

theben

310 987 01

Bedienungsanleitung

Heizungsaktoren
HMT 6 und **HMT 12 KNX**
 für Heizkreisverteilereimbau zur
 Steuerung von thermischen Stellantrieben

1.0 Verwendung und Beschreibung

Das System besteht aus **HMT 6** oder **HMT 12**, den Raumtemperaturreglern sowie den Antrieben. Sie werden im Wohnungsbereich und in verschiedenen Nutzbauten eingesetzt. Die beiden Heizungsaktoren optimieren die Wirkung beim Einsatz von Raumtemperaturreglern in Verbindung mit thermischen Stellantrieben. Sie eignen sich zur Montage im Heizkreisverteiler, wobei die verwendeten Triacs ein geräuschloses Schalten der Antriebe ermöglichen.

HMT 6/12

- einfache Verdrahtung der Antriebe (24 V)
- Anschluss von max. 13 Antrieben möglich
- Montage direkt auf Wand oder Tragschiene im Heizkreisverteiler
- einfache Montage durch schraubenlose und farbcodierte Anschluss-technik (Steck-/Klemmenanschlüsse) der Antriebe
- Kontrollanzeigen für die Betriebsspannung und den Zustand der Sicherung

2.0 Elektrischer Anschluss

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

3.0 Sicherheitshinweise

Umbauten oder Veränderungen sind nur nach Absprache mit dem Hersteller zulässig. Für die aus missbräuchlicher Verwendung der Geräte **HMT 6** und **HMT 12** entstehenden Schäden haftet der Hersteller nicht.

Autorisierte Fachkräfte

Die Elektroinstallationen sind nach den gültigen nationalen Bestimmungen, sowie den Vorschriften der örtlichen Energieversorgungsunternehmen von einer autorisierten Fachkraft durchzuführen. Technische Änderungen behalten wir uns vor.



Gefahrenquellen

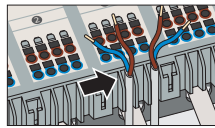
- Trennen Sie das Gerät vom Netz, bevor sie es öffnen.
- Reinigen Sie das Gerät nur mit einem trockenen Tuch.
- Reinigen Sie das Gerät nicht mit Wasser oder Lösungsmitteln wie Spiritus, Aceton usw.

Notfall

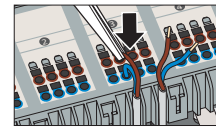
- Trennen Sie das Gerät vom Netz, indem Sie den Stecker ziehen.

4.0 Netzanschluss / Anschluss der Antriebe

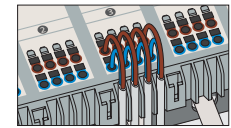
- Jeder Aktor benötigt zur Versorgung einen Netzanschluss.
- Max. 13 Antriebe können an **HMT 6** oder **HMT 12** angeschlossen werden.



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



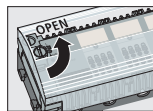
Stecken Sie die Leitungen in die Klemmenanschlüsse und achten Sie auf die farbige Kennzeichnung.



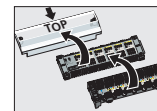
Schließen Sie max. 4 Antriebe pro Kanal an.

5.0 Installation

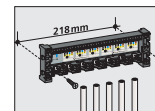
Wandmontage



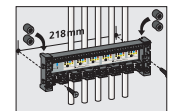
Öffnen Sie die Gehäuseabdeckung und Anschlusseinheit durch Drehung der beiden Schrauben.



Trennen Sie die Einzelteile des Gerätes zur Montage.

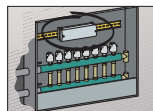


Montieren Sie das Unterteil direkt auf die Wand (Schraubenbohrung Ø 2,5 mm).

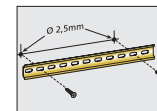


Kabelhinterführung: Montieren Sie das Unterteil mit Abstandshülsen.

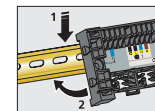
Montage auf Tragschiene



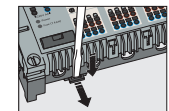
Einfache Montage im Heizkreisverteiler auf Tragschiene (EN 50022).



Befestigen Sie die Tragschiene mit den 2 mitgelieferten Schrauben.

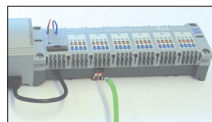


Rasten Sie das Unterteil des Gerätes auf die Tragschiene ein.

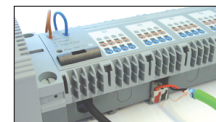


Mit einem Schraubenzieher lösen Sie das Gerät wieder von der Schiene.

Anschluss an KNX



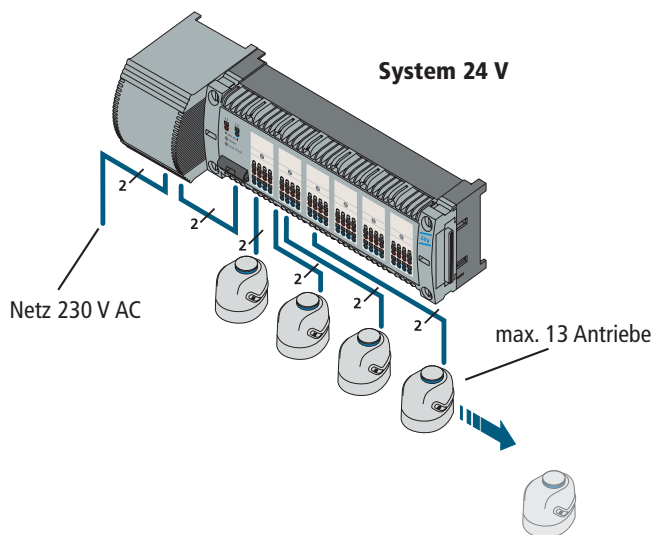
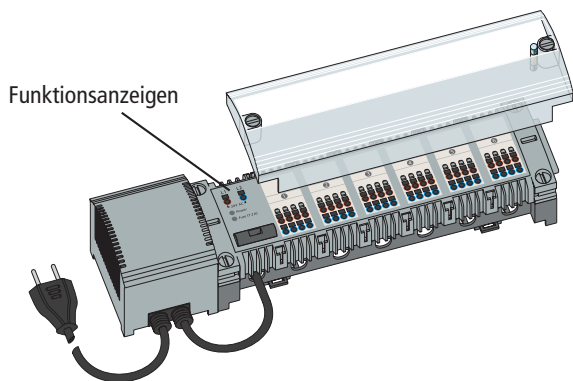
Stecken Sie die beiden Leitungsenden des KNX-Kabels in die KNX-Anschlussklemme.



Schieben Sie die Anschlussklemme in den Busanschluss am Gerät.

6.0 Beschreibung

HMT 6 und HMT 12



7.0 Funktionsanzeigen



Betriebsanzeige

leuchtet, wenn Netzspannung vorhanden ist.

Sicherungsanzeige

leuchtet, wenn eine Betriebsstörung vorliegt (Sicherung defekt). Anlage muß vom Fachmann geprüft werden.

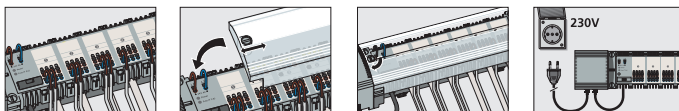
Funktionsanzeige

leuchtet, wenn der Aktor Spannung auf den Antrieb schaltet.

8.0 Inbetriebnahme

Die ETS-Datenbank finden Sie unter www.theben.de/downloads.

Für detaillierte Funktionsbeschreibungen verwenden Sie bitte das Handbuch.



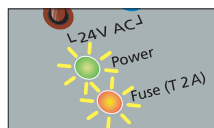
Achten Sie auf die korrekte Verdrahtung an der Basis.

Setzen Sie die Abdeckung auf. Achten Sie auf die Stellung der Schrauben (parallel zum Gehäuse).

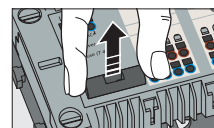
Verriegeln Sie die Abdeckung durch Drehung der beiden Schrauben: die Basis ist betriebsbereit

Schalten Sie die Spannung ein, indem Sie den Trafostecker in die Steckdose stecken.

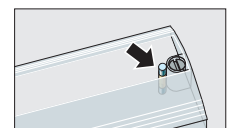
9.0 Austausch der Sicherung



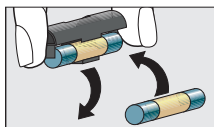
Gerätesicherung defekt. Anlage muß von einem Fachmann überprüft werden.



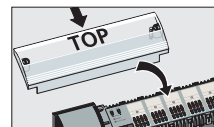
Ziehen Sie den Sicherungshalter nach oben.



Entnehmen Sie die Ersatzsicherung dem Deckel.



Tauschen Sie die Sicherung Typ T 2A aus.



Setzen Sie den Deckel wieder richtig auf das Gerät.

10.0 Technische Daten

Betriebsspannung:	230 V / 24 V AC
max. Leistungsaufnahme:	50 W
Sicherung:	T 2A
max. Anzahl Antriebe:	13
Abmessungen (mm) H/B/L:	70/75/302
Gewicht incl. Transformator:	1700 g
Schutzklasse:	II nach sachgemäßem Einbau
Schutzart:	IP 20 nach EN 60529

Verwendbare Leitungsquerschnitte:

massive Leitung	0,5-1,5 mm ²
flexible Leitung*	1,0-1,5 mm ²

*Die Leitungen der Antriebe können mit montierten Aderendhülsen (ab Werk) verwendet werden.

Das Gerät ist geeignet für den Einsatz bei üblicher Verunreinigung. Abweichende technische Angaben auf dem Gerätetypenschild beachten! Technische Verbesserungen vorbehalten. Die Geräte stimmen mit den europäischen Richtlinien 73/23/EWG (Niederspannungsrichtlinie) und 89/336/EWG (EMV-Richtlinie) überein.

Werden die Geräte mit anderen Geräten in einer Anlage verwendet, so ist darauf zu achten, dass die gesamte Anlage keine Funkstörung verursacht.

Theben AG

Hohenbergstr. 32
72401 Haigerloch
Tel. +49 (0) 74 74/6 92-0
Fax +49 (0) 74 74/6 92-150

Service

Tel. +49 (0) 90 01 84 32 36
Fax +49 (0) 74 74/6 92-207
hotline@theben.de

Adresses, telephone numbers etc. at
www.theben.de