

GEBRUIKSAANWIJZING

PORTADIAL *INTERCOM TYPE 5-A*

Inhoud.....	2
Algemeen.....	3
Toepassing.....	3
Faciliteiten.	4
Technische specificaties.	4
De werking van de Intercom Type 5A.	4
De aansluitingen.....	5
Aansluitschema Intercom Type 5A.....	6
Instellen dipswitches en jumpers.	7
Installatie.	7

ALGEMEEN

PortaDial deurtelefoons kunnen uitsluitend gebruikt worden in combinatie met een zgn. interface of intercom. Het type interface of intercom 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 Intercom Type 5A is een microprocessor-gestuurde modulair uitbreidbare uitvoering.

De Intercom is geschikt voor 1 luistersprek unit, 1 tot 96 drukknoppen en evenzoveel telefoontoestellen.

De basisuitvoering van de Intercom Type 5A bestaat uit 1 control-module en 1 toestel-module.

Hier kan 1 buitenpost met 1 tot 12 drukknoppen op aangesloten worden en 1 tot 12 analoge telefoontoestellen.

Op 1 control-module kunnen maximaal 8 toestel-modules worden aangesloten, dus maximaal 96 drukknoppen / toestellen.

Het is een 'stand alone' intercom welke geen gebruik maakt van toestelporten of buitenlijnen.

Het aantal aangesloten toestel-modules kan men d.m.v. een dipswitch eenvoudig instellen.

TOEPASSING

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

Bij het opnemen van de telefoonhoorn krijgt men direct een luister-sprek verbinding met de buitenpost. Indien aangesloten kan met de #-toets van de telefoon de deur geopend worden.

Indien er geen gesprek gaande is, kan met d.m.v. het opnemen van de hoorn ook een luister-sprek verbinding opbouwen.

Een aantal voorbeelden:

Als toegangscontrole bij een ingang van een service flat.

Als toegangscontrole bij een bedrijven verzamelgebouw.

Feitelijk overal waar 1 entree is en meerdere bewoners/ bedrijven.

In principe kan de Intercom type 5A overal toegepast worden waar men een luister spreuk verbinding wil hebben. Het onderscheid t.o.v. een intercom is dat met als

PortaDial Intercom Type 5A gebruiksaanwijzing

binnen post elk willekeurig analoog telefoon toestel, draad gebonden dan wel draadloos, kan toepassen.

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

FACILITEITEN

- Aansluiting voor maximaal 1 deurdeurtelefoons.
- Aansluiting voor maximaal 96 telefoontoestellen.
- Eén deuropenercontact, 1 puls-contact en 1 continue-contact.
- Alle relais contacten: 6 Amp / 220 VAC. NO / NC instelbaar.
- Het aantal toestelunits instelbaar met dipswitches.
- Bij spanningsuitval blijven alle instellingen bewaard.
- Plug en play.
- Maximale lengte tussen Deurtelefoon en intercom is 400 meter.
- 2 draads aansluitingen t.b.v. de drukknoppen en de toestellen.
- Instelbare tijd voor deuropenercontact 0-9 seconden.

TECHNISCHE SPECIFICATIES

- Te gebruiken in combinatie met de PortaDial deurtelefoon type 1, S01, M01, BOT.
- Instelbaar via dipswitches en jumpers.
- Behuizing control-module en toestel-module: din-rail, 9 eenheden
- Voeding d.m.v. DC adapter 220V 50Hz / 12 VDC, 2A
- Afmetingen van de units : B=160 x H=58 x D=90 mm.
- Fabrieksgarantie: 2 jaar.

WERKING VAN DE INTERCOM YPE 5A

STANDAARD OPROEPROCEDURE

De bezoeker meldt zich door op 1 van de belknoppen te drukken.

Het pulscontact is gedurende 2 seconden bekrachtigd.

Het continue contact blijft gedurende de verbinding bekrachtigd.

De intercom laat het bijbehorende telefoontoestel overgaan.

De bezoeker krijgt een overgangstoon te horen. Als de gebelde de oproep beantwoord 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

Door eenvoudig weg de hoorn van het toestel op te nemen heeft u direct een luister-spreek verbinding met de deurpost. Let op: alleen als er geen ander gesprek gaande is.

DE AANSLUITINGEN

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

ADAPTER	Aansluiting voor de meegeleverde 12VDC adapter.
Connect	RJ45 aansluitconnector voor toestel-unit.
DP 1	Aansluiting deurtelefoon (let op de polariteit!).
DO 1	Deuropener contact , maakcontact.
DO 2	Pulscontact na drukken drukknop.
DO 3	Continue contact, tijdens luisterspreek tijd.

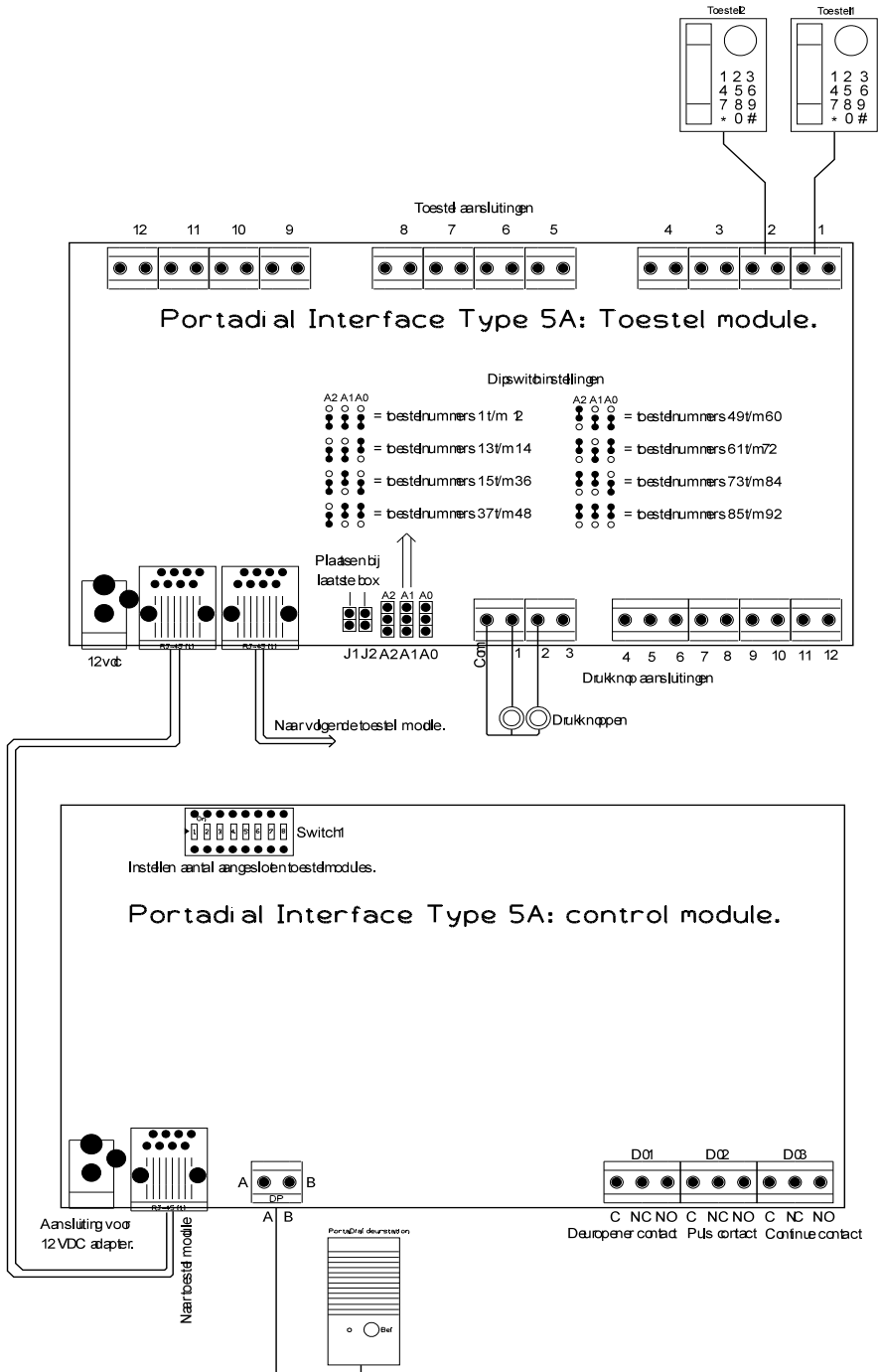
Aansluitingen Toestel module:
onder van links naar rechts.

Adapter	Geen functie
Connect 1	RJ45 naar vorige toestel-module of control-module.
Connect 2	RJ45 naar volgende toestel-unit.
Common	gezamenlijk contact van de drukknoppen
Knop1/12	N.O. drukknop 1 t/m 12

Boven van rechts naar links:

Tst1 t/m	Telefoon toestel 1 t/m 12.
Tst12	

Op de volgende pagina is het aansluitschema weergegeven bij gebruik van 1 deurtelefoon en 2 telefoontoestellen.



INSTELLEN DIPSWITCHES EN JUMPERS

- Stel het aantal aangesloten toestelmodules in door d.m.v. de juiste schakelaar op 'Switch 1'
- Geef elke toestelmodule een nummer d.m.v. de jumpers A0, A1 en A2

	A2	A1	A0
Module 1 (tst 1 t/m 12)	0	0	0
Module 2 (tst 13 t/m 24)	0	0	1
Module 3 (tst 25 t/m 36)	0	1	0
Module 4 (tst 37 t/m 48)	0	1	1
Module 5 (tst 49 t/m 60)	1	0	0
Module 6 (tst 61 t/m 72)	1	0	1
Module 7 (tst 73 t/m 84)	1	1	0
Module 8 (tst 85 t/m 96)	1	1	1

Sluit bij de laatste toestel module de 2 jumpers J1 en J2

INSTALLATIE

- Sluit het PortaDial deurspreek station aan op de AB van de betreffende connector.
- Sluit 1 of meerdere toestel modules aan d.m.v. de meegeleverde UTP kabels.
- Stel de dipswitches en jumpers zoals eerder beschreven.
- Sluit de drukknoppen aan.
- Sluit de telefoontoestellen aan.

Sluit als laatste de voedingsspanning aan:

- Uitsluitend de meegeleverde 220 / 12VDC voedingsadapter!
- Steek de voedingsadapter in het 220V stopcontact.