



80660100



KNX Raumcontroller mit Farbdisplay, integrierter Busankoppler, KNX

KNX Raumcontroller mit TFT-Display und integriertem Busankoppler. Für die Montage in handelsübliche 60 mm Schalterdosen, Busanschluss über Anschlussklemme, Spannungsversorgung über Anschlussklemme, Anschlussklemme für externen temperaturfühler, integrierter Temperaturfühler. Für Schraubbefestigung über Tragring oder Krallenbefestigung, Designanpassung über Abdeckung für KNX Temperaturregler und Raumcontroller. Vergleich der aktuellen Raumtemperatur mit der eingestellten Soll-Temperatur, Steuern des aktuellen Bedarfs an Heiz- und Kühlgeräte. Tastsensor-Funktionen zum Schalten und Dimmen von Beleuchtungskreisen, fahren von Rollläden/Jalousie oder ähnlichen Behängen, Für die Inbetriebnahme mit ETS 4 oder 5 und System easy.

Technische Merkmale

Architektur

Montageart	Unterputz
------------	-----------

Funktion

- Schalten von Szenen (1..8) möglich
- Betriebsart Heizung, Kühlung oder Heizung/Kühlung auswählbar
- Schaltende PI-Regelung (PWM) oder Schaltende 2-Punkt Regelung auswählbar
- Heizungsart Warmwasserheizung, Warmwasser Fußbodenheizung, Elektroheizung, elektrische Fußbodenheizung oder Split Unit auswählbar
- Kühlungsart Kühldecke, Gebläsekonvektor oder Split Unit auswählbar
- Betriebsmodus Komfort, Standby, Nachabsenkung oder Frost-/Hitzeschutz via Szene schaltbar
- Tastenfunktion: u. a. Schalten, Dimmen, Rollläden/Jalousie, Zeitschalter, Zwangssteuerung, Betriebsmodusumschaltung
- mit Tastensperre
- mit Ferienschaltung
- mit Frostschutzfunktion
- für Schalt-, Dimm- und Jalousiefunktionen
- Funktion Automatik deaktivieren
- Betriebsarten Heizung, Kühlung, Heizung/Kühlung oder Grund- und Zusatzheizung/-kühlung auswählbar
- Regelungsarten schaltende PI-Regelung (PWM), stetige PI-Regelung oder schaltende 2-Punkt Regelung auswählbar
- Heizungsarten Warmwasserheizung, Warmwasser Fußbodenheizung, Elektroheizung, elektrische Fußbodenheizung, Split Unit oder über Objekt einstellbar
- Tastenfunktionen für Schalten, Dimmen, Rolllade/Jalousie, Wertgeber 1 und 2 Byte, Temperaturregler, Szene, Zwangssteuerung

Kontrollen und Indikatoren

- Bedienung über sensitive Touch-Bedienfläche
- Anzeige der Soll- oder Isttemperatur
- Bildschirmschoner
- LC-Display mit Symboldarstellung
- Uhrzeit- und Datumsanzeige
- zum Anzeigen und Auslösen von Aktionen

Spannung

Hilfsspannung	24 V DC
Betriebsspannung über Bus	21 ... 32 V DC

Strom

Stromaufnahme Bus (Datentransfer)	max. 10 mA
Stromaufnahme (Betrieb)	~ 25 mA

Bildschirm

TFT-Bildschirmgröße	1,93"
---------------------	-------

Werkstoff

RAL Farbe	RAL 9005 - Tiefschwarz
Werkstoff	Thermoplast

Abmessungen

Einbautiefe	32 mm
Breite	71 mm
Abmessungen Display (B x H)	38,28 x 30,26 mm

Montage

- mit Spreizkrallen
- für Unterputz- und Hohlwandmontage
- für Einzelmontage
- für senkrechte Montage

Anschluss

- mit integriertem Busankoppler
- mit zusätzlichem Anschluss für externen Fußbodentemperatur-/Fernfühler
- Busanschluss über Anschlussklemme

Einstellungen

Unterstützten Einstellmodus	system , easy
- mit automatischer Sommer-/Winterzeit-Umschaltung	

Ausstattung

- für Heiz- und/oder Kühlbetrieb
- Heizen oder Kühlen in 2 Stufen möglich
- für individuelle Einzelraum-Temperaturregelung
- Regelparameter für Heiz- bzw. Kühlkörper voreingestellt

Bedienung

- mit Farbdisplay
- integrierter Busankoppler

Sicherheit

Schutzart	IP21
-----------	------

Verwendung Bedingungen

Betriebstemperatur	-5 ... 45 °C
Energieeffizienzklasse	IV (2%)
Lager-/Transporttemperatur	-20 ... 70 °C (Lagerung > 45°C reduziert die Lebensdauer)
- Komfort-, Standard- und Nachttemperatur	
- Temperaturmessung über internen Fühler und/oder anschließbaren Temperaturfühler mit Mittelwertbildung	
- zusätzlicher Anschluss für externen Temperaturfühler	

Kennzeichnung

Zusammensetzung	Basiselement
Gewerk / Anwendung	KNX - Bediensysteme
Produktfamilie:	Produktfamilie: Heizung, Lüftung, Klima
Haupt-Designlinie	KNX

Hinweis

-
- Der KNX Raumcontroller verfügt im Vergleich zum Temperaturregler zusätzlich über Tastsensorfunktionen und kann somit alle Gewerke in einem Raum steuern.
-