

Elektronischer Digital-Stufenthermostat (kaskade)

Der ETD-CN ermöglicht die Regelung des Klimas mit Hilfe einer direkten Lüfterregelung, basierend auf der Temperatur, durch sequenzielles Ein- und Ausschalten (Kaskade) der Lüfter. Dieser kann ein Heizgerät und einen Alarm ansteuern. Das minimale und maximale Ventilationsniveau ist einstellbar. Der ETD-CN verfügt über eine automatische Abkühlkorrektur, eine "Raum leer"-Funktion und mehrere 0-10V-Ausgangssignale zur Steuerung von Luftzufuhr, Lüftung und Heizgeräten. Der maximale Gesamtstrom beträgt 10 Ampere für alle Relais zusammen. Um höhere Ströme zu bewältigen oder Dreiphasen-Lüfter ansteuern zu können, könnten zusätzliche Kontakte.

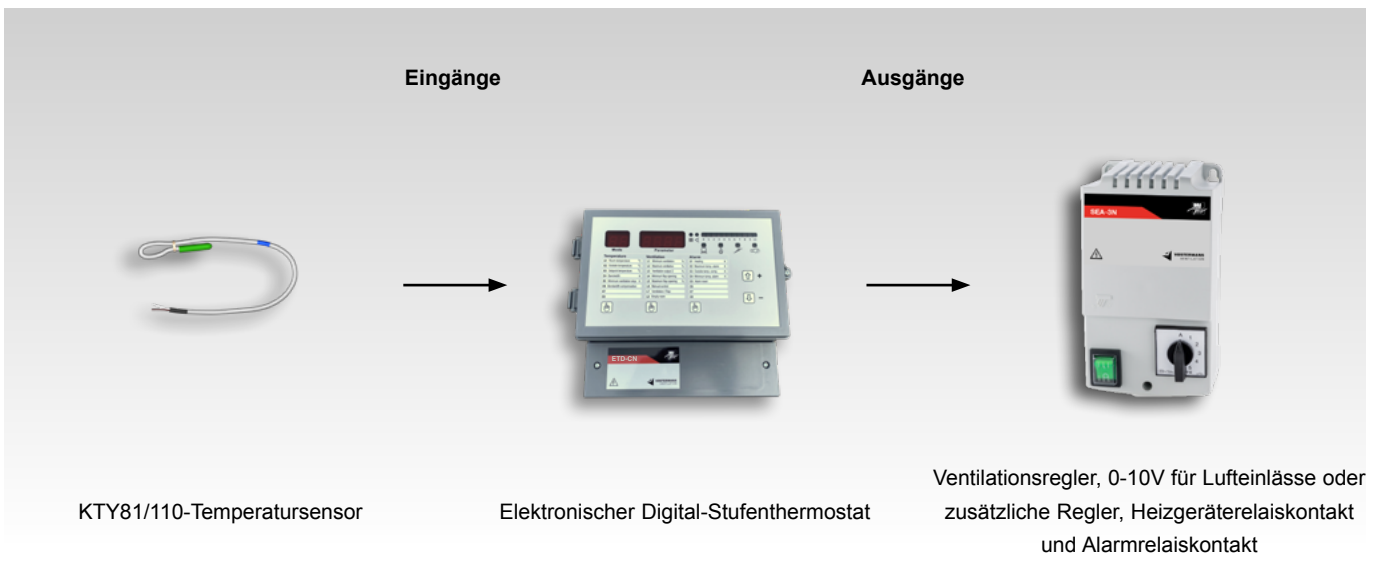


Vorteile:

- Niedrige Investitionskosten
- Leichter Einbau
- Einfach zu bedienen
- Verwendbar in neuen und vorhandenen Ventilationssystemen
- Geeignet für 1~ und 3~ Ventilatoren

Kenmerken:

- Steuerung zum sequentiellen Ein- und Ausschalten der Ventilatoren (Kaskade). Einstellbar von 2 bis 7 Stufen.
- 0-10 V Ausgangssignal für:
 - 1 Ventilator-Steuerung
 - Ventilsteuerung
 - Heizung
- Relaisausgänge für:
 - Alarm
 - Heizung
 - Einschalten des 2. Ventilators
- Integrierter Spannungs- und Stromschutz
- Anzeige des Lüftungsstatus
- Inklusive zwei Temperatursensoren für Innen- und Außentemperatur





Spezifikationen ETD-CN

Merkmal	mind.	Typ	max.	Anmerkungen
Reglertyp				Elektronischer Digital-Stufenthermostat
El. Sicherung (Ventilatorausgang)		-		
Netzspannung	196 V	230 V	253 V	1~
Netzfrequenz	50 Hz		60 Hz	
Ausgangsstrom der Belüftung	0 A		10 A	Kumulierter Maximalstrom
Ausgangsspannung der Belüftung			250 V	
Lüftungsstufen	2		7	
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. Subject to alterations 08/2021

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

Bloomington, IL- USA
Tel. +1 309 827-9798
ventilation@vostermansusa.com

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

Shanghai - China
Tel. +86 21 5290 2889/2899
ventilation@vostermanschina.com