



PROFI

MASTER manual
Til systemadministrator



Indhold:

1	Lysdioder og symboler	2
2	Betjening af systemet	4
2.1	Tilkobling	5
2.2	Frakobling	5
2.3	Overfaldsalarm	6
2.4	Alarmstop	6
2.5	Deltilkobling	6
2.6	Funktionstast / døråbning	7
2.7	Alarmhukommelse	7
2.8	Talebeskeder	7
2.9	Tilkobling, opdelt system	7
2.10	Tilkobling, undersystem	7
3	Brugerindstillinger	8
3.1	Masterkode	8
3.2	Bruger-koder	8
3.3	Tids og datoindstilling	9
3.4	Automatisk til og frakobling	9
3.5	Udkobling	10
4	Telefonsenderprogrammering	11
4.1	Telefonnumre til lydopkald / SMS beskeder	12
5	Afprøvning af alarmanlæg	12
6	Batteriudskiftning	13
7	Indlæsning af central i UC-2xx modulerne	13
8	Fjernstyring af alarm via SMS'er	14
8.1	Tilkobling med SMS (gælder kun for GSM sender)	14
8.2	Frakobling med SMS (gælder kun for GSM sender)	14
8.3	Status via SMS (gælder kun for GSM sender)	15
8.4	Sidste hændelse via SMS (gælder kun for GSM sender)	15
8.5	Styring af udgang via SMS (gælder kun for GSM sender)	15
8.6	Tekst ændring via SMS (gælder kun for GSM sender)	16
8.7	Tabel for SMS-tekster (gælder kun for GSM sender)	17
9	Skema for bruger-koder	18
10	Skema for telefonsender	18
11	Skema for tider	18
12	Skema for zoner	19

OBS! Funktionerne i systemet kan være ændret af alarminstallatøren under programmeringen for at passe til dit behov.

Copyright og forbehold

Pro-Sec A/S har den fulde ret over dette dokument, det gælder såvel de grafiske som de indholdsmæssige dele af dokumentet. Ved anvendelse af udpluk helt eller delvis gælder de eksisterende love og regler om copyright og ophavsret. Pro-Sec A/S skal kontaktes og give tilladelse hvis brugeren anvender dokumentet i officielle eller kommercielle sammenhænge. Desuden tager Pro-Sec A/S forbehold mangler i dokumentets indhold











1 Lysdioder og symboler

Alarmanlæggets status vises på betjeningsenheder. Der kan være flere betjeningspaneler på samme anlæg, med samme funktioner. Betjeningspanelerne informerer med sine lysdioder og sit display brugeren om anlæggets tilstand.











- ▲
Alarm: Alarm udløst ved indbrud, røg, gas m.m.
- ✋
Sabotage: Åbning af låg eller dæksel, beskadiget detektor, gentagne forsøg med forkerte koder m.m.
- 🔧
Fejl: 230V svigt, ødelagte sikringer, tabt kommunikation med detektor m.m. (se detaljer ved at taste **N**)
- 🔋
Batteri: Batteriet i den enhed, som vises i displayet, er lavt og skal skiftes. Se afsnittet om udskiftning af batterier.
- 📶
Trådløs: Lyser når anlægget modtager signaler fra en trådløs enhed eller ved kommunikation mellem betjeningspanel og centralenhed.
- 🔒
Tilkoblet: *fast lys* = tilkoblet, *langsomt blink* = udgangstid, *hurtige blink* = indgangstid.
- 🔌
Power: *fast lys* = 230 VAC og batteri backup O.K. *Blink* = fejl på 230VAC eller batteri-backup, *Slukket* = centralen er uden strøm.

NB!: Lysdioder, display og lyd giver i betjeningspanelet, vil p.g.a. batterisparefunktion slukke efter ca. 10 sek., men vil tænde igen ved tryk på en tast eller ved aktivering af magnetkontakt der tilkobles betjeningspanelet.

Display informationer	Betydning	Årsag
	Trådløs detektor zone nr. 12	Alarmtype er forårsaget af trådløs detektor nr. 12 (Alarm, Sabotage, Fejl eller Batteri)
	Trådfast zone nr. 2	Alarmtype er forårsaget af trådfast detektor nr. 2 (Alarm, Sabotage, Fejl eller Batteri)
	Trådløs betjening nr. 3	Alarmtype er forårsaget af betjeningsenhed nr. 3 (Håndsender, Betjeningsenhed, Overfaldstryk) (Alarm, Sabotage, Fejl eller Batteri)
	Centralenhed	Alarmtype er forårsaget af centralenhed (Sabotage eller Fejl)
	Trådløs udvendig sirene	Alarmtype er forårsaget af udvendig trådløs sirene (Sabotage, Fejl eller Batteri)
	Undercentral enhed	Alarmtype er forårsaget af undercentralenhed (Alarm, Sabotage, Fejl eller Batteri)
	Telefonlinje	Alarmtype er forårsaget af telefonlinjen (Sabotage eller Fejl)
	Digital kommunikation	Alarmtype er forårsaget af en enhed, som er tilsluttet centralen (Betjeningsenhed eller PC) (Sabotage eller Fejl)
	Trådløs kommunikations fejl	Trådløs betjeningsenhed har fejlet i kommunikation med centralenheden
	Fejl/(Error)	"Selvtest" fejl – (tilkald alarminstallatør)

Tabel 1

Display informationer/funktioner for centralenhed:

	Brugertilstand	Masterbrugeren kan med centralen i denne tilstand teste zoner, udkoble zoner, udskifte batterier, optage talebeskeder, programmere telefonnumre. Samt indstille tid og dato.
	Deltilkobling	Systemet er delvist tilkoblet – bestemte detektorer bliver ikke tilkoblet (personer kan være hjemme ved deltilkobling)
	A-sektion tilkoblet	A-sektion er tilkoblet (opdelt system)
	B-sektion tilkoblet	B-sektion er tilkoblet (opdelt system)
	Fuld tilkoblet	Systemet er fuldt tilkoblet
	Udkobling	Varsling om at en eller flere detektorer er udkoblet – vises under tilkobling
	Påbegyndt indtastning	Der ventes flere tastninger for at færdiggøre korrekt indtastning
	Programmerings tilstand	Tilstand for installatørprogrammering og test

Tabel 2

Anlægget kan betjenes af betjeningsenheder, håndsendere eller med pc'er med Comlink Software.

Brugerkoder

Kan bruges til at til- og frakoble anlægget eller til at afstille en alarmtilstand. Der kan være op til 14 individuelle brugerkoder. Centralen gemmer i sin hukommelse hvilken kode, der blev brugt til bestemte funktioner og på hvilken dato og tidspunkt. Disse informationer kan sendes til en kontrolcentral og kan også ses ved hjælp af en pc med Comlink software.

Alle brugerkodepladserne er "tomme" fra starten og skal programmeres af masterbrugeren (se afsnit 3.2)

Masterkode

Er en ekstra "over" brugerkode med flere funktioner. Den kan bruges som en almindelig brugerkode, men skal også anvendes til at oprette og ændre de 14 brugerkoder samt til at sætte centralen i "brugerfunktionstilstand" "U" (se afsnit 3).

Fabriksindstilling: Masterkoden er **1234**. Den ansvarlige "master" bør ændre fabrikskoden efter installation.

Servicekode

Er en speciel kode, som bruges af installatøren ved programmering af alarmsystemet. Brugeren får normalt ikke denne kode.

OBS! Hvis en forkert brugerkode bliver tastet mere end 4 gange inden for 10 min., vil det udløse en sabotagealarm. Det vil sige femte gang man påbegynder en forkert kode, udløser det alarm.

2.1 Tilkobling

På **betjeningsenheder**: Indtast brugerkoden eller tryk på kviktilkoblingsknappen.

På **håndsenderen (RC-4X)**: Tryk på 6-knappen

- Systemet vil "bippe" én gang, og udgangsljud vil starte.
- **"TILKOBLET"** dioden vil blinke under udgang.**
- Man skal forlade området inden for udgangstiden.



Hvis der kommer **4 "bip"-lyde ved tilkobling**, er der opstået en fejlsituation, og man vil på betjeningsenheder kunne se de specifikke informationer. Dette kræver dog at funktionen er valgt af installatøren:

"ALARM" og et zone nummer: Zonen er ikke klar (åben dør etc.), undersøg den pågældende enhed.

"b": En eller flere detektorer er udkoblet (foretaget af Masterbruger, se afsnit 3.5)


OBS! Masterbrugeren kan programmere en automatisk tilkobling og/eller frakobling på et forud defineret tidspunkt (f.eks. vil alarmsystemet blive tilkoblet automatisk kl. 21:00, forudsat det er forladt frakoblet). Automatiske deltilkoblinger og delfrakoblinger kan også foretages. (Se afsnit 3.4)

2.2 Frakobling

** Det trådløse betjeningspanel JA-60F/JA-63F vil stoppe lyd og lys-indikeringer ca. 40 sek. efter den sidste indtastning på en vilkårlig tast, for at spare på batteriet.



På betjeningsenheder: Indtast brugerkoden.

På håndsenderen (RC-4X): Tryk på  -knappen

- Systemet vil "bippe" to gange.
- Hvis der er tre "bip", vil der være vigtig information i displayet på betjeningsenheder f.eks.:
 - **FEJL**dioden blinker: Tryk på "**N**" for at se årsag
 - **ALARM**dioden og zone nr. blinker: Der har været alarm, mens alarmeren har været tilkoblet. *Forsigtighed ved gennemgang af boligen*
- Hvis man går ind i det sikrede område, når det er tilkoblet, vil indgangstiden starte ved påvirkning af den første detektor (PIR) / magnetkontakt (MK) med indgangsforsinkelse. (**ALARM**dioden vil blinke, og "bip" lyde vil lyde).

2.3 Overfaldsalarm

Ved farefulde situationer har man mulighed for at sende en tavs overfaldsalarm, som i ubemærkethed vil tilkalde hjælp. Centralen reagerer helt normalt, mens der sendes en talebesked eller et signal til vagtcentralen afhængig af programmeringen. Hvis man ønsker det kan en overfaldsalarm også starte sirenerne, dette vælges af installatøren.

Overfaldsalarm kan udløses ved:

- **På betjeningsenheder:** Tryk på overfaldsknappen og tast brugerkoden.



På håndsenderen (RC-XX): Tryk på  og  -knappen samtidig.

Den trådløse sender RC-86 kan ændres til rent overfaldstryk (af installatør). Dette medfører, at ligegyldig hvilken knap man trykker på, så udløses overfaldsalarmen.

- Tryk på det **store overfaldstryk** RC-22 (kan installeres på væg, under disk m.m.)

2.4 Alarmstop

Hvis der udløses en alarm, kan den stoppes **ved at taste brugerkoden** eller ved at trykke på  - knappen på håndbetjeningen.

- Talebeskeder stoppes automatisk ved indtastning af korrekt kode, men alle signaler bliver overført til kontrolcentralen, uanset om alarmeren stoppes eller ej.
- Hvis brugeren ikke stopper alarmeren, vil den automatisk stoppe efter den programmerede tidsperiode, og fejl-dioden vil lyse. Anlægget vil returnere til samme tilstand som før alarmsituationen.

2.5 Deltilkobling

Installatøren kan programmere specifikke detektorer, så de automatisk vil være udkoblede, når


centralen deltilkobles. Dette gør det muligt at være i en del af det sikrede område, mens en anden del er tilkoblet. For at deltilkoble:

- På betjeningsenheder trykkes på **deltilkoblingsknappen**.



- Deltilkobling er **ikke muligt** på den trådløse håndsender.

”H” indikerer deltilkobling i displayet på betjeningsenheder.

For at frakoble en deltilkoblet central: Tast brugerkode eller tryk på -knappen på den trådløse håndsender.

2.6 Funktionstast / døråbning

Hvis det er blevet programmeret, kan man med en knap kontrollere en udgang på centralen. Denne udgang kan i princippet styre hvad som helst.

- Tryk på **døråbningsknappen** på betjeningsenheder for f.eks. at udløse en dørlås eller tænde lyset.



2.7 Alarmhukommelse

Alle hændelser (tilkobling, frakobling, alarmer, fejl, m.m.) bliver gemt i centralens hukommelse sammen med tid og dato. Den totale historik for hele anlægget vil kunne ses vha. en PC med Comlink software. Alarmer og fejl kan også ses på betjeningsenheder ved at trykke:

F 4: Vil vise den sidste alarm eller fejl. Tryk 4 gentagne gange for at gå én hændelse længere tilbage. Max 40 hændelser uden tid og dato

2.8 Talebeskeder

Hvis installatøren har programmeret talebeskeder ved alarmering, kan man kontrollere de indspillede talebeskeder. Centralen vil ved hjælp af den indbyggede højtaler afspille beskederne én efter én. Dette sker ved:

“**F 9**”: De indtalte talebeskeder vil herefter blive afspillet én efter én*.

2.9 Tilkobling, opdelt system

Anlægget kan opdeles af installatøren i to helt uafhængige områder (A og B) og et fælles område. Dette tillader en specifik bruger at til og frakoble et forudbestemt område med sin kode eller betjeningspanel (som om der var installeret to tyverialarmer).

Tilkobling af område A og B bliver vist i displayet med en streg i hver side.

”**I I**”. Fællesområdet vil først tilkobles automatisk, når både A og B området er tilkoblet.

Med masterkoden kan man til og frakoble begge områder. Hvis masterkoden bliver tastet, vil systemet tilkoble (når et eller begge områder er frakoblet).

Tryk **F1** og tast **masterkoden**: Dette vil betjene område **A**.

Tryk **F2** efterfulgt af **masterkoden**: Dette vil betjene område **B**

(dette gælder kun, hvis kviktilkobling ikke er valgt af installatøren).

OBS! Deltilkobling er ikke mulig ved områdeopdelt system.

2.10 Tilkobling, undersystem

I større bygninger, hvor der er brug for flere zoner, brugere m.m., kan man opsætte et undersystem til

JA-63 (en centralenhed ekstra). Undersystemet rapporterer alle sine alarmer og fejl til hovedcentralen. Installatøren kan programmere, om systemet skal til og frakoble hver for sig med egne koder eller fjernbetjening, eller om hovedcentralen skal styre undercentralen. Spørg installatøren om yderligere forklaringer på, hvordan man kan styre et system med undercentral.

3 Brugerindstillinger

Det efterfølgende afsnit er beregnet for den "systemansvarlige" bruger, dvs. den eller de personer der er udstyret med **Masterkode**. Alle forsøg på programmering af centralen kan til enhver tid afsluttes uden færdiggørelse ved at trykke "N".

3.1 Masterkode

Masterkoden bruges af den ansvarshavende bruger. Fabriksindstillingen for masterkoden er **1234**, og man bør altid af sikkerhedsgrunde omprogrammere masterkoden. Programmering af koder er kun muligt, når systemet er frakoblet.

For at ændre eksisterende masterkode tast:

F5 xxxx yyyy yyyy

xxxx Er den nuværende kode

yyyy Er den nye masterkode (den nye kode skal testes to gange for at forhindre fejl).

Eksempel: Eksisterende kode 1234 ønskes ændret til 6723; tast:

F5 1234 6723 6723

3.2 Brugerkoder

Der kan være op til 14 forskellige brugerkoder, så man bør af sikkerhedsgrunde vælge sin egen.

Anlægget gemmer i sin hukommelse, hvad koden blev brugt til og hvornår. Disse data kan sendes til en kontrolcentral, eller man kan selv se hukommelsen på sin PC med Comlink software.

Alle brugerkodepladserne er tomme fra fabrikken og "masteren" skal selv programmere dem ved at taste:

F 6 xxxx yy zzzz

xxxx Er masterkoden

yy Er brugerkodepladsen (fra 01 til 14) og

zzzz Er den nye brugerkode.

Eksempel: Hvis masterkoden er 1234, og bruger nr. 3 skal have koden 5277, tastes:

F6 1234 03 5277

For at slette en bestemt kode tastes 0000 som den nye kode.

OBS! Kodekombinationen 0000 kan ikke vælges som brugerkode.

Eksempel:

Hvis masterkoden er 1234, og man ønsker at kode 3 skal slettes, tast da:

F6 1234 03 0000

OBS!

- Man kan kun programmere nye koder, når anlægget er frakoblet.
- Masterbrugeren bør notere koderne i tabellerne på sidste side her i manualen (den skal herefter gemmes et sikkert sted).
- Hvis anlægget er opdelt i AB områder, kan masterbrugeren ændre koderne, men hvilket område, brugeren har rettigheder til, kan ikke ændres (det er kun installatøren som har denne rettighed).

3.3 Tids og datoindstilling

Centralen har indbygget ur og kalender. Alle hændelser bliver gemt i hukommelsen med tid og dato. Tid og dato skal indstilles efter installation af centralen, men efterfølgende kan masteren altid justere tid og dato, når centralen er i brugertilstand **indikeret med et "U"** i displayet på betjeningsenheder (f.eks. ved sommer/vintertid). For at sætte centralen i brugertilstand tastes **F0 masterkode**. For at ændre tid og dato tast:

4 TT mm DD MM ÅÅ

hvor: **TT** = timer; **mm** = minutter; **DD** = dag; **MM** = måned og **ÅÅ** = år

Eksempel: Kl. er 21:30 og det er d. 19 marts 2004 tast:

4 21 30 19 03 04

For at forlade brugertilstand tryk **N**.

3.4 Automatisk til og frakobling

Centralen kan helt automatisk til- og frakoble på et forudbestemt tidspunkt. Ved at sætte centralen i

brugertilstand kan man programmere op til 10 tidspunkter, hvor centralen kan udføre til- og frakoblinger automatisk. For at sætte centralen i **brugertilstand** indikeret med et “U” i displayet på betjeningsenheder tastes **F0 masterkode**.

For at programmere automatiske til- og frakoblinger tast:

64 O F TT mm

Hvor:

- 64** = Programmeringskoden
- O** = Opgave nr. (fra 0 til 9)
- F** = Funktion (se funktionsskem)
- TT** = Timer (fra 00 til 23)
- mm** = Minutter (fra 00 til 59)

Funktionsskema

F	et område	to områder
0	Ingen	Ingen
1	Tilkobling	Tilkobling
2	Frakobling	Frakobling
3	Deltilkobling	Tilkobling af A
4	Deltilkobling	Tilkobling af B
5	Frakobling	Frakobling af A
6	Frakobling	Frakobling af B

Eksempel: For at programmere automatisk tilkobling af anlægget kl. 21:15 hver dag tast:

64 0 1 21 15

OBS!

- Hvis der er valgt en automatisk funktion, vil denne blive udført alle dage på det indtastede tidspunkt ifølge den interne tid i centralens ur.
- Den automatiske til- og frakobling kan til enhver tid overstyres manuelt med brugerkode eller en håndsender.
- Hvis anlægget allerede er tilkoblet (helt eller delvist), vil den automatiske funktion ikke ændre anlæggets tilstand.
- Fabriksindstilling: Alle automatiske funktioner er sat til "Ingen".

For at forlade **brugertilstand** tryk **N**.


3.5 Udkobling

Masterbrugeren kan udkoble (frakoble) bestemte zoner, mens centralen er i brugertilstand, hvis disse

er fejlbehæftede. Hvis en zone er udkoblet, kan den ikke udløse en alarmtilstand.

For at sætte centralen i **brugertilstand** tast **F0 masterkode**. **Brugertilstand** bliver indikeret med et **“U”** i displayet på betjeningsenheden.

Programmering af en udkobling:

1. Tryk **1** for at åbne udkoblingsmenuen.
 2. Med tryk på **1** og **7** kan man vælge mellem potentielle zoner, som udgør en fejlkilde (trådløse zoner er vist med symbolet ).
 3. Vælg en zone med fejl, som ønskes udkoblet og:
 - a. Enten trykkes **2** i 2 sekunder for at udkoble zonen i den næste tilkoblings- periode (bekræftes med blinkende "BATTERI" lysdiode)
 - b. eller der trykkes **3** i 2 sekunder for at udkoble zonen permanent (bekræftes med fast "BATTERI" lysdiode)
 - c. Flere tryk eller langvarigt tryk på 2 eller 3 vil få udkoblingsfunktionen til at skifte (til/fra)
 4. Ved fejl på flere zoner kan disse udkobles ved gentagelse af punkt 3.
- For at afslutte udkoblingsmenuen tryk **N**. Hvis der er én eller flere zoner, der er udkoblet ved tilkobling, vil der komme fire "bip" fra centralen, og **b** vil blive vist i displayet i udgangstiden.
 - En zone som er udkoblet ved tryk på **2**, vil automatisk blive genindkoblet ved den efterfølgende frakobling.
 - Den valgte udkoblingsopsætning kan kontrolleres eller ændres i udkoblingsmenuen.
 - Alle udkoblinger kan slettes ved tryk på **4** i udkoblingsmenuen. De kan også slettes ved at gå i teknikerprogrammering, eller hvis centralen bliver frataget batteri og 230 VAC.

For at forlade **brugertilstand** tryk **N**.

4 Telefonsenderprogrammering

Hvis centralen indeholder GSM sender, og kun hvis alarminstallatøren "programmerer tilladelse" dertil, kan masteren selv ændre i opsætning af telefonsenderen, som specificeret i det følgende afsnit. Normalt vil det være alarminstallatøren, der foretager dette.

4.1 Telefonnumre til lydopkald / SMS beskeder

Op til 8 på GSM senderen kan programmeres. For at komme i brugertilstand tryk **F0 masterkode**. Brugertilstand indikeres med et "U" i displayet.

For at programmere telefonnumre, der skal modtage Opkald/beskeder, tast:

7 t xx xx xx... xx F 0

xx...xx = Telefonnummer **t** = Modtagerplads fra 1 til 8

Telefonnummeret kan maksimalt have 16 cifre.

Eksempel: For at gemme telefonnummer 56 95 32 16 på plads nr. 1 tast:

7 1 56953216 F0

For at **slette** et telefonnummer tast:

7 t F0

hvor t er pladsnummer 1 til 8

For at forlade **brugertilstand** tryk **N**.

5 Afprøvning af alarmanlæg

Den ansvarlige (Masterbrugeren) bør teste anlægget mindst én gang om måneden. For at teste skal centralen være i brugertilstand. Tryk **F0 masterkode** for at komme i brugertilstand, "U" vil blive vist i displayet på betjeningsenheden. Der vil ikke forekomme nogen former for alarm, mens centralen er i brugertilstand. Påvirkninger af detektorer, betjeningsenheder eller overfaldstryk vil kun blive vist i displayet.

OBS! Nogle detektorer (f.eks. den trådløse bevægelsesdetektor) kan i normal drift ikke sende den anden alarmhændelse, før 5 minutter efter den første hændelse er sendt. Dog er det muligt at teste detektoren ved at åbne og lukke for dækslet på detektoren. Se manualen for det pågældende produkt.

Hvis der konstateres fejl under testning, kontakt alarminstallatøren.

For at forlade **brugertilstand** tryk **N**.

6 Batteriudskiftning

Alle de enheder der er forsynet med batterier, foretager automatisk en regelmæssig batteritest. Hvis batteriet er ved at være lavt, vil systemet indikere at det er ved at være tid til batteriudskiftning ("BATTERI" lysdioden og enhedens zonennummer vil blive vist på betjeningsenheden).

Når en detektor eller en betjeningsenhed "beder om nye batterier", skal disse udskiftes inden for en uge. For at udskifte batterier tilkaldes installatøren. Ellers gøres sådan:

- Sæt centralen i brugertilstand (Tast **F0 masterkode**)
- Åbn dækslet på detektoren.
- Udskift de gamle batterier med nye. (Brug altid en god kvalitet alkaline batterier). Vent i ca. 20 sekunder før indsætning af de nye batterier.
- Luk detektorens dæksel og test så funktionerne.
- For at forlade **brugertilstand** tryk **N**.

OBS! Den normale batterilevetid i de trådløse enheder er ca. 1 år.

Installation i kolde rum, stor trafik i området, nedsættelse af batterisparefunktionen eller brug af billige batterier er alle ting, der forkorter batteriets levetid.

Anbefaling: Systemet bør jævnligt inspiceres af en professionel alarminstallatør. Centralens og udendørssirenenes nødstrømsbatterier bør udskiftes inden for 3 år.

7 Indlæsning af central i UC-2xx modulerne

Centralen kan sende data til udgangsmodulerne UC-216, UC-222 og UC-260. For at indlæse JA-63 centralen i UC-2xx:

- Sæt centralen i brugertilstand "U", tast **F0 masterkode**
- Sæt UC-2xx i programmering (se egen manual)
- Tryk **299** på betjeningsenheden. Centralen vil nu indlæse sig i enhederne.
- Tryk på **N**-tasten på betjeningsenheden for at forlade programmering.

8 Fjernstyring af alarm via SMS'er

Kommandere beskrevet i dette afsnit kan kun benyttes såfremt at alarmeren er udstyret med en GSM-telefonsender.

8.1 Tilkobling med SMS (gælder kun for GSM sender)

Kommandoen **AM** efterfulgt af en gyldig brugerkode kan tilkoble alarmsystemet. Hvis alarmsystemet er tilkoblet i forvejen, vil denne kommando blive ignoreret.

Send SMS teksten til GSM telefonsenderen: **AM*xxxx**

- xxxx** Er en gyldig brugerkode (Master eller bruger).
- *** Separator - her kan bruges * (stjerne) eller mellemrum

*Eksempel: Sendes teksten AM*1234 til alarmsystemet, vil den tilkoble på samme måde som ved indtastning af koden "1234" på alarmsystemets betjeningspanel.*

NB:

- SMS senderen kvitterer en tilkobling med en SMS-besked.
- Hvis tilkobling ikke er mulig, vil der blive sendt en status SMS.
- Hvis alarmsystemet er opdelt i områder, vil tilkoblingen kun gælde det område, den pågældende brugerkode er tilknyttet.
- Hvis "tilkobling uden kode" (kode 301) er valgt på alarmsystemet, vil teksten **AM** tilkoble alarmsystemet. I dette tilfælde vil det virke som at taste F1 på betjeningspanelet

Ved ønske om højere sikkerhed for kommandoerne (eks: AM / DM), kan kommandoteksten ændres se manualen for GSM telefonsenderen.

8.2 Frakobling med SMS (gælder kun for GSM sender)

Kommandoen **DM/dm** efterfulgt af en gyldig brugerkode frakobler alarmsystemet. Hvis alarmsystemet er frakoblet i forvejen, vil denne kommando blive ignoreret.

Send SMS teksten til GSM telefonsenderen: **DM*xxxx**

- xxxx** Er en gyldig brugerkode (Master og bruger).
- *** Her kan bruges * (stjerne) eller mellemrum

*Eksempel: Sendes teksten DM*1234 til alarmsystemet, vil den frakoble på samme måde som ved indtastning af koden "1234" på alarmsystemets betjeningspanel.*

NB:

- SMS telefonsenderen kvitterer en frakobling med en SMS-besked.
- Hvis frakobling ikke er mulig, vil der blive sendt en status SMS.
- Hvis alarmsystemet er opdelt i områder, vil frakoblingen kun gælde det område den pågældende brugerkode er tilknyttet.
- Hvis alarmsystemet er opdelt i områder og kommandoen (AM eller DM) efterfølges af brugerkoden, vil alarmeren opføre sig som var der tastet på betjeningspanelet

8.3 Status via SMS (gælder kun for GSM sender)

Kommandoen **MO** viser den nuværende status på alarmsystemet med en status SMS.

Send SMS tekst til GSM telefonsenderen: **MO**

Eksempel: Hvis alarmsystemet er tilkoblet, vil MO kommandoen blive besvaret af GSM telefonsenderen sådan: "Alarmsystem rapporter: Alarmcentral MO: Tilkoblet".

NB: Ved ønske om højere sikkerhed for kommandoerne (eks: MO), kan kommandoteksten ændres se manualen for GSM telefonsenderen.

8.4 Sidste hændelse via SMS (gælder kun for GSM sender)

Kommandoen **ME** bruges for at se den sidste hændelse, der er i LOG filen på alarmsystemet. Telefonsenderen vil sende en SMS med sidste hændelse fra Loggen.

Send SMS teksten **ME**

Kommandoen bliver besvaret af GSM telefonsenderen:

Eksempel: Efter en Brandalarm, vil ME kommando blive besvaret af GSM telefonsenderen sådan: "Alarmsystem rapporter: Sidste hændelses: Alarmtype og om der er rapporteret til KC samt Tid: 02.06. 19:48 "

NB: Hvis der ønskes højere sikkerhed for kommandoerne, kan kommando teksten ændres se manualen for GSM telefonsenderen.

8.5 Styring af udgang via SMS (gælder kun for GSM sender)

Disse kommandoer kan styre udgangene AUX og PG(X/Y), f.eks. tænde/slukke lyset i huset. Afsenderen af kommandoen vil modtage en kvittering med en SMS-besked.

For at tænde AUX udgangen sendes følgende SMS:	AUXON
For at slukke AUX udgangen sendes følgende SMS:	AUXOFF
For at tænde PG(X/Y) udgangen sendes følgende SMS:	PGON
For at slukke PG(X/Y) udgangen sendes følgende SMS:	PGOFF

Eksempel: For at tænde for lyset sendes følgende SMS tekst: AUXON

NB: Hvis der ønskes højre sikkerhed for kommandoerne, kan kommando teksten ændres se manualen for GSM telefonsenderen.

8.6 Tekst ændring via SMS (gælder kun for GSM sender)

Listen for SMS tekster er gemt i GSM telefonsenderen, og alle tekster kan ændres via SMS-beskeder.

Teksterne for hændelser, installationsnavn, zonenavne, o.s.v. kan ændres på følgende måde:

yyyyy*TXT*z, tekst, z,tekst

- yyyyy** Er fjernadgangskoden, fabriksopsætningen er: 1111, *denne kode kan ændres, se punkt 4.1.*
- TXT** Er tekstprogrammeringskommandoen
- z** Er tekstindekset (110 - 711 se tabel **Fejl! Henvisningskilde ikke fundet.**)
- ,** Komma (separator)
- tekst** Er den nye tekst. Her må ikke bruges komma (,) eller punktum (.). Mellemrum i teksten kan anvendes, telefonsenderen ignorerer mellemrum andre steder i beskeden.
- *** Separator (stjerne eller mellemrum)

NB: Hvis kommandoen for teksten 703 til 711 ændres, øges sikkerheden.

Eksempel: Hvis fabrikskoden for fjernadgang er: 1111, og Trådfast detektor nr. 3 og nr. 4 ønskes ændret:

1111*TXT*303, Detektor Kontor, 304, Detektor Garage sendes vil trådfast detektor nr. 3 og 4 ændre navn.

8.7 Tabel for SMS-tekster (gælder kun for GSM sender)

Tekst indeks	Fabriks programmering	Tekst indeks	Fabriks programmering
110	Master kode	301	Trådfast detektor #1
201	Fjernbetjening #1	302	Trådfast detektor #2
202	Fjernbetjening #2	303	Trådfast detektor #3
203	Fjernbetjening #3	304	Trådfast detektor #4
204	Fjernbetjening #4	305	Trådfast detektor #5
205	Fjernbetjening #5	306	Trådfast detektor #6
206	Fjernbetjening #6	307	Trådfast detektor #7
207	Fjernbetjening #7	308	Trådfast detektor #8
208	Fjernbetjening #8	309	Trådfast detektor #9
501	Brugerkode #1	310	Trådfast detektor #10
502	Brugerkode #2	311	Trådfast detektor #11
503	Brugerkode #3	312	Trådfast detektor #12
504	Brugerkode #4	313	Trådfast detektor #13
505	Brugerkode #5	314	Trådfast detektor #14
506	Brugerkode #6	315	Trådfast detektor #15
507	Brugerkode #7	316	Trådfast detektor #16
508	Brugerkode #8	401	Trådløs detektor #1
509	Brugerkode #9	402	Trådløs detektor #2
510	Brugerkode #10	403	Trådløs detektor #3
511	Brugerkode #11	404	Trådløs detektor #4
512	Brugerkode #12	405	Trådløs detektor #5
513	Brugerkode #13	406	Trådløs detektor #6
514	Brugerkode #14	407	Trådløs detektor #7
700	Alarmsystem rapporter:	408	Trådløs detektor #8
703	AM	409	Trådløs detektor #9
704	DM	410	Trådløs detektor #10
705	MO	411	Trådløs detektor #11
706	ME	412	Trådløs detektor #12
707	AUXON	413	Trådløs detektor #13
708	AUXOFF	414	Trådløs detektor #14
710	PGON	415	Trådløs detektor #15
711	PGOFF	416	Trådløs detektor #16

9 Skema for brugerkoder

Plads	Navne	Område		Bemærkninger
		A	B	
0.				Masterkode
1.				
2.				
3.				
4.				
5.				
6.				
7.				
8.				
9.				
10.				
11.				
12.				
13.				
14.				

10 Skema for telefonsender

Plads	Modtager	Telefonnr.	Bemærkninger
1.			
2.			
3.			
4.			
5.			

11 Skema for tider

Ind og udgangstid	sek.
Klokkeforsinkelse	min.

12 Skema for zoner

Zone nr.	Placering	Type	Funktion*	Område		
				A	B	C
Trådløse zoner	1.	.....	.....	
	2.	.....	.....	
	3.	.....	.....	
	4.	.....	.....	
	5.	.....	.....	
	6.	.....	.....	
	7.	.....	.....	
	8.	.....	.....	
	9.	.....	.....	
	10.	.....	.....	
	11.	.....	.....	
	12.	.....	.....	
	13.	.....	.....	
	14.	.....	.....	
	15.	.....	.....	
	16.	.....	.....	
Trådfaste zoner	1.	.....	.....	
	2.	.....	.....	
	3.	.....	.....	
	4.	.....	.....	

* = T – Tyveri F – Forbikoblet B – Brand O – Overfald S – Sabotage A – Adgang

