

# ***GEBRUIKSAANWIJZING***

## ***AD-8 ALARM DIALER***

Iedere alarm ingang heeft een bijbehorende kiesreeks en een meldtekst. Wordt er een alarm gedetecteerd (kortstondig maakcontact of verbreekcontact) dan wordt de desbetreffende kiesreeks gekozen.

De kiescyclus begint met het kiezen van het eerste nummer in de reeks, als deze wordt beantwoord dan wordt het gebelde nummer afgehandeld volgens het geprogrammeerde protocol. Voor het gemak gaan we uit van het tekst-protocol. Na het beantwoorden van de oproep zal de gebelde persoon de meldtekst te horen welke bij het geactiveerde alarmcontact hoort. Wordt de oproep niet beantwoord (in bezet, of niet opgenomen) dan wordt het volgende nummer in de reeks gekozen. Een beantwoorde oproep dient afgemeld te worden. Indien er niet binnen een bepaalde tijd (deze is instelbaar), afgemeld is, dan begint de kiescyclus overnieuw. Worden er meerdere ingangen geactiveerd, dan zal de kiezer deze één voor één afhandelen. Dit gebeurt natuurlijk op volgorde van binnenkomst.

Tijdens een beantwoorde oproep is het ook mogelijk om de drie contacten te kunnen bedienen. Hiermee kunt u bijvoorbeeld een reset geven aan een apparaat. U kunt deze contacten bedienen door een DTMF-code te sturen. Natuurlijk moet uw toestel deze tonen wel doorsturen anders werkt deze functie niet. Na het afmelden dient u \* pincode # te toetsen. U komt nu terecht in de afstandsbediening. U kunt alle drie de contacten bedienen door de volgende codes in te geven:

Contact 1 aan: 7 0 1 \* 1 #

Contact 1 uit: 7 0 1 \* 0 #

Contact 2 aan: 7 0 2 \* 1 #

Contact 2 uit: 7 0 2 \* 0 #

Contact 3 aan: 7 0 3 \* 1 #

Contact 3 uit: 7 0 3 \* 0 #

De pulstijd dient u vooraf geprogrammeerd te hebben. Indien 000 is ingegeven zal het contact continu worden geactiveerd.

**N.B.** Bij het activeren van een alarm-ingang waarvoor geen nummerreeks is geprogrammeerd zal deze niet worden uitgevoerd. Ook zal deze melding de lopende alarmmeldingen niet beïnvloeden. De stand-by led zal één seconde lang uitgaan.

## **Battery schakelaar.**

Uit, de LED "Battery" is uit, de back up batterij is uitgeschakeld. Als de netspanning uitvalt dan zal de AD-8 niet meer functioneren. (alle programmeringen blijven wel bewaard)

Aan, de LED Battery is aan, de back up batterij wordt geladen. Als nu de netspanning wegvalt zal de AD-8 een aantal uren blijven functioneren.

## **Program drukknop.**

Met de program knop kan men de AD-8 in en uit standby mode en in de programmeer stand zetten.

Als de AD-8 uit standby staat en men drukt kort op de knop dan gaat de AD-8 in de standby stand. Staat de kiezer uit stand by en men drukt lang op de knop dan komt de AD-8 in de programmeer stand.

## **Led Program**

Knippert: tijdens programmeren.

Aan: als de AD-8 actief is en er wordt een kies- of bezet-toon gedetecteerd.

## **Led stand by /in use.**

Uit: als de AD-8 uit staat.

Aan: als de AD-8 stand by staat.

Knippert: als de AD-8 actief is (tijdens kiezen of verbinding).

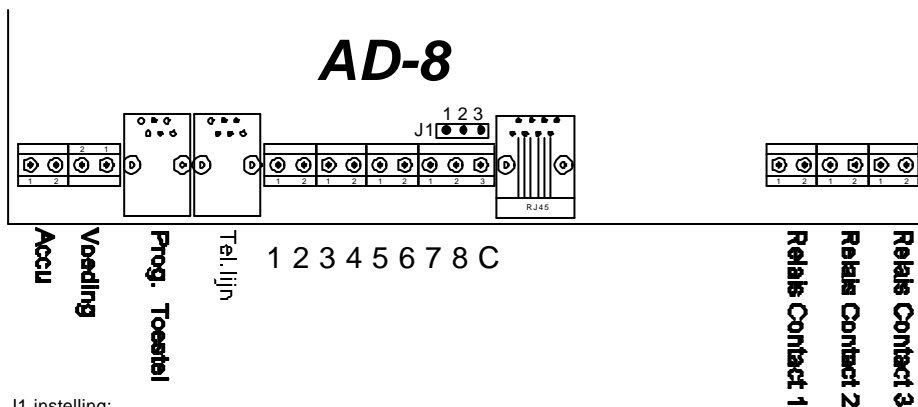
## **Led Status.**

Licht op: als er een alarm gedetecteerd wordt.  
tijdens het afspelen van de tekst.  
tijdens het kiezen.

## **Led Power.**

Aan: als de netspanning en/of batterij spanning aanwezig is.

N.B.: Indien de Stand-By led af en toe knippert dan houdt dit in dat er nog één of meerdere oproepen in het geheugen staan van de kiezer. Deze worden dan nog afgewerkt, nadat de ingestelde wachttijd is verlopen.



J1 instelling:

12 closed: Common gebruiken van klemmenstrook (8 ingangen op RJ45)

23 closed: Pin 8 op RJ45 = Common. Pin 1 t/m 7 zijn ingangen.

Default: 23 closed.

Accu	Aansluitklemmen t.b.v. 12VDC Accu
Voeding	Aansluitklemmen t.b.v. 12VAC adapter
Prog. Toestel	Aansluiting t.b.v. analoog enkelvoudig programmeertoestel.
Tel. Lijn	Aansluiting t.b.v. analoge telefoonlijn.
Ingang 1 t/m 8 en C	Alle alarmingen 1 t/m 8 en de gezamenlijke common.
RJ45	Deze ingang is ook voorzien van de ingangen 1 t/m 8. Stel J1 in om de Common te configureren.

## BESCHRIJVING TONEN

Tijdens het programmeren krijgt men bevestigingstonen te horen, deze tonen zijn.

1 Korte hoge toon:	Na elke toets die gedrukt is.
2 korte hoge tonen:	Return, Na onderbreken programmeren door #-toets.
1 lange lage toon:	Programmering Fout
2 lange hoge tonen:	Programmering O.K.

Lokaal programmeren:

Voordat u kunt gaan programmeren dient u een analoog enkelvoudig telefoontoestel aan te sluiten op de daarvoor bestemde RJ-11 connector. Druk kort op de programknop totdat de AD-8 uit de stand by stand is ("stand by" led uit). Druk nu lang op de knop totdat de "program led" oplicht. Neem de hoorn van de haak ("program led" knippert). U kunt nu beginnen met programmeren.

Op afstand programmeren:

Bel naar de AD-8, wacht totdat deze aanneemt (bevestiging tonen) toets: \* <pincode> #, hierna kan men programmeren.

## ***Telefoonnummers.***

**1 n \* telefoonnummer # protocolnr. #** n = geheugenplaats, altijd 2 cijferig, 01 t/m 20.

De AD-8 heeft een geheugen voor 20 telefoonnummers, het telefoonnummer mag maximaal 16 cijfers zijn. Na het telefoonnummer dient u ook nog een protocolnummer aan te welke voor dit nummer geldt.

Als er een \* geprogrammeerd wordt in het nummer dan wordt er op deze plaats op een kiestoon gewacht. (bijvoorbeeld als er op een interne toestelpoort eerst een 0 gekozen moet worden om een extern nummer te bellen.)

Voorbeelden:

1 0 1 \* 170 # 1 #

Op geheugenplaats 01 staat telefoonnummer 170.

1 0 2 \* 0 \* 4 5 6 7 8 9 # 1 #

Er wordt eerst een 0 gekozen, hierna wacht de AD-8 op een kiestoon en kiest dan 456789.

## ***Kiesreeksen.***

**2 n \* kiesreeks #** n = nummer alarmingang, altijd 2 cijferig, 01 t/m 08.

Elke alarmingang heeft haar eigen kiesreeks.

Er kunnen maximaal 8 kiesreeksen geprogrammeerd worden, een kiesreeks bestaat uit maximaal 8 geheugenplaatsen. Tussen de geheugenplaatsen dient een \* geprogrammeerd te worden.

Voorbeeld:

2 01 \* 13 \* 03 \* 20 #

Als alarmingang 01 wordt geactiveerd dan worden de telefoonnummers welke op de geheugenplaatsen 13, 03 en 20 achtereenvolgens gekozen. Als er een van de nummers wordt beantwoord dan wordt de rest niet meer gekozen.

## ***Inspreken teksten.***

**3 n \* Tekst inspreken #** n = alarmingang, altijd 2 cijferig, 01 t/m 08.  
Elke alarmingang heeft een bijbehorende meldtekst, deze tekst krijgt degene die de oproep beantwoord te horen. Een tekst kan maximaal 10 seconden lang zijn.

## ***Uitluisteren teksten.***

**4 n \* uitluisteren teksten** n = alarmingang, altijd 2 cijferig, 01 t/m 08.  
Op deze manier kan men de ingesproken teksten controleren.

## ***Afmeldcodes.***

**5 n \* code #** n = nummer alarmingang, altijd 2 cijferig, 01 t/m 08.

Elke alarmingang heeft haar eigen afmeldcode.

Na het ingeven van deze code zal de kiezer stoppen met het kiezen van de nummerreeks voor het geactiveerde contact.

U kunt ook geen code ingeven. Het wissen van een bestaande code kan gerealiseerd worden door de volgende code te programmeren: 5 n \* #.

## Semafooncodes.

**6 n \* code #** n = nummer alarmingang, altijd 2 cijferig, 01 t/m 08.

Elke alarmingang heeft haar eigen semafooncode. Hierdoor kunt u onderscheidt maken als u meerdere alarmkiesers naar hetzelfde semafoonnummer laat kiezen. Deze semafooncode wordt weergegeven in de tekstsemafoon als het bericht wordt ontvangen.

## Opties.

**9 0 1 \* [ ] [ ] #** **Herhalingstijd in minuten** Std. 15

Altijd 2 cijferig (01 t/m 99). 00 = Geen herhaling.

Dit is de tijd tussen 2 oproep cyclussen in. Na een oproep dient een alarm afgemeld te worden, gebeurd dit niet binnen deze tijd dan begint de oproepcyclus opnieuw. Dit blijft de kiezer herhalen totdat het alarm afgemeld is.

**9 0 2 \* [ ] [ ] [ ] [ ] #** **4 cijferige pincode.** Std. 1234

De AD-8 is ook op afstand te programmeren. Hiervoor dient er gebeld te worden naar het nummer van de lijn waarop de AD-8 is aangesloten, als de AD-8 de oproep aanneemt hoort u twee bevestigingstonen, u dient nu een \*, de pincode en een # te toetsen. Hierna kunt u de AD-8 programmeren op dezelfde manier als dat u dit lokaal doet.

**9 0 3 \* [ ] [ ] #** **Aantal bellen voor aanneme, 00 t/m 12** Std. 00

Dit is het aantal bellen dan de AD-8 gezien moet hebben voordat deze de lijn aanneemt, als er een 0 geprogrammeerd wordt dan neemt de AD-8 niet aan.

**9 0 4 \* [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] #** **Alarmingen NO of NC** Std. 00000000.

1 = NO, 0 = NC.

U kunt per ingang instellen of het een Normaly-Open of een Normaly-Closed contact is.

Dienen de eerste 4 contact NC te zijn en de laatste 4 NO, dan programmeert u dit als volgt:

9 0 4 \* 0 0 0 0 1 1 1 1 #

9 0 6 \* | | #

**Kiestoondetectie 0 = uit, 1 = aan.**

Std. aan.

Voordat er een nummer gekozen wordt, belegt de AD-8 de lijn en krijgt een kiestoon van de telefoonlijn of PABX.. Als deze optie aan staat dan moet de AD-8 deze kiestoon gezien hebben voordat er gekozen wordt. In sommige gevallen wordt de interne kiestoon van de PABX niet herkend (deze wijkt dan af van de standaard frequentie) in dit geval zet u deze optie uit. De AD-8 belegt in dit geval de lijn, wacht 2 seconde, en gaat dan kiezen.

9 0 7 \* | | #

**Vrijtonen**

Std. 6.

Instelbaar tussen 1 en 9.

U kunt de AD-8 zo instellen dat deze automatisch het volgende nummer in de nummerreeks belt. U geeft aan hoeveel keer het gebelde toestel over mag gaan voordat het volgende nummer wordt opgeroepen.

Standaard zal een gebeld nummer 6 keer overgaan voordat het volgende nummer wordt gebeld.

9 0 8 \* | | #

Alle meldingen afmelden (alleen voor testsituatie)

9 0 9 \* | | #

**Complete nummerreeks kiezen**

Std. 0.

Indien deze optie geactiveerd is, zullen alle nummers die in de nummerreeks voorkomen worden gebeld, ongeacht een nummer wordt beantwoord of niet. Pas na het bellen van het laatste nummer stopt de kiezer met het kiezen en wordt de gealarmeerde ingang als afgemeld gezien.

1 = actief.

0 = standaard.

Als men deze programmeringen wilt veranderen dient men eerst een 10-cijferige dealercode in te toetsen. Dit is ter beveiliging omdat deze opties alleen veranderd mogen worden in overleg met de fabrikant of dealer.

- 8 0 1 \* |□| #**      **Doorschakelen op spraak**, 0 = uit, 1 = aan.      Std. aan  
Als deze optie aan staat dan schakelt de AD-8 af zodra er een bezettoon gedetecteerd is. Dit geldt als er een nummer gekozen is dat bezet is, maar ook als een oproep beantwoord is en de gebelde verbreekt de verbinding.  
Staat de optie uit, dan wordt de bezettoon genegeerd.
- 8 0 2 \* |□| #**      **Afschakelen op bezettoon**, 0 = uit, 1 = aan.      Std. aan  
Als deze optie aan staat dan schakelt de AD-8 af zodra er een bezettoon gedetecteerd is. Dit geldt als er een nummer gekozen is dat bezet is, maar ook als een oproep beantwoord is en de gebelde verbreekt de verbinding.  
Staat de optie uit, dan wordt de bezettoon genegeerd.
- 8 0 3 \* |□| #**      **Afschakelen op kiestoon**, 0 = uit, 1 = aan.      Std. uit  
Sommige centrale's geven een kiestoon i.p.v. een bezettoon als de gebelde de verbinding verbreekt. Als dit het geval is dan dient men deze optie aan te zetten.
- 8 0 4 \* |□| #**      **Afschakelen op CPC, 0 - uit, 1 = aan.**      Std. uit  
In sommige landen bestaat er een CPC (Calling Party Control), Dit in een kortstondige lijnstroom onderbreking die ontstaat nadat de gebelde de verbinding verbreekt. In nederland bestaat deze functie niet dus staat deze standaard uit.
- 8 0 5 \* |□| #**      **Nummers, reeksen en teksten verwijderen**  
0 = niets, 1 = verwijderen.  
Vooral voor de fabrikant, of als men niet meer weet wat er nu precies geprogrammeerd is.  
Als men deze optie aan zet dan worden alle telefoonnummers , nummerreeksen en teksten verwijderd.



- 04 SemaDigit Na het semafoonnummer gekozen te hebben volgt er een toon van 400 Hz gedurende 1,5 seconden. Na deze toon wordt de geprogrammeerde semafooncode en de status van de contacten gestuurd. Afmelden is bij dit protocol niet van toepassing. De oproep wordt namelijk met behulp van een 1600 Hz toon beëindigd door KPN.  
Voorbeeld van weergegeven statuses: 00040000  
Betekenis: Alarmingang 4 is geactiveerd.
- 05 Sam Ermes Als er naar een Sam-Ermes semafoon wordt gekozen, zal na het detecteren van de eerste toon, de AD-8 een 2 kiezen, wacht weer op een toon en zal als laatste de semafooncode en de status van de contacten afgeven. Op de Sam-Ermes semafoon zal een code verschijnen.  
Voorbeeld van weergegeven statuses: 00300000  
Betekenis: Alarmingang 3 is geactiveerd.  
Afmelden is niet van toepassing.
- 06 Tone Only Na het kiezen van een Tone-Only semafoon wacht de kiezer op een afsluittoon van 1600 Hz welke door KPN wordt afgegeven als de oproep is verzonden.  
Afmelden is niet van toepassing.

## Nummerreeksen

201 *	_ _ * _ _ * _ _ * _ _ * _ _ * _ _ * _ _ * _ _ * _ _ * _ _	#	Nummerreeks ingang 1
202 *	_ _ * _ _ * _ _ * _ _ * _ _ * _ _ * _ _ * _ _ * _ _	#	Nummerreeks ingang 2
203 *	_ _ * _ _ * _ _ * _ _ * _ _ * _ _ * _ _ * _ _ * _ _	#	Nummerreeks ingang 3
204 *	_ _ * _ _ * _ _ * _ _ * _ _ * _ _ * _ _ * _ _ * _ _	#	Nummerreeks ingang 4
205 *	_ _ * _ _ * _ _ * _ _ * _ _ * _ _ * _ _ * _ _ * _ _	#	Nummerreeks ingang 5
206 *	_ _ * _ _ * _ _ * _ _ * _ _ * _ _ * _ _ * _ _ * _ _	#	Nummerreeks ingang 6
207 *	_ _ * _ _ * _ _ * _ _ * _ _ * _ _ * _ _ * _ _ * _ _	#	Nummerreeks ingang 7
208 *	_ _ * _ _ * _ _ * _ _ * _ _ * _ _ * _ _ * _ _ * _ _	#	Nummerreeks ingang 8

## ***Inspreken teksten***

- 301 \* "tekst" # Tekst voor ingang 1, maximaal 10 seconden
- 302 \* "tekst" # Tekst voor ingang 2, maximaal 10 seconden
- 303 \* "tekst" # Tekst voor ingang 3, maximaal 10 seconden
- 304 \* "tekst" # Tekst voor ingang 4, maximaal 10 seconden
- 305 \* "tekst" # Tekst voor ingang 5, maximaal 10 seconden
- 306 \* "tekst" # Tekst voor ingang 6, maximaal 10 seconden
- 307 \* "tekst" # Tekst voor ingang 7, maximaal 10 seconden
- 308 \* "tekst" # Tekst voor ingang 8, maximaal 10 seconden

## ***Uitluisteren teksten***

- 401 \* "tekst" # Tekst voor ingang 1
- 402 \* "tekst" # Tekst voor ingang 2
- 403 \* "tekst" # Tekst voor ingang 3
- 404 \* "tekst" # Tekst voor ingang 4
- 405 \* "tekst" # Tekst voor ingang 5
- 406 \* "tekst" # Tekst voor ingang 6
- 407 \* "tekst" # Tekst voor ingang 7
- 408 \* "tekst" # Tekst voor ingang 8

## ***Afmeldcodes***

- 501 \* |\_|\_|\_|\_|\_|\_| # Afmeldcode t.b.v. ingang 1, maximaal 6 digits
- 502 \* |\_|\_|\_|\_|\_|\_| # Afmeldcode t.b.v. ingang 2, maximaal 6 digits
- 503 \* |\_|\_|\_|\_|\_|\_| # Afmeldcode t.b.v. ingang 3, maximaal 6 digits
- 504 \* |\_|\_|\_|\_|\_|\_| # Afmeldcode t.b.v. ingang 4, maximaal 6 digits
- 505 \* |\_|\_|\_|\_|\_|\_| # Afmeldcode t.b.v. ingang 5, maximaal 6 digits
- 506 \* |\_|\_|\_|\_|\_|\_| # Afmeldcode t.b.v. ingang 6, maximaal 6 digits
- 507 \* |\_|\_|\_|\_|\_|\_| # Afmeldcode t.b.v. ingang 7, maximaal 6 digits
- 508 \* |\_|\_|\_|\_|\_|\_| # Afmeldcode t.b.v. ingang 8, maximaal 6 digits

## Semafooncodes

601 *	□□□□□□	#	Semafooncode t.b.v. ingang 1, maximaal 6 digits
602 *	□□□□□□	#	Semafooncode t.b.v. ingang 2, maximaal 6 digits
603 *	□□□□□□	#	Semafooncode t.b.v. ingang 3, maximaal 6 digits
604 *	□□□□□□	#	Semafooncode t.b.v. ingang 4, maximaal 6 digits
605 *	□□□□□□	#	Semafooncode t.b.v. ingang 5, maximaal 6 digits
606 *	□□□□□□	#	Semafooncode t.b.v. ingang 6, maximaal 6 digits
607 *	□□□□□□	#	Semafooncode t.b.v. ingang 7, maximaal 6 digits
608 *	□□□□□□	#	Semafooncode t.b.v. ingang 8, maximaal 6 digits

## Schakelcontact opties

701 *	□□	#	Schakelen relais 1, 1 = aan, 0 = uit.
702 *	□□	#	Schakelen relais 2, 1 = aan, 0 = uit.
703 *	□□	#	Schakelen relais 3, 1 = aan, 0 = uit.
704 *	□□□□	#	Pulstijd relais 1, 001 t/m 999 sec. 0 = continue.
705 *	□□□□	#	Pulstijd relais 2, 001 t/m 999 sec. 0 = continue.
706 *	□□□□	#	Pulstijd relais 3, 001 t/m 999 sec. 0 = continue.

## Opties

901 *	□□□	#	Herhalingstijd in minuten voor iedere ingang (01 t/m 99) 00 = uit.
902 *	□□□□□	#	4 cijferige pincode voor in-bellen
903 *	□□□	#	Aantal bellen voor aanname (01 - 12 bellen) 00 = niet aannemen
904 *	□□□□□□□□	#	Alarmingangen in rust: NO = 1 ,NC = 0.
905 *	□□	#	N.V.T.
906 *	□□	#	Aan- of uitzetten kiestoondetectie voor kiezen 1= Wachten op kiestoon, * is niet wachten (Standaard). 0 = 1 sec. wachten, * wordt gekozen.
907 *	□□	#	Aantal bellen dat verstreken dient te zijn voor volgend nummer in de reeks gekozen gaat worden. Standaard: 6 (1 t/m 9 instelbaar)
908 *			Alle lopende meldingen afmelden
909 *	□□	#	Alle nummers in de nummerreeks bellen, ongeacht en er of niet wordt beantwoord. (0=standaard, 1=actief)

## **Dealer instellingen**

(Alleen te programmeren na ingeven dealercode.)

- 801 \*  # Aan- of uitzetten van het doorschakelen op spraak.
- 802 \*  # Aan- of uitzetten van het afschakelen op bezettoon.
- 803 \*  # Aan- of uitzetten van het afschakelen op kiestoon.
- 804 \*  # Aan- of uitzetten van het afschakelen op C.P.C.
- 805 \*  # Alle geheugen plaatsen, nummerreeksen en teksten leeg maken.

Verbruik	: 35 mA / 230 VAC
Capaciteit Accu	: Stand-By: 5 uur Actief: 4 uur
Behuizing	: BOPLA RCP200 (IP 40)
Afmetingen	: 185 x 213 x 82,5 (mm)
Aansluitingen	: 8 ingangen + Common : RJ-45 t.b.v. alarmingen : Accu : Adapter : RJ11 t.b.v. programmering met enkelvoudig telefoontoestel. : 3 Relais contacten