

Bruksanvisning

Kontinuerlig regulator
Best.-nr. 2100 ..



Innholdsfortegnelse

1	Sikkerhetsinformasjon	3
2	Apparatets oppbygning.....	3
3	Funksjon	4
4	Betjening.....	4
5	Informasjon for autoriserte elektrikere	6
	5.1 Montering og elektrisk tilkobling	6
	5.2 Igangsetting	8
6	Vedlegg	9
	6.1 Tekniske data.....	9
	6.2 Tilbehør	9
	6.3 Garanti	9

1 Sikkerhetsinformasjon



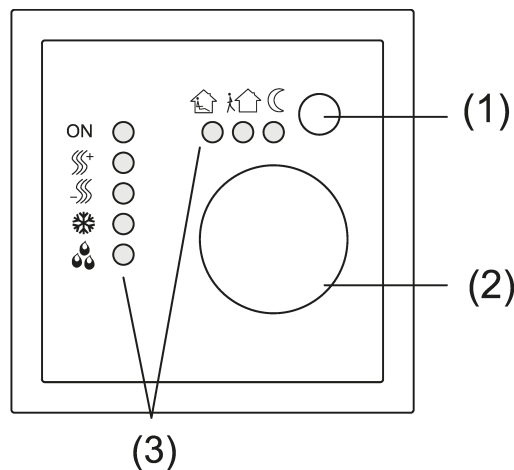
Montering og tilkobling av elektriske apparater må kun gjennomføres av elektrikere.

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: Betjenings- og visningselementer

- (1) Tilstedeværelsestast
- (2) Reguleringshjul
- (3) Status-LED

3 Funksjon

Forskriftsmessig bruk

- Enkeltrom-temperaturregulering i KNX-installasjoner
- Lasttyper: LED-er eller elektroniske reléer
- Montering i apparatboks med dimensjoner iht. DIN 49073

Produktegenskaper

- Måling av romtemperatur og sammenlikning med settpunkt-temperatur
- Forhåndsvalg av settpunkt-verdi ved valg av driftsform
- Driftstypene komfort, standby, nattdrift, frost-/varmevern
- Varme-/kjøledrift
- Varme opp og kjøle med grunn- og tilleggstrinn
- Reguleringshjul for settpunkt-korrektur
- Tilstedeværelsestast
- Status-LED
- 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, verdigiver for lysstyrke eller temperatur
- Alternativt: Ekstern temperaturføler kan kobles til (tilbehør)

Funksjonsbeskrivelse





Regulatoren sammenlikner den aktuelle romtemperaturen med den innstilte settpunkt-temperaturen og styrer varme- og kjøleapparatene iht. behov. Settpunkt-temperaturen fastsettes av den innstilte driftsmodusen og kan justeres ved hjelp av reguleringshjulet (2). Den valgte driftsmodusen og den aktuelle reguleringsstatusen vises med status-LED-en (3) (se bildet 1).






4 Betjening

Driftsmodus og status-LED

Hver varmeovn trenger en viss tid før den får temperaturen i et kjølig rom opp på ønsket nivå. Av den grunn kan romtemperaturen bare senkes litt ved kort fravær, f.eks. med 2 K, om natten litt mer, f.eks. med 4 K. Til dette stiller regulatoren ulike driftsmoduser til rådighet.


Symboler på elektronikkdekslet:

-  Driftsmodus komfort
-  Driftsmodus standby
-  Driftsmodus natt
-  Driftsmodus frost-/varmevern

	Driftsmodus komfortforlengelse/natt
	Driftsmodus komfortforlengelse/frost-/varmevern
ON	Visning oppvarming/kjøling aktiv
	Visning varmedrift
	Visning kjøledrift
	Visning regulator sperret, duggpunktdrift

Innstille driftsmodusen

Betjeningselementene for innstilling av driftsmodusen via buss er installert, f.eks. tastsensorer, tavler.

- Ønsket driftsmodus aktiveres på kontrollpanelet.
Den fastlagte temperaturen for rommet innstilles i henhold til den nye driftsmodusen.
Ny driftsmodus vises med status-LED-en (3) (se bilde 1).
-  Når reguleringstilstanden skifter, kan det vare opptil 30 sekunder før status-LED-en endrer visning.

Endre romtemperaturen

- Drei reguleringshjulet med klokken.
Den fastlagte temperaturen økes.
- Drei reguleringshjulet mot klokken.
Den fastlagte temperaturen senkes.

Aktivere komfortforlengelsen

Ved automatisk omstilling fra driftsmodusen komfort til driftsmodusen natt eller driftsmodusen frost/varmevern ved hjelp av en tidsbryter, kan komfortmodusen forlenges. Samtidig tas det hensyn til den programmerte tiden for tilstedeværelsestasten.


Regulatoren befinner seg i driftsmodusen natt eller frost-/varmevern.

- Aktiver tilstedeværelsestasten (1) (se bilde 1).

Status-LED-en  eller  lyser.

Komfortdriften forlenges bare med den programmerte tiden.

Den opprinnelige driftsformen natt eller frost-/varmevern gjenopprettes når den programmerte tiden er utløpt.

-  Komfortforlengelsen kan også aktiveres automatisk f. eks. via en tilstedeværelsesdetektor.

5 Informasjon for autoriserte elektrikere

5.1 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 varmetvikling påvirker regulatorens temperaturmåling.

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

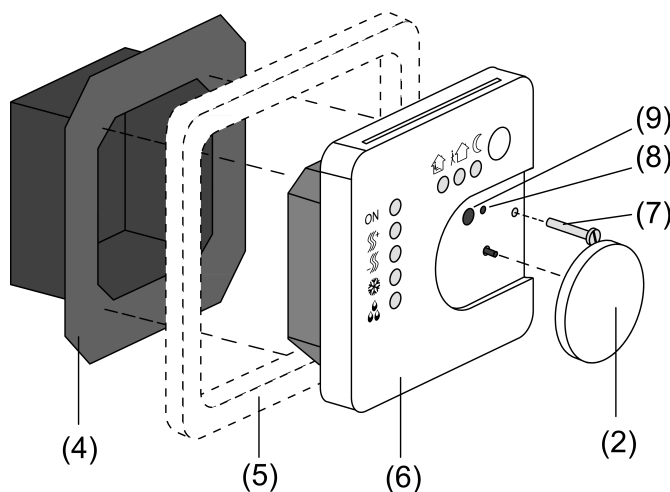
Ta hensyn til leggebetingelsene for SELV.

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.

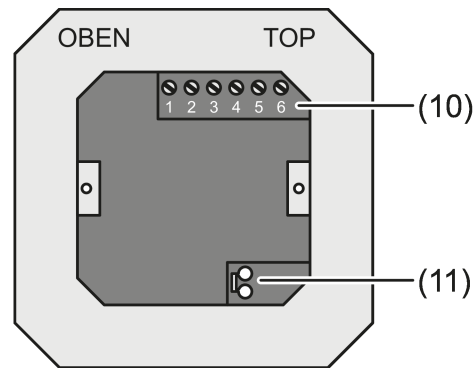
Montere og koble til apparatet



Bilde 2: Apparatets oppbygning

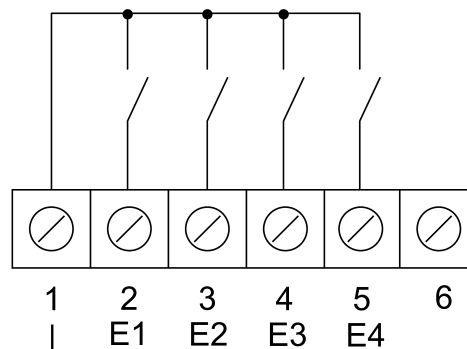
- (4) Klemmeinnsats
- (5) Dekkramme
- (6) Elektronikkdeksel
- (7) Sikringsskrue

- (8) Programmerings-LED
 (9) Programmerings-tast
- Skill klemmeinnsatsen (4) og elektronikkoppsatsen (6) fra hverandre (se bildet 2).
 - Sett bussledningen inn i tilkoblingsklemmen (11) i klemmeinnsatsen (se bildet 3).



Bilde 3: Klemmeinnsats

- Binæringanger **E1...E4**: Vinduskontakter lukker eller åpner som bryter eller impulsbryter kobles til klemmene 1 og 2...5 (se bildet 4) klemmelisten (10) (se bildet 3).
 - Binærutgangene **A1...A2**: LED eller elektroniske reléer kobles til klemmene 1 og 2, 3 (se bildet 5) på klemmelisten (10) (se bildet 3).
- i** Fastsettingen av funksjonen som ut-/innganger avhenger av ETS-programmeringen.



Bilde 4: Tilkobling binæringanger

- Sett på reguleringshjulet (2) igjen.
- Laste led brukerprogramvare, parameter osv.

6 Vedlegg

6.1 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

6.2 Tilbehør

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

6.3 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