

Handleiding voor installatie en programmering 7500r



Draadloos controlepaneel voor particulier gebruik

COOPER Menvier

 Scantronic

Inhoud

Introductie	6
Algemeen	6
Een rondleiding door het controlepaneel	7
Bediening en display	7
De behuizing openen	8
Bediening en aansluitingen	9
Technische gegevens.....	10
Specificaties.....	10
Algemeen.....	10
Beveiliging	10
Draadloos.....	10
Telefoonaansluitingen	11
Voeding	11
EMI-normering.....	11
Uitgangen	12
Ingangen	12
Zekeringen.....	12
Veiligheidsnorm	12
Aanvullende apparatuur.....	12
Installatie.....	13
Afdekplaatjes	13
Wandmontageplaat bevestigen	13
Aansluiten netvoeding	14
Aansluiten bekabelde detectoren (optioneel)	14
Aansluiten op het telefoonnetwerk.....	15
Extra luidspreker/microfoon (optioneel).....	15
Volumeregeling	16
Noodstroombatterijen.....	16
Afmonteren van het controlepaneel	17
Programmeren	18
Functietoetsen en display.....	18
Het installeursmenu openen.....	19
Het installeursmenu afsluiten	19
Toegangscode herstellen	19
Herstel alle fabrieksmatige instellingen.....	20
Programmeeroverzicht.....	21
Installeursmenu.....	21
Detectoren	23
Toevoegen/verwijderen.....	23
Automatisch leren	23
Handmatig toevoegen.....	23
Alle wissen	23
Handmatig verwijderen	23
Bekabeld verwijderen	24
Wijzigen zones.....	24
Zonenaam.....	24
Zonetype	25
Partities	27
Zone opties (attributen).....	28

Uitgangen.....	29
Draadloze uitgangen.....	29
Toevoegen.....	29
Wijzigen.....	30
Naam.....	30
Type.....	30
Partities.....	33
Partitiennaam.....	33
Uitloopmode.....	33
In-/Uitlooptijd.....	34
Alarmmeldingen.....	34
Deel inschak. uitloopstand.....	34
Deel inschak. laatste uitg.....	34
Deel inschak. inlooproute.....	35
Systeemopties.....	35
Gebruikersopties.....	35
Bericht opnemen.....	35
Reset na alarm.....	35
2-knops functies.....	35
Reset zonesabotage.....	36
Overbrug alles.....	36
Zorg toets.....	36
Snel inschakelen.....	36
Taal.....	36
Standaardwaarden.....	36
Landwaarden.....	36
Fabriekswaarden.....	36
Installateurscode.....	37
Inlooptijd uitschakelen.....	37
Overvalalarm.....	37
Automatisch herinschakelen.....	37
Sirenevertraging.....	38
Sireneduur.....	38
Extra inlooptijd.....	38
Supervisie.....	39
Melding supervisiefout.....	39
Verstoring (RF).....	39
Batterij laadtest.....	40
Downloaden.....	40
Accountnaam.....	40
Aansluiting.....	41
Aantal beltonenl.....	41
1 beltoon functioneel.....	41
Toegangsmode.....	42
Telefoonboek.....	43
Terugbel optie.....	43
Modem snelheid.....	43
Meldingen.....	43
Alarmmeldingen (Melding naar de meldkamer).....	44
Oproep mode.....	44
Telefoonboek.....	45
Accountnummer.....	45
Type melding.....	46
Fast Format kanaal.....	46

Fast Format herstel	47
SIA meldingen	47
SIA herstel	49
CID meldingen	50
Dynamische testmelding	50
Opnieuw inschakelen na inbraakmelding	50
Meld sabotage als inbraak	51
Zorgmelding	51
Oproep mode	52
Telefoonboek	53
Accountnummers	53
Alarmmelding	54
Spraakkiezer	54
Oproep mode	54
Berichten	54
Telefoonboek	55
Activatie	55
Bestemmingen	56
SMS	56
Berichten	57
Telefoonboek	57
Alarmmeldingen	57
Lijnfoutmelding	58
Standaard kiezer	59
Zorgmelding	59
Controle-periode	59
Controle-interval	59
Volumeregeling	60
Testen	60
Logboek	62
Software Panel	62
Appendix A: Installatie PIR 715r	63
Introductie	63
Technische gegevens	63
Projectie	63
Installatie	64
Leren	64
Projectiecontrole	64
Kruipzone	65
Wand- hoekmontage	65
Montage van een sabotageschakelaar op de muur	66
Montage van een sabotageschakelaar in de hoek	67
Testen	68
PIR spaarschakeling en testen	68
Looptest	68
Onderhoud	69
Reparatie	69
Appendix B: Installatie magneetcontact 734r	70
Introductie	70
Schakelingen en indicaties	71
Technische gegevens	71
Installatie	71
Projectie	71

Deur-/raamcontact.....	71
Installatie voorbereiden	72
Leren.....	72
Montage	72
De behuizing	72
Aansluiten van extern deurcontact of N/C schakelaar	73
LED in-/uitschakelen.....	73
Testen	74
Appendix C: Persoonlijke zender 723r.....	75
Batterij vervangen	75

Introductie

Algemeen

Controlepaneel 7500r is ontworpen voor het beheer van een draadloos inbraakdetectiesysteem met een aantal nuttige extra's voor de particuliere gebruiker. Enkele van die functies zijn zorgalarm, activiteitcontrole, doorschakelen naar GSM en gesproken berichten.

De standaarduitvoering beschikt over alle onderdelen die voor een betrouwbaar beveiligingssysteem nodig zijn. Een numeriek toetsenpaneel, LCD-display, hoogvermogen sirene, voeding en batterijen, dit alles is ondergebracht in een modern vormgegeven behuizing van kunststof. Aanvullend hierop zijn nog toegevoegd: Een integrale spraakkiezer/modem die alle belangrijke alarm formats ondersteunt; een taglezer; spraakopname en -weergave; gesproken bevestigingen van schakelingen en een microfoon.

Er is een ruime hoeveelheid draadloze detectoren en melders beschikbaar voor 'aansluiting' op dit controlepaneel. Dit leveringsprogramma omvat een deurcontact/universeelzender, een PIR-detector, een rookdetector, een 4-kanaals afstandsbediening, een 1-kanaals overvalmelder en uitgangsmodule. Het controlepaneel ondersteunt 32 draadloze zones, 2 bekabelde zones, 32 draadloze uitgangen, 2 bekabelde relaisuitgangen, 16 4-kanaals afstandsbedieningen, 16 overvalmelders en 50 verschillende gebruikers.

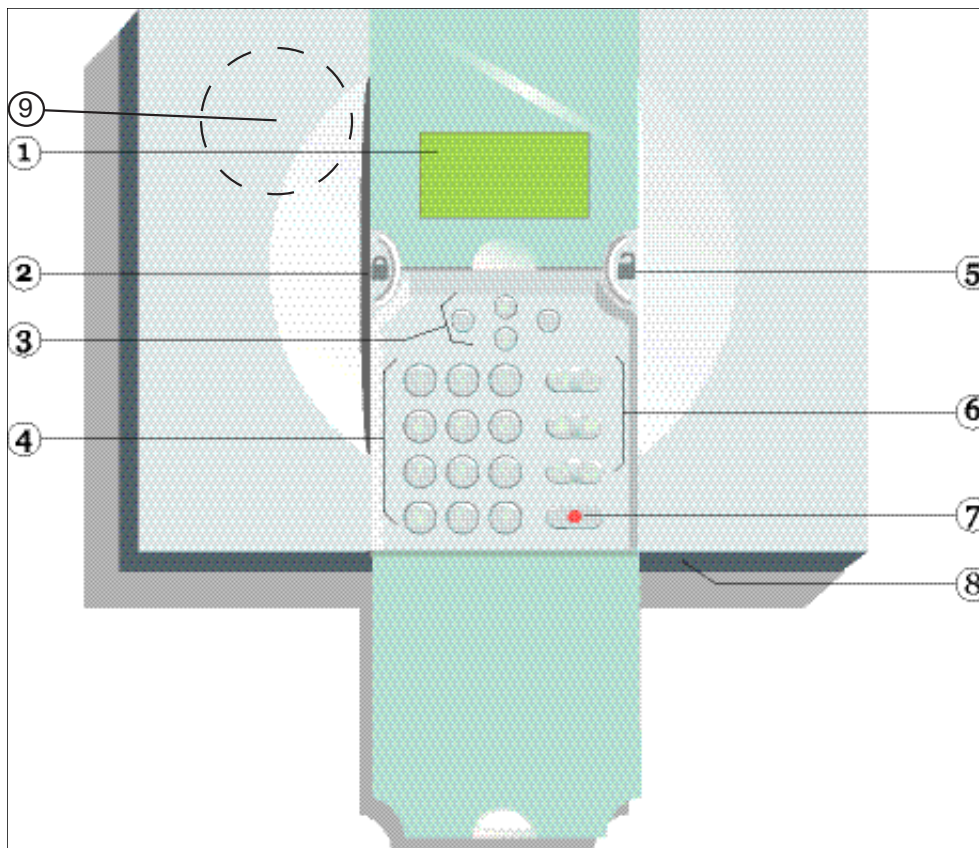
Optioneel kunt u nog aan het systeem toevoegen: Een opsteek ISDN-kiezer; een opsteek GSM/SMS kiezer en een PC-georiënteerd download programma (<Downloader>) voor on-line systeemconfiguratie, foutanalyse en onderhoud.

Deze handleiding beschrijft de eenvoudige installatie van het controlepaneel. Na het montagegedeelte volgt het programmeergedeelte met een gedetailleerde beschrijving om het systeem exact overeenkomstig uw wensen te programmeren.

Een rondleiding door het controlepaneel

Bediening en display

Afbeelding 1 toont de functietoetsen en het display van het controlepaneel.



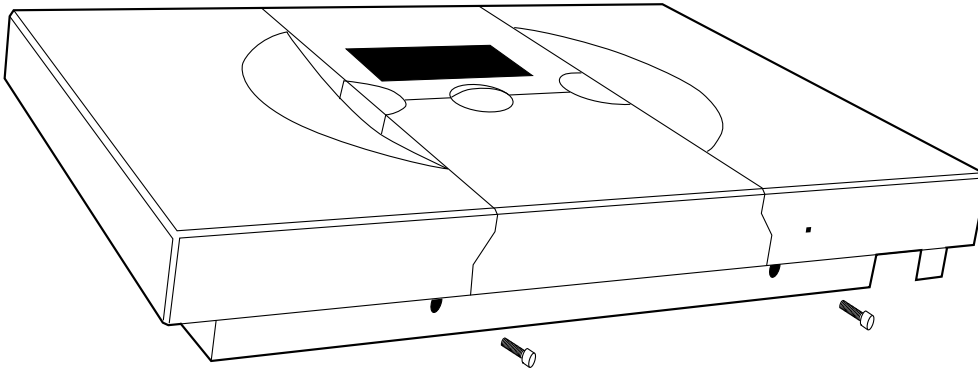
1. LCD display (monochroom, 128x64 pixels).
2. Inschakeltoets.
3. Navigatietoetsen
4. Numeriek toetsenpaneel.
5. Uitschakeltoets.
6. Dubbeltoetsen voor directe alarmmeldingen
7. Toets voor medisch alarm.
8. Microfoon.
9. Lezer voor tags, zenders en detectoren.

Afbeelding 1. Functietoetsen en display.

Opmerking [AvdH1]: 9851
board flat with
numbers_co.eps

De behuizing openen

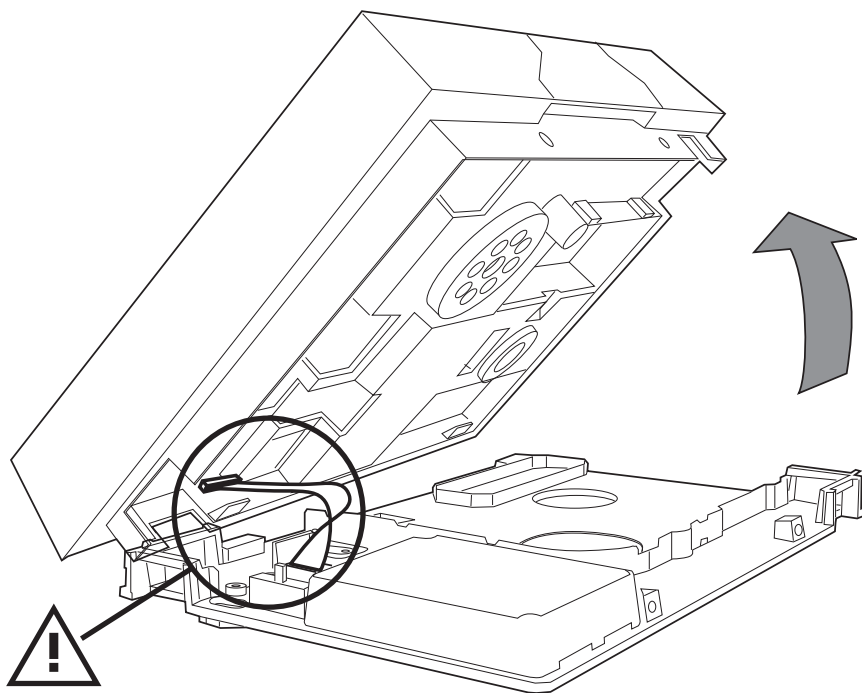
Voor het openen van de behuizing dient u de twee schroefjes aan de onderkant van de behuizing los te draaien.



Afbeelding 2. Plaats van de schroefjes.

Neem het paneel van de wandmontageplaat, zie afbeelding 3.

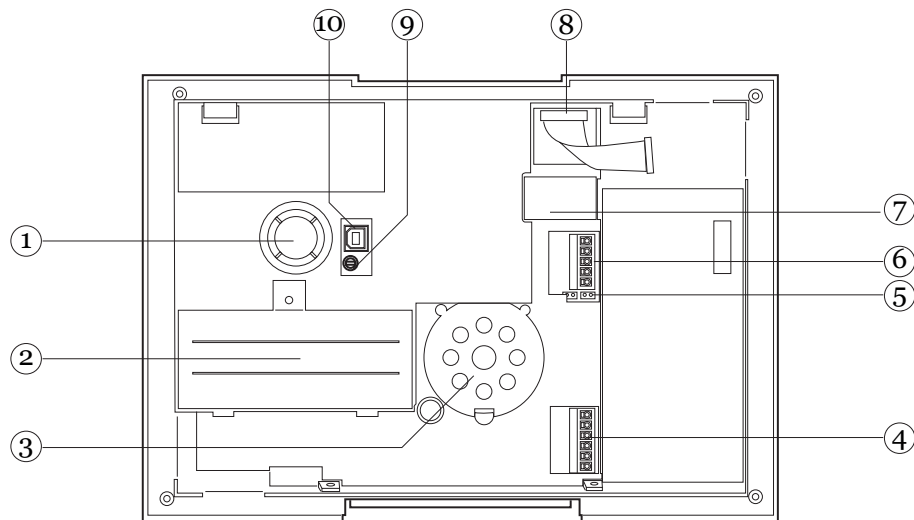
Attentie! Maak eerst de flatcable los voordat u het paneel geheel van de montageplaat afneemt.



Afbeelding 3. Interne flatcable.

Bediening en aansluitingen

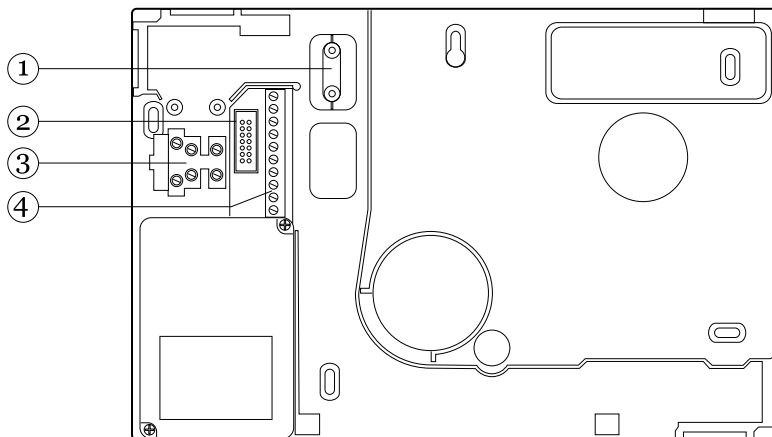
Afbeelding 4 toont de beschikbare aansluitingen in het controlepaneel.



- | | |
|---------------------------------|---|
| 1. Sirene. | 6. Aansluiting voor externe luidspreker en microfoon. |
| 2. Batterijhouder. | 7. Ruimte voor opsteekmodules. |
| 3. Interne luidspreker. | 8. Aansluiting voor flatcable naar wandmontageplaat. |
| 4. Telefoonlijnaansluiting. | 9. Volumeregeling luidspreker. |
| 5. Reset and Kick Start pennen. | 10. USB Poort. |

Afbeelding 4. Aansluitingen.

Afbeelding 5 toont de beschikbare aansluitingen op de wandmontageplaat.



- | | |
|------------------------------------|--|
| 1. Bevestigingsklem voedingskabel. | 3. Aansluiting voeding. |
| 2. Aansluiting flatcable. | 4. Aansluiting bekabelde zones en uitgangen. |

Afbeelding 5. Aansluitingen wandmontageplaat.

Technische gegevens

Specificaties

Algemeen

Productnaam	7500r draadloos controlepaneel voor particulier gebruik
Fabrikant	Cooper Security Ltd
Milieu	Dit product is geschikt voor systemen die voldoen aan CLS/TS 50131-1:2003 milieuklasse II
Werktemperatuur	-10° tot +55°C
Rel. vochtigheidsgraad	96% RH
Afmetingen	BxHxD = 285 x 206 x 42mm
Gewicht	1.060 kg (excl. batterijen)
Behuizing	ABS
Aantal zones	2 bekabeld, 32 draadloos
Aantal afstandsbed.	16
Aantal pers. zenders	16
Aantal uitgangen	2 bekabeld, 32 draadloos
Interne klok	±10 minuten per jaar (afhankelijk van de nauwkeurigheid van de frequentie van de voedingsspanning).

Beveiliging

Beveiligingsklasse	Dit product is geschikt voor systemen die voldoen aan CLS/TS 50131-1:2003 klasse 1
Nauwkeurigheid draadloze detector	16.777.214 ($2^{24} - 2$)
Supervisie	Instelbaar, of 2 uur of 30 min
Toegangscode	4 cijfers; alle vier cijfers kunnen elk nummer van 0 tot 9 hebben = 10.000 unieke codes.

Draadloos

Draadloos circuit	Werkfrequentie 868,6625MHz met een bandbreedte van 20kHz. I-ETS 300-220.
-------------------	--

	CE getest conform I-ETS 300 339.
Zendbereik	Het bereik van de zenders die met het systeem in verbinding staan hangt af van de omgeving waarin zij zijn geplaatst. Als vuistregel zullen de meeste zenders in het vrije veld een bereik hebben van circa 200m.
Normering	Het product is CE getest conform EN 50081-1 en EN 50082-1.

Telefoonaansluitingen

Type telefoonkiezer:

PSTN	Scancom Fast Format, SIA I, SIA II, SIA 3 en SIA 3 Extended.
GSM/ISDN	Opsteekmodule met interface tussen controlepaneel en module.
Medisch alarm	Tunstall, Scancom Fast Format.

Dit product kan op dezelfde PSTN-lijn worden aangesloten als die van reeds aanwezige telefoon- en faxapparatuur.

Gesproken berichten kunnen een tijdsduur hebben van 44s.
Een huisbericht 12s, de vier overige alarmberichten elk 8s.

Voeding

De interne voeding is uitschakelbaar. Dit product is geschikt voor systemen die voldoen aan EN 50131-6 type A voeding klasse 2 en milieuklasse 2.

Bij rust, Netvoeding	230VAC, 200mA max, +10%/-15%, 50Hz ±5%
Batterijen	6 x 1,2V 2.100mAh AA oplaadbare NiMH. Stand by > 12 uur Oplaadtijd < 72 uur
Controle	Wegvallen netspanning; Batterij-laag; Wegvallen batterijspanning.

EMI-normering

Interferentie tolerantie	Conform EN50130-4
--------------------------	-------------------

Emissie Conform EN6100-4-3:2002

Uitgangen

O/P 1 en 2 Spanningsvrij, enkelpolig
relaiscontact 24VDC @ 1A of
120VAC @ 0,5A

Ingangen

Zone 33 en 34 FSL.

Zekeringen

Het controlepaneel is voorzien van snelle polyschakelaars om de batterijen tegen overspanning te beschermen.

Veiligheidsnorm

Overeenkomstig EN60950-1:2002.

Aanvullende apparatuur

701rEUR-50	Persoonlijke zender (huis & tuin)
701rEUR-60	Persoonlijke zender (huis)
702rEUR-00	Persoonlijke zender (multi kit)
703rEUR-00	4-kanaals zender
705rEUR-00	Afstandsbediening
706rEUR-00	Overvalmelder met valschakelaar
714rEUR-00	Draadloze PIR detector (klein)
715rEUR-02	Draadloze PIR detector
719rEUR-02	Draadloze rookdetector
726rEUR-00	Draadloze overvalmelder (kort)
726rEUR-50	Draadloze overvalmelder (lang)
734rEUR-00	Draadloos deurcontact CC uitvoering
734rEUR-01	Draadloos deurcontact FSL uitvoering
735rEUR-00	Draadloze universeelzender
739rEUR-00	PC-kaart voor glasbreukmelders
746rEUR-00	Testzender
790rEUR-00	Veldsterktemeter
794rEUR-00	1/2-golf antenne met 5m coax kabel
797rEUR-00	Co-lineair antenne met 5m coax kabel voor externe toepassingen
8600EUR-00	PC-kaart voor relaisuitgangen
08740EUR-00	ISDN module
08840EUR-00	GSM module
02080EUR-00	Externe luidspreker/microfoon

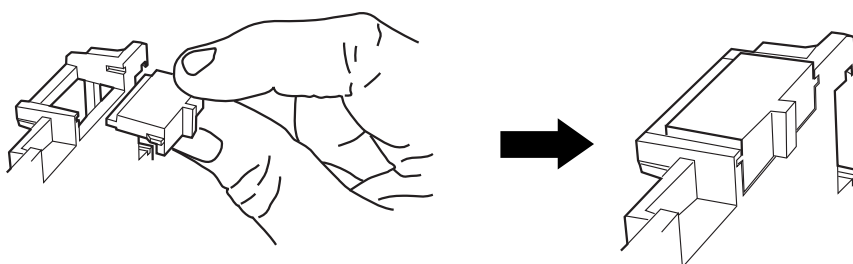
Installatie

Waarschuwing: Draadloze zenders veroorzaken een electromagnetische straling.

De sterkte van de electromagnetische straling van dit controlepaneel is minder dan de Europese normen. Niettemin, projecteer het paneel zodanig dat tijdens normaal gebruik het menselijk contact tot het minimum beperkt blijft. Over het algemeen geldt tijdens de bediening een afstand tot 20 cm als aanvaardbaar.

Afdekplaatjes

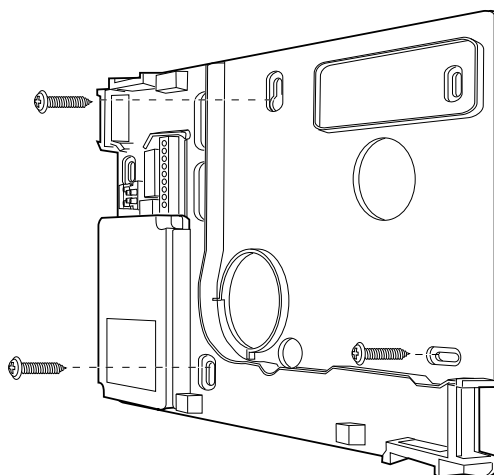
Plaats de bijgeleverde afdekplaatjes in de ongebruikte kabeldoorvoeringen. Sommige afdekplaatjes hebben een gat voor het doorvoeren van kleinere kabels.



Afbeelding 6. Het plaatsen van afdekplaatjes.

Wandmontageplaat bevestigen

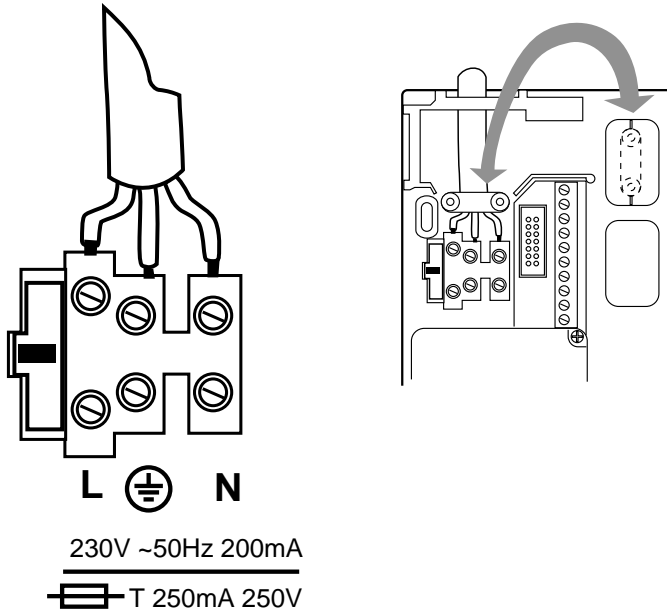
Gebruik tenminste drie montagegaten om de wandmontageplaat aan de muur te bevestigen.



Afbeelding 7. Bevestigen van de wandmontageplaat.

Aansluiten netvoeding

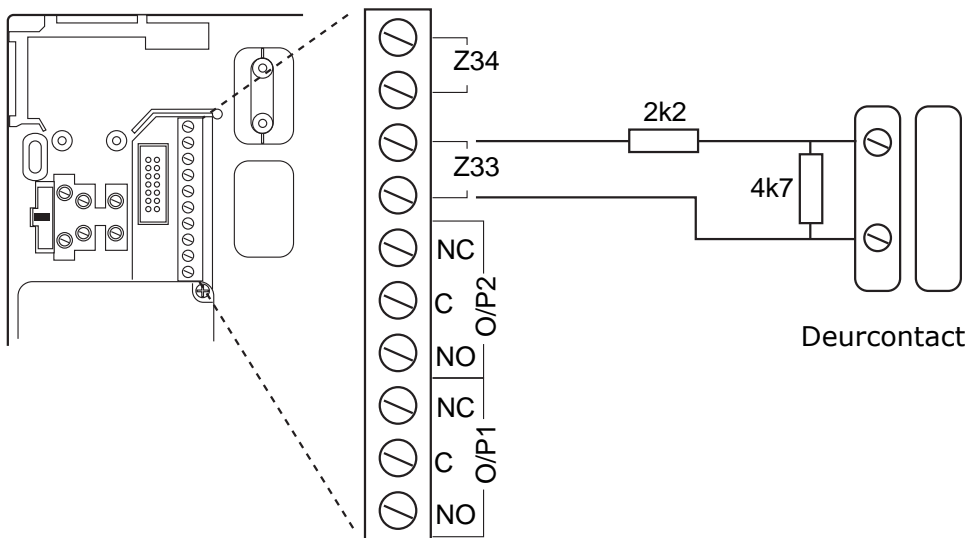
Afbeelding 8 toont de aansluiting van de netvoeding.



Afbeelding 8. Aansluiting netvoeding.

Aansluiten bekabelde detectoren (optioneel)

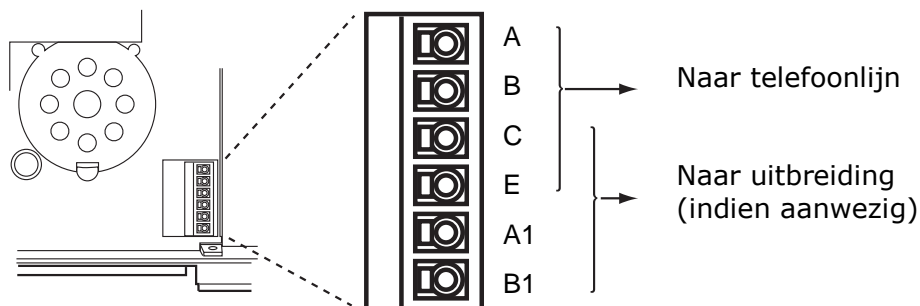
Afbeelding 9 toont een voorbeeld van de bekabelde aansluiting van een eenvoudig deurcontact. Controlepaneel 7500r heeft geen voedingsaansluiting voor bekabelde PIR's.



Afbeelding 9. Aansluiting bekabelde detectoren.

Aansluiten op het telefoonnetwerk

Alleen hiertoe bevoegde monteurs mogen het controlepaneel op het PSTN-netwerk aansluiten. De hieronder afgebeelde aansluitingen mogen ALLEEN worden aangesloten op PSTN-aansluitingen.

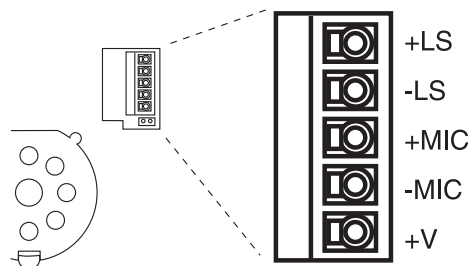


Let op: Netwerkspanning voor telefoonverbindingen

Afbeelding 10. Telefoonaansluiting.

Extra luidspreker/microfoon (optioneel)

Als u een extra luidspreker/microfoon combinatie (0208EUR-00) of luidspreker (0904UK-00) voor medisch alarm wilt toevoegen, dan sluit u die aan volgens afbeelding 11.

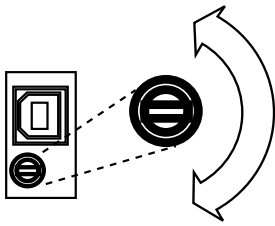


Afbeelding 11. Aansluiting luidspreker/microfoon.

Volumeregeling

Zachter

Opm.: Hiermee regelt u het volume van non-alarmsignalen zoals de in- en uitloopsignalen. Raadpleeg de handleiding voor de gebruiker voor het aanpassen van het volume van spraakberichten. Het volume van alarmsignalen is niet regelbaar.

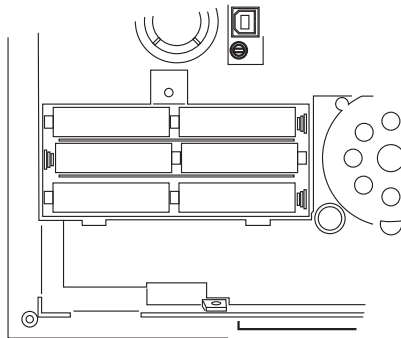


Luidter

Afbeelding 12. Volumeregeling van paneelsignalen.

Noodstroombatterijen

Plaats zes AA 2.100mAh NiMH batterijen in de batterijhouder van het controlepaneel (zie afb. 13).



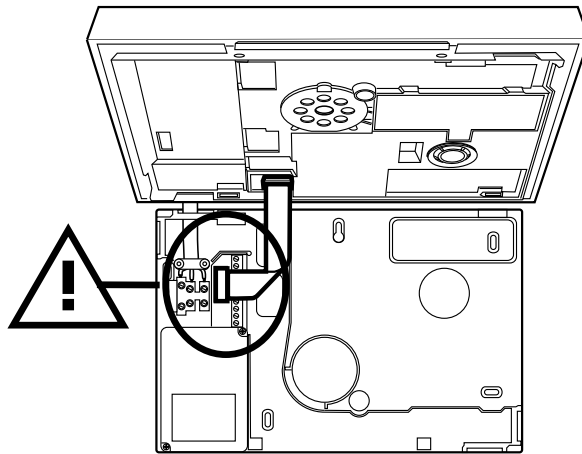
Afbeelding 13. Noodstroombatterijen.

Denk er aan dat u het deksel van de batterijhouder terugplaatst en met de daarvoor aanwezige schroef vastzet.

Afmonteren van het controlepaneel

Haak de bovenkant van het controlepaneel over de bovenrand van de wandmontageplaat.

Sluit de flatcable van het controlepaneel aan op de wandmontageplaat (zie afb. 14).



Afbeelding 14. Aansluiting flatcable.

Draai het controlepaneel naar beneden totdat het goed aansluit op de wandmontageplaat en zet het vast met de twee daarvoor bestemde schroefjes (zie afb. 2).

Programmeren

Functietoetsen en display

- ☰ Schakelt het volledige systeem in.
- ☷ Schakelt het volledige systeem uit.
- ∨ Regel omhoog op het display.
- ∩ Regel omlaag op het display.
- (zonder opdruk) Dit zijn multifunctionele toetsen. De functie is afhankelijk van de instructie op de onderste regel van het display boven de betreffende toets.

In de toelichting op de volgende bladzijden geeft een woord in hoofdletters aan dat u het commando kunt uitvoeren met de toets onder dat woord, bijv. onder **Selecteer** of onder **Terug**.

1 tot 0, * en # Gebruikt u voor het intoetsen van codes en telefoonnummers.

Als u namen intoetst gebruikt u '#' voor het omschakelen van hoofdletters naar kleine letters. Rechts bovenin het display ziet u ABC als u hoofdletters gebruikt en abc voor kleine letters.

○ Hiermee meldt u een persoonlijk alarm.

Voor het bedienen van de onderstaande toetsen drukt u beide toetsen gelijktijdig in:

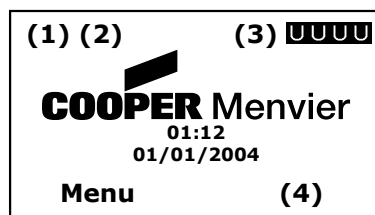
⌘ Hiermee meldt u een brandalarm.

⌘ Hiermee meldt u een overvalalarm.




M Hiermee meldt u een medisch alarm.

Op het display ziet u informatie en commando's waarmee u het systeem kunt in- en uitschakelen en programmeren. Als het systeem in 'rust' is (in- of uitgeschakeld) ziet u op het display het stand-by scherm met tijd en datum.

Het woord **Menu** links onder geeft aan dat u door het indrukken van de multifunctionele toets onder dat woord toegang krijgt tot het gebruikersmenu.



In sommige gevallen kunt u op het stand-by scherm de onderstaande ikoontjes zien:

- (1) =  Er is een bericht ingesproken.
- (2) =  De activiteitscontrole is geactiveerd.
- (3) = A Een partitie is ingeschakeld.
U Een partitie is uitgeschakeld.
D Een partitie is gedeeltelijk ingeschakeld.
- (4) =  Het beveiligingspaneel heeft informatie voor u.

Het installateursmenu openen

1. Kijk of het systeem is uitgeschakeld en of u op het display de tijd en datum ziet.
2. Kies **Menu**.
3. Toets uw installateurscode.
(Af fabriek is deze code '7890')

Nadat u de toegangscode hebt ingevoerd ziet u op het display het eerste onderdeel van het installateursmenu.
4. Toets ν of ν om de overige onderdelen te bekijken.
5. Kies **Selecteer** om het gekozen onderdeel te openen.

Het installateursmenu afsluiten

1. Kies **Terug** tot u bovenaan in het display de regel **Installateursmenu** ziet.

Het doet er niet toe welk menu u in het midden van het display ziet staan.
2. Kies **Terug** om het installateursmenu af te sluiten.

Op het display ziet u **Menu verlaten?** Kies **Ja**.

Daarna toont het display de tijd en datum. Het systeem is klaar voor gebruik.

Toegangscodes herstellen

Als de toegangscode van de gebruiker en/of de installateur verloren zijn geraakt, dan:

1. Sluit eerst de voedingsspanning af, open daarna de behuizing en neem de batterijen uit de houder (zie afb. 4 item 2).
2. Zoek de resetpennen op het moederbord (zie afb 4 item 5).
3. Sluit de resetpennen kort met (bijvoorbeeld) een kleine schroevendraaier.
4. Sluit de voedingsspanning aan.
5. Plaats de batterijen terug in de houder.

Opm.: Als u het controlepaneel tijdelijk moet opstarten vanaf de batterijen maak dan HEEL EVEN sluiting over de Kickstartpennen. Als u dit niet doet zal het controlepaneel niet vanaf de batterijen opstarten.

6. Neem de sluiting van de resetpennen.

Het controlepaneel laadt nu de fabriekscodes:

gebruiker 1 = 1234; installateur = 7890.

7. Sluit de behuizing van het controlepaneel.

Herstel alle fabrieksmatige instellingen

Zo keert u terug naar alle fabrieksmatige instellingen:

1. Vanuit het **Installateursmenu** opent u **Systeemopties - Standaardwaarden - fabriekswaarden**.

Op het display ziet u de vraag om dit te bevestigen.

2. Kies **Ja** om de fabrieksinstellingen te herstellen.

(Kies **Terug** om terug te keren naar het installateursmenu zonder de instellingen te herstellen.)

Het systeem laadt alle fabrieksinstellingen uitgezonderd de toegangscode en het logboek (zie Opm.).

Het systeem keert daarna terug naar het installateursmenu.

Opm.: Het logboek is beveiligd en kan niet door de installateur worden gewist.

Programmeeroverzicht

Installeursmenu

1. Detectoren

- Toevoegen/verwijderen
 - Automatisch leren
 - Handmatig toevoegen
 - Alle wissen
 - Handmatig verwijderen
 - Bekabeld verwijderen
- Wijzigen zones
 - Zonenaam
 - Zonetype
 - Partities
 - Zone opties (attributen)

2. Uitgangen

- Toevoegen
- Wijzigen
 - Naam
 - Type

3. Partities

- Partitiennaam
- Uitloopmode
- In-/Uitlooptijd
- Alarmmeldingen
- Deel inschak. uitloopstand
- Deel inschak. laatste uitg.
- Deel inschak. inlooprout

4. Systeemopties

- Gebruikersopties
 - Bericht opnemen
 - Reset na alarm
 - 2-knops functies
 - Reset zonesabotage
 - Overbrug alles
 - Zorg toets
 - Snel inschakelen
- Taal
- Standaardwaarden.
 - Landwaarden

- Fabriekswaarden
- Installeurscode
- Inlooptijd uitschakelen
- Overvalalarm
- Automatisch herinschak.
- Sirenevertraging
- Sireneduur
- Extra inlooptijd
- Supervisie
 - Melding supervisiefout
- Verstoring (RF)
- Batterij laadtest

5. Downloaden

- Accountnaam
- Aansluiting
- Aantal beltonenl
 - 1 beltoon functioneel
- Toegangsmode
- Telefoonboek
- Terugbel optie
- Modem snelheid

6. Meldingen

- Alarmmeldingen
 - Oproep mode
 - Telefoonboek
 - Accountnummer
 - Type melding
 - Fast Format kanaal
 - Fast Format herstel
 - SIA meldingen
 - SIA herstel
 - CID meldingen
 - Dynamische test
 - Opnieuw inschakelen
 - Meld sabotage als inbraak
- Zorgmelding
 - Oproep mode

- Telefoonboek
- Accountnummers
- Alarmmelding

Spraakkiezer

- Oproep mode
- Berichten

- Telefoonboek

- Activatie

- Bestemmingen

SMS

- Berichten

- Telefoonboek

- Alarmmeldingen

Lijnfoutmelding

Standaard kiezer

7. Zorgmelding

- Controle-periode

- Controle-interval

- Volumeregeling

8. Testen

9. Logboek

10. Software Panel

Detectoren

Het controlepaneel 7500r kent twee soorten zones: draadloos en bekabeld. Het controlepaneel plaatst de draadloze zones in zone 1 tot en met 32 en de twee bekabelde zones in zone 33 en 34. Zie afb. 5 op blz. 9 voor het aansluiten van deze twee zones.

Toevoegen/verwijderen

Voor het gebruik van draadloze zones moet het controlepaneel de identiteit van de draadloze detector leren. Hiervoor kiest u **Menu - Detectoren - Voeg toe/wis**.

Automatisch leren


Selecteer **Automatisch leren** als u wilt dat het controlepaneel de eerste beschikbare zone kiest. Houdt de detector voor de lezer van het controlepaneel en activeer de sabotage-schakelaar van de detector.

U hoort een bevestigingssignaal als de procedure geslaagd is. Op het display ziet u de signaalsterkte van de nieuwe detector.

Hierna kunt u nog meer detectoren toevoegen door de sabotageschakelaar van de betreffende detector te activeren. Ga terug en kies **Wijzigen zones** om verdere gegevens van deze zone te programmeren.

Kies **Terug** als u klaar bent.

Handmatig toevoegen


U kunt het controlepaneel de identiteit van afzonderlijke detectoren in bepaalde zones (1-32) laten leren. Met de \vee en \vee toetsen kunt u zelf een vrije zone kiezen. Als u dit icoontje  naast een zone ziet staan is deze zone al in gebruik.

Alle wissen

Met deze optie verwijdert u alle detectoren (zowel draadloos als bekabeld) uit het geheugen van het controlepaneel. Denk er aan dat u deze keuze achteraf niet kunt herstellen. Hierna beschouwt het controlepaneel alle zones als 'Niet Gebruikt' en wist het de identiteitsgegevens van de draadloze detectoren uit het geheugen.

Handmatig verwijderen

Voor het verwijderen van een bepaalde detector kiest u **Detectoren - Voeg toe/wis**.

Kies de gewenste zone. Achter deze zone moet het  icoontje staan.

Op het display ziet u de keuze **Wis detector ID** en **Wis alle Data**.

Kiest u **Wis detector ID**, dan wist het controlepaneel de detector uit het geheugen, doch de programmering voor die zone blijft bestaan.

Kiest u **Wis alle Data**, dan wist het controlepaneel de detector uit het geheugen en zet alle instellingen terug naar fabriekswaarden: Soort = Niet gebruikt, geen opties, zone behoort tot partitie 1.

Als u de detector weer wilt installeren, dan moet u het controlepaneel de identiteit van deze detector weer laten leren.

Bekabeld verwijderen

Voor het verwijderen van een bekabelde zone (zones 33 en 34) kiest u **Detectoren - Voeg toe/wis**, kies zone 33 of zone 34 en kies bij Type 'Niet gebruikt'.

Wijzigen zones

Nadat u het controlepaneel de draadloze detectoren hebt laten leren en eventueel de bekabelde zones hebt aangesloten kunt u beginnen met het programmeren van de specifieke kenmerken van een zone.

Voor het wijzigen van een naam, type, partitie of opties van een zone of partitie kiest u **Detectoren - Wijzigen zones**.

Op het display ziet u de huidige gegevens van de zone 1. Met \uparrow en \downarrow kunt u de gegevens van de andere zones bekijken. Als u de gewenste zone hebt gekozen kiest u **Selecteer**. Op het display ziet u een overzicht van de gegevens die u voor deze zone kunt programmeren. Kies het onderdeel dat u wenst te wijzigen.

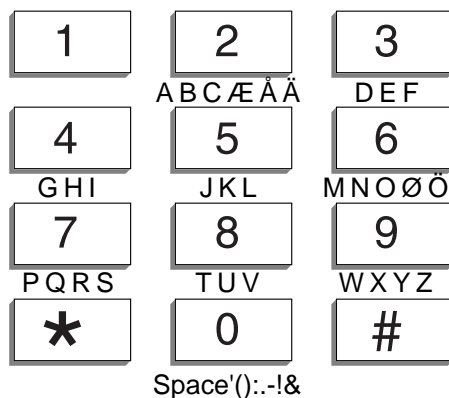
Zonenaam

Voor het wijzigen van de zonenaam gebruikt u de toetsen van het toetsenpaneel. Elk cijfer staat voor een letter op dezelfde wijze als bij een mobiele telefoon. Op afb. 15 ziet u welke toets u moet gebruiken voor een bepaalde letter.

Om letters te wissen kiest u **Wis**. Als u de cursor wilt verplaatsen gebruikt u de \leftarrow en \rightarrow toetsen.

*Opm.: U verlaat het menu met de zonenaam ongewijzigd als u **Wis** zo vaak indrukt tot de hele naam van het display is verdwenen en daarna nog eens **Wis** kiest.*

Kies **Terug** als u klaar bent met het invoeren van de tekst.



Afb. 15. Overzicht van toets/letter combinaties.

Zonetype

Als het controlepaneel een detector leert dan wordt de zone automatisch ingesteld voor 'normaal alarm'. De beschikbare zonetypes zijn:

Niet gebruikt Het systeem reageert niet op het activeren van een zone van dit type.

Normaal alarm Een zone van dit type veroorzaakt een normale alarmmelding als de detector wordt geactiveerd terwijl de partitie is ingeschakeld.

Inlooproute Gebruik dit type voor detectoren in het gebied tussen de laatste deur en het controlepaneel. Als de inlooproute wordt geactiveerd terwijl het systeem is ingeschakeld ontstaat er een alarmmelding. Als de inlooproute wordt geactiveerd terwijl de in-/uitlooptijd klok loopt ontstaat er pas een alarmmelding nadat de in-/uitlooperperiode verlopen is.

Opm.: Als u 'Deelschakeling' als optie voor een inloopzone programmeert, dan zal die zone zich als een 'laatste deur'-zone gedragen als de gebruiker de partitie, waarvan die zone deel uitmaakt, gedeeltelijk inschakelt. Zie blz. 35.

Laatste deur Zones van dit type moeten de laatste zijn die geactiveerd kunnen worden bij het verlaten van het pand, of de eerste bij binnenkomst. Zie blz. 33 voor meer informatie.

Opm.: Als u 'Deelschakeling' als optie voor een laatste deur zone programmeert, dan kunt u deze zone als een zone voor normaal alarm laten reageren wanneer de gebruiker de partitie van waarvan de zone deel uitmaakt, gedeeltelijk inschakelt. Zie blz. 34.

24-uur Activeren van dit type zone veroorzaakt een intern alarm als het systeem is uitgeschakeld en een volledig alarm als het systeem is ingeschakeld.

Brand Als rook- of hittemelders van deze zone worden geactiveerd, dan geven de binnensirenes een pulserend Die-Dah-Die-Dah signaal. Brandalarm functioneert altijd, of het systeem nu wel of niet is ingeschakeld en zal altijd een melding via de telefoonlijn geven (indien aangesloten).

Overval Een zender die als zodanig is geprogrammeerd zendt een stille alarmmelding naar de meldkamer, of een luid alarm, afhankelijk van het programmeren van melding overvalalarm (zie blz. 37). Overvalalarm functioneert altijd, of het systeem nu wel of niet is ingeschakeld

Techn. alarm Kies dit type zone als u apparatuur wilt bewaken - bijv. een vrieskist - zonder dat het activeren een volledige alarmmelding veroorzaakt. Als dit type zone wordt geactiveerd terwijl het systeem is ingeschakeld is er geen hoorbare alarmmelding. Eerst wanneer de gebruiker het systeem uitschakelt ziet hij op het display de foutmelding. Als dit type zone wordt geactiveerd terwijl het systeem is uitgeschakeld geeft het controlepaneel een pulserend geluidsignaal. Indien hiervoor geprogrammeerd kan het controlepaneel ook een melding via de telefoonkiezer geven (zie blz. 44). Zodra de

gebruiker zijn toegangscode intoetst stopt het signaal en geeft het display de betreffende zone weer.

Sleutel puls impuls: Gebruik deze zone voor het aansluiten van een impuls-sleutelschakelaar.

Sleutel cont. continu: Gebruik deze zone voor het aansluiten van een continu-sleutelschakelaar.

Opm.:

- 1. Deze twee typen zones zijn bedoeld voor het aansluiten van een elektronisch slot waarmee het systeem kan worden in- en uitgeschakeld.*
- 2. Als de gebruiker de sleutelschakelaar gebruikt terwijl het systeem is uitgeschakeld, dan start de gebruikelijke uitlooprocedure.*
- 3. Als de gebruiker de sleutelschakelaar gebruikt terwijl het systeem is ingeschakeld, dan is het systeem onmiddellijk uitgeschakeld.*
- 4. De gebruiker kan met een sleutelschakelaar het systeem niet herstellen.*
- 5. Gebruik per partitie niet meer dan 1 sleutelschakelaar.*

Sleutelkast Dit type zone wordt alleen in Scandinavië gebruikt.

Normaal alarm bij uitloop

Dit type zone functioneert gelijk aan een normaal alarm zone, echter, indien geactiveerd tijdens de uitlooperiode veroorzaakt deze zone wel een alarmmelding.

Partities

Als u het controlepaneel een detector automatisch laat leren zal de zone aan partitie 1 worden toegewezen.

U kunt de volgende zonetypes aan meer dan 1 partitie toekennen: Normaal alarm; Laatste deur; Inlooproute; Sleutelkast; Uitloop normaal alarm.

Opm.: Als u partities gedeeltelijk wilt in schakelen, let er dan op dat de opties 'Deelschakeling' gelijk zijn voor een zone die door meer dan 1 partitie wordt gebruikt.

U kunt een van de volgende zonetypes slechts aan 1 partitie toekennen: 24-uur; Brand; Overval; Technisch alarm.

Zone opties (attributen)

De volgende opties zijn beschikbaar:

- Deurbel** Indien ingeschakeld door de gebruiker geeft deze zone een geluidsignaal als deze zone wordt geactiveerd. Deze functie werkt alleen als het systeem is uitgeschakeld.
- Zonetest** Gebruik deze optie als u gedurende langere tijd een detector wilt testen die dikwijls een ongewenste alarmmelding geeft. Zones met deze optie zijn gedurende 14 dagen uitgeschakeld. Als de zone wordt geactiveerd terwijl het systeem is ingeschakeld wordt de melding in het logboek vermeld als 'Zonetest Fout Zn' (n is het zonenummer) zonder enige alarmmelding. Om middernacht van de veertiende dag schakelt het controlepaneel deze zone weer terug naar normaal gebruik.

Activiteitscontrole

Als een partitie met deze zone is uitgeschakeld, zal een medisch alarm ontstaan als de detector van deze zone gedurende een vooraf ingestelde periode niet is geactiveerd.

Als de partitie is ingeschakeld zal het activeren van deze zone een normale alarmmelding veroorzaken. Zie blz. 59 voor het instellen van de gewenste periode.

Deelschakeling

Als een gebruiker het systeem of een partitie gedeeltelijk inschakelt zullen alleen de zones met deze optie zijn ingeschakeld.

Alles gedeeltelijk inschakelen: Het controlepaneel schakelt alle zones met deze optie van alle partities in.

Partitie gedeeltelijk ingeschakelen: Het controlepaneel schakelt alleen de zones met deze optie van de geselecteerde partitie in.

*Opm.: Sommige opties zijn niet voor alle zones beschikbaar.
Op het display kunt u zien welke opties beschikbaar
zullen zijn.*

Uitgangen

Het controlepaneel beschikt over 34 uitgangen. De eerste twee uitgangen zijn bekabeld. Zie afb. 5 op blz. 9 en afb. 9 op blz. 14 voor de aansluitingen.

Uitgangen 3 tot en met 34 zijn draadloze uitgangen. U kunt elk willekeurig aantal draadloze uitgangsmodule aan deze uitgangen koppelen.

Draadloze uitgangen

Het systeem kan verscheidenen draadloze uitgangsmodule beheren die een elektrisch of elektronisch apparaat kunnen in en uitschakelen.

Het controlepaneel activeert een uitgangsmodule d.m.v. een signaal op het moment dat de module moet reageren. Elk signaal bevat de identiteit van het controlepaneel, een uitgangsnummer en de instructie om in, uit of om te schakelen. Elke module binnen het bereik ontvangt dit signaal. Om er zeker van te zijn dat alleen de gewenste modules zullen reageren moeten zij de identiteit van het controlepaneel leren en het uitgangsnummer waarop zij moeten reageren.

Bovendien kunt u het controlepaneel zodanig programmeren dat uitgangen per type worden gegroepeerd. Voor elk type heeft het controlepaneel een verschillend patroon om de uitgang te schakelen. Dit patroon is afhankelijk van het feit of het systeem is in- of uitgeschakeld en welke gegevens binnenkomen van de detectoren of het toetsenpaneel.

Opm.: Draadloze uitgangsmodule kunnen ook door andere systemen worden aangestuurd dan het controlepaneel.

Toevoegen

Een uitgangsmodule leert de identiteit van het controlepaneel als volgt: Kies **Menu - Uitgangen - Uitgangen toevoegen**.

Op het display ziet u de uitgangen die u voor deze module kunt kiezen. Met de toetsen \uparrow en \downarrow gaat u naar de uitgang van uw keuze. Kies daarna **Selecteer**.

Volg de instructies die op het display verschijnen en denk daarbij aan de volgende punten:

Als u **Leermode** kiest zendt het controlepaneel zijn identiteit naar de uitgangsmodule.

Zorg er voor dat de batterijen van de module in goede staat zijn en dat de module aan staat. Stel op de module het gewenste kanaal in.

Volg de programmeerinstructies van de module voor een juiste instelling van de identiteit van het controlepaneel en het gewenste kanaal.

Als u een aantal uitgangsmodule wilt groeperen onder dezelfde uitgang van het controlepaneel kiest u pas JA nadat u de laatste module hebt ingesteld.

Opm.: Als u uitgangsmodule type 762r, 768r of 769r wilt 'leren', schakel dan eerst 'IR leren' van deze modules uit.

Wijzigen

Om de uitgangen van het controlepaneel te kunnen gebruiken dient u hun functies te programmeren. Kies **Uitgangen - Wijzigen uitgangen** en kies daarna de gewenste uitgang.

Naam

Voor het wijzigen van de naam gebruikt u de toetsen van het controlepaneel. Afb. 15 op blz. 25 geeft een overzicht van de toets/letter-combinaties.

Voor het wissen van een letter gebruikt u **Wis**, voor het verplaatsen van de cursor gebruikt u de toetsen \uparrow en \downarrow .

*Opm.: Als u **Wis** toetst totdat de naam helemaal is verdwenen en u toetst daarna nog een keer **Wis**, dan verlaat het systeem het menu om de naam te wijzigen en herstelt de 'oude' naam van de uitgang.*

Type

Voor het gewenste gebruik van de uitgangen moet u eerst hun gedrag programmeren door een type uitgang te bepalen.

Kies **Uitgangen - Wijzigen uitgangen** en selecteer de uitgang die u wilt programmeren.

Voor alle uitgangen - zowel bekabeld als draadloos - zijn de volgende types beschikbaar:

Niet gebruikt Het controlepaneel zal een dergelijke uitgang niet aansturen.

Sirene Tijdens een alarmmelding activeert het controlepaneel een dergelijke uitgang. Zie blz. 38 voor het instellen van de vertraging en de duur. In een systeem met partities activeert het controlepaneel deze uitgang als een willekeurige partitie een alarmmelding geeft.

In-/Uitloop volgend

Deze uitgang is actief tijdens de in-/uitlooperperiode of tot het moment dat deze wordt afgebroken. Op de uitgang kunt u een aparte zoemer aansluiten. De uitgang geeft geen signaal bij een 'stille' en bij een onmiddellijke inschakeling.

Status indicatie

Deze uitgang is actief gedurende de periode dat het systeem geheel of gedeeltelijk is ingeschakeld.

24 uur Deze uitgang is actief tijdens een alarmmelding van een 24-uurs zone.

Flitser Tijdens een alarmmelding activeert het systeem deze uitgang. De uitgang blijft actief totdat het systeem wordt uitgeschakeld.

Flitser bij inschakeling

Deze uitgang is actief gedurende 10 seconden na het inschakelen van het systeem (of partitie). Met deze uitgang kunt u een flitser aansturen als indicatie dat het systeem de inschakelprocedure heeft voltooid. Deze uitgang is eveneens actief bij een alarmmelding en wordt pas uitgeschakeld als de gebruiker het systeem uitschakelt.

Impuls bij inschakeling

Deze uitgang is gedurende 1 seconde actief nadat het volledige systeem is ingeschakeld.

Impuls bij uitschakeling

Deze uitgang is gedurende 1 seconde actief nadat het systeem is uitgeschakeld of tijdens een brand- of overvalalarm.

Inschakeling voltooid

Deze uitgang is gedurende 10 seconden actief nadat het controlepaneel de inschakelprocedure heeft voltooid.

Sirene Pn n is het nummer van de partitie. Het controlepaneel activeert een dergelijke uitgang alleen als de betreffende partitie een alarmmelding geeft. Zie blz. 38 voor het instellen van de vertraging en de duur.

Flitser bij inschakeling Pn

n is het nummer van de partitie. Deze uitgang is actief nadat de betreffende partitie is ingeschakeld. Deze uitgang is eveneens actief bij een alarmmelding en wordt pas uitgeschakeld als de gebruiker de partitie uitschakelt.

Techn. alarm Deze uitgang is actief tijdens een technisch alarm.

Medisch alarm Deze uitgang is actief tijdens een medisch alarm.

Overval Deze uitgang is actief tijdens een overvalalarm.

Brand Deze uitgang is actief tijdens een brandalarm.

Zone volgend Het controlepaneel activeert deze uitgang als een bepaalde zone wordt geactiveerd. Als u deze functie kiest toont het display een extra 'Volg'-optie voor deze uitgang.

Keuze gebruiker

Dit type uitgang gebruikt u voor uitgangen die door de gebruiker mogen worden geprogrammeerd. De gebruiker kan dit type uitgang in en uitschakelen vanaf het

toetsenpaneel of via zijn afstandsbediening. Bovendien kan zowel de gebruiker als de installateur voor deze uitgang een tijdschakeling programmeren. Het controlepaneel schakelt de uitgang in en uit op de vooraf ingestelde tijdstippen.

Partities

Systeem 7500r beschikt over vier partities. Voor het programmeren hiervan kiest u **Menu - Partities**. Na **Selecteer** gaat u met de toetsen \uparrow en \downarrow naar de partitie van uw keuze.

Partitiennaam

U kunt voor elke partitie een naam invoeren van maximaal 12 tekens. Nadat u die naam hebt geprogrammeerd ziet u die naam op het display tijdens het programmeren van de overige functies.

Uitloopmode

Elke partitie heeft zijn eigen uitlooprocedure. De beschikbare mogelijkheden zijn:

Vertraagd inschakelen

Met deze optie schakelt de partitie in na een vooraf ingestelde vertraging. Gebruik het in-/uitloop menu (blz. 34) voor het instellen van deze vertraging.

Inschakelen met laatste deur

Met deze optie schakelt de partitie in na het sluiten van de uitgang met een 'laatste deur' detector. Het systeem schakelt 7 seconden na het sluiten van de deur in.

Opm.: Gebruik geen PIR-zone als 'laatste deur'. Draadloze PIR-detectoren hebben na elke melding een 'lock-out'-periode om het energieverbruik van de batterij te beperken. Als u een partitie met zo'n zone inschakelt, dan kan dat in de lock out periode van de PIR zijn. De PIR kan dan geen signaal verzenden om de inschakelprocedure af te ronden.

Direct	Met deze optie schakelt de partitie onmiddellijk en zonder enig signaal in.
Stil	Met deze optie schakelt de partitie in na een vooraf ingestelde vertraging zonder uitlooptijdsignaal.

Opm.: Na elke inschakelprocedure geeft het controlepaneel twee piepjes ter bevestiging.

In-/Uitlooptijd

U kunt voor elke partitie aparte in- en uitlooptijden programmeren. U hebt keuze uit de volgende vastgestelde periodes (in seconden): 10, 20, 30, 45, 60 en 120.

Alarmmeldingen

U kunt voor elke partitie een afzonderlijke wijze van alarmmelding programmeren. De beschikbare mogelijkheden zijn:

Sirene	Locaal alarm.
Sirene + telefoonkiezer	Volledig alarm.

Deel inschak. uitloopstand

U kunt een uitloopstand voor een gedeeltelijk ingeschakelde partitie instellen die afwijkt van de inloopstand voor de volledig ingeschakelde partitie. Zie blz. 33 voor de beschikbare mogelijkheden.

Opm.: Als u 'laatste deur' als uitloopstand bij gedeeltelijke inschakeling kiest:

- 1. Zorg er voor dat die partitie een zone van het type 'laatste deur' bevat.*
- 2. Zorg er voor dat u 'laatste deur' kiest bij gedeeltelijk inschakelen van de uitgang.*

Deel inschak. laatste uitg.

Met deze optie bepaalt u hoe het systeem uitgangszones behandelt bij gedeeltelijke inschakeling van de betreffende partitie. Als u hier 'laatste deur' kiest zal elke uitgangszone

van die partitie ook bij gedeeltelijke inschakeling als uitgangszone fungeren. Als u hier 'normaal alarm' kiest zal elke uitgangszone van die partitie bij gedeeltelijke inschakeling als 'normaal alarm' zone fungeren.

Deel inschak. inlooproute

Met deze optie bepaalt u hoe het systeem zones van de inlooproute behandelt bij gedeeltelijke inschakeling van de betreffende partitie. Als u hier 'inlooproute' kiest zal elke zone van de inlooproute van die partitie ook bij gedeeltelijke inschakeling als zodanig blijven functioneren. Als u hier 'laatste deur' kiest, zal elke zone uit de inlooproute van die partitie bij gedeeltelijke inschakeling als 'laatste deur' zone fungeren.

Systeemopties

Dit deel van het installeursmenu bevat een aantal mogelijkheden die van invloed zijn op de werking van het totale bewakingssysteem.

Gebruikersopties

Kies **Menu - Systeemopties - gebruiker optie** om de gebruiker toegang te verlenen tot een aantal faciliteiten van het systeem. Met de toetsen \uparrow en \downarrow gaat u op en neer in de lijst op het display. Voor het toestaan van een functie kiest u net zo vaak **Wijzig** totdat er een 'J' achter de functie staat. Voor het beletten van een functie kiest u net zo vaak **Wijzig** totdat er een 'N' staat. Kies **Klaar** als u klaar bent met de instelling.

Bericht opnemen

Met deze mogelijk kunt u gebruikers toestaan of beletten berichten in te spreken. Elke gebruiker die het systeem kan uitschakelen kan het bericht uitluisteren.

Reset na alarm

Als de gebruiker het systeem mag resetten na een alarmmelding kiest u 'J', zo niet dan kiest u 'N'.

2-knops functies

Schakel deze optie in als de gebruiker een alarm mag creëren door op het toetsenpaneel twee knoppen gelijktijdig in te drukken. Zie de gebruikershandleiding voor meer informatie.

Reset zonesabotage

Deze mogelijkheid wordt alleen in Scandinavië gebruikt.

Overbrug alles

Soms is het toegestaan om alle zones met een foutmelding groepsgewijs te overbruggen. In het andere geval zal de gebruiker iedere zone afzonderlijk moeten overbruggen. Om alle zones in een keer te overbruggen kiest u 'J'.

Zorg toets

Met deze optie ingeschakeld kan de gebruiker een medisch alarm activeren vanaf het controlepaneel. Als een gebruiker deze knop indrukt geeft het controlepaneel een geluidssignaal. Tijdens dit signaal kan de gebruiker het alarm afbreken door zijn of haar toegangscode in te toetsen.

Na 30 seconden stopt het geluidssignaal en start het medisch alarm.

Snel inschakelen

Het systeem kan zonder toegangscode worden ingeschakeld door de N knop in te drukken.

Taal

Op het display van het controlepaneel kunnen de gegevens in een van de twee talen worden weergegeven. Kies **Systeem opties - Taal**. Het wisselen van taal is niet van invloed op eerder gegeven namen voor partities, zones, uitgangen, gebruikers en fabrieksmatige instellingen.

Standaardwaarden

Kies **Systeem opties - Standaardwaarden**.

Landwaarden

Elk land kent zijn eigen instellingen voor alarmmeldingen. Met deze optie kunt u de gewenste instellingen kiezen. Het wijzigen van de nationale instellingen is niet van invloed op de taal die in het display wordt weergegeven.

Fabriekswaarden

Kies deze optie als u alle geprogrammeerde instellingen wilt wissen (u kunt het systeem hierna voor een andere locatie gebruiken).

Alle fabrieksinstellingen zijn in de Engelse taal en normen. Alle namen, teksten en gesproken berichten worden gewist met uitzondering van het logboek.

Installateurscode

De fabrieksmatig ingestelde toegangscode voor de installateur is 7890. Cooper Security Ltd. adviseert deze code zo spoedig mogelijk te wijzigen. U doet dit met het menu **Systeem opties - Installateurscode**.

Met deze installateurscode hebt u toegang tot het installateursmenu en kunt u een installateursreset uitvoeren. U kunt met deze code niet het systeem in- en/of uitschakelen.

Inlooptijd uitschakelen

In plaats van de standaard inlooptijd via de voordeur naar het controlepaneel om binnen de inlooptijd het systeem uit te schakelen, kan de gebruiker ook een afstandsbediening gebruiken. Voor een keuze uit beide opties kiest u **Systeem opties - Inlooptijd uitschakelen**.

Ingeschakeld: De gebruiker moet eerst de inloopzone activeren voordat hij het systeem kan uitschakelen.

Uitgeschakeld: De gebruiker kan het systeem in- en uitschakelen zonder daarvoor een bepaalde zone te moeten activeren.

Overvalalarm

Als de gebruiker een overvalalarm creëert kan het systeem op twee manieren reageren. Voor een keuze uit beide opties kiest u **Systeem opties - Overval alarm**.

- | | |
|----------|---|
| Volledig | Het systeem activeert de sirene en, indien hiervoor geprogrammeerd, zendt het een bericht naar de meldkamer. Als de gebruiker het systeem uitschakelt ziet hij op het display welke overvalmelder werd gebruikt. |
| Stil | De sirene blijft stil en, indien hiervoor geprogrammeerd, zendt het controlepaneel een bericht naar de meldkamer. Als de gebruiker het systeem uitschakelt ziet hij op het display welke overvalmelder werd gebruikt. |

Automatisch herinschakelen

Met deze optie kunt u vastleggen hoe vaak het systeem zichzelf weer mag inschakelen nadat de sireneduur van een

voorgaande alarmmelding is verlopen. Selecteer **Systeem opties - Automatisch herinschakelen**.

Kies **Nooit** als het systeem nooit automatisch opnieuw mag inschakelen. Het systeem geeft dan slechts eenmaal een alarmmelding. Kies een van de andere mogelijkheden zodat het systeem 1x, 2x, 3x of altijd opnieuw zal inschakelen. Het systeem schakelt dan alle zones opnieuw in, behalve die welke een melding hebben gegeven.

Als het systeem opnieuw is ingeschakeld hoort de gebruiker bij binnenkomst een interne alarmmelding in plaats van het gebruikelijke inlooptsignaal.

Sirenevertraging

Voor het wijzigen van de sirenevertraging kiest u **Systeem opties - Sirenevertraging**.

Als het systeem is ingeschakeld en (bijvoorbeeld) een inbreker activeert een zone, dan wacht het systeem met het geven van een alarmmelding gedurende de periode van de geprogrammeerde sirenevertraging. Daarna activeert het systeem de sirene gedurende de geprogrammeerde sireneduur.

Opm.: Sirenevertraging functioneert alleen als de alarmmelding gebruik maakt van de telefoonkiezer.

Sireneduur

Voor het wijzigen van de periode dat de sirene klinkt kiest u **Systeem opties - Sireneduur**.

Extra inlooptijd

Met deze optie bepaalt u hoe het systeem reageert als een gebruiker na binnenkomst te lang in de inloopzone verblijft. (Deze optie is in overeenstemming met EN 50131-1.)

Kies **Systeem opties - Extra inlooptijd**.

Kies **Uit** als u wilt dat het systeem onmiddellijk reageert als een gebruiker niet snel genoeg de inlooptprocedure voltooit.

Kies **Aan** als u wilt dat het systeem pas 30 seconden na het verstrijken van de inlooptperiode een volledige alarmmelding

geeft. Gedurende die 30 seconden klinkt een interne alarmmelding.

Als de gebruiker binnen die extra 30 seconden zijn toegangscode intoetst of zijn tag presenteert kan hij het systeem resetten.

Supervisie

Als het bewakingsstelsel moet voldoen aan draadloze supervisie volgens EN 50131-3 kies dan **Systeem opties - Supervisie** en schakel supervisie in. Als supervisie is ingeschakeld kan de gebruiker het systeem niet inschakelen als een detector langer dan 15 minuten geen verbinding heeft gehad met het controlepaneel.

Als het contact tussen controlepaneel en detector langer dan twee uur is verbroken geeft het systeem een alarmmelding (zie Melding supervisiefout hieronder).

Melding supervisiefout

Kies deze optie voor de gewenste melding van een supervisiefout. De beschikbare mogelijkheden zijn:

Uit	Het systeem onderneemt geen actie.
Fout	Op het display verschijnt een waarschuwing.
Sabotage	Ongeacht of het systeem is ingeschakeld of niet: Het systeem geeft een signaal via de sirene en er gaat een melding via de telefoonkiezer naar de alarmcentrale.
Alarm	Bij ingeschakeld systeem klinkt de sirene en gaat een melding via de telefoonkiezer naar de alarmcentrale.

Verstoring (RF)

Het controlepaneel kan verstoring van de draadloze signalen opsporen. Voor het inschakelen van deze functie kiest u **Systeem opties - Verstoring**.

Als u deze functie hebt ingeschakeld zal bij verstoring van de signalen een waarschuwing voor de gebruiker op het display verschijnen.

Batterij laadtest

Een batterij laadtest is een extra test die het controlepaneel kan uitvoeren om de kwaliteit van de interne noodstroombatterijen te controleren.

Aan: Bij aanwezige voedingsspanning controleert het paneel de capaciteit van de batterijen op voldoende capaciteit voor een periode van 23 uur, of totdat het systeem wordt uitgeschakeld. (Indien het systeem op dat moment in contact staat met de meldkamer of de opname/weergave functie van de berichtgeving staat aan, dan zal de test na beëindiging daarvan worden uitgevoerd.

Wanneer de voedingsspanning tijdelijk is weggefallen zal de test na het herstel van de voeding worden uitgevoerd.

Uit: Eenvoudige test om het uur of bij het afsluiten van het installatieprogramma.

Downloaden

Dit controlepaneel is geschikt voor communicatie met <Downloader> programmatuur op uw PC. De verbinding vindt plaats via de de telefoonlijn of rechtstreeks over de USB-poort. Zie afb. 4 op blz. 9 voor de juiste wijze van aansluiten.

Kies **Menu - Downloaden**. Tijdens de verbinding kan <Downloader> de programmering en configuratie van het controlepaneel inspecteren en wijzigen. Ook als u niets wil wijzigen kunt u de status van het systeem vanachter uw PC controleren.

Voor een probleemloze toepassing van <Downloader> programmatuur dient u de onderstaande gegevens in te voeren:

Accountnaam

Als onderdeel van de beveiligde verbinding gebruikt <Downloader> voor elk controlepaneel een unieke accountnaam. Vanuit het installeursmenu kunt u de accountnaam op het display laten verschijnen: Kies **Downloaden - Accountnaam**. U kunt de accountnaam niet wijzigen via het toetsenpaneel.

Aansluiting

Kies **Downloaden - Type aansluiting** voordat u een verbinding met <Downloader> maakt. De beschikbare opties zijn:

- Op afstand Automatische reactie op oproep via de telefoonlijn. U dient ook te programmeren 'Reactie op nx bel' en/of 'Reactie op 1x bel' (zie hieronder).
- Lokaal Sluit het controlepaneel met behulp van een USB-kabel aan op de PC (bijv. lap top).

Opm.: Het menu Aansluiting wordt uitgeschakeld als <Downloader> niet binnen 30 minuten contact maakt.

Zie Toegangsmode op blz. 42 als u wilt dat het controlepaneel op inkomende oproepen van <Downloader> reageert zonder de aanwezigheid van een installateur.

Aantal beltonen

Kies **Downloaden - Aantalbeltonen** zodat u het aantal belsignalen kunt instellen voordat het systeem op de inkomende oproep van de PC via de telefoonlijn reageert.

1 beltoon functie

Kies deze optie als er meerdere apparaten van dezelfde telefoonlijn gebruikmaken. Kies **Downloaden - 1 beltoon functie**.

In dit geval waarschuwt <Downloader> het controlepaneel vooraf dat er een oproep komt. <Downloader> belt het controlepaneel, wacht een tot twee belsignalen en verbreekt het contact. Het controlepaneel weet nu dat het binnen 10 tot 90 seconden een oproep van <Downloader> kan verwachten. Als <Downloader> binnen die tijd terugbelt reageert het controlepaneel op het eerste belsignaal.

Opm.: Als u kiest voor '1 beltoon functie', zet u dan het aantal van 'Aantalbeltonen' hoger dan nodig is voor de overige apparatuur die van dezelfde telefoonverbinding gebruikmaken. Als u dit niet doet zullen die andere apparaten namelijk nooit op een inkomende oproep reageren.

Toegangsmode

Deze functie biedt u extra zekerheid als een PC via de telefoonlijn contact zoekt met het controlepaneel. Kies **Downloaden - Toegangsmode**.

Op het moment dat <Downloader> in verbinding staat met het controlepaneel heeft het toegang tot de volledige systeemprogrammering. Gebruik 'Alleen uitgaand' of 'Terugbel optie' als u een veilige verbinding wenst. U kunt de functie 'Terugbel optie' niet gebruiken bij een lokale aansluiting.

Alleen uitgaand.

In dit geval moet iemand handmatig de PC oproepen vanuit het gebruikersmenu.

Terugbel optie Als de PC het controlepaneel oproept wacht het systeem gedurende een vooraf ingesteld aantal belsignalen. (zie Aantal beltonen) voordat het reageert. De PC verzendt de ID van het controlepaneel, <Downloader> versie en geeft aan welke van de twee telefoonnummers gebruikt zal worden (zie Telefoonboek op blz. 43). Het systeem controleert het ID-nummer en het volgnummer van de versie. Als deze gegevens niet blijken te kloppen wordt de verbinding verbroken.

Als de gegevens wel kloppen verbreekt het systeem de verbinding, controleert na enige tijd de telefoonlijn en maakt verbinding met de PC via het eerder opgegeven telefoonnummer.

Opm.: De terugbelfunctie moet uitgeschakeld blijven (=fabrieksmatige instelling) totdat de eerste poging tot uploaden is gedaan. De eerste 'upload' kunt u uitvoeren via het gebruikersmenu en via het installateursmenu.

Bij afwezigheid

Het controlepaneel reageert zodra het vooraf ingestelde aantal belsignalen hebben plaatsgevonden.

Opm.: Ook als het systeem is geprogrammeerd voor 'Bij afwezigheid', kan de installateur met <Downloader>

bepalen of het systeem moet reageren als geprogrammeerd voor 'Terugbel optie'.

Telefoonboek

Kies **Downloaden - Telefoonboek** voor het programmeren van twee verschillende telefoonnummers van 31 cijfers die het systeem tijdens het downloaden zal gebruiken. Als u met <Downloader> contact maakt kunt u een van beide telefoonnummers kiezen om teruggebeld te worden (bijv. woonhuis, of kantoor, of werkplaats).

Met de toetsen \leftarrow and \rightarrow beweegt u de cursor achteruit en vooruit om wijzigingen in het nummer aan te brengen. Met **Wis** wist u het cijfer rechts van de cursor.

Terugbel optie

Kies **Downloaden - Terugbel optie** als u voor <Downloader> een derde telefoonnummer wilt invoeren, los van de twee die u al in het telefoonboek hebt vastgelegd.

Voordat <Downloader> de verbinding maakt toetst u dit derde telefoonnummer op uw PC. Tijdens de verbinding zendt <Downloader> dit nummer naar het controlepaneel. Het controlepaneel zal dit nummer gebruiken om naar uw PC terug te bellen.

Modem snelheid

Bij telefoonlijnen met veel ruis communiceert <Downloader> effectiever bij een lagere modemsnelheid. Kies **Downloaden - Modem snelheid** om over te schakelen naar 300 baud

Meldingen

In dit deel van het installeursmenu vindt u alle mogelijkheden om de alarmmelding naar wens vast te leggen. Binnen die mogelijkheden kent elk submenu de volgende onderdelen:

Alarmmeldingen

Hier vindt u alle noodzakelijke instellingen voor meldingen naar een meldkamer.

Zorgmelding Hier vindt u alle noodzakelijke instellingen voor meldingen van medisch alarm. De gebruiker

kan dit type alarm activeren door beide knoppen van het toetsenpaneel gelijktijdig in te drukken of de knop van zijn persoonlijke zender. Het systeem kan een dergelijke alarmmelding ook genereren als in een vooraf bepaalde zone gedurende een vastgestelde tijd geen beweging is gedetecteerd (zie Activiteitscontrole op blz. 28 en Zorgmelding op blz. 59).

Spraakkiezer Verzendt vooraf ingesproken berichten, kiest de gewenste alarmtypen en legt de bestemmingen van de berichten vast.

SMS Verzendt tekstberichten, kiest de gewenste alarmtypen en legt de bestemmingen van de berichten vast.

Lijnfout melding

Hiermee kunt u bepalen welke communicatieroute moet worden gebruikt voor het geval dat de eerste mogelijkheid niet functioneert.

Standaard kiezer

Als u een GSM- of ISDN-module op het controlepaneel hebt aangesloten moet u met deze optie vastleggen welke route uw voorkeur heeft bij het verzenden van alarmmeldingen. (Deze optie verschijnt niet op het display als u geen GSM- of ISDN-module hebt aangesloten.)

Alarmmeldingen (Melding naar de meldkamer)

Met het menu **Meldingen - Alarmmeldingen** legt u de wijze van communicatie tussen controlepaneel en meldkamer vast.

Oproep mode

Kies **Meldingen - Alarmmeldingen - Oproepmode** om het oproepen van de meldkamer vast te leggen. De beschikbare mogelijkheden zijn:

Uit Het systeem gebruikt geen enkele modem of telefoonkiezer.

Enkelvoudig Het systeem rapporteert via het eerste telefoonnummer in het telefoonboek met

gebruikmaking van een accountnummer (zie Accountnummers op blz. 40)

Werking: Het controlepaneel belt een nummer en zoekt verbinding met de meldkamer. Als de oproep mislukt wordt de oproep afgebroken en doet het controlepaneel een volgende poging en zo voorts tot maximaal 15 keer.

Afwisselend Het systeem rapporteert via een van de twee telefoonnummers in het telefoonboek.

Werking: Het controlepaneel belt het eerste telefoonnummer en zoekt verbinding met de meldkamer. Als de oproep mislukt wordt de oproep afgebroken en belt het controlepaneel het tweede telefoonnummer in een poging de meldkamer te bereiken. Als deze poging slaagt is de alarmmelding voltooid. Als ook deze poging mislukt kiest het controlepaneel weer het eerste telefoonnummer. Zo zullen maximaal 15 pogingen worden gedaan verdeeld over de twee telefoonnummers.

Telefoonboek

Met dit menu kunt u twee telefoonnummers opslaan die het controlepaneel kan gebruiken om alarmmeldingen aan de meldkamer te rapporteren. U kunt slechts 1 telefoonnummer invoeren als u hierboven 'Enkelvoudig' hebt gekozen; U kunt twee telefoonnummers invoeren als u hierboven 'Afwisselend' hebt gekozen. Elk telefoonnummer kan uit maximaal 31 cijfers bestaan.

Met de toetsen \leftarrow en \rightarrow beweegt u de cursor achteruit en vooruit om wijzigingen in het nummer aan te brengen. Met **Wis** wist u het cijfer rechts van de cursor.

Accountnummer

Met het menu **Meldingen - Alarmmeldingen - Accountnummers** legt u het accountnummer voor de meldkamer vast.

In SIA Format kan het systeem alarmmeldingen rapporteren met een accountnummer van 6 cijfers. Begin met nullen om de accountnummer de gewenste lengte te geven. Bijvoorbeeld accountnummer 1234 wordt dus 001234.

Opm.: Als u een letter moet invoeren gebruikt u de toetsen zoals aangegeven in afb. 15 op blz. 25.

Type melding

Met het menu **Meldingen - Alarmmeldingen - Type melding** programmeert u het soort melding dat naar de meldkamer wordt gezonden. De keuzemogelijkheden zijn:

Alleen spraak; Fast Format; Contact ID, SIA niveau I, SIA niveau II, Scancom SIA niveau III en Extended SIA niveau III.

Fast Format kanaal

Als u Fast Format melding hebt gekozen kunt u met het menu **Meldingen - Alarmmeldingen - FF Kanaal** de onderstaande gebeurtenissen aan een van de acht aanwezige kanalen toewijzen. Fabrieksmatige instellingen zijn tussen haakjes aangegeven.

- Niet gebruikt
- Brand (kanaal 1)
- Overval (kanaal 2)
- Inbraak (kanaal 3)
- In-/Uitschakelen (kanaal 4)
- Technisch alarm (kanaal 8)
- Detector lage batterij
- Radio supervisie
- Radio stoorsignaal
- 230VAC fout (zie opm. 3)
- Sabotage (dagstand)
- Uitgeschakeld (zie opm. 1)
- Ingeschakeld (zie opm. 1)
- Overbruggen (kanaal 5; zie opm. 2)
- Medisch alarm
- Sleutelkast (alleen Scandinavië)

Opm.:

1. Uitschakelen en Inschakelen bieden dezelfde mogelijkheden als In-/Uitschakelen, echter via gescheiden kanalen.

2. *Overbruggen - Als een gebruiker een zone overbrugt zendt het controlepaneel gedurende 5 seconden een signaal .*
3. *Het controlepaneel vertraagt de melding/logboek-rapportage van een netspanningsfout of het afbreken van het installateursmenu door een stroomonderbreking met 15 tot 18 minuten.*

Fast Format herstel

Als u Fast Format melding hebt gekozen kunt u met het menu **Meldingen - Alarmmeldingen - FF herstel** bepalen of herstelmeldingen wel of niet moeten worden doorgegeven.

Uit Het systeem geeft geen herstelmeldingen door.

Aan Het systeem geeft wel herstelmeldingen door.

SIA meldingen

Het instellen van de gewenste SIA melding doet u met het menu **Meldingen - Alarmmeldingen - SIA meldingen**.

SIA rapporten worden telegrammen genoemd. Elk telegram bevat het aansluitnummer van het systeem (normaliter 6 cijfers) en relevante informatie over de melding. De hoeveelheid informatie is afhankelijk van het SIA-niveau: basis, beknopt, uitgebreid of volledig. Tabel 1 op blz. 48 geeft van elk niveau de melding weer. (Elk volgend niveau bevat de melding van de daarboven vermelde niveaus.) Gebruik deze tabel om vast te stellen welk SIA-niveau het best van toepassing is.

Het controlepaneel beschikt tevens over een gebruikers-niveau waarin elke combinatie van informatie kan worden weergegeven. Deze optie kan alleen worden samengesteld via <Downloader>.

Wegens de grote hoeveelheid gegevens vergen SIA alarmmeldingen aanzienlijk meer telefoontijd dan Fast format alarmmeldingen.

Opm.: Het controlepaneel vertraagt de melding/logboek-rapportage van een netspanningsfout of het afbreken van het installateursmenu door een stroomonderbreking met 15 tot 18 minuten. Het controlepaneel vertraagt de melding/logboekrapportage van het herstel van een netspanningsfout of het afbreken van het

installateursmenu na het herstel van een stroomonderbreking met 60 tot 90 seconden.

Tabel 1. SIA meldingniveaus

BASIS

Gebeurtenis	SIA code	CID code
INBRAAK	BA	130
DWANG	HA	121
OVERSCHRIJDING UITLOOPTIJD	EA	-
BRAND	FA	110
BRAND VIA TOETSENpaneel	FC	110
ZORG VIA TOETSENpaneel	MA	100
OVERVAL VIA TOETSENpaneel	HA	120
INSCHAKELEN MET SLEUTELSCHAKELAAR	CS	409
UITSCHAKELEN MET SLEUTELSCHAKELAAR	OS	409
HANDMATIG TESTRAPPORT	RX	601
OVERVAL	PA	120
PERIODIEK TESTRAPPORT	RP	602
SABOTAGE DETECTOR	TA	137
ZONE OVERBRUGD	BB	573

BEKNOPT

Gebeurtenis	SIA sode	CID code
INSCHAKELEN	CL	401
UITSCHAKELEN	OP	401
BRAND HERSTEL	FR	110‡
SABOTAGE CONTROLEpaneel	TA	137
OVERVAL HERSTEL	PR	120‡
PARTITIE HERSTEL	OR	305
PROGRAMMEREN AFSLUITEN	LS	628
PROGRAMMEREN OPENEN	LB	627
SYSTEEMSABOTAGE	TA	137
TECHNISCH ALARM	UA	150‡
TECHNISCH ALARM HERSTEL	UR	150
SABOTAGE GEBRUIKERSCODE	JA	461

Tabel 1. SIA meldingniveaus (vervolg)

UITGEBREID

Gebeurtenis	SIA code	CID code
INBRAAK HERSTEL	BR	130‡
DOWNLOADEN GESLAAGD	RS	412
VERSTORING	XQ	380
SLEUTELKAST DICHT (nvt)	BR	150
SLEUTELKAST OPEN (nvt)	BA	150
HERSTEL SABOTAGE CONTROLEPANEEL	TR	137‡
FABRIEKSM. CODES GELADEN	RH	-
HERSTEL SABOTAGE ZOEMER	TR	137‡
SUPERVISIE FOUT	BZ	381
HERSTEL SYSTEEMSABOTAGE	TR	137‡
DETECTORBATTERIJ LAAG	XT	384

VOLLEDIG

Gebeurtenis	SIA code	CID code
NETSPANNING WEGGEVALLEN	AT	301
NETSPANNING HERSTELD	AR	301‡
BATTERIJ WEGGEVALLEN	YM	311
BATTERIJ HERSTELD	YR	311‡
BATTERIJ LAAG	YT	311
BATTERIJ LAAG HERSTELD	YR	311‡
TELEFOONKIEZER FOUT	LT	351
TELEFOONKIEZER FOUT HERSTELD	LR	-
HERSTEL TIJD EN DATUM	JT	625
GEBRUIKERSCODE GEWIJZIGD	JV	-
GEBRUIKERSCODE GEWIST	JX	-

SIA herstel

Als u SIA melding hebt gekozen kunt u met het menu **Meldingen - Alarmmeldingen - SIA herstel melden** bepalen of herstelmeldingen wel of niet moeten worden doorgegeven.

Uit	Het systeem geeft geen herstelmeldingen door.
Aan	Het systeem geeft wel herstelmeldingen door.

CID meldingen

Als u Contact ID melding wenst kies dan **Meldingen - Alarmmeldingen - CID meldingen**. U kunt kiezen uit twee mogelijkheden:

Basis Omvat alle berichten in CID-code (zie laatste kolom van tabel 1 op blz. 48 e.v.), behalve de codes die met een "‡" zijn gemerkt.

Basis+Herstel Omvat alle berichten in CID-code (zie laatste kolom van tabel 1 op blz. 48 e.v.).

Als u op het display 'Gewoon' ziet staan als u het Contact ID menu opent, dan is deze melding via <Downloader> geprogrammeerd.

Dynamische testmelding

Een dynamische test betekent dat het systeem 24 uur na de laatste telefoonverbinding automatisch een testmelding doet. U schakelt deze optie in en uit met het menu **Meldingen - Alarmmeldingen - Dynamische testmelding**.

Opnieuw inschakelen na inbraakmelding

Met dit menu bepaalt u wat het controlepaneel moet doen met een inbraakmelding via Fast Format kanaal 3 nadat de periode van de sireneduur is verlopen. U kunt kiezen uit twee mogelijkheden.

Uit Het kanaal blijft actief totdat de gebruiker of de installateur het systeem reset.

Aan Het systeem schakelt kanaal 3 opnieuw in nadat de periode van de sireneduur verlopen is. Nadat het kanaal weer opnieuw is ingeschakeld is het systeem klaar om een nieuwe alarmmelding te geven. Detectoren die een alarmmelding hebben veroorzaakt zijn dan uitgesloten.

Opm.: Als de zone 'laatste deur' is geactiveerd zal kanaal 3 pas na de inlooperperiode weer worden ingeschakeld.

Meld sabotage als inbraak

Sommige meldkamers hebben problemen met herstelberichten in SIA code. De meldkamer maakt geen onderscheid tussen automatisch herstel en herstel door de gebruiker. Bij SIA-melding kunt u deze optie gebruiken om sabotagemeldingen als inbraakalarm door te geven en herstelmeldingen uit te schakelen.

- Uit (Fabrieksmatige instelling)
- Alle SIA berichten worden verzonden zoals u hebt aangegeven met **Meldingen - Alarmmeldingen - SIA meldingen** (zie SIA melding blz. 47).
- Aan Sabotagemeldingen worden doorgegeven als inbraakmeldingen met contact ID 130 i.p.v. 137. Voorts zendt het controlepaneel geen herstelmeldingen van brand, overval, technisch, inbraak en technisch sabotage.

Zorgmelding

Het controlepaneel zendt een zorg-/medisch alarm in de volgende gevallen:

- Nood Een gebruiker drukt op de knop van zijn persoonlijke zender. Het controlepaneel rapporteert dit aan het medisch centrum als een noodknopmelding (SCANCOM kanaal 2).
- Inactief Een zone met activiteitscontrole is geactiveerd. Tijdens de periode van uitgeschakeld systeem controleert het systeem deze zone op beweging. Als in deze zone gedurende de voorgeprogrammeerde tijd geen beweging is (zie blz. 28) dan zendt het controlepaneel een medisch alarm als inactief-melding naar het medisch centrum (Scancom kanaal 3).
- Tijdens de periode van ingeschakeld systeem fungeert deze zone als normaal alarm.

De volgorde van meldingen is als volgt:

1. Het controlepaneel rapporteert naar het medisch centrum indien de melding voor medisch alarm is ingeschakeld.

Het controlepaneel opent een twee-weg spraakkanaal en laat dit openstaan tot een afsluitcommando wordt gegeven, of een tijdslimiet wordt overschreden.

Het medisch centrum kan deze twee-weg spraakverbinding bedienen met behulp van DTMF tonen. De beschikbare commando's zijn:

Functie	SCANCOM	SCAN FAST	TUN STALL
Spreken	DTMF `2'	n.v.t.	DTMF `C'
Luisteren	DTMF `1'	n.v.t.	DTMF `*'
Aan/Uit schakelen	DTMF `*'	n.v.t.	n.v.t.
Externe uitgang (Alle interne uitgangen voor medisch alarm zijn ingeschakeld)	DTMF `0' of DTMF `D'	n.v.t.	DTMF `3'
Afsluiten	DTMF `5'	n.v.t.	DTMF `#'
Eigen bericht afspelen (bijv. adres of afdeling)	DTMF `3'	n.v.t.	n.v.t.

2. Het controlepaneel zendt een spraakbericht (zie spraakkiezer blz. 54).

3. Het controlepaneel zendt een SMS-bericht (zie SMS blz. 56).

Oproep mode

Voor het kiezen van de gewenste oproep bij melding van medisch alarm gebruikt u het menu **Meldingen - Zorgmelding - Oproepmode**. De beschikbare mogelijkheden zijn.

Uit Het systeem meldt geen medisch alarm.

Enkelvoudig Het systeem rapporteert via het eerste telefoonnummer in het telefoonboek met gebruikmaking van een accountnummer (zie Accountnummers op blz. 53)

Werking: Het controlepaneel belt een nummer en zoekt verbinding met de meldkamer. Als de oproep mislukt wordt de oproep afgebroken en doet het controlepaneel een volgende poging en zo voorts tot maximaal 15 keer.

Afwisselend Het systeem rapporteert aan een van de twee telefoonnummers in het telefoonboek.

Werking: Het controlepaneel belt het eerste telefoonnummer en zoekt verbinding met de meldkamer. Als de oproep mislukt wordt de oproep afgebroken en belt het controlepaneel het tweede telefoonnummer in een poging de meldkamer te bereiken. Als deze poging slaagt is de alarmmelding voltooid. Als ook deze poging mislukt kiest het controlepaneel weer het eerste telefoonnummer. Zo zullen maximaal 15 pogingen worden gedaan verdeeld over de twee telefoonnummers.

Telefoonboek

Kies **Meldingen - Zorgmelding - Telefoonboek** voor het opslaan van de telefoonnummers die de telefoonkiezer kiest voor het melden van medisch alarm. Het telefoonboek accepteert 1 telefoonnummer als u 'enkelvoudig' hebt gekozen in het oproepmenu en twee als u 'alternatief' hebt gekozen.

Het systeem kan telefoonnummers van 31 cijfers opslaan.

Met de **v** en **v** toetsen kunt u voor- en achteruit door het nummer om een cijfer te wijzigen. Met **Wis** wist u het cijfer rechts van de cursor.

Accountnummers

Kies **Meldingen - Zorgmelding - Accountnummers** voor het vastleggen van accountnummers die het controlepaneel moet doorgeven tijdens een medisch alarm.

Het controlepaneel kan hiervoor 6-cijferige codes verwerken. Begin met nullen om de accountnummer de gewenste lengte te geven. Bijvoorbeeld accountnummer 1234 wordt dus 001234.

Alarmmelding

Kies **Meldingen - Zorgmelding - Type melding** om de vorm vast te leggen waarin een medisch alarm moet worden gerapporteerd. U hebt de keuze uit drie mogelijkheden:

SCANCOM (inclusief 2-weg spraak) (fabrieksmatige inst.)

SCANFAST (zonder 2-weg spraak)

TUNSTALL (inclusief 2-weg spraak)

Spraakkiezer

Systeem 7500r beschikt over een ingebouwde spraakkiezer. Via de geïntegreerde microfoon kan het controlepaneel vijf gesproken berichten opslaan en via de spraakkiezer doorsturen naar een voorgeprogrammeerd telefoonnummer om een medisch alarm te melden. Het eerste bericht is het zgn. 'huisbericht' en wordt altijd aan het begin van een melding doorgegeven. U gebruikt dit bericht voor vermelding van systeemgegevens en locatie zodat u weet van welk controlepaneel de melding afkomstig is. De overige vier berichten dienen voor het omschrijven van het type alarm zoals 'Brand' of 'Verzorging'. Het controlepaneel speelt deze berichten af na het 'huisbericht'. Bij het programmeren van de spraakkiezer koppelt u de alarmmeldingen aan de gewenste berichten.

De opslagcapaciteit van het controlestation is 12 seconden voor het huisbericht en 8 seconden voor elk van de overige vier alarmberichten.

Degene die de meldingen ontvangt kan de verbinding met behulp van DTMF tonen bedienen (meestal via de toetsen van het toetsenpaneel). Zie blz. 52 voor de beschikbare commando's.

Oproep mode

Kies **Meldingen - Spraakkiezer - Oproep mode** om de spraakkiezer in of uit te schakelen.

Berichten

Kies **Meldingen - Spraakkiezer - Berichten** om berichten op te nemen, af te spelen of te wissen.

Kies met \uparrow en \downarrow het gewenste bericht. Als dit type bericht nog niet is opgenomen ziet u op het display het opnamemenu.

Kies **Selecteer** om de opname te beginnen. Vanaf dat moment staat de microfoon van het controlepaneel open. Op

het display ziet u een tijdbalk die aangeeft hoeveel tijd u voor de opname hebt. Kies **Klaar** om de opname te beëindigen.

Als er al een bericht is opgenomen ziet u op het display de mogelijkheid om het bericht af te spelen (ter controle) of te wissen om plaats te maken voor een nieuw bericht.

Telefoonboek

Kies **Meldingen - Spraakkiezer - Telefoonboek** om de telefoonnummers vast te leggen. Zie 'Bestemmingen' op blz. 56 voor instructies om berichten aan telefoonnummers te koppelen.

Kies een van de telefoonnummers.

Op het display ziet u de huidige cijfers van het telefoonnummer. Toets het telefoonnummer en kies **OK** als u het juiste nummer hebt ingevoerd. Op het display ziet u de mogelijkheid om dit telefoonnummer een naam te geven. Het controlepaneel geeft deze naam in het telefoonboek weer zodat u in een oogopslag de bestemming van een melding ziet.

Het laatste telefoonnummer is gemerkt als 'Volg mij'. Dit nummer is beschikbaar in het gebruikersmenu. Hiervoor in de plaats kan de gebruiker naar behoefte een nieuw telefoonnummer intoetsen. Dit stelt de gebruiker in staat om elk spraakbericht dat aan dit nummer is gekoppeld via het gewijzigde telefoonnummer te ontvangen.

Activatie

Met systeem 7500r kunt u vijf verschillende gedetecteerde gebeurtenissen koppelen aan elk spraakbericht. Elke gedetecteerde gebeurtenis kan een bepaald type alarmmelding zijn.

Voor het koppelen van een specifieke detectie aan een bepaald gesproken bericht kiest u **Meldingen - Spraakkiezer - Activatie**.

Op het display ziet u een overzicht van de beschikbare spraakberichten, echter niet het 'huisbericht' want dat wordt toch aan het begin van elke melding verzonden. Kies het gewenste bericht. Vervolgens ziet u op het display een overzicht van vijf activaties.

Kies een activatie en op het display ziet u een overzicht van de beschikbare alarmmeldingen. Kies een alarmmelding voor

die gedetecteerde gebeurtenis. Hierna ziet u op het display weer de lijst met activaties. Zo kunt u voor elk van de vijf activaties een alarmmelding programmeren.

Als u klaar bent hebt u nu alarmmeldingen aan gedetecteerde gebeurtenis gekoppeld en een of meer gedetecteerde gebeurtenissen aan een spraakbericht.

Bestemmingen

Nadat u de telefoonnummers, berichten en detecties hebt geprogrammeerd moet u specifieke berichten koppelen aan de afzonderlijke telefoonnummers. Open hiervoor het menu **Meldingen - Spraakkiezer - Bestemmingen**.

Selecteer een bericht uit het overzicht op het display. Daarna ziet u op het display een overzicht van de telefoonnummers. Als u een telefoonnummer een naam hebt gegeven, dan ziet u op het display de naam in plaats van het telefoonnummer.

Selecteer een telefoonnummer en kies **Wijzig** totdat 'Ja' achter het nummer of de naam verschijnt. Kies **Klaar** om de wijziging op te slaan. Het controlepaneel zendt voortaan het gekozen bericht naar elk telefoonnummer waar 'Ja' achter staat.

Opm.: Er zijn in het totaal vijf spraakberichten beschikbaar. Het controlepaneel zendt altijd het 'huisbericht' aan het begin van elke melding. Daarna volgen de berichten 1, 2, 3 of 4 naar de geselecteerde telefoonnummers.

SMS

Als het systeem beschikt over een GSM-module kan het controlepaneel alarmmeldingen naar een van de vier speciaal hiervoor geprogrammeerde telefoonnummers als SMS-bericht verzenden. Elke alarmmelding is een apart SMS-bericht met daarin:

Het 'huisbericht' en een tekstbericht. U moet deze berichten via het controlepaneel programmeren.

De tekstregel uit het logboek die overeenkomt met de gebeurtenis die de alarmmelding veroorzaakt.

De tijd en datum van de alarmmelding.

De naam van de zone die de alarmmelding veroorzaakt.

Het controlepaneel zendt de tekst van het huisbericht naar elk telefoonnummer dat u voor SMS-berichten hebt geprogrammeerd. Voorts stuurt het controlepaneel bericht 1 naar telefoonnummer 1, bericht 2 naar telefoonnummer 2, 3 naar 3 en 4 naar 4. Om de berichten aan een bepaalde alarmmelding te koppelen moet u tijdens het programmeren voor elk bericht een keuze maken uit een overzicht van alarmmeldingen.

Berichten

Kies **Meldingen - SMS - Berichten** voor het vastleggen van het gewenste SMS-bericht.

Op het display ziet u een overzicht van de berichten die u kunt programmeren. Kies het gewenste bericht en toets de tekst in.

Het huisbericht kan een lengte hebben van 12 tekens. Gebruik deze tekst voor identificatie van het controlepaneel. Elk genummerd bericht biedt ruimte voor 30 tekens. Voer de tekst van een bericht in dat in verband staat met het type alarm dat u als een gedetecteerde gebeurtenis hebt gekozen (zie Alarmmeldingen op blz. 57).

Telefoonboek

Voor het vastleggen van de telefoonnummers die het controlepaneel gebruikt voor het verzenden van SMS-berichten kiest u **Meldingen - SMS - Telefoonboek**.

Kies het gewenste telefoonnummer en voer het nummer in. Nadat u het juiste nummer hebt ingetikt kiest u KLAAR. Op het display ziet u de mogelijkheid om dit telefoonnummer een naam te geven. Het controlepaneel geeft deze naam in het telefoonboek weer zodat u in een oogopslag de bestemming van een melding ziet.

Alarmmeldingen

Aan elk SMS-bericht kunt u een groep alarmmeldingen koppelen. Hiervoor kiest u **Meldingen - SMS - Alarmmeldingen**. Kies een bericht uit het overzicht dat u op het display ziet. U ziet het telefoonnummer (of de naam) van de bestemming en een overzicht van gebeurtenissen. In het overzicht ziet u niet het 'huisbericht', want dat wordt toch aan het begin van elke melding verzonden.

Gebruik de \downarrow of \uparrow toets om de gewenste regel te selecteren en kies **Wijzig**. Op het display ziet u 'Ja' naast de

geselecteerde gebeurtenis. Kies nogmaals **Wijzig** om zonodig 'Ja' in 'Nee' te wijzigen. U kunt op deze manier meer dan een gebeurtenis programmeren. Kies **Klaar** om de instellingen vast te leggen. In het vervolg zal het controlepaneel een SMS-bericht sturen als een van de gebeurtenissen waar u 'Ja' bij hebt gezet plaatsvindt.

Lijnfoutmelding

Met dit menu legt u vast of het systeem met een geluidsignaal moet reageren op een storing in een van de telefoonlijnen. Voor het programmeren van lijnfoutmelding kiest u **Meldingen - Lijnfoutmelding**.

Als een GSM of ISDN module in het systeem is opgenomen kunt u de lijnfout laten melden via die module of via de PSTN lijn die rechtstreeks op het controlepaneel is aangesloten.

De juiste reactie is afhankelijk van het feit of het systeem wel of niet is ingeschakeld.

- | | |
|------|--|
| Uit | Het controlepaneel voert geen controle uit op de telefoonlijn. |
| Luid | Als het systeem is uitgeschakeld wordt de lijnfout in het logboek opgeslagen. Het controlepaneel produceert elke minuut een kort geluidsignaal. Met een geldige toegangscode kunt u dit geluid uitzetten. Op het display ziet u de mededeling dat er een storing op de telefoonlijn is. Het systeem kan ondanks de lijnstoring weer worden ingeschakeld. |

Opm.: Lijnfoutmelding met geluidsignaal is een NACOSS-voorschrift.

Als het systeem is ingeschakeld wordt de lijnfout in het logboek opgeslagen, maar er volgt geen geluidsignaal of melding op het display meer. In geval van een alarmmelding schakelt het controlepaneel tijdens een lijnfout de sirenevertraging uit.

- | | |
|------|---|
| Stil | Als het systeem is uitgeschakeld staat de lijnfoutmelding op het display en de gebeurtenis wordt in het logboek opgeslagen. |
|------|---|

Het systeem kan ondanks de lijnstoring weer worden ingeschakeld.

Als het systeem is ingeschakeld wordt de lijnfout in het logboek opgeslagen, maar er volgt geen geluidsignaal of melding op het display meer. In geval van een alarmmelding schakelt het controlepaneel tijdens een lijnfout de sirenevertraging uit.

Standaard kiezer

Met deze optie kunt u kiezen welke telefoonverbinding het systeem in eerste instantie moet gebruiken. Als u **PSTN** kiest zal het systeem altijd proberen om de melding eerst via de PSTN-lijn door te geven. Mocht er een lijnfout zijn, dan kiest het systeem een eventueel aanwezige andere verbinding.

Als u **Uitbreiding** kiest zal het systeem altijd proberen om de melding eerst via die lijn door te geven. Mocht er een lijnfout zijn, dan stapt het systeem over naar de PSTN-verbinding.

Zorgmelding

Met deze optie bepaalt u hoe het systeem een zone met activiteitscontrole moet beheren (zie blz. 28). Zie blz. 44 voor melding via een telefoonverbinding naar een medisch centrum.

Controle-periode

Het kan zijn dat u gedurende een gehele dag een persoon of een ruimte wilt controleren op bewegingen. Als u die controle wilt beperken tot een periode van de dag kiest u

Zorgmelding - Begin controle om voor het vastleggen van het begin en **Zorgmelding - Eindig controle om** voor het vastleggen van het einde van de periode.

Als het controlepaneel activiteitscontrole uitvoert ziet u in de rechter bovenhoek van het display een klein icoontje (📞).

Controle-interval

Zodra in de betreffende zone langer dan de geprogrammeerde interval geen beweging is geconstateerd geeft het systeem een medisch alarm. Voor het instellen van de gewenste interval kiest u **Zorgmelding - controle interval**.

Volumeregeling

Tijdens een medisch alarm opent het controlepaneel een twee-weg spraakverbinding (zie blz. 52). Hiervoor wordt gebruik gemaakt van de luidspreker en de microfoon in het controlepaneel. Degene aan de andere kant van de lijn kan zo luisteren en reageren op de melding. Indien nodig kunt u het volume van de luidspreker aanpassen met het menu **Zorgmelding - Volumeregeling**. (Zie ook 'Bediening en aansluitingen' afb. 4 item 9 op blz. 9 en 'Extra luidspreker/microfoon' op blz. 15)

Testen

Als u het vermoeden hebt dat een deel van het systeem niet goed functioneert kunt u met deze test-functie diverse delen van het systeem testen.

U kunt met deze functie tevens de identiteit van de tags, de afstandsbedieningen en de persoonlijke zenders controleren.

Voordat u gaat testen kijkt u eerst of het gehele systeem is uitgeschakeld, daarna:

1. Kies **Menu - Testen - Selecteer**.

Op het display ziet u het test-menu.

2. Kies het gewenste deel van het systeem.

U kunt de onderstaande onderdelen als volgt testen:

Sirene	Kies Aan/Uit om de sirene afwisselend aan en uit te zetten. In de rechter bovenhoek van het display ziet u het woord 'Aan' of 'Uit' als indicatie of u de sirene zou moeten horen of niet.
Luidspreker	Kies Aan/Uit om een testbericht via de luidspreker af te spelen. In de rechter bovenhoek van het display ziet u het woord 'Afspelen' als indicatie of u het bericht zou moeten horen of niet. (Controleer tevens de volumeregeling.)
Toetsenbord	Druk een keer op elke toets. Op het display ziet u het betreffende teken. Druk beide dubbel-toetsen in om ook die functies te testen. Kies OK om de test te beëindigen.

Detectietest (Looptest) Op het display ziet u een overzicht van alle geïnstalleerde detectoren. Loop rond en activeer elke detector. Telkens als u een detector activeert geeft het paneel twee piepjes. Als u de alarmingang van een detector activeert verschijnt op het display achter de betreffende detector een 'A', activeert u de sabotageingang dan ziet u een 'T'.

Bovenin het display ziet u het aantal zones dat nog getest moet worden (zowel alarm als sabotage). Een zone is pas geheel getest als u de alarmingang en de sabotageingang hebt geactiveerd.

Kies **Terug** om de test te beëindigen.

Signaal detector Met deze optie krijgt u een overzicht van alle geïnstalleerde draadloze zenders met de sterkte van hun signaal. U ziet de huidige signaalsterkte en de laagste waarde die het beveiligingspaneel heeft ontvangen.

Uitgangen Op het display ziet u een overzicht van de geprogrammeerde systeemuitgangen. Kies de gewenste uitgang. Kies KLAAR om de test te beëindigen.

Opm.: Laat niemand tijdens het testen de betreffende uitgang - op afstand - activeren. Controleer na de test of de uitgang weer in de oorspronkelijke stand staat.

Afstandsbediening Druk op een knop van de afstandsbediening. Op het display ziet u de gegevens van de betreffende gebruiker en de functie van de knop. Doe deze test voor elke knop afzonderlijk.

Persoonlijke zender Druk op de knop van de zender. Op het display ziet u de gegevens van de betreffende gebruiker.

Overvalzender Druk beide knoppen van de overvalmelder tegelijk in. Op het display ziet u de gegevens van de betreffende gebruiker.

Tag Houdt de tag bij de linker bovenhoek van het paneel. Op het display ziet u de gegevens van de betreffende gebruiker.

Logboek

Het beveiligingspaneel houdt een logboek bij van de laatste 250 schakelingen (zoals: alarmmeldingen, in- en uitschakelingen). U kunt het logboek inzien als het systeem volledig is uitgeschakeld.

1. Kies **Menu - Logboek - Selecteer**.
Op het display ziet u de meest recente gebeurtenis.
2. Met \uparrow en \downarrow kunt u door het logboek 'bladeren'.
 \downarrow terug in de tijd.
 \uparrow vooruit in de tijd.
3. Kies **Uitgebreid** als u ook de tijd en datum wilt zien.
Kies **Lijst** als u een beknopt overzicht wenst.
4. Kies **Terug** als u uit het logboek wilt gaan.

Software Panel

Kies **Menu - Software Panel** om de software versie van dit controlepaneel vast te stellen.

Appendix A: Installatie PIR 715r

Introductie

Passief infrarood detector (PIR) type 715r is een draadloze detector voor binnenshuis, ontworpen voor gebruik met het draadloze controlepaneel 7500r. De PIR detecteert bewegingen van warme lichamen. De detector heeft een waaivormig detectiegebied met een bereik van circa 15 meter. De behuizing is inwendig beveiligd met een sabotageschakelaar. De achterkant van de behuizing kan worden aangepast voor een sabotageschakelaar op de muur.

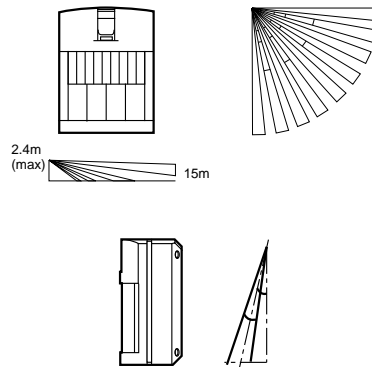
Technische gegevens

Productnr.	715rEUR-02
Voeding	2x AA alkaline batterijen
Werktemperatuur	-10 tot +55°C
Alarm batterij-laag	2,4V nominaal
Alarmduur	2 seconden
Lens	Standaard 12m x 90°
Lensinstelling	10° verticaal
Wit licht filter	Meer dan 2.000 Lux
RF-bescherming	20V/m

(Wijzigingen voorbehouden.)

Projectie

U kunt de detector vlak op de muur plaatsen of in een hoek. Hieronder ziet u het detectiepatroon van de detector.



Afb. A-1. Detectiebereik van PIR 715r.

Plaats de detector op een hoogte van 1,8 tot 2,4 meter voor een optimaal detectiegebied.

Plaats de detector NIET:

- Recht tegenover vuur, boiler of raam.
- Boven een verwarmingselement.
- Vlak boven de grond.
- Vlakbij of op metalen constructies.
- Op minder dan 1 meter van leidingen voor water, gas en electra.
- In metalen constructies.
- Naast elektronische apparatuur zoals computers, kopieerapparaten of andere draadloze apparatuur.
- Op minder dan 3 cm van het plafond (anders hebt u niet voldoende ruimte om ooit de detector te vervangen).

Installatie

Open de detector. Licht de klep aan de bovenkant van de behuizing op en draai de daaronder zittende schroef los.

Plaats twee AA alkaline batterijen (niet meegeleverd). Gebruik geen herlaadbare (NiCad) batterijen, want die geven 1,2V i.p.v. de nodige 1,5V.

Opm.: Als de LED van de zender voortdurend pulserend oplicht, dan wijst dat op een foutmelding of een lege batterij. Vervang de batterijen en controleer de werking van de LED.

Leren

Zie Detectoren blz. 23.

Projectiecontrole

1. Kies **Menu - Testen - Detectietest** (zie blz. 61).
2. Houdt de detector op de geplande plaats en hoogte.
3. Activeer de sabotageschakelaar van de detector.
4. Controleer of het controlepaneel de alarmmelding ontvangt.
5. Zoek een andere plaats voor de detector als het controlepaneel het signaal niet ontvangt.

6. Kies **Terug** op het controlepaneel om de looptest te beëindigen.

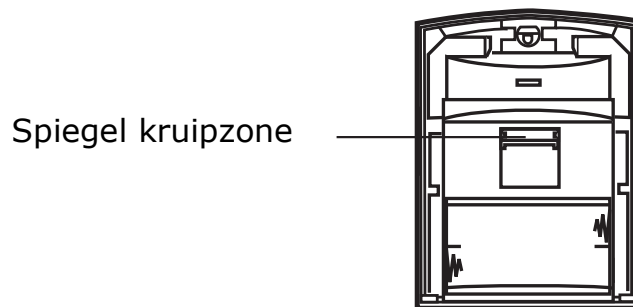
Opm.: Doe deze projectiecontrole direct nadat u de batterijen in de detector hebt geplaatst. Zie PIR spaarschakeling en testen op blz. 68.

Kruipzone

1. Neem de PCB-kaart uit de houder. Tip: Licht de clips aan de zijkant van de houder op met een kleine schroevendraaier.
2. Klap de spiegel voor de kruipzone naar beneden. Hierdoor blokkeert u alle detectiezones behalve de bovenste rij.

Opm.: Als u de kruipzone gebruikt plaats dan de detector op een hoogte van 1,6m. Zo behoudt u het gewenste bereik van de bovenste detectiezones. De kruipzone heeft een bereik van 10m. Gebruik deze functie niet in grote ruimten.

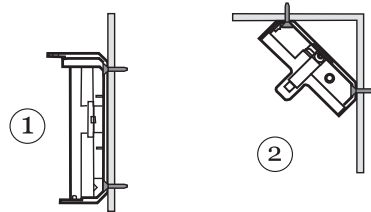
3. Plaats de PCB-kaart weer terug in de houder.



Afb. A-2. Positie van de spiegel voor de kruipzone.

Wand- hoekmontage

U kunt de 715r detector op een van de onderstaande manieren monteren. De rugplaat is voorzien van een aantal voorgedrukte montagegaten. Kies twee gaten en boor ze voorzichtig uit.



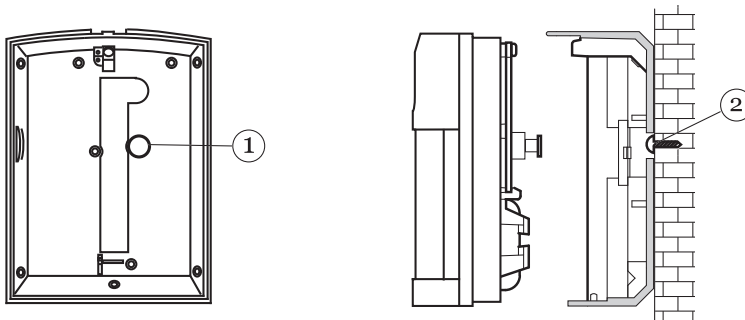
1. Vlakke muurmontage. 2. Verticale hoekmontage.

Afb. A-3. Montagemogelijkheden.

1. Houdt de rugplaat op de gewenste plaats en markeer de boorgaten en boor twee 5mm gaten in de muur.
2. Bevestig de rugplaat aan de muur met twee 16mm bolkopschroeven en pluggen.
3. Klik de behuizing van de detector op de rugplaat.

Montage van een sabotageschakelaar op de muur

1. Snij de grote cirkel in de rugplaat weg (zie afb.).
Controleer of u voldoende materiaal hebt weggesneden om de sabotageschakelaar vrij door de rug van de behuizing te laten gaan.
2. Markeer de plaats van de cirkel op de muur daar waar u de rugplaat gaat monteren.
3. Boor een gat in de muur op de gemarkeerde plaats, stop er een plug in en draai een M3 schroef in de plug. De kop van de schroef mag niet meer dan 2,5mm van de muur af zijn.
Let op: Als de kop meer dan 2,5mm van de muur af is kan hierdoor de detector beschadigd raken.
4. Monteer de rugplaat zodanig dat de kop van de schroef door het gat heen steekt en zo de sabotageschakelaar bedient als de detector is geplaatst (zie afb. A-4).



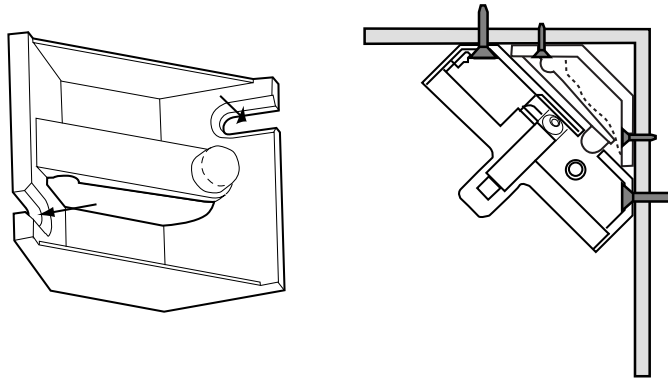
1. Gat voor sabotageschak. 2. M3 schroef max. 2,5mm van de muur.

Afb. A-4. Wandsabotageschakelaar.

U zult waarschijnlijk de hoogte van de schroef moeten afstemmen op het functioneren van de sabotageschakelaar. De behuizing van de PIR moet u makkelijk en zonder kracht op de rugplaat kunnen plaatsen.

Montage van een sabotageschakelaar in de hoek

Als u de 715r met een wandsabotageschakelaar in een hoek wilt plaatsen dient u de Scantronic hoek/wand sabotagebeugel te gebruiken (Pn. 235385) zie afb. A-5.



Afb. A-5. Hoek/wand sabotagebeugel.

U monteert de sabotageschakelaar als volgt:

1. Plaats de beugel in de hoek. Controleer of hij niet ondersteboven hangt. De knop aan het einde van de arm moet aan de rechterkant zitten.
2. Snij de grote cirkel uit de rugplaat van de detector (zie afb. A-4).
Controleer of u voldoende materiaal hebt weggesneden om de knop van de sabotagebeugel vrij door de rug van de behuizing te laten gaan.
3. Plaats de rugplaat van de detector op de montagebeugel. Controleer of de knop door het gat van de rugplaat gaat (zie afb. A-5).
4. Plaats de behuizing van de PIR op de rugplaat. Dit moet makkelijk en zonder kracht gaan.

Testen

PIR spaarschakeling en testen

Normaliter gebruikt de 715r een spaarschakeling om de levensduur van de batterijen te verlengen. Die spaarschakeling werkt als volgt:

1. De detector 'ziet' een beweging, geeft een signaal naar het controlepaneel en start de spaarschakeling.
2. Als de detector een beweging ziet terwijl de timer van de spaarschakeling loopt, dan start hij de timer opnieuw maar zendt geen signaal naar het controlepaneel.
3. Nadat de periode van de timer is verlopen zal de detector bij de eerstvolgende beweging opnieuw een alarmmelding naar het controlepaneel sturen.

Cooper Security zet de spaarschakeling van de 715r op 3 minuten. Als u die periode wilt wijzigen in 1 minuut dan neemt u de brug van de pennen op de rug van de PCB-kaart. Plaats de brug weer op de pennen voor een spaarschakeling van 3 minuten. Cooper Security adviseert de brug op de pennen te laten. Als de brug gedurende een lange tijd van de pennen is (dus spaarschakeling 1 minuut) zal dit ten koste gaan van de levensduur van de batterijen.

Als u de PIR 715r wilt testen tijdens normaal gebruik gaat u uit de beveiligde ruimte en wacht daar tenminste gedurende vier minuten tussen twee detecties (twee minuten bij een spaarschakeling van 1 minuut). Om het testen te vereenvoudigen wijzigt de detector de periode van de spaarschakeling in 10 seconden gedurende het eerste half uur nadat u de batterijen in de detector hebt geplaatst, of nadat u de sabotageschakelaar hebt geactiveerd.

Opm.: Voordat u een detector verplaatst of opent controleert u of op het controlepaneel het programmeermenu is geopend. Dit voorkomt het uitschakelen van het sabotagealarm.

Looptest

Als de 715r is gemonteerd en afgeregeld test u de werking van de complete detector als volgt:

1. Kies **Menu - Testen - Detectietest**.

2. Ruim de beveiligde ruimte op en maak vier looptesten in willekeurige richtingen. De looptest wordt uitgevoerd door een volwassen persoon met een snelheid van 1 stap per seconde binnen het detectieveld van de detector. De detector behoort in drie van de vier gevallen een alarmmelding te geven.
3. Ga buiten het beveiligde gebied staan en creëer een vals alarm door bijvoorbeeld het licht aan en uit te doen, deuren openen enz. Als de detector hierop reageert probeer dan het detectiepatroon aan te passen.
4. Ga buiten het beveiligde gebied staan en observeer de detector gedurende drie tot vijf minuten zonder iets te doen. De detector behoort geen alarmmelding te geven. Als de detector dat wel doet, spoor dan de oorzaak op en corrigeer de situatie.

Opm.: Tijdens de looptest doorkruist u de zones rechtop lopend onder rechte hoeken. Na elke activiteit wacht u totdat de LED is gedoofd.

Onderhoud

Inspecteer de 715r meerdere keren per jaar. De inspectie dient minimaal te bestaan uit het controleren van de bevestiging en de batterijen, het stofvrij maken van de lens met een zachte doek, een looptest en het functioneren van de detector.

Reparatie

Als de LED van de detector continu brandt wijst dat op een foutmelding of de batterijen zijn leeg. Vervang de batterijen en controleer of de LED nu wel normaal functioneert.

Als de LED pulserend brandt nadat u nieuwe batterijen hebt geplaatst functioneert de detector niet goed. Stuur hem terug naar uw leverancier.

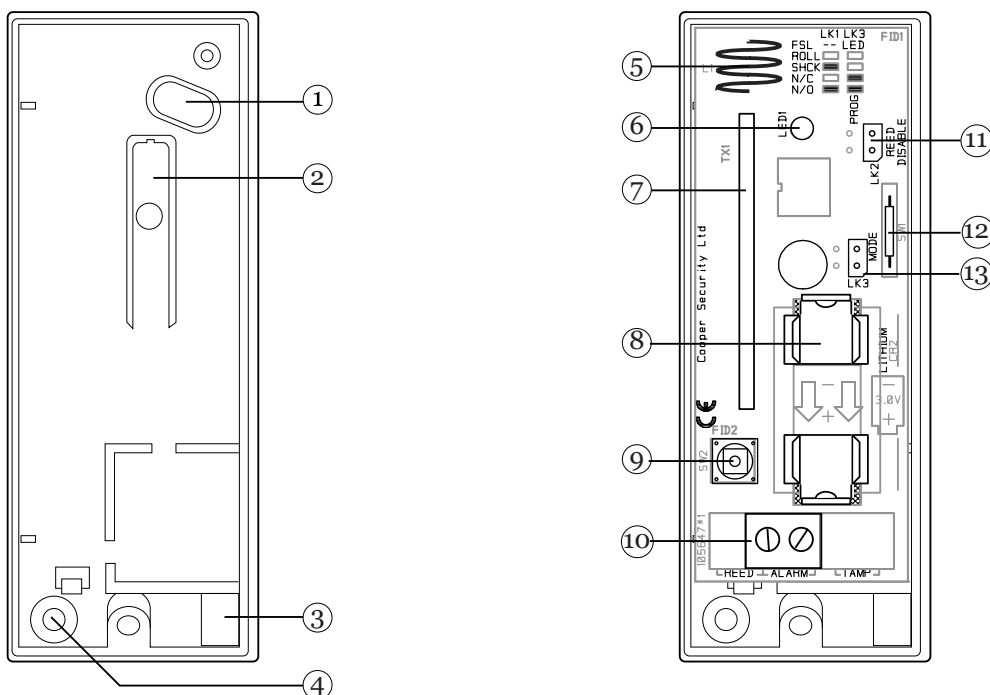
Appendix B: Installatie magneetcontact **734r**

Introductie

Model 734rEUR-01 is een multi functionele 2-zone zender voor toepassingen als deurcontact met de bijgeleverde magneet of met potentiaalvrije contacten.

Als u gebruik maakt van de interne Reed switch en de externe sensoren gebruikt de zender twee zones (of kanalen) van de ontvanger.

De 734rEUR-01 is ontwikkeld voor FSL sensoren. De behuizing is beveiligd tegen verwijderen en openen. Afb. B-1 toont het inwendige van de detector.



- | | |
|----------------------|------------------------|
| 1. Montagegat. | 7. Zender. |
| 2. Sabotageclip. | 8. Batterijhouder. |
| 3. Kabeldoorvoering. | 9. Sabotageschakelaar. |
| 4. Montagegat. | 10. Aansluitblok. |
| 5. Antenne. | 11. Brug 2. |
| 6. LED | 12. Reed switch. |
| | 13. Brug 3. |

Afb. B-1. Het inwendige van een 734r zender.

Schakelingen en indicaties

De PCB-kaart van het magneetcontact bevat de volgende schakelingen en indicaties:

LED Knippert:	Verzending van signaal
LED Uit:	Normale werking
Brug 2 geplaatst:	Interne Reed switch uitgeschakeld
Brug 2 verwijderd:	Interne Reed switch ingeschakeld
Brug 3:	LED ingeschakeld

Technische gegevens

Productnr.	734rEUR-01
Voeding	3V CR2 Li/MnO ₂ batterij
Levensduur batterij	ca. 14 maanden
Werktemperatuur	-10 tot +55°C
Alarm batterij-laag	2,4V nominaal
(Wijzigingen voorbehouden.)	

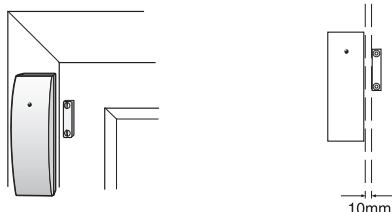
Installatie**Projectie**

Plaats de zender NIET:

- Vlak boven de grond.
- Vlakbij of op metalen constructies.
- Op minder dan 1 meter van leidingen voor water, gas en electra.
- In metalen constructies.
- Naast elektronische apparatuur zoals computers, kopieerapparaten of andere draadloze apparatuur.
- Ondersteboven of liggend.

Deur-/raamcontact

Monteer de zender bij voorkeur tegen de bovenkant van het niet-bewegende deel van de deurpost of het venster en monteer de magneet op het bewegende deel. Als de post niet breed genoeg is monteert u de zender op het bewegende deel.



Afb. B-2. Projectie van het deur-/raamcontact.

LET OP:

- Controleer de afstand tussen de zender en de magneet. De marge mag in gesloten toestand niet meer dan 10mm zijn.
- Controleer of de magneet ter hoogte van de Reed switch is als de deur of het raam gesloten is.
- Monteer de zender niet aan de scharnierende kant van de deur of het raam.

Installatie voorbereiden

Open de behuizing door de schroef van het deksel los te draaien en het deksel van de bodem weg te draaien.

Neem de PCB-kaart uit de behuizing door de schroef los te draaien en de kaart van boven op te tillen. Schuif de kaart uit de houder. Plaats een 3V CR2 Li/MnO₂ batterij in de batterijhouder op de PCB-kaart.

Leren

De zender heeft twee afzonderlijke zones. U kunt de ontvanger elke zone onafhankelijk laten leren. Voordat u begint controleert u of de ontvanger in de leer-stand is (zie Toevoegen/verwijderen blz. 23).

Voor het leren van zone 1 zorgt u dat de twee sabotageschakelaars (rug en deksel) gesloten zijn. U activeert een van beide sabotageschakelaars.

Voor het leren van zone 2 plaatst u eerst een 2k Ω weerstand over aansluitingen van het aansluitblok. Daarna activeert u de sabotageschakelaar.

Montage

De behuizing

1. Neem de PCB-kaart uit de behuizing.
2. Houdt de achterkant van de behuizing op de gewenste plaats.

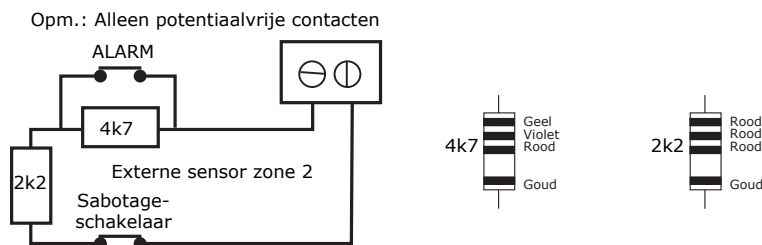
3. Markeer twee plaatsen door de montagegaten in de rug.
 4. Bevestig de rug aan de post met twee 'C' 15mm bolkopschroeven.
 5. Controleer of de rug vlak tegen de post zit en of de sabotageclip ver genoeg wordt ingedrukt om de schakelaar in te drukken.
 6. Plaats de PCB-kaart in de behuizing.
 7. Als u de interne Reed switch gebruikt bevestigt u de externe magneet op een geschikte plaats op deur of raam.
- Opm.: Als u de interne Reed switch of zone 1 gebruikt MOET u de brug van LK2 afnemen. U kunt de brug daarna op 1 pen plaatsen om verlies te voorkomen.*

Aansluiten van extern deurcontact of N/C schakelaar

U kunt externe 'normaal gesloten' (N/C) contacten op de zender aansluiten. U kunt een aantal contacten in serie aansluiten, maar het controlepaneel zal ze als 1 zone beschouwen. Let op dat de kabellengte tussen de zender en het verst verwijderde contact niet meer dan 10m is.

De interne Reed switch en de sabotageschakelaar van het deksel zijn zone 1. De twee FSL-aansluitingen, een voor alarm en een voor sabotage, vormen zone 2.

Het aansluitblok biedt twee aansluitingen voor FSL-lussen. Plaats een 2k2 weerstand aan het eind van de detectielus in serie met de sabotagecontacten van de sensor en een 4k7 weerstand parallel met de sabotagecontacten van de sensor. Zie afb. B-3.



Afb. B-3. Aansluiting van externe contacten.

LED in-/uitschakelen

Voor het functioneren van de activiteiten-LED plaatst u een brug op de contacten van LK3.

Als u niet wenst dat de LED de activiteiten van de zender toont neemt u de brug van de contacten.

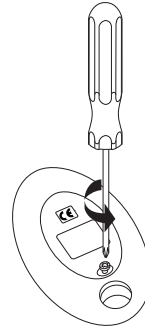
Testen

1. Kies **Menu - Testen - Detectietest**.
2. Activeer de zender.
3. Controleer of het controlepaneel de alarmmelding ontvangt.
4. Kies een andere plaats voor de zender als het controlepaneel het signaal niet ontvangt.
5. Kies **Terug** op het controlepaneel als u klaar bent met deze test.

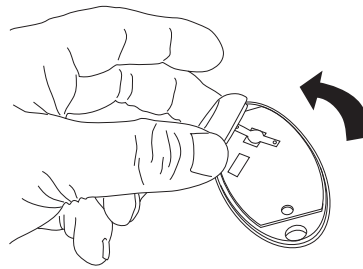
Appendix C: Persoonlijke zender 723r

Batterij vervangen

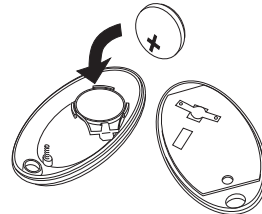
Leg de zender met de rug naar boven en draai de schroef los.



Neem de rug van de zender.



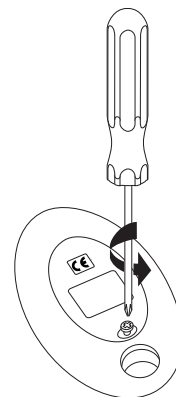
Neem de oude batterij eruit en plaats een nieuwe batterij type Li-Mn 2V CR2030.



Plaats de rug weer op de zender en controleer of de randen goed in elkaar vallen.



Draai de schroef weer vast.



EC Declaration of Conformity

Cooper Security Ltd.
Security House
Vantage Point Business Village
Mitcheldean
Gloucestershire
GL17 0SZ

Declares that the products described herinafter as:



manufactured by Cooper Security Ltd, fully complies with the requirements of the following European Directives:

(Radio & Telecommunications Terminal Equipment Directive):

In accordance with the standards set out in:

EN 300 330
EN 301 489-1 & 3
EN 50131-3
EN 50131-5-3
EN 60950
ETSI TBR 21

Signed

A handwritten signature in black ink, appearing to be 'S. Taylor', is written over a horizontal line.

Stewart Taylor, Technical Director
Date: 15 February 2004

© Cooper Security Ltd. 2004

Cooper Security heeft alles in het werk gesteld om er voor te zorgen dat de inhoud van deze handleiding correct is, fouten en weglatingen uitgezonderd. Echter, noch de samenstellers, noch Cooper Security zullen enige aansprakelijkheid accepteren voor verlies of beschadiging, direct of indirect, mogelijk door deze handleiding ontstaan. De inhoud van deze handleiding kan zonder voorafgaande aankondiging aan de laatste stand van zaken worden aangepast.

Gedrukt en uitgegeven in het Verenigd Koninkrijk.

Cooper Security Ltd.
Terheydenseweg 465
NL 4825 BK Breda
Nederland
Telefoon +31 76 572 99 44
Fax +31 76 572 99 49
e-mail contact@cooper-security.com
www.cooper-security.com
Artikelnummer 496945 Editie 1