IP-Router By-me KNX, Standard KNX Secure, Installation auf DIN-Schiene (60715 TH35), Platzbedarf 2 Module mit 17,5 mm.

Der Router By-me/KNX ermöglicht die Kommunikation zwischen Anlagenteilen mit in einer „Insel“ gruppierten By-me-Geräten und einem System mit KNX-Geräten. Der bidirektionale Nachrichtenverkehr erfolgt auf der Grundlage von Kriterien, die die Entsprechung der speziellen Domänen angehörenden Kommunikationsobjekten definieren. Der Router lässt bis zu 500 Routing-Regeln zu. Jede Regel ist durch die Gruppenadresse By-me, die KNX-Adresse, die Kommunikationsrichtung (von KNX an By-me; von By-me an KNX; beide) und den Typ der getauschten Information festgelegt (1 Bit, 2 Bit, …).
Das Gerät verfügt über eine TP-Klemme für den Anschluss an den BUS By-me, über eine Ethernet-Buchse und eine frontseitige Taste zur Konfiguration mittels ETS. Die Stromversorgung wird vom BUS By-me bereitgestellt.
Der Router 01507 entspricht den KNX Secure-Anforderungen bezüglich der in der Routing-Tabelle festgelegten Datenpunkte. Ein Datenpunkt auf KNX-Seite kann für das Heartbeat-Signal definiert werden.

MERKMALE.

- Bemessungsversorgungsspannung: BUS 21-30 VDC (SELV)
- Max. Stromverbrauch (auf dem Bus By-me): < 20 mA
- Verlustleistung:
  - 800 mW durchschnittlich
  - 1100 mW maximal
- Betriebstemperatur: -5 °C - +45 °C (für Innenbereiche)
- Schutzart IP20
- Schutzklasse III
- Überspannungskategorie III
- 2 Module mit 17,5 mm

ANSCHLÜSSE.

Der Anschluss an den Bus erfolgt direkt über die BUS By-me-Klemme an der Gerätevorderseite. Für den Anschluss an das Netzwerk KNX over IP ist ein RJ45-Standardstecker verfügbar. Der Router kann in Dosen oder Tafeln, in Aufputz- oder Unterputzversion mit DIN-Schiene (60715 TH35) installiert werden.

KONFIGURATION.

Die Konfiguration des Systems By-me Plus wird mittels der App View Pro in der neuesten Version ausgeführt (das Gateway 01410-01411 ist erforderlich). Daraufhin können sämtliche Informationen über die By-me-Geräte in eine XML-Datei exportiert und auf KNX bereitgestellt werden. Für die Gerätekonfiguration muss der IP-Router KNX Secure 01548 von einer der erlaubten Tunneling-Verbindungen verwendet werden (siehe Installationsanleitung). Die Konfiguration des KNX-Teils erfolgt über die Software ETS. Eine spezielle Komponente mit der Bezeichnung DCA (Device Configuration App) ermöglicht die Definition von Routing-Regeln zum Austausch von Nachrichten. Der Zweck der Komponente DCA besteht darin, die Kommunikationsobjekte des Geräts festzulegen und für jedes davon die Verknüpfung mit der Gruppenadresse By-me zu erlauben. Die Konfiguration der mit dem Kommunikationsobjekt verknüpften Gruppenadresse KNX erfolgt anhand der ETS-Standardschnittstelle.
DCA vereinfacht die Konfigurationsvorgänge dank der Funktion Kopie des Kommunikationsobjekts. Die Kopie (der Klon) eines gesamten Routers wird durch die ETS-Standardfunktionen ermöglicht.
Zum Start der Gerätekonfiguration und zur Zuweisung der physischen Adresse ist die Konfigurationstaste zu drücken.
Alle aktualisierten ETS-Datenbanken können unter dem Link “Software” auf der Website www.vimar.com heruntergeladen werden.

INSTALLATIONSVORSCHRIFTEN.

- Die Installation muss durch Fachpersonal gemäß den im Anwendungsland des Geräts geltenden Vorschriften zur Installation elektrischen Materials erfolgen.
- Vor der Installation die Spannungsversorgung trennen.
- Bei den Anschlüssen sorgfältig die elektrischen Isolierungen ausführen.
- **Die 120/230 V Leitungen von den SELV-Leitern getrennt verlegen.**

WARNHINWEIS: Die Verlegung der 120/230 V Leitungen darf nur durch Fachpersonal erfolgen.

NORMKONFORMITÄT.

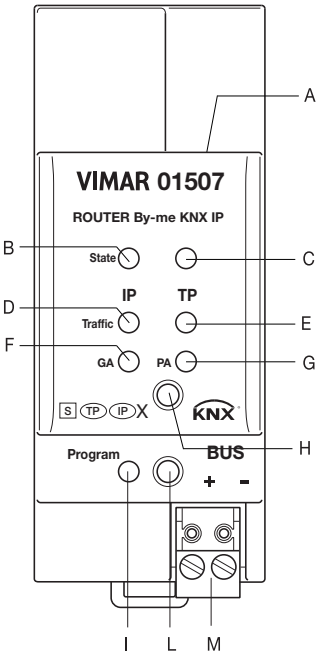
EMV-Richtlinie. RoHS-Richtlinie.

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

REACH-Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 – Art.33. Das Erzeugnis kann Spuren von Blei enthalten.

WEEE-Richtlinie über Elektro- und Elektronik-Altgeräte - Benutzerinformation
Das Symbol der durchgestrichenen Mülltonne auf dem Gerät oder der Verpackung weist darauf hin, dass das Produkt am Ende seiner Lebensdauer getrennt von anderen Abfällen zu sammeln ist. Der Benutzer muss das Altgerät bei den im Sinne dieser Richtlinie eingerichteten kommunalen Sammelstellen abgeben. Alternativ hierzu kann das zu entsorgende Gerät beim Kauf eines neuen gleichwertigen Geräts dem Fachhändler kostenlos zurückgegeben werden. Darüber hinaus besteht die Möglichkeit, die zu entsorgenden Elektronik-Altgeräte mit einer Größe unter 25 cm bei Elektronikfachmärkten mit einer Verkaufsfläche von mindestens 400 m^2 kostenlos ohne Kaufpflicht eines neuen Geräts abzugeben. Die korrekte getrennte Sammlung des Geräts für seine anschließende Zuführung zum Recycling, zur Behandlung und zur umweltgerechten Entsorgung trägt dazu bei, mögliche nachteilige Auswirkungen auf die Umwelt und auf die Gesundheit zu vermeiden und fördert die Wiederverwertung der Werkstoffe des Geräts.

FRONTANSICHT UND ANSCHLÜSSE



A: Steckverbinder der Leitung KNX over IP Ethernet

B: Status-LED der Leitung KNX over IP Ethernet

C: Status-LED der Leitung BUS By-me

D: Datenverkehr-LED auf der Leitung KNX over IP Ethernet

E: Datenverkehr-LED auf der Leitung BUS By-me

F: LED GA

G: LED PA

H: Taste nicht verwendet

I: Konfigurations-LED

L: Konfigurationstaste

M: Leitung BUS By-me

BESCHREIBUNG DER LEDs

	Grün	Rot
Status-LED der Leitung KNX over IP Ethernet (B)	ON: Korrekter Betrieb	ON: Zurücksetzen des Geräts auf Werkseinstellungen
Status-LED der Leitung BUS By-me (C)		
Datenverkehr-LED der Leitung KNX over IP Ethernet (D)	ON: Datenverkehr liegt vor	-
Datenverkehr-LED der Leitung BUS By-me (E)		
LED GA (F)	-	ON: Gerät nicht konfiguriert
LED PA (G)		
Konfigurations-LED (I)	-	ON: Gerät wird konfiguriert

VIMAR
Viale Vicenza 14
36063 Marostica VI - Italy
www.vimar.com