

Draadloze handzender tweevoudig

Best. nr.: 5352 10

Draadloze handzender viervoudig

Best. nr.: 5354 10

Bedieningsvoorschrift**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.

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.

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

2 Veiligheidsinformatie over batterijen

Bij dit apparaat of deze accessoire worden batterijen in de vorm van knoopcellen geleverd.

GEVAAR! Batterijen worden ingeslikt. Dit kan direct dood door verstikking veroorzaken. Gevaarlijke stoffen kunnen ernstige inwendige brandwonden veroorzaken, die binnen 2 uur dodelijk zijn.

Houd nieuwe en gebruikte batterijen uit de buurt van kinderen.

Apparaten waarbij het batterijvak niet goed sluit, niet meer gebruiken en uit de buurt van kinderen houden.

Als men vermoedt dat een batterij werd ingeslikt of zich in een lichaamsopening bevindt, moet onmiddellijk een arts worden geraadpleegd.

WAARSCHUWING! Bij ondeskundig gebruik van batterijen kan explosie, brand of corrosie door wegstromen ontstaan.

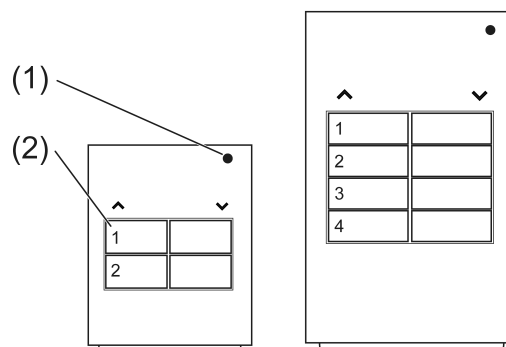
Batterijen niet verwarmen of in open vuur gooien.

Batterijen niet met de verkeerde polen aansluiten, kortsluiten of weer opladen.

Batterijen niet vervormen of demonteren.

Vervang batterijen alleen door identieke of gelijkwaardige typen.

Legge batterijen direct verwijderen en milieuvriendelijk afvoeren.

3 Constructie apparaat

Afbeelding 1: Radiografische handzender 2-voudig en 4-voudig

- (1) Status-LED
- (2) Knopbediening

4 Functie

Producteigenschappen

- Telkens twee naast elkaar liggende knoppen horen bij een kanaal
- Statusindicatie met LED
- Inschakellichtsterkte 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:

- Scenario Alles aan
- Bedieningsblokkering

Extra functies met eNet Server:

- Volledig gecodeerde radiografische overdracht (AES-CCM) vanaf eNet Server software-versie 2.0
- Update van de apparaatsoftware
- Foutengeheugen uitlezen

5 Bediening

i Bij gebruik met de eNet Server kunnen bediening en signalering van de beschrijving hier afwijken.

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

- Als kanaalknoppen voor het schakelen, dimmen, jaloeziebediening
- Als scenarioknoppen 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 lichtsterkte inschakelen: rechterknop langer dan 0,4 seconde indrukken.
- Dimactoren op minimale lichtsterkte inschakelen en dimmen tot maximale lichtsterkte: 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.

Pulsactor bedienen

- Drukknop indrukken. Last wordt ingeschakeld zolang de knop wordt ingedrukt.

i 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.

Inschakellichtsterkte opslaan

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

Knoppen van een kanaal zijn als kanaaltoetsen ingesteld.

- Gewenste inschakellichtsterkte instellen.
- Beide knoppen van een kanaal tegelijkertijd langer dan 4 seconden indrukken.
Het licht wordt kort uitgeschakeld en op de nieuwe inschakellichtsterkte weer ingeschakeld. Inschakellichtsterkte 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)

6 Informatie voor elektrotechnicus



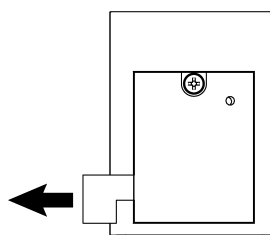
GEVAAR!

Levensgevaar door elektrische schokken.

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

6.1 Inbedrijfname

De batterij is bij aflevering reeds bijgevoegd. Voor het activeren moet de kunststofstrook (Afbeelding 2) eruit worden getrokken.



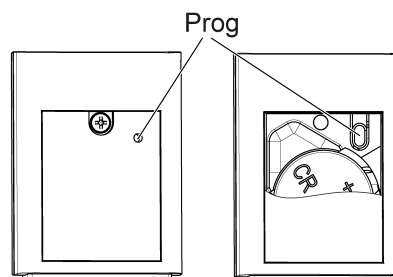
Afbeelding 2: Batterijen activeren

Batterij vervangen

- i** Let op de veiligheidsinformatie over batterijen.
- Batterijvak aan de achterkant van de handzender losschroeven. Daarvoor een kleine sleufschroevendraaier of kruiskopschroevendraaier PH1 gebruiken.
 - Contacten van batterij en apparaat vetvrij houden.
 - Oude batterij verwijderen.
 - 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 en met maximaal 0,3 Nm vastschroeven.
Handzender is bedrijfsklaar.

Knoppen configureren

De knop **Prog** (Afbeelding 3) kan met een dunne draad of bureaукlem door de boring in het batterijdeksel worden gedrukt.



Afbeelding 3: Knop Prog

Bij aflevering zijn alle knoppen als kanaalknoppen geconfigureerd.

- Knop **Prog** (Afbeelding 3) 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 linker knop 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-knop 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 actor 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-knop 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.
- Knop **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.

7 Afvoer van batterijen



Legge 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.

8 Technische gegevens

Nominale spanning	DC 3 V
Batterijtype	1 lithium CR 2450N
Omgevingstemperatuur	-5 ... +45 °C
Beschermingsgraad	IP20
Afmeting L×B×H	55×40,5×15 mm
Radiofrequentie	868,0 ... 868,6 MHz
Zendvermogen	max. 20 mW
Zenderbereik in vrije veld	typ. 100 m
Ontvangercategorie	2

9 Parameterlijst

De apparaatparameters kunnen met de eNet-server worden veranderd:

Apparaat en kanalen

Parameternaam	Instelmogelijkheden, basisinstelling	Verklaringen
Functie	Tuimelschakelaar, Overige modi, Niet gebruikt Basisinstelling: tuimelschakelaar	Tuimelschakelaar Het kanaal werkt als kanaalknop. De instelling wordt altijd paarsgewijs uitgevoerd. Overige modi Het kanaal werkt als scenarioknop. De instelling wordt altijd paarsgewijs uitgevoerd. Niet gebruikt Het kanaal wordt niet in de eNet SMART HOME app weergegeven en is voor gebruik in de inbedrijfname-interface geblokkeerd.

Parameternaam	Instelmogelijkheden, basisinstelling	Verklaringen
Bedieningsmodus	App-gebruik, buitensluitbeveiliging, dwangmatig gestuurd, windalarm, zonwering, schemering Basisinstelling: app-gebruik	Instelling is wat voor soort scenario is een scenario-knop. De instelling wordt altijd paarsgewijs uitgevoerd.

Uitgebreide apparaatinstellingen

Parameternaam	Instelmogelijkheden, basisinstelling	Verklaringen
Handmatige inbedrijfname	Aan, uit Basisinstelling: aan	Blokkeert voor alle apparaatkanalen de handmatige inbedrijfname. Opmerking: bij de instelling "Uit" kan het apparaat niet meer naar de fabrieksinstelling worden teruggezet.

Uitgebreide kanaalinstellingen

Parameternaam	Instelmogelijkheden, basisinstelling	Verklaringen
Handmatige inbedrijfname	Aan, uit Basisinstelling: aan	Blokkeert voor het apparaatkanaal de handmatige inbedrijfname. Opmerking: bij de instelling "Uit" kan het apparaat niet meer naar de fabrieksinstelling worden teruggezet.
Lokale bediening	Aan, uit Basisinstelling: aan	Blokkeert het apparaatkanaal voor de lokale bediening.

10 Hulp bij problemen

Na knopbediening 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 indicatie van 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.

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

Oorzaak: maximaal toegestane zendduur (wettelijk geregelde Duty Cycle Limit) is bijna gebruikt. Om ervoor te zorgen dat de zender blijft werken, wordt het opvragen en weergeven van de somtotaalstatus tijdelijk uitgeschakeld. Zodra weer voldoende zendtijd beschikbaar is, wordt - bij het opnieuw indrukken van een toets - de somtotaalstatus weer opgevraagd.

Na een korte wachttijd, meestal enkele seconden, moet de zender opnieuw worden gebruikt.

Aantal bedieningen verminderen.

Aantal met de zender verbonden actoren verminderen.

11 Conformiteit

Hiermee verklaart Gira Giersiepen GmbH & Co. KG dat het draadloze installatietype bestelnr. 5352 10 / 5354 10 aan de richtlijn 2014/53/EU voldoet. 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

12 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