

ROBIN Tech Note

Version: 1.0.2 NL
Datum: 7-06-2018



**How-To:
Use the Robin Peer-to-Peer**

Over deze Tech Note

Deze Tech Note is van toepassing op de volgende Robin producten:

- C03060 - C03067 : Proline SIP
- C03050 - C03058 : Proline SV
- C03071 - C03074 : Proline Classic SV
- C01060 - C01068 : Compact SIP
- C02050 - C02058 : Compact SV

Software release 3.0.0 en hoger.

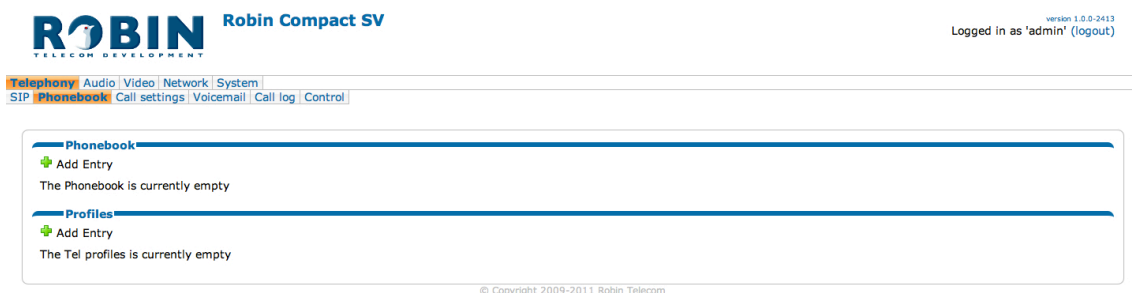
Peer to Peer

De Robin producten (SV, CV, HV en SIP) kunnen in een omgeving functioneren waarin geen gebruik gemaakt wordt van een SIP-PBX (-telefooncentrale). We spreken dan over een Peer to Peer verbinding.

In deze How-To: zullen we als voorbeeld een GrandStream GXV-3140 direct koppelen aan een Robin SV. We gaan uit van een ongeconfigureerde Robin SV.

De configuratie van de Robin SV

Log in op de Robin SV en ga naar -Telephony-Phonebook-.



Telephony / Phonebook

1. Als eerste maken we bij de Robin SV een 'Phonebook entry' aan. - Doe dit door op '+ Add Entry' te klikken.



2. Voer bij 'Description' een passende naam in voor het toestel waar de Robin SV verbonden mee wordt. - In dit voorbeeld gebruiken we 'Grandstream' als beschrijving.
3. Laat 'Number' leeg. - De Robin SV vult deze zelf in als de telefoon zich registreert.
4. Vink de optie 'Allow register' aan. - Deze optie zorgt ervoor dat een SIP client (in dit geval de Grandstream telefoon) zich kan registreren op de Robin SV.
5. Bevestig de invoer met 'Apply settings'

ROBIN Telecom Development **Robin Compact SV** version 1.0.0-2413
Logged in as 'admin' (logout)

Telephony | Audio | Video | Network | System
SIP | **Phonebook** | Call settings | Voicemail | Call log | Control

Phonebook

+ Add Entry ✖ Delete all Phonebook

Description	Number	Profile	Allow register
Grandstream		----	<input checked="" type="checkbox"/>

Apply settings

Profiles

+ Add Entry

The Tel profiles is currently empty

© Copyright 2009-2011 Robin Telecom

6. Maak nu een profiel aan voor het telefoontoestel, in dit geval de Grandstream.- Doe dit door bij 'Profiles' op '+ Add Entry' te klikken.

ROBIN Telecom Development **Robin Compact SV** version 1.0.0-2413
Logged in as 'admin' (logout)

Telephony | Audio | Video | Network | System
SIP | **Phonebook** | Call settings | Voicemail | Call log | Control

Delete Entry

Description	Profile GS
Codec ulaw	<input checked="" type="checkbox"/>
Codec alaw	<input checked="" type="checkbox"/>
Codec gsm	<input checked="" type="checkbox"/>
DTMF event payload type	101
Codec h264	<input checked="" type="checkbox"/>
Videosize	320x240
H264 payload type	99
Codec h263 1998	<input type="checkbox"/>
Codec h263	<input type="checkbox"/>
Variable bit rate	<input type="checkbox"/>
Bitrate (kbps)	1024
Fps	0

Apply settings

© Copyright 2009-2011 Robin Telecom

7. Voer bij 'Description' een passende naam in voor het profiel van het telefoontoestel. - In dit voorbeeld gebruiken we 'Profile GS' als beschrijving.
8. De instellingen kunnen voor een Grandstream GXV3140 blijven staan zoals ze standaard ingevuld zijn. - De enige video codec die we bij dit voorbeeld gebruiken is H.264. De video resolutie van 320 x 240 is de hoogst mogelijke resolutie van deze Grandstream. Andere telefoons kunnen wellicht een hogere video resolutie aan.
9. Bevestig met 'Apply settings'

ROBIN Telecom Development **Robin Compact SV** version 1.0.0-2413
Logged in as 'admin' (logout)

Telephony | Audio | Video | Network | System
SIP | **Phonebook** | Call settings | Voicemail | Call log | Control

Phonebook

+ Add Entry ✖ Delete all Phonebook

Description	Number	Profile	Allow register
Grandstream		Profile GS	<input checked="" type="checkbox"/>

Apply settings

Profiles

+ Add Entry ✖ Delete all Tel profiles

Description	Codec ulaw	Codec alaw	Codec gsm	DTMF event payload type	Codec h264	Codec h263 1998	Codec h263
Profile GS	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	101	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Apply settings

© Copyright 2009-2011 Robin Telecom

10. Selecteer bij 'Grandstream' in het 'Phonebook' het profiel 'Profile GS'.

ROBIN Telecom Development Robin Compact SV

version 1.0.0-2413
Logged in as 'admin' (logout)

Telephony Audio Video Network System
SIP Phonebook Call settings Voicemail Call log Control

Phonebook
Add Entry Delete all Phonebook

Description	Number	Profile	Allow register
Grandstream		Profile GS	<input checked="" type="checkbox"/>

Apply settings

Profiles
Add Entry Delete all Tel profiles

Description	Codec ulaw	Codec alaw	Codec gsm	DTMF event payload type	Codec h264	Codec h263 1998	Codec h263
Profile GS	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	101	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

Apply settings

© Copyright 2009-2011 Robin Telecom

Telephony / Call settings

ROBIN Telecom Development Robin Compact SV

version 1.0.0-2413
Logged in as 'admin' (logout)

Telephony Audio Video Network System
SIP Phonebook Call settings Voicemail Call log Control

Call priority

- First: Grandstream
- Second: ----
- Third: ----

Schedule
Add Timeslot
The Timeslots is currently empty

General

- Auto answer: ☒
- Auto answer delay: 4 seconds
- No answer timeout: 60 seconds
- Max jitter delay: 8000 samples
- Call status: idle

Apply settings

© Copyright 2009-2011 Robin Telecom

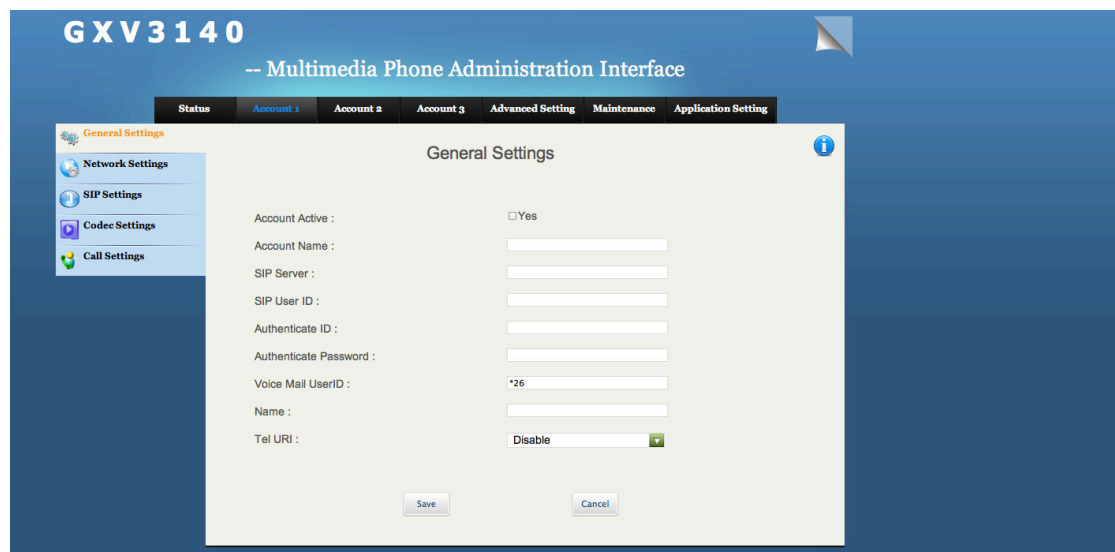
Nu het 'Phonebook' ingevuld is hoeft alleen nog het te kiezen nummer ingegeven te worden.

11. Selecteer als 'First' nummer 'Grandstream' in. - De Robin SV zal dit nummer kiezen als er aangebeld wordt.

De configuratie van de Robin SV is nu afgerond. De volgende stap is de configuratie van de Grandstream GXV3140.

De configuratie van de Grandstream GXV3140

Log in op de webinterface van de Grandstream.



G X V 3 1 4 0
-- Multimedia Phone Administration Interface

General Settings

Account Active : ☐ Yes

Account Name :

SIP Server :

SIP User ID :

Authenticate ID :

Authenticate Password :

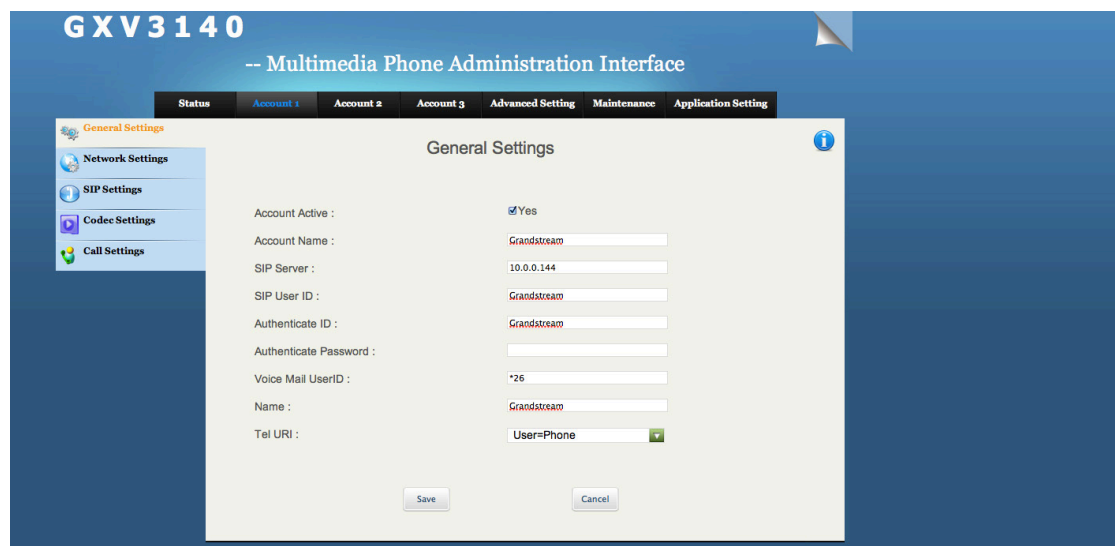
Voice Mail UserID : *26

Name :

Tel URI : Disable

In dit geval gebruiken we 'Account 1', account twee of drie werken ook.

! Let op: We gaan uit van een nieuwe Grandstream telefoon. Deze is niet eerder geconfigureerd geweest en werkt met fabrieksinstellingen. Als een account al eerder gebruikt is in een andere situatie kunnen wellicht instellingen aangepast zijn die er voor zorgen dat de communicatie tussen de Robin SV en de Grandstream problemen geeft. !



G X V 3 1 4 0
-- Multimedia Phone Administration Interface

General Settings

Account Active : ☒ Yes

Account Name : Grandstream

SIP Server : 10.0.0.144

SIP User ID : Grandstream

Authenticate ID : Grandstream

Authenticate Password :

Voice Mail UserID : *26

Name : Grandstream

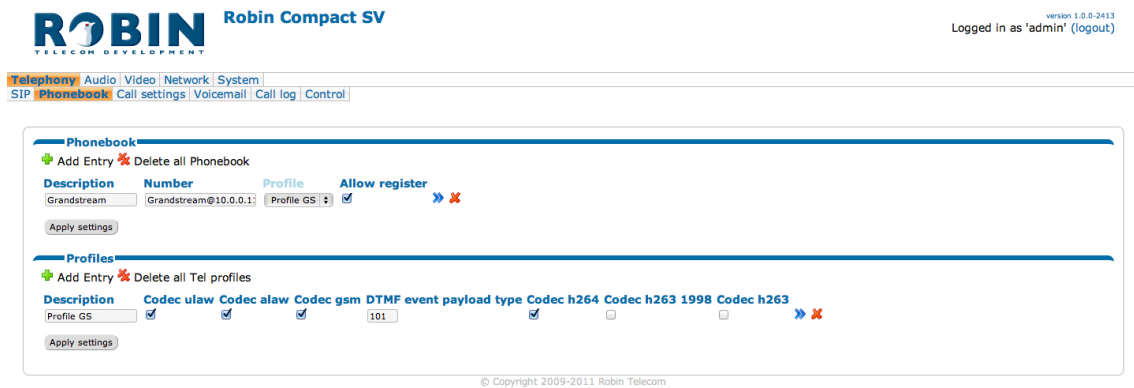
Tel URI : User=Phone

Configureer het account zoals hierboven afgebeeld. Belangrijk is dat er geen wachtwoord ingegeven wordt. Bevestig met Save, meestal is hierna een reboot van de Grandstream nodig om het account te activeren.

Afronden van de configuratie

Als de Grandstream herstart is en op het display te zien is dat het account actief is is de configuratie bijna afgerond.

Log ter controle weer in op de Robin SV en ga naar -Telephony-Phonebook-.



Het veld 'Nuber' is nu ingevuld, De Robin SV zal nu de Grandstream aanbellen.
Test de werking door op de bel te drukken van de Robin SV.

Voor een gedetailleerde beschrijving van de interface en de functies verwijzen we u naar de met de Robin SV meegeleverde handleiding.