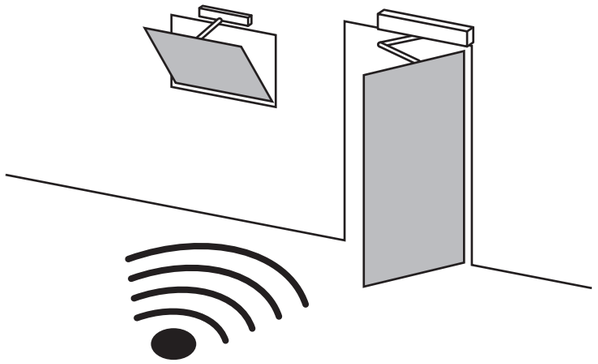
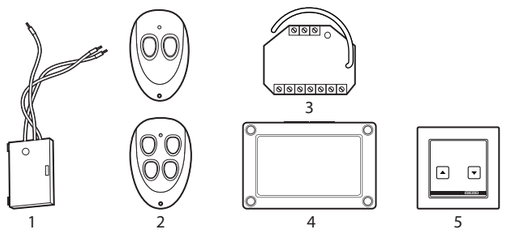


GEZE Funkprogramm Fenstertechnik

DE Montage- und Serviceanleitung

GEZE

1 Funkprogramm Fenstertechnik



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)

2 Funktionsbeschreibung

2.1 „AUF“ / „ZU“-Befehl

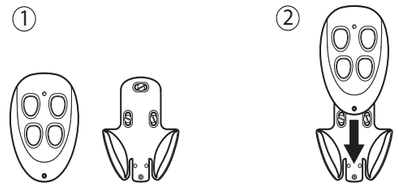
- Um Fenster zu öffnen bzw. zu schließen, entsprechend eingelernte Taste am Sender drücken.

2.2 „STOP“-Befehl

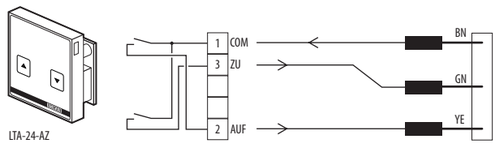
- Um Fenster während des Öffnens bzw. Schließens anzuhalten, entsprechende Gegentaste am Sender drücken.

3 Montage / Anschluss

3.1 Anschluss Funksender

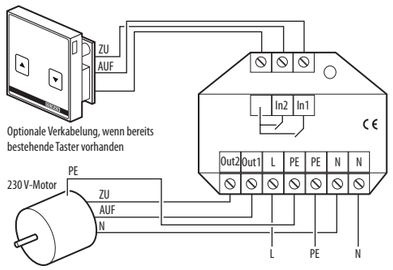


Funkhandsender mit Wandhalterung

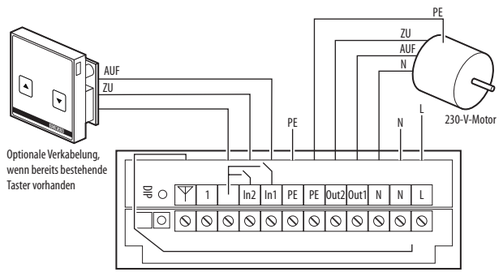


Anschluss des Funksendemoduls WTM an den Lüftertaster LTA-24-AZ

3.2 Anschluss Funkempfangsmodul



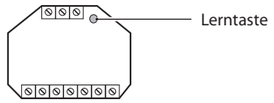
Anschluss des Funkempfangsmoduls WRM-230 an den 230-V-Motor



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

3.3 Arbeitsmodus Funkempfangsmodul

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



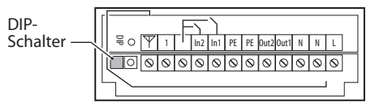
Lerntaste am Funkempfangsmodul WRM-230

- Lerntaste am Funkempfangsmodul für ca. 1 Sekunde drücken.
  - Das Funkempfangsmodul piepst alle 3 Sekunden 1 x kurz.
- Lerntaste erneut für ca. 1 Sekunde drücken
  - Der eingestellte Arbeitsmodus wird akkustisch ausgegeben:
  - Das Funkempfangsmodul piepst alle 3 Sekunden 1 x kurz: Totmannbetrieb (Ansteuerung, solange Funktaste gedrückt gehalten wird).
  - Das Funkempfangsmodul piepst alle 3 Sekunden 2 x kurz: Dauerbetrieb (Ansteuerung löst Dauersignal für Selbsthaltebetrieb aus).

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 1 x 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

Totmannbetrieb:
- Ansteuerung, solange Funktaste gedrückt gehalten wird.

DIP1 = OFF
DIP2 = ON

Dauerbetrieb:
- Ansteuerung löst Dauersignal für Selbsthaltebetrieb aus.

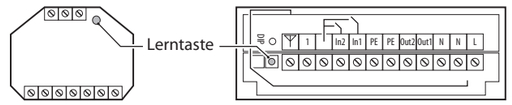
DIP1 = ON
DIP2 = ON

Das Dauersignal fällt nach 10 Minuten ab.

4 Inbetriebnahme

4.1 Einlernen von Funksendern

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 1 x 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 1 x lang als Bestätigung und danach alle 3 Sekunden 2 x.
  - Der Speicher für die Funktion „ZU“ ist ausgewählt.
- Innerhalb von 30 Sekunden die entsprechende Taste für „ZU“ am Funksender kurz betätigen.
  - Das Funkempfangsmodul piepst 1 x 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.

4.2 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 1 x 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.

>>

5 Wartung / Batteriewechsel

5.1 Funkhandsender

Der Batterielebenszyklus ist auf ca. 10 000 Betätigungen ausgelegt.
Bei Leistungsabfall der Batterie fängt die LED im Betrieb an zu blinken. Die Batterie sollte dann gegen einen neue A232 Batterie (Id-Nr. 131217) ausgetauscht werden.

5.2 Funksendemodul

Der Batterielebenszyklus ist auf ca. 50 000 Betätigungen ausgelegt.
Bei Leistungsabfall der Batterie fängt die LED im Betrieb an zu blinken. Die Batterie sollte dann gegen einen neue CR 2032 Batterie (Id-Nr. 131218) ausgetauscht werden.

6 Technische Daten

Frequenz:	433,952 MHz	
Sicherheit:	Rolling-Code	
Reichweite:	ca. 30 m	
Stromversorgung:	WTH:	12 V, A232 Batterie, 45 mA
	WTM:	3 V, CR 2032 Batterie, 150 mA
	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 x H x T):	WTH:	78 x 51 x 23 mm
	WTM:	44 x 30 x 11 mm
	WRM-230:	52 x 47 x 23 mm
	WRM-230B:	130 x 80 x 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	

Germany
GEZE Sonderkonstruktionen GmbH
E-Mail: sk.de@geze.com

GEZE GmbH
Niederlassung Nord/Ost
E-Mail: berlin.de@geze.com

GEZE GmbH
Niederlassung West
E-Mail: essen.de@geze.com

GEZE GmbH
Niederlassung Mitte
E-Mail: frankfurt.de@geze.com

GEZE GmbH
Niederlassung Süd
E-Mail: leonberg.de@geze.com

GEZE Service GmbH
E-Mail: service-info.de@geze.com

GEZE Service GmbH
Niederlassung Berlin
E-Mail: service-info.de@geze.com

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Italy
GEZE Italia Srl
E-Mail: italia.it@geze.com

GEZE Engineering Roma Srl
E-Mail: roma@geze.biz

Kazakhstan
GEZE Central Asia
E-Mail: office-kazakhstan@geze.com

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

Romania
GEZE GmbH Reprezentanta Romania
E-Mail: office-romania@geze.com

Russian Federation
GEZE GmbH Representative Office Russia
E-Mail: office-russia@geze.com

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

GEZE Norway
E-Mail: norge.se@geze.com

GEZE Finland
E-Mail: finland.se@geze.com

GEZE Denmark
E-Mail: danmark.se@geze.com

South Africa
DCLSA Distributors (Pty.) Ltd.
E-Mail: info@dclsa.co.za

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

Turkey
GEZE GmbH Türkiye - İstanbul
E-Mail: office-turkey@geze.com

Ukraine
Repräsentanz GEZE GmbH Ukraine
E-Mail: office-ukraine@geze.com

United Arab Emirates/GCC
GEZE Middle East
E-Mail: geze@emirates.net.ae

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

GEZE GmbH
P.O.Box 1363
71229 Leonberg
Germany

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

132160-03