

Datenblatt

KNX Raumtemperaturregler ADVANCE+, 55mm

CHTPB-04/00.1.00

CHTPB-04/00.2.00

CHTPB-04/00.2.01



Der weltweite STANDARD für Haus- und Gebäudesystemtechnik

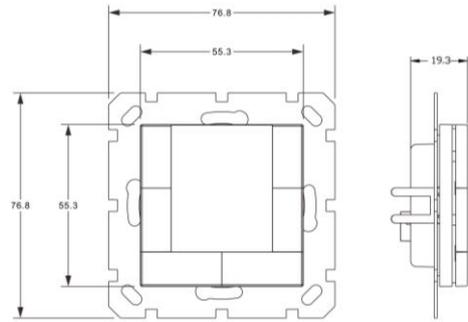
Eigenschaften

- Bedienersperre über Bus aktivierbar / deaktivierbar
- HLK-Funktionen: Heizen und Kühlen, bis zu drei Lüftergeschwindigkeiten steuern
- Klimaanlagefunktion: IR-Split-Unit- und Gateway Integrate-Modus
- Fußbodenheizungsfunktion: Zwei-Punkt-Regelungsmodus, mit 5 Szenen
- Lüftersteuerung: Einlass- und Auslass-Steuerung, mit 5 Szenen
- Tasten-Funktionen: Schalten, Dimmen, Jalousie, Werte senden, Szenensteuerung
- 4 Eventgruppen mit 8 Ausgängen je Eventgruppe
- 8 Logiken: AND, OR, XOR, Gatterweiterleitung, Schwellwertvergleich und Datentypumwandlung
- Integrierter Temperatursensor
- Anschluss für 2x PT1000-Temperatursensoren

Technische Daten

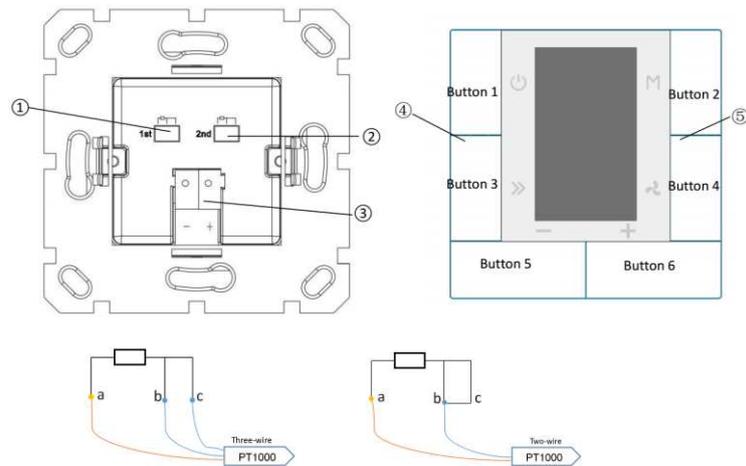
Spannungsversorgung	Busspannung	21-30V DC, über den KNX Bus
	Stromaufnahme	<12mA
	Leistung	<360mW
Anschlüsse	KNX	Busklemme (Rot/Schwarz)
PT1000-Eingänge	Zwei 2-/3-adrige Anschlüsse für PT1000-Temperatursensoren, Kabellänge <2m	
PT1000-Sensor	Reichweite und Genauigkeit	-9.9°C ... + 80°C±1°C
Temperatursensor	Reichweite und Genauigkeit	-9.9°C ... + 80°C±1°C
Installation	In einer Standardgerätedose (60mm)	
Temperaturbereich	Betrieb	-5 °C ... + 45 °C
	Lagerung	-25 °C ... + 55 °C
	Transport	-25 °C ... + 70 °C
Umgebung	Feuchtigkeit	<93%, nicht tauend

Abmessungen



Modell	Abmessungen	Gewicht
CHTPB-04/00.x.0y(x=1,2;y=0,1)	76.8 x 76.8 x 19.3 mm	0.05kg

Beschreibung



- ① 1. PT1000-Schnittstelle ② 2. PT1000-Schnittstelle ③ KNX Busanschlussklemme ④ Position der Programmier-LED, Rote LED zeigt laufenden Programmiervorgang an. Tasten 1 und 6 gleichzeitig drücken, um in den Programmiermodus zu gelangen ⑤ Position des internen Temperatursensors

Beide PT1000-Klemmen können mit einem PT1000-Temperatursensor verbunden werden (siehe Schaltplan). Bei einem 2-adrigen PT1000-Sensor müssen die beiden Stifte auf der rechten Seite der Klemme miteinander verbunden werden. Aufgrund des Leitungswiderstandes kann der gemessene Temperaturwert bei 2-adrigem Anschluss nicht präzise sein.

Installation

Der KNX Raumtemperaturregler Advance+ kann in einer Standard 60 mm Gerätedose installiert werden. Er benötigt nur die KNX-Busspannung. Die Vergabe der physikalischen Adresse und die Parametrierung ist über die ETS mit .knxprod (ab ETS4) möglich. Sie müssen sicherstellen, dass das Gerät korrekt funktioniert, geprüft und gewartet wird.

- Der Raumtemperaturregler sollte etwa 120~140cm über dem Boden und 15~20cm vom Türrahmen entfernt installiert werden.
- Der Raumtemperaturregler sollte nicht in der Nähe eines Heizkörpers oder hinter Vorhängen installiert werden.
- Der Raumtemperaturregler darf nicht dem direkten Kontakt mit Flüssigkeiten ausgesetzt werden.
- Die Regelung wird auch beeinträchtigt, wenn der Raumtemperaturregler der Wärme von Elektrogeräten und direktem Sonnenlicht ausgesetzt ist.

Wichtiger Hinweis

Die Installation und Inbetriebnahme des Gerätes darf nur von Elektrofachkräften durchgeführt werden. Bei der Planung und Durchführung der elektrischen Installation sind die einschlägigen Normen, Richtlinien, Vorschriften und Anweisungen zu beachten.

- Schützen Sie das Gerät bei Transport, Lagerung und Betrieb vor Feuchtigkeit, Schmutz und Beschädigung!
- Betreiben Sie das Gerät nicht ausserhalb der angegebenen technischen Daten (z.B. Temperaturbereich)!
- Das Gerät darf nur in geschlossenen Gehäusen betrieben werden (z.B. Verteilerschrank). Verschmutzungen sollten mit einem trockenen Tuch gereinigt werden. Wenn dies nicht ausreicht, kann ein leicht mit Seifenlösung befeuchtetes Tuch verwendet werden. Auf keinen Fall ätzende oder Lösungsmittel verwenden!