

SIRIUS-V • Ventilatiecomputer



De SIRIUS-V is een ventilatiecomputer die toegepast wordt in afdelingen waarbij de ventilatie proportioneel en/of in stappen geregeld wordt. Met een extra meetwaaijer is het tevens mogelijk de ventilatiehoeveelheid te meten. Om de onderdruk constant te houden is het mogelijk om de luchtinlaat te regelen door gebruik te maken van een onderdrukopnemer. De twee verwarmingsregelingen kunnen proportioneel of via een contact aangestuurd worden. De koeling wordt geschakeld d.m.v. een relaiscontact. Als gebruik wordt gemaakt van een luchtvochtigheidssensor is het mogelijk om de koeling uit te schakelen als de relatieve luchtvochtigheid te hoog wordt.

Schakelklok en telleringang

De extra schakelklok en telleringang die de SIRIUS-V bezit maken watersturing en waterregistratie mogelijk. De bediening is opgebouwd met duidelijke symbolen waardoor u in één oogopslag ziet waarmee u bezig bent. Hierbij is het mogelijk om bij belangrijke instellingen gebruik te maken van curven, waardoor bijvoorbeeld de gewenste temperatuur automatisch aangepast wordt aan de leeftijd van de dieren.



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

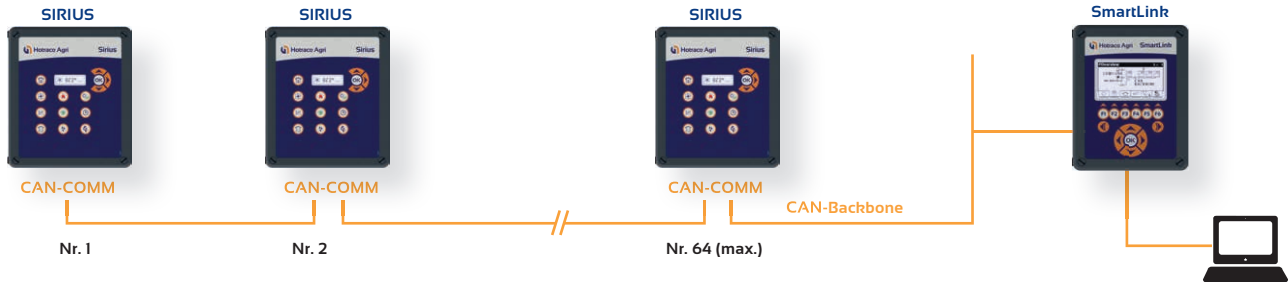
Hotraco Agri is een wereldwijd opererende innovatieve stalautomatiseerder voor met name de pluimvee- en varkenssector die zich richt op het creëren en behouden van een optimaal stalklimaat. Hotraco Agri is specialist op het ontwikkelen en produceren van maatwerk automatiseringscomputers en –systemen 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.

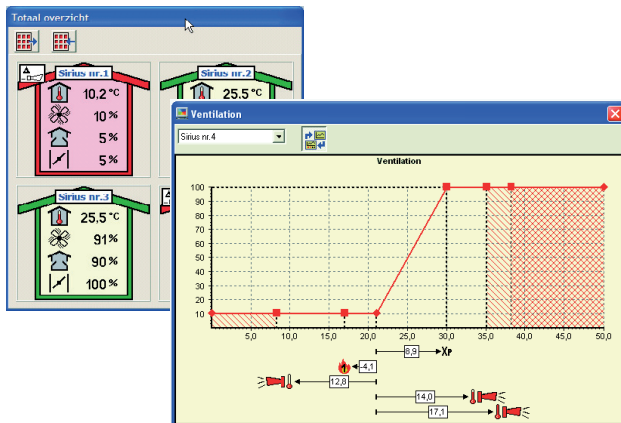
Aansluitmogelijkheden van de SIRIUS

Er kunnen meerdere SIRIUS-computers en/of ORION-computers via de CAN-Backbone op de SmartLink worden aangesloten.

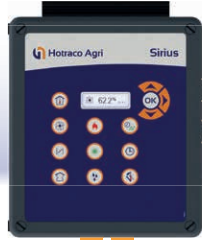


PC besturing

Door gebruik te maken van een extra communicatiemodule en het managementprogramma Rainbow+ kan de SIRIUS op afstand bestuurd worden vanaf uw PC. Ook hier staat het bedieningsgemak en de grafische weergave centraal. In één oogopslag ziet u een overzicht van alle stallen op uw bedrijf, welke systemen binnen elke stal geactiveerd zijn en of er een alarm in één van de stallen opgetreden is.



Koellichaam alleen
bij 12 Ampere
uitvoering



Alleen bij
VS uitvoering

5 Analoge ingangen

- Te kiezen uit:
- 1 x Buitentemperatuur °C
 - 2 x Ruimtetemperatuur °C
 - 1 x Tweede temperatuur °C
 - 1 x Onderdruksensor Pa
 - 1 x Luchtvochtigheidssensor %
 - 1 x Terugmeldpotmeter Ω

2 Digitale ingangen

- Te kiezen uit:
- 1 x Toerenterugmelding
 - 1 x Meetventilator
 - 1 x Waterteller

5 Analoge uitgangen

- Te kiezen uit:
- 1 x Ventilatie 0-10V
 - 2 x Inlaatklep 0-10V
 - 2 x Smoorklep 0-10V
 - 2 x Verwarming 0-10V
- 1 x Ventilatie/verwarming 5/12A - 230V

7 Digitale uitgangen

- Te kiezen uit:
- 6 x Ventilatie 0/1
 - 2 x Prop. vent. 0/1
 - 2 x Verwarming 0/1
 - 1 x Koeling 0/1
 - 1 x Bevochtiging 0/1
 - 1 x Schakelklok 0/1
 - 1 x Waterklep 0/1
 - 1 x Klep 1 open 0/1
 - 1 x Klep 1 dicht 0/1

Alarm

RS-232

Optioneel: Rainbow+

Optioneel: CAN COMM

Volgende SIRIUS

Optioneel: Smartlink
Optioneel: Rainbow+

TECHNISCHE GEGEVENS

Elektrisch

Voedingsspanning	230 Vac \pm 10 % , 50 / 60 Hz
Opgenomen vermogen	Max. 12 VA
Zekering hoofdstroom	SIRIUS 5A: T 5 A (afm. 5 x 20 mm)
Zekering hoofdstroom	SIRIUS 12A: Extern voorbeveiligen (max. 16 A)
Zekering stuurstroom	T 100 mA (afm. 5 x 20 mm)

Analoge ingangen

Temperatuur sensor	-25 °C tot 95 °C, \pm 0.5 °C
0...20 mA	0 - 20 mA ($R_i = 250 \Omega$)
0...5 V	0 - 5 V ($R_i = \infty \Omega$)
Kleptergusmelding	0,5 mA / 10 k Ω

Digitale ingangen

Teller	NPN-sensor / max. 10 Hz
	Open spanning 5 Vdc

Analoge uitgangen

0...10 Vdc	0 - 10 V / max. 1 mA
------------	----------------------

Digitale uitgangen

Relais uitgang K1...K5	2 A, 250 Vac
Relais uitgang K6...K7	4 A, 250 Vac
Alarmrelais	0,5 A, 24 Vac / dc

Voeding 12 / 24 Vdc

Voedingsspanning meetventilator	12 Vdc / max. 10 mA
Voedingsspanning smoorklep	24 Vdc / max. 80 mA

CE-Richtlijnen

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

Mechanisch

Omgevingstemperatuur	0...40 °C
Afmetingen (H x B x D)	278 x 243 x 117 mm
Behuizing	IP 54 ABS kunststof
Gewicht	ca. 3 kg