

FEATURES

- Bis zu zwei 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 67 x 79 mm (4.5 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).

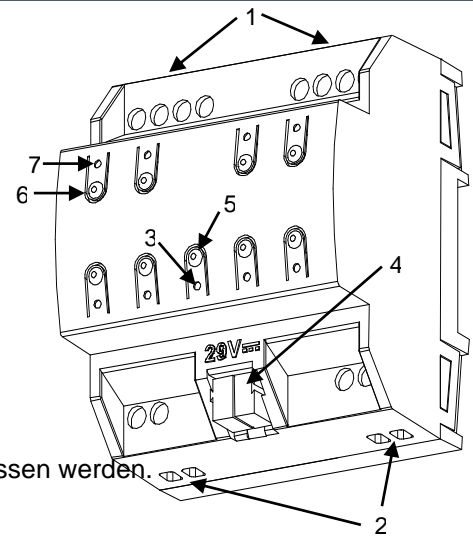


Abb. 1. MAXinBOX FANCOIL 2CH2P

1. Lüfterausgänge	2. Ventilausgänge	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	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 Zustandsänderung wie parametrier.		
Verhalten bei Busspannungswiederkehr		Datenwiederherstellung und Zustandsänderung wie parametrier		
Betriebsanzeige		Programmier-LED rot = Programmiermodus / grün = Testmodus Status-LEDs der Ausgänge zeigen Ausgangs-Status		
Gewicht		235g		
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	\sim 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 Ausgänge angeschlossen werden	
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	
Zyklusfestigkeit	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.

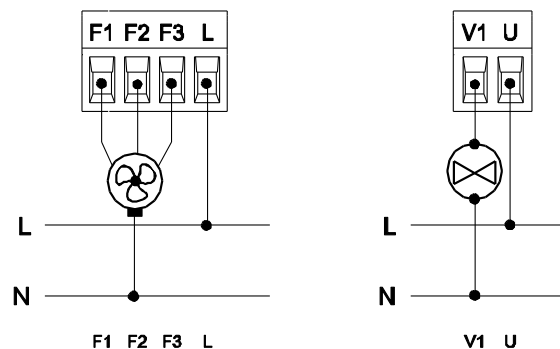
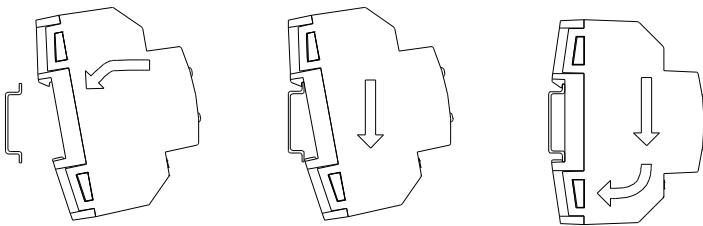


Abb. 2. 2-Rohr Fancoil Anschlußbeispiel mit 3 Lüftergeschwindigkeiten.

Montage MAXinBOX FANCOIL 2CH2P auf Hutschiene:



Entfernen der MAXinBOX FANCOIL 2CH2P von Hutschiene:

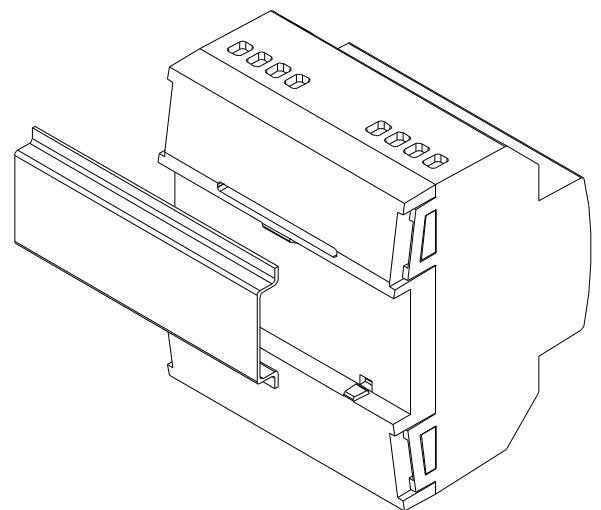
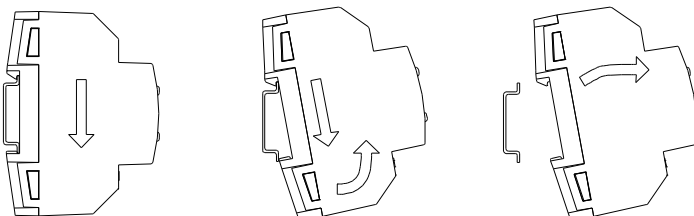


Abb. 3. MAXinBOX FANCOIL 2CH2P Hutschienenmontage

⚠ 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>.

