

KNX IP Interface 740 *wireless*

Schnittstelle zwischen WLAN und KNX/EIB-Bus

Datenblatt

Bestimmungsgemäße Verwendung

Das KNX IP Interface 740 *wireless* dient als drahtlose Schnittstelle zum KNX Bus auf Basis von WLAN. Es kann statt einer USB oder drahtgebundenen IP Schnittstelle, z.B. für die ETS, eingesetzt werden. Durch den drahtlosen Buszugriff kann sich der Installateur weitgehend frei im Gebäude bewegen.



Bild 1: Photo des Gerätes

Das Gerät arbeitet nach der KNXnet/IP-Spezifikation. Es ist mit der ETS ab Version 3.0c verwendbar.



Bild 2: Typische Anwendung



Weinzierl Engineering GmbH
 D-84508 Burgkirchen / Alz
 Germany
<http://www.weinzierl.de>
info@weinzierl.de

Technische Daten

Elektrische Sicherheit

- Schutzart (nach EN 60529): IP 20
- Sicherheitskleinspannung SELV DC 9 V

Umweltbedingungen

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

Approbation

- KNX

CE-Kennzeichnung

- Konform mit grundlegenden Anforderungen:
 Niederspannungsrichtlinie 2014 / 35 / EU
 EMV Richtlinie 2014 / 30 / EU
 R&TTE Richtlinie 1999 / 5 / EG
 RoHS Richtlinie 2011 / 65 / EU (RoHS2)

*CE-Erklärung kann unter info@weinzierl.de angefordert werden.

Mechanische Daten

- Gehäuse: Kunststoff
- Abmessungen 125 x 67 x 31 mm (L x B x H)
- Gewicht: ca. 160 g

Bedienelemente

- Programmieraster für KNX
- Taster für Testfunktion

Anzeigeelemente

- Betriebsanzeige
- Anzeige für WLAN (grün)
- Anzeige für KNX (grün)
- Programmieranzeige (rot)

WLAN

- IEEE 802.11b/g
- Verschlüsselung: WPA2 (PSK)
- Unterstützte Internet Protokolle ARP, ICMP, IGMP, UDP/IP and DHCP

Spannungsversorgung

- Versorgung über beiliegendes Steckernetzteil (Primär: 230 V~ / 50 Hz, Sekundär: 9 V=)
- Leistungsaufnahme: < 2,5 W (Sekundär, bei 9 V)

Anschlüsse

- KNX (steckbare Schraubklemme)
- Versorgungsspannung (Kleinspannungsbuchse)
- Antennenanschluss (SMA-Buchse)

KNX IP Interface 740 wireless

Interface between WLAN and the KNX/EIB bus

Data sheet

Intended use

The KNX IP Interface 740 *wireless* is a WLAN interface to the KNX bus. It can be used instead of a USB or wire-bound IP interface, e.g. for the ETS. Utilising the wireless technology the installer can now move unhindered throughout the building.



Figure 1: Photo of device

This device functions according to the KNXnet/IP specification. It is compatible with ETS from version 3.0c.

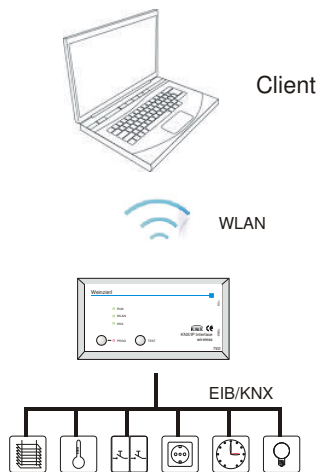


Figure 2: Typical application



Weinzierl Engineering GmbH
 D-84508 Burgkirchen / Alz
 Germany
<http://www.weinzierl.de>
info@weinzierl.de

Technical data

Electrical safety

- Protection (EN 60529): IP 20
- Safety extra low voltage SELV DC 9 V

Environmental requirements

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

Certification

- KNX

CE norm

- Complies with:
 Low voltage directive 2014 / 35 / EU
 EMC directive 2014 / 30 / EU
 R&TTE directive 1999 / 5 / EC
 RoHS directive 2011 / 65 / EU (RoHS2)

*CE declaration can be requested at info@weinzierl.de.

Physical specifications

- Housing: Plastic
- Dimension: 125 x 67 x 31 mm
- Weight: approx. 160 g

Operating Controls

- Learning key for KNX
- Key for testing function

Indicators

- Operating LED (green)
- Signal LED for WLAN (green)
- Signal LED for KNX (green)
- Learning LED (red)

WIFI

- IEEE 802.11b/g
- Security: WPA2 (PSK)
- Supported internet protocols ARP, ICMP, IGMP, UDP/IP and DHCP

Power supply

- Via enclosed wall power supply (Primary: 230 V~ / 50Hz, Secondary: 9 V=)
- Power consumption: < 2,5 W (Secondary, at 9 V)

Connectors

- KNX (plugable screwing terminal)
- Supply (low voltage jack)
- Antenna terminal (SMA jack)