



Der IP-Router 2.1 ist ein Reiheneinbaugerät (REG) und bildet die Schnittstelle zwischen KNX-Installationen und IP-Netzwerken. Er kann als schneller Linien- oder Bereichskoppler eingesetzt werden und dabei das lokale Netzwerk (LAN) für den schnellen Austausch von Telegrammen zwischen den Linien/Bereichen nutzen.

Mit der ETS 3.0 können KNX-Geräte über das LAN programmiert werden. Das Gerät verwendet das KNXnet/IP-Protokoll der KNX-Association (Routing und Tunneling).

Die IP-Adresse kann fest eingestellt oder von einem DHCP-Server empfangen werden.

Die Stromversorgung erfolgt über 10 bis 30 V DC.

Technische Daten

Versorgung	Versorgungsspannung U_s	10...30 V DC über Steckklemme Restwelligkeit: < 5 %
	Leistungsaufnahme	Maximal 1,9 W bei 10 V
	Stromaufnahme	Maximal 190 mA bei 10 V
	Verlustleistung	Maximal 1,9 W bei 10 V
	Nennspannung U_n	12 V DC
	Nennstrom I_n	145 mA bei 12 V
	Stromaufnahme KNX	Aus KNX < 10 mA
Anschlüsse	KNX	Busanschlussklemme
	Steckklemme für Betriebsspannung	Steckklemme
	LAN	RJ45-Buchse für 10/100BaseT, IEEE 802.3 Netzwerke, AutoSensing
Bedien- und Anzeigeelemente	LED rot und Taste	Zur Vergabe der physikalischen Adresse
	LED grün	Anzeige Betriebsbereitschaft
	LED gelb	Anzeige Netzwerkverbindung
		Anzeige KNX-Telegrammverkehr
Schutzart	IP 20	Nach DIN EN 60529
Schutzklasse	II	Nach DIN EN 61140
Isolationskategorie	Überspannungskategorie	III nach DIN EN 60664-1
	Verschmutzungsgrad	2 nach DIN EN 60664-1
KNX-Sicherheitskleinspannung	SELV 24 V DC	
Temperaturbereich	Betrieb	0 °C...+45 °C
	Lagerung	-25 °C...+55 °C
	Transport	-25 °C...+70 °C
Umgebungsbedingung	maximale Luftfeuchte	93 %, keine Betauung zulässig
Design	Reiheneinbaugerät (REG)	Modulares Installationsgerät, ProM
	Abmessungen	90 x 36 x 64 mm (H x B x T)
	Einbaubreite	2 Module à 18 mm
	Einbautiefe	68 mm
Montage	Auf Tragschiene 35 mm	Nach DIN EN 60 715

Einbaulage	Beliebig
Gewicht	0,100 kg
Gehäuse, Farbe	Kunststoff, grau
Approbation	KNX nach EN 50 090-1, -2
CE-Zeichen	gemäß EMV- und Niederspannungsrichtlinien

Anwendungsprogramm	max. Anzahl Kommunikationsobjekte	max. Anzahl Gruppenadressen	max. Anzahl Zuordnungen
Routing	0	0	0

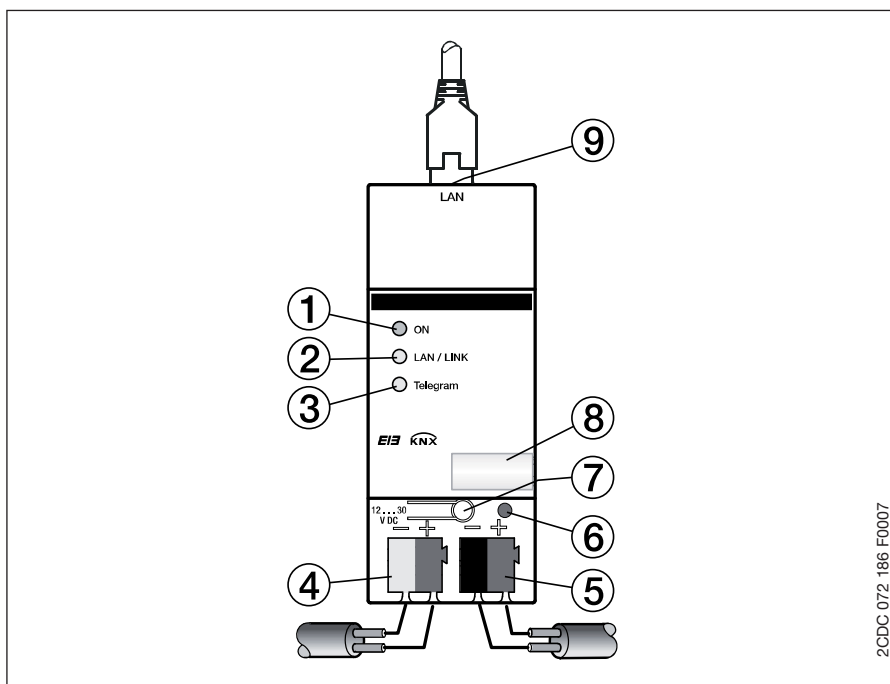
Hinweis

Für die ausführliche Beschreibung des Anwendungsprogrammes siehe Produkt-Handbuch „IP-Router IPR/S 2.1“.
Es ist kostenfrei im Internet unter www.ABB.de/KNX erhältlich.

Für die Programmierung ist die ETS3 V3.0e oder höher erforderlich.
Bei Verwendung der ETS3 ist eine Datei vom Typ *.VD3 oder höher zu importieren. Das Anwendungsprogramm liegt in der ETS3 unter ABB/Systemgeräte/Routing ab.

Das Gerät unterstützt nicht die Verschießfunktion eines Projekts bzw. des KNX-Geräts in der ETS. Wenn Sie den Zugriff auf alle Geräte des Projekts durch einen *BCU-Schlüssel* sperren, hat es auf dieses Gerät keine Auswirkung. Es kann weiterhin ausgelesen und programmiert werden.

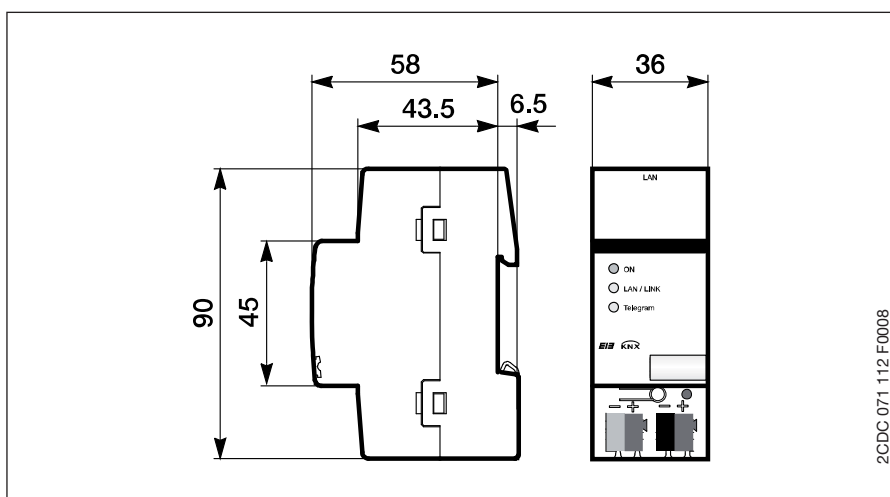
Anschlussbild



2CDC 072 186 F0007

- | | |
|---------------------------------|---------------------|
| 1 LED ON | 6 Programmier-LED |
| 2 LED LAN/LINK | 7 Programmier-Taste |
| 3 LED Telegram | 8 Schilderträger |
| 4 Anschluss Versorgungsspannung | 9 Anschluss LAN |
| 5 Anschluss KNX | |

Maßbild



2CDC 071 112 F0008

Notizen

A large grid area for taking notes, consisting of many small squares. The grid is approximately 30 columns wide and 40 rows high, providing a structured space for handwritten or typed notes.