

Inleiding

Hartelijk gefeliciteerd met uw aankoop van deze Zeus Pro-800p. U bent hiermee in het bezit gekomen van één van de meest geavanceerde, eenvoudig te bedienen en te monteren draadloze alarmsystemen welke momenteel verkrijgbaar zijn op de Nederlandse markt.

Natuurlijk kunt u nauwelijks afwachten om uw alarmsysteem in gebruik te nemen.

Investeert u desondanks de moeite om de handleiding door te lezen.

De tijd die u nodig heeft voor het goed lezen van deze handleiding levert u tijdens de installatie weer veel tijdwinst op.

Een aantal bijzondere kenmerken van de Pro-800p zijn:

Draadloze signaal overdracht.

De communicatie tussen melders en centrale wordt radiografisch geregeld.

- **Half-supervised.**

Alle melders van het systeem zijn 24 uur sabotage beveiligd en indien noodzakelijk melden zij een batterij "laag" melding aan de centrale.

- **Het systeem leert de unieke code's van iedere zenders voor betrouwbare communicatie.**

Iedere melder van het systeem heeft een door de fabrikant geprogrammeerde unieke identificatie -code meegekregen: 1 uit 268.000.000 code-combinaties, welke alleen uw centrale kan "inlezen" en toekennen als deze in de learning-mode staat.

Hierdoor is het uitgesloten dat het systeem door een signaal vanuit een ander systeem beïnvloed zal worden.

De uitschakelfunctie als uitgezonden door de afstandbediening en het codebedienpaneel heeft een steeds wisselende een uit 268.000.000 verschillende coderingen.

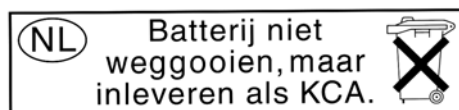
- **De centrale is geheel programmeerbaar via het codebedienpaneel.**

Het programmeren van de centrale gebeurt geheel via het codebedienpaneel op de centrale.

Hierdoor hoeft u de centrale niet te openen om een instelling te wijzigen.

- **De Pro-800p is zeer flexibel.**

Indien u uw installatie wilt uitbreiden, hoeft u alleen de melder in een vertrek te monteren en de identificatie-code van de nieuwe melder in het systeem in te lezen en u bent klaar !



Inhoud	Pagina
1 Uw draadloos alarmsysteem leren begrijpen	3
1.1 Het zendbereik	3
1.2 Damping van het signaal (mate van doorlating)	4
1.3 Nul-spots	4
1.4 Proefplaatsing en testen van het ontvangstbereik	5
2 De centrale	5
2.1 Uw centrale leren te begrijpen	5
2.2 Het plaatsen van de centrale	6
2.3 Connectoren, schakelaars en aansluitingen van uw centrale	7
2.3.1 Connectoren en schakelaars van uw centrale	7
2.3.2 Aansluitingen in de centrale	8
2.4 Het programmeren van uw centrale	10
2.4.1 Het programmeren en veranderen van de installateurs-, gebruikers-, en hinderlaag-code(s)	10
2.4.1.1 Programmeren/ wijzigen van de installateurs-code	10
2.4.1.2 Programmeren/ wijzigen van de gebruikers-code(s)	11
2.4.1.3 Programmeren/ wijzigen hoe vaak een gebruikers-code gebruikt mag worden	12
2.4.1.4 Programmeren/ wijzigen van de hinderlaag-code	13
2.4.1.4 Programmeren/wijzigen van de zone's in gongfunctie	13
2.4.2 Programmeren van de status van de groepen m.b.t. de UITHUIS bewaken stand	14
2.4.3 Programmeren van de status van de groepen m.b.t. de THUIS bewaken stand	15
2.4.4 Programmeren/ wijzigen van de inloopvertraging, uitloopvertraging en alarmtijdsduur	16
2.4.4.A Programmeren /wijzigen van de tijdsduur flitslicht	16
2.4.5 Programmeren/ wijzigen van de status van het systeem	17
2.4.6 Het inlezen van de zenders op de centrale	19
2.5 Het testen van uw alarmsysteem	20
2.5.1 De ontvangstcontrole van de zenders	20
2.5.2 Testen van de circuits van de centrale	20
2.6 Het bedienen van uw alarmsysteem	21
2.6.1 Het inschakelen van het systeem - in de UITHUIS bewaken stand	21
2.6.2 Het inschakelen van het systeem - in de THUIS bewaken stand	21
2.6.3 Het uitschakelen van het systeem - UIT stand	21
2.6.4 Het inschakelen van de GONG functie	22
2.6.5 Het gebruik van de herstel toets	22
2.6.6 Het uitlezen van het geheugen van de centrale	22
2.7 Overzicht van het programmeren, testen en de bediening via uw codebedienpaneel	23
2.8 Audio indicatie overzicht	24
2.9 Visuele indicatie overzicht	25
3 De passief-infrarood detector van uw systeem	27
3.1 Uw passief infrarood detector leren te begrijpen	27
3.2 Het plaatsen van uw passief infrarood detector	28
4 Beschrijving en uitleg raam/ deurzender	29
5 Beschrijving en uitleg afstandsbediening	30
6 De systeem-specificaties	31
7 Het wissen en herinleren van ingelezen zenders en instellingen	32

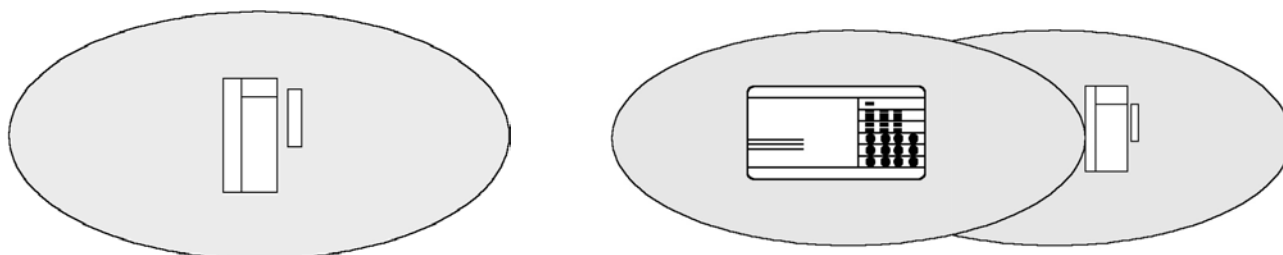
1 Uw draadloos alarmsysteem leren begrijpen

Het draadloos alarmsysteem bestaat uit een centrale/ ontvanger en één of meer alarmmelders. Een alarmmelder waarschuwt de centrale indien er zich een verandering voordoet in de conditie van een beveiligd object/ ruimte. De alarmmelder zendt een radiografisch signaal naar de centrale. Het signaal wordt gecodeerd verzonden en in de centrale gedecodeerd en verwerkt. Voor het goed functioneren van uw draadloos alarmsysteem is het van belang dat de radiografisch signalen van de alarmmelders goed door de centrale worden ontvangen.

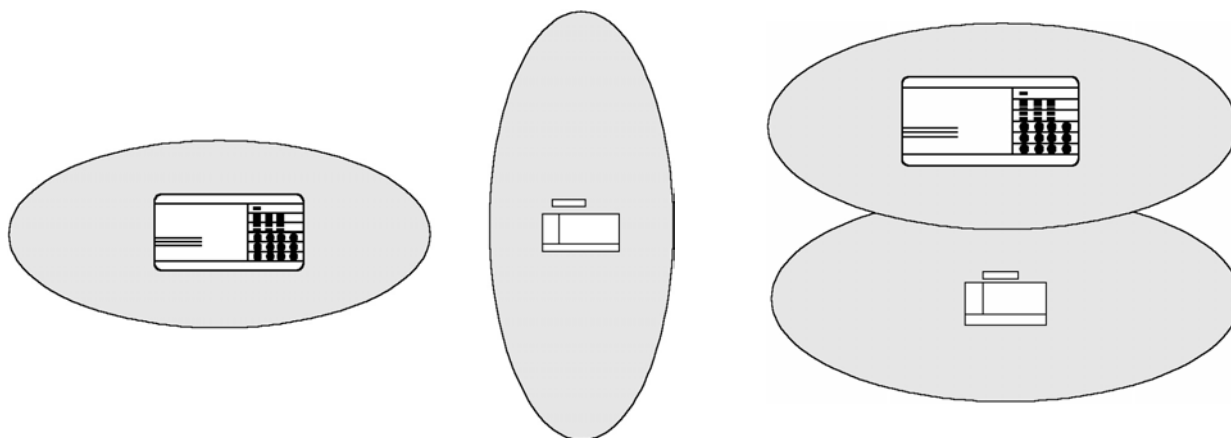
De volgende factoren spelen een belangrijke rol m.b.t. het ontvangst.

1.1 Het bereik

De “golven” van het radiografisch signaal kunt u het beste vergelijken met de “ringen” in het water die ontstaan als u er een steen ingooit. Het radiografisch signaal verspreidt zich echter niet alleen aan de oppervlakte, maar verspreidt zich drie-dimensionaal door de ruimte. Het signaal is ook niet helemaal rond maar iets ellipsvormig.



Noot: Monteer de centrale en de alarmzenders altijd recht op voor de beste ontvangst.



Noot: Het monteren van de alarmzender in liggende positie kan het signaalbereik beperken.

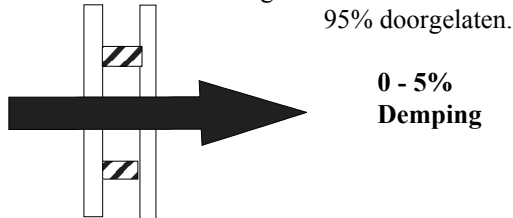
Er is echter een uitzondering op deze regel. Indien de alarmzender onder of boven de centrale wordt gemonteerd bereiken de signalen de centrale beter wanneer de alarmzender in liggende positie wordt gemonteerd.

1.2 Demping van het signaal (mate van doorlating)

Het radiografisch signaal wordt gedempt door muren welke zich tussen de centrale en de alarmzender bevinden. De mate van demping is afhankelijk van het soort materiaal waarvan de tussenliggende muren zijn vervaardigd. Hieronder vindt u een overzicht van de meest voorkomende materialen met de daarbij behorende demping van het radiosignaal.

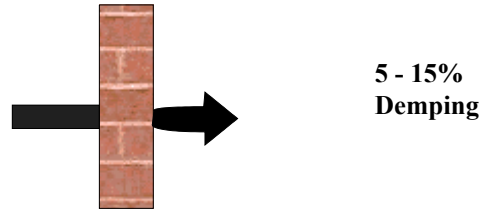
Hout, gipswanden en/of gipsplaten

Het signaal ondervindt weinig demping en wordt voor 95 - 100% doorgelaten.



Baksteen en/of beton

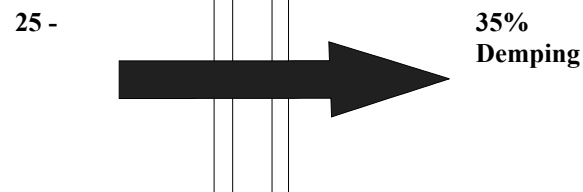
Het signaal ondervindt enige demping en wordt hierdoor maar voor 85 -



Gewapend beton

Door de staalwapening welke in beton is verwerkt wordt het signaal extra gedempt, de wapening absorbeert het signaal. Omdat de hoeveelheid wapening die is toegepast, sterk in iedere situatie kan verschillen, is de mate van demping van het signaal moeilijk aan te geven. In het algemeen wordt 85 - 75%

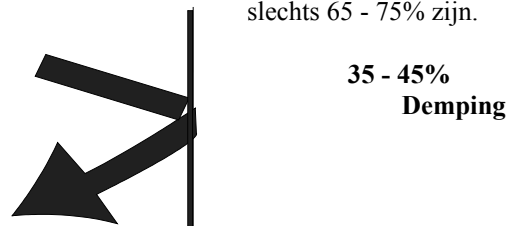
van het signaal doorgegeven
zwa- re wapening ook maar



Metaal en/of aluminium

Het signaal ondervindt een sterke mate van demping en kan zelfs voor een groter gedeelte hierdoor gedempt worden. Slechts 65 - 55% van het signaal wordt in enkele gevallen maar doorgegeven aan de centrale.

maar dit kan bij
slechts 65 - 75% zijn.



1.3 Nul-spots

Het radiografisch signaal kan door voorwerpen en/ of door obstakels gereflecteerd worden. Het is mogelijk dat dit gereflecteerde signaal de centrale bereikt maar door de grotere afstand die het gereflecteerde signaal aflegt komt het later aan dan het directe signaal en het directe signaal wordt op deze wijze gestoord ontvangen.

Het gereflecteerde signaal kan het directe signaal verzwakken of versterken. Indien het gereflecteerde signaal uit-fase bij de centrale arriveert, zal deze het directe signaal verzwakken. Dit samen aankomen wordt een nul-spot genoemd. Het signaal wordt gedempt en dit is nadelig voor het ontvangstbereik. Indien het gereflecteerde signaal in-fase aankomt, zal deze het directe signaal versterken. Dit bevordert het ontvangstbereik tussen zender en centrale.

Indien het ontvangstbereik aan de krappe kant zou zijn, raden wij u aan de alarmmelder een klein stukje te verplaatsen zodat het gereflecteerde signaal in-fase zal komen met het directe signaal van de zender en het ontvangstbereik wordt verbeterd.

1.4 Proefplaatsing en testen van het ontvangstbereik

Met de uitleg van punt 1.3 in gedachten, wordt het duidelijk dat een proefplaatsing van de zenders t.o.v. de centrale dient te worden uitgevoerd. Pas na deze proefplaatsing gaan we over tot het op vaste plek monteren van de zenders en centrale.

Noot: Om de proefplaatsing uit te voeren dient u deze handleiding eerst helemaal door te lezen zodat u weet hoe u de verschillende instellingen dient te verrichten.

Voor het uitvoeren van de proefplaatsing kunt u het beste de verschillende alarmmelders met plakband (tape) bevestigen. Houdt de alarmmelders bij de proefplaatsing niet in uw hand, want door het contact met uw hand zal het radiografisch signaal grotendeels door uw lichaam worden opgenomen.

Nu u de verschillende alarmmelders heeft geplaatst kunt u uw alarmsysteem testen m.b.t. het ontvangstbereik beschreven in paragraaf 2.5.1. Indien de ontvangst niet goed is, controleert u dan de batterijen van de alarmzender en controleer of de alarmmelder correct is "ingelezen" door de centrale. Als dit in orde is kan het verzonden signaal van de alarmzender geblokkeerd, gedempt of gereflecteerd worden.

Omdat de verspreidings"vorm" van het radiosignaal moeilijk te voorspellen is kun u het beste de alarmzender waarvan het signaal een probleem geeft, een klein stukje verplaatsen en de ontvangst door de centrale opnieuw testen. Het kan voorkomen dat u een alarmmelder een aantal keren dient te herplaatsen voordat u de juiste plaats heeft gevonden.

Als het ontvangst niet wordt verbeterd kunt u de centrale (ontvanger) verplaatsen naar een meer centrale plaats t.o.v. alle gemonteerde alarmzenders. Indien het praktisch gezien niet mogelijk is, de centrale te verplaatsen kan er gekozen worden voor het plaatsen van een externe antenne (Vaak is het al voldoende om de antenne welke zich in de centrale bevindt, naar buiten te brengen). **Noot:** Verander in geen geval de lengte van de antenne.

2 De centrale

Met de Pro-800 bent u optimaal beveiligd mede dankzij de lerende code's. In de fabriek wordt elke zender voorzien van een code. Er zijn 268 miljoen verschillende code's voor handen. De kans dat iemand anders de zelfde code heeft is vrijwel uitgesloten. Met andere woorden uw Pro-800 herkent alleen uw zenders. De afstandsbediening is uitgevoerd met een wisselende code zodat deze code niet te scannen of te dupliceren valt. Alleen u kunt uw Pro-800 bedienen.

Uw Pro-800 biedt u drie vormen van beveiliging; inbraak-beveiliging, brand/sabotage-beveiliging, het activeren van het alarm in een paniek situatie. Verder kunnen er diverse alarmgevers en alarmmelder op worden aangesloten, vraag uw leverancier voor meer informatie.

2.1 Uw centrale leren begrijpen

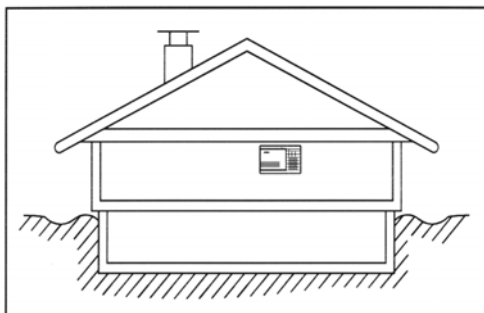
Uw centrale is voorzien van verschillende softwaretechnische hoogstandjes, zoals:

- a. 6 inbraak groepen, 1 paniek/sabotage en 1 brand/vuur groep
- b. Zendercode lerende software voor de systeemcode-identificatie
- c. "Scrollende"(altijd verschillende)code's vanaf de afstandsbediening
- d. Zelftestcircuits voor de groepen en alarmen
- e. 4 verschillende groep-statusmogelijkheden instelbaar in de UITHUIS en THUIS bewaken stand
- f. Installateurs-/ gebruikers-/ hinderlaag-code(s) programmeerbaar op verschillende niveaus
- g. De centrale meldt lage batterijspanning van de systeemzenders

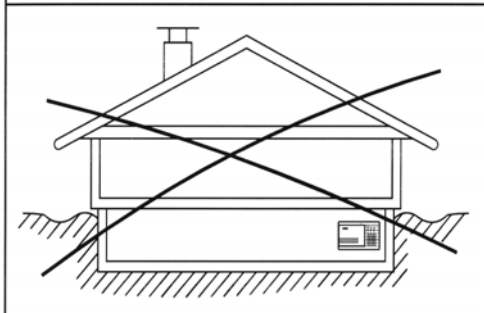
2.2 Het plaatsen van uw centrale

Bij het plaatsen van de centrale dient u de volgende punten in acht te nemen:

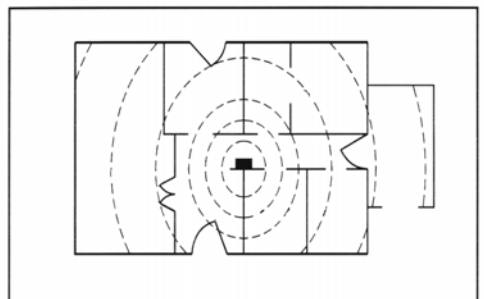
- Plaats de centrale minstens 1,5 meter van de vloer voor maximaal ontvangst
- Plaats de centrale altijd verticaal
- Plaats de centrale altijd ergens op de beganegrond, eerste verdieping of op zolder, maar NOOIT in de kelder
- Plaats de centrale op een zo centraal als mogelijk punt t.o.v. de alarm zenders
- Plaats de centrale niet op een metalen ondergrond en let u erop dat zich in de muur achter de centrale geen electra-leidingen bevinden
- Verstop de centrale niet achter of in grote metalen voorwerpen. Probeer de centrale zo te plaatsen dat zich tussen de centrale en de alarm zenders geen grote metalen voorwerpen bevinden



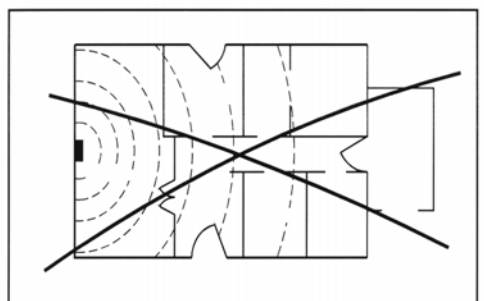
➔ **GOED**



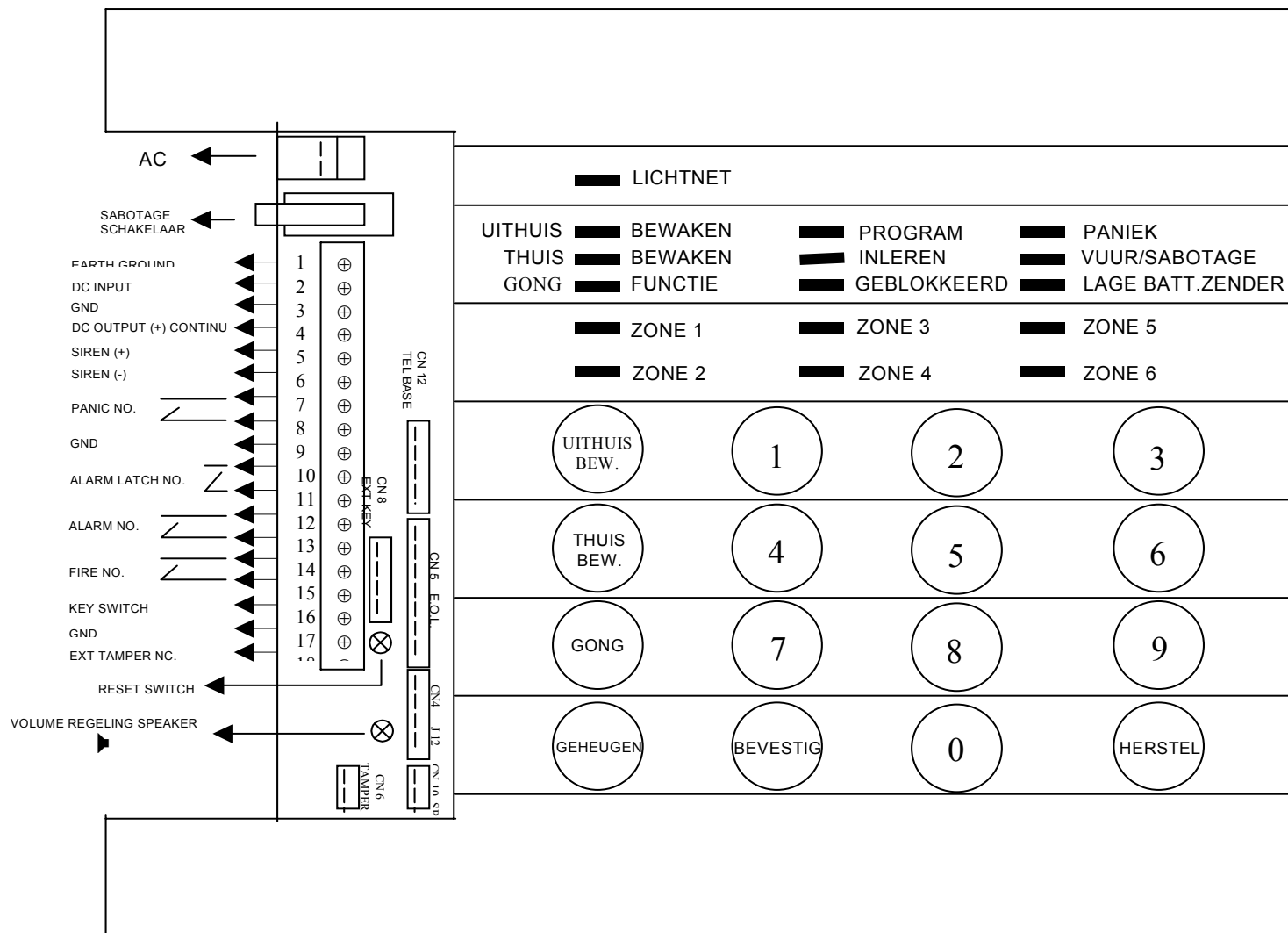
➔ **NIET AAN TE RADEN**



➔ **GOED**



➔ **NIET AAN TE RADEN**



2.3 CONNECTOREN, SCHAKELAARS EN AANSLUITINGEN VAN UW CENTRALE

2.3.1 Connectoren en schakelaars van uw centrale

Reset switch [S1]

- Indien u tijdens het installeren ongewenst alarm veroorzaakt kunt u door het indrukken van deze Resetswitch het alarm stoppen. Gebruik voor het indrukken een puntig voorwerp zoals een punt van een pen. Gebruik geen potlood omdat deze punt kan afbreken.

Noot: Als u tijdens het programmeren de Reset switch indrukt worden de laatste door u ingevoerde gegevens gewist. De centrale keert terug in de ruststand met de instellingen die voor het programmeren in het geheugen stonden. Alle wijzigingen die u wilde aanbrengen dient u weer opnieuw in te voeren.

[VR1] Speakervolume instelling

- Potmeter voor het instellen van het volume (geluidssterkte) van de interne speaker. Als u de potmeter met de klok mee draait neemt het volume toe en draait u hem tegen de klok in dan neemt het volume af.

[CN5] End-Of-Line print aansluiting

- Indien u naast de 8 draadloze groepen ook de beschikking wilt hebben over 8 bedraden groepen, kunt u op deze connector de optioneel verkrijgbare End-Of-Line print aansluiten. U kunt dan 8 groepen bedraden. Voor technische details verwijzen wij u naar de installatie handleiding van de End-of-line print (EG-EOL).

[CN2] Aansluiting voor de zender van de draadloze unit - DH-230

- Deze aansluiting is speciaal ontwikkeld voor het aansturen van de zender die geleverd wordt bij de optioneel verkrijgbare draadloze ontvangst-unit (DH-230). Via deze draadloze ontvangst-unit kunt u diverse alarmgevers zoals b.v. een telefoonkiezer of buitenkast draadloos aansturen.

Noot: Let u bij het aansluiten op de polariteit (+)(-) van de aansluitdraden !

[CN8] Aansluiting van bedrade code-bedienpanelen

- Op deze connector kunt u bedrade code-bedienpanelen aansluiten. Tevens kunt u op deze connector een LED aansluiten voor visuele indicatie m.b.t. de status van uw alarmsysteem. U kunt dan bijvoorbeeld naast de voordeur een LEDje plaatsen zodat u kunt zien of het systeem aan of uit is geschakeld.

Pin 1 3	+ 12 volt met ingebouwde kortsluitweerstand
Pin 2 3	Alarm indicatie voor LED (-) (deze blijft actief na alarm totdat het alarmsysteem wordt uitgeschakeld)
Pin 3 3	Aan/ uit indicatie voor LED(-)
Pin 4 3	Audio indicatie voor buzzer (-)
Pin 5 3	Ingang voor bedraad sleutelslot
Pin 6 3	Systeemmassa (-)

Noot: De drie indicatie uitgangen (pin 2,3,4) worden met de massa (-) verbonden indien de betreffende functie actief is. Voorbeeld: Indien er een alarm ontstaat zal pin 2 een massa(-) worden. Indien u tussen pin 1 (+12 volt) en pin 2(-) een LED zal monteren, gaat deze branden bij alarm.

[CN4] Aansluiting telefoonkiezer ZS2016 voor digitale doormelding aan de meldkamer.

- Op dit contact kunt u een uitgangs-sigitaal-verzorgende print aansluiten voor een digitale meldkamerkiezer. Deze print biedt de mogelijkheid om de kiezer 8 verschillende signalen -digitaal- naar de meldkamer te versturen.

[CN12] Aansluiting telefoonkiezer voor prive-doormelding van alarm-meldingen.

- Voor aansluiting van de optioneel verkrijgbare meldtekst-telefoonkiezer. Op deze aansluiting kan de ZEUS kiezer ZS-2016 of ZS-2018 worden aangesloten.

2.3.2 De aansluitingen in de centrale

[T1] Aarde

Deze aansluiting kunt u verbinden met de waterleidingnet of een ander aardpunt om overbelasting door bliksem of een andere tijdelijke schommeling van netspanning op te vangen.

Noot: Verbindt in geen geval de negatieve kant van de voeding met de aarde. Dit beschadigt uw centrale.

[T2-T3] Extra voedings aansluiting

De interne voeding van uw centrale geeft maximaal een capaciteit van 13,8Volt gelijkspanning bij 0,5 Ampere af op [T3-T4]. Indien er meer capaciteit gewenst is voor aansluiting van alarmgevers, dan kunt u een externe voeding aansluiten van maximaal 12 Volt gelijkspanning.

Noot: [T2] = +, [T3] = -

[T3-T4] Continue voedings-uitgang voor aansluiting van externe alarmgevers

Een gestabiliseerde uitgang voor aansluiting van alarmmelders en alarmgevers waarvoor U continue voedingspanning nodig heeft. De afgifte is 13,8 Volt gelijkspanning bij 0,5 Ampere op de aansluitingen [T3-T4].

Noot: [T3] = 0V(-12V) en [T4] = +12V.

[T5-T6] Sirene aansluiting

Dit zijn de aansluitcontacten, voor de bij de set geleverde 12 Volt - 120dBm binnensirene.

Op [T5] sluit u de **plus** (rode draad) en op [T6] sluit u de **min** (zwarte draad) van de sirene aan.

Noot: Indien u geen sirene aansluit, dient u de E.O.L. weerstand van 22kOhm tussen de verbinding [T5-T6] te laten. Installeert u wel een sirene, dan dient deze weerstand verwijderd te worden om sabotage aan de sirene-draden te kunnen signaleren.

[T7-T8] Relais uitgang voor het paniek alarm

Dit is een droog N.O. relais-contact dat zich sluit bij een paniek alarm. Het relais opent zich weer na de door u ingestelde alarm-tijdsduur.

[T9] Massa aansluiting (-)

[T10-T11] Relais uitgang voor het flitslicht

Dit is een droog N.O. relais-contact dat sluit bij een inbraak-alarm. Het relais opent zich pas weer als u het alarm uitzet. Dus, indien zich een alarm voordoet, zal het flitslicht flitsen totdat het alarm ook daadwerkelijk wordt uitgeschakeld. De ingestelde alarmtijdsduur heeft hier geen invloed op.

HANDIG: Het flitslicht stelt u in staat om buiten te zien of u uw alarmsysteem aan / uitgeschakeld en in welke stand U dit had gedaan. Bij inschakelen van uw centrale in de UIT-HUIS / THUIS BEWAKEN stand en bij UIT-schakelen, kunt u het relais van de flitser bij iedere functie voor een verschillende tijdsduur laten schakelen. Dit is instelbaar voor iedere tijdsduur tussen 0 en 9 seconden op de volgende wijze:

INSTELLEN: UIT-HUIS BEWAKEN: Installateurscode + 6 + 4 + aantal gewenste seconden(flitsen)

THUIS BEWAKEN: Installateurscode + 6 + 5 + aantal gewenste seconden(flitsen)

UITSCHAKELEN: Installateurscode + 6 + 6 + aantal gewenste seconden(flitsen)

NOOT:

De aansluiting voor het flitslicht DX350 dient als volgt te geschieden:

- [1] Een draadlus leggen tussen [T9] en [T10]
- [2] De +12V draad op [T4] aansluiten.
- [3] De 0V(-12V) draad op [T11] aansluiten.

[T12-T13] Relais uitgang voor het inbraak alarm

Dit is een droog N.O. relais-contact dat sluit bij een inbraakalarm. Het relais opent zich weer na de door u ingestelde alarm-tijdsduur.

[T14-T15] Relais uitgang voor het brand-/ sabotage alarm

Dit is een droog N.O. relais-contact dat sluit bij een brand-/ sabotage-alarm. Het relais opent zich weer na de door u ingestelde alarm-tijdsduur.

[T16-T17] Aansluiting voor een extern bedraad sleutelslot

Indien er gebruik wordt gemaakt van een puls-schakelend slot en de contacttijd is korter dan 1,5 seconden dan schakelt de centrale in de UITHUIS bewakingsstand. Als de contacttijd langer is dan 1,5 seconden dan schakelt de centrale in de THUIS bewakingsstand. **Noot:** T17 is aarde.

Maakt men gebruik van een continue sluitend slot, dan is de centrale alleen in de UITHUIS of in de THUIS bewakingsstand te schakelen. M.b.t. de keuze welke functie-stand in te schakelen is, zie 2.4.5 Programmeren/ wijzigen van de status van het systeem.

[T17-T18] Extra ingang voor sabotage-alarm (24uurs)

Dit is een N.C. ingang voor het aansluiten van extra bedrade (24 uren) optie bestemd voor sabotage beveiliging. Indien u deze ingang niet gebruikt dient de weestand van 0 Ohm (doorverbinding) niet verwijderd te worden.

2.4 Het programmeren van uw centrale

Noot: De standaard installateurscode is: 135246 (Deze is door de fabrikant geprogrammeerd. Deze code wordt in alle voorbeelden in deze handleiding gebruikt. Het mogen duidelijk zijn dat u hier uw eigen straks te veranderde code invoert).

Noot: Alle codes en instellingen worden opgeslagen in een niet vluchtig geheugen. Zorg ervoor dat u de codes en instellingen die u straks gaat programmeren goed onthoudt.

2.4.1 Het programmeren en veranderen van de installateurs-, gebruikers-, en hinderlaag-code(s)

Noot: De lengte van de verschillende codes kunnen variëren van 3 tot 8 cijfers. Als u een code langer dan 8 cijfers invoert zal de centrale een fout indicatie geven d.m.v een pieptoon. De centrale zal dan terug keren naar het begin van de programmeer stand.

Noot: Een nieuw te programmeren code mag niet het zelfde zijn als een al eerder geprogrammeerde code anders gaat de centrale terug naar het begin van de programmeer stand.

2.4.1.1 Programmeren/ wijzigen van de installateurs-code

[programma optie [10]

Toelichting	Invoer via code-paneel	LED indicatie	Toon indicatie
Voer de standaard of huidige installateurs-code in	[1]-[3]-[5]-[2]-[4]-[6]		2 piep tonen
Start de programmeer fase	[1]	[PROGRAM] LED gaat branden	3 piep tonen
Selecteer de programma optie	[0]	[5/6 ZONE] LEDs gaan branden	2 piep tonen
Voer nu de nieuwe installateurcode in	[1]-[2]-[3]-[4]-[5]-[6]		
Bevestig de nieuwe installateurscode	[BEVESTIG]	[5/6 ZONE] LEDs gaan uit	5 piep tonen
Sluit de programmeer stand af	[BEVESTIG]	[PROGRAM] LED gaat uit	5 piep tonen

2.4.1.2 Programmeren/ wijzigen van de gebruikers-code(s)

Met de gebruikers-code kunnen beperkte functies worden uitgevoerd en is bedoeld om het alarmsysteem alleen te bedienen. De gebruikers-code kan met behulp van de installateurs-code worden gedefinieerd.

Noot: Met de gebruikers-code kunnen de volgende functies worden geschakeld: UITHUIS bewaken, THUIS bewaken, uitschakelen, GONG FUNCTIE en het uitlezen van het geheugen. Met de gebruikers-code kan men dus NIET PROGRAMMEREN.

programma optie [11/12/13]

Toelichting	Invoer via code-paneel	LED indicatie	Toon indicatie
Voer de installateurs-code in (bv)	[1]-[3]-[5]-[2]-[4]-[6]		2 piep tonen
Start de programmeer fase	[1]	[PROGRAM] LED gaat branden	3 piep tonen
Selecteer de programma optie - [1] = gebruiker 1 [2] = gebruiker 2 [3] = gebruiker 3	[1]	[ZONE 1] LED gaat branden	2 piep tonen
Voer nu de nieuwe gebruikers-code in (3t/m8 cijfers)	[2]-[3]-[4]		
Bevestig de nieuwe gebruikers-code	[BEVESTIG]	[ZONE 1] LED gaat uit	5 piep tonen
Sluit de programmeer stand af	[BEVESTIG]	[PROGRAM] LED gaat uit	5 piep tonen

U kunt in totaal drie gebruikers-codes programmeren. Indien u de codes 2 en 3 programmeert gaan resp. de LEDs [ZONE 2] en [ZONE 3] aan of uit van de LED indicatie.

2.4.1.3 Programmeren/wijzigen hoe vaak een gebruikers-code gebruikt mag worden

Naast het programmeren van de gebruikers-code kunt u met de installateurs-code ook bepalen hoe vaak deze mag worden gebruikt. Dit houdt in dat de gebruiker slechts een aantal malen de code mag gebruiken om het alarm te bedienen. De centrale houdt, per gebruiker, een teller bij die hij steeds met één verlaagt.

[programma optie [81/82/83]

Toelichting	Invoer via code-paneel	LED indicatie	Toon indicatie
Voer de installateurs code in (bv)	[1]-[3]-[5]-[2]-[4]-[6]		2 piep tonen
Start de programmeer fase	[1]	[PROGRAM] LED gaat branden	3 piep tonen
Selecteer de programma optie - [5] = gebruiker 1 [6] = gebruiker 2 [7] = gebruiker 3	[5]	[ZONE 1] LED gaat branden	2 piep tonen
Voer het aantal malen in dat de code gebruikt mag worden (2 cijfers)	[0]-[9]		
Bevestig het aantal malen van het gebruik	[BEVESTIG]	[ZONE 1] LED gaat uit	5 piep tonen
Sluit de programmeer stand af	[BEVESTIG]	[PROGRAM] LED gaat uit	5 piep tonen

Indien u de codes 2 en 3 programmeert gaan resp. de LEDs [ZONE 2] en [ZONE 3] aan of uit van de LED indicatie.

Noot: Hoe vaak de code mag worden gebruikt gebeurt d.m.v. het invoeren van twee cijfers. Indien u [0]-[0] invoert zal de centrale de code niet accepteren want deze code mag nul keer worden gebruikt. Indien u [9]-[9] invoert mag de code onbeperkt worden gebruikt. Voert u bv. [0]-[8] in dan mag de code acht keer worden gebruikt.

LET OP: Standaard staat de teller op [0]-[0] dus een ingevoerde gebruikers-code wordt niet geaccepteerd mits u deze instelling wijzigt.

2.4.1.4 Programmeren/wijzigen van de hinderlaag-code

Het invoeren van de hinderlaag-code zal het alarm uit-schakelen en gelijktijdig een stil paniekalarm veroorzaken. Deze code kan door de gebruiker worden ingevoerd indien hij tegen zijn wil in het alarm dient uit te schakelen. De centrale zal geen extern aangesloten alarmgevers zoals sirene en flitslicht aansturen. Voor het oog wordt de centrale gewoon uit geschakeld. Echter zal de digitale-interface de optioneel aan te sluiten telefoonkiezer wel aansturen zodat deze een paniek-melding kan verzenden. De hinderlaag-code werkt alleen als het alarm af is gegaan.

[programma optie [14]

Toelichting	Invoer via code-paneel	LED indicatie	Toon indicatie
Voer de installateurs code in (bv)	[1]-[3]-[5]-[2]-[4]-[6]		2 piep tonen
Start de programmeer fase	[1]	[PROGRAM] LED gaat branden	3 piep tonen
Selecteer de programma optie	[4]	[ZONE 4] LED gaat branden	2 piep tonen
Voer nu de nieuwe hinderlaag-code in (3t/m 8 cijfers)	[5]-[6]-[7]		
Bevestig de nieuwe hinderlaag-code	[BEVESTIG]	[ZONE 4] LED gaat uit	5 piep tonen
Sluit de programmeer stand af	[BEVESTIG]	[PROGRAM] LED gaat uit	5 piep tonen

2.4.1.

4.A Programmeren/wijzigen van zone's in de gongfunctie.

programma optie [31/32/33/34/35/36]

Toelichting	Invoer via code-paneel	Led-indicatie	Toon indicatie
Voer de standaard of huidige installateurs-code in	[1]-[3]-[5]-[2]-[4]-[6]		2 pieptonen
Start de programmeer fase	[3]	[PROGRAM] & [GONG] LED gaan branden. Zone leds geven status aan	3 pieptonen
Selecteer de zone (voorbeeld: zone 4)	[4]	Led 4 gaat aan	2 pieptonen
Voer de gewenste status in (voorbeeld: 1 is aan)	[1]	Led gaat uit	5 pieptonen
Sluit de programmeer fase af	[BEVESTIG]	Alle led's uit	5 pieptonen

NOOT: Standaard fabrieksinstelling zone's 1 - 2 - 3 - 4 staan aan zone's 5 - 6 staan uit.

Zone status	[0] is UIT- Led aan	[1] is AAN -Led uit
-------------	---------------------	---------------------

2.4.2 Programmeren van de status van de zone's m.b.t. de UITHUIS-BEWAKEN STAND

Nu kunt u bepalen hoe de 6 inbraak-zone's dienen te reageren in de UITHUIS stand. Per zone kunt u de volgende instellingen programmeren.

- Uit - De zone staat uitgeschakeld. De centrale zal deze zone negeren
- Direct - Indien de zone geactiveerd wordt zal het alarm direct afgaan
- Vertraagt - Indien de zone geactiveerd wordt zal het alarm pas afgaan nadat de inlooptijd verstreken is.

[programma optie [41/42/43/44/45/46]

Toelichting	Invoer via code-paneel	LED indicatie	Toon indicatie
Voer de installateurs-code in (bv)	[1]-[3]-[5]-[2]-[4]-[6]		2 piep tonen
Start de programmeer fase	[4]	[PROGRAM] & [UITHUIS] LED gaan branden en de zone's laten hun status zien via de LEDs *)	3 piep tonen
Selecteer de programma optie - Zone 1 [2] = zone 2, [3] = zone 3, [4] = zone 4, [5] = zone 5, [6] = zone 6	[1]	[ZONE 1] LED gaat branden	2 piep tonen
Voer de zone-status in - bv. Direct *)	[1]	De zone's laten hun status zien via de LEDs	5 piep tonen
Sluit de programmeer stand af	[BEVESTIG]	[PROGRAM] & [UITHUIS] LED gaan uit	5 piep tonen

Noot: De standaard fabrieks-instelling m.b.t. de status van de zone's in de UITHUIS-stand is als volgt:
Vertraagt zone 1. Directe zone's 2, 3, 4, 5, 6.

Noot: Indien u een zone gaat programmeren, zal de corresponderende LED van deze zone de huidige status weergeven als afgebeeld in de volgende tabel.

Status van de zone	uit	direct	vertraagd
Zone status invoer	[0]	[1]	[2]
LED weergave	LED gaat branden	LED gaat uit	LED gaat langzaam knipperen

Programma opties [81/82/83/84/85/86]: Zone's benoemen alleen als waarschuwing, bij activatie alleen signaal van speaker
In de centrale.

Toelichting	Invoer via code-paneel	Led indicatie	Toon indicatie
Voer de installateurs-code in (bv)	[1]-[3]-[5]-[2]-[4]-[6]		2 pieptonen
Start de programmeer fase	[8]	[PROGRAM] led gaat aan. [GONG] led knippert	3 pieptonen
Selecteer de programma optie (bv zone 4)	[4]	Led 4 gaat branden	2 pieptonen
Voer de zone-status in (bv aan)	[1]	Led van zone's aan	5 pieptonen
Sluit de programmeerstand af	[BEVESTIG]	Alle led's uit	5 pieptonen

Programmeer optie's: [0] waarschuwingfunctie Uit (Led aan), [1] waarschuwingfunctie Aan (Led uit).

2.4.3 Programmeren van de status van de zone's m.b.t. de THUIS BEWAKEN -stand

Nu kunt u bepalen hoe de inbraak-zone's dienen te reageren in de THUIS Bewaken stand zie voor uitleg 2.4.2).

[programma optie [51/52/53/54/55/56]

Toelichting	Invoer via code-paneel	LED indicatie	Toon indicatie
Voer de installateurs-code in (bv)	[1]-[3]-[5]-[2]-[4]-[6]		2 piep tonen
Start de programmeer fase	[5]	[PROGRAM] & [THUIS] LED gaan branden en de zone's laten hun status zien via de LEDs *)	3 piep tonen
Selecteer de programma optie - Zone 1 [2] = zone 2, [3] = zone 3, [4] = zone 4, [5] = zone 5, [6] = zone 6	[2]	[ZONE 2] LED gaat branden	2 piep tonen
Voer de zone-status in - bv. Vertraagd *)	[2]	De zone's laten hun status zien via de LEDs	5 piep tonen
Sluit de programmeer stand af	[BEVESTIG]	[PROGRAM] & [THUIS] LED gaan uit	5 piep tonen

Noot: De standaard fabrieks-instelling m.b.t. de status van de zone's in de THUIS-stand is als volgt:

Status	Zone
Vertraagd	1, 2, 3, 4,
Direct	5, 6

Noot: Indien u een zone gaat programmeren, zal de corresponderende LED van deze zone de huidige status weergeven als afgebeeld in de volgende tabel.

Status van de zone	uit	direct	vertraagd
Zone status invoer	[0]	[1]	[2]
LED weergave	LED gaat branden	LED gaat uit	LED gaat langzaam knipperen

2.4.4 Programmeren/ wijzigen van de inloopvertraging, uitloopvertraging, alarmtijdsduur en de flits-tijdsduur van het flitslicht

U kunt hier de volgende instellingen programmeren:

- Inlooptijd - De tijd die u heeft om het alarm uit te schakelen indien er een vertraagde zone heeft gedetecteerd.
 Uitlooptijd - Dit is de tijd die u heeft na inschakeling van het alarm om de ruimte tijdig te verlaten zonder ongewenst alarm te veroorzaken.
 Alarmtijdsduur - De tijdsperiode dat het alarm af dient te gaan.

[programma optie [61/62/63]

Toelichting	Invoer via code-paneel	LED indicatie	Toon indicatie
Voer de standaard of huidige installateurs-code in	[1]-[3]-[5]-[2]-[4]-[6]		2 piep tonen
Start de programmeer fase	[6]	[PROGRAM] LED gaat branden	3 piep tonen
Selecteer de programma optie - Inlooptijd **)	[1]	[ZONE 1] LED gaat branden	2 piep tonen
Voer nu de inlooptijdvertraging in	[4]-[5]		
Bevestig de ingevoerde inloopvertraging	[BEVESTIG]	[ZONE 1] LED gaat uit	5 piep tonen
Sluit de programmeer stand af	[BEVESTIG]	[PROGRAM] LED gaat uit	5 piep tonen

Noot: **) Hieronder vindt u welke programma optie u kunt selecteren en de bijbehorende status van de LEDs:

Tijdselectie	Inloopvertraging	Uitloopvertraging	Alarmtijdsduur
Programmeer optie	[1]	[2]	[3]
Instellingsbereik	0 tot 99 seconden	0 tot 99 seconden	0 tot 599 seconden (10 min)
Standaard instelling	20 seconden	20 seconden	180 seconden (3 minuten)
LED indicatie	[ZONE 1] LED	[ZONE 2] LED	[ZONE 3] LED

2.4.4.A Programmeren van de aansturing van het Flitslicht.

[programma optie [64/65/66]

Toelichting	Invoer via code-paneel	Tijdsduur bereik	Fabrieks instelling	Led indicatie
Voer de standaard of huidige installateurscode in	[1]-[3]-[5]-[2]-[4]-[6]			
Start de programmeer fase	[6]			
Selecteer de in te stellen optie- [4] = Tijdsduur UIT HUIS BEW. [5] = Tijdsduur THUIS BEW. [6] = Tijdsduur UIT	voorbeeld: [4]		[4]= 7 sec. [5]= 4 sec. [6]= 2 sec.	Led 4 aan Led 5 aan Led 6 aan
Voer nu de tijdsduur in [6 seconden] bv	[6]	0 ~ 9 sec.		
Bevestig de ingevoerde tijdsduur	[BEVESTIG]			
Sluit de programmeer stand af	[BEVESTIG]			

2.4.5 Programmeren/ wijzigen van de status van het systeem

U kunt nu de instellingen van de centrale wijzigen of controleren. Wij raden u aan de standaard instelling van de fabrikant zo veel mogelijk aan te houden (standaard staan alle instellingen op UIT).

De instellingen van de centrale zijn verdeeld in de volgende programma opties (zie voor uitleg tabel):

Programma optie 1: Anti Jam: het herkennen van een niet systeem-eigen signaal.

Programma optie 2: Wel of niet geforceerd activeren

Programma optie 3: Instelling te doen ten behoeve van een extern bedraad sleutelslot

Programma optie 4: Herstel na alarm

Programma optie 5: Instelling van paniek alarm

Programma optie 6: Aansturing van telefoonkiezer via [CN1]

Programma optie 7: Aansturing van de EG-EOL print

[programma optie [91/92/93/94/95/96]

Toelichting	Invoer via code-paneel	LED indicatie	Toon indicatie
Voer de standaard of huidige installateurs code in	[1]-[3]-[5]-[2]-[4]-[6]		2 piep tonen
Start de programmeer fase	[9]	[PROGRAM] LED gaat branden en de LEDs van de zone's [1-6] geven de huidige systeem status weer.	3 piep tonen
Selecteer de programma optie - Anti-jam (***)	[1]	[ZONE 1] LED gaat branden	2 piep tonen
Activeer de Anti-jam functie	[1]	LEDs van de zone's [1-6] geven de huidige systeem status weer.	5 piep tonen
Sluit de programmeer stand af	[BEVESTIG]	[PROGRAM] LED gaat uit	5 piep tonen

Noot: (*)** Hieronder en op de volgende pagina vindt u een overzicht welke programma optie u kunt selecteren voor de daarbij behorende functie en de daarbij bijbehorende status van de diverse LEDs:

Systeem status	Programma optie	Status instelling	LED indicatie	
Anti-jam detectie (standaard: uit)	[1]	[0] - Anti-jam uit	[ZONE 1] LED	UIT
		[1] - Anti-jam aan. Detectie via [GEBLOKKEERD] LED en aansturing van de digitale interface voor de kiezer (tamper uitgang).		AAN
Noot: Indien u de Anti-jam functie activeert [1] zal de centrale een niet systeem eigen RF signaal welke zich binnen zijn bereik bevindt en uw alarmsysteem wil blokkeren detecteren (werkt alleen als de centrale in de UITHUIS of de THUIS stand is geschakeld). Als gedurende 120 seconden een RF signaal wordt waargenomen zal de [GEBLOKKEERD] LED gaan knipperen om u te waarschuwen van het feit dat er een RF signaal de communicatie van uw alarmsysteem beïnvloed. Na 180 seconden zal een SABOTAGE alarm worden gegeven via de digitale interface [CN4].				
Wel of niet geforceerd activeren (standaard: geforceerd)	[2]	[0] - Geforceerd activeren	[ZONE 2]LED	UIT
		[1] - Niet geforceerd activeren		AAN

<p>Noot: Hier kunt u instellen of de centrale wel of niet geforceerd geactiveerd zal worden. Indien u voor geforceerd [0] kiest, kunt u de centrale ook activeren (in de UITHUIS- of in de THUIS-stand schakelen) indien er een statusmelding van één van de zenders gekomen is welke het goed bewaken van een object verhindert. Een statusmeldingen kan bv. zijn lage batterij spanning. Indien u kiest voor niet geforceerd [1] dan zal de centrale niet eerder geactiveerd kunnen worden voordat het probleem van de zender die de statusmelding veroorzaakt is opgelost. Indien u toch kiest voor het activeren van de centrale raden wij voor beide instellingen aan de zone waar de statusmelding binnen komt uit te schakelen indien het probleem nog niet is verholpen. Dit om eventuele problemen te voorkomen. LET OP: Nadat het probleem is verholpen schakel de groep wel weer aan !</p>				
Instelling van extern bedraad sleutelslot.	[3]	[0] - Puls sluitend slot	[ZONE 3] LED	UIT
		[1] - Continue sluitend slot		AAN
<p>Noot: Indien u een bedraad (sleutel)slot installeert op T16-T17 van de aansluitstrip kunt u hier instellen of dit een plus of een continue sluitend type slot betreft.</p>				
Herstel na alarm	[4]	[0] - Na alarmgang weer actief	[ZONE 4] LED	UIT
		[1] - Na alarmgang in rust		AAN
<p>Noot: Indien het alarm af gaat en er is een volledige alarmgang doorlopen dan kan het alarm of in de rust stand of weer in de actieve bewakingsstand terugkeren. In het laatste geval zal het alarm weer afgaan indien de alarmmelders iets detecteren.</p>				
Instelling van paniek alarm	[5]	[0] - Luid paniek alarm	[ZONE 5] LED	UIT
		[1] - Stil paniek alarm		AAN
<p>Noot: Indien u kiest voor luid paniek alarm [0] dan zullen de aangesloten alarmgevers aangestuurd worden. Indien u kiest voor stil paniek alarm [1] dan zal alleen de optioneel aan te sluiten telefoon-kiezer aangestuurd worden.</p>				
Aansturing van telefoonkiezer via [CN1]	[6]	[0] - Vertraagd activeren telefoonkiezer 10 seconden	[ZONE 6] LED	UIT
		[1] - Direct activeren telefoonkiezer		AAN
Aansturing van de EOL-print NOOT: De alarmgevers welke u op het EG-EOL board aansluit, behoeven niet te worden ingelezen, deze werken op de zone waarop u deze had aangesloten.	[7]	[0]- De aansturing van op de centrale aangesloten alarmgevers staat standaard op -uit-.		UIT
		[1]- De aansturing van op de centrale aangesloten alarmgevers werkt nu.		AAN

2.4.6 Het inlezen van de zenders op de gewenste zone's van de centrale

BELANGRIJK: Tijdens het inlezen van de zenders dient u ervoor te zorgen dat de deksels van de zenderbehuizingen gesloten zijn. Is dit niet het geval, dan zal de zender een sabotage-signaal versturen welk alleen door de SABOTAGE zone zal worden herkend, en niet door de door u gewenste groep !

[programma optie [70/71/72/73/74/75/76/77/78/79]

Toelichting	Invoer via code-paneel	LED indicatie	Toon indicatie
Voer de standaard of huidige installateurs-code in	[1]-[3]-[5]-[2]-[4]-[6]		2 piep tonen
Start de programmeer fase	[7]	[PROGRAM] LED gaat branden	3 piep tonen
Selecteert u nu een zone waarop de eerste zender dient aan te sturen op de centrale:	[#] Zie tabel volgende pagina.	[INLEREN] en de LED van de door u gekozen zone branden beiden.	2 piep tonen

Het inlezen van de zender	Activeert u de zender zodat deze gaat zenden. De zendercode wordt nu verzonden aan en ingelezen door de centrale	[INLEREN] en de LED van de door u gekozen zone gaan beiden uit.	5 piep tonen
Selecteert u nu een zone voor de tweede in te lezen zender.	[#] Zie tabel onder.	[INLEREN] en de LED van de door u gekozen zone branden beiden.	2 piep tonen
Het inlezen van een zender	Activeert u nu de zender zodat de LED gaat branden. De zendercode wordt nu verzonden aan en ingelezen door de centrale.	[INLEREN] en de LED van de door u gekozen zone gaan beiden uit.	5 piep tonen
Selecteert u nu de volgende zone voor de derde in te lezen zender. De handelingen zijn voor alle pir's en/of raam/deurzenders gelijk.	[#] Zie tabel onder.	[INLEREN] en de LED van de door u gekozen zone branden beiden.	2 piep tonen Activeert u nu de zender.
Indien u klaar bent met inlezen alle systeemzenders dan sluit u de programmeerstand af.	[BEVESTIG]	[PROGRAM] LED gaat uit.	5 piep tonen

Noot: Hieronder vindt u welke toets [#] u kunt selecteren voor welke zone/functie met de bijbehorende status van de LEDs:

Inlezen van code voor de groepen	Toets [#] is	LED indicatie
Afstandsbediening en codebedienpaneel	[6]	[INLEREN] LED
Zender van zone 1	[1]	[INLEREN] en [ZONE 1] LEDs
Zender van zone 2	[2]	[INLEREN] en [ZONE 2] LEDs
Zender van zone 3	[3]	[INLEREN] en [ZONE 3] LEDs
Zender van zone 4	[4]	[INLEREN] en [ZONE 4] LEDs
Zender van zone 5	[5]	[INLEREN] en [ZONE 5] LEDs
Zender van zone 6	[6]	[INLEREN] en [ZONE 6] LEDs
Zender van de paniek zone	[7]	[INLEREN] en [PANIEK] LEDs
Zender van de vuur/sabotage zone	[8]	[INLEREN] en [VUUR/SABOTAGE] LEDs

Noot: Als u bezig bent met het inlezen van de code van een afstandsbediening of een codebedienpaneel en er wordt per ongeluk een alarmmelder geactiveert, zal de centrale deze code niet accepteren en een lange pieptoon afgeven. Hetzelfde gebeurt in de omgekeerde situatie. Bij het inlezen van een zender welke al ingelezen is, zal de centrale de zender niet accepteren en een lange en een korte pieptoon afgeven ten teken dat de zender al op een zone ingelezen staat.

Noot: De centrale kan in totaal 35 zenders en 8 afstandsbedieningen en/of codebedienpanelen inlezen.

2.5 Het testen van uw alarmsysteem

Indien u geen onderhouds-contract heeft afgesloten met uw installateur kunt u het beste van tijd tot tijd de in het systeem opgenomen beveiligingseenheden op juiste werking controleren. Hoe dit in zijn werk gaat wordt in opties **2.5.1** en **2.5.2** beschreven

2.5.1 De ontvangstcontrole van de zenders

Via de ontvangstcontrole-test functie kunt u testen of de radio-grafisch signalen van de zender ook daadwerkelijk door de centrale worden ontvangen. U kunt de centrale alleen in de ontvangstcontrole test zetten als de centrale niet geactiveerd is.

[Programma optie [21]]

Toelichting	Invoer via code-paneel	LED indicatie	Toon indicatie
Voer de standaard of huidige installateurs-code in	[1]-[3]-[5]-[2]-[4]-[6]		2 piep tonen
Start de ontvangstcontrole test	[2]-[1]	[THUIS] en [UIT-HUIS]LED gaan knipperen	3 piep tonen
Activeer de diverse zenders door het openen van ramen of deuren en/of in het "zicht-veld" van de infrarood detectoren heen en weer te lopen. De centrale zal het goed ontvangen van een signaal bevestigen met een status-pieptoon en de corresponderende LED zal gaan branden.			
Sluit de ontvangstcontrole test af	(door het indrukken van een willekeurige toets van het codebedienpaneel op de centrale)	[PROGRAM] LED gaat uit	5 piep tonen

Noot: Gedurende de ontvangstcontrole test zullen de functies die gestuurd worden door de afstandsbediening en/of het codebedienpaneel als volgt worden weergegeven.

Functie	PANIEK	UITHUIS BEW.	THUIS BEW.	UIT
Weergave op centrale	[PANIEK] LED gaat langzaam knipperen	Wordt niet geaccepteerd	Wordt niet geaccepteerd	Centrale gaat uit de ontvangstcontrole test

2.5.2 Testen van de circuits van de centrale

[programma optie [22]]

Toelichting	Invoer via code-paneel	LED indicatie	Toon indicatie
Voer de standaard of huidige installateurs-code in	[1]-[3]-[5]-[2]-[4]-[6]		2 piep tonen
Start de test van de circuits	[2]-[2]		3 piep tonen
Gedurende de test zullen de volgende procedures worden uitgevoerd: [A] alle LEDs zullen één voor één gaan branden [B] de relais zullen worden geactiveerd [C] de eventueel aangesloten telefoonkiezer wordt aangestuurd [D] de digitale interface voor een eventueel aangesloten meldkamerkiezer wordt getest [E] tot slot worden de alarmmelders zoals bv. binnen- en buitensirene kort geactiveerd			
Sluit de test van de circuits af	(door het indrukken van een willekeurige toets van het codebedienpaneel op de centrale)	[LICHTNET] LED laat de status zien	5 piep tonen

2.6 Het bedienen van uw alarmsysteem

De Pro-800 kunt u bedienen via het code bedienpaneel op de centrale of natuurlijk via uw afstandsbediening en/of codeslot. Voor de bediening via uw geheime code op het codepaneel van de centrale volgt hieronder de beschrijving voor bediening.

2.6.1 Het inschakelen van het systeem - in de UITHUIS BEWAKEN-stand

Bij het programmeren van de status van de zone's in de UITHUIS-stand heeft u aangegeven welke groepen er in deze stand actief dienen te zijn. In de UITHUIS-stand zijn deze ingestelde beveiligingseenheden van het systeem ingeschakeld. Deze functie wordt ingeschakeld wanneer het pand wordt verlaten en zich verder niemand meer in het pand bevindt.

Toelichting	Invoer via code-paneel	LED indicatie	Toon indicatie
Voer de standaard of huidige installateurs-code in*)	[1]-[3]-[5]-[2]-[4]-[6]		2 piep tonen
Activeer uw alarmsysteem in de uithuis stand	[UITHUIS]	[UITHUIS] gaat knippen ten teken dat de uitloopvertraging is in gegaan. Na de uitloopvertraging zal de LED continue gaan branden en staat het alarm op scherp !	6 piep tonen

Noot: *) U kunt het alarm ook activeren met de afstandbediening, codebedienpaneel of met een van de gebruikerscodes.

2.6.2 Het inschakelen van het systeem - in de THUIS BEWAKEN-stand

Bij het programmeren van de status van de zone's in de THUIS-stand heeft u aangegeven welke zone's er in deze stand actief dienen te zijn. In de THUIS-stand zijn deze ingestelde beveiligingseenheden van het systeem ingeschakeld. Deze functie wordt ingeschakeld wanneer men thuis is en de buitenzijde of bepaalde vertrekken van het pand beveiligd dienen te zijn, terwijl men zich vrij door andere delen van het pand wil kunnen bewegen.

Toelichting	Invoer via code-paneel	LED indicatie	Toon indicatie
Voer de standaard of huidige installateurs-code in*)	[1]-[3]-[5]-[2]-[4]-[6]		2 piep tonen
Activeer uw alarmsysteem in de thuis stand	[THUIS]	[THUIS]LED gaat knipperen ten teken dat de uitloopvertraging is in gegaan. Na de uitloopvertraging zal de LED continue gaan branden en staat het alarm op scherp !	6 piep tonen

Noot: *) U kunt het alarm ook activeren met de afstandbediening, codebedienpaneel of met een van de gebruikers-codes.

2.6.3 Het uitschakelen van het systeem - UIT-stand

Het alarmsysteem wordt uitgeschakeld en keert terug in de rust stand.

Toelichting	Invoer via code-paneel	LED indicatie	Toon indicatie
Voer de standaard of huidige installateurs-code in*)	[1]-[3]-[5]-[2]-[4]-[6]		2 piep tonen
Het uitschakelen van uw alarmsysteem		Alle LEDs behalve de [LICHTNET] LED gaan uit (alle actieve alarmmelders worden uitgeschakeld)	6 piep tonen

Noot: *) U kunt het alarm ook uitschakelen met de afstandbediening of codebedienpaneel of een van de gebruikers-codes.

2.6.4 Het inschakelen van de GONG functie / Waarschuwings functie

In de GONG functie klinkt er een melodie uit de centrale, wanneer de bewakingseenheden die op de zone's staan geschakeld worden geactiveerd. Deze functie wordt hoofdzakelijk gebruikt om toegangsdeuren te bewaken welke zich niet in het "zicht" van de bewoner of gebruiker bevindt.

Noot: Deze melodie kan alleen worden geproduceerd middels de in de centrale ingebouwde luidspreker.

Toelichting	Invoer via code-paneel	LED indicatie	Toon indicatie
Voer de standaard of huidige installateurs-code in*)	[1]-[3]-[5]-[2]-[4]-[6]		2 piep tonen
Activeer uw alarmsysteem in de GONG functie	[GONG]	[GONG] LED gaat branden	6 piep tonen
Voer de huidige installateurs-code in	[1]-[3]-[5]-[2]-[4]-[6]		
Activeer de waarschuwingfunctie	[GEHEUGEN]		

Noot: *) U kunt het alarm ook activeren met een van de gebruikers-codes.

2.6.5 Het gebruik van de HERSTEL toets

Indien u een vergissing maakt tijdens het programmeren dan kunt u met de herstel toets terug keren naar het begin van de programmeer stand. Hierna kunt u opnieuw de juiste gegevens invoeren.

Toelichting	Invoer via code-paneel	LED indicatie	Toon indicatie
Voer de standaard of huidige installateurs-code in	[1]-[3]-[5]-[2]-[4]-[6]		2 piep tonen
Herstel uw centrale	[HERSTEL]		1 lage pieptoon
(Tekens als u de herstel knop indrukt zal de laatst ingevoerde waarde worden gewist)			

Noot: Indien het alarm geactiveerd is zal telkens als erop de herstel knop gedrukt wordt en/of een foutieve toets combinatie wordt ingevoerd een teller worden verhoogd. Na 3 foutieve pogingen zal de centrale blokkeren gedurende 60 seconden. Tevens zal de GEBLOKKEERD LED gaan branden. Als de centrale drie keer achter elkaar in de blokkeer stand terecht komt zal het sabotage alarm geactiveerd worden en de alarmgevers wordt aangestuurd inclusief de digitale interface [CN4].

2.6.6 Het uitlezen van het geheugen van de centrale

Als de centrale niet geactiveerd is kunt u het geheugen uitlezen door op de toets [GEHEUGEN] te drukken. U kunt dan informatie krijgen welke zone het laatst alarm heeft veroorzaakt. Verder kun u aflezen welke zone's een [lage batterij zender] melding hebben doorgegeven.

Toelichting	Invoer via code-paneel	LED indicatie	Toon indicatie
Start het uitlezen van het geheugen	[GEHEUGEN]		2 piep tonen
Selecteer de uitlees keuze	[1]		1 lage pieptoon

Noot: Het geheugen dat u kunt uitlezen.

Uitlees keuze	Geheugen dat wordt weergegeven
[1]	Zone's waar lage batterij melding is vast gesteld
[2]	Zone's waar alarmmelding is geweest

2.7 Verkort overzicht van het programmeren, testen en de bediening via uw codebedienpaneel

Toelichting	Programma optie	Gegevens invoer (toetsenbord)
Start het programmeren	[installateurs-code]	Standaard of huidige installateurs-code
Programmeren van installateurs-code	[1]-[0]-[nieuwe installateurs-code]	3 t/m 8 cijfers
Programmeren van gebruikers-codes ook wel uitleen codes genoemd	[1]-[(code) 1 of 2 of 3]-[gebruikers-code]	3 t/m 8 cijfers
Het programmeren hoe vaak de gebruikers-code mag worden gebruikt	[8]-[(code) 1 of 2 of 3]-[aantal]	2 cijfers: 00= n.v.t., 99=ongelimiteerd
Programmeren van de hinderlaag-code	[1]-[4]-[hinderlaag-code]	3 t/m 8 cijfers
Het programmeren van de groepen status in de UITHUIS-stand	[4]-[(zone) 1 of 2 of 3 of 4 of 5 of 6]-[status]	1 cijfer: 0=uit, 1=direct, 2=vertraagd
Het programmeren van de groepen status in de THUIS-stand	[5]-[(zone) 1 of 2 of 3 of 4 of 5 of 6]-[status]	1 cijfer: 0=uit, 1=direct, 2=vertraagd
Het programmeren van de inloopvertraging, uitloopvertraging en de alarmtijdsduur	[6]-[(type tijdsduur) 1 of 2 of 3]-[tijd in seconden]	Type tijdsduur 1: Inloopvertraging 0t/m99 standaard 20s Type tijdsduur 2: Uitloopvertraging 0t/m99 standaard 20s Type tijdsduur 3: Alarmtijd 0 t/m 599 standaard 180s
Het programmeren van de status van uw alarmsysteem	[9]-[(status) 1 of 2 of 3 of 4 of 5 of 6]-[status]	Status 1: Anti-jam - 0 (uit); 1 (aan) standaard: uit Status 2: geforceerd activeren -0 (geforceerd); 1(niet-geforceerd) standaard: geforceerd Status 3: extern sleutelslot - 0 (puls); 1 (continue) standaard (puls) Status 4: Actief na alarm - 0; 1 (rust) na alarm Status 5: Paniek alarm - 0 (luid); 1 (stil) standaard: luid paniek alarm Status 6: Aansturing telefoonkiezer via [CN4] - 0 (vertraagd); 1 - (direct) standaard: vertraagde aansturing
Het inlezen van de verschillende zenders op de juiste zone's	[7]-[1 of 2 of 3 of 4 of 5 of 6 of 7 of 8]	1 ~ 8 voor afstandsbediening of codebedienpaneel
Ontvangst-controle test	[2]-[1]	Druk op een willekeurige toets om de test te beëindigen
Test van de circuits van de centrale	[2]-[2]	De centrale zal de test doorlopen en terugkeren in de ruststand
Toelichting	Programma optie	Gegevens invoer (toetsenbord)
In de UITHUIS-stand schakelen	[UITHUIS]	
In de THUIS-stand schakelen	[THUIS]	
In de GONG-functie schakelen	[GONG]	
In de Waarschuwings-functie	[CODE + TOETS GEHEUGEN]	

De centrale in rust stand schakelen (uitzetten)	(alleen de installateurscode of de gebruikerscode invoeren)	
Het uitlezen van het geheugen	[GEHEUGEN]-[1 of 2]	1 voor lage batterij melding. 2 voor laatste zone's die alarm heeft veroorzaakt .

2.8 Audio indicatie overzicht

Tijdens de bediening van de Pro-800 geeft de centrale pieptonen via de interne speaker ter indicatie van de bediening. Hieronder wordt kort een uitleg gegeven van de betekenis van de diverse pieptonen.

Audio indicatie	Status
één (1) korte pieptoon	Toets aanslag via codebedienpaneel op centrale
twee (2) korte pieptonen	Bevestigen van correcte invoer installateurs-code en programmeer optie
drie (3) korte pieptonen	Begin van de programmeer stand
vijf (5) korte pieptonen	Acceptatie van ingevoerde gegevens en bevestigen van de [BEVESTIG] toets invoer die de programmeer stand afsluit
één (1) lange pieptoon	Signaal herkenning tijdens de ontvangstcontrole-test
één (1) lange pieptoon en één (1) korte pieptoon	Fout melding, [HERSTEL] knop ingedrukt, code is al ingelezen

2.9: Het visuele indicatie-overzicht.

Tijdens de bediening van de Pro-800 geeft de centrale visuele indicatie van de bediening via de diverse LED's. Hieronder wordt kort een uitleg gegeven van de betekenis van deze visuele indicatie.

LED indicatie	Brandt continue	Knippert langzaam	Knippert snel	Uit
LICHTNET	De voeding van de centrale is in orde	Lage accuspanning		Voeding centrale niet in orde
UITHUIS BEWAKEN	Centrale actief in de Uithuis-Bewaken stand of in de programmeer optie Uithuis		Centrale actief in de UITHUIS Bewaken functie	
THUIS BEWAKEN	Centrale actief in de Thuis Bewaken stand of in de programmeer optie Thuis		Centrale actief in de THUIS Bewaken functie	
GONG-FUNCTIE	Centrale in de Gong functie			
UITHUIS - THUIS BEWAKEN			Ontvangst-controle-test	
PROGRAM	In de programmeer stand			
INLEREN	Klaar voor het inlezen van de codes van de zenders Noot: De LEDs van de zone's gaan branden als de desbetreffende code wordt ingelezen.			
GEBLOKKEERD	Centrale in de blokkeer stand.			
PANIEK	Inleren van de paniek-code	Paniek groep is geactiveerd	Paniek groep wordt geactiveerd	
VUUR/SABOTAGE	Inleren van de vuur/sabotage-code	Vuur/ sabotage groep is geactiveerd	Vuur/ sabotage groep wordt geactiveerd	
LAGE BATT. ZENDER	Lage batterij melding van een of meerdere zenders			
ZONE 1	Programmeren van de gebruikers-code 1, of de inloopvertraging, of anti-jam functie activeren, of code inleren voor zone 1, of zone 1 is uitgeschakeld	Zone 1 is vertraagd ingesteld of zone 1 is geactiveerd geweest	Zone 1 is ingesteld als een waarschuwingszone of zone 1 wordt geactiveerd	Anti-jam functie deactiveren, of status van zone 1 is direct

LED indicatie	Brandt continue	Knippert langzaam	Knippert snel	Uit
ZONE 2	Programmeren van de gebruikers-code 2, of de uitloopvertraging, of niet-geforceerd activeren, of code inleren voor zone 2, of zone 2 is uitgeschakeld	Zone 2 is vertraagd ingesteld of zone 2 is geactiveerd geweest	Zone 2 is ingesteld als een waarschuwingsgroep of zone 2 wordt geactiveerd	Geforceerd activeren mogelijk, of status van zone 2 is direct
ZONE 3	Programmeren van de gebruikers-code 3, of de alarmtijdsduur, of externslot pulserend, of code inleren voor zone 3, of zone 3 is uitgeschakeld	Zone 3 is vertraagd ingesteld of zone 3 is geactiveerd geweest	Zone 3 is ingesteld als een waarschuwingszone of zone 3 wordt geactiveerd	Externslot is continue, of status van zone 3 is direct
ZONE 4	Programmeren van de hinderlaag-code, of handmatig reset, of code inleren voor zone 4, of zone 4 is uitgeschakeld	Zone 4 is vertraagd ingesteld of zone 4 is geactiveerd geweest	Zone 4 is ingesteld als een waarschuwingszone of zone 4 wordt geactiveerd	Automatisch resetten, of zone 4 is direct
ZONE 5	Programmeren van de installateurs-code (LED 6 ook aan), of stil paniek-alarm, of code inleren voor zone 5, of zone 5 is uitgeschakeld	Zone 5 is vertraagd ingesteld of zone 5 is geactiveerd geweest	Zone 5 is ingesteld als een waarschuwingszone of zone 5 wordt geactiveerd	Instellen van luid paniek-alarm, of status van zone 5 is direct
ZONE 6	Programmeren van de installateurs-code (LED 5 ook aan), of direct aansturen van telefoon-kiezer op [CN1], of code inleren voor zone 6, of zone 6 is uitgeschakeld	Zone 6 is vertraagd ingesteld of zone 6 is geactiveerd geweest	Zone 6 is ingesteld als een waarschuwingszone of zone 6 wordt geactiveerd	Het vertraagd aansturen van de telefoon kiezer op [CN1], of status van zone 6 is direct

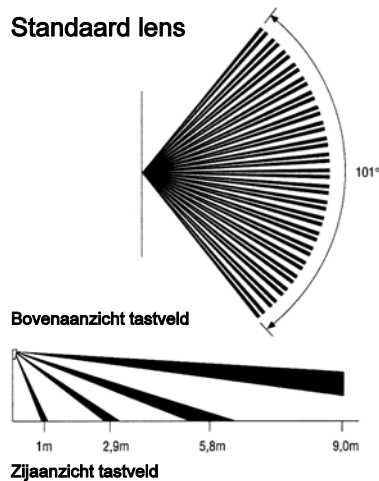
3 De passief-infrarood-detector van uw systeem

In de configuratie van uw Pro-800 kunt u meerdere passief- infrarood-detectors opnemen. Als eerste wordt een korte uitleg gegeven m.b.t. de werking van een passief-infrarood-detector. Vervolgens worden de diverse instellingen doorgenomen en de plaats waar u het beste een passief-infrarood-detector kunt plaatsen. Tot slot wordt nader ingegaan m.b.t. het testen en de verschillende verkrijgbare lenzen.

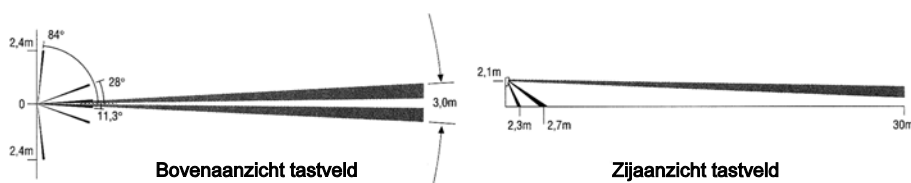
3.1 Uw passief-infrarood-detector leren te begrijpen

Een passief-infrarood-detector reageert op bewegende warmteverschillen welke veroorzaakt worden door mens of dier wat zich beweegt in een vrije ruimte welke doorgaans een constante temperatuur heeft en waar een passief gemonteerd is. In iedere passief bevindt zich een detectie-module achter een optische lens waardoor deze module het vertrek "aftast" naar eventueel optredende warmteverschillen. Verschillende typen lenzen kunnen ervoor zorgen dat het te beveiligen object in verschillende patronen opgedeeld kan worden naar wens van de gebruiker. Uw dealer heeft ook de voor uw situatie de 100% passende lens.

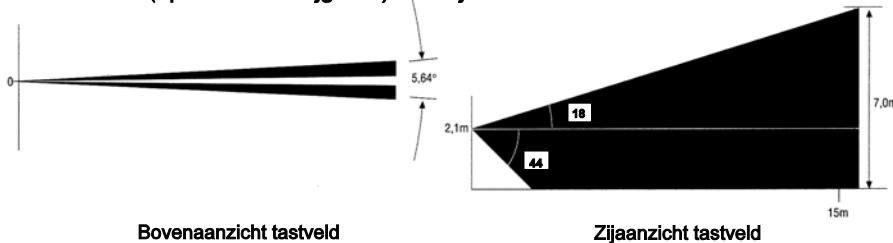
De verschillende verkrijgbare lenzen worden hieronder beschreven. Indien nu het passief warmteverschillen waarneemt wordt de in het passief gebouwde zender elektronisch aangestuurd en wordt de detectie in vorm van een gecodeerd radiosignaal naar uw centrale verzonden.



Long beam lens (optioneel verkrijgbaar)/ Lange afstandslens

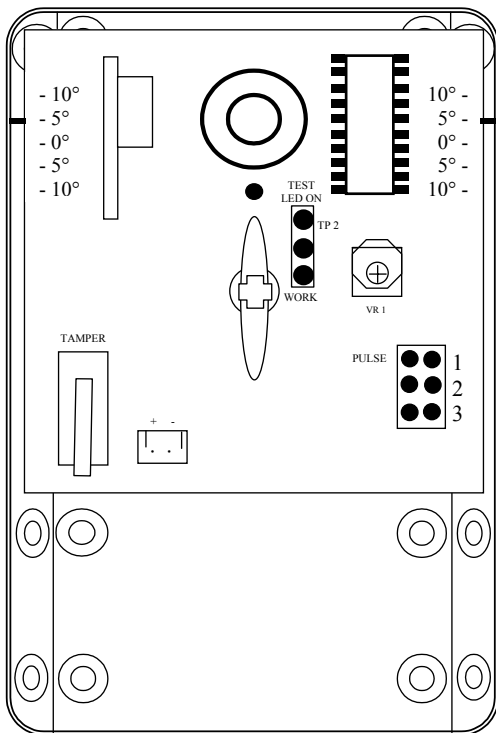


Wide beam lens (optioneel verkrijgbaar)/ Gordijnlens



De passief-infrarood reageert ook op warmte die wordt veroorzaakt door huisdieren. U zult deze dan uit de ruimte waar een passief-infrarood gemonteerd is te houden indien uw systeem op scherp staat. Er is een PET-ALLEY (voor huisdieren) lens die vanaf een bepaalde hoogte detecteert (ligt aan montage hoogte van passief). Alles onder deze hoogte wordt niet gezien huisdieren kunnen dan vrij rondlopen. Indien echter een huisdier actief is en op bv. meubels springt dient u rekening te houden dat het dier dan in het tast-veld kan komen !

3.2 Het plaatsen van uw passiefinfrarood-detector



1. De deksel verwijderen. Door een schroevendraaiertje in het onderste gleufgaatje te drukken zodat het lipje uit de borg valt kunt u het passief simpel openen.
2. De batterij installeren. In de voordeksel bevindt zich de ruimte waar u de 9 Volt batterij dient te monteren. Let u erop, dat u de + zijde van de batterij bij het veertje inlegt waar het rode draadje aan vastzit. Het verkeerd om monteren van de batterij heeft tot gevolg dat uw passief-infrarood-detector niet werkt.
3. In het achterste deel van de behuizing bevinden zich in het plastic voorgestante boorgaten, in de vlakke zijde alswel in de hoeken (voor montage in de hoek van het vertrek). Let u erop, dat deze gaten goed passend gemaakt worden voor de te gebruiken schroeven, daar anders de behuizing van het passief krom kan trekken en breuk van de sluitlippen kan veroorzaken ! Om u te verzekeren van een goede detectie, dient u het passief zo te monteren dat een eventuele indringer zo snel mogelijk de beams doorbreekt. Een verduidelijkende en goede hulp hierbij is de hiernaast staande afbeeldingen. Neemt u goed nota van de afbeeldingen bij het vinden van de ideale plaats van uw passief ? Probeer te vermijden dat zonlicht direct in de lens van het passief kan schijnen.

4. Mocht u het passief nog niet hebben ingelezen voor dan paragraaf 2.4.6 uit. Test voordat u het passief definitief monteert of het signaal goed door de central wordt ontvangen (zie hiervoor ontvangstcontrole paragraaf 2.5.1).
5. Het instellen van de pulssteller. Op het pinnenblok TP1 stelt u in, na hoeveel "beams" doorbroken dienen te worden door eventuele indringers, voordat uw passief een radiosignaal naar de centrale dient te zenden. Op stand 1 gebeurt dit zenden na 1 beam te hebben doorbroken, op stand 2 na 2 beams te hebben doorbroken en op stand 3 na 3 beams te hebben doorbroken. In gemiddelde situaties is het voldoende om de jumper op de pinnen bij stand 2 te zetten.
6. Het afstellen van de verticale detectiehoek. Door het schroefje in het midden van de print los te draaien, kunt u de print naar boven en beneden schuiven. Draai nu het schroefje zo ver los, dat de print nog net slepend schuiven kan met uw hulp. Met behulp van de schaalverdeling op de print (links in vooraanzicht) en de tekening hieronder kunt u de verticale detectiehoek afstellen. Deze tekeningen geven u een idee hoe de maten gaan verlopen bij het verschuiven van de print, de enig juiste afstelling zult u met de praktijk-looptest dienen te vinden.

Het afstellen van de detectie-gevoeligheid. Door te draaien aan de afstelgevoeligheid VR1 stelt u de gevoeligheid van het detecteren van uw passief af.

Door het te beveiligen vertrek te betreden en erin rond te lopen met de gevoeligheid instelling ingesteld op 1/4 vanaf minimum, draait u net zolang de gevoeligheid omhoog (met de klok mee) totdat het passief u detecteert wanneer u het vertrek betreedt of door het vertrek loopt. Het al dan niet detecteren door het passief kunt u het beste controleren met de LED jumpers TP2 op de ON stand en jumper TP1 op "1". **WAARSCHUWING:** Zorgt u ervoor dat u de detectiegevoeligheid(VR1) niet te hoog instelt, pas dit aan de situatie aan, want overgevoeligheid van het passief werkt ook eventuele ongewenste alarmering in de hand. Nu kunt u het passiefinfrarood van het deksel voorzien en de laatste test uitvoeren.

8. **De detectie-looptest- van uw passief-infraroodzender.** U kunt nu aan de hand van het betreden of belopen van de ruimte controleren of de door u verrichte instellingen ook juist zijn gedaan. De jumper TP2 dient op de TEST/LED ON stand te staan en jumper TP1 dient op "1" te staan. Nu betreedt u het vertrek en u kijkt of de LED in het passief oplicht. Indien dit gebeurt dan betekent dit, dat -u- in dit geval, "gezien" bent door het passief infrarood. U kunt ervan uitgaan dat dit ook het geval zal zijn, indien een inbreker het vertrek zal betreden. Indien dit oplichten meerdere malen gebeurt wanneer u door het vertrek heen en weer loopt, dan kunt u ervan uitgaan dat u uw passief correct ingesteld en opgehangen heeft.
9. **De LED aan/uit jumper TP2.** Indien u gereed en tevreden bent met de instellingen als boven aangegeven opent u het huis van het passief infrarood en **zet de jumper TP2 op de stand "work"**, de **onderste twee** van de drie pennetjes naast de LED op de print. **Waarom?**

- 9.1: **De standaardinstelling voor deze jumper is stand “TEST/LED ON”**, deze jumper dient alleen op deze stand gezet te worden bij montage en bij controle van het systeem. In de passief-infraroodsensoren dient de LED niet te verraden wanneer deze beweging detecteert. Ook kan niemand op de stand “WORK” het passief “uitlopen” om mogelijk eventuele “dode” hoeken in het detectiepatroon te kunnen vinden.
- 9.2: **Bovendien**, op stand “WORK” werkt het z.g.-time-management-programma. Dit stukje software zorgt ervoor dat het passief zeer zuinig met de batterij omgaat, indien het passief beweging detecteert en binnen een tijdsduur van 2,5 minuut na de laatste detectie nog steeds beweging “ziet”, wordt er GEEN radio-sigitaal naar de centrale verzonden. Eerst nadat het passief 2,5 minuut geen beweging heeft waargenomen, wordt de eerste bewegings-detectie na deze tijdsduur weer naar de centrale gezonden.

VERGEET U DUS NIET om de jumper TP2 op de stand “WORK”, op de ONDERSTE twee pennen te zetten nadat alle instellingen aan het passief zijn verricht ! Op deze instelling gaat de batterij maar liefst 18 maanden mee !

4 Beschrijving en uitleg van de raam/deurzender

Met een raam/deur zender kunt u openslaande ramen en deuren beveiligen. De raam/deur zender bestaat uit twee delen. Het ene deel bevat de batterij en de zender met een ingebouwd reedcontact het andere deel is de magneet. Zodra de magneet bij de zender weggehaald wordt geeft de zender een signaal af naar de centrale. De ruimte tussen de zender en de magneet mag maximaal 4 mm bedragen. **LET OP:** Monteer het magneet alleen zoals aangegeven in de afbeelding hieronder ! Tevens bevindt zich in de raam/deur zender een sabotage schakelaar mocht men de zender openmaken om deze te saboteren. De raam/deur zender zendt dan een sabotage signaal naar de alarmcentrale. Verder bevat de raam/deur zender ook nog over een extra N.O./ N.C contact hierop kunt middels het bijgeleverde 3 aderige kabeltje diverse alarmgevers aansluiten. b.v. een glasbreukmelder, glasbreukmicrofoon, reedcontact enz. Zie voor de juiste aansluitingen hiervan de afbeelding hieronder.

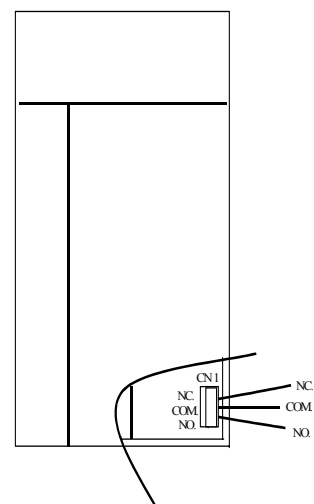
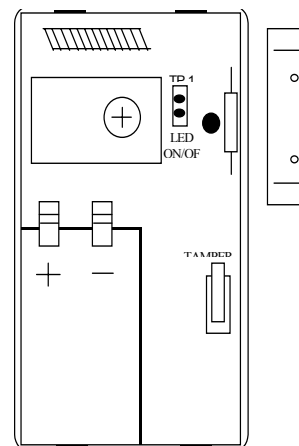
Bij eerste inbruikname gaat u als volgt te werk:

Verwijder het voorklepje van de raam/deur zender plaats de bijgeleverde 9 volt batterij, let hierbij op de + en - aansluiting. Codeer de zender zoals aangegeven op de door u gewenste zone. Vervolgens test u de werking door de magneet aan de rechterbovenzijde naast de zender te houden en deze weer te verwijderen, u ziet dan de rode led van de raam/deur zender oplichten. Zet de alarmcentrale in de ontvangst test en probeert u de raam/deur zender nogmaals op het door u te beveiligen object zodat u er zeker van bent dan de centrale het signaal goed ontvangt. Is dit in orde verwijdert u dan de batterij uit de raam/deur zender en verwijder de smalle voorkant van de raam/deur zender voorzichtig. u ziet dan op de printplaat de aansluiting TP-1 hierop zit een zwarte stekertje dat de twee puntjes verbindt, deze kunt u verticaal verwijderen en op een van de twee pennen terug-monteren.

Hierdoor schakelt u de rode led uit. Hiermee bereikt u een langere levensduur van de batterij omdat de zender nu alleen het signaal naar de centrale verstuurt, maar de led niet meer hoeft te laten branden. Plaats de smalle rand van de raam/deur zender terug. Monteert u de zender op het vaste deel van het kozijn en het magneetje op het wegdraaiende deel, gebruikt u hiervoor de bijgeleverde sjabloon. Plaats de batterij in de raam/deur zender en plaats de deksel*zie noot hieronder, terug op de raam/deurzender.

NOOT: Let u erop dat bij het inleren op de centrale van de zone als

door u gepland te gaan gebruiken voor een raam/deurzender, het deksel op de zender gemonteerd zit en dat u bij het sluiten van dit deksel, het sabotage-schakelaartje duidelijk hoort sluiten (klikken) ? Indien dit niet het geval is, zal de desbetreffende raamdeurzender bij het openen van het raam of de deur waarop hij gemonteerd is, sabotage-alarm afgeven.



5 Beschrijving en uitleg Afstandsbediening

Met de afstandsbediening kunt u de functies UIT, UITHUIS BEW., THUIS BEW. en PA NIEK van de centrale bedienen.

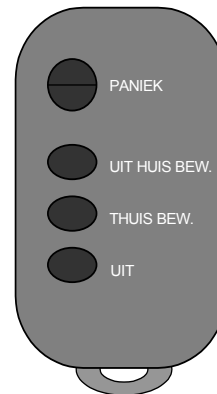
Bij eerste ingebruiksname gaat u als volgt te werk:

Open de batterijdeksel aan de achter-onderzijde plaats de bijgeleverde 12 volt batterij (let hierbij op de + en - aansluiting). Plaats vervolgens de batterijdeksel terug en lees de afstandsbediening in zoals beschreven in paragraaf 2.4.6. U kunt meerdere afstandsbedieningen op u alarmcentrale gebruiken.

Om gebruik te maken van de paniekknop op de afstandsbediening dient u deze binnen 5 seconden 2 maal in te drukken. deze functie staat u 24 uur per ter beschikking voor NOODsituaties. Bij de eerste maal indrukken hoort u de centrale een bevestigings toon geven dat het signaal ontvangen is bij de tweede maal indrukken gaat de centrale in paniekalarm. Mocht u per ongeluk de paniekknop 1 maal ingedrukt hebben, doet u dan vervolgens +/- 10 seconden niets, de centrale herstelt zich dan weer automatisch.

De functies UIT, UITHUIS BEW. en THUIS BEW. activeert u op de centrale door éénmaal op de knop te drukken.

Noot: Druk de knop goed in zodat de afstandsbediening de tijd krijgt om alle data te verzenden die nodig is om de door u gewenste functie van de centrale ook juist aan te sturen.



7.1.1 Het wissen en opnieuw inleren van reeds ingeleerde alarmzenders.

Hiermee heeft u de mogelijkheid om een reeds ingeleerde alarmzender over te zetten naar een andere zone. Volgt u hierbij het onderstaande schema.

programma optie| 91/92/93/94/95/96/97/98|

Toelichting	Invoer via code-paneel	Led indicatie	Toon indicatie
Voer de standaard of huidige Installateurs-code in	[1]-[3]-[5]-[2]-[4]-[6]		2 pieptonen
Start de programmeer fase	[7]	[PROGRAM] Led aan	3 pieptonen
Start de her-inleren functie	[9]	[PROGRAM] led aan	3 pieptonen
Voer de nieuw gewenste zone in (bv zone 4)	[4]	[INLEREN] en [ZONE 4] led aan	2 pieptonen
Activeer de alarmzender en Sluit dan de programmeer stand af	[BEVESTIG]	Alle led's uit	5 pieptonen

7.1.2 Het wissen van de ingeleerde zone's , afstandsbedieningen en codebediendelen

Toelichting	Invoer via-code-paneel	Led indicatie	Toon indicatie
Begin met toets	[UITHUIS]		1 Korte en 1 lange pieptoon
Te gebruiken code	[0]-[1]-[2]-[3]-[4]-[5]	[THUIS en GONG] led aan	2 pieptonen
Selecteer keuze	[3]	[Zone 3] led aan	2 pieptonen
Alle ingeleerde code's zijn nu verwijderd.			

7.1.3 Het wissen van de geprogrammeerde instellingen in de centrale

Toelichting	Invoer via code-paneel	Led indicatie	Toon indicatie
Begin met toets	[UITHUIS]		1 Korte en 1 lange pieptoon
Te gebruiken code	[0]-[1]-[2]-[3]-[4]-[5]	[THUIS en GONG] led aan	2 pieptonen
Selecteer keuze	[4]	[Zone 4] led aan	2 pieptonen
+/- na 5 seconden gaan alle led's uit en de centrale start opnieuw op en alle fabrieksinstellingen zij weer van toepassing			

8 De specificaties

ALGEMEEN

Draagfrequentie	- 433.920 MHz
Zendbereik	- Tot 150 meter open veld bij 20EC
Codes	- 268.000.000 Zelflerend
Bedrijfstemperatuur	- van 0 tot 40EC

CENTRALE

Vermogensbron	- 220 volt invoer / 16.5 VAC Transformator
Stroomverbruik	- in ruststand 25mA, bij alarm 300mA (met interne sirene)
Zekering invoer (F1)	- Standaard 1A snel
Zekering uitvoer (F2) *)	- Standaard 0.5A snel
Werkingsfuncties	- Uit, Uithuis bew.Thuis Bew, Paniek en Gong
Aantal zones	- 6 Inbraak, 1 Vuur/sabotage en 1 Paniek
Zone instellingen	- Direct, Vertraagt, Waarschuwing en Uit
Zone activering	- draadloos en/of optioneel bedraad
Relais belasting	- N.O droog contact 5A bij 24 volt gelijkspanning
Codes	- 1 Installateurs, 3 Gebruikers, 1 Hinderlaag, van minimaal 3 tot maximaal 8 cijfers
Inloopvertraging	- Instelbaar van 0 tot 99 seconden
Uitloopvertraging	- Instelbaar van 0 tot 99 seconden
Alarmtijdsduur	- Instelbaar van 0 tot 599 seconden
Noodstroomaccu	- 12 volt 3.0 Ah oplaadbaar

*) NOOT: Bij gebruikmaking van extra spannings invoer op T2-T3 dient u de zekeringen aan te passen.

RAAM/DEUR ZENDER

Spanningsbron	- 9 volt Alkaline batterij
Bedrijfsspanning	- 6.5 tot 9 volt
Stroomverbruik	- 3.5FA in rust, 9mA bij zenden
Extra aansluitingen	- 1 N.O en 1 N.C. contact

AFSTANDSBEDIENING

Spanningsbron	- 12 volt 23A Batterij
Bedrijfsspanning	- 7 tot 12 volt
Stroomverbruik	- 1.5FA in rust, 9mA bij zenden
Functies	- Uit, Uithuis bew.,Thuis bew., Paniek.
Codering	- Op -uit- functie rollende code.

PIR BEWEGINGSMELDER

Spanningsbron	- 9 volt Alkaline batterij
Bedrijfsspanning	- 6.5 tot 9 volt
Stroomverbruik	- 26FA in rust, 9mA bij zenden
Kijkhoek/lengte standaardlens	- 101E bij 9 meter
Lenstype	- Fresnel uitwisselbaar
Optioneel verkrijgbare lenzen	- Long Range: 30m lengte bij 3m breed, Gordijn lens: 15m lengte bij 7m hoog, Huisdierenlens.

Tenslotte.....

De aanschaf van deze alarmset PRO800 geeft u het RECHT om RECHTSTREEKS van de Technische Dienst bij de importeur PB ELECTRONICS BV gebruik te maken indien u bij zelfmontage bepaalde problemen mocht tegenkomen.

In dit geval kiest u uw:

**HULPTELEFOONNUMMER:
0342424144**

U vraagt naar de Technische Dienst en de oplossing voor uw vraag ligt binnen handbereik !