

SIRIUS-CU • Gordijncomputer



De SIRIUS-CU is een rundveecomputer voor het regelen van gordijnen, ventilatie en verlichting in de stal. De Sirius kan regelen op basis van temperatuur of een THI waarde, deze waarde is een afgeleide van temperatuur en luchtvochtigheid. Met behulp van een weerstation kan de gordijnregeling rekening houden met regen, windrichting en windsnelheid. De gordijnen kunnen aan weerszijden van de stal onafhankelijk van elkaar gestuurd worden. De SIRIUS-CU is ook voorzien van een aantal basisfuncties zoals het regelen van verwarming, koeling en luchtvochtigheid.

Verder beschikt de SIRIUS over schakelklokken waaronder tijdschakelklokken, lichtklok en een stroverdelerklok. 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 gordijnstand automatisch aangepast wordt aan de weersomstandigheden.

Ammoniakemissie

De "Maatlat Duurzame Veehouderij" heeft in Nederland een aantal criteria opgezet waar een duurzame veehouderij aan moet voldoen, één ervan is het beperken van de ammoniakemissie. Door bij hoge windsnelheden de luchtsnelheid in de stal te remmen wordt de ammoniakemissie gereduceerd. Dit realiseert de SIRIUS-CU door de gordijnstand te verkleinen wanneer de windsnelheid toeneemt.

Hotraco Agri

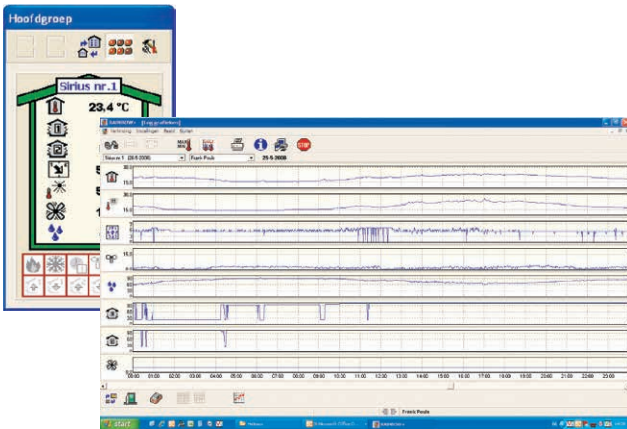
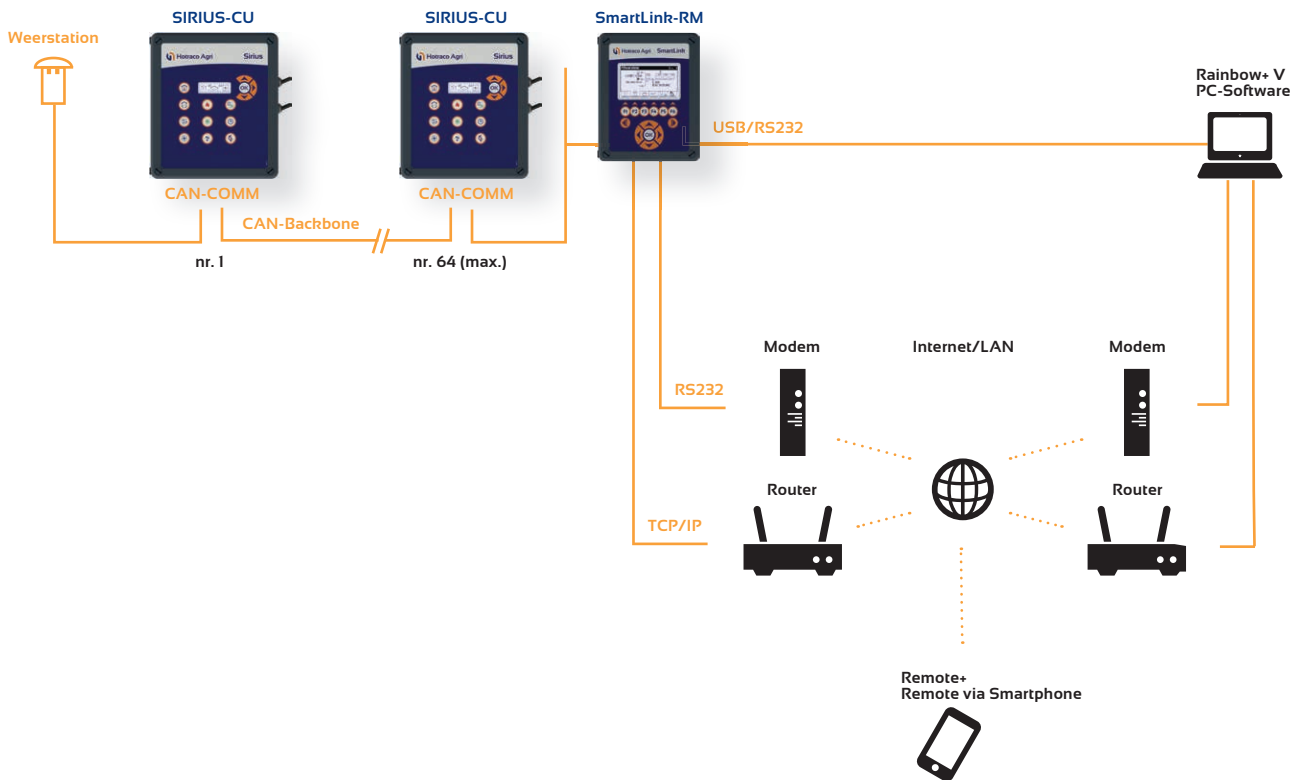
Stationsstraat 142
5963 AC Hegelsom
The Netherlands

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-computers via de CAN-Backbone op de SmartLink worden aangesloten. Tevens is er de mogelijkheid om via Remote+ uw SIRIUS-CU vanaf uw handheld te bedienen en te controleren.

PC besturing

Door gebruik te maken van een extra communicatiemodule en het managementprogramma Rainbow+ kan de SIRIUS-CU 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 afdelingen op uw bedrijf, welke systemen binnen elke afdeling geactiveerd zijn en of er een alarm in één van de afdelingen opgetreden is. Tevens beschikt u over de mogelijkheid om bijvoorbeeld de weersomstandigheden te loggen, waardoor u uw regeling indien nodig aan kunt passen.



TECHNISCHE GEGEVENS

Elektrisch

Voedingsspanning	230 Vac \pm 10 % , 50 / 60 Hz
Opgenomen vermogen	max. 20 VA
Zekering hoofdstroom	T 4 A (afm. 5 x 20 mm)
Zekering stuurstroom	T 800 mA (afm. 5 x 20 mm)

Analoge ingangen

Temperatuur sensor	-25 °C tot 95 °C, \pm 0,5 °C
O...20 mA	0-20 mA ($R_i = 250 \Omega$)
O...5 / 10 V	0-0,5 V ($R_i = M\Omega$)
O...0,5 V	$R_i = M$
Potmeter	1 mA / 10 K Ω

Digitale ingangen

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

Analoge uitgangen

O..10Vdc	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
Alarm relais	0,5 A, 24 Vac / dc

Voeding 24Vdc

Voedingsspanning	24 Vdc / max. 350 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
Gewicht	ca. 3 kg