



TalKNX: 250 Datenpunkte
TalKNX L: 1000 Datenpunkte

Der TalKNX dient als Schnittstelle zum KNX/EIB sowohl auf Telegrammebene (KNXnet/IP Tunnelling) als auch auf Datenpunktebene (KNX Application Layer).

Die Verbindung erfolgt über eine LAN-Schnittstelle (IP). Die IP-Adresse kann über einen DHCP-Server bzw. durch manuelle Konfiguration (ETS) zugewiesen werden. Als Interface arbeitet das Gerät nach der KNXnet/IP-Spezifikation.

Technische Daten

Konnektivität

- 10 simultane IP-Verbindungen möglich (10 mobile Geräte können zeitgleich visualisieren/steuern)
- 250 (TalKNX) 1000 (TalKNX L) Daten-Punkte können vergeben werden (individuellen Gruppen-Adressen zugeordnet)
- kann auch als Programmier-Schnittstelle für die ETS verwendet werden (IP-Gateway, Fernzugriff möglich)

Elektrische Sicherheit

- Schutzart (nach EN 60529): IP 20
- Sicherheitskleinspannung SELV DC 24 V

EMV-Anforderungen

- Erfüllt EN 61000-6-2, EN 61000-6-3 und EN 50090-2-2

Umweltbedingungen

- Umgebungstemp. im Betrieb: - 5 bis + 45 °C
- Lagertemperatur: - 25 bis + 70 °C
- Rel. Feuchte (nicht kondens.): 5 – 93 %

Approbation

- EIB / KNX

CE-Kennzeichnung

- Gemäß EMV-Richtlinie (Wohn- und Zweckbau)

Bedienelemente

- Lerntaster für EIB/KNX

Mechanische Daten

- Gehäuse: Kunststoff
- Reiheneinbau, Einbaubreite 2 TE
- Gewicht: ca. 100 g
- Brandlast: ca. 1000 kJ

Anzeigeelemente

- Lern-LED (rot)
- Anzeige-LED (grün) für EIB/KNX
- Anzeige-LED (grün) für LAN

Ethernet

- 10BaseT (10Mbit/s)
- Unterstützte Internet Protokolle ARP, ICMP, IGMP, UDP/IP, TCP/IP und DHCP

Spannungsversorgung

- Externe Versorgung 12 – 24V AC / 12 – 30V DC
- Alternativ: „Power over Ethernet“ (PoE)
- Leistungsaufnahme: < 800 mW

Steuerungsanbindung

- RTI steuert KNX (RTI-Treiber vorhanden)
- ProControl steuert KNX (ProControl-Treiber vorhanden)
- KNX steuert Autonomic Multiroom Audio (in Autonomic Firmware integriert)



TalKNX: 250 Data Points
TalKNX L: 1000 Data Points

The TalKNX is used as interface to connect to KNX/EIB both on telegram level (KNXnet/IP Tunnelling) and on data-point level (KNX Application Layer).

The connection is made through LAN (IP). The IP Address can be obtained by a DHCP server or by manually configuration (ETS) respectively. As Interface the device works according to the KNX-net/IP specification.

Specifications

Connectivity

- 10 simultaneous connections possible (10 mobile Apple devices can be connected at the SAME time)
- 250 (TalKNX) 1000 (TalKNX L) Data-Points can be assigned (to individual group addresses)
- can be used as a programming gateway for the ETS (IP gateway), remote access possible

Electrical safety

- Protection (EN 60529): IP 20

EMV requirements

- Complies EN 61000-6-2, EN 61000-6-3 and EN 50090-2-2

Environmental requirements

- Ambient temp. operating: - 5 ... + 45 °C
- Ambient temp. Non-op.: - 25 ... + 70 °C
- Rel. humidity (non-condensing): 5 % ... 93 %

Certification

- EIB / KNX

CE norm

- Complies with the EMC regulations (residential and functional buildings) and low voltage directive

Operating controls

- Learning key for EIB/KNX

Physical specifications

- Housing: Plastic
- Rail mounted device, depth 2 units
- Weight: approx. 100 g
- Fire load: approx. 1000 kJ

Indicators

- Learning-LED (red)
- Signal-LED (green) for EIB/KNX
- Signal-LED (green) for LAN

Ethernet

- 10BaseT (10Mbit/s)
- Supported internet protocols ARP, ICMP, IGMP, UDP/IP, TCP/IP and DHCP

Power supply

- External supply 12 – 24V AC / 12 – 30V DC
- Alternative: „Power over Ethernet“ (PoE)
- Power consumption: < 800 mW

Control Connectivity

- RTI controls KNX (RTI driver available)
- ProControl controls KNX (ProControl driver available)
- KNX controls Autonomic Multiroom Audio (implemented in Autonomic firmware)

Specifications are subject to change without notice. Mechanical dimensions may vary.