

Lüftungssteuerungen



Klima- und CO₂-Steuerung KCS-10 Klimasteuerung KST-10

Merkmale

Klima- und CO₂-geführte Ansteuerung von motorbetriebenen Fensteröffnern und zahlreichen Ventilatoren

Spannungsversorgung: 230 V AC per Netzkabel

Anschlussmöglichkeiten für:

- Schaltausgang 1: 230V AC/ 500 W
- Schaltausgang 2: 230V AC/ 500 W
- Schaltausgang 3: potentialfrei
- Schaltausgang 4: potentialfrei

Messbereich integrierter CO₂ - sensor:

- CO₂: 0...3000 ppm
- Messgenauigkeit CO₂: ± 30 ppm ±5% span

Messbereiche der externen Klimasensoren:

- Innen: 0...100 % rF
0...50 °C
Ausgang: digital (rF, T)
- Außen: 0...100 % rF
-40...+80 °C
Ausgang: digital (rF, T)
- Messgenauigkeit T: ± 0,2 °C
Messgenauigkeit rF: ± 2 %

Funktionen:

- die KCS-10 steuert mit Hilfe von 2 Schaltausgängen und der intelligenten Steuersoftware Zu- und Abluftelemente, mit denen eine bedarfsoptimierte Wohnungslüftung gewährleistet wird
- Feuchte- und CO₂-geführte Lüftungssteuerung durch Feuchte-Vergleich der absoluten Feuchte: aH Aussen > aH Innen
 - Integrierte Zeitschaltuhr

Lieferumfang:

- Steuerung KCS-10 oder KST-10
- Innenklimafühler (Aufstecksensor)
- Außenklimafühler mit Wetterschutz
- Bedienungsanleitung

KCS-10 & KST-10



Anwendungsmöglichkeiten

- Dezentrale, bedarfsabhängige Gebäudelüftung
- Entfeuchtung von Kellern, Archiven, Kirchen..
- Belüftung von Versammlungsräumen, Schulklassen, Arztpraxen, Fitnesscenter, Hörsäle ..

Einsatzbedingungen

- Temperatur: 0...50 °C
- relative Feuchte: 85 % nicht kondensierend
- Schutzklasse: IP 66
- EMV/ESD: EN50082-1/2
- Abmessungen: in mm 160 x 130 x 60
(Länge x Breite x Höhe)

Technische Änderungen vorbehalten

Technische Daten

Elektronik / Mechanik

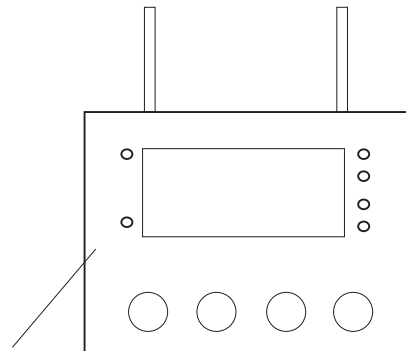
Stromversorgung: 230 V AC / 200mA
(ohne Ventilatoren)

2 x Schaltkontakte: für 230VAC / 500W
2 x Schaltkontakte: potentialfrei
(optional)

3 x Anschlüsse: mit PG-Gehäusedurchführung und
Schraubklemmen im Gerät

Steuergerät und Fühler CE-konform

Klimasensoren:
INNEN AUSSEN



Integrierter CO₂-Sensor

Relais mit LED-Anzeige

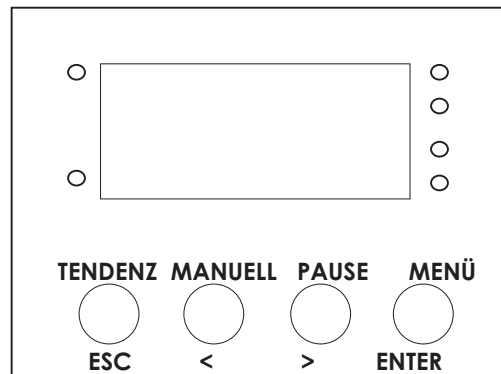
Ausgänge - Anschlussfeld:

REL1: 230VAC / 500W
REL2: 230VAC / 500W
REL3: potentialfrei
REL4: potentialfrei

Anschlußklemmen - Innen:

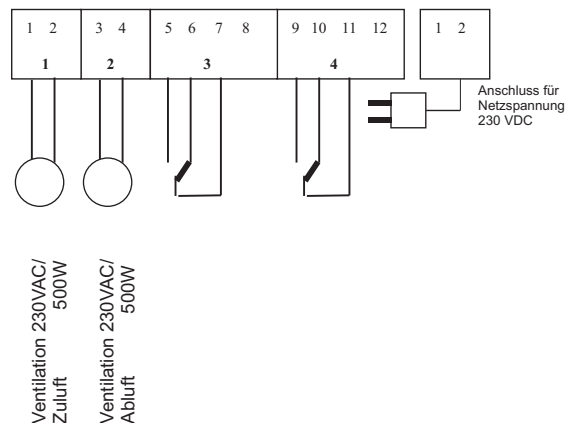
LED "Power - grün"

LED "Status - grün / rot"



LED "RELAIS1 - gelb"
LED "RELAIS2 - gelb"
LED "OPTION3 - gelb"
LED "OPTION4 - gelb"

Relaisausgänge auf Ventilator (VENT) eingestellt



Relaisausgänge auf Fensteröffner (FOE) eingestellt

