

# **RADIOGRAFISCH ALARMSYSTEEM**

**EG-300/2p**

## **INSTALLATIE HANDLEIDING**



## **VOORWOORD.**

Van harte geluk gewenst met de aankoop van het ZEUS EG-300/2p radiografische beveiligings-systeem.

U hebt hiermee een goede aankoop gedaan, want de EG-300/2p biedt u een zeer hoog niveau van veiligheid, en veelzijdigheid. Dit systeem biedt u drie vormen van beveiliging:

1. Tegen het almaar toenemende inbraak-risico.
2. De installatie kan u waarschuwen wanneer er Vuur uitbreekt en indien hij ergens gesaboteerd zou worden.
3. Indien er paniek uit zou breken of indien u aan de deur lastig gevallen zou worden is het goed te weten dat er een afstandsbediening bijgeleverd wordt met een paniek-knop (24 uur actief).

Voorts is Uw aankoop uit te rusten met een keuze van sirenes, flitslichten en telefoonkiezers.

Deze handleiding zal u stap voor stap geheel op de hoogte brengen met de eigenschappen en de voordelen van dit radiografische alarmsysteem.

Hij omschrijft de componenten en hun functies, hun werking en stelt u volledig op de hoogte van de werking, de montage en de bediening van dit systeem.

De importeur.

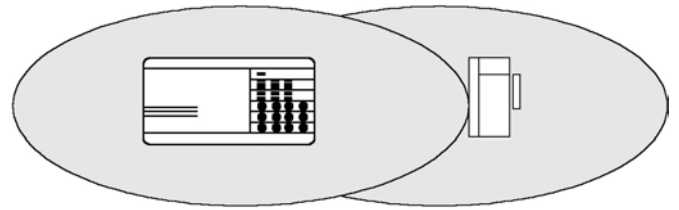
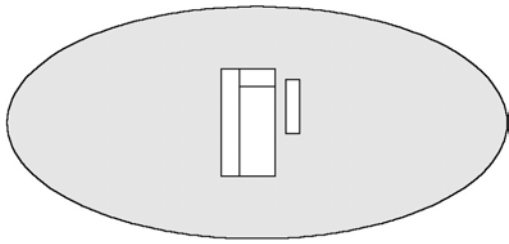
### Uw draadloos alarmsysteem leren begrijpen

Het draadloos alarmsysteem bestaat uit een centrale/ontvanger en een 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 radiografische signalen van de alarmmelders goed door de centrale worden ontvangen.

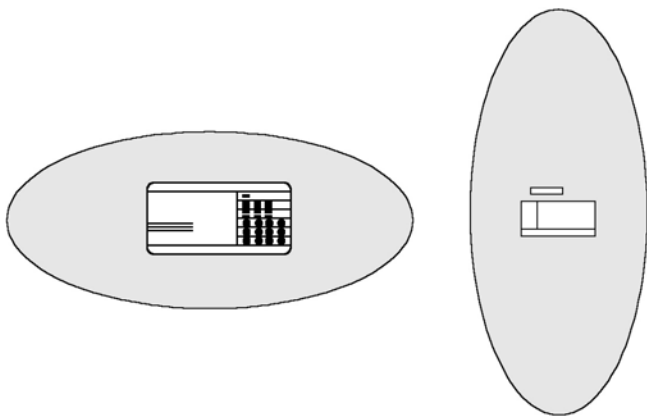
De volgende factoren spelen een belangrijke rol met betrekking tot de ontvangst van het signaal.

#### Het bereik

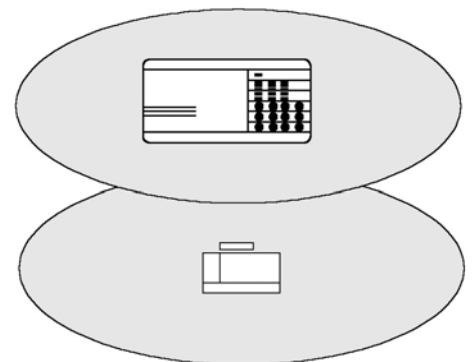
De "golven" van het radiografisch signaal kunt u het beste vergelijken met de "ringen" in het water die ontstaan als u er een steen ingooit. Het radiografische signaal verspreidt zich echter niet alleen aan de oppervlakte, maar verspreidt zich driedimensionaal door de ruimte. Het signaal is ook niet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



**NOOT:** Monteer de centrale en de alarmzenders altijd rechtop voor de beste ontvangst.



**NOOT:** Het monteren van de alarmzender in liggende positie kan dus het signaalbereik beperken.

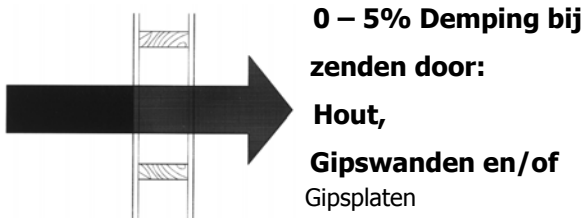


**Er is een uitzondering op deze regel.** Indien de Alarmzender onder of boven de centrale wordt gemonteerd, bereiken de signalen de centrale beter wanneer de alarmzender in liggende positie wordt gemonteerd.

## De demping van het signaal (mate van doorlating)

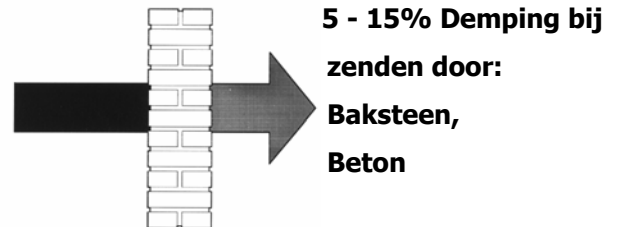
Het radiografisch signaal wordt gedempt door muren welke zich tussen de centrale en de alarmzender bevinden. De mate van demping is afhankelijk van het soort materiaal waarvan de tussenliggende muren zijn vervaardigd. Hieronder vindt u een overzicht van de meest voorkomende materialen met de daarbij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

Hieronder volgen enige voorbeelden wat voor een demping bepaalde materialen kunnen veroorzaken.



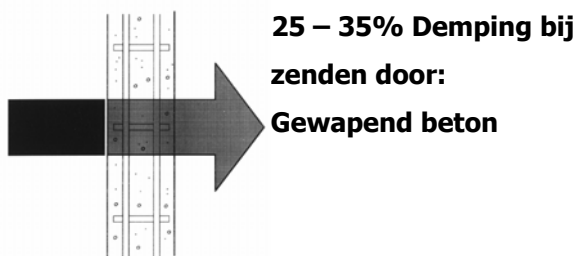
### Hout, gipswanden en/of gipsplaten

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



### Baksteen en/of Beton

Het signaal ondervindt enige demping en wordt hierdoor voor 85 – 95% door gelaten

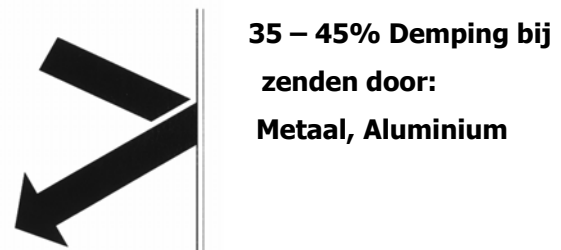


### Gewapend beton.

Door de staalwapening welke in beton is verwerkt wordt het signaal extra gedempt, de wapening absorbeert het signaal

Omdat de hoeveelheid wapening welke 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, maar dit kan bij zware wapening ook zo maar slechts 80 – 70% zijn.

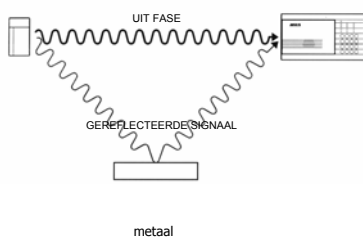


### Metaal en of Aluminium

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 doorgegeven aan de centrale.

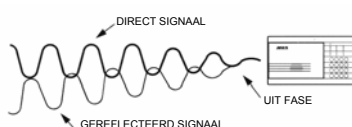
## NUL-SPOTS:

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 uit-fase bij de centrale arriveert, zal deze het directe signaal verzwakken. Dit samen aankomen van het signaal bij decentrale wordt een

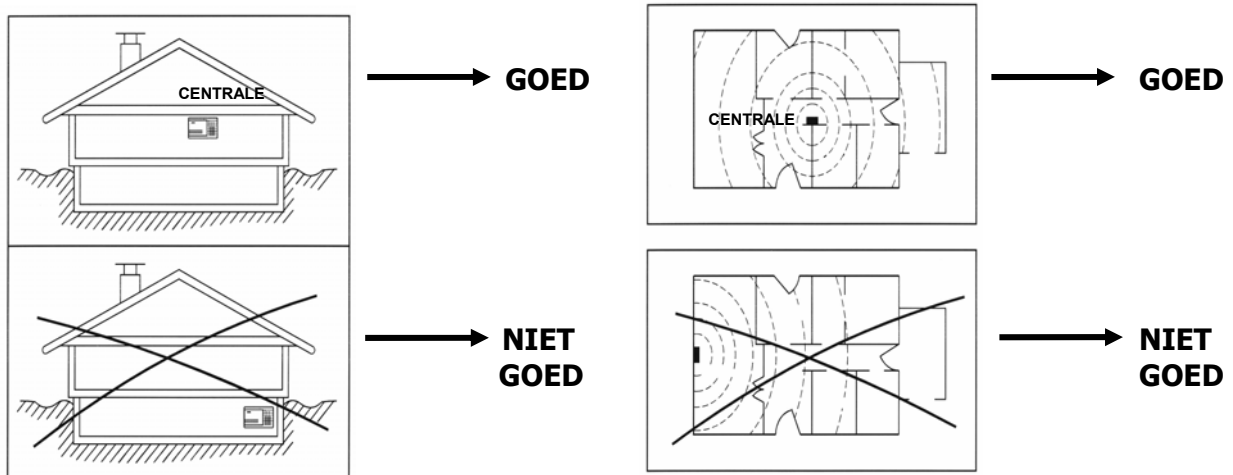
NUL-SPOT genoemd. Het signaal wordt dus in de ontvanger gedempt en dit is nadelig voor het ontvangstbereik.



## De ideale plaats voor uw centrale

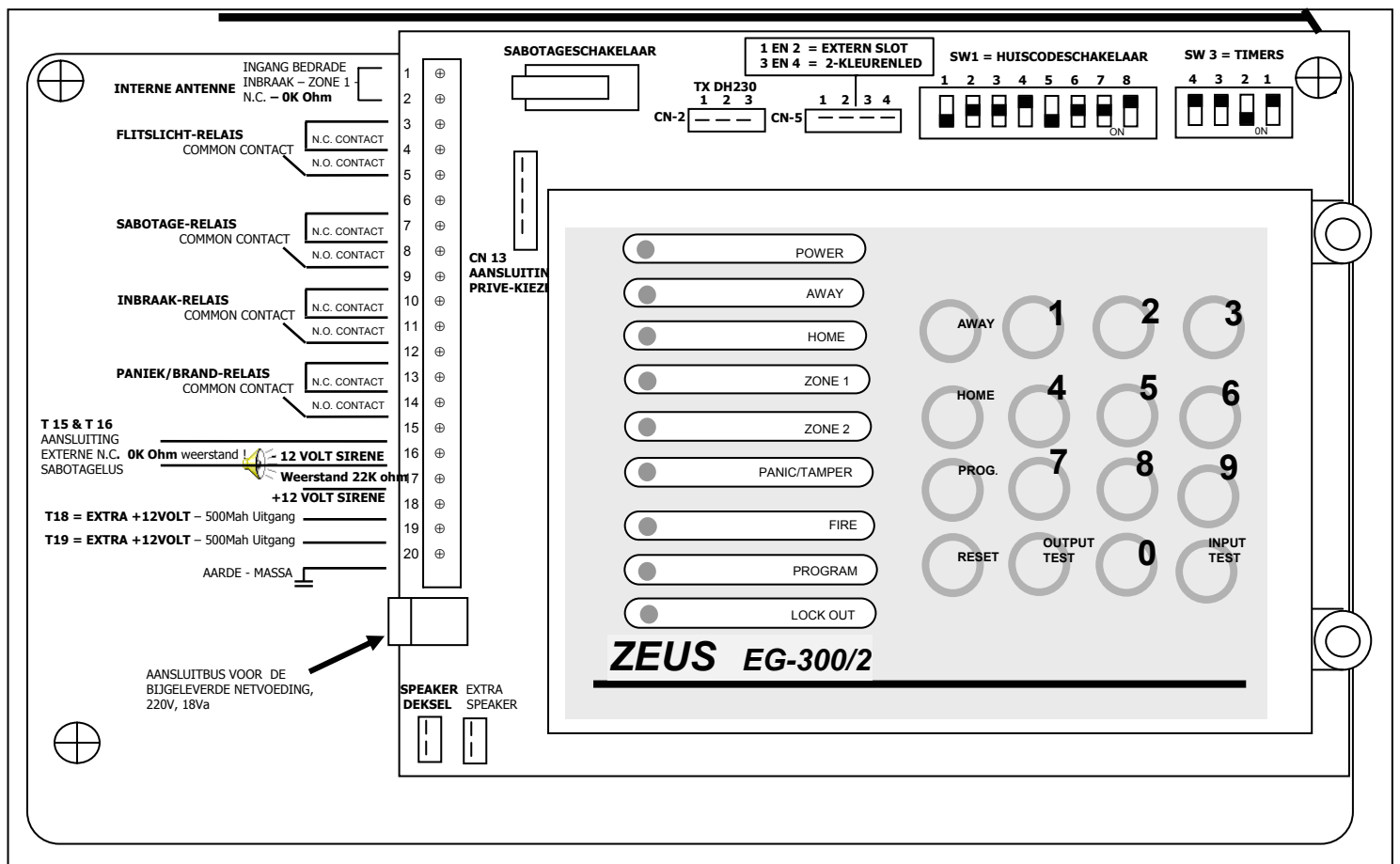
Bij het plaatsen van uw centrale dient u de volgende punten in acht te nemen:

- Plaats de centrale tenminste 1,5 meter van de vloer voor maximaal ontvangst
- Plaats de centrale altijd horizontaal.
- Plaats de centrale altijd ergens op de begane grond, eerste verdieping of op de zolder, in uw woning maar NOOIT in de kelder
- Plaats de centrale op een zo centraal mogelijk punt t.o.v. de alarmzenders
- Plaats de centrale niet op een metalen ondergrond en let u erop dat zich in de muur achter de centrale geen elektraleidingen bevinden
- Verstop de centrale niet achter of in grote metalen voorwerpen. Probeer de centrale zo te plaatsen dat zich tussen de centrale en de alarmzenders geen grote metalen voorwerpen bevinden.



## DE TECHNISCHE BESCHRIJVING VAN UW CENTRALE-uitleg van schakelaars en verbindingen

Fig.1: Het binnenwerk van uw centrale in beeld.



**BELANGRIJK: Alle functies welke eventueel veranderd moeten worden, dient u uit te voeren voordat de centrale wordt aangezet !**

**Schakelblok [S3]** Met behulp van de vier schakelaartjes in dit blokje stelt u het systeem geheel in op uw wensen.

**Het instellen van de uitlooptijd [S3/Schakelaar1]**

TIJD	schakelaar 1
0 Seconde	ON
60 Seconden	OFF

**flitser-tijd**

TIJD	Schakelaar 2
Continue	ON
60 Minuten	OFF

**Het instellen van de [S3/Schakelaar2]**

Met deze schakelaar stelt u de tijd in, welke u zal hebben om uw woning te verlaten voordat uw centrale op "scherp" zal gaan nadat u "aan" geschakeld heeft.

Met deze schakelaar stelt u de tijd in dat uw gevelflitser zal flitsen na een inbraak of paniek-alarm. indien u "ON" kiest zal de flitser flitsen totdat u het systeem uitschakelt.

**Het instellen van de Alarm tijd [S3/Schakelaar3]**

TIJD	Schakelaar 3
10 Minuten	ON
3 Minuten	OFF

Met deze schakelaar stelt u de tijdsduur in, voor Hoelang de sirene zal afgaan. In Nederland is de maximaal toelaatbare alarmduur 3 minuten !

**Het instellen van de inlooptijd [S3/Schakelaar4]**

TIJD	Schakelaar 4
60 Seconden	ON
30 Seconden	UIT

Met deze schakelaar stelt u de tijd in, welke u van uw centrale zal krijgen om binnen te komen nadat deze u "gezien" heeft bij binnenkomst in de woning en voordat het definitieve alarm daadwerkelijk afgaat.

### [S1] = Het instellen van de Huiscode

Met behulp van de instellingen van de acht schakelaartjes in **SCHAKELBLOK [S1]** zorgt u ervoor dat de zenders bij **UW** centrale gaan behoren, zie pagina 5. **Noteer** de door u gekozen instelling, u heeft dit nodig bij het instellen van de huiscode in Uw zenders.

Uw centrale kan worden voorzien van een individuele code bestaande uit 256 verschillenden.

De centrale en de zenders, bijv: een passief infrarood of een raam/deur zender, moeten worden voorzien van een en dezelfde huiscode-combinatie.

Om uw huiscode combinatie in te voeren moet u op de centrale de 8 schakelaars [**S1/huiscode**] een willekeurige, maar dezelfde combinatie geven.

**Dus**, diezelfde combinatie welke u heeft ingegeven in de centrale, dient u ook in de desbetreffende zenders in te voeren.

### DE AANSLUIT-CONNECTOREN IN UW CENTRALE

Op deze connectoren kunt U alle mogelijke opties om uw systeem geheel naar Uw wensen aan te passen, aansluiten. Hieronder volgt een uitleg van de mogelijkheden.

#### [CN5] = Visuele indicatie/ bedraad aan/uitzetten

Op deze connector kunt u een LED aansluiten voor visuele indicatie met betrekking tot de status van uw alarmsysteem. U kunt bijvoorbeeld naast de voordeur een LEDje plaatsen zodat u kunt zien of uw systeem aan- of uitgeschakeld is. U kunt ook een extern bedraad sleutelslot plaatsen aan de voor- of achterdeur.

Hiermee kunt u de centrale [bedraad] op afstand bedienen. Samen met de twee-kleuren LED heeft u op deze wijze controle over uw centrale.

**Noot:** Pin 1 – Massa [-12V]

Pin 2 – Aansluiting bedraad sleutelslot

Pin 3 – Aan/uit indicatie, 5V DC voor 2-kleuren LED

Pin 4 – Aan/uit indicatie, 5V DC voor 2-kleuren LED

#### [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 bijv. een telefoonkiezer of buitenkast draadloos aansturen.

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

## VERVOLG AANSLUITCONNECTOREN

### [CN13] = Aansluiting voor de telefoonkiezer

Voor aansluiting van de optioneel verkrijgbare telefoonkiezers. Op deze aansluiting kan de kiezer rechtstreeks worden aan gesloten.

**Noot:** Lees de desbetreffende handleiding van de kiezer voor meer informatie.

### [CN4] = Aansluiting voor een externe buzzer of luidspreker.

Dit is een aansluiting om een externe zoemer op de centrale aan te sluiten, indien u de geluidssignalen uit de centrale niet duidelijk genoeg zou kunnen horen. **Noot:** pin 1 - +12V DC uitgang

---

## BESCHRIJVING VAN DE AANSLUITMOGELIJKHEDEN OP DE TERMINAL T1 >> T20.

### T1-T2 Aansluiting bedrade inbraakgroep

Dit is een aansluiting voor het bedraad aansluiten van b.v. een "reed" contact op de meterkast-deur.

### T3-T5 Flitslicht relais

Indien u in het bezit bent van een flitslicht dan dient u een draadlus te leggen tussen 4 en 16, de zwarte draad van het flitslicht op 5 en de rode op 18 aansluiten.

**Noot:** Het flitslicht fungeert ook als visuele indicatie bij het in en uitschakelen van uw alarmsysteem.

Operatie Mode	Indicatie Tijd
UITHUIS BEWAKING	7 Seconden knipperen
THUISBEWAKING	4 Seconden knipperen
UIT	2 Seconden knipperen

### T6-T8 Relais uitgang voor sabotage

Een 5Amp droog relais N.C en N.O. welke schakelt bij een sabotagemelding aan de centrale. Het relais schakelt voor de door u ingestelde alarm-tijdsduur.

**Noot:** T6-T7 voor N.C.; T7-T8 voor N.O.;  
T7 is het gemeenschappelijk contact "C".

### T9-T11 Relais uitgang voor het inbraak alarm

Een 5Amp droog relais N.C en N.O. welke schakelt bij een inbraak-melding. Het relais schakelt voor de door u ingegeven alarm-tijdsduur.

**Noot:** T9-T10 voor N.C.; T10-T11 voor N.O.;  
T10 is het gemeenschappelijk contact "C".

### T12-T14 Relais uitgang voor brand/paniek

Een 5Amp droog relais N.C en N.O. welke schakelt bij een brand/paniek alarmmelding. Het relais schakelt voor de door u ingegeven alarm-tijdsduur.

**Noot:** T12-T13 voor N.C.; T13-T14 voor N.O.;  
T13 is het gemeenschappelijk contact "C".

### T15-T16 Ingang voor een bedrade sabotage-lus.

Dit is een N.C. ingang voor het aansluiten van een extra bedrade (24uurs) optie bestemd voor sabotage beveiliging. (indien u deze ingang gebruikt, kan de Weerstand (0 Kohm) verwijderd worden.

### T16-T17 Sirene uitgang

Dit is een aansluitcontact voor de bij het systeem geleverde 12 Volt binnensirene.

**Noot:** De weerstand dient u gemonteerd te laten.  
**Noot:** T17 voor "+" 12 Volt (rode draad);  
T16 voor "-" 12 Volt (zwarte draad).

### T18 & T19 Extra gelijkspanning uitgangen

Dit is een 13V - 500mA gelijkspannings-uitvoer voor algemeen gebruik t.b.v. alarmgevers.

T18 & T19 is + 12 Volt

### T20 Aarde

Dit is de aansluiting, welke te verbinden is met het waterleidingnet of een ander aardpunt om overbelasting door bliksem of andere tijdelijke oorzaak te voorkomen.

## DE PROGRAMMERING VAN UW CENTRALE

### Programmeren/wijzigen van de (fabrieks)code

**Noot 1:** De standaard fabriekscode is: **1 2 3 4**

**Noot 2:** U kunt maximaal een 4 cijferige code invoeren. Wanneer u meer dan een vier cijferige code invoert, dan hoort u een lange pieptoon en zal de centrale vanzelf de programmerings modus verlaten.

Toelichting	Invoer via code-paneel	LED Indicatie	Toon Indicatie
Voer de standaard of huidige code in	[1]-[2]-[3]-[4] (standaard fabrieks instelling)	Geen	2 piep tonen
Start de programmeer modus	[PROG]	[PROGRAM] LED gaat aan	3 piep tonen
Voer de nieuwe code in bijvoorbeeld:	[3]-[0]-[9]-[3]	Geen	Geen
Sluit de programmeer modus af	[PROG]	[PROGRAM] LED gaat uit	5 piep tonen

### DE ONTVANGST-TEST VAN HET SYSTEEM

Nadat de centrale is geïnstalleerd, is het raadzaam om de ontvangst van de bij het systeem behorende zenders te testen voordat u deze vast op de locatie monteert.

**Noot 1:** Het testen is alleen mogelijk als de centrale in de ruststand staat.

Toelichting	Invoer via code-paneel	LED Indicatie	Toon Indicatie
Voer de standaard of huidige code in	[1]-[2]-[3]-[4] (standaard fabrieks instelling)	Geen	2 piep tonen
Start de ontvangst test modus	[INPUT TEST]	[AWAY] en[HOME] LED's gaan knipperen.	3 piep tonen
(Wanneer er nu een zender wordt geactiveerd zal de centrale een piep geven.)			
Sluit de ONTVANGST TEST af	(Elke willekeurige toets op de centrale)	[AWAY & HOME] LED's gaan uit	5 piep tonen

Functie	PANIEK	UIT HUIS BEW	THUIS BEW	UIT
Gebeurtenis op de centrale	[PANIC] LED knippert langzaam	Niets	Niets	Sluit de ontvangst test af

**Noot 2:** Tijdens de ontvangsttest modus zal de centrale op de knoppen op de afstandsbediening en het eventuele codebedienpaneel als volgt reageren:

### HET TESTEN VAN DE CIRCUITS (RELAIS EN SOFTWARE) VAN DE CENTRALE

Om de test te kunnen uitvoeren dient u eerst de centrale in de rust stand te zetten of te laten staan.

Toelichting	Invoer via code-paneel	LED Indicatie	Toon Indicatie
Voer de standaard of huidige code in	[1]-[2]-[3]-[4] (standaard fabrieks instelling)	Geen	2 piep tonen
Start de sirene test modus	[OUTPUT]	Geen	3 piep tonen
(tijdens de SIRENE TEST zullen de LED's van de centrale een voor een knipperen)			
Afsluiten van de SIRENE TEST.	(U hoeft niets te doen).	Geen	5 piep tonen

**Noot:** Om de Sirene test modus te stoppen tijdens de test hoeft u alleen een toets in te drukken op de centrale.



## HET AANSCHAKELEN VAN DE CENTRALE IN DE BEWAKINGS-STANDEN

### Het activeren van de centrale in de **UIT HUIS BEWAKINGS-STAND**

Toelichting	Invoer via code-paneel	LED Indicatie	Toon Indicatie
Voer de standaard of huidige code in	[1]-[2]-[3]-[4] (standaard fabrieks instelling)	Geen	2 piep tonen
Activeer de UIT HUIS BEWAKING	[AWAY]	[AWAY] LED gaat aan, of zal gaan knipperen als u een uitlooptijd heeft ingegeven.	6 piep tonen

In de UIT HUIS BEWAKING reageert de centrale op ALLE zenders die zich in de woning bevinden. Deze functie wordt ingeschakeld wanneer het pand wordt verlaten en zich er verder niemand meer in het pand bevindt.

### Het activeren van de centrale in de **THUIS BEWAKINGS-STAND**

Bij het instellen van de zenders in uw systeem heeft u ingesteld welke van de zenders op welke groep aan dienen te sturen. In deze functie reageert de centrale alleen op de zenders welke u ingesteld had op ZONE 1. 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 code in	[1]-[2]-[3]-[4] (standaard fabrieks instelling)	Geen	2 piep tonen
Activeert de THUIS BEWAKING	[HOME]	[HOME] LED gaat aan, of zal gaan knipperen als u een uitlooptijd heeft ingegeven..	6 piep tonen

### Het **UITSCHAKELEN** van de centrale.

In de UITstand zal de centrale alle zones negeren, behalve PANIEK/SABOTAGE en BRAND zones, die zijn altijd actief.

Toelichting	Invoer via code-paneel	LED Indicatie	Toon Indicatie
Voer de standaard of huidige code in om de centrale uit te zetten.	[1]-[2]-[3]-[4] (standaard fabrieks instelling)	Alle LED's gaan uit, behalve het lichtnet LED (Alle sirenes en/of flitslichten gaan uit.)	5 piep tonen

## VERKORT OVERZICHT VAN HET PROGRAMMEREN, SCHAKELEN EN TESTEN OP DE CENTRALE

Commando	Optie	Invoer op code-bedienpaneel
<b>Om te beginnen drukt u altijd eerst:</b>	[Fabrieks/huidige code]	Fabrieks code: 1234
2: Om uw code te wijzigen	[PROG]-[nieuwe code]-[PROG]	1-4 cijferig
3: Om de ontvangst test uit te voeren	[INPUT TEST]	Druk een willekeurige toets in om de ontvangst test te stoppen.
4: Om de sirene test uit te voeren	[OUTPUT TEST]	Schakelt automatisch terug in de ruststand
5: Om de uithuis bewaking te activeren	[AWAY]	
6: Om de thuisbewaking te activeren	[HOME]	
7: Om het systeem uit te zetten	(Alleen met de fabrieks/huidige code.)	

## AUDIO INDICATIE VAN EVENTUELE TECHNISCHE PROBLEMEN

UW CENTRALE ZAL IN BEPAALDE GEVALLEN VAN ZICH LATEN HOREN BIJ BEDIENING ERVAN OF ALS ER IETS NIET

STATUS INDICATIE (PIEP)	STATUS
Korte piepen van 15 seconden tijdsduur	Lage batterijspanning van een van de zenders in uw systeem. (alleen wanneer het systeem uit staat).
2 Korte piepen	Lage batterijspanning van een van de systeemzenders in de test mode
5 Korte piepen	Het systeem wordt uitgeschakeld (gaat naar de ruststand).
1 Lange piep	Het systeem wordt ingeschakeld (UITHUIS BEW of in de THUIS BEW).

IN ORDE ZOU ZIJN MET DE HIERONDER VERMELDE ITEMS EN ZAL DIT DOEN ALS HIERIN OMSCHREVEN.

## VERKORT OVERZICHT VAN DE VISUELE INDICATIE OP HET DISPLAY VAN DE CENTRALE.

LED INDICATOR	BRANDT CONTINU	KNIPPERT LANGZAAM	KNIPPERT SNEL	UIT
LICHTNET	De voeding van de centrale is in orde	220V uitval		Voeding centrale niet in orde
UITHUIS BEW	Centrale actief in de uithuis bewaking of in de programmeer optie uithuis		Centrale actief in de UITHUIS bewaken	
THUIS BEW	Centrale actief in de thuis bewaking of in de programmeer optie thuis		Centrale actief in de THUIS bewaken	
UITHUIS & THUIS			Ontvangst-controle-test	
PROGRAMMEER	In de programmeer stand			
GEBLOKKEERD	Centrale in de blokkeer stand			
PANIEK/VUUR	VUUR en Paniekzone is aangestuurd.			
SABOTAGE	Sabotagezone is Aangestuurd.			
ZONE 1	Inbraakzone 1 is aangestuurd door een van de zenders.	Zone 1 is in de inlooptijd	Zone 1 geeft een lage batterij spanning aan van een van de zenders	
ZONE 2	Inbraakzone 2 is aangestuurd door een van de zenders.	Zone 2 is in de inlooptijd	Zone 2 geeft een lage batterij spanning aan van een van de zenders.	

## ALLES OVER DE PASSIEF INFRAROED DETECTOR (PIR)

Een passief infrarood detector reageert op plotseling bewegende warmtewisseling in een vertrek. De verkorte benaming ervan is PIR detector.

In iedere PIR bevindt zich een detectiemodule achter een optische lens waardoor deze module het vertrek "aftast" naar eventueel plotseling optredende warmteverschillen.

Wordt er beweging gesignaleerd, dan wordt de in uw aanwezige PIR aangetuurd en krijgt uw centrale draadloos een gecodeerd signaal te verwerken.

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 voor iedere situatie de 100% passende lens.

### HET GEBRUIKSKLAAR MAKEN VAN UW PIR.

**NOOT:** Indien u de onderstaande punten in volgorde opvolgt, dient u als laatste de PIR alleen nog maar te monteren op de plek welke u in gedachte heeft.

#### 1. De deksel verwijderen

Door een schroevendraaiertje in het onderste gleufgatje te drukken zodat het lipje uit de borg valt kunt u de PIR Openen door de bovenzijde van de onderzijde weg te draaien.

#### 2. De batterij plaatsen

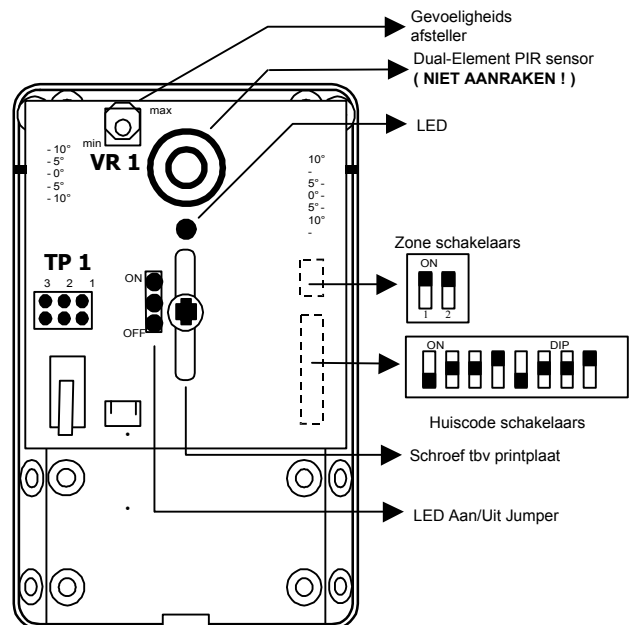
In de voordeksel bevindt zich de ruimte waar u de 9V batterij dient te plaatsen. Let u er wel op dat de plus (+) van de batterij op de plus (+) van de zender wordt geplaatst.

#### 3. Het instellen van de PIR DETECTOR om deze aan te laten sturen in de UITHUIS of in de THUIS-functie op uw centrale.

\*. \*Gebruikt U een puntig voorwerp of een pen om de zone-code in te stellen. Schakel de 2 zone schakelaars als aangegeven in onderstaand tabel.

INSTELLING van de zonecode schakelaar op:	In de THUIS-functie reageert uw centrale als volgt	In UITHUIS -functie reageert uw centrale als volgt:
<b>1</b> : aan voor <b>ZONE 1</b> <b>2</b> : aan	Uitlooptijd/vertraagd  Inlooptijd/direct	Uitlooptijd/vertraagd  inlooptijd/vertraagd
<b>1</b> : uit voor <b>ZONE 1A</b> <b>2</b> : uit	Uitlooptijd/vertraagd  Inlooptijd/vertraagd	Uitlooptijd/vertraagd  Inlooptijd/vertraagd
<b>1</b> : aan voor <b>ZONE 2</b> <b>2</b> : uit	Uw centrale wordt op deze zone <b>NIET geactiveerd</b>	Uitlooptijd/vertraagd  Inlooptijd/direct

#### Het inwendige van Uw PIR melder fig -a-



#### 4. Het instellen van de huiscode.

Stelt U Uw huiscode in met de het blokje van 8 schakelaars zoals u reeds gedaan heeft op de centrale.

#### 5. Het instellen van de pulsenteller (TP1)

Op het pinnenblok TP1 stelt u in, na hoeveel "beams" doorbroken dienen te worden door eventuele indringers, voordat uw passief infrarood (pir) 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 advies om de jumper op stand twee te zetten.

## VERVOLG GEBRUIKSKLAARMAKEN VAN DE PIR

### 6. Het afstellen van de detectie-gevoeligheid (VR1)

Door te draaien aan de afstelgevoeligheid VR1 stelt u de gevoeligheid van het detecteren van uw PIR af. Door het te beveiligen vertrek te betreden en erin rond te lopen met de gevoeligheid instelling op ¼ vanaf minimum, draait u zolang de gevoeligheid omhoog (met de klok mee) totdat de PIR u wel detecteert wanneer u dit wilt.

Het al dan niet detecteren van de passief infrarood kunt u het beste controleren met de LED jumpers TP2 op de ON stand en TP1 op "1".

**WAARSCHUWING:** zorgt u ervoor dat de detectie gevoeligheid (VR1) niet te hoog instelt, pas dit aan de situatie aan, want overgevoeligheid van het passief infrarood werkt ook eventuele ongewenste alarmering in de hand.

### 7. HET PLAATSEN VAN DE PASSIEF INFRAROOD MELDER (PIR)

In de achterwand van de PIR behuizing bevinden zich in het plastic voorgestane boorgaten, in de vlakke zijde Zowel als 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 de PIR krom kan trekken en breuk van de sluitlippen kan veroorzaken !

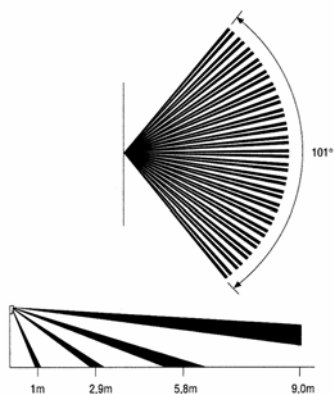
Om u te verzekeren van een goede detectie, dient u de PIR zo te monteren dat een eventuele 1<sup>e</sup> indringer zo snel mogelijk de beams verbreekt. Een verduidelijkende en een goede hulp hierbij zijn de hieronder afgebeelde tekeningen

Neemt u goed nota van deze tekeningen bij het vinden van de ideale plaats van de PIR.

### 8. De LED aan/uit jumper (TP2)

Wanneer u de PIR gaat testen is het raadzaam om de jumper op de bovenste 2 pinnen van TP2 te plaatsen (LED ON) zodat u kunt zien door middel van een rode led dat de bewegingsmelder actief is wanneer er een beweging plaats vindt. Wanneer u tevreden bent over de functionering (de detectie) van de PIR dan zet u de jumper op de onderste 2 pinnetjes (LED OFF). Nu zal de rode LED niet meer oplichten wanneer er een beweging plaats vindt. Zo zal in combinatie met de TP1 pulsenteller op stand 2 de batterij optimaal bespaard worden. Plaats nu het voordeksel in omgekeerde volgorde als U het eraf gehaald had, terug op de achterzijde.

## UW PIR IS NU BEDRIJFSKLAAR



### HET DETECTIEVELD VAN DE BIJGELEVERDE STANDAARDLENS.

## UITLEG OVER UW RAAM/DEURZENDER

### ENIGE UITLEG DEWERKING VAN UW RAAM/DEUR/MULI-ZENDER.

#### A: DE RAAM/DEURZENDER ZELF.

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 en 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 op de afbeelding.

#### B: HET MULTIFUNCTIONELE DEEL VAN UW ZENDER:

Voorts bevindt zich in uw raam/deurzender nog een extra N.O./N.C. contact. Hierop kunt u middels het bijgeleverde kabeltje, diverse alarmgevers aansluiten. B.v. een glasbreukmelder, glasbreukmicrofoon, reedcontact enz. enz.

### Het instellen van alle schakelaars in de raam/deur (multi) zender

#### 1. Het plaatsen van de batterij

Verwijder het voorklepje van de raam/deur zender en plaats de bijgeleverde 12V DC alkaline batterij. Let er goed op dat de + en de – van de batterij op de juiste plaats zitten.

#### 2. Het instellen van de huiscode in de raam/deur zender

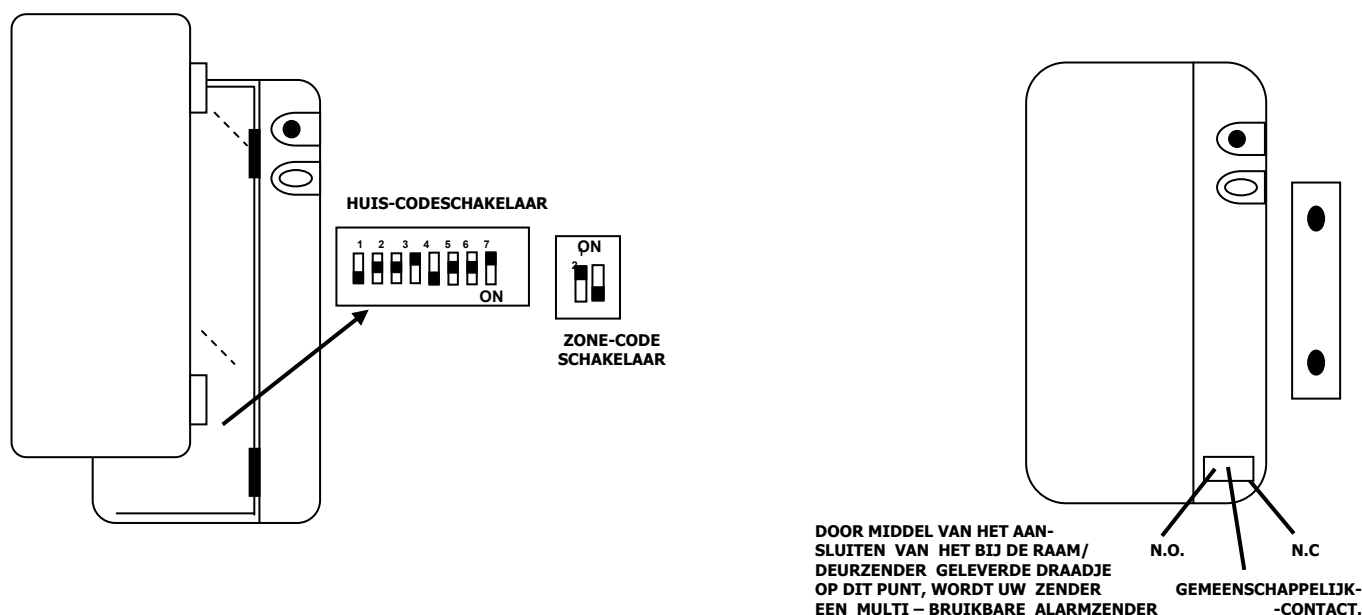
Gebruik een puntig voorwerp of een pen om de huiscode in te stellen. Schakel de 8 huiscode schakelaars in op dezelfde positie als U in Uw centrale heeft gedaan.

#### 3. Het instellen van de raam/deur zender in de UITHUIS- of THUIS functie van uw centrale dient op dezelfde wijze als in U in Uw PIR gedaan heeft, te geschieden.

#### 4. Het monteren van de raam/deur zender

Monteert u de zender op het vaste deel van het kozijn en het magneetje op het wegdraaiende deel, gebruikt u hiervoor de bijgeleverde boorsjabloon.

Plaats de batterij in de raam/deur zender en plaats de deksel terug op de raam/deur zender.



## UW AFSTANDSBEDIENING

### Het leren begrijpen van de afstandsbediening

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

Het plaatsen van de batterij

Open de batterijdeksel aan de achterzijde van de afstandsbediening en plaats de bijgeleverde 12V DC alkaline batterij. Let hierbij op de + en – aansluiting.

### Instellen van de huiscode in de afstandsbediening

Gebruik een puntig voorwerp of een pen om de huiscode in te stellen.

Schakel de 8 huiscode schakelaars in op dezelfde positie als U in Uw centrale heeft gedaan.

**Noot:** 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 dag ter beschikking voor NOODsituaties. Bij de eerste maal indrukken hoort u de centrale een bevestigings toon geven dat 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.

**Noot:** Drukt u –bij bediening van uw systeem met de afstandsbediening de knop goed in, zodat de afstandsbediening de tijd krijgt om het signaal te verzenden.

