

RF handzender tweevoudig

Best. nr.: 5122 00

RF handzender viervoudig

Best. nr.: 5124 00

Bedieningsvoorschrift**1 Veiligheidsinstructie**

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 Functie**Systeeminformatie**

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 reikwijdte van een radiografisch systeem hangt af van verschillende factoren. Met de keuze van de montageplaats kan de reikwijdte worden geoptimaliseerd. De productdocumentatie bij dit apparaat bevat de toepassingsprincipes van het radiografische KNX-systeem.

Ontwerp, installatie en inbedrijfname vinden plaats met behulp van KNX-gecertificeerde software vanaf versie ETS5. De productdatabase, technische beschrijvingen en verklaring van overeenstemming vindt u altijd in de actuele versie op onze website.

Bedoeld gebruik

- Bedienen van verbruikers, bijvoorbeeld verlichting aan/uit, dimmen, jaloezieën omhoog/omlaag, oproepen en opslaan van lichscenario's

- Gebruik in kabelgebonden KNX-installaties via mediakoppeling (zie hoofdstuk toebehoren)

Producteigenschappen

- Tastsensorfuncties zoals schakelen, dimmen, jaloeziebesturing, meetsensor, oproepen lichtinstelling etc.
- Twee resp. vier knoppenparen voor tuimel- of pulsfunctie
- Tweekleurige LED voor weergave van bediening, zendstatus en actortermelding
- Batterijgevoed apparaat

i Houd voor een goede overdrachtskwaliteit voldoende afstand aan tot mogelijke storingsbronnen, bijv. metalen oppervlakken, magnetrons, Hifi- en tv-installaties, voorschakelapparaten of transformatoren.

Energiebesparingsmodus

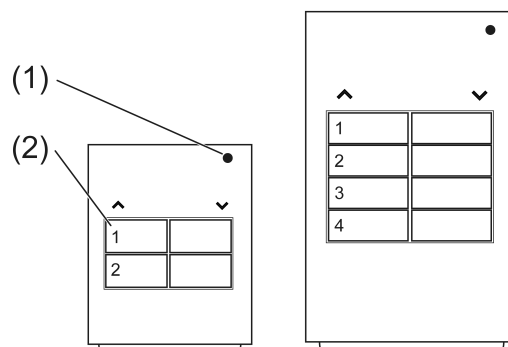
Het apparaat schakelt na een ingestelde tijd om naar de energiebesparingsmodus. In de energiebesparingsmodus blijven de LED's uitgeschakeld. Bij bediening wordt de energiebesparingsmodus verlaten.

i Bedieningen vanuit de energiebesparingsmodus worden direct uitgevoerd.

Semi-bidirectionele modus

Batterijgevoede KNX RF apparaten werken in semi-bidirectionele modus. Wanneer het apparaat niet de enige bedieningsdeel is, wordt gebruik van de "tuimelschakelaarfunctie" aanbevolen, omdat anders tweemaal bedienen van de toets nodig is.

4 Bediening



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

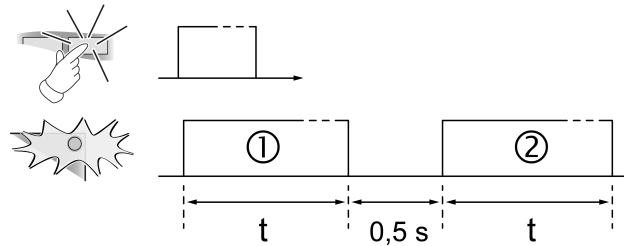
- (1) Status-LED
- (2) Knopbediening

Functie of gebruiker bedienen

- Schakelen: knop kort indrukken.
- Dimmen: knop lang indrukken.
- Jaloezie bewegen: knop lang indrukken.
- Jaloezie stoppen of verstellen: knop kort indrukken.
- Lichtinstelling oproepen: knop kort indrukken.
- Lichtinstelling opslaan: knop lang indrukken.
- Waarde instellen; toets kort indrukken.

LED-functie

De tweekleurige LED (1) toont bedieningen, zendstatus en actortermelding. Afhankelijk van de programmering kan de kleurtoekenning afwijken of de functie deels zijn onderdrukt.



Afbeelding 2: LED-functie

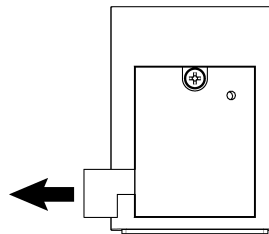
Fase 1: bedienings-/zendindicatie (rood) of lagere batterij stand (knipperen)

Fase 2: actorterugmelding (rood/groen) of zendfout (knipperen)

5 Inbedrijfname

Batterijen activeren

De batterij is bij aflevering reeds bijgevoegd. Voor het activeren de kunststofstrook (Afbeelding 3) uittrekken.



Afbeelding 3: Batterijen activeren

Batterij vervangen

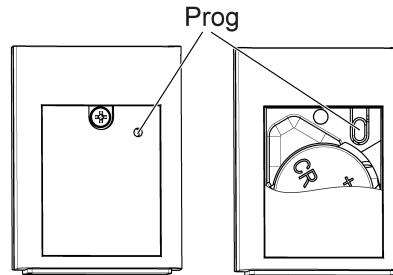
- i** Let op de veiligheidsinformatie over batterijen.
- Batterijvak aan de achterkant van de handzender losschroeven. Daarvoor een kleine sleufschroevendraaier of kruikopschroevendraaier PH1 gebruiken.
- Contacten van batterij en apparaat vetvrij houden.
- Oude batterij verwijderen.
- Batterij op het 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.

Adres en toepassingssoftware laden

Projectering en inbedrijfname met ETS5 of nieuwer.

- i** Als het apparaat geen, of de verkeerde, toepassingssoftware bevat, knippert de status-LED (1) na indrukken van een toets langzaam gedurende 3 seconden afwisselend rood en groen.

De knop **Prog** (Afbeelding 4) kan met een dunne draad of bureaукlem door de boring in het batterijdeksel worden gedrukt.



Afbeelding 4: Knop Prog

- Knop **Prog** indrukken.
De status-LED (1) brandt rood.
 - Fysisch adres en domain-adres in het apparaat laden.
De status-LED gaat uit.
 - Apparaat aan de binnenzijde van het deksel van het batterijvakje met fysiek adres en domain-adres beschrijven.
 - Applicatiesoftware in het apparaat laden.
- i** Voor het actualiseren van de systeemsoftware of verandering van de toepassingssoftware moet de batterij door een nieuwe worden vervangen.

6 Afvoer van batterijen



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.

7 Technische gegevens

Nominale spanning	DC 3 V
Batterijtype	1 lithium CR 2450N
Omgevingstemperatuur	-5 ... +45 °C
Beschermingsgraad	IP20
Afmeting L×B×H	
Bestelnr. 5122 00	55×40,5×15 mm
Bestelnr. 5124 00	93×53×15,5 mm

KNX	
KNX medium	RF1.R
Inbedrijfnamemodus	S-modus
Radiofrequentie	868,0 ... 868,6 MHz
Zendvermogen	max. 20 mW
Zenderbereik in vrije veld	typ. 100 m
Ontvangercategorie	2

8 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 vervangen).

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

Oorzaak: de handzender kon het telegram niet zende, bijv. omdat het groepsadres ontbreekt.
Programmering corrigeren.

Ontvanger reageert niet, actortermelding wordt niet getoond.

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

Toepassen van een radio-repeater.

Oorzaak 2: ontvanger of mediakoppelaar is niet bedrijfsgereed.

Ontvanger en netspanning of mediakoppelaar controleren.

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

Radiografische storingen verhelpen.

9 Toebehoren

RF/TP-mediakoppelaar of RF-repeater

Bestelnr. 5110 00

RF USB data-interface (USB-stick)

Bestelnr. 5120 00

10 Conformiteit

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

Bestelnr.: 5122 00 / 5124 00

voldoet aan de 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

11 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