

TC Technotes

*Koppeling tussen twee centrales of centrale en
telefoon m.b.v. Vega 25 en Vega 20*

Tijdhof Consulting - 19 augustus 2005



Koppeling tussen twee centrales / centrale en telefoon

Uitgangssituatie voor deze beschrijving:

vestiging	WAN IP	LAN IP
hoofdvestiging	62.62.62.62	63.63.63.63
nevenvestiging	192.168.1.1	192.168.2.1

Indien de Vega s achter een router met firewall geplaatst worden, zet dan aan beide zijden de volgende poorten van de router open naar het IP adres van de Vega:

- UDP 5060 5061
- UDP 16384 16482

1. Instellingsoverzicht van de Vega 25 (hoofdvestiging)

De Vega 25 wordt via de LINE ingang gekoppeld aan een analoge poort van de telefooncentrale.

- reset de Vega
- neem de hoorn op toets ****
- toets 73738#
- druk op 1 voor bevestiging
- herstart de Vega door de stroom even te onderbreken (stekker er uit)
- ga nu naar de webpagina van de Vega25 via de volgende browserlink:
[http://\(ip-adres vega\)/admin/advanced](http://(ip-adres vega)/admin/advanced)
- stel de Vega 25 als volgt in:

Line 1

Line Enable =YES
Sip Settings
Sip port = 5060

Proxy & registration

PROXY ip adres Nevenvestiging (63.63.63.63)
REGISTER = NO
USE OB Proxy in Dialog = NO
Make call without reg = YES
Ans call without reg = YES

Suscriber information

Display naam bijv. hoofd PBX
USER ID 6601

Dial Plan

Dial plan = (S0<:6601>)

SUBMIT ALL CHANGES

PSTN Line

Line Enable =YES

NAT SELECTION

NAT KEEP ALIVE = no



**SIP SETTINGS**

SIP port =5060

Proxy and registration

SIP SETTINGS

Sip port 5060

PROXY ip adres Nevenvestiging (63.63.63.63)

REGISTER = NO

USE OB Proxy in Dialog = NO

Make call without reg = YES

Ans call without reg = YES

Suscriber information

Display naam bijv. neven PBX

USER ID =5501

Dial Plan

Dial plan2 = (S0<:6601>)

Dail plan 3 = (xx.<@gw0>)

VOIP to PSTN Gateway setup

VOIP to PSTN Gateway Enable = yes

VOIP Caller Auth Methpd =NONE

Default VoIP caller DP=3

PSTN to Voip gateway setup

PSTN tot VoIP gate way Enable =YES

PSTN ring tru line 1 = yes

PSTN Caller Default DP=2

FXO timer values (sec)

PSTN Answer delay =0

SUBMIT ALL CHANGES**Regional**

Control Timer Values SEC

Interdigit long timer = 5

Miscellaneous

Caler Id Metod = ETSI FSK WITH PR(UK)

2. Instellingsoverzicht van de Vega 20 (nevenvestiging)

De Vega 20 PHONE-poort wordt aangesloten op een telefoon of op de lijningang van een telefooncentrale.

Ga als volgt te werk:

- reset de Vega
- neem de hoorn op Toets ****
- toets 73738#
- druk op 1 voor bevestiging
- herstart de Vega door de stroom even te onderbreken (stekker er uit)
- ga nu naar de webpagina van de Vega20 via de volgende browserlink:
[http://\(ip-adres vega\)/admin/advanced](http://(ip-adres vega)/admin/advanced)
- stel de Vega 25 als volgt in:

Line 1

Proxy & registration

Line 1

Line Enable = YES

Sip Settings

Sip port = 5060

PROXY ip adres Neven vestiging (62.62.62.62)

REGISTER = NO

USE OB Proxy in Dialog = NO

Make call without reg = YES

Ans call without reg = YES

Suscriber information

Display naam bijv. Neven PBX

USER ID = 6601

Dial Plan

Dial plan = (S0<:5502>)

SUBMIT ALL CHANGES

Met bovenstaande configuratie moet alles werken. Echter, in theorie kan nu iedereen bellen over de PSTN line. Enige beveiliging is dus op zijn plaats.

Dit kan eenvoudig op de volgende wijze:

PSTN line

VoIP-To-PSTN Gateway Setup

VoIP Access List= 63.63.63.63

Slotopmerking:

Het is niet mogelijk om de IP-telefoon op afstand gelijktijdig te laten overgaan met de centrale in de hoofdvestiging. De reden hiervan is dat de Vega 25 de lijn zelf aanneemt en dit signaal vervolgens alleen nog overbrengt op de Vega 20 die de aangesloten telefoon laat overgaan. Dit kan vaak worden omzeild via de PBX centrale.



Deze technote werd opgesteld op basis van de praktijkfeedback van één van onze klanten, waarvoor hartelijk dank!

Tijdhof Consulting | kennis in praktijk
Sylviuslaan 2
9728 NS GRONINGEN

sales@tijdhof.nl

www.tijdhof.com
www.callvoip.nl
www.thuiswerkshop.nl

