



Controlador MK-1

- Controlador BACnet/IP + API HTTP
- Salidas: 8 DO (16 Amps)
- Entradas: 8 Universales (digitales y/o analógicas)
- Doble puerto Ethernet
- Alimentación 12 VDC

Ejecuta la lógica de control en el borde (edge control), garantizando operación continua incluso ante fallas de red o de sistemas superiores. Su compatibilidad con BACnet/IP y su API HTTP permiten una integración directa con plataformas BMS, SCADA y software personalizado.

El hardware incorpora entradas universales configurables y salidas digitales de alta corriente, eliminando la necesidad de módulos adicionales. La doble interfaz Ethernet permite redundancia, encadenamiento o separación de redes de control y supervisión.

El MK-1 ha sido diseñado para entornos exigentes donde la estabilidad, la mantenibilidad y la expansión futura son críticas.

Especificaciones

Característica	Descripción
Salidas DO	8
Capacidad Máxima DO (A)	16 Amps
Entradas	8
Tipo de Entrada	Universal
Pull Up Resistor (Ohm)	10 kOhm
Tipo de Carga	Dry Contact o Resistiva
Voltaje Alimentación (V)	12 VDC
Corriente Alimentación (A)	500 mA
Poder Alimentación (W)	6 W
Puerto Ethernet	2
Admite Bridged Ethernet	Sí
Capacidad Puerto Ethernet	100 Mb/s
Montaje	Riel DIN
Alto (mm)	117
Largo (mm)	178
Ancho (mm)	60
Temperatura Operación (°C)	0 - 70 °C
CPU	RV1106 ARM Cortex-A7
Tipo de Memoria	eMMC
Capacidad de Memoria	8 GB
Protocolo de comunicación	BACNET/IP + API
LEDs de Estado	4 (Poder, Comunicación, Funcionamiento, Error)