

Datenblatt Electron KNX Raumthermostat

KNX Raumthermostat 1 ein / 1 aus

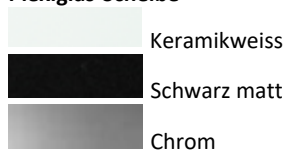


Der Einbau-Raumthermostat ist ein EIB/KNX Gerät zum Steuern von Temperaturanwendungen in Haustechnik und Gebäudeautomatisierung und kann in rechteckige oder runde Einbaugeschäfte mit 2 oder 3 Modulen eingebaut werden. Er ist einer Reihe von farbigen Kunststoffgehäusen verfügbar, Glasvarianten können separat bestellt werden – so kann der Thermostat an alle Umgebungen angepasst werden. Er hat ein grosses LCD-Display zur Anzeige der aktuellen Temperatureinstellung, Ventilatorgeschwindigkeit, Sommer- / Winterbetrieb und der 4 Betriebszustände.

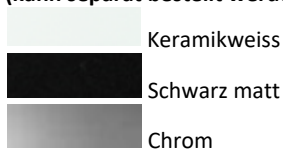
Das Modul ist ausgestattet mit einem binären Eingang (potenzialfreier Kontakt), der für einen Fenstersensor oder andere Geräte benutzt werden kann und einem binären Ausgangsrelais zur Steuerung der Geschwindigkeit des Ventilators oder eines Zonenventils. Der Thermostat kann auch konfiguriert oder in Kombination mit einem EIN/AUS Ausgangsmodul verwendet werden, um die drei Ventilatorgeschwindigkeiten zu steuern.

Die für den Benutzer verfügbaren Steuerelemente umfassen zwei Tasten zum Erhöhen oder Verringern der Ventilatorgeschwindigkeit oder zum vollständigen Stoppen des Ventilators.

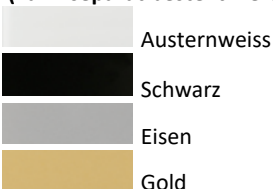
Farbpalette Temperatur Unit komplett mit Plexiglas-Scheibe



Farbpalette für Gerät / Glasrahmen (kann separat bestellt werden)



Glasvarianten (kann separat bestellt werden)



Technische Daten:	
Stromversorgung	Über EIB/KNX Bus, 21..30 V DC verfügbar vom Bus
Eingänge	1 potentialfreier Kontakt Eingangssignalspannung $V_n = 12\text{ V}$ Eingangssignalstrom am Öffner = 1 mA
Ausgänge	1 Relais max. 24 V AC/DC, 1 A
Anschlüsse	
Busleitung	EIB/KNX Busanschlussklemme max. 0,8 mm ²
Ausgangsrelais	Schraubklemmenleiste Leiterquerschnitt max. 1,5 mm ²
Eingangssignal (potentialfrei)	Schraubklemmenleiste, Leiterquerschnitt max. 1,5 mm ²
Anzeigeelemente	
	1 LED rot (Rückseite) zum Programmieren von ETS
	1 LCD Display, 43 x 43,5 mm
Steuerelemente	
	1 Programmier Taste (Rückseite)
	1 Taste zum Erhöhen des Temperatur-Einstellwertes und CO ₂ -Gehalts
	1 Taste zum Herabsetzen des Temperatur-Einstellwertes und CO ₂ -Gehalts
	1 Taste zum Erhöhen der Ventilatorgeschwindigkeit
	1 Taste zum Verringern der Ventilatorgeschwindigkeit
Umgebungsbedingungen	
Betriebstemperatur	0°C bis +50°C
Lagertemperatur	-20°C bis +55°C
Relative Luftfeuchtigkeit	max. 90% (nicht kondensierend)
Montage / Abmessungen	
Maße (B x H x T)	110 x 78 x 39,8 mm
Gewicht	Ca. 80g
Montage	Einbaumontage in 2 oder 3 Modulen oder rundem Wandgehäuse Das Gerät darf nur in geschlossenen Räumen an trockenen Einbaustellen in Unterputzgehäusen eingebaut werden.

Alle Spezifikationen unterliegen Änderungen ohne vorherige Ankündigung oder der Verpflichtung, früheren Kunden diese Änderungen zur Verfügung zu stellen. Die hierunter veröffentlichten Informationen und Spezifikationen sind zum Zeitpunkt der Veröffentlichung dieses Dokuments aktuell. Wir behalten uns das Recht vor, die Spezifikationen ohne vorherige Ankündigung zu ändern. www.satelco.ch
* Garantie ab Werk, normalerweise 24 Monate, wird bei Bestellung festgelegt. Die Informationen sind zum Zeitpunkt der Veröffentlichung aktuell. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten. / HINWEIS: Interne Anschlüsse beziehen sich auf Anschlüsse innerhalb der Anlage, üblicherweise an einer Stiftleiste. Externe Anschlüsse beziehen sich auf Anschlüsse ausserhalb des Gehäuses. Sobald das Gerät montiert ist, sind nur die als „von vorne zugänglich“ bezeichneten Anschlüsse für den Kunden zugänglich.