

GEZE
Funkprogramm
24 V Fensterantriebe

DE Montage- und Service-
anleitung

132171-06



1 Sicherheitshinweise

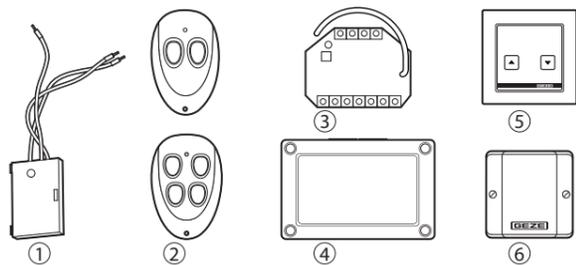
Für die Sicherheit von Personen ist es wichtig, diesen Anweisungen Folge zu leisten. Diese Anweisungen sind aufzubewahren!

- Vor Montage die Sicherheitshinweise dieser Komponenten sowie des Antriebs 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.
- Für Reparatur- und Wartungsaufgaben nur GEZE Originalteile verwenden.
- Den neuesten Stand von Richtlinien, Normen und länderspezifischen Vorschriften beachten.
- Die Komponenten des GEZE Funkprogramms 24 V Fensterantriebe vor Bauschmutz und Wasser schützen.

2 Bestimmungsgemäßer Gebrauch

Das GEZE Funkprogramm 24 V Fensterantriebe dient der Ansteuerung von GEZE 24 V Fensterantrieben. Drahtgebundene Schalter und Taster können ergänzt oder ersetzt werden.

3 Funkprogramm 24 V Fensterantriebe



1. Funksendemodul WTM (Id-Nr. 131212)
2. Funkhandsender WTH-2 (Id-Nr. 131210)
Funkhandsender WTH-4 (Id-Nr. 131211)
3. Funkempfängsmodul WRM-24 (Id-Nr. 131213)
4. Funkempfängsmodul WRM-24B (Id-Nr. 131214)
5. Lüftertaster LTA-24-AZ, UP (Id-Nr. 129393)
6. z. B. Netzteil NT 1,5 A-24 V (Id. Nr. 151425)

4 Funktionsbeschreibung

4.1 „AUF“ / „ZU“-Befehl

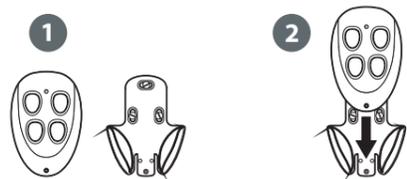
- ▶ Um Fenster zu öffnen bzw. zu schließen, entsprechend eingelernte Taste am Sender drücken.

4.2 „STOP“-Befehl

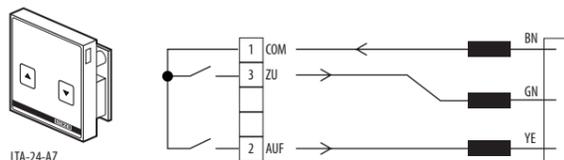
- ▶ Um Fenster während des Öffnens bzw. Schließens anzuhalten, entsprechende Gegentaste am Sender drücken.

5 Montage / Anschluss

5.1 Anschluss Funksender

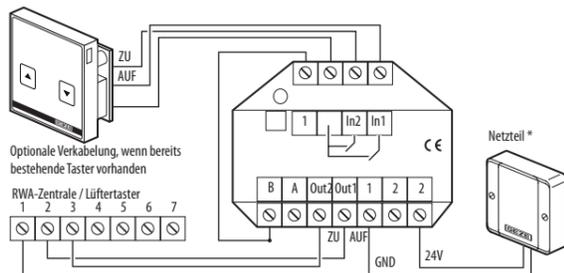


Funkhandsender mit Wandhalterung

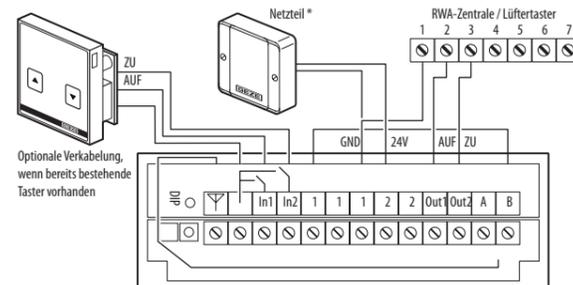


Anschluss des Funksendemoduls WTM an den Lüftertaster LTA-24-AZ

5.2 Anschluss Funkempfängsmodul



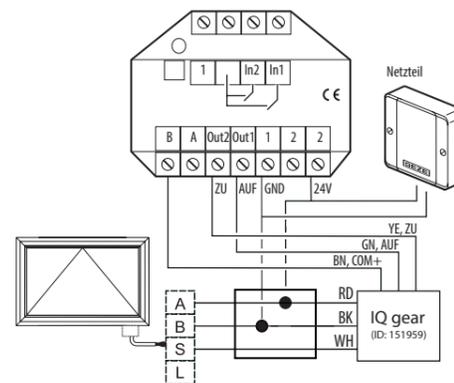
Anschluss des Funkempfängsmoduls WRM-24 an die RWA-Zentrale



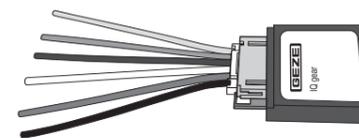
Anschluss des Funkempfängsmoduls WRM-24B an die RWA-Zentrale

- * Das Funkempfängsmodul darf wegen Notstrombetrieb nicht akkugepuffert aus der RWA-Zentrale versorgt werden.

5.3 Anschluss des Funkempfängsmodul an IQ gear



- YE ZU / CLOSE
- GN AUF / OPEN
- BN COM
- WH Signal
- RD +24 V
- BK GND



5.4 Arbeitsmodus Funkempfängsmodul

- ! Die Einstellung des Arbeitsmodus erfolgt über den DIP-Schalter am Funkempfängsmodul, der vor der Inbetriebnahme richtig eingestellt werden muss.



DIP-Schalter am Funkempfängsmodul WRM-24 und WRM-24B

Betrieb ohne Selbsthaltung:

- Ansteuerung, solange Funktaste gedrückt gehalten wird.



DIP1 = OFF
DIP2 = ON

- ! Funksignal fällt nach ca. 10 Sekunden ab. RWA Zentrale bzw. Antrieb muss auf Totmannbetrieb eingestellt sein.

Betrieb mit Selbsthaltung:

- Ansteuerung löst Dauersignal für Selbsthaltebetrieb aus.



DIP1 = ON
DIP2 = ON

- ! Das Dauersignal fällt nach 10 Minuten ab.

6 Inbetriebnahme

- ! Vor dem Einlernen DIP-Schalter einstellen. Siehe Abschnitt 5.4.

6.1 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 Funkempfängsmodul WRM-24 und WRM-24B

- ▶ Lerntaste am Funkempfängsmodul für ca. 1 Sekunde drücken, um das Einlernen zu aktivieren.
 - Das Funkempfängsmodul 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 Funkempfängsmodul 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 Funkempfängsmodul piepst 1x lang zur Bestätigung.
 - Das Funkempfängsmodul ist erfolgreich eingelernt und beendet das Einlernen automatisch.

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

Es können maximal 85 Funksender pro Funkempfängsmodul eingelernt werden. Sollen mehr als 85 Funksender eingelernt werden, müssen noch entsprechend zusätzliche Funkempfängsmodule 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 Funkempfängsmodul für ca. 10 Sekunden drücken.
 - Das Funkempfängsmodul 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 Batteriezyklus 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 Batteriezyklus 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, CR2032, 220 mAh
	WRM-24: 24 V, 12,5 mA (Stromaufnahme im Standby)
	WRM-24B: 24 V, 12,5 mA (Stromaufnahme im Standby)
Relaiskontakt:	WRM-24: 2 Ausgänge 100 mA, 48 V
	WRM-24B: 2 Ausgänge 100 mA, 48 V
Abmessungen (B × H × T):	WTH: 78 × 51 × 23 mm
	WTM: 44 × 30 × 11 mm
	WRM-24: 52 × 47 × 23 mm
	WRM-24B: 130 × 80 × 35 mm
Schutzart:	WTH: IP 54
	WTM: IP 20
	WRM-24 IP 20
	WRM-24B IP 54
Lagertemperatur:	–20 bis +85 °C
Betriebstemperatur	0 bis +50 °C
Luftfeuchtigkeit:	max. 95 %, nicht kondensierend

9 Konformitätserklärung

CE Hiermit erklärt die GEZE GmbH, dass der Funkanlagentyp GEZE Funkprogramm 24 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
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 – 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

