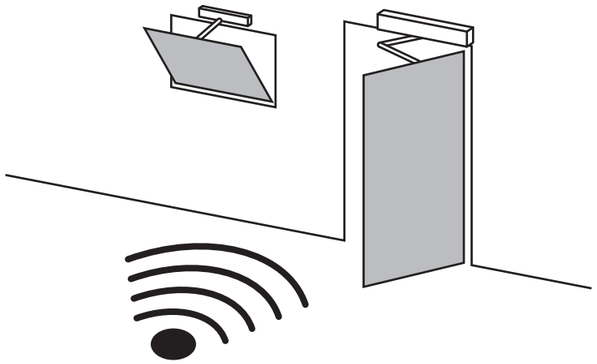


Control remoto vía radio de GEZE

Automatismos para ventanas 24 V

ES Instrucciones de montaje y servicio

195446-06

GEZE

1 Indicaciones de seguridad

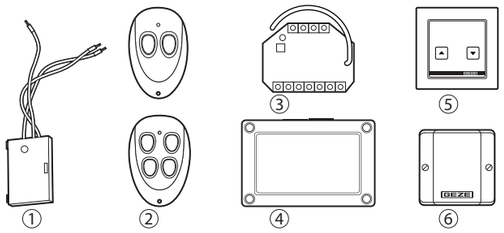
Para la seguridad de personas es importante cumplir con estas instrucciones. ¡Estas instrucciones se han de guardar!

- Antes del montaje, ¡lea y observe las indicaciones de seguridad de estos componentes, así como del automatismo! Los derechos de garantía exigen un montaje autorizado, la instalación y el mantenimiento conforme a los datos del fabricante.
- El montaje, la puesta en marcha y el mantenimiento sólo podrán ser efectuados por personal cualificado. Las modificaciones hechas por cuenta propia en la instalación excluyen a GEZE de toda responsabilidad por los daños resultantes.
- En los trabajos de reparación y de mantenimiento, utilizar solamente piezas originales de GEZE.
- Observar las directivas, normas y prescripciones específicas del país más recientes, en particular:
- Proteja los componentes del control remoto vía radio GEZE para automatismosde ventanas 24 V ante el agua y la suciedad de la obra.

2 Uso según prescripción

El control remoto vía radio GEZE para automatismos de ventanas 24 V ha sido diseñada para el accionamiento del automatismo para ventanas GEZE 24 V. Se pueden ampliar o sustituir los pulsadores e interruptores conectados por cable.

3 Control remoto vía radio GEZE para automatismos de ventanas 24 V



1 Módulo emisor WTM (Nº ID. 131212)
2 Emisor mando a distancia WTH-2 (Nº Id. 131210)
Emisor mando a distancia WTH-4 (Nº Id. 131211)
3 Módulo receptor WRM-24, nº id. 131213
4 Módulo receptor WRM-24B (Nº Id. 131214)
5 Pulsador de ventilación LTA-24-AZ, UP (Nº Id. 129393)
6 p. ej. fuente de alimentación NT 1,5 A-24 V (Nº. Id. 151425)

4 Descripción del funcionamiento

4.1 Comando “ABRIR” / “CERRAR”

▶ Para abrir o cerrar las ventanas, accione el pulsador memorizado correspondiente en el emisor.

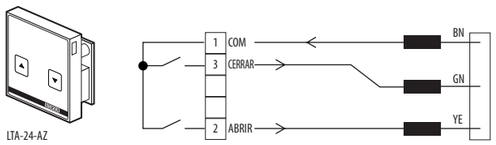
4.2 Comando “PARADA”

▶ Para detener las ventanas durante la apertura o el cierre, accione la tecla opuesta correspondiente en el emisor.

5 Montaje / Conexión

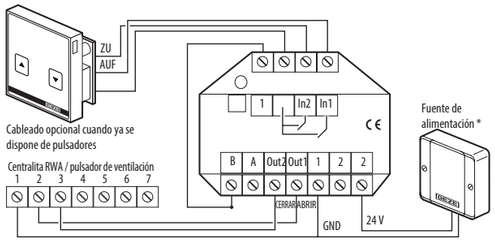
5.1 Conexión emisor de radio

Emisor mando a distancia con soporte de pared

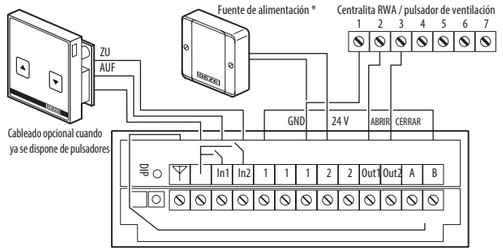


Conexión del módulo emisor WTM al pulsador de ventilación LTA-24-AZ

5.2 Conexión módulo receptor



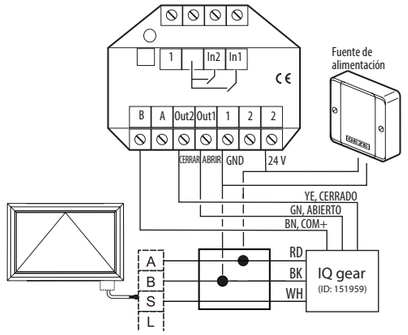
Conexión del módulo receptor WRM-24 a la centralita RWA



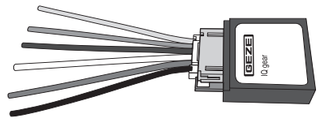
Conexión del módulo receptor WRM-24B a la centralita RWA

* Debido al modo de alimentación de emergencia, el módulo receptor de radio no puede ser alimentado desde la centralita de incendios.

5.3 Conexión del módulo receptor al IQ gear

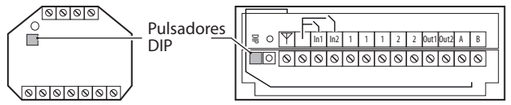


YE	CERRAR / CLOSE
GN	ABRIR / OPEN
BN	COM
WH	Señal
RD	24V
BK	GND



5.4 Modo de trabajo módulo receptor

El ajuste del modo de trabajo se realiza mediante el pulsador DIP en el módulo receptor, el cual debe ser configurado antes de la primera puesta en marcha.



Pulsadores DIP en el módulo receptor WRM-24 y WRM-24B

Funcionamiento sin modo hombre presente:

- Accionamiento mientras la tecla de radio permanezca pulsada.

DIP1 = OFF
DIP2 = ON

La señal de radiodesaparece tras aprox. 10 segundos. La centralita RWA o el automatismo han de ser ajustados en el modo hombre presente.

Funcionamiento con modo hombre presente:

- El accionamiento activa la señal permanente para el modo con hombre presente.

DIP1 = ON
DIP2 = ON

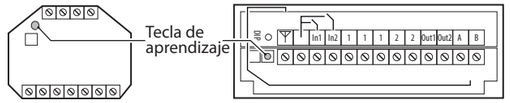
La señal permanentedesaparece transcurridos 10 minutos.

6 Puesta en marcha

Antes de la memorización, ajuste los pulsadores DIP. Véase el apartado 5.4.

6.1 Memorización de radiotransmisores

Por motivos de seguridad, la memorización de los radiotransmisores sólo es posible en los primeros 5 minutos tras conectar la tensión de funcionamiento en el automatismo.



Tecla de memorización en el módulo receptor WRM-24 y WRM-24B

▶ Accione la tecla de memorización en el módulo receptor durante aprox. 1 segundo para activar la memorización.
  - El módulo receptor emite un sonido cada 3 segundos 1× breve:
  - Se ha seleccionado la memoria para la función „Abrir“.
▶ Accione brevemente la tecla correspondiente en un plazo de 30 segundos para „ABRIR“ en los radiotransmisores.
  - El módulo receptor emite un sonido 1× largo a modo de confirmación y luego cada 3 segundos 2×.
  - Se ha seleccionado la memoria para la función „Cerrar“.
▶ Accione brevemente la tecla correspondiente en un plazo de 30 segundos para „CERRAR“ en los radiotransmisores.
  - El módulo receptor emite un sonido 1× largo a modo de confirmación.
  - El módulo receptor ha sido memorizado con éxito y la memorización finaliza automáticamente.

Si desea memorizar otros radiotransmisores, repita los pasos como corresponde.
Se puede memorizar un máximo de 85 radiotransmisores por cada módulo receptor. Si desea memorizar más de 85 radiotransmisores, deberán conectarse más módulos receptores adicionales como corresponde.

6.2 Eliminación de radiotransmisores

Por motivos de seguridad, la eliminación de los radiotransmisores sólo es posible en los primeros 5 minutos tras conectar la tensión de funcionamiento.

▶ Accione la tecla de memorización en el módulo receptor durante aprox. 10 segundos.
  - El módulo receptor emite un sonido 1× largo a modo de confirmación.
  - Todos los radiotransmisores han sido eliminados de la memoria con éxito.

Los radiotransmisores memorizados sólo pueden sobrescribirse.
Si se desea eliminar un radiotransmisor memorizado, deberán eliminarse todos los radiotransmisores memorizados.

7 Mantenimiento / Cambio de la batería

7.1 Emisor mando a distancia

El ciclo de vida de la batería está diseñado para aprox. 30 000 activaciones.
En caso de fallo de potencia de la batería, el LED comenzará a parpadear durante el funcionamiento. En ese caso, la batería debería recambiarse por una nueva A23/MN21/P23GA (Nº Id. 131217).

7.2 Módulo emisor

El ciclo de vida de la batería está diseñado para aprox. 100 000 activaciones.
En caso de fallo de potencia de la batería, el LED comenzará a parpadear durante el funcionamiento. La batería debería ser sustituida por una nueva batería CR 2032 (Nº Id. 131218).

>>

8 Características técnicas

Frecuencia:	433,92 MHz	
Potencia de emisión:	<10 mW ERP	
Alcance:	aprox. 30 m	
Seguridad:	Rolling-Code	
Alimentación de corriente:	WTH:	Batería 12 V A23/MN21/P23GA, 50 mAh
	WTM:	3 V, CR2032, 220 mAh
	WRM-24:	24 V, 12,5 mA (Consumo eléctrico en standby)
	WRM-24B:	24 V, 12,5 mA (Consumo eléctrico en standby)
Contacto de relé:	WRM-24:	2 salidas 100 mA, 48 V
	WRM-24B:	2 salidas 100 mA, 48 V
Dimensiones (An x Al x P):	WTH:	78 × 51 × 23 mm
	WTM:	44 × 30 × 11 mm
	WRM-24:	52 × 47 × 23 mm
	WRM-24B:	130 × 80 × 35 mm
Protección IP:	WTH:	IP 54
	WTM:	IP 20
	WRM-24	IP 20
	WRM-24B	IP 54
Temperatura de almacenamiento:	–20 a +85 °C	
Temperatura de funcionamiento	0 a +50 °C	
Humedad relativa del aire:	max. 95 %, sin condensación	

9 Declaración de conformidad

Por la presente, GEZE GmbH declara que el tipo de instalación de radio GEZE Automatismos para ventanas 24 V está en conformidad con las Directivas 2014/53/UE y 2011/65/UE. El texto completo de la Declaración de UE de conformidad está disponible en la siguiente dirección de Internet: www.geze.com

Para los países de la UE: Conforme a la directiva 2012/19/EU sobre residuos de aparatos eléctricos y electrónicos (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 Kapı 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