

LYNX

Beveiligingssysteem



GEBRUIKERSHANDLEIDING

SYSTEEMOVERZICHT

Kenmerken	5
Algemene informatie	5
Zones	6
Brandbeveiliging	6
Inbraakbeveiliging	6
Beveiligingscodes	6
Alarmering	6
Verkort Overzicht van de Systeemfuncties	7
Beveiligingsfuncties	7
Berichten	7
Andere functies	7
De Centrale-Unit	8
Algemeen	8
Weergave in het scherm	9
Schermdefinities	9
LED betekenis	9
Bediendeelfuncties	10
Overzicht systeemonderdelen	11

BEVEILIGING VAN HET PAND

Systeemstatus Controleren	12
Algemene Informatie	12
Druk op de statusstoets	12
Systeem kan worden ingeschakeld	12
Het Systeem Inschakelen	13
Inschakelen AANWEZIG	13
Inschakelen AFWEZIG	13
Aanwezig zonder vertragingstijd Direct	14
Snel inschakelen	14
In- en Uitlooptijdvertragingen	15
Uitlooptijd	15
Inlooptijd	15
Het Systeem Uitschakelen	16
Uitschakelen	16
Alarmgeheugen	16

Overbruggen van Beveiligde Zones	17
Overbruggen zones	17

Paniektoetsen / Deurbelfunctie	18
Paniektoetsen	18
Paniekalarm mogelijkheden	18
Deurbelfunctie	18

GEBRUIKERFUNCTIES

Apparaatbediening (Licht Aan / Licht Uit toetsen)	19
Algemene Informatie	19
Apparaatomschrijvingen	19

Berichten Opnemen / Afspelen	20
Bericht opnemen	20
Bericht afspelen	20
Volume instellen	20

Macro Functie	21
Algemene Informatie	21
Het maken van een Macro	21
Het uitvoeren van een Macro	21

Systeemklok / -Kalender	22
Instellen van tijd en datum	22

SYSTEEMFUNCTIES

Beveiligingscodes	23
Algemene informatie	23
Beveiligingscodes toevoegen/verwijderen/wijzigen	23

Testen van het Systeem	24
Het systeem testen	24
Teststand verlaten	24

Problemen	25
Systeemfouten en problemen herkennen	25

Waarschuwingen en Beperkingen	26
Algemene informatie	26

Algemene informatie

Dit systeem biedt u drie vormen van beveiliging: inbraak, brand en paniekalarm (noodoproepen); afhankelijk van uw systeemconfiguratie. Het beveiligingssysteem bestaat uit een codebediendeel voor het operationele gebruik en de statusweergave. Daarnaast is uw systeem uitgerust met diverse draadloze detectoren voor omtrek cq. interne beveiliging en optische rookdetectoren (optioneel) voor vroegtijdige waarschuwing bij brandgevaar.

Het beveiligingssysteem gebruikt microcomputertechnologie om alle beveiligde zones en de systeemstatus te kunnen bewaken, de benodigde informatie weer te geven op het scherm van het codebediendeel en noodzakelijke alarmeringen te kunnen verwerken. Uw beveiligingssysteem is mogelijk geprogrammeerd om automatisch alarm- en systeemstatusmeldingen naar een meldkamer (PAC) te versturen via de ingebouwde telefoonkiezer.

De mogelijkheden voor gebruikers van dit beveiligingssysteem zijn hieronder weergegeven. Vraag uw installateur welke van deze mogelijkheden voor uw beveiligingssysteem zijn geprogrammeerd.

- **Inschakelmogelijkheden bij Aan- of Afwezigheid:** u kunt kiezen om alleen de omtrek, of het gehele pand beveiligen
- **Paniefunctie:** Met speciale paniektoetsen kunt u handmatig een brandalarm, een noodoproep en/of een stil alarm activeren. Kijk bij de sectie *PANIEKTOETSEN* voor gedetailleerde informatie.
- **Tijd klok:** Het codebediendeel geeft de huidige tijd weer. Kijk bij de sectie *KLOK/DATUM* voor het instellen van de klok.
- **Spraakweergave systeemstatus:** Met het indrukken van een toets kunt u de status van uw systeem via de ingebouwde luidspreker in het hoofdcodebediendeel gesproken laten weergeven. Kijk bij de sectie *STATUS-TOETS* voor details.
- **Berichten:** Met het beveiligingssysteem kunnen korte berichten worden opgenomen en afgeluisterd. Kijk bij de sectie *BERICHT OPNEMEN/BERICHT AF SPELEN* voor de te volgen procedures.

SYSTEEMOVERZICHT

KENMERKEN

Zones

Uw beveiligingssysteem is onderverdeeld in verschillende zones. Bijvoorbeeld: de detector bij uw toegangsdeur is toegewezen aan zone 1, een detector in de woonkamer aan zone 2, enz. Deze nummers verschijnen in het display van het bediendeel bij een alarm, of bij een systeemfout.

Brandbeveiliging

Het brandbeveiligingsgedeelte van uw beveiligingssysteem is altijd actief en zal alarm geven als er brand (rook) is gedetecteerd.

Inbraakbeveiliging

Uw beveiligingssysteem kent twee manieren van inbraakbeveiliging: AANWEZIG en AFWEZIG. Bij AANWEZIG word slechts de omtrek van het pand beveiligd, zodat u zich vrij kan bewegen in het pand. Bij AFWEZIG is het totale pand beveiligd. Bij beide vormen van inschakelen kunt u het pand betreden zonder een alarm te veroorzaken gedurende de geprogrammeerde inlooptijd. U kunt deze inlooptijd uitzetten door op de drukknop DIRECT te drukken in combinatie met de gewenste inschakelknop. U kunt in het beveiligingssysteem bepaalde groepen overbruggen, terwijl de rest van het beveiligingssysteem actief blijft. Kijk bij de sectie *ZONES OVERBRUGGEN* voor meer informatie. Het beveiligingssysteem heeft ook een deurbelfunctie om gebruiker(s) te waarschuwen als een deur wordt geopend terwijl het beveiligingssysteem uitgeschakeld is.

U dient het inbraakbeveiliging gedeelte van uw systeem in te schakelen om er voor te zorgen dat er inbraakalarmeringen worden gegenereerd. Om het inbraakbeveiligingssysteem in te schakelen, dient u uw code in te toetsen, gevolgd door de gewenste inschakeltoets (AFWEZIG of AANWEZIG). Kijk bij de sectie *INSCHAKELEN AANWEZIG/INSCHAKELEN AFWEZIG* voor gedetailleerde informatie en de te volgen procedures.

Beveiligingscode

Tijdens de installatie krijgt u een 4-cijferige beveiligingscode toegekend. U dient deze code in te toetsen om het beveiligingssysteem in- en uit te schakelen en/of andere systeemfuncties te activeren. Er kunnen maximaal 6 verschillende beveiligingscodes worden toegekend. Kijk bij de sectie *BEVEILIGINGSCODES TOEVOEGEN / VERWIJDEREN / WIJZIGEN* voor de procedure voor het toevoegen / verwijderen / wijzigen van beveiligingscodes in het beveiligingssysteem.

Alarmering

Bij een alarm geven het codebediendeel, de sirene en de eventueel aanwezige flitser een signaal. In het display van het codebediendeel staat de oorzaak van het alarm. Als uw beveiligingssysteem is aangesloten op een meldkamer (PAC) zal er ook een bericht naar de meldkamer (PAC) worden verstuurd. Om de signalering te stoppen dient u het beveiligingssysteem uit te schakelen. De zone(s) die het alarm hebben veroorzaakt zijn zichtbaar in het display. Kijk bij de sectie *ALARMGEGHEUGEN* voor informatie over het wissen van het alarmgeheugen.

SYSTEEMOVERZICHT

VERKORT OVERZICHT VAN DE SYSTEEMFUNCTIES

Beveiligingsfuncties

Systemestatus controle	STATUS
AANWEZIG inschakelen	UW CODE +
AFWEZIG inschakelen	UW CODE +
Inschakelen zonder vertraging	UW CODE +
Snel inschakelen (indien geprogrammeerd)**	of + DIRECT
	(min. 2 seconden ingedrukt houden)
Uitschakelen en stoppen sirene	UW CODE + UIT
Zone(s) overbruggen	UW CODE + OVERBRUG
	+ ZONENUMMER
Deurbelfunctie in- en uitschakelen	FUNCTIE + DEURBEL

** Beveiligingscode wordt niet gebruikt bij Snel inschakelen, maar of min. 2 sec. indrukken. Vraag uw installateur of deze functie op uw systeem van toepassing is.

Berichten

Opnemen bericht	FUNCTIE + OPNAME
Stop opnemen bericht binnen 20 sec.	UIT
Afspelen bericht	FUNCTIE + AFSPELEN
Instellen volume tijdens afspelen	FUNCTIE + VOLUME + [3] of [6]
Geluid volledig uitschakelen	FUNCTIE + VOLUME + UIT
Geluid weer inschakelen	FUNCTIE + VOLUME + [3] of [6]
Instellen tijd en datum	UW CODE + FUNCTIE + [63]

Andere functies

Beveiligingscode toevoegen	UW CODE + CODETOETS + GEBR.NR.
	+ NIEUWE CODE
Beveiligingscode verwijderen (behalve hoofdcode)	UW CODE + CODETOETS + GEBR.NR.
Testfunctie inschakelen	UW CODE + TEST
Testfunctie uitschakelen	UW CODE + UIT
Macro Functie uitvoeren	MACRO (2 seconden indrukken totdat u 4 pieptonen hoort) + UW CODE

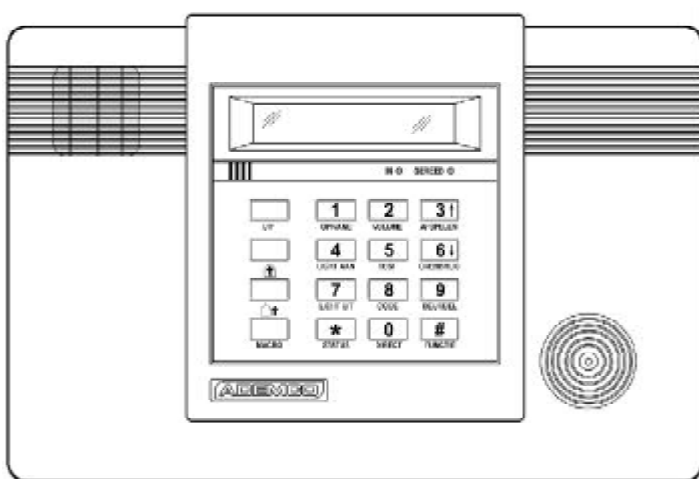
SYSTEEMOVERZICHT

DE CENTRALE-UNIT

Algemeen

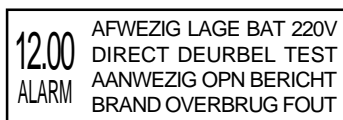
Belangrijk: Als het bediendeel een pulserend signaal geeft als u het pand betreedt, is er een alarmering geweest tijdens uw afwezigheid en de indringer zou nog in het pand aanwezig kunnen zijn. VERLAAT HET PAND EN BEL DE POLITIE VANAF EEN VEILIGE LOCATIE.

Met de centrale-unit kunt alle systeemfuncties bedienen. Het bediendeel bevat toetsen voor invoer en een helder Liquid Cristal Display (LCD) waarvan de status van het systeem en eventueel situatie-gebonden gebeurtenissen duidelijk kunnen worden afgelezen.



De centrale-unit is tevens uitgerust met een ingebouwde sirene, die een indringend alarmsignaal zal geven bij een alarmering of andere audio signaleringen bij systeemfouten. De unit zal tevens pieptonen laten horen tijdens specifieke systeemfuncties, zoals bijvoorbeeld gedurende de in-/uitloopvertragingstijd, tijdens de deurbelfunctie, of bij het indrukken van de toetsen (om de toetsindruk te bevestigen). Daarnaast zal de luidspreker in het systeem de systeemstatus met gesproken woorden weergeven.

Schermedefinities



AFWEZIG Alle inbraakzones; intern en omtrek zijn beveiligd.

DIRECT Omtrekbeveiliging (ramen en deuren) is ingeschakeld, zonder inloopvertraging.

AANWEZIG Omtrekbeveiliging (ramen en deuren) ingeschakeld.

BRAND Verschijnt als er een brandzone in alarm is geweest, gevolgd door het zonenummer.

LAGE BAT Lage batterij melding gevolgd door het zonenummer betekent dat de batterij van de desbetreffende draadloze detector vervangen dient te worden. Een lage batterij melding zonder zonenummer, betekent een lage systeemaccu.

220V Verschijnt als de netspanning aanwezig is. Indien niet op het scherm, is de netspanning weggevallen en werkt het systeem op de accu.

DEURBEL Verschijnt als de deurbelfunctie is geactiveerd.

TEST Verschijnt als het systeem in de teststand staat.

OPN BERICHT Verschijnt als er een bericht wordt opgenomen.

BERICHT Verschijnt als er een bericht is opgenomen, maar nog niet is afgespeeld.

OVERBRUG Één of meerdere zones zijn overbrugd.

FOUT Verschijnt als er een fout optreedt in het systeem of als er een open brandzone is gedetecteerd tijdens de uitgeschakelde periode. Dit wordt altijd gevolgd door het zonenummer.

LED betekenis

IN Aan = Systeem is ingeschakeld.
(rood) Uit = Systeem is uitgeschakeld
Knipperend = systeem ingeschakeld, fout aanwezig!

GEREED Aan = Systeem uitgeschakeld, gereed voor inschakelen
(groen) Knipperend = Systeem uitgeschakeld, fout aanwezig.

Opmerking: Na het inschakelen van het systeem gaat de groene LED uit.

SYSTEEMOVERZICHT

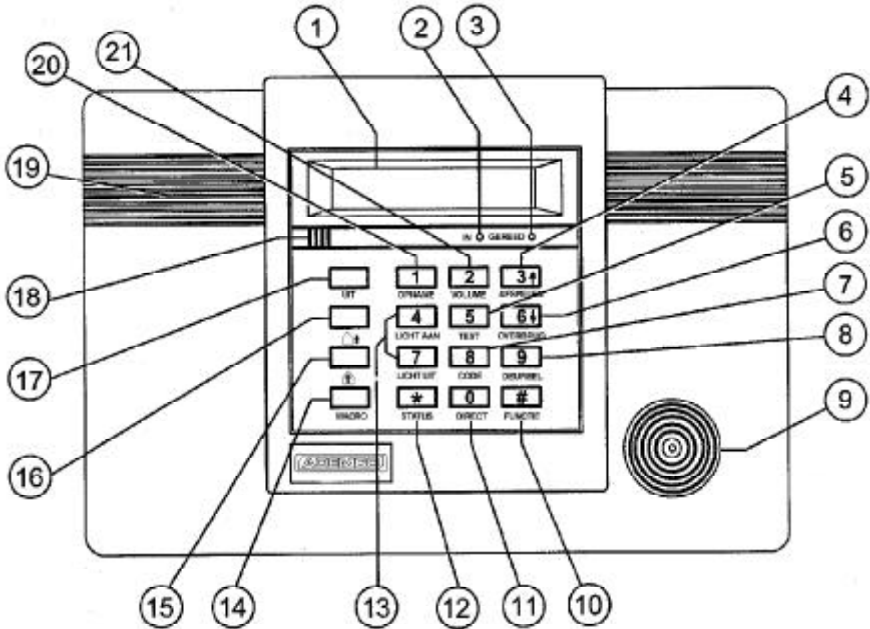
BEDIENDEELFUNCTIES

Opmerking: de hieronder beschreven systeemfuncties zijn slechts een referentie en dienen te worden geactiveerd met gebruikmaking van de druktoetsen.

1. **LCD SCHERM:** geeft het status overzicht van het systeem en de zones weer.
2. **INSCHAKEL INDICATIE:** rode LED brandt (AANWEZIG, AFWEZIG, DIRECT) en knippert indien ingeschakeld met fouten.
3. **GEREED INDICATIE:** groene LED brandt als het systeem gereed is om in te schakelen. Knippert als er nog een zone open staat.
4. **AFSPELEN:** een opgenomen bericht afluisteren.
5. **TEST:** de zones, sirene en flitser testen.
6. **OVERBRUG:** overbrugt zones in het systeem of laat huidige overbrugde zones zien.
7. **CODE:** voor het toekennen van gebruikerscodes.
8. **DEURBEL:** schakelt de deurbelfunctie in en uit. Indien geactiveerd, geeft het codebediendeel een signaal wanneer een vertraagde zone of een zone van de omtrekbeveiliging wordt aangesproken terwijl het systeem uitgeschakeld is.
9. **INTERNE SIRENE:**
(zie ook alarmeringen)
10. **FUNCTIE:** activeert systeemfuncties.
11. **DIRECT:** inschakelen zonder vertraging bij Aan- of Afwezig inschakelen. Bij het openen van de toegangsdeur zal direct een alarm volgen.
12. **STATUS:** na het indrukken van de statustoets worden alle open zones in het display en via de luidspreker aangegeven.
13. Niet toegepast in Nederland.
14. **MACRO:** Kan worden geprogrammeerd om een vooraf gedefinieerde combinatie van toetsindrukken uit te voeren.
15. **Inschakelen Aanwezig**
16. **Inschakelen Afwezig**
17. **UIT** na het intoetsen van de code voor het uitschakelen van het systeem.
18. **Microfoon,** voor inspreken van persoonlijke berichten.
19. **Speaker,** voor weergave van de gesproken status van het systeem.
20. **Opname,** voor opnemen van persoonlijke berichten.
21. **Volume,** volumenniveau instellen van de speaker.

SYSTEEMOVERZICHT

BEDIENDEELFUNCTIES



BELANGRIJK: Wanneer u het bediendeel gebruikt om codes of andere commando's in te voeren, dient u de daaropvolgende toets binnen 2 seconden te hebben ingedrukt. Wanneer u langer dan 2 seconden wacht, wordt de invoer afgebroken en zult u opnieuw moeten beginnen met de invoer.

BEVEILIGING VAN HET PAND

SYSTEEMSTATUS CONTROLEREN

Algemene informatie

Voordat u het systeem inschakelt dienen alle zones gesloten te zijn of te zijn overbrugd. (zie ook *OVERBRUGGEN ZONES*) Door op de **STATUS** toets te drukken worden open zones en andere systeemcondities weergegeven.

GEREED LED: de groene LED op het bediendeel zal branden als het systeem gereed is om in te schakelen. Als de LED knippert, is het systeem niet gereed.

Druk op de STATUS toets

Druk éénmaal op de **STATUS** toets om de status van het systeem te zien en te horen. De volgende mededelingen kunnen worden gehoord, afhankelijk van de huidige status van het systeem:

Uitgeschakeld, systeem gereed [bericht]
Uitgeschakeld, [controleer systeem] [systeem niet gereed] [bericht]
Ingeschakeld [afwezig] [aanwezig] [direct] [controleer systeem]

Opmerking: de berichten [] zijn variabel en afhankelijk van de huidige systeemstatus.

Druk tweemaal op de **STATUS** toets* om een specifieke systeemstatus te horen. De volgende mededelingen kunnen worden gehoord afhankelijk van de huidige systeemstatus:

brand [zone spraak omschrijving]
alarm [zone spraak omschrijving]
brand fout [zone spraak omschrijving]
fout [zone spraak omschrijving]
systeem lage batterij
geen netspanning
zones overbrug
deurbel

* (tweede maal indrukken binnen 5 sec.)

VOLUME INSTELLEN: het volume van de systeemmededelingen kan worden ingesteld. Kijk bij de sectie *VOLUME INSTELLEN* voor de procedure.

Systeem kan worden ingeschakeld



De groene LED GEREED brandt als alle beveiligde zones zijn gesloten of eventueel overbrugd. U kunt het systeem nu inschakelen.

BEVEILIGING VAN HET PAND

HET SYSTEEM INSCHAKELLEN

Inschakelen aanwezig

Gebruik deze manier van inschakelen als u zelf thuis blijft, maar er toch nog iemand binnen kan komen. Sluit alle beveiligde ramen en deuren voordat u inschakelt. De groene LED GEREED op het codebediendeel brandt als het systeem gereed is om ingeschakeld te worden.

Inschakelen aanwezig: + 
of alleen toets  *
(min. 2 seconden ingedrukt houden)

* Zie sectie Snel Inschakelen

Het codebediendeel “piept” 3 maal en in het scherm verschijnt het bericht AANWEZIG, de rode LED zal branden, gevolgd door de gesproken mededeling “INGESCHAKELD AANWEZIG, VERLAAT HET PAND”.

Als het systeem AANWEZIG is ingeschakeld, zal er een alarmering plaats vinden als er een beveiligde deur of raam wordt geopend, u kunt zich echter wel vrijelijk in het pand bewegen. Het pand betreden is mogelijk via de toegangsdeur zonder direct een alarm te veroorzaken, het systeem dient echter wel te worden uitgeschakeld voordat de inlooptijd is verstreken.

Opnieuw starten van de uitloopvertraging als het systeem ingeschakeld is:



Vraag uw installateur of deze mogelijkheid is geprogrammeerd. Indien geactiveerd kan de uitloopvertraging elk moment opnieuw starten. Dit kan makkelijk zijn als u iemand toegang wilt verlenen zonder het systeem uit te schakelen.

Om de uitgangsvertraging opnieuw op te starten, terwijl het systeem is ingeschakeld

AANWEZIG: toets (en houdt minimaal 2 seconden ingedrukt)

Inschakelen afwezig

Gebruik deze manier van inschakelen als er niemand meer aanwezig is in het pand. Sluit alle ramen en deuren voordat u inschakelt. De groene LED GEREED is “aan” als het systeem gereed is om ingeschakeld te worden.

Inschakelen AFWEZIG: + 
of alleen toets  *
(min. 2 seconden ingedrukt houden)

* zie sectie “Snel inschakelen”

Het codebediendeel “piept” 2 maal en in het scherm verschijnt het bericht AFWEZIG, de rode LED IN zal branden gevolgd door de gesproken mededeling “INGESCHAKELD AFWEZIG, VERLAAT HET PAND”

BEVEILIGING VAN HET PAND

HET SYSTEEM INSCHAKELEN

Aanwezig zonder vertragingstijd DIRECT

Gebruik de functie inschakelen DIRECT alleen bij INSCHAKELEN AANWEZIG en als er **geen bezoek** meer word verwacht.


Wanneer wordt ingeschakeld zonder vertragingstijd DIRECT zal er een alarmering plaatsvinden bij opening van een beveiligde raam of deur, INCLUSIEF DE TOEGANGSDEUR.

Inschakelen aanwezig direct: **UW CODE** + **AANWEZIG** + **DIRECT**

Snel inschakelen

Als de functie SNEL INSCHAKELEN is geprogrammeerd door uw installateur, gebruikt u zonder gebruik te maken van uw beveiligingscode het systeem inschakelen. U drukt dan op de AANWEZIG of AFWEZIG toets en houdt deze minimaal 2 seconden ingedrukt. **U dient echter altijd uw code te gebruiken om het systeem uit te schakelen.**

Snel inschakelen:  of 
(min. 2 seconden indrukken)

Snel inschakelen direct:  + **DIRECT**
(min. 2 sec. indrukken)

BEVEILIGING VAN HET PAND

IN- EN UITLOOPTIJDVERTRAGINGEN

Uitlooptijd

De uitlooptijd start onmiddellijk na het inschakelen van het systeem. Tijdens de uitlooptijd heeft u de tijd om het pand te verlaten door de toegangsdeur zonder een alarm te veroorzaken. Indien geprogrammeerd, zal het codebediendeel "piepen" gedurende de uitloop(vertragingstijd).

Indien het systeem is ingeschakeld en er na het verstrijken van de uitloopvertragingstijd nog een zone open is, zal er een alarmering volgen. Als het systeem wordt uitgeschakeld voordat de inloopvertragingstijd is verstreken stopt de sirene en op het scherm verschijnt AG (Alarm Geannuleerd) gevolgd door het zonenummer. Er wordt GEEN bericht gestuurd naar de meldkamer. Om de uitloopfout op te heffen toetst u +

Als het systeem niet wordt uitgeschakeld voordat de inloopvertragingstijd is verstreken en de fout in de open zone nog steeds aanwezig is in het systeem wordt er een UITLOOPFOUT ALARM bericht gestuurd naar de meldkamer. Op het scherm verschijnt UA (Uitloopfout Alarm) gevolgd door het zonenummer. Om het alarm te stoppen, dient het systeem te worden uitgeschakeld (UW CODE + UIT) en om het scherm te wissen nogmaals (UW CODE + UIT). Een uitloopfout-alarm volgt ook nadat een vertraagde- of interne zone wordt geopend binnen 2 minuten na het verstrijken van de uitloopvertragingstijd.

Inlooptijd

De inlooptijd geeft u de mogelijkheid het systeem uit te schakelen, wanneer u het pand binnenkomt door de toegangsdeur. U dient het systeem uit te schakelen voordat de inloopvertragingstijd verstrijkt, anders zal een alarmering volgen. Het codebediendeel "piept" gedurende de inloopvertragingstijd om u eraan te herinneren het systeem uit te schakelen. Er zijn 2 inloopvertragingstijden (indien geprogrammeerd). De eerste is bijvoorbeeld voor uw voordeur, de tweede is bijvoorbeeld voor uw garage, waarbij de tweede inloopvertragingstijd noodzakelijk langer is.

U kunt ook het systeem inschakelen zonder inloopvertragingstijd door gebruik te maken van de toets. (zie sectie *inschakelen zonder vertragingstijd*)

Vraag uw installateur naar de geprogrammeerde in- en uitlooptijden.

Uitlooptijd: seconden

Inlooptijd 1: seconden

Inlooptijd 2: seconden

BEVEILIGING VAN HET PAND

HET SYSTEEM UITSCHAKELEN

Uitschakelen

Gebruik uw code gevolgd door de **UIT** toets om het systeem uit te schakelen en de sirene en eventueel aanwezige flitser te stoppen.

Uitschakelen en sirene / flitser stoppen: **UW CODE** + **UIT**

De groene LED gereed zal branden als er geen alarm is geweest tijdens de ingeschakelde periode en het codebediendeel "piept" eenmaal om het uitschakelen te bevestigen.

Alarmgeheugen

Als er alarm is geweest verschijnt in het display het zonenummer dat het alarm heeft veroorzaakt samen met het type alarm bijvoorbeeld; BRAND ALARM. Deze berichten blijven in het display totdat deze door de gebruiker worden gewist.

Om het alarmgeheugen uit het display te wissen dient u de uitschakelprocedure te herhalen (UW CODE + UIT)

Als de groene LED GEREED knippert, is er een fout in het systeem geconstateerd. Sluit alle beveiligde ramen en deuren, enz. Wanneer een open zone niet hersteld kan worden, neemt u dan contact op met uw installateur.

BEVEILIGING VAN HET PAND

OVERBRUGGEN BEVEILIGDE ZONES

Overbruggen zones

Gebruik de **OVERBRUG** toets wanneer u tijdens een inschakelperiode één of meerdere zones niet wilt beveiligen. Overbrugde zones zijn niet beveiligd en zullen geen alarm veroorzaken als ze worden aangesproken tijdens een inschakelperiode.

De overbrugging wordt hersteld na de uitschakelprocedure (UW CODE + UIT). De overbrugging wordt ook hersteld als het inschakelen niet juist verloopt.

Brandzones kunnen niet worden overbrugd.

Zone overbruggen: **UW CODE** + **OVERBRUG** + ZONENUMMER (bijv. 04)

Belangrijk: zonennummers bestaan altijd uit 2 cijfers bijv. 04 of 14.

Op het codebediendeel verschijnt OVERBRUG gevolgd door het zone-nummer van elke overbrugde zone. Controleer de zonennummers zodat u er zeker van bent dat u de juiste zonennummers hebt overbrugd.

Schakel daarna uw systeem in als de groene GEREED LED brandt.

BEVEILIGING VAN HET PAND

PANIEKTOETSEN / DEURBELFUNCTIE

Paniektoetsen

Uw systeem kan geprogrammeerd worden, zodat u speciale toetsen kunt gebruiken voor het activeren van paniekalarm functies. De mogelijke geprogrammeerde functies zijn hieronder weergegeven. Vraag uw installateur naar de geprogrammeerde paniekt functies.

	toetsen	zone	functie	Luid	Doormelding
Uw installateur kan aangeven welke paniekt functies actief zijn in uw systeem	1 en *	95		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	3 en #	96		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	* en #	99		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Om een paniekt functie toe te passen drukt u tegelijkertijd op beide toegewezen toetsen en houdt u deze minimaal 2 seconden ingedrukt.

Paniekalarm mogelijkheden

Stil Alarm

Er wordt alleen een bericht verzonden naar de meldkamer, dus de sirene en flitser WERKEN NIET.

Luid Alarm

Een bericht wordt verzonden naar de meldkamer en tevens geven het codebediendeel, sirene en flitser alarm. In het display verschijnt ALARM en het zone-nummer.

Brandalarm

Een bericht wordt verzonden naar de meldkamer en tevens geven het codebediendeel, sirene en flitser alarm. In het display verschijnt BRAND ALARM met het zonenummer.

Deurbelfunctie

Uw systeem kan zo worden geprogrammeerd dat u bij het openen van een raam of deur gewaarschuwd wordt, terwijl het systeem uitgeschakeld is. Deze programmeerbare functie wordt ook wel de DEURBEL functie genoemd. Indien geactiveerd "piept" het codebediendeel 3 maal wanneer een raam of deur wordt geopend die onderdeel uitmaakt van de omtrekbeveiliging. Tevens hoort u hierbij via de speaker welke zone geopend wordt.

Deurbelfunctie in- of uitschakelen: **FUNCTIE** + **DEURBEL**

In het display verschijnt DEURBEL als de functie actief is. Dit verdwijnt uit het display als de DEURBEL-functie wordt uitgeschakeld.

GEBRUIKERSFUNCTIES

APPARAATBEDIENING (LICHT AAN / LICHT UIT TOETSEN)

Algemene Informatie

Uw systeem kan worden geconfigureerd zodat u verlichting of andere apparaten aan of uit kunt schakelen via de toetsen van uw bediendeel. Vraag uw installateur of deze functionaliteit is geïnstalleerd op uw systeem. Wanneer dit het geval is kunt u de aangesloten verlichting of apparatuur ook automatisch laten schakelen bij bepaalde systeemcondities. U kunt in dit geval de volgende commando's toepassen om de verlichting/apparatuur-activatie met handmatig te bedienen. Neem contact op met uw installateur voor een volledige uitleg betreffende deze functie.

Apparaat 1-6 aanzetten: **[FUNCTIE]** + **[LICHT AAN]** + Apparaatnummer
(U zult 2 pieptonen horen)

Apparaat 1-6 uitzetten: **[FUNCTIE]** + **[LICHT UIT]** + Apparaatnummer
(U zult 2 pieptonen horen)

Apparaat 7 & 8 aanzetten: **[UW CODE]** + **[FUNCTIE]** + **[LICHT AAN]** + **7 + 8**
(U zult 2 pieptonen horen)

Apparaat 7 & 8 uitzetten: **[UW CODE]** + **[FUNCTIE]** + **[LICHT UIT]** + **7 + 8**
(U zult 2 pieptonen horen)

Alhoewel Apparaten 7 en 8 kunnen worden toegewezen aan systeemcomponenten, zoals bijvoorbeeld de sirene, is het niet aan te raden om dit bij dergelijke componenten te doen omdat zij tijdens bepaalde systeemcondities automatisch dienen te worden geactiveerd. De feitelijke werking van uw systeem mag nooit door deze functie worden beïnvloed. Zie onderstaande tabel voor de toegewezen apparaatnummers.

Apparaatschrijvingen

Vraag uw installateur om de onderstaande tabel voor u in te vullen.

Apparaat	Omschrijving
1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	

GEBRUIKERFUNCTIES

BERICHTEN OPNEMEN / AFSPELEN

Bericht opnemen

U kunt een kort bericht (max. 20 sec.) opnemen, dat later kan worden afgespeeld.

Een bericht opnemen: **FUNCTIE** + **OPNAME**

Het codebediendeel "piept" eenmaal en in het display verschijnt REC BERICHT. Begin met spreken in de microfoon om een bericht van max. 20 sec. op te nemen.

Om het opnemen te stoppen (binnen 20 seconden): **UIT**

Het opnemen stopt automatisch na 20 seconden, het codebediendeel "piept" eenmaal en het REC BERICHT verdwijnt uit het display. In het display staat nu BERICHT om aan te geven dat er een nieuw bericht ingesproken is.

Bericht afspelen

Als er BERICHT in het display staat, kunt u dit bericht afspelen.

Bericht afspelen: **FUNCTIE** + **AFSPELEN**

Als het bericht is afgespeeld verdwijnt BERICHT uit het display.

Volume instellen

Om het afspeelvolumen in te stellen: **FUNCTIE** + **VOLUME** + [3] of [6]

Waarbij [3] = volume verhogen en [6] = volume verlagen

Dit volumenniveau geldt tevens voor de gesproken statusberichten en voor de status "pieps" van het codebediendeel. U kunt er ook voor kiezen om de gesproken statusberichten uit te schakelen.

Gesproken statusberichten uitschakelen: **FUNCTIE** + **VOLUME** + **UIT**

Indien uitgeschakeld, zullen er geen gesproken berichten zijn. Opgenomen berichten kunnen wel worden afgespeeld.

Gesproken statusberichten inschakelen: **FUNCTIE** + **VOLUME** + [3] of [6]

Het volumenniveau wordt dan weer hersteld naar het niveau van voor de uitschakeling.

Algemene Informatie

De **MACRO** toets kan desgewenst worden geprogrammeerd om een vooraf gedefinieerde functie uit te voeren. De **MACRO** toets kan een opeenvolging van maximaal 20 toetsindrukken activeren die vooraf worden opgeslagen in het geheugen van uw systeem. De macrofunctie wordt met name veel toegepast in bijvoorbeeld:

- Niet veel toegepaste maar wel steeds terugkerende functies
- Inschakelingen waarbij vooraf zones dienen te worden overbrugd
- Activering van bepaalde apparaten

Het maken van een Macro

Om een macro te kunnen maken dient het systeem te zijn uitgeschakeld.

1. Invoeren van de Mastercode + **FUNCTIE** + **MACRO** (2 sec. ingedrukt houden totdat u 4 pieptonen hoort).
2. Druk de gewenste opeenvolging, tot maximaal 20 toetsindrukken. Druk op de **MACRO** toets tussen ieder opdracht in de opeenvolging.
3. Druk tweemaal op de **MACRO** toets om de macrodefinitie te beëindigen

Voorbeeld:

Het overbruggen van zones 10 en 11 en hierna AFWEZIG Inschakelen zonder vertraging.

Toets u om het bovenstaande voorbeeld als macro op te slaan hetvolgende opeenvolgend in:

MASTER CODE + **FUNCTIE** + **MACRO** ingedrukt houden tot u 4 pieptonen hoort, en hierna 6 10 **MACRO**  **DIRECT** **MACRO** **MACRO**

Let u wel op dat ook het intoetsen van de **MACRO** toets onderdeel uitmaakt van de maximaal 20 in te voeren toetsen.

Het uitvoeren van een Macro

Druk de **MACRO** toets in en houdt deze tenminste 2 seconden ingedrukt totdat u 4 piepsignalen hoort. Vervolgens dient u uw beveiligingscode in te voeren.

De door u vooraf ingestelde macro zal ten uitvoer worden gebracht.

GEBRUIKERFUNCTIES

SYSTEEMKLOK / -KALENDER

Instellen van tijd en datum

Uw systeem kan de huidige tijd weergeven (vraag uw installateur). De datum wordt niet weergegeven, maar heeft wel een interne functie. Om de tijd en datum in te stellen dient het systeem uitgeschakeld te zijn en de groene LED GEREED dient te branden.

Instellen tijd en datum: + + 63

Opmerking: Het codebediendeel "piept" 2 maal bij een ongeldige invoer en de invoer wordt diensgevolge niet geaccepteerd. Het codebediendeel "piept" eenmaal bij een geldige invoer. Het instellen van tijd en datum wordt automatisch beëindigd als er gedurende 1 minuut geen toets ingedrukt wordt.

Uren : De huidige instelling wordt weergegeven met de AM/PM indicatie. Voer het juiste UUR in, 2-cijferig. Invoer: 01 - 12. Druk op * en de instelling gaat automatisch naar de AM/PM selectie. Druk op # om terug te gaan naar de uren selectie.

AM/PM : De huidige AM/PM instelling wordt weergegeven. Voer een 1 in voor PM en een 0 voor AM. Druk op * en de instelling gaat automatisch naar de minuten selectie. Druk op # om terug te gaan naar de AM/PM instelling.

Opmerking: AM (Anti Meridiem) is van 00:00 tot 11:59 uur en PM (Post Meridiem) is van 12:00 tot 23:59 uur.

Minuten : De huidige minuten-instelling wordt weergegeven. Voer de juiste instelling in. Invoer: 00 - 59. Druk op * en de instelling gaat automatisch naar dag selectie. Druk op # om terug te gaan naar de minuten-instelling.

Dag De huidige dag-instelling wordt weergegeven. Voer de juiste dag in. Invoer: 01 - 31. Druk op * en de instelling gaat automatisch naar de maand selectie. Druk op # om terug te gaan naar de dag-instelling.

Maand De huidige maand-instelling wordt weergegeven. Voer het juiste maandnummer in. Invoer: 01 - 12.

Jaar De huidige jaar-instelling wordt weergegeven. Voer de laatste 2 cijfers van het jaar in, bijvoorbeeld 01. Druk op *. Bij acceptatie "piept" het codebediendeel 4 maal en de tijd / datum instelling wordt hierna verlaten. Druk op # om terug te gaan naar de jaar-instelling.

Algemene informatie

U kunt andere gebruikers dan uzelf een beveiligingscode toekennen. Deze z.g. secundaire gebruikers krijgen een gebruikersnummer en een beveiligingscode. U kunt maximaal 6 secundaire gebruikers toekennen. (gebruikersnummers 03 t/m 08).

Opmerking: de primaire (master) gebruiker is de enige die secundaire beveiligingscodes kan toekennen en heeft zelf gebruikersnummer 02. Gebruikersnummer 01 is toegekend aan de installateur.

Alle beveiligingscodes kunnen door elkaar worden gebruikt (het systeem inschakelen met een code en uitschakelen met een andere code is mogelijk, met als uitzondering de "babysitter" code, zoals hieronder beschreven.

Babysittercode (gebruiker 07): met deze code kan het systeem ALLEEN WORDEN INGESCHAKELD, maar niet worden uitgeschakeld, tenzij het systeem met deze code was ingeschakeld.

Dwangcode (gebruiker 08): deze code kunt u gebruiken als u gedwongen wordt het systeem uit te schakelen. Bij gebruik van een DWANGCODE reageert het systeem normaal, maar er wordt een speciaal paniekalarmbericht verzonden naar de meldkamer. Instrueer gebruikers om voorzichtig om te gaan met deze code (indien geprogrammeerd).

Beveiligingscode toevoegen / verwijderen / wijzigen

Wijzigen van de primaire (master) code: huidige code + codetoets [8] + gebruikersnummer 02 + nieuwe code + nogmaals nieuwe code.

Voorbeeld wijzigen code 1234 in 4321 = 1234 + 8 + 02 + 4321 + 4321

Nieuwe gebruikers toevoegen: primaire (master) code + code toets [8] + Gebruikersnummer 03 t/m 08 + nieuwe beveiligingscode.

Voorbeeld toevoegen gebruiker 04 met code1111 = 4321 + 8 + 04 + 1111

Beveiligingscode (gebruiker) verwijderen: primaire (master) code + Code toets [8] + gebruikersnummer.

Voorbeeld verwijderen gebruiker 04 = 4321 + 8 + 04

Wacht tot het codebediendeel eenmaal "piep" ter bevestiging van de invoer.

SYSTEEMFUNCTIES

TESTEN VAN HET SYSTEEM

Het systeem testen

Met de TEST toets kunt u een systeemtest uitvoeren. Het codebediendeel "piept" iedere 40 seconden om u eraan te herinneren dat het systeem in de teststand staat.

In de teststand worden er geen berichten naar de meldkamer verstuurd.

Systeemtest inschakelen: **CODE** + **TEST**

De sirene en de eventueel aanwezige flitser geven gedurende 2 seconden een signaal, daarna gaat het systeem automatisch in de looptest; iedere keer als u een zone aanspreekt gaat het codebediendeel 3 maal "piepen" en het betreffende zonenummer verschijnt in het display.

Denkt u bij draadloze infrarood detectoren aan de 3 minuten vertragingstijd!

Wanneer alle zones zijn gecontroleerd en weer in de ruststand zijn teruggekeerd zullen in het display van het codebediendeel geen zonenummers meer zichtbaar zijn.

Teststand verlaten

Teststand verlaten : **CODE** + **UIT**

Systeemfouten en problemen herkennen

Om het “piepen” van het codebediendeel bij fouten of problemen te stoppen, kunt u een willekeurige toets indrukken.

Fout Fout in het display geeft aan dat er een probleem in een zone aanwezig is, het codebediendeel “piept” snel. Controleer de zone en herstel de zone indien mogelijk. Als het een probleem in een draadloze zone betreft, controleer dan ook of het signaal niet geblokkeerd wordt. Als de zone is hersteld zal het zonenummer en de foutmelding verdwenen zijn uit het display. Zo niet, toets dan **[UW CODE] + [UIT]** Blijft de foutmelding aanwezig; waarschuw uw installateur. Het systeem kan niet worden ingeschakeld als er nog een foutmelding aanwezig is. Wanneer u toch wilt inschakelen met een fout in het systeem dient deze zone overbrugd te worden.

FC Geeft aan dat er een communicatieprobleem is met de meldkamer.

CC Geeft aan dat het systeem verbinding heeft met de meldkamer. Het systeem zal niet reageren totdat de verbinding met de meldkamer is verbroken. Wacht een paar minuten, waarna u het systeem weer kunt gebruiken.

DI Als dit langer dan 1 minuut op het scherm staat, is uw systeem niet gereed voor gebruik, waarschuw uw installateur.

Lage Zonder vermelding van een zonenummer.

Bat Codebediendeel “piept” eenmaal per 3 minuten, de systeemaccu is te laag of de kwaliteit van de accu is onder peil. Waarschuw uw installateur.

Lage Met vermelding van een zonenummer.

Bat Codebediendeel “piept” eenmaal per 3 minuten en in het display verschijnt een zonenummer, dit geeft aan dat de batterij van de draadloze detector die is toegewezen aan de betreffende zone dient te worden vervangen. Waarschuw uw installateur.

SYSTEEMFUNCTIES

WAARSCHUWINGEN EN BEPERKINGEN

Algemene Informatie

Hoewel dit systeem een beveiligingssysteem van een geavanceerd ontwerp is, biedt het geen gegarandeerde beveiliging tegen inbraak, brand of een ander noodgeval. Elk alarmsysteem, voor bedrijf of huis, kan om uiteenlopende redenen onderhevig zijn aan defecten of weigering.

BIJVOORBEELD:

- Indringers kunnen binnenkomen door onbeveiligde ingangen of hebben de technologische kennis om een alarmsensor te ontwijken of een component uit te schakelen.
- Draadloze inbraakdetectors (bijv. passief infrarood detectors), rookmelders en veel andere detectieapparaten werken niet zonder batterijen, of wanneer de batterijen verkeerd zijn geplaatst. Apparaten die alleen gevoed worden door het lichtnet werken niet als de stroomtoevoer, ook al is het maar even, om welke reden dan ook, onderbroken wordt.
- Signalen die worden verzonden door draadloze detectors kunnen worden geblokkeerd of gereflecteerd door metaal, nog voordat ze de alarmontvanger bereiken. Zelfs als het bereik van het signaal kortgeleden tijdens een periodieke test is gecontroleerd, kan het toch geblokkeerd zijn wanneer tussentijds een metalen voorwerp in het detectorbereik is geplaatst.
- Het zou kunnen voorkomen dat een gebruiker een paniek- of alarmknop niet snel genoeg kan bereiken.
- Hoewel rookmelders een sleutelrol hebben gespeeld in het verminderen van het aantal doden door brand in woonhuizen, kunnen ze in zo'n 35% van de gevallen om verschillende redenen weigeren of niet snel genoeg waarschuwen. Het een en ander is gebleken uit een onderzoek dat is uitgevoerd in de Verenigde Staten. Enkele redenen waarom de rookmelders behorend bij het systeem, niet zouden kunnen werken zijn: Het zou kunnen dat rookmelders brandhaarden niet kunnen waarnemen die beginnen op plaatsen waar de rook de melders niet kan bereiken, zoals in schoorstenen, muren, daken of aan de andere zijde van gesloten deuren. Rookmelders kunnen wellicht ook geen brand waarnemen die zich op een andere verdieping van een huis of gebouw bevindt. Een melder op de eerste verdieping bijvoorbeeld, neemt misschien geen brand op de begane grond of in de kelder waar. Bovendien hebben rookmelders slechts beperkte detectiemogelijkheden. Geen enkele rookmelder kan onder elke omstandigheid, elk soort brand ontdekken. Over het algemeen kunnen detectors niet altijd waarschuwen bij branden die veroorzaakt worden door onachtzaamheid met betrekking tot veiligheidsrisico's zoals roken in bed, heftige explosies, ontsnappend gas, onjuiste opslag van brandbare materialen, overbelaste elektrische groepen, kinderen die met lucifers spelen of brandstichting. Afhankelijk van de aard van de brand en/of de locatie van de rookmelders, kan de detector, zelfs als die werkt zoals wordt verwacht, wellicht niet voldoende waarschuwing geven om alle aanwezigen de kans te geven tijdig te ontsnappen om letsel of dood te voorkomen.
- Passief infrarood bewegingsdetectors kunnen alleen een indringing waarnemen binnen de aangewezen bereiken die zijn afgebeeld in het schema in de Installatiehandleiding. Passieve infrarood bewegingsdetectors bieden geen drie dimensionale beveiliging van het gebied. Ze creëren echter wel

beveiligingsstralen en een verstoring kan alleen worden ontdekt in ongeblokkeerde gebieden die door de stralen worden bestreken. Ze kunnen geen beweging of indringing waarnemen die plaatsvindt achter muren, plafonds, vloeren, gesloten deuren, glazen scheidingswanden, glazen deuren of ramen. Door mechanische sabotage, maskeren, schilderen of spuiten van materiaal op de spiegels, vensters of elk ander deel van het optische systeem kan de detectiemogelijkheid ervan verminderd worden. Passief infrarood detectors nemen veranderingen in de temperatuur waar; als de omringende temperatuur echter het temperatuurbereik van tussen de 32 en 65 graden Celsius nadert, kan de waarneming afnemen.

- Het zou kunnen dat beveiligingsapparatuur zoals sirenes, bellen of andere signaalgevers mensen niet alarmeren of slapende mensen niet wakken indien deze zich aan de andere zijde van gesloten of gedeeltelijk geopende deuren bevinden. Als een alarmsignaal klinkt op een andere verdieping van een woning dan die waar de slaapkamers zijn, dan is het minder waarschijnlijk dat de mensen in de slaapkamers erdoor gewekt of gealarmeerd worden. Zelfs mensen die wakker zijn horen de waarschuwing misschien niet als het alarm wordt gedempt door geluiden van een stereo-installatie, een radio, een airconditioner, andere apparaten, of voorbijkomend verkeer. Tenslotte is het mogelijk dat alarmsignalen, hoe luid ook, slecht-horende mensen niet waarschuwen of mensen die in diepe slaap zijn, niet wakker maken.

- De telefoonlijnen die nodig zijn om alarmsignalen door te geven van een pand naar een alarmmeldkamer kunnen buiten werking zijn of tijdelijk buiten werking zijn. Telefoonlijnen kunnen ook gesaboteerd worden door geraffineerde inbrekers.

- Zelfs als het systeem zoals bedoeld reageert op het noodgeval, kunnen aanwezig zijn toch te weinig tijd hebben om zich te beschermen tegen de noodsituatie. In het geval van een op een meldkamer aangesloten alarm-systeem, zouden de autoriteiten niet juist kunnen reageren.

- In deze installatie kan, net als in andere elektrische apparaten, een onderdeel defect raken. Ook al is het systeem ontworpen om tot 10 jaar mee te gaan, de elektronische onderdelen kunnen elk moment defect raken. De meest voorkomende oorzaak van het niet functioneren van een beveiligingssysteem bij inbraak of brand, is ondeskundig of onvoldoende onderhoud. Uw beveiligingssysteem dient regelmatig getest te worden om te controleren of alle detectoren correct werken.

- Door het installeren van een beveiligingssysteem is het mogelijk dat u minder verzekeringspremie hoeft te betalen, maar een beveiligingssysteem dient nooit ter vervanging van een verzekering. Huiseigenaren, onroerend-goedbezitters en huurders dienen voorzichtig te blijven, zichzelf te blijven beschermen en hun leven en eigendommen te verzekeren.

De ontwikkeling van nieuwe, intelligentere en verbeterde beveiligings-apparatuur is volop in beweging. Gebruikers van alarmsystemen zijn het aan zichzelf en hun dierbaren verplicht om van deze ontwikkelingen op de hoogte te blijven.

BEPERKTE GARANTIE EN AANSPRAKELIJKHEID

Alarm Device Manufacturing Company, een divisie van de Pittway Corporation, en daarbij behorende divisies, dochterondernemingen en gelieerde ondernemingen ("Verkoper"), 165 Eileen Way, Syosset, New York 11791, garandeert dat dit product conform de ontwerpen en specificatie is en vrij is van materiaal- en fabricagefouten bij normaal gebruik. Het product heeft een Garantietermijn van 24 maanden vanaf de datumaanduiding op het product, of indien het product niet over een datumaanduiding beschikt, 12 maanden gerekend vanaf de oorspronkelijke aankoopdatum, tenzij de installatie-instructies of catalogus een kortere periode voorschrijft. In dit geval zal deze kortere periode van kracht zijn. Verplichting van Verkoper is beperkt tot vervanging, naar eigen inzicht en keuze, van het product dat niet conformeert aan specificatie van Verkoper bij normaal gebruik en onderhoud, of wanneer dit product materiaal- en/of fabricagefouten vertoont, zonder door Koper opgelegde externe kosten voor materiaal of werkuren. Verkoper is hertoe onder deze beperkte garantie, of anderszins, niet verplicht indien er veranderingen zijn aangebracht aan het product, of indien het onjuist is gerepareerd door iemand anders dan door Verkoper zelf of door een door Verkoper geautoriseerde service-instelling. Deze beperking is tevens van kracht wanneer het product niet of slecht is onderhouden. In geval van defecten, retourneer dan het product naar Verkoper zelf of naar een geautoriseerd distributeur voor onmiddellijke vervanging. ER ZIJN GEEN GARANTIES, UITDRUKKELIJK OF STILZWIJGEND, OP VERHANDELBAARHEID, OF GESCHIKTHEID VOOR EEN BEPAALD DOEL OF ANDERSZINS, DIE BUITEN DEZE OMSCHRIJVING VALLEN. IN GEEN ENKEL GEVAL ZAL VERKOPER AANSPRAKELIJK ZIJN TEGENOVER ENIGE RECHTSPERSOON VOOR ENIGE GEVOLG- OF INCIDENTELE SCHADE TEN GEVOLGE VAN NIET-NAKOMING VAN GARANTIEBEPALING OF ENIGE ANDERE GARANTIE, UITDRUKKELIJK OF STILZWIJGEND, OF OP ENIGE BASIS VAN WELKE AANSPRAKELIJKHEID DAN OOK, ZELFS NIET WANNEER HET VERLIES OF DE SCHADE VEROORZAAKT IS DOOR NALATIGHEID OF FOUTEN VAN VERKOPER. Verkoper beweert niet dat zijn product niet kan worden afgeschermd of gesaboteerd, dat het product enig persoonlijk letsel of verlies van eigendom door inbraak, beroving, brand of anderszins zal verhinderen; of dat het product in alle gevallen voldoende waarschuwing en bescherming zal bieden. Koper is zich bewust dat een op de juiste wijze geïnstalleerd en goed onderhouden systeem slechts het risico van inbraak, beroving, brand of andere gebeurtenissen die ook zonder alarm kunnen plaatsvinden kan verminderen, maar dat de apparatuur geen verzekering of garantie biedt dat zoiets niet zal plaatsvinden of dat er geen persoonlijk letsel of verlies van eigendom zal zijn dientengevolge. DERHALVE ZAL VERKOPER NIET AANSPRAKELIJK KUNNEN WORDEN GEHOUDEN VOOR ENIG PERSOONLIJK LETSEL, SCHADE AAN EIGENDOM OF ANDER VERLIES GEBASEERD OP EEN CLAIM DAT HET PRODUCT GEEN ALARM GAF. Echter, indien Verkoper aansprakelijk wordt gesteld, hetzij direct, hetzij indirect, voor enig verlies of schade ontstaan onder deze beperkte garantie of anderszins, ongeacht de oorzaak of oorsprong daarvan, zal de maximale aansprakelijkheid van verkoper in alle gevallen nooit hoger kunnen zijn dan de oorspronkelijke, netto aanschafprijs van het afzonderlijke product, hetgeen het volledige, uitsluitende, en finale verhaal is op Verkoper. Deze garantie vervangt alle voorafgaande garanties en is de enige garantie die geboden wordt door Verkoper betreffende dit product. Geen enkele toevoeging of verandering aan de verplichtingen van deze Beperkte Garantie wordt aanvaard, noch in geschreven, noch in gesproken woorden.