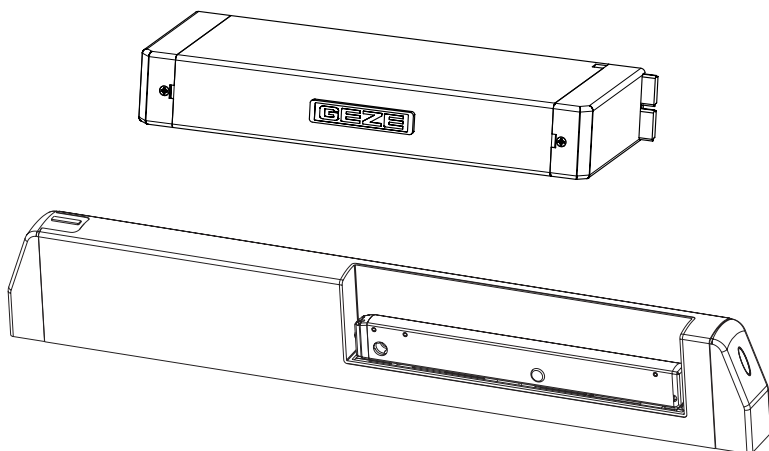




E 170 /230 V AC

E 170 /24 V DC

E 212 R1 /230 V AC

E 212 R /230 V AC

E 212 /24 V DC

FR Motorisation linéaire

FR Plan de raccordement

207720-03

Sommaire

1	Symboles et moyens de représentation.....	3
2	Utilisation conforme aux dispositions.....	3
2.1	Groupe cible.....	3
2.2	Description du produit.....	4
3	Responsabilité du fabricant du fait de ses produits.....	4
4	Consignes de sécurité.....	4
4.1	Consignes de sécurité générales.....	4
4.2	Travail et utilisation respectueux des consignes de sécurité.....	5
5	Instructions de montage.....	6
6	Pose des lignes et raccordement électrique.....	7
6.1	Raccordement électrique.....	8
7	Contrôle de l'installation montée.....	9
8	Maintenance.....	10
9	Mise au rebut de l'installation de fenêtre.....	10
10	Données techniques.....	11
10.1	Données techniques E 170.....	11
10.2	Données techniques E 212.....	12
11	Réglage de la course/fin de course.....	13
11.1	E 170.....	13
11.2	E 212.....	13

1 Symboles et moyens de représentation

Avertissements

Dans ces instructions, des avertissements sont utilisés pour vous prévenir d'éventuels dommages corporels et matériels.

- Lisez et respectez toujours ces avertissements.
- Appliquez toutes les mesures indiquées par le symbole et le message d'avertissement.

Symbole d'avertissement	Message d'avertissement	Signification
	DANGER !	Danger pour les personnes. Un non-respect provoque des blessures graves, voire mortelles.

Autres symboles et panneaux de signalisation

Afin de garantir une utilisation conforme, les informations importantes et les indications techniques sont mises en valeur.

Symbole	Signification
	signifie « Indication importante »
	signifie « Informations complémentaires »
►	Symbole d'action : dans ce cas, vous devez effectuer une action. ► Veuillez respecter l'ordre des étapes d'intervention décrites.

2 Utilisation conforme aux dispositions

2.1 Groupe cible

Ce document est destiné au personnel qualifié et formé, aux spécialistes et aux exploitants qualifiés des systèmes de ventilation électriques avec les connaissances correspondantes des modes de fonctionnement et des dangers potentiels de l'installation.

2.2 Description du produit

Les motorisations linéaires (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) servent à l'ouverture et à la fermeture électromotorisées des fenêtres dans le domaine des façades et des façades en pente avec ferme-imposte plat.

Convient pour les applications suivantes :

- Fenêtre ouvrant vers l'intérieur (basculante)
- Fenêtre ouvrant vers l'extérieur (battante - possible uniquement avec E 212 et en combinaison avec un compas OL correspondant)
- Tension de service 24 V DC et 230 V AC (selon la variante)
- Pour l'aération et ventilation quotidiennes ;
- Pour une utilisation dans des pièces sèches dans la partie intérieure

3 Responsabilité du fabricant du fait de ses produits

- Conformément à la responsabilité du fabricant pour ses produits définie dans la loi de responsabilité de produit, les informations contenues dans ce document et dans les instructions de montage du produit (informations du produit et utilisation conforme, usage incorrect, performance du produit, maintenance du produit, obligations d'information et d'instruction) doivent être respectées. Le fabricant décline toute responsabilité en cas de non-respect de ces indications.
- Seules les personnes qualifiées dûment autorisées par GEZE doivent réaliser les opérations de montage, de contrôle du fonctionnement et de maintenance. Les modifications individuelles sur l'installation annulent toute responsabilité de GEZE pour les dommages associés.
- GEZE décline tout droit à la garantie en cas de combinaison avec des appareils d'autres marques. Pour les réparations et les opérations de maintenance, utiliser uniquement des pièces d'origine de GEZE.

4 Consignes de sécurité

Pour la sécurité des personnes, il est important de respecter ces consignes de sécurité. Ces consignes doivent être conservées !

4.1 Consignes de sécurité générales

Selon la directive sur les machines 2006/42/CE, l'analyse des risques doit être effectuée avant la mise en service de l'installation, et l'installation doit être pourvue du marquage CE selon l'Annexe III à la directive CE sur les machines.

- Respecter la version la plus récente des directives, normes et prescriptions spécifiques au pays, en particulier :
 - BGV A1 « Prévention des accidents, principes de prévention »
 - BGV A3 « Installations et matériel électrique ».

- ASR A1.6 « Fenêtres, impostes, parois translucides ».
- VDE 0100, Section 600 « Installation de systèmes à basse tension Section 6. Contrôles ».
- DIN EN 60335-1 « Sécurité des appareils électriques à usage domestique et buts similaires - partie 1 : Critères généraux ».
- DIN EN 60335- 2 - 103 « Sécurité des appareils électriques pour un usage domestique et d'autres fins similaires » - Section 2- 103 : Exigences spécifiques pour les motorisations de volets, de portes et de fenêtres.
- Le produit ne convient pas pour une utilisation par des personnes, y compris des enfants, avec des capacités physiques, sensorielles ou intellectuelles limitées ou un manque d'expérience et/ou de connaissances, sauf si elles sont sous la surveillance d'une personne responsable de leur sécurité ou ont été formées à l'utilisation du produit.
- ▶ Ne pas laisser les enfants jouer avec les dispositifs de régulation et/ou de commande installés à demeure et garder les télécommandes hors de portée des enfants.
- ▶ Les personnes y compris les enfants doivent être maintenues à distance si un commutateur avec un pré-réglage de coupure est actionné ou si un fenêtre ouvert par un système d'extraction de fumée et de chaleur se ferme.
- ▶ S'assurer qu'il ne peut pas se produire de blocage entre l'entraînement et les éléments environnants suite au mouvement d'ouverture et de fermeture de la partie entraînée.

4.2 Travail et utilisation respectueux des consignes de sécurité

- ▶ Interdire l'accès au chantier aux personnes non autorisées
- ▶ Tenir compte de l'angle d'ouverture des éléments de fixation longs.
- ▶ Avant de travailler sur des installations électriques, couper l'alimentation en tension et vérifier que l'installation n'est plus sous tension. Lors de l'utilisation d'une alimentation sans interruption (ASI), l'installation reste également sous tension malgré une déconnexion du réseau électrique.
- ▶ Commander les motorisations de fenêtres sur les équipements uniquement en mode pas à pas.
- Risque de blessure causée par les pièces mobiles si l'entraînement est ouvert (tirage des cheveux, des pièces de vêtements, etc.)
- Risque de blessure causée par des points d'écrasement, de choc, de cisaillement et d'entraînement non sécurisés.
- Risque de blessure causée par des bris de verre.
- Tout contact avec l'installation de fenêtre pendant son fonctionnement risque d'entraîner des blessures.

5 Instructions de montage



AVERTISSEMENT

Indications importantes pour un montage sûr. Respecter toutes les instructions. Un montage incorrect peut entraîner des blessures sérieuses. La motorisation de fenêtres convient pour un montage sur des fenêtres à une hauteur $\geq 2,5$ m au-dessus du niveau d'accès.

- ▶ Veuillez lire et respecter les indications contenues dans la notice de montage et conserver ce dernier pour un usage futur. Toutes les indications de mesures doivent être vérifiées sur place de façon individuelle.
- La motorisation de fenêtres est prévue exclusivement pour une utilisation dans une pièce sèche et ne doit pas être soumis à un environnement particulièrement corrosif (par ex. à l'air marin).
- ▶ Afin d'éviter tout risque de blessure, des capots de protection doivent être placés sur les filetages des vis de fixation qui dépassent.
- ▶ Vérifier si les conditions indiquées sur la plaque signalétique de l'entraînement telles que la température ambiante et les données électriques sont respectées sur le lieu de montage prévu.
- ▶ Avant le montage, contrôler que la fenêtre est en bon état mécanique, que son poids est équilibré et qu'elle se laisse facilement fermer.
- ▶ S'assurer qu'il n'y a pas de risque de blocage entre la fenêtre et les éléments fixes environnants suite au mouvement d'ouverture de la fenêtre.
- ▶ En cas de hauteurs de montage inférieures à 2,5 m au-dessus du niveau d'accès, un commutateur avec pré-réglage OFF (bouton-poussoir) doit être utilisé.
- ▶ L'élément d'actionnement des commutateurs avec pré-réglage de coupure doit être placé à portée de vue directe de la fenêtre mais à l'écart des pièces mobiles ; s'il ne s'agit pas d'un interrupteur à clé, il doit être installé à une hauteur d'au moins 1,5 m et ne doit pas être accessible au public.



Pour le montage, veiller à ce qui suit :

- **Pour les fenêtres à soufflet, utiliser un compas d'entrebâillement et de nettoyage adapté (par ex. compas d'entrebâillement et de nettoyage GEZE).**
- **Du fait de la combinaison avec un compas OL, qui peut être décroché pour le nettoyage, il faut utiliser ici un compas d'entrebâillement et de nettoyage.**
- **Pour le montage, utiliser des éléments de fixation adaptés. Des recommandations sont fournies dans les instructions de montage. Veiller à ce que les éléments de fixation dans le profilé garantissent le bon maintien des pièces montées.**

6 Pose des lignes et raccordement électrique

- ▶ Mettre impérativement hors tension (secteur et accumulateurs) et vérifier qu'il n'y a plus de tension avant tout travail sur l'équipement électrique.
- ▶ S'assurer que seul un électricien effectue le raccordement à la tension du secteur. Le raccordement secteur et la mise à la terre doivent être réalisés selon la norme DIN VDE 0100-600.
- ▶ Comme dispositif de séparation du réseau, un interrupteur automatique à 2 pôles fourni par le client doit être utilisé sur place, en fonction de la capacité de charge de courant admissible du câble.

Pour le raccordement des composants, les indications de la présente description doivent être prises en compte. La planification et le calcul du réseau de puissance incombent à l'installateur spécialisé et doivent être réalisés conformément aux prescriptions légales (en Allemagne, selon MLAR par ex.).

- ▶ Avant de valider l'installation pour la mise en service, une mesure de l'isolation du réseau de câblage de l'installation doit être effectuée et documentée.
- ▶ Utiliser uniquement les câbles indiqués dans le plan de raccordement. Choisir le type de câble, la longueur du conduit et la coupe transversale conformément aux indications techniques.
- ▶ Pour les torons de câbles, utiliser des extrémités du câble par principe.
- ▶ Isoler les fils non utilisés.



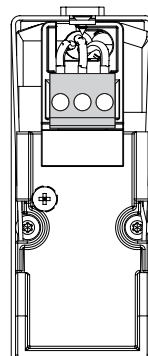
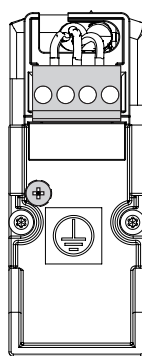
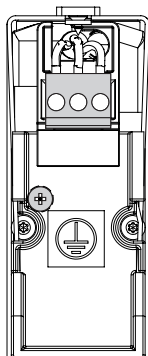
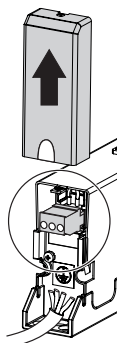
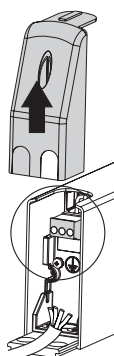
Avec 24 V DC et une alimentation longue, le câble doit présenter une coupe transversale de taille suffisante, afin d'éviter une baisse de tension. Pour le calcul de section voir plan de câblage pour centrales d'alimentation de secours du système de désenfumage et d'extraction de la chaleur.

6.1 Raccordement électrique

**DANGER !****Danger d'électrocution !**

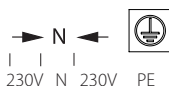
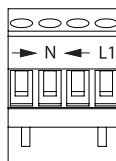
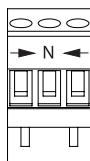
Lors du raccordement de la motorisation de fenêtres, veillez à ce qu'il n'y ait pas de tension secteur sur les bornes de raccordement !

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



Briser l'ouverture du passage de câble. Pour un diamètre de câble >11 mm, le cache latéral doit être découpé plus grand en conséquence.

Après le raccordement, réenfiler le cache latéral et le visser.



➔ Rentrer
➔ Sortir



➔ Rentrer, impulsion
➔ Sortir, impulsion
L1 phase continue 230 V



1 ⊖ 2 ⊕ Rentrer
1 ⊕ 2 ⊖ Sortir

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

Surveillance de ligne par le raccordement du fil « 3 » sur le dernier motoréducteur du groupe.

- | | |
|---|-----------------------|
| 1 | Alimentation 24 V DC |
| 2 | Alimentation 24 V DC |
| 3 | Surveillance de ligne |

Pour un poste de commande, signaux continus 230 V

Pour plusieurs postes de commande avec auto-maintien intégré, signaux d'impulsion 230 V

Changement de polarité de la tension d'alimentation, centrales d'alimentation de secours du système de désenfumage et d'extraction de la chaleur

7 Contrôle de l'installation montée

- ▣ Vérifiez et respectez les mesures destinées à protéger et éviter les points d'écrasement, de choc, de cisaillement ou d'engagement, en particulier pour une hauteur du point dangereux inférieure à 2,5 m.
Une mesure correspond par ex. à l'utilisation d'un commutateur avec un pré-réglage d'arrêt (par ex. le bouton de ventilation GEZE LTA-LSA réf. n° 118476). En cas de présence d'enfants ou de personnes dont la capacité de jugement est limitée, un interrupteur à clé avec un pré-réglage d'arrêt doit être utilisé (par ex. GEZE réf. 117996 pour SCT, 090176 pour les cylindres de fermeture). L'élément d'actionnement des commutateurs avec pré-réglage d'arrêt doit être placé à portée de vue directe de la fenêtre mais à distance des pièces mobiles. Si aucun interrupteur à clé n'est utilisé, l'élément d'actionnement doit être placé à une hauteur d'au moins 1,5 m et être inaccessible au public.
- ▶ Après le montage, contrôler que l'installation est correctement réglée, fonctionne normalement et sans danger.
- ▶ Vérifier toutes les fonctions par un test de fonctionnement.
- ▣ Une fois le montage terminé, l'utilisateur final doit avoir été initié à toutes les étapes de manipulation importantes.

8 Maintenance

GEZE prescrit l'exécution régulière d'opérations de maintenance (au moins 1 x par an). Ces opérations doivent être réalisées par des professionnels. Ces opérations doivent permettre de contrôler le fonctionnement et l'état du système mécanique (déséquilibre ou traces d'usure, endommagement des pièces de fixation) et de vérifier les branchements électriques. Pendant les opérations de réparation et de réglage, l'installation ne doit pas être utilisée.

- ▶ Avant de commencer les travaux de maintenance, mettre impérativement hors tension (secteur et accumulateurs) et vérifier qu'il n'y a plus de tension.
- ▶ Vérifier le bon maintien des fixations et des vis de fixation.
- ▶ Lors des opérations de maintenance, retirer les impuretés présentes dans la motorisation de fenêtres.



**Attention : La fenêtre se ferme automatiquement !
Risque d'écrasement et de pincement !**

Veillez lire et respecter les consignes de sécurité fournies avant le montage et les respecter lors du montage et du fonctionnement de la motorisation de fenêtres ! Les recours en garantie impliquent un montage, une installation et une maintenance conformes selon les indications du fabricant.

- ▶ Remettre le plan de raccordement à l'électricien à titre d'information.
- ▶ La motorisation de fenêtres doit être protégée contre les salissures liées au montage et contre les projections d'eau.

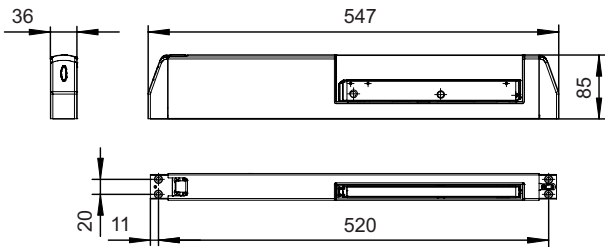
9 Mise au rebut de l'installation de fenêtre

L'installation de fenêtre est composée de matériaux qui doivent être recyclés. Les composants individuels doivent être triés en fonction du type de matériau.

- Aluminium (profilés)
- Fer (vis, chaînes, etc.)
- PVC
- Pièces électroniques (motoréducteur, commande, transformateur, relais, ...)
- Câbles
- ▶ Traitement des pièces conformément aux dispositions légales.

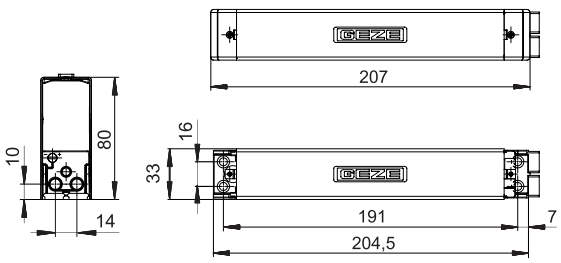
10 Données techniques

10.1 Données techniques E 170

Dimensions principales		
		
Caractéristiques mécaniques	E 170 / 230 V AC	E 170 / 24 V DC
Force de traction et de pression max. [N]	1500	1500
Vitesse d'avance [mm/s]	1,5	1,5
Coupure de fin de course	Contact de fin de course	Contact de fin de course
Poids [kg]	2,0	2,0
Largeur d'ouverture (course 52) [mm]	170	170
Plage de réglage de la course [mm]	42-52	42-52
Niveau de pression acoustique [dB]	< 70	< 70
Caractéristiques électriques		
Tension	230 V AC +/- 10%	24 V DC +/- 25%
Fréquence [Hz]	50	---
Durée d'activation [%], S3	25	25
Fonctionnement courte durée [min]	3	3
Puissance consommée [W]	50	29
Consommation de courant [A], env.	0,2	1,2
Température ambiante [°C]	-20/+60	-20/+60
Classe IP [IP] / classe de protection	IP 42 / I	IP 42 / III
Type de raccordement	Raccordement fixe	Raccordement fixe
Section de raccordement max. [mm ²]	1,5	2,5
Câble d'alimentation	4 x 1,5 mm ² avec PE	3 x 1,5 mm ² *) sans PE
Champ d'application	en atmosphère sèche	en atmosphère sèche
*) Calculer la section de câble en fonction de la longueur de ligne. Sous réserve de modifications techniques!		

La coupure de fin de course via le contact de fin de course doit être réglée correctement.

10.2 Données techniques E 212

Dimensions principales		
		
Caractéristiques mécaniques	E 212 R1 230 V / E 212 R 230 V AC	E 212 /24 V DC
Force de traction et de pression max. [N]	1500	1500
Vitesse d'avance [mm/s]	1,5	1,5
Coupure de fin de course	Contact de fin de course	Contact de fin de course
Poids [kg]	1,2	1,2
Longueur de course max. [mm]	70 mm, réglable	70 mm, réglable
Plage de réglage de la course [mm]	42-70	42-70
Niveau de pression acoustique [dB]	< 70	< 70
Caractéristiques électriques		
Tension	230 V AC +/- 10%	24 V DC +/- 25%
Fréquence [Hz]	50	---
Durée d'activation [%], S3	25	25
Fonctionnement courte durée [min]	3	3
Puissance consommée [W]	50	29
Consommation de courant [A], env.	0,2	1,2
Température ambiante [°C]	-20/+60	-20/+60
Classe IP [IP] / classe de protection	IP 42 / I	IP 42 / III
Type de raccordement	Raccordement fixe	Raccordement fixe
Section de raccordement max. [mm ²]	1,5	2,5
Câble d'alimentation	E 212 R1 : 4 x 1,5 mm ² E 212 R : 5 x 1,5 mm ² avec PE	3 x 1,5 mm ² *) sans PE
Champ d'application	en atmosphère sèche	en atmosphère sèche
*) Calculer la section de câble en fonction de la longueur de ligne. Sous réserve de modifications techniques!		

La coupure de fin de course via le contact de fin de course doit être réglée correctement.

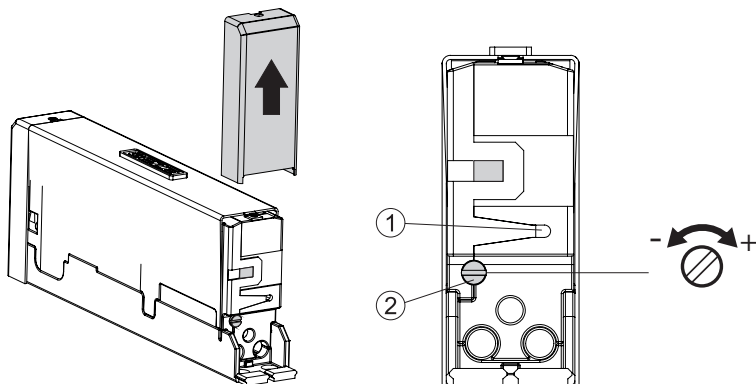
11 Réglage de la course/fin de course

11.1 E 170



Voir notice de montage ID 128689 (40422-9-0950).

11.2 E 212



- 1 LED (vert)
- 2 Vis de réglage de la course

La course est réglée sur 52 mm en usine.

- Régler et vérifier la course en fonction de la course.
Valeur de réglage = course - 2 mm.
Exemple OL 90 : Course 54 mm = valeur de réglage de la motorisation de fenêtres 52 mm.
- Vérifier le réglage par un test de fonctionnement et vérifier la désactivation correcte. Pendant le fonctionnement du moteur, la LED sur la motorisation de fenêtres s'allume en vert. Lorsque la motorisation de fenêtres atteint le contact de fin de course et se désactive correctement, cette LED s'éteint. En cas de mauvais réglage du contact de fin de course la LED clignote.



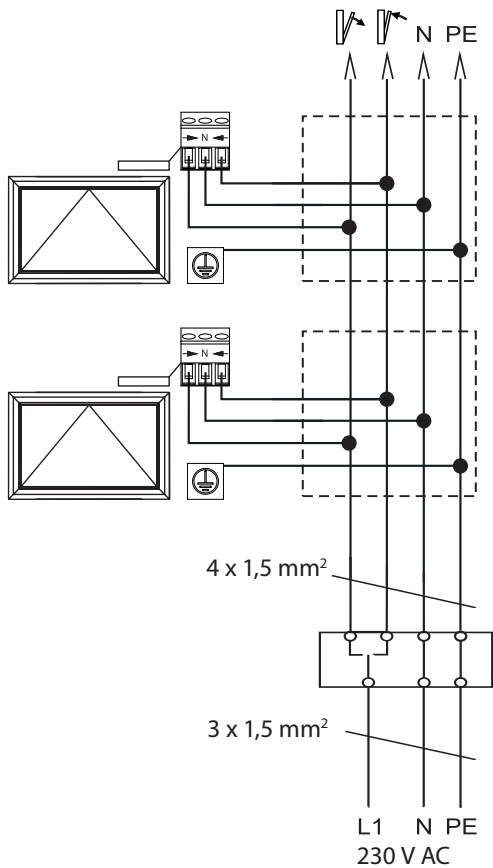
212 R / 230 V

Pour la motorisation de fenêtres 212 R, la LED clignote uniquement lorsque le signal de commande est actif en permanence, c'est-à-dire lorsque le bouton-poussoir est enfoncé.

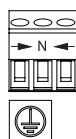


E 170 230V

E 212 R1



LTA-LSA
(ID: 118476)



→ BK
N BU
← BN
PE GN/YE



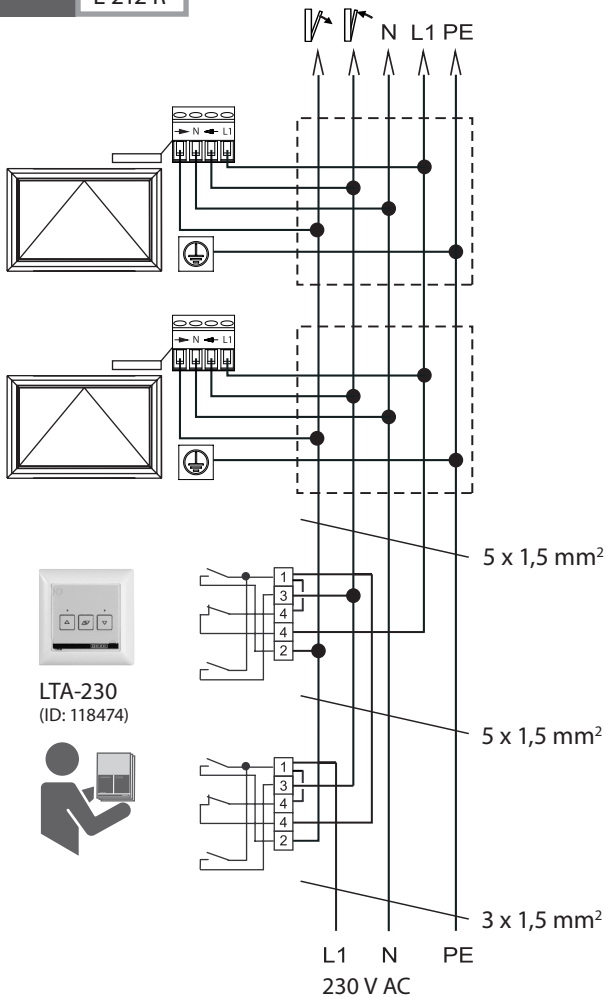
230 V AC
N
-
PE



-
N
230 V AC
PE



E 212 R

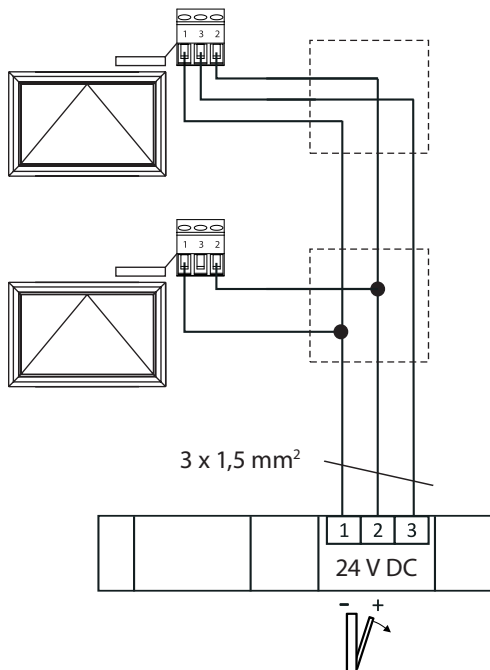


LTA-230
(ID: 118474)



→ 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	24 V DC
	3	-	-
	2	24 V DC	GND

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. 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 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
2006/42/EC	Machinery Directive Annex I, Articles 1.1.2, 1.1.3, 1.1.5, 1.2.1 and 1.5.1	EN 60335-2-103:2015

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-
stellung 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 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 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

GEZE GmbH

Reinhold-Vöster-Straße 21–29
71229 Leonberg
Germany

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

