

24-Port Gigabit Ethernet PoE+ Switch with Four 10G SFP+ Ports Instructions

Model 561761 v2 (IPS-28G04-10G-370W)



*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/561761





This guide presents the basic steps to set up and operate this device.

For specifications, visit intellinetnetwork.com. Register your product at register.intellinet-network.com/r/561761 or scan the QR code on the cover.



Placement

Prior to use, it is recommended that the switch be placed/positioned:

- on a level surface that can support the weight of the switch (and any other items that need to be considered);
- with a minimum of 25 mm (approx. 1") of clearance on the top and sides for adequate ventilation;
- away from sources of electrical noise: radios, transmitters, broadband amplifiers, etc.;
- where it cannot be affected by excessive moisture.

The switch includes brackets and screws for optional rack mounting.

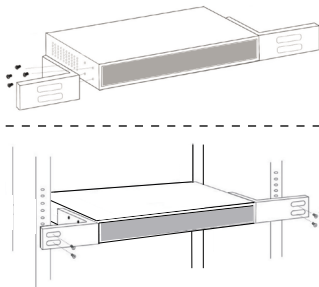
1 Disconnect any cables from the switch.

2 Position a bracket over the mounting holes on one side of the switch and secure it in place with screws.

3 Repeat Step 2 on the other side of the switch.

4 Position the switch in the rack and screw the brackets to the rack.

5 Reconnect any cables.



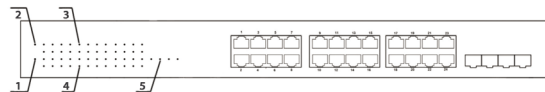
Chassis Ground Column

Located on the side of the power supply connector, a grounding terminal connector is used to provide proper grounding for your Intellinet Network Solutions switch. If you use the chassis grounding screw, it should be wired to an object that provides earth ground. In rackmount installations, grounding is typically provided by the metal frame of the mounting rack.



Connections

- All ports on the switch support Auto-MDI/MDI-X functionality, so you can use straight or crossover UTP/STP cables to connect the RJ45 ports to PCs, routers, hubs, other switches, etc. Cat5/5e/6 UTP/STP cables provide optimal performance; if a status LED doesn't indicate a link or activity, check the corresponding device for proper setup and operation.
- Use the included power cable to connect the receptacle on the back of the switch to a power outlet, and confirm that the PWR LED lights.
- The LED indicators make it easier to monitor the switch and its connections.
NOTE: All RJ45 ports provide power to a connected device, and all connected devices should comply with IEEE 802.3af/at.



Nº	LED	Color	Status	Description
1	PWR	Green	On	Unit is receiving power.
			Off	Check connection.
2	SYS	Green	Blinking	System is normal.
			Off	System not started.
3	Link / ACT / Speed 1 – 24	10/100M: Orange; 1000M: Green	On	Valid port connection.
			Blinking	Data transmitted/received.
			Off	No link established.
4	PoE 1 – 24	Yellow	On	The connected device is receiving power.
			Blinking	Abnormal power supply at the port.
			Off	No PD device is linked.
5	255 – 285	1G: Orange; 10G: Green	On	Valid port connection.
			Blinking	Data transmitted/received.
			Off	No link established.



Diese Kurzanleitung zeigt die grundlegenden Schritte zur Einrichtung und Inbetriebnahme dieses Geräts.

Die Spezifikationen finden Sie auf intellinetnetwork.com. Registrieren Sie Ihr Produkt auf register.intellinet-network.com/r/561761 oder scannen Sie den QR-Code auf dem Deckblatt.



Nutzungsumgebung

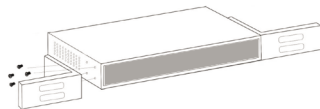
Er wird empfohlen, den Switch vor der Nutzung folgendermaßen aufzustellen:

- auf ebenem Untergrund, der das Gewicht des Switches (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.;
- nicht in feuchten Umgebungen.

Diesem Switch liegen Haltewinkel und Schrauben für optionale Rackmontage bei.

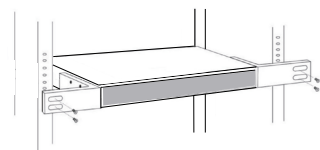
1 Trennen Sie alle Kabel von dem Switch.

2 Platzieren Sie einen Haltewinkel über den Montagelöchern auf einer Seite des Switches und fixieren Sie ihn mit Schrauben.



3 Wiederholen Sie Schritt 2 auf der anderen Seite des Switches.

4 Platzieren Sie den Switch in dem Rack und schrauben Sie die Haltewinkel fest.



5 Schließen Sie alle Kabel wieder an.

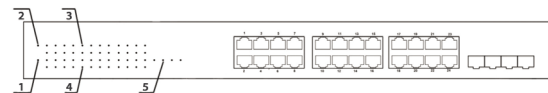
Gehäuseerdungsschraube

Der Erdungsendsverbinder, der sich auf der Seite des Netzsteckers befindet, erleichtert die korrekte Erdung des Intellinet Network Solutions Schalters. Wenn Sie die Gehäuseerdungsschraube verwenden, stellen Sie bitte sicher, dass sie mit einem Objekt verbunden ist, das eine direkte Verbindung zu einem Erdungsleiter besitzt. In Leiterplattengehäusen ist dies üblicherweise der Fall durch den Metallrahmen des Gehäuses.



Anschlüsse

- Alle Ports unterstützen Auto-MDI/MDI-X Funktionalität, daher können Sie ein Crossover- oder Nicht-Crossover UTP-/STP-Kabel verwenden, um die RJ45-Ports mit PCs, Routern, Hubs, anderen Switches etc. zu verbinden. Cat5/5e/6- UTP/STP-Kabel bieten die beste Performance. Wenn eine LED keine Verbindung/Aktivität anzeigt, überprüfen Sie das verbundene Gerät.
- Verwenden Sie das beiliegende Stromkabel, um die Strombuchse auf der Rückseite des Switches mit einer Steckdose zu verbinden und prüfen Sie, dass die Power-LED leuchtet.
- Anzeigen Die LEDs vereinfachen das Ablesen der Funktionen und Anschlüsse. HINWEIS: Alle Ports (RJ45) versorgen angeschlossene Geräte mit Strom und alle angeschlossenen Geräte sollten IEEE 802.3af/at-konform sein.



Nr.	LED	Farbe	Status	Bedeutung
1	PWR	Grün	An	Gerät wird mit Strom versorgt.
			Aus	Stromanschluss prüfen.
2	SYS	Grün	Blinkend	System ist normal.
			Aus	System nicht gestartet.
3	Link / ACT / Speed 1 – 24	10/100M: Orange; 1000M: Grün	An	Verbindung ist hergestellt.
			Blinkend	Datenübertragung.
			Aus	Verbindung ist nicht hergestellt.
4	PoE 1 – 24	Gelb	An	Das angeschlossene Gerät erhält Strom.
			Blinkend	Unnormale Spannungsversorgung am Port.
			Aus	Kein PD-Gerät angeschlossen.
5	25S – 28S	1G: Orange; 10G: Grün	An	Verbindung ist hergestellt.
			Blinkend	Datenübertragung.
			Aus	Verbindung ist nicht hergestellt.



Esta guía presenta los pasos básicos para instalar y operar este dispositivo.

Para más especificaciones, visite intellinetnetwork.com. Registre el producto en register.intellinet-network.com/r/561761 o escanee el código QR en la cubierta.



Colocación

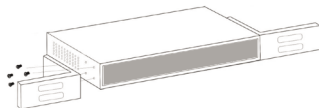
Antes de utilizarlo, se recomienda que el switch sea colocado/fijado:

- Sobre una superficie plana que pueda soportar el peso del switch (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, tc.;
- Donde no sea afectado por la humedad excesiva.

El switch incluye los soportes y tornillos para su montaje en Rack (opcional).

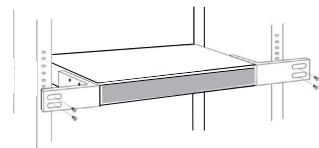
1 Desconecte cualquier cable del switch.

2 Coloque el soporte sobre los orificios de montaje, ubicados a un lado del switch y sujételo con los tornillos.



3 Repita el paso 2 en el lado contrario del switch.

4 Coloque el switch en el rack y atornille los soportes al rack.



5 Conecte nuevamente todos los cables.

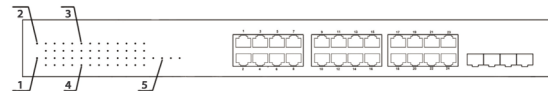
Chasis-Tornillo de toma de tierra

Ubicado en el lado del conector de la fuente de alimentación, el conector del terminal de tierra facilita la adecuada conexión para el switch (conmutador) de Intellinet Network Solutions. Cuando utilice el tornillo de toma de tierra del chasis, asegúrese de engancharlo a un objeto que proporcione acceso directo a un conductor de tierra. En las instalaciones de montaje en bastidor, esto ocurre generalmente a través del marco metálico del estante de montaje.



Conexiones

- Todos los puertos del switch soportan Auto-MDI/MDI-X, puede utilizarse cable directo o cruzado UTP/STP para conectar los puertos RJ45 a la PC, router, hub, otros switches, etc. Los cables Cat5/5e/6 UTP/STP proporcionan un rendimiento óptimo; si un LED no indica conectividad ó actividad, compruebe las conexiones sean adecuadas.
- Utilice el cable de corriente incluido para conectar la parte trasera del switch con una toma de corriente, y confirme que el LED de encendido se ilumina.
- Los LEDs hacen mas facilmonitorear el switch y sus conexiones. NOTA: Todos los puertos (RJ45) pueden proveer energia a los dispositivos, y todos los dispositivos deben cumplir con IEEE 802.3af/at.



Nº	LED	Color	Estado	Operación
1	PWR	Verde	Encendido	El dispositivo recibe energía.
			Apagado	Compruebe la conexión.
2	SYS	Verde	Parpadeo	El sistema es normal.
			Apagado	Sistema no iniciado.
3	Link / ACT / Speed 1 – 24	10/100M: Naranja;	Encendido	Válida el puerto de conexión.
		1000M: Verde	Parpadeo	Datos enviados/recibidos.
			Apagado	No hay conexión.
			Encendido	El dispositivo conectado recibe alimentación eléctrica.
4	PoE 1 – 24	Amarillo	Parpadeo	Suministro eléctrico anómalo.
			Apagado	No hay un dispositivo PD conectado
5	255 – 285	1G: Naranja; 10G: Verde	Encendido	Válida el puerto de conexión.
			Parpadeo	Datos enviados/recibidos.
			Apagado	No hay conexión.



Ce guide décrit les bases pour configurer et opérer cet appareil.

Pour obtenir des spécifications, visitez intellinetnetwork.com. Enregistrez votre produit sur register.intellinet-network.com/r/561761 ou scannez le code QR figurant sur la couverture.



Placement

Avant d'utiliser le commutateur, 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.);
- loin des environnements humides.

Le commutateur inclut des équerres et vis pour un montage en rack optionnelle.

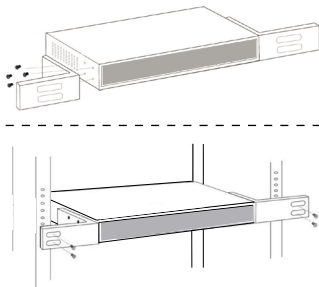
1 Déconnectez tous les cordons du commutateur.

2 Positionnez une équerre sur les trous de montage à un côté du commutateur et sécurisez-la avec des vis.

3 Répétez l'étape 2 à l'autre côté du commutateur.

4 Positionnez le commutateur en rack et vissez les équerres au rack.

5 Reconnectez tous les cordons.



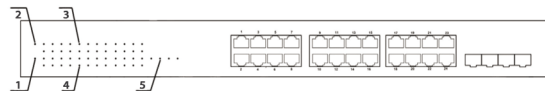
Vis de châssis/Mise à la terre

Situé sur le côté du connecteur d'alimentation, le connecteur de terre facilite la mise à la terre du commutateur de Intellinet Network Solutions. Lors de l'utilisation de la vis de mise à la terre du châssis, assurez-vous de la connecter à un objet qui fournit un accès direct à la terre. Dans les installations en armoire (ou en rack), ce contact se fait généralement via le cadre métallique du rack de montage.



Connexions

- Tous les ports de ce commutateur supportent la fonctionnalité Auto-MDI/MDI-X, donc vous pouvez utiliser des câbles UTP/STP croisés ou non-croisés pour connecter les ports RJ45 aux PCs, routeurs, hubs, d'autres commutateurs etc. Des câbles Cat5/5e/6 UTP/STP garantissent des performances optimales; si un DEL n'indique pas d'activité, vérifiez l'appareil correspondant.
- Utilisez le cordon d'alimentation inclus pour connecter l'entrée d'alimentation au panneau arrière du commutateur à une prise de courant et confirmez que la DEL s'allume.
- Les voyants d'état simplifient lire les fonctions et les connexions. NOTE: Tous les ports (RJ45) peuvent alimenter des appareils connectés, qui devraient être compatibles avec IEEE 802.3af/at.



N °	DEL	Couleur	État	Description
1	PWR	Vert	Allumé	Appareil est alimenté.
			Éteint	Vérifiez l'alimentation.
2	SYS	Vert	Clignotant	Le système est normal.
			Éteint	Le système n'a pas démarré.
3	Link / ACT / Speed 1 – 24	10/100M : Orange ; 1000M : Vert	Allumé	Connexion est établie.
			Clignotant	Données sont transmises.
4	PoE 1 – 24	Jaune	Éteint	Connexion n'est pas établie.
			Allumé	L'appareil connecté est alimenté.
5	25S – 28S	1G : Orange ; 10G : Vert	Clignotant	Alimentation électrique anormale.
			Éteint	Port n'est connecté pas à un appareil PD.
			Allumé	Connexion est établie.
			Clignotant	Données sont transmises.
			Éteint	Connexion n'est pas établie.



Ta instrukcja prezentuje podstawowe kroki podłączenia i instalacji urządzenia.

Specyfikacja techniczna dostępna jest na stronie intellinetnetwork.com.

Zarejestruj produkt na register.intellinet-network.com/r/561761 lub zeskanuj znajdujący się na pokrywie kod QR.



Umiejscowienie

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.;
- z dala od nadmiernej wilgoci.

W zestawie znajdują się uchwyty oraz śrubki do opcjonalnego mocowania rackowego.

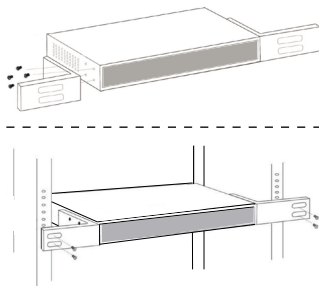
1 Odłącz wszystkie kable od przełącznika.

2 Umieść uchwyt na dziurach na bocznej części przełącznika i przykręć go śrubami.

3 Powtórz czynność z punktu nr 2 dla drugiego uchwyty.

4 Umieść przełącznik w racku i przykręć go śrubami.

5 Podłącz kable.



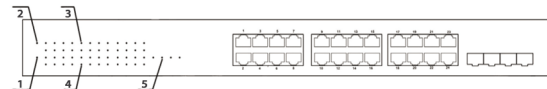
Śruba uziemiająca obudowy

Umieszczony w gniazdku elektrycznym zacisk uziemienia umożliwia prawidłowe uziemienie przełącznika Intellinet Network Solutions. Używając śruby uziemiającej obudowy, upewnij się, że przewód jest podłączony do obiektu, który ma bezpośredni dostęp do przewodu uziemiającego. W przypadku montażu w regałach odbywa się to zwykle przez metalową ramę regału.



Podłączenie

- Wszystkie porty przełącznika obsługują auto-krosowanie MDI/MDI-X, możliwe więc jest użycie kabla prostego lub krosowanego, aby połączyć porty RJ45 z komputerami, routerami, czy innymi przełącznikami. Kable Cat5/5e/6 UTP/STP zapewniają optymalną wydajność; jeśli diody statusu nie sygnalizują linku lub aktywności, sprawdź podłączone urządzenie pod kątem poprawności konfiguracji oraz jego zasilania.
- Użyj dołączonego kabla, aby podłączyć zasilanie do gniazda na tylnym panelu przełącznika, sprawdź, czy zapaliła się dioda zasilania.
- Diody sygnalizacyjne LED ułatwiają monitorowanie przełącznika i jego połączeń. UWAGA: Wszystkie porty zapewniają zasilanie dla podłączonych urządzeń, wszystkie podłączone urządzenia powinny być zgodne z IEEE 802.3af/at.



nr	Dioda	Kolor	Status	Objaśnienie
1	PWR	Zielony	On (wł.)	Urządzenie jest zasilone.
			Off (wyl.)	Sprawdź, czy zasilanie jest podłączone.
2	SYS	Zielony	Migająca	System działa normalnie.
			Off (wyl.)	System nie został uruchomiony.
3	Link / ACT / Speed 1 – 24	10/100M: Pomarańczowy; 1000M: Zielony	On (wł.)	Prawidłowe podłączenie portu.
			Migająca	Transmisja/odbiór.
4	PoE 1 – 24	Żółty	Off (wyl.)	Nie nawiązano połączenia.
			Migająca	Podłączone urządzenie jest zasilane.
5	25S – 28S	1G: Pomarańczowy; 10G: Zielony	Off (wyl.)	Nie ma połączenia z urządzeniem PoE.
			Migająca	Prawidłowe podłączenie portu.
			On (wł.)	Transmisja/odbiór.
			Off (wyl.)	Nie nawiązano połączenia.



Questa guida fornisce le indicazioni basilari per settare e mettere in funzione l'apparecchio.

Per ulteriori specifiche, visita il sito intellinetnetwork.com. Registra il tuo prodotto su register.intellinet-network.com/r/561761 o scansiona il codice QR presente sulla copertina.



Posizionamento

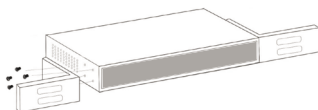
Prima di utilizzare il prodotto, si consiglia di fare attenzione a dove viene collocato lo switch:

- su una superficie piana che può supportare il peso dello switch (o qualsiasi altro oggetto che deve essere tenuto in considerazione);
- 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.;
- dove non venga sottoposto ad eccessiva umidità.

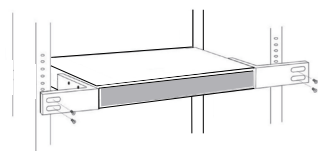
Lo switch include staffe e viti per il montaggio opzionale a rack.

1 Disconnettere qualsiasi cavo dallo switch.

2 Posizionare la staffa sui fori di fissaggio su un lato dello switch e assicurarla sul posto con le viti.



3 Ripetere il passo 2 per l'altro lato dello switch.



4 Posizionare lo switch sul rack ed avvitare le staffe sul rack.

5 Ricollegare i cavi.

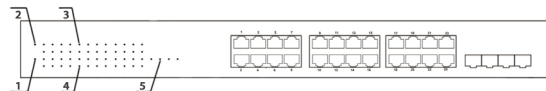
Vite di messa a terra del telaio

Collocato sul lato del connettore di alimentazione elettrica, il connettore del terminal di messa a terra facilita la corretta messa a terra dello switch Intellinet Network Solutions. Quando si utilizza la vite di messa a terra del telaio occorre collegarla con un cavo a una oggetto che fornisca accesso diretto a un conduttore di massa. Normalmente nelle installazioni in rack questo avviene attraverso la cornice metallica del rack di montaggio.



Connessioni

- Tutte le porte sullo switch supportano la funzionalità Auto-MDI/MDI-X, così si possono usare sia cavi dritti che incrociati UTP/STP per collegare le porte RJ45 ai PC, router, hub, altri switch, etc. I cavi Cat5/5e/6 UTP/STP forniscono ottimali prestazioni; se il LED di stato non indica una connessione o un'attività, verificare la corrispondente periferica per un corretto settaggio e funzionamento.
- Utilizzare il cavo di alimentazione incluso per collegare la presa sul retro dello switch ad una presa di corrente e verificare che la luci del LED di alimentazione sia accesa.
- Gli indicatori LED permettono di monitorare facilmente lo switch e le sue connessioni. NOTA: Tutte le porte possono fornire alimentazione alla periferica connessa; tutte le periferiche alimentate dovrebbero essere conformi allo standard IEEE 802.3af/at.



n.	LED	Colore	Stato	Operazione
1	PWR	Verde	Accesso	L'unità sta ricevendo corrente.
			Spento	Verificare la connessione.
2	SYS	Verde	Lampeggiante	Il sistema è normale.
			Spento	Sistema non avviato.
3	Link / ACT / Speed 1 – 24	10/100M: Arancia; 1000M: Verde	Accesso	Porta di connessione valida.
			Lampeggiante	Dati trasmessi/ricevuti.
			Spento	Nessuna connessione stabilita.
4	PoE 1 – 24	Giallo	Accesso	Il dispositivo collegato sta ricevendo corrente.
			Lampeggiante	Alimentazione elettrica anomala.
			Spento	Nessuna periferica PD è collegata.
5	255 – 285	1G: Arancia; 10G: Verde	Accesso	Porta di connessione valida.
			Lampeggiante	Dati trasmessi/ricevuti.
			Spento	Nessuna connessione stabilita.

REGULATORY STATEMENTS

FCC 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/UKCA

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/562188



intellinet-network.com



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 denominazioni commerciali sono di proprietà dei loro rispettivi proprietari.

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_561761v2_QIG_1025_REV_5.12