



TB 050

Bedienungsanleitung

D

Verwendung und Beschreibung

Das System TB050 wird im Wohnungsbereich und in verschiedenen Nutzgebäuden 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 geräuschloses 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.

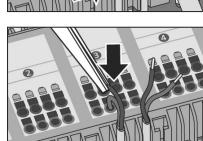
Netzanschluss / Anschluss der Antriebe

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

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



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

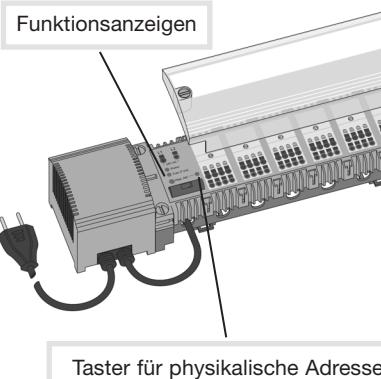


3. Schließen Sie max. 4 Antriebe pro Kanal an.

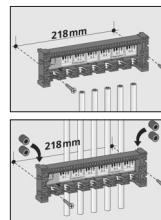
- F
Actionneur de chauffage
6 canaux
GB
Heating Actuator
6 channels
D
Heizungsaktor
6 Kanal EIB
NL
Verwarmingsaandrijving
met 6 kanalen

Beschreibung

TB050

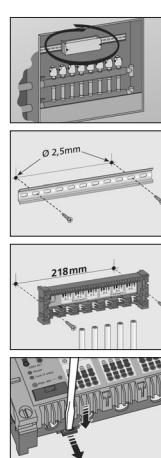


3. Montieren Sie das Unterteil direkt auf die Wand (Schraubenbohrung ø 2,5 mm).
oder
Kabelhinterführung:
Montieren Sie das Unterteil mit Abstandshülsen.



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.



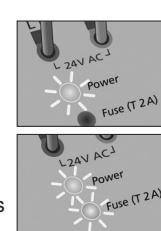
Anschluss an EIB

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



Funktionsanzeigen

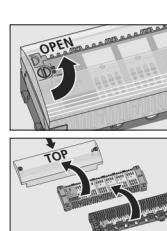
- Betriebsanzeige leuchtet, wenn Netzspannung vorhanden ist.
- Sicherungsanzeige leuchtet, wenn eine Betriebsstörung vorliegt (Sicherung defekt). Anlage muss vom Fachmann geprüft werden.



Installation

Wandmontage

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



2. Trennen Sie die Einzelteile des Gerätes zur Montage.

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 mm ²
Flexibel:	1 bis 1,5 mm ²
- Zulässige Betriebstemperatur: -5°C bis +40°C
- Lagerungstemperatur: -20 °C bis +60 °C

-20 °C bis +60 °C

-5°C bis +40°C

 0,5 bis 1,5 mm²

 1 bis 1,5 mm²

-20 °C bis +60 °C

-5°C bis +40°C

 0,5 bis 1,5 mm²

 1 bis 1,5 mm²

-20 °C bis +60 °C

-5°C bis +40°C

 0,5 bis 1,5 mm²

 1 bis 1,5 mm²

-20 °C bis +60 °C

-5°C bis +40°C

 0,5 bis 1,5 mm²

 1 bis 1,5 mm²

-20 °C bis +60 °C

-5°C bis +40°C

 0,5 bis 1,5 mm²

 1 bis 1,5 mm²

-20 °C bis +60 °C

-5°C bis +40°C

 0,5 bis 1,5 mm²

 1 bis 1,5 mm²

-20 °C bis +60 °C

-5°C bis +40°C

 0,5 bis 1,5 mm²

 1 bis 1,5 mm²

-20 °C bis +60 °C

-5°C bis +40°C

 0,5 bis 1,5 mm²

 1 bis 1,5 mm²

-20 °C bis +60 °C

-5°C bis +40°C

 0,5 bis 1,5 mm²

 1 bis 1,5 mm²

-20 °C bis +60 °C

-5°C bis +40°C

 0,5 bis 1,5 mm²

 1 bis 1,5 mm²

-20 °C bis +60 °C

-5°C bis +40°C

 0,5 bis 1,5 mm²

 1 bis 1,5 mm²

-20 °C bis +60 °C

-5°C bis +40°C

 0,5 bis 1,5 mm²

 1 bis 1,5 mm²

-20 °C bis +60 °C

-5°C bis +40°C

 0,5 bis 1,5 mm²

 1 bis 1,5 mm²

-20 °C bis +60 °C

-5°C bis +40°C

 0,5 bis 1,5 mm²

 1 bis 1,5 mm²

-20 °C bis +60 °C

-5°C bis +40°C

 0,5 bis 1,5 mm²

 1 bis 1,5 mm²

-20 °C bis +60 °C

-5°C bis +40°C

 0,5 bis 1,5 mm²

 1 bis 1,5 mm²

-20 °C bis +60 °C

-5°C bis +40°C

 0,5 bis 1,5 mm²

 1 bis 1,5 mm²

-20 °C bis +60 °C

-5°C bis +40°C

 0,5 bis 1,5 mm²

 1 bis 1,5 mm²

-20 °C bis +60 °C

-5°C bis +40°C

 0,5 bis 1,5 mm²

 1 bis 1,5 mm²

-20 °C bis +60 °C

-5°C bis +40°C

 0,5 bis 1,5 mm²

 1 bis 1,5 mm²

-20 °C bis +60 °C

-5°C bis +40°C

 0,5 bis 1,5 mm²

 1 bis 1,5 mm²

-20 °C bis +60 °C

-5°C bis +40°C

 0,5 bis 1,5 mm²

 1 bis 1,5 mm²

-20 °C bis +60 °C

-5°C bis +40°C

 0,5 bis 1,5 mm²

 1 bis 1,5 mm²

-20 °C bis +60 °C

-5°C bis +40°C

 0,5 bis 1,5 mm²

 1 bis 1,5 mm²

-20 °C bis +60 °C

-5°C bis +40°C

 0,5 bis 1,5 mm²

 1 bis 1,5 mm²

-20 °C bis +60 °C

-5°C bis +40°C

 0,5 bis 1,5 mm²

 1 bis 1,5 mm²

-20 °C bis +60 °C

-5°C bis +40°C

 0,5 bis 1,5 mm²

 1 bis 1,5 mm²

-20 °C bis +60 °C

-5°C bis +40°C

 0,5 bis 1,5 mm²

 1 bis 1,5 mm²

-20 °C bis +60 °C

-5°C bis +40°C

 0,5 bis 1,5 mm²

 1 bis 1,5 mm²

-20 °C bis +60 °C

-5°C bis +40°C

 0,5 bis 1,5 mm²

 1 bis 1,5 mm²

-20 °C bis +60 °C

-5°C bis +40°C

 0,5 bis 1,5 mm²

 1 bis 1,5 mm²

-20 °C bis +60 °C

-5°C bis +40°C

 0,5 bis 1,5 mm²

 1 bis 1,5 mm²

-20 °C bis +60 °C

-5°C bis +40°C

 0,5 bis 1,5 mm²

 1 bis 1,5 mm²

-20 °C bis +60 °C

-5°C bis +40°C

 0,5 bis 1,5 mm²

 1 bis 1,5 mm²

-20 °C bis +60 °C

-5°C bis +40°C

 0,5 bis 1,5 mm²

 1 bis 1,5 mm²

-20 °C bis +60 °C

-5°C bis +40°C

 0,5 bis 1,5 mm²

 1 bis 1,5 mm²

-20 °C bis +60 °C

-5°C bis +40°C

 0,5 bis 1,5 mm²

 1 bis 1,5 mm²

-20 °C bis +60 °C

-5°C bis +40°C

 0,5 bis 1,5 mm²

 1 bis 1,5 mm²

-20 °C bis +60 °C

-5°C bis +40°C

 0,5 bis 1,5 mm²

 1 bis 1,5 mm²

-20 °C bis +60 °C

-5°C bis +40°C

 0,5 bis 1,5 mm²

 1 bis 1,5 mm²

-20 °C bis +60 °C

-5°C bis +40°C

 0,5 bis 1,5 mm²

 1 bis 1,5 mm²

-20 °C bis +60 °C

-5°C bis +40°C

 0,5 bis 1,5 mm²

 1 bis 1,5 mm²

-20 °C bis +60 °C

-5°C bis +40°C

 0,5 bis 1,5 mm²

 1 bis 1,5 mm²

-20 °C bis +60 °C

-5°C bis +40°C

 0,5 bis 1,5 mm²

 1 bis 1,5 mm²

-20 °C bis +60 °C

-5°C bis +40°C

 0,5 bis 1,5 mm²

 1 bis 1,5 mm²

-20 °C bis +60 °C

-5°C bis +40°C

 0,5 bis 1,5 mm²

 1 bis 1,5 mm²

-20 °C bis +60 °C

-5°C bis +40°C

 0,5 bis 1,5 mm²

1 bis 1,5