

Sistema descentralizado 7H

El sistema descentralizado 7H desarrollado por Hortielectric permite el control de motores y válvulas en invernaderos y explotaciones mediante la instalación de un bus de mando de 7 hilos.

Todos los sistemas descentralizados de Hortielectric se componen de elementos estándar que pueden ser utilizados en cualquier tipo de instalación, de esta manera se logra un gran ahorro desde la fase de planificación hasta las fases de montaje y mantenimiento.

El sistema descentralizado se compone de los siguientes elementos:

- Control de clima, se puede instalar cualquier control de clima del mercado que emita señales digitales estándar (24 VDC, 24VAC, salida tipo relé, etc).
- Cuadro intermedio, recibe la señal del control de clima y la transmite a los motores correspondientes, además, también incluye un mando manual para actuar directamente sobre los distintos elementos. Protege el bus de mando contra cortocircuitos, sobrecargas y contactos eléctricos.
- Caja de control y protección de motor, recibe la señal desde la caja intermedia y actúa sobre el motor. Protege el motor contra sobrecargas y cortocircuitos y gestiona el final de carrera.
- Bus de mando, se trata de los conductores encargados de unir el cuadro intermedio con las distintas cajas de potencia.
- Bus de fuerza, une las distintas cajas de potencia suministrando la tensión y potencia necesaria para accionar los motores.

El bus a 7 hilos ofrece información adicional para la localización de fallos y averías, permite las siguientes características:

- Funcionamiento rápido y eficaz centralizado en el cuadro intermedio
- Señalización extra en la cuadro intermedio de apertura, cierre o fallo de cualquier motor
- Mando y señalización de cada motor desde la caja de control y protección de motor
- Mando desde el cuadro intermedio
- Protección de motores
- Gestión de finales de carrera
- Múltiples elementos adaptables a cada instalación
- Interconexión con manguera estándar

Cableado bus 7H



Secciones de cable estándar

7 x 1,5 mm²

7 x 1,5 mm²

6 x 1,5 mm²

6 x 1,5 mm²

4 x 1,5 mm²

4 x 1,5 mm²