

GEIGER

ANTRIEBSTECHNIK

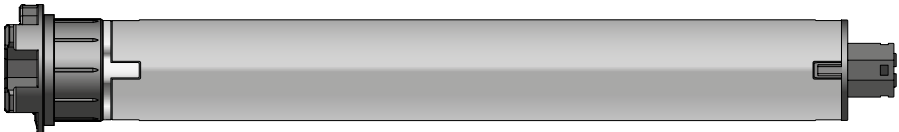
Buismotor

GEIGER SOLIDline

Motorsturing

SOLIDline EasyWireless-ZIP 2.x en 3.x (GU45...-F03)

voor screen met ZIP-geleidingen



NL

**Originele montage- en
gebruiksaanwijzingen**

NL

Inhoudsopgave

1. Algemeen	2
2. Garantie	2
3. Doelmatige toepassing	3
4. Veiligheidsinstructies	3
5. Veiligheidsinstructies voor de montage	4
6. Montagehandleiding	5
7. Instructies voor de elektromonteur	6
8. Eerste ingebruikname	6
9. Zender programmeren/wissen	7
10. Sturingsvarianten in vergelijking.....	8
11. Leermodus voor eindpositie oproepen.....	8
12. Afstellen van de eindposities bij de EasyWireless-ZIP 2.x (Qi-modus)	9
13. Instellen van de eindposities bij de EasyWireless-ZIP 3.x (automatische modus)	9
14. Tussenpositie programmeren	10
15. Groepen vormen.....	10
16. Uitschakeling van de functie nabijheid	11
17. Zender	12
18. Aanrijden van eindposities	12
19. Herkenning van obstakels	13
20. Uitschakelen van de obstakelherkenning in neergaande richting .	13
21. Obstakelherkenning weer inschakelen	13
22. Correctie van eindposities	14
23. Wat te doen bij	14
24. Onderhoud	14
26. Technische gegevens	16
27. Afvalverwijdering	16

NL

1. Algemeen

Geachte Klant,

met de aankoop van een GEIGER motor heeft u gekozen voor een kwaliteitsproduct van het huis GEIGER.

Hartelijk bedankt voor uw beslissing en het vertrouwen dat u ons heeft geschonken.

Alvorens deze aandrijving in gebruik te nemen, gelieve rekening te houden met de volgende veiligheidsinstructies. Deze dienen om gevaren af te keren en ter voorkoming van persoonlijke letsels en materiële schade.

De montage- en gebruiksaanwijzingen bevatten belangrijke informatie voor de monteur, de elektromonteur en de gebruiker. Geef de handleiding dienovereenkomstig verder.

Deze handleiding dient door de gebruiker te worden bewaard.

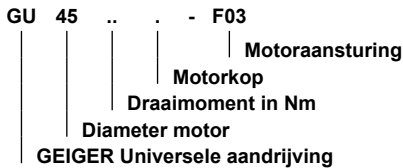
2. Garantie

Bij onvakkundige installatie in strijd met de montage- en gebruiksaanwijzingen en/of constructieve veranderingen vervalt de wettelijke en contractuele garantie voor gebreken en de productaansprakelijkheid.

3. Doelmatige toepassing

De motoren uit de bouwserie **SOLIDline (GU45...-F03)** met elektronische eindschakelaar zijn voorzien voor het bedrijf van screen met ZIP-geleidingen.

De aandrijvingen mogen niet gebruikt worden voor: roosteraandrijvingen, poortaanrijvingen, meubelaandrijvingen, hijswerktuigen.



4. Veiligheidsinstructies



Waarschuwing: Belangrijke veiligheidsinstructies Voor de veiligheid van personen is het belangrijk deze aanwijzingen na te leven. De aanwijzingen dienen bewaard te worden.

- ▶ Laat kinderen niet met de vaste controles spelen. Afstandsbesturingen weg van kinderen houden.
- ▶ De installatie moet vaak op gebrekkig evenwicht of op tekens van slijtage of beschadigde kabels en veren, indien van toepassing, worden gecontroleerd.
- ▶ Houd het bewegende screendoek in de gaten en personen ervan weg tot het doek volledig is gesloten.
- ▶ Ben voorzichtig bij het bedienen van de manuele controle bij open screendoek, omdat het snel kan neervallen, als veren of riemen afgesleten of vernield zijn.
- ▶ Bedien de installatie niet als werkzaamheden, zoals bv. glazen wassen, in de buurt worden uitgevoerd.
- ▶ Scheid automatisch bediende installaties van het voedingsnet als werkzaamheden, zoals bv. glazen wassen, in de buurt worden uitgevoerd.
- ▶ Bewaak de gevarezone tijdens de werking.
- ▶ Gebruik de installatie niet als er personen of voorwerpen in de gevarezone zijn.
- ▶ Zet beschadigde installaties stil tot schade werd verholpen.
- ▶ Zet de installatie onvoorwaardelijk stil voor onderhouds- en reinigingswerkzaamheden.
- ▶ Voorkom en beveilig plaatsen waar men kneuzingen en snijverwondingen zou kunnen oplopen.
- ▶ Dit apparaat kan gebruikt worden door kinderen vanaf 8 jaar en ouder, alsook door personen met verminderde lichamelijke, zintuiglijke of geestelijke vermogens of gebrek aan ervaring en kennis, als ze onder toezicht zijn of m.b.t. het veilige gebruik van het apparaat werden geïnstrueerd en de daaruit resulterende risico's begrijpen. Kinderen mogen niet met het apparaat spelen. Reiniging en onderhoud mogen niet door kinderen worden uitgevoerd.
- ▶ Het geëvalueerde geluidsemissiedrukniveau ligt onder 70 dB(A).
- ▶ Voor de onderhoud en het vervangen van onderdelen moet de aandrijving van de stroomvoeding worden gescheiden.
Als een aandrijving via een steekverbinding wordt gescheiden moet de bediener van elke toegankelijke plaats kunnen controleren dat de stekker nog steeds uitgetrokken is.
Indien dit op grond van de constructie of installatie niet mogelijk is, moet de scheiding van de stroomvoeding met een vergrendeling (bv. revisieschakelaar) gegarandeerd worden.
- ▶ De mantelbuis van de aandrijving kan bij langere werking zeer heet worden. Bij werkzaamheden aan de installatie mag de mantelbuis pas na afkoelen worden aangeraakt.

NL

5. Veiligheidsinstructies voor de montage



Waarschuwing: Belangrijke veiligheidsinstructies Alle montageaanwijzingen naleven, omdat verkeerde montage tot ernstige lichamelijke letsels kan leiden.

- ▶ Bij de montage van de aandrijving zonder mechanische beveiliging van de bewegende onderdelen en de mantelbuis, wiens temperatuur stijgt, moet de aandrijving op een hoogte van min. 2,5 m boven de vloer of op een ander niveau die toegang geeft tot de aandrijving, worden gemonteerd.
- ▶ Alvorens de motor te installeren moeten alle onnodige leidingen worden verwijderd en alle faciliteiten die niet voor de bediening van de aandrijving nodig zijn, moeten buiten bedrijf worden gesteld.
- ▶ Het bedieningselement voor de handbediening moet op een hoogte van onder 1,8 m worden gemonteerd.
- ▶ Als de motor met een schakelaar of met een knop wordt bestuurd, moet de schakelaar of de knop vanuit de motor zichtbaar zijn. De schakelaar c.q. de knop mag niet in de buurt van bewegende onderdelen zijn. De installatiehoogte moet minstens 1,5 m boven de vloer zijn.
- ▶ Vast gemonteerde stuurinrichtingen moeten zichtbaar worden gemonteerd.
- ▶ Bij een horizontaal uitschuivende installatie moet een horizontale afstand van minstens 0,4 m tussen het compleet uitgeschoven, bediende onderdeel en alle vast liggende voorwerpen worden nagekomen.
- ▶ Het ontwerp-koppel en het ontwerp-moment van de aandrijving moeten geschikt zijn voor de installatie.
- ▶ De gebruikte montage toebehoren moeten ontworpen zijn voor het gekozen ontwerp-moment.
- ▶ Voor de montage van de aandrijving zijn goede technische kennis en goede mechanische vaardigheden noodzakelijk. Een verkeerde montage kan tot ernstige lichamelijke letsels leiden. Elektrische werkzaamheden moeten door een elektromonteur volgens de plaatselijk geldende voorschriften gebeuren.
- ▶ Er mogen slechts aansluitleidingen worden gebruikt, welke geschikt zijn voor de omgevingsvoorwaarden en die voldoen aan de constructieve eisen (zie accessoires catalogus).
- ▶ Als het apparaat niet met een aansluitleiding met stekker of andere middelen voor een scheiding van het net wordt uitgerust, welke in elke pool een contactbreedte overeenkomstig de voorwaarden van overspanningscategorie III voor volledige scheiding vertoont, moet zulk een scheidingsinrichting in de vast gemonteerde elektrische installatie volgens de inrichtingsbepalingen worden ingebouwd.
- ▶ De aansluitleidingen mogen niet op hete oppervlakken worden gemonteerd.
- ▶ Een stekker voor de scheiding van aandrijving en net moet na de installatie toegankelijk zijn.
- ▶ Beschadigde aansluitleidingen moeten door de GEIGER aansluitleiding van hetzelfde type worden vervangen.
- ▶ Het apparaat moet worden bevestigd zoals beschreven in de montagehandleiding. Bevestigingen mogen niet met lijm worden uitgevoerd, omdat deze als niet toegestaan worden geacht.

6. Montagehandleiding



Vóór de bevestiging moet de stabiliteit van het muurwerk resp. de ondergrond worden gecontroleerd.



Alvorens het inbouwen van de motor moet hij op zichtbare schade zoals breekpunten of open leidingen worden gecontroleerd!



Opgelet: Als de as met de meenemer dient te worden vastgeschroefd/ vastgeklonken, moet de maat van aseinde tot het midden van de meenemer gemeten en op de as gemarkeerd worden.

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

De buismotor mag bij het inschuiven in de as **niet** worden ingeslagen en **niet** in de as vallen.

Inbouw in de screen:

De motor met geschikte adapter en meenemer in de as tot de aanslag van de asadapter inschuiven.

Het lager op het zijstuk bevestigen.

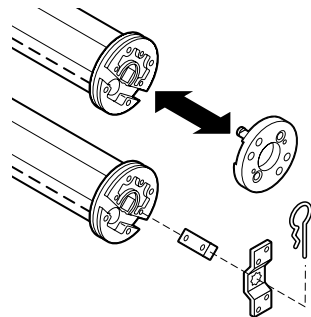
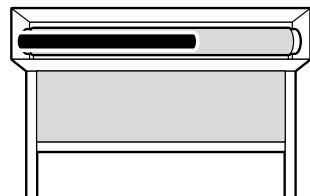
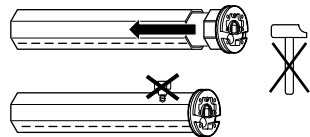
De motor met de doekas op het lager steken en borgen.

Naargelang de motorkop kunnen verschillende oplossingen t.o.v. de bevestiging worden gebruikt:

- motor met vierkant in vierkante lager steken en met borgpen beveiligen
- motor in aanwezig motorlager inleggen en borgen
- motor in relevante cliplager inzetten en met veer of draaistang borgen



De GEIGER SOLIDLine motor is geschikt voor assen vanaf een diameter van 50 mm!



NL

7. Instructies voor de elektromonteur



Opgelet: Belangrijke aanwijzingen.
Neem alle aanwijzingen in acht, omdat een verkeerde uitvoering tot de vernieling van de aandrijving en de schakelinrichting leidt.

Werkzaamheden aan de serviceklemmen mogen slechts door een elektromonteur worden uitgevoerd.

Aandrijvingen met elektronische eindschakelaar kunnen parallel worden geschakeld.

Bij de parallele schakeling moet rekening worden gehouden met de maximale belasting van de schakelinrichting.

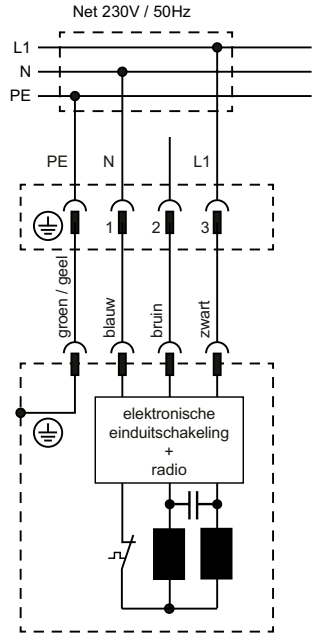
De omschakeling bij een wissel van de looprichting moet via een uitschakeling gebeuren.

De tijd voor het omschakelen bij een wissel van de looprichting moet minstens 0,5 s bedragen.

Bij draaistroomnetten moet voor de aansturing van de opwaartse en neerwaartse richting dezelfde buitengeleider worden gebruikt.

PVC-leidingen zijn niet geschikt voor apparaten die buiten gebruikt worden of over een langere tijd aan een verhoogde UV-straling zijn blootgesteld. Deze leidingen mogen niet gebruikt worden als ze waarschijnlijk metalen onderdelen, met een temperatuur boven 70°C, kunnen aanraken.

Aansluitleidingen met stekkers van de firma Hirschmann zijn met koppelingen van de firma Hirschmann getest en goedgekeurd.



8. Eerste ingebruikname

Definitie „Nabijheid“:

Afstand van de zender naar de motorsturing: max. 15 cm,
of

de zender direct naast de motor-aansluitkabel houden. De motor-aansluitkabel dient dus tot een lengte van 3 m als „antenne“.

Definitie „Afstand“:

Afstand van de zender naar de motorsturing: min. 1,5 m,
of

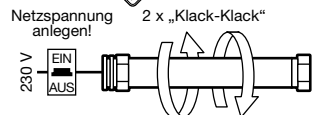
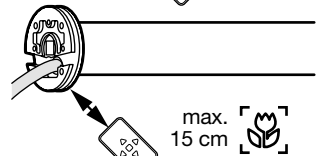
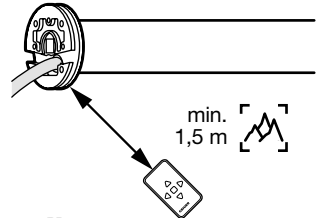
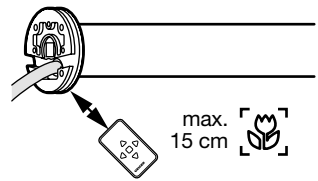
afstand van de zender naar de motor-aansluitkabel: min. 0,5 m,

Programmeren van de zender

Met de handzender in nabijheid de OP of NEER toets indrukken en vasthouden.

Spanningsvoeding inschakelen. Na 2 seconden bevestigt de motor met twee korte op- en neer-bewegingen (2 x „klak-klak“) het succesvolle programmeren.

Op die manier kunnen tot drie handzenders worden geprogrammeerd.



9. Zender programmeren/wissen

Leermodus activeren (slechts voor verdere zenders noodzakelijk):

De motor met het elektrische net verbinden.

Net inschakelen. De motor maakt een korte open-neer-beweging (1 x „klak-klak“).

In nabijheid OP of NEER toets ca. 3 seconden indrukken.

De motor bevestigt (1 x „klak-klak“).

Na elk onderbreken van de spanningsvoeding kan de leermodus 30 minuten lang geactiveerd worden.

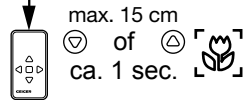
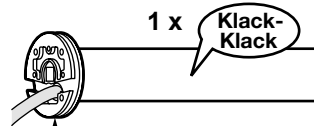
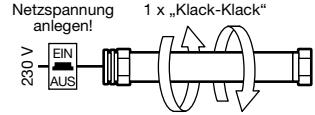
De leermodus is nodig om de zender te programmeren resp. om de eindposities opnieuw te kunnen instellen.



Voor het programmeren/wissen van de zender moet eerst de leermodus geactiveerd worden.



Gebeurt er nu niets binnen 60 seconden wordt de leermodus gedeactiveerd! De motor gaat terug in de normale modus (3 x „klak-klak“).



Zender programmeren

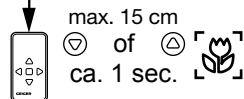
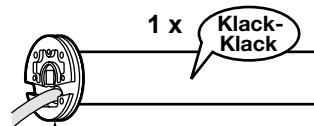


Voor het programmeren/wissen van de zender moet eerst de leermodus geactiveerd worden.

In nabijheid OP of NEER toets ca. 1 seconden indrukken.

De motor bevestigt (1 x „klak-klak“).

De zender is in de motor geprogrammeerd!



Wissen van de geprogrammeerde zender



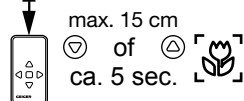
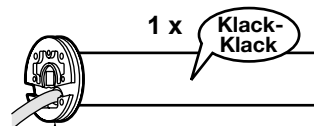
Voor het programmeren/wissen van de zender moet eerst de leermodus geactiveerd worden.

In nabijheid OP of NEER toets indrukken en

ca. 5 seconden vasthouden. De motor reageert onmiddellijk (1 x „klak-klak“). Houd de toets ingedrukt tot de motor na 5 seconden het wissen van de zender bevestigt (1 x „klak-klak“).



Let erop: Er kunnen slechts alle geprogrammeerde zenders, ook de sensors, samen worden gewist. Het wissen van een enkele zender/sensor is niet mogelijk.



NL

10. Sturingsvarianten in vergelijking

Eigenschappen van de sturingen EasyWireless-ZIP		
	Easy-Wireless-ZIP 2.x	Easy-Wireless-ZIP 3.x
Onderste eindpositie vrije positionering of op draaimoment		
Bovenste eindpositie vrije positionering of op draaimoment	-	-
Qi-modus: Onderste eindpositie aanrijden en zonder stop doek intrekken.	X	-
Bovenste eindpositie: op draaimoment		
Automatische modus: Onderste en bovenste eindpositie op draai- moment	-	X
Dual-Stop-Control	X	X
Compensatie van doek lengte	X	X
Ontlasting in de bovenste eindpositie	-	-
GEIGER Powertronic (krachtvermogen)	X	X
GEIGER sluitkracht-minimalisatie	X	X

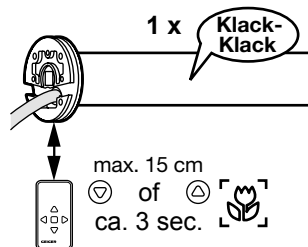
11. Leermodus voor eindpositie oproepen



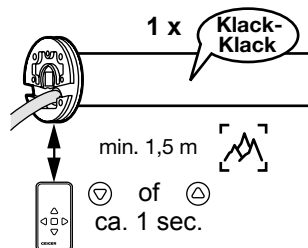
Test alvorens het instellen van de eindpositie of de motor zich al in de eindpositie leermodus bevindt! Deze wordt bij ieder op/neer-commando door rukken (start-stop-start) aangetoond. Is dit niet het geval moeten leermodus en eindpositie leermodus worden opgeroepen.

Leermodus oproepen

In nabijheid OP of NEER toets ca. 3 seconden indrukken.
De motor bevestigt (1 x „klak-klak“).



In afstand OP of NEER toets ca. 1 seconde indrukken. De motor bevestigt (1 x „klak-klak“).



12. Afstellen van de eindposities bij de EasyWireless-ZIP 2.x (Qi-modus)



De afstand tussen bovenste en onderste eindpositie moet minstens 1 asomdraaiing (ca. 25 cm) bedragen.



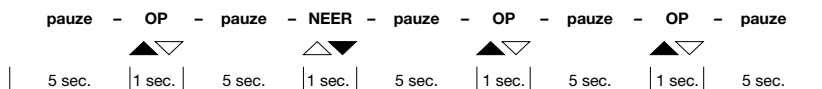
Voor het afstellen van de eindposities moet eerst de eindpositie leermodus worden geactiveerd! De leermodus wordt bij ieder op-/neer-commando door rukken (start-stop-start) aangetoond.

Wijzigen van eindpositie

1. Doek in de onderste eindpositie neerlaten. Correcties zijn willekeurig mogelijk.
2. Doek uit de gewenste onderste eindpositie zonder te onderbreken op de bovenste positie rijden tot de motor zelfstandig uitschakelt (herkenning draaimoment). Hierna is de leermodus voltooid en de motor wisselt naar normaal bedrijf. De OP en NEER toetsen zijn nu toegewezen in overeenstemming met de draairichting van de motor.

Alternatief voor de eindpositie leermodus:

Voor de volgende bewegingen uit:



Opgelet: tussen de bewegingen moet een pauze van minstens 5 sec. zijn.

13. Instellen van de eindposities bij de EasyWireless-ZIP 3.x (automatische modus)



De afstand tussen bovenste en onderste eindpositie moet minstens 1 asomdraaiing (ca. 25 cm) bedragen.



Voor het afstellen van de eindposities moet eerst de eindpositie leermodus worden geactiveerd! De leermodus wordt bij ieder op-/neer-commando door rukken (start-stop-start) aangetoond.

1. Met ingedrukte OP of NEER toets het doek in de richting van de onderste eindpositie rijden. Na 3 seconden gaat de motor op automatische modus en de toets kan losgelaten worden.
2. Het doek rijdt verder omlaag tot het de aanslag bereikt en de motor op draaimoment uitschakelt.
3. Het doek rijdt nu automatisch in de richting van de bovenste eindpositie tot die is bereikt en de motor op draaimoment uitschakelt. Hierna is de leermodus voltooid en de motor wisselt naar normaal bedrijf. De OP en NEER toetsen zijn nu toegewezen in overeenstemming met de draairichting van de motor.

14. Tussenpositie programmeren

Uit een willekeurige positie naar de gewenste eindpositie rijden, met de stop- of contratoets stoppen en de toets ca. 3 sec. vasthouden tot de motor zich meldt (1 x „klak-klak“). Erna toets loslaten!

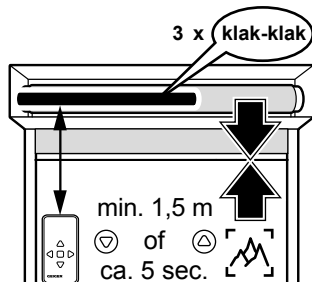
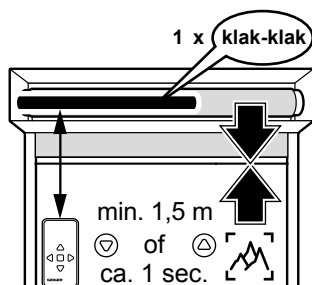
De tussenpositie is nu opgeslagen.

Tussenpositie wijzigen

Zie „Tussenpositie programmeren“, maar op een nieuwe gewenste positie.

Tussenpositie wissen

Doek uit „Op“- resp. „Neer“-beweging stoppen en toets ca. 5 sec. vasthouden – na 3 sec. reageert de motor met (1 x „klak-klak“) – tot de motor het wissen bevestigt (3 x „klak-klak“).



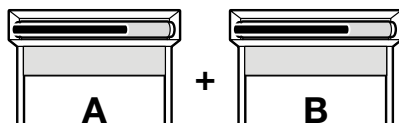
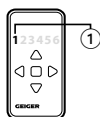
15. Groepen vormen

(zie ook hoofdstuk zender programmeren/wissen)

1. Doel: Doek A en Doek B als groep met een 1-kanaals zender aansturen.

Doek: A + B

1. Door 3 sec. zenden in de nabijheid van doek A de leermodus activeren.
2. Door 1 sec. zenden in de nabijheid van doek A de zender programmeren.
3. Door 3 sec. zenden in de nabijheid van doek B de leermodus activeren.
4. Door 1 sec. zenden in de nabijheid van doek B de zender programmeren.

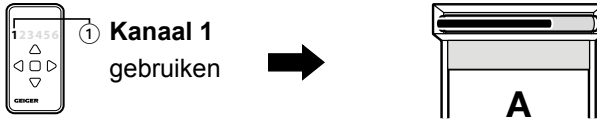


Analoog bij **drie** of **meer** doeken mogelijk!

2. Doel: Doek A + Doek B als groep met een 6-kanaals zender enkel en als groep aansturen.

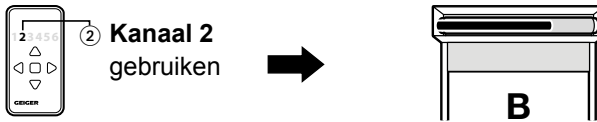
Doek: A

1. Door 3 sec. zenden in de nabijheid van doek A de leermodus activeren.
2. Door 1 sec. zenden in de nabijheid van doek A de zender programmeren.



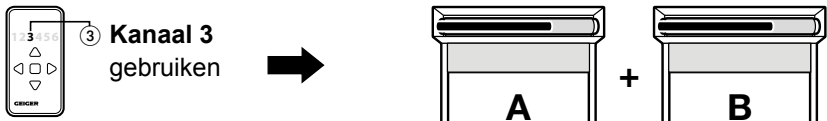
Doek: B

1. Door 3 sec. zenden in de nabijheid van doek B de leermodus activeren.
2. Door 1 sec. zenden in de nabijheid van doek B de zender programmeren.



Doek: A + B

1. Door 3 sec. zenden in de nabijheid van doek A de leermodus activeren.
2. Door 1 sec. zenden in de nabijheid van doek A de zender programmeren.
3. Door 3 sec. zenden in de nabijheid van doek B de leermodus activeren.
4. Door 1 sec. zenden in de nabijheid van doek B de zender programmeren.



16. Uitschakeling van de functie nabijheid

Voor het geval dat er twee motoren zodanig zijn ingebouwd dat met de functie nabijheid allebei reageren, bestaat de mogelijkheid de functie nabijheid bij een der twee motoren uit te schakelen.



Voorwaarde: de motoren moeten aan verschillende toetsenparen toegewezen zijn!

Om de functie nabijheid uit te schakelen moet het gewenste doek op de bovenste eindpositie worden gereden, OP toets indrukken en ca. 5 sec. vasthouden tot de motor bevestigd (2 x „klak-klak“).

Om de functie nabijheid in te schakelen moet de motor even van het stroomnet worden gescheiden.

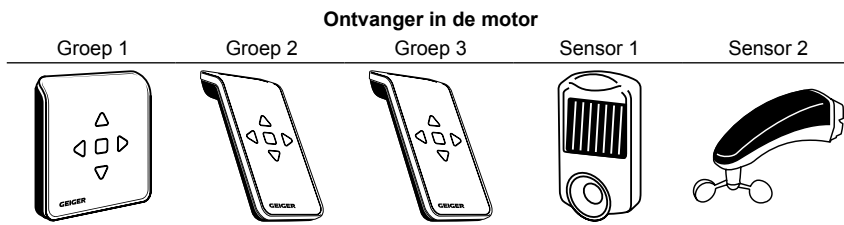
17. Zender

Maximaal drie verschillende zenders kunnen geprogrammeerd worden. De motor kan dus lid in drie, van elkaar onafhankelijke groepen zijn. Aanvullend kunnen nog twee sensoren worden geprogrammeerd.

Als er al drie zenders geprogrammeerd zijn en men probeert een vierde zender te programmeren, wordt de derde geprogrammeerde zender gewist en met een nieuwe zender vervangen.

Als er al twee sensoren geprogrammeerd zijn en men probeert een derde sensor te programmeren, wordt de tweede geprogrammeerde sensor gewist en met een nieuwe sensor vervangen.

Voorbeeld:



Programmeren op afstand / nabijheid

In de ontvanger van de motor is een naderingsdetector geïntegreerd, welke herkent of een zender op een zekere afstand = afstand, (minstens 1,5 m afstand naar de motorsturing resp. 0,5 m naar de motorkabel) bediend wordt of dat hij dicht aan de antenne = nabijheid, (maximaal 15 cm afstand resp. direct bij de motor-aansluitkabel) bediend wordt.



Opgelet: Liggen ontvanger resp. motor-aansluitkabel dicht bij elkaar kunnen onbedoeld zenders op andere ontvangers worden overgedragen.

Advies:

Motoren, welke via een ander toetsenpaar of via een andere zender dienen bediend te worden, bij de ingebruikname van het net scheiden.

Bij de hand- en wandzenders van de bouwserie LC zijn de eerste 6 punten instelbaar. De DIP-schakelaars nr. 7, 8 en 9 hebben geen functie!

18. Aanrijden van eindposities

Er is geen tussenpositie geprogrammeerd:

Voor het aanrijden van de eindposities is een korte druk op de toets in de gewenste richting voldoende.

Voor het stoppen van de beweging is een korte druk op de toets in de tegenovergestelde richting of stop voldoende.

Als een zon-/windsensor in het systeem geïntegreerd is, dan worden in automatische modus (zon-aan) de eindposities aangereiden.

Er is een tussenpositie geprogrammeerd:

Voor het aanrijden van de eindposities moet de relevante richtingstoets **minstens 1,5 seconden** lang gedrukt worden.

Bij een korte druk op de toets **onder 1,5 seconden** wordt de **tussenpositie** aangereiden.

Voor het stoppen van de beweging is een **korte** druk op de toets in tegenovergestelde richting voldoende.

Als een zon-/windsensor in het systeem geïntegreerd is, dan worden in automatische modus (zon-aan) steeds de tussenposities aangereiden.

19. Herkenning van obstakels

Als er na het programmeren de eerste volledige, onafgebroken loop van een eindpositie naar de andere eindpositie werd uitgevoerd, dan wordt het nodige draaimoment geprogrammeerd. Bij elke volgende volledige, onafgebroken loop van eindpositie naar eindpositie wordt het nodige draaimoment afgesteld. Met langzame veranderingen aan de installatie door veroudering, vervuiling, kou of warmte wordt dus automatisch rekening gehouden.

Als een beweging in OP- of NEER richting door een obstakel geblokkeerd wordt, schakelt de motor af en een korte terugloop vindt plaats. De motor probeert - naargelang de configuratie - tot zesmaal opnieuw de eindpositie te bereiken. Erna blijft hij staan.

De looprichting waarin het obstakel werd herkend wordt geblokkeerd.

De vergrendeling wordt opgeheven als de motor een bepaalde tijd lang in de tegenovergestelde richting werd bediend. Een obstakel moet dus eerst worden vrijgegeven, voordat opnieuw in de richting van het obstakel kan worden bediend.



Omdat de motor een gevoelige herkenning voor obstakels heeft, moet de correcte dimensionering van het motordraaimoment voor de betreffende installatiemaat in acht worden genomen!

Ondersteuning bij de keuze van de correcte maat van de motor vindt u in de volgende tabel:

		Endstabgewicht [kg]																				
		3	4	5	7,5	10	12,5	15	17,5	20	22,5	25	27,5	30	32,5	35	37,5	40	42,5	45	47,5	50
Wickeldurchmesser [mm]	50	0,9	1,2	1,5	2,2	2,9	3,7	4,4	5,2	5,9	6,6	7,4	8,1	8,8	9,6	10,3	11,0	11,8	12,5	13,2	14,0	14,7
	55	1,0	1,3	1,6	2,4	3,2	4,0	4,9	5,7	6,5	7,3	8,1	8,9	9,7	10,5	11,3	12,1	12,9	13,8	14,6	15,4	16,2
	60	1,1	1,4	1,8	2,6	3,5	4,4	5,3	6,2	7,1	7,9	8,8	9,7	10,6	11,5	12,4	13,2	14,1	15,0	15,9	16,8	17,7
	65	1,1	1,5	1,9	2,9	3,8	4,8	5,7	6,7	7,7	8,6	9,6	10,5	11,5	12,4	13,4	14,3	15,3	16,3	17,2	18,2	19,1
	70	1,2	1,6	2,1	3,1	4,1	5,2	6,2	7,2	8,2	9,3	10,3	11,3	12,4	13,4	14,4	15,5	16,5	17,5	18,5	19,6	20,6
	75	1,3	1,8	2,2	3,3	4,4	5,5	6,6	7,7	8,8	9,9	11,0	12,1	13,2	14,3	15,5	16,6	17,7	18,8	19,9	21,0	22,1
	80	1,4	1,9	2,4	3,5	4,7	5,9	7,1	8,2	9,4	10,6	11,8	12,9	14,1	15,3	16,5	17,7	18,8	20,0	21,2	22,4	23,5
	85	1,5	2,0	2,5	3,8	5,0	6,3	7,5	8,8	10,0	11,3	12,5	13,8	15,0	16,3	17,5	18,8	20,0	21,3	22,5	23,8	25,0
	90	1,6	2,1	2,6	4,0	5,3	6,6	7,9	9,3	10,6	11,9	13,2	14,6	15,9	17,2	18,5	19,9	21,2	22,5	23,8	25,2	26,5
	95	1,7	2,2	2,8	4,2	5,6	7,0	8,4	9,8	11,2	12,6	14,0	15,4	16,8	18,2	19,6	21,0	22,4	23,8	25,2	26,6	28,0
	100	1,8	2,4	2,9	4,4	5,9	7,4	8,8	10,3	11,8	13,2	14,7	16,2	17,7	19,1	20,6	22,1	23,5	25,0	26,5	28,0	29,4
	105	1,9	2,5	3,1	4,6	6,2	7,7	9,3	10,8	12,4	13,9	15,5	17,0	18,5	20,1	21,6	23,2	24,7	26,3	27,8	29,4	30,9
110	1,9	2,6	3,2	4,9	6,5	8,1	9,7	11,3	12,9	14,6	16,2	17,8	19,4	21,0	22,7	24,3	25,9	27,5	29,1	30,8	32,4	
115	2,0	2,7	3,4	5,1	6,8	8,5	10,2	11,8	13,5	15,2	16,9	18,6	20,3	22,0	23,7	25,4	27,1	28,8	30,5	32,2	33,8	
120	2,1	2,8	3,5	5,3	7,1	8,8	10,6	12,4	14,1	15,9	17,7	19,4	21,2	23,0	24,7	26,5	28,3	30,0	31,8	33,6	35,3	
		6 Nm					10 Nm					20 Nm					30 Nm					

Omdat het hierbij slechts om veronderstelde waarden gaat, moet de behoorlijke functie in de installatie worden getest!



Bij het gebruik van een windsensor moet de behoorlijke functie voor het oprollen onder windlast door de fabrikant van de installatie alvorens de ingebruikname worden getest.

20. Uitschakelen van de obstakelherkenning in neergaande richting

Bij de EasyWireless-ZIP kan de obstakelherkenning bij neergaande beweging worden uitgeschakeld door naar de onderste eindpositie te bewegen en vervolgens op de handzender gedurende 5 seconden opnieuw de toets NEER ingedrukt te houden. Ter bevestiging zal de motor 2x trillen.

21. Obstakelherkenning weer inschakelen

De obstakelherkenning wordt weer ingeschakeld zodra de motor in de leermodus voor de eindposities word gezet.

22. Correctie van eindposities

Indien, bv. vanwege temperatuurveranderingen, een **doek-verlenging/-korting** blijkt, wordt deze bij het sluiten van het screen – naargelang de instelling – automatisch gecorrigeerd.

Indien, bv. vanwege temperatuurveranderingen, een **veranderd oprolgedrag** optreedt en het doek tegen de aanslag loopt, vindt naargelang de instelling een onmiddellijke correctie van de eindposities of een afschakelen van het draaimoment plaats.

Na de eerste referentierit herkent de motor automatisch het voor het sluiten van het screen nodige draaimoment en beperkt zijn kracht bij het sluiten op een minimum om zodanig het doek optimaal te beschermen.

23. Wat te doen bij ...

Probleem	Oplossing
Motor loopt niet.	<ul style="list-style-type: none">• Motor niet aangesloten. Gelieve de steekverbinding te controleren.• Aansluitkabel of evtl. schade controleren.• Controleer de netspanning en laat de oorzaak voor de spanningsuitval door een elektromonteur controleren.
Motor rijdt omhoog in plaats van omlaag.	<ul style="list-style-type: none">• De volgorde bij het instellen van de eindposities werd niet nageleefd. Eindposities opnieuw instellen.
Zender functioneert niet.	<ul style="list-style-type: none">• Controleer de batterij.• De windsensor heeft een spertijd geactiveerd. Probeer het na afloop van de spertijd nog eens.• De zender werd per ongeluk gewist. Programmeren herhalen.
Na herhaaldelijke loop blijft de motor staan en reageert niet meer.	<ul style="list-style-type: none">• De motor werd te warm en heeft afgeschakeld. Probeer het na een afkoeltijd van ca. 15 min. nog eens.
De motor loopt niet meer automatisch.	<ul style="list-style-type: none">• De automatische zoncontrole werd uitgeschakeld.• De windsensor heeft een spertijd geactiveerd. Probeer het na afloop van de spertijd nog eens.• De zender werd per ongeluk gewist. Programmeren herhalen.
De motor rukt bij het starten (start – stop – start).	<ul style="list-style-type: none">• De motor bevindt zich in leermodus. Eventueel werd bij het programmeren de min. rijweg overschreden.
De motor reageert niet op de functie nabijheid.	<ul style="list-style-type: none">• Ga met de zender zo dicht mogelijk naar de motorkop resp. de aansluitleiding.• Vervang de batterijen van de zender.• De functie nabijheid werd gedeactiveerd. Om de functie nabijheid te activeren moet de motor voor ca. 3 sec. van de spanningsvoeding worden gescheiden.• De tijd van de leermodus (30 min.) is verstreken.

24. Onderhoud

De aandrijving is onderhoudsvrij.

25. 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 IEC 5514-1:2021
EN IEC 5514-2:2021
EN IEC 61000-3-2:2019+ EN IEC 61000-3-2:2019/A1:2021
EN 61000-3-3:2013+EN 61000-3-3:2013/A1:2019+EN 61000-3-3:2013/A2:2022

ETSI EN 301 489-1 V2.2.3 (2019-11)
ETSI EN 301 489-3 V2.1.1(2019-03)
ETSI EN 300 220-2 V3.2.1 (2018-06)

DIN EN IEC 63000:2019-05

Gemachtigde voor de documentatie:

Gerhard Geiger GmbH & Co. KG

Adres:

Schleifmühle 6, D-74321 Bietigheim-Bissingen

Bietigheim-Bissingen, 18.07.2023



Roland Kraus (bedrijfsleider)

100W1518 H 0023

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

Recente conformiteitsverklaringen vind u hier: www.geiger.de

26. Technische gegevens

Technische gegevens buismotor SOLIDline-SOC (GU45..)				
	GU4506	GU4510	GU4520	GU4530
Spanning	230 V~/50 Hz			
Stroom	0,36 A	0,47 A	0,63 A	0,8 A
Cos Phi (cosφ)	>0,95			
Inschakelstroom (factor)	x 1,2			
Vermogen	83 W	105 W	140 W	180 W
Draaimoment	6 Nm	10 Nm	20 Nm	30 Nm
Koppel	16 rpm	16 rpm	16 rpm	16 rpm
Beschermingsgraad	IP 44			
Totale lengte¹⁾	509,5 mm	519,5 mm	549,5 mm	569,5 mm
Bedrijfsmodus	S2 4 min	S2 4 min	S2 5 min	S2 4 min
Geluidsdrukkniveau²⁾	39 dB(A)	39 dB(A)	41 dB(A)	41 dB(A)
Diameter	45 mm			
Gewicht	ca. 1,85 kg	ca. 1,90 kg	ca. 2,20 kg	ca. 2,40 kg
Omgevingsvochtigheid	droog, niet condenserend			
Bewaartemperatuur	T = -15°C .. +70°C			

¹⁾ SOLIDline-COM + 0,5 mm

²⁾ De gegevens over het gemiddelde geluidsdrukkniveau dienen voor de oriëntatie. De waarden werden door GEIGER stationair bij vrij hangende aandrijving in een afstand van 1 m opgenomen en gemiddeld over 10 seconden.

De meting is niet betrokken op een specifieke teststandaard.

Technische veranderingen voorbehouden. Informatie over het bereik van de omgevingstemperatuur voor de GEIGER motoren vindt u op www.geiger.de

27. Afvalverwijdering

Verwijdering van verpakkingsmaterialen

Verpakkingsmaterialen zijn grondstoffen en dus recyclebaar. Verwijder deze in het belang van de milieubescherming op een adequate manier.

Verwijdering van elektrische en elektronische apparaten

Elektrische en elektronische apparaten moeten conform de EU richtlijn apart ingezameld en verwijderd worden.

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

