

FEATURES

- Bis zu vier Blocks für 2-Rohr FanCoil Steuerung.
- Manuelle Bedienung via Gehäusetasten und Status-LEDs
- Logikmodul integriert
- Zeitfunktionen für Ausgänge
- Kompletter Datenerhalt bei Busspannungsausfall
- Maße: 90 x 60 x 140 mm (8 TE)
- Hutschienenmontage (EN 50022)
- Keine externe Spannungsversorgung ausser Busspannung benötigt.
- Integrierter Busankoppler.
- Es können unterschiedliche Phasen an angrenzende Ausgänge angeschlossen werden.
- Erfüllt CE Standard (CE-Zeichen auf rechter Seite).

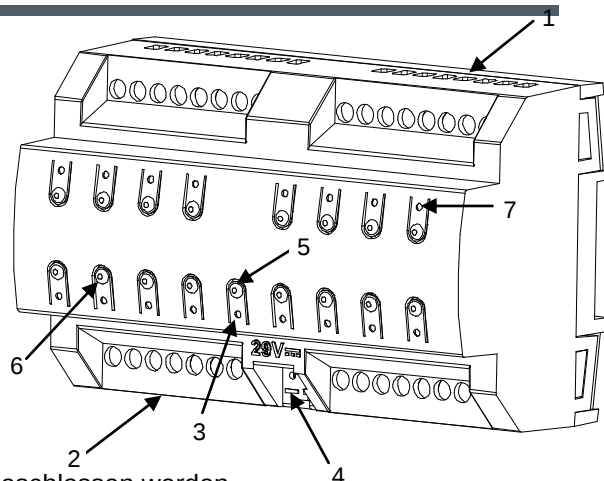


Abb. 1. MAXinBOX FANCOIL 4CH2P

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		29VDC SELV		
	Spannungsbereich		21...31V DC		
	Maximale Leistungsaufnahme	Spannung	mA	mW	
		29VDC	7,5	217,5	
		24VDC ⁽¹⁾	10	240	
Busanschluß		Standard Busklemme TP1 für 0,80mm² 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 Zustandsänderung wie parametriert.	
Verhalten bei Busspannungswiederkehr				Datenwiederherstellung und Zustandsänderung wie parametriert.	
Betriebsanzeige				Programmier-LED rot = Programmiermodus / grün = Testmodus Status-LEDs der Ausgänge zeigen Ausgangs-Status	
Gewicht				440g	
CTI Index der Platine				175V	
Gehäusematerial				PC FR V0 Halogenfrei	

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

SPEZIFIKATIONEN UND ANSCHLUSS DER AUSGÄNGE		
Kontakttyp		Potentialfreie Ausgänge mit bistabilen Relais.
Unterbrechungstyp		Mikro Unterbrechung
Schaltleistung pro Ausgang		~8A(4A) * 250V AC (2000 VA) 8A(4A)A * 30V DC (240W)
Ausgänge pro COM		3 (Lüfterausgänge) oder 1 (VentilAusgang)
Anschluss unterschiedlicher Phasen		Es können unterschiedliche Phasen an angrenzende Jalousiekanal Ausgänge angeschlossen werden
Max. Strom		32A pro Block
Max. Leistung	Resistive Last	2000W
	Induktive Last	1000VA
Anschlussart		Schraubterminal
Empfohlener Leitungsquerschnitt		0.5mm ² bis 4mm ² (26-10AWG)
Leitungsart		Massiv oder mit Aderendhülsen.
Max. Ansprechzeit		50ms
Zyklenfestigkeit	Mechanisch (min.)	1 millionen Operationen (180cpm)
	Elektrisch (min)	50.000 Zyklen (6cpm/resistive Last)

ANSCHLUSS- UND MONTAGEDIAGRAMM

⚠ zur korrekten Funktionsausführung bitte erst mit KNX BUS verbinden bevor die Ausgänge unter Spannung gesetzt werden.

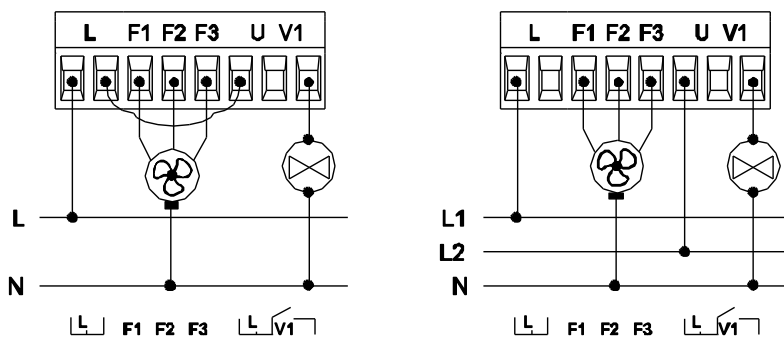
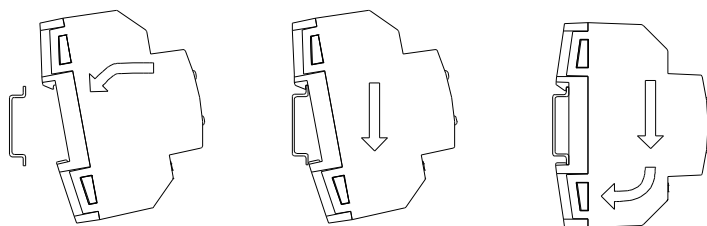


Abb. 2. FAN COIL Anschlussbeispiel mit gleichen oder unterschiedlichen Phasen

Montage MAXinBOX FANCOIL 4CH2P auf Hutschiene:



Entfernen der MAXinBOX FANCOIL 4CH2P von Hutschiene:

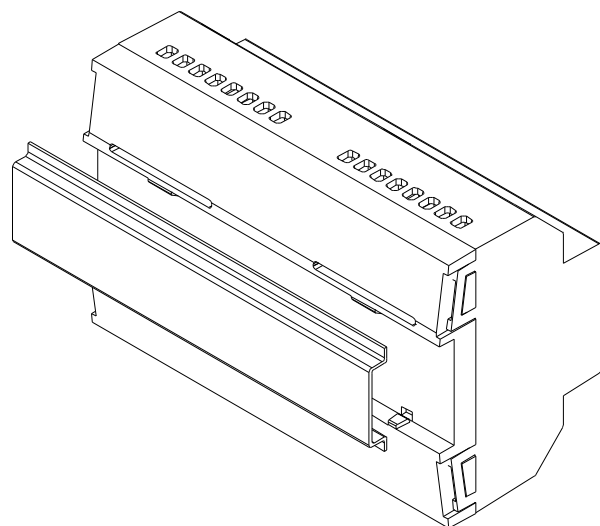
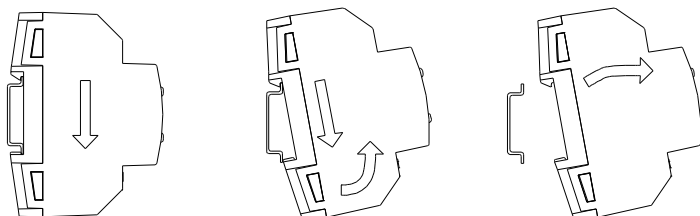


Abb. 3. MAXinBOX FANCOIL 4CH2P Hutschienenmontage



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>.

