

Draadloze handzender tweevoudig

Best. nr. : 5352 10

Draadloze handzender viervoudig

Best. nr. : 5354 10

Bedieningshandleiding**1 Veiligheidsinstructies**

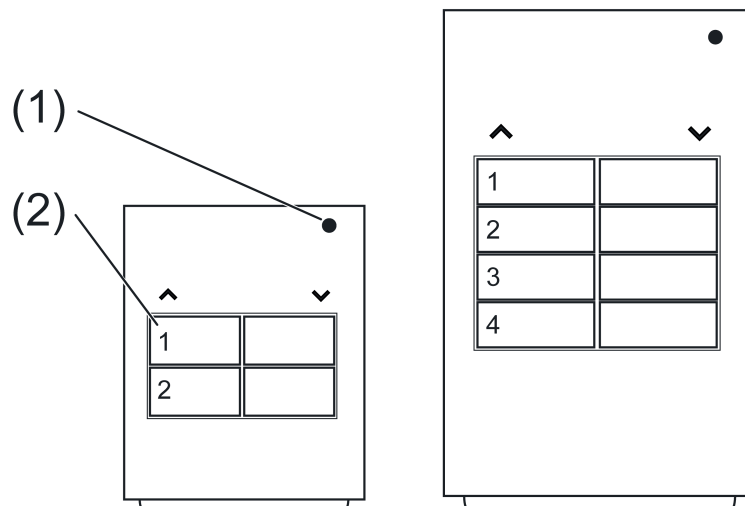
Knoopbatterijen horen niet in kinderhanden! Indien knoopbatterijen worden ingeslikt, moet direct een arts worden ingeschakeld.

Explosiegevaar! Batterijen niet in open vuur werpen.

Explosiegevaar! Batterijen niet weer opladen.

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: Radiografische handzender 2-voudig en 4-voudig

(1) Status-LED

(2) Knopbediening

3 Functie**Systeeminformatie**

Dit apparaat is onderdeel van het eNet-systeem.

Door het zendgedrag en de bidirectionele gegevensoverdracht wordt een hoge overdrachtsbetrouwbaarheid bij een radiofrequentie van 868 MHz bereikt.

De reikwijdte van een radiografisch systeem hangt af van verschillende factoren. Met de keuze van de montageplaats kan de reikwijdte worden geoptimaliseerd.

Dit apparaat voldoet aan de eisen van de R&TTE-richtlijn 1999/5/EG. De verklaring van overeenstemming en nadere informatie over het eNet-systeem vindt u op onze internetpagina.

Het apparaat mag in alle EU- en EFTA-staten worden gebruikt.

Bedoeld gebruik

- Handzender voor de radiografische overdracht van schakel-, dim-, jaloeziebeweeg- en scenario's
- Gebruik met radiografische actoren uit het eNet-systeem

Producteigenschappen

- Telkens twee naast elkaar liggende knoppen horen bij een kanaal
- Statusindicatie met LED
- Inschakelhelderheid van dimactoren kan worden opgeslagen
- Batterijgevoed apparaat
- Scenario's radiografische handzender 2-voudig: Alles uit, drie individuele scenario's
- Scenario's radiografische handzender 4-voudig: Alles uit, zeven individuele scenario's
- Signalering van verzendfouten uitschakelbaar

Met eNet-server instelbaar:

- Masterdimfunctie
- Scenario Alles aan
- Bedieningsblokkering
- i** Wanneer instellingen met de eNet-server worden veranderd, dan kunnen bediening en signalering van hetgeen hier beschreven is afwijken.
- i** De parameterlijst staat op internet in de documentatie van dit apparaat.

Extra functies met eNet-server

- Update van de apparaatsoftware
- Foutengeheugen uitlezen

4 Bediening

Een kanaal van een radiografische handzender bestaat uit twee knoppen. Deze kunnen op twee manieren worden gebruikt.

- Als kanaalknoppen voor het schakelen, dimmen, tasten, jaloeziebediening
- Als scenario's voor het oproepen van ingestelde scenario's

Functie van de Status-LED tijdens het bedrijf

Zodra een knop wordt ingedrukt en losgelaten, signaleert de status-LED (1) eerst de radiografische overdracht

- De LED brandt 3 seconden rood

en aansluitend de actorstatus/somstatus

- De LED brandt 3 seconden groen:
Ten minste één actor is ingeschakeld of één jaloezie is niet in de bovenste eindstand
- De LED blijft uit:
Alle actoren zijn uitgeschakeld of alle jaloezieën zijn in de bovenste eindstand

of – bij het uitblijven van de statusmelding van een actor – een overdrachtsfout.

- De LED knippert snel 5 seconden rood:
Van ten minste één actor ontbreekt de statusmelding


Licht bedienen

- Schakelen: knop korter dan 0,4 seconde indrukken.
- Dimmen: knop langer dan 0,4 seconde indrukken. Bij het loslaten van de knop stopt het dimmen.
- Dimactoren op minimale helderheid inschakelen: rechterknop langer dan 0,4 seconde indrukken.
- Dimactoren op minimale helderheid inschakelen en dimmen tot maximale helderheid: linkerknop langer dan 0,4 seconde indrukken.

Jaloezie bedienen

- Jaloezie bewegen: knop langer dan 1 seconde indrukken.
- Jaloezie stoppen of verstellen: knop korter dan 1 seconde indrukken.

Toetsactor bedienen

- Knoppen: last wordt ingeschakeld zolang de knop wordt ingedrukt.
-  De maximale inschakelduur is 60 seconden.

Scenario oproepen

- Scenarioknop kort indrukken.
Actoren schakelen naar het opgeslagen scenario.

Scenario wijzigen

- Scenarioknop kort indrukken.
Actoren schakelen naar het opgeslagen scenario.
- Nieuw scenario instellen.
- Scenarioknop langer dan 4 seconden indrukken.
Actoren schakelen eerst naar het oude scenario en slaan na 4 seconden het nieuwe scenario op.

Inschakelhelderheid opslaan

Bij dimactoren kan een helderheidswaarde worden opgeslagen waarop de dimactor bij het kort indrukken van de knop wordt ingeschakeld.

Knoppen van een kanaal zijn als kanaaltoetsen ingesteld.

- Gewenste inschakelhelderheid instellen.
- Beide knoppen van een kanaal tegelijkertijd langer dan 4 seconden indrukken.
Het licht wordt kort uitgeschakeld en op de nieuwe inschakelhelderheid weer ingeschakeld.
Inschakelhelderheid is opgeslagen.

Somstatus opvragen

Knoppen van een kanaal zijn als kanaaltoetsen ingesteld.

- Beide knoppen van het kanaal tegelijkertijd 1 tot 4 seconden indrukken.
Signalering van radiografische overdracht en somstatus (zie functie van de status-LED tijdens het bedrijf)

5 Informatie voor elektromonteurs

5.1 Inbedrijfname

**GEVAAR!**

Elektrische schok bij aanraken van onderdelen die onder spanning staan.

Elektrische schokken kunnen dodelijk letsel tot gevolg hebben.


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

Batterij plaatsen**WAARSCHUWING!**

Gevaar voor bijtende stoffen.

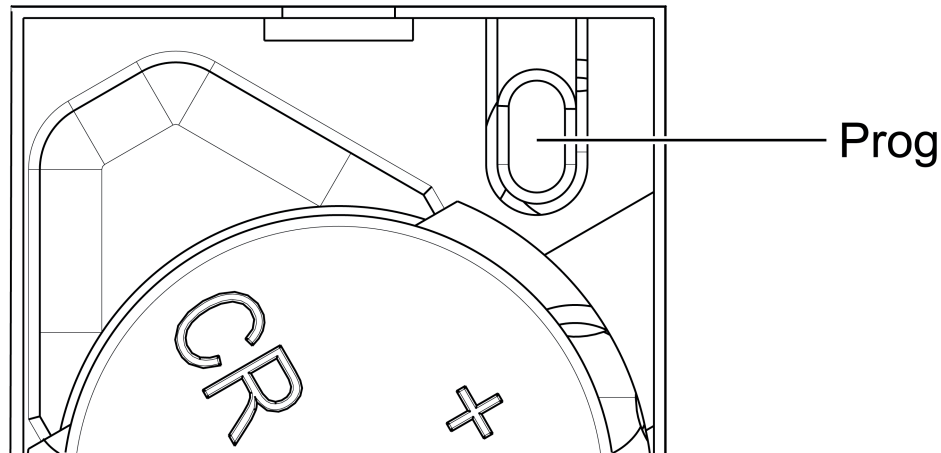
Batterijen kunnen barsten en leeglopen.

Vervang batterijen alleen door identieke of gelijkwaardige typen.

- Batterijvak aan de onderkant van de handzender openen.
-  Contacten van batterij en apparaat vetvrij houden.
- Batterij op het pluscontact van de batterijhouder plaatsen. Let daarbij op de polariteit: de plus-pool van de batterij moet boven liggen.
 - Batterij vastzetten door lichte druk uit te oefenen.

- Batterijvak sluiten.
Handzender is bedrijfsklaar.

Knoppen configureren



Afbeelding 2: **Prog** Knop in het batterijvak

Bij aflevering zijn alle knoppen als kanaalknoppen geconfigureerd.

- Drukknop **Prog** (afbeelding 2) kort indrukken.
De status-LED brandt rood. Handzender is 10 seconden in de configuratiemodus.
- Instelling als kanaalknoppen: linkerknop van het betreffende kanaal indrukken totdat de status-LED groen brandt.
Rechter- en linkerknop van het kanaal zijn als kanaalknoppen ingesteld.
- Instelling als scenarioknop: rechterknop van het betreffende kanaal indrukken totdat de status-LED groen brandt.
Rechter- en linkerknop van het kanaal zijn als scenarioknoppen ingesteld.

Overzicht scenarioknoppen

Knopbediening	Knopbezetting
1 links / 1 rechts	Scenario 1 / Alles uit
2 links / 2 rechts	Scenario 2 / scenario 3
3 links / 3 rechts	Scenario 4 / scenario 5
4 links / 4 rechts	Scenario 6 / scenario 7

i Knop 3 en 4 alleen bij handzender 4-voudig

Met radiografische actor verbinden

- i** Met één stap kunnen max. 10 radiografische actoren worden verbonden.
 - Actor in de programmeermodus zetten (zie handleiding van de actor).
 - Knop **Prog** langer dan 4 seconden indrukken.
Status-LED (1) knippert rood. Handzender bevindt zich ca. 1 minuut in de programmeermodus.
 - Rechter- of linkerknop van het gewenste kanaal of scenarioknop kort indrukken
Status-LED brandt ca. 5 seconden, kanaalknoppen of scenarioknop worden met de actor verbonden. Handzender en actor verlaten automatisch de programmeermodus.

- i** De Alles-uit-toets wordt automatisch met de actor verbonden, zodra de eerste verbinding met een radiografische zender plaatsvindt. Scenariotoetsen moeten afzonderlijk worden verbonden.
- i** Knippert de status-LED van de radiografische zender ca. 5 seconden telkens 3 keer met een interval van 1 seconde, dan is de programmering mislukt. De actor bevindt zich buiten de radiografisch bereik, staat niet in de programmeermodus of er zijn radiografische storingen.
- i** Knippert de status-LED van de actor ca. 5 seconden telkens 3 keer met een interval van 1 seconde, dan is de programmering mislukt. Alle geheugenplaatsen in de actor of radiografische zender zijn bezet.
- i** Om de programmeermodus vroegtijdig te beëindigen, nogmaals de knop **Prog** langer dan 4 seconden indrukken.

Verbinding met een actor verbreken

- Dezelfde stappen als bij het verbinden uitvoeren (zie hoofdstuk Met radiografische zender verbinden).
De status-LED van de actor knippert snel gedurende 5 seconden. De actpr is van de radiografische zender losgemaakt. De actor en de radiografische zender verlaten automatisch de programmeermodus.
- i** Wanneer meerdere verbindingen of scenarioknoppen met een actor aanwezig zijn, moeten deze allemaal afzonderlijk worden verbroken.
- i** De Alles-uit-toets wordt automatisch verbroken, zodra de laatste verbinding met de actor wordt verbroken. Handmatig verbreken is niet mogelijk.

Kanaal- of scenarioknop resetten

Alle verbindingen van de kanaalknoppen of de scenarioknop met actoren worden verbroken en parameters naar de fabrieksinstelling gereset.

- i** In de actoren blijven de verbindingen behouden en moeten afzonderlijk worden verbroken.
 - Knop **Prog** langer dan 20 seconden indrukken.
Na 4 seconden knippert de status-LED (1) rood. Na 20 seconden knippert de status-LED sneller.
 - Knop **Prog** loslaten en binnen 10 seconden een kanaalknop van het betreffende kanaal of de scenarioknop kort indrukken.
De status-LED knippert gedurende ca. 5 seconden langzamer.
De kanaalknoppen zijn of de scenarioknop is gereset. De instelling als kanaalknoppen of scenarioknop blijft behouden.

Handzender naar fabrieksinstelling resetten

Alle verbindingen met actoren worden verbroken en parameters naar de fabrieksinstelling gereset.

- i** In de actoren blijven de verbindingen behouden en moeten afzonderlijk worden verbroken.
 - Knop **Prog** langer dan 20 seconden indrukken.
Na 4 seconden knippert de status-LED (1) rood. Na 20 seconden knippert de status-LED sneller.
 - Toets **Prog** loslaten en binnen 10 seconden opnieuw kort indrukken.
De status-LED knippert gedurende ca. 5 seconden langzamer.
De actor is naar de fabrieksinstelling gereset. Alle knoppen zijn als kanaalknoppen ingesteld.

6 Bijlage



Lege batterijen direct verwijderen en milieuvriendelijk afvoeren. Batterijen niet in het huisvuil werpen. Informatie over milieuvriendelijke afvoer krijgt u van de lokale autoriteiten. Conform de wettelijke voorschriften is de eindverbruiker verplicht tot inleveren van gebruikte batterijen.



Het symbool bevestigt de conformiteit van het product met de geldende richtlijn.

6.1 Technische gegevens

Nominale spanning

Batterijtype

Omgevingstemperatuur

Beschermingsgraad

Afmeting L×B×H

Best. nr. 5352 10

Best. nr. 5354 10

Radiofrequentie

Zendvermogen

Zenderbereik in vrije veld

DC 3 V

1 lithium CR 2450N

-5 ... +45 °C

IP 20

55×40,5×15 mm

93×53×15,5 mm

868.3 MHz

max. 20 mW

typ. 100 m

6.2 Parameterlijst

Settings window

Device settings

Parameter name	Setting options, Basic setting	Explanations
Manual commissioning	On, Off Basic setting: On	Blocks manual commissioning for all device channels. Note: In the "Off" setting, the device cannot be reset to the factory setting.
Channel 1	Rocker switch, scene Basic setting: Rocker switch	Setting the buttons of the channel as channel buttons (rocker switch) or scene buttons (scene).
Channel 2	Rocker switch, scene Basic setting: Rocker switch	Setting the buttons of the channel as channel buttons (rocker switch) or scene buttons (scene).
Channel 3 *	Rocker switch, scene Basic setting: Rocker switch	Setting the buttons of the channel as channel buttons (rocker switch) or scene buttons (scene).
Channel 4 *	Rocker switch, scene Basic setting: Rocker switch	Setting the buttons of the channel as channel buttons (rocker switch) or scene buttons (scene).

Settings, channel/scene

Parameter name	Setting options, Basic setting	Explanations
Local Operation	On, Off Basic setting: On	Blocks the device channel for local operation.
Manual commissioning	On, Off Basic setting: On	Blocks manual commissioning for the device channel. Note: In the "Off" setting, the device cannot be reset to the factory setting.

Sum status / transmission repetitions	On, Off/Transmit 2x...11x, Off/Transmit 4x (without connection) Basic setting: On	On: The transmitter evaluates the received status messages and displays them as an overall status. If individual status messages fail, then the transmitter will repeat its telegram up to three times. Off/Transmit x times: The evaluation and display of the overall status is deactivated. The number of telegram repetitions is prescribed. In this setting, no transmission errors are displayed. Off/Transmit 4x (without connection): Reserved for sensors which transmit without a connection.
---------------------------------------	---	---

Channel 3 and 4 are only for 4-channel hand-held transmitters

6.3 Hulp bij problemen

Na indrukken van de knop knippert de status-LED langzaam 3 seconden rood.

Oorzaak: batterij in de handzender is bijna leeg.

Batterij vervangen (zie hoofdstuk Inbedrijfname, Batterij plaatsen).

Ontvanger reageert niet, status-LED geeft overdrachtfout weer. De status-LED knippert snel gedurende 3 seconden rood.

Oorzaak 1: radiografisch bereik is overschreden. Bouwkundige hindernissen reduceren het bereik.

Toepassen van een radio-repeater.

Oorzaak 2: Actor is niet bedrijfsklaar.

Actor en netspanning controleren.

Oorzaak 3: Er zijn radiografische storingen, bijv. door andere apparaten.

Radiografische storingen verhelpen.

- i** De actor die de overdrachtfout veroorzaakt, kan uit de lijst met overdrachtfouten worden verwijderd. Daarvoor moet tijdens de signalering de knop **Prog** van de handzender kort worden ingedrukt. De status-LED brandt rood. In deze tijd geen knop van de handzender bedienen. Met de actor wordt automatisch weer rekening gehouden als hij na een radiografische overdracht een statusmelding zendt.

Settings window

Device settings

Parameter name	Setting options, Basic setting	Explanations
Manual commissioning	On, Off Basic setting: On	Blocks manual commissioning for all device channels. Note: In the "Off" setting, the device cannot be reset to the factory setting.
Channel 1	Rocker switch, scene Basic setting: Rocker switch	Setting the buttons of the channel as channel buttons (rocker switch) or scene buttons (scene).

Channel 2	Rocker switch, scene Basic setting: Rocker switch	Setting the buttons of the channel as channel buttons (rocker switch) or scene buttons (scene).
Channel 3 *	Rocker switch, scene Basic setting: Rocker switch	Setting the buttons of the channel as channel buttons (rocker switch) or scene buttons (scene).
Channel 4 *	Rocker switch, scene Basic setting: Rocker switch	Setting the buttons of the channel as channel buttons (rocker switch) or scene buttons (scene).

Settings, channel/scene

Parameter name	Setting options, Basic setting	Explanations
Local Operation	On, Off Basic setting: On	Blocks the device channel for local operation.
Manual commissioning	On, Off Basic setting: On	Blocks manual commissioning for the device channel. Note: In the "Off" setting, the device cannot be reset to the factory setting.
Sum status / transmission repetitions	On, Off/Transmit 2x...11x, Off/Transmit 4x (without connection) Basic setting: On	On: The transmitter evaluates the received status messages and displays them as an overall status. If individual status messages fail, then the transmitter will repeat its telegram up to three times. Off/Transmit x times: The evaluation and display of the overall status is deactivated. The number of telegram repetitions is prescribed. In this setting, no transmission errors are displayed. Off/Transmit 4x (without connection): Reserved for sensors which transmit without a connection.

Channel 3 and 4 are only for 4-channel hand-held transmitters

6.4 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