

TB 050

Bedienungsanleitung

(F)

Actionneur de chauffage
6 canaux

(GB)

Heating Actuator
6 channels

(D)

Heizungsaktor
6 Kanal EIB

(NL)

Verwarmingsaandrijving
met 6 kanalen

Beschreibung

Verwendung und Beschreibung

Das System TB050 wird im Wohnungsbereich und in verschiedenen Nutzbauten eingesetzt. Der Heizungsaktor optimiert die Wirkung beim Einsatz von Raumtemperaturreglern in Verbindung mit thermischen Stellantrieben. Er eignet sich zur Montage im Heizkreisverteiler, wobei die verwendeten Triacs ein geräuschesloses Schalten der Antriebe ermöglichen.

Nur mit dem Raumthermostat TF018 kompatibel.

Elektrischer Anschluss

Die Verlegung und der Anschluss der Busleitung sowie die Installation müssen gemäß den gültigen Richtlinien nach DIN-VDE sowie des EIB-Handbuches des ZVEI/ZVEH durchgeführt werden. Die Arbeiten dürfen nur durch geschulte Elektro-Fachkräfte mit EIB-Ausbildung erfolgen. Die nationalen Vorschriften und die jeweils gültigen Sicherheitsbestimmungen sind zu beachten. Eingriffe und Veränderungen am Gerät führen zum Erlöschen des Garantieanspruches.

Sicherheitshinweise

- Trennen Sie das Gerät vom Netz, bevor Sie es öffnen.
- Reinigen Sie das Gerät nur mit einem trockenen Tuch.
- Reinigen Sie das Gerät nicht mit Wasser oder Lösungsmitteln wie Spiritus, Aceton usw.

Notfall : Trennen Sie das Gerät vom Netz, indem Sie den Stecker ziehen.

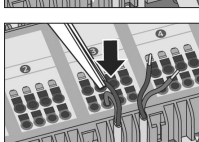
Netzanschluss / Anschluss der Antriebe

- Jeder Aktor benötigt zur Versorgung einen Netzanschluss.
- Max. 13 Antriebe können am TB050 angeschlossen werden.

1. Drücken Sie die Leitungen so in die Zugschraubungen, dass die Ummantelung mit der Oberkante abschließt.



2. Stecken Sie die Leitungsenden in die Klemmenanschlüsse und achten Sie auf die farbige Kennzeichnung.



3. Schließen Sie max. 4 Antriebe pro Kanal an.

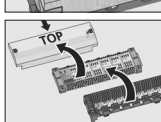
Installation

Wandmontage

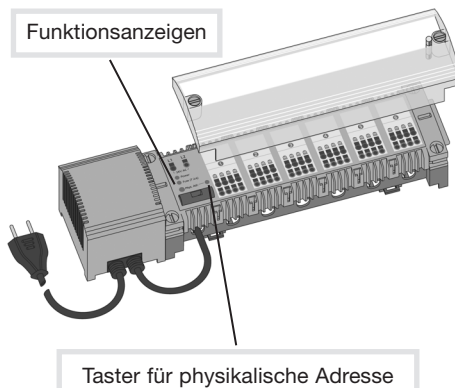
1. Öffnen Sie sowohl die Gehäuseabdeckung als auch die Anschlusseinheit durch Drehung der Schrauben.



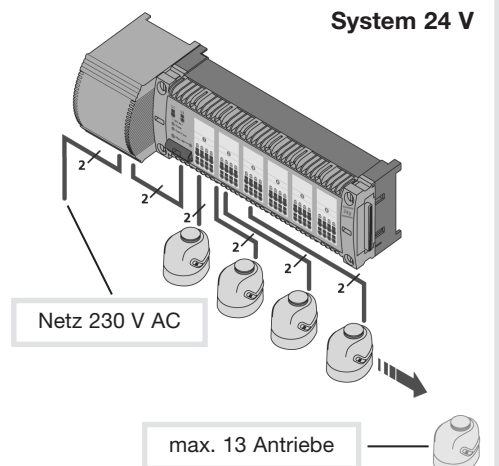
2. Trennen Sie die Einzelteile des Gerätes zur Montage.



TB050

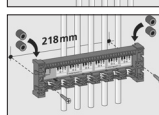
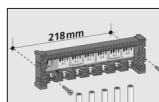


System 24 V



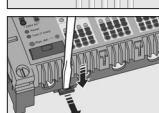
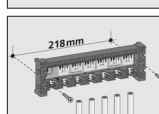
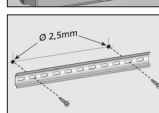
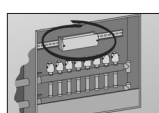
3. Montieren Sie das Unterteil direkt auf die Wand (Schraubenbohrung \varnothing 2,5 mm), oder

Kabelhinterführung:
Montieren Sie das Unterteil mit Abstandshülsen.



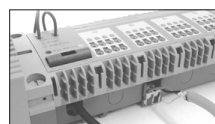
Montage auf Hutschiene

1. Einfache Montage im Heizkreisverteiler auf Hutschiene (EN.50022).
2. Befestigen Sie die Hutschiene mit den 2 mitgelieferten Schrauben.
3. Rasten Sie das Unterteil des Gerätes auf die Hutschiene ein.
4. Mit einem Schraubenzieher lösen Sie das Gerät wieder von der Schiene.



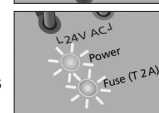
Anschluss an EIB

1. Stecken Sie die beiden Leitungsenden des EIB-Kabels in die EIB-Anschlussklemme.



Funktionsanzeigen

- Betriebsanzeige leuchtet, wenn Netzspannung vorhanden ist.
- Sicherungsanzeige leuchtet, wenn eine Betriebsstörung vorliegt (Sicherung defekt). Anlage muss vom Fachmann geprüft werden.



Technische Daten

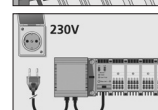
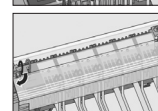
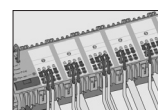
- Betriebsspannung: 230V / 24V AC
- max. Leistungsaufnahme: 50W
- Busbelastung: < 10mA
- Sicherung : T 2A
- max. Anzahl Antriebe: 13
- Abmessungen (mm) H/B/L: 70 x 75 x 302
- Schutzklasse: II nach sachgemäßem Einbau
- Schutzart: IP20 nach EN 60529
- Anschlusskapazität:
 - Massiv: 0,5 bis 1,5 mm²
 - Flexibel: 1 bis 1,5 mm²
- Zulässige Betriebstemperatur: -5°C bis +40°C
- Lagerungstemperatur: -20 °C bis +60 °C

- Funktionsanzeige leuchtet, wenn der Aktor Spannung auf den Antrieb schaltet.



Inbetriebnahme

1. Achten Sie auf die korrekte Verdrahtung.
2. Setzen Sie die Abdeckung auf. Achten Sie auf die Stellung der Schrauben (parallel zum Gehäuse).
3. Verriegeln Sie die Abdeckung durch Drehung der beiden Schrauben: das Gerät ist betriebsbereit.
4. Schalten Sie die Spannung ein, indem Sie den Trafo-Netzstecker in die Steckdose stecken.



Austausch der Sicherung

1. Gerätesicherung defekt, Anlage muss von einem Fachmann überprüft werden.
2. Ziehen Sie den Sicherungshalter nach oben.
3. Entnehmen Sie die Ersatzsicherung dem Deckel.
4. Tauschen Sie die Sicherung Typ T 2A aus.
5. Setzen Sie den Deckel wieder richtig auf das Gerät.

