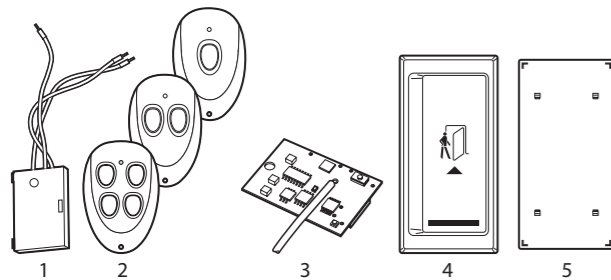


## 1 Funkprogramm Automatik



- 1 Funksendemodul WTM (ID-Nr. 131212)
- 2 Funkhandsender WTH-1 (ID-Nr. 131209)  
Funkhandsender WTH-2 (ID-Nr. 131210)  
Funkhandsender WTH-4 (ID-Nr. 131211)
- 3 Funkempfangsplatine WRB-5 (ID-Nr. 135170)
- 4 Flächentaster KFT, weiß (ID-Nr. 114078),  
niro (ID-Nr. 114077)
- 5 Rückplatte für den Flächentaster KFT,  
weiß (ID-Nr. 131219), niro (ID-Nr. 131220)

## 2 Funktionsbeschreibung

In Abhängigkeit vom angesteuerten Kanal sind folgende Funktionsbefehle möglich:

### 2.1 Kanal 1

Die Funktion von Kanal 1 hängt von der Betätigungsdauer des eingelernten Tasters ab.

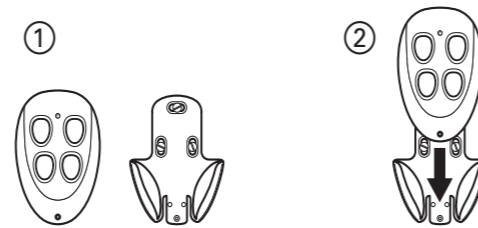
- ▶ Auf Kanal 1 eingelernte Taste kurz drücken (<5 s).  
Tür fährt auf und schließt nach eingestellter Offenhaltezeit.
- ▶ Auf Kanal 1 eingelernte Taste lang drücken (>5 s).  
Tür fährt auf und bleibt offen stehen.
- ▶ Tür schließen: Entsprechende Taste nochmals drücken.

### 2.2 Kanal 2

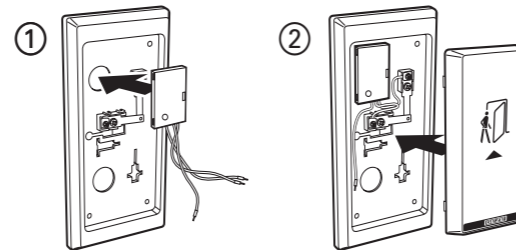
Die Funktion von Kanal 2 ist identisch mit der eingestellten Funktion des Ansteuereingangs "Kontakt berechtigt" (KB) im Antrieb.

## 3 Montage / Anschluss

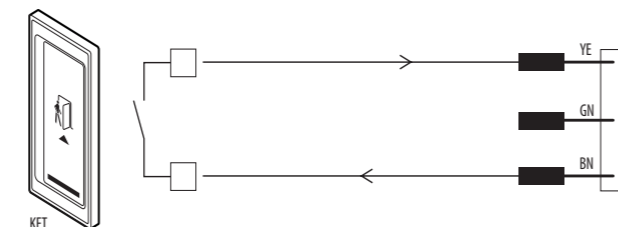
### 3.1 Anschluss des Funksenders



Funkhandsender mit Wandhalterung

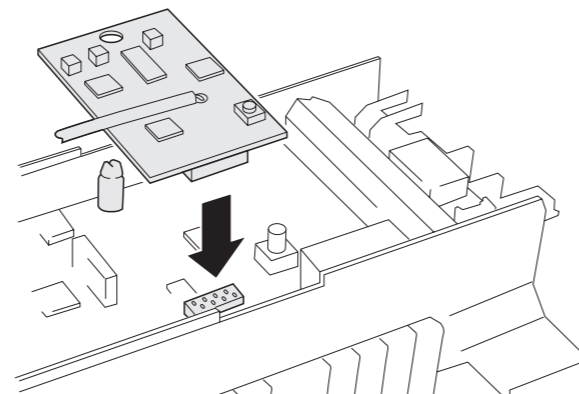


Funksendemodul WTM in den Flächentaster KFT einbauen



Funksendemodul WTM an den Flächentaster KFT anschließen

### 3.2 Anschluss der Funkempfangsplatine

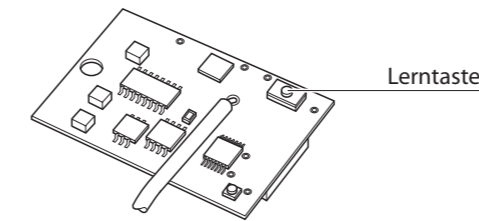


Funkempfangsplatine WRB-5 an die Steuerung anschließen

## 4 Inbetriebnahme

Maximal 12 Funksender pro Kanal können auf die Funkempfangsplatine eingelernt werden. Werden mehr als 12 Funksender eingelernt, wird immer der 12. Funksender überschrieben.

### 4.1 Funksender auf Kanal 1 einlernen



Lerntaste auf der Funkempfangsplatine WRB-5

- ▶ Einlernen aktivieren: Lerntaste auf der Funkempfangsplatine ca. 1 s lang drücken.
  - Die LED blinkt 1x pro Sekunde.
  - Der Speicher für Kanal 1 ist ausgewählt.
- ▶ Innerhalb von 30 s die entsprechende Taste am Funksender kurz drücken.
  - Die LED leuchtet zu Bestätigung auf. Der Funksender ist erfolgreich eingelernt und das Einlernen endet automatisch.

Sollen weitere Funksender auf Kanal 1 eingelernt werden, müssen die Schritte in Kapitel 4.1 wiederholt werden.

### 4.2 Funksender auf Kanal 2 einlernen

- ▶ Einlernen aktivieren: Lerntaste auf der Funkempfangsplatine ca. 1 s lang drücken.
  - Die LED blinkt 1x pro Sekunde.
- ▶ Lerntaste erneut ca. 1 s lang drücken.
  - Die LED blinkt 2x pro Sekunde.
  - Der Speicher für Kanal 2 ist ausgewählt.
- ▶ Innerhalb von 30 s die entsprechende Taste am Funksender kurz drücken.
  - Die LED leuchtet zu Bestätigung auf. Der Funksender ist erfolgreich eingelernt und das Einlernen endet automatisch.

Sollen weitere Funksender auf Kanal 2 eingelernt werden, müssen die Schritte in Kapitel 4.2 wiederholt werden.

### 4.3 Funksender löschen

Eingelernte Funksender können nicht einzeln gelöscht oder überschrieben werden. Die Funksender können nur alle zusammen gelöscht werden.

- ▶ Lerntaste am Funkempfangsmodul drücken, bis nach schneller Blinkfrequenz ein Dauersignal erscheint (ca. 5 s).

Alle eingelernten Funksender sind gelöscht.

## 5 Wartung / Batteriewechsel

### 5.1 Funkhandsender

Der Batteriezyklus ist auf ca. 10 000 Betätigungen ausgelegt. Bei Leistungsabfall der Batterie blinkt die LED während des Betriebs.

- ▶ Batterie (Typ A232, ID-Nr. 131217) austauschen.

### 5.2 Funksendemodul

Der Batteriezyklus ist auf ca. 50 000 Betätigungen ausgelegt. Bei Leistungsabfall der Batterie blinkt die LED während des Betriebs.

- ▶ Batterie (Typ CR 2032, ID-Nr. 131218) austauschen.

## 6 Technische Daten

Frequenz	433,952 MHz	
Sicherheit	Rolling-Code	
Reichweite	ca. 30 m	
Stromversorgung	WTH	12 V Batterie Typ A232 45 mA
	WTH	3 V Batterie Typ CR 2032 150 mA
	WRB-5	5 V, 6 mA (Stromaufnahme im Standby)
Abmessungen (B × H × T)	WTH	78 × 51 × 23 mm
	WTH	44 × 30 × 11 mm
	WRB-5	44 × 27 × 10 mm
Schutzart	WTH	IP 54
	WTH	IP 20
	WRB-5	IP 00
Lagertemperatur	-20 bis +85 °C	
Betriebstemperatur	-15 bis +50 °C	
Luftfeuchtigkeit	max. 95 %, nicht kondensierend	

<b>Germany</b> GEZE Sonderkonstruktionen GmbH E-Mail: sk.de@geze.com	GEZE Industries (Tianjin) Co., Ltd. Branch Office Shanghai E-Mail: chinasales@geze.com.cn	<b>Romania</b> GEZE GmbH Repräsentanta Romania E-Mail: office-romania@geze.com
GEZE GmbH Niederlassung Nord/Ost E-Mail: berlin.de@geze.com	GEZE Industries (Tianjin) Co., Ltd. Branch Office Guangzhou E-Mail: chinasales@geze.com.cn	<b>Russian Federation</b> GEZE GmbH Representative Office Russia E-Mail: office-russia@geze.com
GEZE GmbH Niederlassung West E-Mail: essen.de@geze.com	GEZE Industries (Tianjin) Co., Ltd. Branch Office Beijing E-Mail: chinasales@geze.com.cn	<b>Scandinavia</b> GEZE Scandinavia AB E-Mail: sverige.se@geze.com
GEZE GmbH Niederlassung Mitte E-Mail: frankfurt.de@geze.com	<b>France</b> GEZE France S.A.R.L. E-Mail: france.fr@geze.com	GEZE Norway E-Mail: norge.se@geze.com
GEZE GmbH Niederlassung Süd E-Mail: leonberg.de@geze.com	<b>Hungary</b> GEZE Hungary Kft. E-Mail: office-hungary@geze.com	GEZE Finland E-Mail: finland.se@geze.com
GEZE Service GmbH E-Mail: service-info.de@geze.com	<b>Iberia</b> GEZE Iberia S.R.L. E-Mail: info@geze.es	GEZE Denmark E-Mail: danmark.se@geze.com
GEZE Service GmbH Niederlassung Berlin E-Mail: service-info.de@geze.com	<b>India</b> GEZE India Private Ltd. E-Mail: office-india@geze.com	<b>South Africa</b> DCLSA Distributors (Pty.) Ltd. E-Mail: info@dclsa.co.za
<b>Austria</b> GEZE Austria GmbH E-Mail: austria.at@geze.com	<b>Italy</b> GEZE Italia Srl E-Mail: italia.it@geze.com	<b>Switzerland</b> GEZE Schweiz AG E-Mail: schweiz.ch@geze.com
<b>Baltic States</b> GEZE GmbH Baltic States office E-Mail: office-latvia@geze.com	GEZE Engineering Roma Srl E-Mail: roma@geze.biz	<b>Turkey</b> GEZE Turkey Türkiye - Istanbul E-Mail: office-turkey@geze.com
<b>Benelux</b> GEZE Benelux B.V. E-Mail: benelux.nl@geze.com	<b>Kazakhstan</b> GEZE Central Asia E-Mail: office-kazakhstan@geze.com	<b>Ukraine</b> Repräsentanz GEZE GmbH Ukraine E-Mail: office-ukraine@geze.com
<b>Bulgaria</b> GEZE Bulgaria - Trade E-Mail: office-bulgaria@geze.com	<b>Poland</b> GEZE Polska Sp.z o.o. E-Mail: geze.pl@geze.com	<b>United Arab Emirates/GCC</b> GEZE Middle East E-Mail: geze@emirates.net.ae
<b>China</b> GEZE Industries (Tianjin) Co., Ltd. E-Mail: Sales-info@geze.com.cn		<b>United Kingdom</b> GEZE UK Ltd. E-Mail: info.uk@geze.com

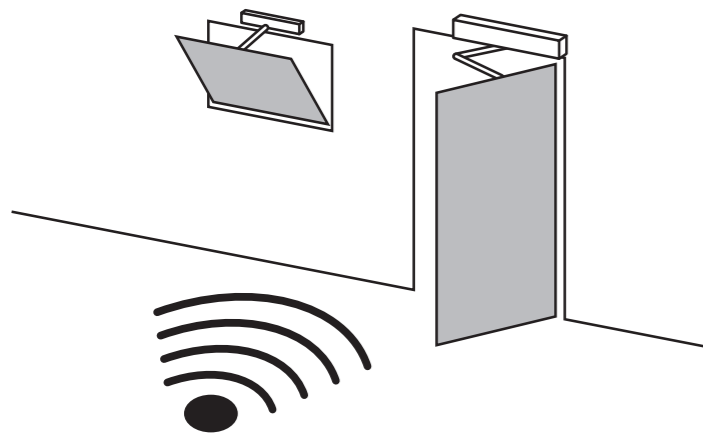
**GEZE GmbH**  
P.O.Box 1363  
71229 Leonberg  
Germany

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



135193-01





## 2 Function description

Depending on the operating mode at the wireless receiver module, the following commands are possible:

### 2.1 Channel 1

The function of channel 1 depends on how long the taught button is pressed.

- ▶ Press the corresponding button briefly (<5 s).

The door opens and closes in accordance with the set hold-open times.

- ▶ Press the corresponding button long (>5 s).

The door opens and remains open.

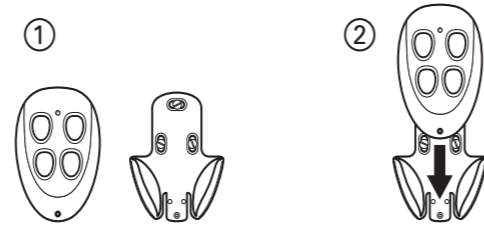
- ▶ To close the door press the corresponding button again.

### 2.2 Channel 2

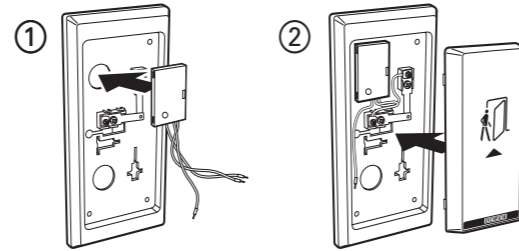
The function of channel 2 is identical to the function set by the control input "Contactor authorised" (KB) in the actuator.

## 3 Mounting / Connection

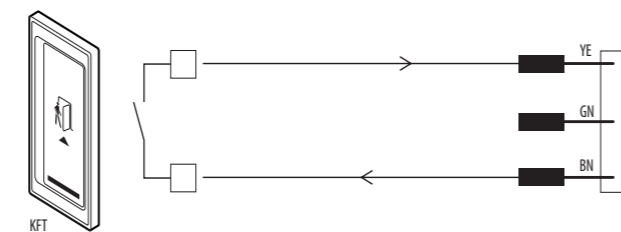
### 3.1 Connecting the wireless transmitter



Wireless transmitter hand-held with wall holder

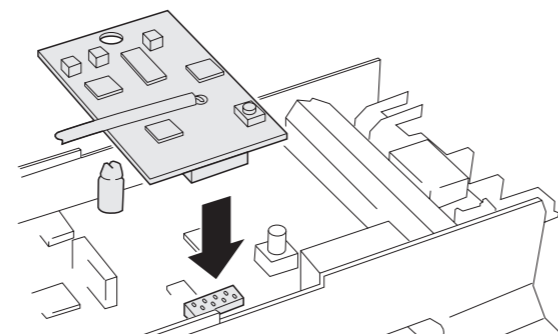


Installation of the wireless transmitter module WTM in the elbow switch KFT



Connection of the wireless transmitter module WTM in the elbow switch KFT

### 3.2 Connecting the wireless receiver module

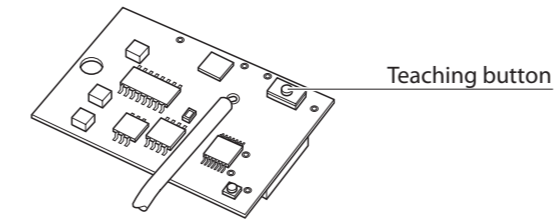


Connection of the wireless receiver module WRB-5 to the control unit

## 4 Commissioning

A maximum of 12 wireless transmitters per channel can be taught. If more than 12 wireless transmitters are taught, the 12th wireless transmitter will always be overwritten.

### 4.1 Teaching wireless transmitter on channel 1



Teaching button on the wireless receiver module WRB-5

- ▶ Activate teaching: Press the teaching button at the wireless receiver module for approx. 1 s.
  - The LED flashes 1x per second.
  - The memory for channel 1 is selected.
- ▶ Press the corresponding button at the wireless transmitter briefly within 30 s.
  - The LED lights up as confirmation. The wireless transmitter has been taught successfully and terminates the teaching mode automatically.

If further wireless transmitters are to be taught on channel 1, repeat the steps in chapter 4.1.

### 4.2 Teaching wireless transmitter on channel 2

- ▶ Activate teaching: Press the teaching button at the wireless receiver module for approx. 1 s.
  - The LED flashes 1x per second.
- ▶ Press the teaching button again for approx. 1 s.
  - The LED flashes 2x per second.
  - The memory for channel 2 is selected.
- ▶ Press the corresponding button at the wireless transmitter briefly within 30 s.
  - The LED lights up as confirmation. The wireless transmitter has been taught successfully and terminates the teaching mode automatically.

If further wireless transmitters are to be taught on channel 2, repeat the steps in chapter 4.2.

### 4.3 Deleting wireless transmitters

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.

- ▶ Press the teaching button at the wireless receiver module until the LED is lighted up continuously after a fast flashing sequence (approx. 5 s).

All the taught wireless transmitters have been deleted successfully from the memory.

## 5 Maintenance / Battery change

### 5.1 Wireless transmitter hand-held

The battery durable life is designed for approx. 10,000 operations. When the battery power declines, the LED begins to flash during operation.

- ▶ Replace battery (type A232, ID-Nr. 131217).

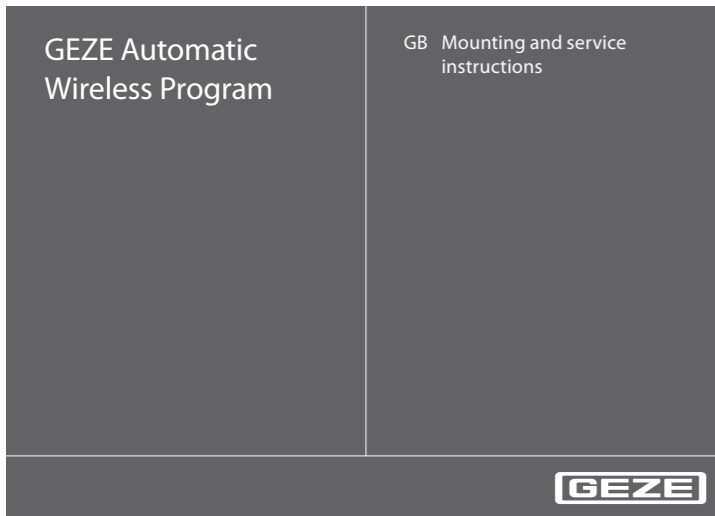
### 5.2 Wireless transmitter module

The battery durable life is designed for approx. 50,000 operations. When the battery power declines, the LED begins to flash during operation.

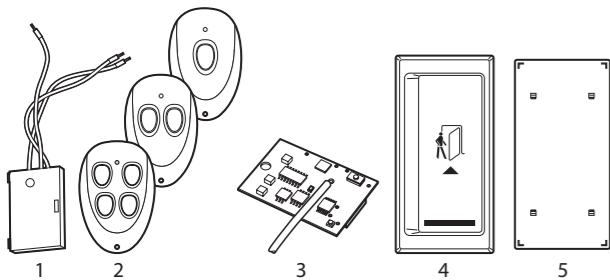
- ▶ Replace battery (type CR 2032, ID-Nr. 131218).

## 6 Technical data

Frequency	433.952 MHz	
Security	Rolling code	
Range	approx. 30 m	
Power supply	WTH	12 V battery type A232 45 mA
	WTM	3 V battery type CR 2032 150 mA
	WRB-5	5 V, 6 mA (power consumption during standby)
Dimensions (W × H × D)	WTH	78 × 51 × 23 mm
	WTM	44 × 30 × 11 mm
	WRB-5	44 × 27 × 10 mm
Degree of protection	WTH	IP 54
	WTM	IP 20
	WRB-5	IP 00
Storage temperature	-20 to +85 °C	
Operating temperature	-15 to +50 °C	
Humidity	max. 95 %, non-condensing	



## 1 Automatic wireless program



- 1 Wireless transmitter module WTM (ID-Nr. 131212)
- 2 Wireless transmitter hand-held WTH-1 (ID-Nr. 131209)
- 3 Wireless transmitter hand-held WTH-2 (ID-Nr. 131210)
- 4 Wireless transmitter hand-held WTH-4 (ID-Nr. 131211)
- 5 Wireless receiver module WRB-5 (ID-Nr. 135170)

- 4 Elbow switch KFT, white (ID-Nr. 114078), stainless steel (ID-Nr. 114077)
- 5 Back plate for the elbow switch KFT, white (ID-Nr. 131219), stainless steel (ID-Nr. 131220)

<b>Germany</b> GEZE Sonderkonstruktionen GmbH E-Mail: sk.de@geze.com	GEZE Industries (Tianjin) Co., Ltd. Branch Office Shanghai E-Mail: chinasales@geze.com.cn	<b>Romania</b> GEZE GmbH Rezentanta Romania E-Mail: office-romania@geze.com
GEZE GmbH Niederlassung Nord/Ost E-Mail: berlin.de@geze.com	GEZE Industries (Tianjin) Co., Ltd. Branch Office Guangzhou E-Mail: chinasales@geze.com.cn	<b>Russian Federation</b> GEZE GmbH Representative Office Russia E-Mail: office-russia@geze.com
GEZE GmbH Niederlassung West E-Mail: essen.de@geze.com	GEZE Industries (Tianjin) Co., Ltd. Branch Office Beijing E-Mail: chinasales@geze.com.cn	<b>Scandinavia</b> GEZE Scandinavia AB E-Mail: sverige.se@geze.com
GEZE GmbH Niederlassung Mitte E-Mail: frankfurt.de@geze.com	<b>France</b> GEZE France S.A.R.L. E-Mail: france.fr@geze.com	GEZE Norway E-Mail: norge.se@geze.com
GEZE GmbH Niederlassung Süd E-Mail: leonberg.de@geze.com	<b>Hungary</b> GEZE Hungary Kft. E-Mail: office-hungary@geze.com	GEZE Finland E-Mail: finland.se@geze.com
GEZE Service GmbH E-Mail: service-info.de@geze.com	<b>Iberia</b> GEZE Iberia S.R.L. E-Mail: info@geze.es	GEZE Denmark E-Mail: danmark.se@geze.com
GEZE Service GmbH Niederlassung Berlin E-Mail: service-info.de@geze.com	<b>India</b> GEZE India Private Ltd. E-Mail: office-india@geze.com	<b>South Africa</b> DCLSA Distributors (Pty.) Ltd. E-Mail: info@dclsa.co.za
<b>Austria</b> GEZE Austria GmbH E-Mail: austria.at@geze.com	<b>Italy</b> GEZE Italia Srl E-Mail: italia.it@geze.com	<b>Switzerland</b> GEZE Schweiz AG E-Mail: schweiz.ch@geze.com
<b>Baltic States</b> GEZE GmbH Baltic States office E-Mail: office-latvia@geze.com	GEZE Engineering Roma Srl E-Mail: roma@geze.biz	<b>Turkey</b> GEZE GmbH Türkiye - Istanbul E-Mail: office-turkey@geze.com
<b>Benelux</b> GEZE Benelux B.V. E-Mail: benelux.nl@geze.com	<b>Kazakhstan</b> GEZE Central Asia E-Mail: office-kazakhstan@geze.com	<b>Ukraine</b> Repräsentanz GEZE GmbH Ukraine E-Mail: office-ukraine@geze.com
<b>Bulgaria</b> GEZE Bulgaria - Trade E-Mail: office-bulgaria@geze.com	<b>Poland</b> GEZE Polska Sp.z o.o. E-Mail: geze.pl@geze.com	<b>United Arab Emirates/GCC</b> GEZE Middle East E-Mail: geze@emirates.net.ae
<b>China</b> GEZE Industries (Tianjin) Co., Ltd. E-Mail: Sales-info@geze.com.cn		<b>United Kingdom</b> 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**



135193-01

**GEZE**