

KNX App “knXpresso” für Android Tablets/Phones

Anleitung (Voraussetzungen)



Inhaltsverzeichnis

1.1 Begriffe	3
1.2 Abkürzungen	3
1.3 Nützliche Links	3
1.4 Text Marker	4
1.5 Voraussetzungen	5

Allgemeines zur Anleitung Konventionen

Folgende Konventionen werden in dieser Beschreibung verwendet:

Schriftart	Bedeutung
Fett	Besondere Hinweise.
<i>Kursiv</i>	Dateinamen.

1.1 Begriffe

ETS	EIB Tool Software.
OPC	Open Process Control

1.2 Abkürzungen

App	Applikation
GUI	Graphic User Interface
DLL	Dynamic Link Library

1.3 Nützliche Links

EIBA	www.knx.org/knx
KNX User Klub	http://knx-user-forum.de
Email Feedback senden	info@knxpresso.de
knXpresso Web	www.knXpresso.de / www.knXpresso.com/

1.4 Text Marker

Hinweis



Achtung



Warnung



1.5 Voraussetzungen

Tablet/Phone mit dem Betriebssystem Android ab der Version 4.1.1 und der knXpresso App.


Eine WLAN Verbindung zum Router oder ein Micro USB auf Ethernet Adapter ( um diesen zu nutzen, muss Ihr Android Gerät die Funktion „ETHERNET“ unterstützen).

ETS 4 oder ETS5 incl. ein Musterprojekt von der knXpresso Webseite oder dem Stand-Alone Projektierungstool incl. das ESF-File (OPC Export aus der ETS).

KNX IP Interface oder KNX IP Router.

knXpresso verbindet sich über ein KNX IP Interface oder einen KNX IP Router mit dem KNX-Bus und belegt dabei einen sogenannten Tunnel des IP Interfaces. Üblicherweise stellen diese Interfaces jeweils vier bis fünf Tunnel zur Verfügung. Somit können also 4 bis 5 Tablets/Phones über ein IP Interface gleichzeitig angeschlossen werden. Neben dem knXpresso IP Interface (mit 4 Tunnel incl. Lizenzen) sind Interfaces verschiedener Herstellern, welche das Tunneling unterstützen, einsetzbar.

Sollten mehr Tablets/Phones als vorhandene Tunnels gleichzeitig zum Einsatz kommen, müssen entsprechend viele KNX-IP Interfaces verwendet werden.

 Eine weitere Kommunikationsmöglichkeit der App mit dem KNX Bus wäre eine sogenannte „Routing Verbindung“. Dies entspricht einem Broadcast Protokoll, also ohne Rückmeldung auf versendete Telegramme.

Die App beherrscht dieses Protokoll, ist aber wegen der fehlenden Rückmeldung eher nicht zu empfehlen.