

INFORMATIEBROCHURE OVER:

Interface Type 3 SIP

De verschillende Interface's

Afhankelijk van de toepassing, zijn er verschillende Interfaces leverbaar, waarmee iedere systeemwens gerealiseerd kan worden. De verschillende Interface-units onderscheiden zich in PASSIEVE- en ACTIEVE systemen.

Wat is een passief systeem?

Een passief systeem is een systeem waarbij men **zelf** actie moet ondernemen om de gewenste verbinding met de deurtelefoon tot stand te brengen.

Wat is een actief systeem?

Een actief systeem is een systeem waarbij **géén** speciale handelingen nodig zijn om de gewenste verbinding met deurtelefoon tot stand te brengen. Het opnemen van de telefoonhoorn van het toestel waarvan de bel overgaat is voldoende en men kan direct spreken met de bezoeker.

Keuze van de juiste Interface

De keus van de juiste Interface is uiteraard afhankelijk van de wensen van de klant maar ook van de technische mogelijkheden en de eigenschappen van de overige apparatuur waarop de PortaDial moet worden aangesloten.

Passieve systemen:

Interface Type 2. Deurtelefoon met toestel-Interface aangesloten op een 2-draads **analoge toestelpoort aansluiting** van een telefooncentrale (PABX).

Actieve systemen:

Interface Type 2. Interface te gebruiken op een toestelpoort die als **HOT-LINE** geprogrammeerd is.

Interface Type 3. Interface geschikt voor één deurtelefoon. De Interface kan zelf een nummer kiezen maar kan ook worden aangesloten op een toestelpoort die als **HOT-LINE** geprogrammeerd is. Er is ook een relais aanwezig waarmee de deur geopend kan worden. Dag/Nacht stand mogelijkheid.

Interface Type 3 SIP. Interface geschikt voor één deurtelefoon Type 1 SIP. De Interface kan zelf een nummer kiezen en communiceert via het SIP protocol. Er is ook een relais aanwezig waarmee de deur geopend kan worden. Dag/Nacht stand mogelijkheid.

Interface type 4. Interface welke een oproepsparing genereert, voor rechtstreekse aansluiting op doorkiezer, telefoontoestel of netlijn-ingang van een PABX-centrale. De uitgang van de Interface gedraagt zich als een telefoonlijn. Met deuropener contact, tekstmodule, en diverse faciliteiten zoals maantoon.

Interface type 6. Zelfkiezende Interface voor maximaal vier deurtelefoons welke voorzien zijn van ieder één drukknop. De Interface is voorzien van bezettoondetectie en inbelmogelijkheid en een telefoonnummergeheugen van 20 nummers. Per deurtelefoon is een deuropener contact, programmeerbare nummerreeks en vrij-inspreekbare tekst beschikbaar.

Interface type 7. Zelfkiezende Interface voor maximaal vier deurtelefoons welke voorzien zijn van ieder één drukknop. De Interface is voorzien van bezettoondetectie en inbelmogelijkheid en een telefoonnummergeheugen van 20 nummers. Per deurtelefoon is een deuropener contact, programmeerbare nummerreeks en vrij-inspreekbare tekst beschikbaar. Deze Interface heeft meer functionaliteiten als de Interface type 6 en kan met een PC applicatie geprogrammeerd worden.

Interface type 8. Interface zoals type 6, maar nu wordt, in plaats van een normale deurtelefoon, een deurtelefoon aangesloten, uitgevoerd met een toetsenbord waarmee rechtstreeks naar het gewenste interne toestelnummer van de PABX gekozen kan worden. Ook is het mogelijke om een willekeurig extern nummer te laten bellen.

Interface type 9. Deurtelefoon met ingebouwde belspanninggenerator voor directe aansluiting op een netlijn-ingang van een PABX of een telefoontoestel. Lowcost combinatie van Interface type 4 en een deurtelefoon zonder deuropener contact.

GSM Interface V1. Interface op basis van Interface type 6 maar dan uitgevoerd met een GSM-module. Geen telefoonlijn nodig.

Interface Type 3 SIP

Zelfkiezende Interface op IP basis

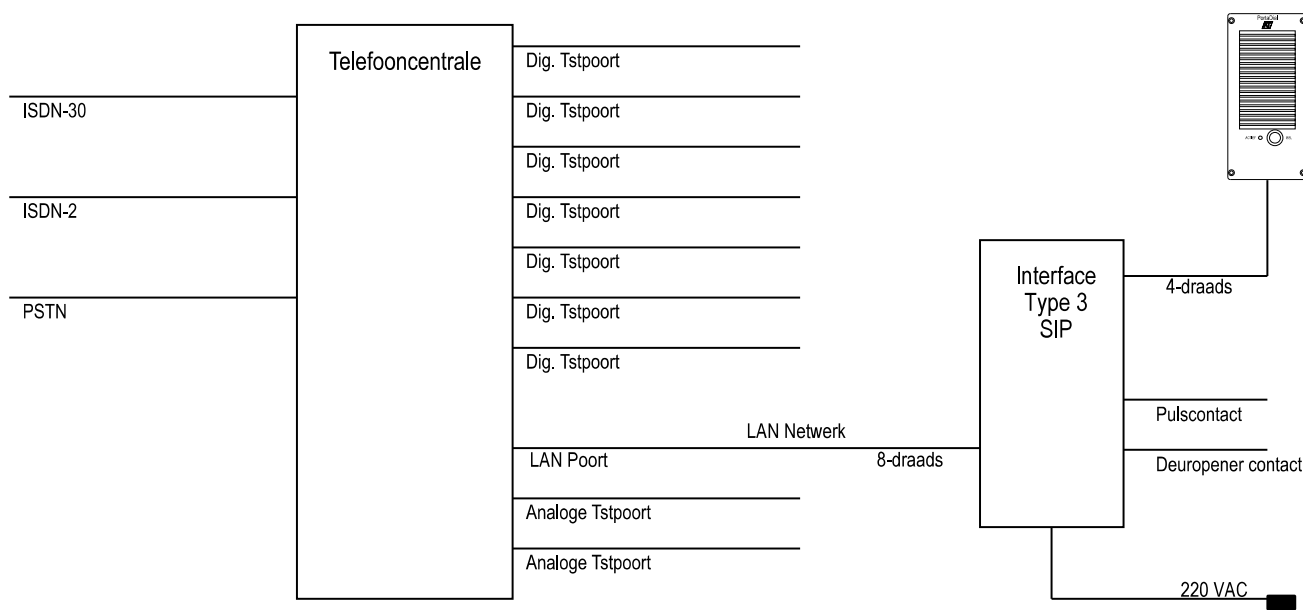
De Interface Type 3 SIP is ontworpen samen met de PortaDial deurtelefoon Type 1 SIP, welke is voorzien van één drukknop, aan te sluiten op het LAN netwerk. Dit systeem communiceren op basis van het SIP protocol met de aangesloten telefooncentrale (PABX) die geschikt is voor SIP. In deze Interface is een Relais aanwezig om tijdens de spreek-, luisterverbinding de deur beveiligd te kunnen openen.



Beknopte werking van de Interface Type 3 SIP

Dit VoIP Communicatie Systeem (gebouwcommunicatiesysteem) bestaat uit een Interface Type 3 SIP en een deurtelefoon Type 1 SIP met 1 drukknop. Dit systeem communiceert op basis van het SIP protocol en kan op uw netwerk worden aangesloten. De bezoeker meldt zich door op de belknop van de deurtelefoon Type 1 SIP te drukken. De Interface Type 3 SIP kiest het voorgeprogrammeerde telefoonnummer (intern toestel van de telefooncentrale, externe toestellen of GSM telefoons). Tijdens de verbinding kan de gebelde persoon de deuropener activeren door op de #-toets te drukken (eventueel een andere toets programmeerbaar), of de verbinding verbreken door op de daarvoor geprogrammeerde toets te drukken. 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. Verder kunt u in bellen op de Interface, waarbij de lijn automatisch door de Interface zal worden beantwoord. Na het aantal ingestelde belsegnalen 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.



Algemeen:

Voor alle manieren van werken vindt het afschakelen op dezelfde manier plaats. Dit kan na de volgende detectiemethodes:

- Gespreksduur: Deze is instelbaar tussen 0 en 9 minuten. Wenst men een ongelimiteerde gespreksduur dan moet men een "0" programmeren.
- Bezettonen: Hierbij kan men instellen of de Interface na 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7 of 8 bezettonen afschakelt. Deze bezettonen worden door de centrale gegenereerd. Ook deze functie kan worden uitgezet.
- Kiestoon: Deze optie wordt gebruikt bij een centrale die na het verbreken van een verbinding een kiestoon geeft.
- Verbreekcode: Deze kan ingevoerd worden als de Interface de verbinding moet verbreken na het zien van de geprogrammeerde code.
- Verbreek na #: De Interface automatisch laten verbreken na het openen van de deur (alle DTMF code's incl. #).

Overig:

Ondersteunde : SIP 2.0, TCP/UDP/IP, RTP/RTCP, HTTP, ARP/RARP, ICMP, DNS, DHCP, NTP, TFTP.

Protocollen

Ondersteunde : G.723.1 (5.3K/6.3K), G.729A/B, G.711, G.726, en G.728.

Codecs

Programmeerbaar : Deels via een analogo toestel met voice prompt of via de webinterface

Overig : Support standaard encryptie en authenticatie (DIGEST door MD5 and MD5-sess).
Support Silence Suppression, VAD (Voice Activity Detection), CNG (Comfort Noise Generation), Line Echo Cancellation (G.168), en AGC (Automatic Gain Control).
Support Caller ID/name display or block, Call waiting caller ID, Hold, Call Waiting/Flash, Call Transfer, Call Forward, in-band and out-of-band DTMF.

Getest op : Bekijk op onze Internetsite, www.advitronics.nl, het actuele overzicht waarop deze Interface reeds goed is getest. Kijk hiervoor bij producten, Portadial en dan de Interface Type 3 SIP voor een compleet overzicht.

Technische gegevens:

Kleur : beige

Behuizing : Fibox Cardmaster 3

Afmetingen : B= 16,6 cm, H= 8,9 cm, D= 16,0 cm.

Aansluitingen : Aan de voorzijde van de Interface bevinden zich twee RJ11 connectoraansluitingen voor aansluiting van de Portadial deurtelefoon type 1 SIP en het programmeertoestel. In de Interface zitten 6 aansluitklemmen voor respectievelijk, 220 VAC (voeding), DO (contact voor deur opener) en een PULSCONTACT (voor het aansluiten van een externe bel, of bijvoorbeeld voor het activeren van een camerasysteem). Verder zit er RJ45 connectoraansluiting voor het aansluiten van het LAN netwerk op de Interface.

N.B.

De elektrische deurontgrendelaar wordt niet standaard bij de installaties meegeleverd.

Garantie

ADVITRONICS TELECOM B.V. heeft een eigen service-organisatie die zorg draagt voor de service van de door ons geleverde producten. Op de Interface Type 3 SIP geldt een garantietermijn van 2 jaar na aankoop.

Artikelnummers

Artikelnummer	Omschrijving
---------------	--------------

30033200	Interface type 3 SIP
-----------------	-----------------------------

30131001	Aan te sluiten deurtelefoons: PortaDial Deurtelefoon Type 1 SIP, deurtelefoon voorzien van 1 drukknop.
----------	---

30200001A	Opties: Waterdichte RVS Opbouwrand gestraald, incl. 4x M4x10 RVS kruiskopschroeven
30200041B	Waterdichte RVS Opbouwrand geborsteld, incl. 4x M4x10 RVS kruiskopschroeven