

Kellerlüftomat F USB uno

Merkmale

Kleinststeuerung zur Entfeuchtung von Gebäuden

Spannungsversorgung: 24 V DC per Steckernetzteil

Anschlussmöglichkeiten für:

- Innenklimafühler (T, rF): $V_B = 5V$, digital out
- Außenklimafühler (T, rF): $V_B = 5V$, digital out
- 1 Ventilator an Klemme: 24 V DC / 12 W
alternativ 1 Fensteröffner: 24V DC / 15 W

Messbereiche 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: $\pm 0,2$ °C
Messgenauigkeit rF: ± 2 %

Funktionen:

- Feuchtegeführte (absolute Feuchte) Lüftungssteuerung durch Vergleich aH Aussen > aH Innen
- einstellbarer Schaltzyklus des Lüfters im Bereich von: 1...99 min
Default: 10 min EIN, 20 min AUS
- integrierter Frostschutz
- Manuelles Lüften per Tastenbetätigung: Lüftung beginnt sofort und endet automatisch nach 20 min oder nach der 2. Tastenbetätigung
- Datenlogger und Datenübertragung zum PC per USB-Kabel

Lieferumfang:

- Steuerung EKS-12,
- Klimafühler KS11 als Aufsteckfühler (Innen),
- Klimafühler KS10 mit 10 m Kabel (Außen),
- Bedienungsanleitung
- Stecker-Netzteil 24V
- USB - Kabel, PC-Software

Kellerlüftomat F



Anwendungsmöglichkeiten

- Gebäudeentfeuchtung (Neubauten)
2 facher Luftwechsel / Stunde empfohlen
- Mauerwerkstrocknung (feuchte Keller)
- automatische Belüftung

Einsatzbedingungen

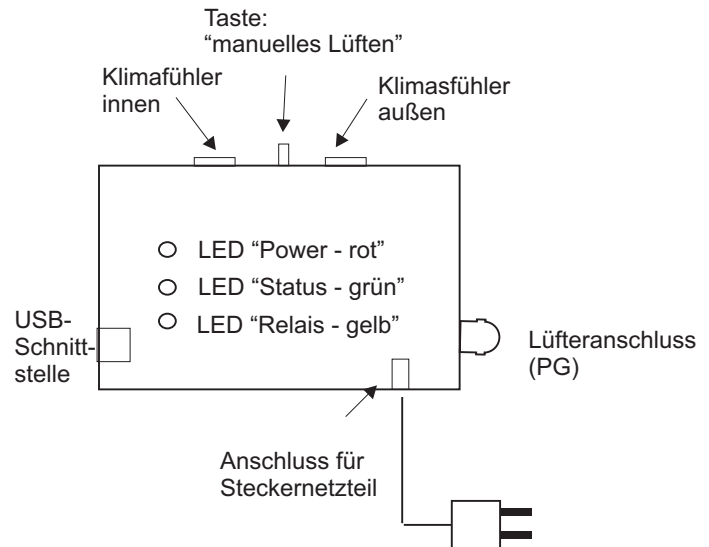
- Temperatur: 0...50 °C
- relative Feuchte: 85 % nicht kondensierend
- Schutzklasse: IP 54
- EMV/ESD: EN50082-1/2
- Abmessungen: in mm 115 x 75 x 50
(Länge x Breite x Höhe)

raum + LUFT 
Kellerlüftomatsystem

Technische Daten

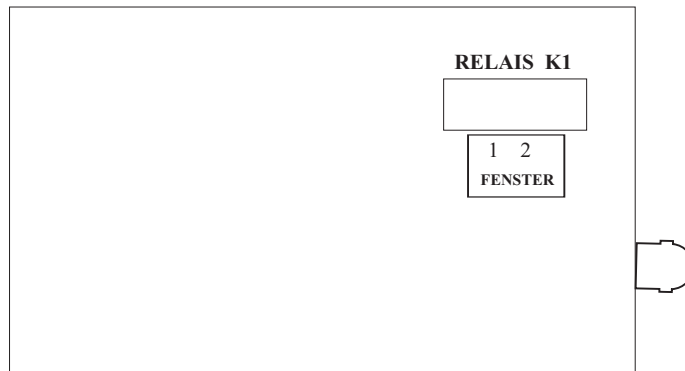
Elektronik / Mechanik

Stromversorgung: 24 V DC / 750mA
 PC-Anschluss: USB-Buchse
 1 x Schaltkontakt für Lüfter/ Fensteröffner: 24 V DC / 650 mA
 Stromaufnahme: 35 mA (ohne Lüfter)
 Bedienelemente: 1 Taster für manuelle Lüftung
 Sicherungen: Lüfter separat absichern
 Fühleranschluss: jeweils mit 5-poliger Schraubverbindung
 Lüfteranschluss: mit P6-Verschraubung und Schraubklemme im Gerät
 Steuergerät und Fühler CE-konform



Relais mit Anschlußbelegung

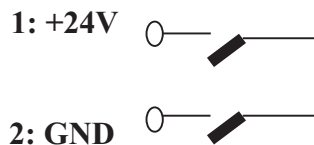
per Software wird der Lüfterausgang automatisch geschaltet:



FENSTER: Relais K1

Bestellhinweis:

Für die Bestellung des Kellerlüftomat F bitten wir um die Angabe, ob das Gerät einen Ventilator oder einen Fensteröffner steuern soll. Dementsprechend wird das Gerät werkseitig konfiguriert.



Ventilator /
Fensteröffner

Technische Änderungen vorbehalten