



Subnetzmasks:

x_._._	255
x._.	255
_._x_.	255
.._x	0

Standardgateway (nur bei manueller IP-Adressvergabe)

Standardgateway:

x_._._	192
x._.	168
_._x_.	1
.._x	1

Parameter: gültige IP Adresse in Ihrem Netzwerk

Montage und Anschluss

Für den Betrieb des Enertex® KNXnet/IP Interfaces wird benötigt:

- Eine der folgenden Stromversorgungen mit mindestens 1 Watt Ausgangsleistung:
 - Sicherheitskleinspannung 20 bis 30 VDC (Gleichspannung)
 - Sicherheitskleinspannung 16 bis 24 VAC (Wechselspannung effektiv)
 - „Power over Ethernet“ (IEEE 802.3af), Class 1
- Eine 10/100 Mbit kompatible Ethernetverbindung
- Eine KNX/EIB Busverbindung

Inbetriebnahme

Die Bootzeit beim Einschalten beträgt ca. 2 Sekunden. Voreinstellung für das Netzwerk ist DHCP, die physikalische Adresse steht auf 15.15.1.

Die grüne LED blinkt bei Aktivität auf der LAN Verbindung, die gelbe LED bei KNX Busaktivität. Die rote LED ist aktiv, falls die KNX-Adress-Programmiertaste des Interfaces gedrückt wurde.

Funktionsbeschreibung

Das Interface weist folgende Funktionalitäten auf:

- Vier unabhängige KNXnet/IP-Tunnelverbindungen auf den KNX-Bus
- LED-Anzeige für KNX-Kommunikation, Ethernet-Kommunikation und Programmiermodus
- Konfiguration über ETS
- Konfiguration der Tunneladressen über Telnet

Parametrierung

Über die ETS3 oder ETS4 wird das Gerät parametriert. Das KNXnet/IP Interface (3TE) unterstützt bis zu vier KNXnet/IP-Tunnelverbindungen.

Allgemein

Allgemein	Gerätename (max. 30 Zeichen)	Enerrex KNXnet/IP Interface
IP-Einstellungen		

Gerätename Es kann ein beliebiger Name vergeben werden.

IP-Einstellungen

IP-Adressvergabe	DHCP
------------------	------

IP-Adressvergabe Die IP Adresse kann per DCHP, manueller Zuordnung oder per Zeroconf erfolgen

Parameter: manuell, DHCP, Zeroconf

IP-Adresse (nur bei manueller IP-Adressvergabe)

IP-Adresse:	
x_._._	192
x._.	168
_._x_.	1
.._x	181

Parameter: gültige IP Adresse in Ihrem Netzwerk

Subnetzmasks (nur bei manueller IP-Adressvergabe)

Parameter: gültige Subnetzmasks

Telnetserver

Per Telnet können zusätzliche Informationen vom IP Interface abgefragt werden. Der Telnet-Zugang ist ab Werk mit dem Passwort „knxnetip“ geschützt.

factory_reset	Werkeinstellungen wiederherstellen und neustarten
logout	Telnet-Session beenden
passwd oldpw newpw	Ändert das aktuelle Telnet-Passwort (<i>passwd alt neu</i>), löscht das aktuelle Passwort (<i>passwd alt</i>) oder setzt ein neues Passwort, falls momentan keines gesetzt ist (<i>passwd neu</i>)
passwd oldpw	
passwd newpw	
reboot	Neustart
tunaddr 1..4 address	KNX-Adresse eines Tunnels ändern, z.B. <i>tunaddr 1 15.15.240</i> oder die KNX-Adressen aller Tunnel auf Werkseinstellung zurücksetzen (<i>tunaddr reset</i>)
tunaddr reset	
version	Firmware-Version abfragen

Zurücksetzen auf Werkseinstellung

Um die Schnittstelle auf Werkseinstellungen zurück zu setzen, halten Sie den Programmiertaster für drei Sekunden gedrückt. Die rote Programmier-LED fängt an zu blinken. Lassen sie den Taster los, die Schnittstelle startet dann nach dem Zurücksetzen automatisch mit den Werkseinstellungen neu.

Sicherheitshinweise

- Einbau und Montage elektrischer Geräte dürfen nur durch Elektrofachkräfte erfolgen.
- Beim Anschluss von KNX/EIB-Schnittstellen werden Fachkenntnisse durch KNX™-Schulungen vorausgesetzt.
- Der Hersteller haftet nicht für Kosten oder Schäden, die dem Benutzer oder Dritten durch den Einsatz dieses Gerätes, Missbrauch oder Störungen des Anschlusses, Störungen des Gerätes oder der Teilnehmergeräte entstehen.
- Eigenmächtige Veränderungen und Umbauten am Gerät führen zum Erlöschen der Gewährleistung!
- Für nicht bestimmungsgemäße Verwendung haftet der Hersteller nicht.

Aktuelle Daten

Unter <http://www.enertex.de/d-produkt.html> finden Sie die aktuelle ETS Datenbankdatei sowie die aktuelle Produktbeschreibung.

Technische Daten

Stromversorgung	Extern 16-24 V AC oder 20-30 V DC; IEEE 802.3af („Power over Ethernet“)
Leistungsaufnahme	Maximal 1 W
KNX Funktionen	KNXnet/IP Tunnelling
KNXnet/IP Tunnelling	Bis zu 35 Telegramme pro Sekunde, bis zu vier unabhängige Tunnelverbindungen