

# **Gebruikers handleiding van de CP-500**

(vanaf versie 4.0)

# INHOUD

1. ALGEMENE BESCHRIJVING .....	Blz. 3
2. Toetsenbord beschrijving .....	Blz. 4
2.1 Toetsen van de BP-500LED en de BP-500LCD .....	Blz. 4
2.2 LED's op de BP-500LED .....	Blz. 4
2.3 LED's op de BP-500LCD .....	Blz. 5
3. Termen .....	Blz. 6
4. Het invoeren van een verkeerde code .....	Blz. 7
5. Inschakelen van de CP-500 .....	Blz. 7
5.1 Centrale in rust .....	Blz. 7
5.2 Inschakelen met nivo 1 en 2 .....	Blz. 7
5.3 Inschakelen met nivo 3 en 4 .....	Blz. 8
5.4 Versneld inschakelen .....	Blz. 8
5.5 De melding 'Zones geblokk.' .....	Blz. 9
5.6 Inschakelen met sleutel-schakelaar .....	Blz. 9
5.7 Inschakelen met de ingebouwde klok .....	Blz. 9
5.8 Overwerk .....	Blz. 9
6. Het uitschakelen van de CP-500 .....	Blz. 9
6.1 Het uitschakelen van de centrale met nivo 1 .....	Blz. 9
6.2 Het uitschakelen van de centrale met nivo 2 .....	Blz. 10
6.3 Het uitschakelen van de centrale met nivo 3 en 4 .....	Blz. 10
7. Het blokkeren van zones .....	Blz. 10
7.1 Blokkeren van zones .....	Blz. 10
7.2 Open zones tijdens inschakeling .....	Blz. 11
8. Het uitzetten van een alarm .....	Blz. 11
8.1 Gebruikers met nivo 2 .....	Blz. 11
8.2 Gebruikers met nivo 3 of 4 .....	Blz. 11
9. Het testen van de CP-500 .....	Blz. 11
9.1 Het testen van de uitgangen .....	Blz. 11
9.2 Het testen van de LED's .....	Blz. 12
9.3 Het testen van de accu .....	Blz. 12
9.4 Het testen van de zones .....	Blz. 13
9.5 Het weergeven van open zones .....	Blz. 13
10. Paniekmelding .....	Blz. 14
11. Het programmeren van de CP-500 .....	Blz. 14
11.1 Buzzer aan/uit .....	Blz. 14
11.2 Instellen correctie factor klok .....	Blz. 15
11.3 Instellen van de datum .....	Blz. 15
11.4 Instellen van de tijd .....	Blz. 15
11.5 Het instellen van de schakelklok .....	Blz. 15
11.6 Programmeren van codes .....	Blz. 16
11.7 Extra programmering, alleen bij tijdelijke codes: .....	Blz. 18
11.8 Versneld inschakelen activeren .....	Blz. 18
11.9 Remote control aan/uit .....	Blz. 19
11.10 Uploading Downloading aan/uit .....	Blz. 19
11.11 Het programmeren van feestdagen .....	Blz. 20
11.12 Logprinter .....	Blz. 20
11.13 Deurbel functie .....	Blz. 20
11.14 Reset brandmelders .....	Blz. 20
11.15 Achtergrondverlichting LCD aan .....	Blz. 20
11.16 Achtergrondverlichting LCD schakelend .....	Blz. 21
11.17 Wissen Alarmgeheugen .....	Blz. 21

12. Het opvragen van het versienummer .....	Blz. 21
13. Overzichten .....	Blz. 21
13.1 Overzicht van de handelingen .....	Blz. 22
13.2 Overzicht van de opgetreden alarmen .....	Blz. 22
13.3 Overzicht van de opgetreden alarmen en alle handelingen .....	Blz. 22
13.4 Overzicht codes .....	Blz. 23
14. Remote control .....	Blz. 23
14.1 Uitgangen schakelen via een telefoontoestel .....	Blz. 24
15. Beschrijving van de automatische schakelklok. ....	Blz. 24
16. Bellen naar een privé nummer. ....	Blz. 25
BIJLAGE I.    INVULLIJST GEPROGRAMMEERDE CODES .....	Blz. 26
BIJLAGE II.   INVULLIJST GEPROGRAMMEERDE TIJDELIJKE CODES .....	Blz. 26

## 1. ALGEMENE BESCHRIJVING

**Lees deze handleiding zorgvuldig om uzelf eigen te maken met de CP-500. BEWAAR DEZE HANDLEIDING ZORGVULDIG! Deze bevat toegangscode's en andere belangrijke informatie.**

Een complete beveiligingsinstallatie bestaat uit vier basiscomponenten:

- De CP-500 centrale
- De BP-500LCD BP-500LED bedieningspanelen
- Detectoren en andere sensoren
- Alarmgevers, zoals sirenes, flitsers

### De CP-500 centrale

De CP-500 is het centrale brein van uw beveiligingsinstallatie. Deze bevat geavanceerde elektronica, die de informatie van de sensoren en detectoren ontvangt en beslist hoe daarop gereageerd moet worden. De centrale wordt geplaatst in een beschermde omgeving en aangesloten op de netspanning. Om de werking van de centrale na spanningsuitval gedurende een bepaalde tijd te garanderen bevat de centrale een accu. De interne acculader zorgt ervoor dat de CP-500 ook bij netspanningsuitval nog geruime tijd blijft functioneren.

De CP-500 dient bij voorkeur aangesloten te worden op een Particuliere Alarm Centrale (meldkamer).

### Het bedieningspaneel

Het bedieningspaneel stelt u in staat om de CP-500 te bedienen. Via het bedieningspaneel kunt u inschakelen, uitschakelen, programmeren en overzichten van gebeurtenissen opvragen.

### Detectoren en sensoren

Detectoren zijn er in vele uitvoeringen. De installateur kan elke zone van de CP-500 voor vrijwel elke sensor en detector programmeren. Het gebruik van kwalitatief goede detectoren is van essentieel belang.

Het gebruik van Visonic-detectoren wordt door ons sterk aanbevolen.

### Alarmgevers

Er kunnen verschillende soorten alarmgevers op de CP-500 worden aangesloten. Het gebruik van buitensirenes is in verschillende gemeenten in Nederland niet toegestaan volgens de plaatselijke verordening.

Naast buitensirenes kunnen ook binnensirenes en flitsers op de CP-500 worden aangesloten.

**Verzekert u ervan dat u alle benodigde informatie van uw installateur heeft ontvangen over de instelling van uw CP-500-centrale. Noteer hieronder de naam van de installateur voor het geval u assistentie nodig heeft.**

**Naam installateur :**

\_\_\_\_\_

**Contactpersoon:**

\_\_\_\_\_

**Telefoon:**

\_\_\_\_\_

**Meldkamer (P.A.C.):**

\_\_\_\_\_

**Contactpersoon:**

\_\_\_\_\_

**Telefoon:**

\_\_\_\_\_

## 2. Toetsenbord beschrijving

### 2.1 Toetsen van de BP-500LED en de BP-500LCD

Met het bedieningspaneel bedient u de CP-500 centrale. Op het moment dat u een bedieningspaneel gebruikt zijn alle overige bedieningspanelen tijdelijk buiten gebruik.

#### TOETSEN BP-500LED en BP-500LCD

Tekst	Functie	Verklaring
Ot/m 9	Numerieke toetsen	T.b.v. het intypen van codes en getallen
*	RESET	T.b.v. het wissen van handelingen
#	ENTER	T.b.v. het activeren van functies
Functie	Funktietoets	T.b.v. het starten van diverse extra functies
Sektie A	Sektie A	T.b.v. het in- en uitschakelen van Sektie A
Sektie B	Sektie B	T.b.v. het in- en uitschakelen van Sektie B
Blokkeer	Blokkeer	T.b.v. het tijdelijk blokkeren van zones

### 2.2 LED's op de BP-500LED

De BP-500LED heeft 15 LED's. Deze LED's hebben de volgende functie.

LED nr.	Kleur	Teks t	Betekenis
LED 1	Rood	1	<b>Aan</b> als de zone in alarm is of is geweest. <b>Uit</b> als de zone in rust is. <b>Knippert langzaam</b> als de zone open is zonder alarm te veroorzaken. <b>Knippert snel</b> als de zone gesaboteerd wordt.
LED 2	Rood	2	Als zone 1
LED 3	Rood	3	Als zone 1
LED 4	Rood	4	Als zone 1
LED 5	Rood	5	Als zone 1
LED 6	Rood	6	Als zone 1
LED 7	Rood	7	Als zone 1
LED 8	Rood	8	Als zone 1
LED 9	Groen	OK	<b>Aan</b> als alle zones in rust zijn. <b>Uit</b> als een direkte- of 24-uurs zone niet in rust is. <b>Knippert langzaam</b> als een vertraagde zone niet in rust is.

LED 10	Groen	220V	<b>Aan</b> als de netspanning aanwezig is en de accu o.k. <b>Uit</b> als de netspanning niet aanwezig is en de accu o.k. <b>Knippert snel</b> als de netspanning aanwezig is en de accu niet in orde is.
LED 11	Rood	Tel	<b>Aan</b> als de kiezer geactiveerd is. <b>Uit</b> als de kiezer in rust is. <b>Knippert langzaam</b> als de melding niet geaccepteerd wordt.
LED 12	Rood	A	<b>Aan</b> als sectie A op scherp staat. <b>Uit</b> als sectie A uitgeschakeld is. <b>Knippert snel</b> als de uitlooptijd aftelt. <b>Knippert langzaam</b> als sectie A wordt geselecteerd.
LED 13	Rood	B	<b>Aan</b> als sectie B op scherp staat. <b>Uit</b> als sectie B uitgeschakeld staat. <b>Knippert snel</b> als de uitlooptijd aftelt. <b>Knippert langzaam</b> als sectie B wordt geselecteerd.
LED 14	Rood	Lock	<b>Aan</b> als het bedieningspaneel geblokkeerd is. <b>Uit</b> als het bedieningspaneel normaal te bedienen is.
LED 15	Rood	>8	<b>Aan</b> als één van de zones boven zone 8 in alarm is of is geweest. <b>Uit</b> als alle zones boven zone 8 in rust zijn. <b>Knippert langzaam</b> als één van de zones boven zone 8 open is, zonder alarm te veroorzaken. <b>Knippert snel</b> als één van de zones boven zone 8 gesaboteerd wordt.

## 2.3 LED's op de BP-500LCD

De BP-500LCD heeft 5 LED's. Deze LED's hebben de volgende functie.

LED nr	Kleur	Tekst	Betekenis
LED 1	Groen	OK	<b>Aan</b> als alle zones in rust zijn <b>Uit</b> als een directe- of 24-uurs zone niet in rust is <b>Knippert langzaam</b> als een vertraagde zone niet in rust is
LED 2	Groen	220V	<b>Aan</b> als de netspanning aanwezig is en de accu o.k. <b>Uit</b> als de netspanning niet aanwezig is en de accu o.k. <b>Knippert snel</b> als de netspanning aanwezig is en de accu niet in orde is.
LED 3	Rood	Tel	<b>Aan</b> als de kiezer geactiveerd is. <b>Uit</b> als de kiezer in rust is. <b>Knippert langzaam</b> als de melding niet geaccepteerd wordt.

LED 4	Rood	A	<b>Aan</b> als sectie A op scherp staat. <b>Uit</b> als sectie A uitgeschakeld is. <b>Knippert snel</b> als de uitlooptijd aftelt. <b>Knippert langzaam</b> als sectie A wordt geselecteerd.
LED 5	Rood	B	<b>Aan</b> als sectie B op scherp staat. <b>Uit</b> als sectie B uitgeschakeld is. <b>Knippert snel</b> als de uitlooptijd aftelt. <b>Knippert langzaam</b> als sectie B wordt geselecteerd.

Bij bedieningspanelen vanaf versie 1.8 is de zogenaamde "flash" functie toegevoegd. Wanneer één van de directe of 24-uurs zones, die bij sectie A behoren, geopend is zal de LED van sectie A regelmatig flitsen. Dit is een indicatie dat sectie A niet ingeschakeld kan worden. Ditzelfde geldt voor de LED van sectie B.

### 3. Termen



Dit symbool komt u tegen wanneer de reactie die u van de CP-500 mag verwachten afhankelijk is van het programmeren van de installateur.



Dit symbool komt u tegen wanneer de reactie die u van de CP-500 mag verwachten afhankelijk is van het programmeren van de hoofdgebruiker.



Dit symbool wordt gebruikt wanneer u de handleiding zorgvuldig moet volgen.

**Sekties** De CP-500 bestaat uit twee onafhankelijke centrales. Dit noemt men de twee sekties.

**Hoofdgebruiker** Dit is de gebruiker die met zijn code toegang heeft tot alle gebruikersmogelijkheden

**Nivo** Elke gebruiker heeft toegang tot de CP-500. Echter tot een bepaald nivo. Dit nivo per gebruiker wordt bepaald door de hoofdgebruiker.

**Geblokkeerde zones** Zones die bij een ingeschakelde centrale nooit alarm zullen geven.

**<..>** De letters of cijfers tussen deze haakjes geven een toets op het bedieningspaneel aan.

**[..]** De letters tussen deze haakjes geven aan dat er een bepaald getal ingetoetst moet worden. Bijv. [Code] betekent 'Toets uw code in'.

**BP-500LED** Het bedieningspaneel zonder LCD-display.

**BP-500LCD** Het bedieningspaneel met LCD-display.

**Pand** Hiermee wordt het pand of woonhuis bedoeld dat beveiligd is met de CP-500.

**Stand-by** De stand waarin de centrale in rust staat.

**Duress-code** Dit is een code waarmee u de centrale in- en uitschakelt onder bedreiging.

**Remote control** Het op afstand schakelen van uitgangen op de CP-500 d.m.v. een TDK telefoontoestel.

**Up/downloading** De mogelijkheid voor het verlenen van service via een modem-verbinding.

**{BIJLAGE I}** Een verwijzing naar bijlage I.

### 4. Het invoeren van een verkeerde code

Het invoeren van een verkeerde code wordt door de CP-500 niet geaccepteerd. Als de ingevoerde code onjuist is, volgt een geluidssignaal -drie korte piepjes- via de buzzer van het bedieningspaneel. Bij de BP-500LCD verschijnt tevens op het display de melding:

Ongeldige code  
ingetoetst

Ook is het mogelijk dat u uw code buiten uw gebruikersperiode intoetst. Uw code is op dat moment niet geldig. Op het display verschijnt:

Uw code is nu  
niet geldig

Indien u zes maal achtereenvolgens een ongeldige code intoetst, volgt een lokaal alarm via de buzzer van het bedieningspaneel. Daarnaast wordt het bedieningspaneel 4 minuten geblokkeerd en volgt er een melding naar de meldkamer. Bij de BP-500LCD verschijnt dan op het display:

6 maal ongeldige  
code ingetoetst

## 5. Inschakelen van de CP-500

### 5.1 Centrale in rust

Als de centrale in rust staat, ziet u op het display:

Alphatronics 20-  
04-93 09:30

Dit is de "standby" stand. In deze stand bekijkt de CP-500 continu alle ingangen, alle bedieningspanelen, enz.. In rust is de CP-500 dus eigenlijk al zeer actief. Tevens verschijnen de datum en tijd op het display.

Aan de LED's 'Sektie A' en 'Sektie B' kunt u zien of de twee sekties van de centrale ingeschakeld of uitgeschakeld staan. Voor het inschakelen van één van de twee sekties dient u zich er van te verzekeren dat de LED van de sektie die u wilt inschakelen uit is.

### 5.2 Inschakelen met nivo 1 en 2

Gebruikers met een code van nivo 1 of 2 kunnen alleen die sekties inschakelen die door de hoofdgebruiker toegewezen zijn. Het inschakelen geschiedt op de volgende manier.

- Verzekeer u ervan dat de groene OK-LED aan is. (Bij systemen waarbij gebruik wordt gemaakt van de 2 sekties kan er wel ingeschakeld worden als er een zone in de andere sektie open staat, de OK-LED kan dan dus uit zijn).
- Toets uw code in.
- De uitlooptijd begint af te tellen<sup>1)</sup>. Tevens gaat de buzzer in het bedieningspaneel aan tijdens de laatste 5 seconden van de uitlooptijd en de LED's van de ingeschakelde sekties gaan knipperen. Op de BP-500LCD wordt daarnaast de uitlooptijd nog zichtbaar gemaakt.

!

#### **ZORG ERVOOR DAT U BINNEN DEZE TIJD HET PAND VERLATEN HEEFT!**

- De centrale is ingeschakeld. De LED's van de ingeschakelde sekties zijn nu aan en de buzzer is weer uit. Op de BP-500LCD verschijnt op het display:

CP-500 ing-  
eschakeld



Inschakelen	[Code]
-------------	--------

### 5.3 Inschakelen met nivo 3 en 4

Gebruikers met een code van nivo 3 of 4 (4=hoofdgebruiker) kunnen naast volledig inschakelen (alleen intoetsen van de code) ook sekties apart inschakelen. Het inschakelen geschiedt dan op de volgende manier.

- Geef de sekties die u wilt inschakelen op, door op de toetsen 'Sektie A' en/of 'Sektie B' te drukken. Na éénmaal drukken is de sektie geselecteerd. De overeenkomstige LED 'A' of 'B' gaat knipperen. Worden deze toetsen nog eens ingedrukt dan gaan de LED's weer uit. De sektie is dan niet meer geselecteerd.
- Toets uw code in.
- Als alle zones in rust zijn, begint de uitlooptijd<sup>1)</sup> af te tellen. U ziet op het display:

Uitlooptijd 60 seconden
----------------------------



**ZORG ERVOOR DAT U BINNEN DEZE TIJD HET PAND VERLATEN HEEFT!**

- De geselecteerde sekties zijn nu ingeschakeld.

Inschakelen	[Sektienr.] [Code]
-------------	--------------------

Als tijdens de inschakeling niet alle zones in rust zijn, dan verschijnen de open zones op het display (zie hoofdstuk 7.2)

### 5.4 Versneld inschakelen

Met de CP-500 is het mogelijk versneld in te schakelen.



**HET VERSNELD INSCHAKELEN IS UITSLUITEND MOGELIJK ALS DE HOOFDGE-  
BRUIKER DIT GEPROGRAMMEERD HEEFT**

Het inschakelen geschiedt op de volgende manier.

- Verzeker u ervan dat de groene OK-LED aan is. (Is de groene LED uit neem dan contact op met de hoofdgebruiker).
- Toets de funktietoets <FUNKTIE> in gevolgd door <0>.
- De uitlooptijd begint af te tellen<sup>1)</sup>. Tevens gaat de buzzer in het bedieningspaneel aan tijdens de laatste 5 seconden van de uitlooptijd en de LED's van de ingeschakelde sekties gaan knipperen. Op de BP-500LCD wordt daarnaast de uitlooptijd nog zichtbaar gemaakt.



**ZORG ERVOOR DAT U BINNEN DEZE TIJD HET PAND VERLATEN HEEFT!**



**ALS DE GROENE OK-LED UIT IS, DAN SCHAKELT DE CENTRALE NIET IN!**

Versneld inschakelen	<Funktie> <0>
----------------------	---------------

### 5.5 De melding 'Zones geblokk.'

Het is mogelijk dat tijdens het inschakelen, na het intoetsen van uw code, op het display verschijnt:

Zones geblokk.  
20 sec.

Deze melding blijft gedurende de uitlooptijd op het display staan en kan alleen voorkomen als een gebruiker voor de inschakeling zones geblokkeerd heeft. De centrale schakelt nu normaal in, echter exclusief de geblokkeerde zones. Na de centrale éénmaal uitgeschakeld te hebben, zijn de geblokkeerde zones weer actief.

## 5.6 Inschakelen met sleutel-schakelaar

Het inschakelen met sleutelschakelaar is afhankelijk van het type schakelaar dat door de installateur geleverd is. Nadat met de sleutelschakelaar één van de sekties geactiveerd is, gaat de uitlooptijd aftellen. Dit zal de installateur d.m.v. een LED zichtbaar maken. Na het aftellen is de ingeschakelde sectie actief.

## 5.7 Inschakelen met de ingebouwde klok

Als er schakeltijden voor de klok zijn geprogrammeerd (hoofdstuk 11.5) dan zal de centrale op de gewenste tijd in- of uitschakelen.

## 5.8 Overwerk

Als er met de klok automatisch wordt ingeschakeld, kan het voorkomen dat deze inschakeling op het ingeprogrammeerde tijdstip nog niet is gewenst omdat er b.v. nog iemand in het pand aanwezig is. Voor de hoofdgebruiker bestaat dan de mogelijkheid om van te voren een overwerktijd in te geven. Hiermede geeft de hoofdgebruiker aan met hoeveel uren de inschakeling moet worden uitgesteld (max. 9 uren).

Het invoeren van de overwerktijd wordt op de volgende manier uitgevoerd:

- Druk op de toetsen <Functie>, <7>, <#> en voer uw code in. Op het display verschijnt:

Inschakelvertra-  
ging sectie -

- Druk nu op de toets <SEKTIE A> of <SEKTIE B>

Op het display verschijnt:

Hoeveel uren tbv  
overwerken? 0

De weergegeven tijd (0-9) is de huidige programmering. Toets nu een getal in 0 - 9 om de automatische inschakeling door de klok met het aantal ingegeven uren uit te stellen

- Druk op # om het menu te verlaten

## 6. Het uitschakelen van de CP-500

### 6.1 Het uitschakelen van de centrale met nivo 1

Het uitschakelen van de centrale met codes van nivo 1 is niet mogelijk. Codes van nivo 1 kunnen uitsluitend inschakelen.

### 6.2 Het uitschakelen van de centrale met nivo 2

Het uitschakelen van de centrale met codes van nivo 2 geschiedt op de volgende manier.

- Toets uw code in
- De voor u geprogrammeerde sectie is uitgeschakeld. De LED, behorende bij de uitgeschakelde sectie zal nu ook uit zijn.

Uitschakelen	[Code]
--------------	--------

### 6.3 Het uitschakelen van de centrale met nivo 3 en 4

Het uitschakelen van de centrale met codes van nivo 3 of 4 geschiedt op de volgende manier.

- Druk op de toetsen <Sektie A> of <Sektie B>. Afhankelijk van de sekties die u wilt uitschakelen. Van de sektie die u wilt uitschakelen moet de overeenkomstige LED aan zijn.
- Toets uw code in.
- De geselecteerde sekties zijn uitgeschakeld. De LED's, behorende bij de uitgeschakelde sekties zullen nu ook uit zijn.

Uitschakelen	[Sektienr.] [Code]
--------------	--------------------

## 7. Het blokkeren van zones

### 7.1 Blokkeren van zones



**DEZE FUNKTIE IS UITSLUITEND MOGELIJK OP DE BP-500LCD!**

Zones kunnen door gebruikers met nivo 3 of 4 geblokkeerd worden. De geblokkeerde zones zijn dan bij de eerstvolgende inschakeling van de sekties niet actief. Wordt een sektie, waarvan zones geblokkeerd zijn, na ingeschakeld te zijn geweest weer uitgeschakeld dan is het blokkeren van deze zones automatisch weer ongedaan gemaakt. Het blokkeren van zones gaat op de volgende manier:

- Druk op de toets <Blokkeer>
- Toets het zone-nummer in dat u wilt blokkeren
- Druk op de toets <#>
- Toets uw code in

Let op: vanaf versie 5.1 is het niet meer mogelijk om zone 1 te blokkeren. Dit is gedaan in verband met enkele voorschriften. Het opvragen van het versie-nummer is beschreven in hoofdstuk 12.

Zone blokkeren	<Blokkeer> [Zone-nr.] <#> [Code]
----------------	----------------------------------

Op het display van de BP-500LCD verschijnt nu:

Zone .. geblokkeerd
------------------------

Heeft u per ongeluk een zone geblokkeerd die niet geblokkeerd had moeten worden, herhaal dan bovenstaande handeling. De zone is dan weer actief.

Op het display van de BP-500LCD verschijnt dan:

Zone .. actief
----------------

Wilt u een zone blokkeren die niet bij de sektie hoort waar u toegang tot heeft, dan verschijnt op het display:

Geen toegang tot deze zone
-------------------------------

Uiteraard is het niet mogelijk een zone te blokkeren gedurende de tijd dat een sektie is ingeschakeld. Het is niet toegestaan om de 24-uurs groepen sabotage en overval te blokkeren. Als u dit toch probeert verschijnt op het display:

..... kan niet  
worden geblokk.

## 7.2 Open zones tijdens inschakeling

Zoals bij het hoofdstuk inschakelen (blz. 10) al is vermeld, kan er tijdens het inschakelen een melding komen die aangeeft dat niet alle zones in rust zijn. Dit kan voorkomen als er nog ergens een raam open staat of als er nog iemand in het pand aanwezig is. Zorg ervoor dat de zones gesloten worden. Bent u in het bezit van de BP-500LCD dan ziet u welke zones er open zijn.

## 8. Het uitzetten van een alarm

Uiteraard kan het voorkomen dat er een alarm optreedt en dat de sirene of flitser geactiveerd worden.

### 8.1 Gebruikers met nivo 2

U kunt nu het alarm uitzetten door uw code in te toetsen. Heeft u met uw code geen toegang tot de sectie waar alarm is, dan zullen wel de akoestisch signaleringen uit gaan, maar de sectie die in alarm is zal ingeschakeld blijven.

### 8.2 Gebruikers met nivo 3 of 4

- Selekteer de sectie waar alarm is door op de bijbehorende toets (Sektie A of B) te drukken.
- Toets uw code in

De sectie waar alarm is opgetreden, is nu uitgeschakeld.

## 9. Het testen van de CP-500

### 9.1 Het testen van de uitgangen

De CP-500 bevat een sirene-driver voor de inbraak-sirene, een sirene-driver voor de brand-(slow-whoop) sirene en vier alarm uitgangen (AL1 t/m AL4). Deze vier uitgangen kunnen alle vier afzonderlijk getest worden.

#### De sirene-test voor de binnen luidspreker

- Druk op de toetsen <Funktie>, <8>, <0> <#> en voer uw code in.

Nu kunt u met de toetsen <0> en <1> de sirene resp. uit- en aanzetten. U kunt de sirene test stoppen door de toets <#> in te drukken.

Op het display verschijnt, afhankelijk van de toestand van de sirene:

Sirene aan/uit  
0 = Uit 1 = Aan

Sirene aan/uit    <Funktie> <8> <0> <#> [Code] [<0> <1> <#>]

#### De slow-whoop test

Het testen van de slow-whoop gaat op dezelfde wijze als het testen van de sirene, maar dan met <Funktie> <8> <1> <#>

Slow-whoop aan/uit    <Funktie> <8> <1> <#> [Code] [<0> <1> <#>]

#### De AL1 t/m AL4 test {BIJLAGE III}

- Druk op de toets <Funktie>
- voor AL1: druk op de toetsen <8> en <2>
- voor AL2: druk op de toetsen <8> en <3>
- voor AL3: druk op de toetsen <8> en <4>
- voor AL4: druk op de toetsen <8> en <5>
- Druk op <#>
- Toets uw code in

Nu kunt u met de toetsen <0> en <1> de uitgang resp. uit- en aanzetten.  
U kunt de test stoppen door de toets <#> in te drukken.

Op het display verschijnt, afhankelijk van de toestand van de uitgang:

ALx aan/uit 0 = Uit 1 = Aan
--------------------------------

AL1 aan/uit	<Funktie> <8> <2> <#> [Code] [<0><1><#>]
AL2 aan/uit	<Funktie> <8> <3> <#> [Code] [<0><1><#>]
AL3 aan/uit	<Funktie> <8> <4> <#> [Code] [<0><1><#>]
AL4 aan/uit	<Funktie> <8> <5> <#> [Code] [<0><1><#>]

## 9.2 Het testen van de LED's

De LED-test

- Druk op de toetsen <Funktie>, <8>, <6>, <#> en voer uw code in. Alle LED's op de aangesloten bedieningspanelen 3 sec. lang aan.

LED-test	<Funktie> <8> <6> <#> [Code] [<0><1><#>]
----------	--

## 9.3 Het testen van de accu

De accu wordt elke keer bij het uitschakelen getest. Als deze niet in orde is, verschijnt er op het LCD display "**accu is defect**" en gaat de 220V-LED knipperen. Na enkele seconden verdwijnt de mededeling op het display, maar de LED blijft knipperen totdat er bij een nieuwe accutest een goede accu wordt geconstateerd. Dus als bij het opnieuw uitschakelen van de centrale of bij het uitvoeren van de accutest deze LED blijft knipperen, neem dan contact op met uw installateur!

De accu-test wordt op de volgende manier uitgevoerd:

- Druk op de toetsen <Funktie>, <8>, <7>, <#> en voer uw code in. Op het display verschijnt:

Accu wordt getest
-------------------

Na 5 seconden verschijnt er op het display:

Accu is goed/defect
---------------------

Tevens zal de 220V-LED aan zijn als de accu in orde is en de netspanning aanwezig is. Is de accu defect dan knippert de 220V-LED. (Op de BP-500LED zal alleen de 220V-LED oplichten zoals hierboven is beschreven).

Accutest	<Funktie> <8> <7> <#> [Code] [<0><1><#>]
----------	--

## 9.4 Het testen van de zones

Het testen van de zones is een actieve test. Dit houdt in dat u na de test gestart te hebben alle zones moet activeren. Dit kunt u doen door het pand te doorlopen en wel langs alle sensoren. Als een zone in orde is, wordt dit kenbaar gemaakt op het bedieningspaneel.

Het activeren van de zone-test:

- Druk op de toetsen <Functie>, <8>, <8>, <#> en voer uw code in. Op het display verschijnt:

Test 1234567890 1/10
-------------------------

Zones die in uw CP-500 niet bestaan worden weergegeven door een '\*'. Zijn er 32 zones, dan kunnen de overige zones bekeken worden door op de toets <#> te drukken. Op het display verschijnt dan:

Test 1234567890 11/20
--------------------------

Nogmaals op <#> drukken betekent dat zones 21 t/m 30 weergegeven worden en nog eens op <#> betekent dat de zones 31 en 32 weergegeven worden.

De zones die in orde zijn, worden weergegeven d.m.v. een 'G', een 'S' of een 'B' onder het zone-nummer:

'G' betekent dat het alarmcontact geopend is geweest en daarna in de rusttoestand is teruggekomen  
'S' betekent dat het sabotagecontact geopend is geweest en daarna in de rusttoestand is teruggekomen  
'B' betekent dat beide kontakten geopend zijn geweest en daarna in de rusttoestand zijn teruggekomen

Dus als de zones 1,2,3,4,5,9 en 10 in orde zijn, verschijnt op het display:

Test 1234567890 1/10 GGGGG---GG
------------------------------------

De zonetest wordt beëindigd door de toets <\*> te drukken.

## 9.5 Het weergeven van open zones

Als de O.K. LED op het bedieningspaneel niet brandt, is het mogelijk om met deze functie te bekijken welke zones open zijn. U kunt deze test op de volgende manier selecteren:

- Druk op de toetsen <Functie>, <9>, <0>, <#> en voer uw code in. De open zones verschijnen gedurende circa 20 sec. achtereenvolgens op het LCD display.

## 10. Paniekmelding

De paniekmelding geeft uitsluitend een melding naar de meldkamer. Er volgt geen ander alarm. Het is dus een stil alarm. Op drie verschillende manieren is de paniekmelding te activeren:

1. Panieknop  
(aangesloten op een zone)
2. Duress  
(uw toegangscode + 1. Dus als uw code 222333 is, dan wordt uw duress-code 222334 en als uw code 222999 is, dan wordt uw duress-code 222990).
3. <#> en <\*>

## 11. Het programmeren van de CP-500



**HET PROGRAMMEREN VAN DE CP-500 IS UITSLUITEND MOGELIJK DOOR DE HOOFDGEBRUIKER (Nivo 4).**

Hieronder volgt een overzicht van de te programmeren instellingen.

- |  |                           |
|--|---------------------------|
| 1. Buzzer aan/uit  | <FUNKTIE> <1> <#> [Code]  |
| 2. Instellen correctie factor klok                             | <FUNKTIE> <2> <#> [Code]  |
| 3. Instellen datum   | <FUNKTIE> <3> <#> [Code]  |
| 4. Instellen tijd  | <FUNKTIE> <4> <#> [Code]  |
| 5. Instellen schakelklok                                       | <FUNKTIE> <5> <#> [Code]  |
| 6. Programmeren van codes<br>Programmeren van tijdelijke codes | <FUNKTIE> <6> <#> [Code]  |
| 7. Invoeren overwerk per sectie (schakelklok)                  | <FUNKTIE> <7> <#> [Code]  |
| 8. Versneld inschakelen aan/uit                                | <FUNKTIE> <8> <#> [Code]  |
| 9. Remote control aan/uit                                      | <FUNKTIE> <9> <#> [Code]  |
| 10. Up/downloaden aan/uit                                      | <FUNKTIE> <10> <#> [Code] |
| 11. Feestdagen programmeren (schakelklok)                      | <FUNKTIE> <11> <#> [Code] |
| 12. Logprinter aan/uit zetten                                  | <FUNKTIE> <12> <#> [Code] |
| 13. Deurbel functie aan/uit zetten                             | <FUNKTIE> <13> <#> [Code] |
| 14. Reset brandmelders   | <FUNKTIE> <30> <#> [Code] |
| 15. Achtergrondverlichting LCD aan                             | <FUNKTIE> <91> <#> [Code] |
| 16. Achtergrondverlichting LCD schakelend                      | <FUNKTIE> <92> <#> [Code] |
| 17. Wissen alarmgeheugen                                       | <FUNKTIE> <93> <#> [Code] |

### 11.1 Buzzer aan/uit

Met deze instelling wordt bepaald of de buzzer van het bedieningspaneel waarmee op dat moment gewerkt wordt aan- of uitgeschakeld wordt. Als de buzzer uitgeschakeld is, wordt deze tijdens de in- en uitlooptijd van de centrale niet meer geactiveerd. Voor het programmeren van de buzzer gaat u als volgt te werk:

- Druk op de toetsen <FUNKTIE>, <1>, <#> en voer uw code in. Op het display verschijnt nu:

Buzzer aan 0 = Uit 1 = Aan
-------------------------------

Door nu op <0> of <1> te drukken programmeert u de buzzer.  
Met <#> sluit u deze functie af.

Buzzer aan/uit	<Funktie> <1> <#> [Code] [<0> <1><#>]
----------------	---------------------------------------

### 11.2 Instellen correctie factor klok

De klok die standaard in de CP-500 ingebouwd is kan ingesteld worden om iets sneller of langzamer te lopen. Bij factor 0 vindt er geen correctie plaats. Bij factor 1 tot 196 wordt de klok bij het aanbreken van de nieuwe dag 1 tot 196 seconden teruggezet. Bij een waarde 255 wordt op dit tijdstip de klok 1 seconde vooruitgezet, bij 254 2 seconden, bij 253 3 seconden etc.

Correctie factor klok	<Funktie> <2> <#> [Code] [getal (3 cijfers) <#->]
-----------------------	---

### 11.3 Instellen van de datum

- Druk op de toetsen <FUNKTIE>, <3>, <#> en voer uw code in. Op het display verschijnt:

Wijzig de datum 20-04-93 DDMMJJ
------------------------------------

- Toets nu de datum in, gevolgd door <#>.

Datum programmeren	<Funktie> <3> <#> [Code] [DDMMJJ] <#>
--------------------	---------------------------------------

### 11.4 Instellen van de tijd

- Druk op de toetsen <FUNKTIE>, <4>, <#> en voer uw code in. Op het display verschijnt:

Wijzig de tijd 14:10 UU:MM
-------------------------------

- Toets nu de tijd in, gevolgd door <#>.

Tijd programmeren	<Funktie> <4> <#> [Code] [UUMM] <#>
-------------------	-------------------------------------

### 11.5 Het instellen van de schakelklok



**DEZE FUNKTIE IS UITSLUITEND MOGELIJK OP DE CP-500LCD.**

Met de CP-500 is het mogelijk om per sectie voor elke dag van de week een automatische uitschakeltijd en een automatische inschakeltijd in te geven. Op het tijdstip van uitschakeling wordt bekeken of de sectie al uitgeschakeld is of dat dit alsnog automatisch moet gebeuren. Er mag dus ook altijd met de kode of sleutelschakelaar geschakeld worden.

- Druk op de toetsen <FUNKTIE>, <5>, <#> gevolgd door uw code. Op het display verschijnt nu:

Sektie A uit 0 = uit 1 = aan
---------------------------------

Nu kunt u kiezen of sectie A wel of niet door de RTC geschakeld moet worden. Sluit uw keuze af met <#>. Indien uw keuze 'Nee' is, vraagt de CP-500 naar sectie B. Wilt u de RTC wel voor sectie A gebruiken, dan verschijnt op het display:

Uitsch. A 24:00 Zondag HH:MM
---------------------------------

- Toets nu de juiste uitschakeltijd voor de weergegeven dag in. Wanneer er niet geschakeld dient te worden moet een tijd van 24:00 ingevoerd worden. Dit is tevens het enige niet bestaande tijdstip dat geaccepteerd wordt.

- Druk op de toets <#>. Achtereenvolgens verschijnen de uitschakeltijden en inschakeltijden van alle dagen van de week.

Is de schakelklok voor sectie A geprogrammeerd dan verschijnt de vraag of de RTC voor sectie B aan of uit moet staan. Na het wel of niet programmeren van sectie B komt u weer in de standby stand.

### 11.6 Programmeren van codes



De hoofdgebruiker kan aan diverse personen persoonlijke codes geven. Maximaal zijn er 50 codes te programmeren. Eén daarvan is gereserveerd voor de hoofdgebruiker en vijf codes zijn gereserveerd voor tijdelijk gebruik. De overige 44 codes zijn vrij te programmeren voor gebruikers van nivo 1 t/m 4. De volgende parameters zijn te programmeren bij een code:

1. Code                3 tot 6 cijfers
2. Nivo                1 t/m 4
3. Sekties             A, B of A & B
4. Tijdsinterval    Twee tijden waartussen de code gebruikt mag worden.
5. Dagen                De dagen waarop de code gebruikt kan worden.

Het te programmeren nivo bepaalt de bevoegdheden van de gebruiker van de code. Deze bevoegdheden zijn als volgt vastgelegd:

- |                   |   |
|-------------------|---|
| Gebruikers-nivo 1 | Een gebruiker met dit nivo kan alleen één of twee toegewezen blokken inschakelen. Wanneer twee blokken toegewezen zijn, worden deze tegelijkertijd ingeschakeld.  |
| Gebruikers-nivo 2 | Een gebruiker met dit nivo kan één of twee toegewezen blokken in- en uitschakelen. Wanneer twee blokken toegewezen zijn kunnen deze alleen tegelijkertijd geschakeld worden.  |
| Gebruikers-nivo 3 | Een gebruiker met dit nivo kan één of twee blokken naar eigen keuze in- en uitschakelen. De gebruiker heeft altijd de bevoegdheid voor beide blokken. De gebruiker heeft tevens de bevoegdheid om zones te blokkeren. Er kan vanaf V5.0 overwerken worden ingegeven.                        |
| Gebruikers-nivo 4 | Een gebruiker met dit nivo kan één of twee blokken naar eigen keuze in- en uitschakelen. De gebruiker heeft altijd de bevoegdheid voor beide blokken. De gebruiker heeft tevens de bevoegdheid om zones te blokkeren en heeft toegang tot diverse programmeermogelijkheden van de centrale. |

Het programmeren van codes gaat als volgt:

- Druk op de toetsen <FUNKTIE>, <6>, <#> en voer uw code in. Op het display verschijnt:

Geef codeplaats?  
--

- Toets nu de codeplaats in die u wilt wijzigen. Dit nummer mag liggen tussen de 1 en de 45. Hierbij moet u rekening houden met het feit dat codeplaats 45 gereserveerd is voor de hoofdgebruiker. Het is onmogelijk om voor de hoofdgebruiker een nivo, tijdsinterval of een enkele sectie te programmeren. De hoofdgebruiker heeft automatisch nivo 4 en er is geen beperking in geldigheid.
- Als u de codeplaats heeft ingetoetst, bijv. 12, sluit dit dan af met <#>. Let op: wanneer een codeplaats tussen 46 en 50 is ingetoetst, dan wordt aan het einde de specifieke gegevens van een tijdelijke code geprogrammeerd.
- Drukt u op de toets <\*> dan verlaat u dit menu-punt.

Op het display verschijnt:

12 Code 254331  
wordt

- Toets nu uw nieuwe code in, gevolgd door <#>. Wordt alleen <#> ingedrukt dan blijft de oude code geldig. Is er geen oude code aanwezig, dan verschijnt op het display i.p.v. de code '\*\*\*\*\*'. Als er nu geen code ingetoetst wordt maar direkt <#> dan wordt dit menu verlaten. Drukt u op <\*> dan wordt de ingevoerde code gewist.

Nu verschijnt nu bij nivo 1 en 2 op het display (bij nivo 3 wordt deze vraag overgeslagen):

12 Nivo 2  
wordt -

- Toets nu het nieuwe nivo in, gevolgd door <#>. Ook hier geldt dat het oude nivo blijft staan als uitsluitend <#> ingedrukt wordt.

Op het display verschijnt nu:

12 Sektie A = 0  
Sektie B = 1

- Door nu op de toetsen <A> en <B> te drukken, kunt de sekties wel of niet koppelen aan de code. Als u op <A> drukt en op het display staat A = 0, dan wordt Sektie A '1'. Als Sektie A '1' was, wordt sektie A '0'. Op deze manier kunnen sekties toegevoegd worden aan de code. Sektie A is toegevoegd als op het display staat A = 1. Hetzelfde geldt voor sektie B.
- Sluit het selekteren van de sekties af met <#>.

Op het display verschijnt nu:

B.tijd 00:00  
wordt HH:MM

- Nu kunt u de tijd opgeven waarop de code geldig wordt. Dit moet u afsluiten met <#>. Als u i.p.v. de tijd de toets <\*> indrukt, dan is de geprogrammeerde code altijd geldig.

Heeft u wel een tijd, gevolgd door <#> opgegeven, dan verschijnt op het display:

E.tijd 23:59  
wordt HH:MM

- Nu kunt u op dezelfde manier de tijd opgeven waarop de geldigheid van de code eindigt. Sluit ook dit af met <#>.
- Op het display verschijnt nu:

Geef ZMDWDVZ  
dagen 1111111

- Na het selekteren van de dagen door op de toetsen <1> .. <7> te drukken, sluit u weer af met <#>.

De code is nu geprogrammeerd. Wanneer de geprogrammeerde code een tijdelijke gebruikerscode is (codeplaats 46 t/m 50), dan worden twee extra parameters geprogrammeerd. Was de geprogrammeerde code een 'gewone' gebruiker, dan keert de CP-500 terug naar het begin van het code programmeren en kan er een nieuwe codeplaats opgegeven worden om te programmeren.

### 11.7 Extra programmering, alleen bij tijdelijke codes:

Was bij het opgeven van de code plaats een waarde tussen 46 en 50 ingevoerd, dan is de geprogrammeerde code een tijdelijke code. De volgende parameters dienen hiervoor extra geprogrammeerd te worden:

- |                |  |
|----------------|--|
| 6. Tijdsblok   | Twee data waartussen de code geldig is                               |
| 7. Code teller | Het aantal malen dat de tijdelijke gebruiker in en uit kan schakelen |

Na de het programmeren van de dagen van de week waarop de tijdelijke code geldig is verschijnt op het display nu:

Datum 1 01-01  
wordt DD-MM

- Nu kunt u de datum opgeven waarop de code geldig wordt. Dit moet u afsluiten met <#>. Als u i.p.v. de tijd en de toets <#>, uitsluitend <#> indrukt dan is de geprogrammeerde code altijd geldig.

Heeft u wel een tijd, gevolgd door <#> opgegeven, dan verschijnt op het display:

Datum 2 31-12  
wordt DD-MM

- Nu kunt u op dezelfde manier de datum opgeven waarop de geldigheid van de code ophoudt. Sluit ook dit af met <#>.

Tot slot verschijnt op uw display:

Code teller 99 wordt --
----------------------------

- U kunt nu het aantal malen dat de code gebruikt mag worden opgeven. Geef u als waarde 99 op, dan werkt de code continue.
- Druk tot slot op <#>

Programmeren code
-------------------

<Funktie> <6> <#> [Code] [Codeplaats] <#> [Nieuwe code] <#> [Nivo] <#> [Sektienr.] <#> [Insch.tijd] <#> [Uitsch.tijd] <#> [Insch.datum] <#> [Uitsch.datum] <#> [Code-teller] <#>
--

## 11.8 Versneld inschakelen activeren

Door de hoofdgebruiker is het mogelijk te kiezen of versneld inschakelen met <Funktie> <0> wel of niet mogelijk is. Voor het programmeren hiervan gaat u als volgt te werk:

- Druk op de toetsen <FUNKTIE>, <8>, <#> en voer uw code in. Op het display verschijnt nu:

Versn.insch. aan 0 = Uit 1 = Aan
-------------------------------------

Door nu op <0> of <1> te drukken programmeert u het versneld schakelen. Met de toets <#> verlaat u dit menu.

Op de BP-500LED gaat het programmeren op dezelfde manier.

<0> is uit en <1> is aan. Ter bevestiging van de programmering geeft de buzzer nu een lang geluidssignaal van 1 seconde als het versneld schakelen uit staat of twee korte signalen van 0,25 seconde als het versneld schakelen aan staat.

Versneld insch. aan
---------------------

<Funktie> <8> <#> [Code] <1> <#>
----------------------------------

Versneld insch. uit
---------------------

<Funktie> <8> <#> [Code] <0> <#>
----------------------------------

## 11.9 Remote control aan/uit



**DEZE FUNKTIE IS UITSLUITEND MOGELIJK WANNEER DE CP-500 UITGERUST IS MET EEN EXPANSIE PRINT OF EEN DTMF-MODULE.**

De expansie print bevat de DTMF-decoder, die voor remote-control noodzakelijk is. Eventueel is het mogelijk dat door de installateur alleen een DTMF-module geplaatst is. De DTMF-decoder is noodzakelijk om de tonen van een TDK telefoontoestel te kunnen ontvangen.

Met deze instelling bepaalt u of de remote-control wel of niet gebruikt kan worden. Voor het programmeren hiervan gaat u als volgt te werk:

- Druk op de toetsen <FUNKTIE>, <9>, <#> en voer uw code in. Op het display verschijnt nu:

Rem. control uit 0 = Uit 1 = Aan
-------------------------------------

Door nu op <0> of <1> te drukken programmeert u de mogelijkheid voor remote control. Met de toets <#> verlaat u dit menu.

Op de BP-500LED gaat het programmeren op dezelfde manier. <0> is uit en <1> is aan. Ter bevestiging van de programmering geeft de buzzer nu een lang geluidssignaal van 1 seconde als de remote-control uit staat of twee korte

signalen van 0,25 seconde als de remote-control aan staat.

Remote control aan/uit	<Funktie> <9> <#> [Code] <1>/<0> <#>
------------------------	--------------------------------------

### 11.10 Uploading Downloading aan/uit

Met deze instelling bepaalt u of de centrale vrijgegeven wordt voor 'Uploading' of 'Downloading'. Uploading en downloading is een vorm van service-verlening op afstand. Uploading wil zeggen, dat de volledige programmering van de CP-500 door de installateur op afstand opgehaald wordt, zodat door de installateur bijvoorbeeld de ingebrachte programmering gecontroleerd kan worden.

Wordt de mogelijkheid voor uploading/downloading ingeschakeld dan blijft deze instelling 30 minuten geldig. Daarna schakelt de CP-500 deze mogelijkheid automatisch uit. Tijdens de 30 minuten dat de mogelijkheid voor up/downloading ingeschakeld is, kan de installateur de CP-500 via de telefoon bereiken en de programmeergegevens uitlezen. De gebruiker kan deze functie binnen deze 30 minuten altijd uitschakelen. Het is dan niet meer mogelijk om de CP-500 op te bellen. Wel kan de installateur de handeling afmaken waar hij op dat moment mee bezig is.

Voor het programmeren hiervan gaat u als volgt te werk:

- Druk op de toetsen <FUNKTIE>, <1>, <0>, <#> en voer uw code in. Op het display verschijnt nu:

Up/download uit Maak keuze 0 - 4
-------------------------------------

Door nu op <0> te drukken wordt up/downloaden geblokkeerd en kan de installateur geen gegevens op afstand opvragen. Door op <1> te drukken wordt de centrale vrijgegeven voor uploading. De andere keuze mogelijkheden (2 t/m 4) worden alleen door de installateur gebruikt.

Met de toets <#> verlaat u dit menu.

Up/downloaden aan	<Funktie> <1> <0> <#> [Code] <1> <#>
Up/downloaden uit	<Funktie> <1> <0> <#> [Code] <0> <#>

### 11.11 Het programmeren van feestdagen

Met functie 11 kunnen tot maximaal 10 feestdagen ingevoerd worden. Dit heeft alleen zin, wanneer de automatische schakelklok gebruikt wordt. Op een feestdag wordt de voorgeprogrammeerde tijd voor automatisch in- of uitschakelen door de schakelklok genegeerd.

- Druk op de toetsen <FUNKTIE>, <1>, <1>, <#> en voer uw code in.

Vervolgens kunnen tot maximaal 10 feestdagen ingevoerd worden. (dd-mm = 2 cijfers dag, 2 cijfers maand). Om een ingevoerde feestdag te wissen dient als datum 00-00 ingevoerd te worden.

Programmeer feestdagen	<Funktie> <1> <1> <#> [Code]
------------------------	------------------------------

### 11.12 Logprinter

Wanneer op de CP-500 centrale een expansie print is aangesloten, dan bestaat de mogelijkheid om alle handelingen, de alarmen en een code-overzicht op een printer af te drukken, zie hoofdstuk 13.

De printer kan echter ook continue alle handelingen uitprinten zodra deze plaatsvinden. Dit heet 'loggen'. Op de printer verschijnt dan een logboek van gebeurtenissen. De logprinter functie wordt aan- of uitgezet met functie 12.

- Druk op de toetsen <FUNKTIE>, <1>, <2>, <#> en voer uw code in.

Vervolgens kan de logprinter functie aan- of uitgezet worden.

### 11.13 Deurbel functie

Wanneer de CP-500 centrale door de installateur geprogrammeerd is met een deurbel functie voor een specifieke zone, dan kan door de hoofdgebruiker het wel of niet funktionieren van de deurbel ingesteld worden.

- Druk op de toetsen <FUNKTIE>, <1>, <3>, <#> en voer uw code in.
- Vervolgens kan de deurbel functie aan- of uitgezet worden.

#### 11.14 Reset brandmelders

Met deze code kunt een 5 sec. puls genereren op de reset-uitgang. Dit kan bijvoorbeeld gebruikt worden om brandmelders te resetten. Wanneer de brandmelder reset uitgang gebruikt wordt als vooralarm voor de schakelklok (RTC) dan kan met deze functie de akoestisch signalering van het vooralarm getest worden.

- Druk op de toetsen <FUNKTIE>, <3>, <0>, <#> en voer uw code in.
- De reset-uitgang zal nu 5 sec. geactiveerd worden.

Reset brandmelders	<Funktie> <3> <0> <#> [Code]
--------------------	------------------------------

#### 11.15 Achtergrondverlichting LCD aan

Met deze functie kunt u de achtergrondverlichting van het LCD display continue aanzetten. Voor het programmeren hiervan gaat u als volgt te werk:

- Druk op de toetsen <FUNKTIE>, <9>, <1>, <#> en voer uw code in.

LCD verlichting aan	<Funktie> <9> <1> <#> [Code]
---------------------	------------------------------

#### 11.16 Achtergrondverlichting LCD schakelend

Als u voor deze functie kiest, gaat de achtergrondverlichting van het LCD display uit als er 20 sec. niet op een toets wordt gedrukt, en als er geen alarmmeldingen op het display staan.

- Druk op de toetsen <FUNKTIE>, <9>, <2>, <#> en voer uw code in.

LCD verlichting schakelend	<Funktie> <9> <2> <#> [Code]
----------------------------	------------------------------

#### 11.17 Wissen Alarmgeheugen

Met deze functie kan het alarmgeheugen worden gewist.

- Druk op de toetsen <FUNKTIE>, <9>, <3>, <#> en voer uw code in.

Wissen alarmgeheugen	<Funktie> <9> <3> <#> [Code]
----------------------	------------------------------

### 12. Het opvragen van het versienummer



**DEZE FUNKTIE IS UITSLUITEND MOGELIJK OP DE BP-500LCD.**

Voor de hoofdgebruiker is het mogelijk om te bekijken wat het versienummer van de software is. Dit kan van belang zijn bij support van de installateur. U kunt het versienummer op de volgende manier opvragen.

- Druk op de toetsen <FUNKTIE>, <9>, <9>, <#> en voer uw code in. Op het display worden versie nummer en datum weergegeven.

Versienummer	<Funktie> <9> <9> <#> [Code]
--------------	------------------------------

### 13. Overzichten



**DEZE FUNKTIES ZIJN UITSLUITEND MOGELIJK OP DE BP-500LCD.**

Met de functie "overzichten" bent u in staat drie soorten overzichten te genereren. U kunt deze overzichten op het display bekijken en u kunt deze overzichten uitprinten.



## HET PRINTEN KAN ALLEEN ALS U IN HET BEZIT BENT VAN DE EXPANSIE-PRINT

De volgende vier overzichten zijn mogelijk:

- Overzicht van de handelingen (alleen op display)
- Overzicht van de opgetreden alarmen (alleen op display)
- Overzicht van de opgetreden alarmen en de handelingen (display of printer)
- Overzicht van de geprogrammeerde codes (alleen via de printer)

In de bijlage I vindt u een voorbeeld van de overzichten.

Bij schakelingen en blokkeren van zones staat het nummer van de gebruikte code vermeld. Tevens zijn er enkele bijzondere aanduidingen en wel als volgt:

01 t/m 44: codenummers (code plaatsen) 1 t/m 4  
45: hoofdgebruikerscode  
46 t/m 50: codenummers (code plaatsen) 46 t/m 50 (tijdelijke codes)  
51: installateurscode  
60: automatische schakeling m.b.v. real-time klok  
62: versnelde inschakeling (F0)  
63: schakeling m.b.v. schakelaar

### 13.1 Overzicht van de handelingen

- Druk op de toetsen <FUNKTIE>, <5>, <0>, <#> en voer uw code in. Zijn er geen handelingen opgeslagen, dan keert de centrale direct terug naar standby. Zijn er wel handelingen opgeslagen, dan verschijnt op het display:

Overzicht 20-04-93 08:00
-----------------------------

Als u nu op de toets <#> drukt verschijnt een omschrijving van de gebeurtenis op het display.

Overzicht Inschakeling
---------------------------

Na nog eens op <#> te drukken verschijnt de sectie en het gebruikersnummer op het display.

Overzicht Sect. A Gebr.35
------------------------------

Drukt u nu nogmaals op <#> dan verschijnen de datum en tijd van de volgende handeling op het display. Enz..

Overzicht handelingen	<Funktie> <5> <0> <#> [Code] [<0><1>] <#> <#>...<#>
-----------------------	---

### 13.2 Overzicht van de opgetreden alarmen

- Druk op de toetsen <FUNKTIE>, <5>, <1>, <#> en voer uw code in. Wanneer er geen alarmen opgeslagen zijn keert de CP-500 direct terug naar standby. Wanneer er alarmen opgeslagen zijn verschijnt op het display nu:

Overzicht 20-04-93 08:00
-----------------------------

Als u nu op de toets <#> drukt verschijnen het zone nummer en het zone kenmerk op het display.

Overzicht 7. Slaapkamer
----------------------------

Na nog eens op <#> te drukken verschijnt de sectie op het display.

Overzicht Sect. A. Gebr. -
-------------------------------

Drukt u nu nogmaals op <#> dan verschijnen de datum en tijd van de volgende handeling op het display. Enz..

Overzicht alarmen	<Funktie> <5> <1> <#> [Code] [<0><1>] <#> <#>...<#>
-------------------	---

### 13.3 Overzicht van de opgetreden alarmen en alle handelingen

- Druk op de toetsen <FUNKTIE>, <5>, <2>, <#> en voer uw code in. Op het display verschijnt nu:

Overzicht Disp.=0 Prntr=1
------------------------------

Maak nu uw keuze door <0> of <1> te kiezen. Indien u kiest voor een overzicht op de printer dan verschijnt op het display:

Overzicht wordt geprint.
-----------------------------

Zodra het overzicht geprint is komt de CP-500 automatisch weer in de standby stand.

Als u de keuze <0> gemaakt heeft, dan kunt u door op de toets <#> te drukken steeds een stap verder in het overzicht komen. U kunt het overzicht verlaten door op de toets <\*> te drukken.

Na keuze <0> verschijnt op het display:

Overzicht 20-04-93 08:00
-----------------------------

Als u nu op de toets <#> drukt verschijnen het zone nummer en het zone kenmerk op het display.

Overzicht 7. Slaapkamer
----------------------------

Als u nu op de toets <#> drukt verschijnt een omschrijving van de gebeurtenis op het display.

Overzicht Alarm
--------------------

Na nog eens op <#> te drukken verschijnen de sectie en het gebruikersnummer op het display.

Overzicht Sect. A Gebr.32
------------------------------

Druk nu nogmaals op <#> dan verschijnen de datum en tijd van de volgende handeling op het display.

Overzicht handelingen en alarmen	<Funktie> <5> <2> <#> [Code] [<0><1>] <#> <#>...<#>
-------------------------------------	---

### 13.4 Overzicht codes

Dit overzicht is alleen weer te geven op de printer.

- Druk op de toetsen <FUNKTIE>, <5>, <3>, <#> en voer uw code in. Op het display verschijnt nu:

Code overzicht  
wordt geprint

Een compleet overzicht van de vaste en tijdelijke codes wordt nu geprint. Tevens wordt een overzicht van de programmering van de schakelklok uitgeprint.

## 14. Remote control

### 14.1 Uitgangen schakelen via een telefoontoestel

**P**

**DEZE FUNKTIE KAN ALLEEN GEBRUIKT WORDEN ALS DIT DOOR DE HOOFDGEBRUIKER GEPROGRAMMEERD IS**

**!**

**REMOTE CONTROL IS UITSLUITEND MOGELIJK OP TDK TELEFOON TOESTELLEN**

Met de CP-500 is het mogelijk om op afstand de 5 alarmuitgangen uit te zetten en 3 uitgangen van de expansie print in of uit te schakelen. Dit gaat als volgt:

- Bel het telefoonnummer waar de CP-500 op aangesloten is. Na een aantal belsignalen, zoals door de installateur is geprogrammeerd, zal de CP-500 opnemen en dit kenbaar maken door een toon van circa 3 seconden.
- Toets nu uw code in op het TDK-telefoontoestel en sluit af met de toets <#>. Wordt de code door de CP-500 geaccepteerd, dan volgt opnieuw een toon van circa 3 seconden. Wordt de code niet herkend, dan blijft de lijn stil. Voer opnieuw uw code in. Wanneer na 20 seconden nog geen geldige code door de CP-500 is herkend, dan verbreekt deze de verbinding.

- Is de code herkend, dan kunnen de uitgangen op afstand als volgt worden geschakeld:

Toets <1><0><#>	: L.S. (binnen sirene) wordt afgeschakeld.
Toets <2><0><#>	: Alarm uitgang 1 wordt afgeschakeld.
Toets <3><0><#>	: Alarm uitgang 2 wordt afgeschakeld.
Toets <4><0><#>	: Alarm uitgang 3 wordt afgeschakeld.
Toets <5><0><#>	: Alarm uitgang 4 wordt afgeschakeld.
Toets <6><0><#>	: Expansie print uitgang 4 wordt uitgeschakeld.
Toets <7><0><#>	: Expansie print uitgang 5 wordt uitgeschakeld.
Toets <8><0><#>	: Expansie print uitgang 6 wordt uitgeschakeld.
Toets <6><1><#>	: Expansie print uitgang 4 wordt ingeschakeld.
Toets <7><1><#>	: Expansie print uitgang 5 wordt ingeschakeld.
Toets <8><1><#>	: Expansie print uitgang 6 wordt ingeschakeld.
Toets <0><0><#>	: verbreek verbinding.

De installateur heeft vastgelegd in de programmering van de centrale, welke uitgangen met behulp van remote control beïnvloed mogen worden. Wanneer getracht wordt een uitgang in of uit te schakelen die door de installateur niet daarvoor vrijgegeven is, wordt dit door de centrale genegeerd. Er komt geen geluidssignaal ter bevestiging.

Wanneer een opdracht tot afschakelen/uitschakelen van een uitgang door de CP-500 herkend is, dan wordt dit bevestigd door een lage toon van circa 1 seconde. Bij een opdracht tot inschakelen van een uitgang wordt dit bevestigd door een hoge toon.

Wordt er langer dan 20 seconden geen opdracht gegeven, dan hangt de CP-500 op. Zijn alle commando's gegeven, dan kan dit ophangen ook direct uitgevoerd worden door het commando <0><0><#>.

## 15. Beschrijving van de automatische schakelklok.

De CP-500 is uitgerust met een volledige automatische schakelklok, die onafhankelijk per sectie in te stellen is. Bij de



werking en programmering van de schakelklok dienen de verschillende eigenschappen volledig duidelijk te zijn, daar er anders problemen optreden die het gevolg zijn van het niet goed instellen van de schakelklok.

Wanneer er (door de installateur) geen vooralarm ingesteld is, er geen feestdagen (F11#) ingegeven zijn en er geen overwerk (F7#) ingegeven is, dan werkt de schakelklok volledig direct: elke minuut wordt gecontroleerd of de geprogrammeerde tijd (F5#) voor inschakeling of uitschakeling al bereikt is. Is dit zo, dan wordt bij uitschakeling bekeken of de sectie die uitgeschakeld moet worden dat al is en zo niet, dan wordt de sectie uitgeschakeld.

Is de tijd om de sectie automatisch in te schakelen bereikt, dan wordt bekeken of de sectie al ingeschakeld is. Is dit zo, dan wordt er geen schakeling meer uitgevoerd. Staat de sectie nog uit, dan wordt bekeken of er wel ingeschakeld kan worden, dat wil zeggen, of er geen directe of 24-uurs zones open staan. Als er niet ingeschakeld kan worden, dan wordt naar de meldkamer een speciale melding verzonden "automatische inschakeling faalde". Is er geen belemmering, dan wordt de sectie automatisch ingeschakeld. Na een automatische inschakeling kan er vanzelfsprekend handmatig of met een sleutel worden uitgeschakeld.

Is datum van de dag waarop de in- of uitschakeling plaats moet vinden een feestdag, dan wordt de schakeling niet uitgevoerd. Wordt er een overwerktijd op de feestdag ingevoerd, dan geldt deze pas bij de eerstvolgende automatische inschakeling na de feestdag.

Wanneer er voor het tijdstip van automatische inschakeling een overwerktijd ingesteld is, dan wordt vanaf het tijdstip van automatische inschakeling de overwerktijd afgeteld. Met het instellen van een overwerktijd wordt de automatische inschakeling dus uitgesteld. Wanneer het tijdstip van automatische inschakeling al voorbij is, dan heeft het ingeven van overwerk als gevolg dat de eerstvolgende dag waarop een automatische inschakeling geprogrammeerd is deze inschakeling met de ingestelde overwerktijd verlengd wordt!

Wanneer door de installateur een vooralarmtijd per sectie is ingesteld, dan zal op het tijdstip van automatische inschakeling en na het aftellen van de overwerktijd een attentie signaal hoorbaar gemaakt worden. Er wordt dus nog niet ingeschakeld. Dit vooralarm kan gedurende een in te stellen aantal minuten worden herhaald, bijvoorbeeld 5 minuten lang een attentie signaal van 5 seconden. Pas na het aflopen van het vooralarm wordt de automatische schakeling uitgevoerd.

Ter verduidelijking: bij een geprogrammeerde inschakeltijd van 18.15 uur met een overwerktijd van 1 uur en een vooralarm van 5 minuten vindt de daadwerkelijke schakeling pas plaats om 19.20 uur.

## **16. Bellen naar een privé nummer**

Als de centrale geprogrammeerd is om te bellen naar een privé-nummer dan zal bij een alarmmelding het volgende signaal gedurende 1 minuut op de lijn gezet: 5 seconde 2-tonige sirene gevolgd door 8 seconde pauze.

Gedurende deze pauze tijd is het mogelijk m.b.v. DTMF tonen (TDK toestel) een geldige gebruikerscode in te voeren. Dit wordt afgesloten door het drukken op de toets <#> van het TDK toestel. Is de code geaccepteerd door de CP-500 dan wordt een 3 seconden continue toon gegenereerd. Vervolgens stopt de CP-500 gedurende 15 minuten met bellen. Is er na deze 15 minuten reden om opnieuw te bellen, dan wordt de belcyclus opnieuw gestart.

Bij de meeste TDK toestellen kan, wanneer dit toestel op IDK (pulskiezend) staat ingesteld, na het opnemen van de lijn het toestel op TDK gezet worden door een keer op de toets <\*> te drukken. Na het neerleggen is het toestel dan weer ingesteld op IDK.

**BIJLAGE I. INVULLIJST GEPROGRAMMEERDE CODES**

GEPROGRAMMEERDE CODES				CODE GELDIG									
N R	CODE	NIV	SEK-TIE	VAN	TOT	Z	M	D	W	D	V	Z	
01													
02													
03													
04													
05													
06													
07													
08													
09													
10													
11													
12													
13													
14													
15													
16													
17													
18													
19													
20													
21													
22													
23													
24													
25													
26													
27													
28													
29													
30													
31													
32													
33													
34													
35													
36													
37													
38													
39													
40													
41													
42													
43													
44													
45				hoofdgebr.code, nivo 4, geen beperkingen in geldigheid.									

**BIJLAGE II. INVULLIJST GEPROGRAMMEERDE TIJDELIJKE CODES**

TIJDELIJKE CODES				CODE GELDIG									
NR	CODE	NIV.	SEKTIE	VAN	TOT	Z	M	D	W	D	V	Z	
46													
Begindatum:		Einddatum:		Codeteller:									
47													
Begindatum:		Einddatum:		Codeteller:									
48													
Begindatum:		Einddatum:		Codeteller:									
49													
Begindatum:		Einddatum:		Codeteller:									
50													
Begindatum:		Einddatum:		Codeteller:									