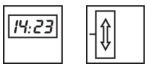
WUT09



IK04 IP21

easy

Raumcontroller KNXsystem/easy+TFT-Display+Busankoppler

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, Rollladen/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, Wertgber 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 (Betrieb)	25 mA
Stromaufnahme Bus (Datentransfer)	max. 10 mA

Bildschirm

TFT-Bildschirmgröße	1,93 "

Werkstoff

RAL Farbe	RAL 9005 - Tiefschwarz
Werkstoff	Thermoplast

Abmessungen

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

Montage

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

Anschluss

Anschluss	mit zusätzlichem Anschluss für externen Fußbodentemperatur-/Fernfühler

- mit integriertem Busankoppler
- Busanschluss über Anschlussklemme

Einstellungen

Unterstützten Einstellmodus	system, easy
Zeit	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

Differenzierungsmerkmal 2 - Vertrieb	mit Farbdisplay
Differenzierungsmerkmal 3 - Vertrieb	integrierter Busankoppler

Sicherheit

Schutzart	IP21

Verwendung Bedingungen

Betriebstemperatur	-5…45 °C
Lager-/Transporttemperatur	-20…70 °C (Lagerung > 45°C reduziert die Lebensdauer)
Energieeffizienzklasse	IV (2%)

- Komfort-, Standard- und Nachttemperatur
- Temperaturmessung über internen Fühler und/oder anschließbaren Temperaturfühler mit Mittelwertbildung
- zusätzlicher Anschluss für externen Temperaturfühler

Kennzeichnung

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

Hinweis

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