

Ausschreibungstext

Allgemeine Eigenschaften und Funktionen für alle Modelle

Fühler und Raumbediengerät QMX3.xxx (P30, P70, P34, P74, P02, P37)

- Fühler und Raumbediengerät mit KNX-Kommunikation für Wandmontage
 - Temperaturregelung einstellbar als PWM-Regelung und/oder stetige Regelung (PID-Algorithmus), für reinen Heizbetrieb, reinen Kühlbetrieb, Heiz- und Kühlbetrieb
 - Über KNX oder Display umschaltbare Betriebsarten:
 - Komfortbetrieb
 - Pre-Komfort
 - Energiespar- und Schutzbetrieb
 - 3 unabhängig einstellbare Schaltwerte für CO₂-Konzentration und rel. Luftfeuchtigkeit zur Lüftungsregelung
 - Ausgang für 1-, 2- oder 3-Stufen-Ventilator (Feuchte und CO₂)
 - Ausgang für 1-, 2- oder 3-Punkt-Stellsignal (Feuchte und CO₂)
 - Über KNX einstellbarer Sollwert der Raumtemperatur und relativen Feuchte und CO₂-Konzentration
 - Einstellbare Inbetriebnahme- und Regelparameter für Radiator Heizen langsam und schnell, Bodenheizung langsam und schnell.
 - Integrierter Busankoppler
 - Busanschluss über Busklemme
 - Spannungsversorgung erfolgt via KNX-Bus, Buslast < 15 mA
 - Wartungsfrei
 - Wandmontage, deckt Unterputzdosen ab
 - Schutzart: IP30
 - Abmessungen (L x B x T): ca. 133 x 88 x 18 mm
 - Farbe: RAL9003, signalweiss
-

Fühler und Raumbediengerät QMX3.P30

- wie oben, plus zusätzlich:
 - zur Erfassung der Raumtemperatur
 - Temperaturmessbereich: 0...50 °C
-

Fühler und Raumbediengerät QMX3.P70

- wie oben, plus zusätzlich:
 - zur Erfassung der Temperatur und der relativen Luftfeuchtigkeit und Luftqualität,
 - inkl. Luftqualitätsindikator
 - Anzeige der Luftqualität durch 3-farbige LED (rot (schlecht), orange (mässig) und grün (gut))
 - Messbereich relative Feuchte: 10...95%,
 - Messbereich Luftqualität (CO₂): 400...2000 ppm
-

Fühler und Raumbediengerät QMX3.P34

- wie oben, plus zusätzlich:

- Multifunktionales Anzeige-/Bediengerät für KNX mit LCD-Display
 - 8 berührungssensitive Tastfelder zur horizontalen Bedienung,
 - Signalton zur akustischen Rückmeldung der Touchbedienung
 - Anzeigen von Raumtemperatur, Raumfeuchte und Raumluftqualität
 - Anzeigen von Aussentemperatur und Aussenfeuchte
 - Verstellen von Sollwerte für Temperatur, Feuchte und Luftqualität
 - Manuelle Bedienung von Ventilatoren und Betriebsarten
 - Navigieren von Anzeigeseiten der Temperatur, Feuchte und Luftqualität
 - Präsenztaste oder Komfortverlängerungstaste
 - zur Erfassung der Raumtemperatur
 - Temperaturmessbereich: 0...50 °C
-

Fühler und Raumbediengerät QMX3.P74

- wie oben, plus zusätzlich:
 - Multifunktionales Anzeige-/Bediengerät für KNX mit LCD-Display
 - 8 berührungssensitive Tastfelder zur horizontalen Bedienung,
 - Signalton zur akustischen Rückmeldung der Touchbedienung
 - Anzeigen von Raumtemperatur, Raumfeuchte und Raumluftqualität
 - Anzeigen von Aussentemperatur und Aussenfeuchte
 - Verstellen von Sollwerte für Temperatur, Feuchte und Luftqualität
 - Manuelle Bedienung von Ventilatoren und Betriebsarten
 - Navigieren von Anzeigeseiten der Temperatur, Feuchte und Luftqualität
 - Präsenztaste oder Komfortverlängerungstaste
 - zur Erfassung der Temperatur und der relativen Luftfeuchtigkeit und Luftqualität,
 - inkl. Luftqualitätsindikator
 - Temperaturmessbereich: 0...50 °C
 - Messbereich relative Feuchte: 10...95%,
 - Messbereich Luftqualität (CO2): 400...2000 ppm
-

Fühler und Raumbediengerät QMX3.P02

- wie oben, plus zusätzlich:
- mit 8 berührungssensitive Tastfelder, mit horizontaler Bedienung
- Beschriftung auf einer bedruckbaren Folie, zum Einschieben im Gerät
- mit pro Taste wählbarer Funktion Schalten, Umschalten, Ein-Schalten, Aus-Schalten, Ein- oder Aus-Schalten bei wahlweise steigender oder fallender Flanke, 1-Taster Dimmen, 8-bit Szenensteuerung, 8-bit Wert, Prozentwert
- mit pro Tastenpaar wählbarer Funktion 2-Taster Dimmen mit Stopp-Telegramm, mit abhängig von der gewählten Hauptfunktion pro Taste wählbarer weiterer Funktion (Zeitverzögerung einstellbar von 0.5 bis 5.0 sec) ausgeführt
- mit abhängig von der gewählten Hauptfunktion pro Taste wählbaren weiteren Funktionen Schalten Ein, Schalten Aus, 8-bit Wert, Prozentwert, 8-bit Szene abrufen,
- mit integrierter 8-bit Szenensteuerung zum Abrufen und Speichern von Szenen für bis zu acht Szenenkanäle,
- mit Zuweisung von bis zu acht 8-bit Szenennummern (1 bis 64) pro Szenenkanal, mit vom Benutzer einstellbaren und in der 8-bit Szenensteuerung speicherbaren Szenen,

- mit über Parameter konfigurierbarer oder über Objekt beeinflussbarer Helligkeit aller Status LED's,
 - mit pro Status-LED wählbarer Funktion LED dauernd Aus, LED dauernd Ein.
 - zur Erfassung der Raumtemperatur
 - Temperaturmessbereich: 0...50 °C
-

Fühler und Raumbediengerät QMX3.P37

- wie oben, plus zusätzlich:
Multifunktionales Anzeige-/Bediengerät für KNX mit LCD-Display
- 16 berührungssensitive Tastfelder zur horizontalen Bedienung,
- Signalton zur akustischen Rückmeldung der Touchbedienung
- Anzeigen von Raumtemperatur, Raumfeuchte und Raumluftqualität
- Anzeigen von Aussentemperatur und Aussenfeuchte
- Verstellen von Sollwerte für Temperatur, Feuchte und Luftqualität
- Manuelle Bedienung von Ventilatoren und Betriebsarten
- Navigieren von Anzeigeseiten der Temperatur, Feuchte und Luftqualität
- Präsenztaste oder Komfortverlängerungstaste
- Beschriftung auf einer bedruckbaren Folie, zum Einschieben im Gerät
- mit pro Taste wählbarer Funktion Schalten, Umschalten, Ein-Schalten, Aus-Schalten, Ein- oder Aus-Schalten bei wahlweise steigender oder fallender Flanke, 1-Taster Dimmen, 8-bit Szenensteuerung, 8-bit Wert, Prozentwert
- mit pro Tastenpaar wählbarer Funktion 2-Taster Dimmen mit Stopp-Telegramm, mit abhängig von der gewählten Hauptfunktion pro Taste wählbarer weiterer Funktion (Zeitverzögerung einstellbar von 0.5 bis 5.0 sec) ausgeführt
- mit abhängig von der gewählten Hauptfunktion pro Taste wählbaren weiteren Funktionen Schalten Ein, Schalten Aus, 8-bit Wert, Prozentwert, 8-bit Szene abrufen,
- mit integrierter 8-bit Szenensteuerung zum Abrufen und Speichern von Szenen für bis zu acht Szenenkanäle,
- mit Zuweisung von bis zu acht 8-bit Szenennummern (1 bis 64) pro Szenenkanal, mit vom Benutzer einstellbaren und in der 8-bit Szenensteuerung speicherbaren Szenen,
- mit über Parameter konfigurierbarer oder über Objekt beeinflussbarer Helligkeit aller Status LED's,
- mit pro Status-LED wählbarer Funktion LED dauernd Aus, LED dauernd Ein.
- zur Erfassung der Raumtemperatur
- Temperaturmessbereich: 0...50 °C