

GEIGER

PARTNER TO THE SUN

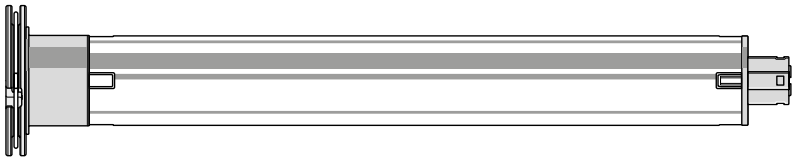
Motore tubolare:

GEIGER-SOLIDline

Sistema di comando motore:

GEIGER-SoftPlusWireless-Qi (GU45..F02)

per tende a cassetto



IT

Istruzioni originali di installazione
e funzionamento

IT

Indice

1. Informazioni generali.....	2
2. Garanzia.....	2
3. Campo di applicazione.....	3
4. Istruzioni di sicurezza.....	3
5. Istruzioni di sicurezza per l'installazione.....	4
6. Istruzioni di installazione.....	5
7. Informazioni per l'elettricista.....	6
8. Messa in servizio.....	6
9. Inizializzazione della posizione intermedia.....	8
10. Programmazione / cancellazione della programmazione del telecomando.....	9
11. Modificare le posizioni di finecorsa.....	10
12. Disattivazione della funzione corto raggio.....	10
13. Telecomandi.....	11
14. A partire dalle posizioni di fine corsa.....	12
15. Riconoscimento di ostacolo.....	12
16. Correzione della posizione di fine corsa.....	13
17. Cosa fare se... ..	13
18. Manutenzione.....	13
19. Dichiarazione di conformità.....	14
20. Dati tecnici.....	15
21. Avvertenze sullo smaltimento.....	15

1. Informazioni generali

Gentile Cliente,

acquistando questo motore, Lei ha scelto un prodotto di qualità della GEIGER. La ringraziamo molto per la Sua decisione e per la fiducia accordataci.

Prima di mettere in funzione questo dispositivo, La preghiamo di leggere ed osservare le seguenti istruzioni di sicurezza, allo scopo di prevenire pericoli ed evitare danni a persone o cose.

Queste istruzioni di installazione e funzionamento contengono importanti informazioni per l'installatore, l'elettricista e l'utente. Si prega di trasmettere queste istruzioni se si trasferisce il prodotto. Queste istruzioni devono essere conservate dall'utente.

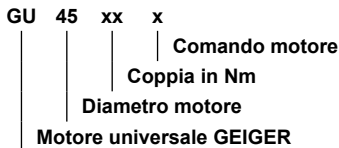
2. Garanzia

In caso di installazione scorretta e contraria alle istruzioni qui presenti e/o modifiche costruttive, la garanzia legale e contrattuale per danni a cose e di affidabilità del prodotto decade.

3. Campo di applicazione

I motori tubolari della gamma SOLIDline (GU45..F02) con controllo motore SoftplusWireless-Qi sono progettati esclusivamente per tende a cassetto.

I motori non possono essere utilizzati per il funzionamento di griglie avvolgibili, porte di garage, mobili e strumenti di sollevamento.



4. Istruzioni di sicurezza



ATTENZIONE: importanti istruzioni di sicurezza. Per la sicurezza personale, è importante seguire queste istruzioni. Si prega di conservare queste istruzioni per riferimenti futuri.

- ▶ Non permettere ai bambini di giocare con i comandi fissi. Tenere i telecomandi lontano dalla portata dei bambini.
- ▶ L'installazione deve essere controllata periodicamente per accertare l'assenza di equilibrio precario, segni di usura o cavi e molle danneggiati.
- ▶ Osservare attentamente il sistema di protezione solare in movimento e tenere le persone lontano finché non si è completamente chiuso.
- ▶ Quando si utilizza lo sblocco manuale con il sistema di protezione solare aperto, si prega di essere prudenti in quanto può cadere giù velocemente se le molle o i nastri si staccano o sono rotti.
- ▶ Non utilizzare il dispositivo se in prossimità si stanno effettuando operazioni quali, ad esempio, la pulizia della finestra.
- ▶ Scollegare dalla rete elettrica il dispositivo comandato automaticamente se in prossimità si stanno effettuando operazioni quali, ad esempio, la pulizia della finestra.
- ▶ Durante il funzionamento osservare la zona di pericolo.
- ▶ Non utilizzare l'installazione se nella zona di pericolo ci sono persone od oggetti.
- ▶ Spegnerne immediatamente le installazioni danneggiate fino alla loro riparazione.
- ▶ Spegnerne l'unità durante le operazioni di manutenzione e pulizia.
- ▶ Punti di schiacciamento e di taglio devono essere evitati e messi in sicurezza.
- ▶ Questo dispositivo può essere utilizzato da bambini dagli 8 anni in su e da persone le cui capacità fisiche, sensoriali o mentali siano ridotte, o che non hanno esperienza o competenza solamente se questi operano sotto supervisione o sono stati istruiti sull'uso del dispositivo e se comprendono i possibili pericoli derivanti. I bambini non sono autorizzati a giocare con il dispositivo. La pulizia e la manutenzione non devono essere eseguite da bambini.
- ▶ Il livello di pressione sonora stimato è inferiore a 70 dB (A).
- ▶ Scollegare il dispositivo dalla rete elettrica per la manutenzione e la sostituzione delle parti.
Se il motore viene scollegato tramite una spina, l'utente deve essere in grado di controllare - da qualsiasi luogo a cui ha accesso - che la spina sia staccata.
Se questo non è possibile – a causa della struttura o dell'installazione – lo scollegamento dalla rete elettrica deve essere assicurato tramite blocco nella posizione di scollegamento (ad esempio, un isolatore).
- ▶ Il motore tubolare può diventare molto caldo durante l'uso prolungato. Quando si lavora sull'unità, non toccare il motore prima che si sia raffreddato.

5. Istruzioni di sicurezza per l'installazione



ATTENZIONE: importanti istruzioni di sicurezza. Seguire tutte le istruzioni di installazione, in quanto un'installazione scorretta può causare lesioni gravi.

- ▶ Durante il montaggio del motore senza alcuna protezione meccanica delle parti mobili e del tubo che possono surriscaldarsi, il motore deve essere installato ad un'altezza di almeno 2,5 m dal suolo o da un altro livello che consenta l'accesso al dispositivo.
- ▶ Prima di cominciare l'installazione del motore, si devono rimuovere tutti i cavi non necessari e si deve mettere da parte tutta l'attrezzatura non necessaria al collegamento alla rete elettrica.
- ▶ L'elemento di azionamento del rilascio manuale deve essere montato ad un'altezza inferiore a 1,8 m.
- ▶ Se il motore è comandato da un interruttore o un pulsante, questo deve essere montato entro il raggio visuale del motore. L'interruttore o il pulsante non deve essere posizionato in prossimità di parti in movimento. L'altezza di installazione deve essere di almeno 1,5 m dal pavimento.
- ▶ I dispositivi di comando fissi devono essere installati in modo da risultare facilmente visibili.
- ▶ In caso di dispositivi che si estendono orizzontalmente, si deve rispettare una distanza orizzontale di almeno 0,4 m tra la parte completamente estesa e qualsiasi altro elemento fisso.
- ▶ La velocità nominale e la coppia nominale del motore devono essere compatibili con il dispositivo.
- ▶ Gli accessori di montaggio utilizzati devono essere compatibili con la coppia nominale selezionata.
- ▶ Per l'installazione del motore, sono necessarie una buona conoscenza tecnica e buone capacità meccaniche. Un'installazione scorretta può causare lesioni gravi. Il lavoro elettrico deve essere eseguito da un elettricista qualificato in conformità con le norme locali vigenti.
- ▶ Utilizzare solo cavi di collegamento adatti alle condizioni ambientali e che soddisfano i requisiti di costruzione (vedere il catalogo accessori).
- ▶ Se il dispositivo non è dotato di un cavo di collegamento e di una spina, o di altri mezzi per scollegarlo dalla rete elettrica con un'apertura di contatto su ogni polo secondo le condizioni della categoria di sovratensione III per lo scollegamento completo, deve essere incorporato un dispositivo di scollegamento di questo tipo nell'installazione elettrica fissa secondo le regole di cablaggio.
- ▶ Non montare i cavi di collegamento in prossimità di superfici calde.
- ▶ Una spina per lo scollegamento del motore dalla rete elettrica deve essere accessibile dopo l'installazione.
- ▶ Cavi di collegamento danneggiati devono essere sostituiti da cavi di collegamento GEIGER dello stesso tipo.
- ▶ Il dispositivo deve essere montato come descritto nelle istruzioni di installazione. I fissaggi non devono essere effettuati con adesivi, in quanto sono considerati inaffidabili.

6. Istruzioni di installazione



Prima del fissaggio, è necessario controllare la resistenza della superficie in muratura.



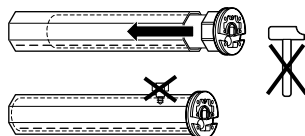
Prima di iniziare l'installazione, controllare il motore per assicurarsi che non vi siano danni visibili come crepe o cavi scoperti.



Attenzione: se risulta necessario avvitare / rivettare il rullo avvolgitore all'adattatore, la misura di dove fare il foro deve essere presa dall'estremità del rullo al centro dell'adattatore e segnata sul rullo.

Quando si inserisce nel rullo, il motore tubolare non deve subire colpi e non deve essere lasciato cadere dentro al rullo.

Durante la foratura del rullo avvolgitore, non forare mai nella parte in cui si trova il motore tubolare!

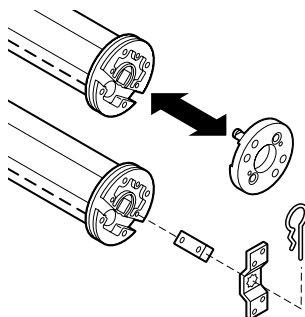


Installazione nella tenda:

Inserire il motore nel rullo con un idoneo adattatore fino al completo inserimento.

Fissare il supporto motore alla tenda.

Fissare il motore col rullo sul supporto motore. Il supporto scatta in posizione di blocco.



A seconda della testa motore selezionata, possono essere utilizzati diversi sistemi di fissaggio:

- Posizionare il motore con il perno quadro nel supporto a stella e bloccare con la copiglia.
- Posizionare il motore nel supporto motore esistente e bloccare.
- Posizionare il motore su un supporto motore compatibile col sistema a clip e bloccare con la molla.



Il motore GEIGER-SOLIDline è adatto per rulli avvolgitori con diametro a partire da 50 mm!

7. Informazioni per l'elettricista



Attenzione: importanti istruzioni di installazione. Si prega di seguire tutte le istruzioni di installazione, in quanto un'installazione scorretta può portare alla distruzione del motore e dell'unità di commutazione.

Le operazioni con i morsetti di servizio possono essere realizzate solo da un elettricista qualificato.

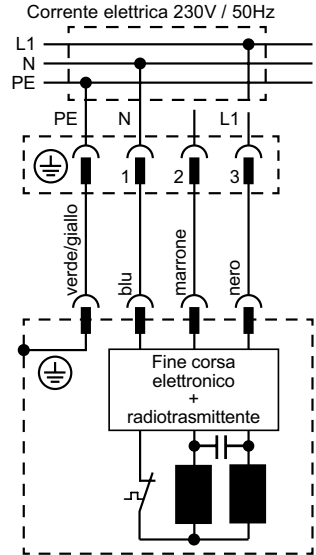
I motori con fine corsa elettronici possono essere collegati in parallelo.

In questo caso non si deve superare il carico massimo dell'unità di commutazione.

I cavi in PVC non sono adatti per installazioni all'aperto o esposte a prolungati elevati livelli di radiazioni UV.

Questi cavi non devono essere utilizzati se sono suscettibili di toccare parti metalliche che possono riscaldarsi fino a temperature superiori ai 70°C.

I cavi di collegamento con connettori a spina della ditta Hirschmann sono testati e approvati con attacchi della ditta Hirschmann.



8. Messa in servizio

Definizione „Campo vicino“:

Distanza del radio comando dal motore: max. 15 cm,

o

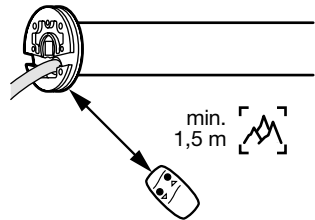
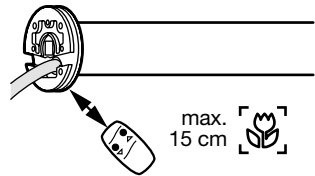
tenere il radio comando adiacente al cavo di collegamento del motore; lo stesso funge da antenna fino ad una lunghezza di 3 metri.

Definizione „Campo lontano“:

Distanza del radio comando dal motore: min. 1,5 metri,

e/o

dal cavo di collegamento motore: min. 0,5 metri





La distanza tra il finecorsa superiore e quello inferiore deve essere di circa 25 cm, che corrispondono ad una rotazione completa del tubolare.



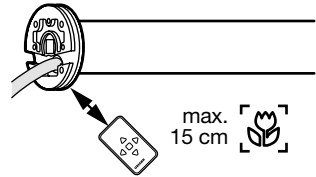
È necessario che nel punto di battuta superiore sia disponibile una battuta per il disinserimento coppia (es. profilo cassetto).



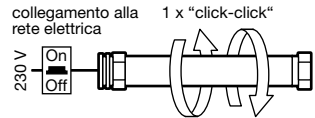
Attenzione! Il corretto abbinamento dei pulsanti di salita e/o discesa avviene automaticamente dopo la conclusione della programmazione dei punti di battuta.

Programmazione del telecomando

Tenere il telecomando a corto raggio e tenere premuto il tasto SU o GIÙ.



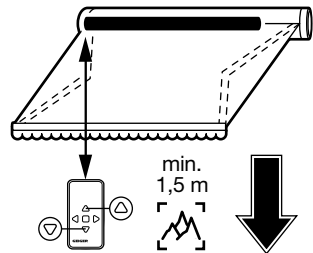
Accendere l'alimentazione. Dopo 2 secondi, il motore conferma con 2 x „click-click“.



Registrare prima il punto di battuta inferiore.

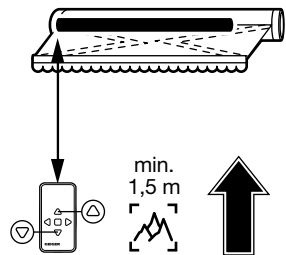
Registrazione dei punti di battuta inferiori

Movimentare la tenda nella posizione di finecorsa inferiore. Il motore partirà con uno scatto (click-clack) quando si trova in modalità apprendimento. In questa situazione si possono effettuare gli eventuali aggiustamenti.



Registrazione dei punti di battuta superiori

Movimentare la tenda nella posizione di finecorsa superiore senza fermarsi fintanto che il motore si stoppi automaticamente tramite la rilevazione della coppia. La procedura di programmazione è completa ed il motore ritorna in modalità di funzionamento normale.



Effettuare infine almeno un ciclo di prova, per consentire all'elettronica del motore di definire automaticamente i valori di soglia per il disinserimento della coppia.



Se la distanza minima dei 25 cm tra i due finecorsa non viene rispettata, il motore non esce dalla modalità apprendimento e si muoverà sempre con uno scatto (click-clack).

IT

9. Inizializzazione della posizione intermedia

Passare da una posizione qualsiasi al punto di battuta desiderato, fermare con il pulsante opposto e tenere premuto il pulsante per circa 3 secondi fino a conferma del motore non conferma (1 x „clac-clac“). Rilasciare quindi il pulsante!

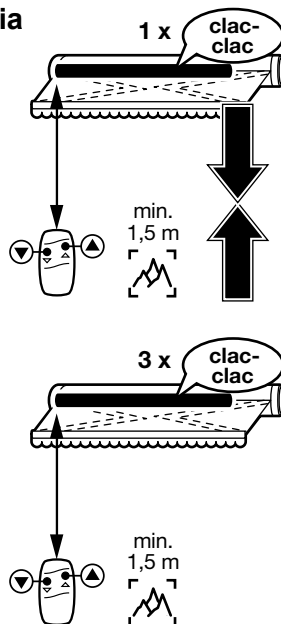
La posizione intermedia è adesso memorizzata.

Modifica della posizione intermedia

Vedi „inizializzazione della posizione intermedia“, tuttavia su una posizione nuova.

Cancellazione della posizione intermedia

Bloccare il telo da corsa „salita“ o „discesa“ e tenere premuto il pulsante per circa 5 secondi – il motore risponderà con 1 “click-clack” dopo 3 secondi – fino a conferma del motore (3 x „clac-clac“).



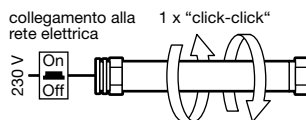
10. Programmazione / cancellazione della programmazione del telecomando

Attivare la modalità di apprendimento (necessario solo per ulteriori telecomandi):

Collegare il motore alla rete elettrica. Accendere l'alimentazione. Il motore reagisce con un breve movimento indietro e avanti (1 x „click-click“). A corto raggio premere il tasto SU o GIÙ e tenerlo premuto per circa 3 secondi fino alla conferma del motore (1 x „click-click“).

Dopo ogni interruzione dell'alimentazione, la modalità di apprendimento può essere attivata per 30 min.

La modalità di apprendimento è necessaria per la programmazione dei telecomandi o per la regolazione delle posizioni di fine corsa.



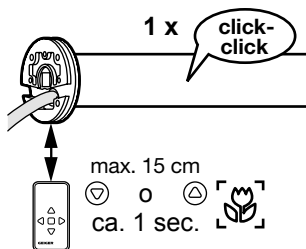
La modalità di apprendimento deve essere attivata in primo luogo per programmare / cancellare la programmazione del telecomando.



Se nessuna azione ha luogo entro 60 secondi, la modalità di apprendimento si disattiva. Il motore ritorna in modalità di funzionamento normale (3 x „click-click“).

A corto raggio premere il tasto SU o GIÙ per circa 1 secondo. Il motore conferma (1 x „click-click“).

La programmazione del telecomando è completata.

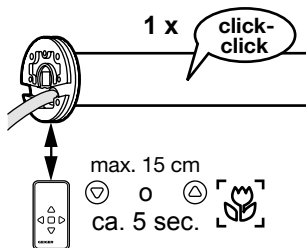


Cancellazione della programmazione del telecomando



La modalità di apprendimento deve essere attivata in primo luogo per programmare / cancellare la programmazione del telecomando.

A corto raggio, premere il tasto SU o GIÙ per circa 5 secondi. Il motore reagisce immediatamente (1 x „click-click“). Tenere il tasto premuto per circa 5 secondi fino a quando il motore conferma la cancellazione della programmazione del telecomando con 1 x „click-click“.



Nota: è solamente possibile cancellare la programmazione di tutti i telecomandi e sensori insieme. Non è possibile cancellare la programmazione di un singolo telecomando / sensore.

11. Modificare le posizioni di finecorsa



La distanza tra il finecorsa superiore e quello inferiore deve essere di circa 25 cm, che corrispondono ad una rotazione completa del tubolare.



È necessario che nel punto di battuta superiore sia disponibile una battuta per il disinserimento coppia (es. profilo cassetto).



Attenzione! Il corretto abbinamento dei pulsanti di salita e/o discesa avviene automaticamente dopo la conclusione della programmazione dei punti di battuta.

Modificare i finecorsa

1. Togliere e ridare corrente, aprire la tenda da sole ed attivare la modalità apprendimento.
2. Premere i tasti SU e GIU' del radiocomando contemporaneamente per circa 3 secondi in modalità corto raggio fintanto che il motore conferma. Dopodichè premere nuovamente SU e GIU' contemporaneamente per circa 1 secondo in modalità lungo raggio fintanto che il motore conferma nuovamente. Nota: il motore parte con uno scatto (click-clack) quando si trova in modalità apprendimento.
3. Muovere la tenda fino al nuovo punto di finecorsa inferiore. Qualsiasi aggiustamento può essere effettuato in questo momento.
4. Muovere la tenda fino al punto di finecorsa superiore continuando a premere il tasto SU fintanto che il motore, tramite il riconoscimento di coppia, non si ferma. La procedura di programmazione è completa ed il motore ritorna all'operatività standard.



Effettuare infine almeno un ciclo di prova, per consentire all'elettronica del motore di definire automaticamente i valori di soglia per il disinserimento della coppia.

12. Disattivazione della funzione corto raggio

Se due motori sono installati in modo tale che entrambi si attivano a corto raggio, vi è la possibilità di disattivare la funzione corto raggio in uno dei due motori.



Il prerequisito è che i motori devono essere assegnati a diverse coppie di tasti.

Per disattivare la funzione corto raggio, azionare la tenda selezionata fino alla posizione di fine corsa superiore, premere il tasto SU e tenerlo premuto per circa 5 secondi fino a quando il motore conferma (2 x „click-click“). Il motore deve essere brevemente scollegato dalla rete elettrica per attivare la funzione corto raggio.

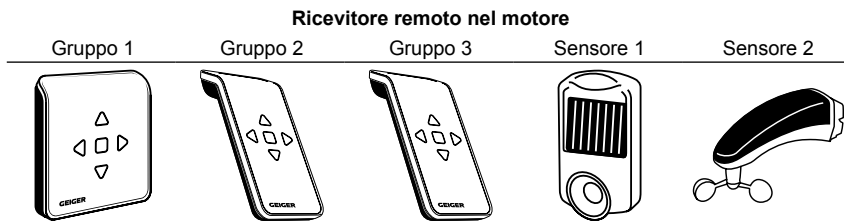
13. Telecomandi

È possibile programmare fino a un massimo di tre diversi telecomandi. Il motore può quindi essere una parte di tre gruppi indipendenti. Inoltre, è possibile programmare due sensori.

In caso di tre telecomandi già presenti, se si tenta di programmare un quarto, il terzo telecomando verrà cancellato e quello nuovo lo sostituirà.

In caso di due sensori già presenti, se si tenta di programmare un terzo, il secondo sensore verrà cancellato e quello nuovo lo sostituirà.

Esempio:



Programmazione da corto raggio / lungo raggio

Nel ricevitore remoto del motore è integrato un rilevatore di prossimità, che riconosce se un comando remoto viene effettuato da una grande distanza = lungo raggio (almeno 1,5 metri dal comando motore e 0,5 metri dal cavo del motore) o nelle vicinanze dell'antenna = corto raggio (massimo 15 cm di distanza e direttamente sul cavo di collegamento del motore).



Attenzione: in caso di ricevitori remoti o cavi di collegamento del motore uno vicino all'altro, i codici potrebbero involontariamente essere trasferiti ad altri ricevitori remoti.

Raccomandazione:

I motori azionati tramite una diversa coppia di tasti o tramite un diverso telecomando, dovrebbero essere scollegati dall'alimentazione durante il funzionamento iniziale.

Con i telecomandi a mano e da parete della serie LC, le prime 6 cifre sono configurabili. Gli interruttori DIP n° 7, 8 e 9 non hanno funzioni.

14. A partire dalle posizioni di fine corsa

Nessuna posizione intermedia è stata programmata

A partire dalle posizioni di fine corsa, è sufficiente una breve pressione del tasto nella corrispondente direzione di movimento.

Per arrestare il movimento, è sufficiente una breve pressione del tasto nella direzione opposta. Se nel sistema di protezione solare è integrato un sensore sole-vento, le posizioni di fine corsa vengono raggiunte in modo automatico (sole-on).

Una posizione intermedia è stata programmata

A partire dalle posizioni di fine corsa, il tasto corrispondente alla corretta direzione di movimento deve essere premuto per **almeno 1,5 secondi**.

Con una breve pressione del tasto di **meno di 1,5 secondi**, viene raggiunta la **posizione intermedia**.

Per arrestare il movimento, è sufficiente una breve pressione del tasto nella direzione opposta.

Se nel sistema di protezione solare è integrato un sensore sole-vento, le posizioni di fine corsa vengono raggiunte in modo automatico (sole-on).

15. Riconoscimento di ostacolo

La coppia necessaria al funzionamento ottimale del motore viene appresa dopo che viene effettuato il primo tragitto completo, ininterrotto da una posizione di fine corsa all'altra.

Durante ogni successivo tragitto completo, ininterrotto da una posizione di fine corsa all'altra, la coppia necessaria è automaticamente regolata di nuovo. Ogni lenta modifica nell'impianto, a causa di invecchiamento, sporcizia, freddo o caldo, viene in questo modo automaticamente presa in considerazione.

Se uno scorrimento in direzione SU viene bloccato da un ostacolo, il motore si spegne.

Il motore si blocca nella direzione di marcia in cui è stato riconosciuto l'ostacolo. Il blocco viene rimosso se si aziona il motore nella direzione opposta per un breve periodo di tempo. Un ostacolo deve quindi essere rimosso prima che il motore possa essere azionato nuovamente in quella direzione.

16. Correzione della posizione di fine corsa

Se è avvenuto un **allungamento/accorciamento** della tenda, causato ad esempio da variazioni di temperatura, questo sarà corretto automaticamente chiudendo la tenda.

Se, a causa di variazioni di temperatura, dovesse verificarsi un **cambiamento nella modalità di avvolgimento** e la tenda dovesse scorrere verso l'arresto, avrebbe luogo una immediata correzione della posizione di fine corsa.

Dopo il primo ciclo di riferimento, il motore identifica automaticamente la coppia necessaria per chiudere la tenda e la chiude con la minore potenza possibile, in modo che il tessuto rimanga protetto in maniera ottimale.

17. Cosa fare se...

Problema	Soluzione
Il motore non funziona.	<ul style="list-style-type: none">• Spina non inserita. Controllare il collegamento alla rete elettrica.• Controllare l'eventuale presenza di danni sul cavo di collegamento.• Controllare l'impianto elettrico ed eventualmente farlo controllare da un elettricista.
Il telecomando non funziona.	<ul style="list-style-type: none">• Controllare la batteria.• Si è innescato il sensore di vento. Provare di nuovo allo scadere del tempo di interruzione del sensore di vento.• Cancellazione involontaria del telecomando. Effettuare di nuovo la programmazione.
Dopo aver funzionato molte volte, il motore si ferma e non risponde più ai comandi.	<ul style="list-style-type: none">• Il motore si è surriscaldato e si è spento. Riprovare dopo un tempo di raffreddamento di circa 15 min.
Il motore non funziona più automaticamente.	<ul style="list-style-type: none">• Il meccanismo di comando automatico di sole è stato spento.• Si è innescato il sensore di vento. Provare di nuovo allo scadere del tempo di interruzione del sensore di vento.• Cancellazione involontaria del telecomando. Effettuare di nuovo la programmazione.
Il motore non reagisce ai comandi effettuati a corto raggio.	<ul style="list-style-type: none">• Avvicinarsi il più possibile alla testa motore o al cavo di collegamento.• Sostituire le batterie nel telecomando.• Il corto raggio è disattivato. Per attivare il corto raggio, scollegare il motore dall'alimentazione per circa 3 secondi• Il tempo della modalità di apprendimento (30 minuti) è stato superato. Al fine di attivare il corto raggio, sconnettere il motore dalla corrente per circa 3 secondi.

IT

18. Manutenzione

Il motore non ha bisogno di manutenzione.

19. Dichiarazione di conformità

GEIGER
PARTNER DER SONNE

Dichiarazione di conformità UE

Gerhard Geiger GmbH & Co. KG
Antriebstechnik
Schleifmühle 6
D-74321 Bietigheim-Bissingen

Denominazione prodotto:

Motori per veneziane, persiane avvolgibili e tende da sole

Denominazione tipo:

GJ56..
GR45..
GU45..
GSI56..

Direttiva applicate:

2006/42/EG
2014/30/EU
2014/53/EU
2011/65/EU

Norme applicate:

DIN EN 60335-1 (VDE 0700-1):2012-10; EN 60335-1:2012
DIN EN 60335-1 Ber.1 (VDE 0700-1 Ber.1):2014-04; EN 60335-1:2012/AC:2014
EN 60335-1:2012/A11:2014
DIN EN 60335-2-97 (VDE 0700-97):2017-05; EN 60335-2-97:2006+A11:2008+A2:2010
+A12:2015
DIN EN 62233 (VDE 0700-366):2008-11; EN 62233:2008
DIN EN 62233 Ber.1 (VDE 0700-366 Ber.1):2009-04; EN 62233 Ber.1:2008
DIN EN ISO 12100:2011-03; EN ISO 12100:2010

DIN EN 55014-1:2012-05; EN 55014-1:2006 + A1:2009 + A2:2011
DIN EN 55014-2:2016-01; EN55014-2:2015
DIN EN 61000-3-2:2015-03; EN 61000-3-2:2014
DIN EN 61000-3-3:2014-03; EN 61000-3-3:2013
ETSI EN 301 489-1 V1.9.2(2011-09)
ETSI EN 301 489-3 V1.6.1(2013-08)
ETSI EN 300 220-2 V3.1.1(2017-02)

Rappresentante autorizzato per i dati tecnici:

Gerhard Geiger GmbH & Co. KG

Indirizzo:

Schleifmühle 6, D-74321 Bietigheim-Bissingen

Bietigheim-Bissingen, addì 27.06.2018



Dr. Marc Natusch (Direttore generale)

Gerhard Geiger GmbH & Co. KG

Schleifmühle 6 | D-74321 Bietigheim-Bissingen
Phone +49 (0) 7142 9380 | Fax +49 (0) 7142 938 230 | info@geiger.de | www.geiger.de
Sitz Bietigheim-Bissingen | Amtsgericht Stuttgart HRA 300591 | USt-IdNr. DE145002146
Komplementär: Geiger Verwaltungs-GmbH | Sitz Bietigheim-Bissingen | Amtsgericht Stuttgart HRB 300481
Geschäftsführer: Dr. Marc Natusch, Roland Kraus | WEEE-Reg.-Nr. DE47902323

IT

100W1533.it 0818

Le dichiarazioni di conformità vigenti sono disponibili sul nostro sito www.geiger.de

20. Dati tecnici

Dati tecnici del motore tubolare SOLIDline-KS (GU45..)					
	GU4510	GU4520	GU4530	GU4540	GU4550
Tensione	230 V~/50 Hz				
Corrente	0,47 A	0,63 A	0,8 A	1,0 A	1,0 A
Cos Phi (cos φ)	>0,95				
Corrente di spunto (fattore)	x 1,2				
Potenza	105 W	140 W	180 W	220 W	220 W
Coppia	10 Nm	20 Nm	30 Nm	40 Nm	50 Nm
Velocità	16 1/min	16 1/min	16 1/min	16 1/min	12 1/min
Grado di protezione	IP 44				
Lunghezza totale ¹⁾	516,5 mm	546,5 mm	566,5 mm	586,5 mm	586,5 mm
Modalità di funzionamento	S2 4 min	S2 5 min	S2 4 min	S2 4 min	S2 4 min
Livello di pressione sonora ²⁾	39 dB(A)	41 dB(A)	41 dB(A)	43 dB(A)	-
Diametro	45 mm				
Peso	circa 1,90 kg	circa 2,20 kg	circa 2,40 kg	circa 2,70 kg	circa 2,70 kg
Temperatura di conservazione/Umidità	T = -15°C .. +70°C / luogo secco e senza condensa				

¹⁾ SOLIDline-COM + 3,5 mm / SOLIDline-SOC: + 3 mm / SOLIDline-SIL: ± 0 mm (senza perno di supporto)

²⁾ I dati relativi al livello medio di pressione sonora sono da intendersi solamente come guida. I valori sono stati determinati dalla GEIGER ad una distanza di 1 m, con un motore a velocità ideale e mediati su 10 secondi. Non c'è riferimento a nessun test standard specifico.

Soggetto a modifiche tecniche



21. Avvertenze sullo smaltimento

Riciclaggio dei materiali di imballaggio

I materiali di imballaggio possono essere riciclati. Si raccomanda di smaltirli correttamente allo scopo di proteggere l'ambiente. È possibile contattare il Comune di appartenenza per ricevere ulteriori informazioni sui servizi offerti in merito.

Smaltimento di apparecchi elettrici ed elettronici

I dispositivi elettrici o elettronici e le batterie non possono essere smaltiti insieme ai normali rifiuti domestici. Per ulteriori informazioni sul corretto smaltimento e riciclaggio, informarsi sulle norme locali vigenti.

IT Per questioni tecniche rivolgersi al numero **+49 (0) 7142 938-333**.

GEIGER

PARTNER TO THE SUN

Gerhard Geiger GmbH & Co. KG

Schleifmühle 6

D-74321 Bietigheim-Bissingen

Telefono: +49 (0) 7142 938-0

Telefax: +49 (0) 7142 938-230

E-Mail: info@geiger.de

Internet: www.geiger.de

