

Sistemi intelligenti di motori GEIGER per la protezione solare

Gamma di motori Modular Line (GR45..) ...
...con comando meccanico, elettronico o
radiocomandato e gamma di motori Solid Line (GU45..) ...
...con comando elettronico o radiocomandato



Campi di applicazione gamma motori Modular Line (GR45.):

- Avvolgibili
- Tende da sole verticali

Campi di applicazione gamma motori Solid Line (GU45.):

- Avvolgibili
- Tende da sole

I. Vantaggi per il cliente

1. Sistemi intelligenti di motori per ogni applicazione

GEIGER offre per ogni tipo di applicazione nel settore della protezione solare un appropriato sistema intelligente per motori. Sono disponibili diverse tecniche di comando per soddisfare le esigenze ...

...dell'industria con processi di inizializzazione efficaci e rischi di reclamo ridotti

...dell'artigianato con avviamenti e regolazioni molto semplificati

...dell'utente con un elevato comfort di servizio e un rischio di ridotto di azionamenti scorretti.

2. Sistemi intelligenti standardizzati

Utilizzate i requisiti di collaudati sistemi intelligenti di motori, prodotti in serie, per un impiego sicuro nel settore di costruzioni nuove e rinnovate.

3. Sistemi intelligenti su misura

I processi di produzione ottimizzati dei produttori di avvolgibili e di tende da sole richiedono sistemi intelligenti su misura. Con sistemi di comando in ottica cliente la GEIGER riproduce le operazioni dei propri clienti. In tal modo i motori GEIGER si integrano compiutamente nei processi di produzione in atto.

4. Centro di addestramento GEIGER + GEIGER-Service-Hotline

I tecnici GEIGER cercano di prevedere processi di programmazione semplici sia a livello di produzione che di montaggio. Di ciò i nostri clienti hanno occasione di accertarsi in occasione di seminari organizzati nel nostro centro di addestramento GEIGER. Se poi dovessero sorgere quesiti in relazione alla messa in funzione o al servizio post-vendita, il nostro centro di assistenza GEIGER è disponibile via Hotline o sul posto. I nostri esperti forniscono il supporto richiesto per qualsiasi quesito relativo a sistemi di comando di motori GEIGER.

II. Panoramica dei sistemi intelligenti standardizzati

Touch (M)... Disinserimento meccanico del punto di battuta: tecnica GEIGER a due pulsanti per gli avvolgibili

- Comando punto battuta liberamente posizionabile come per il motore per raffstore GEIGER GJ56..
- Regolazione punto battuta millimetrico e riproducibile – sicura ed esatta
- Ideale per avvolgibili di verande – „selezione“ della regolazione punto battuta inferiore con telo arrotolato
- Campo interruttori punto battuta: 30 giri – ideale anche per teli particolarmente lunghi
- Applicabile senza corsi di addestramento a livello di produzione e di montaggio – una tecnica che convince per la semplicità del funzionamento
- Nessuna possibilità di collegamento in parallelo

Easy (E01)... Comando elettronico per avvolgibili e tende da sole

- Punti battuta liberamente posizionabili – ciclo di inizializzazione collegato con cavo per i punti di battuta
- Protezione antigelo – protegge il telo anche d'inverno
- Nessun consumo di corrente per stand-by – nessun sovraccarico permanente da smog elettrico
- Con cavo di regolazione
- Possibilità di collegamento in parallelo

Soft Plus & Soft Zero (E02)... Comando elettronico per tende a cassetto

- Regolazione completamente automatica del punto di battuta superiore
- Correzione dei punti di battuta per compensazione della lunghezza telo a seguito di accorciamento o allungamento del telo
- Funzione di sicurezza – per garantire una chiusura sicura del cassetto
- Riduzione della forza di chiusura GEIGER – per favorire la chiusura del cassetto senza pregiudicare il telo
- La forza di chiusura indotta dal motore è condizionata dalla struttura del cassetto e dalle caratteristiche locali
- GEIGER-Powertronic – un sistema di assistenza integrato per individualizzare la forza di chiusura sul posto

Soft Perfection (E03)... Comando elettronico per avvolgibili

- Regolazione completamente automatica dei due punti di battuta (Plug &Play) *
- Correzione dei punti di battuta per compensazione della lunghezza telo a seguito di accorciamento o allungamento del telo
- Geiger Soft Position – nessun disinserimento costante della coppia!
- Sincronizzazione dei teli contigui nel punto di battuta superiore
- Riconoscimento di ostacolo in direzione SOLLEVAMENTO
- Riconoscimento di bloccaggio in direzione ABBASSAMENTO
- Protezione antigelo
- Possibilità di collegamento in parallelo

* Adozione solo con impiego di pendini Geiger Soft o di fermo antisollevamento

Various-wireless (F01)... Comando radiocomandato per avvolgibili e tende a bracci articolati aperti

- Inizializzazione dei punti di battuta a scelta su coppia o su posizionamento libero
- Correzione dei punti di battuta per compensazione lunghezza telo a seguito di allungamento o di accorciamento del telo
- Funzione di protezione telo – Le corse di riferimento riducono il carico di cassette per avvolgibili e telo
- Impostazione di fabbrica – per garantire una produzione ed un montaggio efficaci

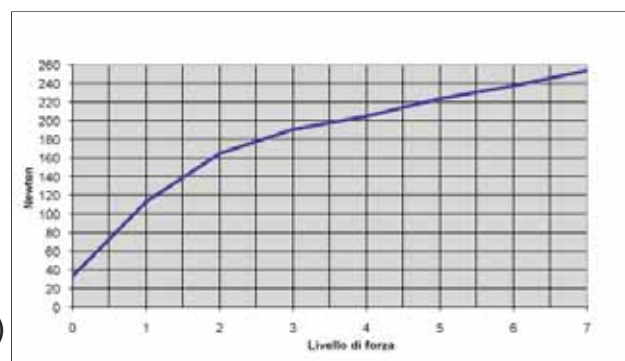
Soft Plus-wireless & Soft Zero-wireless (F02)... Comando radiocomandato per tende a cassetto

- Regolazione completamente automatica del punto di battuta superiore
- Correzione dei punti di battuta per compensazione lunghezza telo a seguito di allungamento o di accorciamento del telo
- Funzione di sicurezza – per garantire la perfetta chiusura del cassetto
- Riduzione della forza di chiusura GEIGER – per favorire la chiusura del cassetto senza pregiudicare il telo
- La forza di chiusura indotta dal motore è condizionata dalla struttura del cassetto e dalle caratteristiche locali
- GEIGER-Powertronic – un sistema di assistenza integrato per individualizzare la forza di chiusura sul posto

Uno sguardo alla forza di chiusura applicata sul cassetto indica che il telo viene sollecitato nuovamente con intensità minima:

Questo diagramma vale per:

- Soft Plus & Soft Zero (E02)
- Soft Plus-wireless & Soft Zero-wireless (F02)



III. Assortimento di radiocomandi GEIGER

GEIGER offre per i propri motorini radiocomandati un assortimento di accessori molto ampio. Utilizza il comfort speciale offerto dai sistemi di radiocomando intelligenti da 434 MHz e con sensori.

Trasmettitori manuali

Trasmettitori manuali con sistema automatico solare



Trasmettitore manuale

Sensore solare e ventoso

Sensore a parete

Trasmettitore ad

Outdoor

230V / Solar

horologio



Supporto a parete

Trasmettitore manuale

Rivelatore crepuscolo e solare

display a 50 canali



Il nostro programma di radiocomandi offre oltre a diversi trasmettitori anche sensori solari e ventosi, rivelatori di crepuscolo, trasmettitori a parete e ad orologio per il comando automatico della protezione solare. In tal modo il clima dell'ambiente può essere sempre mantenuto a livello ottimale, riducendo i costi di riscaldamento ed aumentando la protezione antiscasso con presenza simulata.

IV. Misure e dati

Dati tecnici

Gamma	Solid Line				Modular Line	
Motore tubolare	GU4510	GU4520	GU4530	GU4540	GR4510	GR4520
Tensione	230V~/ 50Hz	230V~/ 50Hz	230V~/ 50Hz	230V~/ 50Hz	230V~/ 50Hz	230V~/ 50Hz
Corrente	0,47 A	0,63 A	0,8 A	1,0 A	0,47 A	0,63 A
Potenza	105	140	180	220	105	140
Coppia	10 Nm	20 Nm	30 Nm	40 Nm	10 Nm	20 Nm
Numero giri	16 1/min	16 1/min	16 1/min	16 1/min	16 1/min	16 1/min
Tipo protezione	IP 44	IP 44	IP 44	IP 44	IP 44	IP 44
Lunghezza complessiva	514,5 mm	544,5 mm	564,5 mm	584,5 mm	400 mm	430 mm
Modo operativo	S2 4 min	S2 5 min	S2 4 min	S2 4 min	S2 4 min	S2 5 min
Diametro	45 mm	45 mm	45 mm	45 mm	45 mm	45 mm

V. Sigillo garanzia - sicurezza e durata verificata

Esperienze pluriennali per la produzione di motori nel settore della protezione solare, prove ed esami approfonditi in base alla norma e „Made in Germany“ assicurano un prodotto di qualità a bassa difettosità.



Contatto

Gerhard Geiger GmbH & Co.

Schleifmühle 6

D-74321 Bietigheim-Bissingen

www.geiger-antriebstechnik.de

Telefono +49 (0) 71 42 / 938-300 (Vendita)

Fax +49 (0) 71 42 / 938-230