

GEBRUIKSAANWIJZING

Interface Type 6-SIP

INHOUD

Inhoud	2
Algemeen	3
Toepassing.....	3
Faciliteiten	4
De werking van de Interface Type 6-SIP	4
Technische specificaties	5
Beschrijving toetsen en indicaties	6
De aansluitingen	6
Aansluitschema Interface Type 6-SIP.....	7
Installatie van de interface	8
Programmeren SIP instellingen.....	9
Programmeren Interface	10
Rebooten.....	10
Verklaring nummerplan	10
Verkort programmeer overzicht Interface Type 6-SIP.....	16

Deze handleiding is te gebruiken vanaf software versie: 0.1

ALGEMEEN

PortaDial deurtelefoons kunnen uitsluitend gebruikt worden in combinatie met een zgn. interface. Het type interface kiest U afhankelijk van de toepassing en het gebruik en kan per gebruiker verschillend zijn. Uitgebreide informatie over de verschillende verkrijgbare typen vindt U in de speciale brochure.

De Interface Type 6-SIP is een microprocessor-gestuurde vrij programmeerbare uitvoering met veel mogelijkheden.

De basisuitvoering van de Interface Type 6-SIP wordt geleverd met digitale spraakmodule en is standaard voorbereid voor aansluiting van maximaal 4 PortaDial deurtelefoons.

TOEPASSING

Bij toepassing in een bedrijfspand:

Met de Interface Type 6-SIP worden bezoekers die zich via de PortaDial deurtelefoon melden, rechtstreeks doorverbonden naar één of meerdere interne toestellen van de telefooncentrale. Bij het opnemen van de telefoonhoorn krijgt men eerst een identificatietekst te horen alvorens er een luister-, spreekverbinding ontstaat. Indien aangesloten kan met de #-toets van de telefoon de deur geopend worden.

Bij toepassing in liften:

Bij storing kan men in de lift op de belknop van de PortaDial deurtelefoon drukken, waarna automatisch naar de portier of naar een telefoonnummer buiten het bedrijf gebeld wordt. In de Interface kunnen maximaal 8 telefoonnummers geprogrammeerd worden. Er is per PortaDial een nummerreeks te programmeren. In deze nummerreeks is aan te geven naar welke voorgeprogrammeerde telefoonnummer er gekozen dient te worden als er op de knop wordt gedrukt.

Bij toepassing als apothekersinstallatie:

Een bezoeker die zich (buiten openingstijden) bij de voordeur van de apotheek meldt door op de belknop te drukken, wordt direct doorverbonden naar de dienstdoende assistent(e) thuis. Via de telefoon kan men de bezoeker te woord staan en de deur van het voorportaal openen. Het is ook mogelijk om zelf op de interface in te bellen. Na een pincode krijgt u een spreek-, luisterverbinding met de deurtelefoon en kunt u eventueel de deur openen. Indien directe verbinding zonder pincode gewenst is, kan men dit in de programmering instellen.

FACILITEITEN

- Aansluiting voor maximaal 4 deurdeurtelefoons.
- Eén deuropenercontact per deurtelefoon, 6 Amp / 220 VAC. Met instelbare tijdsduur van 0-9 seconden.
- Per deurtelefoon één vrij programmeerbaar telefoongeheugen van maximaal 16 tekens.
- Eenvoudige programmering met een TDK-telefoontoestel.
- Ook op afstand via de telefoon te programmeren.
- 6 digitale zelf inspreekbare tekstgevers (totaal 60 seconden) met hoge geluidskwaliteit.
- 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.
- Op afstand in- en uitschakelbaar.
- Bij spanningsuitval blijven alle instellingen bewaard.
- UPS (optie) zodat kiezer ook zonder netvoeding kan blijven werken voor een bepaalde tijd.

DE WERKING VAN DE INTERFACE TYPE 6-SIP

KIESPROCEDURE

De bezoeker meldt zich door op de belknop van de **PORTADIAL** deurtelefoon te drukken. De bezoeker krijgt de welkomsttekst te horen (indien ingesteld). De interface kiest gelijktijdig het voorgeprogrammeerde telefoonnummer.

Nadat de interface het nummer gekozen heeft, krijgt de bezoeker een overgangston te horen. Als de gebelde de oproep beantwoord krijgt deze, afhankelijk van de instellingen, een pieptoon of een tekstmelding te horen zodat deze weet dat het hier om een deurtelefoon gesprek gaat. Na deze herkenning is er een spreek-, luisterverbinding. Tijdens de verbinding kan de gebelde persoon de deuropener activeren door op de #-toets te drukken.

DAG/NACHTSTAND

Als optie te verkrijgen!

Er zal op de interface een schakelaar aanwezig zijn om de interface in de dag- of nachtstand te schakelen. Staat de interface in de dagstand, dan zal voor DP1, DP2, DP3 en DP4 respectievelijk nummerreeks 1, 2, 3 en 4 gekozen worden.

Staat de interface in de nachtstand, dan zal voor DP1, DP2, DP3 en DP4 respectievelijk nummerreeks 5, 6, 7 en 8 gekozen worden.

IN BELLEN OP DE INTERFACE

U kunt in bellen op de interface, waarbij de lijn automatisch door de interface zal worden beantwoord. Na 2 bellen 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 kunt nu direct het nummer van de deurpost toetsen waarmee u contact wil hebben.
- Als de instelling 'direct verbinding' uit staat zal de interface de oproep beantwoorden met 2 pieptonen. U dient nu eerst * <omgekeerde pincode> # te toetsen en hierna het nummer van de deurpost waarmee u contact wil hebben.

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. De interface is voorzien van 4 deuropener contacten, u kunt alleen het contact bedienen behorende bij de deurpost waarmee u op dat moment een spreek-, luisterverbinding heeft.

DIRECT VERBREKEN VAN DE VERBINDING

Naast de standaard verbreek-methoden kan de verbinding ook direct verbroken worden door op de *******-toets te drukken na een gesprek.

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.

TECHNISCHE SPECIFICATIES

- Te gebruiken in combinatie met de PortaDial deurtelefoon.
- Telefoonnummergeheugen voor 16 cijfers en tekens max.
- Programmeerbaar via een TDK-telefoon of op afstand via de telefoonlijn.
- Detectie voor kiestoon, bezettoon, oproepsignaal en TDK.
- Wachten op kiestoon maximaal 10 seconden.
- Wachten op kiestoon na 10 cijfers of meer, 45 seconden (semadigit-protocol).
- Bij spanningsuitval blijven alle instellingen gedurende ca. 5 jaar in het geheugen.
- Instelbare maximale verbindingstijd 1 tot 9 minuten.
- Instelbare tijd voor deuropenercontact 0-9 seconden.
- Digitale spraakmodule met geheugen 60 seconden spraak.
- Voeding d.m.v. AC adapter 220V 50Hz / 12 VAC / 47 VAC
- Maximale afmetingen: B=228 x H=185 x D=90 mm.
- Fabrieksgarantie: 2 jaar.

BESCHRIJVING TOETSEN INDICATIES

Op het frontpaneel van de interface zijn de volgende toetsen en indicaties aanwezig:
(Zie hiervoor ook de afbeelding van de interface op de volgende pagina)

PROGRAM	Indicatielampje gaat aan als de interface in de programmeermode staat, en knippert als de hoorn van het programmeertoestel genomen is.
STAND-BY / IN USE	Indicatielampje is continu aan als de interface STAND-BY staat. Indicatielampje knippert tijdens een belprocedure. Lampje is lang aan / kort uit tijdens aanmelden op SIP server
POWER ON / OFF	Indicatielampje is continu aan als er 220 V aanwezig is. Drukknop om de interface STAND-BY , UIT of in de programmeermode te schakelen.

DE AANSLUITINGEN

Aansluitingen van links naar rechts (zie afbeelding op de volgende pagina):

ADAPTER :Aansluiting voor de meegeleverde 12VDC adapter.

PROG.TST :Aansluitconnector voor programmeertoestel (TDK).

DP1 :Aansluiting deurtelefoon 1 (let op de polariteit!).

DP2 :Aansluiting deurtelefoon 2 (let op de polariteit!).

DP3 :Aansluiting deurtelefoon 3 (let op de polariteit!).

DP4 :Aansluiting deurtelefoon 4 (let op de polariteit!).

LAN :Netwerk aansluiting t.b.v. SIP server.

DO1 :Deuropener contact 1, maakcontact.

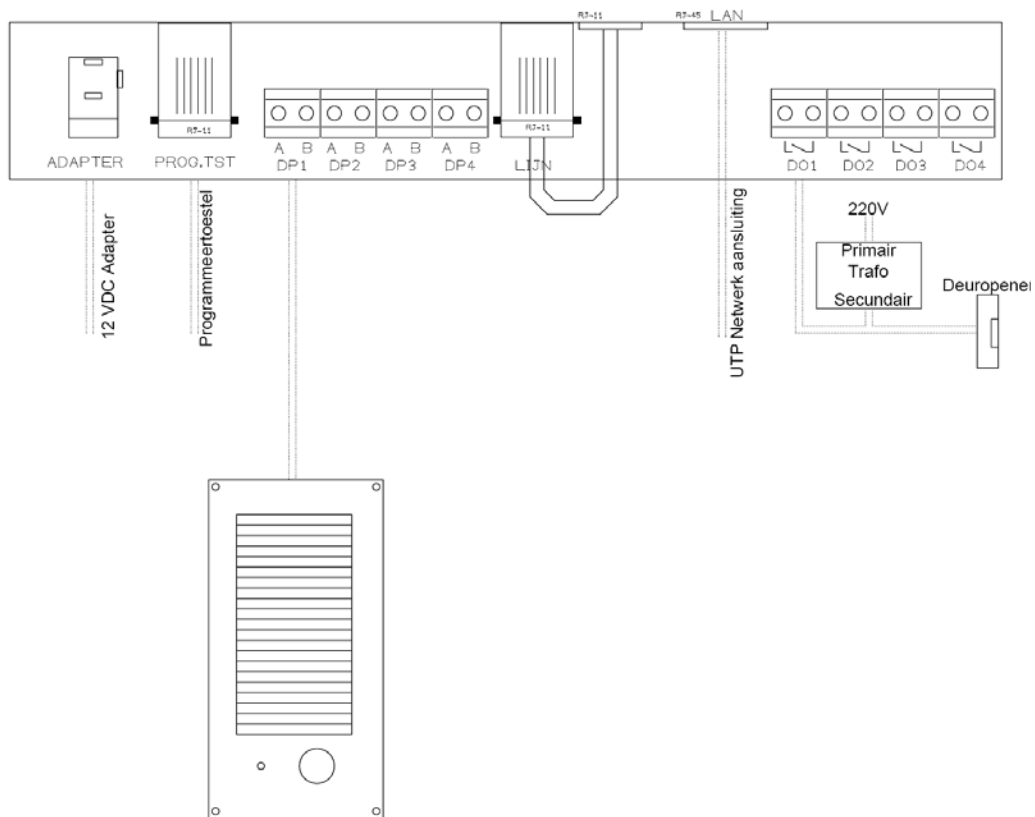
DO2 :Deuropener contact 2, maakcontact.

DO3 :Deuropener contact 3, maakcontact.

DO4 :Deuropener contact 4, maakcontact.

AANSLUITSCHEMA PORTADIAL TYPE 6-SIP

Onderstaand is het aansluitschema weergegeven bij gebruik van 1 deurpost en 1 deuropener. Gebruikt u meerdere deurposten en/of meerdere deuropeners dan dient u deze op dezelfde manier aan te sluiten op de daarvoor bestemde aansluitklemmen.



INSTALLATIE VAN DE INTERFACE

- 1 Schroef de twee schroeven los van de deksel van het aansluitgedeelte en verwijder de deksel. De aluminium frontplaat **NIET** verwijderen.
- 2 Monteer de Interface met 3 schroeven op een geschikte plaats op ca. 1,70 meter hoogte tegen de wand in een droge ruimte en in de nabijheid van een 220V stopcontact.
- 3 Monteer nu eerst de benodigde wartels aan de onderzijde van de aansluitruimte (Er is plaats voor 6 PG11 wartels).
- 4 Sluit nu de bedrading aan in de aansluitruimte van de interface (zie ook het aansluitschema).

Tekst bij aansluitklemmen

Omschrijving

LAN

Netwerkaansluiting t.b.v. SIP server

PROG TST

Een telefoon aansluiting voor het programmeertoestel.

DP1, DP2, DP3, DP4

De deurtelefoons (let op de juiste plaats van de A en de B draad).

DO1, DO2, DO3, DO4

Hierop sluit u de draden van de deuropener aan in serie met de spanning van de trafo voor de deuropener.
(n.o. contact)

Sluit als laatste de voedingsspanning aan:

ADAPTER

Uitsluitend de meegeleverde 220 / 12VDC voedingsadapter!

- 5 Steek de voedingsadapter 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: PROG.TST)

PROGRAMMEREN SIP INSTELLINGEN

Sluit in eerste instantie een analogo telefoontoestel aan op de ingang met de benaming Toestel. Door de hoorn op te nemen 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
- 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: 192.168.123.220, 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 configure 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: 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 kunt u Interface gaan programmeren.

PROGRAMMEREN INTERFACE

Zet m.b.v. de drukknop de interface uit (STAND-BY led uit). Druk nu de knop 2 seconden in, de PROGRAM led licht op. Neem de hoorn van de haak van het aangesloten toestel (het lampje PROGRAM gaat nu knipperen) en toets direct de code in van de functie die u wilt programmeren.

REBOOTEN

U kunt zelf het apparaat in de fabrieksstand terug zetten. Dit doet u door de volgende handelingen achter elkaar uit te voeren:

- Haal de adapter uit het stopcontact, zodat de interface uit is. Indien de interface ook van een NO-BREAK accu is voorzien dient u deze ook los te koppelen.
- Druk nu de button in met de tekst "ON/OFF" en houdt deze ingedrukt.
- Steek de adapter weer terug in het stopcontact en blijf de "ON/OFF" button ingedrukt houden.
- Laat de "ON/OFF" button weer los als de led's "Program" en "Stand by/In use" niet meer knipperen.
- De Interface Type 6-SIP is nu gereboot.

VERKLARING NUMMERPLAN

Uitleg programmeren telefoonnummers:

1 n * Telefoonnummer # (n = deurpostnummer.)

- **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 en *, nogmaals een * te toetsen, gevolgd door het telefoonnummer, zal de kiezer direct 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 > #
- **Het kiezen naar een tone-only semafoonontvanger (alleen tooncode).**
Bijvoorbeeld: (tone only) semafoonnummer 06-5212345 oproepcode 1
Toets in: 1 n * 0652123451 #
Werking: Na een druk op de deurtelefoon kiest de interface het geprogrammeerde semafoonnummer. De bezoeker hoort door de luidspreker "semafoonaanvraag geaccepteerd". Het is verstandig om de bezoeker via de digitale tekstgever te informeren met bijvoorbeeld de tekst: "Ons bedrijf is nu gesloten. De dienstdoende servicemonteur wordt per semafoon opgeroepen. Blijft u in de buurt van de deurtelefoon, u krijgt zo spoedig mogelijk een spreekverbinding met de monteur".
- **Hot-Line faciliteit.**
Indien u gebruik wilt maken van de HOT-LINE faciliteit van een centrale dient u in het telefoonnummer een * te programmeren. Let wel op dat de optie 70 uit staat. De programmering van een telefoonnummer ziet er dan als volgt uit: 1 1 * * #.

■ **Accept Call by DTMF**

Door aan het einde van het telefoonnummer een * te programmeren dient de opgeroepen persoon zelf een 0 te toetsen om de verbinding te accepteren. De 0 dient na de identificatietekst afgegeven te worden. Deze optie kan uitkomst bieden als er een voicemail actief wordt bij een gekozen nummer.

Uitleg programmeren nummerreeksen

- Nummerreeks 1 ■ De te kiezen nummerreeks na het activeren van DP1 - Dagstand**
Standaard instelling: 8 1 * 1 #
Met deze functie geeft u aan welke nummers er voor DP1 in de dagstand achter elkaar gekozen dienen te worden. Standaard wordt er dus alleen naar telefoonnummer 1 gebeld.
- Nummerreeks 2 ■ De te kiezen nummerreeks na het activeren van DP2 - Dagstand.**
Standaard: (8 2 * 2 #)
- Nummerreeks 3 ■ De te kiezen nummerreeks na het activeren van DP3 - Dagstand.**
Standaard: (8 3 * 3 #)
- Nummerreeks 4 ■ De te kiezen nummerreeks na het activeren van DP4 - Dagstand.**
Standaard: (8 4 * 4 #)
- Nummerreeks 5 ■ De te kiezen nummerreeks na het activeren van DP1 - Nachtstand.**
Standaard: (8 5 * 5 #)
- Nummerreeks 6 ■ De te kiezen nummerreeks na het activeren van DP2 - Nachtstand.**
Standaard: (8 6 * 6 #)
- Nummerreeks 7 ■ De te kiezen nummerreeks na het activeren van DP3 - Nachtstand.**
Standaard: (8 7 * 7 #)
- Nummerreeks 8 ■ De te kiezen nummerreeks na het activeren van DP4 - Nachtstand.**
Standaard: (8 8 * 8 #)

Uitleg programmering van de basis instellingen:

- Besignalen** ■ **Aantal bellen voordat de interface de lijn aanneemt.**
Fabrieksinstelling: 2 0 * 2 #
Met deze functie kunt u instellen na hoeveel besignalen de interface de lijn mag aannemen als er iemand naar toe belt. U kunt deze optie instellen tussen de 1 en 9 besignalen. 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) gevolgd door het deurpostnummer geeft een direct contact met de gewenste 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.
- 2 maal drukken** ■ **Eerst tekst weergeven, dan 2de keer drukken.**
Fabrieksinstelling: 2 2 * 0 #
Na een druk op de belknop hoort de bezoeker de tekst waarin tevens een instructie wordt gegeven, bijvoorbeeld als volgt: "De apotheek is nu gesloten. Uitsluitend voor spoedrecepten kunt u worden doorverbonden naar de dienstdoende assistente. Indien u een spoedrecept heeft kunt u nu nogmaals op de bel drukken". Indien nu binnen 10 seconden na de tekst nogmaals op de belknop gedrukt wordt, zal de interface het geprogrammeerde telefoonnummer gaan kiezen.
Bij programmeren 2 2 * 0 #, direct kiezen ingeschakeld.
Bij programmeren 2 2 * 1 #, 2 maal drukken ingeschakeld.
- Direct verbinding** ■ **Direct verbinding met de deurpost bij in bellen.**
Fabrieksinstelling: 2 3 * 0 #
Door naar de interface toe te bellen, zal deze de lijn aannemen.
Is er een 0 geprogrammeerd dan zal na aanname van de lijn de interface 2 pieptonen geven, ter herkenning dat men eerst een pincode moet ingeven. Na het invoeren van de pincode zal het deurtelefoonnummer ingevoerd moeten worden voordat er een verbinding tot stand komt met de gewenste deurtelefoon. Hierbij zal men het volgende moeten ingeven: * <omgekeerde pincode> # (n), waarbij n het nummer van de gewenste deurtelefoon is.
Is er een 1 geprogrammeerd, dan geeft de interface 1 piepton ter herkenning dat er geen pincode nodig is om een verbinding te krijgen met de gewenste deurtelefoon.
Men hoeft nu alleen nog maar het gewenste deurtelefoonnummer in te geven om een verbinding te krijgen.
0 = Pincode vereist.
1 = Directe verbinding met gewenste deurtelefoon, na invoer deurtelefoonnummer.
- Openingstijd** ■ **Tijdsduur voor deuropener (instelbaar 0 tot 9 sec).**
Fabrieksinstelling: 2 4 * 6 #
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 contact dat bij de geactiveerde deurpost hoort, bekrachtigd worden.

- Druktijd** ■ **Minimale druktijd**
 Fabrieksinstelling: 2 5 * 0 #
 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.
- Time out** ■ **Maximale gespreksduur**
 Fabrieksinstelling: 2 6 * 3 #
 Maximale verbindingduur (kies- en gesprekstijd) in minuten. Indien een 0 ingevoerd is de gespreksduur ongelimiteerd.
- Auto answer** ■ **Interface aanzetten**
 Fabrieksinstelling: 2 7 * 0 #
 Als deze functie uit staat (2 7 * 0 #) en de interface uit staat zal de interface na inbellen niets doen.
 Is deze functie geactiveerd is (2 7 * 1 #) en de interface uit staat zal deze na 10 belsignalen toch de lijn aannemen en kunt u na invoering van de pincode de interface programmeren.
- Aan / uit** ■ **Interface op afstand aan of uitzetten.**
 Fabrieksinstelling: n.v.t.
 Het op afstand uitzetten van de interface doet u door in te bellen, na beantwoording door de interface middels een lange piep, kunt u de pincode invoeren, hierna toetst u:
 2 8 * 0 # , na beëindiging van de verbinding zet de interface zichzelf uit.
 Aanzetten van de interface doet u door in te bellen, 10 belsignalen te wachten, na pieptoon * pincode # toetsen, hierna 2 8 * 1 #. Hiervoor moet de functie 'auto answer', wel geactiveerd zijn.
- Dag/nacht stand** ■ **Interface in dag/nacht stand zetten**
 Fabrieksinstelling: 0
 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.
- * Functie** ■ **Welke functie heeft een * als deze in het telefoonnummer voorkomt.**
 Fabrieksinstelling: 7 0 * 0 #
 U dient een 1 in te vullen als er een * gekozen dient te worden. (7 0 * 1 #)
 U dient een 2 in te vullen als er een Flash van 100ms gegevens moet worden. (7 0 * 2 #)
- Auto-Disconnect** ■ **Auto-Disconnect nadat de deur is geopend.**
 Fabrieksinstelling: 7 1 * 0 #
 Door deze functie te activeren zal de interface 10 seconden nadat de deur is geopend de verbinding automatisch verbreken.
 Deze optie kan handig zijn als er een afwijkende bezettoon aanwezig is waardoor de interface de verbinding niet verbreekt.

- Check DO4**
- **Controleren van DO4 en bedienen.**
 Fabrieksinstelling: 7 2 * 0 #
 Door deze functie te activeren zal het vierde contact zich anders gedragen. Bij het terugbellen naar de interface dient u contact te maken met de vierde deurtelefoon (al dan niet aangesloten). Toetst u een 4 op uw toestel dan zal de interface de status van het contact weergeven.
 Eén pieptoon = Relais geactiveerd (aan), Twee pieptonen = Relais gedeactiveerd (uit).
 U kunt het vierde contact bedienen door een 5 te toetsen om het relais aan te zetten en een 6 om het relais uit te zetten. DO4 blijft in de stand staan zoals u deze voor het laatst heeft ingegeven.
 Met deze functie kunt u bijvoorbeeld op afstand een poort open laten staan in noodgevallen.
- Disconnect after**
- **Verbinding verbreken na een x-aantal overgangstonen.**
 Fabrieksinstelling: 7 3 * 6 #
 Indien een gebeld nummer niet wordt beantwoord zal de interface na een x-aantal overgangstonen de verbinding zelf verbreken. U kunt zelf instellen hoe vaak het gebelde toestel over mag gaan voordat de verbinding verbroken wordt, dit i.v.m. de eventuele voicemail welke actief kan worden.
- Dail DP**
- **Spreekverbinding opbouwen met andere aangesloten deurtelefoon**
 Fabrieksinstelling: 7 4 * 0 #
 Door op DP3 en DP4 een deurtelefoon aan te sluiten met 2 drukknoppen kan de tweede drukknop contact maken met een deurtelefoon welke is aangesloten op ingang DP1 of DP2. De keuze met welke deurtelefoon dit mogelijk moet zijn is alleen voor de tweede drukknop, aangesloten op DP4.
 0 = uit., 1 = DP1, 2 = DP2. Deze verbinding blijft maar gedurende een x-tijd actief.
- Extra puls DP1**
- **Genereren extra contact bij verbinding via DP1**
 Fabrieksinstelling: 7 5 * 0 #
 Na het activeren van een spreekverbinding via DP1, zal DO2 (relais) een puls contact afgeven. U kunt instellen of deze puls 1 seconde duur of dat deze gedurende de verbinding actief is.
 0 = uit, 1 = 1 sec., 2 = puls gedurende verbinding
- Extra puls DP3**
- **Genereren extra contact bij verbinding via DP3**
 Fabrieksinstelling: 7 6 * 0 #
 Na het activeren van een spreekverbinding via DP3, zal DO4 (relais) een puls contact afgeven. U kunt instellen of deze puls 1 seconde duur of dat deze gedurende de verbinding actief is.
 0 = uit, 1 = 1 sec., 2 = puls gedurende verbinding
- Voorkeur**
- **Voorkeur DP1**
 Fabrieksinstelling: 7 7 * 0 #
 Bij het activeren van deze optie zal de aangesloten deurtelefoon op ingang DP1 voorrang hebben op de andere aangesloten deurtelefoons.
 0 = uit, 1 = aan.
- Puls DO-Contacten**
- **Activeren van DO-contact gedurende verbinding bij activeren van Deurtelefoon.**
 Fabrieksinstelling: 7 8 * 0 #
 Door deze optie te activeren zal de Interface het relais dat correspondeert met de deurtelefoon activeren gedurende de verbinding. Het openen van de deur is bij het activeren van deze optie niet meer mogelijk.
 0 = uit, 1 = aan.

Inspreken teksten:

- Tekst 1** ■ **Inspreken tekst 1, max 8 seconden.**
Tekst 1 is een identificatie tekst die aan de opgebeldde persoon wordt gegeven zodat deze weet dat het gesprek van deurpost 1 komt.
De tekst is vrij inspreekbaar en maximaal 8 seconden lang.
- Tekst 2** ■ **Inspreken tekst 2, max 8 seconden.** (idem als tekst 1 maar dan voor deurpost 2)
- Tekst 3** ■ **Inspreken tekst 3, max 8 seconden.** (idem als tekst 1 maar dan voor deurpost 3)
- Tekst 4** ■ **Inspreken tekst 4, max 8 seconden.** (idem als tekst 1 maar dan voor deurpost 4)
- Tekst 5** ■ **Inspreken tekst 5, max 20 seconden.**
Tekst 5 is een welkomst / instructie tekst die na een druk op de deurpost aan de persoon bij de deurpost gegeven wordt. De tekst is vrij inspreekbaar en maximaal 20 seconden lang.
- Tekst 6** ■ **Inspreken tekst 6, max 8 seconden.**
Tekst 6 wordt aan de persoon aan de deur gegeven als het niet gelukt is om een verbinding tot stand te brengen. Bijvoorbeeld als er geen lijn aanwezig is, of de gebelde persoon in gesprek is. De tekst is vrij inspreekbaar en maximaal 8 seconden lang

Voor de volgende programmeringen moet eerst de technische service-pincode worden ingevoerd.

Indien er lokaal geprogrammeerd wordt is deze code: **6 0 5 9 0 9 8 0 0 4 1 #**

Indien er remote geprogrammeerd wordt is deze code: *** 0 5 9 0 9 8 0 0 4 1 #**

- 6 0 *** ■ **Aantal bezettonen voor verbreken of hervatten**
<Bezettoon> # Fabrieksinstelling: 6 0 * 4 #
U kunt aangeven na hoeveel bezettonen de verbinding verbroken dient te worden. Ook heeft deze optie betrekking op het aantal te detecteren bezettonen voordat de nummerreeks weer wordt hervat, na het bellen van een bezet nummer.
- 6 1 * <speech> #** ■ **Spraak detectie aan / uit. 0 = UIT, 1 = AAN.**
Fabrieksinstelling: 6 1 * 1 #
Als deze functie geactiveerd is (6 1 * 1 #), dan wordt er tijdens de spreek- / luisterverbinding gecontroleerd of er audio aanwezig is. Is er langer als 45 seconden geen audio gedetecteerd dan wordt de verbinding beëindigd.
Staat de functie uit (6 1 * 0 #), dan wordt deze controle niet uitgevoerd.
- 6 2 * <busy> #** ■ **Bezettoon detectie aan/uit. 0 = UIT, 1 = AAN.**
Fabrieksinstelling: 6 2 * 1 #
Naast de bezettoondetectie heeft de interface nog een aantal andere detectiemogelijkheden om de status van een verbinding te kunnen vaststellen. Bij gebruik op directe PTT-lijnen met polariteitswisseling kan de bezettoondetectie eventueel uitgeschakeld worden.
- 6 3 * <kiestoontoon> #** ■ **Kiestoon detectie aan/uit. 0 = UIT, 1 = AAN.**
Fabrieksinstelling: 6 3 * 0 #
Op sommige telefooncentrales krijgt men, na een telefoongesprek beëindigd te hebben, in plaats van een bezettoon een kiestoon te horen. Als dit het geval is, dient de kiestoon detectie aan gezet te worden.

**Basis
instellingen:**

Belsignalen	2 0 * #	Aantal bellen na afname van de lijn. Instelbaar tussen 1 en 9 belsignalen. Indien 0 ingevoerd, zal de interface de lijn niet aannemen.
Pincode	2 1 * #	4 cijferige pincode.
2 maal drukken	2 2 * #	0 = 1 maal drukken, 1 = 2 maal drukken.
Direct verbinding	2 3 * #	0 = Omgekeerde pincode + deurpostnummer vereist bij inbellen. 1 = Alleen deurpost nummer vereist bij inbellen.
Openingstijd	2 4 * #	Openingstijd deurcontact. 0 tot 9 seconden.
Druktijd	2 5 * #	Minimale tijd dat er op de knop van de deurpost gedrukt moet worden. 0 tot 9 seconden.
Time out	2 6 * #	Maximale gespreksduur. 0 tot 9 minuten (0 = ongelimiteerd).
Auto answer	2 7 * #	1 = Automatische aafname na 10 belsignalen als interface uit staat. 0 = niet aannemen.
aan / uit	2 8 * #	1 = Via de afstandsbediening aan zetten. 0 = uitzetten.
Dag-, Nachtstand	2 9 * #	1 = Nachtstand. 0 = Dagstand (standaard).
* Functie	7 0 * #	0 = Wacht op kiestoon (standaard) 1 = * kiezen actief. 2 = Flash 100 ms.
Auto Disconnect	7 1 * #	Automatisch verbreken nadat de deur is geopend 0 = optie uit. 1 = optie aan.
Check DO4	7 2 * #	0 = optie uit. 1 = optie aan.
Disconnect after	7 3 * #	Het kiezen van het volgende nummer of het verbreken van de verbinding na een x-aantal overgangstonen, als de telefoon niet wordt beantwoord. 2 tot 9 overgangstonen instelbaar.
Dail DP	7 4 * #	Vanaf DP3 contact leggen met DP1 of DP2. Dit d.m.v. extra aangesloten drukknop op ingang DP4. 0 = uit, 1= DP1, 2 = DP2
Extra puls DP1	7 5 * #	Na het activeren van een spreekverbinding via DP1 wordt DO2 (relais) bekrachtigd. 0 = uit, 1 = 1sec. Puls, 2 = puls gedurende verbinding.
Extra puls DP3	7 6 * #	Na het activeren van een spreekverbinding via DP3 wordt DO4 (relais) bekrachtigd. 0 = uit, 1 = 1sec. Puls, 2 = puls gedurende verbinding.

Voorkeur DP1	7 7 * #	Voorrang DP1 op overige aangesloten deurtelefoons 0 = uit, 1 = aan.
Puls DO- Contacten	7 8 * #	Activeren van DO-contacten gedurende de verbinding per DP 0 = uit, 1 = aan.

Inspreken teksten:

Tekst 1	3 1 * . . . #	Inspreken identificatie tekst voor deurpost 1.
Tekst 2	3 2 * . . . #	Inspreken identificatie tekst voor deurpost 2.
Tekst 3	3 3 * . . . #	Inspreken identificatie tekst voor deurpost 3.
Tekst 4	3 4 * . . . #	Inspreken identificatie tekst voor deurpost 4.
Tekst 5	3 5 * . . . #	Inspreken welkomstekst naar deurpost.
Tekst 6	3 6 * . . . #	Inspreken eindtekst naar deurpost als een verbinding niet tot stand komt (b.v. bij in bezet).

Uitluisteren teksten:

Tekst 1	4 1 * . . . #	Uitluisteren identificatie tekst voor deurpost 1.
Tekst 2	4 2 * . . . #	Uitluisteren identificatie tekst voor deurpost 2.
Tekst 3	4 3 * . . . #	Uitluisteren identificatie tekst voor deurpost 3.
Tekst 4	4 4 * . . . #	Uitluisteren identificatie tekst voor deurpost 4.
Tekst 5	4 5 * . . . #	Uitluisteren welkomstekst naar deurpost.
Tekst 6	4 6 * . . . #	Uitluisteren eindtekst naar deurpost.

Aan / uit-zetten teksten:

Tekst 1	5 1 * #	0 = tekstgever 1 uit, 1 = tekstgever 1 aan.
Tekst 2	5 2 * #	0 = tekstgever 2 uit, 1 = tekstgever 2 aan.
Tekst 3	5 3 * #	0 = tekstgever 3 uit, 1 = tekstgever 3 aan.
Tekst 4	5 4 * #	0 = tekstgever 4 uit, 1 = tekstgever 4 aan.
Tekst 5	5 5 * #	0 = tekstgever 5 uit, 1 = tekstgever 5 aan.
Tekst 6	5 6 * #	0 = tekstgever 6 uit, 1 = tekstgever 6 aan.

Nummerreeksen:

Nummerreeks 1	8 1 * [] [] [] [] [] [] [] [] [] [] #	Dagstand nummerreeks t.b.v. deurtelefoon 1
Nummerreeks 2	8 2 * [] [] [] [] [] [] [] [] [] [] #	Dagstand nummerreeks t.b.v. deurtelefoon 2
Nummerreeks 3	8 3 * [] [] [] [] [] [] [] [] [] [] #	Dagstand nummerreeks t.b.v. deurtelefoon 3
Nummerreeks 4	8 4 * [] [] [] [] [] [] [] [] [] [] #	Dagstand nummerreeks t.b.v. deurtelefoon 4
Nummerreeks 5	8 5 * [] [] [] [] [] [] [] [] [] [] #	Nachtstand nummerreeks t.b.v. deurtelefoon 1
Nummerreeks 6	8 6 * [] [] [] [] [] [] [] [] [] [] #	Nachtstand nummerreeks t.b.v. deurtelefoon 2
Nummerreeks 7	8 7 * [] [] [] [] [] [] [] [] [] [] #	Nachtstand nummerreeks t.b.v. deurtelefoon 3
Nummerreeks 8	8 8 * [] [] [] [] [] [] [] [] [] [] #	Nachtstand nummerreeks t.b.v. deurtelefoon 4

Service opties:

Spraakdetectie	6 1 * [] [] #	0 = uit, 1 = aan.
Bezettoondetectie	6 2 * [] [] #	Verzorgt het afschakelen op bezettonen. 0 = uit, 1 = aan.
Kiestoondetectie	6 3 * [] [] #	Verzorgt het afschakelen op kiestoon. 0 = uit, 1 = aan.
CPC detectie	6 4 * [] [] #	Verzorgt het afschakelen op een CPC. 0 = uit, 1 = aan.
ASN versie	6 5 * [] [] #	Na het kiezen van het nummer is er direct een verbinding. Bij deze functie is de nummerreeks uitgeschakeld. Alleen het eerste nummer wordt gebeld. 0 = uit, 1 = aan.
2x2DK versie	6 6 * [] [] #	Noodzakelijke instelling indien er twee deurtelefoons met 2 drukknoppen worden aangesloten. 0 = uit, 1 = aan.
AKT functie	6 7 * [] [] #	Mogelijkheid om na het gekozen nummer een extra digitaal mee te sturen om een aanklopton van de centrale te activeren. 0 = uit, 1 = aan.
1DP versie	6 8 * [] [] #	Geen deurtelefoonnummer meer invoeren bij terugbellen naar de interface. 0 = uit, 1 = aan.
4DK versie	6 9 * [] [] #	Noodzakelijke instelling indien er een deurtelefoon met 4 drukknoppen wordt aangesloten. 0 = uit, 1 = aan.
Aantal Bezettonen	6 0 * [] [] #	Aantal bezettonen voordat er wordt verbroken of de nummerreeks wordt hervat.

Let op: Service Pincode vereist (zie pagina 13)**Toonsignalen tijdens programmeren:**

■	1 korte hoge toon	=	bevestiging van toetsdruk
■	2 lange hoge tonen	=	juiste programmering
■	1 lange lage toon	=	onjuiste programmering
■	2 korte hoge tonen	=	herstel toets (#)

