

System 2000 Universal-dimbryter innsats

Art. Nr.: 0305 00, 0495 07

Funksjon

Universal-dimbryter for kopling og dimming av omfattende lyskilder som:

- 230V glødelamper
- 230V halogenlamper
- Lavspennings-halogenlamper i forbindelse med Tronic-transformatorer
- Lavspennings-halogenlamper i forbindelse med konvensjonelle transformatorer

Koplings- og dimmekommandoer gis ved å aktivere dekslene til dimbryteren, tilleggsbryter-innsatsen eller radio-senderen.

Universal-dimbryteren fungerer etter 2-flaters-prinsippet, dvs. at det finnes en betjeningsflate for hver av dimmeretningene 'Lysere' og 'Mørkere'.

Innkoplingen av lysinnretningene skjer ved hjelp av en lampeskånsom softstart.

Denne bruksanvisningen beskriver funksjonen i kombinasjon med den manuelle påsatsen. Den eksakte funksjonen ved bruk av andre påsatser hhv. av fjernkontrollen er beskrevet i den tilsvarende bruksanvisningen.

Betjening fra utkoplet tilstand:

Trykkes raskt (raskere enn 400 ms):

Betjeningsflate OPPE eller NEDE eller full flate: PÅ

Aktiveres i lengre tid (lengre enn 400 ms):

Betjeningsflate OPPE: Dimming fra minimum til maksimum lysstyrke.

Betjeningsflate NEDE: Innkopling til minimum lysstyrke.

Betjening fra innkoplet tilstand:

Trykkes raskt (raskere enn 400 ms):

Betjeningsflate OPPE eller NEDE eller full flate: AV

Aktiveres i lengre tid (lengre enn 400 ms):

Betjeningsflate OPPE: Økning av lysstyrken til maksimum (dimmes oppover).

Betjeningsflate NEDE: Reduksjon av lysstyrken til minimum (dimmes nedover).

Fullflates betjening
(minst 3 sek.):

Den aktuelle lysstyrken lagres og innstilles ved gjeninnkopling (rask betjening). Lagringsprosessen vises ved hjelp av en softstart.



Informasjon om farer

Innbygging og montasje av elektriske apparater må kun utføres av en elektriker. Gjeldende ulykkesforebyggelses-forskrifter skal følges.

Ikke egnet for frikopling.

Når universal-dimbryteren er slått av er ikke lasten skilt galvanisk fra nettet.

Ved bruk med konvensjonelle transformatorer skal hver av transformatorene sikres på primærsiden som foreskrevet av produsenten. Bruk kun sikkerhetstransformatorer som er i samsvar med EN 61558-2-6.

Ved ignorering av installasjonsinformasjonene kan det oppstå brann eller andre farer.

Installasjonsinformasjoner

Monter universal-dimbryter innsats ① i en apparatstikkontakt som er i samsvar med DIN 49073 (figur A).

Innsatsens tilkoplingsklemmer må da ligge nede.

Universal-dimbryter innsats må kun brukes i kombinasjon med en påsats.

Sett påsatsen ② på innsatsen ① sammen med rammen ③. Den elektriske kontakten gis via plug-gen ④.

Universal-dimbryteren består av dimbryter-innsatsen og påsatt betjenings- eller mottakerdel.

Før nettspenningen slås på må påsatsen settes på. Påsatsen må ikke skiftes ut når nettspenningen er slått på, ellers vil det oppstå en feilfunksjon.

Etter installasjon er universal-dimbryterens lysstyrke-minne innstilt til maksimum lysstyrke.

Kapasitive belastninger (f.eks. TRONIC-transformatorer) og induktive belastninger (f.eks. konvensjonelle transformatorer) må ikke koples sammen til universal-dimbryteren.

Innstillingsprosessen fører til en kort blafring ved ohmske belastninger (gløde-, høyspennings-halogenlamper).

Avhengig av nettforholdet varer innstillingsprosessen i mellom 1 og 10 sekunder. I løpet av denne tiden er en aktivering ikke mulig.

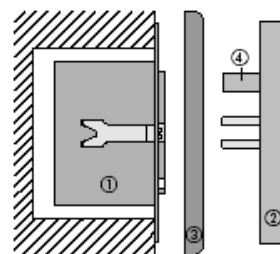
Ved kortslutning under innstillingsprosessen må belastningen innstilles på nytt igjen etter at kortslutningen er avhjulpet.

Ved strømsvikt i lengre tid enn 0,7 sek. koples dimbryteren ut.

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

Transformatorer må belastes med lamper med minst 85 % av merkebelastningen. Den totale belastningen inklusive transformator-tapseffekt må ikke overskride max. tilkoplingseffekt.

figur A



En blandingsdrift av de spesifiserte belastnings-type-ne er mulig opp til den oppgitte totale effekten.

Minimum belastning 50 W/VA.

Avhengig av montasjetypen må den max. tilkoplings-effekten reduseres som følger:

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

Kortslutningsvern

Drift i faseavsnittet (kapasitiv belastning, ohmsk belastning):

Utkopling med automatisk gjenstart etter avhjelping av kortslutningen i løpet av 7 s.
Deretter konstant utkopling helt til manuell gjeninnkopling av universal-dimbryteren utføres.

Drift i fasetilsnittet (induktiv belastning):

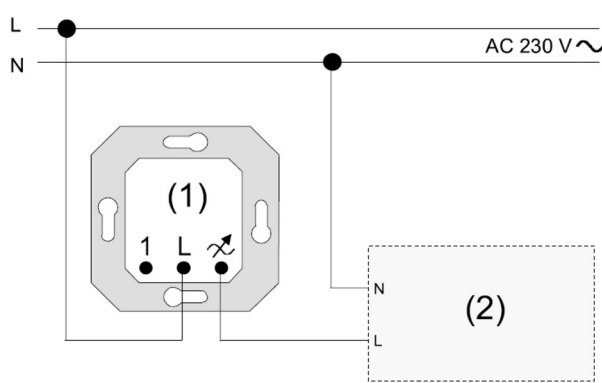
Utkopling med automatisk gjenstart etter avhjelping av kortslutningen i løpet av 100 ms.
Deretter konstant utkopling helt til manuell gjeninnkopling av universal-dimbryteren utføres.

Overtemperaturvern

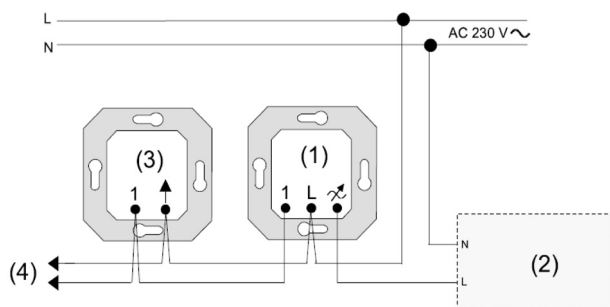
Utkopling ved for høy omgivelsestemperatur.
Etter avkjøling må apparatet slås på igjen.

Tilkopling

Tilkopling som vist i **figur B**.



Dimming av flere stasjoner, se **figur C**.



Etter belastning av universal-dimbryteren kan det tilkoples effektmoduler for å øke effekten.

Velg en effektmodul som passer til universal-dimbryteren og til lasten.

Nærmere informasjon er å finne i bruksanvisningen for den aktuelle effektmodulen.

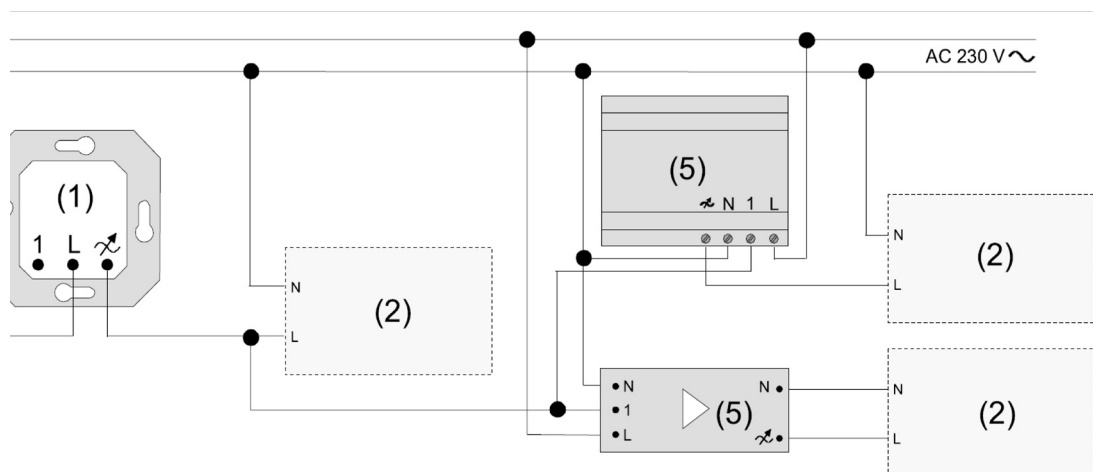
Tilkopling som vist i **figur D**

- (1) universal-dimbryter-innsats
- (2) Belastning
- (3) sidestasjon
- (4) andre sidestasjoner
- (5) effekt-tilleggsinnretninger (EB eller REG)

Elektrisitetsverkens tekniske tilkoplingsbetingelser (TAB) skal overholdes.

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

figur D.



Bruk av tilleggsbrytere

Betjening av sidestasjonen er kun mulig hvis det er montert en påsats på hovedstasjonen.

Tilleggsbryter-innsats: Samme funksjon med påsats som på universal dimbryterer-innsatsen.

Mekan. tast (lukkekontakt):

Rask betjening: PÅ / AV
Betjenes lengre: Dimmes til maksimal lysstyrke

Stopptid ca. 1 s på maksimal verdi, deretter dimming ned til minimum lysstyrke.

Stopptid ca. 1 s på minimum verdi, deretter dimming opp til maksimal lysstyrke igjen.

Denne prosessen gjentas hele tiden. Lagring av en lysstyrkeverdi er ikke mulig med den mekan. tasten (lukketast).

Belyste mekaniske taster må være utstyrt med en separat N-klemme.

Tekniske data

Merkespenning: AC 230V, 50 / 60 Hz

Tilkoplingseffekt:

Best.-Nr. 0305 00: 50 - 420 W / VA
Best.-Nr. 0495 07: 50 - 350 W / VA

Belastningstypene: - 230 V glødelamper (ohmsk belastning, faseavsnitt)
- Høyspennings-halogenlamper (ohmsk belastning, faseavsnitt)
- TRONIC transformatorer (kapasitiv belastning, faseavsnitt) eller
- Konvensjonelle transformatorer (induktiv belastning, fase-tilsnitt)
- Blandingsbelastning av de spesifiserte belastningstypene (**ikke blanding av kapasitive og induktive belastninger**).

Effektmoduler: Se bruksanvisningen for effektmodulen

Antall sidestasjoner:

Sidestasjonsinnsats, Mekan. tast: ubegrenset

Sidestasjonsinnsats for presensmelder og automatisk bryter: 5

Sidestasjoner kan kombineres.

Totallengde sidestasjonsledning: max. 100 m

Grunn-lysstyrke: Innstillingen gjøres på fabrikken

Ved blandingsbelastning med konvensjonelle transformatorer må en andel på 50 % ohmsk belastning (glødelamper, høyspennings-halogenlamper) ikke overskrides



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

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