

RV-Sensor • Luchtvochtigheidssensor



De RV-Sensor meet de relatieve luchtvochtigheid in een ruimte en zet deze om in een elektrisch signaal. Dit signaal kan door een klimaatcomputer (bijvoorbeeld een ORION, SIRIUS of een CYGNUS) gebruikt worden voor bewaking van de luchtvochtigheid, of het verhogen van de ventilatie bij een te hoge luchtvochtigheid.

Hotraco heeft een drietal RV-sensors in het assortiment:

RV-A-0-5	Het uitgangssignaal is 0 tot 5 Volt
RV-A-0-10	Het uitgangssignaal is 0 tot 10 Volt
RV-D	Het uitgangssignaal is 1 Hz, 5 Volt (tt)



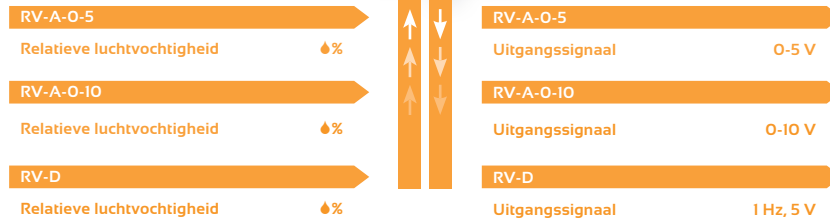
Stationsstraat 142
5963 AC Hegelsom
The Netherlands

T +31 (0)77 327 5020
F +31 (0)77 327 5021
info@hotraco-agri.com
www.hotraco-agri.com

Hotraco Agri is een wereldwijd opererende innovatieve stalautomatiseerder voor met name de pluimvee- en varkenssector die zich richt op het creëren en behouden van een optimaal stalklimaat. Hotraco Agri is specialist op het ontwikkelen en produceren van maatwerk automatiseringscomputers en –systemen die de totale stalautomatisering regelen, aansturen en bewaken. Van klimaatregeling en –beheersing, voer- en waterregeling, dierweging, eiertelling tot brandbeveiliging. De meer dan 100 medewerkers bedienen klanten op alle continenten met innovatieve en technisch hoogstaande systemen. Met een eigen R&D- en ontwikkelafdeling is Hotraco Agri in staat om ALTIJD maatwerk te leveren en probleemspecifieke oplossingen te ontwikkelen.

Helpdesk 24/7

Hotraco beschikt over een telefonische helpdesk en servicecentrum dat 24/7 bereikbaar is. Ons team heeft de mogelijkheid om de systemen van onze klanten, waar ook ter wereld, te controleren door middel van de modernste ICT-technologie.



TECHNISCHE GEGEVENS

Elektrisch

Voedingsspanning	+12...+24 Vdc ± 20 %
Opgenomen stroom	10 mA
Uitgangssignaal U out	0...5 V (RV-A-0-5)
	0...10 V (RV-A-0-10)
	1 Hz, 5 Vtt (RV-D)
Uitgangsstroom	max. 1 mA
Max. kabellengte	100 m (0,75 mm ² + afscherming)

Relatieve luchtvochtigheid

Meetbereik	0...100 % RV
Nauwkeurigheid bij 20 °C	± 3 %
Hysteresis	1,5 %
Bedrijfstemperatuur	-10...+ 55 °C

EMC

Emissie	EN50081-1
Immunititeit	EN50082-1

CE-Richtlijnen

EMC	2004 / 108 / EG
Laagspanning	2006 / 95 / EG

Mechanisch

Sensor bescherming	Sinterbrons filter
Afmetingen (H x B x D)	220 x 82 x 85 mm
Behuizing	IP 52
Gewicht	ca. 210 gr