

Raumregler AX-CRA24-B3 / 24 V AC => Anschluss VAV-Regler AX-VSR

Regelstrategie Luftvolumen

Mit der Drucktaste und dem Drehknopf auf der Reglerfront kann das Luftvolumen zwischen Minimal, Comfort (variabel: Drehknopf: 30 ... 70 %) und Maximal vorgewählt werden. Dies ist besonders geeignet für Anwendungen, bei denen ein definierter Luftwechsel gefordert wird. Der Heizausgang ist nicht verfügbar. Die Regelstrategie «Luftvolumen» wird mit Hilfe des DIP-Schalters 2 = OFF konfiguriert.





Übersteuerung Küche (di2)

Druckdifferenzen, erzeugt durch den Dampfabzug in der Küche oder Kaminabzugsanlagen, werden durch Reduzieren des Abluftvolumenstroms weitgehend ausgeglichen.

Komponente	Luftvolumen	Raumtemperatur
Zuluft (ao1)	100 % = V _{max}	100 % = V _{max}
Abluft (ao2)	0 % = V _{min}	0 % = V _{min}
Heizventil (ao3)	keine Funktion	Regelbetrieb



Übersteuerung Bad (di3)

Um feuchte oder geruchsbelastete Luft aus der Wohnung zu bringen, können die VAV-Regler / Lüftungsklappen z.B. über den Lichtschalter im Bad oder einen Hygrostat auf max. Volumenstrom geschaltet werden.

Komponente	Luftvolumen	Raumtemperatur
Zuluft (ao1)	100 % = V _{max}	100 % = V _{max}
Abluft (ao2)	100 % = V _{max}	100 % = V _{max}
Heizventil (ao3)	keine Funktion	Regelbetrieb



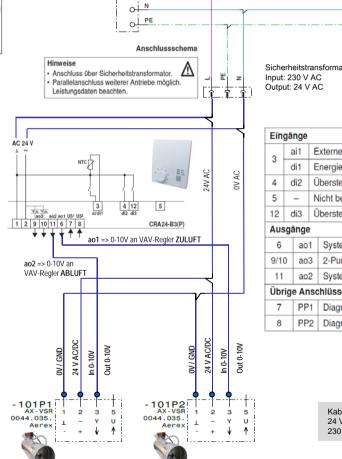
Rückschaltung MAX => COMF

DIP-Schalter 4 = OFF:

Die Rückschaltung aus dem manuell gewählten Betriebsmodus MAX erfolgt nur über Umschalten via Taster auf der Reglerfront. DIP-Schalter 4 = ON:

Die Rückschaltung aus dem manuell gewählten Betriebsmodus MAX erfolgt automatisch mit einer Stunde Verzögerung. Während dieser Zeit kann der Betriebsmodus auch manuell gewechselt werden.





Absicherung bauseits

-100X1

0

Sicherheitstransformator Externer Temperatursensor Energiesperrung (EHO) Übersteuerung Küche Nicht benutzt di3 Übersteuerung Bad ao1 Systemausgang VAV-Regler Zuluft ao3 2-Punkt / 3-Punkt Ausgang Heizen ao2 Systemausgang VAV-Regler Abluft Übrige Anschlüsse PP1 Diagnoseanschluss VAV-Regler Zuluft PP2 Diagnoseanschluss VAV-Regler Abluft Kabelspezifikation: 24 VAC: 0.25 0.75 mm² 230 VAC: 1.5 mm²

230V AC

VAV-Regler **ABLUFT**

VAV-Regler **ZULUFT**