

01506

Router By-me KNX TP, estándar KNX Secure, montaje en riel DIN (60715 TH35), ocupa 2 módulos de 17,5 mm.

El router By-me/KNX permite la comunicación entre partes de la instalación integradas por dispositivos By-me agrupados dentro de una "isla" y un sistema integrado por dispositivos KNX. El tránsito de los mensajes en ambas direcciones se realiza según criterios que definen la correspondencia de los objetos de comunicación pertenecientes a dominios específicos. El router admite hasta 450 reglas de enrutamiento. Cada regla es especificada por la dirección de grupo By-me, por KNX, por el sentido de la comunicación (de KNX a By-me; de By-me a KNX; ambos) y por el tipo de información intercambiada (1 bit, 2 bits, ...).

El dispositivo cuenta con un borne TP para la conexión al BUS By-me, un borne TP para la conexión al BUS KNX y un botón frontal para la configuración mediante ETS. La alimentación es suministrada por el BUS By-me.

El router 01506 es conforme a los requisitos KNX Secure acerca de los puntos de datos definidos en la tabla de enrutamiento. Es posible definir un punto de datos en el lado KNX para la señal de latido.

CARACTERÍSTICAS.

- Tensión de alimentación nominal: BUS 21-30 Vcc (SELV)
- Consumo de corriente máx: < 10 mA
 - 7 mA por bus By-me
 - 2 mA por línea KNX
- Potencia disipada:
 - 800 mW media
 - 1100 mW máxima
- Temperatura de funcionamiento: -5 °C - + 45 °C (para uso interno)
- Grado de protección IP20
- Protección clase III
- Categoría de sobretensión III
- 2 módulos de 17,5 mm

CONEXIONES.

La conexión al bus se realiza directamente desde el borne del BUS By-me situado en el lado delantero del dispositivo. Para la conexión a la red KNX está disponible el borne TP. El router se puede montar en cajas o paneles, de superficie o de empotrar, con riel DIN (60715 TH35).

CONFIGURACIÓN.

La configuración del sistema By-me Plus se realiza mediante la aplicación View Pro actualizada a la versión más reciente (debe estar presente el gateway 01410-01411). Al finalizar, toda la información correspondiente a los dispositivos By-me se puede exportar en un archivo XML para que estén disponibles en KNX. La configuración de la parte KNX se realiza mediante el software ETS; un componente específico, denominado DCA (Device Configuration App), permite definir las reglas de enrutamiento para el intercambio de mensajes. La finalidad del DCA es definir los objetos de comunicación del dispositivo y permitir la asociación de la dirección de grupo By-me para cada uno de ellos. La configuración de la dirección de grupo KNX asociada al objeto de comunicación se realiza mediante la interfaz estándar de ETS.

El DCA simplifica las operaciones de configuración gracias a las funciones para copiar el objeto de comunicación. Las funciones estándar de ETS permiten copiar (clonar) todo el router.

Para empezar a configurar el dispositivo y asignar la dirección física correspondiente, pulse el botón de configuración.

Todas las bases de datos ETS actualizadas se pueden descargar en la sección "Software" de la página www.vimar.com.



NORMAS DE INSTALACIÓN.

- La instalación debe ser realizada por personal cualificado cumpliendo con las disposiciones en vigor que regulan el montaje del material eléctrico en el país donde se instalen los productos.
- Desconecte la alimentación antes de realizar la instalación.
- Al realizar las conexiones, preste atención a los aislamientos eléctricos.
- **Preste cuidado para mantener las líneas a 120/230 V separadas de los conductores de tipo SELV.**

ATENCIÓN: El montaje de líneas de 120/230 V debe ser realizado exclusivamente por personal cualificado.

CONFORMIDAD A LAS NORMAS.

Directiva sobre compatibilidad electromagnética. Directiva RoHS.

Normas EN IEC 62368-1, EN IEC 61000-6-2, EN IEC 61000-6-3, EN IEC 63044, EN IEC 63000.

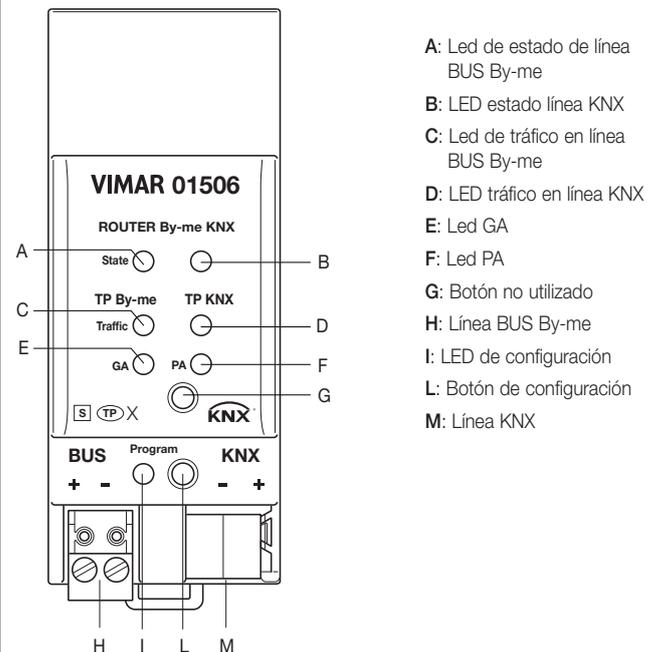
Reglamento REACH (UE) n. 1907/2006 – art. 33. El producto puede contener trazas de plomo.



RAEE - Información a los usuarios

El símbolo del contenedor tachado que aparece en el equipo o su envase indica que al final de su vida útil el mismo no debe desecharse junto con otros residuos. Al final de su vida útil, el usuario deberá entregar el equipo a un centro de recogida de residuos electrodomésticos y electrónicos. También puede entregar gratuitamente el equipo usado al establecimiento donde compre un nuevo equipo de tipo equivalente. En los establecimientos de distribución de equipos electrónicos con una superficie de venta de al menos 400 m² es posible entregar gratuitamente, sin obligación de compra, productos electrónicos usados de tamaño inferior a 25 cm. La recogida selectiva de estos residuos facilita el reciclaje del aparato y sus componentes, permite su tratamiento y eliminación de forma compatible con el medio ambiente y evita posibles efectos perjudiciales para la naturaleza y la salud de las personas.

VISTA FRONTAL Y CONEXIONES



- A: Led de estado de línea BUS By-me
- B: LED estado línea KNX
- C: Led de tráfico en línea BUS By-me
- D: LED tráfico en línea KNX
- E: Led GA
- F: Led PA
- G: Botón no utilizado
- H: Línea BUS By-me
- I: LED de configuración
- L: Botón de configuración
- M: Línea KNX

DESCRIPCIÓN DE LOS LEDES

	Color verde	Color rojo
Led de estado de línea BUS By-me (A)	ON: Funcionamiento correcto	ON: Restablecimiento de las condiciones de fábrica del dispositivo
Led de estado de línea KNX (B)		
Led de tráfico en línea BUS By-me (C)	ON: Presencia de tráfico de datos	-
Led de tráfico de línea KNX (D)		
Led GA (E)	-	ON: Dispositivo no configurado
Led PA (F)		
Led de configuración (I)	-	ON: Dispositivo en fase de configuración