



Scheda tecnica del prodotto

GEIGER-SOLIDline Easy –

Facile installazione ed elevato livello di confort per persiane avvolgibili

Introduzione

La messa in funzione di sistemi di protezione solare è ora notevolmente semplificata con il nuovo fine corsa elettronico Easy della GEIGER.

La ben conosciuta ed affidabile tecnologia Easy è stata ulteriormente semplificata. Non c'è bisogno di avere un cavo speciale di impostazione, non c'è bisogno di seguire una sequenza specifica e sono disponibili 2 opzioni di impostazione: facile!

Problema e soluzione

Efficienza di montaggio

PROBLEMA:

L'installazione di persiane avvolgibili richiede spesso molto tempo, poiché le posizioni di fine corsa devono essere regolate diverse volte affinché il risultato sia perfetto.

SOLUZIONE:

Il **GEIGER-SOLIDline Easy** assicura una programmazione estremamente veloce ed efficiente: impostazione delle posizioni di fine corsa manuale o automatica (Plug & Play). Questo permette di risparmiare tempo di montaggio e denaro.

Durata della persiana avvolgibile

PROBLEMA:

Le persiane avvolgibili sono esposte a condizioni estreme come sole, vento e sbalzi di temperatura. Inoltre, molti motori sottopongono la persiana a ripetuti sforzi e tensioni: questo nel tempo può danneggiare l'intero sistema.

SOLUZIONE:

Il **GEIGER-SOLIDline Easy** è dotato di un'intelligente funzione di protezione della persiana avvolgibile. Esso la protegge da inutili tensioni. La persiana avvolgibile rimane in forma molto più a lungo, sia dal punto di vista tecnico che da quello estetico.

Tutto da un unico fornitore

PROBLEMA:

Quando i motori e gli accessori provengono da produttori diversi, possono talvolta verificarsi problemi di montaggio, malfunzionamenti o addirittura danni.

SOLUZIONE:

Noi forniamo un'ampia gamma di soluzioni di fissaggio per il **GEIGER-SOLIDline Easy** ed inoltre, su richiesta, il dispositivo anti-sollevamento GEIGER appropriato.

Contenuti

Introduzione.....	1
Problema e soluzione	1
Design e caratteristiche	2
Funzioni GEIGER Soft	2
Funzioni	2
Impostazione delle posizioni di fine corsa	3
Teste motore SOLIDline.....	3
Dati tecnici.....	4

SOLIDline Easy

Campi di applicazione

- Persiane avvolgibili con e senza fermi o dispositivo anti-sollevamento
- Tende da sole a bracci
- Tende da sole a caduta
- Tende a rullo

Dispositivo anti-sollevamento GEIGER



Disponibile con 2 o 3 elementi per profili mini e maxi

Made by GEIGER

GEIGER ha scelto di produrre in Germania: i motori **GEIGER Easy**, così come tutti i motori GEIGER, sono progettati e prodotti in Germania.

Questa decisione permette una combinazione ottimale di ricerca e sviluppo, processi produttivi e gestione della qualità.

I nostri Clienti beneficiano di:

- bassa rumorosità dei motori
- basso consumo di energia, un fattore oggi molto importante
- basso surriscaldamento del motore e perciò un tempo di funzionamento estremamente lungo



Design e caratteristiche

Il **SOLIDline Easy** soddisfa le diverse esigenze di mercato in modo del tutto innovativo:

- ▶ **Installazione con impostazione delle posizioni di fine corsa manuale o**
 - ▶ **Installazione con rilevamento automatico delle posizioni di fine corsa (Plug & Play)**
 - ▶ **Protezione della persiana avvolgibile tramite le funzioni Soft**
- ... un sistema ben concepito: **GEIGER-SOLIDline Easy**

Funzioni GEIGER Soft

Intelligenza del motore Soft

Il **GEIGER-SOLIDline Easy** ha un'intelligenza molto sensibile, in grado di garantire il tipico "arresto dolce" GEIGER nelle posizioni di fine corsa, allo scopo di ottenere una protezione ottimale della persiana avvolgibile.

Posizione Soft

Arresti della coppia stressano la persiana avvolgibile più degli arresti nelle posizioni di fine corsa. Pertanto, il **GEIGER-SOLIDline Easy** utilizza arresti della coppia solo quando è assolutamente necessario. Arresti della coppia nella posizione di fine corsa superiore vengono effettuati solo per la programmazione e i giri di riferimento dopo 50 cicli.

Dopo l'installazione, non ci sono ulteriori arresti della coppia nella posizione di fine corsa inferiore.

Quando i fine corsa vengono raggiunti, la persiana avvolgibile non è più sottoposta a tensioni – nel 98% dei casi. In questo modo, si evitano danni al sistema. Inoltre, si può anche prevenire il congelamento durante la notte delle estremità della stecca finale nella posizione di fine corsa inferiore.

Posizione sincronizzata nella posizione di fine corsa superiore

Si tratta di un problema comune: nel caso di motori che non determinano la posizione di fine corsa superiore con l'arresto della coppia durante ogni ciclo, le stecche finali delle diverse persiane avvolgibili sono spesso posizionate ad altezze diverse.

L'intelligenza dei motori Geiger assicura che, quando persiane avvolgibili di dimensioni diverse sono montate una a fianco all'altra, le stecche finali vengano posizionate alla stessa altezza.

Questo rappresenta un notevole miglioramento estetico per la facciata della casa, ad esempio su balconi con finestre e porte.

Funzioni

Programmazione delle posizioni di fine corsa

La programmazione delle posizioni di fine corsa viene realizzata mediante un dispositivo di arresto della coppia molto sensibile oppure mediante posizionamento fisso.

Controllo delle posizioni di fine corsa

La correzione delle posizioni di fine corsa viene realizzata anche mediante un sensibile dispositivo di arresto della coppia con giri di riferimento dopo i primi 5 e 20 cicli e poi dopo 50 cicli.

Tra questi giri di riferimento, la persiana avvolgibile si ferma pochi millimetri prima di raggiungere il cassonetto nella posizione di fine corsa superiore, in modo che non ci sia nessuna tensione sulla persiana stessa.

Protezione anti-congelamento

Il **GEIGER-SOLIDline Easy** è dotato di una protezione anti-congelamento in direzione SU. La situazione «persiana avvolgibile bloccata dal ghiaccio sul davanzale della finestra durante la notte» viene riconosciuta dal sistema e la persiana avvolgibile non verrà danneggiata.

La posizione GEIGER-Soft previene anche il contatto tra la stecca finale e il cassonetto, in modo da escludere un problema di congelamento in direzione GIÙ.

Rilevamento di ostacolo

Il **GEIGER-SOLIDline Easy** ha un sensibile rilevamento di ostacolo in direzione SU ed un rilevamento di blocco in direzione GIÙ.

Un rilevamento di ostacolo in direzione GIÙ è disponibile su richiesta e in accordo con i nostri Clienti. Ciò fornisce una protezione di sicurezza supplementare, specialmente in relazione a balconi e portici.

Impostazione delle posizioni di fine corsa

Nota: quando si impostano le posizioni di fine corsa con arresto della coppia, i fermi (posizione di fine corsa superiore) e il dispositivo anti-sollevamento (posizione di fine corsa inferiore) sono necessari.

Il motore è preimpostato in fabbrica con + / - 2,5 rotazioni. Si può iniziare con la posizione di fine corsa superiore o inferiore.

Collegare il cavo di collegamento del motore al cavo di impostazione.

- ➊ Premere i tasti SU e GIÙ contemporaneamente (il motore scatta 1 x)
- ➋ Muovere la persiana avvolgibile fino alla posizione di fine corsa superiore desiderata (alternativa: al fermo superiore. Il passo ➌ è omesso)
- ➌ Premere i tasti SU e GIÙ contemporaneamente (il motore scatta 2 x)
- ➍ Muovere la persiana avvolgibile fino alla posizione di fine corsa inferiore desiderata (alternativa: al fermo inferiore. Il passo ➎ è omesso)
- ➎ Premere i tasti SU e GIÙ contemporaneamente (il motore scatta 3 x)

Pronto! Il processo di impostazione è completato.

Serie di motori SOLIDline

I **motori GEIGER SOLIDline** sono stati progettati per le esigenze specifiche dell'industria della protezione solare e dell'artigianato. Questi motori sono caratterizzati da:

- ▶ **Bassa rumorosità e funzionamento estremamente fluido**
- ▶ **Basso consumo di energia e ridotti costi di funzionamento**
- ▶ **Lunga durata ed elevata affidabilità**

Teste motore SOLIDline

Tutti i **motori SOLIDline** sono disponibili con quattro diverse teste motore:

- La **testa motore KS** per motori tubolari, estremamente stretta e fabbricata in materiale sintetico (plastica), è concepita in modo ottimale per il collegamento con tutti i sistemi di fissaggio GEIGER e consente un montaggio ed uno smontaggio veloce ed agevole anche se lo spazio disponibile è scarso.
- La **testa motore COM**, estremamente sottile ed avvolgibile, offre la possibilità di ottimizzare la larghezza del telo per tende a rullo e tende da sole di facciata.
- Il sistema di protezione solare può essere progettato indipendentemente dal comando scelto. Le fessure di luce dovrebbero essere ridotte al minimo o evitate del tutto – come nelle tende a rullo ZIP.
- La **testa motore SOC** è progettata in maniera ottimale per l'installazione con i sistemi di fissaggio a forma di stella. Questa testa motore è applicabile universalmente nelle persiane avvolgibili anche con i sistemi di fissaggio tradizionali.
- Con la **testa motore SIL**, GEIGER prende una nuova direzione in riferimento d'evitare emissioni acustiche. Con cusinetti particolari che hanno dei inserimenti di gomma non vengono trasferiti suoni e vibrazioni – sia nella muratura e sia nel impianto.



SOLIDline-KS



SOLIDline-COM

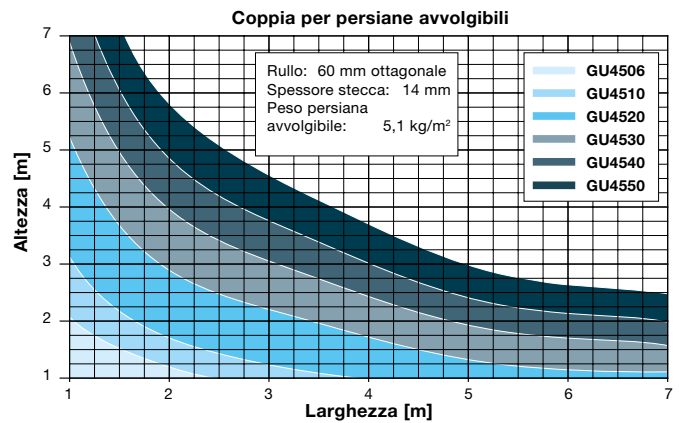
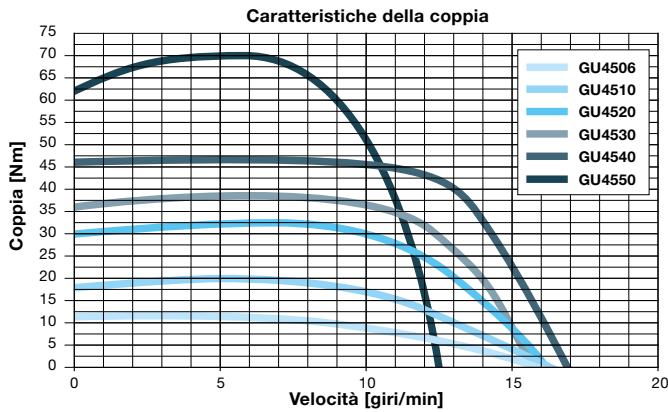


SOLIDline-SOC



SOLIDline-SIL

Dati tecnici



Dati tecnici del motore tubolare SOLIDline-KS (GU45..)

	GU4506	GU4510	GU4520	GU4530	GU4540	GU4550 ³⁾
Tensione	230V~/50Hz					
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 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.

³⁾ GU4550 è disponibile solo con la testa motore KS e SOC e certificazione CE.

Soggetto a modifiche tecniche. Per informazioni sulla gamma di temperatura ambiente dei motori GEIGER si rimanda al sito www.geiger.de



Il nome GEIGER Antriebstechnik è conosciuto in tutto il mondo per soluzioni di comando nel campo delle protezioni solari.

Noi siamo, oggi, con più di 300 impiegati, uno dei produttori leader di comandi meccanici ed elettrici per veneziane, tende da sole e persiane avvolgibili.

La GEIGER è un'azienda di medie dimensioni ben conosciuta, che offre a livello mondiale componenti di comandi per i sistemi di protezione solare.

