

Istruzioni d'uso

Motore per tapparelle

62454-62461

XPO ^{the} **tool**
experts



Immagine similare, può variare a seconda del modello

Prima di mettere in funzione il dispositivo, leggere e seguire le istruzioni per l'uso e le indicazioni di sicurezza.

Con riserva di modifiche tecniche!

Come conseguenza del costante sviluppo del prodotto, illustrazioni, caratteristiche funzionali e i dati tecnici possono essere soggetti a leggere variazioni.



Le informazioni contenute in questo documento sono soggette a modifiche senza preavviso. Nessuna parte di questo documento può essere copiata o riprodotta in qualsiasi forma senza previo consenso scritto. Tutti i diritti sono riservati.

WilTec Wildanger Technik GmbH non si assume alcuna responsabilità per eventuali errori contenuti nel manuale d'uso o negli schemi di collegamento.

Sebbene WilTec Wildanger Technik GmbH abbia perseguito ogni sforzo per rendere questo manuale utente completo, preciso e aggiornato, non si esclude la presenza errori.

Se riscontra un errore o vuole dare un suggerimento a scopo migliorativo, non esiti a contattarci. È possibile inviare un'e-mail a:

service@wiltec.info

o utilizzare il nostro modulo di contatto su:

<https://www.wiltec.de/contacts/>

La versione aggiornata di questo manuale in diverse lingue è disponibile sul nostro shop online:

<https://www.wiltec.de/docsearch>

Il nostro indirizzo postale è:

WilTec Wildanger Technik GmbH
Königsbenden 12
52249 Eschweiler

Per restituire la merce ai fini della sua sostituzione, riparazione o per altri scopi, si prega di utilizzare il seguente indirizzo. Attenzione! Per assicurare che il reclamo e la restituzione della merce siano gestiti senza problemi, si prega di contattare il nostro team di assistenza anticipatamente.

Reparto resi
WilTec Wildanger Technik GmbH
Königsbenden 28
52249 Eschweiler

E-mail: **service@wiltec.info**
Tel: +49 2403 55592-0
Fax: +49 2403 55592-15



Introduzione

Grazie per aver scelto di acquistare questo prodotto di qualità. Per ridurre al minimo il rischio di lesioni, vi chiediamo di prendere sempre alcune precauzioni di sicurezza basilari nell'impiego di questo prodotto. A tal fine, vi preghiamo di leggere attentamente le presenti istruzioni per l'uso e di assicurarvi di aver ben compreso il loro contenuto.

Conservare con cura questo manuale.

Note:

- Leggere attentamente le avvertenze e le informazioni contenute in questo manuale prima dell'installazione
- Assicurarvi che tutti gli accessori siano fissati in modo tale che il motore funzioni senza problemi meccanici. Il carico del peso deve essere sempre adeguato alla potenza del motore.
- I collegamenti elettrici devono essere effettuati da un elettricista qualificato.

Caratteristiche del prodotto e modalità d'uso

I motori tubolari fungono da forza motrice per tapparelle, tende da sole e porte da garage. Sono silenziosi nel funzionamento, facili da nascondere grazie alle loro dimensioni compatte e facili da installare.

Le tapparelle automatiche, le tende da sole, i frangisole e le porte da garage vengono utilizzate nelle abitazioni private, ma anche in alberghi, ristoranti, padiglioni fieristici e altre strutture pubbliche. Per prolungarne la durata, questo articolo è dotato di una protezione interna contro il surriscaldamento che provoca l'arresto automatico del motore se viene utilizzato per un lungo periodo di tempo o se viene superata la temperatura di esercizio. Il motore riprende a funzionare non appena si è raffreddato.

Il fincorsa, il freno, il motore e il riduttore sono i componenti principali del motore per tapparelle.

Dati tecnici

Modello	62454, 62455	62456, 62457	62458, 62459	62460, 62461
Condizioni di temperatura (°C)	-10–+40 (l'umidità non deve superare il 90 %)			
Alimentazione	230 V/50 Hz			
Consumo di energia (W)	132	126	156	204
Coppia nominale (Nm)	10	10	20	30
Velocità nominale (giri/min)	15			
Diametro del tubo (mm)	45	35	45	45
Mass. forza di trazione (kg)	20	30	40	60
Classe di protezione	IP44			

Istruzioni di montaggio

Attenzione! Un'installazione non corretta può causare gravi lesioni. Seguire scrupolosamente le istruzioni di montaggio contenute in questo manuale e conservarlo in un luogo sicuro e accessibile.

- Prima di installare il motore, rimuovere tutti i cavi inutili e disattivare tutti i dispositivi che non sono necessari per il funzionamento di rete.
- Il cavo di alimentazione non deve essere esposto alla luce diretta del sole o alla pioggia.
- Per l'installazione delle tende da sole, mantenere una distanza orizzontale di almeno 0,4 m tra la parte azionata completamente srotolata e un oggetto fisso.

- L'elemento di comando per l'accensione e lo spegnimento deve essere installato con vista diretta verso parte azionata, ma lontano dalle parti in movimento. Deve essere installato a un'altezza minima di 1,5 e massima di 1,8 m.
- Controllare regolarmente l'unità per verificare che non vi siano sbilanciamenti, segni di usura o danni ai cavi e alle molle. Non utilizzare il sistema se è necessaria una riparazione o una regolazione.
- Tenere sempre i telecomandi fuori dalla portata dei bambini e assicurarsi che non giochino con gli elementi di comando fissi.

Prima di iniziare l'installazione

- Il motore e i suoi componenti elettrici devono essere installati da un elettricista qualificato.
- Prima dell'installazione, scegliere l'adattatore adeguato. Non usare forza o utensili per inserire il motore nell'albero della serranda avvolgibile (fig. 3).
- Non pulire il motore con acqua e non esporlo ad alta umidità (fig. 1).
- La distanza di montaggio tra il bordo esterno dell'adattatore e il diametro interno dell'albero non deve superare 1 mm (fig. 2).
- L'albero della serranda avvolgibile e la capsula cilindrica devono essere fissati in modo uniforme in direzione radiale con quattro viti a testa svasata 5×20 autofilettanti. Le viti devono essere fissate al centro della capsula e al centro dell'albero in direzione assiale (Fig. 2, 4).
- L'albero e l'adattatore devono essere fissati in modo uniforme con viti a testa svasata 4×10 Autofilettanti. La punta della vite non deve penetrare nell'involucro, altrimenti il meccanismo interno del dispositivo può essere danneggiato (Fig. 5).
- Nel collegamento tra l'albero e la tapparella, assicurarsi che le molle di sospensione non siano troppo lunghe (Fig. 6).
- Il motore e l'albero si troveranno in posizione orizzontale ed esattamente sopra l'apertura (porta, cancello o finestra) che la tapparella andrà a occupare (Fig. 7).
- Se bisogna forare intorno al motore, assicurarsi che il trapano non danneggi l'alloggiamento. Si raccomanda pertanto di utilizzare una punta la cui lunghezza all'esterno del mandrino sia inferiore a 15 mm. Inoltre, al posto delle viti è consigliato usare rivetti a espansione. Se si utilizzano viti, assicurarsi che la distanza fra l'alloggiamento del motore e la vite sia di almeno 5 mm, altrimenti il motore potrebbe danneggiarsi (Fig. 8).
- Prima dell'installazione, assicurarsi che tutti gli accessori siano fissati e che le superfici siano sufficientemente lisce da non presentare un ulteriore ostacolo in caso di problemi meccanici.
- Verificare la capacità di sollevamento del motore e assicurarsi che il peso da muovere sia adeguato. Scegliere il motore che corrisponda alla forza di sollevamento o che abbia una potenza elevata. Nella scelta della posizione, il motore può essere installato sia sul lato sinistro che destro di porte e finestre, a seconda delle esigenze.

Figure ed illustrazioni

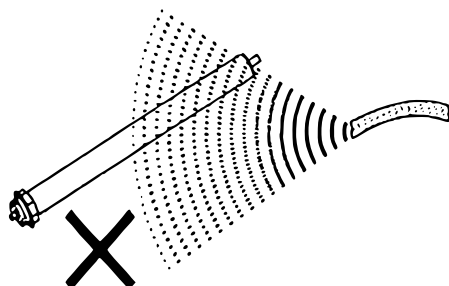


Fig. 1

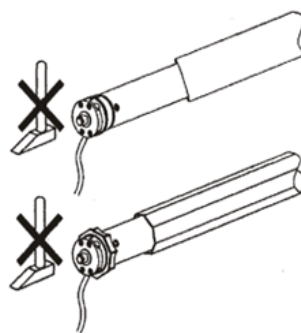


Fig. 3

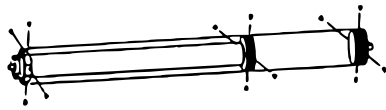


Fig. 2

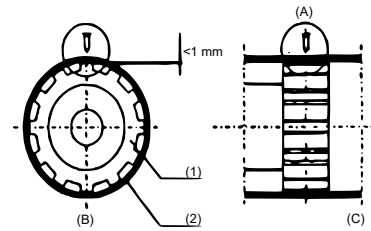


Fig. 4

1	Trasmissione	B	Direzione radiale
2	Albero	C	Direzione assiale
A	Allineamento centrato		

1	Trasmissione interna
2	Corona
3	Albero

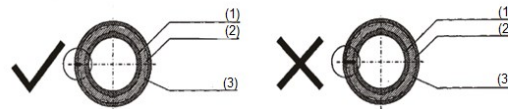


Fig. 5

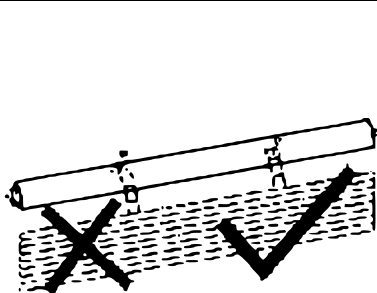


Fig. 6

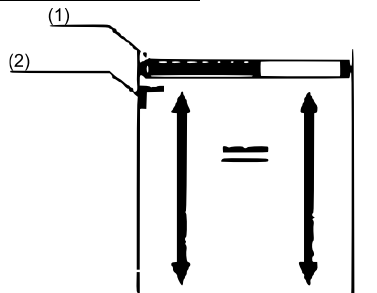


Fig. 7

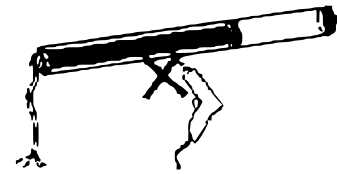


Fig. 8

1	Capo di motore
2	Angolo di montaggio

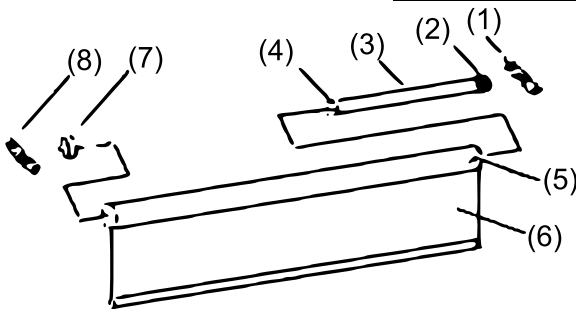


Fig. 9

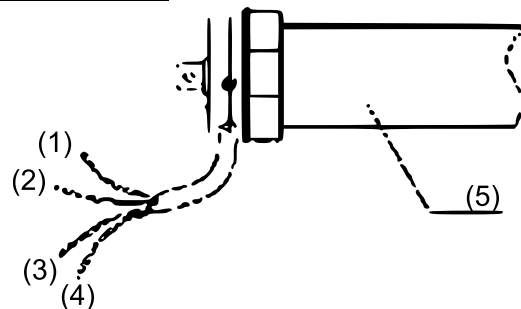


Fig. 10: Schema di cablaggio

1	Supporto	5	Albero	1	Cavo nero	4	Cavo verde-giallo
2	Corona	6	Tenda	2	Cavo blu	5	Motore
3	Motore	7	Capsula di cilindro	3	Cavo marrone		
4	Wellenadapter	8	Supporto				

Montaggio (fig. 9)

Prima dell'installazione, assicurarsi che la tapparella sia stata completamente abbassata.

1. Montare l'adattatore dell'albero (4) al motore per tapparelle (3); misurare la distanza tra l'adattatore e la corona (2) prima di inserire entrambi nell'albero (5) Assicurarsi che l'adattatore sia all'interno dell'albero.
2. Misurare la distanza tra l'adattatore dell'albero (4) e l'estremità dell'albero (5) per evitare possibili danni durante il montaggio.
3. Inserire la capsula cilindrica (7) nell'estremità libera dell'albero (5) e prendere tutte le misure necessarie prima di fissarla con viti lunghe mass. 1 cm.
4. Fissare il supporto del motore (1) e il supporto della capsula cilindrica (8) in modo che l'albero (5) si trovi in equilibrio dopo il montaggio.
5. Fissare ora l'albero (5) ai supporti in modo che sia possibile accedere alle viti di regolazione del motore (fig. 12).
6. Far collegare il motore alla rete elettrica da un elettricista e installare l'unità di controllo. Quindi utilizzare l'elemento di comando per muovere il motore verso il basso fino a quando non si ferma nella posizione finale preimpostata. In questo modo, si stabilirà il fine corsa inferiore della tenda.
7. Fissare ora la tenda (6) all'albero (5) montando le molle all'albero. Assicurarsi che le molle siano ben fissate e che non vi sia alcun gioco quando la tenda viene abbassata.
8. Sollevare ora la tapparella (6) con l'elemento di comando fino all'arresto automatico del motore. Utilizzare un cacciavite per regolare manualmente il fine corsa superiore della tapparella, con l'aiuto della vite di regolazione inferiore (fig. 12).

Collegamento del cavo (fig. 10, 11)

Se la combinazione di cavo blu e marrone è attiva, il motore ruota in senso orario. Se la combinazione di cavo blu e nero è attiva, il motore gira invece in senso antiorario.

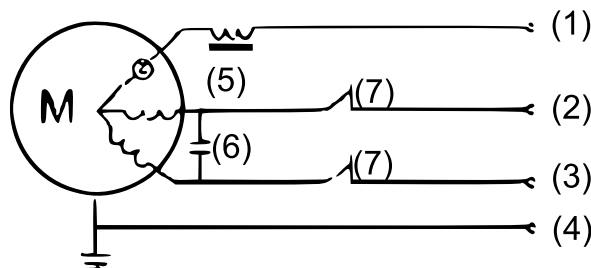


Fig. 11: Motore monofase asincrono

1	Conduttore neutro (blu)	5	Bobina di reattore
2	Fase (marrone)	6	Condensatore
3	Fase (nero)	7	Interruttore di fine di corso
4	Conduttore di terra (verde-giallo)		

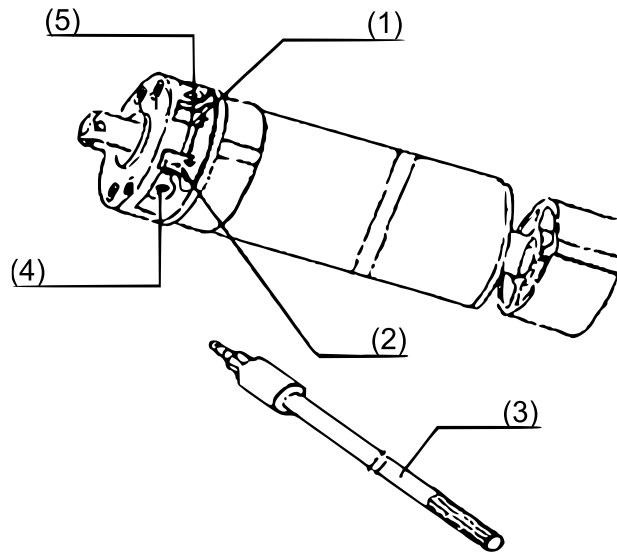


Fig. 12

1	Marcature di direzione	4	Vite per la regolazione
2	Marcature di direzione	5	Vite per la regolazione
3	Cacciavite		

Adattamenti

Avviare il motore e controllarne le funzioni. La combinazione del cavo blu e marrone o del cavo blu e nero dovrebbe permettere all'elemento di controllo di spostare la tapparella rispettivamente verso l'alto o verso il basso. Il telecomando dovrebbe offrire le stesse possibilità. Se necessario, impostare manualmente con le viti di regolazione il fine corsa superiore e inferiore della tapparella.

Ulteriori indicazioni:

- Non conservare il motore in ambienti con materiali acidi, alcalini, sporchi o corrosivi.
- Non utilizzare il motore in ambienti con elevata umidità dell'aria.
- Non avviare il motore ripetutamente entro pochi minuti e non sovraccaricarlo, in quanto ciò ne riduce la durata e le prestazioni.
- Conservare il numero di prodotto e la targhetta identificativa in un luogo sicuro.

Tabella di risoluzione dei problemi

Nº	Problema	Possibile causa	Soluzione
1	Premendo il pulsante verso il basso, la tapparella si sposta verso l'alto invece che verso il basso.	Cavi o relativi collegamenti scambiati	Cambiare il collegamento del cavo marrone e del cavo nero.
2	Anche in presenza di corrente, il motore non funziona o funziona lentamente.	Tensione troppo bassa	Passare alla tensione indicata sulla targhetta.
		Collegamento del cavo difettoso	Controllare i cavi e i loro collegamenti; i cavi difettosi devono essere sostituiti da un elettricista.
		Sovraccarico	Installare una tapparella più leggera.
		Errore di montaggio	Rimontare il motore.

3	Arresto improvviso del motore	Tempo di esecuzione consigliato di 4 min superato	Lasciare raffreddare il motore per 20 min prima di riprendere il funzionamento.
4	Il motore si arresta prima che la tapparella sia completamente aperta o chiusa.	Fine corsa superiore o inferiore non impostato correttamente	Spostare la tapparella verso l'alto o verso il basso fino all'arresto del motore e impostare la rispettiva posizione finale con le viti di regolazione.
5	Rumori quando la serranda è in movimento	Albero troppo lungo o parti mobili bloccate	Assicurarsi che le parti mobili non siano bloccate e, se necessario e possibile, accorciare l'albero.

Istruzioni per il telecomando (opzionale)

Tasto	Funzione
Tasto superiore "Λ" – Tasto "Su"	Tapparella si alza
Tasto centrale "–" – Tasto "Stop"	Motore si spegne
Tasto inferiore "v" – Tasto "Giù"	Tapparella si abbassa

Le impostazioni dei canali possono essere modificate con i tasti "Λ", "–" e "v". Ogni canale può controllare uno o più motori. Quando tutti i LED sono accesi o il canale "o" è selezionato, il trasmettitore radio passa alla modalità di controllo di gruppo. In questa modalità non è possibile sincronizzare, invertire, cancellare o aggiungere codici.

Nota: L'intervallo di tempo nel premere i diversi tasti deve essere inferiore a 10 s durante l'impostazione, altrimenti la selezione tornerà allo stato originale.

Sincronizzare il codice

Attenzione! I codici dei motori sono già stati sincronizzati. Tutte le memorie originali vengono rimosse dopo che il codice è stato nuovamente regolato.



Aggiungere il codice

Nota: È possibile memorizzare un massimo di 20 codici.

- Trasmettitore radio A = Codice adattato
- Trasmettitore radio B = Codice non adattato



Rimuovere il codice

Attenzione! Se sono stati codificati più trasmettitori e l'impostazione di rimozione del codice viene effettuata per uno di essi, tutte le precedenti codifiche dei trasmettitori interessati saranno rimosse.



Indietro



Funzionamento in modalità jog/funzionamento continuo

In modalità jog, rilasciare il tasto dopo aver premuto il tasto "Su" o "Giù" per meno di 1,5 s. Il motore inizia a funzionare a impulsi, ovvero funziona fino a quando non si preme il pulsante "Stop" o non si raggiunge una delle posizioni finali.



Istruzioni per lo smaltimento

La direttiva europea sullo smaltimento delle apparecchiature elettriche ed elettroniche (RAEE, 2012/19/UE) è stata messa in atto attraverso la legge sull'elettricità.

Tutti i dispositivi elettrici WilTec a cui fa riferimento la RAEE sono contrassegnati con il simbolo di una pattumiera barrata. Questo simbolo indica che il prodotto non deve essere smaltito insieme ai rifiuti domestici.

WilTec Wildanger Technik GmbH è iscritta presso l'autorità tedesca EAR con il numero di registrazione RAEE DE45283704.

Smaltimento di apparecchiature elettriche ed elettroniche usate (attuato nei Paesi dell'Unione Europea e in altri Paesi europei con un sistema di raccolta speciale per questi dispositivi).

Il simbolo sul dispositivo o sulla sua confezione indica che questo prodotto non deve essere trattato come un normale rifiuto domestico, ma deve essere consegnato in un punto di raccolta per il riciclaggio di apparecchiature elettriche ed elettroniche.

Attraverso il corretto smaltimento di questo prodotto, contribuisce a proteggere l'ambiente e la salute di coloro che vi circondano. Lo smaltimento errato mette in pericolo l'ambiente e la salute.



Il riciclaggio dei materiali aiuta a ridurre il consumo di materie prime.

Per ulteriori informazioni sul riciclaggio di questo prodotto, contattare le autorità locali, il servizio di smaltimento dei rifiuti urbani o il negozio in cui è stato acquistato il prodotto.

Indirizzo:
WilTec Wildanger Technik GmbH
Königsbenden 12 / 28
D-52249 Eschweiler

Avvertenza importante:

La riproduzione (anche parziale) e qualsiasi uso commerciale di questo manuale sono ammessi solo previa autorizzazione scritta di WilTec Wildanger Technik GmbH.