

Temperaturregulator m/4 inn.ub.renhv.gl.KNX

Art.nr	GB210103
Alternativt artikkelnummer	210103
El.nr	4504037
GTIN	4010337048190



PRODUKTBESKRIVELSE

KNX/EIB objektregulator med 4-kanals binærinngang, inkl. busstilkopling. Den innfelte objektregulatoren forener funksjonene til en KNX-busstilkobler, en temperaturregulator for enkeltrom med innstillingsverdi og en binærinngang. En separat busstilkobler er ikke nødvendig.

- ☐ Fire potensialfrie kontakter kan kobles til binærinngangen
- ☐ Inngang 1 kan brukes til tilkobling av en fjernføler for temperaturmåling i gulvet
- ☐ To innganger er parametrbare som utganger (maks. 0,8 mA)

Reguleringsfunksjonen brukes til temperaturregulering for enkeltrom. Regulatoren registrerer den gjeldende romtemperaturen ved bruk av en intern eller ekstern temperaturføler, og bearbeider denne til en kontrollverdi ved bruk av en nominell temperaturverdi. Aktuatorer med både kontinuerlig og koblende innstillingssignal kan aktiveres. Objektregulatoren har ingen betjenings- eller visningselementer. Til prosjektering og igangkjøring av apparatet anbefales ETS3.0d (eller høyere). Når de eksterne inngangene kobles til, anbefales bruk av en bryterklemmeboks.

REGULATOR

- ☐ 5 driftsmoduser: Komfort-, beredskaps-, natt-, frost-/varmevern- og regulatorsperre (f.eks. duggpunktmodus)
- ☐ Varme-/kjølefunksjoner: oppvarming, kjøling, oppvarming og kjøling, grunn- og tilleggsoppvarming, grunn- og tilleggskjøling
- ☐ Forhåndsinnstilte reguleringsparametere for vanlige radiatorer el. kjøleelementer
- ☐ Regulator kan slås av (duggpunktmodus) eller sperres, eller regulatorbetjeningen kan sperres
- ☐ Ventilbeskyttelsesfunksjon (ventilen åpnes i 24-timers syklus)

- ☐ Reguleringstyper: Jevn PI-regulering, koblende PI-regulering (PBM) og koblende 2-punktsregulering (på/av)
- ☐ Temperaturregistrering via en intern og/eller ekstern føler (beregning av gjennomsnittsverdi for store rom)

INNGANGER

- ☐ Fri tilordning av funksjonene kobling, dimming, persienne og verdigiver til inngangene
- ☐ Sperreobjekt for sperring av enkelte innganger
- ☐ Egenskaper ved gjenoppretting av busspenning kan parametreses separat for hver inngang
- ☐ Begrensning av telegramfrekvens

FUNKSJON INN-/UTKOBLING

Det finnes to uavhengige koblingsobjekter for hver inngang. De kan aktiveres enkeltvis, kommando ved stigende og synkende flanke kan stilles inn uavhengig (På, AV, SNU, ingen reaksjon).

FUNKSJON DIMMING

Ett- og tofeltsbetjening, tiden mellom dimming og inn-/utkobling og lengden på dimmetrinnene kan justeres, telegramrepetisjon og sending av stopptelegram mulig.

FUNKSJON PERSIENNE

Kommando kan stilles inn ved stigende flanke (ingen funksjon, OPP, NED, SNU), parametrbart betjeningskonsept (Step - Move - Step hhv. Move - Step), tid mellom kort- og langtidsdrift kan stilles inn, justerbar lamellforskyvningstid.

FUNKSJON VERDIGIVER OG LYSSCENEFORLENGELSE

Flanke (tast som lukker, tast som åpner, bryter) og verdi ved flanke kan parametreses, verdijustering ved tast mulig for verdigiver ved langt trykk på tasten, lyssceneforlengelse med/uten minnefunksjon.

TEMPERATURFØLERFUNKSJON

En kanal i tastegrensesnittet kan brukes som ekstern temperaturføler for romtemperaturregulatoren.

UTGANGER

- ☐ Uavhengig kobling av de maksimalt to utgangene.
- ☐ Ledningslengde inn-/utganger: maks. 5 m.
- ☐ Ledningslengde temperaturføler: maks. 50 m
- ☐ Omgivelsestemperatur: -5 °C til +45 °C.
- ☐ Beskyttelsesklasse: IP20

NØKKELEGENSKAPER

Varemerke:	Gira
Farge:	Renhvit
Kommunikasjon:	KNX TP
Driftsspenning:	KNX
Innfesting:	Innfelt
Innganger:	4 x innganger
Sensor:	Temperatur
Bredde produkt (↔, mm):	8 mm
Høyde produkt (↑, mm):	8 mm
Lengde/dybde produkt (□ ,mm):	8 mm
Nettovekt på produkt uten emballasje (Δ, g):	13 g
Produsent:	GIRA Giersiepen GmbH & Co. KG
Leverandør:	Function AS

SPESIFIKASJONER

Bussystem EIB/KNX:	Ja
Bussystem KNX-Radio:	Nei
Bussystem radiofrekvens:	Nei
Bussystem LON:	Nei
Bussystem Powernet:	Nei
Øvrige bussystemer:	Uten
Toveis trådløs kommunikasjon:	Nei
Modell / utførelse:	Temperaturføler
Monteringsmetode:	Innfelt
Busstilkobling inkludert:	Ja
Med DCF77:	Nei

Akustisk signal:	Nei
Med varmeapparat:	Nei
Farge:	Hvit
RAL-nummer (lignende):	9010
Analog inngang:	Nei
Værstasjon:	Nei
Beskyttelsesklasse IP:	IP20