

Flächentaster KFT KFT elbow switch

DE Montageanleitung
EN Installation instructions

114153-05



Bestimmungsgemäße Verwendung / Intended use

Der Flächentaster KFT ist bestimmt zur Aktivierung automatischer GEZE-Türsysteme. Optional kann in den Flächentaster KFT ein IP67-Schaltkontakt oder ein Funksender eingebaut werden. Der Flächentaster KFT darf nicht zur Ansteuerung von automatischen Schiebetüren in Fluchtrichtung verwendet werden.

The elbow switch KFT is intended to activate automatic GEZE door systems. Optionally, an IP67 switch contact or radio transmitter can be built into the elbow switch KFT. The elbow switch KFT must not be used for activation of automatic sliding doors in the direction of escape.

Varianten / Variants

Name	Mat. Nr. / Mat. no.
Flächentaster KFT weiß / Elbow switch KFT white	114078
Flächentaster KFT nirofarbig / Elbow switch KFT stainless steel colour	114077

Zubehör / Accessories

Name	Mat. Nr. / Mat. no.
IP67-Schaltkontakt / IP67 switch contact	114156
Rückplatte, weiß / Back plate, white	131219
Rückplatte, nirofarbig / Back plate, stainless steel colour	131220
Funksendemodul WTM / Transmitting module WTM	131212
Ersatzbatterie für WTM / Spare battery for WTM	131218

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: chinasaes@geze.com.cn
www.geze.com.cn

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

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

GEZE Industries (Tianjin) Co., Ltd.
Branch Office Beijing
E-Mail: chinasaes@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. Unipersonale
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: gezeasia@geze.com.sg
www.geze.com

South Africa
GEZE South Africa (Pty) Ltd.
E-Mail: info@geze.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



Name	Mat. Nr. / Mat. no.
Funkempfangsplatine WRB-5 (Ecturn-, Powerturn-Familie) / Radio reception board WRB-5 (Ecturn, Powerturn family)	135170
Funkempfangsmodul WRM-24 (restliche Drehtür- und Schiebetürantriebe) / Receiving module WRM-24 (remaining swing door and sliding door drives)	131213
Funkempfangsmodul WRM-24B im IP54 Gehäuse (restliche Drehtür- und Schiebetürantriebe) / Receiving module WRM-24B in the IP54 housing (remaining swing door and sliding door drives)	131214

Produkthaftung / Product liability

Gemäß der im Produkthaftungsgesetz definierten Haftung des Herstellers für seine Produkte sind die hier enthaltenen Informationen zu beachten. Die Nichtbeachtung entbindet GEZE von der Haftungs-pflicht. Eigenmächtige Veränderungen an der Anlage schließen jede Haftung von GEZE für daraus resultierende Schäden aus. Bei Kombination mit Fremdgeräten übernimmt GEZE keine Gewährleistung. Auch für Reparatur- und Wartungsaufgaben dürfen nur GEZE-Originalteile verwendet werden.

In compliance with the manufacturer's product liability as defined in the German "Product Liability Act", the information included here must be noted and followed. Non-observance releases GEZE from liability. GEZE shall not be liable for injuries or damage resulting from unauthorised modification of the equipment. GEZE shall not be liable if devices from other manufacturers are used with GEZE equipment. Furthermore, only original GEZE parts may be used for repair and maintenance tasks.

Sicherheitshinweise / Safety notes

- Für die Sicherheit von Personen ist es wichtig, diesen Sicherheits-hinweisen Folge zu leisten.
- Diese Anweisungen sind aufzubewahren!
- Dieses Produkt ist nicht dafür bestimmt, durch Personen (ein-schließlich Kindern) mit eingeschränkten physischen, sensorischen oder geistigen Fähigkeiten oder Mangel an Erfahrung und/oder Wissen benutzt zu werden, es sei denn, sie werden durch eine für ihre Sicherheit zuständige Person beaufsichtigt oder erhalten von dieser Anweisungen, wie das Produkt zu benutzen ist.
- Das Produkt darf nur benutzt werden, wenn es einwandfrei ist. Ist das Produkt oder ein Teil davon defekt, muss es außer Betrieb genommen und fachgerecht entsorgt werden.
- Verwenden Sie das Produkt nicht in explosionsgefährdeten Räu-men oder in der Nähe von brennbaren Flüssigkeiten oder Gasen!
- Nur Sachkundige dürfen Montage, Inbetriebnahme und Wartung durchführen.
- Das Produkt darf nur mit Sicherheitskleinspannung (SELV) versorgt werden. Das Produkt darf nicht an Netzspannung 230 V ange-schlossen werden.
- Beim Bohren in Wand, Decke oder Fußboden auf Kabel sowie Gas- und Wasserleitungen achten.
- Die Hinweise in den Anleitungen des entsprechenden GEZE Türan-triebs und des GEZE Funkprogramms beachten.

- To ensure personal safety, it is important to follow these safety instructions.
- These instructions must be kept.
- This product has not been designed to be used by people (includ-ing children), who have restricted physical, sensory or mental abilities or a lack of experience and/or knowledge, unless they are supervised by a person responsible for their safety or have received instructions from that person, as to how the product is to be used.
- The product may only be used if it is in perfect condition. If the product or part of it is faulty, it must be put out of operation and disposed of properly.
- Do not use the product in rooms where there is an explosion haz-ard or near flammable liquids or gases.
- Only appropriately qualified people may carry out installation, commissioning and maintenance.
- The product may only be supplied with safety extra low voltage (SELV). The product must not be connected to the mains voltage 230 V.
- Watch out for gas and water pipes when drilling in the wall, ceiling or floor.
- The notes in the instructions for the corresponding GEZE door drive and GEZE wireless programme must be heeded.

Entsorgung / Disposal



- Produkte, die mit dem nebenstehenden Symbol gekenn-zeichnet sind, dürfen nicht mit dem Hausmüll entsorgt werden.
- Das Produkt besteht aus Materialien, die der Wiederverwertung zugeführt werden sollten. Dazu die Einzelkompo-nenten entsprechend ihrer Materialart sortieren und nach den gesetzlichen Bestimmungen entsorgen.



- Products marked with the adjacent symbol must not be disposed of with household waste.
- The product is made up of materials that should be recycled. To do this, sort the individual components in accordance with the type of material and dispose of them in compliance with legal provisions.

Konformitätserklärung / Declaration of conformity



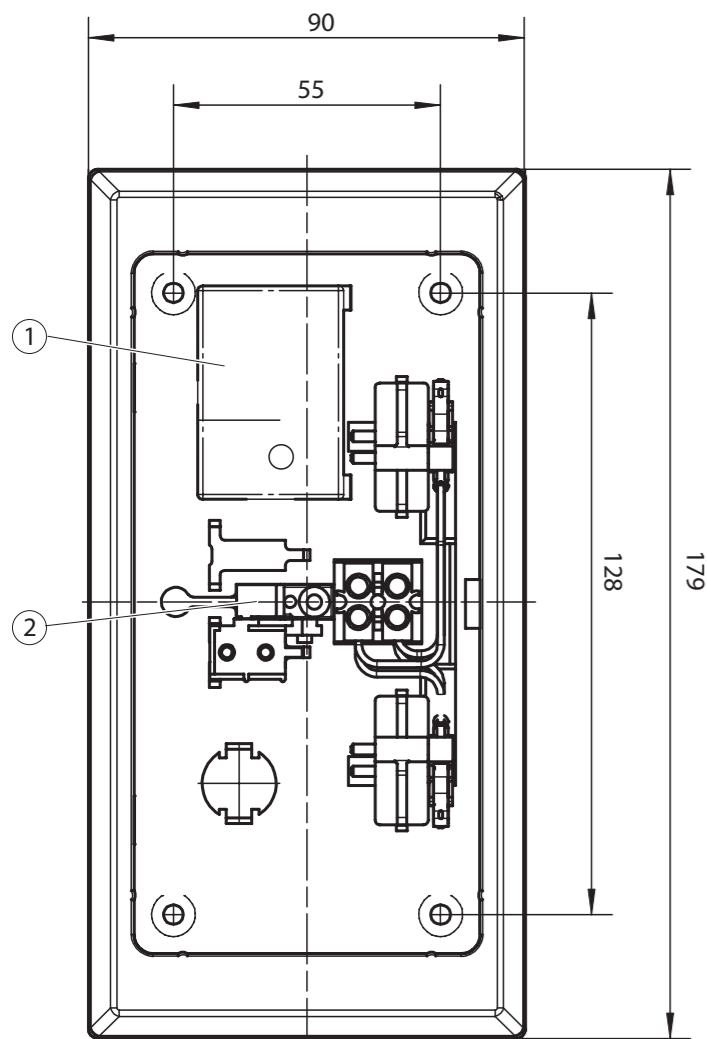
Hiermit erklärt die GEZE GmbH, dass der Flächentaster KFT der Richtlinie 2011/65/EU entspricht. Der vollständige Text der EU-Konformitätserklärung ist unter der folgen-den Internetadresse verfügbar: www.geze.com.

GEZE GmbH hereby declares that the elbow switch KFT com-plies with the Guideline 2011/65/EU. The complete text of the EU Declaration of Conformity is available at the following internet address: www.geze.com.

Technische Daten / Technical data

Parameter	Wert / Value
Spannung / Voltage	24 V DC
Schutzklasse / Protection class	
Schaltstrom / Switching current	max. 1 A
Kontaktart / Contact type	Schließer, 1-polig / Normally open contact, 1-pole
Leitungslänge, max. / Wire length, max.	100 m
Umgebungstemperatur / Ambient temperature	
▫ Betrieb / Operation	–20 °C ... +85 °C
▫ Betrieb mit Funksendemodul Op- eration with transmitting module WTM	0 °C ... 50 °C
Lagerung / Storage	–20 °C ... +85 °C keine Betauung / no condensation
Schutzart / IP rating	IP20
▫ mit IP67-Schaltkontakt / with IP67 switch contact	IP67
Abmessungen (H × B × T) / Dimensions (H × W × D)	179 mm × 90 mm × 23 mm
Gewicht / Weight	125 g

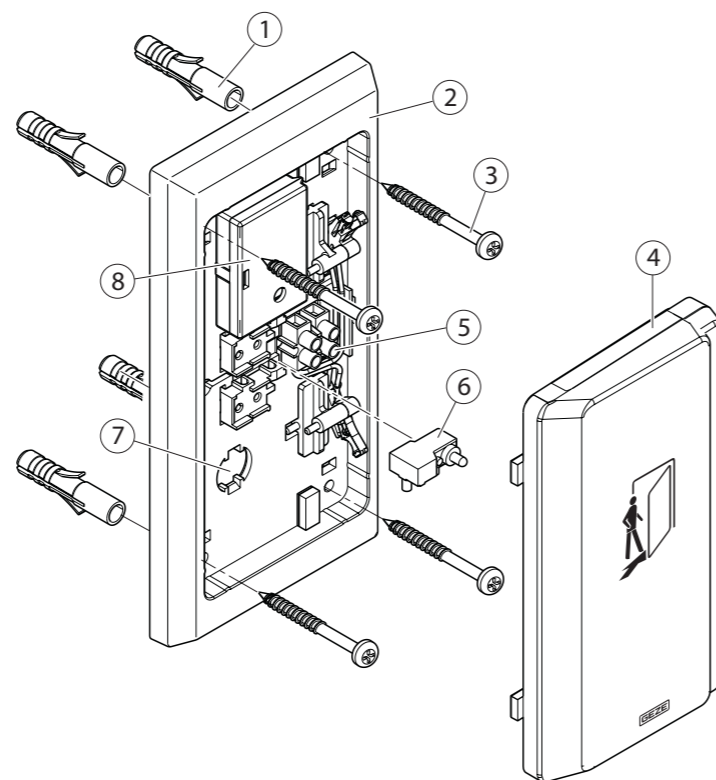
Maßzeichnung / Dimensional drawing



- 1 Funksendemodul WTM / Transmitting module WTM
2 IP67-Schaltkontakt / IP67 switch contact

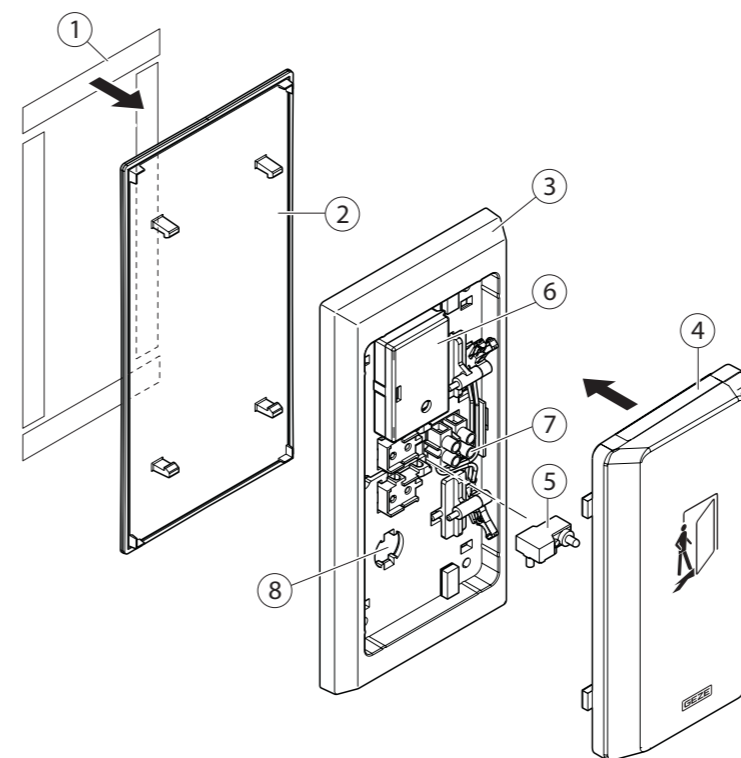
Zusammenbau / Assembly

Geschraubt / Screwed



- ▶ Flächentaster (2) als Bohrschablone verwenden und Bohrungen anzeichnen.
 - ▶ 4 Bohrungen (Ø 5 mm, Länge ca. 35 mm) bohren.
 - ▶ 4 Spreizdübel für Beton und Mauerwerk Ø 5 mm (1) in die Bohrungen einsetzen.
 - ▶ Ggf. Kabel von Türautomatik durch Öffnung (7) führen und an Lüsterklemme (5) anschließen.
 - ▶ Flächentaster mit 4 Schrauben (3) festschrauben.
 - ▶ Ggf. IP67-Schaltkontakt (6) an Kontaktfederhalterung befestigen und in Aufnahme einrasten.
 - Vorhandene Schaltkontakte abklemmen.
 - IP67-Schaltkontakt (braun, blau) an Lüsterklemme (5) anschließen.
 - ▶ Ggf. Funksender (8) einrasten und an Lüsterklemme (5) anschließen.
 - ▶ Tasteroberteil (4) aufklipsen.
-
- ▶ Use the elbow switch (2) as a drilling template and mark the drill holes.
 - ▶ Drill 4 drill holes (Ø 5 mm, length approx. 35 mm).
 - ▶ Insert 4 expansion plugs for concrete and masonry Ø 5 mm (1) into the drill holes.
 - ▶ If appropriate, route the door control unit cable through the opening (7) and connect to the luster terminal (5).
 - ▶ Screw the elbow switch in place using 4 screws (3).
 - ▶ If appropriate, attach the IP67 switch contact (6) to the contact spring bracket and engage in the mount.
 - Disconnect existing switch contacts.
 - Connect IP67 switch contact (brown, blue) to the luster terminal (5).
 - ▶ If appropriate, engage the radio transmitter (8) and connect it to the luster terminal (5).
 - ▶ Clip the switch cover (4) in place.

Geklebt / Glued



- ▶ Rückplatte (2) in Flächentaster (3) klipsen.
 - ▶ Mitgelieferte Klebepads (1) auf die Rückplatte (2) kleben.
 - ▶ Oberfläche reinigen (z. B. Glas), auf der der Flächentaster aufgeklebt werden soll.
 - ▶ Ggf. Kabel von Türautomatik durch Öffnung (8) führen und an Lüsterklemme (7) anschließen.
 - ▶ Flächentaster aufkleben.
 - ▶ Ggf. IP67-Schaltkontakt (5) an Kontaktfederhalterung befestigen und in Aufnahme einrasten.
 - ▶ Vorhandene Schaltkontakte abklemmen.
 - IP67-Schaltkontakt (braun, blau) an Lüsterklemme (7) anschließen.
 - Ggf. Funksender (6) einrasten und an Lüsterklemme (7) anschließen.
 - ▶ Tasteroberteil (4) aufklipsen.
 - ▶ Evtl. entstehende Spaltmaße zwischen Flächentaster und Oberfläche zusätzlich gegen Schmutzeintritt absichern.
-
- ▶ Clip the back plate (2) into the elbow switch (3).
 - ▶ Stick the adhesive pads (1) provided onto the back plate (2).
 - ▶ Clean the surface (e.g. glass) that the elbow switch is to be glued to.
 - ▶ If appropriate, route the door control unit cable through the opening (8) and connect to the luster terminal (7).
 - ▶ Stick the elbow switch in place.
 - ▶ If appropriate, attach the IP67 switch contact (5) to the contact spring bracket and engage in the mount.
 - ▶ Disconnect existing switch contacts.
 - Connect IP67 switch contact (brown, blue) to the luster terminal (7).
 - If appropriate, engage the radio transmitter (6) and connect it to the luster terminal (7).
 - ▶ Clip the switch cover (4) in place.
 - ▶ In addition, seal any clearances between elbow switch and surface against dirt penetration.

Anschluss an die Türsteuerung / Connection to the door controller

- ▶ Den Eingang KI bzw. KA der Türsteuerung als Schließer parametrieren (Voreinstellung).
- ▶ Set parameters for the input KI or KA of the door controller as normally open contact (pre-setting).

