

# GEBRUIKSAANWIJZING

## PORTAVISION SIP *Deurtelefoon*



Inhoud .....	2
Algemeen .....	3
Toepassing .....	3
Faciliteiten .....	4
Technische specificaties .....	4
De werking van de PortaVision SIP .....	5
Aansluitingen van de PortaVision SIP .....	6
Snelstart van de PortaVision SIP .....	7
Volledige configuratie van de PortaVision SIP .....	8
Aantekeningen .....	20

## ALGEMEEN

De PortaVision SIP is een standalone SIP deurtelefoon met audio en video. Video beelden kunnen via SIP verzonden worden of via IP.

De PortaVision SIP deurtelefoon is een SIP deurtelefoon met de volgende functies en eigenschappen:

- Uitstekende audio kwaliteit.
- Geïntegreerd camera.
- Voorzien van een deuropener contact.
- SIP ondersteuning voor audio en video.
- 1 netwerkaansluiting.
- Toepasbaar op 10 / 100 Mbit netwerken.
- Configureren d.m.v. willekeurige webbrowser.
- Verkrijgbaar als PoE uitvoering of met externe voeding (5VDC adapter)
- Volledig in eigen huis ontwikkelde SIP stack.

Zoals u gewend bent van PortaDial deurtelefoons is deze SIP versie ook uitgevoerd met een molestbestendige en uit 1 stuk aluminium gefreesde frontplaat.

De deurtelefoon wordt als inbouw geleverd.

Er zijn verschillende RVS opbouwranden verkrijgbaar:

- 30200041A: RVS Opbouwrand T1A gestraald.
- 30200041B: RVS Opbouwrand T1A geborsteld.
- 30200041-RVS316: RVS Opbouwrand T1A gestraald 316 (voor extreme omstandigheden)

Ook is er een inbouwrand verkrijgbaar, erg handig bij bijvoorbeeld nieuwbouw, deze kan ingemetseld worden wat u later veel hak en breekwerk bespaard.

- 30200041-C: RVS Inbouwframe T1A

## TOEPASSING

De huidige telefooncentrales zijn steeds vaker IP gebaseerd en velen daarvan ondersteunen het SIP protocol.

De PortaVision SIP deurtelefoon dient als een SIP client op de aanwezige SIP centrale of hosted platform te worden aangemeld.

De PortaVision SIP kan worden toegepast bij de ingang van uw bedrijfspand of bij u thuis als toegangscontrole systeem. Verder kan deze deurtelefoon gebruikt worden om mensen toegang te verlenen bij deuren, hekwerken, poorten en slagbomen.

## FACILITEITEN

- 1 netwerk aansluiting
- Geïntegreerde camera
- Eén deuropenercontact, 6 Amp / 220 VAC
- Optioneel uit te breiden met maximaal 4 externe relais
- Instelbare tijd voor deuropenercontact 1-9 seconden
- Bij spanningsuitval blijven alle instellingen bewaard.
- Eenvoudige programmering via webbrowser
- 10/100 Mbit
- PoE of externe voeding
- SIP ondersteuning voor audio en video

## TECHNISCHE SPECIFICATIES

- Bandbreedte: 500 Kbit/sec
- Ondersteunde audio codecs, onder andere: G711A, G711U, GSM
- Ondersteunde video codecs, onder andere: H264, H263, H263+
- Ondersteunt PoE - Power over Ethernet (bij PoE versies)
- Netwerk aansluiting: 10/100 Mbps
- Lichtgevoeligheid camera: 1,25 Lux
- Beeldhoek camera: 92 graden
- Voeding d.m.v. DC adapter 220V 50Hz / 5V VDC-1,2A
- Afmeting: B=109 x H=229 x D=30 mm
- Inbouw uitsparing: B=95 x H=175 x 35 mm

Daar SIP een gestandaardiseerd protocol is zou deze deurtelefoon op elk SIP netwerk aangemeld moeten kunnen worden.

De PortaVision SIP is getest op verschillende SIP telefooncentrales en hosted platforms in combinatie met verschillende systeemgebonden en universele ontvangende toestellen en met SIP softphones en SIP apps op smartphone en tablet.

Voor een volledige lijst zie onze website [www.portadial.nl](http://www.portadial.nl)

### STANDAARD OPROEPPROCEDURE

De bezoeker meldt zich door op de belknop van de **PortaVision SIP** deurtelefoon te drukken.

Het geprogrammeerde toestelnummer of ring groep wordt gekozen.

De bezoeker krijgt een overgangstoon te horen. Als de gebelde persoon de oproep beantwoordt is er een spreek-, luisterverbinding met video. Tijdens de verbinding kan de gebelde persoon de deuropener activeren door op de #-toets te drukken.

### MET TOESTEL NAAR DEURTELEFOON BELLEN

Kies met een willekeurig toestel het toestelnummer van de PortaVision SIP.

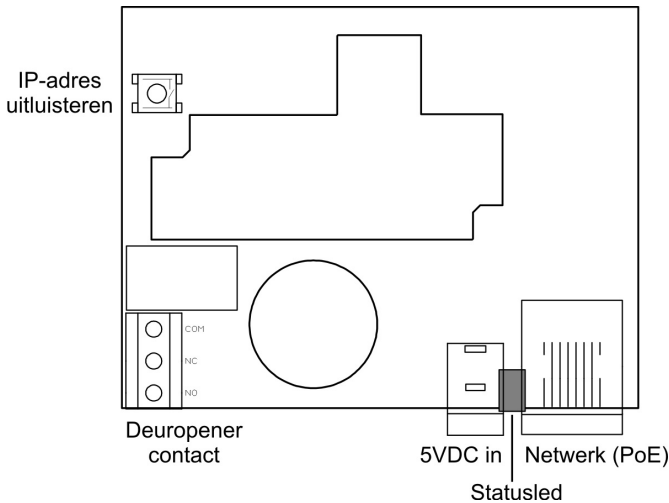
Indien de optie 'direct connection' aanstaat heeft u direct een luister-spreek-video verbinding met de deurtelefoon.

Staat die optie niet aan, dan dient u na aanname de geprogrammeerde code te toetsen voordat er een verbinding ontstaat.

### DEUR OP AFSTAND OPENEN

Standaard is de deuropenercode '#'. Maar deze is via de web interface te programmeren in 1 t/m 9 \* en #.

Tijdens de spreek- / luisterverbinding kan men door het toetsen van de geprogrammeerde deuropener code de deuropener activeren. De deuropenertijd is instelbaar tussen 1 en 9 seconden.



IP-adres uitluisteren:	Hiermee kan het IP-adres uitgeluisterd worden
Deuropener contact:	Potentiaalvrij wisselcontact
5VDC in:	Aansluiting voor externe 5V DC adapter
Statusled:	Via deze led wordt de huidige status weergegeven
Netwerk (PoE):	Netwerk aansluiting, voeding via PoE indien voorzien van PoE optie

De statusled kent 3 aanduidingen:

Continu branden:	Tijdens het opstarten brand de statusled continu
Elke seconde kort uit:	geen SIP registratie op de actieve accounts
Om de 3 seconden kort uit:	SIP registratie op minimaal 1 account

We gaan ervan uit dat het netwerk DHCP ondersteunt.

- 1) Sluit de PortaVision SIP aan op de daarvoor bestemde netwerk aansluiting.
  - Indien het om een PoE (Power over Ethernet) aansluiting gaat hoeft u verder niets aan te sluiten.
  - Is er geen PoE (Power over Ethernet) aanwezig sluit dan de bijgeleverde adapter op de juiste aansluiting aan.
- 2) De blauwe LED bij de netwerkaansluiting licht op.
- 3) Na ongeveer 30 seconden licht de blauwe LED 'actief' op de voorzijde op.
- 4) Haal nu de klepjes van de achterkant af, nu zie je aan de linkerkant in het midden van de print een drukknopje zitten. Druk hier op, u hoort het dynamische IP adres door de speaker klinken.  
Schrijf het zojuist genoemde adres op.
- 5) Ga nu op de PC/laptop naar de Internet browser en voer het IP adres in als web adres.

6) Nu zie je een inlog scherm verschijnen, login met onderstaande gegevens:

Username: admin

Password: admin

7) Nu zie je boven een menu, ga naar "SIP Settings" en wijzig daar onderstaande gegevens:

SIP Server - Vul hier het IP adres van de SIP server in.

SIP Server Port - Vul hier het poortnummer van de SIP Server in.

SIP Proxy Server - Vul hier het proxy adres van de SIP server in.

SIP Username - Vul hier de username in waarmee ingelogd wordt op de SIP Server.

SIP Authentication ID - Vul hier de SIP Authenticatie ID in waarmee ingelogd wordt

SIP Password - Vul hier het eventuele wachtwoord in voor de username

Druk onderaan op "Save" om de instellingen op te slaan.

8) Ga nu naar "IP Settings" en vul hier onderstaande gegevens in:

Local SIP Port - Hier voert u het lokale SIP poortnummer in.

Druk onderaan op "Save" om de instellingen op te slaan.

9) Ga nu naar "Telephone Numbers" en vul hier onderstaande gegevens in:

Destination 1 - Hier voert u het nummer in dat gebeld wordt als er op de knop wordt gedrukt

Druk onderaan op "Save" om de instellingen op te slaan.

10) Ga naar menu "Status"

Indien er bij 'SIP account registered' 'yes' staat is de PortaVision SIP klaar voor gebruik.

U kunt ook aan de blauwe LED bij de netwerk aansluiting zien of de PortaVision SIP is geregistreerd, deze gaat dan om de 3 seconden kortstondig uit.

Als de blauwe LED bij de netwerkaansluiting elke seconde even uit is dan is de PortaVision SIP niet geregistreerd.

## **VOLLEDIGE CONFIGURATIE VAN DE PORTAVISION SIP**

Hieronder volgt de beschrijving van alle instellingen van de PortaVision SIP.

Het menu is onderverdeeld in de secties:

Status, IP Settings, SIP Settings, Basic Settings, Advanced Settings, Telephone Numbers, Stream Settings, en Reboot / Restore.

Na wijzigen van 1 of meer instellingen per tabblad dient er op de button 'Save' gedrukt te worden, het overnemen van de instellingen door de deurtelefoon duurt ongeveer 5 seconden.

- Status
- IP Settings
- SIP Settings
- Basic Settings
- Advanced Settings
- Telephone Numbers
- Stream Settings
- Reboot / Restore

### Status

MAC Address: 70:B3:D5:E9:92:86  
 IP Address: 192.168.100.14  
 Subnetmask: 255.255.255.0  
 Gateway: 192.168.100.249  
 Software Release: V2.3.0  
 SIP Account 1: **Registered**  
 SIP Account 2: Account disabled



© 2021 - PortaDial® is a brand name of Advitronics®

### Status:

MAC Adress: Hier wordt het MAC adres van de PortaVision SIP weergegeven  
 IP Address: Het huidige IP adres van de PortaVision SIP  
 Subnetmask: Het huidige subnetmask van de PortaVision SIP  
 Gateway: De huidige gateway van de PortaVision SIP  
 Software Release: De software versie  
 Status SIP accounts: 'Registered' als het SIP account is aangemeld  
 'Register failed' indien niet geregistreerd  
 'Register in progress' tijdens het registreren  
 'Account disabled' wanneer het account uitgeschakeld is

- Status
- IP Settings**
- SIP Settings
- Basic Settings
- Advanced Settings
- Telephone Numbers
- Stream Settings
- Reboot / Restore

### IP Settings

IP settings:

IP Address:

Subnetmask:

Gateway:

Primary DNS:

Secondary DNS:

Local SIP Port 1:  Default 5070 (for account 1)

Local SIP Port 2:  Default 5080 (for account 2)

Device hostname:  No special characters allowed

© 2021 - PortaDial® is a brand name of Advitronics®

## IP Settings:

- IP Settings: Instellen statische of dynamische netwerk instellingen
- Local SIP Port 1: Lokale SIP poort voor SIP account 1. Dit is niet de SIP poort van de SIP server
- Local SIP Port 2: Lokale SIP poort voor SIP account 2. Dit is niet de SIP poort van de SIP server
- Device hostname: Onder deze naam is de PortaVision SIP zichtbaar in het netwerk

Indien ingesteld op statische netwerk instellingen, dienen de volgende parameters ingevuld te worden:

- IP address: Een vrij IP adres in dat gereserveerd is voor de PortaVision SIP
- Subnetmask: Het subnetmask van het netwerk
- Gateway: De gateway van het netwerk
- Primary DNS: De primaire DNS server
- Secondary DNS: De secundaire DNS server

- Status
- IP Settings
- SIP Settings
- Basic Settings
- Advanced Settings
- Telephone Numbers
- Stream Settings
- Reboot / Restore

### SIP Settings

Settings for:

Use this account:

Status: **Registered**

SIP Server Address:  Example 192.168.1.125 or sip.phoneservice.net

SIP Server Port:  Default 5060

SIP Proxy Server:  Example 83.21.15.205 or proxy.phoneservice.net

SIP Username:  SIP extension number or name

SIP Authentication ID:  When Auth. ID is different from Username

SIP Password:  Authentication password

Login Expire:  Default 300 seconds

Use Login script:  Used on some hosted platforms

© 2021 - PortaDial® is a brand name of Advitronics®

## SIP Settings:

- Settings for: Selecteer SIP account 1 of 2
- Use this account: In- of uitschakelen van dit SIP account
- SIP Server Address: Het IP adres van de SIP server / telefooncentrale
- SIP server Port: SIP Poortnummer van de SIP Server / telefooncentrale
- SIP Proxy Server: Het proxy adres van de SIP server / telefooncentrale
- SIP Username: Gebruikersnaam van het SIP account
- SIP Authentication ID: Gescheiden SIP Authenticatie ID (indien van toepassing)
- SIP Password: Eventueel wachtwoord van het SIP account
- Login Expire: SIP registratie interval, in seconden
- Use Login Script: Login script in/uitschakelen, dit wordt op de volgende pagina besproken
- Ping to SIP server: Om te controleren of de SIP server bereikbaar is kunt u hem 'pingen' door op deze knop te klikken. Dit kan een aantal seconden duren.
- Ping to proxy server: Om te controleren of de proxy server bereikbaar is kunt u hem 'pingen' door op deze knop te klikken. Dit kan een aantal seconden duren.

Een mislukte ping poging hoeft niet te betekenen dat de bestemming onbereikbaar is voor SIP verkeer, mogelijk negeert de SIP server ping verzoeken, of wordt ping verkeer geblokkeerd door een firewall.

- Status
- IP Settings
- SIP Settings
- Basic Settings
- Advanced Settings
- Telephone Numbers
- Stream Settings
- Reboot / Restore

### SIP Settings

Settings for:	<input type="text" value="SIP Account 1"/>	
Use this account:	<input checked="" type="checkbox"/>	
Status:	<span style="color: green;">Registered</span>	
SIP Server Address:	<input type="text" value="192.168.100.10"/>	Example 192.168.1.125 or sip.phoneservice.net
SIP Server Port:	<input type="text" value="5060"/>	Default 5060
SIP Proxy Server:	<input type="text"/>	Example 83.21.15.205 or proxy.phoneservice.net
SIP Username:	<input type="text" value="sipsusername"/>	SIP extension number or name
SIP Authentication ID:	<input type="text"/>	When Auth. ID is different from Username
SIP Password:	<input type="text" value="sippassword"/>	Authentication password
Login Expire:	<input type="text" value="300"/>	Default 300 seconds
Use Login script:	<input checked="" type="checkbox"/>	Used on some hosted platforms
Login script:	<input type="text" value="c100ppp123#ppp4567#pp"/>	Login script after register: c= Call, p= Pause 1 Sec, DTMF 0-9 and * # Example: 'c100ppp123#ppp4567#pp' Which calls to destination 100, waits 3 seconds, enters DTMF 123#, waits 3 seconds, enters DTMF 4567#, waits 2 seconds and disconnects
Perform login script:	<input type="text" value="Always Silent"/>	




© 2021 - PortaDial® is a brand name of Advitronics®

#### Login script:

Op sommige hosted platforms is een extra handeling nodig om naast de SIP registratie ook aangemeld te worden als extensie. Hiervoor is de optie 'Use Login Script' beschikbaar.

Na het activeren van de optie 'Use Login Script' verschijnen er extra instellingen. Indien geactiveerd wordt de procedure automatisch uitgevoerd na de SIP registratie.

Het loginscript bestaat uit een oproep commando, gevolgd door DTMF invoer mogelijkheden. De commando's worden gescheiden met p om een pauze te creëren.

Het voorbeeldscript is als volgt: c100ppp123#ppp4567#pp

Dit script belt naar extensie 100, wacht 3 seconden, verstuurt DTMF '123#', wacht 3 seconden, verstuurt DTMF '4567#', wacht 2 seconden en verbreekt daarna de verbinding.

Middels de optie 'Perform login script' kan gekozen worden of het login script hoorbaar is na wijzigingen via de webinterface. U hoort dan direct of de procedure geslaagd is.

- Status
- IP Settings
- SIP Settings
- Basic Settings**
- Advanced Settings
- Telephone Numbers
- Stream Settings
- Reboot / Restore

### Basic Settings

Direct Connection:

Pincode For Incoming Call:

Door Opener Time:

Time Out:

Number Of Ring Signals:

Disconnect Code:

Door Opener Contact:

© 2021 - PortaDial® is a brand name of Advitronics®

## Basic Settings:

- Direct Connection:**
- Off: Onderstaande pincode dient ingegeven te worden voordat er een verbinding met de deurtelefoon ontstaat.
  - On: Na aankiezen van de deurtelefoon ontstaat er direct een verbinding met de deurtelefoon.
- Pincode For Incoming Call:** De pincode welke getoetst moet worden als men belt naar de PortaVision SIP.
- Door Opener Time:** Tijd dat het deuropener relais bekrachtigd blijft.  
1 t/m 9 seconden instelbaar.
- Time Out:** Maximale verbindingstijd, 1 t/m maximaal 45 minuten.
- Number Of Ring Signals:** Aantal overgangstonen voordat de oproep beëindigd wordt.
- Disconnect Code:** DTMF toets voor het beëindigen van de verbinding.
- Door Opener Contact:** DTMF toets voor bedienen deuropener relais, 1 t/m 9, \* en #.

- Status
- IP Settings
- SIP Settings
- Basic Settings
- Advanced Settings
- Telephone Numbers
- Stream Settings
- Reboot / Restore

### Advanced Settings

Microphone Volume:

Speaker Volume:

Echo Cancellation:

Personalize Product Name:

Show Name On Login Page:

Audio Codec:	SIP Video Codec:
<input checked="" type="checkbox"/> PCMU (8000)	<input checked="" type="checkbox"/> H264 (90000)
<input checked="" type="checkbox"/> PCMA (8000)	<input checked="" type="checkbox"/> H263 (90000)
<input checked="" type="checkbox"/> G722 (8000)	<input checked="" type="checkbox"/> H263-1998 (90000)
<input type="checkbox"/> GSM (8000)	<input type="checkbox"/> VP8 (90000)
<input type="checkbox"/> speex (32000)	<input type="checkbox"/> MP4V-ES (90000)
<input type="checkbox"/> speex (16000)	<input type="checkbox"/> theora (90000)
<input type="checkbox"/> speex (8000)	<input type="checkbox"/> x-snow (90000)
<input type="checkbox"/> L16 (44100)	
<input type="checkbox"/> L16 (44100)	

© 2021 - PortaDial® is a brand name of Advitronics®

### Advanced Settings:

- Microphone Volume: Instellen microfoon gevoeligheid. 10 t/m 100%.
- Speaker Volume: Instellen luidspreker volume. 10 t/m 100%.
- Echo Cancelation: Aan of uit zetten van de echo onderdrukking.
- Personalize Product Name: Geef de PortaVision SIP een herkenbare naam, bijvoorbeeld "Hoofdingang". Deze naam wordt op iedere pagina toegevoegd aan de titelbalk.
- Show Name On Login Page: Bepaalt of de naam ook op de inlogpagina zichtbaar is.
- Audio Codec: Aan of uit zetten van de verschillende audio codecs.
- Video Codec: Aan of uit zetten van de verschillende video codecs.
- Opmerking: Het te hard zetten van het microfoon en/of luidspreker volume kan de kwaliteit van de audio verbinding beïnvloeden, zoals bijvoorbeeld ongewenste echo.  
De fabrieksinstelling zal in de meeste gevallen voldoen.

### Telephone Numbers

Phone number or IP address: By using:

Destination 1:  Destination 2:  Main Destination:  Secondary Destination: Button 1: 

© 2021 - PortaDial® is a brand name of Advitronics®

## Telephone Numbers:

Voer op deze pagina de gewenste bestemming(en) in. Per bestemming kan er ingesteld worden via welk SIP account deze bestemming gebeld moet worden.

Het is mogelijk om een hoofd- en reservenummer te selecteren, zodat er een tweede bestemming gebeld wordt wanneer de eerste bestemming in gesprek is of niet beantwoord wordt.

Het is ook mogelijk een direct IP call in te stellen. Dit werkt op basis van een IP adres.

Het ontvangend toestel moet ook een direct IP call ondersteunen.

Voor een goede werking adviseren we om een statisch adres te gebruiken in het ontvangende toestel.

- Status
- IP Settings
- SIP Settings
- Basic Settings
- Advanced Settings
- Telephone Numbers
- Stream Settings
- Reboot / Restore

### Stream Settings

Use IP Video Stream:	<input type="text" value="Yes"/>	Using IP-video instead of SIP video
Video Resolution:	<input type="text" value="640x480 (VGA)"/>	
Frames Per Second:	<input type="text" value="15"/>	
Communication Port:	<input type="text" value="50000"/>	Use a port between 49152 and 65535
Use HTTP Authentication:	<input type="text" value="Yes"/>	Only disable when not connected to internet
Username:	<input type="text" value="streamuser"/>	At least 4 characters
Password:	<input type="text" value="streampass"/>	At least 4 characters
	<input type="button" value="Test Stream"/>	Opens a test page in a new window
Resulting Stream URL:	<input type="text" value="http://192.168.100.14:50000/?action=stream"/>	
Resulting Snapshot URL:	<input type="text" value="http://192.168.100.14:50000/?action=snapshot"/>	

© 2021 - PortaDial® is a brand name of Advitronics®

## Stream Settings:

Use IP Video Stream: Hiermee wordt geschakeld tussen SIP video en IP video

Indien IP video geactiveerd wordt, zijn de volgende instellingen beschikbaar.

Video Resolution: Selecteer de gewenste video resolutie

Frames Per Second: De gewenste frame snelheid in stappen van 5 fps

Communication Port: Kies een gewenste poort tussen 49152 en 65535 (vrije poorten)

Use HTTP Authentication: Aan of uit-zetten van HTTP authenticatie  
Uitschakelen wordt alleen geadviseerd wanneer het apparaat niet via internet bereikbaar is.

Username: De gebruikersnaam voor de IP video stream

Password: Het wachtwoord voor de IP video stream

Test Stream:                      Opent een testpagina in een nieuw venster of tabblad  
Resulting Stream URL:        Het adres van de IP stream  
Resulting Snapshot URL:      Het adres van de snapshot functie

De stream URL kan gebruikt worden in camera surveillance software / apps, maar ook bekeken worden via mediaspelers zoals VLC media player en QuickTime.

Enkele browsers ondersteunen deze stream direct, waaronder Safari, Google Chrome, en Mozilla Firefox.

In browsers die de stream niet ondersteunen wordt geen beeld getoond, of geven een foutmelding. Om deze reden wordt op de beschikbare testpagina niet de directe stream URL gebruikt, maar daarvoor in de plaats snapshots die automatisch geüpdatet worden.

Via de snapshot URL kan een JPG snapshot afbeelding van dat moment bekeken worden.

Sommige beeldtelefoons kunnen gebruik maken van deze URL om JPG beelden te bekijken.

Status

IP Settings

SIP Settings

Basic Settings

Advanced Settings

Telephone Numbers

Stream Settings

Reboot / Restore

## Reboot device

 Check to enable reboot button

## Restore Defaults

**You are about to restore all settings to factory defaults.**  
This includes network settings and user password.

Enter your password to confirm: **All changes are irreversible** 

© 2021 - PortaDial® is a brand name of Advitronics®

### Reboot / Restore:

#### Reboot:

Gebruik deze optie indien u de PortaVision SIP opnieuw wenst op te starten via de webinterface.

#### Restore Defaults:

Via deze optie is het mogelijk alle instellingen terug te zetten naar fabriekswaarden, inclusief inloggegevens.

Alle verwijderde instellingen kunnen niet hersteld worden en dienen opnieuw ingesteld te worden.

Ter bevestiging dient het wachtwoord ingevoerd te worden, waarna op de knop 'Restore To Default Settings' kan worden geklikt.

Na deze procedure is het noodzakelijk om opnieuw in te loggen, met de standaard gebruikersnaam en wachtwoord.

- Status
- IP Settings
- SIP Settings
- Basic Settings**
- Advanced Settings
- Telephone Numbers
- Stream Settings
- Reboot / Restore

### Basic Settings

Direct Connection:	<input type="text" value="On"/>
Pincode For Incoming Call:	<input type="text" value="1234"/>
Door Opener Time:	<input type="text" value="6 seconds"/>
Time Out:	<input type="text" value="3 minutes"/>
Number Of Ring Signals:	<input type="text" value="6 ring signals"/>
Disconnect Code:	<input type="text" value="*"/>
Door Opener Contact:	<input type="text" value="#"/>
External Relay 1:	<input type="text" value="External Door Opener"/>
DTMF Relay 1:	<input type="text" value="Simultaneous with internal Door"/>
External Relay 2:	<input type="text" value="External Door Opener"/>
DTMF Relay 2:	<input type="text" value="Simultaneous with internal Door"/>
External Relay 3:	<input type="text" value="External Door Opener"/>
DTMF Relay 3:	<input type="text" value="Simultaneous with internal Door"/>
External Relay 4:	<input type="text" value="External Door Opener"/>
DTMF Relay 4:	<input type="text" value="External Door Opener"/> <ul style="list-style-type: none"> <li>External Door Opener</li> <li>Pulse 1 Second</li> <li>During Connection</li> </ul>

© 2021 - PortaDial® is a brand name of Advitronics®

Optioneel kunnen er maximaal 4 externe relais worden aangesloten, via een bijbehorende aansluiting op de PortaVision SIP en een 4-aderige RJ11 kabel.

Indien er 1 of meerdere externe relais aangesloten zijn, worden deze automatisch weergegeven op de Basic Settings pagina.

Per relais kan de functie worden ingesteld op een van de volgende functies:

- External Door Opener: Het externe relais krijgt de functie van (extra) deuropenercontact
- Pulse 1 Second: Puls van 1 seconde wanneer er wordt aangebeld, voor het aansturen van bijvoorbeeld een externe bel
- During Connection: Bekrachtigd gedurende het gesprek. Hiermee kan bijvoorbeeld portiekverlichting worden ingeschakeld tijdens de verbinding.

In geval van een 'External Door Opener' kan ingesteld worden of het relais gelijktijdig met het interne relais moet schakelen, of dat het met een andere DTMF toets geactiveerd moet worden.

