

## Gebrauchsanweisung

### Temperaturregler Anlegefühler

**Ausführungen:**

BASIC  
STANDARD  
HVAC-PREMIUM  
DUPLEX

**Art.-Nr:**

B01 347 40  
B02 347 40  
B03 347 40  
B04 347 40

**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 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.

**Montage**

Der Anlegefühler erfasst die Oberflächentemperatur an Rohrleitungen.

Der auf der Unterseite des Gehäuses montierte Anlegeblock wird mit dem mitgelieferten Spannband auf der Rohrleitung befestigt.

Zur besseren Wärmeübertragung zwischen Messstelle und Fühler sollte bei Bedarf eine Silikon-Wärmeleitpaste verwendet werden.

**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**

Messbereich -30...+110 °C  
Umgebungstemperatur:  
Lagerung -20...+70 °C,  
Abweichung Temperatur: 0,3 K  
Sensor: Pt1000, Kl. B  
Zulässige Luftfeuchtigkeit:  
0...95 %, keine Betauung  
Spannungsversorgung:  
EIB/KNX Busspannung 24 V DC  
(kein extra Busankoppler notwendig)  
Hilfsspannung:  
keine Hilfsspannung erforderlich  
Schutzart: IP 65  
Montageart: AP  
Gehäuse: Polyamid, weiß  
Abmessungen:  
B x H x T: 58 x 64 x 34,5 mm

**Produktdatenbanken**

BASIC:  
B01\_3xx\_DE\_V01.knxprod

STANDARD:  
B02\_3xx\_DE\_V01.knxprod

HVAC-PREMIUM:  
B03\_3xx\_DE\_V02.knxprod

DUPLEX  
B04\_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