

XLON[®] USB

Beschreibung

Der **EXLON[®]_{USB}** LonTalk[®] Adapter ermöglicht den Anschluss eines PC oder Notebook an ein LonWorks[®] Netzwerk über den Universal Serial Bus, kurz USB. Er ist konzipiert für den Einsatz in der Industrie-, der Prozess- und der Gebäudeautomation.

Der **EXLON[®]_{USB}** unterstützt sowohl das LNS Netzwerk Service Interface (NSI) für alle LNS Tools, wie auch das LonManager[®]-API-Interface für ältere Anwendungen.

Das LNS Netzwerk Betriebssystem ermöglicht aufgrund seiner Client-Server-Architektur den gleichzeitigen Zugriff unterschiedlichster Anwendungen auf den Netzwerk-Service-Server (NSS). Dadurch können Tools unterschiedlichster Hersteller zur gleichen Zeit Installation, Wartung, Überwachung und Steuerung im LonWorks[®] Netzwerk durchführen.

Mit Hilfe des **EXLON[®]_{USB}** ist es auch möglich, einen PC oder Notebook als äußerst leistungsfähigen LonWorks[®] Knoten zu betreiben. Hierbei läuft auf dem PC die LonWorks[®] Anwendung, und der **EXLON[®]_{USB}** ist für die Verarbeitung des LonTalk[®] Protokoll zuständig. Im Vergleich zu einem Neuron[®] basierenden Knoten ermöglicht dies wesentlich höhere Rechenleistungen in einer LonWorks[®] Anwendung. Zudem ist die Anzahl der möglichen Netzwerk-Variablen von 62 auf 4096 beträchtlich erweitert, was häufig für Wartungs- und Überwachungs-Anwendungen wichtig ist.

Der **EXLON[®]_{USB}** hat einen integrierten FTT-10A Transceiver für Free Topology und Link Power Netzwerke oder einen RS485 Transceiver für TP Netzwerke.

Das **EXLON[®]_{USB}** besitzt zur Visualisierung der Betriebszustände eine Service- und eine Status-Leuchtdiode. Für die manuelle Installation ist ein Service Pin Taster nach außen geführt. Die downloadbare Firmware ermöglicht Updates ohne Zugriff auf die Hardware.

Zusätzlich sind alle verfügbaren Treiber im Lieferumfang enthalten. Beispielprogramme für den Zugriff auf die Treiber unter C/C++ und VisualBasic können unter www.xlon.de geladen werden.



Eigenschaften

- LonTalk[®] Adapter mit USB
- Einfache Installation durch Plug & Play
- FTT-10A Transceiver für LON[®]
- RS485 Transceiver mit 1,5 kV Isolationsspannung für LON[®]
- Unterstützt LNS und LonManager[®] API
- Bis zu 127 LonTalk[®] Adapter pro PC
- Externe Service Pin Taste
- Kompakte Bauform
- Downloadbare Firmware
- Wand- oder hutschienenmontierbar
- Treiber für Windows98/ME, Windows 2000, Windows XP, Windows CE und Linux



Spezifikation

Bus Anschluss	USB konform, gemäß Universal Serial Bus Spezifikation 1.1, 12 Mbit/s
Netzwerk Anschluss FTT-10A	2-poliger Weidmüller Stecker mit Schraubklemmen und Zugentlastung, Typ BL3.5/2FSNOR (Weidmüller Bestellnummer 160 664)
Netzwerk Anschluss RS485	Western Modular Steckverbinder 8 polig
Stromversorgung Anschluss	Erfolgt über den USB
Service-Pin-Funktion	Gesteuert vom Host-Rechner oder externe Service Pin Taste
Konfigurations-Status	Angezeigt auf Host-Rechner sowie über Service und Status LED
Netzwerk-Transceiver	wahlweise FTT-10A oder RS485 (integriert)
Netzwerk-Topologien	Free Topology und Link Power bei FTT-10A oder Twisted Pair bei RS485
Daten für Stromversorgung	5VDC, ±5%, 100mA typisch
Umweltanforderungen	Betriebstemperatur +0 bis +70° C Lagertemperatur -45°C bis +85°C Maximale Luftfeuchtigkeit 90%@+50°C, nicht kondensierend
EMV Richtlinien	EN61000-4-2, EN61000-4-4, EN50140, EN50141
Prüfzeichen	CE
Prozessor	Neuron 3150 [®] Chip@10 MHz
Abmessungen	123 x 68 x 30 mm (4.84" x 2.68" x 1.18") (Länge x Breite x Höhe)
Gewicht g	100 g

Dokumentation

Die Bedienungsanleitung ist zweisprachig in deutsch/englisch und ist im Lieferumfang enthalten.

Bestellinformation

XLON [®] USB mit integriertem FTT-10A mit integriertem RS485	Artikel Nummer USB4-WM-FTT USB4-RJ-485
-----------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------