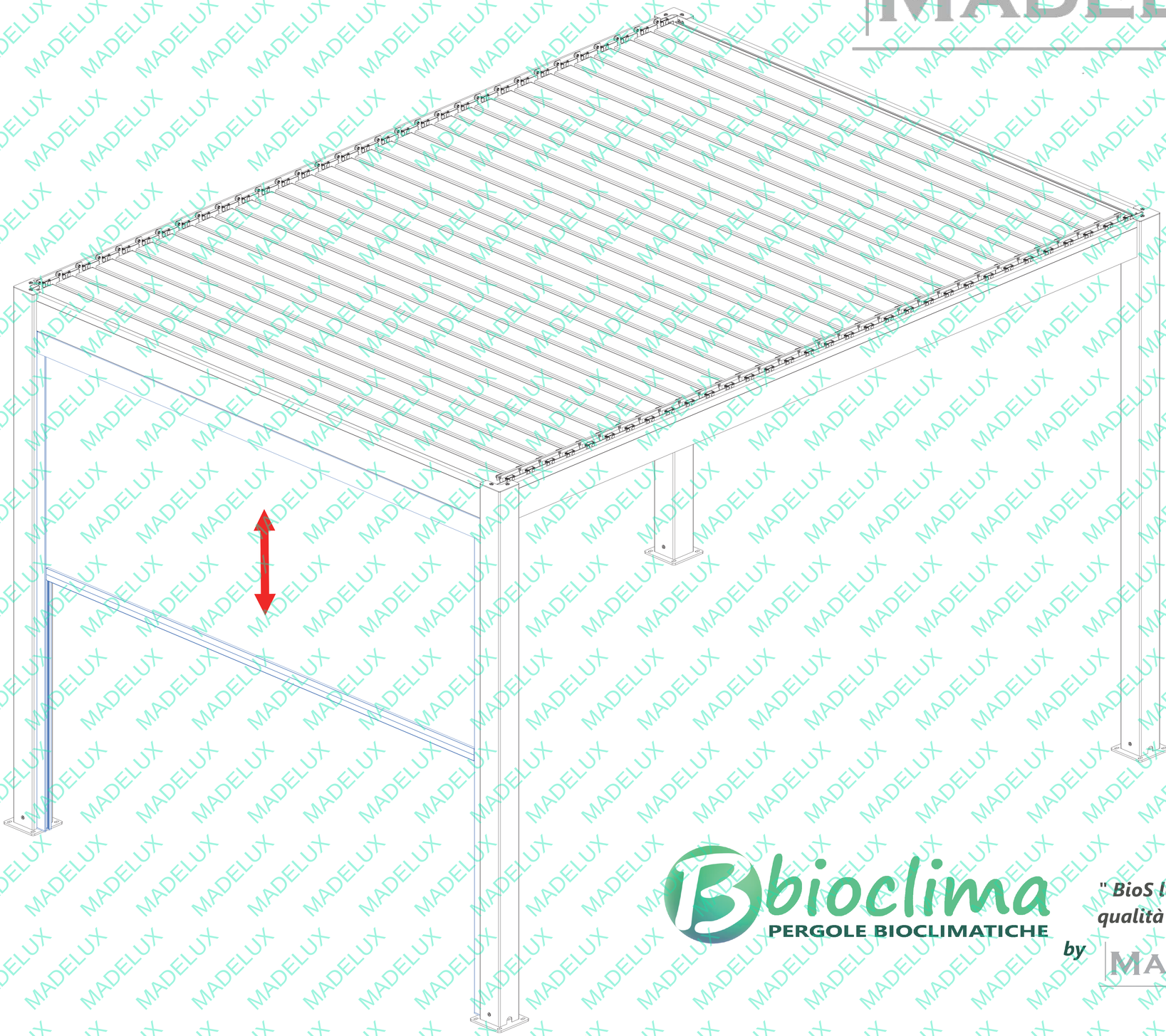
Tenda a caduta motorizzata

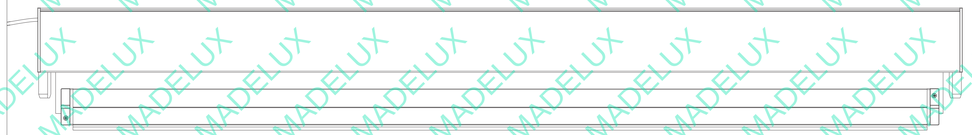
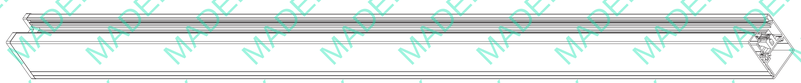


Bioclima
PERGOLE BIOCLIMATICHE

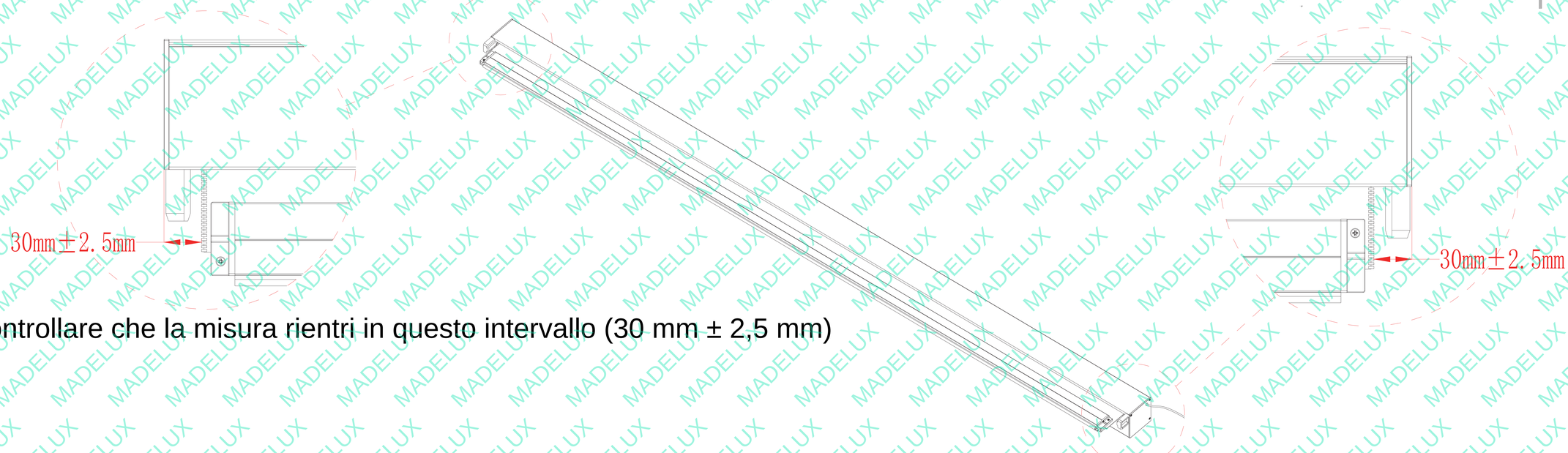
"BioS la bioclimatica di qualità per tutti"

by MADELUX

Componenti

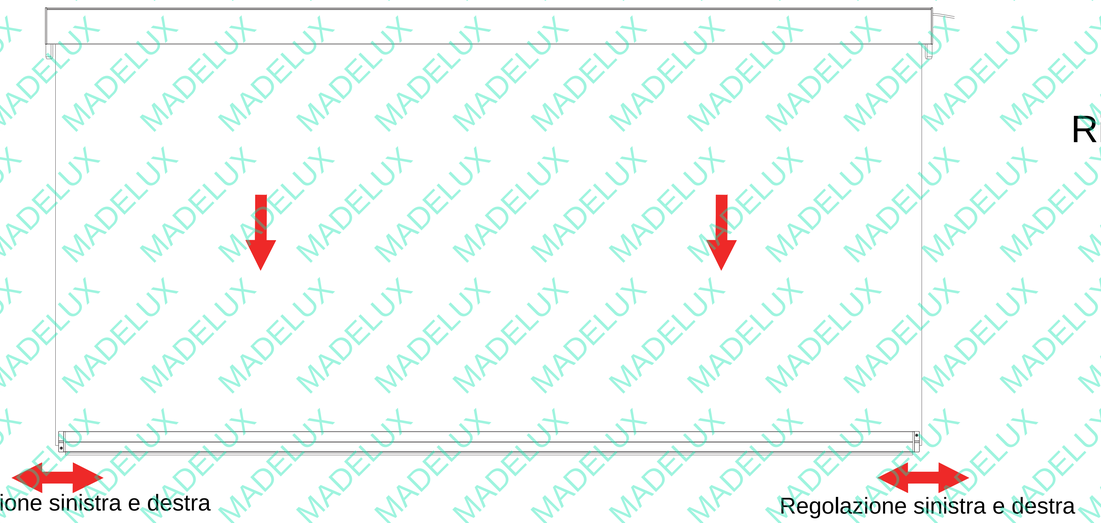
Product Name	Picture	Quantity
Telaio principale		1
Guida laterale A		1
Guida laterale B		1
ST4.2x32 **viti**		8

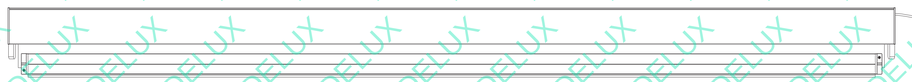
1. Assicurarsi che il tessuto della tenda sia centrato



Controllare che la misura rientri in questo intervallo (30 mm ± 2,5 mm)

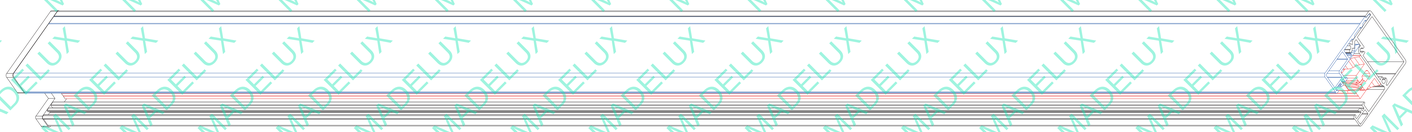
Se un lato non rispetta la misura standard (30 mm), estrarre completamente il tessuto della tenda e regolarlo lateralmente in modo che risulti centrato.

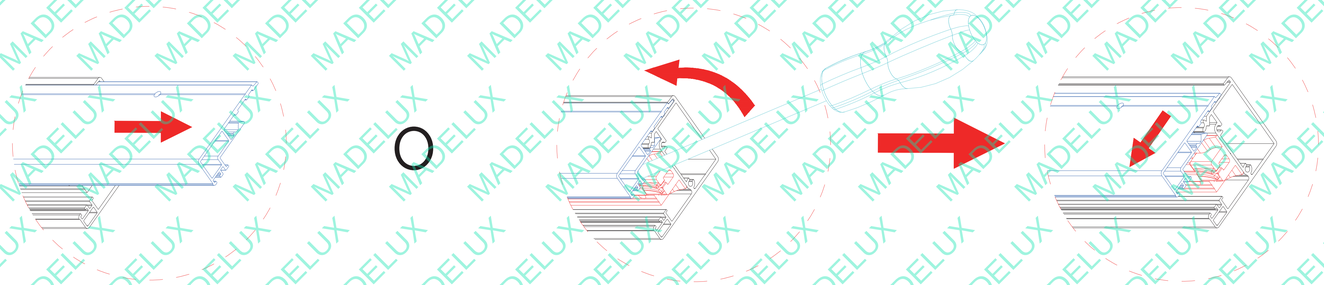


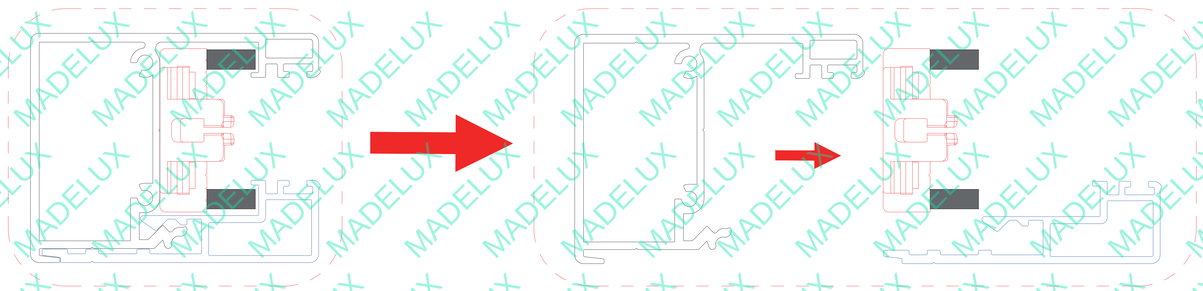


Ripetere il controllo per verificare che la misura rientri nei limiti.

2. Smontare il gruppo della guida laterale







Rimuovere successivamente la piastra di copertura e la guida interna.

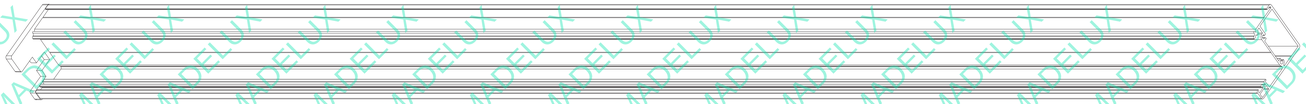


Guida esterna

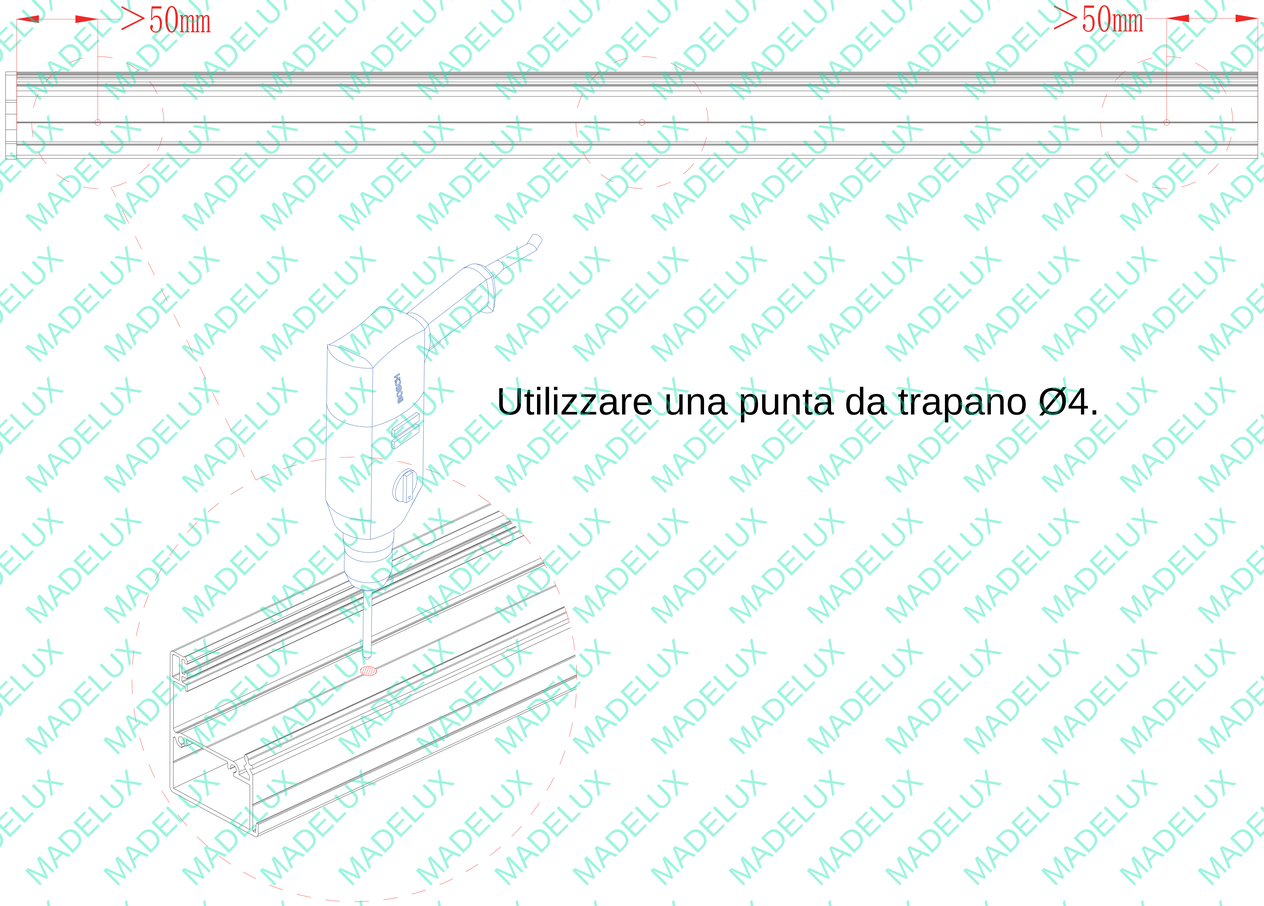
Guida interna in plastica

Copertura della guida

2. Forare la guida esterna

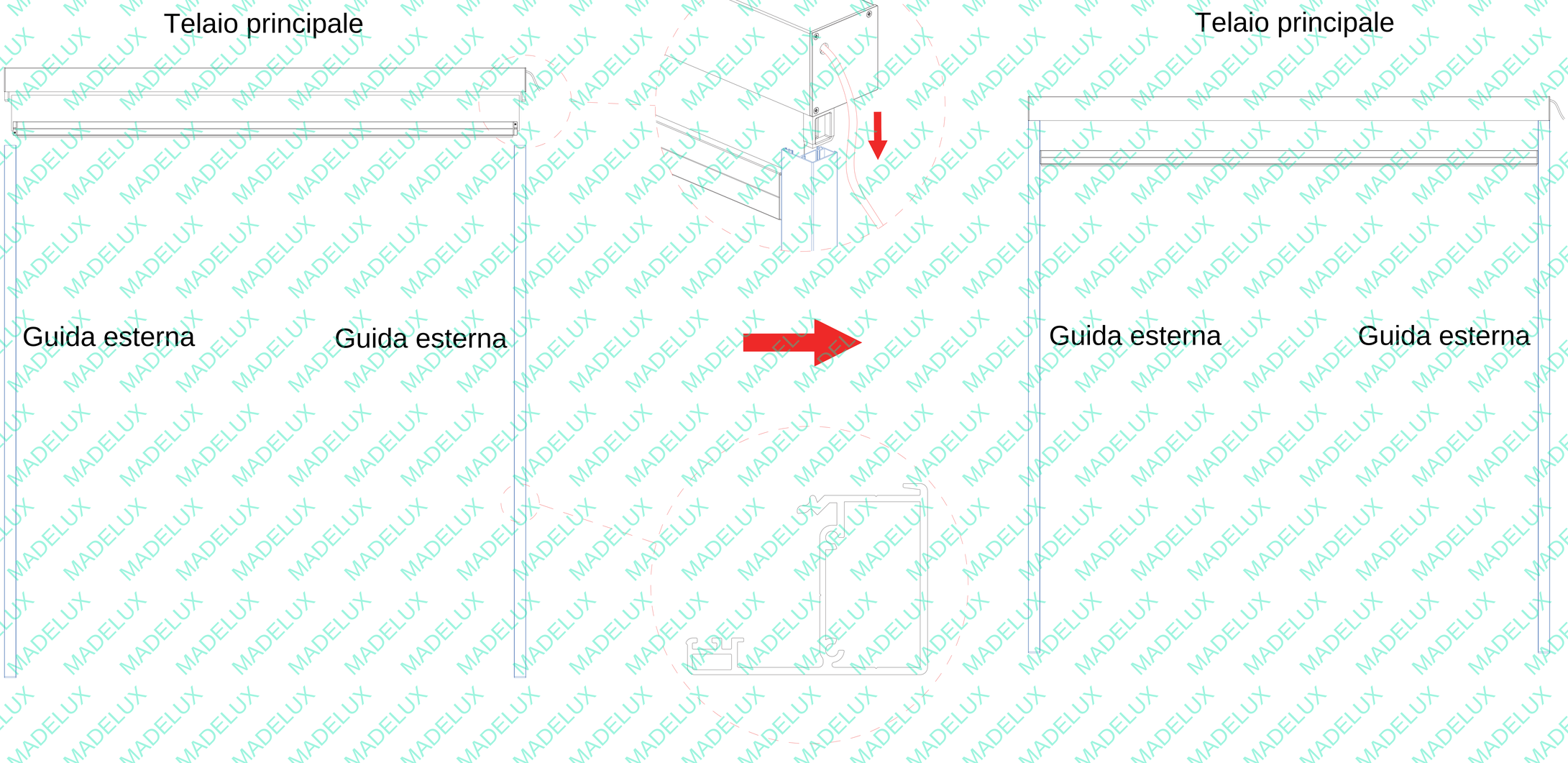


Guida esterna



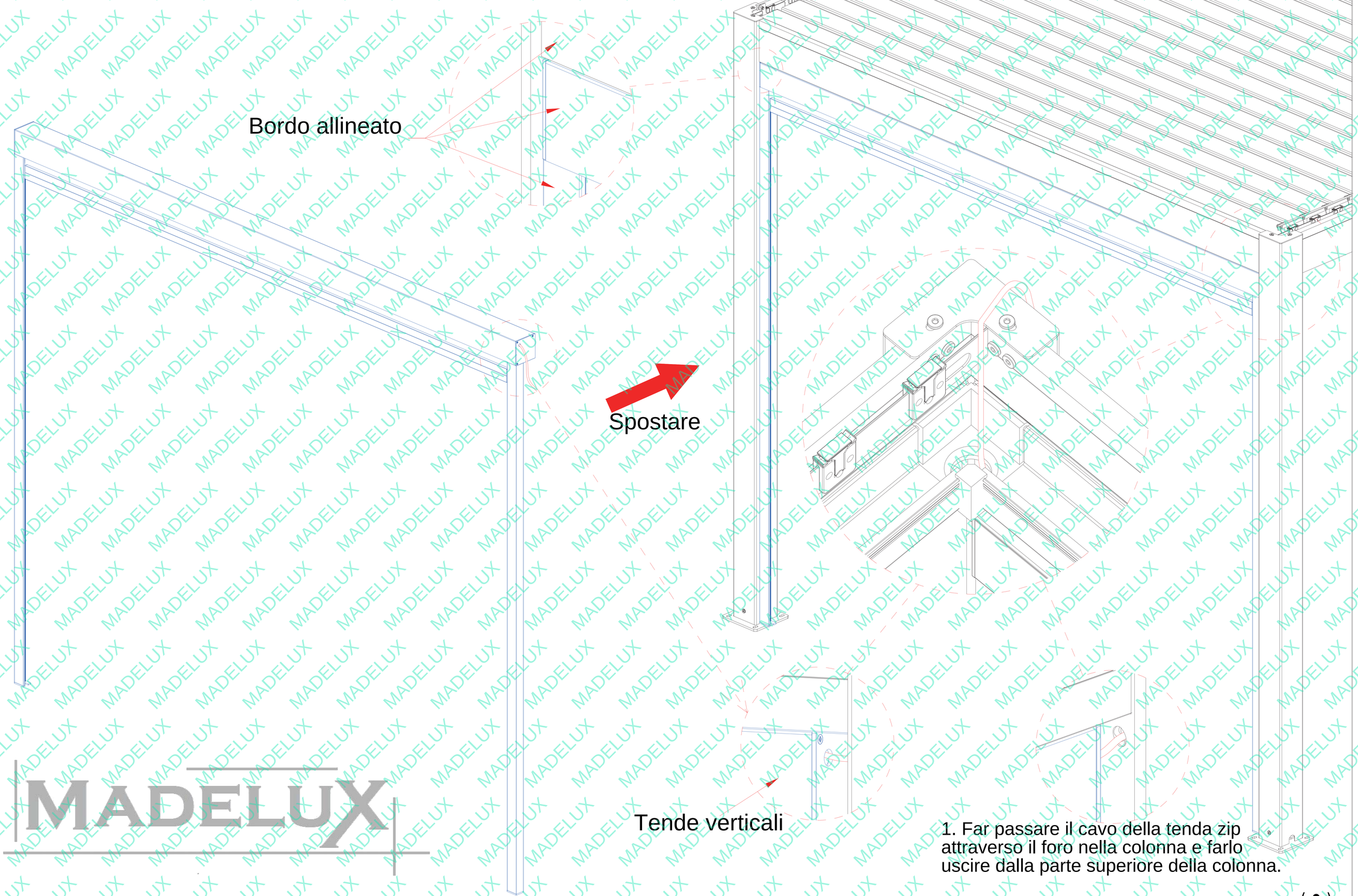
Utilizzare una punta da trapano Ø4.

3. Installare la guida esterna e il telaio principale

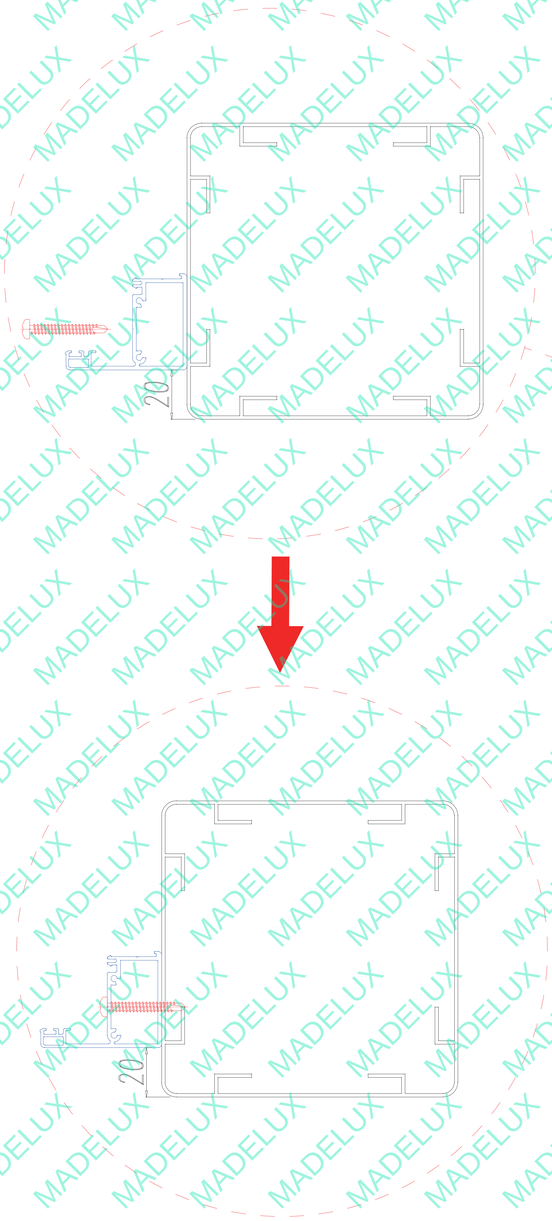


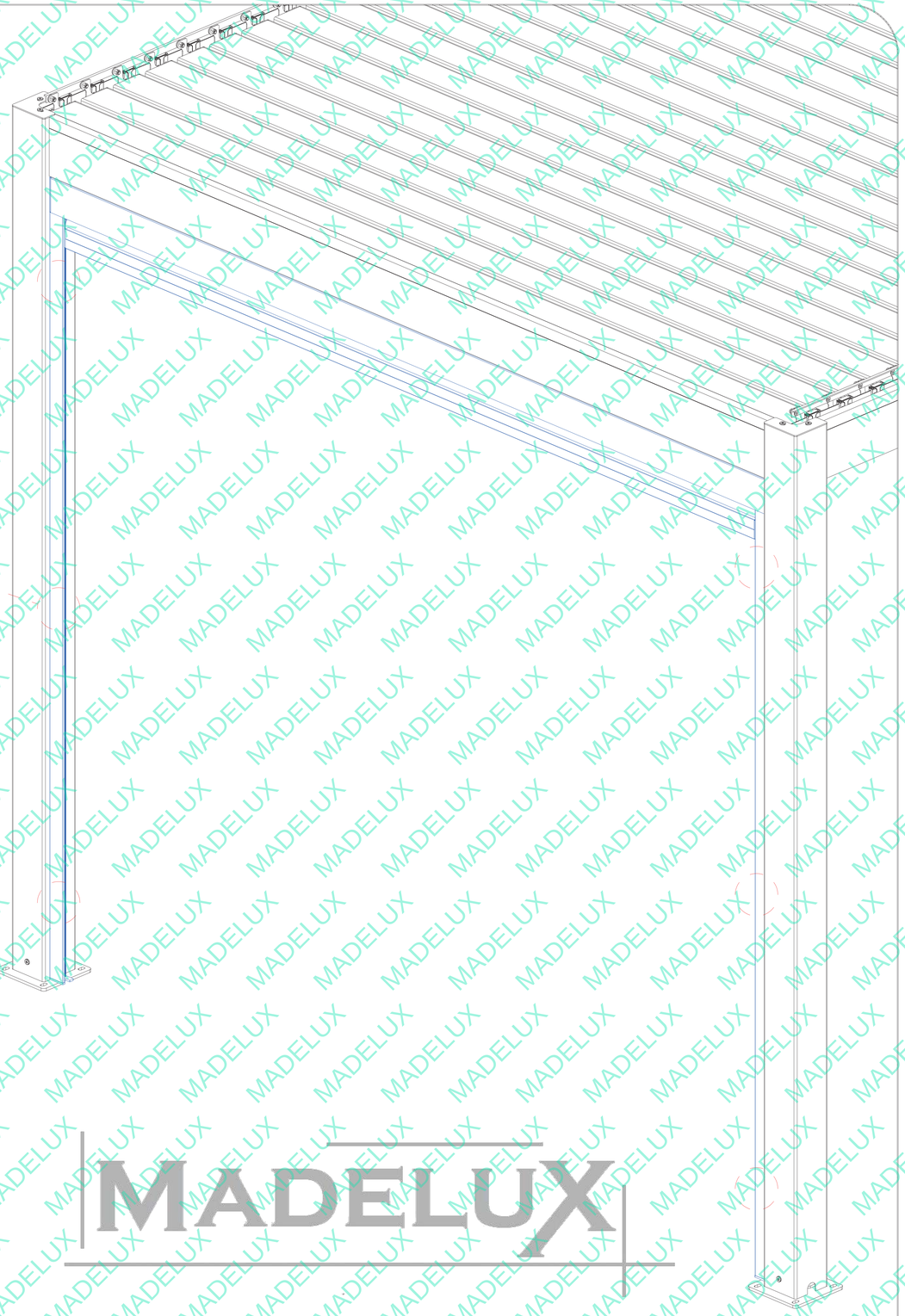
Montare la guida esterna sul telaio principale come mostrato in figura, assicurandosi che sia ben allineata e fissata correttamente.

4. Installare la tenda zip



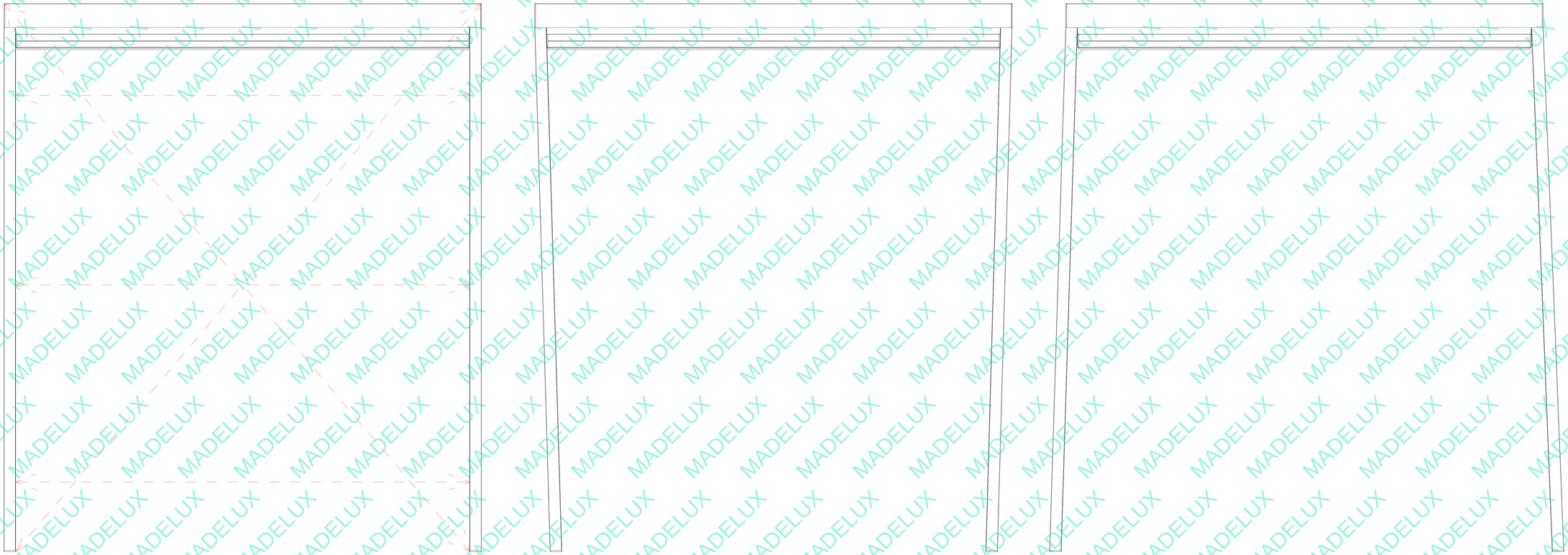
1. Far passare il cavo della tenda zip attraverso il foro nella colonna e farlo uscire dalla parte superiore della colonna.





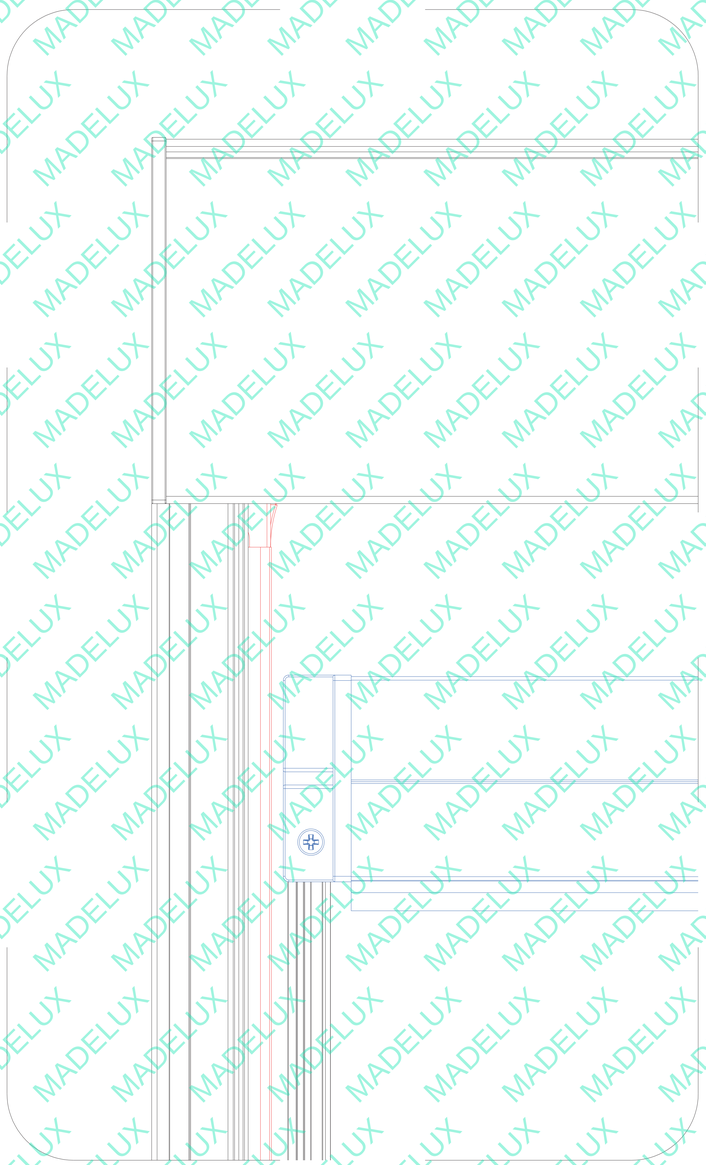
2. Utilizzare le viti per fissare la tenda zip alla pergola

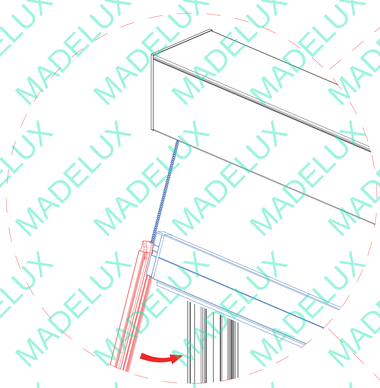
5. Ispezione

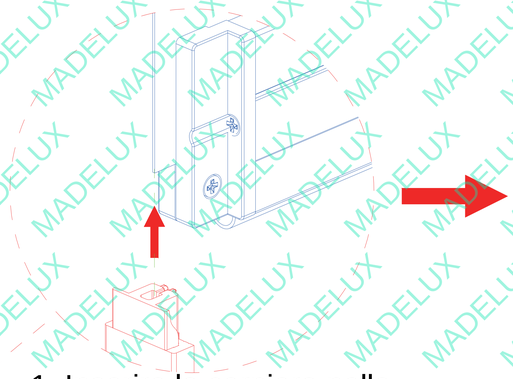


Diagonali uguali (±3 mm)
Il telaio principale deve essere perpendicolare alla guida.
I bordi superiore, centrale e inferiore devono avere la stessa misura (±3 mm).

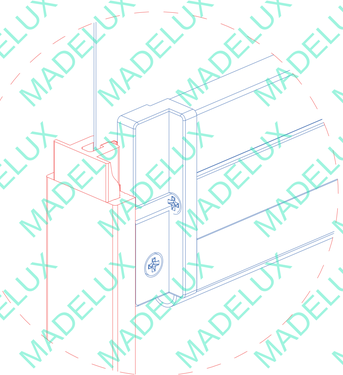
6. Installare la guida interna in plastica



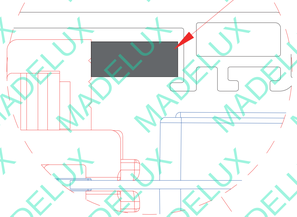


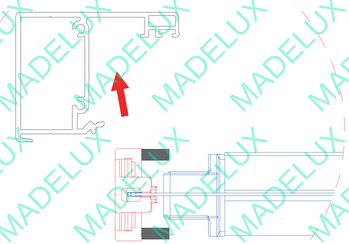


1. Inserire la cerniera nella guida interna in plastica.

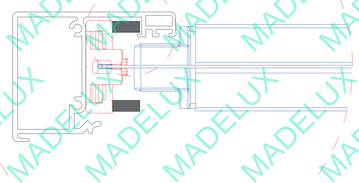


Fissare con l’adesivo in spugna.



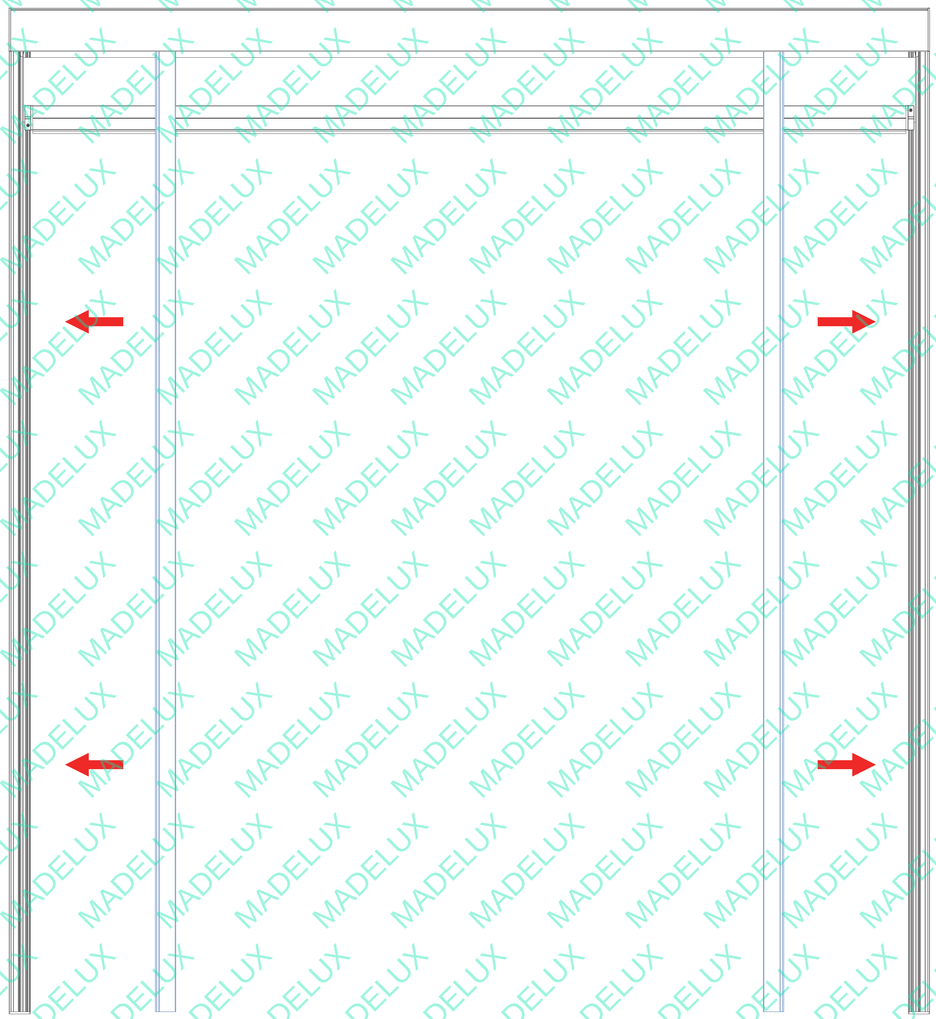


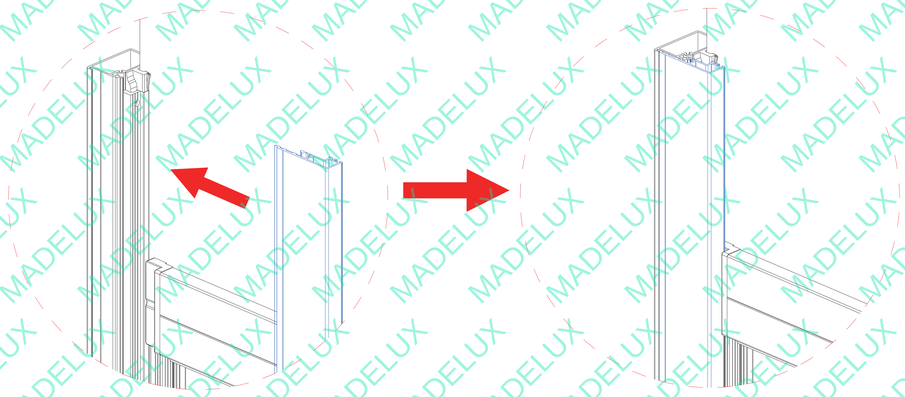
2. Installarla sulla guida frontale.



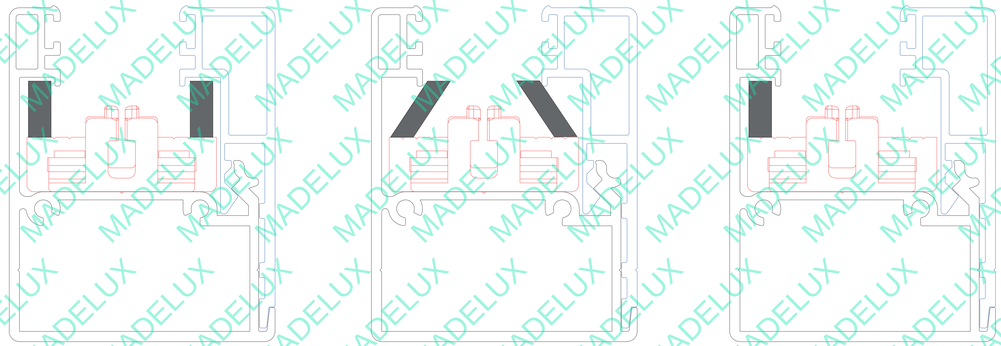
7. Installare il copriguida

1. La piastra di copertura con intaglio deve essere installata sul lato con la serratura, con l’intaglio rivolto verso il basso.





Fissare il copriguida alle guide laterali.

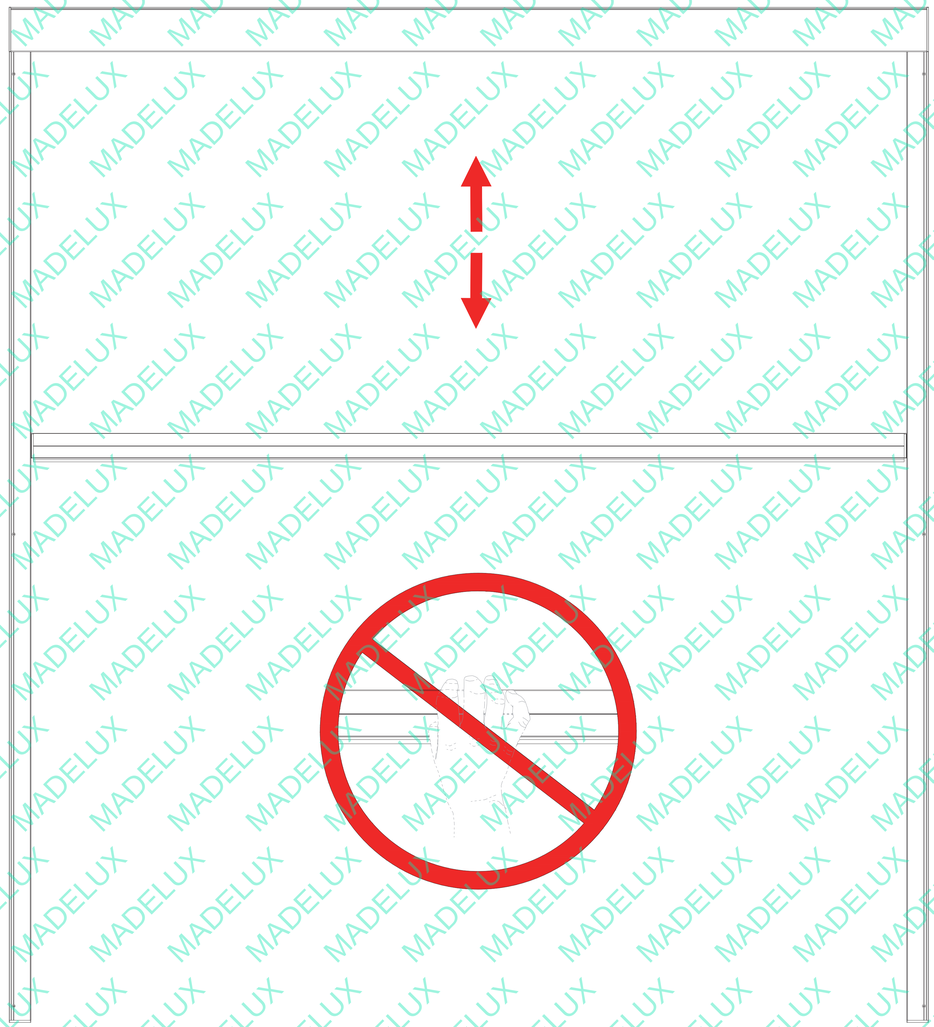


La guida è fissata con un adesivo in spugna.



8. Precauzioni

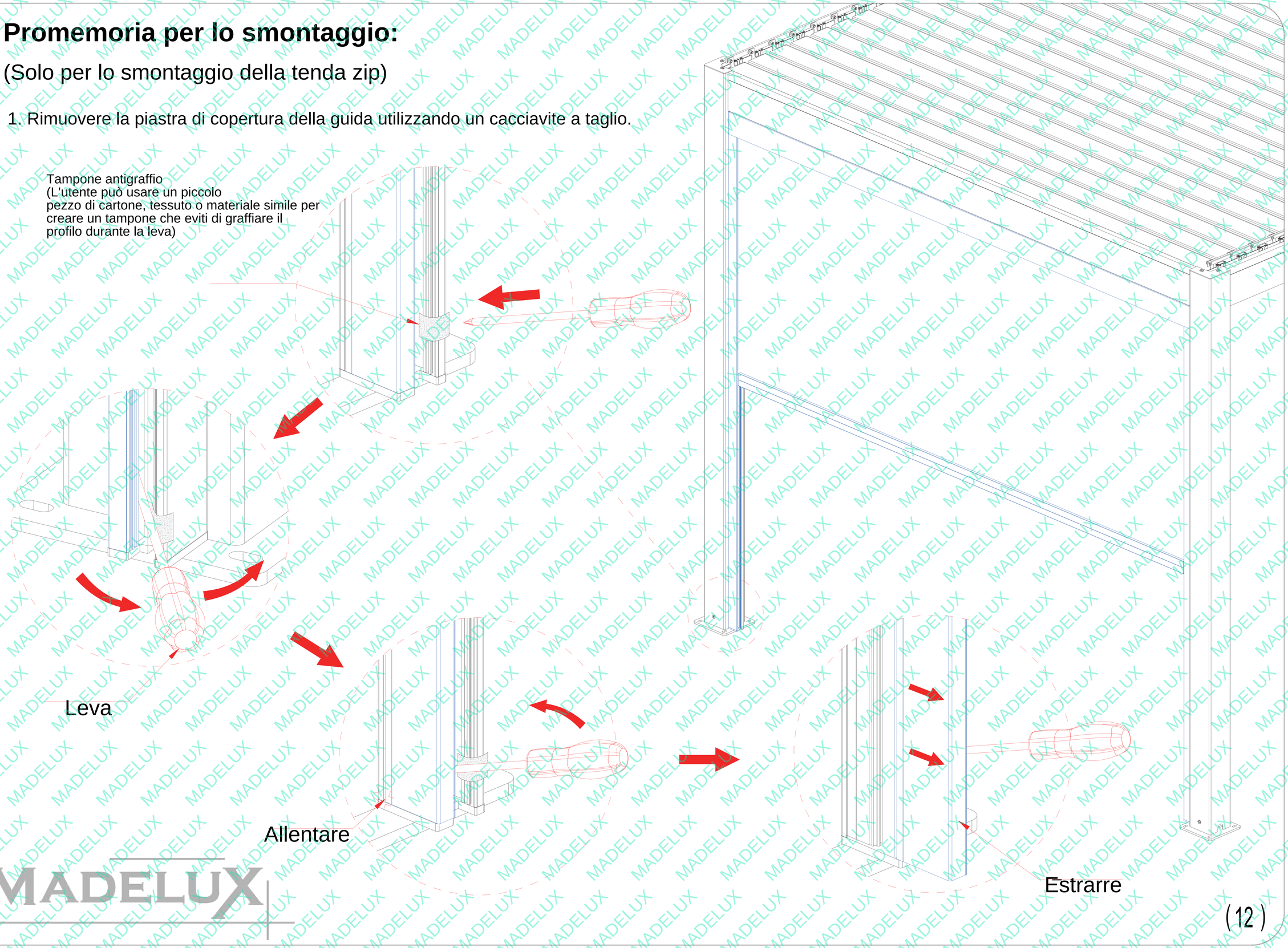
1. Non tirare o muovere manualmente la tenda zip.



Promemoria per lo smontaggio:

(Solo per lo smontaggio della tenda zip)

1. Rimuovere la piastra di copertura della guida utilizzando un cacciavite a taglio.



MADELUX

NOTA DI SICUREZZA

1. Questo apparecchio può essere utilizzato da bambini di età pari o superiore a 8 anni e da persone con ridotte capacità fisiche, sensoriali o mentali, oppure prive di esperienza e conoscenze, a condizione che ricevano supervisione o istruzioni sull'uso sicuro dell'apparecchio e comprendano i pericoli connessi.

2. I bambini non devono giocare con l'apparecchio.

3. Le operazioni di pulizia e manutenzione da parte dell'utente non devono essere eseguite da bambini senza supervisione.

4. Se il cavo di alimentazione è danneggiato, deve essere sostituito dal produttore, dal suo servizio assistenza o da personale qualificato, per evitare rischi.

5. ATTENZIONE: il motore deve essere disconnesso dalla fonte di alimentazione durante la pulizia, la manutenzione e la sostituzione delle parti.

6. Le istruzioni devono indicare che il livello di pressione sonora ponderata A del motore è pari o inferiore a 70 dB(A), ad esempio scrivendo "LpA ≤ 70 dB(A)".

7. La massa e le dimensioni della parte azionata devono essere compatibili con la coppia nominale e il tempo di funzionamento previsto.

8. Il tipo di parte azionata deve essere quello per cui il motore è progettato.

9. ATTENZIONE: importanti istruzioni di sicurezza. È essenziale per la sicurezza seguire attentamente queste istruzioni. Conservarle.

10. Non permettere ai bambini di giocare con i comandi fissi. Tenere i telecomandi fuori dalla loro portata.

11. Controllare frequentemente l'impianto per individuare squilibri o segni di usura o danneggiamento dei cavi e delle molle. Non utilizzare se è necessario un intervento di riparazione o regolazione.

12. Osservare il movimento dell'otturatore e mantenere le persone lontane finché non è completamente chiuso.

13. ATTENZIONE: importanti istruzioni di sicurezza. Seguire sempre le istruzioni, poiché un'installazione errata può causare lesioni gravi.

14. Prima di pulire o effettuare la manutenzione, scollegare il motore e disattivare l'alimentazione per evitare l'avvio accidentale.



DM45EAF/S

Istruzioni | A-01



Caratteristiche:

- Ricevitore integrato
- Impostazione precisa dei finecorsa
- Movimenti a impulsi (Jog & Tilt)
- Regolazione fine del limite
- Commutazione modalità motore
- Inversione della direzione
- Protezione da bloccaggio (Stall Protection)
- Pulsante di programmazione
- Ripristino alla modalità di fabbrica
- Funzione ripetitore di segnale
- Finecorsa elettronico
- Posizione di arresto preferita
- Impostazione automatica dei finecorsa
- Rilevamento sensibile del bloccaggio

Campi di applicazione



Il motore è adatto per l'automazione delle tende zip.

Specifications

Working Temperature: -10℃ ~ +65℃	Radio Frequency: 433.92MHz
Rated Voltage: 230V/50Hz	Thermal Protection time: > 4 minutes

Following data for reference

Model	Rated Torque (N.m)	Rated Speed (rpm)	Rated Current (A)
DM45EAF/S-10/15	10	15	0.48
DM45EAF/S-10/26	10	26	0.69
DM45EAF/S-20/15	20	15	0.69
DM45EAF/S-20/26	20	26	0.9
DM45EAF/S-30/15	30	15	0.87
DM45EAF/S-40/15	40	15	0.99
DM45EAF/S-50/12	50	12	0.99

* Solo a scopo di riferimento.

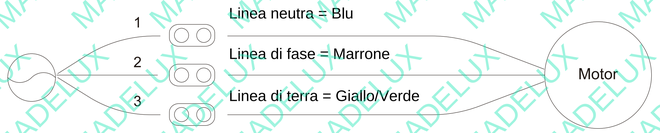
Attention

Non lasciare cadere, colpire, forare o immergere il motore. Mantenere il cavo di alimentazione nella posizione corretta come indicato di seguito.
Leggere attentamente le importanti istruzioni di sicurezza prima dell'installazione.
Un'installazione errata può causare gravi lesioni e invaliderà la garanzia e la responsabilità del produttore.

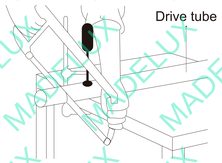


Wiring

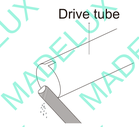
Tre fili: 230V / 50Hz



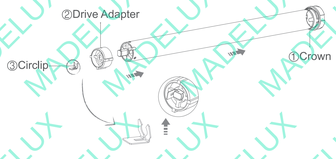
Motor Installation



Fase 1. Tagliare il tubo di trasmissione alla lunghezza richiesta.



Fase 2. Assicurarsi che il bordo del tubo sia pulito e privo di bave.



Fase 3. Montare correttamente la corona e l'adattatore di trasmissione sul motore. Verificare che l'adattatore sia ben fissato e che la corona ruoti liberamente.



Fase 4. Allineare le scanalature della corona e dell'adattatore con il tubo di trasmissione, quindi far scorrere e inserire il motore nel tubo. Montare il supporto e il rullo folle su entrambe le estremità.

Attenzione

1. Non esporre il motore a condizioni umide, bagnate o di temperatura estrema.
2. Non forare il motore.
3. Non tagliare l'antenna e mantenerla lontana da oggetti metallici.
4. Non permettere ai bambini di giocare con questo dispositivo.
5. Se il cavo di alimentazione o il connettore è danneggiato, non utilizzare il motore.
6. Assicurarsi di utilizzare la corona e l'adattatore di trasmissione corretti.
7. Verificare che il cavo di alimentazione e l'antenna siano liberi e protetti dalle parti in movimento.
8. I cavi che passano attraverso le pareti devono essere adeguatamente isolati.
9. Il motore deve essere montato solo in posizione orizzontale.
10. Prima dell'installazione, rimuovere i cavi inutili e disattivare le apparecchiature non necessarie per il funzionamento motorizzato.
11. L'installazione e la programmazione devono essere eseguite da un professionista qualificato.
12. L'uso o la modifica al di fuori di quanto descritto in queste istruzioni può invalidare la garanzia.

Importanti istruzioni di sicurezza da leggere prima dell'uso

Avviso di configurazione

Si prega di leggere attentamente i seguenti punti prima di effettuare le impostazioni.

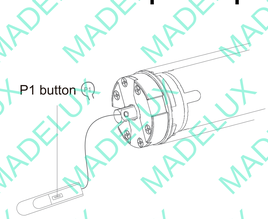
1. Collegare il connettore dei cavi per proteggere i fili liberi in eccesso.
2. Funzionamento:
① L'intervallo di tempo valido per la pressione dei pulsanti è di 6 secondi; se non viene effettuata alcuna operazione entro 6 secondi, il trasmettitore uscirà dalla modalità di impostazione corrente.
② Il motore effettuerà un movimento breve (jog) e un segnale acustico (beep) come indicazione; procedere con l'operazione solo dopo il segnale.

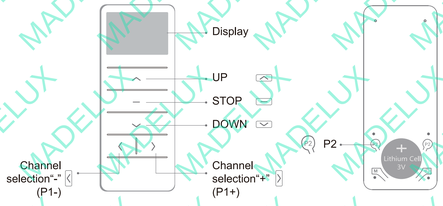
3. Impostazione dei limiti di corsa:
① Dopo aver impostato i limiti superiore e inferiore, le due posizioni non possono coincidere.
② Dopo l'impostazione dei limiti, il motore memorizzerà le posizioni anche dopo lo spegnimento.
③ L'eliminazione dei limiti cancellerà tutta la memoria dei finecorsa.
④ La modalità di impostazione dei limiti si chiuderà automaticamente se non viene effettuata alcuna operazione per 2 minuti.

4. Se il trasmettitore viene perso, effettuare nuovamente la configurazione con un nuovo dispositivo.

5. Un motore può memorizzare fino a 10 canali; una volta raggiunto il limite, se si abbina un nuovo canale, solo l'ultimo resterà memorizzato.

Istruzioni per i pulsanti





DD1602H 15-channel LCD emitter

Funzioni del pulsante P1

1. Ciclo di funzionamento: Premere una volta il pulsante P1 — ad ogni pressione il motore si muoverà in questo ordine: su → stop → giù → stop, ripetendo ciclicamente.

2. Abbinamento o aggiunta di un nuovo trasmettitore: Premere il pulsante P1 per 2 secondi → il motore farà un breve movimento (jog) → rilasciare il pulsante → un beep lungo confermerà che il motore è pronto per l'abbinamento o per aggiungere un nuovo trasmettitore.

3. Blocco radio: Premere e tenere premuto P1 per 6 secondi, il motore farà un jog e 2 beep — entra in modalità di blocco radio (non riceverà segnali). Per disattivarlo, premere nuovamente P1 o spegnere il motore.

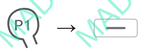
4. Inversione del senso di rotazione: Premere e tenere premuto P1 per 10 secondi, il motore farà un jog e 3 beep — la direzione di rotazione del motore è stata invertita.

5. Ripristino alle impostazioni di fabbrica: Premere e tenere premuto P1 per 14 secondi, il motore farà un jog e 4 beep — il motore è stato ripristinato alla modalità di fabbrica.

Impostazioni essenziali

I passaggi da 1 a 3 devono essere completati per garantire il corretto funzionamento.

1. Abbinamento



Premere il pulsante P1 per 2 secondi (1 jog), rilasciare il pulsante e attendere un beep lungo, oppure, dopo aver riacceso il motore, entro 7 secondi premere

2. Invertire la direzione di rotazione (Opzionale)

Se, premendo SU (UP), il motore si muove verso il basso, procedere come segue per invertire la direzione:



3. Impostazione dei limiti superiore e inferiore

1. Impostazione manuale del limite superiore



UP UP STOP

Premere UP per 2 secondi, portare il motore alla posizione superiore desiderata, quindi premere e tenere premuti contemporaneamente i pulsanti UP e STOP per 2 secondi (2 movimenti brevi e 3 segnali acustici).
✓ Il limite superiore è impostato.

2. Impostazione manuale del limite inferiore



DOWN DOWN STOP

Premere DOWN per 2 secondi, portare il motore alla posizione inferiore desiderata, quindi premere e tenere premuti contemporaneamente i pulsanti DOWN e STOP per 2 secondi (2 movimenti brevi e 3 segnali acustici).
✓ Il limite inferiore è impostato.

3. Impostazione automatica dei limiti



UP

Premere UP per 2 secondi, il motore si muoverà verso l'alto e si fermerà dopo aver rilevato un ostacolo. Questa posizione diventa il limite superiore. Successivamente, il motore si muoverà verso il basso automaticamente e si fermerà quando rileverà la tensione sul bordo inferiore del telo: questa posizione diventa il limite inferiore.

4. Impostazione automatica del limite superiore e manuale del limite inferiore



UP DOWN STOP

Premere UP per 2 secondi, il motore si muoverà verso l'alto e si fermerà dopo aver rilevato un ostacolo (limite superiore). Poi si muoverà verso il basso automaticamente; quando raggiunge la posizione inferiore desiderata, premere e tenere premuti contemporaneamente i pulsanti DOWN e STOP per 2 secondi (2 movimenti brevi e 3 segnali acustici).
✓ I limiti superiore e inferiore sono impostati.

*La regolazione automatica della funzione di limite deve essere eseguita in modalità 1. È possibile impostare liberamente prima il limite superiore o quello inferiore. Se non sono impostati limiti, il motore funzionerà a impulsi (jog), oppure, premendo i pulsanti UP o DOWN per 2 secondi, il motore passerà alla modalità di funzionamento continuo. Dopo aver impostato i limiti, il motore funzionerà in modo continuo.

4. Aggiungere una posizione preferita

1. Impostare la posizione preferita



P2 STOP STOP

Verificare che i limiti superiore e inferiore siano impostati. Portare la tenda nella posizione desiderata. Premere P2 (1 jog e 1 beep), poi STOP (1 jog e 1 beep), quindi premere di nuovo STOP (2 jog e 3 beep).
✓ La posizione preferita è stata impostata.

2. Rimuovere la posizione preferita



P2 STOP STOP

Premere P2 (1 jog e 1 beep), poi STOP (1 jog e 1 beep), quindi premere di nuovo STOP (1 jog e 1 beep lungo).
✗ La posizione preferita è stata eliminata.

*Premere STOP per 2 secondi: il motore si sposterà automaticamente nella posizione preferita. In modalità di ritorno automatico, se il motore si trova al limite inferiore e si preme STOP per raggiungere la posizione preferita, il motore prima si muoverà verso il limite inferiore per rilasciare la tensione della tenda e poi si sposterà verso la posizione preferita.

5. Regolazione dei limiti

1. Regolazione del limite superiore



UP STOP UP DOWN UP STOP

✓ Il nuovo limite superiore è stato impostato correttamente.



DOWN STOP UP DOWN DOWN STOP

✓ Il nuovo limite inferiore è stato impostato correttamente.

6. Attivare / Disattivare la modalità Jog / Tilt



UP DOWN STOP

Premere e tenere premuti contemporaneamente i pulsanti UP e DOWN per 5

7. Abbinare / Disabbinare un trasmettitore aggiuntivo

Metodo 1

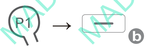


P2(a) P2(a) P2(b)



P2(a) P2(a) STOP(b)

✓ Il nuovo trasmettitore è abbinato al motore.



P1 STOP(b)

✓ Il nuovo trasmettitore è abbinato al motore.

8. Rimuovere tutti i trasmettitori



P2 STOP P2

Premere P2 (1 movimento breve e 1 beep), poi STOP (1 movimento breve e 1 beep),

✓ Tutti i trasmettitori vengono cancellati.

9. Cancellare tutti i limiti



P2 DOWN P2

Premere P2 (1 movimento breve e 1 beep), poi DOWN (1 movimento

✓ Tutti i limiti vengono rimossi.

10. Cambio modalità motore



P2 UP UP

Premere P2 (1 movimento breve e 1 beep), UP (1 movimento breve e 1 beep),

11. Funzione di ritorno al limite inferiore del motore



P2 STOP DOWN

12. Funzione Ripetitore di Segnale



P2

Premere il pulsante P2 una volta (1 movimento breve e 1 beep), poi tenere premuto P2 per 5 secondi (2 movimenti brevi e 3 beep). La funzione di ripetitore del segnale è stata attivata. Se il motore effettua 1 movimento breve e 1 beep lungo, la funzione di ripetitore del segnale è stata disattivata.

*La modalità predefinita di fabbrica è OFF. La funzione di ripetitore del segnale è disattivata per impostazione predefinita e solo il motore mantiene i propri limiti, la funzione di ripetitore del segnale è attivata. Il motore non ripete il segnale proveniente da un indirizzo associato.

13. Abilitare / Disabilitare la Funzione di Rilevamento Sensibile del Blocco Motore



Premere P2 (1 movimento breve e 1 beep), poi DOWN (1 movimento breve e 1 beep), e di nuovo DOWN (1 movimento breve e 1 beep lungo): la funzione di rilevamento sensibile del blocco motore è disattivata.
Se il motore effettua 2 movimenti brevi e 3 beep, la funzione di rilevamento sensibile del blocco motore è attivata.

*La modalità predefinita di fabbrica è ON.

14. Funzione di Protezione / Ritorno per Rilevamento Sensibile del Blocco

Se è impostato un limite e il motore si muove verso l'alto, esso verrà respinto e protetto. Dopo il rimbalzo per una certa distanza, continuerà a muoversi verso l'alto. Se incontra una resistenza nella stessa posizione due volte, si fermerà dopo il secondo rimbalzo. Se non è impostato alcun limite, il motore si muoverà verso l'alto e si fermerà dopo aver rilevato un ostacolo.

Se è impostato un limite e il motore si muove verso il basso, esso verrà respinto e protetto. Dopo il rimbalzo per una certa distanza, continuerà a muoversi verso il basso. Se incontra una resistenza nella stessa posizione due volte, si fermerà dopo il secondo rimbalzo. Una leggera resistenza non attiva la protezione; la funzione di protezione non è attiva durante il rimbalzo.

15. Funzione di Autocalibrazione Dopo 50 Cicli di Funzionamento

Può essere eseguita solo quando il motore è in modalità 1; Dopo che i limiti superiore e inferiore sono stati impostati automaticamente, il motore scende fino al limite inferiore e poi sale fino al limite superiore per completare un ciclo. Quando il motore completa 50 cicli, corregge automaticamente il limite inferiore (reimposta automaticamente il limite inferiore) e si interrompe se viene effettuata una regolazione fine o se vengono modificati i limiti originali. Corregge automaticamente anche il conteggio dei cicli.

Indice Rapido

	Settings	Steps	
1	Pairing	P1 (hold down 2s) → Stop (hold down 2s)	
2	Switch Rotating Direction	Up + Down (hold down 2s)	
3	Upper and Lower Limits Setting	Manually set upper limit	Up (hold down 2s) → Up + Stop (hold down 2s)
		Manually set lower limit	Down (hold down 2s) → Down + Stop (hold down 2s)
		Automatic limits setting	Up (hold down 2s)
		Automatically set upper limit, manually set lower limit	Up (hold down 2s) → Down + Stop (hold down 2s)
4	Add / Remove Preferred Position	P2→ Stop → Stop	
5	Adjust Limits	Adjusting the upper limit	Up + Stop (hold down 5s) → Up or Down → Up + Stop (hold down 2s)
		Adjusting the lower limit	Down + Stop (hold down 5s) → Up or Down → Down + Stop (hold down 2s)
6	Activate / Deactivate Jog / Tilt Mode	Up + Down (hold down 5s) → Stop	
7	Pair / Unpair Additional Emitter	P2(a) → P2 (a) → P2(b)	
		P2(a) → P2 (a) → Stop (b) (hold down 2s)	
		P1 (hold down 2s) → Stop (b) (hold down 2s)	
8	Remove All Emitters	P2 → Stop → P2	
9	Deleting All Limits	P2 → Down → P2	
10	Motor Mode Switching	P2 → Up → Up	
11	Motor Lower Limit Return Function	P2 → Stop → Down	
12	Signal Repeater Function	P2 (hold down 5s)	
13	Enable / Disable Sensitive Stall Detection Function	P2 → Down → Down	

Problemi – Possibili cause – Soluzioni

Il motore non risponde:
1) Mancanza di alimentazione o collegamento errato → Controllare attentamente i collegamenti di alimentazione e dei cavi, seguire le istruzioni di cablaggio.
2) Batteria dell'emettitore scarica → Sostituire la batteria.
3) Interferenza o schermatura del segnale radio → Verificare che l'antenna del motore sia integra ed esposta. Controllare eventuali fonti di interferenza radio.
4) Fuori dal raggio di controllo radio → Provare a controllare entro un raggio più vicino.

L'emettitore non può controllare un singolo motore:
Più motori sono abbinati allo stesso canale
→ Assegnare sempre un canale individuale correttamente (vedere le funzioni del motore).
→ Provare a utilizzare emettitori multicanale per controllare progetti con più motori, assicurandosi che ogni canale controlli un solo motore.

Il motore non funziona o parte lentamente / produce rumore:
1) Connessioni errate → Verificare i collegamenti.
2) Installazione errata o sovraccarico → Controllare l'installazione o eventuali sovraccarichi.

Il motore si ferma durante la salita o la discesa:
1) Il motore ha raggiunto il limite inferiore → Regolare il nuovo limite inferiore.
2) Il tempo di funzionamento supera i 4 minuti → Contattare il servizio vendite per ulteriori informazioni.