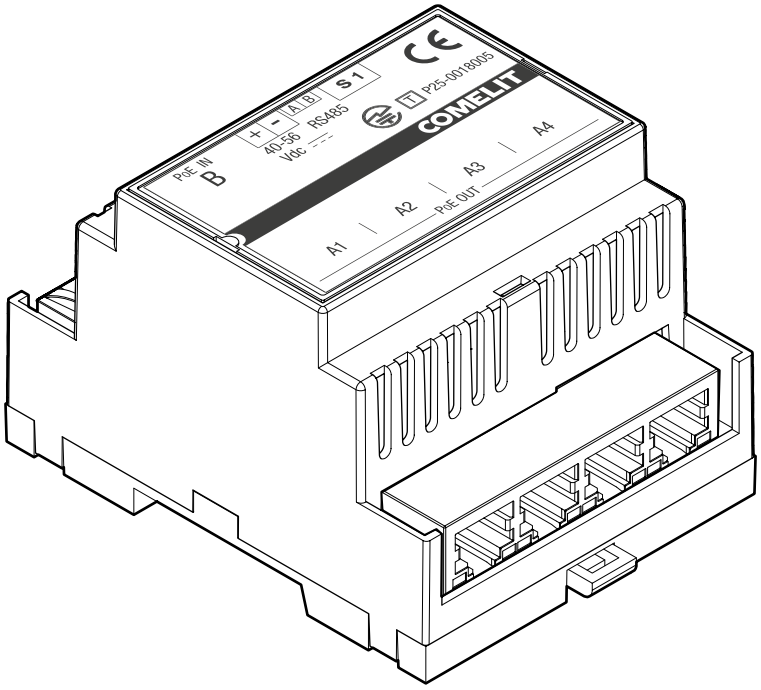
Gateway
TP1456B

COMELIT
FEEL · SECURE

VOLLEDIGE TECHNISCHE HANDLEIDING



RECYCLE · REDUCE · REUSE ·

Join us in taking care of our planet

Multi-user gateway voor ViP TOP-systeem

Multi-appartementen gateway voor het verzenden van video-deurintercom beloproepen naar ViP binnentoestellen, smartphones waarop de Comelit app is geïnstalleerd, GSM- en vaste telefoons na het afsluiten van een dienst bij een SIP-provider.

Vereist een Internetverbinding.

Om gebruik te kunnen maken van de functionaliteiten van een TP1456B, moeten er afzonderlijk evenveel licenties worden aangeschaft als het aantal te bedienen appartementen.

De TP1456B kan 4 soorten licenties beheren: master, master met tijdslimiet, slave en Telefoon.

Elke licentie is verkrijgbaar in 5 verschillende hoeveelheden (1, 10, 50, 100, 200) en kan op elk moment worden toegevoegd.

Het art. TP1456B beheert tot 400 master-licenties of tot 200 slave- of Telefoon-licenties.

Voor elk appartement kan de bel worden doorgestuurd naar maximaal 15 verschillende toestellen, afhankelijk van het type toestellen en de beschikbare bandbreedte.

De gateway is uitgerust met 1 Ethernet-poort voor aansluiting op het ViP-systeemnetwerk en 4 PoE-poorten voor aansluiting van binnentoestellen en routers. Bovendien is hij voorzien van een ingang voor voeding van 40-56 VDC.

Afmetingen 70 x 90 x 62 mm (4 DIN-modules).

Denk eerst voor je print

Help ons de planeet te redden.
Denk aan de planeet voordat je dit document afdrukt.

en gebruik de interactieve links

Je bekijkt een interactief document: *bereik snel de inhoud die je interesseert via links.*

CE

Inhoud

Beschrijving **4**

Technische kenmerken **5**

Configuratie art. TP1456B **6**

1) Aansluiting 6

2) Detectie van het toestel in het netwerk via DHCP-scan door ViP Manager 8

3) Toewijzing ViP-adres 9

Ken een nieuw statisch IP-adres toe aan de interfaces (‘A’ of ‘B’) (indien nodig) 10

4) Activering van licenties 13

5) Verbinding met de Comelit MySites-dienst 15

6) ViP to SIP-instellingen 18

7) ViP to SIP-lijnen 19

8) Configuratie van appartementen 20

9) Virtuele toetsen 21

10) Configuratie van gebruikers (toestellen) 22

11) Uitnodigingsmail 23

12) Configuratie van app-adresboeken 24

13) Configuratie van de berichtenserver 28

14) DynDNS-configuratie voor externe verbinding `[VEROUDERD]` 29

15) Instellen van port forwarding voor verbinding op afstand `[VEROUDERD]` 30

Speciale configuraties **32**

App-verbinding instellingen 32

Verbinding met de configuratie webpagina's **33**

Back-up en herstel **34**

Herstarten met standaard netwerkinstellingen **35**

Resetten van wachtwoorden voor externe toegang **35**

Fabrieksherstel **36**

Herstel van licenties **37**

Aansluitschema's **38**

Installatie met ViP-netwerk + internetverbinding netwerk 38

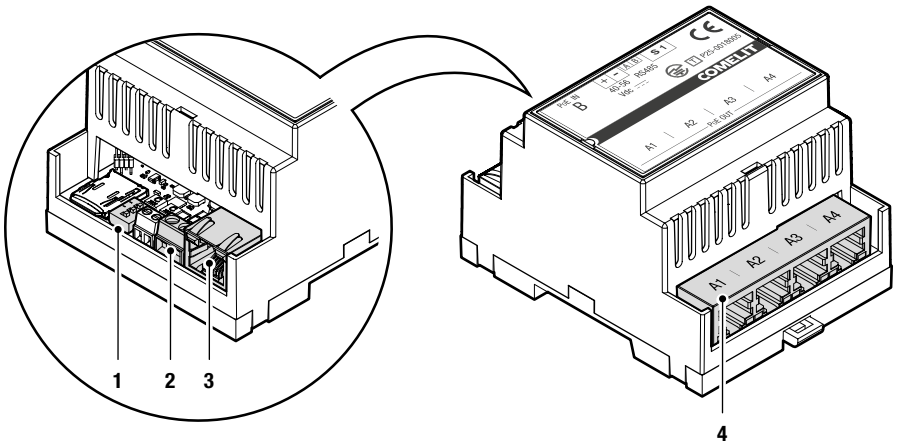
Installatie met enkel netwerk 39

Woordenlijst* **40**

Beschrijving

Het artikel **TP1456B** is een multi-appartementen gateway die:

- maakt het mogelijk tot 400 appartementen te beheren, met maximaal 15 slave-toestellen per appartement;
- maakt het mogelijk om de bel afkomstig van het deurstation direct door te sturen naar de smartphone van de gebruiker via de Comelit-app of een gewone telefoongesprek;
- integreert het SIP-protocol om telefonische gesprekken mogelijk te maken via een SIP-server of via virtuele lijnen die zijn aangeschaft bij een SIP-dienstverlener;
- maakt tot 4 gelijktijdige audio/video-bel mogelijk;
- maakt configuratie mogelijk lokaal (ViP Manager/webpagina) en op afstand (ViP Manager & MySites).



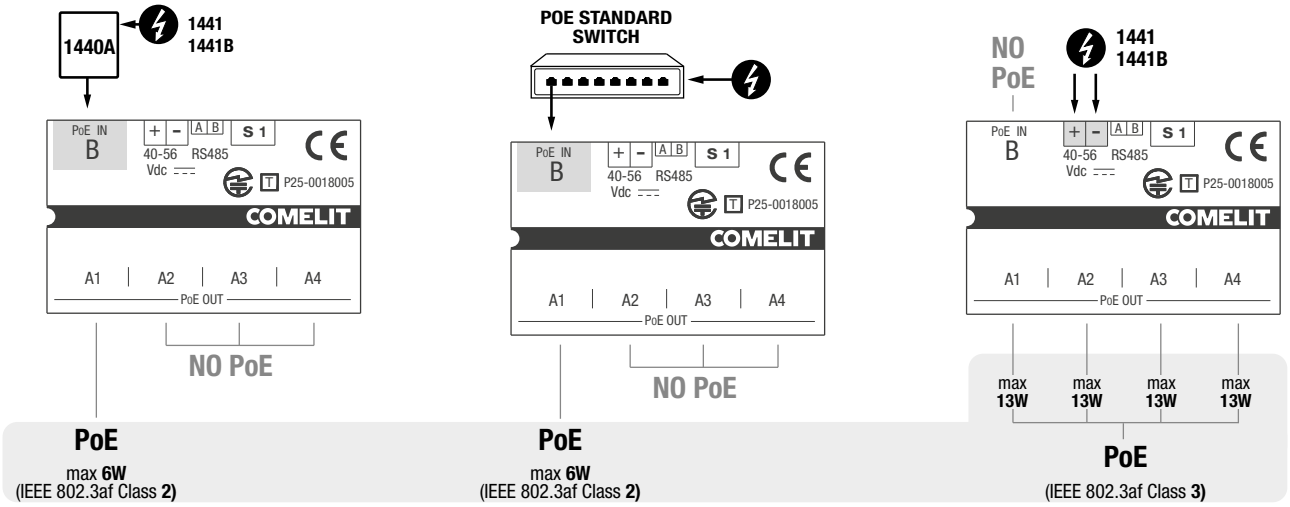
1. **DIP-SWITCH** voor het uitvoeren van de procedure “Herstarten met standaard netwerkinstellingen”, “Resetten van wachtwoorden voor externe toegang” en “Fabrieksherstel”.
2. **+ -** voedingsingang via **art. 1441, art. 1441B.**
3. **B PoE IN** Gigabit Ethernet PoE Comelit/standaard PoE-poort (IEEE 802.3af) voor stamleiding-ingang ViP-systeem. Standaard adressering: statisch IP-adres 10.10.10.200, netmask 255.0.0.0.
4. **A PoE OUT** PoE ethernetpoorten voor aansluiting van ViP-toestellen, pc of router. Standaard adressering: **DHCP** (indien er geen DHCP-server beschikbaar is op het lokale netwerk, stelt het toestel automatisch een IP-adres in via de Autoip-modus).

Het toestel kan op twee manieren van voeding worden voorzien:

- Voeding **op poort B** via art. 1440A (PoE Comelit) of standaard PoE-schakelaar (IEEE 802.3af):
  - alleen poort **A1** levert PoE (IEEE 802.3af) uitgaand. #
  - de poorten **A1–A4** zijn actief voor datacommunicatie.
- Voeding op de **klemmen + en -** via **art. 1441, art. 1441B**:

  De poorten **A1-A4** zijn standaard PoE-poorten en ondersteunen automatische PoE-onderhandeling (IEEE 802.3af). #

 # De voeding wordt alleen geleverd als deze door het aangesloten toestel wordt gevraagd.



Het wordt aanbevolen om de nieuwste firmware* te gebruiken die beschikbaar is voor het product.

*Open in ViP Manager het submenu **Informatie/Apparaatinformatie** om de geïnstalleerde firmwareversie op het toestel te bekijken.

Technische kenmerken

BELANGRIJKSTE KENMERKEN	
Breedte (mm)	70
Hoogte (mm)	62
Diepte (mm)	90
Bedrijfstemperatuur (°C)	-5 ÷ 50
Bedrijfsvochtigheid (max. RH) (%)	25 ÷ 75
IP-beschermingsgraad	IP30
Montage op DIN-rail	Ja
DIN-modules (aantal)	4

SOFTWARE/FIRMWARE-EIGENSCHAPPEN	
IP-toewijzing	Autoip, DHCP, Statisch

COMPATIBILITEIT	
ViP-systeem	Ja

LICENTIES	
Type licentie	Master: 400 max. Slave: 200 max. Phone: 200 max

CONNECTIVITEIT	
Ethernetpoorten (aantal)	5

ELECTRISCHE EIGENSCHAPPEN	
Voedingsspanning	48÷56 VDC
PoE voeding	Standaard IEEE 802.3af, Comelit PoE (56VDC)
Maximale stroomopname (mA)	50

NETWERK EN COMMUNICATIEPROTOCOLLEN	
Verbinding op Ethernet-netwerk	Ja
Firmware-update via Comelit Cloud	Ja

Configuratie art. TP1456B

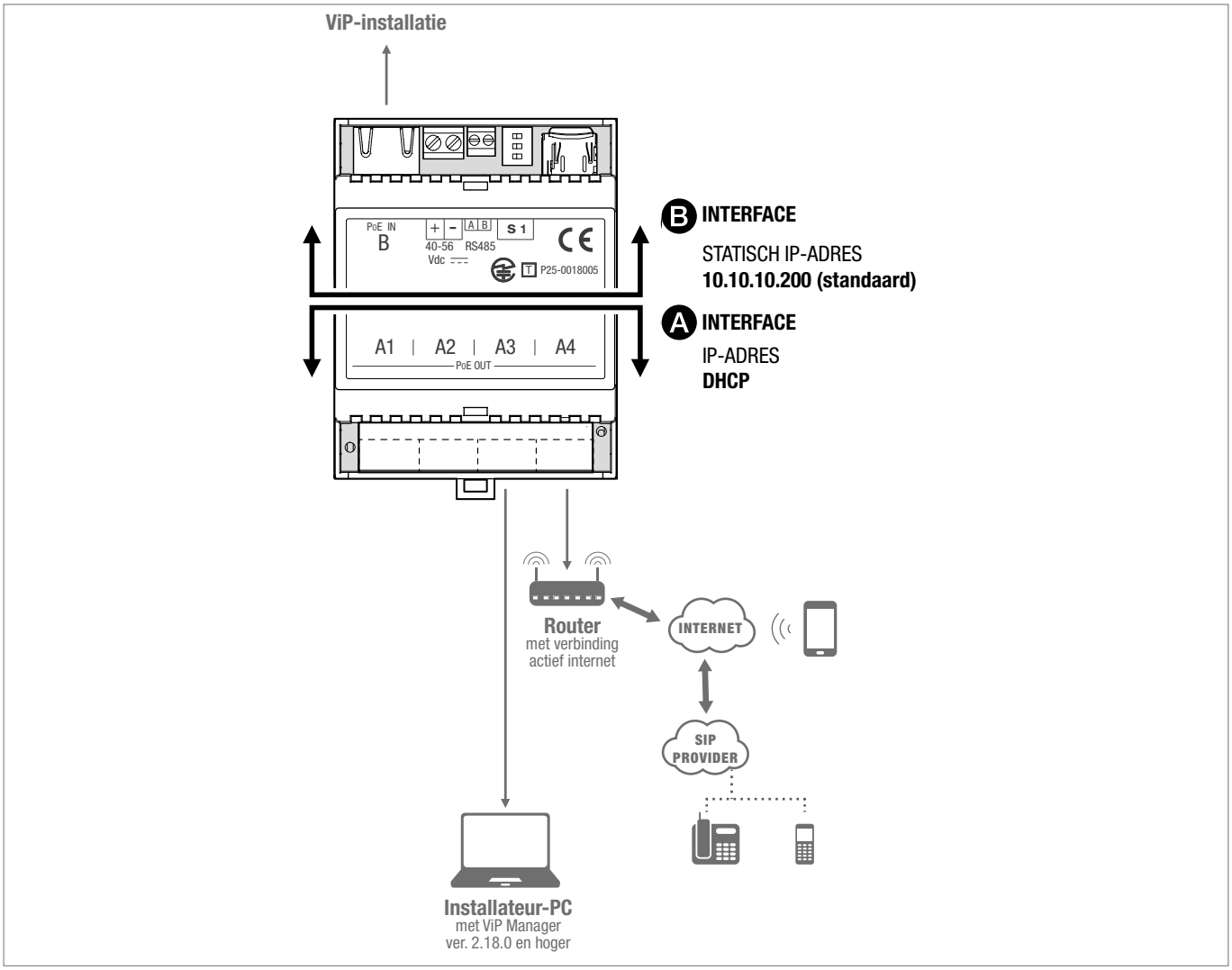
✓ Het is noodzakelijk om te beschikken over een pc met ViP Manager-software versie 2.18.0 of hoger (te downloaden van de site **pro.comelitgroup.com**).

✓ Er is een actieve internetverbinding vereist.

1) Aansluiting

► Het artikel **TP1456B** heeft 2 netwerkaansluitingen Ⓐ en Ⓑ, te identificeren via het label, die afzonderlijk kunnen worden geconfigureerd om aan verschillende installatiebehoeften te voldoen. Afhankelijk van het type installatie dat u wilt configureren, sluit u de toestellen aan zoals weergegeven in de volgende afbeeldingen:

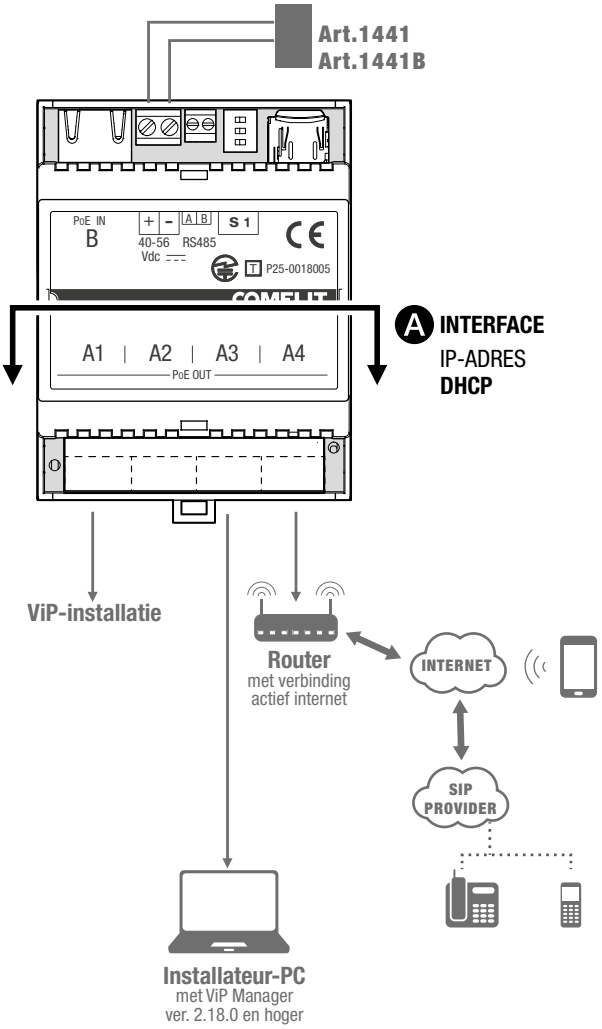
ViP-NETWERK + INTERNETVERBINDINGSNETWERK



Let op de configuratie van de netwerkinterfaces:

- ***Elk IP-adres moet uniek zijn.***
- ***De interfaces 'A' en 'B' mogen niet tot hetzelfde subnet behoren.***
- ***Elk statisch IP-adres dat aan interface 'A' of 'B' wordt toegewezen, moet overeenkomen met het subnet waarmee de interface is verbonden.***

INSTALLATIE MET ENKEL NETWERK

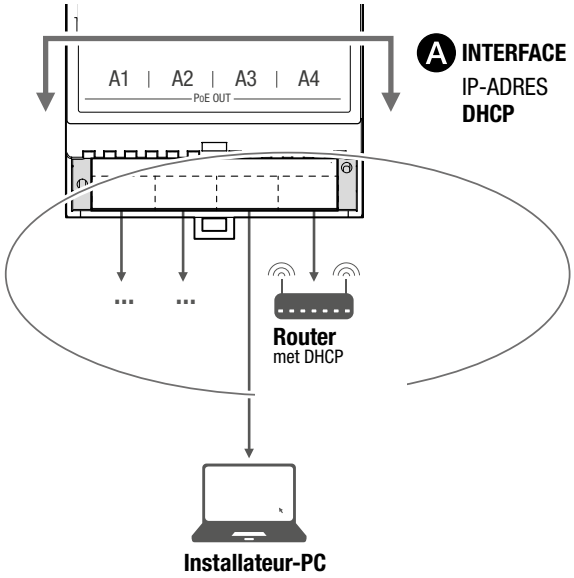


Alle toestellen van de installatie maken deel uit van één enkel netwerk, dus alleen interface 'A' hoeft te worden geconfigureerd.

In dit geval mag u de configuratie van interface 'B' NIET aanpassen.

2) Detectie van het toestel in het netwerk via DHCP-scan door ViP Manager

✓ het standaardadres van het toestel (DHCP) behoort tot hetzelfde netwerk als de router (DHCP)



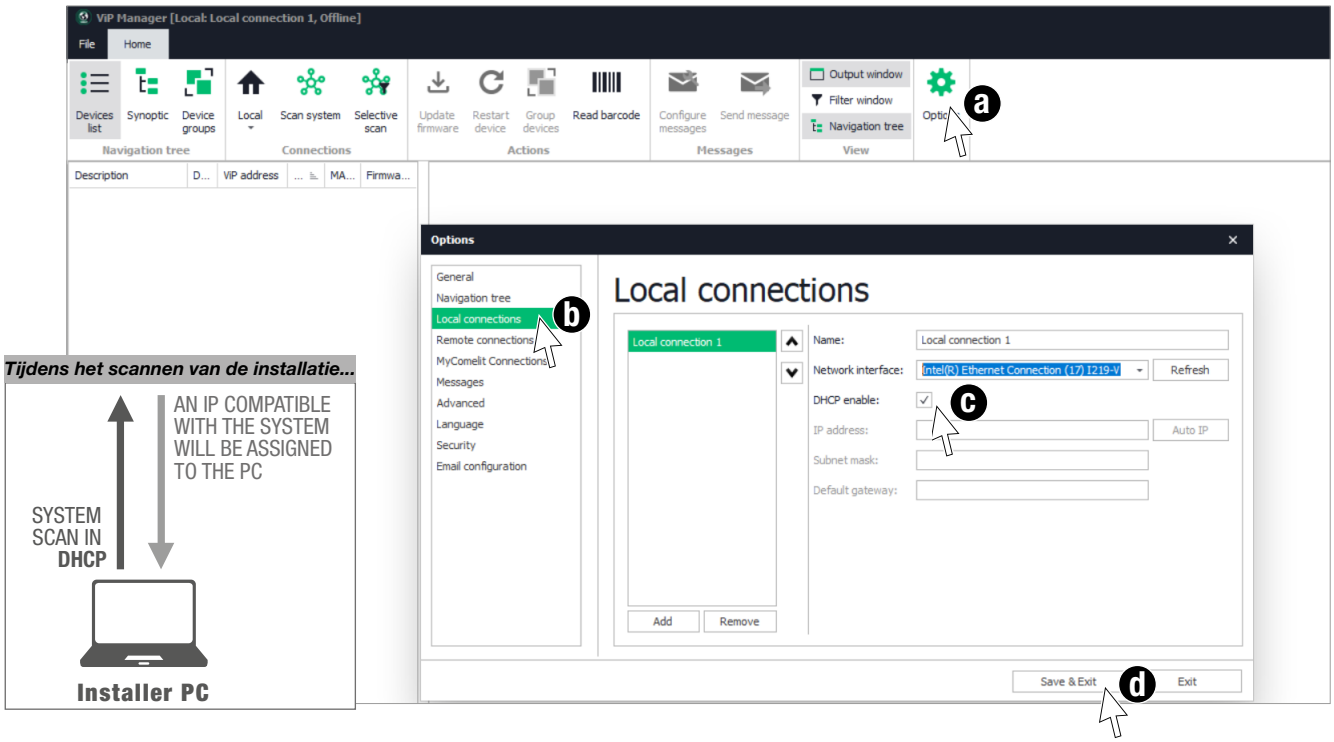
De volgende procedure beschrijft hoe u een scan van de installatie uitvoert in ***"DHCP"*** *om alle toestellen die zijn aangesloten op interfaces A en B te vinden:*

- *toestellen die zijn aangesloten op interface B krijgen niet automatisch een IP-adres toegewezen;*
- *toestellen in* ***"DHCP"****-adresseringsmodus (aangesloten op interface A) krijgen automatisch een IP-adres toegewezen als de installatie is verbonden met een server met actieve* ***"DHCP"****-functie;*

Als er geen DHCP-server op het netwerk aanwezig is, schakelen de toestellen automatisch over naar Autoip-modus (link-local addressing) en wijzen zichzelf een IP-adres toe in het bereik 169.254.x.x, volgens de RFC 3927-standaard.

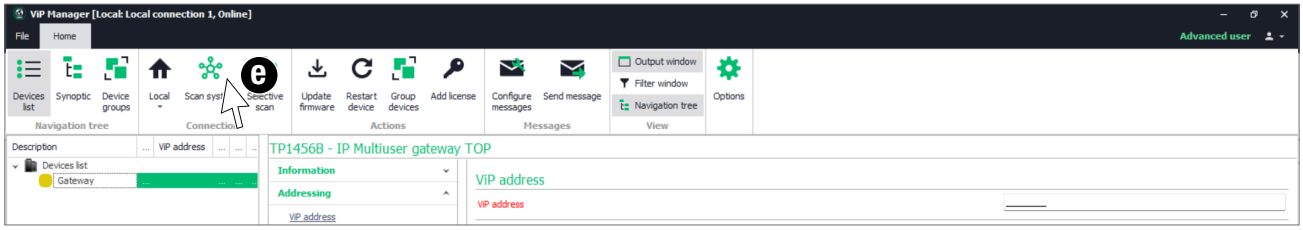
- *toestellen met* ***"Statisch IP-adres"*** *worden alleen gevonden als ze een netwerkadres hebben dat compatibel is met dat van interface 'A'.*

1. Ga naar **Opties [a]** / **Lokale verbindingen [b]**, vink **DHCP inschakelen [c]** aan en bevestig met **[d]**.



2. Druk op **Lokaal** en kies de zojuist geconfigureerde lokale verbinding, druk op **Systeem scannen [e]** om het zoeken naar toestellen te starten.

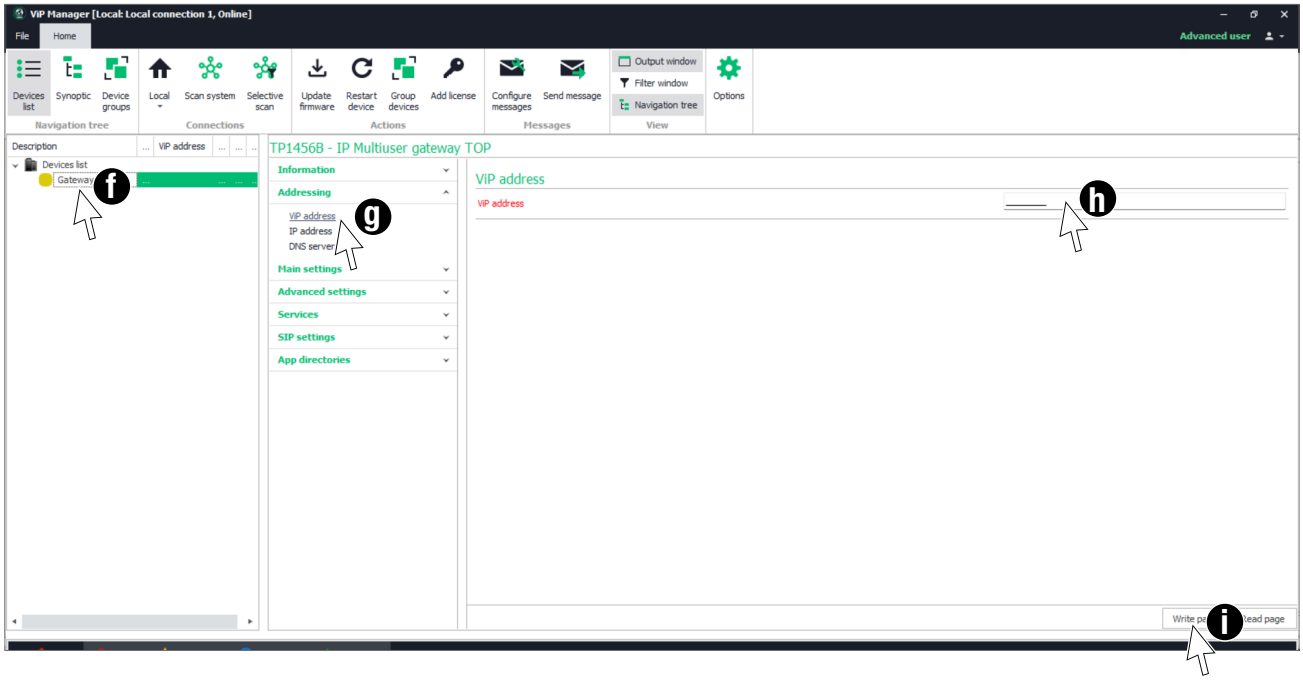
   » *In de lijst met toestellen worden alle toestellen weergegeven die op de installatie zijn aangesloten.*



In het geval van installaties met 2 TP1456B-toestellen moet aan interface 'B' van één van de twee toestellen een nieuw "Statisch IP-adres" worden toegewezen (zoals beschreven in het hoofdstuk "Ken een nieuw statisch IP-adres toe aan de interfaces ('A' of 'B') (indien nodig)"), omdat elk toestel een uniek IP-adres moet hebben.

3) Toewijzing ViP-adres

▶ Selecteer artikel TP1456B **[f],** kies **Adressering/ViP-adres [g]**, wijs een uniek ViP-adres toe aan het toestel **[h]** en druk op **Pagina opslaan [i]** om de huidige instellingen op te slaan.

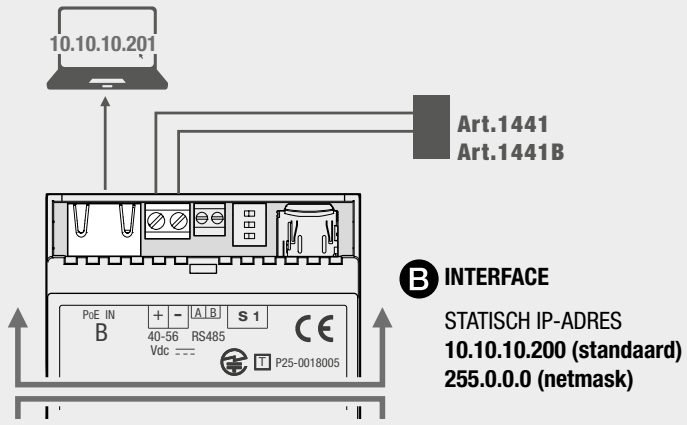


Ken een nieuw statisch IP-adres toe aan de interfaces (‘A’ of ‘B’) (indien nodig)

De volgende procedure beschrijft hoe u artikel TP1456B netwerkinstellingen toewijst die compatibel zijn met die van de toestellen die op de betreffende interfaces zijn aangesloten.

ZOEKEN NAAR TOESTELLEN IN HET NETWERK

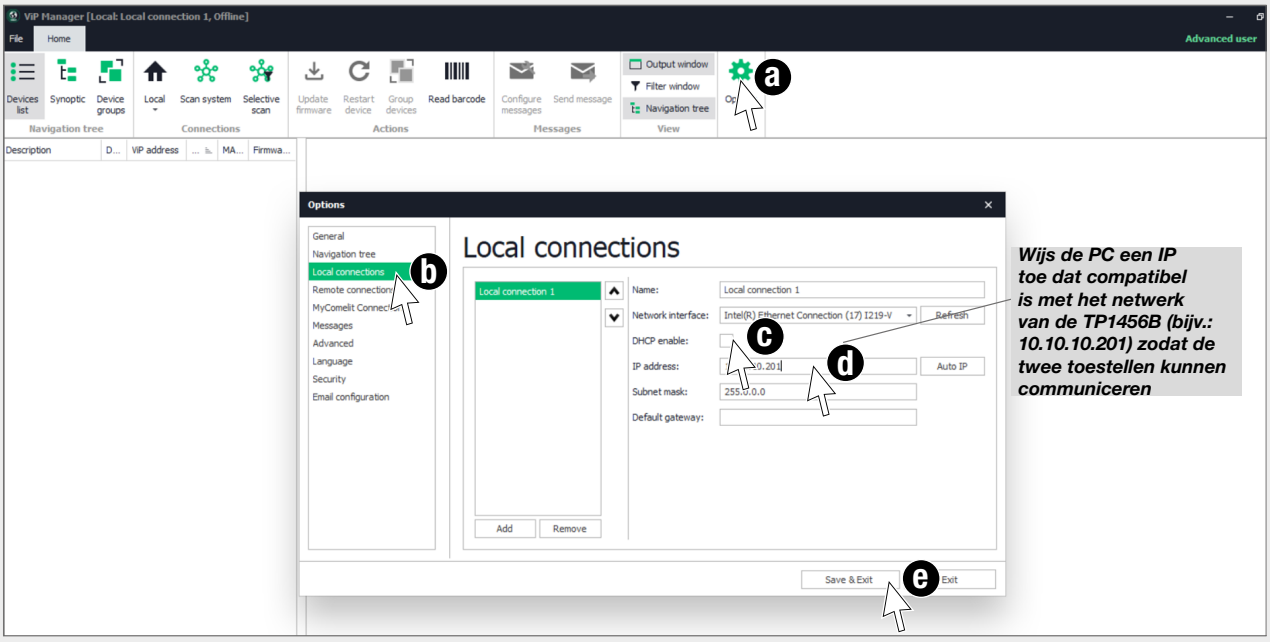
1. Open de software **ViP Manager** versie 2.18.0 en hoger (te downloaden van de website **pro.comelitgroup.com**).
2. Maak verbinding met een interface van het toestel:
   - **in het geval van verbinding met interface “B” (PoE-poort):**



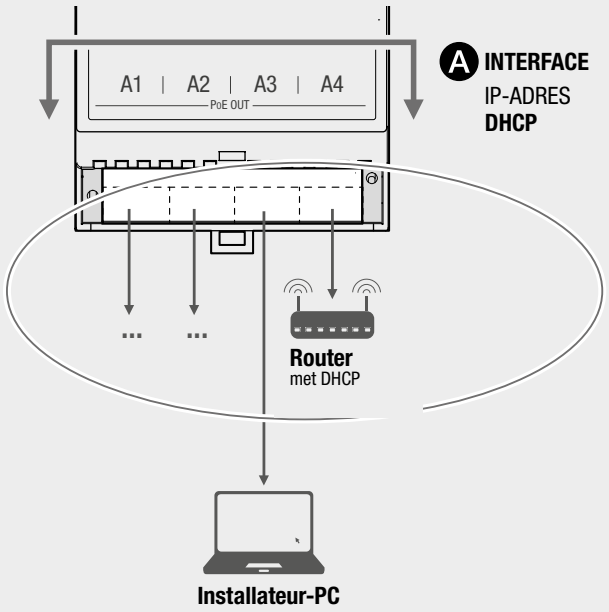
Het toestel moet worden gevoed via voedingseenheid art. 1441/1441B.

Ga naar **Opties [a]** / **Lokale verbindingen [b]**, verwijder het vinkje bij DHCP inschakelen **[c]** en wijs uw PC een IP-adres toe **[d]** (in het voorbeeld: 10.10.10.**201***, netmask 255.0.0.0), behorend tot hetzelfde netwerk als het IP-adres van interface B (standaard=10.10.10.**200**, netmask 255.0.0.0) en bevestig **[e]**. ☞Ga verder naar punt 3.

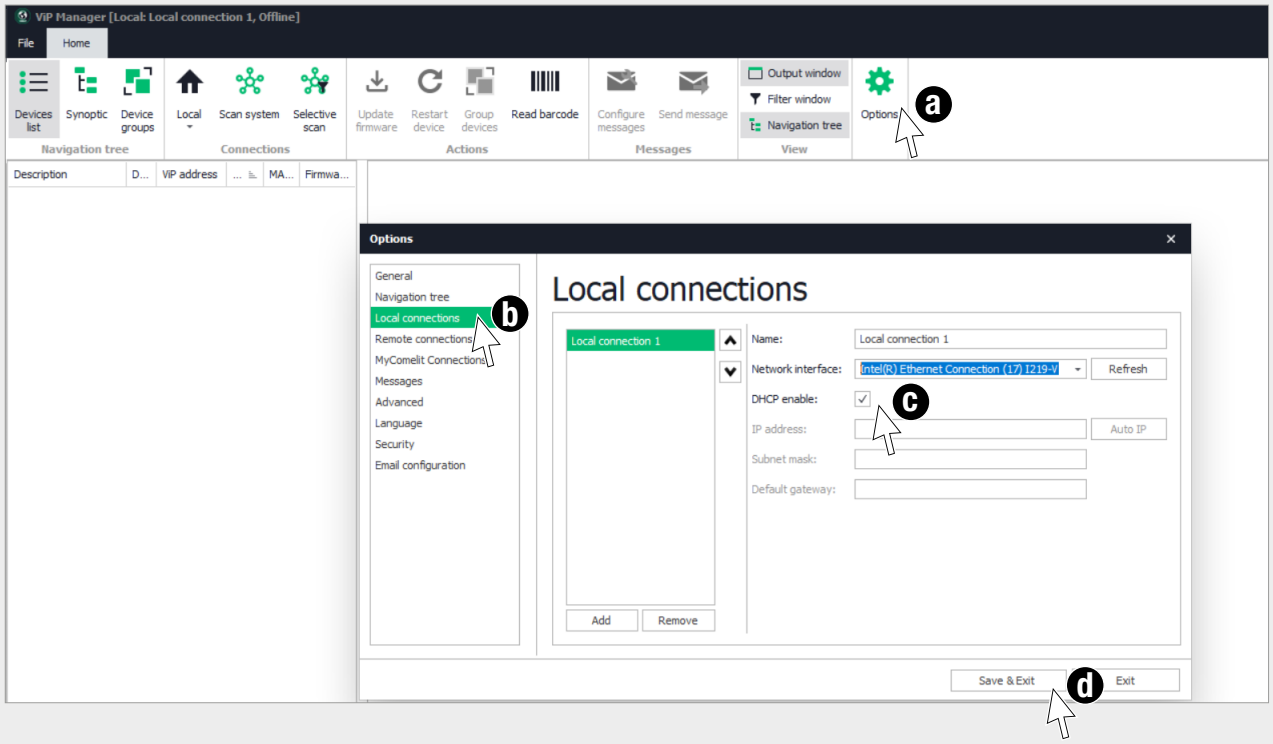
***De laatste waarde moet tussen 1 en 254 liggen, met uitzondering van:** 200 (toegewezen aan de gateway art. TP1456B) en waarden die al aan andere toestellen op het netwerk zijn toegewezen.



- **in het geval van verbinding met interface “A”**

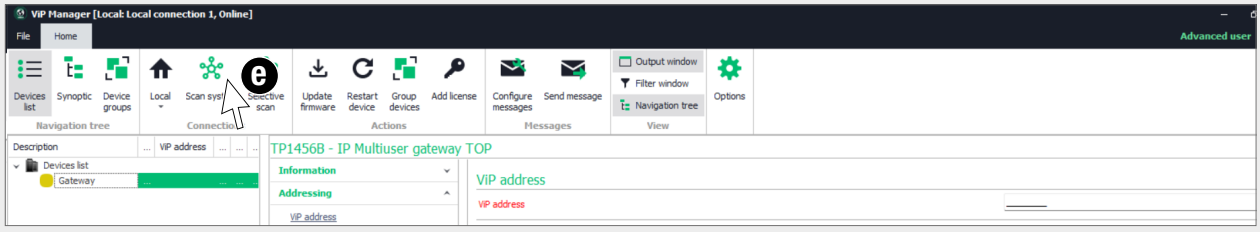


Ga naar **Opties [a]** / **Lokale verbindingen [b]**, vink **DHCP inschakelen [c]** aan en bevestig **[d]**. ☞Ga verder naar punt 3.



3. Druk op **Lokaal** en kies de zojuist geconfigureerde lokale verbinding, druk op **Systeem scannen [e]** om het zoeken naar toestellen te starten.

   » *In de lijst met toestellen verschijnt artikel TP1456B.*

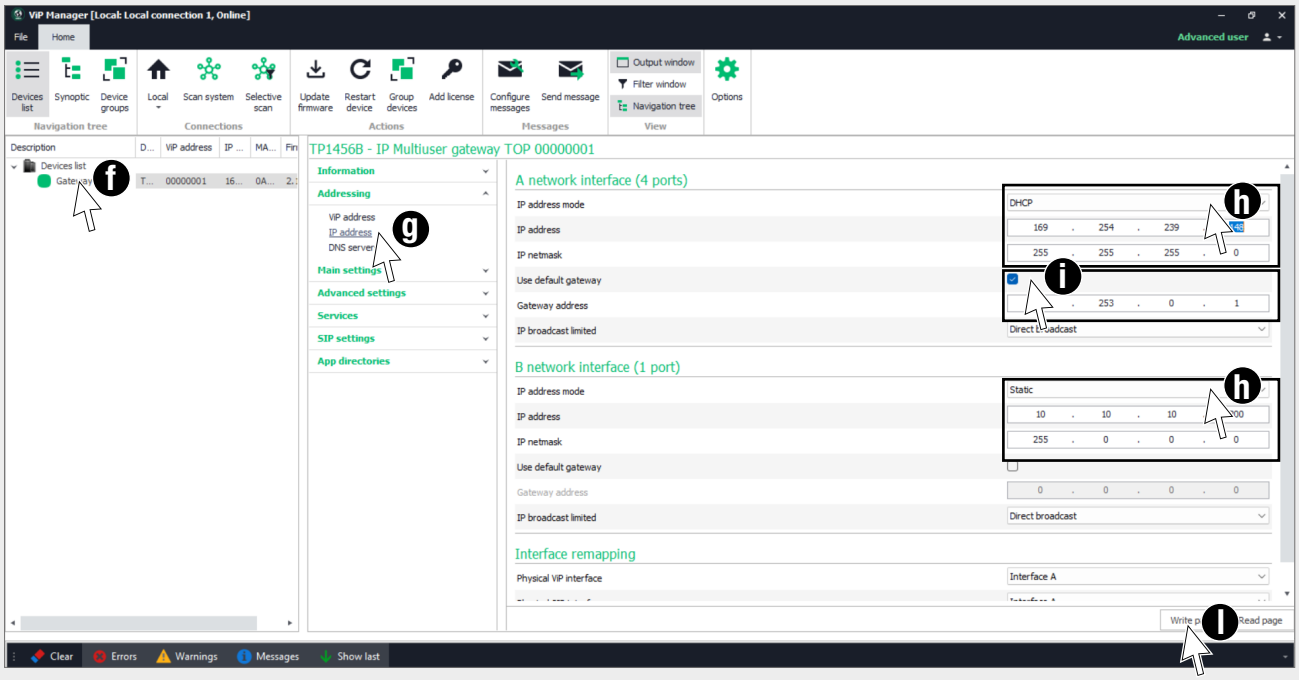


TOEWIJZING VAN NIEUWE IP-ADRESSEN

4. Selecteer artikel TP1456B **[f]**, kies **Adressering/IP-adres [g]** wijs aan interface **“A”** of aan interface **“B”** de gewenste adressen toe **[h]** (wijs netwerkinstellingen toe die compatibel zijn met die van de toestellen die op de interface zijn aangesloten).
5. Activeer "Standaardgateway gebruiken" **[i]** ALLEEN op de interface die met de router is verbonden (standaard interface 'A') en stel de gewenste gateway in.
6. Druk op **Pagina opslaan [l]** om de huidige instellingen op te slaan.

Let op de configuratie van de netwerkinterfaces:

- ***Elk IP-adres moet uniek zijn.***
- ***De interfaces ‘A’ en ‘B’ mogen niet tot hetzelfde subnet behoren.***
- ***Elk statisch IP-adres dat aan interface ‘A’ of ‘B’ wordt toegewezen, moet overeenkomen met het subnet waarmee de interface is verbonden.***



Nadat u een nieuw IP-adres aan de interfaces hebt toegewezen, kan het nodig zijn om de opties voor lokale verbindingen in ViP Manager aan te passen en een nieuwe installatiescan uit te voeren om het toestel in de configuratiesoftware te kunnen weergeven.

4) Activering van licenties

Het activeren van de licenties voor elk appartement stelt de gebruikers van die woonunit in staat om gebruik te maken van de speciale functies die beschikbaar zijn dankzij het gebruik van artikel TP1456B (voor meer details over de licenties, zie ***“AANKOOPBARE LICENTIES”*** *):*

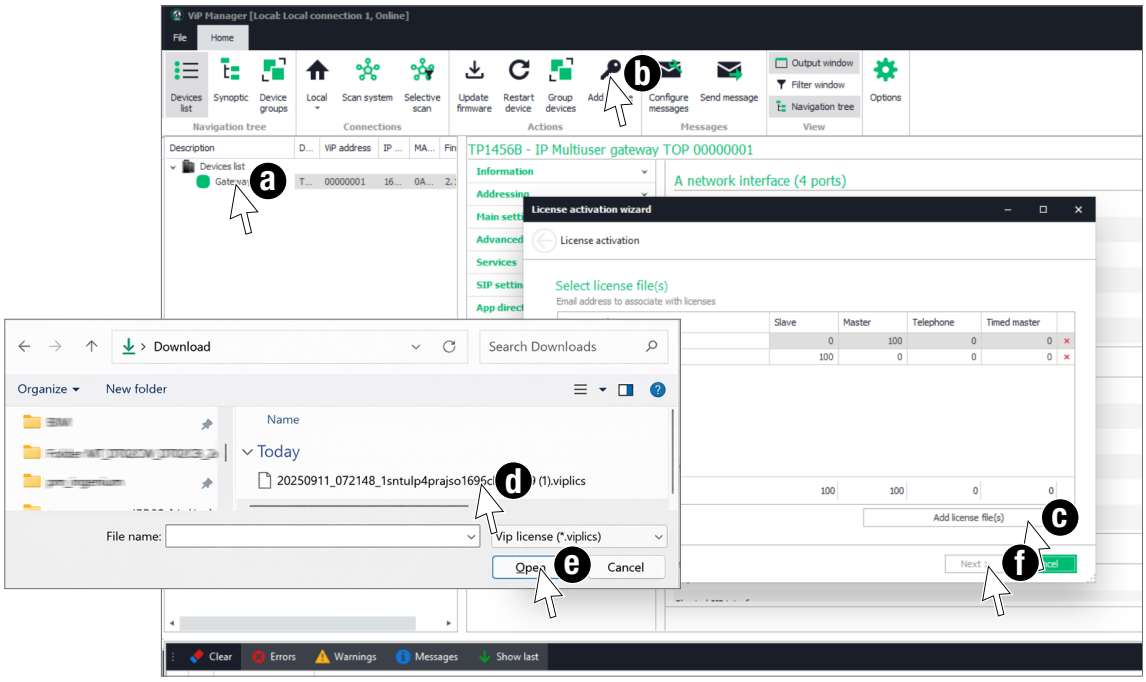
- *op afstand beantwoorden van een audio/video-bel van het deurstation via smartphone of tablet (master- en slave-licentie);*
- *antwoorden op een audio-bel van een GSM-telefoon of vaste telefoon (alle licenties);*
- *het maken van een telefonische audio-back-up van een niet-bereikbaar toestel (master- en slave-licentie);*
- *mogelijkheid om geen binnentoestel master te hebben (master-licentie).*

✓ **Het is noodzakelijk om een actieve internetverbinding te hebben om de activering van de licenties te voltooien.**

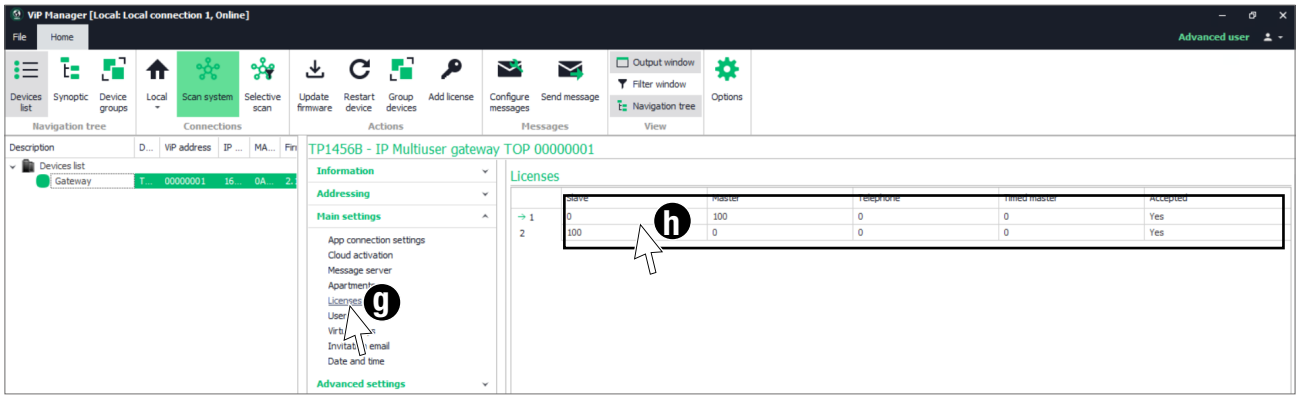
✓ **Het is noodzakelijk om een licentie te hebben voor elk appartement dat gebruik wil maken van de hierboven beschreven functies.**

Om een licentie te activeren, ga als volgt te werk:

1. Selecteer artikel TP1456B **[a].**
2. Druk op **Licentie toevoegen [b].**
3. Druk op **Licentiebestand toevoegen [c].**
4. Zoek het licentiebestand met extensie **.viplcs [d]** op het USB-opslagapparaat (indien bij aankoop meegeleverd) of waar het is opgeslagen bij aankoop en bevestig door op **Openen [e]** te drukken.
   - » *In het venster* ***wizard licentie-activatie*** **verschijnt een nieuwe regel met de zojuist geladen licenties.**
5. Herhaal stap 3 en 4 als u meer licenties wilt laden.
6. Druk op **Volgende [f].**
7. Voer een geldig e-mailadres in, druk op **Volgende** en bevestig.



» In **Hoofdinstellingen/Licenties*[g]*** *kunnen de nieuw geladen licenties worden bekeken* **[h]**.



AANKOOPBARE LICENTIES

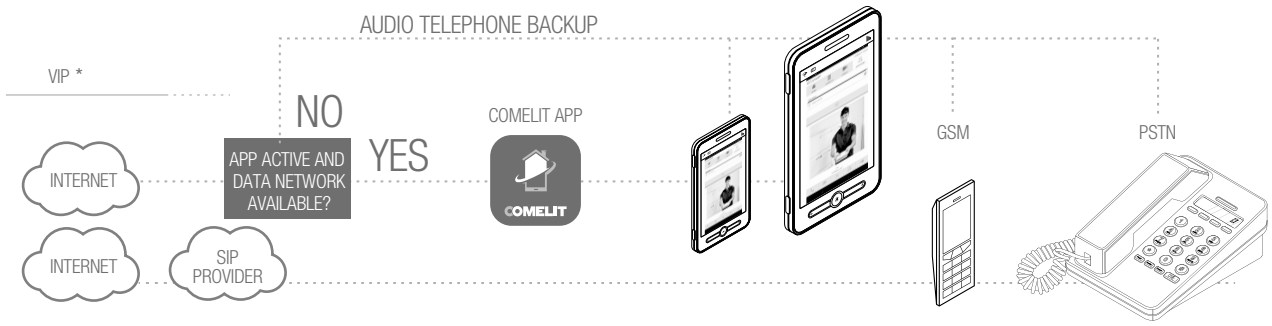
Artikel TP1456B ondersteunt:

- tot 400 master-licenties
- of tot 200 slave- of telefoonlicenties
- of tot 200 gemengde licenties (master, slave, telefoon)

MASTER-LICENTIE (ook beschikbaar als TIJDELIJKE MASTER):

- De video-deurintercom monitor master is niet nodig
- Voor elk appartement kunnen tot 15 slave-toestellen worden toegevoegd, waaronder: Smartphone / Tablet + Comelit-app, PSTN / GSM-telefoon, video-deurintercom monitor (ingesteld als slave)

Voorbeeld van een appartement met Master-licentie:

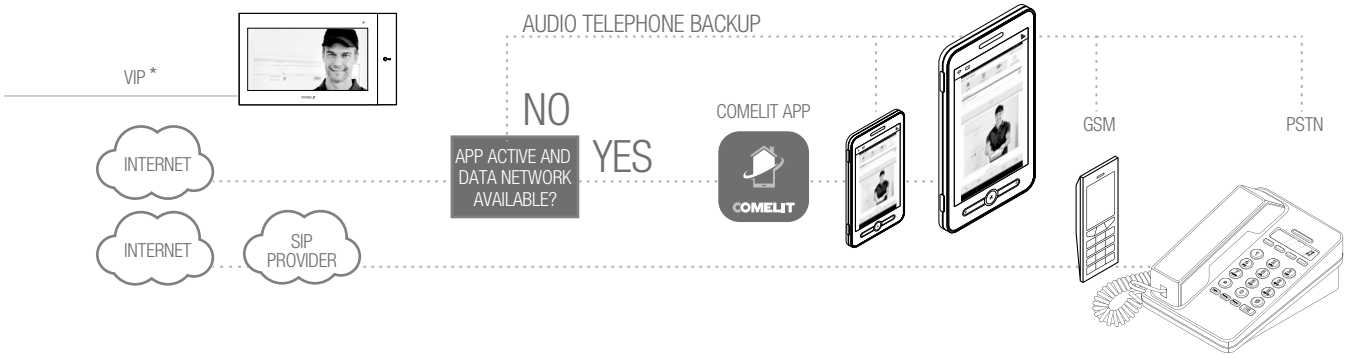


* het is mogelijk om ViP-binnentoestellen toe te voegen in Slave-modus

SLAVE-LICENTIE:

- Het is noodzakelijk om een video-deurintercom monitor master te hebben
- Voor elk appartement kunnen tot 15 slave-toestellen worden toegevoegd, waaronder: Smartphone / Tablet + Comelit-app, PSTN / GSM-telefoon, extra video-deurintercom monitors (ingesteld als slave)

Voorbeeld van een appartement met slave-licentie:

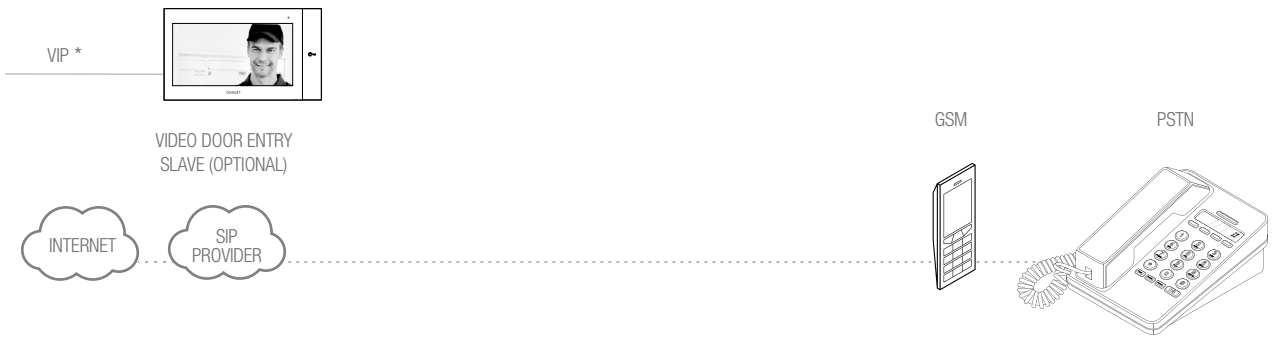


* het is mogelijk om ViP-binnentoestellen toe te voegen in Slave-modus

TELEFOONLICENTIE:

- De video-deurintercom monitor master is niet nodig
- Voor elk appartement kunnen tot 15 slave-toestellen worden toegevoegd, waaronder: PSTN / GSM-telefoon, video-deurintercom monitor (ingesteld als slave)

Voorbeeld van een appartement met telefoonlicentie:



* het is mogelijk om ViP-binnentoestellen toe te voegen in Slave-modus

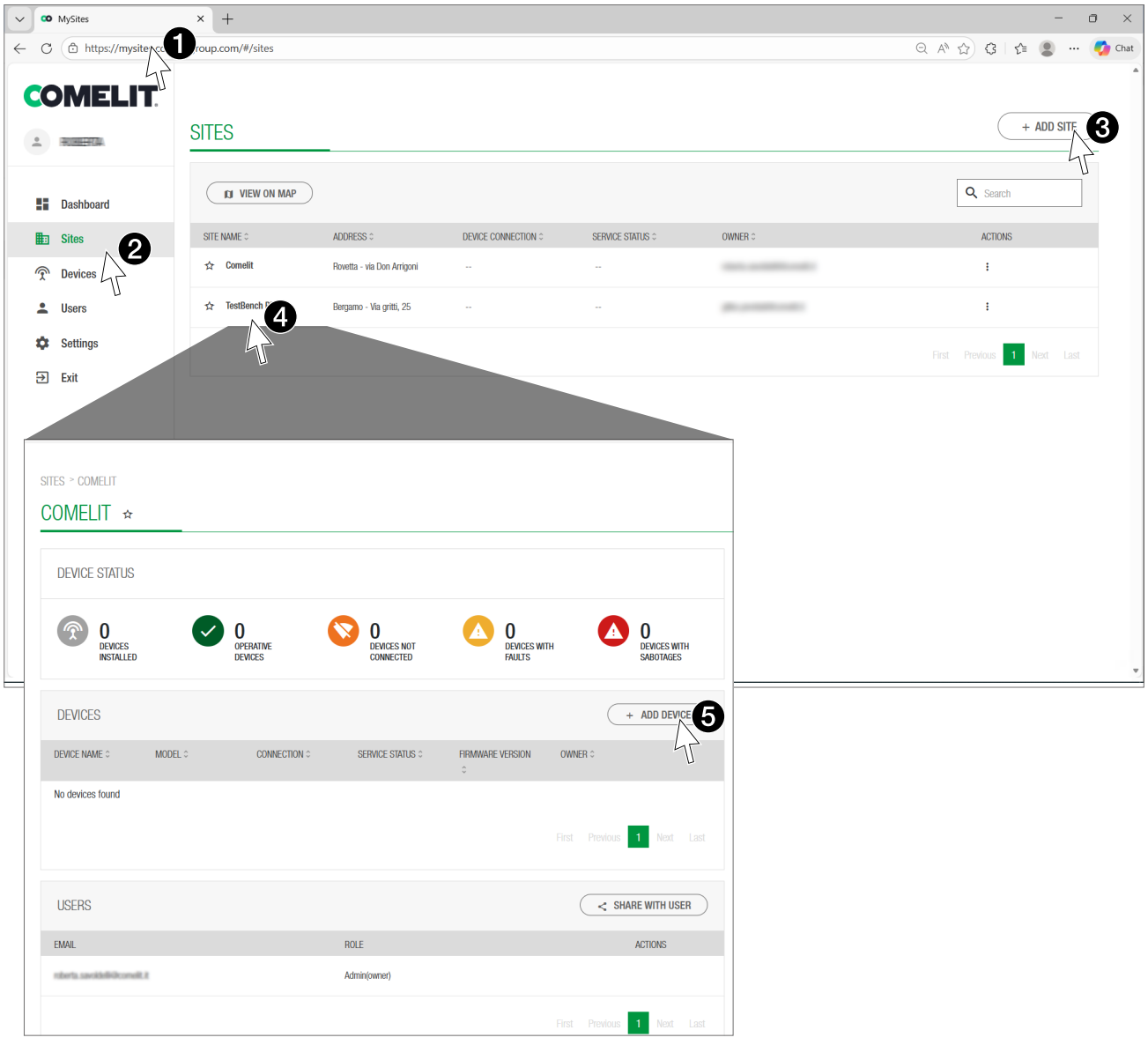
5) Verbinding met de Comelit MySites-dienst

Comelit MySites *is een online platform waarmee u Comelit-toestellen uit de families Inbraakbeveiliging, Video-deurintercom en Branddetectie kunt configureren, beheren en monitoren. Het platform is bedoeld voor installateurs en gebouwbeheerders en vereist registratie op de website* ***Comelit Professional****.*

Om een toestel aan uw MySites-account te koppelen, gaat u als volgt te werk:

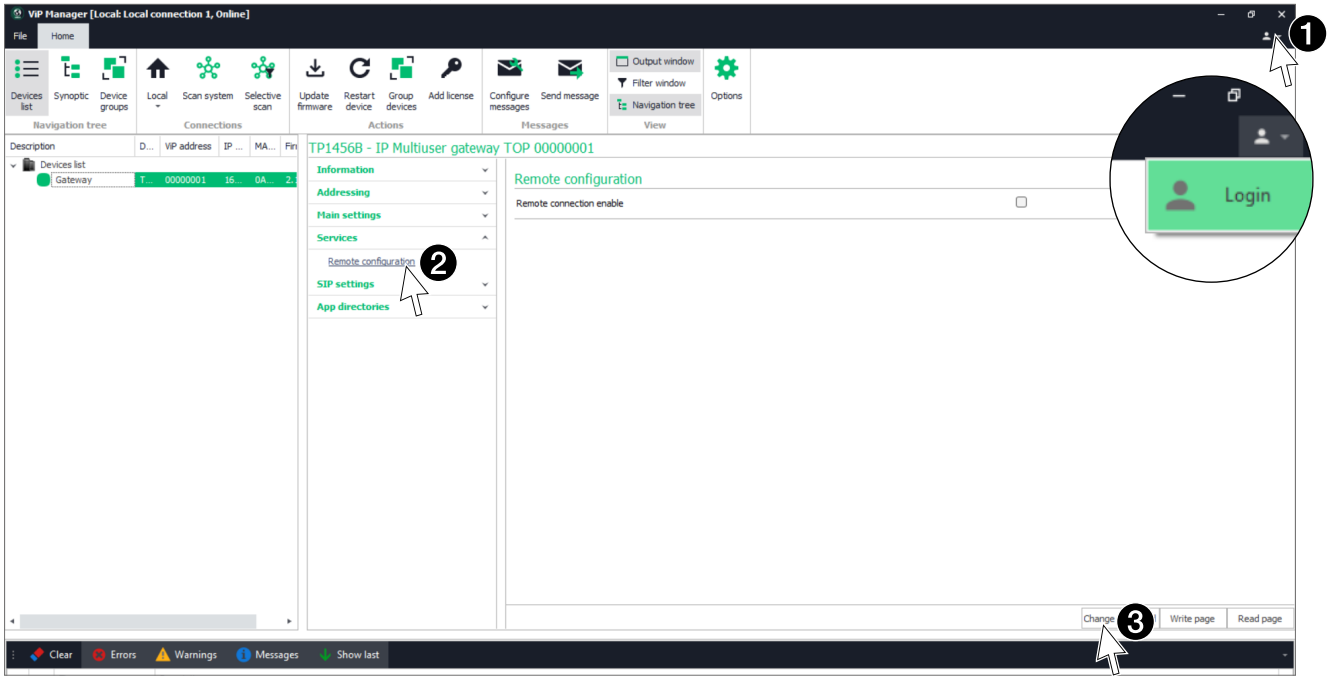
1. Ga naar http://mysites.comelitgroup.com en log in met uw eigen inloggegevens. Als u nog geen account heeft, moet u er een aanmaken en vervolgens inloggen. (Binnen het MySites-platform is een online handleiding beschikbaar die de gebruiker begeleidt bij het begrijpen van de aanwezige secties en het gebruik van de beschikbare functies).
2. Druk in het zijmenu op **“Sites”** om naar de pagina voor siteweergave en het aanmaken van nieuwe sites te gaan.
3. Druk op de knop **“+ Site toevoegen”** rechtsboven om het venster voor het aanmaken van een nieuwe site te openen, vul de benodigde velden in en bevestig.
4. Klik in de tabel **“Sites”** op de zojuist geconfigureerde sitenaam om naar het dashboard voor weergave en beheer van toestellen en gebruikers te gaan.
5. In de tabel **“Toestellen”** drukt u op de knop **“+ Toestellen toevoegen”.**
6. Selecteer in het venster voor toestel toevoegen **“Video-deurintercom”**, voer de ID32 van het toestel in en bevestig.

   De ID32 van het toestel staat op het toestel zelf (tekst en QR-code) of kan worden bekeken in ViP Manager in de sectie Informatie/Beschrijving toestel.
7. Voer een beschrijving in voor het toestel en bevestig.

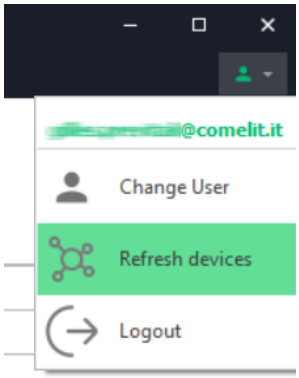


Om op afstand verbinding te maken met het toestel via ViP Manager, volgt u de volgende stappen:

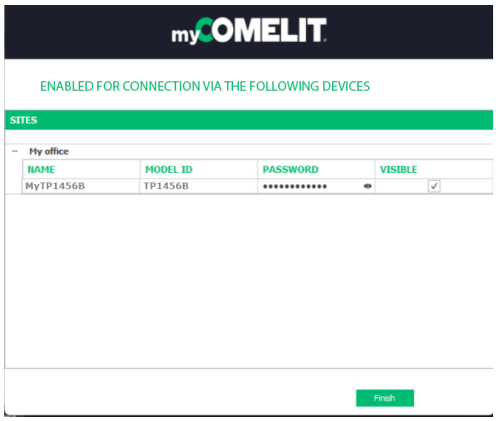
1. Log in met het Comelit-account dat wordt gebruikt voor toegang tot MySites, via het profielgedeelte rechtsboven.
2. Voer de toestelscan uit (zie **"zoeken naar toestellen in het netwerk"**), selecteer het toestel TP1456B en open de sectie **"Diensten" /"Configuratie op afstand"**.
3. Druk op de knop **"Wachtwoord wijzigen"** en stel een veilig wachtwoord in met de volgende vereisten:
   - minimaal 12 tekens
   - minstens 1 hoofdletter
   - minstens 1 kleine letter
   - minstens 1 cijfer
   - minstens 1 speciaal teken uit de volgende !*@().#$%^&



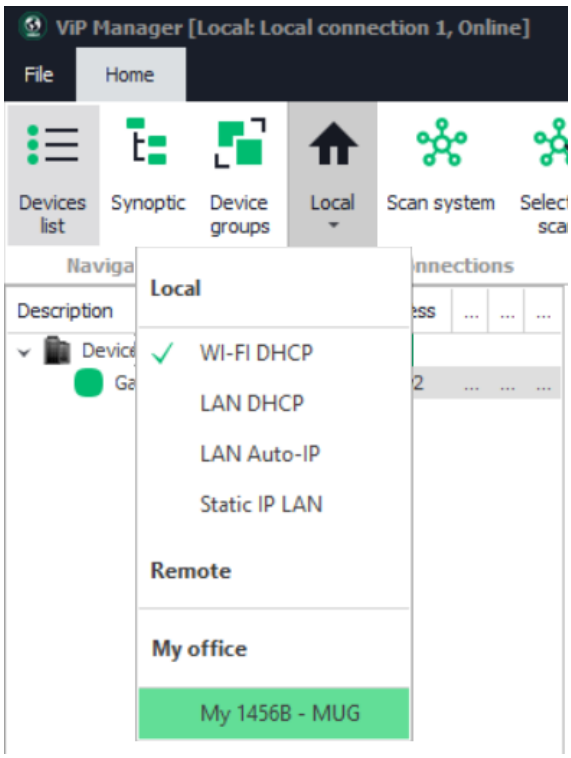
4. In het gebruikersprofielmenu, rechtsboven in het hoofdscherm, selecteer de optie **"Refresh devices".** Er wordt een venster geopend dat de sites en toestellen die beschikbaar zijn voor beheer op afstand met de cloud synchroniseert.



5. Selecteer de site die oorspronkelijk is geconfigureerd en het toestel, geef een naam, vink de optie **"ZICHTBAAR"** aan en voer het wachtwoord in dat bij punt 3 is ingesteld. Druk op **"Voltooien".**



6. Via het paneel **Verbindingen/Lokaal** is het nu mogelijk om de site te selecteren. Druk op **Lokaal** en kies de zojuist geconfigureerde externe site/toestel.



7. Druk op **Systeem scannen** om de toestellen te tonen die op afstand bereikbaar zijn.

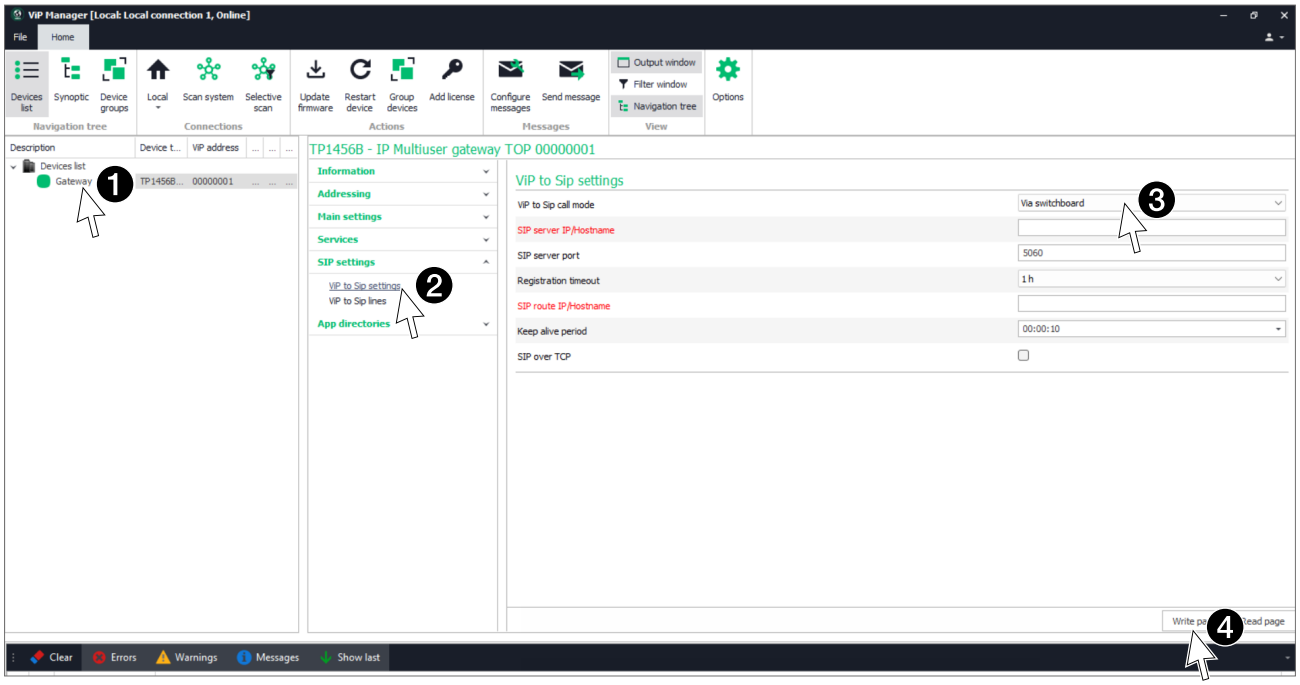
6) ViP to SIP-instellingen

De configuratie van de SIP-parameters dient alleen te worden gebruikt als u een intercom-communicatie wilt doorsturen naar een digitale SIP-telefoonlijn (PSTN/GSM).

Het is mogelijk om tot 15 gedeelde SIP-telefoonlijnen aan te schaffen voor alle appartementen. Elke lijn is een communicatiekanaal: wanneer er een bel van het deurstation naar een telefoon/mobiel binnenkomt, wordt de eerste beschikbare SIP-lijn gebruikt.

Koop de gewenste SIP-lijnen (maximaal 15) bij een SIP-dienstverlener: elke lijn is een geldig account op de SIP-server die wordt gebruikt om telefoongesprekken te voeren. De parameters Gebruiker en Toegangscode moeten worden ingevoerd op de pagina "ViP naar SIP lijnen".

1. Selecteer het artikel TP1456B.
2. Kies **Instellingen SIP/ViP naar SIP-instellingen**.
3. Configureer de parameters volgens het type installatie.



- **ViP naar SIP belmodus**

  Via centrale: selecteer deze modus als de TP1456B communiceert met een SIP-centrale.

  PARAMETERCONFIGURATIE:

  - **IP/Hostnaam SIP-server:** voer het IP/de hostnaam van de SIP-server in.
  - **Poort SIP-server:** voer de poort in die door de SIP-server wordt gebruikt.
  - **Registratie-time-out:** selecteer de duur van de registratie van de lijn waarna de lijn opnieuw wordt geregistreerd.
  - **SIP-route IP/Hostnaam:** voer deze parameter alleen in als dit wordt gevraagd door de SIP-dienstverlener.
  - **Keep alive-periode:** selecteer in het dropdownmenu het tijdsinterval waarmee de gateway controlepakketten verstuurt om de verbinding met de SIP-server actief te houden.
  - **SIP over TCP:** vink dit selectievakje aan om het TCP-protocol te gebruiken in plaats van UDP voor de overdracht van SIP-communicatie.

  Direct: selecteer deze modus als er geen SIP-centrale is en de TP1456B directe bellen naar SIP-toestellen uitvoert.

  PARAMETERCONFIGURATIE:

  SIP over TCP: vink dit selectievakje aan om het TCP-protocol te gebruiken in plaats van UDP voor de overdracht van SIP-communicatie.

4. Druk op **Pagina opslaan** om de huidige instellingen op te slaan.

7) ViP to SIP-lijnen

Toegang tot de SIP-lijnen wordt geregeld via gebruikersnaam en toegangscode die door de SIP-dienstverlener bij aankoop worden verstrekt. Sommige providers verstrekken ook een gebruikers-ID (soms aangeduid als user authentication, user auth of user ID). Hieronder worden de stappen beschreven die nodig zijn om de lijnen te configureren.

1. Selecteer het artikel **TP1456B** en kies **Instellingen SIP/ViP naar SIP lijnen.**
2. Kies voor elke aangeschafte SIP-lijn de modus voor het delen van de lijn en configureer de bijbehorende parameters:
   - **Gereserveerd [a]:** selecteer in het dropdownmenu of de lijn gereserveerd (waar) of gedeeld (onwaar) moet zijn.

     Alleen gereserveerde lijnen maken het gebruik van de functies mogelijk
     - ***call back/beeldoproep***
     - ***intercom***
     - ***bel centrale***
     - ***afzenderherkenning op installatie***

     Het is mogelijk om tegelijkertijd gereserveerde en gedeelde lijnen te gebruiken.

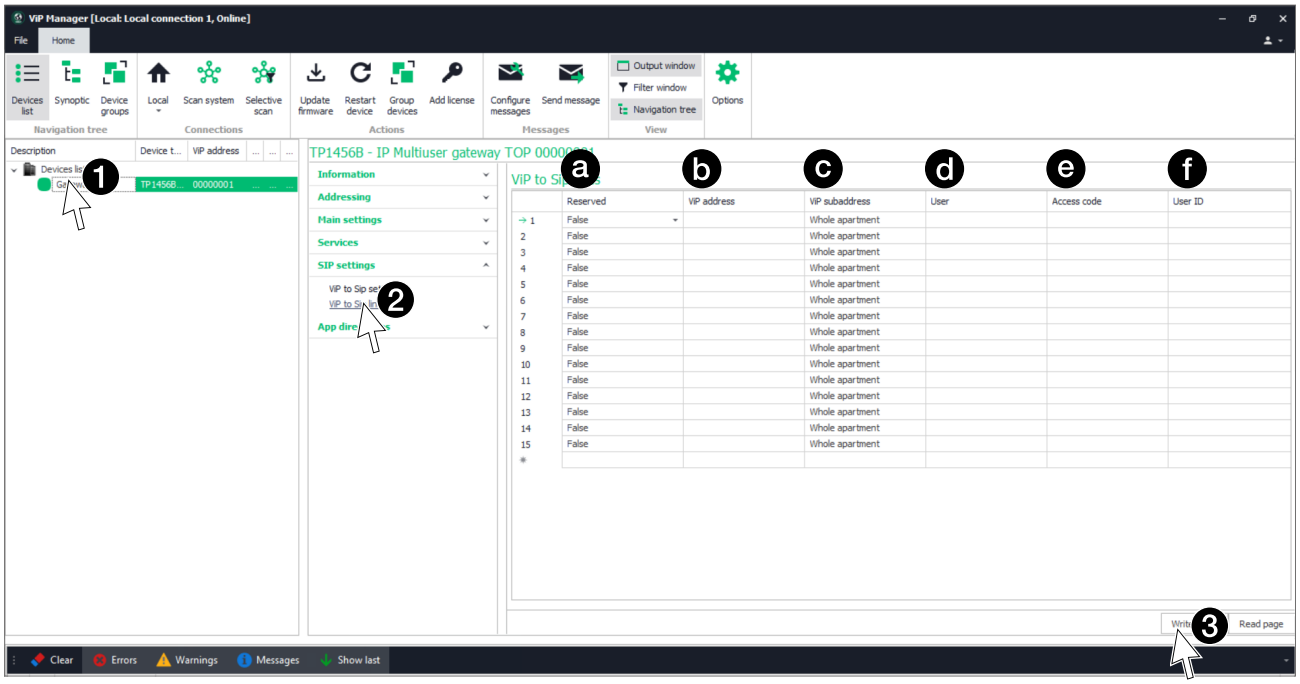
   - ***Waar:*** de gereserveerde SIP-lijn kan **alleen door één ViP-toestel** worden gebruikt (bijvoorbeeld: drukknoppenpaneel, portiercentrale...).

     PARAMETERCONFIGURATIE:
     - **ViP-adres [b]:** voer het ViP-adres in van het toestel waarvoor u de SIP-lijn wilt reserveren.
     - **ViP-subadres [c]:** functie momenteel niet ondersteund (laat “geheel appartement” staan).
     - **Gebruiker [d], Toegangscode [e], Gebruikers-ID [f]:** voer *Gebruiker* en *Toegangscode* **in,** geef de *Gebruikers-ID* alleen op als deze door uw SIP-dienstverlener is verstrekt, anders laat u het veld leeg.

   - ***Onwaar (standaard)****:* de gedeelde SIP-lijn kan door alle ViP-toestellen op de installatie worden gebruikt.

     PARAMETERCONFIGURATIE:

     Voer voor elke lijn alleen de volgende parameters in:
     - **Gebruiker [d], Toegangscode [e], Gebruikers-ID [f]:** *Gebruiker* en *Toegangscode***,** geef de *Gebruikers-ID* alleen op als deze door uw SIP-dienstverlener is verstrekt, anders laat u het veld leeg.
3. Druk op **Pagina opslaan** om de huidige instellingen op te slaan.



Het is mogelijk om maximaal 15 geactiveerde SIP-telefoonlijnen te hebben.
De lijnen worden gedeeld tussen alle gebruikers van de installatie die verbonden zijn met art. TP1456B en worden beheerd volgens het principe “wie het eerst komt, het eerst maalt”.

8) Configuratie van appartementen

Op de configuratiepagina van de appartementen is het mogelijk om aan elk appartement het type aangeschafte licentie toe te wijzen, een uniek ViP-adres, een beschrijving om het appartement te identificeren, een e-mailadres, een telefoonboek, externe telefoonboeken te activeren, het doorsturen van de bel in te stellen en het gebruik van de Virtual Keys te activeren.

✓ **Voor elke beschikbare licentie kan één appartement worden geactiveerd.**

1. Selecteer het artikel TP1456B.
2. Kies **Instellingen hoofd-/Appartementen.**
3. Configureer de afzonderlijke appartementen:

PARAMETERCONFIGURATIE:

a. **Activering:** activeer/deactiveer de appartementlicentie door de parameters *Geactiveerd/Gedeactiveerd* te selecteren.

b. **Licentietype:** wijs het aangeschafte licentietype toe aan het appartement door te kiezen uit de parameters *Slave/ Master/Telefoon/Tijdelijke master*.

c. **ViP-adres:** voer een uniek ViP-adres in dat het appartement identificeert.

d. **Beschrijving:** voer een beschrijving in die het appartement identificeert (deze wordt weergegeven in het telefoonboek van het deurstation als het selectievakje **Externe telefoonboeken** is aangevinkt).

e. **E-mail:** voer het e-mailadres in dat aan het appartement is gekoppeld.

f. **Telefoonboek:** kies uit het dropdownmenu het telefoonboek dat u aan het appartement wilt koppelen (voor het aanmaken/wijzigen van een telefoonboek, zie **“12) Configuratie van app-adresboeken”**)

> ***Het is belangrijk om de telefoonboeken correct te configureren en ze aan de respectievelijke appartementen te koppelen, zodat de juiste toegangsrechten worden toegekend (bijvoorbeeld, in een groot complex kunnen alleen bepaalde gebruikers via een specifieke ingang binnenkomen).***

g. **Externe telefoonboeken:** vink dit selectievakje aan om dit contact weer te geven in het telefoonboek van het deurstation (bijvoorbeeld in het telefoonboek van art. UT9270); in de contactenlijst wordt de naam weergegeven die is opgegeven in het veld “Beschrijving” en door op deze vermelding te drukken kan een bel naar het appartement worden gestart.

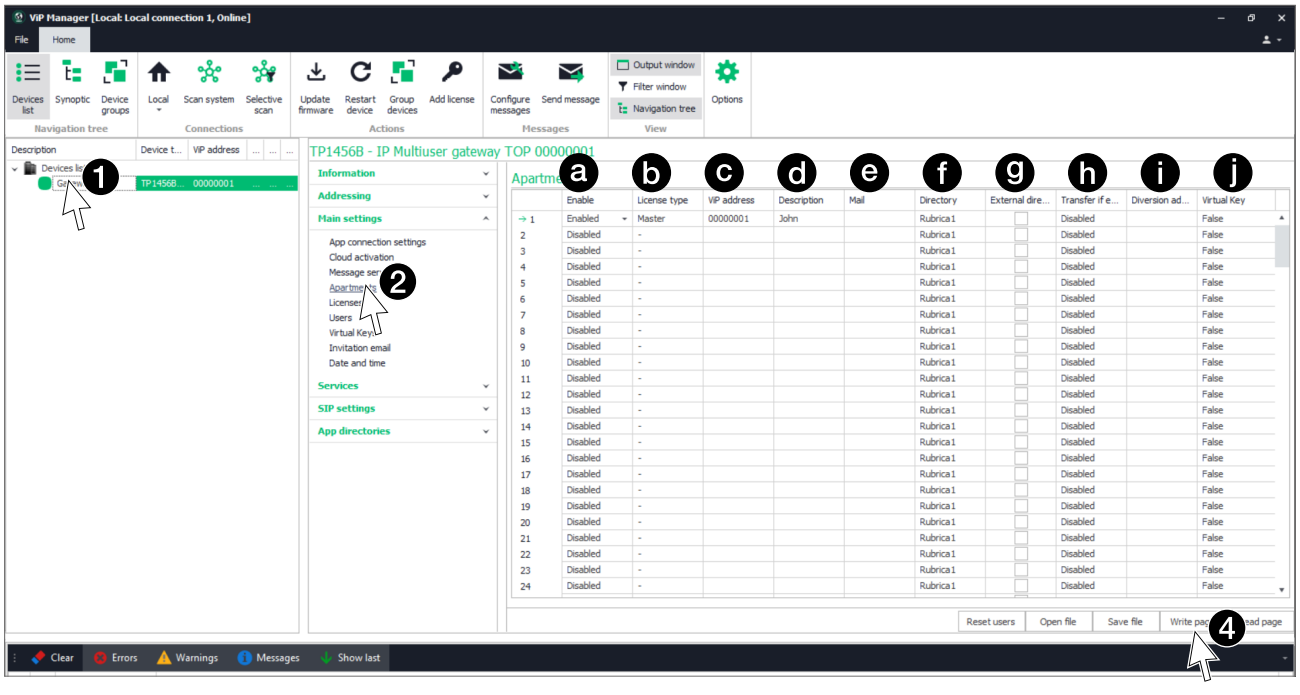
h. **Doorsturen bij in gesprek:** activeer/deactiveer het doorsturen van de bel bij in gesprek door de parameters te selecteren *Geactiveerd/Gedeactiveerd.*

i. **Afwijkingsadres:** voer het ViP-adres in van het toestel waarnaar de bel bij in gesprek moet worden doorgestuurd.

j. **Virtual Key:** activeer/deactiveer het gebruik van de Virtual Keys voor het appartement dat u aan het configureren bent door de parameters *Waar/Onwaar* te selecteren.

> ***De Virtual Keys maken het delen van toegangssleutels mogelijk via QR-code of PIN.***
>
> ✓ ***Om de Virtual Keys te kunnen gebruiken, moet de synchronisatie van de externe telefoonboeken op het deurstation (art. UT8020) worden geactiveerd.***
>
> ✓ ***Om de Virtual Keys met QR-code te kunnen gebruiken, moet op een knop van het deurstation (art. UT8020 of art. UT9270) de functie “Start QR-code scannen” worden geprogrammeerd.***

4. Druk op **Pagina opslaan** om de huidige instellingen op te slaan.



9) Virtuele toetsen

*Op de configuratiepagina **Virtual Keys** is het mogelijk om virtuele toegangssleutels (digitale referenties) aan te maken in PIN- of QR-codeformaat waarmee toegang tot een doorgang (ingang/poort) mogelijk is zonder fysieke sleutels.*

✓ ***Om de Virtual Keys te kunnen gebruiken, moet de synchronisatie van de externe telefoonboeken op het deurstation (art. UT8020) worden geactiveerd.***

✓ ***Om de Virtual Keys met QR-code te kunnen gebruiken, moet op een knop van het deurstation (art. UT8020 of art. UT9270) de functie "Start QR-code scannen" worden geprogrammeerd.***

1. Selecteer het artikel TP1456B.
2. Kies **Instellingen hoofd-/Virtual Keys.**
3. Configureer de volgende parameters naar eigen behoefte.
   a. ***Wijze van delen van referenties:*** kies uit het dropdownmenu de gewenste methode voor het delen van toegangsreferenties: PIN-code, QR-code of beide.

   Als u kiest voor de modus "PIN", moet u op art. UT9270 of art. UT9279M de lengte van de toegangscode instellen op 6 cijfers, zodat de gebruiker de volledige PIN-code kan invoeren.

   Geldigheidsperiode sleutels: stel de geldigheidsperiode van de sleutels in:

   b. ***(numerieke waarde):*** aantal dagen/maanden of onbeperkt,

   c. ***(maateenheid):*** maateenheid van het tijdsinterval (dagen/maanden).

   Als er meerdere art. TP1456B aanwezig zijn, kunnen de sleutels ALLEEN op de TP1456B master worden gegenereerd (om de uniciteit te garanderen).

   Alleen op de TP1456B slave is het noodzakelijk om <u>één</u> van de volgende velden in te vullen:

   d. ***IP-adres van de TP1456B master***

   e. ***ViP-adres van de TP1456B master***

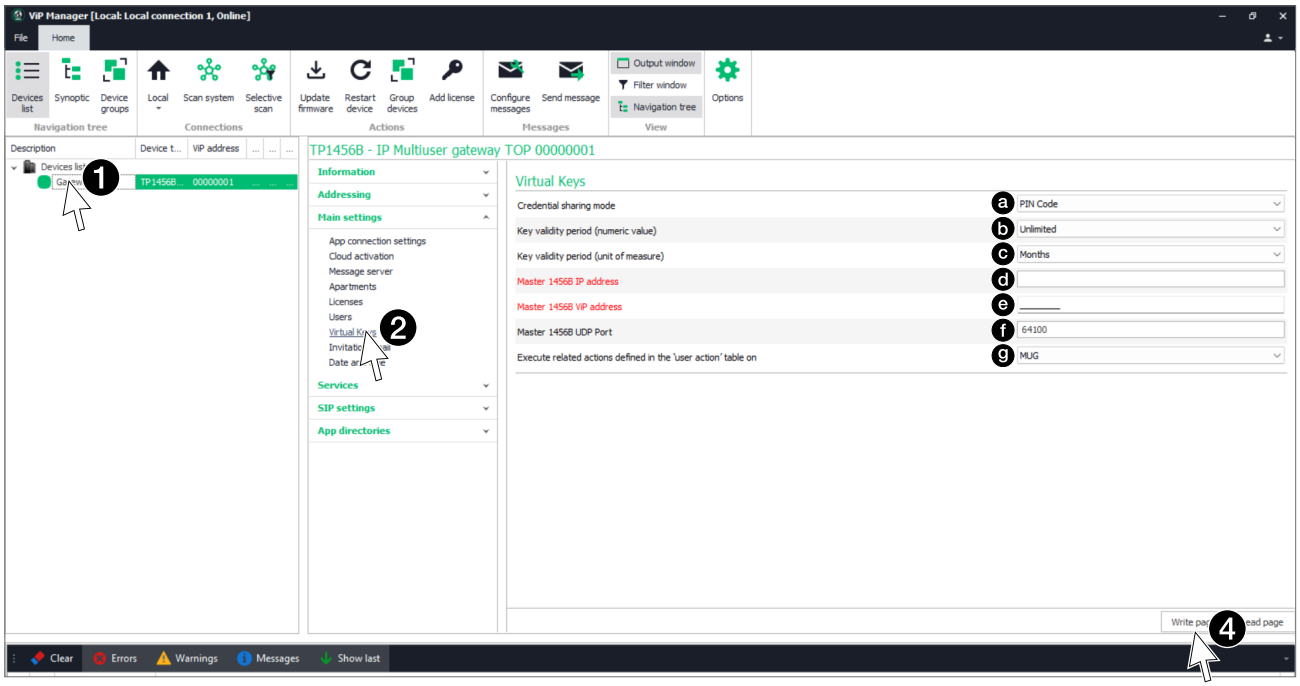
   Alleen op de TP1456B slave is het volgende veld verplicht:

   f. ***UDP-poort van de TP1456B master:*** voer de UDP-poort in die door de TP1456B master wordt gebruikt (**standaard 64100**).

   g. ***Voer de gekoppelde acties uit die zijn gedefinieerd in de tabel "gebruikersacties" op:*** kies uit het dropdownmenu de actietabel die u wilt uitvoeren bij het aanbieden van de virtuele sleutel, te kiezen uit:

   - **MUG:** na het aanbieden van de virtuele sleutel worden de acties uitgevoerd die zijn ingesteld voor de sleutelfunctie van dat appartement in het telefoonboek van artikel TP1456B binnen de tabel **"Lijst deuropener-acties"** in het menu Telefoonboeken App/Beheer lijsten in telefoonboek app.
   - **Ultra Touch:** na het aanbieden van de virtuele sleutel worden de acties uitgevoerd die zijn ingesteld voor de sleutelfunctie van dat appartement in het telefoonboek van artikel UT9270 binnen de tabel "Acties" in het menu Acties.

4. Druk op **Pagina opslaan** om de huidige instellingen op te slaan.

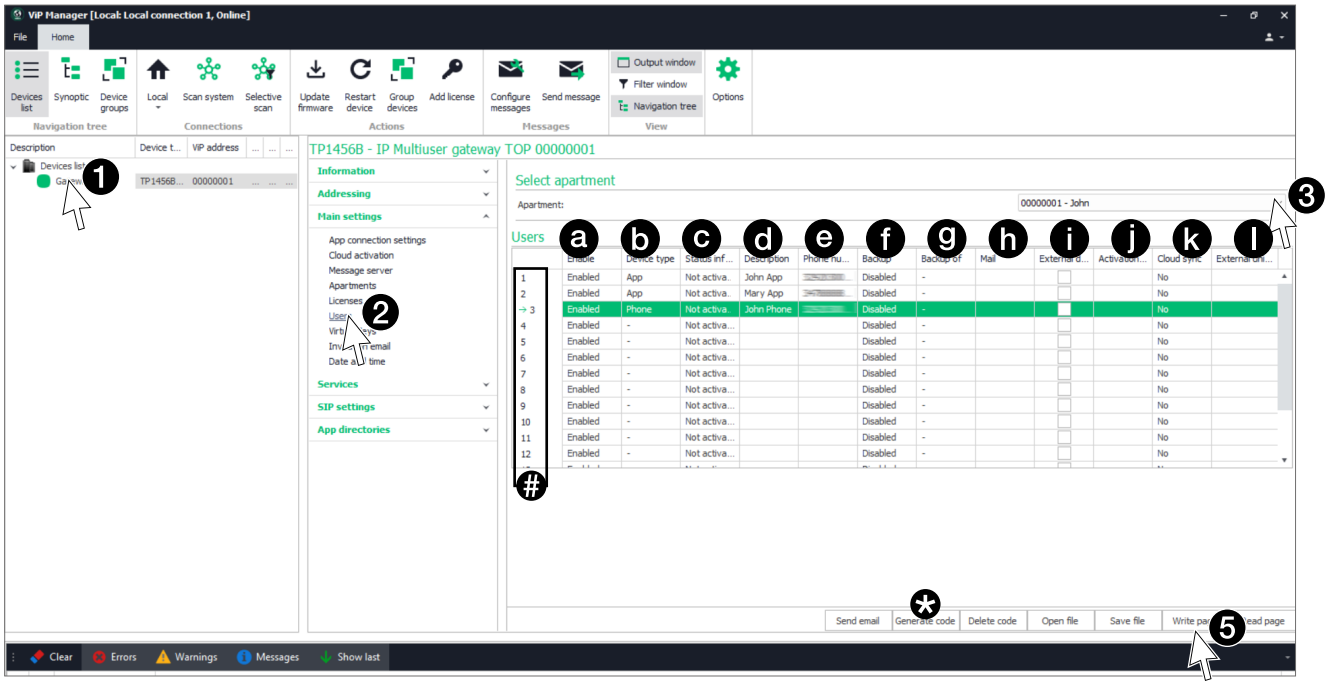


10) Configuratie van gebruikers (toestellen)

Op deze pagina kunnen de slave-toestellen worden geconfigureerd die voor elk appartement kunnen worden geactiveerd (maximaal 15). Elk toestel wordt geïdentificeerd door het slave-nummer. Voor elk toestel moet het type (binnentoestel, app of telefoon), een beschrijving en het telefoonnummer (indien het een telefoon/mobiel betreft) worden toegewezen.

1. Selecteer artikel TP1456B.
2. Kies **Instellingen hoofd-/Gebruikers.**
3. Kies uit het dropdownmenu het appartement waarvoor u de gebruikers wilt configureren**.**
4. Configureer de afzonderlijke toestellen (maximaal 15 per appartement) door de volgende parameters in te vullen:
   a. **Activering:** activeer/deactiveer het toestel door de parameters *Geactiveerd/Gedeactiveerd* te selecteren.
   b. **Type toestel:** wijs het type toestel toe door te kiezen uit:
      - *Binnentoestel:* binnentoestel ViP Comelit;
      - *App:* Comelit app voor Android- of Apple-toestellen;
      - *Telefoon:* virtueel ViP-toestel beheerd door TP1456B en gebruikt om telefonische bel naar vaste of mobiele telefoon te doen.
   c. **Statusinformatie:** in deze cel kun je zien of het toestel is geactiveerd (alleen voor apps en video-deurintercom monitoren in de remote modus).
   d. **Beschrijving:** voer een beschrijving in die het toestel uniek identificeert.
   e. **Telefoonnummer:** als je een telefoon configureert, voer dan het telefoonnummer van het toestel in.
   f. **Backup:** activeer/deactiveer de backuplijn om het huidige toestel als backup-eenheid te configureren waarnaar mislukte bel worden doorgestuurd naar het toestel dat is opgegeven in de aangrenzende kolom (“Backup van”).
   g. **Backup van:** geef het toestel aan waarvan je een backup wilt maken door de bijbehorende slave te kiezen.

      Voorbeeld backup: het telefoonnummer slave 3 (John Phone) is geactiveerd als backup-eenheid van de app slave 1 (John app) die op hetzelfde toestel is geïnstalleerd --> In het geval dat de app “John App” na enkele seconden niet bereikbaar is, wordt de bel doorgestuurd naar het telefoonnummer “John Phone”.
   h. **E-mail:** voer het e-mailadres in van de gebruiker die je wilt activeren voor het gebruik van de app.
   i. **Externe telefoonboeken:** vink dit selectievakje aan om dit contact weer te geven in het telefoonboek dat zichtbaar is op het deurstation (bijvoorbeeld in het telefoonboek van art. UT9270): in de lijst met contacten wordt de naam weergegeven die is gedefinieerd in het veld “Naam deurstation” (of in het veld “Beschrijving”) en door op deze vermelding te drukken kun je een bel naar het toestel doen.
   j. **Activatiecode:** druk op de knop Code genereren ✱ om een activatiecode te genereren voor video-deurintercom monitoren in de remote modus (art. TP6842, 6842W, 6742W).
   k. **Synchronisatie:** in deze cel kun je zien of de synchronisatie van externe telefoonboeken is geactiveerd.
   l. **Naam deurstation:** als het selectievakje “Externe telefoonboeken” is aangevinkt, kun je in dit veld de beschrijving aanpassen die wordt weergegeven in de lijst met contacten van het telefoonboek op het deurstation (bijvoorbeeld in het telefoonboek van art. UT9270); als het veld niet wordt ingevuld, wordt de tekst uit het veld “Beschrijving” weergegeven.
5. Druk op **Pagina opslaan** om de huidige instellingen op te slaan.



Slave-ID van het toestel

Elk appartement ondersteunt 15 toestellen, geïdentificeerd door een toestel-ID (slave-nummer) dat het toestel binnen het appartement identificeert. Het toestel-ID dat op deze pagina is toegewezen, moet overeenkomen met dat op de pagina "Adressering/ViP-adres" van het betreffende artikel.

Het is aan te raden om de slave-nummers van 1 tot 5 toe te wijzen aan toestellen die het videosignaal kunnen ontvangen (binnentoestellen/applicaties), zodat ze bij een bel het videosignaal direct kunnen ontvangen zonder een beeldoproep knop te hoeven indrukken.

11) Uitnodigingsmail

Op deze pagina kun je het versturen van uitnodigingsmails voor de activatie van de app configureren, het aantal verzendingen en de frequentie van de uitnodiging kiezen, en de beschrijving van de installatie en de contactgegevens van de gebouwbeheerder personaliseren.

Deze functie kan alleen worden gebruikt met activatie van de apps via de Cloud.

1. Selecteer artikel TP1456B.
2. Kies **Instellingen hoofd-/Uitnodigingsmail.**
3. Vink het selectievakje **uitnodigingsmail geactiveerd** aan om het versturen van uitnodigingsmails voor de activatie van de app te activeren.

PARAMETERCONFIGURATIE:

a. **Maximaal aantal uitnodigingen:** stel via het dropdownmenu het maximale aantal uitnodigingen in op basis van de tijdsfrequentie die is gedefinieerd in het veld "uitnodigingsperiode" (van 1 tot 15).

b. **Uitnodigingsperiode (weken):** stel via het dropdownmenu de tijdsfrequentie in waarmee de uitnodigingen worden verstuurd (van 1 tot 4).

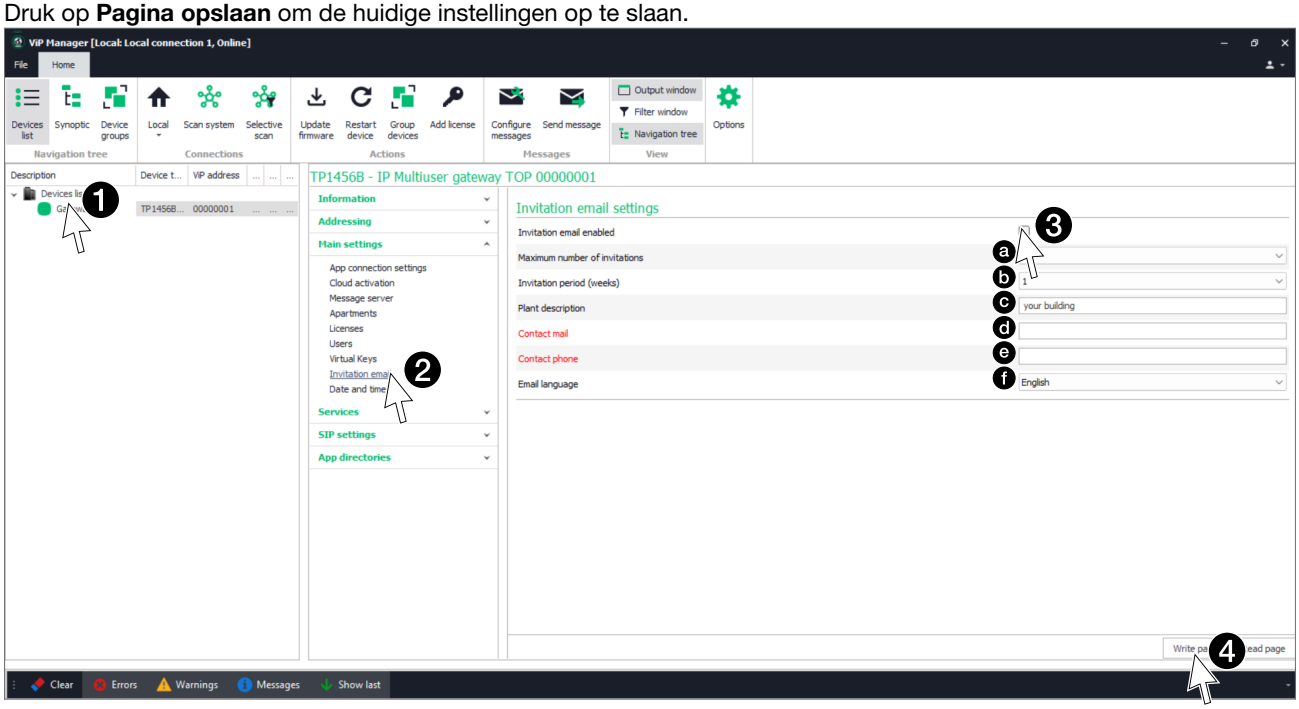
c. **Beschrijving installatie:** voer een unieke beschrijving van de installatie/locatie in.

d. **E-mailcontact:** voer het e-mailadres van de gebouwbeheerder in.

e. **Telefooncontact:** voer het telefoonnummer van de gebouwbeheerder in.

f. **E-maillanguage:** kies de gewenste taal voor het versturen.

4. Druk op **Pagina opslaan** om de huidige instellingen op te slaan.



12) Configuratie van app-adresboeken

*De sectie "**App-telefoonboeken**" maakt het mogelijk om de lijsten die aan elk telefoonboek zijn gekoppeld te beheren en het gedrag van de telefoonboeken en de knoppen die beschikbaar zijn in de app voor de eindgebruiker te configureren.*

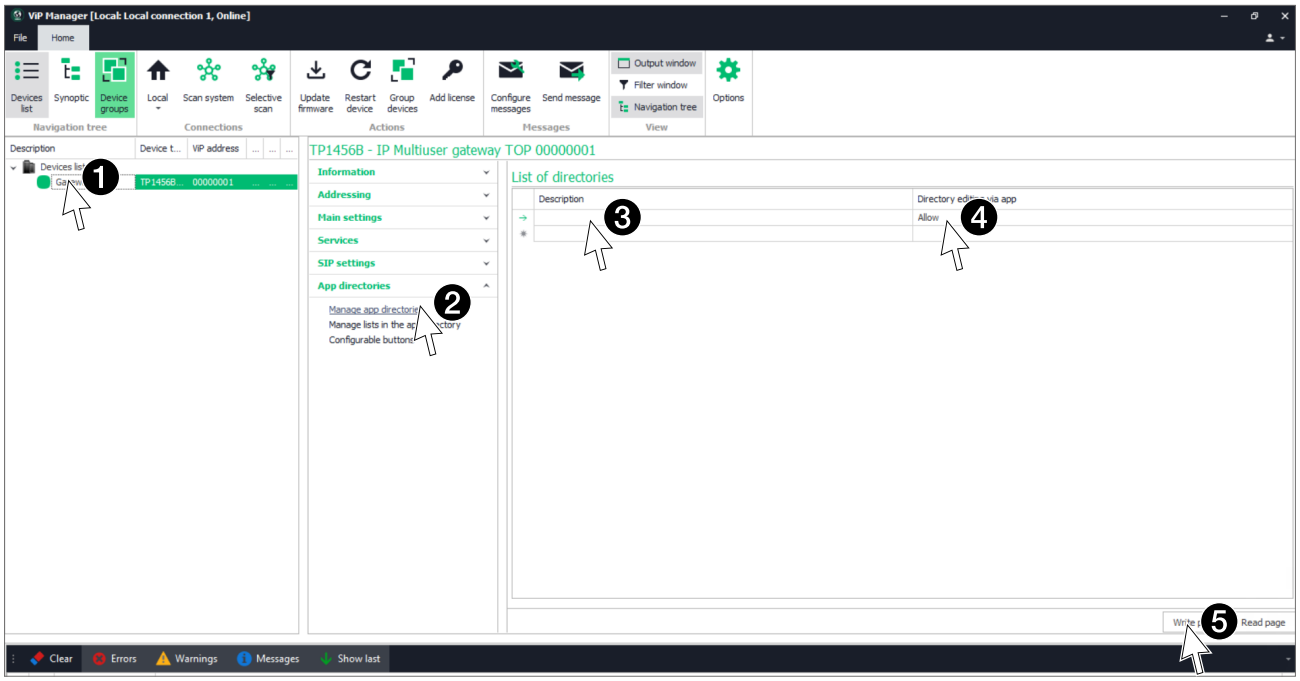
Elk telefoonboek kan verschillende soorten lijsten bevatten: intercom- (adressen van appartementen of afzonderlijke toestellen), centrales, camera's, RTSP-camera's, deurstations, relais, deuropener, deuropener-acties.

Voor elk telefoonboek kun je tot 3 acties configureren voor elk van de 2 knoppen die beschikbaar zijn in de app voor de eindgebruiker.

*Elk telefoonboek kan worden gekoppeld aan één of meer appartementen (zie: **"8) Configuratie van appartementen"**).*

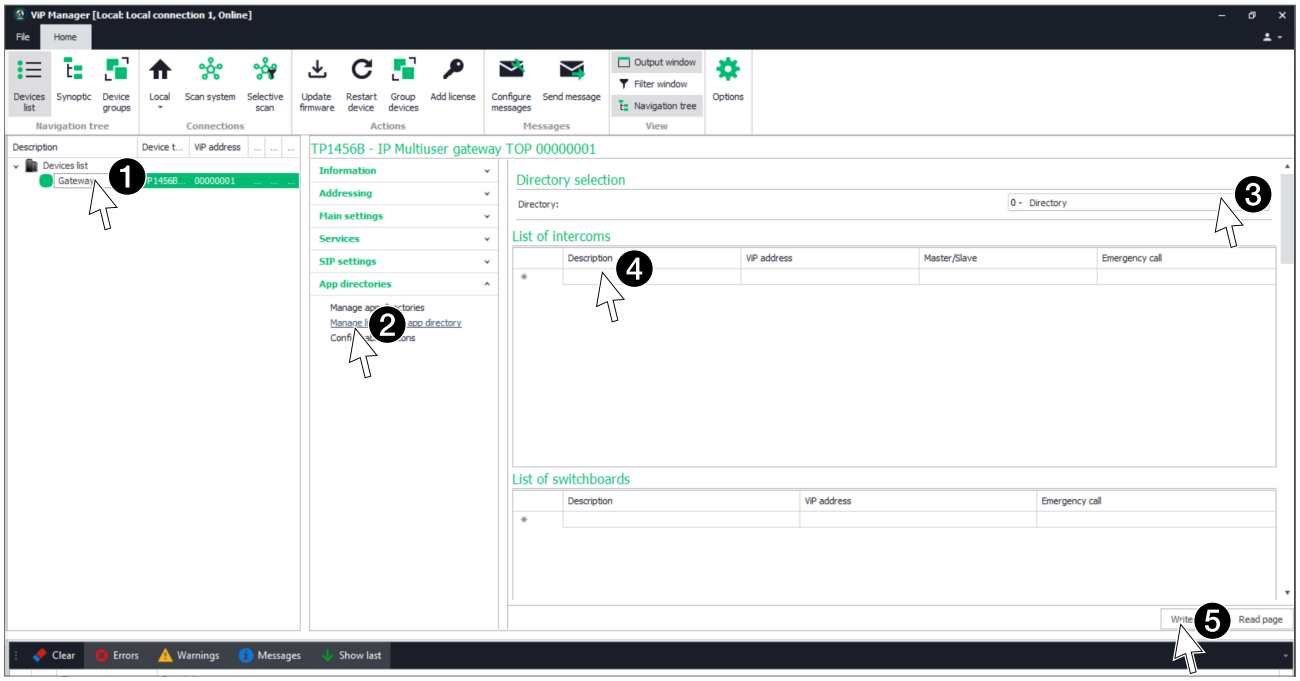
Telefoonboeken aanmaken

1. Selecteer het artikel TP1456B.
2. Kies **App-telefoonboeken/Beheer app-telefoonboeken.**
3. Vul het veld beschrijving in om een nieuw telefoonboek toe te voegen.
4. Kies in het dropdownmenu **Niet toestaan/Toestaan** om **het niet toestaan/toestaan** van het wijzigen van de kopie van het telefoonboek die op de applicaties is opgeslagen.
5. Druk op **Pagina opslaan** om de huidige instellingen op te slaan.



Vullen van telefoonboeken

1. Selecteer artikel TP1456B.
2. Kies **App-telefoonboeken/Beheer lijsten in app-telefoonboek.**
3. Kies in het dropdownmenu het telefoonboek dat je wilt wijzigen (het telefoonboek moet eerst zijn aangemaakt in het menu **App-telefoonboeken/Beheer app-telefoonboeken**) en gebruik de schuifbalk om alle configureerbare lijsten te bekijken (Intercom-lijst, Centrale-lijst, Camera-lijst enz.).
4. Vul de vereiste velden in om een item aan het telefoonboek toe te voegen.
5. Druk op **Pagina opslaan** om de huidige instellingen op te slaan.



Intercom-lijst

▶ Vul de volgende velden in om de bel naar een heel appartement of naar een afzonderlijk toestel binnen het appartement te configureren.

Beschrijving	Voer de beschrijving in.
ViP-adres	Voer het ViP-adres in.
Master/Slave	Kies in het dropdownmenu of je een bel wilt configureren naar het hele appartement, alleen naar de master-monitor (hoofd-) of naar een slave-monitor (secundair) naar keuze.
Noodoproep	Kies in het dropdownmenu of je een prioritaire noodoproep wilt **activeren/deactiveren**. **Let op: er kan slechts één noodcontact worden ingesteld.**

Lijst van portiercentrales

▶ Vul de volgende velden in om de bel naar een portiercentrale te configureren.

Beschrijving	Voer de beschrijving in.
ViP-adres	Voer het ViP-adres in.
Noodoproep	Kies in het dropdownmenu of je een prioritaire noodoproep wilt **activeren/deactiveren**. **Let op: er kan slechts één noodcontact worden ingesteld.**

Lijst van camera's

▶ Vul de volgende velden in om de beeldoproep van een camera te configureren.

Beschrijving	Voer de beschrijving in.
ViP-adres	Voer het ViP-adres in.
Camera	Selecteer de gewenste camera uit het dropdownmenu.

Lijst RTSP-camera's

▶ Vul de volgende velden in om de beeldoproep van een RTSP-camera te configureren.

Beschrijving	Voer de beschrijving in.
RTSP-adres	Voer het IP-adres of het volledige RTSP-adres in om verbinding te maken met de camera binnen het netwerk.
Gebruiker	Voer de naam in van het account dat gemachtigd is om de camera te bekijken.
Toegangscode	Voer het wachtwoord in van de gemachtigde gebruiker.

Lijst van deurstations

▶ Vul de volgende velden in om de relaissturing van een deurstation te configureren.

Beschrijving	Voer de beschrijving in.
ViP-adres	Voer het ViP-adres in.
Verborgen	Vink dit selectievakje aan om dit item te verbergen in het adresboek "Deurstations" van de app. **Het item wordt niet weergegeven in het adresboek in de app, waardoor de gebruiker deze functie niet kan gebruiken. Toegangsrechten via virtual-key worden gegarandeerd indien aanwezig.**

Lijst van relais

▶ Vul de volgende velden in om de relaissturing te configureren (algemene relaissturing, rolluik, deur, verlichting...).

Beschrijving	Voer de beschrijving in.
ViP-adres	Voer het ViP-adres in.
Uitbreidingsindex	Kies uit het dropdownmenu het "relaisstuurmodule" of de uitbreiding die u wilt bedienen (van 1 tot 10).
Uitgangsindex	Kies uit het dropdownmenu het relais (1 of 2) of het uitbreidingsnummer (van 1 tot 10) dat u wilt bedienen.

Lijst van deuropener knoppen

▶ Vul de volgende velden in om de relaissturing van de deuropener knop te configureren.

Beschrijving	Voer de beschrijving in.
ViP-adres	Voer het ViP-adres in.
Uitgangsindex	Kies uit het dropdownmenu het nummer van de uitgang die u wilt bedienen (van 1 tot 3).

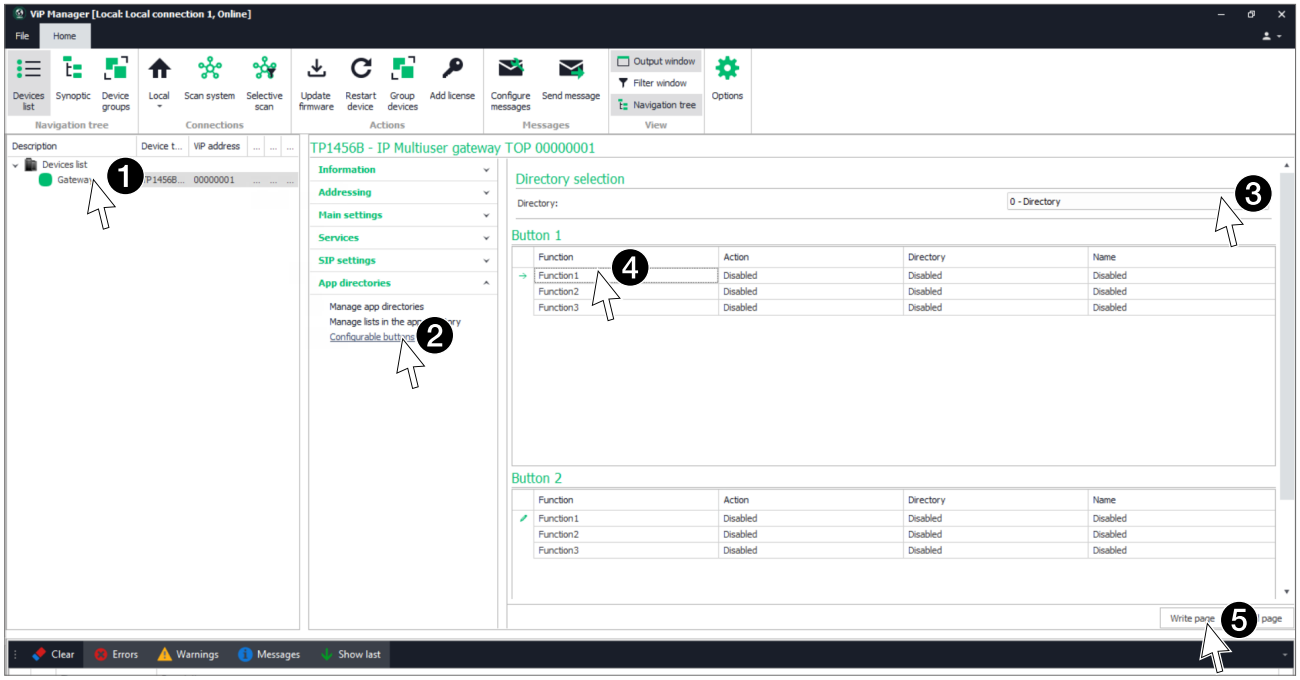
Lijst van deuropener acties

▶ Vul de volgende velden in om de **deuropener knop** te configureren.

Type	Kies uit het dropdownmenu: **uitgeschakeld:** om de knop uit te schakelen **peer:** om het relais van het deurstation in communicatie aan te sturen **fixed-address:** om een specifiek relais aan te sturen.
ViP-adres	Voer het ViP-adres in (alleen invullen als Type = fixed address).
Uitgangsindex	Kies uit het dropdownmenu het nummer van de uitgang die u wilt bedienen (van 1 tot 3).

Configuratie van configureerbare knoppen

1. Selecteer artikel TP1456B.
2. Kies **App-adresboeken/Configureerbare knoppen.**
3. Kies uit het dropdownmenu het adresboek dat u wilt wijzigen en gebruik de schuifbalk om alle secties van het adresboek te bekijken (Knop 1, Knop 2).
4. Vul de vereiste velden in om een item aan het telefoonboek toe te voegen.
5. Druk op **Pagina opslaan** om de huidige instellingen op te slaan.



Knop 1 / 2

▶ Vul de volgende velden in om de **knop 1/2** te configureren die zichtbaar is tijdens een bel op de Comelit-app.

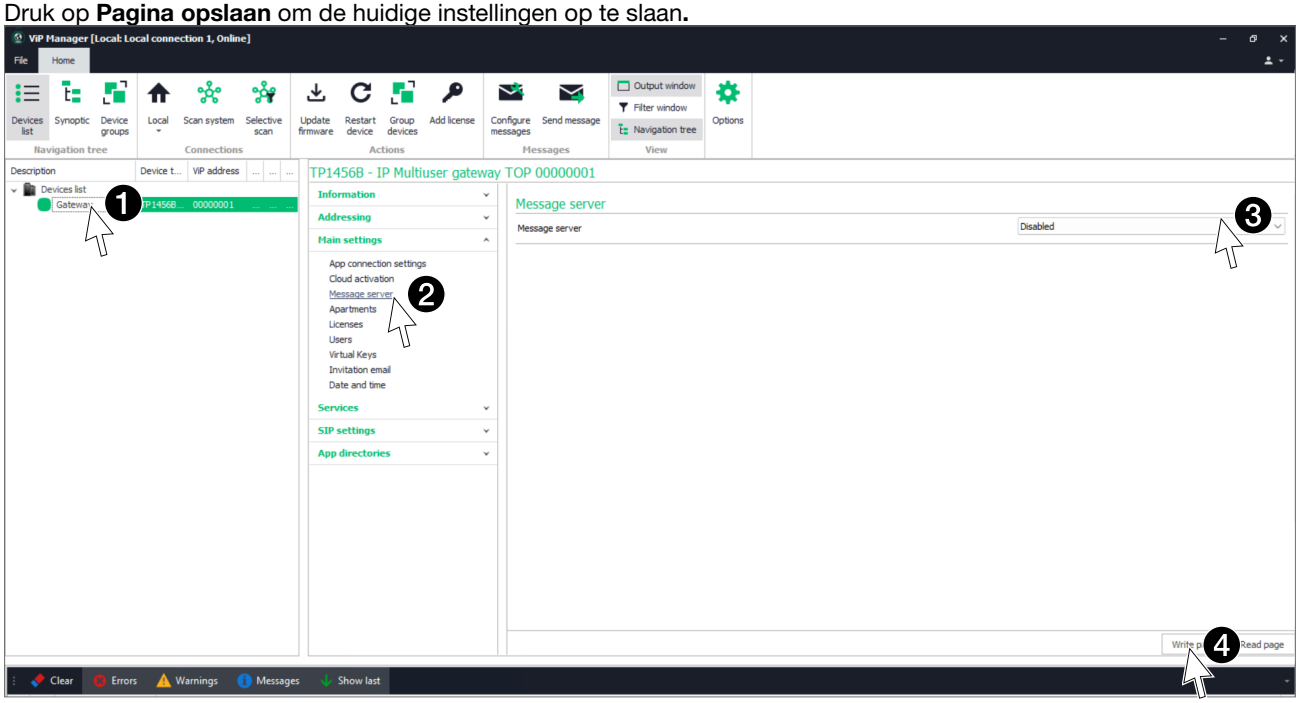
Aan elke knop kunnen 3 functies worden gekoppeld die gelijktijdig worden uitgevoerd wanneer knop 1/2 wordt ingedrukt.

Functie	Niet aanpasbaar veld.
Actie	Kies uit het dropdownmenu het actietype dat u wilt uitvoeren bij het indrukken van knop 1/2: **Uitgeschakeld, Intercom- , Beeldoproep, Deuropener knop, Prioriteitsbel, Relais.**
	Voor elke knop kan slechts één van de volgende acties worden geconfigureerd: • ***Beeldoproep*** • ***Intercom-*** • ***Prioriteitsbel***
Adresboek	Kies uit het dropdownmenu het adresboek waarin de actie is opgeslagen die u wilt uitvoeren.
Naam	Kies het gewenste commando uit het vervolgkeuzemenu dat u wilt uitvoeren.
	De actie moet worden geconfigureerd via het menu Adresboeken App/Beheer lijsten in de app-adresboek.

13) Configuratie van de berichtenserver

De volgende procedure beschrijft hoe u bij art. TP1456B het IP-adres of ViP-adres van art. 1952 opgeeft dat als berichtserver wordt gebruikt (indien aanwezig).

1. Selecteer artikel TP1456B.
2. Kies **Instellingen hoofd-/Berichtserver.**
3. Selecteer in het vervolgkeuzemenu **ViP-adres of IP-adres** en voer het adres in van het CPS-toestel dat als berichtserver fungeert.
4. Druk op **Pagina opslaan** om de huidige instellingen op te slaan**.**



14) DynDNS-configuratie voor externe verbinding [VEROUDERD]

Let op – Het gebruik van DynDNS is een verouderde praktijk en wordt sterk afgeraden.

Hoewel dit product externe toegang via dynamische DNS toestaat, raden wij het gebruik van deze methode ten zeerste af, tenzij het absoluut noodzakelijk is en u zich volledig bewust bent van de bijbehorende risico's.

Het openen van poorten op de router om een toestel op internet bloot te stellen vergroot het aanvalsoppervlak aanzienlijk, waardoor het systeem kwetsbaar wordt voor ongeautoriseerde toegang, datalekken en cyberdreigingen zoals brute-force aanvallen, malware of misbruik door botnets.

Het wordt aanbevolen om veiligere alternatieven te gebruiken, zoals:

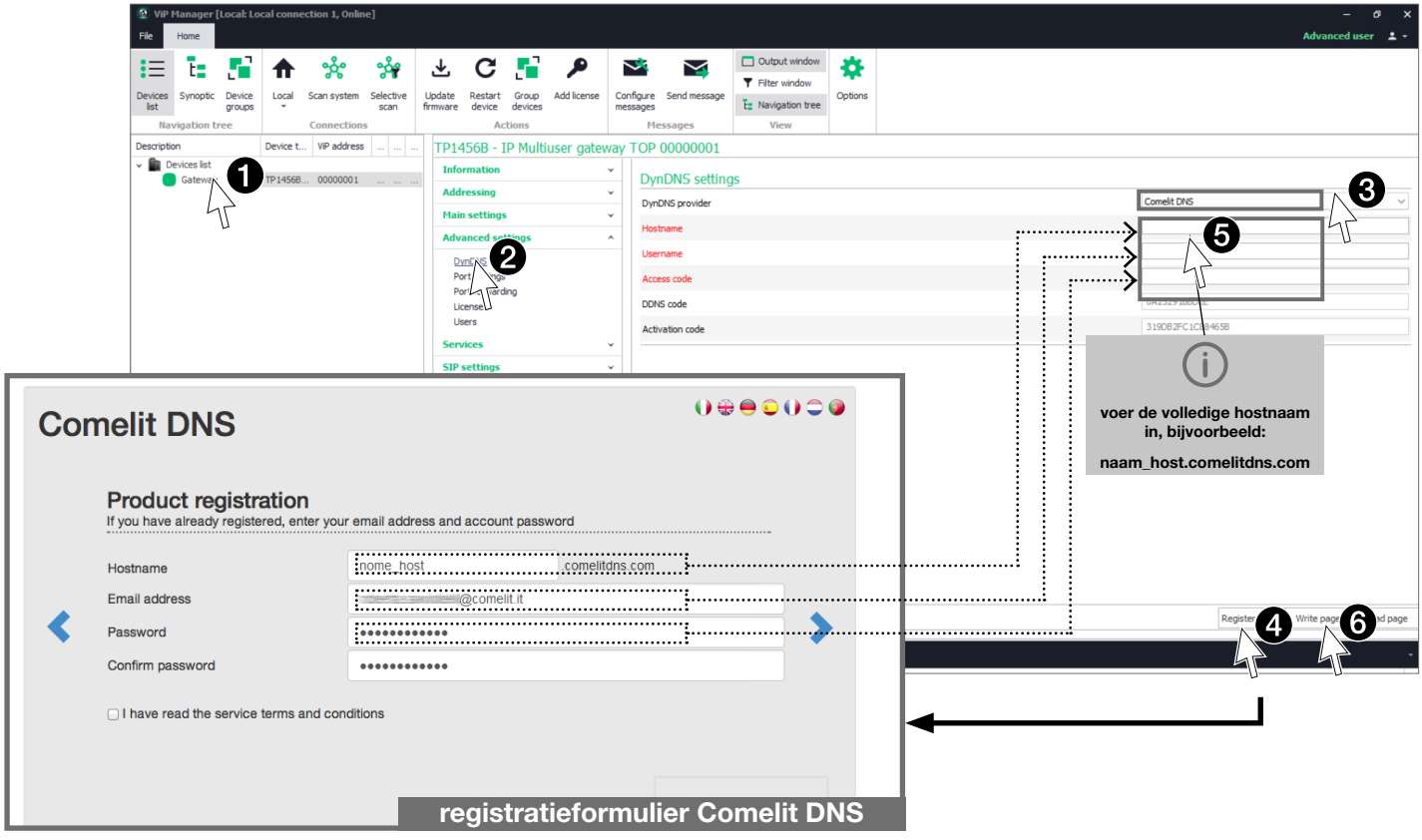
- ***Gebruik van de Comelit MySites-dienst (http://mysites.comelitgroup.com). Zie "5) Verbinding met de Comelit MySites-dienst".***
- ***VPN-verbindingen.***

*Het DynDNS-adres (**"Dynamische DNS"**) zorgt ervoor dat een DNS-naam op internet altijd gekoppeld blijft aan het IP-adres van dezelfde host, zelfs als het adres in de loop van de tijd verandert.*

De registratie van een DynDNS is noodzakelijk om het TP1456B-toestel op afstand via een webpagina bereikbaar te maken en om de werking (op afstand) van de ComelitViP remote-applicatie mogelijk te maken.

✓ **Het is noodzakelijk om een actieve internetverbinding te hebben om de activering van de licenties te voltooien.**

1. Selecteer het artikel TP1456B.
2. Kies **Instellingen geavanceerd/DynDNS.**
3. Kies **ComelitDNS** om gebruik te maken van de gratis ComelitDNS-dienst.
4. Druk op **Registreer CDNS** om een ComelitDNS-hostnaam te registreren en vul het registratieformulier in (**NB:** noteer de ingevoerde gegevens of kopieer en plak ze direct in de configuratiepagina) en druk op › om de registratie te voltooien.
5. Voer de gegevens "Hostnaam", "Bewonersnaam", "Toegangscode" in op het scherm **"DynDNS-instellingen"** van de ViP Manager-software**.**
6. Druk op **Pagina opslaan** om de huidige instellingen te bevestigen.



15) Instellen van port forwarding voor verbinding op afstand [VEROUDERD]

Belangrijke Veiligheidswaarschuwing – Port Forwarding.

Port forwarding is een verouderde praktijk en wordt sterk afgeraden.

Hoewel dit product externe toegang via port forwarding toestaat, raden wij het gebruik van deze methode ten zeerste af, tenzij het absoluut noodzakelijk is en u zich volledig bewust bent van de bijbehorende risico's.

Het openen van poorten op de router om een toestel op internet bloot te stellen vergroot het aanvalsoppervlak aanzienlijk, waardoor het systeem kwetsbaar wordt voor ongeautoriseerde toegang, datalekken en cyberdreigingen zoals brute-force aanvallen, malware of misbruik door botnets.

Het wordt aanbevolen om veiligere alternatieven te gebruiken, zoals:

- ***Gebruik van de Comelit MySites-dienst (http://mysites.comelitgroup.com). Zie "5) Verbinding met de Comelit MySites-dienst".***
- ***VPN-verbindingen***

Gebruik port forwarding alleen als laatste redmiddel en neem passende beveiligingsmaatregelen, waaronder:

- ***Sterke en unieke wachtwoorden***
- ***Regelmatige firmware-updates***
- ***Firewallfilters en IP-beperkingen***

Het gebruik van deze functionaliteit is op eigen risico.

Port forwarding *is de handeling waarmee gegevens van het ene toestel naar het andere kunnen worden overgedragen via een specifieke communicatiepoort. Met deze procedure kan een externe gebruiker (mobiel) een toestel op een lokaal netwerk (TP1456B) bereiken.*

Het openen van poorten op de router voor artikel TP1456B is noodzakelijk om toegang tot de installatie op afstand mogelijk te maken.

*** Voor sommige internetproviders is poort 64100 niet beschikbaar; in dat geval raden wij aan de volgende poorten te gebruiken: 80, 110, 143 of contact op te nemen met uw internetprovider.**

✓ **Terwijl de pc nog steeds met een ethernetkabel is verbonden met artikel TP1456B.**

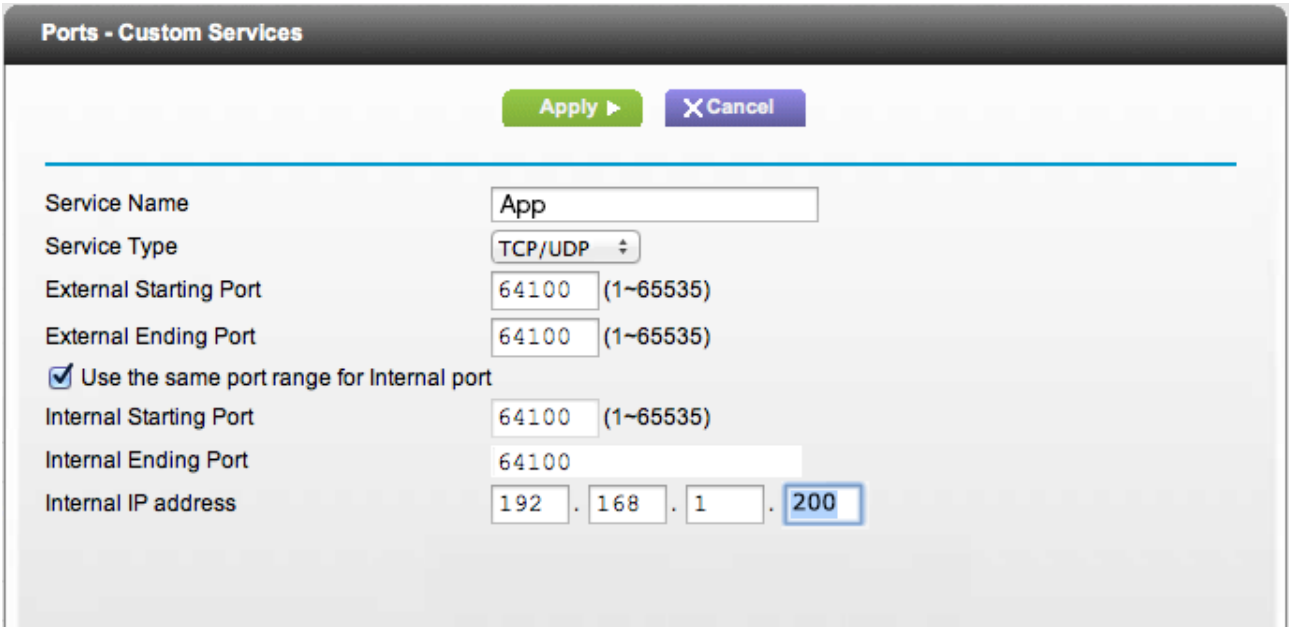
1. Open de browser en typ in de adresbalk het IP-adres van de router, bijvoorbeeld: **192.168.1.1**



2. Log in door de gebruikersnaam en het wachtwoord in te voeren (te vinden in de gebruikershandleiding van de router).

Voor elk merk en type router kunnen de methoden voor poortconfiguratie verschillen.

3. Zoek naar de secties "Poorten openen" of "Toepassingen en Spellen" of "Port Forwarding" (indien niet zichtbaar in het hoofdmenu, zoek ze dan in de geavanceerde instellingen) en voeg de poorten toe die u wilt configureren.
4. Vul het configuratieformulier in (zie voorbeeld in de onderstaande afbeelding):
   a. Voer een identificerende naam in.
   b. Selecteer het gewenste protocol (**TCP** voor poort 8080, **TCP/UDP** voor poort 64100).
   c. Voer voor de externe poort de gewenste waarde in (bijvoorbeeld: 8080 / 64100), voer dezelfde waarde in bij Start en End om slechts één poort te openen.
   d. Voer voor de interne poort de gewenste waarde in (8080 / 64100), voer dezelfde waarde in bij Start en End om slechts één poort te openen.
   e. Voer het IP-adres van de ViP-gateway in, bijvoorbeeld (voorbeeld: **192.168.1.200**).
   f. Bevestigen.
5. Herhaal de procedure voor elke deur die u wilt openen.


Ports - Custom Services
Apply
Cancel
Service Name
App
Service Type
TCP/UDP
External Starting Port
64100
(1~65535)
External Ending Port
64100
(1~65535)
Use the same port range for Internal port
Internal Starting Port
64100
(1~65535)
Internal Ending Port
64100
Internal IP address
192
168
1
200

Speciale configuraties

App-verbinding instellingen

Vanaf de volgende configuratiepagina is het mogelijk om: aangepaste parameters voor de app-verbinding in te stellen, pushmeldingen te personaliseren, de limieten van videoverbindingen aan te passen, de mogelijkheid te activeren om het appartement via de app te beheren, en het opnemen van audio/video-opnames via de app toe te staan.

1. Selecteer het artikel **TP1456B.**
2. Kies **Instellingen hoofd-/App-verbinding instellingen.**
3. Wijzig de waarden die u wilt personaliseren.

   Personalisatie van pushmeldingberichten

   - **Brandalarmbericht/Vooralarm brandbericht/Evacuatie brandbericht:** voer de tekst in die u wilt weergeven bij ontvangst van de betreffende pushmeldingen.

   Videoverbindingen

   - **Limiet voor videoverbindingen op het netwerk:** selecteer in het dropdownmenu de limiet die u wilt instellen voor videoverbindingen naar de binnentoestellen van hetzelfde appartement **(van 1 tot 5).**
   - **Maximaal aantal gelijktijdige videoverbindingen op de app:** selecteer in het dropdownmenu de limiet die u wilt instellen voor videoverbindingen naar apps van hetzelfde appartement **(van 1 tot 5).**

   Beheer van appartement

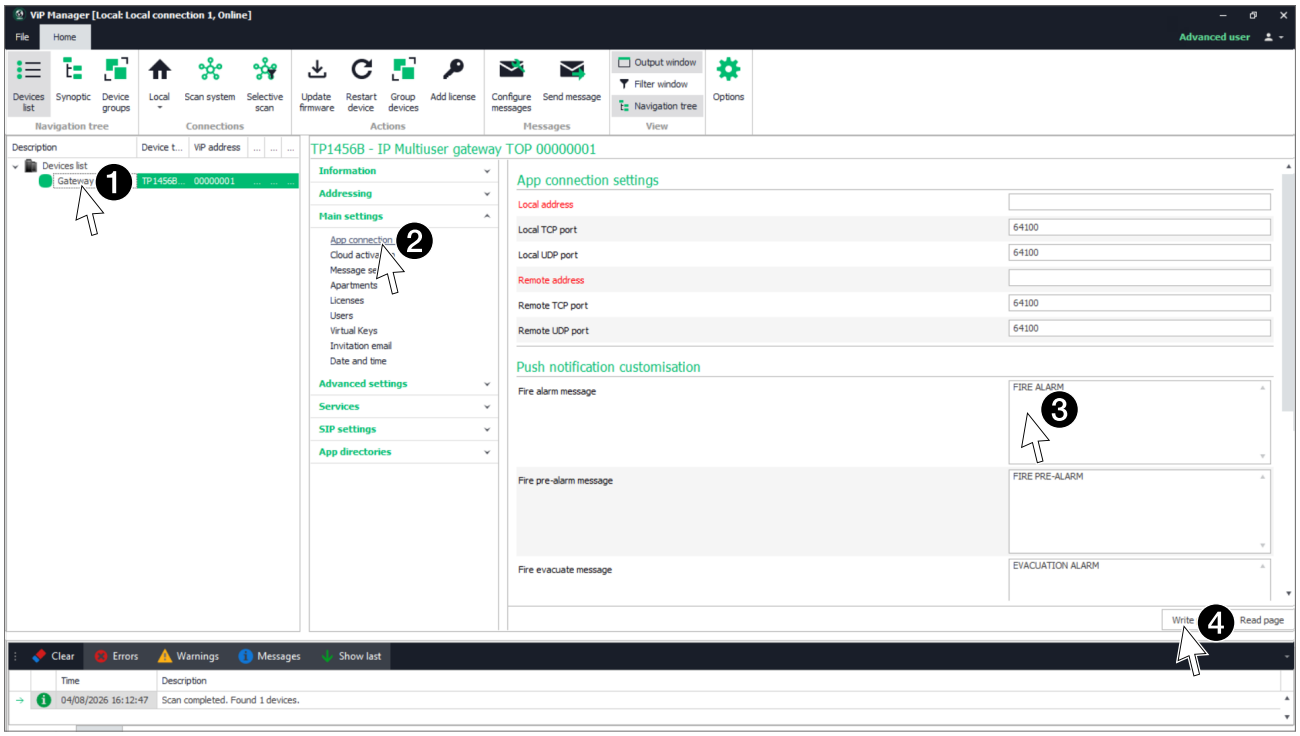
   - **Beheer van appartement via de app:** schakel via het dropdownmenu de mogelijkheid in/uit om een wachtwoord te genereren voor de hoofdgebruiker van het appartement.

   A/V-antwoordapparaat

   - **Opname van A/V-antwoordapparaat in de app:** vink dit selectievakje aan om video-opname via de app toe te staan (bij gemiste bel, tijdens een lopend gesprek, bij beeldoproep).

   Gecentraliseerd beheer van apps op Comelit Gateway

   - **Schakel de app-koppeling op de monitor uit en dwing app-beheer via de gateway af:** vink dit selectievakje aan om directe koppeling van de gebruiker aan de app via de video-deurintercom monitor te voorkomen en het gecentraliseerd beheer van koppelingen via uitnodigingslink verzonden via TP1456B af te dwingen.
4. Druk op **Pagina opslaan** om de huidige instellingen op te slaan**.**



Verbinding met de configuratie webpagina's

*Via de webpagina's kunnen alle beschikbare handelingen op **ViP Manager** worden uitgevoerd, met uitzondering van het activeren van licenties.*
*De functies **backup** en **herstel** zijn uitsluitend beschikbaar via de webpagina.*

1. Sluit de pc aan op interface A van art. TP1456B met een Ethernet-kabel en controleer of de pc en de interface zich op hetzelfde netwerk bevinden.
2. Open een webbrowser.
3. Voer in de adresbalk het IP-adres van interface A in volgens een van de onderstaande methoden en druk vervolgens op Enter.

- **Firmwareversie 2.10.0 of eerder**

  Voer in:

  http:// ⊕ **IP-adres interface A** ⊕ :8090

  Voorbeeld:

  http://169.254.230.169:8090

- **Firmwareversie 2.10.1 of later**

  Voer in:

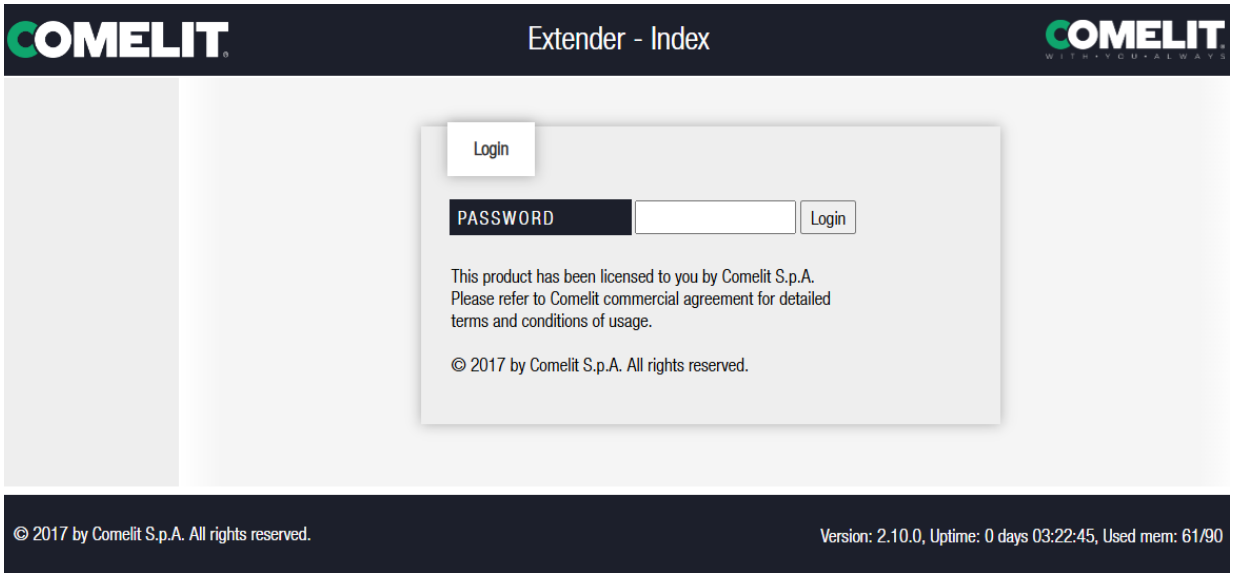
  https:// ⊕ **IP-adres interface A**

  Voorbeeld:

  https://169.254.230.169

  Als het adres wordt ingevoerd met het protocol **http://** wordt de browser automatisch doorgestuurd naar de beveiligde verbinding **https://**.

4. Voer het installateurswachtwoord in (standaard= comelit) en bevestig.

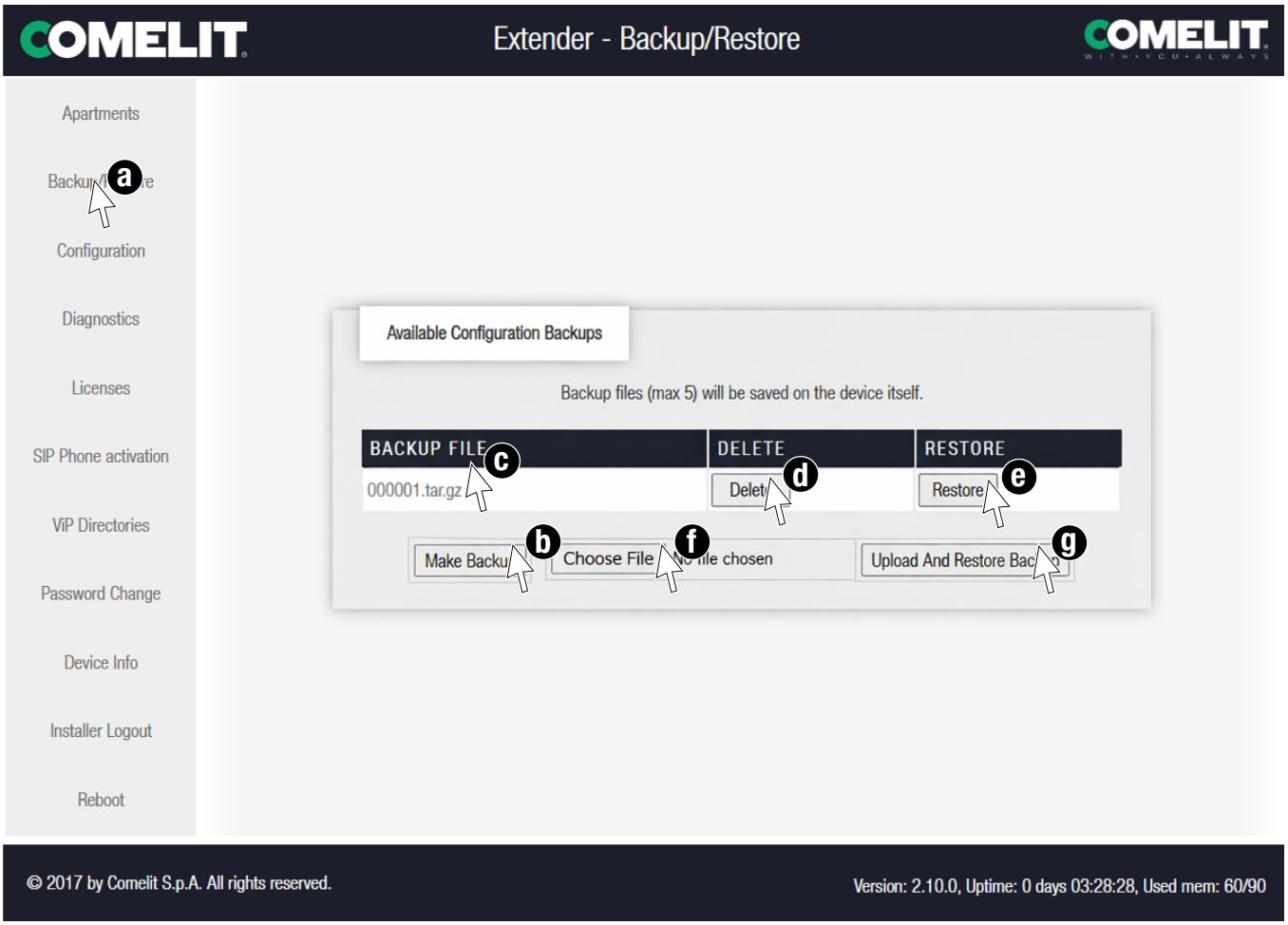


Back-up en herstel

De backupfunctie maakt het mogelijk om de huidige configuratie op te slaan, zodat u op elk moment kunt terugkeren naar de opgeslagen configuratie dankzij de herstel-functie.

De functies backup en herstel zijn beschikbaar via de configuratie-webpagina's (voor toegang tot de webpagina's zie “Verbinding met de configuratie webpagina’s”).

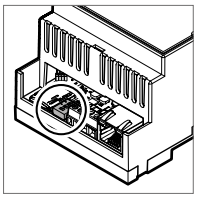
1. Maak verbinding met de webpagina's van het toestel (lokaal of op afstand) en log in.
2. Ga naar de sectie Backup/Herstel door op **Backup/Herstel [a] te drukken.**
3. Druk op **Backup maken [b]** om een backup van de huidige configuratie te maken.
   - » *Op de pagina verschijnt een bestand met de extensie **.tar.gz***
   - ▶ Klik op de bestandsnaam **[c]** om het configuratiebestand op te slaan in de downloadmap van uw computer.
   - ▶ Druk op **verwijderen [d]** om het configuratiebestand te verwijderen.
   - ▶ Druk op **herstellen [e]** om het configuratiebestand te herstellen.
   - ▶ Druk op **Bestand kiezen [f]** om een opgeslagen configuratiebestand van uw computer te uploaden, bevestig door op **Backup laden en herstellen [g] te drukken.**

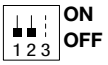


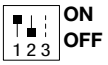
Herstarten met standaard netwerkinstellingen

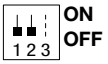
De functie **herstarten met standaardnetwerkparameters** maakt het mogelijk het artikel te starten met de standaard netwerkparameters, waarbij de overige configuraties ongewijzigd blijven.

Interface A	**IP-adres:** DHCP
Interface B	**Statisch IP-adres:** 10.10.10.200 **Netmask** 255.0.0.0









✓ **Met de DIP in de standaardpositie (UIT).**

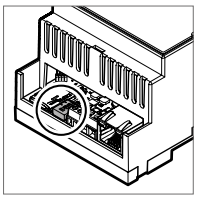
1. Haal de voeding van het toestel.
2. Zet DIP1 op AAN.
3. Voorzie het toestel van voeding.
4. Wacht ongeveer 20-40 seconden, totdat de rode/groene LED langzaam afwisselend knippert.
5. Zet alle DIP weer op UIT.
   - » *De groene LED zal 5 seconden knipperen.*
   - » ***Het toestel zal opstarten met de standaard netwerkinstellingen.***

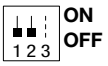
Bij de volgende herstart zal het toestel de opgeslagen parameters herstellen.

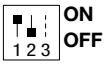
Resetten van wachtwoorden voor externe toegang

Deze procedure herstelt de volgende parameters naar de fabrieksinstellingen:

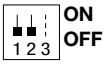
- *inschakeling van de dienst voor externe verbinding;*
- *wachtwoord van de dienst voor externe verbinding;*
- *wachtwoord van de webpagina (zowel beheerder als installateur);*
- *Webtoegang Installateur (aanpasbaar via de webpagina).*











✓ **Met de DIP in de standaardpositie (UIT).**

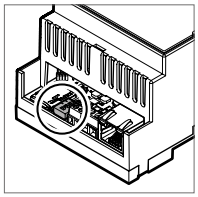
1. Haal de voeding van het toestel.
2. Zet DIP1 op AAN.
3. Voorzie het toestel van voeding.
4. Wacht ongeveer 20-40 seconden, totdat de leds langzaam afwisselend knipperen (1 sec rood/1 sec groen).
5. Zet DIP2 op AAN.
6. Wacht nog 3 seconden, totdat alleen de groene LED langzaam knippert (1 sec UIT/1 sec AAN).
7. Zet alle DIP weer op UIT.

» *De groene LED zal 5 seconden afwisselend langzaam en snel knipperen.*

» ***Het toestel zal opstarten en de parameters van de externe verbinding resetten.***

Fabrieksherstel

Met deze procedure kunnen alle parameters worden teruggezet naar de fabrieksinstellingen en worden alle configuraties van het toestel gewist.





✓ **Met de DIP in de standaardpositie (UIT).**



1. Haal de voeding van het toestel.
2. Zet alle DIP op AAN.
3. Voorzie het toestel van voeding.
4. Wacht ongeveer 20 - 40 seconden, totdat de leds snel afwisselend knipperen (0,1 sec rood /0,1 sec groen).



5. Zet alle DIP weer op UIT.
   » *De rode LED zal 5 seconden knipperen.*

» ***Het toestel zal alle parameters resetten naar de fabrieksinstellingen en normaal opnieuw opstarten.***

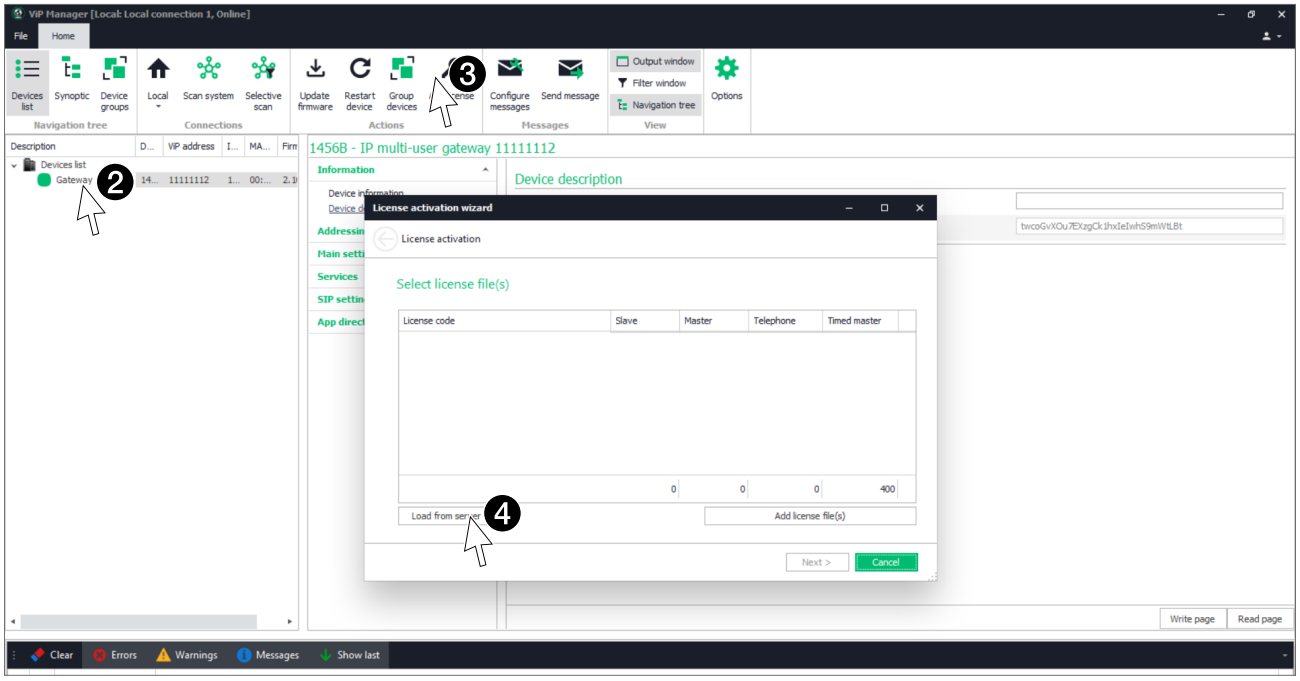
LET OP: bij het uitvoeren van de volledige resetprocedure worden ook de in het toestel geladen licenties gewist. Het is mogelijk om het herstel van de licenties uit te voeren (maximaal 2 keer) door de procedure in de volgende paragraaf te volgen.

Herstel van licenties

De volgende procedure maakt het mogelijk om de verloren licenties te herstellen na de volledige resetprocedure:

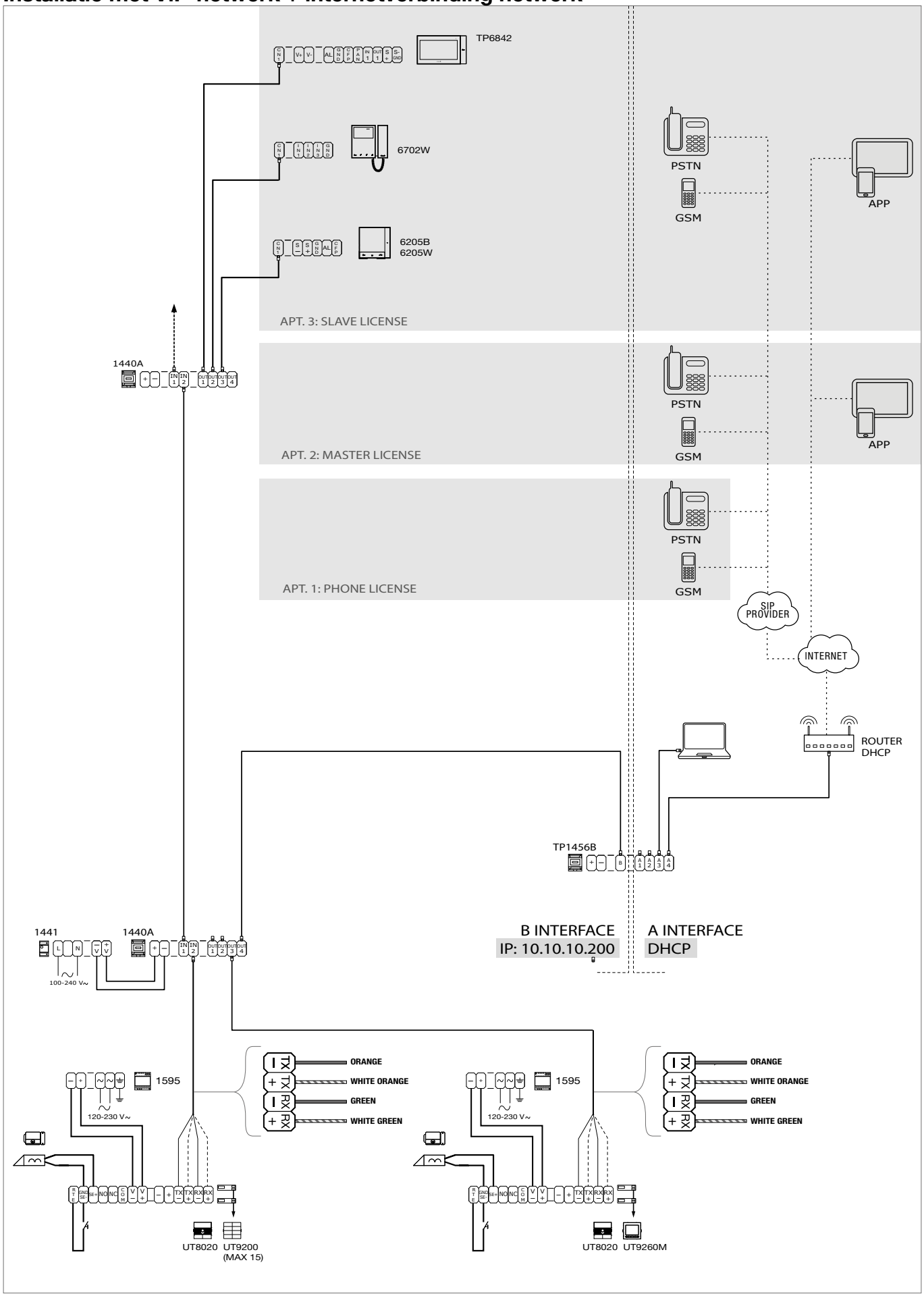
1. Zoek in ViP Manager naar artikel TP1456B zoals beschreven in de adresseringsprocedure van ViP Manager. (zie: **“2) Detectie van het toestel in het netwerk via DHCP-scan door ViP Manager”**).
2. Selecteer artikel TP1456B.
3. Druk op **licentie toevoegen** in het hoofdmenu.
4. Druk op **Laden van server** om de eerder geactiveerde licenties te herstellen**.**
5. Druk op **Volgende.**
6. Voer een geldig e-mailadres in, druk op **Volgende** en bevestig.

Het is mogelijk om het herstel van de licenties maximaal twee keer uit te voeren. Neem contact op met het Comelit servicecentrum voor verdere herstellingen.

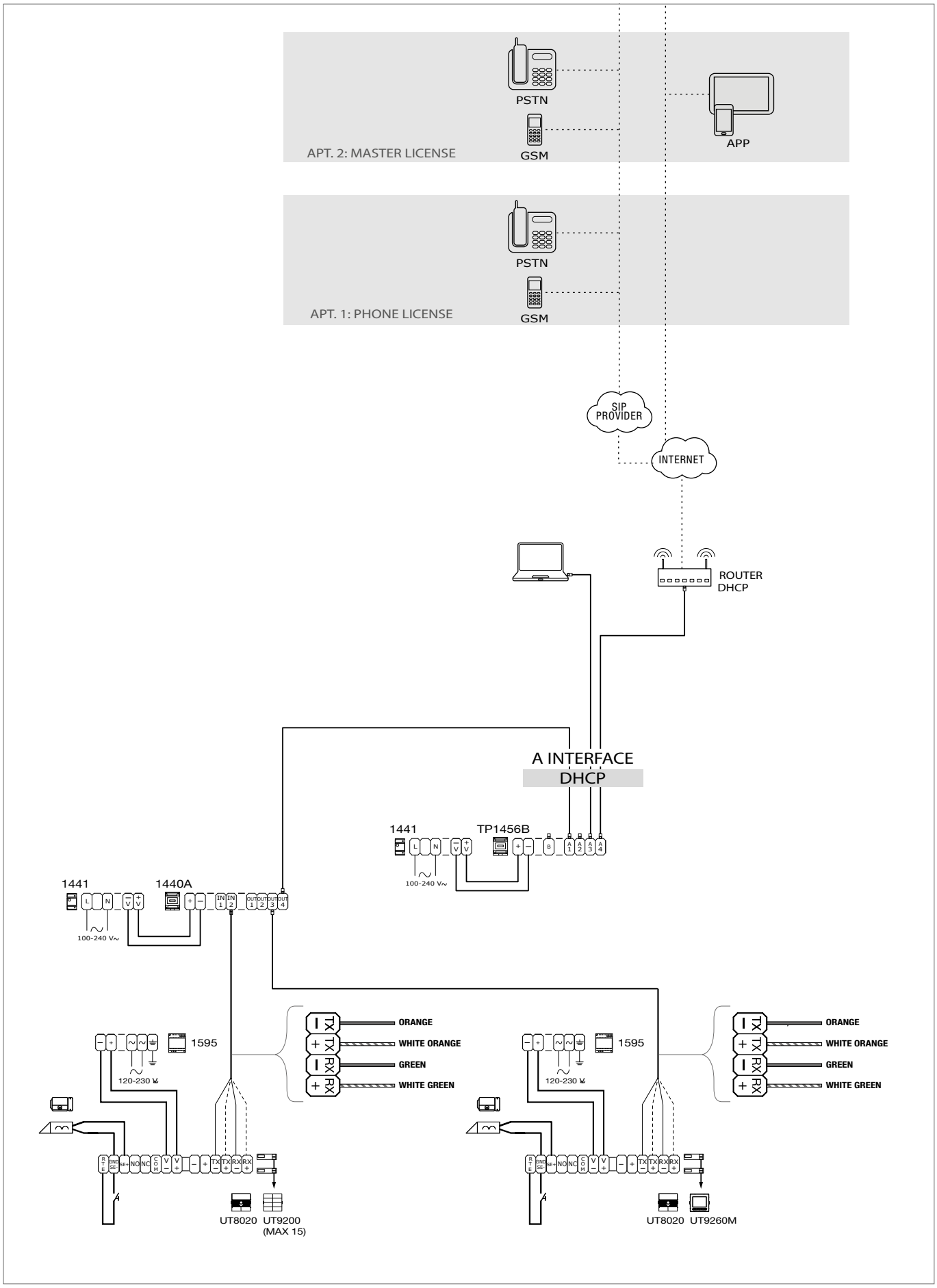


Aansluitschema's

Installatie met ViP-netwerk + internetverbinding netwerk



Installatie met enkel netwerk



Woordenlijst*

- **Autoip:** de*Automatic Private IP Addressing* (ook wel APIPA of Auto IP genoemd), is een methode voor het automatisch toewijzen van IP-adressen aan toestellen die met het netwerk zijn verbonden.
- **Dynamische DNS:** de *Dynamische DNS* is een technologie waarmee een DNS-naam op internet altijd gekoppeld blijft aan het IP-adres van dezelfde host, zelfs als het adres in de loop van de tijd verandert.
- **DHCP:** In telecommunicatie en informatica is het *Dynamic Host Configuration Protocol* (DHCP) (dynamisch IP-configuratieprotocol) een netwerkprotocol op applicatieniveau waarmee toestellen of terminals in een bepaald lokaal netwerk automatisch bij elk verzoek tot toegang tot een IP-netwerk (zoals internet) de benodigde IP-configuratie ontvangen om verbinding te maken en te werken op een groter netwerk gebaseerd op Internet Protocol, dus te communiceren met alle andere subnetten door gegevens uit te wisselen, mits deze ook op dezelfde manier met het IP-protocol zijn geïntegreerd.
- **Gateway:** een *gateway* (van het Engels, poort, doorgang) is een netwerktoestel dat werkt op het netwerk- en hogere niveaus van het ISO/OSI-model. Het belangrijkste doel is het doorsturen van datapakketten naar buiten een lokaal netwerk (LAN). Gateway is een algemene term die de dienst voor het doorsturen van pakketten naar buiten aanduidt; het hardwaretoestel dat deze taak uitvoert is meestal een router. In eenvoudigere netwerken is er slechts één gateway die al het uitgaande verkeer naar het internet doorstuurt. In complexere netwerken met meerdere subnetten verwijst elk subnet naar een gateway die het dataverkeer naar andere subnetten zal routeren of doorsturen 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 het adres dynamisch en automatisch toe door het willekeurig te kiezen uit een vooraf ingestelde reeks. Het adresbereik kan worden gekozen op basis van het aantal gebruikers in het netwerk door het netmasker in te stellen, oftewel door aan de DHCP-server aan te geven hoeveel bits van het adres dynamisch kunnen worden toegewezen aan elke afzonderlijke client die toegang krijgt. Bijvoorbeeld, als het netmasker de waarde 255.255.255.0 heeft (waarbij elk door punten gescheiden blok een groep van 8 bits aangeeft), kunnen alleen de laatste 8 bits aan hosts worden toegewezen.
- **Statisch IP-adres:** statische adressen worden gebruikt om semi-permanente toestellen met een permanent IP-adres te identificeren. Servers, netwerkprinters enz. gebruiken doorgaans deze adresseringsmethode. Typisch kan men ook kiezen voor een statische in plaats van dynamische toewijzing voor niet-permanente netwerktoestellen als het aantal hosts in het subnet beperkt is en/of om veiligheidsredenen, zodat de acties van elke host en de bijbehorende gebruiker kunnen worden gecontroleerd.
- **Openbaar IP-adres:** in de informatica en telecommunicatie is een *openbaar IP-adres* een IP-adres in de adresruimte van het internetnetwerk dat uniek is toegewezen en potentieel toegankelijk is vanaf elk ander openbaar IP-adres, dat wil zeggen bruikbaar voor adressering en routering via het Internet Protocol.
- **PoE:** *Power over Ethernet of PoE* (de afkorting) is een techniek waarmee apparatuur van voeding kan worden voorzien via dezelfde kabel die deze verbindt met het Ethernet-datanetwerk. Het is zeer nuttig wanneer het moeilijk is om elektrische bronnen te vinden in de buurt van het eindpunt of ook om het aantal elementen en kabels te verminderen; bijvoorbeeld, een IP-telefoon op een bureau kan direct worden gevoed via de ethernet-netwerkkabel met Power over Ethernet, waardoor de voedingseenheid en de bijbehorende kabel worden geëlimineerd en de installatie eenvoudiger en netter wordt. Voorlopig worden deze technieken vooral gebruikt voor de voeding van apparatuur met een laag verbruik, zoals VoIP-telefoons, access points en webcams.
- **Port forwarding:** in computernetwerken is port forwarding de handeling waarmee gegevens (forwarding) van de ene computer naar de andere kunnen worden overgedragen via een specifieke communicatiepoort. Deze techniek kan worden gebruikt om een externe gebruiker toegang te geven tot een host met een privé-IP-adres (binnen een LAN) via een poort van hetzelfde openbare IP-adres. Om deze handeling uit te voeren is een router nodig die in staat is om een automatische netwerkadrestranslatie uit te voeren, genaamd NAT. Deze praktijk vergroot het aanvalsoppervlak aanzienlijk, waardoor het systeem potentieel kwetsbaar wordt voor verschillende soorten inbreuken van buitenaf.

***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)

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 met wikipedia als bron wordt verspreid onder de Creative Commons Naamsvermelding - Gelijk delen 3.0-licentie.

De merken en handelsnamen die in deze publicatie voorkomen, behoren toe aan de respectievelijke eigenaars.

COMELIT
FEEL · SECURE

CERTIFIED MANAGEMENT SYSTEMS

www.comelitgroup.com
Via Don Arrigoni, 5 - 24020 Rovetta (BG) - Italy

1e editie 08/2026
cod. 2G40003767