

## MDT Heizungsaktor Reiheneinbaugerät 4-fach/ 8-fach

### Ausführungen

AKH-0400.01	Heizungsaktor 4-fach	2TE REG, für elektrothermische Stellantriebe 24-230VAC
AKH-0800.01	Heizungsaktor 8-fach	4TE REG, für elektrothermische Stellantriebe 24-230VAC

MDT Heizungsaktoren empfangen KNX/EIB Telegramme und steuern bis zu 8 Regelkreise unabhängig voneinander. Jeder Kanal verfügt über eine eigene LED Anzeige.

Jeder Kanal kann bis zu 5 Stellantriebe steuern und ist durch die ETS3/4 individuell programmierbar. Der Heizungsaktor kann mit PWM (1-Bit) oder stetigen 8-Bit Stellgrößen angesteuert werden. Zusätzlich besteht die Möglichkeit den integrierten Temperaturregler direkt mit KNX- Temperatursensoren anzusteuern. Zur Auswahl beim Regler stehen Komfort-, Nacht-, Frostschutzbetrieb sowie Sommer- und Winterbetrieb.

Der Heizungsaktor verfügt über eine 230VAC Spannungsausfallerkennung, Notbetrieb bei Ausfall der zyklischen Stellgrößen und Objekte zur Heizungsanforderung sowie eine Festsitzschutzfunktion. Der Heizungsaktor ist zur festen Installation auf einer Hutschlagschiene in Starkstromverteilungen vorgesehen. Die Montage muss in trockenen Innenräumen erfolgen.

Zur Inbetriebnahme und Projektierung des Heizungsaktors benötigen Sie die ETS3f/ETS4. Die Produktdatenbank finden Sie auf unserer Internetseite unter [www.mdtautomation.de\Downloads.html](http://www.mdtautomation.de\Downloads.html) zum Download.

AKH-0400.01



AKH-0800.01



- Produktion in Engelskirchen, zertifiziert nach ISO 9001
- modernes Design
- voll kompatibel zu allen KNX/EIB Komponenten
- Jeder Kanal kann bis zu 5 Stellantriebe steuern
- Ansteuerung des Aktors mit 1-bit oder 8-bit Stellgrößen
- direkte Ansteuerung durch KNX Temperatursensoren
- mit integriertem Temperaturregler (PI, 2-Punkt, PWM)
- Komfort-, Nacht-, Frostschutzbetrieb.
- Sommer-/ Winterbetrieb
- Notbetrieb bei Ausfall der zyklischen Stellgrößen
- Kurzschlusserkennung der Last
- 230 VAC Spannungsausfallerkennung
- integrierte Objekte für Heizungsanforderung sowie Festsitzschutz
- integrierter Busankoppler
- 3 Jahre Produktgarantie

<b>Technische Daten</b>	AKH-0400.01 AKH-0800.01
<b>Konfiguration</b>	
Anzahl Ausgänge	4/8
<b>Nennspannung</b>	
Versorgungsspannung	über Bus
Ausgänge	24-230VAC
<b>Leistungsaufnahme Bus typ.</b>	< 0,3W
<b>Maximale Schaltleistung</b>	
bei 24VAC und ohmsche Last	500mA
bei 230VAC und ohmscher Last	50mA
<b>Maximale Last</b>	--
Anzahl elektrothermische Stellantriebe	5 je Kanal
<b>mech. Schalthäufigkeit</b>	Triacausgang
<b>Max. Kabelquerschnitt</b>	
Schraubklemmen	2,5mm <sup>2</sup>
KNX Busklemme	0,8mm <sup>2</sup>
<b>Umgebungstemperatur</b>	0 bis + 45°C
<b>Schutzart</b>	IP 20
<b>Abmessungen REG</b>	2/4TE

**Anschlussbeispiel AKH-0800.01**
