



80440100



**e** IK04 IP21  
easy

### KNX Temperaturregler mit Farbdisplay, integrierter Busankoppler, KNX

KNX Temperaturregler 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 Kühlgeräten. 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
- mit Tastensperre
- mit Ferienschaltung
- mit Frostschutzfunktion
- 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

#### 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