

## Gebrauchsanweisung

### Temperaturregler Feuchtraum / Außen

**Ausführungen:**  
BASIC  
STANDARD  
HVAC-PREMIUM

**Art.-Nr:**  
B01 323 02  
B02 323 02  
B03 323 02



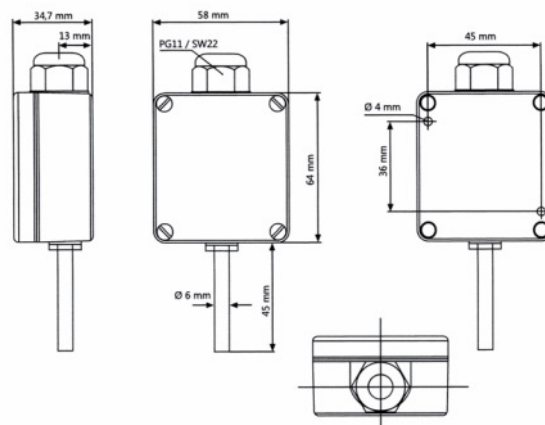
#### Verwendung

Der KNX-Temperaturregler ist mit einem komplexen Mess- und Regelsystem zur Anwendung in Heizungs-, Lüftungs- und Klimaanlage ausgestattet. Es sind zahlreiche Regel-, Steuerungs-, Melde-, Alarm- und Statistikfunktionen vorhanden, mit denen viele haustechnische Prozesse ohne zusätzlichen Rechner- oder Kontrollereinsatz realisiert und Informationen zu den Klima- und Nutzungsbedingungen sowie zum Betriebszustand der Anlage abgeleitet werden können. Die Funktionen können entsprechend ihrer Anwendung über Auswahlparameter zugeordnet werden. Die Verwendung des Temperaturreglers ermöglicht einen rationalen Einsatz von Energie zur Heizung, Lüftung und Klimatisierung von Räumen bei Einhaltung aller hygienischen und bauphysikalischen Anforderungen. Der KNX-Temperaturregler wird in den drei Gerätekonfigurationen BASIC, STANDARD und HVAC-PREMIUM geliefert, die sich in ihrer Funktionsdichte unterscheiden.

#### Systeminformation

Dieses Gerät ist ein Produkt des Instabus-KNX/EIB-Systems und entspricht den Konnex-Richtlinien. Ausreichende Fachkenntnisse durch KNX-Schulungen werden zum Verständnis vorausgesetzt. Die Funktionen des Gerätes sind softwareabhängig. Detaillierte Informationen, welche Software geladen werden kann und welcher Funktionsumfang sich damit ergibt sowie die Software selbst, sind der Produktdatenbank des Herstellers zu entnehmen. Planung, Installation und Inbetriebnahme des Gerätes erfolgen mit Hilfe einer von der Konnex Association zertifizierten Software.

#### Maße Gehäuse



#### Montage

Der Temperaturregler Feuchtraum / Außen ist zur Montage in feuchten Umgebungen bzw. im Außenbereich vorgesehen. Das Gehäuse wird so angebracht, dass die Luft ungehindert den Temperaturfühler umströmen kann. Das Gerät wird flach auf die Wand montiert. Zur Aufnahme der Befestigungsschrauben dienen die beiden innenliegend angeordneten Öffnungen. Der Temperaturregler sollte möglichst nicht an Stellen montiert werden, wo er dem Einfluss von Wärmequellen (in der Nähe von Heizkörpern, Strahlern oder im Bereich einfallender Sonnenstrahlung) ausgesetzt ist. Ebenso ungünstig sind Montageorte, an denen kältere oder wärmere Luftströme aus anderen Bereichen anwesend sind oder auf aufheizende Außenwände. Andererseits darf der Regler aber auch nicht an Stellen montiert werden, an denen er kein repräsentatives Abbild der Messgröße für den Raum liefern kann (z. B. hinter Einrichtungsgegenständen oder Vorhängen sowie in Nischen oder ähnlichem).

#### Gefahrenhinweise

Achtung! Der Temperaturregler darf nur von einem autorisierten Elektrofachmann montiert und in Betrieb genommen werden. Des Weiteren sind fundierte Kenntnisse mit der Engineering Tool Software (ETS) notwendig.

#### Parameter

Umgebungstemperatur:  
Lagerung -30...+90 °C, Betrieb -50...+90 °C  
Messbereich Temperatur: -50...+90 °C  
Arbeitsbereich Temperatur: -20...+80 °C  
Abweichung Temperatur: 0,3 K  
Sensor: Pt1000, Kl. B  
Zulässige Luftfeuchtigkeit:  
0...100 %, (volle Betauung)  
Spannungsversorgung:  
EIB/KNX Busspannung 24 V DC  
(kein extra Busankoppler notwendig)  
Hilfsspannung:  
keine Hilfsspannung erforderlich  
Schutzart: IP 65  
Montageart: AP  
Gehäuse: Kunststoff  
Abmessungen (ohne Fühler):  
B x H x T: 58 x 64 x 35 mm

#### Produktdatenbanken

BASIC:  
B01\_3xx\_DE\_V01.knxprod  
  
STANDARD:  
B02\_3xx\_DE\_V01.knxprod  
  
HVAC-PREMIUM:  
B03\_3xx\_DE\_V02.knxprod

#### Herstellerinformationen

DGA-  
Gebäudeautomation Deutschland GmbH  
  
Philipp-Kachel-Str. 42a  
63911 Klingenberg am Main / Germany  
  
Telefon: +49 30 2084 837 60  
Fax: +49 30 2084 837 69  
E-Mail: sales@dga-automation.eu  
Web: www.dga-automation.eu