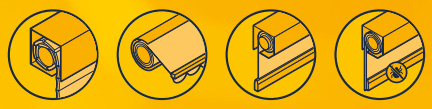
GEIGER
ANTRIEBSTECHNIK

GEIGER VariousWireless

Scheda tecnica del prodotto

Contenuti

Problema e soluzione 1
Design e caratteristiche 2
Funzioni GEIGER Soft 2
Funzioni 2
Impostazione delle posizioni di fine corsa 3
Serie di motori SOLIDline 3
Dati tecnici 4



SOLIDline VariousWireless – il tuttofare

Problema e soluzione

Efficienza di montaggio

- **Problema:** I motori radiocontrollati offrono molta flessibilità. E tuttavia le diverse tipologie di installazione possono richiedere l'utilizzo di tipi di motori differenti.
- **Soluzione:** Il tuttofare GEIGER VariousWireless risolve questo problema! Funziona in maniera ottimale con persiane avvolgibili, tende da sole a bracci e tende a rullo, e garantisce un ulteriore importante incremento nella flessibilità.

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 VariousWireless 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.

Un unico motore per tutte le situazioni

- **Problema:** Ogni persiana avvolgibile è diversa: o con fine corsa superiore ed inferiore o senza fine corsa oppure con un solo fine corsa.
- **Soluzione:** Il GEIGER VariousWireless si adatta in maniera ottimale ad ogni situazione. Fine corsa e dispositivo anti-sollevamento possono essere utilizzati, ma non sono obbligatori. È garantita la massima versatilità.

Made by GEIGER

GEIGER ha scelto di produrre in Germania: Il GEIGER SOLIDline, così come tutti i motori GEIGER, è progettato e prodotto in Germania. Questa decisione consente 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 GEIGER VariousWireless soddisfa le diverse esigenze del mercato in modo del tutto innovativo:

- Installazione con impostazione delle posizioni di fine corsa manuale oppure
- Installazione con rilevamento automatico delle posizioni di fine corsa (Plug & Play)
- Protezione della persiana avvolgibile e della tenda da sole tramite le funzioni Soft

… un sistema ben concepito: GEIGER VariousWireless

Funzioni GEIGER Soft

Plug & Play

Il GEIGER VariousWireless semplifica in modo significativo l'installazione: una sola manovra fino alla posizione di fine corsa superiore e a quella inferiore per persiane avvolgibili con fine corsa e dispositivo anti-sollevamento. Fatto! Plug & Play!

Intelligenza Soft del motore

Il GEIGER VariousWireless 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 o della tenda da sole.

Posizione Soft

Gli arresti della coppia stressano la persiana avvolgibile più degli arresti nelle posizioni di fine corsa. Pertanto, il GEIGER VariousWireless 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 per 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 o la tenda da sole non sono più sottoposte 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.

Funzioni

Programmazione delle posizioni di fine corsa

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

Controllo delle posizioni di fine corsa

La correzione delle posizioni di fine corsa viene realizzata anche mediante un sensibile arresto della coppia tramite 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.

Gerhard Geiger GmbH & Co. KG | 100W1511 IT 0123 | Soggetto a modifiche tecniche

Protezione anti-congelamento

Il GEIGER VariousWireless è dotato di una protezione anti-congelamento in direzione SU. La circostanza «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 VariousWireless è capace di 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 porte finestre.

Posizione intermedia

Con il GEIGER VariousWireless è possibile utilizzare una posizione intermedia. Il Cliente può impostarla o cambiarla in modo molto facile col telecomando.

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

Impostazione delle posizioni di fine corsa

Il GEIGER VariousWireless dà al tecnico l'opportunità di agire in maniera flessibile in base alla tipologia di installazione in loco. Il GEIGER VariousWireless si adatta sempre – sia nel caso di tende da sole a bracci, che di persiane avvolgibili.

SU	*Fine corsa
	Posizionamento libero

GIÙ	*Fine corsa
	Posizionamento libero

* Persiane avvolgibili: tappi di arresto e dispositivo anti-sollevamento

Teste motore SOLIDline

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

- 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.
- 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 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.
- 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.

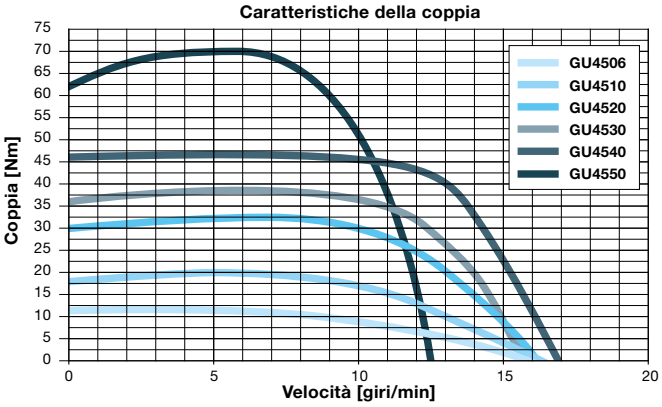
SOLIDline-SOC

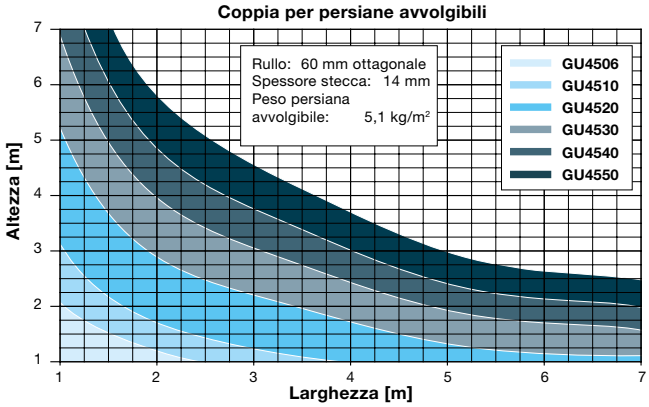
SOLIDline-COM

SOLIDline-KS

SOLIDline-SIL

Dati tecnici





Dati tecnici del motore tubolare SOLIDline-SOC (GU45..)					
	GU4510	**GU4520**	**GU4530**	**GU4540**	**GU4550**
Tensione	230V~/50Hz				
Corrente	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	105 W	140 W	180 W	220 W	220 W
Coppia	10 Nm	20 Nm	30 Nm	40 Nm	50 Nm
Velocità	16 rpm	16 rpm	16 rpm	16 rpm	12 rpm
Grado di protezione	IP 44				
Lunghezza totale[1)]	519,5 mm	549,5 mm	569,5 mm	589,5 mm	589,5 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	ca. 1,90 kg	ca. 2,20 kg	ca. 2,40 kg	ca. 2,70 kg	ca. 2,70 kg
Umidità ambientale	luogo secco e senza condensa				
Temperatura di conservazione	T = -15°C .. +70°C				

[1)] SOLIDline-COM + 0,5 mm / SOLIDline-KS: - 3 mm / SOLIDline-SIL: - 3 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. 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 250 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.

Gerhard Geiger GmbH & Co. KG
Schleifmühle 6 | D-74321 Bietigheim-Bissingen
T +49 (0) 7142 9380 | **F** +49 (0) 7142 938 230
info@geiger.de | www.geiger.de

GEIGER
ANTRIEBSTECHNIK

100W1511 IT 0123