

Dimmerförstärkare

GBO-300 (höja effekten) 108393

1. Avsedd användning

Dimmerförstärkaren **GBO-300** höjer effekten på en universal dimmeraktor med upp till 300 W per kanal.

Dimmerförstärkaren kopplar och reglerar ljusstyrkan för olika lampor såsom glödlampor, halogenlampor, högspännings- och lågspänningshalogenlampor (konventionella eller med elektroniska transformatorer) eller dimringsbara lysdioder för 230 V.

Apparaten är avsedd för montering på DIN-skenor (enligt EN 60715) och uppfyller EN 60669-2-1. Endast för användning i slutna, torra utrymmen.

2. Säkerhetsanvisningar



⚠ VARNING

Livsfara pga. risk för elektriska stötar eller brand!

➤ Montering får endast utföras av behörig elektriker!

Ingrepp och förändringar på utrustningen upphäver garantin.

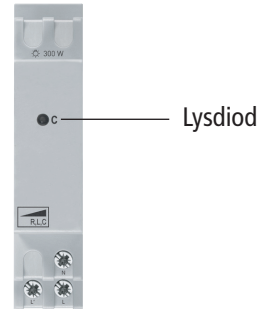
- Elektroniska och konventionella transformatorer ska alltid användas med den minimilast som tillverkaren föreskriver.
- Stäng av spänningen (på aktuell ledningsbrytare) vid lampbyte.
- Dimmern får inte bryggas eller kortslutas.
- Installera inte en skilje- eller regleringstransformator framför dimmern.
- Lindade och elektroniska transformatorer får inte anslutas samtidigt.
- Korrekt automatisk lastavkänning är endast möjlig med ansluten last.
- Använd endast transformatorer som har godkänts av tillverkaren för drift med dimmer.

3. Beskrivning

GBO-300 (höja effekten)

- 1 kanal för 5–300 W glödlampor
- För att höja effekten av GDA2K-400 KNX och GDA4K-400 KNX

GBO-300
(Dimmerförstärkare/ höja effekten)

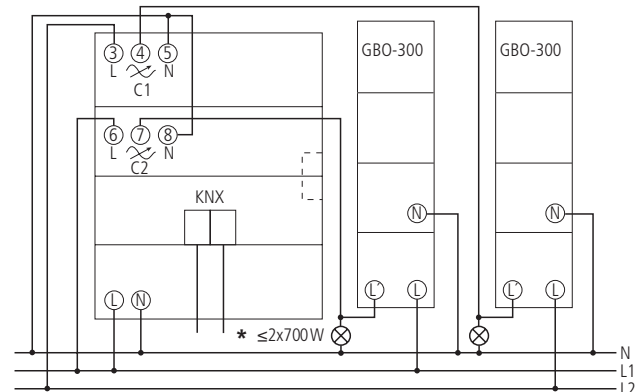


Lysdiodens status

Lysdioden blinkar	Nät på
Lysdioden kontinuerligt på	Dimra
Lysdioden blinkar snabbt	Fel på grund av överhettning

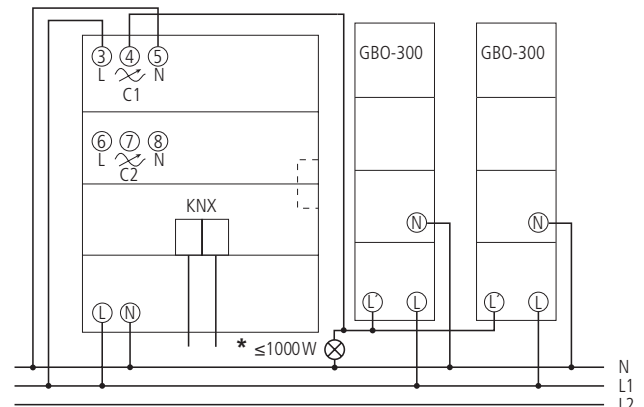
4. Elektrisk anslutning

Höja effekten upp till 2 x 700 W



- Håll ett avstånd på 8 mm åt höger och vänster för luftcirkulationens skull.

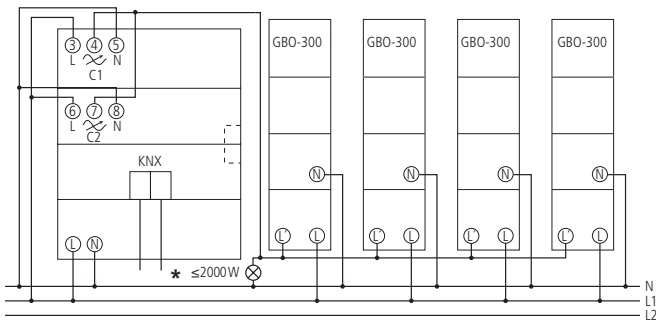
Höja effekten upp till 1000 W



* Belastning glödlampa

- Håll ett avstånd på 8 mm åt höger och vänster för luftcirkulationens skull.

Höja effekten upp till 2000 W (paralleldrift dimmer)



* Belastning glödlampa

➤ Håll ett avstånd på 8 mm åt höger och vänster för luftcirkulationens skull.

➤ Anslut max. 2 dimmerförstärkare GBO-300 per dimmerkanal.

➤ Anslut max. 4 dimmerförstärkare GBO-300 i paralleldrift.

Effekthöjningen får bara kopplas till samma yttre ledare som dimmerns motsvarande kanal (GDA2K-400 KNX och GDA4K-400 KNX).

6. Tekniska data

- Driftspänning: 230 V AC +10 % -15 %
- Frekvens: 50 Hz
- Standby min.: 0,2 W
- Tillåten omgivningstemperatur: -5 °C till +45 °C
- Skyddsklass: II vid ändamålsenlig montering
- Kapslingsklass: IP 20 enligt EN 60529

- Lasttyper: R/L/C
- Belastning glödlampa: 300 W
- Halogenlampebelastning: 300 W
- Induktiv last: 300 W
- Elektroniska transformatorer: 300 W
- Max. last med dimringsbara 230 V-lysdioder: 45 W
- Kopplingskapacitet min. 5 W

Dimringseffekter > 1000 W endast för professionell användning

ETS-databasen hittar du på www.garo.se.

Använd KNX-handboken för detaljerade funktionsbeskrivningar.