

**Koplingsaktuator enkel, 16A UP**

Best.nr. : 1059 00

Koplingsaktuator dobbel, 6A

Best.nr. : 1057 00

Bruksanvisning**1 Sikkerhetsinformasjon**

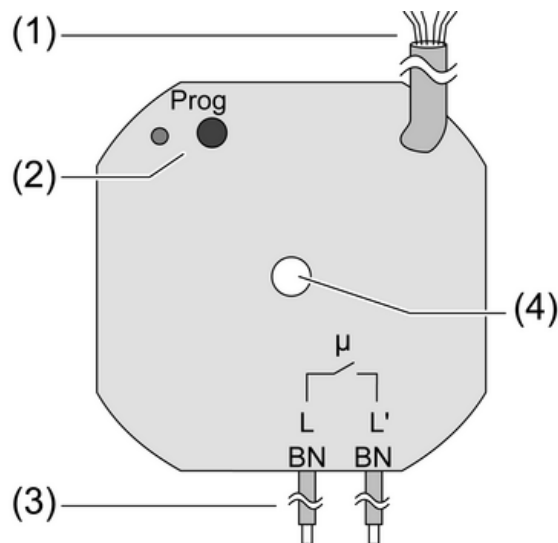
Montering og innbygging av elektriske apparater må kun gjennomføres av autoriserte elektrikere.

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

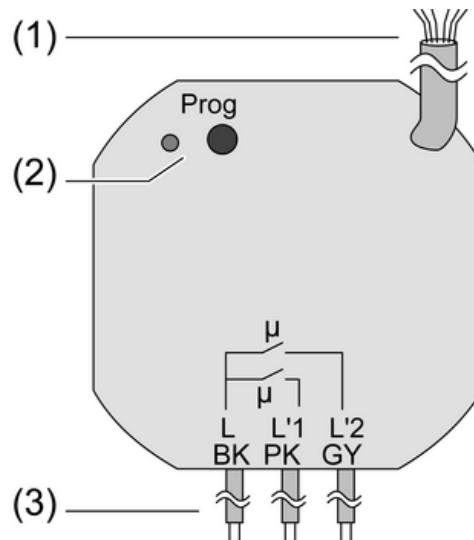
Fare for elektrisk støt i KNX-installasjonen. Ikke koble ekstern spenning til inngangene. Dette kan skade apparatet, og SELV-potensialet på KNX-bussledningen er ikke lenger garantert.

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

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

2 Apparatets oppbygning

Bilde 1: Koplingsaktuator enkel



Bilde 2: Koplingsaktuator dobbel

- (1) Styreledning
- (2) Programmeringstast og -LED
- (3) Tilkopling nett- og lastledninger
- (4) Åpning for festing – bare koplingsaktuator enkel

Tilkoplingskonfigurasjon lastledninger

Koplingsaktuator enkel:

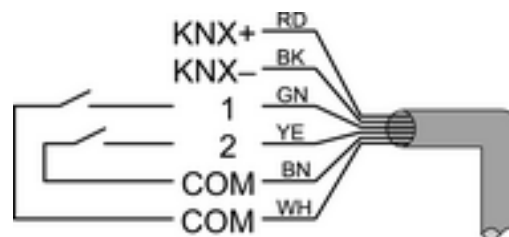
BN, brun: tilkopling ytterleder L, utgang L'

Koplingsaktuator dobbel:

BK, svart: tilkopling L

PK, rosa: tilkopling utgang L'1

GY, grå: tilkopling utgang L'2



Bilde 3

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

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 respektive 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

- Kopling av elektriske forbrukere for nettspenning AC 230 V
- Montering i apparatkontakt iht. DIN 49073
- Tilkopling med medfølgende klemmer

Produktegenskaper

- To binærinnganger for potensialfrie kontakter kan brukes som biapparatinnnganger for lokal betjening.
- Lukker- eller åpnerdrift
- Tilbakemeldingsfunksjon for hver utgang
- En tilleggsfunksjon for hver utgang: tilknytnings-, tvangsstyrings- eller tidsfunksjon
- Tidsfunksjoner: Inn- og utkoblingsforsinkelse, trappelysbryter
- Forsyning via buss, krever ingen ekstra forsyningsspenning



Koplingsaktuator dobbel: Ved aktivering via et sentraltelegramm kobler reléutgangene for aktuatoren med lav tidsforsinkelse.

4 Informasjon for autoriserte elektrikere

4.1 Montering og elektrisk tilkopling



FARE!

Berøring av spenningsførende deler gir elektrisk støt.

Elektrisk støt kan medføre død.

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

Koble og monter apparatet

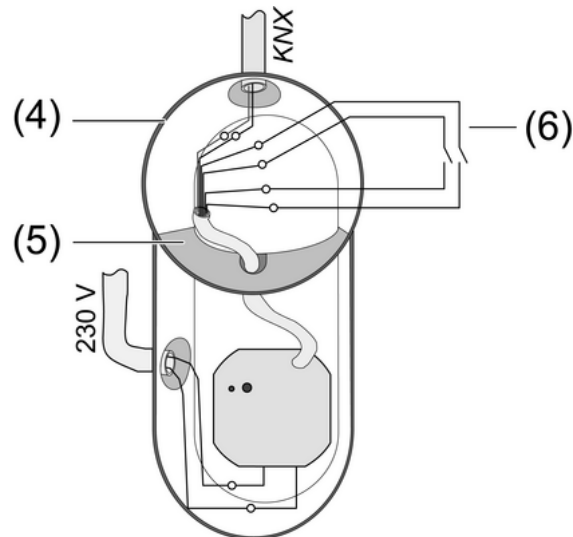


FARE!

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

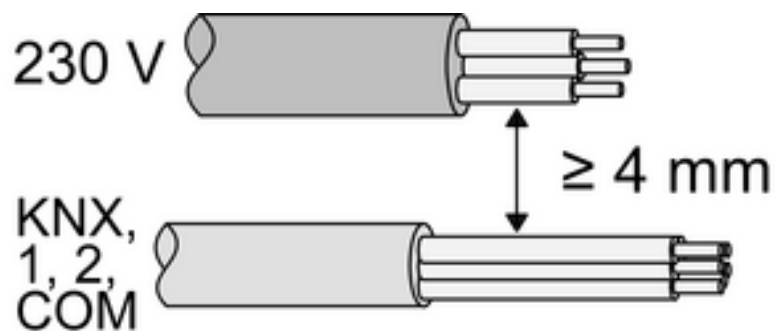
Dette kan være farlig for hele KNX-installasjonen. Personer kan også få elektrisk støt på apparater som ligger lenger vekk.

Buss-/biapparater og nettspenningsklemmer skal ikke plasseres i ett felles tilkoplingsrom. Bruk apparatkontakter med fast skillevegg (bilde 4), eller bruk separate kontakter.



Bilde 4: Montering i apparatkontakt

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



Bilde 5: Avstand mellom nett- og styreledning

Minsteavstand mellom nettspenning og buss-/biapparatadaptere: 4 mm (bilde 5).

Tillatt totallast inkludert effekttap i transformatoren må ikke overskrides.

- Kople til last. Bruk de medfølgende fjærklemmene. Fleksible lederender skal være fortinnet.
- Kople apparatet til KNX.
- Koble eventuelle potensialfrie kontakter til inngangene (bilde 3).
- Monter apparatet i apparatkontakten.

Funksjonen til inngang 1 og 2 i leveringstilstand

Inngangskontakt	Koplingsaktuator enkel	Koplingsaktuator dobbel
1 lukke	Kople om	Utgang 1 kople om
1 åpne	—	—
2 lukke	Kople om	Utgang 2 kople om
2 åpne	—	—

4.2 Igangsetting

Lasting av adresse og brukerprogramvare

- Slå på busspenningen.
- Trykk på programmeringstasten.
Programmerings-LED-en lyser.
- Opprett fysikalsk adresse.
Programmerings-LED slukkes.
- Merk apparatet med fysikalsk adresse.
- Last inn brukerprogramvare i apparatet.

5 Vedlegg

5.1 Tekniske data

Koplingsaktuator enkel, 16A UP, Best.nr. 1059 00

Nominell spenning	AC 250 V~
Nettfrekvens	50 / 60 Hz
Omgivelsestemperatur	-5 ... +45 °C
Lagrings-/transporttemperatur	-25 ... +70 °C
Koblingsutganger	
Kontakttype	μ
Koblingsstrøm	16 A
Kapasitiv last	10 A / 105 μF
Innkoblingsstrøm 20 ms	maks. 400 A
Lampelast	
Glødelamper	2500 W
Høyvoltshalogenpærer	2200 W
Induktive trafoer	1000 VA
Tronic-trafoer	1000 W
Styreledning og innganger	
Styreledning (forhåndskonfeksjonert)	YY6x0,6
Inngangstype	potensialfri
Total lengde biapparatledning	maks. 5 m
Skannespenning biapparatinnnganger	ca. -19 V
Mål Ø×H	53×28 mm
Ø Midtre åpning	7,5 mm
Tilkobling utganger	
Tilkoblingstype	Fjærpinneklemme (inkludert)
KNX	
KNX-medium	TP1
Igangsettingsmodus	S-modus
Nominell spenning KNX	DC 21 ... 32 V SELV
Tilkoblingstype buss	Tilkoplingsklemme
Effektopptak KNX	typ. 150 mW

Koplingsaktuator dobbel, 6A, Best.nr. 1057 00

Nominell spenning	AC 250 V~
Nettfrekvens	50 / 60 Hz
Omgivelsestemperatur	-5 ... +45 °C
Lagrings-/transporttemperatur	-25 ... +70 °C
Koblingsutganger	
Kontakttype	μ
Koblingsstrøm	6 A
Kapasitiv last	6 A / 14 μF
Innkoblingsstrøm 20 ms	maks. 120 A
Lampelast	

Glødelamper	1200 W
Høyvoltshalogenpærer	1200 W
Induktive trafoer	500 VA
Tronic-trafoer	500 W
Styreledning og innganger	
Styreledning (forhåndskonfeksjonert)	YY6x0,6
Inngangstype	potensialfri
Totallengde biapparatledning	maks. 5 m
Skannespennning biapparatinnnganger	ca. -19 V
Mål Ø×H	53×28 mm
Tilkobling utganger	
Tilkoblingstype	Fjærpinneklemme (inkludert)
KNX	
KNX-medium	TP1
Igangsettingsmodus	S-modus
Nominell spenning KNX	DC 21 ... 32 V SELV
Tilkoblingstype buss	Tilkopplingsklemme
Effektopptak KNX	typ. 150 mW

5.2 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