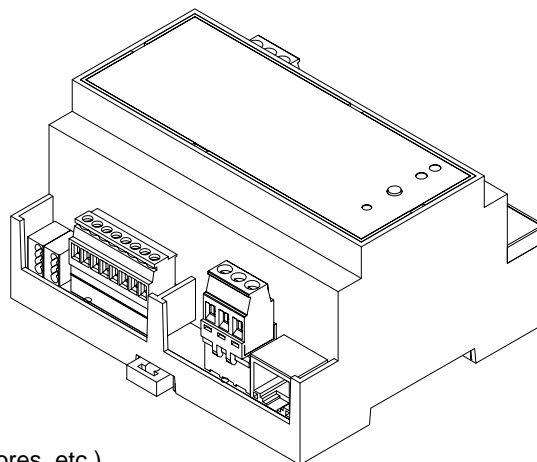


CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

Servidor web compacto para visualización y control de instalaciones KNX desde smartphone o tablet (iOS, Android, etc.), o desde cualquier dispositivo equipado con un navegador web compatible. Montaje en cuadro eléctrico convencional.



- Funciones principales:
 - Navegación gráfica a través de planos y zonas
 - Control y monitorización de cualquier dispositivo KNX
 - 4 termostatos independientes
 - Control integral de clima
 - Controlador de escenas
 - Programaciones horarias
 - Monitorización de alarmas con histórico de eventos
 - Simulación de presencia con horarios diurno y nocturno
 - Funciones lógicas (puertas lógicas, comparadores, temporizadores, etc.)
 - Notificación de eventos KNX por e-mail
 - Control remoto y notificación de eventos por GSM (requiere módulo de expansión)
- Incorpora 8 entradas multifunción:
 - 4 entradas binarias
 - 4 entradas configurables como binarias o entradas para sonda de temperatura
- Reloj de tiempo real con batería de soporte
- Unidad de acoplamiento al bus KNX integrada
- Diseño robusto, sin elementos móviles
- Consumo de potencia ultra-reducido
- Tamaño compacto (6 unidades DIN)

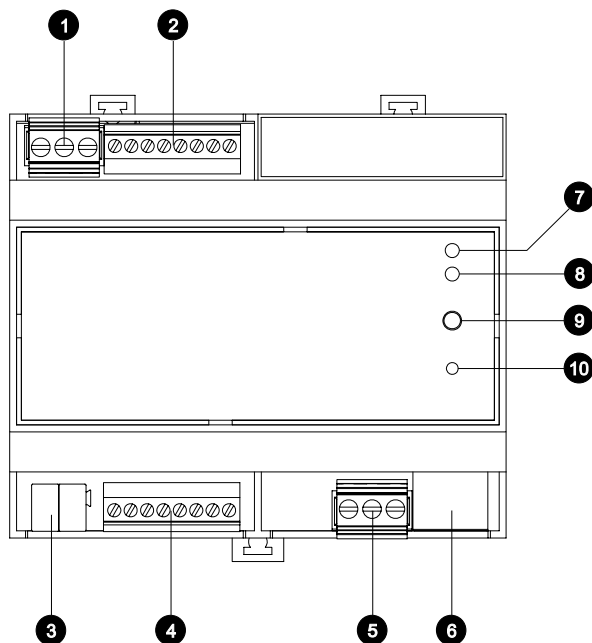
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Mecánicas	Formato	Caja para carril DIN de 35 mm (EN 50022)	
	Material de la envolvente	Material auto-extinguible, UL94-V0 o mejor	
	Grado de protección	IP20 (DIN EN 60529)	
	Dimensiones	105 x 86 x 58 mm (6 elementos DIN)	
	Peso	215 g	
Ambientales	Temp. almacenamiento	-25..80 °C	
	Temp. operación	0..60 °C	
	Humedad relativa	10..90% (sin condensación)	
Alimentación	Tensión de alimentación	Tensión nominal 12 VDC	
	Consumo	Típico 1.7 W, máximo 2.7 W	
	Conexión	Bloque de terminales enchufable, paso 5.00 mm	
	Cable recomendado	Cable de sección 1.5 mm ²	
	Fuente alimentación	Fuente 15 W incluida, montaje en carril DIN. Ancho: 25 mm Tensión de entrada 85-264 VAC @ 50-60 Hz	
Comunicaciones	Ethernet	Tipo	Interfaz Ethernet 10/100BASE-T
		Conexión	Conector modular RJ45
		Cable rec.	Par trenzado sección 0.2 mm ² (CAT5)
	KNX	Tipo	Bus KNX TP1
		Conexión	Conector estándar KNX TP1
		Cable rec.	Cable estándar KNX TP1
	Expansión	Tipo	Protocolo de comunicaciones sobre bus RS-485
		Conexión	Bloque de terminales enchufable, paso 5.00 mm
		Cable rec.	Par trenzado, sección 0.5 a 1.5 mm ²

Entradas	Número de entradas	8 entradas independientes	
	Tipo (entradas 1-4)	Configurables individualmente como binarias (modo interruptor/sensor) o entradas para sonda de temperatura	
	Tipo (entradas 5-8)	Binarias, modo interruptor/sensor y modo pulsador	
	Conexión	Bloques de terminales enchufables, paso 3.5 mm	
	Cable rec.	Cable de sección 0.2 a 1.5 mm ²	
	Entradas binarias	Tipo contacto	A través de contacto libre de potencial entre los dos terminales
		Tiempo de detección	Típico 50 ms (modo interruptor/sensor)
		Ancho pulso	Mínimo 10 ms (modo pulsador)
Long. cable		Máxima recomendada 100 m	
Sonda (entradas temp.)	Sonda externa ref. DW-TS-N1PB		
Varios	Pulsadores	Pulsador reset / modo instalación (RESET / PRG) Pulsador de ajustes por defecto (DEFAULTS)	
	Indicadores	LED indicador de estado tricolor (STATUS) LED indicador de actividad Ethernet (LAN) Zumbador	
Normativa	Directivas	Directiva 93/68/CE Directivas 2004/108/CE Directivas 2002/95/CE y 2002/96/CE	
	Normas armonizadas	EN 61000-6-1 (EMC: Inmunidad electromagnética) EN 61000-6-3 (EMC: Emisiones electromagnéticas) EN 50009-2-2 (Sistemas electrónicos para viviendas y edificios. Requisitos técnicos generales)	

Especificaciones sujetas a cambios sin previo aviso.

ELEMENTOS



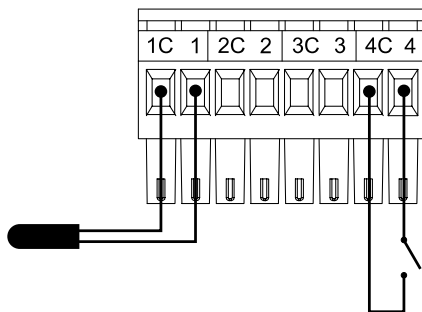
1. Conector de alimentación
2. Conector de entradas multifunción 5-8
3. Conector de bus KNX TP1
4. Conector de entradas multifunción 1-4
5. Conector de expansión (RS-485)
6. Conector Ethernet
7. LED indicador STATUS
8. LED indicador LAN
9. Pulsador RESET / PRG
10. Pulsador DEFAULTS

Conectores de alimentación y expansión

Conector de alimentación (12 VDC)		
Pin	Descripción	
1	Reservado. No conectar	
2	Retorno de alimentación	
3	+12 VDC	

Conector de expansión (RS-485)		
Pin	Descripción	
1	Masa de señal	
2	DATA-	
3	DATA+	

Conexión de entradas



Sondas de temperatura

(Entradas 1-4)

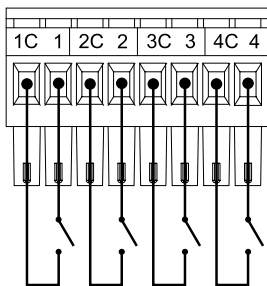
Referencia sonda: Iddero DW-TS-N1PB

Entradas binarias

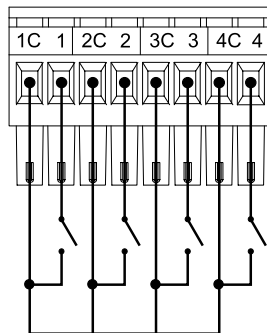
Entradas 1-4: Modo interruptor/sensor

Entradas 5-8: Modos interruptor/sensor y pulsador

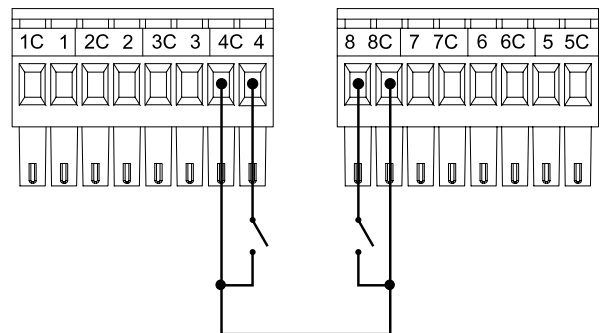
Ejemplos de conexión:



Comunes separados: **OK**



Interconexión de comunes dentro de un mismo bloque de entradas: **OK**



Interconexión de comunes correspondientes a distintos bloques de entradas: **NO OK**

IMPORTANTE: La manipulación de sistemas conectados a la red eléctrica puede ser peligrosa y sólo debe ser realizada por un instalador cualificado, y siempre tomando todas las precauciones y medidas de seguridad oportunas, según la normativa vigente.