

## TRONIC-vermogenuitbreider Produkt voor DIN-rail montage

Art. nr.: 0353 00

### Functie

De TRONIC-boostertransformator dient ter vermogensversterking van de faseaansnijding-dimmer:

**TRONIC dimmer voor verzonken montage, Universal-toetsdimmer voor verzonken montage, TRONIC-inbouw-dimmer en TRONIC-dimmer met 500 W.**

Door meerdere boosters parallel te schakelen kunnen uitgebreide verlichtingsinstallaties bestaande uit TRONIC-transformators, universele gloeilampen en hoogspannings-halogenelampen met behulp van een dimmer geregeld worden. De lampzuinige softstart garandeert een optimale lamplevensduur. De TRONIC-boostertransformator maakt deel uit van het TRONIC-lichtregelingsysteem.

### Installatie-instructies

De toestellen worden in serie geschakeld en op de DIN-rail vastgeklikt.

Voor TRONIC-dimmers en boostertransformators **gelijke fase** gebruiken. L en N op booster niet verwisselen. Anders treedt functiestoring op.

Afbeelding ① toont de aansluiting van één boostertransformator.

Afbeelding ② toont de parallelschakeling van meerdere boosters.

Aansluiting van neventoestellen op de dimmer wordt beschreven in de gebruikshandleiding van de dimmer.

Bij gebruik van booster-transformators de dimmer altijd tevens conform de dimmerspecificatie rechtstreeks met TRONIC-transformators resp. lampen belasten (afbeelding ① en ②).

### Kortsluitbeveiliging

Uitschakeling met automatische heropstart na opheffing kortsluiting binnen 7 sec. Daarna blijvende uitschakeling tot moment van handmatig opnieuw inschakelen van de TRONIC-dimmer.

### Overtemperatuurbeveiliging

Uitschakeling bij te hoge omgevingstemperatuur. Automatische heropstart na afkoeling.



#### Gevaarinstructies

**Let op! Installatie en montage van elektrische apparaten mogen alleen door een landelijk erkend elektrotechnisch installateur worden uitgevoerd.**

**Niet geschikt om installatie spanningvrij te schakelen. Bij uitgeschakelde dimmer is de belasting niet galvanisch van het net gescheiden.**

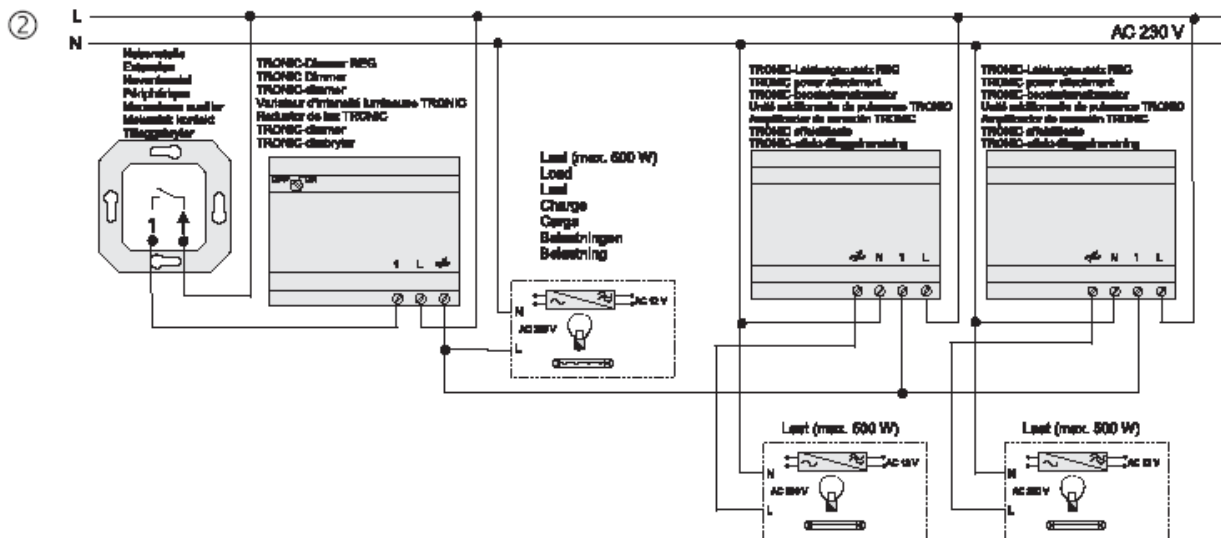
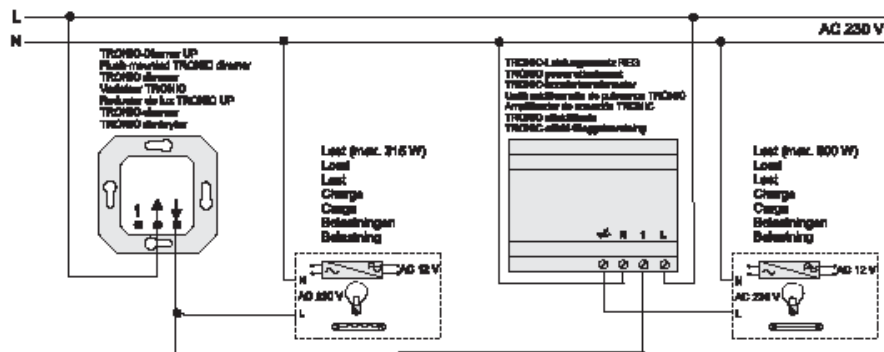
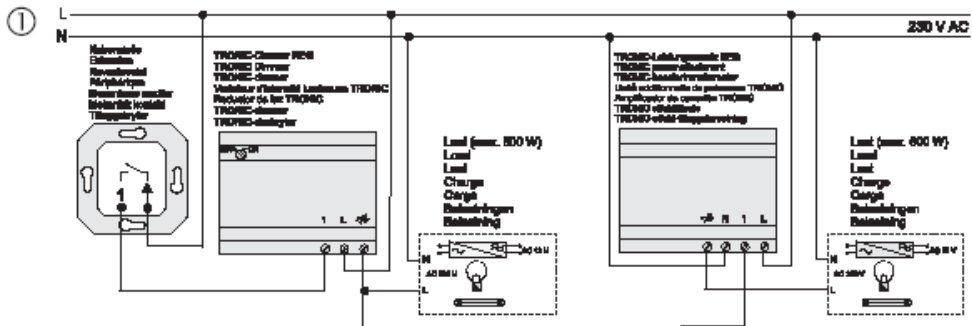
Aangesloten vermogen max. 500 W voor 230 V gloeilampen, HV-halogenelampen  
of max. 14 TRONIC-transformators 35W  
of max. 8 TRONIC-transformators 60W  
of max. 7 TRONIC-transformators 70W  
of max. 4 TRONIC-transformators 105W  
of max. 3 TRONIC-transformators 150W  
of max. 2 TRONIC-transformators 200W

Teneinde een optimale spanningspulsbeveiliging van de dimmer/transformator-combinatie te garanderen het hierboven vermelde max. aantal parallel geschakelde transformators aanhouden. Het totale vermogen van de aangesloten lampbelasting mag 500 W niet overschrijden.


Er kunnen max. 10 TRONIC-boostertransformators op de TRONIC-dimmer worden aangesloten.

Bij installatie de technische voorschriften van plaatselijk energiebedrijf in acht nemen.

Bij verlichtingsinstallaties met een vermogen van meer dan 3500 W, dient de installatie over twee geïsoleerde stroomkringen met dezelfde fase worden verdeeld. De beveiligingsautomaten van deze stroomkringen dienen mechanisch te worden gekoppeld, opdat de installatie voor alle polen spanningvrij geschakeld kan worden.



## Technische gegevens

Nominale spanning:	AC 230V, 50 Hz
Aangesloten vermogen:	100 - 500W TRONIC-transformatoren 230V gloeilampen Hoogspannings-halogenelampen Gemengde belastingen van de gespecificeerde belastingstypen
Omgevingstemperatuur (Ta):	45 °C
Behuizingstemperatuur (Tc):	75 °C
Afmetingen:	4 modulen
Beveiliging:	IP 20
Aansluitklemmen:	 , N, 1, L



Het symbool van de dimmer-last-aansluiting geeft bij dimmers de aansluitbare resp. het elektrische gedrag van een last aan: R = ohmse last, C = capacitief

## 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:**

<b>Voor Nederland:</b>	<b>Voor België:</b>
Technische Unie B.V.	Gira
Bovenkerkerweg 10 - 12	Postfach 1220
1185 AX Amstelveen	42461 Radevormwald
Tel. 020 / 5450345	Tel. +49 21 95 / 602 - 0
Fax 020 / 6437092	Fax +49 21 95 / 602 - 339

Gira  
Giersiepen GmbH & Co. KG  
Postfach 1220  
42461 Radevormwald  
Bondsrepubliek Duitsland

Telefon: +49 / 21 95 / 602 - 0  
Telefax: +49 / 21 95 / 602 - 339  
Internet: [www.gira.de](http://www.gira.de)