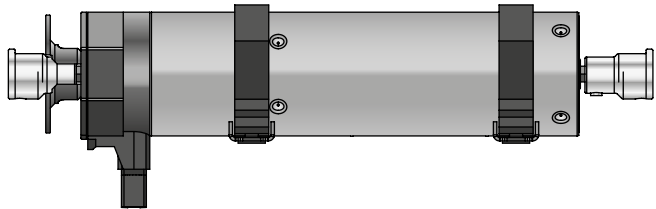


GEIGER

ANTRIEBSTECHNIK

Persiennemotor:

GEIGER GJ56.. med mekanisk endebytter
for persienner og sjalusier



NO

Oversettelse av original
monterings- og bruksanvisning

NO

Innholdsfortegnelse

1. Generelt	2
2. Garanti	2
3. Tiltent bruk.....	2
4. Sikkerhetsinstrukser	3
5. Sikkerhetsinstrukser for montering	3
6. Installasjon	4
7. Monteringsveiledning.....	5
8. Anvisninger for elektrikere	7
9. Innstilling av endeosisjoner	7
10. Hva du må gjøre, hvis... ..	8
11. Vedlikehold	8
12. Tekniske data.....	9
13. Samsvarserklæring.....	10
14. Merknad for avfallsbehandling	11

1. Generelt

Kjære kunde,

med kjøpet av en GEIGER motor har du valgt et kvalitetsprodukt fra GEIGER.

Takk for din avgjørelse, og tilliten som gis oss.

Før du tar denne motoren i drift må du vær oppmerksom på følgende sikkerhetsinstrukser.

Disse brukes til å hindre farer og unngå personskader og materielle skader.

Monterings- og bruksanvisningen inneholder viktige informasjoner for montøren, elektrikeren og brukeren. Denne anvisningen må gis videre tilsvarende.

Brukeren skal oppbevare denne anvisningen.

2. Garanti

Ved ikke tiltent installasjonen som er i strid med monterings- og bruksanvisningen og/eller endring på konstruksjonen fører til tap av den lovbestemte og kontraktmessig avtalte garantien for materielle skader og produktansvar.

NO 3. Tiltent bruk

Motorene til serien GJ56.. med mekanisk endebryter er ment til drift av persienner og sjalusier.

Motorene må ikke brukes for: Gittermotorer, portmotorer, møbelmotorer, løfteverktøy

GJ 56 xx x
| | | |
| | | | Alternativer for utføring
| | | | Dreiemoment i Nm
| | | | For toppskinner med minst 56 mm klaring
| | | | GEIGER persiennemotor

4. Sikkerhetsinstrukser



Advarsel: Viktig sikkerhetsinstruks. For sikkerheten til personer er det viktig at denne instruksjonen følges. Instruksjonen skal oppbevares.

- ▶ Ikke la barn leke med stasjonære styringer. Hold fjernkontroller unna barn.
- ▶ Anlegget skal regelmessig kontrolleres for manglende balanse eller tegn på slitasje eller skadde kabler og fjær, hvis det er aktuelt.
- ▶ Observer forhenget som beveger seg og hold personer unna, til forhenget er fullstendig lukket.
- ▶ Vær forsiktig ved betjening av den manuelle aktuatoren mens forhenget er åpent, det kan raskt falle ned, hvis fjær eller bånd svikter eller er ødelagt.
- ▶ Ikke driv anlegget, hvis det i nærheten utføres arbeider som f.eks. vindusvask.
- ▶ Anlegg som styres automatisk må kobles fra forsyningsnettet, hvis arbeider som f.eks. vindusvask utføres i nærheten.
- ▶ Under drift må fareområdet observeres.
- ▶ Befinner det seg personer eller gjenstander i fareområdet som ikke bruker anlegget.
- ▶ Skadde anlegg må stanses frem til reparasjon.
- ▶ Anlegget må stanses ved vedlikeholds- og rengjøringsarbeider.
- ▶ Unngå og sikre klem- og skjærepunkt.
- ▶ Dette apparatet kan brukes av barn i alderen 8 år og oppover, og personer med reduserte fysiske, sensoriske eller mentale evner eller mangel på erfaring og kunnskap når de har fått innføring eller instruksjon om sikker bruk av apparatet og forstår de resulterende farene. Barn må ikke leke med apparatet. Rengjøring og vedlikehold må ikke utføres av barn.
- ▶ Den vektete lydtrykknivået ligger under 70 dB (A).
- ▶ For vedlikehold og utskifting av deler må motoren kobles fra strømforsyningen. Hvis motoren kobles fra via en pluggforbindelse, må betjeningspersonen kunne kontrollere at pluggen er fjernet fra alle plasser der en har tilgang.
- ▶ Hvis dette grunnet konstruksjonen eller installasjonen ikke er mulig, må
- ▶ frakoblingen sikres med en lås i frakoblet stilling.
- ▶ Føringsrøret til motoren kan bli svært varmt ved lengre drift. Ved arbeider på anlegget må føringsrøret først tas på etter at det er avkjølt.

5. Sikkerhetsinstrukser for montering



Advarsel: Viktige sikkerhetsinstrukser. Følg alle monteringsinstrukser, feil montering kan føre til alvorlige personskader.

- ▶ Ved monteringen av motoren uten mekanisk vern av bevegelige deler og føringsrøret som varmes opp, må motoren monteres med en høyde på minst 2,5 m over bakken eller en annen flate, som gir tilgang til motoren.
- ▶ Før motoren installeres, må alle ledninger som ikke brukes fjernes og alle innretninger som ikke er nødvendige for betjening med maskinkraft, tas ut av drift.
- ▶ Betjeningselementet til en manuell aktuator må monteres i en høyde på under 1,8 m.
- ▶ Hvis motoren styres med en bryter eller tast, må bryteren eller tasten monteres i synsvidden til motoren. Bryteren eller tasten må ikke befinne seg i nærheten av bevegelige deler. Installasjonshøyden må være minst 1,5 m over bakken.
- ▶ Fast monterte styreinnetninger må monteres slik at de er synlige.
- ▶ Ved et anlegg som kjører ut horisontalt må det overholdes en horisontal avstand på minst 0,4 m mellom den fullstendig utkjørte drevne delen og alle faste installerte gjenstander.
- ▶ Merketurtall og merkemoment til motoren må være egnet for anlegget.
- ▶ Tilbehør for montering som brukes må være tilrettelagt valg merkemoment.
- ▶ For montering av motoren er det nødvendig med gode tekniske kunnskaper og mekaniske evner. Feil montering kan føre til alvorlige personskader. Elektriske arbeider må utføres av en elektriker i henhold til lokalt gyldige forskrifter.
- ▶ Det er kun tillatt å bruke tilkoblingsledninger som er egnet for omgivelsesbetingelsene og oppfyller de konstruktive kravene (se tilbehørskatalog).

NO

- ▶ Hvis apparatet ikke styres med en tilkoblingsledning og en plugg eller andre midler for å koble det fra nettet, som i hver pol har en kontaktåpning bredde som tilsvarer betingelsene til overspenningskategori III for fullstendig frakobling, er det nødvendig å installere en slik skilleinnretning i den fast monterte elektriske installasjonen i henhold til installasjonsforskriftene.
- ▶ Tilkoblingsledninger må ikke monteres på varme overflater.
- ▶ En plugg til frakobling av nettet må være tilgjengelig etter installasjonen.
- ▶ Skadde tilkoblingsledninger må skiftes ut med en GEIGER tilkoblingsledning av samme ledningstype.
- ▶ Apparatet må festes som beskrevet i monteringsanvisningen. Fastgjøringer skal ikke gjøres med lim siden disse ikke anses som pålitelig.

6. Installasjon

Sett fra innsiden til rommet er nettkoblingen til **GJ56..** på venstre side. Persiennebånd vikles fra utsiden på spolene. Innstillingstastene til endebryteren og stobbryteren må peke nedover.

GJ56.. som fra fabrikken er stilt inn på nedre endeposisjon installeres i den fullstendig nedsenkede persiennen. Dermed er det ikke nødvendig med innstillingen av den endeposisjonen.

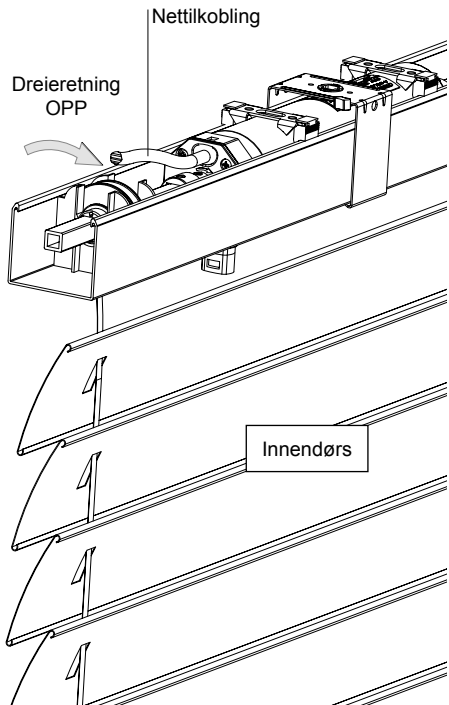
GJ56.. må installeres i plan med vendestengene.

GJ56.. må installeres på midten. Vær oppmerksom på jevn fordeling av lasten!

Skråstilt installasjon:

Skråstilt installasjon er tillatt til maks. 45° i horisontal retning.

Stoppbrytere eller innstillingstaster må peke nedover.



7. Monteringsveiledning

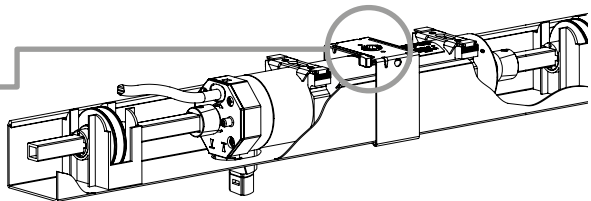
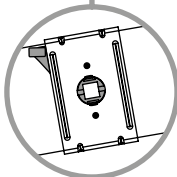
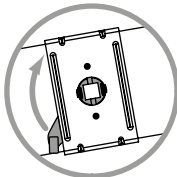
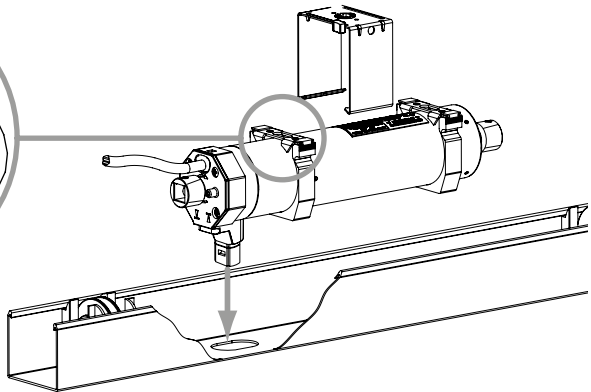
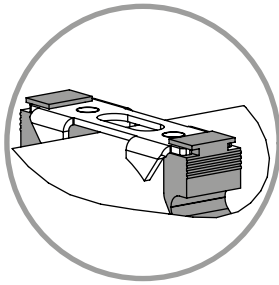
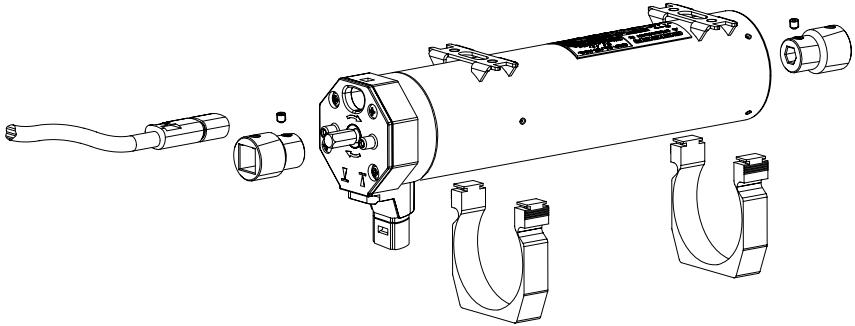


Før fastgjøring må en kontrollere fastheten til murverket eller undergrunnen.



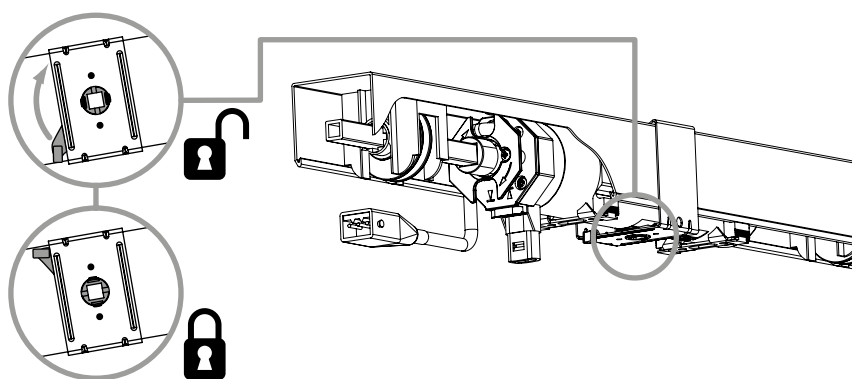
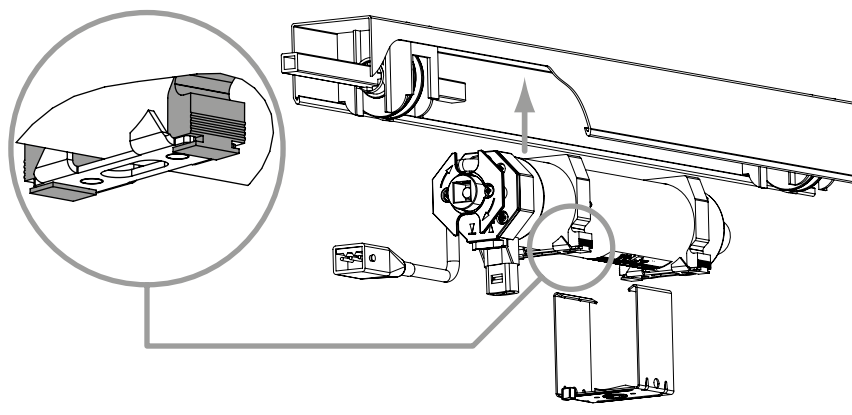
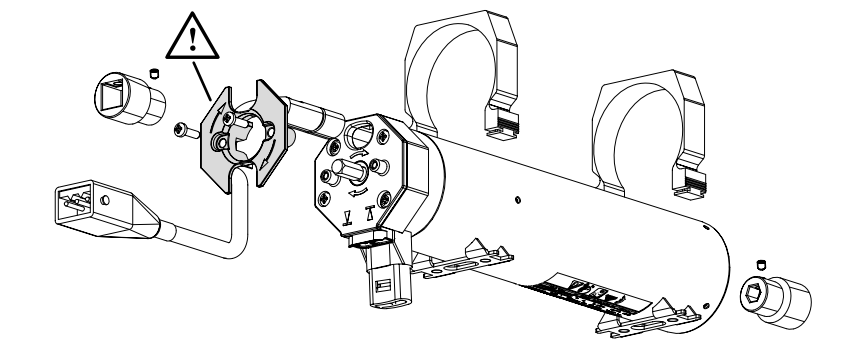
Før installasjon må en kontrollere motoren for synlige skader som bruddsteder eller åpne ledninger!

Åpne kassen oppover:



NO

Åpne kassen nedover:



NO

8. Anvisninger for elektrikere



Obs: Viktige anvisninger for gjennomføring. Følg alle angivelsene for gjennomføring, feil gjennomføring fører til ødeleggelse av motoren og koblingsenheten.

Arbeidene med serviceklemmen må kun utføres av en elektriker.

Motorer med mekanisk endebryter må ikke parallellkobles men må kobles via flerpolet bryter eller skillerelle.

Brytere og styringer må ikke samtidig utføre OPP- og NED-kommandoer.

Omkoblingen ved endring av løperetning må gjøres i frakoblet tilstand.

Omkoblingen ved endring av løperetning må gjøres i frakoblet tilstand.

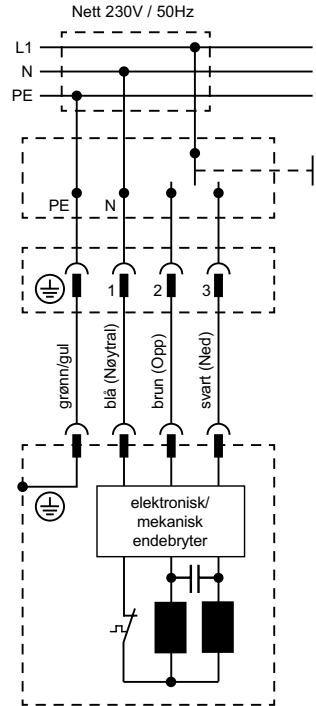
Omkoblingstiden ved endring av løperetning må være minst 0,5 s.

A voltage rise occurs at the LC unit (coil-capacitor unit) of the auxiliary line. The excessive mains voltage is applied respectively to the non-controlled input.

Ved trefasestrømnett må det for å kjøre oppover- og nedover brukes samme ytre leder.

PVC-ledninger egner seg ikke til utstyr som benyttes ute i friluft eller som over lengre tid utsettes for økt UV-stråling. Ledninger av en slik type får ikke brukes, dersom det er fare for at de kan komme i berøring med metaldeler hvis temperatur overskrider 70°C.

Tilkoblingsledninger med plugger til Hirschmann er kontrollert og godkjent med koblinger til Hirschmann.



9. Innstilling av endeosisjoner

GJ56.. har to integrerte, fritt innstillbare endebrytere.

En innstilling som avviker fra fabrikkinnstillingen kan ved behov utføres så ofte som nødvendig.



GJ56.. må kun drives med monterte stoppbryter.

Ved behov kan GJ56.. leveres uten stoppbryter.

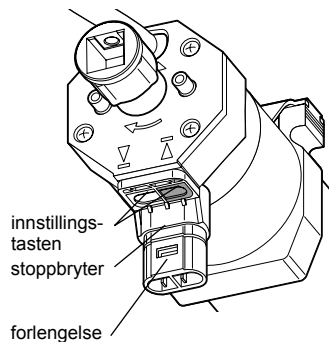
Drift med stoppbryter

Skal den øvre endeosisjonen til persiennen slås av gjennom stoppbryteren til GJ56.. og GJ56.. er installert som beskrevet i den fullstendig nedsenkede persiennen, er det ved drift med stoppbryter ikke nødvendig med flere innstillinger.



Obs: Stoppbryteren avbryter GJ56.. kun i dreieretning OPP.

Hvis innstillingstasten NED trykkes for nedre endeosisjon og dreieretning NED, kan persiennen igjen kjøre oppover via det nedre vendepunktet. Hvis en nå kjører mot stoppbryteren, slås GJ56.. ikke av og persiennen kan ta skade.



NO

Innstilling av øvre endeosisjon

1. Kjør persiennen ca. 300 mm under ønsket endeosisjon.
2. Trykk den **svarte** innstillingstasten.
3. Kjør persiennen oppover til ønsket endeosisjon.
4. Kjør persiennen nedover etter ca. 6 sekunder, til den **svarte** innstillingstasten smekker hørbart (klakk) tilbake.

Nå er den øvre endeosisjonen lagret.

Innstilling av nedre endeosisjon

1. Kjør persiennen ca. 300 mm over ønsket endeosisjon.
2. Trykk den **hvite** innstillingstasten.
3. Kjør persiennen nedover til ønsket endeosisjon.
4. Kjør persiennen ca 6. sekunder oppover, til den **hvite** innstillingstasten smekker hørbart (klakk) tilbake.

Nå er den nedre endeosisjonen lagret.

10. Hva du må gjøre, hvis...

Problem	Løsning
Motoren går ikke.	<ul style="list-style-type: none">• Motor ikke pluggert inn. Kontroller pluggforbindelsen.• Kontroller tilkoblingskabelen for evt. skader.• Kontroller nettspenningen og la en elektriker kontrollere årsaken for strømbrudd.
Motoren kjører oppover i stedet for nedover.	<ul style="list-style-type: none">• Styreledningene er blitt forvekslet. Skift styreledningene svart/brun.
Motor går kun i én retning.	<ul style="list-style-type: none">• Motor i endeosisjon. Kjør motoren i motsatt retning. Eventuelt må endeosisjonene stilles inn på nytt.
Etter flere kjøringar blir motoren stående og slutter å reagere.	<ul style="list-style-type: none">• Motoren er overopphetet og har slått seg av. Prøv igjen etter en avkjølingsperiode på ca. 15 min.
Forhenget befinner seg i øvre posisjon, aktiverer stoppbryteren og kan ikke lenger kjøre ned.	<ul style="list-style-type: none">• Motoren er blitt installert i feil retning eller nedre endeosisjon er blitt passert og båndene viklet opp feil. Sørg for at stoppbryteren er fritt bevegelig. Still inn endeosisjonene på nytt.

11. Vedlikehold

Motoren er vedlikeholdsfri.

NO

12. Tekniske data

Tekniske data GJ56.. med mekanisk endebryter (standard mekanisk)				
	GJ5603k	GJ5606k	GJ5610	GJ5620
Spenning	230 V~/50 Hz			
Strøm	0,40 A	0,40 A	0,60 A	0,85 A
Cos Phi (cosφ)	> 0,95			
Innkoblingsstrøm	x 1,2			
Effekt	90 W	93 W	135 W	190 W
Dreiemoment	3 Nm	6 Nm	10 Nm	2 x 10 Nm
Turtall	26 rpm			
Beskyttelsesart	IP 54			
Endebryterområde	80 omdr.			
Driftstype	S2 4 min			
Lydtrykknivå ¹⁾	34 db(A)	34 db(A)	35 db(A)	40 db(A)
Total lengde	299 mm	299 mm	309 mm	336 mm
Diameter	55 mm			
Vekt	ca. 1,50 kg	ca. 1,50 kg	ca. 1,70 kg	ca. 2,20 kg
Omgivelsesfuktighet	tørr, ikke kondenserende			
Lagring temperatur	T = -15°C .. +70°C			

Tekniske data GJ56.. med mekanisk endebryter (brukstidoptimal utførelse)		
	GJ5606	GJ5616
Spenning	230 V~/50 Hz	
Strøm	0,40 A	0,70 A
Cos Phi (cosφ)	> 0,95	
Innkoblingsstrøm	x 1,2	
Effekt	90 W	150 W
Dreiemoment	6 Nm	2 x 8 Nm
Turtall	26 rpm	
Beskyttelsesart	IP 54	
Endebryterområde	80 omdr.	
Driftstype	S2 6 min	
Lydtrykknivå ¹⁾	34 db(A)	40 db(A)
Total lengde	304 mm	336 mm
Diameter	55 mm	
Vekt	ca. 1,60 kg	ca. 2,20 kg
Omgivelsesfuktighet	tørr, ikke kondenserende	
Lagring temperatur	T = -15°C .. +70°C	

¹⁾ Spesifikasjonene for gjennomsnittlig lydtrykknivå brukes til orientering. Verdiene ble beregnet ved GEIGER i tomgang med fritt hengende motor med en avstand på 1 m i et tidsrom på 10 sekunder. Målingen er ikke basert på en spesiell prøvestandard.

Forbehold om tekniske endringer. For informasjon om omgivelsestemperaturområder for GEIGER motorer i finner du på www.geiger.de

13. Samsvarserklæring

GEIGER
ANTRIEBSTECHNIK

EU-samsvarserklæring

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

Produktbeskrivelse:

Persiennemotor, rullegardinmotor, markisemotor

Typebetegnelse:

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

Retningslinje som er brukt:

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

Normer som er brukt:

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

Dokumentasjonsansvarlig:

Gerhard Geiger GmbH & Co. KG

Adresse:

Schleifmühle 6, D-74321 Bietigheim-Bissingen

Bietigheim-Bissingen, 20.04.2022



Roland Kraus (Direktør)

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

100W0518 no 0422

NO

Gjeldende samsvarserklæring se www.geiger.de

14. Merknad for avfallsbehandling

Avfallsbehandling av emballasjematerialer

Emballasjematerialer er råstoffer og kan dermed gjenbrukes. Disse må med interesse for miljøvernet tilføres en forskriftsmessig avfallsbehandling!

Avfallsbehandling av elektronikk og elektrisk utstyr.

Elektronikk og elektroniske utstyr må samles adskilt og avfallsbehandles i henhold til EU-direktivene.

NO Ved tekniske spørsmål står vårt serviceteam til disposisjon
under +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

