

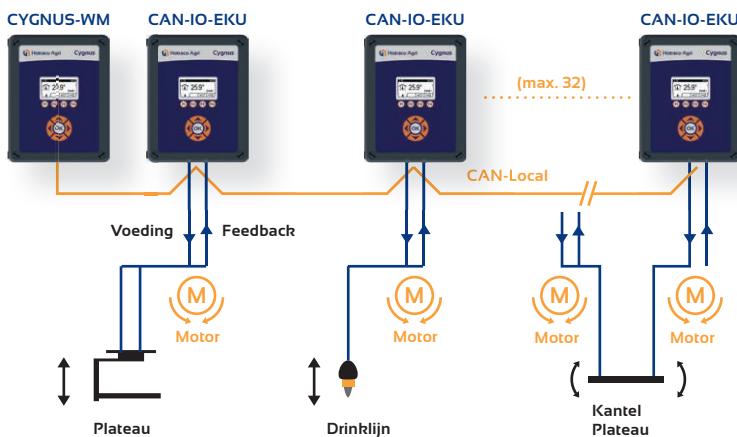
CYGNUS-WM • Liermotorsturing CAN-IO



De CYGNUS-WM is een liermotorsturing voor het hijsen van systemen. Hierbij kunt u bijvoorbeeld denken aan het hijsen van zitstokken, plateaus en drinklijnen. Door het ophijzen van drinklijnen / plateaus worden de dieren in het springen getraind. De sturing van de drinklijnen en de plateaus kan gekoppeld worden. De dag/nacht (omlaag/omhoog) positie wordt op de CYGNUS-WM ingesteld.

Sturing

Het hijsen kan gestart worden door een extern startsignaal of door een klok. Er kunnen maximaal 32 CAN-IO-EKU's met motoren via de CAN-Local op de CYGNUS-WM worden aangesloten. Positieterugmelding is mogelijk via potmeter of encoder. De motoren kunnen worden onderverdeeld in maximaal 32 groepen die over dezelfde sturing beschikken. Verder beschikt de CYGNUS-WM over een parkeerstand, in deze stand wordt de sturing stilgezet waardoor u veilig een ronde kunt maken door de stal.



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

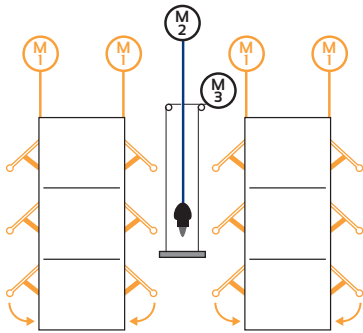
Hotraco Agri is een wereldwijd opererende innovatieve stalautomatiseerder voor met name de pluimvee- en varkenssector die zich richt op het creëren en behouden van een optimaal stalklimaat. Hotraco Agri is specialist op het ontwikkelen en produceren van maatwerk automatiseringscomputers en -systemen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

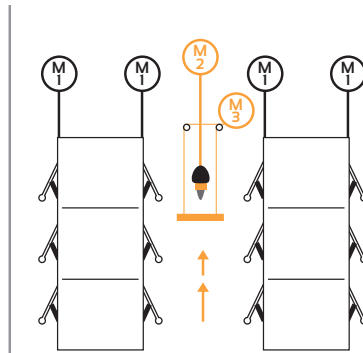
Hotraco beschikt over een telefonische helpdesk en servicecentrum dat 24/7 bereikbaar is. Ons team heeft de mogelijkheid om de systemen van onze klanten, waar ook ter wereld, te controleren door middel van de modernste ICT-technologie.

MOTORGROEPEN

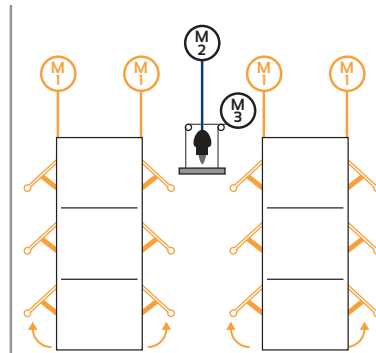
M1 = Motorgroep 1
 M2 = Motorgroep 2
 M3 = Motorgroep 3



M1 = Zitstokken inklappen
 M2 = Geen sturing
 M3 = Geen sturing



M1 = Geen sturing
 M2 = Drinklijn hijsen
 M3 = Plateau hijsen



M1 = Zitstokken inklappen
 M2 = Geen sturing
 M3 = Geen sturing

TECHNISCHE GEGEVENS

Elektrisch

Voedingsspanning	230 Vac \pm 10 %, 50 / 60 Hz
Opgenomen vermogen	max. 10 VA
Zekering	F 100 mA (afm. 5 x 20 mm)

Analoge ingangen (2x)

0...5 V	0 - 5 V ($R_i = \infty \Omega$)
---------	-----------------------------------

Digitale ingangen (4x)

Teller	NPN / PNP sensor 12..24 Vdc, 8 mA max. 10 Hz
--------	--

Analoge uitgangen (1x)

0...10 Vdc	0 - 10 V / max. 1 mA
------------	----------------------

Digitale uitgangen (12x)

Relais uitgang K1...K12	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. 140 mA -30 % +10 %
----------	----------------------------------

Communicatie

Protocol	CAN-Local
Maximale lengte	500 meter @ 100 Kbs

Mechanisch

Omgevingstemperatuur	0...40 °C
Afmetingen (H x B x D)	243 x 192 x 117 mm
Behuizing	IP 54 ABS kunststof
Gewicht	ca. 2 kg