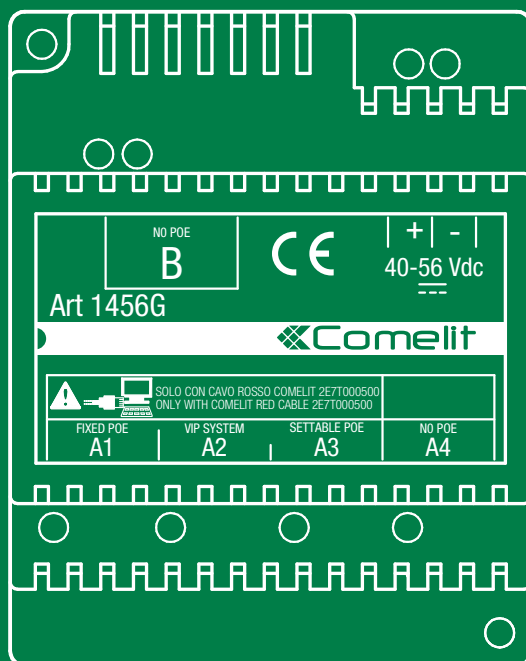


NL

TECHNISCHE
HANDLEIDING



Technische handleiding ViP-interface voor terminals
van andere merken - Art. 1456G

 **Comelit**[®]
Passion. Technology. Design.

- Voer de installatiewerkzaamheden zorgvuldig uit volgens de door de fabrikant gegeven instructies en met inachtneming van de geldende normen.
- Alle apparaten mogen alleen gebruikt worden voor het beoogde doel waarvoor ze zijn ontworpen. **Comelit Group S.p.A.** is niet aansprakelijk voor oneigenlijk gebruik van de apparaten, voor wijzigingen die om welke reden dan ook door derden zijn aangebracht, en voor het gebruik van niet-originele accessoires en materialen.
- Alle producten voldoen aan de eisen van de richtlijn 2014/30/EU en 2014/35/EU, wat wordt bevestigd door het **CE**-label op de producten.
- Monteer de draden van de stamleiding niet in de buurt van voedingskabels (230/400V).
- De installatie-, montage- en servicewerkzaamheden aan de elektrische apparaten mogen uitsluitend door gespecialiseerde elektriciens worden verricht.
- Sluit de voeding af voordat u onderhoudswerkzaamheden uitvoert.

Inhoud

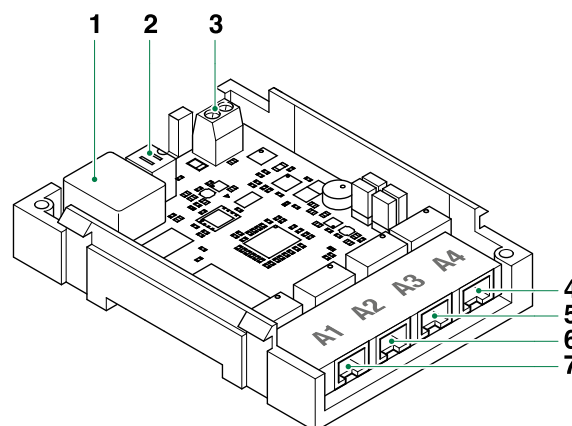
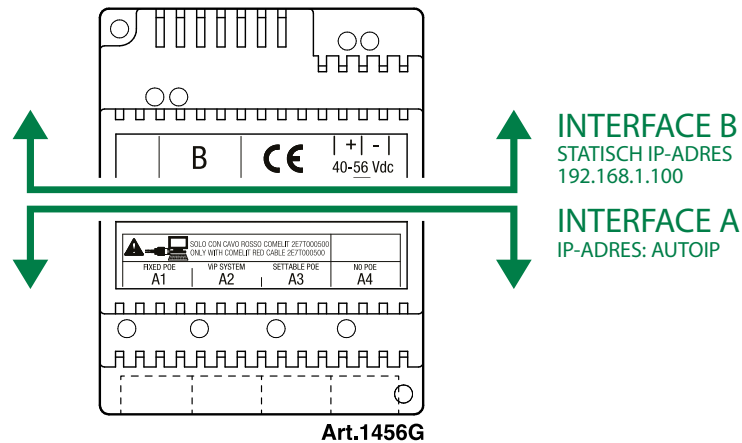
Waarschuwingen	2	Aansluitschema's	24
Inhoud.....	2	Systeem type “villa” / “kantoor”	24
Omschrijving art.1456G	3	Systeem type “woningen”	25
Manier van voeden.....	4	Systeem type “villa” / “kantoor” + Art. 1456/1456S voor gebruik van app.....	26
Configuratie Art.1456G	5	Systeem type “woningen” + Art. 1456/1456S voor gebruik van app.....	27
1) Aansluiting	5	Verklarende woordenlijst*	28
A) SYSTEEM TYPE “VILLA” / “KANTOOR”	5		
B) SYSTEEM TYPE “WONINGEN”	6		
C) SYSTEEM TYPE “VILLA” / “KANTOOR” + ART. 1456/1456S VOOR GEBRUIK VAN APP	7		
D) SYSTEEM TYPE “WONINGEN” + ART. 1456/1456S VOOR GEBRUIK VAN APP	8		
2) Omschrijving en adressering van toestel vanaf ViP Manager	9		
2.1 INFORMATIE.....	9		
2.2 ADRESSERING.....	9		
2.2.1 EEN SYSTEEMSCAN UITVOEREN IN AUTOIP EN EEN VIP-ADRES TOEWIJZEN	9		
2.2.2 EEN STATISCH IP-ADRES TOEWIJZEN AAN INTERFACE A EN B	10		
2.3 OMSCHRIJVING TOESTEL.....	11		
3) Configuratie hoofdstellingen.....	12		
3.1 INSTELLINGEN VIP-TO-SIP	12		
3.2 VIP-TO-SIP-UITBREIDINGEN	13		
3.3 VIP-TO-SIP-LIJNEN	14		
VOORBEELDEN OPROEPMODUS VIA CENTRALE:	16		
VOORBEELDEN DIRECTE MODUS:	18		
Videobeheer	21		
Standaard SIP video.....	21		
RTSP streaming.....	21		
Benodigde instellingen voor het gebruik van de streaming	21		
Opnieuw starten met standaard netwerkparameters.....	22		
Fabrieksinstellingen herstellen	22		
Recovery voor firmware-update (vanaf v1.0.0).....	23		

Omschrijving art.1456G

Artikel 1456G is een ViP-interface voor terminals van andere merken:

- zorgt voor de integratie van het ViP intercomprotocol en het standaard telefoonprotocol VoiP (SIP)
- zorgt voor de integratie met producten van andere merken

Artikel 1456G heeft 2 netwerkinterfaces 'A' en 'B', zoals in de afbeelding wordt getoond.



- 1. Ethernetpoort** zijde B (default: ongebruikte interface, **Statisch IP-adres** 192.168.1.100, subnet mask 255.255.255.0)
- 2. Dip Switch** voor het uitvoeren van de procedure "Opnieuw starten met standaard netwerkparameters" op pag. 22, "Fabrieksinstellingen herstellen" op pag. 22 en de modus "Recovery voor firmware-update" (vanaf vers. 1.0.0) op pag. 23.
- 3. Ingang voeding** via **Art. 1441, Art. 1441B**.
- 4. A4 ethernetpoort No PoE** voor aansluiting van PC of router (default: **Autoip**)
- 5. A3 ethernetpoort POE** (default: **Autoip**)*
- 6. A2 ethernetpoort POE** voor ingang stamleiding **ViP-netwerk** (default: **Autoip**)
- 7. A1 ethernetpoort POE** (default: **Autoip**)*

* Bij het gebruik van de poorten A1 en A3 met een apparaat dat gevoed wordt op poort A2 is "Manier van voeden" zichtbaar.

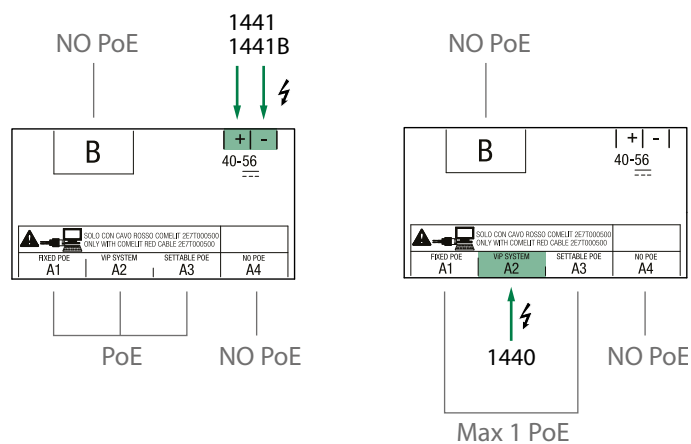


Gebruik bij de PoE-poort (A1, A2, A3) GEEN standaard ethernet voor de aansluiting met de router of PC, maar gebruik voor deze aansluiting alleen de rode Comelit-kabel Art.2E7T000500.

Manier van voeden



Bij een toestel dat wordt gevoed door Art. 1440 (of Art. 1456) op poort A2 is er voldoende stroom beschikbaar om maximaal 1 poort als PoE te gebruiken, waarbij kan worden gekozen tussen A1 en A3.



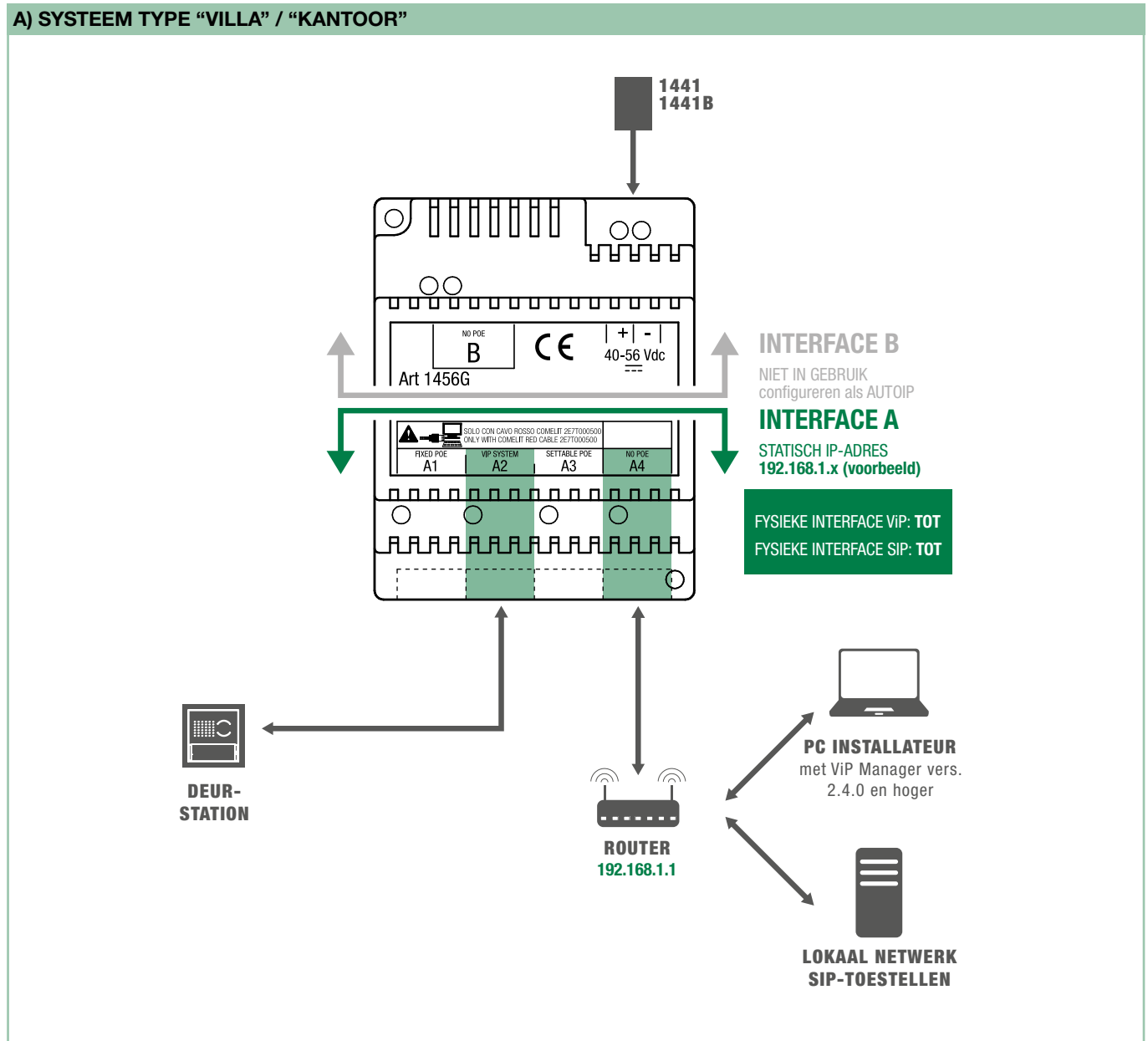
Configuratie Art.1456G

- ✓ Men dient te beschikken over een PC met ViP Manager-software versie 2.4.0 of hoger (te downloaden van de site pro.comelitgroup.com).

1) Aansluiting

Het artikel 1456G 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 op de volgende afbeeldingen wordt getoond:



Alle toestellen die op interface 'A' zijn aangesloten moeten tot hetzelfde netwerk behoren.

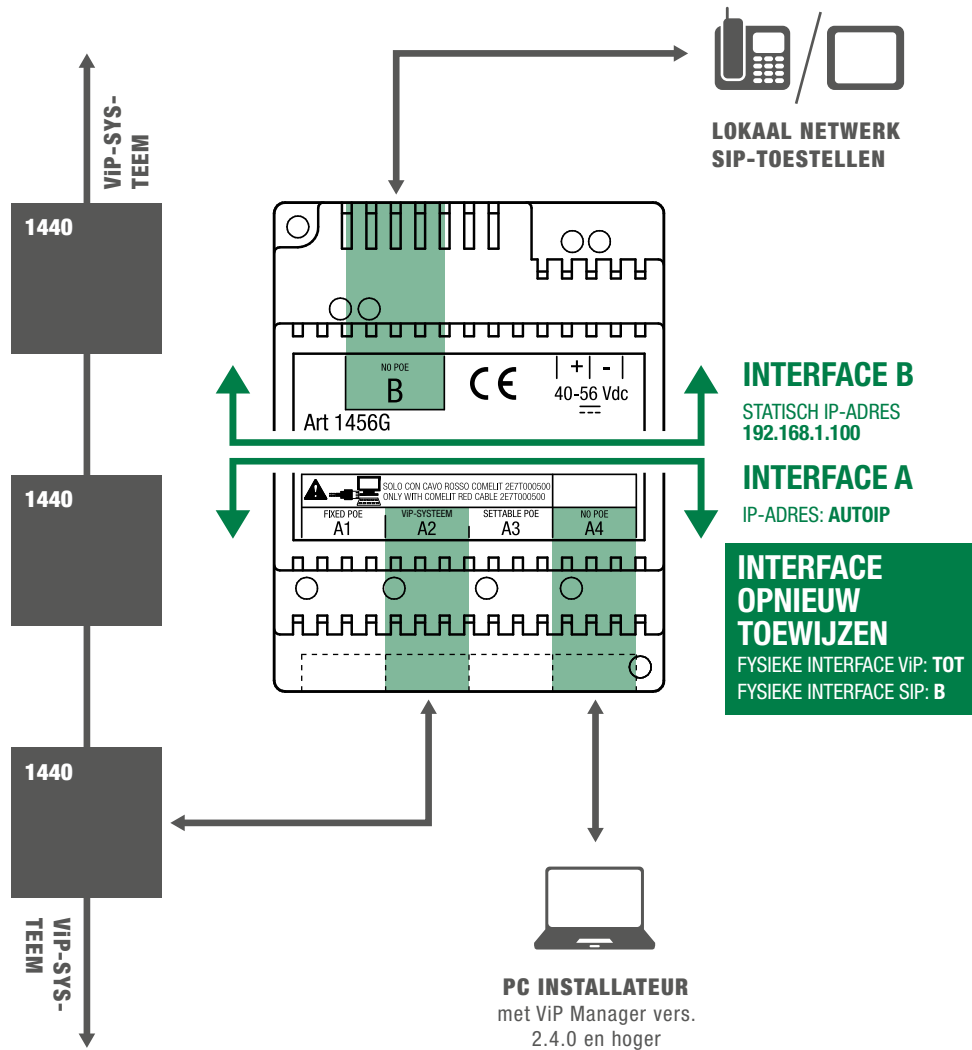
Elk IP-adres moet UNIEK zijn!

Indien er SIP-toestellen aanwezig zijn, controleer dan altijd met de beheerder van de centrale of er gereserveerde SIP-lijnen beschikbaar zijn die nodig zijn voor de juiste werking van het systeem.

Interface B (ook indien ongebruikt) moet een andere netwerk-klasse hebben dan interface A: interface B instellen in Autoip.

GEBRUIK GEEN standaard netwerkkabels voor de aansluiting tussen pc (of router) en PoE-uitgangen!

B) SYSTEEM TYPE "WONINGEN"



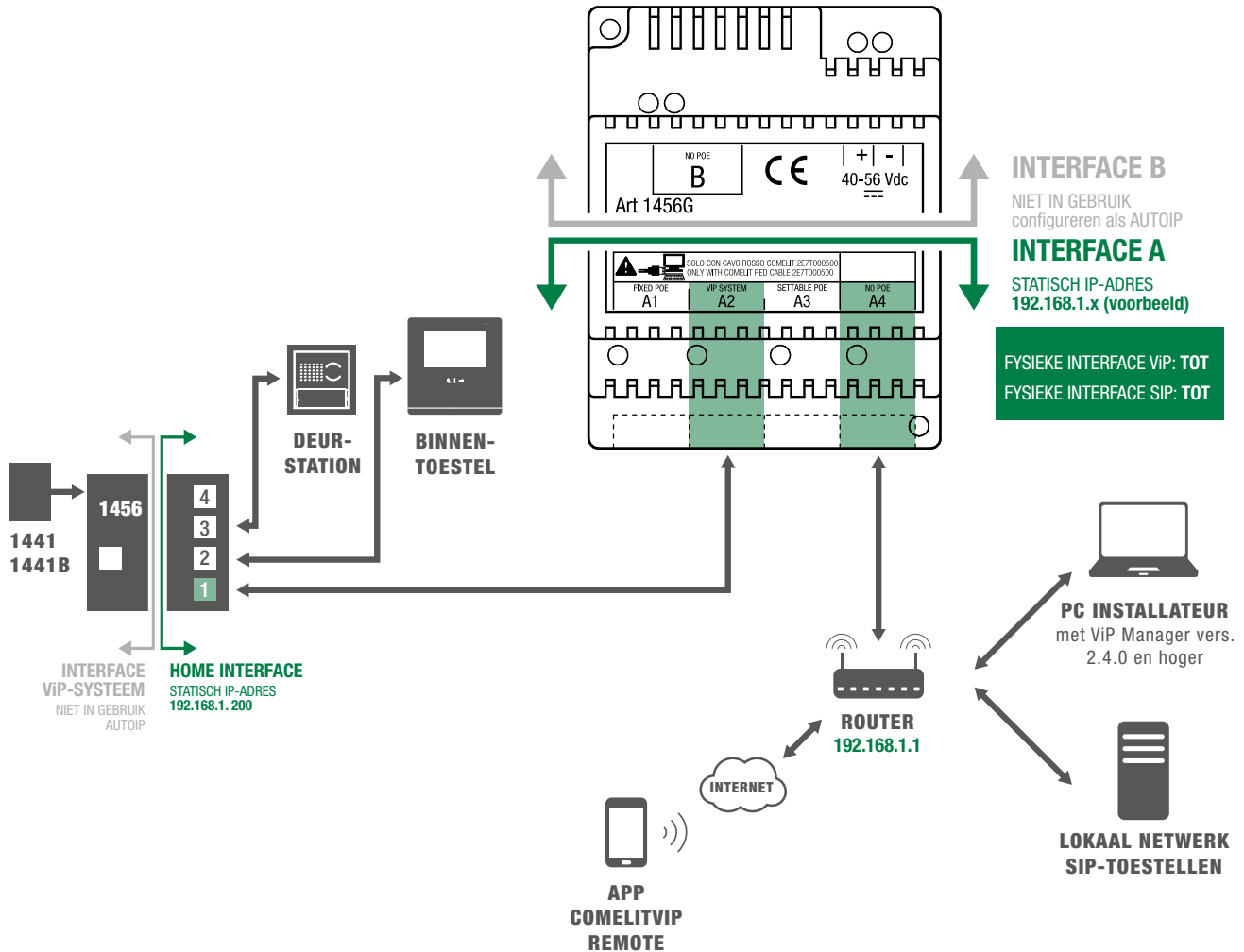
Configureer **INTERFACE A** en **INTERFACE B** met elk verschillende netwerk-klassen! De adressen van de 2 interfaces mogen **NIET** tot hetzelfde subnetwerk behoren.

Elk IP-adres moet UNIEK zijn!

Indien er SIP-toestellen aanwezig zijn, controleer dan altijd met de beheerder van de centrale of er gereserveerde SIP-lijnen beschikbaar zijn die nodig zijn voor de juiste werking van het systeem.

GEBRUIK GEEN standaard netwerkkabels voor de aansluiting tussen de pc (of router) en PoE-uitgangen!

C) SYSTEEM TYPE "VILLA" / "KANTOOR" + ART. 1456/1456S VOOR GEBRUIK VAN APP



Alle toestellen die op interface 'A' zijn aangesloten moeten tot hetzelfde netwerk behoren.

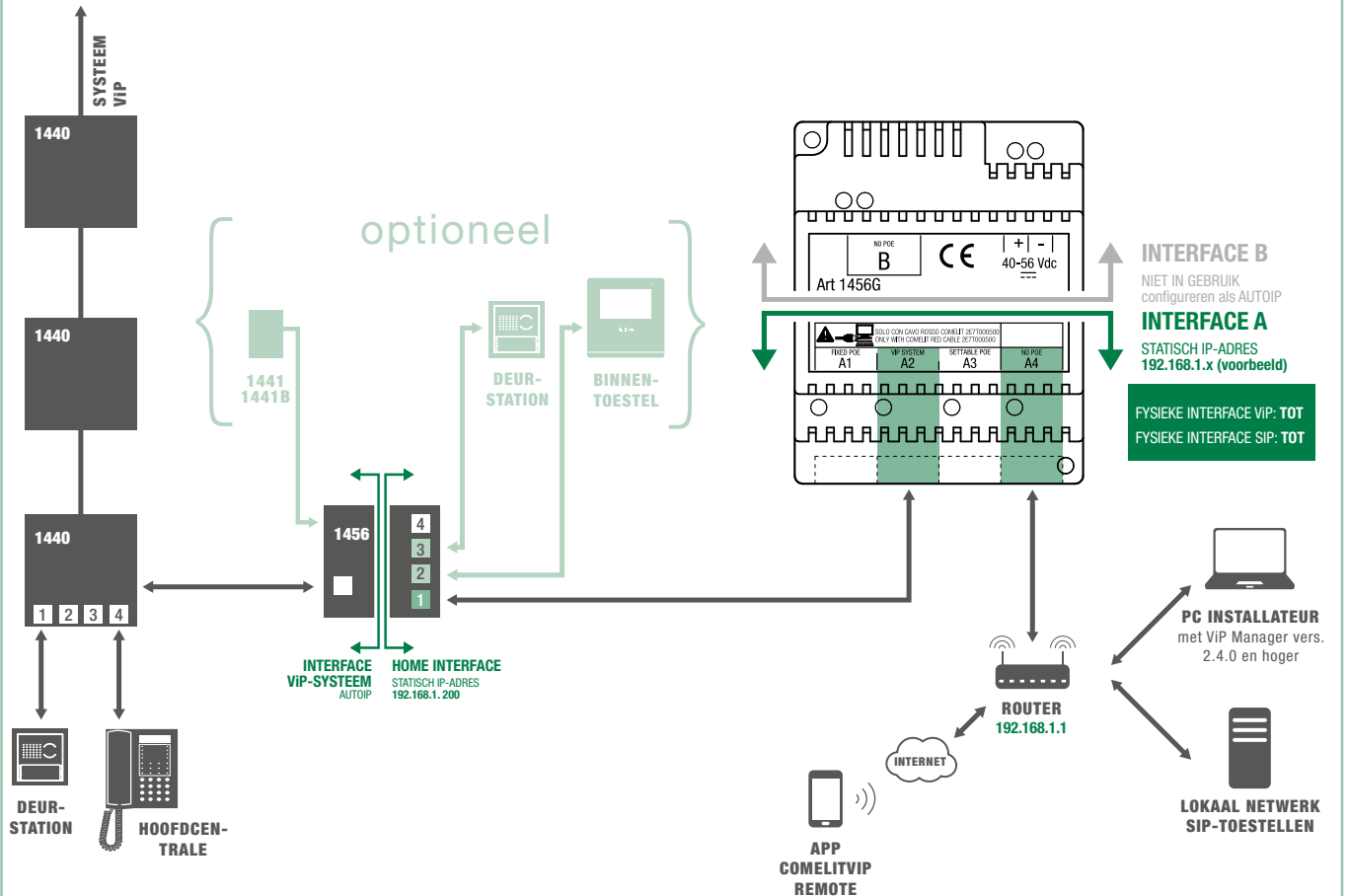
Elk IP-adres moet UNIEK zijn!

Indien er SIP-toestellen aanwezig zijn, controleer dan altijd met de beheerder van de centrale of er gereserveerde SIP-lijnen beschikbaar zijn die nodig zijn voor de juiste werking van het systeem.

Interface B (ook indien ongebruikt) moet een andere netwerk-klasse hebben dan interface A: interface B instellen in Autoip.

GEBRUIK GEEN standaard netwerkkabels voor de aansluiting tussen pc (of router) en PoE-uitgangen!

D) SYSTEEM TYPE "WONINGEN" + ART. 1456/1456S VOOR GEBRUIK VAN APP



Alle toestellen die op interface 'A' zijn aangesloten moeten tot hetzelfde netwerk behoren.

Elk IP-adres moet UNIEK zijn!

Indien er SIP-toestellen aanwezig zijn, controleer dan altijd met de beheerder van de centrale of er gereserveerde SIP-lijnen beschikbaar zijn die nodig zijn voor de juiste werking van het systeem.

Interface B (ook indien ongebruikt) moet een andere netwerk-klasse hebben dan interface A: interface B instellen in Autoip.

GEBRUIK GEEN standaard netwerkkabels voor de aansluiting tussen pc (of router) en PoE-uitgangen!

2) Omschrijving en adressering van toestel vanaf ViP Manager

2.1 INFORMATIE

Het paneel toont de informatie over de module-instellingen.

- ▶ Door de knop rechtsonder te gebruiken is het mogelijk het informatiescherm naar PDF-formaat te exporteren.

2.2 ADRESSERING

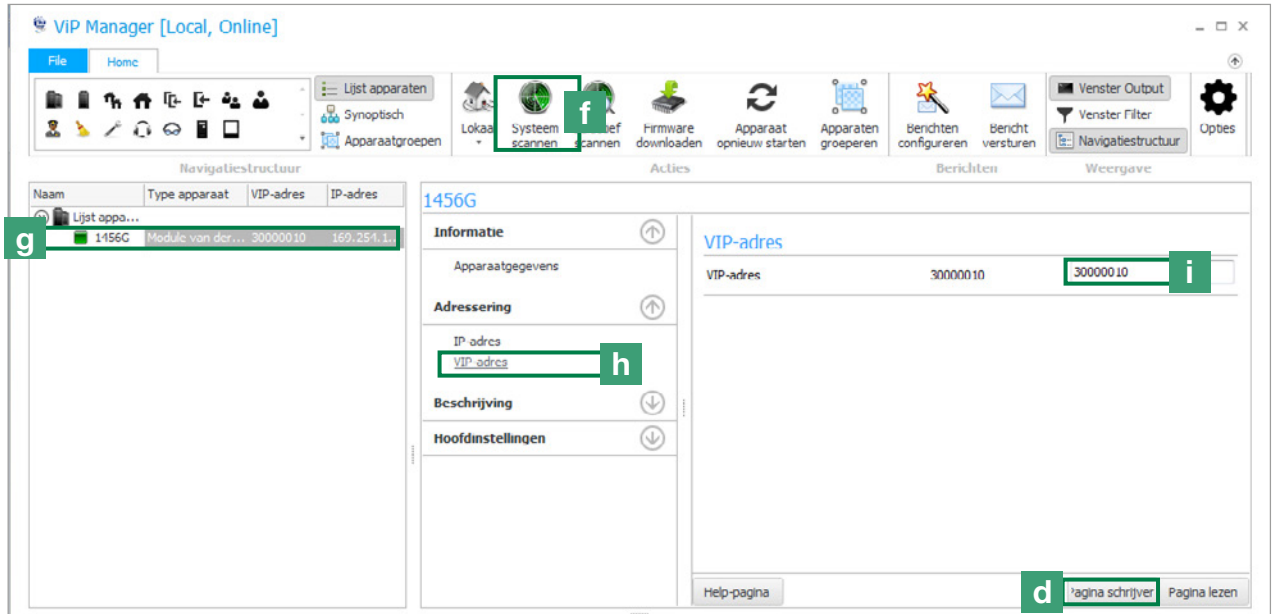
2.2.1 EEN SYSTEEMSCAN UITVOEREN IN AUTOIP EN EEN VIP-ADRES TOEWIJZEN

De volgende procedure omschrijft hoe een systeemscan in AUTOIP kan worden uitgevoerd

- ✓ met een pc die is aangesloten op interface A van het product

1. Selecteer vanuit **Opties [a]**, **Lokale verbindingen [b]**, en selecteer de **netwerkinterface [c]**, druk op **Autoip [d]** en bevestig **[e]**

2. Start de systeemscan door op Systeemscan [f] te drukken.
3. Selecteer het artikel 1456G [g], kies de adressering/het ViP-adres [h], wijs aan het toestel een uniek ViP-adres [i] toe en druk op Pagina schrijven [d] om de huidige instellingen op te slaan.






2.2.2 EEN STATISCH IP-ADRES TOEWIJZEN AAN INTERFACE A EN B

Afhankelijk van de systeemvereisten is het mogelijk interface 'A' en 'B' in te stellen met andere netwerkinstellingen dan de default instellingen.

Interface A / Interface B

Modus IP-adressen	Statisch	Statisch
IP-adres	192.168.0.100	192 . 168 . 0 . 100
IP-netmasker	255.255.255.0	255 . 255 . 255 . 0
Standaardgateway gebruiken	True	<input checked="" type="checkbox"/>
Gateway-adres	192.168.0.1	192 . 168 . 0 . 1

Modus IP-adressen	Selecteer " Statisch / Autoip / DHCP " om aan de interface die geconfigureerd wordt (A/B) de gewenste adresseringsmethode toe te wijzen  Voor de adresseringsmethode DHCP moet het systeem zijn aangesloten op een server met een actieve DHCP-functie.
IP-adres (alleen configureren in geval van een "statische" adresseringsmethode)	Wijs aan de interface die geconfigureerd wordt (A/B) een statisch IP-adres toe dat compatibel is met de toestellen die op de interface zijn aangesloten, bijvoorbeeld IP: 192.168.0.100  het IP-adres mag niet al in gebruik zijn. De interfaces A en B mogen NIET tot dezelfde netwerk-klasse behoren
IP-netmasker (alleen configureren in geval van een "statische" adresseringsmethode)	Wijs aan de interface die geconfigureerd wordt (A/B) een IP-netmasker toe dat compatibel is met de toestellen die op de interface zijn aangesloten, bijvoorbeeld netmask: 255.255.255.0  De interfaces A en B mogen NIET tot dezelfde netwerk-klasse behoren
Standaard gateway gebruiken	Activeer "Standaard gateway gebruiken" <ul style="list-style-type: none"> als de interface aangesloten is op een router (Gateway-adres: voer het adres van de router in) voor aansluiting op een centrale in een ander netwerk (Gateway-adres: voer het adres van de router in) indien gebruik wordt gemaakt van RTSP streaming (Gateway-adres: (zie pag. 21 voor de configuratie).

Interface opnieuw toewijzen

Fysieke interface ViP	Interface A	Interface A
Fysieke interface SIP	Interface A	Interface A

Fysieke interface ViP	Selecteer de interface waarop de ViP-toestellen zijn aangesloten (default = A)
Fysieke interface SIP	Selecteer de interface waarop de SIP-toestellen zijn aangesloten (default = A)

2.3 OMSCHRIJVING TOESTEL

1. Selecteer **Omschrijving/Omschrijving toestel [a]** en voer de omschrijving van het **toestel [b]** in voor een gemakkelijke herkenning.
2. Druk op **“Pagina schrijven” [c]** om de huidige instellingen op te slaan.

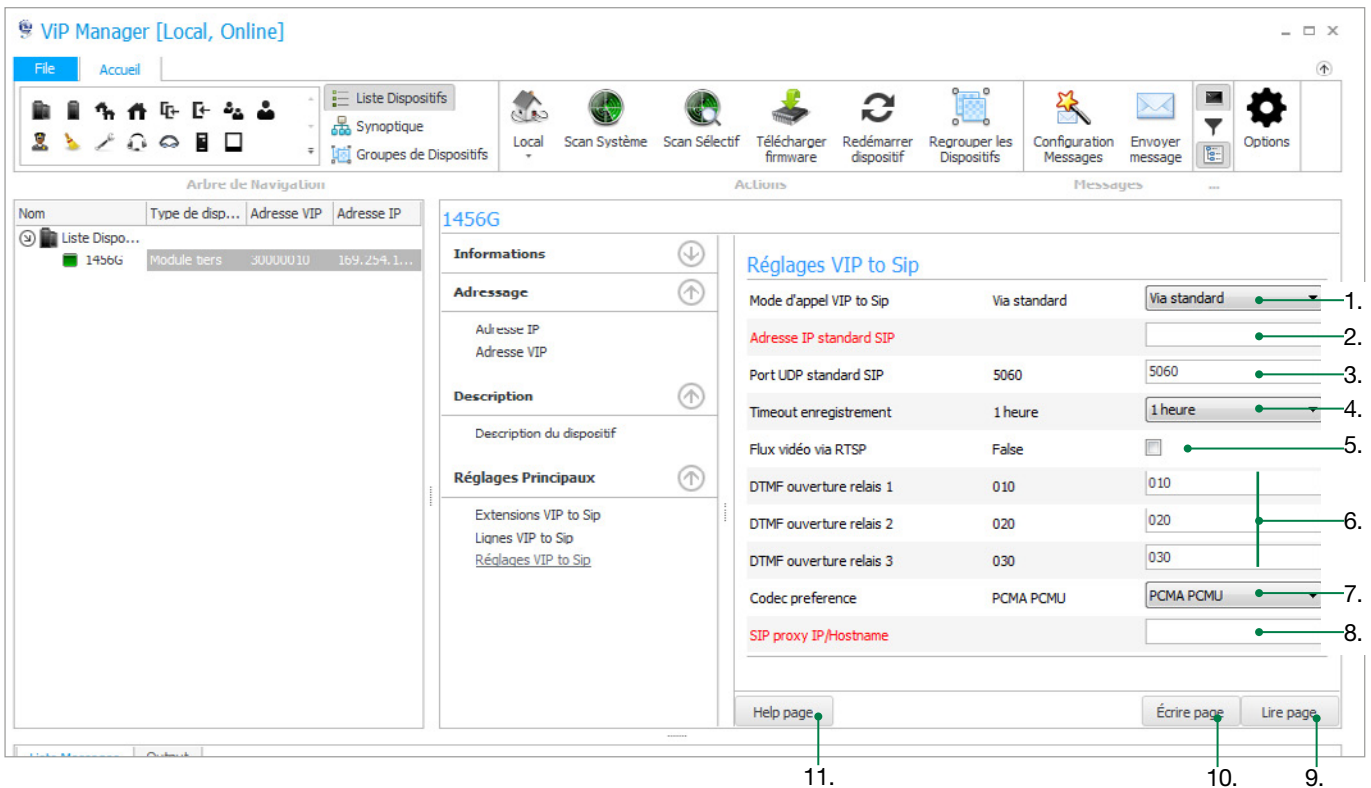
The screenshot shows the VIP Manager interface with the following elements:

- Navigation Structure:** A table listing devices. The selected device is 1456G, Type: Module van derden, VIP-adres: 30000010, IP-...: 16...
- Device Details (1456G):**
 - Apparaatbeschrijving [a]:** A field containing the device ID.
 - Beschrijving:** A field containing '1456G' [b].
 - Hoofdinstellingen:** A section for main settings.
- Buttons:** 'Pagina schrijven' [c] and 'Pagina lezen' are visible at the bottom right.

3) Configuratie hoofdinstantellingen

3.1 INSTELLINGEN VIP-TO-SIP

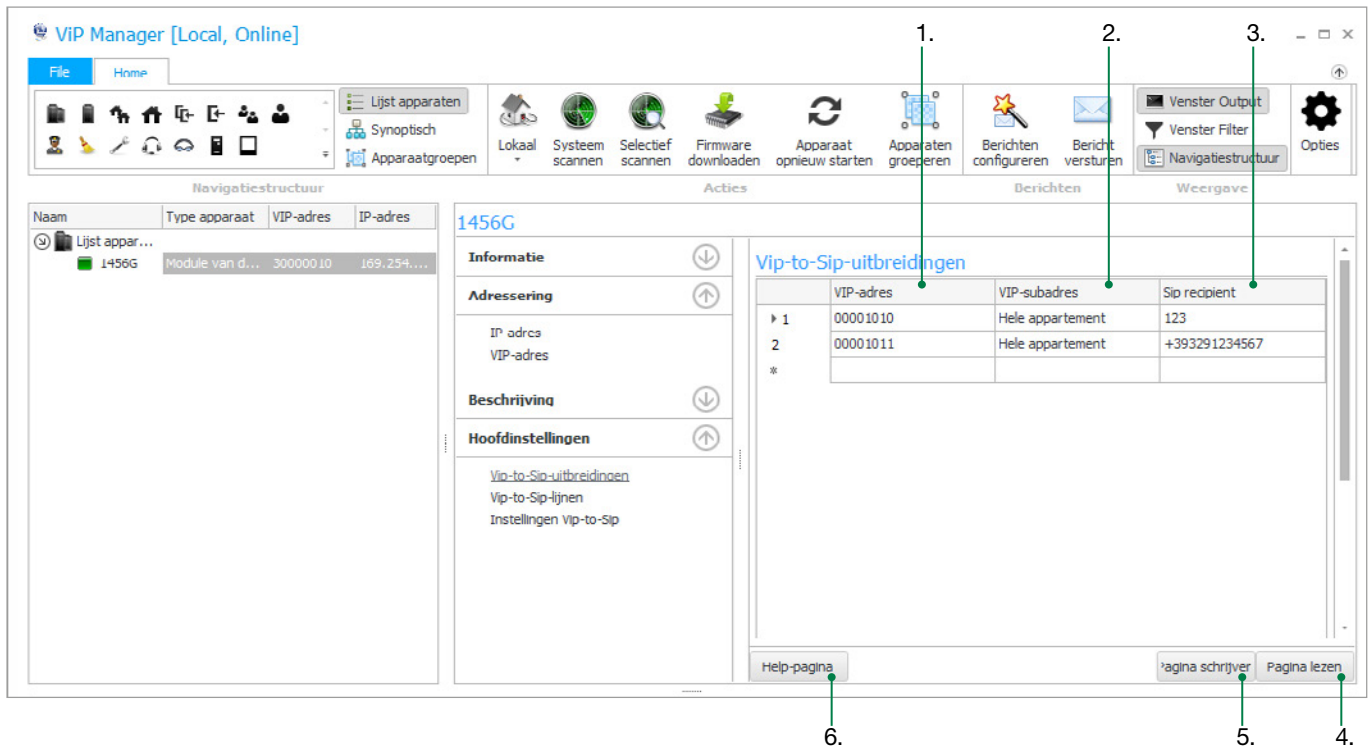
Vanuit deze pagina is het mogelijk de parameters te configureren die nodig zijn voor de juiste werking van de module 1456G in het systeem.



1. VIP-TO-SIP-OPROEPMODUS	Kies de oproepmodus via centrale / direct, afhankelijk van het type systeem <i>via centrale:</i> indien 1456G communiceert met een PBX SIP-centrale <i>direct:</i> indien er geen PBX SIP-centrale is en 1456G directe oproepen verzendt naar de SIP-toestellen
2. IP/HOSTNAME SIP-CENTRALE	Voer de IP/Hostname van de SIP-centrale in (alleen bij oproepmodus via centrale)
3. UDP-POORT SIP-CENTRALE	Voer de UDP-poort in die door de centrale wordt gebruikt (alleen bij oproepmodus via centrale)
4. TIME-OUT REGISTRATIE	Registratietijd naar de SIP-centrale. Aanbevolen waarde voor het Comelit-systeem = 1 uur (default)
5. VIDEOSTREAM VIA RTSP	Vink het vakje aan om de functie te activeren (⚠ voor producten van andere merken kan deze functie nodig zijn)
6. DTMF OPENING RELAIS 1 /2 /3	Volgorde van in te drukken toetsen (minimaal 3, maximaal 6 cijfers) om een opdracht voor de activering van relais te versturen vanaf de telefoon (default 010 / 020 / 030)
7. CODE-VOORKEUR	Selecteer het te gebruiken codering-/decoderingssysteem voor SIP-audio. Meestal: <i>PCMA PCMU (default):</i> systemen voor Europa. <i>PCMU:</i> systemen voor VS.
8. IP/HOSTNAME PROXY SIP	Voer deze parameter alleen in als het SIP-systeem daarom vraagt
9. PAGINA LEZEN	Druk hierop om de instellingen weer te geven en te lezen die in het toestelgeheugen zijn opgeslagen.
10. PAGINA SCHRIJVEN	Druk hierop om de instellingen toe te passen en in het toestelgeheugen op te slaan.
11. HELP-PAGINA	Druk op de drukknop om naar de producthandleiding te gaan

3.2 VIP-TO-SIP-UITBREIDINGEN

Vanuit deze pagina is het mogelijk de Vip-to-Sip-uitbreidingen te configureren, door ontvangende ViP-adressen aan te maken, elk gekoppeld aan het overeenkomstige SIP-adres.



<p>1. VIP-ADRES*</p>	<p>Voer het ontvangende ViP-adres in (VIP-adres van de bedrukker of ViP-adres dat in de portiercentrale/telefoonlijst moet worden ingetoetst)</p> <p>Op het toestel kunnen maximaal 5 default ViP-uitbreidingen worden aangemaakt.</p> <p>Op aanvraag is het mogelijk licenties te verwerven voor meerdere uitbreidingen.</p>
<p>2. VIP-SUBADRES*</p>	<p>Selecteer het ViP-subadres</p> <p><i>Hele appartement (default):</i> selecteer "hele appartement" als het SIP-toestel het enige toestel is dat wordt opgeroepen op dat adres</p> <p><i>Slave 1/15:</i> selecteer "Slave 1/15" als er voor dat ViP-adres een master-apparaat aanwezig is (ViP-monitor of gateway 1456)</p> <p>Art. 1456G kan niet als master worden geconfigureerd voor extra slave-apparaten</p>
<p>3. SIP-ONTVANGER</p>	<p>Voer het SIP-adres dat de oproep ontvangt:</p> <p><i>met SIP-centrale:</i> is het het SIP-adres van het op te roepen toestel/telefoon</p> <p>voorbeeld intern SIP-nummer: 123</p> <p>voorbeeld extern nummer: +393291234567 (⚠ indien de SIP-centrale externe oproepen toestaat)</p> <p><i>directe oproep:</i> SIP-uitbreiding + @ + IP-adres van het op te roepen SIP-toestel</p> <p>Voorbeeld: 077@192.168.1.13</p> <div style="border: 1px dashed gray; padding: 5px; margin: 10px 0;"> <p>00001010 = 123</p> <p>VIP ADDRESS </p> <p>SIP TELEPHONE</p> </div> <div style="border: 1px dashed gray; padding: 5px;"> <p>00001010 = 077@192.168.1.13</p> <p>VIP ADDRESS </p> <p>SIP DEVICE</p> </div>
<p>4. PAGINA LEZEN</p>	<p>Druk hierop om de instellingen weer te geven en te lezen die in het toestelgeheugen zijn opgeslagen.</p>
<p>5. PAGINA SCHRIJVEN</p>	<p>Druk hierop om de instellingen toe te passen en in het toestelgeheugen op te slaan.</p>
<p>6. HELP-PAGINA</p>	<p>Druk op de drukknop om naar de producthandleiding te gaan</p>


3.3 VIP-TO-SIP-LIJNEN

Vanuit deze pagina is het mogelijk de SIP-lijnen te configureren die door 1456G worden gebruikt om SIP-oproepen te genereren. Elke regel vertegenwoordigt één SIP-lijn.



Er kunnen maximaal 15 SIP-lijnen worden geconfigureerd.

Bij oproepen via PBX-centrale: de SIP-lijnen die door 1456G worden gebruikt, moeten in PBX worden geactiveerd (via de inloggegevens die door de PBX-provider zijn verstrekt: gebruiker, wachtwoord, enz.). Bij het gebruik van art. 1456G kan het zijn dat sommige PBX SIPs de activering van speciale SIP-lijnen vereisen.

<p>1. GERESERVEERD</p>	<p>Kies:</p> <p><i>true</i>: selecteer true indien een SIP-lijn alleen vanaf een ViP-toestel kan worden gebruikt (bijvoorbeeld: drukknop, portiercentrale, enz.).</p> <p><i>false (default)</i>: selecteer false als de lijn wordt gedeeld door alle ViP-toestellen in het systeem.</p> <p> Alleen met de gereserveerde lijn kunnen de volgende functies worden gebruikt</p> <ul style="list-style-type: none"> • terugbellen/beeldoproep • intercom • oproep centrale • herkenning afzender op systeem <p>Het is mogelijk om tegelijkertijd gereserveerde en gedeelde lijnen te gebruiken.</p>
<p>2. VIP-ADRES</p>	<p><i>Alleen voor gereserveerde lijnen:</i> voer het ViP-adres in van het oproeptoestel.</p> <p><i>Voor gedeelde lijnen:</i> dit veld niet gebruiken.</p>
<p>3. VIP-SUBADRES</p>	<p>Momenteel onbeheerde functie (“hele appartement” laten staan)</p>
<p>4. GEBRUIKER</p>	<p><i>Bij oproepen via centrale:</i> voer de gebruikersnaam in die door de SIP-provider is verstrekt.</p> <p><i>Bij directe oproepen:</i> voer het nummer in van de SIP-lijn die wordt gebruikt voor het oproepen SIP-toestel.</p>
<p>5. WACHTWOORD</p>	<p><i>Bij oproepen via centrale:</i> voer het wachtwoord in dat door de SIP-provider is verstrekt.</p> <p><i>Bij directe oproepen:</i> voer het eventuele wachtwoord in waarnaar het SIP-toestel vraagt.</p> <p> Als er geen wachtwoord nodig is (bij een directe oproep) voer dan “-” in.</p>

6. GEBRUIKERS-ID	<i>Bij oproepen via centrale:</i> voer deze gegevens in indien de PBX-centrale erom vraagt <i>Bij directe oproepen:</i> deze parameter niet invoeren.
7. PAGINA LEZEN	Druk hierop om de instellingen weer te geven en te lezen die in het toestelgeheugen zijn opgeslagen.
8. PAGINA SCHRIJVEN	Druk hierop om de instellingen toe te passen en in het toestelgeheugen op te slaan.
9. HELP-PAGINA	Druk op de drukknop om naar de producthandleiding te gaan

VOORBEELDEN OPROEPMODUS VIA CENTRALE:

- **Configuratie van een gereserveerde lijn 495** door het ViP-toestel 00001055 gebruikt om het interne SIP-toestel 123 op te roepen (overeenkomend met de ViP-uitbreiding 00001010)
 - ▶ Druk vanaf het ViP-toestel 00001055 op de knop die geconfigureerd is voor het oproepen van het ViP-adres 00001010 om het SIP-toestel 123 op te roepen via de gereserveerde lijn 495
- **Configuratie van een gedeelde lijn 496** door de ViP-toestellen 00001056 / 00001057 gebruikt voor het oproepen van het externe SIP-toestel +3291234567
 - ▶ Druk vanaf het ViP-toestel 00001056 / 00001057 op de knop die geconfigureerd is voor het oproepen van het ViP-adres 00001011 (of typ op het toetsenbord het ViP-adres 00001011 in) om het SIP-toestel +3291234567 op te roepen via de gedeelde lijn 496.



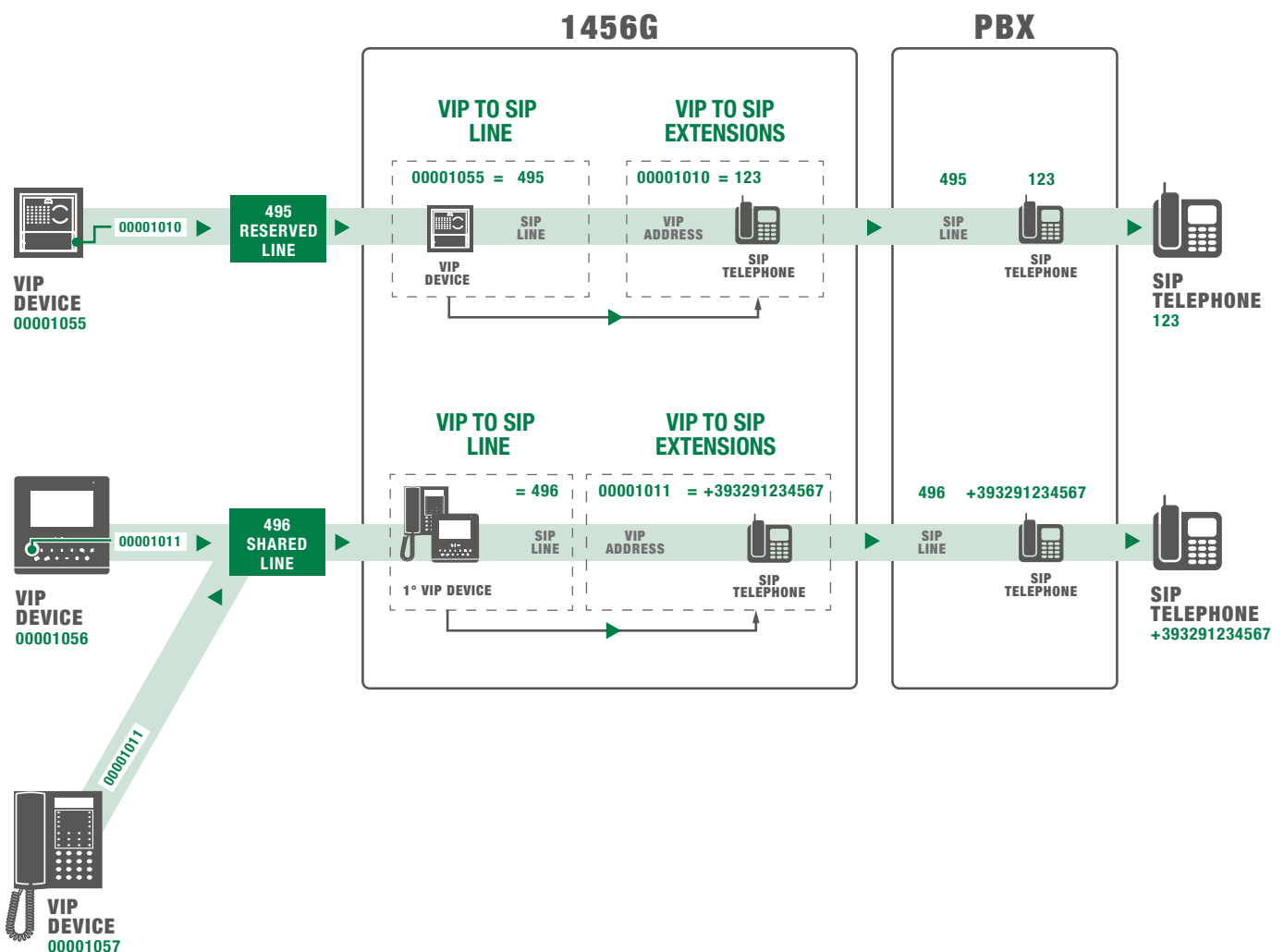
De gedeelde lijn 496 kan slechts door één ViP-toestel per keer worden gebruikt (00001056 of 00001057).

Vip-to-Sip-lijnen

	Gereser...	VIP-adres	VIP-sub...	Gebruiker	Wacht...	User ID
▶ 1	True	00001055	Hele ap...	495	qweasd	
2	False		Hele ap...	496	qwerty	

Vip-to-Sip-uitbreidingen

	VIP-adres	VIP-subadres	Sip recipient
▶ 1	00001010	Hele appartement	123
2	00001011	Hele appartement	+393291234567

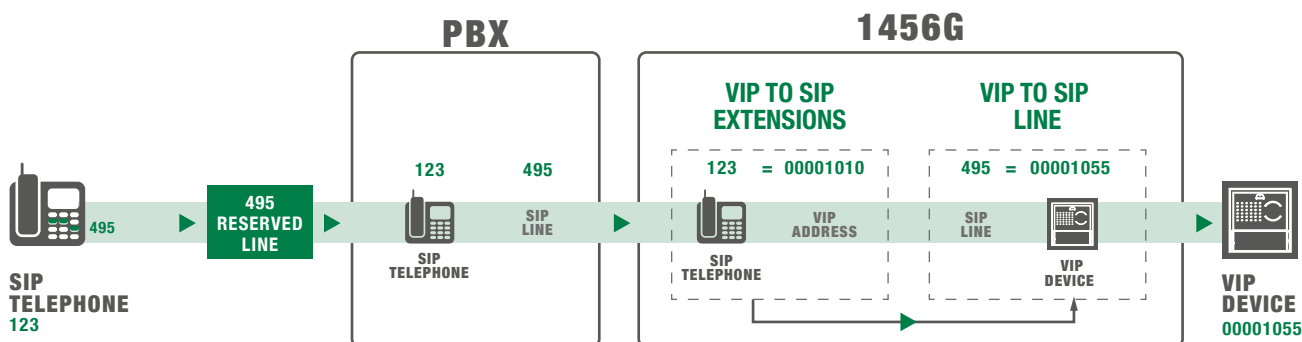




Het is alleen via een gereserveerde lijn mogelijk een ViP-toestel op te roepen vanaf van SIP-toestel

De SIP-toestellen die met de juiste opdracht de ViP-toestellen kunnen oproepen die aan de gereserveerde SIP-lijnen zijn gekoppeld.

- ▶ Toets vanaf het interne SIP-toestel 123 (overeenkomend met de ViP-uitbreiding 00001010) het adres in van de gereserveerde lijn 495 om een beeldoproep uit te voeren van het ViP-toestel 00001055



VOORBEELDEN DIRECTE MODUS:

De ViP-toestellen die met de juiste opdracht de SIP-toestellen kunnen oproepen die aan de ViP-uitbreidingen zijn gekoppeld.

De juiste syntaxis voor de configuratie van de "SIP-ontvanger" is: **het SIP-nummer @ IP-adres van het SIP-toestel**

- *het SIP-nummer*: geprogrammeerde SIP-nummer op het SIP-toestel (bijv.: 077)
 - *IP-adres van het SIP-toestel*: geprogrammeerde IP-adres op het SIP-toestel (bijv: 192.168.1.13)
- **Configuratie van een gereserveerde lijn 495** door het ViP-toestel 00001055 gebruikt om het interne SIP-toestel IP-adres 192.168.1.13 op te roepen (overeenkomend met de ViP-uitbreiding 00001010)
 - ▶ Druk vanaf het ViP-toestel 00001055 op de knop die geconfigureerd is voor het oproepen van het ViP-adres 00001010 om het SIP-toestel 077 IP-adres 192.168.1.13 op te roepen via de gereserveerde lijn 495
 - **Configuratie van een gereserveerde lijn 496** door het ViP-toestel 00001056 gebruikt om het interne SIP-toestel IP-adres 192.168.1.13 op te roepen (overeenkomend met de ViP-uitbreiding 00001010)
 - ▶ Druk vanaf het ViP-toestel het ViP-adres 00001010 in om het SIP-toestel 077 IP-adres 192.168.1.13 op te roepen via de gereserveerde lijn 496
 - **Configuratie van een gedeelde lijn 497** door de ViP-toestellen 00001057 / 00001058 gebruikt voor het oproepen van het externe SIP-toestel 078, IP-adres 192.168.1.14
 - ▶ Druk vanaf het ViP-toestel 00001057 / 00001058 op de knop die geconfigureerd is voor het oproepen van het ViP-adres 00001011 (of typ op het toetsenbord het ViP-adres 00001011 in) om het SIP-toestel 078 IP-adres 192.168.1.14 op te roepen via de gedeelde lijn 497.



De gedeelde lijn 497 kan slechts door één ViP-toestel per keer worden gebruikt (00001057 / 00001058).

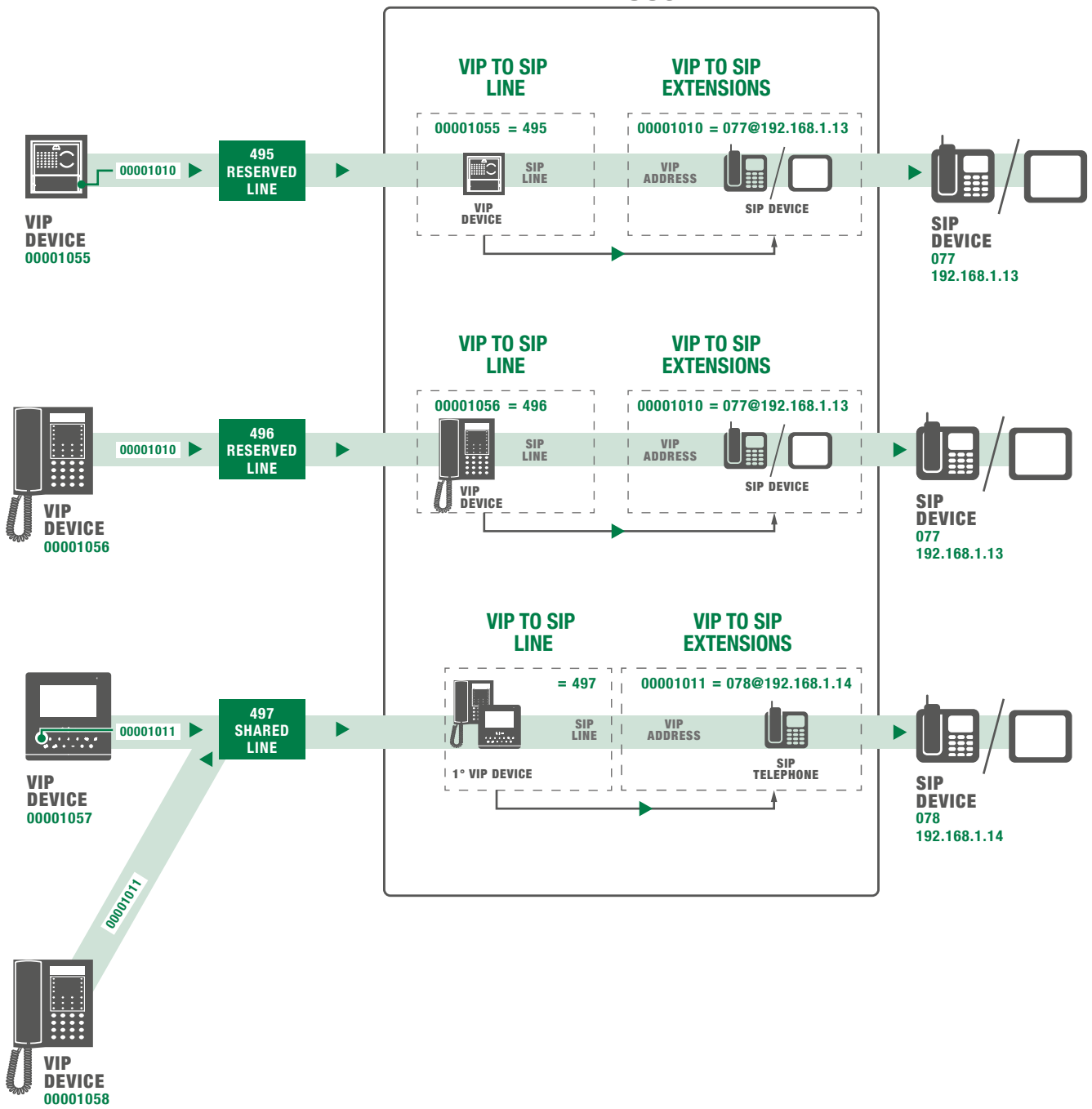
Vip-to-Sip-lijnen

	Gereserv...	VIP-adres	VIP-suba...	Gebruiker	Wachtwo...	User ID
▶ 1	True	00001055	Hele app...	495	qweasd	
2	True	00001056	Hele app...	496	qweasd	
3	False		Hele app...	497	qweasd	
*						

Vip-to-Sip-uitbreidingen

	VIP-adres	VIP-subadres	Sip recipient
▶ 1	00001010	Hele appartement	077@192.168.1.13
2	00001011	Hele appartement	078@192.168.1.14
*			

1456G



De SIP-toestellen die met de juiste opdracht de ViP-toestellen kunnen oproepen die aan de gereserveerde SIP-lijnen zijn gekoppeld.

De juiste syntaxis (om het adres op het SIP-toestel te configureren) is als volgt:

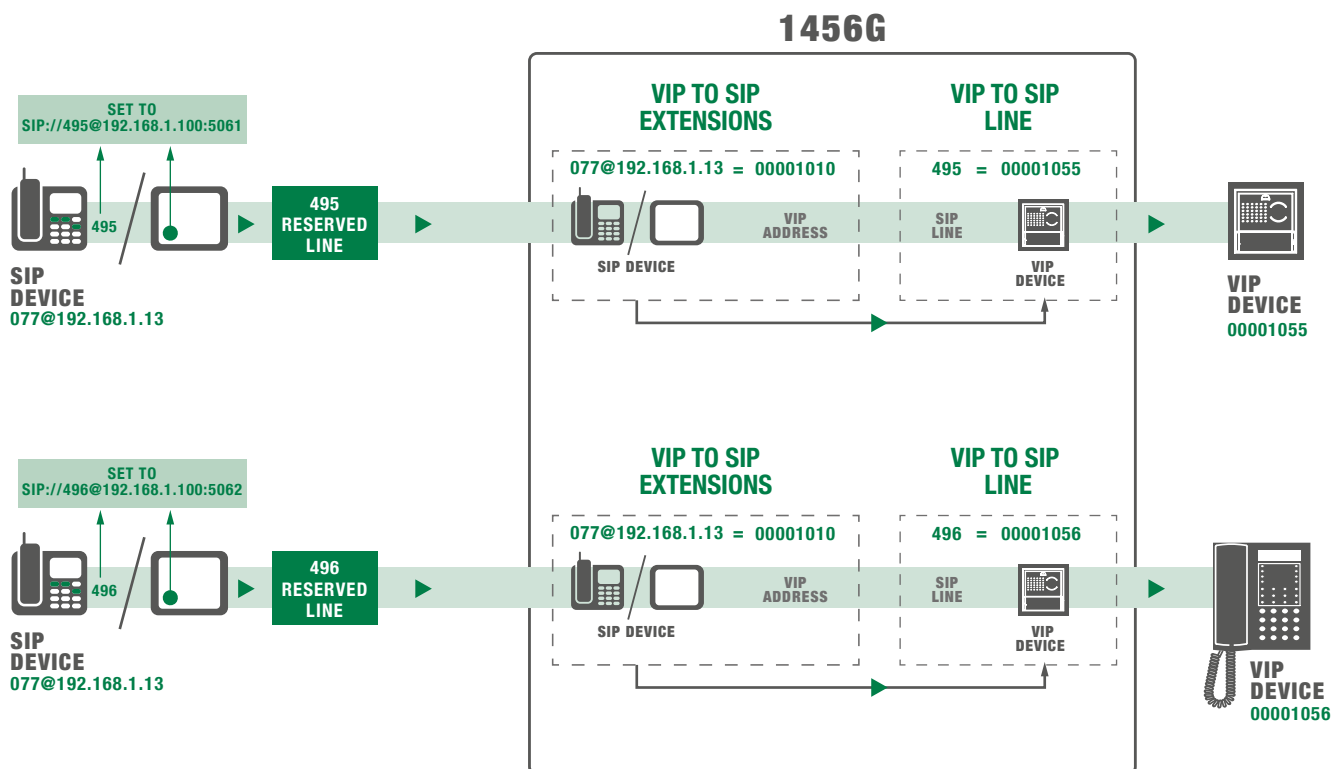
sip://username SIP-lijn@1456G IP address:UDP-poort (voorbeeld: sip://495@192.168.1.100:5061)

- *username SIP-lijn*: voer de gebruikersnaam in die is geprogrammeerd in de gereserveerde SIP-lijn van de 1456G.
- *1456G IP address*: voer het IP-adres in van de SIP-interface van art. 1456G.
- *UDP-poort*: voer de UDP-poort in die aan de lijn moet worden gekoppeld, door als volgt te werk te gaan: koppel lijn 1 aan de poort 5061, lijn 2 aan de poort 5062, enz.

Vip-to-Sip-lijnen

	Gereserv...	VIP-adres	VIP-suba...	Gebruiker	Wachtwo...	User ID
Regel 1 > UDP: 5061	▶ 1	True	00001055	Hele app...	495	qweasd
Regel 2 > UDP: 5062	2	True	00001056	Hele app...	496	qweasd
	3	False		Hele app...	497	qweasd

- ▶ Typ vanaf het SIP-toestel 077 IP-adres 192.168.1.13 (overeenkomend met de ViP-uitbreiding 00001010) het nummer in van de gereserveerde SIP-lijn 495 (geconfigureerd als: sip://495@192.168.1.100:5061) om de beeldoproep van het ViP-toestel 00001055 uit te voeren.
- ▶ Typ vanaf het SIP-toestel 077 IP-adres 192.168.1.13 (overeenkomend met de ViP-uitbreiding 00001010) het nummer in van de gereserveerde SIP-lijn 496 (geconfigureerd als: sip://496@192.168.1.100:5062) om de beeldoproep van het ViP-toestel 00001056 uit te voeren.



Videobeheer

Art 1456G biedt twee manieren om videostreamen te beheren:

- Standaard SIP video
- RSTP streaming

Standaard SIP video

✓ **ondersteunde codec:** H264 - baseline profile - resolutie 320X240

Alle toestellen die aan deze standaard voldoen kunnen de videostroom van het oproepende deurstation ontvangen



In de modus “Standaard SIP video” verschijnt de video op de SIP-ontvangers alleen wanneer er geantwoord wordt (net zoals er gebeurt bij audio)

RTSP streaming

✓ **ondersteunde codec:** H264 - baseline profile - resolutie 320X240

Art. 1456G maakt op de door het artikel beheerde netwerken een RSTP streaming van de oproepende drukknop mogelijk.

De RTSP videostreaming is beschikbaar op het moment dat de oproep wordt uitgevoerd.

Alle aangesloten SIP-toestellen kunnen deze streaming weergeven via de juiste URL.

Benodigde instellingen voor het gebruik van de streaming

1. Activeer op de configuratiepagina “**Hoofdinstantellingen/Instellingen ViP-to-SIP**” de “**Videostream via RTSP**”.

Video streamen via RTSP True

2. Stel in de configuratiepagina “**Adressering/IP-adres**” als “Gateway-adres” het IP-adres is van de interface van art. 1456G waarop het SIP-toestel is aangesloten, bijvoorbeeld 192.168.1.100.

Standaardgateway gebruiken True
 Gateway-adres 192.168.0.1

3. Voor de instellingen van de SIP-toestellen van andere merken moet de juiste URL worden gebruikt volgens de volgende syntaxis:

rtsp://IP-adres 1456G:40554/stream0

IP-adres 1456G: IP-adres van de interface van de 1456G waarop de SIP-toestellen zijn aangesloten.

stream0: naam van het kanaal waaraan de ViP-to-SIP-uitbreiding 1 is gekoppeld die in 1456G is geprogrammeerd. Volgende uitbreidingen worden gekoppeld aan streams met een oplopend nummer.

Voorbeeld:

Uitbreiding 1 **rtsp://192.168.1.100:40554/stream0**

Uitbreiding 2 **rtsp://192.168.1.100:40554/stream1**

Vip-to-Sip-uitbreidingen			
	VIP-adres	VIP-subadres	Sip recipient
Regel 1 > stream0	▶ 1	0000 10 10	077@192.168.1.13
Regel 2 > stream1	2	0000 10 11	078@192.168.1.14
	*		

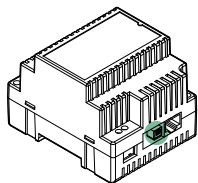


Bij de speciale instellingen van de deurstations (4682HC) moet de markering “Instellingen TP1” worden geactiveerd.

TP1 instellingen On

Opnieuw starten met standaard netwerkparameters

De functie *Opnieuw starten met standaard netwerkparameters* maakt het mogelijk om het artikel op te starten met de standaard netwerkparameters, terwijl de overige configuraties ongewijzigd blijven.



✓ Met de DIPSWITCHES in standaard stand (OFF).

1. Haal de voeding van het toestel.



2. Stel DIP1 in op ON.

3. Geef het toestel stroom.

4. Wacht circa 20 - 40 seconden totdat de leds langzaam en om en om knipperen (1 sec rood / 1 sec groen).

5. Zet alle DIPSWITCHES terug op OFF.



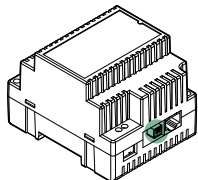
» De groene led zal 5 seconden knipperen.

» **Het toestel start op met de standaard netwerkparameters.**

6. Wanneer het toestel weer opnieuw wordt gestart, worden de **opgeslagen** parameters teruggehaald.

Fabrieksinstellingen herstellen

Via deze procedure kunnen alle parameters worden teruggezet op de fabriekswaarden en kunnen alle configuraties van het toestel worden gewist.



✓ Met de DIPSWITCHES in standaard stand (OFF).

1. Haal de voeding van het toestel.



2. Stel alle DIPSWITCHES in op ON.

3. Geef het toestel stroom.

4. Wacht circa 20 - 40 seconden totdat de leds snel en om en om knipperen (0,1 sec rood / 0,1 sec groen).

5. Zet alle DIPSWITCHES op OFF.

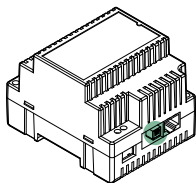


» De rode led zal 5 seconden knipperen.

» **Het toestel zal alle parameters terugzetten op de fabriekswaarden en normaal opstarten.**

Recovery voor firmware-update (vanaf v1.0.0)

Met deze procedure kan art. 1456G in recovery-modus worden gestart voor een update van de firmware bij het herstel van corrupte firmware (bijv. artikel is na scan niet zichtbaar).



✓ Met de DIPSWITCHES in standaard stand (OFF).

1. Haal de voeding van het toestel.



2. Stel DIP1 in op OFF en DIP2 op ON.

3. Geef het toestel stroom.

4. Wacht 20-40 seconden totdat de groene leds gaan knipperen.

5. Voer de systeemscan in Autoip uit op interface A (met de pc aangesloten op poort A4)

» Het toestel wordt in ViP Manager geïdentificeerd met een paars symbool

6. Voer de firmware-update uit om de werking te hervatten.



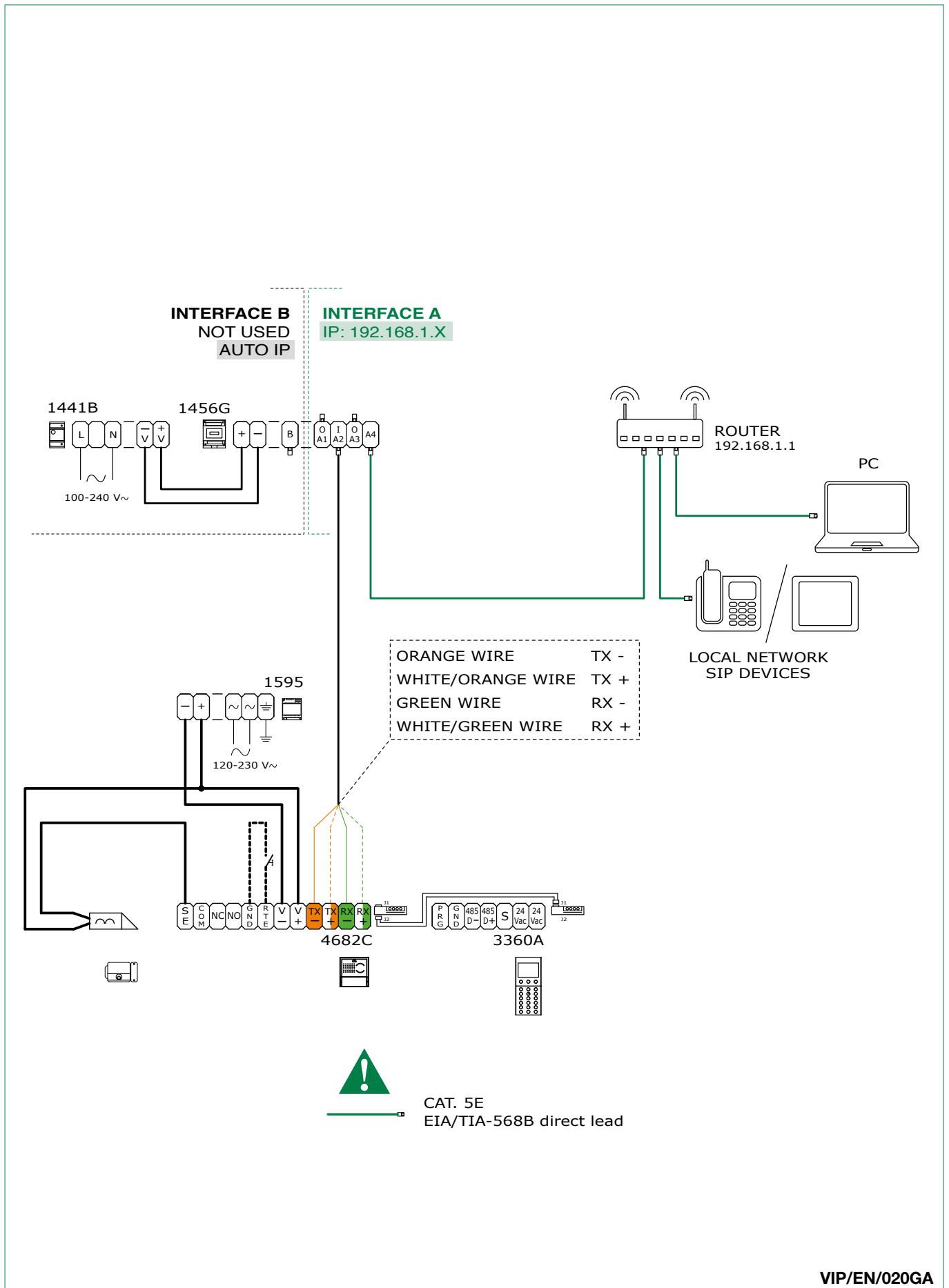
7. Zet aan het einde van de update alle DIPs op OFF

8. Sluit de voeding af.

» **Bij het herstarten** zal de correcte werking van het toestel hersteld zijn.

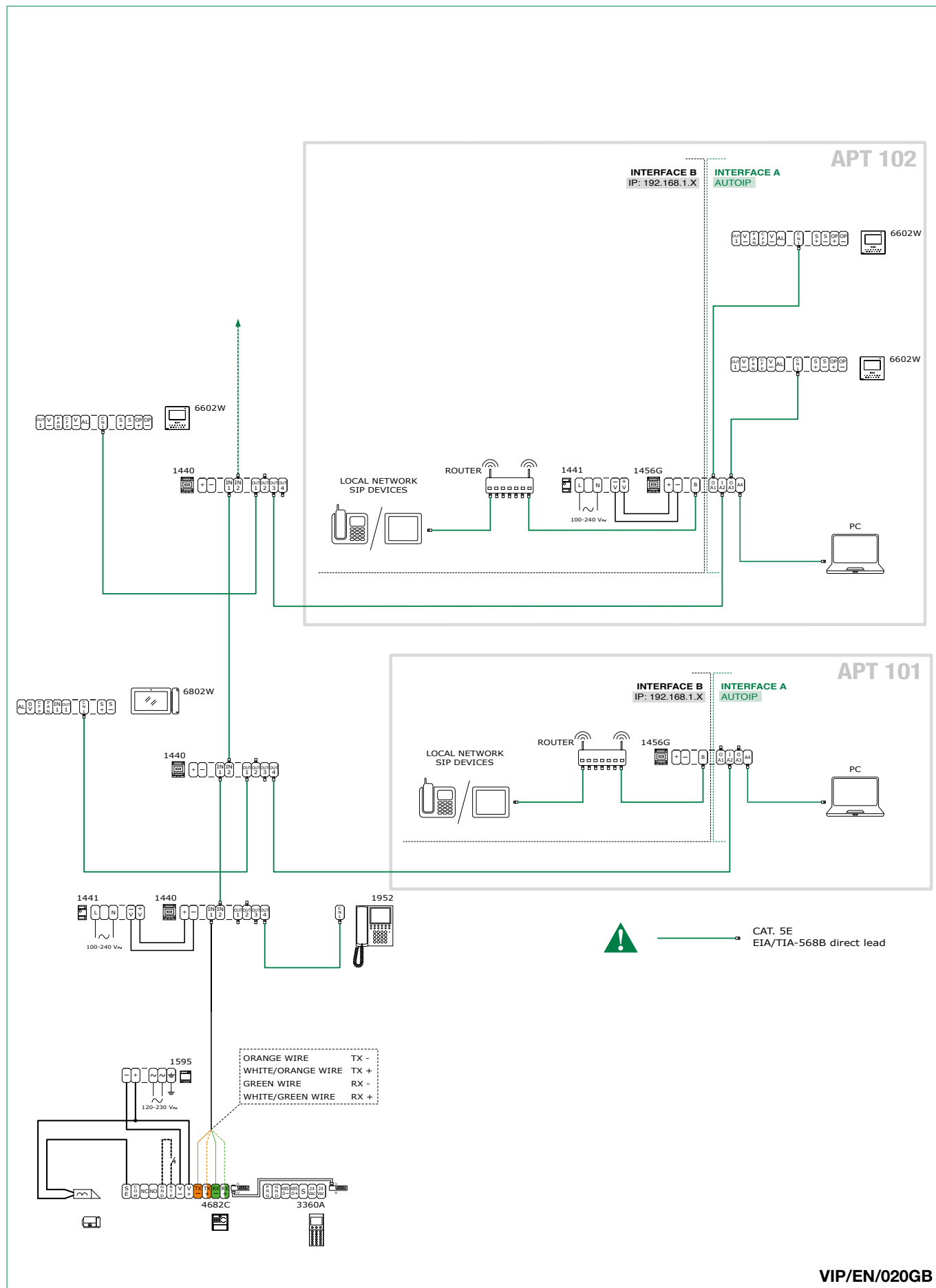
Aansluitschema's

System type "villa" / "kantoor"

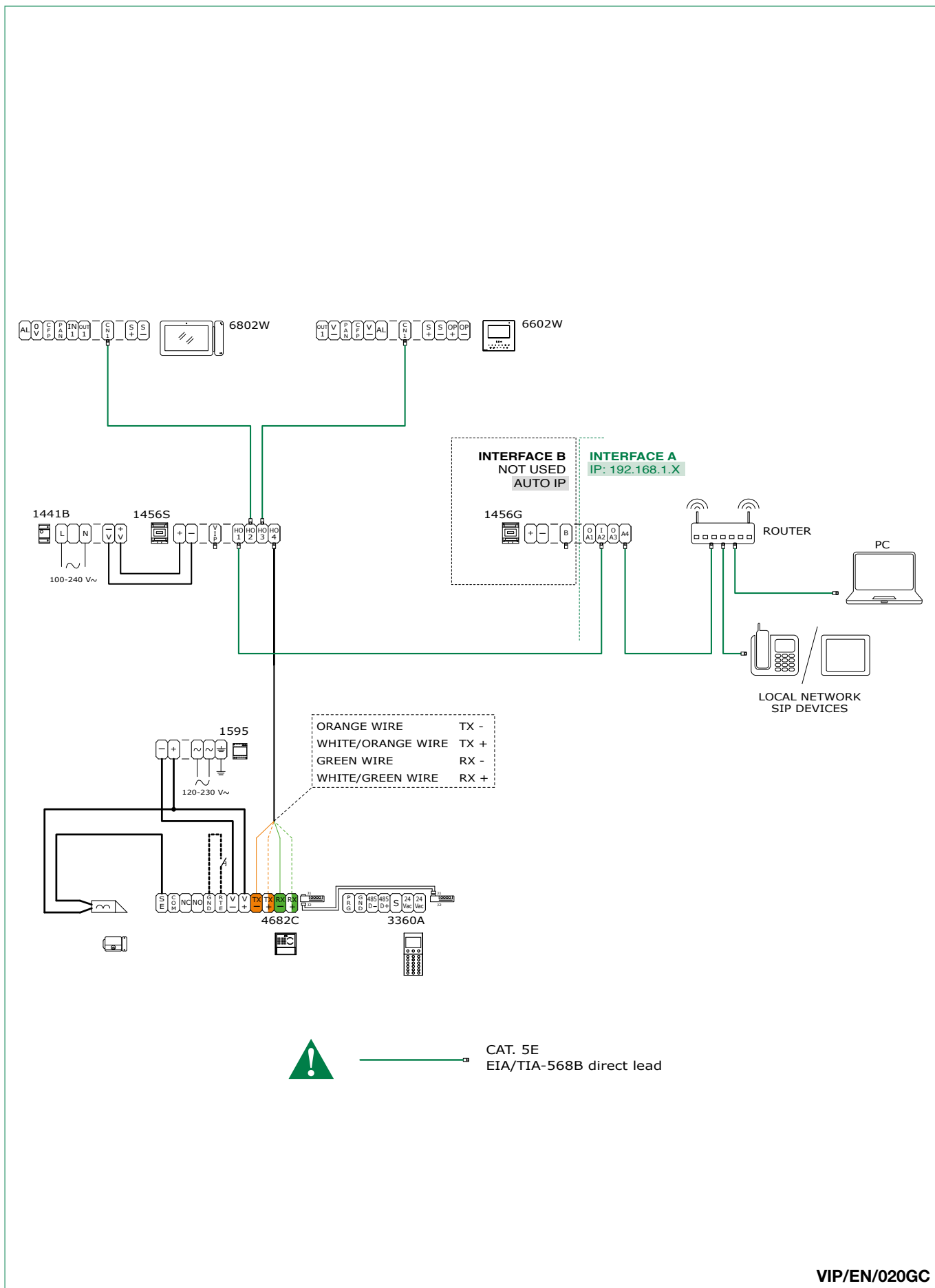


VIP/EN/020GA

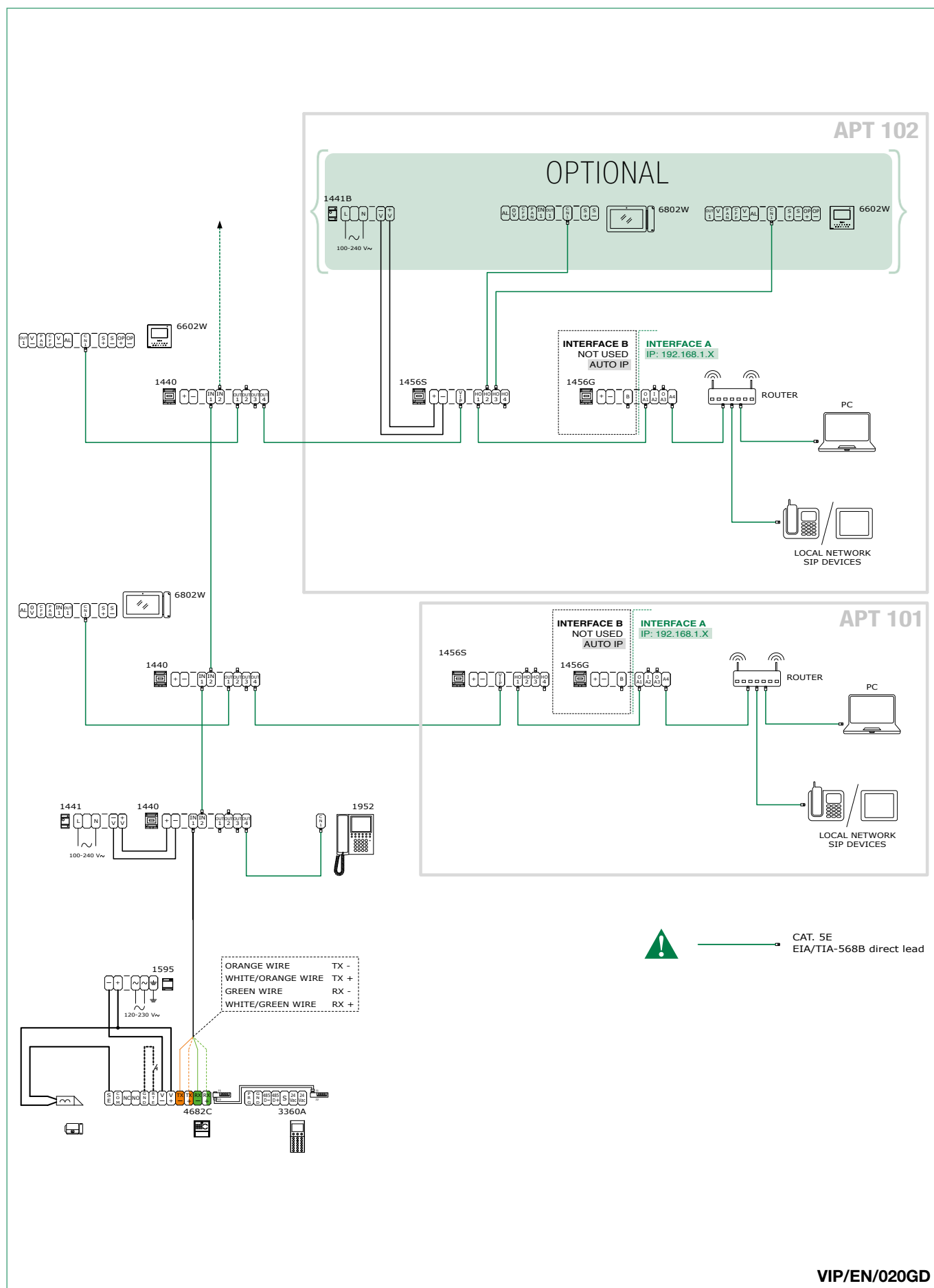
System type “woningen”



System type "villa" / "kantoor" + Art. 1456/1456S voor gebruik van app



System type “woningen” + Art. 1456/1456S voor gebruik van app



Verklarende woordenlijst*

- **Autoip:** *Automatic Private IP Addressing* (APIPA of Auto IP genaamd), is een methode voor automatische toewijzing van IP-adressen aan toestellen die op het netwerk zijn aangesloten.
- **Dynamische DNS:** *Dynamische DNS* is een technologie die het mogelijk maakt dat een DNS-naam in Internet altijd wordt gekoppeld aan het IP-adres van eenzelfde host, ook als het adres na verloop van tijd verandert.
- **DHCP:** Binnen de telecommunicatie en informatica is het *Dynamic Host Configuration Protocol* (DHCP) (protocol voor dynamische IP configuratie) is een netwerkprotocol op applicatieniveau dat het mogelijk maakt dat de toestellen of terminals van een bepaald lokaal netwerk automatisch bij ieder verzoek om toegang tot een IP-netwerk (zoals Internet) de IP-configuratie ontvangen die nodig is om een verbinding tot stand te brengen en op een groter, op Internet Protocol gebaseerd netwerk te opereren, d.w.z. te interageren met andere subnetwerken en hiermee gegevens uit te wisselen, mits ook deze op dezelfde wijze met het IP-protocol zijn geïntegreerd.
- **Gateway:** een *gateway* (uit het Engels, met de betekenis van poort of doorgang) is een netwerktoestel dat op netwerkniveau en hoger werkt van het model ISO/OSI. Zijn voornaamste doel is netwerkpakketten buiten een lokaal netwerk (LAN) voeren. Gateway is een algemene term die verwijst naar het naar buiten voeren van pakketten; de hardware die deze taak vervult is meestal een router. In eenvoudige netwerken is slechts één gateway aanwezig, die al het verkeer naar buiten naar het Internet doorsluist. In meer complexe netwerken met meerdere subnetwerken, refereert ieder subnetwerk aan een gateway die zich bezighoudt met het regelen van het gegevensverkeer naar de andere subnetwerken of met het doorsturen hiervan naar andere gateways.
- **Dynamisch IP-adres:** dynamische adressen worden gebruikt om niet-permanente toestellen in een LAN te identificeren. Een server in het LAN wijst dynamisch en automatisch het adres toe. Dit wordt random gekozen uit een vooringestelde range. Het adresseninterval kan worden gekozen op grond van het aantal gebruikers van het netwerk door de netmask in te stellen, oftewel door aan de DHCP-server te zeggen hoeveel bits van het adres dynamisch kunnen worden toegewezen aan iedere afzonderlijke client die toegang vraagt. Als de netmask bijvoorbeeld de waarde 255.255.255.0 heeft (waar ieder door puntjes gescheiden blok een groep van 8 bits aangeeft) kunnen alleen de laatste 8 bits aan de hosts worden toegewezen.
- **Statisch IP-adres:** statische adressen worden gebruikt om semi-permanente toestellen met permanent IP-adres te identificeren. Deze adresseringsmethode wordt meestal gebruikt door servers, netwerkprinters etc.... Meestal kan ook gebruik worden gemaakt van een statische toewijzing in plaats van een dynamische toewijzing voor niet-permanente nettoestellen indien het aantal hosts van het subnetwerk beperkt is en/of om veiligheidsredenen, als de acties van iedere host en de bijbehorende gebruiker onder controle kunnen worden gehouden.
- **Openbaar IP-adres:** binnen de informatica en telecommunicatie is een *openbaar IP-adres* een IP-adres in de adresseringsruimte van het internet dat eenduidig is toegewezen aan en potentieel toegankelijk is voor elk willekeurig ander openbaar IP-adres, d.w.z. bruikbaar voor de adressering en routing via IP-protocol.
- **POE:** *Power over Ethernet of PoE* (acroniem) is een techniek die het mogelijk maakt om toestellen te voeden via dezelfde kabel waarmee ze met het Ethernet datanetwerk zijn verbonden. Dit is heel nuttig wanneer er geen stroomvoorziening beschikbaar is in de nabijheid van de terminal of ook om het aantal elementen en kabels te beperken; bijvoorbeeld een IP-telefoon op een bureau kan direct worden gevoed door de Ethernetkabel in Power over Ethernet, zodat de voedingseenheid en bijbehorende kabel overbodig worden en de installatie eenvoudiger en minder rommelig wordt. Op dit moment worden deze technieken vooral gebruikt voor het voeden van apparaten die weinig stroom verbruiken, zoals VoIP-telefoons, access points en webcams.
- **Port forwarding:** binnen informaticanetwerken is port forwarding de handeling die het mogelijk maakt gegevens via een specifieke communicatiepoort van het ene toestel naar het andere over te brengen (forwarding). Deze techniek kan worden gebruikt om een externe gebruiker in staat te stellen om een host met privé IP-adres (binnen een LAN) te bereiken via een poort van het openbare IP-adres ervan. Om dit te doen heeft men een router nodig die in staat is om een automatische vertaling van de netwerkadressen te maken, een zogenaamde NAT.

*Bronnen

Dynamic DNS. (2015, 8 juni). Wikipedia, de vrije encyclopedie. http://it.wikipedia.org/wiki/Dynamic_DNS

Dynamic Host Configuration Protocol. (2015, 8 juni). Wikipedia, de vrije encyclopedie. http://it.wikipedia.org/wiki/Dynamic_Host_Configuration_Protocol

Gateway (informatica). (2015, 8 juni). Wikipedia, de vrije encyclopedie. [http://it.wikipedia.org/wiki/Gateway_\(informatica\)](http://it.wikipedia.org/wiki/Gateway_(informatica))

IP-adres (2015, 8 juni). Wikipedia, de vrije encyclopedie. http://it.wikipedia.org/wiki/Indirizzo_IP

Openbaar IP-adres (2015, 8 juni). Wikipedia, de vrije encyclopedie. http://it.wikipedia.org/wiki/Indirizzo_IP_pubblico

Power over Ethernet (2015, 8 juni). Wikipedia, de vrije encyclopedie. http://it.wikipedia.org/wiki/Power_over_Ethernet

Port forwarding. (2015, 8 juni). Wikipedia, de vrije encyclopedie. http://it.wikipedia.org/wiki/Port_forwarding

De inhoud van deze pagina die afkomstig is van Wikipedia is gedistribueerd onder [Creative Commons-licentie Toewijzing - Op dezelfde manier gedeeld 3.0](#)

De merken en de handelsnamen die in deze publicatie gebruikt worden behoren toe aan de respectievelijke eigenaars.



www.comelitgroup.com

Via Don Arrigoni, 5 - 24020 Rovetta (BG) - Italy



1e uitgave 07/2016
code 2G40001754