



2CDC 071 020 F0008

Die IP-Schnittstelle 2.1 ist ein Reiheneinbaugerät (REG) und bildet die Schnittstelle zwischen KNX-Installationen und IP-Netzwerken. Das lokale Netzwerk (LAN) wird dabei für den schnellen Austausch von Telegrammen benutzt.

Mit der ETS 3.0 können KNX-Geräte über das LAN programmiert werden. Das Gerät verwendet das KNXnet/IP-Protokoll der KNX-Association (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 Leistungsaufnahme Stromaufnahme Verlustleistung Nennspannung U_n Nennstrom I_n Stromaufnahme KNX	10...30 V DC über Steckklemme Restwelligkeit: < 5 % Maximal 1,9 W bei 10 V Maximal 190 mA bei 10 V Maximal 1,9 W bei 10 V 12 V DC 145 mA bei 12 V Aus KNX < 10 mA
Anschlüsse	KNX Steckklemme für Betriebsspannung LAN	Busanschlussklemme Steckklemme RJ45-Buchse für 10/100BaseT, IEEE 802.3 Netzwerke, AutoSensing
Bedien- und Anzeigeelemente	LED rot und Taste LED grün LED gelb	Zur Vergabe der physikalischen Adresse Anzeige Betriebsbereitschaft Anzeige Netzwerkverbindung Anzeige KNX-Telegrammverkehr
Schutzzart	IP 20	Nach DIN EN 60529
Schutzklasse	II	Nach DIN EN 61140
Isolationskategorie	Überspannungskategorie Verschmutzungsgrad	III nach DIN EN 60664-1 2 nach DIN EN 60664-1
KNX-Sicherheitskleinspannung	SELV 24 V DC	
Temperaturbereich	Betrieb Lagerung Transport	0 °C...+45 °C -25 °C...+55 °C -25 °C...+70 °C
Umgebungsbedingung	maximale Luftfeuchte	93 %, keine Betauung zulässig
Design	Reiheneinbaugerät (REG) Abmessungen Einbaubreite Einbautiefe	Modulares Installationsgerät, ProM 90 x 36 x 64 mm (H x B x T) 2 Module à 18 mm 68 mm
Montage	Auf Tragschiene 35 mm	Nach DIN EN 60 715

2

2

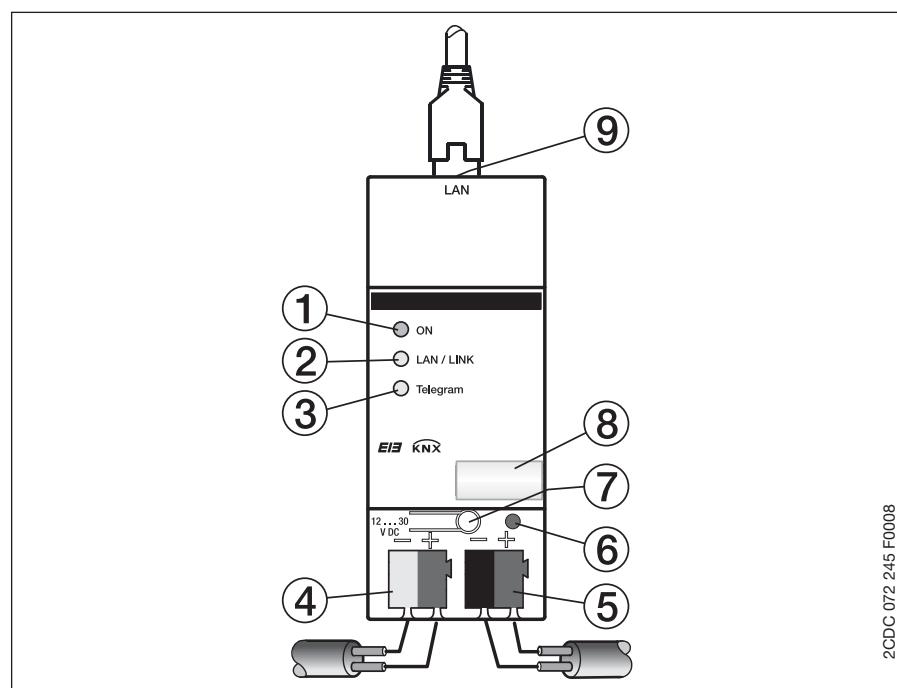
Einbaulage	Beliebig
Gewicht	0,100 kg
Gehäuse, Farbe	Kunststoff, grau
Approbation	KNX nach EN 50 090-1, -2
CE-Zeichen	gemäß EMV- und Niederspannungsrichtlinien

Anwendungsprogramm	max. Anzahl Kommunikationsobjekte	max. Anzahl Gruppenadressen	max. Anzahl Zuordnungen
IP-Schnittstelle	0	0	0

Hinweis
Für die ausführliche Beschreibung des Anwendungsprogrammes siehe Produkt-Handbuch „IP-Schnittstelle IPS/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/Schnittstellen ab.
Das Gerät unterstützt nicht die Verschließfunktion eines Projekts bzw. des KNX-Geräts in der ETS. Wenn Sie den Zugriff auf alle Geräte des Projekts durch einen <i>BCU-Schlüssel</i> sperren, hat es auf dieses Gerät keine Auswirkung. Es kann weiterhin ausgelesen und programmiert werden.

2

Anschlussbild

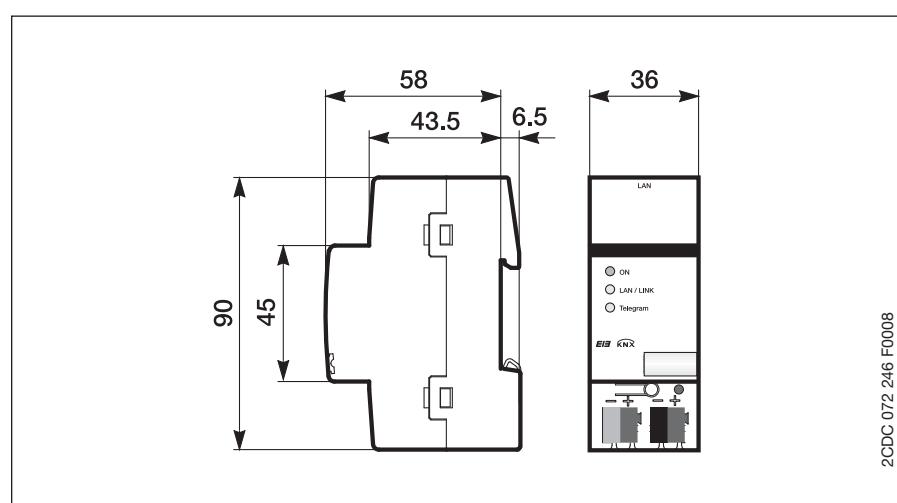


2

2CDC 072 245 F0008

- | | |
|---------------------------------|---------------------|
| 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

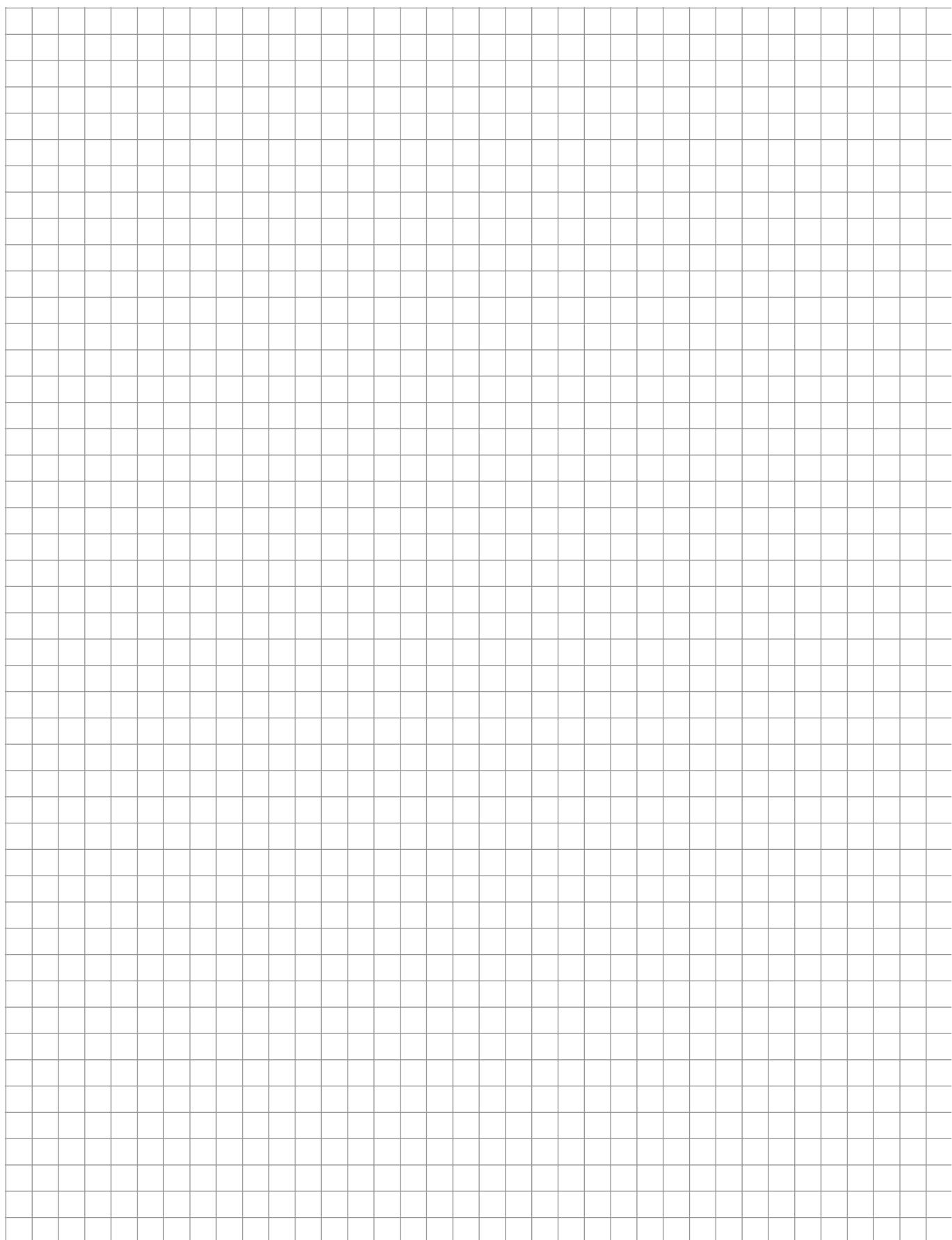


2CDC 072 246 F0008

2

Notizen

2

A large, empty grid consisting of 20 columns and 20 rows of small squares, intended for handwritten notes.