

FEATURES

- 2 individuell konfigurierbare Blöcke:
 - Jalousiekanäle (bis zu 4).
 - Individuelle Ausgänge (bis zu 8).
 - 2-Rohr Fan-Coil-Controller (bis zu 2 Einheiten).
- Manuelle Bedienung via Gehäusetasten und Status-LEDs
- Geeignet für kapazitive Lasten, max. **140 µF**.
- Logikmodul integriert
- Zeitfunktionen für Ausgänge
- Kompletter Datenerhalt bei Busspannungsausfall
- Maße: 67 x 90 x 79 mm (4.5 TE)
- Hutschienenmontage (EN 50022)
- Keine externe Spannungsversorgung ausser Busspannung benötigt.
- KNX BCU integriert.
- Es können unterschiedliche Phasen an angrenzende Ausgänge angeschlossen werden.
- Erfüllt CE Standard (CE-Zeichen auf rechter Seite).

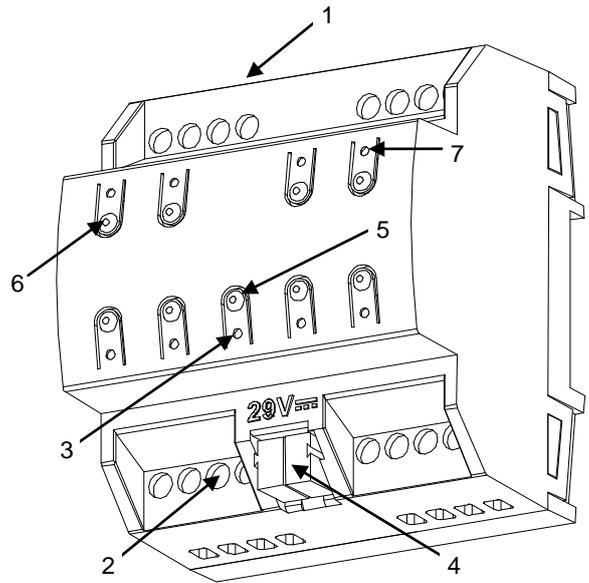


Abb. 1. MAXinBOX 8 Plus

1. Obere Ausgänge	2. Untere Ausgänge	3. Programmier-/Test-LED	4. KNX Anschluß
5. Programmier-/Test-Taste	6. Gehäusetasten		7. Status- LEDs

Programmier-/Test-Taste: kurzer Tastendruck = Programmiermodus. Wird Busspannung bei gedrückter Taste aufgelegt = Safe Mode. Wird diese Taste länger als 3 Sekunden gedrückt = Test Modus.

Programmier-/Test-LED: Anzeige Programmiermodus (rot)/ Rot blinkend (alle 0,5Sek.) = Safe Mode/ Testmodus = grün/ Während Startphase oder Busreset = blinkt blau

ALLGEMEINE SYSTEM SPEZIFIKATIONEN				
KONZEPT		BESCHREIBUNG		
Geräteart		Elektrisches Steuergerät		
KNX Spannungsversorgung	Betriebsspannung	29V DC SELV		
	Spannungsbereich	21...31V DC		
	Maximale Leistungsaufnahme	Spannung	mA	mW
		29VDC	5,8	168,2
24VDC ⁽¹⁾	10	240		
Busanschluß		Standard Busklemme TP1 für 0,80mm ² Querschnitt		
Externe Spannungsversorgung		Nein		
Umgebungstemperatur		Von 0°C bis +55°C		
Lagertemperatur		Von - 20°C bis +70°C		
Relative Luftfeuchtigkeit		5 bis 95% RH (ohne Kondensation)		
Relative Luftfeuchtigkeit bei Lagerung		5 bis 95% RH (ohne Kondensation)		
Zusätzliche Eigenschaften		Klasse B		
Schutzart		II		
Betriebsart		Dauerbetrieb		
Betätigungsart		Type 1		
Elektrische Aufforderungsperiode		Lang		
Schutzart		IP20		
Installation		Elektrisches Steuergerät, geeignet zur Hutschienen-Montage zwecks Einbau in Schaltschränken auf Automaten-schiene (EN 50022)		
Verhalten bei Busspannungsausfall		Datensicherung und Öffnen der Relais falls Jalousiekanal.		
Verhalten bei Busspannungswiederkehr		Datenwiederherstellung und Zustandsänderung wie parametrier.		
Betriebsanzeige		Programmier-LED rot = Programmiermodus / grün = Testmodus Status-LEDs der Ausgänge zeigen Ausgangs-Status		
Gewicht		290g		
CTI Index der Platine		175 V		
Gehäusematerial		PC FR V0 Halogenfrei		

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

SPEZIFIKATIONEN UND ANSCHLUSS DER AUSGÄNGE		
Kontakttyp	Potentialfreie Kontakte/bistabile Relais mit Tungsten Hilfskontakt.	
Unterbrechungstyp	Mikro Unterbrechung	
Schaltleistung pro Ausgang	~ 16(6)A * 250V AC (4000 VA) \square 16(6)A * 30V DC (480W)	
Max. Einschaltstrom	800A/200 μ s (Leuchtstofflampen) 165A/20ms (resistive Lasten)	
Ausgänge pro COM	1 individueller Ausgang	
Anschluss unterschiedlicher Phasen	Es können unterschiedliche Phasen an angrenzende Ausgänge angeschlossen werden	
Max. Strom	80A	
Max. Leistung	Resistive Last	4000W
	Induktive Last	1500W
Anschlussart	Schraubterminal	
Empfohlener Leitungsquerschnitt	0.5mm ² bis 4mm ² (26-10AWG)	
Leitungsart	Massiv oder mit Aderendhülsen.	
Max. Ansprechzeit	50ms	
Zyklusfestigkeit	Mechanisch (min.)	3 Millionen Operationen (60cpm)
	Elektrisch (min.)	100,000 Zyklen bei max. Strom (6cpm und resistive Last)

ANSCHLUSS- UND MONTAGEDIAGRAMM

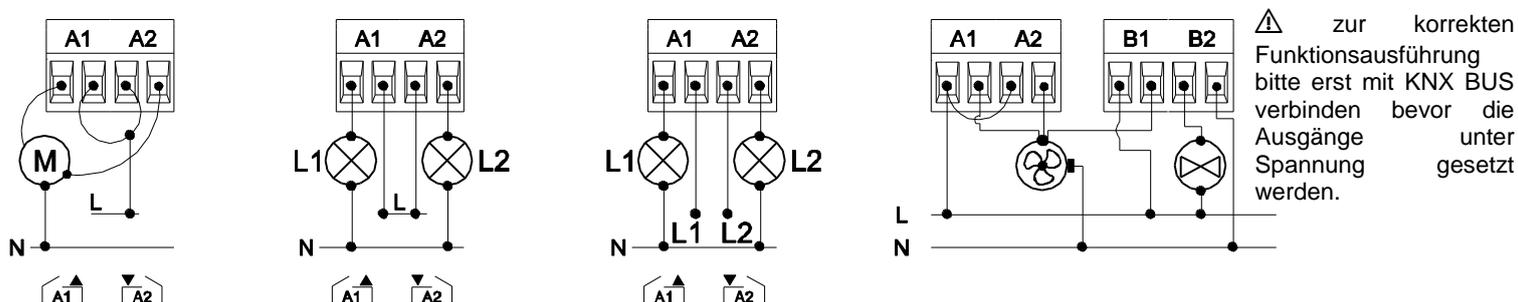
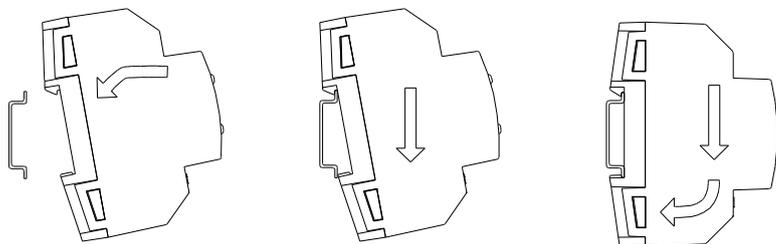


Abb. 2. Anschlußbeispiele (von links nach rechts): Kanal A = Jalousiekanal, individ. Ausgänge Kanal A mit gleichen oder untersch. Phasen und Kanäle A und B als Fan-Coil Controller (2 Rohr/drei Lüftergeschw.).

Montage MAXinBOX 8 Plus auf Hutschiene:



Entfernen der MAXinBOX 8 Plus von Hutschiene:

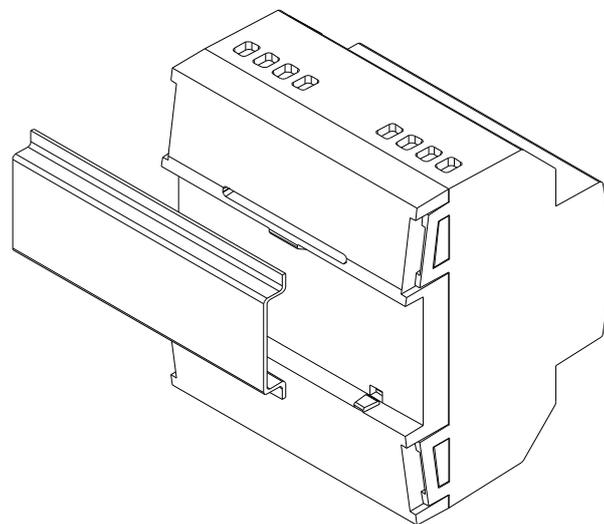
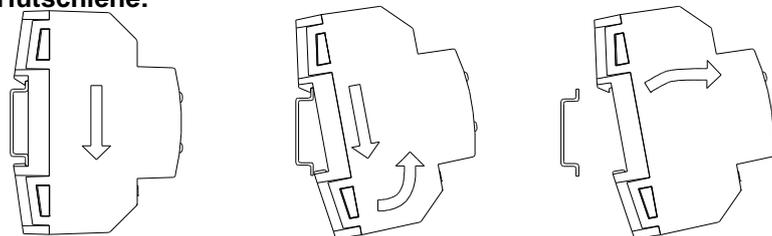


Abb. 3. Installation der MAXinBOX 8 Plus auf Hutschiene

⚠ SICHERHEITSHINWEISE

- Die Installation darf nur von geschulten Fachkräften durchgeführt werden.
- Keine Netzspannung oder andere Spannungsquellen an das Bussystem anschließen. Während der Installation auf ausreichend Isolierung spannungsführende 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 bedeutet, dass dieses Gerät elektronische Teile enthält und ordnungsgemäß separat entsorgt werden muss <http://zennio.com/weee-regulation>.

