

75740101



IP20

KNX Touch Control mit TFT-Display mit Farbdisplay, mit integriertem Busankoppler, KNX, schwarz

KNX Touch Control mit TFT-Display und integriertem Busankoppler. Für die Montage in handelsübliche 60 mm Schalterdosen, Busanschluss über Anschlussklemme, Spannungsversorgung über Anschlussklemme, Anschlussbuchse für Binärkontakte oder externen Temperaturfühler. Für Schraubbefestigung über Tragring. Vergleich der aktuellen Raumtemperatur mit der eingestellten Soll-Temperatur, Steuern des aktuellen Bedarfs an Heiz- und Kühlgeräte, einstellen von Automatikfunktionen, bis zu 10 frei konfigurierbare Displayseiten, Tastsensor-Funktionen zum schalten und dimmen von Beleuchtungskreisen, fahren von Rollladen/Jalousie oder ähnlichen Behängen, Drehreglerfunktionen zum dimmen von Beleuchtungskreisen, zum stufenlosen steuern von Lüftungs-, Klimageräten oder einstellen der individuellen Solltemperatur.Für die Inbetriebnahme mit ETS 4 oder 5.

Technische Merkmale

Architektur

Montageart	Unterputz

Funktion

Zentrale Funktionseinheit für Sender/Aktoren	ja
DCF77 Empfänger integriert	nein

- Funktionen, z. B. Schalten, Dimmen, Jalousiesteuerung, bis zu 16 Szenen, Klimaregelung, Scharfschalten von Alarmanlagen, Datum, Uhrzeit
- Automatikfunktionen zur Steuerung von Beleuchtung, Jalousien und Rollläden, Klima- und Lüftungsanlagen
- Sperrfunktion zum Reinigen der Bedienoberfläche
- 16 Zeitschaltfunktionen und Wecker
- Logikbausteine: 4 x UND, 4 x ODER mit je 4 Eingängen

Kontrollen und Indikatoren

Präsenztaster	nein
Status-LED	nein

- hochauflösendes, touch-sensitives Farbdisplay
- zur Anzeige/Darstellung von Messwerten, sicherheitsrelevanten Status, Texten, Grafiken und Fotos
- mit Programmiertaste

Konnektivität

- 4 Analog-/Digital-Eingänge

Spannung

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

Strom

Stromaufnahme Bus (Datentransfer)	≈ 10 mA

Leistung

Leistungsaufnahme (Standby)	0,6 W
Leistungsaufnahme KNX	≈ 1 W

Messung

relative Luftfeuchte (ohne Betauung)	95 % (ohne Betauung)

Bildschirm

Auflösung Grafikdisplay	320 x 240 px
Mit Display	ja
TFT-Bildschirmgröße	3,5 "

Fühler

IR-Sensor	nein

- integrierter Helligkeitssensor zur automatischen Anpassung der Display-Helligkeit
- interner Näherungssensor zur automatischen Aktivierung der Anzeige

Werkstoff

Farbe	schwarz
RAL Farbe	RAL 9005 - Tiefschwarz
Werkstoff	Kunststoff/Metall
Oberfläche	glänzend
Oberfläche	unbehandelt
Transparent	nein

Abmessungen

Tiefe	44 mm
Einbautiefe	25,5 mm
Höhe	75 mm
Breite	95 mm

Anschluss

Leiterquerschnitt (flexibel), mit Aderendhülse	0,25 mm²
Anschluss	Anschluss für externen Temperaturfühler und Binärkontakte

- mit integriertem Busankoppler
- Busanschluss über Anschlussklemme

Kabel

Binär-Leitungslänge verlängerbar auf	max. 10 m

Einstellungen

Unterstützten Einstellmodus	system

- bis zu 10 frei konfigurierbare Seiten für Bedienelemente und Anzeigen

Ausstattung

Anzahl der Betätigungspunkte	6
Mit Diebstahl-/Demontageschutz	ja
Manuelle Sollwertverstellung	ja
Temperaturregler	ja
Zeitschaltuhr	nein

Bedienung

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

Sicherheit

Schutzart	IP20
Halogenfrei	nein

Verwendung Bedingungen

Betriebstemperatur	0…50 °C
Lager-/Transporttemperatur	-10…50 °C (Lagerung > 45°C reduziert die Lebensdauer)
Energieeffizienzklasse	IV (2%)

Kennzeichnung

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