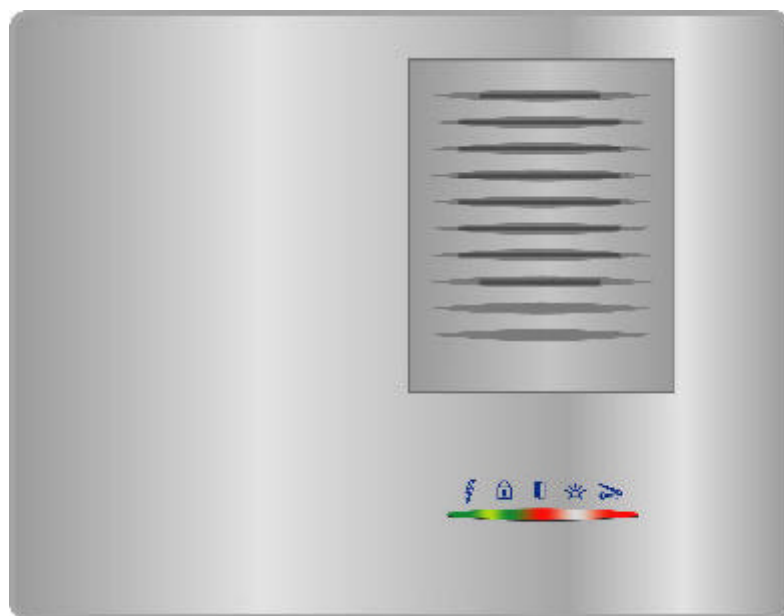


GEBRUIKERSHANDLEIDING

Compacte draadloze beveiligingscentrale

SECOM CRT 800 ++



Dit product voldoet aan de EMC -eisen voor elektrische veiligheid en compatibiliteit. Het product voldoet aan de R&TTE voorschriften.

The logo for Security House, featuring a stylized blue roof above the text "SECURITY HOUSE" in a serif font.

Uitgave 27 Augustus 2001

Gefeliciteerd met de aanschaf van het DOMONIAL CRT 800++ beveiligingssysteem.

Dit systeem is ontworpen om te functioneren op een hiervoor gereserveerde radio frequentie en zal in geen geval een gevaar opleveren voor de gezondheid.

Om goed gebruik te maken van uw DOMONIAL beveiligingssysteem, adviseren wij u deze handleiding zorgvuldig te lezen. Deze handleiding is speciaal voor u geschreven en geeft belangrijke aanwijzingen voor u als gebruiker.



INHOUDSOPGAVE

- Introductie
- Uitleg van geluidssignalen
- Gebruik van uw handzender
- Gebruik van uw draadloos bediendeel
- Werking van detectoren
- Bedienen van uw systeem via de telefoon
- Onderhoud en advies



De DOMONIAL CRT800++ centrale is het "brein" van uw beveiligingssysteem. Het ontvangt en alle informatie verzonden door detectoren, verwerkt de in- en uitschakel acties en communiceert met de meldkamer.

SPECIFICATIES

RADIO

- Smal band frequentie modulatie (FM)
- Identificatie code specifiek aan elk component (geen mogelijke interferentie met naburige systemen)
- Bescherming tegen radiostoring
- Radio-supervisie van detectoren en sirenes

ELEKTRISCH

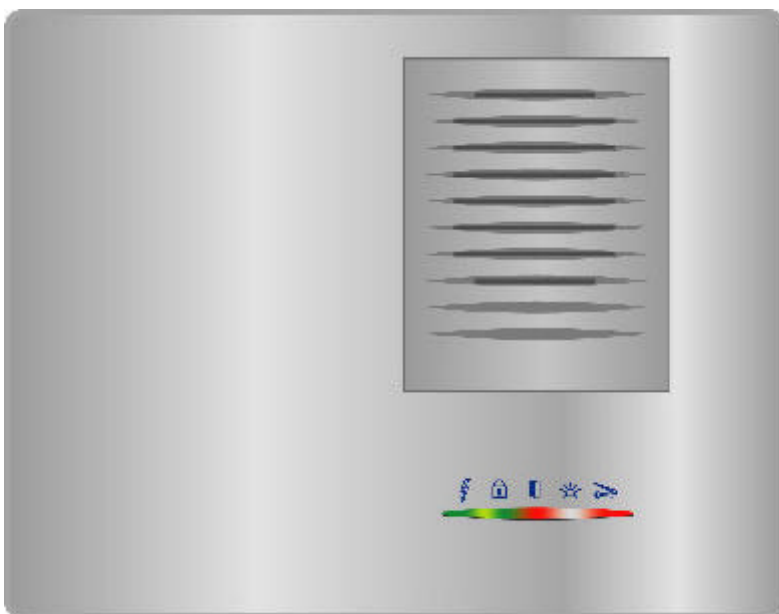
- 230VAC met accu backup
- Ingebouwde beveiliging tegen piekspanningen
- Constante spanningscontrole

TRANSMISSIE

- Ingebouwde Modem/Kiezer voor transmissie
- Controle op aanwezigheid telefoonlijn
- Transmissiecontrole door periodieke test

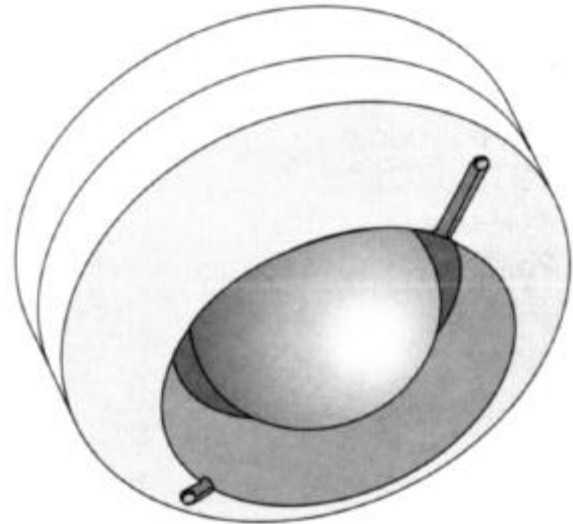
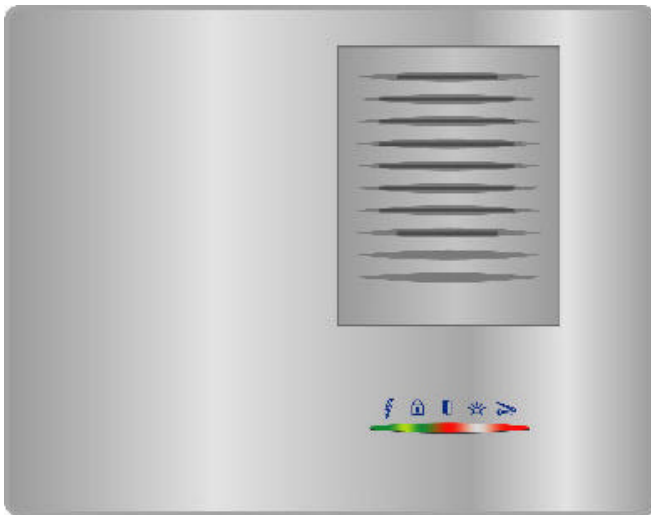
OPERATIONEEL

- 3 te beveiligen gebieden - 20 detectie zones
- Paniek functies, met sirene of stil
- Controle van deur- en raamcontacten bij inschakelen
- Sabotagebeveiliging op alle gebruikte modules









SIGNALERINGS APPARATUUR

De sirene, ingebouwd in de beveiligingscentrale (1) of elders bevestigd in het pand (2), is efficiënt en doordringend dankzij zijn kracht en zeer agressieve geluidsniveau.



Beide genoemde componenten geven een hoorbare bevestiging als het systeem in- of uitgeschakeld wordt. Ook andere waarschuwingssignalen worden via deze sirenes weergegeven. De geluidsterkte hiervan kan worden ingesteld door de installateur.

HOORBARE BEVESTIGINGEN VAN UW ACTIES

VOLLEDIG INSCHAKELEN	Reeks van 3 in toonhoogte variërende signalen Lengte: 4 seconden 	Bij inschakelen bevestigt de centrale de informatie te hebben ontvangen.
UITSCHAKELEN	Lange en continue piep Lengte: 2.5 seconden 	Bij uitschakelen bevestigt de centrale de informatie te hebben ontvangen.
DEEL / BUITEN gebied inschakelen	Reeks van 3 in toonhoogte variërende signalen Lengte: 2.5 seconden 	Bevestiging van het deel inschakelen van de beveiliging.
FOUT signaal	2 maal 7 snelle piepjes 	Dit signaal duidt aan dat het systeem bij zelfcontrole een fout heeft gevonden.
PANIEK	4 tonen 	Bevestigt de transmissie van een paniek-alarm naar de meldkamer
UITLOOP vertraging	10 sec. voor het werkelijke inschakelen één piep per seconde 	Na opdracht tot inschakelen wordt tijdens de uitlooptijd een signaal gegeven.

GEBRUIK VAN EEN DRAADLOZE HANDZENDER

De handzender wordt gebruikt om in te schakelen, volledig of gedeeltelijk, of het systeem uit te schakelen. Ook is het mogelijk met de handzender een stil of luid paniekalarm te activeren.

ELEKTRISCHE EIGENSCHAPPEN

- Spanning: 3V lithium CR 1/3 type batterij
- Gewicht: 30 gram

WERKING

INSCHAKELEN

- Druk op de "ON"-toets
- De indicatie LED licht even op
- Een hoorbare bevestiging wordt door alle daarvoor geprogrammeerde sirenes gegeven.

Verzeker u er van dat de bevestigingssignalen worden weergegeven als u het systeem inschakelt. Uw huis zal na ongeveer twee minuten effectief beveiligd zijn nadat u het systeem hebt ingeschakeld. Het beveiligingssysteem kan worden ingeschakeld in het pand, of buiten in de directe nabijheid.

Als bij inschakelen, een deur- of raamcontact geopend is (bijv. een raam is niet goed gesloten), zal een FOUIT signaal worden gegeven door de centrale. Schakel het paneel uit, sluit alle deuren en ramen en schakel dan het systeem opnieuw in.

UITSCHAKELEN

- Druk op de "OFF"-toets
- De indicatie LED licht even op
- Een hoorbare bevestiging wordt door alle daarvoor geprogrammeerde sirenes gegeven.

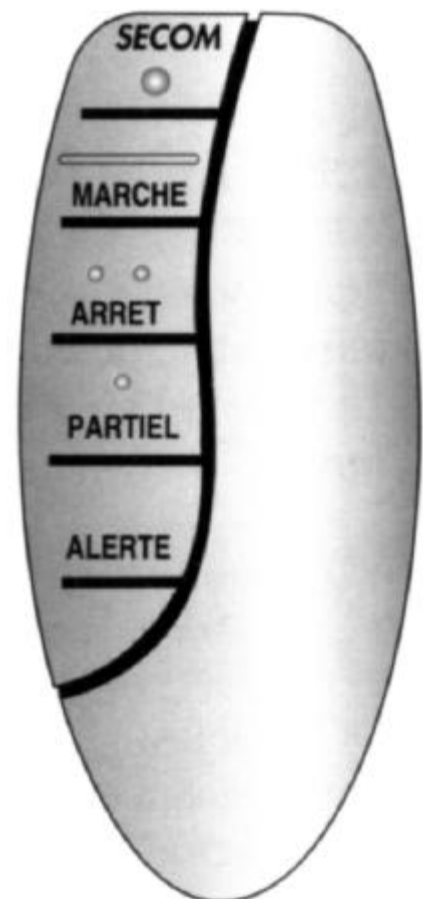
Uitschakeling met behulp van de "OFF"-toets zal het beveiligingssysteem onmiddellijk uitschakelen.

DEELBEVEILIGD INSCHAKELEN

Als deze functie door de installateur is geprogrammeerd, kan u een deel van de beveiliging van uw huis inschakelen, terwijl u nog in een ander deel verblijft. Een voorbeeld is het beveiligen van de begane grond verdieping, terwijl u slaapt op de eerste verdieping.

- Druk op de "PART"-toets
- De indicatie LED licht even op
- Een hoorbare bevestiging wordt door alle daarvoor geprogrammeerde sirenes gegeven.

Het deelgebied zal na ongeveer twee minuten effectief beveiligd zijn. Elke activatie van een beveiligde zone zal het alarm activeren. De deelbeveiliging wordt uitgeschakeld door op de "OFF"-toets te drukken.



ALERT TOETS

Deze toets geeft de mogelijkheid een paniek-alarm te versturen, indien u dringend hulp nodig hebt.

- Druk twee maal op de "ALERT"-toets
- De indicatie LED licht even op
- De sirene wordt geactiveerd (zoals geprogrammeerd)
- De melding wordt naar de meldkamer verstuurd (zoals geprogrammeerd)

De "ALERT"-toets is te gebruiken zelfs als de beveiligingscentrale niet is ingeschakeld. De sirene stopt uit zichzelf na de geprogrammeerde sirenetime, of nadat op de "OFF"-toets is gedrukt.

Note : De "ALERT"-toets kan worden gebruikt om de beveiligingscentrale te testen.

GEBRUIK VAN HET DRAADLOOS LED BEDIENDEEL

Een draadloos bediendeel wordt gebruikt om in te schakelen, volledig of gedeeltelijk, of het systeem uit te schakelen. Hierbij is een code noodzakelijk welke bij installatie gekozen wordt.

ELEKTRISCHE EIGENSCHAPPEN

- Spanning: 3V lithium CR 123 type batterij
- Gewicht: 130 gram

WERKING

Om het bediendeel te gebruiken, moet u de code kennen welke bij installatie gekozen is.

INSCHAKELEN MET BEHULP VAN HET BEDIENDEEL

- Druk op de "ON"-toets van het bediendeel en toets daarna uw code (4 cijfers)
- Een kort piepje bevestigt het indrukken van elke toets
- Het bediendeel bevestigt de geldigheid van de code met de groene LED
- De hiervoor geprogrammeerde sirenes geven een bevestigingssignaal

Verzeker u ervan dat het inschakelen gevolgd wordt door een hoorbare bevestiging van de hiervoor geprogrammeerde sirenes. Uw huis zal na ongeveer twee minuten effectief beveiligd zijn nadat u het systeem hebt ingeschakeld.

DEEL INSCHAKELEN MET BEHULP VAN HET BEDIENDEEL

- Druk op de "X"-toets van het bediendeel en toets daarna uw code (4 cijfers)
- Een kort piepje bevestigt het indrukken van elke toets
- Het bediendeel bevestigt de geldigheid van de code met de groene LED
- De hiervoor geprogrammeerde sirenes geven een bevestigingssignaal

Verzeker u ervan dat het deel-inschakelen gevolgd wordt door een hoorbare bevestiging van de hiervoor geprogrammeerde sirenes. Het deelgebied zal na ongeveer twee minuten effectief beveiligd zijn nadat u het systeem hebt ingeschakeld.

UITSCHAKELEN MET BEHULP VAN HET BEDIENDEEL

Om u in staat te stellen bij het bediendeel te komen zonder een inbraakalarm te veroorzaken, heeft uw installateur een inloopvertraging geprogrammeerd van enige seconden.

- Druk op de "OFF"-toets van het bediendeel en toets daarna uw code (4 cijfers)
- Een kort piepje bevestigt het indrukken van elke toets
- Het bediendeel bevestigt de geldigheid van de code met de groene LED
- De hiervoor geprogrammeerde sirenes geven een bevestigingssignaal



HET WIJZIGEN VAN EEN CODE MET BEHULP VAN HET BEDIENDEEL

U kunt uw code op elk moment op het bediendeel wijzigen.

1. Druk op de “P”-toets van het bediendeel en toets daarna uw code (4 cijfers)
2. De rode LED op het bediendeel knippert langzaam gedurende het programmeren
3. Druk op de “ON”-toets en daarna uw nieuwe code (4 cijfers)
4. Toets ter bevestiging opnieuw uw nieuwe code (4 cijfers)
5. De rode LED licht even continu op en het bediendeel geeft een lange piep ter afsluiting van de procedure.

Uw beveiligingssysteem beschikt over drie codes: een gebruikercode en twee service codes. Om de service codes te wijzigen, druk dan bij stap 3 op de “OFF”-toets op het bediendeel (wijzigen van service code 1) of op de “X”-toets op het bediendeel (wijzigen van service code 2).

VERSTUREN VAN EEN PANIEK ALARM

U kunt direct op het bediendeel een paniekalarm activeren als u zich bedreigd voelt in uw eigen huis. Er is hiervoor geen code nodig.

- Druk twee maal op de “ALERT”-toets op uw bediendeel
- De sirene wordt geactiveerd (zoals geprogrammeerd)
- De meldkamer wordt door de beveiligingscentrale geïnformeerd (zoals geprogrammeerd)

De “ALERT”-toets kan gebruikt worden als de beveiligingscentrale niet is ingeschakeld. U kan het alarm stoppen door op de “OFF”-knop te drukken van een handzender of op de “OFF”-toets van het bediendeel gevolgd door uw code. De transmissie van het alarm naar de meldkamer wordt hierdoor niet onderbroken.

Noot: De “ALERT” toets kan worden gebruikt om het alarm te testen.



INLOOP VERTRAGING

De inloop vertraging geeft u de benodigde tijd om uw code in te toetsen om de beveiligingscentrale uit te schakelen. Deze vertraging wordt in overleg met de installateur geprogrammeerd.



FOUTE CODE

Indien u achtereenvolgens 3 foute codes invoert, wordt de sirene geactiveerd. Het bediendeel is geblokkeerd gedurende 3 minuten en de meldkamer wordt geïnformeerd. De sirene is te stoppen door op de “OFF”-knop van een handzender te drukken.

GEBRUIK VAN HET DRAADLOOS CLB800HF LCD-BEDIENDEEL

- Inschakelen** :- Druk op de [ON]-toets gevolgd door een geldige code
- Maak d.m.v. de pijl-toetsen een keus uit het in te schakelen gebied. De getoonde in te schakelen gebieden zijn : *Totaal, Deel, Sectie, Totaal + Sectie* of *Deel + Sectie*. Bevestig de keus met de -toets.
 - Indien er één of meer problemen in het systeem zijn, zoals ptt-lijnfout of 230VAC storing, wordt dat nu op het display getoond. Los deze storing eerst op, of ga door met inschakelen door op de -toets te drukken.




- Uitschakelen** :- Druk op de [OFF]-toets gevolgd door een geldige code
- Maak een keus uit het uit te schakelen gebied. De getoonde uit te schakelen gebieden zijn : *Totaal, Sectie* of *Totaal + Sectie*.
 - Maak een keus d.m.v. de pijl-toetsen en bevestig de keus met de -toets.
 - Als in de afgelopen ingeschakelde periode een alarm heeft plaatsgevonden, wordt dit in het display getoond. Blader met de pijl-toetsen door de events en beëindig met de -toets, of wacht tot het display leeg wordt.



Programmeermogelijkheden

Druk twee maal op de nul-toets om in het menu van het bediendeel te komen. Er kan keus gemaakt worden uit de opties *bericht, logboek* en *instelling*. Kies voor de optie *instelling* om bij de programmeeropties van het bediendeel te komen. Er wordt eerst gevraagd de manager-code in te toetsen, omdat niet iedereen toegang heeft tot dit menu. Hier kan gekozen worden uit de opties *instellingen, functies* en *codes*.

Bericht uitlezen







Indien de meldkamer voorzien is van een IST-server en de beveiligingscentrale middels het SECOM-protocol meldingen verstuurd, is het voor de meldkamer mogelijk een bericht achter te laten. Als een bericht in de centrale is achtergelaten, licht de LED op naast het enveloppe . In dit menuonderdeel is het bericht dan uit te lezen.





Logboek uitlezen

De CRT800++ beveiligingscentrale kan tot 500 gebeurtenissen opslaan in het geheugen. Op het LCD bediendeel zijn deze gebeurtenissen in dit menuonderdeel te bekijken. Gebruik de  of -toets om te bladeren. Er wordt weergegeven welk type alarm, de datum en het tijdstip wanneer het alarm heeft plaatsgevonden.

Instellingen



In het *instellingen*-menu kan uit de volgende opties worden gekozen :

- **Contrast** → Als deze optie is gekozen, kan het contrast van het display worden ingesteld. Gebruik hiervoor de  of -toets en bevestig de instelling met de -toets.
- **Verlichting** → Als deze optie is geselecteerd, kan gekozen worden of de achtergrondverlichting van de toetsen aan of uit moet zijn. Gebruik de  of -toets om een keus te maken en bevestig dit d.m.v. de -toets.

- **Toets Zoemer** → Als deze optie is gekozen, kan worden aangegeven of de buzzer moet piepen als één van de toetsen wordt ingedrukt. Gebruik de  of -toets om een keus te maken en bevestig dit d.m.v. de -toets.
- **Display-Tijd** → Als deze optie is gekozen, kan worden ingesteld hoe lang het display actief is zonder dat een toets wordt ingedrukt. Toets een waarde in tussen 07 en 45 seconden en bevestig dit met de -toets.


Funcities

In het functies-menu kan de volgende optie worden gekozen :











- **Sirenesignaal** → In dit menuonderdeel kan het geluidsniveau worden ingesteld van de waarschuwingssignalen van de sirene(s). Het gaat bijvoorbeeld om het in- en uitloopsignaal, belfunctie enz. Als deze optie wordt gekozen, moet eerst gekozen worden of de binnen- of buitensirene wordt ingesteld. D.m.v. de pijl-toetsen kan een keus gemaakt worden, welke bevestigd moet worden met de -toets. Kies vervolgens het geluidsniveau d.m.v. de pijl-toetsen. Eventueel kan het sirenesignaal uitgezet worden. De sirene zal regelmatig een signaal laten horen zodat het geluidsniveau is te controleren. Bevestig de ingestelde waarde met de -toets. De sirene laat nogmaals het ingestelde geluidsniveau horen.




Codes

In het *codes*-menu kunnen tot tien codes worden ingesteld. Deze codes zijn alleen te gebruiken op het LCD-bediendeel. De codes worden opgeslagen in het bediendeel.

Beheerdercode → In dit menuonderdeel kan de beheerdercode worden gewijzigd. Standaard is deze code 1234. De code kan gebruikt worden om het systeem in- of uit te schakelen. Tevens kan met deze code toegang verkregen worden tot het *instelling*-menu. Kies een nieuwe vier-cijferige code en bevestig dit met de -toets.

Gebruikercodes → In dit menu kunnen tot negen gebruikercodes worden geprogrammeerd.

- **Wijzig** → Kies eerst de te wijzigen code d.m.v. de -toets en bevestig de keus met de -toets. Eerst wordt de mogelijkheid geboden om een omschrijving van acht karakters in te toetsen. Gebruik hiervoor de cijfer-toetsen van het bediendeel. Op elke cijfer-toets staat aangegeven welke karakters gekozen kunnen worden. Gebruik de -toets om een karakter te verwijderen. Bevestig de omschrijving met de -toets. De oude code wordt nu zichtbaar gemaakt op het display. Toets een nieuwe code in en bevestig dit met de -toets.
- **Nieuwe Gebruiker** → Om een nieuwe gebruikercode in te voeren moet deze menuoptie gekozen worden. Eerst wordt de mogelijkheid geboden om een omschrijving van acht karakters in te toetsen. Gebruik hiervoor de cijfer-toetsen van het bediendeel. Op elke cijfer-toets staat aangegeven welke karakters gekozen kunnen worden. Gebruik de -toets om een karakter te verwijderen. Bevestig de omschrijving met de -toets. Toets nu de code van de nieuwe gebruiker en bevestig dit met de -toets.
- **Verwijderen** → Kies deze menuoptie om één van de gebruikercodes te verwijderen. Kies de te wijzigen code d.m.v. de -toets en bevestig de keus met de -toets. De code is nu verwijderd.

Inschakelen + Code → Eventueel is het mogelijk het beveiligingssysteem in te schakelen zonder een code. Om uit te schakelen moet wel altijd een code gebruikt worden. In dit menuonderdeel kan bepaald worden of er een code gebruikt moet worden om in te schakelen. Gebruik de  of -toets om de waarde te wijzigen en bevestig de keus met de -toets.

PRINCIPIELE WERKING DETECTOREN

PASSIEF INFRAROOD DETECTOR

Een passief infrarood detector reageert op temperatuurverschillen veroorzaakt door een bewegend persoon of huisdier.

DEUR/RAAM MAGNEETCONTACT

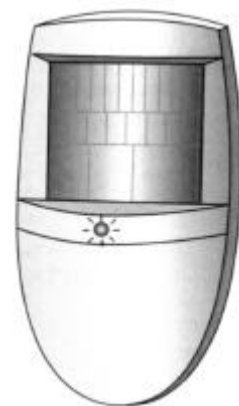
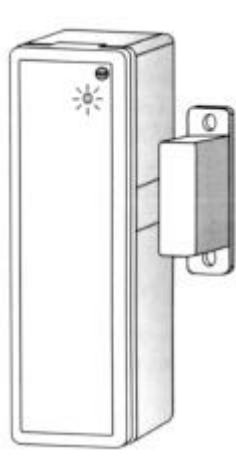
Een deur/raam magneetcontact wordt in het kozijn gemonteerd. Een magneet op de deur of op het te openen raam zorgt dat het contact gesloten is als de deur of het raam gesloten is. Verzeker u ervan dat alle deuren en ramen gesloten zijn, voordat u de beveiligingscentrale inschakelt. Indien bij inschakeling toch een raam of deur geopend is, zal een "FOUT"-signaal worden weergegeven door de sirene.

GLASBREUK DETECTOR

Een glasbreuk detector analyseert op verschillende frequenties of het geluid van brekend glas wordt gedetecteerd.

ROOK DETECTOR

Een rook detector bevestigt aan het plafond beveiligd een oppervlakte van ongeveer 50 vierkante meter. Vermijd het roken in de aanwezigheid van een rook detector.



LED INDICATIE

De systeemkast is aan de voorzijde van LED's voorzien. Met behulp van deze LED's kunt u de status van het systeem aflezen.



1-LED SIGNALERING "230 VOLT NETSPANNING "

AAN :230 Volt netspanning is aanwezig,

UIT :230 Volt netspanning is afwezig – Het systeem werkt nu op de ingebouwde accu.

Controleer voor alle zekerheid zekeringen en aardlekschakelaar in meterkast.

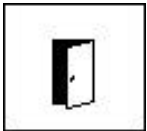


2-LED SIGNALERING "SYSTEEM INGESCHAKELD "

AAN : Het systeem is volledig ingeschakeld

UIT : Het systeem is uitgeschakeld

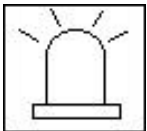
KNIPPEREND : Het systeem is gedeeltelijk ingeschakeld



3-LED SIGNALERING "DETECTOR NIET IN GESLOTEN TOESTAND "

KNIPPEREND : Een raam of deur welke beveiligd is met een magneetcontact is NIET gesloten.

De LED blijft knipperen tot alles gesloten is.

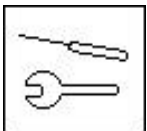


4-LED SIGNALERING "ALARM GEHEUGEN "

AAN : Alarm geweest bij volledig ingeschakeld systeem,

KNIPPEREND : Alarm geweest bij gedeeltelijk ingeschakeld systeem,

De LED blijft AAN of KNIPPEREN tot eerstvolgende inschakeling van het systeem



5-LED SIGNALERING "TECHNISCHE FOUT "

AAN : Alarm op een technische detector. Een detector welk is toegepast vooreen technisch alarm.

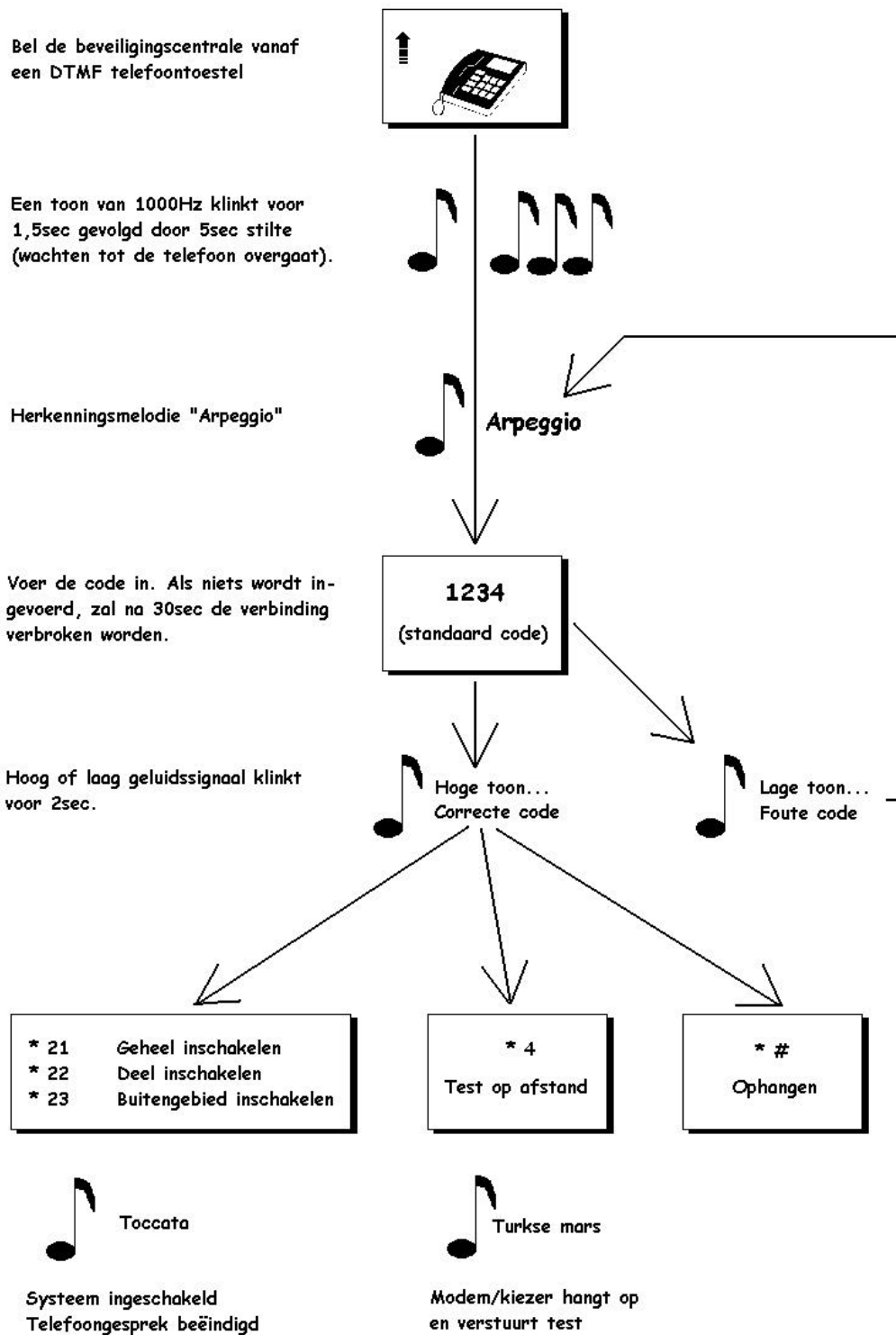
KNIPPEREND : Systeemfout zoals: batterijspanning te laag, Supervisie (uitval van draadloze detector), Sabotage, Fout telefoonlijn of Radio Jamming (stoorzender stoort ontvangst).

De LED blijft AAN of KNIPPEREN tot technische alarmen of fouten zijn verholpen.

BEDIENEN VAN DE CENTRALE MET BEHULP VAN EEN TELEFOON

Het bedienen van uw beveiligingscentrale is mogelijk met behulp van een DTMF telefoon (toon kiezen) of vanaf uw mobiele telefoon. De functie moet van tevoren worden ingeschakeld door de installateur.

Bediening van uw beveiligingscentrale is alleen mogelijk als u uw code hebt ingevoerd. De centrale zal de lijn "opnemen" na het aantal geprogrammeerde besignalen of als een tweede maal succesvol wordt gebeld.



ALARM ONTVANGEN OP EEN DTMF-TELEFOON

De CRT800++ centrale kan via het voice protocol een alarm melden op een normale telefoon. Een kort melodietje wordt afgespeeld gevolgd door enkele pieptonen. Druk op de [#]-toets om te bevestigen dat het bericht is ontvangen en verbreek dan de verbinding.

Als in één ingeschakelde periode meer alarmen hebben plaatsgevonden, wordt slechts één melding via het voice protocol verstuurd.

Indien op het door de centrale gekozen nummer geen telefoon of een toestel zonder toon-kies mogelijkheid aanwezig is, zal de boodschap worden herhaald tot het maximum aantal belpogingen.

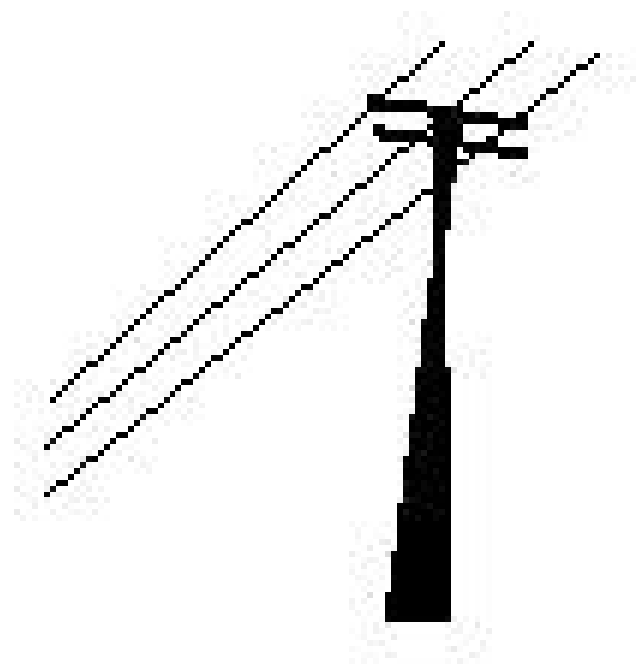
OP AFSTAND SCHAKELLEN VAN ELEKTRISCHE APPARATEN

Voor deze functie zijn één of meer RU800 radio ontvangers nodig. Vraag uw installateur naar de mogelijkheden.

- Selecteer het apparaatnummer door het toetsen van * 1 X (1 tot 4)
- Een korte piep informeert dat het apparaat actief is
- Twee piepjes duiden aan dat het apparaat niet actief is
- Om het apparaat in te schakelen toets "1"
- Om het apparaat uit te schakelen toets "0"

BEËINDIGEN VAN DE COMMUNICATIE

Om de verbinding te verbreken, druk op de "*" -toets en daarna de "#"-toets van de telefoon. De verbinding wordt direct verbroken.



ONDERHOUD EN AANBEVELINGEN

- Wees voorzichtig met uw beveiligingssysteem. Laat de draadloze handzender niet vallen.
- Zorg dat de apparatuur niet nat wordt.
- Gebruik een licht vochtige doek om de componenten te reinigen (voorzichtig)
- Verzamel lege batterijen bij het chemisch afval
- Vermijd gehoorbeschadiging. Stel uzelf niet bloot aan het luide sirenesignaal
- Verberg bewegingsmelders niet achter gordijnen of meubels
- Schilder of behang de beveiligingscomponenten niet
- Probeer de componenten niet te openen. Deze zijn tegen sabotage beveiligd en in sommigen is elektrische schokgevaar.

