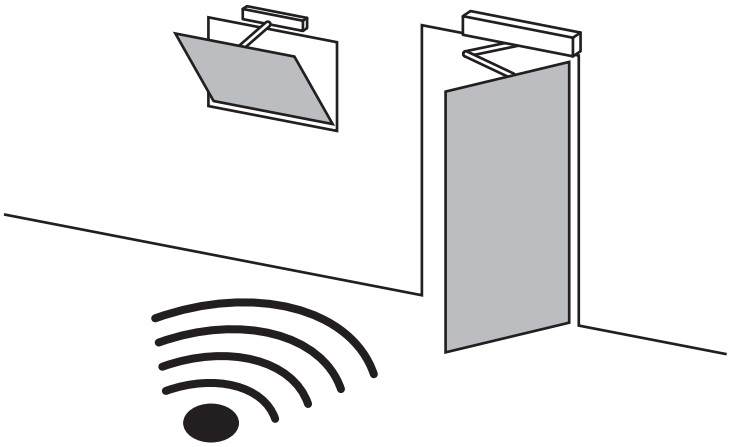


GEZE-radiografisch programma
230 V-raamaandrijvingen

NL Montage- en servicehandleiding

195444
2026-03_07

GEZE

# 1 Veiligheidsinstructies

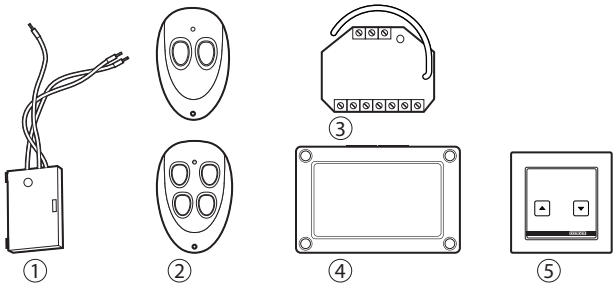
Het is voor de veiligheid van personen van belang deze aanwijzingen op te volgen. Deze aanwijzingen moeten zorgvuldig worden bewaard.

- Vóór de montage de bijgevoegde veiligheidsinstructies lezen en in acht nemen! Aanspraak op garantie is alleen mogelijk na een deskundige montage, installatie en onderhoud overeenkomstig de opgaven van de fabrikant.
- Alleen deskundigen mogen montage, inbedrijfstelling en onderhoud uitvoeren. Voor schade die het gevolg is van eigenmachtige wijzigingen aan de installatie aanvaardt GEZE geen enkele aansprakelijkheid.
- Zorg ervoor dat de aansluiting op de netspanning alleen door een elektricien wordt uitgevoerd. De aansluiting op het net en controle van de aarding moeten conform DIN VDE 0100-610 worden uitgevoerd.
- Voor reparatie- en onderhoudswerkzaamheden uitsluitend originele GEZE-onderdelen gebruiken.
- De nieuwste versie van richtlijnen, normen en landspecifieke voorschriften naleven.
- De componenten van het GEZE draadloze assortiment 230 V-raamaandrijvingen tegen vuil en water beschermen.

# 2 Beoogd gebruik

Het GEZE draadloze assortiment 230 V-raamaandrijvingen dient voor de aansturing van GEZE 230 V-raamaandrijvingen. Draadgebonden schakelaars en knoppen kunnen aangevuld of vervangen worden.

# 3 Draadloos assortiment 230 V-raamaandrijvingen




1 Zender WTM (ID-nr. 131212)
2 Afstandsbediening WTH-2 (ID-nr. 131210)
Afstandsbediening WTH-4 (ID-nr. 131211)
3 Draadloze ontvangstmodule WRM-230 (ID-nr. 131215)
4 Draadloze ontvangstmodule WRM-230B (ID-nr. 131216)
5 Ventilatorschakelaar LTA-24-AZ, UP (ID-nr. 129393)

# 4 Functiebeschrijving

## 4.1 "OPEN" / "DICHT"-commando

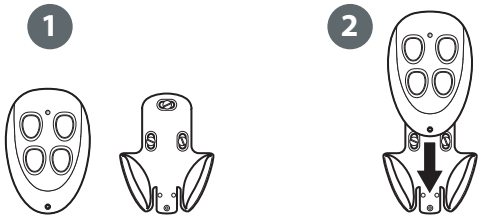
▶ Om ramen te openen of te sluiten, de daarvoor ingeleerde knop op de zender indrukken.

## 4.2 "STOP"-commando

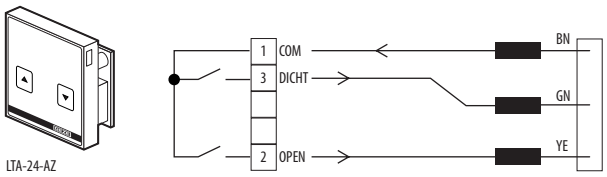
▶ Om ramen tijdens het openen of sluiten stop te zetten, de bijbehorende contratoets op de zender indrukken.

# 5 Montage / aansluiting

## 5.1 Aansluiting radiozender

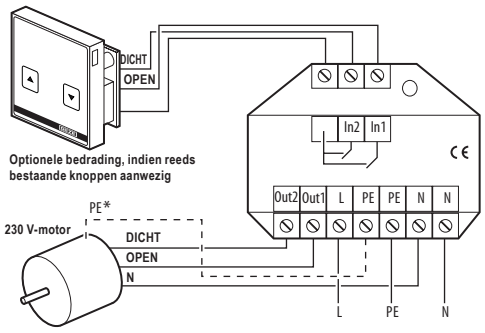



Afstandsbediening met wandhouder

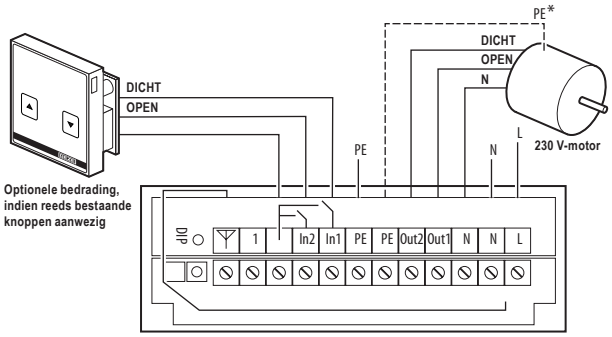



Aansluiting van de afstandsbediening WTM aan de ventilatorschakelaar LTA-24-AZ

## 5.2 Aansluiting draadloze ontvangstmodule




Aansluiting van de draadloze ontvangstmodule WRM-230 aan de 230 V-motor

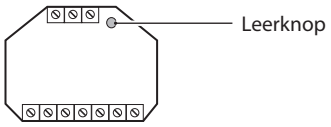



Aansluiting van de draadloze ontvangstmodule WRM-230B aan de 230 V-motor

* Indien PE-aansluiting op de aandrijving noodzakelijk

## 5.3 Werkmodus draadloze ontvangstmodule

De instelling van de werkmodus vindt bij de draadloze ontvangstmodule WRM-230 om veiligheidsredenen via de leerknop plaats. De werkmodus moet vóór de eerste inbedrijfstelling juist worden ingesteld.



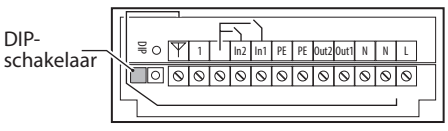

Leerknop op de draadloze ontvangstmodule WRM-230

- ▶ Leerknop op de draadloze ontvangstmodule ca. 1 seconde lang indrukken.
- ▫ De draadloze ontvangstmodule piept om de 3 seconden 1× kort.
- ▶ Leerknop opnieuw ca. 1 seconde lang indrukken
- ▫ De ingestelde werkmodus wordt akoestisch weergegeven:
- ▫ De draadloze ontvangstmodule piept om de 3 seconden 1× kort: werking zonder stationaire toestand.
- ▫ De draadloze ontvangstmodule piept om de 3 seconden 2× kort: werking met stationaire toestand.

Het permanente signaal valt na 10 minuten weg.

- ▶ Voor het wijzigen van de werkmodus de leerknop op de draadloze ontvangstmodule ca. 1 seconde lang indrukken.
- ▶ Voor het opslaan van de werkmodus de leerknop op de draadloze ontvangstmodule ca. 3 seconden lang indrukken.
  - ▫ De draadloze ontvangstmodule piept 1× lang als bevestiging.
  - ▫ De werkmodus op de draadloze ontvangstmodule is met succes ingeleerd.

De instelling van de werkmodus op de draadloze ontvangstmodule WRM-230B vindt plaats via de DIP-schakelaar, die vóór de eerste inbedrijfstelling juist moet worden ingesteld.




DIP-schakelaar op de draadloze ontvangstmodule WRM-230B

**Impulsmodus:**

- ▫ aansturing, zolang draadloze toets ingedrukt wordt gehouden.




DIP1 = OFF
DIP2 = ON

Radiosignaal valt na ca. 10 seconden weg.

**Continue modus:**

- ▫ aansturing activeert permanent signaal voor continue modus.




DIP1 = ON
DIP2 = ON

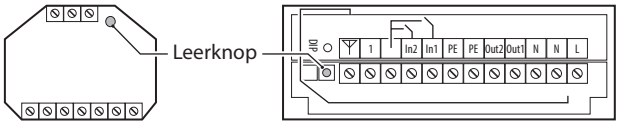
Het permanente signaal valt na 10 minuten weg.

# 6 Inbedrijfstelling

## 6.1 Radiozenders inleren

Vóór het inleren DIP-schakelaar instellen(WRM-230B).

Het inleren van de radiozenders is om veiligheidsredenen uitsluitend in de eerste 5 minuten na het inschakelen van de bedrijfsspanning op de aandrijving mogelijk.




Leerknop op de draadloze ontvangstmodule WRM-230 en WRM-230B

Leerknop op de draadloze ontvangstmodule ca. 1 seconde lang indrukken, om het inleren te activeren.

- ▫ De draadloze ontvangstmodule piept om de 3 seconden 1× kort.
- ▫ Het geheugen voor de functie "OPEN" is geselecteerd.
- ▶ Binnen 30 seconden de betreffende toets voor "OPEN" op de radiozender kort indrukken.
  - ▫ De draadloze ontvangstmodule piept 1× lang als bevestiging en daarna om de 3 seconden 2×.
  - ▫ Het geheugen voor de functie "DICHT" is geselecteerd.
- ▶ Binnen 30 seconden de betreffende toets voor "DICHT" op de radiozender kort indrukken.
  - ▫ De draadloze ontvangstmodule piept 1× lang als bevestiging.
  - ▫ De draadloze ontvangstmodule is met succes ingeleerd en beëindigt het inleren automatisch.

Als er verdere radiozenders ingeleerd moeten worden, moeten de stappen herhaald worden.
Er kunnen maximaal 85 radiozenders per draadloze ontvangstmodule ingeleerd worden. Als er meer dan 85 radiozenders ingeleerd moeten worden, moeten er nog extra draadloze ontvangstmodules worden aangesloten.

## 6.2 Radiozenders wissen

Het wissen van de radiozenders is om veiligheidsredenen uitsluitend in de eerste 5 minuten na het inschakelen van de bedrijfsspanning mogelijk.

- ▶ Leerknop op de draadloze ontvangstmodule ca. 10 seconden lang indrukken.
  - ▫ De draadloze ontvangstmodule piept 1× lang als bevestiging.
  - ▫ Alle ingeleerde radiozenders zijn met succes uit het geheugen gewist.

Ingeleerde radiozenders kunnen alleen maar overschreven worden. Als een ingeleerde radiozender gewist moet worden, moeten alle ingeleerde radiozenders gewist worden.

# 7 Onderhoud / batterijvervanging

## 7.1 Afstandsbediening

De batterijlevenscyclus is voor ca. 30.000 bedieningen ontworpen. Bij vermogensdaling van de batterij begint de LED tijdens de werking te knipperen. De batterij moet dan door een nieuwe CR2032-batterij vervangen worden.

Het batterijtype CR2032 is geldig vanaf hardwareversie 00498.xx.00.00.00.

## 7.2 Radiografische zendmodule

De batterijlevenscyclus is voor ca. 100.000 bedieningen ontworpen. Bij vermogensdaling van de batterij begint de LED tijdens de werking te knipperen. De batterij moet dan door een nieuwe CR2032-batterij vervangen worden.

# 8 Technische gegevens

| | | |
|---|---|---|
| Frequentie: | 433,92 MHz | |
| Zendvermogen: | <10 mW ERP | |
| Bereik: | ca. 30 m | |
| Veiligheid: | Rolling code | |
| Voeding: | WTH: | 12 V, CR2032-batterij, 50 mAh |
| | WTM: | 3 V, CR2032-batterij, 220 mAh |
| | WRM-230: | 230 V, 3,9 mA (stroomverbruik in standby) |
| | WRM-230B: | 230 V, 5,6 mA (stroomverbruik in standby) |
| Relaiscontact: | WRM-230: | 2 uitgangen 5 A, 230 V |
| | WRM-230B: | 2 uitgangen 5 A, 230 V |
| Afmetingen (b x h x d): | WTH: | 78 × 51 × 23 mm |
| | WTM: | 44 × 30 × 11 mm |
| | WRM-230: | 52 × 47 × 23 mm |
| | WRM-230B: | 130 × 80 × 35 mm |
| Beschermingsklasse: | WTH: | IP 54 |
| | WTM: | IP 20 |
| | WRM-230 | IP 20 |
| | WRM-230B | IP 54 |
| Opslagtemperatuur: | –20 tot +85 °C | |
| Bedrijfstemperatuur: | 0 tot +50 °C | |
| Luchtvochtigheid: | max. 95 %, niet condenserend | |

# 9 Conformiteitsverklaring

CE Hierbij verklaart GEZE GmbH dat het type radio-installatie GEZE draadloos assortiment 230 V-raamaandrijvingen aan de richtlijnen 2014/53/EU en 2011/65/EU voldoet. De volledige tekst van de EU-conformiteitsverklaring is onder het volgende internetadres beschikbaar: www.geze.com

Voor EU-landen: conform richtlijn 2012/19/EU over elektrische en elektronische apparaten (WEEE).

**Germany**
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: duesseldorf.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

**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.es@geze.com
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: italia.it@geze.com
www.geze.it

**Korea**
GEZE Korea Ltd.
E-Mail: info.kr@geze.com
www.geze.com

**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 – Estonia**
GEZE Scandinavia AB eesti filial
E-Mail: estonia@geze.com
www.geze.ee

**Scandinavia – Finland**
GEZE Scandinavia AB Filial Finland
E-Mail: finland@geze.com
www.geze.fi

**Scandinavia – Latvia**
GEZE Scandinavia AB Latvijas filiāle
E-Mail: latvia@geze.com
www.geze.lv

**Scandinavia – Lithuania**
GEZE Scandinavia AB Filial Lietu.
E-Mail: lithuania@geze.com
www.geze.lt

**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 South Africa (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

**Türkiye**
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**