



*Handleiding  
voor de  
installateur*

## INHOUDSOPGAVE

INLEIDING .....	5
Doel van de handleiding .....	5
Algemene richtlijnen .....	5
SPECIFICATIES ALPHAHOME .....	6
INSTALLATIE .....	8
Plaatsing van de AlphaHome centrale .....	8
De AlphaHome voorzien van stroom .....	10
De AlphaHome aansluiten op een telefoonlijn .....	11
Bedrade ingangen aansluiten op de AlphaHome centrale .....	11
Ingangen met EOL .....	11
Uitgangen aansluiten op de AlphaHome centrale .....	12
Relais uitgang .....	12
Open Collector uitgangen .....	12
Accutest en netspanningsuitval .....	12
Telefoonlijn test .....	13
ALPHAHOME EXTENDED .....	14
Aansluiten van een extern bedieningspaneel op de AlphaHome Extended .....	14
ALPHATALK .....	16
Aansluiten van een extern bedieningspaneel op de AlphaTalk centrale .....	16
Bediening AlphaHome Extended en AlphaTalk .....	17
Betekenis van de LED's op het bedieningspaneel .....	17
LCD/Proximity bedieningspaneel .....	18
Inleren van Proximity passen .....	18
Proximity Lezer .....	18
In- en uitschakelen met een proximity pas .....	19
ALPHAHOME GSM .....	20
GESCHIKTE DRAADLOZE DETECTOREN EN HANDZENDERS .....	21
PIR Bewegingsdetector .....	21
Magneetcontact .....	21
Universele zender voor bedrade detectoren .....	21
Draadloze rookmelder .....	21
Glasbreukdetector MCT-501 .....	21
Watersensor MCT-550 .....	21
Geschikte zenders voor AlphaHome .....	21
BEDIENING .....	23
Navigator toetsen .....	23
Functie navigator toetsen voor programmering .....	23
Betekenis van de LED's en akoestische signalen op de AlphaHome centrale .....	23
Akoestische signalen .....	24
PROGRAMMERING .....	25
GEBRUIKERSMENU .....	26
Datum en Tijd .....	27
Codes wijzigen .....	27
Gebruikersnaam .....	27
Dwangcode (default 7777) .....	27
Telefoon .....	28
Sprak en geluid .....	28

Open zones .....	28
Onderhoud .....	28
Looptest zones .....	29
Bekijk zones .....	29
Test LED & LCD .....	29
Overbruggen .....	29
Informatie aanwezig .....	29
 INSTALLATIEMENU .....	 30
INGANGEN MENU .....	31
Zone instelling .....	31
Zone naam .....	32
Zone type .....	33
Zone opties .....	34
Overbruggen .....	34
Gedeeltelijk .....	34
Inactiviteit .....	34
Zone kenmerk .....	34
Inleren keyfob .....	35
Keyfob inleren .....	35
Keyfob wissen .....	36
Keyfob naam .....	36
 UITGANGEN MENU .....	 37
Alarm sirene .....	37
Inloop buzzer .....	38
Storing buzzer .....	38
Sirene .....	38
Uitgangen 1 t/m 3 (O.C. 1 t/m 3) .....	38
Alarmrelais uitgang .....	39
Reset van bedrade brandmelders .....	39
 SYSTEEM INSTELLINGEN MENU .....	 40
Versneld inschakelen .....	40
Overbruggen .....	40
Auto-reset (1-3 keer) .....	40
Paniek alarm .....	41
Dwangcode .....	41
Privé 2-weg spraak .....	41
Meldkamer 2-weg spraak .....	41
Aux knop .....	41
LCD-verlichting .....	41
In- en uitschakelen in historisch overzicht .....	41
Telefoon lijnbewaking .....	41
GSM doormelding .....	41
Jamming detectie .....	42
 TIJDEN MENU .....	 43
Alarm herstel (00-99 seconden) .....	43
Inactiviteit (0-99 uur) .....	43
Supervisie tijd (0-99 min) .....	43
In- en uitlooptijden (00-99 seconden) .....	44
Sirene tijd (0-9 minuten) .....	44
Sirene vertraging (0-9 minuten) .....	44
Uitgang 1 t/m 3 (00-99 minuten) .....	44
Relais uitgang (00-99 minuten) .....	44

KIEZERPROGRAMMERING .....	45
Meldkamer instelling .....	46
Meldkamer doormelding 1 / 2.....	46
Meldkamer telefoonnummer.....	46
Aansluitnummer .....	46
Protocol .....	46
Belpogingen .....	46
Privé instellingen.....	46
Privé doormelding.....	47
Privé telefoonnummer .....	47
Protocol .....	47
Belpogingen .....	47
Meldingen .....	47
Meldkamer meldingen .....	47
Privé Meldingen .....	48
Testmelding.....	48
Tijdstip melding .....	48
Diverse instellingen.....	48
SMS-Servicenummer .....	48
Opnemen .....	48
Download code .....	48
Acceptatie mode.....	48
 SPRAAK OPNAME .....	 49
Alarm doormelding naar privé of mobiele telefoon.....	49
 ONDERHOUD .....	 50
Open zones .....	50
Looptest zones.....	50
Bekijk zones .....	50
Tabel veldsterkte .....	50
Test LED & LCD.....	51
Test uitgangen .....	51
Reset gebruikerscodes.....	51
Fabrieksinstelling .....	51
PC-verbinding .....	51
 INSTALLATIECODE .....	 51
 LOGMENU .....	 51
 DEFAULT PROGRAMMERING ALPHAHOME .....	 52
 BIJLAGE A: DETECTOR TOEWIJZING .....	 54
BIJLAGE B: KEYFOBZENDER TOEWIJZING .....	55
BIJLAGE C: SOCIAAL ALARM HANDZENDER .....	55
BIJLAGE D: GEBEURTENISSEN CODES.....	56

## **INLEIDING**

### **Doel van de handleiding**

Het doel van deze handleiding is om de installateur stap voor stap te begeleiden met het installeren en programmeren van de AlphaHome beveiligingsinstallatie. De handleiding is bedoeld om de installateur bekend te maken met de werkwijze en opbouw van een AlphaHome centrale en de daarbij behorende componenten.

De AlphaHome centrale is ontworpen en gekeurd volgens de geldende maatstaven aangaande stabiliteit, betrouwbaarheid en ongevoeligheid voor elektrische storingen uit de omgeving.

### **Algemene richtlijnen**

Raadpleeg regelmatig de website van Alpatronics voor de laatste tips en instructies, [www.alpatronics.nl](http://www.alpatronics.nl) → button 'Helpdesk'. Vraag de Alpatronics helpdesk eerst om een toegangscode.

Alle componenten van het AlphaHome beveiligingssysteem zijn uitsluitend toepasbaar in panden met een temperatuur van -10°C tot +55°C.

## SPECIFICATIES ALPHAHOME

<b>Toepassing</b>	Particuliere en klein zakelijke markt
<b>Secties</b>	Totaalschakeling of deelschakeling mogelijk
<b>Zones</b>	32 zones: 30 draadloos (N.C. met End of line), 2 bedraad (N.C. met End of line). Voor specificaties End of Line weerstanden zie hoofdstuk "Ingangen met EOL weerstanden".
<b>Zone naam</b>	Keuze uit 24 vaste namen en 4 namen waarvan een vrije spraaktekst opgenomen kan worden
<b>Zone type</b>	Direct, Vertraagd 1, Vertraagd 2, Follower, 24-uurs stil, 24-uurs luid, Brand, Sociaal alarm, Overval en Sabotage
<b>Zone kenmerken</b>	Normally closed (N.C.) End of Line (EOL), Draadloos en Niet actief
<b>Uitgangen</b>	Geïntegreerde sirene, geïntegreerde buzzer, 1 potentiaal vrij relais contact (300mA max. @ 12VDC) en 3 open collector (O.C.) uitgangen (100mA max.), max. 3m kabel aansluiten
<b>Gebruikerscodes</b>	1x hoofdgebruiker, 9 x gebruiker, 1x dwangcode, 1x installateurscode keuze uit PIN code of Proximity pas (optie)
<b>Bedieningspaneel</b>	Geïntegreerd, inclusief navigator toetsen
<b>Keyfobs</b>	8 stuks programmeerbaar
<b>Kiezer</b>	Geïntegreerde PSTN modem kiezer, 4 telefoonnummers voor privé en 2 telefoonnummers voor meldkamer doormelding. Protocol: SIA level 2 Extended, SIA-2, Contact ID, Privé met Toon, Privé met spraak en SMS bericht. 1e Privé telefoonnummer (kan door de eindgebruiker zelf worden gewijzigd)
<b>Programmering</b>	Volledig vrij programmeerbaar middels geïntegreerd bedieningspaneel of op afstand middels remote service
<b>Historisch overzicht</b>	250 gebeurtenissen via bedieningspaneel opvraagbaar
<b>Voeding</b>	Geschakelde voeding 230VAC, 50Hz / 16VDC, 1A. Deze voldoet aan safety class EN60950. Max. af te nemen stroom op 12V klemmen: 600mA
<b>Stroomverbruik AlphaHome</b>	140mA in rust, 200mA max. incl. geactiveerde sirene
<b>Noodstroomvoorziening</b>	Oplaadbaar NiMh batterypack 12V 2500mAh met een minimale standby-tijd van 24 uur. Meegeleverd batterypack, merk Sanyo, nr. 52121, laadstroom 80mA (of vergelijkbaar type)

De AlphaHome voldoet aan de volgende Europese standaards:

<b>Europese standaard</b>	<b>EMC emissie</b> EN301489-3 2002
	<b>EMC immuniteit</b> EN50130-4 2003
	<b>Radio</b> EN300220-3
	<b>Telefonie</b> TBR21 1998
	<b>Veiligheidsklasse</b> Europese norm EN60950
	<b>Beveiligingsklasse</b> Europese norm EN50131-1 volgens “grade 2 – low to medium risk” en “environmental class II – Indoor general”
<b>Behuizing centrale</b>	Kunststof kast; 230 mm x 245 mm x 60 mm (H x B x D), gewicht: 925 gram (excl. netadapter, incl. batterijen)
<b>Gebruikstemperatuur</b>	-10° C tot +55° C
<b>Opslagtemperatuur</b>	-20° C tot +60° C
<b>Vochtigheid</b>	85% relatieve vochtigheid

De print van de AlphaHome centrale is voorzien van een analoge modemkiezer, 2 bedrade ingangen (zones 31 en 32), 4 uitgangen, een interne sirene, speaker en een microfoon. De 4 uitgangen zijn opgebouwd uit 1 potentiaal vrij relais contact en 3 open collector uitgangen (max. 100mA per uitgang). De interne speaker heeft een tweeledige functie, enerzijds als hulpmiddel voor de gebruiker met spraakteksten en anderzijds voor spreek-/luisterverbinding op afstand. De interne microfoon wordt toegepast om spraakteksten en huis identiteit op te nemen en wordt gebruikt voor het inluisteren op afstand.

## INSTALLATIE



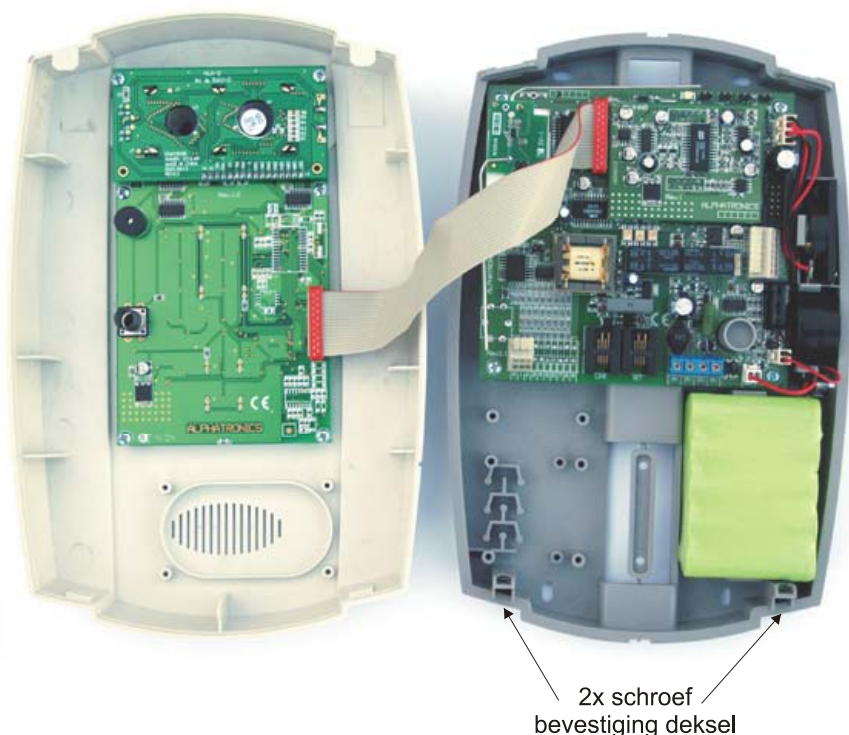
Monteer de centrale op een geschikte locatie en op een stevige achtergrond. Plaats de AlphaHome in de buurt van een stopcontact en een telefoonlijn en zorg dat de beveiligingscentrale binnen een beveiligde ruimte wordt geplaatst. Er dient rekening te worden gehouden met stoorbronnen of afschermingen die de werking van de draadloze ontvanger van de AlphaHome kunnen beïnvloeden.

De AlphaHome dient minimaal voorzien te zijn van een 230V netspanning en een telefoonlijn. De AlphaHome heeft een geïntegreerde analoge kiezer. Indien de AlphaHome op een ISDN of ADSL/ISDN lijn wordt aangesloten, moet men gebruik maken van een ISDN converter.

### **Plaatsing van de AlphaHome centrale**

Om de centrale te monteren dienen de twee schroeven aan de onderkant van de AlphaHome verwijderd te worden en de deksel losgemaakt te worden (zie foto). Haal voorzichtig de bandkabel los aan de kant van de hoofdprint. Leg de deksel voorzichtig aan de kant.



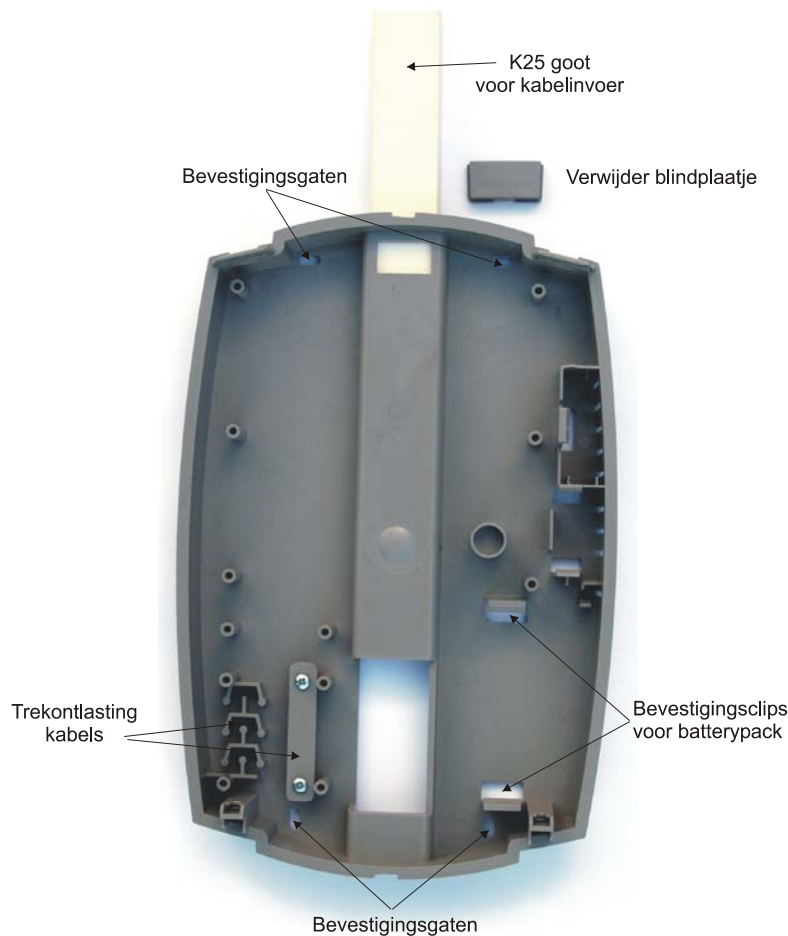


►! Het is noodzakelijk om na plaatsing van alle componenten een looptest uit te voeren, zie “Looptest zone” (onder ONDERHOUD)

2x schroef  
bevestiging deksel

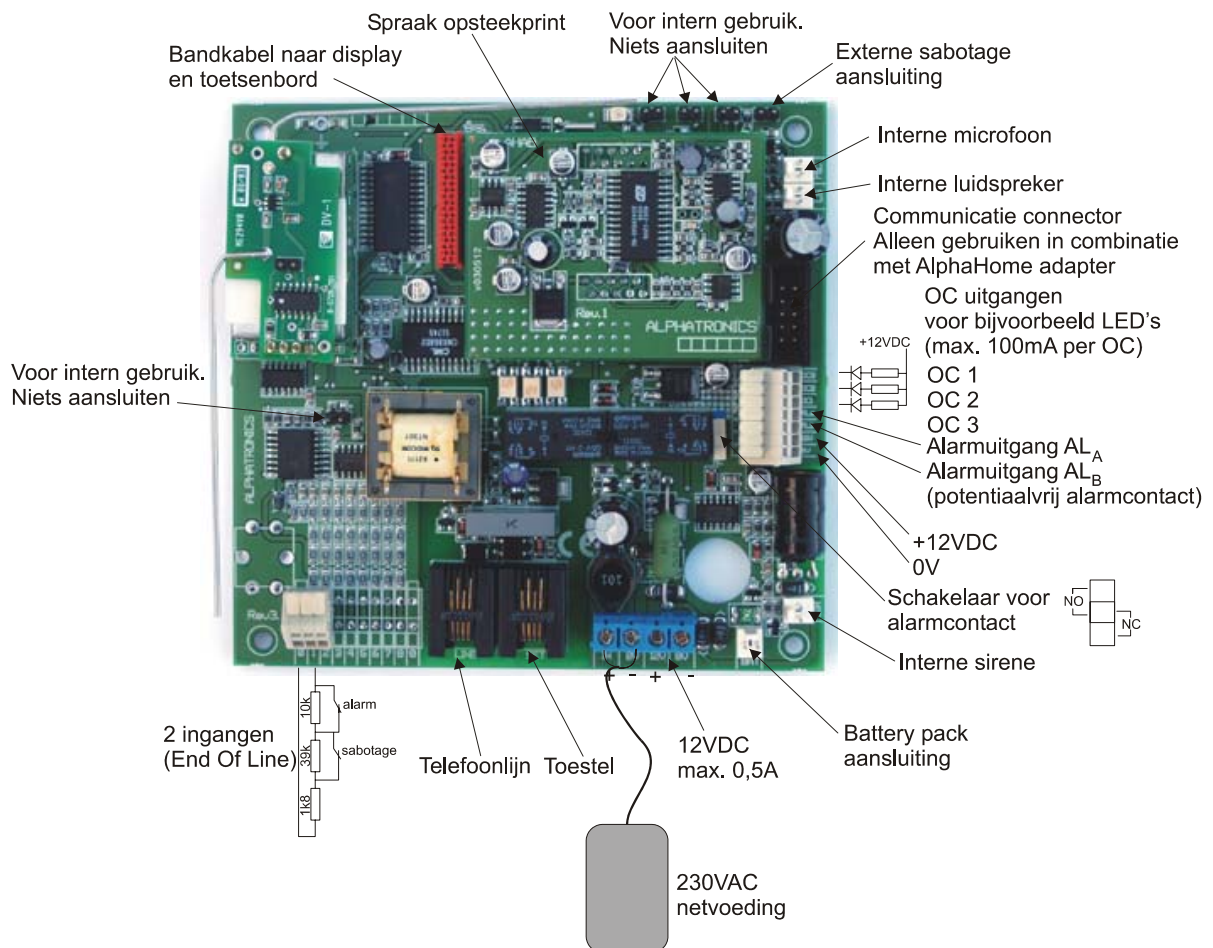
De AlphaHome kan rechtstreeks op een muur gemonteerd worden, de onderkant van de behuizing kan tevens over een K25 kabelgoot geplaatst worden om binnenkomende kabels netjes weg te werken. Indien gebruik wordt gemaakt van een K25 kabelgoot, dient eerst de kabelgoot gemonteerd te worden en dienen de blindplaatjes van de AlphaHome centrale verwijderd te worden.

Plaats vervolgens de onderkant van de centrale tegen de muur (eventueel over de K25 goot) en teken de vier boorgaten af. Boor de 4 gaten met een 6mm boor. Gebruik de bijgeleverde pluggen en schroeven om de onderkant van de centrale aan de muur te monteren. De onderkant van de behuizing is tevens voorzien van een trekcontlasting voor binnenkomende kabels. Plaats de kabels door het U-profiel links onderin de behuizing en plaats vervolgens de trekcontlasting over de kabels heen. Schroef de trekcontlasting vast met de 2 bijgeleverde schroeven.



### De AlphaHome voorzien van stroom

Om de netadapter aan te sluiten wordt gebruik gemaakt van een schroevendraaier om de draden van de netadapter aan te sluiten op de voedingsklemmen van de AlphaHome. Let op de polariteit (+ en – 16VDC). De laatste zijn gelokaliseerd rechtsonder op de print (zie onderstaande foto). Plug de netadapter in een 230 VAC stopcontact. Sluit vervolgens het batterypack aan door de connector van het batterypack de plaatsen op de BAT aansluiting op de print. De geleverde batterypack is leeg en heeft minimaal 2 uur nodig om op spanning te komen.



### De AlphaHome aansluiten op een telefoonlijn

De AlphaHome centrale is voorzien van een geïntegreerde analoge (PSTN) kiezer. De analoge kiezer is voorzien van een prioriteitsschakeling. Sluit de binnenkomende telefoonlijn aan op de telefoonlijnaansluiting (Line) van de kiezer. De uitgang van de prioriteitsschakeling, waarop de telefoontoestellen worden aangesloten, is beschikbaar op de "toestelconnector" (Set). De middelste 2 contacten zijn aangesloten. Hierdoor zal de kiezer altijd de beschikking hebben over een buitenlijn om een melding te versturen.

### Bedrade ingangen aansluiten op de AlphaHome centrale

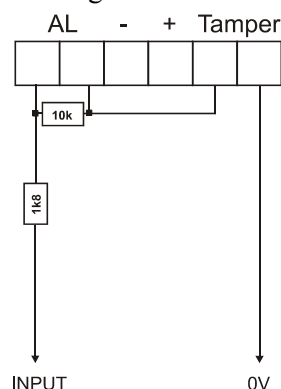
De AlphaHome centrale heeft 2 ingangen voor aansluiting van 2 bedrade zones. Dit zijn EOL ingangen (N.C.).

Ingang 1 en 2 worden gezien als zone 31 en 32 in de programmering. De 12VDC voedingsspanning wordt verkregen via de 12V en 0V klemmen op de print.

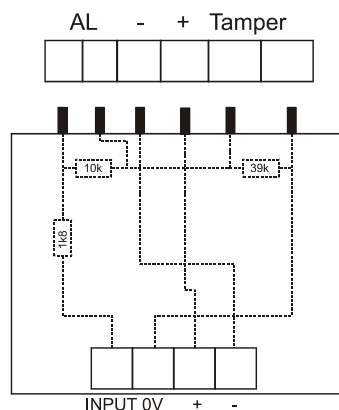
### Ingangen met EOL

Zones worden standaard aangesloten volgens het einde-lus-weerstandsprincipe (EOL, end-of-line). Hierbij vindt er continue controle plaats of de kabel tussen de centrale en de detector nog intact is. Hiertoe wordt aan het einde van de kabel, dus in de behuizing van de detector of magneetcontact, een weerstand van 1k8 geplaatst in serie met de ingang. Over het alarmcontact van de detector komt een weerstand van 10k. Over het sabotagecontact wordt normaal gesproken **GEEN** weerstand geplaatst. Optioneel kan hiervoor een 39k weerstand geplaatst worden.

Voor de meest gebruikte Visonic detectoren zijn EOL opsteekprintjes verkrijgbaar. Deze printjes worden onder de klemmen van de Visonic detector gestoken. De 3 EOL weerstanden (inclusief de optionele 39k weerstand) zijn op deze printjes aangebracht. Schematisch ziet een EOL opsteekprint er als volgt uit:



Tekening 2: detector met EOL aansluiten



Tekening 3: EOL opsteekprint detectoren

►! *Alphatronics heeft tevens magneetcontacten in het leveringspakket die standaard zijn voorzien van de juiste EOL (end of line) weerstanden!*

### Uitgangen aansluiten op de AlphaHome centrale

De AlphaHome centrale is voorzien van 4 uitgangen. Hiervan is 1 uitgang uitgevoerd als potentiaalvrij relais contact (max. 30VDC/750mA) de andere 3 uitgangen (O.C.1 t/m O.C.3) zijn van het type Open Collector (O.C., transistor max. 100mA).

### Relais uitgang

Het potentiaal vrije relaiscontact kan van het type normally open (N.O.) of normally closed (N.C.) zijn, dit is afhankelijk van de dipswitch instelling JP18 op de AlphaHome print. Indien wordt gekozen voor een normally open (N.O.) contact zal in rust geen verbinding zijn tussen beide AL contacten. Indien de AlphaHome in alarm komt zal het contact sluiten en een verbinding zijn tussen het AL<sub>A</sub> en AL<sub>B</sub> contact.

### Open Collector uitgangen

De 3 Open Collector uitgangen (O.C.1, O.C.2 en O.C.3) kunnen met maximaal 100mA per stuk belast worden. De Open Collector uitgang mag gezien worden als een transistorschakelaar, waarbij de uitgang in geactiveerde toestand naar de 0V geschakeld wordt. In gedeactiveerde toestand is de uitgang hoog-ohmig.



Wanneer de O.C. uitgang een LED aanstuurt, moet een stroombegrenzingsweerstand in serie met de LED opgenomen worden. De kathode zijde van de LED wordt aan de O.C. uitgang aangesloten en de anode middels een serieweerstand van bijvoorbeeld 1k2 aan de +12V.

Een Open Collector uitgang kan ook gebruikt worden om een relais aan te sturen. Let hierbij op dat de maximale spoelstroom door het relais niet meer is dan 100mA. De ene zijde van de relaispoel wordt aan de O.C. uitgang aangesloten en de andere zijde aan de +12V. Tevens wordt aanbevolen om over de relaispoelcontacten een blusdiode van het type 1N4001 in sperrichting te plaatsen. Hierbij wordt dus de kathode (negatief, min-streepje) van de diode aan de +12V en de anode (positief) aan de O.C. kant aangesloten. Het beste EMC gedrag ontstaat, wanneer de diode fysiek over de aansluitklemmen van het relais gesoldeerd wordt.

### Accutest en netspanningsuitval

De automatische accutest wordt op 2 manieren uitgevoerd. Een lichte accutest wordt iedere 3 seconden uitgevoerd. Een zware accutest wordt elke dag om 00:00 uur uitgevoerd.


Indien er tijdens de accutest een accu defect is, zal de gebruiker hierop geattendeerd worden tijdens inschakeling. Tevens zal de informatie LED links naast het display knipperen om aan te geven dat er een storing aanwezig is.

Via de  toets kan men de informatie raadplegen met behulp van de hoofdgebruikerscode, m.b.v.  toets kan men door de meldingen heen “bladeren”.

Het doormelden van lage batterijspanning vindt direct plaats.

De AlphaHome beschikt tevens over netspanningsuitval detectie. Netspanningsuitval wordt binnen 10 seconden gedetecteerd. Doormelding van een netspanningsuitval zal pas na 30 minuten plaatsvinden.

### **Telefoonlijn test**

Tijdens het uitvoeren van de lichte accutest elke 3 seconden, zal tevens de lijnspanning van de **analoge** telefoonlijn gemeten worden. Indien de lijnspanning onder de ca. 3VDC komt, zal dit gemeld worden door de informatie LED te laten knipperen. Via de  toets kan de informatie geraadpleegd worden met behulp van de hoofdgebruikerscode.

## ALPHAHOME EXTENDED

De AlphaHome centrale is ook leverbaar in een Extended uitvoering. De AlphaHome Extended versie is voorzien van een extern bedraad LCD of LCD/PROX bedieningspaneel (maximaal 1 stuks). In de centrale wordt een extra communicatieprint geplaatst om aansluiting van een extern bedieningspaneel mogelijk te maken. Beide types bedieningspanelen zijn uitgerust met een LCD display, status LED's en een silicone toetsenbord. Het LCD/PROX bedieningspaneel beschikt extra over een geïntegreerde proximity lezer, waardoor in- en uitschakeling mogelijk is met een gecodeerde sleutel of ook wel proximity pas genoemd.



Op het LCD display kunnen meldingen van de centrale afgelezen worden. Naast het LCD display zijn 5 status LED's aanwezig, elk met hun eigen betekenis. Het LCD display en de silicone toetsen hebben een achtergrond verlichting. De achtergrond verlichting zal, afhankelijk van de instelling, continu branden of uit gaan na 10 seconden, indien er geen toets wordt aangeraakt.

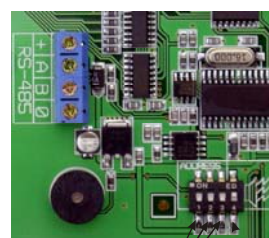
Naast optische signalering is het bedieningspaneel voorzien van een geïntegreerde buzzer. De buzzer dient als akoestische signalering van de in-/uitloopvertraging en als storingsbuzzer, indien een storing optreedt in het systeem.

### Aansluiten van een extern bedieningspaneel op de AlphaHome Extended

De AlphaHome Extended is voorzien van een communicatieprint om een extern bedieningspaneel aan te sluiten. Het externe LCD of LCD/PROX bedieningspaneel wordt aangesloten middels een (industrie-) standaard RS-485 bus. De RS-485 bus is een 4-aderige bus en is opgebouwd uit 2 draden voor +12V en 0V en de andere 2 draden zijn voor de datacommunicatie, namelijk de A en B draden. Bij aansluiting van externe componenten is het van belang dat alle componenten 1 op 1 worden aangesloten, dus A op A, B op B etc.



2-weg/RS-485 print



LCD of LCD/PROX bedieningspaneel

Adres

Het externe bedieningspaneel is voorzien van een 4-polige dipswitch voor adresinstelling en het geluidsniveau van de interne buzzer. Het externe bedieningspaneel dient altijd op adres 1 ingesteld te worden. Adres 1 = schakelaar 1,2 en 3 op de OFF positie. Schakelaar 4 wordt gebruikt om, indien wenselijk, het geluidsniveau van de interne buzzer te halveren. Schakelaar 4 OFF = normaal geluidsniveau, schakelaar 4 ON = halve geluidsstrekte.

De communicatieprint is voorzien van 2 stuks boxed header. De bovenste boxed header is verbonden met de hoofdprint. De rechter boxed header is voor lokale programmering middels een laptop of computer. Voor lokale programmering kan de standaard Alpatronics RS-232 programmeerkabel (art. nr. 003834) gebruikt worden. Om de AlphaHome te programmeren dient de AlphaProg software (art. nr. 004255) aangeschaft te worden.

Indien de centrale middels een computer of laptop wordt geprogrammeerd dienen beide dipswitch schakelaars in de RS-232 stand (allebei naar rechts) gezet te worden. Normaal staan beide dipswitch schakelaars in de RS-485 stand (allebei naar links).



## ALPHATALK

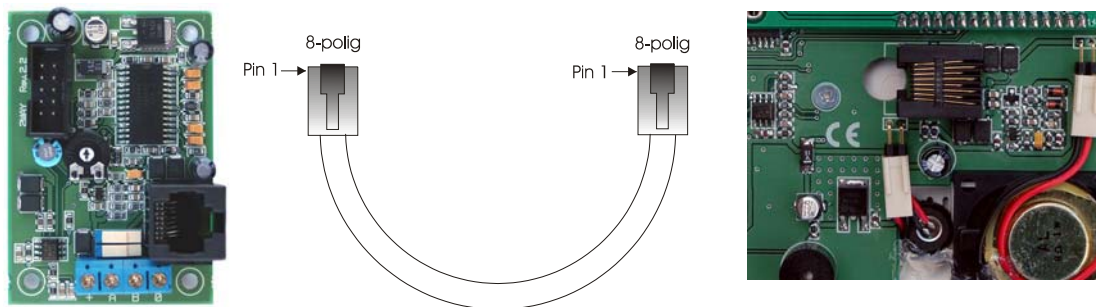
De AlphaTalk centrale is in basis gelijk aan de AlphaHome Extended, maar beschikt over een extern LCD of LCD/PROX bedieningspaneel met geïntegreerde speaker en microfoon (maximaal 1 stuks). Met behulp van een 2-weg/RS-485 print in de AlphaTalk centrale en een extern bedieningspaneel inclusief speaker en microfoon kan een full-duplex spreek-/luisterverbinding opgebouwd worden. De AlphaTalk beschikt over inluister functionaliteit na een alarmmelding. Indien een spreek-/luistersessie tot stand komt, kan gelijktijdig geluisterd en gesproken worden.

De geïntegreerde speaker wordt gebruikt tijdens een spreek/luistersessie en dient tevens als akoestische ondersteuning voor de gebruiker tijdens in- en uitschakelen, functies uitvoeren en het systeem raadplegen na alarm of storingen.

De geïntegreerde microfoon wordt alleen gebruikt tijdens een spreek-/luistersessie.

### Aansluiten van een extern bedieningspaneel op de AlphaTalk centrale

De AlphaTalk is voorzien van een 2-weg/RS-485 communicatieprint om een extern bedieningspaneel inclusief speaker en microfoon aan te sluiten. Het externe LCD of LCD/PROX bedieningspaneel kan aangesloten worden via de bijgeleverde netwerk kabel. De bijgeleverde netwerk kabel is een standaard UTP CAT5 kabel rechtvoer aangesloten, er zitten geen kruisingen in de aders. Indien een langere kabel gewenst is, kan een langere kabel besteld worden. Indien de installateur over de benodigde connectoren, kabel en persgereedschap beschikt, kan er zelf een kabel van de gewenste lengte gefabriceerd worden.



De 2-weg/RS-485 print is voorzien van een boxed header voor verbinding tussen de hoofdprint en de 2-weg/RS-485 print. De RJ45-connector wordt gebruikt voor het aansluiten van het externe bedieningspaneel. Aan de onderzijde van de print zitten blauwe connectoren voor een RS-485 bus aansluiting, deze zijn voor toekomstige uitbreidingen en dienen niet aangesloten te worden. De twee dipswitch schakelaars schakelen de RS-485 bus communicatie om tussen de blauwe connectoren en de RJ45 connector. Zorg dat de dipswitch schakelaars altijd naar rechts staan.



## Bediening AlphaHome Extended en AlphaTalk

Om de AlphaTalk centrale in of uit te schakelen wordt gebruik gemaakt van draadloze keyfob zenders en/of het externe bedieningspaneel. De silicone toetsen op het bedieningspaneel worden gebruikt om het systeem te bedienen, te programmeren en functies uit te voeren. Voor bediening wordt ook gebruik gemaakt van de 4 rechter toetsen.



toetsenbord bedieningspaneel

Vraagteken	=	Inschakeling (deel)
Pijl omhoog	=	Informatie raadplegen
Pijl omlaag	=	Uitschakeling
Blokkeer	=	Inschakeling (totaal)

Voor programmering hebben de 4 rechter toetsen een andere functie. Om in de menustructuur te komen, wordt gebruik gemaakt van de # toets, de 4 rechter toetsen worden nu gebruikt als links, omhoog, omlaag en rechts.

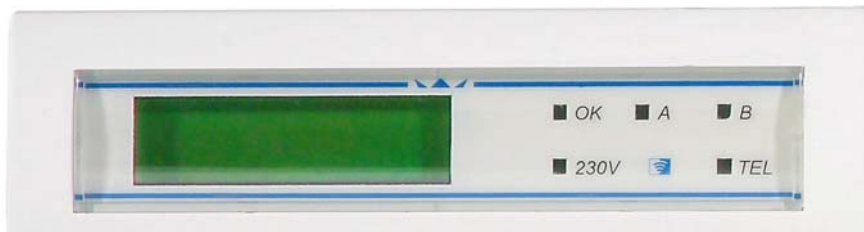
Vraagteken	=	Links
Pijl omhoog	=	Omhoog
Pijl omlaag	=	Omlaag
Blokkeer	=	Rechts

Om het gebruikersmenu te activeren druk op de <#> toets, in de display verschijnt: "GEBRUIKERSMENU, druk op de <#> toets en voer de 4-cijferige hoofdgebruikerscode in. Voor uitleg over opties binnen het gebruikersmenu zie hoofdstuk "GEBRUIKERSMENU".

### Betekenis van de LED's op het bedieningspaneel

Wanneer de centrale in rust is, wordt op de bovenste regel van het display de tekst ALPHAHOME getoond. Op de tweede regel wordt de datum (dag-maand-jaar) en de tijd (uren:minuten) weergegeven.

De AlphaTalk is voorzien van 5 status LED's die rechts naast het LCD display zijn geplaatst. De volgende status LED's zijn aanwezig:



De betekenis van de groene OK LED is om aan te geven dat er informatie aanwezig is in het systeem. De groene LED zal knipperen indien een alarm situatie is opgetreden of een storing aanwezig is in het systeem. Indien de groene OK LED knippert, zal tevens in het LCD display de melding "Informatie Aanwezig" worden getoond. Voor uitleg zie onderwerp "Informatie Aanwezig".

De betekenis van de rode A en B LED's is om aan te geven dat het systeem volledig of deels is ingeschakeld. Indien alleen de A LED brandt, is het systeem deels ingeschakeld. Indien beide LED's branden, is het systeem totaal ingeschakeld.

De betekenis van de groene 230V LED is als volgt:

- Indien deze LED brandt, is de netspanning (230V) aanwezig
- Indien deze LED knippert, is de netspanning uitgevallen. Het uitvallen van netspanning zal ook aangegeven worden door de groene OK LED te laten knipperen en in het LCD display de melding "Informatie Aanwezig" te tonen.

De rode TEL LED brandt wanneer de kiezer een melding gaat versturen. Wanneer de kiezer na het ingestelde aantal belpogingen geen contact heeft kunnen krijgen, dan stopt de kiezer automatisch en zal de rode TEL LED gaan knipperen. Bij de eerstvolgende keer dat de kiezer gaat bellen (bijvoorbeeld bij het in- of uitschakelen van het systeem) gaat de rode TEL LED weer gewoon branden. Lukt het dan wel om contact te krijgen, dan gaat de TEL LED uit na het doorgeven van de telefonische doormelding.

►! *Wanneer de DWANG code gebruikt wordt, dan werkt de TEL LED gedurende 15 minuten niet meer.*

### LCD/Proximity bedieningspaneel

Indien de AlphaHome Extended of AlphaTalk centrale is voorzien van een LCD/PROX bedieningspaneel, kan het systeem in- en uitgeschakeld worden met een proximity pas. Er kunnen maximaal 10 proximity passen ingeleerd worden, 1 hoofdpas en 9 gebruikerspassen.

### Inleren van Proximity passen

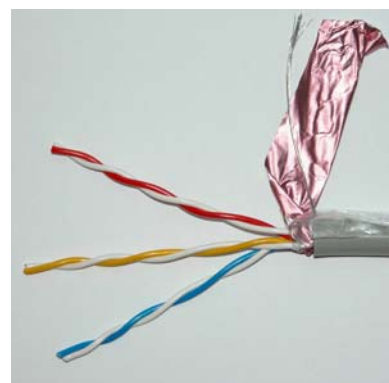
Inleren van proximity passen werkt gelijk aan het aanmaken van nieuwe gebruikerscodes. Gebruik de externe LCD/PROX bedieningspaneel en ga naar het gebruikersmenu en kies voor de optie "CODES WIJZIGEN". Om het gebruikersmenu te activeren druk op de <#> toets, in de display verschijnt: "GEBRUIKERSMENU, druk op de <#> toets en voer de 4-cijferige hoofdgebruikerscode in of presenteer de hoofdgebruikerspas. Gebruik de pijl omlaag toets om de optie "CODES WIJZIGEN" te selecteren en druk op de <#> toets. Selecteer met behulp van de pijl omhoog en pijl omlaag toetsen het gewenste gebruikersnummer, druk op de <#> toets, in de display verschijnt nu "CODE WIJZIGEN". Druk op de <#> toets, in de display verschijnt nu "VOER DE CODE IN:". Presenteer nu de proximity pas voor de interne lezer van het bedieningspaneel, deze bevindt zich achter de status LEDs. Indien de pas wordt gelezen verschijnt in de display "HERHAAL DE CODE", presenteer de pas nog een keer totdat de tekst "OPGESLAGEN" in de display verschijnt. Uw pas is nu ingelezen

### Proximity Lezer

De AlphaHome Extended kan uitgerust worden met een externe proximity lezer. Inschakeling met behulp van een proximity lezer is het alleen mogelijk voor totaal inschakeling.

De Prox Lezer is geschikt om zowel binnen als buiten te monteren, doordat de elektronica van de Prox Lezer volledig geseald is. Hierdoor is de Prox Lezer beveiligd tegen weersinvloeden. De Prox Lezer is voorzien van een aansluitkabel, waarbij de volgende kleurcodering gebruikt is:

Kleur:	Betekenis:
Rood	+12V
Wit/rood	0V
Geel	A-lijn RS-485 buscommunicatie
Wit/geel	B-lijn RS-485 buscommunicatie
Blauw	Niet gebruikt



- ▶! *De aansluitkabel bestaat uit 5 aders. De kleuren rood en geel zijn voorzien van een bijbehorende witte ader met een rood of geel streepje. Tijdens het productie-proces wordt de witte ader, die hoort bij de blauwe ader, verwijderd.*
- ▶! *De Proximity Lezer mag **NIET op een metalen ondergrond** gemonteerd worden! Indien dit toch noodzakelijk is, moet een RDR-BACK afstandplaat (artikelnr. 007912) tussen de ondergrond en de Proximity Lezer gemonteerd worden. Hierdoor wordt de Proximity Lezer op circa 1cm boven de metalen ondergrond gemonteerd. Wanneer de afstand tussen de Proximity Lezer en een geleidende ondergrond te klein is, wordt de leesafstand van de TAG's drastisch gereduceerd!*

### **In- en uitschakelen met een proximity pas**

Inschakeling met behulp van een proximity pas is alleen mogelijk voor totale inschakeling. Indien een proximity pas wordt gepresenteerd bij een LCD/PROX bedieningspaneel of proximity lezer zal het systeem totaal inschakelen. Bij de LCD/PROX bedieningspaneel zal zowel de A als B LED gaan branden om aan te geven dat het systeem totaal is ingeschakeld. Bij de proximity lezer zal de geïntegreerde LED GROEN gaan branden.

De proximity lezer is voorzien van een 3-kleurige LED. Indien het systeem is uitgeschakeld zal de LED GEEL branden. Indien een ongeldige proximity pas wordt gepresenteerd zal de LED ROOD knipperen.

Om het systeem uit te schakelen dient de proximity pas opnieuw aangeboden te worden, bij de LCD/PROX zullen de A en B LED weer uitgaan. Bij de proximity lezer zal de geïntegreerde LED weer GEEL gaan branden.

## ALPHAHOME GSM

De AlphaHome GSM is uitgerust met een GSM module om telefonische doormelding via het GSM netwerk te versturen. Alle meldingen naar de meldkamer of naar privé of mobiele telefoontoestellen kunnen via het GSM module verstuurd worden. De AlphaHome GSM wordt standaard geleverd exclusief SIM-kaart. Het afsluiten van een GSM abonnement kan via de verkoopafdeling van Alpatronics geregeld worden of via een lokale GSM provider of Telecom winkel. Het is noodzakelijk om uitsluitend gebruik te maken van een SIM-kaart inclusief abonnement en geen Pre-paid kaart. De AlphaHome GSM kent geen signaleren dat het beltegoed op is van uw Pre-paid SIM-kaart. De AlphaHome GSM wordt geleverd inclusief GSM antenne. Sluit de bijgeleverde GSM antenne aan op het chassis deel, dat zich aan de bovenzijde van de behuizing in het blindplaatje bevindt.

►! *Het is strikt noodzakelijk om de SIM-kaart en bijgeleverde GSM antenne te plaatsen, voordat de netspanning en noodstroom accu worden aangesloten.*

Indien het AlphaHome GSM systeem in rust is, staat in het LCD display op de bovenste regel "ALPHAHOME V... en op de onderste regel van het LCD display wordt datum en tijd vermeld. De AlphaHome GSM controleert elke minuut of er voldoende GSM ontvangst is. De waarde van de GSM ontvangst wordt helemaal rechts in het bovenste regel aangeduid met een waarde van 1-9, waarin 9 optimaal GSM ontvangst is en 1 zeer slecht GSM ontvangst is. Indien er slecht bereik is verplaats de GSM antenne dan naar een geschiktere locatie.

## **GESCHIKTE DRAADLOZE DETECTOREN EN HANDZENDERS**

De AlphaHome centrale werkt met Visonic PowerCode 868Mhz draadloze detectoren en handzenders. Elk PowerCode product is voorzien van zijn eigen handleiding. Lees deze goed door en installeer het component zoals aangegeven in de handleiding.

### **PIR Bewegingsdetector**

De draadloze passief infrarood (PIR) detectoren die gebruikt worden, zijn van het PowerCode type. De draadloze PIR melders zijn in twee verschillende uitvoeringen leverbaar, nl. standaard en diervriendelijk. De AlphaHome is in staat om van elke detector zijn unieke identificatiecode te “leren” en te combineren met specifieke zone-informatie (zie ”Inleren zones”).

**Aanvullend** op de unieke identificatiecode zendt elke detector een statusbericht met daarin de volgende informatie:

- De detector is in alarm (of niet in alarm)
- De detector geeft sabotagemelding (of niet)
- De batterijspanning is laag (of normaal)
- Dit is een supervisie melding, deze wordt elk uur verzonden

Als één van deze detectoren beweging detecteert, zal er een bericht verstuurd worden naar de centrale. Als het systeem is ingeschakeld zal er alarm gegeven worden.

### **Magneetcontact**

De MCT-302T is een PowerCode magneetcontact dat toegepast wordt om het openen van deuren en ramen te detecteren. De alarmcontacten zijn gesloten (N.C.) zolang een deur of raam gesloten blijft. Tevens is de MCT-302T voorzien van een extra bedrade alarmingang die zich gedraagt alsof het een aparte draadloze zender is. De MCT-302T zendt tevens een “herstelmelding” naar het systeem, afhankelijk van de instelling van een ingebouwde DIP-schakelaar. De “herstelmelding” informeert de AlphaHome of de deur en/of raam geopend of gesloten is.

### **Universele zender voor bedrade detectoren**

De MCT-100 is een universele PowerCode zender die toegepast wordt als draadloze adapter om een bedraad contact draadloos door te melden aan de AlphaHome. De MCT-100 is voorzien van 2 ingangen die door de centrale gezien worden als 2 aparte zenders. Voor beide ingangen is het mogelijk om een “herstelmelding” naar het systeem te zenden, afhankelijk van de instelling van een ingebouwde DIP schakelaar.

### **Draadloze rookmelder**

De MCT-425 is een rookdetector die gebruik maakt van een geavanceerde optische rookkamer om rookontwikkeling te detecteren. De MCT-425 is voorzien van een PowerCode zender die bij detectie van rook een brandalarm zal activeren in de AlphaHome. Deze unit herstelt zich direct na detectie en zendt dus geen herstelmelding naar de centrale.

### **Glasbreukdetector MCT-501**

De MCT-501 is een glasbreukdetector die gebruik maakt van een geavanceerd 360 graden akoestische sensor. Wanneer er glasbreuk wordt gedetecteerd zal de PowerCode zender geactiveerd worden. Deze unit herstelt direct na detectie en zendt dus geen herstelmelding naar de centrale.

### **Watersensor MCT-550**

De MCT-550 is een draadloze watersensor die uitstekend geschikt is voor de bewaking van ruimtes waar kans op wateroverlast aanwezig is. De MCT-550 wordt geleverd in een MCT-302 behuizing compleet met een sensor kabel.

### **Geschikte zenders voor AlphaHome**

Het AlphaHome systeem kan uitgerust worden met één- en meer-knops handzenders die gebruik maken van de PowerCode of CodeSecure (rolling code) technologie. Standaard PowerCode zenders zenden elke keer **dezelfde** code als dezelfde toets wordt ingedrukt.

Ze kunnen worden gebruikt voor sociaal-alarmtoepassingen en worden ingeleerd als een detector en niet als een handzender. **Ze kunnen niet worden gebruikt voor in- en uitschakelen.**

CodeSecure-zenders zijn voorzien van een wisselende code technologie en zenden elke keer een **nieuwe** code als dezelfde toets wordt ingedrukt. Dit betekent een hoger beveiligingsniveau, voor het in- en uitschakelen, omdat de code niet gekopieerd kan worden door onbevoegden met verkeerde bedoelingen. De CodeSecure handzenders kunnen **alleen** worden gebruikt om in- en uit te schakelen. Onderstaand de basisdetails van verschillende geschikte zenders.

- MCT-234: 4- knops CodeSecure zender. De AUX- toets kan geprogrammeerd worden voor het uitvoeren van 2 verschillende taken in overeenstemming met de behoefte van de gebruiker.
- MCT-241: 1-knops PowerCode waterdichte medaillon zender, die kan worden ingesteld voor een enkele functie (hals- paniek). Wordt geleverd met een riemclip.
- MCT-241MD: 1-knops PowerCode waterdichte medaillon zender, die kan worden ingesteld voor een enkele functie (hals- paniek) en valdetectie. Wordt geleverd met een riemclip.
- MCT-134/104: 4- knops handzender. MCT-134 (CodeSecure) kan i.p.v. de MCT- 234 gebruikt worden. MCT- 104 (PowerCode) kan worden ingesteld voor 4 verschillende functies. Uiterlijk zijn ze gelijk.
- MCT-132/102: 2- knops handzender. MCT-132 (CodeSecure) kan worden gebruikt voor in/uit schakelen. MCT- 102 (PowerCode) kan worden gebruikt voor twee functies. Uiterlijk zijn ze gelijk.
- MCT-131/101: Deze 1- knops handzender kan worden ingesteld om een enkele functie uit te voeren. MCT-131 is CodeSecure en MCT-101 is PowerCode. Uiterlijk zijn ze gelijk.
- MCT-211: Een (spat)waterdichte PowerCode polszender, die kan worden ingesteld voor een enkele functie.
- MCT-201WP: Een (spat)waterdichte PowerCode medaillon zender, die kan worden gebruikt voor een enkele functie (bijv. paniek).

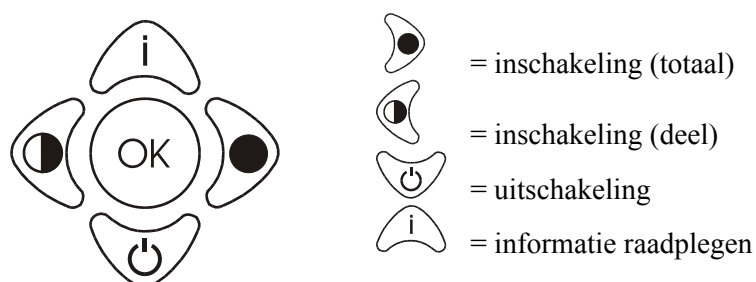
## BEDIENING

De AlphaHome centrale kan bediend worden middels draadloze keyfobzenders, een proximity pas (optioneel) of door middel van de geïntegreerde silicone toetsen. De AlphaHome kent een uiterst vriendelijke menustructuur en werkt met zogenoemde navigator toetsen, zoals op een mobiele telefoon. De AlphaHome centrale is tevens voorzien van een LCD scherm waarop meldingen van de centrale afgelezen kunnen worden. Verder bevinden zich naast het LCD display 4 status LED's, elk met hun eigen betekenis. Het LCD display en de silicone toetsen hebben een achtergrond verlichting. De achtergrond verlichting zal, afhankelijk van de instelling, continu branden of uitgaan na 10 seconden, indien er geen toets wordt bediend.

Naast optische signalering is de AlphaHome voorzien van een geïntegreerde buzzer en speaker voor akoestische signalering. Een geïntegreerde microfoon wordt gebruikt voor het opnemen van spraakteksten en voor luisterfunctionaliteit.

### Navigator toetsen

De navigator toetsen worden gebruikt om het systeem te bedienen en te programmeren. Voor bediening wordt alleen gebruik gemaakt van de vier buitenste toetsen:



### Functie navigator toetsen voor programmering




Voor programmering hebben de navigator toetsen een andere functie. Om in de menustructuur te komen, wordt gebruik gemaakt van de OK toets, de vier buitenste toetsen worden nu gebruikt als omhoog <▲>, omlaag <▼>, links <◀> en rechts <▶>.

### Betekenis van de LED's en akoestische signalen op de AlphaHome centrale


Wanneer de centrale in rust is, wordt op de bovenste regel van het display de tekst ALPHAHOME getoond. Op de tweede regel wordt de datum (dag-maand-jaar) en de tijd (uren:minuten) weergegeven.





De AlphaHome is voorzien van 4 status LED's die zowel links als rechts naast het LCD display zijn geplaatst. De volgende status LED's zijn aanwezig:





De betekenis van de rode LED  is om aan te geven dat er informatie aanwezig is in het systeem. Om de informatie te raadplegen dient er op de  navigator toets gedrukt te worden en vervolgens de hoofdgebruikerscode ingevoerd te worden, m.b.v.  toets kan men door de meldingen heen "bladeren". De informatie die aanwezig is, wordt in het LCD display weergegeven.

De betekenis van de groene LED  is als volgt:

- Indien deze LED brandt, is de netspanning (230V) aanwezig.
- Indien deze LED gaat knipperen, is de netspanning uitgevallen. Het uitvallen van de netspanning wordt overigens ook op het LCD display weergegeven en de  LED zal gaan knipperen.

De rode LED  brandt wanneer de kiezer aan het bellen is. Wanneer de kiezer na het ingestelde aantal belpogingen geen contact heeft kunnen krijgen, dan stopt de kiezer automatisch en zal de rode LED  gaan knipperen. Bij de eerstvolgende keer dat de kiezer gaat bellen (bijvoorbeeld bij het in- of uitschakeling van het systeem) gaat de rode LED  weer gewoon branden. Lukt het dan wel om contact te krijgen, dan gaat de LED TEL uit na het doorgeven van de telefonische doormelding. De rode LED  gaat ook knipperen indien de telefoonlijnspanning niet voldoende is (onder de 3VCD).

Wanneer de **DWANG** code gebruikt wordt, werkt de LED  gedurende 15 minuten niet meer. Een **DWANG** code is een code die gebruikt wordt bij uitschakeling onder bedreiging.

De groene LED  brandt continu wanneer het systeem volledig is ingeschakeld. Wanneer er gebruik gemaakt wordt van een deelschakeling zal deze LED knipperen.

#### Akoestische signalen

- |                        |                           |
|------------------------|---------------------------|
| ▪ Inleren geaccepteerd | ●●●— (vrolijke melodie)   |
| ▪ Inleren gefaald      | — (fout toon)             |
| ▪ Storing buzzer       | ●□●□●                     |
| ▪ Inloop buzzer        | ononderbroken toon        |
| ▪ Uitloop buzzer       | — □ — □ — □ ● □ ● □ ● □   |
| ▪ Alarm                | Sirene geluid             |
| ▪ Brand                | Onderbroken sirene geluid |
| ▪ Toetsaanslag         | ●                         |

● = 0,5 sec. toon

— = 1 sec. toon

— = 2 sec. toon

□ = pauze



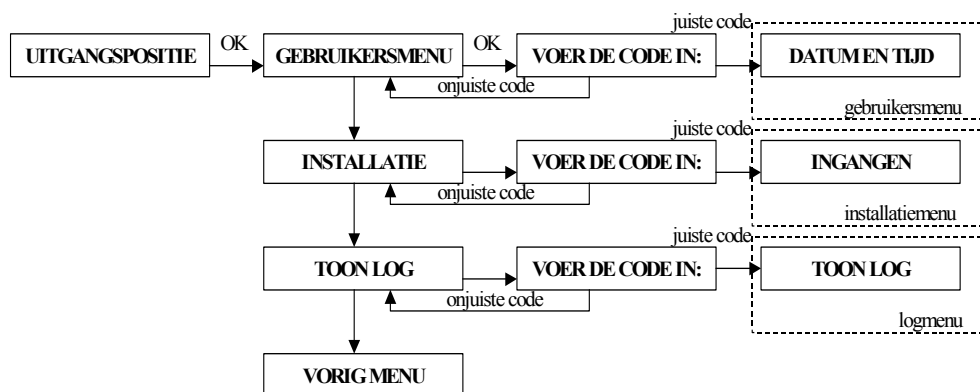
## PROGRAMMERING

Het is aan te raden om de AlphaHome op een werkbank te programmeren voordat men gaat installeren. De voeding kan worden verkregen van de noodstroom batterijen of met behulp van de netadapter in een 230V AC stopcontact. Het bespaart een hoop tijd en moeite als alles goed voorbereid wordt, voordat men gaan installeren. Gebruik de tabellen in bijlage A en B. Verzamel alle zenders en detectoren die in de installatie worden gebruikt overeenkomstig het installatieplan. Voor het inleren van draadloze keyfob zenders en detectoren (zie hoofdstuk “Zones en keyfobs”).

De AlphaHome beschikt over een gebruikers- en installatievriendelijke menustructuur. Door middel van de navigator toetsen kan men toegang krijgen tot de verschillende menu's. De navigator toetsen worden normaal toegepast om informatie te raadplegen, in te schakelen en uit te schakelen.

Gebruik de <OK> toets om in een menu te komen en om een optie te bevestigen. De <◀> en <▶>toetsen worden gebruikt om de cursor een plaats verder of terug te zetten. De <▲> en <▼> toetsen worden gebruikt om een volgend menu of een volgende menuoptie te selecteren. De <\*> kan worden gebruikt om een karakter te wissen. Om een menu optie te verlaten, druk op de <▶> toets.

Door op de OK-toets te drukken, komt men in de menustructuur. Met behulp van de omhoog en omlaag toetsen kan nu het gewenste menu geselecteerd worden, druk op OK om het gewenste hoofdmenu te selecteren. Binnen het gewenste hoofdmenu kan wederom met “▲” en “▼” het gewenste submenu geselecteerd worden. Om de menustructuur te verlaten, druk op de <▶> toets.



Het gebruikersmenu is alleen bereikbaar met de hoofdgebruikerscode, de fabriekscodes is: 4→4→4→4. Gebruik deze code alleen bij de eerste keer en wijzig deze code onmiddellijk.

Het installatiemenu is alleen bereikbaar met de installatiecode, de fabriekscodes is: 1→2→3→4. Gebruik deze code alleen bij de eerste keer en wijzig deze code onmiddellijk.

Het logboekmenu is bereikbaar met de hoofdgebruikerscode.

De menustructuur van de AlphaHome centrale wordt onderverdeeld in 3 hoofdmenu's, met ieder zijn eigen submenu's:

### 1. Gebruikersmenu

- Datum en tijd wijzigen
- Gebruikerscodes wijzigen
- 1<sup>e</sup> telefoonnummer wijzigen
- Spraak en geluid
- Open zones
- Onderhoud

### 2. Installatiemenu

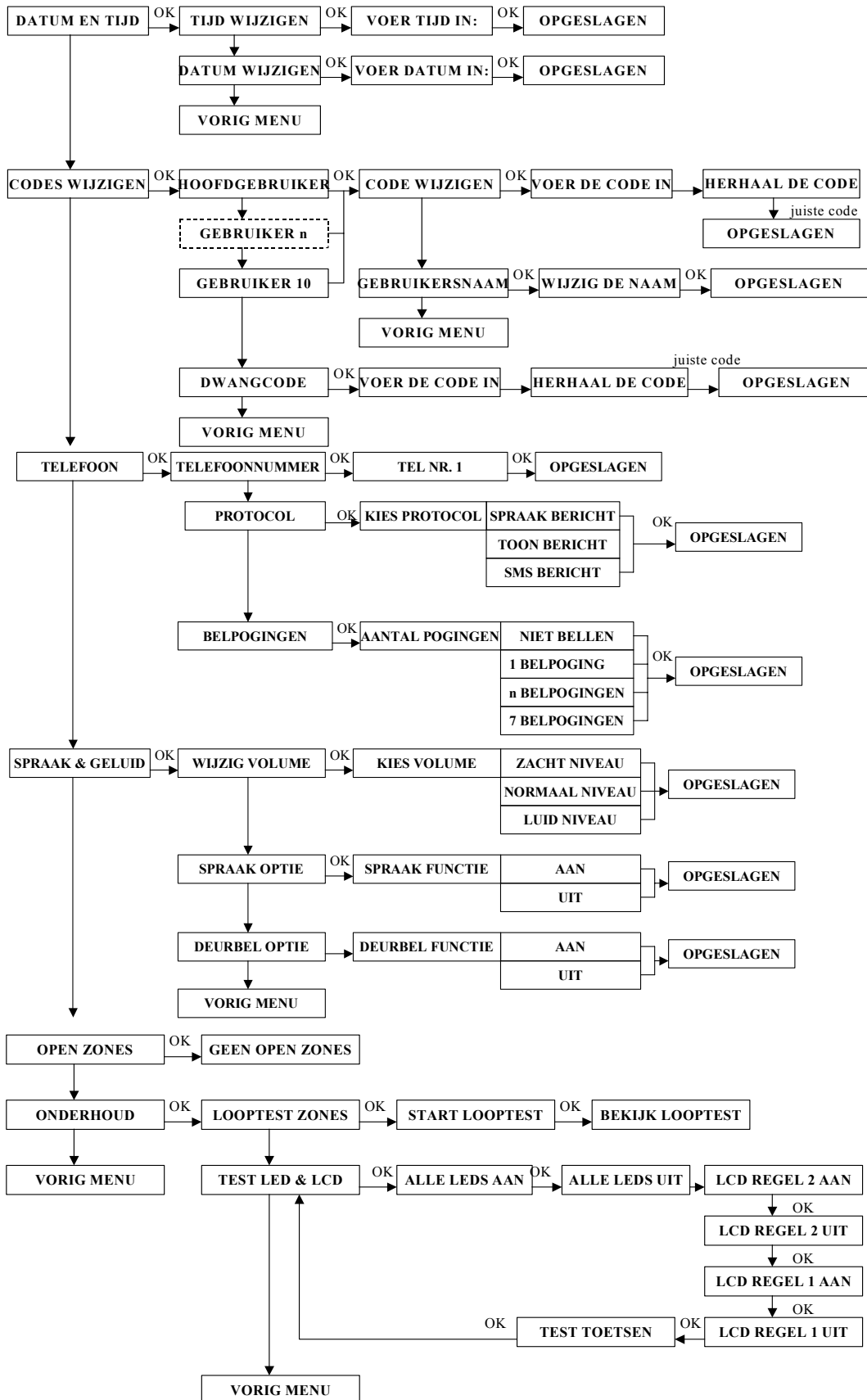
- Ingangen
- Uitgangen
- Systeem instellingen
- Tijden
- Kiezer programmering
- Spraak opname
- Onderhoud
- Installatiecode

### 3. Logboek

- Toon log (ook beschikbaar voor gebruiker)

# GEBRUIKERSMENU

In het gebruikersmenu kunnen de volgende programmeeropties uitgevoerd worden. Het gebruikersmenu is toegankelijk met de hoofdgebruikerscode.



## Datum en Tijd

Binnen het submenu datum en tijd zijn de volgende programmeer opties beschikbaar:

- Tijd wijzigen
- Datum wijzigen

Om de tijd te wijzigen kies voor de optie “Tijd wijzigen” en voer de nieuwe tijd in. De tijd wordt weergegeven als **uu:mm** in 24-uurs notatie (met *uu* de uren in twee decimalen en *mm* de minuten in twee decimalen)

Om de datum te wijzigen kies voor de optie “Datum wijzigen” en voer de nieuwe datum in. De datum wordt weergegeven als **dd-mm-jjjj** (met *dd* de dag in twee decimalen, *mm* de maand in twee decimalen en *jjjj* het jaartal in 4 decimalen)

## Codes wijzigen

Binnen het submenu codes wijzigen zijn de volgende programmeer opties beschikbaar:

- Hoofdgebruiker (1)
- Gebruikerscode (2-10) selecteren
- Gebruikersnaam
- Dwangcode

De volgende codes geven toegang tot de aangegeven opties:

- Hoofdgebruikerscode kan het alarm in- en uitschakelen en heeft toegang tot het gebruikersmenu
- De 9 gebruikerscodes kunnen alleen het alarmsysteem in- en uitschakelen
- Dwangcode wordt toegepast om het alarmsysteem uit te schakelen onder bedreiging

Gebruikerscode 1 is altijd de hoofdgebruiker en heeft als default code 4444. Alle codes zijn 4-cijferig. Nadat een code 6 keer foutief wordt ingetoetst, wordt er een melding verstuurd naar de meldkamer en wordt het bedieningspaneel gedurende 10 seconden geblokkeerd.

## Gebruikersnaam

Het is mogelijk in de AlphaHome om voor alle gebruikerscodes een naam toe te wijzen.

Programmeren van een gebruikersnaam (maximaal 16 karakters) gebeurt met behulp van de navigator toetsen.

Nadat de gebruikerscode is geprogrammeerd kan via het submenu “Gebruikersnaam” een gebruikersnaam ingevoerd worden. In het display verschijnt “Gebruiker n”, druk op OK toets, de cursor begint nu te knipperen bij de letter “G”. Scroll met de pijl omhoog toets of de pijl omlaag toets door de letters van de alfabet heen. Indien de juiste letter is geselecteerd druk op pijl rechts om naar de volgende letter (“e”) te springen. Het is ook mogelijk om met pijl links terug te springen naar de vorige letters. Indien de juiste gebruikersnaam is ingevoerd druk op de OK toets om te gebruikersnaam op te slaan.

## Dwangcode (default 7777)

Indien er wordt uitgeschakeld met de dwangcode zal direct een melding naar de meldkamer verstuurd worden dat er uitgeschakeld is onder bedreiging. De optie dwang code is aan of uit te zetten via “Systeem Instellingen” in het installatiemenu en werkt uitsluitend met doormelding naar de meldkamer.

## Telefoon

De gebruiker kan zelf alle gegevens voor privé telefoonnummer 1 wijzigen. Privé telefoonnummer 1 is een zogenoemd volgnummer en is alleen geldig gedurende één inschakeling. Bij uitschakeling wordt het telefoonnummer automatisch gewist.

De volgende programmeeropties zijn beschikbaar:

- Telefoonnummer 1
- Protocol, keuze uit spraakbericht, toonbericht en SMS bericht (geen meldkamer protocols)
- Belpogingen (instelbaar van 0-7 keer). Indien het aantal belpogingen op NIET BELLEN wordt gezet, zal telefoonnummer 1 overgeslagen worden en zal telefoonnummer 2 als eerste gebeld worden (tel. nrs. 2,3 en 4 zijn door de installateur wel of niet geprogrammeerd).

Tijdens het programmeren van telefoonnummers zijn de volgende opties mogelijk:

“-“ programmeren voor het telefoonnummer. De AlphaHome zal 1 seconde wachten en direct gaan bellen zonder kiestoon detectie (bijvoorbeeld: -0332459944).

“w” programmeren indien eerst een buitenlijn gekozen moet worden. De AlphaHome zal 1 seconde wachten en bellen indien kiestoon wordt gedetecteerd (bijvoorbeeld: 0w0332459944).

## Spraak en geluid

Binnen het submenu spraak en geluid zijn de volgende programmeeropties beschikbaar:

- Wijzig volume
- Spraak optie
- Deurbel optie

Met het submenu “Wijzig Volume” kan het volume van de interne speaker harder of zachter gezet worden. Keuze uit: normaal, zacht of luid.

Met het submenu “Spraak Optie” kan bepaald worden of de spraakteksten die via de interne speaker hoorbaar zijn, aan- of uitgezet worden. Keuze uit: aan of uit.

Met het submenu “Deurbel Optie” kan de deurbel functie aan of uit gezet worden. In de zone programmering kan een zone toegewezen worden als deurbel zone. Indien het systeem is uitgeschakeld en een deurbel zone wordt geactiveerd zal een deurbel signaal via de luidspreker hoorbaar zijn.

►! *Indien wordt gekozen om via het submenu “Spraak Optie” de spraak teksten uit te zetten zal tevens het deurbel signaal niet hoorbaar zijn.*

## Open zones

Binnen het submenu “Open Zones” worden alle open zones getoond. De gebruiker krijgt een lijst van alle open zones, waarvan op de bovenste regel van het LCD display het zonenummer wordt getoond en op de onderste regel de naam van de zone. Open zones dienen overbrugd of gesloten te worden voor inschakeling.

## Onderhoud


De AlphaHome is voorzien van een menu “Onderhoud” dat zowel toegankelijk is voor de installateur via het installatiemenu als voor de gebruiker via het gebruikersmenu. Voor de gebruiker zijn alleen bepaalde functies toegankelijk. Om alle functies te gebruiken moet men via het installatiemenu kiezen voor menu “ONDERHOUD”. Binnen het submenu “Onderhoud” voor de gebruiker zijn de volgende opties beschikbaar:

- Looptest zones
- Test LCD display & LED's

### **Looptest zones**

Wanneer de gebruiker een looptest wil uitvoeren van alle zones wordt via het gebruikersmenu voor het submenu "Onderhoud" en vervolgens het submenu "Looptest Zones" gekozen. Met behulp van de optie "Start Looptest" kan een looptest uitgevoerd worden van alle zones. Druk op OK om de looptest te starten, de gebruiker activeert vervolgens alle zones nu stuk voor stuk. Bij de looptest van zones worden alle geactiveerde zones getoond op het LCD display. Verder zal de interne buzzer als akoestisch hulpmiddel gebruikt worden om aan te geven dat de centrale een zone heeft gezien. Indien gebruik gemaakt wordt van draadloze bewegingsmelders moet rekening gehouden worden met de "Slaapstand" van de detector tijdens een looptest. Om de levensduur van de batterij te verlengen, zal de melders na elke detectie gedurende 2 minuten in een slaapstand verkeren. Tijdens de slaapstand zal de bewegingsmelder geen meldingen versturen naar de centrale. Indien er geen detectie wordt waargenomen binnen de 2 minuten slaapstand, zal de detector na 2 minuten weer actief zijn. Als er dus activiteit in een dergelijke zone heeft plaatsgevonden, wacht dan minimaal 2 minuten voordat de ruimte wordt betreden.

### **Bekijk zones**

Na het uitvoeren van de looptest kan de gebruiker met behulp van de OK toets alle geactiveerde zones bekijken. Alle zones worden stuk voor stuk getoond inclusief zonenummer, naam van de zone en de veldsterkte per zone. Doorstappen van alle zones wordt gedaan met behulp van de  navigator toets.

### **Test LED & LCD**



Wanneer de gebruiker het LCD display en status LED's wil testen kan via het gebruikersmenu voor de optie "TEST LED & LCD" gekozen worden. Door nu stap voor stap alle opties af te werken worden alle LED's aangestuurd, de bovenste regel van het LCD display wordt zwart gemaakt, de onderste regel van het LCD display wordt zwart gemaakt en alle toetsen kunnen nu één voor één handmatig worden getest.


### **Overbruggen**

Afhankelijk van de programmering per zone (Installateursmenu/Ingangen/Zone Instelling/Zone Opties/Overbruggen) is het mogelijk om zones van de centrale tijdelijk te overbruggen oftewel blokkeren. Dit is slechts bij hoge uitzondering noodzakelijk, bijvoorbeeld wanneer een detector niet meer goed functioneert en continu vals alarm geeft. In een dergelijk geval zou de centrale niet ingeschakeld kunnen worden, omdat deze zone open staat. Om de centrale alsnog in te kunnen schakelen, moet deze zone tijdelijk overbrugd worden.

Indien tijdens inschakeling directe of 24 uren zones openstaan zal de centrale met de melding "KAN NIET INSCHAK., OVERBRUGGEN <OK>" komen. Via de Open Zones optie in het Gebruikersmenu kan bekeken worden welke zones nog open staan. Indien overbruggen is toegestaan voor de desbetreffende zone kan nu door op de OK toets te drukken open zones automatisch overbrugd worden. Zones die overbrugd zijn kunnen dus geen alarm veroorzaken. Een overbrugging is slechts gedurende één inschakeling geldig. Indien de centrale wordt uitgeschakeld zal de overbrugging opgeheven worden.

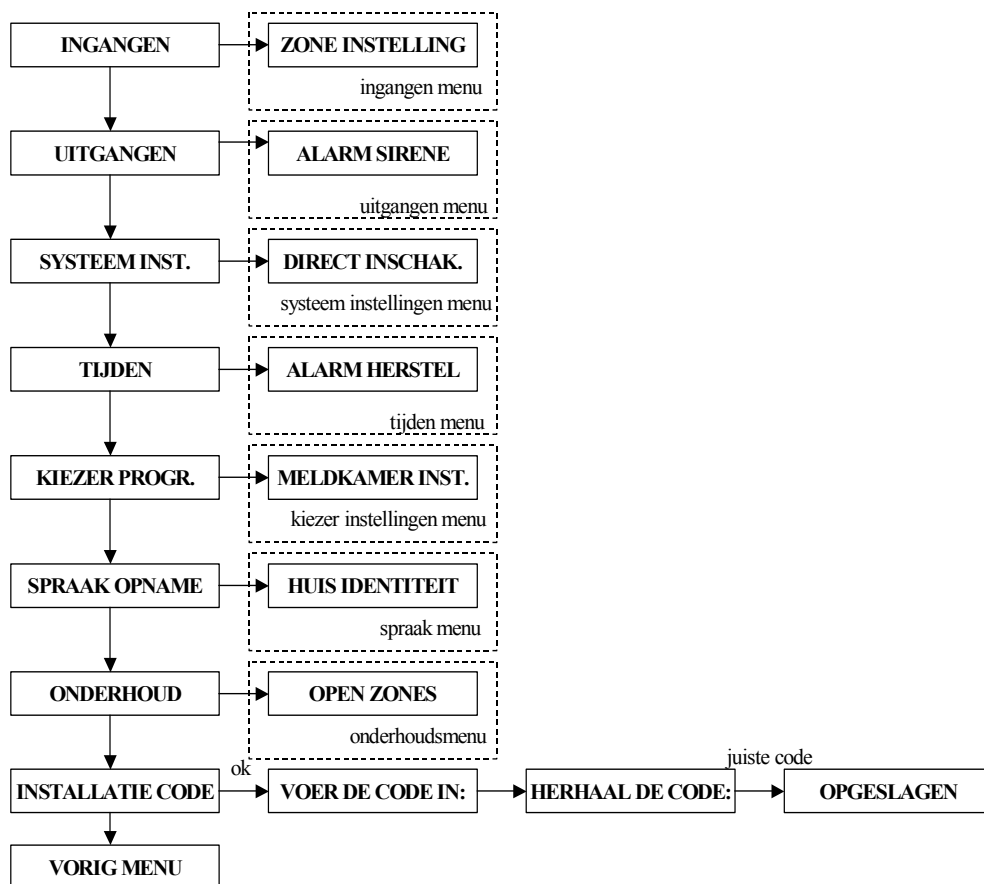
### **Informatie aanwezig**

De rode LED  geeft aan dat er informatie in het systeem aanwezig is. De informatie kan bestaan uit een alarmmelding die is opgetreden of een storing in het systeem. Om de informatie te raadplegen druk op de  toets. Het systeem zal nu vragen om de "Hoofdgebruikerscode" in te voeren. Gebruikerscode 1 geldt als hoofdgebruikerscode.

Als de hoofdgebruikerscode is ingevoerd, zal de eerste melding in het LCD display getoond worden en zal een bijbehorende spraaktekst hoorbaar zijn. Indien meerdere meldingen aanwezig zijn, kan op de  toets gedrukt worden om de volgende meldingen te raadplegen. Indien er geen meldingen zijn, zal "Inform wissen <ok>" op het display verschijnen. Druk op de <OK> toets om de informatie te wissen. Indien een storing is opgetreden, dient eerst de storing opgelost te worden alvorens de informatie te kunnen wissen.

## INSTALLATIEMENU

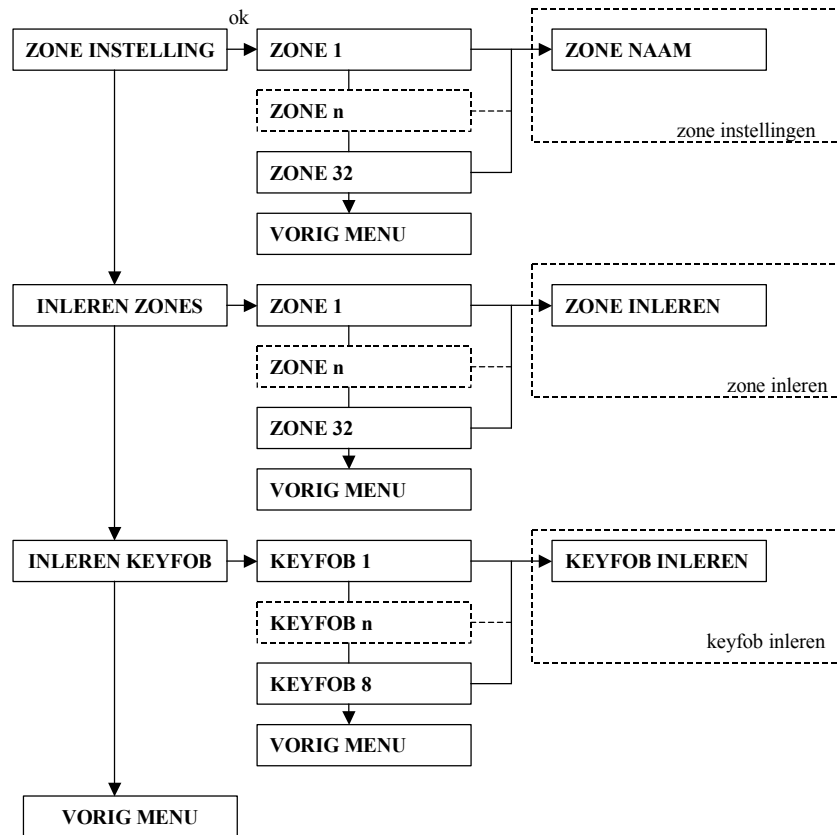
In het installatiemenu kunnen alle installateursfuncties geprogrammeerd worden. Het installatie menu is alleen toegankelijk met behulp van de installateurcode (default 1→2→3→4).



Het hoofdmenu "INSTALLATIE" is onderverdeeld in een aantal submenu's. Onder elk submenu zijn wederom een aantal submenu's met verschillende programmeeropties. De menustructuur is logisch opgebouwd en alle opties die betrekking op elkaar hebben zijn gerangschikt onder hetzelfde submenu. In de komende hoofdstukken zullen alle submenu's inclusief programmeeropties behandeld worden.

## INGANGEN MENU

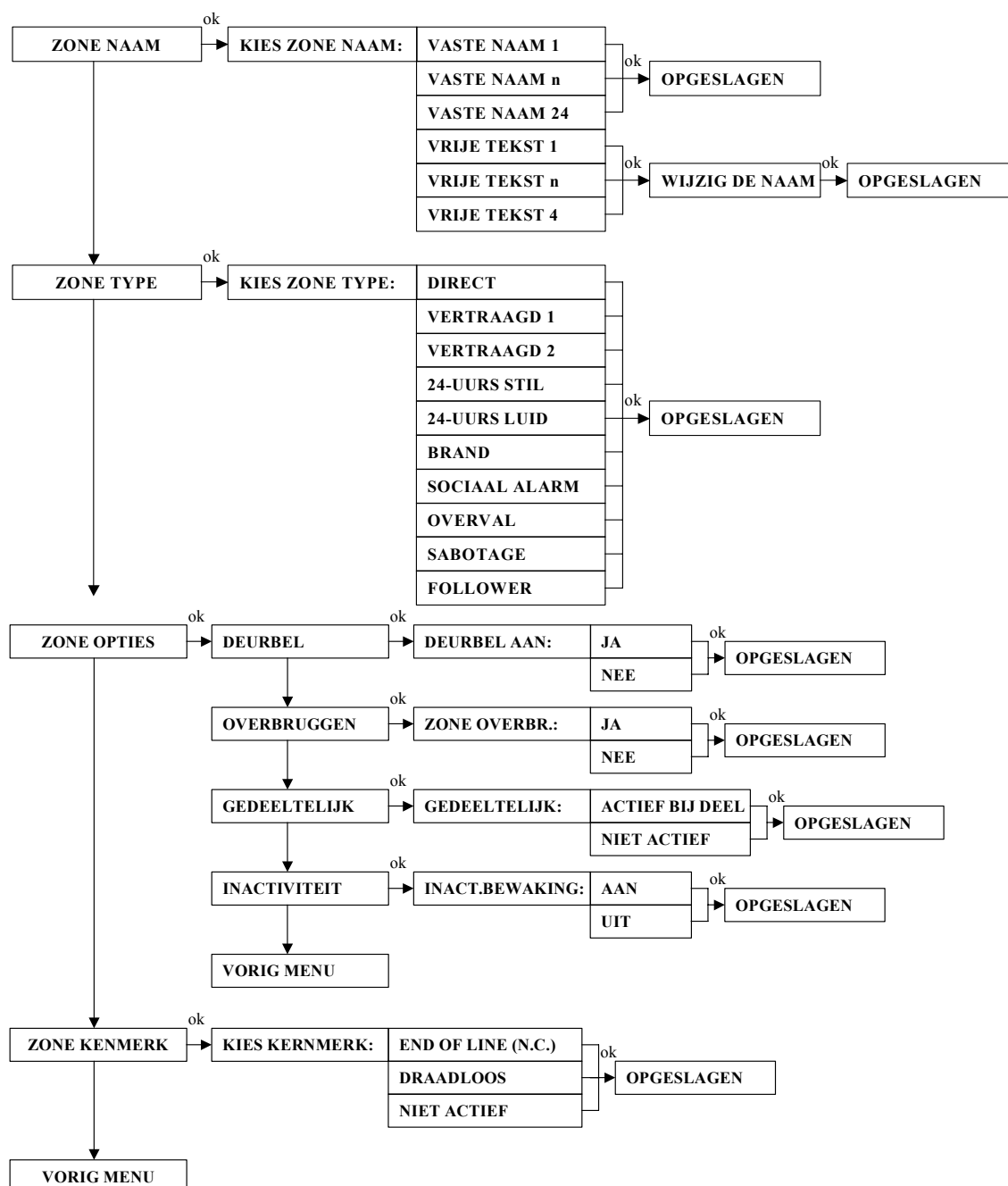
Binnen het hoofdmenu “INGANGEN” zijn de volgende submenu’s aanwezig:



### Zone instelling

Binnen het submenu “Zone instelling” worden alle kenmerken van een zone geprogrammeerd. De volgende programmeeropties zijn aanwezig:

- Zone naam
- Zone type
- Zone opties
- Zone kenmerk



Indien wordt gekozen voor het submenu “Zone Instelling” zal eerst gevraagd worden om het gewenste zonennummer te selecteren. Na het selecteren van het juiste zonennummer kan doorgestapt worden naar de verschillende programmeeropties voor die zone.

### Zone naam

De AlphaHome beschikt over een bibliotheek met zonenamen die gebruikt kunnen worden voor één of meerdere zones (1-32). Naast 24 vaste namen zijn tevens 4 namen (naam 24 t/m 27) vrij te programmeren. Alle zone namen mogen maximaal 16 karakters lang zijn. De zonenamen hebben niet alleen betrekking op de naam die wordt weergegeven in de LCD display, maar bij doormelding naar privé telefoonnummers wordt de opgenomen tekst ook als spraakbericht verzonden.

Programmeren van de vrije zone namen gebeurt met behulp van de navigator toetsen.

Selecteer één van de zonenamen “Vrije tekst 1” t/m “Vrije tekst 4”, druk op OK toets, de cursor begint nu te knippen bij de letter “V”. Scroll met de pijl omhoog toets of de pijl omlaag toets om de juiste letter van het alfabet te selecteren. Indien de juiste letter is geselecteerd kan met pijl rechts doorgesprongen worden naar de volgende letter, met pijl links kan weer teruggesprongen worden naar het voorgaande letter. Door op de OK toets te drukken wordt de nieuwe vrije tekst opgeslagen.



De volgende zonenamen zijn standaard beschikbaar in een bibliotheek:

Nr.	Zonenaam
0	'ZOLDER'
1	'ACHTERDEUR'
2	'KELDER'
3	'DOUCHE'
4	'SLAAPKAMER'
5	'KINDERKAMER'
6	'KAST'
7	'BERGRUIMTE'
8	'EETKAMER'
9	'METERKAST'
10	'NOODTOESTAND'
11	'BRAND'
12	'VOORDEUR'
13	'GARAGE'

14	'GARAGEDEUR'
15	'LOGEERKAMER'
16	'HAL'
17	'KEUKEN'
18	'BIJKEUKEN'
19	'WOONKAMER'
20	'BADKAMER'
21	'OUDERSLAAPKAMER'
22	'KANTOOR'
23	'TUIN'
24	'VRIJE TEKST 1'
25	'VRIJE TEKST 2'
26	'VRIJE TEKST 3'
27	'VRIJE TEKST 4'

### Zone type

Binnen het submenu zone type wordt het juiste type toegekend aan een zone. De volgende types zijn beschikbaar:

- Direct
- Vertraagd 1
- Vertraagd 2
- 24-uurs stil
- 24-uurs luid
- Brand (= altijd 24-uurs)
- Sociaal Alarm (= altijd 24-uurs)
- Overval (= altijd 24-uurs)
- Sabotage (= altijd 24-uurs)
- Follower

Een **directe zone** kent geen in- en uitloopvertragingen en zal, indien het systeem is ingeschakeld, direct een alarm veroorzaken.

Een **vertraagde zone** heeft een in- en uitloopvertraging. Er zijn twee aparte tijden te programmeren van de inloopvertraging. Er is slechts 1 tijd voor de uitloopvertraging, ook deze is programmeerbaar.

Een **24-uurs zone** is altijd actief onafhankelijk of het systeem in- of uitgeschakeld is. Dergelijke zones worden toegepast voor bijvoorbeeld glasbreuk detectoren of noodknoppen. Het verschil tussen 24-uurs luid en 24-uurs stil is het wel of niet activeren van de interne sirene als een 24-uurs zone wordt geactiveerd.

Een **brand zone** is ook van het type 24-uurs en wordt toegepast voor brandmelders die aangesloten zijn op de AlphaHome centrale. Indien een brand zone wordt geactiveerd, zal er een afwijkend sirenegeluid hoorbaar zijn.

Een **sociaal alarm zone** is ook van het type 24-uurs en wordt toegepast voor handzenders voor sociaal alarmering.

Een **overval zone** is ook van het type 24-uurs en wordt toegepast voor noodknoppen.

Een **sabotage zone** is ook van het type 24-uurs en wordt toegepast voor sabotage detectie van bijvoorbeeld een buitensirene of flitser.

Een **follower zone** zal afhankelijk van het feit of er vertragingstijd loopt direct of vertraagd reageren. Indien een vertragingstijd loopt zal de follower zone ook vertraagd zijn (tijd gelijk aan vertragingstijd 1), indien er geen vertragingstijd loopt zal de follower zone direct reageren.

Bij deelschakeling zal een follower zone (indien deze bij deel actief is) als een vertraagde zone reageren.

### **Zone opties**

Binnen het submenu zone type is per zone aan te geven of de volgende opties voor de desbetreffende zone gelden:

- Deurbel J/N
- Overbruggen J/N
- Gedeeltelijk J/N
- Inactiviteit J/N

### ***Deurbel zone***

Per zone kan geprogrammeerd worden of de zone een deurbelfunctie heeft of niet. Indien de AlphaHome is uitgeschakeld en een deurbel zone wordt geactiveerd zal een deurbel signaal via de speaker hoorbaar zijn.

►! *Indien de gebruiker de optie “Sprak Optie” heeft uitgezet, zal het deurbelsignaal niet hoorbaar zijn.*

### **Overbruggen**

Per zone kan geprogrammeerd worden of de zone door de gebruiker overbrugd mag worden of niet. Beveiligingseisen geven aan dat minimaal één zone niet overbrugd mag worden.

### **Gedeeltelijk**

Indien zones ook actief moeten zijn bij gedeeltelijke inschakeling moet dit per zone aangegeven worden met behulp van de functie “gedeeltelijk”. De optie gedeeltelijke inschakeling geldt alleen voor directe zones, vertraagde zones en follower zones, alle overige types zijn 24-uurs types en zijn altijd actief.

### **Inactiviteit**

Per zone kan geprogrammeerd worden of deze zone een activiteit bewaking kent. Bij een inactiviteit zone moet er beweging geconstateerd worden binnen een bepaalde tijdsduur, zo niet zal een alarmmelding verstuurd worden naar de meldkamer en/of privé telefoonnummer(s). De tijdsduur is te programmeren in de systeemprogrammering, optie inactiviteit. Inactiviteit werkt alleen als het systeem is uitgeschakeld of gedeeltelijk ingeschakeld (bij gedeeltelijke inschakeling geldt de inactiviteit alleen voor de zones die niet meedoen tijdens de gedeeltelijke inschakeling), maar niet bij totale inschakeling.

### **Zone kenmerk**

Aangezien de AlphaHome zowel bedrade als draadloze zones kent moet per zone geprogrammeerd worden hoe elke zone reageert. Met behulp van de optie zone kenmerk wordt een kenmerk gekoppeld aan de zone. De volgende opties zijn beschikbaar:

- End of line (is automatisch n.c.)
- Draadloos (default)
- Niet Actief

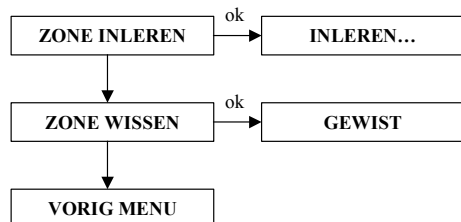
Bij bedrade zones waar gekozen wordt voor de “End of line” optie geldt een weerstandsconfiguratie zoals beschreven in hoofdstuk “Bedrade ingangen aansluiten op de AlphaHome centrale”.

Zones 1 t/m 30 zijn default “Draadloos”. Zone 31 en 32 zijn default “Niet actief”.

### Inleren zones

Binnen het submenu “Inleren Zones” worden alle draadloze zones ingeleerd. De volgende programmeer opties zijn beschikbaar:

- Zone inleren
- Zone wissen



Inleren van zones is alleen noodzakelijk bij draadloze zones. Kies het submenu “INLEREN ZONES” en selecteer de gewenste zone door het zonenummer in te toetsen of te bladeren met de <▲> of <▼> toetsen. Als het gewenste zone nummer in het display staat, druk dan op de <OK> toets. Op de bovenste regel van het display verschijnt nu de tekst “ZONE INLEREN”. Druk op de <OK> toets om een zone in te leren of druk op <▼> om de “ZONE WISSEN” optie te selecteren.

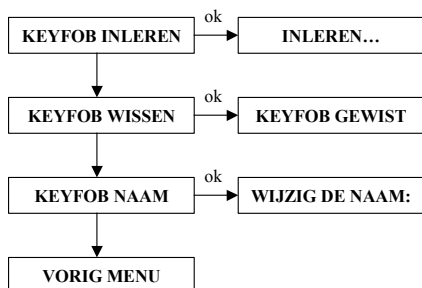
Op de onderste regel verschijnt nu de tekst “INLEREN” (Wanneer er achter de tekst een zwart blokje staat, betekent dit dat de zone al in gebruik is en dient er een andere zone locatie gekozen te worden). Activeer nu de draadloze zender, door bijvoorbeeld het sabotagecontact te schakelen. Door middel van akoestische signalen is te horen of de zender goed is ingeleerd of niet. Indien de zender goed is ingeleerd, dan hoort u de vrolijke melodie en verschijnt er achter de tekst “INLEREN” een sterretje. Elke keer wanneer de juist ingeleerde zender opnieuw zendt, zal de vrolijke melodie te horen zijn. Hiermee kan gecontroleerd worden of de juiste detector ingeleerd is. Wanneer nu een andere zender zendt, zal een fout toon te horen zijn.

►! *Wanneer een zender al ingeleerd is, zal dit ook resulteren in een fout toon.*

### Inleren keyfob

Binnen het submenu “Inleren keyfob” worden draadloze keyfob zenders ingeleerd. De volgende programmeeropties zijn beschikbaar:

- Keyfob inleren
- Keyfob wissen
- Keyfob naam



Binnen het submenu “INLEREN KEYFOB” wordt eerst gevraagd om een gewenste keyfob (1-8) te selecteren voordat men kan inleren, wissen of een naam toevoegen. Kies voor “INLEREN KEYFOB”, druk op de OK toets, selecteer nu de gewenste keyfob door direct het gewenste keyfobnummer in te toetsen op het bedieningspaneel of maak gebruik van de <▲> of <▼> toetsen om te bladeren, druk op de OK toets om te bevestigen. Op deze manier kan gekozen worden tussen inleren, wissen of naam.

### Keyfob inleren

De AlphaHome maakt gebruik van Code Secure handzenders voor in/uitschakeling. Er kunnen maximaal 8 keyfob zenders ingeleerd worden. De MCT-234 Code Secure keyfob zender heeft 4 toetsen, AAN, UIT, GEDEELTELIJK en een AUX toets.

Indien de desbetreffende keyfob ingeleerd moet worden, selecteer de optie “KEYFOB INLEREN”. Druk vervolgens op de OK toets. In de onderste regel van het display verschijnt nu de tekst “INLEREN...”. Indien de gekozen locatie reeds in gebruik is, dan staat er rechts een zwart sterretje. Selecteer in dit geval een andere locatie of deze locatie eerst. Inleren wordt gedaan door op één van de toetsen van de keyfob zender te drukken.

Indien de zender goed is ingeleerd, klinkt de vrolijke melodie. Indien de locatie reeds bezet is of de zender is al op een andere locatie ingeleerd, dan wordt de zender niet ingeleerd en hoort u de fout toon.

De AlphaHome weet automatisch de functie van de in/uitschakel knoppen van elke keyfob zender. De functie van de AUX knop wordt later bepaald in het menu “Systeem instellingen”

### **Keyfob wissen**

Indien de desbetreffende keyfob gewist moet worden selecteer “KEYFOB WISSEN”. Druk op de OK toets, in het display verschijnt nu de tekst “KEYFOB WISSEN ?”, Druk vervolgens weer op de OK toets om de keyfob te wissen, op de bovenste regel verschijnt nu de tekst “KEYFOB GEWIST”.

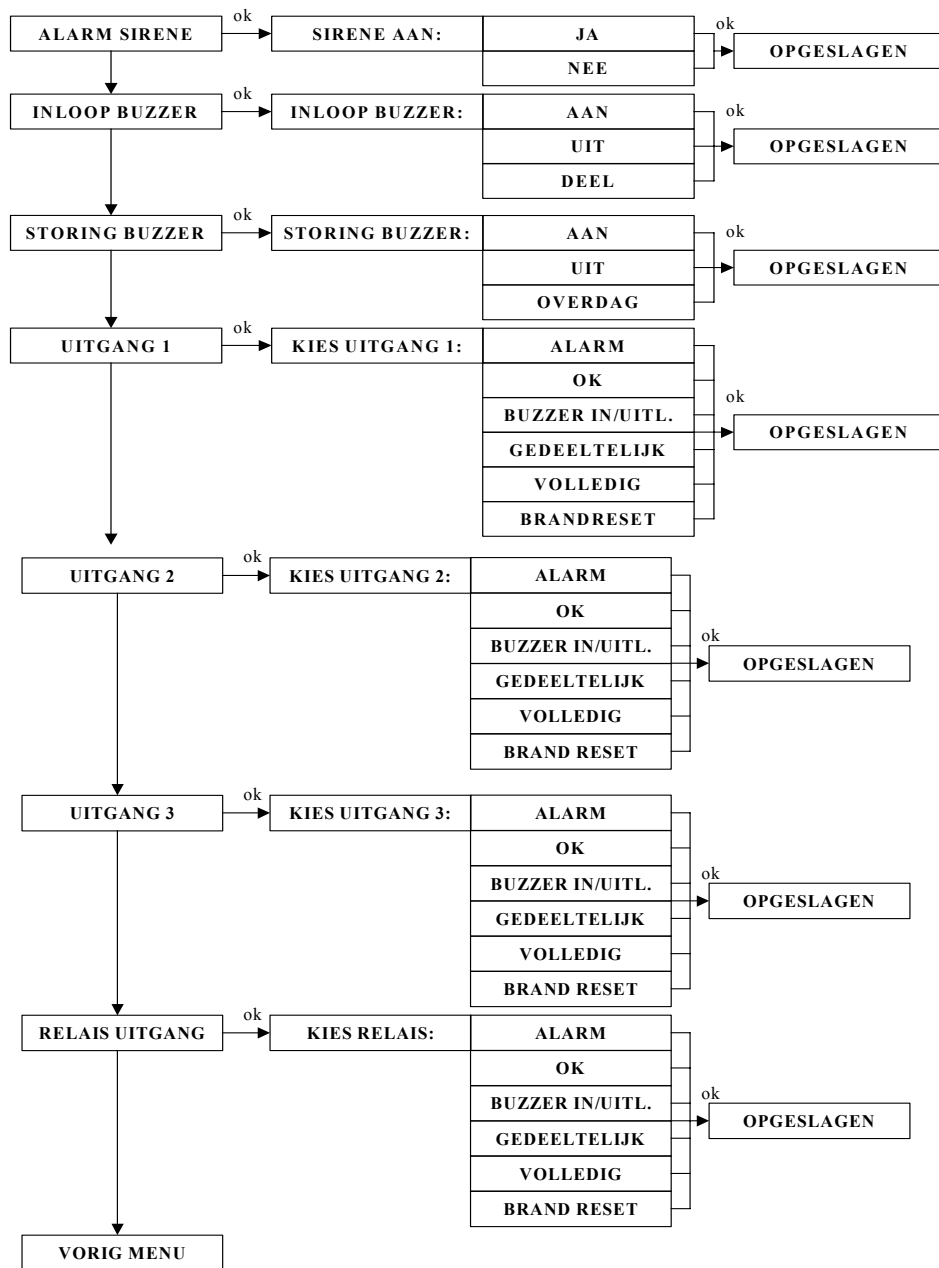
### **Keyfob naam**

In de AlphaHome is het mogelijk een naam toe te wijzen aan een keyfob zender. Indien er wordt in- en uitgeschakeld met een keyfob zender zal in het historische overzicht van het systeem tevens de keyfob naam opgeslagen worden.

Indien voor de desbetreffende keyfob een naam moet worden toegevoegd selecteer “KEYFOB NAAM”. Druk op de OK toets, in het display verschijnt nu in de bovenste regel van het display de tekst “WIJZIG DE NAAM”. In de onderste regel van het display verschijnt nu de tekst “KEYFOB 1”, de cursor staat te knippen op de eerste letter “K” van de keyfob naam. Scroll met de pijl omhoog toets of de pijl omlaag toets om de juiste letter van het alfabet te selecteren. Indien de juiste letter is geselecteerd kan met pijl rechts doorgesprongen worden naar de volgende letter, met pijl links kan weer teruggesprongen worden naar het voorgaande letter. Door op de OK toets te drukken wordt de nieuwe vrije tekst opgeslagen worden. Met behulp van de \* toets kan een letter gewist worden.

## UITGANGEN MENU

Binnen het hoofdmenu “UITGANGEN” zijn de volgende submenu’s aanwezig:



De AlphaHome centrale beschikt over een geïntegreerde sirene, een interne buzzer, 1 relais contact (klemmen AL<sub>A</sub> en AL<sub>B</sub>) en 3 open collector (klemmen O.C.1, O.C.2 en O.C.3) uitgangen.

### Alarm sirene

De interne sirene wordt geactiveerd (afhankelijk van de programmering, ALARM SIRENE – JA of NEE) indien er een alarm of sabotage optreedt in een zone.

Dit geldt voor zones die geprogrammeerd zijn als:

- Direct
- Vertraagd 1
- Vertraagd 2
- 24-uurs luid
- Brand (= altijd 24-uurs)
- Sociaal alarm (= altijd 24-uurs)
- Follower

Bij alarm in een brandzone zal de interne sirene een afwijkende geluid produceren om onderscheid te maken tussen alarm in een “inbraak zone” en alarm in een “brand zone”.

De sirenetijd voor de interne sirene is vrij programmeerbaar en wordt geprogrammeerd in het menu “TIJDEN”, programmeeroptie “ALARM TIJD”.

### **Inloop buzzer**

De AlphaHome beschikt over een geïntegreerde in-/uitloop buzzer. De buzzer wordt geactiveerd (afhankelijk van de programmering, INLOOP BUZZER – AAN, UIT of DEEL) bij een inloopvertraging en uitloopvertraging. Inloopvertragingen en uitloopvertragingen zijn alleen van toepassing indien er gebruik gemaakt wordt van vertraagde zones (vertraagd 1 en vertraagd 2). Wanneer voor programmeeroptie “DEEL” is gekozen zal bij een deelschakeling geen inloop of uitloop buzzer hoorbaar zijn. Indien voor de optie “uit” wordt gekozen, zal de buzzer niet luiden bij toetsaanslagen. De tijden voor de inloopvertraging 1, inloopvertraging 2 en uitloopvertraging zijn vrij programmeerbaar en worden geprogrammeerd in het menu “tijden”.

### **Storing buzzer**

De storing buzzer maakt gebruik van dezelfde buzzer als de in-/uitloop buzzer en treedt in werking (afhankelijk van de programmering, STORING BUZZER – AAN, OVERDAG of UIT) indien een storing optreedt in het systeem. De ‘Overdag’ optie zorgt ervoor dat de storing buzzer tussen 19.00 en 08.00 uur niet geactiveerd wordt.

De storing buzzer heeft als doel de gebruiker te waarschuwen dat een storing is opgetreden in het systeem. Is dit het geval, dan zal de storing buzzer gedurende een minuut piepen (zie tabel op pagina 13) en zal de tekst “Informatie aanwezig” op het display verschijnen. Druk op de <▲> toets om de storingsinformatie te bekijken.

### **Sirene**

De interne sirene wordt geactiveerd (afhankelijk van de programmering, ALARM SIRENE – JA of NEE) indien een alarm of sabotage optreedt in een zone. Dit geldt voor zones die geprogrammeerd zijn als:

- Direct
- Vertraagd 1
- Vertraagd 2
- Follower
- 24-uurs luid
- brand (= altijd 24-uurs)
- sociaal alarm (= altijd 24-uurs)

Bij alarm in een brandzone zal de interne sirene een onderbroken sirenegeluid produceren. Dit sirenegeluid is afwijkend van het normale sirenegeluid om zo een onderscheid te maken tussen een inbraakzone-alarm en een brandzone-alarm. De siren timer voor de interne sirene is vrij programmeerbaar en wordt in het menu “TIJDEN”, optie “Alarm Tijd” geprogrammeerd.

### **Uitgangen 1 t/m 3 (O.C. 1 t/m 3)**

Uitgangen 1, 2 en 3 zijn open collector (O.C.) uitgangen, maximaal 100mA, voor externe signalering. Een extern relais dient toegepast te worden indien meer dan 100mA wenselijk is. De uitgangen kunnen toegepast worden voor de volgende signaleringen:

- Alarm
- OK indicatie (alle zones in rust)
- Inloop/Uitloop buzzer (inloop- en uitloopvertraging)
- Gedeeltelijk (bij gedeeltelijke inschakeling)
- Volledig (bij volledige inschakeling)
- Brand reset (resetten van bedrade brandmelders)

De aansturingstijd van de drie uitgangen zijn te programmeren in het menu “TIJDEN”, programmeeropties Uitgang 1 t/m Uitgang 3. De ingestelde aansturingstijden zijn alleen van toepassing bij keuze “Alarm”. De uitgangen kunnen bijvoorbeeld gebruikt worden om een externe flitser of sirene aan te sluiten. Bij brandalarm zullen de uitgangen pulserend aangestuurd worden.

►! *Maximale spoelstroom mag niet meer dan 100mA.*

### **Alarmrelais uitgang**

Naast de 3 Open Collector uitgangen beschikt de AlphaHome over een alarmrelais uitgang, klemmen AL<sub>A</sub> en AL<sub>B</sub>. Met behulp van dipswitch (JP18) kan gekozen worden voor een N.O. (normally open) of een N.C. (normally closed) aansturing. Wanneer de dipswitch omhoog staat, is het N.O. en de dipswitch omlaag is N.C.

De alarm relais uitgang kan toegepast worden voor de volgende signaleringen:

- Alarm
- OK indicatie (alle zones in rust)
- Inloop buzzer (inloop- en uitloopvertraging)
- Gedeeltelijk (bij gedeeltelijke inschakeling)
- Volledig (bij volledige inschakeling)
- Brandreset (resetten van bedrade brandmelders)

De aansturingstijd van de alarm relaisuitgang is te programmeren in het menu “TIJDEN”, programmeeroptie “Relais uitgang”. De ingestelde aansturingstijd is alleen van toepassing bij keuze “Alarm”. De uitgang kan bijvoorbeeld gebruikt worden om een externe flitser of sirene aan te sluiten. Bij brandalarm zal de uitgang pulserend aangestuurd worden.

### **Reset van bedrade brandmelders**

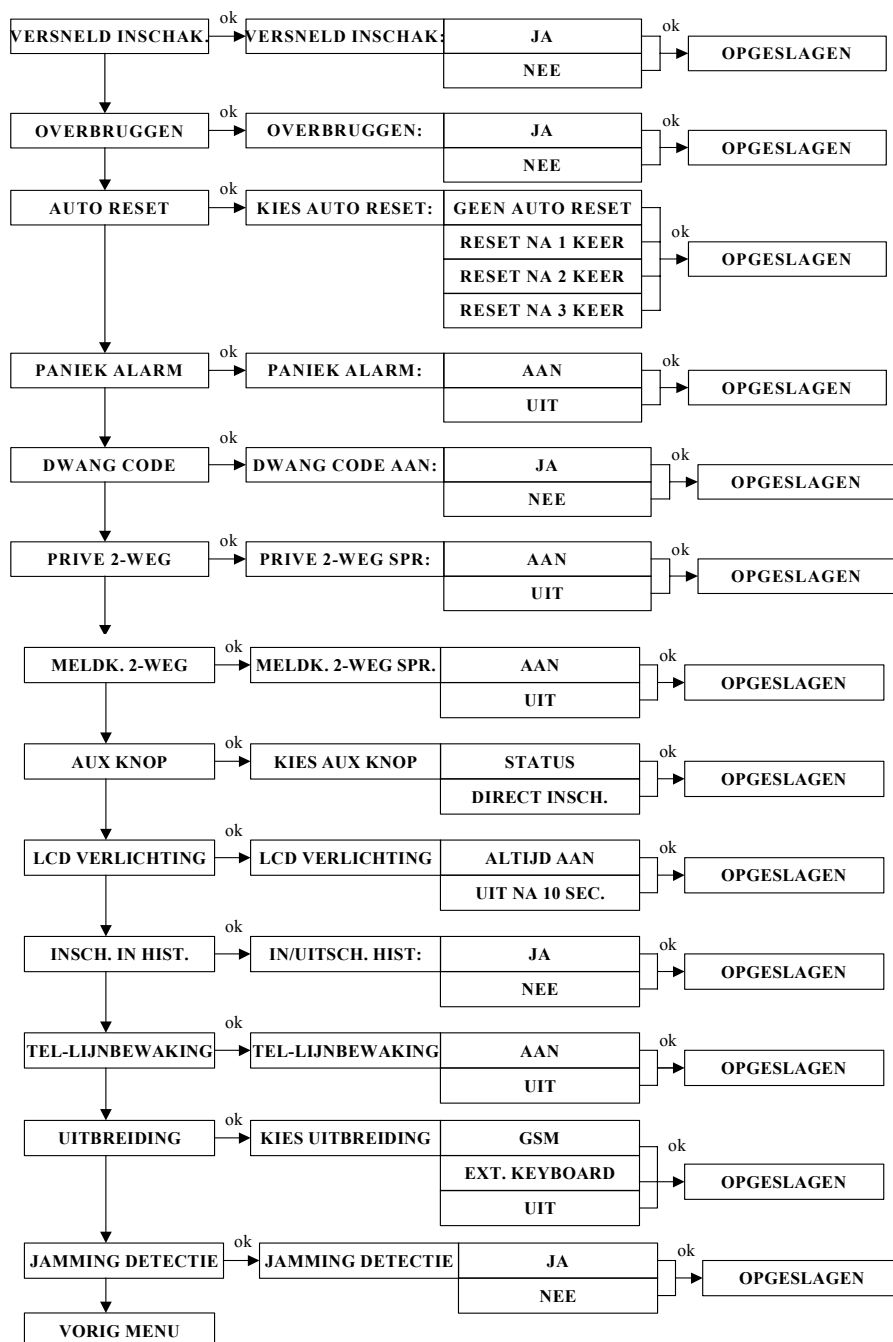
Bij het toepassen van bedrade brandmelders is het noodzakelijk om de voedingsspanning tijdelijk te onderbreken nadat de brandmelder in alarm is gekomen. Door gebruik te maken van uitgang 1 t/m 3 (inclusief externe relais) kan de voedingsspanning van alle brandmelders onderbroken worden. Tevens kan de alarm uitgang ook gebruikt worden voor het resetten van brandmelders.

Voor alle bedrade brandmelders dienen de 12VDC voedingsaders via de relaisuitgang of via een extern relais aangesloten te worden op de 12V uitgang van de hoofdprint. Het externe relais dient via uitgang 1 t/m 3 geactiveerd te worden bij brand reset.

Een brandzone geldt als een 24-uurs zones en zal, onafhankelijk of het systeem is in- of uitgeschakeld, in alarm komen als brand geconstateerd wordt. Om de sirene weer in ruststand te krijgen, dient er een uitschakelhandeling verricht te worden. Vervolgens dienen de brandmelders gereset te worden middels een tweede uitschakelhandeling.

## SYSTEEM INSTELLINGEN MENU

Binnen het hoofdmenu “SYSTEEM INSTELLINGEN” zijn de volgende submenu’s aanwezig:



### Versneld inschakelen

Met Versneld Inschakelen kan het systeem ingeschakeld worden zonder dat er een gebruikerscode nodig is. Om uit te schakelen is altijd een geldige gebruikerscode nodig. De programmeeropties zijn JA of NEE.

### Overbruggen

Bij overbruggen wordt bepaald of de gebruiker zones mag overbruggen. In de zone programmering kan per zone geprogrammeerd worden of de zone overbrugd mag worden. Beveiligingseisen geven aan dat minimaal één zone niet overbrugd mag worden. Programmeeropties zijn JA of NEE.

### Auto-reset (1-3 keer)

Bij auto reset wordt bepaald hoeveel keer een zone in alarm mag komen binnen één inschakeling. De auto reset functie is bedoeld om te voorkomen dat een op hol geslagen detector veel meldingen gaat



versturen naar de meldkamer, de auto reset functie geldt per zone!!!. Programmeeropties zijn GEEN RESET, RESET NA 1 KEER, RESET NA 2 KEER of RESET NA 3 KEER.

### **Paniek alarm**

Bij paniek alarm wordt bepaald of de gebruiker op het bedieningspaneel een paniek alarm kan veroorzaken door tegelijkertijd op de \* en # toets te drukken. Dit geldt ook voor de keyfob zenders, door tegelijkertijd op de gedeeltelijk inschakeling en volledige inschakeling knoppen te drukken. Programmeeropties zijn AAN of UIT. (Voor verdere uitleg, zie handleiding gebruiker)

### **Dwangcode**

De dwangcode is een gebruikerscode (default code 7777) die wordt gebruikt bij uitschakeling onder bedreiging. De dwangcode schakelt het systeem uit maar stuurt direct een melding naar de meldkamer toe dat er uitgeschakeld wordt onder bedreiging. Tijdens doormelding zal de telefoonlijn LED uitgeschakeld zijn. Programmeeropties zijn JA of NEE. (Voor verdere uitleg, zie handleiding gebruiker)

### **Privé 2-weg spraak**

Met privé 2-weg spraak wordt bepaald of een gebruiker een spreek luister verbinding kan uitvoeren op afstand met de AlphaHome. Met behulp van toetsen op zijn telefoontoestel kan geschakeld worden tussen spreken of luisteren. Indien 2-weg spraak tot stand wordt gebracht blijft de lijn 3 minuten open, de verbinding kan wederom verlengd worden door middel van een toets in te drukken op de telefoon toestel. Indien er geen toets wordt gedrukt binnen 3 minuten zal de verbinding verbroken worden. Programmeeropties zijn AAN of UIT (voor verdere uitleg, zie gebruikershandleiding AlphaHome).

### **Meldkamer 2-weg spraak**

Met meldkamer 2-weg spraak wordt bepaald of de meldkamer een spreek luister verbinding kan uitvoeren op afstand met de AlphaHome. Met behulp van toetsen op zijn telefoontoestel kan geschakeld worden tussen spreken of luisteren. Indien 2-weg spraak tot stand wordt gebracht blijft de lijn 3 minuten open, de verbinding kan wederom verlengd worden door middel van een toets in te drukken op de telefoon toestel. Indien er geen toets wordt bediend binnen 3 minuten zal de verbinding verbroken worden. Programmeeropties zijn AAN of UIT.

### **Aux knop**

Hier wordt bepaald wat de functie van de AUX knop is op een keyfob zender. De functie is niet per keyfob zender in te stellen maar geldt voor alle keyfob zenders. Er kan een keuze gemaakt worden tussen de status van het systeem opvragen of direct inschakelen. Bij het opvragen van de status van het systeem wordt middels spraakteksten de status verteld. Bij direct inschakelen kan de gebruiker de uitloopvertraging direct stoppen door na inschakeling binnen 5 seconden op de AUX knop te drukken.

### **LCD-verlichting**

Hier wordt bepaald of de backlight verlichting van de LCD display continu wordt aangestuurd of automatisch uitgaat na 10 seconden indien er geen toets wordt aangeraakt.

### **In- en uitschakelen in historisch overzicht**

Hier wordt bepaald of in/uitschakelmeldingen in het historisch overzicht worden opgenomen.

### **Telefoon lijnbewaking**

De AlphaHome centrale beschikt over een telefoon lijnbewaking. De lijnspanning van de telefoonlijn wordt iedere 3 seconden gecontroleerd. Wanneer de lijnspanning onder de 3VDC komt, zal er binnen 10 seconden een storingsmelding op het display verschijnen en een melding in het historisch overzicht opgeslagen worden. De lijnbewaking kan in het menu worden uitgeschakeld.

### **GSM doormelding**

Hier kan worden ingesteld of er gebruik gemaakt wordt van de aanwezige GSM-moduul van de AlphaHome. Indien de keuze op NEE is ingesteld, zijn alle aanwezige protocollen beschikbaar voor doormelding via de PSTN telefoon kiezer. Wordt er gebruik gemaakt van GSM doormelding, dan wordt de GSM doormelding op JA ingesteld. De beschikbare protocollen zijn nu CONTACT-ID, SIA-

2, SIA level 2 Extended, PRIVE-SPRAAK, PRIVE-TOON en SMS-tekst. De PSTN telefoonkiezer is in dit geval uitgeschakeld.

### **Jamming detectie**

De programmeeropties zijn JA of NEE. Indien JA, is de detectie voor interferentie signalen ingeschakeld. Indien er interferentie of stoor- signalen worden gedetecteerd, met een volgens de normering voorgeschreven tijdsduur, dan volgt hiervan een systeem melding.

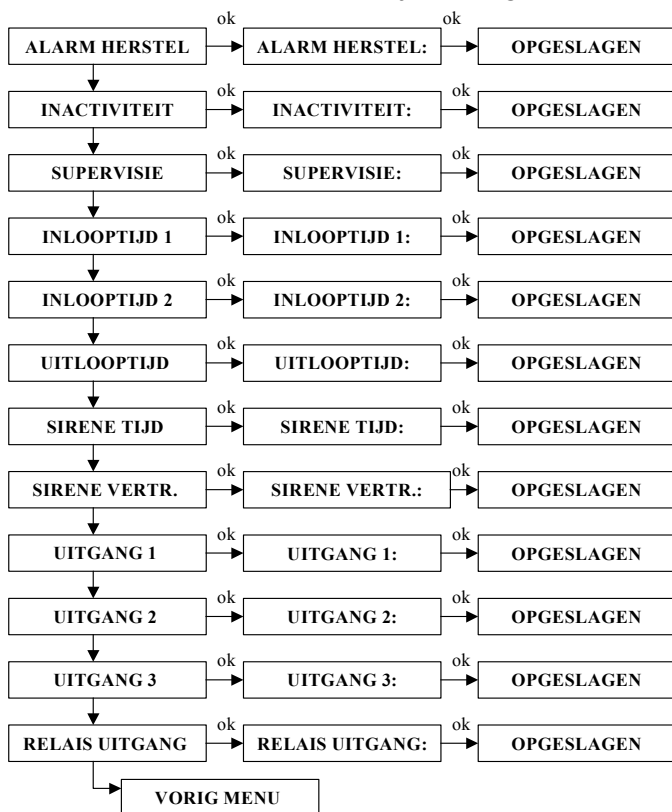
Is de centrale ingeschakeld, dan volgt er tevens een alarmmelding. In beide gevallen wordt ook hiervan een melding naar de meldkamer gestuurd.

De centrale kan niet worden ingeschakeld totdat de hoofdgebruiker de systeemmelding of de alarmmelding bevestigt en vervolgens wist.

Volgens de normering is er sprake van "jamming" (interferentie) indien een radio stoorsignaal ononderbroken 30-seconden aanhoudt, of een aantal verstoringen die opgeteld 30-seconden duren binnen eenzelfde 1-minuut.

## TIJDEN MENU

Binnen het hoofdmenu “TIJDEN” zijn de volgende submenu’s aanwezig:



### Alarm herstel (00-99 seconden)

Bij alarm herstel wordt bepaald binnen welke tijd een alarmmelding naar de meldkamer wordt hersteld door de gebruiker. Indien de gebruiker binnen deze tijd uitschakelt zal een speciale SIA (BC) of Contact ID (406) gestuurd worden naar de meldkamer. Een overzicht van alle SIA en Contact ID codes zijn achter in de installateurhandleiding terug te vinden.

Alarm herstel is nuttig als er geen in- en uitschakelingen worden doorgemeld. De meldkamer krijgt na de alarmmelding nu een speciale melding waaraan zij kan zien dat er door de gebruiker wordt uitgeschakeld. Alarm herstel werkt alleen bij zones die als “Direct” zijn geprogrammeerd. De tijdsduur is te programmeren tussen 00-99 seconden.

### Inactiviteit (0-99 uur)

Per zone (alleen zones die actief blijven bij gedeeltelijke inschakeling) kan geprogrammeerd worden of deze zone dient als activiteit bewaking. Bij een inactiviteit zone moet er beweging geconstateerd worden binnen de geprogrammeerde tijdsduur, zo niet, dan zal een alarmmelding verstuurd worden naar de meldkamer en/of privé telefoonnummer(s). De tijdsduur is te programmeren tussen 00-99 uur. Inactiviteit werkt alleen als het systeem is uitgeschakeld of gedeeltelijk ingeschakeld, maar niet bij totale inschakeling.

### Supervisie tijd (0-99 min)

De Supervisietijd is instelbaar in minuten, tot maximaal 99. De draadloze PowerCode detectoren hebben een supervisie interval van 12-minuten. Een kortere tijd instellen dan 12-minuten is dus zinloos en resulteert dus altijd in supervisie foutmeldingen. Indien 00-minuten als waarde wordt ingesteld, is de systeem supervisie voor alle zones uitgeschakeld. De ingestelde supervisietijd geldt voor alle zones en detectors. Zenders die geen supervisie boodschap uitzenden, zoals bijvoorbeeld handzenders, worden door de centrale automatisch herkend en uitgesloten van supervisiebewaking. Volgens de normering moet elke vaste detector elke 12 seconden een supervisieboodschap versturen. Indien het systeem wordt ingeschakeld, wordt door het systeem gecontroleerd of in de laatste 20 minuten een supervisieboodschap verstuurd is door een detector.

Indien er detectoren zijn waarvan geen supervisieboodschap is ontvangen in de laatste 20 minuten dan zal het systeem niet inschakelen en zal de volgende melding op het LCD display verschijnen: “NIET GEREED OM IN TE SCHAKELEN”. Tevens zal de **!** LED gaan branden. De gebruiker dient de detector te activeren en de informatie te lezen en vervolgens te wissen. Indien de supervisieboodschap wel binnengekomen is, kan het systeem ingeschakeld worden.

Verder kan een supervisie alarmtijd ingesteld worden van 0 – 99 minuten. De default setting is 60 minuten. Indien er 60 minuten geen supervisieboodschap is ontvangen van één of meerdere detectoren, zal een supervisie alarm volgen.

#### **In- en uitlooptijden (00-99 seconden)**

De AlphaHome kent twee verschillende inloop vertragingen. Inlooptijd 1 geldt voor zones die geprogrammeerd zijn als vertraagd 1 en inloopvertraging 2 geldt voor zones die zijn geprogrammeerd als vertraagd 2. De uitlooptijd geldt zowel voor zones die geprogrammeerd zijn als vertraagd 1 en vertraagd 2. De tijdsduur is te programmeren tussen 00-99 seconden.

#### **Sirene tijd (0-9 minuten)**

Bij sirene tijd wordt de aansturingtijd bepaald voor de interne sirene, die worden aangestuurd tijdens een alarm situatie. De tijdsduur is te programmeren tussen 0-9 minuten.

#### **Sirene vertraging (0-9 minuten)**

Bij sirene vertraging kan een vertragingstijd geprogrammeerd worden voordat de interne sirene (sirene tijd) wordt geactiveerd. Alle meldingen naar meldkamer en privé telefoonnummers worden direct doorgemeld en kennen geen vertragingstijd. De tijdsduur is te programmeren tussen 0-9 minuten.

#### **Uitgang 1 t/m 3 (00-99 minuten)**

Bij uitgang 1, 2 en 3 wordt de aansturingtijd bepaald van de open collector uitgangen 1, 2 en 3. De tijdsduur is te programmeren tussen 0-99 minuten (99 minuten is oneindig).

#### **Relais uitgang (00-99 minuten)**

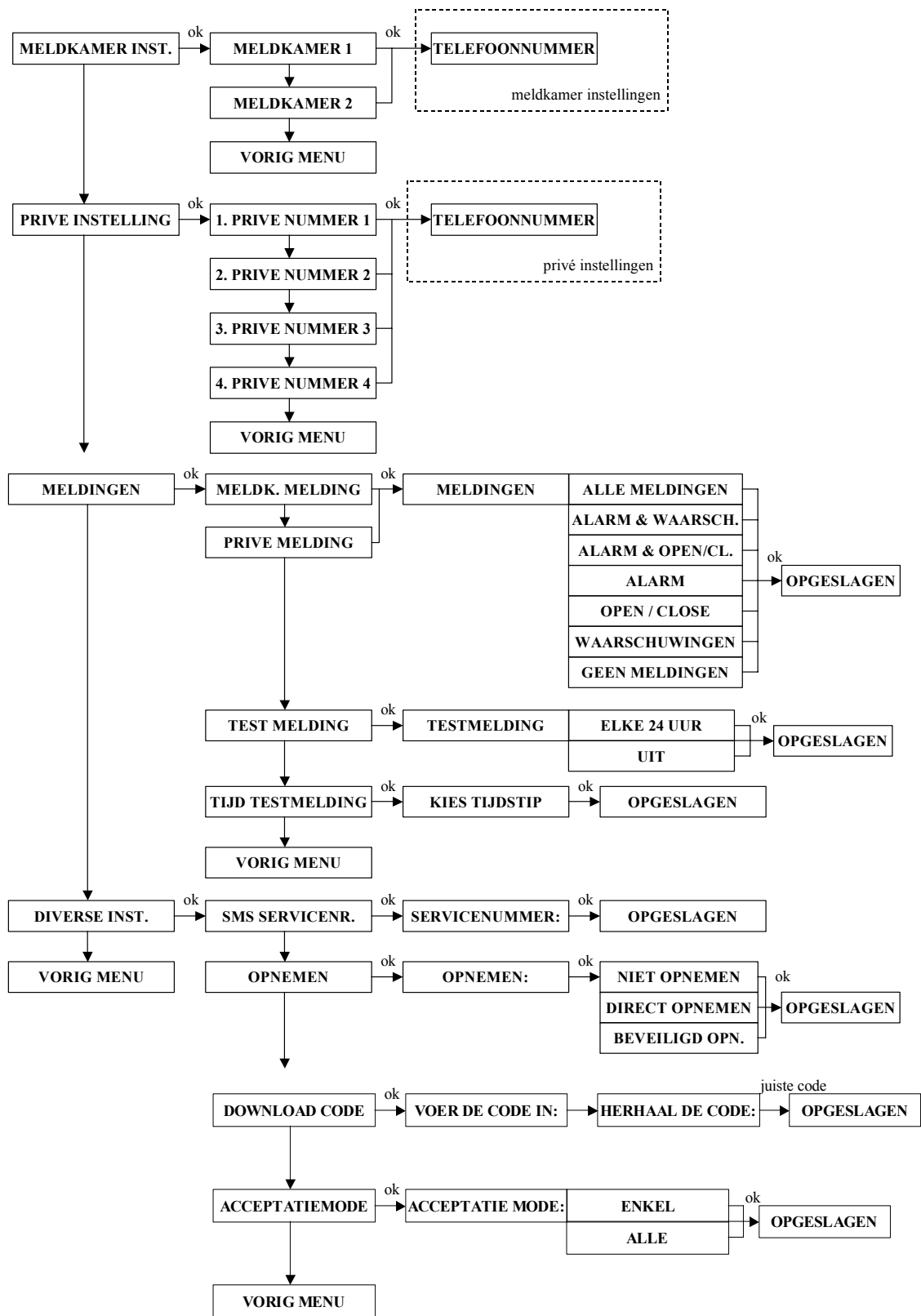
Bij relais uitgang wordt de aansturingtijd van het potentiaal vrij alarmrelais geprogrammeerd. Deze tijd is in te stellen van 0 tot 99 minuten (99 minuten is oneindig).

De uitgangskennmerken worden geprogrammeerd in het “Uitgangenmenu”.

De aansturingtijd is alleen van toepassing indien wordt gekozen voor de optie “Alarm”. Voor alle overige opties geldt een vaste aansturingtijd.

# KIEZERPROGRAMMERING

Binnen het hoofdmenu “KIEZER PROGRAMMERING” zijn de volgende submenu’s aanwezig:

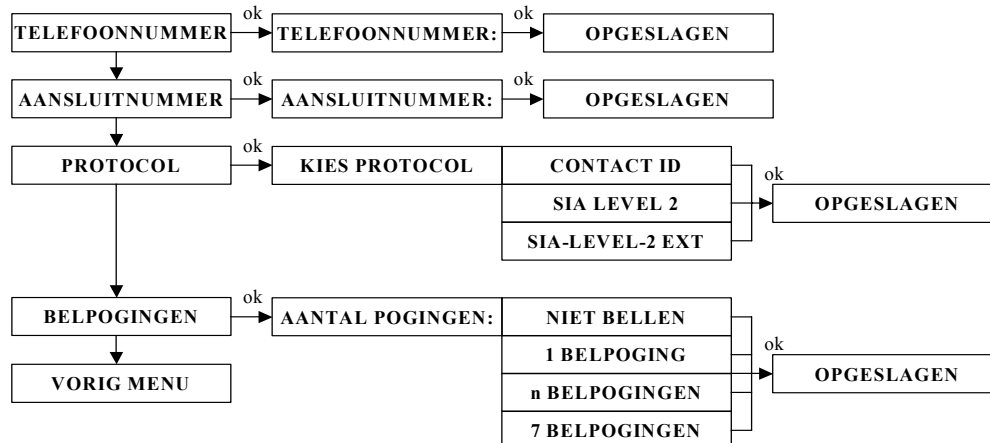


## Meldkamer instelling

Binnen het submenu “MELDKAMER INSTELLING” worden alle opties geprogrammeerd voor doormelding naar een meldkamer, de volgende programmeeropties zijn aanwezig:

- Meldkamer 1 of Meldkamer 2
- Telefoonnummer
- Aansluitnummer
- Protocol
- Belpogingen

## Meldkamer doormelding 1 / 2



Hier wordt door de installateur een keuze gemaakt tussen het programmeren van opties voor meldkamer 1 of 2.

## Meldkamer telefoonnummer

Hier wordt het telefoonnummer ingevuld voor doormelding naar de meldkamer. Telefoonnummers zijn op te vragen bij de meldkamer.

## Aansluitnummer

Hier worden de aansluitnummers geprogrammeerd. Aansluitnummers zijn op te vragen bij de meldkamer.

## Protocol

Hier wordt bepaald met welk protocol er wordt doorgemeld naar de meldkamer. Programmeeropties zijn CONTACT ID, SIA LEVEL 2 of SIA LEVEL 2 Extended. Een lijst van SIA en CONTACT ID codes vindt u als bijlage achter in de installateurshandleiding. SIA LEVEL 2 en SIA LEVEL 2 Extended maken gebruik van dezelfde SIA codes waarbij met SIA LEVEL 2 Extended, tevens zone benamingen of gebruikersnaam naar de meldkamer wordt meegestuurd.

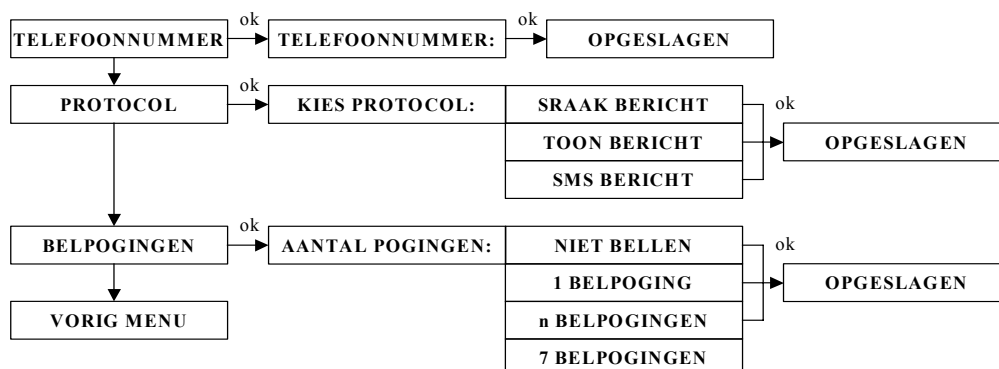
## Belpogingen

Hier wordt het aantal belpogingen (0-7) geprogrammeerd, dit geldt per meldkamertelefoonnummer.

## Privé instellingen

Binnen het submenu “PRIVE INSTELLING” worden alle opties geprogrammeerd voor doormelding naar een privé telefoonnummer, de volgende programmeeropties zijn aanwezig:

- Privé nummer 1, 2, 3 of 4
- Telefoonnummer
- Protocol
- Belpogingen



### Privé doormelding

Hier moet door de installateur een keuze gemaakt worden tussen privé telefoonnummer 1, 2, 3 of 4. Telefoonnummer 1 is tevens door de gebruiker via het gebruikersmenu te wijzigen en geldt als een tijdelijk nummer.

### Privé telefoonnummer

Hier wordt het telefoonnummer ingevuld voor een privé waarschuwingsadres 1, 2, 3 of 4.

### Protocol

Hier wordt bepaald welke protocol (spraak / toon / SMS), per telefoonnummer, wordt toegepast bij doormelding naar een privé telefoonnummer. Programmeeropties zijn SPRAAK BERICHT, TOON BERICHT of SMS BERICHT.

### Belpogingen

Hier wordt het aantal belpogingen (0-7) geprogrammeerd, dit geldt per privé telefoonnummer.

### Meldingen

Binnen het submenu "MELDINGEN" worden bepaald welke soort meldingen worden doorgemeld naar de meldkamer en naar privé telefoonnummers. Tevens worden alle instellingen voor testmeldingen naar een meldkamer geprogrammeerd. De volgende programmeeropties zijn aanwezig:

- Meldkamer melding
- Privé melding
- Test meldingen
- Tijd testmeldingen

### Meldkamer meldingen

Met de programmeeroptie Meldkamer meldingen kan ingesteld worden welke soort meldingen worden verstuurd naar de meldkamer. Meldingen zijn opgesplitst in 3 blokken:

Alarmmeldingen (ALARM)

Waarschuwingen (WAARSCH.)

In-/uitschakelmeldingen (OPEN/CLOSE)

De volgende programmeeropties zijn mogelijk:

- ALLE MELDINGEN (alarm, waarschuwingen en in-/uitschakelmeldingen)
- ALARM & WAARSCH. (alarm en waarschuwingen)
- ALARM & OPEN/CL. (Alarm en in-/uitschakelmeldingen)
- WAARSCHUWINGEN (waarschuwingen)
- GEEN MELDING (geen meldingen versturen)

Indien beide meldkamer telefoonnummers zijn ingevoerd, wordt eerst geprobeerd om de melding naar meldkamer 1 te versturen. Alleen als de melding niet binnenkomt bij meldkamer 1 wordt meldkamer 2 gebeld.

## **Privé Meldingen**

Met de programmeeroptie Privé meldingen kan ingesteld worden welke soort meldingen worden verstuurd naar privé (mobiele)telefoonnummers. Voor privé meldingen zijn de meldingen eveneens opgesplitst in 3 blokken en gelden dezelfde programmeeropties als bij meldkamer meldingen.

## **Testmelding**

Hier wordt bepaald of een 24-uurs testmelding (elke 24 uur / uit) wordt verstuurd naar de meldkamer.

## **Tijdstip melding**

Hier wordt de tijdstip (uu:mm) voor het versturen van een 24-uurs testmelding geprogrammeerd.

## **Diverse instellingen**

Binnen het submenu "DIVERSE INSTELLINGEN" worden alle overige programmeeropties geprogrammeerd die betrekking hebben op de doormelding naar een meldkamer of een privé telefoonnummer. De volgende programmeeropties zijn aanwezig:

- SMS servicenummer
- Opnemen
- Download code
- Acceptatie mode

## **SMS-Servicenummer**

Hier wordt het telefoonnummer van het SMS servicecenter geprogrammeerd. Dit telefoonnummer is nodig indien bij privé doormelding wordt gekozen voor het doormelden middels SMS berichten. Het nummer is op te vragen bij de provider; vraag naar het nummer voor het vaste telefoonnet. Het bij ons bekende nummer van de SMS-service centrale voor Nederland is: 0031 6 53141414.

►! *Indien gebruik wordt gemaakt van SMS-doormeldingen dan dient het mobiele nummer waar het SMS bericht naar toe gestuurd wordt bij de privé-nummers als volgt te worden ingevoerd: mobiele nummer is bijv. 0644332211, invoeren als: 0031644332211 (het invoeren van 0031... is absoluut noodzakelijk).*

## **Opnemen**

Hier wordt bepaald op welke manier een inbelverbinding te stand wordt gebracht tussen de AlphaHome en een computer met softwarepakket op afstand. De installateur heeft de keuze uit:

- Direct opnemen na 1 keer inbellen
- Niet opnemen (indien er geen gebruik wordt gemaakt van remote servicing).
- Beveiligd opnemen.

Beveiligd opnemen houdt in dat de centrale wordt gebeld, de telefoon drie maal overgaat en de lijn door de computer wordt neergelegd. Dan wordt er 20 seconden gewacht en opnieuw gebeld. Na drie keer overgaan wordt de lijn door de AlphaHome opgenomen en wordt de verbinding tot stand gebracht.

## **Download code**

Hier wordt een download code geprogrammeerd die nodig is voor remote servicing op afstand. De download code in de AlphaHome wordt vergeleken met de download code in de software pakket voordat een verbinding tot stand komt.

## **Acceptatie mode**

Hier bepaalt u of de AlphaHome genoeg heeft aan één bevestiging van een privé nummer (enkel) of dat alle geprogrammeerde privé nummers bevestigd dienen te worden (alle). Bevestigen gebeurt middels toets 9. Hiermee kan dus worden bepaald of de tweede, derde en vierde privé telefoonnummers als backup werken of niet.



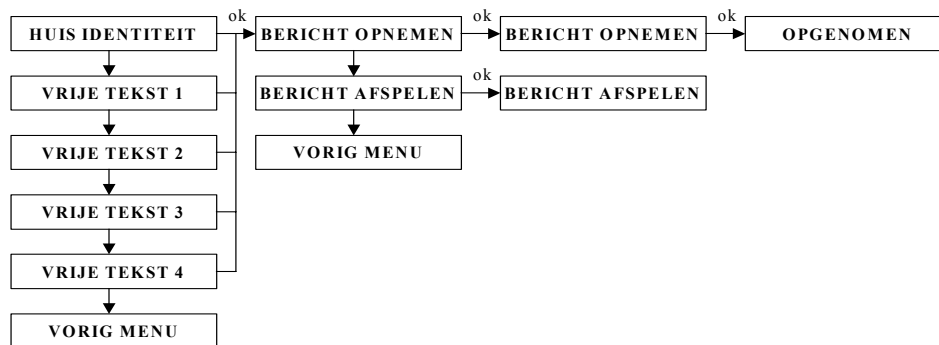
## SPRAAK OPNAME

Binnen het hoofdmenu “SPRAAK OPNAME” worden alle vrij programmeerbare spraakteksten opgenomen. De volgende teksten kunnen ingesproken worden:

- Huis identiteit
- Vrije tekst 1, deze tekst wordt gekoppeld aan de zone die geprogrammeerd is als “Vrije tekst 1”
- Vrije tekst 2, deze tekst wordt gekoppeld aan de zone die geprogrammeerd is als “Vrije tekst 2”
- Vrije tekst 3, deze tekst wordt gekoppeld aan de zone die geprogrammeerd is als “Vrije tekst 3”
- Vrije tekst 4, deze tekst wordt gekoppeld aan de zone die geprogrammeerd is als “Vrije tekst 4”

►! *Per optie kan er een bericht van 4 seconden ingesproken worden.*

Het ‘Huis identiteit’ bericht is een bericht welke wordt afgespeeld voor het eigenlijke alarm bericht, om de ontvanger te laten weten waar het alarm bericht vandaan komt.



Inspreken van de diverse spraak teksten spreekt voor zich en heeft geen aparte uitleg per submenu. De spraak teksten in het algemeen gelden als akoestische hulpmiddelen ter plaatse, maar ook voor doormelding naar privé telefoonnummers.

### Alarm doormelding naar privé of mobiele telefoon

Wanneer de AlphaHome gebruik maakt van doormelding naar een privé of mobiele telefoon, dan zal de AlphaHome bij alarm het geprogrammeerde telefoonnummer bellen. Bij het doormelden naar een privé telefoon kan afhankelijk van de programmering doorgemeld worden met spraakteksten of een alarmtoon. Bij doormelding naar een mobiele telefoon kan afhankelijk van de programmering doorgemeld worden met spraakteksten, een alarmtoon of SMS berichten.

Wanneer de telefoon of mobiele telefoon, die door de AlphaHome opgebeld wordt, opgenomen wordt, dan is er of een alarmtoon of een spraaktekst hoorbaar. Bij gebruik van spraakteksten zal de AlphaHome spraakteksten doorgeven die aangeven welke zone in alarm is of welke storing is opgetreden.

Afhankelijk van de programmering kan men door op een toets van de privé of mobiele telefoon te drukken een acceptatiecode versturen en eventueel een spreek-/luisterverbinding met de AlphaHome centrale bewerkstelligen.

Standaard staat de AlphaHome in de luistermode en kan er ingeluisterd worden in het pand. De volgende commando's zijn te gebruiken:

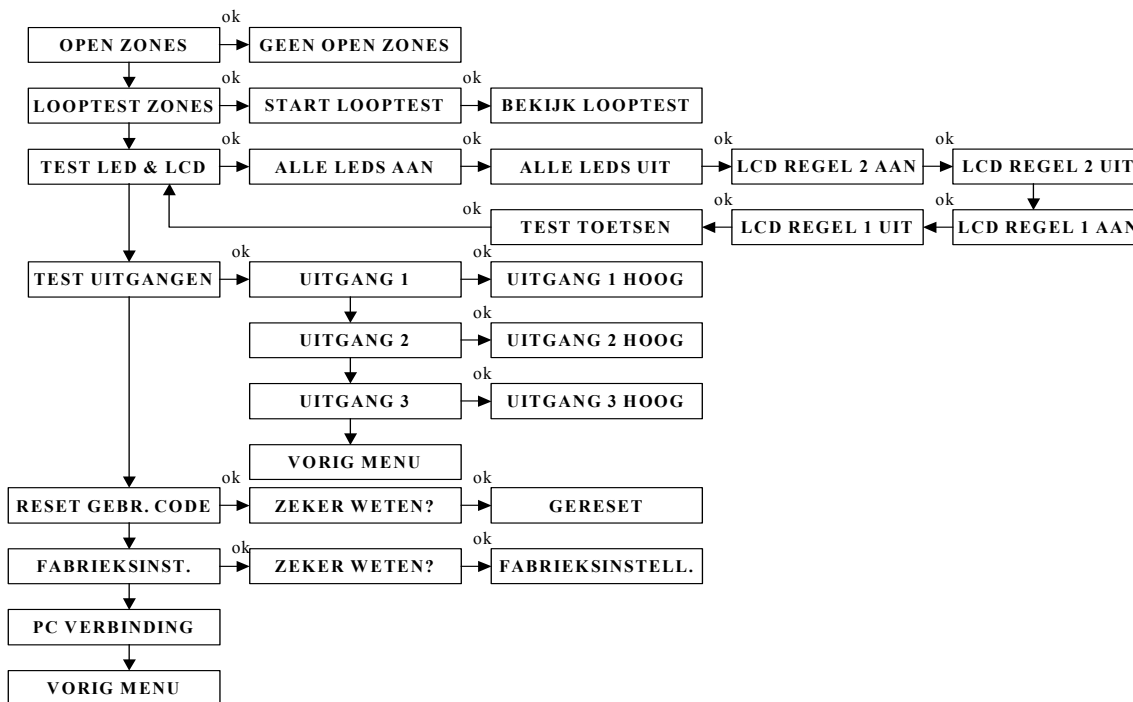
- Toets 1: Luisteren
- Toets 2: Spreken
- Toets 3: Spreken + luisteren (alleen AlphaTalk)
- Toets 5: Status opvragen
- Toets 9: Verbinding verbreken

►! *Indien een acceptatiecode wordt gegeven door toets 9 in te drukken op een telefoon of een mobiele telefoon, zal er gedurende 15 minuten geen nieuwe doormelding plaatsvinden, indien er een nieuwe alarm optreedt in de AlphaHome.*

## ONDERHOUD

Binnen het hoofdmenu “ONDERHOUD” kunnen verschillende onderhoudswerkzaamheden uitgevoerd worden, de volgende opties zijn aanwezig:

- Open zones bekijken
- Looptest zones
- Test LED's en LCD
- Test uitgangen
- Reset gebruikerscode
- Fabrieksinstelling
- PC verbinding



### Open zones

Indien bij inschakeling de AlphaHome niet kan inschakelen omdat er zones open zijn, kan middels de “Open Zones” functie een lijst getoond worden van alle open zones. Door de optie “Open Zones” te selecteren en op OK te drukken zal een lijst op display getoond worden van alle openstaande zones.

### Looptest zones

Wanneer een looptest uitgevoerd moet worden van alle zones kan via het menu “Looptest Zones” een looptest uitgevoerd worden. Druk op OK om de looptest te starten, in het display verschijnt nu “START LOOPTEST, ...BEZIG .... Bij looptesten van zones worden alle geactiveerde zones direct getoond op het LCD display. Verder zal de interne buzzer als akoestische hulpmiddel gebruikt worden om aan te geven dat de centrale een zone heeft gezien.

### Bekijk zones

Na het uitvoeren van de looptest kan met behulp van de optie “bekijk zones” alle zones die ontvangen zijn bekeken worden. Bij het bekijken zullen alle zones stuk voor stuk getoond worden, inclusief zonenummer, zonenaam en de veldsterkte per zone. Doorstappen van alle zones wordt gedaan met behulp van de navigator toetsen.

►! *Indien de veldsterkte onder de 20 komt, is deze niet voldoende en dienen er maatregelen genomen te worden om deze te verbeteren (verplaatsen van detector).*

### Tabel veldsterkte

VELDSTERKTE	BETEKENIS
0 - 20	Slecht → verplaatsen
20 - 30	Voldoende
> 30	Goed

### Test LED & LCD

Om het LCD display en status LED's van de AlphaHome te testen kan men gebruik maken van de optie "TEST LED & LCD". Het menu spreek voor zich en door stap voor stap alle opties af te werken worden alle LED's aangestuurd, de bovenste regel van de LCD display zwart gemaakt, de onderste regel van de LCD display zwart gemaakt en alle toetsen kunnen nu één voor één worden getest.

### Test uitgangen

Om uitgangen van de AlphaHome te testen kan men gebruik maken van de "TEST UITGANGEN" optie. Door de gewenste uitgang te selecteren en vervolgens op OK te drukken wordt de uitgang geactiveerd. Door wederom op de OK toets te drukken zal de uitgang weer uitgeschakeld worden.

### Reset gebruikerscodes

Indien alle gebruikerscodes (inclusief hoofdgebruiker) weer teruggezet moet worden naar de fabrieksinstelling kan gebruik gemaakt worden van de "RESET GEBR. CODES" functie. Indien de functie wordt uitgevoerd zal de hoofdgebruikerscode teruggezet worden naar de fabrieksinstelling (4444) en alle overige gebruikerscodes gewist.

### Fabrieksinstelling

Om de AlphaHome volledig terug te zetten naar fabrieksinstelling kan men gebruik maken van de "FABRIEKSINSTELL." Functie. Alle programmering in de AlphaHome zal dan volledig gewist worden en teruggezet worden naar de fabrieksinstelling.

### PC-verbinding

Indien de AlphaHome via een computer of laptop lokaal geprogrammeerd dient te worden moet er eerst verbinding gezocht worden met de externe computer of laptop, met behulp van de "PC VERBINDING" optie. Sluit eerst de speciale RS-232 kabel tussen de computer en de AlphaHome aan. Start de computer op en start het softwarepakket. Voer nu de "PC VERBINDING" optie uit om verbinding te leggen.

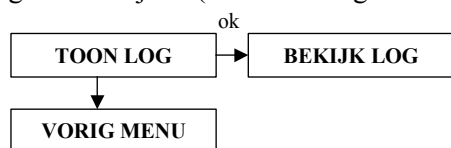
### INSTALLATIECODE

De installatiecode kan via het menu "INSTALLATIE CODE" gewijzigd worden. De default installatiecode is **1→2→3→4**. Druk op de OK toets en voer een nieuw 4-cijferige installatiecode in. Herhaal de nieuwe installatiecode en druk nogmaals op de OK toets om de nieuwe installatiecode op te slaan.

### LOGMENU

Binnen het submenu logboek zijn de volgende opties beschikbaar:

- Logboek bekijken (ook voor de gebruiker toegankelijk)



In het logboek worden de laatste 250 gebeurtenissen opgeslagen. Op het LCD display wordt de gebeurtenis getoond op de bovenste regel van LCD en op de tweede regel wordt de datum en tijd weergegeven.

In/uitschakelmeldingen worden alleen in het historische overzicht opgeslagen afhankelijk van de programmeeroptie "INSCH. IN HIST." in de systeem programmering.

## DEFAULT PROGRAMMERING ALPHAHOME

De centrale wordt vanuit de fabriek voorzien van de onderstaande standaard programmering. Deze programmering kan uiteraard door de installateur worden aangepast aan zijn/haar wensen met in de handleiding beschreven programmeermogelijkheden.

### Gebruikersmenu

#### Codes

Installateur : 1234  
Hoofdgebruiker (1) : 4444  
Codes 2 t/m 9 : Niet geprogrammeerd  
Dwangcode (10) : 7777  
Downloadcode : 9999

Telefoonnummer 1 : Niet geprogrammeerd  
Protocol : SPRAAK BERICHT  
Belpogingen : NIET BELLEN

Volume : NORMAAL NIVEAU  
Spraaoptie : AAN  
Deurbel optie : UIT

### Installateursmenu

#### Ingangen

Zone naam : NIET GEPROGRAMMEERD  
Zone type : Zones 1 t/m 32 allemaal DIRECT  
Zone opties : Deurbel – Zone 1 t/m 32 allemaal UIT  
: Overbruggen – Zone 1 - NEE, Zone 2 t/m 32 - JA  
: Gedeeltelijk – Zone 1 t/m 32 NIET ACTIEF  
: Inactiviteit – Zone 1 t/m 32 UIT  
Zone kenmerk : Zone 1 t/m 30 - DRAADLOOS, Zone 31 en 32 - NIET ACTIEF

#### Uitgangen

Alarm sirene : AAN  
Inloop buzzer : AAN  
Storing buzzer : AAN  
Uitgang 1 : ALARM  
Uitgang 2 : ALARM  
Uitgang 3 : ALARM  
Alarm uitgang : ALARM

#### Systeem

Versneld : NEE  
Overbruggen : NEE  
Auto reset : RESET NA 3 KEER  
Paniek alarm : UIT  
Dwang code : UIT  
Privé 2-weg : AAN  
Meldkamer 2-weg : UIT  
Aux knop : STATUS  
LCD verlichting : UIT NA 10 SEC.  
Inschakel in hist. : AAN  
Tel. Lijnbewaking : AAN  
GSM doormelding : UIT  
Jamming : NEE

### Tijden

Alarm herstel	: 10 seconden
Inactiviteit	: 00 uur (uit)
Supervisie	: 60 minuten
Inlooptijd 1	: 15 seconden
Inlooptijd 2	: 30 seconden
Uitlooptijd	: 55 seconden
Sirene tijd	: 3 minuten
Sirene vertraging	: 0 minuten
Uitgang 1	: 0 minuten
Uitgang 2	: 0 minuten
Uitgang 3	: 0 minuten
Relais uitgang	: 3 minuten

### Kiezer

#### Meldkamer

Telefoonnummer 1/2	: Niet geprogrammeerd
Aansluitnummer	: Niet geprogrammeerd
Protocol	: CONTACT ID
Belpogingen	: NIET BELLEN

#### Privé

Telefoonnummer 1-4	: Niet geprogrammeerd
Protocol	: SPRAAK BERICHT
Belpogingen	: NIET BELLEN

### Meldingen

Meldkamer	: ALLE MELDINGEN
Privé	: ALARM
Testmelding	: UIT
Tijd Testmelding	: 02:00

### Diversen

SMS Servicenum.	: Niet geprogrammeerd
Opnemen	: NIET OPNEMEN
Downloadcode	: 9999
Acceptatiemode	: ENKEL

## BIJLAGE A: DETECTOR TOEWIJZING

Zone No.	Zone type	Detector locatie of zender toewijzing (bij sociaal alarmering)	Deurbel (Ja/Nee)	Overbruggen (Ja / Nee)	Gedeeltelijk (X = Ja)	Inactiviteit (X = Ja)
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						
26						
27						
28						
29						
30						
31						
32						

### Zone types:

1 = Direct

2 = Vertraagd 1

3 = Vertraagd 2

4 = Follower

5 = 24 uur stil

6 = 24uur luid

7 = Brand

8 = Sociaal alarm

9 = Overval

10 = Sabotage

**Zone locaties:** noteer de voorgenomen locatie van elke detector. Tijdens het programmeren kan één van de 24 beschikbare zonenamen geselecteerd worden (plus 4 vrij programmeerbare zone namen).

## BIJLAGE B: KEYFOBZENDER TOEWIJZING

Zender			AUX knop toewijzing	
Nr.	Type	Naam van de gebruiker	Status	Versneld inschakelen
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				

## BIJLAGE C: SOCIAAL ALARM HANDZENDER

Tx #	Zender type	Zone nr.	Zone type	Naam van de gebruiker
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				

## BIJLAGE D: GEBEURTENISSEN CODES

### Contact ID gebeurtenissen codes

Code	Beschrijving
101	Emergency
110	Fire
120	Panic
121	Duress
122	Silent
123	Audible
131	Perimeter
132	Interior
134	Entry/Exit
137	Tamper/CP
301	AC loss
302	Low system battery
321	Bell
344	RF receiver jam detect
350	Communication trouble
351	Telco fault
381	Loss of supervision RF
383	Sensor tamper
384	RF low battery
401	O/C by user
406	Cancel
408	Quick arm
441	Armed home
456	Partial arm
459	Recent close
570	Bypass
602	Periodic test report
607	Walk test mode
654	System inactivity

### SIA gebeurtenissen codes

Code	Beschrijving
AR	AC Restore
AT	AC Trouble
BA	Burglary Alarm
BB	Burglary Bypass
BC	Burglary Cancel
BR	Burglary Restore
BT	Burglary Trouble
BZ	Missing Supervision
CF	Forced Closing
CL	Closing Report
FA	Fire Alarm
FR	Fire Restore
HA	Holdup Alarm (duress)
LR	Phone Line Restore
LT	Phone Line Trouble
OP	Opening Report
PA	Panic Alarm
QA	Emergency Alarm
RP	Automatic Test
RX	Manual Test
RY	Test Off Normal
TA	Tamper Alarm
TR	Tamper Restore
XR	Sensor Battery Restore
XT	Sensor Battery Trouble
YR	System Battery Restore
YT	System Battery Trouble
YX	Service Required