Ausschreibungstext EKS-13

Auf dieser Seite können Sie die Ausschreibungstexte zu diesem Produkt herunterladen. Anschließend können Sie die Ausschreibungstexte mit MS-Word öffnen und weiterverarbeiten.

Download

EKS-13 – dezentrale Taupunkt Lüftungssteuerung, Entfeuchtungssteuerung mit *aH*\*-Erlebnis (*aH*\*-*a*bsolute *H*umidity / absolute Feuchte)

EKS-13 ist eine klimageführte Steuerung zur bedarfsoptimierten und nutzerunabhängigen Lüftung und Entfeuchtung von Gebäuden.

Die Steuerung EKS-13 schaltet durch eine intelligente Steuersoftware direkt 24 V DC / 1 A Lüfter, mit denen eine bedarfsoptimierte Raumlüftung erzielt wird. Mit Hilfe von Klimafühlern werden, getrennt für Innen- und Außenbereich, Temperatur und relative Feuchte gemessen. Die Aufgabe des Gerätes ist die Berechnung der absoluten Feuchte für INNEN und AUSSEN der Vergleich beider Messwerte unter Berücksichtigung der Raumluftgüte. In Abhängigkeit des Vergleichsergebnisses erfolgt das Schalten der Lüfter mit Hilfe eines programmierbaren Schaltzyklus (Automatikmodus), mit dem Ziel eine Absenkung der Feuchte im Innenbereich zu erzielen und falsches Lüften zu vermeiden. Zusätzlich wird mit Hilfe von einem programmierbaren Grenzwert für die Außentemperatur eine Frostschutzfunktion realisiert. Zudem kann der Bediener jederzeit direkt per Tastendruck die Lüfter manuell bedienen und den Automatikmode unterbrechen.

Einsatz: Gebäudeentfeuchtung (2-facher Luftwechsel / Stunde empfohlen), Mauerwerkstrocknung (feuchte Keller), automatische Belüftung

Funktionen:

Feuchtegeführte (aH) Lüftungssteuerung durch Vergleich aH Außen und aH Innen,

einstellbarer Schaltzyklus im Bereich von: 1...99 min - Standard: 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

Technische Daten:

Stromversorgung: Trafo 18 V AC / 50W für AC- Ventilatoren 24 V AC oder Netzteil 24 V DC / 12 W für Fensteröffner/ Schützanwendungen

PC-Anschluss: USB-Buchse

1 x Schaltkontakt für Lüfter/ Fensteröffner:: 24 V / 650 mA

Stromaufnahme: 50 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

Lieferumfang:

Steuerung EKS13 für dezentrale Lüftung und Entfeuchtung

Klimafühler KS11 als Aufsteckfühler (Innen),

Klimafühler KS10  mit 10 m Kabel und WSH (Außen),

Bedienungsanleitung

Trafo 18V / 50W oder Netzteil 24V DC / 12W

USB – Kabel

CD mit PC-Software

Für die Bestellung der EKS-13 bitten wir um die Angabe, ob das Gerät einen Ventilator oder einen Fensteröffner steuern soll. Dementsprechend wird das Gerät werkseitig konfiguriert.

Fabrikat:

ZILA - EKS-13

ZILA GmbH

Neuer Friedberg 5

98527 Suhl

T: +49-36 81-86 73 00

F: +49-36 81-8 67 30 99

E: [info@zila.de](mailto:info@zila.de)

[www.zila.de](http://www.zila.de)