

FC-300 Hybrid alarm



Svane Electronic ApS

Arildsvej 27, Gråmose, DK-7442 Engesvang
ssi@svane-el.dk www.svane-el.dk

FC-300 Hybrid alarm central - 24 zoner – Indbygget telefonsender

Tillykke med valget af vores alarm udstyr.

Vi håber at de i mange år vil få den fulde glæde af dette udstyr.

Følgende kan installeres på denne alarm central:

Infrarøde sensorer i forskellige varianter

Magnetkontakter

Portkontakter

Fjernbetjeninger

Tastatur

Røgalarmer

Gasalarmer

Overfaldstryk bærbar

Overfaldstryk til fast montering

Sirener indendørs/udendørs trådløse

Sirener indendørs/udendørs trådførte

Telefonsendere GSM

Forstærker til længere afstande

Disse komponenter er med til at skabe et sikkert alarmsystem sammen med vores alarm skilte til på klæbning af vinduer og på skruning af døre.

Det er vores ønske at de vælger de ting til alarmen som dækker deres behov og størrelse på bolig. Vi vil dog påpege vigtigheden i at montere en røgalarm i boligen, da dette meget ofte redder liv, og dette er ikke kun møntet på rygere, men andrager os alle med alle de forskellige apparater som vi har i vores hjem, der hviler med strøm på hele døgnet.

Brug alarmen hele tiden, også ved små besøg hos naboen er det vigtigt at den er tilkoblet. Hvis der skulle være noget som ikke gør som forventet så ring og spørg, det er bedre at sørge en gang for meget en gang for lidt.

Vi bestræber os hele tiden på at finde det bedste fra det meste af verden, og vi bliver også klogere hver dag på nye ting der kan gøre tingene bedre og måske også billigere.

Vi leverer alt indenfor alarmer, adgangskontrol og tilbehør, så hvis der skulle være et ønske, så ring og spørg om vi har netop jeres løsning.

Service er mange ting og vi må anbefale at anlægget kigges efter nogle gange over de næste 10 år, så vi er sikre på en optimal sikkerhed, batterier skal skiftes i alarmen hver 1-2 år, da vi lader på dem hele tiden, og derved slides de.

Endnu en gang tillykke med valget af anlægget!

SSI Serviceafdeling

+45 70253010

Opbygning af alarmen

Alarm funktion: LCD display viser via symboler forskellige funktioner ved normal drift, 16 tasters tastatur med fire funktions taster.

Zoner: 8 trådførte zoner og 16 trådløse zoner, 8 fjernbetjening, sirene udgang separat for tråd/trådløse zoner.

Zone type opsætning: Når huset forlades er hver zone forud programmeret, men bruger kan let ændre dette via tastaturet.

Trådløse zoner indlæring: Ethvert produkts kan indlæres automatisk eller via tastatur, enhver zone eller fjernbetjening kan indlæres/slettes hver for sig eller totalt ved enkelt kommando.

Zone valg: Zone tilkobling/delvis tilkobling valg.

Talebesked: 10 sekunders talebesked ved alarm.

Telefon numre: 6 telefon numre kan ind programmeres: 2 stk. til kontrolcentral og 4 til privat opkald. Hvis kontrolcentral ikke bruges kan der programmeres 6 privat numre.

Hændelser: 45 stk. kan kontrolleres nemt af bruger.

Til/Frakoblings hukommelse: Ved strømbrud husker alarmen status på til/fra-kobling.

Kontrolcentral standard: (Ademco format).

Alarm type genkendelse: Ved tilkobling viser alarm nr. og alarm type samt symbol. Ved alarm kald til kontrolcentral vil de modtage hændelses adresse og information som zone, alarm type mv.

Trådløse enheders kontrol: Sensor sabotage alarm, lavt batteri alarm, og status hukommelse.

Sirene online: Bruger kan sætte denne til at hyle eller stillealarm, ud fra hvilken zonetype der er valgt.

Sabotage: Ved ledningsbrud på trådførte sensorer, vil alarmen gå i alarm, ved brud på telefon linie vil der også opstå en alarm, der aktiverer sirene.

Fjernkontrol via telefon linie: Ved opkald til alarm kan man følgende= tilkobling/frakobling/lytte med/aktiveres sirene.

Levering!!!

Ved levering er alle komponenter i pakken ind programmeret, ekstra tilbehør er ikke programmeret, så dette gøres selv.

Test kald: Bruger kan sætte en tid for et testkald til kontrolcentral for at sikre sig at der er forbindelse.

Tidsopsætning for automatisk Til/Frakobling af alarm: Bruger kan programmere 4 tidszoner for automatisk Til/Frakobling.

Kodeord opsætning: System kodeord er for opsætning af alarmen og bruger kodeord er til daglig drift for Til/Frakobling eller via distance opkald til alarmen. Begge kodeord kan ændres efter behov.

Trådførte zoner fejl kontrol funktion.

Trådløse zoner alarm signal udgang (aktiveres ved forbindelse med enhed)

Repeater

Forstærker enhed for længere afstande eller meget beton eller stål.

Batteri kontrol

Batterierne i enhederne kontrolleres hele tiden, og giver besked når de skal skiftes.

Procedure for almindelig drift

Fjernbetjening kan tilkoble/frakoble alarmen indefra/udefra blot trykke på respektive knapper.

Så fjernbetjeningen bruges kun til almindelige fra/tilkoblinger uden indgangstone eller alarm.

Under eventuelt indgangstid skal koden 1111 altid bruges ved frakobling.

Ved alarm under indgang eller andre alarm funktioner skal koden 1111 altid tastes for at stoppe alarmen.

Disse ændringer er for at sikre et højere sikkerheds niveau for brugen af alarmen.

Kontrol af alarm funktioner på afstand via telefonlinie

Ved opkald fra alarm, vil modtagere høre afspilning af talebesked 2 gange 10 sekunder herefter giver alarmen 2 bib/bib som indikerer at følgende kan vælges:

Tryk [1] : Gentage alarm meddelelse og lytte med

Tryk [2] : Frakoble alle alarmer

Tryk [3] : Lytte med

Tryk [4] : Aktiver sirene (lyder i 10 sekunder)

Tryk [5] : Stop rund ringning til andre, sirene fortsætter indtil sirene tid er slut

Ny funktion:

Denne alarm har også fået en ekstra funktion ved til/frakobling for dem der bruger alarmen betjent udefra, ved hver til/frakobling giver sirenen i alarmen et kort hyl for at fortælle brugeren at alarmen har modtaget besked om til eller frakobling.

Funktionen kan til/frakoble funktionen således:

Sirene puls opsætning ved til/fra kobling

*	8888	28	0	eller	1	#
*	kode	opkode	inaktiv	eller	aktiv	#

Ved til/frakobling af alarmen hyler sirenen kort ved "aktiv"

Alarms funktioner/display



Fjernbetjeningen

- Tilkobling:** Fuld tilkobling - alt er tilkoblet
- Frakobling:** Alt er frakoblet - undtagen alle 24timers zoner Røg/Gas
- Hjemme tilkobling:** Tilkobler skallen af huset, normalt magnetkontakter og sensorer hvor man ikke kommer om natten
- Overfalds alarm:** Starter alarmen øjeblikkeligt lydløst og sender verbal besked til telefon listen eller kontrolcentralen. Uden telefonlinie eller telefon nummer programmeret aktiveres sirene ved overfald



Strømforsynings oplysninger

1. Denne alarm skal forsynes med ekstern forsyning og har indbygget backup batteri.
2. Ekstern strømforsynings indikation: Grøn LED lyser når denne er i orden ellers er den slukket.
3. Indbygget batteri backup indikation: Batteri LED lyser rødt når denne er i orden ellers er den slukket.
4. Ved lavt batteri niveau vil batteriet stoppe med at give alarmen strøm, når strømmen vender tilbage vil alarmen virke og batteriet oplades igen.
5. Skifte batteri:
 - Trådløse sensorer vil sende besked om lavt batteri til alarmen og give en alarm og hændelse.
 - Lavt batteri information: Zone nr. "low battery" status kode 19, "lavt batteri" symbol - buzzer lyder.
6. Ved totalt strømsvigt 230VAC + batteri, skal uret stilles igen.

Der er ingen garanti ved overbelastning af intern strømforsyning.



Indtastnings koder

Kode	Beskrivelse
[10]	Vægter/Babysitter kode 9XXX
[11]	1. Telefon nummer – maksimum 15 cifre
[12]	2. Telefon nummer – maksimum 15 cifre
[13]	3. Telefon nummer – maksimum 15 cifre
[14]	4. Telefon nummer – maksimum 15 cifre
[15]	5. Telefon nummer – maksimum 15 cifre
[16]	6. Telefon nummer – maksimum 15 cifre
[17]	4 cifret kode for Kontrolcentral
[18]	Ændre bruger kode (1111)
[19]	Ændre system kode (installatør kode 8888)
[20]	Sæt system klokke (URET)
[21]	Indgang alarm forsinkelse (indgangstid) 0-99 sek.
[22]	Udgangs forsinkelse (udgangstid) 0-99 sek.
[23]	Medlytnings tider
[24]	Opkald antal forsøg før stop af opkald
[25]	Ringetid antal gange før tilkobling til fjern adgang
[26]	Telefonkontrol for linie fejl
[27]	Til/frakoble reports mulighed
[28]	Sirene puls ved til/frakobling
[29]	Sæt en optaget tone når kontrolcentral nummer kaldes
[30]	Sirene aktiv muligheder
[31]	Sirene aktiv - Overfald
[32]	Sirene aktiv - Tyveri
[33]	Sirene aktiv - Gas
[34]	Sirene aktiv - Brand
[35]	Sirene aktiv - Nødopkald
[36]	Sirene aktiv - Perimeter
[37]	Sirene aktiv – Special alarm
[38]	Sirene aktiv – Delvis sikring (hjemme)
[39]	Zone åben status nummer visning ved start af alarm
[41] + [1 - 8]	Indkodning af fjernbetjener 1 - 8
[42] + [1 - 8]	Sletning af fjernbetjener 1 - 8
[420]	Slette alle fjernbetjener
[43] + [1 - 8]	Indkodning af zone 9 - 16 trådløse enheder
[44] + [1 - 8]	Sletning af zonerne 9 - 16 trådløse enheder
[440]	Slette alle trådløse zoner 8 -16

Kode	Beskrivelse
[45] + [1 - 8]	Indkodning af zone 17 - 24 trådløse enheder
[46] + [1 - 8]	Sletning af zonerne 17 - 24 trådløse enheder
[460]	Slette alle trådløse enheder fra zone 17 - 24
[400]	Sletter alle trådløse enheder (Fjernbetjening + zoner 9 - 24)
[47]	Indkode trådløse linkage modul (ekstra tilbehør)
[49]	Indkode trådløs sirener
[51] + [1 - 8]	Sæt 1 - 8 trådførte - vælg zone type - forsinkelse/øjeblikkelig
[52] + [1 - 8]	Sæt 1 - 8 trådløse - vælg zone type - forsinkelse/øjeblikkelig
[53] + [1 - 8]	Sæt 9 - 16 trådløse - vælg zone type - forsinkelse/øjeblikkelig
[54]	Vælg om trådført zone 8 skal være TIL/FRA kobling af alarm
[61] + [1 - 8]	Indtast 1 - 8 fjernbetjenings ID nr. på tastatur
[62] + [1 - 8]	Indtast 9 - 16 trådløse zone ID nr. på tastatur
[63] + [1 - 8]	Indtast 17 - 24 trådløse zone ID nr. på tastatur
[71] + [1 - 8]	Indtast 1 - 8 trådførte zone aktiv/deltilkobling på tastatur
[72] + [1 - 8]	Indtast 9 - 16 trådløse zone aktiv/deltilkobling på tastatur
[73] + [1 - 8]	Indtast 17 - 24 trådløse zone aktiv/deltilkobling på tastatur
[81 - 84]	Programmer 1 - 4 TIL/FRA (automatisk) Til/Frakoblings tid
[85]	Programmer test tid på døgnet
[86]	Tilkoblingtid Til/Fra funktion automatisk
[9000]	Gå tilbage til fabriksværdi (Sletter ikke hændelser, fjernbetjening og zoner)
[9100]	Gå tilbage til bruger kode 1111
[9200]	Gå tilbage til system kode 8888
[9300]	Zonetype forsinkelse deaktiveret ?
[9400]	Zoner der er blevet udkoblet I programmet - tilmeldes igen.
[99]	Kontrol af hændelser

Kontrol af alarm funktioner på afstand via telefonlinie

Kald alarmens telefonnummer op efter 7 ring vil alarmen løfte røret, og herefter indtastes kodeord (1111) og alarmen giver bib/bib lyder der indikerer brugen af følgende 4 valg:

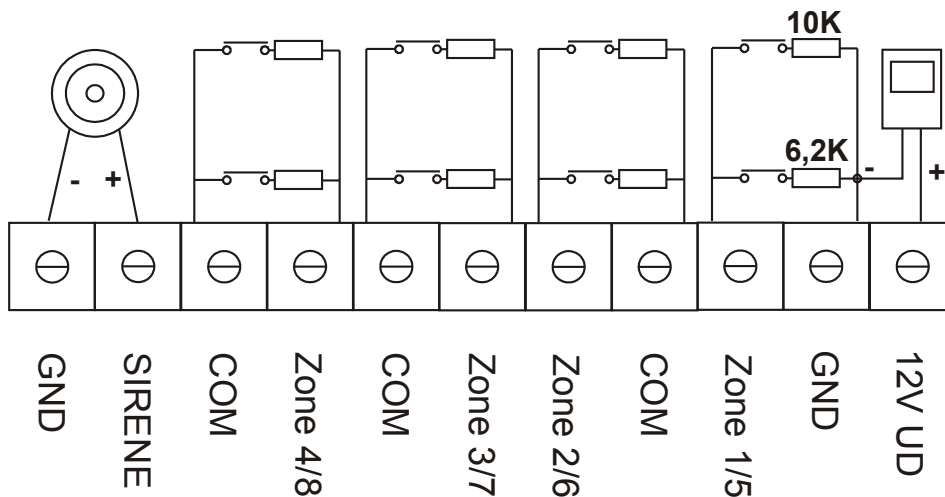
Tryk [1] : Tilkoble (kan ikke gentages)

Tryk [2] : Frakoble (kan ikke gentages)

Tryk [3] : Lytte med (hør om der foregår noget I huset)

Tryk [4] : Aktiver sirene (lyder i 10 sekunder)

Forbind trådførte sensorer



Trådførte zoner på denne alarm kan tilkobles 2 sensorer på hver med hver sin modstand:

10K modstand er **lav zone** ved standard NC sensor kontakt

6,2K modstand er **høj zone** ved standard NC sensor kontakt

Modstandene medfølger: 10K = brun/sort/orange – 6,2K = blå/rød/rød

Ved kun tilslutning af en sensor på en zone, skal modstand alligevel monteres, så der altid er 2 modstande på zonen.

Alle trådførte produkter kan monteres på zonen uden begrænsning.

Følg vejledning/tegning nøje ved denne installations type.

Advarsel...

Maksimum strøm fra centralen er 100mA til sensorerne, hvis mere strøm er nødvendigt skal ekstra strømforsyning tilføjes og forbindes med fælles 0V.

Trådløse installationer

Følg programmeringen nøje!

Ved lange afstande eller vanskelige bygninger, skal der anvendes forstærkere, for at få et godt signal at arbejde med, og undgå fejl alarmer.

Backup batteri

På bagsiden af alarmen sidder en sort kontakt der tilkobler backup batteriet, der skal sættes i ON ved normal drift. (Overfor skrue terminalen til trådførte zoner).

Nem og hurtig opsætning

Hermed vises en hurtig metode, for nem opsætning og test.

For en præcis gennemgang kig på afsnit 4.

Forbind til telefon stik på **line** på alarmen, forbind alarm med strømforsyning.

Programmer telefon numre: Under disarm status, tast * 8888 11---telefon nr. **"#"**, programmer som nr. 1. private telefon nummer. Forlade tryk **"*"**.

Alarm talebesked optagelse: Tast "REC" ---"1" **"#"**, starter optagelse i 10 sek. Herefter gentager alarmen det indtalte. Hvis man ikke er tilfreds med talen kan man blot gentage.

Programmering

Fabriksværdier:

System kodeord: 8888

Bruger kodeord: 1111

Indgangstid: 10 sek.

Udgangstid: 10 sek.

Lytte med: 10 sek.

Antal forsøg på opkald: 2 gange

Ringer: 7 gange ved opkald til alarm

Telefon fejl test status: Aktiv

Til/Fra operations report (til kontrolcentral): Frakoblet

Automatisk Til/Frakobling status: Frakoblet

Automatisk Til/Frakobling tid: 00:00; automatisk report (kontrolcentral) tid 00:00

Sirene stille alarm type: Overfald (robbing) medical hjælp

Trådførte zoner: Frakoblet

Trådløse zoner: Aktive

Sirene: 5 minutter

Programmerings vejledning

På tastaturet: [*] for set og slette, [#] for at godkende.

For hvert klik på "tastaturet giver det en kort lyd" bib.bib ved korrekt indtastning og en lang lyd ved fejlindtastning.

Indtast programmering status: [*] for start, først indtast system kode, tast herefter opkoden for at ændre.

Efter at have indtastet opkoden vil display vise den forrige kode, indtast nu den ønskede kode og tryk [#].

Enheden er nu klar til at få indtastet en ny kommando, eller tryk * for at forlade menuen.

Hvis ikke der sker indtastninger indenfor 20 sekunder vil menuen forlades.

Ved fejl tastning kan der bare trykkes [*] for at forlade menu.

Optage talebesked

Der er alarm hos..... kontakt politi.....

REC	1	#	Tal ind i 10 sekunder	Lyt talebesked
Tast	opkode	#	Talebesked	

Afspil tale besked igen

REC	2	#	Aflyt talebesked
tast	opkode	#	

Vægter/Babysitter kode

* 8888 10 9XXX #

* kode opkode kode #

Fabriksværdi er 9000

Koden skal altid starte med 9, de 3 næste cifre er valgfrie

Tilkobling: Koden kan altid tilkoble alarmer

Frakobling: Koden frakobler alarmer, men sirene lyder i 10 sekunder.



Opsætning af telefon numre

1. telefon nummer (1. kontrolcentral eller privatkald)

*	8888	11	013686867520	#
*	kode	opkode	telefonnummer	#

2. telefon nummer (2. kontrolcentral eller privatkald)

*	8888	12	013686867521	#
*	kode	opkode	telefonnummer	#

3. telefon nummer (privatkald med tale)

*	8888	13	013686867522	#
*	kode	opkode	telefonnummer	#

4. telefon nummer (privatkald med tale)

*	8888	14	013686867523	#
*	kode	opkode	telefonnummer	#

5. telefon nummer (privatkald med tale)

*	8888	15	013686867524	#
*	kode	opkode	telefonnummer	#

6. telefon nummer (privatkald med tale)

*	8888	16	013686867525	#
*	kode	opkode	telefonnummer	#

Sletning af telefon numre

1. telefon nummer

*	8888	11	00	#
*	kode	opkode	telefonnummer	#

2. telefon nummer

*	8888	12	00	#
*	kode	opkode	telefonnummer	#

3. telefon nummer

*	8888	13	00	#
*	kode	opkode	telefonnummer	#

4. telefon nummer

*	8888	14	00	#
*	kode	opkode	telefonnummer	#

5. telefon nummer

*	8888	15	00	#
*	kode	opkode	telefonnummer	#

6. telefon nummer

*	8888	16	00	#
*	kode	opkode	telefonnummer	#

Programmering ved omstilling

*	8888	11-16	9 013686867520	#
*	kode	opkode	telefonnummer	#

Programmering af kontrolcentral kode

*	8888	17	2007	#
*	kode	opkode	ID kode	#

Benyttes kun til kontrolcentral kald

Sletning af kontrolcentral kode

*	8888	17	0000	#
*	kode	opkode	ID kode	#

Kodeords programmering

*	8888	18	1111	9876	9876	#
*	kode	opkode	gl.kode	nykode	kode igen	#

Ændre system kode

*	8888	19	8888	9812	9812	#
*	kode	opkode	gl.kode	nykode	kode igen	#

Stille uret i alarmer

Glem ikke denne funktion, alt i alarmer er styret af uret.

Indtast følgende: 2008 Okt. 30 kl. 9:50 - 24 timers format

*	8888	20	08#	10#	30#	09#	50#
*	Kode	opkode	årstal	måned	dag	time	minut

Indgangstid - inden aktivering af alarm & telefonsender

*	8888	21	01-99	#
*	kode	opkode	tid	#

Udgangstids opsætning

*	8888	22	01-99	#
*	kode	opkode	tid	#

Lytte med ved alarm opsætning

*	8888	23	20	#
*	kode	opkode	sek.	#

Medlytning imellem 10-99 sekunder

Antal forsøg for opringning

*	8888	24	1-[7]	#
*	kode	opkode	antal	#

Antal forsøg normalt 4 gange inden stop

Fjern adgang via telefon udefra

*	8888	25	1-[9]	#
*	kode	opkode	antal	#

Antal forsøg normalt 5 gange før svar fra alarmen via fjernbetjening

Telefon linie automatisk test

*	8888	26	0	eller	1	#
*	kode	opkode	inaktiv	eller	aktiv	#

Tilkobling/Hjemme/Frakoble hændelser til kontrolcentral

*	8888	27	0	eller	1	#
*	kode	opkode	inaktiv	eller	aktiv	#

Sirene puls opsætning ved til/fra kobling

*	8888	28	0	eller	1	#
*	kode	opkode	inaktiv	eller	aktiv	#

Ved til/frakobling af alarmen lyder sirenen kort

Sæt optaget tone når Kontrolcentral kaldes

*	8888	29	0	eller	1	#
*	kode	opkode	inaktiv	eller	aktiv	#

(1) Ved optaget tone vil alarmen straks afbryde opkald

(0) Vil alarmen prøve igen

Sirenelyd/stille alarm for forskellige alarm typer

*	8888	30	0	eller	1	#
*	kode	opkode	inaktiv	eller	aktiv	#

Sirene kan slås fra under opkald via telefon for ikke at forstyrre opkald

Sirene status aktiv / inaktiv**Program overfald alarm type**

*	8888	31	0	eller	1	#
*	kode	opkode	inaktiv	eller	aktiv	#

Program tyveri alarm type

*	8888	32	0	eller	1	#
*	kode	opkode	inaktiv	eller	aktiv	#

Program gas alarm type

*	8888	33	0	eller	1	#
*	kode	opkode	inaktiv	eller	aktiv	#

Program brand alarm type

*	8888	34	0	eller	1	#
*	kode	opkode	inaktiv	eller	aktiv	#

Program nød alarm type

*	8888	35	0	eller	1	#
*	kode	opkode	inaktiv	eller	aktiv	#

Program perimeter sikrings alarm type

*	8888	36	0	eller	1	#
*	kode	opkode	inaktiv	eller	aktiv	#

Program special alarm type

*	8888	37	0	eller	1	#
*	kode	opkode	inaktiv	eller	aktiv	#

Frakoble intern sirene under alarm opkald

*	8888	38	0	eller	1	#
*	kode	opkode	inaktiv	eller	aktiv	#

Fabriksindstilling er frakoblet (0)

Zonekontrol ved tilkobling**Zone åben nummer visning ved tilkobling af alarm**

*	8888	39	0	eller	1	#
*	kode	opkode	inaktiv	eller	aktiv	#

Aktiv vil display vise det zone nummer der er åben zone, og fjernbetjening vil ikke kunne slå alarmer til.

Programmering/Sletning af fjernbetjener

Programmering af 1 - 8 fjernbetjener

*	8888	41	X	#
*	kode	opkode	fjernbetjenings nr.	#

X: fjernbetjening fra 1-8

Aktiver enheden og indlæring foregår automatisk



Sletning af 1 - 8 fjernbetjener

*	8888	42	X	#
*	kode	opkode	fjernbetjenings nr.	#

X: fjernbetjening fra 1-8

Sletning af alle fjernbetjener

*	8888	420	#
*	kode	opkode	#

Programmering/Sletning af trådløse zoner

Programmering af trådløse enheder - visning i display zone 9 - 16

*	8888	43	X	#
*	kode	opkode	trådløse zoner 1-8	#



Aktiver enheden og indlæring foregår automatisk

Sletning af trådløse enheder zone 9 - 16

*	8888	44	X	#
*	kode	opkode	trådløse zoner 1-8	#

Sletning af alle trådløse enheder zone 9 - 16

*	8888	440	#
*	kode	opkode	#



Programmering af trådløse enheder 17 - 24 - visning i display zone 17 - 24

*	8888	45	X	#
*	kode	opkode	trådløse zoner 1-8	#



Aktiver enheden og indlæring foregår automatisk

Sletning af trådløse enheder zone 17 - 24

*	8888	46	X	#
*	kode	opkode	trådløse zoner 1-8	#

Sletning af trådløse enheder zone 17 - 24

*	8888	460	#
*	kode	opkode	#

Sletning af alle trådløse enheder

*	8888	400	#
*	kode	opkode	#

Tilføj trådløs sirene

*	8888	49	#
*	kode	opkode	#

Ind programmering af sirener

Tryk på **SAVE** og hold den nede inde i sirenen, tast følgende på alarmen=

*	8888	49	#
---	-------------	-----------	----------

Herefter giver alarmen siren besked om funktion, og herefter giver sirenen 2 gange lyd for indikation om at programmering er ok, slip herefter **SAVE** tasten.

Denne funktion skal følges nøje.

VIGTIGT! Program sirener før andre trådløse enheder.

Reset af sirene: Hold CLR tast nede tryk herefter på SAVE, så begge taster er aktiveret. Gul LED tænder efter 2 sek. gul LED slukker – når gul LED tænder igen kan begge taster slippes.

Hvis kun SAVE tast holdes nede vil den ind programmere de enheder der aktiverer under den tid SAVE er nedtrykket, maks. 60 enheder kan ind programmeres i sirenen.

Normal drift

Infrarøde sensorer har batteri spare funktion for at batterierne kan holde meget lang tid, dette indebærer at ved aktivering af sensorerne, holder de en pause på 5 minutter hvor de ikke aktiverer ved gang test.

Dette virker mærkeligt på de fleste, men sådan fungerer trådløse sensorer.

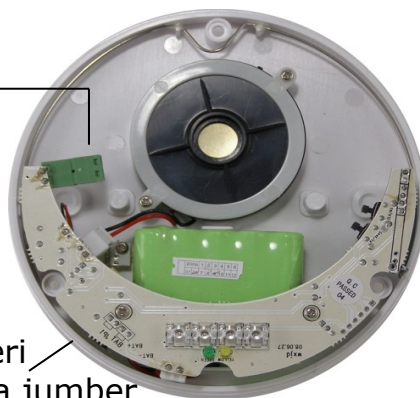
Konklusion:

Efter at have været inde i rummet med sensoren aktiveret, skal der gå minimum 145 sekunder før den aktiverer igen.

(Batteri spare funktion standard på alle trådløse systemer).



Strømforsyning:
ikke polariseret



Husk: Batteri
tilkobling via jumber

Skema 1

Trådførte zoner	Zone type	Type kode	Forsinkelse	Øjeblikkelig
1	Tyveri	2	1	
2	Tyveri	2	1	
3	Perimeter	7	1	
4	Perimeter	7	1	
5	Brand	8		0
6	Gas	3		0
7	Nødkald	5		0
8	Overfald	1		0

Trådførte zoner fabriksværdi

Skema 2

Trådløse zoner	Zone type	Type kode	Forsinkelse	Øjeblikkelig
9	Tyveri	2	1	
10	Tyveri	2	1	
11	Perimeter	7	1	
12	Perimeter	7	1	
13	Brand	8		0
14	Gas	3		0
15	Nødkald	5		0
16	Overfald	1		0
17-20	Tyveri	2	1	
21-24	Tyveri	7	1	

Trådløse zoner fabriksværdi

Skema 3

Type kode	1	2	3	5	6	7	8
Funktion	Overfald	Tyveri	Gas	Panic	Dørklokke	Perimeter	Brand
Ude status	✓	✓	✓	✓	X	✓	✓
Hjemme status	✓	X	✓	✓	X	✓	✓
Frakoblet status	✓	X	✓	✓	✓	X	✓

Zone type definering og fabriksværdi

✓ = Aktiv

X = Ikke aktiv

Zone type & status (Forsinkelse /øjeblikkeligt)

*	8888	51	X	M	1	eller	0	#
*	kode	opkode	zone nr.1-8	alarm type	forsinkelse	eller	øjeblikkeligt	#

Trådførte zoner (Ledning til alle enheder)

1. X: Valgte zone nr. Fra 1 - 8
2. M: Alarm typer ref. Til skema 1
3. 1/0: forsinkelse/ øjeblikkeligt
4. Klik # for programmering af næste zone

Zone type & status (Forsinkelse /øjeblikkeligt)

*	8888	52	X	M	1	eller	0	#
*	kode	opkode	zone nr.1-8	alarm type	forsinkelse	eller	øjeblikkeligt	#

Trådløse zoner

1. X: Valgte zone nr. Fra 1 - 8 (zonerne er nummereret fra 9 - 16)
2. M: Alarm typer ref. Til skema 2
3. 1/0: forsinkelse/ øjeblikkeligt
4. Klik # for programmering af næste zone

*	8888	53	X	M	1	eller	0	#
*	kode	opkode	zone nr.1-8	alarm type	forsinkelse	eller	øjeblikkeligt	#

Trådløse zoner

1. X: Valgte zone nr. Fra 1 - 8 (zonerne er nummereret fra 17 - 24)
2. M: Alarm typer ref. Til skema 2
3. 1/0: forsinkelse/ øjeblikkeligt
4. Klik # for programmering af næste zone

TIL/FRA koble alarm via zone 8 (trådført zone)

- * 8888 54 0 eller 1 #
- * kode opkode inaktiv eller aktiv #
1. 0 = Zone 8 fungerer som normal zone
 2. 1 = Zone 8 fungerer som til/frakobling via zonemodstand på 6k2: Åben zone TIL

Programmering af fjernbetjeninger/sensorer via tastatur

Alle enheder har et 9 cifret kode klæbet til enheden, og denne indtastes direkte.

*	8888	61	X	Y	#
*	kode	opkode	fjernbetjening 1-8	9 ciffer ID kode	#

1. X: Fjernbetjenings nr. Vælg fra 1 - 8
2. Y: 9 cifret ID kode på hver enhed

*	8888	62	X	Y	#
*	kode	opkode	trådløs zone 1-8	9 ciffer ID kode	#

1. X: Trådløs sensor nr. 9 - 16
2. Y: 9 cifret ID kode på hver enhed

*	8888	63	X	Y	#
*	kode	opkode	trådløs zone 1-8	9 ciffer ID kode	#

1. X: Trådløs sensor nr. 1 - 8 // men er zone 17 - 24
2. Y: 9 cifret ID kode på hver enhed

Aktivering/Frakoble zoner

1 - 8 trådført zone aktiv/ikke aktiv opsætning

*	8888	71	X	Y	#
*	kode	opkode	zone nr.	1= aktiv/0=inaktiv	#

9 - 16 trådløse zone aktiv/ikke aktiv opsætning

*	8888	72	X	Y	#
*	kode	opkode	zone nr.	1= aktiv/0=inaktiv	#

17 - 24 trådløse zone aktiv/ikke aktiv opsætning

*	8888	73	X	Y	#
*	kode	opkode	zone nr.	1= aktiv/0=inaktiv	#

1. "X" : Zone nr. 1 - 8 indsættes
2. "Y" : "1" : aktiv "0" : ikke aktiv - Frakoblet
3. Zone numre skal altid være fra 1 - 8 i indtastning

Genstart til fabriksværdi

Program: * → system kode → [9400]

Automatisk Til/Frakobling opsætning

Tilkoblingstid						Frakoblingstid				
*	8888	81	08	#	00	#	17	#	30	#
*	kode	opkode	time	#	minut	#	time	#	minut	#

Ved tiden 00:00 annulleres funktionen

*	8888	82	08	#	00	#	17	#	30	#
*	kode	opkode	time	#	minut	#	time	#	minut	#

Ved tiden 00:00 annulleres funktionen

*	8888	83	08	#	00	#	17	#	30	#
*	kode	opkode	time	#	minut	#	time	#	minut	#

Ved tiden 00:00 annulleres funktionen

*	8888	84	08	#	00	#	17	#	30	#
*	kode	opkode	time	#	minut	#	time	#	minut	#

Ved tiden 00:00 annulleres funktionen

Aktivering/deaktivering af automatisk tilkobling

*	8888	86	0	eller	1	#
*	kode	opkode	inaktiv	eller	aktiv	#

Automatisk test til kontrolcentral hver dag

*	8888	85	17	#	30	#
*	kode	opkode	time	#	minut	#

Ved tiden 00:00 annulleres test kald totalt

Tilbage til fabriksværdi (kan ikke fortrydes så pas på)

1. Tilbage til fabriksværdi

(Dog ikke hændelser, fjernbetjening og zoner)

*	8888	9000
*	kode	opkode

2. Bruger kode tilbage til fabriksværdi "1111"

*	8888	9100
*	kode	opkode

3. System kode tilbage til fabriksværdi "8888"

*	8888	9200
*	kode	opkode

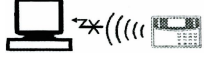
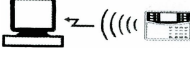
4. Trådførte/trådløse zone type/forsinkelse

*	8888	9300
*	kode	opkode

5. Trådførte zoner der er inaktive går tilbage til at være aktive

*	8888	9400
*	kode	opkode

Beskrivelse af symboler

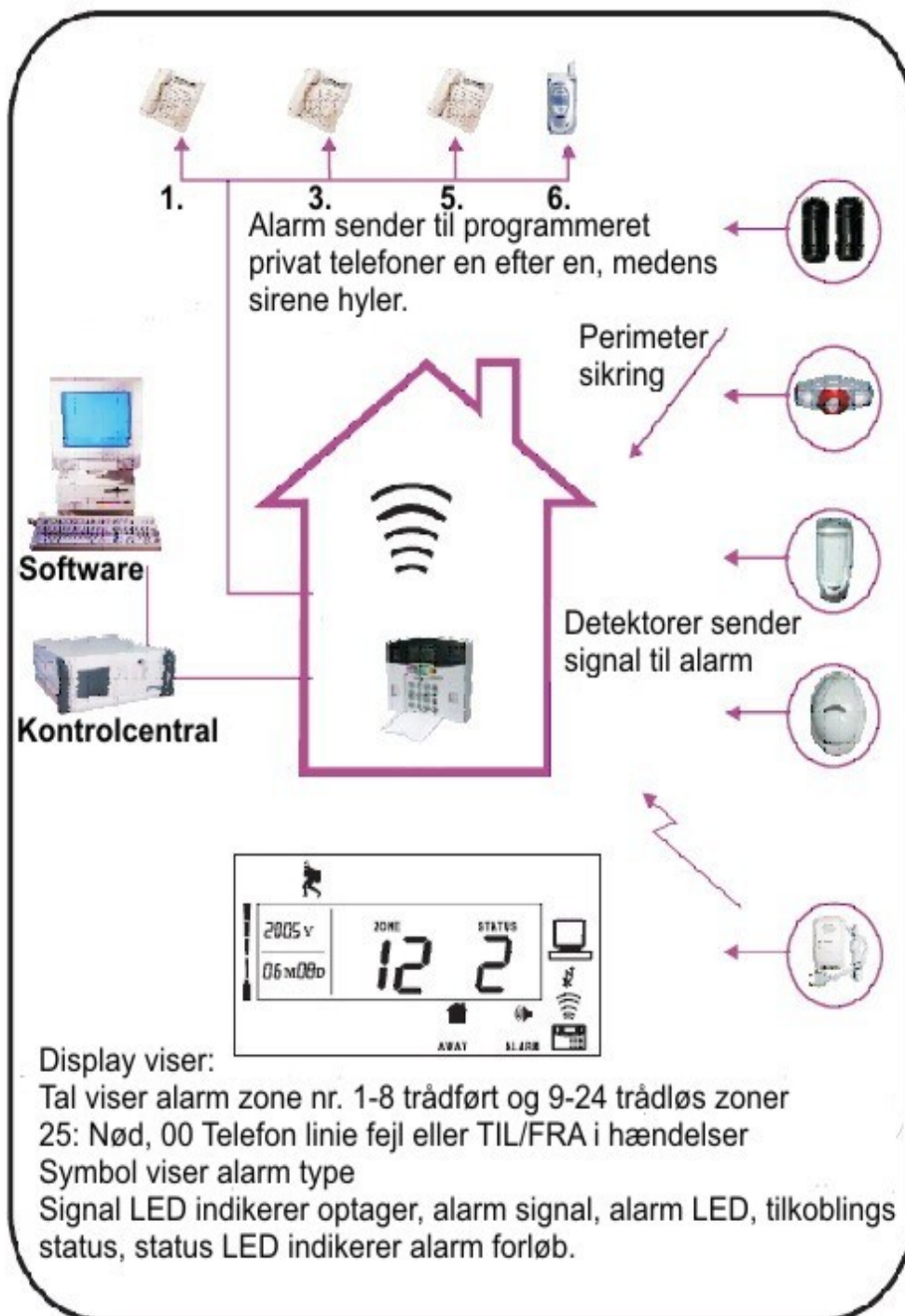
Symbol	Beskrivelse	Symbol	Beskrivelse
	Område/ Skalsikring Perimeter		Indlæring Enroling
	Telefon linie brud Telephone line failure		Frakobling Disarm
	Tyveri Burglar		Hjemme Home (arm)
	Overfald Robbing		Ude af hus Away (arm)
	Nød/sygdom Emergency		Tilkobler Arming
	Brand alarm Fire alarm		Normal batteri Normal battery
	Gas lækage Gas leak		Lavt batteri Low battery
	Special alarm		
	Forbindelses fejl CMS failed		Sender til kontrolcentral CMS report

Alarm status I display (kontrolcentral alarm koder)

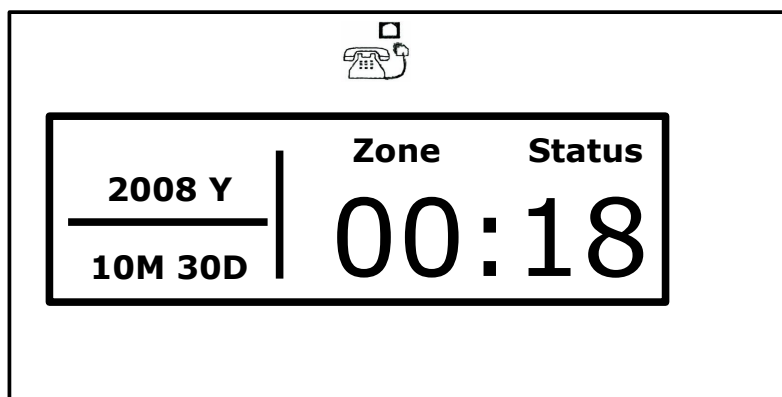
Alarm type	Status kode
Overfald/Nød	1
Tyveri	2
Gas lækage	3
Nød	5
Special alarm	6
Perimeter alarm	7
Brand alarm	8
Sabotage	14
Tilkobling	15
Hjemme	16
Frakobling	17
Telefon linie fejl	18
Lavt batteri	19
Normalt batteri	1A

GSM alarm overførsel (tilbehør)**FC-300 Hybrid alarm central - 24 zoner – Indbygget telefonsender**

Alarm forløb



Telefon linie fejl



Zone programmering

Zonerne vises i displayet som zoner fra 1 - 25 og opdeles ved programmering som følger:

Zone 1 - 8 er **trådførte zoner**

Zonerne fra 9 - 24 er trådløse zoner, og er vist i displayet som zone 9 - 24

Zone 25 er altid panik tryk på alle enheder og kan ikke ændres!!!

Programmering er zonerne er altid betegnet som 1 - 8 under selve programmeringen.

Display visning

Tilkobling! Frakobling efter en alarm!

Ved fejl (åben zone) i trådførte zoner viser display zone nr. **(1 - 8) + E**

Ved fejl (åben zone) i trådløse zoner viser display zone nr. **(9 - 24) + F**

Ved Alarm; når alarmeren frakobles med fjernbetjeningen, vil dette symbol vises i displayet 

Dette symbol fortæller blot at der har været en alarm og herefter skal der trykkes en gang mere på "frakobling" for sletning af informationen.



Programmering af trådløse zoner i overblik

Programmering af trådløse enheder 9 - 16

*	8888	43	X	#
*	kode	opkode	trådløse zoner 1-8	#

Aktiver enhed og indlæs den.

Zone type & status (Forsinkelse /øjeblikkeligt)

*	8888	52	X	M	1	eller	0	#
*	kode	opkode	zone nr.1-8	alarm type	forsinkelse	eller	øjeblikkeligt	#

Trådløse zoner

1. **X**: Valgte zone nr. Fra 1 - 8
2. **M**: Alarm typer ref. Til kapitel 3
3. **1/0**: forsinkelse/ øjeblikkeligt
4. Klik # for programmering af næste zone

Trådløse zoner X	Zone type Funktion	Alarm Type M	forsinkelse/øjeblikkelig alarm 1/0
9	Tyveri	2	1
10	Tyveri	2	1
11	Perimeter	7	1
12	Perimeter	7	1
13	Brand	8	0
14	Gas	3	0
15	Nødkald	5	0
16	Overfald	1	0
17-20	Tyveri	2	1
21-24	Tyveri	7	1

Trådløse zoner fabriksværdi

9 - 16 trådløse zone aktiv/ikke aktiv opsætning

*	8888	72	X	Y	#
*	kode	opkode	zone nr.	1= aktiv/0=inaktiv	#

1. **"X"** : Zone nr. indsættes
2. **"Y"** : "1" : aktiv "0" : aktiv/inaktiv
3. Zone numre skal altid være fra 1 - 8 i indtastning

Type kode	1	2	3	5	6	7	8
Beskrivelse	Overfald	Tyveri	Gas	Nød	Ringeklokke	Perimeter	Brand
Ude status	✓	✓	✓	✓	X	✓	✓
Hjemme	✓	X	✓	✓	X	✓	✓
Frakoblet	✓	X	✓	✓	✓	X	✓

Zone type definering og fabriksværdi

✓ = Aktiv

X = Ikke aktiv

Programmering af fjernbetjeninger

Programmering af 1 - 8 fjernbetjeninger

*	8888	41	X	#
*	kode	opkode	fjernbetjenings nr.	#



X: fjernbetjening enhed fra 1-8

Aktiver enheden og indlæring foregår automatisk

Programmering af alle andre trådløse enheder

Programmering af trådløse enheder 9 - 16

*	8888	43	X	#
*	kode	opkode	trådløse zoner 1-8	#



Aktiver enheden og indlæring foregår automatisk

Programmering af trådløse enheder 17 - 24

*	8888	45	X	#
*	kode	opkode	trådløse zoner 1-8	#



Aktiver enheden og indlæring foregår automatisk

Ved programmering er trådløse zoner - altid fra 1 - 8 ved indtastning, selv om at zonerne er vises I displayet fra 9 - 24 efter programmering.

Man kan kun programmere **en enhed** ad gangen.

Syntaks:

- * 8888 43 1 # // Aktiver enheden og indlæring foregår automatisk
- * 8888 43 2 # // Aktiver enheden og indlæring foregår automatisk
- * 8888 43 3 # // Aktiver enheden og indlæring foregår automatisk
- * 8888 43 4 # // Aktiver enheden og indlæring foregår automatisk
- &
- * 8888 45 1 # // Aktiver enheden og indlæring foregår automatisk
- * 8888 45 2 # // Aktiver enheden og indlæring foregår automatisk
- * 8888 45 3 # // Aktiver enheden og indlæring foregår automatisk
- * 8888 45 4 # // Aktiver enheden og indlæring foregår automatisk

display



display



Zone type & status (Forsinkelse /øjeblikkeligt alarm)

*	8888	52	X	M	1	eller	0	#
*	kode	opkode	zone nr.1-8	alarm type nr.	forsinkelse	eller	øjeblikkeligt	#

Trådløse zoner 9 - 16

1. **X:** Valgte zone nr. Fra 1 - 8 (zonerne er nummereret fra 9 - 16)
2. **M:** Alarm typer ref. Til kapitel 3
3. **1/0:** forsinkelse/ øjeblikkeligt
4. Klik # for programmering af næste zone

*	8888	53	X	M	1	eller	0	#
*	kode	opkode	zone nr.1-8	alarm type nr.	forsinkelse	eller	øjeblikkeligt	#

Trådløse zoner 17 - 24

1. **X:** Valgte zone nr. Fra 1-8 (zonerne er nummereret fra 17 - 24)
2. **M:** Alarm typer ref. Til kapitel 2
3. **1/0:** forsinkelse/ øjeblikkeligt
4. Klik # for programmering af næste zone

Trådløse zoner X	Zone type Funktion	Alarm Type M	Forsinkelse 1	Øjeblikkelig 0
9	Tyveri	2	1	
10	Tyveri	2	1	
11	Perimeter	7	1	
12	Perimeter	7	1	
13	Brand	8		0
14	Gas	3		0
15	Nødopkald	5		0
16	Overfald	1		0
17-20	Tyveri	2	1	
21-24	Tyveri	7	1	

Trådløse zoner fabriksværdi

Sådan leveres alarmen fra fabrik, men kan ændres efter behov.

Zone typer

Tyveri zoner (alarm type 2) er normalt en zone der kun aktiveres når man forlader huset (away/ude).

Der kan vælges om sensoren [PIR] skal aktivere med forsinkelse (indgangstid) eller om den skal starte alarmen straks (1/0 funktionen.)

Perimeter zoner (alarm type 7) bruges ofte til magnetkontakter til montering på døre og vinduer, Der kan vælges om sensoren [MAGNET] skal aktivere med forsinkelse (indgangstid) eller om den skal starte alarmen straks (1/0 funktionen.)

Denne funktion er i drift som (home/hjemme+away/ude).

Så denne magnetkontakt(er) vil være en slags sikring af huset, hvor døre og vinduer er sikret når man er hjemme (home), og altid når alarmen tilkobles som (away/ude).

Brand + gas + nødopkald + overfald er alle betegnet som 24 timers zoner, der altid er i drift uanset alarmens status.

Start altid med indlæring af sirener, fjernbetjeninger og andre trådløse enheder, herefter skal hver zone have programmeret zonetype og reaktionstid.

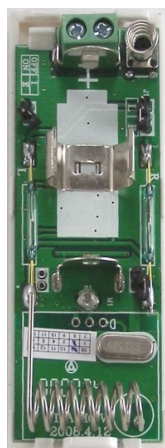
Sirene

Sirene tiden er ab. Fabrik sat til 5 minutter af hensyn til rund ringning med talebeskeden til alle telefon numrene.

Backup batteri i alarmsystem

Husk! At tilkoble backup via sort kontakt på bagside.



2700.0402 – Standard PIR**2700.0401 – PIR loftmontage****2700.0404 - Magnetkontakt****27000414 – Magnetkontakt med PA****2700.0408 – Sirene med flash****2700.0407 - Røgalarm**

Produktet/tilbehør set indefra

Bruger justeringer

Stille uret i alarmen

Glem ikke denne funktion, alt i alarmen er styret af uret.

Indtast følgende: 2008 Okt. 30 kl. 9:50 - 24 timers format

#	1111	1	08#	10#	30#	09#	50#
#	Kode	opkode	årstal	måned	dag	time	minut

Kodeords programmering

#	1111	2	1111	2222	2222	#
#	kode	opkode	gl.kode	nykode	kode igen	#

Sirene puls opsætning ved til/fra kobling

#	1111	4	0	eller	1	#
#	kode	opkode	inaktiv	eller	aktiv	#

Ved til/frakobling af alarmen lyder sirenen kort

Alarm forsinkelse inden aktivering af alarm/telefonsender

#	1111	5	01-99	#
#	kode	opkode	tid	#

Indgangstid opsætning

#	1111	6	01-99	#
#	kode	opkode	tid	#

Udgangstid opsætning

#	1111	7	01-99	#
#	kode	opkode	tid	#

Antal forsøg for opringning

#	1111	8	1-[7]	#
#	kode	opkode	antal	#

Antal forsøg normalt 4 gange inden stop