



## Montageanleitung

### Easylon USB Interface+ (RS-485)

Best.-Nr.: P.V1x303

#### WARNHINWEISE

- Das Gerät darf nur von VDE-qualifiziertem und mit der Technik vertrautem Personal geöffnet werden.



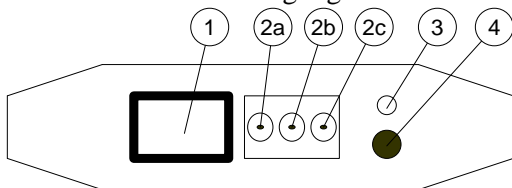
**Vor elektrostatischer Entladung schützen!**

#### INSTALLATION

- Das Gerät ist für den direkten Anschluss an den USB Port eines PC and an ein Netzwerk nach DIN EN 14908-2 vorgesehen.
- Eine separate Spannungsversorgung ist nicht erforderlich. Das Gerät wird über den USB Anschluss versorgt.
- Legen Sie die Drivers & Documentation CD in den PC ein, damit der Treiber bei Anschluss des Gerätes gefunden werden kann.
- Verbinden Sie das mitgelieferte USB Kabel mit dem USB Anschluss des PC und dem USB Anschluss des Easylon Interfaces. Die Anschlüsse sind auf der Geräteunterseite gekennzeichnet.



- Verbinden Sie das Gerät mit dem Netzwerk. Dazu stehen auf der Netzwerkeite zwei alternativ nutzbare Anschlüsse zur Verfügung.



- (1) RJ-45 (Pin 1, 2: Netzwerk, Pin 7: Schirm)
- (2) Steck-Schraubklemme  
(2a) Schirm, (2b) und (2c) Netz
- (3) Service LED (gelb)
- (4) Service Taster

#### PRODUKTBESCHREIBUNG

Das Easylon USB Interface+ ist ein Kommunikationsadapter zwischen dem USB Port eines Windows PC und einem DIN EN 14908 konformen Netzwerk. Es dient der Kommunikation zwischen beiden mittels LON Protokoll.

Treiber stehen für Windows und Windows Server Betriebssystemen ab XP (32- und 64 Bit) sowie für Long-Term Linux Kernel ab 2.6.32 zur Verfügung.

#### FUNKTIONSELEMENTE

**Netzwerk Seite** - RJ45 und  
3-polige Steck-Schraubklemme für Netzwerk Anschluss  
- Service Taster  
- Service LED (gelb)

**USB Seite** - USB Buchse  
- Status LED (grün)  
- Fehler LED (rot)

#### TECHNISCHE DATEN

<b>Netzwerk Interface</b>	gem. DIN EN 14908-2
Transceiver	RS-485, galvanisch getrennt, 39,62 kBit/s bis 1,25 Mbit/s
Anschlüsse	RJ45 und 3-polige Steck-Schraubklemme (0,5–2,5 mm <sup>2</sup> )
<b>USB Schnittstelle</b>	USB 2.0, High Speed
Anschluss	USB Buchse, Typ B
<b>Spannungsversorgung</b>	5 V von USB Port
Stromaufnahme	100 mA, typisch
<b>Gehäuse</b>	128 x 71 x 23 [mm]
EMVStöraussendung	EN 55 022 B
Störfestigkeit	EN 55 025
Temperatur Betrieb	0 – +50 °C
Lager	0 – +50 °C
Feuchtigkeit	Klasse F (DIN 40 040) keine Betauung
Schutzklasse	IP 20



## Mounting Instructions

### Easylon USB Interface+ (EIA-485)

Order Code: P.V1x303

#### WARNING NOTES

- The device may only be opened by qualified personnel



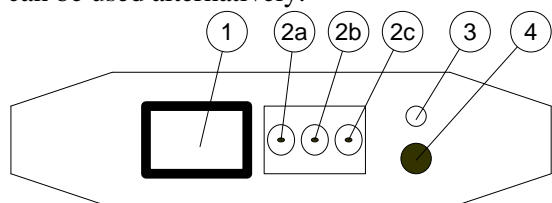
**Electrostatic sensitive device!**

#### INSTALLATION

- The device is directly connected to the USB port of a PC and to an ISO/IEC 14908-2 compliant network.
- A separate power supply is not required as power is provided via the USB connection to the PC.
- Insert the Drivers & Documentation CD to make the drivers available when the device is connected.
- Connect the USB socket of the interface device to an USB port of the PC using the cable delivered with the device. Connectors can be identified by the sticker at the device bottom.



- Connect the device to the network using either the RJ45 jack or the 3 pin screw plug connector which can be used alternatively.



- (1) RJ-45 (Pin 1 und 2: network, pin 7 shield)
- (2) screw plug connector  
(2a) shield, (2b) and (2c) network
- (3) Service LED (yellow)
- (4) Service pin

#### DESCRIPTION

The Easylon USB Interface+ is a communication adapter between a Windows PC's USB port and an ISO/IEC 14908 or EN 14908 compliant network. It serves for communication between both using the LON protocol.

Drivers are available for Windows and Windows Server operating systems from XP onwards (32 bit and 64 bit) and for Linux versions with long term kernel support as of 2.6.32.

#### FUNCTIONAL ELEMENTS

**Network side**

- RJ45 and 3-pin screw plug socket for network connection
- Service pin push button
- Service LED (yellow)

**USB side**

- USB socket
- Status LED (green)
- Error LED (red)

#### TECHNICAL SPECIFICATIONS

<b>Network Interface</b>	accord. ISO/IEC 14908-2
Transceiver	EIA-485 galvanically isolated from system ground, 39.62 kBit/s to 1.25 Mbit/s
Connectors	RJ45 and 3-pin screw plug socket (0.5–2.5 mm <sup>2</sup> )
<b>USB Interface</b>	USB 2.0, high speed
Connector	USB socket, type B
<b>Power supply</b>	5 V from USB port
Power consumption	100 mA, typically
<b>Dimensions</b>	128 x 71 x 23 [mm]
EMC emission	EN 55 022 A/B
immunity	EN 55 024
Temperature operat.	0 – +50 °C
storage	0 – +50 °C
Humidity	class F (DIN 40 040)
Protection class	IP 20