

Datos técnicos 2CDC502086D0701

ABB i-bus® KNX Router IP, MDRC IPR/S 3.1.1, 2CDG110175R0011



Descripción del producto

El router IP 3.1.1 conforma la interfaz entre las instalaciones KNX y las redes IP. Puede utilizarse como acoplador de líneas o de zona y para ello utiliza la red local (LAN) para intercambiar telegramas entre las líneas/zonas.

Con el ETS se pueden programar dispositivos KNX a través de la LAN (hay disponibles 5 servidores de túnel). El dispositivo utiliza el protocolo KNXnet/IP de la Asociación KNX (enrutamiento y tunelización).

Alternativamente, el dispositivo se puede comunicar a través de Unicast.

La alimentación de corriente tiene lugar con entre 12 y 30 V CC o PoE (Power over Ethernet).

ABB i-bus® KNX

Router IP, MDRC

IPR/S 3.1.1, 2CDG110175R0011

Datos técnicos

Alimentación	Tensión auxiliar U_s	12...30 V CC (+10 % / -15 %) o PoE (IEEE 802.3af clase 1)
	Potencia disipada	Máximo 1,8 W
	Consumo de corriente tensión auxiliar	Máximo 120 mA con 12 V
	Tensión nominal U_n	12 V CC
	Consumo de corriente KNX	< 10 mA
Conexiones	KNX	Borne de conexión de bus
	Borne enchufable para tensión de servicio	Borne enchufable
	LAN	Conector hembra RJ45 para 10/100BaseT, redes IEEE 802.3, AutoSensing
Elementos de mando y visualización	LED rojo y tecla	Para asignar la dirección física
	LED verde "On"	Indicación de disposición de servicio
	LED amarillo "LAN/Link"	Indicación de conexión de red
	LED amarillo "Telegrama"	Indicación de tráfico de telegramas KNX
Tipo de protección	IP 20	Según DIN EN 60 529
Clase de protección	II	Según DIN EN 61 140
Categoría de aislamiento	Categoría de sobretensión	III según DIN EN 60 664-1
	Grado de contaminación	2 según DIN EN 60 664-1
Tensión baja de seguridad KNX	SELV 30 V CC	
Rango de temperaturas	Servicio	-5 °C...+45 °C
	Almacenamiento	-25 °C...+55 °C
	Transporte	-25 °C...+70 °C
Condiciones ambientales	Humedad máxima del aire	95%, no admite rocío
	Presión del aire	Atmósfera hasta 2 000 m
Diseño	Aparato para montaje en raíl DIN (MDRC)	Aparato de instalación modular, ProM
	Dimensiones	90 x 36 x 64 mm (H x A x P)
	Anchura de montaje	2 módulos de 18 mm cada uno
	Profundidad de montaje	68 mm
Montaje	En raíl de montaje DIN 35 mm	Según DIN EN 60 715
Posición de montaje	A voluntad	
Peso	0,1 kg	
Carcasa, colores	Plástico, sin halógenos, gris	
Aprobación	KNX según EN 50 090-1, -2	
Marcado CE	En conformidad con la Directiva CEM y la Directiva de Baja Tensión	

ABB i-bus® KNX

Router IP, MDRC

IPR/S 3.1.1, 2CDG110175R0011

Tipo de aparato	Aplicación	Número máximo objetos de comunicación	Número máximo direcciones de grupo	Número máximo asignaciones
IPR/S 3.1.1	Router IP/...*	0	0	0

* ... = número de versión actual de la aplicación. **Consulte la información sobre el software que aparece en nuestra página web.**

Nota

Para una descripción detallada de la aplicación, consulte el manual del producto *Router IP IPR/S 3.1.1*. Se puede obtener gratuitamente en www.abb.com/knx.

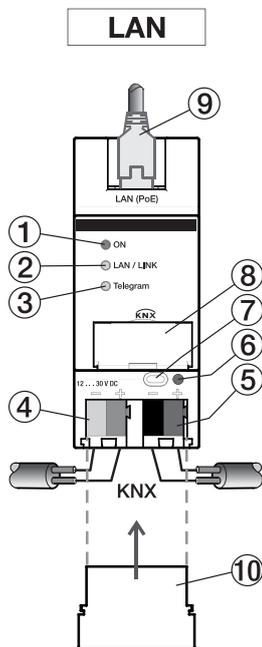
Para la programación se necesitan el ETS y la aplicación actual del aparato.

La aplicación actual está disponible para su descarga en Internet en www.abb.com/knx. Tras importarla al ETS, la aplicación se encuentra en la ventana *Catálogos*, en *Fabricantes/ABB/Dispositivos del sistema/Acoplador*.

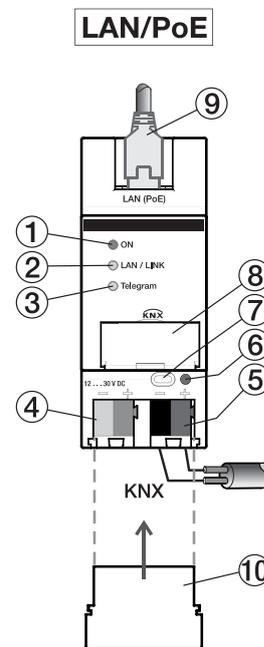
El aparato no admite la función de cierre de un aparato KNX en el ETS. El bloqueo del acceso a todos los aparatos del proyecto con una *clave BCU* no tendrá ningún efecto en este aparato. Este puede seguir leyéndose y programándose.

ABB i-bus® KNX Router IP, MDRC IPR/S 3.1.1, 2CDG110175R0011

Esquema de conexión



2CDC072009F0015

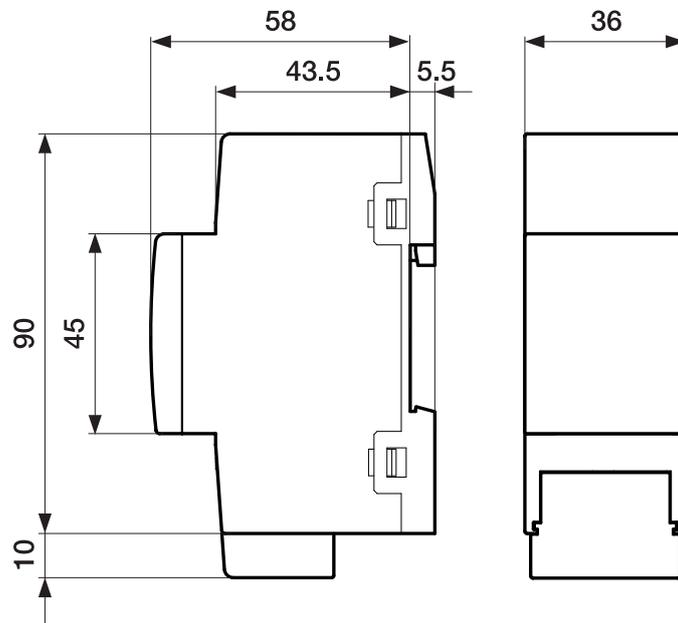


2CDC072010F0015

- 1 LED ON
- 2 LED LAN/LINK
- 3 LED Telegrama
- 4 Conexión alimentación de tensión
- 5 Conexión KNX
- 6 LED Programar
- 7 Tecla Programar
- 8 Portaletteros
- 9 Conexión LAN o LAN/PoE
- 10 Tapa

ABB i-bus® KNX
Router IP, MDRC
IPR/S 3.1.1, 2CDG110175R0011

Diagrama de dimensiones



2CDC072020F0015

Contacte con nosotros

Asea Brown Boveri, S.A.

Low Voltage Products

Illa de Buda, 55

08012 San Quirze del Vallés (Barcelona)

Tel.: 934 842 121

Fax: 934 842 190

www.abb.es/niessen

Asea Brown Boveri, S.A.

Fábrica Niessen

Pol. Ind. de Aranguren, 6

20180 Oiartzun

Tel.: 943 260 101

Fax: 943 260 20

www.abb.es/niessen



Más información en



Nota:

Nos reservamos el derecho a realizar modificaciones técnicas de los productos, así como cambios en el contenido de este documento en todo momento y sin previo aviso.

En caso de pedidos, son determinantes las condiciones correspondientes acordadas. ABB no se hace responsable de posibles errores u omisiones en este documento.

Nos reservamos todos los derechos sobre este documento y todos los objetos e ilustraciones que contiene. Está prohibida la reproducción, la notificación a terceros o el aprovechamiento de su contenido, incluso parcialmente, sin una autorización previa por escrito por parte de ABB.

Copyright© 2015 ABB

Reservados todos los derechos