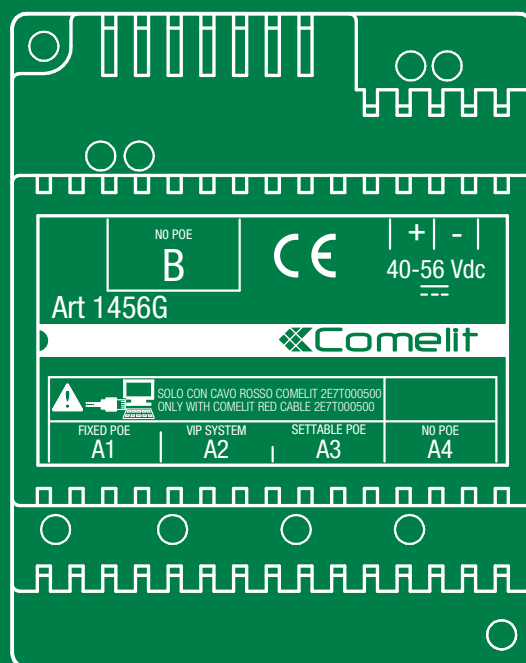


PL

INSTRUKCJA
TECHNICZNA



Instrukcja techniczna interfejsu VIO dla terminali części
trzecich – Art. 1456G

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

- Przeprowadzić instalację ściśle według instrukcji dostarczonych przez producenta oraz zgodnie z obowiązującymi przepisami.
- Wszystkie urządzenia powinny być wykorzystywane wyłącznie do tych celów, do których zostały opracowane. **Comelit Group S.p.A.** nie ponosi jakiegokolwiek odpowiedzialności za niewłaściwe użycie urządzeń, modyfikacje wprowadzone przez osoby nieupoważnione oraz za szkody wynikłe na skutek zastosowania akcesoriów i materiałów innych niż oryginalne.
- Wszystkie produkty są zgodne z przepisami dyrektyw 2014/30/UE, 2014/35/UE co jest potwierdzone znakiem **CE** umieszczonym na nich.
- Unikać prowadzenia przewodów nośnych przy kablach zasilających (230/400V).
- Czynności instalacji, montażu oraz serwisowania urządzeń elektrycznych powinny być wykonywane wyłącznie przez wykwalifikowanych elektryków.
- Przed przystąpieniem do wszelkich czynności konserwacyjnych odłączyć zasilanie.

Spis treści

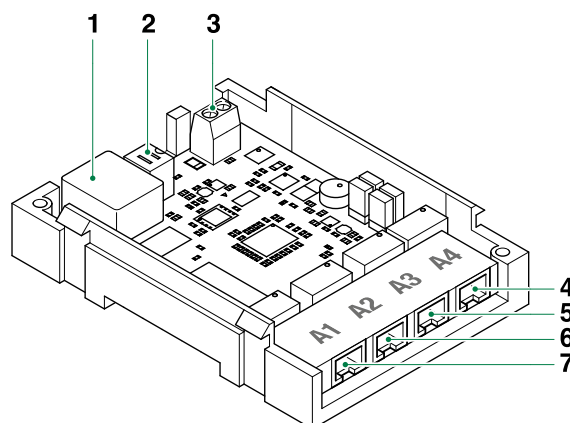
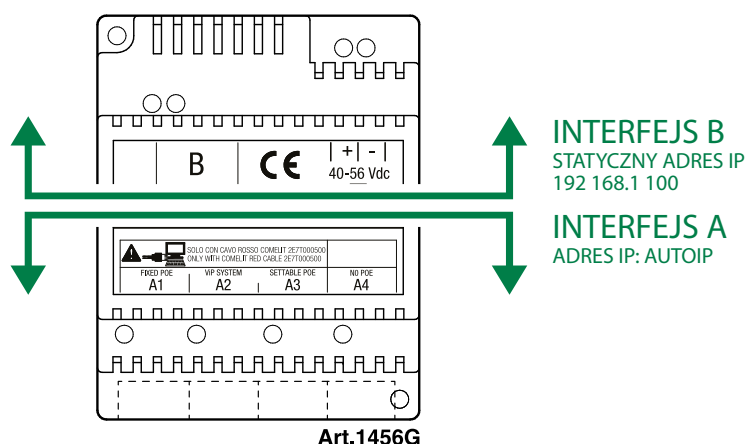
Ostrzeżenia	2	Schematy połączenia	24
Spis treści.....	2	Urządzenie typu "willa" / "biuro"	24
Opis Art.1456G	3	Urządzenie typu " domowe"	25
Tryb zasilania	4	Urządzenie typu "willa" / "biuro" + Art. 1456/1456S przy użyciu App26	
Konfiguracja Art.1456G	5	Urządzenie typu " domowe"+ Art. 1456/1456S przy użyciu App	27
1) Podłączenie	5	Glosariusz*	28
A) URZĄDZENIE TYPU "WILLA" / "BIURO"	5		
B) INSTALACJA TYPU „DOMOWA”	6		
C) URZĄDZENIE TYPU "WILLA" / "BIURO" + ART. 1456/1456S PRZY UŻYCIU APP	7		
D) INSTALACJA TYPU „DOMOWA” + ART. 1456/1456S PRZY UŻYCIU APP	8		
2) Opis i ukierunkowanie instalacji przez ViP Manager	9		
2.1 INFORMACJE	9		
2.2 UKIERUNKOWANIE	9		
2.2.1 WYKONAĆ SKAN URZĄDZENIA W AUTOIP I PRZYDZIELIĆ ADRES VIP	9		
2.2.2 PRZYDZIELIĆ DLA INTERFEJSU A I B STATYCZNY ADRES IP10			
2.3 OPIS URZĄDZENIA	11		
3) Konfiguracja ustawień głównych	12		
3.1 USTAWIENIA VIP DO SIP	12		
3.2 ROZSZERZENIA VIP DO SIP	13		
3.3 LINIE VIP DO SIP	14		
PRZYKŁADY TRYBU ZA POŚREDNICTWEM CENTRAŁKI:	16		
PRZYKŁADY TRYBU BEZPOŚREDNIEGO:	18		
Zarządzanie video	21		
SIP video standard	21		
Streaming RSTP	21		
Konieczne ustawienia do używania streaming	21		
Ponowne uruchamianie z domyślnymi parametrami sieci	22		
Przywracanie ustawień fabrycznych	22		
Recovery do uaktualniania firmware (OD v1.0.0)	23		

Opis Art.1456G

Artykuł 1456G jest interfejsem ViP dla terminali stron trzecich:

- Pozwala na integrację między protokołem domofonu ViP a standardowym protokołem telefonicznym VoIP (SIP)
- Pozwala na integrację z produktami stron trzecich

Artykuł 1456G posiada dwa interfejsy sieciowe 'A' i 'B', tak, jak pokazano na zdjęciu.



1. **Bramka ethernet** strona B (default: interfejs nie używany, **Statyczny adres IP** 192.168.1.100, subnet mask 255.255.255.0)
2. **Dip Switch** do wykonania procedury „Ponownego uruchomienia ze wstępnie zdefiniowanymi parametrami sieci” do str. 22, przywrócenia danych fabrycznych na str. 22, "Tryb Recovery do aktualizacji firmware" (wersji 1.0.0) na str. 23.
3. **Wejście zasilania** za pośrednictwem **Art. 1441, Art. 1441B**.
4. **A4** bramka ethernet **No PoE** dla podłączenia PC lub routera (default: **Autoip**)
5. **A3** bramka ethernet **POE** (default: **Autoip**)*
6. **A2** bramka ethernet **POE** dla wejścia słupka **sieci ViP** (default: **Autoip**)
7. **A1** bramka ethernet **POE** (default: **Autoip**)*

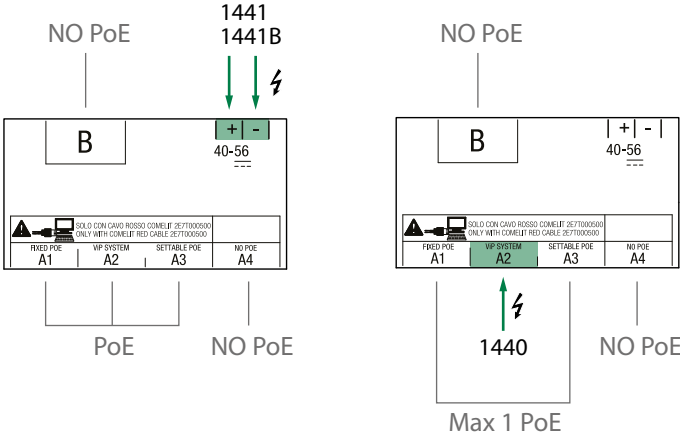
* Przy używaniu bramki A1 i A3 z urządzeniem zasilanym na bramce A2 zapoznać się z "Trybem zasilania".



Z bramką PoE (A1, A2, A3) NON używać ethernet standard aby połączyć się z routerem albo PC, podłączyć się do routera lub do PC wyłącznie czerwonym przewodem Comelit Art.2E7T000500.

Tryb zasilania

 **Z urządzeniem zasilanym za pomocą Art. 1440 (lub Art. 1456) na bramce A2 do dyspozycji jest energia wystarczająca do użycia max 1 bramki jako PoE do wyboru między A1 i A3.**



Konfiguracja Art.1456G

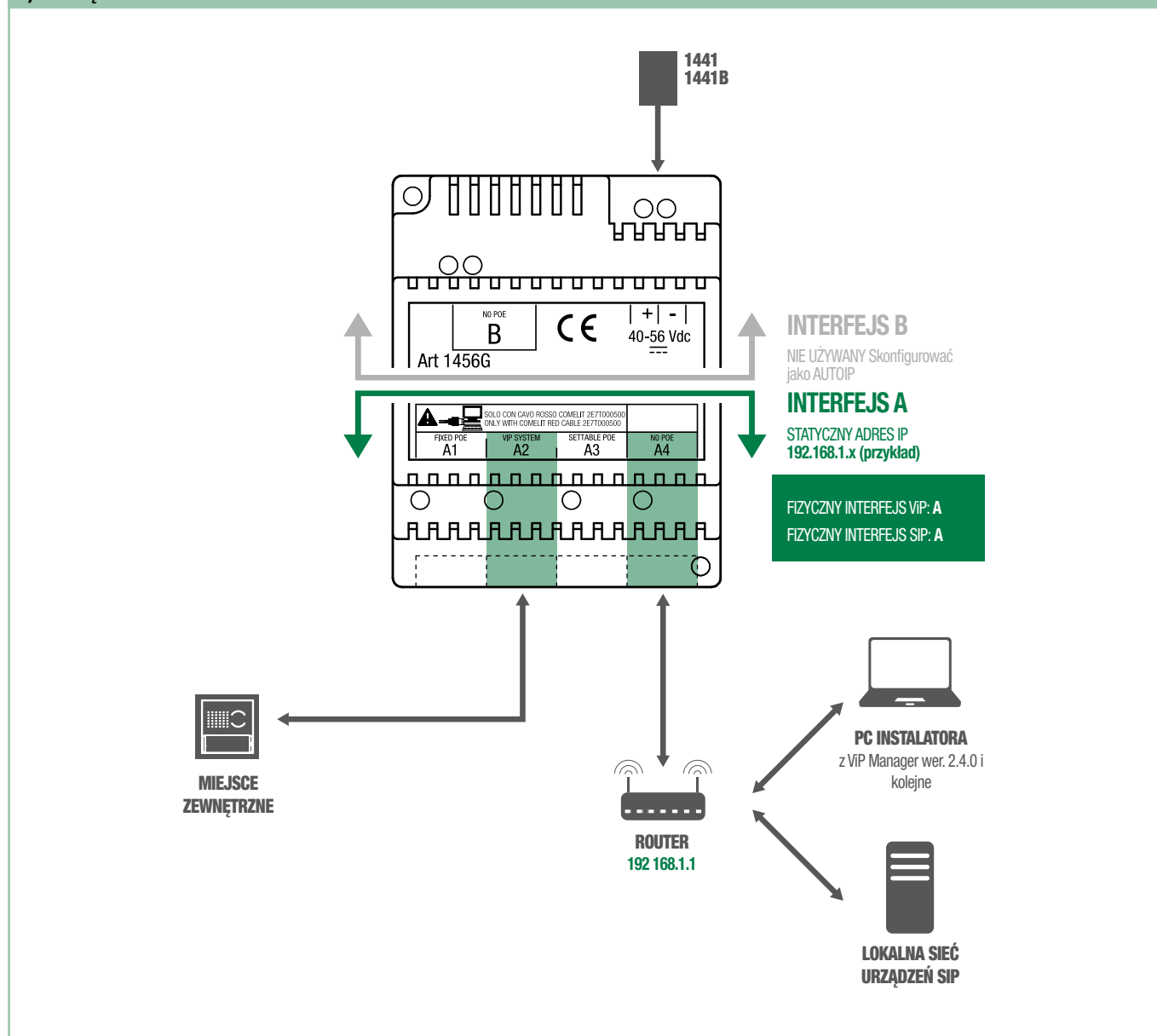
- ✓ Zachodzi konieczność zaopatrzenia się w PC z oprogramowaniem ViP Manager wersji 2.4.0 lub kolejne (możliwe do pobrania ze strony internetowej **pro.comelitgroup.com**).

1) Podłączenie

Artykuł 1456G posiada 2 interfejsy sieciowe "A" i "B", rozpoznawalne dzięki etykiecie, które mogą być skonfigurowane oddzielnie w celu zaspokojenia różnych wymogów urządzenia.

- W zależności od rodzaju konfigurowanej instalacji należy podłączyć urządzenia zgodnie z przykładem pokazanym na poniższych ilustracjach:

A) URZĄDZENIE TYPU "WILLA" / "BIURO"



Wszystkie urządzenia podłączone do interfejsu „A” muszą należeć do tej samej sieci.

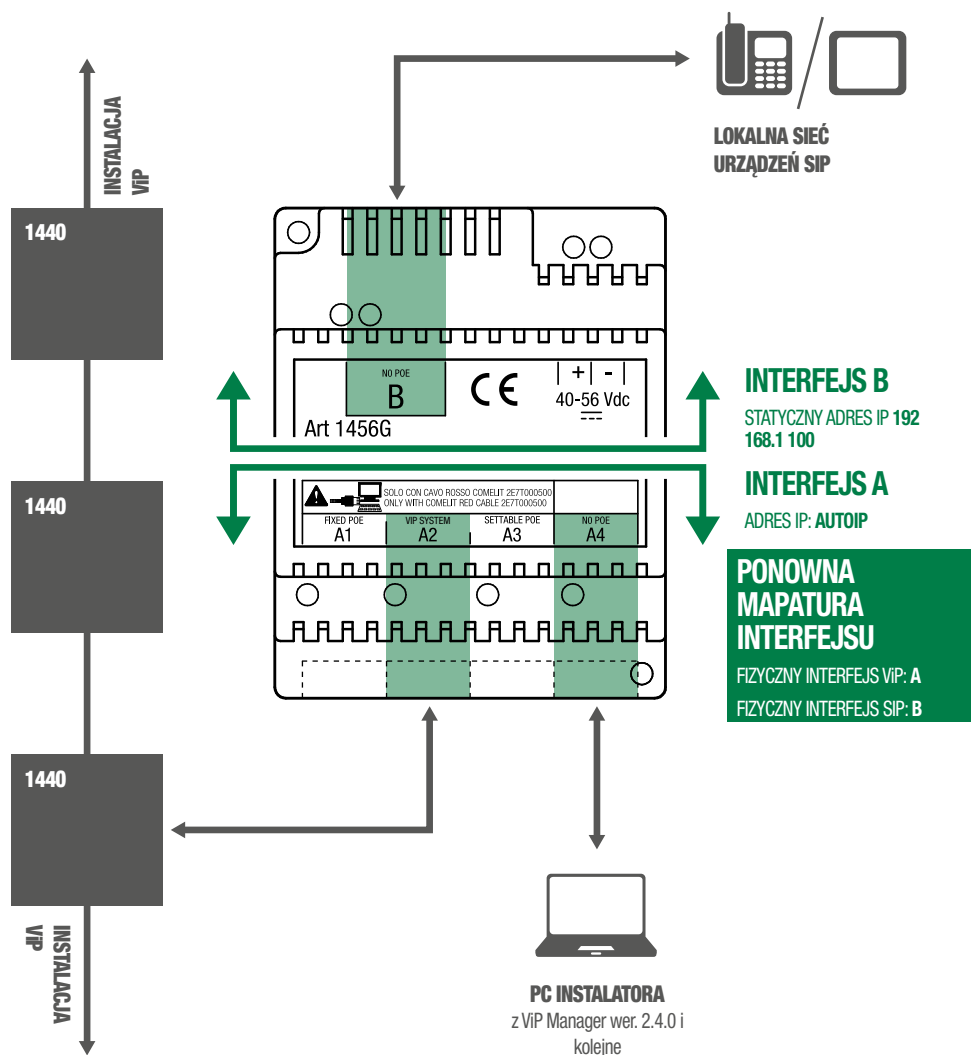
Każdy adres IP musi być NIEPOWTARZLNY!

W przypadku występowania urządzeń SIP na instalacji, zawsze należy zweryfikować z zarządzającym centralką dostępność zarezerwowanych linii SIP, koniecznych dla prawidłowego funkcjonowania urządzenia.

Interfejs B (nawet jeżeli nieużywany) musi posiadać klasę sieci, inną niż interfejs A: Ustawić interfejs B w autoip.

NIE UŻYWAĆ standardowych przewodów sieciowych do połączenia między PC (lub routerem) a wyjściami PoE!

B) INSTALACJA TYPU „DOMOWA”



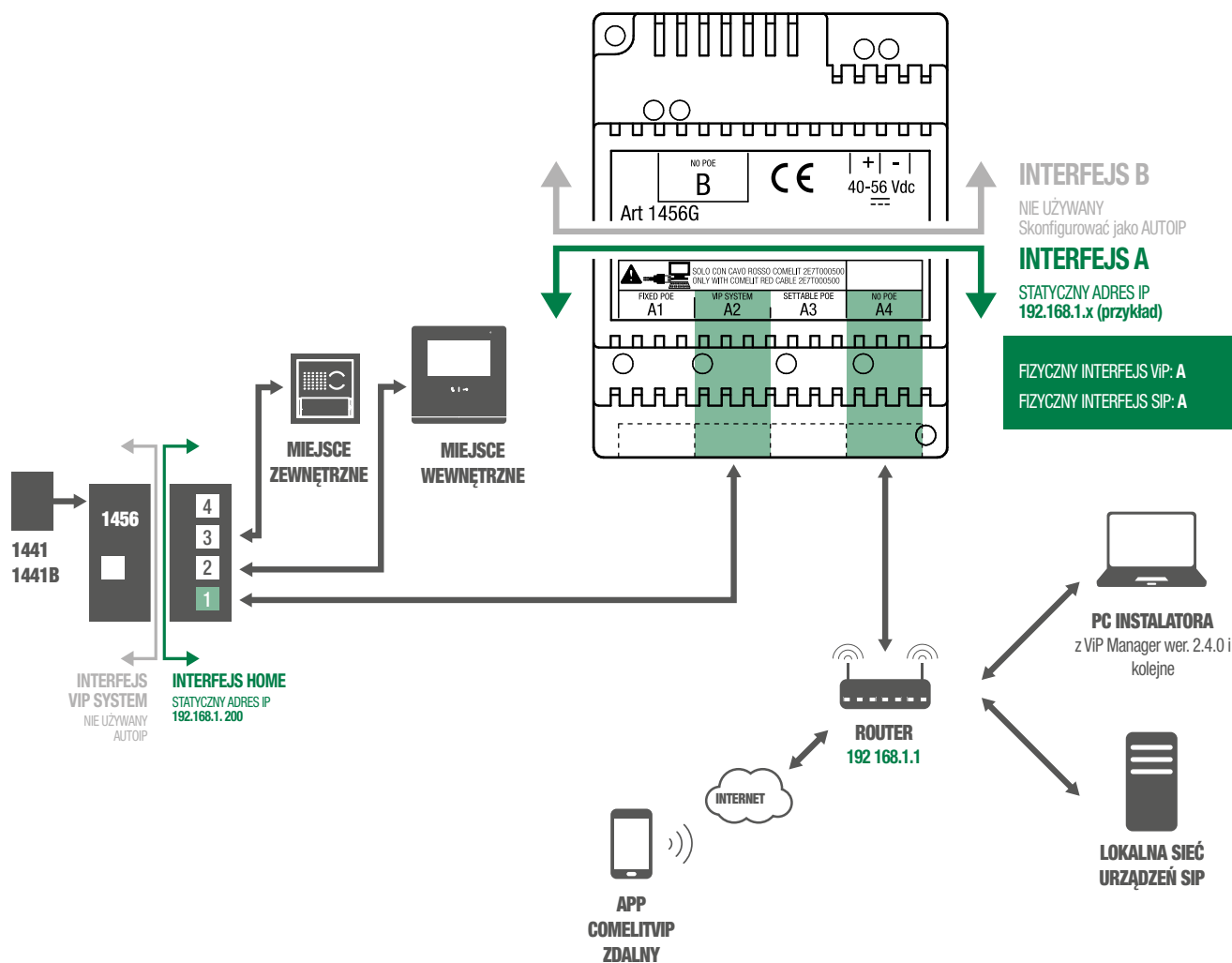
Skonfigurować **INTERFEJS A** oraz **INTERFEJS B** przydzielając różne klasy sieci. Adresy 2 interfejsów **NIE** mogą pochodzić z tej samej podsieci.

Każdy adres IP musi być **NIEPOWTARZLNY!**

W przypadku występowania urządzeń SIP na instalacji, zawsze należy zweryfikować z zarządzającym centralką dostępność zarezerwowanych linii SIP, koniecznych dla prawidłowego funkcjonowania urządzenia.

NIE UŻYWAĆ standardowych przewodów sieciowych do połączenia między PC (lub routerem) a wyjściami PoE!

C) URZĄDZENIE TYPU “WILLA” / “BIURO” + ART. 1456/1456S PRZY UŻYCIU APP



Wszystkie urządzenia podłączone do interfejsu „A” muszą należeć do tej samej sieci.

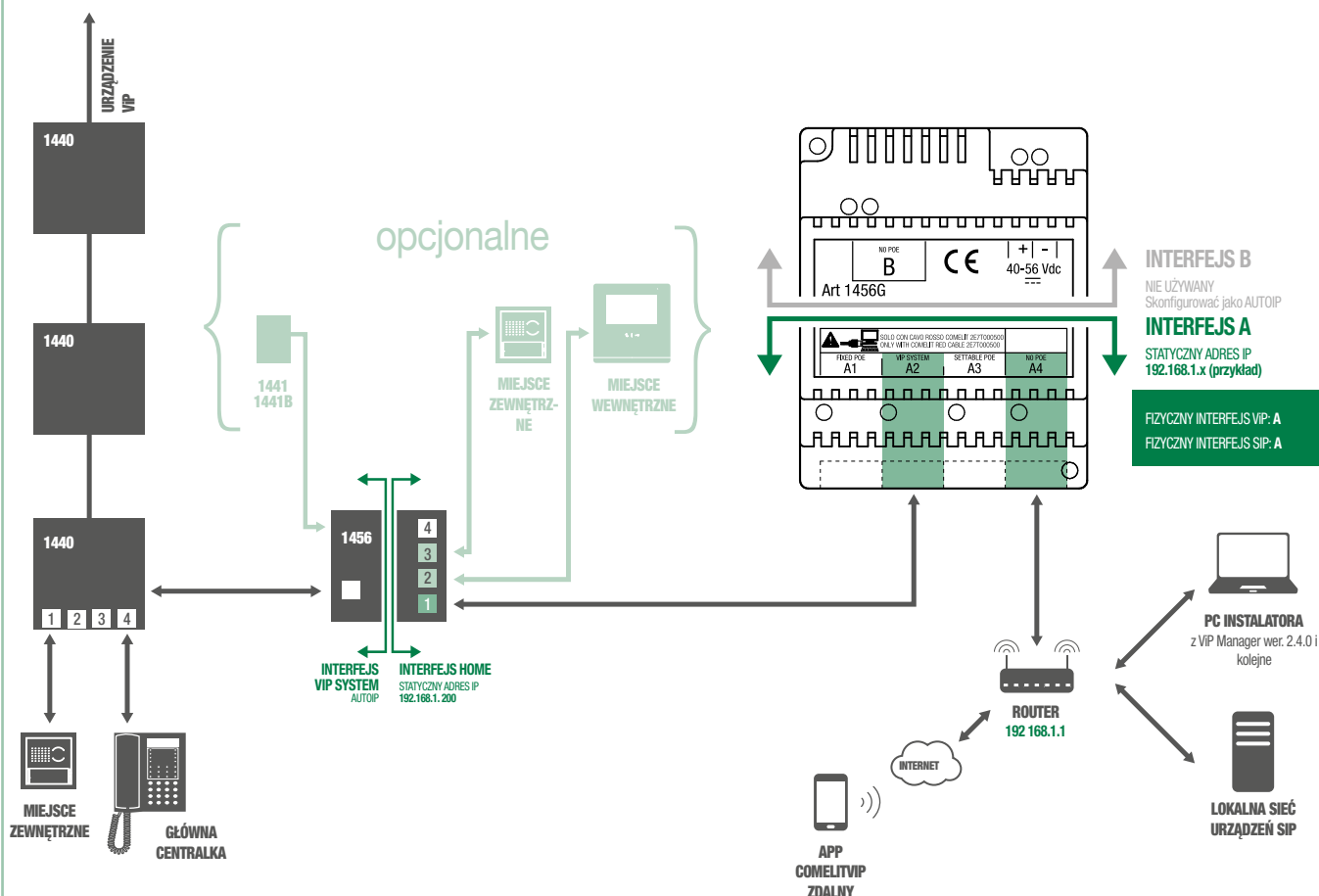
Każdy adres IP musi być NIEPOWTARZLNY!

W przypadku występowania urządzeń SIP na instalacji, zawsze należy zweryfikować z zarządzającym centralką dostępność zarezerwowanych linii SIP, koniecznych dla prawidłowego funkcjonowania urządzenia.

Interfejs B (nawet jeżeli nieużywany) musi posiadać klasę sieci, inną niż interfejs A: Ustawić interfejs B w autoip.

NIE UŻYWAĆ standardowych przewodów sieciowych do połączenia między PC (lub routerem) a wyjściami PoE!

D) INSTALACJA TYPU „DOMOWA” + ART. 1456/1456S PRZY UŻYCIU APP



Wszystkie urządzenia podłączone do interfejsu „A” muszą należeć do tej samej sieci.

Każdy adres IP musi być NIEPOWTARZLNY!

W przypadku występowania urządzeń SIP na instalacji, zawsze należy zweryfikować z zarządzającym centralką dostępność zarezerwowanych linii SIP, koniecznych dla prawidłowego funkcjonowania urządzenia.

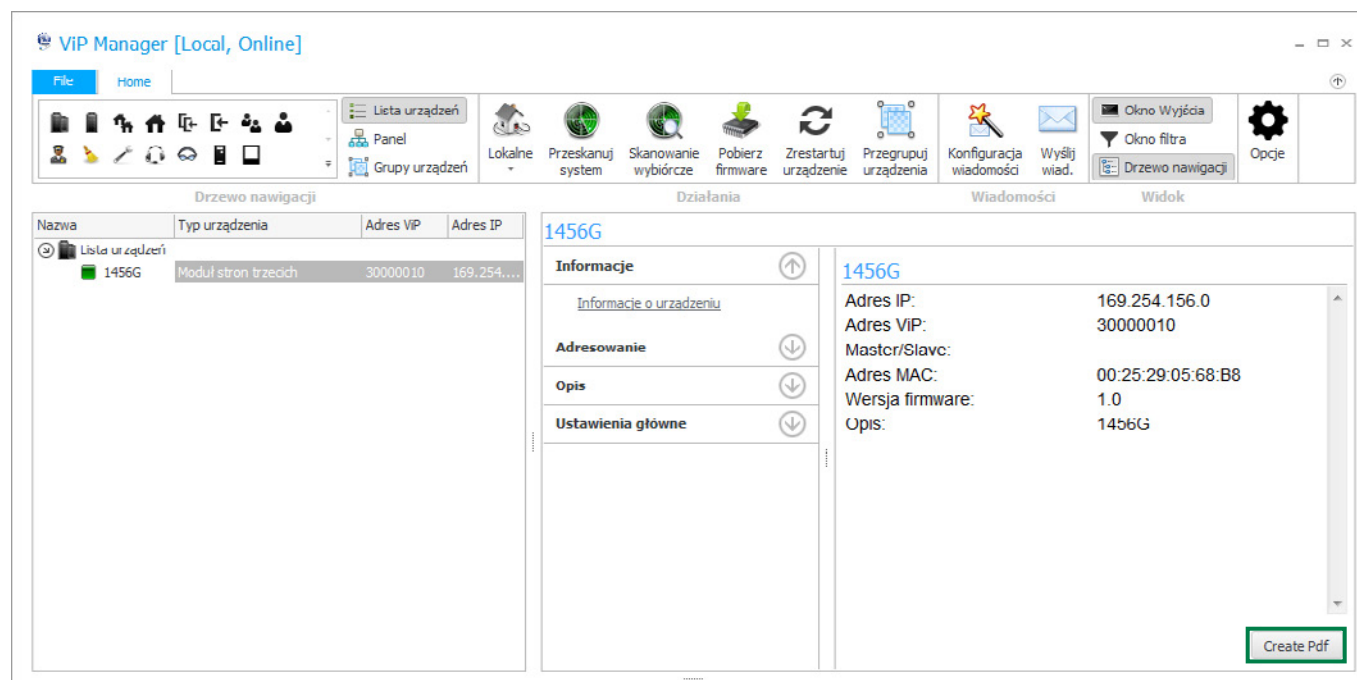
Interfejs B (nawet jeżeli nieużywany) musi posiadać klasę sieci, inną niż interfejs A: Ustawić interfejs B w autoip. NIE UŻYWAĆ standardowych przewodów sieciowych do połączenia między PC (lub routerem) a wyjściami PoE!

2) Opis i ukierunkowanie instalacji przez ViP Manager

2.1 INFORMACJE

Panel wyświetla informacje dotyczące ustawień modułu.

- Używając przycisku na dole po prawej, możliwy jest eksport w formacie PDF zrzutu ekranowego dotyczącego informacji.



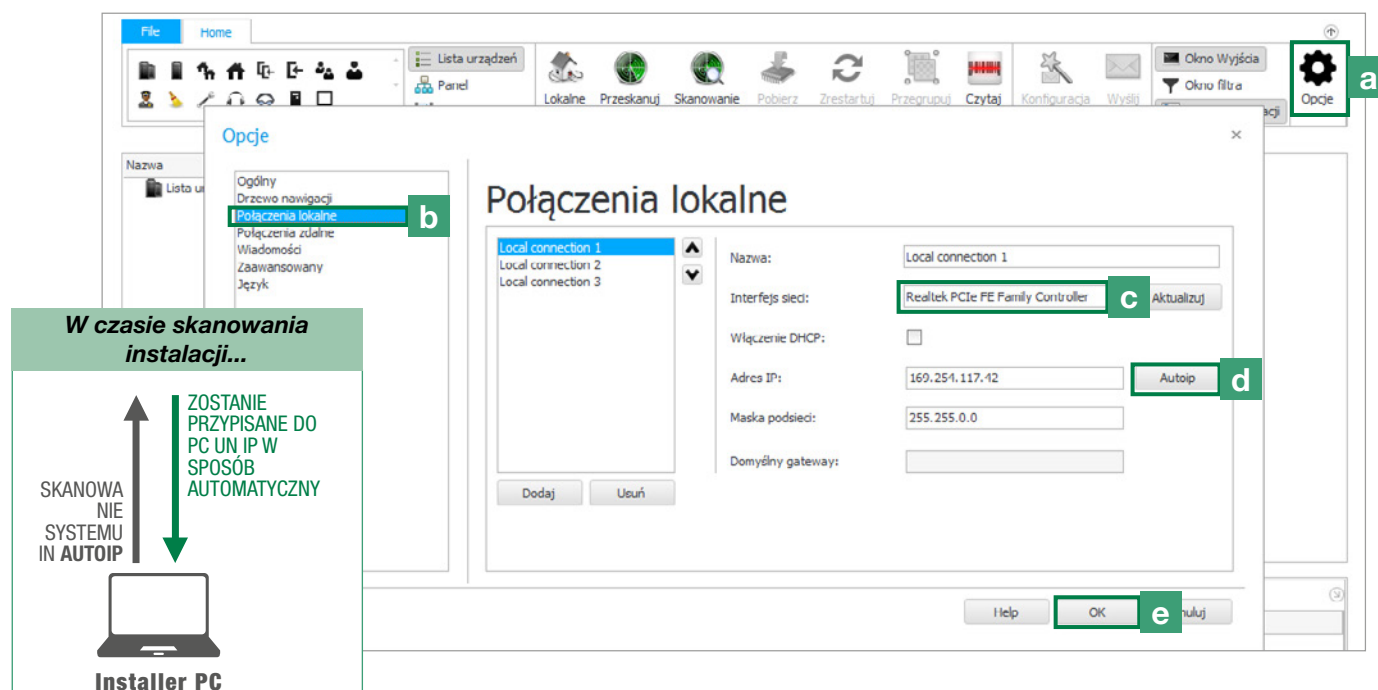
2.2 UKIERUNKOWANIE

2.2.1 WYKONAĆ SKAN URZĄDZENIA W AUTOIP I PRZYDZIELIĆ ADRES VIP

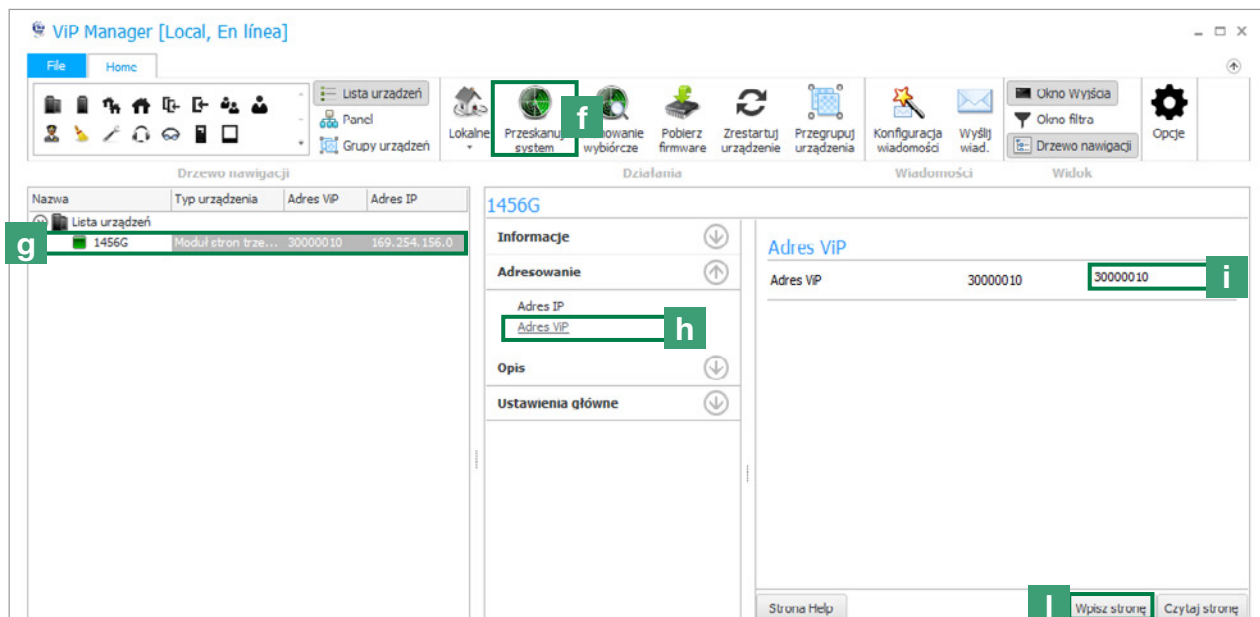
Niniejsza procedura opisuje w jaki sposób wykonać skanowanie urządzenia w AUTOIP

- ✓ z PC podłączonym do interfejsu A produktu

1. Z Opcji [a], połączeń lokalnych [b], wybrać interfejs sieci [c], wcisnąć Autoip [d] i potwierdzić [e]



2. Włączyć skanowanie systemu, wciskając Skan Systemu [f].
3. Wybrać artykuł **1456G** [g], wybrać adres ViP [h], przydzielić do urządzenia unikalny adres ViP univoco [i] i wcisnąć zapisz stronę [l] w celu zapisania bieżących ustawień.



2.2.2 PRZYDZIELIĆ DLA INTERFEJSU A I B STATYCZNY ADRES IP

W zależności od wymogów urządzenia, istnieje możliwość konfiguracji interfejsów A i B z ustawieniami sieci innych niż te default.

Interfejs A / Interfejs B

Tryb adresów IP	Statycz.	Statycz.
Adres IP	192.168.0.100	192 . 168 . 0 . 100
Maska sieci IP	255.255.255.0	255 . 255 . 255 . 0
Użyj domyślnej bramki	True	☒
Adres bramki	192.168.0.1	192 . 168 . 0 . 1

Tryb adresów IP	Wybrać „Statyczny / Autoip / DHCP” w celu przydzielenia interfejsu, który jest konfigurowany (A/B) w żądany sposób adresowania.  Przy metodzie adresowania DHCP, urządzenie musi być podłączone do serwera z aktywną funkcją DHCP.
Adres IP (konfigurować tylko w „Statycznym” trybie adresowania)	Przydzielić konfigurowanemu się interfejsowi (A/B) statyczny adres IP, kompatybilny z urządzeniami podłączonymi do interfejsu na przykład IP: 192 168.0 100  adres IP nie może być już w użytkowaniu. Interfejsy A i B NIE mogą posiadać tej samej klasy sieciowej.
Maska sieci IP (konfigurować tylko w „Statycznym” trybie adresowania)	Przydzielić konfigurowanemu się interfejsowi (A/B) maskę sieci IP, kompatybilną z urządzeniami podłączonymi do interfejsu na przykład IP: 255 255 255.0  Interfejsy A i B NIE mogą posiadać tej samej klasy sieciowej.
Użyj domyślnej bramki	Włączyć „Użyj gateway wstępnie zdefiniowanego” • Jeżeli interfejs jest podłączony do routera (Adres gateway: należy wprowadzić adres routera) • Aby połączyć się do centrali na innej sieci (Adres gateway: należy wprowadzić adres routera) • w przypadku użycia streaming RTSP (Adres gateway: patrz strona 21 dla konfiguracji)

Ponowne mapowanie interfejsu

Interfejs fizyczny ViP	Interfejs A	Interfejs A ▼
Interfejs fizyczny SIP	Interfejs A	Interfejs B ▼

Interfejs fizyczny ViP	Wybrać interfejs do którego podłączone są urządzenia ViP (default = A)
Interfejs fizyczny SIP	Wybrać interfejs do którego podłączone są urządzenia SIP (default = A)

2.3 OPIS URZĄDZENIA

1. Wybrać **Opis/Opis urządzenia [a]**, wprowadzić opis **urządzenia [b]** w celu łatwego rozpoznania.
2. Wcisnąć **“Zapisz stronę” [c]** aby zapisać bieżące ustawienia.

The screenshot shows the ViP Manager [Local, Online] interface. The left sidebar contains a navigation tree with 'Lista urządzeń' selected. The main area displays the configuration for device '1456G'. The 'Opis' tab is active, showing a text input field for the device description. The input field contains '1456G' and is highlighted with a green box labeled 'b'. Below the input field, there is a button labeled 'Opis urządzenia' with a green box labeled 'a'. At the bottom right, there is a button labeled 'Wpisz stronę' with a green box labeled 'c'.

3) Konfiguracja ustawień głównych

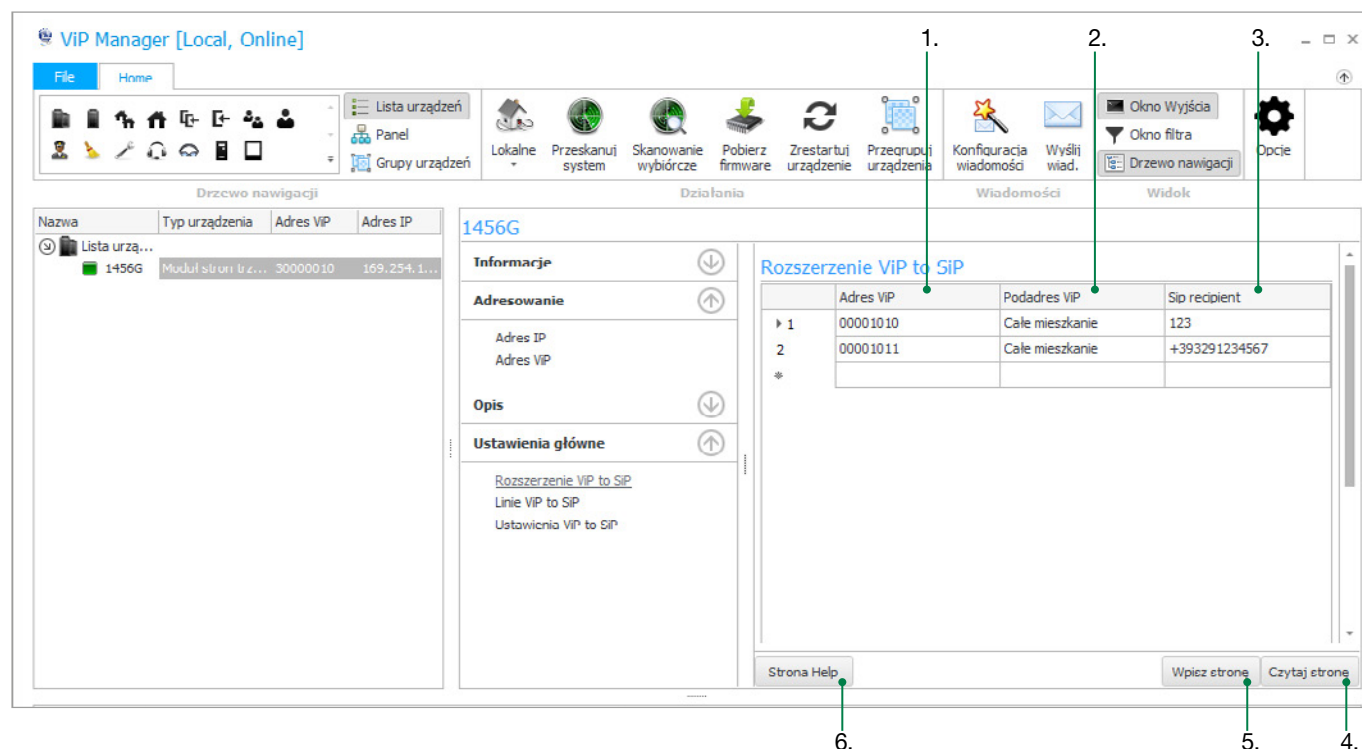
3.1 USTAWIENIA VIP DO SIP

Na tej stronie można konfigurować parametry, konieczne dla prawidłowego funkcjonowania w urządzeniu, modułu 1456G.

1. TRYB DZWONNIENIA VIP DO SIP	Wybrać tryb dzwonienia za pośrednictwem centrali / bezpośrednio w zależności od typu urządzenia <i>za pośrednictwem centrali:</i> w przypadku 1456G połączyć się z centralą PBX SIP <i>bezpośrednio:</i> w przypadku gdy nie ma centrali PBX SIP a 1456G wykonuje połączenia bezpośrednio do przegrywu SIP
2. IP/HOSTNAME CENTRALKI SIP	wprowadzić IP/Hostname centrali SIP (tylko w trybie z centralą)
3. BRAMKA UDP CENTRALKI SIP	Wprowadzić bramkę UDP używaną przez centralę (tylko w trybie za pośrednictwem centrali)
4. TIMEOUT REJESTRACJA	Czas rejestracji w centralce SIP. Zalecana wartość dla urządzenia Comelit – 1 godzina[default]
5. STREAM VIDEO VIA RTSP	Odhaczyć kratkę w celu aktywacji funkcji (Δ produkty stron trzecich mogą wymagać tej funkcji)
6. DTMF OTWARCIE PRZEKAŹNIKA 1 / 2 / 3	Kolejności klawiszy do wciśnięcia (minimalnie 3, maksymalnie 6 cyfr) w celu wysłania komendy do aktywacji przełącznika z telefonu (default 010 / 020 / 030)
7. PREFERENCJA CODEC	Wybrać system kodowania/rozkodowania audio SIP do wykorzystania. Głównie: <i>PCMA PCMU (default):</i> systemy europejskie. <i>PCMU:</i> systemy USA.
8. IP/NAZWA HOSTA PROXY SIP	Wprowadzić ten parametr tylko wtedy, gdy zostanie zażądany przez urządzenie SIP
9. CZYTAJ STRONĘ	Wcisnąć aby przeczytać lub wyświetlić ustawienia zapisane w pamięci urządzenia.
10. ZAPISZ STRONĘ	Wcisnąć, aby zastosować i zapisać ustawienia w pamięci urządzenia
11. STRONA POMOCY	Wcisnąć przycisk, aby uzyskać dostęp do instrukcji produktu

3.2 ROZSZERZENIA VIP DO SIP

Na tej stronie istnieje możliwość konfiguracji rozszerzeń ViP do SIP, tworząc adresy odbiorców ViP, każdy w połączeniu z odpowiednim adresem SIP.



1. ADRES VIP*	Wprowadzić adres ViP odbiorcy (adres ViP przycisku dzwonienia, lub adres ViP do wprowadzenia na centrale portier/ wykazu) Urządzenie umożliwia na utworzenie, maksymalnie 5 rozszerzeń ViP default. Na żądanie możliwe jest zakupienie licencji w celu wygenerowania większej ilości rozszerzeń.
2. PODADRES VIP*	Wybór podadresu ViP <i>Całe mieszkanie (default):</i> wybrać „całe mieszkanie” jeżeli urządzenie SIP jest jedynym wywoływany dla tego adresu <i>Slave 1/15:</i> wybrać „Slave 1/15” jeżeli dla tego adresu ViP istnieje urządzenie master (monitor ViP lub gateway 1456) Art. 1456G nie może być konfigurowany jako master dla dodatkowych urządzeń slave
3. ODBIORCA SIP	Wprowadzić adres SIP odbiorcy połączenia: <i>z centralką SIP:</i> jest to adres SIP urządzenia/telefonu do dzwonienia przykład numeru wewnętrznego SIP: 123 przykład numeru zewnętrznego: +393291234567 (Δ jeżeli centralka SIP pozwala na połączenia zewnętrzne) <i>połączenie bezpośrednie:</i> rozszerzenie SIP + @ + adres IP urządzenia SIP do dzwonienia przykład: 077@192.168.1.13 00001010 = 123 VIP ADDRESS SIP TELEPHONE 00001010 = 077@192.168.1.13 VIP ADDRESS SIP DEVICE
4. CZYTAJ STRONĘ	Wcisnąć aby przeczytać lub wyświetlić ustawienia zapisane w pamięci urządzenia.
5. ZAPISZ STRONĘ	Wcisnąć, aby zastosować i zapisać ustawienia w pamięci urządzenia
6. STRONA POMOCY	Wcisnąć przycisk, aby uzyskać dostęp do instrukcji produktu

3.3 LINIE VIP DO SIP

Na tej stronie można konfigurować linie SIP używane przez 1456G do generowania połączeń SIP.

Każda linijka przedstawia jedną linię SIP.



Istnieje możliwość skonfigurowania 15 linii SIP.

W przypadku połączenia za pośrednictwem centrali PBX: linie SIP używane przez 1456G muszą być aktywowane wewnątrz PBX (za pośrednictwem danych uwierzytelniających dostępu, dostarczanych przez PBX: użytkownik, hasło...). Przy używaniu Art. 1456G, niektóre PBX SIP mogą wymagać aktywacji specjalnych linii SIP.

1. ZAREZERWOWANE	Wybrać: <i>true</i>: wybrać true gdy dana linia SIP może być używana tylko przez jedno urządzenie ViP (na przykład:: Zestaw przycisków, centrala portierni...). <i>fałszywe (default)</i>: wybrać fałszywe gdy linia jest podzielona na wszystkie urządzenia ViP występujące na instalacji. Tylko linia zarezerwowana pozwala na używanie funkcji • call back/samoautoryzacja dostępu • intercom • połączenie centrali • rozpoznanie dzwoniącego na urządzeniu Istnieje możliwość równoczesnego używania linii zarezerwowanych i podzielonych.
2. ADRES VIP	Tylko dla linii zarezerwowanych: wprowadzić adres ViP urządzenia dzwoniącego. Przy liniach podzielonych: nie używać tego pola.
3. PODADRES VIP	Funkcja aktualnie nie zarządzana (zostawić „całe mieszkanie”)
4. UŻYTKOWNIKA	W przypadku połączenia za pośrednictwem centrali: wprowadzić numer użytkownika dostarczony przez dostawcę SIP. W przypadku połączenia bezpośredniego : wprowadzić dany numer linii SIP możliwy do użycia z wywoływanym SIP device .

5. HASŁO	<i>W przypadku połączenia za pośrednictwem centrali: wprowadzić hasło dostarczone przez dostawcę SIP.</i> <i>W przypadku połączenia bezpośredniego: wprowadzić ewentualnie wymagane hasło z urządzenia SIP.</i>  <i>Jeżeli nie jest wymagane żadne hasło (w przypadku połączenia bezpośredniego) wprowadzić "-".</i>
6. ID UŻYTKOWNIKA	<i>W przypadku połączenia za pośrednictwem centrali: wprowadzić dane uwierzytelniające jeżeli zostaną zażądane przez centralę PBX</i> <i>W przypadku połączenia bezpośredniego: nie wprowadzać tego parametru.</i>
7. CZYTAJ STRONĘ	Wcisnąć aby przeczytać lub wyświetlić ustawienia zapisane w pamięci urządzenia.
8. ZAPISZ STRONĘ	Wcisnąć, aby zastosować i zapisać ustawienia w pamięci urządzenia
9. STRONA POMOCY	Wcisnąć przycisk, aby uzyskać dostęp do instrukcji produktu

PRZYKŁADY TRYBU ZA POŚREDNICTWEM CENTRAŁKI:

- **Konfiguracja linii zarezerwowanej 495** używanej przez urządzenie ViP 00001055 do wywołania wewnętrznego urządzenia SIP 123 (odpowiadającego rozszerzeniu ViP 00001010)
 - ▶ Na urządzeniu ViP 00001055 wcisnąć przycisk skonfigurowany do wywołania adresu ViP 00001010 aby wywołać urządzenie SIP 123 za pośrednictwem zarezerwowanej linii 495
- **Konfiguracja linii podzielonej 496** używanej przez urządzenia ViP 00001056 / 00001057 do wywołania urządzenia zewnętrznego SIP +3291234567
 - ▶ Na urządzeniu ViP 00001056 / 00001057 wcisnąć przycisk skonfigurowany do wywołania adresu ViP 00001011 (lub wpisać na klawiaturze adres 00001011) aby wywołać urządzenie SIP +3291234567 za pośrednictwem podzielonej linii 496



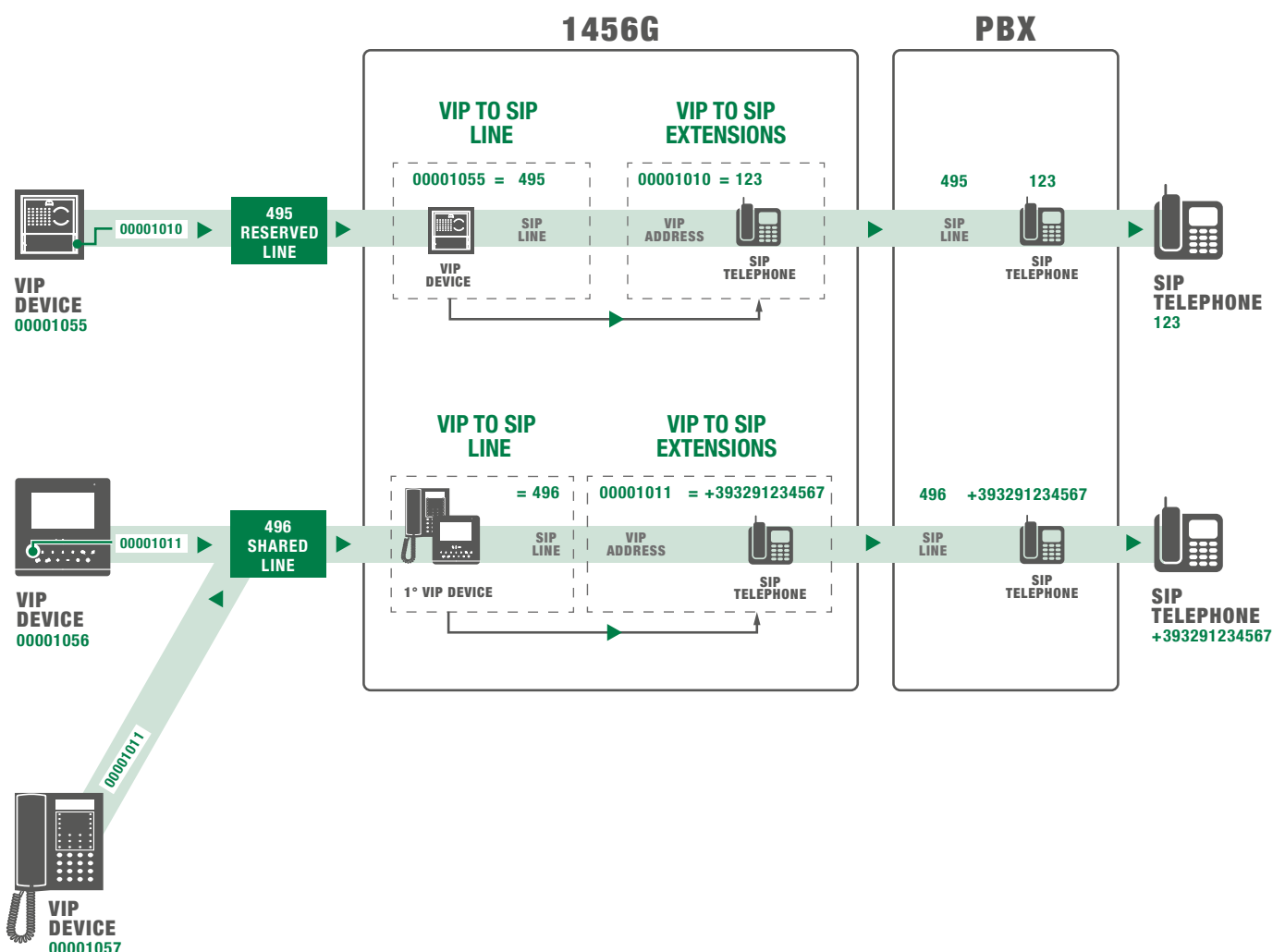
Wspólna linia 496 może być zajęta wyłącznie przez urządzenia ViP pojedynczo (00001056 lub 00001057)

Linie ViP to SIP

	Zarezerw...	Adres ViP	Podadres...	Użytkownik	Hasło	User ID
▶ 1	True	00001055	Całe mies...	495	qweasd	
2	False		Całe mies...	496	qwerty	

Rozszerzenie ViP to SIP

	Adres ViP	Podadres ViP	Sip recipient
▶ 1	00001010	Całe mieszkanie	123
2	00001011	Całe mieszkanie	+393291234567

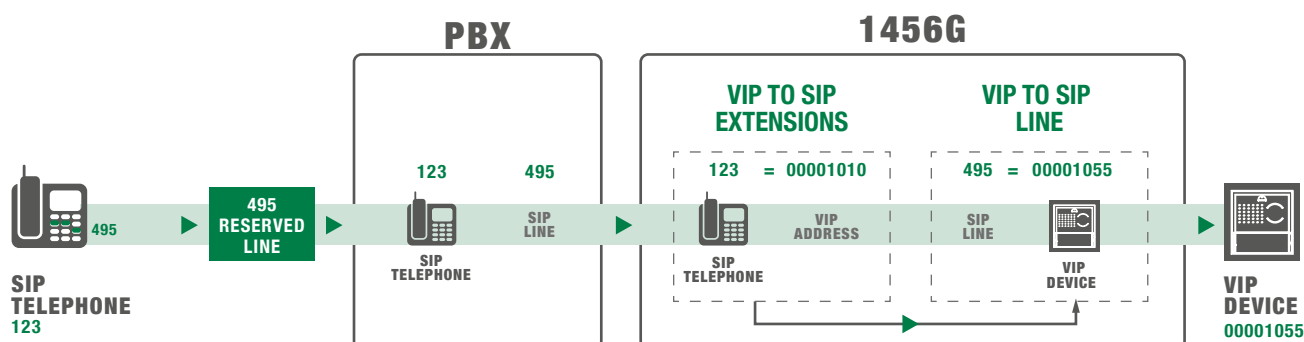




Wyłącznie za pośrednictwem zarezerwowanej linii istnieje możliwość wywołania danego urządzenia ViP przez urządzenie SIP

Urządzenia SIP za pomocą specjalnej komendy będą mogły wywoływać urządzenia ViP przypisane do zarezerwowanych linii SIP.

- ▶ NA wewnętrznym urządzeniu SIP 123 (odpowiadającemu rozszerzeniu ViP 00001010) wpisać adres zarezerwowanej linii 495 w celu wykonania samo włączenia urządzenia ViP 00001055



PRZYKŁADY TRYBU BEZPOŚREDNIEGO:

Urządzenia ViP za pomocą specjalnej komendy będą mogły wywoływać urządzenia SIP przypisane do zarezerwowanych linii ViP.

Prawidłowa składnia dla skonfigurowania "odbiorcy SIP" jest : numer @ adres IP urządzenia SIP

- **numer SIP:** numer SIP zaprogramowany na urządzeniu SIP (np: 077)
- **adres IP urządzenia SIP:** adres IP zaprogramowany na urządzeniu SIP (np: 192.168.1.13)
- **Konfiguracja linii zarezerwowanej 495** używanej przez urządzenie ViP 00001055 do wywołania urządzenia SIP 077, adres IP 192.168.1.13 (odpowiadający rozszerzeniu ViP 00001010)
 - ▶ Na urządzeniu ViP 00001055 wcisnąć przycisk skonfigurowany do wywołania adresu ViP 00001010 aby wywołać urządzenie SIP 077, adres IP 192.168.1.13 za pośrednictwem zarezerwowanej linii 495
- **Konfiguracja linii zarezerwowanej 496** używanej przez urządzenie ViP 00001056 do wywołania urządzenia SIP 077, adres IP 192.168.1.13 (odpowiadający rozszerzeniu ViP 00001010)
 - ▶ Na urządzeniu ViP 00001056 wpisać adres ViP 00001010 aby wywołać urządzenie SIP 077, adres IP 192.168.1.13 za pośrednictwem zarezerwowanej linii 496
- **Konfiguracja wspólnej linii 497** używanej przez urządzenia ViP 00001057 / 00001058 do wywołania urządzenia SIP 078 adres IP 192.168.1.14
 - ▶ Na urządzeniu ViP 00001057 / 00001058 wcisnąć przycisk skonfigurowany do wywołania adresu ViP 00001011 (lub wpisać na klawiaturze adres 00001011) aby wywołać urządzenie SIP 078, adres IP 192.168.1.14 za pośrednictwem wspólnej linii 497



Wspólna linia 497 może być zajęta wyłącznie przez jedno urządzenie ViP (00001057 lub 00001058)

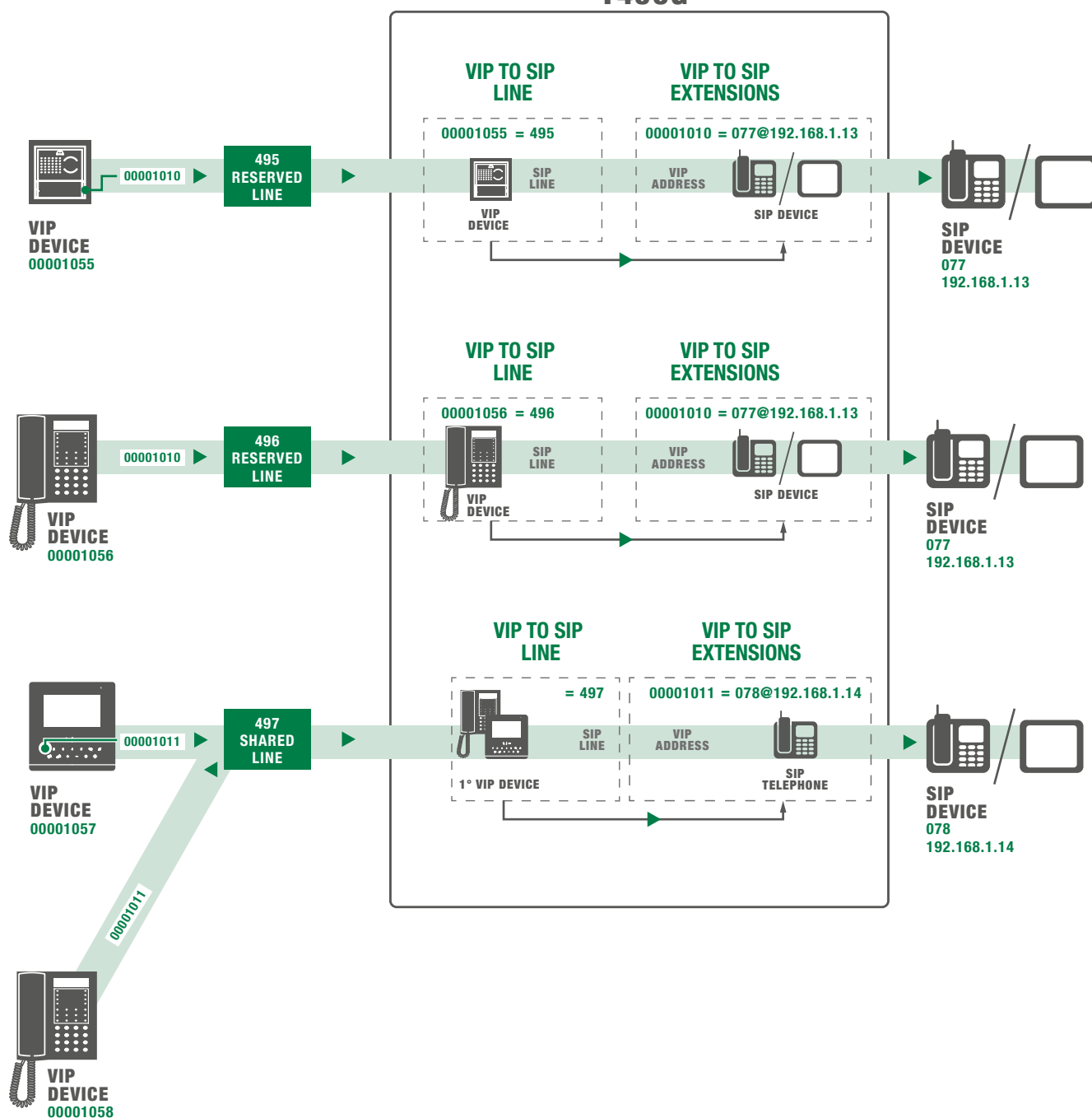
Linie ViP to SiP

	Zarezerw...	Adres ViP	Podadres...	Użytkownik	Hasło	User ID
▶ 1	True	00001055	Całe mies...	495	qweasd	
2	True	00001056	Całe mies...	496	qweasd	
3	False		Całe mies...	497	qweasd	
*						

Rozszerzenie ViP to SiP

	Adres ViP	Podadres ViP	Sip recipient
▶ 1	00001010	Całe mieszkanie	077@192.168.1.13
2	00001011	Całe mieszkanie	078@192.168.1.14
*			

1456G



Urządzenia SIP za pomocą specjalnej komendy będą mogły wywoływać urządzenia ViP przypisane do zarezerwowanych linii SIP.

Prawidłowa składnia (do skonfigurowania adresu urządzenia SIP, jest następująca:

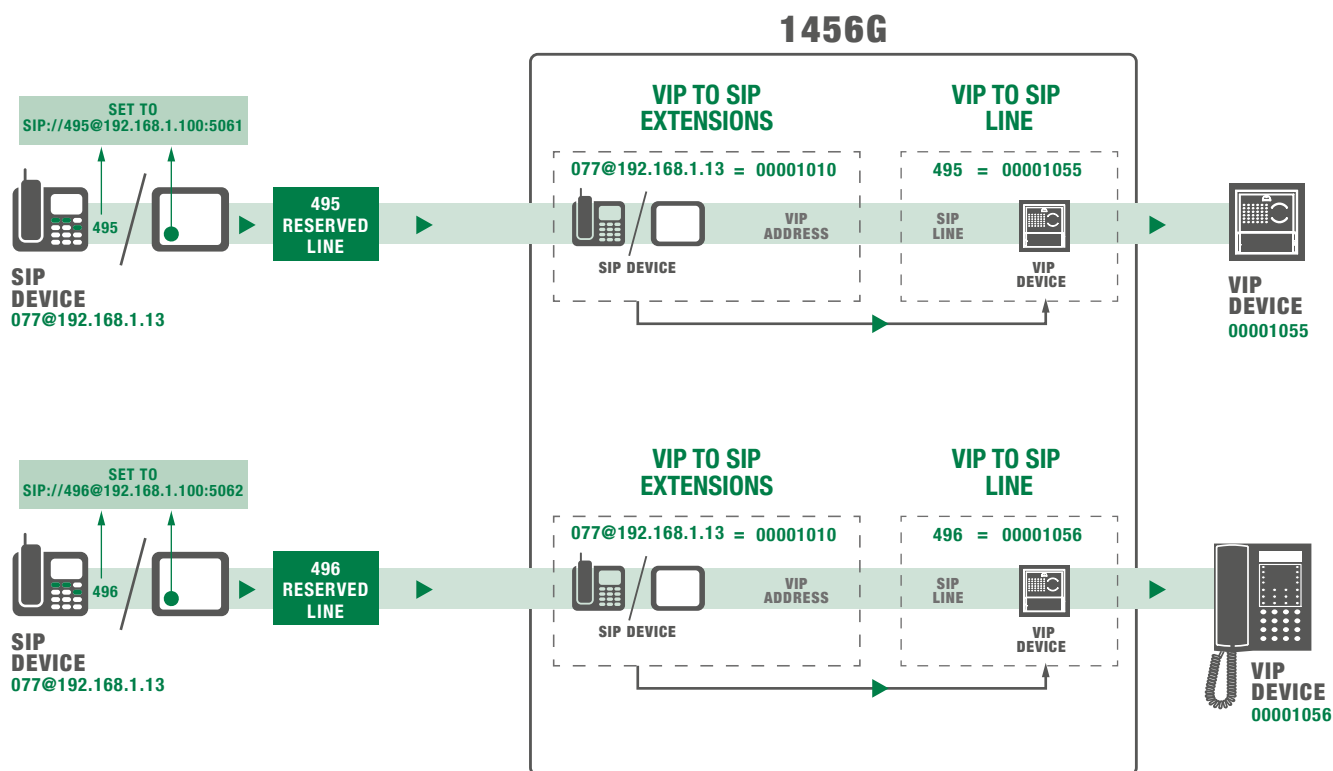
sip://**username linii SIP@1456G IP adres:bramka UDP** (przykład: sip://495@192.168.1.100:5061)

- **username linii SIP:** i wprowadzić nazwę użytkownika, tak jak zaprogramowano w zarezerwowanej linii 1456G.
- **1456G IP adres:** wprowadzić adres IP interfejsu SIP Art. 1456G.
- **bramka UDP:** wprowadzić bramkę UDP dla przydzielenia do linii w sposób progresywny : do linii nr 1 przypisać bramkę 5061, do linii nr 2 przypisać bramkę 5062...

Linie ViP to SiP

		Zarezerw...	Adres ViP	Podadres...	Użytkownik	Hasło	User ID
Linijka 1 > UDP: 5061	1	True	00001055	Całe mies...	495	qweasd	
Linijka 2 > UDP: 5062	2	True	00001056	Całe mies...	496	qweasd	
	3	False		Całe mies...	497	qweasd	

- ▶ Na urządzeniu SIP 077, adres IP 192.168.1.13 (odpowiadający rozszerzeniu ViP 00001010) wpisać numer zarezerwowanej linii SIP (skonfigurowanej jako: : sip://495@192.168.1.100:5061) do wykonywania samo włączenia urządzenia ViP 00001055
- ▶ Na urządzeniu SIP 077, adres IP 192.168.1.13 (odpowiadający rozszerzeniu ViP 00001010) wpisać numer zarezerwowanej linii SIP (skonfigurowanej jako: sip://496@192.168.1.100:5062) do wywoływania urządzenia ViP 00001056



Zarządzanie video

Art. 1456G oferuje dwa tryby zarządzania przepływem video:

- SIP video standard
- Streaming RSTP

SIP video standard

✓ **codec wspierany:** H264 – linia bazowa profilu - rozwiązanie 320X240

Wszystkie urządzenia które odpowiadają temu standardowi mogą otrzymywać przepływ video z zewnętrznego miejsca dzwonienia



W trybie „SIP video standard” video pojawia się na wyświetlaczach odbiorców SIP, wyłącznie w momencie odpowiedzi (tak, jak ma to miejsce przy audio)

Streaming RSTP

✓ **codec wspierany:** H264 – linia bazowa profilu - rozwiązanie 320X240

Art. 1456G posiada dostępny na sieci streaming RSTP klawiatury dzwoniącego.

Streaming video RTSP jest dostępny w momencie gdy wykonywane jest połączenie.

Wszystkie podłączone urządzenia SIP będą mogły wyświetlić ten streaming używając prawidłowego URL.

Konieczne ustawienia do używania streaming

1. Na stronie konfiguracji **“Ustawienia główne/ Ustawienia ViP to SIP”** aktywować **“Stream video drogą RTSP”**.

Stream video przez RTSP True ☒

2. Na stronie konfiguracji **“Adresowanie/Adres IP”** ustawić jako **“Adres gateway”** Adres IP interfejsu Art. 1456G do którego podłączone jest urządzenie SIP, na przykład 192.168.1.100.

Użyj domyślnej bramki True ☒
 Adres bramki 192.168.0.1 192 . 168 . 1 . 100

3. W ustawieniach urządzeń SIP stron trzecich, używać właściwego URL zgodnie z poniższą składnią:

rtsp://Adres IP 1456G:40554/stream0

Adres IP 1456G: Adres IP interfejsu 1456G do którego podłączone są urządzenia SIP.

stream0: nazwa kanału do którego przypisane jest rozszerzenie ViP do SIP nr 1 zaprogramowane w 1456G. Kolejne rozszerzenia zostaną przypisane do stream narastających.

Przykład:

Rozszerzenie nr **rtsp://192.168.1.100:40554/stream0**

Rozszerzenie nr **rtsp://192.168.1.100:40554/stream1**

Rozszerzenie ViP to SiP

Linijka 1 > **stream0**

Linijka 2 > **stream1**

	Adres ViP	Podadres ViP	Sip recipient
▶ 1	00001010	Całe mieszkanie	077@192.168.1.13
2	00001011	Całe mieszkanie	078@192.168.1.14
*			

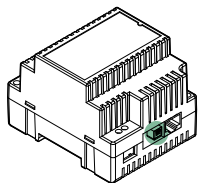


W ustawieniach specjalnych miejsc zewnętrznych (4682HC) włączyć flag „Ustawienia TP1”.

Ustawienia TP1 Wł. ☒

Ponowne uruchamianie z domyślnymi parametrami sieci

Funkcja ponownego uruchomienia z wstępnie zdefiniowanymi parametrami sieci, pozwala na uruchomienie artykułu z parametrami sieci default, utrzymując pozostałe konfiguracje bez zmian.



✓ DIP w ustawieniu domyślnym (OFF).

1. Odciąć zasilanie od urządzenia.



2. Ustawić DIP1 na ON.

3. Podłączyć zasilanie do urządzenia.

4. Zaczekać około 20 - 40 sekund aż lampki led zaczną powoli migać naprzemiennie (1 s czerwona / 1 s zielona).



5. Ustawić wszystkie DIP na OFF.

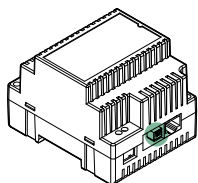
» Zielona kontrolka led będzie migać przez 5 sekund.

» **Urządzenie uruchomi się z domyślnymi parametrami sieci.**

6. Przy ponownym uruchamianiu, urządzenie odzyska zapisane **parametry**.

Przywracanie ustawień fabrycznych

Procedura ta pozwala przywrócić wszystkie parametry do wartości fabrycznych i usunąć wszystkie konfiguracje urządzenia.



✓ DIP w ustawieniu domyślnym (OFF).

1. Odciąć zasilanie od urządzenia.



2. Ustawić wszystkie DIP na ON.

3. Podłączyć zasilanie do urządzenia.

4. Zaczekać około 20 - 40 sekund aż lampki led zaczną szybko migać naprzemiennie (0,1 s czerwona / 0,1 s zielona).



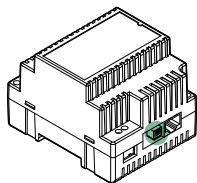
5. Ustawić wszystkie DIP na OFF.

» Czerwona kontrolka led będzie migać przez 5 sekund.

» **Urządzenie zresetuje wszystkie parametry do wartości fabrycznych i ponownie uruchomi się w zwykły sposób.**

Recovery do uaktualniania firmware (OD v1.0.0)

Ta procedura pozwala na uruchomienie Art.. 1456G w trybie recovery w celu uaktualnienia firmware, w przypadku przywracania prawidłowego firmware (np. Artykuł niewidoczny po skanowaniu).



✓ DIP w ustawieniu domyślnym (OFF).

1. Odciąć zasilanie od urządzenia.



2. Ustawić DIP1 na OFF a DIP2 na ON.

3. Podłączyć zasilanie do urządzenia.

4. Odczekać ok. 20 - 40 sekund, aż zielona kontrolka LED zacznie migać.

5. Wykonać skanowanie urządzenia w autoip na interfejsie A (z PC podłączonym do bramki A4)

» Urządzenie będzie zidentyfikowane w ViP Manager z fioletową ikoną

6. Wykonać aktualizację Firmware w celu przywrócenia funkcjonowania.



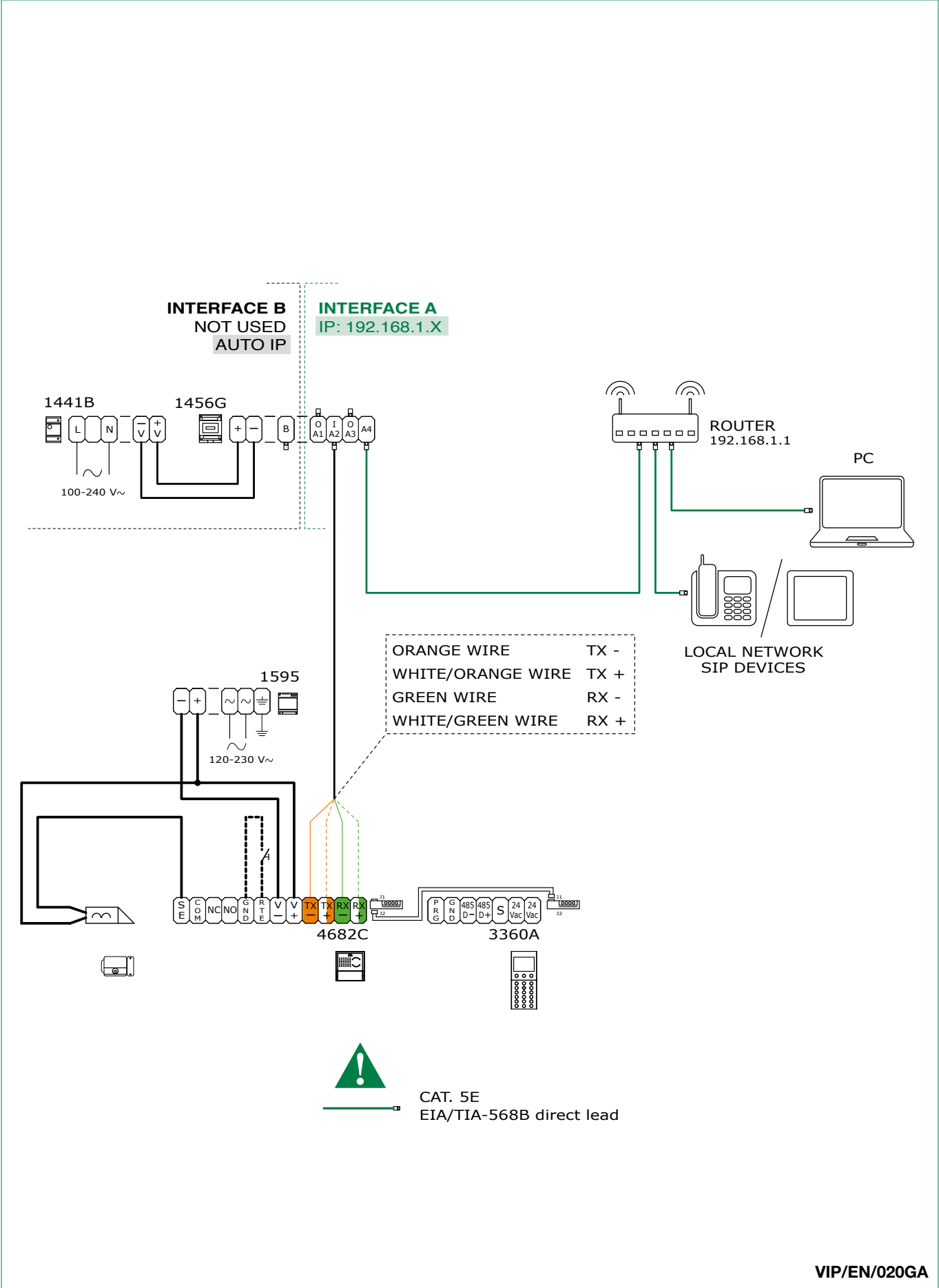
7. Po zakończeniu aktualizacji ustawić wszystkie DIP na OFF

8. Odciąć zasilanie.

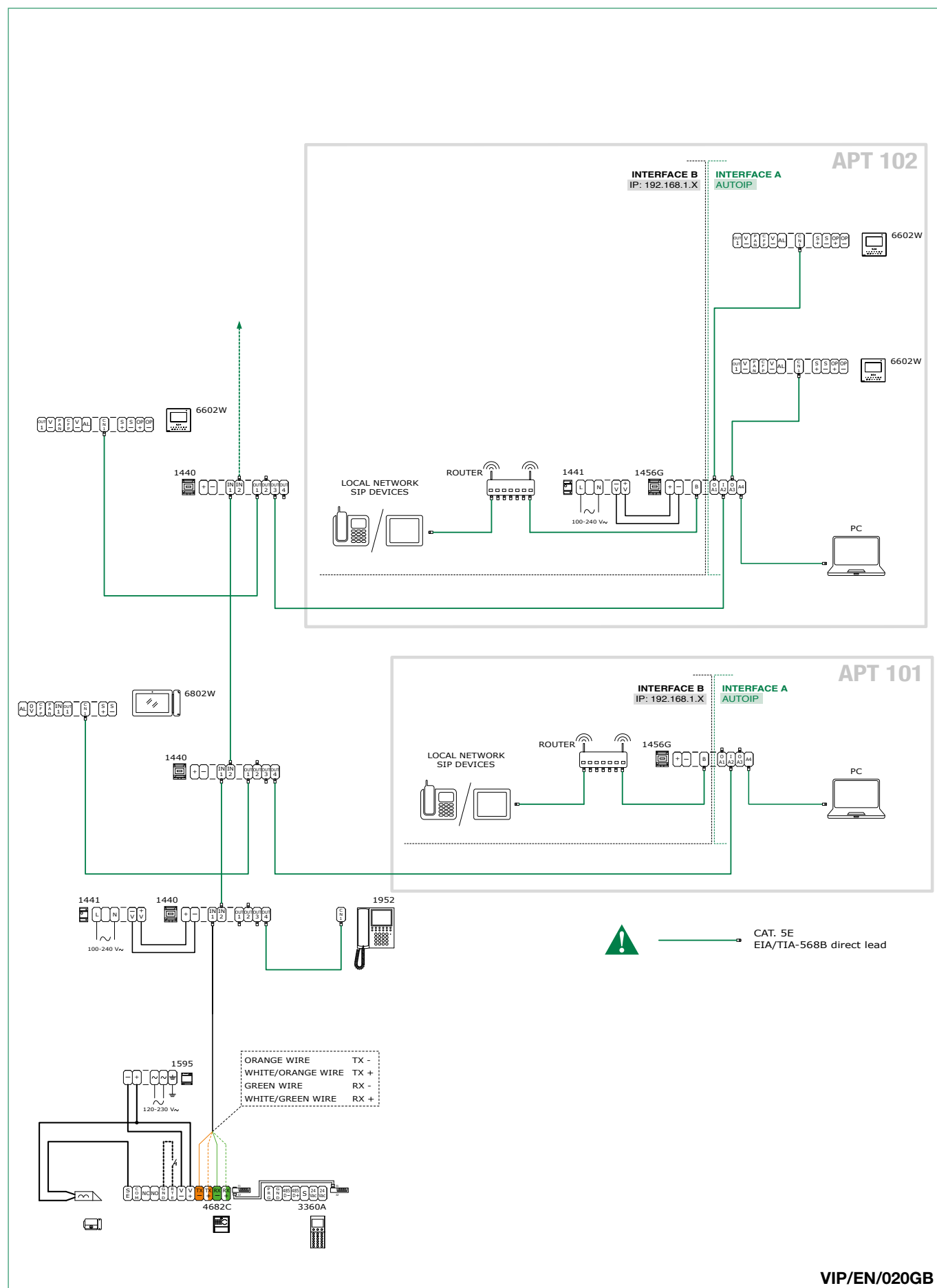
» **Przy ponownym uruchomieniu** zostanie przywrócone, prawidłowe funkcjonowanie urządzenia.

Schematy połączenia

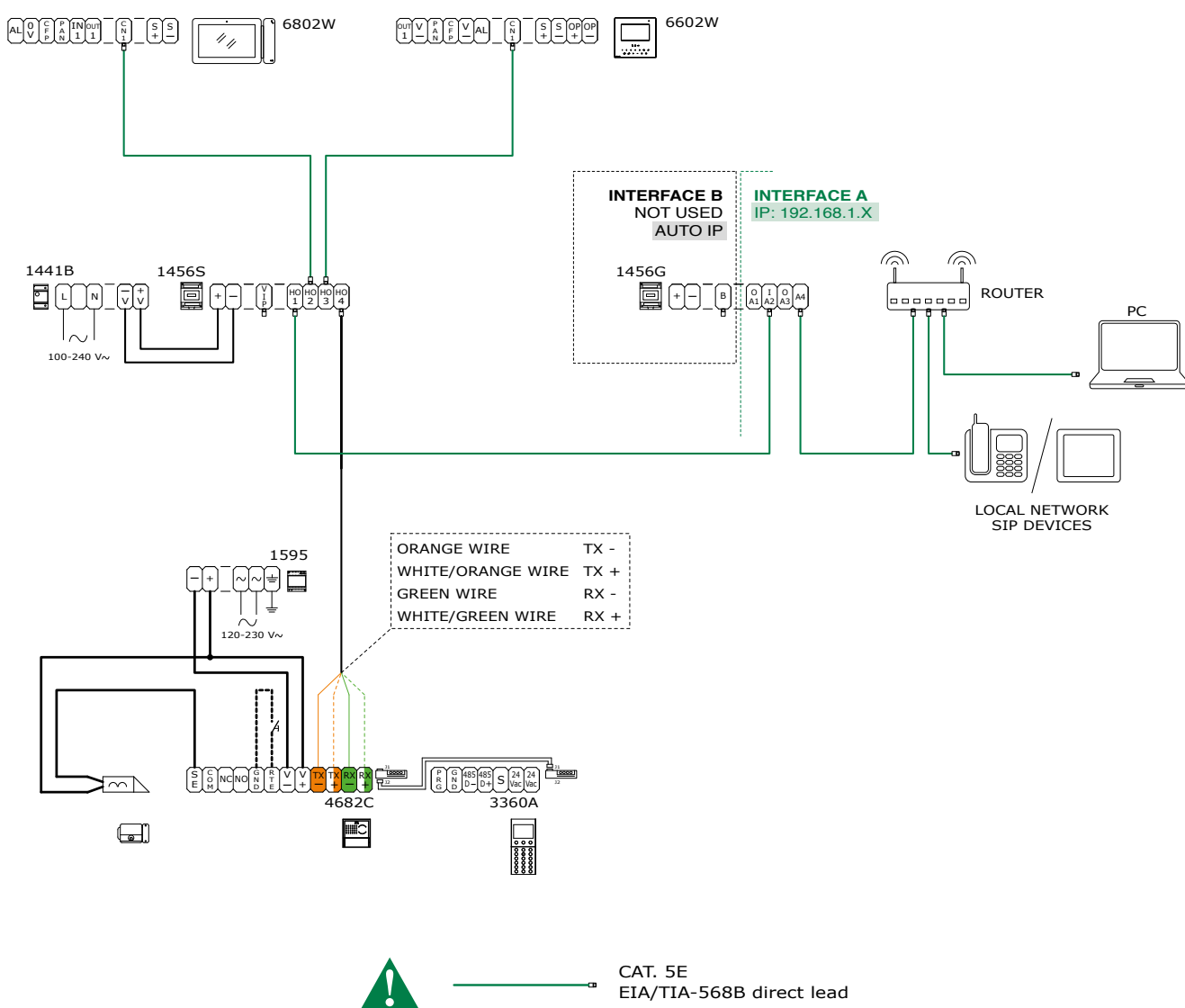
Urządzenie typu “willa” / “biuro”



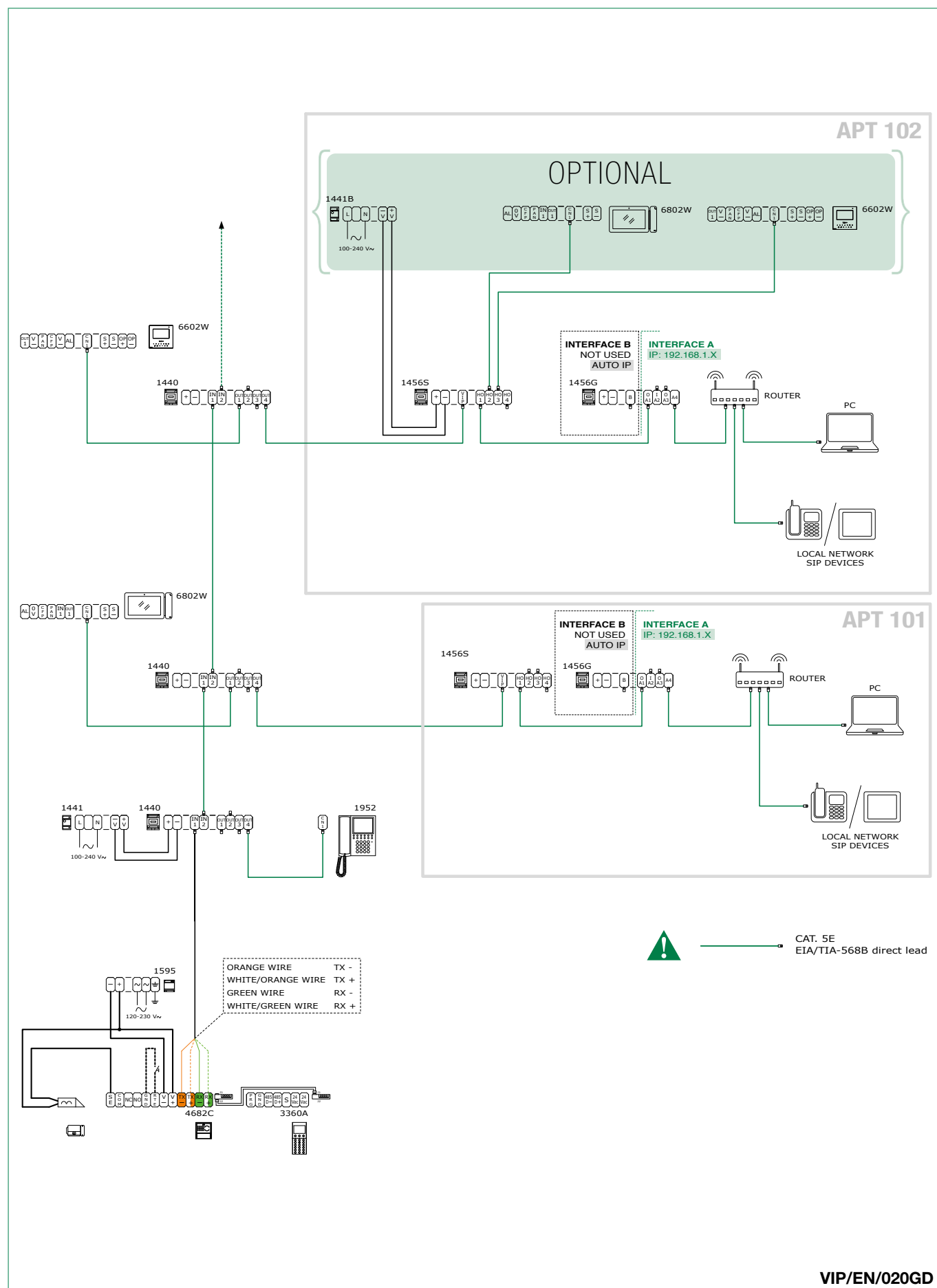
Urządzenie typu " domowe"



Urządzenie typu “willa” / “biuro” + Art. 1456/1456S przy użyciu App



Urządzenie typu " domowe" + Art. 1456/1456S przy użyciu App



Glosariusz*

- **Autoip:** *Automatic Private IP Addressing* (nazywany APIPA lub Auto IP) to metoda automatycznego przypisywania adresów IP do urządzeń połączonych w sieci.
- **Dynamiczny DNS:** *Dynamiczny DNS* to technologia pozwalająca nazwie DNS w internecie na stałe powiązanie z adresem IP tego samego hosta, nawet jeśli adres ten z czasem ulegnie zmianie.
- **DHCP:** W telekomunikacji i w informatyce *Dynamic Host Configuration Protocol* (DHCP) (protokół dynamicznego konfigurowania hostów) to aplikacyjny protokół sieciowy umożliwiający urządzeniom lub terminalom określonej sieci lokalnej otrzymywać automatycznie przy każdej próbie wejścia do sieci IP (jak internet) konfigurację IP, niezbędną do ustalenia połączenia, i pracować w szerszej sieci, opartej na protokole internetowym, czyli współpracować ze wszystkimi obszarami podsieci wraz z wymianą danych, pod warunkiem, że także te obszary zostały w taki sam sposób zintegrowane z protokołem IP.
- **Brama sieciowa:** brama *sieciowa* (ang. gateway - brama, bramka) to urządzenie sieciowe działające na poziomie sieciowym, wyższym niż poziom ISO/OSI. Jej główna funkcja polega na przekierowywaniu pakietów sieciowych na zewnątrz sieci lokalnej (LAN). Brama sieciowa to ogólny termin na określenie usługi przekierowania pakietów na zewnątrz; urządzeniem hardware, odpowiedzialnym za finalizację tej operacji, jest zazwyczaj router. W sieciach o prostszej strukturze znajduje się tylko jedna brama sieciowa, która przekierowuje na sieć internetową cały ruch do zewnątrz. W bardziej złożonych sieciach, obejmujących wiele podsieci, każda z takich jednostek podrzędnych jest połączona z bramą sieciową, której zadaniem jest przekierowywanie ruchu danych w stronę innych podsieci i jego przekazywanie do innych bram sieciowych.
- **Dynamiczny adres IP:** adresy dynamiczne są wykorzystywane do identyfikowania nietrwałych urządzeń w sieci LAN. Serwer znajdujący się w sieci LAN przypisuje adres dynamicznie i automatycznie, dokonując losowego wyboru ze zdefiniowanego zakresu. Można wybrać częstotliwość adresów, odpowiednio do liczby odbiorców w sieci, ustawiając maskę podsieci, czyli wskazując serwerowi DHCP ile bitów adresu ma być przypisywanych dynamicznie do każdego, pojedynczego klienta wchodzącego do sieci. Jeśli na przykład wartość maski podsieci wynosi 255.255.255.0 (gdzie każdy blok rozdzielony kropkami oznacza grupę 8 bitów) tylko ostatnich 8 bitów może być przypisywanych do hosta.
- **Statyczny adres IP:** adresy statyczne służą do identyfikowania urządzeń pół-trwałych ze stałym adresem IP. Przeważnie tej metody adresowania używają serwery, drukarki sieciowe itp. Zazwyczaj korzysta się również z przypisywania statycznego, zamiast dynamicznego, w przypadku urządzeń sieciowych nietrwałych, jeśli liczba hostów podsieci jest niewielka i/ lub ze względów bezpieczeństwa, ponieważ daje to możliwość kontrolowania działań każdego hosta i odpowiedniego użytkownika.
- **Publiczny adres IP:** w informatyce i telekomunikacji *publiczny adres IP* to adres IP w przestrzeni adresowania sieci internetowej, z jednoznaczną alokacją, z potencjalnym dostępem z każdego, dowolnego publicznego adresu IP, czyli nadający się do adresowania i przekierowywania poprzez protokół IP.
- **POE:** *Power over Ethernet* (skrót PoE) to technika umożliwiająca zasilanie sprzętu przy użyciu tego samego kabla, który łączy je z siecią danych Ethernet. Jest to bardzo praktyczne rozwiązanie, w przypadku gdy nie są dostępne źródła elektryczne w pobliżu terminala, a także w przypadku konieczności ograniczenia liczby elementów i kabli; na przykład: telefon IP na biurku może być zasilany bezpośrednio przez kabel sieciowy ethernet w Power over Ethernet, z pominięciem zasilacza i odpowiedniego kabla, dzięki czemu instalacja staje się prostsza i bardziej estetyczna. Na razie techniki te są wykorzystywane przede wszystkim do zasilania sprzętu o niskim poborze energii, jak telefony VoIP, access point i webcam.
- **Przekierowanie portów:** w sieciach informatycznych przekierowanie portów to operacja umożliwiająca przeniesienie danych (przekierowanie) pomiędzy komputerami poprzez specjalny port komunikacyjny. Technikę tę można wykorzystywać w celu umożliwienia zewnętrznemu użytkownikowi połączenie się z hostem z prywatnym IP (w obrębie sieci LAN), poprzez port publicznego IP. W celu wykonania takiej operacji potrzebny jest router z możliwością automatycznej translacji adresów sieciowych (tzw. NAT).

*Źródła

Dynamiczny DNS. (2015, 8 czerwca). Wikipedia, wolna encyklopedia. http://it.wikipedia.org/wiki/Dynamic_DNS

Dynamic Host Configuration Protocol. (2015, 8 czerwca). Wikipedia, wolna encyklopedia. http://it.wikipedia.org/wiki/Dynamic_Host_Configuration_Protocol

Brama sieciowa (informatyka). (2015, 8 czerwca). Wikipedia, wolna encyklopedia. [http://it.wikipedia.org/wiki/Gateway_\(informatica\)](http://it.wikipedia.org/wiki/Gateway_(informatica))

Adres IP. (2015, 8 czerwca). Wikipedia, wolna encyklopedia. http://it.wikipedia.org/wiki/Indirizzo_IP

Publiczny adres IP (2015, 8 czerwca). Wikipedia, wolna encyklopedia. http://it.wikipedia.org/wiki/Indirizzo_IP_pubblico

Power over Ethernet (2015, 8 czerwca). Wikipedia, wolna encyklopedia. http://it.wikipedia.org/wiki/Power_over_Ethernet

Przekierowanie portów. (2015, 8 czerwca). Wikipedia, wolna encyklopedia http://it.wikipedia.org/wiki/Port_forwarding

Zawartość niniejszej strony, posiadającej za źródło wikipedia, zostały rozdzielone poniżej [licencja Creative Commons Attribuzione – Na tych samych warunkach](#).

Znaki towarowe i nazwy handlowe, które pojawiają się w niniejszej publikacji należą do stosownych właścicieli.



www.comelitgroup.com

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



1 edycja 07/2016
kod. 2G40001760