

Universal-dimaktuator UP 210 W

Best.nr. : 1058 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 i KNX-installasjonen. Ikke koble ekstern spenning til inngangene. Dette kan skade apparatet, og SELV-potensialet på KNX-bussledningen er ikke lenger garantert.

Fare for elektrisk støt. Apparatet er ikke egnet for frikobling. Selv om apparatet er slått av, er ikke lasten skilt galvanisk fra nettet.

Fare for elektrisk støt. Før arbeider på apparatet eller skifte av belysningsmidler må du koble fra nettspenningen og slå av automatsikringen.

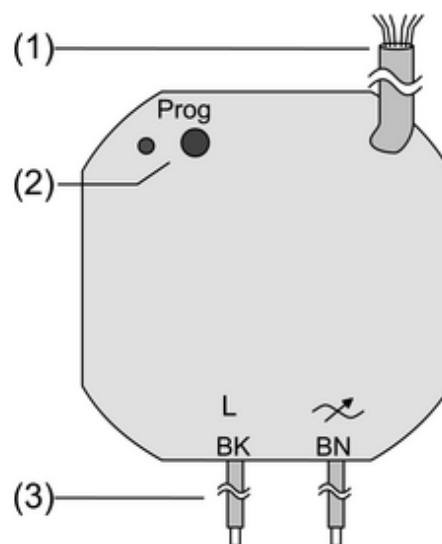
Ikke koble til lamper med integrert dimmer. Dette kan skade apparatet.

Elektroniske lamper, for eksempel kompakte lysstoffrør som kan koples inn og ut eller dimmes eller LED-lamper, skal ikke kobles til. Dette kan skade apparatet.

Brannfare. Ved drift med induktive trafoer må hver trafo sikres på primærsiden i henhold til produsentens instruksjoner. Bruk kun sikkerhetstransformatorer iht. EN 61558-2-6.

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

2 Apparatets oppbygning



Bilde 1: Innfelt dimmeutløser

- (1) Styreledning
- (2) Programmeringstast og -LED
- (3) Tilkopling nett- og lastledninger

Tilkoplingskonfigurasjon lastledninger

BK, svart: Tilkobling ytterleder L

BN, brun: Dimmeutgang

Tilkoplingskonfigurasjon styreledning

RD, rød: KNX+RD, rød: KNX+

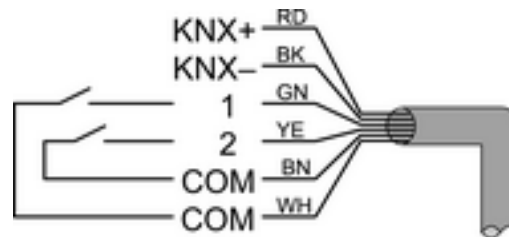
BK, svart: KNX–

GN, grønn: inngang 1

YE, gul: inngang 2

WH, hvit: COM-inngang 1

BN, brun: COM-inngang 2



Bilde 2: Tilkoplingskonfigurasjon styreledning

3 Funksjon**Systeminformasjon**

Dette apparatet er et produkt i KNX-systemet og overholder KNX-retningslinjene. Man forutsetter at brukeren har detaljerte fagkunnskaper for forståelse av apparatets funksjon etter deltakelse på KNX-kurs.

Apparatets funksjon er programvareavhengig. Detaljerte informasjoner angående programvareversjoner og respektivt funksjonsomfang og programvaren selv finner du i produsentens produktdatabase. Planlegging, installasjon og idriftsetting av apparatet skjer ved hjelp av KNX-sertifisert programvare. Du finner til enhver tid aktuelle utgaver av produktbasen og tekniske beskrivelser på hjemmesiden vår.

Forskriftsmessig bruk

- Kabling og dimming av glødelamper, 230-volts halogenlamper samt NV-halogenlamper med induktive trafoer eller Tronic-trafoer.
- Montering i apparatkontakt iht. DIN 49073

Produktegenskaper

- Automatisk valg av dimmeprinsippet som passer til lasten
- Tomgangs-, kortslutnings- og overtemperatursikker
- Tilbakemelding for koblingstilstand og dimmeverdi
- Det kan stilles inn parametere for innkoblings- og dimmeegenskaper
- Tidsdimmer: Inn- og utkoblingsforsinkelse, trappelysbryter
- Drift med lysscenerier
- To binærinnganger for potensialfrie kontakter kan brukes som biapparatinnnganger for lokal betjening.
- Forsyning via buss, krever ingen ekstra forsyningsspenning
- Strømbrydd som varer lenger enn 0,7 sekunder fører til at dimmeutløseren kobler ut.



Energireguleringsimpulser fra elektrisitetsverkene kan gjøre seg gjeldende som flimring. Dette er ingen feil ved apparatet.

4 Informasjon for autoriserte elektrikere

4.1 Montering og elektrisk tilkopling



FARE!

Berøring av spenningsførende deler gir elektrisk støt.

Elektrisk støt kan medføre død.

Koble apparatet fra strømmen og isoler spenningsførende komponenter i omgivelsene før det utføres arbeider på apparatet!

Koble og monter apparatet

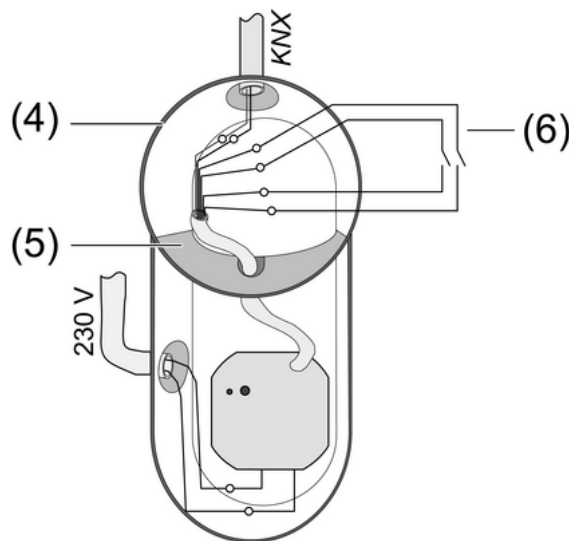


FARE!

Når buss-/biapparater samt nettspenningsledninger tilkoples i én felles apparatkontakt, kan KNX-bussledningen komme i kontakt med nettspenningen.

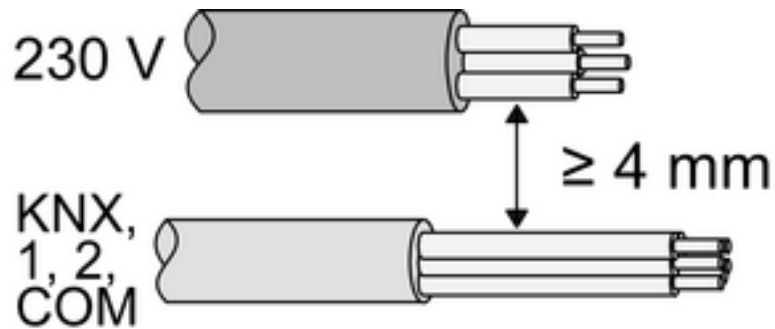
Dette kan være farlig for hele KNX-installasjonen. Personer kan også få elektrisk støt på apparater som ligger lenger vekk.

Buss-/biapparater og nettspenningsklemmer skal ikke plasseres i ett felles tilkoplingsrom. Bruk apparatkontakter med fast skillevegg (bilde 3), eller bruk separate kontakter.



Bilde 3: Montering i apparatkontakt

- (4) Apparatkontakt
- (5) Skillevegg
- (6) Potensialfrie kontakter, for eksempel for vinduskontakter eller installasjonsfølere



Bilde 4: Avstand mellom nett- og styreledning

Minsteavstand mellom nettspenning og buss-/biapparatadaptere: 4 mm (bilde 4).

Tillatt totallast inkludert effekttap i transformatoren må ikke overskrides.

Induktive trafoer drives med en nominell last på minst 85 %.

Blandingslast med induktive trafoer: Ohmsk last maks. 50 %.

Feilfri drift er bare garantert med elektroniske trafoer fra oss eller med dimmbare induktive trafoer.



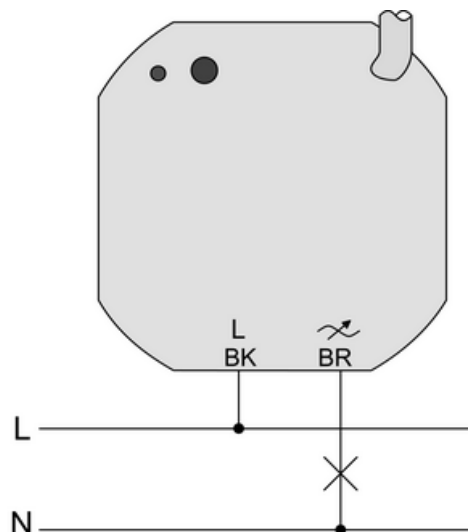
FORSIKTIG!

Fare for ødeleggelse på grunna v bladede laster.

Dimmer og last kan ødelegges.

Kapasitive laster, f.eks. elektroniske trafoer, og induktive laster, f.eks. induktive trafoer, må ikke kobles til sammen på én dimmerutgang.

- Kople til last (bilde 5). Bruk de medfølgende fjærklemmene. Fleksible lederender skal være fortinnet.
- Kople apparatet til KNX.
- Koble eventuelle potensialfrie kontakter til inngangene (bilde 2).
- Monter apparatet i apparatkontakten.



Bilde 5: Tilkobling

Funksjonen til inngang 1 og 2 i leveringstilstand

Inngang	Lukker	Utgang
1	Trykk kort	Lys på 100 %
1	Trykk lenge	Dimme lysere
2	Trykk kort	Lys av
2	Trykk lenge	Dimme mørkere

4.2 Igangsetting**Lasting av adresse og brukerprogramvare**

- Slå på busspenningen.
- Gi fysikalsk adresse, og last brukerprogramvaren inn i apparatet.
- Noter den fysikalske adressen på apparatets merkelapp.

5 Vedlegg**5.1 Tekniske data**

Nominell spenning	AC 230 V ~
Nettfrekvens	50 / 60 Hz
Omgivelsesbetingelser	
Omgivelsestemperatur	-5 ... +45 °C
Lagrings-/transporttemperatur	-25 ... +70 °C
Kontakttype	ε, MOSFET
Tilkoblingseffekt	
Glødelamper	50 ... 210 W
Høyvoltshalogenpærer	50 ... 210 W
Induktive trafoer	50 ... 210 VA
Tronic-trafoer	50 ... 210 W
Blandingslaster	
ohmsk-induktiv	50 ... 210 VA
ohmsk-kapazitiv	50 ... 210 W
kapazitiv-induktiv	ikke tillatt
Styreledning og innganger	
Styreledning (forhåndskonfeksjonert)	YY6x0,6
Inngangstype	potensialfri
Total lengde biapparatledning	maks. 5 m
Skannespenning biapparatinnnganger	ca. 5 V
Mål Ø×H	53×28 mm
Tilkoplingstype	Fjærpinneklemme (inkludert)
enkel ledning	1,0 ... 2,5 mm ²
KNX	
KNX-medium	TP1
Igangsettingsmodus	S-modus
Nominell spenning KNX	DC 21 ... 32 V SELV
Effektopptak KNX	typ. 150 mW
Tilkoplingstype KNX	Tilkoplingsklemme til styreledning

5.2 Hjelp hvis det oppstår problemer**Lyset er slått av.**

Årsak 1: Kortslutning i utgangskretsen.

Koble apparatet fra strømmettet, og slå av tilhørende effektvernbyter.

Fjern kortslutningen.

Koble til strømforsyningen igjen.

Slå apparatet av, og så på igjen.

- i** Ved kortslutning kobler den berørte utgangen ut. Automatisk innkobling innen 100 ms (induktiv last) eller 7 sekunder (kapasitiv eller ohmsk last) når kortslutningen er fjernet. Restende utkobling.

- i** Ved kortslutning under innmålingen, måles lasten seg inn igjen når kortslutningen er fjernet.

Årsak 2: Lastbrudd.

Kontroller last, skift belysningsmiddel. For induktive trafoer må hovedsikringen kontrolleres og skiftes ved behov.

Årsak 3: Utgang sperret.

Opphev sperren.

Årsak 4: Busspenningsbrudd.

Kontroller busspenningen.

Årsak 5: Nettpenningsbrudd.

Kontroller nettpenningen.

Årsak 6: Overtemperaturbeskyttelsen er utløst på grunn av overlast eller for høy omgivelsestemperatur.

Koble apparatet fra strømmettet, og slå av tilhørende effektvernbytter.

La apparatet avkjøles i minst 15 minutter.

Kontroller monteringssituasjonen, og sørg for kjøling ved f.eks. å lage avstand til apparater rundt.

Redusér den tilkoblede lasten.

Lampene flimrer eller brummer, riktig dimming er ikke mulig, apparatet brummer

Årsak: Feil dimmeprinsipp er innstilt.

Feil ved installasjon eller igangkjøring. Frikoble apparat og lamper, og koble ut automatsikring.

Kontroller og korrigér installasjonen.

Lampene blinker uregelmessig

Årsak: Energireguleringsimpulser fra EVU eller VNB.

Bruk tonefrekvenssperrer.

5.3 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 - 602-191

www.gira.de
info@gira.de