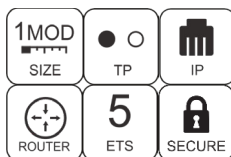


## Ficha Técnica

**Router KNX IP Secure CO KNX IPR**

Router entre LAN/Ethernet y el bus KNX

**Área de aplicación**

El Router KNX IP Secure permite el reenvío de telegramas entre diferentes líneas a través de una red LAN (IP) como un backbone rápido. Además, este dispositivo es adecuado para conectar un PC a la red KNX, por ejemplo, para la programación ETS.

El dispositivo soporta KNX Security que puede ser activado en el ETS. Como Router Secure, el dispositivo permite el acoplamiento de una comunicación no segura en KNX TP a una backcone IP segura. Además, para la funcionalidad de la Interfaz (tunneling), la seguridad KNX previene del acceso no autorizado.

La dirección IP puede ser obtenida por un servidor DHCP o configurándolo manualmente (ETS). Este dispositivo funciona según la especificación KNXnet/IP utilizando el núcleo, la gestión del dispositivo, el tunneling y la parte de enrutamiento.

El Router KNX IP Secure dispone de una tabla de filtrado ampliada para el grupo principal 0..31 y puede almacenar hasta 150 telegramas. La alimentación se realiza a través del bus KNX.

**Especificaciones técnicas**

## Seguridad eléctrica

- Protección (según EN 60529): IP 20



## Marcado CE según

- Directiva CEM 2014 / 30 / UE
- Directiva RoHS 2011 / 65 / UE
- EN 63044-3: 2018, EN 50491-5-1: 2010, EN 50491-5-2: 2010, EN 50491-5-3: 2010
- EN 61000-6-2: 2005
- EN 61000-6-3: 2007 + A1: 2011
- ES63000 : 2018

## Requisitos medioambientales

- Temp. ambiente de funcionamiento: - 5 ... + 45 °C
- Temp. ambiente no operativa: - 25 ... + 70 °C
- Humedad relativa (sin condensación): 5 % ... 93 %.

## Datos mecánicos

- Carcasa: plástico (PC)
- Dispositivo montado en carril DIN, ancho: 1 unidad (18mm)
- Peso: aprox. g40

## Controles e indicadores

- 2 botones y 3 LEDs, multicolor
- Botón de programación KNX con LED (RD)

## Ethernet

- 100BaseT (100MBit/s)
- Protocolos de Internet soportados ARP, ICMP, IGMP, UDP/IP, TCP/IP, DHCP y Auto IP

## KNX

- Modelo de dispositivo: 0x091A
- Medio IP/TP
- Seguridad KNX (AES-128)  
Incl. Tunneling V2, Core V2
- Hasta conexiones KNXnet/IP8 Tunneling simultáneamente
- Tabla de filtros ampliada para el grupo principal 0..31
- Max. Longitud de APDU: 55

## Fuente de alimentación

- Bus KNX aprox. mA20

## Conectores

- Conector de bus para KNX (RD / BK)
- Toma LAN RJ-45

**Instrucciones de instalación**

- El dispositivo puede utilizarse para instalaciones interiores permanentes en lugares secos, dentro de cuadros de distribución o pequeñas carcasas con carril DIN.

**ADVERTENCIA**

- El dispositivo debe ser montado y puesto en marcha por un electricista autorizado.
- Deben respetarse las normas de seguridad vigentes.
- El dispositivo no debe abrirse.
- Para la planificación y construcción de instalaciones eléctricas, se deben tener en cuenta las directrices, reglamentos y normas pertinentes del país correspondiente.

**DINUY S.A.**

C/Auzolan 2, 20303 Irún (España)

<http://www.dinuy.com>[knx@dinuy.com](mailto:knx@dinuy.com)