

# HouseGuard Pro+

## Dansk manual



# Indholdsfortegnelse

<b>INDHOLDSFORTEGNELSE .....</b>	<b>1</b>
<b>INTRODUKTION TIL HOUSEGUARD PRO+.....</b>	<b>3</b>
OVERSIGT OVER KONTROLPANELET .....	4
STRØMFORSYNING .....	5
MENUSYSTEMER / BRUGERNIVEAUER .....	6
SMARTPHONE-APP .....	6
INTERN WEB-MODUL .....	6
PANEL INFO .....	6
GSM / IP .....	6
<b>TRIN 1: OPSTART AF ALARMSYSTEMET.....</b>	<b>9</b>
<b>OPSÆTNING VHA. MENUSYSTEM .....</b>	<b>9</b>
SÅDAN KOMMER DU IND I PROGRAMMERINGSMENUEN .....	9
SÅDAN KOMMER DU IND I INSTALLATIONSMENUEN .....	10
INDSTILLING AF TID OG DATO.....	10
TILFØJELSE AF SENSORER MV.....	11
ZONETYPER .....	11
SAMMENKODNING AF ENHEDER VIA MENUSYSTEM .....	14
PIR-KAMERA (CTC-852) .....	14
BEVÆGELSESENSORER (IR-29/IRP-29) .....	17
MIKROBØLGE BEVÆGELSESENSOR (IRM-23B-SSL) .....	18
DØR-/VINDUESKONTAKT (DC-16) .....	20
RØGALARM/RØGSENSOR (SD-9).....	22
EKSTERN TASTATUR (KP-15/KP-23).....	23
BRIKTASTATUR (KPT-23).....	26
FJERNBETJENING RC-16 .....	29
NATKNAP NS-8.....	30
PANIKKNAP PB-8.....	31
EKSTERN SIRENE MED BLINK (BX-15) .....	36
EKSTERN SIRENE TIL MONTERING I 230 V UDTAG (SRAC-23B).....	38
TÆND-/SLUK MODUL (PSS-29ZB).....	39

<b>INDBYGNINGS TÆND-/SLUK OG DÆMPERMODUL (PRS2-ZB/PRD2-ZB)</b> .....	<b>40</b>
<b>TEMPERATURENSOR TS-9</b> .....	<b>41</b>
<b>RUMSENSOR MED TEMPERATUR OG HYGROSTAT DISPLAY (RS-23ZB)</b> .....	<b>42</b>
<b><u>GENEREL OPSÆTNING (PROGRAMMERINGSMENUEN)</u></b> .....	<b>43</b>
<b>ENHEDER +/-</b> .....	<b>44</b>
<b><u>OPSÆTNING AF RAPPORTERINGSDEL</u></b> .....	<b>45</b>
<b><u>OPSÆTNING VHA. WEBMODUL</u></b> .....	<b>49</b>
<b><u>DAGLIG BRUG AF ALARMEN</u></b> .....	<b>51</b>
<b><u>FJERNSTYRING AF ALARMEN – SMARTPHONE-APP</u></b> .....	<b>53</b>
<b>FEJLSITUATIONER</b> .....	<b>57</b>
<b><u>UDVIDELSE AF SYSTEMET</u></b> .....	<b>58</b>

## Introduktion til HouseGuard Pro+

Tillykke med dit nye HouseGuard Pro+ GSM-alarmsystem.

HouseGuard Pro+ er en smart GSM og IP alarm, der både har mange funktioner og er brugervenlig.

Alarmpanelet har dansk menu system, dansk webmodul samt gratis APP til både Android-smartphones og Apple iPhone også på dansk. Søg efter HouseGuard og vælg HouseGuard Pro+ APPen.

I denne manual kan du læse, hvordan systemet placeres, indstilles og anvendes.

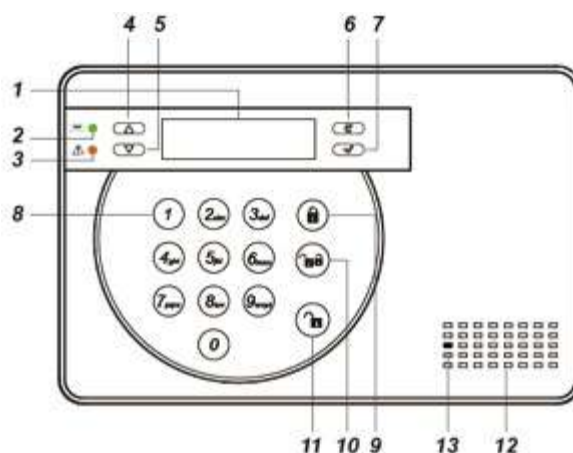
Sidst i manualen kan du finde eksempler på typiske problemer og fejlsituationer.

For mere information om alarmerne på [www.HouseGuard.dk](http://www.HouseGuard.dk)

<p><b>OBS</b> Producenten eller forhandleren 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.</p>
---

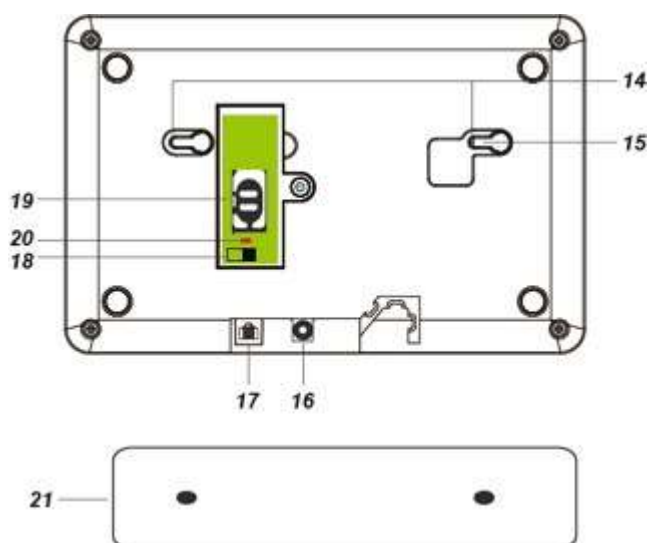
## Oversigt over kontrolpanelet

1. Skærm, LCD-display. Menussystem.
2. Grøn LED-indikator - Indikatoren lyser grønt, når kontrolpanelet er tilsluttet 230 V via strømforsyningen. Blinker når 230V forsyning mangler.
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. ▲-tast: Brug denne tast til at flytte cursoren på skærmen op gennem valgmulighederne.
5. ▼-tast: Brug denne tast til at flytte cursoren på skærmen ned igennem valgmulighederne.
6. C-tast: Denne tast benyttes til at slette en indtastet værdi, annullere et valg eller gå et skærmbillede tilbage.
7. **Fluebens**-tast: Benyttes til at vælge en indstilling.
8. Alfanumerisk tastatur.
9. **FULD**-sikring: Med et tryk på denne knap tilkobles alarmsystemet i FULD-sikring.
10. **SKAL**-sikring: Med et tryk på denne knap tilkobles alarmsystemet i SKAL-sikring (Deltilkobling 1).
11. **Frakobling**: Med et tryk på denne knap frakobles alarmsystemet og er dermed ikke aktivt.
12. Højtaler.
13. Mikrofon.



## Bagside af kontrolpanel

14. Huller til monteringsbeslag
15. Sabotagefjeder.
16. DC-stik til strømforsyning.
17. Netværksstik, forbind til din router
18. Batterikontakt.
19. GSM SIM-kortsokkel til SIM-kort.
20. GSM-lysdiode, skal blinke ca. 1 gang i sekundet.
21. Monteringsbeslag, skal monteres på væggen, hvor kontrolpanelet skal sidde.



## **Montering af kontrolpanel**

Monter kontrolpanelet tæt ved et 230 V udtag/stikkontakt. Skru først monterings beslaget op på væggen og sæt kontrolpanelet på efter du har isat SIM kort, strømstik og evt. netværkskabel.

## **Strømforsyning**

Kontrolpanelet forsynes af den medfølgende strømforsyning på 12V DC. Panelet har indbygget backup batteri, som skal tændes når alarmen tages i brug. Tænd backup batteri på kontakten (nr.18). Backupbatteriet holder kontrolpanelet på nødstrøm i op til 18 timer. Batteriet lades op af panelet. Når kontrolpanelet kører på nødstrøm og 230 V forsyning er nede vil den grønne lysdiode (nr.2) på fronten blinke.

## **Montering af GSM-SIM-kort.**

Kontrolpanelet har indbygget GSM-modul, så alarmen kan ringe op over GSM-netværket (mobilnettet) og afspille en besked eller sende en sms til de indkodede telefonnumre. Alarmen kan også sende MMS med billeder hvis du har kodet trådløse bevægelsessensorer med kameraer sammen med panelet.

**BEMÆRK** at hvis kontrolpanelet skal sende MMS understøtter kontrolpanelet kan du ikke benytte SIMkort fra 3 eller Oister.

### **VIGTIGT**

Ethvert SIM-kort er fra fabrikken indstillet til at kræve en SIM-pinkode, når det installeres. Før du sætter SIM-kortet i alarmen, skal du sætte det i en mobiltelefon og indstille kortet til **ikke** at kræve SIM-pinkode. Først når dette er gjort, må du sætte kortet i alarmen.

Der må **ikke** være strøm på kontrolpanelet, når SIM-kortet tages ud eller sættes ind!

Backupbatteriet skal også være helt tomt for strøm, og den eksterne strømforsyning må ikke være forbundet til lysnettet.

Hvis backupbatteriet er ladet helt op, kan du evt. tage alle skruer ud af bagpanelet og slukke for batteriet. Først når der **ikke** står noget i LCD-displayet, er det sikkert at indsætte SIM-kortet.

### **Sådan indsætter du SIM-kortet i kontrolpanelet:**

1. Åbn SIM-kortsoklen ved at skubbe den mod 'OPEN'-mærket på soklen.
2. Indsæt SIM-kortet i holderen og luk SIM-kortsoklen ved at skubbe oversiden af soklen mod 'LOCK'-mærket på soklen.

## **Menusystemer / brugerniveauer**

Alarmen har et 3-delt menu system; brugermenuen og programmeringsmenuen.

**Brugermenuen** kommer du ind i ved hjælp af brugerkoder (standard 1234). I brugermenuen kan du til- og frakoble alarmen, se alarmlog, lave gå test (test af sensorer) samt se GSM-signalstyrker.

Der kan oprettes op til 10 brugerkoder.

**Programmeringsmenuen** kommer du ind i fra brugermenuen ved hjælp af masterkoden (standard 1111). I programmeringsmenuen laves alle indstillinger og sammenkodning af de trådløse enheder.

**Rapporteringsmenuen** kommer du ind i fra brugermenuen ved hjælp af tekniker koden (standard 7982). I denne menu laves alle rapporterings indstillinger som hvem skal have SMS, MMS eller telefon opkald.

## **Smartphone-app**

En stor del af alarmen funktioner kan betjenes fra en smarttelefon via en APP.

App'en hedder *HouseGuard Pro+* downloades fra Google Play eller App Store. Søg efter HouseGuard og vælg HouseGuard Pro+ APPen. APPen er gratis.

Læs mere om smartphone-app'en og dens funktioner på side 39.

## **Intern web-modul**

HouseGuard Pro+ panelet har indbygget webmodul. For at komme ind på denne skal panelet forbindes med din router med et netværkskabel. Du finder kontrolpanelets IP adresse i Rapportingsmenuen under Netværk. Når du kender panelets IP adresse indtaster du det i en browser som Internet explorer eller firefox. Standard login til webmodulet er

**Bruger : admin**

**Password : admin1234**

I webmodulet kan du let indstillet og sætte panelet op.

## **Panel info**

- Hvis en brugerkode indtastes forkert 5 gange efter hinanden låser tastaturet i 10 minutter. Så uanset om en rigtig kode indtastes i de efterfølgende 10 minutter vil panelet ikke frakoble/låse op.
- Når man er ind i menu systemet på panelet og ikke trykker en tast i 2 minutter vil panelet gå ud af menu systemet.
- Hvis strømmen forsvinder til kontrolpanelet og kommer tilbage igen vil det forsætte i den tilstand det sidst var i – dvs. frakoblet, tilkoblet i fuldsikring osv.

## **GSM / IP**

Kontrolpanelet kan kommunikere via GSM-netværket (SMS, MMS, Telefonopkald) og IP (e-mail, FTP og web). Den kan kommunikere enten begge veje samtidig, dvs. have SIM kort i og forbundet til netværket eller en af delene. Kontrolpanelet er standard sat op til at kommunikere på GSM og IP. Hvis det kun skal kommunikere på en af fladerne skal panelet sættes op til at bypass fejl på den anden flade.

## 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.

### GSM-kontrolpanel

Der er flere mulige placeringer af kontrolpanelet.

1. Panelet kan med fordel monteres eller lægges tæt på din router eller net forbindelse. Dermed er det muligt at bruge panelet interne hjemmeside.
2. Panelet installeres i et skab eller lignende, så det er skjult for en eventuel tyv. Samtidig slås den indbyggede sirene fra, og en ekstern sirene sluttet til systemet.
3. Panelet monteres ved den mest benyttede indgangsdør og kan på den måde bruges til at slå alarmen til og fra i det daglige. I så fald anbefales det, at kontrolpanelet overvåges af en sensor, som evt. kan indstilles til at være indgangssensor.
4. Panelet monteres midt i boligen, hvorfra den indbyggede sirene kan høres alle steder. Den daglige betjening foregår ved hjælp af eksternt tastatur, brikstastatur, fjernbetjening eller smartphone-betjening.

### Bevægelsessensorer (med eller uden kamera/videokamera)

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

Ofte er det en god idé at placere sensoren i hjørne i ca. to meters højde, så den dækker så stort et areal som muligt. Lad ikke sensoren pege ud ad et vindue eller mod radiator eller brændeovn.

Vær opmærksom på, at alarmen om natten kan tilkobles **SKAL-sikring** (deltilkobling). I så fald kan du deaktivere nogle af bevægelsessensorerne, så du kan bevæge dig frit i f.eks. soveværelse, badeværelse og gang.

### Dør-/vindueskontakt

Dør-/vindueskontakterne kan benyttes til **SKAL-sikring** og monteres på yderdøre og evt. terrassedøre og vinduer. Montér selve magneten på døren eller vinduet og senderen overfor på karmen. Typisk er dør-/vindueskontakter aktive både i **FULD-sikring** og **SKAL-sikring**.

Dør-/vindueskontakter benyttes normalt ikke på indvendige døre.

### Eksternt tastatur – med eller uden brik læser

Et eksternt tastatur monteres inde eller ude ved den eller de indgange, som benyttes mest i hverdagen.

Det almindelige tastatur betjenes ved hjælp af en PIN-kode. Tastaturet med brik læser kan desuden betjenes ved at holde en brik op foran læseren, hvorefter alarmen slår til eller fra.



### **Fjernbetjening**

En fjernbetjening kan du tage med dig overalt. Et tryk på fjernbetjeningen, og alarmen kobles til eller fra. Fjernbetjeningen kan også bruges som panikknop/tilkaldealarm.

### **Ekstern sirene – med eller uden blink**

En ekstern sirene monteres inde eller ude, hvor den skaber opmærksomhed på indbruddet og stresser tyven. En ekstern sirene bekræfter med lys og evt. lyd når den bliver til- eller frakoblet. Denne funktion kan dog deaktiveres.

### **Tænd-/sluk modul**

Tænd-/sluk modulet sættes i en almindelig stikkontakt og tilsluttes et 230 V-apparat som f.eks. lys eller elvarme. Tænd-/sluk modulet kan styres ved hjælp af smartphone eller via en temperatursensor.

Tænd-/sluk modulerne findes også til indbygning i almindelig 230 V-dåse. Dermed kan man også let tænde eller slukke for el-varme.

### **Temperatursensor**

Med temperatursensor i systemet kan man få en alarmering når temperaturen kommer over eller under et sætpunkt. Temperatursensoren kan også kombineres med et almindeligt tænd-/sluk modul. Når temperaturen når over eller under et bestemt niveau, vil sensoren give besked om at tænde eller slukke for det tilsluttede 230 V-apparat (typisk elvarme eller ventilator).

## Trin 1: Opstart af alarmsystemet

Find et godt sted at montere kontrolpanelet (se afsnittet "Placering af de enkelte enheder" se side 7).

Indsæt SIM-kortet i SIM-kortsoklen som beskrevet på foregående side. Forbind netværkskabel fra din router til kontrolpanelet hvis du vil bruge e-mailfunktion eller panelets webmodul. Som beskrevet tidligere kan panelet fungere med enten GSM kort i eller forbundet til netværket eller begge dele.

Forbind strømforsyningen til en stikkontakt og forbind DC-stikket til kontrolpanelet.

Kontrolpanelet vil nu vise:

		<b>F</b>	<b>r</b>	<b>a</b>	<b>k</b>	<b>o</b>	<b>b</b>	<b>i</b>	<b>e</b>	<b>t</b>				
		<b>0</b>	<b>0</b>	<b>:</b>	<b>0</b>	<b>1</b>		<b>0</b>	<b>1</b>		<b>J</b>	<b>a</b>	<b>n</b>	

Kontrolpanelet er frakoblet og klar til at blive konfigureret – enten lokalt på selve panelet vha. menusystemet eller via webmodulet. Webmodulet giver et godt overblik.

## Opsætning vha. menusystem

### *Sådan kommer du ind i programmeringsmenuen*

For at komme ind i programmeringsmenuen, hvor bl.a. enheder kodes ind, skal alarmen være frakoblet.

Sådan kommer du ind i programmeringsmenuen:

1. Indtast en af brugerkoderne (standard brugerkode er **1234**). Tryk herefter på OK-knappen.

Du er nu inde i brugermenuen, og displayet viser følgende skærm:

	<b>S</b>	<b>y</b>	<b>s</b>	<b>t</b>	<b>e</b>	<b>m</b>	<b>f</b>	<b>e</b>	<b>j</b>					
	<b>L</b>	<b>o</b>	<b>g</b>											

2. Tryk på ▼ til du kommer til Program Menu. Tryk 'OK'.

	<b>I</b>	<b>n</b>	<b>d</b>	<b>t</b>	<b>a</b>	<b>s</b>	<b>t</b>	<b>M</b>	<b>-</b>	<b>K</b>	<b>o</b>	<b>d</b>	<b>e</b>	
					.	.	.	.						

3. Indtast nu Master PIN-kode ('**1111**' – standard Master PIN-kode). Tryk på 'OK'.

Du er nu inde i programmeringsmenuen, og displayet viser følgende skærm:

	<b>G</b>	<b>å</b>		<b>T</b>	<b>e</b>	<b>s</b>	<b>t</b>							
	<b>B</b>	<b>r</b>	<b>u</b>	<b>g</b>	<b>e</b>	<b>r</b>		<b>k</b>	<b>o</b>	<b>d</b>	<b>e</b>			

4. Brug piletasterne ▲ og ▼ til at bladre i menuen.

## Sådan kommer du ind i Installationsmenuen

For at komme ind i installationsmenuen, hvor bl.a. uret indstilles, skal alarmen være frakoblet.

Sådan kommer du ind i installationsmenuen:

1. Indtast en af brugerkoderne (standard brugerkode er **1234**). Tryk herefter på OK-knappen.

Du er nu inde i brugermenuen, og displayet viser følgende skærm:

	S	y	s	t	e	m	f	e	j	l									
	L	o	g																

2. Tryk på ▼ til du kommer til Inst.Menu. Tryk 'OK'.

	I	n	d	t	a	s	t	l	-	K	o	d	e						
					.	.	.	.											

3. Indtast nu Master PIN-kode ('7982' – standard Master PIN-kode). Tryk på 'OK'.

Du er nu inde i installationsmenuen, og displayet viser følgende skærm:

	G	å		T	e	s	t												
	I	n	s	t	a	l		k	o	d	e								

4. Brug piletasterne ▲ og ▼ til at bladre i menuen.

## Indstilling af tid og dato

Gå ind i Installationsmenuen

Brug piletasten, til du kommer til '**Panel indstil**'. Tryk 'OK'.

Vælg '**Dato/Tid**' og tryk 'OK'.

Brug pilene ▲ og ▼ til at vælge og indstille Tidszone og dato/ur.

## Tilføjelse af sensorer mv.

Nu skal kontrolpanelet kodes sammen med alle trådløse enheder som sensorer, eksterne tastaturer, eksterne sirener og fjernbetjeninger.

Start med at samle alle sensorer, tastaturer og fjernbetjeninger og læg dem tæt ved kontrolpanelet.

## Zonetyper

Under sammenkodningen skal du vælge, hvilken zonetype de forskellige sensorer skal tilhøre. Zonetypen afgør, hvordan panelet skal reagere når de forskellige sensorer aktiveres i de forskellige tilkoblings-tilstande.

I skemaet nedenfor kan du se, hvordan de forskellige zoner fungerer.

Zonenavn	Sensortype	Sensor-funktion
Indbrud	Typisk dør-/vindueskontakter samt bevægelsessensorer i kælder, stuer og køkken-alrum.	Sensorene er altid aktive og starte alarmer, når alarmeren er koblet til (både i <b>FULD-sikring</b> og <b>Deltilkoblinger</b> ).
Deltilkobling, Deltilkobling 1/2 og Deltilkobling 1/3	Typisk bevægelsessensorer i soveværelser, gangarealer og lignende steder, hvor man vil kunne færdes om natten.	Sensorene er <b>ikke</b> aktive, når alarmeren er i Deltilkobling. Samme sensorer vil være aktive, når alarmeren er i FULD-sikring. Se nedenstående tabel for overblik over de forskellige deltilkoblinger.
Deltilkobling indgang		Vil starte alarmeren med det samme i FULD-sikring. I en af deltilkoblingerne vil aktivering af sensoren starte tilhørende indgangs tid.
Indgang	Sensorer ved indgange, typisk en dør-/vindueskontakt samt en bevægelsessensor.	Sensorene har forsinkelse på 10-70 sek., når de bliver aktiveret, så man kan nå at frakoble alarmeren på et indendørs tastatur.
24 Timer	Benyttes til tekniske alarmer, der skal starte alarmeren uanset om den til tilkoblet eller ej.	Aktivering af sensoren vil starte alarmeren med det samme. Uanset om alarmeren er frakoblet eller tilkoblet i fuldsikring eller deltilkobling. Benyttes til ofte tekniske alarmer.

**Aktivering af sensorer i de forskellige zonetyper og tilkoblings tilstande**

Nedenstående to oversigter viser hvordan kontrolpanelet vil reagere på aktivering af sensorer (dørkontakter og bevægelsessensorer) baseret på hvilken zonetype de er kodet ind som samt hvilken tilstand kontrolpanelet er i.

Panel tilstand	Zone type				
	Indbrud	Deltilkobling	Deltilkobling 1/2	Deltilkobling 1/3	Deltilkobling indgang
Frakobling	Ingen reaktion	Ingen reaktion	Ingen reaktion	Ingen reaktion	Ingen reaktion
Fuldsikring	Start alarm	Start alarm	Start alarm	Start alarm	Start alarm
Deltilkobling 1	Start alarm	Ingen reaktion	Ingen reaktion	Ingen reaktion	Start indgangstid
Deltilkobling 2	Start alarm	Ingen reaktion	Ingen reaktion	Start alarm	Start indgangstid 2
Deltilkobling 3	Start alarm	Ingen reaktion	Start alarm	Ingen reaktion	start indgangstid 3

Panel tilstand	Zone type		
	Fuldsikring	Fuldindgang	24 timer
Frakobling	Ingen reaktion	Ingen reaktion	Start alarm
Fuldsikring	Start alarm	start indgangstid	Start alarm
Deltilkobling 1	Ingen reaktion	Ingen reaktion	Start alarm
Deltilkobling 2	Ingen reaktion	Ingen reaktion	Start alarm
Deltilkobling 3	Ingen reaktion	Ingen reaktion	Start alarm

De forskellige indgangstider og lyde kan indstilles under 'Område' på web-delen og generelle indstillinger i menu systemet.

Oftest kodes dørkontakter ind som 'Indbrud'. Dette gør at man kan lave en deltilkobling, hvor disse er aktive mens eventuelle bevægelsessensorer ikke er aktive i deltilkobling. Hvis dette ønskes kodes disse bevægelsessensorer ind som 'Deltilkobling'. Dørkontakter på indgangsdør kan eventuelt kodes ind som indgangs zoner. Alle enheder vil være aktive i Fuldsikring.

## Installationseksempler

### Eks. 1:

Dørkontakt på bryggersdør, bevægelsessensor i bryggers og stue. Indgangstid sat til 30 sekunder.

1. Dørkontakt sat til 'Indgang'.
2. Bevægelsessensor i bryggers sat til 'Indgang'.
3. Bevægelsessensor i stue sat til 'Indbrud'.

Når alarmeren er tilkoblet og bryggersdøren åbnes, bipper kontrolpanelet for at advare om, at alarmeren vil starte, hvis den ikke frakobles inden for 30 sekunder. Går man ind i stuen, vil alarmeren starte med det samme.

### Eks. 2:

Bevægelsessensorer i stue, gang, soveværelse og kælder.

1. Bevægelsessensorer i stue og kælder sat til indbrud/FULD-sikring.
2. Bevægelsessensor i gang og soveværelse sat til deltilkobling/SKAL-sikring.

Om natten kan der være bevægelse i gang og soveværelse, uden at alarmeren startes. Om dagen, når alarmeren er i FULD-sikring, vil bevægelse i stue, gang, soveværelse eller kælder starte alarmeren med det samme.

## Sammenkodning af enheder via menusystem

### PIR-kamera (CTC-852)

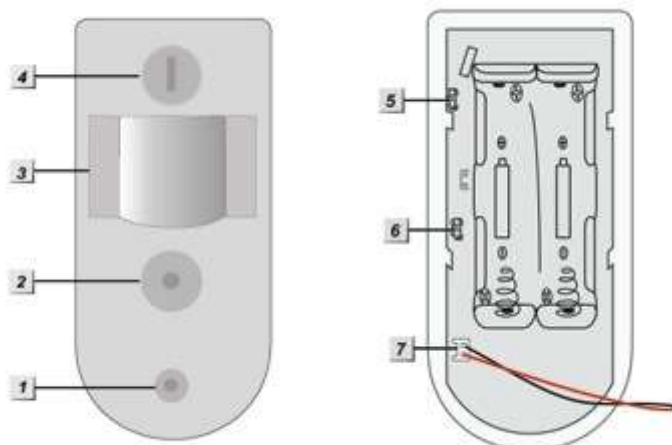
PIR-kameraet er en trådløs bevægelsessensor med indbygget kamera og blitz. Når alarmsystemet er tilkoblet, og sensoren registrerer bevægelse vil kameraet automatisk tage tre billeder. Det første billede tages øjeblikkeligt ved aktivering, det andet billede tages to sekunder efter aktivering og det tredje billede fire sekunder efter aktivering. Sensoren kan også tage billeder efter ordre.

I mindre oplyste områder og i mørke vil blitzen automatisk blive tændt. Billederne gemmes lokalt i selve kontrolpanelet men kan også sendes som MMS, email eller overføres til din ftp-server. Derudover kan man få en SMS-besked med oplysninger om hvilken sensor der er blevet aktiveret.

Der kan tilføjes op til seks PIR-kameraer til kontrolpanelet.

#### Oversigt over sensoren

1. PIR-kamera
2. Blitzlys
3. PIR-sensor
4. Blå LED-indikator/testknap
5. Jumperkontakt (JP1)
6. Jumperkontakt (JP2)
7. Sabotagekontakt



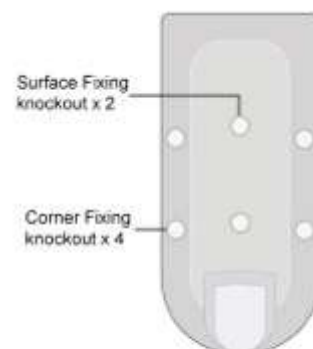
#### Sammenkodning af sensor og kontrolpanel

1. Skru coveret af og indsæt batterierne. Efter sammenkodningen skal du skrue coveret på igen.
2. Gå ind i **Programmerings menu**.
3. Vælg **'Enheder +/-'** og derefter **'Tilføj enhed'**.
4. Kontrolpanelet er nu i sammenkodnings-tilstand og parat til at finde nye enheder.
5. **VIGTIGT : Sikre at sensoren er åben.** Tryk på sensorens testknap og hold den inde i 10-12 sekunder, indtil sensorens blå LED og blitz blinker.
6. Efter 6-8 sekunder vil sensorens blå LED blinke to gange, og kontrolpanelet vil kort efter vise **'Installeret(OK)?'** og **'PIR m. kamera'**. Tryk på OK/flueben.
7. Enheden er nu kodet ind i panelet.
8. Vælg **'Enheder +/-'** og derefter **Ændre enhed** – eller via webmodulet under **'Enheder'** for at ændre navn og zonetype. PIR-kameraet kodes ind som '852'.
9. Skriv et navn til sensoren, f.eks. 'Stue'. Vælg en zonetype, f.eks. 'Indbrud'.

## Montering

For den bedste udnyttelse af PIR-sensoren anbefales det at montere den i ca. 2 meters højde i et hjørne eller på en lodret væg. Herfra vil sensoren registrere bevægelser i en afstand af 1-11 meter.

Som billedet til højre viser, er de to midterste skruehuller til brug ved montering på en lodret væg, og de fire yderste skruehuller er til brug ved montering i et hjørne.



### VIGTIGT

PIR-kameraet må ikke monteres, så det peger mod:

- Temperaturregulerende kilder som f.eks. brændeovn, fyr, radiatorer eller aircondition. En hurtig niveauændring i varmen foran sensoren vil aktivere alarmer.
- Bevægelige objekter som f.eks. et gardin.
- Store objekter, som kan hindre kameraets "udsyn".

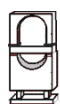
## Blå LED-indikator/testknap

1. LED-indikatoren blinker *én gang hvert 2. sekund* for at indikere, at:
  - a. der er lavt batteri, eller
  - b. der ikke er forbindelse til kontrolpanelet
2. LED-indikatoren vil lyse i *30 sekunder* for at indikere, at PIR-kameraet varmer op.
3. LED-indikatoren blinker *to gange* for at indikere, at PIR-kameraet er sammenkoblet succesfuldt med kontrolpanelet.

## Sabotagekontakt

PIR-sensoren er udstyret med en sabotagekontakt, som vil aktivere alarmer, hvis nogen forsøger at afmontere eller ødelægge sensoren. Sabotagealarmer vil automatisk få sensoren til at "sove" i fem minutter i tilfælde af batteriskift.

## Jumperkontakter (JP1 og JP2)



Jumper ON



Jumper OFF

Jumperkontakt 1 (JP1) afgør hvorvidt den blå LED-indikator skal lyse eller ej. Såfremt man ønsker, at LED'en ikke skal lyse, skal jumperkontakten sættes til OFF.



Jumperkontakt 2 (JP2) bestemmer, om sensoren skal "sove" i et minut efter hver aktivering for at spare strøm. Er jumperen sat til ON (standard) vil sensoren være aktiv, når alarmeren er slået til, og registrere og rapportere alle bevægelser.

Er jumperen sat til OFF, vil sensoren rapportere første aktivering og derefter "sove" i 1 minut. Dette sparer strøm, hvis der er mange bevægelser på kort tid. Opfanger sensoren nye bevægelser, før "sovetiden" er gået, vil sovetiden starte forfra.

### **Batteri**

PIR-kameraet benytter 2 x AA 3,6 V litiumbatterier. Lav batteristatus rapporteres til kontrolpanelet.

Ved skift af batteri: Fjern de gamle batterier og tryk to gange på testknappen for at aflade sensoren helt.

Vær opmærksom på, at PIR-kameraet "sover" fem minutter efter batteriskift. Dette sker for, at sensorens sabotagekontakt ikke aktiverer alarmeren.

### **Anmodning om billeder**

Ved hjælp af APPen til smartphone eller webmodulet er det muligt at forespørge om billede fra PIR-kameraerne. Disse billeder vil sendt pr. MMS og gemt lokalt på webmodulet.

### **Test**

Det anbefales at teste PIR-kameraet efter montering og sammenkodning.

Test 1: test af PIR-kameraets detektionsområde

1. Hold testknappen nede i mere end 3 sekunder og slip derefter knappen
2. Vent 30 sekunder, hvor du ikke aktiverer sensoren. Efter de 30 sekunder kan du lave bevægelse foran sensoren. Hvis bevægelsen er inden for detektionsområdet, vil den blå LED lyse i knap 2 sekunder, hvorefter den vil blinke hurtigt.

Test 2: Test af signal til kontrolpanelet


1. Gå ind i **Programmerings menu**.
2. Hold testknappen nede i mere end 3 sekunder og slip knappen.
3. Tryk på PIR-sensorens testknap. Hvis kontrolpanelet modtager signal, vil panelet give et bip, og vil vise, at den har fundet sensoren samt navn og signalstyrke.


## Bevægelsessensorer (IR-29/IRP-29)

En korrekt installeret og tilkoblet sensor vil i det øjeblik, den bliver aktiveret, sende besked til panelet og alarmen vil gå i gang.

### Oversigt over sensorerne

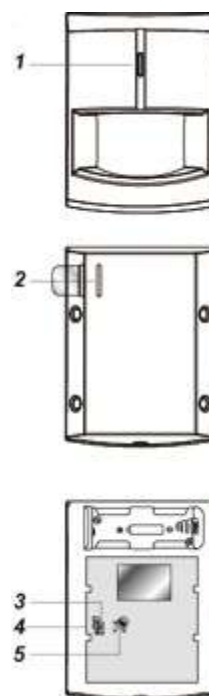
1. Testknap/LED indikator
2. Batteriflap
3. Supervisionsjumper
4. Følsomhedsjumper
5. Sabotagekontakt

Jumper til: 

Jumper fra: 

Når supervisionsjumperen er slået til, sender kontrolpanelet med jævne mellemrum kontrolsignal ud til sensoren for at tjekke, om den er i orden.

Når følsomhedsjumperen er slået fra, er sensorens følsomhed normal. Når jumperen er slået til, er følsomheden høj.



#### OBS

En jumper er en lille 'kontakt' på printpladen, som kan bruges til at slå forskellige funktioner i sensoren til eller fra.

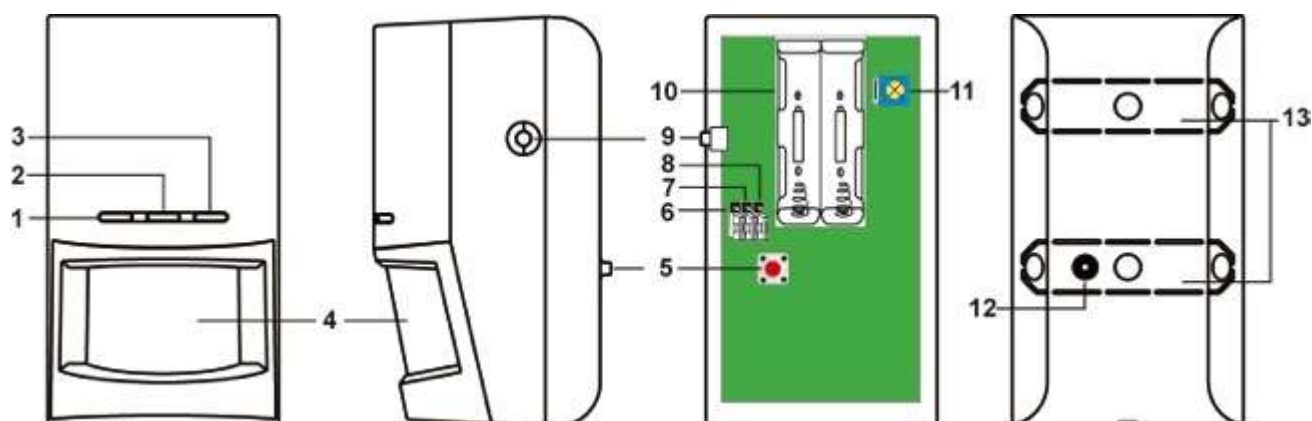
### Sammenkodning af sensor og kontrolpanel

1. Fjern batteriflappen fra sensoren.
2. Gå ind i kontrolpanelets **Programmeringsmenu** vælg '**Enhed +/-**', derefter '**Tilføj Enhed**'.
3. Tryk på testknappen på sensoren (se illustrationen ovenfor).
4. Kontrolpanelet vil nu bekræfte, at det har modtaget signal fra en ny sensor, og displayet vil vise: '**Installeret(OK)?**' og '**Bevægelsessensor**'. Tryk 'OK' for at bekræfte. Enheden er nu kodet ind i panelet.
5. Vælg '**Enheder +/-**' og derefter '**Ændre enhed**' – eller via webmodulet under '**Enheder**' for at ændre navn og zonetype. Bevægelsessensoren kodes ind som 'IR'.
6. Skriv et navn til sensoren, f.eks. 'Stue'. Vælg en zonetype, f.eks. 'Indbrud'.
7. Tryk 'OK' for at bekræfte sammenkodningen.







## Mikrobølge bevægelsessensor (IRM-23B-SSL)

En korrekt installeret og tilkoblet sensor vil i det øjeblik, den bliver aktiveret, sende besked til panelet og alarmen vil gå i gang. Efter detektering vil sensoren hvile i 1 minut før den detekterer igen.

### Oversigt over sensoren

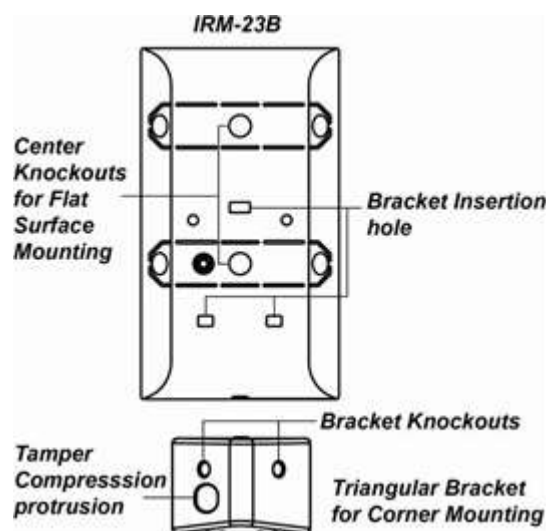


1. IR Detektering, Grøn LED. LED'en vil lyse ved en IR detektering foran sensoren i test perioden.
2. Mikrobølge Detektering, blå LED. LED'en vil lyse ved en mikrobølge detektering foran sensoren i test perioden.
3. Rød signal LED. LED'en lyser når der transmitteres signaler til alarmpanelet.
4. Sensor linse
5. Sabotage kontakt

6. Jumper1:Til og frakoble testtilstand. On: Test tilstand  .Off: Normal tilstand  (Standard)
7. Jumper2:Til og frakoble supervision. On: Supervision fra  .Off: Supervision til  (Standard)
8. Jumper3:Til og frakoble mikrobølge test. On: Mikrobølge test  . Off: Mikrobølge test fra  (Standard)
9. Sammenparrings knap. Sætter enheden i en søgetilstand.
10. 2 stk. 1,5V lithium batterier
11. Ændring af rækkevidden på mikrobølgen fra 3 til 20m (Drejes med uret rundt, hvor 25min. Over er 3 meter og 5minutter over er 20 meter)
12. Udvendig sabotage kontakt.
13. Udslags flanger til montering.

### Parring af sensor med alarmpanel

1. Isæt batterier og sensoren vil bruge ca. 30 sekunder på at varme op og den røde LED vil blinke.
2. Når den røde LED stopper med at blinke er sensoren klar til at blive parret.
3. Gå ind i kontrolpanelets **Programmeringsmenu** vælg '**Enhed +/-**', derefter '**Tilføj Enhed**'.
4. Tryk på testknappen på sensoren (se illustrationen ovenfor).
5. Kontrolpanelet vil nu bekræfte, er det har modtaget signal fra en ny sensor, og displayet vil vise: '**Installeret(OK)?**' og '**Bevægelsessensor**'. Tryk 'OK' for at bekræfte. Enheden er nu kodet ind i panelet.
6. Vælg '**Enheder +/-**' og derefter '**Ændre enhed**' – eller via webmodulet under '**Enheder**' for at ændre navn og zonetype. Bevægelsessensoren kodes ind som 'IR'.
7. Skriv et navn til sensoren, f.eks. 'Stue'. Vælg en zonetype, f.eks. 'Indbrud'.
8. Tryk 'OK' for at bekræfte sammenkodningen.

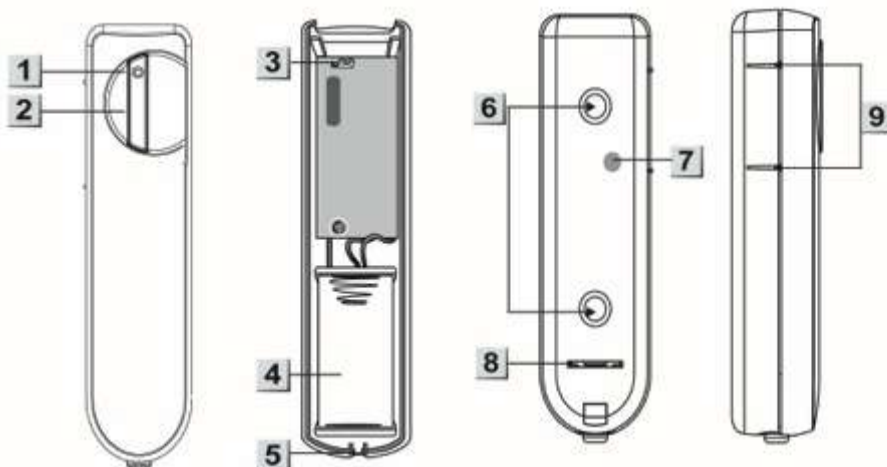


## Dør-/vindueskontakt (DC-16)

Dør-/vindueskontakten består af to dele, som monteres på udgangsdøre eller vinduer. Kontakten reagerer, hvis en dør eller et vindue bliver åbnet mens alarmen er koblet til, eller hvis en dør eller et vindue står åbent, når alarmen tilkobles.

### Oversigt over sensoren (sender)

1. LED-indikator
2. Testknap
3. Supervisionsjumper (JP2)
4. Batteri
5. Skruehul
6. Monteringspunkter
7. Sabotagekontakt
8. Hul til batteriflappen
9. Riller (skal vende mod magneten)



Jumper til:



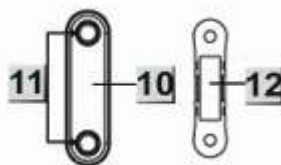
Jumper fra:



Når supervisionsjumperen er slået til, vil kontrolpanelet med jævne mellemrum kontrolsignal ud til sensoren for at tjekke, om den er i orden.

### Oversigt over sensoren (magnet)

10. Magnet
11. Monteringshuller
12. Afstandsholder



### Batteri

Dør-/vindueskontakten benytter 1 x ½ AA 3,6 V litiumbatteri.

### Montering

Magnet-delen monteres direkte på døren eller vinduet. Senderen åbnes og monteres på karmen overfor.

Bemærk, at magneten altid skal monteres ud for de to riller på siden af senderen, dvs. at senderen enten skal sidde til højre for eller foran magneten.

Der må højst være 1 cm mellem magneten og rillerne på senderen.

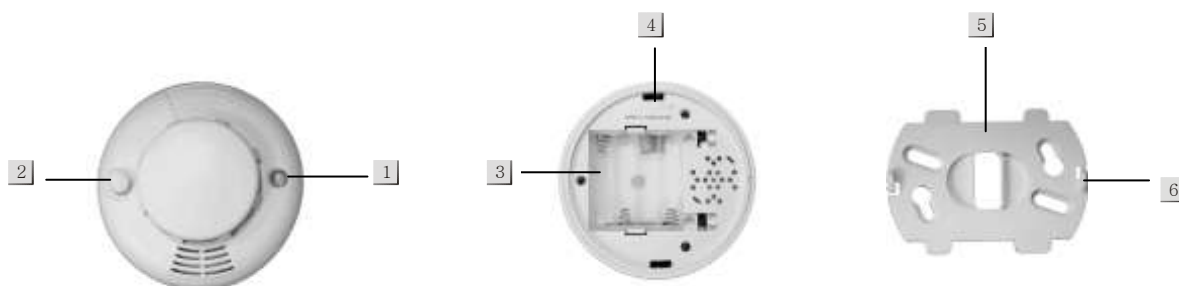
### Sammenkodning af dør-/vindueskontakt og kontrolpanel

1. Fjern batteriflappen fra senderen.
2. Gå ind i kontrolpanelets **Programmeringsmenu** vælg '**Enhed +/-**', derefter '**Tilføj Enhed**'.
3. Tryk på testknappen på sensoren (se illustrationen ovenfor).
4. Kontrolpanelet vil nu bekræfte, er det har modtaget signal fra en ny sensor, og displayet vil vise: '**Installeret(OK)?**' og '**Dørkontakt**'. Tryk 'OK' for at bekræfte. Enheden er nu kodet ind i panelet.
5. Vælg '**Enheder +/-**' og derefter '**Ændre enhed**' – eller via webmodulet under '**Enheder**' for at ændre navn og zonetype. Bevægelsessensoren kodes ind som 'DC'.
6. Skriv et navn til sensoren, f.eks. 'Terrasse'. Vælg en zonetype, f.eks. 'Indbrud'.
7. Tryk 'OK' for at bekræfte sammenkodningen.

## Røgalarm/røgsensor (SD-9)

Røgalarmen fungerer både som røgsensor til alarmsystemet samt som lokal røgalarm. 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.
2. Testknap – benyttes til sammenkodning, test og til at slukke for alarmen, når den er gået i gang.
3. Batterirum. Røgsensoren benytter 3 stk. AA-batterier.
4. Monteringshul
5. Monteringsbeslag
6. Krog

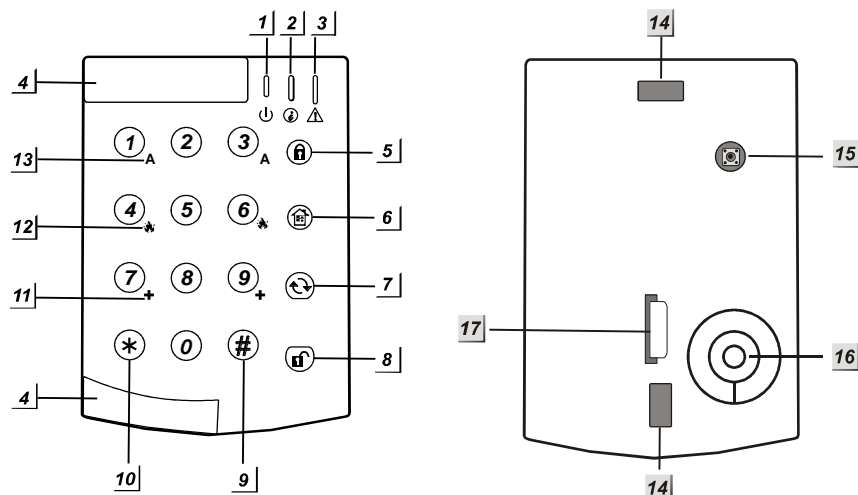
### Sammenkodning med kontrolpanel og montering





1. Indsæt 3 AA-batterier i batterirummet. Nu vil røgalarmen give 2 *bip* fra sig, og lysdioden vil blinke.
2. Efter 3 minutter vil røgalarmen give endnu et *bip* fra sig. Det betyder, at alarmen måler indholdet af røg i lokalet som referenceværdi. Processen 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 **Programmerings menu**.
4. Vælg '**Enheder +/-**' og derefter '**Tilføj enhed**'.
5. Kontrolpanelet er nu i learn-tilstand og parat til at finde nye enheder.
6. Tryk på røgalarmens testknap. Lysdioden vil nu være tændt i 2 sekunder, og røgalarmen giver to bip. Kontrolpanelet vil kort efter vise '**Installeret(OK)?**' og '**Røgsensor**'. Tryk på OK/flueben.
7. Enheden er nu kodet ind i panelet.
8. Vælg '**Ændre enhed**' – eller via webmodulet under '**Enheder**' for at ændre navn. Sensoren kodes ind som 'SD'.
9. Skriv et navn til sensoren, f.eks. 'Stue'.
10. Monter monteringsbeslaget der, hvor røgalarmen skal sidde – i loftet mindst 60 cm fra væggen. Herefter klikkes røgalarmen nemt fast på beslaget.

## Ekstern tastatur (KP-15/KP-23)

Tastaturet benyttes oftest til at til- og frakoble alarmsystemet. Dette gøres ved at indtaste en af de brugerkoder, du har aktiveret i kontrolpanelet, og derefter trykke på en af de tre til- og frakoblingsknapper (5, 6 eller 8 på illustrationen nedenfor). KP-15 kan monteres udendørs og er vejrbestandig med sin IP44 godkendelse. KP-23 er kun til indendørs brug.





### KP-15:

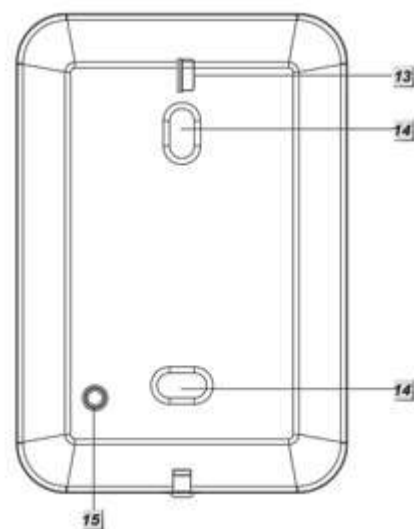
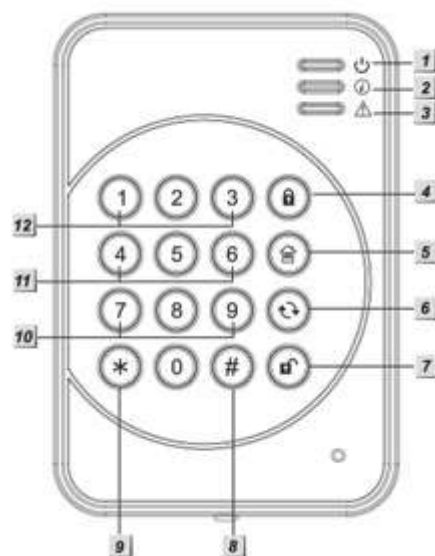


1. Grøn aktivindikator
2. Rød signalindikator
3. Orange fejlindikator
4. Flytbare dele (skubbes ud i forbindelse med montering og skubbes tilbage bagefter)
5.  Tilkobling i **FULD-sikring**
6.  Tilkobling i **SKAL-sikring**
7. -tast (benyttes i forbindelse med ændring af PIN-kode)
8.  Frakoblingstast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



**KP-23**

1. Aktiv-LED
2. Status-LED
3. Fejl-LED
4.  FULD-tilkobling
5.  SKAL-tilkobling
6.  -tast (tjek alarmstatus)
7.  frakobling
8. #-tast
9. \*-tast
10. +-tast (tryk på begge taster (7 og 9) for at aktivere ulykkes-/sygdomsalarm)
11. Brand-tast (tryk på begge taster (4 og 6) for at aktivere brandalarm)
12. A-tast /tryk på begge taster (1 og 3) for at aktivere panikalarm/overfaldsalarm)
13. Batteriflap
14. Monteringshuller
15. Sabotagealarm

**Batteri**

Tastaturet benytter lithium-batteri (KP-15 bruger 1 stk. CR2450 og KP-23, bruger 1 stk. CR2) med en typisk levetid på 4 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.

**Sammenkodning med kontrolpanel**

1. Fjern batteriflappen i det eksterne tastatur, så der kommer strøm til tastaturet.
2. Gå ind i **Programmerings menu på kontrolpanelet**
3. Vælg **'Enheder +/-'** og derefter **'Tilføj enhed'**.
4. Kontrolpanelet er nu i learn-tilstand og parat til at finde nye enheder.
5. Indtast den forudindstillede PIN-kode '0000' på tastaturet og tryk derefter **\***. Tastaturet vil give et langt bip, og den blå aktivindikator (1) vil skifte farve til orange. Tastaturet er nu i test-tilstand.
6. a KP-15 : Tryk **\*** og derefter **'1'**.
6. b KP-23 Tryk **\*** og derefter **'7'**.
7. Kontrolpanelet vil kort efter vise **'Installeret(OK)?'** og **'Tastatur'**. Tryk på OK/flueben.
8. Enheden er nu kodet ind i panelet.
9. Vælg **Ændre enhed'** – eller via webmodulet under **'Enheder'** for at ændre navn. Tastaturet kodes ind som 'KP'.
10. Skriv et navn til tastaturet, f.eks. 'Indgang'.
11. Tryk 2 gange på hængelås op (7) på tastaturet for at komme ud af test-tilstand.

### Test af det eksterne tastatur

Efter sammenkodningen anbefales det at teste det eksterne tastatur.

1. I kontrolpanelets programmeringsmenu vælges '**Gå test**'.
2. Placer tastaturet der, hvor det skal monteres.
3. Indtast den forudindstillede PIN-kode '0000' på tastaturet og tryk derefter **\***. Tastaturet vil give et langt bip, og blå aktivindikator (1) vil skifte farve til orange. Tastaturet er nu i test-tilstand.
4. Tryk '**\***' og derefter '7 eller 1'. Hvis det eksterne tastatur og kontrolpanelet er korrekt sammenkodet 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.
5. Tryk 2 gange på hængelås op (7) på tastaturet for at komme ud af test-tilstand.

#### **OBS**

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





### Nulstilling af tastaturet

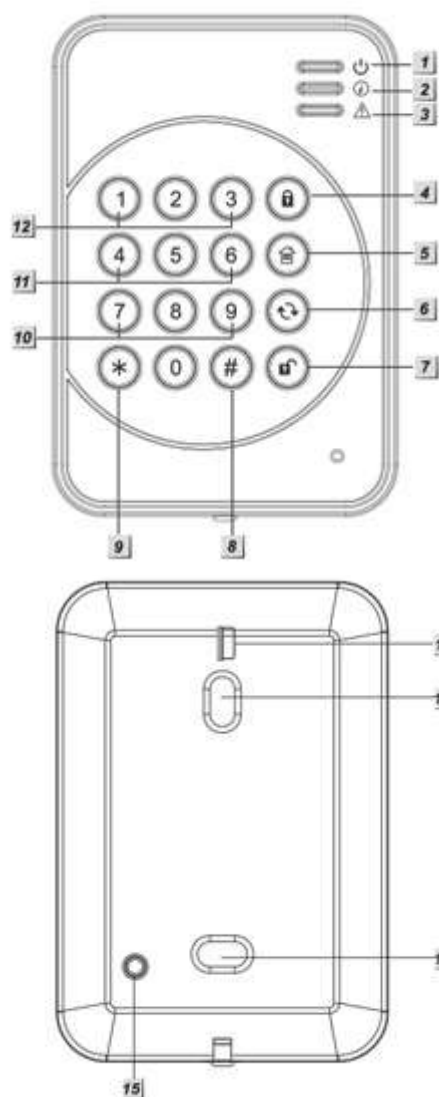
Hvis der opstår fejl, eller hvis du glemmer PIN-koden, kan tastaturet nulstilles på følgende måde:

1. Fjern batteriet og slå sabotagefjederen (15) fra.
2. Tryk '3' mens du sætter batteriet tilbage i tastaturet.
3. Hold '3'-tasten inde, indtil tastaturet afgiver tre korte bip.
4. Tastaturet har nu sine fabriksindstillinger, og sammenkodning mv. skal foretages på ny.

## Brik tastatur (KPT-23)

Et brik tastatur gør den daglige betjening nem. Tryk på til- eller frakoblingsknappen, hold en brik op foran tastaturet, og alarmen slås til eller fra. Tastaturet kan også betjenes med alarmens brugerkoder.


1. Aktiv-LED
2. Status-LED
3. Fejl-LED
4.  Tilkobling (FULD-sikring/indbrud)
5.  Tilkobling (SKAL-sikring/deltilkobling)
6.  Opdaterings-knap (sammt tjek af kontrolpanelets status)
7.  Frakobling (sammt gå-tilbage)
8. #-knap
9. \*-knap
10. Tilkaldealarm (Hvis funktionen er aktiveret: Tryk på 7 og 9 samtidig)
11. Brandalarm (Hvis funktionen er aktiveret: Tryk på 4 og 6 samtidig)
12. Panikalarm (Hvis funktionen er aktiveret: Tryk på 1 og 3 samtidig)
13. Batteriflap
14. Monteringshuller
15. Sabotagekontakt
16. Brik



### Sammenkodning af brik tastatur og kontrolpanel


1. Fjern batteriflappen i det eksterne tastatur, så der kommer strøm til tastaturet.
2. Gå ind i **Programmerings menu** på kontrolpanelet.
3. Vælg **'Enheder +/-'** og derefter **'Tilføj enhed'**.
4. Kontrolpanelet er nu i learn-tilstand og parat til at finde nye enheder
5. Indtast den forudindstillede PIN-kode '0000' på tastaturet og tryk derefter **\***. Tastaturet vil give et langt bip, og den blå aktivindikator (1) vil skifte farve til orange. Tastaturet er nu i test-tilstand.
6. Tryk **'\*'** og derefter **'7'**. kontrolpanelet vil kort efter vise **'Installeret(OK)?'** og **'Tastatur'**. Tryk på OK/flueben.
7. Enheden er nu kodet ind i panelet.
8. Vælg **Ændre enhed** – eller via webmodulet under **'Enheder'** for at ændre navn. Tastaturet kodes ind som 'KP'.
9. Skriv et navn til tastaturet, f.eks. 'Indgang'.
10. Tryk 2 gange på hængelås op (7) på tastaturet for at komme ud af test-tilstand.

### Sammenkodning af brikker og brikklæser

1. Indtast PIN-koden (standard 0000) efterfulgt af \*. Aktiv-LED'en vil lyse, og der vil lyde et langt bip. Tastaturet er nu i test-tilstand.
2. Tryk \* og derefter 1 for at komme ind i brik-sammenkodningstilstand.
3. Indtast en af kontrolpanelets brugerkoder og tryk på #. Status-LED'en vil nu blinke, og der vil lyde et langt bip som tegn på, at der kan sammenkodes en brik med tastaturet.
4. Inden for fem sekunder skal du nu føre en brik tæt op ca. midt for tastaturet. Når tastaturet har fundet brikken, bipper det to gange, og status-LED'en lyser.
5. For at sammenkode flere brikker med tastaturet gentages trin 2 til 4. Der kan maksimalt sammenkodes seks brikker med et tastatur.
6. Tryk på  for at gå ud af brik-sammenkodningstilstand.

### Sletning af brikker fra brikklæseren

Hvis du ønsker at slette en brik fra tastaturet – f.eks. hvis du har mistet en brik – gør du således:

1. Indtast PIN-koden (standard 0000) efterfulgt af \*. Den orange aktiv-LED lyser, og der vil lyde et langt bip.
2. Tryk på \* og derefter 1 for at komme ind i brik-sammenkodningstilstand. Indtast den PIN-kode, som hører til den brik, du vil slette. Tryk derefter på .

Når brikken er slettet, vil tastaturet afgive et langt bip. Hvis sletningen ikke er lykkedes, vil der lyde 3 korte bip, og status-LED'en vil blinke blå. I så fald skal proceduren gentages.


### Montering


1. Fjern forsiden på brikstastaturet.
2. Brug montagehullerne i bagsiden som skabelon og marker på skruernes placering på væggen.
3. Monter bagsiden af brikklæseren på væggen og monter forsiden på bagsiden.


#### **OBS**

Vær opmærksom på, at sabotagefjederen går ud gennem hullet i brikklæserens bagside, og at den bliver trykket helt ind af monteringsfladen.

### Betjening med brik (kan først indstilles, når mindst én brik er sammenkodet med tastaturet)

Tryk  og hold brikken tæt op foran tastaturet for at tilkoble alarmer i FULD-sikring. Status LED'en vil lyse rødt, og et langt bip vil lyde.


Tryk  og hold brikken tæt op foran tastaturet for at for at tilkoble alarmer i SKAL-sikring. Status-LED'en vil blinke fire gange, og der vil lyde tre bip.

Tryk  og hold brikken tæt op foran tastaturet for at frakoble alarmer. Status-LED'en vil lyse blå, og panelet bipper to gange.


### Betjening med kontrolpanelets brugerkoder

1. Indtast PIN-koden på brikstastaturet (standard 0000) og tryk derefter **\***. Den orange aktiv-LED lyser, og der vil lyde et langt bip.
2. Tryk **\*** og derefter **9** for at aktivere betjening med kontrolpanelets brugerkoder.


Nu kan enhver af kontrolpanelets brugerkoder benyttes til at til- og frakoble alarmer:

Indtast brugerkode efterfulgt af  for at tilkoble alarmer i FULD-sikring. Status LED'en vil lyse rødt, og et langt bip vil lyde.

Indtast brugerkode efterfulgt af  for at for at tilkoble alarmer i SKAL-sikring. Status-LED'en vil blinke fire gange, og der vil lyde tre bip.

Indtast brugerkode efterfulgt af  for at frakoble alarmer. Status-LED'en lyser blå, og panelet bipper to gange.

#### **OBS**

Du kan til hver en tid tjekke alarmens status ved at trykke på .

Rød LED lyser: Alarmer er tilkoblet i FULD-sikring.

Rød LED blinker: Alarmer er tilkoblet i SKAL-sikring.

Blå LED lyser: Alarmer er slået slået fra.

Blå LED blinker: Fejl.

Hvis kontrolpanelet har aktiveret FULD-sikring, kan du ikke aktivere SKAL-sikring via brikstastaturet (= fejl).

Hvis der fire gange i træk indtastes en forkert kode, vil tastaturet låse i et minut, mens det bipper og blinker.

### Batteriskift

1. Afmonter brikstastaturet. Tag det gamle batteri ud og hold en hvilken som helst knap inde for at aflade tastaturet helt.
2. Sæt det nye batteri i luk tastaturet og monter det igen.

### Gendannelse af fabriksindstillinger

1. Fjern batteriet og slip sabotagekontakten.
2. Tryk på **3** og hold knappen inde, mens du sætter batteriet i igen. Vent, til der lyder tre korte bip.
3. Slip knappen, og fabriksindstillingerne er gendannet. PIN-koden er også genindstillet til 0000.

#### **OBS**






Tastaturet bipper, hver gang der trykkes på en tast.

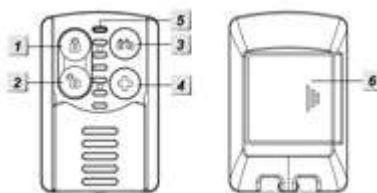
Fire bip efter hinanden betyder, at der er sket en fejl, og proceduren skal startes forfra.

## Fjernbetjening RC-16

Fjernbetjeningen benyttes til at til- og frakoble alarmen med et enkelt tryk. Desuden er fjernbetjeningen udstyret med en panikknop, som kan anvendes til tilkaldehjælp.


### Oversigt over RC-16

1.  Tilkobler alarmen i FULD-sikring
2.  Frakobler alarmen
3.   Tilkobler alarmen i SKAL-sikring
4.  Panikknop/tilkaldehjælp
5. Signalindikator
6. Batteridæksel



### Sammenkodning

1. Sørg for, at der er batteri i fjernbetjeningen.
2. Gå ind i programmeringsmenuen vælg '**Enhed +/-**', derefter '**Tilføj enhed**'.
3. Tryk på en af knapperne (ligegyldigt hvilken, bortset fra panikknappen)
4. Kontrolpanelet vil på displayet bekræfte, '**Installeret(OK)?**' og '**Fjernbetjening**'. Tryk på OK/flueben.
5. Enheden er nu kodet ind i panelet.
6. Vælg '**Enheder +/-**' og derefter '**Ændre enhed**' – eller via webmodulet under '**Enheder**' for at ændre navn og zonetype. Fjernbetjeningen kodes ind som 'RC'.
7. Vælg som panikknappen skal fungere som Overfald (Sirene og rapportering vil starte) eller stille panik (Sirene vil ikke lyde men rapportering vil ske).
8. Vælg om enheden evt. skal bypass eller normal. Ved normalbrug skal man vælge Normal.
9. Rapport til/fra afgør om der bliver afsend til og frakoblings rapport som statusbesked.
10. Skriv et navn til enheden, f.eks. 'Martin'.

Fjernbetjeningen er nu sammenkodet med kontrolpanelet og du har nu mulighed for at tilføje endnu en enhed – eller afslutte ved at trykke på returknappen .

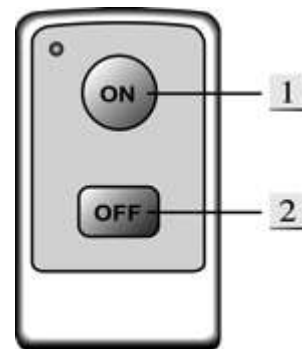
## Natknop NS-8

Natknappen benyttes til at til- og frakoble alarmer i deltilkobling 1. Knappen kan man have liggende ved sengen, så alarmer kan slås til som det sidste om aftenen og fra som det første om morgenen.

Natknappen kan **ikke** bruges til at frakoble FULD-sikring. Det betyder, at en evt. indbrudstyv, som finder natknappen, mens alarmer er i FULD-sikring, ikke kan bruge den til at slå alarmer fra.

### Oversigt over natknappen

1. 'On'-knap. Tilkobler alarmer i **Deltilkobling 1**.
2. 'Off'-knap. Frakobler alarmer.



### Batteri

Natknappen bruger et CR2032 litiumbatteri

### Sammenkodning med kontrolpanel

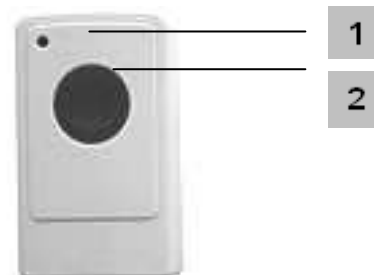
1. Sæt batteriet i natknappen.
2. Gå ind i programmeringsmenuen vælg '**Enhed +/-**', derefter '**Tilføj enhed**'.
3. Tryk på en af de to knapper på natknappen – hold knappen nede, til kontrolpanelet bipper.
4. Kontrolpanelet vil på displayet bekræfte, '**Installeret(OK)?**' og '**Natknop**'. Tryk på OK/flueben.
5. Enheden er nu kodet ind i panelet.
6. Vælg '**Enheder +/-**' og derefter '**Ændre enhed**' – eller via webmodulet under '**Enheder**' for at ændre navn og zonetype. Fjernbetjeningen kodes ind som 'NS'.
7. Vælg om enheden evt. skal bypass eller normal. Ved normalbrug skal man vælge Normal.
8. Rapport til/fra afgør om der bliver afsendt til og frakoblings rapport som statusbesked.
9. Skriv et navn til enheden, f.eks. 'Natknop'. Tryk OK for at bekræfte sammenkodningen.

## Panikknop PB-8

Panikknappen bruges til at sætte alarmeren 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

### Sammenkodning med kontrolpanel

1. Sæt batteriet i panikknappen.
2. Tryk på knappen – hold knappen nede, til kontrolpanelet bipper.
3. Kontrolpanelet vil på displayet bekræfte, '**Installeret(OK)?**' og '**Panikknop**'. Tryk på OK/flueben.
4. Enheden er nu kodet ind i panelet.
5. Vælg '**Enheder +/-**' og derefter '**Ændre enhed**' – eller via webmodulet under '**Enheder**' for at ændre navn og zonetype. Fjernbetjeningen kodes ind som 'PB'.
6. Vælg som panikknappen skal fungere som Overfald (Sirene og rapportering vil starte) eller stille panik (Sirene vil ikke lyde men rapportering vil ske).
7. Vælg om enheden evt. skal bypass eller normal. Ved normalbrug skal man vælge Normal.
8. Rapport til/fra afgør om der bliver afsendt til og frakoblings rapport som statusbesked.
9. Skriv et navn til enheden, f.eks. 'Panik Gitte'.

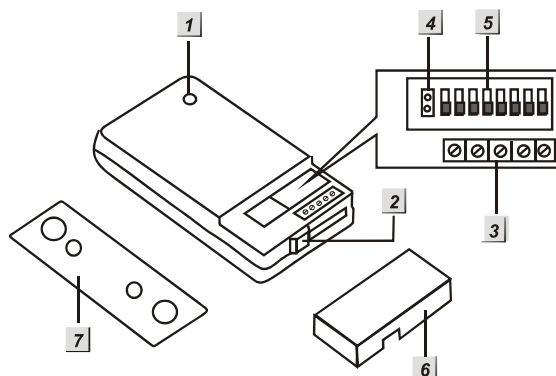


## Trådløst relækort UR-8

Med det trådløse relækort UR-8 er det muligt at koble trådt ført udstyr, såsom sirene, røgkanon, strobelys eller andre ikke-HouseGuard-enheder sammen med alarmsystemet. Hvis alarmeren går i gang, sender kontrolpanelet signal til modtageren, og modtageren vil aktivere udstyret, f.eks. en røgkanon.

### Oversigt over modtageren

1. LED-indikator.
2. DC-stik til strømforsyning.
3. Skrueterminaler (se oversigt på næste side)
4. Output-jumper. Når jumperen er monteret, leveres 12 V DC ud af enheden. Hvis jumperen ikke er monteret, virker relæet som Normal Lukket (NC) eller Normal Åben (NO).
5. Funktionsjumpere (se oversigt nedenfor)
6. Beskyttelsesskjold
7. Monteringsbeslag



### Funktionsjumpere

Med funktionsjumperne konfigureres modtagerens funktion. Der er i alt 8 jumpere, der kan sættes til 'On' eller 'Off'.

JP = jumper



JP1		Enhedssammenparring
On		Sammenkodnings-mode (Learn)
Off		Normal operation
JP2		Hvilket kontrolpanel skal enheden kommunikere med?
On		JP2 <b>skal</b> stå i 'on'
Off		Andre
JP3	JP4	Relæfunktion
On	On	Ved alarmaktivering er relæet aktivt, indtil alarmeren bliver frakoblet.
Off	On	Reserveret
On	Off	Ved alarmaktivering er relæet aktivt i 3 min. (puls i 3 min.)
Off	Off	Tilkoblingsstatus. Systemets til- og frakoblingsstatus. Uafhængig af jumper 5 og 6. Relæet aktiveres ved tilkobling af alarmeren og deaktiveres ved frakobling af alarmeren.
JP5	JP6	Relæaktivering – hvilken alarm skal aktivere relæet?
On	On	Indbrudsalarm
Off	On	Brandalarm (fra røgsensorer)
On	Off	Væskealarm (fra væskesensorer)
Off	Off	Alle alarmer.
JP7		Reset af enheden
On		Slet al opsætning
Off		Normal operation
JP8		Reserveret

## Skrueterminaler

**DC-stik:** Stik til 12 V DC-strømforsyning.

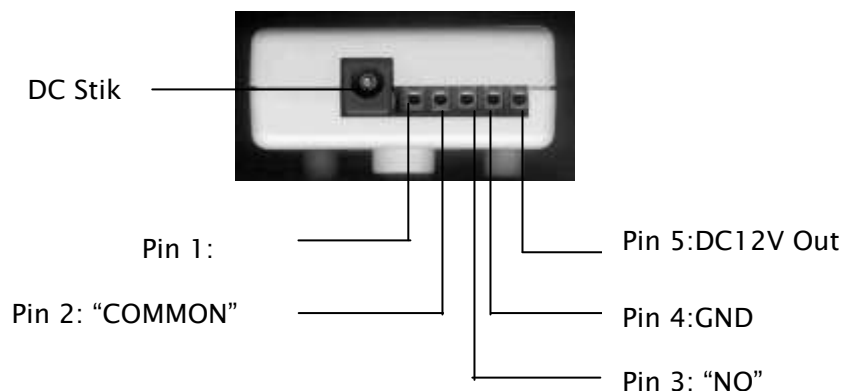
**Pin 1:** Normal Lukket (NC)

**Pin 2:** Stel

**Pin 3:** Normal Åben (NO)

**Pin 4:** GND-stel til 12V DC ind/ud

**Pin 5:** 12V DC ind/ud



Pin 1, 2 og 3 fungerer som potentialefri kontakter, der kan benyttes til at aktivere udstyr fra andre producenter. Benyt jumperne til at indstille den ønskede funktion. Pin 1, 2 og 3 kan også benyttes til at få 12 V DC ved aktivering. Benyt output-jumper til at bestemme funktionen af pin 1, 2 og 3.

Pin 4 og 5 benyttes til at levere konstant 12 V DC.

## Sammenkodning med kontrolpanel

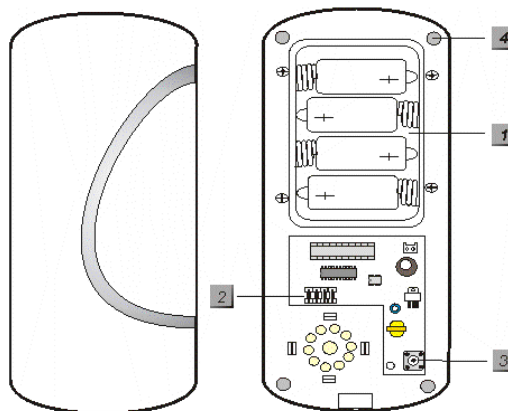
1. Tilslut strømforsyningen til 230 V og slut den til modtageren. Lysdioden vil ikke lyse endnu.
2. Sæt modtageren i 'Learn'-tilstand ved at sætte JP1 til 'On'. Lysdioden vil nu begynde at blinke.
3. Gå ind i kontrolpanelets programmeringsmenu (se side 10) og vælg menuen '**Enhed +/-**'.
4. Sæt JP2 til 'On' på modtageren.
5. Tryk på ▼ på kontrolpanelet, til du kommer til punkterne 'Modtager 1' og 'Modtager 2'. Vælg en af modtagerne og tryk 'OK'.
6. Kontrolpanelet vil nu give et langt bip, hvorefter lysdioden på modtageren vil lyse i 3 sekunder.
7. Nu er de to enheder kodet sammen.
8. Sæt JP1 til 'Off' for normal tilstand. Lysdioden vil nu blinke. Nu er relækortet klar til brug.

## Ekstern sirene (SR-15)

Med en ekstern sirene monteret inde eller ude øges alarmsystemets sikkerhed betragteligt. Sirenen afgiver et højt lydtryk på 104 dB, som stresser tyven og gør omgivelserne opmærksomme på indbruddet.

### Oversigt over sirene SR-15:

1. Batterirum.  
Sirenen benytter 4 x 1,5 V D-batterier. Sirenen meddeler lavt batteriniveau til kontrolpanelet. Ved normal brug holder batteriet i over to år.
2. Kontakter.  
Indeholder syv kontakter til opsætning af sirenen. Kontakterne benyttes også ved sammenkodning af sirene og kontrolpanel.
3. Sabotagefjeder
4. Monteringshuller




### Opsætning

Sirenen har syv små opsætningskontakter med numrene 1 til 7. Hver kontakt har en funktion som beskrevet i tabellen til højre, og de kan enten være ON (oppe) eller OFF (nede). Du finder kontakterne ved at afmontere sirenens forside.



<b>Kontakt 1</b>		Sammenkodningstilstand
OFF		Normal
ON		Sammenkodning
<b>Kontakt 2</b>		Reserveret
<b>Kontakt 3</b>	<b>Kontakt 4</b>	Sirenelængde
OFF	OFF	3 min.
ON	OFF	5 min.
OFF	ON	10 min.
ON	ON	1 sekund (test)
<b>Kontakt 5</b>		Reserveret
<b>Kontakt 6</b>		Sletning af hukommelse
OFF		Normal
ON		Slet hukommelse
<b>Kontakt 7</b>		Supervision
OFF		Supervisionsfunktion fra
ON		Supervisionsfunktion til

### Sammenkodning af ekstern sirene SR-15 med kontrolpanelet

1. Afmonter forsiden af sirenen og find kontakterne, som er beskrevet ovenfor.
2. I kontrolpanelets programmeringsmenu vælges '**Enhed +/-**', derefter '**Tilføj enhed**'. Tryk 'OK'.
3. Brug et redskab (f.eks. en lille skruetrækker) til at sætte sirenens kontakt 1 til ON. Sirenen giver et kort bip. 3 sekunder senere udsender sirenen et sammenkodnings-signal og bipper igen kort.
4. Når kontrolpanelet har modtaget signalet, vil det vise: '**Installeret(OK)?**' og '**Siren u. Blink**'. Tryk 'OK'. Hvis kontrolpanelet ikke finder sirenen, sættes kontakt 1 tilbage til OFF, og punkt 3 gentages.
5. Vælg '**Enheder +/-**' og derefter '**Ændre enhed**' – eller via webmodulet under '**Enheder**' for at ændre navn og zonetype. Sirenen kodes ind som 'SR'.
6. Tryk OK for at bekræfte sammenkodningen eller tryk  for at fortryde.

7. Sæt kontakt 1 tilbage til OFF. Hvis du glemmer at sætte kontakten tilbage til OFF, vil sirenen automatisk gå ud af sammenkodningstilstand efter en time.

Indstilling af sirenelængden:

8. Sæt kontakt 3 og 4, så de matcher den ønskede sirenelængde.  
**OBS:** Den eksterne sirene vil aldrig hyle længere tid end kontrolpanelets indbyggede sirene – uanset kontakternes placering. Er kontrolpanelets sirenelængde derimod længere end den eksterne sirenelængde, vil den eksterne sirene stoppe før kontrolpanelets sirene.

Afslut med at montere sirenens forside.

## Montering

Sirenen monteres inde eller ude med de tilhørende skruer og rawplugs. Efter montering anbefales det at teste sirenen ved at aktivere alarmeren.

### **OBS**

Under monteringen skal du være opmærksom på, at sirenens sabotagefjeder er trykket helt ind. Hvis der lyder fem korte bip, når du slår alarmeren til, betyder det, at sabotagefjederen ikke er trykket ordentligt ind.

## Batteriskift

1. Sørg for, at alarmeren er slået fra.
2. Afmonter sirenens forside. Afmonter forsiden på batterirummet og fjern batterierne.
3. Tryk én gang på sabotagefjederen for at aflade sirenen helt.
4. Indsæt de nye batterier.
5. Monter batterirumsforsiden og derefter sirenens forside. Sørg for, at sabotagefjederen er trykket helt ind, når du monterer sirenen igen.

## Ekstern sirene med blink (BX-15)

Den eksterne sirene med blink fungerer som den eksterne sirene, men i tilfælde af alarm vil den – ud over at hyle med et lydtryk på 104 dB – blinke kraftigt. Det stresser tyven og gør omgivelserne endnu mere opmærksomme på indbruddet. For maksimal effekt anbefales det at montere den eksterne sirene med blink udendørs.

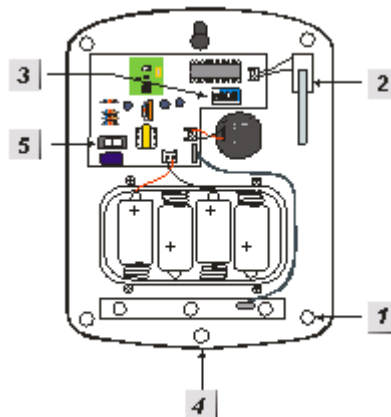
### Oversigt over sirene BX-15

1. Monteringshuller
2. Sabotagefjeder
3. Kontakter

Indeholder 7 kontakter til opsætning af alarmeren. Benyttes også ved sammenkodning af sirene og kontrolpanel.

4. Sikkerhedsskrue
5. Tænd-/sluk knap

Til at tænde eller slukke for strømmen



### 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.

### Opsætning

Sirenen har syv små kontakter med numrene 1 til 7.

Hver kontakt har en funktion som beskrevet i tabellen til højre, og de kan enten være ON (oppe) eller OFF (nede).

Du finder kontakterne ved at afmontere sirens forsiden.



Kontakt 1		Sammenkodningstilstand
OFF		Normal
ON		Sammenkodning
Kontakt 2		Aktivering af blink
OFF		Kun blink mens alarmeren lyder
ON		Blink indtil alarmeren slås fra
Kontakt 3	Kontakt 4	Sirenelængde
OFF	OFF	3 min.
ON	OFF	5 min.
OFF	ON	10 min.
ON	ON	1 sekund (test)
Kontakt 5		Reserveret
Kontakt 6		Sletning af hukommelse
OFF		Normal
ON		Slet hukommelse
Kontakt 7		Supervision
OFF		Supervisionsfunktion fra
ON		Supervisionsfunktion til

### Sammenkodning af ekstern sirene BX-15 med kontrolpanelet

1. Afmonter forsiden af sirenen og find kontakterne, som er beskrevet ovenfor.
2. I kontrolpanelets **programmeringsmenu** vælges 'Enhed +/-', derefter 'Tilføj enhed'. Tryk 'OK'.
3. Brug et redskab (f.eks. en lille skruetrækker) til at sætte sirens kontakt 1 til ON. Sirenen giver et kort bip. 3 sekunder senere udsender sirenen et sammenkodnings-signal og bipper igen kort.
4. Når kontrolpanelet har modtaget signalet, vil det vise: 'Installeret(OK)?' og 'Siren m. Blink'.

5. Tryk 'OK'. Hvis kontrolpanelet ikke finder sirenen, sættes kontakt 1 tilbage til OFF, og punkt 3 gentages.
6. Vælg '**Enheder +/-**' og derefter '**Ændre enhed**' – eller via webmodulet under '**Enheder**' for at ændre navn og zonetype. Sirenen kodes ind som 'BX'.

Indstilling af sirenelængden:

1. Sæt kontakt 3 og 4, så de matcher den ønskede sirenelængde.

**OBS:** Den eksterne sirene vil aldrig hyle længere tid end kontrolpanelets indbyggede sirene – uanset kontakternes placering. Er kontrolpanelets sirenelængde derimod længere end den eksterne sirenelængde, vil den eksterne sirene stoppe før kontrolpanelets sirene

2. Sæt kontakt 2, så den matcher den ønskede blinktype.

Afslut med at montere sirenens forside.

### Montering

Sirenen monteres inde eller ude med de tilhørende skruer og rawplugs. Efter montering anbefales det at teste sirenen ved at aktivere alarmeren.

#### **OBS**

Under monteringen skal du være opmærksom på, at sirenens sabotagefjeder er trykket helt ind mod monteringsfladen! Er der huller eller revner i monteringsfladen, der hvor sabotagefjederen er, skal disse udfyldes, før sirenen monteres.

Hvis der lyder fem korte bip, og LED'en blinker tre gange, når du slår alarmeren til, betyder det, at sabotagefjederen ikke er trykket ordentligt ind.

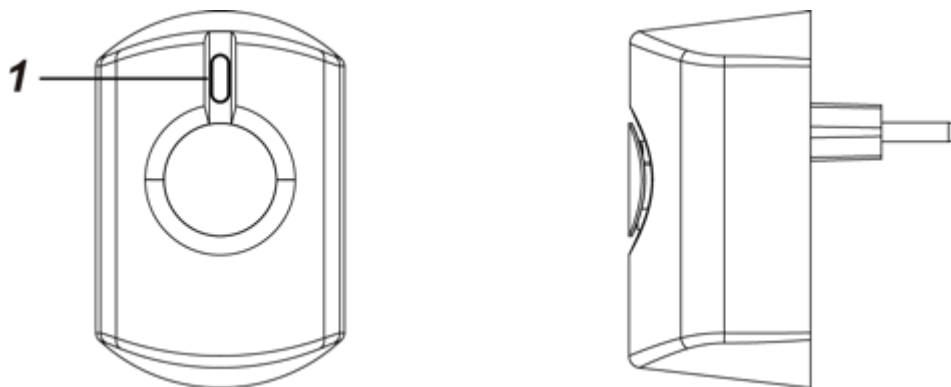
### Batteriskift

1. Sørg for, at alarmeren er slået fra / frakoblet.
2. Afmonter sirenens forside. Afmonter forsiden på batterirummet og fjern batterierne.
3. Tryk én gang på sabotagefjederen for at aflade sirenen helt.
4. Indsæt de nye batterier.
5. Monter batterirumsforsiden og derefter sirenens forside. Sørg for, at sabotagefjederen er trykket helt ind, når du monterer sirenen igen.

## Ekstern sirene til montering i 230 V udtag (SRAC-23B)

Den eksterne sirene monteres i en stikkontakt og fungerer som den eksterne sirene, men i tilfælde af alarm vil den hyle højt. Det stresser tyven og gør omgivelserne endnu mere opmærksomme på indbruddet. For maksimal effekt skal sirenen ikke tildækkes. Sirenen må kun monteres indendørs.

### Oversigt over sirene SRAC-23B



1. Sammenparringsknop

### Batteri

Sirenen har et indbygget backup batteri som "tager over" hvis spændingen på 230V forsvinder.

### Fejlmeddelelse

Alarmpanelet vil melde fejl hvis sirenen bliver taget ud af stikkontakten.

### Sirene længde

Sirenen vil hyle i 3 minutter i når alarmen bliver aktiveret ved tyveri eller panik. Ved brand eller væskealarm vil sirenen hyle skiftevis med en lang og kort tone.

	Sirene lyd
Tilkoble	1 bib
Frakoble	2 bib
Brand-væske	Skiftevis lang og kort tone
Tyveri-panik	Kontinuerligt i op til 3 minutter
Indgang	Nedtælling med 1 sek. interval
Udgang	Nedtælling med 1 sek. interval

### Lydstyrke

Lydstyrken kan reguleres i to niveauer hvor fabriksindstillingen er lav. For at ændre lydstyrken skal sammenparringsknappen holdes inde i 3 sekunder.

### Sammenparring

1. Monter sirenen i en 230V stikkontakt
2. Sæt alarmpanelet i søge tilstand
3. Hold sammenparringsknappen inde i 10 sekunder på sirenen og knappen vil herefter blinke.
4. Hvis parringen er korrekt udført vil alarm panelet fortælle at der er fundet en enhed.
5. Kvitter for enheden og knappen på sirenen vil stoppe med at blinke.

### Fjern indstillingerne i sirenen

1. Fjern sirenen i alarmpanelet
2. Tag sirenen ud af stikkontakten
3. Hold sammenparringsknappen inde imens du sætter den tilbage i stikkontakten
4. Sirenen vil komme med et langt bib og knappen på sirenen vil blinke 5 gange.
5. Slip sammenparringsknappen og alle indstillinger i forbindelse med sirenen er slettet.

## Tænd-/sluk modul (PSS-29ZB)

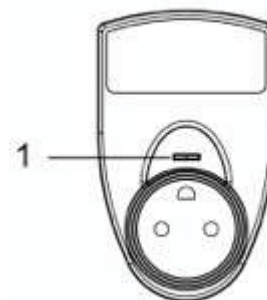
Med et tænd-/sluk modul kan du sætte alarmsystemet til automatisk at tænde eller slukke for 230 V-enheder som f.eks. elvarme eller lys. Tænd-/sluk modulet kan indstilles til at tænde og slukke ved bestemte hændelser, eller du kan via den gratis smartphone-app fjernstyre modulet direkte.

### Oversigt over modulet

1. Rød LED/kontakt/testknap  
Tryk på kontakten for at tænde eller slukke for modulet.

### Sammenkodning med kontrolpanel

1. Sæt tænd-/sluk modulet i en stikkontakt. LED'en vil nu blinke to gange for at bekræfte, at der er strøm til modulet.
2. Hold testknappen på modulet nede, indtil LED'en begynder at blinke langsomt. Ca. 10 sekunder. Nu er modulet i sammenkodningstilstand.
3. Gå ind i kontrolpanelets programmeringsmenu (se side 10) og vælg '**Enheder +/-**'. Tryk 'OK'.
4. Vælg '**Tilføj power modul**' og tryk 'OK'.
5. Brug piletasterne ▲ og ▼ til at vælge en ledig kanal. Tryk 'OK'.



Nu vil kontrolpanelet sende signal til tænd-/sluk modulet. Når signalet er modtaget, vil LED'en på tænd-/sluk modulet give tre hurtige blink og derefter slukke. Nu er sammenkodningen gennemført.

### Daglig brug af tænd-/sluk modulet

1. Sæt modulet i en stikkontakt og sæt det ønskede 230 V-apparat i modulet. Har apparatet sin egen tænd-/sluk-knap, skal du kontrollere, at det er tændt.
2. Modulet kan nu betjenes manuelt ved at trykke på kontakten på modulet, eller det kan via den gratis smartphone-app indstilles til at tænde eller slukke på bestemte tidspunkter eller (hvis du har en temperatursensor) ved bestemte temperaturer. Se afsnittet **Fjernstyring af alarmen – smartphone-app** (side 39).

#### VIGTIGT

Til hvert tænd-/sluk modul må der maksimalt tilsluttes apparater med en samlet effekt på 3680 W og 16 A. Overskrides denne grænse, er der risiko for overophedning og brand.

### Nulstilling af modulet

Tænd-/sluk modulet kan nemt nulstilles. Dette kan være en fordel, hvis du ønsker at betjene modulet manuelt i stedet for, at kontrolpanelet automatisk slår det til eller fra.

1. Tag modulet ud af stikkontakten.
2. Hold testknappen nede, mens du sætter modulet ind i stikkontakten igen.

Nu vil LED'en blinke fem gange for at indikere, at modulet er nulstillet.

Hvis du ønsker at bruge modulet med kontrolpanelet igen, skal du foretage en ny sammenkodning.



## Indbygnings tænd-/sluk og dæmpermodul (PRS2-ZB/PRD2-ZB)

Med et tænd-/sluk modul kan du sætte alarmsystemet til automatisk at tænde eller slukke for 230 V-enheder som f.eks. elvarme eller lys. Tænd-/sluk modulet kan indstilles til at tænde og slukke ved bestemte hændelser, eller du kan via den gratis smartphone-app fjernstyre modulerne direkte.

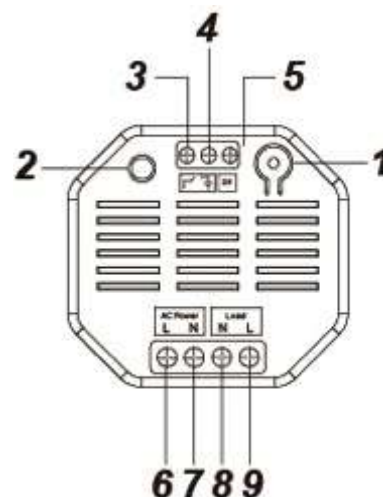
Dæmperen er primært til lysdæmpning.

OBS : Modulerne skal monteres af en autoriseret elinstallatør.

Max belastning 2300W ved 230V

### Oversigt over modulerne

1. Knappen er til sammenparring med alarmpanelet
2. LED pære
3. Ekstern skifte funktion (Bruges ikke med alarmerne)
4. Ekstern skifte funktion (Bruges ikke med alarmerne)
5. 3V dc udgang (Bruges ikke med alarmerne)
6. Input fase
7. Input nul
8. Output nul
9. Output fase



### Sammenparring med alarm panel

1. Forbind PRS2 eller PRD2 til 230V via klemme 6 og 7
2. Sæt alarmpanelet i søgetilstand
3. Hold knap 1 inde i 10 sekunder.
4. Ved korrekt sammenparring vil modulet vise sig i alarmpanelet.

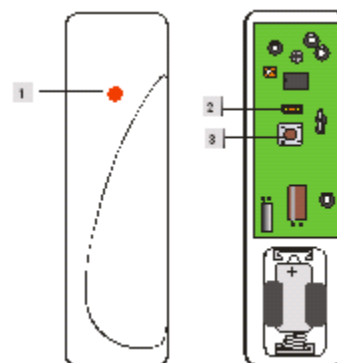
### Nulstilling af PRS2 eller PRD2

1. Spænding på klemme 6 og 7
2. Hold knap 1 inde i 10 sekunder og LED'en vil blinke en gang

## Temperatursensor TS-9

Temperatursensoren måler temperaturen i rummet hver halve time og sender rapport til kontrolpanelet. Temperatursensoren kan kobles sammen med et tænd-/sluk modul, som kan tænde eller slukke for 230 V-apparater ved bestemte temperaturer (f.eks. el-varme eller en ventilator).

1. Temperatursensor
2. Indvendig LED (lyser når sensoren sender og modtager signal)
3. Status- og testknap – ved et tryk på knappen sender sensoren besked til kontrolpanelet med den aktuelle temperatur.



### Sammenkodning af temperatursensor og kontrolpanel

1. Afmonter forsiden af sensoren ved at fjerne skruen.
2. Indsæt batteriet (1/2 AA).  
Den indvendige LED vil lyse kort. Vent derefter 10 sekunder.
3. Gå ind i kontrolpanelets programmeringsmenu, vælg '**Enhed +/-**' og tryk 'OK'.
4. Vælg '**Tilføj enhed**' og tryk 'OK'.
5. Tryk på temperatursensorens testknap.
6. Når kontrolpanelet modtager signal, vil det vise '**Installeret(OK)?**' og '**Temperatursensor**'. Tryk 'OK'.  
Sammenkodningen er nu færdig.

Du kan kun sammenkode én temperatursensor med dit GSM-kontrolpanel.

### Montering

Temperatursensoren kan monteres med skruer og rawplugs eller med det medfølgende dobbelklæbende tape.

Montering med tape:

1. Rens overfladen på både sensoren og væggen.
2. Fjern beskyttelsesfilmen på tapens ene side, og klæb den fast på sensoren.
3. Fjern beskyttelsesfilmen på tapens anden side og klæb sensoren fast på væggen.

Hvis væggens overflade er ujævn, monteres sensoren med skruer.

1. Afmonter sensorens forside.
2. Bagsiden har et antal monteringspunkter hvor plasticen er tyndere. Stik hul på de punkter, du ønsker at benytte.
3. Brug hullerne som skabelon til at bore huller i væggen.
4. Sat rawplugs i, hvis væggen er af gips eller mursten.
5. Monter sensorens bagside på væggen og monter herefter forsiden på bagsiden.

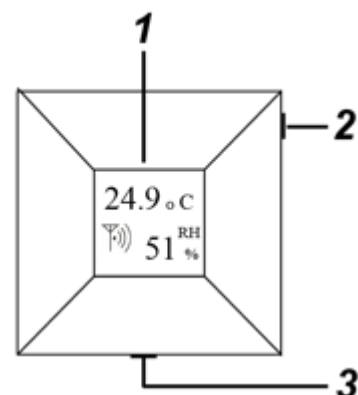
## Rumsensor med temperatur og hygrostat display (RS-23ZB)

RS-23ZB er en ZigBee rumsensor. Sensoren måler både den aktuelle temperatur og fugtigheden i rummet. De aktuelle værdier ses i LCD displayet og i alarmpanelet.

Sensoren sender informationer til alarmen hvert 10.minut eller ved temperatur ændringer på +/- 2°eller en ændring af luftfugtigheden på +/-10 %

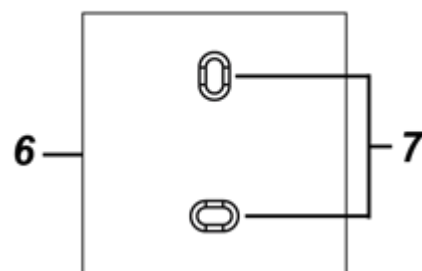
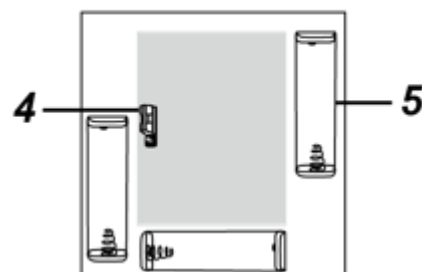
### Oversigt over rumsensoren

1. LCD display
2. Sammenparringsknap
3. Skydeknop til at åbne sensoren
4. Jumper til ændring af værdier fra Celsius Fahrenheit
5. 3 stk. AAA Alkanie batterier
6. Bagplade
7. Skruenhuller



### Sammenparring

1. Sæt alarmpanelet i søgetilstand
2. Sæt batterier i rumsensoren og den finder selv alarmpanelet.
3. Når alarmpanelet har fundet sensoren, vil den være at se i Alarmpanelets display.
4. Gem sensoren og parringen er fuldendt



## Generel opsætning (programmeringsmenuen)

Denne sektion gennemgår opsætning af alarmer i programmeringsmenuen ved at gennemgå menu systemet i programmerings menuen og de indvirkninger de på systemet.

Start med at gå ind i programmeringsmenuen

**Gå test :** Her kan man teste alle trådløse enheder i systemet. Når systemet er i Gå-test og en af de trådløse enheder, som er sammenparret med systemet, sender signal til panelet vil displayet vise navn på enheden og signalstyrke. Signalstyrken vil vises mellem 2-9, hvor 9 er højst.

**Brugerkode :** Her opsættes de op til 10 bruger koder. Alle brugerkoder skal være med 4 cifre og må ikke være ens. Hver brugerkode skal have tilknyttet et navn. Der er oprettet en brugerkode som er standard 1234. Det anbefales at ændre denne.

**Master kode :** Master koden er koden til programmeringsmenuen. Standard master koden er '1111' og kan ændres her.

**Temp. Kode :** Temp. kode er en midlertidig kode, der kun gælder til én tilkobling og én frakobling.

**Overf. Kode :** Overfalds kode fungerer som en af brugerkoderne. Dvs. man kan bruge denne kode til at frakoble alarmer – men når man bruger overfalds koden vil panelet rapportere at denne kode benyttes. Den bruges hvis man bliver tvunget til at frakoble alarmer hvor alarmer vil sladre om dette men uden at starte alarmer.

### Gen. Indst.

Dette menupunkt indeholder flere indstillinger som forklares her.

**Sidste dør :** Når denne er sat til **On** og systemet bliver fuldtilkoblet med udgangstid vil panelet fuldtilkoble når en indgangs-dørkontakt lukkes, selv om udgangstiden ikke er udløbet. Dvs. hvis man har en dørkontakt indstillet som indgangssensor ved sin udgangsdør og har udgangstid på. Hvis man fuldtilkobler systemet vil udgangstiden begynde at tælle ned f.eks. 60 sekunder. Men hvis døren med dørkontakten åbnes og lukkes efter eksempel 34 sekunder vil systemet fuldtilkoble.

**FuldtklFejlp :** Fuldtilkoblings fejl. Hvis der er fejl i systemet (Gul LED lyser på panelet) og man vil fuldtilkoble systemet kan det håndteres på 2 måder. Når indstillingen er sat til :

**Bekræft :** Man skal bekræfte fejlen og tilkoble igen vha. koden for at tvangstilkoble alarmer.

**DirektFuldtkl :** Panelet til tilkoble selvom der er fejl i systemet.

**Sabotage alarm :** De fleste enheder er udstyret med sabotage alarm. Hvis denne indstilling er sat til

**Fuldtilkobling** vil alarmer kun starte hvis en enheds sabotage alarm aktiveres når systemet er i

Fuldtilkobling. En rapport vil start blive sendt hvis en sabotage alarm aktiveres. Hvis denne indstilling er sat til

**Altid** vil alarmer (sirener) aktiveres hvis en sabotage alarm aktiveres uanset om alarmer er tilkoblet eller ej.

**Indgangstid:** Indgangstid svarer til udgangstid, blot er det forsinkelse på indgangssensorerne, fra du kommer ind i boligen, til alarmer er slået fra.

**Udgangstid:** Ved at indstille en udgangstid/udgangsforsinkelse kan du nå at slå alarmer til og komme ud af boligen, før indgangssensorerne bliver aktiveret. Udgangstiden kan være mellem 0 og 70 sekunder og indstilles ved at trykke på sekund-tallet til højre for menupunktet.

**Alarmtid:** Her indstiller du, hvor længe kontrolpanelets sirene skal hyle i tilfælde af alarm. Vælg fra 1 til 15 minutter. Vælg Deaktiver for at deaktivere den intern sirene. Eksterne sirener vil stadig lyde når alarmer når i gang.

**Supervision:** Supervision, er en indbygget funktion, hvor panelet forespørger alle enheder i systemet om de er tilstede. Supervision kan deaktiveres (enheder vil stadig melde lavt batteri og sabotage alarm) eller i timer-interval. Ved brug af supervision vil en supervision status-rapport blive genereret.

**Lyd indst.**

- Dørklokke: Vælg om dørklokken skal være slukket, lav eller høj. Når dørklokken er slået til, vil indgangssensorerne registrere bevægelse, når alarmen er slået fra, og aktivere dørklokken (to bip).
- Indg. Fuld: Svarer til udgangsslyd, blot tilknyttet indgangstid/indgangsforsinkelse.
- Indg. Deltilk. Svarer til udgangsslyd, blot tilknyttet indgangstid/indgangsforsinkelse.
- Udg. Fuldtilk. Hvis udgangsslyd er aktiveret, vil alarmen give korte bip, når udgangstiden er i gang. Tryk til højre for menupunktet og vælg mellem slukket, lav eller høj.
- Udg. Deltilk. Hvis udgangsslyd er aktiveret, vil alarmen give korte bip, når udgangstiden er i gang. Tryk til højre for menupunktet og vælg mellem slukket, lav eller høj.
- Advarselslyd. Indstil om alarmen skal give advarselslyd når en fejl opstår i systemet (Gul LED vil lys på front).

## **Enheder +/-**

Dette menupunkt benyttes til opsætning og sammenkodning af de trådløse enheder.

### **Tilføj enhed**

Benyttes til sammenkodning af ny enhed til systemet. Sikre at den nye enhed er klar til sammenkodning. Se mere i afsnittet om de forskellige enheder.

### **Ændre enhed**

Her kan man se en liste over alle de enheder, der er sammenkodet i systemet. Her kan man ændre enhedernes indstillinger som navn, zonetype og evt. bypass enhederne.

### **Fjern enhed**

Her fjerner man enheder fra systemet hvis det ønskes.

### **Program.Sirene**

Her sammekodes og indstilles sirener.

Indkod sirene: Sammenkodning med ny sirene, sikre at den nye sirene er klar til sammenkodning.

SireneSaboTil: Slå alle sirenernes indbygget sabotage funktion til.

SireneSaboFra: Slå alle sirenernes indbygget sabotage funktion fra.

Bekræft til: Sirenerne vil bekræfte med lyd og evt. lys når alarmsystemet til- og frakobles.

Bekræft fra: Sirenerne vil IKKE bekræfte med lyd og evt. lys når alarmsystemet til- og frakobles.

IndgangLydTil: Sirenerne vil give indgangsslyd.

IndgangLydFra: Sirenerne vil IKKE give indgangsslyd.

### **GruppeKontrol**

Gruppe kontrol bruges til at tvangsstyre tænd/sluk modulerne.

## Opsætning af rapporteringsdel

Når alle enheder er installeret, skal telefon- og opkaldsdelen sættes op. Kontrolpanelet kan informere på forskellige måder. Panelet kan informere via :

**GSM** : SMS, MMS og telefonopkald. Dette kræver et SIM kort.

I alt kan alarmer sende SMS og/eller telefonopkald til 10 numre.

**IP** : Email og ftp (til billeder). Dette kræver at panelet er forbundet til din router og til internettet.

Billeder kan sendes pr. email, MMS eller på ftp-server. Op til 5 modtagere total.

### Installationsmenuen

Gå ind i Installationsmenuen fra brugermenuen. Indtast Brugerkode (standard 1234) og ok, tryk pil ned og vælg Inst. Menu og tryk ok. Indtast herefter Installatørkode (standard 7982) og ok.

Installationsmenuen har følgende menupunkter:

### **Gå test**

Se side 43 for beskrivelse af Gå test.

### **Install. kode**

Her ændres installations koden, som standard er 7982.

### **Rpt. Indstil.**

Her indstilles de telefon nr. der enten skal have SMS eller telefonopkald ved status eller når alarmer går i gang. Op til 10 telefon nr. kan indtastes. Ved alarm ved opkald/SMS blive udført en efter en.

Der er to typer hændelser, som man kan modtage fra alarmer.

- Status hændelser, som eksempel til- og frakoblinger, strømudfald, sabotage, lavt batteri mm.
- Alarm hændelser, når alarmer aktiveres.

Ved SMS, tale (telefonopkald) og EMAIL kan man vælge mellem at modtage alle hændelser eller blot en af typerne.

Sådan indsættes nr. i opkaldsrækken :

Vælg det næste ledige nr. i række og tryk på ok.

Du kan nu vælge mellem følgende

- GSM, benyttes hvis alarmer skal op mod en kontrolcentral med protokollen Contact-ID
- SMS (CID), benyttes hvis alarmer skal op mod en kontrolcentral med protokollen Contact-ID over SMS.
- SMS (Text), benyttes når man ønsker at modtage en SMS fra alarmer. Tryk Ok for at vælge og indtast herfter 8-cifret telefon nr. Vælg Gruppe (se forinden) og herefter om du ønsker at modtage :
  - Alle events : Både alarm hændelser og status hændelser
  - Status events : Kun status hændelser
  - Alarm event : Kun alarm hændelser
- IP (SIA), benyttes hvis alarmer skal op mod en kontrolcentral med protokollen SIA
- IP (CID), benyttes hvis alarmer skal op mod en kontrolcentral med protokollen Contact-ID
- Mail, benyttes når man ønsker at modtage en email med hændelser.
- Tale, benyttes når man ønsker at modtage en SMS fra alarmer. Tryk Ok for at vælge og indtast herefter 8-cifret telefon nr. Vælg Gruppe (se forinden) og herefter hvilke hændelser du ønsker at modtage telefonopkald på.

### Gruppe-valg

De forskellige telefon nr., der skal have besked ved hændelser, inddeles i grupper. Hvis der er flere telefon nr. i en gruppe og den første i den pågældende gruppe får den ønskede rapport (eksempel telefon opkald modtages) vil den næste i gruppen ikke modtage rapport (opkald eller SMS). Men hvis telefonen derimod ikke tages ved den første i gruppen vil den næste i gruppen modtage opkald eller SMS.

Rapportering vil foregå således Gruppe 1 -> Gruppe 2 -> Gruppe 3.

Normalt vil man blot have en i hver gruppe. Men hvis man ønsker at have et nr., som skal fungere som backup, dvs. kun skal have opkald hvis en før ikke tager telefonen skal man ligge dem i samme gruppe.

Bemærk: hvis det første nr. i en gruppe er sat til SMS vil nr. 2 i gruppen normalt ikke modtage SMS/Opkald da SMS'er næsten altid sendes.

**Test Report**

Vælg dette en test rapport vil blive sendt nr. i opkaldsrækken.

**Optag besked**

Her optages den besked, der afspilles når panelet laver et telefon opkald (Tale).

**GSM Indstl.**

Hvis panelet skal sende MMS'er skal disse indstillinger sættes op.

- GPRS indstillinger: GPRS indstillinger fra din tele-udbyder.
- MMS indstillinger: MMS indstillinger fra din tele-udbyder.
- GSM Signal: Her ses GSM-signal stykren 1-9, hvor 9 er højst.
- GSM Reset, genstart GSM modulet. Benyttes hvis der er problemer med GSM.

**Vigtigt :**

- Alle GPRS og MMS indstillinger skal indtastes korrekt. En indtastnings fejl kan gøre at alarmen ikke vil sende MMS. Det kan være en fordel at gøre det via webmodulet da det er lettere at indtaste og se her.
- HouseGuard Pro+ understøtter ikke SIM kort fra Oister eller 3G.

Her er MMS indstillinger (se evt fra din udbyder) :

Udbyder	Telenor/CBB	Telia	TDC, Tellmore Og andre
GPRS - APN	internet	www.internet.mtelia.dk	internet
GPRS - APN User	Blank	Blank	Blank
GPRS - APN Password	Blank	Blank	Blank
MMS – APN	telenor	<a href="http://www.mms.mtelia.dk">www.mms.mtelia.dk</a>	mms
MMS – APN User	Blank	Blank	Blank
MMS – APN Password	Blank	Blank	Blank
MMS – APN URL	<a href="http://mms.telenor.dk">http://mms.telenor.dk</a>	<a href="http://mms.telia.dk">http://mms.telia.dk</a>	http://192.168.241.114:8002
MMS – APN Proxy adr.	212.088.064.008	193.209.134.131	194.182.251.15
MMS – APN Port	8080	8080	8080

Hvis de ikke virker bedes du undersøge de rigtige indstillinger fra din udbyder.

**Panel indstillinger**

Her indstilles følgende indstillinger, der har med rapporting med mere at gøre. Der er følgende undermenuer :

- Kodeord: benyttes hvis alarmen skal til- og frakobles via SMS.
- P-kodeord: benyttes når alarmen skal snakkes sammen med APP. Det er som standard 'PROG' hvis det ændres skal man huske dette. Det skal indtastes i APPen.
- Forsynings rpt: hvor langt der går fra strømmen forsvinder til panelet og det forsynes af backup batteriet til en rapport om strømsvigt skal sendes. Forsyningsrapporten kan også deaktiveres.
- Jamming rpt: Panelet kan sendes en rapport hvis panelet jammes. Rapporten afsendes hvis panelet måler støj/forstyrrelser i luften i over 30 sekunder.
- Auto Check-in: Benyttes kun når alarmen er forbundet op mod en kontrolcentral.
- Offset periode: Benyttes kun når alarmen er forbundet op mod en kontrolcentral.
- Follow-on time: Benyttes kun når alarmen er forbundet op mod en kontrolcentral.
- Høj temp rpt: Hvis, der er kodet en temperatur sensor (TS-9) ind i systemet, kan alarmen sendes en høj temperatur rapport. Dvs. når temperaturen kommer over dette setpunkt sendes

en rapport.

- Lav temp rpt: Som høj temperatur rpt bare som lav temperatur dvs. når temperaturen kommer under dette setpunkt.
- Bypass fejl: Denne benyttes hvis GSM eller IP benyttes. Dvs. uden SIM kort eller hvor panelet ikke er koblet på netværket. Hvis GSM (SIM kort) ikke benyttes skal panelet stå til at bypass GSM (dvs. vælg GSM) og modsat hvis IP ikke benyttes. Dermed ignoreres fejl på enten GSM (gpa. SIM kort ikke er isat) eller IP (pga. netværk ikke er forbundet).
- Dato/tid: Her indstilles dato, tid samt tidszone.

### **Gen. Indst.**

Genvej til generelle indstillinger. Se side 43 for beskrivelse af de generelle indstillinger.

### **Enheder +/-**

Genvej til håndtering af alle trådløse enheder. Se side 44 for beskrivelse af menupunkt.

### **NetværksIndst.**

Her kan man se den aktuelle IP adresse, som benyttes når man skal koble op på webmodulet. Når du har noteret IP adressen kan du indtaste den i din browser og logge på panelet med følgende :

Brugernavn : admin

Password : admin1234

Det anbefales at du får en IT/Netværkskyndig til at hjælpe med netværks opsætning på panelet.

Menuen har følgende underpunkter :

- Panel IP adr: Panelets IP adresse
- DHCP: Slå DHCP til eller fra.
- IP Adresse: Indtast fast IP adresse hvis DHCP er slået fra.
- Subnet mask: Indtast subnet mask hvis DHCP er slået fra.
- Gateway: Indtast gateway hvis DHCP er slået fra.
- DNS: Indtast DNS adresse hvis DHCP er slået fra.
- SNTP: Indtast evt. tidsserver til panelet.
- Interval: Vælg hvor ofte panelet skal opdatere tid fra tidsserveren.
- SMTP: Skal indtastes hvis panelet skal sende email. Her skal indtastes login til SMTP server for at få lov til at sende email. Formatet er således : [smtp://user:password@example.com](mailto:user:password@example.com). Alt skal indtastes med små bogstaver.
- Fra: Her indtastes den afsender-email-adresse panelet skal benytte. Email adressen skal passe sammen med de indtastede SMTP adresser. Email adressen skal indtastes i følgende format : [bruger@email.dk](mailto:bruger@email.dk) og med små bogstaver.

### **Media upload**

Her indtastes de modtagere, der skal have billeder fra bevægelsessensorerne med kameraer. Modtager kan enten være MMS, Email eller ftp. Op til 5 modtagere kan modtage billederne.

MMS indtastes i følgende format : mms:telefon nr. Eksempel : mms:11223344

Email indtastes i følgende format : <mailto:email>-adresse Eksempel : <mailto:bruger@email.dk>

Ftp indtastes i følgende format : <ftp://bruger:password@ftpserver.dk:port/sti>

**Prefix** er den overskrift, der skal indgå i alle rapporter med billeder.





## Opsætning vha. webmodul

En let måde at opsætte alarmsystemet på er ved hjælp af det indbyggede webmodul. Først skal panelet tilsluttes din router vha. et netværkskabel. Derudover skal din PC være forbundet til det samme netværk evt. over trådløst netværk.

Standard login til hjemmesiden er:

**Bruger: admin**

**Password: admin1234**

Webmodulet har følgende menupunkter:

### **Velkommen**

Oversigt over panelets MAC-adresse samt software versioner.

### **Styring**

Her kan man ændre alarmens tilstand, som Frakoble, tilkoble i Fuldsikring samt de 3 deltilkoblinger. Derudover kan du se om der er aktive fejl i systemet.

### **Kontrolpanel**

Her indstilles tidsindstillinger, temperatur alarmer, hvor længe strømmen skal være væk før en 230 V fejl generes (230 V rapport), Jamming alarm mm. Optage besked er den besked, der afspilles ved telefonopkald fra alarmer. Yderligere kan panelet nulstilles på denne side.

### **Enheder**

Her laves sammenparringer med de trådløse enheder. Navne samt zonetype kan ændres. I punktet overvågning kan man forespørge på billeder eller videoklip fra de trådløse bevægelsessensor med kameraer (CTC-852 og CTC-873). Husk at vælg hvilken sensor, der skal tage billede/video i Index og tryk herefter på 'Forespørg billede/video'. Billedet eller video vil kunne ses på 'Billeder/Video'-siden. Strømstyring-området er til styring af 'Tænd/Sluk modulerne' (PSS-23).

Opsæt sirene-området er til at indstille sirene indstillingerne. De vil gælde for alle eksterne sirener i systemet. Sammenparring-området kan panelet sættes i sammenparrings tilstand hvor nye enheder kan sammenparres. Dvs. efter panelet er sat i sammenparrings tilstand skal man blot trykke på testknappen på de enheder, man ønsker at sammenparre. Herefter panelet vil give 2 bib efter hver ny enhed. Tryk på 'Opdater' på websiden og herefter flueben i de enheder du vil tilføje – og tryk så på Tilføj. Så er de enheder parret sammen på kontrolpanelet. Herefter kan de ses øverst på 'Enheder'-siden, hvor man kan ændre zonetype samt navngive dem ved at trække på 'Ændre' ud for den pågældende enhed.

### **Område**

Her indstilles lyde indstillinger samt de forskellige indgangs/udgangs tider og lyde. Bemærk at Ind- og udgangs indstillingerne kun gælder på enheder som har zonetypen 'Indgang'.

### **Bruger**

Her oprettes alle bruger indstillingerne. Op til 30 bruger kan sættes op. Hver får en unik 4-cifret kode samt brugernavn. Disse bruger 1-30 har kun adgang til 'Brugermenuen' med til- og frakobling mm. Ikke opsætninger.

Masterkoden er til 'Programmeringsmenuen' og Teknikerkoden er til 'Rapporteringsmenuen'.

### **Log**

Log er en hændelses log, der fortæller om alle hændelser på alarmer. Dvs. alle til- og frakoblinger mm.

### **Billeder/Video**

Her er man se alle de billeder, fra bevægelsessensor med kamera (CTC-852) og videoer, fra bevægelsessensor med videokamera (CTC-873), som er taget.

Panelet vil gemme ca. de sidste 10 billeder.

### **Rapport hændelser**

Viser en rapporthændelse. Benyttes oftest kun hvis panelet er koblet op mod en kontrolcentral.

### **GSM**

Hvis panelet skal sende MMS'er skal disse indstillinger sættes op.

- GPRS indstillinger: GPRS indstillinger fra din tele-udbyder.
- MMS indstillinger: MMS indstillinger fra din tele-udbyder.
- GSM Signal: Her ses GSM-signal stykren 1-9, hvor 9 er højst.
- GSM Reset, genstart GSM modulet. Benyttes hvis der er problemer med GSM.

**Vigtigt :**

- Alle GPRS og MMS indstillinger skal indtastes korrekt. En indtastnings fejl kan gøre at alarmen ikke vil sende MMS. Det kan være en fordel at gøre det via webmodulet da det er lettere at indtaste og se her.
- HouseGuard Pro+ understøtter ikke SIM kort fra Oister eller 3G.

Her er MMS indstillinger (se evt fra din udbyder) :

Udbyder	Telenor/CBB	Telia	TDC, Tellmore Og andre
<b>GPRS - APN</b>	internet	www.internet.mtelia.dk	internet
<b>GPRS - APN User</b>	Blank	Blank	Blank
<b>GPRS - APN Password</b>	Blank	Blank	Blank
<b>MMS – APN</b>	telenor	<a href="http://www.mms.mtelia.dk">www.mms.mtelia.dk</a>	mms
<b>MMS – APN User</b>	Blank	Blank	Blank
<b>MMS – APN Password</b>	Blank	Blank	Blank
<b>MMS – APN URL</b>	<a href="http://mms.telenor.dk">http://mms.telenor.dk</a>	<a href="http://mms.telia.dk">http://mms.telia.dk</a>	http://192.168.241.114:8002
<b>MMS – APN Proxy adr.</b>	212.088.064.008	193.209.134.131	194.182.251.15
<b>MMS – APN Port</b>	8080	8080	8080

Hvis de ikke virker bedes du undersøge de rigtige indstillinger fra din udbyder.

**Netværk**

Her laves alle netværksindstillingerne. Som standard er panelet sat op til at modtage en IP adresse fra routeren (DHCP). Hvis det ønskes kan den sættes op til en fast IP adresse. SMTP adresse sættes også op hvis panelet skal sende e-mail.

Hvis man skal i forbindelse med panelet ude fra ens hus, på den eksterne side af ens router, skal port 80 forwardes igennem routeren.

**Rapport indst.**

Her indstilles det hvordan panelet skal rapportere status samt når alarmen går i gang.

Op til 8 numre/e-mail kan informeres ved status eller alarm.

**Upload**

Udover de op til 8 i opkaldslisten under Rapport indstillinger kan billeder og video uploades til op 5 forskellige steder. Upload kan være ftp, e-mail eller som MMS.

**Intelligent Hjem**

På denne side indstilles styre af de smart tænd/sluk moduler (PSS-23). Op til 30 regler sættes op. Dermed kan man tænde eller slukke for 230 V forsyning til apparater baseret på tilstandsændringer (til- og frakoblinger), alarmer, temperatur ændringer, tidspunkt (Timer), Ved opstart (Initial), eller alle alarmer. Punktet 'Udførelse' bestemmer handlingen. Om der skal tændes eller slukkes for en kontakt eller en gruppe af kontakter samt varighed. Derudover kan panelet forespørge for billeder og videoer fra alle bevægelsessensor med kamera i. Udførelsen kan evt. gemmes i en makro så den er lettere at genbruge.

**Firmware**

Siden benyttes kun ved firmware opdatering. Vær sikker på at du opgraderer med den rigtige firmware.

Forespørg gerne på [info@houseguard.dk](mailto:info@houseguard.dk).

## Daglig brug af alarmer

I det daglige betjenes alarmsystemet direkte på kontrolpanelet eller andre af alarmens betjeningsenheder. Desuden er det muligt at downloade en gratis smartphone-app, så man kan fjernstyre visse af alarmens funktioner.

Her kan du først læse om direkte betjening på alarmens enheder. I det efterfølgende afsnit bliver smartphone-app'en gennemgået.

### Til- og frakobling


I dagligdagen kan alarmsystemet let til- og frakobles ved hjælp af fjernbetjening, eksternt tastatur, brikastatur, via kontrolpanelet eller via app'en (se side 44). Med en natknap kan alarmsystemet til- og frakobles i SKAL-sikring (deltilkobling).

### 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.

I FULD-sikring (indbrud) vil alle sensorer være aktive. I SKAL-sikring vil udvalgte sensorer være inaktive.

Alarmer kan stoppes med:

- fjernbetjeningen (tryk på den nederste knap).
- det eksterne tastatur (indtast en brugerkode og tryk på 'OK').
- brikastatur (tryk på  og hold en brik op foran tastaturet)
- kontrolpanelet (indtast en brugerkode 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 en brugerkode 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 hans/hendes færd gennem huset.

### Rapportering

Rapportering sker enten via sms eller telefonopkald.

#### SMS

I den sms, der sendes ved alarm, fremgår det, hvilken sensor, der har været aktiveret.

#### Telefonopkald

Ved opkald til telefonen (mobil eller fastnet) vil kontrolpanelet afspille rapporteringsbeskeden. Herefter har man 3 muligheder for at bekræfte:

- 1 Hvis du taster '0', vil kontrolpanelet lægge på, og alarmer vil fortsætte med at larme i boligen. Den vil fortsætte med at ringe næste telefonnummer op eller sende den næste sms.
- 2 Hvis du taster '1', er det ved hjælp af kontrolpanelets mikrofon muligt at lytte til, hvad der foregår i huset.
- 3 Hvis du taster '9', vil kontrolpanelet stoppe med at larme i boligen og stoppe alle opkald og sms'er.

Ved strømudfald får den første person i opkaldsrækken (A) tilsendt en sms med oplysninger om strømudfaldet. Når strømmen er genoprettet, modtager samme person igen en sms.

### **Tvangstilkobling af alarm**

I tilfælde af en fejlmelding vil alarmen ikke tilkoble i FULD-/SKAL-sikring, før fejlen er udbedret og slettet i kontrolpanelets hukommelse. Ønskes alarmen alligevel tilkoblet skal det ske via en tvangstilkobling.

1. Når alarmen forsøges tilkoblet ved brug f. eks. af det eksterne tastatur vil kontrolpanelets display vise den sensor og zone, der er problemer med f. eks.

		P	a	n	e	l																
		S	a	b	o	t	a	g	e													

2. Indtast en brugerkode og tast 'Ok'
3. Displayet viser nu:

		T	v	i	n	g																
		T	i	l	k	o	b	l	i	n	g											

4. Tast 'Ok' og alarmen tilkobles

## Fjernstyring af alarmen – smartphone-app

Med den gratis smartphone-app har du mulighed for at fjernstyre dit alarmsystem og foretage visse indstillinger af alarmen over din smartphone. Du kan i den samme app have flere HouseGuard Pro+-alarmsystemer indkodet – hvilket er en fordel, hvis du f.eks. både har alarm i dit hjem og dit sommerhus.

### Sådan downloades app'en

Gå med din smartphone ind på Google Play (Android) eller App Store (iOS) og søg efter 'HouseGuard'. Vær sikker på, at du vælger app'en til HouseGuard Pro+.

### Sammenkodning med kontrolpanel

Før du kan begynde at bruge app'en, skal den sammenkodes med alarmsystemets kontrolpanel.

1. I øverste venstre hjørne trykker du på '**Alarmpaneler**'.
2. Indtast alarmens GSM-nummer. GSM-nummeret er det ottecifrede telefonnummer, som fulgte med alarmens SIM-kort.
3. Du bliver nu bedt om at indtaste en PIN-kode. PIN-koden skal svare til en af kontrolpanelets brugerkoder.  
Bemærk, at når du først har indtastet og godkendt en PIN-kode i app'en, må denne kode ikke ændres i kontrolpanelet. Hvis koden ændres, skal alarmen installeres i app'en på ny.
4. Du skal nu indtaste et SMS-kodeord. SMS-kodeordet er i alarmen som standard indstillet til '**Prog**'. Hvis du ønsker et andet kodeord, skal du ændre det i alarmen, før du indtaster det i app'en. Hvis du ændrer passwordet i kontrolpanelet efter du har godkendt det i app'en, skal kontrolpanelet kodes sammen med app'en på ny.
5. Tryk '**Gem**' for at afslutte sammenkodningen.

### Til- og frakobling af alarmen

Øverst i menuen er der tre knapper til til- og frakobling af alarmen.

1. Tryk på FULD for at tilkoble alarmen i FULD-sikring (indbrud)
2. Tryk på SKAL for at tilkoble alarmen i SKAL-sikring (deltilkobling)
3. Tryk på FRA for at frakoble alarmen. Frakobling er både almindelig frakobling samt frakobling/standsning, hvis alarmen er gået i gang.

Bemærk, at der kan gå lidt tid, fra du har afsendt en til- eller frakoblingskommando, før alarmen har udført kommandoen. Dette skyldes, at alarmen skal nå at modtage kommando-sms'en fra telefonen.

### Status

Hvis du vil vide, om alarmen er slået til i FULD- eller SKAL-sikring, eller om den er slået fra, kan du synkronisere app'en med kontrolpanelet.

1. Tryk på synkroniseringsikonet (tre firkantede prikker oven på hinanden) i øverste højre hjørne og vælg '**Synk.**' Vent mens app'en og alarmpanelet synkroniseres (det kan tage lidt tid).
2. Når synkroniseringen er færdig, vil ét af symbolerne FULD, SKAL eller FRA have fået en farve – som tegn på, hvilken tilstand alarmen er i.

#### **OBS**

Statusfunktionen kan **ikke** benyttes på iPhones. Dette skyldes en sikkerhedsindstilling i telefonen, som forhindrer sms-adgang til apps på telefonen. Da funktionen er forudindstillet fra Apple, kan du ikke slå den fra. iPhones kan dog godt bruges til at foretage indstillinger i alarmen, du kan blot ikke se alarmens status.

### Indstilling af brugerkoder

Du kan ændre på kontrolpanelets brugerkoder eller oprette nye brugerkoder direkte via app'en.

1. Vælg '**Kode indst.**' i menuen.

Du vil nu se den første brugerkode i systemet, som sandsynligvis også er den kode, du har indstillet til PIN-kode i app'en. I så fald bør du ikke bør ændre denne brugerkode (se afsnittet: Sammenkodning med kontrolpanel). Hvis du ændrer denne kode, skal sammenkodning af kontrolpanel og app foretages på ny.

2. Tryk på '**Brugerkoder**'. Du vil nu se en liste med de fire mulige brugerkoder samt SMS-kodeord.
3. Vælg en brugerkode, som du ønsker at ændre/tilføje.
4. Skriv den nye brugerkode.
5. Tryk '**Gem**'.
6. Brugerkoden er nu ændret/tilføjet.

Bemærk: Hvis du ændrer en brugerkode, som også er knyttet til et eksternt tastatur eller et brikstastatur, vil den gamle kode ikke længere fungere på disse enheder. Derfor bør du efterfølgende ændre den tilsvarende kode i alle eksterne tastaturer/brikstastaturer.

### Alarmindstillinger

Under dette punkt kan du foretage en række indstillinger i alarmen.

**Udgangstid:** Ved at indstille en udgangstid/udgangsforsinkelse kan du nå at slå alarmen til og komme ud af boligen, før indgangssensorerne bliver aktiveret. Udgangstiden kan være mellem 0 og 70 sekunder og indstilles ved at trykke på sekund-tallet til højre for menupunktet.

**Udgangslyd:** Hvis udgangslyd er aktiveret, vil alarmen give korte bip, når udgangstiden er i gang. Tryk til højre for menupunktet og vælg mellem slukket, lav eller høj.

**Indgangstid:** Indgangstid svarer til udgangstid, blot er det forsinkelse på indgangssensorerne, fra du kommer ind i boligen, til alarmen er slået fra.

**Indgangslyd:** Svarer til udgangslyd, blot tilknyttet indgangstid/indgangsforsinkelse.

**Alarmlængde:** Her indstiller du, hvor længe kontrolpanelets sirene skal hyle i tilfælde af alarm. Vælg fra 1 til 15 minutter.

**Dørklokke:** Vælg om dørklokken skal være slukket, lav eller høj. Når dørklokken er slået til, vil indgangssensorerne registrere bevægelse, når alarmen er slået fra, og aktivere dørklokken (to bip).

**Jamming funktion:** Nogle indbrudstyre forsøger at jamme alarmens signal ved at udsende "signalstøj" på GSM-nettet. Er jamming funktionen slået til, vil alarmen detektere "støj" i signalet. Varer støjen mere end 30 sekunder, vil alarmen gå i gang.

**Høj temperatur-alarm:** Hvis du aktiverer denne funktion, vil alarmen sende status-sms'er, når en temperatursensor måler den indkodede maks.-temperatur. Du kan vælge temperaturer fra -10 °C til 50 °C, eller du kan slå funktionen fra.

**Lav temperatur-alarm:** Svarer til høj temperatur, blot vil alarmsystemet gå i gang, når temperaturen når under et vist niveau. Du kan vælge temperaturer fra -10 °C til 50 °C.

### Rapportindstillinger

Her kan du indstille, hvilke telefonnumre, der skal modtage sms- eller talebeskeder. Vælges sms-besked, kan du desuden indstille, om de skal have sms ved alarm, ved status eller ved begge dele.

1. Tryk på punktet '**Telefon nr. 1**' øverst på skærmen.

Nu vil du se en liste over de seks pladser til telefonnumrene.

2. Vælg en plads, skriv det ønskede telefonnummer og vælg, om det skal have sms- eller talebesked, og ved hvilke hændelser.
3. Afslut med at trykke '**Gem**'.

### Indstilling af enheder

I denne menu kan du ændre indstillinger for de enkelte enheder, styre tænd-/slukmoduler eller fjerne enheder. Du kan ikke tilføje/sammenkode nye enheder – dette skal gøres direkte fra kontrolpanelet.

#### Enheder:

Under punktet 'Zonenumre' vælger du zonennummeret for den enhed, du vil ændre på.

Du kan nu:

1. Ændre zonetyper – vælg mellem Indbrud (FULD-sikring), deltilkoblet (SKAL-sikring) eller Indgang (kan indstilles til indgangs-/udgangstid)
2. Ændre enhedens navn (indtast et nyt navn).
3. Slette enheden

#### Sirener:

I toppen af skærmen kan du trykke på '**Ændre enhed**'. Vælg '**Programmer sirener**'.

Du kan nu vælge, hvilke funktioner, skal aktiveres i alarmsystemets sirener.

1. Under 'Zonetype' vælger du, hvilken funktion du vil indstille. Du kan vælge mellem
  - a. Sabotage: Sirenerne vil hyle, hvis en sabotagealarm bliver udløst.
  - b. Bekræftelse: Sirenerne vil afgive korte bip som bekræftelse, når alarmerne bliver til- og frakoblet.
  - c. Indgang/udgang: Hvis der er valgt indgangs- eller udgangsforsinkelse, vil sirenerne afgive korte bip, fra nedtællingen starter, til alarmerne slås til eller fra (gælder kun SR-15).
2. For hver funktion skal du vælge enten '**Ja**' eller '**Nej**'.
3. Afslut med '**Gem**'.

#### Tænd-/sluk moduler:

I toppen af skærmen vælger du '**Ændre enhed**'. Vælg '**Powermodul**'.

1. I funktionen PSS-kanal vælger du ét af de op til i alt fire tænd-/slukmoduler.
2. Under 'Funktion' vælger du nu, om modulet skal tænde eller slukke.
3. Afslut med at trykke på '**Gem**'.
4. Vent et øjeblik, til du modtager en bekræftelses-sms fra kontrolpanelet.

Når du er færdig med at indstille enhederne, kan du trykke på 'Synkroniser' og vælge zonennumrene for de enheder, du har ændret på.

### Intelligent hjem

Under dette menupunkt kan du programmere tænd-/sluk modulerne til automatisk at tænde eller slukke ved forskellige begivenheder. Oversigten over begivenheder ser du ved at trykke på 'Når systemet FULD-tilkobles' øverst på skærmen.

En begivenhed kan være:

1. Når systemet FULD-tilkobles
2. Når systemet SKAL-tilkobles
3. Når systemet frakobles
4. Når temperaturen er højere end...
5. Når temperaturen er lavere end...



6. Et bestemt klokkeslæt ('Når tiden')


Sådan indstiller du tænd-/sluk modulerne:

1. Vælg en begivenhed fra listen.
2. Ud for 'Aktiver regel' vælger du '**Ja**' for at aktivere handlingen.
3. Under PSS-kanal vælger du, hvilket tænd-/sluk modul reglen skal gælde for.
4. Ved 'Tænd/sluk' vælger du, om modulet skal tænde eller slukke ved den valgte begivenhed.
5. Ved 'Varighed' vælger du, hvor længe modulet skal være tændt/slukket. Vælger du 'Altid', vil modulet være tændt eller slukket, indtil det modtager en kontraordre (indstilles som en ny begivenhed).
6. Tryk på '**Gem**' for at gemme indstillingerne.












For straks at tænde eller slukke for et tænd-/sluk modul (bruges også til test af modulet): Se afsnittet 'Tænd-/sluk moduler' (side 41).

## Fejlsituationer

Hvis den gule lampe lyser, og kontrolpanelet giver et *bip* i minuttet, skal du tjekke alarmsystemets status. Det gør du ved at taste '\*' og derefter en PIN-kode. Vælg '**Fejlmeldelser**'.

Når fejlen er udbedret er det muligt at slette fejlmeldingen i systemet. Dette gøres ved at trykke . Herefter vil displayet vise '**Slet fejl? OK?**' Tryk 'Ok'.

Alle aktive fejlkoder vil nu blive listet.

Fejlkode	Beskrivelse	Det skal du gøre
230 V fejl	Kontrolpanelet bliver ikke forsynet med strøm fra 220 V transformeren.	Sæt transformeren i stikkontakten og vær sikker på, at stikket fra transformeren er sat i kontrolpanelet.
GSM signal	Der er ikke GSM-dækning.	Flyt kontrolpanelet til et sted med bedre GSM-dækning. Se GSM-dækningen ved at vælg ' <b>GSM Signal</b> ' - menupunktet.
GSM PIN Kode	Fejl i SIM-kortets PIN-kode.	Flyt SIM-kortet over i en mobiltelefon og deaktiver ' <b>PIN-kode request</b> '. Hvis problemet gentager sig, så prøv med et andet SIM-kort.
GSM PUK	SIM-kortet er låst.	Få SIM-kortet låst op ved din teleoperatør.
GSM Signal, Vent venligst	GSM-modulet er ved at starte op.	Vent venligst – GSM modulet er klar om lidt.
SIM kort	Der er ikke indsat et SIM kort i alarmeren	Indsæt et SIM kort – se evt. "Trin 1: Montering af SIM kort"
Problem	Det skal du gøre	
- Jeg har problemer med sammenkodninger.	Prøv at genstarte kontrolpanelet. Hvis det ikke hjælper, kan du prøve at resette hele systemet efter samme fremgangsmåde som ved glemt masterkode (se nedenfor).	
- Alarmeren ringer ikke op (telefonopkald).	Der skal være indtalt en talebesked, før opkaldsfunktionen kan bruges.	
- Jeg har glemt masterkoden.	<p>Man kan kun genskabe masterkoden ved at resette hele systemet. Alle indstillinger slettes og alt skal sættes op igen og alle sensorer og sirener skal parres sammen igen.</p> <p>Sådan resettes hele systemet:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Afmonter bagpanelet af kontrolpanelet ved at skrue de 4 skruer ud.</li> <li>2. Sluk for kontrolpanelet ved at fjerne batteri og strømforsyning.</li> <li>3. Hold  inde samtidig med, at strømforsyningen monteres igen.</li> <li>4. Slip , når kontrolpanelet giver et <i>bip</i> og '<b>Enter Code</b>' vises i displayet.</li> <li>5. Indtast følgende '' og derefter "Ok" og "Ok".</li> <li>6. Du vil nu se en menu, hvor cursoren blinker ud for punktet: 1) I/O</li> <li>7. Tryk på .</li> </ol>	

	8. Alt vil nu blive slettet og indstillet til standard
--	--

## 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.

### Kontrolpanel tilstand og reaktion fra sensor

Alarm Attribute	Frakoblet	Tilkoblings tilstand				Fuld/Deltilkoblings udgangs tid	Fuld-sikring indgangs tid	Deltilkobling indgangs tid
		FULD Sikring	Deltilkobling 1	Deltilkobling 2	Deltilkobling 3			
Indbrud	Ingen reaktion	Instant Burglar Alarm	Instant Burglar Alarm	Instant Burglar Alarm	Instant Burglar Alarm	Instant Burglar Alarm	Instant Burglar Alarm	Instant Burglar Alarm
Home Omit	Ingen reaktion	Instant Burglar Alarm	Ingen reaktion	Ingen reaktion	Ingen reaktion	Ingen reaktion	Instant Burglar Alarm	Ingen reaktion
Home1/2 Omit	Ingen reaktion	Instant Burglar Alarm	Ingen reaktion	Ingen reaktion	Instant Burglar Alarm	Ingen reaktion	Instant Burglar Alarm	Ingen reaktion
Home1/3 Omit	Ingen reaktion	Instant Burglar Alarm	Ingen reaktion	Instant Burglar Alarm	Ingen reaktion	Ingen reaktion	Instant Burglar Alarm	Ingen reaktion
Home Access	Ingen reaktion	Instant Burglar Alarm	Start Entry Timer	Start Entry Timer	Start Entry Timer	Ingen reaktion	Ingen reaktion	Ingen reaktion
Away Only	Ingen reaktion	Instant Burglar Alarm	Ingen reaktion	Ingen reaktion	Ingen reaktion	Ingen reaktion	Ingen reaktion	Ingen reaktion
Entry	Dørklokke (Kun dørkontakter og bevægelsesensor)	Start Entry Timer	Start Entry Timer	Start Entry Timer	Start Entry Timer	Ingen reaktion	Ingen reaktion	Ingen reaktion
Away Entry	Door Chime (DC & IR only)	Start Entry Timer	Ingen reaktion	Ingen reaktion	Ingen reaktion	Ingen reaktion	Ingen reaktion	Ingen reaktion

<b>24 HR</b>	Instant Burglar Alarm	Instant Burglar Alarm	Instant Burglar Alarm	Instant Burglar Alarm	Instant Burglar Alarm	Instant Burglar Alarm	Instant Burglar Alarm	Instant Burglar Alarm
<b>Delay Zone</b>	No Response	Instant Burglar Alarm	Instant Burglar Alarm	Instant Burglar Alarm	Instant Burglar Alarm	Ingen reaktion	Ingen reaktion	Ingen reaktion
<b>Fire</b>	Instant Fire Alarm	Instant Fire Alarm	Instant Fire Alarm	Instant Fire Alarm	Instant Fire Alarm	Instant Fire Alarm	Instant Fire Alarm	Instant Fire Alarm
<b>Medical/Emergency</b>	Instant Medical Alarm	Instant Medical Alarm	Instant Medical Alarm	Instant Medical Alarm	Instant Medical Alarm	Instant Medical Alarm	Instant Medical Alarm	Instant Medical Alarm
<b>Water</b>	Instant Water Alarm	Instant Water Alarm	Instant Water Alarm	Instant Water Alarm	Instant Water Alarm	Instant Water Alarm	Instant Water Alarm	Instant Water Alarm
<b>Set/Unset</b>	Arm \ Disarm	Arm \ Disarm	Arm \ Disarm	Arm \ Disarm	Arm \ Disarm	Arm \ Disarm	Arm \ Disarm	Arm \ Disarm
<b>Silent Panic</b>	Instant Silent Panic Alarm	Instant Silent Panic Alarm	Instant Silent Panic Alarm	Instant Silent Panic Alarm	Instant Silent Panic Alarm	Instant Silent Panic Alarm	Instant Silent Panic Alarm	Instant Silent Panic Alarm
<b>Personal Attack</b>	Instant Panic Alarm	Instant Panic Alarm	Instant Panic Alarm	Instant Panic Alarm	Instant Panic Alarm	Instant Panic Alarm	Instant Panic Alarm	Instant Panic Alarm