

# ORION-OPT • Eieroptimalisatie



De ORION-OPT is een computer voor het optimaliseren van de toevoer van eieren naar de pakker(s). Er kunnen maximaal 4 dwarsbanden over maximaal 56 huizen geregeld worden. De ORION-OPT communiceert via de CAN-Backbone met de computers die het eierverzamen in een huis regelen. De ORION-OPT geeft het aantal gewenste eieren door aan de stalcomputers (ORION-EGG's of ORION-PL's), deze sturen op hun beurt weer de snelheid van de langsbanden. De ORION-OPT bepaalt in welke volgorde de huizen moeten leveren, en berekent hoeveel eieren per uur elk huis moet leveren.

## **Pakker**

Op het moment dat er op de ORION-OPT een starttijd van bijvoorbeeld 08:00 uur wordt ingesteld, zullen de eerste eieren om 08:00 uur bij de pakker arriveren. De ORION-OPT zorgt ervoor dat de pakker een constante aanvoer van eieren kan verwachten, op het display kunt u de status van het verzamelen bij de pakker of per huis bekijken. Indien er een lift wordt toegepast over meerdere huizen, zal deze pas verplaatst worden op het moment dat alle etages op het zelfde niveau geleegd zijn. Tevens houdt de ORION-OPT er rekening mee als er op een dag niet verzameld wordt.

## 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

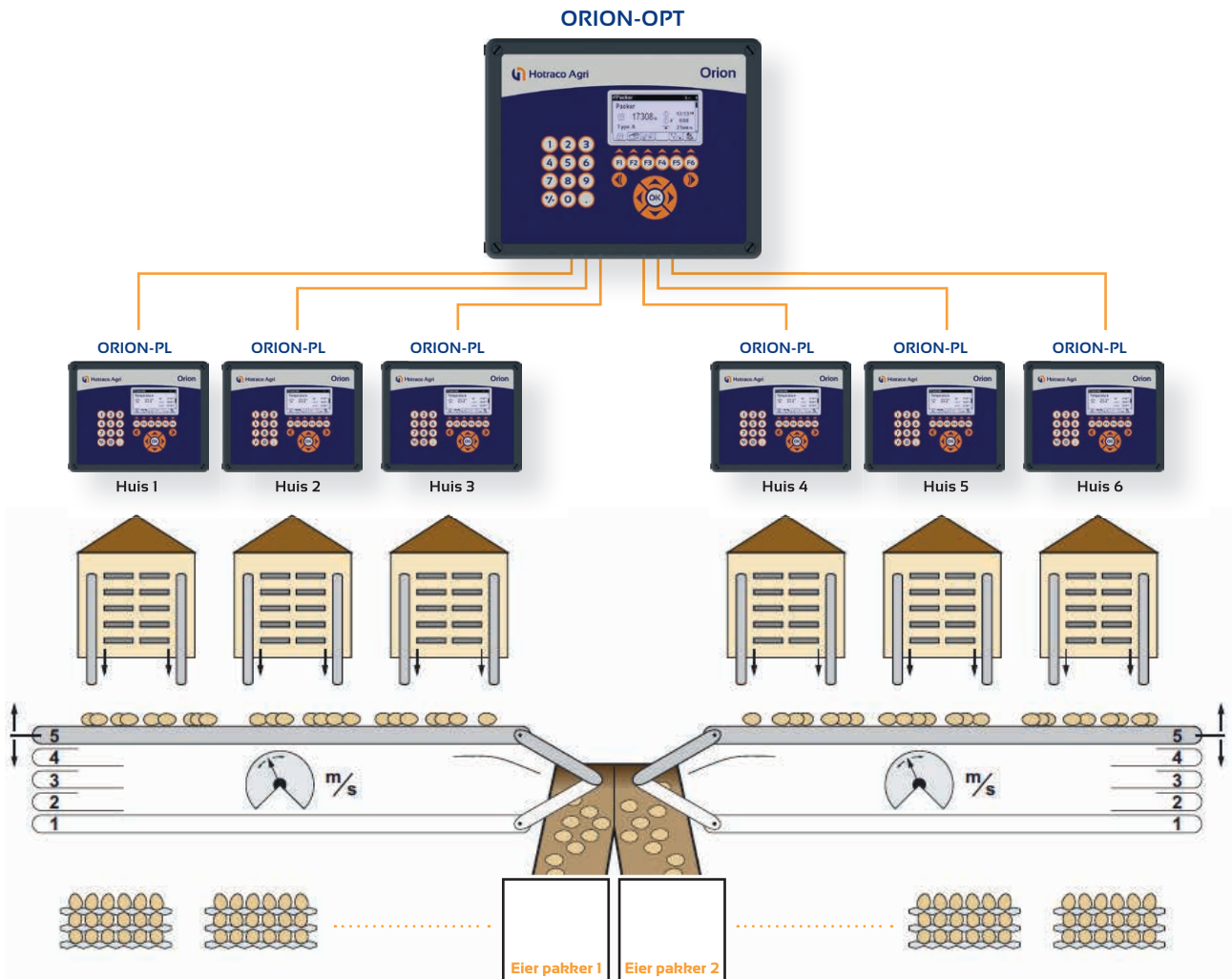
Hotraco Agri is een wereldwijd opererende innovatieve stalautomatiseerder voor met name de pluimvee- en varkenssector die zich richt op het creëren en behouden van een optimaal stalklimaat. Hotraco Agri is specialist op het ontwikkelen en produceren van maatwerk automatiseringscomputers en –systemen 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.

### Ei-types

De ORION-OPT beschikt over de mogelijkheid om meerdere ei-types (max 10) te verzamelen. De gewenste volgorde voor het verzamelen van de verschillende ei-types kan worden ingesteld. Tussen het omschakelen van het ene naar het andere ei-type kan een veilige "omschakel" zone worden ingesteld.

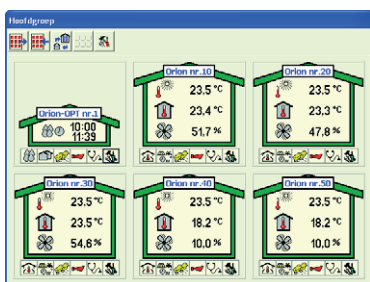


Situatie met: zes huizen, twee dwarsbanden met lift.

De ORION-OPT zorgt voor een constante aanvoer van eieren bij de pakkers.

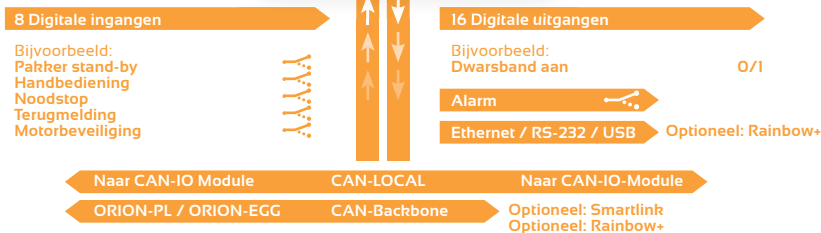
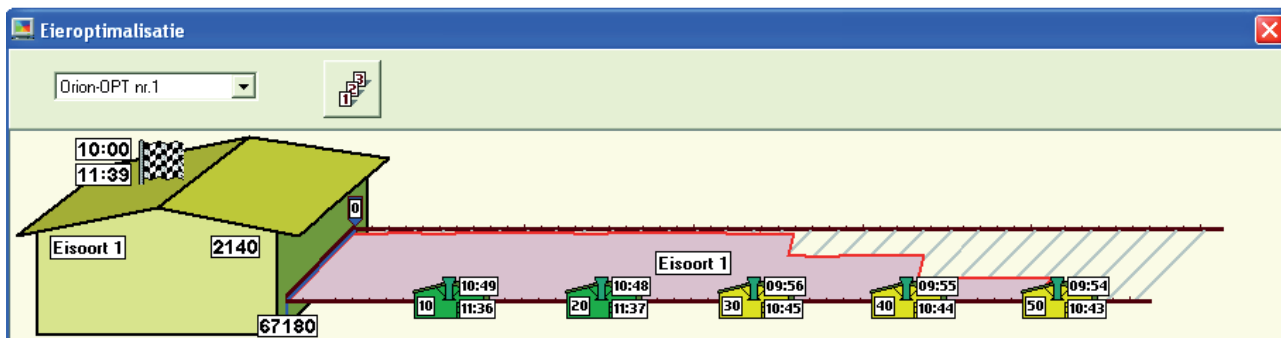
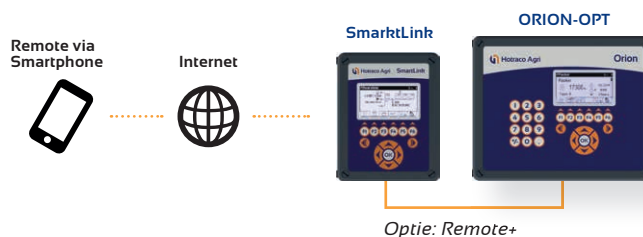
**ORION-OPT gekoppeld met Rainbow+**

Door gebruik te maken van het managementprogramma Rainbow+ kan de ORION-OPT 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.



**ORION-OPT gekoppeld met Remote+**

Met het apart te verkrijgen Remote+ pakket heeft u de mogelijkheid om uw ORION vanaf uw handhield te bedienen. Met de Remote+ software op een Smartphone of netbook wordt via internet verbinding gemaakt met de SmartLink-RM. Op de handhield verschijnt het bedieningsscherm van de ORION, zodat de bediening via de handhield geheel vertrouwd is.



**TECHNISCHE GEGEVENS****Elektrisch**

Voedingsspanning	230 Vac $\pm$ 10 % , 50 / 60 Hz
Opgenomen vermogen	max. 25 VA
Zekering	T 500 mA (afm. 5 x 20 mm)

**Digitale ingangen**

Teller	NPN / PNP sensor 12..24 Vdc 8 mA max. 10 Hz
TTM	NPN / PNP sensor 12..24 Vdc 8 mA max. 100 Hz

**Digitale uitgangen**

Relais uitgang K1...K16	0,5 A, 230 Vac
Alarmrelais	0,5 A, 24 Vac / dc

**CE-Richtlijnen**

EMC	2004 / 108 / EG
Laagspanning	2006 / 95 / EG

**Voeding 24 Vdc**

Spanning	24 Vdc / max. 25 mA
----------	---------------------

**Voeding 12 Vdc**

Spanning	12 Vdc / max. 100 mA
----------	----------------------

**Mechanisch**

Omgevingstemperatuur	0..40 °C
Afmetingen (H x B x D)	278 x 348 x 117 mm
Behuizing	IP 54 ABS kunststof
Gewicht	ca. 4 kg