

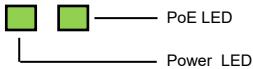
CONNECTORS & LED'S

RJ45 Port:



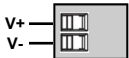
RJ45 Port					
Pin	Signal	PoE (Mode)	Pin	Signal	PoE (Mode)
1	BI_DA+	VCC+ (A)	5	BI_DC-	VCC+ (B)
2	BI_DA-	VCC+ (A)	6	BI_DB-	VCC- (A)
3	BI_DB+	VCC- (A)	7	BI_DD+	VCC- (B)
4	BI_DC+	VCC+ (B)	8	BI_DD-	VCC- (B)

Status LEDs:



LED Name	Color	LED Function	
Power	Green	On:	Power out 12VDC
		Off:	no Power out
PoE	Green	On:	PSE Power in
		Off:	no PSE Power in

12V T-Block:



ATTENTION!
Power supply OUTPUT, NO connection for external power supplies!
Please pay attention to the correct polarity!

HARDWARE INSTALLATION

Please read the following installation instructions.

1. Install the EX-60326 on a mounting rail using the DIN-Rail kit or on the wall using the wall mounting brackets.

The DIN-Rail Kit is pre-assembled with two screws on the rear side



To install the wall mount, the DIN-Rail kit must be replaced by the mounting bracket



2. Connect your Ethernet end device (e.g. IP camera, IP phone...) to the Ethernet downlink port and the terminal block (pay attention to polarity).
3. Connect your PoE PSE (Power Sourcing Equipment) to the PoE-In port.
4. When all cables are connected correctly, the indicators light up according to the port status of the LEDs (page 5).

TECHNICAL NOTE

Procedure for STP Cable Grounding

When using shielded cables to connect two Ethernet devices, a ground loop may occur if the shielding on the cables generates an additional grounding connection path. This can cause ground current to flow through to the Ethernet ports and damage the devices. If it is necessary to use shielded cables, we recommend using a metallic RJ45 connector on one end and a non-metallic connector on the other end. Alternatively, a patch panel can be used in between the two devices to prevent ground loops from occurring.

For connections over short distances (e.g., between two devices installed in the same cabinet), both ends of the shielded cable can be referenced to the same grounding point. Therefore, in this case, it is acceptable to use a shielded cable with metallic RJ45 connectors on both devices.

CLEANING

To clean the unit, use only a dry, lint-free cloth and apply light pressure to remove dirt. Take care not to leave any fibres of the cloth in the connectors.
Never use a damp or wet cloth for cleaning!

Germany:
EXSYS Vertriebs GmbH
Industriestrasse 8
61449 Steinbach
www.exsys.de

Switzerland:
EXSYS Vertriebs GmbH
Dübendorferstrasse 17
8602 Wangen
www.exsys.ch

Italy:
EXSYS Italia Srl
Via Belvedere, 45/B
I-22100 Como
www.exsys.it

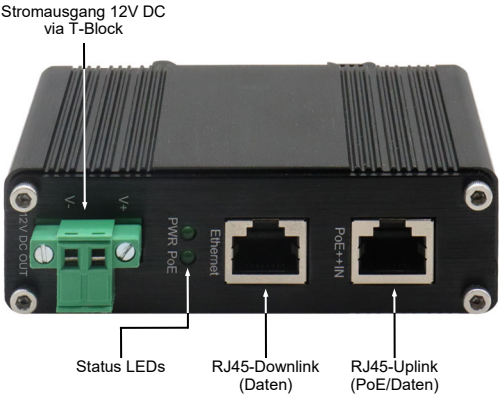


EX-60326

Anleitung

Vers. 1.1 / 20.12.24

AUFBAU



BESCHREIBUNG & TECHNISCHE DATEN

Der Gigabit Ethernet PoE++ Splitter EX-60326 unterteilt das Signal eines PoE-Versorgers (PSE) in Daten und Stromversorgung und gibt beide Signale getrennt aus. So können auch nicht PoE-fähige Ethernet-Endgeräte (IP-Kameras, WLAN Access Points...) an einem PoE-Switch oder anderen PSE angeschlossen werden und deren Speisung nutzen. Er ist konform zum PoE++ Standard IEEE 802.3af/at/bt und stellt am Terminal Block zur Speisung des Endgerätes eine Spannung von 12VDC mit einer Leistung von max. 36W zur Verfügung. Dank dem robusten Metallgehäuse und dem erweiterten Betriebstemperaturbereich von -40°C bis 80°C ist er für eine Vielzahl von Anwendungen auch in rauen Umgebungen geeignet. Im Lieferumfang ist ein DIN-Rail Kit (vormontiert) und ein Wandmontagebügel enthalten.

Kompatibilität:	Gigabit Ethernet 10/100/1000Base-T
PoE:	IEEE 802.3af/at/bt (PoE++)
Ausgang:	12VDC, max. 36W
Betriebssysteme:	Alle Betriebssysteme
Anschlüsse:	2x RJ45-Buchse, 1x Terminal Block 12VDC
Lieferumfang:	EX-60326, DIN-Rail Kit, Wandmontagehalterung, Anleitung

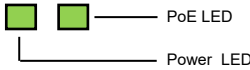
ANSCHLÜSSE & LED'S

RJ45 Anschluss:



RJ45 Anschluss					
Pin	Signal	PoE (Mode)	Pin	Signal	PoE (Mode)
1	BI_DA+	VCC+ (A)	5	BI_DC-	VCC+ (B)
2	BI_DA-	VCC+ (A)	6	BI_DB-	VCC- (A)
3	BI_DB+	VCC- (A)	7	BI_DD+	VCC- (B)
4	BI_DC+	VCC+ (B)	8	BI_DD-	VCC- (B)

Status LEDs:



LED Name	Farbe	LED Funktion
Power	Grün	An: 12VDC Ausgang Aus: keine Spannung am TB
PoE	Grün	An: PSE Spannung Aus: Kein PSE Gerät angeschlossen

12V T-Block:



ACHTUNG!
Stromversorgungs-AUSGANG, KEIN Anschluss für externe Netzteile!
Bitte auf die richtige Polarität achten!

HARDWARE INSTALLATION

Beachten Sie bitte die folgenden Installationshinweise.

1. Installieren Sie den EX-60326 mit dem DIN-Rail Kit auf eine Tragschiene oder mit der Wandmontagehalterung an die Wand.

Das DIN-Rail Kit ist mit zwei Schrauben an der Rückseite vormontiert



Zur Montage der Wandhalterung wird das DIN-Rail-Kit durch den Montagebügel ersetzt



2. Verbinden Sie Ihr Ethernet Endgerät (z.B. IP-Kamera, IP-Telefon...) mit dem Ethernet Downlink Port und dem Terminal Block (auf Polarität achten).
3. Verbinden Sie Ihr PoE PSE (Power Sourcing Equipment) mit dem PoE-In Anschluss.
4. Wenn alle Kabel korrekt angeschlossen sind, leuchten die Anzeigen entsprechend dem Portstatus der LEDs (Seite 2).

TECHNISCHER HINWEIS

Verhalten bei STP-Kabelerdung

Bei der Verwendung von geschirmten Kabeln zur Verbindung zweier Ethernet-Geräte kann eine Erdungsschleife entstehen, wenn die Abschirmung der Kabel einen zusätzlichen Erdungs Verbindungspfad erzeugt. Dies kann dazu führen, dass Erdungsstrom zu den Ethernet-Anschlüssen fließt und die Geräte beschädigt. Wenn es notwendig ist, geschirmte Kabel zu verwenden, empfehlen wir die Verwendung eines metallischen RJ45-Steckers an einem Ende und eines nicht-metallischen Steckers am anderen Ende. Alternativ kann ein Patchpanel zwischen den beiden Geräten verwendet werden, um Erdschleifen zu vermeiden.

Bei Verbindungen über kurze Entfernungen (z. B. zwischen zwei im selben Schrank installierten Geräten) können beide Enden des abgeschirmten Kabels auf denselben Erdungspunkt bezogen werden. Daher ist es in diesem Fall akzeptabel, ein abgeschirmtes Kabel mit metallischen RJ45-Steckern an beiden Geräten zu verwenden.

REINIGUNG

Zur Reinigung des Gerätes verwenden Sie bitte ausschließlich ein trockenes nicht faserndes Tuch und entfernen Sie die Verschmutzung mit leichtem Druck. Im Bereich der Anschlüsse bitte darauf achten, dass keine Fasern des Tuchs in der Buchse hinterlassen werden.
Verwenden Sie bitte zu Reinigung in keinem Fall ein feuchtes oder nasses Tuch!

Deutschland:
EXSYS Vertriebs GmbH
Industriestrasse 8
61449 Steinbach
www.exsys.de

Schweiz:
EXSYS Vertriebs GmbH
Dübendorferstrasse 17
8602 Wangen
www.exsys.ch

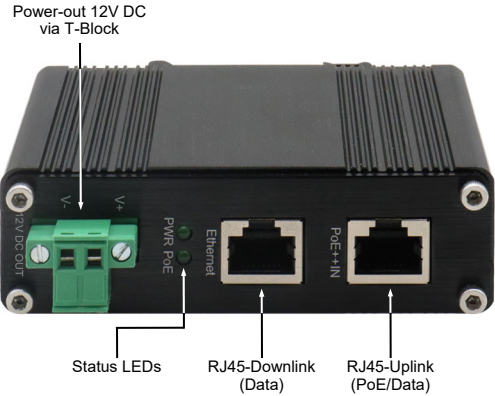
Italia:
EXSYS Italia Srl
Via Belvedere, 45/B
I-22100 Como
www.exsys.it



Manual

Vers. 1.1 / 20.12.24

LAYOUT



DESCRIPTION & TECNICAL INFORMATION

The Gigabit Ethernet PoE++ Splitter EX-60326 splits the signal of a PoE supplier (PSE) into data and power supply and outputs both signals separately. This allows non-PoE capable Ethernet end devices (IP cameras, WLAN access points...) to be connected to a PoE switch or other PSE and use their power supply. It is compliant with the PoE++ standard IEEE 802.3bt and provides a voltage of 12VDC with a power of max. 36W at the terminal block to supply the end device. Thanks to the rugged metal housing and the extended operating temperature range from -40°C to 80°C, it is suitable for a wide range of applications even in harsh environments. Included in delivery is a DIN-Rail kit (pre-assembled) and a wall mounting bracket.

Compatibility:	Gigabit Ethernet 10/100/1000Base-TX
PoE:	IEEE 802.3af/at/bt (PoE+++)
Output:	12VDC, max. 36W
Operating System:	All operating systems
Connectors:	2x RJ45-Port, 1x Terminal Block 12VDC
Extent of Delivery:	EX-60326, DIN-Rail Kit, Wall Mounting Bracket, Manual