

GEBRUIKSAANWIJZING

PORTADIAL ***INTERFACE TYPE 5***

Toepasbaar vanaf software versie: V1.9

Inhoud..	2
Algemeen.	3
Toepassing..	3
Faciliteiten.	4
Technische specificaties.	4
De werking van de Interface Type 5..	5
Beschrijving toetsen en indicaties.	6
De aansluitingen.	6
Aansluitschema Interface Type 5.	7
Installatie van de interface.	8
Programmeren Interface.	9
Rebooten..	9
Verklaring nummerplan.	9
Beschrijving tekstgevers..	10
Instellen dipswitches.	10
Verkort programmeer overzicht	11

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 5 is een microprocessor-gestuurde vrij programmeerbare uitvoering met veel mogelijkheden.

De basisuitvoering van de Interface Type 5 is standaard voorbereid voor aansluiting van maximaal 4 PortaDial deurtelefoons (of 1 PortaDial met 4 drukknoppen of 2 PortaDials met 2 drukknoppen) en 4 binnentoestellen.

Het is een 'stand alone' interface welke geen gebruik maakt van toestelpoorten of buitenlijnen. Per aangesloten deurtelefoon kan men d.m.v. dipswitches eenvoudig instellen welke toestellen er moeten overgaan.

Een digitale spraakmodule is optioneel verkrijgbaar.

TOEPASSING

Met de Interface Type 5 worden bezoekers die zich via de PortaDial deurtelefoon melden, rechtstreeks doorverbonden naar één of meerdere toestellen. Dit zonder tussenkomst van een telefooncentrale en of buitenlijnen.

Bij het opnemen van de telefoonhoorn krijgt men, indien aanwezig, eerst een identificatietekst te horen alvorens er een luister-, spreekverbinding ontstaat. Indien aangesloten kan met de #-toets van de telefoon de deur geopend worden.

Een aantal voorbeelden:

Als toegangscontrole bij een ingang van een camping.

Op de Interface wordt een draadloos (DECT) toestel aangesloten.

De beheerder hoeft niet op een plaats te blijven maar kan zich vrij bewegen en ten allen tijde de oproep van de toegangspoort beantwoorden en evt. de poort openen.

Particuliere toepassing, stel u heeft een poort op enige afstand van het woonhuis.

Door een PortaDial deurtelefoon bij de poort te plaatsen en een draadloos en of draadgebonden toestel aan de interface, kunt u de oproep van de poort beantwoorden en evt. de poort openen.

In principe kan de Interface type 5 overall toegepast worden waar men een luister spreek verbinding wil hebben. Het onderscheid t.o.v. een intercom is dat met als binnen post elk willekeurig analoog telefoon toestel, draad gebonden dan wel draadloos, kan toepassen.

De afstand tussen de Interface en de deurtelefoon mag 400 meter (in sommige gevallen meer) bedragen en is 2 draads.

FACILITEITEN

- Aansluiting voor maximaal 4 deurdeurtelefoons.
- Aansluiting voor maximaal 4 telefoontoestellen.
- Eén deuropenercontact per deurtelefoon, 6 Amp / 220 VAC. Met instelbare tijdsduur van 0-9 seconden.
- Eenvoudige programmering met een TDK-telefoontoestel en dipswitches
- Bij spanningsuitval blijven alle instellingen bewaard.
- Plug en play.
- 6 digitale zelf inspreekbare tekstgevers (totaal 60 seconden) met hoge geluidskwaliteit. (optioneel)
- Maximale lengte tussen Deurtelefoon en interface is 400 meter.
- 2 draads aansluitingen t.b.v. de deurtelefoons en de toestellen.
- Instelbare tijd voor deuropenercontact 0-9 seconden.
- Digitale spraakmodule met geheugen 60 seconden spraak. (optioneel)

TECHNISCHE SPECIFICATIES

- Te gebruiken in combinatie met de PortaDial deurtelefoon type 1, 1B, 1A. S01, M01.
- Programmeerbaar via een TDK-telefoon en dipswitches.
- Bij spanningsuitval blijven alle instellingen gedurende ca. 5 jaar in het geheugen.
- Voeding d.m.v. DC adapter 220V 50Hz / 12 VDC, 2A
- Maximale afmetingen: B=228 x H=185 x D=90 mm.
- Fabrieksgarantie: 2 jaar.

STANDAARD OPROEPPROCEDURE

De bezoeker meldt zich door op de belknop van de **PORTADIAL** deurtelefoon te drukken.

De interface laat de ingestelde telefoontoestellen overgaan.

De bezoeker krijgt een overgangstoon te horen. Als de gebelde de oproep beantwoordt is er een spreek-, luisterverbinding. Tijdens de verbinding kan de gebelde persoon de deuropener activeren door op de #-toets te drukken.

OPROEPPROCEDURE MET TEKSTGEVERS

De bezoeker meldt zich door op de belknop van de **PORTADIAL** deurtelefoon te drukken. De bezoeker krijgt de welkomstekst te horen. De interface laat de ingestelde telefoontoestellen overgaan.

Na de welkomstekst krijgt de bezoeker een overgangstoon te horen. Als de gebelde de oproep beantwoordt krijgt deze 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.

MET TOESTEL NAAR DEURTELEFOON BELLEN

U kunt een van de toestellen opnemen, dan een 1 2 3 of 4 kiezen om verbinding te maken met deurtelefoon 1,2,3 of 4.

Indien de programmering 'Direct Mode' aan staat dan gaat na opnemen van de hoorn van toestel 1,2,3 of 4 direct naar deurtelefoon 1,2,3, of 4.

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 2 * <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 deurtelefoon waarmee u op dat moment een spreek-, luisterverbinding heeft.

BESCHRIJVING TOETSEN EN INDICATIES

Op het frontpaneel van de interface zijn de volgende toetsen en indicaties aanwezig:

- Deurpost 4** Indicatieled is: lang uit / kort aan in de standby stand van deurtelefoon 4.
Knippert tijdens oproep procedure van deurtelefoon 4.
Is aan tijdens verbinding met een van de toestellen.
- Deurpost 3** Indicatieled is: lang uit / kort aan in de standby stand van deurtelefoon 3.
Knippert tijdens oproep procedure van deurtelefoon 3.
Is aan tijdens verbinding met een van de toestellen.
- Deurpost 2** Indicatieled is: lang uit / kort aan in de standby stand van deurtelefoon 2.
Knippert tijdens oproep procedure van deurtelefoon 2.
Is aan tijdens verbinding met een van de toestellen.
- Deurpost 1 /
Program** Indicatieled is: lang uit / kort aan in de standby stand van deurtelefoon 1.
Knippert tijdens oproep procedure van deurtelefoon 1.
Is aan tijdens verbinding met een van de toestellen.

Indien de interface in de programmeerstand wordt gezet is de led continue aan, na opnemen programmeertoestel (toestel 1) knippert deze led.
- On – Off /
Programm** Drukknop, door korte druk gaat de Interface uit de standby mode.
Door hierna de knop lang in te drukken komt de interface in de programmeerstand.
Door nu de hoorn van Toestel 1 op te nemen kan er geprogrammeerd worden.

DE AANSLUITINGEN

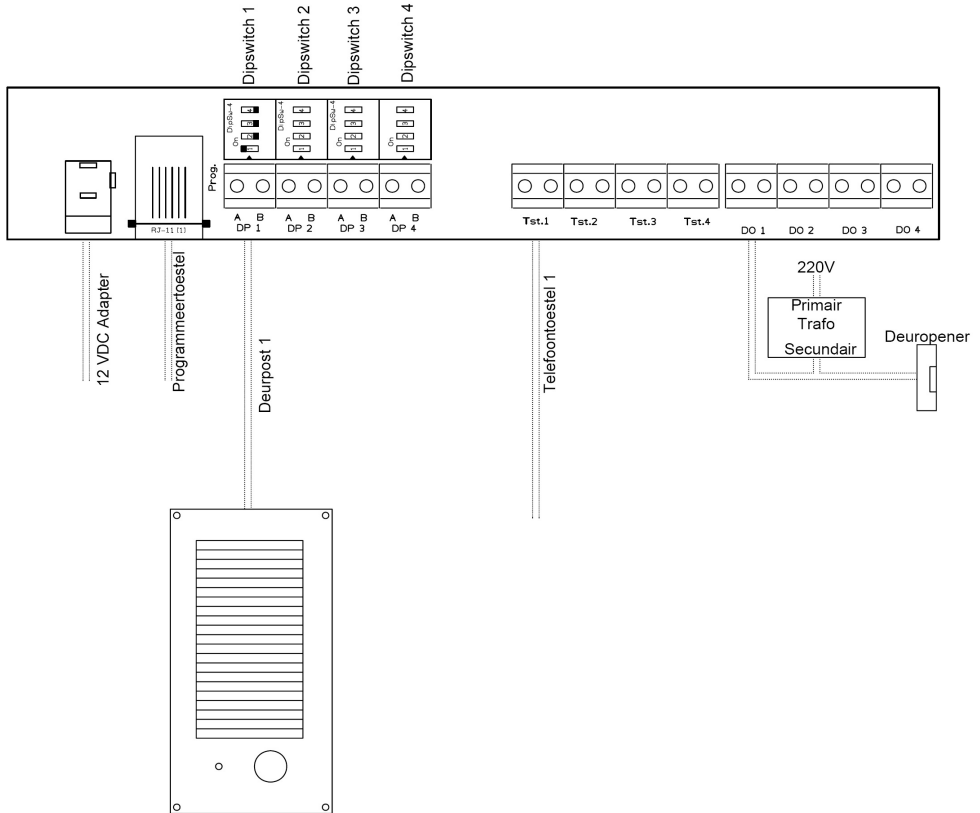
Aansluitingen van links naar rechts (zie afbeelding op de volgende pagina):

- ADAPTER** Aansluiting voor de meegeleverde 12VDC adapter.
PROG.TST Aansluitconnector voor programmeertoestel (TDK). Is tevens telefoontoestel 1
- DP 1** Aansluiting deurtelefoon 1 (let op de polariteit!).
DP 2 Aansluiting deurtelefoon 2 (let op de polariteit!).
DP 3 Aansluiting deurtelefoon 3 (let op de polariteit!).
DP 4 Aansluiting deurtelefoon 4 (let op de polariteit!).
- Tst. 1** Aansluiting voor telefoon toestel 1.
Tst. 2 Aansluiting voor telefoon toestel 2.
Tst. 3 Aansluiting voor telefoon toestel 3.
Tst. 4 Aansluiting voor telefoon toestel 4.
- DO 1** Deuropener contact 1, maakcontact.
DO 2 Deuropener contact 2, maakcontact.
DO 3 Deuropener contact 3, maakcontact.
DO 4 Deuropener contact 4, maakcontact.

AANSLUITSCHEMA

Onderstaand is het aansluitschema weergegeven bij gebruik van 1 deurtelefoon, 1 telefoontoestel en 1 deuropener. Gebruikt u meerdere deurtelefoons en/of meerdere telefoontoestellen dan dient u deze op dezelfde manier aan te sluiten op de daarvoor bestemde aansluitklemmen.

Bij deze configuratie dient schakelaar 1 van dipswitch 1 op 'on' gezet te worden, zodat na een druk op de drukknop van deurtelefoon 1, telefoontoestel 1 opgeroepen wordt.



Bij gebruik van een PortaDial 1B, dienen drukknoppen 2,3 en 4 aangesloten te worden op respectievelijk DP2, DP3 en DP4.

Bij gebruik van 1 of 2 PortaDial 1A,
 de eerste PortaDial 1A: AB op DP1, de 2^e drukknop op DP2.
 de tweede PortaDial 1A: AB op DP3, de 2^e drukknop op DP4.

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 M16 wartels).
- 4 Sluit nu de bedrading aan in de aansluitruimte van de interface (zie ook het aansluitschema).

Tekst bij aansluitklemmen Omschrijving

PROG TST	Een telefoon aansluiting voor het programmeertoestel, is dezelfde aansluiting als Tst. 1
DP1, DP2, DP3, DP4	De deurtelefoons (let op de juiste plaats van de A en de B draad).
Tst 1, Tst 2, Tst 3, Tst 4	Aansluitingen t.b.v. telefoontoestellen
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) of gebruik Tst. 1.

PROGRAMMEREN VAN DE INTERFACE

Zet m.b.v. de drukknop de interface uit (Alle led's 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 knippen) 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:

- 1 Haal de adapter uit het stopcontact, zodat de interface uit is.
- 2 Druk nu de button in met de tekst "ON/OFF" en houdt deze ingedrukt.
- 3 Steek de adapter weer terug in het stopcontact en blijf de "ON/OFF" button ingedrukt houden.
- 4 Laat de "ON/OFF" button weer los als de led's niet meer knippen.
- 5 De Interface Type 5 is nu gereboot.

VERKLARING NUMMERPLAN

Openingstijd	Tijdsduur voor deuropener (instelbaar 0 tot 9 sec). Fabrieksinstelling: 2 2 * 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 deurtelefoon hoort, bekrachtigd worden.
Disconnect after	Oproep stoppen na een x-aantal overgangstonen. Fabrieksinstelling: 2 4 * 6 # Indien een opgeroepen toestel niet wordt beantwoord zal de interface na een x-aantal overgangstonen de oproep stoppen. U kunt zelf instellen hoe vaak het gebelde toestel over mag gaan voordat de oproep stopt.
Kadans	Soort oproep signaal Fabrieksinstelling: 2 5 * 0 # Er kunnen verschillende soorten belseignalen geprogrammeerd worden: 0 = Standaard belseignaal: 1 seconden bel, 4 seconden pauze. 1 = Engels belseignaal: 2 korte belseignalen, 4 seconde pauze 2 = Intercom belseignaal: 3 korte belseignalen, 4 seconde pauze.
Direct verbinding	Direct verbinding met de deurtelefoon. Fabrieksinstelling: 2 6 * 0 # Werking als er een '0' geprogrammeerd is: Na opnemen van de hoorn van een toestel dient met het deurtelefoonnummer in te toetsen (1,2,3 of 4) van de deurtelefoon met wie men een luister-spraak verbinding wilt. Indien er een '*'- toetst gekozen wordt dan kan men de interface programmeren. Werking als er een '1' geprogrammeerd is: Na opnemen van de hoorn van een toestel krijgt men direct verbinding met de overeenkomende deurtelefoon. Dus toestel 1 met deurtelefoon 1, toestel 2 met deurtelefoon 2 enz.
1 maal P1B	Bij toepassing van een PortaDial 1B deurtelefoon. Fabrieksinstelling: 2 7 * 0 # Indien er een PortaDial 1B (Versie met 4 drukknoppen) wordt toegepast dient deze optie op '1' geprogrammeerd te worden.
2 maal P1A	Bij toepassing van een PortaDial 1A deurtelefoon. Fabrieksinstelling: 2 8 * 0 # Indien er een of twee PortaDial 1A (Versie met 2 drukknoppen) worden toegepast dient deze optie op '1' geprogrammeerd te worden.
DTMF beveiliging	DTMF beveiliging Fabrieksinstelling: 2 9 * 1 # Beveiliging om via de deurtelefoon het deuropener relais te bedienen. 1=beveiliging aan, 0 = beveiliging uit.

BESCHRIJVING TEKSTGEVERS

Optioneel is er een tekstmodule te verkrijgen voor de Interface type 5.

De verschillende teksten worden hier beschreven.

Tekst 1 Inspreken tekst 1, max 8 seconden.

Tekst 1 is een identificatie tekst die aan de gebelde persoon wordt gegeven zodat deze weet dat het gesprek van deurtelefoon 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 tekst die na een druk op de deurtelefoon aan de persoon bij de deur 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 de gebelde persoon in gesprek is of niet opneemt. De tekst is vrij inspreekbaar en maximaal 8 seconden lang

INSTELLEN DIPSWITCHES

Achter de deurtelefoon aansluitingen bevinden zich 4 dipswitches met elk 4 schakelaars.

Op deze dipswitches stelt men per deurpost in welk toestel er moet overgaan als er op de betreffende deurpost gedrukt wordt.

Standaard instellingen:

Dipswitch 1: schakelaar 1 on, overige off.

Deurtelefoon 1 communiceert met telefoontoestel 1.

Dipswitch 2: schakelaar 2 on, overige off.

Deurtelefoon 2 communiceert met telefoontoestel 2.

Dipswitch 3: schakelaar 3 on, overige off.

Deurtelefoon 3 communiceert met telefoontoestel 3.

Dipswitch 4: schakelaar 4 on, overige off.

Deurtelefoon 4 communiceert met telefoontoestel 4.

Voorbeeld 1:

Als er op deurtelefoon 1 gedrukt wordt moeten toestellen 1 en 2 overgaan.

Op dipswitch 1 zet men schakelaar 1 en 2 op on en 3 en 4 op off.

Voorbeeld 2:

Als er op deurtelefoon 1 gedrukt wordt moeten toestel 1 overgaan.

Als er op deurtelefoon 2 gedrukt wordt moeten toestel 2 overgaan.

Als er op deurtelefoon 3 gedrukt wordt moeten toestel 1,2,3 en 4 overgaan.

Op dipswitch 1 zet men schakelaar 1 op on en 2,3 en 4 op off.

Op dipswitch 2 zet men schakelaar 2 op on en 1,3 en 4 op off.

Op dipswitch 3 zet men schakelaar 1,2,3 en 4 op on.

VERKORT PROGRAMMEEROVERZICHT

Onderstaand is een verkort programmeeroverzicht gegeven met de mogelijkheid om uw eigen instellingen in te vullen.

Openingstijd	2 2 * _ #	Openingstijd deurcontact. 0 tot 9 seconden.
Disconnect after	2 4 * _ #	Het stoppen van de oproep na een x-aantal belsignalen, als de telefoon niet wordt beantwoord. 2 tot 9 belsignalen instelbaar.
Kadans	2 5 * _ #	0 = Standaard belsignaal. 1 = Engels belsignaal. 2 = Intercom belsignaal.
Direct Mode	2 6 * _ #	0 = Na opnemen hoorn dient het nummer van de deurtelefoon gekozen te worden. 1 = na opnemen hoorn, direct contact met deurtelefoon.
1 maal P1B	2 7 * _ #	0 = Bij gebruik PortaDial(s) met 1 drukknop 1 = Bij gebruik PortaDial met 4 drukknoppen (P1B)
2 maal P1A	2 8 * _ #	0 = Bij gebruik PortaDial(s) met 1 drukknop 1 = Bij gebruik PortaDial(s) met 2 drukknoppen (P1A)
DTMF beveiliging	2 9 * _ #	0 = geen DTMF beveiliging 1 = wel DTMF beveiliging

Teksten inspreken

Tekst 1	3 1 * < tekst > #	Inspreken identificatie tekst voor deurtelefoon 1
Tekst 2	3 2 * < tekst > #	Inspreken identificatie tekst voor deurtelefoon 2
Tekst 3	3 3 * < tekst > #	Inspreken identificatie tekst voor deurtelefoon 3
Tekst 4	3 4 * < tekst > #	Inspreken identificatie tekst voor deurtelefoon 4
Tekst 5	3 5 * < tekst > #	Inspreken welkomst tekst naar deurtelefoon
Tekst 6	3 6 * < tekst > #	Inspreken eind tekst naar deurtelefoon als een verbinding niet tot stand komt.

Uitluisteren teksten

Tekst 1	4 1 *
Tekst 2	4 2 *
Tekst 3	4 3 *
Tekst 4	4 4 *
Tekst 5	4 5 *
Tekst 6	4 6 *

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 (#)