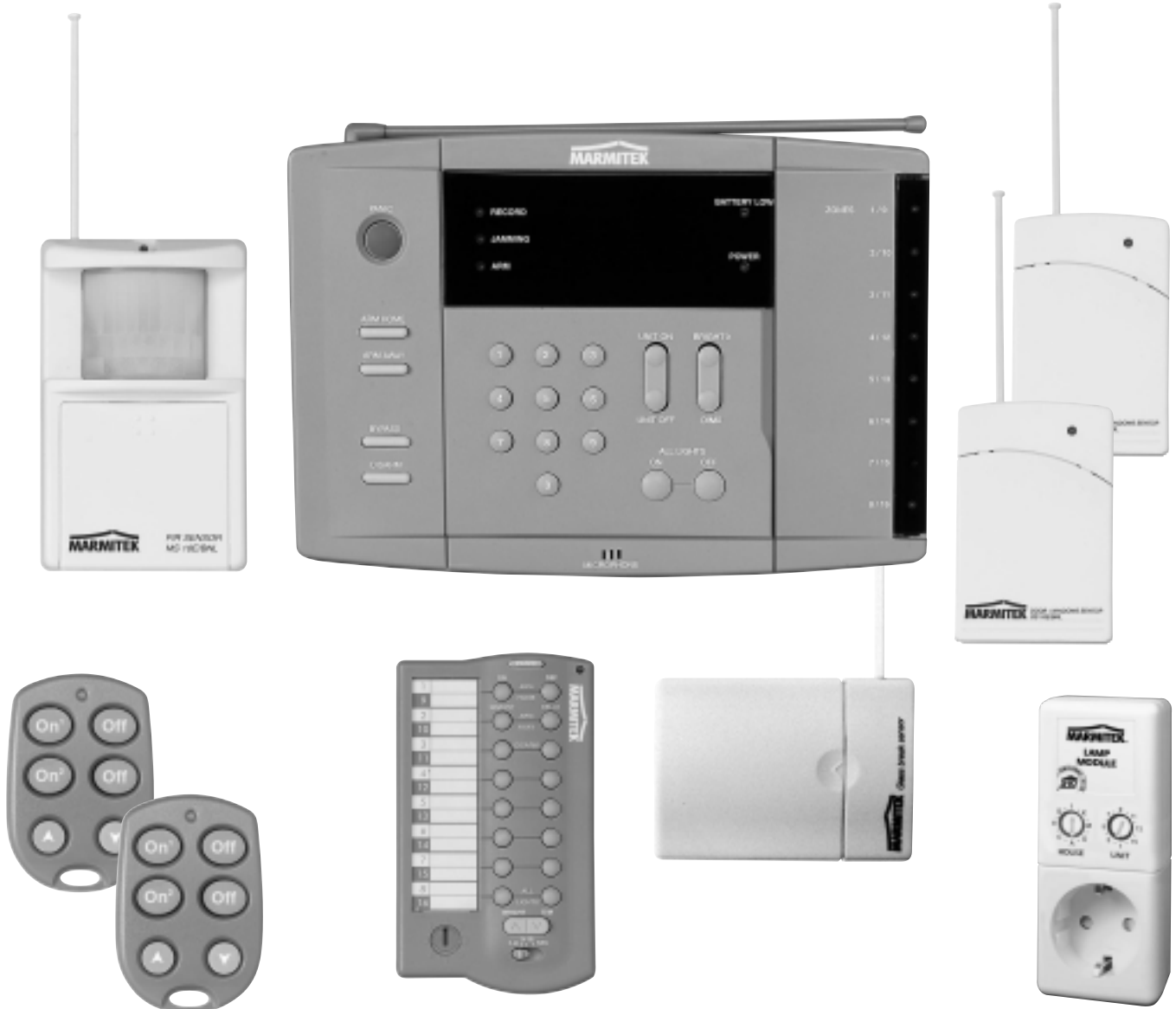


PROTECTOR28

BEVEILIGINGS- EN HOME-AUTOMATION SYSTEEM



INLEIDING

Gefeliciteerd met de aanschaf van uw Marmitek beveiligingssysteem. Marmitek beveiligingsystemen worden met zorg gefabriceerd en zijn van hoge kwaliteit.

Met behulp van het Marmitek beveiligingssysteem beschermt u uw woning tegen indringers. Bovendien beschikt uw Marmitek beveiligingssysteem over de mogelijkheden om verlichting en apparatuur in uw huis draadloos te besturen (dit werkt via het bestaande lichtnet!). Zo is uw Marmitek systeem ook een prima preventieve beveiliging tijdens afwezigheid. Door middel van stekkermodules, wandschakelaars of modules in de meterkast (optie) kan apparatuur worden bediend en kan verlichting worden geschakeld en gedimd. De modules worden voor een deel opgenomen in de alarmmelding en signalering.

Op de bijgeleverde SC2800 centrale kunnen maximaal 16 sensoren worden aangemeld. De centrale kan met max. 8 afstandsbedieningen worden bediend (radiobesturing). Bovendien kunt u het systeem via het toetsenbord van de SC2800 centrale bedienen.

Bij alarm zal de ingebouwde telefoonkiezer 4 voorgeprogrammeerde

telefoonnummers bellen en de door u vooraf ingesproken alarmmelding

doorgeven. Degene die wordt gebeld kan door middel van een druk op één enkele toets van de telefoon de oproep bevestigen en het verder kiezen beëindigen. Vervolgens kan via een in de SC2800 ingebouwde microfoon geluisterd worden naar geluiden in de woning. Ook de uitval van sensoren kan telefonisch worden doorgegeven.

Voordat u het apparaat in gebruik neemt is het belangrijk dat u alle hoofdstukken in deze gebruiksaanwijzing nauwkeurig bestudeert. Lees deze gebruiksaanwijzing ook aandachtig door wanneer het apparaat door derden is geïnstalleerd. U treft belangrijke informatie aan met betrekking tot de bediening en gebruik van de Marmitek SC2800.

Wanneer er zich problemen mochten voordoen met de set, leest u dan eerst het hoofdstuk 'Oplossen van problemen' achter in deze gebruiksaanwijzing. Ook kunt u de Marmitek website (www.marmitek.com) raadplegen voor aanvullende informatie. Mocht het probleem onverhoopt niet verholpen kunnen worden met deze aanwijzingen, neemt u dan contact op met de dealer bij wie u het Marmitek systeem heeft aangeschaft. Bewaar deze gebruiksaanwijzing als naslagwerk.

INHOUD

1	Algemeen	3
2	Veiligheidsaanwijzingen	3
3	Marmitek systemen	4
3.1	Componenten	4
3.2	Belangrijke eigenschappen	4
4	Installatie van de componenten	5
4.1	Signalen en bereik	5
4.2	De SC2800 centrale	6
4.3	DS10 deur/raamsensoren	8
4.4	MS10 bewegingsmelders	9
4.5	Sleutelhanger-afstandsbediening KR21	10
4.6	Systeemafstandsbediening SH624 (optie)	10
4.7	LM12 lampmodule (optie)	11
4.8	Het plaatsen van andere (bedrade) sensoren	12
4.9	Het plaatsen van de glasbreuk sensor GB10 (optie)	12
4.10	DigiMax 210 draadloze thermostaat (optie)	12
5	Programmeren van de SC2800 centrale	14
5.1	Radiosensoren aanmelden	14
5.2	Draadloze afstandsbedieningen aanmelden	15
5.3	Sirene uitschakelen (stil alarm) of inschakelen (alarm met sirene)	15
5.4	Telefoonnummers invoeren	16
5.5	Inspreken van de alarmmeldtekst	17
5.6	Vertragingstijden	18
5.7	Stoor detectie in-/uitschakelen	19
5.8	Toegangscode wijzigen	20
5.9	Wissen van een aangemelde sensor	21
5.10	Wissen van de instellingen	21
6	De werking van het systeem	22
6.1	Install, Run1 en Run2	22
6.2	Het systeem inschakelen	22
6.3	Wat gebeurt er tijdens een alarm?	23
6.4	Het systeem uitschakelen	24
6.5	Uitschakelen na een alarmmelding (reset)	24
6.6	Paniekalarm	25
6.7	Indicatoraanduiding van de zones	25
6.8	Besturing van verlichting en apparatuur (Home Automation)	26
6.9	Lifestyle programma	28
7	SC2800 inbelfuncties	29
8	Inschakelen van 'sensor fout' melding	30
9	Oplossen van problemen	31

1 ALGEMEEN

- Marmitek systemen dienen gebruikt te worden in droge ruimten.
- Voorkom de plaatsing van de onderdelen in ruimtes waar een extreme temperatuur (normaal bedrijf bij 0 - 40 ° C) of luchtvochtigheid heerst.
- Voor het voeden van de systemen dient gebruik gemaakt te worden van de bijgeleverde PS500 voedingsadapter en de voorgeschreven typen batterijen. Gebruik bij voorkeur Alkaline batterijen. Gebruik geen oplaadbare batterijen wegens de lagere voedingsspanning en ontleaaidigenschappen.
- Marmitek apparatuur is voorzien van het CE keurmerk, ministeriële- en telecommunicatie-keuringen.
- De aanwijzingen in deze gebruiksaanwijzing dienen zorgvuldig te worden opgevolgd.

2 VEILIGHEIDSVOORSCHRIFTEN

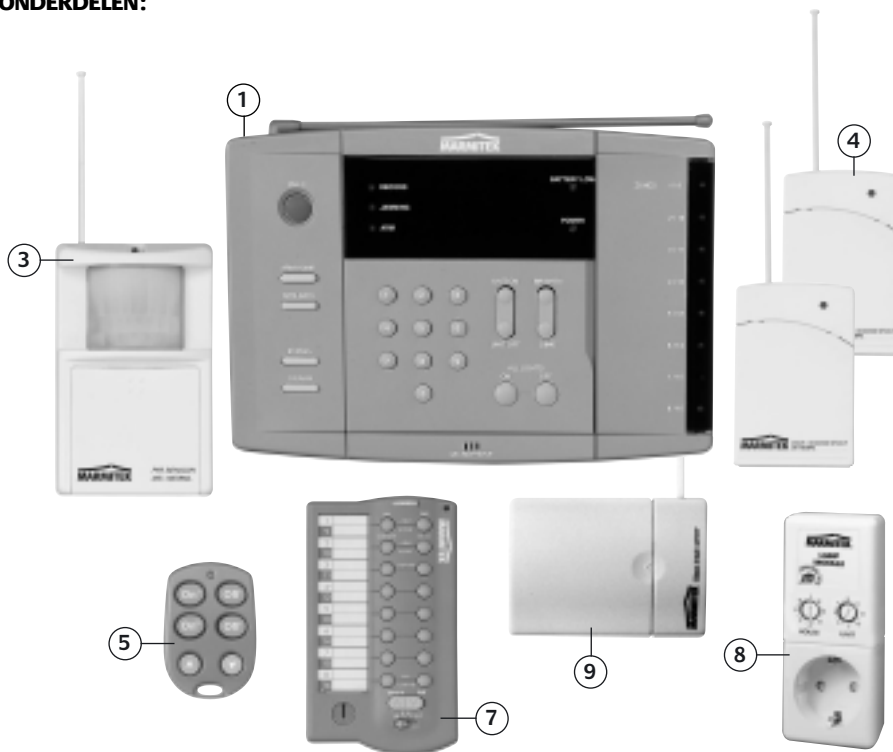
- Reparaties mogen alleen uitgevoerd worden door een erkend Marmitek Authorized Service Centre (MASC).
- De PS500 voedingsadapter mag niet worden geopend. Deze adapter bevat onderdelen welke onder 230 V netspanning staan.
- Indien u een fout constateert van de PS500 voedingsadapter, dient u het systeem buiten werking te stellen en contact op te nemen met uw leverancier.

3 MARMITEK SYSTEMEN

3.1 COMPONENTEN

HET MARMITEK SYSTEEM BESTAAT UIT DE VOLGENDE ONDERDELEN:

- 1 CENTRALE SC2800
 - 2 NETVOEDINGSADAPTER PS500*
 - 3 BEWEGINGSMELDER MS10
 - 4 DEUR/RAAMSENSOR DS10
 - 5 SLEUTELHANGER-AFSTANDSBEDIENING KR21
 - 6 MUURBEVESTIGINGSBEUGEL*
VOOR SC2800 CENTRALE
 - 7 SYSTEEMAFSTANDSBEDIENING SH624 (OPTIE)
 - 8 LAMPMODULE LM12 (OPTIE)
 - 9 GLASBREUKMELDER GB10 (OPTIE)
 - 10 SET TOEBEHOREN, T.W.: BATTERIJEN,
TELEFOONSNOER, ANALOOG/ISDN KABEL,
AANSLUITSNOER VOOR BEDRADE SENSOR,
OORTELEFOON EN MONTAGEMATERIAAL
- * NIET AFGEBEELD



3.2 BELANGRIJKE EIGENSCHAPPEN

- Er kunnen 16 sensoren op de centrale worden aangemeld
- De centrale geeft de alarmmeldingen door aan 4 verschillende telefoonnummers
- De centrale heeft een detectiesysteem voor stoorsignalen van buiten af
- De meldtekst kan naar believen ingesproken worden (12 s. geheugen)
- Bevestigen van de telefonische melding via elke druktoets telefoon (DTMF)
- Mogelijkheid tot inluisteren in het beveiligde object tijdens alarmmelding
- Stil alarm mogelijkheid (sirene uitgeschakeld)
- Lifestyle functie simuleert perfect de aanwezigheid van personen
- Aansluiten van een bedrade sensor naar keuze (rookmelders, etc.)
- Gebruik van extra signaalgevers gestuurd via het lichtnet (sirenes, verlichting, etc.)
- Automatisch schakelen van verlichting en apparatuur bij vertrek of thuiskomst

4 INSTALLATIE VAN DE COMPONENTEN

4.1 SIGNALLEN EN BEREIK

Uw beveiligingssysteem maakt gebruik van verschillende communicatietechnieken. Voor een juist begrip is het zinvol de volgende korte uitleg door te nemen:

1. Draadloos

De sensoren (DS10 deur- en raamsensor, MS10 bewegingsmelder, etc.) en de afstandsbedieningen staan draadloos in verbinding met de centrale. U hoeft hierdoor geen leidingen aan te leggen tussen de diverse onderdelen. Bovendien kunt u bij b.v. een verhuizing het Marmitek systeem meenemen. Voor deze draadloze verbindingen is in de sensoren en afstandsbedieningen een zender ingebouwd en in de centrale een ontvanger. Door de gebruikte hoge frequentie gaan deze signalen ook door muren en plafonds.

Het bereik (de maximale afstand tussen centrale en de zenders) is afhankelijk van plaatselijke omstandigheden. Zo zal een dikke muur een grotere demping hebben dan een dunne wand. Bouwmaterialen met metaalfolies hebben een sterk beperkende invloed op het bereik.

Een andere factor welke het bereik nadelig kan beïnvloeden is de aanwezigheid van andere hoogfrequente stoorsignalen op dezelfde frequentie. Vooral HF draadloze hoofdtelefoons en draadloze luidsprekers kunnen het bereik beïnvloeden. Draadloze telefoons beïnvloeden het systeem echter niet. Wanneer er veel spaarlampen of geschakelde (halogeen)-voedingen in de buurt van het systeem aanwezig zijn, kan dit het bereik ook beperken. De centrale bezit een meetsysteem om sterke stoorsignalen te herkennen (zie ook 5.7. Jammingdetectie).

U hoeft niet bang te zijn dat andere zenders (b.v. mobiele telefoons, draadloze hoofdtelefoons of andere alarmsystemen) invloed kunnen uitoefenen op het functioneren van het systeem. De signalen zijn immers zodanig versleuteld dat

na het aanmelden van de zenders de centrale ook alleen deze signalen herkent.

2. Via het lichtnet:

De aansturing van verlichtingsmodules of andere Home Automation modules gebeurt via het lichtnet.

Hiervoor worden via de bijgeleverde voedingsadapter/interface PS500 zgn. X-10 signalen op het lichtnet gezet.

Hierbij wordt een adres (bestaande uit een zgn. huiscode en een unitcode) en een opdracht verzonden naar b.v. lampmodules.

Deze signalen verplaatsen zich over alle leidingen, ongeacht de zekeringgroepen, welke zijn aangesloten op dezelfde fase. Wanneer u deze signalen over meerdere fasen wilt sturen, dient u een zgn. koppelfilter in de installatie te laten opnemen (meer informatie bij uw leverancier of op internet: www.marmitek.com). Ook sommige extra sirenes (PH7208) worden op deze wijze aangestuurd.

3. Via de telefoonaansluiting:

Ingeval van alarm of een technische storing wordt een boodschap verzonden via het telefoonnet aan één van de door u geprogrammeerde telefoonnummers van vertrouwenspersonen. Hiervoor dient de centrale met behulp van bijgevoegde aansluitkabel te worden aangesloten op een telefoonaansluiting.

a. Ingeval van een enkelvoudige analoge telefoonaansluiting (standaard aansluiting): Sluit de centrale aan op de telefoonaansluitdoos en steek vervolgens uw telefoonstekker weer in de achterzijde van de bijgeleverde doorsteekstekker. Tijdens een alarm worden eventuele telefoongesprekken afgeschakeld.

b. Ingeval van een (analoge) telefooncentrale met meerdere interne toestellen:

Sluit de SC2800 centrale aan direct op de inkomende telefoonlijn aan (dus vóór de centrale).

c. Ingeval van een ISDN aansluiting: De SC2800 kan nooit rechtstreeks op een ISDN aansluiting worden aangesloten! U dient de SC2800 centrale aan te sluiten op een analoge uitgang van uw ISDN centrale met behulp van de bijgeleverde ISDN kabel. Indien geen analoge ingangen voorhanden zijn, dient u hiervoor een omvormer te gebruiken (vraag uw teleconleverancier). Veelal zal voor het uitkiezen via de centrale een "0" ingetoetst moeten worden voor het verkrijgen van een buitenlijn. Deze "0" dient u mee te programmeren bij de telefoonnummers voor het uitkiezen (zie 5.4). Overigens dient u er rekening mee te houden dat bij een ISDN centrale bij het uitvallen van de netspanning uw alarmcentrale niet meer uit kan bellen. Deze garantie kan alleen met een analoge telefoonlijn worden gegeven.

4.2 DE SC2800 CENTRALE

DE BEDIENINGSELEMENTEN

1. PANIC

Met deze rode toets wordt direct het paniek alarm ingeschakeld.

2. ARM HOME

Alarmpuntie voor als u thuis bent. Alle deur/raamsensoren worden geactiveerd, terwijl de bewegingsmelders uit blijven.

3. ARM AWAY

Volledig alarm. Alle sensoren worden geactiveerd.

4. BYPASS

Wanneer een sensor bij het inschakelen van het alarm meldt dat er een probleem is geconstateerd (b.v. raam open), dan kunt u ervoor kiezen om deze sensor niet te activeren. U dient dan tijdens de weergave van het tweetonige 'foutsignaal' de toets 'Bypass' in te drukken en daarna het alarm opnieuw in te schakelen. De zone-indicator van de betreffende sensor knippert snel. Zodra het raam wordt gesloten, wordt de bypass verwijderd en wordt de sensor weer in het systeem opgenomen.

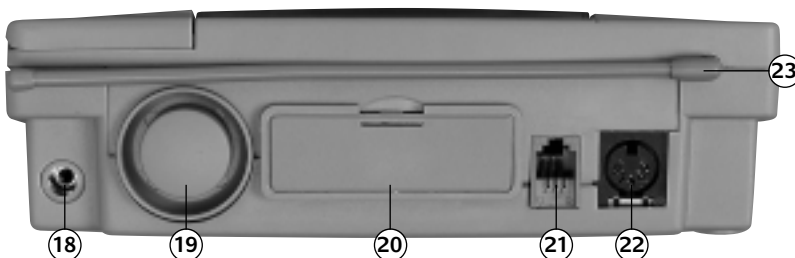
5. DISARM

Schakelt na het invoeren van de juiste 4 cijferige toegangscode het alarm uit.

6. SYSTEEM INDICATOREN

Record - Brandt tijdens het opnemen en het weergeven van de persoonlijke meldtekst
Jamming - Indicatie bij de herkenning van externe stoorsignalen (zie 5.7)

Arm - Brandt wanneer het alarm is ingeschakeld
Battery low - Brandt wanneer de noodstroombatterij van de centrale vervangen moet worden



Power - Ter controle van de voeding PS500.
Brandt bij normaal bedrijf.

7. TOETSENBORD

Voor het programmeren en bedienen van het beveiligingssysteem

8. UNIT ON/UNIT OFF

Voor het bedienen van Marmitek X-10 Home Automation modules (zoals de LM12 lampmodule). Via het toetsenbord wordt eerst het modulenummer ingetoetst. Daarna kan met de Unit On/Unit Off toets de module aan en uitgeschakeld worden.

9. BRIGHT/DIM

Voor het regelen van de sterkte van verlichting welke is aangesloten op lampmodules. Via het toetsenbord wordt eerst het modulenummer

ingetoetst. Daarna kan met de Bright/Dim toets de verlichtingsterkte worden geregeld (bright = feller, dim = zwakker).

10. ALL LIGHTS ON/OFF

Voor het inschakelen van alle lampmodules met één druk op de knop (onafhankelijk van het modulenummer) en voor het uitschakelen van alle modules (zowel lamp- als apparaatmodules)

11. MICROFOON

Zeer gevoelige microfoon voor:

- Inspreken van de meldtekst
- Inluisteren in het beveiligde object via de telefoon tijdens een alarmmelding

12. RUN 1, RUN2, INSTALL, THERM schakelaar

RUN1 - Alarm in normaal bedrijf

RUN2 - Alarm in normaal bedrijf. Als extra zal de

centrale bij het openen van de met een deur/-raamsensor beveiligde deur, een prettig klinkende ding-dong laten horen (toegangscontrole).

INSTALL - Schakelt de centrale in de installatie-functie voor het aanmelden van sensoren en afstandsbedieningen en voor het wijzigen van de instellingen

THERM - Voor gebruik met Marmitek X-10 draadloze thermostaten. Thermostaatfuncties worden beschreven in de gebruiksaanwijzing van de thermostaat.

13. ENTER

Wordt gebruikt tijdens het instellen van het systeem

14. TIME OFF

Voor de instellingen voor het Lifestyle programma. Het tijdstip waarop deze toets wordt ingedrukt wordt iedere dag gebruikt als uitschakeltijd voor de Lifestyle functie (zie 6.9)

15. RECORD

Voor de opname van de meldtekst tijdens de installatieprocedure

16. ZONE 9-16

Omschakelen van zone 1-8 naar zone 9-16 voor de zone-indicatoren (17)

17. ZONE-INDICATOREN

Geeft de status van de sensoren weer die op de zones zijn aangemeld. Iedere zone staat voor 1 sensor

18. AANSLUITBUS VOOR BEDRADE SENSOR + OORTELEFOONAANSLUITING

Deze aansluiting heeft twee functies:

1. Tijdens de installatie kunt u met de bijgeleverde oortelefoon de meldtekst afluisteren
2. Op deze bus kunt u een bedrade sensor aansluiten (zie 4.8)

19. SIRENE

Deze sirene geeft in geval van een alarm een doordringende waarschuwingstoon met een geluidsdruk van 95dB. De sirene kan desgewenst worden uitgeschakeld (stil alarm). Ook voorziet het systeem in het draadloos aansturen van externe sirenes.

LET OP: Volume en frequentie van de sirene

kunnen schadelijk zijn voor het gehoor wanneer u zich te dicht bij de sirene bevindt als deze geactiveerd is!

20. BATTERIJVAK

Ruimte voor de 9V back-up batterij. Deze batterij zorgt ervoor dat tijdens spanningsuitval het complete systeem operationeel blijft. De instellingen blijven te allen tijde bewaard omdat deze geprogrammeerd worden in een niet vluchtig geheugen (EEPROM). Gebruik bij voorkeur een Alkaline batterij (géén oplaadbare batterij). Bij het bewust voor langere tijd uitschakelen van de spanning dient u de batterij uit te nemen om onnodig leeglopen te voorkomen).

21. TELEFOONAANSLUITING

Voor aansluiten van het systeem op het telefoonnet (bedoeld voor standaard analoge aansluiting; voor ISDN of huiscentrale zie 4.1). Gebruik hiervoor altijd het bijgeleverde snoer.

22. AANSLUITING VOEDINGSADAPTER

Aansluiting van de bijgeleverde PS500 voedingsunit. Gebruik alléén de bijgeleverde PS500 voedingsunit!

23. ANTENNE

Voor ontvangst van de radiosignalen van de sensoren en afstandsbedieningen. Kan horizontaal of verticaal gemonteerd worden (wandmontage).

INSTALLATIE:

Kies een geschikte plaats voor de centrale, rekening houdend met de aanwezigheid van een wand-contactdoos (230V) en een telefoonaansluiting.

Voor optimaal bereik is het aan te bevelen de centrale zoveel mogelijk in het midden van het te beveiligen object te plaatsen. Op deze wijze is immers de afstand tussen de centrale en de sensoren zo kort mogelijk en maakt u optimaal gebruik van het bereik.

Hierbij dient u ervoor te zorgen dat:

1. de centrale niet te dicht bij grote metalen objecten geplaatst wordt (radiatoren, fornuis, etc).
2. u er gemakkelijk bij kunt.
3. de centrale zich niet te dicht bij of op een computer of TV bevindt.

GEBRUIK OP EEN VLAKKE ONDERGROND

U kunt de centrale op elke geschikte vlakke ondergrond plaatsen (tafel, console, etc) of met een wandbeugel aan de wand bevestigen. De rubber dopjes onderop de centrale zorgen ervoor dat de centrale niet gaat schuiven tijdens het bedienen.

WANDMONTAGE

Met de bijgeleverde montagebeugel kan de SC2800 centrale verticaal tegen een wand worden bevestigd. Monteer de SC2800 op een zodanige hoogte dat het toetsenbord goed zichtbaar en bereikbaar is.

Voor het verticaal monteren van de HF antenne, dient de kunststof huls voorzichtig van de antennedraad geschoven te worden. De antennedraad moet dan door het gat voor verticale antennemontage gehaald worden waarna de kunststof huls weer op zijn plaats gebracht kan worden.

AANSLUITEN VAN DE PS500 NETVOEDING

Steek de stekker in de aansluiting op de achterzijde van de centrale. Steek de PS500 adapter in een 230V stopcontact.

PLAATSEN VAN DE NOODSTROOMBATTERIJ

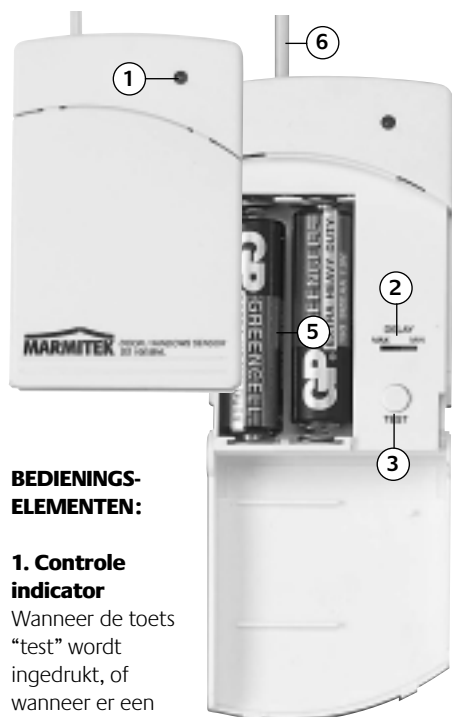
Open het batterijvak aan de achterzijde van de centrale. Sluit de 9V blokbatteij op de juiste wijze op de batterijclip aan. Plaats de batterij in de daarvoor gemaakte ruimte en sluit het batterijvak.

N.B. De noodstroombatterij beschikt over een beperkte capaciteit die wordt aangesproken zodra de centrale niet via de PS500 voedingsadapter van spanning wordt voorzien. Let hierop bij eventueel bewust uitschakelen van de netspanning.

TELEFOONSNOER INSTEKEN

Sluit het bijgeleverde telefoonsnoer aan op de achterzijde van de centrale. Steek de telefoonstekker in uw telefoonaansluitdoos (zie 4.1. voor meer informatie over het gebruik met een huiscentrale of ISDN aansluiting).

4.3 DS10 DEUR/RAAMSENSOREN



BEDIENINGS-ELEMENTEN:

1. Controle indicator

Wanneer de toets "test" wordt ingedrukt, of wanneer er een signaal naar de centrale wordt verzonden, gaat de indicator branden. Indien de indicator nog maar zwak brandt, dienen de batterijen te worden vervangen.

2. MIN/MAX

Voor het instellen van een inloopvertraging van plm. 30 seconden. Wanneer de schakelaar op MAX staat is de inloopvertraging geactiveerd. Voor een raam dient u de DELAY schakelaar achter het klepje op MIN te zetten (onmiddellijk alarm). Voor een toegangsdeur zet u de schakelaar op MAX (er is dan een zgn. inloopvertraging van 30 seconden waarin u het beveiligingssysteem uit kunt schakelen. Wanneer u wilt dat het alarm onmiddellijk reageert (bv. bij een tuindeur), dan zet u de DELAY schakelaar op MIN).

3. TEST

Wordt gebruikt bij het activeren en aanmelden

van de sensor tijdens de installatieprocedure en kan gebruikt worden om de sensor te testen.

4. MAGNEETCONTACTEN (NIET AFGEBEELD)

De magneetcontacten zijn uitgevoerd als NC (normaal gesloten) alarmcontacten. De afstand tussen de magneet en het contact mag hoogstens 5mm bedragen. Bij montage moeten de pijlen op de contacten naar elkaar toe gericht zijn. U mag de draden van de magneetschakelaar inkorten of verlengen. Zorg er wel voor dat bij het aansluiten de draden goed contact maken en draai de schroeven goed aan. Eventueel kunt u meerdere magneetschakelaars in serie schakelen.

5. BATTERIJHOUDER

Plaats twee batterijen type AA. Let hierbij op de aanwijzingen in het batterijvak. Gebruik bij voorkeur Alkaline batterijen.

INSTALLATIE:

De deur/raamsensor DS10 bestaat uit een zenderdeel en een magneetcontact. Het magneetcontact bestaat uit twee delen: het met draad verbonden NC reedcontact en het losse magneetdeel. Normaal zal de magneet het reedcontact doorverbinden. Bij het openen van de deur of het raam zal het contact verbroken worden en een melding naar de centrale gezonden worden (de rode indicator licht dan op).

De DS10 is in de eerste plaats bedoeld voor deuren en ramen. Hierbij wordt het zenderdeel met het reedcontact op het vaste deel (kozijn) en de magneet op het bewegende deel (raam, deur) bevestigd.

Probeer een plaats op de deur of raam te vinden waarop u de sensor kunt bevestigen, zonder het risico te lopen dat deze in de weg zit of makkelijk beschadigd kan worden. Plaats de sensor, indien mogelijk, liefst zo hoog mogelijk. Dit geeft het beste bereik. Markeer vervolgens de plaats voor de zender en het magneetcontact. Plaats de

magneetschakelaar niet direct op een metalen ondergrond. Ingeval van metalen kozijnen, of bij met metaal verstevigde kunststof kozijnen, is het verstandig een stukje hout of plastic van minimaal 5mm dikte tussen de magneetschakelaar en het kozijn te plaatsen.

Op metalen kozijnen mag de ruimte tussen de sensor en de magneet niet meer dan 3mm bedragen wanneer de deur of het raam gesloten is. Bij houten kozijnen mag dit maximaal 8mm zijn, maar in alle gevallen moet de opening zo klein mogelijk gehouden worden. Om het zenderdeel te monteren verwijderd u eventueel de batterijen, en schroeft u de achterkant van de zender op een geschikte ondergrond.

Bij schuiframen mogen de sensor en de magneet NIET horizontaal langs elkaar schuiven, maar moet u de sensor en de magneet zo plaatsen dat, wanneer het raam wordt dichtgeschoven, de magneet en de sensor elkaar verticaal benaderen.

Verwijder de achterkant van de dubbelzijdige tape van de magneet en plaats deze op het te openen deel van raam of deur. Verwijder de achterkant van de dubbelzijdige tape van de sensor en plaats deze op het kozijn.

LET OP: Voor juiste plaatsing van de magneetschakelaar dienen de pijltjes op de bovenzijde naar elkaar te wijzen!

Nadat het systeem is getest, is het verstandig om de magneetschakelaar ook met schroeven vast te zetten.

6. MONTAGE VAN DE ANTENNE VAN LOS AANGESCHAFTE DEUR/RAAMSENSOREN

Aan de extra aangeschafte DS10 sensoren zit een draadantenne gemonteerd. Voor de juiste werking van de sensor schuift u de bijgeleverde kunststof huls over de draadantenne heen en drukt u de huls in de houder aan de bovenzijde van de sensor.

ACTIVEREN VAN DE DS10

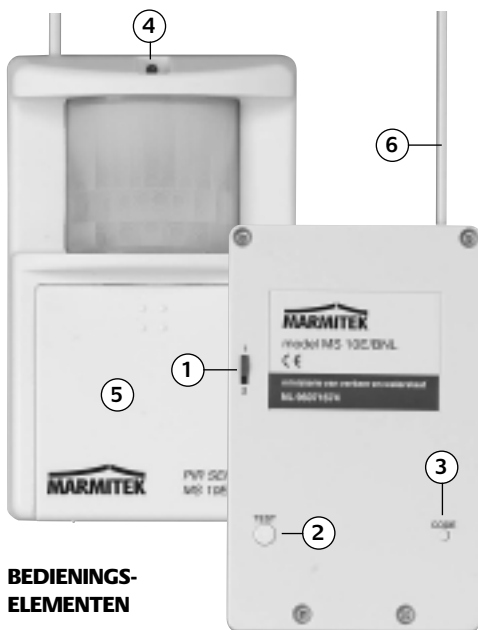
Druk langer dan 1 seconde op de TEST toets van de DS10 en laat hem dan los. De rode indicator knippert nu twee maal. Druk daarna nogmaals op de TEST toets. Sluit het batterijdeksel.

N.B. Wanneer u de batterijen van de sensor dient

te vervangen wanneer u het systeem reeds in gebruik heeft, dan kunt u ervoor zorgen dat de sensor zijn unieke code behoudt zodat u de sensor niet opnieuw hoeft te installeren. Om dit te bereiken OPENT u de deur of het raam welke u met deze sensor heeft beveiligd. Daarna verwisselt u de batterijen. Na het sluiten van de

deur of het raam werkt de sensor nu direct weer samen met het systeem. Mocht dit niet het geval zijn (de batterijen zijn bijvoorbeeld al te lang leeg geweest) dan dient u de sensor opnieuw bij het systeem aan te melden. Wis hiervoor eerst de betreffende zone (zie 5.9) en meld de sensor opnieuw aan (zie hiervoor 5.1)

4.4 MS10 BEWEGINGSMELDERS



BEDIENINGSELEMENTEN

1. STANDENSCHAKELAAR GEVOELIGHEID

Met deze standenschakelaar kan de gevoeligheid van de sensor worden ingesteld. Met name geschikt voor situaties waarbij de kans op vals alarm aanwezig is door warmtebronnen als radiatoren etc. In stand 1 heeft de sensor de maximale gevoeligheid, in stand 2 is er sprake van een verminderde gevoeligheid.

2. TEST

Wordt gebruikt tijdens bij het activeren en aanmelden van de sensor tijdens de installatieprocedure en kan gebruikt worden om de sensor te testen.

3. CODE

Door deze toets in te drukken krijgt de sensor een nieuwe unieke code (1 uit 65.536). Let op: wanneer u de sensor reeds bij het systeem heeft aangemeld, dient u na het indrukken van deze toets de zone van deze sensor te wissen en dient u de sensor met zijn nieuwe code opnieuw aan te melden bij de centrale (zie 5.9 + 5.1).

4. CONTROLE INDICATOR

Wanneer de toets "TEST" wordt ingedrukt, of wanneer er een signaal naar de centrale wordt verzonden, gaat de indicator branden. Indien de indicator nog maar zwak brandt, dienen de batterijen te worden vervangen.

5. BATTERIJHOUDER

INSTALLATIE:

De bewegingsmelder werkt door veranderingen in temperatuur te signaleren. Monteer de melder daarom niet te dicht boven of bij een verwarming of airconditioning.

De bewegingsmelder heeft een bereik van 12 meter en een openingshoek van 90°. Door de speciale lens kijkt de sensor hierbij a.h.w. naar beneden. Plaats de MS10 altijd op een hoogte van plm. 180 cm van de vloer en plaats deze zodanig dat de melder het te bewaken gebied goed bestrijkt. De bijgeleverde bevestigingsbeugel kan zowel in een hoek (90°) of vlak tegen de muur worden geplaatst. Een bewegingsmelder werkt het beste wanneer een eventuele inbreker het "pad" kruist of weg loopt van de bewegingsmelder. Wanneer de TEST toets langer dan 3 seconden wordt ingedrukt, dan wordt de zgn. "Walk Mode" geactiveerd. Met behulp van deze functie kunt u het

detectiegebied van de sensor bepalen. Elke keer wanneer er een beweging wordt waargenomen zal de rode LED gaan branden, zonder dat er een melding naar de centrale wordt doorgegeven. Druk nogmaals op TEST om de sensor weer in de uitgangspositie te brengen.

De bewegingsmelder werkt volgens het zgn. Pulse Counting principe. Afhankelijk van de temperatuur en instellingen wordt hierbij een eventuele beweging pas na 30 seconden doorgegeven aan de centrale. Hierdoor kan het lijken of de bewegingsmelder niet reageert, echter een eenmaal waargenomen beweging geeft altijd een alarm. Het voordeel van deze techniek is dat vals alarm door een foutieve meting vrijwel is uitgesloten.

6. MONTAGE VAN DE ANTENNE VAN LOS AANGESCHAFTE BEWEGINGSMELDERS

Aan de MS10 sensoren zit een draadantenne gemonteerd. Voor de juiste werking van de sensor schuift u de bijgeleverde kunststofhuls over de draadantenne heen en drukt u de huls in de houder aan de bovenzijde van de sensor.

PLAATSEN VAN DE BATTERIJEN

Open de batterijhouder aan de voorzijde. Plaats 4 AA batterijen volgens de aanwijzingen in het batterijvak. Sluit het batterijdeksel

ACTIVEREN VAN DE MS10

Druk op de TEST toets aan de achterzijde van de sensor, totdat de rode indicator gaat branden
N.B. Bij het verwisselen van de batterijen blijft de code gehandhaafd. Mocht de centrale na het verwisselen van de batterijen niet op de sensor reageren dan dient u de MS10 sensor opnieuw bij het systeem aan te melden. Wis hiervoor eerst de betreffende zone (zie 5.9) en meld de sensor aan opnieuw aan (zie hiervoor 5.1)

4.5 SLEUTELHANGER- AFSTANDSBEDIENING KR21



BEDIENINGSELEMENTEN:

1. CONTROLE INDICATOR

Brandt wanneer de afstandsbediening bij het indrukken van de toetsen radiosignalen uitzendt. Wanneer de indicator nog maar zwak brand, dienen de batterijen vervangen te worden.

2. ARM

Schakelt het alarm aan in de Arm Away functie (alle sensoren zijn actief)

3. DISARM

Schakelt het beveiligingssysteem uit

4. LIGHTS ON

Schakelt de module met het Home Automation basisadres aan (zie 6.8).

5. LIGHTS OFF

Schakelt de module met het Home Automation basisadres uit (zie 6.8).

7 + 8. PANIC

Wanneer de (rode) toetsen 7 en 8 gelijktijdig worden ingedrukt, wordt direct het paniek alarm geactiveerd.

9. BATTERIJHOUDER

De batterijhouder bevindt binnenin de afstandsbediening. De achterzijde van de afstandsbediening kan gemakkelijk geopend worden met uw nagels of een kleine schroevendraaier. Gebruik CR2016, 3V lithium batterijen (2 x).

IN BEDRIJF STELLEN:

1. BATTERIJEN

De KR21 wordt standaard geleverd met volle batterijen.

2. ACTIVEREN VAN DE KR21.

Druk langer dan 3 seconden op de ARM toets, en laat de toets daarna los. De LED knippert.

4.6 SYSTEEMAFSTANDSBEDIENING SH624 (OPTIE)

BEDIENINGSELEMENTEN:

1. PANIC

Met deze rode toets wordt direct het paniek alarm ingeschakeld.

2. CONTROLE INDICATOR

Brandt wanneer de afstandsbediening bij het indrukken van toetsen radiosignalen uitzendt. Wanneer de indicator nog maar zwak brand, dienen de batterijen vervangen te worden.

3. BEDIENINGSTOETSSEN

Voor het bedienen van het beveiligingssysteem en voor het bedienen van Marmitek X-10 Home Automation modules

4. DIMTOETS

Voor het regelen van de verlichtingssterkte van verlichting welke is aangesloten op lampmodules. Via de bedieningstoetsen wordt eerst een module voor deze functie geactiveerd door de ON toets voor de betreffende module in te drukken. Daarna

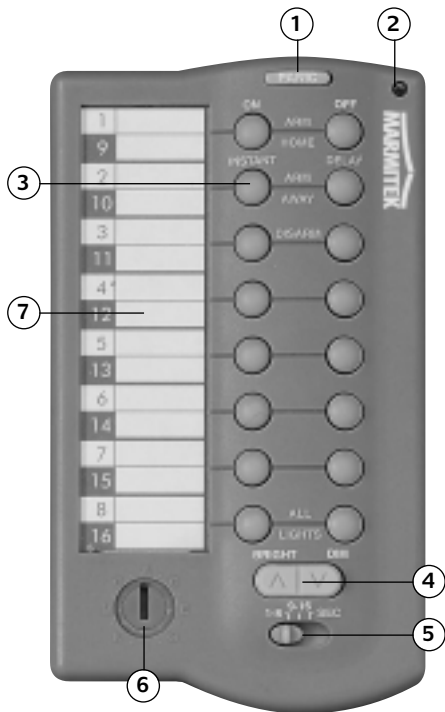
kan met de Bright/Dim toets de verlichtingssterkte van desbetreffende module worden geregeld (bright = feller, dim = zwakker).

5. MODUSSCHAKELAAR

Door de stand van deze schakelaar kunnen de bedieningstoetsen een andere functie krijgen:

SCHAKELAAR IN STAND SEC:

ARM HOME: Het beveiligingssysteem wordt in de deelalarmstand geschakeld. Hierbij zijn alle



deur/raamsensoren geactiveerd en zijn de bewegingsmelders uitgeschakeld.

ARM AWAY: Het beveiligingssysteem wordt volledig ingeschakeld. Alle sensoren worden geactiveerd.

DISARM: Schakelt het beveiligingssysteem uit.

ALL LIGHTS ON: voor het inschakelen van alle lampmodules met één druk op de knop

ALL LIGHTS OFF: voor het uitschakelen van alle modules (zowel lamp- als apparaatmodules) met één druk op de knop.

SCHAKELAAR IN STAND 1:

1 8: Voor het schakelen van Marmitek X-10 Home Automation modules met overeenkomstig adres (unitcode 1 t/m 8)

SCHAKELAAR IN STAND 2:

916: Voor het uitschakelen van Marmitek X-10 Home Automation modules met overeenkomstig adres (unitcode 9 t/m 16)

6. HUISCODE SCHAKELAAR

Voor het instellen van het systeemadres. Alle huiscodeschakelaars van de systeemonderdelen dienen op dezelfde code te worden ingesteld.

7. TEKSTVENSTER

Op het formuliertje in dit tekstvenster kunt u noteren welke Home Automation modules met de verschillende toetsen worden bediend (b.v. huiskamerlamp, TV, tuinverlichting, etc.).

8. BATTERIJVAK (ACHTERZIJDE)

IN BEDRIJF STELLEN:

1. PLAATSEN VAN DE BATTERIEN

BELANGRIJK: Bij het plaatsen van de batterijen mag de schakelaar niet in stand 2 staan!

Open de batterijhouder aan de achterkant van de afstandsbediening en plaats de batterijen (4x type AAA, bij voorkeur Alkaline batterijen gebruiken). Let hierbij op de aanwijzingen in de batterijhouder. Sluit het deksel.

2. ACTIVEREN VAN DE SH624

Druk op de toets 'PANIC' totdat de controle indicator gaat branden. Schakel de keuzeschakelaar in de stand SEC. Zorg er tevens voor dat de huiscodeschakelaar op dezelfde letter staat als de huiscodeschakelaar van de alarmcentrale (achter het klepje)

4.7 LM12 LAMP MODULE (OPTIE VOOR PROTECTOR28/4)

Op de lampmodule kan verlichting met een vermogen van minimaal 40W en maximaal 300W worden aangesloten. Sluit geen andere belastingen - zoals huishoudelijke apparatuur of TL/PL verlichting - op de module aan om schade aan uw apparatuur te voorkomen. Voor andere belastingen zijn speciale modules verkrijgbaar. De op de lampmodule aangesloten verlichting kan met de afstandsbedieningen worden ingeschakeld. Bovendien zal bij een alarm de verlichting gaan knipperen. Tijdens de vertragingstijd bij het inschakelen van het alarm wordt de lamp ook ingeschakeld. Meer informatie over de mogelijkheden vindt u in 6.8.

1. HUISCODE SCHAKELAAR

Voor het instellen van het systeemadres. Alle

huiscode schakelaars van de systeemonderdelen dienen op dezelfde code te worden ingesteld.

2. UNITCODE SCHAKELAAR

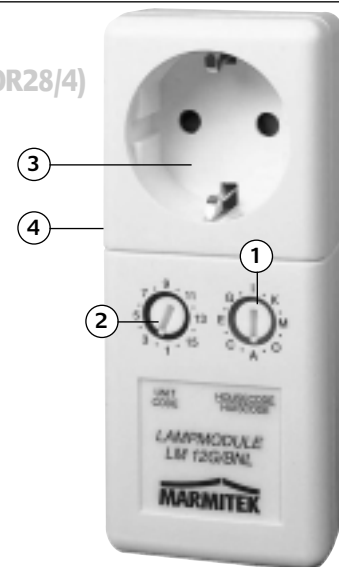
Voor het instellen van het modulenummer. Wanneer u de module instelt op nr. 3 kan de module b.v. worden geschakeld met toets 3 van de SH624 afstandsbediening.

3. CONTACTDOOS

Voor het aansluiten van de lampen welke u met de module wilt gaan schakelen.

4. ZEKERING

De zekering beschermt de lampmodule tegen overbelasting. Mocht de zekering defect raken, dan mag deze alleen vervangen worden door een exemplaar met dezelfde elektrische eigenschappen.



INSTALLATIE LM12:

Plug de lampmodule in een vrije wandcontactdoos en sluit de stekker van uw verlichting (40 - 300 W) op de module aan.

Aan de voorzijde van de modules zitten een tweetal codeerschakelaars: unitcode (1 t/m 16) en de huiscode (A t/m O). Zorg ervoor dat wanneer u de modules wilt gebruiken in combinatie met het beveiligingssysteem, de huiscode op de alarmcentrale en op de modules overeenkomen. Op de

afstandsbediening SH624 kunt u vervolgens de diverse lampen apart bedienen overeenkomstig de ingestelde unitcode: 1 t/m 8 of 9 t/m 16

Behalve als alarmcentrale is de SC2800 ook geschikt om te gebruiken als zgn. X-10 Home Automation centrale.

Hierbij wordt gebruik gemaakt van het zgn. X-10 protocol. In combinatie met Marmitek X-10 Modules kunt u zo op afstand verlichting of apparatuur schakelen.

Ook in geval van alarm wordt deze techniek gebruikt om verlichting en externe sirenes te activeren. Zo wordt tijdens een alarm gedurende 4 minuten de verlichting welke is aangesloten op zgn. lampmodules, aan- en uitgeschakeld. Hierna blijft de verlichting vol branden (zie ook 6.8). U kunt het systeem uitbreiden met meerdere modules.

Raadpleeg de website (www.marmitek.com) of uw dealer voor meer informatie over de vele mogelijkheden van het Marmitek X-10 systeem.

4.8 HET PLAATSEN VAN ANDERE (BEDRADE) SENSOREN (OPTIE)

Het is mogelijk om ook bedrade (niet draadloze) sensoren aan te sluiten op de centrale SC2800. Hierdoor heeft u de mogelijkheid om ook in bijzondere situaties gebruik te maken van het Marmitek beveiligingssysteem.

Zo kunt u bijvoorbeeld een deur of raam welke buiten het ontvangstbereik van de centrale ligt toch insluiten op het systeem door een bedraad magneetcontact te gebruiken. Ook kunt u "vreemde

-niet Marmitek"- sensoren gebruiken in combinatie met het systeem. Enkele voorbeelden van dergelijke sensoren: brandmelders met relaisuitgang, niveau- of temperatuurdetectie (vrieskist, etc), bewegingsmelders met specifieke eigenschappen, etc.

Voor het aansluiten van deze sensoren, gebruikt u de speciale ingang op de achterzijde van de centrale. U kunt hier elk zgn. NC (normally closed)

contact op aansluiten met behulp van bijgeleverd kabeltje. U kunt meerdere sensoren in serie op dit contact aansluiten. Dit contact wordt bij aansluiten altijd automatisch op zone 16 aangemeld. Ingeval het contact geopend wordt, zal het alarm overeenkomstig de instelling reageren op dezelfde wijze als bij de andere sensoren (dus inclusief telefoonkiezer, etc). Voor het wissen van de zone zie 5.9.

4.9 HET PLAATSEN VAN DE GLASBREUK SENSOR GB10 (OPTIE)

De sensor wordt op een ruit bevestigd. De glasbreuksensor reageert op de frequentie van brekend glas. Plaats een glasbreukmelder op ruiten waarvan u verwacht dat ze bij inbraak toegang kunnen verschaffen tot het pand. Plaats de sensor zodanig dat de antenne vertikaal staat. Plaats de sensor niet op glasoppervlakken welke constant onderhevig zijn aan vibratie (b.v. door een raamventilator).

De GB10 is ook uitgevoerd met een lichtsensor. Bij zonsondergang wordt een signaal naar de centrale gestuurd. Hiermee kan het zgn. "Lifestyle" programma gestart worden.

DE BEDIENINGSELEMENTEN

1 BATTERIJ INDICATOR

Wanneer de toets TEST wordt ingedrukt of een signaal wordt uitgezonden gaat het indicatie-lampje branden. Indien deze slechts zwak brandt, dient de batterij te worden vervangen.

2 TEST TOETS

Is bedoeld voor het instellen van de systeem en zendcode van de GB 10 en is nodig wanneer de installatie voor het eerst in gebruik wordt genomen.

3 GEVOELIGHEIDSSCHAKELAAR

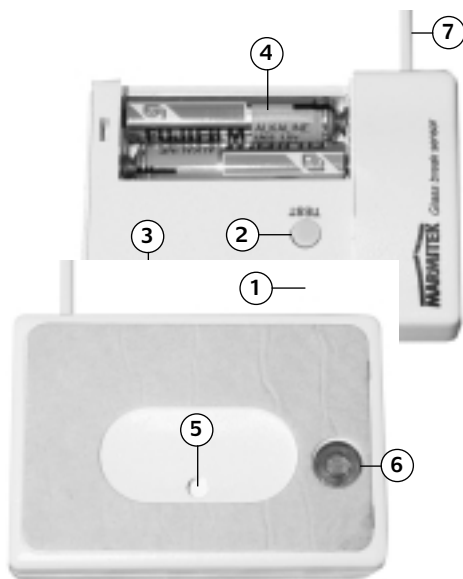
Voor het instellen van de alarmdrempel in geval van glasbraak. Stand "1" is (high) gevoelig, stand "2" (low) trager.

4 BATTERIJHOUDER

Voor het plaatsen van de twee 1,5 V batterijen (AAA).

5 MICROFOON

Herkent de typische frequentie van brekend glas en activeert het alarm.



6 SCHEMERSENSOR

Activeert het Life style-programma in de SC 2200/2700 besturingseenheid wanneer de vast ingestelde schakeldrempel is bereikt.

7 DRAADANTENNE

Aan de GB 10 zit een draadantenne gemonteerd. Trek het meegeleverde kunststof hulsje over deze draadantenne en druk hem in de houder aan de bovenkant van de GB 10.

DE INBEDRIJFSSTELLING

1 PLAATSEN VAN DE BATTERIEN

Open de batterijhouder aan de voorkant. Plaats de 2 batterijen (AAA) correct in de batterijhouder. (let hierbij op de polariteit). Sluit de batterijhouder. N.B. Bij het verwisselen van de batterijen blijft de codering gehandhaafd. Mocht de besturingseenheid na het vervangen van de batterijen niet op de sensor reageren, moet deze opnieuw worden aangemeld.

2 ACTIVEREN VAN DE GB 10

Open de batterijhouder aan de voorkant. Druk langer dan 1 seconde op toets TEST. Het indicatielampje knippert twee maal kort.

3 AANMELDEN VAN DE GB10 BIJ UW BEVEILIGINGSSYSTEEM

Zet de modusschakelaar van uw centrale op de stand INSTALL. Druk op toets TEST van de GB10 glasbreukmelder. Zet de modusschakelaar terug in RUN1 of RUN2.

4 INSTELLEN VAN HET SYSTEEMADRES (verlichtingssturing/lifestyle functie)

Druk net zolang op toets TEST totdat het indicatielampje continue gaat branden. Druk zo vaak op de toets TEST als correspondeert met het in te stellen systeemadres (bijvoorbeeld 5 x drukken voor adres "E"; 12 x drukken voor adres "L". Na 5 seconden knippert het indicatielampje net zo vaak als de toets tijdens het instellen is ingedrukt.

4.10 DIGIMAX 210 DRAADLOZE THERMOSTAAT (OPTIE)



De HF DigiMax 210 thermostaat vereist geen extra bekabeling en werkt in een straal van 30 meter. Het apparaat is uitgerust met een beveiligde HF-code.

Deze code wordt aangemeld bij de SC2800 tijdens de installatie. Deze code zorgt ervoor dat de SC2800 slechts reageert op de berichten die worden verstuurd door uw DigiMax 210.

U kunt maximaal 4 DigiMax 210 thermostaten aanmelden op de SC2800. Afhankelijk van de informatie die door de thermostaat wordt verzonden, stuurt de SC2800 Marmitek X10 AAN en UIT signalen over het lichtnet om zo de Marmitek X10-modules die verbonden zijn met uw verwarmingsketel in- of uit te schakelen.

Elke thermostaat verstuurt de comfort instelling en de omgevingstemperatuur. In de SC2800 kunt u een "verschiltemperatuur" instellen, welke ligt tussen 1 en 9 graden. Als de SC2800 staat ingesteld op "Disarm" of "Arm Home" wordt de X10-module die aangesloten is op uw

verwarmingsetel in- of uitgeschakeld, afhankelijk van de ingestelde comforttemperatuur.

Als de SC2800 staat ingesteld op "Arm Away", treedt de "verschiltemperatuur"-instelling in werking. Voorbeeld: De omgevingstemperatuur is 15°C, de ingestelde comforttemperatuur is 20°C, met een "verschiltemperatuur" van 4°C -> 20°C - 4°C = 16°C: dit betekent dat het apparaat een "inschakelen"- commando geeft, totdat de temperatuur van 16°C bereikt is.

De thermostaatfuncties van de SC2800 centrale worden beschreven in de gebruiksaanwijzing van de DigiMax 210 thermostaat.

De DigiMax 210 thermostaat is los verkrijgbaar (Art.No. 09431). Zie www.marmitek.com voor meer informatie.

5 PROGRAMMEREN VAN DE SC2800 CENTRALE

5.1 RADIOSENSOREN AANMELDEN

Elke sensor moet tijdens de installatie bij de centrale worden aangemeld. Op deze wijze herkent de centrale alleen de eigen sensoren. Op de SC2800 centrale kunnen maximaal 16 sensoren worden aangemeld. Eén sensor mag daarbij een bedrade sensor zijn welke is aangesloten op de achterzijde van de centrale. Elke sensor die bij het systeem wordt aangemeld neemt een zone in beslag. U kunt ervoor kiezen om de sensor automatisch te laten aanmelden op de eerst volgende vrije zone, maar u kunt ook een zone toewijzen aan een sensor (zie beschrijving B).



A. SENSOREN AANMELDEN OP DE EERST VOLGENDE VRIJE ZONE (STANDAARD)

Bij elke toetsdruk hoort u een bevestigingstoon.

1. Zet de modusschakelaar in stand INSTALL: Alle indicatoren van eventueel eerder aangemelde zones gaan branden
2. Druk op toets TEST van sensor 1: Indicator van de eerstvolgende vrije zone gaat aan.
3. Druk op toets TEST van sensor 2: Indicator van de eerstvolgende vrije zone gaat aan.

4. Herhaal dit tot maximaal 16 sensoren. De zones worden één voor één bezet.

5. Zet de modusschakelaar terug in RUN1 of RUN2: Indicatoren van de zones gaan uit.

B. AANMELDEN VAN EEN DOOR U VOORAF BEPAALDE GEHEUGENPLAATS (SPECIAAL)

Bij elke toetsdruk hoort u een bevestigingstoon

1. Zet de modusschakelaar in stand INSTALL: Alle Indicatoren van bezette zones branden
2. Voer de gewenste zone in (b.v. 14: 1 + 4 invoeren):
3. Druk op de ENTER toets van de centrale:
4. Druk op de TEST toets van de sensor.
De gekozen zone wordt nu bezet: indicator van gekozen zone gaat aan
5. Zet de modusschakelaar terug in RUN1 of RUN2: Indicatoren van de zones gaan uit.

LET OP: mochten er al zone-indicatoren branden voordat u begonnen bent met het aanmelden van de sensoren, kan het zijn dat enkele sensoren zichzelf reeds hebben aangemeld bij de centrale. Dit kan doordat een MS10 bewegingsmelder een beweging heeft waargenomen, of doordat een beveiligde deur of raam is geopend. U kunt nu de instellingen wissen door gebruik te maken van de methode in 5.9 (zone wissen) of 5.10 (alles wissen).



5.2 DRAADLOZE AFSTANDSBEDIENINGEN AANMELDEN



Er kunnen maximaal 8 afstandsbedieningen bij het systeem worden aangemeld (KR21 en SH624).

Bij elke toetsdruk hoort u een bevestigingstoon.

1. Zet de modusschakelaar in stand INSTALL: Alle Indicatoren van bezette zones branden
2. Druk op een alarm toets (b.v. DISARM) van de 1e draadloze afstandsbediening (b.v. KR21): Er wordt geen zone bezet.
3. Druk op een alarm toets (b.v. DISARM) van de 2e draadloze afstandsbediening (b.v. SH624): Er wordt geen zone bezet.

4. Hehaal deze stappen tot maximaal 8 afstandsbedieningen

5. Zet de modusschakelaar terug in RUN1 of RUN2: Indicatoren van de zones gaan uit.



5.3 SIRENE UITSCHAKELEN (STIL ALARM) OF INSCHAKELEN (ALARM MET SIRENE)

U kunt uw beveiligingssysteem laten werken zonder sirene (alleen telefoonkiezer en verlichtingssturing). In geval van inbraak zal de in de centrale ingebouwde sirene niet worden ingeschakeld (N.B. eventuele extra geplaatste sirenes blijven altijd werken). In de fabrieksinstellingen staat de sirene aan. Bij elke toetsdruk hoort u een bevestigingstoon.



1. Zet de modusschakelaar in stand INSTALL: Alle Indicatoren van de bezette zones branden.
2. Voer uw 4-cijferige toegangscode in (fabrieksinstelling [0000] zie ook 5.8):
3. Druk op toets 4:
4. Druk op toets ENTER:
5. Druk op toets "0" voor stil alarm: Korte dubbele bevestigingstoon.
of druk op toets "1" voor alarm met sirene: Korte dubbele bevestigingstoon.
6. Zet de modusschakelaar terug in RUN1 of RUN2: Indicatoren van de zones gaan uit.



5.4 TELEFOONNUMMERS INVOEREN

In de Marmitek SC2800 centrale is standaard een telefoonkiezer aanwezig. In geval van alarm kunnen er 4 telefoonnummers van maximaal 16 cijfers worden gekozen. De nummers die gebeld worden krijgen de door u ingesproken meldtekst te horen (5.5). De oproep dient door degene die opneemt, bevestigd te worden door op de 0 toets van het telefoontoestel te drukken. De telefoonkiezer weet dan dat hij niet meer naar het volgende nummer hoeft te bellen.

U dient 4 telefoonnummers in te voeren (eigen GSM, buren, familie, etc.). Heeft u minder dan 4 verschillende telefoonnummers om in te geven, dan dient u nummers dubbel in te voeren totdat alle geheugenplaatsen bezet zijn.

U mag geen gebruik maken van alarmnummers van b.v. politie, tenzij u hiervoor toestemming heeft gekregen.

Bij elke toetsdruk hoort u een bevestigingstoon.



1. Zet de modusschakelaar in stand INSTALL: Alle Indicatoren van de bezette zones branden
2. Voer uw 4-cijferige toegangscode in (fabrieksinstelling [0000] zie ook 5.8):
3. Druk op toets ENTER:
4. Voer telefoonnummer in (max. 16 cijfers).
Druk voor een kiestpauze van 1 sec. op toets "Zone 9-16" (b.v. bij een huiscentrale):
5. Druk op toets ENTER:
6. Druk op de gewenste geheugenplaats:
toets 1 voor het eerste telefoonnummer: Korte dubbele bevestigingstoon

Herhaal de stappen 2 t/m 6 voor het 2e t/m het 4e telefoonnummer (stap 6: kies toets 2 voor 2e geheugenplaats, etc.).

Zet de modusschakelaar terug in stand RUN1 of RUN2 Indicatoren van de zones gaan uit.

N.B. U kunt op elke geheugenplaats (1,2,3 en 4) een nieuw nummer ingeven. Hierbij wordt het oude nummer gewist.

5.5 INSPREKEN VAN DE ALARMMELDTEKST

De alarmmeldtekst van de telefoonkiezer kan naar believen worden ingesproken. De lengte van de boodschap mag ongeveer 12 seconden bedragen. Het is te adviseren om de meldtekst niet te kort te maken omdat er anders lange stiltes optreden bij de weergave ervan (de meldtekst wordt voortdurend herhaald).

De tekst wordt via de microfoon van de alarmcentrale ingesproken.

Bij elke toetsdruk hoort u een bevestigingstoon.

De afstand tot de microfoon mag tijdens inspreken niet meer dan 30 cm. bedragen.



1. Zet de modusschakelaar in stand INSTALL: Alle Indicatoren van de bezette zones branden
2. Voer uw 4-cijferige toegangscode in (fabrieksinstelling [0000] zie ook 5.8):
3. Druk op toets RECORD: Indicator "RECORD" gaat aan en blijft 12 sec. branden
4. Spreek tekst in (max. 12 seconden).
5. Indicator "Record" gaat uit (na 12 seconden).

Zet de modusschakelaar in stand RUN1 of RUN2 Indicatoren van de zones gaan uit

Druk op toets RECORD om de ingesproken meldtekst te beluisteren. Doe dit via de bijgeleverde oortelefoon (de kwaliteit zal niet zo goed zijn als wanneer de meldtekst via een telefoonlijn wordt beluisterd).

Voorbeeld van een meldtekst: Dit is het beveiligingssysteem van [.....]. Druk op de nul-toets als dit bericht ten einde is, zodat u kunt luisteren naar de geluiden in mijn huis. Onderneem dan a.u.b. de stappen die we hebben afgesproken.

5.6 VERTRAGINGSTIJDEN

INSCHAKELEN

Wanneer u het beveiligingssysteem met behulp van de afstandsbedieningen KR21 of SH624 in de VOLLEDIG ALARM (ARM AWAY) functie inschakelt, dan zal het systeem standaard (fabrieksinstelling) direct inschakelen. Wilt u het systeem echter vertraagd laten inschakelen, dan kunt u de vertragingstijd inschakelen. Zo heeft u de mogelijkheid om rustig het pand te verlaten, nadat u het systeem heeft geactiveerd. (N.B. wanneer u het systeem inschakelt via de ARM AWAY toets op de SC2800 centrale zal het systeem ALTIJD vertraagd inschakelen).

ALARMSENSOREN

Wanneer het beveiligingssysteem ingeschakeld is, kunnen de sensoren bij een alarmmelding het systeem direct of vertraagd activeren. Dit hangt af van de instelling op de SC2800 alarmcentrale en van de instellingen op de sensoren zelf. Zie onderstaande tabel voor een compleet overzicht. Bij elke toetsdruk hoort u een bevestigingstoon.



- | | |
|---|---|
| 1. Zet de modusschakelaar in stand INSTALL | Alle Indicatoren van de bezette zones branden |
| 2. Voer uw 4-cijferige toegangscode in
(fabrieksinstelling [0000] zie ook 5.8) | |
| 3. Druk op toets 5 | |
| 4. Druk op toets ENTER | |
| 5. Druk op toets 0 voor direct alarm | korte dubbele bevestigingstoon |
| of druk op toets 1 voor vertraagd alarm | korte dubbele bevestigingstoon |
| 6. Zet de modusschakelaar in stand RUN1 of RUN2 | Indicatoren van de zones gaan uit |

VERTRAGINGSTIJDEN OVERZICHT:

Werking SC2800 centrale “direct alarm”:

Inschakelen van het systeem via de afstandsbedieningen:	Direct
Inschakelen van het systeem via de ARM AWAY toets op de centrale:	Vertraagd 1 minuut
Inschakelen van het systeem via de ARM HOME toets:	Direct
Activeren van het alarm door de DS10 deur/raamcontacten:	Direct als schakelaar in MIN stand staat, 30 s., vertraagd als de schakelaar in de MAX stand staat.
Activeren van het alarm door de MS10 bewegingsmelders:	Direct

Werking SC2800 centrale “vertraagd alarm”:

Inschakelen van het systeem via de afstandsbediening:	Vertraagd 1 minuut.
Inschakelen van het systeem via de ARM AWAY toets op de centrale:	Vertraagd 1 minuut
Inschakelen van het systeem via de ARM HOME toets:	Vertraagd 1 minuut
Activeren van het alarm door de DS10 deur/raamcontacten:	Direct als schakelaar in MIN stand staat, 30 s., vertraagd als de schakelaar in de MAX stand staat.
Activeren van het alarm door de MS10 bewegingsmelders:	30 seconden vertraagd

5.7 STOOR DETECTIE IN-/UITSCHAKELLEN

De Marmitek SC2800 centrale is uitgerust met een detectie systeem om externe stoorsignalen te herkennen. Signalen van b.v. draadloze hoofdtelefoons kunnen het bereik van de alarmsensoren drastisch reduceren. Wanneer u wilt dat dit soort signalen door het systeem worden herkend, dan kunt u het stoor detectie systeem inschakelen. Wanneer u uw beveiligingssysteem heeft ingeschakeld en de stoor detectie is geactiveerd, dan zal, wanneer een stoorsignaal langer dan 20 seconden aanwezig is:

1. De indicator “Jamming” op de centrale gaan branden, zolang het stoorsignaal aanwezig is
2. Een vaste waarschuwingsboodschap (4 talig) worden doorgebeld naar de door u geprogrammeerde telefoonnummers

Ook nadat het stoorsignaal is verdwenen, knippert de indicator “Jamming” totdat het systeem met behulp van het toetsenbord op de centrale wordt uitgeschakeld (4 cijferige toegangscode + DISARM)

Het in- en uitschakelen van de stoor detectie.

Bij elke toetsdruk hoort u een bevestigingstoon.



1. Zet de modusschakelaar in stand INSTALL Alle Indicatoren van de bezette zones branden
2. Voer uw 4-cijferige toegangscode in (fabrieksinstelling [0000] zie ook 5.8)
3. Druk op toets 6
4. Druk op toets ENTER
5. Druk op toets 0 voor uitschakelen van stoor detectie korte dubbele bevestigingstoon
of druk op toets 1 voor inschakelen van stoor detectie korte dubbele bevestigingstoon
6. Zet de modusschakelaar in stand RUN1 of RUN2 Indicatoren van de zones gaan uit

5.8 TOEGANGSCODE WIJZIGEN

De toegangscode is uw persoonlijke geheime code. Na het wijzigen van deze code bent u de enige die toegang heeft tot de instellingen van de centrale. U gebruikt deze code ook om via het toetsenbord het alarm uit te schakelen. Zorgt u ervoor dat u uw code niet verliest, want u zult een Marmitek Authorised Service Centre moeten inschakelen om de toegangscode terug te zetten naar de fabrieksinstelling [0000].

Het ingeven van de persoonlijke toegangscode.

Bij elke toetsdruk hoort u een bevestigingstoon.



1. Zet de modusschakelaar in stand INSTALL Alle Indicatoren van de bezette zones branden
2. Voer uw 4-cijferige toegangscode in (fabrieksinstelling [0000])
3. Druk op toets 7
4. Druk op toets ENTER
5. Voer nieuwe 4 cijferige toegangscode in
6. Druk op toets ENTER
7. Voer nogmaals nieuwe 4 cijferige toegangscode in Korte dubbele bevestigingstoon
8. Zet modusschakelaar in stand RUN1 of RUN2 Indicatoren van de zones gaan uit

5.9 WISSEN VAN EEN AANGEMELDE SENSOR

Indien nodig kan een aangemelde sensor uit het geheugen worden gewist (b.v. code van de sensor is per ongeluk veranderd bij het verwisselen van de batterijen). Wanneer u een specifieke sensor weer op de zone wilt aanmelden dan volgt u de instructies onder 5.1. “Bezetten van een door u bepaalde geheugenplaats”

Om een aangemelde sensor te wissen. Bij elke toetsdruk hoort u een bevestigingstoon.



1. Zet de modusschakelaar in stand INSTALL Alle Indicatoren van de bezette zones branden
2. Voer uw 4-cijferige toegangscode in (fabrieksinstelling [0000] zie 5.8)
3. Druk op toets 8
4. Druk op toets ENTER
5. Voer de gewenste zone in (1 ... 16, bij b.v. toets 2 voor zone 2; Bij 15: 1 en 5 invoeren)
6. Druk op toets ENTER
7. modusschakelaar in stand RUN1 of RUN2 Indicatoren van de zones gaan uit



5.10 WISSEN VAN ALLE SENSOREN

Wanneer u het gehele systeem wilt terugzetten naar de fabrieksinstellingen dan kan dat. Uw persoonlijke toegangscode en de ingestelde opties blijven echter gelijk!
Bij elke toetsdruk hoort u een bevestigingstoon.



1. Zet de modusschakelaar in stand INSTALL Alle Indicatoren van de bezette zones branden
2. Voer uw 4-cijferige toegangscode in (fabrieksinstelling [0000] zie 5.8)
3. Druk op toets 0
4. Druk op toets ENTER 1x dubbele bevestigingstoon. Alle zone-indicatoren gaan uit.
5. Zet modusschakelaar in stand RUN1 of RUN2 Indicatoren van de zones gaan uit



6 DE WERKING VAN HET SYSTEEM

6.1 INSTALL, RUN1 EN RUN2



INSTALL - Schakelt de centrale in de installatiefunctie voor het aanmelden van sensoren en afstandsbedieningen alsmede voor het wijzigen van de instellingen

RUN1 - Alarm in normaal bedrijf

RUN2 - Alarm in normaal bedrijf. Als extra zal de centrale bij het openen van de met een deur/raamsensor beveiligde deur, een prettige ding-dong laten horen (toegangscontrole).

6.2 HET SYSTEEM INSCHAKELEN

Het systeem kent twee verschillende alarmfuncties:

ARM AWAY: Volledig alarm. Bij deze functie zijn alle sensoren geactiveerd.

ARM HOME: Deel alarm. Bij deze functie zijn alle deur/raamsensoren geactiveerd, maar de bewegingsmelders zijn niet geactiveerd. Zo kunt u vrij in uw woning rondlopen, terwijl toch de 'schil' van de woning beveiligd is.

A. Inschakelen van de ARM AWAY functie kan op drie verschillende manieren:



1. Druk op de toets ARM AWAY op de SC2800 centrale

Bevestigingstonen op één toonhoogte tijdens de inschakelvertraging (1 minuut)

Het alarm is met een vertragingstijd van 1 minuut ingeschakeld

Indicator "Arm" gaat aan



2. Druk op de toets ARM AWAY op de SH624 afstandsbediening

Afhankelijk van de instellingen van de SC2800 (5.6) wordt het systeem direct of vertraagd ingeschakeld. Wanneer er vertraagd wordt ingeschakeld klinkt gedurende 1 minuut een bevestigingstoon op één toonhoogte.



Op het moment dat het alarm is ingeschakeld

Indicator "ARM" gaat aan

3. Druk op de toets ARM op de KR21 sleutelhangerafstandsbediening

Afhankelijk van de instellingen van de SC2800 (5.6) wordt het systeem direct of vertraagd ingeschakeld. Wanneer er vertraagd wordt ingeschakeld klinkt gedurende 1 minuut een bevestigingstoon op één toonhoogte.



Op het moment dat het alarm is ingeschakeld

Indicator “ARM” gaat aan

B. Inschakelen van de ARM HOME functie kan op twee verschillende manieren:



1. Druk op de toets ARM HOME op de SC2800 centrale

Afhankelijk van de instellingen van de SC2800 (5.6) wordt het systeem direct of vertraagd ingeschakeld. Wanneer er vertraagd wordt ingeschakeld klinkt gedurende 1 minuut een bevestigingstoon op één toonhoogte.

Op het moment dat het alarm is ingeschakeld

Indicator “ARM” gaat aan

2. Druk op de toets ARM HOME op de SH624 afstandsbediening

Afhankelijk van de instellingen van de SC2800 (5.6) wordt het systeem direct of vertraagd ingeschakeld. Wanneer er vertraagd wordt ingeschakeld klinkt gedurende 1 minuut een bevestigingstoon op één toonhoogte.

N.B. Bij het inschakelen van het beveiligingssysteem worden alle sensoren op hun conditie gecontroleerd. Wanneer er een fout wordt geconstateerd dan hoort u een tweetonig 'foutsignaal'. Wanneer een sensor meldt dat er een probleem is geconstateerd (b.v. raam open), dan kunt u ervoor kiezen om deze sensor niet te activeren. U dient dan tijdens de weergave van het tweetonige 'foutsignaal' de toets bypass in te drukken en daarna het alarm opnieuw in te schakelen. De zone-indicator van de betreffende sensor knippert snel. Zodra het raam wordt gesloten, wordt de bypass verwijderd en wordt de sensor weer in het systeem opgenomen.

6.3 WAT GEBEURT ER TIJDENS EEN ALARM ?

- Een alarm kan alleen worden geactiveerd wanneer de SC2800 centrale ingeschakeld is
- Afhankelijk van de instellingen is er sprake van direct dan wel vertraagd alarm
- Afhankelijk van de instellingen is er sprake van stil alarm of alarm met sirene

1. Alarmverloop:

De indicator “ARM” knippert en op het zone display is af te lezen welke sensor het alarm heeft veroorzaakt

2. De telefoonkiezer;

Als het laatste cijfer van het eerste telefoonnummer is gekozen, begint de boodschap af te spelen en wordt enkele malen herhaald.

Wanneer de oproep beantwoord wordt door de 0 toets van de telefoon in te drukken, dan stopt de centrale met bellen. Er kan dan gedurende 1 minuut in het beveiligde pand worden ingeluisterd. Tijdens het inluisteren wordt de sirene uitgeschakeld.

De centrale blijft in de waakstand staan. Mocht er op een later tijdstip weer een melding plaatsvinden dan start de melding opnieuw.

Indien er geen bevestiging wordt gegeven, wordt het tweede, derde en vierde nummer gekozen. De cyclus wordt maximaal 3x herhaald, totdat iemand de oproep bevestigt met een druk op de 0 toets van de telefoon.

3. Home Automation modules

Nadat het alarm is geactiveerd, worden alle lampen die aangesloten zijn op lampmodules (LM12, LW10, LD10) geactiveerd, en knipperen gedurende de alarmtijd van 3 minuten. Daarna branden zij continu totdat het systeem wordt uitgeschakeld.

Apparaatmodules worden uitgeschakeld (AM12, AW10, AD10). Zie voor meer informatie 6.8.

6.4 HET SYSTEEM UITSCHAKELEN



Het beveiligingssysteem kan uitgeschakeld worden met behulp van de KR21 en SH624 afstandsbediening of met de persoonlijke toegangscode via het toetsenbord van de SC2800 centrale

1. Uitschakelen via het toetsenbord van de SC2800 centrale

Voer uw 4-cijferige toegangscode in (fabrieksinstelling [0000] zie 5.8)

Tijdens elke toetsdruk een bevestigingstoon

Druk op toets DISARM

Dubbele bevestigingstoon. indicator "ARM" gaat uit of knippert wanneer er een alarm is geweest



2. Uitschakelen met behulp van de KR21 sleutelhanger afstandsbediening:

Druk op toets DISARM

Dubbele bevestigingstoon. indicator "ARM" gaat uit of knippert wanneer er een alarm is geweest

3. Uitschakelen met behulp van de SH624 systeemafstandsbediening:

Druk op toets DISARM

Dubbele bevestigingstoon. indicator "ARM" gaat uit of knippert wanneer er een alarm is geweest

6.5 UITSCHAKELEN NA EEN ALARM-MELDING (RESET)

U schakelt het systeem op dezelfde wijze uit als beschreven in 6.4.

1. Centrale:

Op de SC2800 centrale ziet u aan de knipperende ARM indicator, dat er een melding is geweest. Op het zone-indicator display kunt u zien welke sensor het alarm heeft veroorzaakt. U kunt na een alarm de knipperende ARM indicator en de zone-indicator resetten door nadat u het systeem heeft uitgeschakeld, (nogmaals) uw 4-cijferige toegangscode in te toetsen op de console en op de toets DISARM te drukken.

De knipperende ARM indicator en zone-indicator worden ook gereset wanneer u het alarm opnieuw inschakelt.

2. Home Automation modules:

Wanneer het beveiligingssysteem is ingeschakeld en er treedt een alarmmelding op, dan zal de lamp welke is aangesloten op de LM12 lampmodule continu aan- en uitgeschakeld worden (voor meer informatie en mogelijkheden zie 6.8). Na een tijdsduur van ongeveer 4 minuten stopt de sirene in de SC2800 console en gaat de betreffende lamp continue branden. Wanneer u het systeem uitschakelt, dan wordt de lamp automatisch uitgeschakeld.

6.6 PANIEKALARM



Het paniekalarm kan in geval van nood direct worden ingeschakeld, onafhankelijk of het beveiligingssysteem in- of uitgeschakeld staat.

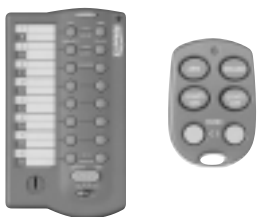
U kunt het paniek alarm op drie manieren activeren:

1. Inschakelen met de rode PANIC toets op de SC2800 centrale

Druk op de PANIC toets

Het Paniekalarm wordt direct ingeschakeld.

Afhankelijk van de instellingen in de SC2800 centrale wordt hierbij de sirene wel of niet ingeschakeld (zie 5.3)



2. Inschakelen met de SH624 systeemafstandsbediening

Druk op de rode PANIC toets

Het Paniekalarm wordt direct ingeschakeld. Afhankelijk van de instellingen in de SC2800 centrale wordt hierbij de sirene wel of niet ingeschakeld (zie 5.3)

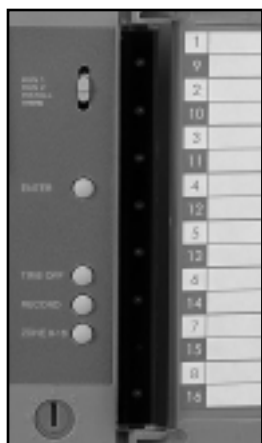
3. Inschakelen met de KR21 sleutelhangerafstandsbediening

Druk gelijktijdig op de onderste twee toetsen van de afstandsbediening

Het Paniekalarm wordt direct ingeschakeld. Afhankelijk van de instellingen in de SC2800 centrale wordt hierbij de sirene wel of niet ingeschakeld (zie 5.3)

U reset paniek alarm op dezelfde wijze als beschreven in 6.4.

6.7 INDICATORAANDUIDINGEN VAN DE ZONES



Op het zone-indicator display kan de toestand van de verschillende sensoren worden afgelezen.

INDICATOR KNIPPERT LANGZAAM:

Gedurende lange tijd geen signaal meer ontvangen van de sensor. Vervang de batterijen van de sensor. Wanneer dit niet helpt wis de zone (5.9) en meld de sensor opnieuw aan (5.1)

INDICATOR KNIPPERT SNEL:

Deze zone is geannuleerd door het gebruik van een BYPASS toen u het systeem voor het laatst heeft ingeschakeld (6.2).

ZONE-INDICATOR BRANDT, ARM INDICATOR KNIPPERT:

Deze zone heeft het laatste alarm in werking gesteld.

INDICATOR BRANDT IN DE DISARM MODUS:

Een deur of raam staat open

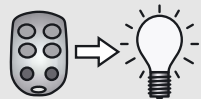
6.8 BESTUREN VAN VERLICHTING EN APPARATUUR (HOME AUTOMATION)

Uw beveiligingssysteem is uitgerust met een zeer uitgebreid aantal mogelijkheden om verlichting, extra sirenes, elektrische apparatuur en zonwering te besturen. Sommige sets bevatten standaard een LM12 lampmodule voor het besturen van verlichting. Deze modules zijn ook los verkrijgbaar, waarmee u de systemen verder kunt uitbreiden. Daarnaast zijn er ook inbouwschakelaars en schakelkastmodules voor in de meterkast (zgn. DIN rail modules) verkrijgbaar.

Een groot onderscheid wordt gemaakt tussen lamp- en apparaatmodules. De LM12 is een lampmodule. Deze modules kunnen naast schakelen ook dimmen. De niet dimbare variant heet apparaatmodule. Hierop kunnen elektrische belastingen worden aangesloten van allerlei soort (zelfs uw vijverpomp of wasmachine). Bij een alarmsituatie zullen lampen welke aangesloten zijn op lampmodules (LM12 insteekmodule, LW10 inbouwschakelaar en LD10 DIN-Rail module) aan- en uitgeschakeld (knipperen) worden. Apparaatmodules worden uitgeschakeld. Meer informatie over deze uitbreidingsmogelijkheden verkrijgt u bij uw dealer of op www.marmitek.com.

6.8.1. AANWEZIGE FUNCTIES

(BASISADRES SC2800 = A1 (FABRIEKSINSTELLING), ZIE 6.8.2 VOOR MEER INFORMATIE)

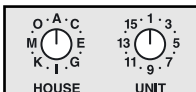


1. ALARMLICHT

De Home Automation module wordt ingeschakeld tijdens de

uitloopvertraging van het beveiligingssysteem. Zodra het systeem definitief inschakelt, wordt de module uitgeschakeld. Ook wanneer de Light On - Light Off van de KR21 sleutelhangerafstandsbediening wordt gebruikt, wordt deze module bestuurd. Zo hoeft u nooit meer in het donker thuis te komen, of bij het verlaten van het huis onnodig licht te laten branden.

INSTELLING MARMITEK
X-10 MODULE A1



2. ALLE LAMPEN AAN/UIT

Tijdens een alarm worden alle lampmodules die

dezelfde huiscode hebben als het basisadres (in het voorbeeld met basisadres A1 alle modules met huiscode A) knipperend aan- en uitgeschakeld gedurende de tijd van 4 minuten. Apparaatmodules met huiscode A worden uitgeschakeld.

INSTELLING MARMITEK
X-10 MODULE A

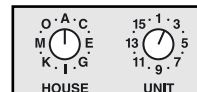


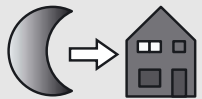
3. STATUS-INDICATIE

Deze Home Automation Module wordt ingeschakeld

zodra het beveiligingssysteem is ingeschakeld. Module wordt uitgeschakeld zodra het systeem wordt uitgeschakeld. Geeft een indicatie of het beveiligingssysteem in de ARM of DISARM toestand staat.

INSTELLING MARMITEK
X-10 MODULE A2



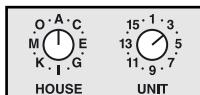


4. LIFESTYLE FUNCTIE

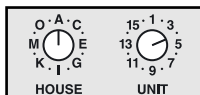
Modules worden afwisselend aan- en

uitgeschakeld om uw aanwezigheid te simuleren (zie 6.9).

INSTELLING MARMITEK
X-10 MODULE A3



A4



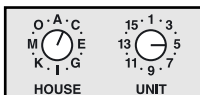
5. EXTERNE SIRENE - UNIVERSEEL

Via deze functie

kunnen Sirenes en waarschuwingslampen, welke niet tot het Marmitek Assortiment behoren, via Marmitek AD10 module (los verkrijgbaar. Art. No. 08933) bestuurd worden.

De AD10 wordt ingeschakeld tijdens alarm, en wordt na 4 minuten automatisch uitgeschakeld.

INSTELLING MARMITEK
X-10 MODULE B5



6. EXTERNE BINNENSIRENE PH7208

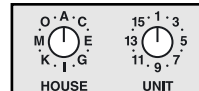
De Marmitek PH7208 sirene werkt zonder

extra bedrading. Hierbij wordt gebruik gemaakt van een techniek waarbij over het lichtnet het commando wordt gezonden voor het inschakelen van de Sirene. (Marmitek X-10 commando "all lights on - all lights off) Deze commando's worden door de Marmitek SC2800 centrale op het lichtnet gezet. Voorwaarde hierbij is dat de Sirene op dezelfde fase (eventueel wel op een andere groep binnen dezelfde fase) worden aangesloten als de SC2800 centrale. Indien dit niet mogelijk is dan dienen Fase Koppelfilters te worden toegepast (FD10). Door de gebruikte techniek wordt, om valse meldingen te voorkomen, 20 seconden gewacht alvorens de Sirene wordt ingeschakeld na het activeren van het alarm. Na inschakeling geeft de Sirene een doordringend tweetonig signaal gedurende 4 minuten. Hierna wordt de Sirene automatisch uitgeschakeld (of eerder wanneer het alarm uitgeschakeld wordt).

LET OP: Bij gebruik van een Marmitek alarmsystemen, werken de extra Sirenes altijd gedurende een alarm, ongeacht of de functie stil alarm is ingeschakeld!

De Sirene PH 7208 is bedoeld voor gebruik binnenshuis. De PH7208 kan op elk stopcontact worden aangesloten.

INSTELLING PH7208 A1



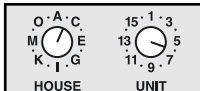
7. UIT wanneer weg

Module wordt uitgeschakeld zodra het alarm ingeschakeld (ARM)

wordt, en wordt ingeschakeld zodra het alarm weer uitgeschakeld wordt. Wordt vaak gebruikt in combinatie met scenario/macro

mogelijkheden van de Marmitek X-10 CM11 computer interface (vraag uw dealer om meer informatie of kijk op www.marmitek.com).

INSTELLING MARMITEK
X-10 MODULE B6



6.8.2. BASISADRES VOOR HOME AUTOMATION MOGELIJKHEDEN

Op de SC2800 wordt een basisadres ingesteld om de besturing van verschillende Home Automation modules mogelijk te maken. Fabrieksmatig is het basisadres A1. De A in dit adres is de huiscode [HC]. De huiscode van de centrale, de afstandsbedieningen en de Home Automation modules moeten normaal gesproken allemaal op dezelfde code staan.

De 1 in het basisadres noemen we de unitcode [UC].

De SC2800 centrale stuurt standaard signalen naar verschillende adressen om zo b.v. een extra sirene te activeren.

Er wordt hierbij gebruik gemaakt van een adresseringsmethode 'ten opzichte van het basisadres' van de centrale. Wanneer u meerdere Marmitek X-10 Home Automation modules in huis heeft, dan kan het wenselijk zijn om de unitcode van het basisadres te veranderen.



UNITCODE VAN HET BASISADRES VERANDEREN

Bij elke toetsdruk hoort u een bevestigingstoon.

1. Zet de modusschakelaar in stand INSTALL Alle Indicatoren van de bezette zones branden

2. Voer uw 4-cijferige toegangscode in (fabrieksinstelling [0000] zie 5.8)
3. Druk op toets 1
4. Druk op toets ENTER
5. Voer de gewenste unitcode in (voor

b.v.unitcode 12 druk 1 + 2)

6. Druk op toets ENTER
7. Zet modusschakelaar in stand RUN1 of RUN2 Zone-Indicatoren gaan uit

ADRESSERING VAN DE FUNCTIES

Functie	Adres	Met basisadres A1	Met b.v. basisadres B3
Alarm lamp	[HC] + [UC]	A1	B3
Alle verlichting	[UC]	A	B
Status indicatie	[HC] + [UC+1]	A2	B4
Lifestyle functie	[HC] + [UC +2] en [HC] + [UC+3]	A3 en A4	B5 en B6
Externe sirene	[HC + 1] + [5]	B5	C5
Uitschakelen bij weggaan	[HC + 1] + [6]	B6	C6

BESTUREN VAN INDIVIDUELE MODULES MET DE SC2800 CENTRALE:

U kunt de Marmitek X-10 Home Automation Modules ook besturen vanaf het toetsenbord van de SC2800 centrale. Geeft de unitcode in op het toetsenbord (voor 15: 1 en 5 intoetsen), u hoort tijdens elke toetsdruk een bevestigingstoon. Druk op UNIT ON om de module in te schakelen OF druk op UNIT OFF om de module uit te schakelen

BESTUREN VAN ALLE MODULES MET DE SC2800 CENTRALE:

ALL LIGHT ON: Alle lampmodules met de op de centrale ingestelde huiscode gaan aan

ALL UNITS OFF: Alle modules met de op de centrale ingestelde huiscode gaan uit

BESTUREN VAN INDIVIDUELE MODULES MET DE SH624 AFSTANDSBEDIENING ZIE 5.1.

De adressering van de functies verloopt via bovenstaande tabel:

HC: Huiscode (b.v. A)

UC: Unitcode (b.v. 1)

UC+1: Één Unitcode hoger dan de unitcode van het basisadres van de centrale (b.v. 2 bij basisadres A1)

HC+1: Één Huiscode hoger dan de huiscode van het basisadres van de centrale (b.v. B bij basisadres A1)

6.9 LIFESTYLE PROGRAMMA

Voor het gebruik van deze functie heeft u de optioneel verkrijgbare GB10 glasbreuksensor nodig. Deze sensor bevat een lichtcel welke ervoor zorgt dat zodra dat het donker wordt, aanwezigheid in het huis gesimuleerd wordt.

Deze functie werkt alleen wanneer het beveiligings-systeem in de ARM AWAY functie is geschakeld. Zodra het donker wordt zullen de modules op A3 en A4 (standaardinstelling: zie voor meer informatie 6.8) willekeurig aan- en uit worden geschakeld zodat het lijkt of u gewoon aanwezig bent. Om het slapen gaan te simuleren worden de modules door een druk op de toets TIME OFF op de centrale uitgeschakeld. Het uitschakelen op het tijdstip waarop de toets TIME OFF is ingedrukt, wordt automatisch om de 24 uur herhaald.



7. SC2800 INBELFUNCTIES



De SC2800 alarmcentrale is voorzien van een inbelfunctie. Hiermee kunt u vanaf iedere druktoets telefoon of GSM uw centrale op afstand bedienen. Bovendien kunt u uw verlichting en apparatuur via de telefoon besturen. Voorwaarde hiervoor is dat uw telefoon z.g. DTMF (toonkiezen) gebruikt. Op de meeste GSM toestellen is dit standaard ingeschakeld anders kunt u DTMF inschakelen via het menu. Uw verlichting en apparatuur dient hiervoor gekoppeld te zijn met Marmitek X10 Home Automation modules. Meer informatie hierover treft u aan op www.marmitek.com.

1. INSTELLEN VAN DE WACHTTIJD VOOR HET AANNEMEN VAN EEN TELEFOONGESPREK

U kunt kiezen hoelang het duurt voordat de centrale een aanroep beantwoordt. In de fabrieksinstelling is deze wachttijd 30 seconden.

Wanneer u faciliteiten als b.v. VoiceMail of telefoonbeantwoorder heeft ingeschakeld, dient u de tijd korter in te stellen (15 sec).

1. Zet de modusschakelaar in INSTALL: Alle indicatoren van bezette zones branden
2. Voer uw 4-cijferige toegangscode in (fabrieksinstelling [0000] zie ook 5.8): Tijdens elke toetsdruk een bevestigingstoon
3. Druk op toets 3: 1x korte bevestigingstoon
4. Druk op toets ENTER: 1x korte bevestigingstoon
5. U heeft de keuze uit de volgende 3 opties:: Korte dubbele bevestigingstoon bij intoetsen van uw keuze
Druk op toets "0" voor een inbeltijd van 30 seconden
Druk op toets "1" voor een inbeltijd van 15 seconden
Druk op toets "2" voor het uitschakelen van de inbelfunctie: Korte dubbele bevestigingstoon bij intoetsen van uw keuze
6. Zet de modusschakelaar terug in de stand RUN1 of RUN2: Indicatoren van de zones gaan uit

2. BEDIENEN VAN HET ALARM VIA DE TELEFOON

Wanneer uw alarmcentrale uw telefoonoproep beantwoordt, kunt u het alarm in- of uitschakelen.

Inschakelen van het alarm:

1. Bel naar de centrale met een druktoets telefoon of GSM
2. De centrale beantwoordt uw oproep met 3 korte pieptoonpjes
3. Na deze pieptoonpjes geeft u via het toetsenbord van uw telefoon uw toegangscode in (standaard [0000] zie ook 5.8)
4. De centrale beantwoordt een juist ingegeven toegangscode met 3 korte pieptoonpjes (wanneer een foutieve code wordt ingegeven hoort u een lange toon).
5. U kunt nu de mode ARM AWAY inschakelen door het ingeven een 0 gevolgd door een *. U hoort 3 korte pieptoonpjes ter bevestiging.
U kunt het alarm uitschakelen door het ingeven van een 0 gevolgd door een #. U hoort 2 korte pieptoonpjes ter bevestiging.

3. BEDIENEN VAN HOME AUTOMATION MODULES

Inschakelen van modules:

1. Bel naar de centrale met een druktoets telefoon of GSM
2. De centrale beantwoordt uw oproep met 3 korte pieptoonpjes
3. Na deze pieptoonpjes geeft u via het toetsenbord van uw telefoon uw toegangscode in (standaard [0000] zie ook 5.8)
4. De centrale beantwoordt een juist ingegeven toegangscode met 3 korte pieptoonpjes (wanneer een foutieve code wordt ingegeven hoort u een lange toon).
5. U kunt nu een module inschakelen door het ingeven van de Unit Code (b.v. 12) gevolgd door een *.
U hoort 3 bevestigingstoonpjes.
U kunt een module uitschakelen door het ingeven van de Unit Code (b.v. 12) gevolgd door een #.
U hoort 2 bevestigingstoonpjes.

8. INSCHAKELLEN VAN 'SENSOR FOUT' MELDING



U kunt kiezen of een fout in één van de sensoren (b.v. batterijen leeg) gemeld moet worden via de telefoon. Voor deze melding wordt een vast geprogrammeerde telefonische melding gebruikt (dit is dezelfde telefonische boodschap als gebruikt wordt bij Stoordetectie (zie 5.7)). Het betreft hier enkel een telefonische melding van een fout en dus geen alarm. Standaard is deze functie uitgeschakeld. De melding wordt doorgegeven op dezelfde telefoonnummers als geprogrammeerd zijn voor de alarmmelding (zie ook 5.4).

1. Zet de modusschakelaar in **INSTALL**: Alle indicatoren van bezette zones branden
2. Voer uw 4-cijferige toegangscode in (fabrieksinstelling [0000] zie ook 5.8): Tijdens elke toetsdruk een bevestigingstoon
3. Druk op toets 2: 1x korte bevestigingstoon
4. Druk op toets **ENTER**: 1x korte bevestigingstoon
5. U heeft de keuze uit de volgende 2 opties:
 - Druk op toets "1" voor inschakelen van de melding
 - Druk op toets "0" voor uitschakelen van de melding: Korte dubbele bevestigingstoon bij intoetsen van uw keuze
6. Zet de modusschakelaar terug in de stand **RUN1** of **RUN2**: Indicatoren van de zones gaan uit

9. OPLOSSEN VAN PROBLEMEN

Het beveiligingssysteem werkt niet:

Controleer of het POWER Indicator op de SC2800 centrale brandt. Zo niet controleer of de P5500 op het lichtnet is aangesloten en of de DIN stekker goed op de centrale is aangesloten.

Controleer of de functieschakelaar op het basisstation in de positie RUN1 of RUN2 staat.

Controleer of u het systeem wel vanaf de centrale kunt bedienen. Zo ja, test dan de afstandsbediening door te controleren of de controle indicator op de afstandsbediening aangaat wanneer u b.v. de ARM knop indrukt

Vervang indien nodig de batterijen en installeer de afstandsbediening opnieuw

Als een zone-indicator langzaam knippert:

Een van de sensoren of bewegingsmelders heeft reeds langere tijd geen contact gemaakt met het basisstation. Controleer de batterijen in de sensor of bewegingsmelder. Wis eventueel de zone (5.9) en meld de sensor opnieuw aan (5.1).

Wanneer er een fout wordt geconstateerd tijdens het inschakelen van het alarm dan hoort u een tweetonig 'foutsignaal'. Wanneer een sensor meldt dat er een probleem is geconstateerd (b.v. raam open), dan kunt u ervoor kiezen om deze sensor niet te activeren. U dient dan tijdens de weergave van het tweetonige 'foutsignaal' de toets bypass in te drukken en daarna het alarm opnieuw in te schakelen. De zone-indicator van de betreffende sensor knippert snel. Zodra het raam wordt gesloten, wordt de bypass verwijderd en wordt de sensor weer in het systeem opgenomen.

Als een zone-indicator snel knippert:

U heeft de BYPASS knop ingedrukt om het beveiligingssysteem te activeren terwijl een sensor of bewegingsmelder een probleem

aangaf. Verhelp de oorzaak van het probleem (sluit het raam, vervang de batterijen, etc.) om deze zone te activeren.

U hoort een repeterend tweetonig signaal terwijl u probeert het beveiligingssysteem aan te zetten en het systeem wordt niet geactiveerd:

Controleer de zone-indicatoren op de centrale. Wanneer er een deur of raam open staat dan zal de zone-indicator gaan branden welke bij die betreffende sensor hoort. Als er een probleem is met een sensor of bewegingsmelder, zal de bijbehorende zone-indicator langzaam gaan knipperen (druk op zone 9-16 wanneer u meer dan 8 sensoren bij het systeem heeft aangemeld en u wilt de conditie van de zones 9 - 16 bekijken).

U kunt nu twee dingen doen:

Toets uw 4-cijferige toegangscode in gevolgd door DISARM. Controleer of ieder raam- of deursensor goed functioneert (open en sluit b.v. de deur maar doe dit niet te snel en wacht even met het sluiten van de deur totdat de controle-indicator op de sensor niet meer oplicht). Controleer of er geen beveiligde deuren of ramen open staan. Als alles in orde is schakelt u het alarm weer in. Terwijl het repeterende tweetonige signaal te horen is drukt u de BYPASS toets in om de probleem-zone te negeren (de zone-indicator zal snel gaan knipperen). Dan het systeem opnieuw inschakelen (ARM). De probleemzone wordt nu genegeerd en is niet beveiligd!

U hoort een repeterend eentonig signaal bij het inschakelen van het alarm:

Dit is de normale werking van het systeem. Bij het inschakelen van het alarm heeft u door een uitloopvertraging één minuut de tijd om uw woning te verlaten. U kunt desgewenst deze vertraging uitschakelen (zie 5.6.). Na één minuut stopt de repeterende toon en schakelt het systeem in.

Als u het licht niet aan of uit kunt zetten met de Lights On of Light off toets van de afstandsbediening;

Overtuig u ervan dat de huiscode schakelaar van de lampmodule op dezelfde lettercode staat als de schakelaar onder het klepje van het basisstation (standaard op A). Zorg ervoor dat het basisadres van de centrale voor Home Automation mogelijkheden (zie 6.8) op dezelfde unitcode is ingesteld (Cijfercode 1 ... 16) als op de lampmodule (standaardinstelling is unitcode 1). De standaard adrescode van de lampmodule is A1.

Overtuig u ervan dat de lamp welke is aangesloten op de lampmodule aan staat, en dat de lamp zelf werkt. Gebruik een ander stopcontact. Controleer of de indicator van de afstandsbediening aangaat op het moment dat u op de knop drukt. Indien nodig vervang de batterij(en).

Bij gebruik van meerdere fasen in uw woning kan het nodig zijn om deze fasen voor Marmitek X-10 signalen te koppelen. Kijk op www.marmitek.com voor meer informatie.

Als het alarm afgaat terwijl u het huis binnenkomt alvorens u het systeem uit kunt zetten:

Gebruik de MAX positie op de DS10 deur/raamsensoren, zodat er sprake is van een vertragingstijd tussen het openen van de deur en het afgaan van het alarm.

Als u een deur of raam opent en het alarm gaat niet af:

Controleer of het beveiligingssysteem aan staat.

Controleer of de functieschakelaar op het basisstation in de positie RUN1 of RUN2 staat.

Controleer of het alarm afgaat wanneer u de TEST knop indrukt op de deur- of raamsensor.

Controleer of de zender van de sensor zich niet

op of in de buurt van veel metaal bevindt. Plaats de zender naast metalen kozijnen (b.v. op de muur) en let ook op kunststof kozijnen waarin metalen versterking wordt gebruikt. Plaats de zender ook niet te dicht bij gewapend glas.

Als het alarm niet afgaat wanneer u de TEST knop indrukt controleer dan of de indicator op de sensor aangaat wanneer u de knop indrukt. Als het lampje niet aangaat vervang dan de batterij.

N.B. Wanneer u de batterijen van de DS10 sensor dient te vervangen wanneer u het systeem reeds in gebruik heeft, dan kunt u ervoor zorgen dat de sensor zijn unieke code behoudt zodat u deze niet opnieuw hoeft te installeren. Om dit te bereiken OPENT u de deur of het raam welke u met deze sensor heeft beveiligd. Daarna verwisselt u de batterijen. Na het sluiten van de deur of het raam werkt de sensor direct weer samen met het systeem. Mocht dit niet het geval zijn (de batterijen zijn bijvoorbeeld al te lang leeg geweest) dan dient u de sensor opnieuw bij het systeem aan te melden. Wis hiervoor eerst de betreffende zone (zie 5.9) en meld de sensor opnieuw aan (zie hiervoor 5.1)

Als het alarm afgaat na het indrukken van de TEST knop, maar niet wanneer u een deur of raam opent:

Controleer of de sensor en de magneet goed aangebracht zijn.

Controleer of de draad tussen de zender en de sensor goed is aangesloten.

Controleer of de zender van de sensor zich niet op of in de buurt van veel metaal bevindt. Plaats de zender naast metalen kozijnen (b.v. op de muur) en let ook op kunststof kozijnen waarin metalen versterking wordt gebruikt. Plaats de zender ook niet te dicht bij gewapend glas.

Controleer of de magneet en de sensor niet ver uit elkaar gemonteerd zijn (10 mm op een houten ondergrond en 3 mm max. op een metalen ondergrond).

Als u geen korte toon hoort van de centrale wanneer u de TEST knop indrukt bij het installeren van een deur/raamsensor of bewegingsmelder:

1. De sensor is reeds bij het systeem aangemeld. Test dit door het beveiligingssysteem aan te zetten en via deze sensor een alarm te veroorzaken. Let bij de bewegingsmelders op de hersteltijd tussen het waarnemen van de bewegingen (30 - 60 s).

2. De sensor is niet aangemeld omdat hij een zelfde code heeft gekregen als een andere sensor die u in gebruik heeft. Bij een DS10 deur/raamsensor: Verwijder de batterijen. Druk op de TEST toets. Plaats de batterijen weer terug en druk gedurende 3 seconden op de TEST toets. Zet de schakelaar op de centrale in de stand INSTALL en meld de sensor aan door op de TEST toets te drukken. In het geval van een MS10 bewegingsmelder: Druk met b.v. een potlood op de CODE toets welke op de achterzijde van de sensor zit. Zet de schakelaar op de centrale in de stand INSTALL en meld de sensor aan door op de TEST toets te drukken.

Als de batterij-indicator op het basisstation brandt:

Vervang de batterij van de centrale (9V blokcel). Een 9V Alkaline batterij geeft ongeveer 12 uur back-up bij spanningsuitval. De instellingen van de centrale worden opgeslagen in een vast (EEPROM) geheugen, waardoor de instellingen niet verloren gaan als de netspanning wegvalt en deze batterij leeg is.

Als de ARMED indicator op de centrale knippert:

Dit geeft aan dat er een alarm is geweest. Wanneer ook een zone-indicator brandt, geeft dit aan van welke zone de alarmmelding afkomstig is. Om het basisstation te resetten, dient u nadat u uw persoonlijk toegangscode in te toetsen op de centrale gevolgd door DISARM. U kunt ook het alarm opnieuw inschakelen.

Als een bewegingsmelder vals alarm geeft:

De bewegingsmelder werkt op veranderingen

in temperatuur. Plaats de sensor niet te dicht bij warmtebronnen zoals een verwarmingsradiator. Plaats de sensor ook niet in het directe zonlicht.

Als de centrale geen nummers belt:

Controleer de aansluiting op de telefoonlijn. Gebruik alleen de bijgeleverde telefoonsnoeren voor het aansluiten van de centrale. Zie voor meer informatie 4.1. Nr. 3

Controleer of alle vier de geheugenplaatsen geprogrammeerd zijn met een telefoonnummer

Extra sirene AS509 / PH7208 (opties) schakelt niet in tijdens een alarm:

De sirene wordt via het lichtnet aangestuurd, waarbij gebruik wordt gemaakt van een 20 - 30 seconden durende vertraging

Bij een alarm gaat de ARMED indicator knipperen, maar de interne sirene doet niets:

Er is stil alarm ingesteld op de centrale (zie 5.3)

DECLARATION OF CONFORMITY

Regarding the certification of this product Marmitek Protector28

Following technical documentation analysis and/or EMC test results, and according to article 10.5 of the directive 1999/05/EC, Marmitek declares that the equipment specified below complies with the essential requirements of this Directive.

The PROTECTOR28 complies to standards:

EN 60-950: 1992 / A1+A2: 1993
A3: 1995 / A4+A11: 1997

Emission: EN 50081-1 (EN 55022) 1992

Immunity: EN 50082-1 (Edition 1992)
EN 50065-1 (Edition 1995)
TBR 21 TESTREPORT # 1158/99 1157/99

We the undersigned, hereby declare that the equipment specified conforms the above directives,



Evert Schaeffer
Product Manager
Marmitek BV
Netherlands
18th Februari 2003

CE 0165

B DK D GR E F IRL CH I L NL A P FIN S GB



MARMITEK®

WWW.MARMITEK.COM