

**Bedienungsanleitung** Heizungsaktor - **EIB**  
**Heizungsaktor 6fach Triac, 24V** 7533 60 01  
**Heizungsaktor 12fach Triac, 24V** 7533 00 01  
 für Heizkreisverteilereinsatz zur Steuerung  
 von thermischen Stellantrieben

## 1.0 Bestimmungsgemäße Verwendung

Das System besteht aus **Heizungsaktor 6** oder **12fach Triac, 24 V**, Raumtemperaturreglern sowie Stellantrieben. 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.

### Heizungsaktor 6/12fach

- einfache Verdrahtung der Stellantriebe (24 V)
- Anschluss von max. 13 Stellantrieben möglich
- Montage direkt auf Wand oder DIN-Hutschiene im Heizkreisverteiler
- einfache Montage durch schraubenlose und farbcodierte Anschluss-technik (Steck-/Klemmenanschlüsse) der Stellantriebe
- 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 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.

## 3.0 Sicherheitshinweise

Für die aus missbräuchlicher Verwendung der Heizungsaktoren 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.

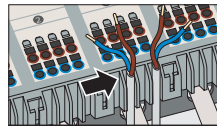


### Hinweis zur Vermeidung von Gefahren

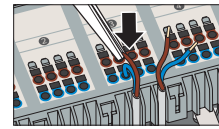
- Trennen Sie das Gerät vom Netz, indem Sie den Stecker ziehen.
- Trennen Sie das Gerät vom Netz, bevor Sie es öffnen.
- Reinigen Sie das Gerät nur mit einem trockenen Tuch.
- Reinigen Sie das Gerät nicht mit Wasser oder Lösungsmitteln wie Spiritus, Aceton usw.

## 4.0 Netzanschluss / Anschluss der Stellantriebe

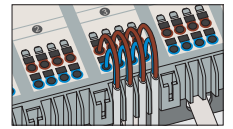
- Jeder Aktor benötigt zur Versorgung einen Netzanschluss.
- Sowohl am Heizungsaktor 6fach als auch am Heizungsaktor 12fach können max. 13 Stellantriebe angeschlossen werden.



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



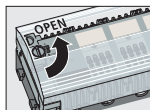
Stecken Sie die Leitungsenden in die Klemmenanschlüsse und achten Sie auf die farbige Kennzeichnung.



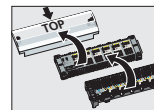
Schließen Sie max. 2/4 Stellantriebe pro Ausgang an.

## 5.0 Installation

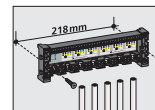
### Wandmontage



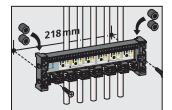
Öffnen Sie die Gehäuseabdeckung und Anschlusseinheit durch Drehung der beiden Schrauben.



Trennen Sie die Einzelteile des Gerätes zur Montage.

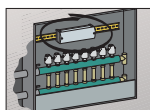


Montieren Sie das Unterteil direkt auf die Wand (Schraubenbohrung  $\varnothing$  2,5 mm).

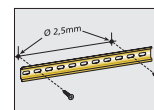


Kabelhinterführung: Montieren Sie das Unterteil mit Abstandshülse an.

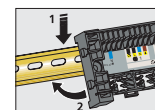
### Montage auf DIN-Hutschiene



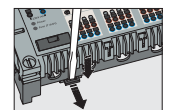
Einfache Montage im Heizkreisverteiler auf DIN-Hutschiene.



Befestigen Sie die DIN-Hutschiene mit den 2 mitgelieferten Schrauben.



Rasten Sie das Unterteil des Gerätes auf die DIN-Hutschiene auf.



Mit einem Schraubenzieher lösen Sie das Gerät wieder von der DIN-Hutschiene.

### Anschluss an EIB



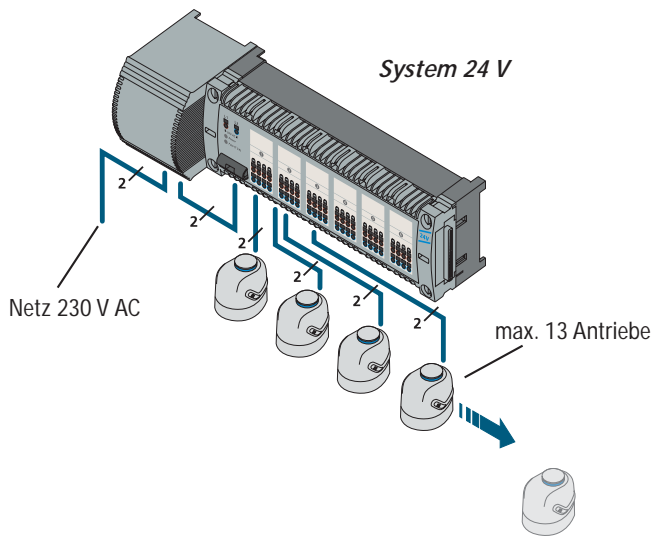
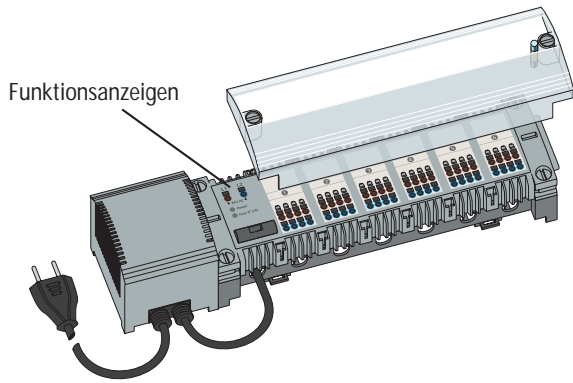
Stecken Sie die beiden Leitungsenden der EIB-Leitung in die EIB-Anschlussklemme.



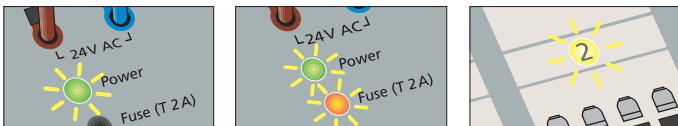
Schieben Sie die Anschlussklemme in den Busanschluss am Gerät.

## 6.0 Beschreibung

### Heizungsaktor 6/12fach



## 7.0 Funktionsanzeigen



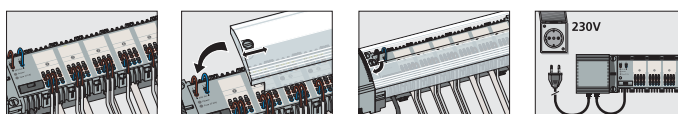
**Betriebsanzeige**  
leuchtet, wenn Netzspannung vorhanden ist.

**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.berker.de](http://www.berker.de). Für detaillierte Funktionsbeschreibungen verwenden Sie bitte die Dokumentation.



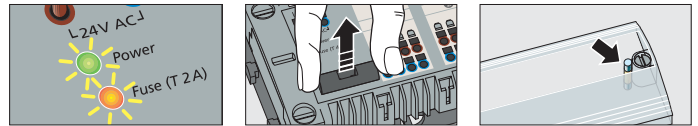
Überprüfen Sie die Anschlüsse.

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

Verriegeln Sie die Abdeckung durch Drehung der beiden Schrauben; der Heizungsaktor ist betriebsbereit.

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

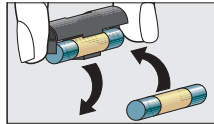
## 9.0 Austausch der Sicherung



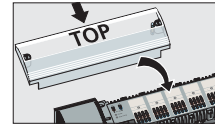
**Gerätesicherung defekt**, Anlage muß von einem Fachmann überprüft werden.

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
Heizprogramme optional	2 (schaltend 1 Bit / PWM 1 Byte)
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 <sup>2</sup>
flexible Leitung*	1,0-1,5 mm <sup>2</sup>

\*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 Veränderungen vorbehalten. Die Geräte stimmen mit den europäischen Richtlinien 73/23/EWG (Niederspannungsrichtlinie) und 89/336/EWG (EMV-Richtlinie) überein.

### Herstellergarantie

Für unsere Geräte leisten wir Gewähr – unbeschadet der Ansprüche des Endabnehmers aus Kaufvertrag gegenüber dem Händler – wie folgt:

1. Unsere Gewährleistung umfasst nach unserer Wahl die Nachbesserung oder Neulieferung eines Gerätes, wenn die Funktionsfähigkeit des Gerätes aufgrund nachweisbarer Material- oder Fertigungsfehler beeinträchtigt oder nicht gegeben ist.
2. Die Anspruchsfrist richtet sich nach unseren allgemeinen Verkaufsbedingungen. Die Einhaltung der Anspruchsfrist ist durch Nachweis des Kaufdatums mittels beigefügter Rechnung, Lieferschein oder ähnlicher Unterlagen zu belegen.
3. Der Käufer trägt in jedem Fall die Transportkosten.

Bitte schicken Sie das Gerät portofrei mit einer Fehlerbeschreibung an unsere zentrale Kundendienststelle.

**B.**  
Berker

**Berker GmbH & Co. KG**  
Abt. Service Center  
Postfach 11 60  
58567 Schalksmühle