Alpha Home®



Handleiding voor de installateur

Alphatronics b.v. – Watergoorweg 71 – 3861 MA Nijkerk – Tel: +31 33 2459944 – Fax: +31 33 2453149 www.alphatronics.eu

INHOUDSOPGAVE

INLEIDING	5
Doel van de handleiding	5
Algemene richtlijnen	5
	_
SPECIFICATIES ALPHAHOME	6
ΙΝΣΤΔΙΙΔΤΙΕ	8
Plaatsing van de AlphaHome centrale	8
De AlnhaHome voorzien van netspanning	10
De AlnhaHome aansluiten on een telefoonlijn	11
Bekabelde ingangen aansluiten on de AlphaHome centrale	11
Bekabelde ingangen met FOL	11
Uitgangen aansluiten on de AlnhaHome centrale	12
Relais uitgang	12
Onen Collector uitgangen	12
Accutest en netspanningsuitval	12
Telefoonliin test	13
ALPHATALK	14
Aansluiten van een externe speakerphone op de AlphaTalk centrale	14
ALPHAHOME EXTENDED	15
Aansluiten van een extern bedieningspaneel op de AlphaHome Extended	15
Bediening AlphaHome Extended	16
Betekenis van de LED's op het bedieningspaneel	16
LCD/Proximity bedieningspaneel	17
Inleren van Proximity passen op een LCD/Prox bedieningspaneel	17
In- en uitschakelen met een proximity pas op een LCD/Proximity bedieningspaneel	17
Proximity Lezer	18
Adresinstelling veranderen	19
OC uitgang van de proximity lezer	19
Inleren van Proximity passen op een Proximity lezer	19
In-en uitschakelen met een proximity pas op een externe Proximity lezer	19
AL PHAHOME CSM	20
	20
ISDN UITBREIDING	22
IP UITBREIDING	23
GESCHIKTE DRAADLOZE DETECTOREN EN HANDZENDERS	
PIR Bewegingsdetector	
Magneeicontaci	
Universele zender voor bedrade detectoren	
Draadloze fookineidel MCT 441	
Draadloze dalugasiileluel MCT 441	
Draadioze CO meider MCT 501	
Watersonger MCT 550	
Watersenson MCT-550	
	23
BEDIENING	26
Navigator toetsen	
Functie navigator toetsen voor programmering	
Betekenis van de LED's en akoestische signalen op de AlphaHome centrale	
Akoestische signalen	27
5	

PROC	GRAMMERING	28
GEBF	RUIKERSMENU	29
	Datum en Tijd	30
	Codes wijzigen	30
	Gebruikersnaam	30
	Dwangcode (default 7777)	30
	Telefoon	31
	Spraak en geluid	31
	Open zones	31
	Onderhoud	31
	Looptest zones	32
	Test LED & LCD	32
	Overbruggen	32
	Informatie aanwezig	33
INST		34
		. .
INGA		35
	Zone instellingen	35
	Zone naam	37
	Zone type	37
	Zone opties	38
	Deurbel zone	38
	Overbruggen	38
	Gedeeltelijk	39
	Inactiviteit	39
	Zone kenmerk	39
	Inleren zones	39
	Inleren keyfob	40
	Keyfob inleren	40
	Keyfob wissen	40
	Keyfob naam	40
UITG	ANGEN MENU	42
	Alarm sirene	43
	Inloop\uitloop buzzer	43
	Storing buzzer	43
	Uitgangen 1 t/m 3 (O.C. 1 t/m 3)	43
	Alarmrelais uitgang	44
	Reset van bekabelde brandmelders	44
	Uitgang direct activeren middels een keyfob of (mobiele) telefoon	44
SYST	EEM INSTELLINGEN MENU	46
	Versneld inschakelen	47
	Overbruggen	47
	Auto-reset (1-3 keer)	47
	Paniek alarm	47
	Dwangcode	47
	Privé 2-weg spraak	47
	Meldkamer 2-weg spraak	47
	Aux knop	47
	LCD-verlichting	47
	In- en uitschakelen in historisch overzicht	47
	Telefoon liinbewaking	48
	Lithreiding	48
	Jamming detectie	48
	Huisidentiteit	48
		.0

TIJDEN MENU	
Alarm herstel (00-99 seconden)	
Inactiviteit (0-99 uur)	
Supervisie tijd (0-9 uur)	
In- en uitlooptijden (00-99 seconden)	
Sirene tijd (0-9 minuten)	
Sirene vertraging (0-9 minuten)	
Uitgang 1 t/m 3 (00-99 minuten)	
Relais uitgang (00-99 minuten)	
Meldkamer instelling	
Meldkamer doormelding 1 / 2	
Meldkamer telefoonnummer	
Aansluitnummer	
Belpogingen	
Prive instellingen.	
Prive doormelding	
Prive telefoonnummer	
Belpogingen	
Melaingen	
Melakamer melaingen.	
Trive Melaingen	
Tiidatin molding	
Diverse installing	
Diverse instellingen	
SMS-Servicenummer	
Opnemen	
Download code	
Ассертане тоде	
	57
Alarm doormelding naar privé of mobiele telefoon	
ONDERHOUD	
Open zones	
Looptest zones	
Tabel veldsterkte	
Test LED & LCD	
Test uitgangen	
Reset hoofdgebruikerscode	
Fabrieksinstelling	
PC-verbinding	
CODES WIJZIGEN	
INSTALLATIECODE RESETTEN	
LOGMENU	
DIJLAGE A, DETECTUK TUEWIJZING DIJLAGE D. KEVEOD ZENDED TOEWIJZING	
DIJLAUE D. NE I FUD ZENDEK I UE WIJZINU DIJI A CE C. SOCIAAL ALADM HANDZENDED	
BIJLAOE C. SOCIAAL ALANVI HANDZENDEK BIJLAGE D. GEBELIRTENISSEN CODES	

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 Alphatronics voor de laatste tips en instructies, www.alphatronics.nl \rightarrow button 'Helpdesk'. Vraag de Alphatronics helpdesk eerst om een toegangscode.

SPECIFICATIES ALPHAHOME

Toepassing	Particuliere en klein zakelijke markt	
Secties	Totaalschakeling of deelschakeling mogelijk	
Zones	32 zones: 30 draadloos, 2 bedraad (N.C. met End of line). Voor specificaties End of Line weerstanden zie hoofdstuk "Ingangen met EOL weerstanden".	
Zone naam	Keuze uit 24 vaste namen en 4 namen waarvan een vrije spraaktekst opgenomen kan worden	
Zone type	Direct, Vertraagd 1, Vertraagd 2, 24-uurs stil, 24-uurs luid, Brand, Sociaal alarm, Overval, Sabotage, Follower en Technisch alarm	
Zone kenmerken	End of Line (N.C.), Draadloos en Niet actief	
Uitgangen	Geïntegreerde sirene, geïntegreerde buzzer, 1 potentiaal vrij relais contact (300mA max. @ 12VDC), 1 open collector (O.C.) uitgang 200mA, 2 open collector uitgangen (O.C.) 100mA. Maximaal 3m kabel aansluiten !	
Gebruikerscodes	1x hoofdgebruiker, 9 x gebruiker, 1x dwangcode, 1x installateurscode, 1 x surveillant code, keuze uit PIN code of Proximity pas (optie)	
Bedieningspaneel	Geïntegreerd, inclusief navigator toetsen	
Keyfobs	8 stuks programmeerbaar	
Kiezer	Geïntegreerde PSTN modem kiezer, 4 telefoonnummers voor privé en 2 telefoonnummers voor meldkamer doormelding. Protocol: XSIA, SIA-2, Contact ID, Privé met Toon, Privé met spraak en SMS bericht. 4 Privé telefoonnummers (kunnen door de eindgebruiker zelf worden gewijzigd)	
Programmering	Volledig vrij programmeerbaar middels geïntegreerd bedieningspaneel of lokaal en/of remote middels AlphaTool software	
Historisch overzicht	250 gebeurtenissen via bedieningspaneel opvraagbaar	
Voeding	Geschakelde voeding 230VAC, 50Hz / 16VDC, 1A. Deze voldoet aan safety class EN60950. Max. af te nemen stroom op 12V klemmen: 600mA	
Stroomverbruik AlphaHome	140mA in rust, 200mA max. incl. geactiveerde sirene	
Noodstroomvoorziening	Oplaadbaar NiMh batterypack 12V, minimaal 1600mAh.	

De AlphaHome voldoet aan de volgende Europese standaards:

Europese standaard	EMC emissie EN301489-3 2002
	EMC immuniteit EN50130-4 2003
	Radio EN300220-3
	Telefonie TBR21 1998
	Veiligheidsklasse Europese norm EN60950
	Beveiligingsklasse Europese norm EN50131-1 volgens "grade 2 – low to medium risk" en "environmental class II – Indoor general"
Behuizing centrale	Kunststof kast; 240 mm x 160 mm x 60 mm (H x B x D), gewicht: 925 gram (excl. netadapter, incl. batterypack)
Gebruikstemperatuur	-10° C tot +55° C
Opslagtemperatuur	-20° C tot +60° C
Vochtigheid	85% relatieve vochtigheid

De print van de AlphaHome centrale is voorzien van een analoge modemkiezer, 2 bekabelde ingangen (zones 31 en 32), een draadloze ontvanger voor het ontvangst van draadloze detectoren, een spraakprint voor de gesproken teksten, 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. De interne speaker heeft een tweeledige functie, enerzijds als akoestische hulpmiddel voor de gebruiker met spraakteksten en anderzijds voor spreek-/luisterverbinding op afstand. De interne microfoon wordt toegepast om spraakteksten en een huisidentiteit 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, afhankelijk van de gekozen uitvoering, een telefoonlijn. Alle AlphaHome varianten beschikken over een geïntegreerde analoge kiezer. Indien gebruik wordt gemaakt van de analoge kiezer dient de kiezer aangesloten te worden op de aanwezig analoge telefoonlijn. De AlphaHome is uit te breiden of leverbaar in een versie met doormelding middels ISDN, GSM of IP. De AlphaHome GSM uitvoering beschikt over een geïntegreerde GSM module voor doormelding middels het GSM netwerk. Bij de AlphaHome GSM (vanaf versie 3.2) is het tevens mogelijk de GSM te gebruiken als GSM backup. Hierbij kan de analoge kiezer gebruikt worden als primair doormelding middels ISDN of IP is een additionele extern AlphaCom ISDN kiezer of AlphaCom IP kiezer noodzakelijk.

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)

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 aan de bovenzijde en/of onderzijde 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 (zie foto hieronder). Boor de 4 gaten met een 6mm boor en gebruik de bijgeleverde pluggen en schroeven om de onderkant van de centrale aan de muur te bevestigen. De onderkant van de behuizing is tevens voorzien van een trekontlasting (zie foto hierboven, langwerpig plaatje in gat links naast batterypack) voor binnenkomende kabels. Plaats de kabels door het U-profiel links onderin de behuizing en plaats vervolgens de trekontlasting plaat over de kabels heen. Schroef de trekontlasting vast met de 2 bijgeleverde schroeven.

▶! De AlphaHome print en bijbehorende spraak opsteekprint zijn onlosmakelijk met elkaar verbonden. Indien het noodzakelijk is om de AlphaHome print te vervangen dient de hoofdprint inclusief spraakprint als één geheel vervangen te worden.



De AlphaHome voorzien van netspanning

De AlphaHome wordt geleverd inclusief netadapter. Sluit de netadapter aan met behulp van een schroevendraaier op de voedingsklemmen van de AlphaHome. Let op de polariteit (**plus** = wit en **min** = zwart) van de draden en de aansluitingen op de print. De aansluitingen 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.

Bij het aansluiten van de spanning geeft de AlphaHome een sabotage alarm. Dit kan voorkomen worden door tijdelijk een jumper te plaatsen over de sabotage header (rechts boven op de print, 2 meest rechtse pinnen) op de AlphaHome print (zie foto hieronder van de print).

▶! Vergeet de jumper niet te verwijderen voor ingebruikname.



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 "toestel connector"(SET). De middelste 2 aders (2 en 3) worden gebruikt. Hierdoor zal de kiezer altijd de beschikking hebben over een buitenlijn om een melding te versturen.

Bekabelde ingangen aansluiten op de AlphaHome centrale

De AlphaHome centrale heeft 2 ingangen voor aansluiting van 2 bekabelde zones. Bekabelde zones dienen altijd als EOL (End-Of-Line) en Normally Closed (N.C.) aangesloten te worden!

Ingang 1 en 2 worden gezien als zone 31 en 32 in de zone programmering van de AlphaHome. De +12VDC voedingsspanning voor de bekabelde zones kan verkregen worden via de 12V en 0V klemmen op de print. Zone 31 en 32 staan in de programmering default als "niet actief". Indien bekabelde zones worden toegepast, moeten beide zones in de programmering als "End of Line (N.C.)" geprogrammeerd worden.

Bekabelde ingangen met EOL

Bekabelde zones worden standaard aangesloten volgens het einde-lus-weerstandsprincipe (EOL, end-ofline). 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.



Tekening 2: detector met EOL aansluiten

▶! 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 (AL_A en AL_B) uitgevoerd als potentiaal-vrij 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.). O.C.1 kan maximaal met 200mA belast worden, O.C.2 en O.C.3 kunnen met maximaal 100mA belast worden. Alle uitgangen zijn vrij programmeerbaar en kunnen tevens op afstand geactiveerd worden.

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 instelling van dipswitch schakelaar JP18 op de AlphaHome print. Indien wordt gekozen voor een normally open (N.O.) contact zal in rust geen verbinding zijn tussen beide contacten (AL_A en AL_B). Indien de AlphaHome in alarm komt zal het contact sluiten en een verbinding zijn tussen het AL_A en AL_B contact. Naast de aansluitingen AL_A en AL_B zijn voedingsklemmen 12V en 0V aanwezig om voeding voor het aansturen van een externe alarmgever of LED.

Open Collector uitgangen

Open Collector uitgang O.C.1 kan met maximaal 200mA belast worden en uitgang O.C.2 en O.C.3 kunnen met maximaal 100mA per stuk belast worden. De Open Collector uitgang moet gezien worden als een transistorschakelaar, waarbij de uitgang in geactiveerde toestand naar de 0V getrokken wordt. In gedeactiveerde toestand is de uitgang hoog-ohmig.

Wanneer de O.C. uitgang bijvoorbeeld 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 extern relais aan te sturen. De maximale spoelstroom door het relais bij O.C.1 mag niet meer dan 200mA zijn en bij O.C.2 en O.C. 3 niet meer dan 100mA. De ene zijde van de relaisspoel wordt aangesloten op de O.C. uitgang, en de andere zijde aan de +12V. Tevens wordt aanbevolen om over de relais spoelcontacten 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 12:00 uur uitgevoerd.

Indien er tijdens de accutest een defecte accu wordt geconstateerd, zal de gebruiker hierop geattendeerd worden met de "Informatie aanwezig" melding in het display. Tevens zal de informatie (I) led links naast het display knipperen om aan te geven dat er informatie aanwezig is. Inschakelen is niet mogelijk. Via de 🛆 toets en een geldige gebruikerscode of de installateurscode kan men informatie raadplegen. Met behulp van de 🔊 toets kan men door de meldingen "bladeren".

Het doormelden van lage batterijspanning vindt direct plaats.

De AlphaHome beschikt tevens over netspanninguitval detectie. Netspanninguitval wordt binnen 10 seconden gedetecteerd. Doormelding van een netspanninguitval 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 en de tel LED te laten knipperen. Via de 🕰 toets en een geldige gebruikerscode of installateurscode kan de informatie geraadpleegd worden.

ALPHATALK

De AlphaTalk centrale is in basis gelijk aan de standaard AlphaHome maar beschikt over een extra 2-weg/RS-485 print en een externe (maximaal 1 stuks) speakerphone (speaker en microfoon). Met behulp van deze uitbreiding kan een 2-weg spreek-/luisterverbinding opgebouwd worden. De 2-weg spreek/luister functionaliteit is tevens beschikbaar na een alarmmelding. Indien een spreek-/luistersessie tot stand komt, kan zowel geluisterd als gesproken worden.

De speaker wordt naast het spreek/luister functionaliteit tevens gebruikt als akoestische ondersteuning (gesproken teksten) voor de gebruiker. De externe speaker vervangt de geïntegreerde speaker in de AlphaHome.

De microfoon wordt naast het spreek-/luister functionaliteit tevens gebruikt voor het opnemen van spraakteksten en een huisidentiteit. De externe microfoon vervangt de geïntegreerde microfoon in de AlphaHome.

Aansluiten van een externe speakerphone op de AlphaTalk centrale

De AlphaTalk is voorzien van een 2-weg/RS-485 communicatieprint om de externe speakerphone aan te sluiten. De speakerphone kan direct aangesloten worden middels de bijgeleverde netwerkkabel. De bijgeleverde netwerkkabel is een standaard UTP CAT5 kabel rechtover, er zitten geen kruisingen in de aders. Indien een langere kabel gewenst is, kan een langere UTP CAT5 kabel besteld worden. Indien de installateur over de benodigde connectoren, kabel en persgereedschap beschikt, kan er zelf een kabel van de gewenste lengte vervaardigd worden. De maximale kabellengte mag 10m bedragen.



De 2-weg/RS-485 print is voorzien van een boxed header (links boven) voor verbinding tussen de AlphaHome centraleprint en de 2-weg/RS-485 print. Hiervoor is een speciale verbindingskabel gemaakt. De RJ45-connector (rechts onder) wordt gebruikt voor het aansluiten van de externe speakerphone. Beide aanwezige dipswitch schakelaars moeten standaard in de linker stand (RS-485) blijven staan. Beide dipswitch schakelaars worden in de rechter stand (RS-232) gezet indien de AlphaTalk lokaal wordt geprogrammeerd met een computer/laptop en de Alphatool software.

Aan de onderzijde van de print zijn twee blauwe connectoren (A en B) voor een RS-485 bus aansluiting, deze klemmen worden bij de AlphaTalk niet gebruikt.

ALPHAHOME EXTENDED

De AlphaHome centrale is ook leverbaar in een Extended uitvoering. De AlphaHome Extended versie is voorzien van een extern (bekabelde) LCD of LCD/PROX bedieningspaneel (maximaal 1 stuks). In de AlphaHome centrale wordt een communicatieprint geplaatst om aansluiting van een extern bedieningspaneel mogelijk te maken. Beide type 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 uitgerust met een communicatieprint om het externe bedieningspaneel aan te sluiten. Het extern 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 de voeding (+12V en 0V) en de andere 2 draden zijn voor de datacommunicatie (A en B).

Bij aansluiting van de extern bedieningspaneel op de AlphaHome is het van belang dat **alleen** de datacommunicatie (A en B) draden worden aangesloten op de communicatieprint. De voeding (+12V en 0V) voor de bedieningspaneel moet rechtstreeks van de AlphaHome hoofdprint verkregen worden.

Het is tevens van belang om de bijgeleverde ferriet kraal te plaatsen om de binnenkomende RS-485 kabel. Strip de RS-485 kabel ongeveer 30 cm en wikkel de 4 draden en keer om de ferriet kraal heen. Sluit vervolgens de A en B draden op de communicatieprint aan en de +12V en 0V draden rechtstreeks op de AlphaHome hoofdprint.



Externe LCD of LCD/PROX bedieningspaneel

- ▶! De voedingsspanning (+12V en 0V) van de RS-485 wordt direct van de AlphaHome print verkregen.
- ▶! Zorg dat de bijgeleverde ferriet kraal wordt geplaatst over de binnenkomende RS-485 kabel.

Het externe bedieningspaneel is voorzien van een 4-polige dipswitch voor de RS-485 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 het geluidsniveau van de interne buzzer te bepalen. Schakelaar 4 ON = normaal geluidsniveau, schakelaar 4 OFF = halve geluidssterkte.

De communicatieprint is voorzien van 2 stuks boxed header. De bovenste boxed header (JP1) is verbonden met de AlphaHome hoofdprint. De rechter boxed header (JP2) is voor lokale programmering middels een laptop/computer en het AlphaTool software. Voor lokale programmering is tevens een Alphatronics programmeerkabel (art. nr. 003834) noodzakelijk en de AlphaTool programmeersoftware. Indien de centrale middels een computer of laptop wordt geprogrammeerd dienen beide dipswitch schakelaars van de communicatieprint tijdelijk in de RS-232 stand (allebei naar rechts) gezet te worden. Normaal staan beide dipswitch schakelaars in de RS-485 stand (allebei naar links).

Bediening AlphaHome Extended

De AlphaHome Extended centrale kan bediend worden met behulp van een extern LCD of LCD/Proximity 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.

I 2 3 - O	<u>Voor bediening</u> : = inschakeling (deel)	<u>Voor programmering</u> = links
4 5 6 t i	= informatie raadplegen	= omhoog
7 8 9 0	= uitschakeling	= omlaag
* О #/ок → ●	= inschakeling (totaal)	= rechts

Tijdens programmering hebben de vier rechter toetsen een andere functie. Om in het menustructuur te komen, moet op de <# /OK> toets gedrukt worden, de vier rechter toetsen worden nu gebruikt als links, omhoog, omlaag en rechts.

Om het gebruikersmenu te activeren druk op de <# / OK> toets, in het display verschijnt: "GEBRUIKERSMENU", druk op de <# / OK> 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 huisidentiteit tekst (default ALPHAHOME) getoond. Op de tweede regel wordt de datum (dag-maand-jaar) en de tijd (uren:minuten) weergegeven.

Het bedieningspaneel 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 in basis om aan te geven dat alle zones in rust (OK) zijn en het systeem ingeschakeld kan worden. Indien er "open zones" zijn zal de groene OK led uit zijn. De groene OK led zal tevens knipperen indien een alarm situatie is opgetreden of een storing aanwezig is in het systeem. Tevens zal in het LCD display de melding "Informatie Aanwezig" worden getoond. Voor uitleg zie onderwerp "Informatie Aanwezig".

De rode A en B LED's zijn om aan te geven dat het systeem volledig of deels is ingeschakeld. Indien alleen de A LED brandt, is het systeem gedeeltelijk 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 inof 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. Tevens zal er geen "Informatie aanwezig" boodschap in het display verschijnen en zal de interne buzzer stil zijn.

LCD/Proximity bedieningspaneel

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

Inleren van Proximity passen op een LCD/Prox bedieningspaneel

Inleren van proximity passen werkt gelijk aan het aanmaken van nieuwe gebruikerscodes. Gebruik de externe LCD/PROX bedieningspaneel en ga naar het gebruikersmenu, kies voor de optie "CODES WIJZIGEN". Om het gebruikersmenu te activeren druk op de <# / OK> toets, in het display verschijnt: "GEBRUIKERSMENU, druk op de <# / OK> 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 <# / OK> toets. Selecteer met behulp van de pijl omhoog en pijl omlaag toetsen het gewenste gebruikersnummer, druk op de <# / OK> toets, in het display verschijnt nu "CODE WIJZIGEN". Druk op de <# / OK> toets, in het display verschijnt nu "CODE WIJZIGEN". presenteer nu de proximity pas voor de status LEDs. Indien de pas wordt gelezen verschijnt in het display "HERHAAL DE CODE", presenteer de pas nog een keer totdat de tekst "OPGESLAGEN" in het display verschijnt. De pas is nu ingelezen.

In- en uitschakelen met een proximity pas op een LCD/Proximity bedieningspaneel

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

Om het systeem gedeeltelijk in te schakelen kan afhankelijk van de programmering simpelweg op de egedrukt worden of eerst op de est drukken en vervolgens een geldige proximity pas presenteren. Bij de LCD/PROX bedieningspaneel zal nu alleen de A LED gaan branden om aan te geven dat het systeem gedeeltelijk is ingeschakeld.

Om het systeem uit te schakelen dient de proximity pas opnieuw aangeboden te worden, bij het LCD/PROX bedieningspaneel zullen de A en B LED's weer uitgaan.

Proximity Lezer

De AlphaHome Extended kan uitgerust worden met een externe Proximity lezer. Met behulp van een proximity lezer is alleen **totale** inschakeling en uitschakeling mogelijk. Proximity passen kunnen ook via de externe proximity lezer ingeleerd worden.

De Proximity Lezer is geschikt om zowel binnen als buiten te monteren, doordat de elektronica van de lezer volledig ingegoten is. Hierdoor is de Proximity lezer beveiligd tegen weersinvloeden. De proximity lezer wordt aangesloten op de AlphaHome centrale middels een extra communicatieprint die in de centrale wordt geplaatst.

▶ !: Indien gebruik gemaakt wordt van een externe proximity lezer is het niet mogelijk om een externe LCD of LCD/Proximity bedieningspaneel te gebruiken.

De Proximity 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	Open collector uitgang



- ▶! 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 blauwe ader is een open collector uitgang (maxmiaal 100mA) die wordt aangestuurd bij een presenteren van een geldige tag.
- ▶! De Proximity Lezer mag **NIET op** een **metalen ondergrond** gemonteerd worden! Indien dit toch noodzakelijk is, moet een RDM-BACK afstandplaat (artikelnr. 007913) 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 pasjes drastisch gereduceerd!

Adresinstelling Proximity Lezer

De Proximity Lezer (PL) beschikt niet over een dipswitch om het adres in te stellen, maar wordt van fabriekswege geleverd met adres 1. De adressering van de Proximity Lezer heeft geen invloed op de overige apparatuur aan de RS-485 bus. Er kan dus zowel een Proximity Lezer aangesloten zijn op adres 1 als ook een bedieningspaneel op adres 1. Op de AlphaHome centrale kan maximaal 1 stuks Proximity Lezer aangesloten worden.

▶ !: De Proximity lezer moet standaard op adres 1 ingesteld zijn.

Adresinstelling zichtbaar maken

Het adres waarop de PL ingesteld staat is eenvoudig zichtbaar te maken. De PL is voorzien van een 2kleuren LED, die groen of rood brandt of knippert. Breng de PL onder spanning. Gedurende de eerste seconden na het onder spanning zetten zal de LED van de PL enkele malen rood oplichten en vervolgens enkele seconden uit zijn. Het aantal keren, dat deze LED rood oplicht, komt overeen met het ingestelde adres. Is de periode van adres zichtbaar maken voorbij, dan brandt de rode LED continu.

Adresinstelling veranderen

Het adres van de PL kan eenvoudig veranderd worden. Maak de PL spanningsloos en sluit daarna de spanning opnieuw aan. De PL begint met het zichtbaar maken van het huidige adres. Presenteer nu een willekeurige proximity pas bij de PL net zo vaak als het gewenste adres. De PL moet voor gebruik met de AlphaHome op adres 1 ingesteld worden dus dan dient de proximity pas 1 keer gepresenteerd te worden. Iedere keer dat de pas tijdens het instellen van het adres gedetecteerd is, licht de LED groen op. Controleer na het instellen of het adres correct overgenomen is door de procedure 'adresinstelling zichtbaar maken' opnieuw uit te voeren.

OC uitgang van de proximity lezer

De proximity lezer is voorzien van een Open Collector uitgang. De OC uitgang kan maximaal 100mA leveren. Bij het presenteren van een geldige proximity pas zal de OC uitgang 3 seconden geactiveerd worden. Een buzzer kan rechtstreeks op OC uitgang worden aangesloten. De andere kant van de buzzer wordt aan de +12V aangesloten.

Voor het aansturen van een deuropener kan een relais aan de OC uitgang aangesloten worden. Met dit relais kan de (zelfstandige) voeding van de elektrische deuropener geschakeld worden. Plaats hier altijd een blusdiode anti-parallel over de relaisspoel!. Een elektrische deuropener dient bij voorkeur te worden voorzien van een eigen voeding en niet vanuit de AlphaHome te worden gevoed!.

Inleren van Proximity passen op een Proximity lezer

Het inleren van proximity passen is tevens mogelijk op een proximity lezer en werkt gelijk aan het aanmaken van nieuwe gebruikerscodes. Gebruik eerst de geïntegreerde bedieningspaneel van de AlphaHome centrale om naar het gebruikerscodes menu te gaan. Om het gebruikersmenu te activeren, druk op de <OK> toets. In het display verschijnt: "GEBRUIKERSMENU, druk op de <OK> toets en voer de 4-cijferige hoofdgebruikerscode. Gebruik de pijl omlaag toets om de optie "CODES WIJZIGEN" te selecteren en druk op de <OK> toets. Selecteer met behulp van de pijl omhoog en pijl omlaag toetsen het gewenste gebruikerscode, druk op de <# / OK> toets, in het display verschijnt nu "CODE WIJZIGEN". Druk op de <# / OK> toets, in het display verschijnt nu "VOER DE CODE IN:". Presenteer nu de proximity pas voor de externe proximity lezer. Indien de proximity pas wordt herkend verschijnt in het display "HERHAAL DE CODE", presenteer de pas nog een keer voor de proximity lezer totdat de tekst "OPGESLAGEN" in het display verschijnt. Uw pas is nu ingelezen.

In-en uitschakelen met een proximity pas op een externe Proximity lezer

Inschakeling met behulp van een proximity pas is alleen mogelijk voor totale inschakeling. Indien een proximity pas wordt gepresenteerd bij een externe proximity lezer zal het systeem totaal inschakelen. De externe proximity lezer is voorzien van een 2-kleurige LED die dient als hulpmiddel tijdens inschakeling en uitschakeling van het AlphaHome systeem. De volgende opties zijn mogelijk:

•	Rusttoestand	: LED brandt rood
•	Ongeldige TAG	: LED knippert rood (ca. 3 sec.) en keert daarna weer terug naar de rusttoestand
•	Inschakelen met geldige TAG	: LED knippert groen (ca. 3 sec.) en keert daarna weer terug naar de rusttoestand
•	Uitschakelen met geldige TAG	: LED brandt groen (ca. 3 sec.) en keert daarna weer terug naar de rusttoestand
•	Kan niet in- en uitschakelen	: LED knippert langzaam rood (ca. 5 sec.) en keert
	(bijv. open zones)	daarna weer terug naar rusttoestand
•	Communicatiefout met proximity lezer	: LED knippert afwisselend rood en groen

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. Vanaf **software versie 3.2** is er GSM-backup functionaliteit toegevoegd. De GSM print is vernieuwd en de firmware geupgrade om het mogelijk te maken om nu ook de geïntegreerde PSTN-kiezer te gebruiken als standaard kiezer en de GSM-kiezer als backup te laten functioneren. Het blijft overigens nog steeds mogelijk om uitsluitend de GSM kiezer te gebruiken

De AlphaHome GSM wordt standaard geleverd exclusief SIM-kaart. Het afsluiten van een GSM abonnement kan via een locale GSM provider of Telecom winkel geregeld worden. Het is noodzakelijk om uitsluitend gebruik te maken van een SIM-kaart inclusief **abonnement** en geen Pre-paid kaart. De AlphaHome GSM signaleert niet 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 R25 blindplaatje bevindt voordat de netspanning wordt aangesloten.

- ▶! *Het is strikt noodzakelijk om de SIM-kaart en bijgeleverde GSM antenne te plaatsen, voordat de netspanning en batterypack worden aangesloten.*
- ▶! Het is noodzakelijk om de PIN-code beveiligingsoptie uit te zetten op de SIM-kaart. Dit is de code die gevraagd wordt bij het aanzetten van de GSM telefoon. Er dient dus helemaal geen PIN-code geprogrammeerd te worden, ook niet de standaard "0000" fabriekswaarde.
- ▶! Indien er gebruik wordt gemaakt van remote (op afstand) programmeren middels het AlphaTool software met de AlphaHome GSM, dan moet de SIM-kaart tevens voorzien zijn voor data-abonnement. De data-abonnement kent een aparte telefoonnummer.

Bij het aanbrengen van de netspanning zal de GSM-module zich gaan aanmelden op het GSM-netwerk (De GSM module is dus "stand-by" voor doormelding). Indien het niet lukt om aan te melden op het GSM netwerk of indien er tijdens bedrijf een GSM-storing optreedt, wordt het aanmeldt procedure elk minuut herhaald tot maximaal 5 pogingen. Lukt het de GSM module niet om binnen 5 pogingen aan te melden op het GSM netwerk dan volgt er een foutmelding in het LCD display van de AlphaHome GSM en wordt tevens een melding in het logboek weggeschreven. Door in het 'Informatie aanwezig' menu de melding te wissen, volgt er weer een aanmeldt cyclus van maximum 5 pogingen.

De AlphaHome hoofdprint zal tevens elke minuut communiceren met de GSM module of er nog verbinding is met het GSM netwerk en of er voldoende GSM ontvangst is. Indien de module geen antwoord geeft, zal (vanaf software versie 2.62) open collector uitgang OC3 automatisch aangestuurd worden om de GSM module te resetten. De GSM module zal nu opnieuw opstarten en zich aanmelden op het GSM netwerk volgens bovenstaand procedure. O.C. uitgang 2 wordt gebruik om spraak berichten via GSM door te melden.

- ▶! Bij de AlphaHome GSM centrale is het niet mogelijk uitgang OC2 en OC3 te gebruiken, deze zijn gereserveerd voor sturing van het GSM module.
- ▶! Wordt de foutmelding niet opgemerkt, en dus niet gewist in het Informatie menu, dan zal de aanmeldt procedure zich automatisch elk uur herhalen.

Indien het AlphaHome GSM centrale in rust is, staat in het LCD display op de bovenste regel het huisidentiteit (default: ALPHAHOME) en op de onderste regel van het LCD display wordt datum en tijd vermeld. 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.

Om gebruik te maken van de GSM backup functionaliteit kan in het installateurmenu onder het submenu SYSTEEM INST. \rightarrow UITBREIDING \rightarrow voor de programmeeroptie GSM-BACKUP gekozen worden.

Indien er wordt gekozen voor de GSM-backup optie en de analoge telefoonlijn beschikbaar is, zal gewoonlijk eerst de PSTN kiezer worden gebruikt voor doormelding naar meldkamer en/of privé telefoonnummer(s). Bij de optie GSM-backup doormelding worden **DEZELFDE** telefoonnummers gebruikt die staan ingesteld voor zowel de meldkamer als privé doormelding bij de analoge kiezer.

Indien de Alphahome een telefoon-lijn fout detecteert, zal er direct worden overgeschakeld naar GSMdoormelding. De eerstvolgende melding zal dan via GSM worden verstuurd, zonder dat nu eerst de PSTN kiezer wordt geprobeerd.

Hiervoor moet wel de Tel-lijnbewaking optie op AAN staan (Systeem instellingen menu)

Indien het niet lukt om de melding, na de ingestelde belpogingen, via de PSTN kiezer te versturen zal de Alphahome GSM **DEZELFDE** melding(en) versturen met middels GSM.

Indien alle meldingen (zowel privé en/of meldkamer) verstuurd zijn, en het systeem in rust is, zal bij de eerstvolgende melding eerst weer de PSTN kiezer worden gebruikt.

Indien de tel-lijnbewaking AAN staat, en er is een telefoonlijn-fout, kan het systeem NIET worden ingeschakeld, ondanks de werkende GSM-backup, dit vanwege de regelgeving en normering.

ISDN UITBREIDING

Voor doormelding van alarmmeldingen middels een ISDN telefoonlijn naar de meldkamer kan de AlphaHome uitgebreid worden met een AlphaCom ISDN kiezer. Meldingen versturen naar privé telefoonnummers of mobiele telefoonnummers zijn niet mogelijk met de AlphaCom ISDN kiezer, hiervoor moet een ISDN converter toegepast worden zoals de Connect 101 ISDN converter (art.nr. 003433). De AlphaCom ISDN kiezer communiceert via de RS-485 bus (A en B) met de centrale. De spanningsvoorziening (+12V en 0V) wordt rechtstreeks via de hoofdprint verkregen. In de AlphaHome centrale dient een extra communicatieprint geplaatst welke ook toegepast wordt om een extern bedieningspaneel (zie AlphaHome Extended) aan te sluiten.

De AlphaCom ISDN kiezer wordt geleverd in een kunststof behuizing inclusief aansluitkabel. De AlphaCom ISDN dient apart geprogrammeerd te worden met behulp van een computer of laptop met Winterm programmeersoftware (art.nr. 003797). Tevens is een RS-232 programmeerkabel noodzakelijk (art.nr. 003834). Voor programmeerinstructies van de AlphaCom ISDN, zie handleiding AlphaCom ISDN.

Indien doormelding via een AlphaCom ISDN kiezer verloopt, dient bij "Kiezer programmering", "Meldkamer doormelding", "Protocol" voor optie "ALPHACOM (IP)" gekozen te worden.





IP UITBREIDING

Voor doormelding van alarmmeldingen middels IP naar de meldkamer kan de AlphaHome uitgebreid worden met een AlphaCom IP transceiver. In de centrale wordt een extra communicatieprint geplaatst welke tevens gebruikt wordt om een extern bedieningspaneel (zie AlphaHome Extended) aan te sluiten. De AlphaCom IP transceiver communiceert via de RS-485 bus (A en B) met de centrale. De spanningsvoorziening (+12V en 0V) wordt rechtstreeks via de hoofdprint verkregen. De AlphaCom IP wordt geleverd in een kunststof behuizing inclusief netwerkkabel. De AlphaCom IP dient apart geprogrammeerd te worden middels een computer of laptop met een standaard internet browser. De AlphaCom IP kan tijdens het programmeren rechtstreeks aan de netwerk aansluiting van de laptop aangesloten worden met een UTP cross-cable (art.nr. 003620). Voor programmeerinstructies van de AlphaCom IP, zie handleiding AlphaCom IP.

Indien doormelding via een AlphaCom IP kiezer verloopt, dient bij "Kiezer programmering", "Meldkamer doormelding ½", "Protocol" voor de optie "ALPHACOM (IP)" gekozen te worden.



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 (aanwezigheidsmelding), deze wordt elke 12 minuten 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 het raam weer gesloten is. De MCT-302 zendt ook een supervisiemelding.

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. De MCT-100 zendt ook een supervisiemelding.

Draadloze rookmelder MCT-425

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 melder herstelt zich direct na detectie en zendt dus geen herstelmelding naar de centrale. De MCT-425 zendt ook een supervisiemelding.

Draadloze aardgasmelder MCT-441

De MCT-441 is een aardgasmelder die gebruik maakt van een geavanceerde sensor die aardgas kan detecteren. De MCT-441 is voorzien van een PowerCode zender die bij detectie van aardgas een gasalarm zal activeren in de AlphaHome.

Draadloze CO melder MCT-442

De MCT-442 is een CO melder die gebruik maakt van een geavanceerde sensor die koolmonoxide kan detecteren. De MCT-440 is voorzien van een PowerCode zender die bij detectie van koolmonoxide een alarm zal activeren in de AlphaHome.

Glasbreukdetector MCT-501

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

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. De MCT-550 zendt ook een supervisiemelding.

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 (bijv. paniek). Wordt geleverd met een riemclip.
- MCT-241MD: 1-knops PowerCode waterdichte medaillon zender, die kan worden ingesteld voor een enkele functie (bijv. 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. De 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. De 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. De 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).
- Daza horloge: Een horloge met oproepknop, die kan worden gebruikt voor een enkele functie (bijv. paniek). De horloge kent een afwijkend draadloos 868Mhz protocol die ondersteund wordt in alle AlphaHome systemen die na juli 2008 zijn geleverd. Voor ondersteuning van bestaande systemen, neem contact op met de afdeling verkoop.

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 eenvoudige 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 $< \blacktriangle >$, omlaag $< \Psi >$, links $< \varPhi >$ en rechts $< \triangleright >$.

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 huisidenteit tekst (default 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 rode LED **①** is om aan te geven dat er informatie aanwezig is in het systeem. Om de informatie te raadplegen dient er op de \triangle navigator toets gedrukt te worden gevolgd door een geldige gebruikerscode. M.b.v. de < > 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 **①** LED zal gaan knipperen.

De rode LED \bigcirc 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 \bigcirc gaan knipperen. Bij de eerstvolgende keer dat de kiezer gaat bellen (bijvoorbeeld bij het in- of uitschakeling van het systeem) gaat de rode LED \bigcirc weer gewoon branden. Lukt het dan wel om contact te krijgen, dan gaat de LED \bigcirc uit na het doorgeven van de telefonische doormelding.

De rode LED 🗢 en de 🛈 LED gaan knipperen indien de telefoonlijnspanning niet voldoende is (onder de 3VCD).

Wanneer de **DWANG** code gebruikt wordt, werkt de LED **O** gedurende 15 minuten niet meer en zal de melding "Informatie aanwezig" niet in het display verschijnen. Na 15 minuten of bij een geldige uitschakeling zal de melding "Informatie aanwezig" alsnog verschijnen. Een **DWANG** code is een code die gebruikt wordt bij uitschakeling onder bedreiging.

De groene LED **1** brandt continu wanneer het systeem volledig is ingeschakeld. Wanneer het systeem gedeeltelijk is ingeschakeld zal deze LED knipperen.

Akoestische signalen

- Inleren geaccepteerd
- •••- (vrolijke melodie) - (fout toon)
- Inleren gefaald
- Storing buzzer
- \Box \Box = \Box \Box = \Box \Box
- Inloop buzzerUitloop buzzer
- Alarm
- Brand
- Toetsaanslag
- Sirene geluid Onderbroken sirene geluid
- = 0,5 sec. toon
- = 1 sec. toon
- = 2 sec. toon
- \Box = 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 netadapter en 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.

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 " \blacktriangle " en " \blacktriangledown " het gewenste submenu geselecteerd worden. Om de menustructuur te verlaten, druk op de < \triangleleft > toets.



Het gebruikersmenu is alleen bereikbaar met de hoofdgebruikerscode, de fabriekscode is: $4 \rightarrow 4 \rightarrow 4 \rightarrow 4$. Gebruik deze code alleen bij de eerste keer en wijzig deze code onmiddellijk.

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

Het logboekmenu is zowel bereikbaar met de hoofdgebruikerscode als de installateurscode.

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 wijzigenPrivé telefoonnummers
- wijzigen
- Spraak en geluid
- Open zones
- Onderhoud
- Olidemoud

2. Installatiemenu

- Ingangen
- Uitgangen
- Systeem instellingen
- Tijden
- Kiezer programmering
- Spraak opname
- Onderhoud
- Codes wijzigen

- 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 de laatste 2 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 90 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 $< \Delta >$ en $< \nabla >$ toetsen door de letters van de alfabet heen. Indien de juiste letter is geselecteerd druk op de pijl rechts toets om naar de volgende letter ("e") te springen. Het is ook mogelijk om met de pijl links toets 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 zowel met doormelding naar de meldkamer als naar privé nummers.

▶! Wanneer de DWANG code gebruikt wordt, dan werkt de TEL LED gedurende 15 minuten niet meer en zal de melding "Informatie Aanwezig" niet in het display verschijnen. Na 15 minuten of bij een geldige uitschakelcode zal de melding "Informatie Aanwezig" alsnog verschijnen.

Telefoon

De gebruiker kan zelf alle gegevens voor privé telefoonnummers wijzigen.

De volgende programmeeropties zijn beschikbaar:

- Telefoonnummer 1 4
- Protocol, keuze uit spraakbericht, toonbericht en SMS bericht (geen meldkamer protocols)
- Belpogingen (instelbaar van 0-9 keer). Indien het aantal belpogingen op NIET BELLEN wordt ingesteld zal de eerst volgende geprogrammeerde telefoonnummer waar belpogingen zijn ingesteld worden gebeld.

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).
- ▶! Indien de gebruiker een vals alarm veroorzaakt en de AlphaHome binnen 20 seconden uitschakelt dan zal de belcyclus direct gestopt worden !

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 het deurbel signaal nog steeds hoorbaar zijn. De deurbel optie moet separaat uitgeschakeld worden !.

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. Tijdens inschakeling zullen **uitsluitend** de open zones op het display getoond worden die betrekking hebben op de type (gedeeltelijk of totaal) inschakeling. Dus indien er gedeeltelijk wordt ingeschakeld, zullen alleen de open zones die betrekking hebben op de **deelschakeling** getoond worden. Voor een complete lijst van open zones kan de open zone functie geactiveerd worden. Zie handleiding voor de gebruiker.

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".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 de optie "Looptest Zones" gekozen. Druk op OK om de looptest te starten, in het display verschijnt "Start Looptest, …Bezig…". Bij looptesten van zones worden alle geactiveerde zones direct getoond op het LCD display inclusief zonenaam en veldsterkte (bijvoorbeeld RF=108). Verder zal de interne buzzer drie korte piepjes geven en zal de zonenaam als gesproken teksten hoorbaar zijn. Alle zones dienen nu stuk voor stuk geactiveerd te worden.

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 melder 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.

Om de 'slaapstand' tijdelijk uit te schakelen kan de detector in de 'test' stand gezet worden.

24-uurs zones kunnen niet in alle gevallen geactiveerd worden. Zo kan een brand detector uitsluitend getest worden met speciale rook en kan een glasbreuk melder alleen met een speciale tester getest worden.

Na het uitvoeren van de looptest functie voor alle zones kan een lijst van alle geactiveerde zones op het display getoond worden. Na het activeren van de laatste zone moet op de OK toets gedrukt worden. Alle open zones worden nu stuk voor stuk getoond, waarbij op de bovenste regel van het LCD display het zonenummer en veldsterkte (RF=099) wordt getoond en op de onderste regel de zonenaam. Doorstappen van alle zones wordt gedaan met behulp van de < > navigator toets. Controleer of alle aanwezige zones voorkomen in de lijst. Om de looptest functie te verlaten druk twee keer op de < < > toets.

▶! Bij het verlaten van de looptest functie zal automatisch de brandreset uitgang geactiveerd worden.

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, 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 en Systeem instellingen/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 regelmatig 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 uurs zones openstaan zal de centrale met de melding "KAN NIET INSCHAK., OPEN ZONES, gevolgd door de eerste open zone inclusief zonenummer en zonenaam. Met behulp van de <▶> navigator toets kan nu door alle 'Open Zones' gebladerd worden. Nadat de laatste open zone is getoond, en overbruggen is toegestaan in de programmering, zal vervolgens de melding "OVERBRUGGEN <OK>" in het display verschijnen. Indien het is toegestaan in de programmering om de zone te overbruggen kan door op de OK toets te drukken de open zones automatisch overbrugd worden.

Indien er **gedeeltelijk** wordt ingeschakeld, zullen alleen 'open zones' getoond worden die betrekking hebben op de deelschakeling. Zones die bij volledige inschakeling horen worden niet getoond.

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.

▶ ! Om de 'overbruggen' functie direct te verlaten zonder zones te overbruggen, druk op de <*> toets.

Informatie aanwezig

De rode LED **①** 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 \triangle toets. Het systeem zal nu vragen om een geldige gebruikerscode of installateurscode in te toetsen. Als een geldige code is ingetoetst, zal de eerste melding in het LCD display getoond worden en zal een bijbehorende spraaktekst hoorbaar zijn. Indien meerdere meldingen aanwezig zijn, kan met behulp van de $\langle \mathbf{b} \rangle$ toets door alle meldingen gebladerd worden. Na de laatste melding zal de melding "Inform wissen $\langle OK \rangle$ " in het display verschijnen. Druk op de $\langle OK \rangle$ toets om de informatie te wissen. Indien een storing is opgetreden, dient deze eerst opgelost te worden alvorens de informatie gewist kan worden.

- Wanneer de DWANG code gebruikt wordt, dan zal gedurende 15 minuten de melding "Informatie Aanwezig" niet in het display verschijnen. Na 15 minuten of bij een geldige uitschakelcode zal de melding "Informatie Aanwezig" alsnog verschijnen.
- ▶! Om de 'Informatie' menu direct te verlaten kan op de <*> toets gedrukt worden.

INSTALLATIEMENU

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



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 instellingen

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 zonenummer te selecteren. Na het selecteren van het juiste zonenummer 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 zonenaam heeft 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 knipperen bij de letter "V". Scroll met behulp van de $< \blacktriangle >$ en $< \Psi >$ toetsen om de juiste letter van het alfabet te selecteren. Indien de juiste letter is geselecteerd kan met $< \triangleright >$ toets doorgesprongen worden naar de volgende letter, met de $< \blacktriangleleft >$ toets 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, luid met afwijkend sirene geluid)
- Sociaal Alarm (= altijd 24-uurs, stil, inclusief spraaktekst)
- Overval (= altijd 24-uurs, stil)
- Sabotage (= altijd 24-uurs, luid)
- Follower
- Technisch alarm (= altijd 24-uurs, stil)
- Directe kiezer ingang (= altijd 24-uurs stil, geen info melding)

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. Zones geprogrammeerd als "vertraagd 1" moeten gesloten zijn tijdens inschakeling. Zones geprogrammeerd als "vertraagd 2" mogen openstaan tijdens inschakeling.

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. Indien een overval zone wordt geactiveerd zal alleen een stil alarmmelding plaatsvinden naar een meldkamer of privé telefoon. Er zullen geen meldingen in het display van het bedieningspaneel verschijnen of externe alarmgevers geactiveerd worden.

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.

Een **technisch alarm zone** is ook van het type 24-uurs en wordt toegepast om technische storingen door te melden. Bij doormelding naar privé telefoonnummers als spraak zal de spraaktekst "Storing" worden doorgemeld. Bij doormelding als SMS tekst naar mobiele nummers zal voor zone type ook de tekst "Storing" worden doorgemeld.

Een **directe kiezer ingang** is altijd actief onafhankelijk of het systeem in- of uitgeschakeld is. Wanneer de directe kiezer ingang wordt geactiveerd zal een "Technisch alarm" melding naar de meldkamer verstuurd. Tevens zal de melding worden opgeslagen in het historisch overzicht. Er worden geen uitgangen aangestuurd en er wordt geen melding in het displat verschijnen "Informatie Aanwezig".

De directe kiezer ingang kan in combinatie gebruik worden met de surveillant code. De directe kiezer kan toegepast worden voor de schakelaar van een sleutelkluis die buiten het pand wordt gemonteerd. Indien de bewaker het pand wil betreden kan hij met zijn standaard loper de sleutelkluis openen en de sleutel pakken van de voordeur. Op het moment dat de sleutelkluis wordt geopend zal een melding naar de meldkamer verstuurd worden. De bewaker kan vervolgens binnen het systeem uitschakelen met behulp van de surveillant code. Het uitschakelen van het systeem met de surveillant code kan uitsluitend als het systeem in alarm is gekomen. Voor informatie over de surveillant code zie hoofdstuk "Codes Wijzigen" in het installateursmenu.

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 "Spraak 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 bekabelde 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 normally closed)
- Draadloos (default)
- Niet Actief

Bij bekabelde zones waar gekozen wordt voor de "End of line" optie geldt een weerstandsconfiguratie zoals beschreven in hoofdstuk "Bekabelde 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 $< \Delta >$ of $< \nabla >$ 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 $< \nabla >$ 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 $< \Delta >$ of $< \nabla >$ 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 knipperen op de eerste letter "K" van de keyfob naam. Scroll met behulp van de $< \Delta >$ of $< \nabla >$ toetsen om de juiste letter van het alfabet te selecteren. Indien de juiste letter is geselecteerd kan met $< \triangleright >$ toets doorgesprongen worden naar de volgende letter, met $< \triangleleft >$ toets 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.

▶! Indien gebruik wordt gemaakt van doormelding naar een meldkamer in combinatie met het Aritech XSIA protocol zal ook de keyfob naam doorgemeld 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_A en AL_B) 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)

- SabotageFollower
- 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 "SIRENE TIJD".

Inloop\uitloop buzzer

De AlphaHome beschikt over een geïntegreerde in-/uitloop buzzer. De buzzer worden geactiveerd (afhankelijk van de programmering, INLOOP BUZZER – AAN, UIT of ALLEN INLOOP) bij een inloopvertraging en uitloopvertraging. Indien wordt gekozen voor de optie "ALLEEN INLOOP" zal geen uitloop buzzer hoorbaar zijn.

Inloopvertragingen en uitloopvertragingen zijn alleen van toepassing indien er gebruik gemaakt wordt van vertraagde zones (vertraagd 1 en vertraagd 2). 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 een 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 en zal de tekst "Informatie aanwezig" op het display verschijnen. Druk op de $< \blacktriangle >$ toets om de storingsinformatie te bekijken. Indien voor de optie "uit" wordt gekozen, zal de buzzer niet luiden bij toetsaanslagen.

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

Uitgangen 1, 2 en 3 zijn open collector (O.C.) uitgangen, uitgang 1 kan belast worden met maximaal 200mA, uitgang 2 en 3 kunnen maximaal belast worden met 100mA. Een extern relais dient toegepast te worden indien een hogere stroomverbruik gebruikt wordt. 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)
- Keyfob / Ext. Tel. (uitgang rechtstreeks via een keyfob of (mobiele) telefoon activeren)

De aansturingtijd van de drie uitgangen zijn te programmeren in het menu "TIJDEN", programmeeropties Uitgang 1 t/m Uitgang 3. De ingestelde aansturingtijden 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.

- ▶ ! Bij de AlphaHome GSM worden uitgang 2 (OC2) en uitgang 3 (OC3) gereserveerd voor sturing van het GSM module en kunnen niet gebruikt worden voor externe signalering.
- ▶! Maximale spoelstroom bij OC1mag niet meer zijn dan 200mA zijn en bij OC2 en OC3 niet meer dan 100mA zijn.

Alarmrelais uitgang

Naast de 3 Open Collector uitgangen beschikt de AlphaHome over een potentiaal vrij alarmrelais, klemmen AL_A en AL_B . 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. Naast de AL_A en AL_B klemmen zijn tevens +12V en 0V klemmen aanwezig om voeding te verkrijgen.

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)
- Keyfob / Ext. Tel. (uitgang rechtstreeks via een keyfob of (mobiele) telefoon activeren)

De aansturingtijd van de alarm relaisuitgang is te programmeren in het menu "TIJDEN", programmeeroptie "Relais uitgang". De ingestelde aansturingtijd 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 bekabelde brandmelders

Bij het toepassen van bekabelde brandmelders is het noodzakelijk om de voedingsspanning tijdelijk te onderbreken nadat de brandmelder in alarm is gekomen. Door gebruik te maken van de alarmrelais of uitgang 1 t/m 3 (inclusief externe relais) geprogrammeerd als "Brand Reset" kan de voedingsspanning van alle brandmelders tijdelijk onderbroken worden.

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 rust te krijgen, dient er een uitschakelhandeling verricht te worden. Vervolgens dienen de brandmelders gereset te worden door de alarmmelding in het "Informatie Aanwezig" scherm te wissen. Indien de informatie wordt gewist zullen de brandmelders gereset worden door tijdelijk de voedingsspanning te onderbreken. Tijdens de "brand reset" procedure wordt 5 seconden niet naar de ingangen gekeken. Voor instructies over het raadplegen en wissen van meldingen in het "Informatie Aanwezig" menu, zie hoofdstuk "Informatie aanwezig".

▶! Bij het verlaten van de looptest functie zal de brand reset uitgang automatisch geactiveerd worden.

Uitgang direct activeren middels een keyfob of (mobiele) telefoon

Indien bij een uitgang (uitgang 1 t/m 3 of relais uitgang) wordt gekozen voor de optie "KEYFOB/EXT.TEL." is het mogelijk om de uitgang te activeren middels een keyfob met behulp van de AUX toets. Hiervoor is het noodzakelijk om in het menu systeem instellingen de optie "AUX KNOP" te kiezen voor de programmeeroptie "UITGANG". Activering van de uitgang kent twee opties:

Indien bij het menu tijden (optie UITGANG 1,2,3 of RELAIS UITGANG) een aansturingstijd van 01-99 minuten staat geprogrammeerd zal de uitgang volgens het vaste stand (houd contact) principe geactiveerd worden. Door één keer op de AUX (*) knop te drukken van de keyfob handzender, wordt de uitgang geactiveerd. Door vervolgens nog een keer op de AUX (*) knop te drukken, wordt de uitgang weer uitgeschakeld.

Indien bij het menu tijden (optie UITGANG 1,2,3 of RELAIS UITGANG) een aansturingstijd van 00 minuten staat geprogrammeerd zal de uitgang volgens het puls principe geactiveerd worden. Door één keer op de AUX (*) knop te drukken van de keyfob handzender, wordt de uitgang gedurende 1 seconden geactiveerd en valt automatisch weer af na 1 seconden.

Tevens is het mogelijk om een uitgang op afstand middels een vaste of mobiele telefoon te activeren. Ook bij activering van een uitgang op afstand middels een vaste of mobiele telefoon kent twee opties:

Indien bij het menu tijden (optie UITGANG 1,2,3 of RELAIS UITGANG) een aansturingstijd van 01-99 minuten staat geprogrammeerd zal de uitgang volgens het vaste stand principe geactiveerd worden. Nadat een verbinding tot stand is gebracht met de AlphaHome kan vervolgens met behulp van DTMF toets 7 (uitgang activeren) en DTMF toets 8 (uitgang deactiveren) een uitgang geactiveerd of gedeactiveerd worden.

Indien bij het menu tijden (optie UITGANG 1,2,3 of RELAIS UITGANG) een aansturingstijd van 00 minuten staat geprogrammeerd zal de uitgang volgens een puls principe geactiveerd worden. Nadat een verbinding tot stand is gebracht met de AlphaHome kan vervolgens met behulp van DTMF toets 7 (uitgang activeren) of DTMF toets 8 (uitgang deactiveren) een uitgang gedurende 1 seconden geactiveerd worden.

Voor informatie over inbellen met de AlphaHome centrale, zie submenu "Opnemen" in de kiezer programmering.

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). Bij paniek alarm wordt tevens de sirene aangestuurd.

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 de spreek-/luisterverbinding met de AlphaHome centrale halfduplex (alleen spreken of alleen luisteren) of 2-weg (zowel spreken als luisteren) is. Een 2-weg spreek-/luisterverbinding is alleen mogelijk bij de AlphaTalk. Alle andere varianten kennen een half-duplex spreek-/luisterverbinding. Alleen bij de AlphaTalk dient deze optie "AAN" te staan.

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 2-weg spraakverbinding 3 minuten open, de verbinding kan verlengd worden door de meldkamer centralist door middel van een toets in te drukken op haar/zijn telefoontoestel. Indien er geen toets wordt ingedrukt zal de verbinding na 3 minuten 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, direct inschakelen of een uitgang aansturen. Voor de optie "UITGANG" dient in de uitgangsprogrammering bijde desbetreffende uitgang de optie "KEYFOB/EXT.TEL." geprogrammeerd te zijn. 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.

Uitbreiding

Hier kan worden ingesteld of er gebruik gemaakt wordt van de geïntegreerde GSM-module (AlphaHome GSM versie), een extern bedieningspaneel (AlphaHome Extended) of een externe proximity lezer. Indien er geen uitbreiding is geselecteerd (optie NEE) zal doormelding plaatsvinden via de PSTN telefoon kiezer. Vanaf software versie 3.2 is de GSM print aangepast en kan er naast standaard GSM doormelding ook gekozen worden voor de GSM backup optie waarbij meldingen standaard via de analoge kiezer worden verstuurd maar in het geval een storing op de analoge telefoonlijn de meldingen via GSM worden verstuurd. Voor meer informatie zie hoofdstuk "AlphaHome GSM".

De beschikbare protocollen zowel bij PSTN doormelding als bij GSM doormelding zijn CONTACT-ID, SIA-2, Aritech XSIA, PRIVE-SPRAAK, PRIVE-TOON en SMS-tekst. Bij gebruik van een extern LCD of LCD/PROX bedieningspaneel in het geval van de AlphaHome Extended moet gekozen worden voor de optie "EXT. KEYBOARD". Bij gebruik van een externe proximity lezer moet gekozen worden voor de optie "Proximity lezer".

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.

Huisidentiteit

Op de bovenste regel van het LCD display van de AlphaHome kan een naam geprogrammeerd worden als huis identiteit, bijvoorbeeld "Familie Jansen". Indien wordt doorgemeld met SMS tekstberichten naar mobiele telefoonnummers zal de geprogrammeerde naam meegestuurd worden. Tevens kan in het menu "Opnemen" de huis identiteit als spraakbericht opgenomen worden. Deze wordt meegestuurd indien wordt doorgemeld naar privé (mobiele) telefoonnummers met spraakberichten.

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 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 (0-9 uur)

De Supervisietijd is instelbaar in uren, tot maximaal 9. De draadloze PowerCode detectoren hebben een supervisie interval van 12-minuten. Indien 0-uren 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 minuten 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 ① 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 0-9 uur. De default setting is 8 uur. Indien er 8 uur lang geen supervisieboodschap is ontvangen van één of meerdere detectoren, zal een supervisie alarm volgen.

Indien 0-uren als waarde wordt ingesteld, is de supervisiealarm en ook de supervisie waarschuwing tijdens inschakeling, voor alle zones uitgeschakeld.

Indien wordt gekozen voor een supervisietijd van 1 of 2 uur zal zowel de supervisiealarm als de supervisie waarschuwing bij inschakeling actief zijn. Indien wordt gekozen voor een supervisietijd van tussen de 3 en 99 uur zal alleen de supervisiealarm actief zijn en zal er geen supervisie waarschuwing bij inschakeling zijn.

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 uitgangskenmerken worden geprogrammeerd in het "Uitgangenmenu".

- ▶! De aansturingtijd voor uitgang 1 t/m 3 en relais uitgang zijn alleen van toepassing indien wordt gekozen voor de optie "Alarm". Voor alle overige opties geldt een vaste aansturingtijd.
- ▶! Indien gebruik wordt gemaakt van de optie "keyfob/tel. Uitgang" om een uitgang aan te sturen middels een keyfobzender zal de uitgang reageren als puls of vaste stand afhankelijk van de geprogrammeerde aansturingstijd.

Indien een aansturingstijd van 01-99 minuten wordt geprogrammeerd zal de uitgang als vaste stand reageren. Door één keer op de AUX (*) toets van de draadloze keyfob handzender te drukken zal de uitgang geactiveerd worden. Door nog een keer op de AUX (*) toets te drukken zal de uitgang gedeactiveerd worden.

Indien een aansturingstijd van 00 minuten wordt geprogrammeerd zal de uitgang als puls uitgang reageren.Door op de AUX (*) toets van de draadloze keyfob handzender te drukken zal de uitgang gedurende 1 seconden een puls afgeven.

Bij bediening middels een telefoontoestel is afhankelijk van de geprogrammeerde tijd, toets "7" is aan en toets "8" is uit of bij zowel toets "7" of "8" een puls van 1 seconden.

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. Naast de standaard cijfers 0 t/m 9 kunnen ook enkele bijzondere letters en tekens geprogrammeerd worden, namelijk:

w (of W) wacht 2 seconden zonder kiestoondetectie

(min-teken) wacht totdat er een kiestoon gedetecteerd wordt

Standaard wordt, na het opnemen van de telefoonlijn, altijd gewacht op een geldige kiestoon. Wanneer niet binnen 10s een geldige kiestoon gehoord wordt, zal de AlphaHome ophangen en opnieuw gaan bellen. Bijzondere letters en tekens kunnen met behulp van de omhoog $< \blacktriangle >$ en omlaag $< \blacktriangledown >$ toetsen geprogrammeerd worden.

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, Aritech XSIA of AlphaCom (IP). Een lijst van SIA en CONTACT ID codes vindt u als bijlage achter in de installateurshandleiding. SIA LEVEL 2 en Aritech XSIA maken gebruiken van dezelfde SIA codes waarbij met Aritech XSIA, tevens zone benamingen of gebruikersnaam naar de meldkamer wordt meegestuurd. Indien gekozen wordt voor de optie "ALPHACOM(IP)" zullen alle meldingen middels de AlphaCom ISDN of AlphaCom IP kiezer naar de meldkamer gestuurd worden.

Belpogingen

Hier wordt het aantal belpogingen (0-9) 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. De telefoonnummers zijn tevens door de gebruiker via het gebruikersmenu te wijzigen.

Privé telefoonnummer

Hier wordt het telefoonnummer ingevuld voor een privé waarschuwingsadres 1, 2, 3 of 4. De gebruiker kan zelf alle gegevens voor privé telefoonnummers wijzigen. Het telefoonnummer kan inclusief kengetal achter elkaar ingevoerd worden (zonder spaties). Naast de standaard cijfers 0 t/m 9 kunnen ook enkele bijzondere letters en tekens geprogrammeerd. De volgende letters en tekens zijn mogelijk:

- W wacht 2 seconden zonder kiestoondetectie (bijvoorbeeld om eerst een buitenlijn te kiezen 0W0332459944)
- (min-teken) wacht totdat er een kiestoon gedetecteerd wordt
- * voor speciale doeleinden kan een "*" geprogrammeerd worden tussen het telefoonnummer
- # voor speciale doeleinden kan een "#" geprogrammeerd worden tussen het telefoonnummer

Standaard wordt, na het opnemen van de telefoonlijn, altijd gewacht op een geldige kiestoon. Wanneer niet binnen 10s een geldige kiestoon gehoord wordt, zal de AlphaHome ophangen en opnieuw gaan bellen.

Bij het invoeren van telefoonnummer 1 kan met behulp van de omhoog $< \blacktriangle >$ en omlaag $< \bigtriangledown >$ toetsen de bijzondere letters of tekens geselecteerd worden. Druk vervolgens op de rechts $< \triangleright >$ toets om door te springen naar de volgende locatie om een nummer in te voeren. Druk op de < OK > toets om het nieuwe telefoonnummer op te slaan.

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 (0-9) 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. Default staat deze optie aan.

Tijdstip melding

Hier wordt de tijdstip (uu:mm) voor het versturen van een 24-uurs testmelding geprogrammeerd. Default staat deze optie op 03:00 uur 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: 06 53141414.

Opnemen

Hier wordt bepaald op welke manier een inbelverbinding tot stand wordt gebracht tussen de AlphaHome en een computer met softwarepakket of een (mobiele) telefoon. De installateur heeft de keuze uit:

- Enkel inbellen
- Niet opnemen
- Dubbel inbellen

Bij 'enkel inbellen' kan de AlphaHome gebeld worden, de AlphaHome zal na ongeveer 4 x overgaan de lijn oppakken.

Dubbel inbellen houdt in dat de centrale wordt gebeld, de telefoonlijn 4 x keer over laten gaan en de lijn weer neerleggen. Vervolgens wordt er 20 seconden gewacht en opnieuw gebeld. Na 4 x keer overgaan wordt de lijn door de AlphaHome opgenomen en zal de verbinding tot stand gebracht worden.

De AlphaHome is ook door een gebruiker op afstand te bedienen middels een (mobiele) telefoon. De bovengenoemde opties voor een inbelverbinding met een computer zijn ook van kracht bij toepassing met (mobiele) telefoons. Indien de verbinding tot stand is gebracht met de gebruiker zal de AlphaHome nu vragen om eerst een geldige gebruikerscode in te voeren. Indien de gebruikerscode juist is, zal de "Huis Identiteit" spraaktekst te horen zijn (indien opgenomen). Het is nu mogelijk om functies uit te voeren en eventueel een spreek-/luisterverbinding met de AlphaHome uit te voeren. Voor functies zie "Alarm doormelding naar privé of mobiele telefoon".

Download code

Hier wordt een download code geprogrammeerd die nodig is voor remote servicing op afstand met de AlphaTool software. De download code in de AlphaHome wordt bij het tot stand komen van de verbinding vergeleken met de download code in het software pakket. De default downloadcode is 0000. Tevens wordt de installateurscode vergeleken met de installateurscode in het AlphaTool softwarepakket.

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 uitsluitend als backup dienen 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, gevolgd door de systeem status.

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

▶! Indien de gebruiker een vals alarm veroorzaakt en de AlphaHome binnen 20 seconden uitschakelt, dan zal de belcyclus naar privé telefoonnummers direct gestopt worden !

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 4: Gedeeltelijke inschakeling
- Toets 5: Status opvragen

- Toets 6: Totale inschakeling centrale
- Toets 7: Activeer uitgang
- Toets 8: Deactiveer uitgang
- Toets 9: Acceptatiecode en verbinding verbreken
- Toets 0: Uitschakeling centrale

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, zal de eerste open zone direct op het display getoond worden. Om een lijst van open zones te raadplegen voordat er wordt ingeschakeld kan de "Open Zones" functie uitgevoerd worden. Door de optie "Open Zones"" te selecteren en op OK te drukken zal de eerste open zone op display getoond worden. Met behulp van de <▶> toets kan door een lijst van alle open zones gebladerd worden.

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 drie korte piepjes geven en zal de desbetreffende spraaktekst hoorbaar zijn als akoestische hulpmiddel dat de centrale de zone heeft gezien.

Na het uitvoeren van een looptest, kan na het activeren van de laatste zone op de <OK> toets gedrukt worden. Alle ontvangen zones zullen nu stuk voor stuk op het display getoond worden. Druk herhaaldelijk op de <OK> toets om alle zones te tonen. Bij het tonen van de zone wordt de zonenummer, zonenaam en veldsterkte per zone zichtbaar.

▶! 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 \rightarrow 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 hoofdgebruikerscode

Indien de hoofdgebruikerscode 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).

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 een verbinding met de externe computer of laptop tot stand gebracht worden. Met behulp van de "PC VERBINDING" optie kan de verbinding tussen AlphaHome en computer of laptop tot stand gebracht worden. Sluit eerst de AlphaHome programmeer adapter (art.nr. 004250) tussen de computer en de AlphaHome aan. Start de computer op en start het AlphaTool softwarepakket. Selecteer het juiste klant en druk op de "verbinden" knop in het softwarepakket, de software wacht nu op een teken van de AlphaHome. Start nu de "PC VERBINDING" optie uit door 2 x op de <OK> toets te drukken. Zodra de verbinding tot stand gekomen is, is dit te zien in het AlphaTool softwarepakket.

Let op: wanneer in de AlphaHome systeemprogrammering 'uitbreiding' aangezet is, dan dient dit eerst tijdelijk uitgezet te worden. Dit geldt wanneer de AlphaHome voorzien is van een Prox Lezer, een extern bedieningspaneel of wanneer het een AlphaHome GSM-uitvoering betreft. Vergeet niet om dit na afloop weer aan te zetten.

Let op: als de AlphaCom IP aangesloten is, dan moet in het 'kiezermenu' het 'protocol' tijdelijk op een ander protocol dan AlphaCom IP gezet worden. Vergeet niet om dit na afloop weer terug te zetten.

CODES WIJZIGEN

Via het hoofdmenu Codes Wijzigen kan de Installatiecode en de surveillantcode gewijzigd worden.

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

De surveillant code kan via het submenu "SURVEILLANT CODE" gewijzigd worden. De surveillant code is bedoeld voor de bewakingsdienst. Indien een alarm optreedt in het systeem kan de bewaker met behulp van de surveillant code het systeem uitschakelen en de "Informatie aanwezig" menu raadplegen. Bij het verlaten van het pand kan de bewaker het systeem weer inschakelen.

Indien er geen alarm is opgetreden in het systeem kan de bewaker het systeem niet uitschakelen.

De default surveillant code is $0 \rightarrow 0 \rightarrow 0$. Standaard is de surveillant functie niet actief, pas bij het invoeren van een nieuwe code, niet gelijk aan 0 0 0 0 zal de surveillant functie actief zijn. Druk op de OK toets en voer een nieuw 4-cijferige surveillant code in. Herhaal de nieuwe surveillant code en druk nogmaals op de OK toets om de nieuwe surveillant code op te slaan.

INSTALLATIECODE RESETTEN

Indien de installatiecode van de AlphaHome niet bekend is kan deze teruggezet worden naar fabriekswaarde $(1 \rightarrow 2 \rightarrow 3 \rightarrow 4)$ door de volgende handelingen te verrichten:

- 1. Open de kast van de AlphaHome centrale en zorg dat de sabotage schakelaar van de kast geopend is.
- 2. Verwijder de voedingsspanning en trek de stekker van de batterypack los.
- 3. Houdt de pijl links << > en pijl rechts <>> toetsen op de bovenkap ingedrukt en schakel de voedingsspanning weer in. Houdt beide toetsen ingedrukt totdat de interne buzzer twee piepjes geeft.
- De installatiecode (1→2→3→4) en hoofdgebruikerscode (4→4→4→4) worden nu weer teruggezet naar fabriekswaarde. De volledige programmering van de AlphaHome blijft ongewijzigd !.

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
Surveillant code	: 0000
Downloadcode	: 0000
Telefoonnummers	: Niet geprogrammeerd
Protocol	: SPRAAK BERICHT
Belpogingen	: NIET BELLEN
Valuesa	

Volume	: NORMAAL NIVEAU
Spraak optie	: AAN
Deurbel optie	: UIT

Installateursmenu

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 ACTIEF BIJ DEEL : 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 In/uitloop 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 : UIT	<u>Ingangen</u>	
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 ACTIEF BIJ DEEL : 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 In/uitloop buzzer : AAN Storing buzzer : AAN Uitgang 1 : ALARM Uitgang 2 : ALARM Uitgang 3 : ALARM Juitgang 3 : ALARM Systeem Versneld : NEE Overbruggen : NEE Auto reset : RESET NA 3 KEER Paniek alarm : UIT Dwang code : UIT Privé 2-weg : UIT	Zone naam	: NIET GEPROGRAMMEERD
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 ACTIEF BIJ DEEL : Inactiviteit – Zone 1 t/m 32 UITZone kenmerk: Zone 1 t/m 30 - DRAADLOOS, Zone 31 en 32 - NIET ACTIEFUitgangen Alarm sirene: AAN In/uitloop buzzerXotring buzzer: AAN Uitgang 1Uitgang 2: ALARM Uitgang 3Uitgang 3: ALARM Alarm uitgangSysteem Versneld: NEE RESET NA 3 KEER Paniek alarmUIT Dwang code: UIT UITDwang code: UIT UITPrivé 2-weg: UIT UITPrivé 2-weg: UIT UIT	Zone type	: Zones 1 t/m 32 allemaal DIRECT
: Overbruggen – Zone 1 - NEE, Zone 2 t/m 32 - JA : Gedeeltelijk – Zone 1 t/m 32 ACTIEF BIJ DEEL : Inactiviteit – Zone 1 t/m 32 UITZone kenmerk: Zone 1 t/m 30 - DRAADLOOS, Zone 31 en 32 - NIET ACTIEFUitgangen Alarm sirene: AANIn/uitloop buzzer: AANStoring buzzer: AANUitgang 1: ALARMUitgang 3: ALARMJuitgang 3: ALARMSysteemVersneld: NEEOverbruggen: NEEAuto reset: RESET NA 3 KEERPaniek alarm: UITDwang code: UITPrivé 2-weg: UITWith W: WIT	Zone opties	: Deurbel – Zone 1 t/m 32 allemaal UIT
: Gedeeltelijk – Zone 1 t/m 32 ACTIEF BIJ DEEL : 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 In/uitloop 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 : UIT		: Overbruggen – Zone 1 - NEE, Zone 2 t/m 32 - JA
: 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 In/uitloop 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 : UIT		: Gedeeltelijk – Zone 1 t/m 32 ACTIEF BIJ DEEL
Zone kenmerk : Zone 1 t/m 30 - DRAADLOOS, Zone 31 en 32 - NIET ACTIEF Uitgangen Alarm sirene : AAN In/uitloop buzzer : AAN Storing buzzer : AAN Uitgang 1 : ALARM Uitgang 2 : ALARM Uitgang 3 : ALARM Alarm uitgang : ALARM Systeem Versneld Versneld : NEE Overbruggen : NEE Auto reset : RESET NA 3 KEER Paniek alarm : UIT Dwang code : UIT Privé 2-weg : UIT		: Inactiviteit – Zone 1 t/m 32 UIT
UitgangenAlarm sirene: AANIn/uitloop buzzer: AANStoring buzzer: AANUitgang 1: ALARMUitgang 2: ALARMUitgang 3: ALARMAlarm uitgang: ALARMSysteemVersneld: NEEOverbruggen: NEEAuto reset: RESET NA 3 KEERPaniek alarm: UITDwang code: UITPrivé 2-weg: UIT	Zone kenmerk	: Zone 1 t/m 30 - DRAADLOOS, Zone 31 en 32 - NIET ACTIEF
Alarm sirene: AANIn/uitloop buzzer: AANStoring buzzer: AANUitgang 1: ALARMUitgang 2: ALARMUitgang 3: ALARMAlarm uitgang: ALARMSysteem	<u>Uitgangen</u>	
In/uitloop 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 : UIT	Alarm sirene	: AAN
Storing buzzer: AANUitgang 1: ALARMUitgang 2: ALARMUitgang 3: ALARMAlarm uitgang: ALARMSysteem	In/uitloop buzzer	: AAN
Uitgang 1: ALARMUitgang 2: ALARMUitgang 3: ALARMAlarm uitgang: ALARMSysteem	Storing buzzer	: AAN
Uitgang 2: ALARMUitgang 3: ALARMAlarm uitgang: ALARMSysteem	Uitgang 1	: ALARM
Uitgang 3: ALARMAlarm uitgang: ALARMSysteem.Versneld: NEEOverbruggen: NEEAuto reset: RESET NA 3 KEERPaniek alarm: UITDwang code: UITPrivé 2-weg: UIT	Uitgang 2	: ALARM
Alarm uitgang: ALARMSysteemVersneldNEEOverbruggen: NEEAuto reset: RESET NA 3 KEERPaniek alarm: UITDwang code: UITPrivé 2-weg: UIT	Uitgang 3	: ALARM
SysteemVersneld: NEEOverbruggen: NEEAuto reset: RESET NA 3 KEERPaniek alarm: UITDwang code: UITPrivé 2-weg: UIT	Alarm uitgang	: ALARM
Versneld: NEEOverbruggen: NEEAuto reset: RESET NA 3 KEERPaniek alarm: UITDwang code: UITPrivé 2-weg: UIT	Systeem	
Overbruggen: NEEAuto reset: RESET NA 3 KEERPaniek alarm: UITDwang code: UITPrivé 2-weg: UIT	Versneld	: NEE
Auto reset: RESET NA 3 KEERPaniek alarm: UITDwang code: UITPrivé 2-weg: UIT	Overbruggen	: NEE
Paniek alarm: UITDwang code: UITPrivé 2-weg: UIT	Auto reset	: RESET NA 3 KEER
Dwang code: UITPrivé 2-weg: UIT	Paniek alarm	: UIT
Privé 2-weg : UIT	Dwang code	: UIT
	Privé 2-weg	: UIT
Meldkamer 2-weg : UII	Meldkamer 2-weg	: UIT

Aux knop	: STATUS
LCD verlichting	: UIT NA 10 SEC.
Inschakel in hist.	: AAN
Tel. Lijnbewaking	: AAN
Uitbreiding	: AFHANKELIJK VAN UITVOERING
Jamming	: NEE
e	
Tijden	
Alarm herstel	: 10 seconden
Inactiviteit	: 00 uur (uit)
Supervisie	: 8 uur
Inlooptijd 1	: 15 seconden
Inlooptijd 2	: 30 seconden
Uitlooptijd	: 60 seconden
Sirene tijd	: 3 minuten
Sirene vertraging	: 0 minuten
Uitgang 1	: 3 minuten
Uitgang 2	: 3 minuten
Uitgang 3	: 3 minuten
Relais uitgang	: 3 minuten
<u>Kiezer</u> <u>Meldkamer</u> Telefoonnummer 1/2 Aansluitnummer Protocol Belpogingen	 Niet geprogrammeerd Niet geprogrammeerd Aritech XSIA 7
<u>Privé</u> Telefoonnummer 1-4 Protocol Belpogingen	: Niet geprogrammeerd : SPRAAK BERICHT : 2
<u>Meldingen</u> Meldkamer Privé Testmelding Tijd Testmelding	: ALLE MELDINGEN : ALARM : AAN : 02:00
<u>Diversen</u> SMS Servicenum. Opnemen Downloadcode Acceptatiemode	: 06-53141414 : NIET OPNEMEN : 0000 : 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:

I = Direct	
2 = Vertraagd 1	
3 = Vertraagd 2	

- 4 = 24 uur stil
- 5 = 24 uur luid
- 6 = Brand

Detector 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).

7 = Sociaal alarm 8 = Overval 9 = Sabotage

11=*Technisch alarm*

10 =*Follower*

BIJLAGE B: KEYFOB ZENDER TOEWIJZING

Zen	der		AUX knop toewijzing		
Nr.	Туре	Naam van de gebruiker	Status	Versneld inschakelen	Uitgang Activeren
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 alarm (+ technical)
130	Burglary
131	Perimeter
132	Interior
134	Entry/Exit
137	Tamper/CP
150	24 H non-burglary
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
571	Fire Bypass
573	Burglary 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
BR	Burglary Restore
BU	Burglary Unbypass
BT	Burglary Trouble
BZ	Missing Supervision
CA	Automatic Closing
CF	Forced Closing
CG	Close Area
CL	Closing Report
CR	Recent Closing
CZ	Point Closing
DR	Door Restoral
FA	Fire Alarm
FB	Fire Bypass
FR	Fire Restore
FU	Fire Unbypass
GR	Gas Restoral
НА	Holdup Alarm (duress)
HB	Holdup Bypass
HR	Holdup Restoral
HU	Holdup Unbypass
LR	Phone Line Restore
LS	Local Program. success
LT	Phone Line Trouble
MA	Medical Alarm
MB	Medical Bypass

MR	Medical Restoral
MU	Medical Unbypass
NA	No Activity
NS	Activity Resumes
OP	Opening Report
PA	Panic Alarm
PH	Pani Alarm Restore
QA	Emergency Alarm
RP	Automatic Test
RS	Remot Prgam. Success
RX	Manual Test
RY	Test Off Normal
ТА	Tamper Alarm
ТВ	Tamper Bypass
TR	Tamper Restore
TU	Tamper Unbypass
UA	Technical Alarm
UB	Untyped Zone Bypass
UR	Technical Restore
UU	Untyped Zone Unbypass
XH	RF Interference Restoral
XJ	RF Receiver Tamper Restoral
XQ	RF Interference
XR	Sensor Battery Restore
XS	RF Receiver Tamper
XT	Sensor Battery Trouble
YR	System Battery Restore
YT	System Battery Trouble
YX	Service Required



WEEE-verklaring

Dit Alphatronics product is met de modernste machines gemaakt en bestaat uit kwalitatief hoogwaardige materialen en componenten die grotendeels gerecycled kunnen worden.

Dit symbool betekent dat elektrische en elektronische apparatuur aan het einde van hun levensduur gescheiden van het normale huisvuil moeten worden verwerkt. U kunt dit apparaat inleveren bij uw gemeentelijk afvalverzamelpunt, kringloopwinkel of bij uw leverancier.

© ALPHATRONICS BV – 2007

