

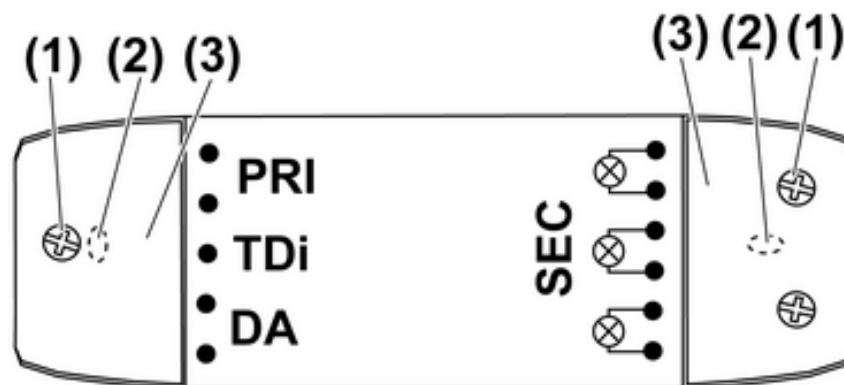
DALI Tronic-transformator 105 W
Best.nr. : 2380 00**Bruksanvisning****1 Sikkerhetsinformasjon**

Montering og innbygging av elektriske apparater må kun gjennomføres av autoriserte elektrikere.

Dersom anvisningen ikke følges, kan det føre til skader på apparatet, brann eller andre farlige situasjoner.

Fare for elektrisk støt. Frikobles før gjennomføring av arbeider på apparatet eller lasten. Ta herved hensyn til alle ledningsvernbytere som gir farlig spenning på apparatet eller lasten.

Denne anvisningen er en del av produktet og skal være hos sluttkunden.

2 Apparatets oppbygning

Bilde 1

- (1) Festeskruer klemmedeksel
- (2) Monteringshull
- (3) Klemmedeksler

3 Funksjon**Forskriftsmessig bruk**

- Strømforsyning til 12 V-halogenlamper
- Kobling og lysstyrkeinnstilling utføres med DALI-styreenheter eller installasjonstast
- Montering i mellomtak eller i utenpåliggende materiell

Produktegenskaper

- Tomgangssikker
- Elektronisk kortslutningsbeskyttelse
- Elektronisk overbelastningsbeskyttelse
- Elektronisk overtemperaturvern
- Egnert for nødstrøminstallasjon

i Flimring i tilkoblede lysarmaturer kan forekomme fordi den angitte minstelasten underskrides. Dette er ingen feil ved apparatet.

Reaksjon ved strømsvikt ved styring med DALI-styreenhet

Reaksjonen avhenger av DALI-styreenheten

- i** Belysningens lysstyrke ved manglende DALI-telegrammer – PowerON-Level – og ved svikt i DALI-systemspenningen – SystemFailure-Level – er lagret i transformatoren og kan endres ved hjelp av de tilhørende DALI-styreenhetene. Ved levering er dette den maksimale lysstyrken.

Reaksjon etter strømsvikt ved styring med installasjonstast

Når strømforsyningen er tilbake blir koblingstilstanden og lysstyrken som var lagret før strømsvikten, innstilt igjen.

4 Betjening

Styring med DALI-styreenhet

Styringen og transformatorens atferd avhenger av DALI-styreenheten (se bruksanvisningen for styreenheten).

Slå på lyset med installasjonstast

- Trykk kort på installasjonstasten.
Lyset slås på med sist innstilte lysstyrke, eller lyset slås av.
- i** Er det lagret en fast innkoblingslysstyrke, slås det alltid på med denne lysstyrkeverdien.

Stille inn lysstyrken med installasjonstast

Lyset er slått på.

- Trykk lenge på installasjonstasten.
Lyset blir sterkere eller svakere til sluttverdien er nådd.
- i** Trykker du på installasjonstasten og holder den inne igjen, snur dimmeretningen.

Stille inn lyset på den minimale lysstyrken med installasjonstasten

- Trykk lenge på installasjonstasten til lyset slår seg på.
- i** Trykker du enda lengre på installasjonstasten, blir lyset sterkere helt frem til den maksimale lysstyrken.

Lagre den faste innkoblingslysstyrken

- Still inn ønsket lysstyrke.
- Trykk kort to ganger etter hverandre på installasjonstasten.
Den faste innkoblingslysstyrken lagres permanent. For å bekrefte blinker lyset to ganger og kobles inn igjen på den lagrede lysstyrken.

Slette den faste innkoblingslysstyrken

Lyset er slått av.

- Trykk kort to ganger etter hverandre på installasjonstasten.
Den faste innkoblingslysstyrken slettes. For å bekrefte slås lyset på med maksimal lysstyrke.

Synkronisere transformatorer med installasjonstast

I anlegg med flere transformatorer kan det bli nødvendig å synkronisere transformatorene, f. eks. fordi lysstyrken ikke lenger er lik.

- Trykk lenge på installasjonstasten.
Alle transformatorer slås på.
- Trykk kort på installasjonstasten.
Alle transformatorer slås av.
- Trykk lenge på installasjonstasten.
Alle transformatorer slås på med minimal lysstyrke.

- i** Trykker du enda lengre på installasjonstasten, blir lyset sterkere helt frem til den maksimale lysstyrken.

5 Informasjon for autoriserte elektrikere

5.1 Montering og elektrisk tilkobling



FARE!

Berøring av spenningsførende deler gir elektrisk støt.

Elektrisk støt kan medføre død.

Frikoble alle tilhørende ledningsbeskyttelsesbrytere før gjennomføring av arbeider på apparatet eller lasten. Tildekk spenningsførende deler i omgivelsen!

Montere transformator

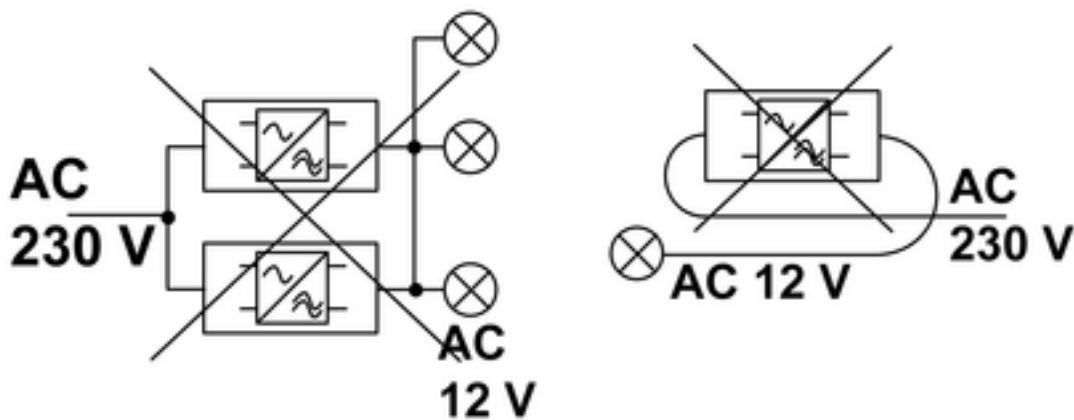
Monteringsplassen må være stor nok for varmeoverføringen. I kritiske tilfeller bør temperaturen måles. Kabinetttemperaturen må ikke overskride tc-punktet (se merking på transformatoren).

Må ikke monteres i nærheten av varmekilder, f.eks. lamper.

- Løsne skruene (1), og ta av klemmedekslene (3).
- Fest transformatoren i monteringshullene (2).

Merknader om tilkoblingen

Transformatoren kan enten styres med en DALI-styreenhet eller med en installasjonstast. Transformatoren kan ikke styres med en DALI-styreenhet og en installasjonstast samtidig.

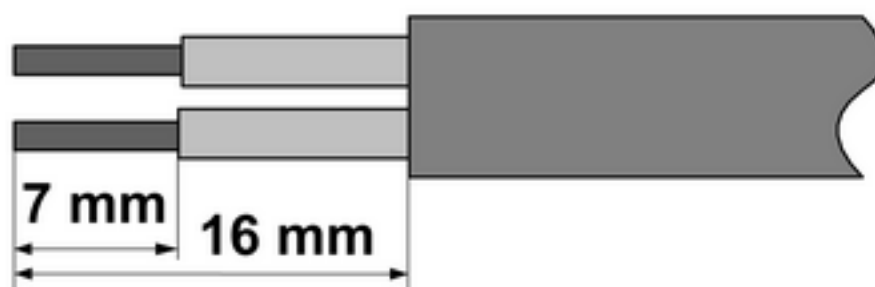


Bilde 2

- i** Sekundærledningen skal ikke kobles til flere transformatorer (bilde 2).
- i** Sekundærledningen må ikke legges parallelt med nettleidingen eller transformatoren (bilde 2).
- i** Sekundærledningen må ikke legges på metallflater.
- i** Styreledningen skal samsvare med VDE-forskriftene om 250 V-ledninger med hensyn til type, tverrsnitt og legging, DALI-grensesnittet er basisisolert.
- i** For en sikker strekkavlastning på primærsiden og sekundærsiden skal det kun brukes ledninger av samme type.

Ledinger som anbefales for en sikker strekkavlastning

Primærsiden	Sekundærsiden
H03VV-F 2×0,50mm ²	H03VV-F 2×0,75mm ²
H03VV-F 2×0,75mm ²	H05VVH2-F 2×0,75mm ²
H03VVH2-F 2×0,75mm ²	H05VV-F 2×1,5mm ²
H05VVH2-F 2×0,75mm ²	H05VV-F 2×2,5mm ²
NYM-J 3×1,5mm ²	NYM-J 3×1,5mm ²
NYM-O 2×1,5mm ²	NYM-O 2×1,5mm ²
	NYM-J 3×2,5mm ²

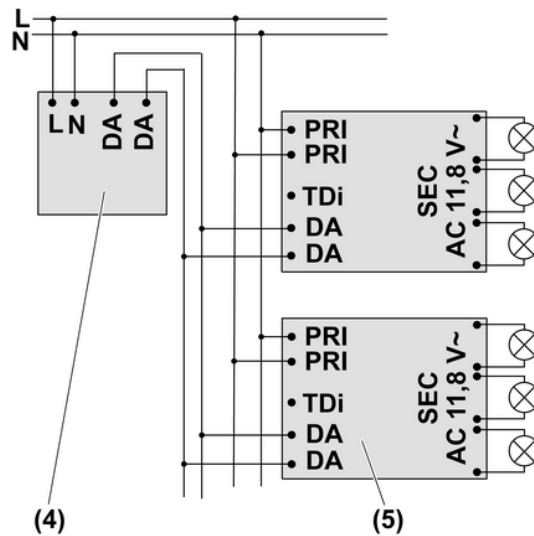


Bilde 3: Avisoleringslengder

- Tilkoblingsledningene skal avisoleres etter spesifikasjonene (bilde 3).

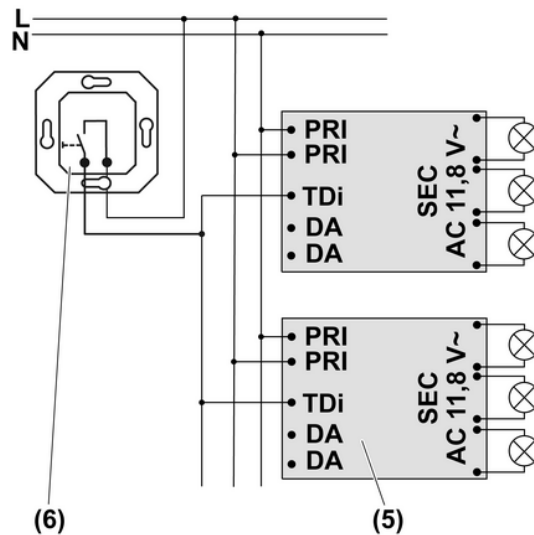
Klemmebetegnelser

PRI	AC 230 V ~
TDi	Tilkobling for installasjonstast
DA	DALI-grensesnitt
SEC	AC 11,8 V ~

Koble til transformator med DALI-styreenhet

Bilde 4: Kablingsskjema med DALI-styreenhet

- Koble til transformatoren (5) og DALI-styreenheten (4) i henhold til kablingsskjemaet (bilde 4).
- i** Tilkoblede transformatorer og DALI-styreenheten kan drives i ulike ytterledere.

Koble til transformator med installasjonstast

Bilde 5: Kablingsskjema med installasjonstast

- i** Installasjonstaster med belysning skal kun kobles til hvis de er utstyrt med en separat N-klemme.
- i** Koble alle transformatorer og installasjonstaster til samme ytterleder.
- i** Sørg for enhetlig tilkobling av primærklemmene.
- Koble til transformatoren (5) og installasjonstasten med lukkerkontakt (6) i henhold til kablingsskjemaet (bilde 5).

5.2 Igangsetting

Oppstart med DALI-styreenhet

Oppstarten avhenger av hvilken styreenhet som brukes.

Anlegget er montert og tilkoblet.

- Slå på nettspenningen.
Transformatoren kobler inn maksimal lysstyrke.
- Oppstart (se bruksanvisningen for styreenheten)

Oppstart med installasjonstast

Anlegget er montert og tilkoblet.

- Slå på nettspenningen.
Transformatoren kobler inn maksimal lysstyrke.
- Trykk på installasjonstasten til transformatoren begynner å dimme.
Transformatoren har registrert installasjonstasten og kan nå styres.

6 Vedlegg

6.1 Tekniske data

Nominell spenning	AC 230 / 240 V ~
Nettfrekvens	50 / 60 Hz
Nominell spenning	DC 230 / 240 V
Batterispenning	DC 176 ... 275 V
Primærstrøm	0,16 ... 0,5 A
Nominell effekt	35 ... 105 W
Minimum tilkoblingseffekt	35 W
Standbyeffekt	maks. 0,5 W
Effekttap	maks. 6 W
Effektfaktor	0,95
Utgangsspenning	AC 11,8 V~ eff.
Omgivelsestemperatur	-20 ... +50 °C
Hustemperatur	75 °C (tc)
Beskyttelsestype	IP 20
Beskyttelsesklasse	II
Tilkobling primærside	
enkel ledning	0,5 ... 1,5 mm ²
fintrådet med åreendehylse	0,5 ... 1,5 mm ²
fintrådet uten åreendehylse	0,5 ... 1,5 mm ²
Tilkobling sekundærside	
enkel ledning	0,75 ... 2,5 mm ²
fintrådet med åreendehylse	0,75 ... 2,5 mm ²
enkel ledning uten åreendehylse	0,75 ... 2,5 mm ²
Sekundærledningslengde	0,3 ... 2 m
Mål B×H×D	170×44×34 mm

6.2 Hjelp hvis det oppstår problemer

Enheten slås av

Årsak: Kortslutningsbeskyttelsen er utløst.

Fjern kortslutningen.

-  Når kortslutningen er fjernet, slås transformatoren på igjen.

Lyset blir svakere og sterkere igjen etter en stund uten styring.

Årsak: Overtemperaturvernet reduserer effekten, slik at transformatoren kan avkjøles. Deretter økes effekten igjen.

Kontroller monterings situasjonen.

Reduser den tilkoblede lasten.

Enheten kobler inn maksimal lysstyrke uten styring

Årsak: Enheten mottar ingen DALI-telegrammer (se kapitlet Reaksjon ved strømsvikt).

Kontroller DALI-styreenheten.

6.3 Garanti

Garantien ytes via faghandel i henhold til juridiske bestemmelser.

Legg ved en beskrivelse av feilen og lever eller send defekte apparater portofritt til din forhandler (faghandel/installasjonsbedrift/elektrofaghandel). Derfra blir apparatene sendt videre til Gira Service Center.

Gira
Giersiepen GmbH & Co. KG
Elektro-Installations-
Systeme

Industriegebiet Mermbach
Dahlienstraße
42477 Radevormwald

Postfach 12 20
42461 Radevormwald

Deutschland

Tel +49(0)21 95 - 602-0
Fax +49(0)21 95 - 602-399

www.gira.de
info@gira.de