

# Relink-3i

## Elektronische Lufteintritt-Steuerungsvorrichtung

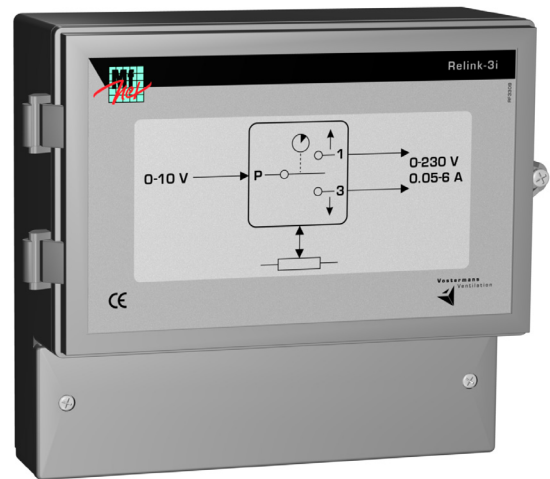
Der Relink-3i ermöglicht die Steuerung von motorbetriebenen Lufteintritten oder Luftvorhängen mit einem 0-10-V-Signal. Der Relink-3i können Motorwinden mit oder ohne Potentiometer-Regelungssignal gesteuert werden. Mit diesem Regelungssignal wird die Position des Ventils bestimmt. Ohne das Regelungssignal basiert die Position auf der Laufzeit des Ventils.

### Vorteile

- Niedrige Anschaffungskosten
- Einfache Montage
- Einfach zu kalibrieren
- Verwendbar für neue und bestehende Lüftungssysteme

### Eigenschaften und Funktionen

- Automatische Steuerung von motorwindenbetriebenen Lufteintritten oder Luftvorhängen
- Betriebsarten
  - **Mit** Potentiometer-Regelungssignal, **ohne** am Relink-3i angeschlossene Endschalter
  - **Mit** Potentiometer-Regelungssignal, **mit** am Relink-3i angeschlossene Endschalter
  - **Ohne** Potentiometer-Regelungssignal, **mit** am Relink-3i angeschlossene Endschalter basierend auf der Ventillaufzeit
- Automatische Kalibrierung
- Automatische Neukalibrierung (kann ausgeschaltet werde) um Laufzeitmodus (ohne Regelungssignal)
- Einstellbar auf 10-0 V anstelle von 0-10 V, um den Lufteintritt bei Stromausfällen vollständig zu öffnen (nur mit Notstromzufuhr)



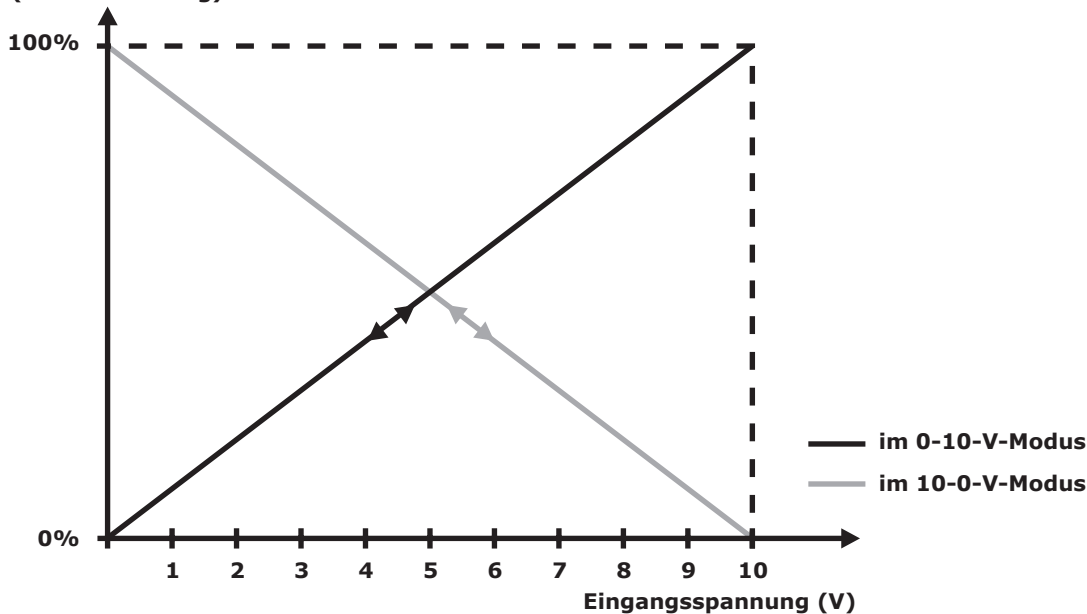
Eingangssignal	Feineinstellung	Ausgangssignal
Steuersignal <ul style="list-style-type: none"> <li>• 0-10 V oder 10-0 V</li> <li>• Potentiometer 1 k -10 kΩ</li> </ul> Endschalter (Öffnen/Schließen) <ul style="list-style-type: none"> <li>• 12-V-Eingänge</li> </ul>	Nicht anwendbar	Spannungsfreies 6A-Relais für Motorwinde (für Lufteintritt)  Alarm-Relais

## Technische Daten Relink-3i

Beschreibung	Min.	Typ.	Max.	Einheit	Anmerkungen
Steuerungstyp					Elektronische Lufteintrittssteuerung
Netzstromversorgung	207	230	253	V	einphasig
Netzstromfrequenz	50		60	Hz	
Eingangssteuersignal	0 10		10 0	V V	einstellbar mit DIP-Schalter
Eingangsimpedanz	20K			$\Omega$	
Eingangsgenauigkeitsgrad		$\pm 1$		%	
Ausgangs-Relaiskontakte (2x)			6	A	für Motorwinden-Relais
Potentiometer-Bereich	1K		20k	$\Omega$	für Antrieb über Potentiometer
Gehäuse					IP54-Plastikgehäuse
Gewicht (ohne Verpackung)		1,3		kg	
Abmessungen (B x T x H)		267 x 225 x 104		mm	
Betriebstemperatur	0		40	$^{\circ}\text{C}$	
Aufbewahrungstemperatur	-15		50	$^{\circ}\text{C}$	
Relative Umgebungsluftfeuchtigkeit			95	%	

## Regeldiagramm Relink-3i

Ausgang Relink 3i  
(Eintrittsöffnung)



Vostermans Ventilation entwickelte das offene modulare System Mf-Net für verschiedene Anwendungsbereiche. Mf-Net wird in landwirtschaftlichen und industriellen Marktsegmenten eingesetzt.



**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. entwickelt, fabriziert,  
verteilt der komplette Programm für:



Alle Rechten vorbehalten. Vostermans Companies ist nicht verantwortlich für nicht akkurate oder nicht komplette Daten. Im Falle einige Fragen und / oder Bemerkungen, bitte kontaktieren Sie [ventilation@vostermans.com](mailto:ventilation@vostermans.com)

Änderungen vorbehalten 05/2012