

# GEIGER

ANTRIEBSTECHNIK

Buismotor:

**GEIGER SOLIDline**

Motoraansturing:

**SOLIDline Touch (GU45...-M)**

voor rolluiken, luifels en zonnescreefs



NL

**Originele montage- en  
gebruikshandleiding**

NL

## Inhoud

1. Algemeen .....	2
2. Garantie .....	3
3. Beoogd gebruik.....	3
4. Veiligheidsvoorschriften .....	3
5. Veiligheidsvoorschriften voor de montage .....	4
6. Montagehandleiding .....	5
7. Advies voor elektriciens.....	6
8. Instellen van de eindpositie .....	7
9. Wat te doen wanneer... ..	8
10. EU-conformiteitsverklaring.....	9
11. Technische gegevens .....	10
12. Onderhoud.....	10
13. Hergebruik van afval en materialen .....	10

NL

## 1. Algemeen

Geachte klant,  
Met de aankoop van deze GEIGER motor heeft u een kwaliteitsproduct van GEIGER in huis gehaald.

Hartelijk dank dat u voor een van onze producten gekozen heeft.

Voor u de motor in gebruik neemt, willen we graag uw aandacht vestigen op de volgende veiligheidsvoorschriften. Wanneer u de aanwijzingen in acht neemt, verlaagt u het risico op materiële schade en persoonlijk letsel.

Deze Montage- en gebruikshandleiding bevat belangrijke informatie voor zowel monteurs, elektriciens als gebruikers. Geef de handleiding altijd aan personen die met de motor aan de slag gaan.

Bewaar deze handleiding zorgvuldig.

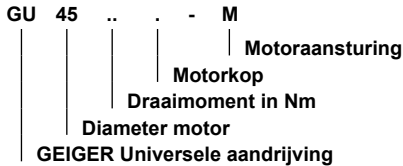
## 2. Garantie

Wanneer de installatie niet volgens de montage- en gebruikshandleiding verloopt of wanneer er structurele veranderingen plaatsvinden, vervalt de wettelijke en contractuele productaansprakelijkheid en garantie voor schade aan eigendommen.

## 3. Beoogd gebruik

De motoren uit de serie **SOLIDline (GU45...-M)** met **Touch**-bediening mogen uitsluitend gebruikt worden als aandrijving voor rolluiken, luifels en zonnescreefs.

Deze motor mag niet gebruikt worden als aandrijving voor poorten, hekwerken, meubels en hefgeredschap.



## 4. Veiligheidsvoorschriften



**Let op: belangrijke veiligheidsvoorschriften. Volg deze voorschriften nauwkeurig op om persoonlijk letsel te voorkomen. Bewaar deze voorschriften zorgvuldig.**

- ▶ Laat kinderen niet met een bevestigde bediening spelen. Houd afstandsbedieningen uit de buurt van kinderen.
- ▶ Controleer het systeem regelmatig op een juiste balans en tekens van slijtage of, indien van toepassing, op beschadigde kabels of veren.
- ▶ Houd de bewegende panelen goed in de gaten en houd personen uit de buurt totdat de panelen volledig gesloten zijn.
- ▶ Laat bij handmatige bediening de geopende panelen voorzichtig oprollen. Wanneer de veren of banden versleten zijn, kunnen de panelen snel naar beneden vallen.
- ▶ Gebruik het systeem niet wanneer er werkzaamheden in de buurt plaatsvinden, bijvoorbeeld wanneer de ramen gewassen worden.
- ▶ Zorg bij automatisch gestuurde systemen dat de stekker uit het stopcontact wordt gehaald bij werkzaamheden, bijvoorbeeld wanneer de ramen gewassen worden.
- ▶ Houd tijdens het gebruik het risicogebied in de gaten.
- ▶ Gebruik het systeem niet wanneer zich personen of voorwerpen in het risicogebied bevinden.
- ▶ Gebruik een beschadigd systeem pas weer na een succesvol uitgevoerde reparatie.
- ▶ Gebruik het systeem niet tijdens onderhouds- en schoonmaakwerkzaamheden.
- ▶ Voorkom dat er zaken bekneld of door scherpe punten beschadigd raken.
- ▶ Dit apparaat kan zonder problemen gebruikt worden door kinderen vanaf 8 jaar en door personen met een lichamelijke, zintuiglijke of geestelijke beperking of een gebrek aan ervaring met of kennis over het apparaat, mits ze onder toezicht staan of uitleg hebben gekregen over hoe het apparaat werkt en de risico's die daarmee gepaard gaan. Laat kinderen niet met het apparaat spelen. Schoonmaak- en onderhoudswerkzaamheden mogen nooit door kinderen uitgevoerd worden.
- ▶ Het gemeten geluidsniveau ligt lager dan 70 dB(A)
- ▶ Trek de stekker uit het stopcontact wanneer u onderhoudswerkzaamheden aan het apparaat uitvoert of onderdelen wilt vervangen. Wanneer de stroomtoevoer van de motor onderbroken wordt door de stekker uit het stopcontact te halen, moet tijdens handelingen aan de motor vanuit iedere positie gecontroleerd kunnen worden of de stekker nog steeds uit het stopcontact verwijderd is. Wanneer dit als gevolg van de bouwwijze of de installatie niet mogelijk is, dient het stopcontact vergrendeld te worden.
- ▶ De behuizing van de motor kan na langdurig gebruik bijzonder heet worden. Laat de behuizing eerst afkoelen voordat u onderhoudswerkzaamheden uitvoert.

NL

## 5. Veiligheidsvoorschriften voor de montage



**Let op: belangrijke veiligheidsvoorschriften. Volg de montagevoorschriften nauwkeurig op. Een onjuiste montage kan ernstig persoonlijk letsel tot gevolg hebben.**

- ▶ Wanneer de bewegende delen van de motor of de heet wordende behuizing niet voorzien zijn van een mechanische beveiliging, dient de motor minimaal op een hoogte van 2,5 m boven de grond gemonteerd te worden, of op een ander niveau dat toegang biedt tot de motor.
- ▶ Verwijder alle overbodige leidingen voordat u de motor installeert. Daarnaast dienen alle voorzieningen die niet noodzakelijk zijn voor het aanbrengen van de motoraandrijving, stopgezet te worden.
- ▶ Een eventuele handschakelaar dient op een hoogte van maximaal 1,8 m aangebracht te worden.
- ▶ Wanneer de motor met een schakelaar of knop aan- en uitgeschakeld wordt, dient deze in het zicht van de motor aangebracht te worden. De schakelaar of de knop mag zich niet in de buurt van bewegende onderdelen bevinden. De motor dient minstens 1,5 m boven de grond geïnstalleerd te worden.
- ▶ Vast schakelmateriaal moet op een zichtbare locatie gemonteerd worden.
- ▶ Bij een horizontaal bewegende installatie dient een afstand van tenminste 0,4 m in acht genomen te worden tussen de volledig uitgerolde panelen en de eindblokkering.
- ▶ Het nominale toerental en het nominale koppel van de motor moeten geschikt zijn voor de installatie.
- ▶ Het gereedschap dat tijdens de montage gebruikt wordt, dient geschikt te zijn voor het gekozen nominale koppel.
- ▶ Een juiste montage van de motor vereist voldoende technische kennis en goede mechanische vaardigheden. Een onjuiste montage kan leiden tot ernstig persoonlijk letsel. Elektrotechnische werkzaamheden dienen door een elektricien volgens de lokaal geldende voorschriften uitgevoerd te worden.
- ▶ Er mogen uitsluitend kabels gebruikt worden die geschikt zijn voor de omgeving waarin ze toegepast worden en die voldoen aan de bouwvoorschriften (zie catalogus met accessoires).
- ▶ Wanneer het apparaat niet is uitgerust met een aansluitkabel en een stekker of een andere manier om de stroom van het apparaat los te koppelen, waarbij iedere pool volledig geïsoleerd is volgens de CAT III-voorschriften voor overspanning, moet een dergelijke scheiding in de vaste elektrische bedrading aangebracht worden.
- ▶ Laat stroomkabels niet in aanraking komen met hete oppervlakken.
- ▶ Na de installatie dient de stekker toegankelijk te zijn waarmee de motor van het stroomnet afgekoppeld kan worden.
- ▶ Beschadigde aansluitkabels moeten door hetzelfde type GEIGER kabels vervangen worden.
- ▶ Bevestig het apparaat zoals beschreven in de montagehandleiding. Bevestig onderdelen nooit met lijm. Lijmverbindingen zijn over het algemeen onbetrouwbaar.

## 6. Montagehandleiding



Controleer de stevigheid en/of de stabiliteit van de muur of de ondergrond voordat u de motor bevestigt.



Controleer de motor op zichtbare beschadigingen zoals breuken en open leidingen voor deze in te bouwen.



Let op: wanneer de as vastgeschroefd of op andere wijze aan de buisvormige huls bevestigd wordt, dient de afstand van het uiteinde van de as tot het midden van de huls opgemeten en op de as gemarkeerd te worden.

Bij het boren in de wikkelas **nooit** boren in de buurt van de buismotor!

Sla **niet** op de buismotor wanneer deze op de as geschoven wordt en laat de motor ook **niet** vallen.

### Inbouwen in het rolluik:

Bevestig de ophanging aan de aanwezige bouten of aan de zijkant.

Schuif de motor met de bijbehorende adapter en de huls tot aan het aanslagpunt van de adapter op de as.

Schuif aan de andere kant de asprop op de as.

Steek de as met de motor op de vaste of de draaibare ophanging. Trek de asprop er aan de andere kant uit tot de bout in het kogellager past.

Schroef de asprop vast aan de as.

Schroef de as vast aan de huls.

Bevestig het rolluik aan de as.

**Alternatief:** Gebruik bevestigingsmateriaal voor prefab-elementen. Motor bevestigen. De ophanging klikt op zijn plaats. Draai aan de veerring om de motor weer los te krijgen.

### Inbouwen in luifels en schermen:

Schuif de motor met de bijbehorende adapter en de huls om de as tot aan het aanslagpunt van de adapter.

Bevestig de motorophanging aan de luifel.

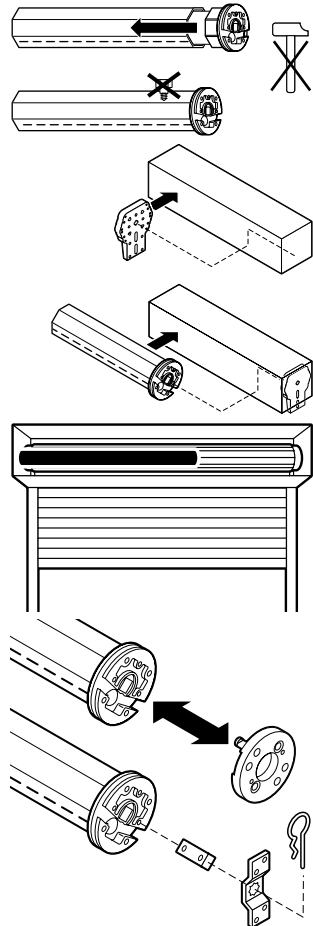
Bevestig de motor met de doekas op de ophanging.

### Afhankelijk van de motorkop kunnen verschillende bevestigingsmogelijkheden gebruikt worden:

- Steek de motor met de vierkante bout in de opening en borg hem met de spie
- Maak de motor vast aan de aanwezige ophanging
- Klik de motor vast en borg hem met een veer of een draaihendel



De **GEIGER SOLIDline**-motor is geschikt voor assen met een diameter vanaf 50 mm!



## 7. Tips voor elektriciens



**Let op: belangrijke instructies**  
**Volg alle instructies op. Een foute**  
**montage kan leiden schade aan de**  
**motor en/of het schakelmateriaal.**

Vanwege de restspanning vanuit de condensator mag de **SOLIDline Touch** niet op parallelle wijze aangesloten worden.

Er mag geen schakelmateriaal gebruikt worden dat tegelijkertijd op **OMHOOG** en **OMLAAG** kan staan.

Werkzaamheden aan de serviceklemmen mogen alleen worden uitgevoerd door een gediplomeerde elektricien.

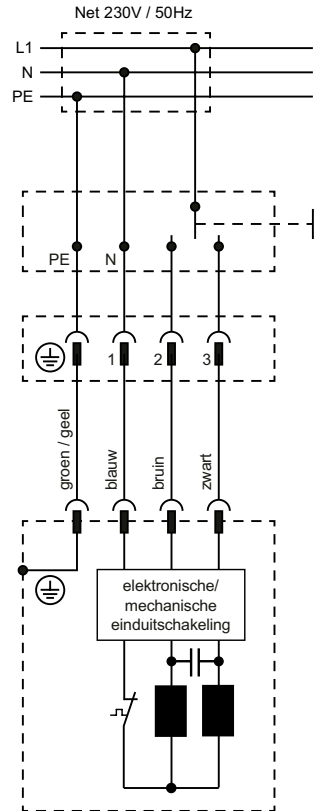
Om van richting te kunnen wisselen, moet de motor eerst uitgeschakeld worden.

De omschakeltijd tussen de richtingen dient minstens 0,5 s te bedragen.

Er is een te hoge spanningstoename op de LC-unit (spoel-condensator-unit) van de hulplijn. De te hoge netspanning wordt altijd toegepast op de ingang die niet is geactiveerd.

PVC-leidingen zijn niet geschikt voor apparaten die in de buitenlucht gebruikt worden of die gedurende langere tijd zijn blootgesteld aan uv-straling. Deze leidingen mogen tevens niet gebruikt worden wanneer ze mogelijk in contact kunnen komen met metalen onderdelen die heter kunnen worden dan 70°C.

Leidingen met stekkers van de firma Hirschmann zijn getest en goedgekeurd in combinatie met koppelstukken van de firma Hirschmann.



## 8. Instellen van de eindposities



**LET OP:** Druk de instelknop niet in wanneer het rolscherm zich in een van de eindposities bevindt. De motor kan zo beschadigd raken.



**LET OP:** Druk de knop minstens een asomwenteling voor de eindpositie in.

### TIP:

- ▶ Het maakt niet uit of u met de bovenste of onderste eindpositie begint! (het voorbeeld begint met de bovenste eindpositie).
- ▶ De ruimte tussen de max. eindposities bedraagt 38 omwentelingen.
- ▶ De knop springt tijdens het proces naar buiten (niet pas bij het wisselen van draairichting). Het schakelmateriaal blijft desondanks in de instelmodus. Pas een halve omwenteling na het wisselen van de draairichting is de instelprocedure voltooid.



1. Laat de panelen minstens 300 mm onder de gewenste eindpositie zakken.



2. Druk op de instelknop.



3. Breng de panelen op de gewenste eindpositie.



4. Laat de panelen ca. 5 seconden (1 asomwenteling) naar beneden zakken zodra de gewenste eindpositie bereikt is. De bovenste eindpositie is nu ingesteld.



5. Stop de panelen en druk nogmaals op de instelknop.



6. Laat de panelen tot de gewenste eindpositie zakken.



7. Draai de panelen ca. 5 seconden (1 asomwenteling) omhoog zodra de gewenste eindpositie bereikt is. De onderste eindpositie is nu ingesteld.

**N.B.** Laat de panelen, wanneer u de eindpositie wilt wijzigen, ca. 5 seconden (1 asomwenteling) in tegengestelde richting bewegen voor u de instelprocedure opnieuw uitvoert.



**De eindposities kunnen verwijderd/gewijzigd worden door ze opnieuw in te stellen!**



**Het is daarbij ook mogelijk slechts een van beide eindposities te wijzigen.**

## 9. Wat te doen wanneer...

Probleem	Oplossing
<b>Motor loopt niet.</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• De motor krijgt geen stroom. Controleer of de stekker zich in het stop-contact bevindt.</li><li>• Controleer de stroomkabel op eventuele beschadigingen.</li><li>• Controleer de netspanning en schakel een elektricien in om de oorzaak van het probleem te achterhalen en te verhelpen.</li></ul>
<b>Motor loopt omhoog in plaats van omlaag.</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• De aansturingsdraden zijn verwisseld. Wissel de zwarte en de bruine draden om.</li></ul>
<b>Motor loopt slechts in een richting.</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Motor bevindt zich op de eindpositie. Laat de motor in de tegengestelde richting lopen. Stel de eindposities eventueel opnieuw in.</li></ul>
<b>Na meervoudig gebruik blijft de motor steken en reageert niet meer.</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• De motor is te warm geworden en is automatisch uitgeschakeld. Laat de motor ca. 15 min. afkoelen en probeer het daarna opnieuw.</li></ul>
<b>De ingestelde eindpositie klopt niet.</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• De instelknop is niet diep genoeg ingedrukt. Stel de eindposities opnieuw in en houd de knop daarbij diep ingedrukt.</li><li>• De adapter draait niet mee. Schuif de as op de buisadapter en stel de installatie opnieuw af.</li></ul>



# 10. Conformiteitsverklaring

**GEIGER**  
ANTRIEBSTECHNIK

## EU-conformiteitsverklaring

Gerhard Geiger GmbH & Co. KG  
Antriebstechnik  
Schleifmühle 6  
D-74321 Bietigheim-Bissingen

### Productbenaming:

Jaloezieaandrijving, rolladeraandrijving, luifelaandrijving

### Typebenaming:

GJ56.., GR45.., GU45.., GSI56.., GB45.., GB35..

### Toegepaste richtlijn:

2006/42/EG  
2014/53/EU  
2011/65/EU + (EU)2015/863 + (EU)2017/2102

### Toegepaste standaard:

EN 60335-1:2012  
EN 60335-1:2012/AC:2014  
EN 60335-1:2012/A11:2014  
EN 60335-1:2012/A13:2017  
EN 60335-1:2012/A1:2019  
EN 60335-1:2012/A14:2019  
EN 60335-1:2012/A2:2019  
EN 60335-2-97:2006+A11:2008+A2:2010+A12:2015  
EN 62233:2008  
EN 62233 Ber.1:2008  
EN 55014-1:2017  
EN 55014-2:2015  
EN 61000-3-2:2019  
EN 61000-3-3:2013  
  
ETSI EN 301 489-1 V2.2.0(2017-03)  
ETSI EN 301 489-3 V2.1.1(2019-03)  
ETSI EN 300 220-2 V3.1.1(2017-02)

DIN EN IEC 63000:2019-05

### Gemachtigde voor de documentatie:

Gerhard Geiger GmbH & Co. KG

### Adres:

Schleifmühle 6, D-74321 Bietigheim-Bissingen

Bietigheim-Bissingen, 20.04.2022



Roland Kraus (bedrijfsleider)

100W1518.H 0422

Gerhard Geiger GmbH & Co. KG  
Schleifmühle 6 | D-74321 Bietigheim-Bissingen  
Phone +49 (0) 7142 9380 | Fax +49 (0) 7142 938 230 | info@geiger.de | www.geiger.de  
Sitz Bietigheim-Bissingen | Amtsgericht Stuttgart HRA 300591 | USt-IdNr. DE145002146  
Komplementär: Geiger Verwaltungs-GmbH | Sitz Bietigheim-Bissingen | Amtsgericht Stuttgart HRB 300481  
Geschäftsführer: Roland Kraus | WEEE-Reg.-Nr. DE47902323

NL

Recente conformiteitsverklaringen vind u hier: [www.geiger.de](http://www.geiger.de)

## 11. Technische gegevens

Technische gegevens buismotor SOLIDline-SOC (GU45..)						
	GU4506	GU4510	GU4520	GU4530	GU4540	GU4550
<b>Spanning</b>	230 V~/50 Hz					
<b>Stroom</b>	0,36 A	0,47 A	0,63 A	0,8 A	1,0 A	1,0 A
<b>Cos Phi (cos<math>\varphi</math>)</b>	>0,95					
<b>Inschakelstroom (factor)</b>	x 1,2					
<b>Vermogen</b>	83 W	105 W	140 W	180 W	220 W	220 W
<b>Draaimoment</b>	6 Nm	10 Nm	20 Nm	30 Nm	40 Nm	50 Nm
<b>Toerental</b>	16 rpm	16 rpm	16 rpm	16 rpm	16 rpm	12 rpm
<b>Bescherming</b>	IP 44					
<b>Totale lengte<sup>1)</sup></b>	509,5 mm	519,5 mm	549,5 mm	569,5 mm	589,5 mm	589,5 mm
<b>Toepassing</b>	S2 4 min	S2 4 min	S2 5 min	S2 4 min	S2 4 min	S2 4 min
<b>Geluidsniveau<sup>2)</sup></b>	39 dB(A)	39 dB(A)	41 dB(A)	41 dB(A)	43 dB(A)	-
<b>Diameter</b>	45 mm					
<b>Gewicht</b>	ca. 1,85 kg	ca. 1,90 kg	ca. 2,20 kg	ca. 2,40 kg	ca. 2,70 kg	ca. 2,70 kg
<b>Omgevingsvochtigheid</b>	droog, vrij van condens					
<b>Bewaartemperatuur</b>	T = -15°C .. +70°C					

<sup>1)</sup> SOLIDline-COM + 0,5 mm

<sup>2)</sup> De gegevens over het gemiddelde geluidsniveau dienen slechts ter oriëntatie. De waarden zijn het resultaat van een bij GEIGER uitgevoerde meting in een lege kast met vrij hangende motor, op een afstand van 1 meter. De waarden zijn het gemiddelde gedurende 10 seconden. De meting is niet gebaseerd op een specifieke norm.

Technische veranderingen voorbehouden. Informatie over het bereik van de omgevingstemperatuur voor de GEIGER motoren vindt u op [www.geiger.de](http://www.geiger.de)

NL

## 12. Onderhoud

De motor hoeft niet onderhouden te worden.

## 13. Hergebruik van afval en materialen

### Afvoer van verpakkingsmateriaal

Het verpakkingsmateriaal kan opnieuw gebruikt worden. Voer dit materiaal in het belang van het milieu op een correcte wijze af.

### Afvoer van elektrische en elektronische apparatuur.

Elektrische en elektronische apparatuur dient overeenkomstig Europese richtlijnen gescheiden ingezameld en afgevoerd te worden.

**NL**

NL

Bij technische vragen staat ons service-team graag ter beschikking op het nummer +49 (0) 7142 938 333.

**GEIGER**  
ANTRIEBSTECHNIK

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

