

Montageanleitung Easylon® IFSF LON/IP Router+

(TP/FT-10, Best.-Code: P.I30126)

SICHERHEITSHINWEISE

- Die Installation darf nur von VDE-qualifizierten und mit der Technik vertrauten Fachpersonal durchgeführt werden. Der Einbau des Gerätes muss unter Einhaltung der relevanten DIN/VDE-Richtlinien oder der jeweilig geltenden nationalen Richtlinien erfolgen. Insbesondere sind die Richtlinien VDE 0100 und VDE 0160 zu beachten.
- Problemfreie und sichere Funktion des Gerätes steht in direktem Zusammenhang mit ordnungsgemäßer Lagerung und Transport.

INSTALLATION

- Das Gerät ist für die Hutschienenmontage (DIN EN 60715) vorgesehen.
- Schließen Sie die TP/FT-10 Busleitung polaritätsunabhängig an LON 1, Klemmen A und B, an und achten auf einen ordnungsgemäßen Anschluss des Schirms (⊕).
- **ACHTUNG:**
Die Schutzerde PE darf **NIEMALS** auf den Bus-Schirm **und** auf die Versorgungsspannung gelegt werden (z.B. 0 V DC)!
- Schließen Sie die Ethernet Verbindung an.
- Verbinden Sie das Gerät mit der Versorgungsspannung, um es einzuschalten.
- Der beiliegende „Quick Start Guide“ gibt Hinweise zur Parametrierung des Gerätes. Eine ausführliche Anleitung enthält das Handbuch auf dem mitgelieferten Datenträger.

PRODUKTBESCHREIBUNG

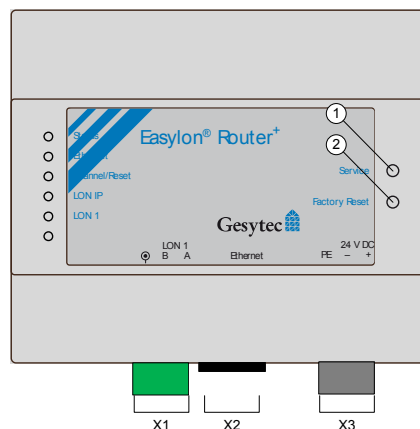
Der Easylon IFSF LON/IP Router verbindet IFSF LON mit IFSF IP Netzwerken. Das Gerät kann auch als LonWorks Remote Network Interface für VNI und Layer 5 Applikationen eingesetzt werden. Der Router ist geeignet für Bus- und Freie Topologie.

KLEMMENBELEGUNG

LON 1: TP/FT-10

Klemme	Belegung
LON A	LON Bus
LON B	LON Bus
⊕	Bus-Schirm (optional)

ANSCHLUSSPLAN



- X1, LON TP/FT-10 Bus Anschluss
- X2 Ethernet Anschluss, LON/IP-852
- X3 Anschluss der Spannungsversorgung
- (1) LON Service Taster
- (2) Factory Reset Taster

TECHNISCHE DATEN

Spannung	24 V DC (10–30 V)
Leistungsaufnahme	typ.: 2,5 W, max: 3,6 W
Anschluss	Steckschraubklemme 0,5 – 2,5mm ²
Temperatur Betrieb	0 – +50 °C bei freier Konvektion
Lager	0 – +50 °C
Feuchtigkeit	Klasse F (DIN 40 040) 5 – 93 % nicht kondens.
Schutzklasse	IP 20
EMV Ausstrahlung	EN 55022 B
Empfindlichkeit	EN 61 000-4-2/3/4/6
Gehäuse	6 TE nach DIN 43880
Abmessungen	107x58x90 [mm]
Befestigung	Hutschiene (EN60715-35*7,5/35*15)
Entflammbarkeit	UL94-V0, selbstverlöschend
Anzeigen und Bedienung	
Taster	2
LEDs	5
Schnittstellen	
LON 1	TP/FT-10
Anschluss	Steckschraubklemmen 0,5 – 2,5 mm ²
Ethernet	10/100 MBit/s
LON/IP-852	gemäß DIN EN 14908-4
Anschluss	RJ45


Mounting Instructions Easylon® Router⁺

(TP/FT-10, Order Code: P.I30126)

WARNING NOTES

- Installation should only be performed by qualified and technical experienced personnel. The device must be installed in compliance with the relevant DIN/VDE regulations or the relevant national standards.
- Trouble-free and safe operating of the unit is dependent on proper transport and storage, as well as installation by qualified personnel.

INSTALLATION


- The device is prepared for DIN rail mounting (DIN EN 60715).
- Connect the TP/FT-10 bus cable— independent of polarity— to the connector pins A and B of LON 1. Be sure to connect the shield  correctly.
- **ATTENTION:**
Protective earth must **NEVER** be connected to bus shield **and** the supply voltage (e.g. 0 V DC)
- Connect the device to Ethernet.
- Connect the 24 V DC power supply to start the device.
- The accompanying “Quick Start Guide” provides information for the necessary device configuration.
Detailed instructions are given in the user manual provided on the data storage medium included in the delivery.

PRODUCT DESCRIPTION

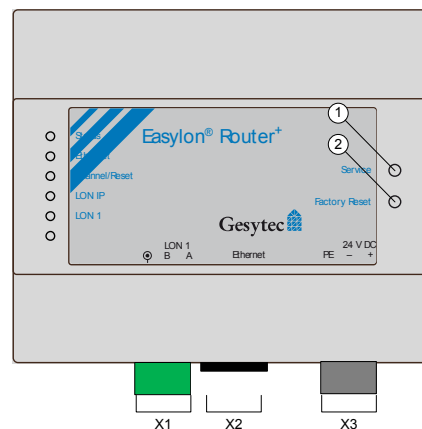
The Easylon IFSF LON/IP Router connects IFSF LON and IFSF IP networks. It can be used as a LonWorks Remote Network Interface for VNI and Layer 5 applications. This Router is suited for bus and free topology.

CONNECTOR SPECIFICATION

LON 1: TP/FT-10

connector pin	Signal
LON A	LON bus
LON B	LON bus
	bus shield (optional)

CONNECTIONS



- X1 LON TP/FT-10 connectors
- X2 Ethernet connection, LON/IP-852
- X3 power supply connection
- (1) LON service push button
- (2) Factory reset push button

TECHNICAL SPECIFICATIONS

Power Supply	24 V DC (10–30 V)
Power consumption	typ.: 2,5 W, max: 3,6 W
connector	screw-plug terminal 0.5 – 2.5mm ²
Temperature	0 – +50 °C
operating	at free convection
storage	0 – +50 °C
Humidity	Class F (DIN 40 040); 5 – 93 % no condens.
Protection class	IP 20
EMC	Emission EN 55022 B
	Immunity EN 61 000-4-2/3/4/6
Housing	6 units acc. DIN 43880
Dimensions	107x58x90 [mm]
Mounting	DIN rail (EN60715- 35*7,5/35*15)
Flammability	UL94-V0, self exting.
Display and Operation	
Push buttons	2
LEDs	5
Interfaces	
LON 1	TP/FT-10
connector	screw-plug terminals 0.5 – 2.5 mm ²
Ethernet	10/100 MBit/s
LON/IP-852	acc. ISO/IEC 14908-4
connector	RJ45