

# Quick guide

## PortaDial Elego SIP Deurtelefoon





## **Algemeen**

De PortaDial Elego is een standalone SIP deurtelefoon met audio en/of video.

Video beelden kunnen via SIP verzonden worden of via een IP-stream bekeken worden.

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

- Uitstekende full duplex audio kwaliteit
- Geïntegreerde camera, 150° beeldhoek, IR nachtzicht
- Voorzien van een deuropener contact
- SIP ondersteuning voor audio en video
- 1 netwerkaansluiting
- Toepasbaar op 10 / 100 / 1000 Mbit netwerken
- Configureren d.m.v. willekeurige webbrowser
- Voeding door PoE of met meegeleverde externe voeding (5VDC adapter)

De PortaDial Elego is uitgevoerd in geanodiseerd aluminium in combinatie met hoogglans acrylaat.

## **Uitvoeringen**

De PortaDial Elego is in de volgende uitvoeringen verkrijgbaar:

30272015, PortaDial Elego.	Standaard versie met 1 drukknop, zonder camera
30272010, PortaDial Elego key.	Versie met 1 drukknop en een keypad, zonder camera.
30272005, PortaDial Elego cam.	Versie met 1 drukknop en camera
30272001, PortaDial Elego cam-key.	Versie met 1 drukknop, camera en keypad.

## **Opties**

Op alle versies is een RFID optie verkrijgbaar, deze wordt geleverd inclusief 4 RFID tags.

De deurtelefoon wordt als inbouwmodel geleverd.

Er is een RVS gestraalde opbouwrand verkrijgbaar:

30272036, RVS Opbouwrand t.b.v. PortaDial Elego

## Installeren van de PortaDial Elego

De PortaDial Elego wordt als inbouwmodel geleverd.

Indien er opgebouwd dient te worden, is er een RVS opbouwrand benodigd.

Bij inbouwen: Maak een uitsparing van B=93mm x H=184mm

Bij opbouwen: Plaats de RVS opbouwrand.

Zie de afbeelding op de volgende pagina met de inbouwmaten.

De PortaDial bestaat uit een muurplaat met daarachter de behuizing met elektronica en een frontplaat.

Draai de 2 inbusboutjes aan de onderzijde er zover uit dat het front aan de onderzijde loskomt. Gebruik hiervoor het meegeleverde inbussleuteltje.

Let op: de inbusboutjes hoeven er niet geheel uit, maar zover dat het front loskomt.

Haal nu de frontplaat aan de onderzijde naar voren en beweeg deze omhoog zodat deze van de muurplaat loskomt.

Sluit het deuropenercontact, de netwerk aansluiting en, indien er geen PoE aanwezig is, de adapter aan.

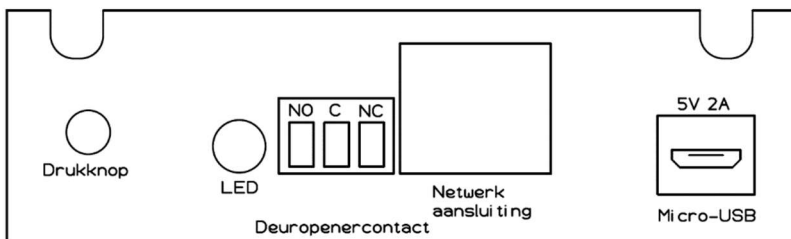
Luister wanneer de PortaDial Elego is opgestart (dit duurt ongeveer 1 minuut) het IP adres uit, zie hiervoor het volgende hoofdstuk: 'snelstart'.

Monteer de muurplaat in de uitsparing d.m.v. 4 schroeven, of met 4 M4 boutjes in de opbouwrand.

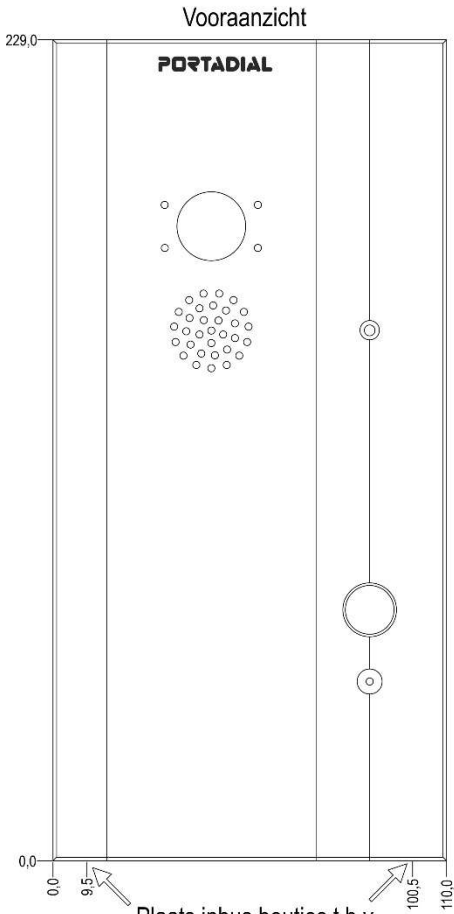
Plaats de frontplaat schuin op de lip aan de bovenzijde van de muurplaat, duw deze voorzichtig naar beneden en tegen de muurplaat aan, let op dat de gaten voor de camera, en drukknop netjes door het front vallen.

Draai de 2 inbusboutjes weer vast met het meegeleverde inbussleuteltje.

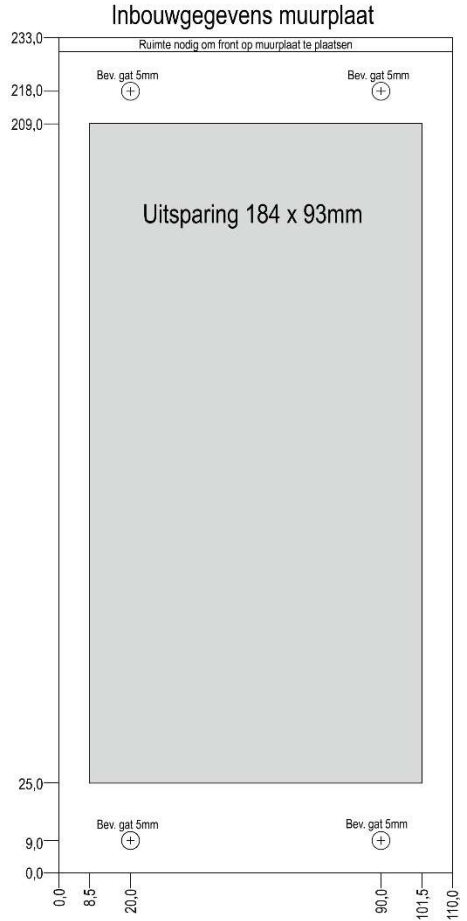
### Onderaanzicht PortaDial Elego



## Inbouwgegevens PortaDial Elego



Plaats inbus boutjes t.b.v.  
bevestiging frontplaat op muurplaat



## Snelstart

We gaan ervan uit dat het netwerk DHCP ondersteunt.

1) Sluit de PortDial Elego 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 micro-USB aansluiting aan.

2) De blauwe LED aan de onderzijde licht op.

3) Na ongeveer een minuut licht de blauwe LED op de voorzijde op, wacht tot deze weer uit gaat. De blauwe LED aan de onderzijde gaat nu elke seconde kortstondig uit.

4) Aan de onderzijde van de PortaDial ziet u een kleine drukknop.

Druk hier op, het dynamische IP adres wordt via de speaker uitgesproken.

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) In het inlog scherm kan er met onderstaande gegevens ingelogd worden:

Username: admin

Password: admin

Om veiligheidsredenen adviseren we om het wachtwoord aan te passen.

7) Ga in het menu naar "SIP Settings" en voer in de velden de SIP registratiegegevens in:

SIP Server Address: - 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 (indien gebruikt)

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

SIP Authentication ID: - Vul hier de authentication ID in (indien gebruikt)

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 "Telephone Numbers" en vul hier onderstaande gegevens in:

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

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

## 9) Ga naar menu "Status"

Indien er bij "SIP Account 1 Registered:" "yes" staat is de PortaDial Elego klaar voor gebruik.

U kunt ook aan de blauwe LED bij de netwerk aansluiting zien of de PortaDial Elego geregistreerd is.

Wanneer de blauwe LED aan de onderzijde om de 3 seconden kortstondig uit gaat, is de PortaDial Elego geregistreerd.

Wanneer de blauwe LED aan de onderzijde elke seconde kortstondig uit gaat, is de PortaDial Elego niet geregistreerd.

## Vast IP adres instellen

Indien gewenst, is het mogelijk om de PortaDial Elego een vast IP te geven.

Dit kan op 2 manieren bereikt worden:

1. Het is mogelijk om op de PortaDial Elego een statisch IP adres instellen via de "IP Settings" pagina. Dit adres dient buiten de DHCP range te vallen, om IP conflicten te voorkomen.
  - Zet hiervoor de "IP Settings" op "Static"
  - De reeds ingevulde gegevens zijn via DHCP verkregen, en kunnen waar nodig aangepast worden.
2. Het is ook mogelijk om een IP adres te reserveren in de DHCP server. De PortaDial Elego dient in dit geval ingesteld te zijn op Dynamic (DHCP).

In beide situaties dient er overlegd te worden met de ICT beheerder.

Wanneer de PortaDial Elego niet benaderbaar is op het statisch ingestelde IP adres, kan de PortaDial Elego via de servicebutton weer op DHCP gezet worden.

Druk hiervoor na het uitluisteren van het IP adres, nogmaals op de servicebutton.

## Geïntegreerde SIP server

De PortaDial Elego is voorzien van een geïntegreerde SIP server. Dankzij deze SIP server is het mogelijk om de PortaDial Elego toe te passen op locaties waar nog geen SIP telefonie gebruikt wordt.

De geïntegreerde SIP server kan ingeschakeld worden via de “SIP Settings” pagina.

### Herstart na inschakelen

Na het inschakelen van de interne SIP server is een herstart van de PortaDial Elego benodigd. Vanaf firmware versie 1.0.6 wordt een herstart mogelijkheid op de “SIP Settings” pagina geboden. In voorgaande firmware versies dient hiervoor de herstart-button op de “Reboot / Restore” pagina gebruikt te worden.

### Inloggen op de SIP server

Nadat de SIP server is opgestart, verschijnt er een link op de “SIP Settings” pagina. Deze link opent de webinterface van de SIP server op een nieuw tabblad.

Op deze pagina kan er via de linker button “FreePBX Administration” ingelogd worden. Gebruik hiervoor met de volgende gegevens:

Username: admin

Password: admin

Om veiligheidsredenen adviseren we om het wachtwoord aan te passen.

### SIP server configuratie

De SIP server is voorzien van standaard SIP accounts en groepsnummers. Deze configuratie is te vinden via “Applications” > “Extensions” en “Applications” > “Ring Groups”.

Gebruikersnaam	Wachtwoord	Naam	Onderdeel van groepsnummer		
			201	202	203
101	sip101	PortaDial 101			
102	sip102	PortaDial 102			
103	sip103	PortaDial 103			
104	sip104	PortaDial 104			
105	sip105	Destination 105	V	V	
106	sip106	Destination 106	V	V	
107	sip107	Destination 107	V	V	
108	sip108	Destination 108	V		V
109	sip109	Destination 109	V		V
110	sip110	Destination 110	V		V

Om veiligheidsredenen adviseren we om de wachtwoorden aan te passen.



### Vast IP adres instellen

Om er voor te zorgen dat de SIP toestellen altijd verbinding kunnen maken met de SIP server, is het belangrijk dat de PortaDial Elego om een vast IP adres krijgt.

In het snelstart hoofdstuk staat beschreven hoe een vast adres ingesteld kan worden.

### SIP registratie PortaDial Elego

De PortaDial Elego dient via 1 van de SIP accounts geregistreerd te worden op de interne SIP server. Bij het "SIP Server Address" kan IP adres 127.0.0.1 (= localhost) worden ingevuld, of vul het vaste IP adres van de PortaDial Elego in.

### Registratie SIP toestellen


Registreer ieder SIP toestel individueel op een SIP account. Het SIP server adres moet ingesteld worden op het (vaste) IP adres van de PortaDial Elego.

In de standaard configuratie zijn er 6 SIP accounts aangemaakt voor toestellen.

Wanneer er meer dan 6 toestellen aangemeld moeten worden, is het mogelijk om SIP accounts toe te voegen. Neem voor een juiste werking hierbij de instellingen over van een van de vorgeconfigureerde accounts.

### Backup & Restore

De SIP server kan terug gezet worden naar fabrieksinstellingen via het menu "Admin" > "Backup & Restore".

Klik vervolgens op de menu button aan de rechterkant van het scherm  en selecteer de optie "Restore".

Selecteer het tabblad "Browse" en selecteer vervolgens "Local Storage" > "Factory Defaults". Selecteer de .tgz file en klik vervolgens op de "Go!" button.

Er wordt tevens maandelijks automatisch een backup gemaakt van de configuratie, die bijvoorbeeld gebruikt kan worden in geval van een verkeerd aangebrachte wijziging. Deze backups worden onder "Monthly Backup" opgeslagen.

### Video codecs

De volgende video codecs worden ondersteund door de SIP server: H264, H263+, H263.

Voor een SIP-video verbinding is het belangrijk dat het ontvangende toestel of app minimaal een van deze codecs ondersteunt.

## Specificaties

### Camera:

- HD kleurencamera 1280 x 960 (4:3 verhouding) / 1280 x 720 (16:9 verhouding)
- Beeldhoek 150°
- IR nachtzicht
- H264 RTSP IP video stream
- ONVIF compatible
- SIP video in VGA resolutie (640 x 480)
- Gelijktijdig beeld via SIP en IP video stream
- Mogelijkheid tot opslag snapshot van bezoeker bij aanbellen

### SIP:

- Aan te melden als SIP extensie op SIP telefooncentrale of hosted SIP platform
- Full duplex audio, video van PortaDial Elego naar ontvanger
- 2e SIP account, geschikt als fallback, of om het reservenummer te bellen via een andere SIP installatie
- Geïntegreerde SIP server, zodat er een stand-alone installatie gemaakt kan worden bij klanten zonder reeds aanwezige SIP telefonie installatie

### Opties:

- RFID 125 KHz reader t.b.v. toegang incl. 4 toegangsbadges
- RVS gestraalde molestbestendige opbouwrand.
- Tot 4 Control By Web – WebRelay, aan te sturen als 2e of externe deuropener, puls- of continucontact.

### Aansluitingen:

- Netwerkaansluiting (PoE)
- Voedingsaansluiting (wanneer PoE niet wordt gebruikt), een voedingsadapter wordt meegeleverd
- Schakelcontact deuropener (potentialvrij wisselcontact)

### Overig:

- Ondersteunde audio codecs, onder andere: G711A, G711U, G722
- Ondersteunde video codecs, onder andere: H264, H263, H263+
- Netwerk aansluiting: 10/100 Mbps
- Voeding d.m.v. DC adapter 220V 50Hz / 5V VDC-2A
- Afmeting: B=110 x H=229 x D=30 mm
- Inbouw uitsparing: B=93 x H=184 x 35 mm

