

Advitronics Telecom B.V.
Postbus 11, 5360 AA Grave
Industriestraat 2, 5361 EA Grave
T: +31 (0) 486 47 62 63
F: +31 (0) 486 47 65 40
info@advitronics.nl
www.advitronics.nl

INFORMATIEBROCHURE OVER:

Interface Type 3

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 oproepspanning 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 mogelijk 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

Lowcost zelfkiezende Interface

De Interface type 3 is ontworpen om de PortaDial deurtelefoon, welke is voorzien van één drukknop, aan te sluiten op een analoge toestelpoort van een telefooncentrale (PABX). 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

Passief:

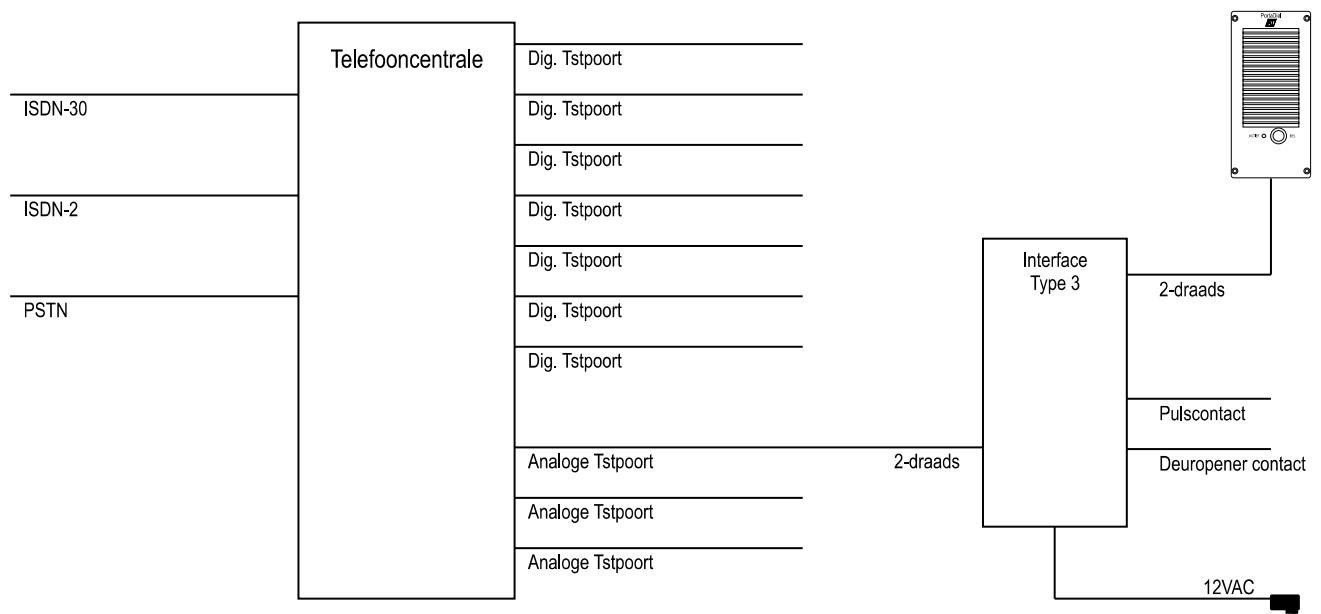
Bij een *passief* werkende Interface type 3, zal als er op de drukknop van de deurtelefoon gedrukt wordt een huisbel-installatie overgaan. Deze installatie kan aangesloten worden op het 'pulscontact' wat daarvoor aanwezig is op de Interface. Nu is het de taak van de portier om via een telefoon het toestelnummer van de deurtelefoon aan te kiezen. Er zal dan een spreek-, luisterverbinding tot stand komen met de persoon aan de deurtelefoon.

De verbinding wordt verbroken door de hoorn van het toestel neer te leggen, zodat de Interface kan afschakelen.

Hotline:

Bij een als Hotline werkende Interface type 3 zal de toestelpoort van de centrale (PABX) de functie "HOTLINE" moeten kunnen ondersteunen. De functie "HOTLINE" houdt in: zodra de hoorn van het toestel wordt opgenomen zal de centrale dit detecteren en een ingesteld toestelnummer of een groep van toestellen bellen.

Als men nu op de knop van de deurtelefoon drukt, zal de Interface in feite niets anders doen dan "de hoorn opnemen", waarna de centrale (PABX) het ingestelde toestelnummer zal gaan bellen. Na het opnemen van het toestel zal er direct een spreek-, luisterverbinding tot stand komen. De verbinding wordt verbroken door de hoorn van de toestel op de haak te leggen. Het afschakelen van de Interface zal op dezelfde manier gebeuren als bij het passieve systeem.



Zelfkiezend:

Naast de twee functies zoals eerder beschreven kan de Interface Type 3 ook zelf een voorgeprogrammeerd nummer bellen. Er is zowel voor de dag- als nachtstand een apart telefoonnummer in te stellen. Tijdens de spreek-, luisterverbinding kan de deur worden geopend door het sturen van een #-toets (DTMF-toon). De verbinding wordt verbroken door de hoorn van het toestel op de haak te leggen. Het afschakelen van de Interface zal op dezelfde manier gebeuren als bij het passieve systeem.

Algemeen:

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

- Time-out: Deze is instelbaar tussen 10 en 110 seconden. Wenst men deze functie niet te gebruiken dan kan deze ook uitgezet worden.
- 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 wordt alleen gebruikt bij een centrale die na het verbreken van een verbinding tussen twee toestelpoorten een kiestoon aan de andere toestelpoort terug geeft (PHILIPS SOPHO en TsC centrales).
- DTMF: Op sommige telefooncentrales kan de toestelpoort ingesteld worden als voicemail-poort. Als de verbinding met een dergelijke poort wordt verbroken, kan de centrale een DTMF-toon afgeven zodat de voicemail applicatie weet dat er opgelegd is. Op deze DTMF-toon kan de Interface Type 3 dus ook afschakelen. U kunt ook zelf deze DTMF-toon sturen als u de Interface direct wilt laten afschakelen.

Technische gegevens

Kleur : beige
Afmetingen : B=9,6 cm, H=17,6 cm, D=4,6 cm.
Aansluitingen : Aan de achterzijde van de Interface bevinden zich twee RJ11 connectoraansluitingen voor aansluiting op een toestelpoort en het programmeertoestel. In de Interface zitten 8 aansluitklemmen voor respectievelijk, 12 VAC IN (voeding), DO (contact voor deuropener), AB aansluiting voor de deurtelefoon en een PULSCONTACT (voor het aansluiten van een externe bel, of bijvoorbeeld voor het activeren van een camerasysteem).

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 geldt een garantietermijn van 2 jaar na aankoop.

Artikelnummers

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

30033100	Interface type 3
-----------------	-------------------------

Aan te sluiten deurtelefoons:

30031010	PortaDial Deurtelefoon Type 1, deurtelefoon voorzien van 1 drukknop.
30141001	PortaDial Deurtelefoon Type M01, kleine deurtelefoon voorzien van 1 drukknop
30031100	PortaVision B/W
30031101	PortaVision Color

Opties:

30200041A	Waterdichte RVS Opbouwrand gestraald, incl. 4x M4x10 RVS kruiskopschroeven
30200041B	Waterdichte RVS Opbouwrand , incl. 4x M4x10 RVS kruiskopschroeven
30142001	Waterdichte RVS Opbouwrand, t.b.v. Type M01, incl. 4x M4x10 RVS kruiskopschroeven