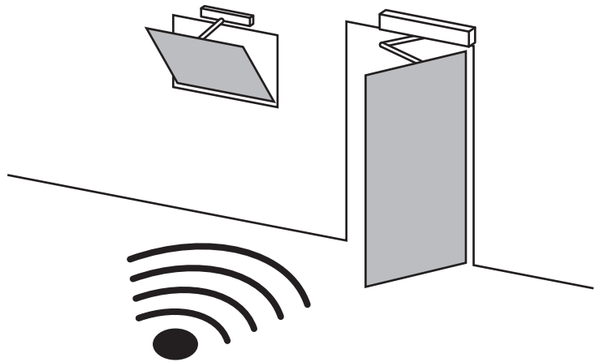


Sterowanie radiowe automatyki GEZE

PL Instrukcja montażu i serwisowa

195442-05

GEZE

1 Wskazówki bezpieczeństwa

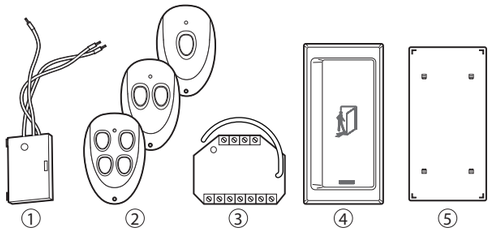
Dla bezpieczeństwa ważne jest przestrzeganie niniejszych instrukcji. Instrukcje te należy zachować!

- Przed montażem należy przeczytać wskazówki bezpieczeństwa dla tych komponentów oraz napędu i przestrzegać ich! Gwarancja producenta jest ważna pod warunkiem prawidłowego montażu, instalacji i konserwacji, przeprowadzonych zgodnie z wytycznymi producenta.
- Tylko specjaliści mogą wykonywać montaż, uruchomienie i konserwację. Dokonywanie samowolnych modyfikacji systemu wyłącza wszelką odpowiedzialność firmy GEZE za szkody powstałe wskutek takiego działania.
- Również do napraw i zadań konserwacyjnych wolno stosować tylko oryginalne części firmy GEZE.
- Należy przestrzegać dyrektyw, norm i przepisów krajowych w ich aktualnie obowiązującej wersji.
- Komponenty sterowania radiowego automatyki GEZE należy chronić przed zanieczyszczeniami budowlanymi i wodą.

2 Użytkowanie zgodne z przeznaczeniem

Sterowanie radiowe automatyki GEZE służy do wysterowania instalacji drzwi automatycznych GEZE. Przełączniki i przyciski z kablem mogą zostać uzupełnione lub zastąpione.

3 Sterowanie radiowe automatyki



1 Radiowy moduł nadawczy WTM (nr kat. 131212)
2 Ręczny nadajnik radiowy WTH-1 (nr kat. 131209)
Ręczny nadajnik radiowy WTH-2 (nr kat. 131210)
Ręczny nadajnik radiowy WTH-4 (nr kat. 131211)
3 Radiowy moduł odbiorczy WRM-24 (nr kat. 131213)
4 Przycisk wielkopowierzchniowy KFT, biały (nr kat. 114078), nierdzewny (nr kat. 114077)
5 Płyta tylna do przycisku wielkopowierzchniowego KFT, biały (nr kat. 131219), nierdzewny (nr kat. 131220)

4 Opis działania

W zależności od trybu roboczego na radiowym module odbiorczym możliwe są dwa poniższe polecenia:

4.1 Polecenie impulsowe

▶ Przytrzymać krótko wciśnięty odpowiedni przycisk (< 2 sekundy).
- Drzwi otwierają się i zamykają po ustawionym czasie podtrzymania otwarcia.

4.2 Polecenie ciągłe

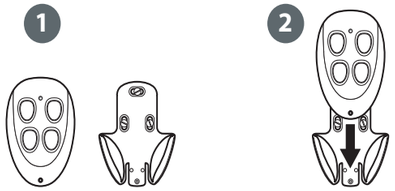
▶ Nacisnąć i przytrzymać odpowiedni przycisk (> 2 sekundy).
- Drzwi otwierają się i pozostają otwarte.

▶ Aby zamknąć drzwi, należy jeszcze raz nacisnąć odpowiedni przycisk.

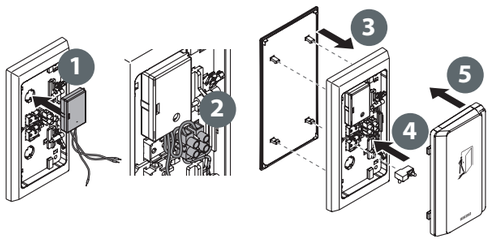
Jeżeli drzwi będą załączane przez polecenie ciągłe i pozostaną otwarte na dłużej, na programatorze może wyświetlić się komunikat 37, 38, 39 lub 40 „Wysterowanie dłuższe niż 4 min".

5 Montaż / podłączenie

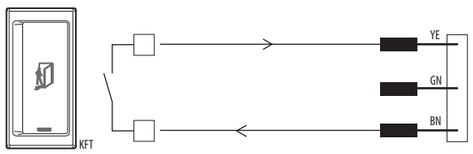
5.1 Podłączenie nadajnika radiowego



Ręczny nadajnik radiowy z uchwytem naściennym

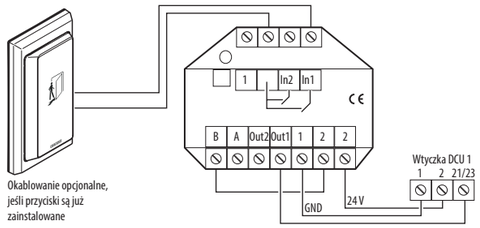


Montaż radiowego modułu nadawczego WTM w przycisku wielkopowierzchniowym KFT

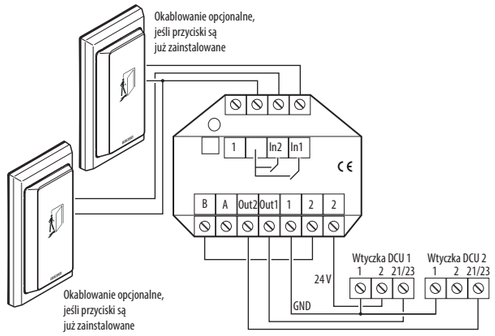


Podłączanie radiowego modułu nadawczego WTM do przycisku wielkopowierzchniowego KFT

5.2 Podłączenie radiowego modułu odbiorczego



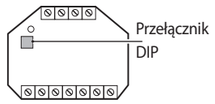
Podłączanie 1-kanałowe radiowego modułu odbiorczego WRM-24, np. do drzwi



Podłączanie 2-kanałowe radiowego modułu odbiorczego WRM-24, np. do dwojga drzwi (ten sam obwód elektryczny) lub dwóch wejść do jednych drzwi

5.3 Tryb pracy radiowego modułu odbiorczego

Tryb pracy ustawia się przełącznikiem DIP na radiowym module odbiorczym, który musi zostać prawidłowo ustawiony przed pierwszym uruchomieniem.



Przełącznik DIP na radiowym module odbiorczym WRM-24

Tryb impulsowy* (patrz rozdział 4.1):

DIP1 = OFF
DIP2 = OFF

Tryb impulsowy i ciągły (patrz rozdział 4.2):

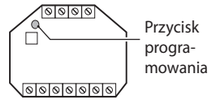
DIP1 = ON
DIP2 = OFF

* Ustawienie fabryczne

6 Uruchomienie

6.1 Programowanie nadajników radiowych przy podłączeniu 1-kanałowym

Ze względów bezpieczeństwa nadajniki radiowe można programować tylko w ciągu pierwszych 5 minut od włączenia napięcia roboczego.



Przycisk programowania na radiowym module odbiorczym WRM-24

▶ Aby aktywować proces programowania nadajników, nacisnąć przez ok. 1 sek. przycisk programowania na radiowym module odbiorczym.
- Radiowy moduł odbiorczy co 3 sekundy wydaje 1× krótki sygnał dźwiękowy.
- Pamięć dla pierwszego kanału została wybrana.

▶ W ciągu 30 sekund nacisnąć krótko odpowiedni przycisk na nadajniku radiowym.
- Radiowy moduł odbiorczy wydaje dla potwierdzenia 1× długi sygnał dźwiękowy.
- W tym momencie programowanie nadajnika radiowego jest zakończone i proces wprowadzania kończy się automatycznie.

W celu zaprogramowania kolejnych nadajników radiowych należy powtórzyć opisane czynności.

6.2 Programowanie nadajników radiowych przy podłączeniu 2-kanałowym

Aby zaprogramować nadajnik radiowy na pierwszym kanale, należy wykonać kroki z rozdziału 6.1.

Programowanie na drugim kanale odbywa się w następujący sposób:

▶ Nacisnąć przez ok. 1 sek. przycisk programowania na radiowym module odbiorczym.
- Radiowy moduł odbiorczy co 3 sekundy wydaje 1× krótki sygnał dźwiękowy.

▶ Ponownie nacisnąć przez ok. 1 sek. przycisk programowania.
- Radiowy moduł odbiorczy co 3 sekundy wydaje 2× krótki sygnał dźwiękowy.
- Pamięć dla drugiego kanału została wybrana.

▶ W ciągu 30 sekund nacisnąć krótko odpowiedni przycisk na nadajniku radiowym.
- Radiowy moduł odbiorczy wydaje dla potwierdzenia 1× długi sygnał dźwiękowy.
- W tym momencie programowanie nadajnika jest zakończone i proces programowania kończy się automatycznie.

Jeżeli konieczne jest zaprogramowanie innych nadajników radiowych, należy powtórzyć kroki z rozdziału 6.1 i/lub rozdziału 6.2.

W pamięci radiowego modułu odbiorczego można zaprogramować maksymalnie 85 nadajników radiowych. W celu zaprogramowania więcej niż 85 nadajników radiowych trzeba podłączyć dodatkowe radiowe moduły odbiorcze.

6.3 Usuwanie nadajników radiowych

Ze względów bezpieczeństwa nadajniki radiowe można usuwać tylko w ciągu pierwszych 5 minut od włączenia napięcia roboczego.

▶ Nacisnąć przez ok. 10 sekund przycisk programowania na radiowym module odbiorczym.
- Radiowy moduł odbiorczy wydaje dla potwierdzenia 1× długi sygnał dźwiękowy.
- Wszystkie zaprogramowane nadajniki radiowe zostały usunięte z pamięci.

Zaprogramowane nadajniki radiowe można tylko nadpisać. Aby usunąć jeden zaprogramowany nadajnik radiowy, trzeba usunąć wszystkie zaprogramowane nadajniki.

>>

7 Konserwacja / wymiana baterii

7.1 Radiowy nadajnik ręczny

Żywotność baterii jest przewidziana na ok. 30 000 operacji.
W przypadku spadku mocy baterii podczas pracy zaczyna migać dioda LED. Następnie należy włożyć nową baterię A23/MN21/P23GA (nr kat. 131217).

7.2 Radiowy moduł nadawczy

Żywotność baterii jest przewidziana na ok. 50 000 operacji.
W przypadku spadku mocy baterii podczas pracy zaczyna migać dioda LED. Następnie należy włożyć nową baterię CR 2032 (nr kat. 131218).

8 Dane techniczne

Częstotliwość:	433,952 MHz	
Moc nadawania:	< 10 mW ERP	
Zasięg:	ok. 30 m	
Bezpieczeństwo:	Zmienny kod	
Zasilanie:	WTH:	12 V, bateria A23/MN21/P23GA, 50 mA
	WTM:	3 V, bateria CR 2032, 220 mA
	WRM-24:	24 V, 12,5 mA (pobór prądu w trybie czuwania)
Styk przekaźnika:	WRM-24:	2 wyjścia 100 mA, 48 V
Wymiary (szer. × wys. × głęb.):	WTH:	78 × 51 × 23 mm
	WTM:	44 × 30 × 11 mm
	WRM-24:	52 × 47 × 23 mm
Stopień ochrony:	WTH:	IP 54
	WTM:	IP 20
	WRM-24	IP 20
Temperatura przechowywania:	od –20 do +85°C	
Temperatura robocza:	od 0 do +50°C	
Wilgotność powietrza:	maks. 95%, bez kondensacji	

9 Deklaracja zgodności

CE

Niniejszym firma GEZE GmbH oświadcza, że typ instalacji radiowej sterowania radiowego automatyki GEZE jest zgodny z dyrektywami 2014/53/UE i 2011/65/UE. Pełny tekst deklaracji zgodności UE dostępny jest pod następującym adresem: www.geze.com

Dla krajów UE: na podstawie dyrektywy 2012/19/UE w sprawie urządzeń elektrycznych i elektronicznych (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