

Lavspennings-tastedimbryterinnsats
System 2000

Art. Nr.: 0331 00, 0495 05

Funksjon

Lavspennings-tastedimbryter-innsats (fasedimbryter) for kopling og dimming av omfattende lyskilder som:

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

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

Lavspennings-tastedimbryter-innsatsen 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 ul-
yksesforebyggelses-forskrifter skal følges.**

Ikke egnet for frikopling.

Når lavspennings-tastedimbryter-innsatsen er slått av er ikke lasten skilt galvanisk fra nettet.

**For å unngå elektrisk støt skal apparatet frikop-
les før det utføres arbeider på apparatet (slå av
sikringsautomaten).**

**Ved bruk med konvensjonelle transformatorer
skal hver av transformatorene sikres på primær-
siden 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 lavspennings-tastedimbryter-innsatsen (1) i en apparat-stikkontakt som er i samsvar med DIN 49073 (figur A).

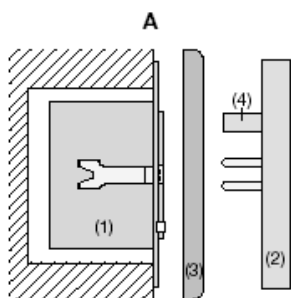
Innsatsens tilkopplingsklemmer må da ligge nede.

Lavspennings-tastedimbryter-innsatsen må kun brukes i kombinasjon med en påsats.

Sett påsatsen (2) på innsatsen (1) sammen med rammen (3).

Den elektriske kontakten gis via pluggen (4).

Lavspennings-tastedimbryter-innsatsen består av dimbryter-innsatsen og påsatt betjenings- eller mottakerdel. Før nettspenningen slås på må påsatsen settes på.



Kapasitive belastninger (f.eks. Tronic-transformatorer) må ikke koples til lavspennings-tastedimbryter-innsatsen.

Ved strømsvikt i lengre tid enn 1 sek. koples dimbryteren ut og den lagrende lysstyrkeverdien går tapt.

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.

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

En minimumsbelastning på 20 W/VA er nødvendig for at lampene som er tilkoplest ikke skal begynne å blafre.

Avhengig av montasjetypen må den max. tilkopplings-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

Finsikring T 2 H 250.

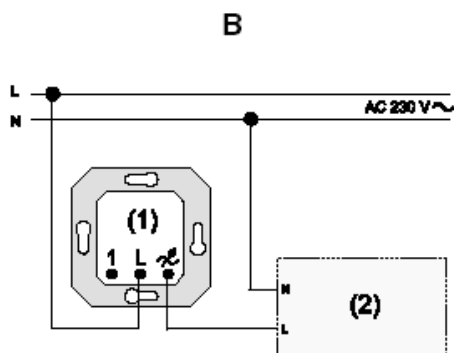
Hvis apparatet ikke fungerer skal først finsikringen kontrolleres. Bruk kun originalsikringer.

Overtemperaturvern

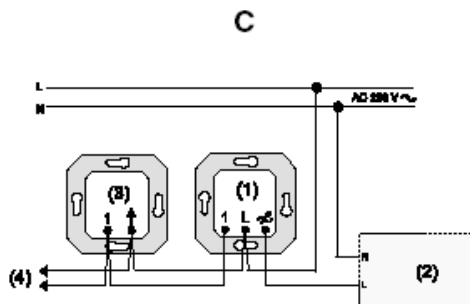
Utkopling ved for høy omgivelsestemperatur. Etter avkjøling må apparatet slås på igjen.

Tilkopling

Tilkopling som vist i figur B.



Dimming av flere stasjoner, se figur C.



Etter belastning av lavspennings-tastedimbryter-innsatsen kan det tilkoples opp til 10 effekttilleggsinnretninger for å utvide effekten.

Bruk lavspennings-effekttilleggsinnretninger (EB eller REG).

Tilkopling som vist i figur D.

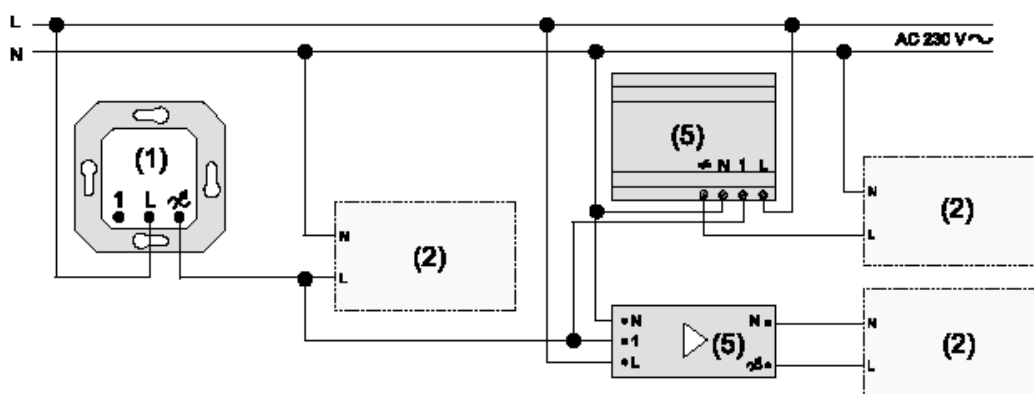
- (1) lavsp.-tastedimbryter-inns.
- (2) Belastning
- (3) sidestasjon
- (4) andre sidestasjoner
- (5) effekt-tilleggsinnretninger (EB eller REG)

Elektrisitetsverkens tekniske tilkoplingsbetingelser (TAB) skal overholdes.

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

En ev. lav summing i apparatet forårsakes av støy-dempings-drosselen.

D



Bruk av tilleggsbrytere

Tilleggsbryter-innsats: Samme funksjon med påsats som på lavspennings-taste dimbryter-innsatsen

Mekan. tast (lukkekontakt):

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

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

Stopptid ca. 1 sek. 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.

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

Tekniske data

Merkespenning: AC 230V ~, 50 / 60 Hz

Tilkoplingseffekt :

Best.-Nr. 0331 00: 20 - 500 W / VA

Best.-Nr. 0495 05: 20 - 475 W / VA

Belastningstypene:

- 230 V glødelamper
- Høyspennings-halogenlamper
- Konvensjonelle transformatorer
- Blandingsbelastning av de spesifiserte belastningstypene

Minimum belastning: 20 W/VA

Tilkopl. av effekt-tilleggsinnretninger:

Maks. 10

Antall sidetasjoner:

Sidestasjonsinnsats,

Mekan. tast: ubegrenset

Sidestasjonsinnsats

for presensmelder og

automatisk bryter: 10

Sidetasjoner kan kombineres.

Totallengde side-

stasjonsledning: max. 100 m

Grunn-lysstyrke:

Innstillingen gjøres på fabrikken

I henhold til EN 60669-2-1 (01.2000) skal en lysing i lampene kunne sees over hele belastningsområdet (ved merkespenning – 10 %) i mørkt-stillingen.



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

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