



Scheda tecnica del prodotto

GEIGER-SOLIDline Touch – Una nuova dimensione nel fine corsa meccanico

Introduzione

Il fine corsa meccanico GEIGER Touch apre una nuova dimensione nella messa in servizio dei sistemi di protezione solare. La ben nota e collaudata tecnologia GEIGER a due tasti è stata ulteriormente semplificata. È ora necessario un solo tasto per completare la regolazione:

LA TECNOLOGIA GEIGER 1-TASTO

Problema e soluzione

Efficienza di montaggio

PROBLEMA:

La regolazione del fine corsa meccanico richiede troppo tempo e non è sufficientemente accurata. Le posizioni di fine corsa devono essere regolate diverse volte affinché il risultato sia perfetto.

Frequenti controlli delle posizioni di fine corsa possono provocare un surriscaldamento del motore.

SOLUZIONE:

Il **GEIGER SOLIDline Touch** assicura una programmazione estremamente veloce ed accurata senza bisogno di attrezzi speciali o cavo di impostazione: questo permette di risparmiare tempo di montaggio e denaro.

Regolazione facile anche nei punti difficili da raggiungere

PROBLEMA:

La regolazione dei fine corsa di una persiana avvolgibile montata frontalmente ai piani superiori è piuttosto pericolosa se effettuata senza l'ausilio di un'impalcatura. L'impostazione della posizione di fine corsa inferiore è quasi impossibile.

SOLUZIONE:

Il **GEIGER SOLIDline Touch** minimizza considerevolmente questo rischio. Infatti, è molto facile premere il tasto di impostazione dall'interno dell'edificio, quando la persiana avvolgibile è estesa.

Protezione del sistema di protezione solare

PROBLEMA:

Chiusure non accurate sottopongono la tenda a un continuo stress dovuto alla tensione del telo. La precisione iniziale delle posizioni di fine corsa non è più garantita, il che significa che esse devono essere reimpostate e questa operazione è complessa come all'inizio.

SOLUZIONE:

Il **GEIGER SOLIDline Touch** garantisce un'elevata precisione nel posizionamento dei fine corsa, evitando così inutili tensioni sul telo della tenda.

Indice dei contenuti:

Introduzione.....	1
Problema e soluzione	1
Il fine corsa meccanico Touch	2
Serie di motori SOLIDline	3
Dati tecnici.....	4

Made by GEIGER

GEIGER ha scelto di produrre in Germania: i motori **GEIGER-SOLIDline**, così come tutti i motori GEIGER, sono sviluppati e prodotti in Germania. Questa decisione garantisce un'interazione ottimale di ricerca e sviluppo, processo produttivo e controllo della qualità.

I nostri Clienti beneficiano di:

- bassa rumorosità dei motori
- basso consumo energetico, un fattore oggi molto importante
- basso riscaldamento del motore, il che significa un periodo di tempo più lungo per le operazioni di regolazione
- alta qualità del sistema radio



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:

Su richiesta, Le possiamo fornire il dispositivo anti-sollevamento GEIGER e i diversi comandi appositamente realizzati per il **GEIGER SOLIDline Touch**.

Il fine corsa meccanico Touch

Obiettivo di sviluppo

Il nostro obiettivo era definito chiaramente: il fine corsa meccanico Touch doveva combinare tutti i vantaggi del nostro **motore per veneziane GJ56..** e del nostro **motore MODULARline per persiane avvolgibili** e fare ancora meglio!

L'obiettivo è stato raggiunto con il SOLIDline Touch.



Fine corsa meccanico

Il fine corsa **SOLIDline Touch** è costituito da un contatore con posizioni di fine corsa regolabili. L'intervallo di regolazione tra la posizione di fine corsa superiore e inferiore è di 38 rotazioni ed è così adatto anche per tende di grandi dimensioni.

Il comando e lo spegnimento non sono collegati meccanicamente. In questo modo, nessun carico viene trasmesso dal comando al fine corsa. L'impostazione di entrambe le posizioni di fine corsa si ottiene grazie ad un solo tasto posizionato sulla testa motore.

Campo di applicazione

Il **SOLIDline Touch** funziona in tutti i classici settori della protezione solare.

Applicazioni più adatte:

- ▶ **persiane avvolgibili incassate, montate frontalmente o montate in alto**
- ▶ **tende da sole di facciata, a caduta e per finestra**
- ▶ **tende da sole a bracci senza cassetto e semi cassetto**

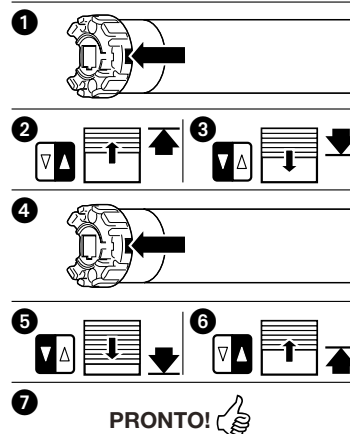
Resistenza allo scasso

Il **SOLIDline Touch** fornisce un elevato grado di sicurezza grazie al dispositivo anti-sollevamento GEIGER. È molto facile regolare i fine corsa in presenza del dispositivo anti-sollevamento (nota: non è presente lo spegnimento automatico di coppia).

Apprendimento delle posizioni di fine corsa

L'apprendimento è piuttosto semplice e può cominciare sia dalla posizione di fine corsa superiore che da quella inferiore:

- 1 Portare la persiana avvolgibile in posizione intermedia. Premere a fondo il tasto di impostazione posizionato sulla testa motore.
- 2 Portare la persiana avvolgibile nella posizione di fine corsa superiore desiderata.
- 3 Riportare la persiana avvolgibile in posizione intermedia (almeno 1 rotazione o 5 secondi di distanza dalla prima posizione di fine corsa).
- 4 Premere di nuovo il tasto di impostazione.
- 5 Portare la persiana avvolgibile nella posizione di fine corsa inferiore desiderata.
- 6 Riportare la persiana avvolgibile in posizione intermedia.
- 7 Finito!



L'installazione del **SOLIDline Touch** non richiede attrezzi speciali o cavo di impostazione. È sufficiente un cacciavite o una penna.

Per una conveniente produzione di sistemi di protezione solare, la preimpostazione della posizione di fine corsa superiore può essere effettuata in fabbrica. L'impostazione/modifica di una sola posizione di fine corsa è possibile in qualsiasi momento.

Serie di motori SOLIDline

I motori **GEIGER SOLIDline** sono stati sviluppati per le esigenze specifiche dell'industria della protezione solare e del settore artigianale. Questi motori sono caratterizzati da:

- ▶ **Bassa rumorosità ed elevata fluidità di funzionamento**
- ▶ **Basso consumo energetico e ridotti costi operativi**
- ▶ **Lunga durata ed elevata affidabilità**

Teste motore SOLIDline

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

- La **testa motore KS**, estremamente stretta e in plastica, è ideale per tutti i sistemi di fissaggio GEIGER allo scopo di garantire un montaggio/smontaggio facile e veloce con ingombro ridotto.
- La **testa motore COM**, estremamente sottile, 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.



Regolazione senza attrezzi speciali



SOLIDline-KS



SOLIDline-COM

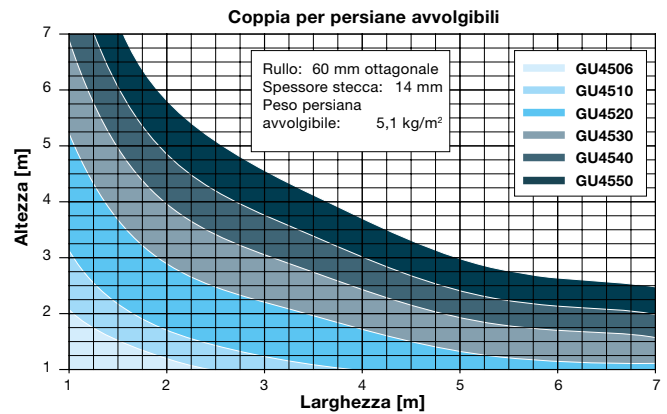
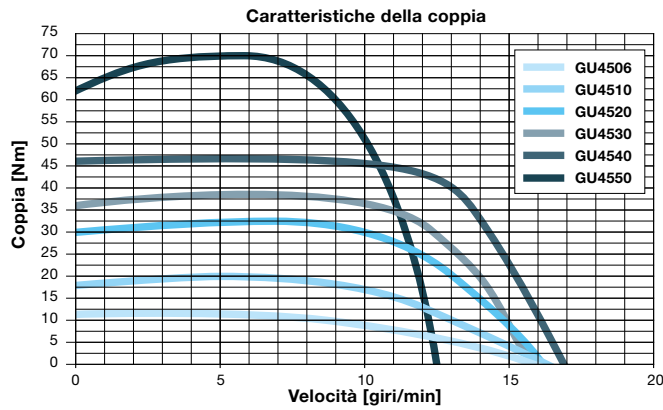


SOLIDline-SOC



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 consegnabile solo con testa KS e SOC, e solo con marchio di controllo 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.

