

Draadloze omzetter TS

Best. nr. : 5323 02

Bedieningshandleiding**1 Veiligheidsinstructies**

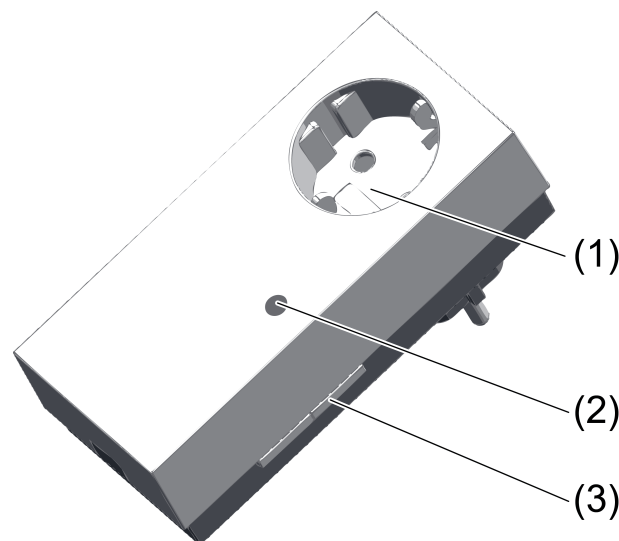
Elektrische apparaten mogen alleen door een elektromonteur worden gemonteerd en aangesloten.

Ernstig letsel, brand of materiële schade mogelijk. Handleiding volledig doorlezen en aanhouden.

Tussenstekkers mogen niet achter elkaar worden aangesloten en moeten goed toegankelijk zijn.

De radio-overdracht verloopt via een niet exclusieve overdrachtsroute en is daarom niet geschikt voor toepassingen op het gebied van de veiligheidstechniek, zoals bijv. noodstop of noodoproep.

Deze handleiding is onderdeel van het product en moet door de eindklant worden bewaard.

2 Constructie apparaat

Afbeelding 1: Gateway

- (1) SCHUKO-contactdoos met verhoogde aanrakingsveiligheid
- (2) Rode status-LED, verborgen
- (3) Knop **Prog**

3 Functie**Bedoeld gebruik**

- Regeling van eNet-actoren door draadloze buszenders
 - Regeling van draadloze busactoren door eNet-zenders
 - Montage binnen in SCHUKO®-contactdoos of contactdoos met aardingspen
- i** De volgende draadloze busapparaten worden niet ondersteund: bewegingsmelder, aanwezigheidsmelder, HLK-apparaten, repeater, raamcontact, KNX/EIB-omzetter en centrales.

Producteigenschappen

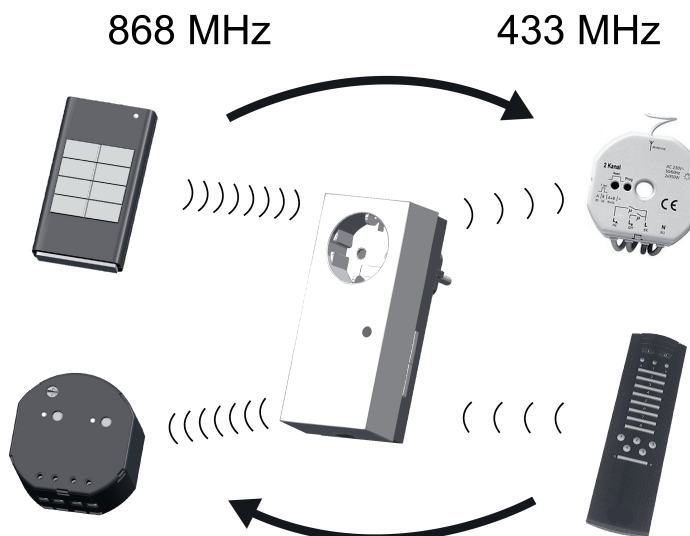
- Ontvangst van draadloze buscommando's en omzetten in eNet commando's

- Ontvangst van eNet commando's en omzetten in draadloze buscommando's
- 24 zenderkanalen uit beide systemen combineerbaar
- Scenario 1 t/m scenario 5 uit beide systemen kunnen worden opgeroepen en gewijzigd
- Alles aan en Alles uit uit beide systemen oproepbaar
- Masterdimfunctie

Extra functies met eNet Server Software tot versie 1.4:

- Update van de apparaatsoftware
- Repeater-functie
- Foutengeheugen uitlezen

Functiebeschrijving



Afbeelding 2: Algemene draadloze bediening

Dit apparaat dient als interface tussen de systemen draadloze bus, 433 MHz, en eNet, 868 MHz. Het maakt bediening van de actoren mogelijk in het andere systeem (afbeelding 2).

Bepaalde functionaliteit

Het eNet system heeft meer functies dan het draadloze bussysteem. Daarom zijn de volgende functies via de draadloze omzetter niet mogelijk:

- Scenario 6...16
- Drempelwaarde- en blokkeerfuncties
- Inschakellichtsterkte opslaan via zender
- Overdrachtsstatus en statusretourmeldingen

4 Informatie voor elektromonteurs

Montage

Minimaal 0,5 meter afstand tot metalen oppervlakken en elektrische apparaten, bijv. magnetrons, hifi- en TV-installaties, voorschakelapparaten of transformatoren aanhouden.

Minimaal 0,3 meter afstand tussen zender en ontvanger aanhouden, om oversturing van de ontvanger te voorkomen.

- Apparaat in de contactdoos steken.

4.1 Inbedrijfname



GEVAAR!

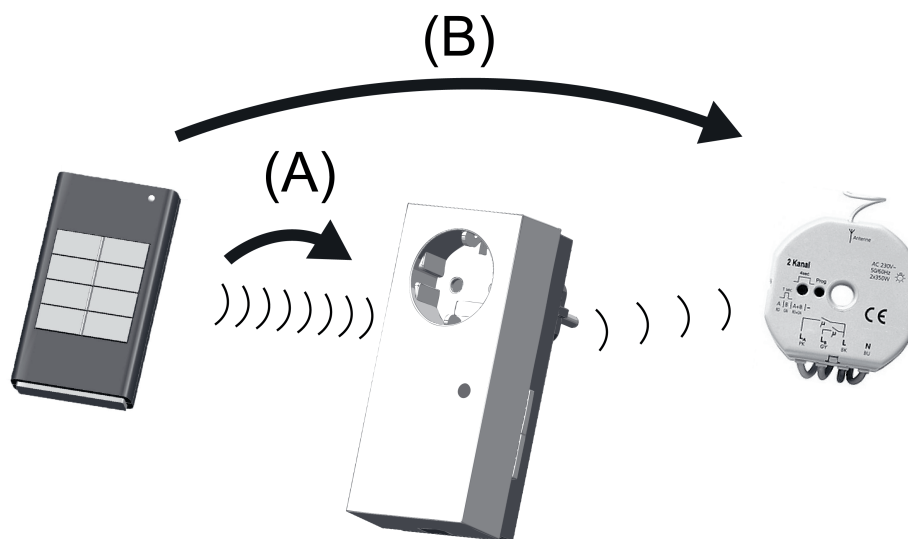
Elektrische schok bij aanraken van onderdelen die onder spanning staan.
Elektrische schokken kunnen dodelijk letsel tot gevolg hebben.

Tijdens de inbedrijfname de onderdelen onder spanning op de radiografische zenders en actoren en in de omgeving daarvan afdekken.

4.2 eNet-zender stuurt draadloze busactoren

i Een inbedrijfname via de eNet server is niet mogelijk.

eNet-zender met draadloze busactor verbinden



Afbeelding 3: eNet-zender verbinden

Het verbinden vindt plaats in twee stappen (afbeelding 3). Stap A: eNet-zender met gateway verbinden.

Stap B: eNet-zender met één of meerdere draadloze busactoren verbinden.

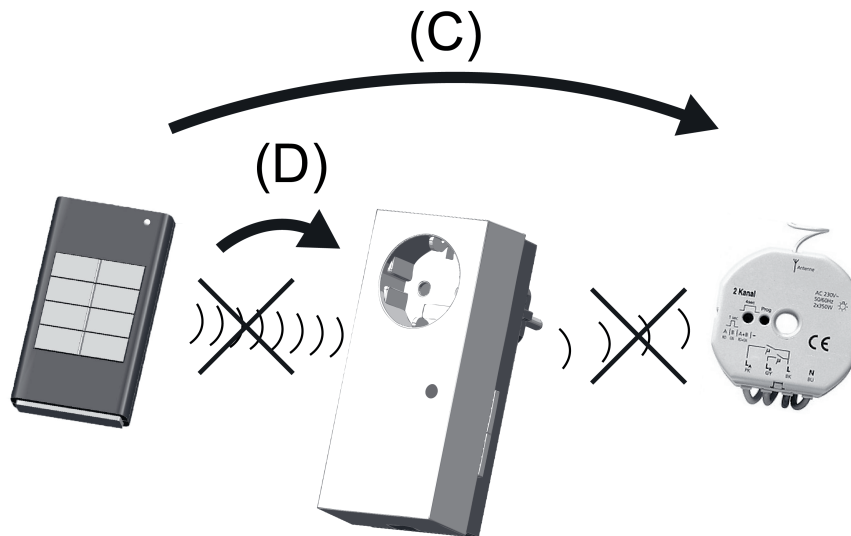
Stap (A):

- Toets **Prog** (3) van de gateway langer dan 4 seconden indrukken.
Na 4 seconden knippert de status-LED. De gateway bevindt zich gedurende ca. 1 minuut in de programmeermodus.
- eNet-zender ook in de programmeermodus zetten (zie handleiding van de eNet-zender).
- Kanaal- of scenarioknops van de eNet zender kort bedienen.
De status-LED van de gateway brand gedurende 5 seconden.
De gateway en de eNet-zender verlaten automatisch de programmeermodus.

Stap (B):

- Een of meerdere draadloze busactoren in de programmeermodus zetten (zie handleiding van de draadloze busactoren).
- Druk de kanaalknop van de eNet-zender langer in dan een seconde of druk de scenarioknop langer dan drie seconden in.
De LED's van de draadloze busactoren gaan branden.
De eNet-zender is met de draadloze busactoren verbonden.
- Beëindig de programmeermodus van de draadloze busactoren (zie handleiding van de draadloze busactoren).

Verbinding met draadloze busactor verbreken (C)



Afbeelding 4: Verbinding verbreken

Een verbinding moet worden verbroken, voordat een actor wordt vervangen, zodat bezette gateway-kanalen weer vrij komen of voor het resetten naar de fabrieksinstelling.

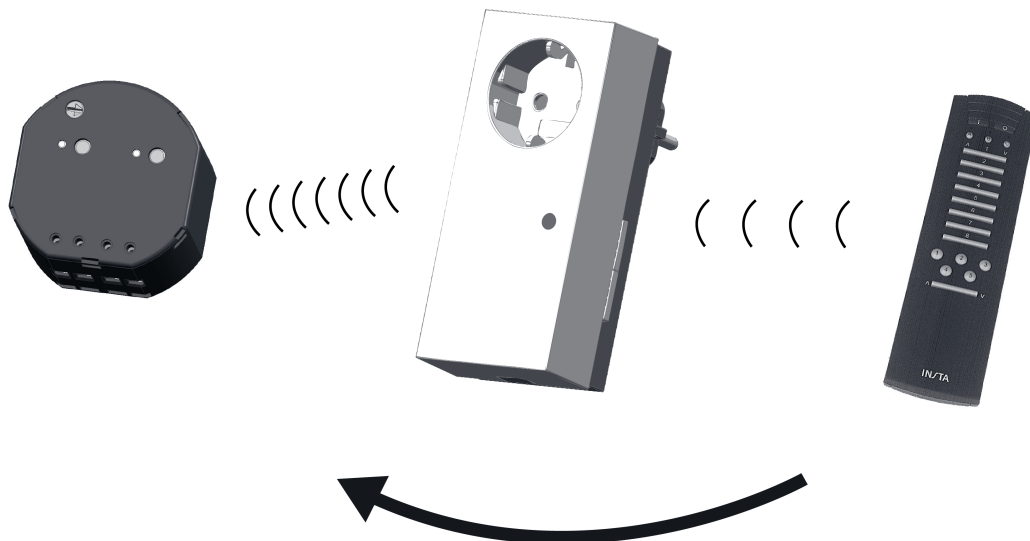
- De te verbreken draadloze busactor in de programmeermodus zetten (zie handleiding van de draadloze busactoren).
De LED van de draadloze busactor knippert langzaam.
- Met de draadloze busactor verbonden kanaalknop van de eNet-zender langer dan een seconde indrukken of druk de scenarioknop langer dan drie seconden in.
De verbinding met de draadloze busactor wordt verbroken. De LED van de actor knippert snel.
- Beëindig de programmeermodus van de draadloze busactor (zie handleiding van de draadloze busactor).

Verbreek de verbinding tussen de eNet-zender en de gateway (D)

- Toets **Prog** (3) van de gateway langer dan 4 seconden indrukken.
Na 4 seconden knippert de status-LED. De gateway bevindt zich gedurende ca. 1 minuut in de programmeermodus.
- eNet-zender ook in de programmeermodus zetten (zie handleiding van de eNet-zender).
- Verbonden toets van de eNet-zender kort indrukken.
De verbinding wordt verbroken. De LED knippert snel gedurende enkele seconden.

4.3 Draadloze buszender stuurt eNet-actoren

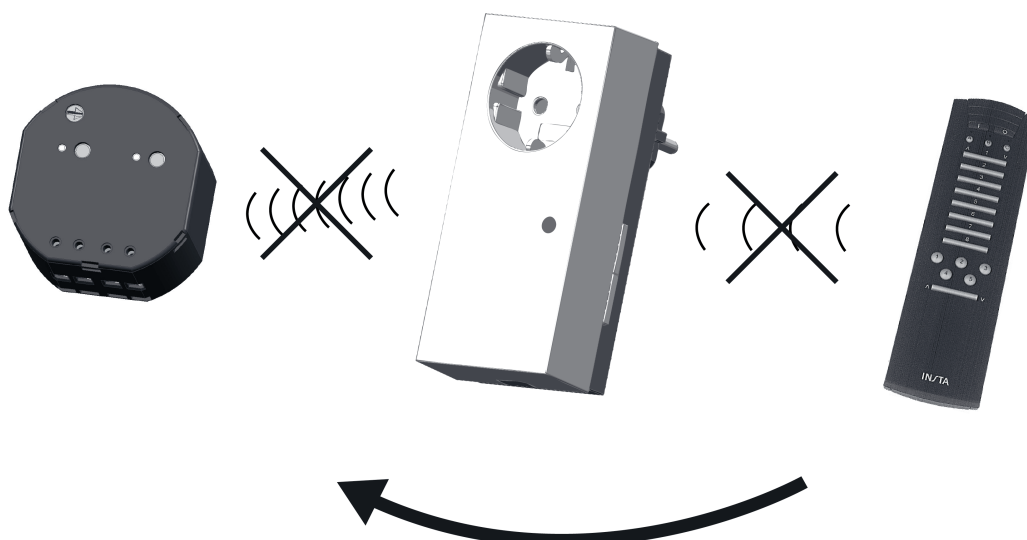
Draadloze buszender en eNet-actoren verbinden



Afbeelding 5: Draadloze buszender verbinden

- Toets **Prog** (3) van de gateway ca. 4 seconden indrukken.
Na 4 seconden knippert de status-LED. De gateway bevindt zich gedurende ca. 1 minuut in de programmeermodus.
- Alle eNet actoren, die op de kanaal- of scenarioknops moeten reageren, ook in de programmeermodus zetten (zie handleiding van de eNet actor).
- **i** Er kunnen maximaal 10 eNet-actoren tegelijkertijd worden verbonden.
- Druk de kanaalknop op de draadloze buszender langer dan een seconde in of druk de scenarioknop meer dan drie seconden in.
De status-LED van de gateway brand gedurende 5 seconden.
De draadloze buszender is met de eNet-actoren verbonden. De gateway en de eNet-actoren verlaten automatisch de programmeermodus.

Verbreek de verbinding tussen de draadloze buszender en de eNet-actor



Afbeelding 6: Verbinding verbreken

- Toets **Prog** (3) van de gateway langer dan 4 seconden indrukken.
Na 4 seconden knippert de status-LED. De gateway bevindt zich gedurende ca. 1 minuut in de programmeermodus.
- Alle te verbreken eNet-actoren ook in de programmeermodus zetten (zie handleiding van de eNet-actoren).
- Druk de verbonden kanaalknop op de draadloze buszender langer dan een seconde in of druk de scenarioknop meer dan drie seconden in.
De verbinding met de eNet-actor wordt verbroken. De LED van de actor knippert snel.
De eNet-actor wordt verbroken. De actor verlaat automatisch de programmeermodus.

Apparaat weer op fabrieksinstelling instellen

Alle verbindingen in de gateway tussen zenders en actoren worden gescheiden. Voer een nieuwe inbedrijfstelling uit.

- ❗ Voor het resetten naar de fabrieksinstelling moeten aangesloten draadloze busactoren worden verbroken (zie verbinding met draadloze busactor losmaken). Om te waarborgen dat na het maken van nieuwe verbindingen geen ongewilde schakelingen ontstaan.
- Knop **Prog** minimaal gedurende 20 seconden indrukken.
Na 4 seconden knippert de status-LED. Na 20 seconden knippert de status-LED sneller.
- Toets **Prog** loslaten en binnen 10 seconden opnieuw indrukken.
Alle verbindingen worden verbroken. De status-LED knippert gedurende ca. 5 seconden langzamer.

5 Bijlage

5.1 Technische gegevens

Nominale spanning	AC 230 V ~
Netfrequentie	50 / 60 Hz
Nom. laststroom	16 A (I _L)
Opgenomen vermogen	max. 1 W
Beschermingsgraad	IP 20
Omgevingstemperatuur	-5 ... +45 °C
Afmeting B×H×D	57×127×78 mm
Zenderbereik in vrije veld	typ. 100 m
Ontvangercategorie	2
Specificaties eNet	

Radiofrequentie
Zendvermogen

868,0 ... 868,6 MHz
max. 20 mW

Specificaties draadloze bus
Radiofrequentie 2
Zendvermogen

max. 10 mW

5.2 Parameterlijst

i Alleen met eNet Server Software tot versie 1.4.

De apparaatparameters kunnen met de eNet-server worden veranderd:

Venster instellingen

Instellingen apparaat

Parameter	Instelmogelijkheden, basisinstelling	Verklaringen
Repeatermodus	Aan, uit Basisinstelling: uit	Het apparaat kan, naast de andere functies, als repeater worden toegepast. Bij de instelling "aan" herhaalt het apparaat alle ontvangen telegrammen.

Instellingen kanaal

Parameter	Instelmogelijkheden, basisinstelling	Verklaringen
Lokale bediening	Aan, uit Basisinstelling: aan	De parameter heeft bij dit apparaat geen functie.
Handmatige inbedrijfname	Aan, uit Basisinstelling: aan	De parameter heeft bij dit apparaat geen functie.
Somstatus/zendherhalingen	Aan, uit/2x ... 11x zenden, uit/4x zenden (zonder verbinding) Basisinstelling: uit	De parameter heeft bij dit apparaat geen functie.

5.3 Hulp bij problemen

Andere verbindingen tussen zender en ontvanger kunnen niet meer worden opgeslagen.

Oorzaak: alle geheugenplaatsen in de gateway zijn bezet.

Verbreek niet meer benodigde verbindingen.

Of

Reset de gateway naar de fabrieksinstelling en verbindt de zender en de actoren opnieuw.

Of

Gebruik een extra gateway voor nieuwe verbindingen.

5.4 Conformiteit

Hiermee verklaart Gira Giersiepen GmbH & Co. KG dat het draadloze installatietype

Best. nr. 5323 02

voldoet aan richtlijn 2014/53/EU. Het volledige artikelnummer vindt u op het apparaat. De volledige tekst van de EU-Verklaring van overeenstemming is op het volgende internetadres beschikbaar: www.gira.de/konformitaet

5.5 Garantie

De wettelijk vereiste garantie wordt uitgevoerd via de vakhandel.

Een gebrekkig apparaat kunt u met een omschrijving van de fout aan de betreffende verkoper ((elektrotechnische) vakhandel/installatiebedrijf) overhandigen of portvrij opsturen. Deze stuurt het apparaat door naar het Gira Service Center.

Gira Giersiepen GmbH & Co. KG

Elektro-Installations-
Systeme

Industriegebiet Mermbach
Dahlienstraße
42477 Radevormwald

Postfach 12 20
42461 Radevormwald

Deutschland

Tel +49(0)21 95 - 602-0
Fax +49(0)21 95 - 602-191

www.gira.de
info@gira.de