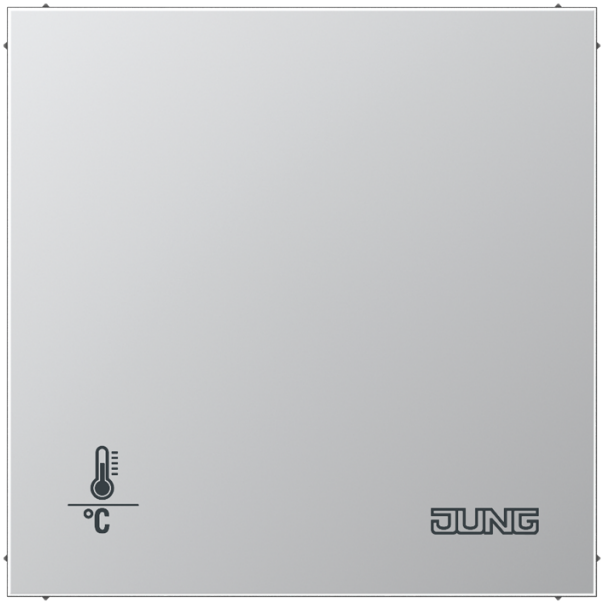
Bedienungsanleitung

Objektregler mit Tasterschnittstelle 4fach
Art.-Nr. 500.510.074



ALBRECHT JUNG GMBH & CO. KG
Volmestraße 1
58579 Schalksmühle
GERMANY

Telefon: +49 2355 806-0
Telefax: +49 2355 806-204
kundencenter@jung.de
www.jung.de

21.04.2023
32562043 J:0082562043

Inhaltsverzeichnis

1 Sicherheitshinweise 3
2 Geräteaufbau 3
3 Systeminformationen 3
4 Bestimmungsgemäßer Gebrauch 4
5 Produkteigenschaften 4
6 Informationen für Elektrofachkräfte 4
6.1 Montage und elektrischer Anschluss 4
6.2 Inbetriebnahme 7
7 Technische Daten 8
8 Zubehör 8
9 Gewährleistung 8

1 Sicherheitshinweise

Montage und Anschluss elektrischer Geräte dürfen nur durch Elektrofachkräfte erfolgen.

Schwere Verletzungen, Brand oder Sachschäden möglich. Anleitung vollständig lesen und beachten.

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 bei der Kundschaft verbleiben.

2 Geräteaufbau

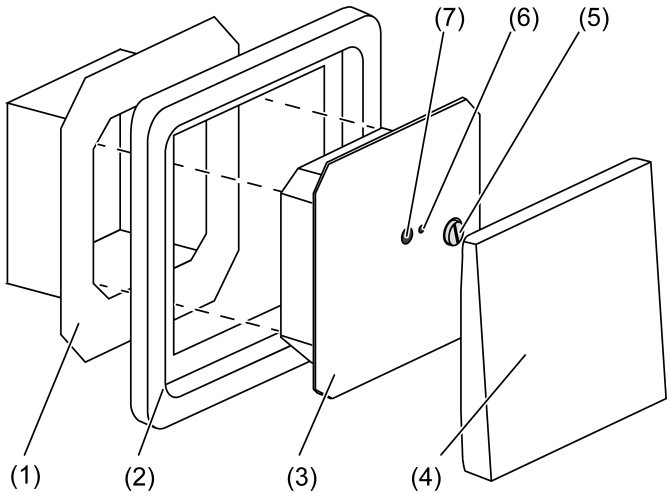


Bild 1

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

3 Systeminformationen

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.

4 Bestimmungsgemäßer Gebrauch

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

5 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)

6 Informationen für Elektrofachkräfte

6.1 Montage und elektrischer Anschluss



GEFAHR!

Elektrischer Schlag bei Berühren spannungsführender Teile.

Elektrischer Schlag kann zum Tod führen.

Spannungsführende Teile in der Einbauumgebung 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 (siehe Bild 1).
- Busleitung an die Anschlussklemme (9) im Klemmen-Einsatz einstecken (siehe Bild 2)

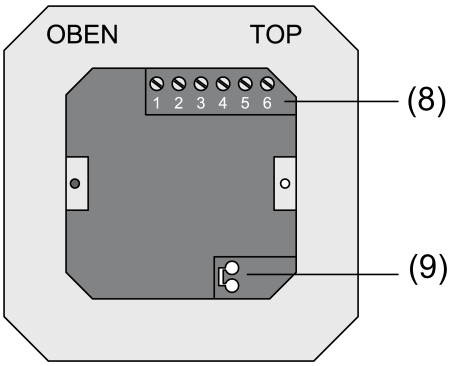


Bild 2

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

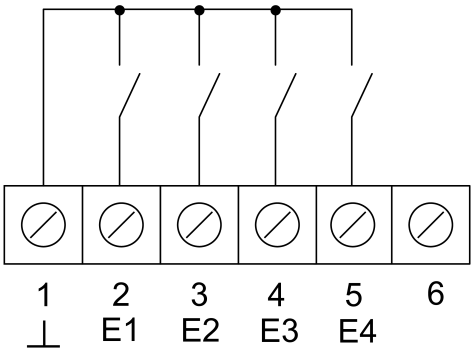


Bild 3

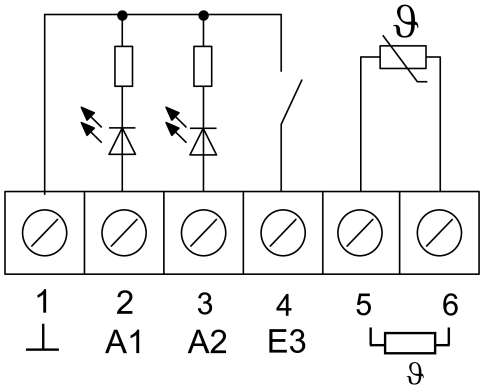


Bild 4

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** (siehe Bild 4) der Klemmleiste (8) (siehe 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) in Unterputz-Gerätedose einsetzen. Auf Beschriftung **OBEN / TOP** achten. Der Busanschluss (9) (siehe Bild 2) muss unten rechts liegen.
- Design-Rahmen (2) auf den Klemmen-Einsatz (1) aufsetzen (siehe Bild 1).
- Abdeckung (4) abnehmen (siehe Bild 1).
- Elektronik-Aufsatz lagerichtig in den Klemmen-Einsatz einsetzen (siehe Bild 1).
- Elektronik-Aufsatz mit Sicherungsschraube (5) befestigen (siehe Bild 1).
- Abdeckung (4) wieder aufsetzen (siehe Bild 1).

Gerät demontieren

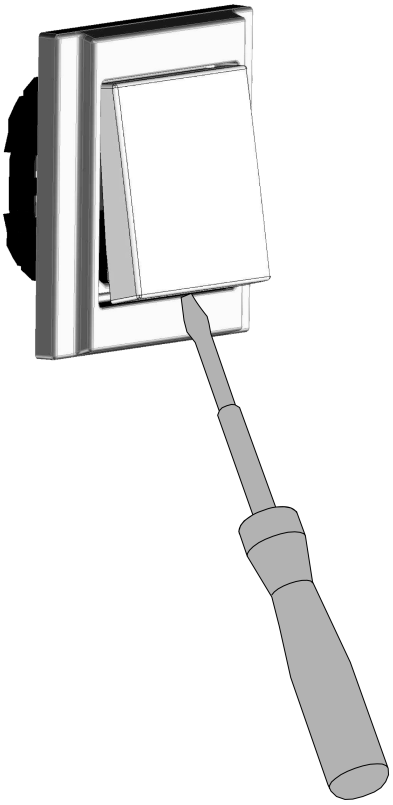


Bild 5: Abdeckung demontieren

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

- Schraubendreher in Aussparung an der Unterseite einsetzen (siehe 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.

6.2 Inbetriebnahme

Adresse und Anwendungssoftware laden

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

Beim Zusammenbau auf korrekte Zuordnung von Einsätzen und Aufsätzen achten.

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

7 Technische Daten

KNX Medium	TP256
Inbetriebnahme-Modus	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 2×2×0,8
Leitungslänge	max. 5 m
Leitungslänge Temperaturfühler	max. 50 m

8 Zubehör

Fernfühler	Art.-Nr.: FF7.8
Temperatur-Fernfühler	Art.-Nr.: FFNTC

9 Gewährleistung

Die Gewährleistung erfolgt im Rahmen der gesetzlichen Bestimmungen über den Fachhandel.

ALBRECHT JUNG GMBH & CO. KG
Volmestraße 1
58579 Schalksmühle
GERMANY

Telefon: +49 2355 806-0
Telefax: +49 2355 806-204
kundencenter@jung.de
www.jung.de

ZidaTech
Innovation + Systeme

ZidaTech AG
Fabrikstrasse 9
CH-4614 Hägendorf

Telefon: 062 209 60 30
E-Mail: info@zidatech.ch
www.zidatech.ch