

ORION Pluimveecomputer



In de moderne pluimveehouderij is het van cruciaal belang de juiste kengetallen te verzamelen en vast te leggen om de productie te kunnen optimaliseren. Daardoor kunnen nadelige invloeden snel herkend, geanalyseerd en vermeden worden.

Hét managementsysteem voor iedere pluimveehouder

De ORION pluimveecomputer biedt uitkomst bij het optimaliseren of verbeteren van de productie. Voor iedere tak van pluimveehouderij biedt Hotraco Agri een passend managementsysteem dat aan elke wens of specifieke behoefte kan worden aangepast. Alle processen in de pluimveestal worden vanuit één plaats met één display en één toetsenbord gestuurd en gecontroleerd. Andere regelingen worden overbodig. Investering en installatie worden hierdoor tot een minimum beperkt.

Bediening

De ORION heeft een breed scala aan bedieningsfuncties en kan alle voorkomende stalsituaties beheersen en besturen. Besturingsprocessen voor ventilatie, verwarming, koeling, voorregistratie, water en licht zijn standaard in elke ORION aanwezig. Voor iedere diersoort en vorm van huisvesting is een ORION beschikbaar met het daarbij behorende management.

Diverse ventilatieprincipes

De ORION stuurt ieder mogelijk ventilatiesysteem aan. Van natuurlijk geventileerde stallen tot mechanische ventilatie, van nok-, dwars- en tunnelventilatie en alle mogelijke combinaties hiervan. Het ventilatieniveau wordt bepaald op basis van de gemeten ruimtetemperatuur en luchtvochtigheid in de stal en de buitentemperatuur. Ook kan een CO2 sensor of weerstation (windsnelheid en windrichting) worden aangesloten.

Luchtinlaat / verwarming / koeling

De ORION stuurt de binnenkomende lucht, ongeacht het type kleppen of ventielen, in één of meerdere zones. De regeling voor luchtinlaat is gebaseerd op ruimtetemperatuur of op onderdruk. In de ORION kan de keuze gemaakt worden uit plaatselijke of centrale verwarming. Ook eventuele mengventilatoren kunnen worden aangestuurd om een betere temperatuurverdeling te verkrijgen. Tevens beschikt de ORION over een koelcontact.



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.

Voer / water

Met de ORION beschikt u over meerdere mogelijkheden tot voeren zoals hoppers of voerwagens. Doordat u beschikt over een accuraat voerregistratiesysteem heeft u een compleet overzicht van de kosten. De ORION registreert feilloos het waterverbruik. Wijkt het waterverbruik af dan wordt u gewaarschuwd. Door een schakelcontact voor een waterklep kunt u 24 start- en stoptijden van waterversprekking invoeren.

ORION-PB



Voor vleeskuikens en kalkoenen en speciaal ontwikkeld voor stallen met een grondhuisvestingsysteem. De ORION-PB heeft extra opties voor het nauwkeurig monitoren van diergewicht en voerverbruik. Voor de minimum ventilatie kan gebruik worden gemaakt van een warmtewisselaar. De volledige sturing hiervoor is geïntegreerd waardoor de eerste twee weken enorm wordt bespaard op de verwarmingskosten.

- Div. ventilatiesturingen
- Luchtinlaten
- Verwarming
- Koeling
- Luchtvochtigheid
- Voer
- Water
- Schakelklokken
- Verlichtingsklokken
- Warmtewisselaar
- Dierweging

ORION-PL

Speciaal ontwikkeld voor pluimveestallen met leghennen in verrijkte kooien en koloniehuisvesting. Hiervoor beschikt de ORION-PL over mogelijkheden voor voeren per circuit en extra opties voor eiertelling (per rij en per etage). Door het aantal eieren continu te meten kan de ORION-PL eenvoudig de snelheid van de eierbanden in de stal regelen waardoor de eierstroom geoptimaliseerd wordt.

Functies gelijk aan de ORION-PB, met als extra

- Mestdroging
- Eiertelling (rijen/etages)
- Voer (rij/etages)

ORION-PS

Speciaal ontwikkeld voor pluimveestallen met leghennen in een scharrel- en voliërehuisvesting en daarvoor uitgerust met extra schakelklokken voor de verlichting om de dieren weer tijdig in de systemen te krijgen. Ook kunnen de nesten door de ORION-PS worden aangestuurd, net als uitloopschuiven, en is eiertelling op stalniveau mogelijk.

Functies gelijk aan de ORION-PB, met als extra

- Mestdroging
- Eiertelling stalniveau
- Nestbediening
- Uitloopluiken
- Extra verlichtingsklokken

ORION-PP

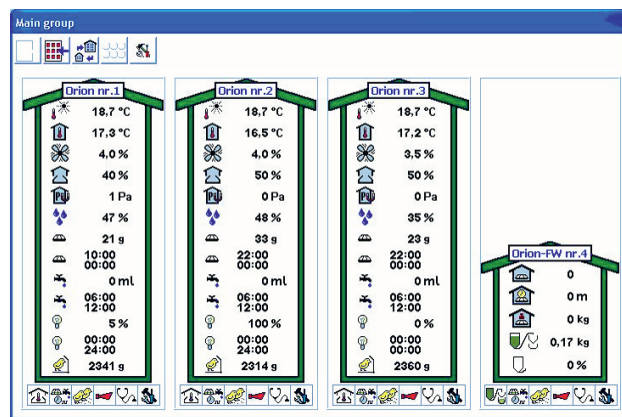
Speciaal ontwikkeld voor moederdieren in vermeerderingsstallen. De hanen en hennen kunnen apart worden gevoerd en er kan een andere samenstelling van het voer gemengd worden. Ook het gewicht van zowel de hanen als de hennen kan door de ORION-PP worden onderscheiden. Door diergewicht te monitoren en het voerregime in de hand te houden wordt het perfecte legpercentage gecombineerd met een hoge vruchtbaarheid.

Functies gelijk aan de ORION-PB, met als extra

- Voer (hoppers)
- Dierweging (hanen/hennen)
- Mestdroging
- Eiertelling
- Nestbediening

Rainbow+

Met het Rainbow+ managementprogramma kunnen de aangesloten ORION pluimveecomputers volledig bediend worden. Alle gegevens die op de ORION computer opgevraagd en gewijzigd kunnen worden, kunnen ook met het Rainbow+ programma worden opgevraagd en gewijzigd. De gegevens worden per regeling grafisch, in overzichtelijke diagrammen zichtbaar gemaakt. Zo kunt u in één oogopslag alle instellingen zien die betrekking hebben op een bepaalde regeling.



Remote+

Met Remote+ is het mogelijk om de Hotraco Agri stalcomputers op afstand te bedienen. Na installatie van de software op uw Smartphone kan via internet verbinding worden gemaakt met de SmartLink-RM. Zodra er verbinding is, kan iedere ORION / CYGNUS en SIRIUS die via de CAN-Backbone verbonden is, worden bediend. Zeer eenvoudig en overzichtelijk omdat de toetsen en schermen exact gelijk zijn aan die van de computer.

