

## Digitale klimaatregelaar

De Master-5 is een hoofdregelaar, waarop eenvoudig 0-10V modules (b.v. triac, frequentieregelaar) aangesloten kunnen worden. De Master-5 maakt een staploze klimaatregeling mogelijk, gebaseerd op temperatuur, met behulp van een 0-10V signaal. Dit apparaat kan een verwarming en een alarm aansturen. Het minimale en maximale ventilatieniveau is instelbaar. De Master-5 beschikt over een automatische afkoelcorrectie en twee programmeerbare 0-10V uitgangssignalen. De Master-5 is eenvoudig uit te breiden. Één van de mogelijkheden is het aansluiten van meerdere modules, om ventilatoren, transformatoren, liermotoren of kleppen aan te sturen en te regelen.

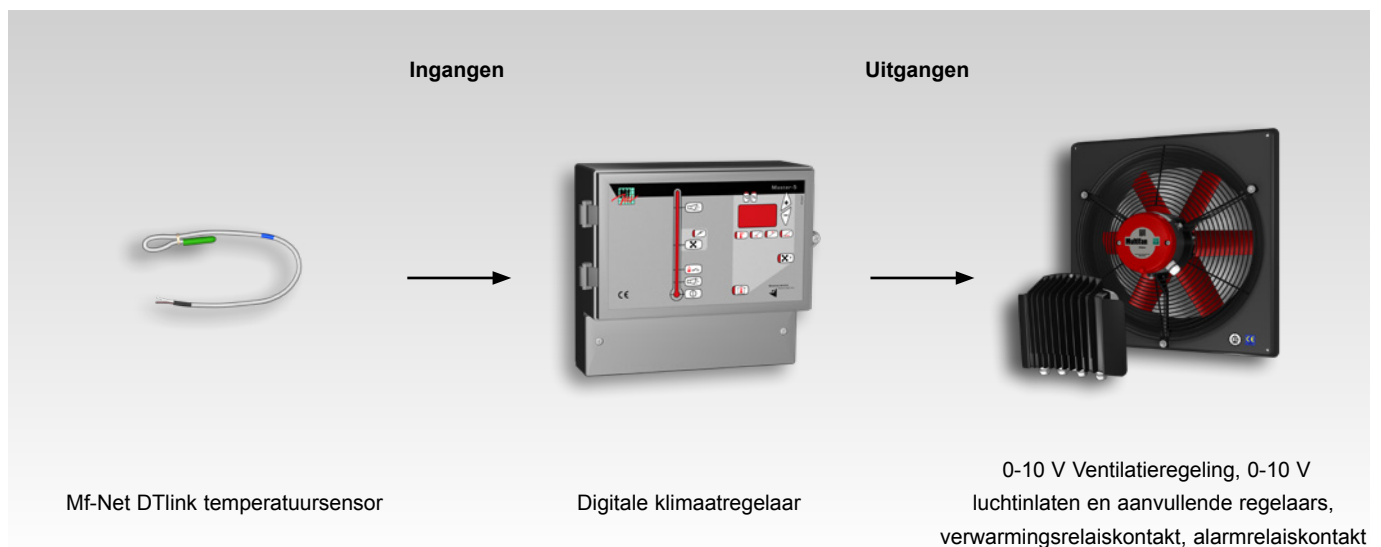


### Voordelen:

- Gelijmatige ventilatorloop
- Lage investeringskosten
- Eenvoudige montage
- Gemakkelijk te bedienen
- Inzetbaar in nieuwe en bestaande ventilatiesystemen

### Kenmerken:

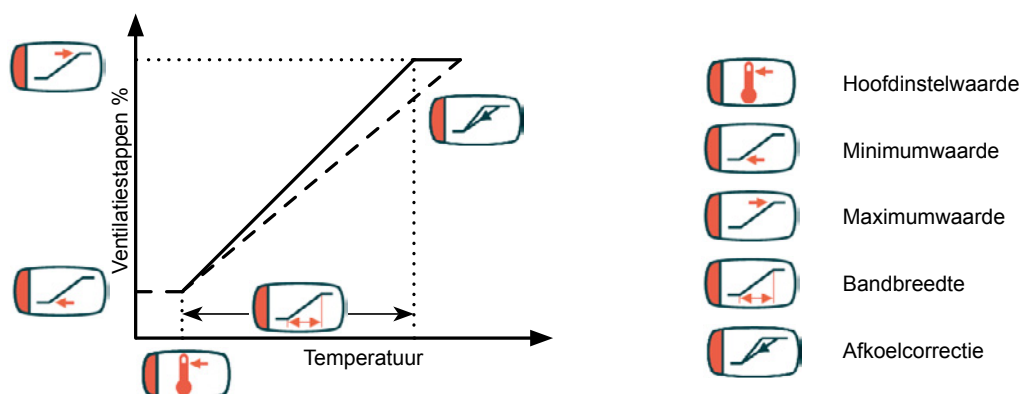
- 2 onafhankelijk programmeerbare 0-10V uitgangssignalen voor bijvoorbeeld luchtinlaten of externe regelaars
- Automatische afkoelcorrectie (bandbreedtecompensatie)
- Verwarmingsrelaiscontact
- Alarmrelaiscontact
- Statusuitlezing
- Met temperatuursensor
- "lege ruimte" functie



## Specificaties Master-5

Definitie	Min.	Type	Max.	Opmerkingen
Type regelaar				Hoofdregelaar
Stroomnetvoorziening	207 V	230 V	253 V	1~
Stroomfrequentie	50 Hz		60 Hz	
Verwarmingsrelaiscontact			8 A / 250 V	
Alarmrelaiscontact	10 mA		2A	24V DC of 24V AC max.
2 x 0 - 10 V uitgang			30 mA	
Nauwkeurigheid regelbare uitgangen		±1 %		
Weerstand temperatuursensor		10K ((25 °C) Ω		NTC, ingegoten in kunststof behuizing
Display voor temperatuuruitleiding	-40 °C		50 °C	
Nauwkeurigheid temperatuuruitleiding		±1 °C		
Behuizing				IP54 kunststof
Gewicht (onverpakt)		1,5 kg		
Afmetingen (B x H x T)		267 x 225 x 104 mm		
Bedrijfstemperatuur	0		40 °C	
Opslagtemperatuur	-15 °C		50 °C	
Relatieve vochtigheid			95 %	

## Regelschema



### 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 01/2020

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