

N Objekt-romtemperaturregulator med tastegrensesnitt

Sikkerhetsinstrukser

Innbygging og montasje av elektriske apparater må kun utføres av en elektriker.

Ved ignorering av bruksanvisningen kan det oppstå skader på apparatet, brann eller andre faresituasjoner.

Eksterne spenninger må ikke tilkoples til inngangene. I motsatt fall kan det oppstå skader på apparatet, slik at SELV-potensial på KNX/EIB-bussledningen ikke lenger kan garanteres.

Denne bruksanvisningen er en del av produktet og må ligge hos kunden.

GB

Object room temperature regulator with push-button interface

Safety instructions

Electrical equipment must be installed and fitted by qualified electricians only.

Failure to observe the instructions may cause damage to the device and result in fire or other hazards.

Do not connect external voltages to the inputs. Risk of damage to the device. SELV potential on the KNX/EIB bus line is no longer ensured.

These operating instructions are part of the product and must be left with the final customer.

D

Objekt-Raumtemperaturregler mit Tasterschnittstelle

Sicherheitshinweise

Einbau und Montage elektrischer Geräte dürfen nur durch Elektrofachkräfte erfolgen.

Bei Nichtbeachtung der Anleitung können Schäden am Gerät, Brand oder andere Gefahren entstehen.

An die Eingänge keine externen Spannungen anschließen, andernfalls kann es zu Geräteschäden kommen und SELV Potential auf der KNX/EIB-Busleitung ist nicht mehr gegeben.

Diese Anleitung ist Bestandteil des Produktes und muss beim Kunden verbleiben.

Objekt-Raumtemperaturregler mit Tasterschnittstelle

Best.-Nr. 7544 12 xx

Bedienungsanleitung

(D) (GB) (N)

Funksjon

Systeminformasjon

Dette apparatet er et produkt av KNX/EIB-systemet og er i samsvar med KNX-direktivene. Detaljert fag-kunnskap ved hjelp av KNX-opplæring er en forutsetning for god forståelse.

Apparatets funksjon er programvare-avhengig. Detaljert informasjon om programvareversjon og aktuelt funksjonsomfang samt om selve programvaren er å finne i produsentens produktdatabase.

Planlegging, installasjon og idriftsettelse av apparatet utføres ved hjelp av programvare som er sertifisert av KNX. Full funksjonalitet er tilgjengelig med KNX-idriftsettelsesoftware fra versjon ETS3.0d.

Produktdatabase, tekniske beskrivelser samt konverterings- og andre hjelpeprogrammer i oppdatert versjon er å finne på internett under www.berker.de.

Function

System information

This device is a product of the KNX/EIB system and complies with KNX directives. Detailed technical knowledge obtained in KNX training courses is a prerequisite to proper understanding.

The functionality of this device depends on the software. Detailed information on software versions and attainable functionality as well as the software itself can be obtained from the manufacturer's product database.

Planning, installation and commissioning of the unit is effected by means of KNX-certified software. The full functionality with KNX commissioning software is available from version ETS3.0d onwards.

The product database, technical descriptions, conversion programs and other utilities are always available in their latest versions in the Internet under www.berker.de.

Funktion

Systeminformation

Dieses Gerät ist ein Produkt des KNX/EIB-Systems und entspricht den KNX-Richtlinien. Fachkenntnisse durch KNX-Schulungen werden zum Verständnis vorausgesetzt.

Die Funktion des Gerätes ist softwareabhängig. Informationen zu Softwareversionen und jeweiligem Funktionsumfang sowie die Software selbst sind der Produktdatenbank des Herstellers zu entnehmen.

Planung, Installation und Inbetriebnahme des Gerätes erfolgen mit Hilfe einer KNX-zertifizierten Software. Volle Funktionalität steht mit KNX-Inbetriebnahmewww.berker.de Software ab Version ETS3.0d zur Verfügung.

Produktdatenbank, technische Beschreibungen sowie Konvertierungs- und weitere Hilfsprogramme finden Sie stets aktuell im Internet unter www.berker.de.

Mehr Informationen unter: Berker GmbH & Co.KG
Postfach 1160, 58567 Schalksmühle/Germany
Telefon +49 (0) 23 55/905-0, Telefax +49 (0) 23 55/905-111
www.berker.de



Berker Schalter und Systeme

825 620 11 -01 10.2006

Tilsiktet anvendelse

- Temperaturregulering av enkeltrom i KNX/EIB-installasjoner
- Vegginnfelt montrasje i hulvegger eller massive veggger.

Produktgenskaper

Regulatoren sammenligner den aktuelle romtemperaturen med den innstilte temperaturen og styrer varme- og kjøleapparater avhengig av det aktuelle behovet.

- Måling av romtemperatur og sammenligning med innstilt temperaturverdi
- Spesifikasjon av innstillingsverdi ved valg av driftstype
- Driftstyper Komfort, Standby, Nattmodus, Frost-/varmebeskyttelse
- Oppvarmings- og avkjølingsmodus
- Oppvarming og avkjøling med grunn- og tilleggstrinn
- Betjening utelukkende via bussen
- Tastegrensesnitt med fire potensiellfrie innganger eller to utganger, f.eks. for vinduskontakter, taster, LED etc.
- Inngangenes funksjon: Kopling, dimming, sjalsistyring, lysscene-sidestasjon, lysstyrke- eller temperatur-verdigiver
- Valgfritt: Ekstern temperaturføler for måling av romtemperatur

Designated use

- Single-room temperature regulation in KNX/EIB installations
- Flush-mounted installation in hollow or in solid walls.

Product features

The regulator compares the actual room temperature to the preset reference temperature and adjusts heating and cooling installations in accordance with the respective energy requirements.

- Measurement of the room temperature and comparison with the temperature reference value
- Reference value preset by selecting the mode of operation
- Operating modes 'comfort', 'standby', 'night-time', 'frost/heat protection'
- Heating and cooling
- Heating and cooling at basic and backup levels
- Operation exclusively via the bus
- Pushbutton interface with four potential-free inputs or two outputs, e.g. for window contacts, pushbuttons, LEDs, etc.
- Input functions: Switching, dimming, shutter control, light-scene extension, brightness or temperature value transmitter
- Option: external temperature sensor for room temperature measurement

Bestimmungsgemäßer Gebrauch

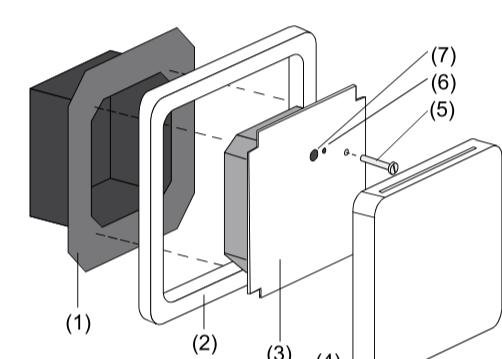
- Einzelraum-Temperaturregelung in KNX/EIB-Installationen
- Unterputz-Montage in Hohlwänden oder festen Wänden.

Produkteigenschaften

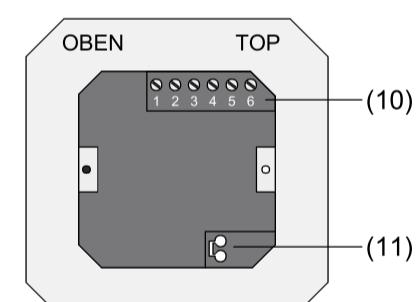
Der Regler vergleicht die aktuelle Raumtemperatur mit der eingestellten Solltemperatur und steuert entsprechend dem aktuellen Bedarf Heiz- und Kühlgeräte an.

- Messung der Raumtemperatur und Vergleich mit Temperatur-Sollwert
- Sollwert-Vorgabe durch Wahl der Betriebsart
- Betriebsarten Komfort, Standby, Nachtbetrieb, Frost-/Hitzezschutz
- Heiz- und Kühlbetrieb
- Heizen und Kühlen mit Grund- und Zusatzstufe
- Bedienung ausschließlich über den Bus
- Tasterschnittstelle mit vier Eingängen oder zwei Ausgängen, z. B. für Fensterkontakte, Taster, LED etc.
- Funktion der Eingänge: Schalten, Dimmen, Jaloussierteuerung, Lichtszenebenstelle, Helligkeits- oder Temperatur-Wertgeber
- Optional: Externer Temperaturfühler zur Raumtemperaturmessung

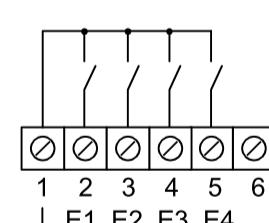
1



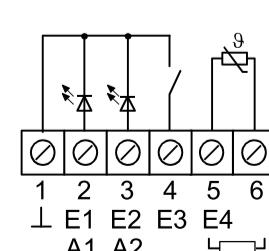
2



3 A



3 B



Informasjon for elektrikeren

FARE!

Fare for elektrisk støt ved berøring av spenningsførende deler. Elektrisk støt kan føre til døden.

Før det utføres arbeider på apparatet skal tilkoplingsledningene frakoples og aktive deler i nærheten tildekkes.

Information for qualified electricians

DANGER!

Electric shock in case of accidental contact with live parts. Electric shocks may be fatal.

Before working on the device, disconnect the supply voltage and cover up live parts in the working environment.

Informationen für Elektrofachkräfte

GEFAHR!

Elektrischer Schlag bei Berühren spannungsführender Teile. Elektrischer Schlag kann zum Tod führen.

Vor Arbeiten am Gerät Anchlussleitungen freischalten und aktive Teile in der Umgebung abdecken.

Montage und elektrischer Anschluss

Gerät montieren und anschließen

Das Gerät besteht aus Klemmen-Einsatz mit Tragring und Elektronik-Aufsatzz (Bild 1).

Regler nicht in Mehrfachkombinationen mit elektrischen Geräten einsetzen, da deren Wärmeentwicklung die Temperaturnmessung des Reglers beeinflusst. Regler nicht in der Nähe von Wärmequellen wie E-Herde, Kühlschränke, Zugluft oder Sonneninstrahlung montieren, da dies die Temperaturnmessung des Reglers beeinflusst.

Optimale Montagehöhe ca. 1,5 m.

Montage in Unterputz-Geräte-Dose nach DIN 49073 oder in Aufputzdose.

Empfehlung: Tiefe Dose benutzen.

Eingangsleitungen nicht parallel zu Netzleitungen verlegen. Andernfalls kann es zu störenden EMV-Einkopplungen kommen.

Verlegebedingungen für SELV beachten.

- Detach the electronic attachment module (Fig. 1, 3) from the terminal insert (Fig. 1, 1).
- Connect the bus line to the terminal insert using the connecting terminals (Fig. 2, 11).
- Connect the binary inputs **E1...E4**: window contacts, pushbuttons with make or break contacts to the terminal strip (Fig. 2, 10) between terminals 1 and 2...5 (Fig. 3 A).
- Connect the binary outputs **A1...A2**: LEDs or electronic relays to the terminal strip (Fig. 2, 10) between terminals 1 and 2...3 (Fig. 3 B).

