

# Master-5

## 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. Eén van de mogelijkheden is het aansluiten van meerdere modules, om ventilatoren, transformatoren, liermotoren of kleppen aan te sturen en te regelen.





### Voordelen

- Gelijkmatische 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

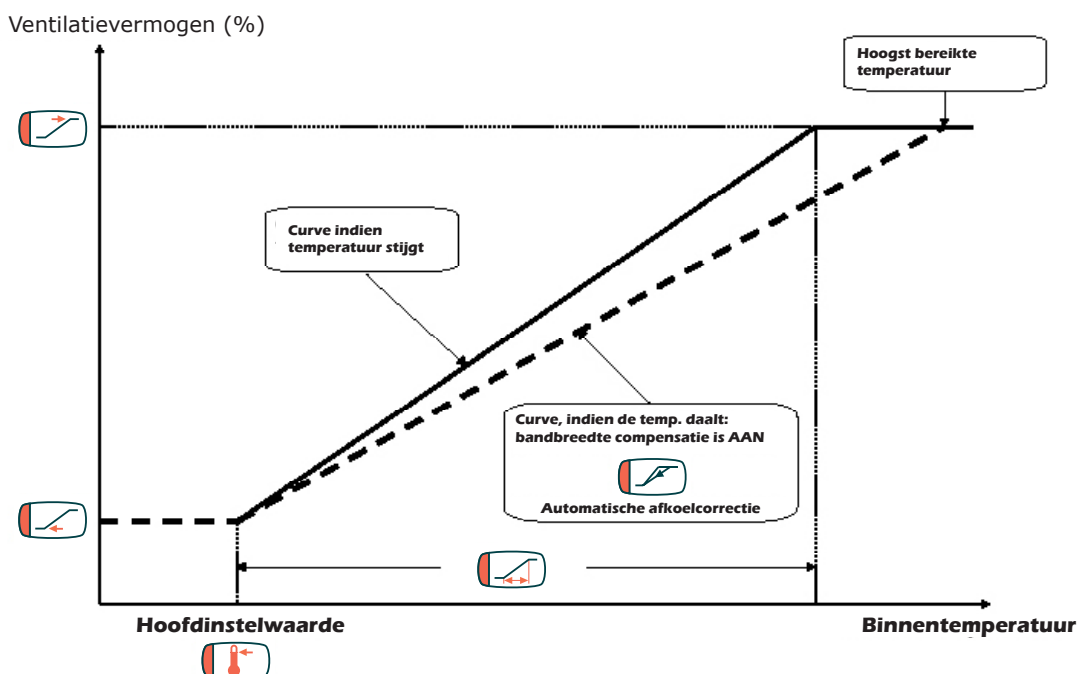


Ingangen		Instellingen	Uitgangen
Temperatuursensor		Hoofdin stelwaarde <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ventilatie</li> <li>• Verwarming</li> <li>• Alarm (min. en max.)</li> <li>• 0-10V (Luchtinlaten)</li> </ul>	0-10V voor bijvoorbeeld ventilatieregeling d.m.v. externe regelaars
		Minimumwaarde <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ventilatie</li> <li>• 0-10V (Luchtinlaten)</li> </ul>	0-10V voor luchtinlaten of aanvullende regelaars
		Maximaalwaarde <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ventilatie</li> <li>• 0-10V (Luchtinlaten)</li> </ul>	Verwarmingsrelaiscontact
		Bandbreedte <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ventilatie</li> <li>• 0-10V (Luchtinlaten)</li> </ul>	Alarmrelaiscontact

## Specificatie Master-5

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

## Regelschema Master-5



Vostermans Ventilation heeft Mf-Net, een open modulair systeem voor verschillende toepassingen, ontwikkeld. Mf-Net wordt in de agrarische en industriële marktsegmenten ingezet.



### 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. ontwikkelt, produceert en distribueert het complete programma van:



Alle rechten voorbehouden. Vostermans Companies is niet verantwoordelijk voor onnauwkeurige of incomplete data. Indien er vragen en / of opmerkingen zijn, neem dan contact op met [ventilation@vostermans.com](mailto:ventilation@vostermans.com)

Wijzigingen voorbehouden 05/2012