

KNX RF radiografische wandzender 1-voudig

Art. nr. : ..5071 RF TSM

KNX RF radiografische wandzender 2-voudig

Art. nr. : ..5072 RF TSM

KNX RF radiografische wandzender 3-voudig

Art. nr. : ..5073 RF TSM

KNX RF radiografische wandzender 4-voudig

Art. nr. : ..5074 RF TSM

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.

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

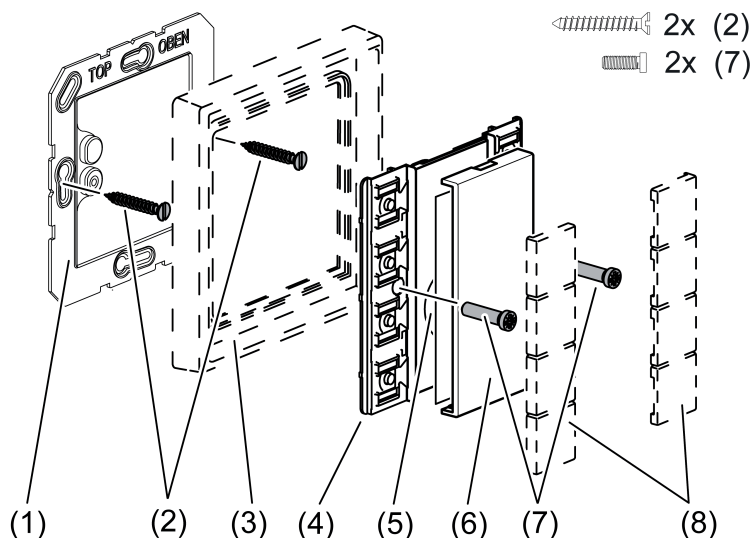
Explosiegevaar! Batterijen niet in open vuur werpen.

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. nood-stop of noodoproep.

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

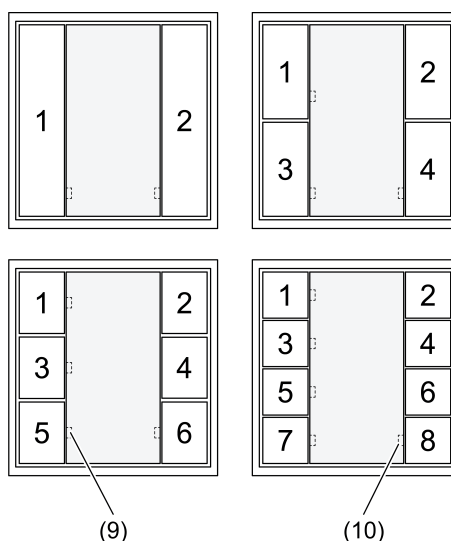
2 Constructie apparaat



Afbeelding 1: Radiografische-wandzendermodule 4-voudig

- (1) Bodemplaat
- (2) Bevestigingsschroeven voor de bodemplaat
- (3) Designframe
- (4) Wandzendermodule
- (5) Batterijvak
- (6) Afdekking

- (7) Bevestigingsschroeven
- (8) Toetsenset



Afbeelding 2: Toetsbezetting wandzendermodule 1-voudig, 2-voudig, 3-voudig en 4-voudig

- (9) Status-LED per toetsenpaar, groen
- (10) Bedienings-/zend-LED, rood

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

- Radiografisch bedienen van verbruikers, bijvoorbeeld verlichting aan/uit, dimmen, jaloeziën 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 scenario
- Een, twee, drie of vier knoppenparen voor tast- of tuimelfunctie
- Statusindicatie via status-LED
- Geïntegreerde temperatuursensor
- Batterijgevoed apparaat

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.

-  Bedieningen tijdens de energiebesparingsmodus worden direct uitgevoerd.
-  Cyclisch zenden van temperatuurwaarden vermindert de levensduur van de batterij.

4 Bediening

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.
- Lichtscenario opslaan: knop langer dan 5 seconden indrukken.
- Waarde instellen; toets kort indrukken.

LED-functie

De bedienings-/zend-LED (10) brandt na de bediening van een knop en gaat uit, zodra de terugmelding van de actor is ontvangen. Nadat de bedienings-/zend-LED (10) is uitgegaan, toont de status-LED (9) de actorretourmelding. De weergaveduur kan via de programmering worden gewijzigd of geheel worden uitgeschakeld.

De bedienings-/zend-LED (10) knippert snel bij een overdrachtsfout.

5 Informatie voor elektromonteurs

5.1 Montage en elektrische aansluiting

Apparaat monteren

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

- Batterij plaatsen (zie hoofdstuk Inbedrijfname).
- Bodemplaat (1) op een vlakke ondergrond schroeven of plakken. De markering **TOP/OBEN** moet daarbij aan de bovenkant liggen.
- Designframe (3) op bodemplaat plaatsen.
- Wandzendermodule (4) op de bodemplaat vastschroeven.

i Als de schroeven (7) te strak worden aangedraaid, kunnen storingen van de wandzender ontstaan.

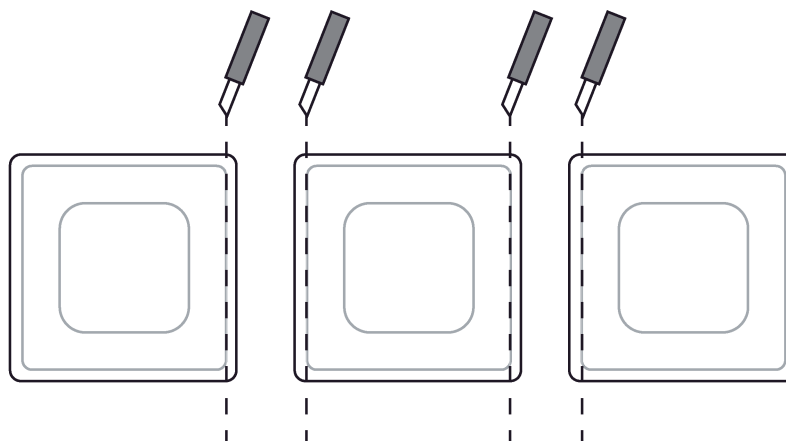
- Toetsen (8) vastklikken (zie accessoires).

Opmerkingen over de lijmontage

Om de wandzender correct te bevestigen, moet de ondergrond vlak zijn en vrij van stof en vet.

- De niet gestansde folie op de achterkant van het meegeleverde lijmpad aftrekken.
- Lijmpad uitgericht op het oppervlak plakken en glad strijken. Luchtbellen verwijderen.
- De beide binnenste segmenten van de frontfolie aftrekken.
- Bodemplaat op buitenste stansing uitrichten en opplakken.

i Bij meervoudige combinaties moeten de tegen elkaar aan liggende zijden van de lijmpads langs de buitenste stansing met liniaal en mes worden afgesneden (afbeelding 3).



Afbeelding 3: Afsnijden van de lijmpads bij meervoudige combinaties.

- i** Eventueel na montage van de wandzender in het CD-programma de uitstekende lijmfolie op de hoeken voorzichtig verwijderen.

5.2 Inbedrijfname

Batterij plaatsen



WAARSCHUWING!

Gevaar voor bijtende stoffen.

Batterijen kunnen barsten en leeglopen.

Vervang batterijen alleen door identieke of gelijkwaardige typen.

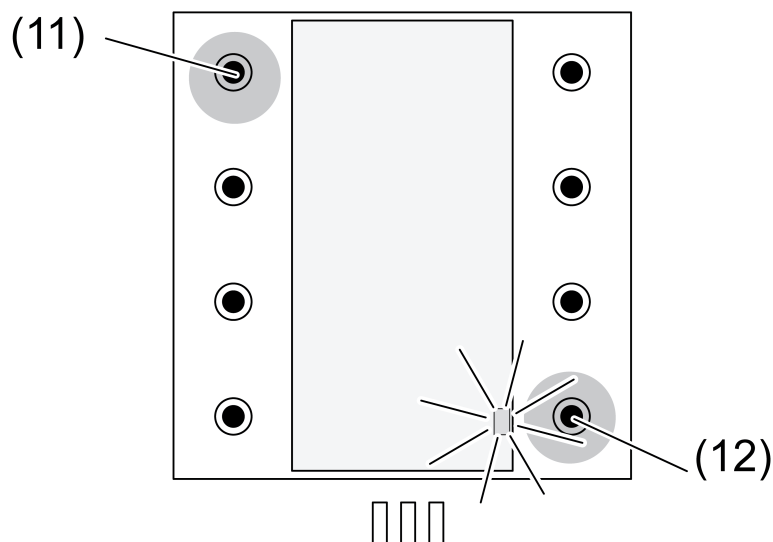
- Afdekplaat (6) voorzichtig van de wandzender verwijderen.
- i** Contacten van batterij en apparaat vetvrij houden.
- Batterij tegen de pluspool van het batterijvak (5) plaatsen. Let daarbij op de polariteit: de plus-pool van de batterij moet boven liggen.
- Batterij vastzetten door lichte druk uit te oefenen.
- Afdekplaat (6) vastklikken.

Fysiek adres en toepassingssoftware laden

Projectering en inbedrijfname met ETS5 of nieuwer.

Het apparaat is bedrijfsklaar.

- i** Als het apparaat geen – of de verkeerde – toepassingssoftware bevat, knippert de bedienings-/zend-LED (10) langzaam gedurende circa 3 seconden.



Afbeelding 4: Programmeermodus activeren

- Programmeermodus activeren: knop linksboven (11) indrukken en ingedrukt houden. Vervolgens de knop rechtsonder (12) indrukken.
De bedienings-/zend-LED (10) knippert snel.
 - Fysisch adres en domain-adres in het apparaat laden.
Bedienings-/zend-LED (10) keert naar de vorige toestand – UIT, AAN of langzaam knipperen – terug.
 - Fysiek adres en domain-adres op het apparaat aanbrengen.
 - Applicatiesoftware in het apparaat laden.
- i** Voor het actualiseren van de systeemsoftware voor een latere correctie van de programmering moet de batterij door een nieuwe worden vervangen.

6 Bijlage



Leg de 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.

6.1 Technische gegevens

KNX medium	RF1.R
Ingebruiknamemodus	S-modus
Nominale spanning	DC 3 V
Batterijtype	1 lithium CR 2450N
Omgevingstemperatuur	-5 ... +45 °C
Beschermingsgraad	IP 20
Beschermingsklasse	III
Radiofrequentie	868,0 ... 868,6 MHz
Zendvermogen	max. 20 mW
Zenderbereik in vrije veld	typ. 100 m
Ontvangercategorie	2

6.2 Hulp bij problemen

Na indrukken van de toets knippert de bedienings-/zend-LED (10) langzaam gedurende 3 seconden.

Oorzaak: batterij in de wandzender is bijna leeg.

Batterij vervangen (zie hoofdstuk Inbedrijfname, Batterij plaatsen).

Ontvanger reageert niet, bedienings-/zend-LED (10) knippert snel gedurende 3 seconden.

Oorzaak: de wandzender kon het telegram niet zenden, bijv. omdat het groepsadres ontbreekt.

Programmering corrigeren.

Ontvanger reageert niet, actorterugmelding wordt niet getoond.

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

Toepassing van een mediakoppelaar als radiografische repeater.

Oorzaak 2: ontvanger of mediakoppelaar is niet bedrijfsgereed.

Ontvanger, netspanning of mediakoppelaar controleren.

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

Radiografische storingen verhelpen.

6.3 Toebehoren

Tasterset 1-voudig

Art. nr. ..501TSA..

Tasterset 2-voudig

Art. nr. ..502TSA..

Tasterset 3-voudig

Art. nr. ..503TSA..

Tasterset 4-voudig

Art. nr. ..504TSA..

KNX RF radiografische mediakoppeling

Art. nr. MK100RF

6.4 Conformiteit

Hiermee verklaart Albrecht Jung GmbH & Co. KG dat het draadloze installatietype

Art. nr. ..5071 RF TSM / ..5072 RF TSM / ..5073 RF TSM / ..5074 RF TSM

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.jung.de/ce

6.5 Garantie

De wettelijk vereiste garantie wordt uitgevoerd via de vakhandel.

ALBRECHT JUNG GMBH & CO. KG

Volmestraße 1

58579 Schalksmühle

GERMANY

Telefon: +49 2355 806-0

Telefax: +49 2355 806-204

kundencenter@jung.de

www.jung.de