

Master-1

Régulateur numérique

Master-1 permet une régulation continue de la température grâce au signal du régulateur indexé sur la température. Le régulateur est équipé de 2 sorties ventilateur, il peut piloter le chauffage (on/off et variable), la climatisation, une entrée d'air et un contact alarme. Le régulateur Master-1 offre une correction automatique de la variation de température et une courbe de croissance. Plusieurs modules Mf-Net peuvent être connectés afin de piloter et de réguler des ventilateurs supplémentaires ainsi que d'autres appareils.





Avantages

- Facile à monter
- Facile à piloter
- Compatible avec les systèmes de ventilation nouveaux et existants

Caractéristiques

- 2 sorties, 0-10V ou 10-0V, pour régulation du régime de ventilateur variable en continu
- Correction automatique de la variation de température (capteurs de température extérieurs nécessaires)
- Connexion pour capteurs de température intérieurs et extérieurs
- Contact-relais pour appareil de chauffage et de refroidissement
- Contact-relais pour alarme
- Signal de connexion 0-10V pour entrées d'air
- Signal de connexion 0-10V pour appareil de chauffage réglable
- Protection coupe-circuit intégrée
- Signal de sortie 14V pour le réseau des capteurs externes
- Régulation de l'humidité par ventilation et refroidissement minimum

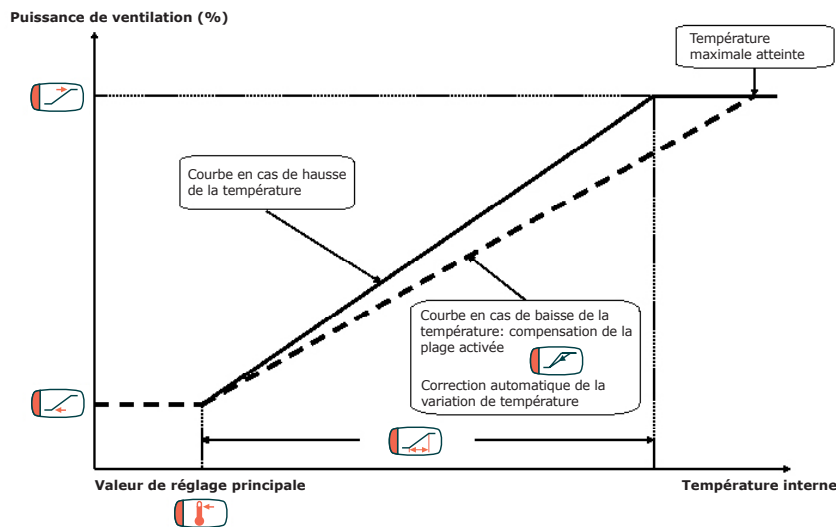


Entrées	Réglages		Sorties
Capteurs de température <ul style="list-style-type: none"> • Intérieur (1x) • Extérieur (1x) 		Consigne principale Ventilation, alarme, chauffage, entrée d'air	Connexion 0-10V pour <ul style="list-style-type: none"> • Ventilation réglable (2x) • Entrée d'air (1x) • Chauffage réglable Relais <ul style="list-style-type: none"> • Appareil de chauffage ou refroidissement on / off (1x) • Alarme (1x) 14V DC pour le réseau des capteurs externes
0-10V pour capteur d'humidité		Valeur minimum Ventilation, alarme, chauffage, entrée d'air	
Mètre flux d'air		Valeur maximum Ventilation, alarme, chauffage, entrée d'air	
		Plage de température Ventilation, alarme, chauffage, entrée d'air	

Spécifications Master-1

Définition	Min.	Type	Max.	Unités	Remarques
Type de régulateur					Régulateur principal
Réseau	207	230	253	V	Monophasé
Fréquence	50		60	Hz	
Fusible F4 pour réseau électrique		1		A	F, dimensions 5 x 20mm
Signal de tension de sortie du ventilateur 1	0		10	Vdc	
Signal de courant de sortie du ventilateur 1	0		30	mA	
Signal de tension de sortie du ventilateur 2	0		10	Vcd	
Signal de courant de sortie du ventilateur 2	0		30	mA	
Signal de tension de sortie du chauffage	0		10	Vcd	
Signal de courant de sortie du chauffage	0		30	mA	
Signal de tension de sortie d'entrée d'air	0		10	Vcd	
Signal de courant de sortie d'entrée d'air	0		30	mA	
Contact-relais pour appareil de chauffage ou de refroidissement		12,5	10 250	A V A	cos = 1 S, dimensions 5 x 20 mm
Contact-relais pour alarme	10		2	mA A	24V DC ou 24V AC max.
Précision des sorties réglables		±1		%	
Résistance capteur de température		10K / 25 °C		92	Capteur NTC, moulé dans le plastique
Affichage température	-40		50	°C	
Précision lecture température		±1		°C	
Tension de sortie humidité	0		10	V	
Résistance de sortie humidité		20K		Ω	
14V DC tension de sortie	12,6		15,4	Vdc	
14V DC courant de sortie		0,5	250	mA	
Fusible 14V DC				A	F, dimensions 5 x 20 mm
Boîtier					Boîtier en plastique IP 54
Poids (non emballé)		1,7		kg	
Dimensions (l x h x p)		267 x 225 x 104		mm	
Température de fonctionnement	0		40	°C	
Température de stockage	-15		50	°C	
Température ambiante			95	%	

Schéma de régulation Master-1



Vostermans Ventilation a développé Mf-Net, une gamme de systèmes de pilotage modulaire destinée à différentes applications. Les systèmes Mf-Net sont utilisés dans les secteurs de l'agriculture et de l'industrie.



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
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
www.vostermans.com

Tous droits réservés. Vostermans Companies n'est pas responsable pour détails inexacts ou incomplets. En cas de questions et / ou commentaires vous contactez ventilation@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
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
www.vostermans.com

Vostermans Ventilation B.V. développe, fabrique et commercialise des produits de:

