

**Universal-dimbryter-innsats
med trykk-/dreiebryter**

Art. Nr.: 0310 00

**Sidetasjons-innsats for universal-
dimbryter-innsats**

Art. Nr.: 0322 00

Funksjon

Universal-dimbryter-innsats for kopling og dimming av:

- 230 V glødelamper
- 230 V halogenlamper
- Lavspennings-halogenlamper i kombinasjon med Gira Tronic-trafoer eller
- Lavspennings-halogenlamper i kombinasjon med dimbare konvensjonelle trafoer

Kopling og dimming gjøres ved å trykke og dreie på reguleringsknappen til dimbryteren eller sidestasjonen.

Reguleringsknappen trykkes: PÅ – AV

Reguleringsknappen dreies: Dimming

Universal-dreiedimbryterne for sidestasjoner er underordnet dimbryteren.

Lampene slås på med en skånsom softstart.

**Informasjon om farer**

OBS! Innbygging og montasje av elektriske apparater må kun utføres av en elektriker.

Ikke egnet for frikopling. Når apparatet er slått av er ikke lasten skilt galvanisk fra nettet.

Ved ignorering av installasjonsveiledningen kan det oppstå brann eller andre faresituasjoner.

Kortslutningsvern

Ved en kortslutning av lasten eller ved overbelastning kopler dimbryteren automatisk ut. Bryteren er utstyrt med en elektronisk sikring. Belastningsstrømkretsen brytes dermed ikke galvanisk.

Hvis feilen foreligger i kortere tid enn syv sekunder (faseavsnitt) hhv. 100 ms (fasetilsnitt) kopler dimbryteren automatisk inn igjen. I motsatt fall kopler dimbryteren permanent ut og må slås på igjen ved å trykke reguleringsknappen.

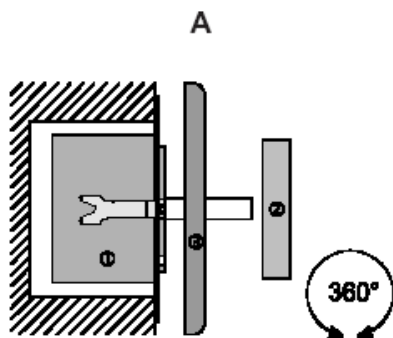
Overtemperaturvern

Utkopling skjer ved for høy omgivelsestemperatur. Etter avkjøling må apparatet slås på igjen ved å trykke reguleringsknappen.

Installasjonsveiledning

Universal-dimbryter-innsats ① kompletteres ved å bruke en reguleringsknapp ② og en dekkplate ③ (hhv. ramme og sentralstykke) (se figur A).

Universal-dimbryter-innsats skal monteres i en apparatstikkontakt som er i samsvar med DIN 49073 (figur A). Tilkoplingsklemmene må ligge nede.



Etter førstegangs installasjon og etter nettfrakopling gjennomfører dimbryteren en automatisk lastidentifisering og innstiller det dimprinsippet som behøves for lasten. Dimbryterens lystyrkeminne er deretter innstilt til maksimum lystyrke. Ved hver senere innkopling er innkoplingsverdien den samme som utkoplingsverdien.

Tilkopling

Tilkopling skal utføres som vist i figur B og C.

Universal-dimbryter-innsats ④, sidestasjons-innsats ⑥ til effektmodul ⑦.

Universal-dimbryter-innsats ④ hhv. sidestasjons-innsats ⑥ skal koples til via fjærpluggklemmene, som er tilgjengelige fra undersiden. Den ca. 15 mm lange avisolerte ledningen skal skyves inn i pluggklemmens åpning uten at løsnespaken ⑤ aktiveres.

For å løsne ledningen fra pluggklemmene skal løsnespaken ⑤ løftes opp.

Last som kan koples til er oppført i de tekniske data.

Etter belastning av dimbryteren kan det koples til opp til 10 effektmoduler ⑦.

Ved ohmske laster (gløde-, høyspennings-halogenlamper) fører lastidentifiseringen til blafring i kort tid og varer i mellom 1-10 sekunder, avhengig av nettforholdene. En aktivering er ikke mulig i løpet av denne tiden. Ved kortslutning i løpet av lastidentifiseringen utføres identifiseringen på nytt etter at kortslutningen er avhjulpet.

Nettsvikt i lengre tid enn 0,7 sekunder fører til at dimbryteren slås av og at den lagrede lystyrkeverdien går tapt.

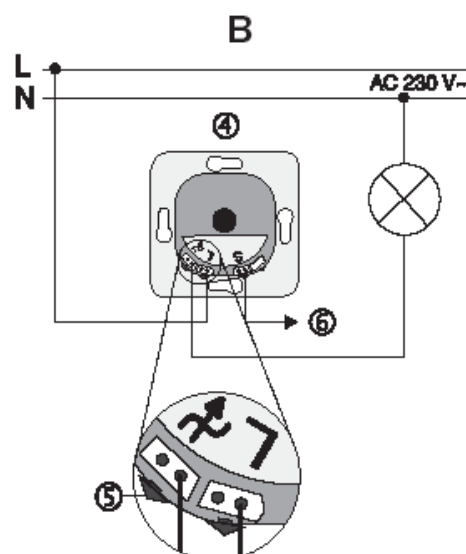
Kapasitive laster (f.eks. Gira Tronic-trafoer) og induktive laster (f.eks. konvensjonelle trafoer) må **ikke** koples til dreiedimbryteren sammen.

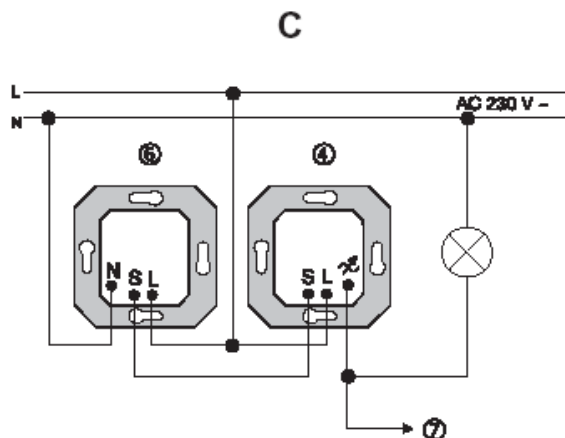


Den totale effekten til den tilkoblede lasten må ikke overskride den verdien som er oppgitt i de tekniske data.

Avhengig av montasjetypen må maks. tilkoplingseffekt reduseres som følger:

- 10 % pr. 5°C overskridelse av 25°C omgivelsestemperatur
- 15 % ved montasje i tre-, gipsplate- eller hulvegg,
- 20 % ved montasje i multikombinasjoner.





I kombinasjon med Gira Tronic-trafoer skal det brukes Tronic-effektmoduler (innebygget eller innebygget serieapparat).

I kombinasjon med konvensjonelle trafoer skal det brukes lavspennings-effektmoduler (innebygget eller innebygget serieapparat).

Følg elektrisitetens tekniske tilkoplingsbetingelser.

Ved lav dimmestilling kan fellesstyringsimpulser fra elektrisitetsverkene føre til blafring i kort tid.

Merknad: På oversiden av holdeplaten finnes det målepunkter som muliggjør en kontroll av de tilkoblede spenningene uten at dimbryteren må demonteres.

Tekniske data

Driftsspenning: AC 230 V ~, 50 / 60 Hz

Tilkoplingseffekt
vegginnfelt montasje: 50 - 420 W/VA
utenpåliggende
montasje: 50 - 400 W/VA

Belastningstypene:

- 230 V glødelamper (ohmsk last, faseavsnitt)
- 230 V halogenlamper (ohmsk last, faseavsnitt)
- Gira TRONIC-trafoer (kapasitiv last, faseavsnitt)
- konvensjonelle trafoer (induktiv last, fasetilsnitt)

Blandingslaster av de spesifiserte lasttypene (**ikke bland kapasitive og induktive laster**).

Ved blandingslast med konvensjonelle transformatorer må en andel på 50 % ohmsk last ikke overskrides.



.Symbolene i dimbryterens belastningsmerking oppgir lasttypen som kan tilkoples hhv. de elektriske egenkapene til en last: R = ohmsk, L = induktiv, C = kapasitiv

Antall effektmoduler: Maks. 10

Innstillingsområde: hurtig: 360°;
langsom: 720°

AV-tilstand – lysstyrke ved neste innkopling
¼ omdreining mot venstre: Minimum lysstyrke
¼ omdreining mot høyre: Maksimum lysstyrke

Ledning: Dobbelteklemmer
massiv 1,0 mm² til
2,5 mm²

Avisoleringslengde: 15 mm
(se også dimbryterholdeplate)

Sidestasjoner: Bruk kun Side-
stasjons-innsats for
universal-dimbryter-innsats

Antall sidestasjoner: 5

Ledningslengde: Maks. 100 m

Garanti

Vi gir garanti innenfor de rammer lovens bestemmelser setter.

Vennligst send apparatet portofritt og med en feilbeskrivelse til vår sentrale kundeserviceavdeling:

Micro Matic Norge AS

Nye Vakåsvei 20

Postboks 264

1379 Nesbru

Telefon: 66 77 57 50

Teknisk support: 66 77 57 60

Telefaks: 66 77 57 90

Gira

Giersiepen GmbH & Co. KG

Postfach 1220

42461 Radevormwald

Telefon: +49 / 21 95 / 602 - 0

Telefaks: +49 / 21 95 / 602 - 339

Internet: www.gira.de