

IR-dimmer voor laagvolt verlichting 20 - 500 VA

Art. Nr.: 0531 00

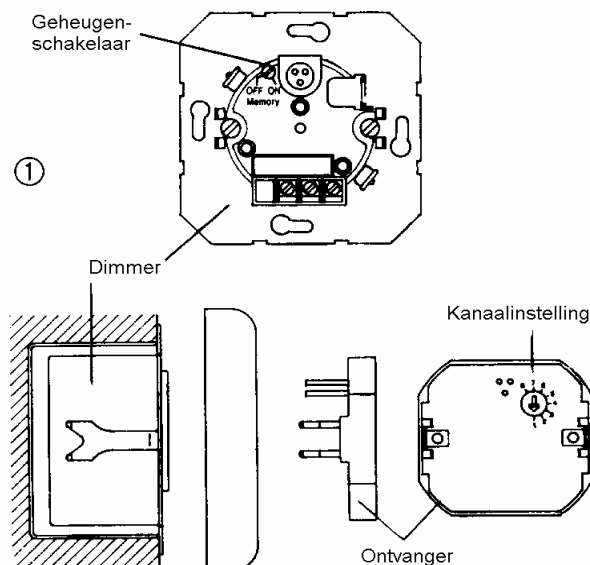
Functie

IR-dimmer voor het schakelen en dimmen van laagspanningshalogeenlampen met conventionele trafo, 230 V standaard gloeilampen en 230 V halogeenlampen.

IR-dimmer kan worden bediend door mechanische pulsgevers, dimmer-impulsgevers, infrarood-afstandbediening of met de IR-afdekplaat.

Met een korte puls geeft men een schakelopdracht, met een langere puls kan men traploos dimmen.

De dimmer kan met of zonder geheugen ingesteld worden (afb. 1):



Geheugenschakelaar = OFF:

inschakelen → max. lichtstand dimmen begint bij min. lichtstand

Geheugenschakelaar = ON:

inschakelen → laatst ingestelde lichtstand dimmen begint bij laatst ingestelde lichtstand

Bij fase-onderbreking langer dan 2 sec. schakelt de dimmer uit.

Als in het apparaat een te hoge temperatuur optreedt schakelt de IR-dimmer automatisch af.

De elektronische softstart spaart de lampen.

Let op!

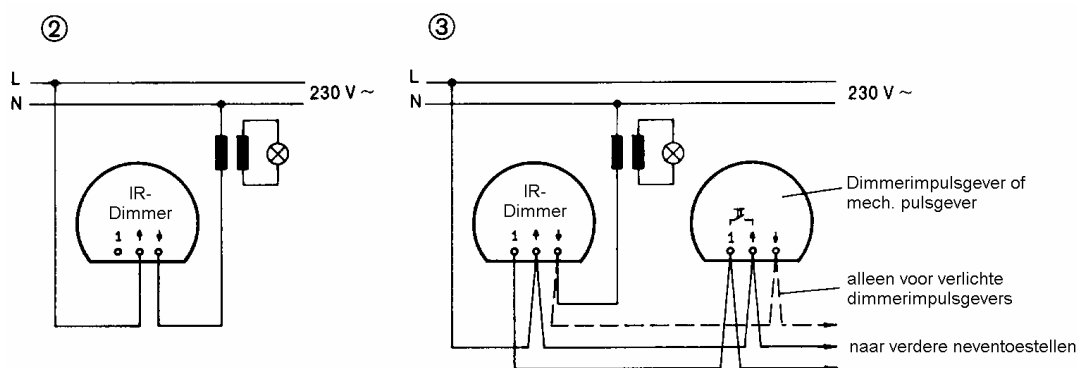
Inbouw en montage van elektrische apparatuur dient alleen door een erkend elektrotechnisch installateur te geschieden.

Schakeldraad is in ruststand niet potentiaal vrij.

Bij verkeerd aansluiten kan brand of schade aan de elektrische apparaten ontstaan.

Installatie

De IR-dimmer bestaat uit een inbouwdeel en een ontvangunit-bovendeel (afb. 1). Voordat het bovendeel gemonteerd wordt dient het gewenste kanaal (1...8) te worden ingesteld (afb. 1). Voor meer bedienplaatsen behoren mechanische pulsgevers of dimmer-impulsgevers te worden ingezet.



Vermogenreducering bij:

- 10% per 5°C overschrijding van de omgevingstemperatuur 25°C
- 15% bij inbouw in hout, holle wand of gipswand
- 20% bij meervoudige installatie onder één afdekplaat

Vremd licht mag alleen indirect op de IR-ontvanger schijnen daar anders de ontvangst sterk vermindert.

Bij storing eerst de zekering controleren. Alleen originele zekeringen toepassen.

Stuurpulsen uit elektriciteitsnet kunnen korte flakkeringen veroorzaken.

Mogelijk licht zoemen van de dimmer wordt veroorzaakt door het radio-ontstoringfilter.

Op deze dimmer mogen geen vermogenuitbreiders worden aangesloten.

Technische gegevens

Dimmer-inbouwdeel

Spanning: 230 V ~
Belasting: 20 - 500 VA, halogeentransformatoren, 230V gloeilampen, 230 V halogeenlampen

Kortsluit- en overbelastingsbeveiliging: zekering type T2 H 250 V traag

Radio-ontstoring: VDE 0875 deel 1

Neventoestellen: mechanische pulsgever of dimmer-impulsgever

Neventoestel: aantal onbegrensd (met verlichting max. 2 stuks)

Ontvang-eenheid

Overdraagmedium: IR-licht 950 nm

Draagfrequentie: 455 kHz

Kodering: PPM-code

Aantal kanalen (instelbaar): 8

Garantie

Wij bieden garantie in het kader van de wettelijke bepalingen.

U gelieve het apparaat franco met een beschrijving van de fout/storing aan onze centrale serviceafdeling te zenden.

Gira
Giersiepen GmbH & Co. KG
Elektrotechnische installatie
systemen

Postbus 1220
42461 Radevormwald
Duitsland

Tel: +49 / 21 95 / 602 - 0
Fax: +49 / 21 95 / 602 - 339

www.gira.nl
info@gira.de