

**IR-TRONIC-Tast-Dimmer**

**20 - 315 W**

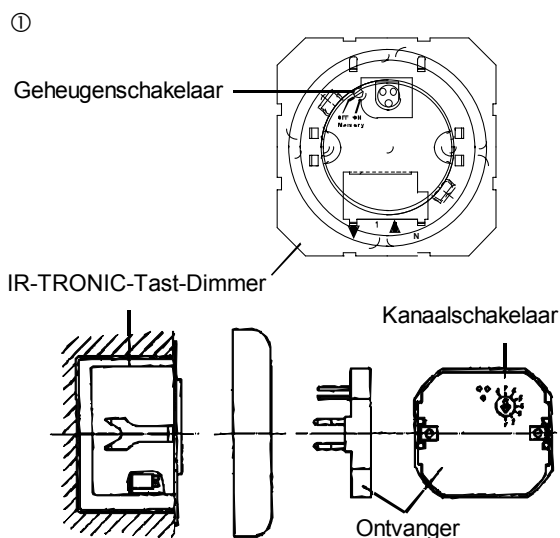
Art. Nr.: 0537 00

## Funktie

Met de IR-TRONIC-Tast-Dimmer kunnen 12 V halogeenlampen i.s.m. TRONIC-trafo's, 230 V gloeilampen of halogeenlampen gedimd worden.

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

Korte tijd indrukken:           aan / uit.  
Langere tijd indrukken:       dimmen.



Met de memoryschakelaar zijn twee eigenschappen aan de dimmer toe te kennen (Tek. ①):

### Memoryschakelaar = uit:

Bij inschakelen max. lichtopbrengst.  
Bij inschakelen met dimdrachtzal de dimmer vanuit min. lichtstand opkomend gaan dimmen.

### Memoryschakelaar = aan:

Inschakelen op laatst ingestelde lichtsterkte.  
Dimmen begint ook op de laatst ingestelde lichtsterkte.

De IR-TRONIC-Tast-dimmer is een onderdeel van het TRONIC-Lichtsturings-systeem. Fase-onderbreking langer dan 2 sec. leidt tot uitschakelen van de dimmer en verlies van geheugenwaarde.

## Kortsluitvast

Afschakling met automatische herstart na opheffing van kortsluiting binnen 7 sec.

Bij kortsluiting langer dan 7 sec. volgt afschakeling.

Na verwijderen van kortsluiting herinschakelen d.m.v. indrukken van de bedieningstoets.

## Thermische beveiliging

Uitschakeling bij te hoge omgevingstemperatuur.

Na afkoeling moet de dimmer opnieuw inschakeld worden.

## Let op

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

De schakeldraad is in uitgeschakelde toestand **niet** potentiallvrij.

## Installationshinweise

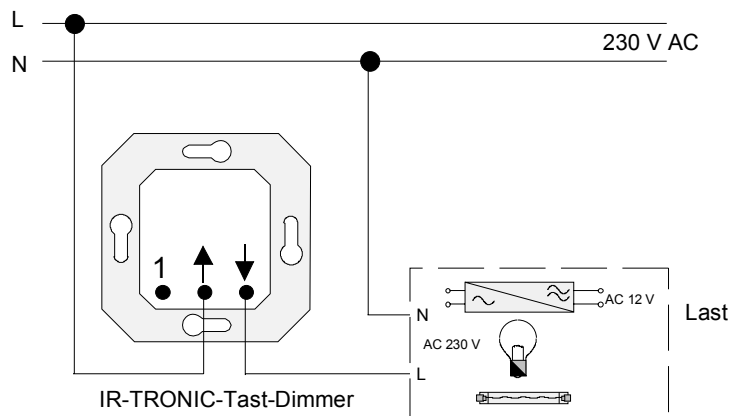
De IR-TRONIC-Tast-dimmer bestaat uit een inbouweenheid en een ontvangunit-bovendeel (afb. ①).

Voordat het bovendeel gemonteerd wordt dient het gewenste kanaal (1-8) te worden ingesteld (afb. ①).

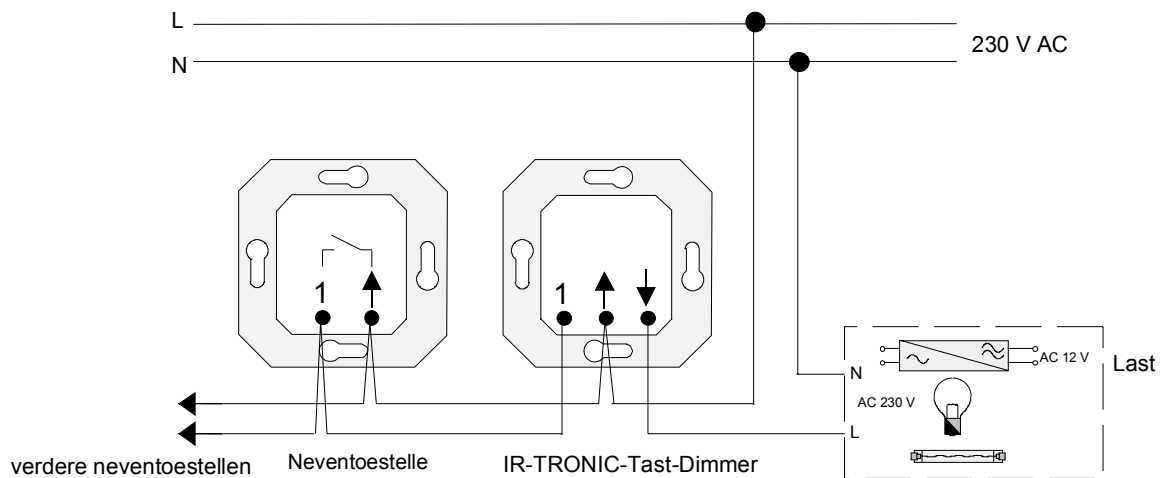
Max. vermogen van 230 V gloei / halogeen-lampen: 315 W

of max. 5 TRONIC-trafo's 60 W,  
of max. 3 TRONIC-trafo's 105 W,  
of max. 2 TRONIC-trafo's 150 W,  
of max. 1 TRONIC-trafo 200 W.

Gemengd aansluiten van TRONIC-trafo's en gloeilampen tot max. 315 W is toegestaan.  
Aansluiten als in Tek. ②.



Wissel of kruisschakeling middels pulsgever of neventoestellen mogelijk zie Tek. ③.



Aansluiten van inductieve lasten (trafo met ijzerkern) is op dit type dimmer niet toegestaan.

Vermogenreducering bij:

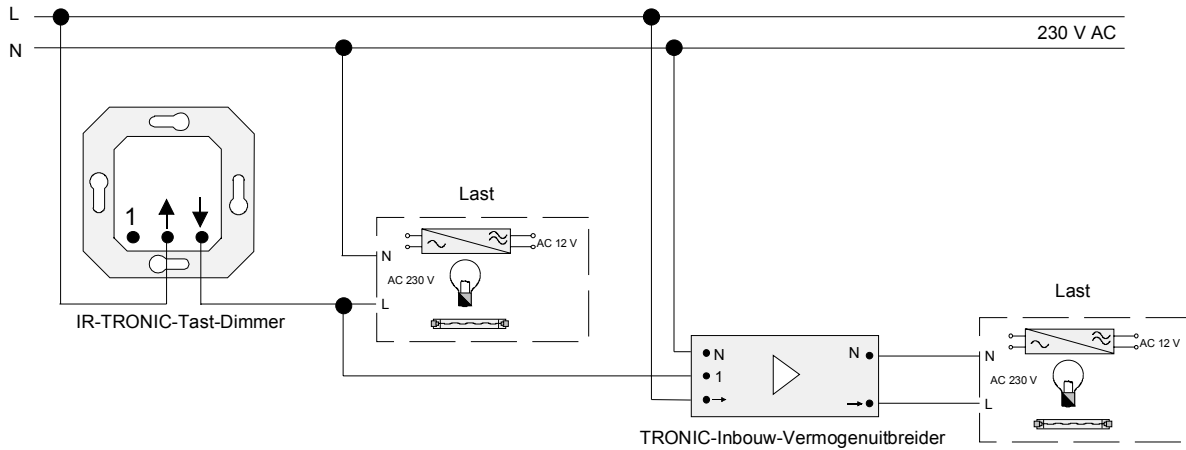
- 10% per 5°C overschrijding van de omgevingstemperatuur 25°C.
- 15% bij inbouw in hout, holle wand of gipswand.
- 15% bij meervoudige installatie onder één afdekplaat.

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

Na het belasten van de IR-TRONIC-Tast-dimmer (ca. 300 W) kunnen tot max. 10 vermogenuitbreiders aangesloten worden.

Tijdens het uitzenden van stuurpulzen door het energiebedrijf kan een licht flakkeren optreden als de dimmer in dimstand in bedrijf is.

Aansluiten als in Tek. ④.



## Technische gegevens

Spanning:	230 V AC
Vermogen:	20 - 315W TRONIC-trafo's 230V gloeilampen 230 V halogeenlampen gemengd
Aantal vermogenuitbreiders:	max. 10
Neventoestellen:	mechanische pulsgever of dimmer-impulsgever IR-impulsgever met duurimpuls aantal onbegrensd
Ontstoring:	VDE 0875 deel 1

### Ontvang-eenheid (tevens afdekplaat)

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