

## Temperaturregler Tauchfühler BASIC

Messbereich Temperatur: -30 bis 150°C

Abweichung Temperatur: 0,3 K

Betriebsspannung: KNX Busspannung 24V DC

Hilfsspannung: nicht erforderlich

Schutzart: IP65

Abmessungen L x B x T: 85x59x36 mm  
(+Nennlänge des Sensors)



[www.dga-automation.eu](http://www.dga-automation.eu)

### Beschreibung

Der KNX-Temperaturregler als Tauchfühler BASIC erfasst die Temperatur in gasförmigen und flüssigen Medien. Er wird mit der im Lieferumfang enthaltenen Edelstahl- oder Messingtauchhülse direkt in den Behälter oder in die Rohrleitung eingeschraubt. Er ist mit einem komplexen Mess- und Regelsystem zur Anwendung in Heizungs-, Lüftungs-, Klimaanlage ausgestattet. Es sind zahlreiche Regel-, Steuerungs-, Melde-, Alarm- und Statistikfunktionen vorhanden. Mit diesen können viele haustechnische Prozesse ohne zusätzlichen Rechner- oder Kontrollereinsatz realisiert und Informationen zu den Klima- und Nutzungsbedingungen sowie zum Betriebszustand der Anlage abgeleitet werden.

Funktionen für Temperaturregler Tauchfühler BASIC, Auswahl "Kanal":

- Parametrierbare Initialisierungsverzögerung
- Ausgabe der Messgrößen für die Temperatur bei Änderung oder zyklisch
- Umschaltung des Datentyps der Fließkommawerte zwischen 4 Byte und 2 Byte
- Parametrierbare obere und untere Grenzwerte zur Überwachung der Temperatur
- Abgleichmöglichkeit für die Temperaturmessung
- Ausgabe von Statistikwerten wie Minimum/Maximum der Temperatur mit Resetfunktion
- Einstellbarer Frostalarm
- Temperaturregler mit invertierbarem Zweipunktausgang (Heizen oder Kühlen) und einstellbarer Schaltdifferenz über Parameterwahl
- Der Sollwert des Reglers ist über Parameterwahl und extern über den Bus einstellbar. Eine über den Bus abrufbare Sollwertabsenkung und -anhebung kann parametrierbar werden.

## Bestellinformationen

Edelstahl- Leitung:	50 mm	100 mm	150 m	200 m	250 m	300 m	350 m	400 mm
Art.-Nr.:	B01 346 00	B01 346 01	B01 346 02	B01 346 03	B01 346 04	B01 346 05	B01 346 06	B01 346 07

Messing- Leitung:	50 mm	100 mm	150 m	200 m	250 m	300 m	350 m	400 mm
Art.-Nr.:	B01 346 10	B01 346 11	B01 346 12	B01 346 13	B01 346 14	B01 346 15	B01 346 16	B01 346 17