

Radiografische stuureenheid 1-10 V, voor DIN-rail  
Art.-Nr.: FST 1240 REG

## Bedieningshandleiding

### 1 Veiligheidsinstructies

De inbouw en montage van elektrische apparaten mag alleen door een elektromonteur worden uitgevoerd.

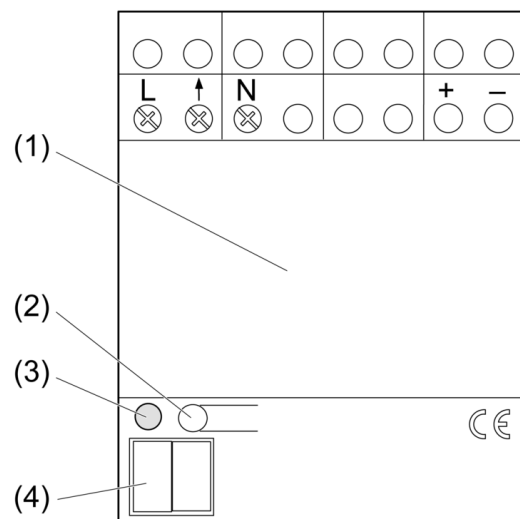
Als de handleiding niet wordt opgevolgd, kunnen schade aan het apparaat, brand of andere gevaren ontstaan.

**Gevaar voor elektrocutie.** Voordat werkzaamheden aan het apparaat of de last worden uitgevoerd, moeten deze worden vrijgeschakeld. Daarbij moet rekening worden gehouden met alle installatieautomaten die gevaarlijke spanningen aan het apparaat of de last leveren.

**Gevaar voor elektrocutie.** Apparaat is niet geschikt voor vrijgeschakelen.

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

### 2 Constructie apparaat



Afbeelding 1

- (1) Stuureenheid
- (2) Programmeerknop
- (3) Programmeer-LED
- (4) Aansluitklem buskabel

### 3 Functie

#### Bedoeld gebruik

- Radiografisch schakelen en helderheidsinstelling voor lampen-bedieningsapparatuur met 1-10 V interface
- Gebruik met geschikte radiografische zenders in combinatie met radiografische ontvangers REG
- Inbouw in onderverdeler op DIN-rails conform DIN EN 60715

**i** Er kan een combinatie van aanwezigheidsmelder en -bewaking worden ingeleerd.

## Producteigenschappen

- Inschakelhelderheid kan permanent worden bewaard
- Lichtscenariobedrijf mogelijk
- Constantlichtregeling in combinatie met een radiografische aanwezigheidsmelder mogelijk
- Nalooptijd van ca. 1 minuut in combinatie met radiografische bewaking

## 4 Bediening

Om het apparaat te kunnen bedienen, moet een radiografische zender zijn ingeleerd.

- Handleiding van de radiografische zender aanhouden.

## 5 Informatie voor elektromonteurs

### 5.1 Montage en elektrische aansluiting



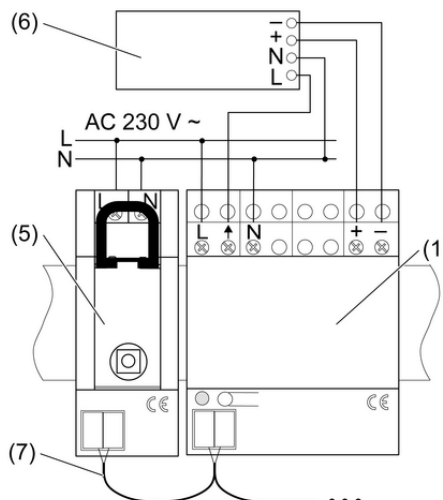
#### GEVAAR!

Elektrische schok bij aanraken van onderdelen die onder spanning staan.

Elektrische schokken kunnen dodelijk letsel tot gevolg hebben.

Voordat werkzaamheden aan het apparaat of de last worden uitgevoerd, moeten alle bijbehorende installatieautomaten worden vrijgeschakeld. Spanningvoerende delen in de omgeving afdekken!

#### Apparaat monteren en aansluiten



Afbeelding 2

- Stuur eenheid (1) op montagerail monteren.
- Stuur eenheid en lampen-bedieningsapparatuur (6) conform aansluitschema aansluiten (afbeelding 2).
- Stuur eenheid op aansluitklem (4) via een buskabel (7) met de radiografische ontvanger REG (5) resp. andere radiografische actoren verbinden.

- De totale lengte van de buskabels tussen de REG-apparaten mag niet groter worden dan 3 meter.
- De buskabels mogen niet worden omgepoold.
- Als busleiding moet een afgeschermd kabel met getwiste aders en een kabeldiameter van 0,8 mm worden gebruikt, die voor een testspanning van AC 2,5 kV is ontworpen. Toegestane buskabels zijn bijvoorbeeld YCM 2×2×0,8 of J-Y(St)Y 2×2×0,8.

- i** Stuurkabel voor wat betreft type en diameter conform VDE-bepalingen voor 250 V kabels uitvoeren, stuurspanning basis-geïsoleerd.
- i** Het maximale aantal lampbedieningsapparaten, dat door het apparaat kan worden aangestuurd, resulteert uit het maximale aansluitvermogen. Hierbij mag de maximale stuurstroom niet worden overschreden (zie hoofdstuk 6.1. Technische gegevens).
- i** Alleen lampbedieningsapparaten en lampen van dezelfde fabrikant, type en vermogen gebruiken. Anders kunnen helderheidsverschillen van de afzonderlijke lampen optreden.
  - Netspanning inschakelen.
- i** Door kort indrukken van de programmeerknop, ca. 1 seconde, kan de last worden in- of uitgeschakeld.

## 5.2 Inbedrijfname

- i** Handleiding van de radiografische zender aanhouden.



### **GEVAAR!**

**Elektrische schok bij aanraken van onderdelen die onder spanning staan.**

**Elektrische schokken kunnen dodelijk letsel tot gevolg hebben.**

**Voordat werkzaamheden aan het apparaat worden uitgevoerd, moeten spanningvoerende delen in de omgeving worden afgedekt!**

### **Radiografische zender inleren**

- i** Wanneer alle geheugenplaatsen zijn bezet, dan moet eerst een al ingeleerde radiografische zender worden gewist. Daarvoor alle ingeleerde kanalen en lichtscenario's van de radiografische zender afzonderlijk wissen.

De afstand tussen ontvanger en radiografische zender is 0,5 tot 5 m.

De last is uitgeschakeld.

- De programmeerknop ca. 4 seconden indrukken.  
De LED knippert. Het apparaat bevindt zich gedurende ca. 1 minuut in de programmeermodus.
- Leerteleggram aan radiografische zender activeren (zie handleiding radiografische zender).  
De LED brandt. De radiografische zender is ingeleerd.
- i** Lichtscenariotoetsen afzonderlijk inleren.
- i** Bij het inleren van een radiografische zender worden aanwezige alles-aan- en alles-uit-toetsen automatische meegeleerd.

### **Programmeermodus sluiten**

Het apparaat bevindt zich in de programmeermodus.

- Programmeertoets kort indrukken.  
Last schakelt in. Apparaat staat in de bedrijfsstand.
- i** De programmeermodus wordt na ca. 1 minuut automatisch verlaten.

### **Inschakelhelderheid opslaan**

Een ingestelde helderheidswaarde kan in het apparaat als inschakelhelderheid worden opgeslagen.

- i** In de uitleveringstoestand is als inschakelhelderheid de maximale helderheid ingesteld.
  - Licht op de gewenste helderheid instellen.
  - De programmeerknop langer dan 4 seconden indrukken.  
De inschakelhelderheid wordt opgeslagen.  
Ter bevestiging wordt de verlichting kort uit- en weer ingeschakeld.
- i** De opgeslagen inschakelhelderheid blijft bij uitval van de netspanning behouden.

### Radiografische zenders afzonderlijk wissen

- De te wissen radiografische zender opnieuw inleren (zie radiografische zender inleren).  
De LED knippert snel. De radiografische zender is gewist.
- i** Wanneer meerdere kanalen of lichtscenario's van een radiografische zender zijn ingeleerd, dan moeten deze afzonderlijk worden gewist.

### Alle radiografische zenders wissen

De last is uitgeschakeld.

- De programmeerknop ca. 20 seconden indrukken.  
Na ca. 4 seconden knippert de LED.  
Na ca. 20 seconden flitst de LED.
- Gedurende de volgende 6 seconden de programmeerknop loslaten en nogmaals gedurende 1 s indrukken.  
De LED brandt. De radiografische zender wordt gewist.  
De LED knippert snel. Alle radiografische zenders zijn gewist.

## 6 Bijlage

### 6.1 Technische gegevens

Nominale spanning	AC 230 V ~
Netfrequentie	50 / 60 Hz
Stuurspanning	1 V ... 10 V
Stuurstroom	max. 15 mA
Omgevingstemperatuur	0 ... +45 °C
Opslag-/transporttemperatuur	-25 ... +70 °C
Aansluitvermogen	1800 W
ohmse last	Typeafhankelijk
EVG	Typeafhankelijk
Tronic-Trafo	
Soort contact	µ-contact
Installatie-automaat	max. 10 A
Aansluiting	
massief	1,5 ... 4 mm <sup>2</sup>
soepel zonder adereindhuls	0,75 ... 4 mm <sup>2</sup>
soepel met adereindhuls	0,5 ... 2,5 mm <sup>2</sup>
Inbouwbreedte	72 mm / 4 TE
Inleerbare radiozender	max. 30

### 6.2 Hulp bij problemen

#### Apparaat reageert niet of slechts af en toe.

Oorzaak 1: batterij in de zender is leeg.

Batterij vervangen.

Oorzaak 2: radiografisch bereik overschreden. Bouwkundige hindernissen reduceren het bereik.

Inbouwsituatie controleren.

Toepassen van een radio-repeater.

### 6.3 Toebehoren

Funkkop DIN-rail

Art.-Nr.: FK 100 REG

## 6.4 Garantie

Technische en formele veranderingen aan het product, voor zover deze de technische vooruitgang dienen, zijn voorbehouden.

Wij bieden garantie in het kader van de wettelijke bepalingen.

Verzendt het apparaat s.v.p. vrij van porto met een beschrijving van de fout aan onze centrale klantenservice:

### **ALBRECHT JUNG GMBH & CO. KG**

Service Center  
Kupferstr. 17-19  
D-44532 Lünen  
Service-Line: +49 (0) 23 55 . 80 65 51  
Telefax: +49 (0) 23 55 . 80 61 89  
mail.vka@jung.de

### **Technische dienst (algemeen)**

Service-Line: +49 (0) 23 55 . 80 65 55  
Telefax: +49 (0) 23 55 . 80 62 55  
mail.vkm@jung.de

### **Technische dienst (KNX)**

Service-Line: +49 (0) 23 55 . 80 65 56  
Telefax: +49 (0) 23 55 . 80 62 55  
mail.vkm@jung.de

De CE-markering is een vrijhandelsteken, dat uitsluitend aan de autoriteiten is gericht en geen verzekering van eigenschappen inhoudt.

### **ALBRECHT JUNG GMBH & CO. KG**

Volmestraße 1  
D-58579 Schalksmühle

Telefon: +49.23 55.8 06-0  
Telefax: +49.23 55.8 06-1 89  
E-mail: mail.info@jung.de  
Internet: www.jung.de  
www.jung-katalog.de