

Universele dimactor

Art. nr.:

1-voudig DRA

Art. nr.: 1031 00

2-voudig DRA

Art. nr.: 1032 00

Systeminformatie

Dit apparaat is een product van het Instabus-EIB-systeem en voldoet aan de EIBA-richtlijnen. Gedetailleerde vakkennis via Instabus-trainingen is voor een goed begrip een eerste vereiste.

De werking van het apparaat is van de gebruikte software afhankelijk. Gedetailleerde informatie, welke software kan worden geladen en welke functies hiermee mogelijk zijn, alsmede informatie over de software zelf, vindt u in de productdatabase van de fabrikant.

Planning, installatie en inbedrijfstelling van het apparaat geschieden met behulp van door de EIBA gecertificeerde software.

De Productdatabase en de technische beschrijvingen vindt u op de CD Gira Datenpool, bestelnummer 1992 10, of steeds actueel op het Internet: www.gira.de.

Functie

De universele dimactors 1-voudig en 2-voudig werken, al naar gelang de aangesloten last, volgens het fase-aansnijdings- of – afsnijdingsprincipe en maken schakelen en dimmen van gloeilampen, HV-halogenelampen en LV-halogenelampen via conventionele trafo's en Gira Tronic-trafo's mogelijk.

Na installatie en inschakeling van het net wordt de dimactor automatisch op de last gekalibreerd.

Het kalibreren manifesteert zich bij ohmse lasten (gloe-, HV-halogenelampen) door kortstondig flakkeren en duurt, al naar gelang de nettoestand, tussen 1-10 seconden.

Tijdens de kalibreerfase ontvangen radiogrammen worden na beëindiging van de kalibrering uitgevoerd.

Netstoringen die langer dan 0,7 sec. duren, leiden tot uitschakeling van de dimactor, na terugkeer van de netspanning wordt de aangesloten last opnieuw gekalibreerd.

Kortsluitbeveiliging

De kortsluitbeveiliging is voor alle uitgangen afzonderlijk uitgevoerd.

Bij kortsluiting tijdens het kalibreren dient de last na het verhelpen van de kortsluiting opnieuw gekalibreerd te worden.

Bedrijf met faseafsnijding (capacitieve last, ohmse last):

Uitschakeling van de betreffende uitgang met automatische herstart na opheffing van de kortsluiting binnen 7 sec. Vervolgens permanente uitschakeling tot het eerstvolgende inschakelradiogram.

Bedrijf met faseaansijdingt (inductieve last):

Uitschakeling van de betreffende uitgang met automatische herstart na opheffing van de kortsluiting binnen 100 ms. Vervolgens permanente uitschakeling tot het eerstvolgende inschakelradiogram.

Overtemperatuurbeveiliging

Uitschakeling van de uitgang bij te hoge omgevings-temperatuur.

Na afkoeling kalibreert de dimactor zichzelf opnieuw en schakelt op de door de Instabus EIB geprogrammeerde helderheid.

Lasttypen: 230V-gloeilampen, HV-halogenelampen
LV-halogenelamp. met Gira Tronic-trafo's

of

LV-halogenelampen met conventionele trafo's

Conventionele trafo's dienen met min. 85 % nominale belasting te worden belast.

De aangesloten last, het transformatorvermogensverlies inbegrepen, mag de toegestane totale last niet overschrijden.

Eigenschappen

- Nullastveilig.
- Inschakel- en dimgedrag via parameters instelbaar.
- Check-back van de schakeltoestand en de dimwaarde.
- Soft-Aan, Soft-Uit en tijddimmer parametrizeerbaar.
- Langzaam en abrupt wijzigen van helderheidswaarden.
- Lichtscènebedrijf mogelijk.
- Gedrag na busspanningsterugkeer instelbaar.

Alleen universele dimactor 2-voudig:

- Aansluiting van verschillende buitenleiders op A1 en A2 mogelijk.
- Asymmetrische lastaansluiting mogelijk (b.v.: kanaal 1 met 300 W/VA, kanaal 2 met 200 W/VA).
- Max. last op één kanaal tot 400 W/VA mogelijk.



Veiligheidsinstructies

Attentie! Installatie en montage van elektrische apparaten mogen uitsluitend door een landelijk erkend installatiebedrijf worden uitgevoerd.

Niet geschikt om het toestel spanningvrij te schakelen. Bij uitgeschakelde dimactor is de last niet galvanisch van het net geïsoleerd.

Bij gebruik met conventionele transformators moet iedere transformator, overeenkomstig de aanwijzing van de fabrikant, aan de ingangszijde beveiligd zijn. Er mogen uitsluitend veiligheidstransformatoren conform DIN VDE 0551 worden gebruikt.

Capacitieve lasten (b.v. Gira Tronic-trafo's) en inductieve lasten (b.v. conventionele trafo's) niet gezamenlijk op één uitgang van de dimactor aansluiten.

Bij veronachtzaming van de installatie-instructies kunnen brand of andere gevaren optreden.

Aanwijzingen

- Bij aansluiting van conventionele trafo's mag het aandeel ohmse lasten 50 % niet overschrijden.
- Afhankelijk van de belastingsgraad van de dimactor kunnen max. 10 vermogensopvoereenheden per kanaal worden aangesloten.
- In combinatie met Gira Tronic-trafo's: Gira Tronic-vermogensopvoereenheden (inbouw of DRA) gebruiken.
- In combinatie met conventionele trafo's: LV-vermogensopvoereenheden (inbouw of DRA) gebruiken.
- Technische aansluitvoorwaarden (TAV) van het energiebedrijf in acht nemen.
- Rimpelfrequentie afkomstig van het energiebedrijf kan zich bij lage dimstand door kortstondig flakkeren manifesteren.

Aansluiting

Universele dimactor 1-voudig

Aansluiting zie afbeelding A

Het totale aansluitvermogen bedraagt 500 W/VA.

Universele dimactor 2-voudig

Aansluiting zie afbeelding B

Aansluiting van verschillende buitenleiders op A1 en A2 en gelijktijdige toepassing van capacitieve of ohmse lasten op b.v. kanaal 1 en inductieve lasten op b.v. kanaal 2 is mogelijk (z. afbeelding B).

Het totale aansluitvermogen bedraagt 600 W/VA bij een max. enkelkanaal-last van 400 W/VA.

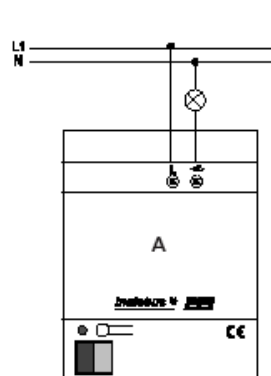
Aanwijzing:

Bij veronachtzaming van de lastverdeling kan een overtemperatuurschakeling van de uitgangen optreden!

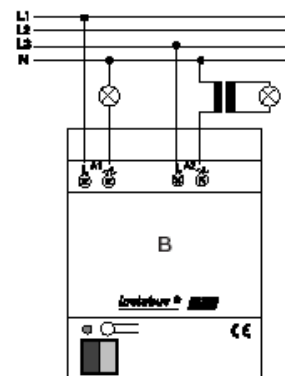
Afdekkapje

Het afdekkapje met de aan de onderzijde naar buiten geleide buskabels over de busklem schuiven (afb. C) tot het voelbaar vastklikt.

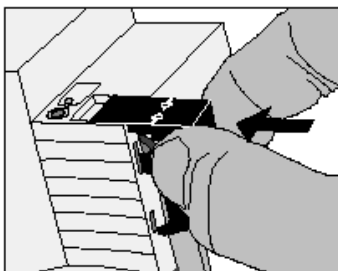
A)



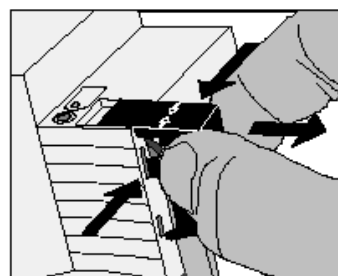
B)



C)



D)



Technische gegevens

Voeding Instabus EIB: 21 - 32 V DC

Vermogensopname
Instabus EIB: max. 150 mWVoeding net : AC 230 V, 50/60 Hz
Tot. vermog. verlies: max. 4,5 WAansluiting
Instabus EIB: Instabus aansluitklem
Net: schroefklemmen
1,5 – 4 mm² enkeldraads of
2 x 1,5 – 2,5 mm² enkel-
draads
0,75 – 4 mm² fijndraads
zonder draadafsluiting of
0,5 – 2,5 mm² fijndraads
met draadhuls**Universele dimactor 1-voudig**

Aansluitvermogen: 500 W/VA

Universele dimactor 2-voudigMax. totale aansluitver-
mogen (beide kanalen): 600 W/VA

Max. éénkanaals-last: 400 W/VA

Minimumlast per
gebruikt kanaal: 50 W/VA

Omgevingstemperatuur: -5 °C tot +45 °C

max. behuizingstemp.: $T_C = 75$ °C

Opslagtemperatuur: -25 °C tot +70 °C

Inbouwbreedte: 72 mm (4 modulen)

**Dimmer-last-aanduiding**

Het symbool van de dimmer-last-aan-
sluiding geeft bij dimmers de aansluit-
bare resp. het elektrisch gedrag van
een last aan: R = ohmse last, L = induc-
tief, C = capacitief

Garantie

Wij bieden garantie in het kader van de wettelijke bepalingen.

**U gelieve het apparaat franco met een beschrijving van de fout/storing aan onze centrale serviceafde-
ling te zenden:**

Voor Nederland:Technische Unie B.V.
Bovenkerkerweg 10 - 12
1185 AX Amstelveen
Tel. 020 / 5450345
Fax 020 / 6437092**Voor België:**Gira
Postfach 1220
42461 Radevormwald
Tel. +49 21 95 / 602 - 0
Fax +49 21 95 / 602 - 339

Het CE-teken is een vrijhandelsteken dat uitsluitend voor de autoriteiten bedoeld is en geen
toezegging van produkteigenschappen inhoudt.

Gira
Giersiepen GmbH & Co. KG
Postfach 1220
42461 Radevormwald
Bondsrepubliek DuitslandTelefon: +49 / 21 95 / 602 - 0
Telefax: +49 / 21 95 / 602 - 339
Internet: www.gira.de