

FEATURES

- 4 konfigurierbare Ausgänge für 230V Ventilsteuerung.
- 4 Thermostate.
- 10 logische Funktionen.
- Kompletter Datenerhalt bei Spannungsausfall.
- Manuelle Bedienung via Gehäusetasten und Status-LEDs.
- 230V für die 4 Ausgänge benötigt.
- Integrierter KNX Busankoppler.
- Abmessungen 67 x 90 x 35 mm (2 TE).
- Montage als REG-Gerät (EN 50022), mit Schnappbefestigung.
- Erfüllt CE Standard.

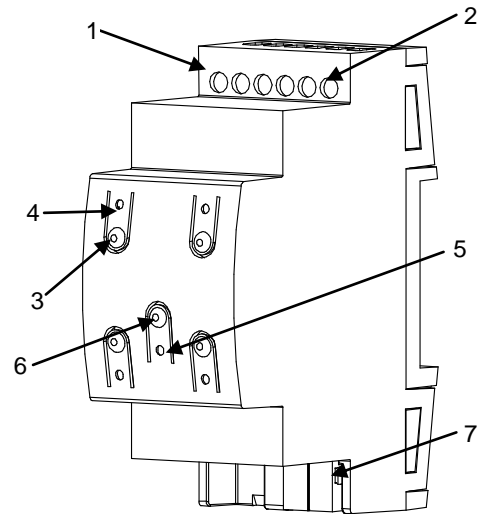


Abb. 1. HeatingBOX 230V 4X

1. 230V Eingänge (Phase)	2. Ventil-Ausgänge	3. Gehäusetasten	4. Indikator LEDs
5. Programmier-/Test LED	6. Programmier-/Test Taste	7. KNX Anschluß	

Programmier-/Test Taste: kurzer Druck versetzt das Gerät in Programmiermodus. Gedrückte Taste bei Auflegen von Busspannung aktiviert den "Safe-Mode".

Programmier-/Test LED: Programmiermodus (rot). Im Safe-Mode blinkt die LED im 0,5 Sek. Rhythmus. Manueller Modus wird in grüner Farbe angezeigt. Während des Bootvorgangs (nach Reset oder Busspannungswiederkehr) und wenn das GERät nicht im Safe-Mode ist, blinkt die LED einmal kurz rot.

ALLGEMEINE SPEZIFIKATIONEN				
KONZEPT		BESCHREIBUNG		
Gerätetyp		Elektrisches Steuergerät		
Spannungsvers.KNX	Betriebsspannung	29VDC SELV		
	Spannungsbereich	21...31VDC		
	Max. Leistungsaufnahme	Spannung	mA	mW
		29VDC (typisch)	7,5	217,5
24VDC ⁽¹⁾	10	240		
Anschlußtyp		Standard TP1 Busklemme für 0,80mm ² Querschnitt		
Externe Spannungsversorgung		230V 50/60Hz (nur Phase für Spannungsvers. der Ventile)		
Umgebungstemperatur		von 0°C bis +55°C		
Lager-/Transporttemperatur		von -20°C bis +55°C		
Relative Luftfeuchtigkeit		5 bis 95% RH (ohne Kondensation)		
Relative Luftfeuchtigkeit bei Lagerung		5 bis 95% RH (ohne Kondensation)		
Zusätzliche Eigenschaften		Klasse B		
Kategorie Überspannungsfestigkeit		II		
Betriebsart		Dauerbetrieb		
Betätigungsart		Typ 1		
Elektrische Aufforderungsperiode		Lang		
Schutzart		IP20		
Einbauart		Unabhängiges elektrisches Steuergerät für Hutschienenmontage in Schaltschränken nach DIN (EN 50022).		
Mindestabstände		---		
Verhalten bei Busspannungsausfall		Datenerhalt wie parametrier.		
Verhalten bei Busspannungswiederkehr		Datenwiederherstellung wie parametrier.		
Operationsanzeige		Programmier-LED: Programmiermodus (rot) und Testmodus (grün). Ausgangs-LEDs zeigen Status an (dauerhaft = active Ausgang; blinkend = Überlast oder Kurzschluß)		
Gewicht		98g		
CTI Index der Platine		175V		
Gehäusematerial		PC FR V0 Halogenfrei		

⁽¹⁾ Maximale Aufnahme im Worst-Case Szenario (KNX Fan-In Modell)

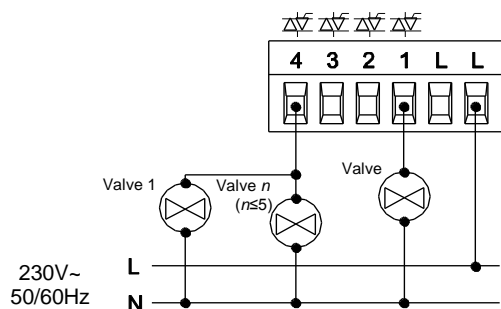
SPEZIFIKATION UND ANSCHLUSS DER AUSGÄNGE		
KONZEPT	BESCHREIBUNG	
Anzahl der Ausgänge	4	
Kontakttyp	Halbleiter-Relais	
Maximalwerte per Ausgang	Anzahl der Ventile ⁽²⁾	5
	Stromaufnahme	200mA (bei Umgebungstemperatur 35°C)
	Einschaltstrom	2,5A
Schutz vor Kurzschluß	JA	
Schutz vor Überlast	JA	
Anschlußart	Klemmenblöcke (Schraubklemme)	
Querschnitt	0,5 mm ² bis 2,5mm ² (26-12 AWG)	

⁽²⁾ Anzahl der Ventile kann je nach Stromaufnahme und Einschaltstrom variieren.

Bei Anschluß mehrerer Ventile an einen Ausgang darf die maximale Stromaufnahme des entsprechenden Ausganges nicht überschreiten.

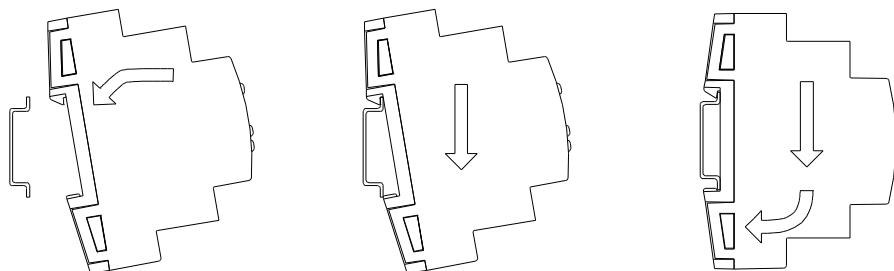
Anschlußschema mehrerer Ventile pro Ausgang

Anschlußschema ein Ventil pro Ausgang



Bitte beachten: Gleichzeitiges Anschließen eines Ventils an mehrer Ausgänge ist nicht möglich.

Montage HeatingBOX 230V 4X auf Hutschiene:



Demontage HeatingBOX 230V 4X von Hutschiene:

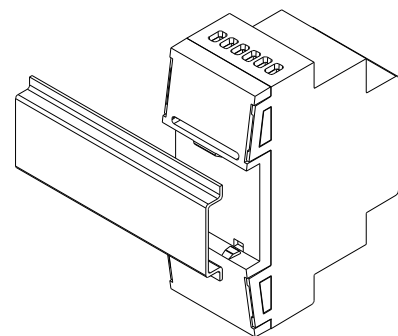
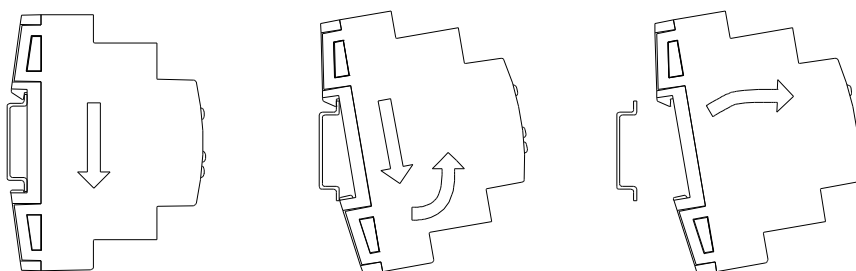


Abb. 2. Montage HeatingBOX 230V 4X auf Hutschiene

SICHERHEITSHINWEISE

- Die Installation darf nur von geschulten Fachkräften durchgeführt werden
- Keine Netzspannung (230VAC) oder andere Spannungsquellen an dass Bussystem anschließen.
- Anschluß von weiteren Spannungsquellen kann das gesamte KNX System gefährden.
- Während der Installation auf ausreichend Isolierung spannungsführene Leiter (Netzleiter/KNX) achten.
- Nach Installation müssen die Klemmen abgedeckt sein.
- Von Flüssigkeiten und Feuchtigkeit fernhalten, im Betrieb nicht mit brennbarem oder entzündlichen Material abdecken.
- Das WEEE Logo weist auf elektronische Bauteile hin welche getrennt entsorgt werden müssen: <http://zennio.com/weee-regulation>.

