

Draadloze Instabus omzetter

Best. nr. : 0868 00

Bedieningshandleiding**1 Veiligheidsinstructies**

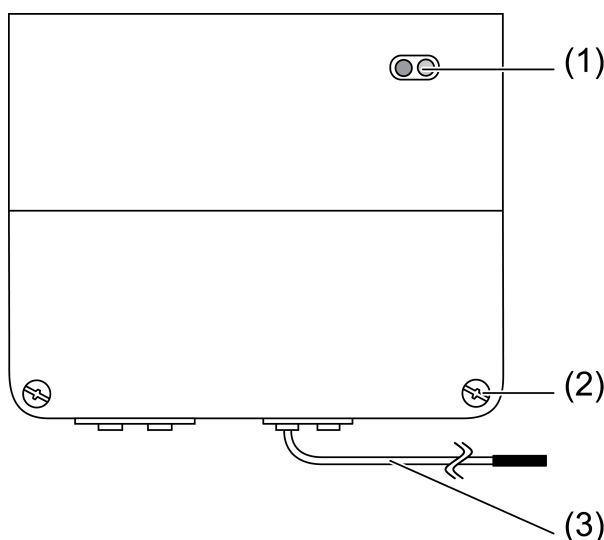
De inbouw en montage van elektrische apparaten mag alleen door een elektromonteur worden uitgevoerd.

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

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

Antenne niet inkorten, verlengen of isolatie verwijderen. Apparaat kan beschadigd raken.

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

2 Constructie apparaat

Afbeelding 1: Aanzicht, aansluitruimte gesloten

- (1) Bedrijfs-LED en ontvangstindicatie
Brandt groen: bedrijf
Knippert groen: ontvangst van telegrammen
Knippert rood: telegramverkeer
- (2) Schroeven voor aansluitruimte
- (3) Antenne

3 Functie**Systeeminformatie KNX**

Dit apparaat is een product van het KNX-systeem en voldoet aan de KNX-richtlijnen. Voorwaarde voor een goed begrip is vakkennis opgedaan via KNX-opleidingen.

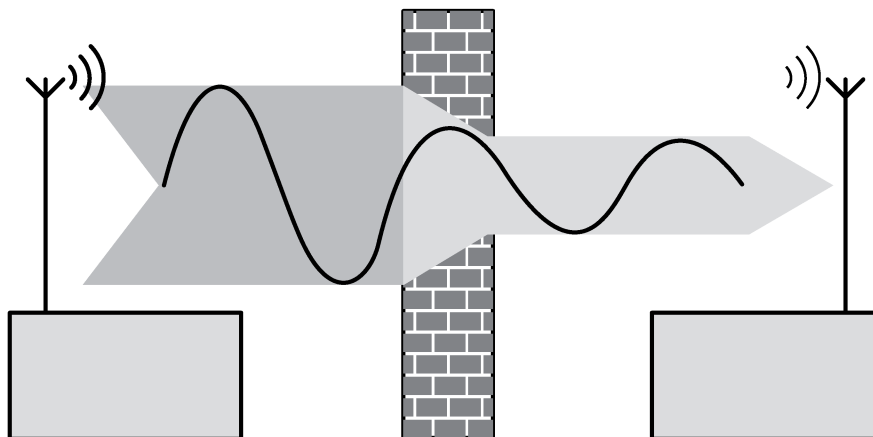
De werking van het apparaat is softwareafhankelijk. Gedetailleerde informatie over softwareversies en de bijbehorende functionaliteit en de software zelf vindt u in de productdatabase van de leverancier. Planning, installatie en inbedrijfname van het apparaat volgen met behulp van KNX-gecertificeerde software. De productdatabase alsmede de technische beschrijvingen vindt u altijd in de meest actuele versie op onze internetpagina.

Systeeminformatie

Het zendvermogen, de ontvangstkarakteristiek en de antenne mogen om wettelijke redenen niet worden veranderd.

De reikwijdte van een radiografisch systeem dat bestaat uit zender en ontvanger hangt af van verschillende factoren.

Door de keuze van de best mogelijke montageplaats rekening houdend met de bouwkundige omstandigheden kan de reikwijdte van het systeem worden geoptimaliseerd.



Afbeelding 2: Gereduceerde reikwijdte door bouwkundige hindernissen.

Voorbeelden voor doordringing van verschillende materialen:

Materiaal	Doordringing
Hout, Gips, Gipsplaat	ca. 90 %
Baksteen, Spaanplaat	ca. 70 %
Gewapend beton	ca. 30 %
Metaal, Metaalrooster	ca. 10 %
Regen, Sneeuw	ca. 1-40 %

Bedoeld gebruik

- Koppeling van radiografische zenders in KNX-installaties
- Opbouwmontage, binnen

Producteigenschappen

- Ontvangst van radiografische telegrammen en doorgeven van commando's in KNX-installaties.
- 50 radiografische kanalen opslagcapaciteit
- 100 bedieningsfuncties opslagcapaciteit, bijv. handzenderwipschakelaars, bewegingsmelders
- Functies:

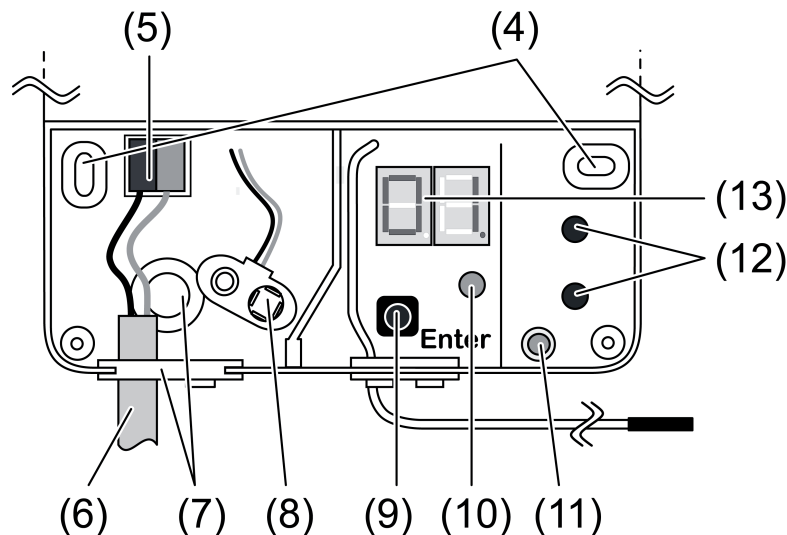
Radiografische zender	KNX-functies
Handzender en wandzender: - kanaalwippen/-knoppen	Schakelen, 2 x omschakelen, Dimmen, Jaloezie, 2 x sensor, 2 x nevenaansluiting lichtscenario

Handzender en wandzender: – Lichtscenariotoetsen	Schakelen, Omschakelen, Sensor, Nevenaansluiting lichtscenario, Lichtscenario
Handzender: – Alles aan-toets	Schakelen
Handzender en wandzender: – Alles uit-toets	Schakelen
Handzender: – Master-dimtoets	Schakelen, 2 x omschakelen, Dimmen, Jaloezie, 2 x sensor, 2 x nevenaansluiting lichtscenario
Universele zender - afhankelijk van ingestelde bedieningsmodus	1 x / 2 x schakelen, 2 x omschakelen, 1 x / 2 x dimmen, Jaloezie, 2 x sensor, 2 x nevenaansluiting lichtscenario
Radiografische bewegingsmelder	Schakelen, sensor

4 Informatie voor elektromonteurs

4.1 Montage en elektrische aansluiting

Apparaat monteren



Afbeelding 3: Aansluitruimte geopend

- (4) Bevestigingsgaten
- (5) KNX-aansluitklem
- (6) Buskabel
- (7) Kabeldoorvoer voor buskabel
- (8) Aansluitclip voor blokbatterij 9 V
- (9) Knop **Enter**

(10) Programmeer-LED

(11) Programmertoets

(12) Toetsen ▲ / ▼ voor de keuze van het radiografische kanaal

(13) Kanaalindicatie

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

Minimaal 1 meter afstand tussen zender en ontvanger aanhouden, om oversturing van de ontvanger te voorkomen.

- Montageplaats zodanig kiezen, dat het apparaat voor onderhoud bereikbaar is.
- Schroeven door de bevestigingsgaten (4) steken en apparaat op ondergrond vastschroeven.

Apparaat aansluiten

- Buskabel (6) door een van de doorvoeren (7) steken en met aansluitklem (5) op het apparaat aansluiten.

i Antenne (3) zo ver mogelijk verwijderd van de buskabel en andere metalen delen leggen. Antenne niet opwickelen, inkorten, verlengen of isolatie verwijderen.

4.2 Inbedrijfname

i Voor het toekennen, verschuiven en wissen van radiografische zenders is een blokbatterij 9 V nodig.

Projectering plannen

Voor de eerste inbedrijfstelling, vooral met het oog op de uitbreidbaarheid naderhand, is het zinvol, de projectering stap voor stap te plannen en te documenteren.

- Gewenste toestand aan de hand van de volgende vragen bepalen.

Vraag:	Voorbeeld:
Waar moet bediend worden?	Woonkamer, kantoor, verdieping, ingang
Wat moet bediend worden?	Plafondlamp, wandverlichting, jaloezie, rolluiken, buitenlamp, scenario, alles uit/aan
Hoe moet bediend worden?	Schakelen, schakelen en dimmen, jaloezie, korte/lange bediening
Waarmee moet bediend worden?	Handzenderwip nr. 3 rechts/links, bewegingsmelder, wandzenderwip nr. 1 boven/onder, universele zender, scenariodrukknop

i Een radiografische zender kan slechts eenmaal worden opgeslagen.

i Een radiografisch kanaal kan vanuit meerdere radiografische zenders worden bediend.

i Een radiografische zender kan meerdere KNX-apparaten bedienen, wanneer deze in de KNX-projectering met hetzelfde groepsadres worden gekoppeld.

Aan het einde van de planning moet bekend zijn, welk kanaal door welke radiografische zender moet worden bediend. Voorbeeld:

Kanaalnr. / toepassing	Apparaat	Radiografische zender
1 / Schakelen, dimmen	Plafondlamp woonkamer	Handzender, wip A / 1
2 / Inschakelen, uitschakelen	Plafondventilator	Handzender, wip C / 2
3 / 2 x schakelen	Schakelen 1: staande lamp Schakelen 2 licht gang	Wandzender, wip 2
4 / Jaloezie	Rolluiken slaapkamer	Wandzender, wip 3

5 / Radiografische bewaking, schakelen	Buitenlamp garage	Radiografische bewaking
...
50 / Schakelen	Licht kelder	Wandzender 1-voudig Handzender, wip B / 1

- Noodzakelijke kanalen in KNX-inbedrijfstellingssoftware aanmaken.
- Kanalen overeenkomstig de eisen parametreren.
- Groepsadressen conform KNX-installatie toekennen.

Fysiek adres en toepassingssoftware laden

Het apparaat is aangesloten en bedrijfsklaar.

De busspanning is ingeschakeld.

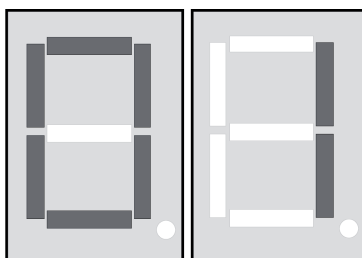
- Programmeertoets (11) aanraken.
De programmeer-LED (10) brandt.
- Fysisch adres toekennen.
De programmeer-LED gaat uit.
- Fysiek adres op het apparaat aanbrengen.
- Applicatiesoftware in het apparaat laden.

Radiografische zender toekennen

Aansluitruimte is geopend.

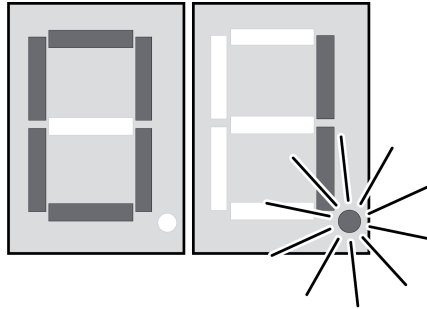
De applicatiesoftware is in het apparaat geladen. De radiografische kanalen zijn geprojecteerd.

- i Voor het toekennen is de ontvangstreikwijdte gereduceerd. De afstand tussen ontvanger en radiografische zender is 0,5 tot 5 m.
 - Blokbatterij 9 V op aansluitclip (8) aansluiten.
De kanaalindicatie (13) brandt en toont het actuele radiografische kanaal (afbeelding 4).



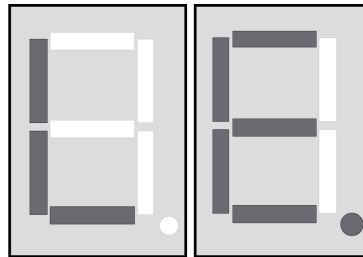
Afbeelding 4: Kanaalindicatie brandt

- Beide toetsen ▲ en ▼ (12) ca. 5 seconden bedienen. In het display brandt bovendien de rechter decimale punt (afbeelding 5).

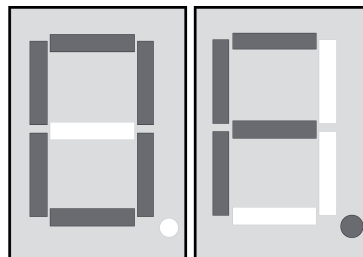


Afbeelding 5: Toekeningsmodus

- Met de toetsen ▲ / ▼ (12) het gewenste radiografische kanaal, overeenkomstig de geplande en geprogrammeerde projectering, kiezen.
Het display (13) toont het gewenste radiografische kanaal.
- Op de gewenste radiografische zender een leertelegram verzenden (zie handleiding radiografische zender). Handbediende sensor zolang bedienen, tot in het display **LE** verschijnt (afbeelding 6).

Afbeelding 6: Weergave **LE** – „Learn“

- Knop **Enter** (9) kort indrukken.
Het kanaalnummer in het display knippert kort.
De radiografische zender is opgeslagen.
- i** Een kanaal kan vanuit meerdere radiografische zenders worden bediend.
- i** Procedure afbreken: beide toetsen ▲ en ▼ (12) indrukken, tot de rechter decimale punt in het display uitgaat.
- i** Wanneer alle 100 geheugenplaatsen zijn bezet, toont het display **OF** (afbeelding 7).

Afbeelding 7: Weergave **OF** – „Overflow“

Radiografische zender verschuiven.

Aansluitruimte is geopend.

- Blokbatterij 9 V op aansluitclip (8) aansluiten.
De kanaalindicatie (13) brandt (afbeelding 4).
- Beide toetsen ▲ en ▼ (12) ca. 5 seconden bedienen.

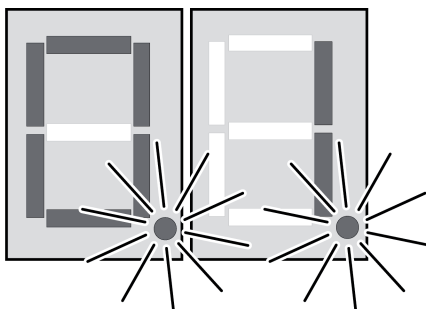
In het display brandt bovendien de rechter decimale punt (afbeelding 5).

- Met de toetsen ▲ / ▼ (12) het gewenste nieuwe radiografische kanaal kiezen.
Het display (13) toont het radiografische kanaal.
 - Op de gewenste radiografische zender een leerteleggram verzenden (zie handleiding radiografische zender). Handbediende sensor zolang bedienen, tot het nog actuele radiografische kanaal in het display knippert.
 - Knop **Enter** (9) ca. 3 seconden bedienen.
Het nieuwe kanaalnummer in het display knippert kort.
De radiografische zender is verschoven.
- i** Procedure afbreken: beide toetsen ▲ en ▼ (12) indrukken, tot de rechter decimale punt in het display uitgaat.

Afzonderlijke radiografische zenders van een radiografisch kanaal wissen.

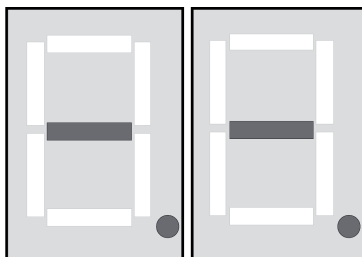
Aansluitruimte is geopend.

- Blokbatterij 9 V op aansluitclip (8) aansluiten.
De kanaalindicatie (13) brandt (afbeelding 4).
- Beide toetsen ▲ en ▼ (12) ca. 10 seconden bedienen.
In het display branden bovendien de beide decimale punten (afbeelding 8). De wismodus is actief.



Afbeelding 8: Wismodus

- Op de te wissen radiografische zender een leerteleggram verzenden (zie handleiding radiografische zender). Handbediende sensor zolang bedienen, tot het gewenste radiografische kanaal in het display (13) verschijnt .
Het display (13) toont het te wissen radiografische kanaal.
 - Knop **Enter** (9) ca. 3 seconden bedienen.
Het display (13) toont „-“ (afbeelding 9). De radiografische zender wordt uit het geheugen voor dit radiografische kanaal gewist.
Zodra het nummer van het radiografische kanaal weer in het display (13) verschijnt, is de zender gewist.
- i** Procedure afbreken: een van de knoppen ▲ of ▼ (12) bedienen.

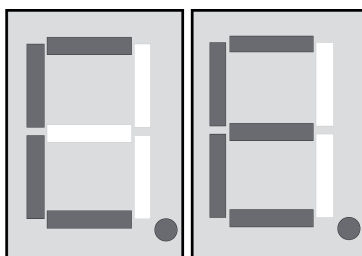


Afbeelding 9: Weergave „- - “ – wissen van een radiografische zender

Alle radiografische zenders van een radiografisch kanaal wissen.

Aansluitruimte is geopend.

- Blokbatterij 9 V op aansluitclip (8) aansluiten.
De kanaalindicatie (13) brandt (afbeelding 4).
- Beide toetsen ▲ en ▼ (12) ca. 10 seconden bedienen.
In het display branden bovendien de beide decimale punten (afbeelding 8). De wismodus is actief.
- Met de toetsen ▲ / ▼ (12) het gewenste radiografische kanaal, overeenkomstig de geplande en geprogrammeerde projectering, kiezen.
Het display (13) toont het te wissen radiografische kanaal.
- Knop **Enter** (9) ca. 3 seconden bedienen.
In het display verschijnt **CE** (afbeelding 10).
Alle radiografische zenders voor dit radiografische kanaal worden gewist.

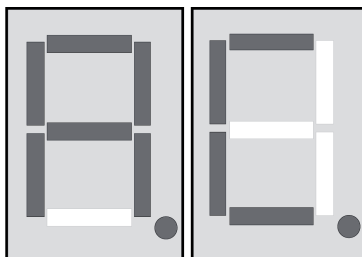


Afbeelding 10: Weergave **CE** – „Clear Entry“

Alle radiografische zender van alle radiografische kanalen wissen.

Aansluitruimte is geopend.

- Blokbatterij 9 V op aansluitclip (8) aansluiten.
De kanaalindicatie (13) brandt (afbeelding 4).
- Beide toetsen ▲ en ▼ (12) ca. 10 seconden bedienen.
In het display branden bovendien de beide decimale punten (afbeelding 8). De wismodus is actief.
- Knop **Enter** (9) langer dan ca. 15 seconden bedienen.
In het display verschijnt **AC** (afbeelding 11). Alle opgeslagen radiografische zenders van alle aangemaakte radiografische kanalen worden gewist.
Na afronden van de wisprocedure verschijnt op het display **00**.
Het apparaat is in de normale bedrijfsstand.



Afbeelding 11: Weergave AC – „All Clear“

Inbedrijfname afsluiten

- Blokbatterij 9 V verwijderen.
- Aansluitruimte sluiten.
- Opgeslagen radiografische zender documenteren.

5 Bijlage**5.1 Technische gegevens**

KNX	
KNX medium	TP
Ingebruiknamemodus	S-modus
Nominale spanning KNX	DC 21 ... 32 V SELV
Opgenomen vermogen KNX	typ. 170 mW
Soort aansluiting KNX	Aansluitklem
Radio	
Radiofrequentie	433,05 MHz ... 434,79 MHz
Ontvangercategorie	2
Inleerbare radiozender	max. 100
Voeding kanaalindicatie	
Batterijtype	Alkaline 6LR 61
Opgenomen vermogen	ca. 140 mW
Aansluiting	Batterijclip
Omgevingscondities	
Omgevingstemperatuur	-5 ... +45 °C
Beschermingsklasse	III
Afmeting B×H×D	110×94×38 mm

5.2 Conformiteit

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

Best. nr. 0868 00

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

5.3 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