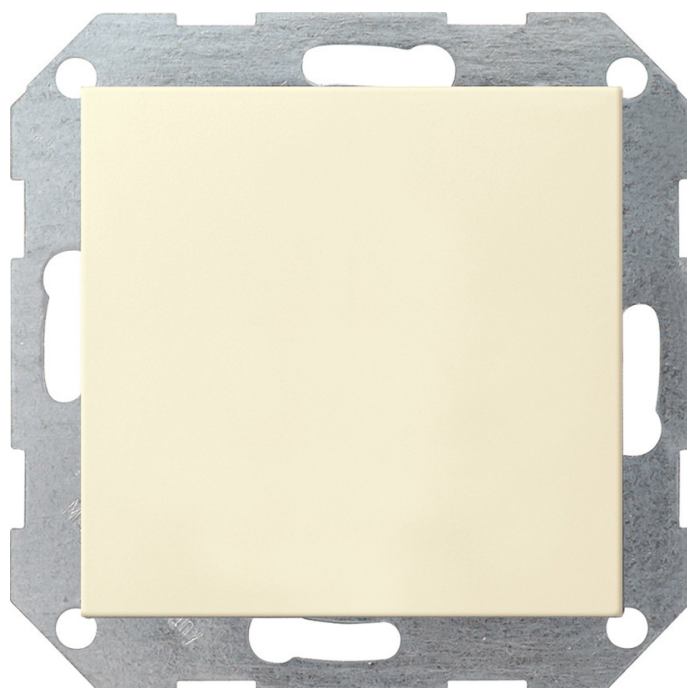


Bruksanvisning

**Objektregulator
Best.-nr. 2101 ..**



Innholdsfortegnelse

1	Sikkerhetsinformasjon	3
2	Apparatets oppbygning.....	3
3	Systeminformasjoner	3
4	Forskriftsmessig bruk	4
5	Produktegenskaper	4
6	Informasjon for autoriserte elektrikere	4
6.1	Montering og elektrisk tilkobling	4
6.2	Igangsetting	6
7	Tekniske data	7
8	Tilbehør	7
9	Garanti	7

1 Sikkerhetsinformasjon



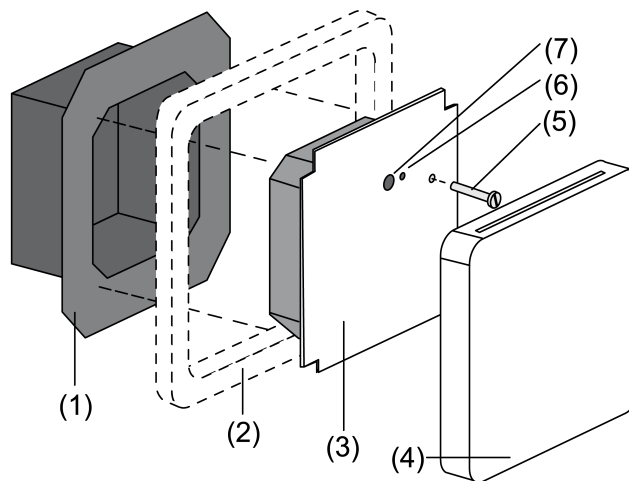
Montering og tilkobling av elektriske apparater må kun gjennomføres av elektrikere.

Fare for alvorlige personskader, brann og materielle skader. Les driftshåndboken, og følg den.

Fare for elektrisk støt i KNX-installasjonen. Ikke koble eksternt 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 kunden.

2 Apparatets oppbygning



Bilde 1

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

3 Systeminformasjoner

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 igangsetting av apparatet skjer ved hjelp av KNX-sertifisert programvare. Full funksjonalitet med KNX-programvare for igangsetting fra og med versjon ETS3.0d.

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

4 Forskriftsmessig bruk

- Enkeltrom-temperaturregulering i KNX-installasjoner
- Montering i apparatboks med dimensjoner iht. DIN 49073

5 Produktegenskaper

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

6 Informasjon for autoriserte elektrikere

6.1 Montering og elektrisk tilkobling



FARE!

Berøring av spenningsførende deler gir elektrisk støt.

Elektrisk støt kan medføre død.

Dekk til spenningsførende deler i monteringsområdet.

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.

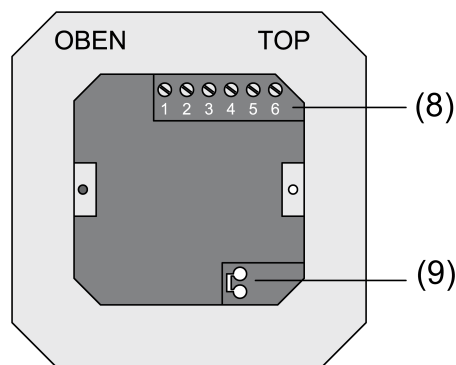
Ikke legg inngangsledninger parallelt med nettleddningene. Ellers kan det oppstå elektromagnetiske forstyrrelser.

Det anbefales å bruke en dyp apparatboks.

Optimal monteringshøyde er ca. 1,5 m.

Montere og koble til apparatet

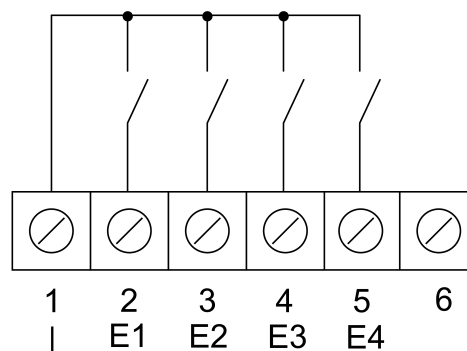
- Skill klemmeinnsatsen (1) og elektronikkoppsatsen (3) fra hverandre (se bildet 1).
- Sett bussledningen inn i tilkoblingsklemmen (9) i klemmeinnsatsen (se bildet 2).



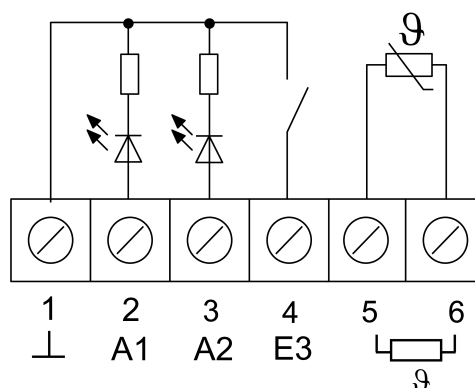
Bilde 2

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

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



Bilde 3



Bilde 4

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

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

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

6.2 Igangsetting

Lasting av adresse og brukerprogramvare

- Ta av dekslet (4) (se bildet 1).
- Trykk på programmeringstasten (7) (se bildet 1). Programmerings-LEDen (6) lyser (se bildet 1).
- Opprett fysisk adresse. Programmerings-LED-en (6) slukker (se bildet 1).
- Noter den fysiske adressen på klemmeinnsatsen og på baksiden av elektronikkdekslet.
- i** Ved sammensetting etter maling og tapetsering er det viktig at de enkelte innsatsene og dekslene plasseres korrekt.

- Sett på dekslet (4) igjen (se bildet 1).
- Laste led brukerprogramvare, parameter osv.

7 Tekniske data

KNX-medium	TP256
Igangsettingsmodus	S-modus
Nominell spenning	DC 21 ... 32 V SELV
Strømopptak KNX	maks. 7,5 mA
Tilkoblingsbuss	Tilkoblingsklemme
Omgivelsestemperatur	-5 ... +45 °C
Lagrings-/transporttemperatur	-25 ... +70 °C
Utgangsstrøm	0,8 mA
Inn- og utganger	
Ledningstype	J-Y(St)Y 2×2×0,8
Ledningslengde	maks. 5 m
Kabellengde temperaturføler	maks. 50 m

8 Tilbehør

Ekstern føler	Best.nr. 1493 00
---------------	------------------

9 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