

# **GEBRUIKSAANWIJZING**

***PORTADIAL***

***INTERFACE TYPE 3 SIP***

***Netwerk Systeem***



Inhoud..	2
Algemeen.	4
Faciliteiten..	4
Installatie van de Interface.	5
Programmeren SIP Instellingen.	6
Programmeren Interface Instellingen.	7
Verklaring nummerplan..	8
De werking van de Interface Type 3 SIP.	11
Technische specificaties.	13
De aansluitingen.	14
Verkort programmeeroverzicht Portadial Interface Type 3 SIP.	15
Quickstart.	16

## ALGEMEEN

PortaDial deurtelefoons t.b.v. de Interface Type 3 SIP in combinatie met de Interface Type 3 SIP kunnen uitsluitend gebruikt worden in deze combinatie. Dus de Interface Type 3 SIP wordt in combinatie met een deurtelefoon t.b.v. de Interface Type 3 SIP wordt als set verkocht en wordt gezien als één systeem. Dit systeem is een netwerk systeem en werkt op basis van het SIP protocol.

De PortaDial Interface Type 3 SIP is een afgeleide van de zeer succesvolle Interface Type 3. Zo kunt u op de Type 3 SIP maar één deurtelefoon t.b.v. de Interface Type 3 SIP met één drukknop aansluiten en deze Interface heeft geen tekstmodules. In de Interface is wel een ingebouwde TDK-Relais aanwezig om een deur te kunnen openen. Deze Interface in combinatie met de

## FACILITEITEN

- Aansluiting voor maximaal één deurtelefoon t.b.v. de Interface Type 3 SIP met één drukknop.
- Eén deuropenercontact, 6 Amp / 220 VAC. Met instelbare schakeltijd van 1-9 seconden.
- Twee vrij programmeerbare telefoongeheugenplaatsen van maximaal 16 tekens, voor het realiseren van een Dag/Nacht stand.
- Mogelijkheid tot het kiezen van een \*.
- Eenvoudige programmering met een TDK-telefoon toestel.
- Ook op afstand via de telefoon te programmeren.
- Programmeerbare pincode voor toegang na in bellen en voor het programmeren op afstand.
- Tijdsduur voor ingedrukt houden belknop voordat kiezer actief wordt, is instelbaar van 0-9 seconden.
- Instelbare maximale verbindingstijd ( 0-9 minuten )
- Volledige detectie voor bezettoon, spraak e.d., t.b.v. automatisch kiezen.
- Uitgebreide afschakeldetectie mogelijkheden.
- Maximale oproeptijd instelbaar (0-99 seconden)
- Bij spanningsuitval blijven alle instellingen bewaard.
- Mogelijkheid om het IP-adres dynamisch of statisch in te stellen.

## INSTALLATIE VAN DE INTERFACE

- 1 Verwijder het aansluitklepje
- 2 Plaats de Interface op een geschikte plaats op ca. 1,70 meter hoogte in een droge ruimte en in de nabijheid van een 220V stopcontact.
- 3 Sluit nu de bedrading aan in de aansluitruimte van de Interface (zie ook het aansluitschema).

<b>De aansluitingen</b>	<b>Omschrijving</b>
<b>Netwerk</b>	De netwerk of LAN aansluiting.
<b>Toestel</b>	Een telefoon aansluiting voor het programmeertoestel.
<b>Deurtelefoon</b>	De deurtelefoon heeft een 1 op 1 snoer met 4 polige RJ11 connectoren.
<b>Deuropener</b>	Hierop sluit u de draden van de deuropener aan in serie met de spanning van de trafo voor de deuropener. (n.o. contact)
<b>Pulscontact</b>	Contact voor het aansturen van een extra bel of een camerasysteem

Sluit als laatste de voedingsspanning aan:

**220VAC** Uitsluitend de meegeleverde eurostekker gebruiken!

- 5 Steek de eurostekker in het 220V stopcontact.
- 6 Nu kunt u de Interface gaan programmeren.
- 7 Sluit een TDK-telefoontoestel aan op de Interface. (RJ11, connector met tekst: Toestel).

Sluit in eerste instantie een analogo telefoon toestel aan op de ingang met de benaming Toestel. Door de drukknop in te drukken, die naast de Toestel aansluiting zit, kun je de SIP instellingen gaan programmeren. Verricht dan de volgende handelingen om de juiste SIP instellingen voor de Interface te verkrijgen zodat hij aangemeld wordt op het netwerk.

- Neem de hoorn van de haak en u hoort nu een kiestoon en d.m.v. drie keer een "\*" te kiezen kom je in het hoofdmenu van de SIP instellingen.
- U komt nu in het hoofdmenu, toets "02" voor het IP-adres van de Interface Type 3 SIP. Standaard staat dynamisch IP-adres aan en krijgt de Interface een IP-adres toegekend. Toets daarna een "#" om weer terug in het hoofdmenu te komen.
- Toets "01" om te kiezen tussen dynamisch of een statisch IP-adres. Je kunt switchen tussen deze twee modes door op de toets "9" te drukken.
- Toets weer "02" en kom je in het submenu van het IP-adres en je kunt nu het desgewenst IP-adres programmeren door het IP-adres in te toetsen op je programmeer toestel.  
Voorbeeld: 192.168.1.23220, voor een IP-adres van 192.168.123.220.
- Als u dit hebt ingesteld, ga dan via Internet Explorer naar het juiste IP-adres en log in met het password "admin".
- Eenmaal ingelogd moet u de volgende instellingen verrichten:  
Tabblad Basic Settings:
  - Bij static configureas het IP-adres, Subnetmask, Default Router en DNS Server 1.
  - Time Zone kun je op GMT +1:00 Amsterdam.....enz.Tabblad Advanced Settings:
  - Admin Password: admin
  - SIP Server: xxx.xxx.xxx.xxx:5060 (IP adres met poort van de telefooncentrale)
  - Outbound Proxy: xxx.xxx.xxx.xxx:5060
  - SIP User ID: 320 (nummer die in de telefooncentrale staat ingesteld)
  - Authenticate ID: 320
  - Authenticate Password: 12345678 (dit staat ook in de telefooncentrale ingesteld)
  - No Key Entry Timeout: 2
  - Use # as Dial Key: yes
  - FXS Impedance: CTR21
  - Onhook Voltage: 48V
  - Polarity Reversal: yesZet bij alle soorten frequenties, dus van Dial Tone t/m Receiver Offhook Tone, Frequency 1 en 2 op 440 Hz. Zet bij de Reorder Tone bij On en Off de tijden op 50 (x10ms).
- Nadat je al deze instellingen hebt ingesteld klikt u op de update knop onderaan deze pagina en hiermee worden de instellingen opgeslagen in de Interface.
- Door opnieuw in te loggen kunt u bij tabblad status zien of de SIP programmeringen gelukt zijn en dat de Interface geregistreerd is. Als dat niet het geval is moet u alle voorgaande handelingen nog een keer verrichten.
- Nu zijn alle SIP instellingen geprogrammeerd en druk nogmaals op de drukknop zodat je de overige instellingen van de Interface kunt gaan programmeren.

## PROGRAMMEREN INTERFACE INSTELLINGEN

Sluit in eerste instantie een analogo telefoontoestel aan op de ingang met de benaming Toestel. U heeft nu twee keuzes, het programmeren van de Interface instellingen of de SIP instellingen. Bij een ingedrukte drukknop kun je de SIP instellingen programmeren en anders de instellingen van de Interface. Na het opnemen van de hoorn zijn er nu twee mogelijkheden afhankelijk van de stand van de drukknop. Bij ingedrukte drukknop (SIP instellingen) hoort u een kiestoon en d.m.v. drie keer een "\*" te kiezen kom je in het hoofdmenu van de SIP instellingen. Anderzijds als de drukknop niet is ingedrukt dan hoort u twee pieptonen. Deze twee tonen worden door de Interface gegeven ter indicatie dat je de instellingen van de Interface kan programmeren. U kunt nu direct beginnen met het programmeren van de Interface.

### **Telefoonnummers:**

- 1 1 \* < Telefoonnummer 1 > # Dagstand telefoonnummer voor deurtelefoon.
- 1 2 \* < Telefoonnummer 2 > # Nachtstand telefoonnummer voor deurtelefoon.

### **Basis instellingen:**

- 2 0 \* < Bel signalen > # Aantal bellen na aanname van de lijn. Instelbaar tussen 1 en 9 bel signalen. Indien 0 is ingevoerd, zal de interface de lijn niet aannemen.
- 2 1 \* < Pincode > # 4 cijferige pincode.
- 2 2 \* < pulstijd camera cont. > # 1 t/m 9 sec., 0 = continue.
- 2 3 \* < Direct verbinding > # 0 = pincode vereist, 1 = direct verbinding  
Pincode = afstandsbediening,  
Omgekeerd pincode = verbinding deurtelefoon.
- 2 4 \* < Openingstijd > # Openingstijd deurcontact. 1 tot 9 seconden.
- 2 5 \* < Druktijd > # Minimale tijd dat er op de knop van de deurpost gedrukt moet worden. 0 tot 9 seconden.
- 2 6 \* < Time out > # Maximale gespreksduur. 0 tot 9 minuten ( 0 = ongelimiteerd).
- 2 7 \* < aan / uit ># 1 = DTMF blokkering aan  
0 = DTMF blokkering uit
- 2 8 \* < Deuropener code ># 1e digit mag 0 t/m 9 of # zijn.  
2e digit mag 0 t/m 9 zijn.
- 2 9 \* < aan / uit > # 1 = Nachtstand.  
0 = Dagstand (standaard).

### **Basis instellingen:**

- 7 0 \* < aan / uit > # 1 = \* kiezen actief.  
0 = standaard (\* = wachten op kiestoon)
- 7 1 \* < speech > # 1 = spraakdetectie aan. (reset bezettoonteller)  
0 = spraakdetectie uit.
- 7 2 \* < aantal bezettonen > # Aantal bezettonen voor afschakelen.  
1 t/m 9, 0 = UIT,

7 4 * < verbreekcode > #	00 = UIT. DTMF toon detectie voor verbreken van verbinding: 01=1, 02=2, 03=3, 04=4, 05=5, 06=6, 07=7, 08=8, 09=9, 10=0, 11=*, 12=A, 13=B, 14=C, 15=D
7 5 * <asn versie > #	1 = asn versie aan. 0 = standaard versie.
7 6 * < oproep tijd > #	0 .. 99 seconde maximale oproeptijd. 40 = standaard. Werkt alleen in standaard versie.
7 7 * < verbreek na # > #	1 = AAN, 0 = UIT. Na het openen van de deur wordt automatisch de verbinding verbroken.
7 8 * < identificatie signaal > #	1 = AAN, 0 = UIT. Bij terugbellen naar de deurtelefoon zal er een toon te horen zijn voordat de verbinding ontstaat.

## VERKLARING NUMMERPLAN

### Uitleg programmeren telefoonnummers:

#### 1 n \* Telefoonnummer #

- **Kiezen na geldige kiestoon**  
De interface wacht op een geldige kiestoon alvorens het telefoonnummer wordt gekozen. U hoeft dus geen commando hiervoor in te programmeren.
- **Kiezen zonder kiestoon vooraf**  
Indien de interface is aangesloten op een toestelaansluiting van een PABX (bedrijfstelefooncentrale) waar na belegging van de lijn géén kiestoon door de telefooncentrale wordt gegeven, moet de interface zonder geldige kiestoon kunnen kiezen. Bijvoorbeeld om een 0 te kiezen voor het krijgen van een buitenlijn. Door na de code 1 1 \*, nogmaals een \* te toetsen, gevolgd door het telefoonnummer, zal de kiezer direkt gaan kiezen.
- **Wachten op overige kiestonen**  
Indien de interface tijdens de kiesprocedure op een geldige kiestoon moet wachten, moet voor iedere kiestoonplaats een \* geprogrammeerd worden. Dus na minimaal 1 cijfer een \* programmeren is wachten op geldige kiestoon.  
Bijv.: 1 n \* 0 (voor buitenlijn) \* <telefoonnummer n > #

### Let op!

Als de optie 7 0 \* 1 # geprogrammeerd is, dan wordt een geprogrammeerde \* in het nummer ook daadwerkelijk gekozen, de interface hoeft geen geldige kiestoon te zien.

Uitleg programmering van de basis instellingen:

- Belsignalen**      ■ **Aantal bellen voordat de interface de lijn aanneemt.**  
Fabrieksinstelling: 2 0 \* 2 #, 2 bellen.  
Met deze functie kunt u instellen na hoeveel belsignalen de interface de lijn mag aannemen als er iemand naar toe belt. U kunt deze optie instellen tussen de 1 en 9 belsignalen. Indien de interface de lijn niet hoeft aan te nemen geeft u een 0 (nul) in.
- Pincode**      ■ **Programmeren van de pincode (4 cijfers).**  
Fabrieksinstelling: 2 1 \* 1234 #  
Deze pincode heeft twee functies indien u extern in belt op de interface. In de normale volgorde (\*1234#) krijgt u toegang om op afstand te programmeren.  
Het omgekeerd intoetsen (\*4321#) geeft een direct contact met de deurtelefoon.  
De pincode dient altijd uit 4 cijfers te bestaan.  
**LET OP!**: gebruik nooit pincodes die niet omgekeerd kunnen worden bijv.. 1111, 1221 of 8118 enz.
- Pulstijd**      ■ **Tijdsduur voor cameracontact (instelbaar 0 tot 9 sec).**  
Fabrieksinstelling: 2 2 \* 2 #, 2 seconden.  
Nadat er op de knop van de deurpost gedrukt is wordt dit contact bekrachtigd gedurende de ingestelde tijd. Als er een 0 geprogrammeerd is, blijft dit contact actief gedurende de gehele verbinding.
- Direct verbinding**      ■ **Direct verbinding na inbellen.**  
Fabrieksinstelling: 2 3 \* 0 #, uit.  
Staat deze optie uit dan dient de pincode (of omgekeerde pincode) getoetst te worden als de interface, na inbellen, de lijn aangenomen heeft. Staat de optie aan dan heeft u, na aanname van de lijn, direct een luister- spreek verbinding met de deurpost.
- Openingstijd**      ■ **Tijdsduur voor deuropener (instelbaar 0 tot 9 sec).**  
Fabrieksinstelling: 2 4 \* 6 #, 6 seconden.  
Tijdens een spreek- / luisterverbinding kan men het deur-openercontact bedienen door op de #-toets van het telefoontoestel te drukken. Als de interface de toets herkent, hoort u een bevestigingspiep en zal het deuropenercontact bekrachtigd worden.
- Druktijd**      ■ **Minimale druktijd**  
Fabrieksinstelling: 2 5 \* 0 #, 0 seconden.  
Minimale tijd dat er op de knop van de deurpost gedrukt moet worden voordat de interface gaat kiezen. Deze tijd is instelbaar tussen 0 en 9 seconden.
- Gespreksduur**      ■ **Maximale gespreksduur**  
Fabrieksinstelling: 2 6 \* 3 #, 3 minuten.  
Maximale verbindingsduur (kies- en gesprekstijd) in minuten. Indien een 0 ingevoerd, is de gespreksduur ongelimiteerd.
- Deuropener Code**      ■ **Deuropener Code**  
Fabrieksinstelling: 2 8 \* # #, deuropener code is #.  
Dit is de deuropener code.  
1e digit mag 0 t/m 9 of # zijn. 2e digit mag 0 t/m 9 zijn. (indien hier een # dan is de deuropener code maar 1 digit lang). Indien het 2e digit een # is dan is de deuropener code dus 1 cijferig. Voorbeeld: 28\* # #: deuropener code is: #, 28\* #1 #: deuropener code is: #1, 28\* 34 #: deuropener code is: 34.
- DTMF Beveiliging**      ■ **DTMF Beveiliging**  
Fabrieksinstelling: 2 7 \* 0 #. Uit.  
Door deze functie uit te zetten is het mogelijk om vanaf de deurtelefoon de deur te openen. Staat deze optie aan, dan kan alleen de beantwoorder van de oproep de deur openen, mits de DTMF toon minstens 100 ms duurt. Deze functie dient uitgezet te worden als de DTMF-toon van de beantwoorder te kort van duur is waardoor de deur niet geopend wordt.

<b>Dag/nacht stand</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ <b>Interface in dag/nacht stand zetten</b></li> </ul> <p>Fabrieksinstelling: 2 9 * 0 #, dagstand</p> <p>Het op afstand activeren van de dag/nachtstand doet u door in te bellen, na beantwoording door de interface middels een lange piep, kunt u de pincode invoeren, hierna toetst u: 2 9 * 1 # als u de interface in de nachtstand wilt zetten en, 2 9 * 0 # als u de interface in de dagstand wilt zetten. <b>LET OP!</b>: Als er een schakelaar gemonteerd is voor de dag en nachtstand dan heeft de nachtstand van de schakelaar voorrang.</p>
<b>* kiezen</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ <b>* kiezen indien geprogrammeerd in telefoonnummer.</b></li> </ul> <p>Fabrieksinstelling: 7 0 * 0 # uit</p> <p>Indien u de interface een * moet laten kiezen dient u deze optie aan te zetten dus: 7 0 * 1 #</p>
<b>Speech</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ <b>Spraakdetectie aan / uit zetten</b></li> </ul> <p>Fabrieksinstelling: 7 1 * 1 #, aan.</p> <p>De interface verbreekt de verbinding na het zien van een aantal bezettonen. Als deze optie aan staat, dan wordt de bezetton teller gereset als er spraak gezien wordt. Staat deze optie uit dan wordt de teller niet gereset.</p> <p>Deze optie is vooral handig in zeer luide omgevingen.</p>
<b>Bezettonen</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ <b>Aantal bezettonen voor verbreken.</b></li> </ul> <p>Fabrieksinstelling: 7 2 * 4 #, 4 tonen.</p> <p>De interface verbreekt de verbinding na het zien van een aantal bezettonen wat hier geprogrammeerd is. Als er een 0 is geprogrammeerd dan schakelt de interface niet af op het zien van bezetton.</p>
<b>Verbreekcode</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ <b>Verbreekcode</b></li> </ul> <p>Fabrieksinstelling: 7 4 * 11 #, verbreken DTMF.</p> <p>De interface verbreekt direct de verbinding na het zien van deze code tijdens een verbinding. Is er een 00 geprogrammeerd dat staat deze functie uit, een # mag niet gebruikt worden.</p>
<b>ASN Versie</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ <b>ASN Versie</b></li> </ul> <p>Fabrieksinstelling: 7 5 * 0 #, standaard versie.</p> <p>De standaard versie geeft een piepton als de oproep beantwoord wordt, er is een luister-spreek verbinding na deze piep.</p> <p>Bij de ASN versie is er direct een luister-spreek verbinding na het kiezen.</p>
<b>Oproep tijd</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ <b>Maximale oproeptijd.</b></li> </ul> <p>Fabrieksinstelling: 7 6 * 40 #, 40 seconde.</p> <p>De maximale oproeptijd, werkt alleen bij de standaard versie.</p>
<b>Verbreek na #</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ <b>Automatisch verbinding verbreken na openen.</b></li> </ul> <p>Fabrieksinstelling: 7 7 * 0 #</p> <p>1 = AAN, 0 = UIT.</p>
<b>Identificatie signaal</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ <b>ID-signal dat te horen is aan de deurtelefoon als er naar toe gebeld wordt.</b></li> </ul> <p>Fabrieksinstelling: 7 8 * 1 #</p> <p>1 = AAN, 0 = UIT.</p>

## KIESPROCEDURE

De bezoeker meldt zich door op de belknop van de PortaDial deurtelefoon te drukken. De interface kiest het voorgeprogrammeerde telefoonnummer, tegelijkertijd wordt het camera contact bekrachtigd.

Tijdens de verbinding kan de gebelde persoon de deuropener activeren door op de #-toets te drukken, of de verbinding verbreken door op de daarvoor geprogrammeerde toets te drukken.

## DAG/NACHTSTAND

Optioneel te verkrijgen.

Er zal op de interface een jumper aanwezig zijn om de interface in de dag- of nachtstand te schakelen.

Staat de interface in de dagstand, dan zal geheugen plaats 1 gekozen worden.

Staat de interface in de nachtstand, dan zal geheugen plaats 2 gekozen worden.

(Software matige instelling is standaard)

## IN BELLEN OP DE INTERFACE

U kunt in bellen op de interface, waarbij de lijn automatisch door de interface zal worden beantwoord. Na het aantal ingestelde bel signalen wordt de lijn aangenomen, er zijn nu 3 mogelijkheden:

- Indien u de pincode in normale volgorde intoetst, bijv. \* 1234 #, komt u in de programmeermode.
- Als de instelling 'direct verbinding' aan staat, zal de interface de oproep beantwoorden met 1 lange pieptoon. U heeft nu direct verbinding met de deurpost.
- Als de instelling 'direct verbinding' uit staat zal de interface de oproep beantwoorden met 2 pieptonen. U dient nu eerst \* <omgekeerde pincode> # te toetsen voordat u verbinding heeft met de deurpost.

## DEUR OP AFSTAND OPENEN

Tijdens de spreek- / luisterverbinding kan met behulp van de #- toets van de telefoon de deuropener geactiveerd worden. De deuropenertijd is programmeerbaar bij code 2 4 \* <tijd> #, en is instelbaar tussen 0 en 9 seconden.

## DIRECT VERBREKEN VAN DE VERBINDING

Naast de standaard verbreek-methoden kan de verbinding ook direct verbroken worden door op de toets te drukken welke geprogrammeerd is bij optie 7 4 \* n #

## GEBRUIK VAN DE PINCODE

- De pincode is altijd 4 cijferig en kan met iedere TDK-telefoon (tonen-telefoon) worden ingevoerd.
- Bij bediening op afstand wordt na 2 x de verkeerde pincode, de verbinding direct verbroken.
- Bij lokale programmering is geen pincode vereist.
- Bij programmeren op afstand moet bij het intoetsen van de toegangspincode **altijd een \*** ingegeven worden.

## STATUS VAN DE LEDS

### Interface in rust toestand:

Status	Rode LED	Groene LED
Initialiseren	Uit	Snel knipperen
SIP geïnitieerd	Aan	Snel knipperen
Standby	Uit	Lang uit kort aan
Alarm status	Knipperen	Knipperen

### Interface in programmeerstand voor de Interface:

Status	Rode LED	Groene LED
Programmeren	Aan	knipperen

### Interface in programmeerstand voor de SIP instellingen:

Status	Rode LED	Groene LED
Programmeren	Uit	knipperen

### Interface in kiescyclus:

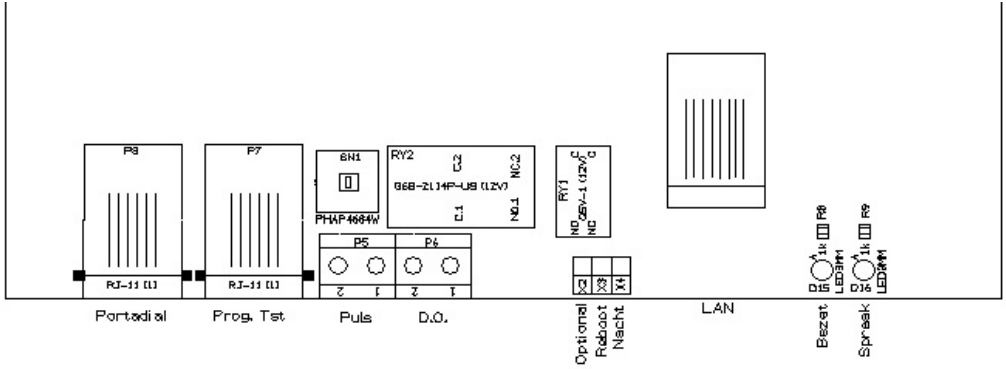
Status	Rode LED	Groene LED
Verbinding leggen	Lang aan kort uit	Uit
Verbinding hebben	Knipperen bij spraak	Knipperen bij spraak
Alarm status	Knipperen	Knipperen

## TECHNISCHE SPECIFICATIES

- Te gebruiken in combinatie met de Portadial deurtelefoon t.b.v. de Interface Type 3 SIP.
- Telefoonnummergeheugen voor 16 cijfers en tekens.
- Programmeerbaar via een TDK-telefoon of op afstand via de telefoonlijn.
- Kiezen alleen in TDK-mode (toon kiezen).
- Detectie voor kiestoon, bezettoon, oproepsignaal en TDK.
- Wachten op kiestoon maximaal 10 seconden.
- Bij spanningsuitval blijven alle instellingen gedurende ca. 5 jaar in het geheugen.
- Instelbare maximale verbindingstijd 1 tot 9 minuten.
- Instelbare tijd voor deuropenercontact 1-9 seconden.
- Voeding d.m.v. AC adapter 220V 50Hz / 12 VAC
- Fabrieksgarantie: 2 jaar.

# DE AANSLUITINGEN

- NETWORK** Aansluiting voor een netwerk of LAN aansluiting.
- PHONE** Aansluitconnector voor een TDK programmeertoestel.
- PULSCONTACT** Aansluiting voor het activeren van een camerasysteem.
- DEURPOST** Aansluiting deurtelefoon (let op de polariteit A+B !).
- DO** Deuropener contact, maakcontact.
- 220VAC** Aansluiting voor de meegeleverde eurostekker.





## QUICK START

Hier wordt in het kort omschreven om in een paar stappen de Interface Type 3 SIP te programmeren in combinatie met een deurtelefoon t.b.v. de Interface Type 3 SIP:

- Sluit de Interface Type 3 SIP met een netwerkkabel aan op het netwerk.
- Sluit de deurtelefoon en programmeertoestel aan op de desbetreffende connectors van de Interface Type 3 SIP.
- Steek de eurostekker in het stopcontact.
- Door de drukknop in te drukken, die naast de Toestel aansluiting zit, kun je de SIP instellingen gaan programmeren.
- Neem de hoorn van de haak en u hoort nu een kiestoon en d.m.v. drie keer een "\*" te kiezen kom je in het hoofdmenu van de SIP instellingen.
- Toets "02" voor het IP-adres van de Interface Type 3 SIP. Standaard staat dynamisch IP-adres aan en krijgt de Interface een IP-adres toegekend.
- Als u weet wat het IP-adres is van de Interface, ga dan met de Internet Explorer naar het juiste IP-adres en log in met het password "admin".
- Eenmaal ingelogd moet u de volgende instellingen verrichten:
  - Tabblad Basic Settings:
    - Bij static configures as het IP-adres, Subnetmask, Default Router en DNS Server 1.
    - Time Zone kun je op GMT +1:00 Amsterdam.....enz.
  - Tabblad Advanced Settings:
    - Admin Password: admin
    - SIP Server: xxx.xxx.xxx.xxx:5060 (IP adres met poort van de telefooncentrale)
    - Outbound Proxy: xxx.xxx.xxx.xxx:5060
    - SIP User ID: 320 (nummer die in de telefooncentrale staat ingesteld)
    - Authenticate ID: 320
    - Authenticate Password: 12345678 (dit staat ook in de telefooncentrale ingesteld)
    - No Key Entry Timeout: 2
    - Use # as Dial Key: yes
    - FXS Impedance: CTR21
    - Onhook Voltage: 48V
    - Polarity Reversal: yes
    - Zet bij alle soorten frequenties, dus van Dial Tone t/m Receiver Offhook Tone, Frequency 1 en 2 op 440 Hz. Zet bij de Reorder Tone bij On en Off de tijden op 50 (x10ms).
- Nadat je al deze instellingen hebt ingesteld klikt u op de update knop onderaan deze pagina en hiermee worden de instellingen opgeslagen in de Interface.
- Door opnieuw in te loggen kunt u bij tabblad status zien of de SIP programmeringen gelukt zijn en dat de Interface geregistreerd is. Als dat niet het geval is moet u alle voorgaande handelingen nog een keer verrichten.
- Door de drukknop weer in te drukken, die naast de Toestel aansluiting zit, kun je nu de Interface instellingen gaan programmeren.
- Neem de hoorn van de haak en u hoort nu 2 bevestigingstonen ter bevestiging dat je de Interface instellingen kan gaan programmeren.
- Programmeer **1 1 \* <Telefoonnummer> #**.
- Leg de hoorn van het programmeertoestel neer en de Interface Type 3 SIP staat nu in de Standby / In use stand.