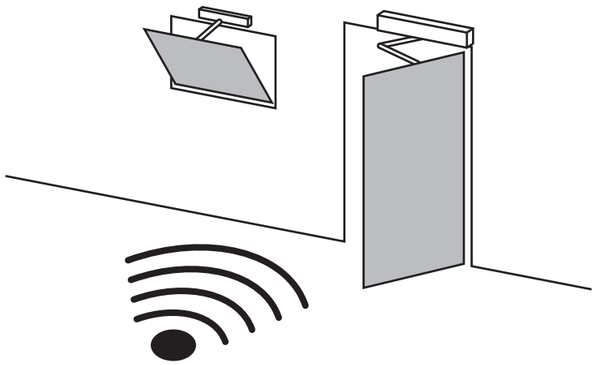


GEZE
trådløst program
24 V vindusmotorer

NO Monterings og service-manual

184169-06

1 Sikkerhetsanvisninger

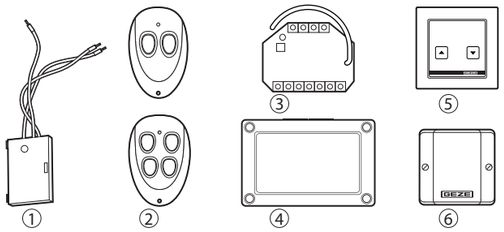
Av hensyn til sikkerheten for personer er det viktig at disse anvisningene følges. Ta vare på disse anvisningene!

- Før montering av disse komponentene og drivenheten skal de tilhørende sikkerhetsanvisningene leses og følges! Garantikrav forutsetter montering, installasjon og vedlikehold i samsvar med produsentens anvisninger.
- Montering, idriftsetting og vedlikehold skal kun utføres av sakkyndige personer. Endringer på anlegget som det ikke er gitt tillatelse til, utelukker ethvert ansvar fra GEZE sin side for skader som måtte oppstå.
- Bruk kun GEZE-originaldeler, også ved reparasjons- og vedlikeholdsarbeid.
- Følg den nyeste utgaven av direktiver, standarder og landsspesifikke forskrifter.
- Beskytt komponentene til det trådløse programmet fra GEZE for 24 V vindusmotorer mot tilsmussing på byggeplassen og vann.

2 Beregnet bruk

Det trådløse programmet GEZE 24 V vindusmotorer brukes til overføring av styreimpulser til GEZE 24 V vindusmotorene. Trådbundne brytere og knapper kan kompletteres eller skiftes ut.

3 Trådløst program 24 V vindusmotorer



1 Radiosendermodul WTM (Id-nr. 131212)
2 Håndholdt radiosender WTH-2 (Id-nr. 131210)
Håndholdt radiosender WTH-4 (Id-nr. 131211)
3 Radiomottakermodul WRM-24 (Id-nr. 131213)
4 Radiomottakermodul WRM-24B (Id-nr. 131214)
5 Ventilasjonsbryter LTA-24-AZ, innfelt montering (Id-nr. 129393)
6 f.eks. adapter for strømforsyning NT 1,5 A-24 V (Id. nr. 151425)

4 Funksjonsbeskrivelse

4.1 "ÅPNE" / "LUKKE"-kommando

▶ Trykk på den tilsvarende, innlærte knappen på senderen for å åpne eller lukke vinduet.

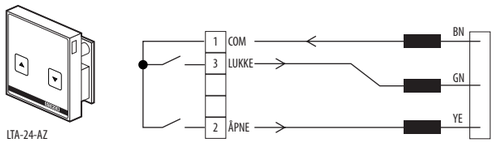
4.2 "STOPP"-kommando

▶ For å stoppe vinduet under åpning eller lukking, må du trykke på den tilsvarende knappen på senderen.

5 Montering / tilkobling

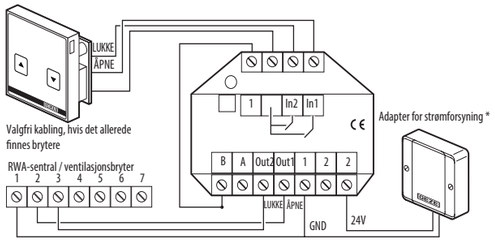
5.1 Tilkobling radiosender

Håndholdt radiosender med veggholder

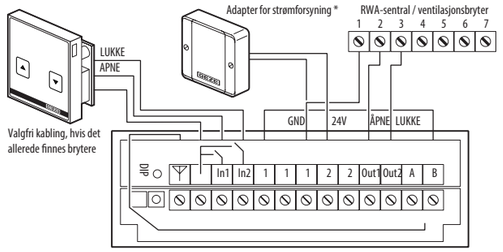


Tilkobling av radiosendermodul WTM til ventilasjonsbryteren LTA-24-AZ

5.2 Tilkobling radiomottakermodul



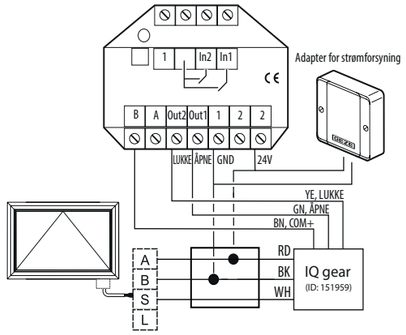
Tilkobling av radiomottakermodulen WRM-24 til RWA-sentralen



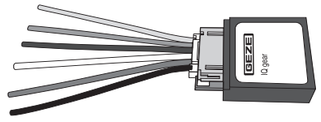
Tilkobling av radiomottakermodulen WRM-24B til RWA-sentralen

* Radiomottakermodulen skal ikke forsynes med batteribackup fra RWA-sentralen på grunn av nødstrømsdrift.

5.3 Tilkobling av radiomottakermodulen til et IQ gear

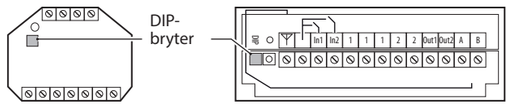


YE	LUKKE / CLOSE
GN	ÅPNE / OPEN
BN	COM
WH	Signal
RD	24V
BK	GND



5.4 Arbeidsmodus radiomottakermodul

Arbeidsmodusen stilles inn via DIP-bryteren på radiomottakermodulen, og denne modusen må være riktig innstilt før første gangs idriftsetting.



DIP-bryter på radiomottakermodulen WRM-24 og WRM-24B

Drift uten holdefunksjon:

- Styreimpulsoverføring, så lenge fjernkontrollknappen holdes inne.

DIP1 = OFF
DIP2 = ON

Radiosignalet forsvinner etter ca. 10 sekunder.
RWA-sentralen eller motoren må være innstilt på dødmannsdrift.

Drift med holdefunksjon:

- Styreimpulsoverføringen utløser kontinuerlig signal for selvholderdrift.

DIP1 = ON
DIP2 = ON

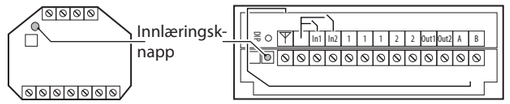
Det kontinuerlige signalet forsvinner etter 10 minutter.

6 Idriftsetting

Still inn DIP-bryteren før innlæring.
Se avsnitt 5.4.

6.1 Innlæring av radiosendere

Av sikkerhetsmessige grunner er innlæringen av radiosenderne bare mulig i løpet av de første 5 minuttene etter at driftsspenningen på motoren er slått på.



Innlæringsknapp på radiomottakermodulen WRM-24 og WRM-24B

- ▶ Hold innlæringsknappen på radiomottakermodulen inne i ca. 1 sekund for å aktivere innlæringen.
  - Radiomottakermodulen piper kort 1 gang hvert 3. sekund.
  - Minne for funksjonen "Åpne" er valgt.
- ▶ Trykk kort på den tilsvarende knappen for "ÅPNE" på radiosenderen innen 30 sekunder.
  - Radiomottakermodulen bekrefter med 1 langt pip og deretter hvert 3. sekund 2 ganger.
  - Minne for funksjonen "Lukke" er valgt.
- ▶ Trykk kort på den tilsvarende knappen for "LUKKE" på radiosenderen innen 30 sekunder.
  - Radiomottakermodulen bekrefter med 1 langt pip.
  - Radiomottakermodulen er innlært og avslutter innlæringen automatisk.

Hvis flere radiosendere skal innlæres, gjentas trinnene ovenfor. Det kan innlæres opptil maksimalt 85 radiosendere på hver radiomottakermodul. Hvis det skal innlæres mer enn 85 radiosendere, må flere radiomottakermoduler kobles til i tillegg.

6.2 Slette radiosendere

Av sikkerhetsmessige grunner er slettingen av radiosenderne bare mulig i løpet av de første 5 minuttene etter at driftsspenningen er slått på.

- ▶ Hold innlæringsknappen på radiomottakermodulen inne i ca. 10 sekunder.
  - Radiomottakermodulen bekrefter med 1 langt pip.
  - Alle innlærte radiosendere er nå slettet fra minnet.

Innlærte radiosendere kan nå overskrives. Hvis en innlært radiosender skal slettes, må alle innlærte radiosendere slettes.

7 Vedlikehold / bytte av batteri

7.1 Håndholdt radiosender

Batteriets livssyklus er dimensjonert for ca. 30 000 aktiveringer.
Når batteriet taper effekt begynner LED-lyset å blinke under drift.
Da må batteriet byttes ut med et nytt
batteri A23/MN21/P23GA (Id-nr. 131217).

7.2 Radiosendermodul

Batteriets livssyklus er dimensjonert for ca. 100 000 aktiveringer.
Når batteriet taper effekt begynner LED-lyset å blinke under drift.
Da må batteriet byttes ut med et nytt
CR 2032 batteri (Id-nr. 131218).

>>

8 Tekniske data

Frekvens:	433,92 MHz	
Sendeeffekt:	<10 mW ERP	
Rekkevidde:	ca. 30 m	
Sikkerhet:	Rullekode	
Strømforsyning:	WTH:	12 V, batteri A23/MN21/P23GA, 50 mAh
	WTM:	3 V, CR2032, 220 mAh
	WRM-24	24 V, 12,5 mA (Strømforbruk i standby)
	WRM-24B	24 V, 12,5 mA (Strømforbruk i standby)
Relékontakt:	WRM-24	2 utganger 100 mA, 48 V
	WRM-24B	2 utganger 100 mA, 48 V
Dimensjoner (B × H × D):	WTH:	78 × 51 × 23 mm
	WTM:	44 × 30 × 11 mm
	WRM-24	52 × 47 × 23 mm
	WRM-24B	130 × 80 × 35 mm
IP-klassifisering:	WTH:	IP 54
	WTM:	IP 20
	WRM-24	IP 20
	WRM-24B	IP 54
Lagringstemperatur:	–20 til +85 °C	
Driftstemperatur:	0 bis +50 °C	
Luftfuktighet:	maks. 95 % ikke kondenserende	

9 Samsvarserklæring

Hermed erklærer GEZE GmbH at radioanlegget type GEZE trådløst program 24 V vindusmotorer er i samsvar med direktivene 2014/53/EU og 2011/65/EU. Den fullstendige teksten i EU-samsvarserklæringen er tilgjengelig på følgende nettadresse: www.geze.com

For EU-land: I henhold til direktiv 2012/19/EU om avfall fra elektrisk og elektronisk utstyr ((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