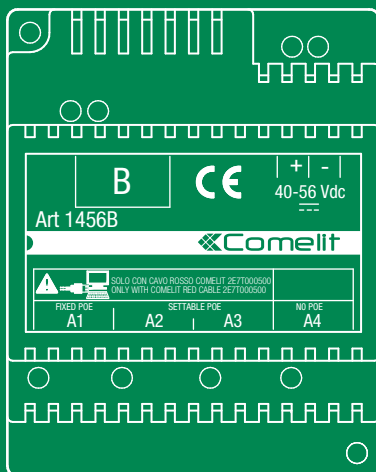


**IT**MANUALE  
TECNICO**EN**TECHNICAL  
MANUAL**FR**MANUEL  
TECHNIQUE**NL**TECHNISCHE  
HANDLEIDING**DE**TECHNISCHES  
HANDBUCH**ES**MANUAL  
TECNICO**PT**MANUAL  
TECNICO**RU**ТЕХНИЧЕСКОМУ  
РУКОВОДСТВУ**TR**TEKNIK  
KILAVUZU**PL**INSTRUKCJA  
TECHNICZNA

Gateway multi appartamento 1456B  
 Multi-apartment Gateway 1456B  
 Gateway multi appartements 1456B  
 Gateway voor meerdere appartementen 1456B  
 Gateway für Mehrfamilienhäuser 1456B  
 Gateway multivivienda 1456B  
 Gateway multi appartamento 1456B  
 Многоквартирный межсетевой интерфейс 1456B  
 1456B çok daireli ağ geçidi  
 Brama sieciowa obsługująca wiele mieszkań 1456B

**Comelit®**  
 Passion. Technology. Design.

- (IT) Per maggiori informazioni consultare i seguenti manuali disponibili su [pro.comelitgroup.com](https://pro.comelitgroup.com)
1. **Manuale installatore:** descrive come collegare e configurare l'articolo 1456B
  2. **Manuale Amministratore di condominio:** descrive come gestire e abilitare appartamenti, utenti e dispositivi

- (EN) For further information, please consult the manuals available at [pro.comelitgroup.com](https://pro.comelitgroup.com)
1. **Installer manual:** describes how to connect and configure article 1456B.
  2. **Apartment Block Administrator Manual:** describes how to manage and enable apartments, users and devices

- (FR) Pour de plus amples informations, consulter les manuels suivants, disponibles sur [pro.comelitgroup.com](https://pro.comelitgroup.com)
1. **Manuel installateur :** il explique comment connecter et configurer l'article 1456B
  2. **Manuel Syndic de copropriété :** il explique comment gérer et valider la licence des appartements, des usagers et des dispositifs.

- (NL) Raadpleeg voor meer informatie de volgende handleidingen, verkrijgbaar via [pro.comelitgroup.com](https://pro.comelitgroup.com)
1. **Handleiding installateur:** beschrijft hoe artikel 1456B moet worden aangesloten en geconfigureerd
  2. **Handleiding gebouwbeheerder:** beschrijft hoe appartementen, gebruikers en toestellen beheerd en geactiveerd kunnen worden

- (DE) Weitere Informationen finden Sie in den folgenden Handbüchern auf der Webseite [pro.comelitgroup.com](https://pro.comelitgroup.com)
1. **Installationsanleitung:** beschreibt, wie der Artikel 1456B angeschlossen und konfiguriert wird
  2. **Handbuch für den Verwalter der Hauseigentümergeinschaft:** beschreibt, wie Wohnungen, Benutzer und Geräte verwaltet und aktiviert werden

- (ES) Para más información, consultar los siguientes manuales disponibles en **pro.comelitgroup.com**
1. **Manual del instalador:** describe cómo conectar y configurar el artículo 1456B
  2. **Manual del administrador de la comunidad de vecinos:** describe cómo gestionar y habilitar viviendas, usuarios y dispositivos
- (PT) Para mais informações, consultar os seguintes manuais disponíveis no site **pro.comelitgroup.com**
1. **Manual de instalação:** descreve como ligar e configurar o artigo 1456B
  2. **Manual do proprietário do edifício:** descreve como gerir e activar apartamentos, utilizadores e dispositivos
- (RU) За дополнительной информацией обращайтесь к следующим руководствам, доступным на сайте **pro.comelitgroup.com**.
1. **Руководство установщика:** в нем описывается, как подключить и настроить изделие 1456B.
  2. **Руководство управдома:** в нем описывается порядок подключение квартир, пользователей и устройств и управления ими.
- (TR) Daha fazla bilgi için, **pro.comelitgroup.com** adresinde mevcut aşağıdaki kılavuzlara bakınız
1. **Kurulum kılavuzu:** ürün no. 1456B'nin nasıl bağlanacağını ve konfigüre edileceğini açıklamaktadır
  2. **Apartman yöneticisi kılavuzu:** dairelerin, kullanıcıların ve aygıtların nasıl yönetileceğini ve etkinleştirileceğini açıklamaktadır
- (PL) W celu uzyskania więcej informacji zapoznać się z następującymi instrukcjami dostępnymi na **pro.comelitgroup.com**
1. **Instrukcja dla instalatora:** opisuje jak podłączyć i skonfigurować artykuł 1456B
  2. **Instrukcja dla administratora budynku:** opisuje jak zarządzać i aktywować mieszkania, użytkowników i urządzenia

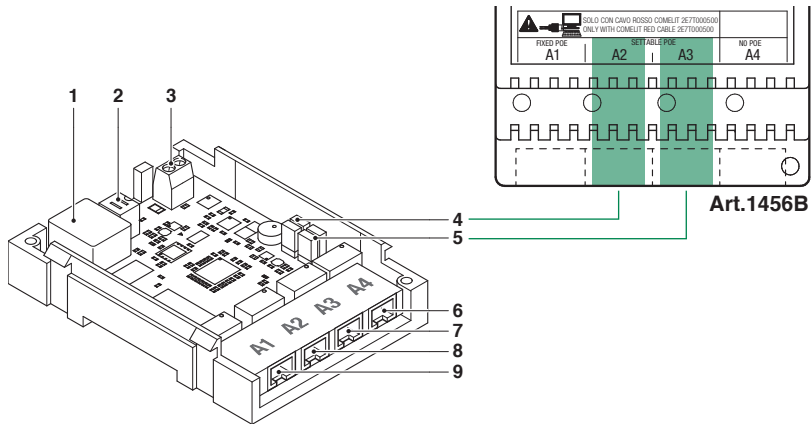


1. INSTALLER

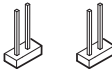

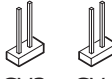









2. APARTMENT BLOCK ADMINISTRATOR





1

		SETTABLE POE	
		A2	A3
DEFAULT	 CV1 CV2 <b>NO POE</b>  STANDARD ETHERNET	 CV3 CV4 <b>NO POE</b>  STANDARD ETHERNET	
	SETTABLE	 CV1 CV2 <b>POE</b>   DO NOT USE STANDARD ETHERNET *	 CV3 CV4 <b>POE</b>   DO NOT USE STANDARD ETHERNET *

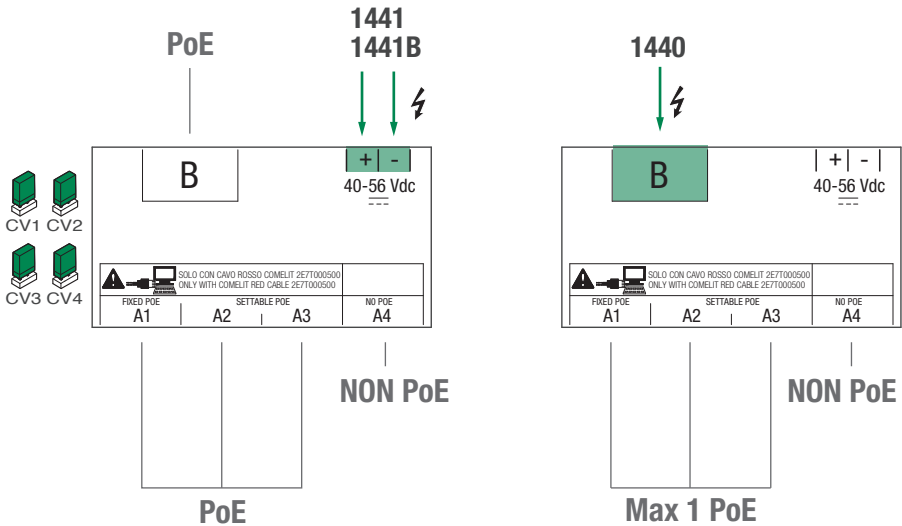


- \* Connettersi al router o al PC solo con cavo rosso Comelit 1449
- \* Only connect to the router or PC using the red Comelit cable 1449
- \* Se connecter au routeur ou à l'ordinateur uniquement à travers le câble rouge Comelit 1449
- \* Gebruik voor de verbinding met de router of de PC alleen de rode kabel Comelit 1449

- \* Den Anschluss an den Router oder den PC nur mit dem roten Kabel Comelit 1449 vornehmen
- \* Conectarse al router o al ordenador personal solo con el cable rojo Comelit 1449
- \* Realizar a ligação ao router ou ao PC apenas com o cabo vermelho Comelit 1449
- \* Подключайтесь к маршрутизатору или ПК только с помощью красного кабеля Comelit 1449

- \* Router (yönlendirici) veya PC'ye sadece kırmızı Comelit 1449 kabloyu kullanarak bağlanınız.
- \* Aby podłączyć się do routera lub PC, należy używać wyłącznie czerwonego kabla Comelit 1449

2



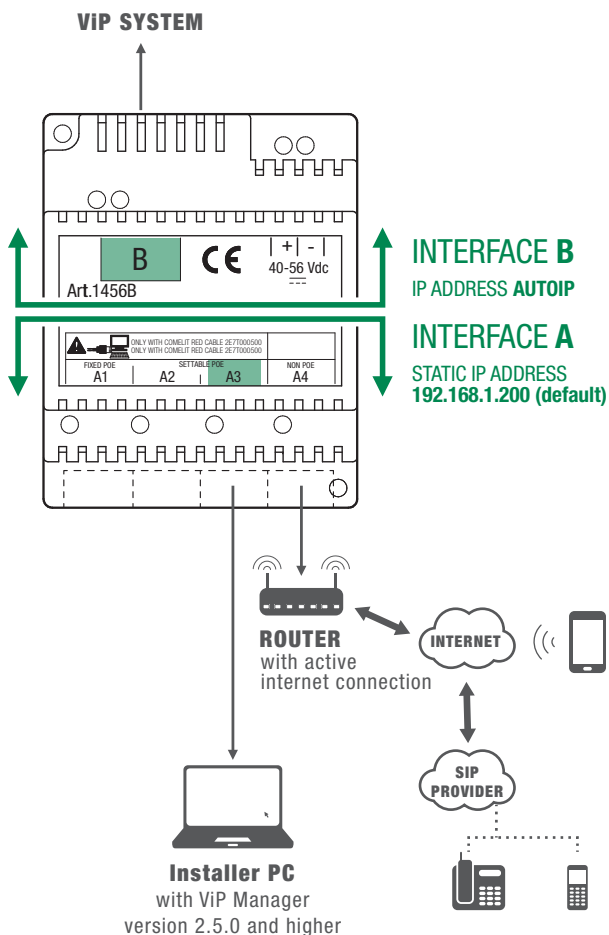
## 3



- (IT)** Con dispositivo alimentato tramite Art. 1440 su porta B si ha a disposizione energia sufficiente per utilizzare max 1 porta come "POE" a scelta fra A1, A2 e A3.
- (EN)** With the device powered by Art. 1440 via port B, there will be sufficient PoE power available to operate a maximum of 1 door as "POE" on port A1, A2 or A3.
- (FR)** Si le dispositif est alimenté par l'Art. 1440 sur le port B, le système dispose de l'énergie nécessaire pour utiliser au maximum 1 port comme "POE" au choix entre A1, A2 et A3.
- (NL)** Bij een toestel dat wordt gevoed door Art. 1440 op poort B is er voldoende stroom beschikbaar om maximaal 1 poort als "POE" te gebruiken, met keuze uit A1, A2 en A3.
- (DE)** Wird das Gerät über Art. 1440 an Port B gespeist, steht ausreichende Energie maximal für die Verwendung von 1 Port als „POE“ zur Verfügung, der zwischen A1, A2 und A3 zu wählen ist.
- (ES)** Con el dispositivo alimentado mediante el art. 1440, en el puerto B se dispone de energía suficiente para utilizar, como máximo, un puerto como "POE", a elegir entre A1, A2 y A3.
- (PT)** Com o dispositivo alimentado através do art. 1440 na porta B tem-se à disposição energia suficiente para utilizar no máximo 1 porta como "POE", à escolha entre A1, A2 e A3.
- (RU)** Если устройство получает питание с помощью арт. 1440 через порт B, энергии хватит для использования макс. 1 порта в качестве «POE» на выбор между A1, A2 и A3.
- (TR)** Ürün no. 1440 aracılığıyla beslenen aygıt ile B portu üzerinde, A1, A2 ve A3'den birisini seçerek PoE olarak azami 1 port "POE" kullanmak için yeterli enerji sağlanmaktadır.
- (PL)** Z urządzeniem zasilanym za pomocą Art. 1440 na porcie B ma się do dyspozycji energię wystarczającą do użycia maks. 1 portu jako „POE” do wyboru spośród A1, A2 i A3.

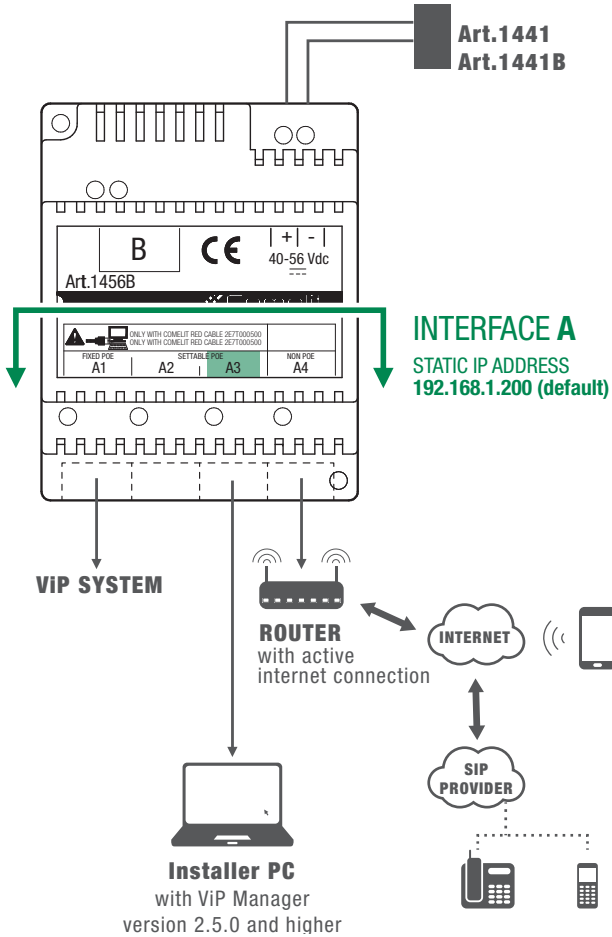
- Ⓜ Rete ViP + rete connessione internet
- Ⓜ ViP network + internet connection network
- Ⓜ Réseau ViP + réseau connexion internet
- Ⓜ ViP-network + netwerk internetaansluiting
- Ⓜ ViP-netz + netz mit internetanschluss

- Ⓜ Red ViP + red de conexión a internet
- Ⓜ Rede ViP + rede ligação internet
- Ⓜ Сеть ViP + сеть интернет-соединения
- Ⓜ ViP ağı + internet bağlantı ağı
- Ⓜ Sieć ViP + sieć internetowa



- IT Impianto con rete singola
- EN System with single network
- FR Installation à réseau simple
- NL System met enkel netwerk
- DE Anlage mit einem netz

- ES Instalación con una red única
- PT Sistema com rede única
- RU Система с одной сетью
- TR Tek ağıli sistem
- PL Instalacja z pojedynczą siecią



## Avvertenze

- Questo prodotto Comelit è progettato e realizzato con lo scopo di essere utilizzato nella realizzazione di impianti per comunicazione audio e video in edifici residenziali, commerciali, industriali e in edifici pubblici o ad uso pubblico.
- Tutte le attività connesse all'installazione dei prodotti Comelit devono essere realizzate da personale tecnicamente qualificato, seguendo attentamente le indicazioni di manuali / istruzioni dei prodotti stessi.
- Togliere l'alimentazione prima di effettuare qualsiasi operazione.
- Utilizzare conduttori con sezione adeguata in funzione delle distanze, rispettando le indicazioni riportate nel manuale di sistema.
- Si consiglia di non posare i conduttori per l'impianto nella stessa tubazione dove transitano i cavi di potenza (230V o superiori).
- Per l'utilizzo sicuro dei prodotti Comelit è necessario: seguire con attenzione le indicazioni di manuali e istruzioni; curare che l'impianto realizzato con i prodotti Comelit non sia manomesso / danneggiato.
- I prodotti Comelit non prevedono interventi di manutenzione ad eccezione delle normali operazioni di pulizia, da effettuarsi comunque secondo quanto indicato in manuali / istruzioni. Eventuali riparazioni devono essere effettuate: per i prodotti, esclusivamente da **Comelit Group S.p.A.**, per gli impianti, da personale tecnicamente qualificato.
- **Comelit Group S.p.A.** non assume alcuna responsabilità per usi differenti da quello previsto e mancato rispetto di indicazioni ed avvertenze presenti in questo manuale / istruzioni. **Comelit Group S.p.A.** si riserva comunque il diritto di modificare in qualsiasi momento e senza preavviso quanto descritto nel presente manuale / istruzioni.

L'articolo **1456B** è un gateway multi-appartamento che:

- permette di gestire fino a 200 appartamenti con massimo 15 dispositivi slave per appartamento;
- permette di rispondere alle chiamate dal posto esterno attraverso videocitofono virtuale disponibile tramite App per smartphone/tablet o con un normale telefono GSM o fisso;
- integra il protocollo SIP per consentire chiamate telefoniche tramite server SIP o tramite linee virtuali acquistate da un provider di servizi SIP;
- consente fino a 4 chiamate audio/video contemporanee;
- consente la configurazione da remoto tramite interfaccia web.

### Descrizione

✓ **Vedi fig. 1 a pag. 4.**

1. **B** Porta ethernet ("POE") per ingresso di montante sistema ViP (indirizzamento di default: "Autoip").
2. Dip Switch per eseguire la procedura di "Riavvio con parametri di rete predefiniti" e di "Ripristino di fabbrica".
3. Ingresso alimentazione tramite Art. **1441**, Art. **1441B**.
4. **CV1** e **CV2** per settaggio della porta **A2** (**Vedi fig. 2 a pag. 4**).
5. **CV3** e **CV4** per settaggio della porta **A3** (**Vedi fig. 2 a pag. 4**).
6. **A4** porta ethernet NO POE per collegamento PC o router (default: "Indirizzo IP statico" 192.168.1.200, netmask 255.255.255.0).
7. **A3** porta ethernet NO POE settabile "POE" (default: "Indirizzo IP statico" 192.168.1.200, netmask 255.255.255.0). **Settare la porta come "POE" (vedi "Settable POE") se si desidera connettere dispositivi che richiedono alimentazione (ad esempio videocitofoni).**
8. **A2** porta ethernet NO POE settabile "POE" (default: "Indirizzo IP statico" 192.168.1.200, netmask 255.255.255.0). **Settare la porta come "POE" (vedi "Settable POE") se si desidera connettere dispositivi che richiedono alimentazione (ad esempio videocitofoni).**
9. **A1** porta ethernet "POE" (default: "Indirizzo IP statico" 192.168.1.200, netmask 255.255.255.0).

### CARATTERISTICHE PRINCIPALI

<b>Sistema Compatibile</b>	ViP
<b>Montaggio su guida DIN</b>	Si
<b>Moduli DIN (n°)</b>	4
<b>Tensione di alimentazione</b>	48Vcc - 56Vcc
<b>Absorbimento min/max (mA)</b>	50mA
<b>Temperatura di funzionamento (°C)</b>	+5°C - +40°C
<b>Umidità di funzionamento relativa</b>	25% - 75%
<b>Grado protezione IP</b>	IP30

### Configurazione

- ✓ È necessario essere provvisti di un PC con software ViP Manager versione 2.5.0 e successive (scaricabile dal sito **pro.comelitgroup.com**).
- ✓ È necessario avere una connessione internet attiva.

### Collegamento

- ▶ L'articolo 1456B ha 2 interfacce di rete 'A' e 'B', identificabili tramite etichetta, che possono essere configurate separatamente per soddisfare esigenze di impianto differenti. Sulla base del tipo di impianto che si desidera configurare, connettere i dispositivi come mostrato **in fig. 4 e 5 a pag. 6-7**.

### RETE ViP + RETE CONNESSIONE INTERNET

**Prestare particolare attenzione alle impostazioni di interfaccia di rete, evitando di configurare le interfacce A e B con gli stessi indirizzi o simili parametri: ogni indirizzo IP deve essere univoco, gli indirizzi delle interfacce A e B non possono appartenere alla stessa sottorete.**

### IMPIANTO CON RETE SINGOLA

**Tutti i dispositivi dell'impianto fanno parte di un'unica rete, quindi è necessario configurare solo l'interfaccia 'A'. In questo caso NON intervenire sulle configurazioni dell'interfaccia B.**



## Warning

- This Comelit product was designed for use in the creation of audio and video communication systems in residential, commercial or industrial settings and in public buildings or buildings used by the public.
- All activities connected to the installation of Comelit products must be carried out by qualified technical personnel, with careful observation of the indications provided in the manuals / instruction sheets supplied with those products.
- Cut off the power supply before carrying out any maintenance procedures.
- Use wires with a cross-section suited to the distances involved, observing the instructions provided in the system manual.
- We advise against running the system wires through the same duct as the power cables (230V or higher).
- To ensure Comelit products are used safely; carefully observe the indications provided in the manuals / instruction sheets and make sure the system created using Comelit products has not been tampered with / damaged.
- Comelit products do not require maintenance aside from routine cleaning, which should be carried out in accordance with the indications provided in the manuals / instruction sheets. Any repair work must be carried out: for the products themselves, exclusively by **Comelit Group S.p.A.**, for systems, by qualified technical personnel.
- **Comelit Group S.p.A.** does not assume any responsibility for: any usage other than the intended use; non-observation of the indications and warnings contained in this manual / instruction sheet. **Comelit Group S.p.A.** nonetheless reserves the right to change the information provided in this manual / instruction sheet at any time and without prior notice.

Article **1456B** is a multi-apartment gateway that:

- can serve up to 200 apartments, with a maximum of 15 slave devices per apartment;
- answer calls from an external unit via a virtual door entry monitor App for smart phone/tablet or using a normal GSM or landline telephone;
- incorporates the SIP protocol to enable telephone calls via SIP server or via virtual lines purchased from a SIP services provider;
- allows up to 4 simultaneous audio/video calls;
- can be configured remotely from a web interface.

## Description

✓ **See fig. 1 on page 4.**

1. **B** Ethernet port ("POE") for ViP system riser input (default addressing: "Autoip").
2. Dip switches for the procedures "Reboot with predetermined network settings" and "Restoring factory settings".
3. Power supply input via Art. **1441**, Art. **1441B**.
4. **CV1** and **CV2** for setting port **A2**. (**see fig. 2 on page 4**)
5. **CV3** and **CV4** for setting port **A3**. (**see fig. 2 on page 4**)
6. **A4** non POE Ethernet port for PC or router connection (default: "Static IP address" 192.168.1.200, netmask 255.255.255.0).
7. **A3** non POE settable Ethernet port "POE" (default: "Static IP address" 192.168.1.200, netmask 255.255.255.0). **Set the port as "POE" (see "Settable POE") if you want to connect devices that require a power supply (door entry monitors, for example).**
8. **A2** non POE settable Ethernet port "POE" (default: "Static IP address" 192.168.1.200, netmask 255.255.255.0). **Set the port as "POE" (see "Settable POE") if you want to connect devices that require a power supply (door entry monitors, for example).**
9. **A1** Ethernet port "POE" (default: "Static IP address" 192.168.1.200, netmask 255.255.255.0).

## MAIN FEATURES

<b>Compatible system</b>	ViP
<b>DIN rail mounted</b>	Yes
<b>DIN modules (no.)</b>	4
<b>Power supply voltage</b>	48Vdc - 56Vdc
<b>Min/max power consumption (mA)</b>	50mA
<b>Operating temperature (°C)</b>	+5°C to +40°C
<b>Operating relative humidity</b>	25% / 75%
<b>IP protection rating</b>	IP30

## Configuration

- ✓ This operation requires a PC loaded with the software ViP Manager version 2.5.0 or later (downloadable from the website **pro.comelitgroup.com**).
- ✓ An active internet connection is also required.

## Connection

- ▶ Article1456B has 2 network interfaces, A and B, labelled for easy identification, which can be configured separately to meet different system requirements. Depending on the type of system, connect the devices as shown in **figs. 4 and 5 on pages 6-7**.

## ViP NETWORK + INTERNET CONNECTION NETWORK

**Take particular care with regard to the network interface settings and do not configure interfaces A and B with the same addresses or similar parameters: each IP address must be unequivocal, the addresses of the interfaces A and B must not belong to the same subnet.**

## SYSTEM WITH SINGLE NETWORK

**All system devices form part of a single network, so it is only necessary to configure interface A. In this case, DO NOT alter the configuration of interface B.**

## Avertissements

- Ce produit Comelit a été conçu et réalisé pour être utilisé dans la réalisation d'installations de communication audio et vidéo dans des bâtiments résidentiels, commerciaux, industriels et publics ou à usage public.
- Toutes les opérations liées à l'installation des produits Comelit sont réservées à des techniciens qualifiés qui devront suivre attentivement les consignes des Manuels / Instructions des produits.
- Couper l'alimentation avant d'effectuer toute opération.
- Utiliser des conducteurs d'une section adéquate en fonction des distances et en respectant les explications contenues dans le manuel du système.
- Il est conseillé de ne pas poser les conducteurs destinés à l'installation dans la canalisation destinée aux câbles de puissance (230 V ou plus).
- Pour utiliser les produits Comelit en toute sécurité : suivre attentivement les consignes contenues dans les Manuels / Instructions; s'assurer que l'installation réalisée avec les produits Comelit n'est pas sabotée / endommagée.
- Les produits Comelit sont sans maintenance, exception faite pour les opérations de nettoyage qui devront être effectuées selon les consignes contenues dans les Manuels / Instructions. Les réparations concernant : les produits, sont réservées exclusivement à **Comelit Group S.p.A.**, les installations, sont réservées à des techniciens qualifiés.
- **Comelit Group S.p.A.** ne sera pas tenue pour responsable en cas d'utilisation contraire aux indications, de non-respect des indications et des recommandations présentes dans ce Manuel / Instructions. **Comelit Group S.p.A.** se réserve le droit de modifier à tout moment et sans préavis le contenu de ce Manuel / Instructions.

L'article **1456B** est un gateway multi-appartements qui :

- permet de gérer jusqu'à 200 appartements avec un maximum de 15 dispositifs esclave par appartement ;
- permet de répondre aux appels provenant de la platine extérieure à travers un moniteur vidéophonique virtuel disponible grâce à l'appli pour smartphone/tablette ou sur un téléphone normal GSM ou fixe ;
- dispose du protocole SIP permettant d'effectuer des appels téléphoniques à travers le serveur SIP ou les lignes virtuelles acquises par un fournisseur de services SIP ;
- assure jusqu'à 4 appels audio/vidéo simultanés ;
- permet la configuration à distance via interface Web.

### Description

✓ **Voir fig. 1 page 4.**

1. **B** Port Ethernet ("POE") pour entrée de colonne montante système VIP (adressage par défaut : "Autoip").
2. Dip Switch pour la procédure de "Redémarrage avec paramètres de réseau prédéfinis" et de "Rétablissement des paramètres d'usine".
3. Entrée alimentation via Art. **1441**, Art. **1441B**.
4. **CV1** et **CV2** pour le réglage du port **A2** (**Voir fig. 2 page 4**).
5. **CV3** et **CV4** pour le réglage du port **A3**. (**Voir fig. 2 page 4**).
6. **A4** port Ethernet NO POE pour la connexion à l'ordinateur ou au routeur (par défaut : «Adresse IP statique» 192.168.1.200, masque réseau 255.255.255.0).
7. **A3** port Ethernet NO POE réglable "POE" (par défaut : «Adresse IP statique» 192.168.1.200, masque réseau 255.255.255.0). **Régler le port comme "POE" (voir «Settable POE») pour connecter des dispositifs nécessitant une alimentation (par exemple des moniteurs vidéophoniques).**
8. **A2** port Ethernet NO POE réglable "POE" (par défaut : «Adresse IP statique» 192.168.1.200, masque réseau 255.255.255.0). **Régler le port comme "POE" (voir «Settable POE») pour connecter des dispositifs nécessitant une alimentation (par exemple des moniteurs vidéophoniques).**

9. **A1** port Ethernet "POE" (par défaut : «Adresse IP statique» 192.168.1.200, masque réseau 255.255.255.0).

### CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

<b>Système compatible</b>	VIP
<b>Montage sur rail DIN</b>	Oui
<b>Modules DIN (n°)</b>	4
<b>Tension d'alimentation</b>	48 Vcc - 56 Vcc
<b>Absorption mini/maxi (mA)</b>	50 mA
<b>Température de service (°C)</b>	+5°C - +40°C
<b>Humidité relative de service</b>	25% - 75%
<b>Indice de protection IP</b>	IP30

### Configuration

- ✓ Prévoir un ordinateur utilisant le logiciel VIP Manager version 2.5.0 et suivantes (à télécharger sur le site [pro.comelitgroup.com](http://pro.comelitgroup.com)).
- ✓ Disposer d'une connexion Internet active.

### Connexion

- L'article 1456B dispose de 2 interfaces réseau « A » et « B », identifiées sur l'étiquette, qui peuvent être configurées séparément pour répondre aux différentes exigences d'installation. Connecter les dispositifs comme le montrent **les figures 4 et 5 pages 6-7** en fonction du type d'installation à configurer :

#### RÉSEAU VIP + RÉSEAU CONNEXION INTERNET

**Procéder attentivement aux réglages d'interface de réseau en évitant de donner les mêmes adresses ou des paramètres semblables aux interfaces A et B : chaque adresse IP doit être univoque, les adresses des interfaces A et B ne doivent pas appartenir au même sous-réseau.**

#### INSTALLATION À RÉSEAU SIMPLE

**Tous les dispositifs de l'installation font partie d'un seul réseau. Il suffit par conséquent de configurer uniquement l'interface « A ». Dans ce cas, NE PAS intervenir sur les configurations de l'interface B.**

## Waarschuwingen

- Dit product van Comelit is ontworpen en ontwikkeld om te worden gebruikt bij de realisatie van audio- en videocommunicatiesystemen in woningen, winkels, bedrijven en openbare gebouwen of in openbare ruimtes.
- Alle functies die zijn aangesloten op de installatie van de Comelit-producten moeten zijn uitgevoerd door gekwalificeerd technisch personeel, volgens de aanwijzingen in de handleiding/instructies van de betreffende producten.
- Sluit de voeding af voordat u onderhoudswerkzaamheden uitvoert.
- Gebruik geleiders met een geschikte doorsnede, afhankelijk van de afstanden, volgens de aanwijzingen in de handleiding van de installatie.
- Het is raadzaam om de geleiders voor de installatie in dezelfde leiding te plaatsen als die waar de vermogenskabels (230V of hoger) doorheen lopen.
- Voor een veilig gebruik van de producten Comelit is het volgende noodzakelijk: het zorgvuldig opvolgen van de aanwijzingen in de handleiding/instructies, ervoor zorgen dat de installatie die met de Comelit-producten is uitgevoerd niet wordt gesaboteerd / beschadigd raakt.
- De producten van Comelit hebben geen onderhoud nodig, behalve de normale reiniging, welke moet worden uitgevoerd zoals is aangegeven in de handleiding/instructies. Eventuele reparaties moeten worden uitgevoerd voor de producten, uitsluitend door **Comelit Group S.p.A.**, voor de installatie, door gekwalificeerd technisch personeel.
- **Comelit Group S.p.A.** is niet verantwoordelijk voor andere toepassingen dan het beoogde gebruik, het niet in acht nemen van de aanwijzingen en waarschuwingen in deze handleiding/instructies. **Comelit Group S.p.A.** behoudt zich het recht voor om op elk moment, zonder waarschuwing vooraf, wijzigingen aan te brengen in deze handleiding/instructies.

Artikel **1456B** is een gateway voor meerdere appartementen waarmee:

- het mogelijk is om tot 200 appartementen met maximaal 15 slave-toestellen per appartement te beheren;
- het mogelijk is om de oproepen vanaf het deurstation te beantwoorden via de virtuele video-deurintercom monitor die via een app beschikbaar is voor smartphone/tablet of een normale GSM of vaste telefoon;
- het SIP-protocol wordt geïntegreerd voor telefoonoproepen via een SIP-server of via virtuele lijnen die zijn aangeschaft bij een SIP-serviceprovider;
- tot 4 gelijktijdige audio-/video-oproepen mogelijk zijn;
- externe configuratie via webpagina's mogelijk is.

## Beschrijving

### ✓ **Zie afb. 1 op pag. 4**

1. **B** Ethernetpoort ("POE") voor ingang stamleiding VIP-systeem (default-adressering: "Autoip").
2. Dipswitch voor het uitvoeren van de procedure voor "Opnieuw starten met standaard netwerkparameters" en "Fabrieksinstellingen herstellen".
3. Ingang voeding via Art. **1441**, Art. **1441B**.
4. **CV1** en **CV2** voor instelling van de poort **A2** (**Zie afb. 2 op pag. 4**).
5. **CV3** en **CV4** voor instelling van de poort **A3** (**Zie afb. 2 op pag. 4**).
6. **A4** ethernetpoort NO POE voor aansluiting van PC of router (default: "Statisch IP-adres" 192.168.1.200, netmask 255.255.255.0).
7. **A3** ethernetpoort NO POE instelbaar "POE" (default: "Statisch IP-adres" 192.168.1.200, netmask 255.255.255.0). **Stel de poort in als "POE" (zie "Instelbare POE") als u toestellen wilt aansluiten die voeding nodig hebben (bijvoorbeeld video-deurintercom monitors).**
8. **A2** ethernetpoort NO POE instelbaar "POE" (default: "Statisch IP-adres" 192.168.1.200, netmask 255.255.255.0). **Stel de poort in als "POE" (zie "Instelbare POE") als u toestellen wilt aansluiten die voeding nodig hebben (bijvoorbeeld video-deurintercom monitors).**

9. **A1** ethernetpoort "POE" (default: "Statisch IP-adres" 192.168.1.200, netmask 255.255.255.0).

## BELANGRIJKSTE KENMERKEN

<b>Compatibel systeem</b>	ViP
<b>Montage op DIN-rail</b>	Ja
<b>DIN-modulen (aantal)</b>	4
<b>Voedingsspanning</b>	48Vdc - 56Vdc
<b>Min/max stroomverbruik (mA)</b>	50mA
<b>Temperatuurbereik (°C)</b>	+5°C tot +40°C
<b>Relatieve luchtvochtigheid</b>	25% - 75%
<b>IP-beschermingsgraad</b>	IP30

## Configuratie

- ✓ Men dient te beschikken over een PC met ViP Manager-software versie 2.5.0 of hoger (te downloaden via de website [pro.comelitgroup.com](http://pro.comelitgroup.com)).
- ✓ Het is noodzakelijk over een actieve internetaansluiting te beschikken.

## Aansluiting

- ▶ Artikel 1456B heeft 2 netwerkinterfaces 'A' en 'B', die aan de hand van een etiket kunnen worden geïdentificeerd, en die afzonderlijk kunnen worden geconfigureerd om aan vereisten van verschillende systemen te voldoen. Op basis van het soort systeem dat u wilt configureren, sluit u de toestellen aan zoals wordt getoond in **fig. 4 en 5 op pag. 6-7**.

## VIP-NETWERK + NETWERK INTERNETAANSLUITING

**Besteed met name aandacht aan de instellingen voor de netwerkinterface, en vermijd het configureren van de interfaces A en B met dezelfde adressen of soortgelijke parameters: ieder IP-adres moet uniek zijn, de adressen van de interfaces A en B mogen niet tot hetzelfde subnetwerk behoren.**

## SYSTEEM MET ENKEL NETWERK

**Alle toestellen van het systeem maken deel uit van een enkel netwerk, dus alleen de interface 'A' moet worden geconfigureerd. In dit geval moet u de configuraties van de interface B NIET wijzigen.**

## Hinweise

- Dieses Comelit-Produkt ist für den Einsatz in Anlagen für Audio- und Video-Kommunikation in Wohngebäuden, Gewerbe- und Industrieanlagen, in öffentlichen Gebäuden und für den öffentlichen Gebrauch konzipiert.
- Die Installation der Comelit-Produkte darf nur durch Fachkräfte unter genauer Befolgung der Anweisungen in den technischen Handbüchern / den Bedienungsanleitungen erfolgen.
- Vor Eingriffen an der Anlage immer die Spannungsversorgung unterbrechen.
- Leiter mit einem für die Entfernung bemessenen Querschnitt verwenden und die im Handbuch der Anlage aufgeführten Anweisungen einhalten.
- Es wird empfohlen, die Leiter der Anlage nella nicht in den Rohren der Leistungskabel (230 V oder höher) zu verlegen.
- Sicherer Umgang mit Comelit-Produkten: Halten Sie sich strikt an die Angaben in den technischen Handbüchern / den Bedienungsanleitungen. Nehmen Sie keine Änderungen an der Anlage mit Comelit-Produkten vor und vermeiden Sie Beschädigungen.
- Die Comelit-Produkte erfordern keine Wartungsarbeiten, abgesehen von der normalen Reinigung, die entsprechend den Anweisungen in den technischen Handbüchern / den Bedienungsanleitungen auszuführen ist. Eventuelle Reparaturen dürfen für die Produkte nur durch die Firma **Comelit Group S.p.A.**, an der Anlage nur durch Fachkräfte ausgeführt werden.
- **Comelit Group S.p.A.** lehnt jede Haftung ab bei Schäden durch bestimmungsfremden Gebrauch, Missachtung der Anweisungen und Hinweise in dem vorliegenden technischen Handbuch / den Bedienungsanleitungen. **Comelit Group S.p.A.** behält sich vor, jeder Zeit und ohne Vorankündigung Änderungen an dem vorliegenden technischen Handbuch / den Bedienungsanleitungen vorzunehmen.

Der Artikel **1456B** ist ein Gateway für Mehrfamilienhäuser, das:

- bis zu 200 Wohnungen mit maximal 15 Slave-Geräten pro Wohnung verwalten kann;
- gestattet, Rufe von der Außensprechstelle über eine virtuelle Videosprechstelle anzunehmen, die über App für Smartphone/Tablet oder ein normales GSM- oder Festnetztelefon verfügbar ist;
- das SIP-Protokoll für Anrufe über SIP-Server oder über virtuelle Leitungen, die von einem SIP-Provider erworben werden, integriert;
- bis zu 4 gleichzeitige Audio-/Videorufe ermöglicht;
- die Fernkonfiguration über Web-Seite gestattet.

## Beschreibung

✓ **Siehe Abb. 1 auf Seite 4**

1. **B** Ethernet-Port („POE“) für den Eingang der Steigleitung des ViP-Systems (Standard-Adressierung: „Autoip“).
2. Dipschalter für die Ausführung des Verfahrens „Neustart mit vorgegebenen Netzparametern“ und „Rücksetzen auf Werkseinstellung“.
3. Versorgungseingang über Art. **1441**, Art. **1441B**.
4. **CV1** und **CV2** für die Einstellung des Anschlusses **A2** (**Siehe Abb. 2 auf Seite 4**).
5. **CV3** und **CV4** für die Einstellung des Anschlusses **A3** (**Siehe Abb. 2 auf Seite 4**).
6. **A4** Ethernet-Port NO POE für den Anschluss eines PC oder Routers (Standard: „Statische IP-Adresse“ 192.168.1.200, Netzmaske 255.255.255.0).
7. **A3** Ethernet-Port NO POE einstellbar „POE“ (Standard: „Statische IP-Adresse“ 192.168.1.200, Netzmaske 255.255.255.0). **Den Anschluss als „POE“ (siehe „Einstellbarer POE“) einstellen, wenn Geräte angeschlossen werden, die eine Stromversorgung erfordern (zum Beispiel Videosprechstellen).**
8. **A2** Ethernet-Port NO POE einstellbar „POE“ (Standard: „Statische IP-Adresse“ 192.168.1.200, Netzmaske 255.255.255.0). **Den Anschluss als „POE“ (siehe „Einstellbarer POE“) einstellen, wenn Geräte angeschlossen werden, die eine Stromversorgung erfordern (zum Beispiel Videosprechstellen).**

9. **A1** Ethernet-Port „POE“ (Standard: „Statische IP-Adresse“ 192.168.1.200, Netzmaske 255.255.255.0).

### HAUPTEIGENSCHAFTEN

<b>Kompatibles System</b>	ViP
<b>Montage auf DIN-Schiene</b>	Ja
<b>DIN-Module (Anz.)</b>	4
<b>Versorgungsspannung</b>	48 VDC - 56 VDC
<b>Stromaufnahme min./max. (mA)</b>	50 mA
<b>Betriebstemperatur (°C)</b>	+5°C - +40°C
<b>Relative Luftfeuchtigkeit beim Betrieb</b>	25% - 75%
<b>Schutzart IP</b>	IP30

## Konfiguration

- ✓ Sie müssen über einen PC mit Software ViP Manager Version 2.5.0 und höher verfügen (die Sie von der Web-Seite [pro.comelitgroup.com](http://pro.comelitgroup.com) herunterladen können).
- ✓ Außerdem ist ein aktiver Internet-Anschluss erforderlich.

## Anschluss

- ▶ Der Artikel 1456B verfügt über 2 mit einem Etikett gekennzeichnete Netzschnittstellen 'A' und 'B', die separat konfiguriert werden können, um unterschiedlichen Anlageanforderungen gerecht zu werden. Je nach Typ der Anlage, die konfiguriert werden soll, die Geräte laut **Abb. 4 und 5 auf Seite 6-7** anschließen:
- VIP-NETZ + NETZ MIT INTERNETANSCHLUSS
- Achten sie ganz besonders auf die Einstellungen der Netzchnittstellen und konfigurieren Sie die Schnittstellen A und B nicht mit denselben Adressen oder ähnlichen Parametern; jede IP-Adresse muss eindeutig sein, die Adressen der Schnittstellen A und B können nicht demselben Unternetz angehören.**

## ANLAGE MIT EINEM NETZ

**Alle Geräte der Anlage gehören einem einzigen Netz an, daher muss nur die Schnittstelle 'A' konfiguriert werden. In diesem Fall NICHT die Konfiguration der Schnittstelle B ändern.**

## Advertencias

- Este producto Comelit ha sido diseñado y realizado para usarse en instalaciones de comunicación audio y vídeo tanto en edificios residenciales, comerciales e industriales como en edificios públicos o de uso público.
- Todos los productos Comelit deben ser instalados por personal técnicamente cualificado, siguiendo con atención las indicaciones de los manuales / las instrucciones proporcionados con cada producto.
- Antes de efectuar cualquier operación hay que cortar la alimentación.
- Utilizar conductores de sección adecuada teniendo en cuenta las distancias y respetando las instrucciones del manual de sistema.
- Se aconseja no colocar los conductores de la instalación en el mismo conducto eléctrico por donde pasan los cables de potencia (230 V o superiores).
- Para el uso seguro de los productos Comelit, es necesario seguir con atención las indicaciones de los manuales / las instrucciones e garantizar que la instalación realizada con los productos Comelit no pueda ser manipulada ni dañada.
- Los productos Comelit no prevén intervenciones de mantenimiento, salvo las normales operaciones de limpieza, que se deben efectuar siempre según lo indicado en los manuales / las instrucciones. Las reparaciones deben ser efectuadas: exclusivamente por Comelit Group S.p.A. cuando afecten a productos, por personal técnicamente cualificado cuando afecten a instalaciones.
- **Comelit Group S.p.A.** quedará libre de cualquier responsabilidad en caso de usos diferentes a los previstos e incumplimiento de las indicaciones y advertencias proporcionadas en el manual / las instrucciones. **Comelit Group S.p.A.** se reserva siempre el derecho de modificar en cualquier momento y sin preaviso el manual / las instrucciones.

El artículo **1456B** es un gateway, o pasarela, multivivienda que:

- permite gestionar hasta 200 viviendas con un máximo de 15 dispositivos slave por vivienda;
- permite responder a las llamadas desde la placa externa a través de un videoportero virtual disponible mediante una aplicación para teléfono inteligente/tableta o mediante un teléfono móvil GSM o fijo;
- integra el protocolo SIP para permitir llamadas telefónicas mediante servidor SIP o mediante líneas virtuales contratadas a un proveedor de servicios SIP;
- permite hasta 4 llamadas audio/vídeo al mismo tiempo;
- permite la configuración en modo remoto desde interfaz web.

## Descripción

- ✓ Véase fig. 1 de la [pág 4](#).
- 1. **B** Puerto Ethernet ("POE") para la entrada de la columna montante del sistema ViP (direccionamiento predefinido: "Autoip").
- 2. DIP switch para efectuar el procedimiento de "Reinicio con los parámetros de red predefinidos" y de "Restablecimiento de fábrica".
- 3. Entrada de alimentación mediante arts. **1441** y **1441B**.
- 4. **CV1** y **CV2** para configurar el puerto **A2** (Véase fig. 2 de la [pág 4](#)).
- 5. **CV3** y **CV4** para configurar el puerto **A3** (Véase fig. 2 de la [pág 4](#)).
- 6. **A4** puerto Ethernet NO POE para la conexión del ordenador personal o del router (valor predefinido: "Dirección IP fija" 192.168.1.200, máscara de red 255.255.255.0).
- 7. **A3** puerto Ethernet NO POE configurable "POE" (valor predefinido: "Dirección IP fija" 192.168.1.200, máscara de red 255.255.255.0). **Configurar el puerto como "POE" (véase "Configurable POE") si se desea conectar dispositivos que requieren alimentación (por ejemplo, videoporteros).**
- 8. **A2** puerto Ethernet NO POE configurable "POE" (valor predefinido: "Dirección IP fija" 192.168.1.200, máscara de red 255.255.255.0). **Configurar el puerto como "POE" (véase "Configurable POE") si se desea conectar dispositivos que requieren alimentación (por ejemplo, videoporteros).**

9. **A1** puerto Ethernet "POE" (valor predefinido: "Dirección IP fija" 192.168.1.200, máscara de red 255.255.255.0).

## CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

<b>Sistema compatible</b>	ViP
<b>Montaje con guía DIN</b>	Sí
<b>Módulos DIN (n.º)</b>	4
<b>Tensión de alimentación</b>	48 Vcc - 56 Vcc
<b>Consumo mín./máx. (mA)</b>	50 mA
<b>Temperatura de funcionamiento (°C)</b>	+5 °C - +40 °C
<b>Humedad relativa de funcionamiento</b>	25 % - 75 %
<b>Grado de protección IP</b>	IP30

## Configuración

- ✓ Es necesario poseer un ordenador personal con el software ViP Manager versión 2.5.0 y sucesivas (se puede descargar del sitio [pro.comelitgroup.com](http://pro.comelitgroup.com)).
- ✓ Es necesario tener una conexión a internet activada.

## Conexión

- ▶ El artículo 1456B posee 2 interfaces de red 'A' y 'B', que se identifican mediante una etiqueta y se pueden configurar por separado para satisfacer las exigencias de instalaciones diferentes. En función del tipo de instalación que se desea configurar, hay que conectar los dispositivos de la manera indicada en las [figuras 4 y 5 de las páginas 6-7](#).

### RED ViP + RED DE CONEXIÓN A INTERNET

**Prestar mucha atención a las configuraciones de la interfaz de red, evitando configurar las interfaces A y B con las mismas direcciones o con parámetros similares: cada dirección IP tiene que ser unívoca y las direcciones de las interfaces A y B no pueden pertenecer a la misma subred.**

### INSTALACIÓN CON UNA RED ÚNICA

**Todos los dispositivos de la instalación forman parte de una única red y, por lo tanto, es necesario configurar únicamente la interfaz 'A'. En este caso, NO intervenir en las configuraciones de la interfaz B.**

## Avisos

- Este produto Comelit foi concebido e realizado com o intuito de ser utilizado na realização de instalações para comunicação áudio e vídeo em edifícios residenciais, comerciais, industriais, públicos ou de utilização pública.
- Todas as actividades relacionadas com a instalação de produtos Comelit devem ser realizadas por pessoal tecnicamente qualificado, seguindo atentamente as indicações dos manuais/instruções dos respectivos produtos.
- Cortar a alimentação eléctrica antes de realizar qualquer tipo de operação.
- Utilizar condutores de secção adequada em função das distâncias e respeitando as indicações no manual do sistema.
- Recomenda-se não colocar condutores para a instalação nas mesmas condutas onde se encontram os cabos de energia (230 V ou superior).
- Para a utilização segura dos produtos Comelit é necessário: Seguir com atenção as indicações dos manuais/instruções, Certificar-se de que a instalação realizada com produtos Comelit não é adulterada/danificada.
- Os produtos Comelit não requerem intervenções de manutenção além das normais operações de limpeza, que devem ser realizadas segundo as indicações nos manuais/instruções. Eventuais reparações devem ser realizadas: no caso de produtos, exclusivamente pela **Comelit Group S.p.A.**, no caso de instalações, por pessoal tecnicamente qualificado.
- **Comelit Group S.p.A.** não assume qualquer responsabilidade por utilizações diferentes das previstas e desrespeito pelas indicações e avisos presentes neste manual/instruções. **Comelit Group S.p.A.** reserva-se o direito de modificar a qualquer momento e sem aviso prévio o descrito no presente manual/instruções.

O artigo **1456B** é um gateway multi apartamento que:

- permite gerir até 200 apartamentos com um máximo de 15 dispositivos slave por apartamento;
- permite responder às chamadas do posto externo através de vídeo-intercomunicador virtual disponível através da aplicação para smartphone/tablet ou com um telefone GSM ou fixo normal;
- integra o protocolo SIP para permitir chamadas telefónicas através de servidor SIP ou através de linhas virtuais adquiridas a um fornecedor de serviços SIP;
- permite até 4 chamadas áudio/vídeo simultâneas;
- permite a configuração remota através de interface web.

## Descrição

### ✓ Consultar fig. 1 na pág. 4

1. **B** Porta Ethernet (“POE”) para entrada da coluna montante do sistema VIP (endereçoamento predefinido: “IP auto”).
2. Dip switch para realizar o procedimento de “Reinício com parâmetros de rede predefinidos” e de “Reposição de fábrica”.
3. Entrada de alimentação através do art. **1441** e **1441B**.
4. **CV1** e **CV2** para programação da porta **A2** (Consultar fig. 2 na pág. 4).
5. **CV3** e **CV4** para programação da porta **A3** (Consultar fig. 2 na pág. 4).
6. **A4** porta Ethernet NO POE para ligação PC ou router (predefinição: “Endereço IP estático” 192.168.1.200, máscara de rede 255.255.255.0).
7. **A3** porta Ethernet NO POE programável “POE” (predefinição: “Endereço IP estático” 192.168.1.200, máscara de rede 255.255.255.0).  
**Programar a porta como “POE” (consultar “POE programável”) caso se pretenda ligar dispositivos que requeiram alimentação (por exemplo, vídeo-intercomunicadores).**
8. **A2** porta Ethernet NO POE programável “POE” (predefinição: “Endereço IP estático” 192.168.1.200, máscara de rede 255.255.255.0).  
**Programar a porta como “POE” (consultar “POE programável”) caso se pretenda ligar dispositivos que requeiram alimentação (por exemplo, vídeo-intercomunicadores).**
9. **A1** porta Ethernet “POE” (predefinição: “Endereço

IP estático” 192.168.1.200, máscara de rede 255.255.255.0).

## CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS

Sistema compatível	VIP
Montagem em guias DIN	Sim
Módulos DIN (n.º)	4
Tensão de alimentação	48 V CC-56 V CC
Consumo mín./máx. (mA)	50 mA
Temperatura de funcionamento (°C)	+5 °C - +40 °C
Humidade de funcionamento relativa	25%-75%
Grau de protecção IP	IP30

## Configuração

- ✓ É necessário possuir um PC com software ViP Manager versão 2.5.0 e posterior (transferir do site [pro.comelitgroup.com](http://pro.comelitgroup.com)).
- ✓ É necessário possuir uma ligação à internet activa.

## Ligação

- ▶ O artigo 1456B possui 2 interfaces de rede ‘A’ e ‘B’, identificáveis através de uma etiqueta, que podem ser configuradas separadamente consoante as diferentes exigências das instalações. Consoante o tipo de instalação que se pretende configurar, ligar os dispositivos como apresentado nas [figuras 4 e 5 na pág. 6-7](#).

## REDE VIP + REDE LIGAÇÃO INTERNET

**Prestar especial atenção às configurações da interface de rede, evitando configurar as interfaces ‘A’ e ‘B’ com os mesmos endereços ou parâmetros idênticos: cada endereço IP deve ser único e os endereços das interfaces ‘A’ e ‘B’ não podem pertencer à mesma sub-rede.**

## INSTALAÇÃO COM REDE ÚNICA

**Todos os dispositivos da instalação fazem parte de uma única rede, como tal, é necessário configurar apenas a interface ‘A’. Neste caso, NÃO mexer nas configurações da interface ‘B’.**

## Предупреждения

- Данное изделие Comelit было разработано и изготовлено с целью его дальнейшего использования при реализации систем аудио- и видеосвязи в жилых, коммерческих, промышленных и общественных зданиях или помещениях для общественного пользования.
- Все работы, связанные с установкой продукции Comelit, должны выполняться квалифицированным техническим персоналом в тщательном соблюдении инструкций/ руководств на саму продукцию.
- Отключайте электропитание перед выполнением любых работ.
- Используйте кабели соответствующего сечения в зависимости от расстояний, соблюдая указания, приведенные в руководстве по эксплуатации системы.
- Рекомендуется не располагать кабели для системы в той же трубе, где проходят силовые кабели (230 В или выше).
- Для безопасного использования продукции Comelit необходимо: внимательно следовать указаниям руководств/инструкций; заботиться о предупреждении несанкционированного вмешательства/повреждения оборудования, реализованного с использованием продукции Comelit.
- Продукция Comelit не предусматривает технического обслуживания, за исключением обычных операций по очистке, которые, в любом случае, должны проводиться согласно указаниям руководств/инструкций. Ремонтные работы должны выполняться: на продукции - исключительно компанией **Comelit Group S.p.A.**, на системах - квалифицированным техническим персоналом.
- **Comelit Group S.p.A.** не несет никакой ответственности в случае использования, отличающегося от предусмотренного; несоблюдения инструкций и предупреждений, приведенных в данном руководстве/инструкциях. **Comelit Group S.p.A.**, тем не менее, оставляет за собой право в любой момент вносить изменения в содержание данного руководства/инструкций без предварительного уведомления.

Изделие с артикулом **1456B** представляет собой многоквартирный межсетевой интерфейс (шлюз), который:

- позволяет управлять множеством квартир в количестве до 200, с максимум 15 устройствами slave на квартиру;
- позволяет отвечать на вызовы с внешнего блока с помощью виртуального видеодомфона, доступного через приложение для смартфона/ планшета или через обычный стационарный телефон или телефон GSM;
- использует протокол SIP, позволяющий осуществлять телефонные вызовы через сервер SIP или виртуальные линии, приобретаемые у SIP-провайдера;
- позволяет осуществлять до четырех аудио/ видеозвонков одновременно;
- допускает удаленную настройку через веб-интерфейс.

## Описание

✓ **См. рис. 1 на стр. 4.**

1. **V** Ethernet-порт («POE») для подключения стояка системы ViP (адресация по умолчанию: «Autoip»).
2. **DIP**-переключатель для выполнения процедуры «Перезагрузка с предопределенными сетевыми параметрами» и «Восстановление заводских настроек».
3. Вход для питания через арт. **1441**, арт. **1441B**.
4. **CV1** и **CV2** для настройки порта **A2**. (см. рис. 2 на стр. 4).
5. **CV3** и **CV4** для настройки порта **A3** (см. рис. 2 на стр. 4).
6. **A4** Ethernet-порт NO POE для подключению к ПК или маршрутизатору (по умолчанию: «Статический IP-адрес» 192.168.1.200, маска сети 255.255.255.0).
7. **A3** Ethernet-порт NO POE настраиваемый «POE» (по умолчанию: «Статический IP-адрес» 192.168.1.200, маска сети 255.255.255.0). **Настройте порт как «POE» (см. «Настраиваемый POE») при необходимости подключения устройств, нуждающихся в электропитании (напр., видеодомофонов).**
8. **A2** Ethernet-порт NO POE настраиваемый «POE» (по умолчанию: «Статический IP-адрес» 192.168.1.200, маска сети 255.255.255.0). **Настройте порт как «POE» (см.**

**«Настраиваемый POE») при необходимости подключения устройств, нуждающихся в электропитании (напр., видеодомофонов).**

9. **A1** Ethernet-порт «POE» (по умолчанию: «Статический IP-адрес» 192.168.1.200, маска сети 255.255.255.0).

## ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Совместимая система	ViP
Монтаж на рейку DIN	Да
Модули DIN (шт.)	4
Напряжение питания	48 - 56 В пост. тока
Поглощение мин./макс. (мА)	50 мА
Рабочая температура (°C)	+5°C - +40°C
Рабочая относительная влажность	25% - 75%
Класс защиты IP	IP30

## Конфигурация

- ✓ Необходимо иметь в распоряжении ПК с программой ViP Manager версии 2.5.0 или последующих (которую можно загрузить с сайта [pro.comelitgroup.com](http://pro.comelitgroup.com)).
- ✓ Необходимо иметь активное Интернет-соединение.

## Подключение

- ▶ Изделие 1456B имеет 2 сетевых интерфейса "A" и "B", идентифицируемых по соответствующим этикеткам, которые можно настраивать отдельно для удовлетворения различных требований к системе. В зависимости от типа настраиваемой системы подключите устройства, как показано на рис. 4 и 5 на стр. 6-7.

## СЕТЬ ViP + СЕТЬ ИНТЕРНЕТ-СОЕДИНЕНИЯ

**Обратите особое внимание на настройки сетевого интерфейса, избегайте задавать для интерфейсов "A" и "B" одинаковые адреса или аналогичные параметры: каждый IP-адрес должен быть уникальным, адреса интерфейсов "A" и "B" не могут принадлежать к одной и той же подсети.**

## СИСТЕМА С ОДНОЙ СЕТЬЮ

**Все устройства в системе являются частью одной сети, поэтому необходимо настроить только интерфейс "A". В этом случае НЕ вмешивайтесь в настройки интерфейса "B".**

## Uyarılar

- Bu Comelit ürünü, konutlar, ticari, endüstriyel binalarda ve kamu binaları veya kamusal kullanıma açık binalarda içişlet ve görsel iletişim sistemlerinin gerçekleştirilmesi amacıyla tasarlanmış ve gerçekleştirilmiştir.
- Comelit ürünlerinin kurulumu ile ilgili tüm faaliyetler, teknik açıdan kalifiye personel tarafından, bu ürünlerin için düzenlenmiş Kullanım/Talimat Kilavuzlarında yer alan hususlar dikkate alınarak yapılmalıdır.
- Herhangi bir işlem yapmadan önce beslemeyi kesiniz.
- Sistem kullanım kilavuzunda yer alan talimatlara uyarak, mesafeye göre uygun kesitli kablolar kullanınız.
- Tesis kablolarını güç kablolarının (230V veya daha yüksek) geçtiği borularla aynı boruların içine döşememeniz önerilir.
- Comelit ürünlerinin güvenli kullanımı için aşağıdaki hususlara uyulmalıdır: kilavuzlar/talimatları dikkate takip etmek, Comelit ürünleri ile gerçekleştirilen sistemin kurulanmamış/hasar görmemiş olmasına dikkat etmek.
- Comelit ürünleri, Kilavuzlarda/Talimatlarda verilen bilgilere göre gerçekleştirilmesi gereken normal temizlik işlemleri haricinde bakım müdahaleleri gerektirmemektedir. Olası tamiratlar aşağıdaki yetkililerce yapılmalıdır: ürünler için sadece **Comelit Group S.p.A.** tarafından, sistemler için, teknik açıdan kalifiye personel tarafından.
- Comelit Group S.p.A.**, aşağıdaki durumlarda herhangi bir sorumluluk kabul etmemektedir öngörülenlerden farklı kullanımlarda, bu Kilavuz/Talimat kitapçığında yer alan talimatlara ve uyarılara uyulmaması durumunda. **Comelit Group S.p.A.** istediği zaman ve önceden herhangi bir uyarıda bulunmaksızın bu Kilavuz/Talimat Kitapçığındaki bilgilerde değişiklikler yapabilir.

Ürün **1456B**, aşağıdaki işlemleri gerçekleştiren çoklu-  
daire ağ geçit sistemidir:

- daire başına en fazla 15 slave aygıt ile 200 daireye kadar yönetebilmeyi sağlar;
- akıllı telefon/tablet veya normal GSM veya sabit telefon üzerinden App aracılığıyla sanal görüntülü diyafon üzerinden dışarıdan aramalara cevap verilmesini sağlar;
- SIP sunucusu veya bir SIP hizmet sağlayıcısından satın alınan sanal hatlar aracılığıyla telefon görüşmeleri yapabilmek için SIP protokolünü entegre eder;
- eş zamanlı olarak 4 sesli/görüntülü görüşmeye kadar izin verir;
- web arayüzü üzerinden uzaktan konfigürasyon yapılmasını sağlar.

## Açıklama

✓ **Bkz. Şek. 1, sayfa 4.**

- B Giriş yükseltici ViP sistemi için ethernet ("POE") portu** (varsayılan adresleme: "Otomatik ip").
- "Ön-tanımlı ağ parametreleriyle yeniden başlatma" Ve "Fabrika ayarlarını yükleme" prosedürünü gerçekleştirmek için Dip Switch.
- Ürün No. **1441**, Ürün No. **1441B** aracılığıyla güç girişi.
- A2** port ayarı için **CV1** ve **CV2** (**Bkz. Şek. 2, sayfa 4**).
- A3** port ayarı için **CV3** ve **CV4** (**Bkz. Şek. 2, sayfa 4**).
- A4** ethernet portu NO POE - PC veya router bağlantısı için (varsayılan: "Statik IP adresi" 192.168.1.200, ağ maskesi 255.255.255.0).
- A3** ethernet portu NO POE ayarlanabilir "POE" (varsayılan: "Statik IP adresi" 192.168.1.200, ağ maskesi 255.255.255.0). Portu besleme gerektiren aygıtların bağlanması isteniyormuş gibi "POE" (bkz. "Ayarlanabilir POE") ayarlayınız (örneğin görüntülü diyafonlar).
- A2** ethernet portu NO POE ayarlanabilir "POE" (varsayılan: "Statik IP adresi" 192.168.1.200, ağ maskesi 255.255.255.0). Portu besleme gerektiren aygıtların bağlanması isteniyormuş

gibi "POE" (bkz. "Ayarlanabilir POE") ayarlayınız (örneğin görüntülü diyafonlar).

- A1** ethernet portu "POE" (varsayılan: "Statik IP adresi" 192.168.1.200, ağ maskesi 255.255.255.0).

## TEMEL ÖZELLİKLER

Uyumlu Sistem	ViP
DIN kilavuzuna montaj	Evet
DIN modülleri (n°)	4
Besleme gerilimi	48Vcc - 56Vcc
Sarfıyat min/maks (mA)	50mA
Çalışma sıcaklığı (°C)	+5°C - +40°C
Çalışma bağılı nemi	%25 - %75
Koruma derecesi IP	IP30

## Ürün No.1456B Konfigürasyonu

- ✓ ViP Manager versiyon 2.5.0 ve müteakip versiyon yazılımına ([pro.comelitgroup.com](http://pro.comelitgroup.com) sitesinden indirilebilir) sahip bir PC gereklidir.
- ✓ Aktif bir internet bağlantınızın olması gerekir.

## Bağlantı

- ▶ **1456B** cihazı, farklı sistemlerin gereksinimlerini karşılamak için ayrı, ayrı konfigüre edilebilen ve etikete göre tanımlanabilen 'A' ve 'B' olmak üzere 2 adet ağ arayüzü ile donatılmıştır. Konfigüre edilmek istenen sistem tipine göre aygıtlar, **syf. 6-7'deki Şek. 4 ve 5**'te gösterildiği gibi bağlamak mümkündür:

## VIP AĞI + İNTERNET BAĞLANTI AĞI

**A ve B arayüzlerini aynı adresler veya parametreler ile yapılandırmaktan kaçınılmalı, ağ arayüzlerinin ayarlarına özellikle dikkat ediniz: Her bir IP adresi özgün olmalıdır, A ve B arayüz adresleri aynı alt ağa ait olamazlar.**

## TEK AĞLI SİSTEM

**Sistemin tüm aygıtları tek bir ağına parçasıdır, dolayısıyla sade "A" arayüzünü konfigüre etmek gereklidir. Bu durumda, B arayüzü konfigürasyonlarına müdahale etmeyiniz.**



## Ostrzeżenia

- Ten produkt Comelit został zaprojektowany i wykonany w celu wykorzystania go do instalacji komunikacji audio i video w budynkach mieszkalnych, handlowych, przemysłowych oraz w budynkach publicznych lub użyteczności publicznej.
- Wszelkie czynności dotyczące instalacji produktów Comelit muszą być wykonane przez personel technicznie wykształcony, stosując się skrupulatnie do zaleceń zawartych w Podręcznikach / Instrukcjach obsługi produktów.
- Przed wykonaniem jakiegokolwiek czynności odłączyć zasilanie.
- Stosować przewody o przekroju odpowiednim do odległości, przestrzegając zaleceń zawartych w instrukcji systemu.
- Zaleca się, aby nie kłaść przewodów dla instalacji w tym samym przewodzie rurowym, w którym przebiegają kable elektryczne (230V lub większej mocy).
- Aby bezpiecznie użytkować produkty, należy: uważnie przestrzegać zaleceń podanych w Podręcznikach / Instrukcjach obsługi, pilnować, aby instalacja, w której stosowane są produkty Comelit, nie została naruszona / uszkodzona.
- Produkty Comelit nie wymagają czynności konserwacyjnych, za wyjątkiem zwykłego czyszczenia, które należy wykonać zgodnie z wytycznymi podanymi w Podręcznikach / Instrukcjach obsługi. Ewentualne naprawy muszą być wykonane: dla produktów, wyłącznie przez **Comelit Group S.p.A.**, dla instalacji, przez personel technicznie wykształcony.
- **Comelit Group S.p.A.** nie ponosi żadnej odpowiedzialności w przypadku użytkowania różnego od dozwolonego, nieprzestrzegania zaleceń oraz ostrzeżeń zawartych w niniejszym Podręczniku / Instrukcji obsługi. Jednakże spółka **Comelit Group S.p.A.** zastrzega sobie prawo do zmiany w jakimkolwiek momencie i bez uprzedzenia treści w niniejszym Podręczniku / Instrukcji obsługi

Artykuł **1456B** to brama sieciowa obsługująca wiele mieszkań, która:

- umożliwia zarządzanie do 200 mieszkań z maksymalnie 15 urządzeniami typu slave w każdym mieszkaniu;
- umożliwia odpowiadanie na połączenia zewnętrzne za pomocą wirtualnego domofonu, dostępnego poprzez aplikację na smartfony/ tablety lub przy użyciu zwykłego telefonu komórkowego bądź stacjonarnego;
- obejmuje protokół SIP, umożliwiający połączenia telefoniczne poprzez serwer SIP lub kanały wirtualne, wykupione u dostawcy usług SIP;
- pozwala na wykonanie jednocześnie do 4 połączeń audio/video;
- umożliwia wykonywanie zdalnych konfiguracji ze strony internetowej.

## Opis

### ✓ Patrz ilustracja 1 str. 4

1. **B** Port Ethernet („POE”) do podłączenia systemu VIP (adres domyślny: „Autoip”).
2. Dip Switch do przeprowadzania procedury „Ponowne uruchamianie z domyślnymi parametrami sieci” i „Przywracanie ustawień fabrycznych” .
3. Wejście zasilania przez Art. 1441, Art. 1441B.
4. **CV1 i CV2** do ustawień portu A2 (**Patrz ilustracja 2 str. 4**).
5. **CV3 i CV4** do ustawień portu A3 (**Patrz ilustracja 2 str. 4**).
6. **A4** port Ethernet NO POE do podłączenia komputera lub routera (domyślnie: „Stacyjny adres IP” 192.168.1.200, maska sieciowa 255.255.255.0).
7. **A3** port Ethernet NO POE konfigurowalny „POE” (domyślnie: „Stacyjny adres IP” 192.168.1.200, maska sieciowa 255.255.255.0). Skonfigurować port jako „POE” (patrz „Settable POE”), jeżeli mają być do niego podłączone urządzenia wymagające zasilania (na przykład wideodomofony).
8. **A2** port Ethernet NO POE konfigurowalny „POE” (domyślnie: „Stacyjny adres IP” 192.168.1.200, maska sieciowa 255.255.255.0). Skonfigurować port jako „POE” (patrz „Settable POE”), jeżeli mają być do niego podłączone urządzenia wymagające zasilania (na przykład domofony).

9. **A1** port Ethernet „POE” (domyślnie: „Stacyjny adres IP” 192.168.1.200, maska sieciowa 255.255.255.0).

## CHARAKTERYSTYKA GŁÓWNA

System kompatybilny	ViP
Montaż na prowadnicy DIN	Tak
Moduły DIN (nr)	4
Napięcie zasilania	48Vcc - 56Vcc
Maks/Min pobór (mA)	50mA
Temperatura robocza (°C)	+5°C - +40°C
Względna wilgotność robocza	25% - 75%
Stopień ochrony IP	IP30

## Konfiguracja

- ✓ Należy przygotować komputer z oprogramowaniem ViP Manager wersja 2.5.0 i kolejne (do pobrania na stronie **pro.comelitgroup.com**).
- ✓ Wymagane jest podłączenie do internetu.

## Podłączenie

- Artykuł 1456B posiada 2 oznaczone etykietami interfejsy sieciowe 'A' i 'B'; można je osobno konfigurować, zgodnie z różnymi wymogami instalacyjnymi. W zależności od rodzaju konfigurowanej instalacji należy podłączyć urządzenia jak pokazano na **rys. 4 i 5 na str. 6-7**.

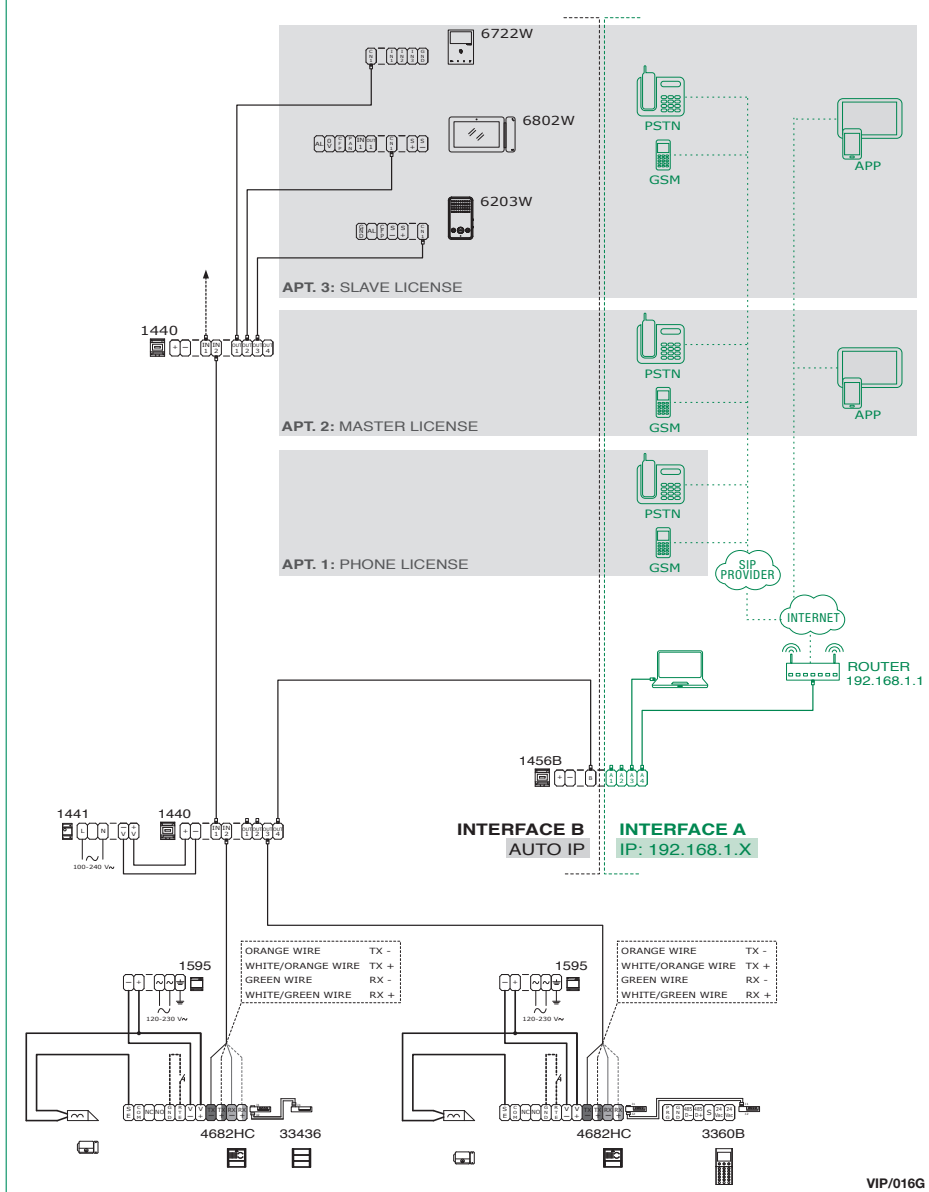
## SIEĆ ViP + SIEĆ INTERNETOWA

*Szczególną uwagę należy zwrócić na ustawienia interfejsu sieciowego, aby nie dopuścić do skonfigurowania interfejsu A i B z takimi samymi adresami lub ze zbliżonymi parametrami: każdy adres IP musi być jednoznaczny, adresy interfejsów A i B nie mogą należeć do tej samej podsieci.*

## INSTALACJA Z POJEDYNCZĄ SIECIĄ

*Wszystkie urządzenia w instalacji należą do jednej sieci, dlatego należy skonfigurować tylko interfejs 'A'. W tym przypadku NIE należy wykonywać konfiguracji interfejsu B.*

- IT** Impianto con rete vip + rete connessione internet
- EN** ViP network + internet connection network
- FR** Réseau ViP + réseau connexion internet
- NL** ViP-netwerk + netwerk internetaansluiting
- DE** ViP-netz + netz mit internetanschluss
- ES** Red ViP + red de conexión a internet
- PT** Rede ViP + rede ligação internet
- RU** Сеть ViP + сеть интернет-соединения
- TR** ViP ağı + internet bağlantı ağı
- PL** Sieć ViP + sieć internetowa



IT Impianto con rete singola

EN System with single network

FR Installation à réseau simple

NL System met enkel netwerk

DE Anlage mit einem Netz

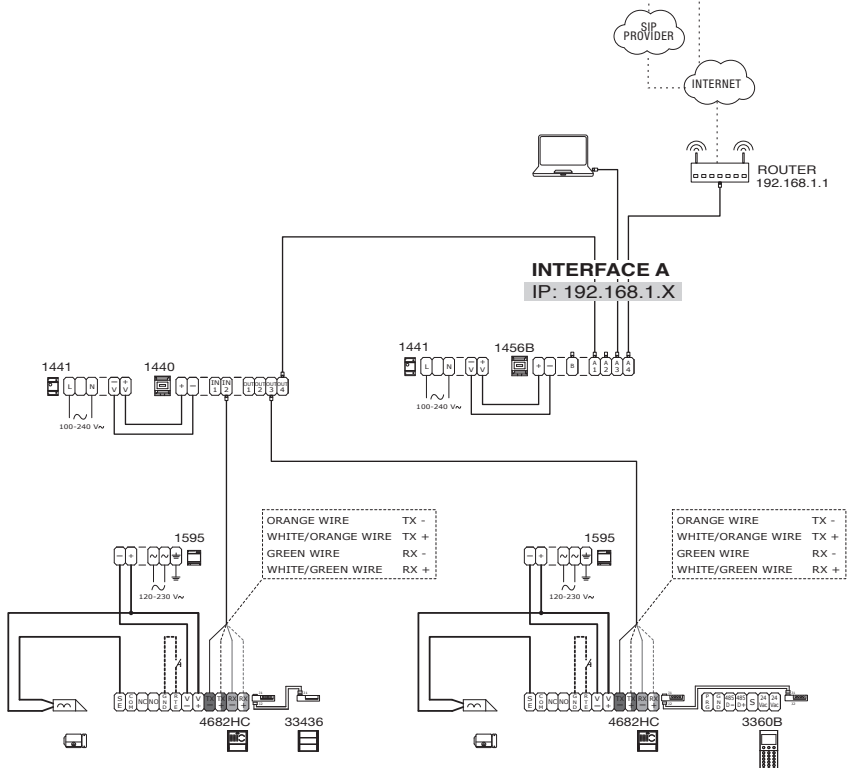
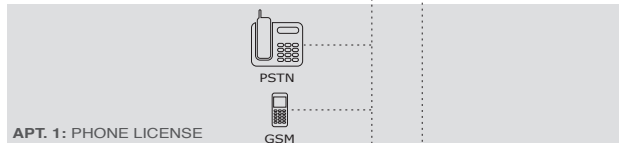
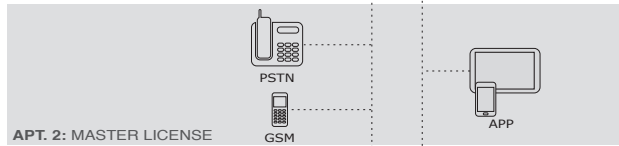
ES Instalación con una red única

PT Sistema com rede única

RU Система с одной сетью

TR Tek ağıli sistem

PL Instalacja z pojedynczą siecią



1<sup>a</sup> edizione 04/2017  
8 023903 311112 cod. 2G40001541

CERTIFIED MANAGEMENT SYSTEMS



[www.comelitgroup.com](http://www.comelitgroup.com)  
Via Don Arrigoni, 5 - 24020 Rovetta (BG) - Italy

 **Comelit**<sup>®</sup>  
Passion. Technology. Design.