

GEBRUIKSAANWIJZING

Interface Type 3 V8

Inhoud.....	2
Algemeen.....	3
Faciliteiten.....	3
De werking van de Interface Type 3.....	3
Technische specificaties	5
De aansluitingen	5
Installatie van de Interface Type 3.....	6
Programmeren	6
Verklaring nummerplan	8
Verkort programmeer overzicht Interface Type 3.....	11

ALGEMEEN

PortaDial deurtelefoons kunnen uitsluitend gebruikt worden in combinatie met een interface. Het type interface kiest u afhankelijk van de toepassing en het gebruik en kan per gebruiker verschillend zijn.

De PortaDial interface type 3 is een microprocessor-gestuurde, vrij programmeerbare interface.

U kunt op de Type 3 één deurtelefoon met één of twee drukknoppen aansluiten. In de Interface is een ingebouwd TDK-Relais aanwezig om bijvoorbeeld een deur te kunnen openen.

FACILITEITEN

- Aansluiting voor deurtelefoon met 1 of 2 drukknoppen.
- Eén deuropenercontact, 3A / 230 VAC. Met instelbare schakeltijd.
- Eén puls contact, 1A / 24 VDC. Met instelbare schakeltijd.
- Zelf kiezende of passieve werking (hotline).
- Vier vrij programmeerbare telefoongeheugenplaatsen van maximaal 16 tekens, voor het realiseren van een dag & nacht stand.
- Mogelijkheid tot het kiezen van een *.
- Eenvoudige programmering met een TDK-telefoontoestel.
- Ook op afstand via de telefoon te programmeren.
- Programmeerbare pincode voor toegang na inbellen en voor het programmeren op afstand.
- Tijdsduur voor ingedrukt houden belknop voordat kiezer actief wordt, instelbaar van 0-9 seconden.
- Instelbare maximale verbindingstijd.
- Volledige detectie voor bezettoon, spraak e.d., t.b.v. automatisch kiezen.
- Uitgebreide afschakeldetectie mogelijkheden.
- Maximale oproeptijd instelbaar (0-99 seconden)
- Bij spanningsuitval blijven alle instellingen bewaard.

DE WERKING VAN DE INTERFACE TYPE 3

KIESPROCEDURE

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

De interface kiest het voorgeprogrammeerde telefoonnummer, tegelijkertijd wordt het puls contact bekrachtigd.

Tijdens de verbinding kan de gebelde persoon de deuropener activeren door op de te programmeren toets te drukken bijvoorbeeld "#", of de verbinding verbreken door op de daarvoor geprogrammeerde toets te drukken.

DAG/NACHTSTAND

De Interface is voorzien van een nachtstand ingang, wanneer deze geactiveerd wordt d.m.v. een externe schakelaar of tijd klok staat de interface in de nachtstand.

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.

IN BELLEN OP DE INTERFACE TYPE 3

U kunt inbellen op de Interface Type 3, waarbij de oproep automatisch zal worden beantwoord.

Er zijn nu 3 mogelijkheden:

- Als de instelling 'direct verbinding' aan staat zal de Interface Type 3 de oproep beantwoorden met 1 lange pieptoon. U heeft nu direct een spreek-, - luisterverbinding.
- Als de instelling 'direct verbinding' uit staat zal de Interface Type 3 de oproep beantwoorden met 2 pieptonen.

U heeft nu 2 mogelijkheden:

- Indien u * **<omgekeerde pincode> #** toetst, heeft u een spreek-, -luisterverbinding met de deurtelefoon
- Indien u de pincode in normale volgorde intoetst, bijv. * **1234 #**, komt u in de programmeermode.

DEUR OP AFSTAND OPENEN

Tijdens de spreek- / luisterverbinding kan met behulp van de deuropenercode toets (standaard #) de deuropener geactiveerd worden.

De deuropenertijd is programmeerbaar met code **24 * <tijd> #**, en is instelbaar tussen 1 en 9 seconden.

De deuropenercode toets is programmeerbaar met code **28 * <code> #**.

DIRECT VERBREKEN VAN DE VERBINDING

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

De verbreekcode toets is programmeerbaar met code **74 * <toets> #**. (0,1,2,3,4,5,6,7,8,9,* of #)

GEBRUIK VAN DE PINCODE

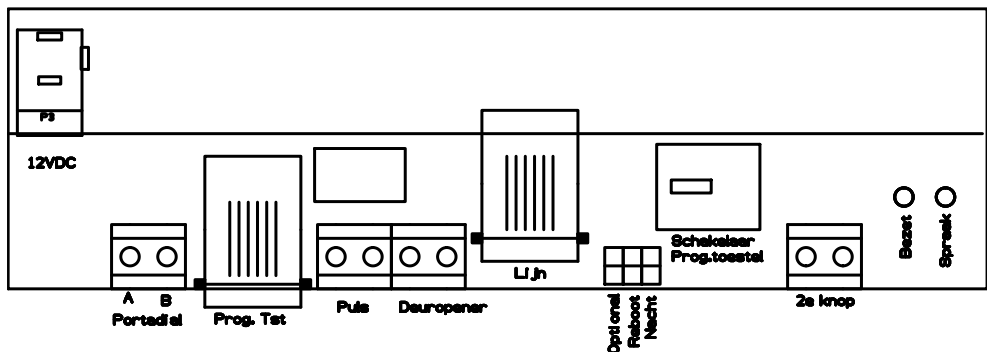
- De pincode is altijd 4 cijferig en kan met iedere TDK-telefoon (tonen-telefoon) worden ingevoerd.
- Bij bediening op afstand wordt na 2 x de verkeerde pincode, de verbinding direct verbroken.
- Bij lokale programmering is geen pincode vereist.
- Bij programmeren op afstand moet bij het intoetsen van de toegangspincode **altijd een *** ingegeven worden.

TECHNISCHE SPECIFICATIES

- Te gebruiken in combinatie met een PortaDial deurtelefoon.
- Telefoonnummergeheugen voor 16 cijfers.
- Programmeerbaar d.m.v. een TDK-telefoon of op afstand via de telefoonlijn.
- Kiezen alleen in TDK-mode (toon kiezen).
- Detectie voor kiestoon, bezettoon, oproepsignaal en TDK.
- Wachten op kiestoon maximaal 10 seconden.
- Bij spanningsuitval blijven alle instellingen gedurende ca. 5 jaar in het geheugen.
- Instelbare maximale verbindingstijd 1 t/m 9 minuten.
- Instelbare tijd voor deuropenercontact 1-9 seconden.
- Voeding d.m.v. meegeleverde 12 VDC Adapter
- Fabrieksgarantie: 2 jaar.

DE AANSLUITINGEN

12V DC	Aansluiting voor de meegeleverde 12VDC adapter
PortaDial	Aansluiting PortaDial deurtelefoon (let op de polariteit A+B)
Prog. Tst	Aansluiting voor een TDK programmeertoestel
Puls	Puls contact, potentiaalvrij maakcontact
Deuropener	Deuropener contact, potentiaalvrij maakcontact
Lijn	Aansluiting voor een interne analoge toestelaansluiting of analoge telefoonlijn.
Jumpers	Optional: Geen functie Reboot: Indien gesloten tijdens opstarten zet de interface in de fabrieksinstellingen Nacht: open is dagstand, gesloten is nachtstand
Schakelaar	Links: Programmeren. Rechts: met een programmeertoestel bellen via analoge lijn
Drukknop 2	Aansluiting t.b.v. eventuele 2 ^e drukknoop van de deurtelefoon



INSTALLATIE VAN DE INTERFACE TYPE 3

- 1 Plaats de Interface op een geschikte plaats op ca. 1,70 meter hoogte in een droge ruimte en in de nabijheid van een 230V stopcontact.
- 2 Sluit de analoge lijn of analoge toestelpoort aansluiting aan.
- 3 Sluit de deurtelefoon aan op de Interface Type 3, let hierbij op de polariteit.
- 4 Sluit nu zo nodig de bedrading van het deuropener-contact, puls-contact en de nachtstand schakelaar aan.
- 5 Sluit een TDK toestel aan op de "prog. Toestel" aansluiting als u de interface wilt programmeren met een TDK toestel, schuif de schakelaar naar links.
- 6 Steek de voedingsadapter in het 230V stopcontact.
- 7 Nu kunt u de Interface Type 3 programmeren.

PROGRAMMEREN

Sluit in eerste instantie een analogo telefoontoestel aan op de ingang met de benaming "Prog. Toestel". Schuif de schakelaar naar links, na het opnemen van de hoorn hoort u twee pieptonen. Deze twee tonen worden door de Interface gegeven ter indicatie dat deze in de programmeerstand staat. U kunt nu direct beginnen met het programmeren van de Interface.

Telefoonnummers:

- | | |
|------------------------------|--|
| 1 1 * < Telefoonnummer 1 > # | Dagstand telefoonnummer voor drukknop 1. |
| 1 2 * < Telefoonnummer 2 > # | Nachtstand telefoonnummer voor drukknop 1. |
| 1 3 * < Telefoonnummer 3 > # | Dagstand telefoonnummer voor drukknop 2. |
| 1 4 * < Telefoonnummer 4 > # | Nachtstand telefoonnummer voor drukknop 2. |

Basis instellingen:

- | | |
|----------------------------------|---|
| 2 0 * < Belsignalen > # | Aantal bellen voor aanname van de lijn.
Instelbaar tussen 1 en 9 belsignalen. Indien 0 is ingevoerd, zal de interface de lijn niet aannemen. |
| 2 1 * < Pincode > # | 4 cijferige pincode. |
| 2 2 * < Tijd pulscontact > * n # | 1 t/m 9 sec., (0 = continue tijdens verbinding) |
| 2 3 * < Direct verbinding > # | 0 = pincode vereist, 1 = direct verbinding
Pincode = afstandsbediening,
Omgekeerd pincode = verbinding deurtelefoon. |
| 2 4 * < Openingstijd > # | Openingstijd deurcontact. 1 t/m 9 seconden. |
| 2 5 * < Druktijd > # | Minimale tijd dat er op de knop van de deurtelefoon gedrukt moet worden. 0 t/m 9 seconden. |
| 2 6 * < Time out > # | Maximale gespreksduur. 1 t/m 9 minuten
(0 = ongelimiteerd). |
| 2 7 * < DTMF Beveiliging > # | Beveiliging tegen openen deurcontact vanaf de deurtelefoon.
(1 = Beveiliging aan, 0 = beveiliging uit) |
| 2 8 * < deuropenercode > # | 1e digit mag 0 t/m 9 of # zijn.
2e digit mag 0 t/m 9 zijn. |
| 2 9 * < Nachtstand > | 1 = Nachtstand. 0 = Dagstand (standaard). |

Geavanceerde instellingen:

7 0 * < ster kiezen > #	1 = * kiezen actief. 0 = standaard (* = wachten op kiestoon)
7 1 * < speech > #	1 = spraakdetectie aan. (reset bezettoonteller) 0 = spraakdetectie uit.
7 2 * < aantal bezettonen > #	Aantal bezettonen voor afschakelen. 1 t/m 9, 0 = uit,
7 3 * < afschakelen kiestoon > #	Indien er op kiestoon afgeschakeld moet worden. 1 = aan, 0 = uit.
7 4 * < verbreekcode > #	DTMF toon detectie voor verbreken van verbinding: 01=1, 02=2, 03=3, 04=4, 05=5, 06=6, 07=7, 08=8, 09=9, 10=0, 11=*, 12=A, 13=B, 14=C, 15=D 00 = uit.
7 5 * <ASN versie > #	0 = standaard versie. 1 = ASN versie aan.
7 6 * < oproep tijd > #	0 .. 99 seconden maximale oproeptijd. 40 = standaard.
7 7 * < verbreek na deuropener > #	Werkt alleen indien ASN is uitgeschakeld. Na het openen van de deur wordt automatisch de verbinding verbroken. 1 = aan, 0 = uit.
7 8 * < identificatie signaal > #	Bij terugbellen naar de deurtelefoon zal er een toon te horen zijn voordat de verbinding ontstaat. 1 = aan, 0 = uit.

VERKLARING NUMMERPLAN

Uitleg programmeren telefoonnummers:

1 n * Telefoonnummer #

■ **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 beleggen 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 1 1 *, 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 > #

Let op!

Als de optie 7 0 * 1 # geprogrammeerd is, dan wordt een geprogrammeerde * in het nummer ook daadwerkelijk gekozen, de interface hoeft geen geldige kiestoon te zien.

Uitleg programmering van de basis instellingen:

Belsignalen

■ **# Aantal bellen voordat de interface de lijn aanneemt.**

Fabrieksinstelling: 20 * 2 # 2 bellen.

Met deze functie kunt u instellen na hoeveel belsignalen de interface de lijn mag aannemen als er iemand naar toe belt. U kunt deze optie instellen tussen de 1 en 9 belsignalen. Indien de interface de lijn niet hoeft aan te nemen geeft u een 0 (nul) in.

Pincode

■ **Programmeren van de pincode (4 cijfers).**

Fabrieksinstelling: 21 * 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#) geeft een direct contact met de 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.

Puls tijd

■ **Tijdsduur voor pulscontact (instelbaar 1 t/m 9 sec).**

Fabrieksinstelling: 2 2 * 2 # 2 seconden.

Nadat er op de knop van de deurtelefoon gedrukt is wordt dit contact bekrachtigd gedurende de ingestelde tijd.

Als er een 0 geprogrammeerd is, blijft dit contact actief gedurende de gehele verbinding.

- Direct verbinding** ■ **Direct verbinding na inbellen.**
 Fabrieksinstelling: **2 3 * 0 #** uit.
 Staat deze optie uit dan dient de pincode (of omgekeerde pincode) getoetst te worden als de interface, na inbellen, de lijn aangenomen heeft. Staat de optie aan dan heeft u, na aannname van de lijn, direct een luister- spreek verbinding met de deurtelefoon.
- Openingstijd** ■ **Tijdsduur voor het deuropenercontact (instelbaar 1 t/m 9 sec).**
 Fabrieksinstelling: **2 4 * 6 #** 6 seconden.
 Tijdens een spreek- / luisterverbinding kan men het deuropenercontact bedienen door op de '#'-toets van het telefoontoestel te drukken. Als de Interface de toets herkent, hoort u een bevestigingspiep en zal het deuropener contact bekrachtigd worden.
- Druktijd** ■ **Minimale druktijd**
 Fabrieksinstelling: **2 5 * 0 #** 0 seconden.
 Minimale tijd dat er op de knop van de deurtelefoon gedrukt moet worden voordat de Interface Type 3 gaat kiezen.
 Deze tijd is instelbaar tussen 0 en 9 seconden.
- Time out** ■ **Maximale gespreksduur**
 Fabrieksinstelling: **2 6 * 3 #** 3 minuten.
 Maximale verbindingstijd (kies- en gesprekstijd) in minuten. Deze tijd is instelbaar van 1 t/m 9 minuten. Indien een 0 ingevoerd is de gespreksduur ongelimiteerd.
- DTMF Blokkering** ■ **DTMF Blokkering**
 Fabrieksinstelling: **2 7 * 1 #** aan.
 Wanneer deze functie uit staat en er wordt een DTMF toon geproduceerd aan de deurtelefoon zijde is het mogelijk dat het deuropener contact schakelt.
 Deze functie dient uitgezet te worden als de DTMF-toon van de beantwoorder te kort van duur is waardoor de deur niet geopend wordt.
- Deuropenercode toets** ■ **Toets om het deuropenerrelais te bedienen tijdens een verbinding**
 Fabrieksinstelling: **2 8 * # #**, deuropener code is #.
 1e digit mag 0 t/m 9 of # zijn. 2e digit mag 0 t/m 9 zijn.
 Indien het 2e digit een # is dan is de deuropener code dus 1 cijferig.
 Voorbeelden:
 28 * # #: deuropener code is: #
 28* #1 #: deuropener code is: #1
 28* 34 #: deuropener code is: 34
- Dag/nacht stand** ■ **Interface in dag/nacht stand zetten**
 Fabrieksinstelling: **2 9 * 0 #** uit.
 Het op afstand activeren van de dag/nachtstand doet u door in te bellen, na beantwoording door de Interface Type 3 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.
 Opmerking: Dit werkt alleen als de nachtstand ingang niet gesloten is.

*** kiezen**

■ *** kiezen indien geprogrammeerd in telefoonnummer.**

Fabrieksinstelling: **7 0 * 0 #** uit.

Indien u de interface een * moet laten kiezen dient u deze optie aan te zetten

Speech

■ **Spraakdetectie aan / uit zetten**

Fabrieksinstelling: **7 1 * 0 #** uit.

De interface verbreekt de verbinding na het zien van een aantal bezettonen.

Als deze optie aan staat, dan wordt de bezettoon teller gereset als er spraak gezien wordt. Staat deze optie uit dan wordt de teller niet gereset.

Deze optie is vooral handig in zeer luide omgevingen.

Bezettonen

■ **Aantal bezettonen voor verbreken.**

Fabrieksinstelling: **7 2 * 4 # 4** tonen.

De interface verbreekt de verbinding na het zien van een aantal bezettonen dat hier geprogrammeerd is. Als er een 0 is geprogrammeerd dan schakelt de interface niet af op het zien van bezettoon.

**Afschakelen
kiestoon**

■ **Afschakelen op kiestoon.**

Fabrieksinstelling: **7 3 * 0 #** uit.

Sommige telefooncentrales geven een kiestoon i.p.v. een bezettoon, in dat geval dient deze optie aangezet te worden.

**Verbreekcode
toets**

■ **Toets om het gesprek te verbreken**

Fabrieksinstelling: **7 4 * 11 #** verbreken DTMF *.

De interface verbreekt direct de verbinding na het zien van deze code tijdens een verbinding.

00 = geen code

01=1, 02=2, 03=3, 04=4, 05=5, 06=6,

07=7, 08=8, 09=9, 10=0, 11=*, 12=#

ASN versie

■ **ASN Versie**

Fabrieksinstelling: **7 5 * 1 #** ASN versie.

0: De standaard versie geeft een piepton als de oproep beantwoord wordt, er is een luister-sprek verbinding na deze piep.

1 = ASN versie, er ontstaat direct een luister-sprek verbinding na het kiezen.

Oproep tijd

■ **Maximale oproeptijd.**

Fabrieksinstelling: **7 6 * 40 #** 40 seconden.

De maximale oproeptijd, werkt alleen indien ASN is uitgeschakeld.

**Verbreek na
deuropener**

■ **Automatisch verbinding verbreken na bedienen van deuropenercontact.**

Fabrieksinstelling: **7 7 * 0 #** uit.

1 = aan, 0 = uit.

**Identificatie
signaal**

■ **ID-signaal dat te horen is aan de deurtelefoon wanneer er in gebeld wordt.**

Fabrieksinstelling: **7 8 * 0 #** uit.

1 = aan, 0 = uit.

VERKORT PROGRAMMEER OVERZICHT

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

Telefoonnummers:

Telefoonnummer 1	1 1 * [] #	(dagstand drukknop 1)
Telefoonnummer 2	1 2 * [] #	(nachtstand drukknop 1)
Telefoonnummer 3	1 3 * [] #	(dagstand drukknop 2)
Telefoonnummer 4	1 4 * [] #	(nachtstand drukknop 2)

Basis instellingen:

Aantal belsegnalen	2 0 * [] [] #	1 - 9 belsegnalen, 0 = aanname uit.
Pincode	2 1 * [] [] [] [] #	4 cijferige pincode.
Tijd pulscontact	2 2 * [] [] #	1 - 9 seconden. (0 = gedurende verbinding)
Direct Verbinding	2 3 * [] [] #	0 = Omgekeerde pincode vereist bij inbellen. 1 = direct verbinding.
Openingstijd	2 4 * [] [] #	Openingstijd deurcontact. 1 t/m 9 seconden.
Minimale druktijd	2 5 * [] [] #	0 t/m 9 seconden.
Time Out	2 6 * [] [] #	1 t/m 9 minuten (0 = ongelimiteerd).
DTMF beveiliging	2 7 * [] [] #	0 = uit, 1 = aan
Deuropenercode	2 8 * [] [] #	code mag bestaan uit 1 of 2 digits: 1e digit mag 0 t/m 9 of # zijn. 2e digit mag 0 t/m 9 zijn.
Dag-, Nachtstand	2 9 * [] [] #	1 = Nachtstand. 0 = Dagstand (standaard).
* kiezen	7 0 * [] [] #	0 = uit, 1 = aan
Spraak detectie	7 1 * [] [] #	0 = uit, 1 = aan
Bezettoon detectie	7 2 * [] [] #	Verbreken op aantal bezettonen, 0 = uit.
Kiestoon detectie	7 3 * [] [] #	Verbreken op kiestoon 0 = uit, 1 = aan
Verbreekcode	7 4 * [] [] [] #	11 = standaard(*), 00 = geen code 01=1, 02=2, 03=3, 04=4, 05=5, 06=6, 07=7, 08=8, 09=9, 10=0, 11=*, 12=#
ASN-versie	7 5 * [] [] #	0 = std, 1 = ASN versie
Oproeptijd	7 6 * [] [] #	0 t/m 99 seconden
Verbreek na deuropener	7 7 * [] [] #	0 = uit, 1 = aan
ID-Signaal	7 8 * [] [] #	0 = uit, 1 = aan

Toonsignalen tijdens programmeren:

■	1 korte hoge toon	=	bevestiging van toets druk
■	2 lange hoge tonen	=	juiste programmering
■	1 lange lage toon	=	onjuiste programmering