

GEBRUIKSAANWIJZING

AD-8 PRO 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. Daarbij is het mogelijk dat er een aantal relais (3 in totaal) schakelen nadat er een oproep afgemeld is. Worden er meerdere ingangen geactiveerd, dan zal de kiezer deze één voor één afhandelen. Dit gebeurt natuurlijk op volgorde van binnenkomst. Daarbij is er een dag/nacht optie mogelijk per contact en dat er per contact alle ingestelde nummers achtereenvolgens afgehandeld worden.

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.

Uw kunt de relais ook activeren zodra er een alarm gezien is. Zie de verkorte programmeercode's voor nadere uitleg.

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.

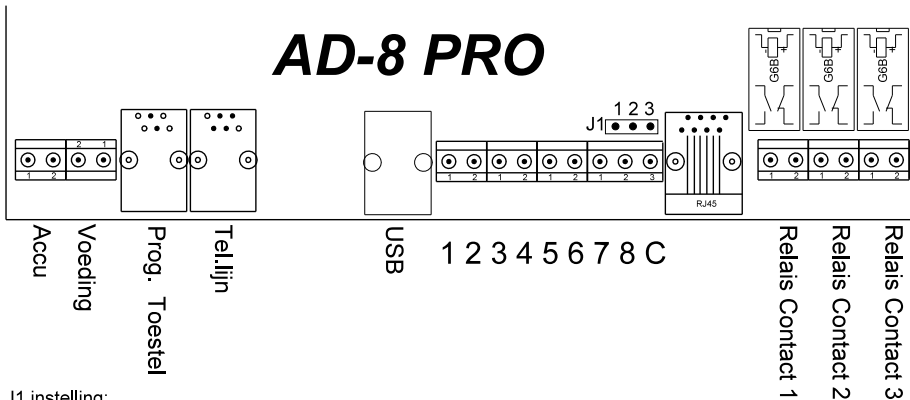
Knippert: als de AD-8 actief is (tijdens kiezen of verbinding).

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.



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 alarmingangen 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.
USB-B	USB voor aansluiten PC.

VERKLARING NUMMERPLAN

Lokaal programmeren d.m.v. telefoontoestel:

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 d.m.v. telefoontoestel:

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

Lokaal programmeren d.m.v. P.C.

Sluit een USB kabel aan tussen de PC en de AD8.

Zet de AD8 in de programmeerstand, start de software op.

Uw kunt eerst alle instellingen uitlezen, veranderen en weer naar de AD8 zenden.

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.

Protocollen: (zie verkort programmeeroverzicht voor nadere uitleg)

- 01 Tekst
- 02 DTMF / scancom
- 03 Sirene
- 04 Semadigit
- 05 Sam ernes
- 06 Tone only
- 07 Verbreken
- 08 SMS
- 09 Tekstsemafoon

Kiesreeksen.

2 n * kiesreeks # n = nummer alarmingang, altijd 2 cijferig, 01 t/m 08 voor de dagstand, 11 t/m 18 voor de nachtstand

Elke alarmingang heeft 2 kiesreeksen, 1 voor de dagstand en 1 voor de nachtstand . Er kunnen maximaal 16 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 alarmkiezers naar hetzelfde semafoonnummer laat kiezen. Deze semafooncode wordt weergegeven in de tekstsemafoon als het bericht wordt ontvangen.

Opties.

- 9 0 0 * |_|_|_|_|_|_|_| #** **Bellen complete nummerreeks** Std. 00000000
Met deze optie is het mogelijk om de alarmkiezer de complete nummerreeks te laten bellen per contact ook al wordt er op één van de nummers beantwoord.
Per ingang instelbaar.
0 = optie uit
1 = optie aan
- 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 aanname, 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.

DEALER INSTELLINGEN

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 gelelde verbreekt de verbinding.
Staat de optie uit, dan wordt de bezettoon genegeerd.
- 8 0 2 * |_| #** **Afgeschakelen 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 gelelde verbreekt de verbinding.
Staat de optie uit, dan wordt de bezettoon genegeerd.
- 8 0 3 * |_| #** **Afgeschakelen op kiestoon**, 0 = uit, 1 = aan. Std. uit
Sommige centrale's geven een kiestoon i.p.v. een bezettoon als de gelelde de verbinding verbreekt. Als dit het geval is dan dient men deze optie aan te zetten.
- 8 0 4 * |_| #** N.v.t.
- 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.

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.

Telefoonnummers

101 *	□□□□□□□□□□□□□□□□	#	□□	#	Telefoonnummer 1 + Protocol nr.
102 *	□□□□□□□□□□□□□□□□	#	□□	#	Telefoonnummer 2 + Protocol nr.
103 *	□□□□□□□□□□□□□□□□	#	□□	#	Telefoonnummer 3 + Protocol nr.
104 *	□□□□□□□□□□□□□□□□	#	□□	#	Telefoonnummer 4 + Protocol nr.
105 *	□□□□□□□□□□□□□□□□	#	□□	#	Telefoonnummer 5 + Protocol nr.
106 *	□□□□□□□□□□□□□□□□	#	□□	#	Telefoonnummer 6 + Protocol nr.
107 *	□□□□□□□□□□□□□□□□	#	□□	#	Telefoonnummer 7 + Protocol nr.
108 *	□□□□□□□□□□□□□□□□	#	□□	#	Telefoonnummer 8 + Protocol nr.
109 *	□□□□□□□□□□□□□□□□	#	□□	#	Telefoonnummer 9 + Protocol nr.
110 *	□□□□□□□□□□□□□□□□	#	□□	#	Telefoonnummer 10 + Protocol nr.
111 *	□□□□□□□□□□□□□□□□	#	□□	#	Telefoonnummer 11 + Protocol nr.
112 *	□□□□□□□□□□□□□□□□	#	□□	#	Telefoonnummer 12 + Protocol nr.
113 *	□□□□□□□□□□□□□□□□	#	□□	#	Telefoonnummer 13 + Protocol nr.
114 *	□□□□□□□□□□□□□□□□	#	□□	#	Telefoonnummer 14 + Protocol nr.
115 *	□□□□□□□□□□□□□□□□	#	□□	#	Telefoonnummer 15 + Protocol nr.
116 *	□□□□□□□□□□□□□□□□	#	□□	#	Telefoonnummer 16 + Protocol nr.
117 *	□□□□□□□□□□□□□□□□	#	□□	#	Telefoonnummer 17 + Protocol nr.
118 *	□□□□□□□□□□□□□□□□	#	□□	#	Telefoonnummer 18 + Protocol nr.
119 *	□□□□□□□□□□□□□□□□	#	□□	#	Telefoonnummer 19 + Protocol nr.
120 *	□□□□□□□□□□□□□□□□	#	□□	#	Telefoonnummer 20 + Protocol nr.

Protocollen

- 01 Tekst Na beantwoorden van de oproep volgt er een vooraf ingesproken tekst. Na de tekst kan de eventuele afmeldcode worden ingegeven.
- 02 DTMF / Scancom 1600 Als een oproep beantwoord is geeft de AD-8 een DTMF-code af. Deze code bestaat uit de pincode gevolgd door de status van de contacten en wordt afgesloten met een 7. Deze code wordt door de meldkamer op de juiste wijze geïnterpreteerd. Alleen de pincode is dus vrij programmeerbaar.
- Verklaring cijfers:
3 = technisch alarm
5 = rust
7 = alarmmelding
- Voorbeeld: Als ingang 1 en 4 een alarm ontvangen, en de pincode is ingesteld op 1234, zal de ontvangen code er als volgt uitzien:
1234 35535555 7

- 03 Sirene Hetzelfde als tekst maar i.p.v. tekst worden er een aantal sirene toontjes gegeven.
- 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 statussen: 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 statussen: 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.
- 07 Verbreken 2 seconden na het kiezen van het telefoonnummer wordt de verbinding verbroken, afmelden heeft geen functie.
- 08 SMS Er wordt naar de SMS centrale gebeld, na een connect wordt het mobiele nummer en het SMS bericht verzonden. Als de sms centrale de oproep bevestigt wordt dit als afgemeld gezien. Het te verzenden SMS bericht mag maximaal 46 karakters lang zijn en is alleen te programmeren d.m.v. een P.C.
- 09 Tekst Semafoon Er wordt naar de Tekstsemafoon centrale gebeld, na een connect wordt het semafoonnummer en het tekst bericht verzonden. Als de centrale de oproep bevestigt wordt dit als afgemeld gezien. Het te verzenden tekst bericht mag maximaal 46 karakters lang zijn en is alleen te programmeren d.m.v. een P.C.

Nummerreeksen

Dagstand

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

Nachtstand

211 *	* * * * * * *	#	Nummerreeks ingang 1
212 *	* * * * * * *	#	Nummerreeks ingang 2
213 *	* * * * * * *	#	Nummerreeks ingang 3
214 *	* * * * * * *	#	Nummerreeks ingang 4
215 *	* * * * * * *	#	Nummerreeks ingang 5
216 *	* * * * * * *	#	Nummerreeks ingang 6
217 *	* * * * * * *	#	Nummerreeks ingang 7
218 *	* * * * * * *	#	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.
706 * [] [] [] [] # Pulstijd relais 3, 001 t/m 999 sec. 0 = continue.

Als er een alarm gemaakt is bestaat er de mogelijkheid om 1 of meerdere relais mee te laten schakelen d.m.v. onderstaande programmeringen:

710 * Alle onderstaande relais opties uit.
711 * [] [] [] [] # Relais behorende bij alarmingang 1.
712 * [] [] [] [] # Relais behorende bij alarmingang 2.
713 * [] [] [] [] # Relais behorende bij alarmingang 3.
714 * [] [] [] [] # Relais behorende bij alarmingang 4.
715 * [] [] [] [] # Relais behorende bij alarmingang 5.
716 * [] [] [] [] # Relais behorende bij alarmingang 6.
717 * [] [] [] [] # Relais behorende bij alarmingang 7.
718* [] [] [] [] # Relais behorende bij alarmingang 8.

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 * # N.v.t.
- 805 * # Alle geheugen plaatsen, nummerreeksen en teksten leeg maken.

TECHNISCHE SPECIFICATIES

- 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. alarmingangen
: Accu
: Adapter
: RJ11 t.b.v. programmering met enkelvoudig telefoontoestel.
: USB-B t.b.v. programmering met PC.
: 3 Relais contacten