



# PROFI

**BRUGER** manual

Til daglig betjening af systemet



## Indhold:

<b>1</b>	<b>Lysdioder og symboler</b>	<b>3</b>
<b>2</b>	<b>Betjening af systemet</b>	<b>5</b>
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

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








### Copyright og forbehold

Pro-Sec ApS 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 ApS skal kontaktes og give tilladelse hvis brugeren anvender dokumentet i officielle eller kommercielle sammenhænge. Desuden tager Pro-Sec ApS 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 lydgiver 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
12	Trådløs detektor zone nr.12	Alarmtype er forårsaget af trådløs detektor nr. 12 (Alarm, Sabotage, Fejl eller Batteri)
02	Trådfast zone nr. 2	Alarmtype er forårsaget af trådfast detektor nr. 2 (Alarm, Sabotage, Fejl eller Batteri)
03	Trådløs betjening nr. 3	Alarmtype er forårsaget af betjeningsenhed nr. 3 (Håndsender, Betjeningsenhed, Overfaldstryk) (Alarm, Sabotage, Fejl eller Batteri)
00	Centralenhed	Alarmtype er forårsaget af centralenhed (Sabotage eller Fejl)
0A	Trådløs udvendig sirene	Alarmtype er forårsaget af udvendig trådløs sirene (Sabotage, Fejl eller Batteri)
00	Undercentral enhed	Alarmtype er forårsaget af undercentralenhed (Alarm, Sabotage, Fejl eller Batteri)
00	Telefonlinje	Alarmtype er forårsaget af telefonlinjen (Sabotage eller Fejl)
00	Digital kommunikation	Alarmtype er forårsaget af en enhed, som er tilsluttet centralen (Betjeningsenhed eller PC) (Sabotage eller Fejl)
0E	Trådløs kommunikations fejl	Trådløs betjeningsenhed har fejlet i kommunikation med centralenheden
0E	Fejl/(Error)	"Selvtest" fejl – (tilkald alarminstallatør)

**Tabel 1**

**Display informationer/funktioner for centralenhed:**

00	Brugertilstand	Masterbrugeren kan med centralen i denne tilstand teste zoner, udkoble zoner, udskifte batterier, optage talebeskeder, programmere telefonnumre. Samt indstille tid og dato.
0A	Deltilkobling	Systemet er delvist tilkoblet – bestemte detektorer bliver ikke tilkoblet (personer kan være hjemme ved deltilkobling)
00	A-sektion tilkoblet	A-sektion er tilkoblet (opdelt system)
00	B-sektion tilkoblet	B-sektion er tilkoblet (opdelt system)
00	Fuld tilkoblet	Systemet er fuldt tilkoblet
06	Udkobling	Varsling om at en eller flere detektorer er udkoblet – vises under tilkobling
00	Påbegyndt indtastning	Der ventes flere tastninger for at færdiggøre korrekt indtastning
0P	Programmerings tilstand	Tilstand for installatørprogrammering og test

**Tabel 2**

## 2 Betjening af systemet

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"

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

### Teknikerkode

Er en speciel kode, som bruges af installatøren ved programmering af alarmsystemet.

*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. 10 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.

