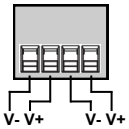
CONNECTORS & STATUS LEDs

RJ45 Port:

Power over Ethernet IEEE802.3af/at (PoE+), Mode B

RJ45 Port					
Pin	**Signal**	**PoE**	**Pin**	**Signal**	**PoE**
1	BI_DA+		5	BI_DC-	VCC+
2	BI_DA-		6	BI_DB-	
3	BI_DB+		7	BI_DD+	VCC-
4	BI_DC+	VCC+	8	BI_DD-	VCC-

12V to 48V T-Block:



ATTENTION!

Please pay attention to the correct polarity!

Never connect the power supply to the terminal block while it is switched on!

Redundant power supply possible to reduce operational failure.

Both power supplies must use the same voltage!

Status LEDs:

Link / Activity LED

PWR LED

LED Name	Color	LED Function
L/A	Green	**On:** Linked **Flashing:** Data Transmission
PWR	Yellow	**Steady on:** Switch is powered **Off:** No power supply connected

HARDWARE INSTALLATION

Please read the following installation instructions.

1. Install the EX-62030MPoE on a mounting rail using the DIN-Rail kit.
2. Connect your network devices to the switch using a network cable.
3. Connect the power connector of the optionally available power supply to the terminal block and switch on the power supply.
4. After the power is turned on, the PWR indicator lights up. If the indicator does not light up, check that it is connected to the power supply correctly.
5. When all cables are connected correctly, the indicators light up according to the port status of the LEDs (page 5).

MANAGEMENT

Make sure that the IP addresses of the switch and the PC are in the same network segment to access the switch via the web. The default IP address of the switch is **192.168.1.118**.

Open your browser, type the switch's IP address 192.168.1.118 in the address bar and press 'Enter'.
In the user login pop-up window, enter the following username and password.

Username: **admin**
Password: **admin**

After confirming your login, you will be taken to the main page of the switch, where you can change the settings to suit your needs.

NOTICE & CLEANING

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.

Switch off the power supply before disconnecting modules or wires.
The propper power supply voltage is indicated on the product label. Check the voltage of your power source to ensure you are using the correct voltage. **DO NOT** use a voltage higher than what is specified on the product.

To clean the device, please use only a dry, non-fibrous cloth and remove the dirt with light pressure. In the area of the connections, please make sure that no fibers of the cloth are left in the socket.
Attention! Never use a moist or wet cloth for cleaning!

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

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

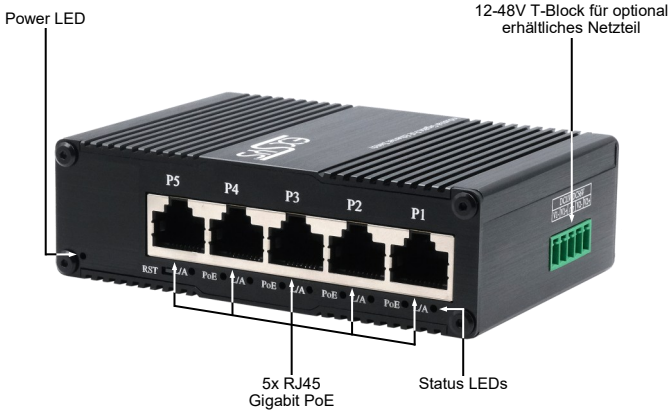
Italy:
EXSYS Italia Srl
Via Belvedere, 45/B
I-22100 Como
www.exsys.it

EX-62030MPoE

Anleitung

Vers. 1.0 / 10.09.25

AUFBAU



BESCHREIBUNG & TECHNISCHE DATEN

Der kompakte industrietaugliche 5-Port Gigabit Web-Managed PoE-Switch EX-62030MPoE bietet trotz seiner geringen Aussenmaße volle Gigabit Leistung an allen Ports. An vier der fünf RJ45-Ports stehen jeweils bis zu 30W für den Anschluss von PoE Powered Devices (PD) wie z.B. IP-Kameras oder IP-Telefone zur Verfügung. Die benutzerfreundliche Web-basierte Management-Benutzeroberfläche des EX-62030MPoE ermöglicht eine schnelle und bequeme Einrichtung, Konfiguration und Verwaltung, inklusive Konfigurationssicherungen und Firmware-Upgrades. 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. Die Stromversorgung erfolgt über den Terminal Block (12-48VDC) und kann zur Verminderungen von Betriebsausfällen auch redundant erfolgen. Im Lieferumfang ist ein DIN-Rail Kit (vormontiert) und ein Wandmontagebügel enthalten.

Kompatibilität:	Gigabit Ethernet 10/100/1000Base-T
PoE:	IEEE 802.3af/at (PoE+), Mode/Alternative B
Betriebssysteme:	Alle Betriebssysteme
Anschlüsse:	5x RJ45-Buchse, 1x SFP-Slot, 1x Terminal Block 12-48VDC
Lieferumfang:	**EX-62030MPoE, DIN-Rail Kit, Wandmontagehalterung, Anleitung**

ACHTUNG!

Bei geerdetem Minuspol der Stromversorgung unbedingt den Technischen Hinweis auf Seite 3 beachten.

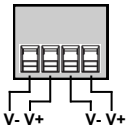
ANSCHLÜSSE & STATUS LEDs

RJ45 Anschluss:

Power over Ethernet IEEE802.3af/at (PoE+), Alternative B

RJ45 Anschluss					
Pin	**Signal**	**PoE**	**Pin**	**Signal**	**PoE**
1	BI_DA+		5	BI_DC-	VCC+
2	BI_DA-		6	BI_DB-	
3	BI_DB+		7	BI_DD+	VCC-
4	BI_DC+	VCC+	8	BI_DD-	VCC-

12V bis 48V T-Block:



ACHTUNG!

Bitte auf die richtige Polarität achten!

Netzteil nie eingeschaltet mit dem Terminal Block verbinden!

Redundante Stromversorgung möglich zur Verminderung von Betriebsausfällen.

Beide Netzteile müssen die gleiche Spannung verwenden!

Status LEDs:

Link / Activity LED

PWR LED

LED Name	Farbe	LED Funktion
L/A	Grün	**An:** Verbunden **Blinken:** Datenübertragung
PWR	Gelb	**An:** Stromversorgung ok **Aus:** Stromversorgung aus

HARDWARE INSTALLATION

Beachten Sie bitte die folgenden Installationshinweise.

1. Installieren Sie den EX-62030MPoE mit dem DIN-Rail Kit auf eine Tragschiene.
2. Verbinden Sie Ihre Netzwerkgeräte über ein Netzwerkkabel mit dem Switch.
3. Schließen Sie den Stromanschluss des optional erhältlichen Netzteils an den Terminal Block an und schalten Sie das Netzteil ein.
4. Nach dem Einschalten des Geräts leuchtet die PWR-Anzeige. Wenn die Anzeige nicht leuchtet, überprüfen Sie den korrekten Anschluss an die Stromversorgung.
5. Wenn alle Kabel korrekt angeschlossen sind, leuchten die Anzeigen entsprechend dem Portstatus der LEDs (Seite 2).

MANAGEMENT

Stellen Sie sicher, dass die IP-Adressen des Switches und des PCs im selben Netzwerksegment liegen um über das Web auf den Switch zugreifen zu können. Der Switch wird mit der IP-Adresse **192.168.1.118** ausgeliefert.

Öffnen Sie Ihren Browser, geben Sie die IP-Adresse des Switches 192.168.1.118 in die Adresszeile ein und drücken Sie "Enter".
Geben Sie im Popup-Fenster für die Benutzeranmeldung den folgenden Benutzernamen und das folgende Kennwort ein.

Benutzernamen: **admin**
Passwort: **admin**

Nach der Bestätigung Ihrer Anmeldung gelangen Sie auf die Hauptseite des Switches und können dessen Einstellungen Ihren Bedürfnissen anpassen.

HINWEISE & REINIGUNG

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 Erdungsverbindungspfad 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.

Schalten Sie die Stromversorgung aus, bevor Sie Module oder Kabel abziehen.
Die richtige Netzspannung ist auf dem Produkt angegeben. Überprüfen Sie die Spannung Ihrer Stromquelle, um sicherzustellen, dass Sie die richtige Spannung verwenden. Verwenden Sie **KEINE** höhere als die auf dem Produkt angegebene Spannung.

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
Dübendorfstrasse 17
8602 Wangen
www.exsys.ch

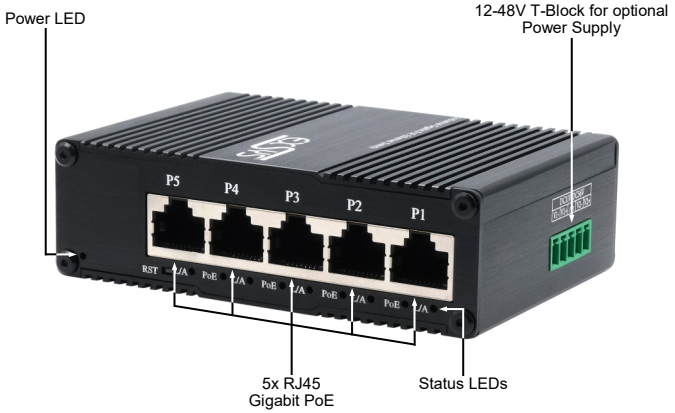
Italia:
EXSYS Italia Srl
Via Belvedere, 45/B
I-22100 Como
www.exsys.it

EX-62030MPoE

Manual

Vers. 1.0 / 10.09.25

LAYOUT



DESCRIPTION & TECNICAL INFORMATION

The compact, industrial-grade 5-port Gigabit web-managed PoE switch EX-62030MPoE offers full Gigabit performance on all ports despite its small external dimensions. Up to 30W is available on four of the five RJ45 ports for connecting PoE-powered devices (PD) such as IP cameras or IP telephones. The user-friendly, web-based management interface of the EX-62030MPoE allows for quick and convenient setup, configuration and management, including configuration backups and firmware upgrades. Thanks to its robust metal housing and an extended operating temperature range of -40°C to 80°C, it is suitable for a wide range of applications, even in harsh environments. Power is supplied via the terminal block (12-48VDC) and can also be provided redundantly to reduce operational downtime. A DIN-Rail kit (pre-assembled) and a wall mounting bracket are included in the scope of delivery.

Compatibility:	Gigabit Ethernet 10/100/1000Base-T
PoE:	IEEE 802.3af/at (PoE+), Mode/Alternative B
Operating System:	All operating systems
Connectors:	5x RJ45-Port, 1x SFP slot, 1x Terminal Block 12-48VDC
Extent of Delivery:	**EX-62030MPoE, DIN-Rail Kit, Wall Mounting Bracket, Manual**

WARNING!

If the negative pole of the power supply is earthed, refer to the technical note on page 6.