Objektregler mit Tasterschnittstelle 4fach
Art.-Nr.: ..2178 ORTS..

ZidaTech Art.-Nr. 500.510.084

Bedienungsanleitung

1 Sicherheitshinweise

Einbau und Montage elektrischer Geräte dürfen nur durch Elektrofachkräfte erfolgen.

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

Gefahr durch elektrischen Schlag an der KNX-Installation. An die Eingänge keine externen Spannungen anschließen. Gerät kann beschädigt werden und das SELV-Potential auf der KNX-Busleitung ist nicht mehr gegeben.

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

2 Geräteaufbau

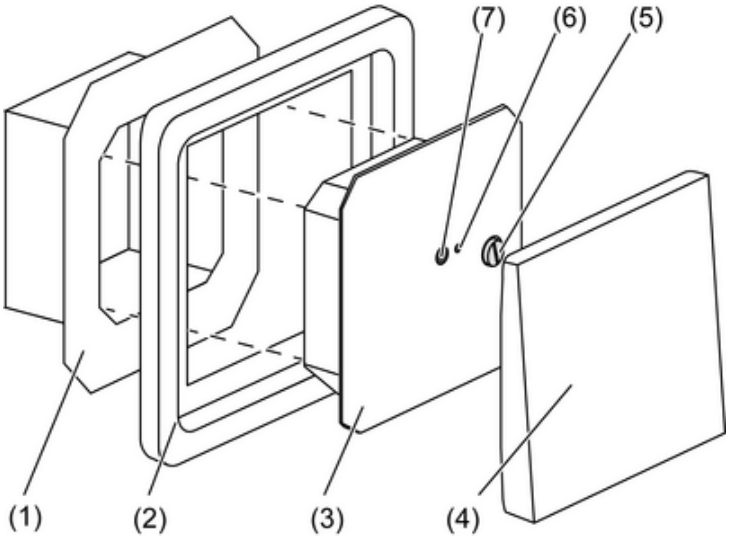


Bild 1

(1) Klemmen-Einsatz
(2) Design-Rahmen
(3) Elektronik-Aufsatz
(4) Abdeckung
(5) Sicherungsschraube
(6) Programmier-LED
(7) Programmier-Taste

3 Funktion

Systeminformation

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

Die Funktion des Gerätes ist softwareabhängig. Detaillierte Informationen über Softwareversionen und jeweiligen 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 mit KNX-Inbetriebnahme-Software ab Version ETS3.0d.

Produktdatenbank, technische Beschreibungen sowie Konvertierungs- und weitere Hilfsprogramme finden Sie stets aktuell auf unserer Internet-Seite.

Bestimmungsgemäßer Gebrauch

- Einzelraum-Temperaturregelung in KNX-Installationen
- Montage in Gerätedose nach DIN 49073

Produkteigenschaften

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

4 Informationen für Elektrofachkräfte

4.1 Montage und elektrischer Anschluss



GEFAHR!

Elektrischer Schlag bei Berühren spannungsführender Teile in der Einbauumgebung.

Elektrischer Schlag kann zum Tod führen.

Vor Arbeiten am Gerät freischalten und spannungsführende Teile in der Umgebung abdecken!

Hinweise zur Montage

Regler nicht in Mehrfachkombinationen mit elektrischen Geräten einsetzen. Deren Wärmeentwicklung beeinflusst die Temperaturmessung des Reglers.

Regler nicht in der Nähe von Störquellen wie E-Herde, Kühlschränke, Zugluft oder Sonneneinstrahlung montieren. Dies beeinflusst die Temperaturmessung des Reglers.

Bei Verlegen der Eingangsleitungen parallel zu Netzleitungen: Mindestabstand 10 cm. Andernfalls kann es zu EMV-Störungen kommen.

Verlegebedingungen für SELV beachten.

Empfehlung: Tiefe Gerätedose benutzen.

Die optimale Montagehöhe beträgt ca. 1,5 m.

Gerät montieren und anschließen

- Klemmen-Einsatz (1) und Elektronik-Aufsatz (3) voneinander trennen (Bild 1).
- Busleitung an die Anschlussklemme (9) im Klemmen-Einsatz einstecken (Bild 2).

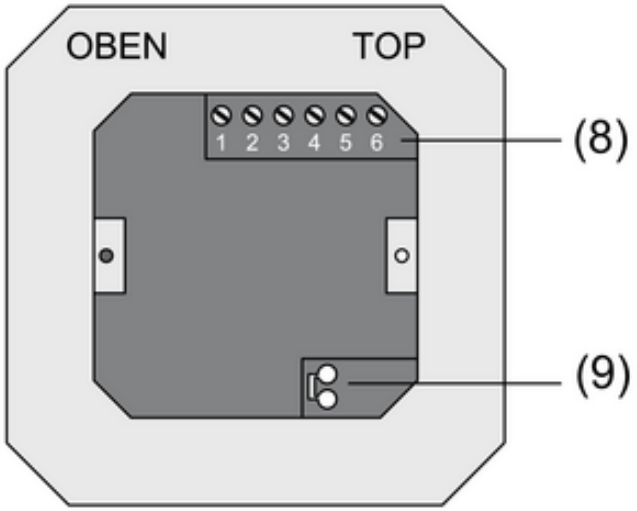


Bild 2

- Binäreingänge **E1…E4**: Schließer oder Öffner als Schalter oder Taster an den Klemmen **1** und **2…5**(Bild 3) der Klemmleiste (8) (Bild 2) anschließen.
- Binärausgänge **A1…A2**: LED oder elektronische Relais an den Klemmen **1** und **2, 3** (Bild 4) der Klemmleiste (8) (Bild 2) anschließen.

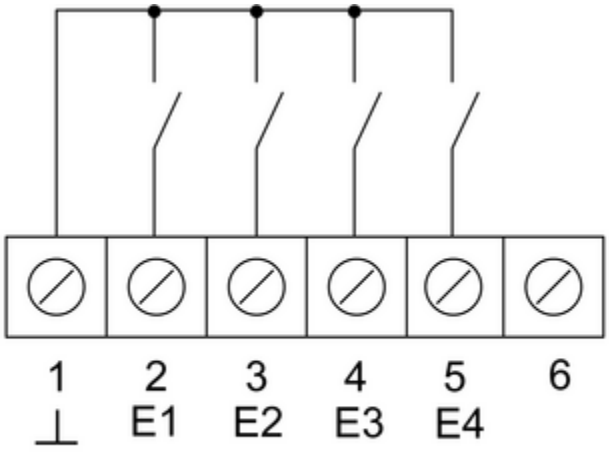


Bild 3

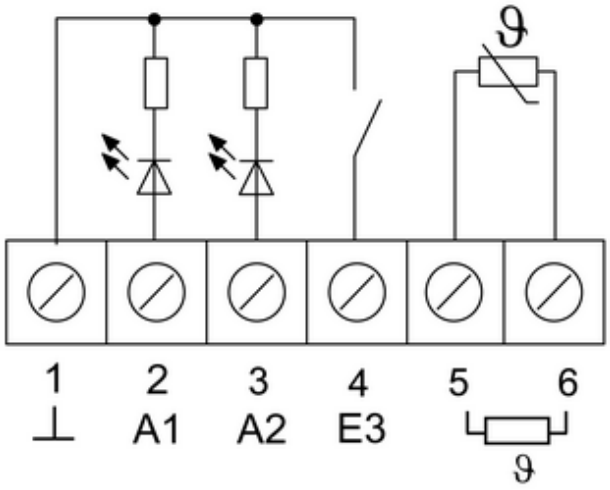


Bild 4

ⓘ Die Festlegung der Funktion als Ein-/Ausgänge ist abhängig von der ETS-Programmierung.

Optional: Externen Temperaturfühler in ein Leerrohr verlegen und den Sensorkopf am Messort herausführen.

Montageort für den Temperaturfühler so wählen, dass dieser die Temperatur ohne Beeinflussung durch Störquellen messen kann.

- Externen Temperaturfühler an den Klemmen **5** und **6** (Bild 4) der Klemmleiste (8) (Bild 2) anschließen.

ⓘ Verlängerung des Fühlerkabels bis auf maximal 50 m mit verdrillter 2-Draht-Leitung, z. B. J-Y(St)Y-2x2x0,8.
Bei Verwendung der KNX-Busleitung: Zweites Adernpaar, gelb-weiß, verwenden.

- Klemmen-Einsatz (1) (Bild 1) in Unterputz-Gerätedose einsetzen. Auf Beschriftung **OBEN / TOP** achten. Der Busanschluss (9) (Bild 2) muss unten rechts liegen.
- Design-Rahmen (2) auf den Klemmen-Einsatz (1) aufsetzen (Bild 1).
- Abdeckung (4) abnehmen (Bild 1).
- Elektronik-Aufsatz lagerichtig in den Klemmen-Einsatz einsetzen (Bild 1).
- Elektronik-Aufsatz mit Sicherungsschraube (5) befestigen (Bild 1).
- Abdeckung (4) wieder aufsetzen (Bild 1).

Gerät demontieren

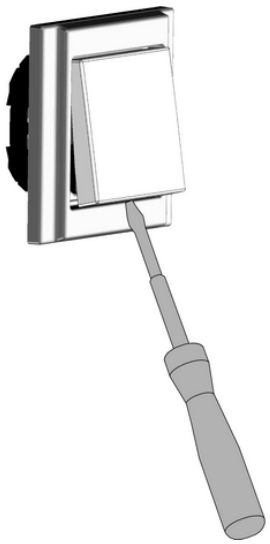


Bild 5: Abdeckung demontieren

i Abdeckung (4) und Design-Rahmen (2) nicht beschädigen.

- Schraubendreher in Aussparung an der Unterseite einsetzen (Bild 5) und Abdeckung (4) vorsichtig abhebeln.
- Schraube (5) lösen.
- Elektronik-Aufsatz (3) vom Einsatz abziehen.

i Bei späterer Montage muss der Aufsatz wieder auf den richtigen Einsatz gesetzt werden. Bereits bei Demontage auf korrekte Beschriftung von Einsatz und Aufsatz achten, ggf. jetzt entsprechend beschriften.

4.2 Inbetriebnahme

Adresse und Anwendungssoftware laden

- Abdeckung (4) abnehmen (Bild 5).
- Programmier-Taste (7) drücken (Bild 1).
  Programmier-LED (6) leuchtet (Bild 1).
- Physikalische Adresse vergeben.
  Programmier-LED (6) erlischt (Bild 1).
- Die physikalische Adresse auf dem Klemmen-Einsatz und auf der Rückseite des Elektronik-Aufsatzes notieren.

i Beim Zusammenbau auf korrekte Zuordnung von Einsätzen und Aufsätzen achten.

- Abdeckung (4) wieder aufsetzen (Bild 1).
- Anwendungssoftware, Parameter etc. herunterladen.

5 Anhang

5.1 Technische Daten

KNX Medium	TP 1
Inbetriebnahmemodus	S-Mode
Nennspannung	DC 21 ... 32 V SELV
Stromaufnahme KNX	max. 7,5 mA
Anschluss Bus	Anschlussklemme
Umgebungstemperatur	-5 ... +45 °C
Lager-/Transporttemperatur	-25 ... +70 °C
Ausgangsstrom	0,8 mA

Ein- und Ausgänge	
Leitungstyp	J-Y(St)Y 2×2×0,8mm
Leitungslänge	max. 5 m
Leitungslänge Temperaturfühler	max. 50 m

5.2 Zubehör

Fernfühler	Art.-Nr.: FF7.8

5.3 Gewährleistung

Technische und formale Änderungen am Produkt, soweit sie dem technischen Fortschritt dienen, behalten wir uns vor.

Wir leisten Gewähr im Rahmen der gesetzlichen Bestimmungen.

Bitte schicken Sie das Gerät portofrei mit einer Fehlerbeschreibung an unser Service Center.

ALBRECHT JUNG GMBH & CO. KG
Volmestraße 1
58579 Schalksmühle

Telefon: +49.23 55.8 06-0
Telefax: +49.23 55.8 06-2 04
kundencenter@jung.de
www.jung.de

Service Center
Kupferstr. 17-19
44532 Lünen
Germany

ZidaTech
Innovation + Systeme

ZidaTech AG, Fabrikstrasse 9
CH-4614 Hägendorf
Phone: +41 62 209 60 30
Fax: +41 62 209 60 33
E-Mail: e-center@zidatech.ch
www.zidatech.ch