

gebruikershandleiding

ST-3000

Draadloos alarmsysteem



Belangrijkste systeemeigenschappen:

- Beveiliging en huisautomatisering verwerkt in één centrale.
- Computer en Internet interface*.
- Interactief programmeren mbv 16 x 2 LCD Display.
- Gedetailleerd (512 gebeurtenissen) logboek met tijdsnotificatie.
- 16 programmeerbare X-10 schakelaars.
- RF-ontvangststerkte-indicator en "jamming"detectie.
- Geavanceerde signaaloverdracht, beveiligd met rollende code technologie, op 868 MHz.
- 288 aparte zones beschikbaar voor draadloze componenten en drie bedrade zones.
- Alle draadloze componenten staan onder supervisie van de centrale (status, batterij)
- Deuren/ramen open- en dichtindicator
- Gedeeltelijke (programmeerbare-)alarminschakeling dmv geavanceerde "homemodus".
- Mogelijkheid tot aansluiten van bijvoorbeeld temperatuur- en vochtsensoren.
- Ingebouwde telefoonkiezer voor 10 telefoonnummers, 1 pager en 2 CMS data links.
- Handsfree speaker/telefoon, twee-weg spraakcommunicatie.
- Inbelmogelijkheid voor uitluisteren, in- en uitschakelen, logboek en X-10 sturing.
- Latchkeyfunctie meldt wanneer kinderen thuis komen of het huis verlaten.
- Optionele GSM-communicatiemodule.
- Eén centrale kan tot tien woningen/kamers onafhankelijk van elkaar beveiligen.
- Direct aan te sluiten op analoge telefoonlijn of "bellen via de kabel".

**Voor Internetaansluiting is een optionele module benodigd.*

Inleiding

Van harte gefeliciteerd met uw nieuwe alarmsysteem! In deze handleiding wordt uitgelegd hoe het systeem werkt, hoe u het kunt bedienen en programmeren.

Om te voorkomen dat geavanceerde instellingen per ongeluk veranderd of gewist worden, vermeldt deze handleiding dergelijke instellingen niet. Uw installateur helpt u graag verder met het veranderen van deze instellingen.

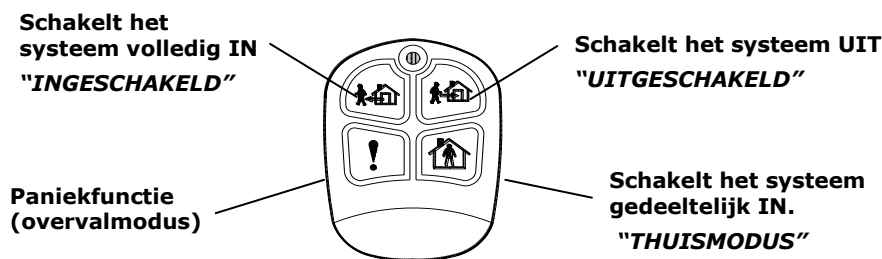
Het alarm bedienen

Het alarmsysteem kan naar keuze volledig ("INGESCHAKELD") of gedeeltelijk ("THUISMODUS") worden ingeschakeld. In de INGESCHAKELD-modus zijn alle sensoren ingeschakeld. In de THUIS-modus worden alle sensoren ingeschakeld, (standaard) **met uitzondering van de bewegingsmelders.**

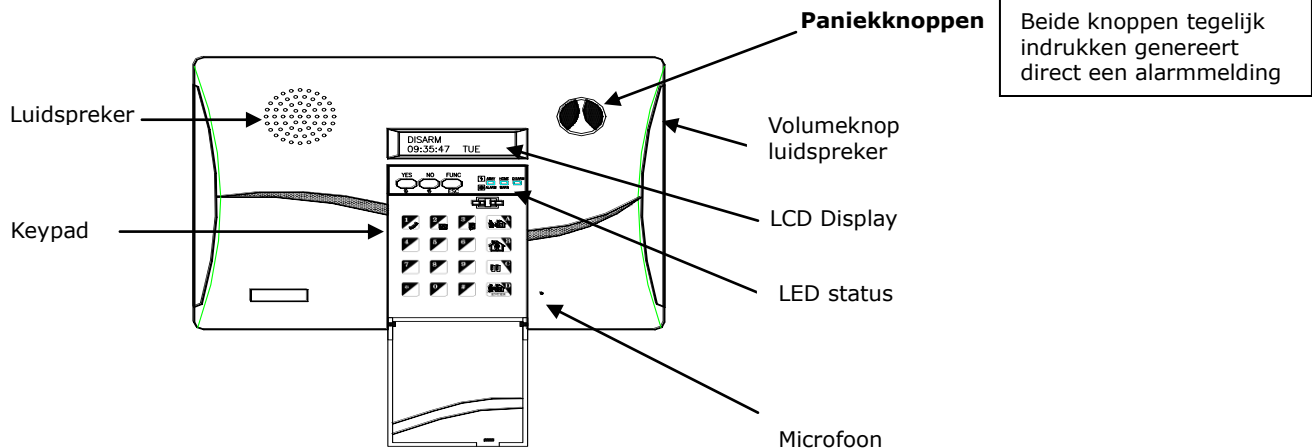
Nadat u het alarm heeft ingeschakeld, heeft u voldoende tijd om de woning te verlaten. De centrale laat bevestigingssignaal horen. Als een beveiligde deur of raam niet gesloten is, dan hoort u de boodschap: "Waarschuwing, controleer deur". Schakel in dit geval het alarm direct uit en controleer op het display welke deur niet goed gesloten is. Sluit vervolgens die deur en schakel het alarm opnieuw in.

Er zijn drie manieren om het alarm te bedienen:



1.) De afstandsbediening



2.) De Centrale




Open het deksel door licht op de bovenkant te drukken. Druk op de menutoets (3^e knop onder het display). Toets vervolgens uw toegangscode in. Vervolgens kunt u het systeem in- of uitschakelen,

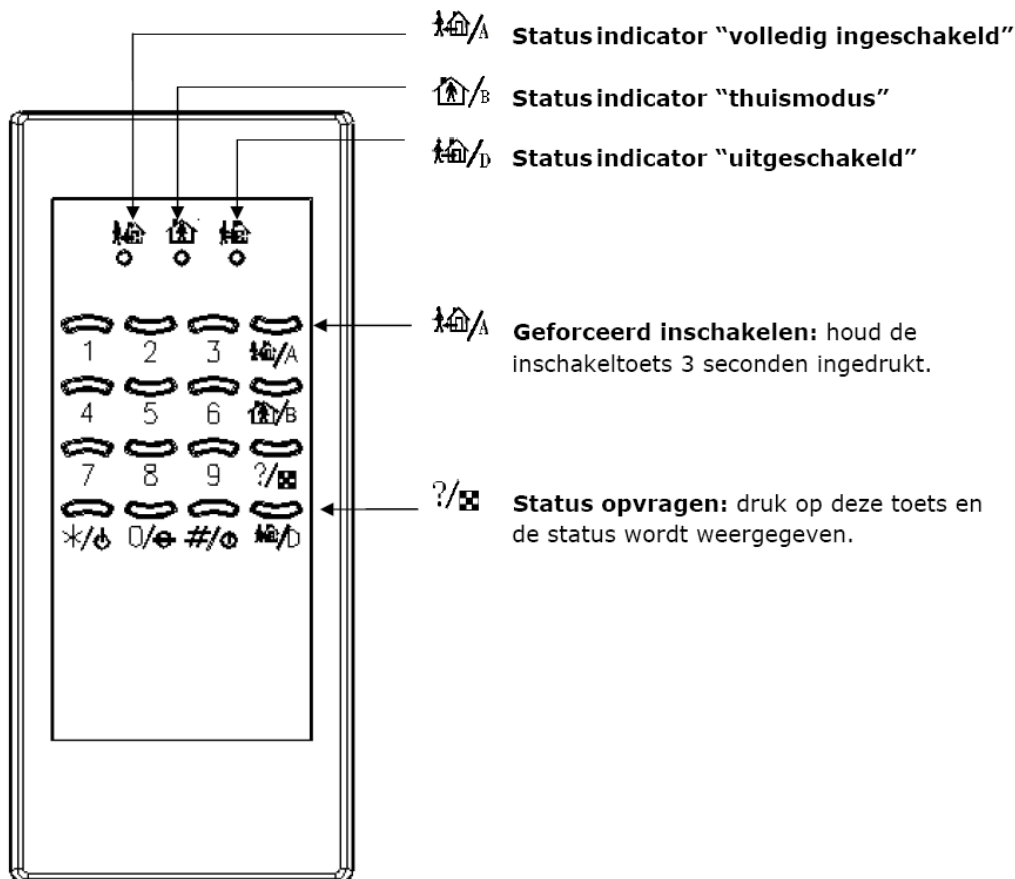
door respectievelijk op de toets  (AWAY=ingeschakeld) of  (DISARM=uitschakeld) te duwen.

3.) Het draadloze bedieningspaneel

Bij voorkeur wordt het alarm bediend via het draadloze bedieningspaneel. Dit is namelijk de meest veilige manier, omdat de status van het alarmsysteem pas kan worden gewijzigd, nadat u de juiste toegangscode heeft ingevoerd.

Mogelijkheden:

- 2-wegcommunicatie; elke verzonden opdracht wordt bevestigd door de centrale:
 - Twee piepjes: de opdracht is geaccepteerd.
 - Een lange piep: de opdracht is niet ontvangen of niet geaccepteerd.
- Er kunnen 9 gebruikerscodes (4 cijfers) aangemaakt worden.
 - 1 Mastercode (standaard 0000)
 - 2-8 Gebruiker 2 t/m 8
 - 9 Latchkey (bij deze code wordt de eigenaar gebeld na in- en uitschakelen.)
- Geforceerd inschakelen mogelijk; 3 seconden inschakeltoets ingedrukt houden.
- Bediening alarm- en huisautomatisering.
- Gijzelcode (alleen van toepassing bij meldkamerabonnement.)
- Status opvragen van de alarmmodus met  knop.
- Met één handeling meerdere alarm- en huisautomatisering scenario's activeren.
- Drie minuten wachttijd na 20 foutieve toetsaanslagen (sabotagebeveiliging.)
- Waarschuwing bij te lage batterijspanning.

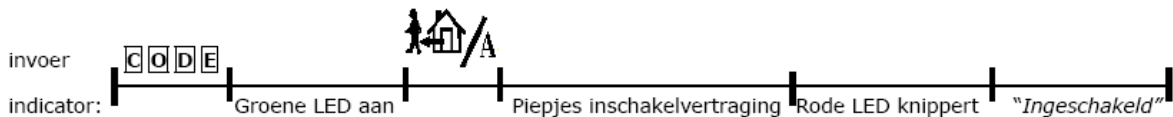


De **PANIEK-functie** is te activeren door tegelijkertijd de toetsen  en  in te drukken. Het invoeren van de toegangscode is niet nodig.

Uitschakelen (geregistreerd):



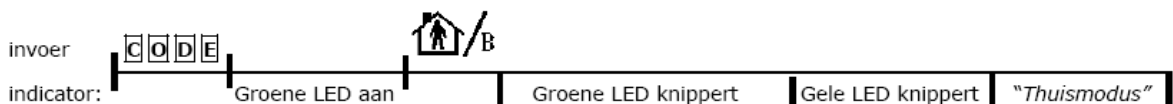
Volledig inschakelen (geregistreerd):



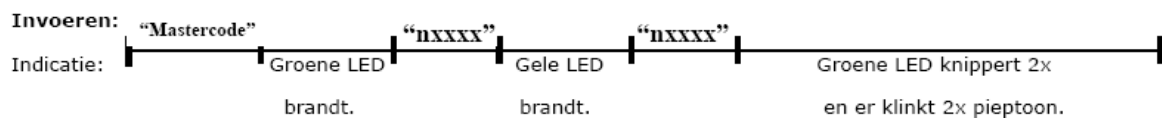
Geforceerd inschakelen (ongeregistreerd):



Thuismodus:



Toegangscodes instellen/wijzigen:



n = 1, Mastercode (standaard "0000"), n = 2~9, Gebruikerscodes (Nummer 9 heeft latchkey functie)

n = *, Gijzelcode (standaard 8862) xxxx = Nieuwe code.

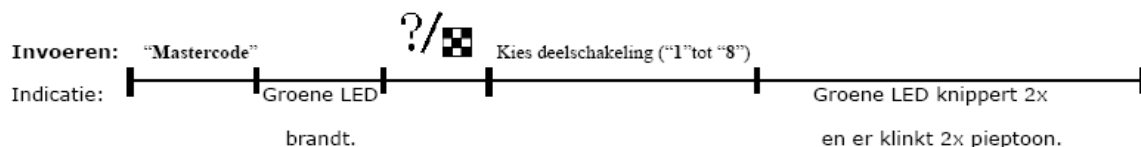
Als er een bestaande code wordt ingegeven dan klinkt er een lange pieptoon en dient de procedure opnieuw te worden uitgevoerd! (Met een code die nog niet in gebruik is!)

Toegangscodes wissen:



n = 2~9, (Let op: nummer "1" Master- en de gijzelcode "*" kunnen niet worden gewist!)

Geprogrammeerde deelschakelingen: (uitsluitend met Mastercode!)



Beantwoorden van een alarmmelding

Het belgedrag van de centrale is afhankelijk van de soort alarmmelding. Inbraakalarm wordt uitsluitend geactiveerd als het alarm ingeschakeld is (thuis of volledig.) Brand-, medisch- of overvalalarm kan altijd geactiveerd worden, ongeacht de status van de centrale. Zodra een verbinding tot stand is gebracht, worden de alarmmeldteksten afgespeeld. Het uitbellen van de centrale kan worden beëindigd door het systeem uit te schakelen.

Zodra een alarmmelding gegenereerd wordt, kiest de centrale automatisch de door u opgegeven telefoonnummers. Vanaf het moment dat de telefoon opgenomen wordt, speelt het alarm de volgende boodschap af: **"Dit is een alarmmelding. Kies nummer 9 op uw telefoontoestel om de alarmmelding te accepteren. Kies vervolgens een 0 om de alarmmelding te beëindigen"**

Daarna speelt de centrale de specifieke alarmmelding af voor inbraak-, brand-, medisch, speciaal of overvalalarm. Na het indrukken van de 9-toets op het telefoontoestel, stopt de sirene. Als u op toets 5 drukt wordt een handsfree telefoonverbinding tot stand gebracht gedurende 30 seconden. Door nogmaals op de 5 te duwen wordt de communicatietijd met 30 seconden verlengd. Zodra de 0- toets wordt ingedrukt, wordt de verbinding verbroken en de alarmmelding beëindigd. Indien een 1 gekozen wordt, belt de centrale direct het volgende waarschuwingsadres.

Opschonen van een alarmmelding

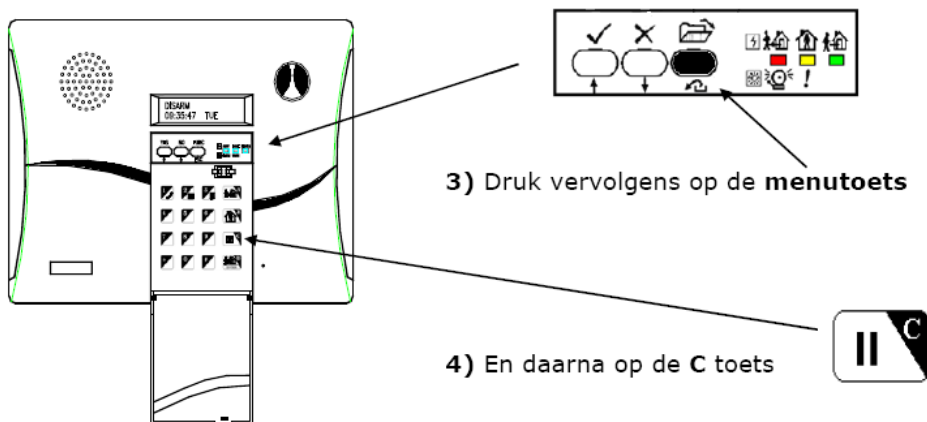
Na een alarm- of storingsmelding brandt er een rood en/of oranje lampje. Bovendien staat de oorzaak vermeld in het display. Deze melding kan als volgt worden opgeschoond:

- 1) Schakel het alarm uit met het **codebediendeel** of de **handzender**:



U hoort nu: "UITGESCHAKELD"

- 2) Open nu het klepje van de centrale door licht op de bovenkant te duwen.



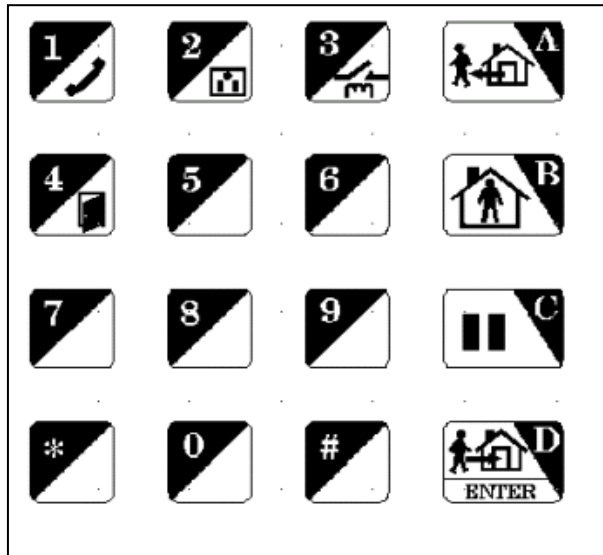
- 3) Druk vervolgens op de **menutoets**

- 4) En daarna op de **C toets**

U hoort nu: "OK" en op het scherm staat "OPGESCHOOND"

Hierna verschijnt op het scherm "UITGESCHAKELD" en het rode lampje is uit.

Toetsenbord & Statusdisplay



Toets A & INSCHAKELEN



Toets B & THUISMODUS



Toets C & OPSCHONEN



Toets D & ENTER



Toets 1 & Handsfree
Telefoon



Toets 2 & X-10 Switch
Control



Toets 3 & Relais Control



Toets 4 & Deur
open control

Er zijn drie LED indicatoren op het voorpaneel: groen, geel en rood. Deze LED's zijn representatief voor alarmmodi en waarschuwingsboodschappen, zoals omschreven in onderstaande tabel:

Status \ LED	Rood	Geel	Groen
<i>Uitgeschakeld</i>	UIT	UIT	Knippert
<i>Thuis-modus</i>	UIT	Knippert	UIT
<i>Ingeschakeld</i>	Knippert	UIT	UIT
<i>Uitgeschakeld</i> met Waarschuwing	UIT	AAN	Knippert
<i>Uitgeschakeld</i> met Alarmbericht	AAN	UIT	Knippert
<i>Uitgeschakeld</i> met Waarschuwing & en Alarmbericht	AAN	AAN	Knippert
<i>Thuis-modus</i> met Waarschuwing	UIT	AAN	UIT
<i>Thuis-modus</i> met Alarmbericht	AAN	Knippert	UIT
<i>Thuis-modus of Ingeschakeld</i> met Waarschuwing en Alarmbericht	AAN	AAN	UIT
<i>Ingeschakeld</i> met Waarschuwing	knippert	AAN	UIT
<i>Ingeschakeld</i> met Alarmbericht	AAN	UIT	UIT

Programmeren.

De HMI (Human Machine Interface) past een interactieve programmeertechniek toe, die volstaat door op de of knop te drukken en de instructies te volgen op het display. Het menu is eenvoudig toegankelijk door op de menuknop (3^e knop onder het display) te duwen.

Gebruiksaanwijzing HMI

- Als het display een vraagteken (?) weergeeft, kies dan ja of nee met de of toets.
Bijv: het display geeft weer , kies dan en u bent in de Master Modus.
- Als het display het woord weergeeft, voer dan cijfers in en toets op Enter (D).

Bijv: Het Display geeft weer:

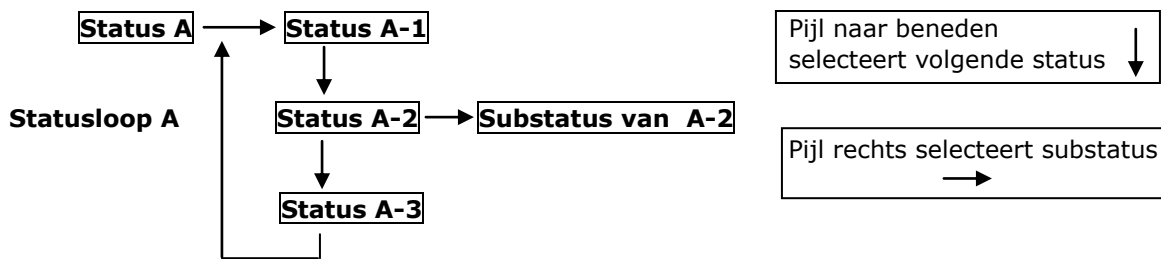
Seconden (0-255)

Invoer:

Het systeem vraagt om cijfers in te voeren tussen 0 en 255 gevolgd door de Enter (D) toets. (Zodra u , , invoert, dan staat de timer op 64 seconden ingesteld)

- Voor alle Checkfuncties, gebruikt u de pijltjestoetsen om naar boven en beneden te scrollen.

Lezen van het programmeerstappenplan



Opm: Toets  verlaat direct de huidige programmeerstatus.

Toegangscode

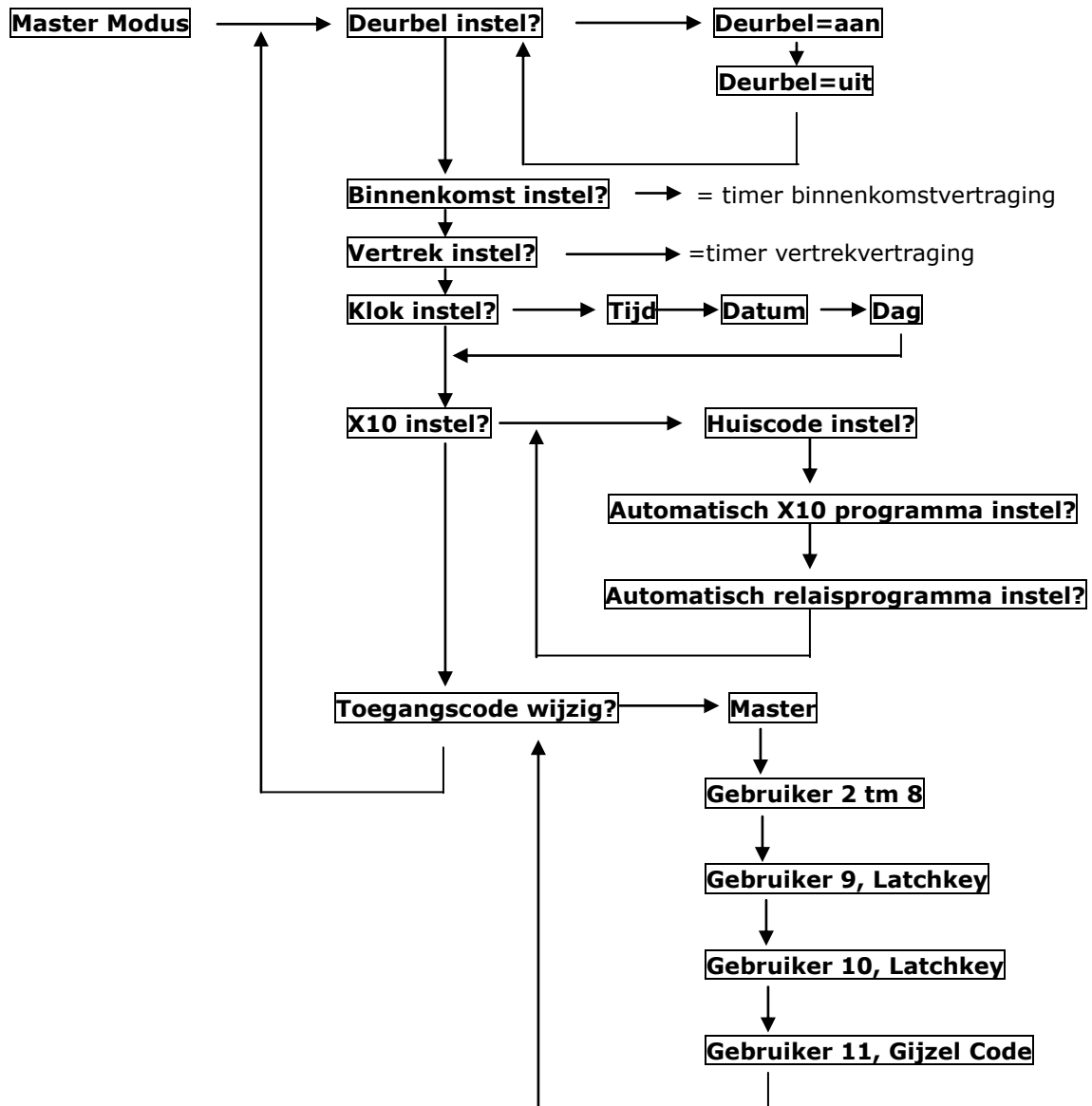
In totaal kunnen er 14 toegangscode gebruikt worden, met maximaal 8 cijfers per code.

- 1 Mastercode** (Gebruiker 1, standaard "0000"): De gebruiker van deze toegangscode kan alle toegangscode bekijken, wijzigen en alle overige instellingen aanpassen.
- 7 Gebruikerscode** (Gebruiker 2 t/m 8): In totaal zeven gebruikers kunnen met hun eigen code alle gebruikersmodi inschakelen en het systeem checken.
- 2 Latchkeycode** (Gebruikers 9 en 10) Latchkeygebruikers zijn bijvoorbeeld kinderen of Andere sleutelhouders. De centrale belt het "Latchkeynummer", zodra één van deze gebruikers het alarm in- of uitschakelt.
- 1 Installateurscode** (standaard "1234"): (Gebruiker 12) komt in de "Installateursmodus".
- 2 CMS-code** (CMS1 standaard "1111", CMS2 standaard "2222"): Opent tot 2 CMS stations voor CMS parameter instellingen en systeemcheck.

Instellingen veranderen

Na het ingeven van de (master-)toegangscode en vervolgens de optie "Mastermodus" te kiezen, kan een aantal instellingen worden gewijzigd, zoals de vertragingen, tijd en datum.

De menustructuur staat in onderstaande tabel:



Periodiek onderhoud

Iedere week: Het display van de centrale controleren. Normaal gesproken geeft het display "UITGESCHAKELD" weer. In geval van een alarmmelding of storing brandt de middelste LED ter indicatie. Op het display staat de reden vermeld. (Bijvoorbeeld "Inbraak 01-01") U kunt deze melding resetten door de MASTERCODE in te geven en vervolgens de **[C]** toets in te drukken.

Ieder jaar: Batterijen vervangen van de rookmelders.

Iedere twee jaar: Batterijen van de componenten (laten) vervangen.

Deze handleiding is met de grootst mogelijke zorg samengesteld. Mocht u echter desondanks vragen of opmerkingen hebben, wendt u zich dan tot uw dealer. Alle informatie in deze handleiding is onder voorbehoud.

Bijlagen:

1. Inbellen: hoe is het systeem via de telefoon te bedienen?
2. Opleverdocument.
3. Algemeen beveiligingsadvies.
4. Programmeerkaart: persoonlijke configuratie van uw alarmsysteem. (Wordt per post verstuurd.)
5. Aanvraagformulier onderhoud- en servicepakket.

Inbellen.

In principe kan er met iedere telefoon (vaste lijn of GSM) worden ingebeld op het alarmsysteem. (Dit moet wel geprogrammeerd zijn in de telefooninstellingen!)

Ook is het belangrijk dat de master code in een eigen veilige code is veranderd!

Procedure:

1. Bel het telefoonnummer van het alarm.
2. Het alarm neemt automatisch op.
3. Kies vervolgens * C O D E #
4. Er klinken nu twee piepjes. (Herhaal anders stap 3.)

0 UITSCHAKELEN: (wordt bevestigd met gesproken melding: "Uitgeschakeld!")

1 THUISMODUS: (wordt bevestigd met gesproken melding: "Thuismodus!")

2 INSCHAKELEN: (wordt bevestigd met gesproken melding: "Ingeschakeld!")

4 STATUS OPVRAGEN: (wordt bevestigd met gesproken meldingen.)

8 UITLUISTEREN: (wordt bevestigd met gesproken melding: "OK!")

Minder voorkomende mogelijkheden:

5 INTERCOMFUNCTIE: (wordt bevestigd met gesproken melding: "OK!")

3 SPREKEN: (wordt bevestigd met gesproken melding: "OK!")

Opleveringsdocument

De volgende werkzaamheden zijn uitgevoerd:

- Montage van componenten volgens offerte of programmeerkaart
- Plaatsen van beveiligingsstickers op de ramen en deuren
- Testen van het alarmsysteem
- Testen van de telefoonaansluiting en originele telefoon
- Uitleg van de opschoonprocedure
- Uitleg in- en uitschakelen
- Uitleg meldkamer inclusief procedures, overhandigen meldkamerdocumenten en passen (indien van toepassing)
- Attenderen op organisatorische maatregelen (achterin handleiding)
- Uitleg garantievoorwaarden
- Onderhoud en service beveiligingssysteem
- Uitleg mogelijke uitbreidingen op systeem met bedieningscomponenten, detectoren en speciale sensoren
- Overhandiging handleiding inclusief programmeerkaart en beveiligingsplan

DATUM _____ **INSTALLATEUR(S)** _____

Algemeen beveiligingsadvies

Het beveiligingsadvies is gebaseerd op de onderstaande filosofie:

1. Het vertragen van inbraken door middel van organisatorische en bouwkundige maatregelen
2. Snelle signalering van een binnengedrongen persoon door elektronische maatregelen
3. Doormelding aan een door het ministerie van justitie toegelaten meldkamer of mobiele telefoon

Organisatorische maatregelen

Inbraakpreventie begint met een aantal gemakkelijk te nemen maatregelen die door hun eenvoud soms vergeten worden. Zij vormen echter een essentieel onderdeel van het beveiligingsplan.

Sleutelbeheer

Een slot moet goed gebruikt worden anders heeft het geen zin. In elk geval moet worden nagegaan of alleen de daartoe bevoegde personen een sleutel in bezit hebben en of reserve sleutels buiten het bereik van toevallige bezoekers zijn opbergen. Houd een registratie van uw sleutels bij!

Sluitronde

Het verdient aanbeveling een persoon verantwoordelijk te stellen voor de beveiliging (bedrijfsmatig). Deze persoon dient een zogenaamde brand- sluitronde te maken. Hierbij dient er opgelet te worden dat alle apparatuur in een verantwoorde situatie verkeert en alle daarvoor in aanmerking komende deuren, kasten en ramen afgesloten zijn. Geen sleutels in de sloten laten steken, leg geen sleutels onder een deurmat, op een deurpost of waar dan ook.

Waardevolle zaken

Waardevolle zaken dienen opgeborgen te worden in daarvoor geschikte ruimten. Bijvoorbeeld in een kluis, brandkast of eventueel bij een bank.

Inbraaksignaleringsysteem

Het inbraaksignaleringsysteem dient te allen tijde bij afwezigheid te worden gebruikt volgens de bedieningsvoorschriften. Wij adviseren de meterkast -meestal bevindt de centrale zich hier- af te sluiten en de sleutel op een veilige plaats op te bergen.

Algemeen

Zet kostbaarheden niet teveel op een van buitenaf zichtbare plaats. Waardevolle spullen nooit bij elkaar bewaren. Verspreid deze voorwerpen over diverse opbergplaatsen in het pand zodat de ongewenste bezoeker meer tijd nodig heeft om deze te vinden of plaats deze in een daarvoor bestemde goedgekeurde kluis.

Elektriciteit

Laat geen spanning op enig wandcontactdoos rondom het pand staan. Er zijn criminelen die gebruik maken van elektrische apparatuur om in te breken, of veroorzaken een kortsluiting, waarna een deel van de verlichting en/of apparatuur niet meer kan functioneren.

Fotograferen

Met betrekking tot sieraden zoals armbanden, colliers, horloges, kunstcollecties en dergelijke wordt aanbevolen deze voorwerpen te fotograferen en te laten taxeren. Dit voorkomt later misverstanden met de verzekering. De foto's kunnen worden bewaard bij de inventarisregistratie. Foto's kunnen waardevolle diensten bewijzen bij de herkenning en opsporing van gestolen goederen. De schadevaststelling wordt bovendien belangrijk vereenvoudigd.

Gereedschap

Ladders en gereedschap moeten achter slot en grendel opgeborgen worden. Rondslingerend gereedschap biedt de inbreker een extra mogelijkheid om zich toegang tot het pand te verschaffen. Zijn er rondom het pand bergingen of garages waar ladders en/of gereedschap in opgeborgen zijn, sluit deze dan ook met een gedegen slot af.

Labels

Monteer geen labels aan sleutels of sleutelbossen met daarop telefoonnummer, autokenteken, naam of adres.

Bouwkundige maatregelen

Bouwkundige maatregelen zijn een algemene advisering en niet standaard opgenomen in het beveiligingsadvies. Deze kunnen separaat worden aangeboden en afgestemd zijn op de voor u geldende situatie.

Compartimentering

Onder compartimentering wordt verstaan dat de waardevolle goederen worden opgeborgen in een inbraakwerende kast die volgens de inschaling en voorwaarden van de Stichting Kwaliteitsbeoordeling Brandkasten (SKB) voor de op te bergen waarde geschikt is. In plaats daarvan mag men ook gebruik maken van al in het gebouw aanwezige (nog verder te verstevigen) ruimte of een dergelijke ruimte te construeren. Deze mogelijkheid heeft vooral de bedoeling het opbergen van grote waarden die door hun omvang niet in een kleine ruimte passen. Om de inbraakwerendheid van deze compartimenten nader te kunnen specificeren is een onderverdeling in diverse klassen opgesteld, die als richtlijn dient.

Meeneem beperkende maatregelen

In bepaalde gevallen is het niet goed mogelijk (of zeer onpraktisch) om attractieve goederen of zaken (telkens) op te bergen in een compartiment in plaats van het inrichten van een compartiment kan in zulke gevallen gebruik worden gemaakt van "meeneem beperkende maatregelen". Toepassing van dergelijke maatregelen geven een extra tijdvertraging bij het verzamelen en afvoeren van de "buit". Het effect is daarom – tot op zekere hoogte – vergelijkbaar met de toepassing van een compartiment, als is het nu wel mogelijk dat er schade ontstaat door beschadiging.

Elektronische maatregelen

Dit gedeelte is opgebouwd uit drie hoofdgroepen te weten;

Detectie

De functie hiervan is de inbraak op te merken en kan worden bereikt, afhankelijk van de situatie, met contactbeveiliging en /of ruimtelijke werkende detectoren en dergelijke;

Centrale en bediening

De functie hiervan is (indien bedraad) (nood)voeding te verzorgen van de detectoren, het sturen van de alarmgevers en/of telefoonkiezer. De bediening kan afhankelijk van de situatie plaats vinden op de centrale of op afstand geplaatste (code)bediendelen;

Alarmering

De functie van een eventuele binnensirene is de inbreker te verjagen en de gebruiker bij een schakelfout te wijzen op het feit dat hij een daadwerkelijk alarm heeft veroorzaakt. De telefoonkiezer geeft een zogenaamde "stille" melding door naar de meldkamer (PAC). De meldkamer neemt op haar beurt weer contact op met politie en sleutelhouder(s).

Meldkamer

Wij verzorgen kosteloos voor u de aansluiting op de particuliere alarm centrale. Vraag naar de mogelijkheden en de prijslijst van de meldkamer.

Onderhoud en service

U kunt gebruik maken van regulier onderhoud en service op uw beveiligingssysteem. Vraag naar de voorwaarden.

Familie: _____

Programmeerkaart

Datum: _____

Vertrek: _____ ■ 20 seconden Binnenkomst: _____ ■ 20 seconden

Telefoonsabotage: □aan / ■uit Componentensabotage: □aan / ■uit

Sensoren

Groep - Zone	component	locatie	Thuismodus	Vertraging Ja/Nee	Deurbelfunctie?	Veldsterkte > 40 dB?
B 01- 01						
B 01- 02						
B 01- 03						
B 01- 04						
B 01- 05						
B 01- 06						
B 01- 07						
B 01- 08						
B 01- 09						
B 01- 10						
B 01- 11						
B 01- 12						

Groep - Zone

F 01- 01						
F 01- 02						
F 01- 03						
F 01- 04						
F 01- 05						

Controllers

Groep - Zone	component	locatie / toepassing	X10	traag	kind	sterkte
C 01- 01						
C 01- 02						
C 01- 03						
C 01- 04						

Waarschuwingsadressen

WA 1 _____

WA 2 _____

WA 3 _____

WA 4 _____

latchkey _____ (stroomuitval)

Eerst bellen voor WA 1 bij: (indien gewenst)

overval _____

inbraak _____

brand _____

medisch _____

speciaal _____

DS=deurcontact / PIR=bewegingsmelder / RM=rookmelder / KP=codebediendeel / HZ=handzender / GB=glasbreuk
 B 01 = inbraak - F 01 = brand/rook - C 01 = controller (bediening) S 01 = speciale sensor

