

## Router By-me KNX TP, standard KNX Secure, installazione su guida DIN (60715 TH35), occupa 2 moduli da 17,5 mm.

Il router By-me/KNX consente la comunicazione tra parti di impianto costituite da dispositivi By-me, raggruppati all'interno di un'"isola", con un sistema composto da dispositivi KNX. Il transito dei messaggi nelle due direzioni avviene sulla base di criteri che definiscono la corrispondenza degli oggetti di comunicazione appartenenti agli specifici domini. Il router ammette fino a 450 regole di routing. Ciascuna regola è specificata dall'indirizzo di gruppo By-me, da quello KNX, dal verso della comunicazione (da KNX a By-me; da By-me a KNX; entrambe) e dal tipo di informazione scambiata (1 bit, 2 bit, ...).

Il dispositivo è dotato di un morsetto TP per la connessione al BUS By-me, di un morsetto TP per la connessione al BUS KNX e di un pulsante frontale per la configurazione tramite ETS. L'alimentazione viene fornita dal BUS By-me.

Il router 01506 è conforme ai requisiti KNX Secure sui datapoint definiti nella tabella di routing. È possibile definire un datapoint lato KNX per il segnale di heartbeat.

### CARATTERISTICHE.

- Tensione di alimentazione nominale: BUS 21-30 V cc (SELV)
- Consumo di corrente max: < 10 mA
  - 7 mA sul bus By-me
  - 2 mA sulla linea KNX
- Potenza dissipata:
  - 800 mW media
  - 1100 mW massima
- Temperatura di funzionamento: -5 °C - + 45 °C (per uso interno)
- Grado di protezione IP20
- Protezione classe III
- Categoria di sovratensione III
- 2 moduli da 17,5 mm

### COLLEGAMENTI.

La connessione al bus viene effettuata direttamente dal morsetto del BUS By-me situati sul lato anteriore del dispositivo. Per la connessione alla rete KNX è disponibile il morsetto TP. Il router può essere installato all'interno di scatole o dentro pannelli, a parete o a incasso con guida DIN (60715 TH35).

### CONFIGURAZIONE.

La configurazione del sistema By-me Plus viene effettuata mediante l'app View Pro aggiornata alla versione più recente (deve essere presente il gateway 01410-01411). Al termine, tutte le informazioni relative ai dispositivi By-me possono essere esportate su un file XML e rese disponibili su KNX. La configurazione della parte KNX avviene tramite il software ETS; un componente dedicato, denominato DCA (Device Configuration App), consente di definire le regole di routing per lo scambio dei messaggi. Lo scopo del DCA è di definire i Communication Object del dispositivo e per ciascuno di essi permettere l'associazione dell'indirizzo di gruppo By-me. La configurazione dell'indirizzo di gruppo KNX associato al Communication Object sarà effettuata mediante l'interfaccia standard di ETS.

Il DCA semplifica le operazioni di configurazione grazie alle funzionalità di copia oggetto di comunicazione. La copia (clone) di un intero router è consentita dalle funzioni standard di ETS.

Per iniziare a configurare il dispositivo e ad assegnare il rispettivo indirizzo fisico, premere il pulsante di configurazione.

Tutti i database ETS aggiornati possono essere scaricati dalla sezione "Software" del sito [www.vimar.com](http://www.vimar.com).

### REGOLE DI INSTALLAZIONE.

- L'installazione deve essere effettuata da personale qualificato con l'osservanza delle disposizioni regolanti l'installazione del materiale elettrico in vigore nel paese dove i prodotti sono installati.
- Prima di effettuare l'installazione scollegare l'alimentazione.
- Realizzare con cura gli isolamenti elettrici nell'effettuare i collegamenti.
- **Si abbia cura di tenere le linee a 120/230 V separate dai conduttori di tipo SELV.**

**ATTENZIONE:** La posa delle linee da 120/230 V deve essere effettuata unicamente da personale qualificato.

### CONFORMITÀ NORMATIVA.

Direttiva EMC. Direttiva RoHS.

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

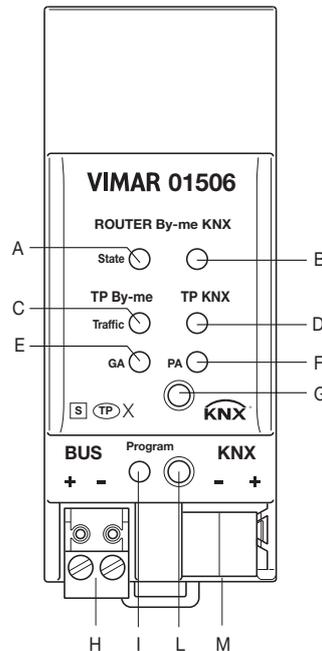
Regolamento REACh (UE) n. 1907/2006 – art.33. Il prodotto potrebbe contenere tracce di piombo.



#### RAEE - Informazione agli utilizzatori

Il simbolo del cassonetto barrato riportato sull'apparecchiatura o sulla sua confezione indica che il prodotto alla fine della propria vita utile deve essere raccolto separatamente dagli altri rifiuti. L'utente dovrà, pertanto, conferire l'apparecchiatura giunta a fine vita agli idonei centri comunali di raccolta differenziata dei rifiuti elettrotecnici ed elettronici. In alternativa alla gestione autonoma, è possibile consegnare gratuitamente l'apparecchiatura che si desidera smaltire al distributore, al momento dell'acquisto di una nuova apparecchiatura di tipo equivalente. Presso i distributori di prodotti elettronici con superficie di vendita di almeno 400 m<sup>2</sup> è inoltre possibile consegnare gratuitamente, senza obbligo di acquisto, i prodotti elettronici da smaltire con dimensioni inferiori a 25 cm. L'adeguata raccolta differenziata per l'avvio successivo dell'apparecchiatura dismessa al riciclaggio, al trattamento e allo smaltimento ambientalmente compatibile contribuisce ad evitare possibili effetti negativi sull'ambiente e sulla salute e favorisce il riimpiego e/o riciclo dei materiali di cui è composta l'apparecchiatura.

### VISTA FRONTALE E COLLEGAMENTI



- A: Led stato linea BUS By-me
- B: Led stato linea KNX
- C: Led traffico su linea BUS By-me
- D: Led traffico su linea KNX
- E: Led GA
- F: Led PA
- G: Pulsante non utilizzato
- H: Linea BUS By-me
- I: Led di configurazione
- L: Pulsante di configurazione
- M: Linea KNX

### DESCRIZIONE DEI LED

	Colore verde	Colore rosso
Led stato linea BUS By-me (A)	ON: Corretto funzionamento	ON: Reset del dispositivo alle condizioni di fabbrica
Led stato linea KNX (B)		
Led traffico linea BUS By-me (C)	ON: Presenza di traffico dati	ON: Assenza riscontro di messaggio KNX ricevuto (ACK)
Led traffico linea KNX (D)		-
Led GA (E)	-	ON: Dispositivo non configurato
Led PA (F)		
Led di configurazione (I)	-	ON: Dispositivo in fase di configurazione