

# **GEBRUIKSAANWIJZING**

## ***PORTADIAL GSM INTERFACE V1***

Inhoud..	2
Algemeen.	3
Toepassing.	3
Faciliteiten.	4
Beschrijving toetsen en indicaties.	4
Installatie van de interface.	5
1ste keer in gebruik nemen van het apparaat.	6
Programmeren.	6
Verklaring nummerplan.	7
De werking van de GSM Interface V1.	12
Technische specificaties.	14
De aansluitingen.	15
Aansluitschema <b>PORTADIAL</b> GSM Interface V1.	16
Verkort programmeer overzicht <b>PORTADIAL</b> GSM Interface V1.	17

## 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 **PORTADIAL** GSM Interface V1 is een geheel nieuwe interface, welke is uitgevoerd met een GSM-module. Hierdoor is een telefoonlijn niet meer nodig.

De basisuitvoering van de nieuwe type 6GSM interface wordt geleverd met digitale spraakmodule en is standaard voorbereid voor aansluiting van maximaal 4 deurposten.

## TOEPASSING

De **PORTADIAL** GSM Interface V1 wordt op die plaatsen gebruikt waar geen telefoonlijn aanwezig is of kan zijn, maar waar wel een spreek-, luisterverbinding tot stand gebracht moet worden. Denk hierbij aan lift-installaties.

## FACILITEITEN

- Aansluiting voor maximaal 4 deurposten.
- Eén deuropenercontact per deurpost, 6 Amp / 220 VAC. Met instelbare tijdsduur van 0-9 seconden.
- Per deurpost één vrij programmeerbaar telefoongeheugen van maximaal 16 tekens.
- Eenvoudige programmering met een TDK-telefoon toestel.
- 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.
- Programmeerbare pincode voor SIM-kaart.
- 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.

## BESCHRIJVING TOETSEN INDICATIES

Op het front van de interface zijn de volgende toetsen en indicaties aanwezig:  
(Zie hiervoor ook de afbeelding van de interface op blz. 15)

<b>NETWERK</b>	Indicatieled gaat aan als de GSM-module binnen bereik van het netwerk is en knippert als het bereik onvoldoende is. Als de led uit is de GSM-module niet aangemeld op het netwerk.
<b>PROGRAM</b>	Indicatieled gaat aan als de interface in de programmeermode staat, en knippert als de hoorn van het programmeertoestel genomen is.
<b>STAND-BY / IN USE</b>	Indicatieled is continu aan als de interface STAND-BY staat. Indicatieled knippert tijdens een belprocedure.
<b>POWER</b>	Indicatieled is continu aan als er 220 V aanwezig is.
<b>ON / OFF</b>	Drukknop om de interface STAND-BY , UIT of in de programmeermode te schakelen.

## INSTALLATIE VAN DE INTERFACE

- 1 Schroef de twee schroeven los van de deksel van het aansluitgedeelte en verwijder de deksel.
- 2 Verwijder de aluminium frontplaat. Het kunststof raamwerk is te verwijderen door met een schroevendraaier onder de zijkant (links en rechts) het raamwerk op te lichten in de daarvoor aanwezige uitsparingen.
- 3 Plaats de SIM-kaart. Let hierbij op dat dit een fase 2 (2 Volt) SIM-kaart is. Druk hiervoor het palletje in links naast de SIM-kaarthouder. Plaats de SIM-kaart en druk de SIM-kaarthouder terug.
- 4 Sluit een antenne aan op de FME antenne connector. Gebruik hiervoor een 900MHz GSM-antenne. Monteer de antenne op minimaal één meter afstand van de Interface om storingen te voorkomen. Voor een optimale plaatsing van de antenne dient u de handleiding te raadplegen van de antenne die u gebruikt.
- 5 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.
- 6 Monteer nu eerst de benodigde wartels aan de onderzijde van de aansluitruimte (Er is plaats voor 5 PG11 wartels).
- 7 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.

**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)

### ***LET OP: STOP DE ADAPTER NOG NIET IN DE WANDCONTACTDOOS!***

**12 VAC**

Uitsluitend de meegeleverde 12 VAC voedingsadapter gebruiken!

**ACCU + -**

Aansluiting voor UPS (OPTIE).

## 1ste KEER IN GEBRUIK NEMEN VAN HET APPARAAT

Zorg ervoor dat de adapter nog niet in het stopcontact zit.

Druk eerst de ON/OFF knop in, en houdt deze ingedrukt. Steek nu de adapter pas in het stopcontact. Laat de ON/OFF knop pas los als de PROGRAMM-led knippert.

Neem nu de hoorn op van het aangesloten programmeertoestel en toets de volgende code in:

**0 \* GSM-pincode #**

Na de # toets dient er enige tijd gewacht te worden - **leg de hoorn niet neer!**

Uiteindelijk krijgt u 2 hoge bevestigingstonen te horen als de pincode correct is ingevoerd.

Leg nu de hoorn weer neer. U kunt nu beginnen met het programmeren.

## PROGRAMMEREN

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 het aangesloten programmeertoestel van de haak (het lampje PROGRAM gaat nu knipperen) en toets direct de code in van de functie die u wilt programmeren.

### Uitleg programmeren telefoonnummers:

1 n \* telefoonnr. #      Het telefoonnummer kan maximaal 16 cijfers bevatten.  
(n = deurpostnummer.)

### Uitleg programmering van de basis instellingen:

- GSM-pincode**      ■ **4 cijferige pincode van de SIM-kaart.**  
Fabrieksinstelling: Zie opstart procedure.
- Pincode**      ■ **Programmeren van de pincode (4 cijfers).**  
Fabrieksinstelling: **2 1 \* 1 2 3 4 #**  
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 pieptoon 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.

### **Gespreksduur**

- **Maximale gespreksduur**

Fabrieksinstelling: 2 6 \* 3 #

Maximale verbindingstijd (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.

## Inbellen ?

### ■ **Mogelijkheid tot inbellen op de interface?**

Fabrieksinstelling: 2 9 \* 1 #

1 = inbelmogelijkheid op interface staat aan.

0 = inbelmogelijkheid op interface staat uit.

## 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 2, max 8 seconden.**

Idem als tekst 1 maar dan voor deurpost 3.

### Tekst 4

#### ■ **Inspreken tekst 2, 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 5 \* <asn> #

### ■ **ASN versie aan/uit. 0 = UIT, 1 = AAN.**

Fabrieksinstelling: 6 5 \* 0

Direct doorschakelen van een gesprek. Als deze functie geactiveerd is, dan zal na het kiezen de verbinding direct transparant worden. Dit wil zeggen dat de opgebeldde persoon geen herkenning (pieptoon of tekst) krijgt van de interface.

- 6 8 \* <1DP> #** ■ **1DP versie aan/uit. 0 = UIT, 1 = AAN.**  
 Fabrieksinstelling: 6 8 \* 0 #  
 Bij in-bellen op de interface hoeft men geen deurpost te selecteren, waarmee men contact wil maken. Men krijgt automatisch contact met de deurtelefoon aangesloten op de "DP1" ingang.
- 6 9 \* <2/4DK> #** ■ **2/4DK versie aan/uit. 0 = UIT, 1 = AAN.**  
 Fabrieksinstelling: 6 9 \* 0 #  
 Toepassing voor een deurtelefoon met 2 of 4 drukknoppen. Staat deze versie aan, dan kunnen de drukknoppen 2, 3 en 4 van de deurtelefoon direct op respectievelijk de ingangen DP2, DP3 en DP4 worden aangesloten. Wordt er op de 3de knop gedrukt, dan zal geheugenplaats 3 worden gebeld, etc. Het activeren van de deuropeners "DO1", "DO2", "DO3" en "DO4", kan tijdens de verbinding door respectievelijk een 1, 2, 3 of 4 te drukken (**geen #-toets meer**).

## CLIP Mogelijkheden

- 7 0 \* Aan/Uit #** ■ **CLIP opties aan/uit**  
 Fabrieksinstelling: 7 0 \* 1 #  
 Indien deze optie uit staat worden alle geprogrammeerde CLIP opties genegeerd.  
 1 = aan, 0 = uit.
- 7 1 \* CLIP nr 1 #** ■ **CLIP telefoonnummer 1**  
 Voer hier het 1ste telefoonnummer in welke herkend dient te worden.
- 7 2 \* CLIP nr 2 #** ■ **CLIP telefoonnummer 2**  
 Voer hier het 2de telefoonnummer in welke herkend dient te worden.
- 7 3 \* CLIP nr 3 #** ■ **CLIP telefoonnummer 3**  
 Voer hier het 3de telefoonnummer in welke herkend dient te worden.
- 7 4 \* CLIP nr 4 #** ■ **CLIP telefoonnummer 4**  
 Voer hier het 4de telefoonnummer in welke herkend dient te worden.
- 7 5 \* CLIP tbv DO #** ■ **Gebruik CLIP voor schakelen van de Relais DO1 t/m DO4**  
 Als een geprogrammeerd nummer naar de interface belt zal het desbetreffende relais schakelen. DO1 reageert op CLIP nr 1, DO2 reageert op CLIP nr 2, DO3 reageert op CLIP nr 3 en DO4 reageert op CLIP nr 4  
 Werkt alleen als optie 77 is uitgeschakeld.  
 1 = aan, 0 = uit.

## 7 6 \* DO = OK #

### ■ **Bevestiging van geschakeld Relais**

Indien deze optie is ingeschakeld zal de interface de oproep beantwoorden en een pieptoon geven ter herkenning dat het relais is geschakeld. Werkt alleen als optie 75 in ingeschakeld.  
1 = aan, 0 = uit.

## 7 7 \* CLIP tbv PINCODE #

### ■ **Gebruik CLIP als pincode**

Indien ingeschakeld kunnen alleen de geprogrammeerde telefoonnummers in-bellen op de interface. Er hoeft dan ook geen pincode meer ingetoetst te worden om de interface te kunnen bedienen. Deze optie werkt alleen als optie 75 in uitgeschakeld.  
1 = aan, 0 = uit.

### **Voorbeeld 1:**

Optie 70 staat aan.

Bij optie 71 staat het nr 0653123456 geprogrammeerd

Optie 75 staat aan (77 staat automatisch uit)

Optie 76 staat uit.

Wordt er nu naar de interface toe gebeld door het nummer 0653123456 dan zal de interface relais DO1 direct schakelen. De lijn zal niet worden beantwoord om een bevestigingston te geven omdat op 76 uit staat.

### **Voorbeeld 2:**

Optie 70 staat aan.

Bij optie 71 staat het nr 0653123456 geprogrammeerd

Optie 77 staat aan (75 staat automatisch uit)

Optie 76 is niet van toepassing

Wordt er nu naar de interface toe gebeld door het nummer 0653123456 dan zal de interface de oproep beantwoorden waarna de bellen twee bevestigingstonen te horen krijgt. Hierna kan deze persoon direct beginnen met het programmeren of bedienen van de interface. Belt er iemand met een ander telefoonnummer naar de interface dan zal de interface de oproep niet beantwoorden.

## 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 na de welkomsttekst 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 piepton 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

Op de interface een aansluitklem aanwezig om de interface in de dag- of nachtstand te schakelen. Op deze aansluitklem kan men een drukknop aansluiten. Staat de interface in de dagstand (drukknop uit), dan zal voor DP1, DP2, DP3 en DP4 respectievelijk geheugen plaats 1, 2, 3 en 4 gekozen worden.

Staat de interface in de nachtstand (drukknop ingedrukt), dan zal voor DP1, DP2, DP3 en DP4 respectievelijk geheugen plaats 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 programmeermodus. Uiteraard kunt u ook gebruik maken van de CLIP opties.
- Als de instelling 'direct verbinding' aan staat zal de interface de oproep beantwoorden met 1 lange piepton. 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 met 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 ingevoerd te hebben, de verbinding direct verbroken.
- Bij lokale programmering is geen pincode vereist.
- Bij programmeren op afstand moet voor het intoetsen van de toegangspincode **altijd een \*** ingegeven worden. Men sluit het invoeren van de pincode af met toetsen van een #.

- 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 Netwerk, oproepsignaal en TDK.
- 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 / 1,5 A
- Maximale afmetingen: B=228 x H=185 x D=90 mm.
- Fabrieksgarantie: 2 jaar.

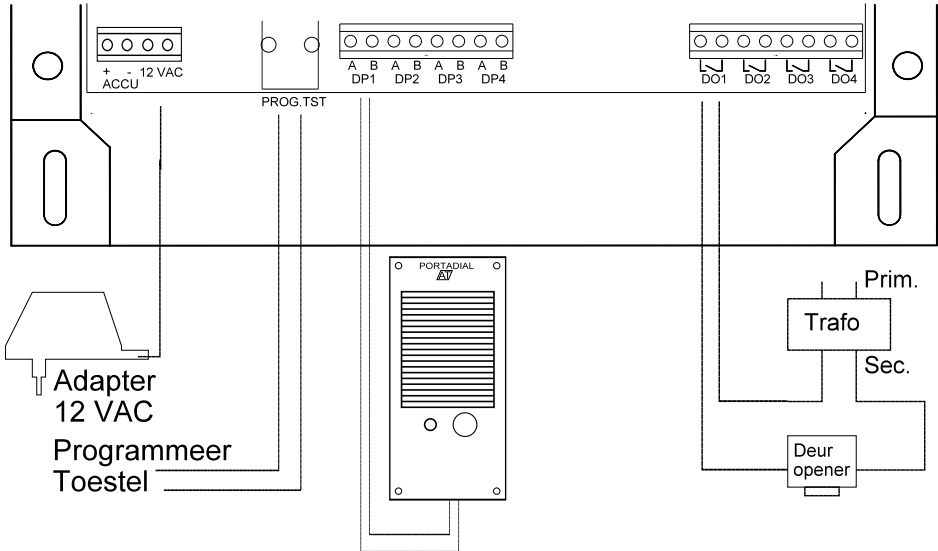
## DE AANSLUITINGEN

Aansluitingen van links naar rechts (zie afbeelding op pagina 16):

- ACCU +/-** Aansluiting voor UPS (OPTIE).
- 12 VAC** Aansluiting voor de meegeleverde 12 Volt AC adapter.
- DAG/NACHT** Aansluiting voor het realiseren van dag/nachtstand.
- 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!).
  
- DO1** Deuropener contact 1, maakcontact.
- DO2** Deuropener contact 2, maakcontact.
- DO3** Deuropener contact 3, maakcontact.
- DO4** Deuropener contact 4, maakcontact.

## AANSLUITSCHEMA PORTADIAL GSM Interface V1

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.







<b>Nummerreeksen</b>			Fabrieksinstelling
Nummerreeks deurpost 1	<b>8 1 *   _   _   _   _   #</b>	Dagstand	1
Nummerreeks deurpost 2	<b>8 2 *   _   _   _   _   #</b>	Dagstand	2
Nummerreeks deurpost 3	<b>8 3 *   _   _   _   _   #</b>	Dagstand	3
Nummerreeks deurpost 4	<b>8 4 *   _   _   _   _   #</b>	Dagstand	4
Nummerreeks deurpost 1	<b>8 5 *   _   _   _   _   #</b>	Nachtstand	5
Nummerreeks deurpost 2	<b>8 6 *   _   _   _   _   #</b>	Nachtstand	6
Nummerreeks deurpost 3	<b>8 7 *   _   _   _   _   #</b>	Nachtstand	7
Nummerreeks deurpost 4	<b>8 8 *   _   _   _   _   #</b>	Nachtstand	8
Vrijtonen voor herhalen	<b>8 0 *   _   #</b>	1 t/m 9	6

### Werking nummerreeksen

Als het eerste nummer in de reeks niet beantwoord wordt, of het nummer bezet is, wordt het volgende nummer in de reeks gekozen. Het maximale aantal nummers in de reeks is 4.

### Vrijtonen voor herhalen.

Fabrieksinstelling: 8 0 \* 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.

### 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 ( # )

---

## *Aantekeningen*

GSM