



Der ORION-MC (Multi Connect) ist eine äußerst zuverlässige und vielseitige Kommunikationsschnittstelle zwischen dem Gartenbau-Computer und motorisierten Gewächshausanlagen und -ventilen, wie z. B. Lüftungsfenstern, Schirmanlagen, Lüftungseinheiten und Klimageräten.

#### Das zuverlässige Bindeglied

Mit dem ORION-MC können Klimacomputer und Anlagen reibungslos zusammenarbeiten. Das sorgt für ein günstiges Gewächshausklima, effiziente Energienutzung und maximale Ernteerträge. Die Kommunikation zwischen Gartenbau-Computern und motorgetriebenen Gewächs-hausanlagen erfolgt selten direkt.

In den meisten Fällen ist ein Übersetzungsprozess erforderlich, um einen Steuerbefehl des Computers in einen Befehl für die IO-Einheit (z. B. HIMC oder CAN-IO) umzuwandeln, die die jeweilige Anlage steuert. Diese Übersetzung ist die Aufgabe des ORION-MC.

### Vielseitiger Alleskönner

Der ORION-MC ist eine universelle, leistungsfähige Schnittstelle, die über CAN-Local Busse mit IO-Einheiten kommuniziert. Das gibt Ihnen maximale Freiheit bei der Auswahl von Klimacomputern und Motoren.

Der ORION-MC steuert sehr präzise und benötigt wenig Verkabelung. Zudem bietet die universelle Bauweise des Multi Connect viel Raum für Steuerungs-möglichkeiten und zukünftige Erweiterungen. Er ist ein echtes Multitalent, mit dem Sie Schirmsysteme, Lüftungen, Ventilatoren und Klimageräte steuern können.

#### Warum Multi Connect wählen:

- Einzigartige Kommunikationsschpittstelle
- Systemunabhängig
- Universeller Aufbau
- Leicht erweiterbar





#### Motorgruppen und Steuerungen

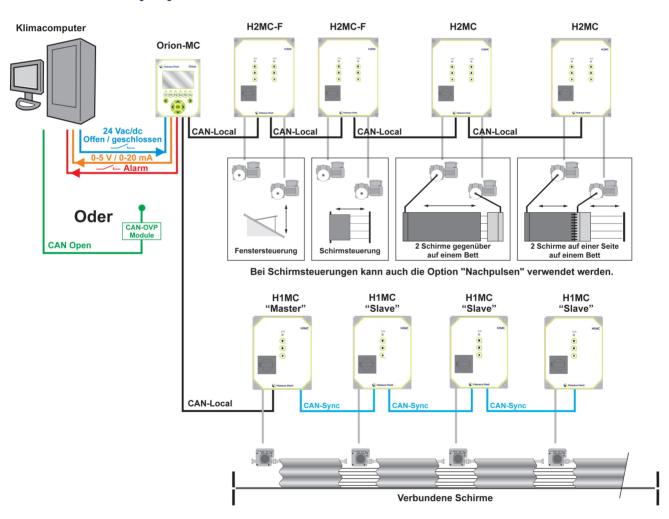
Mit dem ORION-MC können Sie Motor-gruppen einrichten, um verschiedene Anlagen in mehreren Abteilungen zu steuern. Sie können jeder Motorgruppe mehrere Motoren zuordnen. Jeder Gruppe können spezifische Steuerungen zugewiesen werden.

#### Software module

Es wurde eine Reihe von Softwaremodulen entwickelt, die bei Bedarf auf dem ORION-MC installiert werden können:

- CANopen (Lüftungsfenster und Schirme)
- VENT-SM-MC (Lüftungsfenster und Ventilatoren)
- Belimo-SM-MC (Lüftungsklappen)
- LBK-SM-MC (Klimageräte)
- Schaltgruppen-SM-MC (Lüftungsgruppen)
- Watchdog (Modbus)

#### Multi Connect Steuerungsmöglichkeiten





Stationsstraat 142
5963 AC Hegelsom
The Netherlands

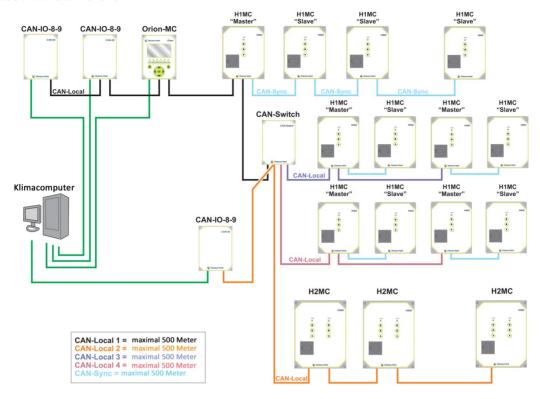
T +31(0)77 327 5050 info@hotraco-horti.com



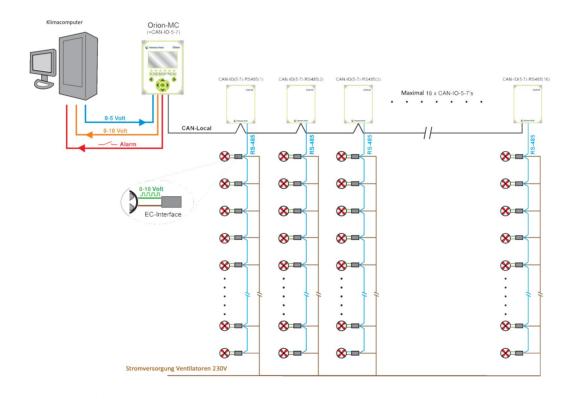


# Zusätzliche Möglichkeiten

### Multi Connect mit CAN-IO-8-9



## Multi Connect mit CAN-IO-5-7





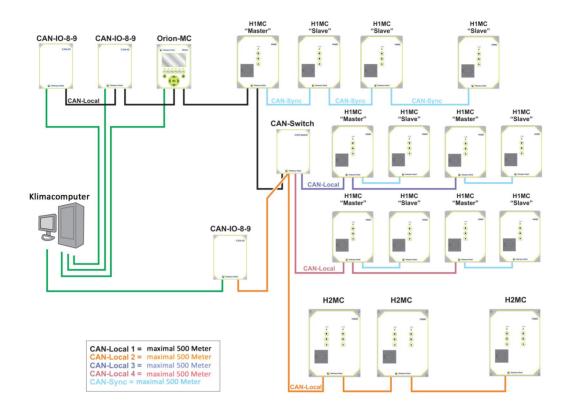
Stationsstraat 142 5963 AC Hegelsom The Netherlands T +31(0)77 327 5050 info@hotraco-horti.com



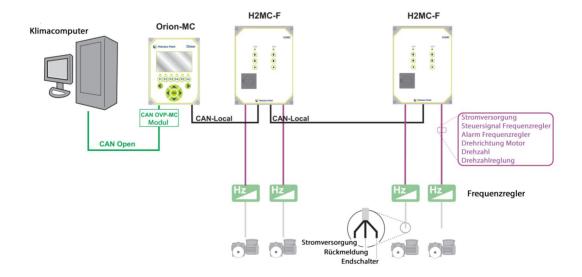


# Zusätzliche Möglichkeiten

### Multi Connect mit CAN switch



## Fenster- und Schirm-Steuerung mit frequenzgesteuerten Motoren





Stationsstraat 142
5963 AC Hegelsom

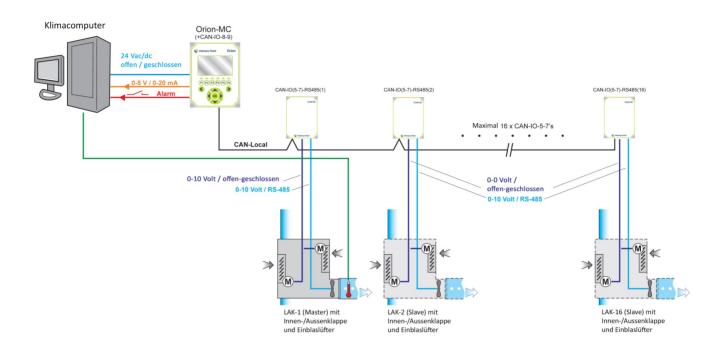
T +31(0)77 327 5050 info@hotraco-horti.com



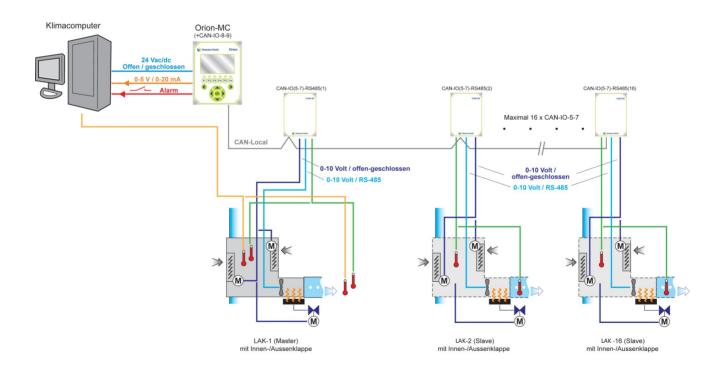


# Zusätzliche Möglichkeiten

## Lüftungsgeräte mit Umluftventilen und Einblasventilator



## Lüftungsgeräte Innen-/Außenklappe mit Mischtemperatur- und Nachregulierung





Stationsstraat 142 5963 AC Hegelsom The Netherlands T +31(0)77 327 5050 info@hotraco-horti.con

