

# Humidcon-s

## Feuchtigkeitsregler

Der Feuchtigkeitsregler Humidcon-s kann die Feuchtigkeit in einem Raum regeln durch das Ansteuern einer Zerstäubungsanlage und von Lüftern. Die 'Ein'- und Zykluszeit der Ventile der Zerstäubungsanlage können mittels des programmierbaren Zeitgebers genau eingestellt werden.

Wenn kein Feuchtigkeitssensor angeschlossen ist, laufen die Lüfter ständig und werden die Ventile der Zerstäubungsanlage kontinuierlich gemäß der eingestellten 'Ein'- und Zykluszeit angesteuert.

Wenn jedoch ein Feuchtigkeitssensor angeschlossen ist, kann die relative Feuchtigkeit abgelesen und eingestellt werden. Bei zu niedriger relativer Feuchtigkeit regelt der Humidcon-s die Luftfeuchtigkeit durch zyklisches Ansteuern der Zerstäubungsventile gemäß dem eingestellten Wert. Sobald die Luftfeuchtigkeit den eingestellten Wert überschreitet, werden die Zerstäubungsventile ausgeschaltet und läuft der Lüfter noch eine Stunde weiter.

### Vorteile

- Feuchtigkeit einfach zu regeln
- Genaue Zerstäubung

### Eigenschaften

- Einfache Feuchtigkeitsregelung mittels programmierbarem Zeitgeber für die Zerstäubung
- Bei Verwendung mit Feuchtigkeitssensor: automatische Feuchtigkeitsregelung auf der Basis der eingestellten Werte (relative Feuchtigkeit (RF), 'Ein'- und Zykluszeit).
- Lüfter (für Luftumwälzung) wird automatisch angesteuert.

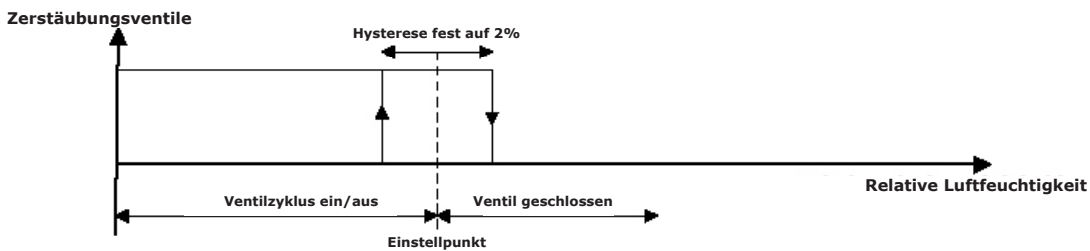
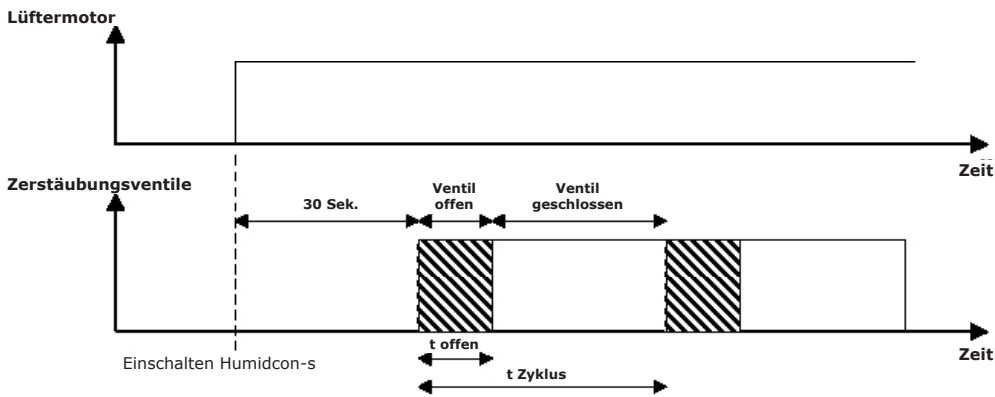


Eingänge	Einstellungen	Ausgänge
Feuchtigkeitssensor	Einstellwert relative Feuchtigkeit (RF) Zykluszeit für Zerstäubung	Ventilator ein / aus Zerstäubungsventile ein / aus

## Technische Daten Humidcon-s

Definition	Min.	Typ.	Max.	Einheiten	Anmerkungen
Reglertyp					Feuchtigkeitsregler
Speisungsspannung	104 207	115 230	126 253	V V	Einstellbar 110 V / 230 V
Nennstromaufnahme			10	VA	
Frequenz der Speisungsspannung	50		60	Hz	
Lüftermotorrelais: Maximalstrom	0,1		5	A	bei 230 V
Zerstäubungsventilrelais: Maximalstrom	0,1		1	A	bei 230 V
Zeitgeber Zerstäubungsventil:					
Zykluszeit (t-Zyklus)	0		120	s	
Ventil offen - EIN-Zeit (t-offen)	0		120	s	
Einstellbereich relative Luftfeuchtigkeit	5		98	%	
Auslesung relative Luftfeuchtigkeit	5		99	%	
Eingangssignal Feuchtigkeitssensor		0-10		V	Gleichstrom bei 20 K Ohm
Speisungsspannung Feuchtigkeitssensor		24		V	Gleichstrom, Max.-Belastung 200 mA
Gehäuse					IP54 Kunststoff
Gewicht (ohne Verpackung)		1,4		kg	
Abmessungen (B x H x D)		240 x 200 x 160		mm	
Betriebstemperatur	0		40	°C	
Lagerungstemperatur	-15		50	°C	

## Regelschema Humidcon-s



**Vostermans Ventilation entwickelte das offene modulare System Mf-Net für verschiedene Anwendungsbereiche. Mf-Net wird in landwirtschaftlichen und industriellen Marktsegmenten eingesetzt.**



### VOSTERMANS VENTILATION

Vostermans Ventilation B.V.  
P.O. Box 3025  
NL-5902 RA Venlo – Holland  
Tel. +31 (0)77 389 32 32  
Fax +31 (0)77 382 08 93  
[ventilation@vostermans.com](mailto:ventilation@vostermans.com)  
[www.vostermans.com](http://www.vostermans.com)

Vostermans Ventilation S.A.R.L.  
B.P. 1801  
27018 Evreux Cedex  
France  
Tel. +33 (0)2 32 38 11 00  
Fax +33 (0)2 32 33 37 12  
[ventilation@vostermansfrance.com](mailto:ventilation@vostermansfrance.com)  
[www.vostermans.com](http://www.vostermans.com)

Vostermans Ventilation Inc.  
2439 S.Main St. – USA  
Bloomington, IL 61704  
Tel. +1 309 827 - 9798  
Fax +1 309 829 - 1993  
[ventilation@vostermansusa.com](mailto:ventilation@vostermansusa.com)  
[www.vostermansusa.com](http://www.vostermansusa.com)

Vostermans Ventilation Sdn. Bhd.  
330, Lot 2593, Jln Seruling 59, Kws3,  
Tmn Klang Jaya, 41200, Klang,  
Selangor D.E., Malaysia  
Tel. +60 (0)33324 3638 (HL)  
Fax +60 (0)33324 1239  
[ventilation@vostermansasia.com](mailto:ventilation@vostermansasia.com)  
[www.vostermans.com](http://www.vostermans.com)

Vostermans Ventilation B.V. entwickelt, fabriziert,  
verteilt der komplette Programm für:



Alle Rechten vorbehalten. Vostermans Companies ist nicht verantwortlich für nicht akkurate oder nicht komplette Daten. Im Falle einige Fragen und / oder Bemerkungen, bitte kontaktieren Sie [ventilation@vostermans.com](mailto:ventilation@vostermans.com)

Änderungen vorbehalten 05/2012