

SIRIUS-CL(S) • Klep- / ventilatiecomputer



De SIRIUS is een ventilatiecomputer die toegepast wordt in stallen waarbij de ventilatie proportioneel en/of in stappen geregeld wordt. Om de onderdruk constant te houden is het mogelijk om de luchtinlaat te regelen door gebruik te maken van een extra onderdruk opnemer. De verwarming en koeling wordt geschakeld d.m.v. een relaiscontact. Als gebruik wordt gemaakt van een extra relatieve luchtvochtigheid sensor is het mogelijk om de koeling uit te schakelen als de relatieve luchtvochtigheid te hoog wordt.

Aansturing

De extra schakelklokken die de SIRIUS bezit maken het mogelijk om ook het voer-, water- en verlichtingssysteem te sturen. Tegelijkertijd kunnen voer- en waterverbruik geregistreerd worden omdat de SIRIUS beschikt over pulsingangen voor een mechanische voerweger, siloweger of lerteller. De bediening is opgebouwd middels 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.

Hotraco Agri

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.

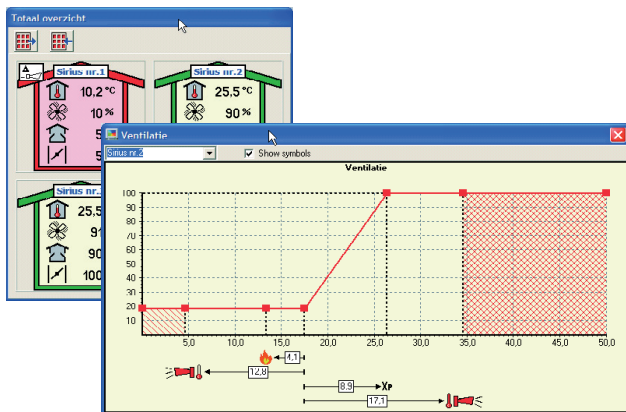
Aansluitmogelijkheden van de SIRIUS

Er kunnen meerdere SIRIUS 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 management-programma 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.





Alleen bij
CLS uitvoering

5 Analoge ingangen

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

3 Digitale ingangen

- 3x Teller

4 Analoge uitgangen

- Te kiezen uit:
- 1x Ventilatie 0-10V
 - 3x Inlaatklep 0-10V
 - 1x Smoorklep 0-10V
 - 2x Verwarming 0-10V

12 Digitale uitgangen

- Te kiezen uit:
- 8x Ventilatie 0/1
 - 1x Tunnelventilatie 0/1
 - 2x Verwarming 0/1
 - 1x Koeling 0/1
 - 1x Bevochtiging 0/1
 - 3x Schakelklok 0/1
 - 2x Klep 1 open 0/1
 - 2x Klep 1 dicht 0/1

Alarm

Optioneel: Rainbow+

RS-232

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	T 5 A (afm. 5 x 20 mm)
Zekering stuurstroom	T 800 mA (afm. 5 x 20 mm)

Analoge ingangen

Temp. 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 ($R_i = \infty \Omega$)
Klept terugmelding	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...K6, K11 en K12	2 A, 250 Vac
Relais uitgang K7...K10	4 A, 250 Vac
Alarmrelais	0,5 A, 24 Vac / dc

Voeding 24 Vdc

Spanning	24 Vdc / max. 25 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