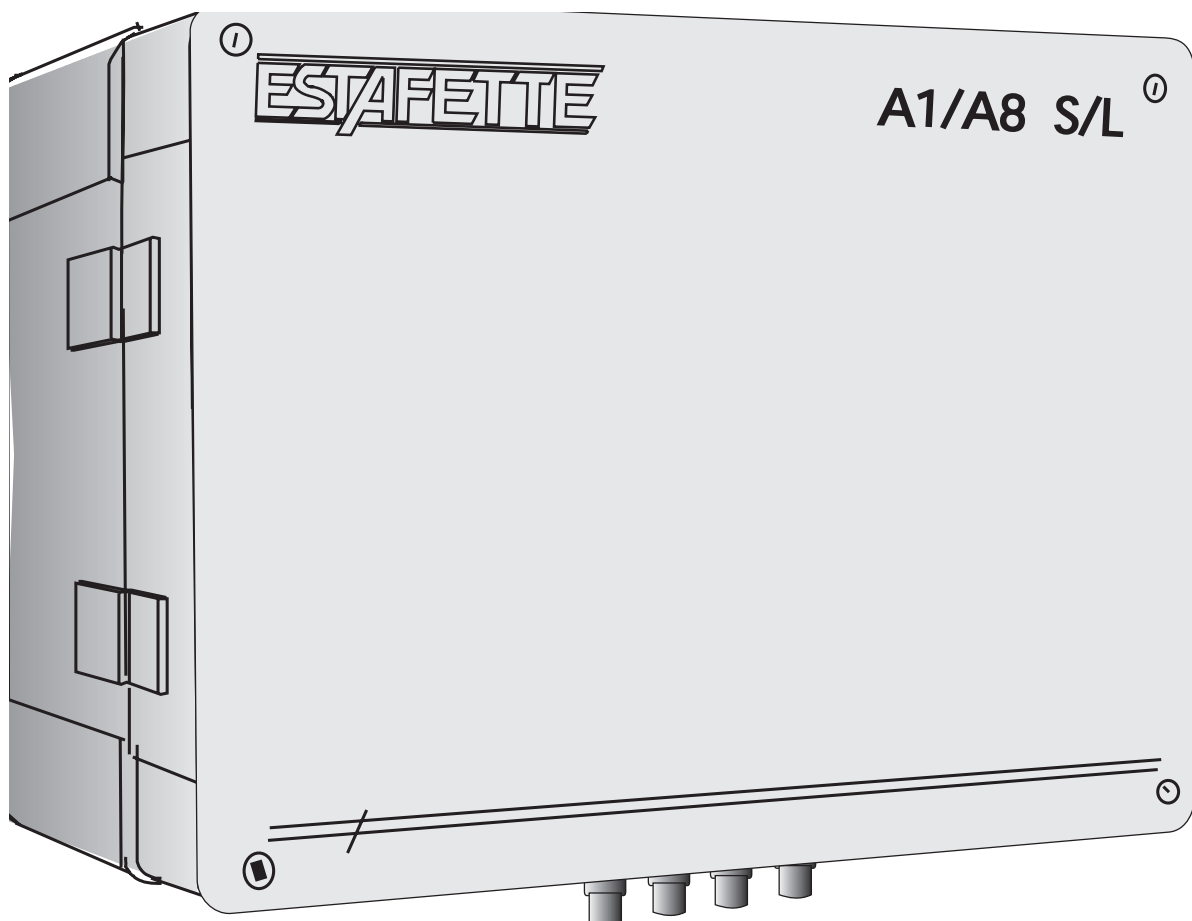


HANDLEIDING

ALARMMEELDER A1-A8 S/L



INHOUDSOPGAVE

1	PRAKTISCHE UITVOERING EN MONTAGE	4
1.1	Het keyboard	6
1.2	De toegangscode	7
2	TELEFOONNUMMERS EN CODES PROGRAMMEREN	8
2.1	Telefoonnummers A1 t/m A9	9
2.2	Telefoonnummers AA1 t/m AA6	10
2.3	Adrescode voor speech	10
2.4	Adrescode Estafette meldcentrale	11
2.5	Adrescode voor sema-digit	11
2.6	Telefoonnummer (speech) voor terugbellen	12
2.7	Identificatie-code AAA	12
2.8	Nummercontrole	12
2.9	Telefoonnummers en adrescode uitlezen	13
2.10	Wissen van ALLE telefoonnummers en codes	13
3	INSPREEKBARE SPEECH	14
3.1	Inspreken van teksten	15
3.2	Terugluisteren ingesproken tekst	15
3.3	Het wissen van teksten	15
3.4	Automatische selectie van ingesproken tekst of vaste tekst	16
4	PROGRAMMEREN VAN VASTE TEKSTEN	17
4.1	De meldtekst	17
5	UITLEZEN VAN GEPROGRAMMEERDE TEKSTEN	17
6	PROGRAMMEREN VAN DE OPTIES	18
6.1	Controlemelding(1) (optie 01)	19
6.2	Registratiemelding naar Estafette meldcentrale(1) (optie 04)	19
6.3	Spreek/luister naar Estafette meldcentrale(1) (optie 05)	19
6.4	Spreek/luister naar abonnee(1) (optie 06)	19
6.5	Speech met vaste teksten(1) (optie 08)	19
6.6	Meldingen naar Estafette meldcentrale(1) (optie 09)	20
6.7	TDK(1)- of IDK(0)-kiezen (optie 10)	20
6.8	S/L naar abonnee NA terugbellen(1) of direct(0) (optie 12)	20
6.9	100-nummer is aanwezig onder AA7(1) (optie 13)	20
6.10	Registreren voor alarmeren(1) of na alarmeren(0) (optie 14)	20
6.11	Keyklik toetsenbord(1) (optie 20)	20
6.12	Na direct s/l terugbellen om te resetten(1) (optie 21)	20
6.13	Alleen registratiemeldingen (1) naar meldcentrale toe (optie 22)	21
6.14	Kiestoon detector aan(1) of uit(0) (optie 23)	21
6.15	Controlemelding naar beide meldcentralenummers(1) (optie 24)	21
6.16	8 Hz(1) of 10 Hz(0) kiesimpulsen (optie 25)	21
6.17	PTT/RTT bewaking(1) (optie 31)	21
6.18	Netspanning bewaking(1) (optie 32)	21
6.19	Aanbellen in rust(1) (optie 34)	21
6.20	Semadigit in België (1) (optie 35)	22
6.21	In House Paging(1) (optie 36)	22
6.22	Terugbellen na semafoon(digit)(1) (optie 37)	22
6.23	Silent Knight met 1950 Hz(1) (optie 38)	22
6.24	Direct spreek/luister na open spreken (optie 39)	22

6.25	Meldtekst bij pesoonsalarm(1) (optie 41)	22
6.26	Terugbellen na melding zonder s/l verbinding(1) (optie 42)	22
6.27	Automatisch Estafette meldcentrale/abonnee(1) (optie 43)	23
6.28	Hot-Line faciliteit(1) of normale telefoonlijn(0) (optie 44)	23
6.29	Prioriteit persoons alarmen (optie 45)	23
6.30	Prioriteit technische alarmen (optie 46)	23
6.31	Meeluisteren tijdens nummerkiezen(1) (optie 47)	23
6.32	Versturen melding indien een alarm hersteld is(1) (optie 48)	24
6.33	Registratiemelding ALLEEN bij persoonsalarm(1) (optie 49)	24
6.34	Bediening van relais op afstand via 1 toets(1) (optie 50)	24
6.35	Afstandsbediening met(1) of zonder(0) toegangscode (optie 51)	24
6.36	Relais uit als kiezer gereset wordt (1) (optie 52)	24
7	DE LANDCODE	25
7.1	Programmeren van de landcode	25
8	INSTELLEN VAN DE TIMER VOOR CONTROLEMELDINGEN	26
9	DIVERSE FUNCTIES	27
9.1	Accu uitschakelen	27
9.2	Programmeren vertraging alar mingangen	27
9.3	Programmeren maak/verbreek alar mingangen	28
9.4	Versie nummer software uitlezen	28
9.5	Programmeren toegangscode	29
9.6	Programmeren vertraging alarmering technisch alarm	30
9.7	Programmeren aantal beltonen voor aanbellen in rust	30
9.8	Programmeren wachttijd op terugbellen na semadigit	31
9.9	Spraakgevoeligheid instellen	31
9.10	Meetvertraging na vormen nummer	32
9.11	Protokol voor meldcentrale selecteren	32
9.12	Resetten van opties en instellingen	33
10	TELEFOONLIJN BEWAKING	34
11	NETSPANNING BEWAKING	35
12	OPSLAG VAN TELEFOONNUMMERS EN OPTIES	36
13	NUMMERKOPPELING	37
13.1	De deurbel functie	38
14	ALARMINGANGEN UITSCHAKELEN	39
15	DE ALARMPROCEDURE	40
15.1	De controlemelding	40
15.2	Een technisch alarm	41
15.3	Een netspanningsuitval	42
15.4	Een persoons alarm	43
15.5	Een herstel van een alarm	44
16	FUNCTIES VOOR AFSTANDSBEDIENING	45
16.1	Op afstand schakelen van extra relais	45
16.2	Op afstand schakelen van S/L kanalen	47
16.3	Status opvragen van relais, technische alarmen en netspanning	48
16.4	Voorgeprogrammeerde functie laten uitvoeren	51

17	HET DISPLAY	53
18	KEYBOARDFUNCTIE TABEL EN DEFAULT INSTELLINGEN	54
	18.1 DTMF-code tabel voor besturing op afstand	60
19	STANDAARD GEPROGRAMMEERDE TEKSTEN	62
	19.1 Tekst-tabel	63
	TECHNISCHE SPECIFICATIES	64
BIJLAGE 1	Aansluitingen alarmmelder A8 S/L	66
BIJLAGE 2	Afmetingen en aansluitingen Is/mic interface	67

1 PRAKTISCHE UITVOERING EN MONTAGE

De kiezer is ondergebracht in een kunststof behuizing, geschikt voor wandmontage. Om de kiezer te programmeren dient men de deksel los te schroeven en open te klappen. Het keyboard en het display zijn dan zichtbaar.

Als men het deksel opent kan men het apparaat tegen de muur bevestigen d.m.v. de 4 gaten die in de hoek aanwezig zijn.

Via de wartels aan de onderkant wordt het volgende aangesloten:

- 220V netspanning;
- Telefoonlijn (eventueel via een Estafette VK-adaptor);
- 8 x technisch alarm;
- 8 x Is/mic interface voor alarmering en spreek/luister;
- 4 x wisselcontact van relais.

De aansluitingen van de connectors zijn in bijlage 1 weergegeven.

De telefoonlijn heeft een voorkeur functie. D.w.z. dat men aan de achterzijde van de VK-adaptor een telefoontoestel kan aansluiten. Als de kiezer een alarm ontvangt, dan zal de kiezer de verbinding met het toestel verbreken en zelf de lijn nemen om te kunnen alarmeren.

De vertraging van het persoonsalarm is programmeerbaar tussen 0 en ongeveer 30 seconden in stappen van 300 ms. Standaard is deze vertraging ingesteld op 3 seconden.

De 8 technische alarm ingangen zijn bedoeld om een automatisch alarm op te vangen welk afkomstig is van het te bewaken object. De ingangsvertraging kan geprogrammeerd worden tussen 0 en ongeveer 30 seconden in stappen van 300 ms. Standaard staat deze vertraging op 900 ms. Er is ook een vertraging tussen het ontvangen van een technisch alarm en het versturen van de melding. Deze alarmeringsvertraging is programmeerbaar tussen 00 en 99 minuten. De standaard instelling bedraagt 5 minuten.

Deze 8 ingangen worden aangesloten via een 2-aderig snoer met een aderdoorsnede van 0,8 MM en een maximale lengte van 300M.

OPMERKING

Bij de standaard uitvoering dient men de technische ingangen te activeren met een spanningsloos maak/verbreekcontact.

De 8 ls/mic interfaces zijn bedoeld voor de persoonsalarmering en worden aangesloten via een 5-aderige kabel met een minimale ader doorsnede van 0,8 MM en een maximale lengte van 300M. Op de interfaces is een aansluiting voor de persoonsalarmering. Hier dient een spanningsloos maak of verbreek contact aangesloten te worden. Het volume van de luidspreker en de microfoon kan op de interface m.b.v. een potmeter ingesteld worden.

De afmetingen en aansluitingen van de interface zijn op bijlage 2 weergegeven.

1.1 Het keyboard

Het keyboard bestaat uit totaal 18 toetsen, waarvan er 16 in een 'matrix' van 4 x 4 zijn geplaatst. De andere twee zijn apart geplaatst:



Deze toets dient men altijd in te drukken als men via het keyboard iets wil programmeren of uitlezen.



M.b.v. deze toets kan men de kiezer een hardware-reset geven. Dit is hetzelfde als wanneer men de spanning zou onderbreken en dan weer aansluiten. Alle ingestelde timers worden dan NIET gereset. Deze toets wordt dan ook nooit gebruikt in de alarmprocedure.

De toetsen in de matrix hebben de volgende functies:



Deze toetsen zijn bedoeld voor het intoetsen van numerieke informatie.



Deze toets wordt gebruikt voor:

- 1 het programmeren van 'kiestoon vragen' in een telefoonnummer;
- 2 het programmeren van een korte pauze bij speech teksten.



Deze toets dient om een ingeprogrammeerd telefoonnummer af te sluiten, dus een soort <Enter>-toets.



Deze toets wordt gebruikt voor het programmeren van telefoonnummers en adrescodes.



Bij het uitlezen van informatie (telefoonnummers, adrescodes en diverse instellingen e.d.) wordt deze toets gebruikt.

Tevens kan m.b.v. deze toets een sterretje (*) in het telefoonnummer geprogrammeerd worden.



Voor het programmeren van teksten en diverse instellingen dient men deze toets te gebruiken.

Tevens kan m.b.v. deze toets een hekje ('#') in het telefoonnummer geprogrammeerd worden.



Deze toets wordt gebruikt voor het afsluiten van een telefoonnummer welk bedoeld is als semafoonnummer.

Bij het indrukken van iedere toets (behalve de reset-toets) hoort men een 'keyklik'.

Als men het keyboard 60 seconden lang niet bedient, dan zet de kiezer zichzelf stand-by.

1.2 De toegangscode


Om de kiezer te kunnen programmeren of uitlezen heeft men een zogenaamde toegangscode nodig. Deze code bestaat uit een 4-cijferig nummer, welk door de gebruiker zelf gewijzigd kan worden. Standaard is deze code 2512. Om toegang te krijgen tot het apparaat dient na het drukken van de P-toets de ingestelde toegangscode ingetoetst te worden.

2 TELEFOONNUMMERS EN CODES PROGRAMMEREN

Er kunnen verschillende nummers en codes in de alarmmelder geprogrammeerd worden:

- 9 telefoonnummers (A1 t/m A9) bedoeld om te alarmeren naar:
 - * abonnee aansluiting;
 - * Estafette meldcentrale;
 - * sematoon;
 - * semadigit.
- 4 telefoonnummers (AA1 t/m AA4) om te alarmeren of te registreren naar een Estafette meldcentrale toe:
 - AA1 = telefoonnummer meldcentrale 1 lijn 1;
 - AA2 = telefoonnummer meldcentrale 2 lijn 1;
 - AA3 = telefoonnummer meldcentrale 1 lijn 2;
 - AA4 = telefoonnummer meldcentrale 2 lijn 2.
- 2 telefoonnummers (AA5 en AA6) om uitsluitend controlemeldingen naar een Estafette meldcentrale te sturen;
- 1 telefoonnummer (AA7) voor een speciale dienst in België;
- 4 codes (A0, AA0, AA8 EN AA9) om alarminformatie door te geven aan verschillende alarmontvangers respectievelijk:
 - * code van alarm in speech
 - * code naar Estafette meldcentrale
 - * code naar semadigit
 - * telefoonnummer om terug te bellen
- 1 ID-code (AAA) om het apparaat te identificeren (klanten-code) bij de estafette service centrale.

Om toegang te krijgen tot het programmeren van nummers, codes en opties moet men gebruik maken van de toegangscode:

- * Druk de toets  in tot men een 'keyklik' hoort;
- * Geef via het keyboard de toegangscode op door dit via de cijfers 0 t/m 9 in te geven;

Is de toegangscode juist dan verschijnt de 'P' in het display.

Als men een nummer heeft geprogrammeerd, dan geeft de kiezer een continu toon van +/- 1 seconde als teken dat het nummer geaccepteerd is. Geeft de kiezer echter een toon met korte onderbrekingen, dan is het nummer niet goed geprogrammeerd (kiestoon teken vergeten) men heeft te lang (60 sec) gewacht met het indrukken van een toets.







































2.1 Telefoonnummers A1 t/m A9


De telefoonnummers die hier voorkomen kunnen nummers zijn van een abonnee, meldcentrale of semafoon(digit). De kiezer detecteert zelf (indien de optie hiervoor geactiveerd is) welke van deze drie mogelijkheden van toepassing is.

Programmeren:


- Kies aan de hand van de toets  en een cijfer tussen 1 t/m 9 welk telefoonnummer U wilt programmeren;

- Druk dus bijvoorbeeld  en  in om telefoonnummer 1 te programmeren;
- Dan kan het telefoonnummer ingetoetst worden bijvoorbeeld:


           of
            of
               of

Merk op dat een van de eerste vijf tekens altijd een  MOET zijn. Deze toets (streepje) betekent namelijk 'wachten op kiestoon'.

Voor abonnee of meldcentrale geldt:



- Als het nummer ingetoetst is sluit dit dan af met de toets  ;

Voor semafoon of semadigit geldt:

- Als het nummer ingetoetst is sluit dit dan af met de toets  ;

Nu is een langere toon hoorbaar als teken dat het nummer juist is geprogrammeerd.


Programmeren van ster '*' en hek '#':

- toets een  om een sterretje in het nummer te programmeren;
- toets een  om een hekje in het telefoonnummer te programmeren.

2.2 Telefoonnummers AA1 t/m AA6

De nummers die men hier kan programmeren, zijn bedoeld voor het alarmeren naar een Estafette meldcentrale of een semafoondienst.



Programmeren:

- Druk twee maal op de toets  en kies dan een nummer tussen 1 en 6;
- Toets nu de toegangscode in;
- Toets nu het telefoonnummer van de meldcentrale in bijvoorbeeld:

- Sluit af met de  toets.

2.3 Adrescode voor speech

- Toets nu   in om de adrescode te programmeren;
- Toets nu de adrescode (maximaal 18 tekens) in bijvoorbeeld:

       of

     of

    of

- Sluit dan ook weer af met de toets .

De informatie onder A0 kan aangevuld worden met informatie over de aard van de melding. Men kan dit programmeren d.m.v. de A- en de B-toets. De betekenis van de verschillende toetsen is als volgt:



Deze toets geeft het nummer (1 t/m 8) van de alarmingang weer. Is het alarm niet van een ingang afkomstig (bijvoorbeeld een netspanningsuitval, dan wordt hier 0 ingevuld.



Deze toets geef weer wat voor een soort alarm ontvangen is door de kiezer:

- 1 - persoonsalarm (via interface);
- 2 - netspanningsuitval;
- 3 - controle melding;
- 6 - technisch alarm.

Bij het weergeven van de adrescode via spraak naar de abonnee toe zal voor de eerste A- of B-toets een kort pieptoontje gestuurd worden om aan te geven dat hier informatie over de aard van het alarm volgt.

2.4 Adrescode Estafette meldcentrale

- Toets nu in om de adrescode voor de Estafette meldcentrale te programmeren;
- toets de toegangscade in;
- toets nu de adrescode in die naar de Estafette meldcentrale moet worden verstuurd (3 cijfers) bijvoorbeeld:
- sluit af met de toets .

LET OP!

De Estafette meldcentrale kan in totaal maar 5 cijfers ontvangen waarvan de eerste 3 nu zelf ingetoetst worden onder AA0. De laatste 2 cijfers vult de kiezer zelf in. (vierde cijfer is alarmingang en laatste cijfer is soort melding).

2.5 Adrescode voor sema-digit

- Toets nu in om de code die voor de sema-digit te programmeren;
- toets de toegangscade in;
- toets de code in (maximaal 14 tekens) bijvoorbeeld:
 of
- sluit af met de toets .















De informatie naar de semadigit kan aangevuld worden met informatie over de aard van de melding. Men kan dit programmeren d.m.v. de A- en de B-toets. De betekenis van de verschillende toetsen is als volgt:

Deze toets geeft het nummer (1 t/m8) van de alarmingang weer. Is het alarm niet van een ingang afkomstig (bijvoorbeeld een netspanningsuitval, dan wordt hier 0 ingevuld.





Deze toets geef weer wat voor een soort alarm ontvangen is door de kiezer:

- 1 - persoonsalarm (via interface);
- 2 - netspanningsuitval;
- 3 - controle melding;
- 6 - technisch alarm.

2.6 Telefoonnummer (speech) voor terugbellen

- Toets nu    in om een telefoonnummer in te programmeren dat wordt uitgesproken naar de hulpverlener toe;
- toets de toegangscode in;
- toets nu het telefoonnummer in zoals een normaal telefoonnummer bijvoorbeeld:
         
- sluit dan af met de toets .

2.7 Identificatie-code AAA

- Toets nu    in om de ID-code in te programmeren;
- toets de toegangscode in;
- toets vervolgens de ID-code in;
- sluit af met de toets .

2.8 Nummercontrole

De kiezer controleert of er een telefoonnummer aanwezig is waar hij naar toe kan bellen. Als er geen nummer geprogrammeerd is, dan zal de kiezer dit aangeven in het display met een zogenaamde foutcode. Aan de hand van deze code kunt U zien wat er niet compleet is in de programmering. Een foutcode zal altijd knipperen. Als een code snel knippert (5 maal per seconde) dan betekent het dat er een telefoonnummer niet geprogrammeerd is. Als de code langzaam knippert (1 maal per seconde), dan wil dat zeggen, dat het telefoonnummer wel geprogrammeerd is, maar de bijbehorende code niet (bijv. de code voor de meldcentrale is niet geprogrammeerd, maar het telefoonnummer wel). Als een code knippert (zie tabel I), en er klinkt een toontje, dan wil dit zeggen dat de fout opgelost MOET worden, omdat er anders geen alarmering mogelijk is. Als de code knippert zonder geluid, dan stopt dit knipperen na een tijdje (2 tot 5 seconden) en geldt dit als waarschuwing, dat er een gedeelte niet geprogrammeerd is, maar een alarmering toch mogelijk is.

Display		Fout of niet geprogrammeerd
Snel	knipperende 1	Nummers onder AA1/AA2
Langzaam	knipperende 1	Kode onder AA0
Snel	knipperende 2	Nummers onder A1 t/m A9
Langzaam	knipperende 2	Kode onder A0
Snel	knipperende 3	Nummer onder AA7

2.9 Telefoonnummers en adrescode uitlezen

De telefoonnummers en de adrescode leest men uit m.b.v de toets **B**. Men drukt dan i.p.v. de **A** (bij meldcentrale de eerste A) nu de **B** toets in. Dan selecteert men het telefoonnummer dat men wil zien. De afsluittoets hoeft vanzelfsprekend niet ingedrukt te worden.

Als men bijvoorbeeld het telefoonnummer onder A1 wil controleren, drukt men achtereenvolgens de toetsen:

PROG **2** **5** **1** **2** **B** **1**

Men ziet dan in het display een knipperende 1 als teken dat het eerste telefoonnummer wordt uitgelezen. Dan ziet men achtereenvolgens de geprogrammeerde tekens in het display verschijnen. Als laatste teken ziet men het teken 'n' als teken dat dit het einde van het telefoonnummer is.

Om een nummer, welk onder AA1 is geprogrammeerd, uit te lezen drukt men achtereenvolgens de toetsen:

PROG **2** **5** **1** **2** **B** **A** **1**

De toegangscode hoeft dan niet te worden ingetoetst.

2.10 Wissen van ALLE telefoonnummers en codes

Als men ALLE telefoonnummers (A1 t/m A9 en AA1 t/m AA7) en codes (A0, AA0, AA8 en AA9) wil wissen dan kan men dit met behulp van de functie C0 en de toegangscode als volgt doen:

PROG **2** **5** **1** **2** **C** **0** **2** **5** **1** **2**

Na de acceptatietoon zijn alle nummers en codes gewist.

3 INSPREEKBARE SPEECH

Indien de kiezer uitgerust is met een inspreekbare speech module, dan kan men een aantal teksten in te spreken. Er kunnen maximaal 19 teksten ingesproken worden:

1 Geruststellingstekst:

Deze tekst wordt via de LS/MIC-interface weergegeven, indien er gealarmeerd wordt via de drukknop van een persoonsalarm. Deze tekst geeft aan dat de alarmering bezig is. De maximale inspreektijd is ca 23 seconden.

1 Hoofdttekst alarmering:

Deze tekst is de hoofdttekst welke bij iedere alarmering als eerste zal worden weergegeven. Via deze tekst kan degene die het alarm ontvangt te weten komen om welke kiezer het gaat (indien er meerdere kiezers zijn geïnstalleerd), de lokatie van de kiezer, en een eventuele opdracht om terug te bellen.

Na deze hoofdttekst volgt dan een tekst die bij de betreffende alarmering hoort. De maximale inspreektijd is ca 20 seconden.

8 Teksten die behoren bij de 8 persoons-ingangen:

Wanneer er gealarmeerd is via een van de 8 persoons-ingangen, dan zal na het weergegeven van de hoofdttekst een van deze 8 ingesproken teksten direct na de hoofdttekst worden weergegeven. Deze tekst kan meer informatie bevatten over de lokatie (lift-nummer of flat) waar de persoon die gealarmeerd heeft zich bevindt.

De maximale inspreektijd is ca 5 seconden.

8 Teksten die behoren bij de 8 technische alarm-ingangen:

Een van de 8 teksten wordt direct na de hoofdttekst weergegeven, wanneer er een alarm via een van de 8 technische ingangen is ontvangen.

De maximale inspreektijd is ca 5 seconden.

1 Tekst die hoort bij een netspanningsuitval:

Wanneer de netspanning is weggefallen en de kiezer heeft gealarmeerd, dan wordt deze tekst weergegeven direct na de hoofdttekst.

De maximale inspreektijd is ca 5 seconden.

OPMERKING

Indien de kiezer met minder dan 8 ingangen is uitgerust, dan zijn de teksten die bij deze ingangen horen niet van toepassing.

3.1 Inspreken van teksten


Het inspreken van de teksten gebeurt via het keyboard en de meegeleverde microfoon:

* Sluit de microfoon aan via de plug bij het keyboard;

* Selecteer de gewenste zin bijv.:



(dit is de tekst die bij persoonsingang nr.1 hoort);

* Start de opname met de  toets;

* Spreek de tekst duidelijk in via de microfoon;

* Stop de opname met de  toets;

De tekst is nu ingesproken. Men kan nu gelijk een ander tekst selecteren zonder eerst de



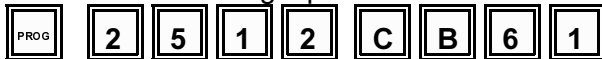
toets en de toegangscode in te toetsen.

3.2 Terugluisteren ingesproken tekst


Het terugluisteren van een tekst gebeurt ook via het keyboard en de microfoon.

Na het selecteren van de gewenste tekst is deze direct hoorbaar door de microfoon.

Om de hierboven ingesproken tekst te beluisteren toetst men:




De tekst is nu direct hoorbaar via de microfoon die op dit moment als luidspreker werkt.

De tekst kan dan eventueel gestopt worden door de  toets te drukken.

3.3 Het wissen van teksten

Als men een ingesproken tekst wil wissen, dan selecteert men de betreffende tekst en

i.p.v. de opname te starten drukt men nu op de  toets en de tekst is nu gewist.

3.4 Automatische selectie van ingesproken tekst of vaste tekst

Een apparaat welke voorzien is van inspreekbare speech beschikt bovendien ook nog over vaste teksten welke bij de uitvoering zonder inspreekbare speech van toepassing is.

De selectie tussen **inspreekbare** of **vaste** tekst werkt als volgt:

ALARMTEKSTEN:

De inspreekbare speech wordt automatisch geselecteerd wanneer men de hoofdtekst onder CA60 heeft ingesproken. Als de hoofdtekst is ingesproken en de tekst die bij het betreffende alarm hoort niet, dan wordt alleen de hoofdtekst weergegeven.

GERUSTSTELLINGSTEKST:


Als de geruststellingstekst niet wordt ingesproken, dan wordt de vaste tekst "ding, dong... uw oproep enz." weergegeven door de luidspreker van de intercom. Als deze tekst via de inspreekbare speech wordt ingesproken, dan wordt deze automatisch weergegeven door de luidspreker i.p.v. de vaste tekst.

4 PROGRAMMEREN VAN VASTE TEKSTEN

De boodschap die bij een alarmmelding moet worden weergegeven kan men programmeren onder CA01 t/m CA07.

De teksten zijn als volgt verdeeld:

- CA01 - alarmerende meldtekst bij persoons alarm;
- CA02 - alarmerende meldtekst bij netspanningsuitval;
- CA03 - alarmerende meldtekst bij technisch alarm;
- CA04 - terugbeltekst na persoonsalarm;
- CA05 - terugbeltekst na netspanningsuitval;
- CA06 - terugbeltekst na technisch alarm;
- CA07 - meldtekst bij het aanbellen van de kiezer.

Men kan ook een pauze programmeren tussen twee teksten in d.m.v. de  toets (400ms pauze). De teksten worden met een 2-cijferig nummer aangegeven en zijn in de tekst-tabel weergegeven. Het maximaal aantal tekens dat men kan programmeren bedraagt 18, dus 9 teksten zonder pauze.

De default teksten zijn standaard aanwezig in het monitor programma en kunnen ook weer met een code (91 - 97) aangeroepen worden. Iedere code roept een aantal teksten uit de speech-PROM's op. De standaard teksten worden automatisch aangepast aan de ingestelde opties. dus als men niet terug hoeft te bellen om te resetten, dan zal de speech dit ook niet vragen.

De tekst die bij een tekst-nummer hoort kan men achterin terugvinden bij de tekst-tabel.

Het programmeren van de vaste teksten gebeurt als volgt:

(Dit is een 'lifalarm' adrescode);

('Geen netspanning' "pauze" adrescode);

(Dit is de standaard tekst onder CA02).

4.1 De meldtekst

De meldtekst die door de luidspreker van de ls/mic interface hoorbaar is na het drukken op de knop, is niet programmeerbaar. De tekst die weergegeven wordt dient altijd als eerste tekst in het speechgeheugen aanwezig te zijn.

5 UITLEZEN VAN GEPROGRAMMEERDE TEKSTEN

Het uitlezen van geprogrammeerde teksten doet men via CB01 voor zin 1, CB02 voor zin 2, CB03 voor zin 3 en CB04 voor zin 4.

De defaultinstellingen kan men achterin terugvinden bij de keyboardfunctie-tabel.


Voorbeeld uitlezen vaste tekst onder CA01:




        


6 PROGRAMMEREN VAN DE OPTIES


In de alarmmelder kunnen een aantal opties worden geprogrammeerd die de procedure van de alarmering bepalen. Om de opties te programmeren of uit te lezen moet men eerst in het optie-menu komen door eerst CC in te drukken op het keyboard.

Nu dient men de toegangscode in te voeren om verder te kunnen gaan. Er verschijnt dan een streepje in het display.

Druk dan op de  toets om door te gaan met programmeren van de opties. Er verschijnt dan een "o" in het display als teken dat het nummer van de optie moet worden ingetoetst. Als men de eerste optie (Controle melding) wil veranderen, dan drukt men

achtereenvolgens de  en de  in. Nu verschijnt er een knipperende 1 of 0 in het display als teken dat de optie op dat moment respectievelijk aan of uit staat. Drukt men nu een willekeurige toets in (niet de  toets) dan verandert de 1 in een 0 of andersom.


Als men nu de  toets indrukt dan hoort men een lange toon als teken dat de optie is ingesteld en opgeslagen in het EEPROM. Nu verschijnt er weer een "o" in het display. Men

kan dan nog een andere optie selecteren of als men de  toets indrukt dan gaat men terug naar het "-" dat na het indrukken van CC en de bedrijfscode in het display verschijnt.

De bediening voor het aan- of uit-schakelen van optie 01 ziet er als volgt uit:


Door nu op een willekeurig toets te drukken kan men optie 01 in of uit schakelen.


Als men optie 01 naar wens heeft ingesteld drukt men op de  toets en de optie is ingesteld en opgeslagen.

Wil men nog meer opties veranderen, dan toetst men nu direct het nummer van de volgende optie, bijvoorbeeld optie 4:

M.b.v. een willekeurige toets kan men deze optie veranderen.

Als men klaar is met het instellen van de opties drukt men 2 x op de  toets en er verschijnt een 'P' in het display.

Nu kan men nog andere functies of nummers gaan programmeren of men kan de kiezer stand-by zetten door op de  toets te drukken.

In de volgende paragrafen worden de verschillende opties nader beschreven.

6.1 Controlemelding(1) (optie 01)

Met deze optie kan men de kiezer in een vooraf ingestelde frequentie naar de meldcentrale laten bellen om aan te geven dat de kiezer nog functioneert. Dit kan uiteraard alleen als er ook een Estafette meldcentrale aanwezig is. Ook dient de optie voor de Estafette meldcentrale (optie 09) te zijn geactiveerd.

De frequentie is instelbaar tussen 1 t/m 7 dagen.

Wel dient er rekening mee gehouden te worden dat als de meldcentrale uitgerust is met een computer (PC), dat deze computer alleen alarmeert als er 7 dagen geen controle melding is geweest. Dus als een controlemelding om de 2 dagen binnenkomt of om de 7 dagen, dan maakt dit geen verschil uit.

De controle melding wordt alleen naar volgende telefoonnummers verstuurd:

> AA1/AA3 en/of AA2/AA4 (indien AA5/AA6 niet geprogrammeerd zijn);

OF

> AA5 en/of AA6 (indien geprogrammeerd).

6.2 Registratiemelding naar Estafette meldcentrale(1) (optie 04)

Deze optie laat de kiezer een registratie melding doorgeven naar de Estafette meldcentrale als teken dat de kiezer geactiveerd is.

Deze melding is alleen bedoeld om ook aan de meldcentrale te laten weten dat de hulpvragende gealarmeerd heeft. Deze melding kan dan in de statistiek van de meldcentrale verwerkt worden.

Als de abonnee niet heeft gereageerd dan wordt er wel een 'echte' alarmmelding naar de meldcentrale gestuurd, maar als de registratiemelding na de echte melding wordt gegeven dan blijft de registratiemelding achterwege.

6.3 Spreek/luister naar Estafette meldcentrale(1) (optie 05)

Deze optie schakelt de spreek/luister mogelijkheid met de meldcentrale in. Als de alarmmelding van de hulpvragende bij de meldcentrale terecht komt, dan zal er een spreek/luister verbinding tot stand komen.

De meldcentrale kan dan m.b.v. de microfoon en de ingebouwde luidspreker praten met de hulpvragende. De centralist 'stuurt' dan de spreek/luister verbinding en kan deze op een zelf te bepalen moment beëindigen.

6.4 Spreek/luister naar abonnee(1) (optie 06)

Deze optie maakt de spreek/luister verbinding met de abonnee mogelijk. De s/l verbinding komt dan tot stand via de telefoon.

6.5 Speech met vaste teksten(1) (optie 08)

Deze optie dient men te activeren als men gebruik wil maken van de vaste teksten in EPROM.

6.6 Meldingen naar Estafette meldcentrale(1) (optie 09)

Deze optie dient men te activeren als de kiezer ook naar een Estafette meldcentrale dient te bellen.

6.7 TDK(1)- of IDK(0)-kiezen (optie 10)

M.b.v. deze optie geeft men aan of het telefoonnummer d.m.v. DTMF of PULS gevormd moet worden. Als de optie uit staat dan worden de nummers d.m.v. PULS gekozen. Men dient er echter wel rekening mee te houden dat de centrale ook DTMF-signalen kan herkennen als men deze optie activeert.

6.8 S/L naar abonnee NA terugbellen(1) of direct(0) (optie 12)

Deze optie geeft aan of dat de s/l-verbinding tot stand komt direct bij de eerste maal verbinding, of pas nadat de hulpverlener (abonnee) heeft teruggebeld. De s/l optie voor de abonnee (optie 06) moet dan wel geactiveerd zijn.

6.9 100-nummer is aanwezig onder AA7(1) (optie 13)

Als men deze optie activeert, dan verwacht de kiezer een telefoonnummer van een alarmcentrale onder AA7 . Deze centrale is niet een meldcentrale, maar een instantie waar politie, brandweer en ambulance te bereiken zijn. De meldcentrale (optie 09) wordt dan uitgeschakeld. Dit komt in België voor.

6.10 Registreren voor alarmeren(1) of na alarmeren(0) (optie 14)

Als deze optie aan staat dan stuurt de PAS eerst een registratie melding naar de meldcentrale alvorens een particulier telefoonnummer te alarmeren. Als de meldcentrale met een PC is uitgerust dan moet deze optie aan staan omdat het programma in de PC altijd eerst een registratie melding verwacht voordat de 'echte' melding binnenkomt.

Let op !: de meldcentrale (optie 09) en de registratie melding (optie 04) moeten aan staan als men deze optie wil gebruiken.

6.11 Keyklik toetsenbord(1) (optie 20)

Deze optie zet de hoorbare keyklik van het keyboard aan of uit.

6.12 Na direct s/l terugbellen om te resetten(1) (optie 21)

Deze optie dient men te activeren wanneer men de kiezer nog moet resetten door terug te bellen als men direct s/l heeft bij een alarmoproep. Als de optie uit staat, dan is de kiezer direct gereset na de eerste alarmmelding.

6.13 Alleen registratiemeldingen (1) naar meldcentrale toe (optie 22)

Deze optie gebruikt men als men de meldcentrale ALLEEN gebruikt voor het ontvangen van REGISTRATIEMELDINGEN en geen alarmmeldingen.

Dus als de mantelzorg niet bereikt is, dan zal ook naar de meldcentrale geen alarmmelding gestuurd worden.

Als deze optie aan staat moeten er wel nummers van de mantelzorg geprogrammeerd zijn. Met optie 14 kan men selecteren of deze registratiemelding voor of na de alarmmelding gestuurd wordt.

6.14 Kiestoon detector aan(1) of uit(0) (optie 23)

Deze optie schakelt de kiestoondetector aan of uit. Als de detector aan staat, dan meet de kiezer of er kiestoon is daar waar het '-' in het nummer geprogrammeerd is.

Staat de optie uit, dan wordt er een vaste tijd van 3 seconden gewacht daar waar het '-' in het nummer is geprogrammeerd.

6.15 Controlemelding naar beide meldcentralenummers(1) (optie 24)

Als deze optie uit staat dan wordt de controlemelding alleen naar het EERSTE juist geprogrammeerde meldcentrale nummer gestuurd. Als de optie aan staat dan stuurt de kiezer naar beide nummers een controlemelding mits deze geprogrammeerd zijn.

6.16 8 Hz(1) of 10 Hz(0) kiesimpulsen (optie 25)

Met deze optie kan men de frequentie van de kiesimpulsen instellen. Als de optie aan staat dan is de frequentie 8Hz en anders 10Hz.

6.17 PTT/RTT bewaking(1) (optie 31)

Deze optie dient voor het aan/uit schakelen van de PTT/RTT telefoonlijnbeveiliging. Als deze optie aan staat dan kan men de tijd voordat het alarm actief wordt instellen tussen 0 en 99 minuten via de keyboardfunctie CA12 (en CB12).

6.18 Netspanning bewaking(1) (optie 32)

Met deze optie kan men de netspanningsbeveiliging aan/uit zetten. Als de optie aan staat, dan geeft de kiezer na een ingestelde tijd een netspanningsuitval melding naar het eerst geprogrammeerde nummer. (hierover later meer).

6.19 Aanbellen in rust(1) (optie 34)

Met deze optie heeft men de mogelijkheid om de kiezer aan te bellen als deze in rust is (geen melding bezig). Als de optie uit staat kan men de kiezer in zijn geheel niet aanbellen, behalve dan terugbellen, maar dit is een gedeelte van de alarmprocedure.

6.20 Semadigit in België (1) (optie 35)

Met deze optie selecteert men het semadigit (1) of het sematoon (0) protocol voor België. De landcode dient dan wel op 2 te staan. Het verschil tussen semadigit en sematoon in België is de acceptatie die deze semafoondienst stuurt als teken dat de oproep juist ontvangen is.

6.21 In House Paging(1) (optie 36)

Deze optie dient men te activeren als men de kiezer naar een IHP-installatie wilt laten alarmeren. Het gaat zich hier om het detecteren van spraak. Een IHP-installatie geeft geen signaal terug als deze de lijn aanneemt. De kiezer weet dit als er langer dan 5 seconden geen vrijtoon komt. Als de optie aan staat, zal de kiezer na deze 5 seconden zijn alarmboodschap weergeven alsof hij spraak heeft gedetecteerd.

6.22 Terugbellen na semafoon(digit)(1) (optie 37)

Als deze optie aan staat en de kiezer belt een semafoonnummer, dan moet de kiezer teruggebeld worden om gereset te worden. De tijd dat de kiezer wacht op terugbellen kan geprogrammeerd worden tussen 00 en 99 minuten. Als de optie 06 (s/l met abonnee aansluiting) aan staat krijgt men eerst een s/l verbinding alvorens de kiezer gereset is.

6.23 Silent Knight met 1950 Hz(1) (optie 38)

Als de optie aan staat dan is de frequentie van het Silent Knight protocol 1950Hz. Als de optie uit staat, dan is de frequentie 1992 Hz.

6.24 Direct spreek/luister na open spreken (optie 39)

M.b.v. deze optie kan men de alarmboodschap die de kiezer weergeeft na het openspreken overslaan. Dus als optie 12 uit staat (direct s/l) dan start de spreek/luister direct na het openspreken.

6.25 Meldtekst bij pesoonsalarm(1) (optie 41)

Als deze optie aan staat dan wordt er een meldtekst naar het betreffende kanaal gestuurd.

6.26 Terugbellen na melding zonder s/l verbinding(1) (optie 42)

Deze optie bepaalt of er moet worden teruggebeld na een melding welke geen s/l verbinding kent (netspanningsuitval, technisch alarm). Als de optie aan (1) staat, dan moet men na de eerste melding terugbellen, om de kiezer te resetten.

6.27 Automatisch Estafette meldcentrale/abonnee(1) (optie 43)

Deze optie bepaalt of de kiezer zelf kan detecteren of hij naar een abonnee of een Estafette meldcentrale heeft gebeld. Als de optie uit staat, dan kan alleen naar een abonnee gemeld worden. Als de optie aan staat kan er naar beide gebeld worden. Dit geldt alleen voor de nummers onder A1 t/m A9.

6.28 Hot-Line faciliteit(1) of normale telefoonlijn(0) (optie 44)

Deze optie maakt het mogelijk om de A8-S/L op een Hot-Line aan te sluiten. D.w.z. dat de nummerkies-procedure overgeslagen wordt en er dus direct bij het aannemen van de lijn al gedaan wordt alsof het nummer al gekozen is. Als men deze optie aan heeft staan, dan hoeft men geen nummers te programmeren.

6.29 Prioriteit persoons alarmen (optie 45)

Met deze optie kan men bepalen of de afhandeling van de binnengekomen alarmen op volgorde van alarmingang of op volgorde van binnenkomst geschiedt. Als de optie aan staat dan is de volgorde die van binnenkomst, dus als tijdens een melding achtereenvolgens de alarmingangen 5, 3, en 8 worden geactiveerd, dan worden deze ook in die volgorde behandeld. Staat de optie uit dan worden de ingangen met het laagste nummer eerst behandeld, dus eerst ingang 3, dan 5 en dan 8.

6.30 Prioriteit technische alarmen (optie 46)

Deze optie werkt hetzelfde als de voorgaande alleen geldt deze optie voor de technische alarmingangen.

6.31 Meeluisteren tijdens nummerkiezen(1) (optie 47)

Als men deze optie aan zet dan kan er, via het kanaal dat gealarmeerd heeft, meegeluisterd worden tijdens de alarmering. De hulpvrager kan zo horen wat er gebeurt en weet dat er actie ondernomen wordt. Als er een s/l wordt opgebouwd, dan schakelt de ls/mic interface automatisch om.

6.32 Versturen melding indien een alarm hersteld is(1) (optie 48)

M.b.v. deze optie kan men de kiezer ook meldingen laten versturen indien een alarm hersteld is. Dit werkt voor de verschillende soorten alarm als volgt:

NETSPANNINGSUITVAL:

Als de netspanning is uitgevallen dan komt er een alarm binnen bij de ontvanger. Als deze optie nu aan staat wordt het herstellen van de netspanning ook gemeldt bij de ontvanger.

TECHNISCH ALARM:

Indien een technisch alarm ontstaat, dan wordt dit door de kiezer gemeldt. Als de alarmingang nu gereset wordt, dan volgt er weer een melding ten teken dat het alarm weer opgeheven is.

PERSOONS ALARM:

Een melding van het herstel van een persoons alarm wordt gegeven indien de alarmprocedure is afgehandeld.

6.33 Registratiemelding ALLEEN bij persoonsalarm(1) (optie 49)

Als deze optie geactiveerd is, dan wordt er alleen een registratiemelding gestuurd als het alarm afkomstig is van een van de 8 persoons-ingangen. Optie 04 registratiemelding en optie 09 meldcentrale dienen dan ook geactiveerd te zijn.

6.34 Bediening van relais op afstand via 1 toets(1) (optie 50)

Met deze optie is het mogelijk om de extra relais 1 t/m 4 via een toets te bedienen. Als men tijdens de S/L verbinding met een van de maximaal 8 deurposten de toetsen 1 t/m 4 bedient, dan zal het betreffende relais gedurende 6 seconden bekrachtigd worden. Dit geeft de mogelijkheid om 4 deuropeners aan te sluiten op deze kiezer. Staat de optie uit, dan kunnen de relais alleen bedient worden door de speciale codes die in hoofdstuk 16.0 weergegeven zijn.

6.35 Afstandsbediening met(1) of zonder(0) toegangscode (optie 51)

Indien deze optie actief is, dan dient de toegangscode eerst ingetoetst te worden alvorens men op afstand relais, s/l-kanalen kan bedienen en statussen opvragen. De toegangscode hoeft maar eenmaal ingetoetst te worden. Men kan dan totdat de verbinding verbroken is van de afstandsbediening gebruik maken.

6.36 Relais uit als kiezer gereset wordt (1) (optie 52)

Als U deze optie activeert, dan worden eventueel ingeschakelde relais uitgeschakeld als de kiezer gereset wordt.

De kiezer kan op de volgende manieren gereset worden:

- het verbreken van de verbinding na het aanbellen (optie 34);
- het beëindigen van een alarmprocedure;
- een druk op de rode resettoets.

7 DE LANDCODE

De landcode kan verschillende gedeeltes van een alarmeringsprocedure bepalen voor een bepaald land.

Er zijn op dit moment 2 landcodes voor handen.

LAND	CODE	OMSCHRIJVING
Nederland	1	Standaard instelling
België	2	Aanpassing in semafoon-procedure

Landcode 2 (België):


- In België wordt de semafoondienst (sematoon en semadigit) ALTIJD 2 maal gebeld. Dit om er zeker van te zijn dat de oproep ook ontvangen wordt door degene die de pieper bij zich draagt. Het kan namelijk voorkomen dat deze persoon zich net op een lokatie bevindt waar de semafoon-pieper niet in staat is iets te ontvangen.
- Bij landcode 2 wordt ook gekeken hoe optie 35 (sematoon/semadigit) is ingesteld i.v.m. de verschillende acceptatietonen van de betreffende semafoondiensten.

7.1 Programmeren van de landcode

De landcode wordt ook via het optie-menu geprogrammeerd. Als men bijvoorbeeld landcode 1 wil programmeren, dan toets men het volgende:



Op dit moment staat de huidige landcode in het display te knipperen. Men kan nu de

landcode veranderen in 1 of 2. Als men de  toets drukt, dan verlaat men het menu en is de landcode welke in het laatste in het display knipperde geprogrammeerd.

8 INSTELLEN VAN DE TIMER VOOR CONTROLEMELDINGEN

Er is een timer die gekoppeld is aan de eerste optie, de controlemelding. De timer die hier bij hoort bepaalt de wachttijd voordat er een controlemelding wordt verstuurd. Deze wachttijd kan men m.b.v. het keyboard zelf programmeren (instellen). Men kan de timer instellen van 1 t/m 7 dagen.

Als men deze timer bijvoorbeeld op 3 dagen wil instellen dan gaat als volgt:

PROG 2 5 1 2 C A 1 1 3

Om de instelling uit te lezen gebruikt men de functie CB11:

PROG 2 5 1 2 C B 1 1

Nu verschijnt de instelling in het display.

De klok welke de verstreken tijd bijhoudt van deze timer kan gereset worden om zo het tijdstip te bepalen wanneer dat de melding verstuurd moet worden. Als men de klok bijvoorbeeld om 14.00 uur reset, dan zal de melding ook omstreeks 14.00 uur verstuurd worden.

Het resetten van de klok kan met functie C7 en de toegangscode doen:

PROG 2 5 1 2 C 7 2 5 1 2

Er volgt nu een pieptoon welke aangeeft, dat de klok gereset is. Bovendien zal de kiezer een controle melding versturen zodra men de kiezer standby zet. Nu zal ook de timer aan de ontvangerskant gereset worden.

Men kan de klok van de controle melding uitlezen om zo te controleren hoeveel dagen het nog duurt voordat de melding verstuurd wordt.

Het uitlezen van de klok doet men als volgt:

PROG 2 5 1 2 C 1

Het getal wat nu in het display verschijnt zijn het aantal dagen die nog nodig zijn voordat de controle melding verstuurd wordt.

Standaard staat het aantal dagen ingesteld op 7.

9 DIVERSE FUNCTIES

9.1 Accu uitschakelen

Als men het apparaat wil vervoeren dan zou de accu zich kunnen ontladen als men de netspanning verbreekt. Men kan dan ook de accu uitschakelen m.b.v. het keyboard door C8 te selecteren:



De accu wordt nu uitgeschakeld en zal niet ontladen worden als men de netspanning van het apparaat wordt uitgeschakeld.

Als men de accu uitschakelt terwijl de netspanning aanwezig is, dan wordt deze ook weer ingeschakeld. Er gebeurt verder niets.

Door het inschakelen van de netspanning is de accu automatisch weer ingeschakeld.

9.2 Programmeren vertraging alarmingangen

De vertraging van het persoonsalarm en het technisch alarm kan men instellen tussen 300MS en 30 seconden via de keyboard functies CA14 en CA15.

Wil men bijvoorbeeld het persoonsalarm instellen op 3 seconden vertraging, dan programmeert men het getal 10 (10 x 300MS) onder CA14 als volgt:



Wil men bijvoorbeeld een vertraging van 900MS voor het technisch alarm aanhouden, dan programmeert men het getal 03 onder CA15 als volgt:



Het uitlezen van deze instellingen gebeurt via de functie CB14 en CB15:



voor de vertraging van het persoonsalarm;



voor de vertraging van de technische ingangen.

Als de vertraging op 5 sec staat, dan dient men de alarmknop minimaal 5 seconden ingedrukt te houden alvorens het alarm gestart wordt.

Standaard staat de vertraging voor persoonsalarmen ingesteld op 3 seconden en de vertraging voor de technische ingangen staat standaard ingesteld op 90ms.

9.3 Programmeren maak/verbreek alarmingangen

De persoonsalarm- en de technisch-alarm ingangen kan men programmeren als maak of verbreek kontakt. Dit kan men programmeren via de keyboardfunctie CA31 voor het persoonsalarm en CA32 voor het technisch alarm. Als men een 1 programmeert dan zijn de ingangen als maak- kontakt geprogrammeerd, bij een 0 als verbreekcontact.

Wil men bijvoorbeeld de technische ingangen als verbreekcontacten instellen dan toetst men het volgende:



Na de acceptatietoon zijn de technische ingangen ingesteld op verbreekcontacten.

Het uitlezen van deze instelling kan men via de functie CB32 doen:



In het display verschijnt nu een 1 als de ingangen als maak-contact zijn ingesteld, of een 0 als de technische ingangen als verbreek-contact ingesteld zijn.

Standaard zijn alle ingangen ingesteld op maak-contacten.

9.4 Versie nummer software uitlezen

De functie onder C9 wordt gebruikt om het versie-nummer van de software en het aantal beschikbare alarmingangen uit te lezen.

Voor het uitlezen toetst men:



In het display verschijnt nu de versie van de software bijv 0200 en daarna volgt het aantal beschikbare alarmingangen. Dit aantal hangt af van het type apparaat. Het aantal ingangen is meestal 1, 4 of 8. Deze getallen zullen dan ook na de software versie in het display verschijnen.

9.5 Programmeren toegangscode

locaal

M.b.v. de functie CA99 kan men de toegangscode programmeren (4 cijfers of letters) die het apparaat beveiligt voor onbevoegden. Via de functie CB99 kan men deze weer uitlezen. Stel men wil de toegangscode veranderen in 6789 dan toetst men het volgende:



Na de acceptatietoon is de toegangscode veranderd.

Uitlezen gaat als volgt:



De toegangscode verschijnt nu in het display.

Standaard staat de toegangscode op 2512.

op afstand

Het is ook mogelijk om de toegangscode op afstand te wijzigen. De dtmf-code hiervoor is *9505# (zie dtmf-functie tabel achterin).

Om de toegangscode te programmeren op afstand toetst U op het TDK-toestel (indien U verbinding heeft met de kiezer):

* 9 5 0 5 # 1 2 3 4

Na het intoetsen van de nieuwe toegangscode hoort U een pieptoon. Nu is de nieuwe toegangscode geprogrammeerd.

9.6 Programmeren vertraging alarmering technisch alarm

Als er een technisch alarm wordt ontvangen, dan wacht de kiezer eerst nog een bepaalde tijd of ook nog een persoonsalarm binnenkomt omdat dit meestal een hogere prioriteit heeft. De tijd dat de kiezer wacht voor het versturen van het technisch alarm wordt geprogrammeerd via de keyboardfunctie CA16. De eenheden zijn uitgedrukt in minuten. Als men dus 15 programmeert, dan wacht de kiezer 15 minuten voor het versturen van het technisch alarm. Is er in die 15 minuten een persoonsalarm ontvangen, dan wordt dit persoonsalarm onmiddellijk verstuurd. Daarna wordt ook onmiddellijk het technisch alarm, welke 'in de wacht stond' verstuurd.

Het programmeren gaat als volgt:

PROG 2 5 1 2 C A 1 6 1 5

Na de acceptatietoon is de waarde geprogrammeerd.

Door 00 te programmeren onder CA16 schakelt men deze wachttijd uit. De kiezer verstuurd dan direct een ontvangen technisch alarm.

Uitlezen kan men via de functie CB16:

PROG 2 5 1 2 C B 1 6

De instelling wordt dan via het display weergegeven.

Standaard staat de wachttijd ingesteld op 5 minuten.

9.7 Programmeren aantal beltonen voor aanbellen in rust

Als men optie 34 (aanbellen in rust) heeft geactiveerd, dan kan men een aantal wektonen instellen waarna de kiezer de lijn moet aannemen. Als men de kiezer aanbelt in rust, en het aantal wektonen staat op 8, dan neemt de kiezer na de achtste wektoon de lijn aan. De kiezer stuurt als teken dat hij de lijn heeft aangenomen een hekje in DTMF.

Het aantal wektonen kan men als volgt programmeren onder CA17:

PROG 2 5 1 2 C A 1 7 0 8

Na de acceptatietoon is de waarde geprogrammeerd.

Uitlezen kan m.b.v. de functie CB17 als volgt:

PROG 2 5 1 2 C B 1 7

De instelling verschijnt dan in het display.

Standaard staat het aantal wektonen op 08.

9.8 Programmeren wachttijd op terugbellen na semadigit

Als optie 37 (wachten op terugbellen na semafoon melding) geactiveerd is, dan kan m.b.v. de functie CA18 de wachttijd voor het terugbellen instellen.

De wachttijd kan ingesteld worden tussen 00 en 99 minuten. Als men dus 15 programmeert, dan wacht de kiezer 15 minuten op terugbellen indien de melding naar semadigit is gestuurd:

Na de acceptatietoon is de waarde geprogrammeerd.

Het uitlezen van deze geprogrammeerde tijd kan men via CB14 doen:

De instelling wordt nu in het display zichtbaar gemaakt.

Standaard staat deze tijd op 5 minuten ingesteld.

9.9 Spraakgevoeligheid instellen

Als de kiezer een melding naar een abonnee stuurt, dan zal de alarmtekst pas starten als de ontvanger de hoorn heeft opgenomen en zich met zijn naam heeft gemeld. Om dit te kunnen detecteren is de kiezer uitgerust met een spraak-detector. De gevoeligheid van deze detector kan men instellen via de functie CA21.

Normaal hoeft deze gevoeligheid niet gewijzigd te worden, maar in geval van een 'zwakke' telefoonlijn kan men de detector iets gevoeliger instellen.

Standaard staat de gevoeligheid op 03.

Wil men de gevoeligheid instellen op bijv. 02, dan doet men dit als volgt:

Na de acceptatietoon is de nieuwe waarde geprogrammeerd.

Het uitlezen gaat als volgt via CB21:

De instelling verschijnt nu in het display.

9.10 Meetvertraging na vormen nummer

De meetvertraging na het vormen van een telefoonnummer is een wachttijd waarin de kiezer NIETS meet. Dit kan men gebruiken in geval men aangesloten is op een zeer oude telefooncentrale welke direct na het vormen van een nummer tijd nodig heeft om de verbinding op te bouwen. In deze tijd kunnen allerlei ongedefinieerde signalen op de lijn komen (kiestoon, overspraak e.d.).

Men kan deze vertraging programmeren via de keyboard functie CA22.

De vertragingstijd kan variëren van 00 tot 99 seconden.

Wil men bijvoorbeeld een vertraging instellen van 3 seconden dan programmeert men als volgt:

Na de acceptatietoon is de nieuwe waarde geprogrammeerd.

Uitlezen kan men deze tijd via CB22:

De instelling verschijnt nu in het display.

Standaard staat deze vertraging op 00 seconden, dus uit.

9.11 Protocol voor meldcentrale selecteren

Omdat de kiezer naar verschillende meldcentrales kan alarmeren kan men diverse protocollen selecteren waarmee de alarmmelding verstuurd kan worden.

Men kan dit instellen via de functie CA23.

Toets het volgende in om een protocol te selecteren:

maak nu een keuze uit een van de volgende mogelijkheden:

toets om het Silent Knight protocol te selecteren;

toets om het Telesecretariaat protocol te selecteren;

toets om het EMID protocol te selecteren;

Na de acceptatietoon is het protocol geselecteerd.

Standaard staat deze instelling op het Silent Knight protocol ingesteld en hoeft U dit niet te wijzigen.

Het opvragen van deze instelling kunt U doen door het volgende in te toetsen:

Het ingestelde protocol verschijnt dan in het display.

9.12 Resetten van opties en instellingen

M.b.v. de functie C5 en de toegangscode kan men de opties die geprogrammeerd zijn via de CC-functie en de instellingen die via de CA-functies zijn ingesteld resetten naar hun standaard instellingen.

Om de opties en instellingen te resetten toets dan:



Na de acceptatietoets zijn alle opties en instellingen op de standaard waarden ingesteld (zie tabellen achterin voor standaard instellingen).

10 TELEFOONLIJN BEWAKING

Als optie 31 (telefoonlijn bewaking) is geactiveerd dan bewaakt de kiezer continu de verbinding met het telefoonnet. Wordt deze verbinding verbroken, dan zal de alarmmelder na een ingestelde tijd een alarmerende maantoon geven door via de ingebouwde buzzer. Deze bewaking kan men via het keyboard aan/uit zetten via de hierboven genoemde optie 31. Ook de tijd tussen onderbreken van de lijn en het alarm kan men via het keyboard instellen tussen 0 en 99 minuten (CA12).

Wil men bijvoorbeeld een vertraging instellen van 60 minuten, dan toetst men het volgende in:

PROG
2
5
1
2
C
A
1
2
6
0

Na de acceptatietoets is de waarde geprogrammeerd.

Het uitlezen via CB12 gaat als volgt:

PROG
2
5
1
2
C
B
1
2

De instelling wordt dan in het display zichtbaar gemaakt. Standaard staat deze tijd ingesteld op 30 minuten.

11 NETSPANNING BEWAKING

Als optie 32 (netspanning bewaking) is geactiveerd, dan wordt netspanning (220V) wordt bewaakt. Als deze verbinding wordt verbroken of de spanning valt uit, dan zal er gedurende XX minuten een maantoon door de ingebouwde buzzer klinken. Als de spanning niet wordt herstelt binnen deze xx minuten, dan zal de kiezer een netspanningsuitval melding afgeven naar zijn geprogrammeerde nummers. De tijd van deze maantoon kan men via het keyboard programmeren via de keyboardfunctie CA13:

PROG
2
5
1
2
C
A
1
3
2
0

De tijd staat nu ingesteld op 20 minuten.

Men kan deze tijd variëren tussen 00 en 99 minuten.

Uitlezen kan via CB13:

PROG
2
5
1
2
C
B
1
3

De instelling wordt nu in het display zichtbaar gemaakt.

Standaard staat deze tijd ingesteld op 5 minuten.

12 OPSLAG VAN TELEFOONNUMMERS EN OPTIES

De telefoonnummers en opties die men kan programmeren worden in een EEPROM opgeslagen. Een EEPROM heeft de eigenschap dat de informatie die erin geprogrammeerd wordt niet verloren gaat als de netspanning en de noodvoeding van de kiezer uitvallen. Dus de geprogrammeerde telefoonnummers en opties gaan 'nooit' verloren. Men kan ze wel opnieuw programmeren of uit het geheugen wissen.

13 NUMMERKOPPELING

Als de kiezer niet perse naar een Estafette meldcentrale hoeft te bellen (dus geen controle melding of registratiemelding) dan zal de kiezer een bepaalde volgorde van telefoonnummers aanhouden:

- 1 - eerst probeert de kiezer de nummers A1 t/m A9 in volgorde te bereiken;
- 2 - daarna de nummers onder AA1 en AA2.
- 3 - als de kiezer geen van deze telefoonnummers bereikt heeft en zijn maximum aantal pogingen (15) zijn niet overschreden, dan begint de kiezer weer vooraan bij A1.

Wil men deze volgorde veranderen, dan kan men dit doen met de zogenaamde **NUMMERKOPPELING**.

Nummerkoppeling wil zeggen dat de alarmingen aan bepaalde telefoonnummers worden gekoppeld. Iedere alarmingang kan dus naar verschillende nummers en in een bepaalde volgorde de telefoonnummers bellen.

De nummers die men kan gebruiken bij nummerkoppeling zijn:

- | | | |
|---------|---|------------------------|
| 1 - A1; | 6 - A6; | '-' - Deurbel functie. |
| 2 - A2; | 7 - A7; | (Zie 13.1) |
| 3 - A3; | 8 - A8; | |
| 4 - A4; | 9 - A9; | |
| 5 - A5; | A - AA1 t/m AA4 (Estafette meldcentrale); | |

Ook het netspanningsalarm kan men aan een bepaald nummer koppelen, bijv. als men de netspanningsuitval altijd bij de Estafette meldcentrale wil ontvangen terwijl de persoonsalarmeren direct naar een particulier telefoontoestel gaan.

De nummerkoppeling kan men programmeren via CA41 t/m CA48 voor de persoonsalarmeren en CA51 t/m CA58 voor de technisch alarmen. Het uitlezen gebeurt respectievelijk via CB41 t/m CB48 en CB51 t/m CB58. De nummerkoppeling voor de netspanningsuitval kan men onder CA59 programmeren en uitlezen via CB59.

Als men onder CA41 de cijfers 1, 4, 8 en 5 als volgt programmeert:



en persoonsalarm ingang 1 wordt geactiveerd, dan wordt eerst het nummer onder A1 gebeld. Als er geen verbinding mogelijk is met dit nummer dan probeert de kiezer het nummer onder A4, dan A8 en als laatste A5. Is de melding nog steeds niet verstuurd, dan begint de kiezer weer vooraan bij A1.

Wil men de nummerkoppeling voor technische ingang 3 uitlezen dan doet men dit als volgt:



De nummerkoppeling voor deze ingang wordt dan in het display zichtbaar gemaakt.

Wil men de nummerkoppeling wissen voor bijvoorbeeld persoonsingang 6 dan toetst men het volgende:



13.1 De deurbel functie

Als men in de nummerkoppeling het streepje programmeert, dan zal de kiezer geen nummer bellen maar maximaal 1 minuut wachten tot de kiezer aangebeld wordt. Wordt er binnen deze minuut niet gebeld, dan zal de kiezer het volgende nummer uit de nummerkoppeling bellen.

Als er wel wordt gebeld binnen deze minuut, dan start de s/l-verbinding direct op het betreffende kanaal.

Deze functie kan ideaal worden toegepast in combinatie met een deurbel die op het tweede maak-contact van de deurpost intercom is aangesloten:

- men hoort dat er iemand aanbelt bij de deurpost intercom;
- de deurpost intercom geeft zijn tekst af (indien optie 41 aan staat);
- vanaf ieder willekeurig toestel in het gebouw belt men de kiezer aan;
- de s/l verbinding met de deurpost intercom start automatisch;
- als men optie 50 heeft geactiveerd, dan kan men (indien men over een TDK toestel beschikt) via 1 toets een van de 4 relais bedienen die in de kiezer standaard aanwezig zijn. Op dit relais kan dan een deuropener aangesloten worden.

14 ALARMINGANGEN UITSCHAKELEN

De technische en persoonsalarmen kunnen apart uitgeschakeld worden. Als een ingang is uitgeschakeld, dan doet de kiezer niets als de betreffende ingang geactiveerd wordt.

De ingangen voor de persoonsalarmen kunnen uitgeschakeld worden via de keyboardfunctie CA40 en de technische alarmingangen via CA50.

Als men bijvoorbeeld persoonsingang 1,3 en 7 wil uitschakelen, dan programmeert men onder CA40 de nummers 1,3 en 7:

Na de acceptatietoon zijn de betreffende ingangen uitgeschakeld.

De nummers van de uit te schakelen ingangen kunnen in een willekeurige volgorde geprogrammeerd worden.

Wil men de ingangen weer inschakelen, dan toetst men:

Het uitlezen van de uitgeschakelde ingangen kan men respectievelijk doen met CB40 voor de persoons ingangen en CB50 voor de technische ingangen:

De uitgeschakelde persoons-ingangen worden nu in het display zichtbaar gemaakt.

De uitgeschakelde technische ingangen worden nu in het display zichtbaar gemaakt.

15 DE ALARMPROCEDURE

De kiezer kan geactiveerd worden door verschillende oorzaken:

- 1 - de tijd van de controle melding is verstreken;
- 2 - een technisch alarm is ontvangen;
- 3 - de netspanning is te lang verbroken;
- 4 - iemand drukt op de alarmknop;
- 5 - een van de bovengenoemde alarmen is hersteld;

Bij deze 5 verschillende alarmoorzaken horen 5 verschillende alarmprocedures. Deze worden in de volgende paragrafen toegelicht.

Opmerking:

Door de kiezer terug te bellen wordt de kiezer gereset en is de alarmprocedure beëindigd. Men kan ook i.p.v. terug te bellen een kode intoetsen als men beschikt over een TDK-toestel of een DTMF-pieper. De resetcode luidt: * 0 #.

15.1 De controlemelding

Bij een controlemelding zal de kiezer een controlemelding versturen naar de geprogrammeerde nummers onder:

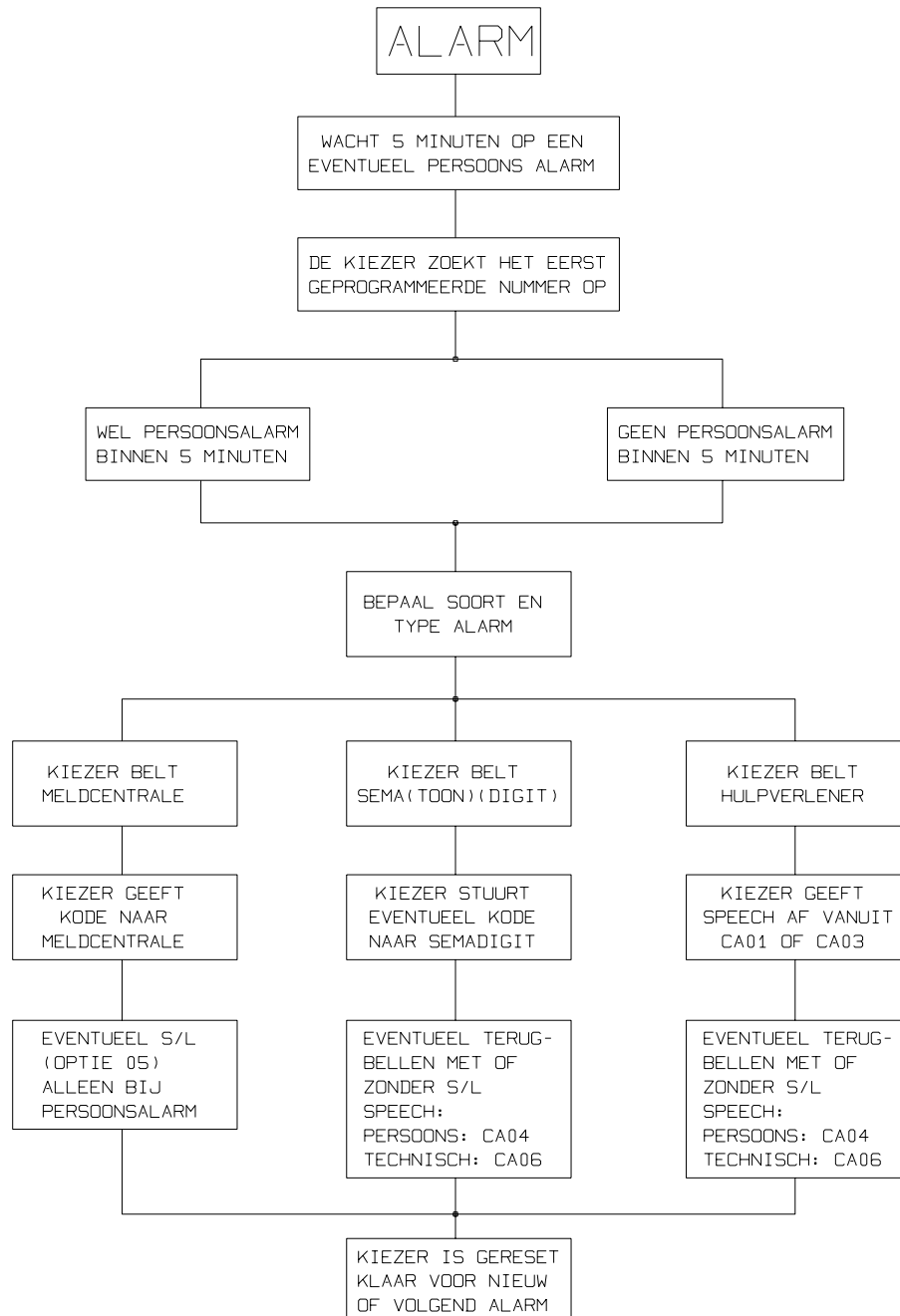
- > nummer 1 (AA1/AA3) - nummer 2 (AA2/AA4)
- OF
- > nummer 1 (AA5) - nummer 2 (AA6).

Als optie 24 (controle melding naar beide meldcentrale nummers) aan staat, dan zal de kiezer naar beide nummers een melding versturen indien deze geprogrammeerd zijn. Staat deze optie uit dan gaat de controle melding alleen naar het eerst geprogrammeerde nummer onder AA1 en AA2. Is het nummer AA1 niet geprogrammeerd dan gaat de melding automatisch naar AA2.

15.2 Een technisch alarm

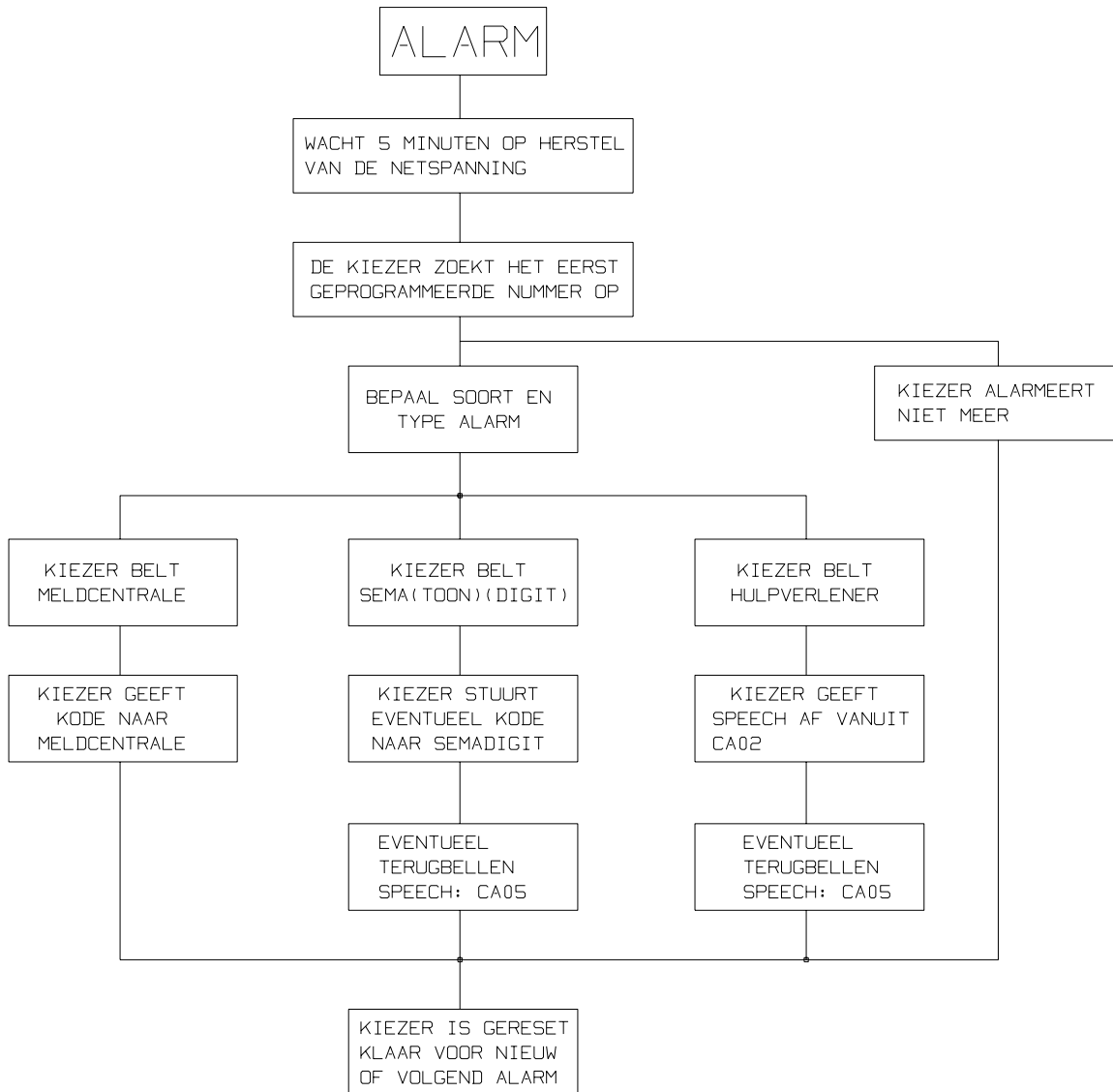
Een technisch alarm wordt aangeboden aan een van de 8 technisch alarm ingangen. Stel dat de vertraging voor de alarmering van het technisch alarm (CA16) ingesteld staat op 5 minuten.

De kiezer wacht eerst 5 minuten of er nog een persoons-alarm binnenkomt. Daarna begint de kiezer met de alarmprocedure:



15.3 Een netspanningsuitval

De kiezer geeft zijn netspanningsalarm alleen als optie 32 geactiveerd is. De vertraging van dit netspanningsalarm is geprogrammeerd onder CA13. Stel dat dit ingesteld is op 5 minuten, dan wacht de kiezer 5 minuten voordat hij gaat alarmeren. Tijdens deze 5 minuten is een maantoon hoorbaar als teken dat de netspanning niet meer aanwezig is. Wordt de netspanning binnen deze 5 minuten hersteld, dan alarmeert de kiezer niet meer. Een netspanningsuitval is altijd een melding zonder s/l, omdat er geen microfoon en luidspreker aanwezig zijn in de kiezer zelf.



15.4 Een persoons alarm

Een persoonsalarm heeft geen alarmering vertraging, dus deze start direct de alarmprocedure.

Alleen bij een persoonsalarm zal er een geruststelling tekst naar de ls/mic interface worden gestuurd.

15.5 Een herstel van een alarm

Als optie 48 (melding van herstel alarm) actief is, dan zal de kiezer ieder herstel van een alarm melden naar een van de nummers AA1 t/m AA4. Dit betekent dus dat deze melding alleen naar een meldcentrale gestuurd kan worden. Dus als de optie 09 (Estafette meldcentrale) uit staat, dan worden deze meldingen niet verstuurt.

Het herstel van de verschillende soorten alarmen werkt als volgt:

TECHNISCHE ALARMCONTACTEN:

Indien een technisch alarm actief wordt, dan wordt dit gemeld. Het herstel van het alarm wordt doorgegeven zodra deze alarmering weer gereset is.

PERSOONS ALARMEN:

Een persoonsalarm wordt doorgegeven zodra dit geactiveerd wordt. Het herstel van dit alarm wordt doorgegeven zodra de alarmeringsprocedure (terugbellen e.d.) beëindigd is.

NETSPANNINGSUITVAL:

Als er een netspanningsuitval wordt gedetecteerd wordt dit als alarm verstuurt. Zodra de netspanning hersteld is zal dit ook gemeld worden.

16 FUNCTIES VOOR AFSTANDSBEDIENING

In de volgende paragrafen worden de functies behandeld die m.b.v. de afstandsbediening bedient kunnen worden.

Voordat men toegang krijgt tot de volgende functies, dient men afhankelijk van optie 51 de toegangscode eerst in te toetsen.

16.1 Op afstand schakelen van extra relais

In de kiezer zijn vier extra relais gemonteerd, die men op afstand in/uit kan schakelen. Dit kan men doen met behulp van een TDK-toestel of een DTMF-pieper. Zodra men verbinding heeft met de kiezer kan men op ieder moment de relais bedienen. Men dient dan een code in te toetsen op het TDK-toestel of de dtmf-pieper. De codes voor de bediening van de relais is in de volgende tabel weergegeven.

CODE	FUNCTIE
* 8 0 1 x #	-> extra relais 1 wordt bestuurt
* 8 0 2 x #	-> extra relais 2 wordt bestuurt
* 8 0 3 x #	-> extra relais 3 wordt bestuurt
* 8 0 4 x #	-> extra relais 4 wordt bestuurt
* 8 0 9 x #	-> relais 1 t/m 4 worden bestuurt

Op de plaats van de 'x' kan men het volgende intoetsen:

- 0 - uitschakelen
- 1 - 1 seconde inschakelen
- 2 - 2 seconden inschakelen
- 3 - 3 seconden inschakelen
- 4 - 4 seconden inschakelen
- 5 - 5 seconden inschakelen
- 6 - 6 seconden inschakelen
- 7 - 7 seconden inschakelen
- 8 - 8 seconden inschakelen
- 9 - continu inschakelen

Bij het inschakelen van het relais hoort men een korte (ca. 0,5 seconde) pieptoon. Wordt het relais weer uitgeschakeld, dan hoort men een lange pieptoon (ca 2 seconden). Standaard staan de relais uit.

Men kan ook m.b.v. het keyboard de relais in en uit schakelen. Dit kan men met de keyboard functie CA39 doen.

Als men CA39 heeft ingetoetst, dan verschijnt er een streepje in het display. Nu zijn de codes in de volgende tabel van toepassing.

CODE	FUNCTIE
19	-> extra relais 1 wordt ingeschakeld
29	-> extra relais 2 wordt ingeschakeld
39	-> extra relais 3 wordt ingeschakeld
49	-> extra relais 4 wordt ingeschakeld
99	-> relais 1 t/m 4 continu ingeschakeld
10	-> extra relais 1 wordt uitgeschakeld
20	-> extra relais 2 wordt uitgeschakeld
30	-> extra relais 3 wordt uitgeschakeld
40	-> extra relais 4 wordt uitgeschakeld
90	-> relais 1 t/m 4 uitgeschakeld

Wil men bijvoorbeeld relais 1 en 3 inschakelen via het keyboard, dan toetst men het volgende:




nu staat er een streepje in het display



na de acceptatietoon is relais 1 ingeschakeld



na de acceptatietoon is relais 3 ingeschakeld

Toets  om te stoppen.

Wil men bijvoorbeeld alle relais uitschakelen toets dan:



Na de acceptatietoon zijn alle relais uitgeschakeld.

16.2 Op afstand schakelen van S/L kanalen

Als men de kiezer heeft aangebeld (optie 34 is actief) en de kiezer heeft de lijn genomen, dan is het mogelijk om met een van de acht kanalen een S/L verbinding op te bouwen. Er moet natuurlijk wel een interface aangesloten zijn op het betreffende kanaal. Het selecteren van een kanaal dient te gebeuren m.b.v. een DTMF-code.

Er kan een kanaal tegelijkertijd geselecteerd worden. Als men een kanaal heeft geselecteerd, en men selecteert vervolgens een ander kanaal, dan wordt het vorig geselecteerde kanaal uitgeschakeld.

Bij het inschakelen van een kanaal hoort men een korte pieptoon (ca 0,5 seconde) en bij het uitschakelen een lange pieptoon (ca 2 seconden).

In de tabel hieronder is weergegeven welke codes gelden voor het in- en uit-schakelen van de kanalen.

CODES	FUNCTIE
* 8 1 1 # ->	Activeren van S/L-kanaal 1
* 8 1 2 # ->	Activeren van S/L-kanaal 2
* 8 1 3 # ->	Activeren van S/L-kanaal 3
* 8 1 4 # ->	Activeren van S/L-kanaal 4
* 8 1 5 # ->	Activeren van S/L-kanaal 5
* 8 1 6 # ->	Activeren van S/L-kanaal 6
* 8 1 7 # ->	Activeren van S/L-kanaal 7
* 8 1 8 # ->	Activeren van S/L-kanaal 8
* 8 1 0 # ->	Uitschakelen van geactiveerde S/L-kanaal

16.3 Status opvragen van relais, technische alarmen en netspanning

Als men de kiezer heeft aangebeld, dan kan men m.b.v. een TDK-toestel ook de stand van de relais(relais uitgeschakeld / ingeschakeld), status (alarm actief / niet actief) van de technische alarmen en de netspanning opvragen.

Het opvragen gebeurt via een code die men via een TDK-toestel dient in te toetsen. De codes die hiervoor van toepassing zijn staan in de tabel hieronder (zie ook achter in de tabel voor afstand-besturing).

DTMF-CODE	FUNCTIE
* 8 2 0 0 #	Status van netspanning opvragen (speech)
* 8 2 0 1 #	Status van technische ingang 1 opvragen (speech)
* 8 2 0 2 #	Status van technische ingang 2 opvragen (speech)
* 8 2 0 3 #	Status van technische ingang 3 opvragen (speech)
* 8 2 0 4 #	Status van technische ingang 4 opvragen (speech)
* 8 2 0 5 #	Status van technische ingang 5 opvragen (speech)
* 8 2 0 6 #	Status van technische ingang 6 opvragen (speech)
* 8 2 0 7 #	Status van technische ingang 7 opvragen (speech)
* 8 2 0 8 #	Status van technische ingang 8 opvragen (speech)
* 8 2 0 9 #	Status van ingangen 1 t/m X (1, 4 of 8) + netsp. opvragen (speech)
* 8 2 1 1 #	Status van relais 1 opvragen (speech)
* 8 2 1 2 #	Status van relais 2 opvragen (speech)
* 8 2 1 3 #	Status van relais 3 opvragen (speech)
* 8 2 1 4 #	Status van relais 4 opvragen (speech)
* 8 2 1 9 #	Status van relais 1 t/m 4 opvragen (speech)
* 8 2 5 0 #	Status van netspanning opvragen (DTMF)
* 8 2 5 1 #	Status van technische ingang 1 opvragen (DTMF)
* 8 2 5 2 #	Status van technische ingang 2 opvragen (DTMF)
* 8 2 5 3 #	Status van technische ingang 3 opvragen (DTMF)
* 8 2 5 4 #	Status van technische ingang 4 opvragen (DTMF)
* 8 2 5 5 #	Status van technische ingang 5 opvragen (DTMF)
* 8 2 5 6 #	Status van technische ingang 6 opvragen (DTMF)
* 8 2 5 7 #	Status van technische ingang 7 opvragen (DTMF)
* 8 2 5 8 #	Status van technische ingang 8 opvragen (DTMF)
* 8 2 5 9 #	Status van ingangen 1 t/m X (1, 4 of 8) + netsp. opvragen (DTMF)
* 8 2 6 1 #	Status van relais 1 opvragen (DTMF)
* 8 2 6 2 #	Status van relais 2 opvragen (DTMF)
* 8 2 6 3 #	Status van relais 3 opvragen (DTMF)
* 8 2 6 4 #	Status van relais 4 opvragen (DTMF)
* 8 2 6 9 #	Status van relais 1 t/m 4 opvragen (DTMF)

Het is mogelijk om de alarmen per ingang op te vragen, of om ze allemaal tegelijk (achter elkaar) op te vragen.

De status kan weergegeven worden d.m.v. speech of dtmf-informatie.

Alarm status via speech opvragen:

Als men via speech de status opvraagt, dan zijn er twee mogelijkheden:

1. De status wordt weergegeven door de vaste speech in eeprom (DS-uitvoering).
Na het intoetsen van de code wordt de status via speech weergegeven:
 - * bij actief alarm, bijv. ingang 1: '**Technisch alarm 1 actief**';
 - * bij een alarm welk niet actief is wordt er een lange toon weergegeven (ca 2 seconden) ten teken dat het alarm niet actief is;
 - * Bij het opvragen van alle statussen hoort men, indien een of meerdere alarmen actief zijn bijvoorbeeld de tekst '**Technisch alarm 1 3 6 actief**'.
(Bij netspanningsuitval hoort men eerst de tekst 'Geen netspanning'.
Indien er helemaal geen alarm actief is, dan hoort men alleen een lange pieptoon (ca 2 seconden).
2. De status wordt weergegeven via de ingesproken tekst (IS-uitvoering).
Na het intoetsen van de code wordt via speech de status weergegeven:
 - * bij actief alarm, bijv. ingang 1, wordt de ingesproken tekst voor technische ingang nr. 1 weergegeven (bijv. '**Pomp 1 is uitgevallen**');
 - * bij een alarm welk niet actief is wordt er een lange toon (ca 2 seconden) weergegeven ten teken dat het alarm niet actief is;
 - * Bij het opvragen van alle statussen hoort men, indien een of meerdere alarmen actief zijn de ingesproken teksten die bij de betreffende ingang horen.
(Bij netspanningsuitval hoort men eerst de bijbehorende ingesproken tekst.
Indien er helemaal geen alarm actief is, dan hoort men alleen een lange pieptoon (ca 2 seconden).

Status van relais via speech opvragen:

Als men via speech de status van een relais opvraagt, dan zijn er twee mogelijkheden:

1. De status wordt weergegeven door de vaste speech in eeprom (DS-uitvoering).
Na het intoetsen van de code hoort men een korte acceptatie dat de code geaccepteerd en geldig is.
Vervolgens zal via speech de status worden weergegeven:
 - * bij relais 1 actief hoort men: '**Relais 1 actief**';
 - * bij een relais welk niet actief is wordt er een lange toon weergegeven (ca 2 seconden) ten teken dat het alarm niet actief is;
 - * Bij het opvragen van alle statussen hoort men, indien een of meerdere alarmen actief zijn bijvoorbeeld de tekst '**Relais 1,3 actief**'.
Indien er helemaal geen relais actief is, dan hoort men alleen een lange pieptoon (ca 2 seconden).
2. De status van de relais wordt ook bij de IS-uitvoering door de vaste speech in EPROM weergegeven.

Alarm en relais status via DTMF opvragen:

Als men de status via DTMF opvraagt, dan stuurt de kiezer het cijfer 1 voor alarm of relais actief en een 0 voor alarm of relais niet actief.

Vraagt men bijvoorbeeld de status van ingang 4 op dan stuurt de kiezer altijd een 0 of een 1 via DTMF terug.

Vraagt men de status van alle ingangen op, dan stuurt de kiezer 9 statussen achter elkaar: De eerste status is de status van de netspanning en de volgende 8 zijn de statussen van technische ingang 1 t/m 8.

Vraagt men de status van alle relais op, dan stuurt de kiezer 4 statussen achter elkaar: De eerste van relais 1, de tweede van relais 2 enz.

16.4 Voorgeprogrammeerde functie laten uitvoeren

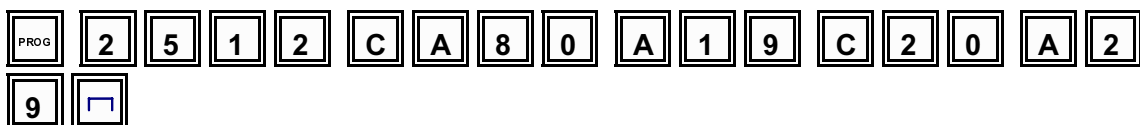
M.b.v. deze functie kan men een voorgeprogrammeerde reeks-commando's laten uitvoeren welke een aantal relais en S/L-kanalen kunnen besturen.

De commando's die achtereenvolgens uitgevoerd worden, dienen van te voren bij de kiezer ter plaatse geprogrammeerd te worden. De commando's kan men via het toetsenbord programmeren onder de keyboardfunctie CA80 t/m CA89 (in totaal 10 dus functies).

De commando's die men kan programmeren staan in de volgende tabel weergegeven:

FUNCTIE	COMMANDO
relais functies	
relais X (1 t/m 4) inschakelen	Ax1
relais X (1 t/m 4) uitschakelen	Ax0
spreek/luister kanalen	
S/L-kanaal X (1 t/m 8) inschakelen	Bx1
S/L-kanaal X (1 t/m 8) uitschakelen	Bx0
pauze functie	
pauze programmeren van xx maal 100MS (0,1 t/m 9,9 seconden)	Cxx
speciale functies	
korte pieptoon genereren	D01
lange pieptoon weergeven	D02
wachten op ontvangen dtmf '#'	D10
kiezer uitschakelen	D99

Wil men bijvoorbeeld een commando maken welk eerst relais 1 inschakelt, 2 seconden wacht en daarna relais 2 inschakelt, dan programmeert men als volgt:



Na de acceptatietoon is de functie geprogrammeerd.

Het uitlezen van geprogrammeerde commando's kan men m.b.v. de keyboardfunctie CB80 t/m CB89 doen.

Deze functie kan nu op afstand uitgevoerd worden. De commando's voor het aanroepen van de functies zijn in de volgende tabel weergegeven.

CODE	FUNCTIE
* 8 3 0 # ->	functie onder CA80 uitvoeren
* 8 3 1 # ->	functie onder CA81 uitvoeren
* 8 3 2 # ->	functie onder CA82 uitvoeren
* 8 3 3 # ->	functie onder CA83 uitvoeren
* 8 3 4 # ->	functie onder CA84 uitvoeren
* 8 3 5 # ->	functie onder CA85 uitvoeren
* 8 3 6 # ->	functie onder CA86 uitvoeren
* 8 3 7 # ->	functie onder CA87 uitvoeren
* 8 3 8 # ->	functie onder CA88 uitvoeren
* 8 3 9 # ->	functie onder CA89 uitvoeren

De commando's die bij deze functies horen worden direct na het intoetsen van de functie uitgevoerd.

LET OP !!!

Men krijgt geen acceptatietoon te horen bij het uitvoeren van deze commandos. Wil men echter wel een acceptatie horen via de telefoonlijn, dan moet men deze in de commandoreeks (CA80 t/m CA89) programmeren.

17 HET DISPLAY

Het display van de kiezer dient om de informatie die men via het keyboard ingeeft weer te geven om zo te controleren of er geen fouten zijn gemaakt.

Tijdens een alarmprocedure echter geeft het display enkele tekens weer waaraan men kan herkennen wat de kiezer op dat moment doet.

Er zijn verschillende mogelijkheden:

- Tijdens het activeren van een alarmingang:

Als de kiezer in rust is en er wordt een alarmingang geactiveerd, dan laat het display zien welke ingang dit is:

* A1 t/m A8 betekent respectievelijk persoonsalarm ingang 1 t/m 8;

* E1 t/m E8 betekent technisch alarm ingang 1 t/m 8.

- Tijdens kiezen:

De cijfers die gekozen worden zijn in het display zichtbaar. Het middelste streepje licht op zodra de kiezer kiestoon heeft gemeten.

- Tijdens alarmering naar Estafette meldcentrale:

De cijfers van de code die naar de Estafette meldcentrale verzonden worden via het silent-knight- of het dtmf-protokol zijn ook zichtbaar in het display.

Het bovenste streepje licht op als de kiezer de openingstoon of de acceptatietoon (1400 Hz) herkent.

- Tijdens alarmering naar sema-digit:

De cijfers van de code die naar de sema-digit verzonden worden via het dtmf-protokol zijn ook zichtbaar in het display.

De acceptatietoon van de sema-digit of semafoon is ook zichtbaar in het display door het bovenste streepje van het display.

Spraak meten:

Als de kiezer spraak meet dan lichten de drie horizontale streepjes van het display op.

1 Minuut wachten:

Als de kiezer een minuut moet wachten tussen twee controlemeldingen of na het bellen van een abonnee nummer dan is een knipperende letter 'U' in het display zichtbaar.

DTMF ontvangen:

Als de kiezer een dtmf-cijfer ontvangt, dan is dit zeer kort zichtbaar in het display.

Telefoonnummers:

Aan het display kan men ook zien welk nummer dat de kiezer gaat bellen:

- de cijfers 1 t/m 9 duiden op het abonneenummer geprogrammeerd onder A1 t/m A9;
- het verticale streepje links onder duidt op het eerste Estafette meldcentrale nummer onder AA1;
- het verticale streepje rechts onder duidt op het tweede Estafette meldcentrale nummer onder AA2;

18 KEYBOARDFUNCTIE TABEL EN DEFAULT INSTELLINGEN

KEYBOARD	FUNCTIE	DEFAULT
A1	Programmeren van telefoonnummer 1	gewist
A2	Programmeren van telefoonnummer 2	gewist
A3	Programmeren van telefoonnummer 3	gewist
A4	Programmeren van telefoonnummer 4	gewist
A5	Programmeren van telefoonnummer 5	gewist
A6	Programmeren van telefoonnummer 6	gewist
A7	Programmeren van telefoonnummer 7	gewist
A8	Programmeren van telefoonnummer 8	gewist
A9	Programmeren van telefoonnummer 9	gewist
A0	Programmeren van adrescode voor speech	gewist
AA1	Programmeren van meldcentrale telefoonnummer 1 lijn 1	gewist
AA2	Programmeren van meldcentrale telefoonnummer 2 lijn 1	gewist
AA3	Programmeren van meldcentrale telefoonnummer 1 lijn 2	gewist
AA4	Programmeren van meldcentrale telefoonnummer 2 lijn 2	gewist
AA5	Programmeren van meldcentrale telnr. controle melding 1	gewist
AA6	Programmeren van meldcentrale telnr. controle melding 2	gewist
AA7	Programmeren van speciaal alarmnummer dienst-100	gewist
AA8	Programmeren van code voor sema-digit	gewist
AA9	Programmeren van telefoonnummer voor speech	gewist
AA0	Programmeren van adrescode meldcentrale	gewist
AAA	Programmeren ID-code van klant	gewist
B1	Uitlezen van telefoonnummer 1	
B2	Uitlezen van telefoonnummer 2	
B3	Uitlezen van telefoonnummer 3	
B4	Uitlezen van telefoonnummer 4	
B5	Uitlezen van telefoonnummer 5	
B6	Uitlezen van telefoonnummer 6	
B7	Uitlezen van telefoonnummer 7	
B8	Uitlezen van telefoonnummer 8	
B9	Uitlezen van telefoonnummer 9	
B0	Uitlezen van adrescode abonnee	
BA1	Uitlezen van meldcentrale telefoonnummer 1 lijn 1	
BA2	Uitlezen van meldcentrale telefoonnummer 2 lijn 1	
BA3	Uitlezen van meldcentrale telefoonnummer 1 lijn 2	
BA4	Uitlezen van meldcentrale telefoonnummer 2 lijn 2	
BA5	Uitlezen van meldcentrale telefoonnummer controle melding 1	
BA6	Uitlezen van meldcentrale telefoonnummer controle melding 2	
BA7	Uitlezen van speciaal alarmnummer dienst-100	
BA8	Uitlezen van code voor sema-digit	
BA9	Uitlezen van telefoonnummer voor speech	
BA0	Uitlezen van meldcentrale adrescode	
BAA	Uitlezen van ID-code van klant	

KEYBOARD	FUNCTIE	DEFAULT
CA01	Programmeren speech 1	91
CA02	Programmeren speech 2	92
CA03	Programmeren speech 3	93
CA04	Programmeren speech 4	94
CA05	Programmeren speech 5	95
CA06	Programmeren speech 6	96
CA07	Programmeren speech 7	97
CA40	Programmeren persoons alar mingangen 1-8	1-8 aan
CA41	Programmeren nummerkoppeling persoons ingang 1	gewist gewist
CA42	Programmeren nummerkoppeling persoons ingang 2	gewist
CA43	Programmeren nummerkoppeling persoons ingang 3	gewist
CA44	Programmeren nummerkoppeling persoons ingang 4	gewist
CA45	Programmeren nummerkoppeling persoons ingang 5	gewist
CA46	Programmeren nummerkoppeling persoons ingang 6	gewist
CA47	Programmeren nummerkoppeling persoons ingang 7	gewist
CA48	Programmeren nummerkoppeling persoons ingang 8	gewist
CA50	Programmeren technische alar mingangen 1-8	1-8 aan
CA51	Programmeren nummerkoppeling technische ingang 1	gewist
CA52	Programmeren nummerkoppeling technische ingang 2	gewist
CA53	Programmeren nummerkoppeling technische ingang 3	gewist
CA54	Programmeren nummerkoppeling technische ingang 4	gewist
CA55	Programmeren nummerkoppeling technische ingang 5	gewist
CA56	Programmeren nummerkoppeling technische ingang 6	gewist
CA57	Programmeren nummerkoppeling technische ingang 7	gewist
CA58	Programmeren nummerkoppeling technische ingang 8	gewist
CA59	Programmeren nummerkoppeling netspanning alarm	gewist
CB01	Uitlezen speech 1	
CB02	Uitlezen speech 2	
CB03	Uitlezen speech 3	
CB04	Uitlezen speech 4	
CB05	Uitlezen speech 5	
CB06	Uitlezen speech 6	
CB07	Uitlezen speech 7	
CB40	Uitlezen persoons alar mingangen 1-8	
CB41	Uitlezen nummerkoppeling persoons ingang 1	
CB42	Uitlezen nummerkoppeling persoons ingang 2	
CB43	Uitlezen nummerkoppeling persoons ingang 3	
CB44	Uitlezen nummerkoppeling persoons ingang 4	
CB45	Uitlezen nummerkoppeling persoons ingang 5	
CB46	Uitlezen nummerkoppeling persoons ingang 6	
CB47	Uitlezen nummerkoppeling persoons ingang 7	
CB48	Uitlezen nummerkoppeling persoons ingang 8	
CB50	Uitlezen technische alar mingangen 1-8	
CB51	Uitlezen nummerkoppeling technische ingang 1	
CB52	Uitlezen nummerkoppeling technische ingang 2	
CB53	Uitlezen nummerkoppeling technische ingang 3	
CB54	Uitlezen nummerkoppeling technische ingang 4	
CB55	Uitlezen nummerkoppeling technische ingang 5	
CB56	Uitlezen nummerkoppeling technische ingang 6	
CB57	Uitlezen nummerkoppeling technische ingang 7	
CB58	Uitlezen nummerkoppeling technische ingang 8	
CB59	Uitlezen nummerkoppeling netspanning alarm	

KEYBOARD	FUNCTIE	DEFAULT
CA11	Instellen timer voor controlemelding (X x 1 dag)	7
CA12	Instellen timer voor PTT/RTT lijn bewaking (X x 1 min.)	30
CA13	Instellen timer voor netspanning bewaking (X x 1 min.)	05
CA14	Instellen tijd vertraging persoonsalarm (X x 300ms)	10
CA15	Instellen tijd vertraging technisch alarm (X x 300ms)	03
CA16	Instellen tijd alarmering technisch alarm (X x 1 minuut)	05
CA17	Instellen aantal beltonen voor aanbellen	08
CA18	Instellen wachttijd terugbellen semadigit	15
CA21	Instellen spraakgevoeligheid	03
CA22	Instellen meetvertraging na vormen nummer	00
CA23	Instellen protocol meldcentrale	01
CA31	Instellen maak/verbreek persoons alarm 1-8	maak
CA32	Instellen maak/verbreek technisch alarm 1-8	maak
CA39	In/uit schakelen van extra relais 1-4	1-4 uit
CA80	Programmeren functie-code voor sturen relais, S/I	gewist
CA81	Programmeren functie-code voor sturen relais, S/I	gewist
CA82	Programmeren functie-code voor sturen relais, S/I	gewist
CA83	Programmeren functie-code voor sturen relais, S/I	gewist
CA84	Programmeren functie-code voor sturen relais, S/I	gewist
CA85	Programmeren functie-code voor sturen relais, S/I	gewist
CA86	Programmeren functie-code voor sturen relais, S/I	gewist
CA87	Programmeren functie-code voor sturen relais, S/I	gewist
CA88	Programmeren functie-code voor sturen relais, S/I	gewist
CA89	Programmeren functie-code voor sturen relais, S/I	gewist
CA99	Instellen toegangscode voor gebruiker	2512
CB11	Uitlezen timer voor controlemelding	
CB12	Uitlezen timer voor PTT/RTT lijn bewaking	
CB13	Uitlezen timer voor netspanning bewaking	
CB14	Uitlezen tijd vertraging persoonsalarm	
CB15	Uitlezen tijd vertraging technisch alarm	
CB16	Uitlezen tijd alarmering technisch alarm	
CB17	Uitlezen aantal beltonen voor aanbellen	
CB18	Uitlezen wachttijd terugbellen semadigit	
CB21	Uitlezen vermenigvuldiging spraaksamples	
CB22	Uitlezen meetvertraging na vormen nummer	
CB23	Uitlezen protocol meldcentrale	
CB31	Uitlezen maak/verbreek persoons alarm 1-8	
CB32	Uitlezen maak/verbreek technisch alarm 1-8	
CB80	Uitlezen functie-code voor sturen relais, S/I	
CB81	Uitlezen functie-code voor sturen relais, S/I	
CB82	Uitlezen functie-code voor sturen relais, S/I	
CB83	Uitlezen functie-code voor sturen relais, S/I	
CB84	Uitlezen functie-code voor sturen relais, S/I	
CB85	Uitlezen functie-code voor sturen relais, S/I	
CB86	Uitlezen functie-code voor sturen relais, S/I	
CB87	Uitlezen functie-code voor sturen relais, S/I	
CB88	Uitlezen functie-code voor sturen relais, S/I	
CB89	Uitlezen functie-code voor sturen relais, S/I	
CB99	Uitlezen toegangscode voor gebruiker	

KEYBOARD	FUNCTIE	DEFAULT
CA60	Inspreken hoofdtekst alarmering	gewist
CA61	Inspreken tekst bij persoonsingang nr.1	gewist
CA62	Inspreken tekst bij persoonsingang nr.2	gewist
CA63	Inspreken tekst bij persoonsingang nr.3	gewist
CA64	Inspreken tekst bij persoonsingang nr.4	gewist
CA65	Inspreken tekst bij persoonsingang nr.5	gewist
CA66	Inspreken tekst bij persoonsingang nr.6	gewist
CA67	Inspreken tekst bij persoonsingang nr.7	gewist
CA68	Inspreken tekst bij persoonsingang nr.8	gewist
CA70	Inspreken geruststelling tekst	gewist
CA71	Inspreken tekst bij technisch alarm nr.1	gewist
CA72	Inspreken tekst bij technisch alarm nr.2	gewist
CA73	Inspreken tekst bij technisch alarm nr.3	gewist
CA74	Inspreken tekst bij technisch alarm nr.4	gewist
CA75	Inspreken tekst bij technisch alarm nr.5	gewist
CA76	Inspreken tekst bij technisch alarm nr.6	gewist
CA77	Inspreken tekst bij technisch alarm nr.7	gewist
CA78	Inspreken tekst bij technisch alarm nr.8	gewist
CA79	Inspreken tekst bij netspanningsuitval	gewist
CB60	Terugluisteren hoofdtekst alarmering	
CB61	Terugluisteren tekst bij persoonsingang nr.1	
CB62	Terugluisteren tekst bij persoonsingang nr.2	
CB63	Terugluisteren tekst bij persoonsingang nr.3	
CB64	Terugluisteren tekst bij persoonsingang nr.4	
CB65	Terugluisteren tekst bij persoonsingang nr.5	
CB66	Terugluisteren tekst bij persoonsingang nr.6	
CB67	Terugluisteren tekst bij persoonsingang nr.7	
CB68	Terugluisteren tekst bij persoonsingang nr.8	
CB70	Terugluisteren geruststelling tekst	
CB71	Terugluisteren tekst bij technisch alarm nr.1	
CB72	Terugluisteren tekst bij technisch alarm nr.2	
CB73	Terugluisteren tekst bij technisch alarm nr.3	
CB74	Terugluisteren tekst bij technisch alarm nr.4	
CB75	Terugluisteren tekst bij technisch alarm nr.5	
CB76	Terugluisteren tekst bij technisch alarm nr.6	
CB77	Terugluisteren tekst bij technisch alarm nr.7	
CB78	Terugluisteren tekst bij technisch alarm nr.8	
CB79	Terugluisteren tekst bij netspanningsuitval	

KEYBOARD	FUNCTIE	DEFAULT
CC-01	optie 01 (Controle melding)	uit
CC-04	optie 04 (Registratie melding)	uit
CC-05	optie 05 (Spreek/Luister meldcentrale)	aan
CC-06	optie 06 (Spreek/Luister abonnee)	aan
CC-08	optie 08 (Speech met vaste teksten)	aan
CC-09	optie 09 (Meldingen naar meldcentrale)	uit
CC-10	optie 10 (0=IDK-, 1=TDK-kiezen)	uit
CC-12	optie 12 (S/L abonnee na terugbellen)	aan
CC-13	optie 13 (100-nummer onder AA7 aanwezig)	uit
CC-14	optie 14 (Registreren voor alarmeren)	uit
CC-20	optie 20 (Keyklik toetsenbord)	aan
CC-21	optie 21 (Terugbellen na direct s/l)	aan
CC-22	optie 22 (Uitsluitend registratiemeldingen)	uit
CC-23	optie 23 (Kiestoon detector)	aan
CC-24	optie 24 (Controle melding naar 2 nummers)	uit
CC-25	optie 25 (8/10 Hz kiesimpulsen)	uit
CC-31	optie 31 (PTT/RTT lijnbewaking)	aan
CC-32	optie 32 (Netspanningsbewaking)	aan
CC-34	optie 34 (Aanbellen in rusttoestand)	aan
CC-35	optie 35 (Semadigit in België)	uit
CC-36	optie 36 (In house Paging)	uit
CC-37	optie 37 (Terugbellen na semafoon(digit))	aan
CC-38	optie 38 (Silent Knight met 1950HZ)	uit
CC-39	optie 39 (Direct s/l na openspreken)	uit
CC-41	optie 41 (Meldtekst bij persoonsalarm)	aan
CC-42	optie 42 (Terugbellen na melding zonder s/l)	aan
CC-43	optie 43 (Automatisch meldcentrale/abonnee)	uit
CC-44	optie 44 (Hot-Line faciliteit)	uit
CC-45	optie 45 (Prioriteit knop ing. op ontvangen volgorde)	aan
CC-46	optie 46 (Prioriteit tech. ing. op ontvangen volgorde)	aan
CC-47	optie 47 (Meeluisteren tijdens kiezen)	uit
CC-48	optie 48 (Melden van herstelde alarmeren)	uit
CC-49	optie 49 (Alleen registratie melding bij persoonsalarm)	uit
CC-50	optie 50 (Relais bedienen tijdens S/L via 1 toets)	uit
CC-51	optie 51 (Afstandsbediening met/zonder toegangscode)	uit
CC-52	optie 52 (Relais uitschakelen bij reset van kiezer)	uit
CCC	Landcode instellen	1

P.S.: Na het indrukken van 'CC' dient men altijd de bedrijfscode in te voeren.

KEYBOARD	FUNCTIE
C0	Wissen van alle telefoonnummers en codes (*)
C1	Uitlezen klok voor controlemelding (dagen)
C2	Uitlezen klok voor PTT/RTT bewaking (minuten)
C3	Uitlezen klok voor netspanning bewaking (minuten)
C5	Resetten van alle CC-opties en CA-functies (*)
C6	Uitlezen klok voor technische alarmvertraging (minuten)
C7	Klok van controlemelding resetten + melding
C8	Accu uitschakelen
C9	Versie en aantal ingangen uitlezen

(*) Toegangscode dient ook ingetoetst te worden.

18.1 DTMF-code tabel voor besturing op afstand

DTMF-CODE	FUNCTIE
* 8 0 1 x #	extra relais 1 wordt bestuurt
* 8 0 2 x #	extra relais 2 wordt bestuurt
* 8 0 3 x #	extra relais 3 wordt bestuurt
* 8 0 4 x #	extra relais 4 wordt bestuurt
* 8 0 9 x #	extra relais 1 t/m 4 worden bestuurt
* 8 1 1 #	S/L kanaal 1 wordt ingeschakeld
* 8 1 2 #	S/L kanaal 2 wordt ingeschakeld
* 8 1 3 #	S/L kanaal 3 wordt ingeschakeld
* 8 1 4 #	S/L kanaal 4 wordt ingeschakeld
* 8 1 5 #	S/L kanaal 5 wordt ingeschakeld
* 8 1 6 #	S/L kanaal 6 wordt ingeschakeld
* 8 1 7 #	S/L kanaal 7 wordt ingeschakeld
* 8 1 8 #	S/L kanaal 8 wordt ingeschakeld
* 8 1 0 #	S/L kanaal wordt uitgeschakeld
* 8 2 0 0 #	Status van netspanning opvragen (speech)
* 8 2 0 1 #	Status van technische ingang 1 opvragen (speech)
* 8 2 0 2 #	Status van technische ingang 2 opvragen (speech)
* 8 2 0 3 #	Status van technische ingang 3 opvragen (speech)
* 8 2 0 4 #	Status van technische ingang 4 opvragen (speech)
* 8 2 0 5 #	Status van technische ingang 5 opvragen (speech)
* 8 2 0 6 #	Status van technische ingang 6 opvragen (speech)
* 8 2 0 7 #	Status van technische ingang 7 opvragen (speech)
* 8 2 0 8 #	Status van technische ingang 8 opvragen (speech)
* 8 2 0 9 #	Status van ingangen 1 t/m X (1, 4 of 8) + netsp. opvragen (speech)
* 8 2 1 1 #	Status van relais 1 opvragen (speech)
* 8 2 1 2 #	Status van relais 2 opvragen (speech)
* 8 2 1 3 #	Status van relais 3 opvragen (speech)
* 8 2 1 4 #	Status van relais 4 opvragen (speech)
* 8 2 1 9 #	Status van relais 1 t/m 4 opvragen (speech)
* 8 2 5 0 #	Status van netspanning opvragen (DTMF)
* 8 2 5 1 #	Status van technische ingang 1 opvragen (DTMF)
* 8 2 5 2 #	Status van technische ingang 2 opvragen (DTMF)
* 8 2 5 3 #	Status van technische ingang 3 opvragen (DTMF)
* 8 2 5 4 #	Status van technische ingang 4 opvragen (DTMF)
* 8 2 5 5 #	Status van technische ingang 5 opvragen (DTMF)
* 8 2 5 6 #	Status van technische ingang 6 opvragen (DTMF)
* 8 2 5 7 #	Status van technische ingang 7 opvragen (DTMF)
* 8 2 5 8 #	Status van technische ingang 8 opvragen (DTMF)
* 8 2 5 9 #	Status van ingangen 1 t/m X (1, 4 of 8) + netsp. opvragen (DTMF)
* 8 2 6 1 #	Status van relais 1 opvragen (DTMF)
* 8 2 6 2 #	Status van relais 2 opvragen (DTMF)
* 8 2 6 3 #	Status van relais 3 opvragen (DTMF)
* 8 2 6 4 #	Status van relais 4 opvragen (DTMF)
* 8 2 6 9 #	Status van relais 1 t/m 4 opvragen (DTMF)

DTMF-CODE	FUNCTIE
* 8 3 0 #	functie onder CA80 uitvoeren
* 8 3 1 #	functie onder CA81 uitvoeren
* 8 3 2 #	functie onder CA82 uitvoeren
* 8 3 3 #	functie onder CA83 uitvoeren
* 8 3 4 #	functie onder CA84 uitvoeren
* 8 3 5 #	functie onder CA85 uitvoeren
* 8 3 6 #	functie onder CA86 uitvoeren
* 8 3 7 #	functie onder CA87 uitvoeren
* 8 3 8 #	functie onder CA88 uitvoeren
* 8 3 9 #	functie onder CA89 uitvoeren
* 9 5 0 5 #	Toegangscode wijzigen op afstand

19 STANDAARD GEPROMMEERDE TEKSTEN

Deze teksten zijn standaard aanwezig in het EEPROM. Men kan deze teksten naar eigen inzien herprogrammeren. Hieronder staan de standaard teksten onder de lokaties CA01 t/m CA06 weergegeven:

CA01 91 (Dit is een liftalarm, XXXXX, bel nu direct het telefoonnummer TTTTT.)

CA02 92 (Geen netspanning, XXXXX, voor reset bel het telefoonnummer TTTTT.)

CA03 93 (Dit is een liftstoring, XXXXX, voor reset bel het telefoonnummer TTTTT.)

CA04 94 (Dit is een liftalarm, XXXXX.)

CA05 95 (Geen netspanning, XXXXX.)

CA06 96 (Dit is een liftstoring, XXXXX.)

CA07 97 Niet geprogrammeerd.

XXXXX = adrescode TTTTT = telefoonnummer

Meldtekst:

'ding dong'.....Uw oproep is in behandeling, binnen enkele ogenblikken krijgt U spreekcontact.

19.1 Tekst-tabel

Bij het programmeren van speech-teksten kan men uit de volgende tabel een keuze maken uit de beschikbare teksten.

00 - Meldtekst	11 - "Dit is een..."
01 - "een"	12 - "...liftalarm,"
02 - "twee"	13 - "Geen netspanning,"
03 - "drie"	14 - "...liftstoring,"
04 - "vier"	15 - "Bel nu direct..."
05 - "vijf"	16 - "Voor reset bel..."
06 - "zes"	17 - "...het telefoonnummer:"
07 - "zeven"	18 - "...spreek/luister oproep"
08 - "acht"	19 - "...technisch alarm"
09 - "negen"	20 - "Relais..."
10 - "nul"	21 - "...actief"

Speciale speechcodes:

- 50 - Adrescode onder A0 uitspreken;
- 51 - Telefoonnummer onder AA9 uitspreken;
- 52 - Pieptoon op telefoonlijn;
- 59 - Pauze van 400 ms.

De volgende codes zijn bedoeld om standaard geformuleerde teksten weer te geven. Iedere code roept een aantal teksten op uit de voorgaande tabel.

91	- Standaard tekst die normaal bij "CA01" hoort
92	- Standaard tekst die normaal bij "CA02" hoort
93	- Standaard tekst die normaal bij "CA03" hoort
94	- Standaard tekst die normaal bij "CA04" hoort
95	- Standaard tekst die normaal bij "CA05" hoort
96	- Standaard tekst die normaal bij "CA06" hoort
97	- Standaard tekst die normaal bij "CA07" hoort

TECHNISCHE SPECIFICATIES**Voedingsgedeelte:**

Opgenomen stroom uit 220V net:	45mA nominaal 100mA maximaal
Opgenomen vermogen uit 220V net:	9,9 Watt nominaal 22 Watt maximaal
Noodvoeding:	2 x Lood ACCU 12V/2Ah
Capaciteit noodvoeding:	minimaal 10 uur
Afschakelspanning voor ACCU:	< 21 V

Alarmingangen met S/L:

Max aantal ingangen:	8
Max opgenomen stroom per ingang:	300 mA
Aantal aansluitdraden met S/L:	5
Aantal aansluitdraden zonder S/L:	4
Maximale lengte kabel kiezer-interface:	300 M
Minimale doorsnede per ader:	0,8 MM

Extra alarmingangen:

Maximaal aantal ingangen:	8
Ingang voor spanningsvrij kontakt:	maak/verbreek instelbaar
Ingang voor spanningsvoerend kontakt:	3 tot 24V

Relais:

Aantal:	4
Contacten per relais:	1 x wissel / 250VAC - 16A
Besturing:	keyboard / DTMF

Vaste speech:

Maximale tijd van tekst:	32 seconden
Opslag tekst:	32K-byte EPROM's (4 x 27C512)
Weergave:	via CODEC (3057/5057)

Inspreekbare speech:

Aantal teksten:	19
Maximale (totale) tijdsduur tekst:	128 seconden
Opslag tekst:	2 Mbyte Dynamische RAM
Weergave/opname:	via CODEC (3057/5057)

Kiesgedeelte:

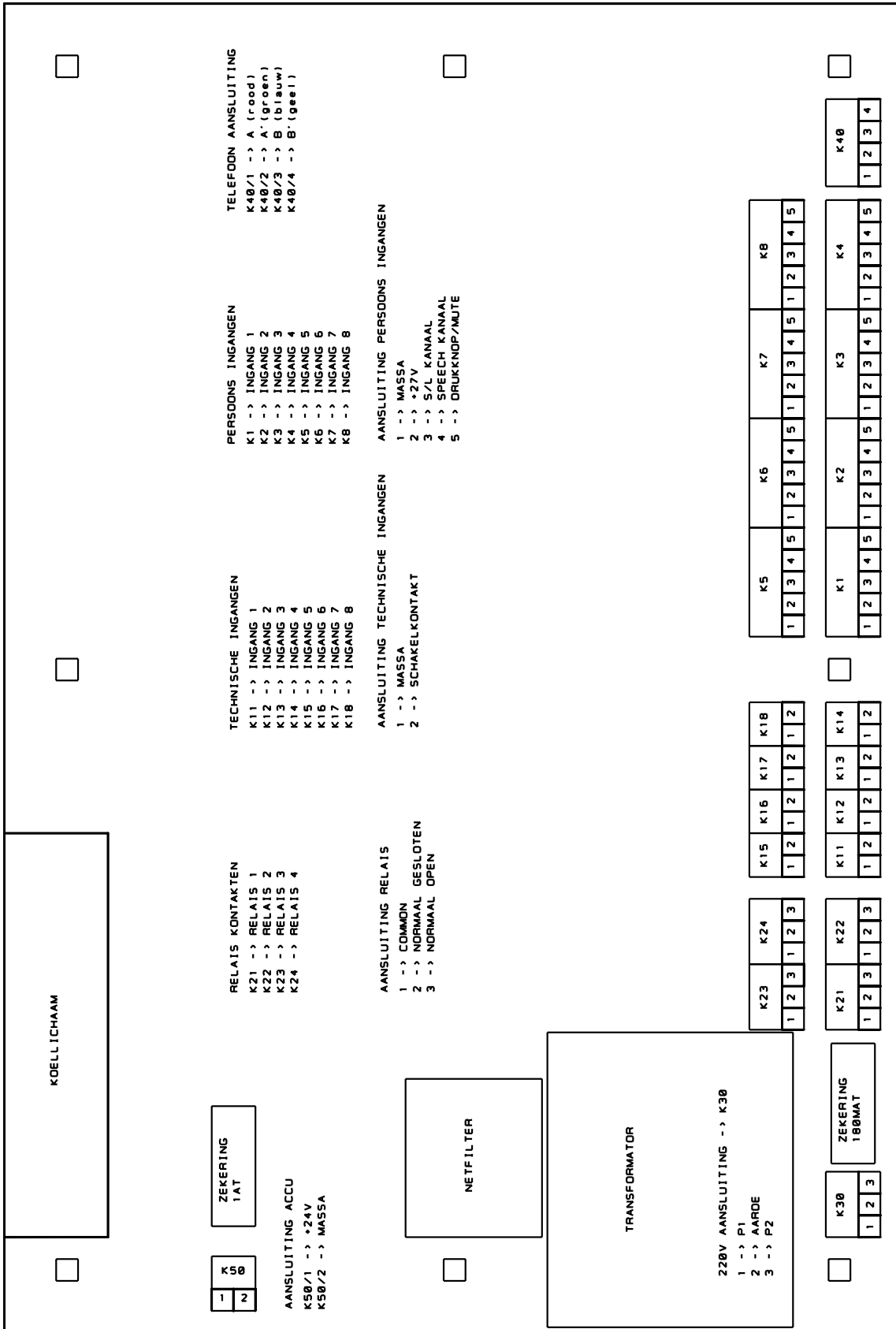
Aansluitfaktor:	1,5
Gelijkstroomweerstand tussen a en b: (In belegde toestand)	200 Ohm
Wisselstroomweerstand van 300-3400 Hz:	600 Ohm
Uitgangsniveau alle signaaltönen:	-6 dBm
Uitgangsniveau spraak (maximaal):	1,5 Vtt
Uitgangsniveau DTMF-tonen (L/H):	-11/-9 dBm
U(in) Wektoondetector:	> 20 V (25Hz)
I(in) Telefoonlijn bewaking:	50 μ A (bij $U_{ab} = 50V$)
Frequentie kiesimpulsen:	10 Hz
Puls/Pauze verhouding:	61,5/38,5 (NL)

Duur DTMF kiescijfer:	160 ms
DTMF/pauze verhouding:	160/160
Ingangsgevoeligheid detector voor signaaltönen:	-22 dBm

Maantönen:

Maantoon tijdens netspanningsuitval	300 ms toon / 200 ms pauze
Maantoon tijdens onderbreken telefoonlijn	600 ms toon / 400 ms pauze

BIJLAGE 1 Aansluitingen alarmmelder A8 S/L



KOELLICHAAM

ZEKERING
1A

-	K50/8
N	

AANSLUITING ACCU
K50/1 -> +24V
K50/2 -> MASSA

NETFILTER

TRANSFORMATOR

220V AANSLUITING -> K30
1 -> P1
2 -> AARDE
3 -> P2

ZEKERING
180MAT

RELAIS KONTAKTEN
K21 -> RELAIS 1
K22 -> RELAIS 2
K23 -> RELAIS 3
K24 -> RELAIS 4

AANSLUITING RELAIS
1 -> COMMON
2 -> NORMAL GESLOTEN
3 -> NORMAL OPEN

TECHNISCHE INGANGEN
K11 -> INGANG 1
K12 -> INGANG 2
K13 -> INGANG 3
K14 -> INGANG 4
K15 -> INGANG 5
K16 -> INGANG 6
K17 -> INGANG 7
K18 -> INGANG 8

AANSLUITING TECHNISCHE INGANGEN
1 -> MASSA
2 -> SCHAKELKONTAKT

PEERSONS INGANGEN
K1 -> INGANG 1
K2 -> INGANG 2
K3 -> INGANG 3
K4 -> INGANG 4
K5 -> INGANG 5
K6 -> INGANG 6
K7 -> INGANG 7
K8 -> INGANG 8

AANSLUITING PEERSONS INGANGEN
1 -> MASSA
2 -> +27V
3 -> S/L KANAAL
4 -> SPEECH KANAAL
5 -> DRUKKNOP/MUTE

TELEFOON AANSLUITING
K40/1 -> A (rood)
K40/2 -> A' (groen)
K40/3 -> B (blauw)
K40/4 -> B' (geel)

K5					K6					K7					K8									
1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5

K40			
1	2	3	4

K15		K16		K17		K18	
1	2	1	2	1	2	1	2

K11		K12		K13		K14	
1	2	1	2	1	2	1	2

K23		K24			
1	2	3	1	2	3

K21			K22		
1	2	3	1	2	3

K30		
1	2	3

BIJLAGE 2 Afmetingen en aansluitingen Is/mic interface

