

### CARACTERÍSTICAS

- Protocolo KNXnet/IP tunneling (hasta 4 conexiones simultáneas).
- Protocolo KNXnet/IP routing.
- 6 LED de estado.
- Bajo consumo.
- Habilitación/deshabilitación de función manual.
- Ethernet 10/100 BaseT IP.
- Conector RJ45.
- Alimentación externa de 12 a 30VDC.
- Dimensiones: 90 x 70 x 35 mm (2 unidades DIN).
- Montaje carril DIN (EN 50022), a presión.
- Unidades de acoplamiento BCU al bus KNX integradas.
- Conforme a las directivas CE.

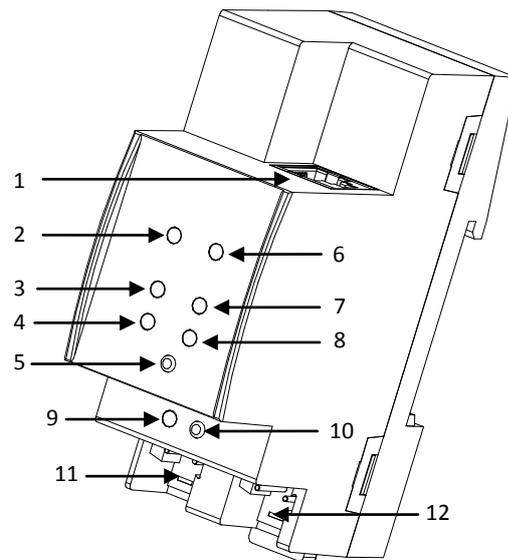


Figura 1. KNX-IP Router

1- Conector RJ45	2- LED línea Ethernet	3- LED tráfico línea Ethernet	4- LED direcciones de grupo
5- Pulsador función manual	6- LED línea KNX	7- LED tráfico línea KNX	8- LED direcciones físicas
9- LED de programación	10- Botón de programación	11- Conector alimentación externa	12- Conector línea KNX

### ESPECIFICACIONES GENERALES

CONCEPTO		DESCRIPCIÓN		
Tipo de dispositivo		Dispositivo de control de funcionamiento eléctrico		
Alimentación KNX	Tensión de operación típica	29VDC		
	Margen de tensión	21...30VDC		
	Consumo máximo	Voltaje	mA	mW
		29VDC (típico)	4,5	130,5
	24VDC	5	120	
Tipo de conexión		Conector típico de bus para TP1, 0,50 mm <sup>2</sup> de sección.		
Alimentación externa		De 12 a 30VDC		
Consumo		Máximo 800mW (520mW típico)		
Temperatura de trabajo		De -5°C a +45°C		
Temperatura de almacenamiento		De -20°C a +60°C		
Humedad relativa		De 5% a 93% RH (Sin condensación)		
Humedad relativa de almacenamiento		De 5% a 93% RH (Sin condensación)		
Características complementarias		Clase B		
Categoría de inmunidad a sobretensión		III		
Tipo de funcionamiento		Funcionamiento continuo		
Tipo de acción del dispositivo		Tipo 1		
Periodo de solicitaciones eléctricas		Largo		
Grado de contaminación		IP20, ambiente limpio		
Montaje		Dispositivo de control de montaje independiente para montaje en el interior de cuadros eléctricos, sobre carril DIN (EN 50022)		
LED de estado	Línea principal (Ethernet)	Verde (línea Ethernet OK), rojo (sobrescritura manual activada), OFF (error)		
	Línea secundaria (KNX)	Verde (línea KNX OK), OFF (error o no conectada)		
	Tráfico línea principal (Ethernet)	Parpadeo: verde (tráfico en línea Ethernet), rojo (error), OFF (sin tráfico)		
	Tráfico línea secundaria (KNX)	Parpadeo: verde (tráfico en línea secundaria), rojo (error), OFF (sin tráfico)		
	Dirección de grupo (GA)	OFF (configuración línea Ethernet y secundaria diferentes), verde (filtrado activado), verde y rojo (enrutamiento sin filtrado), rojo (bloqueado)		
	Dirección física (PA)	OFF (configuración línea Ethernet y secundaria diferente), verde (filtrado activado), verde y amarillo (enrutamiento sin filtrado), amarillo (bloqueado)		
Peso		66g.		
Conexión IP	Conector Ethernet	RJ45		
	Comunicación IP	Ethernet 10/100 BaseT (hasta 10Mbit/s)		
Material de la envolvente		Poliamida 66, color gris		

### INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD



- No conectar a la tensión principal (230 V) u otros voltajes externos a cualquier punto del bus o del propio dispositivo. Conectar a un voltaje externo puede poner en peligro la seguridad eléctrica de todo el sistema KNX.
- Se debe asegurar durante la instalación que hay el suficiente aislamiento entre los conductores del voltaje principal de 230 V y los conductores del bus o sus extensiones.
- No exponga este aparato a la lluvia o a la humedad.

### Documentación Técnica