

Gebrauchsanweisung

Enthalpieregler Raum AP

Ausführungen:

BASIC
STANDARD
HVAC-PREMIUM

Art.-Nr:

B10 321 xx
B11 321 xx
B12 321 xx



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 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.

Montage

Der Enthalpieregler Raum AP ist zur Montage in trockenen Räumen vorgesehen. Das Gehäuse wird flach auf die Wand angebracht, so dass die Luft in vertikaler Richtung ungehindert durch die Lüftungsschlitze strömen kann.

Bitte beachten Sie hierbei unbedingt die mit TOP gekennzeichnete Montagelage!

Zur Aufnahme der Befestigungsschrauben dienen die beiden innenliegend angeordneten Öffnungen. Der Enthalpieregler 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 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 Bussspannung 24 V DC
(kein extra Busankoppler notwendig)
Hilfsspannung:
keine Hilfsspannung erforderlich
Gehäuse: Kunststoff, Cyclopol C2800
Abmessungen: B x H x T: 71 x 71 x 25 mm
Schutzart: IP 20
Montageart: AP

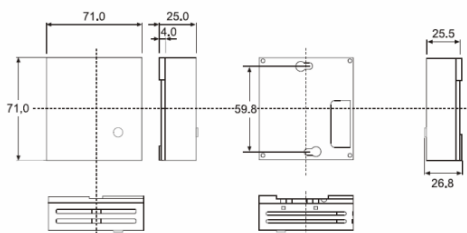
Produktdatenbanken

BASIC:
B10_3xx_DE_V01.knxprod

STANDARD:
B11_3xx_DE_V01.knxprod

HVAC-PREMIUM:
B12_3xx_DE_V02.knxprod

Maße Gehäuse Serie 301



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