

**Basiselement draadloze wandzender**  
Best. nr. : 0511 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.

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

Explosiegevaar! Batterijen niet in open vuur werpen.

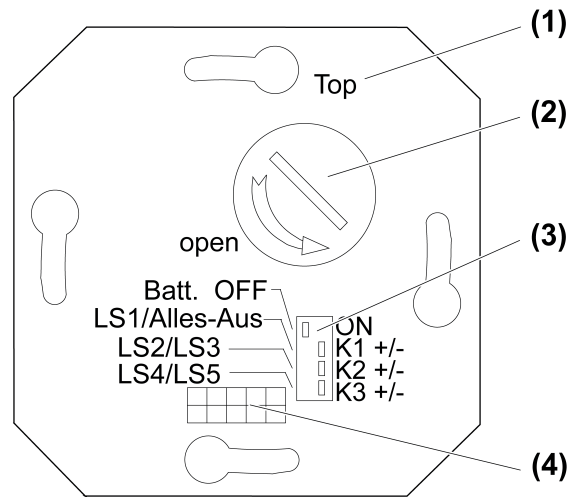
Explosiegevaar! Batterijen niet weer opladen.

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.

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

- (1) Zender
- (2) Batterijvak
- (3) Functieschakelaar
- (4) Connector

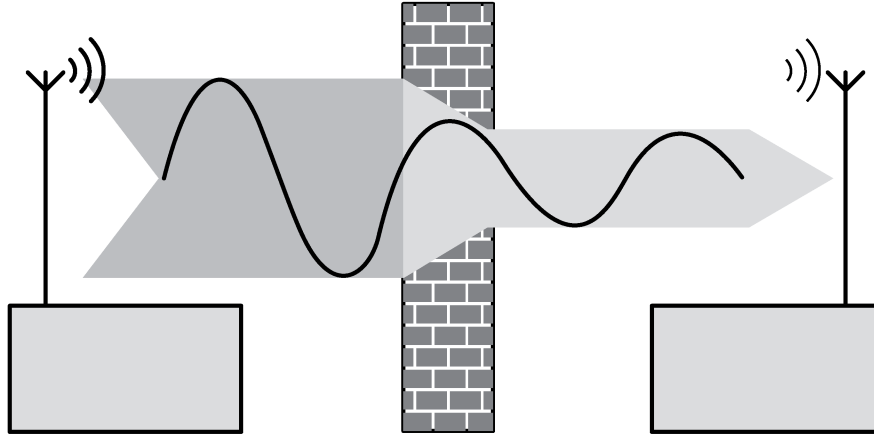
**3 Functie**

**Systeminformatie**

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

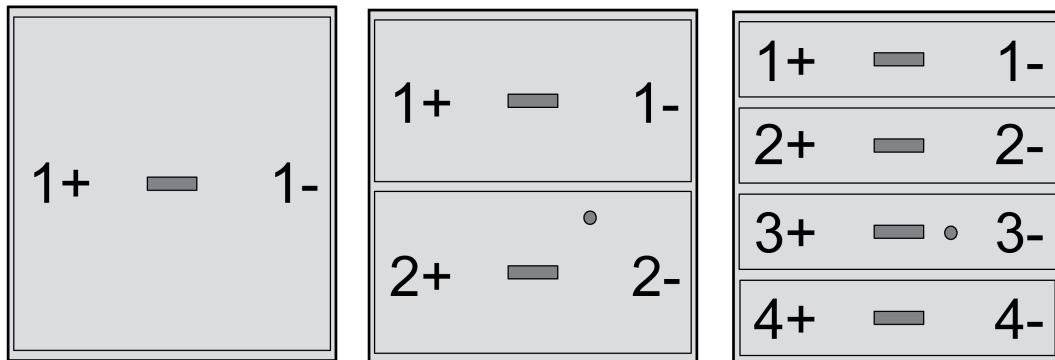
- Radiografische zender voor de overdracht van schakel-, dim-, jaloeziebewegings- en licht-scenariocommando's.
- Bediening via tastsensoren
- Montage in apparaatdoos conform DIN 49073 of in opbouwdoos.
- Gebruik met geschikte radiografische actoren

#### Producteigenschappen

- Aantal radiografische kanalen afhankelijk van de gebruikte tastsensor.
- Telkens twee tegenover elkaar liggende toetsen horen bij een kanaal
- Functies met 4-voudige functieschakelaar instelbaar
- Speciale functies "alles uit" of "lichtscenario" kunnen aan afzonderlijke toetsen worden toegewezen.
- Batterijgevoed apparaat

## 4 Bediening

### Kanaalbezetting van de tastsensoren



Afbeelding 3: Kanaalbezetting

### Radiografische telegrammen zenden

- Kanaaltoets, bijv. **1+** indrukken om een radiografisch telegram te zenden.  
Ter bevestiging gaat de bijbehorende rode LED branden.

Voor zover niet lichtscenariofuncties worden gekozen, volgen afhankelijk van het soort ontvanger de volgende reacties:

Knop	Duur	Verlichting	Jaloezie
<b>X+</b>	korter dan 1 seconde	Inschakelen	Lamellenverstelling
<b>X-</b>	korter dan 1 seconde	Uitschakelen	Lamellenverstelling
<b>X+</b>	langer dan 1 seconde	lichter	Jaloezie omhoog bewegen
<b>X-</b>	langer dan 1 seconde	donker	Jaloezie omlaag bewegen

- i** De maximale zendduur is 12 seconden, ook wanneer daarna nog een toets wordt ingedrukt.
- i** Wanneer meerdere toetsen tegelijkertijd worden ingedrukt, wordt geen radiografisch telegram verstuurd.

### Lichtscenario's oproepen

Lichtscenariotoets is ingeleerd (zie inbedrijfstelling).

- Lichtscenariotoets korter dan 3 seconden indrukken.  
Ontvangers schakelen over naar de opgeslagen lichtscenariowaarde.

### Lichtscenario opslaan

Lichtscenariotoets is ingeleerd (zie inbedrijfstelling).

- Gewenste verlichtingssituatie instellen.
- Lichtscenariotoets langer dan 3 seconden indrukken.

Eerst wordt het oude lichtscenario opgeroepen, toets daarbij niet loslaten. Na ca. 3 seconden is het nieuwe lichtscenario opgeslagen en geactiveerd.

- i** Wanneer tijdens het opslaan van een lichtscenario de jaloezie niet in de eindstand staat of onderweg daarnaar toe is, dan wordt deze jaloezie niet in het lichtscenario geïntegreerd.

### Alles-uit oproepen

Bij de inleerprocedure van een kanaaltoets of een lichtscenariotoets wordt automatisch de alles-uit toets van de ontvanger meegeleerd, met uitzondering van radiografische jaloezie-actoren.

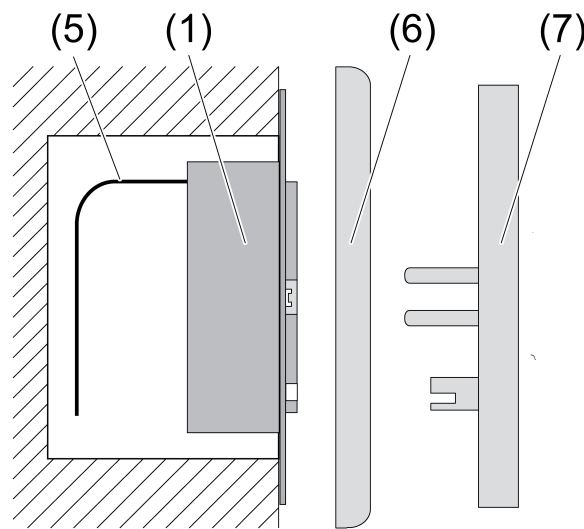
Functieschakelaar 2 staat in de positie **OFF** (zie inbedrijfname).

- Toets 1- langer dan 1 seconde indrukken.  
De lasten aan alle ingeleerde ontvangers worden uitgeschakeld.

## 5 Informatie voor elektromonteurs

### 5.1 Montage en elektrische aansluiting

#### Apparaat aansluiten en monteren



Afbeelding 4

Minimaal 1 meter afstand tussen zender en ontvanger aanhouden.

Afstand tot metalen delen van groot oppervlak houden, bijv. metalen deurframes.

- i** Voor de montage de inbedrijfname en de leerprocedures uitvoeren (zie inbedrijfname).
  - Zender met schroeven in een apparaaturoods of in een opbouwbehuizing monteren, daarbij moet de markering **TOP** aan de bovenkant liggen.
- i** Antenne (5) zo mogelijk vrij gestrekt en zo ver mogelijk van de zender verwijderd installeren.
  - Eventueel batterijen plaatsen (zie hoofdstuk batterijen vervangen).
  - Functie instellen (zie inbedrijfname).
- i** De ingestelde functie kan te allen tijde worden veranderd.
  - Tastsensor (7) met frame (6) monteren.

#### Batterijen vervangen



#### **WAARSCHUWING!**

**Gevaar voor bijtende stoffen.**

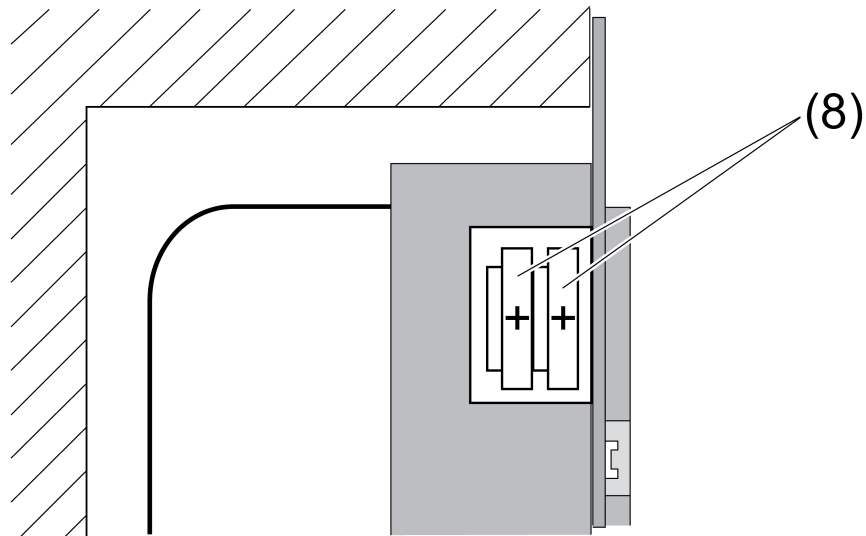
**Batterijen kunnen barsten en leeglopen.**

**Alle batterijen van een set tegelijkertijd vervangen.**

**Vervang batterijen alleen door identieke of gelijkwaardige typen.**

- Tastsensor lostrekken.

- Functieschakelaar **Batt.** (3) naar links in de positie **OFF** zetten.
- Batterijvak (2) door linksom draaien openen.
- Lege batterijen verwijderen.



Afbeelding 5

- i** Contacten van batterij en apparaat vetvrij houden.
  - Nieuwe batterijen (8) plaatsen.
  - Batterijvak sluiten.
  - Functieschakelaar **Batt.** (3) naar rechts in de positie **ON** zetten.
  - Een willekeurige toets gedurende 1 seconde indrukken.
  - Tastsensor (7) met frame (6) monteren.
- i** Om de batterijen te besparen, zender uitschakelen, wanneer permanent een tastsensor is geplaatst. Daarvoor de functieschakelaar **Batt.** naar links in de positie **OFF** zetten.

## 5.2 Inbedrijfname

### Functies instellen

De tastsensor is van de wandzender losgemaakt.

- Schakelaar **Batt.** (3) naar rechts in de positie **ON** schakelen.
- Functie van de toetsen conform de volgende tabel met de functieschakelaar (3) kiezen (afbeelding 1).

- i** De fabrieksinstelling is in vette tekst weergegeven.

Functie-schakelaar	Knop	OFF, links	ON, rechts
1	-	<b>Batt. OFF</b>	Batt. ON
2	Knop 1- Knop 1+	Alles uit Lichtscenario 1	<b>Kanaal 1- Kanaal 1+</b>
3	Knop 2- Knop 2+	Lichtscenario 2 Lichtscenario 3	<b>Kanaal 2- Kanaal 2+</b>
4	Knop 3- Knop 3+	Lichtscenario 4 Lichtscenario 5	<b>Kanaal 3- Kanaal 3+</b>

- i** De toets **4+** resp. **4-** komen altijd overeen met de kanalen **4+** resp. **4-**.
- Frame en tastsensor opsteken.
  - Willekeurige toets gedurende ca. 1 seconde indrukken.

### Zender in radiografische ontvanger inleren

Om te zorgen dat een ontvanger een radiografisch telegram van de zender begrijpt, moet de ontvanger dit radiografische telegram "inleren". Een kanaal van de zender kan in willekeurig vele ontvangers worden ingeleerd. De inleerprocedure heeft uitsluitend in de ontvanger een toekenning tot gevolg.

Bij het inleren van een zender is de reikwijdte van de ontvanger gereduceerd tot ca. 5 m. De afstand tussen ontvanger en de in te leren zender moet daarom tussen 0,5 m en 5 m liggen.

De functieschakelaar staat voor het in te leren kanaal op **ON**

- Radiografische ontvanger in de programmeermodus schakelen (zie handleiding ontvanger).
- De "+" of "-" toets van het gewenste kanaal langer dan 1 seconde indrukken.
- Programmeermodus van de ontvanger verlaten (zie handleiding ontvanger).  
Het kanaal van de zender is in de radiografische ontvanger ingeleerd.

### Lichtscenariotoets inleren

De functieschakelaar staat voor de in te leren toets op **OFF**.

- Radiografische ontvanger in de programmeermodus schakelen (zie handleiding ontvanger).
- Lichtscenariotoets langer dan 3 seconden indrukken.
- Programmeermodus van de ontvanger verlaten (zie handleiding ontvanger).  
Lichtscenariotoets is ingeleerd.

### Wissen van alles-uit

Wanneer een bepaalde ontvanger niet moet reageren op de alles-uit-toets, dan moet deze functie worden gewist.

- Radiografische ontvanger in de programmeermodus schakelen (zie handleiding ontvanger).
- Alles-uit-toets **1-** langer dan 10 seconden indrukken.  
Functie is gewist.
- Programmeermodus van de ontvanger verlaten (zie handleiding ontvanger).

## 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.

### 6.1 Technische gegevens

Nominale spanning	DC 6 V
Batterijtype	2×Lithium CR 2032
Omgevingstemperatuur	0 ... +55 °C
Relatieve vochtigheid	max. 80 % (Geen condens)
Radiofrequentie	433,05 MHz ... 434,79 MHz
Zenderbereik in vrije veld	typ. 100 m
Zendvermogen	< 10 mW

### 6.2 Hulp bij problemen

**Na kort indrukken van de toets knipperen alle LED's 5 maal.**

Oorzaak: batterijen in de wandzender zijn bijna leeg.

Batterijen vervangen (zie hoofdstuk batterijen vervangen).

## **Ontvanger reageert niet of af en toe, maar LED's branden bij bediening.**

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

Installatie antenne controleren Dimmer schakelt last uit en kan pas na enige tijd weer worden ingeschakeld.

Toepassen van een radio-repeater.

Oorzaak 2: functieschakelaars staan in de verkeerde positie.

Stand van de functieschakelaar controleren.

## **6.3 Conformiteit**

Hiermee verklaart Gira Giersiepen GmbH & Co. KG dat het draadloze installatietype Best. nr. 0511 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](http://www.gira.de/konformitaet)

## **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](http://www.gira.de)  
[info@gira.de](mailto:info@gira.de)