



GEZE Funkprogramm
230 V Fensterantriebe

DE Montage- und Service-
anleitung

132160-05



1 Sicherheitshinweise

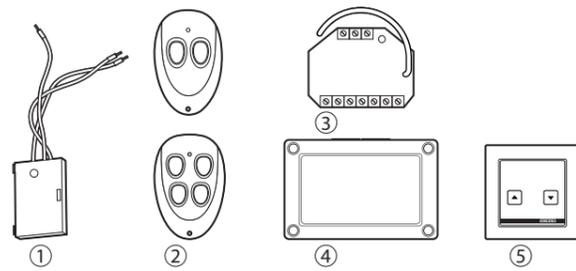
Für die Sicherheit von Personen ist es wichtig, diesen Anweisungen Folge zu leisten. Diese Anweisungen sind aufzubewahren!

- Vor Montage beiliegende Sicherheitshinweise lesen und beachten! Gewährleistungsansprüche setzen eine fachgerechte Montage, Installation und Wartung nach den Angaben des Herstellers voraus.
- Nur Sachkundige dürfen Montage, Inbetriebnahme und Wartung durchführen. Eigenmächtige Veränderungen an der Anlage schließen jede Haftung von GEZE für resultierende Schäden aus.
- Sicherstellen, dass der Anschluss an die Netzspannung nur von einer Elektrofachkraft durchgeführt wird. Netzanschluss und Schutzleiterprüfung müssen entsprechend DIN VDE 0100-610 durchgeführt werden.
- Für Reparatur- und Wartungsaufgaben nur GEZE Originalteile verwenden.
- Den neuesten Stand von Richtlinien, Normen und länderspezifischen Vorschriften beachten.
- Die Komponenten des GEZE Funkprogramms 230 V Fensterantriebe vor Bauschmutz und Wasser schützen.

2 Bestimmungsgemäßer Gebrauch

Das GEZE Funkprogramm 230 V Fensterantriebe dient der Ansteuerung von GEZE 230 V Fensterantrieben. Drahtgebundene Schalter und Taster können ergänzt oder ersetzt werden.

3 Funkprogramm 230 V Fensterantriebe



1. Funksendemodul WTM (Id-Nr. 131212)
2. Funkhandsender WTH-2 (Id-Nr. 131210)
Funkhandsender WTH-4 (Id-Nr. 131211)
3. Funkempfangsmodul WRM-230 (Id-Nr. 131215)
4. Funkempfangsmodul WRM-230B (Id-Nr. 131216)
5. Lüftertaster LTA-24-AZ, UP (Id-Nr. 129393)

4 Funktionsbeschreibung

4.1 „AUF“ / „ZU“-Befehl

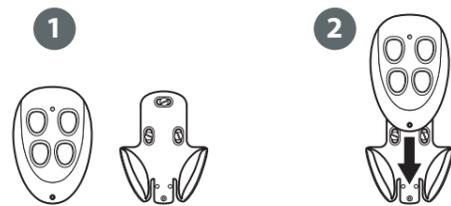
- ▶ Um Fenster zu öffnen bzw. zu schließen, entsprechend eingelernte Taste am Sender drücken.

4.2 „STOP“-Befehl

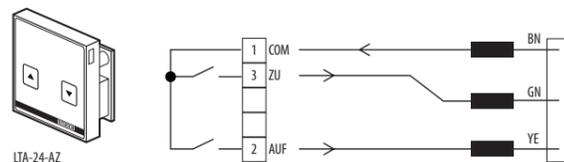
- ▶ Um Fenster während des Öffnens bzw. Schließens anzuhalten, entsprechende Gegentaste am Sender drücken.

5 Montage / Anschluss

5.1 Anschluss Funksender

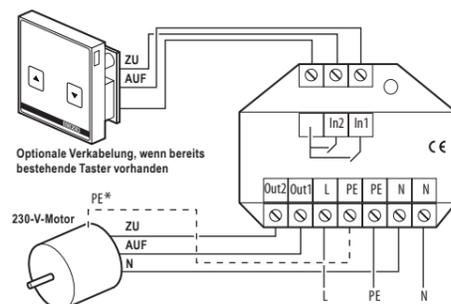


Funkhandsender mit Wandhalterung

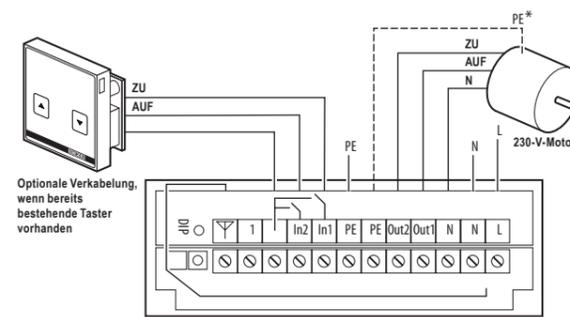


Anschluss des Funksendemoduls WTM an den Lüftertaster LTA-24-AZ

5.2 Anschluss Funkempfangsmodul



Anschluss des Funkempfangsmoduls WRM-230 an den 230-V-Motor

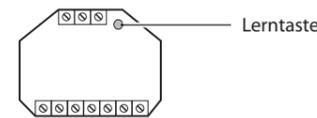


Anschluss des Funkempfangsmoduls WRM-230B an den 230-V-Motor

* Falls PE Anschluss am Antrieb notwendig

5.3 Arbeitsmodus Funkempfangsmodul

- ! Die Einstellung des Arbeitsmodus erfolgt beim Funkempfangsmodul WRM-230 aus Sicherheitsgründen über den Lern-taster. Der Arbeitsmodus muss vor der ersten Inbetriebnahme richtig eingestellt werden.



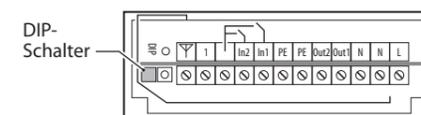
Lerntaste am Funkempfangsmodul WRM-230

- ▶ Lerntaste am Funkempfangsmodul für ca. 1 Sekunde drücken.
 - Das Funkempfangsmodul piepst alle 3 Sekunden 1x kurz.
- ▶ Lerntaste erneut für ca. 1 Sekunde drücken
 - Der eingestellte Arbeitsmodus wird akkustisch ausgegeben:
 - Das Funkempfangsmodul piepst alle 3 Sekunden 1x kurz: Betrieb ohne Selbsthaltung.
 - Das Funkempfangsmodul piepst alle 3 Sekunden 2x kurz: Betrieb mit Selbsthaltung.

- ! Das Dauersignal fällt nach 10 Minuten ab.

- ▶ Zum Ändern des Arbeitsmodus die Lerntaste am Funkempfangsmodul für ca. 1 Sekunde drücken.
- ▶ Zum Speichern des Arbeitsmodus die Lerntaste am Funkempfangsmodul für ca. 3 Sekunden drücken.
 - Das Funkempfangsmodul piepst 1x lang als Bestätigung.
 - Der Arbeitsmodus am Funkempfangsmodul ist erfolgreich eingelernt.

- ! Die Einstellung des Arbeitsmodus am Funkempfangsmodul WRM-230B erfolgt über den DIP-Schalter, der vor der ersten Inbetriebnahme richtig eingestellt werden muss.



DIP-Schalter am Funkempfangsmodul WRM-230B

Betrieb ohne Selbsthaltung:

- Ansteuerung, solange Funktaste gedrückt gehalten wird.



- ! Funksignal fällt nach ca. 10 Sekunden ab.

Betrieb mit Selbsthaltung:

- Ansteuerung löst Dauersignal für Selbsthaltebetrieb aus.



- ! Das Dauersignal fällt nach 10 Minuten ab.

6 Inbetriebnahme

6.1 Einlernen von Funksendern

- ! Vor dem Einlernen DIP-Schalter einstellen (WRM-230B).

Das Einlernen der Funksender ist aus Sicherheitsgründen nur in den ersten 5 Minuten nach Einschalten der Betriebsspannung am Antrieb möglich.



Lerntaste am Funkempfangsmodul WRM-230 und WRM-230B

Lerntaste am Funkempfangsmodul für ca. 1 Sekunde drücken, um das Einlernen zu aktivieren.

- Das Funkempfangsmodul piepst alle 3 Sekunden 1x kurz.
- Der Speicher für die Funktion „AUF“ ist ausgewählt.
- ▶ Innerhalb von 30 Sekunden die entsprechende Taste für „AUF“ am Funksender kurz betätigen.
 - Das Funkempfangsmodul piepst 1x lang als Bestätigung und danach alle 3 Sekunden 2x.
 - Der Speicher für die Funktion „ZU“ ist ausgewählt.
- ▶ Innerhalb von 30 Sekunden die entsprechende Taste für „ZU“ am Funksender kurz betätigen.
 - Das Funkempfangsmodul piepst 1x lang zur Bestätigung.
 - Das Funkempfangsmodul ist erfolgreich eingelernt und beendet das Einlernen automatisch.

Sollen weitere Funksender eingelernt werden, sind die Schritte zu wiederholen.

Es können maximal 85 Funksender pro Funkempfangsmodul eingelernt werden. Sollen mehr als 85 Funksender eingelernt werden, müssen noch zusätzliche Funkempfangsmodule angeschlossen werden.

6.2 Löschen von Funksendern

Das Löschen der Funksender ist aus Sicherheitsgründen nur in den ersten 5 Minuten nach Einschalten der Betriebsspannung möglich.

- ▶ Lerntaste am Funkempfangsmodul für ca. 10 Sekunden drücken.
 - Das Funkempfangsmodul piepst 1x lang zur Bestätigung.
 - Alle eingelernten Funksender sind erfolgreich aus dem Speicher gelöscht.

Eingelernte Funksender können nur überschrieben werden. Soll ein eingelernter Funksender gelöscht werden, müssen alle eingelernten Funksender gelöscht werden.

7 Wartung / Batteriewechsel

7.1 Funkhandsender

Der Batterielebenszyklus ist auf ca. 30 000 Betätigungen ausgelegt. Bei Leistungsabfall der Batterie fängt die LED im Betrieb an zu blinken. Die Batterie sollte dann gegen eine neue Batterie A23/MN21/P23GA (Id-Nr. 131217) ausgetauscht werden.

7.2 Funksendemodul

Der Batterielebenszyklus ist auf ca. 100 000 Betätigungen ausgelegt. Bei Leistungsabfall der Batterie fängt die LED im Betrieb an zu blinken. Die Batterie sollte dann gegen eine neue CR 2032 Batterie (Id-Nr. 131218) ausgetauscht werden.

8 Technische Daten

Frequenz:	433,92 MHz
Sendeleistung:	<10 mW ERP
Reichweite:	ca. 30 m
Sicherheit:	Rolling-Code
Stromversorgung:	WTH: 12 V, Batterie A23/MN21/P23GA, 50 mAh
	WTM: 3 V, CR 2032 Batterie, 220 mAh
	WRM-230: 230 V, 3,9 mA (Stromaufnahme im Standby)
	WRM-230B: 230 V, 5,6 mA (Stromaufnahme im Standby)
Relaiskontakt:	WRM-230: 2 Ausgänge 5 A, 230 V
	WRM-230B: 2 Ausgänge 5 A, 230 V
Abmessungen (B × H × T):	WTH: 78 × 51 × 23 mm
	WTM: 44 × 30 × 11 mm
	WRM-230: 52 × 47 × 23 mm
	WRM-230B: 130 × 80 × 35 mm
Schutzart:	WTH: IP 54
	WTM: IP 20
	WRM-230 IP 20
	WRM-230B IP 54
Lagertemperatur:	–20 bis +85 °C
Betriebstemperatur:	0 bis +50 °C
Luftfeuchtigkeit:	max. 95 %, nicht kondensierend

9 Konformitätserklärung



Hiermit erklärt die GEZE GmbH, dass der Funkanlagentyp GEZE Funkprogramm 230 V Fensterantriebe den Richtlinien 2014/53/EU und 2011/65/EU entspricht. Der vollständige Text der EU-Konformitätserklärung ist unter der folgenden Internetadresse verfügbar: www.geze.com



Für EU-Länder: Gemäß Richtlinie 2012/19/EU über Elektro- und Elektronikaltgeräte (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
Baltic States –
Lithuania / Latvia / Estonia
E-Mail: baltic-states@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

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 – 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

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

