

# Industrial Gigabit Media Converter and PoE++ Injector **Instructions**



Model 509107 (IMCI-SFPG-90W)

**Important: Read before use. • Importante: Leer antes de usar.**



For additional benefits:

Scan to  
register your  
product warranty



or go to: [register.intellinet-network.com/r/509107](https://register.intellinet-network.com/r/509107)



## Features

- One 10/100/1000 RJ45 port supporting a maximum distance of 100 m (300 ft.)
- One SFP port for 1000Base-X optical transceiver modules and distances up to 120 km (75 mi.)
- Power over Ethernet injector function with output up to 90 watts
- IP30 slim-type metal housing to withstand harsh industrial conditions
- Option for DIN-rail installation
- One DC input (44 - 57 V) with terminal block

For specifications, visit [intellinetnetwork.com](http://intellinetnetwork.com). Register your product at [register.intellinet-network.com/r/509107](http://register.intellinet-network.com/r/509107) or scan the QR code on the cover.



## Placement

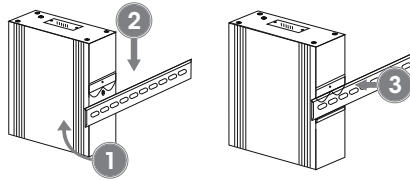
### Desktop Installation

Prior to use, place/position the device:

- on a level surface that can support the device, with at least 25 mm (approx. 1") of clearance for ventilation;
- away from sources of electrical noise: radios, transmitters, broadband amplifiers;
- within 100 m (approx. 328') of RJ45 network devices it's to be connected to.

### DIN-Rail Installation

- 1 Angle spring of mounting clip over top lip of DIN rail.
- 2 Push device down till clip clicks onto rail.
- 3 Ensure installation is stable.



## Power

### Chassis Ground Column

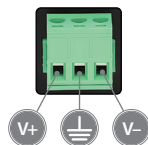
Located on the side of the power supply connector, a grounding terminal connector is used to provide proper grounding for your switch. It should be wired to an object that provides earth ground.



### Terminal Block Installation (DC Input 44 - 57 V)

**NOTE:** Ensure all power is off/disconnected before beginning! The wire gauge for the terminal block should be in the range between 12 – 24 AWG. It is recommended to use a cable with a current capacity of more than 6 A.

- 1 Loosen appropriate screws. Insert bare power-supply wires into appropriate terminals (positive wire into positive [V+] terminal, negative wire into negative [V-] terminal, ground wire to ground [⊕] terminal).
- 2 Tighten appropriate screws to secure wires.
- 3 Install block into the device.



 Setup

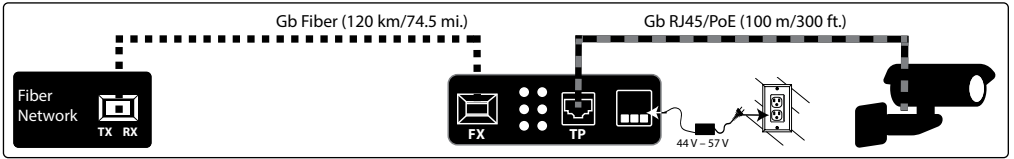
This product requires an SFP transceiver module that provides fiber optic connections.

- 1 Insert the transceiver into the media converter and route the fiber optic cable into the transceiver.
  - 2 Route the other end of the fiber optic cable into a suitable port in your fiber optic network.
- Maximum length and fiber cable specification depend on the model.

**RJ45 & PoE**

Connect the UTP port of the media converter to powered RJ45 device; e.g., to a network camera. Cat5e or better cabling is recommended. The Intellinet Industrial Gigabit Media Converter and PoE++ Injector complies with IEEE 802.3bt/at/af standards. The device can supply up to 90 watts of power to a PoE-compliant powered device.

*Example*



 LED Status



LED	Function	Status	Description
FX - LNK	Fiber link LED	On	Fiber port is connected.
		Off	Fiber port is not connected.
		Flashing	Sending or receiving data.
TP - LNK	Copper link LED	On	Valid port connection.
		Off	Connection not established.
		Flashing	Sending or receiving data.
FDX	Copper link Full/ Half Duplex LED	On	Full-duplex mode
		Off	Half-duplex mode
TP - 1000	Network speed LED	On	Network speeds at 1000 Mbps
		Off	Network speeds at 100 Mbps
LFP	Fiber link - Link Fault Pass-through	On	Two communication devices connected and functioning normally
		Off	Two communication devices connected, one with a link failure near the end
TP - PoE	PoE LED	On	PoE is being supplied to a connected PD.
		Off	No power is being supplied to a connected PD.

## Merkmale

- Ein 10/100/1000 RJ45-Port unterstützt eine maximale Reichweite von 100 m
- Ein SFP-Port für optische 1000Base-X Transceiver-Module und eine Reichweite bis zu 120 km
- Power over Ethernet Injektor-Funktion mit Ausgangsstrom bis zu 90 Watt
- Schlankes Metallgehäuse mit Schutzklasse IP30 für anspruchsvolle Industrieumgebungen
- Auf DIN-Schiene montierbar
- Ein DC (Gleichstrom)-Eingang (44 – 57 V) mit Klemmleiste

Die Spezifikationen finden Sie auf [intellinetnetwork.com](http://intellinetnetwork.com). Registrieren Sie Ihr Produkt auf [register.intellinet-network.com/r/509107](http://register.intellinet-network.com/r/509107) oder scannen Sie den QR-Code auf dem Deckblatt.

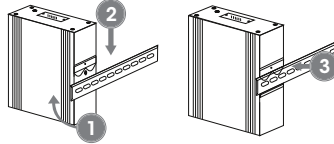
## Nutzungsumgebung

### Desktop-Installation

- Er wird empfohlen, das Gerät vor der Nutzung folgendermaßen aufzustellen:
- auf ebenem Untergrund, der das Gewicht des Gerätes (und evtl. anderer Gegenstände) trägt;
  - mit mindestens 25 mm Abstand zu allen Seiten für angemessenen Luftdurchsatz;
  - fern von anderen Übertragungsgeräten wie Radios, Breitband- verstärker, etc.;
  - max. 100 m vom zu verbindenden RJ45-Netzwerkgerät entfernt.

### DIN-Schienenmontage

- 1 Winkeln Sie die Feder des Montageclips über die obere Lippe der DIN-Schiene.
- 2 Drücken Sie das Gerät nach unten, bis der Clip auf der Schiene einrastet.
- 3 Stellen Sie sicher, dass die Installation stabil ist.



## Strom

### Gehäuseerdungsschraube

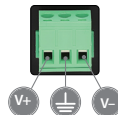
Der Erdungsendverbinder, der sich auf der rechten Seite des Netzsteckers befindet, erleichtert die korrekte Erdung des Switches. Stellen Sie bitte sicher, dass sie mit einem Objekt verbunden ist, das eine direkte Verbindung zu einem Erdungsleiter besitzt.



### Installation der Klemmleiste (Eingangsspannung 44 – 57 V)

**HINWEIS:** Vergewissern Sie sich, dass die Stromversorgung vor Beginn abgeschaltet/getrennt ist! Der Drahtquerschnitt für die Klemmleiste sollte zwischen 12 und 24 AWG (American Wire Gauge) liegen. Es wird empfohlen, ein Kabel mit einer Strombelastbarkeit von mehr als 6 A zu verwenden.

- 1 Lösen Sie die entsprechenden Schrauben. Stecken Sie die blanken Stromversorgungsdrähte in die entsprechenden Klemmen (Pluskabel in die Plusklemme [V+], Minuskabel in die Minusklemme [V-], Erdungskabel in die Erdungsklemme [⊕]).
- 2 Ziehen Sie die entsprechenden Schrauben an, um die Kabel zu fixieren.
- 3 Setzen Sie die Leiste in das Gerät ein.



 Konfiguration

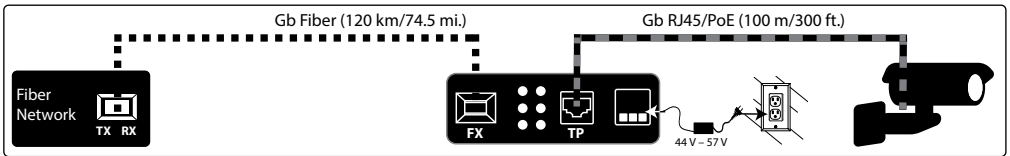
Dieses Produkt erfordert ein SFP-Transceivermodul, das Glasfaserverbindungen bietet.

- 1 Setzen Sie den Transceiver in den Medienkonverter ein und verlegen Sie das Glasfaserkabel in den Transceiver.
  - 2 Verlegen Sie das andere Ende des Glasfaserkabels in einen geeigneten Anschluss in Ihrem Glasfasernetz.
- Maximale Länge und Faserkabelspezifikation sind modellabhängig.

### RJ45 & PoE

Verbinden Sie den UTP-Anschluss des Medienkonverters mit einem aktiven RJ45-Gerät, zum Beispiel mit einer Netzwerkkamera. Cat5e oder bessere Verkabelung wird empfohlen. Der Intellinet Gigabit Ethernet Industrie-Medienkonverter und PoE++ Injektor entspricht den Standards IEEE 802.3bt/at/af. Das Gerät kann eine Leistung bis zu 90 Watt an ein PoE-konformes, aktives Gerät liefern.

#### Beispiel


 LED Status


LED	Funktion	Status	Beschreibung
FX - LNK	LED für die Glasfaserverbindung	An	Glasfaseranschluss ist angeschlossen.
		Aus	Glasfaseranschluss ist nicht angeschlossen.
		Blinkend	Senden oder Empfangen von Daten.
TP - LNK	LED für die Kupferverbindung	An	Verbindung ist hergestellt.
		Aus	Verbindung ist nicht hergestellt.
		Blinkend	Senden oder Empfangen von Daten.
FDX	Kupferverbindung Voll-/ Halbduplex-LED	An	Vollduplex-Modus
		Aus	Halbduplex-Modus
TP - 1000	Netzwerkgeschwindigkeits-LED	An	Netzwerkgeschwindigkeiten bei 1000 Mbit/s
		Aus	Netzwerkgeschwindigkeiten bei 100 Mbit/s
LFP	Glasfaserverbindung – Link Fault Pass-through	An	Zwei Kommunikationsgeräte, die miteinander verbunden sind und normal funktionieren
		Aus	Zwei Kommunikationsgeräte, die miteinander verbunden sind, von denen eines in der Nähe des Endes einen Verbindungsfehler aufweist
TP - PoE	PoE-LED	An	PoE wird an ein verbundenes, aktives Gerät geliefert.
		Aus	Keine Leistung wird an ein verbundenes, aktives Gerät geliefert.

## Características

- Un puerto RJ45 10/100/1000 que soporta una distancia máxima de 100 m (300 pies)
- Un puerto SFP para módulos transceptores ópticos 1000Base-X y distancias de hasta 120 km. (75 mi.)
- Función de inyector de alimentación a través de Ethernet con una salida de hasta 90 watts
- Carcasa metálica delgada IP30 para soportar las duras condiciones industriales
- Opción para instalación en carril DIN
- Una entrada de CC (44 - 57 V) con bloque de terminales

Para más especificaciones, visite [intellinetnetwork.com](http://intellinetnetwork.com). Registre el producto en [register.intellinet-network.com/r/509107](http://register.intellinet-network.com/r/509107) o escanee el código QR en la cubierta.

## Colocación

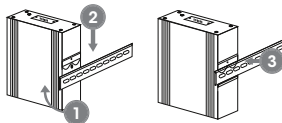
### Instalación de escritorio

Antes de utilizarlo, se recomienda que el dispositivo sea colocado/fijado:

- sobre una superficie plana que pueda soportar el peso del dispositivo (y cualquier otro artículo que deba ser considerado);
- con un mínimo de 25 mm (1" aprox.) de espacio libre en la parte superior y en los lados para una ventilación adecuada;
- apartado de fuentes de ruido eléctrico: radios, transmisores, amplificadores, etc.;
- dentro de los 100 m (aprox. 328') deben estar conectados los dispositivos de red.

### Instalación del rail DIN

- 1 Incline el resorte del clip de montaje sobre el borde superior del riel DIN.
- 2 Empuje el dispositivo hacia abajo hasta que el clip haga clic en el riel.
- 3 Asegúrese de que el montaje es estable.



## Energía

### Chasis-Tornillo de toma de tierra

Ubicado en el lado derecho del conector de la fuente de alimentación, el conector del terminal de tierra facilita la adecuada conexión para el switch (conmutador). Asegúrese de engancharlo a un objeto que proporcione acceso directo a un conductor de tierra.



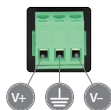
### Instalación del bloque de terminales (entrada CC de 44 - 57 V)

**NOTA:** asegúrese de que toda fuente de energía esté apagada/desconectada antes de comenzar.

La medida del cable para el bloque de terminales debe estar entre el rango de 12 a 24 AWG.

Se recomienda utilizar un cable con una capacidad de corriente superior a 6 A.

- 1 Afloje los tornillos correspondientes. Inserte los cables desnudos de la fuente de alimentación en los terminales apropiados (cable positivo en el terminal positivo [V+], cable negativo en el terminal negativo [V-], cable de tierra en el terminal de tierra [⊕]).
- 2 Apriete los tornillos correspondientes para asegurar los cables.
- 3 Instale el bloque en el dispositivo.



## Configuración

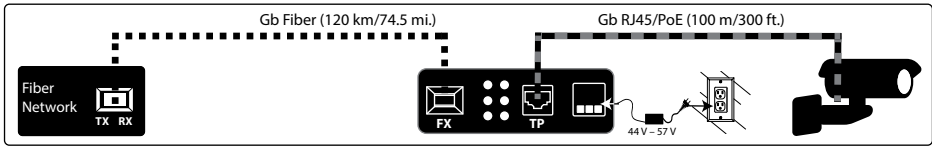
Este producto requiere un módulo transceptor SFP que le proporcione conexiones de fibra óptica.

- 1 Inserte el transceptor en el convertidor de medios y acople el cable de fibra óptica al transceptor.
  - 2 Conecte el otro extremo del cable de fibra óptica a un puerto oportuno de su red de fibra.
- La longitud máxima y las especificaciones del cable de fibra dependen del modelo.

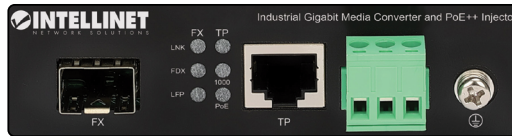
### RJ45 & PoE

Conecte el puerto UTP del convertidor de medios a un dispositivo compatible con el formato RJ45; por ejemplo, una cámara de red. Se recomienda cableado Cat5e o superior. El Convertidor de Medios Industrial Gigabit e Inyector PoE++ cumple con los estándares IEEE 802.3bt/at/af. El dispositivo puede suministrar hasta 90 vatios de energía a un dispositivo con alimentación PoE.

#### Ejemplo



## LED de estado



LED	Función	Estado	Descripción
FX - LNK	LED de enlace de fibra	Encendido	El puerto de fibra está conectado.
		Apagado	El puerto de fibra está desconectado.
		Parpadeante	Datos transmitidos/recibidos.
TP - LNK	LED de enlace de cobre	Encendido	Valide el puerto de conexión.
		Apagado	No hay comunicación.
		Parpadeante	Datos transmitidos/recibidos.
FDX	Enlace de cobre LED Dúplex Completo/Semidúplex	Encendido	Modo dúplex completo
		Apagado	Modo semidúplex completo
TP - 1000	LED de velocidad de red	Encendido	Velocidades de red a 1000 Mbps
		Apagado	Velocidades de red a 100 Mbps
LFP	Enlace de fibra - paso de fallo de enlace	Encendido	Dos dispositivos de comunicación conectados y funcionando normalmente
		Apagado	Dos dispositivos de comunicación conectados, uno con una falla de enlace cerca del final
TP - PoE	LED PoE	Encendido	La alimentación PoE está siendo suministrada a un PD conectado.
		Apagado	La alimentación PoE no está siendo suministrada a un PD conectado.



### Traits

- Un port 10/100/1000 RJ45 pouvant supporter une distance maximale de 100 m
- Un port SFP pour modules émetteurs-récepteurs optiques 1000Base-X et distances de 120 km maximum
- Fonction d'injecteur d'alimentation via Ethernet avec une sortie maximale de 90 watts
- Boîtier métallique IP30 à profil mince pour résister à des conditions industrielles extrêmes
- Option pour l'installation sur rail DIN
- Une entrée CC (44 - 57 V) avec bloc de connexion

Vous trouvez les spécifications sur [intellinetnetwork.com](http://intellinetnetwork.com). Enregistrez votre produit sur [register.intellinet-network.com/r/509107](http://register.intellinet-network.com/r/509107) ou scannez le code QR figurant sur la couverture.



### Placement

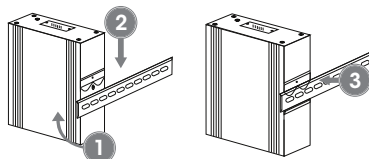
#### Installation en bureau

Avant d'utiliser l'appareil, il est recommandé:

- de le placer sur une surface plane qui peut supporter son poids (et celui d'autres objets) ;
- ac. un écartement minimal de 25 mm d'autres objets pour une ventilation suffisante ;
- loin des appareils électriques qui peuvent être source d'interférence (des radios etc.) ;
- pas plus loin que 100 m de l'appareil réseau auquel vous voudriez connecter.

#### Installation du DIN-Rail

- 1 Angle du ressort du clip de montage sur la lèvre supérieure du rail DIN.
- 2 Poussez l'appareil vers le bas jusqu'à ce que le clip s'enclenche sur le rail.
- 3 Assurez-vous que l'installation est stable.



### Alimentation

#### Vis de châssis/Mise à la terre

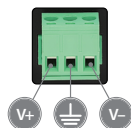
Situé sur le côté droit du connecteur d'alimentation, le connecteur de terre facilite la mise à la terre du commutateur. Assurez-vous de la connecter à un objet qui fournit un accès direct à la terre.



#### Installation via bloc terminal (entrée CC 44 - 57 V)

**REMARQUE :** Assurez-vous que l'alimentation est intégralement éteinte/déconnectée avant de commencer ! Le calibre du fil pour le bornier doit être compris entre 12 et 24 AWG. Il est recommandé d'utiliser un câble avec une capacité de courant supérieure à 6 A.

- 1 Desserrez les vis appropriées. Insérez les fils d'alimentation nus dans les bornes appropriées (le fil positif dans la borne positive [V+], le fil négatif dans la borne négative [V-], le fil de terre dans la borne de terre (⊕)).
- 2 Serrez les vis appropriées pour fixer les fils.
- 3 Installez le bloc dans le périphérique.



## Installation

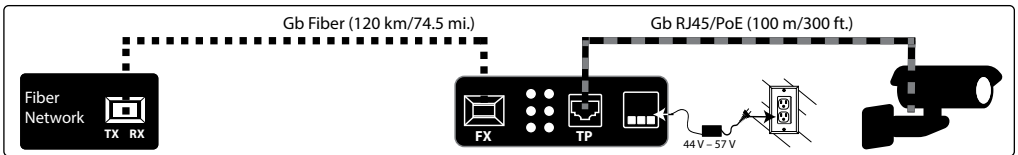
Ce produit nécessite SFP module d'interface avec des connexions par fibre optique.

- 1 Insérez l'interface dans le convertisseur de média et insérez le câble fibre optique dans l'interface.
  - 2 Installez l'autre extrémité du câble fibre optique dans un port approprié sur votre réseau fibre optique.
- La longueur maximale et les caractéristiques du câble fibre optique dépendent du modèle.

### RJ45 & PoE

Connectez le port UTP du convertisseur de média à un périphérique RJ45 alimenté ; ex. une caméra réseau. un câblage Cat5e ou supérieur est recommandé. Le Convertisseur industriel de média Gigabit et injecteur PoE++ est conforme aux normes IEEE 802.3bt/at/af. Le périphérique peut fournir jusqu'à 90 watts de puissance à un périphérique alimenté compatible PoE.

#### Exemple



## État LED



DEL	Fonction	Statut	Description
FX - LNK	LED de la liaison fibre	Allumé	Le port fibre est connecté.
		Éteint	Le port fibre n'est pas connecté.
		Clignotant	En train d'émettre ou de recevoir des données.
TP - LNK	LED de liaison en cuivre	Allumé	Le port fibre est connecté.
		Éteint	Le port fibre n'est pas connecté.
		Clignotant	En train d'émettre ou de recevoir des données.
FDX	LED de liaison en cuivre semi-duplex / duplex intégral	Allumé	Mode duplex intégral
		Éteint	Mode semi-duplex
TP - 1000	LED relative à la vitesse du réseau	Allumé	Vitesse du réseau à 1000 Mbps
		Éteint	Vitesse du réseau à 100 Mbps
LFP	Liaison par fibre optique - Passage de défaut de liaison	Allumé	Deux dispositifs de communication connectés et opérant de manière régulière
		Éteint	Deux dispositifs de communication connectés, l'un d'entre eux présentant une défaillance de la liaison à son extrémité
TP - PoE	LED du PoE	Allumé	PoE est transmis à un PD connecté.
		Éteint	Aucune alimentation à un PD connecté.

## Funkcje

- Jeden port 10/100/1000 RJ45 z obsługą połączenia na dystansie do 100m
- Jeden port SFP dla optycznych modułów mini GBIC SFP 1000Base-X, odległość transmisji sygnału do 120 km
- Funkcja zasilacza Power over Ethernet o mocy wyjściowej do 90 W
- Odporna na trudne warunki przemysłowe metalowa obudowa o stopniu ochrony IP30
- Możliwość instalacji na szynie DIN
- Jedno wejście DC (44 - 57 V) z kostką zaciskową

Specyfikacja techniczna dostępna jest na stronie [intellinetnetwork.com](http://intellinetnetwork.com). Zarejestruj produkt na [register.intellinet-network.com/r/509107](http://register.intellinet-network.com/r/509107) lub zeskanuj znajdujący się na pokrywie kod QR.

## 

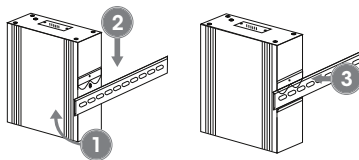
### Instalacja pulpitu

Zaleca się, aby urządzenie:

- w trakcie użytkowania było umiejscowione na płaskiej powierzchni, w miejscu odpowiednim do wagi urządzenia;
- dla zapewnienia dobrej wentylacji w odległości co najmniej 25 mm obudowy urządzenia od podłoża, na którym się znajduje;
- z dala od źródeł zakłóceń elektrycznych: radia, nadajniki szerokopasmowe, itp.;
- w odległości do 100 m od innych urządzeń sieciowych, z którymi bezpośrednio jest połączony.

### Montaż na szynie DIN

- 1 Ustawić zacisk kątowy klipsa montażowego nad górną krawędzią szyny DIN.
- 2 Docisnąć urządzenie do dołu, aż klips zatrzaśnie się na szynie.
- 3 Upewnić się, że urządzenie jest prawidłowo zainstalowane.



## 

### Śrubka uziemienia obudowy

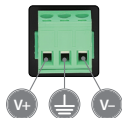
Ulokowany po prawej stronie gniazda zasilania, terminal uziemiający pozwala prawidłowo uziemić przełącznik. Ź przewód połączony jest z przedmiotem z bezpośrednim dostępem do przewodnika uziemienia.



### Montaż bloku zacisków (wejście zasilania DC 44 - 57 V)

**UWAGA:** Przed rozpoczęciem działania należy upewnić się, że odłączono lub wyłączono całe zasilanie! Przekrój przewodu dla bloku zacisków powinien mieścić się w zakresie od 12 do 24 AWG. Zaleca się stosowanie przewodu o sprawności prądowej przekraczającej 6 A.

- 1 Poluzować odpowiednie śruby. Włożyć gołe przewody zasilające do odpowiednich zacisków (przewód dodatni do zacisku dodatniego [V+], przewód ujemny do zacisku ujemnego [V-], przewód uziemiający do zacisku masy [⊕]).
- 2 W celu zabezpieczenia przewodów należy dokręcić odpowiednie śruby.
- 3 Zamontować blok w urządzeniu.



 Organizować coś

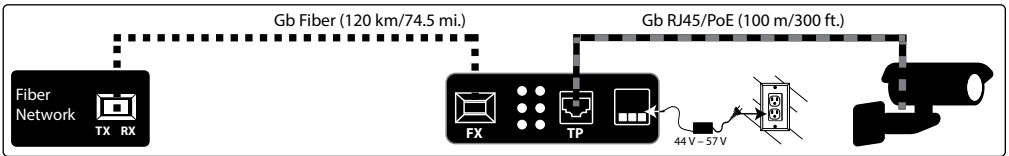
Ten produkt wymaga transceivera SFP umożliwiającego połączenie światłowodowe.

- 1 Wsuń transceiver do konwertera mediów i podłącz kabel światłowodowy do transceivera.
  - 2 Podłącz drugi koniec kabla światłowodowego do odpowiedniego portu w sieci światłowodowej.
- Maksymalna długość i specyfikacja kabla światłowodowego zależy od modelu.

### RJ45 & PoE

Podłącz port UTP konwertera multimediów do urządzenia zasilanego RJ45; np. do kamery sieciowej. Zaleca się stosowanie okablowania kategorii CAT5e lub lepszego. Intellinet Przemysłowy media konwerter i zasilacz PoE++ jest zgodny ze standardami IEEE 802.3bt/at/af. Urządzenie może dostarczyć do 90W mocy do urządzenia zgodnego ze standardem PoE.

#### Przykład


 Status diody LED


LED	Funkcja	Status	Opis
FX - LNK	Dioda LED łączy światłowodowego	Wł.	Port światłowodowy jest podłączony.
		Wył.	Port światłowodowy nie jest podłączony.
		Miga	Wysyła lub odbiera dane.
TP - LNK	Dioda LED łączy miedzianego	Wł.	Prawidłowe połączenie portu.
		Wył.	Nie nawiązano połączenia.
		Miga	Wysyła lub odbiera dane.
FDX	Dioda LED łączy miedzianego pełny duplex /półduplex	Wł.	Tryb pełny duplex
		Wył.	Tryb półduplex
TP - 1000	Dioda LED szybkości sieciowej	Wł.	Szybkość sieci przy 1000 Mbps
		Wył.	Szybkość sieci przy 100 Mbps
LFP	Łączy światłowodowe — przekazywanie błędów łączy	Wł.	Dwa urządzenia komunikacyjne połączone i działające w zwykłym trybie
		Wył.	Dwa urządzenia komunikacyjne połączone, jedno z uszkodzeniem łączy w pobliżu zakończenia
TP - PoE	Dioda LED zasilacza PoE	Wł.	PoE jest dostarczane do podłączonego urządzenia PD Wł.
		Wył.	Do podłączonego urządzenia PD nie jest doprowadzane żadne zasilanie WYŁ.

## Caratteristiche

- Una porta RJ45 10/100/1000 supporta distanza massima di 100 m
- Una porta SFP per moduli ottici transceiver 1000Base-X e distanza fino a 120 km
- Con funzione di iniettore Power over Ethernet con uscita fino a 90 watt
- Alloggiamento in metallo compatto IP30 per resistere a condizioni industriali difficili
- Installazione su guida DIN opzionale
- Un ingresso CC (44 - 57 V) con morsetteria

Per ulteriori specifiche, visita il sito [intellinetnetwork.com](http://intellinetnetwork.com). Registra il tuo prodotto su [register.intellinet-network.com/r/509107](http://register.intellinet-network.com/r/509107) o scansiona il codice QR presente sulla copertina.

## Posizionamento

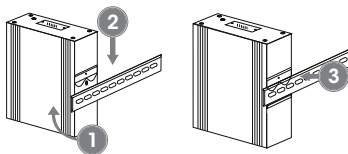
### Installazione desktop

Prima di utilizzare il prodotto si consiglia di posizionare il dispositivo:

- su una superficie piana che possa sostenerne il peso (o qualsiasi altro oggetto di cui tenere conto);
- con un minimo di 25 mm (approssimativamente 1") di spazio libero verso l'alto e lateralmente per permettere un'adeguata ventilazione;
- lontano da sorgenti che possono provocare disturbi e interferenze elettromagnetiche: radio, trasmettitori, amplificatori di banda, ecc.;
- entro 100 m dalle periferiche di rete a cui è stato connesso.

### Installazione su guida DIN

- 1 Posizionare ad angolo la molla della clip di montaggio sul bordo superiore della guida DIN.
- 2 Spingere il dispositivo verso il basso finché la clip non scatta sulla guida.
- 3 Verificare la stabilità del montaggio.



## Potenza

### Vite di messa a terra del telaio

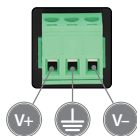
Collocato sul lato destro del connettore di alimentazione elettrica, il connettore del terminal di messa a terra facilita la corretta messa a terra dello switch. Deve essere collegato con un cavo a un oggetto che fornisce l'accesso diretto a un conduttore di terra.



### Installazione morsetteria (ingresso DC 44 - 57 V)

**Nota:** Prima di iniziare, assicurarsi che l'alimentazione sia staccata/disattivata! Il calibro del filo per la morsetteria dovrebbe essere compreso tra 12 e 24 AWG. Si consiglia di utilizzare un cavo con una capacità di corrente superiore a 6 A.

- 1 Allentare le viti appropriate. Inserire i cavi nudi di alimentazione nei terminali corrispondenti (cavo positivo nell' terminale positivo [V+], cavo negativo nel terminale negativo [V-], cavo di terra nel terminale di terra [⊕]).
- 2 Serrare le viti appropriate per fissare i cavi.
- 3 Installare il blocco nel dispositivo.



 **Configurazione**

Questo prodotto richiede un modulo trasmettitore SFP che permette connessioni in fibra ottica.

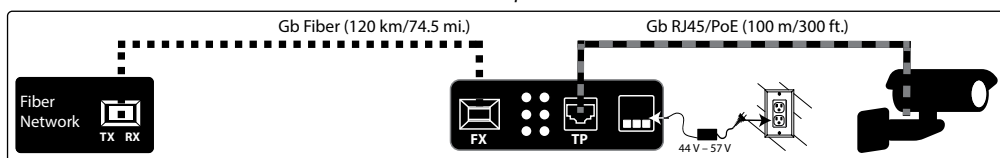
1 Inserire il trasmettitore nel convertitore multimediale e collegare il cavo in fibra ottica al trasmettitore.

2 Collegare l'altra estremità del cavo in fibra ottica a una porta appropriata della rete in fibra.

La lunghezza massima e le specifiche del cavo in fibra dipendono dal modello.

**RJ45 & PoE**

Connettere la porta UTP del convertitore multimediale a un dispositivo RJ45 alimentato; es. a una telecamera di rete. È consigliato un cablaggio Cat5e o migliore. Il Media Converter Gigabit Industriale e Iniettore PoE++ è conforme agli standard IEEE 802.3bt/at/af. Il dispositivo può fornire fino a 90 watt di potenza a un dispositivo che possa ricevere alimentazione via PoE.

*Esempio* **Stato del LED**

LED	Funzione	Stato	Descrizione
FX - LNK	LED collegamento in fibra	Acceso	Porta in fibra ottica collegata.
		Spento	Porta in fibra ottica scollegata.
		Lampeggiante	Invio o ricezione dati.
TP - LNK	LED collegamento in rame	Acceso	Porta di connessione valida.
		Spento	Nessuna connessione stabilita.
		Lampeggiante	Invio o ricezione dati.
FDX	LED Collegamento in rame Full/ Half Duplex	Acceso	Modalità full-duplex
		Spento	Modalità half-duplex
TP - 1000	LED velocità di rete	Acceso	Velocità di rete a 1000 Mbps
		Spento	Velocità di rete a 100 Mbps
LFP	Collegamento in fibra - Pass-through guasto collegamento	Acceso	Due dispositivi di comunicazione collegati e funzionanti normalmente
		Spento	Due dispositivi di comunicazione collegati, uno con un guasto del collegamento vicino all'estremità
TP - PoE	LED PoE	Acceso	Il PD connesso viene alimentato tramite PoE.
		Spento	Non viene fornita alimentazione ad un PD connesso.



## WASTE ELECTRICAL & ELECTRONIC EQUIPMENT DISPOSAL OF ELECTRIC AND ELECTRONIC EQUIPMENT

(Applicable In The European Union And Other European Countries With Separate Collection Systems)

**ENGLISH:** This symbol on the product or its packaging means that this product must not be treated as unsorted household waste. In accordance with

EU Directive 2012/19/EU on Waste Electrical and Electronic Equipment (WEEE), this electrical product must be disposed of in accordance with the user's local regulations for electrical or electronic waste. Please dispose of this product by returning it to your local point of sale or recycling pickup point in your municipality.

**DEUTSCH:** Dieses auf dem Produkt oder der Verpackung angebrachte Symbol zeigt an, dass dieses Produkt nicht mit dem Hausmüll entsorgt werden darf. In Übereinstimmung mit der Richtlinie 2012/19/EU des Europäischen Parlaments und des Rates über Elektro- und Elektronik-Altgeräte (WEEE) darf dieses Elektrogerät nicht im normalen Hausmüll oder dem Gelben Sack entsorgt werden. Wenn Sie dieses Produkt entsorgen möchten, bringen Sie es bitte zur Verkaufsstelle zurück oder zum Recycling-Sammelpunkt Ihrer Gemeinde.

**ESPAÑOL:** Este símbolo en el producto o su embalaje indica que el producto no debe tratarse como residuo doméstico. De conformidad con la Directiva 2012/19/EU de la UE sobre residuos de aparatos eléctricos y electrónicos (RAEE), este producto eléctrico no puede desecharse se con el resto de residuos no clasificados. Deshágase de este producto devolviéndolo a su punto de venta o a un punto de recolección municipal para su reciclaje.

**FRANÇAIS:** Ce symbole sur le produit ou son emballage signifie que ce produit ne doit pas être

traité comme un déchet ménager. Conformément à la Directive 2012/19/EU sur les déchets d'équipements électriques et électroniques (DEEE), ce produit électrique ne doit en aucun cas être mis au rebut sous forme de déchet municipal non trié. Veuillez vous débarrasser de ce produit en le renvoyant à son point de vente ou au point de ramassage local dans votre municipalité, à des fins de recyclage.

**POLSKI:** Jeśli na produkcie lub jego opakowaniu umieszczono ten symbol, wówczas w czasie utylizacji nie wolno wyrzucać tego produktu wraz z odpadami komunalnymi. Zgodnie z Dyrektywą Nr 2012/19/EU w sprawie zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego (WEEE), niniejszego produktu elektrycznego nie wolno usuwać jako nie posortowanego odpadu komunalnego. Prosimy o usunięcie niniejszego produktu poprzez jego zwrot do punktu zakupu lub oddanie do miejscowego komunalnego punktu zbiórki odpadów przeznaczonych do recyklingu.

**ITALIANO:** Questo simbolo sui prodotto o sulla relativa confezione indica che il prodotto non va trattato come un rifiuto domestico. In ottemperanza alla Direttiva UE 2012/19/EU sui rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche (RAEE), questa prodotto elettrico non deve essere smaltito come rifiuto municipale misto. Si prega di smaltire il prodotto riportandolo al punto vendita o al punto di raccolta municipale locale per un opportuno riciclaggio.

WARRANTY AT: | GARANTIE AUF: | GARANTÍA EN: | GARANTIE À: | GWARANCJA NA: | GARANZIA A:

[intellinet-network.com](http://intellinet-network.com)

**EN MÉXICO:** Póliza de Garantía Intellinet — Datos del importador y responsable ante el consumidor IC Intracom México, S.A.P.I. de C.V. • Av. Interceptor Poniente # 73, Col. Parque Industrial La Joya, Cuautitlán Izcalli, Estado de México, C.P. 54730, México. • Tel. (55)1500-4500 • La presente garantía cubre los siguientes productos contra cualquier defecto de fabricación en sus materiales y mano de obra.

**A** Garantizamos los productos de limpieza, aire comprimido y consumibles, por 60 días a partir de la fecha de entrega, o por el tiempo en que se agote totalmente su contenido por su propia función de uso, lo que suceda primero.

**B** Garantizamos los productos con partes móviles por 3 años.

**C** Garantizamos los demás productos por 5 años (productos sin partes móviles), bajo las siguientes condiciones:

- 1 Todos los productos a que se refiere esta garantía, ampara su cambio físico, sin ningún cargo para el consumidor.
- 2 El comercializador no tiene talleres de servicio, debido a que los productos que se garantizan no cuentan con reparaciones, ni refacciones, ya que su garantía es de cambio físico.
- 3 La garantía cubre exclusivamente aquellas partes, equipos o sub-ensambles que hayan sido instaladas de fábrica y no incluye en ningún caso el equipo adicional o cualesquiera que hayan sido adicionados al mismo por el usuario o distribuidor.



Para hacer efectiva esta garantía bastará con presentar el producto al distribuidor en el domicilio donde fue adquirido o en el domicilio de IC Intracom México, S.A.P.I. de C.V., junto con los accesorios contenidos en su empaque, acompañado de su póliza debidamente llenada y sellada por la casa vendedora (indispensable el sello y fecha de compra) donde lo adquirió, o bien, la factura o ticket de compra original donde se mencione claramente el modelo, número de serie (cuando aplique) y fecha de adquisición. Esta garantía no es válida en los siguientes casos: Si el producto se hubiese utilizado en condiciones distintas a las normales; si el producto no ha sido operado conforme a los instructivos de uso; o si el producto ha sido alterado o tratado de ser reparado por el consumidor o terceras personas.

## REGULATORY STATEMENTS

### Class A

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class A digital device, pursuant to Part 15 of the Federal Communications Commission (FCC) Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference when the equipment is operated in a commercial environment. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy, and if not installed and used in accordance with the instruction manual may cause harmful interference to radio communications. Operation of this equipment in a residential area is likely to cause harmful interference, in which case the user will be required to correct the interference at his own expense. Any changes or modifications made to this equipment without the approval of the manufacturer could result in the product not meeting the Class A limits, in which case the FCC could void the user's authority to operate the equipment.

### CE

**ENGLISH** : This device complies with the requirements of CE 2014/30/EU (UKCA Electromagnetic Compatibility Regulations 2016) and / or 2014/35/EU (UKCA Electrical Equipment [Safety] Regulations 2016). The Declaration of Conformity for is available at:

**DEUTSCH** : Dieses Gerät entspricht der CE 2014/30/EU und / oder 2014/35/EU. Die Konformitätserklärung für dieses Produkt finden Sie unter:

**ESPAÑOL** : Este dispositivo cumple con los requerimientos de CE 2014/30/EU y / o 2014/35/EU. La declaración de conformidad esta disponible en:

**FRANÇAIS** : Cet appareil satisfait aux exigences de CE 2014/30/EU et / ou 2014/35/EU. La Déclaration de Conformité est disponible à :

**POLSKI** : Urządzenie spełnia wymagania CE 2014/30/EU I / lub 2014/35/EU. Deklaracja zgodności dostępna jest na stronie internetowej producenta:

**ITALIANO** : Questo dispositivo è conforme alla CE 2014/30/EU e / o 2014/35/EU. La dichiarazione di conformità è disponibile al:

[support.intellinet-network.com/barcode/509107](http://support.intellinet-network.com/barcode/509107)



#### North America

IC Intracom America  
550 Commerce Blvd.  
Oldsmar, FL 34677, USA

#### Asia & Africa

IC Intracom Asia  
4-F, No. 77, Sec. 1, Xintai 5th Rd.  
Xizhi Dist., New Taipei City 221, Taiwan

#### Europe

IC Intracom Europe  
Löhbacher Str. 7, D-56553  
Halver, Germany



[intellinet-network.com](http://intellinet-network.com)

All trademarks and trade names are the property of their respective owners. © IC Intracom. All rights reserved. Intellinet Network Solutions is a trademark of IC Intracom, registered in the U.S. and other countries.

