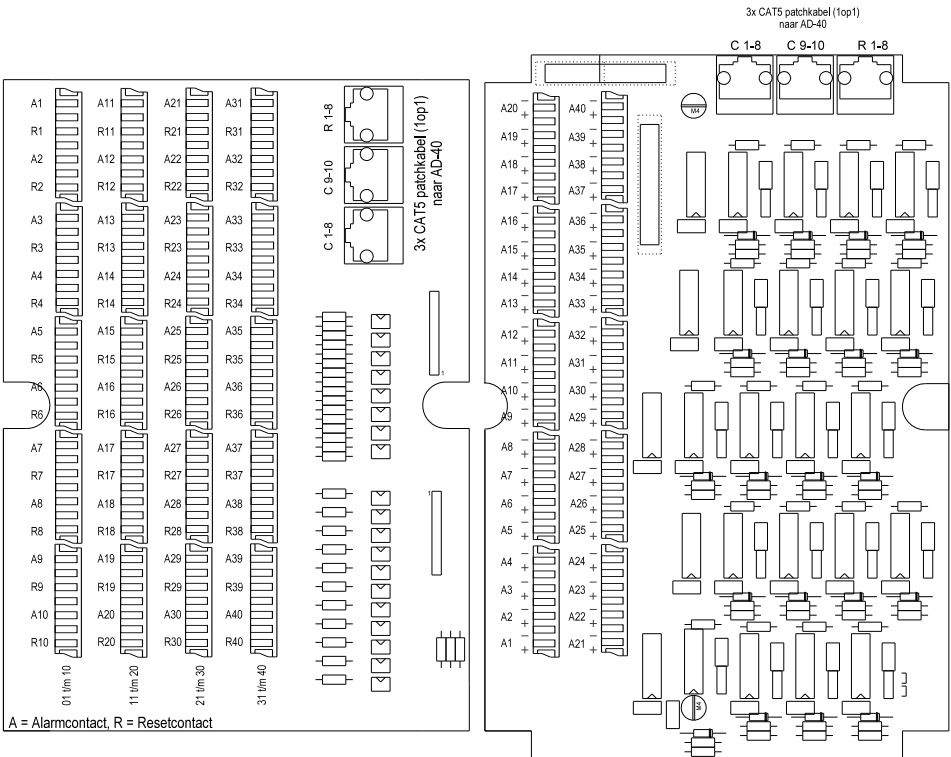
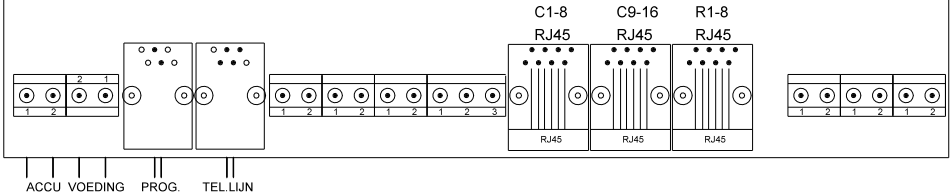


GEBRUIKSAANWIJZING


AD-40 ALARM DIALER

AD-40



Koppelbox t.b.v. potentiaalvrije contacten
(40 alarmcontacten en 40 afmeldcontacten)

Koppelbox t.b.v. spanninggestuurde alarmmeldingen
(40 alarmcontacten)



Het aansluiten van de alarm- en afmeldknoppen wordt gedaan door middel van een Matrix. Hierdoor is het mogelijk om met 3 RJ-45 connectoren maximaal 128 drukknoppen aan te kunnen sluiten.

In dit geval hoeven er maar maximaal 80 aangesloten te worden.

De eerste RJ-45 (C1-8) verzorgt de aansluitingen voor kolom 1 t/m 8. De tweede RJ-45 (C9-16) verzorgt de kolommen 9 en 10. Deze worden afgemonteerd op de eerste twee aansluitingen van de RJ-45 (vanaf links). De derde RJ-45 (R1-8) verzorgt de rijen 1 t/m 8.

Er zullen nu dus 10 kolommen en 8 rijen ontstaan, waardoor er totaal 80 drukknoppen kunnen worden aangesloten.

Alle knoppen die kunnen worden gerealiseerd met rij 1 t/m 4, totaal dus 40, zullen als alarm contact dienen.

Alle knoppen die worden gerealiseerd door rij 5 t/m 8, ook weer 40 aansluitingen, zullen als afmeldknop fungeren.

Alarm 39 en 40 dienen als prioriteitsingang.

Afmelden kan ook d.m.v. het toetsen van de afmeldcode na het uitluisteren van de tekst.

Afmeldcodes

501 *	_ _ _ _ _ _ _	#	Afmeldcode ingang 1
502 *	_ _ _ _ _ _ _	#	Afmeldcode ingang 2
503 *	_ _ _ _ _ _ _	#	Afmeldcode ingang 3
504 *	_ _ _ _ _ _ _	#	Afmeldcode ingang 4
505 *	_ _ _ _ _ _ _	#	Afmeldcode ingang 5
506 *	_ _ _ _ _ _ _	#	Afmeldcode ingang 6
507 *	_ _ _ _ _ _ _	#	Afmeldcode ingang 7
508 *	_ _ _ _ _ _ _	#	Afmeldcode ingang 8
509 *	_ _ _ _ _ _ _	#	Afmeldcode ingang 9
510 *	_ _ _ _ _ _ _	#	Afmeldcode ingang 10
511 *	_ _ _ _ _ _ _	#	Afmeldcode ingang 11
512 *	_ _ _ _ _ _ _	#	Afmeldcode ingang 12
513 *	_ _ _ _ _ _ _	#	Afmeldcode ingang 13
514 *	_ _ _ _ _ _ _	#	Afmeldcode ingang 14
515 *	_ _ _ _ _ _ _	#	Afmeldcode ingang 15
516 *	_ _ _ _ _ _ _	#	Afmeldcode ingang 16
517 *	_ _ _ _ _ _ _	#	Afmeldcode ingang 17
518 *	_ _ _ _ _ _ _	#	Afmeldcode ingang 18
519 *	_ _ _ _ _ _ _	#	Afmeldcode ingang 19
520 *	_ _ _ _ _ _ _	#	Afmeldcode ingang 20
521 *	_ _ _ _ _ _ _	#	Afmeldcode ingang 21
522 *	_ _ _ _ _ _ _	#	Afmeldcode ingang 22
523 *	_ _ _ _ _ _ _	#	Afmeldcode ingang 23
524 *	_ _ _ _ _ _ _	#	Afmeldcode ingang 24
525 *	_ _ _ _ _ _ _	#	Afmeldcode ingang 25
526 *	_ _ _ _ _ _ _	#	Afmeldcode ingang 26
527 *	_ _ _ _ _ _ _	#	Afmeldcode ingang 27
528 *	_ _ _ _ _ _ _	#	Afmeldcode ingang 28
529 *	_ _ _ _ _ _ _	#	Afmeldcode ingang 29
530 *	_ _ _ _ _ _ _	#	Afmeldcode ingang 30
531 *	_ _ _ _ _ _ _	#	Afmeldcode ingang 31
532 *	_ _ _ _ _ _ _	#	Afmeldcode ingang 32
533 *	_ _ _ _ _ _ _	#	Afmeldcode ingang 33
534 *	_ _ _ _ _ _ _	#	Afmeldcode ingang 34
535 *	_ _ _ _ _ _ _	#	Afmeldcode ingang 35
536 *	_ _ _ _ _ _ _	#	Afmeldcode ingang 36
537 *	_ _ _ _ _ _ _	#	Afmeldcode ingang 37
538 *	_ _ _ _ _ _ _	#	Afmeldcode ingang 38
539 *	_ _ _ _ _ _ _	#	Afmeldcode ingang 39
540 *	_ _ _ _ _ _ _	#	Afmeldcode ingang 40

Inspreken teksten

- 301 * "tekst" # Tekst voor ingang 1
- 302 * "tekst" # Tekst voor ingang 2
- 303 * "tekst" # Tekst voor ingang 3

- 340 * "tekst" # Tekst voor ingang 40

Uitluisteren teksten

- 401 * "tekst" # Tekst voor ingang 1
- 402 * "tekst" # Tekst voor ingang 2
- 403 * "tekst" # Tekst voor ingang 3

- 440 * "tekst" # Tekst voor ingang 40

Opties

- 90 * |_| # 0 = normale lijn. 1 = Ericsson FCT25x.
- 91 * |_|_| # Herhalingsijd in minuten voor iedere ingang (01 t/m 99)
- 92 * |_|_|_|_| # 4 cijferige pincode voor in-bellen
- 93 * |_| # Aantal bellen voor aanname (0 = niet aannemen)
- 94 * |_| # N.V.T.
- 95 * |_| # N.V.T.
- 96 * |_| # Aan- of uitzetten kiestoondetectie voor kiezen
1= Wachten op kiestoon, * is niet wachten (Standaard).
0 = 1 sec. wachten, * wordt gekozen.
- 97 * |_| # Aantal bellen dat verstreken dient te zijn voor volgend nummer in de reeks
gekozen gaat worden.
Standaard: 6 (1 t/m 9 instelbaar)
- 98 * # Alle lopende meldingen afstellen
- 99 * |_| # Gehele reeks bellen. (0 = uit, 1 = aan)

Dealer instellingen

(Alleen te programmeren na ingeven dealercode.)

- 61 * |_| # N.V.T.
- 62 * |_| # Aan- of uitzetten van het afschakelen op bezettoon.
- 63 * |_| # Aan- of uitzetten van het afschakelen op kiestoon.
- 64 * |_| # Aan- of uitzetten van het afschakelen op C.P.C.
- 65 * |_| # Alle geheugen plaatsen, reeksen en afmeldcodes leeg maken.

VERKLARING NUMMERPLAN

Voordat men kan programmeren dient men een telefoontoestel aan te sluiten op de daarvoor bestemde RJ-11 connector. Druk kort op de program-knop totdat de AD-40 uit de stand by stand is ("stand by" led uit). Druk dan lang op de knop totdat de "program led" oplicht. Neem de hoorn van de haak ("program led" knippert) nu kan men programmeren.

Op afstand programmeren:

Bel naar de AD-40, wacht totdat deze aanneemt (bevestiging tonen) toets: * <pincode> #, hierna kan men programmeren.

Telefoonnummers.

1 n * telefoonnummer # n = geheugenplaats, altijd 2 cijferig, 01 t/m 40.

De AD-40 heeft een geheugen voor 40 telefoonnummers, het telefoonnummer mag maximaal 16 cijfers zijn.

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 # Op geheugenplaats 01 staat telefoonnummer 170.

1 0 2 * 0 * 4 5 6 7 8 9 # Er wordt eerst een 0 gekozen, hierna wacht de AD-40 op een kiestoon en kiest dan 456789.

Kiesreeksen.

2 n * kiesreeks # n = nummer alarmingang, altijd 2 cijferig, 01 t/m 40.

Elke alarmingang heeft haar eigen kiesreeks.

Er kunnen maximaal 40 kiesreeksen geprogrammeerd worden, een kiesreeks bestaat uit maximaal 10 geheugenplaatsen. Tussen de geheugenplaatsen dient een * geprogrammeerd te worden.

Kiesreeks 39 en 40 mogen 40 geheugenplaatsen lang zijn.

Voorbeeld:

2 01 * 13 * 03 * 20 * 39 # Als alarmingang 01 wordt geactiveerd dan worden de telefoonnummers welke op de geheugenplaatsen 13, 03, 20, en 39 achtereenvolgens gekozen. Als er een van de nummers wordt beantwoord dan wordt de rest niet meer gekozen.

Afmeldcodes.

5 n * afmeldcode # n = nummer alarmingang, altijd 2 cijferig, 01 t/m 40.

Elke alarmingang heeft haar eigen afmeldcode.

Er kunnen maximaal 40 afmeldcodes geprogrammeerd worden, een afmeldcode bestaat uit minimaal 0 en maximaal 6 cijfers.

Voorbeelden:

5 01 * 1234 # Als alarmingang 01 wordt geactiveerd worden de nummers uit de reekss gekozen. Zodra er een oproep beantwoord wordt volgt de meldtekst. Als men na deze tekst de code 1234 toetst is de alarmmelding afgemeld en zal de kiescyclus worden gestopt.

5 01 *# Er is geen afmeldcode geprogrammeerd, dus als een oproep beantwoord is wordt dit als afgemeld gezien.

Inspreken teksten.

3 n * Tekst inspreken # n = alarmingang, altijd 2 cijferig, 01 t/m 40.

Elke alarmingang heeft een bijbehorende meldtekst, deze tekst krijgt degene die de oproep beantwoord te horen. Een tekst kan maximaal 6 seconden lang zijn.

Uitluisteren teksten.

4 n * uitluisteren teksten n = alarmingang, altijd 2 cijferig, 01 t/m 40.

Op deze manier kan men de ingesproken teksten controleren.

Opties.

9 0 * |_| # **Lijntype** Std. 0

Indien er een analoge telefoonlijn of toestelpoort is aangesloten hoeft u deze programmering niet aan te passen.

Indien u een Ericsson FCT25x heeft aangesloten dient deze optie geactiveerd te worden.

0 = Telefoonlijn/toestelpoort

1 = Ericsson FCT25x.

Vervolg opties.

- 9 1 * |_| | #** **Herhalingstijd in minuten**, Altijd 2 cijferig. 01 t/m 99 Std. 15
Dit is de tijd tussen 2 oproep cyclussen in. Na een oproep dient een alarm afgesteld te worden, gebeurt dit niet binnen deze tijd dan begint de oproepcyclus opnieuw. Dit gebeurt telkens opnieuw totdat het alarm afgesteld is.
- 9 2 * |_| |_| |_| #** **4 cijferige pincode.** Std. 1234
De AD-40 is ook op afstand te programmeren. Hiervoor dient er gebeld te worden naar het nummer van de lijn waarop de AD-40 is aangesloten, als de AD-40 aanneemt hoort men 2 bevestigingstonen, u dient nu een *, de pincode en een # te toetsen. Hierna kunt u de AD-40 programmeren op dezelfde manier als lokaal.
- 9 3 * |_| #** **Aantal bellen voor aanname, 0 t/m 9** Std. 0
Dit is het aantal bellen dan de AD-40 gezien moet hebben voordat deze de lijn aanneemt, als er een 0 geprogrammeerd wordt dan neemt de AD-40 niet aan.
- 9 6 * |_| #** **Kiestoondetectie 0 = uit, 1 = aan.** Std. aan.
Voordat er een nummer gekozen wordt, belegt de AD-40 de lijn en krijgt een kiestoon van de telefoonlijn of PABX.. Als deze optie aan staat dan moet de AD-40 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-40 belegt in dit geval de lijn, wacht 2 seconde, en gaat dan kiezen.
- 9 7 * |_| #** **Aantal bellen voor herhalen.** 1 t/m 9 Std. 6
Als er een nummer gekozen is moet deze binnen een aantal bellen opgenomen worden, gebeurt dit niet binnen deze tijd dan kiest de AD-40 het volgende nummer in de reeks. Het aantal bellen stelt men hier in.
- 9 8 *** **Alle lopende cyclussen afstellen.**
Deze optie is vooral handig tijdens testen. Als men niet meer weet welke cyclussen er gaande zijn of men wil alles resetten na installatie. Na toetsen 98* wordt alles afgesteld.
- 9 9 * |_| #** **Gehele reeks bellen.** Std. 0
Als deze optie aanstaat zal de kiezer elk nummer dat in de betreffende reeks staat bellen. Een nummer dat beantwoord is wordt uit de te bellen reeks verwijderd. Een nummer dat niet wordt beantwoord blijft in de te bellen reeks staan totdat alles beantwoord is of totdat het maximaal aantal pogingen bereikt is.

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.

- 6 2 * | | #** **Afschakelen op bezettoon**, 0 = uit, 1 = aan. Std. aan
Als deze optie aan staat dan schakelt de AD-40 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 gelbele verbreekt de verbinding. Staat de optie uit, dan wordt de bezettoon genegeerd.
- 6 3 * | | #** **Afschakelen op kiestoon**, 0 = uit, 1 = aan. Std. uit
Sommige centrale's geven een kiestoon i.p.v. een bezettoon als de gelbele de verbinding verbreekt. Als dit het geval is dan dient men deze optie aan te zetten.
- 6 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 gelbele de verbinding verbreekt. In Nederland bestaat deze functie niet dus staat deze standaard uit.
- 6 5 * | | #** **Nummers en reeksen 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 en alle reeksen verwijderd.
- 6 6 * | | #** **Maximaal aantal pogingen** 0 tot 9 is instelbaar. Std. 5
Indien de optie "gehele reeks bellen" aan staat kan hiermee worden ingesteld hoe vaak een niet beantwoord nummer gebeld dient te worden voordat de kiezer stopt met het proberen te bereiken van deze persoon. Staat deze optie uit (0), dan zal de reeks maar 1 keer gebeld worden.

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.

Elke alarm ingang heeft een bijbehorende kiesreeks, een afstel ingang en een meldtekst. Wordt er een alarm gedetecteerd (kortstondig maakcontact) dan wordt de desbetreffende kiesreeks gekozen. De kiescyclus begint met het kiezen van het eerste nummer in de reeks, als deze wordt beantwoord dan krijgt de gebelde de meldtekst te horen. Wordt de oproep niet beantwoord (in bezet, of niet opgenomen), of wordt deze wel beantwoordt maar NIET afgemeld, dan wordt het volgende nummer in de reeks gekozen.

Wanneer er door alle nummers in de nummerreeks NIET afgemeld wordt zal de gehele nummerreeks nogmaals gebeld worden na een ingesteld aantal minuten.

Wanneer er een oproep ergens in de nummerreeks WEL afgemeld wordt stopt de AD40 met de betreffende nummerreeks en zal deze ook niet meer herhaald worden.

De AD40 is nu in rust.

Als echter de optie: "alle nummers bellen" aanstaat dan worden alle nummers uit de reeks gekozen. Er hoeft niet afgemeld te worden, het alarm wordt als afgemeld gezien wanneer er een oproep beantwoordt wordt. Het afmelden geldt voor ALLE telefoonnummers in de nummerreeks - de niet beantwoorde telefoonnummers zullen herhaald worden (na ingesteld aantal minuten) totdat deze zijn beantwoordt ('afgemeld').

De eerste 8 meldingen zullen achter elkaar worden afgehandeld. Indien er al 8 meldingen door de kiezer zijn geregistreerd en er worden nog meer meldingen gedaan dan zullen deze in een wacht-rij worden geplaatst. Is er één van de acht lopende meldingen afgehandeld, dan zal de melding van het eerst volgende alarmcontact, bij de lopende meldingen worden toegevoegd.

Dit houdt het volgende in:

Er zijn al acht meldingen door de interface geregistreerd.

Op contact 30 wordt een melding gedaan. Deze wordt in de wacht-rij geplaatst. Kort daarna wordt er een melding gedaan door contact 25. Ook deze wordt in de wacht-rij geplaatst. Nadat contact 25 de melding heeft gedaan is er een lopende melding compleet afgehandeld. Nu zal de melding van contact 25 als eerste uit de wacht-rij gehaald worden omdat dit het eerst volgende alarm-contactnummer is.

Alarmingang 39 en 40 hebben prioriteit, dat wil zeggen zodra een van deze ingangen gedetecteerd wordt, deze direct na de eventueel lopende cyclus afgehandeld wordt. Ook als er al 8 cyclussen bezig zijn (de als laatst aangemelde alarmcontact wordt in de wacht-rij geplaatst).

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-40 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-40 een aantal uren blijven functioneren.

Program drukknop.

Met de program knop kan men de AD-40 in en uit standby mode en in de programmeer stand zetten.

Als de AD-40 uit standby staat en men drukt kort op de knop dan gaat de AD-40 in de standby stand. Staat de AD-40 uit stand by en men drukt lang op de knop dan komt de AD-40 in de programmeer stand.

Led Program

Knippert: tijdens programmeren.

Aan: als de AD-40 actief is en er wordt een kies- of bezet-toon gedetecteerd.

Led stand by /in use.

Uit: Als de AD-40 uit staat.

Aan: als de AD-40 stand by staat.

Knippert: als de AD-40 actief is (tijdens kiezen of verbinding).

Led Status.

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

Led Power.

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

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	: 3x RJ-45 t.b.v. 40 alarmcontact en 40 afmeldcontacten : Accu : Adapter : RJ11 t.b.v. programmering met enkelvoudig telefoontoestel. : 3 Relais contacten