



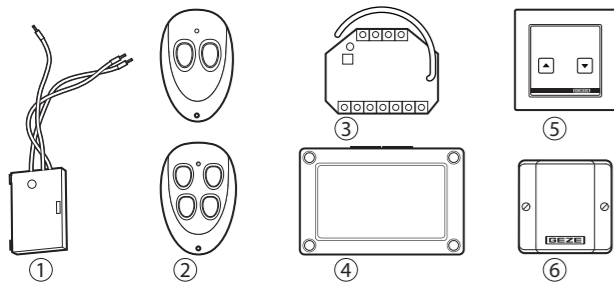
GEZE Funkprogramm
RWA

DE Montage- und Service-
anleitung

132171-05



1 Funkprogramm RWA



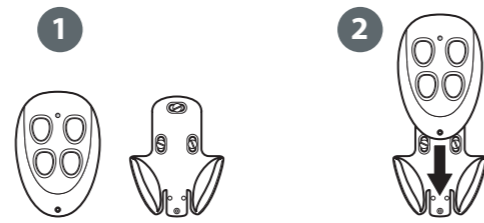
- 1 Funksendemodul WTM (Id-Nr. 131212)
- 2 Funkhandsender WTH-2 (Id-Nr. 131210)
Funkhandsender WTH-4 (Id-Nr. 131211)
- 3 Funkempfangsmodul WRM-24 (Id-Nr. 131213)
- 4 Funkempfangsmodul WRM-24B (Id-Nr. 131214)
- 5 Lüftertaster LTA-24-AZ, UP (Id-Nr. 129393)
- 6 Netzteil NT6.3-24 (Id-Nr. 109637)

2 Funktionsbeschreibung

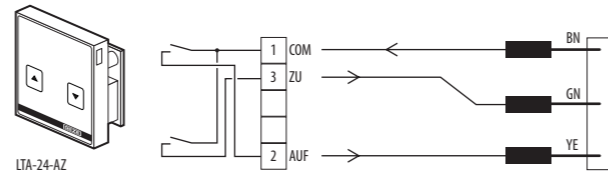
- 2.1 „AUF“ / „ZU“-Befehl
 - ▶ Um Fenster zu öffnen bzw. zu schließen, entsprechend eingelernte Taste am Sender drücken.
- 2.2 „STOP“-Befehl
 - ▶ Um Fenster während des Öffnens bzw. Schließens anzuhalten, entsprechende Gegentaste am Sender drücken.

3 Montage / Anschluss

3.1 Anschluss Funksender

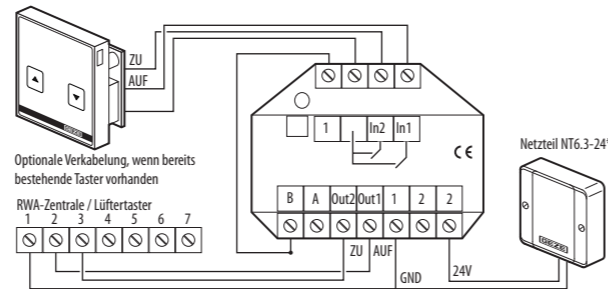


Funkhandsender mit Wandhalterung

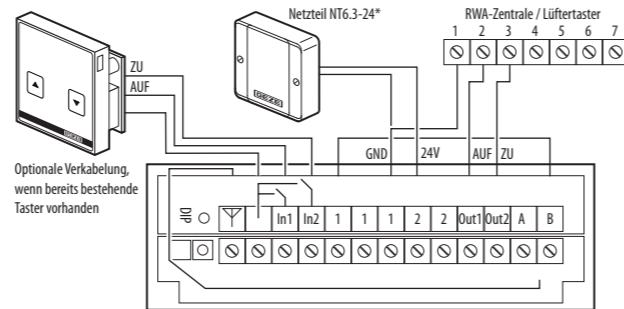


Anschluss des Funksendemoduls WTM an den Lüftertaster LTA-24-AZ

3.2 Anschluss Funkempfangsmodul



Anschluss des Funkempfangsmoduls WRM-24 an die RWA-Zentrale

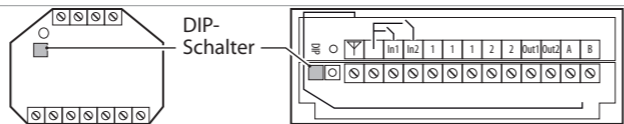


Anschluss des Funkempfangsmoduls WRM-24B an die RWA-Zentrale

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

3.3 Arbeitsmodus Funkempfangsmodul

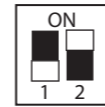
! Die Einstellung des Arbeitsmodus erfolgt über den DIP-Schalter am Funkempfangsmodul, der vor der Inbetriebnahme richtig eingestellt werden muss.



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

Totmannbetrieb:

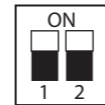
- Ansteuerung, solange Funktaste gedrückt gehalten wird.



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-24 und WRM-24B

- ▶ 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 entsprechend zu wiederholen.

Es können maximal 85 Funksender pro Funkempfangsmodul eingelernt werden. Sollen mehr als 85 Funksender eingelernt werden, müssen noch entsprechend 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 Batteriezyklus ist auf ca. 300 000 Betätigungen ausgelegt. Bei Leistungsabfall der Batterie fängt die LED im Betrieb an zu blinken. Die Batterie sollte dann gegen eine neue A232 Batterie (Id-Nr. 131217) ausgetauscht werden.

5.2 Funksendemodul

Der Batteriezyklus ist auf ca. 50 000 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.

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-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 x H x T):	WTH: 78 x 51 x 23 mm
	WTM: 44 x 30 x 11 mm
	WRM-24: 52 x 47 x 23 mm
	WRM-24B: 130 x 80 x 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

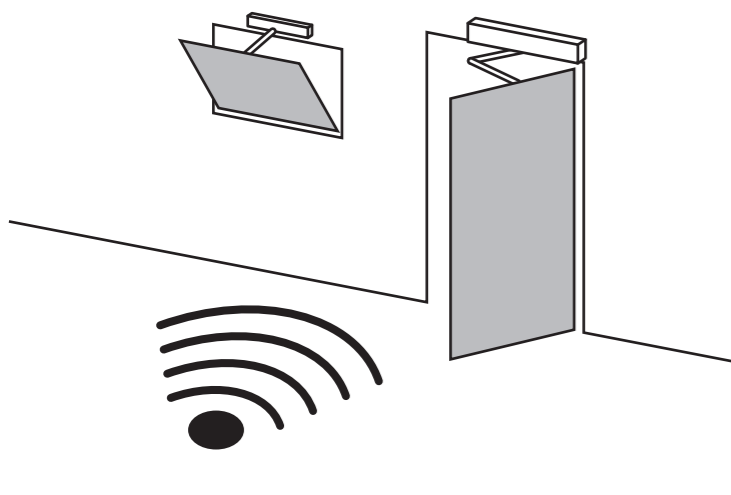
7 Konformitätserklärung

Hiermit erklärt GEZE, dass der

- Funksendemodul WTM
- Funkhandsender WTH-2 / WTH-4
- Funkempfangsmodul WRM-24 / WRM-24B

der Richtlinie 2014/53/EU entspricht. Der vollständige Text der EU-Konformitätserklärung ist unter der folgenden Internetadresse verfügbar: www.geze.com





GEZE Wireless Program RWA

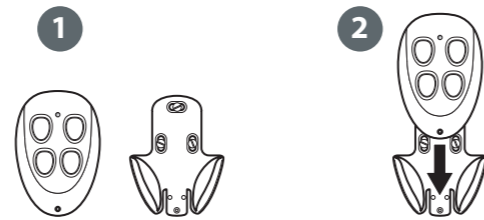
EN Mounting and service instructions

132171-05

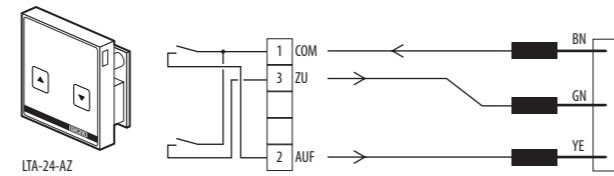


3 Mounting / Connection

3.1 Connecting the wireless transmitter

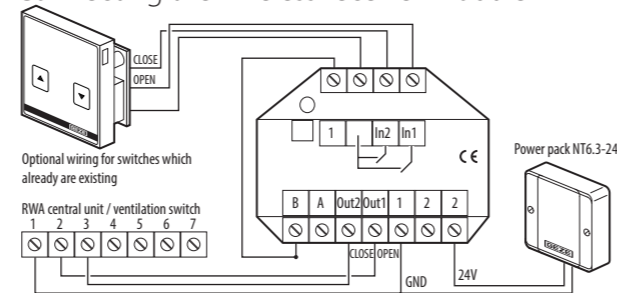


Wireless transmitter hand-held with wall holder

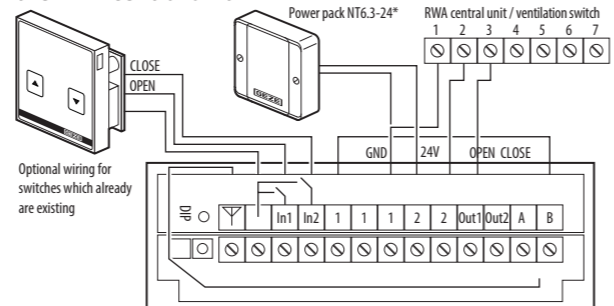


Connecting the wireless transmitter module WTM to the ventilation switch LTA-24-AZ

3.2 Connecting the wireless receiver module



Connecting the wireless receiver module WRM-24 to the RWA central unit

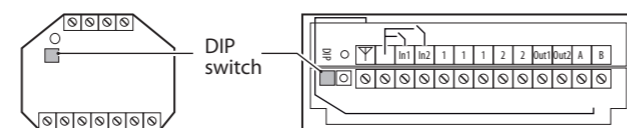


Connecting the wireless receiver module WRM-24B to the RWA central unit

* To ensure emergency power operation, the wireless receiver module may not be supplied from the RWA central unit.

3.3 Wireless receiver module operating mode

! The operating mode is set by means of the DIP switch at the wireless receiver module that has to be set correctly before commissioning.



DIP switch at the wireless receiver module WRM-24/WRM-24B

Deadman operation:

- Actuation as long as push button is pressed.



Continuous operation:

- Actuation with continuous signal for maintained command.



! The continuous signal drops out after 10 minutes.

4 Commissioning

4.1 Teaching wireless transmitters

For safety reasons, the wireless transmitter can only be taught during the first 5 minutes after the operating voltage has been switched on at the drive.



Teaching button at the wireless receiver module WRM-24 and WRM-24B

- Press the teaching button at the wireless receiver module for approx. 1 second in order to activate teaching.
 - The wireless receiver module beeps 1 x briefly every 3 seconds.
 - The memory for the "OPEN" function is selected.
- Press the corresponding button for "OPEN" at the wireless transmitter briefly within 30 seconds.
 - The wireless receiver module beeps 1 x long as confirmation and then 2 x every 3 seconds.
 - The memory for the "CLOSE" function is selected.
- Press the corresponding button for "CLOSE" at the wireless transmitter briefly within 30 seconds.
 - The wireless receiver module beeps 1 x long as confirmation.
 - The wireless receiver module has been taught successfully and terminates teaching mode automatically.

If further wireless transmitters are to be taught, repeat Steps correspondingly.

A maximum of 85 wireless transmitters can be taught per wireless receiver module. If more than 85 wireless transmitters are to be taught, additional wireless receiver modules are to be connected correspondingly.

4.2 Deleting wireless transmitters

For safety reasons, the wireless transmitter can only be deleted during the first 5 minutes after the operating voltage has been switched on.

- Press the teaching button at the wireless receiver module for approx. 10 seconds.
 - The wireless receiver module beeps 1 x long as confirmation.
 - All the taught wireless transmitter have been deleted successfully from the memory.

Taught wireless transmitters can only be overwritten. If a taught wireless transmitter is to be deleted, all the taught wireless transmitters have to be deleted.

5 Maintenance / Battery change

5.1 Wireless transmitter hand-held

The battery durable life is designed for approx. 300,000 operations.

When the battery power declines, the LED begins to flash during operation. The battery should then be replaced by a new A232 battery (Id. No. 131217).

5.2 Wireless transmitter module

The battery durable life is designed for approx. 50,000 operations.

When the battery power declines, the LED begins to flash during operation. The battery should then be replaced by a new CR 2032 battery (Id. No. 131218).

6 Technical data

Frequency:	433.952 MHz
Security:	Rolling code
Range:	approx. 30 m
Power supply:	WTH: 12 V, A232 battery, 45 mA
	WTM: 3 V, CR 2032 battery, 150 mA
	WRM-24: 24 V, 12.5 mA (power consumption during standby)
	WRM-24B: 24 V, 12.5 mA (power consumption during standby)
Relay contact:	WRM-24: 2 outputs 100 mA, 48 V
	WRM-24B: 2 outputs 100 mA, 48 V
Dimensions (W x H x D):	WTH: 78 x 51 x 23 mm
	WTM: 44 x 30 x 11 mm
	WRM-24: 52 x 47 x 23 mm
	WRM-24B: 130 x 80 x 35 mm
Degree of protection:	WTH: IP 54
	WTM: IP 20
	WRM-24 IP 20
	WRM-24B IP 54
Storage temperature:	-20 to +85 °C
Operating temperature:	0 to +50 °C
Humidity:	max. 95%, non-condensing

7 Declaration of conformity

GEZE herewith states that the

- Wireless transmitting module WTM
 - Hand-held transmitter WTH-2 / WTH-4
 - Receiving module WRM-24 / WRM-24B
- corresponds to Directive 2014/53/EU. The complete text of the EU Declaration of Conformity is available at the following internet address: www.geze.com

