

## Digitales Klimaregelgerät

Der AEW-D10N ist ein elektronischer Ventilatorregler für eine stufenlose Ansteuerung von Einphasen-Ventilatoren auf Basis der Innentemperatur. Das Regelgerät bietet die Möglichkeit, das Regelverhalten durch das Einstellen von Parametern für Bandbreite und Belüftung nach Wunsch anzupassen.

Der AEW-D10N lässt sich einfach um weitere Regelgeräte aus dem MF-Net-Programm erweitern, um dadurch weitere Ventilatoren ansteuern zu können.

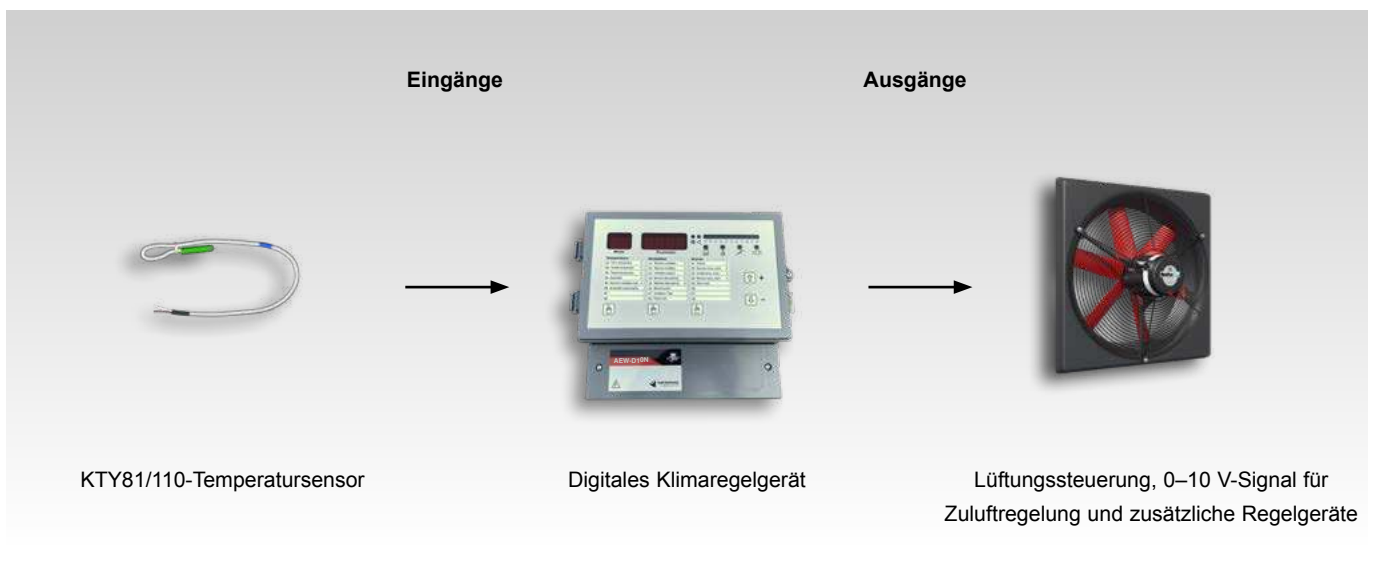


### Vorteile:

- Gleichmäßiger Ventilatorlauf
- Niedrige Investitionskosten
- Einfache Montage
- Robuste Ausführung
- Geeignet für den Stallbetrieb
- Einfache Bedienung
- Einsetzbar in neuen und bereits vorhandenen Lüftungsanlagen

### Kenmerken:

- Stufenlose TRIAC-Regelung für Einphasen-Ventilatoren (max. 10 A)
- 0–10 V-Ausgangssignal für die Ansteuerung von:
  - Ein bzw. zwei Ventilatorregelgeräten
  - Ventilkappen
  - Heizsystemen
- Relais-Ausgänge für die Ansteuerung von:
  - Alarmen
  - Heizsystemen
  - einem zweiten Ventilator
- Integrierter Spannungs- und Stromschutz
- Auslesen vom Lüftungsstatus
- Mit Überbrückungsschalter
- Inkl. zwei Temperatursensoren für die Innen- und Außentemperatur
- Ausgestattet mit einem Relais-Ausgang für Alarmfunktion



KTY81/110-Temperatursensor

Digitales Klimaregelgerät

Lüftungssteuerung, 0–10 V-Signal für Zuluftregelung und zusätzliche Regelgeräte



## Spezifikationen AEW-D10N

Merkmal	mind.	Typ	max.	Anmerkungen
Reglertyp				TRIAC-Regelung
El. Sicherung (Ventilatorausgang)		T 10 A		Abmessung: 5 x 20 mm
Netzspannung	196 V	230 V	253 V	1~
Netzfrequenz	50 Hz		60 Hz	
Ventilator-Ausgangsstrom	0 A		10 A	
Ventilator-Ausgangsspannung	55 V		230 V	
Analogausgang 0–10 V		0–10 V / 10–0 V		max. 10 mA
Bypass-Relais	12 V / 10 mA	einpoliger Wechselkontakt	250 V~ / 2 A	
Zweipunkt-Heizrelais	12 V / 10 mA	einpoliger Wechselkontakt	250 V~ / 2 A	
Alarm-Relais	12 V / 10 mA	einpoliger Wechselkontakt	250 V~ / 2 A	
Temperatursensor		KTY81/110 PTC		1 kΩ / 25 °C
Schutzklasse gemäß IEC61140		1		
Gehäuse				IP54
Gewicht (ohne Verpackung)		2,0 kg		
Abmessungen (L x B x H)		267 x 225 x 104 mm		
Betriebstemperatur	-10 °C		40 °C	
Lagertemperatur	-15 °C		50 °C	
Rel. Luftfeuchtigkeit			95 %	Nicht kondensierend

### Why choose Vostermans Ventilation:

#### LOYAL TO YOU

We care for your specific needs based on our long expertise. In close cooperation with you we secure your business outcomes.

#### RELIABLE

Since our foundation in the Netherlands in 1952, we maintain our reputation as reliable partner. Our carefully selected global network of independent distributors strive to deliver you dedicated service and expertise.

#### FUTURE PROOF

Our future proof approach, which combines energy efficiency solutions with robust quality and rigorous testing, is based on a genuine commitment to serve as a trusted partner.

Vostermans Ventilation is a global developer and manufacturer of sustainable axial fans for the agricultural and industrial market. Sustainability is key for Vostermans. Their premium brandlines Multifan and EMI are showcasing the drive for advanced energy efficient fans. The company applies continuous innovation and research in their own motor production facility and in house state of the art R&D department. Vostermans Ventilation, part of Vostermans Companies founded in 1952, is based in Venlo, the Netherlands and operates in USA, China and Malaysia.



YOUR SPECIALIST IN AIR

All rights reserved. Vostermans Companies is not responsible for inaccurate or incomplete data. In case of any questions and / or remarks please contact [ventilation@vostermans.com](mailto:ventilation@vostermans.com). Subject to alterations 02/2021

Venlo - The Netherlands  
Tel. +31 (0)77 389 32 32  
[ventilation@vostermans.com](mailto:ventilation@vostermans.com)

Bloomington, IL- USA  
Tel. +1 309 827-9798  
[ventilation@vostermansusa.com](mailto:ventilation@vostermansusa.com)

Tmn Klang Jaya - Malaysia  
Tel. +60 (0)3 3324 3638  
[ventilation@vostermansasia.com](mailto:ventilation@vostermansasia.com)

Shanghai - China  
Tel. +86 21 5290 2889/2899  
[ventilation@vostermanschina.com](mailto:ventilation@vostermanschina.com)