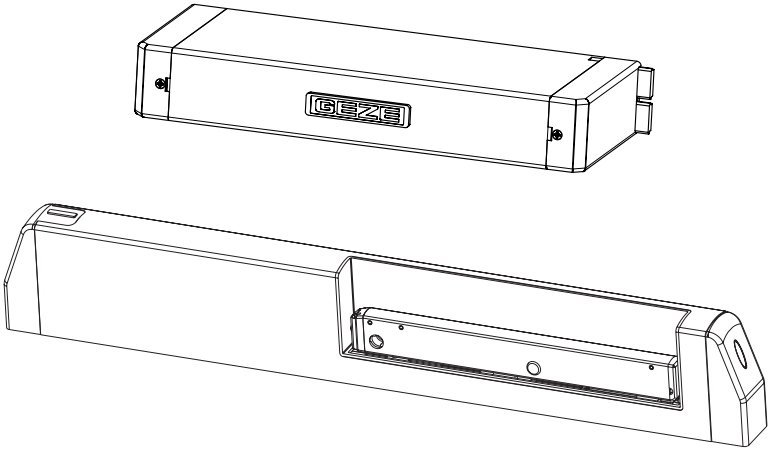


E 170 /230 V AC
E 170 /24 V DC
E 212 R1 /230 V AC
E 212 R /230 V AC
E 212 /24 V DC

NL Lineaire aandrijving

NL Bedradingsschema

207803-03

Inhoudsopgave

1 Symbolen en illustraties 3
2 Beoogd gebruik 3
2.1 Doelgroep 3
2.2 Productbeschrijving 4
3 Productaansprakelijkheid 4
4 Veiligheidsinstructies 4
4.1 Algemene veiligheidsinstructies 4
4.2 Veiligheidsbewust werken en gebruiken 5
5 Montage-instructies 6
6 Aanleggen van leidingen en elektrische aansluiting 7
6.1 Elektrische aansluiting 8
7 De gemonteerde installatie controleren 9
8 Onderhoud 10
9 Verwijdering van de raaminstallatie 10
10 Technische gegevens 11
10.1 Technische gegevens E 170 11
10.2 Technische gegevens E 212 12
11 Slag-/eindpositie-instelling 13
11.1 E 170 13
11.2 E 212 13

1 Symbolen en illustraties

Waarschuwingen

In deze handleiding zijn waarschuwingen opgenomen om u te attenderen op materiële schade en persoonlijk letsel.

- Lees deze waarschuwingen door en neem ze te allen tijde in acht.
- Volg alle maatregelen op die zijn gemarkeerd met het waarschuwingssymbool en waarschuwingswoord.

Waarschuwingssymbool	Waarschuwingswoord	Betekenis
⚠	**GEVAAR!**	**Gevaren voor personen. Niet-naleving leidt tot ernstig letsel of de dood.**

Andere symbolen en weergaven

Om de correcte bediening te verduidelijken, worden belangrijke informatie en technische opmerkingen specifiek aangeduid.

Symbool	Betekenis
!	betekent “Belangrijke opmerking”
i	betekent “Aanvullende informatie”
▶	**Symbool voor een handeling: hier moet u actie ondernemen.** ▶ Houd bij meerdere werkstappen de volgorde aan.

2 Beoogd gebruik

2.1 Doelgroep

Dit document is gericht aan geschoold vakpersoneel en geïnstrueerde eigenaars van elektrische ventilatie-installaties met de juiste kennis van de bedrijfsmodi en potentiële gevaren van de installatie.

2.2 Productbeschrijving

De lineaire aandrijvingen (E 170 /230 V AC, E 170 /24 V DC, E 212 R1 / 230 V AC, E 212 R /230 V AC, E 212 /24 V DC) dienen voor het elektrisch gemotoriseerd openen en sluiten van ramen in het gevelbereik en het hellende gevelbereik met bovenraamsluitingen.
Geschikt voor de volgende toepassingen:

- naar binnen openend raam (kiep)
- naar buiten openend raam (klappend - alleen met E 212 en in combinatie met een bijbehorende OL-schaar mogelijk)
- bedrijfsspanning 24 V DC en 230 V AC (afhankelijk van de variant)
- voor de dagelijkse be- en ontluchting
- voor het gebruik in droge ruimtes binnen

3 Productaansprakelijkheid

- Conform de in de productaansprakelijkheidswetgeving gedefinieerde aansprakelijkheid van de fabrikant voor zijn producten, moet alle hier en in de bij het product behorende montagehandleiding vermelde informatie (productinformatie, voorgeschreven gebruik, misbruik, producteigenschappen, onderhoud, informatie- en instructieverplichtingen) in acht worden genomen. Indien deze niet in acht wordt genomen, komt de aansprakelijkheid van de fabrikant te vervallen.
- Alleen deskundigen, die door GEZE zijn geautoriseerd, mogen de montagewerkzaamheden, functiecontroles en het onderhoud uitvoeren. Eigenmachtige veranderingen aan de installatie sluiten iedere aansprakelijkheid van GEZE voor de daaruit resulterende schade uit.
- Bij gebruik van producten van andere fabrikanten vervalt de garantie van GEZE. Gebruik ook bij reparaties en onderhoudswerkzaamheden uitsluitend originele onderdelen van GEZE.

4 Veiligheidsinstructies

Voor de veiligheid van personen is het belangrijk dat deze veiligheidsvoorschriften in acht worden genomen. Deze aanwijzingen moeten zorgvuldig worden bewaard!

4.1 Algemene veiligheidsinstructies

In overeenstemming met de Machinerichtlijn 2006/42/EG moet voor de inbedrijfstelling van de installatie een risicobeoordeling worden uitgevoerd, waarna de installatie conform bijlage III van de EG-machinerichtlijn van een CE-markering wordt voorzien.

- ▶ De laatste versie van richtlijnen, normen en nationale voorschriften in acht nemen, in het bijzonder:
  - BGV A1 “Ongevallenpreventievoorschrift, basisregels van preventie”.
  - BGV A3 “Elektrische installaties en bedrijfsmiddelen”.

  - ASR A1.6 “Ramen, bovenlichten, lichtdoorlatende wanden”.
  - VDE 0100, Deel 600 “Inrichten van laagspanningsinstallaties Deel 6. Controles”.
  - DIN EN 60335-1 “Veiligheid van elektrische apparaten voor huishoudelijk gebruik en soortgelijke doeleinden - Deel 1: Algemene eisen”.
  - DIN EN 60335-2-103 “Veiligheid van elektrische apparaten voor huishoudelijk gebruik en soortgelijke doeleinden - Deel 2-103: Bijzondere eisen voor aandrijvingen voor poorten, deuren en ramen.
- Het product is niet bedoeld voor een gebruik door personen, inclusief kinderen, met beperkte fysieke, sensorische of geestelijke vaardigheden of onvoldoende ervaring c.q. kennis, tenzij ze het product onder toezicht van een voor hun veiligheid verantwoordelijke persoon gebruiken of door deze worden geïnstrueerd over het gebruik van het product.
- ▶ Laat kinderen nooit met vast gemonteerde regel- en/of besturingsinrichtingen spelen en houd afstandsbedieningen buiten het bereik van kinderen.
- ▶ Personen, inclusief kinderen, op afstand houden wanneer een vooraf ingestelde UIT-schakelaar wordt bediend of wanneer een raam sluit, dat door een rook- en warmteafvoersysteem werd geopend.
- ▶ Garanderen, dat insluiten tussen het aangedreven deel en de omringende delen als gevolg van de openings- en sluitbeweging van het aangedreven deel effectief wordt voorkomen.

4.2 Veiligheidsbewust werken en gebruiken

- ▶ De werkplek tegen betreding door onbevoegden beveiligen.
- ▶ Het zwenkgebied van lange installatiedelen in acht nemen.
- ▶ Voor werkzaamheden aan de elektrische installatie eerst de voedingsspanning onderbreken en de spanningsvrijheid controleren. Bij gebruik van een onderbrekingsvrije stroomvoorziening (UPS) is de installatie ook bij loskoppeling van de netaansluiting nog steeds onder spanning.
- ▶ De aandrijving bij het instellen alleen in de toetsmodus aansturen.
- Gevaar voor verwondingen bij geopende aandrijving door bewegende onderdelen (intrekken van haren, kledingstukken e.d.)
- Gevaar voor verwondingen door niet beveiligde knel-, stoot, afknel- en intrekpunten.
- Gevaar voor letsel door glasbreuk.
- Wanneer de raaminstallatie tijdens de werking wordt vastgepakt, kan dat tot verwondingen leiden.

5 Montage-instructies

WAARSCHUWING Belangrijke aanwijzingen voor een veilige montage. Alle aanwijzingen in acht nemen. Onjuiste montage kan tot ernstig letsel leiden.
De aandrijving is bedoeld om op ramen met een hoogte van ≥ 2,5 m boven het toegangsniveau gemonteerd te worden.

- ▶ Lees de informatie in de montagehandleiding zorgvuldig door en neem deze in acht. Bewaar de montagehandleiding als naslagwerk voor later. Alle opgegeven maten moeten op de bouwplaats onder eigen verantwoording worden gecontroleerd.
- ▫ De aandrijving is uitsluitend voor gebruik in droge ruimtes bedoeld en mag in geen geval in een sterk corrosiegevoelige omgeving (bijv. bij een meer of aan zee) worden gebruikt.
- ▶ Om verwondingen te voorkomen, moet het uitstekende deel van de schroefdraad van de bevestigingsschroeven van doppen worden voorzien.
- ▶ Controleer of aan de, op het typeplaatje van de aandrijving vermelde, voorwaarden als omgevingstemperatuur en elektrische gegevens op de inbouwlocatie, is voldaan.
- ▶ Vóór de inbouw controleren of het aangedreven deel in goede mechanische staat is, correct uitgebalanceerd is en gemakkelijk kan worden gesloten.
- ▶ Garanderen dat insluiten tussen het raam en de omringende vaste delen als gevolg van de openingsbeweging van het raam effectief wordt voorkomen.
- ▶ Bij een inbouwhoogte onder 2,5 m boven het toegangsniveau moet een vooraf ingestelde Uit-schakelaar (knop) worden gebruikt.
- ▶ Het bedieningselement van vooraf ingestelde Uit-schakelaars moet binnen het directe zichtbereik van het raam, maar op voldoende afstand van bewegende delen aangebracht zijn. Als het geen sleutelschakelaar betreft, moet het op een hoogte van ten minste 1,5 m en ontoegankelijk voor het publiek aangebracht zijn.

Bij de montage op het volgende letten:

- ▫ **Bij kiepramen een geschikte valbeveiliging gebruiken (bijv. GEZE-vang- en schoonmaakschaar).**
- ▫ **Door de combinatie met een BL-schaar, die voor schoonmaakdoeleinden uitgehaakt kan worden, dient hier een vang- en schoonmaakschaar gebruikt te worden.**
- ▫ **Gebruik geschikte bevestigingselementen voor de montage. In de montagehandleidingen zijn aanbevelingen opgenomen. De bevestigingselementen in het profiel moeten voor een correcte bevestiging van de gemonteerde onderdelen zorgen.**

6 Aanleggen van leidingen en elektrische aansluiting

- Voor werkzaamheden aan de elektrische installatie eerst de voedingsspanning (net en accu) onderbreken en de spanningsvrijheid controleren.
- De elektrische aansluiting op de netspanning door een erkende elektricien waarborgen. De aansluiting op het net en controle van de aardleiding moeten overeenkomstig DIN VDE 0100-600 worden uitgevoerd.
- Als netscheidingsvoorziening moet een 2-polige zekeringautomaat, overeenkomstig de toegelaten stroombelasting van de kabels, worden gebruikt.

Bij het aansluiten van componenten moeten de gegevens in deze beschrijving in acht worden genomen. De planning en berekening van het energienet valt onder de verantwoordelijkheid van de installateur en moet overeenkomstig de wettelijke voorschriften worden uitgevoerd (in Duitsland bijv. conform de MLAR).

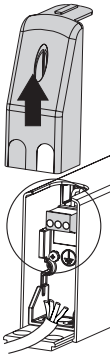
- Voordat de installatie wordt vrijgegeven voor gebruik moet een isolatiemeting van het vermogensnet van de installatie uitgevoerd en gedocumenteerd worden.
- Gebruik uitsluitend de in het bedradingsschema aangegeven kabels. Soort kabel, evenals de lengte en diameter conform de technische informatie uitvoeren.
- Bij meeraderige kabels moeten in principe adereindhulzen worden gebruikt.
- Niet-gebruikte aders isoleren.

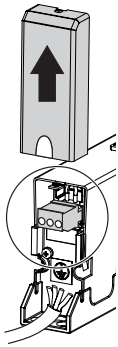
Bij 24 VDC en lange toevoerleiding moet de kabel een voldoende grote diameter hebben om een spanningsdaling te voorkomen. Voor de doorsnedeberekening, zie het kabelschema voor RWA-centrales.

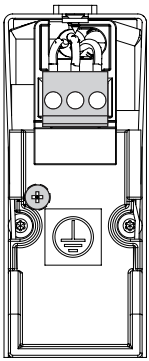
6.1 Elektrische aansluiting

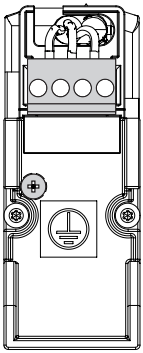
GEVAAR! **Gevaar door elektrische stroom!**
Bij het aansluiten van de aandrijving controleren of de aansluitklemmen niet onder stroom staan!

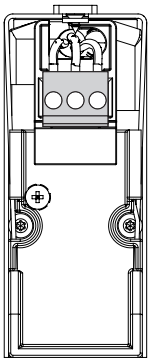
E 170	E 212	E 170 / 230 V E 212 R1 /230 V	E 212 R /230 V	E 170 /24V E 212 /24 V



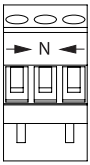


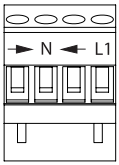


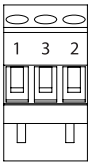


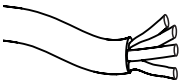


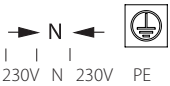
Kabelgeleidingsopening uitbreken. Bij leidingdiameter >11 mm moet de zijkap dienovereenkomstig groter worden uitgezaagd. Na de aansluiting zijkap weer opsteken en vastschroeven.











1 3 2
24V 24V

Inschuiven
Uitschuiven

Inschuiven, impuls
Uitschuiven, impuls
L1 Permanente fase 230 V

1 ⊖ 2 ⊕ Inschuiven
1 ⊕ 2 ⊖ Uitschuiven

E 170 /24V; E 212 /24 V Lijnbewaking door het aansluiten van ader "3" op de laatste motor van de groep.		1 2 3	Voeding 24 V DC Voeding 24 V DC Lijnbewaking
	Voor een bedieningspunt, permanente signalen 230 V	Voor meerdere bedieningspunten met geïntegreerde stationaire toestand, impulssignalen 230 V	Wijziging van de polariteit van de toevoerspanning, RWA-centrales

7 De gemonteerde installatie controleren

- Maatregelen ter beveiliging c.q. vermijding van knel-, stoot-, afknel- en intrekpunten moeten in het bijzonder bij gevaarlijke plaatsen onder 2,5 m gecontroleerd en uitgevoerd worden.
  Een maatregel is bijv. het gebruik van een vooraf ingestelde Uit-schakelaar (bijv. de GEZE ventilatieschakelaar LTA-LSA mat.nr. 118476). Bij kinderen of personen met een beperkt beoordelingsvermogen moet een vooraf ingestelde Uit-sleutelschakelaar worden gebruikt (bijv. GEZE mat. nr. 117996 voor SCT, 090176 voor cilinders). Het bedieningselement van vooraf ingestelde Uit-schakelaars moet in direct zichtbereik van het raam, maar op afstand van beweegbare delen zijn aangebracht. Als er geen sleutelschakelaar gebruikt wordt, moet het bedieningselement op een hoogte van minstens 1,5 m en ontoegankelijk voor het publiek aangebracht zijn.
- ▶ Na de installatie moet worden gecontroleerd of de installatie correct is ingesteld en probleemloos en zonder risico's werkt.
- ▶ Controleer alle functies door middel van proefdraaien.
- De eindgebruiker moet na de beëindiging van de werkzaamheden over alle belangrijke bedieningsstappen geïnstrueerd worden.

8 Onderhoud

GEZE schrijft een regelmatig onderhoud (ten minste 1x per jaar) voor. Dit onderhoud moet door een deskundige worden uitgevoerd. Daarbij moet zowel de werking als de toestand van het mechanisme (onbalans of tekenen van slijtage, beschadiging van bevestigingsonderdelen) evenals de elektrische aansluitingen gecontroleerd worden. Tijdens reparatie- en instelwerkzaamheden mag de installatie niet gebruikt worden.

- ▶ Voor aanvang van de onderhoudswerkzaamheden eerst de voedingsspanning (net en accu) onderbreken en de spanningsvrijheid controleren.
- ▶ Bevestigingen en bevestigingsschroeven op hun correcte bevestiging controleren.
- ▶ Tijdens het onderhoud moet al het vuil van de aandrijving worden verwijderd.

Let op: het raam sluit automatisch!
Gevaar voor beknelling!
Vóór de montage de bijgevoegde veiligheidsinstructies lezen en bij montage en bedrijf van de aandrijving in acht nemen! Aanspraak op garantie is alleen mogelijk na een deskundige montage, installatie en onderhoud overeenkomstig de opgaven van de fabrikant.

- ▶ Overhandig dit bedradingsschema ter informatie aan de elektricien.
- ▶ De aandrijving moet tegen bouwvuil en waterstralen worden beschermd.

9 Verwijdering van de raaminstallatie

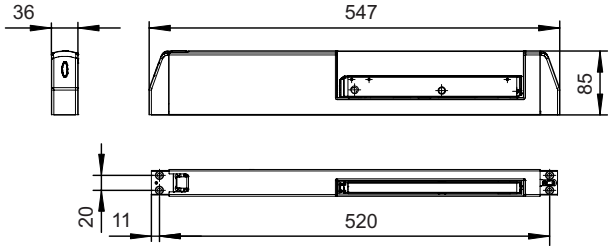
De raaminstallatie bestaat uit materiaal dat hergebruikt kan worden. Daarom moeten de afzonderlijke componenten al naargelang het materiaal gesorteerd worden.

- ▫ Aluminium (profielen)
- ▫ IJzer (schroeven, ketting, ...)
- ▫ Kunststof
- ▫ Elektronische onderdelen (motor, besturing, transformator, relais, ...)
- ▫ Kabel
- ▶ De onderdelen overeenkomstig de wettelijke bepalingen afvoeren.

10 Technische gegevens

10.1 Technische gegevens E 170

Hoofdmaten



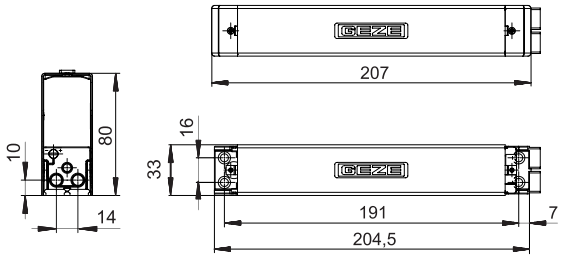
Mechanische gegevens	**E 170 /230 V AC**	**E 170 /24 V DC**
Max. trek- en drukkracht [N]	1500	1500
Slagsnelheid [mm/s]	1,5	1,5
Eindpositie-uitschakeling	eindschakelaar	eindschakelaar
Gewicht [kg]	2,0	2,0
Openingsbreedte (slag 52) [mm]	170	170
Instelbereik slag [mm]	42-52	42-52
Emissie-geluidsdrukniveau [dB]	< 70	< 70
Elektrische gegevens		
Spanning	230 V AC +/- 10%	24 V DC +/- 25%
Frequentie [Hz]	50	---
Inschakeltijd [%], S3	25	25
Kortstondige werking [min]	3	3
Vermogensopname [W]	50	29
Stroomverbruik [A] , ca.	0,2	1,2
Omgevingstemperatuur [°C]	-20/+60	-20/+60
Beschermingsgraad [IP]/beschermingsklasse	IP 42 / I	IP 42 / III
Type aansluiting	vaste aansluiting	vaste aansluiting
Aansluitdoorsnede max. [mm^2]	1,5	2,5
Aanvoerleiding	4 x 1,5 mm^2 met PE	3 x 1,5 mm^2 *) zonder PE
Toepassingsgebied	droge ruimtes	droge ruimtes

*) Kabeldoorsnede afhankelijk van de leidinglengte berekenen.
Technische wijzigingen voorbehouden!

De eindpositie-uitschakeling via eindschakelaar moet correct worden ingesteld.

10.2 Technische gegevens E 212

Hoofdmaten



Mechanische gegevens	**E 212 R1 230 V / E 212 R 230 V AC**	**E 212 /24 V DC**
Max. trek- en drukkracht [N]	1500	1500
Slagsnelheid [mm/s]	1,5	1,5
Eindpositie-uitschakeling	eindschakelaar	eindschakelaar
Gewicht [kg]	1,2	1,2
max. slaglengte [mm]	70 mm, instelbaar	70 mm, instelbaar
Instelbereik slag [mm]	42-70	42-70
Emissie-geluidsdrukniveau [dB]	< 70	< 70
Elektrische gegevens		
Spanning	230 V AC +/- 10%	24 V DC +/- 25%
Frequentie [Hz]	50	---
Inschakeltijd [%], S3	25	25
Kortstondige werking [min]	3	3
Vermogensopname [W]	50	29
Stroomverbruik [A] , ca.	0,2	1,2
Omgevingstemperatuur [°C]	-20/+60	-20/+60
Beschermingsgraad [IP]/beschermingsklasse	IP 42 / I	IP 42 / III
Type aansluiting	Vaste aansluiting	Vaste aansluiting
Aansluitdoorsnede max. [mm^2]	1,5	2,5
Aanvoerleiding	E 212 R1: 4 x 1,5 mm^2 E 212 R: 5 x 1,5 mm^2 met PE	3 x 1,5 mm^2 *) zonder PE
Toepassingsgebied	droge ruimtes	droge ruimtes

*) Kabeldoorsnede afhankelijk van de leidinglengte berekenen.
Technische wijzigingen voorbehouden!

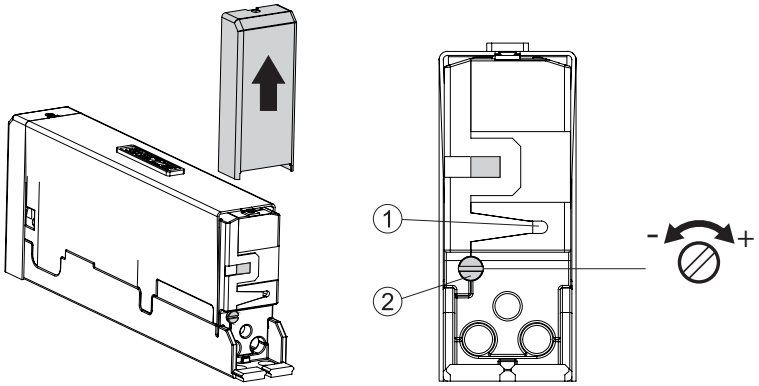
De eindpositie-uitschakeling via eindschakelaar moet correct worden ingesteld.

11 Slag-/eindpositie-instelling

11.1 E 170

Zie montagehandleiding ID 128689 (40422-9-0950).

11.2 E 212

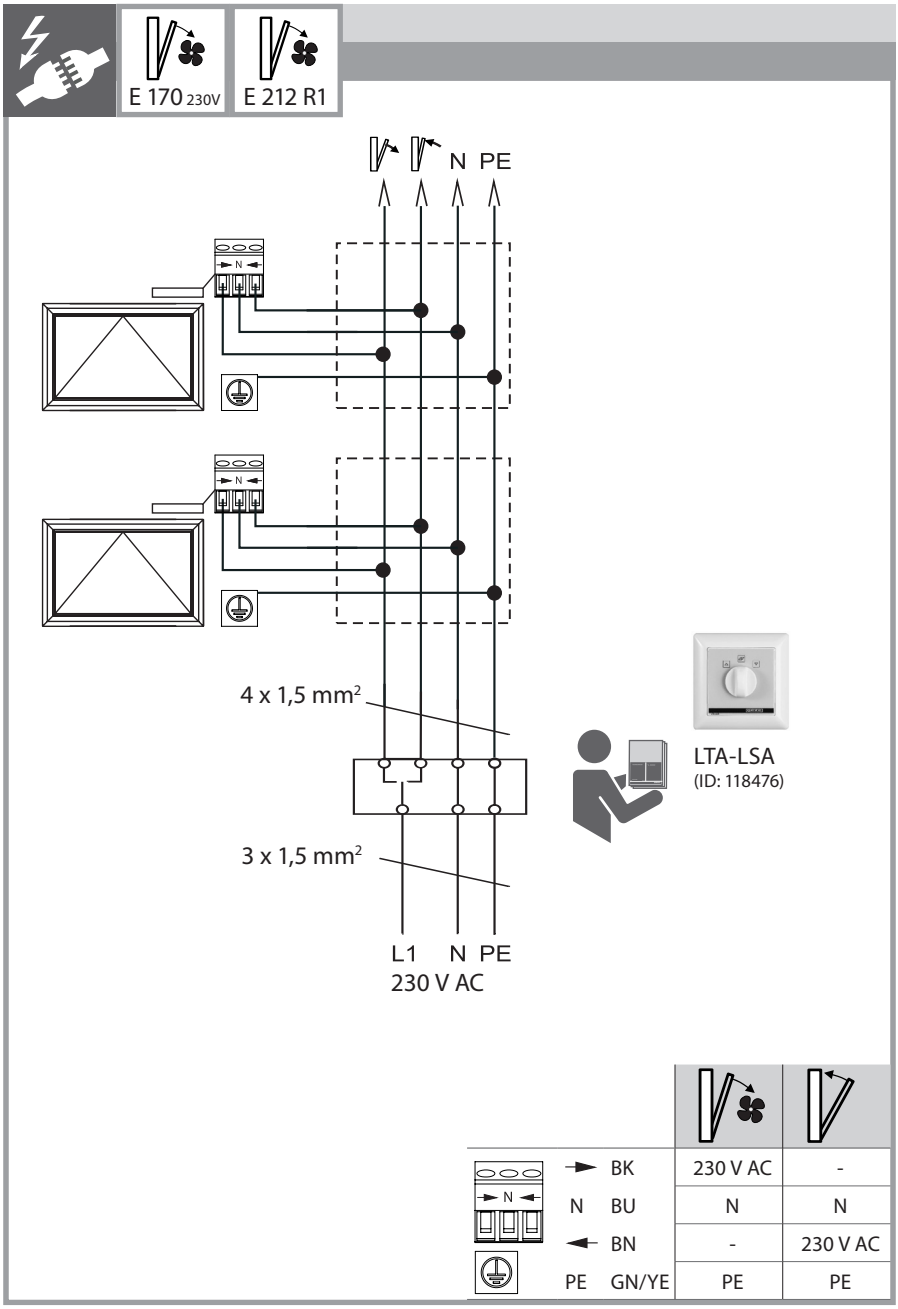


1 LED (groen)
2 Instelschroef slag

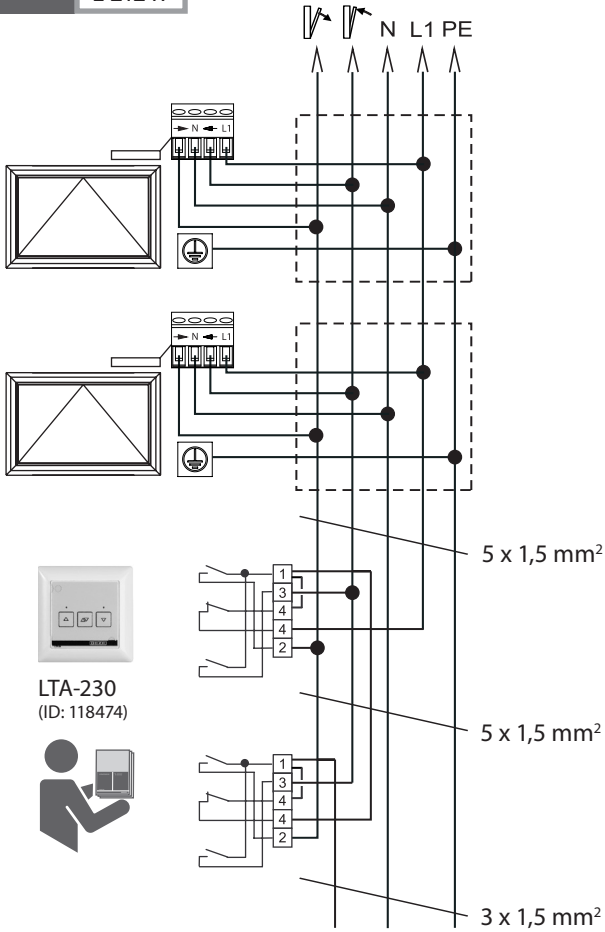
De slag is af fabriek op 52 mm ingesteld.

- Slag overeenkomstig slag schuifbeslagsysteem instellen en controleren.
  Instelwaarde = slag schuifbeslagsysteem -2 mm.
  Voorbeeld OL 90: slag schuifbeslagsysteem 54 mm = instelwaarde aandrijving 52 mm.
- Instelling door testronde controleren en voor correct uitschakelen zorgen.
  Tijdens de motorwerking brandt de LED op de aandrijving groen. Wanneer de aandrijving de eindschakelaar bereikt en correct uitschakelt, gaat de LED uit.
  Bij verkeerde eindschakelaarinstelling knippert de LED.

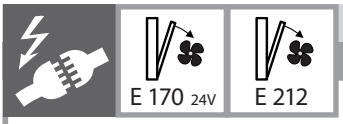
212 R / 230 V
Bij aandrijving 212 R knippert de LED alleen, wanneer het aanstuursignaal permanent actief is, d.w.z. de toets wordt ingedrukt.

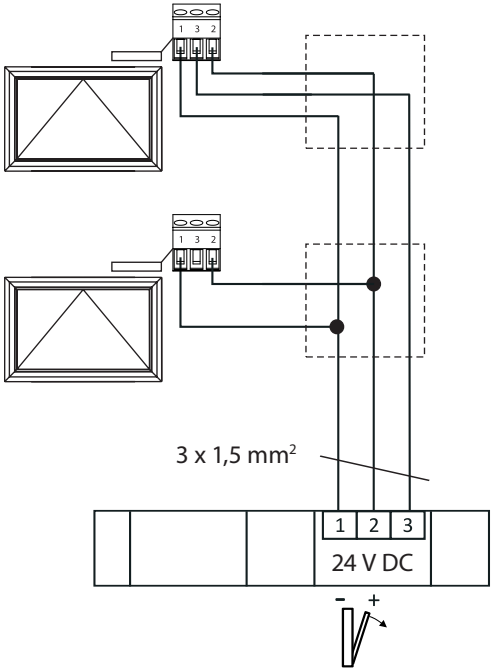

E 170 230V
E 212 R1
N PE
N
N
4 x 1,5 mm²
3 x 1,5 mm²
L1 N PE
230 V AC
LTA-LSA
(ID: 118476)
N
BK 230 V AC -
N BU N N
BN - 230 V AC
PE GN/YE PE PE

E 212 R



→	BK	230 V AC	-
N	BU	N	N
←	GY	-	230 V AC
L1	BN	230 V AC	230 V AC
PE	GN/YE	PE	PE





1 3 2	1	GND	24 V DC
	3	-	-
	2	24 V DC	GND

GEZE

Originaldokument
Original document

EU-Konformitätserklärung
EU-Declaration of Conformity

Dokument Nr. *Document No.*	1065_01
Der Hersteller *The manufacturer*	GEZE GmbH Reinhold-Vöster-Straße 21-29 D-71229 Leonberg

erklärt hiermit, dass folgendes Produkt:
hereby declares that the following product:

Typenbezeichnung *Type designation*	E 212, E 212 R1, E 212 R	E 170 230 V, E 170/2 230 V
Beschreibung *Description*	**Elektrolinearantrieb** *Electric linear drive*	**Scherenantrieb** *Scissor drive*
Seriennummer / Baujahr *Serial number / Year of manufacture*	siehe Typenschild *See identification plate*	

die grundlegenden Schutzanforderungen der folgenden Richtlinien erfüllen:
comply with the essential protection requirements of the following directives:

Harmonisierte Normen:
Harmonized standards :

2011/65/EU *2011/65/EU*	Gefährliche Stoffe (RoHS) *Hazardous substances (RoHS)*	
2014/30/EU *2014/30/EU*	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) *Electromagnetic compatibility (EMC)*	EN 61000-6-2:2005+AC:2005 EN 61000-6-3:2007+A1:2011+AC:2012

Folgende Regelwerke sind zusätzlich angewandt:
The following rules have been additionally applied:

EN IEC 61000-6-2:2019
EN IEC 61000-6-3:2021

Mitgeltende EG-Einbauerklärung: *Co-Applicable EC declaration of incorporation:*	Dokument Nr. 1066_01 *Document No. 1066_01*

Leonberg, 25.09.2023

Marc Alber,
Chief Officer Product Development & Operations

Sandra Daniela Alber,
Chief Officer Legal & Finance

Originaldokument
Original document

EG-Einbauerklärung
EC declaration of incorporation

Dokument Nr. *Document No.:*	1066_01
Der Hersteller *The manufacturer*	GEZE GmbH Reinhold-Vöster-Straße 21-29 D-71229 Leonberg

erklärt hiermit, dass folgendes Produkt:
hereby declares that the following product:

Typenbezeichnung *Type designation*	E 212, E 212 R1, E 212 R	E 170 230 V, E 170/2 230 V
Beschreibung *Description*	**Elektrolinearantrieb** *Electric linear drive*	**Scherenantrieb** *Scissor drive*
Seriennummer / Baujahr *Serial number / Year of manufacture*	siehe Typenschild *See identification plate*	

den folgenden grundlegenden Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen dieser Richtlinie entspricht:
meets the following essential health and safety requirements of this directive:

Harmonisierte Normen:
Harmonized standards:

2006/42/EG	Maschinenrichtlinie Anhang I, Artikel 1.1.2, 1.1.3, 1.1.5, 1.2.1 und 1.5.1	EN 12100:2010 EN 60335-1:2012+AC:2014+A11:2014 +A13:2017+A15:2021 EN 60335-2-103:2015
2006/42/EC	*Machinery Directive* *Annex I, Articles 1.1.2, 1.1.3, 1.1.5, 1.2.1 and 1.5.1*	

Die unvollständige Maschine darf erst dann in Betrieb genommen werden, wenn festgestellt wurde, dass die Maschine, in welche die unvollständige Maschine eingebaut werden soll, den Bestimmungen dieser Richtlinie entspricht.
Der Hersteller verpflichtet sich, die speziellen Unterlagen zur unvollständigen Maschine einzelstaatlichen Stellen auf Verlangen elektronisch zu übermitteln. Die speziellen technischen Unterlagen nach Anhang VII Teil B dieser Richtlinie wurden erstellt.
The partly completed machinery may only be put into operation once it has been established that the machinery into which the partly completed machinery is to be incorporated, complies with the provisions of this directive.
The manufacturer undertakes to transmit the relevant technical documentation on the partly completed machinery to a reasoned request by the national authorities. The special technical documentation as required by annex VII part B of this directive has been issued.

Bevollmächtigte Person zur Zusammenstellung der technischen Unterlagen *Authorized person to compile the relevant technical documentation:*	Wolfgang Alber Adresse siehe oben *Address see above*
Mitgeltende EU-Konformitätserklärung: *Co-Applicable EU-Declaration of Conformity:*	Dokument Nr. 1065_01 *Document No. 1065_01*

Leonberg, 25.09.2023

Marc Alber,
Chief Officer Product Development & Operations

Sandra Daniela Alber,
Chief Officer Legal & Finance

Original document

UK-Declaration of Conformity

Document No.	1223_01	
The manufacturer	GEZE GmbH Reinhold-Vöster-Straße 21-29 71229 Leonberg Germany	
hereby declares that		
the authorized representative is	GEZE UK Ltd. Blenheim Way Fradley Park Lichfield Staffordshire WS13 8SY	
and the following product:		
type designation	**E 212, E 212 R1, E 212 R**	**E 170 230 V, E 170/2 230 V**
description	*Electric linear drive*	*Scissor drive*
serial number / year of manufacture	see identification plate	
comply with the essential protection requirements of the following regulations:		designated standards:
The Restriction of the Use of Certain Hazardous Substances in Electrical and Electronic Equipment Regulations 2012		
Electromagnetic Compatibility Regulations 2016		EN 61000-6-2:2005+AC:2005 EN 61000-6-3:2007+A1:2011+AC:2012
	complies also with:	EN IEC 61000-6-2:2019 EN IEC 61000-6-3:2021
co-applicable UK declaration of incorporation:	document No. 1224_01	

Leonberg, 25.09.2023

Marc Alber
Chief Officer Product Development & Operations

Sandra Daniela Alber
Chief Officer Legal & Finance

Original document

UK Declaration of Incorporation

Document No.:	1224_01	
The manufacturer	GEZE GmbH Reinhold-Vöster-Straße 21-29 71229 Leonberg Germany	
hereby declares that		
the authorized representative is	GEZE UK Ltd. Blenheim Way Fradley Park Lichfield Staffordshire WS13 8SY	
and the following product:		
type designation	**E 212, E 212 R1, E 212 R**	**E 170 230 V, E 170/2 230 V**
description	*Electric linear drive*	*Scissor drive*
serial number / year of manufacture	*see identification plate*	

meets the following essential health and safety requirements of this directive:	designated standards:
Supply of Machinery (Safety) Regulations 2008 Schedule 2, Part 1, Annex I, General Principles *1.1.2, 1.1.3, 1.1.5, 1.2.1 and 1.5.1.*	EN 12100:2010 EN 60335-1:2012+AC:2014+A11:2014 +A13:2017+A15:2021 EN 60335-2-103:2015

The partly completed machinery may only be put into operation once it has been established that the machinery into which the partly completed machinery is to be incorporated, complies with the provisions of this directive.
The manufacturer undertakes to transmit the relevant technical documentation on the partly completed machinery to a reasoned request by the national authorities. The special technical documentation as required by annex VII part B of this directive has been issued.

authorized person to compile the relevant technical documentation:	Wolfgang Alber address see above
co-applicable UK-declaration of conformity:	document No. 1223_01

Leonberg, 25.09.2023

Marc Alber
Chief Officer Product Development & Operations

Sandra Daniela Alber
Chief Officer Legal & Finance

Germany
GEZE Sonderkonstruktionen GmbH
Planken 1
97944 Boxberg-Schweigern
Tel. +49 (0) 7930 9294 0
Fax +49 (0) 7930 9294 10
E-Mail: sk.de@geze.com

GEZE GmbH
Niederlassung Süd-West
Tel. +49 (0) 7152 203 594
E-Mail: leonberg.de@geze.com

GEZE GmbH
Niederlassung Süd-Ost
Tel. +49 (0) 7152 203 6440
E-Mail: muenchen.de@geze.com

GEZE GmbH
Niederlassung Ost
Tel. +49 (0) 7152 203 6840
E-Mail: berlin.de@geze.com

GEZE GmbH
Niederlassung Mitte/Luxemburg
Tel. +49 (0) 7152 203 6888
E-Mail: frankfurt.de@geze.com

GEZE GmbH
Niederlassung West
Tel. +49 (0) 7152 203 6770
E-Mail: essen.de@geze.com

GEZE GmbH
Niederlassung Nord
Tel. +49 (0) 7152 203 6600
E-Mail: hamburg.de@geze.com

GEZE Service GmbH
Tel. +49 (0) 1802 923392
E-Mail: service-info.de@geze.com

Austria
GEZE Austria
E-Mail: austria.at@geze.com
www.geze.at

Baltic States
GEZE GmbH Baltic States office
E-Mail: office-latvia@geze.com
www.geze.com

Benelux
GEZE Benelux B.V.
E-Mail: benelux.nl@geze.com
www.geze.be
www.geze.nl

Bulgaria
GEZE Bulgaria - Trade
E-Mail: office-bulgaria@geze.com
www.geze.bg

China
GEZE Industries (Tianjin) Co., Ltd.
E-Mail: chinasales@geze.com.cn
www.geze.com.cn

GEZE Industries (Tianjin) Co., Ltd.
Branch Office Shanghai
E-Mail: chinasales@geze.com.cn
www.geze.com.cn

GEZE Industries (Tianjin) Co., Ltd.
Branch Office Guangzhou
E-Mail: chinasales@geze.com.cn
www.geze.com.cn

GEZE Industries (Tianjin) Co., Ltd.
Branch Office Beijing
E-Mail: chinasales@geze.com.cn
www.geze.com.cn

France
GEZE France S.A.R.L.
E-Mail: france.fr@geze.com
www.geze.fr

Hungary
GEZE Hungary Kft.
E-Mail: office-hungary@geze.com
www.geze.hu

Iberia
GEZE Iberia S.R.L.
E-Mail: info@geze.es
www.geze.es

India
GEZE India Private Ltd.
E-Mail: office-india@geze.com
www.geze.in

Italy
GEZE Italia S.r.l
E-Mail: italia.it@geze.com
www.geze.it

GEZE Engineering Roma S.r.l
E-Mail: roma@geze.biz
www.geze.it

Poland
GEZE Polska Sp.z o.o.
E-Mail: geze.pl@geze.com
www.geze.pl

Romania
GEZE Romania S.R.L.
E-Mail: office-romania@geze.com
www.geze.ro

Russia
OOO GEZE RUS
E-Mail: office-russia@geze.com
www.geze.ru

Scandinavia – Sweden
GEZE Scandinavia AB
E-Mail: sverige.se@geze.com
www.geze.se

Scandinavia – Norway
GEZE Scandinavia AB avd. Norge
E-Mail: norge.se@geze.com
www.geze.no

Scandinavia – Denmark
GEZE Danmark
E-Mail: danmark.se@geze.com
www.geze.dk

Singapore
GEZE (Asia Pacific) Pte, Ltd.
E-Mail: gezesea@geze.com.sg
www.geze.com

South Africa
GEZE Distributors (Pty) Ltd.
E-Mail: info@gezesa.co.za
www.geze.co.za

Switzerland
GEZE Schweiz AG
E-Mail: schweiz.ch@geze.com
www.geze.ch

Turkey
GEZE Kapı ve Pencere Sistemleri
E-Mail: office-turkey@geze.com
www.geze.com

Ukraine
LLC GEZE Ukraine
E-Mail: office-ukraine@geze.com
www.geze.ua

United Arab Emirates/GCC
GEZE Middle East
E-Mail: gezeme@geze.com
www.geze.ae

United Kingdom
GEZE UK Ltd.
E-Mail: info.uk@geze.com
www.geze.com

Der Maßstab DIN ISO 9001 unseres Handelns

GEZE GmbH
Reinhold-Vöster-Straße 21–29
71229 Leonberg
Germany

Tel.: 0049 7152 203 0
Fax: 0049 7152 203 310
www.geze.com