

## Gebrauchsanweisung

### Enthalpieregler Kanal

Ausführungen:	Art.-Nr:
BASIC	B10 344 02
STANDARD	B11 344 02
HVAC-PREMIUM	B12 344 02

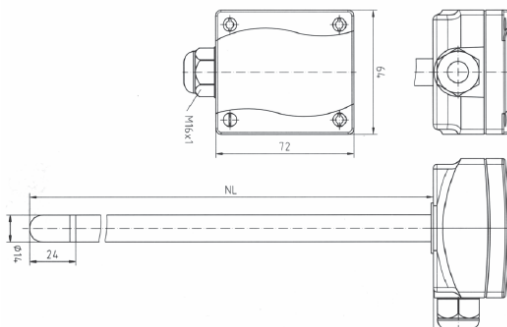


Der KNX-Enthalpieregler enthält ein Temperatur-/ Feuchtemesssystem, auf dessen Grundlage weitere Luftzustandsgrößen (z.B. absolute Feuchte, Taupunkttemperatur, Enthalpie) errechnet und ausgegeben werden. Weiterhin verfügt der Enthalpieregler über zahlreiche Regelfunktionen zur Steuerung und Überwachung von Heizungs-, Lüftungs- und Klimaanlage, die in den drei Gerätekonfigurationen BASIC, STANDARD und HVAC-PREMIUM mit unterschiedlicher Funktionsdichte geliefert werden. Die Verwendung des Enthalpiereglers ermöglicht einen rationalen Einsatz von Energie zur Heizung, Lüftung und Klimatisierung von Räumen bei Einhaltung aller hygienischen und bauphysikalischen Anforderungen.

#### 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.

#### Maße



#### Montage

Der Enthalpieregler Kanal wird mit Hilfe eines Montageflansches auf den Luftkanal montiert und mit der Feststellschraube so fixiert, dass der Stabfühler genügend weit in den Luftkanal hineinragt, um am Membranfilter ein repräsentatives Abbild der Messgröße zu erreichen. Es ist dabei zu beachten, dass der Luftstrom am Messort gut durchmischt ist (Stratifikationseinflüsse) und sich das Fühlerelement nicht im Strahlungsbereich von Heiz- oder Kühlregistern befindet.

#### Gefahrenhinweise

Achtung! Der Enthalpieregler 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 -25...+85 °C  
Messbereich Temperatur: -20...+80 °C  
Arbeitsbereich Temperatur: -20...+80 °C  
Abweichung Temperatur: 0,3 K  
Zulässige Luftfeuchtigkeit:  
0...100 %, (volle Betauung)  
Messbereich Feuchte: 0...100 % rF  
Arbeitsbereich Feuchte: 10...90 % rF  
Abweichung Feuchte: 3% rF  
Spannungsversorgung:  
EIB/KNX Busspannung 24 V DC  
(kein extra Busankoppler notwendig)  
Hilfsspannung:  
keine Hilfsspannung erforderlich  
Schutzrohr: Edelstahl  
Ø 16mm, Länge 230mm  
Gehäuse: Kunststoff, Polyamid,  
glaskugelverstärkt, mit  
Schnellverschlusschrauben  
Farbe: reinweiß, ähnl. RAL9010  
Schutzart: IP 65  
Montageart: Kanal  
Abmessungen LxBxH: 72 x 64 x 37 mm

#### Produktdatenbanken

BASIC:  
B10\_3xx\_DE\_V01.knxprod

STANDARD:  
B11\_3xx\_DE\_V01.knxprod

HVAC-PREMIUM:  
B12\_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