



Indholdsfortegnelse

INDHOLDSFORTEGNELSE	1
INTRODUKTION	3
MENU-SYSTEMER	3
OVERSIGT OVER HOUSEGUARD PRO KONTROLPANEL	5
TRIN 1: MONTERING AF GSM-SIM-KORT	6
TRIN 2: OPSTART AF ALARMSYSTEMET	7
TRIN 3: INDSTILLING AF URET PÅ ALARMSYSTEMET	7
TRIN 4: TILFØJELSE AF SENSORER MV.	8
TILKOBLINGS MÅDER	8
ZONETYPER	8
TILFØJ SENSOR.....	9
TILFØJ PIR KAMERA (CTC-852)	10
BEVÆGELSESENSOR IR-9 OG IRP-9	12
DØRKONTAKT DC-15	13
FJERNBETJENING RC-15	15
RØGSENSOR/RØGALARM SD-7/SD-9	16
UDENDØRS EKSTERNT TASTATUR KP-15.....	18
INDENDØRS EKSTERNT TASTATUR KP-16	20
NATKNAP NS-7	23
PANIKKNAP PB-7	23
UDENDØRS DYREIMMUN BEVÆGELSESENSOR EIR-23.....	24
TRIN 5: TILFØJELSE AF EKSTERNE SIRENER	26
TRIN 6: OPSÆTNING AF TELEFONDEL	29
RAPPORTERING-MENU	30
INDSTILLINGER-MENU	31

<u>TRIN 7: OPSÆTNINGS DELEN</u>	32
<u>TRIN 8: TEST AF SENSORER OG ALARMSYSTEM</u>	34
<u>DAGLIG BRUG AF ALARMEN</u>	35
<u>FJERNSTYRING AF ALARMEN</u>	36
TIL OG FRA KOBLING VHA. SMS	36
FORESPØRGE OM BILLEDE FRA PIR KAMERA	37
<u>UDVIDELSE AF SYSTEMET</u>	38
<u>EGNE NOTATER I FORBINDELSE MED INSTALLATION AF ALARMSYSTEMET</u>	38

Introduktion

Tillykke med dit nye HouseGuard Pro GSM alarmsystem.

Det er vigtigt at du gennemlæser manualen inden du begynder at installere din nye HouseGuard Pro alarm.

I denne manual kan du læse, hvordan systemet placeres, indstilles og anvendes. Følgende trin vil blive gennemgået:

1. Montering af GSM-SIM-kort
2. Opstart af alarmsystemet
3. Indstilling af uret på alarmsystemet
4. Tilføjelse af sensorer, herunder forklaring af zonetyper
5. Tilføjelse af eksterne sirener
6. Opsætning af telefondel
7. Generel opsætning
8. Test af sensorer og alarmsystem

Sidst i manualen kan du finde eksempler på typiske problemer og fejlsituationer.

Opstår der problemer, som ikke er beskrevet her, er du velkommen til at kontakte din forhandler eller HouseGuard.dk på mail: info@HouseGuard.dk

Menu-systemer

HouseGuard Pro alarmer har 3 menu systemer :

Bruger menu : Aktiveres ved at taste koden direkte på tastaturet.

Denne menu benyttes i hverdagen til at til-og frakoble samt se evt. aktive fejl, samt indstilling af ur og dato.

Installations menu : Aktiveres ved at holde *-knappen inde i 2 sekunder. Denne er beskyttet af først en bruger kode (standard 1234) og herefter installatør koden (standard 7982).

Denne menu benyttes til at indstille rapporterings delen. Dvs. hvordan skal alarmer rapportere ved alarm, status ændring, som lav batteri i en af de trådløse enheder.

Programmerings menu : Aktiveres ved at holde #-knappen inde i 2 sekunder. Denne er beskyttet af først en bruger kode (standard 1234) og herefter masterkoden (standard 1111).

Denne menu benyttes til at tilføje enheder og indstille hele systemet med hensyn til ind- og udgangstider osv.

OBS

HouseGuard.dk kan ikke stilles til ansvar for fejl forårsaget af ukorrekt brug af alarmsystemet eller for skader og/eller tab i forbindelse med indbrud og tyveri.

Placering af de enkelte enheder

Placeringen af de enkelte enheder er vigtig for at få fuld udnyttelse af alarmsystemet. Nedenfor kan du læse, hvordan du placerer enhederne optimalt.

Kontrolpanel

Kontrolpanelet kan installeres i et skab eller lignende, så det er skjult for en eventuel tyv, eller det kan monteres ved den indgang, som bliver benyttet mest.

Hvis kontrolpanelet installeres skjult, kan den interne sirene deaktiveres. I stedet kan en ekstern sirene i huset skabe lyd og dermed stresser tyven, mens kontrolpanelet lydløst ringer op.

Alarmen kan til- og frakobles ved hjælp af et eksternt tastatur eller en fjernbetjening.

Bevægelsessensorer evt. med IR kamera

Det anbefales, at placere bevægelsessensorer i gangarealer samt i rum, hvor der er ting af stor værdi.

Ofte er det en god idé at placere sensoren i hjørne i ca. 2 meters højde, så den dækker så stort et areal som muligt. Lad ikke sensoren pege ud af et vindue.

Vær opmærksom på, at alarmen kan tilkobles **Deltilkobling**. I så fald kan du deaktivere nogle af bevægelsessensorerne, mens f.eks. dør-/vindueskontakter eller bevægelsessensorer i andre rum er aktive.

Dørkontakt

Dørkontakten kan benyttes til **Deltilkobling** og monteres på yderdøre og evt. terrassedøre og vinduer.

Montér selve magneten på døren eller vinduet og senderen overfor på karmen.

Dørkontakter benyttes normalt ikke på indvendige døre.

Røgalarmer

Røgalarmer bør placeres i store og centrale rum som stue, køkken og gang for at kunne opdage eventuel røgudvikling på et så tidligt tidspunkt som muligt. Montér røgalarmen mindst 60 cm fra væggen.

Udendørs eksternt tastatur

Det udendørs eksterne tastatur monteres inde eller ude ved den eller de indgange, som benyttes mest i hverdagen. Tastaturet er vind- og vejrbestandigt.

Ekstern sirene

Du får bedst udnyttelse af alarmsystemet ved at have en ekstern sirene med blink monteret udenfor på husgavlen eller et lignende synligt sted. I tilfælde af indbrud vil sirene og blink skabe størst mulig opmærksomhed, hvilket vil stresser tyven.

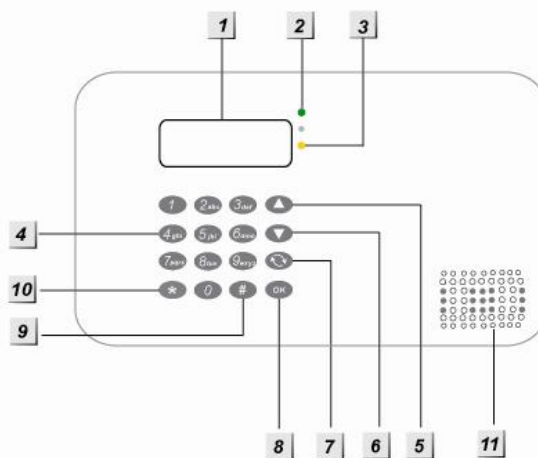
Den eksterne sirene uden blink kan med god effekt benyttes indenfor, ligeledes for at stresser tyven.

Alle sirener er udstyret med sabotagealarm. Det betyder, at uanset om alarmen er tilkoblet eller ej, så går den i gang, hvis sirenen afmonteres. Denne funktion kan slås fra ved batteriskift.

En ekstern sirene bekræfter med lys og lyd når den bliver til- eller frakoblet.

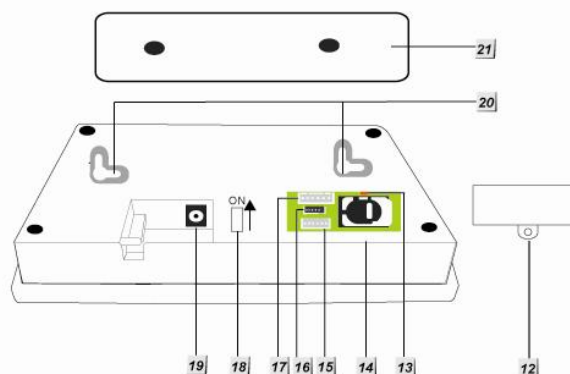
Oversigt over HouseGuard Pro kontrolpanel

1. Skærm, LCD-display
2. Grøn LED-indikator. Indikatoren lyser grønt, når kontrolpanelet er tilsluttet 220 V via strømforsyningen.
3. Gul LED fejlstatus-indikator. Lyser gult, hvis der opstår en fejl. Hvis indikatoren lyser: Læs afsnittet om fejlsituationer. Indikatoren slukker, når alle fejl er udbedret.
4. Alfanumerisk tastatur.
5. ▲-tast. Brug denne tast til at flytte cursoren på skærmen op gennem valgmulighederne.
6. ▼-tast. Brug denne tast til at flytte cursoren på skærmen ned igennem valgmulighederne.
7. ↶ Annuller-tast. Denne tast benyttes til at slette en indtastet værdi, annullere et valg eller gå et skærbillede tilbage.
8. OK-tast. Denne tast benyttes til at bekræfte et valg.
9. #-tast. Denne tast benyttes til at gå ind i programmeringsmenuen.
10. *-tast. Denne tast benyttes til at gå ind i installatør menuen
11. Højtaler



Bagside af kontrolpanel

12. Dæksel
13. GSM/GPRS LED. Indikere GSM status
14. SIM Sokkel. Her skal SIM kort sidde.
15. Skal ikke benyttes
16. Skal ikke benyttes
17. Skal ikke benyttes
18. Batteri kontakt, her kan backup batteri slukkes.
19. DC-stik: Stik til strømforsyning.
20. Huler til monterings beslag med sabotage fjeder.
21. Monterings beslag, skal skrues op på væggen.



Trin 1: Montering af GSM-SIM-kort.

Start med at sæt et SIM kort i alarmeren. Kortet skal indsættes i SIM-kort soklen bag i panelet. Sørg for at der ikke er strøm på panelet når det indsættes.

For at få fuldudnyttelse af alarmeren anbefales det at have data trafik og MMS aktiveret på SIM kortet.

Vær opmærksom på at MMS-beskeder kan være omkostningsfyldt. Derfor anbefales det at vælge abonnement med fri SMS og MMS.

VIGTIGT : Der må ikke være PIN kode på SIM kortet. Denne PIN kode kan fjernes ved at indsætte SIM kortet i en mobiltelefon og indstil SIM kortet til ikke at kræve PIN Kode.

VIGTIGT : PT. virker alarmeren ikke med TDC SIM kort eller fra en af TDCs udbydere. HouseGuard anbefaler CBB, Telenor eller Telia.

Trin 2: Opstart af alarmsystemet

Find et godt sted at montere kontrolpanelet (se afsnittet "Placering af de enkelte enheder" se side 4).

Indsæt SIM-kortet i SIM-kortsoklen som beskrevet på foregående side.

Forbind strømforsyningen til en stikkontakt og forbind DC-stikket til kontrolpanelet. Kontrolpanelet vil nu vise '**Frakoblet**' i øverste linje i displayet og '**00:01 01 Jan**' i nederste linje.

		F	r	a	k	o	b	l	e	t				
		0	0	:	0	1		0	1		J	a	n	

Alarmen er nu klar til at blive konfigureret.

Nu skal alarmen konfigureres med hensyn til tilføjelse af sensorer og sirener, rapporterings delen og indstillinger.

Trin 3: Indstilling af uret på alarmsystemet

Alarmen har en indbygget hændelseslog, som registrerer og lagrer alle hændelser, dvs. til- og frakoblinger og eventuelle alarmer. For at få fuldt udbytte af denne funktion skal ur og dato være indstillet korrekt.

For at indstille ur og dato skal man ind i brugermenuen (se side 3).

Trin 1. Gå ind i brugermenuen ved at taste din personlige brugekode (standard kode er '1234') og tryk Ok.

			I	n	d	t	a	s	t		k	o	d	e
							*	.	.	.				

Nu er du inde i brugermenuen hvor du kan se evt. Systemfejl, til og frakoble alarmen, se loggen og sætte ur og dato.

Trin 2. Tryk på pil ned tasten til cursoren blinker ud foran Timer. Tryk herefter på 'Ok'. Displayet vil


	D	e	l	t	i	l	k	o	b	l	.	n	a	t	^
*	T	i	m	e	r										V

Trin 3. Vælg '**Ur**' og tryk 'Ok'.

Indstil uret ved at vælge time- og minuttal.

Brug pilene ▲ og ▼ til tidsindstillingen. Når der skal skiftes mellem timer og minutter trykkes 'Ok'.

Herefter kan datoen indstilles ved at vælge '**Dato**'. Datoen indstilles på samme måde som tiden.

Trin 4. Når Ur og Dato er indstillet trykkes på tilbage knappen  til displayet viser '**Frakoblet**'.
Nu er Ur og Dato indstillet.

Trin 4: Tilføjelse af sensorer mv.

Nu skal kontrolpanelet parres sammen med alle sensorer, eksterne tastaturer og fjernbetjeninge.

Hvordan eksterne sirener tilsluttes kontrolpanelet kan du læse om senere i denne manual.

Start med at samle alle sensorer ind og læg dem tæt ved kontrolpanelet.

Tilkoblings måder

For at indstille sensorerne rigtigt under sammenparring er det vigtigt at forstå hvilke tilkoblings måder HouseGuard Pro kan tilkobles i.

HouseGuard Pro alarmer kan tilkobles på 4 måder :

Fuld-tilkobling : Benyttes ofte når huset står tomt. Alle sensorer i huset er aktive.

Deltilkobling : Kan benyttes f.eks. om natten. Dvs. typisk vil dørkontakter på vinduer og/eller døre være aktive mens bevægelsessensorer ikke vil være aktive. På den måde kan man bevæge sig rundt i boligen uden alarmer går i gang.

Deltilkobling-dag og **Deltilkobling-nat** : Hvis man ønsker at alarmer skal kunne deltilkobles om dagen og om aften men fungere på to forskellige måder. Eks. vil man kunne sige at en bevægelsessensor i en stue eller kontor ikke skal være aktiv i en Deltilkobling-dag men i Deltilkobling-nat.

Derudover findes frakobling hvor ingen sensorer (ud over røgalarmer) er aktive.

Zonetyper

Under sammenparringen af sensorer skal du vælge, hvilken zonetype de forskellige sensorer skal tilhøre. Zonetypen afgør, hvordan sensoren skal reagere når den aktiveres i de forskellige tilkoblings måder.

Zonenavn	Beskrivelse
Indbrud	Benyttes oftest til dørkontakter, men også til kælder og/eller andre rum. Sensor med denne type vil være aktive i alle tilkoblinger . Når alarmer er tilkoblet og sensoren aktiveres, vil den starte alarmer med det samme (når alarmer er tilkoblet)
Deltilkobling	Benyttes til sensorer, der ikke skal være aktive i Deltilkobling. Typisk er det sensorer, der hænger i gangarealer, i soveværelser og lignende. Denne zonetype vælges til sensorer, der ikke skal starte alarmer, når den er tilkoblet i Deltilkobling. Samme sensorer vil være aktive, når alarmer er tilkoblet FULD-tilkobling , og bevægelse i rummet vil aktivere alarmer med det samme.
Deltilkobling.Dag	Som Deltilkobling dog vil sensorer med denne zonetype ikke være aktive i Deltilkobling Dag. Når alarmer tilkoblet i Fuld-tilkobling eller Deltilkobling-dag vil sensoren være aktiv. Den vil ikke være aktiv i Deltilkobling eller Deltilkobling-nat.
Deltilkobling.Nat	Som Deltilkobling dog vil sensorer med denne zonetype ikke være aktive i Deltilkobling Nat. Når alarmer tilkoblet i Fuld-tilkobling eller Deltilkobling-nat vil sensoren være aktiv.

	Den vil ikke være aktiv i Deltilkobling eller Deltilkobling-dag.
Deltilkobling.Forsinket	Entré/bryggers. I fuld-tilkobling vil sensoren være aktiv og starte alarmer med det samme. I alle 3 deltilkoblinger vil den starte indgangstiden. Hvis alarmer ikke frakobles ingen denne tid udløber vil alarmer starte med det samme. Hvis en 'Indgang'-sensor aktiveres før denne sensor, vil der være forsinkelse på denne sensor, før alarmer går i gang. Hvis ikke en 'Indgang'-sensor aktiveres først, vil denne sensor starte alarmer med det samme.
Forsinket	Hvis en 'Indgang'-sensor aktiveres før denne sensor, vil der være forsinkelse på denne sensor, før alarmer går i gang. Hvis ikke en 'Indgang'-sensor aktiveres først, vil denne sensor starte alarmer med det samme.
Indgang	Benyttes af dørkontakter eller bevægelsessensorer ved indgange. Når alarmer er tilkoblet, og sensoren aktiveres, vil den starte indgangstiderne. Funktionen gælder i alle 4 tilkoblinger. Indgangstiden kan justeres, lige som forsinkelseslyden kan justeres eller slås fra.
FULD Indgang	Fungere som Indbrud-zonetyper. Dog vil den ikke starte alarmer hvis sensoren aktiveres under indgangstider eller udgangstider.
24 timer	For elektroniske alarmer. Uanset om alarmer er tilkoblet eller ej, vil aktivering af sensoren starte alarmer.
Brand	Benyttes til røgsensorer.
Medical	Aktivere nødkald uanset om alarmer er tilkoblet eller ej.
Væske	Benyttes til væskesensor

Se en oversigt over alle zonetyper på side !!!!!!!

Tilføj sensor

For at tilføje sensorer og tilbehør i systemet skal man ind i Programmerings Menu (se evt. side 3).

Trin 1 : Man kommer ind i Programmerings Menu ved at holde #-knappen inde i 2 sekunder. Tast nu en bruger kode (standard 1234), efterfulgt at tryk på OK knappen. Herefter skal masterkoden indtastes (standard 1111) efterfulgt at OK.

Trin 2 : Vælg Område og Tryk Ok.

Trin 3 : Gå ned til menu-punktet 'Enheder +/-' vha. pil ned tast. Tryk Ok når cursoren er ved menu-punktet.

For at tilføje Sensor, fjernbetjening, panikknapper, natknapper, tastatur, røgalarmer, CO-alarmer vælges

Tilføj Enhed

For at tilføje PIR Kamera vælges PIR Kamera vælges **Tilføj PIR Kamera**.

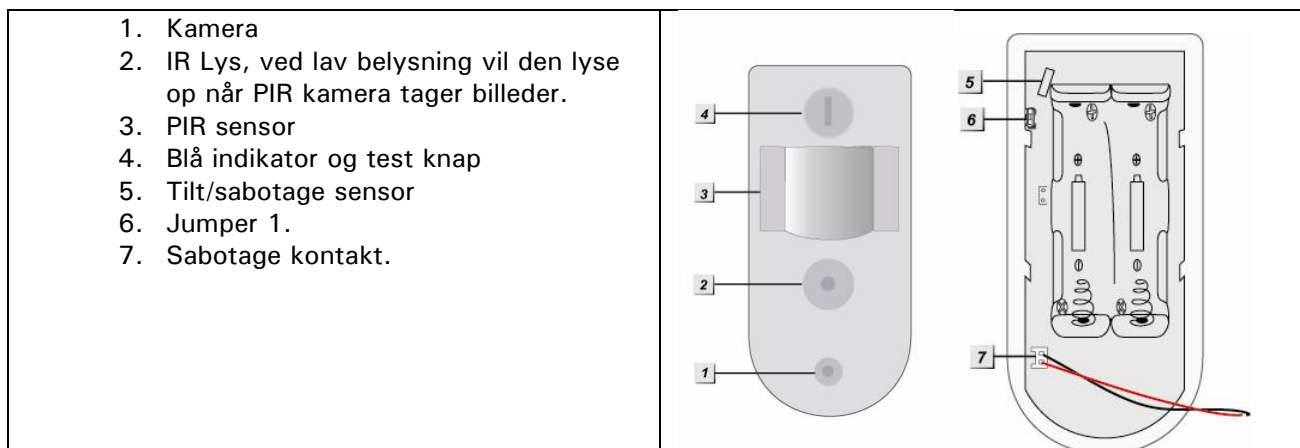
Sirener tilføjes senere i manualen (se side 26)

Vælg nu den sensor du vil tilføje på den næste sider.

Tilføj PIR Kamera (CTC-852)

PIR kameraet er en trådløs bevægelsessensor med indbygget kamera og IR lys. Dvs. Når HouseGuard Pro alarmen er tilkoblet og PIR Kameraet aktiveres vil den tage 3 billeder. Et billede tages med det samme. Billede nr. 2 tages 2 sekunder efter aktivering og billede 3 tages 4 sekunder efter aktivering. Disse 3 billeder afsendes enten i en MMS, Email eller ftp-server.

Oversigt over sensoren



Blå indikator og testknap

Knappen kan fungere og lyse på følgende måder :

1. Efter sammenparring vil den blinke 2 gange.
2. Når alarmen tilkobles vil den blå indikator lyse i 30 sekunder for at indikere den ved at varme op.
3. Når den blinker 5 gange i sekunder betyder de at den er ved at sende billeder til kontrolpanelet.
4. Den vil lyse fast i 1-2 sekunder når den har taget et billede.
5. Hvis den blinker en gang hvert 2. sekund betyder det at der lavet batteri eller sabotage sensor er aktiv. Se fejl på kontrolpanelet under Systemfejl i brugermenu.

Tilt/sabotage sensor

Når sensoren tiltes til siderne (+/- 45°) eller 90° forover eller bagover til den indbyggede tilt og sabotage sensor aktiveres. Dvs. den kan ikke fungere. Den skal monteres vinkelret på en væg.

VIGTIGT : Efter tilt/sabotage sensor har været aktiveret vil PIR kamera 'sove' i 5 minutter. Dvs. hvis alarmen tilkobles vil den ikke kunne aktiveres i 5 minutter.

Batteri

PIR Kamera benytter 2 x AA 3.6V Lithiumbatterier.

Sammenparring

1. Indsæt batterier i PIR kamera og skru den sammen igen.
2. Gå ind i kontrolpanelets programmeringsmenu (se side 9), vælg 'Enhed +/-', derefter 'Tilføj PIR Kam'.
3. Tryk og hold nu den blå indikator inde i **10 sekunder** til kontrolpanelet skriver 'Fundet: (OK) PIR IR Kamera'. Slip nu knappen.
4. Tryk Ok på kontrolpanelet.
5. Vælg Zone nr. og tryk herefter ok.
6. Vælg nu Zone Type og tryk ok.
7. Tryk ok igen og skriv herefter et navn på sensoren vha. knapperne og afslut med ok knappen.
8. Nu kan man tilføje flere PIR kamera. Ellers tryk på tilbage knappen (G).
9. Nu er sensoren sammenparret med kontrolpanel. Montér nu sensoren i hjørne eller væg i ca. 1,9 - 2,2 meters højde.

Montage af PIR Kamera

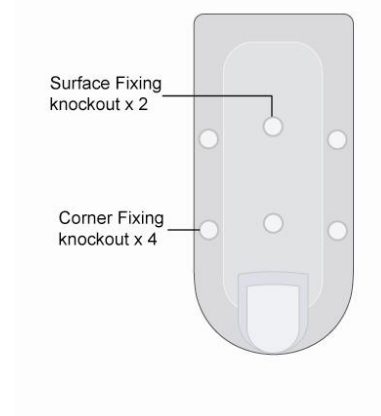
PIR Kameraet kan monteres i hjørne eller flad væg.

Benyt skruehulerne i bagpanelet til enten hjørne eller væg montage.

Monter herefter selve sensoren på plads.

Det er vigtigt at sensoren monteres lodret og i både på vægen samt til siderne.

VIGTIGT : Sensoren må ikke pege mod varmegivende udstyr som brændeovn, fyr, radiator, ovn. Hurtig ændring af varmen foran sensoren vil aktivere den.

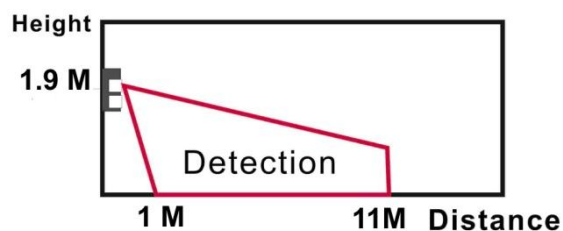


Detektions område

Sensorens detektions områder er vist i figuren.

Anbefalet installations højde er 1.9-2.2 meter.

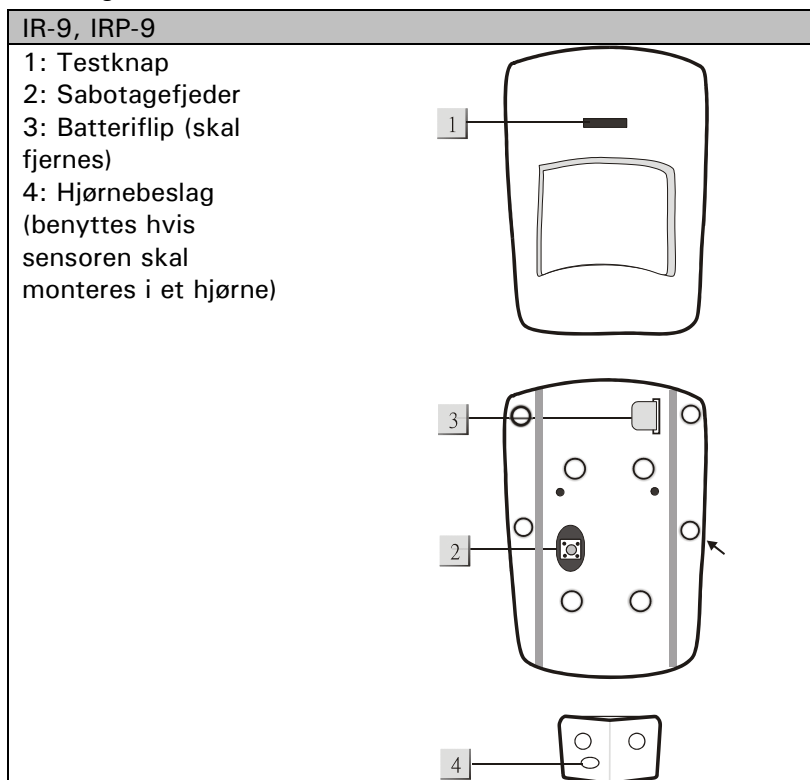
Ved tilkobling af alarmen vil den blå indikator lyse i 30 sekunder hvorefter sensoren er klar.



Billederne taget af kameraet kan sendes både som MMS, email eller til en FTP server. Op til 5 modtager kan modtage alle 3 billeder. Se mere om dette under Rapportering.

Bevægelsessensor IR-9 og IRP-9

Oversigt over sensorerne:



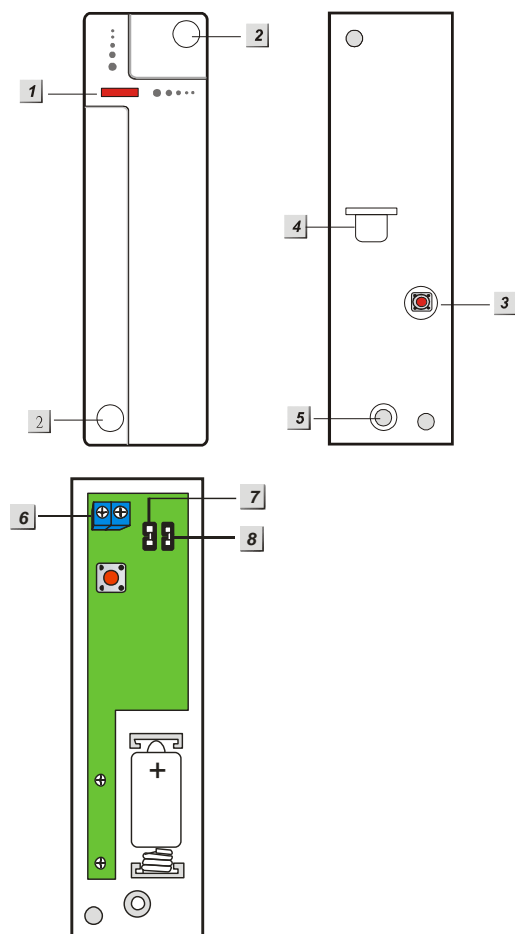
Sammenparring af sensor og kontrolpanel:

1. Gå ind i kontrolpanelets programmeringsmenu (se side 9), vælg **'Enhed +/-'**, derefter **'Tilføj Enhed'**.
Nu vil kontrolpanelet søge efter nye enheder.
 2. Tryk på testknappen (se illustrationen ovenfor).
Kontrolpanelet vil nu på displayet bekræfte, er det har modtaget signal fra en ny sensor: **'Enhed fundet'**. Tryk **'Ok'**, og displayet vil vise: **Bevæg.Sensor'**. Tryk **'Ok'** for at bekræfte.
 3. Vælg **'zone'** og tryk derefter **'Ok'**.
 4. Vælg en zonetype (se side 10-11) og tryk **'Ok'**.
 5. Skriv et navn for sensoren f.eks. **'Stue'** og tryk derefter **'Ok'**.
Kontrolpanelet vil nu vise information om sensoren **'Instal'**. Tryk **'Ok'**, og displayet viser: **'IR Stue B'**.
IR = PIR-sensor (bevægelsessensor)
Stue = navnet på sensoren
B = den valgte zonetype (her: **'Indbrud'**)
 6. Tryk **'Ok'** for at bekræfte, hvorefter sensoren er sammenparret, eller tryk **G** for at vælge om.
- OBS** : For modellerne IR-9 og IRP-9 gælder det at sensoren efter hver aktivering vil "sove" i 2-3 minutter for at spare på batteriet.

Dørkontakt DC-15

Dørkontakten monteres på døre eller vinduer. Den registrerer, hvis en dør/et vindue er åbent, når alarmen kobles til, samt hvis døre/vinduer bliver åbnet, mens alarmen er tilkoblet.

Dørkontakten benyttes oftest på indgange til boligen, men den kan også anvendes til at koble andre trådførte sensorer til alarmen, da den har en potentialefri indgang.



Oversigt over dørkontakten:

1. LED-indikator og test knap.
2. Monterings / Skruehuller
3. Sabotagefjeder (registrerer hvis sensoren fjernes)
4. Batteriflap.
5. Skrue
6. Potentialefri indgang
7. Jumper 2 : Supervision-jumper,
Jumper på : Supervision aktiv
Jumper af : Supervision deaktiv
8. Jumper 3 : Bypass-jumper
Jumper på : Potentialefri indgang benyttes (punkt 6)
Jumper af : Intern magnet bruges.(Standard)

Sammenparring med kontrolpanel

1. Hiv batteriflappen ud (punkt 4)
2. Gå ind i kontrolpanelets programmeringsmenu (se side 9), vælg '**Enhed +/-**', derefter '**Tilføj enhed**'
3. Nu vil kontrolpanelet søge efter nye enheder
4. Tryk på testknappen (punkt 1)
5. Kontrolpanelet vil nu bekræfte på displayet, at det har modtaget signal fra en ny sensor: '**Enhed fundet (OK?) Dørkontakt**'. Tryk 'Ok' for at bekræfte.
6. Vælg 'zone' og tryk 'Ok'.
7. Vælg en zonetype (se side 10-11). Tryk 'Ok'.
8. Skriv et navn for sensoren, f.eks. 'bagdør', og tryk derefter 'Ok'.
9. Kontrolpanelet vil nu vise information om sensoren '**Instal (Ok?) DC Bagdør E**'.

DC = dørkontakt

Bagdør = navnet på sensoren

E = den valgte zonetype (her: 'indgang')

10. Tryk 'Ok' for at bekræfte. Nu er sensoren parret sammen med kontrolpanelet.

11. Sæt testjumperen tilbage i normalposition.

Batteri:

Dørkontakten benytter et ½AA 3.6 V Litiumbatteri





OBS

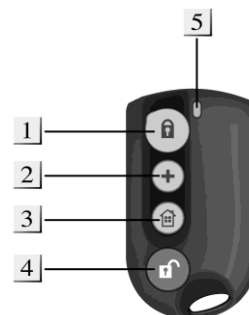
Vær opmærksom på, at dørkontaktens sabotagefjeder skal være trykket helt ind.

Fjernbetjening RC-15

Fjernbetjeningen benyttes til at til- og frakoble alarmsystemet både i SKAL- og **FULD-sikring**. Desuden har fjernbetjeningen en panikknop, der kan benyttes som tilkaldehjælp.

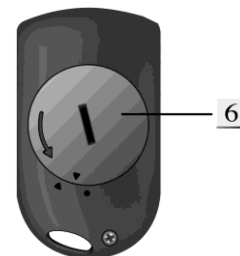
Oversigt over fjernbetjeningen:

-  Tilkobler alarmsystemet i **FULD-sikring** (alle sensorer er aktive).
-  Panikknop (benyttes til tilkaldehjælp).
-  Tilkobler alarmsystemet i **SKAL-sikring** (kun nogle sensorer er aktive – benyttes ofte om natten).
-  Frakobler alarmsystemet (ingen sensorer er aktive).



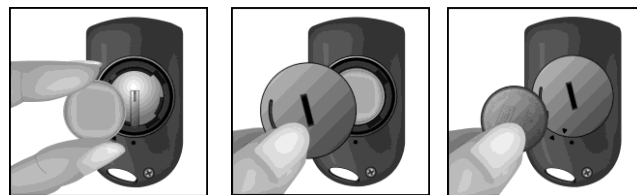
Signalindikator (lyser, når der sendes signal).

Batteridæksel



Batteri:

CR-2032 3V litiumbatteri



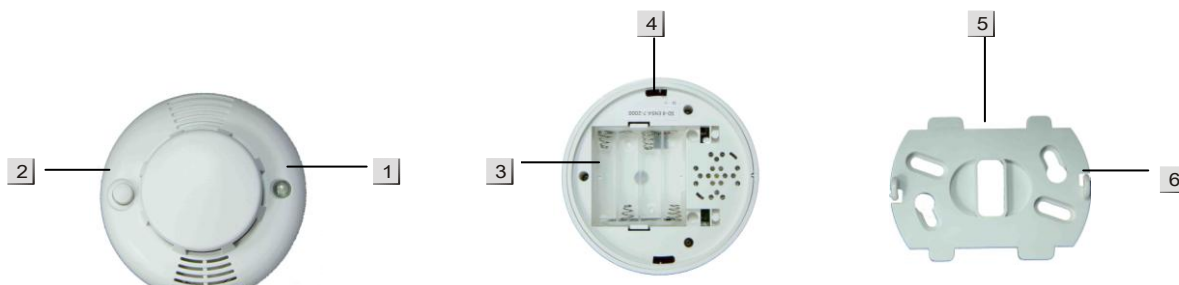
Sammenparring med kontrolpanel

1. Gå ind i programmeringsmenuen (se side 9), vælg **'Enhed +/-**, derefter **'Tilføj enhed'**.
2. Nu vil kontrolpanelet søge efter nye enheder. Sørg for, at der er batteri i fjernbetjeningen. Tryk på en af knapperne (ligegyldigt hvilken).
3. Kontrolpanelet vil på displayet bekræfte, at det har modtaget signal fra en ny enhed: **'Enhed fundet'**. Tryk 'Ok'. Displayet viser nu: **'Fjernbetjening'**. Tryk 'Ok' for at bekræfte.
4. Vælg **'zone'** og tryk 'Ok'.
5. Vælg herefter zonetype (se side 10-11). Tryk 'Ok.'
6. Skriv nu et navn til fjernbetjeningen, f.eks. 'Martin' og derefter 'Ok'.
7. Kontrolpanelet vil nu vise information om sensoren: **'Instal'**. Tast 'Ok'. Displayet viser nu: **'RC Martin M'**. Tast 'Ok'.
'RC' = fjernbetjening
'Martin' = navnet på fjernbetjeningen
'M' = zonetype (her: 'nødopkald')
8. Tryk 'Ok' for at bekræfte. Nu er sensoren parret sammen med kontrolpanelet.

Røgsensor/røgalarm SD-7/SD-9

Røgsensoren/røgalarmen fungerer både som røgsensor til alarmsystemet samt som lokal røgalarm. Det vil sige, at ved registrering af røg vil både røgalarmen selv og resten af alarmsystemet blive aktiveret.

Oversigt over røgalarmen



1. Lysdiode

Ved lavt batteriniveau blinker dioden hvert 30. sekund.

Ved registrering af røg sendes et signal til kontrolpanelet, og lysdioden vil blinke.

Når batterierne sættes i røgalarmen, blinker lysdioden mens alarmen gør sig klar. Det tager mellem 5 og 20 minutter.

2. Testknap. Testknappen benyttes til at sammenparre røgalarmen med kontrolpanelet, til at teste røgalarmen og til at slukke for den, når den er gået i gang.

3. Batterirum. Røgsensoren benytter 4 stk. AAA batterier.

4. Monteringshul

5. Monteringsbeslag

6. Krog

Sammenparring med kontrolpanel:

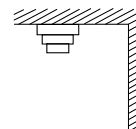
1. Indsæt 4 AAA batterier i batterirummet med polerne vendt korrekt. Når batterierne er placeret, vil røgalarmen give 2 *bip* fra sig, og lysdioden vil begynde at blinke.

2. Efter 3 minutter vil røgalarmen give endnu et *bip* fra sig. Det indikerer, at alarmen vil måle indholdet af røg i lokalet som referenceværdi. Denne proces vil blive gentaget hvert andet minut, indtil alarmen afspiller en kort melodi, og lysdioden slukker. Så er røgalarmen klar til montering.

3. Gå ind i kontrolpanelets programmeringsmenu (se side 9), vælg '**Enhed +/-**', derefter '**Tilføj Enhed**'.

4. Tryk på røgalarmens testknap. Lysdioden vil nu være tændt i 2 sekunder, og kontrolpanelet vil modtage signal fra røgalarmen. Herefter vælges zonennummer og et navn til røgalarmen på kontrolpanelet.

5. Monter monteringsbeslaget der, hvor røgalarmen skal sidde. Herefter klikkes røgalarmen nemt fast på beslaget. Det anbefales, at røgalarmen monteres i loftet mindst 60 cm fra væggen.

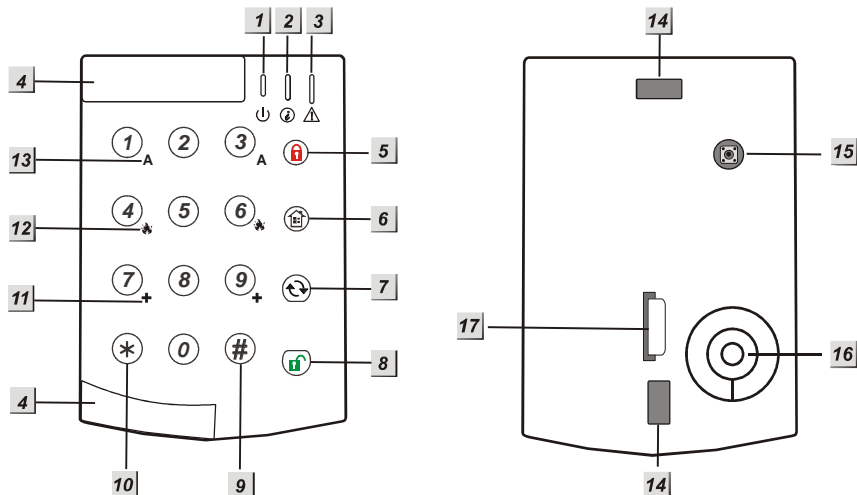


Mindst 60
cm

6. For at teste røgalarmen vælges '**Gå test**' i kontrolpanelets programmeringsmenu. Derefter skal du trykke på røgalarmens testknop. Det anbefales at teste røgalarmen, efter den er monteret.

Udendørs eksternt tastatur KP-15

Dette eksterne tastatur er vejrbestandigt og kan derfor monteres udendørs. Tastaturet benyttes oftest til at til- og frakoble alarmsystemet. Dette gøres ved at indtaste en af de PIN-koder, du har aktiveret i kontrolpanelet, og derefter trykke på en af de tre til- og frakoblingsknapper (5, 6 eller 8 på illustrationen nedenfor).



1. Grøn aktivindikator
2. Rød signalindikator
3. Orange fejlindikator
4. Flytbare dele (skubbes ud i forbindelse med montering og skubbes tilbage bagefter)
5. Tilkobling i **FULD-sikring**
6. Tilkobling i **Deltilkobling**
7. -tast (benyttes i forbindelse med ændring af PIN-kode)
8. Frakoblingstast
9. # -tast
10. * -tast
11. + -tast (tryk på både 7 og 9 for at aktivere ulykkes-/sygdomsalarm)
12. Brand-tast (tryk på både 4 og 6 for at aktivere brandalarm)
13. A-tast /tryk på både 1 og 3 for at aktivere panikalarm/overfaldsalarm)
14. Monteringshuller
15. Sabotagefjeder
16. Lydgiver
17. Batteriflap


Batteri:

Tastaturet benytter et CR2450 3V 540mAH lithium-batteri med en typisk levetid på 6 år ved fire daglige aktiveringer. For at spare strøm slukker tastaturet, hvis det ikke har været brugt i 5 sekunder. Det tændes automatisk ved tastetryk.

Ved batteriskift skal det eksterne tastatur stå i test-mode (se nedenfor) så sabotagefjederen ikke bliver udløst.

Test-mode:

Test-mode benyttes, når tastaturet skal sammenparres med kontrolpanelet, ved ændring af PIN-koder, nulstilling, batteriskift mv.

1. Hiv batteriflappen (17) ud, så der kommer strøm til tastaturet.
2. Indtast den forudindstillede PIN-kode '0000' og tryk derefter ' * '. Tastaturet vil afgive et langt bip, og den grønne aktivindikator (1) vil blinke vedvarende. Tastaturet er nu i test-mode.
3. For at afslutte test-mode og vende tilbage til normal-mode trykkes to gange på . Hvis der ikke bliver trykket på en tast i 30 sekunder, når tastaturet er i test-mode, vil det automatisk vende tilbage til normal-mode.

Sammenparring med kontrolpanel:

1. Sæt det eksterne tastatur til test-mode (se ovenfor).
2. Gå ind i kontrolpanelets programmeringsmenu (se side 9), vælg ' **Enhed** +/- ', derefter ' **Tilføj Enhed** '. Tryk ' * ' og ' 1 ' på det eksterne tastatur, når du bliver bedt om det. Både tastaturet og kontrolpanelet vil nu bippe, og kontrolpanelet vil vise, at det har fundet en ny enhed. Tryk 'Ok'.
3. Vælg zonennummer og et navn til tastaturet på kontrolpanelet.
4. Tastaturet er nu parret sammen med kontrolpanelet og klar til brug.
5. Afslut test-mode på det eksterne tastatur (se ovenfor).

Test af det eksterne tastatur:

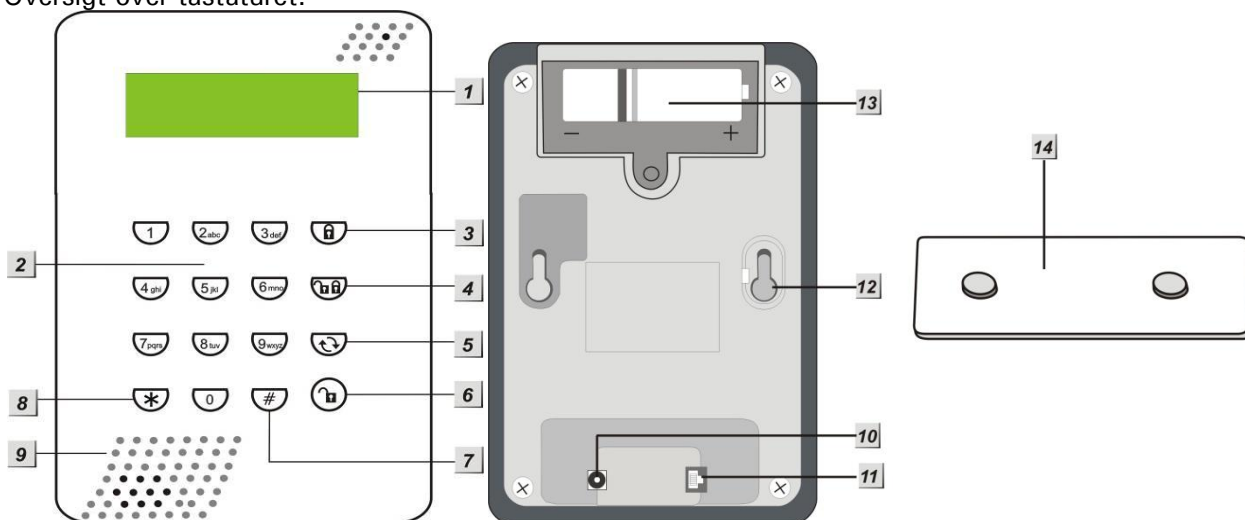
For at teste tastaturet efter sammenparringen (anbefales) vælges ' **Gå test** ' i kontrolpanelets programmeringsmenu. Sæt det eksterne tastatur til test-mode og placer det dér, hvor det skal monteres. Tryk ' * ' og derefter ' 1 '. Hvis det eksterne tastatur og kontrolpanelet er korrekt sammenparret og inden for rækkevidde, vil kontrolpanelet bekræfte, at det har fundet en ny enhed. Tryk 'Ok' på kontrolpanelet og afslut test-mode på det eksterne tastatur.


OBS

Under monteringen skal du være opmærksom på, at tastaturets sabotagefjeder er trykket helt ind.

Indendørs eksternt tastatur KP-16

Oversigt over tastaturet:



1. LCD-display
2. Numerisk tastatur
3. FULD-tilkoblingstast 
4. SKAL-tilkoblingstast 
5. Opdaterings-tast  + tjek af kontrolpanelets status
6. Frakoblingstast  + gå et skridt tilbage
7. #-tast
8. *-tast Indtast PIN-kode + *-tast for at gå i programmeringstilstand
9. Højttaler
10. 9 V DC jackstik
11. Reserveret
12. Monteringshuller
13. Batterirum
14. Vægmonteringsbeslag

Strømforsyning:

Tastaturet bruger normalt et 3,6 V AA lithiumbatteri med en typisk levetid på 3 år (medfølger). Lavt batteriniveau rapporteres til kontrolpanelet.

Tastaturet kan dog også tilsluttes en 9 V DC 300 mA-strømforsyning. Når strømforsyning er tilsluttet, vil batteriet fungere som backupbatteri i tilfælde af strømafbrydelse.

Når tastaturet ikke er i brug, står det i strømsparetilstand og bruger ingen strøm. Ved tryk på en hvilken som helst tast "vågner" tastaturet og er aktivt i fem sekunder, før det går ud igen.

Batteriskift:

Gå ind i kontrolpanelets programmeringsmenu (se side 9) og deaktiver sabotagealarmen.

Afmonter tastaturet (hvis strømforsyning er tilsluttet, sluk den da), skru dækslet af og tag det gamle batteri ud.

Tryk på en hvilken som helst tast 5-6 gange og vent tre minutter, til tastaturet er helt afladet.

Indsæt det nye batteri. Tastaturet vil bippe, og displayet vil vise 'Velkommen'. Efter 5 sekunder uden aktivitet vil tastaturet gå i strømsparetilstand.

Genmonter tastaturet og sæt kontrolpanelet tilbage til normalt tilstand.

Programmering:


1. Sæt tastaturet i programmeringstilstand ved at indtaste KP PIN-kode (standard: 0000), tryk derefter på *-tasten. Tastaturet vil give et langt bip, og displayet vil vise 'Programmering Indtast ..'
Sammenkodning med kontrolpanelet:

2. Gå ind i kontrolpanelets programmeringsmenu (se side 9) og vælg '**Enhed +/-**', derefter '**Tilføj Enhed**' og tryk '**Ok**'.
3. Tryk på *****-tasten og derefter '**7**' på tastaturet, når du bliver bedt om det. Tastaturet vil afgive et langt bip. Kontrolpanelet vil nu på displayet bekræfte, at det har modtaget signal fra en ny sensor: '**Enhed fundet**'.
4. Tryk '**Ok**'.
5. Vælg zonennummer og et navn til tastaturet på kontrolpanelet.
6. Når kontrolpanelet har modtaget signal fra tastaturet, vil det sende en bekræftelse herpå tilbage til tastaturet. Tastaturet vil nu bippe 3 gange og vise '**Færdig**' på displayet for at bekræfte sammenkodningen.

OBS

Hvis tastaturet ikke bipper tre gange inden for 8 sekunder, vil displayet vise '**Fejl**'. Efter 2 sekunder vil displayet gå tilbage til programmeringstilstand, hvorefter sammenkodningen skal foretages igen.

Efter sammenkodningen kan kontrolpanelets programmeringsmenu bruges til at indstille tastaturet. Efter indstilling sættes kontrolpanelet til '**Gå test**'. Hold tastaturet der, hvor det skal monteres og tryk på *****-tasten og derefter '**7**' for at bekræfte placeringen. Displayet viser nu '**Fejl**' – men det er en helt normal melding i testtilstand for at vise, at der er signal.

Når du er tilfreds, tryk da på -tasten to gange for at gå ud af programmeringsmenuen.

Montering:

Monter monteringsbeslaget indendørs på en væg med de medfølgende skruer og rawplugs. Monter derefter tastaturet på beslaget.

Tastaturet er forsynet med en sabotagefjeder, som vil aktivere alarmen, hvis tastaturet forsøges ødelagt eller fjernet. Funktionen er deaktiveret, når tastaturet er i programmeringstilstand.

Ændring af KP PIN-koden

Det er muligt at ændre det eksterne tastaturs pin-kode. Denne pin-koden er kun relevant ved programmering af det eksterne tastatur og har således ikke noget med kontrolpanelets øvrige koder at gøre.

For at ændre KP PIN-koden:

1. Indtast det første cifre af den nuværende kode (standard: 0000) og afvent lys i tastaturet
2. Indtast den resterende del af koden og afslut ved at trykke på '*****'
3. Tryk herefter på '*****' efterfulgt af '**6**' for at ændre KP PIN-koden.
4. Indtast den nuværende KP PIN-kode (standard: 0000)
5. Tryk på **#**-tasten. Tastaturet vil afgive et langt bip, og displayet vil vise '**Indtast ny kode**'.
6. Indtast en ny firecifret KP PIN-kode
7. Tryk på **#**-tasten. Tastaturet vil give et langt bip, og displayet vil vise '**Indstil PIN-kode færdig!**'. Den nye KP PIN-kode er nu indstillet.



Betjening:


FULD/SKAL til- og frakobling med PIN-kode:

FULD-tilkobling: Aktiver tastaturet ved at indtaste første ciffer i én af kontrolpanelets bruger-PIN-koder.


Indtast herefter resten af koden og tryk på . Tastaturet vil give et langt bip, og displayet vil vise '**FULD**'

SKAL-tilkobling: Aktiver tastaturet ved at indtaste første ciffer i én af kontrolpanelets bruger-PIN-koder.

Indtast herefter resten af koden og tryk på  . Tastaturet vil give tre bip, og displayet vil vise '**SKAL**'.

Frakobling: Aktiver tastaturet ved at indtaste første ciffer i én af kontrolpanelets bruger-PIN-koder. Indtast herefter resten af koden og tryk på . Tastaturet vil give to bip, og displayet vil vise '**Alarm fra**'.

Tjek af kontrolpanelets status:

Tryk , når tastaturet er i normalttilstand.

Displayet viser 'Afventer status. Vent venligst'

Herefter vil alarmens status fremgå f.eks. '**Alarm fra**'

OBS

Hvis der fire gange i træk er indtastet en forkert KP PIN-kode, kan der ikke tages en ny kode det næste minut.

Når tastaturet kommunikerer med kontrolpanelet, vises '**Vent venligst**' på displayet. Tryk ikke på nogen taster imens.

Hvis kommunikationen mellem display og kontrolpanel slår fejl, vil displayet vise '**Prøv igen**'. Prøv igen senere.

Displayet viser '**Driftsfejl**' når den tastede kommando ikke forstås. For at aktivere tastaturet tryk ↻ for tjek af alarmstatus, første ciffer i KP PIN-koden hvis denne kode skal ændres eller første ciffer af én af kontrolpanelets pinkoder hvis alarmen skal til- eller frakobles.

Fejlsituationer og alarmhukommelse:

Når tastaturet er i normaltilstand:

Hvis en firecifret PIN-kode bliver tastet ind efter fulgt af en tilkoblingstast i en fejlsituation, vil tastaturet bippe tre gange, og displayet vil vise '**Systemfejl, se kontrolpanel**'. Tjek kontrolpanelet og eliminer fejlen; først derefter kan du til- eller frakoble alarmen. Du kan også lave en tvangstilkobling på trods af fejlen – se mere under "Daglig brug af alarmen" side 44.

- Hvis kontrolpanelet er tilkoblet i FULD-sikring, kan du **ikke** ændre det til SKAL-sikring via tastaturet, men skal gøre det direkte på kontrolpanelet.

OBS

Når der indtastes en firecifret PIN-kode efterfulgt af frakoblingstasten, vil tastaturet **ikke** give dig besked om fejlen.

Gendannelse af fabriksindstillingerne:

Du kan slette alle gemte indstillinger, herunder sammenkodning ved at gendanne tastaturets fabriksindstillinger:

1. Tag strømforsyningen fra tastaturet (hvis den er tilsluttet) og fjern batteriet.
2. Tryk på en hvilken som helst tast et par gange for at aflade tastaturet helt.
3. Hold '3' nede, mens du indsætter batteriet. Tastaturet vil give 3 korte bip.
4. Slip '3' efter bippene, hvorefter tastaturet giver et langt bip.
5. Displayet viser '**Velkommen! Programmer venligst**' for at indikere, at processen er fuldført.
6. Start forfra med at sammenkode og indstille tastaturet.

Natknop NS-7

Natknappen benyttes til at til- og frakoble alarmen i **Deltilkobling**. Når alarmen er tilkoblet i Deltilkobling, kan man bevæge sig frit i visse (selvvalgte) rum, mens alarmen vil gå i gang, hvis der er bevægelse i andre rum, eller hvis yderdøre åbnes.

Natknappen kan derimod **ikke** bruges til at frakoble **Fuldtilkobling**. Det betyder, at en evt. indbrudstyv ikke kan bruge natknappen til at slå alarmen fra, hvis den er aktiveret i **Fuldtilkobling**.

Oversigt over natknappen:

'On'-knap. Tilkobler alarmen i **Deltilkobling**.

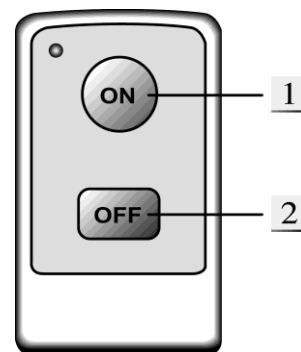
'Off'-knap. Frakobler alarmen.

Batteri:

Natknappen bruger et CR2032 litiumbatteri

Sammenparring med kontrolpanel:

1. I kontrolpanelets programmeringsmenu (se side 9) vælges '**Enhed +/-**' i.
2. Herefter vælges '**Tilføj Enhed**'.
3. Tryk på en af de to knapper på natknappen. Kontrolpanelet vil nu bippe.
4. Vælg zonenummer og et navn til natknappen på kontrolpanelet.
Natknappen er nu parret sammen med kontrolpanelet og klar til brug.



Panikknop PB-7

Panikknappen bruges til at sætte alarmen i gang uanset om denne er aktiveret eller ej.

Oversigt over panikknappen:

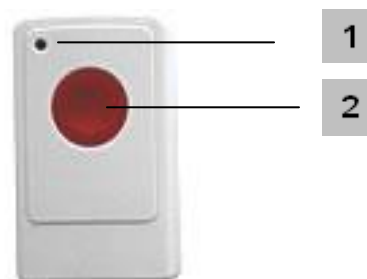
1. Lysdiode (når panikknappen aktiveres, vil lyset blinke for at indikere, at der bliver sendt signal til kontrolpanelet).
2. Panikknop

Batteri:

Panikknappen bruger et CR2032 litiumbatteri

Sammenparring med kontrolpanel:

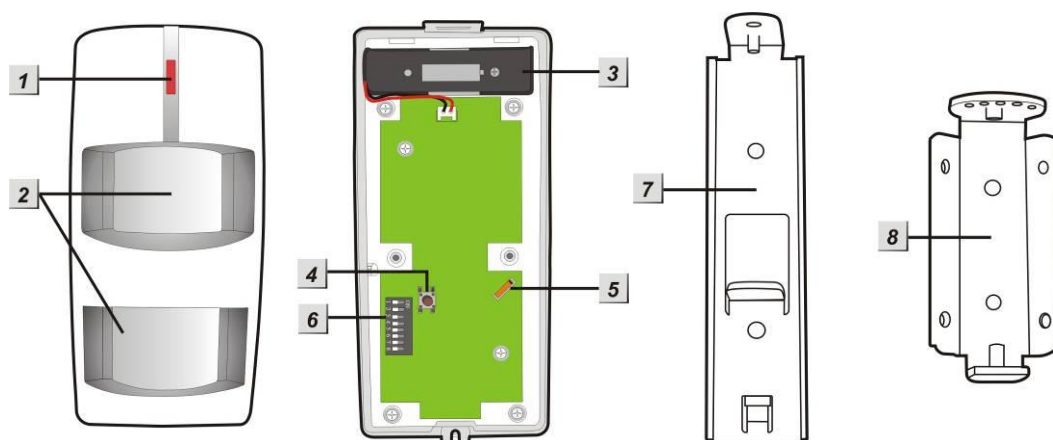
1. I kontrolpanelets programmeringsmenu vælges '**Enhed +/-**', derefter '**Tilføj Enhed**'.
2. Tryk på panikknappen. Kontrolpanelet vil nu bippe.
3. Vælg zonenummer og et navn til panikknappen på kontrolpanelet.
4. Panikknappen er nu parret sammen med kontrolpanelet og klar til brug.



Udendørs dyreimmun bevægelsessensor EIR-23

Den udendørs dyreimmune bevægelsessensor aktiverer alarmer, hvis der er uønsket indtrængen på din grund.

Oversigt over sensoren



1. Testknap og LED-indikator
2. Dobbeltlinse – begge linser skal aktiveres før alarmeren går i gang (sikrer mod fejlalarmer fra dyr, biler osv. – se illustrationen på næste side)
3. Batterirum – sensoren benytter to 3,6V AA-lithium-batterier
4. Sabotagefjeder – beskytter mod uautoriserede forsøg på at åbne enheden
5. Tiltfjeder – beskytter mod uautoriserede forsøg på at fjerne og ødelægge enheden samt mangelfuld installation
6. Otte DIP-kontakter til at vælge funktioner og følsomhedsniveau.
7. Monteringsbeslag – skrues på sensorens bagskjold
8. Vægbeslag – monteres på væggen

Sammenparring med kontrolpanel:

1. Skru skrueerne ud af sensoren og fjern dækslet. Indstil DIP-kontakterne efter dine ønsker (se oversigtsskemaet nedenfor).
2. Isæt batterier. LED-indikatoren vil nu blinke i 30 sekunder mens sensoren varmer op. Det anbefales, at du **ikke** opholder dig inden for detektionsområdet under opvarmningen. Når LED-indikatoren stopper med at blinke, kan du fortsætte sammenparringen.
3. Gå ind i kontrolpanelets programmeringsmenu (se side 9 i manualen), vælg '**Enhed + /-**', derefter '**Tilføj Enhed**'. Nu vil kontrolpanelet søge efter nye enheder.
4. Tryk på sensorens testknap. Kontrolpanelet vil nu på displayet bekræfte, er det har modtaget signal fra en ny sensor: '**Enhed fundet**'.
5. Tryk 'Ok', og displayet vil vise: '**Bevæg.Sensor**'. Tryk 'Ok' for at bekræfte.
6. Vælg 'zone' og tryk derefter 'Ok'. Vælg en zonetype (se side 10-11 i manualen) og tryk 'Ok'. Skriv et sensornavn, f.eks. 'Terrasse' og tryk 'Ok'.
7. Kontrolpanelet vil nu vise information om sensoren '**Instal**'. Tryk 'Ok', og displayet viser: '**IR Terrasse B**'.
IR = PIR-sensor (bevægelsessensor)
Terrasse = navnet på sensoren
B = den valgte zonetype (her: 'indbrud')
8. Tryk 'Ok' for at bekræfte, hvorefter sensoren er sammenparret med kontrolpanelet, eller tryk \odot for at vælge om.

Installationen er nu fuldført, og det anbefales at lave en test af systemet:

1. Vælg '**Gå test**' i kontrolpanelets programmeringsmenu.
2. Placer sensoren det sted, den skal monteres, og tryk på testknappen for at teste, om placeringen er inden for kontrolpanelets rækkevidde.

Når du er tilfreds med resultatet, kan sensoren monteres.

Oversigt over DIP-kontakter

Nedenfor kan du se, hvilken funktion hver DIP-kontakt har. Kontakterne er enten ON (oppe) eller OFF (nede).

Kontakt	Position	Funktion
1	ON	Testmode
	OFF	Normal-mode (standard)
2	ON	Sensortjek (supervision) slået til
	OFF	Sensortjek (supervision) slået fra
3	ON	Sensoren peger mod en mur mindre end
	OFF	Sensoren peger mod et åbent område (ingen mur inden for 10 meter) (standard)
4	ON	Sensoren peger mod en blød belægning (græsplæne)
	OFF	Sensoren peger mod en fast belægning (cement, sten eller lign.)

Kontakt		Følsomhed
5	6	
ON	ON	Lav: Overser dyr under 75 cm/60 kg
ON	OFF	Medium: Overser dyr under 60
OFF	ON	Høj: Overser dyr under 45 cm/30 kg
OFF	OFF	Ekstra høj: Overser dyr under 30 cm/20 kg
Kontakt	Position	Funktion
7	ON	Benyttes ikke
	OFF	
8	ON	Benyttes ikke
	OFF	

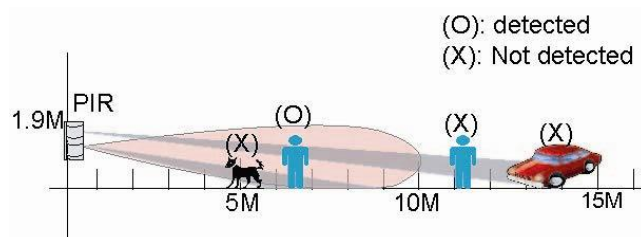
Montering

Sensoren fungerer i temperaturer fra -10° C til 50° C. Det anbefales at montere sensoren i en højde af 2,3 meter fra jorden og helst i et hjørne, hvorfra den har en rækkevidde på 1-11 meter.

Monter monteringsbeslaget på bagsiden af sensoren og vægbeslaget på den ønskede placering på væggen. Tappen på monteringsbeslaget indsættes i et af hullerne på vægbeslaget, så sensoren får den ønskede vinkel.

Vær opmærksom på:

- at sensoren ikke bliver udsat for direkte sollys
- at fjerne lysreflekterende ting (f.eks. fuglebad) fra sensorens synsfelt
- at fjerne store objekter fra sensorens synsfelt (store objekter mindsker sikkerheden)
- at jo højere oppe, sensoren monteres, jo større er den blinde vinkel under sensoren (1 meter i en monteringshøjde af 2,3 meter)
- at bevægelser direkte mod sensoren kan være svære at detektere



Trin 5: Tilføjelse af eksterne sirener

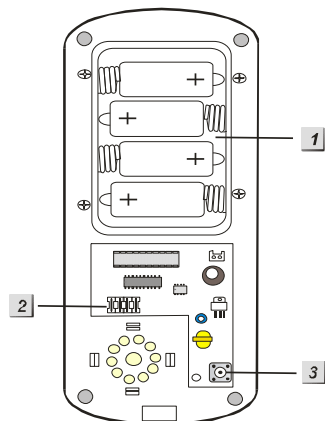
Der findes to sirener til HouseGuard Pro-alarmsystemet.

SR-8 104 dB trådløs sirene både inden- og udendørs.

BX-8 104 dB trådløs sirene med indbygget blink både inden- og udendørs.

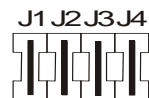
Oversigt over sirene SR-8:

1. Batterirum. Sirenen benytter 4 x 1.5v D batterier. Sirenen meddeler lavt batteriniveau til kontrolpanelet. Ved normal brug holder batteriet i over 2 år.
2. Opsætnings-jumpersæt
3. Indeholder 4 jumpere til opsætning af sirenen.
4. Jumperne benyttes også ved parring af sirenen til kontrolpanelet.
5. Sabotagefjeder



Jumperne er nummereret JP1 til JP4 og har hver en funktion, som er beskrevet i denne tabel:

JP1		Sireneparring
On		Normal operation
Off		Parringsmode (Learn)
JP2	JP3	Sirenelængde
On	On	3 min.
Off	On	5 min.
On	Off	90 sekunder
Off	Off	1 sekund (benyttes til test)
JP4		Reset af sirene
On		Normal
Off		Reset

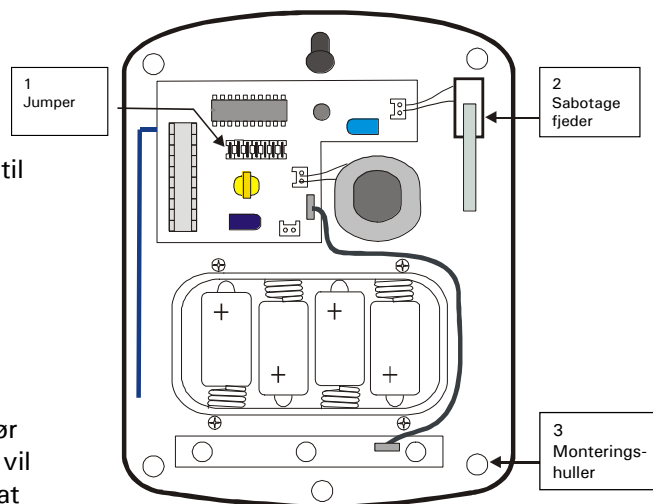


OBS

Efter monteringen skal du være opmærksom på, at sirenens sabotagefjeder skal være trykket helt ind.

Oversigt over sirene BX-8:

1. Opsætningsjumpere
2. Indeholder 7 jumpere til opsætning af sirenen.
3. Jumperne benyttes også ved parring af sirenen til kontrolpanelet.
4. Sabotagefjeder.
5. Monteringshuller (ét i hvert hjørne).



Batteri:

Sirenen får strøm fra 4 stk. D-batterier med en normal levetid på ca. 3 år.

Sirenen registrerer selv, når batterierne er ved at løbe tør for strøm og skal udskiftes. Når batteriniveauet er lavt, vil sirenen give 5 *bip* ved til- og frakobling for at indikere, at batterierne snart skal skiftes.

Når dette sker, er der strøm til ca. en måned.

OBS

Efter monteringen skal du være opmærksom på, at sirens sabotagefjeder skal være trykket helt ind.

Jumperne er nummereret JP1 til JP7 og har hver en funktion, som er beskrevet i denne tabel:

JP1		Sireneparring
On		Normal operation
Off		Parringsmode (Learn)
JP2		Blinkaktivering
On		I den periode, sirenen lyder
Off		Indtil frakobling
JP3	JP4	Sirenelængde
On	On	3 min.
Off	On	5 min.
On	Off	10 min.
Off	Off	1 sekund (test)
JP5		Sirenemode
On		Alene operation
Off		Sammen med kontrolpanel (anbefales)
JP6		Reset af sirene
On		Normal
Off		Reset
JP7		Forstyrrelse detektering
On		Forstyrrelse detektering 'Off'
Off		Forstyrrelse detektering 'On'

Sammenparring af ekstern sirene SR-8 og BX-8 med HouseGuard Pro kontrolpanelet

1. Find opsætningsjumperne, der er placeret under låget (se illustration på side 28).
2. Tag Jumper 1 af ved at løfte den. Jumperen skal du gemme. Når sirenen giver et *bip* fra sig, er den i '**Learn mode**' og klar til at blive parret sammen med kontrolpanelet.
3. Gå ind i kontrolpanelets programmeringsmenu (se side 9). Vælg '**Enhed +/-**', vælg '**Prog. sirene**' og derefter '**Tilføj Sirene**'.
4. Tryk '**Ok**'.
Kontrolpanelet vil nu give et *bip* fra sig, hvorefter sirenen også vil give et *bip* og blinke for at bekræfte, at de er parret sammen.
5. Sæt igen Jumper 1 på. Sirenen vil bippe for at bekræfte, at den nu er i '**Normal mode**'.

SR-8: Benyt Jumperne 2 og 3 til at vælge den ønskede sirenelængde.

BX-8: Benyt Jumperne 3 og 4 til at vælge den ønskede sirenelængde.
Benyt Jumper 2 til at vælge hvordan sirenens blink skal fungere.

Sabotagealarmering

Sirenen registrerer, hvis nogen afmonterer eller åbner den, og den vil i så fald gå i gang. Hvis sabotagen ophører, dvs. hvis låget bliver sat på igen, eller hvis sirenen monteres igen, vil den bippe 5 gange ved til- og frakobling for at indikere, at der har været sabotage.

Sabotagefunktionen kan slås til eller fra i kontrolpanelets programmeringsmenu. Vælg '**Enhed +/-**', derefter '**Prog. Sirene**' og derefter enten '**Sir.Sabo.Til**' (sabotagefunktion slået til) eller '**Sir.Sabo.Fra**' (sabotagefunktion slået fra). Tryk til sidst '**Ok**'.

Sabotagealarmen skal deaktiveres ved batteriskift.

Én time efter at sabotagealarm-funktionen er slået fra, vil systemet automatisk slå funktionen til igen.

Bekræft til- og frakobling

Sirenen kan indstilles til at bekræfte, når alarmsystemet bliver til- eller frakoblet.

Sirenen vil i så fald give et *bip*, hvis alarmsystemet bliver tilkoblet og to *bip*, hvis det bliver frakoblet.

Denne funktion indstilles ved at gå ind i kontrolpanelets programmeringsmenu. Vælg '**Enhed +/-**', derefter '**Prog. Sirene**' og derefter enten '**Bekræft til**' for at aktivere funktionen eller "**Bekræft fra**" for at deaktivere funktionen. Tryk til sidst '**Ok**'.

OBS

Kontrolpanelet skal være parret sammen med mindst en sensor, før sirenen kan parres sammen med kontrolpanelet.

Løft Jumper 5. Denne jumper skal forblive af. Når jumperen er afmonteret, er sirenen klar over, at den arbejder sammen med et kontrolpanel (gælder kun for sirene BX-8).

Trin 6: Opsætning af telefondel

Alle rapportering og telefon indstillinger laves i **Installationsmenuen** (se side 3).

HouseGuard Pro kan rapportere på følgende måder :

- 2 SMS modtager, de vil modtage SMS ved alarm. SMSen vil indeholde navn på alarmsystemet, samt præcis navnet på den sensor, der er aktiveret. Modtager 1 vil yderligere modtage status SMSer, som lavt batteri, sabotage og strømudfald.
- Opkobling til vagtcentral (kræver abonnement ved godkendt vagtcentral), hvis du ønsker dette skal du snakke med den HouseGuard Pro forhandler.
- 5 billedbesked modtager fra PIR kamera. Modtager kan være MMS, email eller ftp.

Installationsmenuen

Gå ind i Installationsmenuen ved at trykke og holde *-knappen inde i 2 sekunder. Indtast Brugerkode (standard 1234) og ok, indtast herefter Installatørkode (standard 7982) og ok.

Installationsmenuen har følgende menupunkter :

Rapportering

I denne menu laves alle indstillinger til rapportering

Install.kode

Her ændres installations koden.

Område

Dette er en genvej indtil Programmeringsmenuen. Ved at vælge denne kommer man ind i Programmeringsmenuen.

Indstillinger

Yderligere indstillinger til rapporteringer og telefondel.

Læs IMEI Kode

Her man kan læse SIM Kortets IMEI kode.

Rapportering-menu

Her laves både indstillinger til telefondel samt indtastes de numre, der kan have rapportering ved alarm. Her er en oversigt over menuen og de indstillinger, der skal laves.

Tel.indstilling

Tel. Nummer

Her indtastes op til 2 mobiltelefon nr. Disse telefonnumre, vil få SMS, når alarmer aktiveres med info om sensor mm, samt status SMSer som lavt batteri og sabotage.

Kunde ID

Benyttes kun hvis alarmer skal på vagtcentral. Kontakt din HouseGuard Pro forhandler om dette.

IP. Indstilling

Central IP

Benyttes kun hvis alarmer skal på vagtcentral. Kontakt din HouseGuard Pro forhandler om dette.

Port adresse

Benyttes kun hvis alarmer skal på vagtcentral. Kontakt din HouseGuard Pro forhandler om dette.

Kunde ID

Benyttes kun hvis alarmer skal på vagtcentral. Kontakt din HouseGuard Pro forhandler om dette.

APN Editor

Access Point Name (APN). Benyttes til GPRS opsætning. Skal sættes op hvis alarmer skal sende billeder til ftp eller email. Få APN navn fra din tele-udbyder.

Brugernav(GPRS).

Benyttes til GPRS opsætning. Skal sættes op hvis alarmer skal sende billeder til ftp eller email. Få brugernavn navn fra din tele-udbyder.

Password(GPRS).

Benyttes til GPRS opsætning. Skal sættes op hvis alarmer skal sende billeder til ftp eller email. Få password fra din tele-udbyder.

Backup

Backup metode

MMS TEL/E-MAIL

Her indtastes op til 5 modtager, som skal have billeder fra PIR kameraer til sendt.

Modtagere kan være :

- MMS : Så indtastes 8 cifret mobiltelefon nr. Eks. 11223344.
- Email : Så indtastes en korrekt email adresse eks. Info@HouseGuard.dk
- FTP server : Så indtastes en korrekt ftp-server adresse eks. <ftp.server.dk>

Alarmer finder selv ud af hvad modtager typen er.

VIGTIGT : MMS indstillinger laves før alarmer kan sende MMS og GPRS indstillinger laves inden den kan sende til email og ftp server. Yderligere skal MMS og GPRS være aktiv på SIM Kortet og abonnementet.

MMS indstilling

MMS APN

MMS Access Point Name (APN). Benyttes til MMS opsætning. Skal sættes op hvis alarmer skal sende billeder som MMS. Få MMS APN navn fra din tele-udbyder.

MMS APN USER

MMS Access Point Name (APN) User. Benyttes til MMS opsætning. Skal sættes op hvis alarmer skal sende billeder som MMS. Få MMS APN User fra din tele-udbyder.

MMS APN PWD

MMS Access Point Name (APN) Password. Benyttes til MMS opsætning. Skal sættes op hvis alarmer skal sende billeder som MMS. Få MMS APN Password fra din tele-udbyder.

MMS APN URL

MMS Access Point Name (APN) URL/Link. Benyttes til MMS opsætning. Skal sættes op hvis alarmer skal sende billeder som MMS. Få MMS APN URL fra din tele-udbyder.

MMS PROXY ADDR

MMS Proxy adresse. Benyttes til MMS opsætning. Skal sættes op hvis alarmer skal sende billeder som MMS. Få MMS proxy adresse fra din tele-udbyder.

MMS PROXY PORT

MMS Proxy port nr. Benyttes til MMS opsætning. Skal sættes op hvis alarmer skal sende billeder som MMS. Få MMS proxy port nr. fra din tele-udbyder.

Indstillinger-menu

I denne menu laves indstillinger som er relateret til rapporteringen.

Auto-check-in

Benyttes kun hvis alarmer skal på vagtcentral. Kontakt din HouseGuard Pro forhandler om dette.

Fors. Check in

Benyttes kun hvis alarmer skal på vagtcentral. Kontakt din HouseGuard Pro forhandler om dette.

Supervision

Sensor tjek funktion, der kan indstilles til Ikke Aktiv, 4,6,8 eller 12 timer. Alarmer vil forespørge om sensorerne er ok. Lavt batteri og sabotage vil meldes ind UANSET hvad denne indstilling er.

Til/Fra rappor

Denne funktion gør det muligt at få en SMS rapport når alarmer skifter tilkoblings-tilstand.

Område lyd

Her indstilles lyd-niveau for ind- og udgangstiderne.

SMS-P-Word

SMS Password. Dette SMS Password benyttes ved fjernprogrammering eller software opdatering.

RC Entr. E Sel.

Når denne indstilling er sat til **TIL** er det muligt altid at frakoble alarmer med en fjernbetjening. Når den er indstillet til **FRA** er det kun muligt at frakoble alarm med en fjernbetjening **når** en indgangssensor (zonetype = indgang) aktiveres først. F.eks. når en dør åbnes.

GSM Band sel.

Her vælges GSM Bånd. Den skal stå på 900E/1800.

Indstillinger fra nogle udbydere :

Udbyder	Telenor/CBB	Telia
GPRS - APN	Internet	www.internet.telia.dk
GPRS - APN User	Blank	Blank
GPRS - APN Password	Blank	Blank
MMS - APN	Telenor	www.mms.telia.dk
MMS - APN User	Blank	Blank
MMS - APN Password	Blank	Blank
MMS - APN URL	http://mms.telenor.dk	http://mms.telia.dk
MMS - APN Proxy adr.	212.088.064.008	193.209.134.131
MMS - APN Port	8080	8080

Trin 7: Opsætnings delen

Disse indstillinger laves i **programmeringsmenuen** (se side 3).

Trin 1 : Man kommer ind i programmeringsmenu ved at holde #-knappen inde i 2 sekunder. Tast nu en bruger kode (standard 1234), efterfulgt at tryk på OK knappen. Herefter skal masterkoden indtastes (standard 1111) efterfulgt at OK.

Trin 2 : Vælg Område og Tryk Ok.

Programmeringsmenuen her følgende menupunkter :

Gåtest

Med denne funktion kan man teste sensorer og de sammenparrede enheder. Både funktion samt rækkevidde. Når funktionen vælges og en sensor aktiveres vil den pågældende sensors navn stå i alarmens display. Den vil også skrive signalstyrke i højre hjørne.

Kode indstillinger

Her ændres og tilføjes PIN koder i systemet.

Pin kode

Her man kan ændre standard pin koden og tilføje flere pin koder. Hver pin kode navngives. Op til 6 koder.

Overfalds kode

Hvis alarmen frakobles med overfalds koden vil alarmen lave en stille alarm. Dvs. alarmen vil SMS til modtager om at overfalds koden er brugt.

Midlertidig kode

Her kan en midlertidig kode oprettes. Koden kan til- og frakoble alarmen **én** gang. Herefter slettes koden automatisk.

Master Kode

Her kan master koden ændres.

Gen. Indstilling

Denne menu indeholder indstillinger omkring ind- og udgangstider og andre

Fuld indgs. Tid.

Fuld indgangs tid. Her kan man justere indgangstiden i **fuldsikring**. Bemærk at denne tid kun gælder på sensorer indstillet til typen **'Indgang'**

Fuld udgs. Tid.

Fuld udgangs tid. Her kan man justere udgangstiden i **fuldsikring**. Bemærk at denne tid kun gælder på sensorer indstillet til typen **'Indgang'**

Delt indgs. Tid.

Deltilkobling indgangs tid. Her kan man justere indgangstiden i **Deltilkobling**. Bemærk at denne tid kun gælder på sensorer indstillet til typen **'Indgang'**

Delt udgs. Tid.

Deltilkobling udgangs tid. Her kan man justere udgangstiden i **Deltilkobling**. Bemærk at denne tid kun gælder på sensorer indstillet til typen **'Indgang'**

Fuld indgs. Lyd

Her indstilles lyden kontrolpanelet skal gives fra sig i Fuld indgangs tiden.

Fuld udgs. Lyd

Her indstilles lyden kontrolpanelet skal gives fra sig i Fuld udgangs tiden.

Delt indgs. Lyd

Her indstilles lyden kontrolpanelet skal gives fra sig i Deltilkobling indgangs tiden.

Delt udgs. Lyd

Her indstilles lyden kontrolpanelet skal gives fra sig i Deltilkobling udgangs tiden.

Dørklokke

Ved aktiver af sensorer som er indstillet til typen **'Indgang'** kan kontrolpanelet give lyd fra sig som en dørklokke. Her kan denne funktion aktiveres.

Advarsels lyd

Her kan man indstille om kontrolpanelet skal give lyd fra sig hvis der er fejl i systemet.

Mobilitet

Denne funktion benyttes sjældent.

En tid kan indstilles f.eks. 4 timer. Hvis en sensor **IKKE** har været aktiveret i denne tid (4 timer) vil alarmen starte.

Intern sirene

Her kan den interne sirene deaktiveres eller aktiveres. Den er standard aktiveret.

Interference

Hvis denne funktion er aktiveret vil panelet måle støj for at detekttere om kontrolpanelet bliver jammet. Hvis kontrolpanelet detekttere støj på frekvensbåndet i 30 sekunder vil alarmen gå i gang.

Sabotage alarm

Normalt vil en sabotage alarm kun starte alarmen når alarmen er tilkoblet. I denne menu kan sabotage alarmen indstilles til at starte alarmen altid. Standard er kun i fuldtilkobling.

AC Rapport

Her indstilles om størmudfald (220 V) skal rapporteres til vagtcentral.

SMS Overskrift

Her indtastes navnet på selve kontrolpanelet. Dette navn vil stå først i alle beskeder (SMS, MMS og Email) som kontrolpanelet sender.

SMS Password

SMS-password bruges når man skal sende en SMS til alarmen. Skriv et SMS password du kan huske. Idet kontrolpanelet bruger SMS-passwordet til genkendelse er det MEGET vigtigt, at password i kontrolpanel og telefon er nøjagtig ens (husk at der bliver skelnet mellem store og små bogstaver!!). Hvis ikke passwordene er ens, kan kommandoen ikke godkendes og vil dermed ikke blive udført.

Enheder +/-

Denne menu benyttes til at holde styr på alle enheder i system. Herunder tilføje, ændre og fjerne sensorer, tilbehør og sirener.

Tilføj enhed

Benyttes til at tilføje alle slags enheder på nær PIR kameraer, Sirener, strømstyrings moduler samt relækort. Se mere under tilføj sensorer

Tilføj PIR Kam

Benyttes til at tilføje PIR kameraerne

Se mere under tilføj sensorer

Redigere enhed

Her kan man redigere enhederne så som navn og zonetype.

Fjern enhed

Her kan man fjerne enheder fra systemet. Herefter vil kontrolpanelet ikke kommunikere med den valgte enhed mere.

Program siren

Her tilføjes og indstilles eksterne sirener til systemet.

Se mere under tilføj sirene

Strømstyring

Her tilføjes og indstilles strømstyrings moduler

Trin 8: Test af sensorer og alarmsystem

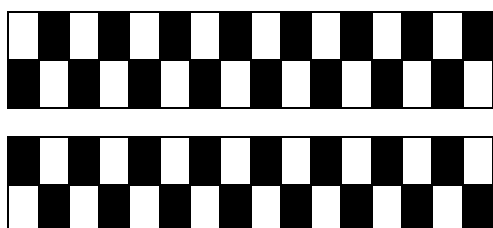
Når alle sensorer, fjernbetjening, sirener og eksterne tastaturer er parret sammen med kontrolpanelet, og alle indstillinger er lavet, er det tid til at teste alarmsystemet.

Testen består af to dele: Test af sensorer og test af opkaldsdelen.

Del 1.
Du skal starte med at teste, at sensorer, fjernbetjening og tastatur er parret rigtigt sammen med kontrolpanelet.

Hver sensor og fjernbetjening og hvert tastatur testes, ved at lave en 'Gå test'.

Gå ind i programmeringsmenuen og vælg 'Gå test'.
Kontrolpanelet vil nu søge efter signaler fra enhederne.



Aktivér en sensor, fjernbetjening eller et tastatur. Den bedste test laves ved, at enhederne monteres dér, hvor de skal sidde – på den måde testes også afstanden.

Når kontrolpanelet modtager signal fra en sensor, vil det skrive detaljer ud for denne – f.eks.:

I	R		Z	o	n	E	0	2	B				
G	a	n	g										

Dette er en bevægelsessensor (IR) på Zone 02, sat op til Indbrud (B), der er navngivet 'Gang'.

Tryk herefter på 'G' for at komme tilbage til 'Gå test'-mønsteret.

Lav denne test for alle sensorer, fjernbetjening, røgsensorer og eksterne tastaturer.

Del 2.
Opkaldsdelen testes på følgende måde:

1. Tilslut alarmsystemet ved hjælp af fjernbetjening eller tastatur.
2. Aktiver en sensor, der får alarmsystemet til at gå i gang.
3. Kontroller, at modtagerne modtager den form for rapportering, du har indstillet.
4. Test eventuelt både **SKAL-sikring** og **FULD-sikring** med flere sensorer.

VIGTIGT

Bevægelsessensorerne sover i et par minutter efter hver aktivering.

Daglig brug af alarmer

Til- og frakobling

I dagligdagen kan alarmsystemet let til- og frakobles ved hjælp af fjernbetjening, eksternt tastatur eller via kontrolpanelet. Yderligere kan du fjernstyre alarmsystemet ved hjælp af SMS og dermed til- og frakoble alarmer, selv om du ikke er hjemme. Natknappen kan benyttes til at tilkoble alarmer i **Deltilkobling**, således at kun nogle sensorer er aktive. Alarmsystemet kan kun frakobles af natknappen hvis alarmer er blevet tilkoblet af natknappen.

Ved alarm

Når alarmer er tilkoblet og en sensor aktiveres, vil alarmer gå i gang med det samme. Dvs. sirenen/sirenerne vil starte med at larme og evt. blinke.

Alarmer kan stoppes med:

- fjernbetjeningen (tryk på den nederste knap).
- det eksterne tastatur (indtast en PIN-kode og tryk på 'Ok').
- kontrolpanelet (indtast en PIN-kode og tryk på 'Ok').

Når alarmer er frakoblet efter at have været aktiveret, vil den fortsat melde alarm i displayet (som i nedenstående eksempel).

A	L	A	R	M	!		A	L	A	R	M	!			
			A	L	A	R	M	!		A	L	A	R	M!	

Tast pin-kode og tryk 'Ok'

Nu viser displayet den første sensor, der har aktiveret alarmer, tidspunkt for aktivering, samt hvilket opkald/SMS, der er foretaget/sendt på baggrund af aktiveringen.

Tast 'Ok'

Displayet vil nu for hvert 'OK' vise de sensorer, der har været aktiveret, tidspunkt for aktivering og hvilke opkald/SMS'er, der er foretaget/sendt. Herved er det muligt at følge en eventuel indbrudstyp på sin færd gennem huset.

Fjernstyring af alarmen

Til og fra kobling vha. SMS

Alarmen kan til- og frakobles via SMS. Derudover kan du forespørge på billede fra PIR kameraerne.

Sådan fjernstyres alarmen med en SMS:

Send en SMS med følgende indhold: **SMS-Password PIN-kode Kommando** (husk de viste mellemrum)

SMS-password er et af de passwords, der sættes op på kontrolpanelet under 'SMS-password'.

PIN-kode er en af de aktiverede PIN-koder.

Kommandooversigt

Kommando	Funktion
10	Frakobler alarmen.
11	Tilkobler alarmen i FULD-sikring .
00	Ved telefonopkald afsluttes. Ved SMS sendes en bekræftelse.

Eksempler på SMS-kommandoer, Eksempler hvor SMS-password er 'mor' og en af PIN-koderne er '1234'.

mor 1234 10 00 Denne kommando vil frakoble alarmen

mor 1234 11 00 Denne kommando vil tilkoble alarmen

GSM tjek

Det er muligt at bekræfte at alarmsystemet kører på GSM netværket ved at sende en SMS. Dette gøres ved at bruge bekræftelseskommandoen.

Eksempel hvor SMS-password er 'mor' og en af PIN-koderne er '1234':

mor 1234 00 En SMS-bekræftelse viser, at alarmen er på GSM netværket, og dermed er kan udsende SMS-beskeder og foretage opkald.

Forespørge om billede fra PIR Kamera

Det er muligt at få PIR kameraerne til at tage billede ved at sende en SMS.

Billederne sendes ud til den opkaldsliste, der er defineret i rapporteringsdelen under MMS TEL/E-MAIL. Dvs. de sendes IKKE til det nr. der forespørger. De sendes til alle modtagere defineret i MMS TEL/E-MAIL-listen i rapporteringsdelen.

Sådan forespørger du på et billede:

Send en SMS med følgende indhold: SMS-Password PIN-kode Kommando (husk de viste mellemrum)

SMS-password er et af de passwords, der sættes op på kontrolpanelet under 'SMS-password'.

PIN-kode er en af de aktiverede PIN-koder.

Kommando 6XX hvor XX er zone nr. på det PIR kamera man ønsker billede fra.

Eksempel: mor 1234 607

Her vil PIR kamera på zone nr. 07 tage billeder og sende til alle på modtager listen, uanset om det er MMS, FTP eller email.

Udvidelse af systemet

Alarmsystemet kan udvides alt efter behov og ønske, også selvom systemet allerede er installeret. Systemet kan udvides op til i alt 30 enheder (sensor, fjernbetjening, tastatur, dørkontakt, natknap, panikknap, ur), otte tænd-/sluk-moduler og fire sirener.

Se forhandlerliste på www.HouseGuard.dk

Egne notater i forbindelse med installation af alarmsystemet