

Übersicht • Geflügelzucht für Computern



COMPUTER (STAND ALONE)

IRIS S / V S / V 5A / V 12A



SIRIUS-CL / V CL / CLS / V 5A VS 5A / V 12A / VS 12A

Rainbow+ V



RS-232



REGELUNGEN

- Lüftung proportional (IRIS-V)
 - ventilator (triac/0-10V) oder
 - Regelklappe + Messventilator oder
 - Lüfter + Messventilator oder
 - Lüfter + Drehzahlzähler oder
 - Lüfter + Regelklappe + Messventilator
- Lüftungsstufen (IRIS-S)
 - maximal 6
- Zuluftventile (IRIS-S)
 - 0-10V auf Unterdruck
- Heizung oder Kühlung (IRIS-V)
- Heizung und Kühlung (IRIS-S)
- Luftfeuchtigkeit (IRIS-S)

- Lüftung proportional
 - SIRIUS-CL (0-10V)
 - SIRIUS-V (0-10V, triac 5A oder 12A)
- Lüftungsstufen
 - SIRIUS-CL (max. 8)
 - SIRIUS-V (max. 6)
- Heizung
 - EIN / AUS oder proportional / 0-10V
- 2. Heizung
 - EIN / AUS oder proportional / 0-10V
- Kühlung
 - EIN / AUS
- 2x Zuluftventile
 - Temperatur / Unterdruck / sync.
- RF + Befeuchter
- Schaltuhren
 - SIRIUS-CL (max. 3)
 - SIRIUS-V (max. 2)
- Zählereingänge
 - SIRIUS-CL (max. 3)
 - SIRIUS-V (max. 1)
- Kommunikation
 - RS232

Hotraco Agri

Stationsstraat 142
5963 AC Hegelsom
Niederlande

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

Hotraco Agri ist ein weltweit tätiger, innovativer Lieferant von Stallautomatisierungslösungen insbesondere für Federvieh und Schweine, der sich auf das Schaffen und Bewahren eines optimalen Stallklimas konzentriert. Hotraco Agri hat sich auf Entwicklung und Produktion von maßgeschneiderten Automatisierung-computern und -systemen konzentriert, die die vollständige Stallautomatisierung regeln, steuern und überwachen. Dies reicht von Klimasteuerung und -verwaltung über Futter- und Wasserregelung, das Wiegen der Tiere bis hin zum Brandschutz. Die mehr als 100 Mitarbeiter bedienen Kunden auf allen Kontinenten mit innovativen und spitzentechnologischen Systemen. Mit einer eigenen F&E- und Entwicklungsabteilung ist Hotraco Agri in der Lage, IMMER Maßarbeit bereitzustellen und problemorientierte Lösungen zu entwickeln.

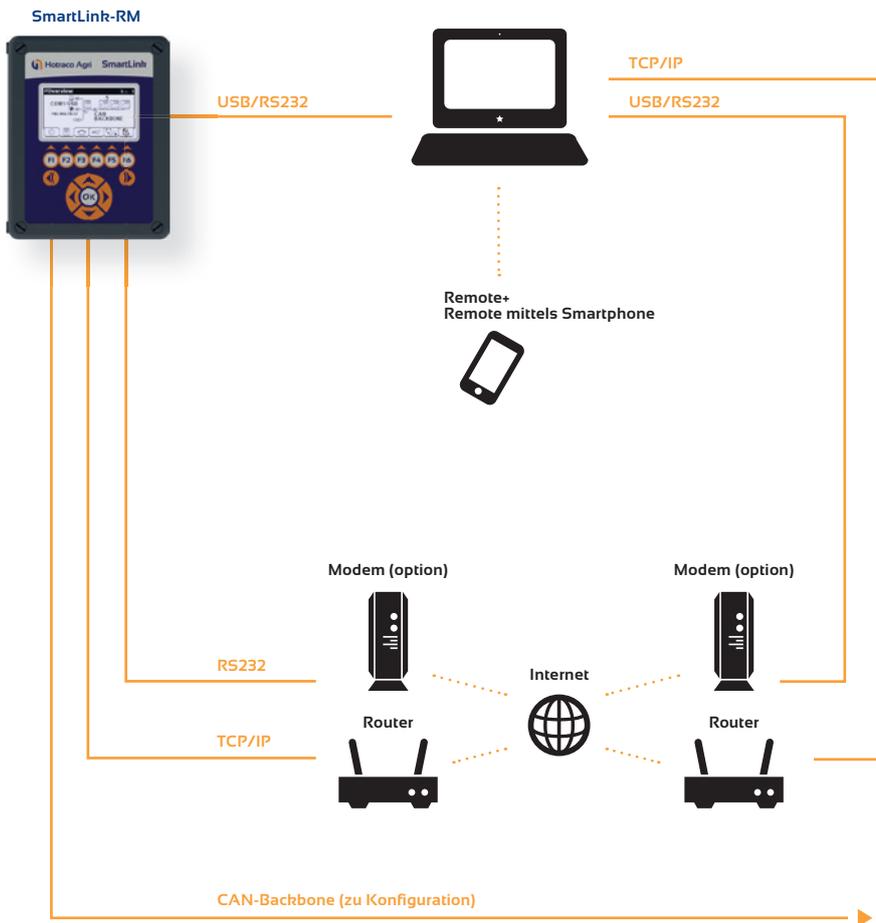
Helpdesk 24/7

Hotraco verfügt über einen telefonischen Helpdesk und ein Servicezentrum, das rund um die Uhr verfügbar ist. Unser Team hat die Möglichkeit, die Systeme unserer Kunden, unabhängig davon, wo sie sich auf der Welt befinden, mithilfe modernster ICT-Technologie zu kontrollieren.

KOMMUNIKATION MITTELS KOMMUNIKATION INTERFACE

SmartLink Kommunikation Interface

Rainbow+ V PC-Software



REGELUNGEN

SmartLink

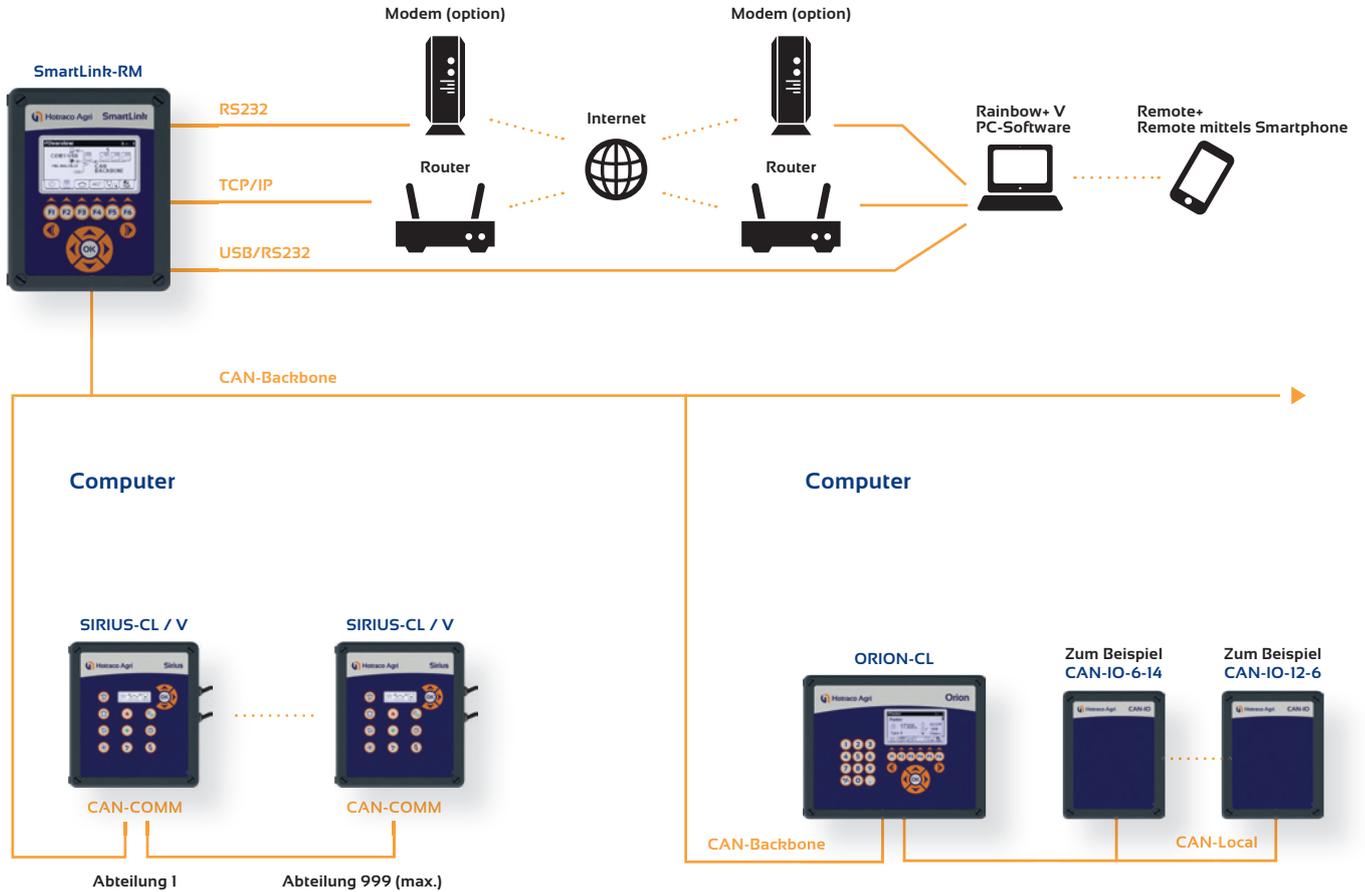
- Kommunikation
 - CAN-Backbone zu RS232
 - USB
 - TCP/IP
 - Modem (option)

Rainbow+

- Zentrale bedienung auf PC
- Min. / max. Temperatur
- Alarmverlauf
- Data logging
- Grafiken
- Kommunikation
 - CAN-Backbone zu RS232
 - USB
 - TCP/IP

KONFIGURATION OPTIONEN

Mit Kommunikation



REGELUNGEN

- Lüftung proportional
 - SIRIUS-CL (0-10V)
 - SIRIUS-V (0-10V, triac 5A oder 12A)
- Lüftungsstufen
 - SIRIUS-CL (max. 8)
 - SIRIUS-V (max. 6)
- Heizung
 - EIN / AUS oder proportional / 0-10V
- 2. Heizung
 - EIN / AUS oder proportional / 0-10V
- Kühlung
 - EIN / AUS
- 2x Zuluftventile
 - Temperatur / Unterdruck / sync.
- RF + Befeuchter
- Schaltuhren
 - SIRIUS-CL (max. 3)
 - SIRIUS-V (max. 2)
- Zählereingänge
 - SIRIUS-CL (max. 3)
 - SIRIUS-V (max. 1)
- Kommunikation
 - Backbone via CAN-COMM

REGELUNGEN

- Lüftung
 - proportional (0-10V) und / oder
 - Stufen (max. 16) und / oder
 - Tunnellüftung und / oder
 - Natürliche Lüftung (max. 3 Klappen) und / oder
 - Mischventilation
- 4x Heizung
 - EIN / AUS und / oder
 - proportional
- 2x Kühlung
 - EIN / AUS
- 6x Zuluft
 - Temperatur / Unterdruck / sync.
- RF + Befeuchter
- 4x Schaltuhren
- Kommunikation
 - RS-232
 - Backbone

CAN-Backbone

Computer

ORION-PB



Zum Beispiel
CAN-IO-6-14



Zum Beispiel
CAN-IO-12-6



CAN-Local

Computer

ORION-PS



Zum Beispiel
CAN-IO-6-14



Zum Beispiel
CAN-IO-12-6



CAN-Local

REGELUNGEN

- Lüftung
 - proportional (0-10V) und / oder
 - Stufen (max. 16) und / oder
 - Tunnellüftung und / oder
 - Natürliche Lüftung (max. 3 Klappen) und / oder
 - Mischventilation
- 4x Heizung
 - EIN / AUS oder proportional
- 2x Kühlung
 - EIN / AUS
- 6x Zuluftventile
 - Temperatur / Unterdruck / sync.
- RF + Befeuchter
- Futterregistrierung
- Futtersteuerung
- Wasserregistrierung
- Wassersteuerung
- Beleuchtung
- 4x Schaltuhren
- Tierwiegung
- Management
- Kommunikation
 - RS-232, USB, TCP/IP
 - Backbone

REGELUNGEN

- Gleich zu ORION-PB plus:
- Beleuchtung Schaltuhr
 - Auslaufüren
 - Nestkontrolle
 - Kottrocknung
 - Eierzählung (auf Stallebene)

CAN-Backbone

Computer

ORION-PL/PB



For Example
CAN-IO-6-14



For Example
CAN-IO-12-6



CAN-Local

Computer

SIRIUS-DWS



RS232
USB
TCP/IP

Tierwaage 1
Zum Beispiel
DWU-4



Tierwaage 2
Zum Beispiel
DWU-4



CAN-COMM

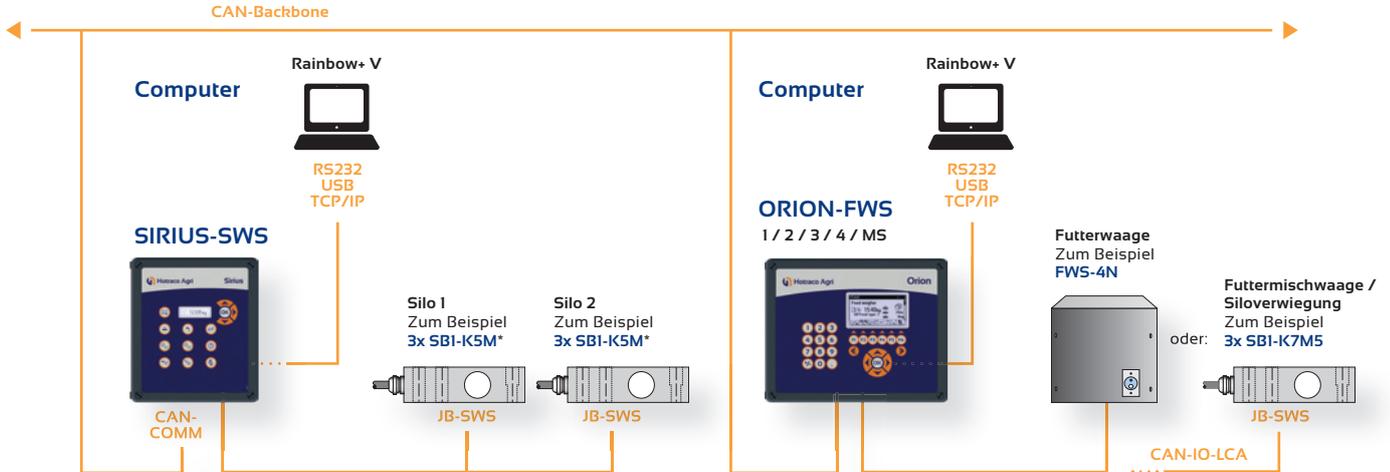
REGELUNGEN

Gleich zu ORION-PS plus:

- Fütterung per Kreis (ORION-PL)
- Fütterung mit Behälter (ORION-PP)
 - Hähne / Hennen
- Eierzählung (Zählerebene)
- Management pro Gruppe für
 - Tieren
 - Futter
 - Wasser
 - Eier

REGELUNGEN

- Tierwiegung
 - max. 2 Tierwaage
 - max. 2 Gewichtsklassen
 - uniformität + Klassenbreite
- Futterregistrierung + Schaltuhr
- Wasserregistrierung + Schaltuhr
- Management
- Kommunikation
 - via RS-232 (stand-alone) oder
 - via CAN-Backbone (via CAN-COMM)



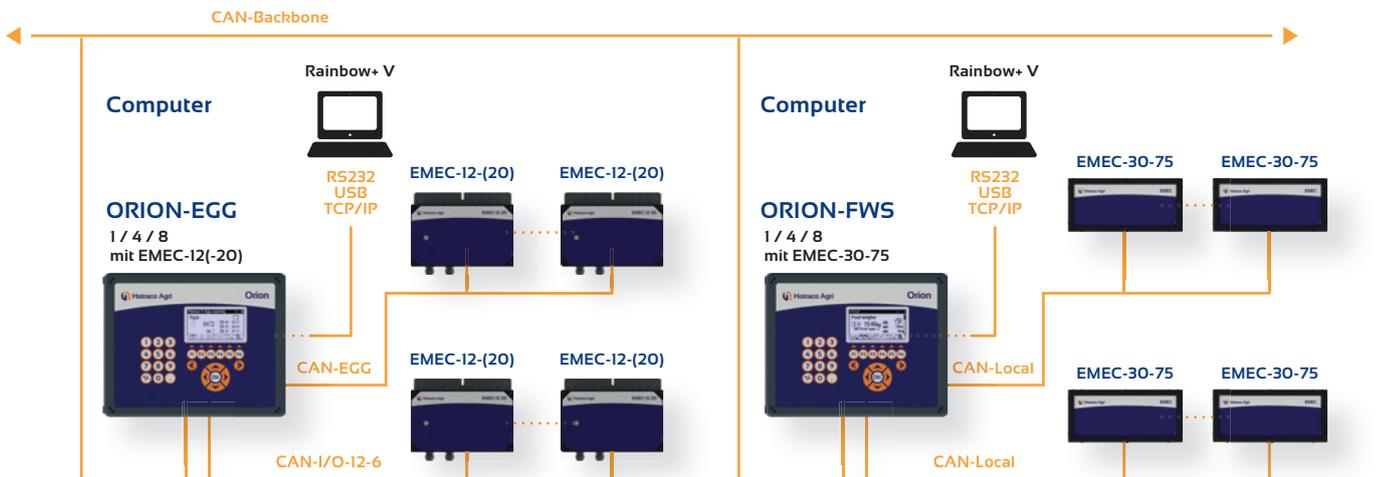
* Max. 8 load cells auf eine SIRIUS-SWS

REGELUNGEN

- Silowiegung
 - max. 2 silos
 - Anzeige der letzten Fütterung
- Futterregistrierung
- Futtersteuerung
- Wasserregistrierung
- Wassersteuerung
- Management
- Kommunikation
 - via RS-232 (stand-alone) oder
 - via CAN-Backbone (via CAN-COMM)

REGELUNGEN

- Futterregistrierung
 - mittels Futterwaage (ORION-FWS-1..4)
 - mittels Futtermischwaage (ORION-FWS-M)
 - mittels Siloverwiegung (ORION-FWS-S)
 - mit Futtermischung (ORION-FWS-M/S)
 - mit Futtermühle (ORION-FWS-M)
 - max. 9 Vorratssilos
- Futtersteuerung
 - max. 4 Ställen (ORION-FWS-4)
 - max. 8 Ställen (ORION-FWS-M)
- Wasserregistrierung
 - max. 4 Ställen (ORION-FWS-4)
 - max. 8 Ställen (ORION-FWS-M)
- Wassersteuerung
 - max. 4 Ställen (ORION-FWS-4)
 - max. 8 Ställen (ORION-FWS-M)
- Management
- Kommunikation
 - mittels RS-232, USB, TCP/IP (stand-alone) oder
 - mittels CAN-Backbone (mittels CAN-COMM)

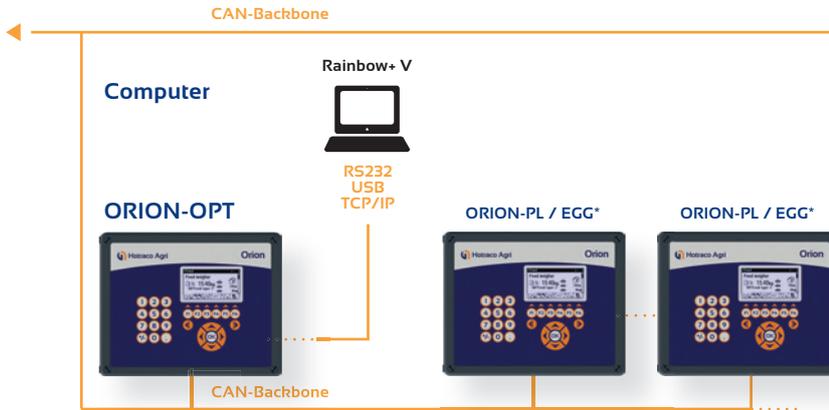


REGELUNGEN

- Eierzählung (Zählerebene)
 - max. 10 Reihen / 12 Etagen
 - Für Liftsystem (einzel/doppelt)
 - Für Hebesystem (einzel/doppelt)
 - Ein oder zwei Zähler pro Heihe
 - Zähler auf Querband
 - max. 8 Ställen (ORION-EGG-8)
- Eieroptimierung
 - max. 8 Ställen (ORION-EGG-8)
- Liftsteuerung
- Management
- Kommunikation
 - mittels RS-232, USB, TCP/IP (stand-alone) oder
 - mittels CAN-Backbone (mittels CAN-COMM)

REGELUNGEN

- Eierzählung (auf Zählerebene)
 - max. 10 Reihen / 12 Etagen
 - Für Liftsystem (einzel/doppelt)
 - Für Hebesystem (einzel/doppelt)
 - Ein oder zwei Zähler pro Heihe
 - Zähler auf Querband
 - ein Zähler auf Querband (gesamtzählung)
 - max. 8 Ställen (ORION-EGG-8)
- Eieroptimierung
 - max. 8 Ställen (ORION-EGG-8)
- Liftsteuerung
- Management
- Kommunikation
 - mittels RS-232, USB, TCP/IP (stand-alone) oder
 - mittels CAN-Backbone (mittels CAN-COMM)



* Max. 56 Ställen ein ORION-OPT

REGELUNGEN

- Eiersammelsystemoptimierung
 - max. 4 Querbänder
 - max. 10 Eiersorten
- Kommunikation
 - mittels RS-232, USB, TCP/IP (stand-alone) oder;
 - mittels CAN-Backbone (via CAN-COMM)