

Motore tubolare:

GEIGER-SOLIDline

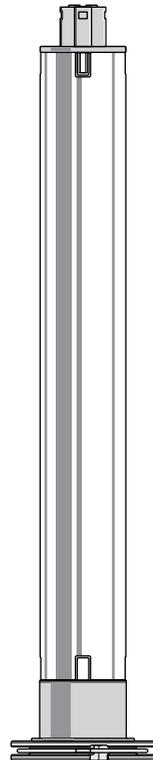
Sistema di comando motore:

GEIGER-VariousWireless (GU45..F01)

per avvolgibili, tende da sole e screens

IT Istruzioni per l'uso

IT



Indice

1. Informazioni generali	3
2. Garanzia	3
3. Avvertenze di sicurezza	3
4. Uso conforme	4
5. Istruzioni di installazione	5
6. Messa in funzione:.....	6
7. Inizializzazione del codice radio	7
8. Registrazione dei punti di fine corsa/ Posizione intermedie.....	7
9. Registrazione dei punti di fine corsa	8
10. Raggruppamento.....	12
11. Disattivazione della funzione di campo vicino.....	13
12. Regolazione dei fine corsa su Tende da Sole con bracci snodati.....	14
13. Descrizione del funzionamento del motore radiocomandato	16
14. Codici radio.....	16
15. Raggiungimento di punti di fina corsa	17
16. Riconoscimento di ostacolo.....	17
17. Correzione dei punti di fine corsa.....	17
18. Dati tecnici	18
19. Dichiarazione di conformità	18
20. Note sullo smaltimento	18
21. Informazioni per il personale elettrico qualificato	19
22. Cosa fare se	19

1. Informazioni generali

Egregio cliente,

Con l'acquisto di un motore tubolare GEIGER ha optato per un prodotto di qualità della GEIGER.

La ringraziamo moltissimo per aver deciso di acquistare un nostro prodotto e per la fiducia accordata. Prima di mettere in funzione questo sistema La preghiamo di osservare le seguenti avvertenze di sicurezza. Esse sono indispensabili per prevenire pericoli e per evitare danni a persone ed a cose.

La preghiamo di custodire queste istruzioni per l'uso in un posto sicuro!

- ▶ **Idoneo per tutti i sistemi avvolgibili, screens e tende da sole (escluso tende a cassetta)**
- ▶ **Installazione possibile senza fermi**
- ▶ **Riconoscimento automatico dei punti di finecorsa con l'uso di sistemi a battuta**
- ▶ **Le possibili variazioni di lunghezza telo delle tende vengono riconosciute dal motore e compensate elettronicamente**
- ▶ **Questi motori possono essere collegati in parallelo**
- ▶ **Idoneo per tutti i prodotti GEIGER radiocomandati**
- ▶ **Riconoscimento automatico di montaggio destro/sinistro.**
- ▶ **Sgravio automatico del tessuto con conseguente allungamento della durata**

2. Garanzia

Per installazione non conforme alle istruzioni per l'uso e/o per modifiche costruttive decade la garanzia giuridica e contrattuale per difetti a cose e per responsabilità di prodotto.

3. Avvertenze di sicurezza



ATTENZIONE: Importante istruzione di sicurezza . Per la sicurezza di persone osservare questa istruzione. Le istruzioni dovranno essere accuratamente custodite.

- ▶ **L'apparecchio non è indicato per essere utilizzato da persone (bambini compresi) con capacità fisiche, sensoriali o mentali ridotte e prive dell'esperienza e delle conoscenze necessarie, a meno che non abbiano ricevuto una supervisione o istruzioni relative all'uso dell'apparecchio stesso da una persona responsabile della loro sicurezza.**
- ▶ **Assicurarsi che i bambini non giochino con l'apparecchio.**
- ▶ **Non permettere a bambini di giocare con sistemi di comando collegati stabilmente sul posto, tenere i telecomandi lontano dalla portata di bambini.**
- ▶ **L'impianto deve essere periodicamente controllato per accertare il corretto bilanciamento, lo stato d'usura ed eventuali danneggiamenti.**
- ▶ **I cavi di collegamento danneggiati dovranno essere sostituiti da cavi GEIGER dello stesso tipo.**
- ▶ **Durante il funzionamento osservare la zona di rischio.**
- ▶ **Se nella zona di rischio ci sono persone o oggetti non utilizzare l'impianto.**
- ▶ **Gli impianti danneggiati dovranno essere assolutamente bloccati fino a riparazione avvenuta.**

- ▶ Per lavori di manutenzione e di pulizia bloccare assolutamente l'impianto.
- ▶ Evitare e proteggere punti di schiacciamento e di taglio.
- ▶ Per l'uso del dispositivo di sgancio a mano con il sistema di protezione solare aperto fare la massima attenzione, in quanto potrebbero facilmente cadere, se le molle sono allentate o rotte.
- ▶ Non azionare i motori se nelle vicinanze vengono eseguiti lavori, come ad es. pulizia di finestre.
- ▶ Staccare l'alimentazione dei motori, se nelle vicinanze vengono effettuati lavori.



ATTENZIONE: importanti informazioni sulla sicurezza. Seguire tutte le istruzioni di installazione, in quanto un'installazione scorretta può provocare danni gravi.

- ▶ Il collegamento deve essere fatto da un elettricista qualificato in base alle norme vigenti sul posto.
- ▶ La spina di rete del motore tubolare deve essere accessibile dopo l'installazione.
- ▶ Per il montaggio del motore tubolare senza protezione meccanica delle parti mobili, il motore tubolare deve essere montato ad un'altezza minima di 2,5 m dal pavimento o su un altro piano, che consenta l'accesso al sistema di comando.
- ▶ Prima di montare il motore tubolare togliere tutti i cavi non necessari e disattivare tutti gli impianti non necessari per l'azionamento.
- ▶ Se il motore tubolare viene comandato da un interruttore o da un pulsante, l'interruttore o il pulsante dovranno essere applicati in un punto visibile del motore tubolare. L'interruttore e/o il pulsante non deve trovarsi nelle vicinanze di parti mobili. L'altezza minima di installazione deve essere di 1,5 m dal pavimento. Se l'apparecchio è privo di connettore (STAS3K) nel cavo di collegamento o di altri dispositivi per il distacco dalla rete con un'apertura di contatto minima di 3 mm su ogni polo, allora un dispositivo di distacco di questo tipo deve essere integrato nell'installazione elettrica fissa in base alle norme di cablaggio.
- ▶ I dispositivi di comando fissi dovranno essere visibili.
- ▶ Assicurare il corretto dimensionamento del sistema di trazione.

Si raccomanda di procedere come segue:

1. Montaggio del motore.....(capitolo 5)..... pagina 5
2. Messa in funzione(capitolo 6)..... pagina 6
3. Inizializzazione codice radio.....(capitolo 7)..... pagina 7
4. Inizializzazione dei fincorsa(capitolo 8)..... pagina 7

4. Uso conforme

I motori tubolari della gamma **SOLIDline (GU45..F01)** con il sistema **Various-Wireless** sono previsti esclusivamente per la trazione di avvolgibili, screens e tende da sole (escluso tende a cassetta)

Se i motori tubolari vengono usati per altre applicazioni e/o se sui motori vengono apportate modifiche, non idonee con la tecnica di trazione GEIGER, allora il Produttore non risponde per danni a persone e/o a cose e per eventuali danni indotti.

5. Istruzioni di installazione

Prima del fissaggio controllare la consistenza della muratura e del fondo.



Attenzione: Se la calotta e' avvitata o rivettata bisognera' misurare sul rullo la distanza tra il bordo del rullo e il centro della calotta e riportare questa misura sul tubo.

Per la foratura dell'albero di avvolgimento non forare mai in corrispondenza del motore tubolare!

Per l'inserimento nell'albero **non** assestare colpi sul motore tubolare e **non** farlo cadere nell'albero.

Montaggio negli avvolgibili:

Fissare il supporto motore sul tirante disponibile o sul fianco.

Con un adapter e calotta adeguato infilare nell'albero il motore a battuta dell'adapter nell'albero.

Sul lato opposto infilare la capsula a rullo.

Infilare l'albero con il motore sul supporto.

Sul lato opposto estrarre la capsula a rullo finché il perno non si inserisce nel cuscinetto a sfere.

Avvitare la capsula a rullo con l'albero.

Avvitare l'albero con il trascinatore.

Fissare la protezione avvolgibile sull'albero.

In alternativa: utilizzare lamiere di fissaggio per elementi facciata. Infilare il motore. Il supporto viene agganciato a scatto. Per allentare girare l'anello elastico.

Installazione negli tende e screens:

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

Fissare il supporto motore al supporto della tenda.

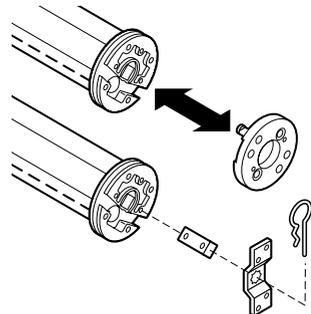
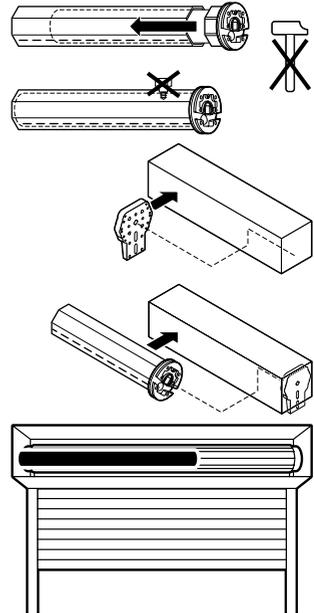
Fissare il motore, insieme con il rullo, al supporto motore. Quindi bloccarli insieme.

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

- Posizionare il motore, con il perno quadro, sul supporto con ingresso a stella e bloccare con la copiglia.
- Posizionare il motore sul supporto esistente e bloccare.
- Posizionare il motore su un supporto compatibile, con sistema a clip e bloccare con la molla girevole o a scatto.



Il Motore Geiger SOLIDLine è adatto per un diametro dell'albero da 50 mm!



6. Messa in funzione:

Definizione „Campo vicino“:

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

o

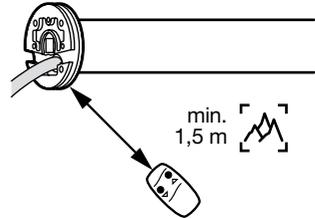
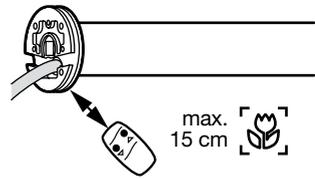
tenere il radio comando adiacente al cavo di collegamento del motore; lo stesso funge da antenna fino ad una lunghezza di 3 metri.

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:

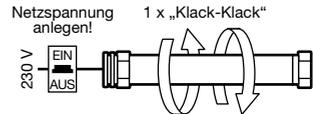
Inserire la rete.

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.



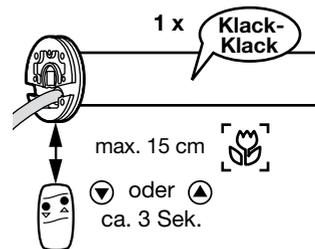
Il modo di inizializzazione è necessario per trasmettere codici radio, ossia per poter registrare nuovamente i punti di fine corsa.



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“).



7. 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!

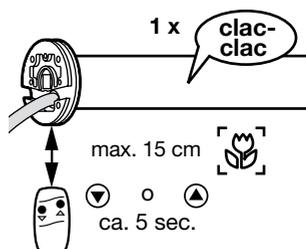
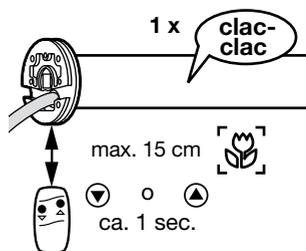
 **Se entro 60 secondi non hanno luogo azioni, il modo di inizializzazione viene disattivato! Il motore ritorna nel modo normale (3 x “clac-clac”).**

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.**



8. Registrazione dei punti di fine corsa/ Posizione intermedie

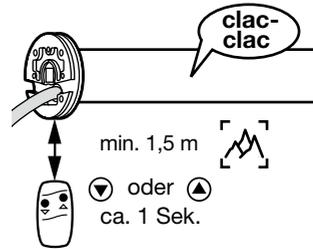
	Sono possibili i seguenti tipi di montaggio:	Persiane avvolgibili	Tende da Sole
A	Punto di fine corsa superiore ed inferiore con fermo	Spiaggiale con fermo e con sicurezza antisollevamento	–
B	Punto di fine corsa superiore liberamente regolabile/punto di fine corsa inferiore con fermo	Spiaggiale senza fermo e senza sicurezza antisollevamento	–
C	Punto di fine corsa superiore con fermo/ punto di fine corsa inferiore liberamente regolabile	Spiaggiale con fermo ma senza sicurezza di antisollevamento.	Se i bracci possono essere utilizzati come fermo
D	Punto di fine corsa superiore ed inferiore liberamente regolabile	Spiaggiale senza fermo e senza sicurezza antisollevamento.	Se non possono essere utilizzati fermi



Per registrare i punti di fine corsa attivare prima il modo di inizializzazione (vedi pagina 6)!

Attivazione del modo di registrazione punti di fine corsa:

Nel campo lontano premere e tenere premuto il tasto di sollevamento o di abbassamento, fino a conferma del motore. (1 x "clac-clac").



L'abbinamento dei tasti per sollevamento e/o abbassamento avviene automaticamente in base al tipo di montaggio, durante o dopo la conclusione della programmazione dei punti di fine corsa.

Modifica / Cancellazione dei punti di battuta

La modifica / Cancellazione dei punti di battuta ha luogo riprogrammando i punti di battuta (vedi capitolo „Inizializzazione punti di battuta“).



Per registrare i punti di battuta attivare prima il modo di inizializzazione (vedi pagina 6)!

9. Registrazione dei punti di fine corsa

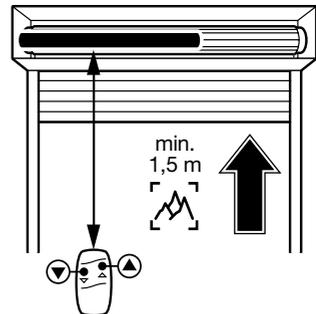
Variante A: Punto di fine corsa superiore ed inferiore con fermo

Punto di fine corsa superiore:

Nel campo lontano tenere premuto il tasto di sollevamento o di abbassamento finché gli avvolgibili hanno raggiunto il punto di fine corsa superiore e il motore si disinserisce automaticamente dopo un breve movimento discendente.

Il punto di fine corsa superiore è memorizzato.

I tasti di sollevamento e di abbassamento sono abbinati al rispettivo senso di rotazione del motore!

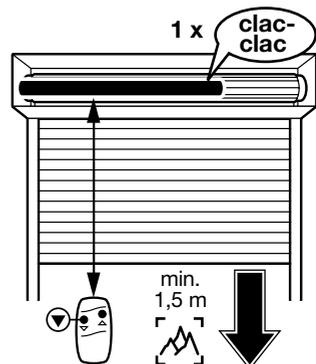


Punto di fine corsa inferiore:

Nel campo lontano premere e tenere premuto il tasto di abbassamento, finché gli avvolgibili in sospensione hanno raggiunto il punto di fine corsa inferiore e il motore si disinserisce automaticamente dopo un breve movimento ascendente.

Il motore conferma (1 x "clac-clac").

Il punto di fine corsa inferiore è adesso memorizzato



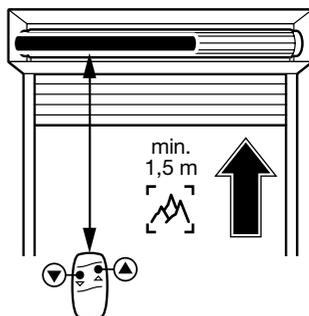
La programmazione si è conclusa e il motore é passato nel modo di funzionamento normale.

Variante B: Posizione fine corsa superiore liberamente regolabile/ fine corsa inferiore con fermo

Punto di fine corsa superiore:

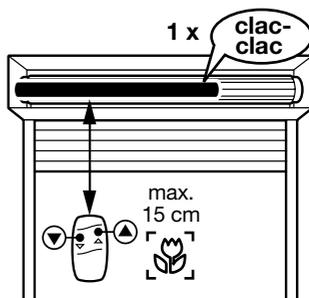
Nel campo lontano premere e tenere premuto il tasto di sollevamento o di abbassamento, finché l'avvolgibile ha raggiunto la posizione di fine corsa superiore desiderata.

Eventuali rettifiche sono possibili con il tasto di sollevamento e/o di abbassamento.



Memorizzare il punto di fine corsa superiore:

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



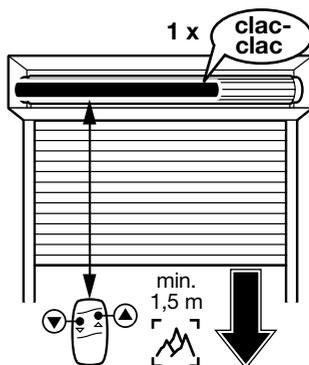
Punto di battuta inferiore:

Nel campo lontano premere e tenere premuto il tasto di sollevamento o abbassamento, finché l'avvolgibile non raggiunge il punto di battuta inferiore e dopo un breve movimento ascensionale il motore si disinserisce automaticamente.

Il motore conferma (1 x "clac-clac").

Il punto di battuta inferiore è adesso memorizzato.

I tasti di sollevamento e di abbassamento sono abbinati al rispettivo senso di rotazione del motore!



La programmazione si è conclusa e il motore è passato nel modo di funzionamento normale.

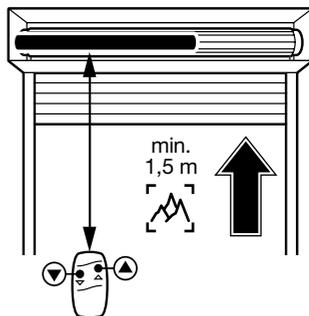
Variante C: Punto fine corsa superiore con fermo/punto fine corsa inferiore liberamente regolabile

Punto di fine corsa superiore:

Nel campo lontano premere e tenere premuto il tasto di sollevamento o di abbassamento, finché l'avvolgibile ha raggiunto la posizione di fine corsa superiore desiderata ed il motore si disinserisce automaticamente dopo una breve corsa discensionale.

Il punto di fine corsa superiore è adesso memorizzato!

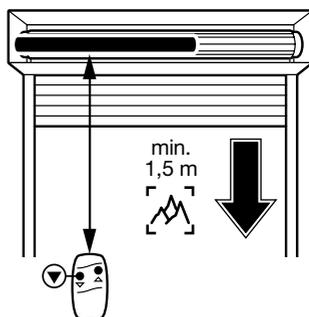
I tasti di sollevamento e di abbassamento sono abbinati al rispettivo senso di rotazione del motore!



Punto di fine corsa inferiore:

Nel campo lontano premere e tenere premuto il tasto di abbassamento, finché l'avvolgibile. Raggiunge il punto di fine corsa inferiore desiderato.

Eventuali rettifiche sono possibili con il tasto di sollevamento e/o di abbassamento.

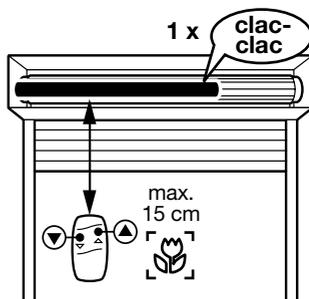


Memorizzare il punto di battuta inferiore

Nel campo vicino premere il tasto di sollevamento o di abbassamento per ca. 1 secondo. Il motore conferma (1 x „clac-clac“).



La programmazione si è conclusa e il motore é passato nel modo di funzionamento normale.

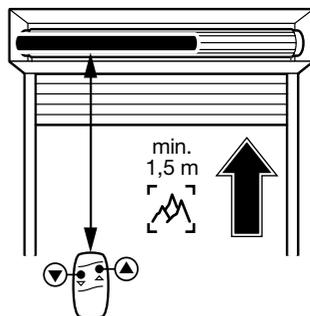


Variante D: Punto fine corsa superiore ed inferiore liberamente regolabile

Punto di fine corsa superiore:

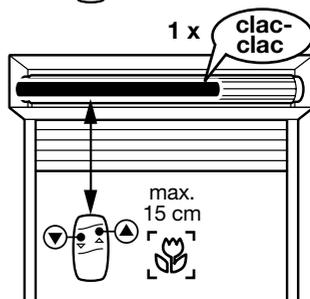
Nel campo lontano premere e tenere premuto il tasto di sollevamento o di abbassamento, finché l'avvolgibile raggiunge il punto di fine corsa superiore desiderato.

Eventuali rettifiche sono possibili con il tasto di sollevamento e/o di abbassamento.



Memorizzare il punto di fine corsa superiore:

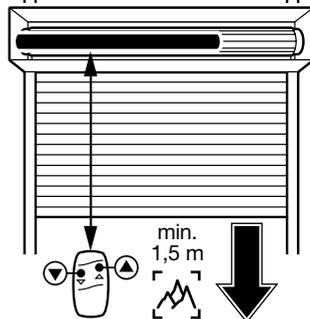
Nel campo vicino premere il tasto di sollevamento o di abbassamento per ca. 1 secondo. Il motore conferma (1 x "clac-clac").



Punto di fine corsa inferiore:

Nel campo lontano premere e tenere premuto il tasto di sollevamento o di abbassamento, finché l'avvolgibile raggiunge il punto di fine corsa inferiore desiderato.

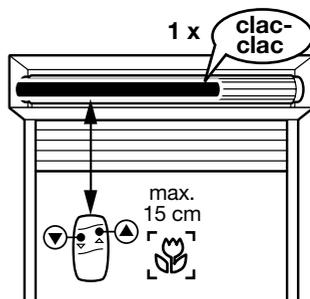
Eventuali rettifiche sono possibili con il tasto di sollevamento e/o di abbassamento.



Memorizzare il punto di fine corsa inferiore:

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

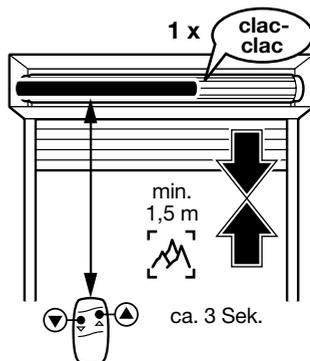
I tasti di sollevamento e di abbassamento sono abbinati al rispettivo senso di rotazione del motore!



Inizializzazione della posizione intermedia

Passare da una posizione qualsiasi ad un punto di fine corsa desiderato, fermare con il tasto opposto e tenere premuto il tasto per circa 3 sec. fino alla conferma del motore (1 x "clac-clac"). Rilasciare quindi il tasto!

La posizione intermedia è adesso memorizzata.

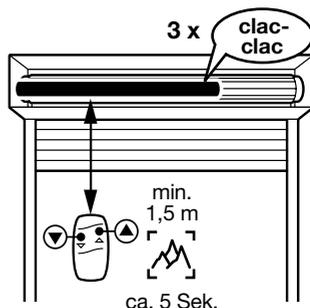


Modifica della posizione intermedia

Vedi „Inizializzare posizione intermedia“, tuttavia su una nuova posizione desiderata.

Cancellazione della posizione intermedia

Bloccare l'avvolgibile da movimento di sollevamento e/o di abbassamento e tenere premuto il tasto per ca. 5 sec. fino alla conferma del motore (3x „clac-clac“).



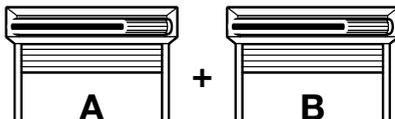
10. Raggruppamento

(vedere anche capitolo 6 “messa in funzione” e 7 “Inizializzazione del codice radio/Cancellazione)

1. Obiettivo: azionare avvolgibili A ed avvolgibili B in gruppo con un trasmettitore manuale ad 1 canale.

Avvolgibili: A + B

- 3 sec. trasmettere in campo vicino per avvolgibili A attivare modo inizializzazione.
- 1 sec. trasmettere in campo vicino per avvolgibili A trasmettere codice radio.
- 3 sec. trasmettere in campo vicino per avvolgibili B attivare modo inizializzazione.
- 1 sec. trasmettere in campo vicino per avvolgibili B trasmettere codice radio.



IT

Possibile analogamente per tre o più avvolgibili!

2. Obiettivo: azionare avvolgibili A + avvolgibili B con un trasmettitore manuale a 3 canali singolarmente e in gruppo.

Avvolgibili: A

1. 3 sec. trasmettere in campo vicino per avvolgibili A attivare modo inizializzazione.
2. 1 sec. trasmettere in campo vicino per avvolgibili A trasmettere codice radio.



utilizzare tasti
superiori

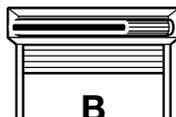


Avvolgibili: B

1. 3 sec. trasmettere in campo vicino per avvolgibili B attivare modo inizializzazione.
2. 1 sec. trasmettere in campo vicino per avvolgibili B trasmettere codice radio.



utilizzare tasti
mezzo



Avvolgibili: A + B

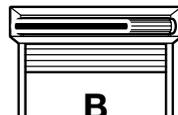
1. 3 sec. trasmettere in campo vicino per avvolgibili A attivare modo inizializzazione.
2. 1 sec. trasmettere in campo vicino per avvolgibili A trasmettere codice radio.
3. 3 sec. trasmettere in campo vicino per avvolgibili B attivare modo inizializzazione.
4. 1 sec. trasmettere in campo vicino per avvolgibili B trasmettere codice radio.



utilizzare tasti
inferiori



+



11. Regolazione dei fine corsa su Tende da Sole con bracci snodati

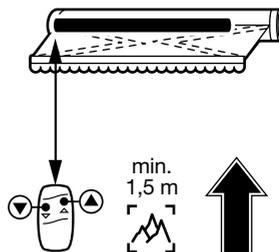
Variante C: Punto fine corsa superiore con fermo/punto fine corsa inferiore liberamente regolabile

Punto di fine corsa superiore:

Nel campo lontano premere e tenere premuto il tasto di sollevamento o di abbassamento, finché l'avvolgibile ha raggiunto la posizione di fine corsa superiore desiderata ed il motore si disinserisce automaticamente dopo una breve corsa discensionale.

Il punto di fine corsa superiore è adesso memorizzato!

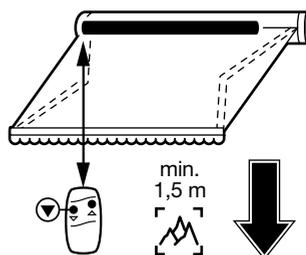
I tasti di sollevamento e di abbassamento sono abbinati al rispettivo senso di rotazione del motore!



Punto di fine corsa inferiore:

Nel campo lontano premere e tenere premuto il tasto di abbassamento, finché l'avvolgibile ha raggiunto il punto di fine corsa inferiore desiderato.

Eventuali rettifiche sono possibili con il tasto di sollevamento e/o di abbassamento.

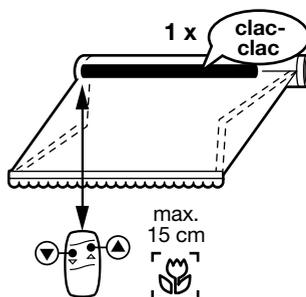


Memorizzare il punto di battuta inferiore:

Nel campo vicino premere il tasto di sollevamento o di abbassamento per ca. 1 secondo. Il motore conferma (1 x „clac-clac“).



La programmazione si è conclusa e il motore è passato nel modo di funzionamento normale.

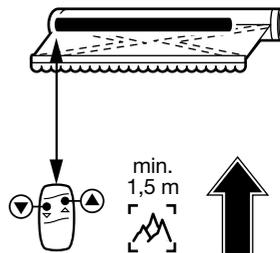


Variante D: Punto fine corsa superiore ed inferiore liberamente regolabile

Punto di fine corsa superiore:

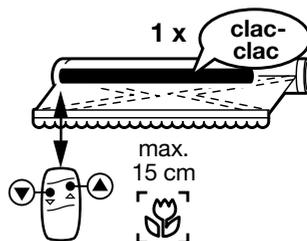
Nel campo lontano premere e tenere premuto il tasto di sollevamento o di abbassamento, finché l'avvolgibile raggiunge il punto di fine corsa superiore desiderato.

Eventuali rettifiche sono possibili con il tasto di sollevamento e/o di abbassamento.



Memorizzare il punto di fine corsa superiore:

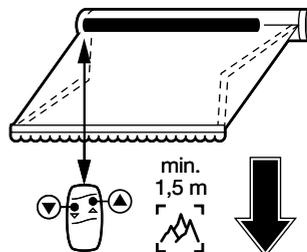
Nel campo vicino premere il tasto di sollevamento o di abbassamento per ca. 1 secondo. Il motore conferma (1 x "clac-clac").



Punto di fine corsa inferiore:

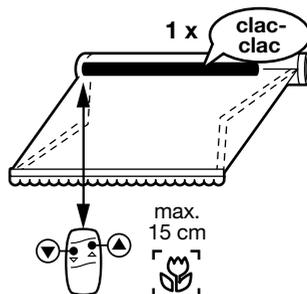
Nel campo lontano premere e tenere premuto il tasto di sollevamento o di abbassamento, finché l'avvolgibile raggiunge il punto di fine corsa inferiore desiderato.

Eventuali rettifiche sono possibili con il tasto di sollevamento e/o di abbassamento.



Memorizzare il punto di battuta inferiore:

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



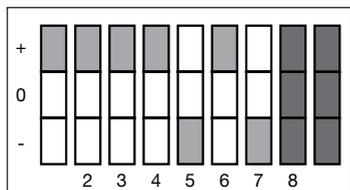
La programmazione si è conclusa e il motore è passato nel modo di funzionamento normale.

12. Descrizione del funzionamento del motore radiocomandato

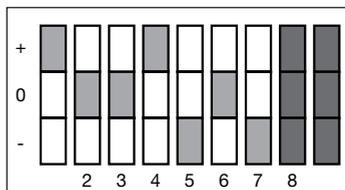
Allo stato di consegna ogni radioricevente e radiotrasmettente GEIGER è provvista di „codice GEIGER“ + + + + - + -, in modo che il motore può essere immediatamente azionato per agevolare ad esempio il montaggio del telo sul rullo avvolgitore.



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.

13. 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.

14. Raggiungimento di punti di fine corsa

Non sono programmate posizioni intermedie:

Per il raggiungimento dei punti di fine corsa è sufficiente premere brevemente il tasto nella direzione di marcia corrispondente.

Per arrestare la corsa basta premere brevemente nella direzione contraria.

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

Se è programmata una posizione intermedia:

Per il raggiungimento dei punti di fine corsa si dovrà premere il tasto corrispondente per il senso di marcia **almeno per 1,5 secondi**.

Premendo brevemente per **meno di 1,5 secondi** viene raggiunta la **posizione intermedia**. Per arrestare la corsa basta premere **brevemente** il tasto nel senso opposto.

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

15. 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.

16. Correzione dei punti di fine corsa

Se un punto di fine corsa viene inizializzato con detenzione di coppia (variante **A** o **C**), il motore si arresta successivamente prima di raggiungere il fine corsa per non danneggiare meccanicamente l'avvolgibile.

Una verifica del punto di fine corsa e, all'occorrenza una correzione del punto di fine corsa ha luogo ad intervalli di 5, 20, e successivamente di 50 cicli.

Se per oscillazioni termiche si dovesse verificare l'allungamento dell'avvolgibile, esso viene compensato dalla prossima correzione del punto di fine corsa.

Se per oscillazioni termiche si dovesse modificare il processo di avvolgimento e l'avvolgibile dovesse interferire sul fermo, ha luogo un'immediata correzione del punto di fine corsa.

Inoltre il contatore per la correzione del punto di fine corsa si avvia nuovamente.

17. Dati tecnici

Dati tecnici del motore tubolare SOLIDline-KS (GU45..)						
	GU4506	GU4510	GU4520	GU4530	GU4540	GU4550
Tensione	230V~/50Hz					
Corrente	0,36 A	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	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 totale ¹⁾	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 sonora ²⁾	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.



18. Dichiarazione di conformità

Con la presente, dichiariamo esplicitamente che questo prodotto è conforme ai requisiti essenziali e direttive pertinenti. E' autorizzato per l'uso in tutti gli stati membri della CE ed in Svizzera senza alcun bisogno di registrazione preliminare. La Dichiarazione di Conformità relativa a questo prodotto è disponibile sul nostro sito web: www.geigerantriebstechnik.de.

19. Note sullo smaltimento

Smaltimento di materiali di imballaggio

I materiali di imballaggio sono materie prime e, quindi, possono essere riciclati.

Si raccomanda di smaltire correttamente i materiali in questione ai fini della protezione ambientale. Il Comune di appartenenza è disponibile per fornire ulteriori informazioni.

Smaltimento di apparecchi elettrici ed elettronici

In base alle norme UE gli apparecchi elettronici e le batterie non devono essere smaltiti con i rifiuti domestici. Per la restituzione utilizzare i sistemi di raccolta e di restituzione disponibili nei rispettivi Paesi.

20. Informazioni per il personale elettrico qualificato



ATTENZIONE: l'installazione e il collegamento scorretti possono provocare danni gravi.

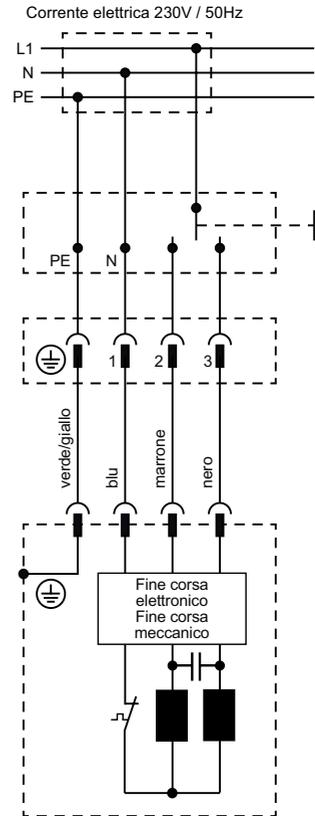
Per la tensione di ritorno dal condensatore il collegamento in parallelo del motore **MODULARline Touch** non è consentito.

Non impiegare interruttori di installazione per il comando, che consentono contemporaneamente un comando SU e GIÙ.

Los conductos de PVC no son adecuados para aparatos que se utilizan al aire libre o que estén expuestos durante un tiempo prolongado a la radiación ultravioleta intensa.

No instalar estos conductos si es posible que entren en contacto con piezas de metal, cuya temperatura supere los 100°C.

I cavi di collegamento con connettore a spina della Casa Hirschmann tipo STAS 3K o della Casa Phoenix-Mecano tipo GLS/3+PE possono essere utilizzati solo in combinazione con la presa della Casa Hirschmann tipo STAK 3K.



21. 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.

Problema	Soluzione
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 pagina 6).
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 pagina 6).
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.
All'inserimento della tensione di bordo ha luogo la conferma 2 x clac-clac e il motore non reagisce al radio comando.	<ul style="list-style-type: none"> • Con un radio comando qualsiasi nel campo vicino premere il tasto di sollevamento o di abbassamento per almeno 3 secondi. Il motore conferma. (1 x "clac-clac"). Per riportare il motore nel modo di inizializzazione, disinserire e, successivamente, inserire nuovamente la tensione. (ad es. Interruttore Acceso/ Spento) Proseguire con il capitolo VI.

Per questioni tecniche rivolgersi al numero +49 (0) 7142 938-300.



Gerhard Geiger GmbH & Co. KG
 Schleifmühle 6
 D-74321 Bietigheim-Bissingen
 Telefono: +49 (0) 7142 938-0
 Telefax: +49 (0) 7142 938-230
 www.geiger-antriebstechnik.de
 info@geiger-antriebstechnik.de