



Multi Connect

Communicatie interface

ORION-MC (Multi Connect) is een uiterst betrouwbare en veelzijdige communicatie-interface tussen de kascomputer en de gemotoriseerde kasinstallaties en afsluiters, zoals luchtkleppen, scherminstallaties, ventilatieunits en luchtbehandelingsunits. De ORION-MC zorgt ervoor dat klimaatcomputers en kasinstallaties soepel samenwerken. Door betrouwbare communicatie tussen besturingssystemen en apparatuur te waarborgen, draagt hij bij aan het creëren van het juiste kasklimaat, het optimaliseren van het energieverbruik en het ondersteunen van maximale gewasopbrengsten.

De betrouwbare schakel

In de meeste kassen verloopt de communicatie tussen de klimaatcomputer en de motor-aangedreven installaties niet rechtstreeks. Er is een omzetting nodig om de besturingsopdrachten van de computer om te zetten in instructies voor de IO-units die de apparatuur aansturen.

De ORION-MC voert deze omzetting nauwkeurig en betrouwbaar uit. Hij vormt de essentiële schakel tussen de klimaatstrategie en de installatie en zorgt ervoor dat opdrachten correct en consistent worden uitgevoerd.

Unieke communicatie interface

De ORION-MC is een universele, krachtige interface die via CAN-local communiceert met IO-units. Dit biedt maximale flexibiliteit bij de keuze, omdat de ORION-MC compatibel is met alle gerenommeerde klimaatcomputers en motoren.

Het compacte ontwerp vereist weinig bekabeling en zorgt voor een nauwkeurige regeling. Dankzij de multifunctionele opzet kan de ORION-MC voor tal van toepassingen worden gebruikt, waaronder scherminstallaties, ventilatiesystemen, ventilatoren en luchtbehandelingsunits.

Waarom kiezen voor ORION-MC:

- Unieke communicatie interface
- Systeem onafhankelijk
- Vereenvoudigt de integratie
- Biedt flexibiliteit
- Garandeert betrouwbaarheid



Slimme motorgroepering

Met de ORION-MC kunnen motorgroepen worden aangemaakt voor het aansturen van verschillende installaties verspreid over meerdere kascompartimenten. Aan elke groep kunnen meerdere motoren worden toegewezen, waarbij voor elke toepassing specifieke instellingen kunnen worden geconfigureerd. Hierdoor is het mogelijk om complexe installaties op een overzichtelijke en efficiënte manier te beheren.



Software modules

Er zijn verschillende software modules beschikbaar om de functionaliteit van de ORION-MC uit te breiden:

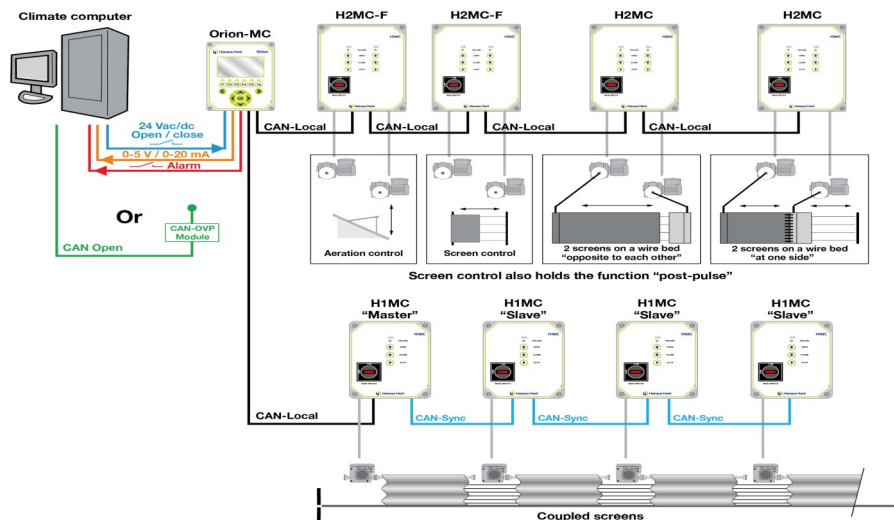
- CANopen – communicatie
- TCP-SM-MC- communicatie
- VENT-SM-MC – ventilatoren
- BELIMO-SM-MC – kleppen
- LBK-SM-MC – luchtbehandelingsunits
- GROUPS-SM-MC – motorgroepering
- Watchdog – Modbus (communicatie bewaking)

Betrouwbare connectiviteit in de kas

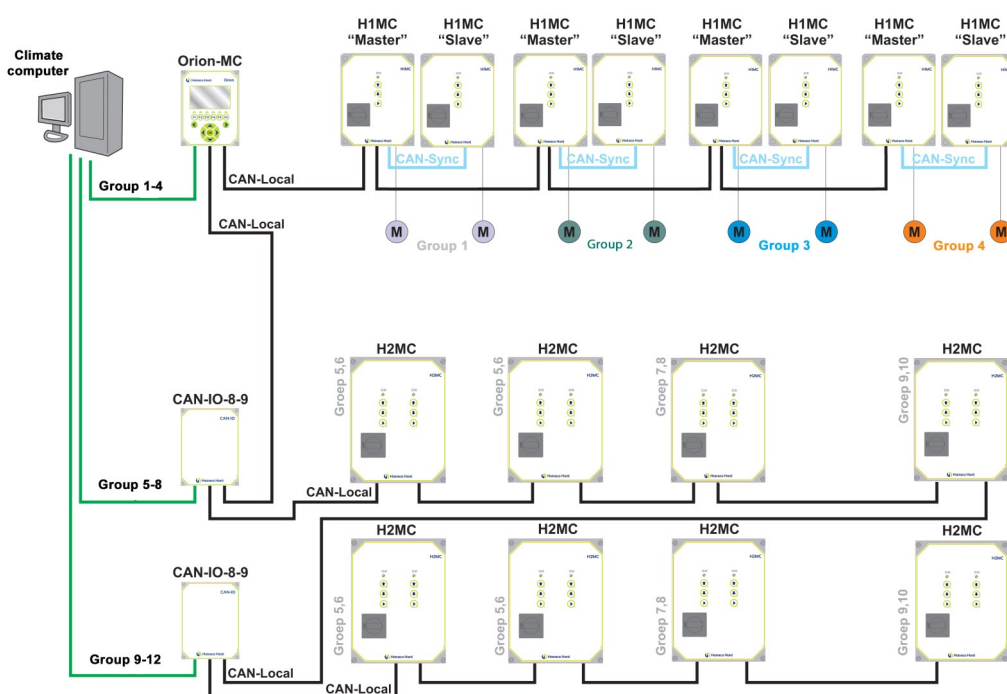
De ORION-MC zorgt voor een betrouwbare verbinding tussen de besturingssystemen en de installaties in de kas.

Door te zorgen voor nauwkeurige communicatie en flexibele besturing helpt het telers om stabiele klimaatomstandigheden te handhaven en hun kas efficiënt te exploiteren.

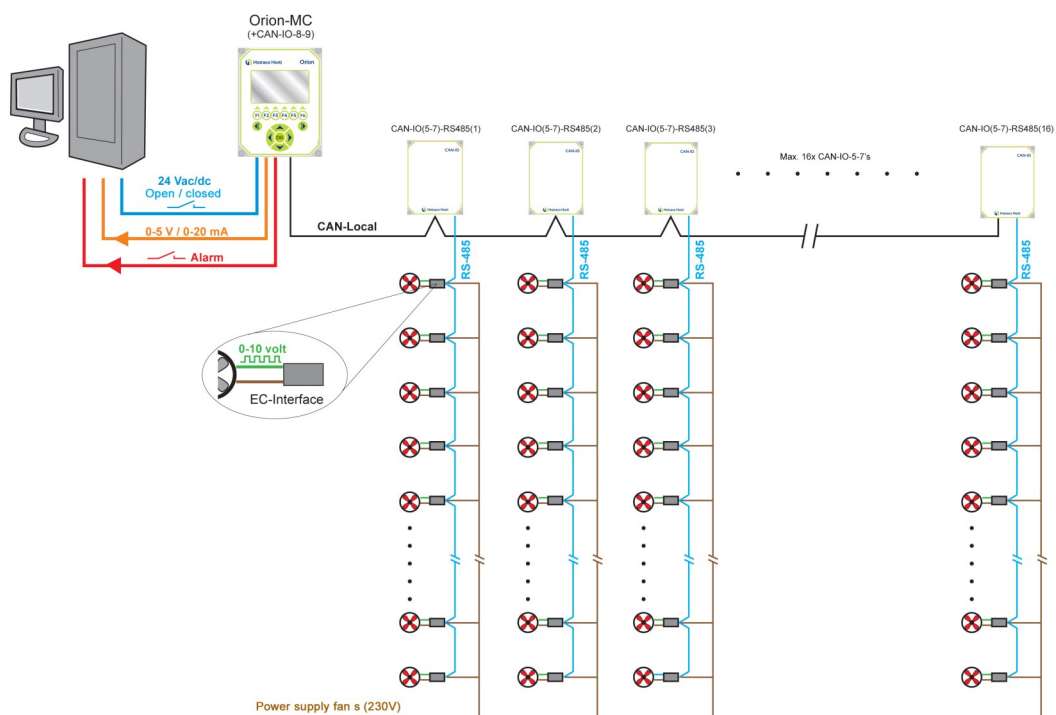
Multi Connect besturingsoptie



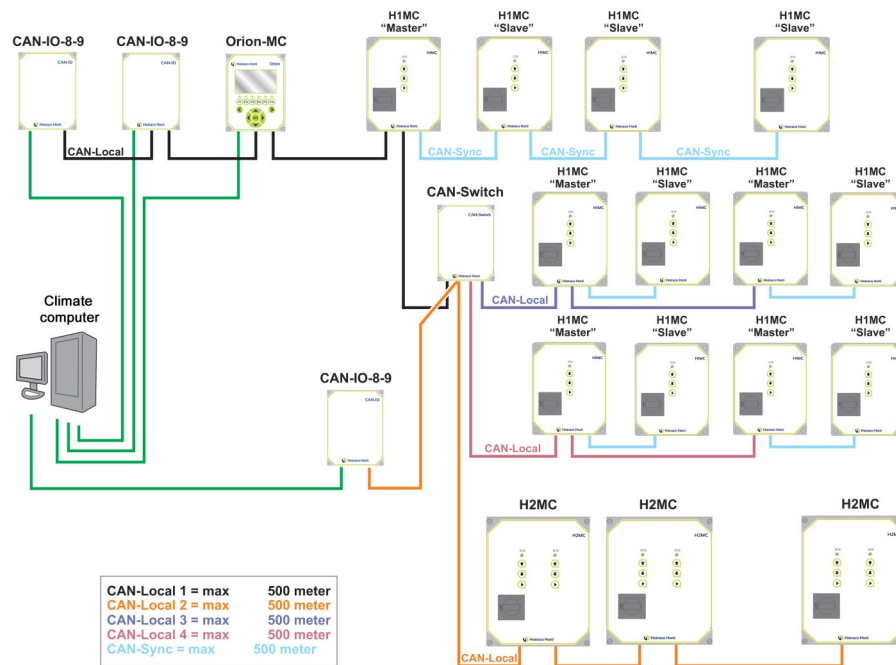
Multi Connect met CAN-IO-8-9



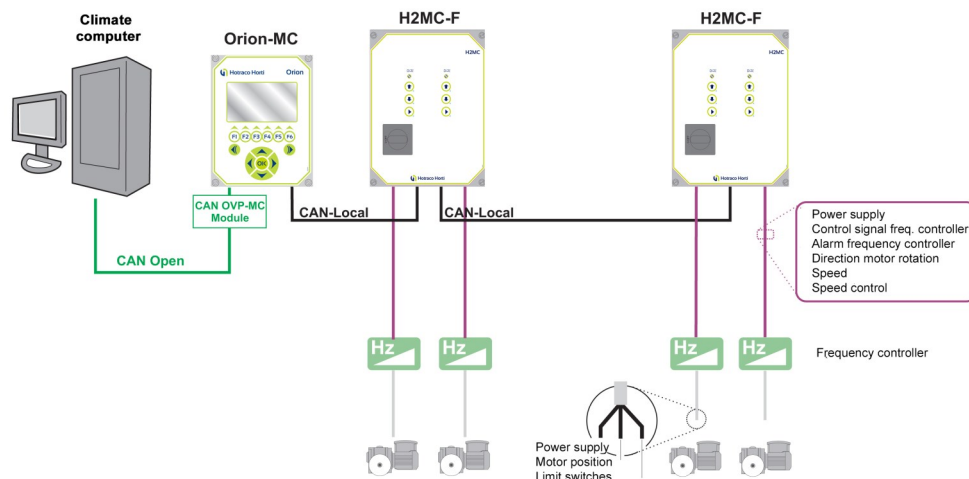
Multi Connect met CAN-IO-5-7



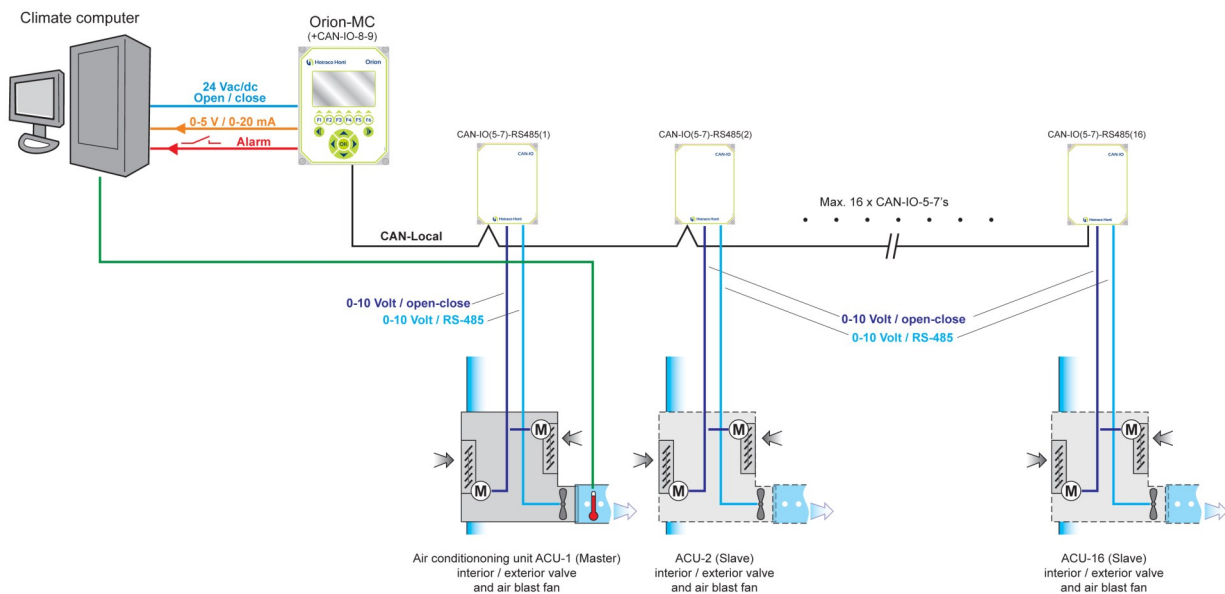
Multi Connect met CAN switch



Raam- of doeksturing met frequentieregelde motoren



Luchtbehandelingsunits met recirculatiekleppen en aanzuigventilator



Binnen-/buitenklep van luchtbehandelingsunits met meting en regeling van de mengtemperatuur

