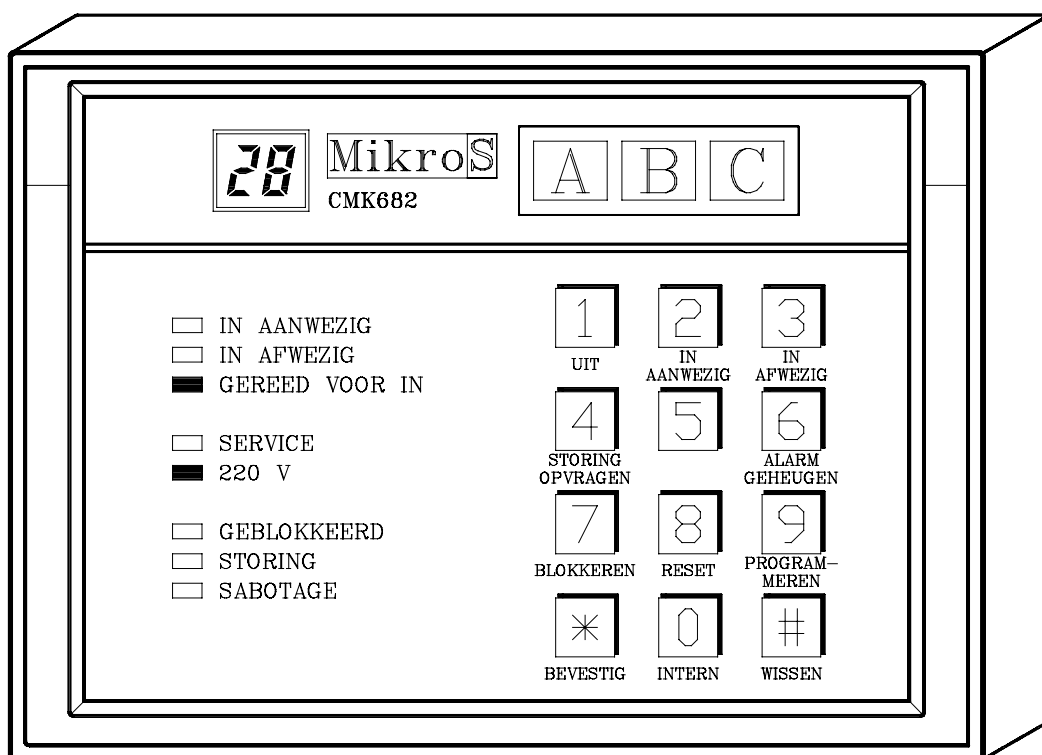


MikroS centrale CMK680

PROGRAMMERINGS HANDLEIDING



Programmeringshandleiding 680CMK

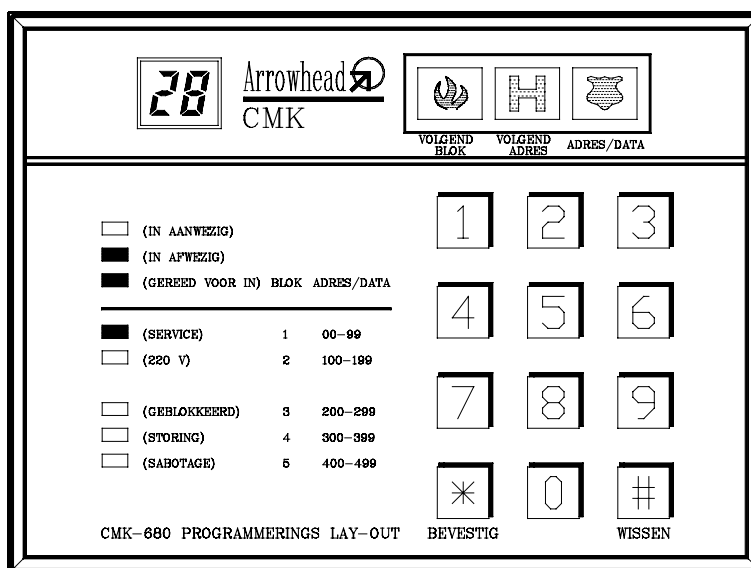
1. INTRODUKTIE	1
1.1 KODEBEDIENPANEEL PROGRAMMEER INSTRUKTIES	1
Fig. 1 - Programmeer layout - DCU-682	1
1.1.1 Programmeer commando - servicekode nr.15	2
1.1.2 Verlaten van het programmeer commando	2
2. EEPROM PROGRAMMA KOMMANDO'S	2
2.1 Programma blokken en adressen	3
2.2 ADRES/DATA display	3
2.3 Toename ADRESSEN	3
Rechtstreeks selekteren van adressen	3
2.4 Invoer DATA	4
I. GEBRUIKERSKODES	4
II. HOOFDPANEEL OPTIES	4
III. PROGRAMMEERBARE VERTRAGINGEN	9
IV. ZONE KONFIGURATIE	11
A. ZONE NAAM	11
B. PROGRAMMEERBARE ZONE TYPES	11
C. ZONE OPTIES	15
D. ZONE RAPPORT KODES	15
E. RAPPORT OPTIES	16
V. ALGEMENE TELEFOON OPTIES	16
VI. TELEFOON NR. 1 OPTIES	18
VII. TELEFOON NR. 1 / AANSLUITNUMMER	19
SPECIALE TELEFOON KIES KODES	19
VIII. TELEFOON 2 OPTIES	19
IX. TELEFOON NR. 2 / AANSLUITNUMMER	20
SPECIALE TELEFOON KIES KODES	21
X. TELEFOON RAPPORT OPTIES	21
XI. PROGRAMMEERBARE UITGEBREIDE MELDINGKODES	23

1. INTRODUKTIE

Gebruik deze handleiding om het CMK680 programmeersheet te leren begrijpen. Lees de aantekeningen en opmerkingen op het sheet zelf voor snel nazien. Zie de installatiehandleiding voor bijzonderheden omtrent de systeem configuratie. Wij hebben deze handleiding zo opgesteld, dat zij regel voor regel samenvalt met het CMK680 programmeersheet. Raadpleeg haar regelmatig terwijl U het programmeersheet invult totdat U volledig vertrouwd bent geraakt met het programmeersheet.

U kunt de gehele bedieningscentrale programmeren met het DCU-682 toetsentablo, behalve voor alphanumerieke boodschappen, die uitsluitend zullen verschijnen op het DCU-683 alphanumerieke toetsentablo.

Wij bevelen U echter aan om niet de gehele CMK680 te programmeren met behulp van het toetsentablo, ofschoon dit wel mogelijk is.



1.1 Kodebedienpaneel programmeer instructies

De CMK680 gebruikt de EEPROM technologie voor het opslaan van Uw installatie programma's. Deze technologie maakt het U mogelijk het paneel een onbeperkt aantal malen te herprogrammeren en om alleen die parameters waarvoor dat nodig is te herprogrammeren.

Deze EEPROM technologie maakt het bovendien mogelijk om U de CMK680 te leveren met op gebruikelijke waarden voorgeprogrammeerde gegevens, waardoor vele eerste programmeerstappen kunnen worden overgeslagen.

U kunt het paneel rechtstreeks programmeren vanaf een toetsentablo of wel op afstand, door middel van de DOWNLOADER II(TM).

Wanneer U per ongeluk het apparaat in het programmeer commando laat staan, dan zal het systeem automatisch na 10 minuten naar de UIT stand gaan. Steeds wanneer U nog een toets indrukt verlengt het systeem dit automatisch verlaten van het programmeer commando.

1.1.1 Programmeer programma - Service kode Nr. 15

Voordat de CMK680 geprogrammeerd kan worden moet groep 8 geactiveerd worden, dit om in bedrijfssituatie eerst een melding naar de alarmcentrale te genereren om aan te geven dat het paneel opnieuw geprogrammeerd wordt.

Schakel het alarm uit en laat groep 8 geopend, voer de servicekode tweemaal achter elkaar in om naar het kodebedienpaneel programmeer programma te gaan:

Standaard is de service kode : 1515
zodat in deze situatie moet worden ingegeven
1 5 1 5 1 5 1 5

Het systeem opent dan de telefoonlijn om naar de Downloader II te zoeken. Wanneer het systeem de Downloader II(TM) na 10 tot 15 seconden niet vindt, dan geeft het systeem een serie korte pieptonen af (fouttoon).

Het toetsentablo vermeldt een "00" in het numerieke display en het IN/AFWEZIG lampje gaat branden. Deze twee nullen geven aan, dat U zich nu bevindt in het kodebedienpaneel programmeer commando, op blok 00, adres 00.

1.1.2 Verlaten van de programmeer commando

Druk eenvoudig op de wissentoets [#] om het kodebedienpaneel programmeer commando te verlaten. Wacht hierna ongeveer 20 seconden totdat het paneel zich heeft gereset.

2. EEPROM PROGRAMMEER KOMMANDO'S

Het programmeren van het kodebedienpaneel vraagt om speciale toewijzingen en functies van toetsen.

2.1 Programma blokken en adressen

De linker funktietoets selekteert blokken van programmeer-adressen.

De CMK680 heeft 5 adresblokken, met 99 adressen per blok:

Led Service	Blok 1 - adressen 00 tot 99
Led 220V	Blok 2 - adressen 100 tot 199
Led Geblokkeerd	Blok 3 - adressen 200 tot 299
Led Storing	Blok 4 - adressen 300 tot 399
Led Sabotage	Blok 5 - adressen 400 tot 499

Druk op de BLOK toets om naar het volgende blok te gaan. Door het achter elkaar indrukken van deze toets gaat U terug naar Blok 0.

Steeds wanneer U naar een volgend blok gaat wisselen de STATUS lampjes om Uw voortgang te laten zien.

Wanneer U met het blok-adres vooruitgaat, dan keert het numerieke display altijd terug tot het adres-display.

2.2 Adres/data display

De rechter funktietoets is de ADRES/DATA display toets.

Druk op de ADRES/DATA display toets om te kiezen tussen adres-display en data-display. Het alphanumerieke toetsentablo zal ADRES of DATA vermelden; bij de DCU-682 zal de "Gereed voor in" LED gaan branden wanneer het display het bestaande adres vermeldt.

Het ADRES statuslampje "Gereed voor in" gaat UIT wanneer het numerieke display DATA toont.

Adressen die worden vermeld in het 2-cijferige numerieke display komen overeen met de laatste twee cijfers van een adres.

2.3 Volgend adres

De middelste funktietoets doet de waarden van adressen toenemen.

De VOLGEND -toets doet het bestaande adres binnen het bestaande blok toenemen. Door hem achter elkaar in te drukken zal het adres eventueel voorbij het einde van het bestaande blok worden gevoerd en zal het blokadres worden vergroot.

Het rechtstreeks selekteren van adressen

U kunt naar elk adres binnen het bestaande blok springen indien U zich in de adres-display stand bevindt.

Voer eenvoudig twee adrescijfers in op het toetsentablo, en druk op de bevestig [*] toets.

2.4 Invoer DATA

Druk op de ADRES/DATA toets om de huidige data waarde op dat geselecteerde adres te zien.
Het ADRES statuslampje "Gereed voor in" gaat UIT wanneer het numerieke display DATA toont. Elk data-blok is twee cijfers groot; U hoeft echter niet eerst een nul in te voeren wanneer de DATA waarde 9 is of minder. Voer om NIEUWE data in te brengen eenvoudig één of twee cijfers in terwijl het toetsentablo het data-display toont en druk dan op de bevestig [*] toets.

DRUK NIET OP DE BEVESTIG [*] TOEST INDIEN U GEEN NIEUWE DATA HEEFT INGEVOERD (ANDERS VERLIEST U UW HUIDIGE DATA) !!!!!!!!!

I. GEBRUIKERSKODES

Het systeem staat de waarden 0 tot 9 toe voor gebruikerscode-cijfers. De waarde 10 staat voor de 0 toets. Een 00 in een EEPROM ADRES staat gelijk aan een NUL of niets.
Programmeer het eerste cijfer van een gebruikerscode niet met het cijfer "0" bij gebruik van de Snel Kommando optie (10 in EEPROM).
Om een gebruikerscode te doen werken moet U alle vier de cijfers invullen.

Adressen 00 tot 63

00 tot 03: Mastercode - gebruikers programmeer code
04 tot 55: Gebruikerscodes Nr. 1 tot Nr. 13
56 tot 59: Gebruikerscode Nr. 14 - gedwongen uitschakel optie
60 tot 63: Gebruikerscode Nr. 15 - servicecode (EEPROM programmeercode)

II. HOOFD PANEEL OPTIES

Deze opties zijn algemeen - wanneer U ze instelt dan werken zij over alle zones, telefoonnummers, klantnummer etc.

Adres 64 tot 74

ELKE OPTIE HEEFT EEN DECIMAAL "GEWICHT" OF WAARDE VAN 1, 2, 4 OF 8. TEL DE WAARDEN VOOR ELKE OPTIE OP OM DE FUNKTIES TE VERKRIJGEN DIE U WENST. EEN WAARDE VAN "7" IN ADRES 64 BETEKENT BIJVOORBEELD:

```
      1      SNEL KOMMANDO
      2      SERVICEKODE HERPROGRAMMEERBAAR
+     4      EINDINSTELLING
-----
=      7
```

Adres 64: Paneel opties 1:

Snel Kommando:**Waarde 1**

U kunt commando's inbrengen door het indrukken van twee toetsen. Druk de 0 toets in gevolgd door 2 of 3 om het systeem respectievelijk op IN (IN/AANWEZIG) of IN (IN/AFWEZIG) te zetten.

Servicekode herprogrammeerbaar: **Waarde 2**

De servicekode 15 kan worden gewijzigd via het Programma gebruikerskode commando [9].

Wanneer U deze functie NIET selekteert, dan kan de GEBRUIKER de servicekode niet wijzigen met commando [9]. Slechts Downloader II of Toetsentablo EEPROM programmering kunnen de servicekode wijzigen.

Eindinstelling:**Waarde 4**

Deze beeindigt automatisch de vertrek vertragingstijd wanneer een vertrek/aankomst zone zicht wijzigt van geopende- naar gesloten stand en er geen andere inbraakzone verstoord is.

Tijdinstelling:**Waarde 8**

Het systeem zal vertrek-tijdvertraging niet laten aftellen wanneer er zones verstoord zijn. (zie ook secundaire vertraging zone type).

Wanneer alle inbraakzones "gereed voor in" zijn, dan telt de vertrekvertragingstijd normaal af.

Adres 65: Paneel opties 2:**Service kode reset:****Waarde 1**

U kunt het inbraak alarm systeem slechts opnieuw instellen door het invoeren van de service kode 15. Wanneer U dit niet instelt, dan kan het inbraak alarm systeem opnieuw worden ingesteld door de gebruiker met het systeem reset commando [8].

Twee weerstanden configuratie: **Waarde 2**

De invoer van zones vraagt om twee eindweerstand, die een onderscheid tussen zoneverstoring en bedradingsfouten mogelijk maken.

De CMK680 kan tot 4 gebeurtenissen per inbraak zone rapporteren op slechts twee draden: gesloten, sabotage, storing en alarm.

Wanneer U deze optie niet selekteert, dan eist de invoer van zones een enkele 2K OHM eindweerstand, die onderscheid mogelijk maakt tussen alarm-, rust- (gesloten) en storing- (open) situaties.

Inbraak sabotage sirene:**Waarde 4**

Een inbraak sabotage situatie doet de sirene afgaan na de

sabotage sirene vertraging.

Inbraak sabotage rapport: Waarde 8

Elke inbraak sabotage situatie, welke wordt gedetekteerd terwijl de inbraak beveiliging UIT staan wordt gerapporteerd aan de alarmcentrale.

Adres 66: Paneel opties 3:

Sabotage zone blokkeren: Waarde 1

Sabotage zones kunnen geblokkeerd worden, zelfs wanneer U ze niet als zodanig selekteerde.

Vertrektoon: Waarde 2

Het systeem genereert een duidelijke hoorbare toon gedurende de vertrektijd.

Flitslicht uitgang: Waarde 4

De beluitgang wordt continue aangestuurd, bedoeld voor gebruik met 1 of 2 12V flitslichten.

Telefoon status display: Waarde 8

De toetsentablo's vermelden "Ph" (om de 8 seconden), steeds wanneer de centrale de voorkeurschakeling op de telefoonlijn toepast en de telefoonaansluiting in het pand verbreekt. Dit gebeurt bij alle kiespogingen.

Wanneer er sprake is van telefoonstoringen, dan vermeldt het tablo "Pt". Het paneel heeft alle kiespogingen gebruikt en is er niet in geslaagd een communicatie met de alarmcentrale tot stand te brengen. Controleer alvorens de "Pt"-vermelding te wissen eerst de bedrading en de telefoon-aansluiting.

Adres 67: Paneel opties 4

Akku storing vermelding: Waarde 1

De letters "Lb" verschijnen in het numerieke display wanneer het systeem een situatie bespeurt, waarin sprake is van een zwakke akku.

Dubbel indrukken van de overval funktietoets: Waarde 2

U moet de overval-funktietoets tweemaal binnen 10 seconden indrukken om een alarm te veroorzaken.

Dubbel indrukken van de help funktietoets: Waarde 4

U moet de help-funktietoets tweemaal binnen 10 seconden indrukken om een alarm te veroorzaken.

Dubbel indrukken van de brand funktietoets: Waarde 8

U moet de brand-funktietoets tweemaal binnen 10 seconden indrukken om een alarm te veroorzaken.

Adres 68: Paneel opties 5

Alphanumeriek toetsentablo: Waarde 1

Stel deze optie in wanneer U een DCU-683 alphanumeriek toetsentablo gebruikt.

Sirene/bel test op systeem reset: Waarde 2

Stel deze optie in wanneer U een automatische BEL/SIRENE test wenst aan het eind van ieder systeem reset commando [8].

Op afstand uitschakelen wel/niet toegestaan Waarde 4

Stel deze optie in wanneer U niet wenst dat het systeem op afstand kan worden uitgeschakeld.

Adres 70: Paneel opties 7:

Deze opties wijzigen de J1 wisselend alarm uitgangen van het standaard programma.

Deuropener: Waarde 1

Wanneer als zodanig geselecteerd is J1 pen 1 de deuropener uitgang. Zo niet, dan is J1 pen 1 de test kiezer uitgang.

Ganglicht: Waarde 8

Wanneer als zodanig geselecteerd is J1 pen 4 de ganglicht uitgang. Zo niet, dan is J1 pen 4 het technisch alarm.

Adres 71: Paneel opties 8:

Wanneer als zodanig geselecteerd is J1 pen 5 het aard signaal. Zo niet, dan is J1 pen 5 de hulp {medisch} alarm kiezer uitgang.

"Gereed voor in" status: Waarde 2

Wanneer als zodanig geselecteerd is J1 pen 6 de "gereed voor in" status uitgang. Zo niet, dan is J1 pen 6 de overval alarm kiezer uitgang.

Flitslicht: Waarde 4

Wanneer als zodanig geselecteerd is J1 pen 7 de flitslicht besturingsuitgang. Zo niet, dan is J1 pen 7 de inbraak alarm kiezer uitgang.

Sleutelschakelaar zoemer: Waarde 8

Wanneer als zodanig geselecteerd is J1 pen 8 de sleutelschakelaar zoemer besturingsuitgang. De pen gaat laag wanneer de volgende toetsenbordtonen klinken:

Vertrektoon, aankomsttoon, fouttoon

Wanneer niet geselecteerd, dan is J1 pen 8 de brand alarm kiezer uitgang.

Adres 84, 86, 88:

VRIJPROGRAMMEERBARE FUNKTIES VOOR FUNKTIETOETSEN

U kunt het standaardprogramma voor elke funktietoets wijzigen in één van de volgende opties. Programmeer een waarde in de reeks van 0 tot 13 (let op: 11 en 12 worden niet gebruikt). Het standaardprogramma is "0" voor BRAND, HULP, OVERVAL handmatige funktie.

Funktiezone: **Waarde 0**
Het indrukken van de toets zal de dienovereenkomstige funktiezone (25, 26 of 27) verstoren.

Aan in/afwezig toets: **Waarde 1**
Eén toets AAN IN/AFWEZIG commando[3]

Aan in/aanwezig toets: **Waarde 2**
Eén toets AAN IN/AANWEZIG commando[2]

Intern commando toets: **Waarde 3**
Hetzelfde als het intern commando [0]

Systeem reset toets: **Waarde 4**
Hetzelfde als commando [8] - systeem reset.

Akku/sirene test toets: **Waarde 5**
Veroorzaakt een akku test cyclus en, wanneer geprogrammeerd, een bel/sirene test.

Telefoonkiezer test toets: **Waarde 6**
Veroorzaakt een telefoonkiezer (handmatige) test.

Alarm geheugen toets: **Waarde 7**
Toont het alarm geheugen - hetzelfde als commando [6].

Deuropener toets: **Waarde 8**
Aktiveert de deuropener uitgang J1 pen Nr. 1 (U moet ook de deuropener optie in adres 70 programmeren: hoofd paneel opties 7).

Verlengt vertrekvertragingstijd toets: **Waarde 9**
Verlengt de vertrekvertraging in stappen van 10 seconden steeds wanneer U de toets indrukt (uitsluitend NADAT U het systeem hebt INGESCHAKELD).

Vertrekvertragings beeindigingstoets: **Waarde 10**
Beeindigt de vertrekvertraging als het paneel goed voorbereid is om te worden ingeschakeld.

Toets uitschakelen tonen toetsentablo: **Waarde 13**
Legt toetsentablo-tonen het zwijgen op (GEEN PIEPTONEN - zie installatie-handboek).

Adres 96
Standaard programma: ALTIJD STANDAARD DE WAARDE 10

U kunt de standaard programmering instelling weer terug krijgen door éénmalig de waarde 5 op het adres 96 te programmeren.

PAS OP DE REEDS GEPROGRAMMEERDE GEGEVENS GAAN VERLOREN !!!!!

III. PROGRAMMEERBARE VERTRAGINGEN

Adressen 100 tot 124

Adres 100: Opspanning vertraging:

Het paneel wacht de geprogrammeerde tijd alvorens alarmen of storingsen op detector-zones te herkennen. Dit geeft PIR's, rookdetectors e.d. de tijd om op te warmen alvorens alarm te slaan als gevolg van een niet-aangetrokken relais. Toegestane waarden zijn van 0 tot 15 sec, te selekteren in stappen van 1 sec.

Adres 102: Akku rapport vertraging:

Een wijziging in de akku-status moet de geprogrammeerde vertraging afwachten alvorens een zwakke akku rapport over te brengen. Toegestane waarden zijn 0 tot 15 minuten.

Adres 104: 220V rapport vertraging:

Een wijziging in de 220V status moet de geprogrammeerde vertraging afwachten alvorens een 220V uitval rapport over te brengen. Toegestane waarden zijn 0 tot 15 minuten.

Adres 106: Zone herstel vertraging:

Een zone moet van de storings- of alarmstand overgaan naar de gesloten stand en moet gesloten blijven gedurende de herstelvertraging voordat het systeem de detector weer gereed maakt voor een nieuwe alarm of storings-situatie. Wanneer de programmering nul minuten is, dan herstelt de detector onmiddellijk en het systeem zal indien geprogrammeerd zone herstel rapporten overbrengen. Wanneer U instelt op 15 minuten, dan zal de herstelvertraging niet beginnen totdat het kodebedienpaneel UIT staat. De herstelvertraging is de minimum periode tussen opvolgende alarm of storingsrapporten van een zone.

Adres 108: Aankomstvertraging:

Wanneer de inbraakbeveiliging is ingeschakeld, start de aankomstvertraging bij verstoring van een vertraagde zone. Wanneer U het kodebedienpaneel niet UIT zet voor het verstrijken van de aankomstvertraging, dan genereert het systeem een inbraak alarm situatie. Toegestane waarden zijn 0 tot 15, overeenkomende met 0 tot 225 seconden, in stappen van 15 seconden.

Adres 110: Secundaire aankomstvertraging:

Wanneer de inbraakbeveiliging is ingeschakeld, start de secundaire aankomstvertragingstijd bij verstoring van de

secundaire vertraagde zone. Wanneer U het kodebedienpaneel niet UIT zet voor het verstrijken van de toetredingsvertraging, dan genereert het systeem een inbraak alarm situatie.

Toegestane waarden zijn 0 tot 15, overeenkomende met 0 tot 225 seconden, in stappen van 15 seconden.

Adres 112: Vertrek vertraging:

Wanneer U de inbraak beveiliging inschakelt, start de vertrekvertragingstijd, nu kunt U het pand via de vertraagde of semi-vertraagde zones normaal verlaten. De EIND INSTELLING optie {of het gebruik van een vertrek beëindigingsschakelaar} eindigt de vertrek vertragingstijd.

Het systeem laat een optionele "VERTREK" toon horen op de toetsenborden gedurende de vertrekvertraging. Toegestane waarden zijn 0 tot 15, overeenkomende met 0 tot 150 seconden in stappen van 10 seconden.

Adres 114: Luidalarm tijd :

Een (niet-brand) akoustische alarm wordt na de alarmtijd uitgeschakeld. Toegestane waarden zijn 0 tot 15 minuten. Als U een 0 programmeert, dan volgt geen luidalarm.

Adres 116: Brand alarmtijd :

Het brand alarm blijft gedurende deze tijd actief. Toegestane waarden zijn 1 tot 14 minuten of continu.

Adres 118: Inbraak alarm vertraging:

Dit vertraagt het inbraak alarm. Het heeft geen invloed op lokaal, overval en brand alarm. De telefoonkiezer geeft direkt alarm. Wanneer U de inbraakbeveiliging uitzet voor het einde van de vertraging, dan geeft het systeem geen luid- en/of optisch alarm.

Toegestane waarden zijn 0 tot 15 minuten.

Adres 120: Inbraak sabotage alarm vertraging:

Dit vertraagt het inbraak sabotage alarm. Wanneer U de inbraak-beveiliging uitzet voor het eind van de vertraging, dan geeft het systeem geen alarm af.

Toegestane waarden zijn 0 tot 15 minuten.

Adres 122: Test boodschap vertraging:

De test boodschap vertraging is een verschuiving - hoe lang duurt het voordat het systeem de eerste test boodschap zendt. De test-verschuivings-interval teller begint nadat het EEPROM programmeren klaar is, en steeds wanneer het paneel weer op spanning komt na een volledige stroomuitval.

Toegestane waarden zijn tussen 1 en 15 uur in stappen van 1 uur.

Adres 124: Automatische test melding

U kunt het systeem programmeren om een automatische test

melding aan de alarmcentrale te rapporteren in stappen van 1 uur met een maximale interval van 225 uren.
Adres 124 programmeert 0 tot 15 uren.
Adres 125 programmeert het aantal uren met een veelvoud van 16.

IV. ZONE KONFIGURATIE

Programmeer iedere zone afzonderlijk met haar zone (response) type, opties, rapportcode en rapportopties.

VOORZICHTIG

OVERTUIG U ERVAN DAT U ALLE ZONE TYPE WAARDEN, OPTIES EN RAPPORTKODES KORREKT IN ELKE GEBRUIKTE ZONE PROGRAMMEERT. FOUTIEF PROGRAMMEREN RESULTEERT IN HET OVERBRENGEN VAN VERKEERDE BOODSCHAPPEN NAAR DE ONTVANGER VAN DE ALARMCENTRALE.

Adressen 196 tot 291

A. ZONE NAAM

Het alphanumerieke toetsenbord vermeldt de ZONE NAAM op de onderste regel steeds wanneer er een statusboodschap voor die zone is. De maximale lengte voor een zone naam is 16 letters.

B. PROGRAMMEERBARE ZONE TYPES:

Het standaard programma stelt zones in om alarm af te geven bij een OPENEN van de alarm lus. Kortsluiten van de alarm lus veroorzaakt een storingssituatie.

Wanneer U het paneel instelt om uitsluitend in SIA formaat te communiceren, voer dan geen alarm rapport codes in.

NIET-BESTAANDE ZONE : Waarde 0

Het systeem gaat volledig voorbij aan een zone die is geprogrammeerd als niet-bestaand. Zones van dit type genereren geen enkele response en worden niet vermeld op enig toetsentablo-display.

DIREKTE ZONE : Waarde 1

Wanneer het kodebedienpaneel UIT staat, dan verschijnt de verstoring van een onmiddellijke inbraak zone op de verstoorde zone display. Dit voorkomt dat U het systeem inschakelt met zones, die "niet gereed voor in" zijn.

Dit zonetype is onmiddellijk ingeschakeld na het invoeren van het IN/AANWEZIG [2] of IN/AFWEZIG commando [3]. Onmiddellijke inbraak zones staan AAN gedurende zowel aankomst als vertrek vertragingen. Wanneer zij verstoord worden terwijl het kodebedienpaneel aan staat, geven onmiddellijke inbraak zones een alarm af.

Dit schakelt het hoofd alarm geheugen display in en brengt een alarm rapport over naar de alarmcentrale. Onmiddellijke inbraak zones kunnen geen nieuw alarm genereren totdat de zone weer in haar gesloten situatie staat voor de herstel vertragingstijd.

VERTREK/AANKOMST INBRAAK ZONE: Waarde 2

Wanneer het kodebedienpaneel UIT staat, werken zones van dit type op dezelfde manier als directe inbraak zones. In geval van verstoring terwijl het kodebedienpaneel AAN staat start dit de aankomst-vertraging en geeft de aankomst vooralarm toon af op de toetsentablo's.

Dit stelt het volledig alarm uit tot het eind van de programmeerbare aankomst-vertragingstijd. Dit stelt U in staat het systeem uit te schakelen na terugkeer naar het beveiligde gebied. Na het verstrijken van de aankomstvertraging gaat het alarm af, het hoofd alarm geheugen display gaat aan en er wordt een alarm rapport overgebracht naar de alarmcentrale.

Vertrek/aankomst inbraak zones kunnen geen nieuw alarm genereren totdat de zone weer in haar gesloten situatie staat voor de herstel vertragingstijd. Het systeem gaat voorbij aan verstoringen van deze zones gedurende de vertrek vertragingstijd.

SECUNDAIRE VERTRAGING ZONE : Waarde 3

Werkt op dezelfde manier als de vertrek/aankomst inbraak maar gebruikt een andere vertrek vertragingstijd.

ATTENTIE

Secundaire zones vermelden hun status op de toetsenborden in geval van storing of "niet gereed voor in". U KUNT echter het systeem aanzetten met een secundaire vertragingzone die "niet gereed voor in" is (OPEN).

WAARSCHUWING

Met ingestelde tijd zal het systeem de overblijvende vertrektijd aftellen wanneer deze zone weer gesloten is. Met eindinstelling STOPT de vertrektijd wanneer de zone weer gesloten is.

WANNEER DEZE ZONE NIET GESLOTEN WORDT ZAL HET INBRAAK ALARM NIET INGESCHAKELD WORDEN!

SEMI-VERTRAAGDE INBRAAK ZONE : Waarde 4

Werkt op dezelfde manier als de directe inbraak zone, wanneer het kodebedienpaneel UIT staat. Wanneer het systeem is ingeschakeld, maar zich niet in de aankomst-vertragingperiode bevindt, dan veroorzaakt verstoring van deze zone onmiddellijk een alarm. Verstoring gedurende de aankomstvertraging stelt het alarm uit tot het eind van de aankomstvertraging.

Een verstoring bij het verstrijken van de aankomstvertraging doet een alarm afgaan, schakelt het hoofd alarm geheugen display in en brengt een alarm rapport over. Semi-vertraagde inbraak zone types kunnen geen nieuw alarm veroorzaken totdat de zone weer gesloten is voor de herstel tijd. De vertrekvertragingstijd geldt ook voor de semi-vertraagde zone.

SABOTAGE INBRAAK ZONE : **Waarde 5**

Werkt op dezelfde manier als het directe inbraak zone, wanneer het kodebedienpaneel AAN staat. Wanneer het kodebedienpaneel UIT staat, dan behandelt het systeem een verstoring van dit zone type als een inbraak sabotage situatie, hetgeen de STORING waarschuwingssituatie doet horen op de toetsentablo's.

Wanneer het inbraakalarm is uitgeschakeld, dan rapporteert een verstoring op dit zonetype een SABOTAGE alarm.

HOORBARE OVERVAL ZONE : **Waarde 6**

Verstoring van dit zonetype doet het alarm afgaan, zet het hoofd alarm geheugen display aan, en brengt een alarm rapport over naar de alarmcentrale. Een volgend alarm kan door de zone niet gegenereerd worden totdat zij weer gesloten is voor de herstel vertragingstijd.

STILLE OVERVAL ZONE : **Waarde 7**

Gelijk aan hoorbaar overvalalarm, behalve dat er geen luidalarm klinkt.

EXTERNE ALARM ZONE : **Waarde 8**

Zet in geval van verstoring het hoofd alarm geheugen display aan en brengt een alarm rapport over aan de alarmcentrale. Kan geen nieuw alarm veroorzaken totdat de zone weer gesloten is voor de herstel vertragingstijd.

BEJAARDE HULP ALARM ZONE : **Waarde 9**

Laat in geval van verstoring de hulp alarm toon horen op de toetsentablo's, zet de hoofd alarm geheugen display aan en brengt een hulp ongeval rapport over naar de alarmcentrale. Kan geen nieuw alarm veroorzaken totdat de zone weer gesloten is voor de herstel vertragingstijd.

LOKAAL ALARM ZONE : **Waarde 10**

Laat in geval van alarm gedurende 2-3 seconden alarm horen. Zet de hoofd alarm geheugen display niet aan en brengt geen rapport over.

GEDWONGEN UITSCHAKEL ZONE : **Waarde 11**

In geval van verstoring schakelt dit commando het systeem uit en brengt een speciaal gedwongen rapport over. Het laat het

"PH" Telefoon actief display (indien geprogrammeerd) niet branden en geeft geen zichtbaar teken van activiteit.

BRAND ALARM ZONE : **Waarde 12**

Laat in geval van verstoring het brandalarm horen en brengt een brandalarm rapport over naar de alarmcentrale. Wanneer het alarm na het tot zwijgen brengen wordt verstoord, dan plaatst het systeem deze zone in de storings-waarschuwings stand. Het systeem gaat aan dit zonetype voorbij gedurende de brand reset periode die volgt op een systeem reset commando[8].

BEVESTIGD BRAND ALARM ZONE : **Waarde 13**

In geval van verstoring start dit zonetype automatisch het systeem reset commando [8]. Wanneer er nogmaals verstoring optreedt, doet zij het alarm afgaan en brengt een brand alarm rapport over. In geval van verstoring na het tot zwijgen brengen plaatst het systeem deze zone in de storings-waarschuwings stand. Het systeem reageert niet op een alarm gedurende de brand reset periode die volgt op een systeem reset commando[8].

WAARSCHUWING

Dit zonetype wist automatisch het hoofd alarm geheugen NA een bevestigd brand alarm situatie.

IN/UITSCHAKEL ZONE TYPE ZONE : **Waarde 14**

Een kortstondige kortsluiting over een zone van dit type zal de situatie van het paneel veranderen. Deze methode om het systeem in te schakelen past dwangmatige inschakeling toe, d.w.z. ALLE zones moeten gesloten zijn om het systeem in te schakelen.

Wanneer het systeem is uitgeschakeld en alle zones zijn gesloten, dan zet het kortsluiten van deze zone het systeem aan. Het kortsluiten van dit zonetype voor een tweede keer zal het paneel UIT uitschakelen en brengt elk in werking zijnd alarm tot zwijgen. Wanneer U poogt het systeem met een verstoorde zone in te schakelen, dan klinkt de fouttoon op alle toetsentablo's.

Algemene opties die betrekking hebben op zone invoeren zijn ook van toepassing op dit zonetype. Wanneer U bijv. de algemene optie 2-weerstanden configuratie instelt, dan moet U 2 weerstanden gebruiken voor het sleutelbedienpaneel.

STORING ZONE : **Waarde 15**

In geval van verstoring plaatst het systeem deze zone in de storings-waarschuwingsstand en het rapporteert een

storingssignaal naar de alarmcentrale.

Gebruik dit zonetype voor controle op apparatuur met een lage prioriteit zoals bedrading naar stroomvoorzieningen etc.

C. ZONE OPTIES

ELKE OPTIE HEEFT EEN DECIMAAL "GEWICHT" OF WAARDE VAN 1, 2, 4 of 8. TEL DE WAARDEN VAN ELKE OPTIE OP OM DE FUNKTIES TE VERKRIJGEN DIE U WENST. EEN WAARDE VAN "7" IN LOKATIE 196 BETEKENT BIJVOORBEELD:

	1	INTERN FUNKTIE
	2	BIJ IN/AANWEZIG AUTOMATISCH BLOKKEREN
+	4	ZONE HANDMATIG TE BLOKKEREN

=	7	

INTERN:

Waarde 1

De intern toon klinkt op alle toetsentablo's wanneer de zone van "gereed voor in" overgaat op "niet gereed voor in", indien de CMK680 alarm beveiligingscentrale UIT staat en het intern functie geactiveerd is.

AUTO IN/AANWEZIG BLOKKERING:

Waarde 2

Blokkeert automatisch wanneer de centrale in de IN/AANWEZIG stand wordt gezet.

HANDMATIGE BLOKKERING:

Waarde 4

Zone te blokkeren middels commando [7].

KORTGESLOTEN CIRCUIT AKTIVERING: Waarde 8

Wijzigt de response van de zone van het standaard programma:

	open circuit voor ALARM
	kortgesloten circuit voor storing
in	
	kortgesloten circuit voor ALARM
	open circuit voor storing

D. ZONE RAPPORT KODES

Elke zone brengt de zone rapport code over naar de alarmcentrale wanneer zij alarm geven (uitsluitend voor niet-SIA rapport).

Toegestane waarden zijn 0 tot 15.

E. RAPPORT OPTIES

RAPPORT BLOKKERING/DEBLOKKERING: Waarde 1

Brengt blokkerings- en deblokkeringsrapporten voor deze zone over wanneer U de algemene blokkeer doormelding optie instelt.

RAPPORT STORING/HERSTEL: Waarde 2

Brengt storings- en herstelrapporten voor de zone over wanneer U de algemene storing/herstel doormelding optie instelt. Het herstelrapport begint op het tijdstip waarop de zone weer in de "gereed voor in"-stand gaat, of aan het eind van de herstel vertraging (programmeerbaar).

RAPPORT NAAR TELEFOONNUMMER 2 : Waarde 4

Brengt zonerapporten over aan ontvanger Nr. 2

RAPPORT NAAR TELEFOONNUMMER 1: Waarde 8

Brengt zonerapporten over aan ontvanger Nr. 1

V. ALGEMENE TELEFOON OPTIES

ELKE OPTIE HEEFT EEN DECIMAAL "GEWICHT" OF WAARDE VAN 1, 2, 4 OF 8. TEL DE WAARDEN VOOR ELKE OPTIE OP OM DE FUNKTIES TE VERKRIJGEN DIE U WENST. DE WAARDE VAN "11" IN LOKATIE 312 BETEKENT BIJVOORBEELD:

	1	UITSLUITEND DTMF
	2	BEVESTIGING ALARM
+	8	AFHANKELIJKE TESTMELDING
=	11	

Adres 312

UITSLUITEND DTMF: Waarde 1

De CMK680 alarm beveiligingscentrale gebruikt DTMF voor alle kiespogingen. Een eventuele tweede poging wordt niet met het pulskiesprincipe uitgevoerd.

BEVESTIGING ALARM: Waarde 2

Laat bellen/sirenes gedurende 1/2 seconde horen wanneer het de bevestiging -toon ontvangt van de de alarmcentrale.

KIEZER BUITEN WERKING STELLEN: Waarde 4

De digitale telefoonkiezer zal geen verbinding zoeken om te rapporteren. Zij zal echter de telefoon beantwoorden voor downloading, wanneer U de belsignaalteller instelt.

AFHANKELIJKE TEST MELDING: Waarde 8

De automatische testboodschap wordt gedurende de geprogrammeerde test interval tijd uitgesteld, wanneer de CMK680 enige andere boodschap rapporteert naar de ontvanger van de alarmcentrale.

VOORBEELD:

Wanneer U OPEN/gesloten rapporten programmeert en de test interval is 1 dag, dan ziet een typische reeks er als volgt

Programmeringshandleiding 680CMK

uit:

	MA	DI	WO	DO	VR	ZA	ZO
8.00 vm.	OPEN	OPEN	OPEN	OPEN	OPEN	--	--
5.00 nm.	GESL	GESL	GESL	GESL	GESL	TEST	TEST

Adres 313

DTMF MET PULSKIES PRINCIPE ALS BACKUP: Waarde 1

De CMK680 alarm beveiligingscentrale gebruikt voor de eerste kiespoging het DTMF-kiesprincipe en zal overschakelen op het puls-kiesprincipe indien de alarmcentrale de eerste keer niet bereikt wordt.

UITSLUITEND TELEFOON 2 BACKUP: Waarde 2

Brengt rapporten over naar de ontvanger Nr. 2 in de alarmcentrale uitsluitend wanneer zij er niet in geslaagd is aan ontvanger Nr. 1 te rapporteren. Zij probeert dan door wisselen tussen ontvanger Nr. 1 en Nr. 2 te rapporteren totdat zij er in geslaagd is de verbinding tot stand te brengen of totdat het aantal kiespogingen is overschreden.

UIT NA ALARM MELDING: Waarde 4

Het invoeren van het uit commando [1] gedurende een alarm brengt een annuleringsrapport over. Dit vervangt het UIT-rapport wanneer dat geprogrammeerd is.

AFBREKEN OPTIE: Waarde 8

Annuleert alle lopende rapporten wanneer U het uit-commando [1] invoert.

ATTENTIE

Pas niet AFBREKEN OPTIE en ANNULEREN OPTIE toe, want afbreken zal elke aan de gang zijnde melding afbreken. De afbreek-functie stopt de melding indien de doormeldvertraging nog niet is afgelopen. Wanneer een melding al wordt doorgegeven wordt deze niet gestopt.

Adres 316

DOORMELD VERTRAGING

Vertraagt het rapporteren van alarm gedurende de geprogrammeerde tijd. Slaat elk alarm gedurende de vertragingstijd op in de rapportage buffer.

Toegestane waarden van 0 tot 150 seconden in stappen van 10 seconden.

Wanneer U de AFBREEK optie hebt geprogrammeerd, dan wist het invoeren van het UIT commando [1] gedurende de rapportvertraging alle telefoongesprekken in de buffer.

Adres 318

DOWNLOADER BELSIGNAALTELLER

De CMK680 zal de telefoonlijn voor downloading pas beantwoorden na het geprogrammeerde aantal belsignalen. Toegestane waarden van 0 tot 15 belsignalen. Nul signalen stellen het automatisch beantwoorden buiten werking. Gebruik adres 318 voor het programmeren van het aantal signalen van 0 tot 15.

VI. TELEFOON NR. 1 OPTIES

Deze opties hebben uitsluitend betrekking op telefoon nr. 1 en het aansluitnummer.

ADRES 320

KIESPOGINGEN

De CMK680 alarm beveiligingscentrale zal het geprogrammeerde aantal pogingen doen om aan de alarmcentrale te rapporteren. Toegestane waarden omvatten 0 tot 15 kiespogingen. Nul pogingen stelt het rapportagekanaal buiten werking. Waarden gaan van 1 tot 15 in adres 320.

Adres 322

EEN NUL (0) IN ADRES 322 STELT DE CMK680 IN OP SIA RAPPORT (STANDAARD PROGRAMMA).

20 PPS: **Waarde 1**
Telefoonkiezer protocol Franklin 20 pulsen per seconde.

10 PPS: **Waarde 2**
Telefoonkiezer protocol Scancom 10 pulsen per seconde.

Silent Knight 4 + 2: **Waarde 4**
Telefoonkiezer protocol Silent Night 4+2.

Ademco Fast: **Waarde 8**
Telefoonkiezer protocol Ademco Fast.

Adres 323

AUTO DOWNLOAD : **Waarde 1**
Waarde niet veranderen, staat standaard niet ingesteld.

MEERVOUDIG RAPPORT: **Waarde 2**
Zendt meerdere meldingen door bij een enkel telefoonverbinding.

UITGEBREIDE DATA RAPPORT: **Waarde 4**
De eerste alarm boodschap wordt onmiddellijk gevolgd door een tweede boodschap, het zone nummer of gebruikers kode index.

RADIONICS:

Waarde 8

Kies deze optie voor verbinding met Radionics ontvangers.

VII. TELEFOON NR.1 / AANSLUITNUMMER

Telefoon Nr. 1 is het nummer dat U programmeert om door het systeem te worden gebeld wanneer het alarm geactiveerd wordt. Het is het telefoonnummer van een digitale ontvanger of een SIA ontvanger.

Adressen 324-329

Klantnummer tel.1 cijfers 1 - 6

Adressen 330-345

Telefoonnummer 1 max. 16 cijfers

SPECIALE TELEFOON KIES KODES

Dit zijn de telefoon 1 en telefoon 2 opties:

- Zet "00" in ongebruikte adressen
- Zet "10" voor het kiezen van een "0"
- Zet "13" voor het wachten op een tweede kiestoon
- Zet "14" om de "*" toon te genereren

VIII. TELEFOON NR. 2 OPTIES

Deze opties hebben uitsluitend betrekking op telefoon nr. 2 en het aansluitnummer.

Adres 352

KIESPOGINGEN

De CMK680 alarm beveiligingscentrale zal het geprogrammeerde aantal pogingen doen om aan de alarmcentrale te rapporteren.

Toegestane waarden omvatten 0 tot 15 kiespogingen. Nul pogingen stelt het rapportagekanaal buiten werking. Waarden gaan van 1 tot 15 in adres 352.

Adres 354

EEN "0" IN ADRES 322 STELT DE CMK680 IN OM IN SIA TE RAPPORTEREN (STANDAARD PROGRAMMA).

20 PPS: **Waarde 1**
Telefoonkiezer protocol Franklin 20 pulsen per seconde.

10 PPS: **Waarde 2**
Telefoonkiezer protocol Scancom 10 pulsen per seconde.

Silent Knight 4 + 2: **Waarde 4**
Telefoonkiezer protocol Silent Night 4+2.

Ademco Fast: **Waarde 8**
Telefoonkiezer protocol Ademco Fast.

Adres 355

AUTO DOWNLOAD : **Waarde 1**
Waarde niet veranderen, staat standaard niet ingesteld.

MEERVOUDIG RAPPORT: **Waarde 2**
Zendt meerdere meldingen door bij een enkel telefoonverbinding.

UITGEBREIDE DATA RAPPORT: **Waarde 4**
De eerste alarm boodschap wordt onmiddellijk gevolgd door een tweede boodschap, het zone nummer of gebruikers kode.

RADIONICS: **Waarde 8**
Kies deze optie voor verbinding met Radionics ontvangers.

IX. TELEFOON NR.2 / AANSLUITNUMMER

Telefoon Nr. 2 is het nummer dat U programmeert om door het systeem te worden gebeld wanneer het alarm geactiveerd wordt. Het is het telefoonnummer van een digitale ontvanger of een SIA ontvanger.

Adressen 356-361

Klantnummer tel.2 cijfers 1 - 6

Adressen 362-377

Telefoonnummer 2 max. 16 cijfers

SPECIALE TELEFOON KIES KODES

Dit zijn de telefoon 1 en telefoon 2 Opties:

Zet "00" in ongebruikte adressen
Zet "10" voor het kiezen van een "0"

Zet "13" voor het wachten op een tweede kiestoon
Zet "14" om de "*" toon te genereren

X. TELEFOON RAPPORT OPTIES

Dit zijn algemene rapport opties. Wanneer U deze aktiveert zullen zij aan tel.nr.1 of tel.nr.2 of beide rapporteren, indien geprogrammeerd.

Doormelden naar telefoonnummer 1	Waarde 8
Doormelden naar telefoonnummer 2	Waarde 4 +

Naar beide telefoonnummers doormelden	Waarde 12

Adres 416-417

Microprocessor reset rapport kode (alleen voor niet SIA protocollen).

Microprocessor reset rapport actief

Zendt een rapport wanneer de Watch Dog schakeling de microprocessor weer op het standaard programma instelt.

Adres 418-419

Uitschakel rapport kode

Uitschakel rapport doormelden j/n

Adres 420-421

Annuleer rapport kode

Annuleer rapport doormelden j/n

Adres 422-423

IN/AFWEZIG rapport kode

IN/AFWEZIG rapport doormelden j/n

Adres 424-425

Gedwongen IN/AFWEZIG rapport kode

Gedwongen IN/AFWEZIG rapport doormelden j/n

Zendt IN rapporten.

* Uitsluitend voor gebruik met Downloader II(TM).

Adres 426-427

IN/AANWEZIG rapport kode

IN/AANWEZIG rapport doormelden j/n

Adres 428-429

Gedwongen IN/AANWEZIG rapport kode

Gedwongen IN/AANWEZIG rapport doormelden j/n

Zendt IN rapporten.

* Uitsluitend voor gebruik met Downloader II(TM).

Adres 430-431

Handmatige systeem test rapport kode
Handmatige systeem test rapport doormelden j/n

Zendt een TEST boodschap wanneer U het TEST commando [5] verlaat.

Adres 432-435

220V uitval rapport kode
220V uitval rapport doormelden j/n
220V uitval herstel rapport kode
220V uitval herstel rapport doormelden j/n

Zendt 220V uitval en 220V herstel rapporten.

Adres 436-439

Zwakke akku rapport kode
Zwakke akku rapport doormelden j/n
Zwakke akku herstel rapport kode
Zwakke akku herstel rapport doormelden j/n

Zendt zwakke akku (onder 10.4V) en zwakke akku herstel rapporten.

Adres 440-441

Automatische systeem test rapport kode
Automatische systeem test rapport doormelden j/n

Zendt AUTOMATISCHE TEST boodschap volgens de interval als geprogrammeerd in de adressen 124-125.

Adres 442-444

Bus storings rapport kode
Bus storings rapport doormelden j/n

Zendt een Bus storings rapport wanneer de ZEM-8 zone expanders niet meer verbonden zijn met de CMK680.

Adres 452-455

Waarde niet veranderen, staat standaard niet ingesteld.

Adres 456-459

Deblokkeer rapport kode
Deblokkeer rapport doormelden j/n
Blokkeer rapport kode
Blokkeer rapport doormelden j/n

Zendt blokkeer- en deblokkeer rapport codes wanneer U een zone blokkeert, of wanneer zij terugkeert in de systeem beveiliging.

Het IN/AANWEZIG commando blokkeert zones en zij rapporteren tegelijk met het SLUIT rapport, indien dat geprogrammeerd is.

Adres 470-471

Zone sabotage rapport kode
Zone sabotage doormelden j/n

Adres 472-473

Zone herstel rapport kode
Zone herstel rapport doormelden j/n

Zendt herstel rapport nadat de zone hersteld is voor de zone herstel vertragingstijd.

Adres 474-475

Zone storing rapport kode
Zone storing rapport doormelden j/n

XI. PROGRAMMEERBARE UITGEBREIDE CIJFER KODES

De telefoonkiezer gebruikt de volgende uitgebreide codes uitsluitend wanneer U uitgebreid rapporteren opent. (Geldt niet voor SIA rapport).

Adres 480

Processor reset

Adres 482

Handmatige TEST

Adres 484

Automatische TEST

Adres 486

220V

Adres 488

Systeem zwakke akku

Adres 490

Bus storing

BLANKO PROGRAMMEERSHEET 680CMK

I. GEBRUIKERSKODES

Kode	Cijfer			
00 A	00	01	02	03
01	04	05	06	07
02	08	09	10	11
03	12	13	14	15
04	16	17	18	19
05	20	21	22	23
06	24	25	26	27
07	28	29	30	31
08	32	33	34	35
09	36	37	38	39
10	40	41	42	43
11	44	45	46	47
12	48	49	50	51
13	52	53	54	55
14 B	56	57	58	59
15 C	60	61	62	63

II. 680CMK OPTIES

Item	Adres	
Optie 1	64	
Optie 2	65	
Optie 3	66	
Optie 4	67	
Optie 5	68	
Optie 6	69	
Optie 7	70	
Optie 8	71	
Linkertoets	84	
Middentoets	86	
Recht.toets	88	
Standaardpr	96	10

III. VERTRAGINGEN

Item	Adres	
Opspanning	100	
Akku laag	102	
220Vuitval	104	
Herstel	106	
Aank.tyd 1	108	
Aank.tyd 2	110	
Vertrektyd	112	
Alarm inbr	114	
Alarm brnd	116	
Alarm vert	118	
Sab. vert	120	
Testm. na	122	
Testin. 1x	124	
Testin.16x	125	

IV. ZONECONFIGURATIE

Item	Adres	
Naam #1		
Type	196	
Opties	197	
Kode	198	
Melding	199	
Naam #2		
Type	200	
Opties	201	
Kode	202	
Melding	203	
Naam #3		
Type	204	
Opties	205	
Kode	206	
Melding	207	
Naam #4		
Type	208	
Opties	209	
Kode	210	
Melding	211	
Naam #5		
Type	212	
Opties	213	
Kode	214	
Melding	215	
Naam #6		
Type	216	
Opties	217	
Kode	218	
Melding	219	
Naam #7		
Type	220	
Opties	221	
Kode	222	
Melding	223	

IV. VERVOLG

Item	Adres	
Naam #8		
Type	224	
Opties	225	
Kode	226	
Melding	227	
Naam #9		
Type	228	
Opties	229	
Kode	230	
Melding	231	
Naam #10		
Type	232	
Opties	233	
Kode	234	
Melding	235	
Naam #11		
Type	236	
Opties	237	
Kode	238	
Melding	239	
Naam #12		
Type	240	
Opties	241	
Kode	242	
Melding	243	
Naam #13		
Type	244	
Opties	245	
Kode	246	
Melding	247	
Naam #14		
Type	248	
Opties	249	
Kode	250	
Melding	251	
Naam #15		
Type	252	
Opties	253	
Kode	254	
Melding	255	
Naam #16		
Type	256	
Opties	257	
Kode	258	
Melding	259	
Naam #17		
Type	260	
Opties	261	
Kode	262	
Melding	263	
Naam #18		
Type	264	
Opties	265	
Kode	266	
Melding	267	

I. GEBRUIKERSKODES

A. Hoofdkode
 B. Dwangmatigekode
 C. Servicekode
 De kode moet uit 4 cijfers bestaan dubbele cijfers zijn toegestaan.

II. 680CMK opties

Optie 1:
 1 Snelinschakel commando
 2 Servicekode herprog.
 4 Vertrekvertr. toets
 8 Vertrekvertr. timer
 Optie 2:
 1 Servicekode reset
 2 2 X eindweerstand
 4 Sabotagealarm (aan)
 8 Sabotage doormelding
 Optie 3:
 1 Sab/st. te blokkeren
 2 Vertrek toon
 4 Plitslicht aansturing
 8 Ptt status op display
 Optie 4:
 1 Akkustoring op display
 2 Dubbel functie links
 4 Dubbel functie midden
 8 Dubbel functie rechts
 Optie 5:
 1 Alfanummeriekdisplay
 2 Sirene test bij reset
 4 Blokkeer remote uit
 Optie 7:
 1 J1-#1 deuropener
 8 J1-#4 akt.ganglicht
 Optie 8:
 1 J1-#5 ground start
 2 J1-#6 gereed status
 4 J1-#7 flitslicht
 8 J1-#8 bed.paneelzoemer

III. VERTRAGINGEN

Opspanningvertr. 0-15sec
 Akku vertr. 0-15min
 220V vertr. 0-15min
 Zone herstel 0-15min
 Aankomstvertr.1 0-225sec
 Aankomstvertr.2 0-225sec
 Vertrekvertr. 0-150sec
 Inbraakalarmtijd 0-15min
 Inbraakalarmvert.0-15min
 Sab.alarmvertr. 0-15min
 Brandalarmtijd 0-15min
 Testmeldingoffset0-15uur
 Test per/uur 0-255uren

IV. ZONE CONFIGURATIE

0 Niet aanwezig
 1 Direkte zone
 2 Vertraagde zone
 3 2de vertraagd zone
 4 Volg zone
 5 Sabotage zone
 6 Overval zone
 7 Stil overval zone
 8 Technische zone
 9 Hulp zone
 10 Locale zone
 11 Dwang(uit) zone
 12 Brand zone
 13 Brand zone (counter)
 14 Sleutelbediening
 15 Storing

OPTIES

1 Intern functie actief
 2 Blokkeert in/aanwezig
 4 Te blokkeren
 8 Alarm bij kortsluiting

MELDING

1 Melden van blokkeren
 2 Melden storing/herstel
 4 Melden naar tel.nr.2
 8 Melden naar tel.nr.1

IV. VERVOLG

Item	Adres	
Naam #19		
Type	268	
Opties	269	
Kode	270	
Melding	271	
Naam #20		
Type	272	
Opties	273	
Kode	274	
Melding	275	
Naam #21		
Type	276	
Opties	277	
Kode	278	
Melding	279	
Naam #22		
Type	280	
Opties	281	
Kode	282	
Melding	283	
Naam #23		
Type	284	
Opties	285	
Kode	286	
Melding	287	
Naam #24		
Type	288	
Opties	289	
Kode	290	
Melding	291	

VERBORGEN ZONES

Naam #25		
Linker toets		
Type	292	
Opties	293	
Kode	294	
Melding	295	
Naam #26		
Midden toets		
Type	296	
Opties	297	
Kode	298	
Melding	299	
Naam #27		
Rechter toets		
Type	300	
Opties	301	
Kode	302	
Melding	303	
Naam #28		
Dwangmatig uit		
Type	304	
Opties	305	
Kode	306	
Melding	307	

Naam #29	
Ptt-lijnbewaking	
Type	308
Opties	309
Kode	310
Melding	311

V. ALGM.TEL.OPTIES

Item	Waarde	
Alleen DTMF	1	
Bevestig alarm	2	
Kiezer uit	4	
Test afh/onafh	8	
Totale som	312	
DTMF/pulskies.	1	
Tel.nr2 backup	2	
Uit na alarm	4	
Alarm afbreken	8	
Totale som	313	
Vertr.meld	316	
Belopr.tel	318	

VI. TEL.1 OPTIES

Kiespoging	320	10
20 pps	1	
10 pps	2	
Silent Knight	4	
Ademco fast	8	
Max.loptie	322	
Auto download	1	
Multi melding	2	
Uitgbr.melding	4	
Radionics	8	
Totale som	323	

KLANT EN TELEFOONNUMMERS

De standaardwaarde in een telefoonnummeradres is 00.

Een nul in het klantnummer en telefoonnummer dient ingegeven te worden met de waarde "10". (tien pulsen).

Na het kengetal dient de waarde "13" ingegeven te worden voor de tweede kiestoondetectie.

VII.TEL.1 KLANT.NR.

Cijfer #1	324	
Cijfer #2	325	
Cijfer #3	326	
Cijfer #4	327	
Telefoonnr.1		
Cijfer #1	330	
Cijfer #2	331	
Cijfer #3	332	
Cijfer #4	333	
Cijfer #5	334	
Cijfer #6	335	
Cijfer #7	336	
Cijfer #8	337	
Cijfer #9	338	
Cijfer #10	339	
Cijfer #11	340	
Cijfer #12	341	
Cijfer #13	342	
Cijfer #14	343	
Cijfer #15	344	
Cijfer #16	345	

VIII. TEL.2 OPTIES

Kiespoging	352	10
20 pps	1	
10 pps	2	
Silent Knight	4	
Ademco fast	8	
Max.loptie	354	
Auto download	1	
Multi melding	2	
Uitgbr.melding	4	
Radionics	8	
Totale som	355	

IX. TEL.2 KLANT.NR.

Cijfer #1	356	
Cijfer #2	357	
Cijfer #3	358	
Cijfer #4	359	
Telefoonnr.2		
Cijfer #1	362	
Cijfer #2	363	
Cijfer #3	364	
Cijfer #4	365	
Cijfer #5	366	
Cijfer #6	367	
Cijfer #7	368	
Cijfer #8	369	
Cijfer #9	370	
Cijfer #10	371	
Cijfer #11	372	
Cijfer #12	373	
Cijfer #13	374	
Cijfer #14	375	
Cijfer #15	376	
Cijfer #16	377	

X. DOORMELDINGEN

Tel.nr.1 waarde 8
Tel.nr.2 waarde 4
Tel.nr.1+2 waarde 12

Doormeldkode	xx
Doormelden j/n	xx
Microreset	416
	417
Uit	418
	419
Uit na alarm	420
	421
In/afwezig	422
	423
In/afwezig op afstand	424
	425
Inaanwezig	426
	427
Inaanwezig op afstand	428
	429
Handmatige testmeld.	430
	431
220 Volt uitval	432
	433
220 Volt herstel	434
	435
Akku storing	436
	437
Akku st. herstel	438
	439
Auto testmeld.	440
	441
Busstoring	442
	444
Zone open/dicht	452
	453
Zone dicht /open	454
	455
Zone gede-blokkeerd	456
	457
Zone ge-blokkeerd	458
	459
Zone sabo-tage	470
	471
Zone her-stel	472
	473
Zone sto-ring	474
	475

XI.UITGEBREIDE KODE

Uitgebreide door-meldkodes	
Micro reset	480
Hand test	482
Auto test	484
220Vstoring	486
Akkustoring	488
Busstoring	490