Fast Ethernet Industrial Media Converter **Instructions**

Model 508322 (IMCI-SMSCF20KM)

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/508322

Media converters connect two Ethernet networks over a longer distance using fiber optic cable.

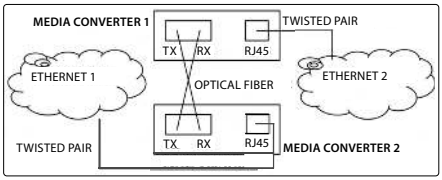
*For specifications, visit **intellinetnetwork.com**. Register your product at **register.intellinet-network.com/r/508322** or scan the QR code on the cover.*

Features

- One 10/100 RJ45 port supporting a maximum distance of 100 m (300 ft.)
- One 100Base-FX fiber SC single-mode port supporting a maximum distance of 20 km (12.4 mi.)
- IP40 slim-type metal housing to withstand harsh industrial conditions
- Option for DIN-rail installation
- Two redundant DC inputs (12 - 58 V) with I/O terminal block

Connections

Example



Twisted Pair – RJ45
Connect the UTP port of the media converter to an RJ45 port on the network (e.g., to an Ethernet switch). Cat5e or better cabling is recommended.

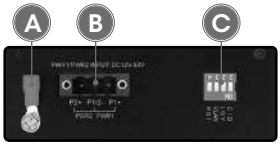
Fiber Optic
As shown, two fiber optic cables need to be connected between two ideally identical media converters.
Make a connection from **Media Converter 1 TX** to **Media Converter 2 RX**, and from **Media Converter 1 RX** to **Media Converter 2 TX**. Maximum length and fiber cable specification depend on the model. (See Models.)

Front panel



Item	LED	Color	Status	Description
RJ45 Port	Port activity	Green	Flashing	Sending or receiving data.
			On	Port is connected.
			Off	Port is not connected.
	Speed	Yellow	On	100 Mbps speed.
			Off	10 Mbps speed.
P — Power	Power and power-supply-under-voltage alarm (priority of under-voltage alarm is higher than power LED)	Green	Flashing every 1s	Equipment power supply is lower than the lower limit of the input range of DC 12 V, indicating an under-voltage alarm.
			On	Power channel is powered.
			Off	Power channel is not powered.
O — Optical Fiber Port	Fiber port and power supply overvoltage alarm (priority for overvoltage alarm is higher than fiber port Link/Act LED)	Green	Flashing every 0.5s	The power supply of the device exceeds the upper limit of the input range of DC 58 V, indicating an overvoltage alarm.
			On	Fiber port is connected.
			Off	Fiber port is not connected.
			Flashing	Sending or receiving data.
A — Alarm	Device alarm and data transmission indicator	Red	Flashing	Console/RS232/RS485 port is sending data (LED flashes to the rhythm of data being sent).
			On	An issue has been detected (temperature, dying gasp, etc.).
			Off	No alarm issue detected.
N — NMC	Management indicator and data receiving	Green	Flashing	Console/RS232/RS485 port is receiving data (LED flashes to the rhythm of data being received).
			On	Module embedded and initialization is complete.
			Off	No embedded module.

Side Panel



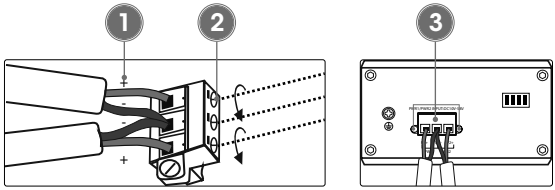
A—Grounding

ATTENTION: When installing unit, connect the chassis ground first; when uninstalling unit, disconnect chassis ground last.
Wire the grounding terminal to an earth-grounding object to prevent power spikes.

B—Terminal Block Installation

NOTE: Ensure all power is off/disconnected before beginning!

1. Loosen appropriate screws. Insert bare power-supply wires into appropriate terminal slots (positive wire into positive slot; negative wire into negative slot).
2. Tighten appropriate screws to secure wires.
3. Install block into the device and tighten screws.



C—DIP Switch

Switch	Position	Description
1 — C/D Console/Data selector	On	Enable remote PD reset function.
	Off	Turn off remote PD reset function.
2 — LGY Legacy	On	Supports standard and non-standard PD power supply.
	Off	Only supplies power to standard PD; non-standard PD power supplies not supported.
3 — VLAN Unused		
4 — RST Manual Reset	On	Reset the remote PD device after 24 hours.
	Off	Release reset.

Placement

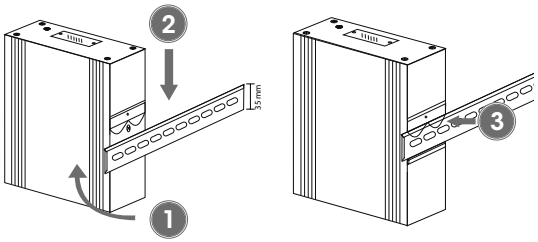
Desktop Installation

Prior to use, place/position the device:

- on a level surface 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 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.



Medienkonverter verbinden zwei Ethernet-Netzwerke über größere Distanzen mittels Glasfaserkabel.

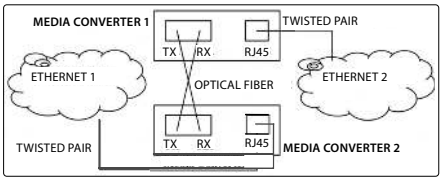
*Die Spezifikationen finden Sie auf **intellinetnetwork.com**. Registrieren Sie Ihr Produkt auf **register.intellinet-network.com/r/508322** oder scannen Sie den QR-Code auf dem Deckblatt.*

Merkmale

- Ein 10/100 RJ45-Port unterstützt eine maximale Reichweite von 100 m
- Ein 100Base-FX Singlemode Glasfaser SC-Port unterstützt eine maximale Reichweite von 20 km
- Schlankes Metallgehäuse mit Schutzklasse IP40 für anspruchsvolle Industrieumgebungen
- Auf DIN-Schiene montierbar
- Redundante Stromversorgung mit zwei Eingängen (12 - 58 V) und I/O-Klemmleiste

Anschlüsse

Beispiel



Twisted Pair – RJ45
Verbinden Sie den UTP-Port des Medienkonverters mit einem RJ45-Port des Netzwerks; z.B. einem Ethernet-Switch. Cat5e-Verkabelung oder höher wird empfohlen.

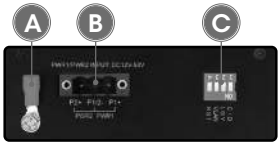
Glasfaser
Wie auf der obigen Abb. zu sehen, müssen zwei Glasfaserkabel zwischen zwei idealerweise gleichen Medienkonvertern verbunden werden. Stellen Sie eine Verbindung her zwischen **Medien-konverter 1 TX** und **Medienkonverter 2 RX** sowie zwischen **Medienkonverter 1 RX** und **Medienkonverter 2 TX**. Die maximale Länge und Glasfaserspezifikation hängt von dem Modell ab (siehe Modelle).

Frontblende



Artikel	LED	Farbe	Status	Beschreibung
RJ45-Port	Port-Aktivität	Grün	Blinkend	Senden oder Empfangen von Daten.
			An	Verbindung ist hergestellt.
			Aus	Verbindung ist nicht hergestellt.
	Geschwindigkeit	Gelb	An	100 Mbit / s Geschwindigkeit.
			Aus	10 Mbit / s Geschwindigkeit.
P — Power	Strom- und Stromunterspannungsalarm (Priorität des Unterspannungsalarms ist höher als die Power-LED)	Grün	Blinkt jede Sekunde	Die Stromversorgung des Geräts ist niedriger als die untere Grenze des Eingangsbereichs von DC 12 V und zeigt damit einen Unterspannungsalarm an.
			An	Der Power-Kanal wird mit Strom versorgt.
			Aus	Der Power-Kanal wird nicht mit Strom versorgt.
O — Optical Fiber Port (Glasfaseranschluss)	Überspannungsalarm für den Glasfaseranschluss und die Stromversorgung (Priorität für den Überspannungsalarm ist höher als die Link/Act-LED des Glasfaseranschlusses)	Grün	Blinkt jede halbe Sekunde	Die Stromversorgung des Geräts überschreitet die obere Grenze des Eingangsbereichs von DC 58 V und zeigt damit einen Überspannungsalarm an.
			An	Glasfaseranschluss ist angeschlossen.
			Aus	Glasfaseranschluss ist nicht angeschlossen.
			Blinkend	Senden oder Empfangen von Daten.
A — Alarm	Gerätealarm und Datenübertragungsanzeige	Rot	Blinkend	Der Konsolen-/RS232-/RS485-Port sendet Daten (LED blinkt im Rhythmus der gesendeten Daten).
			An	Ein Problem wurde erkannt (Temperatur, Dying Gasp, etc.).
			Aus	Kein Alarmproblem erkannt.
N — NMC	Verwaltungsanzeige und Datenempfang	Grün	Blinkend	Der Konsolen-/RS232-/RS485-Port empfängt Daten (LED blinkt im Rhythmus der empfangenen Daten).
			An	Das Modul ist integriert und die Initialisierung ist abgeschlossen.
			Aus	Kein integriertes Modul.

Seitenleiste



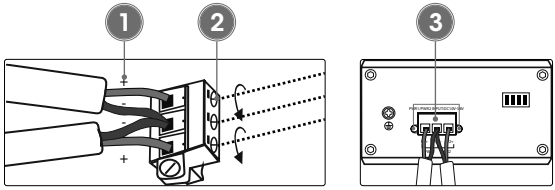
A—Gehäuseerdungsschraube

ACHTUNG: Schließen Sie bei der Installation des Geräts zuerst die Gehäusemasse an; bei der Deinstallation des Geräts trennen Sie die Gehäusemasse zuletzt.
Verkabeln Sie den Erdungspunkt, um Spannungsspitzen zu vermeiden.

B—Installation der Klemmleiste

HINWEIS: Vergewissern Sie sich, dass die Stromversorgung vor Beginn abgeschaltet/getrennt ist!

1. Lösen Sie die entsprechenden Schrauben. Führen Sie die freiliegenden Stromkabel in die entsprechenden Steckplätze ein (Pluskabel in den Plus-Steckplatz; Minuskabel in den Minus-Steckplatz).
2. Ziehen Sie die entsprechenden Schrauben an, um die Kabel zu fixieren.
3. Setzen Sie die Leiste in das Gerät ein und ziehen Sie die Schrauben fest.



C—DIP-Schalter

Schalter	Position	Beschreibung
1 — C/D Konsole/Datenselektor	An	Aktivieren Sie die Remote-PD-Reset-Funktion.
	Aus	Schalten Sie die Remote-PD-Reset-Funktion aus.
2 — LGY Legacy	An	Unterstützt Standard- und Nicht-Standard-PD-Netzteile.
	Aus	Versorgt nur Standard-PDs mit Strom; Nicht-Standard-PD-Stromversorgungen werden nicht unterstützt.
3 — VLAN Ungebraucht		
4 — RST Manuelles Zurücksetzen	An	Setzen Sie das Remote-PD-Gerät nach 24 Stunden zurück.
	Aus	Zurücksetzen freigeben.

Nutzungsumgebung

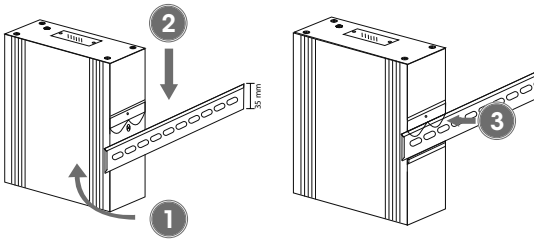
Desktop-Installation

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.

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.



Conecte dos convertidores de medios ethernet para una mayor distancia usando cable de fibra optica.

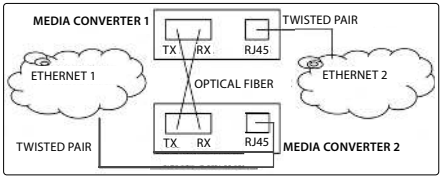
*Para más especificaciones, visite **intellinetnetwork.com**. Registre el producto en **register.intellinet-network.com/r/508322** o escanee el código QR en la cubierta.*

Caracteristicas

- Un puerto 10/100 RJ-45 que soporta una distancia máxima de 100 m
- Un puerto monomodo de fibra SC 100Base-FX que soporta una distancia máxima de 20 km
- Carcasa metálica delgada IP40 para soportar las duras condiciones industriales
- Opción para instalación en carril DIN
- Dos entradas de DC redundantes (12 - 58 V) con bloque de terminales I/O

Conexiones

Ejemplo



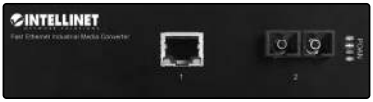
Par Trenzado – RJ45

Conecte el puerto UTP del Convertidor de Medios al puerto RJ45 de la red LAN; Ej., un switch. Recomendamos usar cableado Cat5e o superior.

Fibra Optica

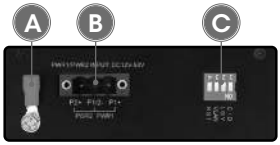
Como se ha indicado, dos cables de fibra deben estar conectados convertidores de medios identicos. Establezca la conexion del **convertidor de Medios 1 TX** al **convertiodor de medios 2 RX**, y del **convertidor de medios 1 RX** al **convertidor de medios 2 TX**. La longuitud maxima del cable de fibra depende de las especificaciones del modelo. (Vea Modelos.)

Panel frontal



Articulo	LED	Color	Estado	Descripción
Puerto RJ45	Actividad del puerto	Verde	Parpadeante	Datos trasmitidos/recibidos.
			Encendido	Valide el puerto de conexión.
			Apagado	No hay comunicación.
	Velocidad	Amarillo	Encendido	Velocidad de 100 Mbps.
			Apagado	Velocidad de 10 Mbps.
P — Power (Corriente)	Alarma de corriente y de voltaje bajo para el suministro de corriente (prioridad de la alarma de voltaje bajo, cuando es más alto que la corriente del LED)	Verde	Parpadea cada 1s	El suministro de corriente del equipo es inferior al límite inferior del rango de entrada de 12 V CC, lo cual indica una alarma de voltaje bajo.
			Encendido	El canal de corriente está encendido.
			Apagado	El canal de corriente está apagado.
O — Optical Fiber Port (Puerto de fibra óptica)	Alarma del puerto de fibra y de sobrecarga en el suministro de corriente (prioridad de la alarma por sobrecarga cuando es más alta que el Enlace/Actividad del LED del puerto de fibra)	Verde	Parpadea cada 0.5s	El suministro de corriente del dispositivo supera el límite superior del rango de entrada de 58 V CC, lo cual indica una alarma de sobrecarga.
			Encendido	El puerto de fibra está conectado.
			Apagado	El puerto de fibra está desconectado.
			Parpadeante	Datos trasmitidos/recibidos.
A — Alarm (Alarma)	Indicador de alarma del dispositivo y de transmisión de datos	Rojo	Parpadeante	El puerto de consola/RS232/RS485 está enviando datos (el LED parpadea al ritmo en el cual se envían los datos).
			Encendido	Se detectó un problema (temperatura, salidas intermitentes, etc.).
			Apagado	No se detectaron problemas en la alarma.
N — NMC	Indicador de manejo y recepción de datos	Verde	Parpadeante	El puerto de consola/RS232/RS485 está recibiendo datos (el LED parpadea al ritmo en el cual se reciben los datos).
			Encendido	El módulo está incorporado y la inicialización está completa.
			Apagado	No hay módulo incorporado.

Panel lateral



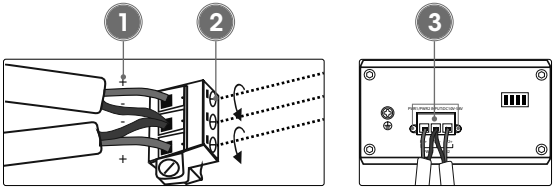
A—Chasis-Tornillo de toma de tierra

ATENCIÓN: Al instalar la unidad, conecte primero el polo a tierra del chasís; al desinstalar la unidad, desconecte el polo a tierra del chasís en último lugar.
Conecte el terminal de conexión a tierra a un objeto de conexión a tierra para evitar picos de energía.

B—Instalación del bloque de terminales

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

1. Afloje los tornillos correspondientes. Introduzca los cables de alimentación pelados en los orificios de los terminales adecuados (cable positivo en orificio positivo, cable negativo en orificio negativo).
2. Apriete los tornillos correspondientes para asegurar los cables.
3. Instale el bloque en el dispositivo y apriete los tornillos.



C—DIP-Switch

Interruptor	Posición	Descripción
1 — C/D Selector de Consola/Datos	Encendido	Habilite la función de reinicio remoto de PD.
	Apagado	Apague la función de reinicio remoto de PD.
2 — LGY Compatibilidad	Encendido	Compatible con suministros de corriente PD estándar y no estándar.
	Apagado	Sólo suministra corriente a PD estándar; no es compatible con suministros de corriente PD no estándar.
3 — VLAN No utilizado		
4 — RST Reinicio Manual	Encendido	Reinicie el dispositivo PD remoto después de 24 horas.
	Apagado	Liberar reinicio.

Colocación

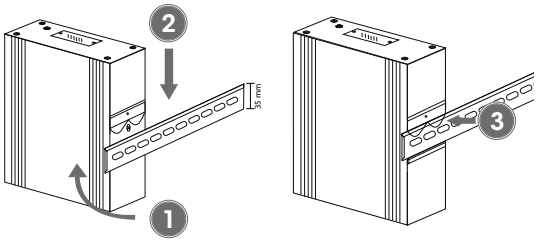
Instalación de escritorio

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.

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.



Les convertisseurs de support connectent deux réseaux Ethernet sur de plus grandes distances via des câbles de fibre optique.

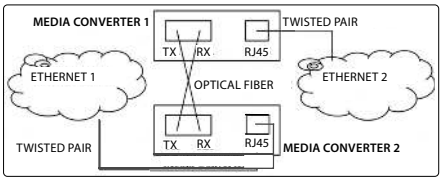
*Vous trouvez les spécifications sur **intellinetnetwork.com**. Enregistrez votre produit sur **register.intellinet-network.com/r/508322** ou scannez le code QR figurant sur la couverture.*

Traits

- Un port 10/100 RJ45 supportant une distance maximale de 100 m
- Un port monomode 100Base-FX fibre SC supportant une distance maximale de 20 km
- Boîtier métallique IP40 à profil mince pour résister à des conditions industrielles extrêmes
- Option pour l'installation sur rail DIN
- Deux entrées CC redondantes (12 – 58 V) avec bloc terminal E/S

Connexions

Exemple



Paires torsadées – RJ45
Connectez le port UTP du convertisseur à un port RJ45 du réseau; p.ex. à un commutateur Ethernet. Du câblage Cat5e ou supérieur est recommandé.

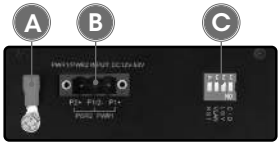
Fibre optique
Comme indiqué ci-dessus, deux câbles de fibre optique doivent être connectés entre deux convertisseurs de support idéalement identiques. Établissez une connexion du **convertisseur 1 TX** au **convertisseur 2 RX** et du **convertisseur 1 RX** au **convertisseur 2 TX**. Les longueurs maximales et spécifications de câble de fibre dépendent au modèle (cf. Modèles).

Panneau frontal



Article	DEL	Couleur	Statut	Description
Port RJ45	Port activité	Verte	Clignotant	En train d'émettre ou de recevoir des données.
			Allumé	Connexion est établie.
			Éteint	Connexion n'est pas établie.
	Vitesse	Jaune	Allumé	Vitesse 100 Mbps.
			Éteint	Vitesse 10 Mbps.
P — Power (Alimentation)	Alimentation et alarme de sous-tension d'alimentation (la priorité de l'alarme de sous-tension est supérieure à celle du voyant LED d'alimentation)	Verte	Clignote toutes les 1 s	L'alimentation de l'appareil est en dessous de la limite inférieure de la plage d'entrée de 12 V CC, déclenchant une alarme de sous-tension.
			Allumé	Le canal d'alimentation est alimenté.
			Éteint	Le canal d'alimentation n'est pas alimenté.
O — Optical Fiber Port (Port fibre optique)	Port fibre optique et alarme de surtension d'alimentation (la priorité de l'alarme de surtension est supérieure à celle du port fibre Link / voyant d'activité)	Verte	Clignote toutes les 0,5 s	L'alimentation électrique de l'appareil dépasse la limite supérieure de la plage d'entrée de 58 V CC, déclenchant une alarme de surtension.
			Allumé	Le port fibre est connecté.
			Éteint	Le port fibre n'est pas connecté.
			Clignotant	En train d'émettre ou de recevoir des données.
A — Alarm (Alarme)	Indicateur de transmission de l'alarme et données de l'appareil	Rouge	Clignotant	Le port console / RS232 / RS485 envoie des données (le voyant LED clignote au rythme des données envoyées).
			Allumé	Un problème a été détecté (température, signal de perte d'alimentation "dying gasp", etc.).
			Éteint	Aucun problème d'alarme détecté.
N — NMC	Indicateur de gestion et réception des données	Verte	Clignotant	Le port console / RS232 / RS485 reçoit des données (le voyant LED clignote au rythme des données reçues).
			Allumé	Module intégré et initialisation terminée.
			Éteint	Aucun module intégré.

Panneau latéral



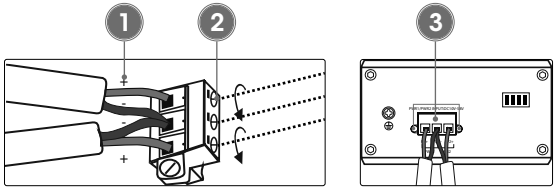
A—Vis de châssis/Mise à la terre

ATTENTION : lors de l'installation de l'unité, connectez d'abord la borne de mise à la terre du châssis ; lors de la désinstallation de l'unité, déconnectez la borne de mise à la terre du châssis en dernier.
Câblez la borne de mise à la terre à un objet de mise à la terre pour éviter les pointes de tension.

B—Installation via bloc terminal

REMARQUE : Assurez-vous que l'alimentation est intégralement éteinte/déconnectée avant de commencer !

1. Desserrez les vis appropriées. Insérez les fils d'alimentation nus dans les emplacements du terminal appropriés (fil positif dans l'emplacement positif ; fil négatif dans l'emplacement négatif).
2. Serrez les vis appropriées pour fixer les fils.
3. Installez le bloc dans le périphérique et serrez les vis.



C—Commutateur DIP

Commutateur	Position	Description
1 — C/D Sélecteur de console / données	Allumé	Activer la fonction de réinitialisation à distance du PD.
	Éteint	Désactiver la fonction de réinitialisation à distance du PD.
2 — LGY Système hérité	Allumé	Prend en charge les alimentations PD standards et non standards.
	Éteint	Alimente uniquement les PD standards ; les blocs d'alimentation PD non standards ne sont pas pris en charge.
3 — VLAN Inutilisé		
4 — RST Réinitialisation manuelle	Allumé	Réinitialiser l'appareil PD à distance après 24 heures.
	Éteint	Relâcher la réinitialisation.

Placement

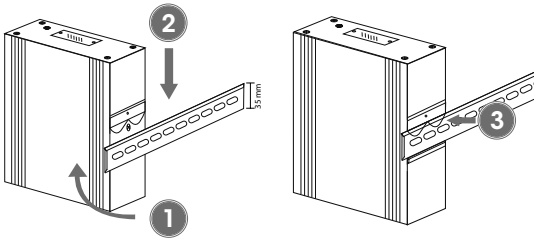
Installation en bureau

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.).

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.



Za pomocą kabli optycznych Media Konwertery łączą na duże odległości dwie sieci Ethernet.

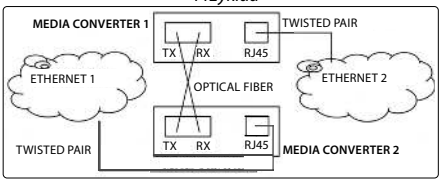
*Specyfikacja techniczna dostępna jest na stronie **intellinetnetwork.com**. Zarejestruj produkt na **register.intellinet-network.com/r/508322** lub zeskanuj znajdujący się na pokrywie kod QR.*

Funkcje

- Jeden port RJ45 10/100 obsługujący maksymalną odległość 100 m
- Jeden port światłowodowy SC 100Base-FX jednomodowy obsługujący maksymalną odległość 20 km
- Odporna na trudne warunki przemysłowe metalowa obudowa o stopniu ochrony IP40
- Możliwość instalacji na szynie DIN
- Dwa redundantne wejścia DC (12 - 58 V) z blokiem zaciskowym I/O

Konfigurację

Przykład



Skrętka – RJ45

Za pomocą kabla Ethernet połącz port UTP media konwertera z portem RJ45 urządzenia sieciowego, np. przełącznika. Zaleca się stosowanie kabli Cat5e lub lepszych.

Światłowód

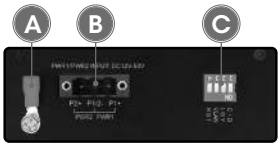
Jak pokazano na obrazku powyżej, końcówki światłowodów muszą być podłączone do dwóch identycznych media konwerterów. Połącz urządzenia ze sobą tak, aby jedna końcówka pierwszego światłowodu była podłączona do portu **TX pierwszego media konwertera** oraz druga końcówka pierwszego światłowodu była podłączona do portu **RX drugiego media konwertera**. Następnie pierwszą końcówkę drugiego światłowodu podłącz po portu **RX pierwszego media konwertera** oraz drugą końcówkę drugiego światłowodu do portu **TX drugiego media konwertera**. Maksymalna długość oraz parametry światłowodu zależą od modelu (zapoznaj się Modele).

Przedni panel



Przedmiot	LED	Kolor	Status	Opis
Port RJ45	Aktywność portu	Zielony	Miga	Wysyła lub odbiera dane.
			Wł.	Prawidłowe podłączenie portu.
			Wył.	Nie nawiązano połączenia.
	Prędkość	Żółty	Wł.	Prędkość 100 Mbps.
			Wył.	Prędkość 10 Mbps.
P — Power (Zasilanie)	Zasilanie i alarm niskiego napięcia (priorytet alarmu niskiego napięcia jest nadrzędny nad diodą LED signalizującą zasilanie)	Zielony	Miganie co 1s	Zasilanie urządzenia napięciem poniżej napięcia wejściowego 12 V DC sygnalizowane jest alarmem obniżonego napięcia.
			Wł.	Kanał zasilania jest podłączony do zasilania.
			Wył.	Kanał zasilania nie jest podłączony do zasilania.
O — Optical Fiber Port (Port światłowodowy)	Port światłowodowy i alarm przepięciowy zasilacza (priorytet dla alarmu przepięciowego jest nadrzędny nad sygnalizacją aktywości portu światłowodowego Link/Act LED)	Zielony	Miganie co 0,5 sek	Zasilanie urządzenia napięciem przekraczającym napięcie wejściowe 58 V DC, jest sygnalizowane alarmem przepięciowym.
			Wł.	Port światłowodowy jest podłączony.
			Wył.	Port światłowodowy nie jest podłączony.
			Miga	Wysyła lub odbiera dane.
A — Alarm	Alarm urządzenia i wskaźnik transmisji danych	Zielony	Miga	Port konsoli/RS232/RS485 wysyła dane (dioda LED miga w rytmie wysyłanych danych).
			Wł.	Wykryto problem (temperatura, wygaszanie itp.).
			Wył.	Brak alarmu sygnalizującego problem.
N — NMC	Wskaźnik zarządzania i otrzymywanie danych	Zielony	Miga	Port konsoli/RS232/RS485 odbiera dane (dioda LED miga w rytmie odbieranych danych).
			Wł.	Wbudowany moduł i zakończenie inicjalizacji.
			Wył.	Brak wbudowanego modułu.

Panel boczny



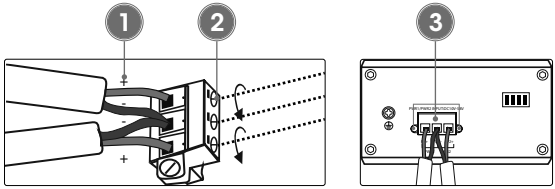
A—Śrubka uziemienia obudowy

UWAGA: Podczas instalowania urządzenia najpierw należy podłączyć uziemienie obudowy; podczas odinstalowywania urządzenia należy odłączyć uziemienie obudowy jako ostatnie.
Podłącz przewód uziemiający do instalacji uziemiającej, aby zapobiec skokom napięcia.

B—Montaż bloku zacisków

UWAGA: Przed rozpoczęciem działania należy upewnić się, że odłączono lub wyłączono całe zasilanie!

1 Poluzować odpowiednie śruby. Odsłonięte żyły kablowe zasilające należy umieścić w odpowiednich szczelinach zaciskowych (żyła o polaryzacji dodatniej w szczelinie dodatniej, żyła o polaryzacji ujemnej w szczelinie ujemnej).
2 W celu zabezpieczenia przewodów należy dokręcić odpowiednie śruby.
3 Zamontować blok w urządzeniu i dokręcić śruby.



C—Przełącznik DIP

Przełącznik	Pozycja	Opis
1 — C/D Przełącznik Konsola/Dane	Wł.	Włączyć funkcję zdalnego resetowania PD.
	Wył.	Wyłączyć funkcję zdalnego resetowania PD.
2 — LGY Zgodność	Wł.	Obsługuje standardowe i niestandardowe zasilacze PD.
	Wył.	Obsługuje tylko standardowe zasilacze PD; niestandardowe zasilacze PD nie są obsługiwane.
3 — VLAN Nieużywane		
4 — RST Ręczny reset	Wł.	Zresetować po 24 godzinach zdalne urządzenie PD.
	Wył.	Pozycja zerowa.

Umiejscowienie

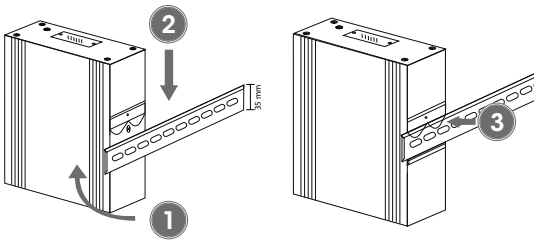
Instalacja pulpitu

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.

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.



I Media converter collegano due reti Ethernet su una distanza più lunga usando un cavo in fibra ottica.

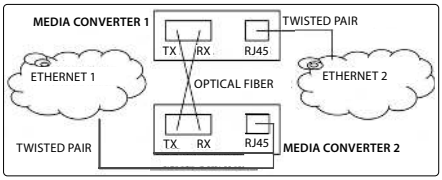
*Per ulteriori specifiche, visita il sito **intellinetnetwork.com**. Registra il tuo prodotto su **register.intellinet-network.com/r/508322** o scansiona il codice QR presente sulla copertina.*

Caratteristiche

- Una porta RJ45 10/100 che supporta una distanza massima di 100 m (300 piedi)
- Una porta monomodale in fibra ottica 100Base-FX che supporta una distanza massima di 20 km
- Alloggiamento in metallo compatto IP40 per resistere a condizioni industriali difficili
- Installazione su guida DIN opzionale
- Due ingressi CC ridondanti (12 - 58 V) con morsettiera I / O

Connessioni

Esempio



Twisted Pair – RJ45

Collega una porta UTP del media converter a una porta RJ45 sulla rete; per esempio, a un Ethernet switch. Cat5e o cablaggi superiori sono consigliati.

Fibra Ottica

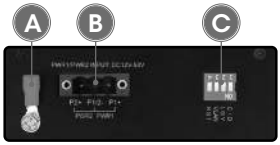
Come indicato sopra, i due cavi in fibra ottica devono essere collegati idealmente tra due media converter identici. Creare un collegamento tra **Media Converter 1 TX** a **Media Converter 2 RX**, e da **Media Converter 1 RX** a **Media Converter 2 TX**. La distanza massima e le specifiche del cavo in fibra ottica dipendono dal modello. (Vedi la sezione relativa alle Modelli.)

Pannello frontale



Articolo	LED	Colore	Stato	Descrizione
RJ45 Port	Attività porta	Verde	Lampeggiante	Invio o ricezione dati.
			Acceso	Porta di connessione valida.
			Spento	Nessuna connessione stabilita.
	Velocità	Giallo	Acceso	Velocità di 100 Mbps.
			Spento	Velocità di 10 Mbps.
P — Power (Alimentazione)	Allarme alimentazione e sottotensione di alimentazione (la priorità dell'allarme di sottotensione è superiore al LED di alimentazione)	Verde	Lampeggiante con frequenza 1s	L'alimentazione dell'apparecchio è inferiore del limite minimo dell'intervallo di ingresso di CD 12 V, come indica l'allarme di sottotensione.
			Acceso	Canale di alimentazione alimentato.
			Spento	Canale di alimentazione non alimentato.
O — Optical Fiber Port (Porta in fibra ottica)	Allarme della porta in fibra ottica e di sovratensione dell'alimentazione (la priorità dell'allarme di sovratensione è superiore al LED di attivazione/collegamento della porta in fibra ottica)	Verde	Lampeggiante con frequenza 0,5s	L'alimentazione dell'apparecchio è superiore al limite massimo dell'intervallo di ingresso di CD 58 V, come indica l'allarme di sovratensione.
			Acceso	Porta in fibra ottica collegata.
			Spento	Porta in fibra ottica scollegata.
			Lampeggiante	Invio o ricezione dati.
A — Alarm (Allarme)	Allarme dispositivo e indicatore di trasmissione dati	Rosso	Lampeggiante	La porta della console/RS232/RS485 sta inviando dati (LED lampeggiante al ritmo di trasmissione dati).
			Acceso	Rilevamento di problema (temperatura, dying gasp, ecc.).
			Spento	Nessun problema di allarme rilevato.
N — NMC	Indicatore di gestione e ricevimento dati	Verde	Lampeggiante	La porta della console/RS232/RS485 sta ricevendo dati (il LED lampeggia alla velocità di ricezione dei dati).
			Acceso	Modulo integrato e inizializzazione completata.
			Spento	Nessun modulo incorporato.

Pannello laterale



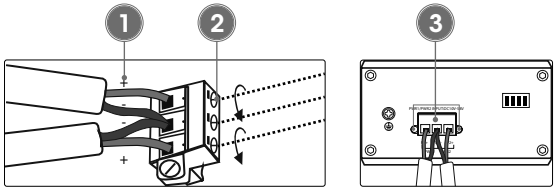
A—Vite di messa a terra del telaio

ATTENZIONE: quando si installa l'unità, collegare prima la messa a terra del telaio, in sede di disinstallazione, scollegare la messa a terra per ultima.
Fissare il terminale di messa a terra su un oggetto con messa a terra per prevenire i picchi di potenza.

B—Installazione morsettiera

Nota: Prima di iniziare, assicurarsi che l'alimentazione sia staccata/disattivata!

1. Allentare le viti appropriate. Inserire i cavi nudi di alimentazione negli appositi alloggiamenti dei morsetti (il cavo positivo nell'alloggiamento del positivo; il cavo negativo nell'alloggiamento del negativo).
2. Serrare le viti appropriate per fissare i cavi. (Se necessario, ripetere i punti da 1 a 3 sulla seconda coppia di ingresso).
3. Installare il blocco nel dispositivo e serrare le viti.



C—Interruttore DIP

Interruttore	Posizione	Descrizione
1 — C/D Console/Selettore dati	Acceso	Attivare la funzione di reset PD remoto.
	Spento	Disattivare la funzione di reset PD remoto.
2 — LGY Legacy	Acceso	Supporta alimentatori PD standard e non standard.
	Spento	Alimenta solo PD standard; alimentatori PD standard non supportati.
3 — VLAN Non utilizzato		
4 — RST Ripristino manuale	Acceso	Resettare il dispositivo PD remoto dopo 24 ore.
	Spento	Rilascia ripristino.

Posizionamento

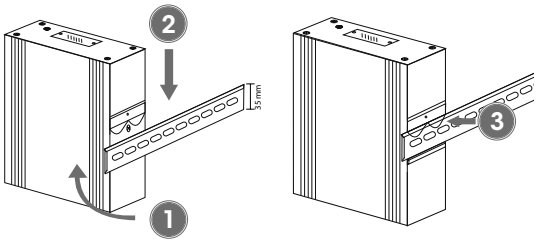
Installazione desktop

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 elettro magnetiche: radio, trasmettitori, amplificatori di banda, ecc.

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.



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 entsorgtwerden 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.

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 usuniecie niniejszego produktu poprzez jego zwrot do punktu zakupu lub oddanie do miejscowego komunalnego punktu zbiórki odpadów przeznaczonych do recyklingu.

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.

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:

intellinetnetwork.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 dias 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

FCC Class B

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of Federal Communications Commission (FCC) Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy, and if not installed and used in accordance with the instructions may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures: reorient or relocate the receiving antenna; increase the separation between the equipment and the receiver; connect the equipment to an outlet on a circuit different from the receiver; or consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

CE

ENGLISH : This device complies with the requirements of CE 2014/30/EU and / or 2014/35/EU. The Declaration of Conformity for is available at:

DEUTSCH : Dieses Gerät enspricht 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/508322

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-58553
Halver, Germany

All trademarks and trade names are the property of their respective owners.
Alle Marken und Markennamen sind Eigentum Ihrer jeweiligen Inhaber.
Todas las marcas y nombres comerciales son propiedad de sus respectivos dueños.
Toutes les marques et noms commerciaux sont la propriété de leurs propriétaires respectifs.
Wszystkie znaki towarowe i nazwy handlowe należą do ich właścicieli.
Tutti i marchi registrati e le dominazioni commerciali sono di proprietà dei loro rispettivi proprietari.



intellinetnetwork.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.

Printed on recycled paper.

INT_508322_QIG_0221_REV_5.12