

## Liercontrollers en dimmers

RS1002E



### RS1002E (liercontroller)

De RS1002E is ontwikkeld voor de besturing van klep- of liermotoren. Afhankelijk van het aangeleverde stuursignaal zal de RS1002E de motor in de gewenste stand sturen.

- Eenvoudige hand-/ automatische bediening
- Stuursignaal naar keuze: spanning of stroomsturing
- Sturing klep-/ liermotor 230/400 VAC of 24 VDC
- Geïntegreerde aansluiting voor eindschakelaars
- Terugmelding d.m.v. potmeter

RM160



### RM160 (Triac dimmer/ toerenregelaar)

De RM160 is een elektronisch gestuurd eindstation.

- Regeling van 230 Volt één-fase belastingen
- Master/ slave regeling tot 48 Amp.
- Hand-/ automatische bediening
- Uitbreidingsmodule 0 - 10 VDC sturing
- Uitbreidingsmodule "zon op"/ "zon onder"

## Klimaatcomputers

Sirius CL



### Sirius CL

De Sirius is een klimaatcomputer voor toepassing in stallen waarbij de ventilatie proportioneel en/ of in stappen geregeld wordt.

- Duidelijk display
- Klimaatregeling proportioneel en/ of in stappen
- Regelmogelijkheid voor luchtinlaten, verwarming, koeling en luchtvochtigheid
- Mogelijkheid van CAN-bus communicatie met een Personal Computer

Cygnus



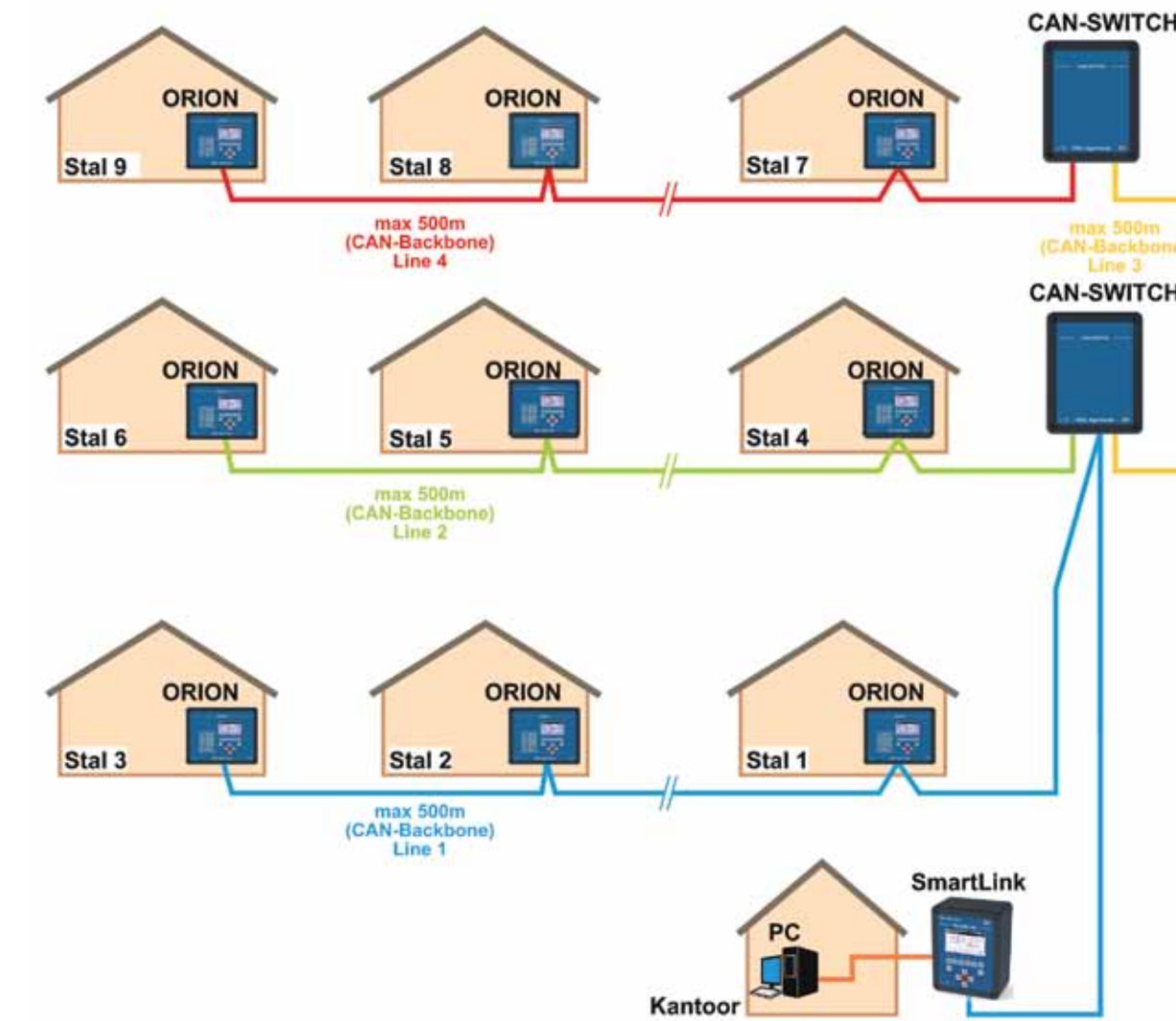
### Cygnus

De Cygnus is een klimaat computer voor toepassing in varkensstallen.

- Eenvoudige bediening d.m.v. tiptoetsen
- Alle functies duidelijk aangegeven d.m.v. symbolen
- Regelmogelijkheid voor luchtinlaten, verwarming, koeling en luchtvochtigheid
- Mogelijkheid van CAN-bus communicatie met een Personal Computer

## Communicatie

De CAN-communicatie tussen computers en of CAN-IO modules kan maximaal over een afstand van 500 meter plaatsvinden. Voor langere afstanden moet er gebruik worden gemaakt van de CAN-SWITCH. Tevens kan de CAN-communicatie gesplitst worden. Maximaal kunnen er 4 CAN-bussen op de CAN-SWITCH worden aangesloten.



Dealer

**VDL Agrotech**

P.O. Box 8822, 5605 LV Eindhoven, T: +31 (0)40 29 25 500  
www.vdlagrotech.nl, info@vdlagrotech.nl, F: +31 (0)40 29 25 501



V2010702

**VDL Agrotech**

- VDL Agrotech levert een compleet gamma aan regelapparatuur
- Hoogwaardige kwaliteit
- Uiterst betrouwbaar
- Eenvoudige bediening

## Alarmunits

### Observer 1

- Individuele alarmunit
- één alarmingang
- Onderhoudsvrije geïntegreerde accu

### Observer 5

- 5 Alarmingangen
- Ingangen uit te breiden met Observer-10/S
- Unieke automatische controle van de geïntegreerde accu
- 3-fase monitoring

### Observer 10

- Alarm uitbreidingscomputer met 10 alarmingangen

### EAC 20

- Individuele alarmunit
- Twee ingangen voor temperatuursensoren
- Een ingang voor alarmcontact
- Onderhoudsvrije geïntegreerde accu
- 3-fase monitoring
- Temperatuurbereik 10 - 40° C.
- Inclusief twee temperatuursensoren

Observer 1



Observer 5



Observer 10



EAC 20





## Regelapparatuur voor totale controle!

### Weeg- en voercomputers

Sirius SWS



#### Sirius SWS (silowegcomputer)

De Sirius SWS is een voer- en waterdoseringscomputer.

- Voerregistratie d.m.v. siloweging (load cells)
- Registratie van waterverbruik (puls-telling)
- Informatieweergave in een duidelijk overzicht
- Communicatie met een PC is optioneel

Unitron



#### Unitron (voercomputer)

De unitron is een besturing voor een voercircuit, leverbaar met- of zonder besturing voor een aanvoervijzel.

- Start is handmatig, of op max. 4 ingestelde starttijden per dag
- Dosatorsturing handmatig of max. 4 starttijden
- Automatische sturing medicijndoseerder
- Alarmbewaking (4 functies) en externe uitgang

Mix-O-Matic



#### Mix-O-Matic

De Mix-O-Matic is een multifase voersysteem voor het voeren van exact afgewogen mengsels. Via een geavanceerde voercomputer wordt automatisch naar de voerbak getransporteerd.

- Computergestuurde aftappen
- Gemakkelijke bediening
- Mogelijkheid van service en training op locatie
- Op afstand te bedienen vanaf een centrale PC of mobiel met een smartphone of tablet.
- Speciaal PC software voor het maken van bedrijfsoverzichten en rapportages
- Sterkstroombank voor snelle en veilige installatie

### Management

Door gebruik te maken van het managementprogramma Rainbow+ kan de stalcomputer op afstand bestuurd worden vanaf een PC of laptop. Hierbij staat het bedieningsgemak en de grafische weergave centraal. In het programma worden de in de stal geregistreerde gegevens weergegeven in tabellen en grafieken die zelf samengesteld kunnen worden.

Met het Remote+ pakket is het mogelijk om de stalcomputer vanaf een smartphone of tablet te bedienen.

De communicatie tussen stalcomputers onderling gebeurt via het CAN-protocol. Deze kunnen worden aangesloten op een communicatie interface, de Smartlink. De Smartlink kan vervolgens worden aangesloten op een COM-poort, USB-poort of ethernet poort van een PC.

Tevens is het mogelijk om de Smartlink direct aan internet te koppelen, waardoor deze communiceert met de Smartlink-server.



#### Orion

De Orion is een pluimvee managementcomputer bestemd voor regeling, besturing en bewaking van het klimaat in pluimveestallen.

- Eenvoudige bediening
- Grafisch display (icoon gestuurd menu)
- Uitgebreide sturing voor ventilatie, licht, voer en water
- Uitgebreide dier-management functies
- Centrale regeling op basis van temperatuur, ventilatiestanden of onderdruk
- Curve regeling vrij programmeerbaar
- Registratie voer- en waterverbruik
- Registratie diergewicht i.v.m. dierweging
- Mogelijkheid van CAN-bus communicatie met een Personal Computer
- Loadcell ingang (alleen Orion PP uitvoering)

### Controlepanelen

VDL Agrotech ontwerpt en levert sterkstroombankpanelen die de essentiële schakel vormen tussen de regelaars en de stalapparatuur. Hierbij wordt gebruik gemaakt van hoogwaardige materialen en is het ontwerp altijd volgens de geldende veiligheidsnormen. De jarenlange projectervaring zorgt ervoor dat de opbouw en het ontwerp aansluiten op de dagelijkse praktijk. De regelaars worden naar wens ook in het paneel ingebouwd om het op locatie installeren eenvoudiger te maken.



### Fortica

Met de Fortica touchscreen pluimveecomputer van VDL Agrotech heeft de gebruiker totale controle over alle stalprocessen zoals klimaat, voer en water, eierstroom en dierweging.

Nieuw



#### Fortica

- Intuïtieve touchscreen bediening naar eigen wens in te stellen
- Door middel van duidelijke symbolen kan een 3D staloverzicht worden samengesteld
- Toegankelijk via web
- Apps voor Android en iOS beschikbaar
- In te stellen in bijna alle talen

