

Schlüter®-CONTROL-TR

(Raum-)Temperaturregelungskomponenten

für Schlüter-DITRA-HEAT und Schlüter-BEKOTEC-THERM

21.1

Produktdatenblatt

Anwendung und Funktion

Schlüter-CONTROL-TR umfasst Regelungskomponenten wie Raumthermostate, Anschlussleiste und Zubehör.

Der Raumthermostat Schlüter-CONTROL-TR-DHBT kann das wassergeführte Fußbodenheizungssystem Schlüter-BEKOTEC-THERM oder die elektrische Variante Schlüter-DITRA-HEAT-E ansteuern.

Mit dem Raumthermostat Schlüter-CONTROL-TR-BT kann die wassergeführte Fußbodenheizung Schlüter-BEKOTEC-THERM geregelt werden.

Neben der Grundbedienung an den Raumthermostaten selbst bieten die Raumthermostate CONTROL-TR die Möglichkeit einer Bluetooth- oder WiFi-Verbindung für die Bedienung via App. Optional ist eine Einbindung in die Plattformen Alexa, Google Home oder Apple HomeKit möglich.

Der Connection-Block Schlüter-CONTROL-TR-BTC dient der einfachen Verbindung von Raumthermostaten und Stellantrieben.



Datensicherheit

DSGVO-konform

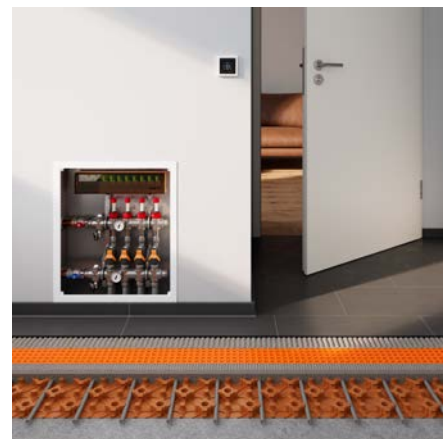
Das CONTROL-TR-System erfüllt die Datenschutz-Grundverordnung und ist somit konform mit der Europäischen Verordnung (EU) 2016/679. Daten, die durch die Nutzung der App und Cloud-Dienste erhoben werden, sind dadurch entsprechend sensibel behandelt.

Server in der EU

Die verwendete Serverstruktur steht in der Europäischen Union und entspricht der EU-Datenschutz-Grundverordnung. Damit ist ein Höchstmaß an Datenschutz erfüllt.

Aktuelle Sicherheitsstandards

Das CONTROL-TR-System erfüllt aktuelle Sicherheitsstandards, nicht nur software-, sondern auch hardwareseitig. Eine regelmäßige Überprüfung durch externe Dienstleister ist Bestandteil des Sicherheitsstandards, dem sich Schlüter-Systems verschrieben hat.





Produktbeschreibung

Schlüter®-CONTROL-TR-DHBT Raumthermostat für Schlüter®-BEKOTEC-THERM und Schlüter®-DITRA-HEAT-E

Schlüter-CONTROL-TR-DHBT ist ein Raumthermostat für elektrische und wassergeführte Heiz- und Kühlsysteme. Durch die Regelstrategien Raumlufttemperatur, Oberbodentemperatur und Raumlufttemperatur mit Oberbodentemperaturbegrenzung sowie einer Schaltleistung von bis zu max. 16 A eignet sich der Raumthermostat für das Betreiben der Heizkabel DITRA-HEAT-E-HK und -CHC wie auch der Schlüter-Stellantriebe BEKOTEC-THERM-ESA und -EAHB.

Im Kühlmodus ermöglicht ein integrierter Feuchtesensor eine Taupunktüberwachung.

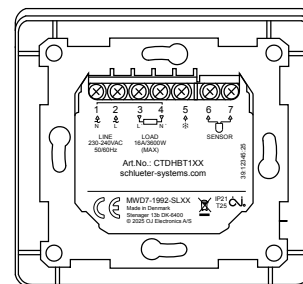
Technische Eigenschaften

- 2"-Touch-Display (TFT)
- Kunststoffrahmenfarbe: Brillantweiß/Graphitschwarz
- Versorgungsspannung: ~230 V
- Schaltstrom max.: 16 A
- Bodentempersensor (2 Stück)
- Feuchtesensor (intern)
- WiFi
- Bluetooth
- Passend für Standardschalterdosen

Bedienung

- Über das Touch-Display (Grundeinstellungen)
- App (Schlüter-TR-CONTROL), optionale Sprachsteuerung über ein Smart-Home-Gerät mit Amazon Alexa, Google Assistant oder Apple HomeKit
- API – über eine offene API ist der Regler in vorhandene Smart-Home-Systeme integrierbar. Mehr dazu finden Sie in der mitgelieferten Bedienungsanleitung

Der Raumthermostat Control-TR-DHBT ist mit einem 2"-Fullcolor-Touch-Display ausgestattet. Für ein ansprechendes Design kann er wahlweise mit einem weißen oder dunkelanthrazitfarbenen Rahmen eingefasst werden. Alternativ kann der Raumthermostat auch mit vielen Schalterrahmenprogrammen diverser Hersteller kombiniert werden.



Hinweis

Für die Verbindung der Raumthermostate CONTROL-TR-DHBT mit der Anschlussleiste CONTROL-TR-BTC empfehlen wir eine vieradrige Installationsleitung wie NYM-O, 4 x 1,5 mm² (ohne Schutzleiter).

Kompatible Schalterprogramme:

- GIRA
- Busch Jäger
- ELJO
- Berker
- Schneider
- Merten
- ELKO





Schlüter®-CONTROL-TR-BT Raumthermostat für Schlüter®-BEKOTEC-THERM

Schlüter-CONTROL-TR-BT ist ein Raumthermostat zur Regelung der Raumtemperatur bei wassergeführten Heiz- und Kühlsystemen wie dem BEKOTEC-THERM. Ein einfaches elektrisches Signal (z. B. von einer Wärmepumpe) schaltet den Wirksinn zwischen Heizen und Kühlen um.

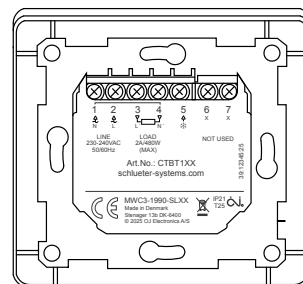
Technische Eigenschaften

- 2"-Touch-Display (LCD)
- Kunststoffrahmenfarbe:
Brillantweiß/Graphitschwarz
- Versorgungsspannung: ~230 V
- Schaltstrom max.: 2 A/450 W
- WiFi
- Bluetooth
- Passend für Standardschalterdosen

Bedienung

- Über das Touch-Display (Grundeinstellungen)
- App (Schlüter-TR-CONTROL), optionale Sprachsteuerung über ein Smart-Home-Gerät mit Amazon Alexa, Google Assistant oder Apple HomeKit
- API – über eine offene API ist der Regler in vorhandene Smart-Home-Systeme integrierbar. Mehr dazu finden Sie in der mitgelieferten Bedienungsanleitung.

Der Raumthermostat Control-TR-BT besitzt ein 2"-Display mit integrierten Soft-Buttons. Für ein ansprechendes Design kann er wahlweise mit einem weißen oder dunkelanthrazitfarbenen Rahmen eingefasst werden. Alternativ kann der Raumthermostat auch mit vielen Schalterrahmenprogrammen diverser Hersteller kombiniert werden.



Hinweis

Für die Verbindung der Raumthermostate CONTROL-TR-BT mit der Anschlussleiste CONTROL-TR-BTC empfehlen wir eine vieradrige Installationsleitung wie NYM-O, 4 x 1,5 mm² (ohne Schutzleiter).

Kompatible Schalterprogramme:

- GIRA
- Busch Jäger
- ELJO
- Berker
- Schneider
- Merten
- ELKO





Schlüter®-CONTROL-TR-BTC Anschlussleiste für bis zu acht Raumthermostate und max. 32 Stellantriebe

Schlüter-CONTROL-TR-BTC ist eine Anschlussleiste zur elektrischen Verbindung der Raumthermostate mit den Stellantrieben. Sie ermöglicht das Anklemmen von bis zu acht Raumthermostaten und je Kanal von vier Stellantrieben. Weiter kann eine externe Pumpe angeschlossen werden, ein Change-over dient der Umschaltung zwischen Heizen und Kühlen und ein Kaskadenausgang bietet die Option der Ansteuerung weiterer Anschlussleisten. Die kompakten Gehäuseabmaße sowie die schraublosen Konnektoren sorgen für eine schnelle und einfache Montage und Installation.

Technische Eigenschaften

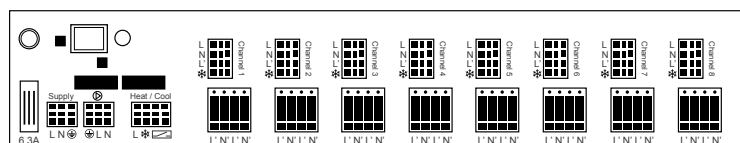
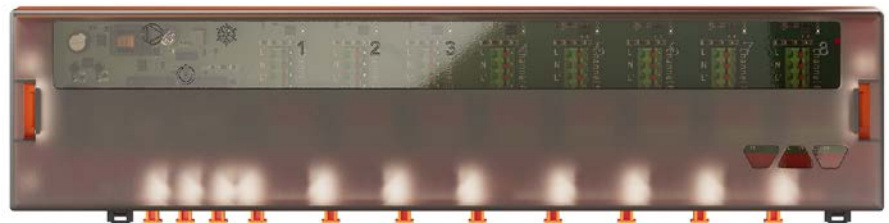
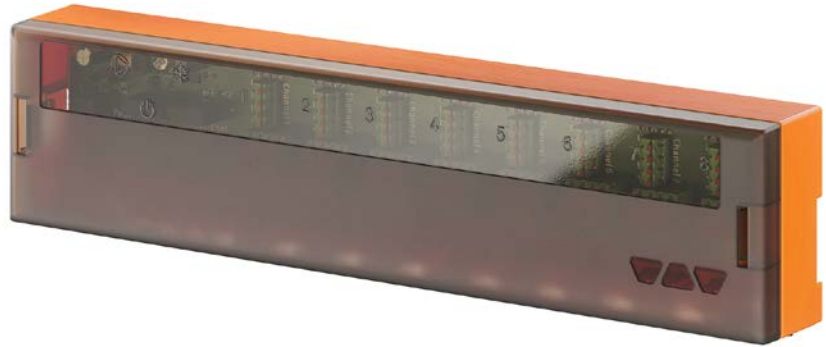
- Acht Kanäle für den Anschluss von acht Raumthermostaten und max. 32 Stellantrieben
- Anschluss von max. vier Stellantrieben pro Kanal
- Flexibel für die Nutzung verschiedener Kabeltypen durch die Nutzung von Kabelbindern (Zugentlastung)

Ausgänge

- 230-V-Pumpen-Schaltausgang

Eingänge

- 230-V-Stromversorgung
- Potenzialfreier Schaltausgang
- Change-over-Eingang für Kühlfunktion



Textbausteine im Internet unter:
www.schlueter.de/ausschreibungstexte.aspx