

Voorbeeld handleiding SIP configuratie peer to peer in combinatie met een Grandstream VoIP toestel

Inleiding

Het Session Initiation Protocol of SIP is een protocol om multimedia communicatie (audio-, video- en andere datacommunicatie) mogelijk te maken en het wordt onder meer gebruikt voor Voice over IP (VoIP).

Door gebruik te maken van het SIP protocol weet het Entry paneel hoe het moet communiceren met het SIP platform. De VoIP provider maakt een SIP account aan voor het Entry paneel die vervolgens in het Entry paneel ingesteld wordt.

Een SIP account is vaak niets meer dan een adres in de SIP server, in combinatie met een telefoonnummer en een wachtwoord. Door de SIP gegevens in het Entry paneel in te vullen zal deze zich registreren op het SIP platform.

Vereisten

In deze voorbeeld handleiding is gebruik gemaakt van de volgende software:

- Entry Configuration Utility (SIP compatibiliteit is beschikbaar vanaf v2.10.1812)

In dit voorbeeld is de volgende hardware getest:

- Grandstream GXV3140
- Entry controller
- Entry MK2 paneel en Touch paneel



Configureren van het Grandstream toestel

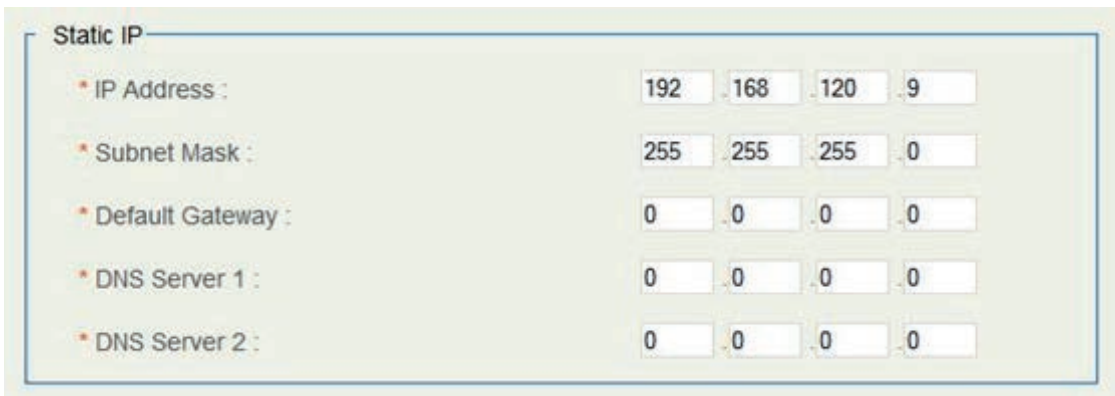
Verbind de Grandstream met het netwerk waar ook het Entry paneel op aangesloten is. Het Grandstream toestel krijgt automatisch een IP adres toegewezen, in het menu van het Grandstream toestel kunt u dit terug vinden.

Sluit een laptop of PC aan in hetzelfde netwerk en open een webbrowser. Geef het IP adres in, in de werkbalk van de webbrowser (dat automatisch is toegewezen aan de Grandstream). Vervolgens zal er een webpagina openen waar u kunt inloggen.



U kunt inloggen met de inloggegevens die u terug kunt vinden in de handleiding van Grandstream.

Ga vervolgens naar “Maintenance” om het IP adres aan te passen.

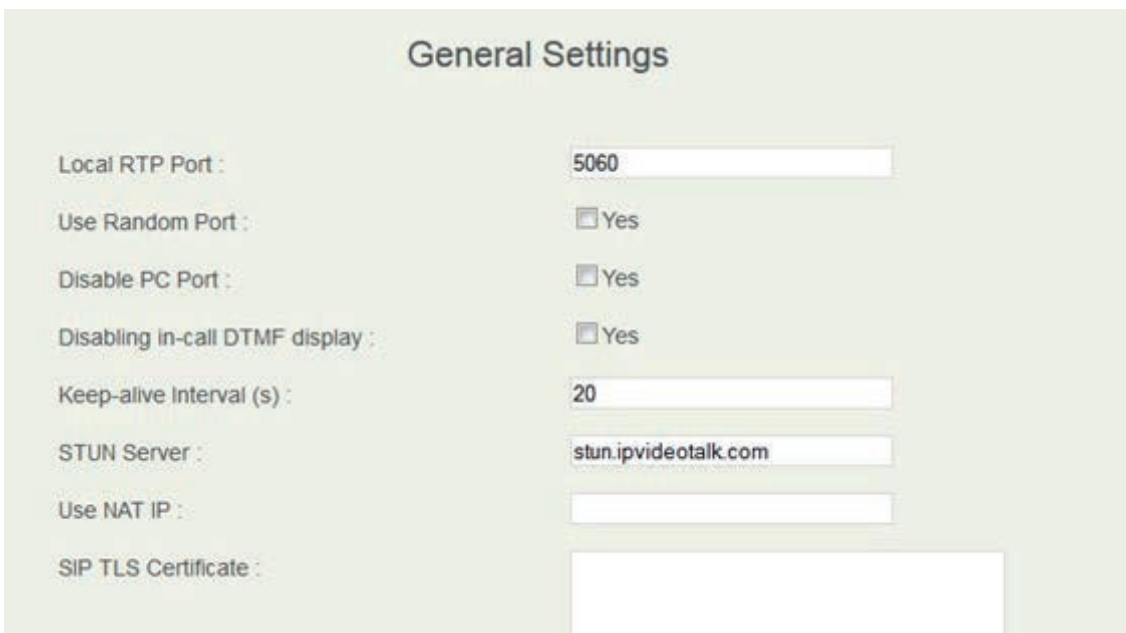


Static IP

* IP Address :	192	168	120	9
* Subnet Mask :	255	255	255	0
* Default Gateway :	0	0	0	0
* DNS Server 1 :	0	0	0	0
* DNS Server 2 :	0	0	0	0

Vul hier de door u gewenste IP adres gegevens in en klik op opslaan om de gegevens op te slaan.

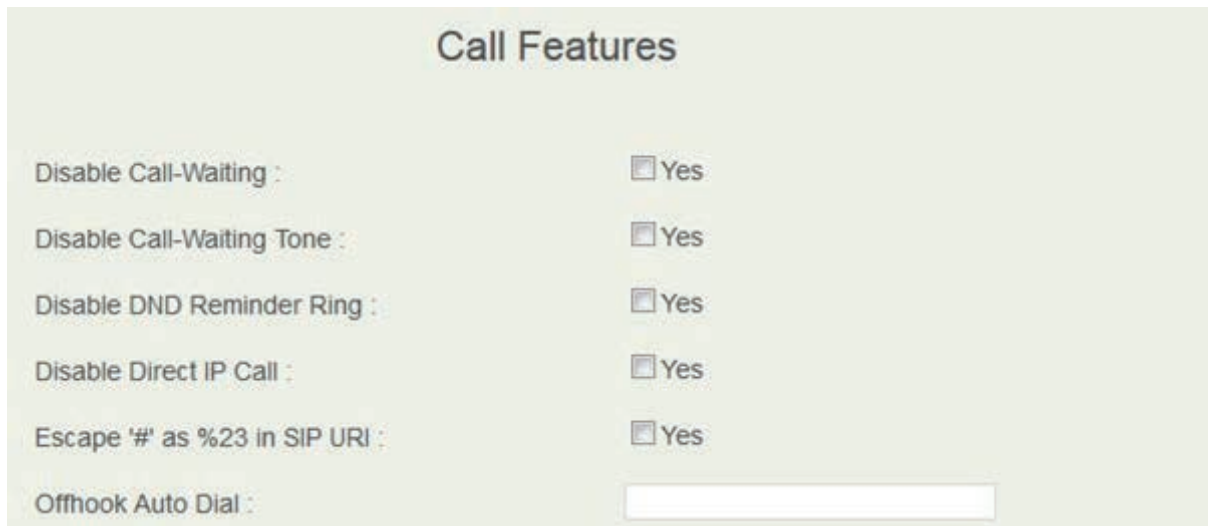
Bij de tab “General Settings” moet de “Use Random” poort uitgevinkt staan.



General Settings

Local RTP Port :	5060
Use Random Port :	☐ Yes
Disable PC Port :	☐ Yes
Disabling in-call DTMF display :	☐ Yes
Keep-alive Interval (s) :	20
STUN Server :	stun.ipvideotalk.com
Use NAT IP :	
SIP TLS Certificate :	

Controleer bij de optie "Call Features" of "Disable Direct IP Call" uitgevinkt staat.

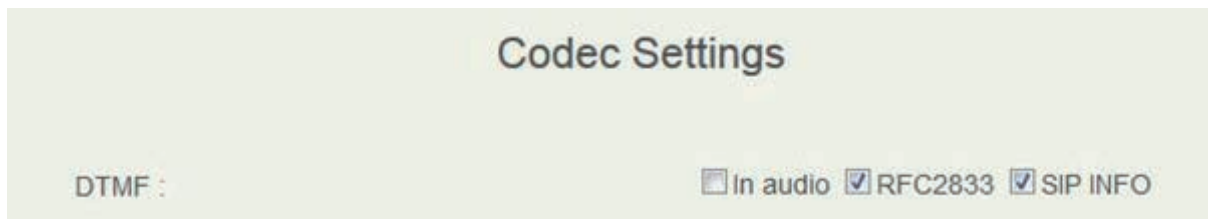


Call Features	
Disable Call-Waiting :	☐ Yes
Disable Call-Waiting Tone :	☐ Yes
Disable DND Reminder Ring :	☐ Yes
Disable Direct IP Call :	☐ Yes
Escape '#' as %23 in SIP URI :	☐ Yes
Offhook Auto Dial :	

Om de deur te openen wordt gebruik gemaakt van de DTMF toon.
Het Entry paneel maakt gebruik van 'SIP.INFO' en 'RFC2833' DTMF protocollen.
Om dit te kunnen gebruiken selecteer links in de boomstructuur "Codec Settings".



Controleer de DTMF codes en selecteer 'RFC2833' en 'SIP.INFO'.



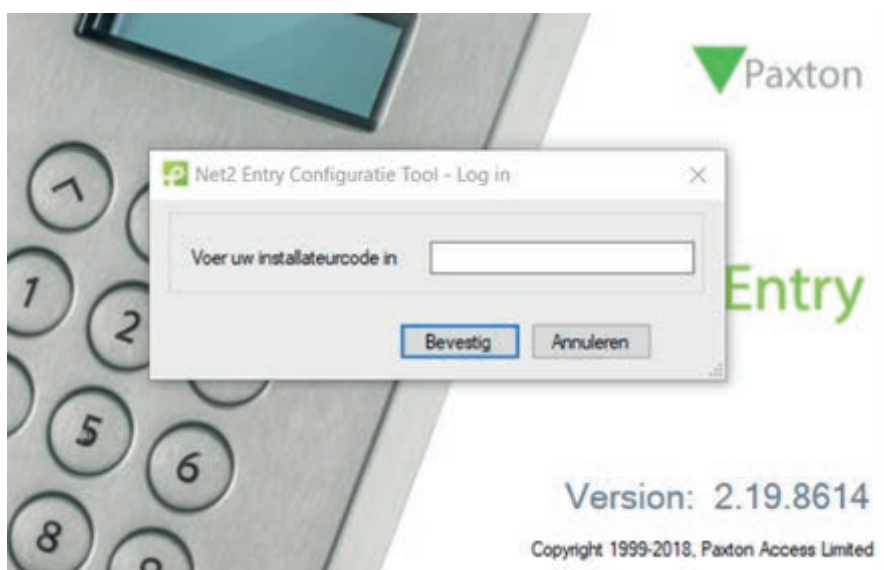
Codec Settings	
DTMF :	☐ In audio ☒ RFC2833 ☒ SIP INFO

Configureren van het Entry paneel

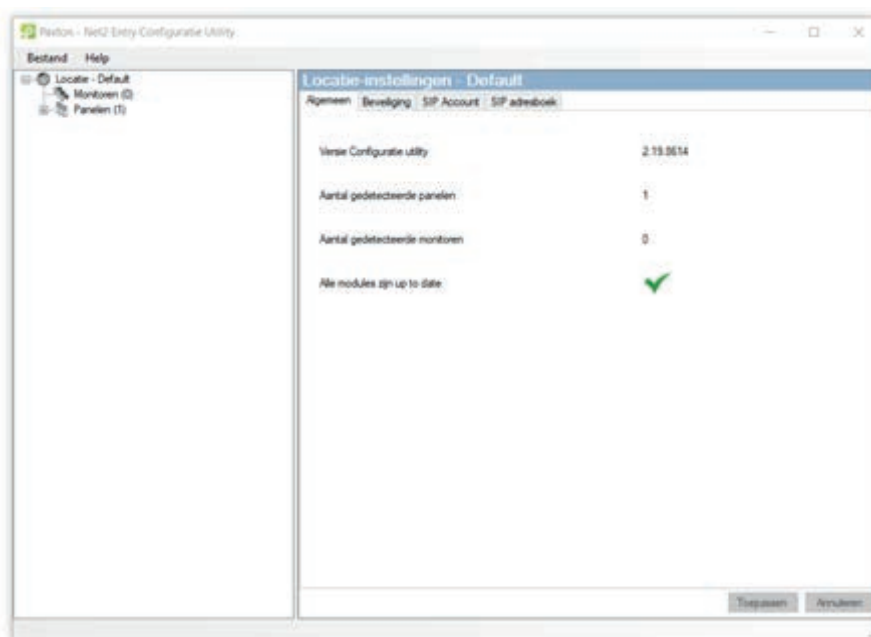
Download vanaf het Paxton Extranet de Entry Configuration Utility software.

Het Extranet kunt u vinden via: <https://extranet.paxton-access.co.uk/Logon.aspx>

Open de Entry Configuration Utility en selecteer de locatie waar uw Entry paneel zich in bevind, vul de installateurscode in en klik op 'Bevestig'.



Het hoofdscherm zal de monitoren en panelen die verbonden zijn weergeven.

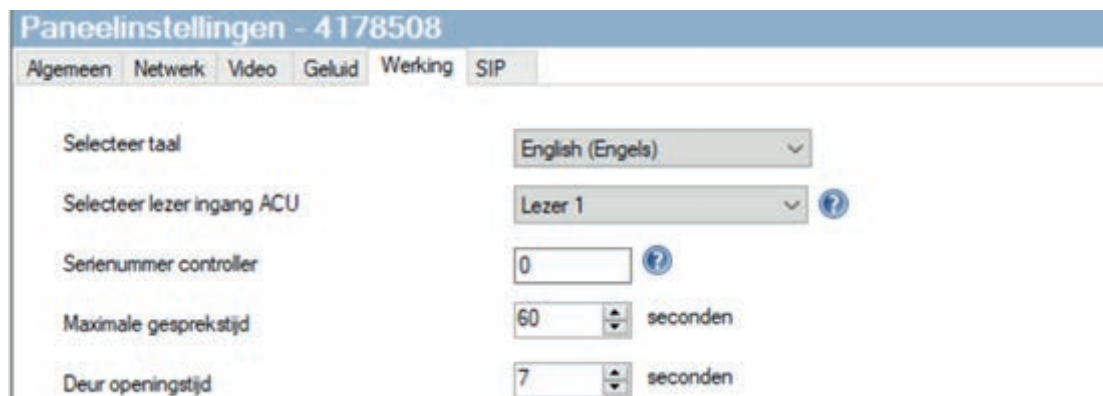


Selecteer "Panelen" in de boomstructuur; dubbelklik op het paneel aan de rechterzijde om instellingen te wijzigen.

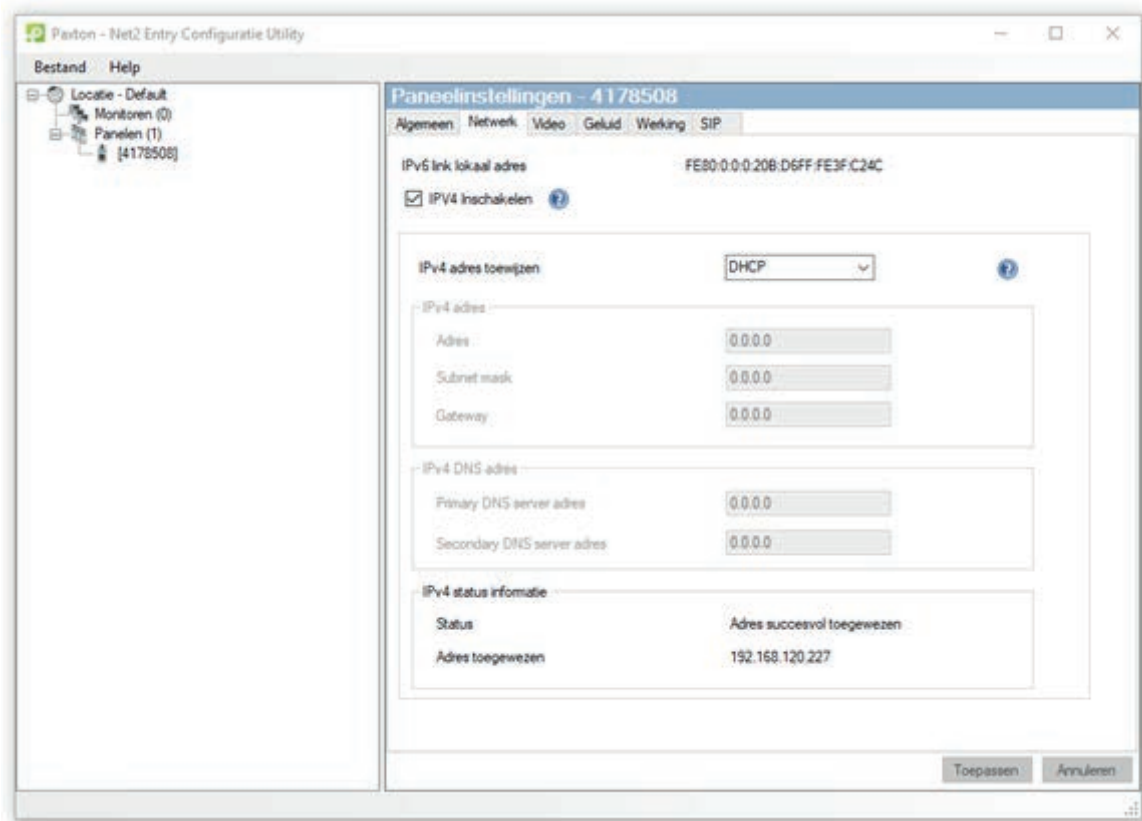
Geef het paneel een duidelijke naam in het tabblad "Algemeen" zodat u gelijk weet waar het paneel geplaatst is.



Onder het tabblad 'Werking' vult u het ACU serienummer in van de deurcontroller die de deur gaat aansturen. Wanneer u de toets 1 indrukt tijdens een oproep op het Grandstream toestel zal de deur geopend worden.



Selecteer het tabblad "Netwerk".



Vink de optie "IPv4 inschakelen" aan.

U kunt het IPv4 adres op 2 manieren toewijzen. Dit kan via DHCP of Statisch.

Wij adviseren altijd om het IPv4 adres vast te zetten in het paneel door middel van de optie statisch.

Wanneer u het IPv4 adres toewijzen op statisch zet kunt u de velden adres, subnet mask en Gateway invullen.

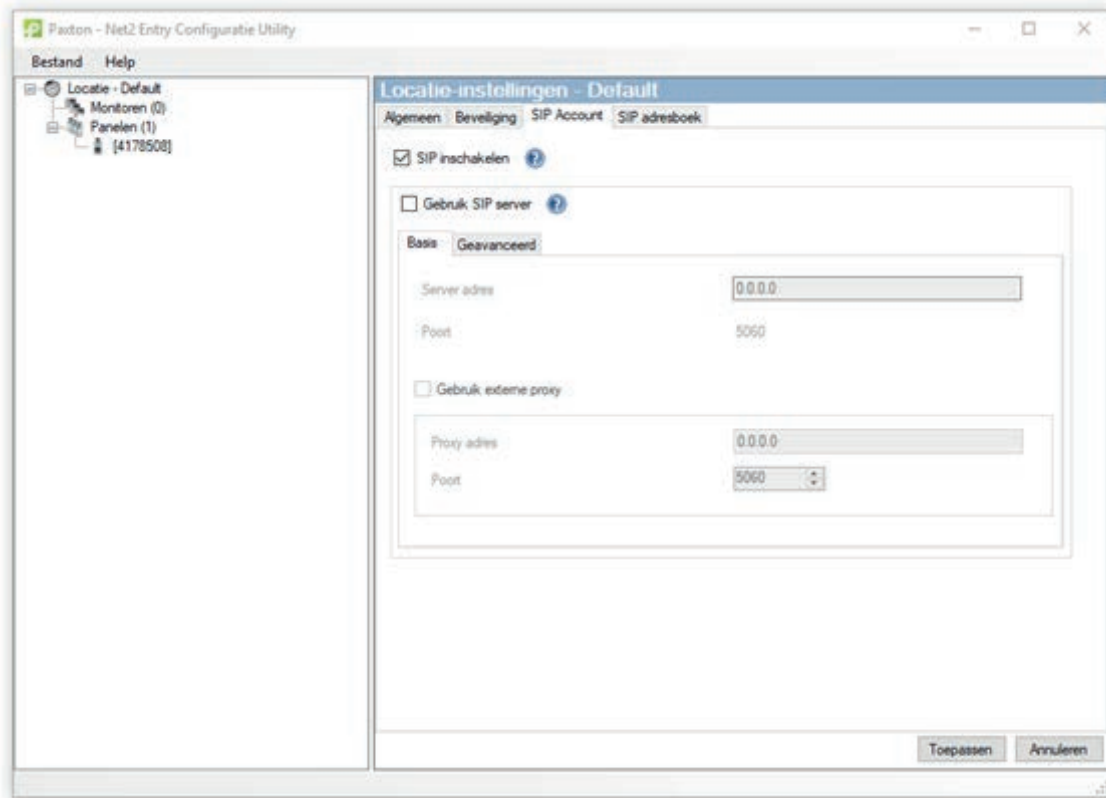
Vervolgens klikt u op 'Toepassen' om de instellingen op te slaan.

De "IPv4 status informatie" zal wijzigen naar:

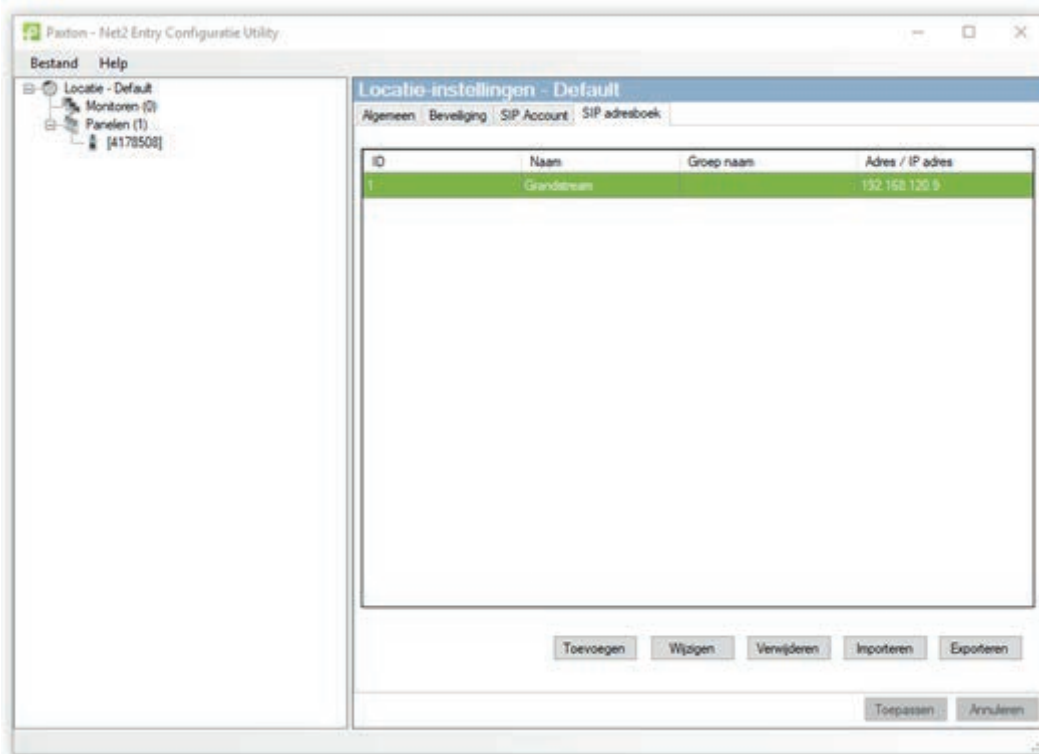
Status - Adres succesvol toegewezen.

Adres toegewezen - het IP adres dat wordt gebruikt.

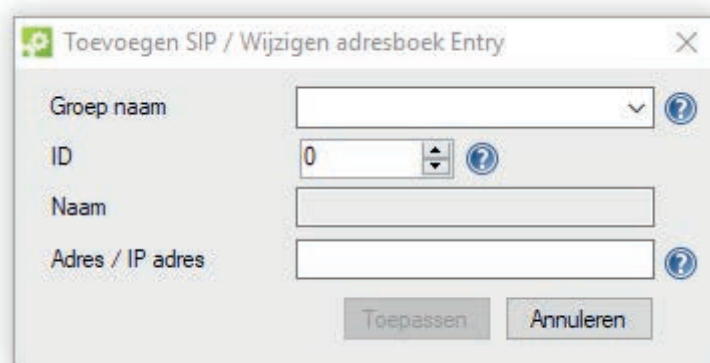
Selecteer "Locatie-Default" in de boomstructuur, open het tabblad "SIP account" vink de optie "SIP inschakelen" in.



Onder locatie 'Locatie Default' selecteer het tabblad "SIP adresboek" Hier kunt u extensies toevoegen aan het Entry paneel.



Elke Peer 2 peer toestel die u vanuit het Entry paneel wilt bellen kunt u in het SIP adresboek ingeven.



Selecteer toevoegen en vul de volgende gegevens in:

- ID: bijv. 101
- Het nummer wordt weergegeven op het Entry paneel.
- Adres/ IP adres: Vul hier het IP adres in van het Grandstream toestel.

Wanneer u het Grandstream toestel heeft toegevoegd in het SIP adresboek is uw Entry paneel geconfigureerd.

Wanneer u nu een oproep plaatst kunt u de oproep opnemen op het Grandstream toestel, wanneer u een bezoeker toegang wilt geven drukt u op toets '1' tijdens de oproep om de deur te openen.