

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

NO Lineærmotor

NO Koblingskjema

207807-03

## Innholdsfortegnelse


1	Symboler og grafiske illustrasjoner .....	3
2	Tiltenkt bruk .....	3
2.1	Målgruppe.....	3
2.2	Produktbeskrivelse .....	4
3	Produktansvar.....	4
4	Sikkerhetshenvisninger .....	4
4.1	Generelle sikkerhetsanvisninger .....	4
4.2	Sikkerhetsbevisst arbeide og bruk.....	5
5	Monteringsanvisninger .....	6
6	Trekking av kabler og elektrisk tilkobling .....	7
6.1	Elektrisk tilkopling.....	8
7	Kontrollere det monterte anlegget.....	9
8	Vedlikehold .....	10
9	Gjenvinning av vindusanlegget .....	10
10	Tekniske data.....	11
10.1	Tekniske data E 170 .....	11
10.2	Tekniske data E 212 .....	12
11	Slag-/endeposisjoninnstilling .....	13
11.1	E 170.....	13
11.2	E 212.....	13

# 1 Symboler og grafiske illustrasjoner

## Advarsler



Advarselsmerknader brukes i denne håndboken for å advare deg om skade på eiendom og personskade.

- ▶ Disse advarslene må alltid leses og tas til følge.
- ▶ Følg alle tiltak som er merket med advarselssymbol og varselord .

Varselsymbol	Advarsel ord	Betydning
	<b>FARE!</b>	<b>Fare for personer.</b> Hvis ikke anvisningen følges, kan det føre til død eller alvorlige personskader.

## Andre symboler og grafiske virkemidler

Viktig informasjon og tekniske henvisninger er uthevet for å forklare korrekt betydning.

Symbol	Betydning
	Betyr «Viktig informasjon»
	Betyr «Tilleggsinformasjon»
▶	<b>Symbol for en handling: Betyr at du må gjøre noe.</b> ▶ Overhold rekkefølgen hvis det er flere trinn.

## 2 Tiltentkt bruk

### 2.1 Målgruppe

Dette dokumentet er utarbeidet for opplært fagpersonale og instruerte driftsansvarlige av elektriske ventilasjonsanlegg med tilsvarende kunnskaper til driftsmåter og potensielle farer ved anlegget.

## 2.2 Produktbeskrivelse

Lineærmotorer (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) brukes for å åpne og lukke vinduer elektromotorisk i fasader og skråfassedeeområde med flat overlysåpner. Egnet til følgende anvendelser:

- Vindu som åpner seg innover (vipp)
- Vindu som åpner utover (Slå opp - kun mulig med E 212 og kombinert med tilsvarende OL saks)
- Driftsspenning 24 V DC og 230 V AC (iht. modell)
- til daglig ventilering og lufting
- til bruk i tørre rom og i inneområdet

## 3 Produktansvar

- Informasjonen produsenten gir om dette produktet er å finne i produktets vedlagte monteringsanvisning, (anvisninger om tiltenkt bruk, feilbruk, produktets ytelse, vedlikehold, informasjons- og instruksjonsplikt) tas til følge slik produktansvarsloven forutsetter. Hvis ikke denne informasjonen tas til følge, fritas produsenten fra sitt ansvar.
- Montering, funksjonskontroll og vedlikehold skal kun utføres av personer med den nødvendige kompetanse, som er autorisert av GEZE. Endringer på anlegget som det ikke er gitt tillatelse til, utelukker ethvert ansvar fra GEZEs side for skader som måtte oppstå.
- GEZE gir ingen garanti for kombinasjoner med tredjepartsenheter. Bruk bare GEZE-originaldelene ved reparasjons- og vedlikeholdsarbeider.

## 4 Sikkerhetshenvisninger

Følg disse anvisningene av hensyn til sikkerheten til personer i nærheten. Ta vare på disse anvisningene!

### 4.1 Generelle sikkerhetsanvisninger

I henhold til maskindirektivet 2006/42/EU skal det gjennomføres en risikovurdering før anlegget tas i drift, og anlegget skal merkes iht. vedlegg III i maskindirektivet.

- ▶ Nyeste utgave av retningslinjer, direktiver og nasjonale forskrifter skal alltid følges. Spesielt gjelder dette:
  - BGV A1 «Ulykkesforebyggende forskrifter, forebyggingsprinsipper».
  - BGV A3 «Elektriske anlegg og driftsmidler».

- ASR A1.6 «Vinduer, overlys, lysgjennomslippelige vegger».
- VDE 0100; del 600 «Utførelse av lavspenningsinstallasjoner del 6 Kontroller»
- DIN EN 60335-1 «Sikkerheten til elektrisk utstyr til bruk i hjemmet og lignende formål, - del 1: Generelle krav».
- DIN EN 60335-2-103 «Sikkerheten til elektrisk utstyr til bruk i hjemmet og lignende formål, del 2 -103: Spesielle krav for drivenheter for porter, dører og vinduer».
- Dette produktet er ikke tiltenkt bruk for personer (inkl. barn) med begrensede fysiske, sensoriske eller mentale evner eller manglende erfaring og/eller kunnskap, med mindre de overvåkes av en person som er ansvarlig for sikkerheten deres eller får anvisninger om hvordan produktet skal brukes.
- ▶ La ikke barn leke med fast monterte justerings- og styreenheter og oppbevar fjernkontroller utilgjengelig for barn.
- ▶ Personer (inkl. barn) skal holdes borte når en forhåndsinnstilt av-bryter betjenes eller når et vindu, som ble åpnet for røyk- og varmeavtrekk (RWA), lukker seg.
- ▶ Påse at det ikke er mulig å bli klemt inne mellom bygningen og den bevegelige delen når den åpnes eller lukkes.

## 4.2 Sikkerhetsbevisst arbeide og bruk

- ▶ Sikre arbeidsplassen slik at ingen uvedkommende har tilgang.
- ▶ Vær oppmerksom på dreieområdet til lange systemdeler.
- ▶ Koble fra spenningstilførselen og kontroller at anlegget er spenningsfritt før det arbeides på det. Ved bruk av UPS strømforsyning er anlegget også strømførende når nettet kobles fra.
- ▶ Ved oppstart skal drivenhetene bare styres i tastdrift.
- Fare for personskader på grunn av deler som beveges når motoren er åpen (hår, klær osv. ).
- Fare for personskade på grunn av usikrede klem-, støt-, skjære- og inntrekkingssteder.
- Fare for personskade på grunn av knust glass.
- Ta ikke på vindusanlegget mens det er i bevegelse.

## 5 Monteringsanvisninger



### ADVARSEL

Viktige opplysninger for sikker montering. Følg alle anvisninger. Feil montering kan føre til alvorlige personskader. Drivenheten skal monteres på vinduer som sitter høyere enn  $\geq 2,5$  m over gulvet.

- ▶ Les og følg opplysningene i monteringsanvisningen og oppbevar den for senere referanse. Alle mål og dimensjoner kontrolleres på stedet. Dette er kundens ansvar.
- Drivenheten er kun ment for bruk i tørre rom og skal ikke utsettes for korroderende omgivelser (f.eks. innsjø- eller havluft).
- ▶ For å unngå skader skal det monteres beskyttelseshetter på deler av festeskruer som stikker ut.
- ▶ Påse at opplysningene på drivenhetens typeskilt om omgivelsestemperatur og elektrisitet stemmer overens med forholdene der anlegget monteres.
- ▶ Før montering må det kontrolleres at den bevegelige delen er i god mekanisk stand, har jevn vektfordeling og lukker lett.
- ▶ Påse at det ikke er mulig å bli klemt inne mellom bygningen og vinduet når det beveger seg.
- ▶ Ved montering på vinduer lavere enn 2,5 meter opp på veggen skal det brukes en forhåndsinnstilt av-bryter (tast).
- ▶ Betjeningselementet på forhåndsinnstilte av-brytere må plasseres slik at vinduet kan ses og alle bevegelige deler er tilstrekkelig langt borte; hvis det ikke dreier seg om en nøkkelbryter, må den plasseres minst 1,5 m opp på veggen og ikke være allment tilgjengelig.



### Pass på ved montering:

- **På bunnhengslede vinduer skal det brukes en egnet fangsikring (f.eks. GEZE fang- og pussaks).**
- **På grunn av kombinasjonene med OL-saks, som kan hektes ut til rengjøring, skal det brukes en fang- og pussaks.**
- **Bruk egnet festeelement ved monteringen. Det gis anbefalinger om dette i monteringsanvisningen. Påse at festeelementene i profilen fester delene som skal monteres sikkert.**

## 6 Trekking av kabler og elektrisk tilkobling

- ▶ Koble fra spenningstilførselen (nett og batteripakke) og kontroller at det ikke finnes spenning før det arbeides på det elektriske anlegget.
- ▶ Husk at tilkobling til nettspenning kun skal gjøres av elektrofagfolk. Det skal foretas kontroll av nettkoblingen og jordlederen iht. DIN VDE 0100 -600.
- ▶ Bruk en 2-polet automatsikring på monteringsstedet som er tilpasset den tillatte strømbelastningen av kabelen som utkoblingsanordning på nettsiden.

Komponenter må kobles til systemet slik det beskrives i denne anvisningen.

Planleggingen og beregningen av ledningsnett påligger driftsansvarlig og skal utføres i henhold til lovbestemte forskrifter (i Tyskland f.eks. ifølge MLAR).

- ▶ Før anlegget frigis for drift, må det gjennomføres og protokollføres en isolasjonsmåling av ledningsnett på anlegget.
- ▶ Bruk kun de kablene som er oppgitt i koblings skjema. Kabeltype, -lengde og -tverrsnitt velges utfra den tekniske informasjonen.
- ▶ Bruk alltid endehylser på mangetrådete ledninger .
- ▶ Isoler ledninger som ikke er i bruk.



Ved 24 DC og lange kabler, er det viktig at kabelen har tilstrekkelig tverrsnitt, så spenningsfall unngås. Beregne tverrsnitt se koblings skjema for RWA-sentralen.

---

### 6.1 Elektrisk tilkobling

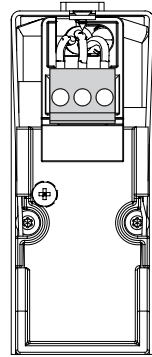
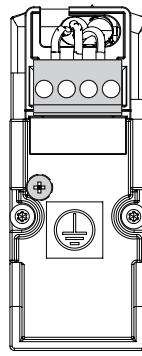
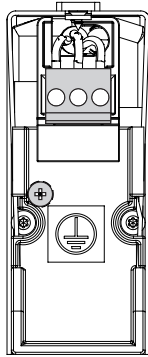
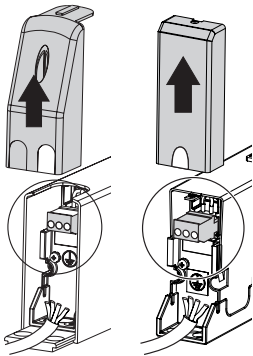


**FARE!**

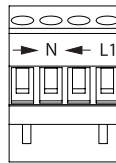
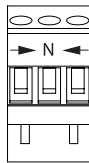
**Fare fra elektrisk strøm!**

Når vindusmotoren kobles til: Pass på at det ikke ligger spenning på tilkoblingsklemmene!

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
-------	-------	-----------------------------------	-----------------	-----------------------------



Bryt ut kabelføringsåpningen. Ved en ledningsdiameter på >11 mm må sidekappen sages ut i tilsvarende størrelse. Etter tilkobling settes sidekappen på og skrues fast.



→ Kjør inn  
← Kjør ut

→ Kjør inn, impuls  
← Kjør ut, impuls  
L1 Vedvarende fase 230V

1 ⊖ 2 ⊕ Kjøre inn  
1 ⊕ 2 ⊖ Kjøre ut



**E 170 /24V; E 212 /24 V**

Linjeovervåking ved å kolbe til åre «3»  
på siste motoren i gruppen.

1	Forsyning 24 V DC
2	Forsyning 24 V DC
3	Ledningsovervåkning

For ett betjenings-  
sted, kontinuerlig  
signal 230 V

For flere betjenings-  
steder med integrert  
holdefunksjon,  
impulssignaler 230 V

Skifte forsyningsspen-  
ningens polaritet,  
RWA-sentrale

## 7 Kontrollere det monterte anlegget

- Kontroller og gjennomfør tiltakene for sikring av klem-, støt-, skjære- og inntrekkingssteder. Dette gjelder spesielt for farepunkt som ligger under 2,5 m høyde.

Ett tiltak kan f.eks. være å bruke en forhåndsinnstilt av-bryter (som GEZE ventilasjonbryter LTA-LSA mat.nr. 118476). For barn eller personer med innskrenket vurderingsevne skal det brukes en nøkkelbryter med forhåndsinnstilt av-funksjon (som GEZE mat.nr. 117996 for SCT, 090176 for sylinder). Betjenings-elementet til brytere med forhåndsinnstilt avslåing må være montert i direkte synsvinkel fra vinduet, men på avstand fra bevegelige deler. Dersom det ikke brukes nøkkelbryter må betjenings-elementet være plassert i en høyde på minimum 1,5 m og utilgjengelig for offentligheten.

- ▶ Etter installering skal det kontrolleres at anlegget er stilt riktig inn og fungerer korrekt og uten fare for noen.
- ▶ Prøvekjør alle funksjonene.
- Når anlegget er ferdig montert skal brukerne instrueres i betjeningen.

## 8 Vedlikehold

GEZE forutsetter regelmessig vedlikehold (minst en gang/år). Vedlikeholdet må utføres av en autorisert person. Vedlikeholdet skal inneholde kontroll av de mekaniske komponentene (ulikevekt eller tegn på slitasje, skader på festemateriell) og det elektriske anlegget. Anlegget skal ikke være i bruk når det utføres reparasjons- og justeringsarbeid.

- ▶ Koble fra spenningstilførselen (nett og batteri) og kontroller at det ikke finnes spenning før det utføres arbeid på det elektriske anlegget.
- ▶ Kontroller at fester og festeskruer sitter som de skal.
- ▶ Fjern smuss fra drivenheten når den vedlikeholdes.



### **OBS: Vinduet lukkes automatisk!**

#### **Fare for innklemming!**

Før montering skal vedlagte sikkerhetsanvisninger leses og følges ved montering og drift av drivenheten! Garantikrav forutsetter montering, installasjon og vedlikehold i samsvar med produsentens anvisninger.



- ▶ Gi dette koblingsskjema til elektrikerens for informasjon.
- ▶ Drivenheten må beskyttes mot vann og smuss fra byggeplassen.

## 9 Gjenvinning av vindusanlegget

Alle materialene i vindusanlegget kan gjenvinnes. Før gjenvinning sorteres komponentene etter materialtype:

- Aluminium (profiler)
- Jern (skruer, lenke, ...)
- Plast
- Elektroniske deler (motor, styring, transformator, reléer,...)
- Kabel
- ▶ Alle delene tilføres avfallshåndteringen slik loven krevet.

## 10 Tekniske data

### 10.1 Tekniske data E 170

Viktigste dimensjoner		
Mekaniske data	E 170 /230 V AC	E 170 /24 V DC
Maks. trekk- og trykkraft [N]	1500	1500
Løftehastighet [mm/sek.]	1,5	1,5
Endeposisjonsutkobling	Endebryter	Endebryter
Vekt [kg]	2,0	2,0
Åpnebredde (slag 52) [mm]	170	170
Innstillingsområde slag [mm]	42-52	42-52
Utslipps lydtryknivå [dB]	< 70	< 70
Elektriske spesifikasjoner		
Spenning	230 V AC +/- 10%	24 V DC +/- 25%
Frekvens [Hz]	50	----
Bruksintervall [%], S3	25	25
Korttidsdrift [min]	3	3
Energiforbruk [W]	50	29
Strømpptak [A], ca.	0,2	1,2
Omgivelsestemperatur [°C]	-20/+60	-20/+60
IP-klassifisering [IP] / Verneklasse	IP 42 / I	IP 42 / III
Koblingstype	Fasttilkobling	Fasttilkobling
Tilkoblingsdiameter maks. [mm <sup>2</sup> ]	1,5	2,5
Tilledning	4 x 1,5 mm <sup>2</sup> med PE	3 x 1,5 mm <sup>2*</sup> PE
Bruksområde	tørre rom	tørre rom
*) Beregn kabeldiameter avhengig av ledningens lengde. <b>Med forbehold om tekniske endringer.</b>		

Endeposisjonsutkobling via endebryter må være korrekt innstilt.

## 10.2 Tekniske data E 212

<b>Viktigste dimensjoner</b>		
<b>Mekaniske data</b>	<b>E 212 R1 230 V / E 212 R 230 V AC</b>	<b>E 212 /24 V DC</b>
Maks. trekk- og trykkraft [N]	1500	1500
Løfthastighet [mm/sek.]	1,5	1,5
Endeposisjonsutkobling	Endebryter	Endebryter
Vekt [kg]	1,2	1,2
Maks.slaglengde [mm]	70 mm, kan innstilles	70 mm, kan innstilles
Innstillingsområde slag [mm]	42-70	42-70
Utslipps lydtryknivå [dB]	< 70	< 70
<b>Elektriske spesifikasjoner</b>		
Spenning	230 V AC +/- 10%	24 V DC +/- 25%
Frekvens [Hz]	50	----
Bruksintervall [%], S3	25	25
Korttidsdrift [min]	3	3
Energiforbruk [W]	50	29
Strømopptak [A] , ca.	0,2	1,2
Omgivelsestemperatur [°C]	-20/+60	-20/+60
IP-klassifisering [IP] / Verneklasse	IP 42 / I	IP 42 / III
Koblingstype	Fasttilkobling	Fasttilkobling
Tilkoblingsdiameter maks. [mm <sup>2</sup> ]	1,5	2,5
Tilledning	E 212 R1: 4 x 1,5 mm <sup>2</sup> E 212 R: 5 x 1,5 mm <sup>2</sup> med PE	3 x 1,5 mm <sup>2*</sup> PE
Bruksområde	tørre rom	tørre rom
*) Beregn kabel diameter avhengig av ledningens lengde. Med forbehold om tekniske endringer.		

Endeposisjonsutkobling via endebryter må være korrekt innstilt.

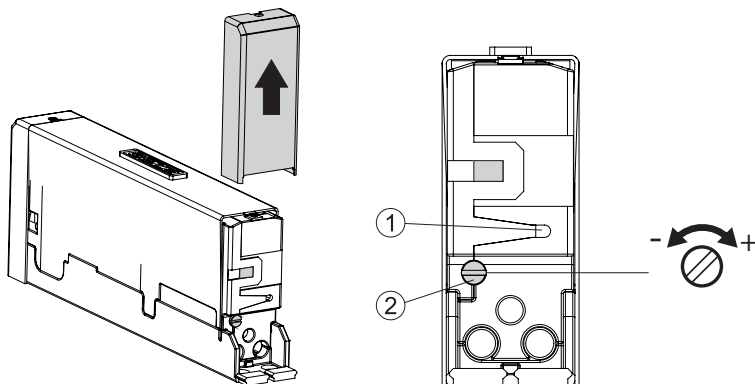
## 11 Slag-/endeposisjoninnstilling

### 11.1 E 170



Se monteringsanvisning ID 128689 (40422-9-0950).

### 11.2 E 212



- 1 LED (grønn)
- 2 Justeringskrue stempelslag

Stempelslaget er standardinnstilt på 52 mm.

- ▶ Innstill og kontroller stempelslaget i henhold til beslagutslag.  
Innstillingsverdi = Beslagutslag - 2 mm.  
Eksempel OL 90: Beslagutslag 54 mm = Innstillingsverdi drivenhet 52 mm.
- ▶ Kontroller innstillingen ved hjelp av prøvekjøring og sørg for riktig frakobling. Ved motordrift lyser drivenhetens LED grønt. Når drivenheten når endebryteren og kobler korrekt fra, slukker LEDen. Ved feil endebryterinnstilling blinker LEDene.



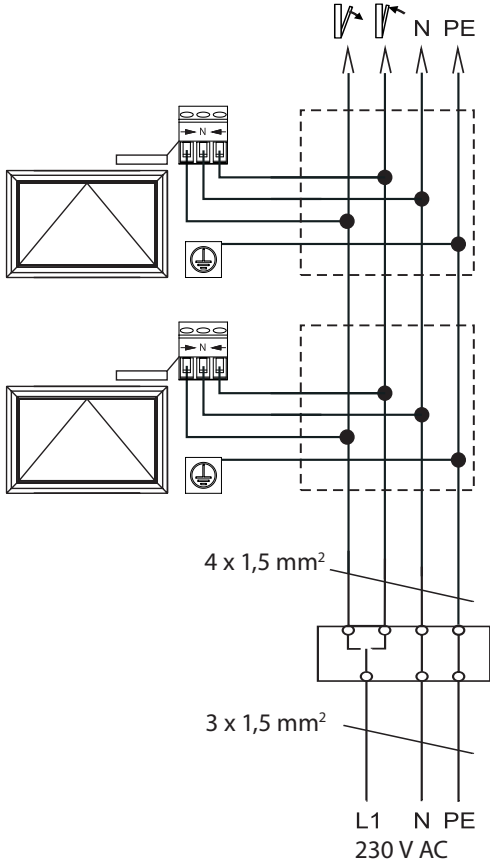
#### 212 R / 230 V

Ved drivenhet 212 R blinker LEDene kun hvis utlørsensor stadig står på, dvs. tasten trykkes.



E 170 230V

E 212 R1

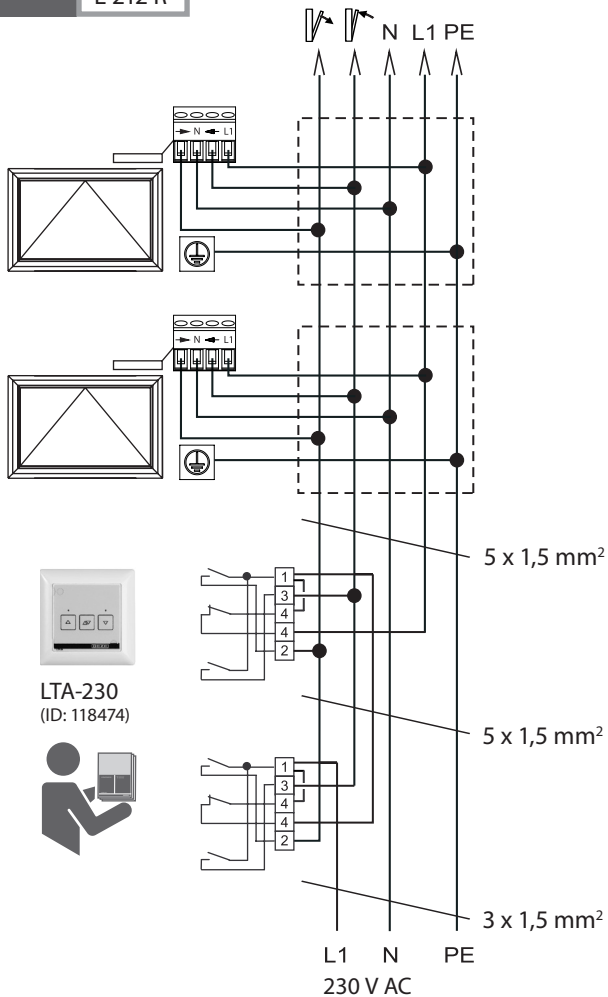


LTA-LSA  
(ID: 118476)

	230 V AC	-
N	N	N
PE	PE	PE



E 212 R

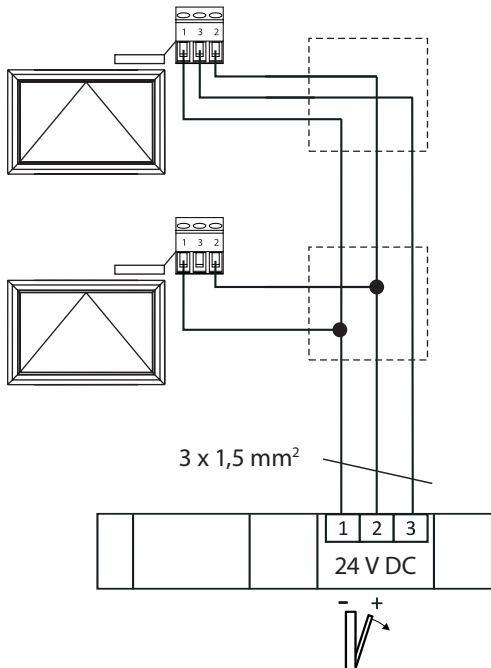


LTA-230  
(ID: 118474)



- BK
- N BU
- ← GY
- L1 BN
- PE GN/YE

230 V AC	-
N	N
-	230 V AC
230 V AC	230 V AC
PE	PE



	1	GND
	3	-
	2	24 V DC



Originaldokument  
Original document

## EU-Konformitätserklärung EU-Declaration of Conformity



Dokument Nr. 1065\_01  
Document No.

Der Hersteller GEZE GmbH  
The manufacturer Reinhold-Vöster-Straße 21-29  
D-71229 Leonberg

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

Typenbezeichnung E 212, E 212 R1, E 212 R E 170 230 V, E 170/2 230 V  
Type designation

Beschreibung Elektrolineartrieb Scherenantrieb  
Description Electric linear drive Scissor drive

Seriennummer / Baujahr siehe Typenschild  
Serial number / Year of manufacture See identification plate

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

2011/65/EU Gefährliche Stoffe (RoHS)  
2011/65/EU Hazardous substances (RoHS)

2014/30/EU Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) EN 61000-6-2:2005+AC:2005  
2014/30/EU Electromagnetic compatibility (EMC) EN 61000-6-3:2007+A1:2011+AC:2012

Folgende Regelwerke sind zusätzlich angewandt: EN IEC 61000-6-2:2019  
The following rules have been additionally applied: 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. 1066\_01  
Document No.:

Der Hersteller GEZE GmbH  
The manufacturer Reinhold-Vöster-Straße 21-29  
D-71229 Leonberg

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

**Typenbezeichnung** E 212, E 212 R1, E 212 R E 170 230 V, E 170/2 230 V  
Type designation

**Beschreibung** Elektrolinearantrieb Scherenantrieb  
Description Electric linear drive Scissor drive

Seriennummer / Baujahr siehe Typenschild  
Serial number / Year of manufacture See identification plate

den folgenden grundlegenden Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen dieser Richtlinie entspricht: Harmonisierte Normen:  
*meets the following essential health and safety requirements of this directive:* *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 Zusammen- Wolfgang Alber  
stellung der technischen Unterlagen Adresse siehe oben  
*Authorized person to compile the relevant Address see above*  
technical documentation:

Mitteltende EU-Konformitätserklärung: Dokument Nr. 1065\_01  
*Co-Applicable EU-Declaration of Conformity: 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	<i>Electric linear drive</i>	<i>Scissor drive</i>
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	EN 12100:2010
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 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 RU  
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 Kapi 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

## GEZE GmbH

Reinhold-Vöster-Straße 21–29  
71229 Leonberg  
Germany

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

