

GEIGER

PARTNER TO THE SUN

Motore tubolare:

GEIGER-SOLIDline

Sistema di comando motore:

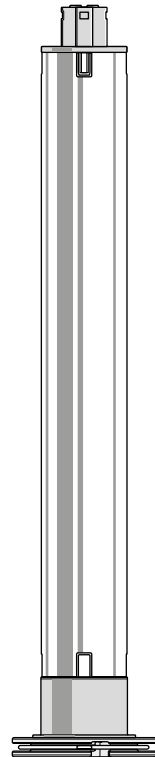
GEIGER-SoftZeroWireless (GU45..F02)

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 funzione.....	6
9. Inizializzazione del codice radio.....	7
10. Registrazione dei punti di battuta.....	7
11. Inizializzazione della posizione intermedia.....	9
12. Disattivazione della funzione di campo vicino.....	9
13. GEIGER Powertronic.....	10
14. Descrizione del funzionamento del motore radiocomandato.....	12
15. Codici radio.....	12
16. Raggiungimento di punti di battuta.....	13
17. Riconoscimento di ostacolo.....	13
18. Correzione della posizione di fine corsa.....	14
19. Cosa fare se... ..	14
20. Manutenzione.....	14
21. Dichiarazione di conformità.....	15
22. Dati tecnici.....	16
23. Avvertenze sullo smaltimento.....	16

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.

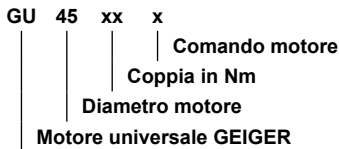
2. Garanzia

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 fine corsa elettronico 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.



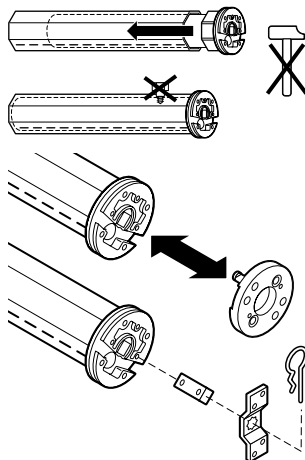
Prima di iniziare l'installazione, controllare il motore per assicurarsi che non vi siano danni visibili come crepe o cavi scoperti.



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 in tende da sole:

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

Fissare il supporto motore alla tenda da sole.

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.

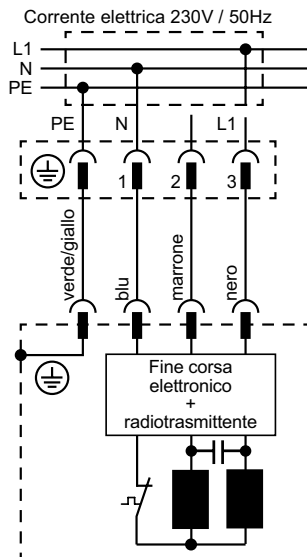
Il collegamento in parallelo del motore SOLIDline SoftZeroWireless è consentito.

Notare che al circuito parallelo l'installazione dell'interruttore e l'alimentazione stanno al carico massimo.

I condotti di PVC non sono adatti per attrezzature che si utilizzano all'aperto o che stanno esposte durante un tempo prolungato a raggi ultravioletti aumentati.

Non installare condotti se è possibile che siano a contatto con pezzi di metallo in cui la temperatura trapassa 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 funzione

Definizione „Campo vicino“:

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

o

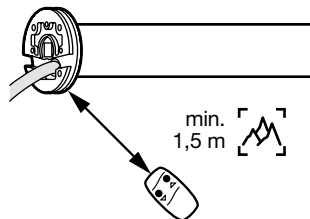
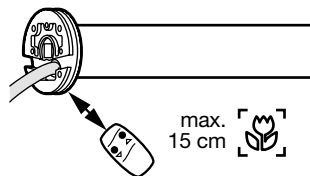
tenere il radio comando adiacente al cavo di collegamento del motore; lo stesso funge da antenna fino ad una lunghezza di 3 metri.

Definizione „Campo lontano“:

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

e/o

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



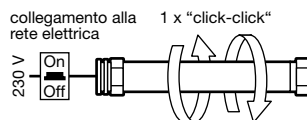
Attivazione del modo di inizializzazione:

Inserire la rete.

Il motore compie un breve movimento di sollevamento e di abbassamento (1 x "clac-clac").

Dopo ogni interruzione dell'alimentazione di tensione il modo di inizializzazione può essere attivato entro un periodo di 30 min.

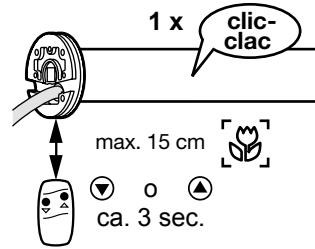
Il modo di inizializzazione è necessario per trasmettere codici radio, ossia per poter registrare nuovamente i punti di fine corsa.



Nel campo vicino premere il tasto di sollevamento o di abbassamento e tenere premuto per circa 3 secondi fino a conferma del motore (1 x "clac-clac").



Se entro 60 secondi non avviene alcuna operazione il modo di inizializzazione viene disattivato! Il motore ritorna nel modo normale (3 x „clac-clac“).



9. Inizializzazione del codice radio



Per inizializzare/cancellare il codice radio è necessario attivare prima il modo di inizializzazione.

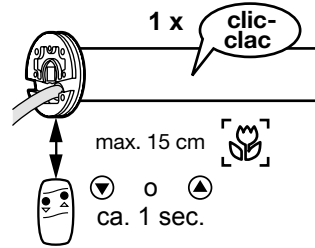
Nel campo vicino premere il tasto sollevamento o abbassamento per circa 1 secondo. Il motore conferma (1 x "clac-clac").

Il codice radio è inizializzato nel motore!



Se entro 60 secondi non hanno luogo azioni, il modo di inizializzazione viene disattivato!

Il motore ritorna nel modo normale (3 x "clac-clac").

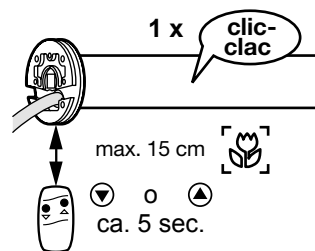


Cancellazione dei trasmettitori inizializzati



Per inizializzare/cancellare il codice radio è necessario attivare prima il modo di inizializzazione.

Nel campo vicino premere il tasto sollevamento o abbassamento per circa 5 secondi. Il motore reagisce immediatamente (1 x "clac-clac"). Tenere premuto il tasto finché il motore non conferma dopo 5 secondi la cancellazione del codice radio (1 x "clac-clac").



Fare attenzione: possono essere cancellati complessivamente anche tutti i codici radio inizializzati, anche i codice radio sensori. La cancellazione di un solo codice radio non è possibile.

10. Registrazione dei punti di battuta



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



Per registrare i punti di battuta attivare prima il modo di inizializzazione (vedi capitolo 7)!

Attivazione modo punti di battuta:

In campo lontano premere e tenere premuto il pulsante di salita o discesa, finché il motore non conferma (1 x „clac-clac“).



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

Registrazione dei punti di battuta inferiori

Registrare prima il punto di battuta inferiore

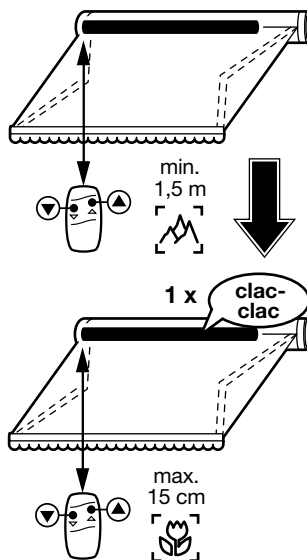
In campo lontano premere e tenere premuto il pulsante di salita o di discesa, finché la tenda non ha raggiunto il punto di battuta inferiore desiderato.

Sono possibili modifiche con il pulsante di salita o di discesa.

Memorizzare il punto di battuta inferiore

In campo vicino premere e rilasciare il pulsante di salita o di discesa per circa 1 secondo.

Il motore conferma (1 x „clac-clac“).




Registrazione dei punti di battuta superiori

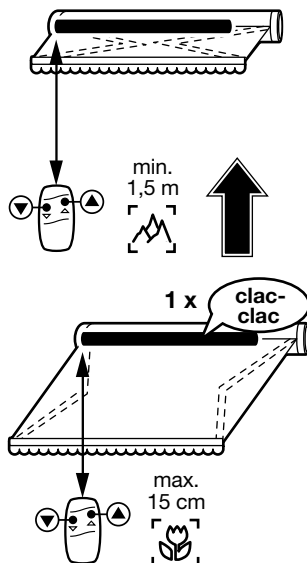
In campo lontano premere il pulsante di salita o di discesa e tenere premuto per circa 3 secondi, finché la tenda non raggiunge il punto di fermo.

Alla chiusura del cassetto il motore si disinserisce automaticamente e il punto di battuta superiore è memorizzato. Il motore conferma (1 x „clac-clac“). I pulsanti di salita e di discesa sono asserviti al rispettivo senso di rotazione del motore!

La modalità di apprendimento è terminata!

 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.

 **Attenzione!** Alla modifica dei punti di battuta il livello di forza viene resettato sul modo standard (livello 0).



11. 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!

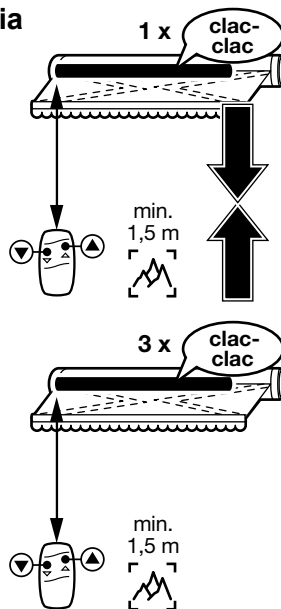
La posizione intermedia è adesso memorizzata.

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 fino a conferma del motore (3 x „clac-clac“).



12. Disattivazione della funzione di campo vicino

Nel caso in cui siano stati installati due motori e che entrambi reagiscono nel campo vicino, esiste la possibilità di disattivare la funzione di campo vicino su uno dei due motori.



Premessa: i motori devono essere abbinati a coppie di tasti diverse!

Per disattivare la funzione di campo vicino sollevare la serranda desiderata nella posizione di battuta superiore, premere il tasto SOLLEVAMENTO, tenendo premuto per circa 5 secondi, fino a ricevere conferma dal motore (2 x “clac-clac”).

Per inserire la funzione di campo vicino staccare brevemente il motore dalla rete di alimentazione.

13. GEIGER Powertronic

La funzione GEIGER Powertronic consente all'operatore di modificare le condizioni di chiusura del motore. L'operatore può aumentare o ridurre la forza di chiusura applicata dal motore. L'operatore può così influenzare le condizioni di chiusura del cassetto. L'aumento della forza di chiusura assicura una maggiore stabilità di chiusura del cassetto, se il telo viene eccessivamente sollecitato; la riduzione della forza di chiusura addolcisce invece le sollecitazioni del telo.

Livelli forza chiusura regolabili: da livello 0 a livello 7

Stato alla consegna GEIGER: livello 0



Attenzione: aumentando manualmente la forza di chiusura (ad es. da livello 0 a livello 7) il telo viene sottoposto a maggiore sollecitazione.

In quali casi deve essere impiegata la funzione GEIGER Powertronic?

- Se il cassetto non chiude completamente.
- Se il ciclo di chiusura deve essere ottimizzato per una migliore protezione del telo.

Quando può essere impiegata la funzione GEIGER Powertronic?

- Questa funzione può essere attivata in ogni momento, ossia sia alla messa in funzione che in un momento successivo.

Quali strumenti sono previsti?

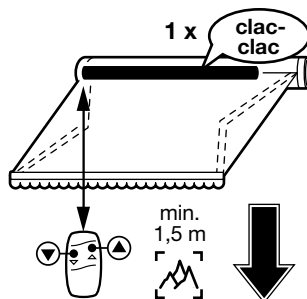
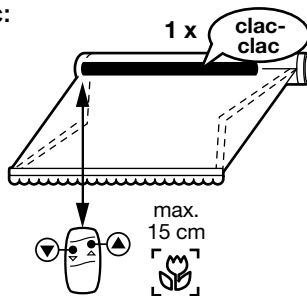
- Il radiotrasmettitore manuale GEIGER, inizializzato in base al capitolo 7.

Attenzione

- Con l'attivazione della funzione GEIGER Powertronic i punti di battuta non vengono influenzati.
- Con l'attivazione del modo di inizializzazione per i punti di battuta viene automaticamente ripristinato il livello di forza 0 (stato alla consegna GEIGER).
- Attivare la funzione GEIGER Powertronic non prima di aver inizializzato i punti di battuta e di aver effettuato una corsa completa di riferimento.

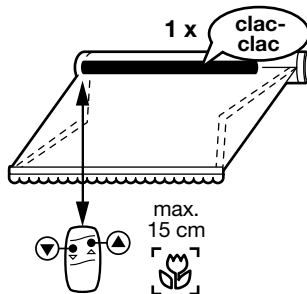
Attivazione della funzione GEIGER Powertronic:

1. In campo vicino premere il pulsante di salita o di discesa e tenere premuto per circa 3 secondi fino a conferma del motore (1 x „clac-clac“).
2. In campo lontano premere il pulsante di salita o di discesa per circa 1 secondo fino a conferma del motore (1 x „clac-clac“).
3. In campo vicino premere il pulsante di salita o di discesa e tenere premuto per circa 3 secondi fino a conferma del motore (1 x „clac-clac“).
4. Ora la forza può essere gradualmente aumentata con il pulsante di salita o progressivamente ridotta con il pulsante di discesa.
5. Al raggiungimento del livello di forza desiderato in campo vicino premere il pulsante di salita o di discesa per circa 1 secondo. Il motore è ora nel modo normale (1 x „clac-clac“).



Se si raggiunge il livello di forza inferiore o superiore e si cerca di aumentare o di ridurre un ulteriore livello, il motore emette una segnalazione (2 x „clac-clac“).

Se entro 60 secondi non si verificano ulteriori azioni, allora il modo di inizializzazione viene disattivato. Viene ripristinato il livello di forza attualmente impostato!

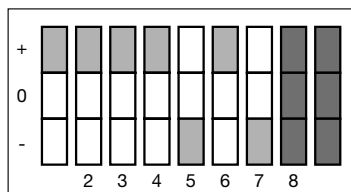


14. Descrizione del funzionamento del motore radiocomandato

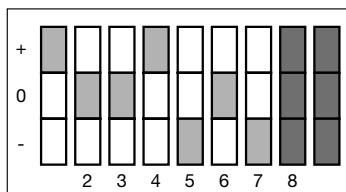
Allo stato di consegna ogni radioricevente e radiotrasmettente GEIGER è provvista di „codice GEIGER“ + + + + - + -, in modo che il motore può essere immediatamente azionato per agevolare ad esempio il montaggio del telo sul rullo avvolgitore.



Per motivi di sicurezza il „codice GEIGER“ deve essere sovrascritto con un codice individuale! Ciò avviene automaticamente alla prima inizializzazione di un codice individuale



„Codice GEIGER“



Codice individuale (esempio)

Gli interruttori DIP n.8 e n.9 non hanno alcuna funzione!

Per la descrizione e le regolazioni consultare le istruzioni per l'uso dei relativi radio comandi portatili ed a parete.

15. Codici radio

Possono essere inizializzati al massimo tre diversi codici radio. Il motore può essere quindi membro in tre gruppi reciprocamente indipendenti.

Possono inoltre essere inizializzati ancora due codici sensore radio per sole vento.

Se già sono stati inizializzati tre codici radio e si cerca di inizializzare un quarto codice, il terzo codice radio inizializzato viene cancellato e sostituito dal nuovo codice.

Se già sono stati inizializzati due codici sensore radio per sole vento e si cerca di inizializzare un terzo codice, il secondo codice sensore radio inizializzato viene cancellato e sostituito dal nuovo codice.

Esempio:

Radioricevitore nel motore

Gruppo 1 Codice	Gruppo 2 Codice	Gruppo 3 Codice	Sensore 1 Codice	Sensore 2 Codice
+ 0 0 + - 0 -	+ + + 0 0 + +	+ - + - + +	+ - + - + +	+ + - - + +

Per documentazione riportare qui i codici per trasmettitore manuale/sensore, inizializzati nel motore:

Gruppo 1	Gruppo 2	Gruppo 3	Sensore 1	Sensore 2
_____	_____	_____	_____	_____

Programmazione nel campo lontano / nel campo vicino

Nel radioricevitore del motore è integrato un sensore di prossimità, che riconosce se un radiotrasmettitore viene comandato da una certa distanza = **campo lontano**, (distanza minima di 1,5 metri dal sistema di comando motore e/o 0,5 metri dal cavo motore), o se viene comandato direttamente vicino all'antenna = **campo vicino**, (distanza massima 15 cm e/o direttamente sul cavo di collegamento motore).



ATTENZIONE: Se radioricevitore e/o cavo di collegamento motore sono vicini possono essere trasferiti involontariamente codici su altri radioricevitori.

Raccomandazione:

Staccare dalla rete i motori che possono essere comandati da un'altra coppia di tasti o da un altro codice.

16. Raggiungimento di punti di battuta

Non sono programmate posizioni intermedie

Per il raggiungimento dei punti di battuta è sufficiente premere brevemente il pulsante nella direzione di corsa corrispondente.

Per arrestare la corsa occorre premere brevemente nel senso opposto.

Se nel sistema è integrato un sensore di vento/di sole i punti di battuta vengono raggiunti nel modo automatico (sole ON).

Se è programmata una posizione intermedia

Per il raggiungimento dei punti di battuta tenere premuto il pulsante corrispondente per il senso di corsa **almeno per 1,5 secondi**.

Tenendo premuto per **meno di 1,5 secondi** viene raggiunta la **posizione intermedia**. Per arrestare la corsa occorre premere **brevemente** il pulsante nel senso opposto.

Se nel sistema è integrato un sensore di sole/vento allora nel modo automatico la posizione intermedia viene sempre raggiunta (sole ON).

17. Riconoscimento di ostacolo

Dopo l'inizializzazione con il primo ciclo completo e continuo che viene effettuato da una posizione di fine corsa all'altra, viene automaticamente memorizzata la coppia necessaria.

Ad ogni ciclo successivo, completo e continuo da un punto di fine corsa all'altro la coppia richiesta viene automaticamente post-regolata. Ogni lenta modifica sull'impianto per invecchiamento, impurità, freddo e caldo viene in tal modo stabilizzata automaticamente.

Se una corsa in salita viene interrotta da un ostacolo, il motore si disinserisce ed inizia una breve corsa di ritorno.

Viene bloccato il senso di scorrimento in cui l'ostacolo è stato riconosciuto.

Il bloccaggio viene soppresso, se il motore viene azionato nel senso contrario. L'ostacolo deve quindi essere rimosso prima di poter proseguire nella direzione dell'ostacolo.

18. Correzione della posizione di fine corsa

Se ad es. per condizionamenti climatici si sono verificati **accorciamenti o allungamenti del telo**, le variazioni stesse vengono automaticamente ripristinate alla chiusura della tenda.

Se per condizionamenti climatici si verificano **mutamenti dell'avvolgimento** e il telo non raggiunge il punto di battuta, allora avviene una correzione immediata dei punti di battuta.

Dopo la prima corsa di riferimento il motore riconosce automaticamente la coppia richiesta per la chiusura della tenda e chiude con la forza minima possibile, allo scopo di proteggere il telo nella maniera migliore.

19. Cosa fare se...

Problema	Soluzione
Nessuna conferma acustica „clac-clac“ all'inserimento del motore.	<ul style="list-style-type: none">• Motore non inserito. Verificare la connessione.• Verificare lo stato del cavo di collegamento.• Controllare la tensione di rete e far verificare la causa della caduta di tensione da un elettricista qualificato.
Il motore gira in sollevamento invece che in abbassamento.	<ul style="list-style-type: none">• Punti di fine corsa scorrettamente regolati. Registrare prima il punto di fine corsa superiore, quindi quello inferiore.
Il radio comando non funziona	<ul style="list-style-type: none">• Verificare la batteria.• Il sensore di vento ha attivato un intervallo di blocco. Ripetere l'operazione dopo l'intervallo di blocco per vento.• Il codice radio è stato erroneamente cancellato. Ripetere l'inizializzazione (vedi capitolo 7).
Dopo ripetute corse il motore si ferma e non reagisce più.	<ul style="list-style-type: none">• Il motore è surriscaldato e si è disinserito. Ripetere l'operazione dopo un intervallo di raffreddamento di circa 15 min.
Il motore non funziona più automaticamente.	<ul style="list-style-type: none">• Il sistema automatico solare è stato disinserito.• Il sensore di vento si è attivato. Ripetere l'operazione dopo l'intervallo di blocco per vento.• Il codice radio è stato erroneamente cancellato. Ripetere l'inizializzazione (vedi capitolo 7).
Il motore non reagisce nel campo vicino.	<ul style="list-style-type: none">• Avvicinarsi con il radio comando quanto più vicino possibile alla testa motore.• Sostituire la batteria nel radio comando.• Il campo vicino è stato disattivato. Per attivare il campo vicino staccare il motore dell'erogazione di corrente per circa 3 sec.

IT

20. Manutenzione

Il motore non ha bisogno di manutenzione.

21. 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

000W1318 # 0618

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

22. Dati tecnici

Dati tecnici del motore tubolare SOLIDline-KS (GU45..)						
	GU4506	GU4510	GU4520	GU4530	GU4540	GU4550
Tensione	230 V~/50 Hz					
Corrente	0,36 A	0,47 A	0,63 A	0,8 A	1,0 A	1,0 A
Cos Phi (cosφ)	>0,95					
Corrente di spunto (fattore)	x 1,2					
Potenza	83 W	105 W	140 W	180 W	220 W	220 W
Coppia	6 Nm	10 Nm	20 Nm	30 Nm	40 Nm	50 Nm
Velocità	16 1/min	16 1/min	16 1/min	16 1/min	16 1/min	12 1/min
Grado di protezione	IP 44					
Lunghezza totale¹⁾	506,5 mm	516,5 mm	546,5 mm	566,5 mm	586,5 mm	586,5 mm
Modalità di funzionamento	S2 4 min	S2 4 min	S2 5 min	S2 4 min	S2 4 min	S2 4 min
Livello di pressione sonora²⁾	39 dB(A)	39 dB(A)	41 dB(A)	41 dB(A)	43 dB(A)	-
Diametro	45 mm					
Peso	circa 1,85 kg	circa 1,90 kg	circa 2,20 kg	circa 2,40 kg	circa 2,70 kg	circa 2,70 kg
Temperatura ambiente / umidità	Funzionamento: T = -10°C .. +60°C / H max. 90% Stoccaggio: T = -15°C .. +70°C / luogo secco e senza condensa					

¹⁾ SOLIDline-ZN: -1 mm / SOLIDline-COM/-SIC + 3,5 mm / SOLIDline-SOC: + 3 mm

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.



23. 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

