

INHOUDSOPGAVE

- 1 afstandbediening HA51R
 - 1.1 installatie
 - 1.2 huiscode instellen
 - 1.3 commando's
 - 1.4 gebruik van de afstandbediening
- 2 controle unit HA51
 - 2.1 algemeen
 - 2.2 basis installatie
 - 2.3 montage van de controle unit
 - 2.4 functie van de lampjes (LED's)
 - 2.5 huiscode programmeren
- 3 bewegingsmelder HA51P
 - 3.1 algemeen
 - 3.2 installatie
 - 3.3 test
 - 3.4 huisdieren
- 4 draadloos magneetkontakt HA51M
 - 4.1 algemeen
 - 4.2 batterij
 - 4.3 testen
- 5 systeemuitbreiden
 - 5.1 algemeen
 - 5.2 afstandcodeslot HA50C
 - 5.3 accu SA214
 - 5.4 alarmgevers
- 6 algemene tips en adviezen
- 7 trouble shooting
- 8 specificaties

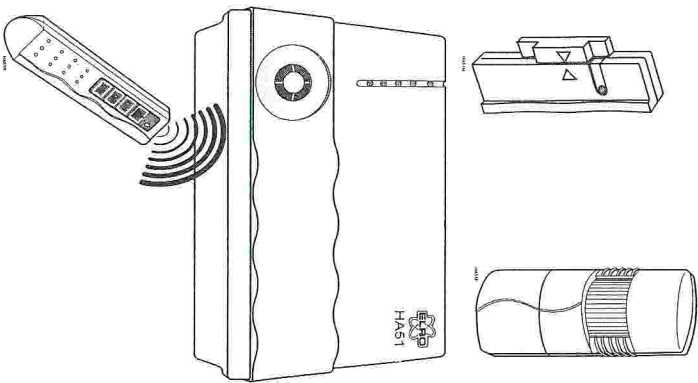
INLEIDING

Het draadloze alarm systeem HA51S is een compleet beveiligingssysteem. Met deze set kunt u de beneden verdieping van uw huis goed beveiligen, met de verkrijgbare accessoires is het naar eigen wens uit te breiden. Alle gecodeerde signalen vanaf de zenders gaan door ramen en muren heen, hierdoor kunt u zelfs een schuifje in de tuin of de caravan voor de deur beveiligen. De bediening is zeer eenvoudig met de afstandbediening, s'avonds zet u vanuit uw bed het systeem aan

Het systeem bestaat uit:

1. Afstandsbediening HA51R
2. Controle unit HA51
3. Adapter 15 volt 300mA
4. Bewegingsmelder HA51P
5. Magneetkontakt HA51M

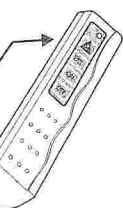
Het systeem is zeer eenvoudige te installeren en te bedienen, toch raden wij aan de gebruiksaanwijzing aandachtig door te lezen voordat u het systeem gaat gebruiken. Wij hebben getracht de tekst zo samen te stellen, dat u zonder al te veel moeite vertrouwd raakt met de set



1. AFSTANDSBEDIENING HA51R

Het beveiligingssysteem wordt bediend met de afstandsbediening. Dit in tegenstelling tot andere conventionele systemen welke met een sleutel op de centrale bediend moeten worden. Deze afstandsbediening zendt nadat u een commando gegeven heeft (knop in drukken) een signaal naar de controle unit, de afstandsbediening heeft niet speciaal ergens op gericht te worden. Het voordeel hiervan is dat u buiten, bv voor de deur, het systeem in de aan en stand-by (uit) stand kunt schakelen.

1.1. Installatie



De afstandsbediening wordt geleverd inclusief een 1/2 volt batterij. De batterij heeft een lange levensduur. Voor het plaatsen van de batterij dient het schroefje aan de achterzijde van de afstandsbediening te worden verwijderd. Klik vervolgens de onderkant los en plaats de batterij op de juiste manier in de afstandsbediening.

1.2. Huiscode instellen

Met de huiscode creëert u een uniek systeem. Na het instellen van deze code reageert de controle unit alleen op signalen van de door u gebruikte componenten. Deze code moet dus voor alle door gebruikte componenten hetzelfde zijn. Dit is zeer belangrijk voor de juiste werking. De code kunt u instellen door de pinnetjes 1 t/m 8 willekeurig in de aan positie te schuiven.

Het aantal pinnetjes dat u in de aan positie schuift maakt niets uit. (om storing te voorkomen is het beter niet alle pinnetjes in de zelfde stand te zetten) Noteer voor u zelf de code. Bijv. 2 3 5 op aan. Plaats nu de onderkant en bevestig het schroefje.

1.3. Commando's

Met de afstandsbediening kunnen de volgende vier commando's gegeven worden:

- Paniek alarm toets, er klinkt direct alarm.
- Vertraagd aan toets, het systeem schakelt nu vertraagd aan.
- Tijdens de vastgestelde vertragings tijd van 15 seconden klinkt er een piep signaal. Tijdens dit signaal kunt u het pand verlaten zonder dat er een alarm afgaat.
- Aan toets, hiermee kunt u het systeem direct op scherp zetten.
- Uit toets, hiermee schakelt u het systeem uit (stand-by)

Tijdens het indrukken van een functie knop, zal de rode led van de afstandsbediening kort oplichten. Brandt de led zwak dan betekent dit dat de batterij vervangen moet worden. (gebruik alleen alkaline batterijen)

let op:

De afstandsbediening zal pas werken nadat in hoofdstuk 2 de centrale geprogrammeerd is.

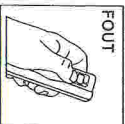
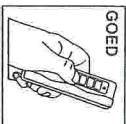
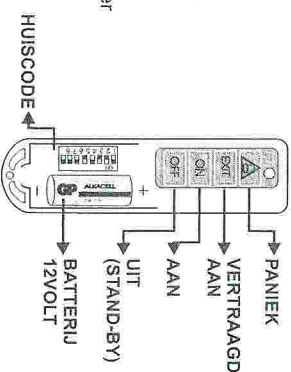
1.4. Gebruik van de afstandsbediening

Het is belangrijk dat u de afstandsbediening op correcte manier gebruikt om een goed zendsignaal te bewerkstelligen.

- de correcte manier om de afstandsbediening vast te houden.
- druk de gewenste toets in.
- Verkeerd gebruik, de afstandsbediening verdwijnt geheel in uw hand. Dit kan storing tot gevolg hebben.

Het bereik van de afstandsbediening is sterk afhankelijk van de omgeving, is er beton zijn er stalen constructies etc.

De afstand die in een normale situatie gehaald wordt is 35 meter. Het aantal toe te passen afstandsbedieningen is onbeperkt mits de huiscode gelijk wordt ingesteld.



3.3. Test

Zet de controle unit in de uit (stand-by) stand met de afstandsbediening. Installeer een 9 volt alkaline batterij in de bewegingsdetector om de test te starten. Nadat de batterij geïnstalleerd is brandt de rode led, na 1 minuut is de bewegingsmelder opgewarmd. Als de rode led uit is begint de test.

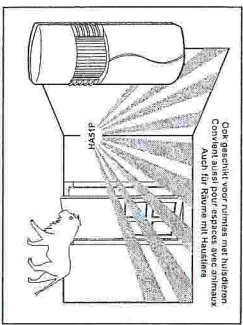
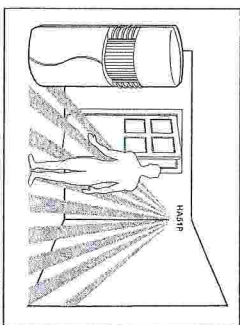
Loop nu door het detectiegebied, bij een detectie gaat de rode led kort branden. Heeft u het detectie gebied gecontroleerd verlaat dan de ruimte en wacht 1 minuut. De bewegingsmelder gaat dan automatisch naar de auto-stand (de led blijft nu uit om de batterij te sparen). De bewegingsmelder is nu gebruiksklaar.

Wilt u terug naar de test stand verwijder de 9 volt batterij en wacht minimaal 30 sec. installeer de batterij opnieuw en herhaal de procedure. Indien de led brandt in de auto stand dan hebt u te maken met een te lage batterijspanning, vervang deze door een nieuwe alkaline batterij.

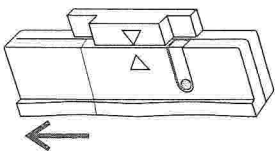
Het gebruik van bewegingsmelders is onbeperkt mits u dezelfde huiscode gebruikt. Het detectiegebied van de bewegingsmelders mag elkaar overlappen.

3.4. Huisdieren

De bewegingsmelder HA51P kan ook gebruikt worden in ruimtes waar huisdieren rondlopen bijvoorbeeld honden. Om er nu voor te zorgen dat de hond niet maar personen die de ruimte betreden wel gedetecteerd worden dient de bewegingsmelder ondersteboven op een hoogte van ca 1,2 meter gemonteerd te worden. Hierdoor verandert namelijk het detectie patroon van de bewegingsmelder. Onder de detector ontstaat een bewegingsvrije ruimte, personen die de detector passeren of een deur of raam welke geopend zal onmiddellijk gesignaleerd worden met een melding aan de controle unit tot gevolg.



4.3 Testen



Zet de centrale in de stand-by stand. (alleen de adapter led moet branden) Zorg ervoor dat u de afstandsbediening bij de hand heeft. Maak een alarmmelding door het batterijkelepje voorzichtig open te schuiven. (zie tekening) Alarm volgt en de paniek led brandt. Om het alarm uit te schakelen dient men op de uit knop van de afstandsbediening te drukken. Dit is een sabotage beveiliging, niemand kan het magneetkontakt saboteren als de controle unit in de uit (stand-by) positie staat. Schuif het dekselje terug en zet de controle unit met de afstandsbediening in de aan stand -wacht 1 minuut- Open de beveiligde deur of raam om een alarmmelding te veroorzaken. De led op de HA51M brandt 1 sec. De led zone 2 op de controle unit brandt continu. Dit kunt u resetten door op de afstandsbediening eerst uit en daarna weer aan te zetten (en vervolgens meteen op uit te drukken als u wilt stoppen met testen).

5. SYSTEEM UITBREIDEN

5.1. Algemeen

Het systeem is onbeperkt uit te breiden met:

- bewegingsmelders HA51P,
- magneetcontacten HA51M,
- afstandsbedieningen HA51R,
- afstandscode sloten HA50C en
- extra alarmgevers

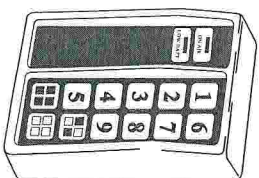
Alle huiscodes moeten wel gelijk worden ingesteld. De 3 eerste zijn reeds besproken, de andere volgen hieronder.

5.2) Afstandscode slot HA50C.

Het draadloze afstandscode slot HA50S is een waardevolle uitbreiding voor het systeem HA51. Hiermee kan op afstand bijvoorbeeld bij de voordeur het systeem bediend worden. Het codeslot kan met een zelf te programmeren 4 cijferige pincode bediend worden. Het grootste voordeel is dat meerdere personen het systeem kunnen bedienen met een apparaat.



Het programmeren van het codeslot gaat zoals beschreven in de handleiding van dit codeslot. Bij het gebruik heeft een toets een andere functie. De toets met de twee zwarte en witte blokjes is de "vertraagd aan" toets.

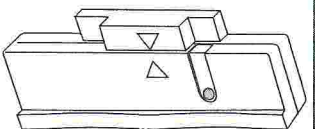


4. DRAADLOOS MAGNEETKONTAKT HA51M

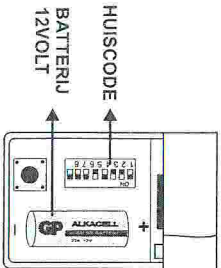
4.1 Algemeen



De zender wordt op de deursijel en de magneet op de deur gemonteerd. Wordt nu de deur geopend, dan is het contact verbroken en de zender zendt een signaal naar de controle unit. Ook voor het magneetkontakt geldt hetzelfde als bij de bewegingsmelder en de afstandsbediening, de huiscode moet hetzelfde ingesteld worden. (ook als u meerdere magneetcontacten gebruikt)



4.2 Batterij

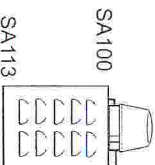


Het magneetkontakt wordt net als met de afstandsbediening geleverd met een 12 volt alkaline batterij. Overtuig u er zelf van dat de batterij op de juiste manier in het batterijvak geplaatst wordt. (zie afbeelding) Het ledje tevens als indicatie voor de spanning van de batterij. Als de led zwakker op licht, moet de batterij vervangen worden. Maak alleen gebruik van alkaline batterijen type 23A-12V. (Houd de afstandsbediening bij de hand bij het verwisselen van de batterij)

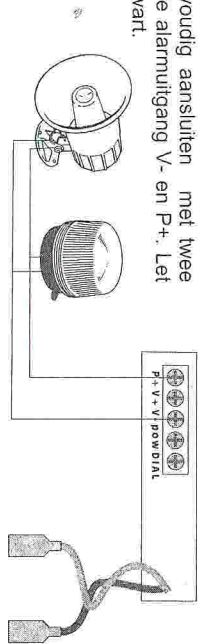
5.4. Alarmgevers.

De controle unit heeft een ingebouwde sirene deze produceert een fors geluid van 95 decibel. Wilt u gebruik maken van meerdere sirenes, flitslichten of een telefoonkiezer dan is dit mogelijk. U kunt maximaal 5 alarmgevers aansluiten op de controle unit HA51. Het is wel noodzakelijk om bij extra alarmgevers altijd een accu te plaatsen (SA214).

- SA100 98 dB binnensirene
- SA101 115dB buitensirene
- SA105 110 dB piëzo binnensirene
- SA109 90 dB alarmbel
- SA110A flitslicht
- SA113 115 dB geveldkast (sirene/flitslicht)



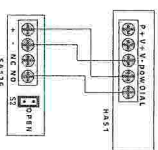
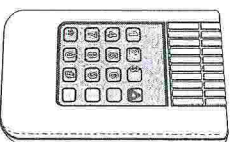
Deze alarmgevers kunt u eenvoudig aansluiten met twee draden in de controle unit, op de alarmuitgang V- en P+. Let hierbij goed op de polariteit - = zwart.



SA126 telefoonkiezer

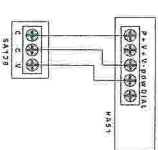
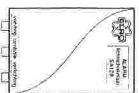
Alarm via de telefoon. Na een alarmmelding neemt de telefoonkiezer contact op met de door u geprogrammeerde telefoonnummers. Een zelf in te spreken boodschap van maximaal 25 seconden wordt dan weergegeven. U kunt maximaal 4 telefoonnummers programmeren.

Let op bij het aansluiten, maak de NO aansluiting, verwijder de jumper in de SA126 (of plaats op 1 poortje).



SA128 alarmlichtschakelaar

Met dit apparaat kunt u na een alarmmelding uw binnen en/of buitenverlichting laten branden. De instel tijd is minimaal 1 minuut en maximaal 1 uur. Op de SA128 kunnen lampen aangesloten worden tot maximaal 2000 watt.



6. Algemene tips en adviezen

Overtuig u zelf ervan dat alle componenten dezelfde huiscode hebben.

Maak altijd gebruik van een eigen huiscode. Op deze manier creëert u een uniek systeem. Verander dus ook altijd de codes die door de fabrikier zijn ingesteld.

Werk alleen aan uw installatie als er geen spanning op staat.

Zorg ervoor dat de adapter ten alle tijden in de wandcontactdoos blijft zitten zodat de ingebouwde accu continu geladen blijft. Nu bij het wegvallen van de netspanning om wat voor een reden dan ook, blijft het systeem functioneren dankzij de accu.

Als de netspanning wegvalt en er is geen accu gemonteerd wordt de controle unit gereset. De huiscode moet dan opnieuw geprogrammeerd worden.

Monteer een bewegingsmelder HA51P niet recht boven een raam of radiator en let op tocht in een ruimte dit kan namelijk het functioneren van de bewegingsmelder beïnvloeden.

Zorg ervoor dat de afstand tussen de controle unit en de melders niet te groot is, zeker met betonnen muren en vloeren. Het zendbereik wordt dan aanzienlijk minder.

De afstand tussen magneet en zender (HA51M) mag niet groter worden als 3mm, anders is het contact verbroken met alarm tot gevolg. Houd hier dus rekening mee met slecht sluitende ramen en deuren.

7. Trouble shooting.

Led van de stroom brandt niet.

- controleer of er spanning op de wandcontactdoos zit.
- controleer of de adapter juist in de centrale aangesloten is (polariteit).

Controle unit ontvangt helemaal geen signalen meer.

- Stroom is uitgevallen, huiscode opnieuw programmeren m.b.v. afstandsbediening nadat de controle unit gereset is. (resetten controle unit: haal de adapter uit het stopcontact en maak de accu los, wacht 2 minuten en sluit de controle unit opnieuw aan.)
- controleer en vervang indien nodig alkaline batterij.

Controle unit ontvangt geen signalen van de bewegingsmelder.

- de afstand tussen controle unit en bewegingsmelder is te groot.
- controleer en vervang indien nodig de alkaline batterij.
- controleer of alle huiscodes gelijk zijn.

Controle unit ontvangt geen signalen van de magneetcontact.

- de afstand tussen controle unit en magneetcontact is te groot.
- controleer of dat het batterij klepje goed gesloten is.
- afstand van de magneet en detector is te groot max. 3mm of de aangegeven pijltjes zitten niet goed tegen over elkaar.

Vals alarm, wat te doen.

- kijk welke groep alarm geeft, groep 1 zijn de bewegingsmelders, groep 2 zijn de magneetcontacten.
- haal eerst de eventueel aangesloten extra alarmgevers los.
- verwijder de batterijen van alle melders en controleer deze met een batterijtester of een multimeter.
- test de melders een voor een tot de boosdoener is gevonden.
- stel in het complete systeem een andere huiscode in.

8. Specificaties

voltage adapter:	1,6 volt DC, 550mA
verbruik aan stand:	120mA max.
verbruik stand-by:	60mA max.
alarm uitgang:	12 Volt 100mA max. (zonder accu)
	12 Volt 1,5A max. (met accu)
alarmduur:	jumper stand off 1 min.
	jumper stand on 3 min.
alarm geluid:	95 db. min. op 1 meter
inschakel vertragingstijd:	15 sec. in "vertraagd aan" stand
uitschakel vertragingstijd:	15 sec in "vertraagd aan" stand