

# AEW-D 10

## Digitaler Klimaregler

Der AEW-D 10 ermöglicht eine kontinuierliche Regelung des Klimas mittels einer Lüfterregelung basierend auf der Temperatur. Dieser kann ein Heizungsgerät und einen Alarm ansteuern. Das minimale und maximale Ventilationsniveau ist einstellbar. Der AEW-D 10 verfügt über eine automatische Abkühlkorrektur, ein Lufteinlass-Signal und ein programmierbares 0-10V Ausgangssignal. Der AEW-D 10 ist leicht erweiterbar. Eine der Möglichkeiten ist der Anschluss von mehreren Trilink-2t Reglern, um zusätzliche Lüfter anzusteuern und zu regeln.





### Vorteile

- Gleichmäßiger Lüfterlauf
- Niedrige Anschaffungskosten
- Leichter Einbau
- Einfach zu bedienen
- Verwendbar in neuen und vorhandenen Ventilationssystemen

### Merkmale

- Stufenlose Lüfter-Drehzahlregelung
- Automatische Abkühlkorrektur (Bandbreitenausgleich)
- Heizgeräte-relaiskontakt
- Alarmrelaiskontakt
- Unabhängig programmierbares 0-10V Ausgangssignal für Lufteinlässe oder zusätzliche Regler
- Integrierter Spannungs- und Stromschutz
- Ventilationsstatus-Auslesung
- 100% Überbrückungsschalter
- Temperatursensor
- "Raum leer" Funktion

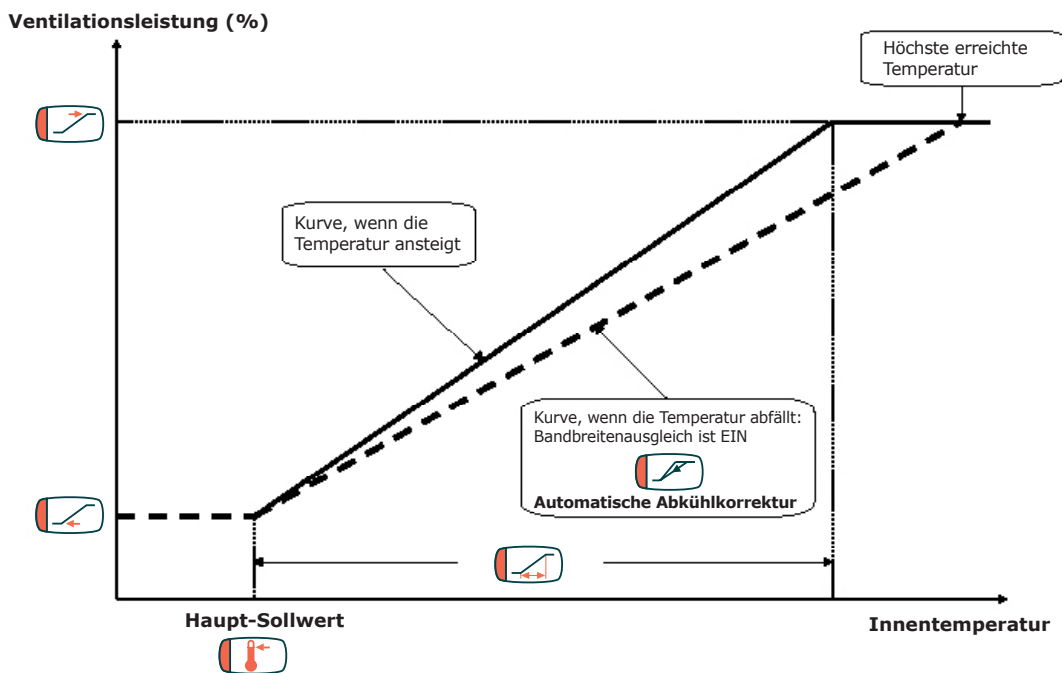


Eingänge	Einstellungen		Ausgänge
Temperatursensoren	   	Sollwert <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ventilation</li> <li>• Heizgerät</li> <li>• Alarm (min. und max.)</li> <li>• 0-10V (Lufteinlässe)</li> </ul> Minimalwerte <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ventilation</li> <li>• 0-10V (Lufteinlässe)</li> </ul> Maximalwerte <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ventilation</li> <li>• 0-10V (Lufteinlässe)</li> </ul> Bandbreite <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ventilation</li> <li>• 0-10V (Lufteinlässe)</li> </ul>	Ventilationsregler  0-10 Volt für Lufteinlässe oder zusätzliche Regler  Heizgeräte-relaiskontakt  Alarmrelaiskontakt

## Spezifikationen AEW-D 10

Definition	Min.	Type	Max.	Einheiten	Anmerkungen
Reglertyp					Triac-Regler
Sicherung F1 (Ventilatorausgang)		12,5		A	T, Abmessung 5 x 20 mm
Netzstromversorgung	207	230	253	V	Einphasig
Netzfrequenz	50		60	Hz	
Lüfter-Ausgangsspannung	70		230	V	
Lüfter-Ausgangsstrom	0,5		10	A	
Heizgerätekontaktskontakt			8 250	A V	
Alarmkontaktskontakt	10		2	mA A	24V DC oder 24V AC max.
0-10V Ausgang			30	mA	
Genauigkeit der regelbaren Ausgänge		±1		%	
Widerstand des Temperatursensors		10K / 25 °C		Ω	NTC, eingegossen in Kunststoffgehäuse
Display für Temperaturauslesung	-40		50	°C	
Genauigkeit der Temperaturauslesung		±1		°C	
Gehäuse					IP54 Kunststoffgehäuse
Gewicht (unverpackt)		1,7		kg	
Abmessungen (B x H x T)		267 x 225 x 104		mm	
Betriebstemperatur	0		40	°C	
Aufbewahrungstemperatur	-15		50	°C	
Umgebungsluftfeuchte			95	%	

## Regeldiagramm AEW-D 10



**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