

Objektregulator
Best.nr. : 2101 ..

Bruksanvisning

1 Sikkerhetsinformasjon

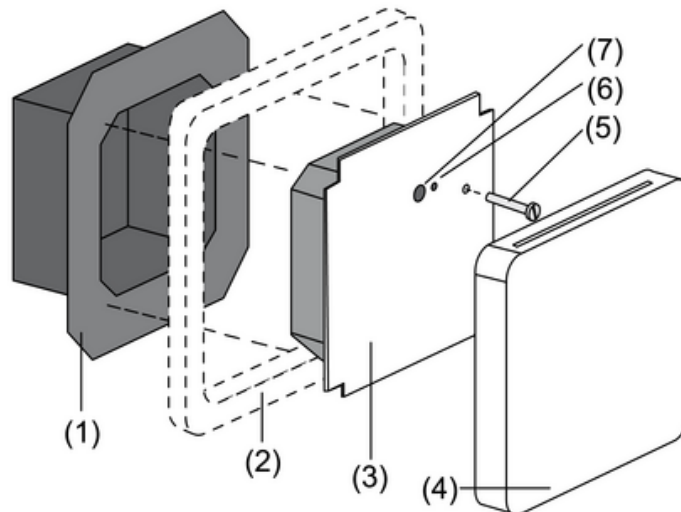
Montering og innbygging av elektriske apparater må kun gjennomføres av autoriserte elektrikere.

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.

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

2 Apparatets oppbygning



Bilde 1

- (1) Klemmeinnsats
- (2) Designramme
- (3) Elektronikkdeksel
- (4) Lokk
- (5) Sikringsskrue
- (6) Programmerings-LED
- (7) Programmerings-tast

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. Full funksjonalitet med KNX-programvare for idriftsetting fra og med versjon ETS3.0d.

Du finner alltid oppdaterte versjoner av produktdatabaser, tekniske beskrivelser samt konverteringsprogrammer og andre hjelpeprogrammer på våre Internett-sider.

Forskriftsmessig bruk

- Enkeltrom-temperaturregulering i KNX-installasjoner
- Montering i apparatkontakt iht. DIN 49073

Produktegenskaper

- Måling av romtemperaturen og sammenligning med referansetemperaturen
- Forhåndsvalg av fastlagt verdi ved valg av driftstype
- Driftstypene komfort, standby, nattdrift, frost-/varmevern
- Varme-/kjøledrift
- Varme opp og kjøle med grunn- og tilleggstrinn
- Styring bare via buss
- Tastgrensesnitt med fire innganger eller utganger og to innganger, f.eks. for vinduskontakter, taster, LED-er osv.
- Funksjonen til inngangene, kople, dimme, sjalusistyring, lysscenetilleggssted, verdigiver for lysstyrke- eller temperatur
- Alternativt: Ekstern temperatursensor kan kobles til (tilbehør)

4 Informasjon for autoriserte elektrikere

4.1 Montering og elektrisk tilkopling



FARE!

Elektrisk støt ved berøring av spenningsførende deler i omgivelsene.

Elektrisk støt kan medføre død.

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

Merknader om montering

Regulatoren skal ikke brukes i kombinasjoner med flere elektriske enheter. Enhetens varmeutvikling påvirker regulatorens temperaturmåling.

Regulatoren skal ikke brukes i nærheten av forstyrrende kilder som elektriske komfyrer, kjøleskap, trekkluft eller direkte sollys. Dette påvirker regulatorens temperaturmåling.

Ta hensyn til leggebetingelsene for SELV.

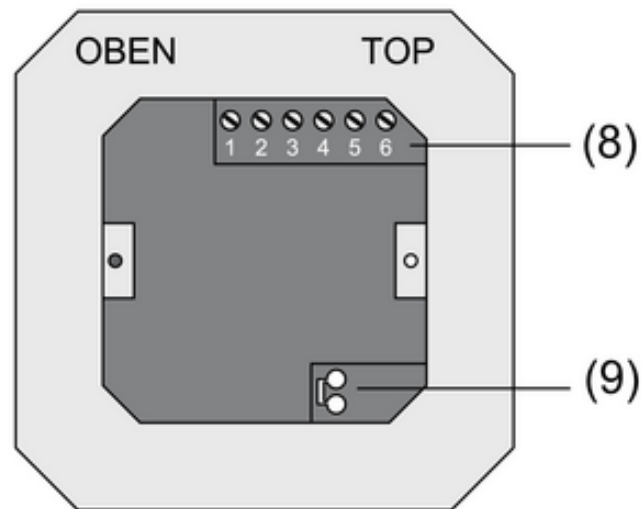
Ikke legg inngangsledninger parallelt med nettleddningene. Ellers kan det oppstå elektromagnetiske forstyrrelser.

Det anbefales å bruke en dyp apparatboks.

Den optimale monteringshøyde er cirka 1,5 m.

Montere og koble til apparatet

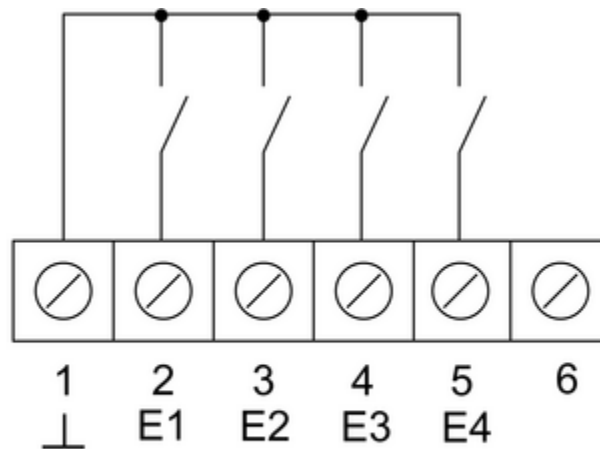
- Skill klemmeinnsatsen (1) og elektronikkoppsatsen (3) fra hverandre (bilde 1).
- Sett bussledningen inn i tilkoblingsklemmen (9) i klemmeinnsatsen (bilde 2).



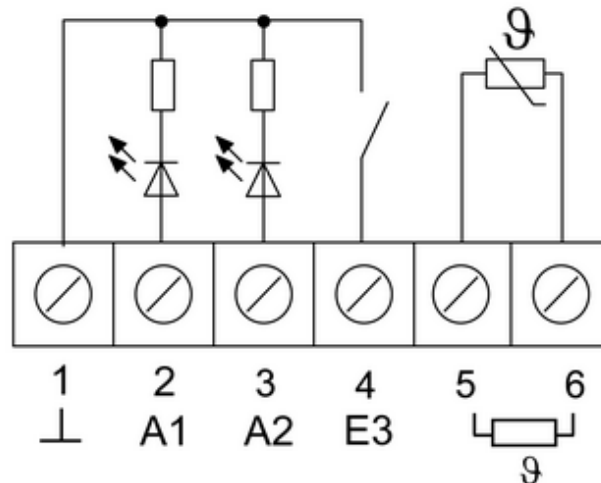
Bilde 2

- Binæringanger **E1...E4**: Lukker eller åpner som bryter eller tast kobles til klemmene **1** og **2...5**(bilde 3) klemmelisten (8) (bilde 2).
- Binærutgangene **A1...A2**: LED eller elektroniske releer kobles til klemmene **1** og **2, 3** (bilde 4) på klemmelisten (8) (bilde 2).

i Fastsettingen av funksjonen som ut-/innganger avhenger av ETS-programmeringen.



Bilde 3



Bilde 4

Alternativt: Legg en ekstern temperatursensor i et tomt rør, og plasser sensorhodet på målepunktet.

Monteringsstedet for temperatursensoren skal velges med tanke på at denne skal kunne måle temperaturen uten å påvirkes av forstyrrende kilder.

- Den eksterne temperatursensoren kobles til klemmene **5** og **6** (bilde 4) på klemmelisten (8) (bilde 2).
- ❗ Sensorkabelen forlenges til maksimalt 50 m med tvunnet toleder-kabel, f.eks. J-Y(St) Y-2x2x0,8.
Ved bruk av KNX-bussledningen: Bruk et ekstra kabelpar, gult og hvitt.
- Sett inn klemmeinnsatsen (1) i innebygget apparatkontakt (bilde 1). Ta hensyn til merkingen **OBEN / TOP**. Busstilkoblingen (9) (bilde 2) skal ligge til høyre.
- Sett designrammen (2) på klemmeinnsatsen (1) (bilde 1).
- Sett elektronikkdekslet i riktig stilling inn i klemmeinnsatsen (bilde 1).
- Ta av dekslet (4) (bilde 1).
- Fest elektronikkdekslet med en låseskrue (5) (bilde 1).
- Sett på dekslet (4) igjen (bilde 1).

4.2 Igangsetting

Lasting av adresse og brukerprogramvare

- ❗ Benytt igangsettingsprogramvare f.o.m. ETS2 versjon 1.2
 - Ta av dekslet (4) (bilde 1).
 - Trykk på programmeringstasten (7) (bilde 1).
Programmerings-LEDen (6) lyser (bilde 1).
 - Opprett fysisk adresse.
Programmeringslampen (6) slukker (bilde 1).
 - Noter den fysisk adresse på klemmeinnsatsen og på baksiden av elektronikkdekslet.
- ❗ Ved sammensetting etter maling og tapetsering er det viktig at de enkelte innsatsene og dekslene plasseres korrekt.
 - Sett på dekslet (4) igjen (bilde 1).
 - Last led brukerprogramvare, parameter osv.

5 Vedlegg

5.1 Tekniske data

KNX-medium	TP1
Igangsettingsmodus	S-modus
Nominell spenning	DC 21 ... 32 V SELV
Strømopptak KNX	maks. 7,5 mA
Tilkoblingsbuss	Tilkoplingsklemme
Omgivelsestemperatur	-5 ... +45 °C
Lagrings-/transporttemperatur	-25 ... +70 °C
Utgangsstrøm	0,8 mA
Inn- og utganger	
Ledningstype	J-Y(St)Y 2 x 2 x 0,8 mm
Ledningslengde	maks. 5 m
Kabellengde temp.	maks. 50 m

5.2 Tilbehør

Ekstern føler

Best.nr. 1493 00

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 - 602-399

www.gira.de
info@gira.de