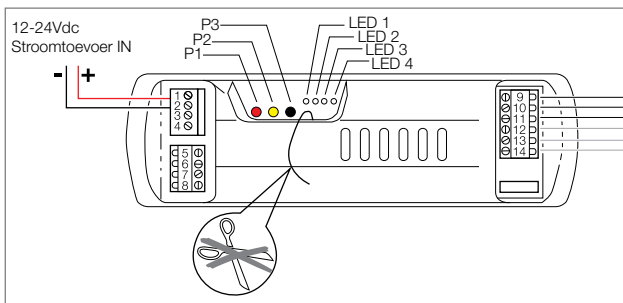
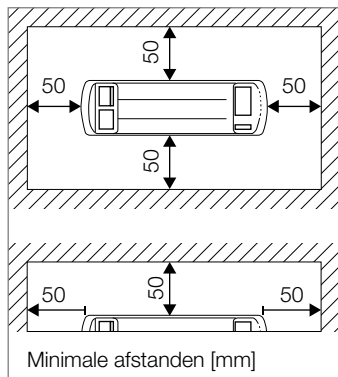


Art-Nr. LTER1

**Ontvanger voor de sturing van witte LED-strips van de reeks:  
LTES1 / LTES2 / LTES3 / LTES4 / LTES5 / LTES6**

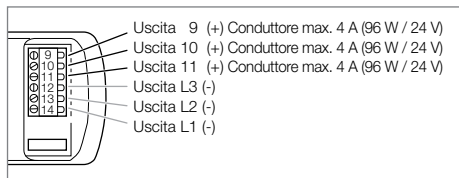
**Technische gegevens:**

Ontvangfrequentie:	868,3 Mhz
Stroomtoevoer:	12 tot 24 V
Max. toelaatbare omgevingstemperatuur in werking:	- 20°C tot + 60°C
Max. totale belasting per uitgang:	4 A = 96 W
Max. totale belasting aan 3 uitgangen:	288 W
Max. totale belasting in LIPROTEC systeem:	135 W
(Max. lengte LED-strips in het LIPROTEC systeem:	14m
PWM:	200 Hz
Beschermingsniveau:	IP20
Afmetingen:	165 x 47 x 35 mm



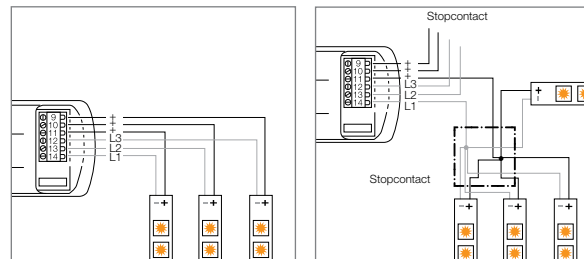
**1. Beschrijving**

- vooringestelde scènes met 4 helderheidsniveaus
- instelbaar
- dimbaar
- radiosturing



**2. Aansluitingen**

- de primaire netaansluiting (converter) moet altijd worden uitgevoerd door een elektricien
- max. kabellengte tussen converter en ontvanger: 2 m

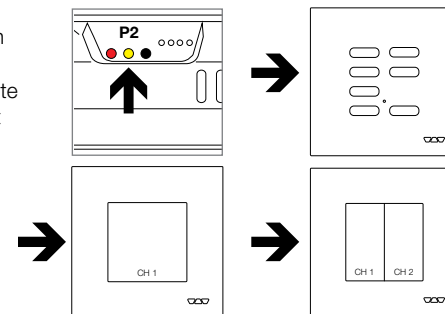


**Hoofdfuncties**

**3. Opslaan van afzonderlijke kanalen met de Aan-/Uit-/Dim-functie**

Bij het op deze manier opslaan wordt elk afzonderlijk kanaal van de zender opgeslagen met de dim-functie. Korte impulsen schakelen het licht in of uit. Lange impulsen dimmen naar boven of naar beneden.

- 3.1. Druk tweemaal op de toets P2 en hou deze toets ingedrukt. Het apparaat bevestigt elke druk met een toon en gaat dan verder met een continu geluid.
- 3.2. Druk tijdens het horen van dit continu geluid op het te programmeren kanaal. Een geslaagde opslag wordt bevestigd door snelle tonen. CH 1 tot CH 7 kunnen worden geprogrammeerd.

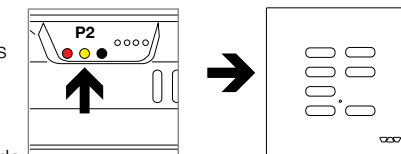


**Programmeerrichtlijnen ontvanger en 7-kanaals zender**

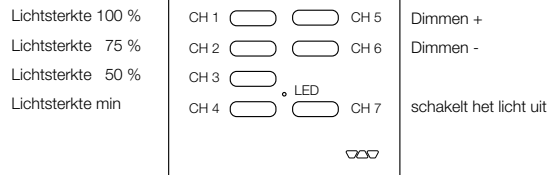
**4. Opslaan van 7-kanaals zender**

De 7 kanalen worden tegelijk geprogrammeerd. Er kunnen 4 lichtsterkten worden geprogrammeerd op de kanalen CH 1 – CH 4.

- 4.1. Druk aan de ontvanger op de toets P2 en hou deze toets ingedrukt. U hoort een zoemtoon die verandert in een continu geluid.
- 4.2. Druk tijdens het horen van dit continu geluid op het te programmeren kanaal CH 1 aan de zender. Een geslaagde opslag wordt bevestigd door snelle tonen.



**Alle andere zenderkanalen worden automatisch opgeslagen.**



## Subfuncties

### 5. Opslaan van afzonderlijke kanalen met de Aan-functie

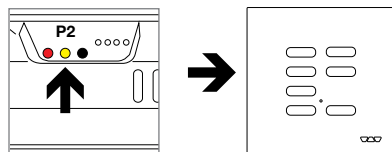
Het kanaal dat geprogrammeerd wordt met de Aan-functie, schakelt het licht aan.

#### Geen dim-functie

5.1. Druk driemaal op de toets P2 en hou deze toets ingedrukt. Het apparaat bevestigt elke druk met een toon en gaat dan verder met een continu geluid.

5.2. Druk tijdens het horen van dit continu geluid op het te programmeren kanaal. Een geslaagde opslag wordt bevestigd door snelle tonen.

CH 1 tot CH 7 kunnen worden geprogrammeerd.



### 6. Opslaan van afzonderlijke kanalen met de Uit-functie

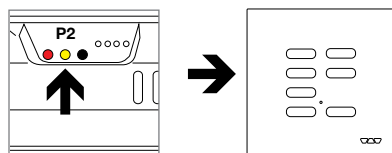
Het kanaal dat geprogrammeerd wordt met de Uit-functie, schakelt het licht uit.

6.1. Druk viermaal op de toets P2 en hou deze toets ingedrukt.

Het apparaat bevestigt elke druk met een toon en gaat dan verder met een continu geluid.

6.2. Druk tijdens het horen van dit continu geluid op het te programmeren kanaal. Een geslaagde opslag wordt bevestigd door snelle tonen.

CH 1 tot CH 7 kunnen worden geprogrammeerd.




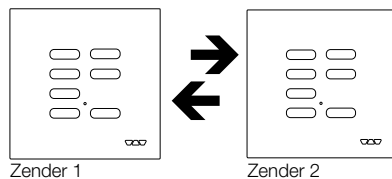
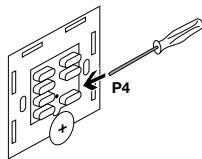
### 7. De functies van een zendertoets kopiëren naar een nieuwe zender: "Omschakelfunctie"

7.1. Druk op de binnenste toets P4 van de geprogrammeerde zender. De ontvanger laat een continu zoemtoon horen.

7.2. Druk binnen de 5 seconden op de toetsen CH1 tot CH4 van de geprogrammeerde zender met de te kopiëren functie. De zoemer van de ontvanger wordt gedurende 1 seconden onderbroken en zoemt daarna nog 5 seconden lang.

7.3. Druk binnen deze 5 seconden op één van de toetsen CH1 tot CH4 van de nieuwe te programmeren zender. Een geslaagde opslag wordt bevestigd door snelle tonen.

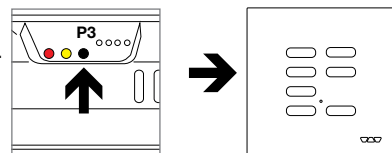
 Wanneer de zender al geprogrammeerd werd met een functie, moet deze functie eerst worden gewist zoals beschreven onder punt 9.



### 8. Wissen van een kanaal bij het programmeren van afzonderlijke kanalen

8.1. Druk eenmaal op de toets P3 en hou deze toets ingedrukt. Het apparaat bevestigt elke druk met een toon en gaat dan verder met een langzaam onderbroken geluid.

8.2. Druk tijdens het horen van dit langzaam en onderbroken geluid op het te wissen kanaal. Het geslaagde wissen wordt bevestigd door een permanent geluid.

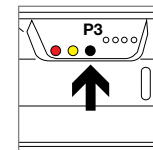


### 9. Wissen van alle kanalen en alle zenders: "Fabrieksinstelling zender"

9.1. Druk tweemaal op de toets P3 en hou deze toets ingedrukt.

Het apparaat bevestigt elke druk met een toon en gaat dan verder met een snel onderbroken geluid.

9.2. Na 10 seconden geeft de zoemer een continu geluid. Dit bevestigt dat het geheugen volledig gewist werd.



### 10. Veranderen van de lichtsterkte in de scènes

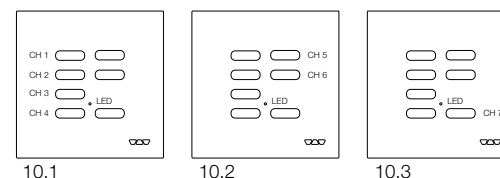
U kunt de onder punt 3 geprogrammeerde lichtsterkten individueel bepalen.

Dit geldt voor de programmering van de 7-kanaals zender met afzonderlijke lichtintensiteit op de kanalen CH 1 tot CH 4.

10.1. Kies de scène die moet worden veranderd, met de overeenstemmende kanaaltoets.

10.2. Verander de lichtsterkte met de toetsen CH 5 en CH 6.

10.3. Druk op de toets Uit CH 7 en hou deze toets ingedrukt gedurende 5 sec. Het licht gaat uit. Na 5 sec. zoemt de ontvanger gedurende 5 sec. en gaat het licht aan met de nieuwe ingestelde waarde.



### 11. Opmerking bij de bediening van de verschillende toetsen

Het ingedrukt houden van de toetsen van de zender moet minstens ¼ sec. duren om de signalen te kunnen zenden.

### 12. Opmerking

Zorg voor een juiste verbinding van de stroomtoevoer en de LED's met de ontvanger vóór u de stroomtoevoer aansluit op het net. Een verkeerde aansluiting (verkeerde polariteit) kan de LED's beschadigen. Het apparaat en de aangesloten LED's moeten worden gevoed met de juiste spanning en stroom.

Gebruik geen metalen mantels voor de behuizing van de ontvanger. Voorzie voldoende ventilatie. Bij gebruik van een behuizing van de ontvanger moet de werking van de radioverbinding naar de zender getest worden. Het apparaat moet worden beschermd tegen vochtigheid.

Met het oog op een permanente verdere ontwikkeling van de producten behoudt de fabrikant zich het recht voor om technische gegevens en functies te wijzigen zonder voorafgaande aankondiging.



Schlüter-Systems KG · Schmölestraße 7 · D-58640 Iserlohn · Tel.: +49 2371 971-261 · Fax: +49 2371 971-112  
info@schlueter.de · www.schlueter-systems.com

Schlüter-Systems KG · BeNeLux Bureau · Schotelven 28 · B-2370 Arendonk  
Tel.: +32 14 44 30 80 · Fax: +32 14 44 30 81 · benelux@schlueter.de · www.schlueter-systems.nl