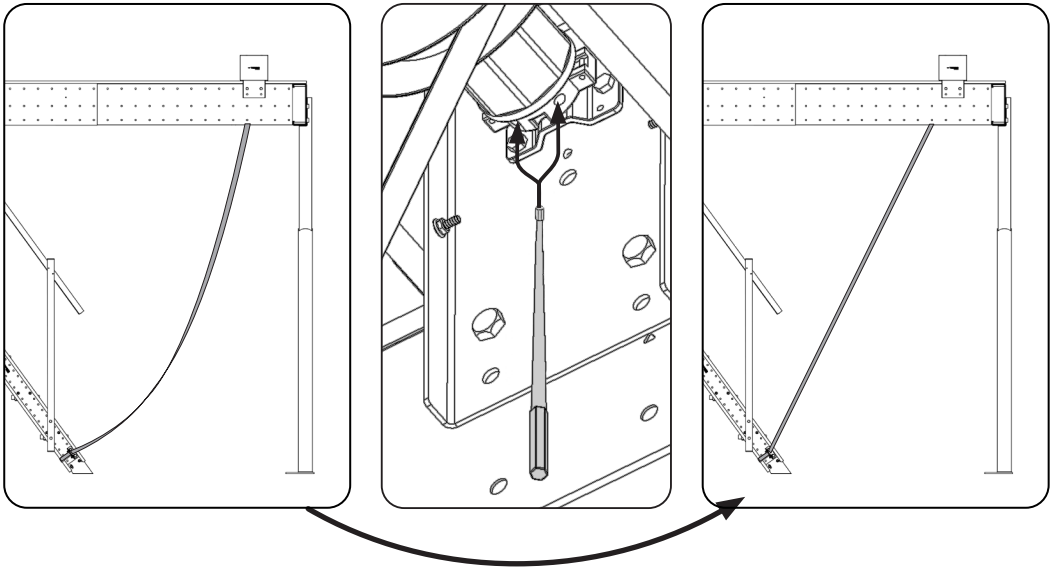


11 9



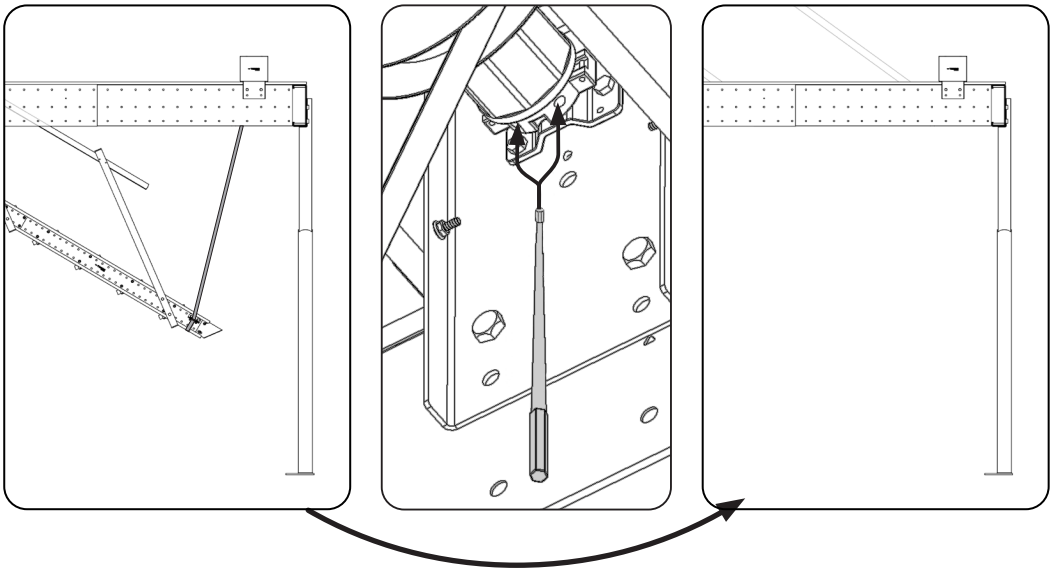
11.1

DOWN POSITION



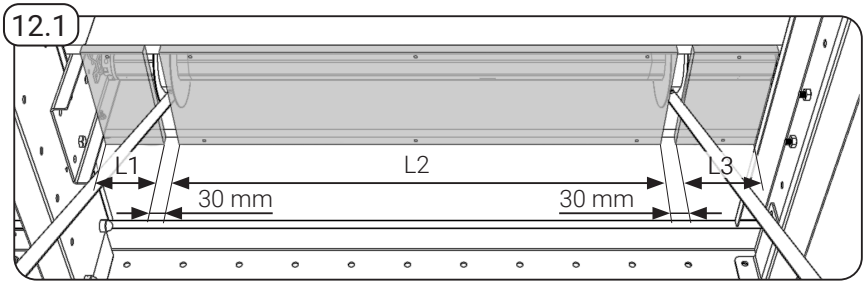
11.2

UP POSITION

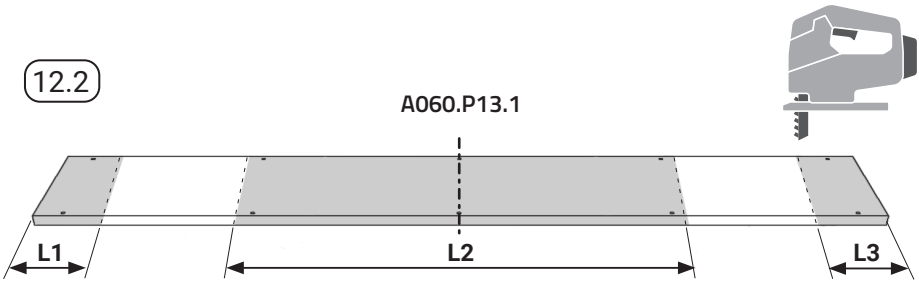


12

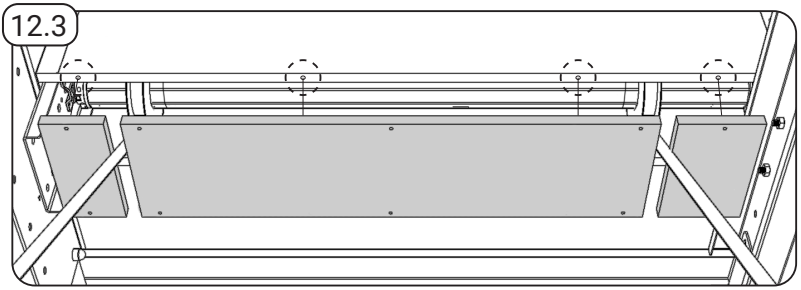
12.1

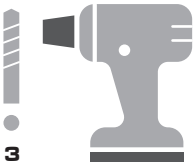


12.2

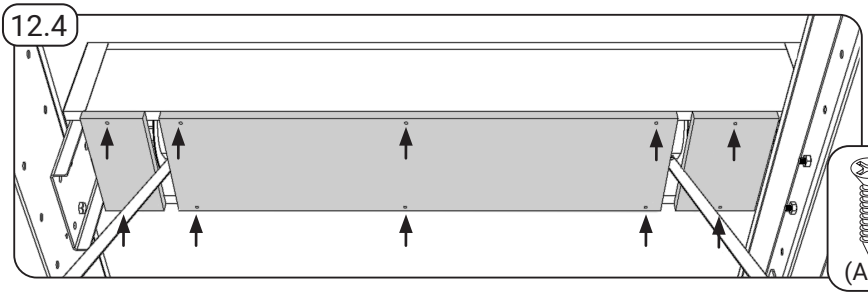


12.3





12.4



TECROSTAR è Distribuita in Italia da Svelt SpA

Via delle Groane, 13

24060 Bagnatica (BG) - ITALY

Tel. 035 681104 - Fax 035 681034

www.svelt.it - E-mail: vendite@svelt.it