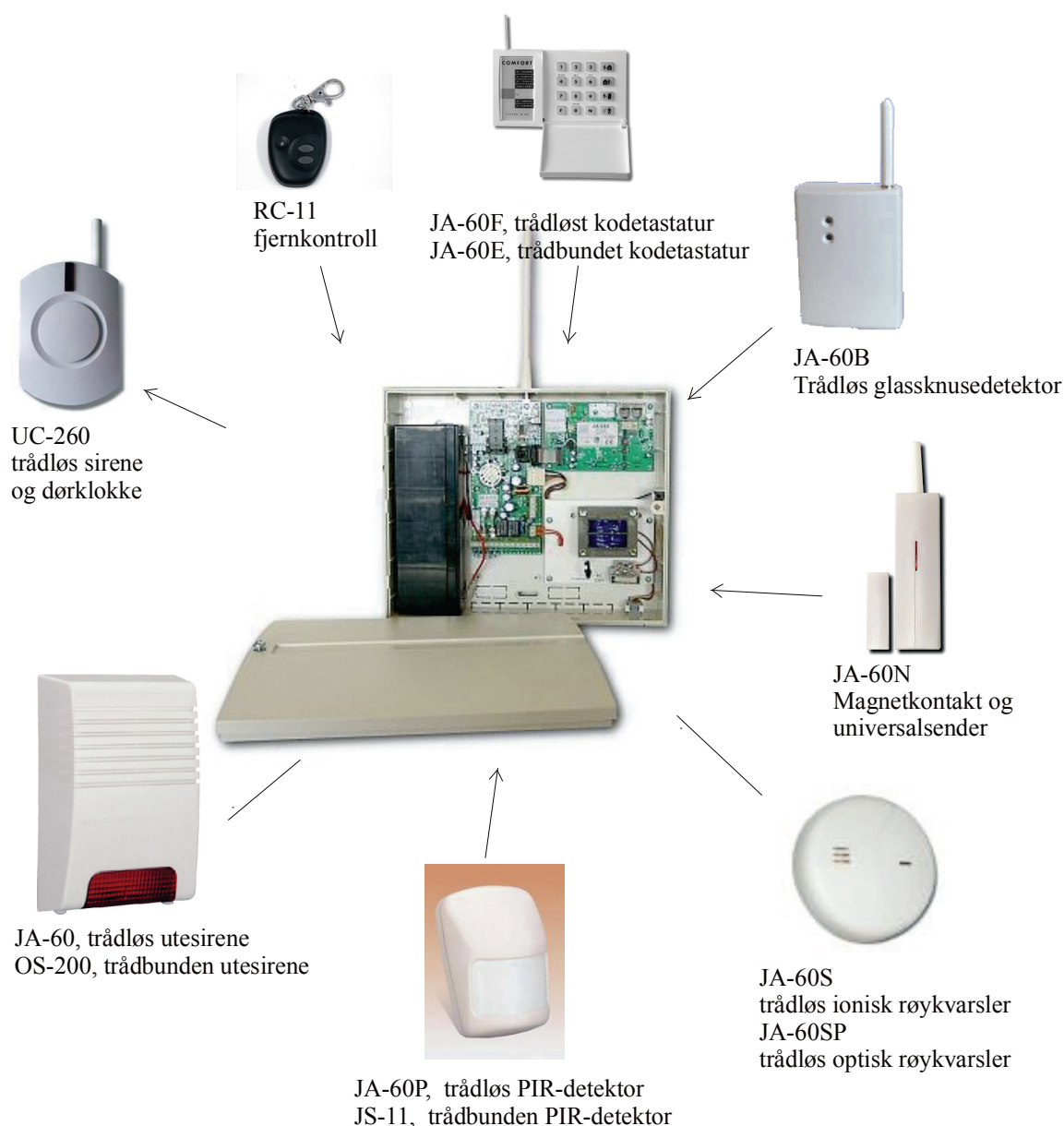


# Alarm system JA-63KRX / KRG

## Installasjonsveiledning

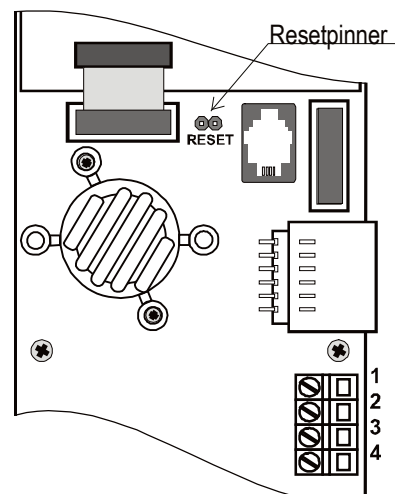


Denne manualen beskriver JA-63 versjon GK61008 (alarm-panel-kort). Comlink Windows v. 61 software eller høyere må brukes for programmering via PC. Programmet kan lastes ned fra nettet under [www.jablotron.com](http://www.jablotron.com)

## Hurtigveiledning for oppstart

Denne hurtigveiledningen fører deg frem til et ferdig installert alarmsystem. Totalt kan du ha 16 trådløse sløyfer med to detektorer på hver og 4 kablede sløyfer. Du kan også ha 8 kodetastaturer eller fjernkontroller, sirener etter behov, samt oppringning til 4 telefonnummer med to beskjeder. Ønsker du forklaring til funksjoner eller du ønsker spesielle funksjoner må du lese videre i installasjonsveiledningen.

1. Skru JA-63 sentralen på veggen.
2. Kople til strømmen og batteriet.
3. Kortslett reset-pinnene. (De skal holdes kortslettet til punkt 5.)
4. Har du JA-60E kodetastatur koples dette til i sentralen på kontakten ved siden av reset-pinnene.  
Har du JA-60F kodetastatur setter du batteriene i dette nå. Displayet vil vise <c1> og så <c2>.
5. Ta bort kortslutningen av reset-pinnene.
6. Sett batteri i den første detektoren. Displayet vil lyse opp på <BATTERY> og så vise <2> (eller neste ledige adresse).
7. Merk denne detektoren med et 1-tall på baksiden.
8. Sett batteri i neste detektor. Fortsett prosedyren med punkt 6 og 7 til alle detektorene er lagt inn i systemet. Dette gjelder alle typer trådløse detektorer (se forsiden).
9. Har du fjernkontroll legges denne nå inn ved å trykke på begge tastene (A og B) til lyset på fjernkontrollen lyser opp, blinker hurtig og slukker. Det vil lyse på <BATTERY> og displayet vil vise <c3> (eller neste ledige controller-adresse)
10. Har du flere JA-60E kodetastatur kopler du disse etter hverandre i serie med vedlagte kabel.  
Tast <1 2 3 4>. Det vil lyse på <BATTERY> og displayet vil vise <c3> (<c4> osv.... hvis flere).
11. Har du flere JA-60F kodetastatur setter du batterier i disse. For hvert kodetastatur du setter batteri i vil det lyse på <BATTERY> og displayet vil vise <c3> (<c4> osv.... hvis flere). Følg punkt 10 – 12 hvis du har flere kontrollenheter. (Du kan ha maks 8 kontrollenheter til sentralen.)
12. Når alle detektorer, fjernkontroller og kodetastatur er lagt inn i systemet taster du N.  
Displayet vil vise <P>.
13. Har du trådløs innesirene, UC-260?  
Hold det røde lyset inne mens du setter den i stikkontakten. Det vil komme to ”bip”.  
Tast 299 på kodetastaturet. Sirenen vil svare med ett støt.  
Trykk inn det røde lyset på sirenen. Lyset vil slukke, og sirenen er klar.



Følg samme prosedyre hvis du vil ha flere UC-260 sirener tilkoplet.  
(Sirenen vil gi støtvis varsling ved inn og utforsinkelse. Se veiledning i manualen hvis du ikke ønsker dette.)

14. Har du trådløs utesirene, JA-60A?

Monter den på veggen ute, kople til batteriet og ledningen til adapteret, og sett på dekslet. Ikke kople til spenningen på adapteret ennå!.

Tast 1 på kodetastaturet til displayet viser A.

Kople til spenningen på adapteret. Sirenen vil gi tre korte støt. Nå er den klar.

15. Se til at alle deksler er satt på detektorer, kodetastatur og sentralen. Tast N to ganger på kodetastaturet. Displayet vil slukke, og systemet er klart til bruk. Har du ikke fått på alle deksler vil sentralen gi sabotasjealarm og displayet vil vise hvilken enhet som ga alarmen.

16. Koden vil være 1 2 3 4. Denne bør skiftes. Tast F 5 1234 ”og din nye kode 2 ganger”.

Sentralen kvitterer med to ”pip”. Den nye koden vil fra nå av være gjeldende for systemet.

For tilkopling av trådbundene detektorer se installasjonsveiledningen.

### **Programmering av talemelding på telefonoppringeren i JA-63KRX**

(For programmering av GSM oppringer i JA-63KRG se egen manual.)

1. Tast: F0 60 60. Sentralen vil vise <P>.
  2. Tast: 7 og tlf.nummeret den skal ringe, avslutt med (F0) F1. Nummeret er nå lagret i hukommelses plass 1. (NB! F0 brukes bare ved mobil tlf.nummer).
  3. Gjenta punkt 2 for flere tlf.nummere, men avslutt med (F0) F2, (F0) F3 eller (F0) F4 for de neste hukommelses plassene. (Maks 4 tlf.nummer).
  4. Tast 8 5. Hold den gule knappen på oppringermodulen i sentralen inne mens du taler inn meldingen. Når du slipper vil du høre talemeldingen du leste inn.
  5. Er du fornøyd taster du N. Er du ikke fornøyd gjør du punkt 4 på nytt.
- Det er mulig å lese inn to meldinger, for eksempel brann og innbrudd. Se installasjonsveiledningen.

## Innhold:

|                                                                            |           |
|----------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>BRUKERVEILEDNING</b> .....                                              | <b>5</b>  |
| AKTIVERING OG AVSTILLING .....                                             | 5         |
| VISNINGSPANELET .....                                                      | 5         |
| FØLGENDE KODER FINNES PÅ SYSTEMET.....                                     | 5         |
| LISTE OVER BRUKERFUNKSJONER .....                                          | 6         |
| BATTERIBYTTE .....                                                         | 6         |
| MONTERING.....                                                             | 8         |
| <b>KOPLINGER PÅ HOVEDKORTET, JA-63K</b> .....                              | <b>9</b>  |
| <b>TILKOPLING AV UTSTYR MED KABEL</b> .....                                | <b>10</b> |
| <b>BACKUPBATTERIET</b> .....                                               | <b>11</b> |
| <b>FØRSTE OPPSTART AV ALARMSYSTEMET</b> .....                              | <b>11</b> |
| <b>PROGRAMMERING AV TRÅDLØSE DETEKTORER OG KONTROLLENHETER</b> .....       | <b>11</b> |
| PROGRAMMERING AV DETEKTORENE.....                                          | 11        |
| PROGRAMMERING AV TO DETEKTORER PÅ SAMME ADRESSE.....                       | 12        |
| PROGRAMMERING AV TRÅDLØSE KONTROLLENHETER.....                             | 12        |
| FORANDRE ADRESSE PÅ EN DETEKTOR.....                                       | 12        |
| SLETING AV EN DETEKTOR .....                                               | 12        |
| PROGRAMMERING AV DETEKTORER TIL ”HJEMMEFUNKSJON” .....                     | 12        |
| PROGRAMMERING AV UTESIRENE JA-60A .....                                    | 13        |
| PROGRAMMERING AV FLERE UTESIRENER ELLER UNDERSENTRALER .....               | 13        |
| SJEKK AV KOMMUNIKASJON MELLOM SENTRAL OG DETEKTOR.....                     | 13        |
| SETT EN DETEKTOR I TEST-MODUS .....                                        | 13        |
| FUNKSJONSTASTER OG FUNKSJONSKODER .....                                    | 14        |
| <b>PROGRAMMERINGSFUNKSJONER:</b> .....                                     | <b>15</b> |
| <b>BESKRIVELSE AV PROGRAMMERINGSFUNKSJONER</b> .....                       | <b>16</b> |
| TABELL FOR AUTOMATISK AKTIVERING AV ALARMEN:.....                          | 19        |
| <b>TELEFONOPPRINGEREN</b> .....                                            | <b>20</b> |
| <b>TABELL FOR PROGRAMMERING AV TELEFONOPPRINGER MED TALEBESKJED:</b> ..... | <b>21</b> |
| TABELL FOR SENDING TALEBESKJED.....                                        | 21        |
| TABELL FOR TRIGGING OG TALEMELDING (SE TABELL OVER) .....                  | 21        |
| OPPRINGEN TIL SENTRALENHETEN FRA EN PC .....                               | 22        |
| OPPRINGNING TIL VAKTSENTRAL .....                                          | 22        |
| <b>TESTING AV JA63 SYSTEMET</b> .....                                      | <b>23</b> |
| TESTING AV JA-60N, MAGNETKONTAKT FOR DØR/VINDU.....                        | 23        |
| TESTING AV JA-60P, BEVEGELSESDETEKTOR .....                                | 23        |
| FORANDRING AV SPERRETID FOR SIGNALOVERFØRINGEN PÅ JA-60P .....             | 23        |
| TESTING AV JA-60SR/JA-60SP, RØYKVARSLER.....                               | 24        |
| TESTING AV FJERNKONTROLL OG TRÅDLØST KODETASTATUR .....                    | 24        |
| TILBAKESTILLING TIL FABRIKKOPPSETT .....                                   | 25        |
| <b>RAPORTERINGSKODER FOR VAKTSENTRAL</b> .....                             | <b>25</b> |
| <b>SPESIFIKASJONER</b> .....                                               | <b>27</b> |

## Brukerveiledning

### Aktivering og avstilling

**Brannalarmen** er aktiv til enhver tid og behøver ikke programmeres for gi alarm ved røykutvikling eller branntilløp.

**Innbruddsalarmen** slås på ved å taste *master-koden*, *bruker-koden* eller trykke på en av fjernkontrollene.

**Panikkalarmen** aktiveres ved å holde begge tastene på fjernkontrollen nede i 3 sek. eller tast F0 og master eller bruker-koden på kodetastaturet.

**Alle alarmer slås av ved å taste brukerkoden eller trykke på en fjernkontroll. Gjelder både brann og innbrudd.**

### Visningspanelet

Panelet består av 6 indikasjonsslys pluss et display. Indikasjonsslysene viser type melding og displayet viser hvor meldingen kommer fra.

| INDIKASJON              | FORKLARING                                                                                                                       |
|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>alarm</b>            | Alarm p.g.a. innbrudd, brann eller gassutvikling.                                                                                |
| <b>tamper</b>           | Sentralen eller en detektor er åpnet, eller det er tastet feil kode for mange ganger.                                            |
| <b>fault</b>            | Nettspenning er borte eller kommunikasjonen med en detektor er brutt.                                                            |
| <b>battery</b>          | Batteriet i en detektor er defekt.                                                                                               |
| <b>Display visning:</b> |                                                                                                                                  |
| <b>1 – 16</b>           | Detektor nummer                                                                                                                  |
| <b>c1 – c8</b>          | Kodetastatur og fjernkontroll nummer                                                                                             |
| <b>C</b>                | Control panel (sentralenhet)                                                                                                     |
| <b>A</b>                | Trådløs sirene                                                                                                                   |
| <b>J</b>                | Under sentral (annen JA60 sentral koplet til den første)                                                                         |
| <b>L</b>                | Telefon linje                                                                                                                    |
| <b>d</b>                | Digital linje (PC interface)                                                                                                     |
| <b>P</b>                | Programmerings nivå                                                                                                              |
| <b>U</b>                | Bruker-program nivå                                                                                                              |
| <b>H</b>                | Hjemme aktivering (delaktivering). Detektor 11 – 16 er forbikoplet.                                                              |
| <b>–</b>                | Inntasting av data er ikke fullført.                                                                                             |
| <b>armed</b>            | Fast lys = systemet er aktivert<br>Sakte blinking = ut forsinkelse<br>Rask blinking = inn forsinkelse                            |
| <b>power</b>            | Fast lys = Nettdrift og backup batteri er OK<br>Blinking = feil (nettdrift eller backup batteri)<br>Mørk = sentralen er strømløs |

### Følgende koder finnes på systemet

- **Master-kode** – brukes for aktivering, avstilling, forandring av koder og tilgang til ”bruker nivå” for bytting av batterier og testing av systemet. (Fra fabrikk satt til 1 2 3 4).
- **Bruker-kode** – Kun for aktivering og avstilling (det er ikke lagt inn noen kode fra fabrikk). Det kan legges inn 14 forskjellige brukerkoder (se brukerfunksjoner)

## Liste over brukerfunksjoner

Det finnes noen funksjonstaster og funksjonskoder for å forenkle bruken av JA-63 systemet. Disse kan programmeres til kun å virke sammen med bruker- eller master-kode. Tabellen under viser tastene og kodene. Hvis "ingen kode" er valgt i hovedprogrammet kan funksjonstastene testes alene. Hvis ikke, må man taste bruker eller master-koden etter funksjonstasen.

### Funksjonstaster

| Funksjon                              | Funksjonstast/<br>Funksjonskode                                                   | Funksjon ved bruk av<br>bruker- master-kode:                                                   |                                                                                                                         |
|---------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Aktivering                            |  | "brukerkode"                                                                                   | Aktivering av alarmen uten å taste kodekode. Master eller bruker-koden må brukes for avstilling.                        |
| Delaktivering /<br>Hjemmefunksjon     |  |  "brukerkode" | Detektor 11 – 16 vil være utkopleet. (Gjelder ikke røyk og gassvarslere). <i>NB! Må programmeres i hovedprogrammet.</i> |
| Døråpner (se<br>"kontrollfunksjoner") |  |  "brukerkode" | Kopler inn releet i 3 sekunder. (Kan brukes på elektriske dørlåser). <i>NB! Må programmeres i hovedprogrammet.</i>      |
| Les hukommelse                        | F4                                                                                | F4 "brukerkode"                                                                                | Viser siste hendelse. Tast 4 for å bla bakover i hendelsesloggen. <i>NB! Må programmeres i hovedprogrammet.</i>         |
| Styring av utganger                   | F80,F81                                                                           | F8 "brukerkode" 0<br>F8 "brukerkode" 1                                                         | Styrer utgangene Pgx og Pgy.                                                                                            |
| Les meldinger                         | F9                                                                                | F9 "brukerkode"                                                                                | Avspiller talemeldingen som blir sendt på telefonoppringeren. <i>NB! Må programmeres i hovedprogrammet.</i>             |

### Funksjonskoder

|                                           |           |                                                                                                                                                                                                           |
|-------------------------------------------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Ny master kode</b>                     | <b>F5</b> | Tast nåværende kode pluss den nye koden to ganger.<br>Eksempel: Koden er 1234. Du vil ha 6789. Tast <b>F5 1234 6789 6789</b> .                                                                            |
| <b>Ny bruker kode</b><br>(inntil 5 koder) | <b>F6</b> | Tast master-koden pluss nummer på ny brukerkode pluss ny brukerkode.<br>Eksempel: Legg inn brukerkode 3333 som nr. 1. Tast <b>F6 1234 01 3333</b> .<br>For å slette en bruker-kode legg den inn med 0000. |
| <b>Panikk alarm</b>                       | <b>F7</b> | Tast F7 pluss bruker eller master-koden. Gir en stille alarm. D.v.s. at kun telefonoppringeren gir alarm.                                                                                                 |
| <b>Sjekk talemelding</b>                  | <b>F9</b> |                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Bruker program nivå</b>                | <b>F0</b> | Tast F0 pluss master-koden. Displayet vil vise U. Brukes ved bytting av batterier og testing av systemet.                                                                                                 |
| <b>Avslutt</b>                            | <b>N</b>  | Avslutter uferdig inntasting, hukommelsesavlesning, brukerprogram nivå etc.                                                                                                                               |

## Batteribytte

Vi anbefaler at batteriene byttes en gang pr. år selv om systemet ikke ber om det. Når en skal bytte batterier i en detektor eller et kodetastatur settes sentralen i brukernivå (FO master-kode). Åpne opp detektoren eller kodetastaturet og bytt batteriene. Bruk alkaliske batterier størrelse AAA. Sett på dekslet og test enheten (se installasjonsveiledningen).

Dette systemet skal installeres av profesjonelle installatører. Fabrikanten gir ingen garanti ved feilaktig montering eller ved feil bruk av systemet.

## Oppbygging av JA-63 sentralen

JA-63 PROFI er et fullt programmerbart alarmsystem. Det kan deles i to seksjoner samt en felles seksjon. (For eksempel ved bruk i tomannsbolig kan innbrudd deles på de to beboerne og brann kan være felles.) Alarmpanelet har innebygd strømforsyning og plass til et 1,2Ah eller 2,6Ah batteri.

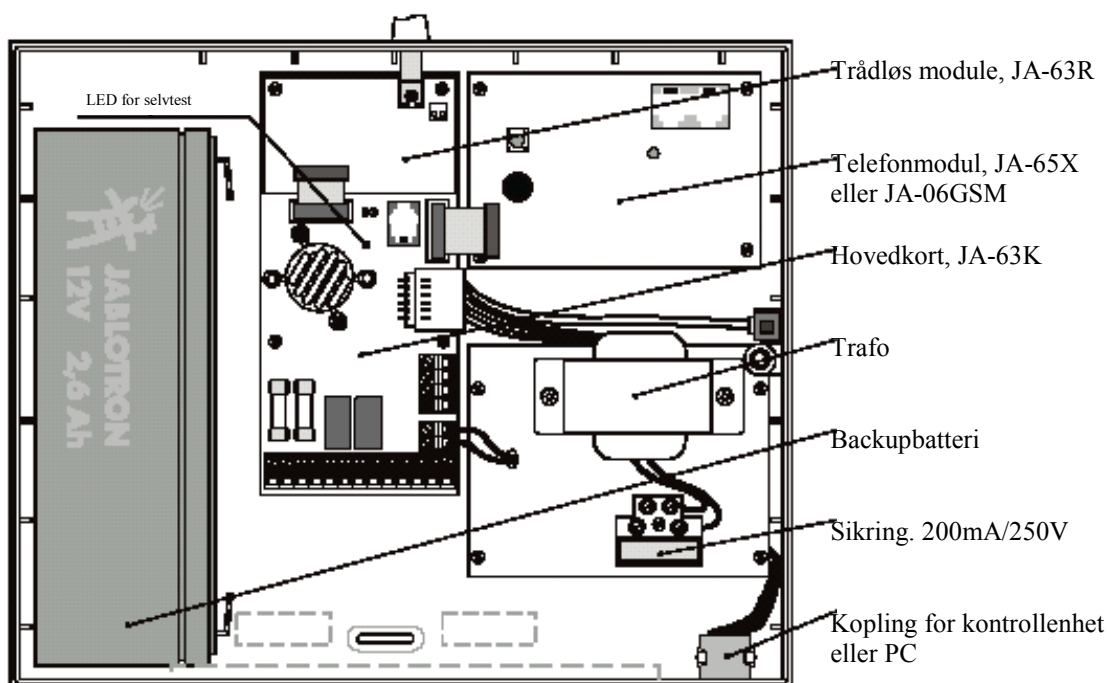
**Hovedkortet, JA-63K, har 4 soner for kabling.** De kan programmeres som NC, ballanserte eller dobbeltballanserte og som brannsoner eller forskjellige typer innbruddsoner.

**Trådløst kommunikasjonskort "R" har 16 trådløse soner.** Hver sone kan ha to detektorer. Totalt 32 detektorer. Ha man behov for ytterligere utbygging kan et nytt alarmpanel settes opp som en slave.

**Telefonmodulen "X"** kan kommunisere med en alarmsentral, sende to talemeldinger eller sende fem SMS meldinger via en SMS server. Den kommuniserer også med PC via Comlink-modem, JA-60U.

**GSM oppringeren, JA-60GSM,** sender SMS, alarmsignal, kommuniserer med alarm stasjon og gir tilgang til fjernprogrammering og styring av alarmpanelet.

**Kodepanelet, JA-60E og JA-60F,** benyttes for daglig bruk av alarmpanelet. JA-60E er kabelbassert og kommer med 5 meter telefonkabel for enkel tilkopling. JA-60F er et trådløst kodepanel.

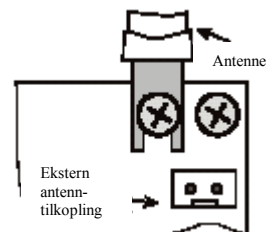


## Installasjon av JA-63 systemet.

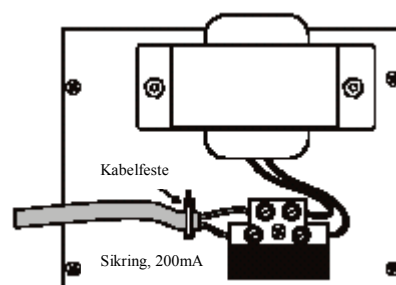
### Montering.

Monter alarmpanelet og detektorene på egnede plasser. Alarmpanelet bør stå skjult, men likevel tilgjengelig for programmering og service.

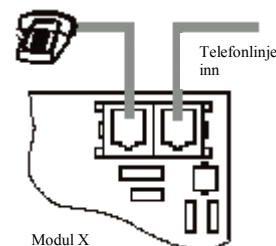
Antenna som følger med i esken må monteres på alarmpanelet. Stikk den gjennom hullet i toppen og skru den fast på "R" modulen. Se figur. Ved behov kan en ekstern antenne monteres, type AN-01. Den koples til koplingsklemmene under festet til den faste antenne. *NB! Hvis eksternantenne AN-01 brukes skal standard antenne fjernes.*



230V AC nettilkopling gjøres på koplingsstykket under trafoen. Sjekk at sikringen er hel og sitter på plass. Se figur. Kabelen festes med plastikkstrappen som ligger til venstre for trafoen.



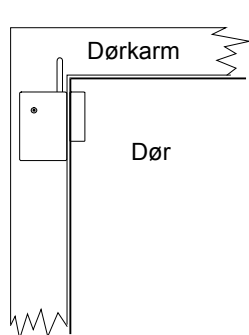
Tilkopling av telefonlinjen gjøres på JA-65X modulen. Telefonlinje inn koples på inntaket til høyre. Ønsker man å kople en telefon på den samme linjen, koples denne på det venstre inntaket. Se figur.



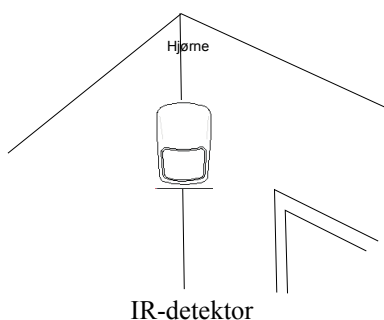
Bevegelsesdetektorene monteres 2 – 2,4 meter fra gulvet. De kan med fordel monteres i et hjørne. Påse at de ikke er utsatt for direkte sollys eller raske temperaturendringer.

Magnetkontakten med sender monteres på dørkarmen og magneten monteres på døren slik at den møter senderdelen når døren lukkes. Se figurene under. Magnetkontakten har også mulighet for tilkopling av flere magnetkontakter eller andre detektorer med kabel. For nærmere forklaring se kapittel for JA60M.

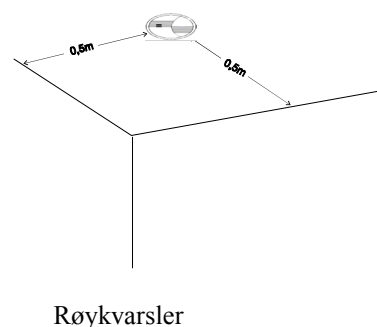
Røykdetektorene monteres midt i taket og minst 50 cm. fra veggen.



Magnetkontakt



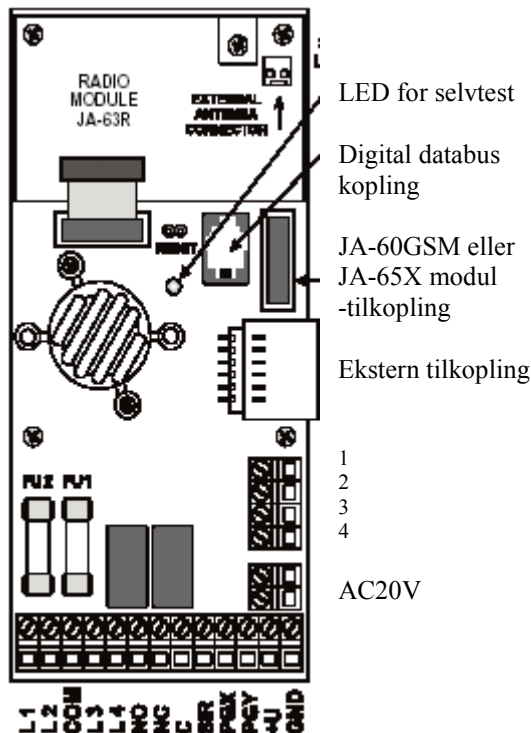
IR-detektor



Røykvarsler

## Koplinger på Hovedkortet, JA-63K

Det er en tilkopling for JA60E kodetablået og/eller for PC tilkopling på hovedkortet. Dette er samme tilkopling som også finnes under alarmpanelet på høyre side. Tilkoplingene finnes også i form at skrutilkoplinger 1 2 3 4 på høyre side av kretskortet.



**1,2,3,4 digital databus** kopling brukes for kopling av standard kabel til JA-60E kodepanelet.

Opp til 4 stk. JA-60E kodetastatur kan koples på bussen. Maksimum lengde 100 meter. Ved bruk av RJ45 kontakten må kabellengden ikke overstige 10 meter. Bruk en vanlig tvunnet parkabel ved tilkopling til 1 2 3 4 terminalene (f. eks. PT kabel).

**AC20V** er tilkoplingen fra sekundærsiden av trafoen.

**L1, L2, L3 og L4** er kablede alarmsløyfer. Her kan du kople til de fleste typer detektorer. (Se eksempel nedenfor). Sløyfene kan programmeres som normalt åpen sløyfe, ballansert sløyfe (2k2) eller dobbelt ballansert sløyfe (2 x 1k1).

**COM** Felles terminal for alle sløyfer.  
**NO** Normalt åpen kontakt for releutgang.  
**NC** Normalt lukket kontakt for releutgang.  
**C** Felles kontakt for releutgang.

**SIR** sireneutgang (kopler til GND ved alarm).  
 Brukes for kablet tilkobling av inne- eller ute-sirene.

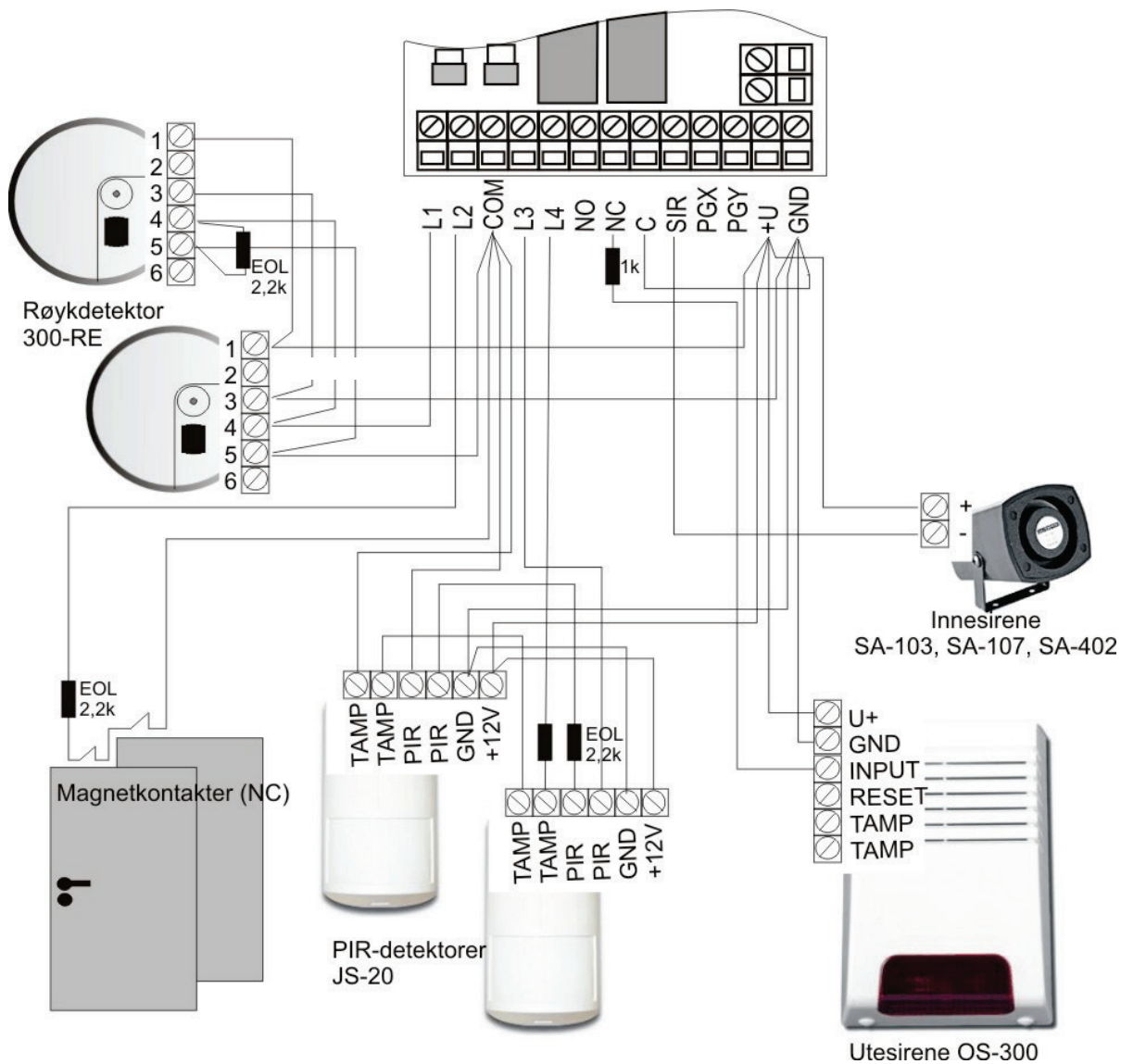
**PGX, PGY** Programmerbare utganger koples til GND når de aktiveres. (For programmering se kapittel 10.5). Det kan også brukes trådløse releutganger (UC-216, UC-222) som tar imot signal fra programmering.

**+U** +12V utgang for spenning til kablede detektorer, etc. (Maks. 0,4A/12V permanent belastning.)

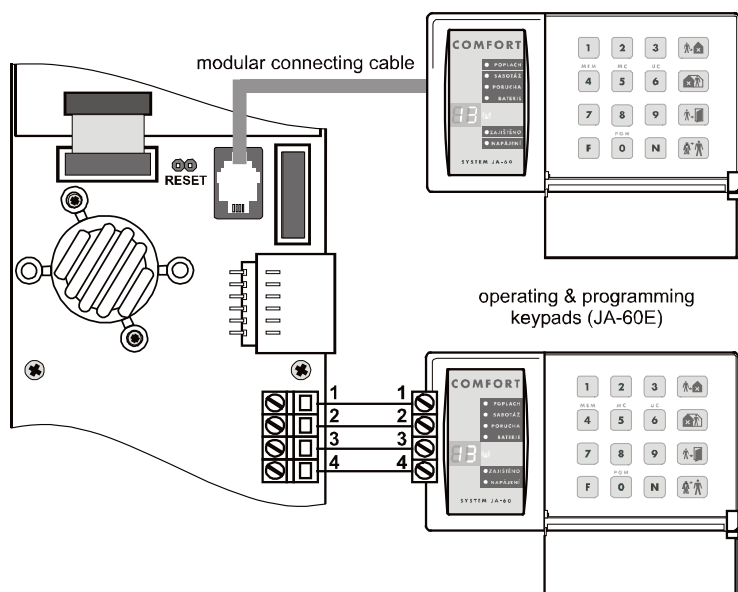
**GND** Negativ utgang (-)

## Tilkopling av utstyr med kabel

Det er nødvendig i programmere trådbundne detektorsløyfer. Se forklaring under kapitelet: Programmering av kablede sløyfer.



## Tilkopling av kodepanelet



Systemet kan programmeres fra JA-60E, JA-60F eller PC. Figuren viser de to måtene du kan kople kodetastaturet JA-60E til alarmpanelet. JA-60E kan også kommunisere via JA-60U modem.

Telefonkabelen skal ikke brukes på lengder over 10 meter. Brukes tvunnet 4 leder kabel kan avstanden totalt være 100 meter.

Alarmpanelet kan også styres fra trådløst kodetastatur JA-60F eller fjernkontroll RC-11, RC-22 og RC-60.

Maks antall JA-60E er 4 stk.  
Maks antall JA-60F og fjernkontroller er 8 stk.

## Backupbatteriet

Det kan koples et 1,3Ah eller et 2,6Ah backupbatteri til sentralen. Batteriet lades automatisk. Hvis strømmen er borte i lengre tid slik at batterispenningen begynner å bli lav, vil alarmpanelet sende en teknisk alarm og så kople ut batteriet slik at det ikke blir ødelagt. Når strømmen kommer tilbake vil batteriet koples inn automatisk og lades opp.

Monter batteriet på høykant på venstre side i alarmpanelet.

## Første oppstart av alarmsystemet.

- Sjekk at alle kabler er riktig koblet.
- Koble til AC strømforsyningen. En test LED i alarmpanelet vil begynne å blinke.
- JA-60E kodetastaturet vil vise **P** i displayet. Det er klart for programmering.
- Hvis du kun har JA-60F kodetastatur det må læres inn først:
  - Kortlutt RESET pinnene i alarmpanelet. (kortslutningslask finnes i vedlagt pose.)
  - Sett i batteriene i JA-60F kodetastaturet.
  - Displayet vil først vise **c1**, "BATTERY" vil blinke. Det vil så vise **c2**.
  - Ta bort kortslutningslasken. Sett den over den ene pinnen så du har den til senere bruk.
  - Tast N. Displayet viser **P** og du er klar for programmering.

## Programmering av trådløse detektorer og kontrollenheter

### Programmering av detektorene

Den letteste måten å programmere sentralen på er via PC og Comlink-programmet. Se eget kapittel for dette. Denne beskrivelsen viser programmering via kodetastaturet.

JA-63KRX kan kommunisere med opp til 32 trådløse detektorer. 2 detektorer på hver sone. De to detektorene kan være av forskjellig type. For eksempel JA-60SP og JA-60N. I tillegg kan det koples til 4 kablede soner.

Når sentralenheten står i normal status (displayet er mørkt) tastas **FO 6060** (eller den programmeringskoden du har forandret til). Det vises en **P** på panelet.

- Tast **1**. Displayet vil nå vise **1**.

- Sett batteriene i den detektoren du vil skal ha adresse nr. 1. Sentralen vil gi et ”pip” og ”battery” vil lyse et øyeblikk. Deretter vil displayet vise 2. Detektoren for adresse 1 er nå programmert og du er klar for detektor adresse 2.

Hvis du vil velge en annen adresse for en detektor kan du flytte deg opp og ned i adresseregisteret med tast 1 og tast 6 før du setter inn batteriene på den aktuelle detektoren. Når detektorene er programmert inn kan du sette dekslene på detektorene.

## **Programmering av to detektorer på samme adresse.**

For å programmere to detektorer på samme adresse taster du **5** etter at du har lært opp første detektor på den ønskede adressen. Sett så i batteriene på den andre detektoren. Panelet vil vise ”**FAULT**”

- Når du er ferdig avslutter du opplæringsmodus med **N**. Displayet viser nå **P**.

## **Programmering av trådløse kontrollenheter.**

Kontrollenheten kan være enten fjernkontroll (RC-11, RC-22, RC-40 og RC-60) eller kodetastatur (JA-60F). Adressene for kontrollenheter vises som **c1** til **c8** på sentralen.

- Hvis du er i ”normal status”, d.v.s. displayet på sentralen er mørkt, må du taste **F 0** og servicekoden (**6060**). Displayet skal nå vise **P**.
- Tast **1**. Displayet vil nå vise **1**.
- For å programmere ny fjernkontroll (RC-11) til JA63 systemet holder du begge knappene ned i 3 sek. Displayet på sentralen vil da vise den første ledige adresse mellom **c1** og **c8**.
- Kodetastaturet vil programmeres til systemets første ledige adresse mellom **c1** og **c8** når batteriene settes i.

## **Forandre adresse på en detektor**

Hvis du ønsker å forandre adressen på en detektor som allerede er programmert inn i systemet gjør du som når du programmerer inn detektoren første gang.

Ta ut batteriene av detektoren. Sentralen må være i programmeringsnivå og innlæringsmodus.

- Hvis du er i ”normal status”, d.v.s. displayet på sentralen er mørkt, må du taste **F 0** og servicekoden (**6060**). Displayet skal nå vise **P**.
- Tast **1**. Displayet vil nå vise **1**.
- Flytte deg opp og ned i adresseregisteret med tast **1** og tast **7** til den adressen du vil ha (de er merket med en pil på venstre side).
- Sett batteriene i detektoren. Sentralen vil gi et ”pip” og ”battery” vil lyse et øyeblikk. Deretter vil displayet vise neste adresse. (Velger du en adresse som allerede er i bruk, vil den ”gamle” detektoren slettes fra denne adresse. Hver adresse kan bare inneholde en detektor.) (Flytter du en detektor fra en adresse til en annen, vil den første adressen slettes.)
- Når detektoren er programmert inn kan du sette dekslene på detektoren og programmere neste detektor.
- Avslutt innlæringsmodus med å taste **N**.

## **Sletting av en detektor**

Sentralen må være i programmeringsnivå og innlæringsmodus.

- Hvis du er i ”normal status”, d.v.s. displayet på sentralen er mørkt, må du taste **F 0** og servicekoden (**6060**). Displayet skal nå vise **P**.
- Tast **1**. Displayet vil nå vise **1**.
- Flytte deg opp og ned i adresseregisteret med tast 1 og tast 6 til den adressen du vil slette.
- Hold tast **2** inne. Sentralen vil gi et langt ”bip”. Detektoren er nå slettet fra adressen.
- Holder du tast **4** inne, vil hele adresseregisteret bli slettet, inkludert kontrollenheter.
- Avslutt innlæringsmodus med å taste **N**.

## **Programmering av detektorer til ”hjemmefunksjon”.**

JA 60 kan aktiveres i en såkalt hjemmefunksjon Det vil si at du kan bevege deg fritt i bestemte områder av huset mens innbruddsalarmen i andre deler av huset er aktivert. Dette gjøres ved å programmere de detektorene du ønsker skal ignorere bevegelser i hjemmefunksjon til adresse 11 til 16. (Se kode 31x i programmeringsfunksjoner).

For å bruke denne funksjonen aktiverer du sentralen med tasten:



*NB! Hjemmefunksjon gjelder bare for innbruddsdetektorer. Hvis det er en brann-, gasslekkasje- eller sabotasjealarm vil denne gå momentant selv om detektoren er programmert til adresse 11 til 16.*

## **Programmering av utesirene JA-60A**

Trådløs utesirene, JA-60A monteres på veggen ute.

- Batteriet og ledningen til adapteret koples til. Dekselet sett på.
- Ikke kople til spenningen på adapteret ennå!.
- I programmerings-nivå tast 1 på kodetastaturet til displayet viser A.
- Kople til spenningen på adapteret. Sirenen vil gi tre korte støt når den er klar.
- Gå ut av programmerings-nivå.

Hvis du har behov for å programmere en sirene som allerede er tilkople, og det er vanskelig å kople fra strømmen, kan du gjøre følgende:

- I programmerings-nivå tast 1 på kodetastaturet til displayet viser A.
- Tast den 6 sifrede produksjonskoden for sirenen. (Den står skrevet på manualen til sirenen)
- Sirenen vil nå innlæres hvis den ikke er innlært til en annen sentral.

## **Programmering av flere utesirener eller undersentraler**

- I programmerings-nivå tast 1 på kodetastaturet til displayet viser A.
- Tast kode 000000
- Nå kan sirenene eller undersentralene læres inn i adresse 1 til 16.

## **Sjekk av kommunikasjon mellom sentral og detektor**

- I programmerings-nivå tast 1 på kodetastaturet til displayet viser nummeret på den detektoren du vil sjekke kommunikasjonen med.
- Tast 8. "BATTERY" vil blinke
- Gå foran IR-detektoren eller trykk på testknappen på røykvarsleren (detektoren må stå i test-modus).
- Displayet vil nå vise en verdi fra 0 til 10 som angir styrken på kommunikasjonssignalet.
- Tast N for å avslutte testen
- Tast N for å gå tilbake til P, eller tast 1 eller 7 for å gå frem/tilbake til neste detektor du vil teste.

## **Sett en detektor i test-modus**

- Tast F0 6060 for å gå inn i programmerings-nivå.
- For innbruddsdetektorer: Gi en sabotasje alarm ved å åpne dekslet og sette det på plass igjen. Du vil nå se at detektoren lyser opp hver gang du går foran den. Test-modus vil vare i 5 min.
- For røykvarslere: Ta ut batteriene og sett de inn igjen. Test-modus vil vare i 15 min.

## Funksjonstaster og funksjonskoder

Det finnes noen funksjonstaster og funksjonskoder for å forenkle bruken av JA-63 systemet. Disse kan programmeres til å virke kun sammen med bruker- eller master-koden. Tabellen under viser tastene og kodene. Hvis "ingen kode" er valgt i programmeringsfunksjoner, kan funksjonstastene testes alene. Hvis ikke, må man taste bruker- eller master-koden etter funksjonstasten.

### Funksjonstaster

| Funksjon                              | Funksjonstast/<br>Funksjonskode                                                   | Funksjon ved bruk av<br>bruker- master-kode:                                                   | Forklaring                                                                                                             |
|---------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Aktivering                            |  | "brukerkode"                                                                                   | Aktivering av alarmen uten å taste kodekode. Master eller bruker-koden må brukes for avstilling.                       |
| Delaktivering /<br>Hjemmefunksjon     |  |  "brukerkode" | Detektor 11 – 16 vil være utkoplet. (Gjelder ikke røyk og gassvarslere). <i>NB! Må programmeres i hovedprogrammet.</i> |
| Døråpner (se<br>"kontrollfunksjoner") |  |  "brukerkode" | Kopler inn releet i 3 sekunder. (Kan brukes på elektriske dørlåser). <i>NB! Må programmeres i hovedprogrammet.</i>     |
| Les hukommelse                        | F4                                                                                | F4 "brukerkode"                                                                                | Viser siste hendelse. Tast 4 for å bla bakover i hendelsesloggen. <i>NB! Må programmeres i hovedprogrammet.</i>        |
| Styring av utganger                   | F80,F81                                                                           | F8 "brukerkode" 0<br>F8 "brukerkode" 1                                                         | Styrer utgangene Pgx og Pgy.                                                                                           |
| Les meldinger                         | F9                                                                                | F9 "brukerkode"                                                                                | Avspiller talemeldingen som blir sendt på telefonoppringeren. <i>NB! Må programmeres i hovedprogrammet.</i>            |

### Funksjonskoder

|                                    |    |                                                                                                                                                                                                           |
|------------------------------------|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ny master kode                     | F5 | Tast nåværende kode pluss den nye koden to ganger.<br>Eksempel: Koden er 1234. Du vil ha 6789. Tast <b>F5 1234 6789 6789</b> .                                                                            |
| Ny bruker kode<br>(inntil 5 koder) | F6 | Tast master-koden pluss nummer på ny brukerkode pluss ny brukerkode.<br>Eksempel: Legg inn brukerkode 3333 som nr. 1. Tast <b>F6 1234 01 3333</b> .<br>For å slette en bruker-kode legg den inn med 0000. |
| Panikk alarm                       | F7 | Tast F7 pluss bruker eller master-koden. Gir en stille alarm. D.v.s. at kun telefonoppringeren gir alarm.                                                                                                 |
| Sjekk talemelding                  | F9 |                                                                                                                                                                                                           |
| Bruker program nivå                | F0 | Tast F0 pluss master-koden. Displayet vil vise U. Brukes ved bytting av batterier og testing av systemet.                                                                                                 |
| Avslutt                            | N  | Avslutter uferdig inntasting, hukommelsesavlesning, brukerprogram nivå etc.                                                                                                                               |

Andre programmeringsfunksjoner kan du finne i tabellen på neste side.

## Programmeringsfunksjoner:

Programmering kan bare gjøres i programmeringsnivå. Tast F 0 ”servicekode” (fabrikkoppsett = 6060). Det vil vises en P i displayet.

| <b>Funksjon</b>                                                                                                                                                                                                                                                                              | <b>Adresse</b>   | <b>Parametere</b>                                                                                                                                                   | <b>Fabrikkoppsett</b>                                                 | <b>Notis</b>                        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| <b>Innlegging av detektorer og kontrollenheter</b>                                                                                                                                                                                                                                           | 1                | 1 & 7 opp og ned. Hold 2 for å slette en posisjon. Hold 4 for å slette alle. Avslutt med N                                                                          | -                                                                     |                                     |
| <b>Programmering av kablede sløyfer</b>                                                                                                                                                                                                                                                      | 60 nn xys        | nn = sløyfe, x = sløyfetype, y = reaksjon, s = seksjon                                                                                                              | L1 = forsinket<br>L2 = neste fors.<br>L3 = momentan<br>L4 = sabotasje |                                     |
| <b>Ut forsinkelse</b>                                                                                                                                                                                                                                                                        | 20x              | x = 1 – 9 (x 10sek.)                                                                                                                                                | 30sek.                                                                |                                     |
| <b>Inn forsinkelse</b>                                                                                                                                                                                                                                                                       | 21x              | x = 1 – 9 (x=10 sek.)                                                                                                                                               | 30 sek.                                                               |                                     |
| <b>Alarm tid</b>                                                                                                                                                                                                                                                                             | 22x              | x = 1 – 9 min. (0 =10 sek.)                                                                                                                                         | 4min.                                                                 |                                     |
| <b>PgX utgang</b>                                                                                                                                                                                                                                                                            | 23x              | 230 = Forsinkelseslyd<br>231 = Brann<br>232 = Aktiv<br>233 = Panikk<br>234 = Alarm<br>235 = Døråpner<br>236 = Hjemme<br>237 = NO AC<br>238 = Teleformstyrt hendelse | Forsinkelseslyd                                                       | Annet oppsett ved seksjonert system |
| <b>PgY utgang</b>                                                                                                                                                                                                                                                                            | 24x              | 240 = Forsinkelseslyd<br>241 = Brann<br>242 = Aktiv<br>243 = Panikk<br>244 = Alarm<br>245 = Døråpner<br>246 = Hjemme<br>247 = NO AC<br>238 = Teleformstyrt hendelse | Aktiv                                                                 | Annet oppsett ved seksjonert system |
| <b>Melding og nummer kan forandres av bruker.</b>                                                                                                                                                                                                                                            | 25x              | 251 = Ja, 250 = Nei                                                                                                                                                 | Nei                                                                   | X modul                             |
| <b>Periodisk test av radiosignal</b>                                                                                                                                                                                                                                                         | 26x              | 261 = Ja, 260 = Nei                                                                                                                                                 | Nei                                                                   | R modul                             |
| <b>Periodisk kommunikasjonssjekk</b>                                                                                                                                                                                                                                                         | 27x              | 271 = Ja, 270 = Nei                                                                                                                                                 | Nei                                                                   | R modul                             |
| <b>Fabrikkoppsett ved resett</b>                                                                                                                                                                                                                                                             | 28x              | 281 = Ja, 280 = Nei                                                                                                                                                 | Ja                                                                    |                                     |
| <b>Innlegging av undersentral</b>                                                                                                                                                                                                                                                            | 290              | Legger inn trådløst alarmpanel som undersentral                                                                                                                     |                                                                       | R modul                             |
| <b>Kommunikasjonsoppsett med UC-216, etc.</b>                                                                                                                                                                                                                                                | 299              | sender tilkoplingssignal                                                                                                                                            |                                                                       | R modul                             |
| <b>Ingen kode for , ,  F4 og F9</b> | 30x              | 301 = Ja, 300 = Nei                                                                                                                                                 | Ja                                                                    |                                     |
| <b>Delaktivering (hjemmefunksjon)</b>                                                                                                                                                                                                                                                        | 31x              | 311 = Ja, 310 = Nei                                                                                                                                                 | Ja                                                                    |                                     |
| <b>Intern sirene tilkoplet</b>                                                                                                                                                                                                                                                               | 32x              | 321 = Ja, 320 = Nei                                                                                                                                                 | Ja                                                                    |                                     |
| <b>Lyd ved utforsinkelse</b>                                                                                                                                                                                                                                                                 | 33x              | 331 = Ja, 330 = Nei                                                                                                                                                 | Ja                                                                    |                                     |
| <b>Lyd ved utforsinkelse ved delaktivering</b>                                                                                                                                                                                                                                               | 34x              | 341 = Ja, 340 = Nei                                                                                                                                                 | Nei                                                                   |                                     |
| <b>Lyd ved innforsinkelse</b>                                                                                                                                                                                                                                                                | 35x              | 351 = Ja, 350 = Nei                                                                                                                                                 | Ja                                                                    |                                     |
| <b>Sirenevarsling ved aktivering og avstilling</b>                                                                                                                                                                                                                                           | 36x              | 361 = Ja, 360 = Nei                                                                                                                                                 | Nei                                                                   |                                     |
| <b>Internsirene ved delaktivering og avstilling</b>                                                                                                                                                                                                                                          | 37x              | 371 = Ja, 370 = Nei                                                                                                                                                 | Ja                                                                    |                                     |
| <b>Trådløs sirene funksjon tilkoplet</b>                                                                                                                                                                                                                                                     | 38x              | 381 = Ja, 380 = Nei                                                                                                                                                 | Ja                                                                    | R modul                             |
| <b>Feilindikasjon ved aktivering</b>                                                                                                                                                                                                                                                         | 39x              | 391 = Ja, 39 0 = Nei                                                                                                                                                | Nei                                                                   |                                     |
| <b>Splitting av alarmen i seksjon 1, 2 og 3</b>                                                                                                                                                                                                                                              | 690x             | 6901 = Ja, 6900 = Nei                                                                                                                                               | Nei                                                                   |                                     |
| <b>Visning av bare første alarm</b>                                                                                                                                                                                                                                                          | 691x             | 6911 = Ja, 6910 = Nei                                                                                                                                               | Nei                                                                   |                                     |
| <b>Alarm ved åpen sone når systemet aktiveres</b>                                                                                                                                                                                                                                            | 692x             | 6921 = Ja, 6920 = Nei                                                                                                                                               | Nei                                                                   | Kun hvis 391                        |
| <b>Panikkalarm på sirener</b>                                                                                                                                                                                                                                                                | 693x             | 6931 = Ja, 6930 = Nei                                                                                                                                               | Nei                                                                   |                                     |
| <b>Tilgang til P-mode med brukerkode+masterkode</b>                                                                                                                                                                                                                                          | 697x             | 6971 = Ja, 6970 = Nei                                                                                                                                               | Nei                                                                   |                                     |
| <b>Adressering av detektorer til seksjon</b>                                                                                                                                                                                                                                                 | 61 nns           | nn = adresse, s = seksjon                                                                                                                                           | 1-10 seksjon 1                                                        | Kun v/ splittet                     |
| <b>Adressering av brukerkoder til seksjon</b>                                                                                                                                                                                                                                                | 62 nns           | nn = kode, s = seksjon                                                                                                                                              | Alle i seksjon 1                                                      | Kun v/ splittet                     |
| <b>Adressering av kontrollenheter til seksjon</b>                                                                                                                                                                                                                                            | 63 nns           | nn = kontrollenhet, s = seksjon                                                                                                                                     | Alle i seksjon 1                                                      | Kun v/ splittet                     |
| <b>Automatisk aktivering og avstilling (se egen tabell nedenfor)</b>                                                                                                                                                                                                                         | 64nattmm         | n = 0-9, a = aktivitet nr, tt = timer, med mer = minutter                                                                                                           | Alle av                                                               |                                     |
| <b>Programmere ny servicekode</b>                                                                                                                                                                                                                                                            | 5nnnn<br>nnnn    | nnnn=ny Servicekode (tastes 2 ganger)                                                                                                                               | 6060                                                                  |                                     |
| <b>Gå inn i brukernivå</b>                                                                                                                                                                                                                                                                   | 6999             | Går til brukernivå                                                                                                                                                  | -                                                                     |                                     |
| <b>Innstilling av klokka</b>                                                                                                                                                                                                                                                                 | 4 tt mm DD MM ÅÅ | 00 00 01 01 00                                                                                                                                                      |                                                                       |                                     |

## Beskrivelse av programmeringsfunksjoner

Eksempel: Du vil fjerne lyd ved utforsinkelse.

1. Tast **F 0 6060** (Inn i programmeringsnivå) - Displayet vil vise P.
2. Tast **33** (Adresse 33) - Displayet vil vise 3.
3. Tast **0** (Parameter for lyd ved utforsinkelse utkoplet) - Displayet viser P.

### Kode 23x/24x Programmering av PgX og PgY utganger

23x styrer PgX og 24x styrer PgY

x = funksjon

- 0 = Forsinkelseslyd – aktiveres ved inn-forsinkelse
- 1 = Brann – aktiveres ved brannalarm (røyk eller gassdetektor)
- 2 = Aktiv – aktiveres når alarmeren aktiveres (full aktivering og hjemmefunksjon)
- 3 = Panikk – aktiveres når en stille panikkalarm aktiveres
- 4 = Alarm – aktiveres ved alarm (ikke panikkalarm)
- 5 = Døråpner – aktiveres i 5 sek. når  (F3) trykkes inn
- 6 = Hjemme – aktiveres når sentralen er delaktivert (hjemmefunksjon)
- 7 = Ingen AC – aktiveres ved feil på strømtilførselen
- 8 = Telefonstyrt hendelse/F8 – aktiveres fra ekstern telefon eller SMS via GSM-oppringeren (JA63KRG). Lokalt kan den styres med kodetastaturet: F81 = på, F80 = av. (se også kapittelet ”Funksjonstaster og funksjonskoder”)

| x | 23x (PgX)                 | 24x (PgY)                 |
|---|---------------------------|---------------------------|
| 0 | Alarm seksjon 1           | Alarm seksjon 1           |
| 1 | Alarm seksjon 2           | Alarm seksjon 2           |
| 2 | Forsinkelseslyd seksjon 1 | Forsinkelseslyd seksjon 1 |
| 3 | Forsinkelseslyd seksjon 2 | Forsinkelseslyd seksjon 2 |
| 4 | Aktivering seksjon 1      | Aktivering seksjon 2      |
| 5 | Døråpner seksjon 1        | Døråpner seksjon 2        |
| 6 | Panikk seksjon 1          | Panikk seksjon 2          |
| 7 | BRANN                     | Ingen AC                  |
| 8 | Telefonstyrt hendelse/F8  | Telefonstyrt hendelse/F8  |

Eksempel: PgX skal aktiveres ved panikkalarm – 233

Pgy skal aktivere en døråpnerfunksjon – 245

Fabrikkoppsett: PgX = 232, PgY = 244

NB! PgX og PgY kan også overføres trådløst til UC-216 eller UC-222.

### Kode 25x Telefonoppsettet kan forandres av bruker

I brukernivå, som du får tilgang til med F0 ”Brukerkode”, kan du kople ut systemet, teste og bytte batteri. Du kan også forandre talemelding og telefonnummer hvis 251 er satt.

**251** – bruker kan forandre telefonoppsettet

**250** – bruker kan ikke forandre telefonoppsettet (Fabrikkoppsett)

### Kode 26x Testing av signalblokkering

Denne funksjonen aktiverer en test der systemet vil gi varsling når radiokommunikasjonen er blokkert i mer enn 30 sek. Er sentralen aktivert vil den gi alarm.

**261** – Testing aktivert (Fabrikkoppsett)

**260** – Testing ikke aktivert

### Kode 27x Kommunikasjonssjekk

Funksjonen foretar jevnlig testing av kommunikasjon mellom detektorer og sentralenhet. Det vil være en varsling hvis kommunikasjonen blir borte. Er sentralen aktivert vil den gi alarm.

**271** – Kommunikasjonssjekk aktivert (Fabrikkoppsett)

**270** – Kommunikasjonssjekk ikke aktivert

### Kode 28x Fabrikkoppsett ved resett av sentralen

Det er mulig å sperre sentralen for resetting til fabrikkoppsett. Sentralen vil da beholde oppsettet ved resett. (Se også kapittelet ”Tilbakestilling til fabrikkoppsett”).

**281** – Resett til fabrikkoppsett (Fabrikkoppsett)

**280** – Ikke resett til fabrikkoppsett

*NB! Hvis Master eller Servicekoden blir glemt kan sentralenheten kun resette av fabrikanten.*

## **Kode 31x Delaktivering (hjemmefunksjon)**

Delaktivering gjør det mulig å kople ut enkelte sløyfer når man er hjemme. Funksjonen kan for eksempel brukes for å aktivere sentralen på natten når man er hjemme. Når dette parameter settes vil alle innbruddsdetektorer med adresse 11 til 16 være ukoplet når sentralen aktiveres til hjemmefunksjon. (Se kapittelet "Programmering av detektorer til "hjemmefunksjon".")

**311** – Delaktivering (Hjemmefunksjon) (Fabrikkoppsett)

**310** – Ikke Delaktivering (Hjemmefunksjon)

*NB! Denne funksjonen gjelder kun når sentralen ikke er seksjonert. Er sentralen seksjonert vil adresse 11-16 tilhøre seksjon 2.*

## **Kode 32x Intern sirene tilkoplet**

SIR-utgangen aktiveres ved alle typer alarmer. Denne kan koples ut.

**321** – Innkoplet (Fabrikkoppsett)

**320** – Utkoplet

## **Kode 33x Lyd ved utforsinkeles**

Utforsinkelsen kan gi en "bipelyd" i kodetastaturet. Denne funksjonen kan koples ut.

**331** – Lyd PÅ (Fabrikkoppsett)

**330** – Lyd AV

## **Kode 34x Lyd ved utforsinkelse ved delaktivering**

Aktivering av deler av systemet med  knappen gir en tidsforsinkelse på detektorer som er satt som forsinket. Utgangsforsinkelsen kan gi en "bipelyd" i kodetastaturet.

**341** – Lyd PÅ

**340** – Lyd AV (Fabrikkoppsett)

## **Kode 35x Lyd ved innforsinkelse**

Innforsinkelsen kan gi en "bipelyd" i kodetastaturet. Denne funksjonen kan koples ut.

**351** – Lyd PÅ (Fabrikkoppsett)

**350** – Lyd AV

## **Kode 36x Varsling ved aktivering og avstilling**

Aktivering og avstilling kan varsle med henholdsvis ett og to støt i sirenen (SIR-utgangen). En melding ved avstilling vil gi 3 støt. Forbikopling eller system ikke klart vil gi 4 støt ved aktivering (se kode 391). Denne funksjonen settes PÅ med dette parameteret.

**361** – Lyd PÅ

**360** – Lyd AV (Fabrikkoppsett)

## **Kode 37x Internsirene ved delaktivering og avstilling**

SIR-utgangen kan koples ut ved delaktivering og avstilling av alarmen. Dvs. når noen befinner seg i huset. Hvis sirenen er helt utkoplet med kode 320, har denne funksjonen ingen effekt.

**371** – Alarm ved delaktivering og avstilling av alarmen

**370** – Ikke alarm ved delaktivering og avstilling av alarmen

## **Kode 38x Trådløs sireneutgang tilkoplet**

Den trådløse sireneutgangen kan koples ut med denne funksjonen. Denne funksjonen har ingen effekt på forsinkelseslyden på sirenen hvis denne er valgt på sirenen.

**381** – Sireneutgang tilkoplet (Fabrikkoppsett)

**380** – Sirenefunksjon utkoplet

## **Kode 39x Feilindikasjon ved aktivering**

Systemet sjekker alle enheter regelmessig. Denne funksjonen sørger for at brukeren vil bli varslet med 4 "bip" ved aktivering av systemet hvis noe er feil. Feilmeldingen vises ved aktivering. Hvis brukeren ignorere dette vil systemet aktiveres med den enheten som viser feil utkoplet. Hvis denne funksjonen ikke er valgt vil systemet aktiveres med enheten utkoplet uten noen visning. Ved avstilling vil systemet indikere med 3 "bip" (se kode 361).

Hvis en normalt aktiv detektor koples ut ved aktivering (for eksempel at inngangsdøren ikke er lukket) vil forbikoplingen tilbakestilles automatisk slik at detektoren trikker på motsatt reaksjon (når døren blir lukket).

**391** – Varsling innkoplet

**390** – Varsling utkoplet (Fabrikkoppsett)

## **Kode 690x Seksjonering av systemet**

Det er mulig å dele systemet i 2 seksjoner pluss en felles seksjon. Dvs. at en kan ha to områder med egne detektorer og egen kode på tastaturet (For eksempel hovedleilighet og hybel). Brannalarmen kan legges på en tredje seksjon som er felles for hele systemet.

**6901** – Systemet er seksjonert

**6900** – Ingen seksjonering (Fabrikkoppsett)

*NB! Når systemet er seksjonert gjelder ikke hjemmefunksjonen. Seksjon 2 vil da overta denne delen av anlegget.*

## **Kode 692x Alarm ved åpen sone når systemet aktiveres**

Hvis noen befinner seg i en sone ved aktivering av innbruddalarmen vil alarmen gå. Er det en forsinket detektor som blir trigget vil alarmen gå etter forsinkelsestiden.

**6921** – Test aktiv

**6920** – Test ikke aktiv (Fabrikkoppsett)

## **Kode 693x Panikkalarm på sirener**

Normalt er panikkalarm satt opp som en stille alarm. Denne funksjonen vil gi alarm på sirenene ved en panikkalarm.

**6931** – Panikkalarm på sirener

**6930** – Ikke panikkalarm på sirener (Fabrikkoppsett)

## **Kode 697x Tilgang til P-mode med brukerkode+masterkode**

Hvis denne funksjonen er valgt må man taste Masterkoden eller Brukerkoden etter Servicekoden for å komme inn i programmeringsnivå. (For eksempel: F0 6060 1234)

**6971** – Programmeringsnivå med servicekode+masterkode/brukerkode

**6970** – Programmeringsnivå med kun servicekoden (Fabrikkoppsett)

## **Kode 60 nn xys Programmering av kablede sløyfer**

nn = sløyfe, 01 – 04

x = sløyfetype, 0 = av, 1 = NC, 2 = Ballansert (EOL: 2,2k), 3 = dobbel ballansert (DEOL: 2 stk 1,1k)

y = reaksjon, 0 = momentan, 1 = Forsinket, 2 = Brann, 3 = Panikk, 4 = Sabotasje, 5 = Neste forsinket, 6 = Aktivering/avstilling

s = seksjon, 1, 2 eller 3. 3 er felles seksjon som aktiveres når både 1 og 2 er aktivert.

*NB! Hvis systemet ikke er seksjonert, kode 6900, skal seksjon 1 velges.*

Eksempel: Sett sone 2 som ballansert sløyfe med momentan reaksjon tilhørende seksjon 1.

Tast: 60 02 201

## **Kode 61 nns Adressering av trådløse detektorer til seksjon**

nn = trådløs adresse, 01 – 16

s = seksjon, 1, 2 eller 3. 3 er felles seksjon som aktiveres når både 1 og 2 er aktivert. Seksjon 3 brukes for brannalarm som vil utløses uavhengig av seksjon 1 og 2.

*NB! Hvis systemet ikke er seksjonert, kode 6900, skal seksjon 1 velges.*

Eksempel: Adresser trådløs detektor nr. 3 til seksjon 1.

Tast: 61 031

## **Kode 62 nns Adressering av brukerkode til seksjon**

nn = brukerkodenr. 01 – 14

s = seksjon 1, 2 eller 3

Eksempel: Adresser brukerkode 4 til seksjon 1  
Tast: 62 04 01

## **Kode 63 nns      Adressering av kontrollenhet til seksjon**

nn = nummer på kontrollenheten 01 – 08

s = seksjon 1 eller 2

Eksempel: Sett kontrollenhet adresse 5 til seksjon 1  
Tast: 63 051

## **Kode 64 nattmm**

n = instruksjonsnr. 0 – 9 (den første aktiviteten du legger inn får nr. 0, neste får 1, osv.)

a = aktivitet nr. 1 – 6 (Se tabellen under for aktiviteter.)

tt = timer 00 - 23

mm = minutter 00 - 59

Tabell for automatisk aktivering av alarmen:

| a | Ikke splittet system  | Splittet system       |
|---|-----------------------|-----------------------|
| 0 | Ingen reaksjon        | Ingen reaksjon        |
| 1 | Aktiver hele systemet | Aktiver hele systemet |
| 2 | Avstill               | Avstill hele systemet |
| 3 | Del-aktivering        | Aktiver seksjon 1     |
| 4 | Del-aktivering        | Aktiver seksjon 2     |
| 5 | Avstill               | Avstill seksjon 1     |
| 6 | Avstill               | Avstill seksjon 2     |

Eksempel: Aktivering av hele innbruddsalarmen kl. 21.15 hver dag  
Tast: 64 012115

## Telefonoppringeren

JA63KRX inneholder en telefonoppringer. Du kan lese inn to forskjellige talemeldinger som kan sendes til 4 telefonnummer.

### 7 xx... xx F y    Programmering av telefonnummer

xx... xx = telefonnummeret (maks. 16 siffer)  
y = hukommelses plass 1 – 4

Telefonnummeret kan maks ha 16 siffer. En pause kan oppnås ved å taste F0. (Kan ikke være første siffer!)

Eksempel: For lagring av 0-12345678 i hukommelses plass 2 tast: 7 0 F0 12345678 F2

*NB! Hvis du ringer en mobiltelefon må du taste F0 etter siste siffer for å unngå at den ringer mer enn gang.*

Når oppringeren aktiveres vil den kople ut alt utstyre (fax, telefon, etc.) som er koplet etter JA63 sentralen. Den ringer et og et nummer og leser av meldingen. Er dette er en analog telefon vil den ringe dette nummeret. Hvis den får kontakt med nummeret vil den ikke ringe dette nummeret igjen. Hvis et nummer er opptatt vil den gjøre 3 forsøk til.

### 7 F0 Fy    Sletting av et telefonnummer

y = hukommelses plass 1 – 4  
7 F0 F0 vil slette alle nummer

### 8 5 eller 8 6    Innspilling av talemelding

Tast ”8 5” og hold inne den gule tasten mens du leser inn talemeldingen mot mikrofonen i sentralens front. Maksimum 10 sek. Når du slipper tasten vil meldingen automatisk bli spilt av. Er du ikke fornøyd med meldingen kan du spille den inn på nytt så mange ganger du ønsker. Ved en alarm vil meldingen bli avspilt på hvert nummer som ringes opp.

### 8 8 eller 8 9    Testing av telefonoppringeren

Oppringeren vil ringe de programmerte nummerene én gang. Du kan også høre meldingen i høyteren i sentralen. **Du kan stoppe testen ved å taste ”N”.**

## Tabell for programmering av telefonoppringer med talebeskjed:

Programmering kan bare gjøres i programmeringsnivå. Tast F0 "servicekode" (fabrikkoppsatt = 6060). Det vil vises en P i displayet.

### Tabell for sending talebeskjed

| Funksjon                                    | Adresse                         | Parametere                             | Fabrikkoppsett | merknad                                          |
|---------------------------------------------|---------------------------------|----------------------------------------|----------------|--------------------------------------------------|
| Tone / puls oppringer                       | 90x                             | 901 = tone, 900 = puls                 | tone           |                                                  |
| Aktivering av oppringer ved panikkalarm     | 91x                             | 0=ingen melding, 1=tale 1, 2=tale 2    | 911            |                                                  |
| Aktivering av oppringer ved innbruddsalarm  | 92x                             | 0=ingen melding, 1=tale 1, 2=tale 2    | 921            |                                                  |
| Aktivering av oppringer ved brannalarm      | 93x                             | 0=ingen melding, 1=tale 1, 2=tale 2    | 931            |                                                  |
| Aktivering av oppringer ved sabotasje alarm | 94x                             | 0=ingen melding, 1=tale 1, 2=tale 2    | 941            |                                                  |
| Aktivering av oppringer ved teknisk alarm   | 95x                             | 0=ingen melding, 1=tale 1, 2=tale 2    | 951            |                                                  |
| Sjekk av telefonlinje                       | 99x                             | 991 =Ja, 990 = Nei                     | Nei            |                                                  |
| Lagre telefonnummer for talemelding         | 7xx...x F y                     | x = telefonnr.<br>y = Hukommelse 1 – 4 |                | Tast F0 foran Fy hvis det er til en mobiltelefon |
| Slette telefonnummer                        | 7F0Fy                           | 7F0F0 sletter alt                      |                |                                                  |
| Spille inn talemelding nr. 1                | 8 5 (hold gul knapp på X modul) |                                        |                | 10 sek. tale                                     |
| Spille inn talemelding nr. 2                | 8 6 (hold gul knapp på X modul) |                                        |                | 10 sek. tale                                     |
| Testing av oppringeren melding 1            | 8 8                             |                                        |                | Stoppes med N                                    |
| Testing av oppringeren melding 2            | 8 9                             |                                        |                | Stoppes med N                                    |

Eksempel: Innlegging av telefonnummer for talemelding ved brannalarm.

1. Tast **F 0 6060** (Inn i programmeringsnivå) Displayet vil vise P.
2. Tast **931** (Talemelding nr. 1 aktiveres av brannalarm)
3. Tast **7 tlf.nr. F1** (Telefonnummeret lagres i adresse 1) (Tast F0 F1 hvis det er til mobiltelefon)
4. Tast **8 5** og hold gul knapp på opprinnngmodulen inne mens du leser inn beskjeden (For eksempel "Utløst brannalarm hos Hansen i Bygata 2, ring brannvesenet på nummer 110")
5. Tast **8 8** (Oppringeren vil ringe opp telefonnummeret og lese av meldingen en gang. Du vil høre dette i høytaleren)
6. Tast N. (Du går tilbake i normal nivå) Displayet en mørkt.

### Tabell for trigging og talemelding (se tabell over)

| y | Alarm           | x | Reaksjon       |
|---|-----------------|---|----------------|
| 1 | Panikk (stille) | 0 | Ingen reaksjon |
| 2 | Innbrudd        | 1 | Tale 1         |
| 3 | Brann           | 2 | Kun Tale 2     |
| 4 | Sabotasje       |   |                |
| 5 | Teknisk feil    |   |                |

## Oppringen til sentralenheten fra en PC.

Det er mulig å ringe til en JA60 sentral for teste eller programmere sentralen eller for å styre funksjoner denne er tilkople. For eksempel slå av/på varme, lys eller lignende. Denne programmeringen må gjøres i programmeringsnivå "P"

| Funksjon                          | Adresse      | Parametere                                                                | Fabrikkoppsett | merknad |
|-----------------------------------|--------------|---------------------------------------------------------------------------|----------------|---------|
| Tilgang på innkomne oppringninger | 0 5 x        | 0 = ikke tilgang<br>1 = 1 sek.<br>2 - 6 = kontakt etter<br>2. til 6. ring | Ikke tilgang   |         |
| Tilgangskode for oppringning      | 0 7 xxxxxxxx | x= tall fra 1 til 9                                                       |                | 8 tall  |

## Oppringning til vaktentral.

Følgende informasjon gjelder oppringning til vaktentral med dataprotokoll. Hvis dette er ønskelig må det tegnes et abonnement med en vaktentral. Denne vil gi deg en ID-kode, en protokolltype, et telefonnummer til mottakeren og evt. rapporteringskoder for brann, innbrudd etc. Denne programmeringen må gjøres i programmeringsnivå "P"

| Funksjon                                                | Adresse                     | Parametere                                                                                                                                                                                 |                                                                                             | Fabrikk oppsett | merknad                                  |
|---------------------------------------------------------|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|------------------------------------------|
| Rapporteringskode<br>(se tabell for rapporteringskoder) | 0 001 xx<br>til<br>0 198 xx | x = 0 - 9<br>00 = ingen hendelse                                                                                                                                                           |                                                                                             | 00              | A=F0, B=F1,<br>C=F2, D=F3,<br>E=F4, F=F5 |
| ID-kode                                                 | 0 2 xxxx                    | x = 0 - 9                                                                                                                                                                                  |                                                                                             | 0000            | Alltid 4 siffer                          |
| Protokoll                                               | 0 3 xy                      | <b>Protokoll x:</b><br>0=Ademco Slow<br>1=Ademco Fast<br>2=Telemax<br>3=Franklin<br>4=Radionics 2300<br>5=Radionics 1400<br>6=DTMF 2300<br>7=Sur Guard<br>8=Ademco Express<br>9=Contact ID | <b>Format y:</b><br>0=3/1 (xxx R)<br>1=3/2 (xxx rc)<br>2=4/1/1 (xxxx Rn)<br>3=4/2 (xxxx rc) | 90              | Contact ID                               |
| Pause før ny oppringning                                | 0 4 x                       | x=1-9                                                                                                                                                                                      |                                                                                             | 1               | x=10 min.                                |
| Telefonnummer til mottaker                              | 0 6 xx..xFy                 | xx..x=tlf.nr.<br>y=mem.nr.1 el. 2                                                                                                                                                          |                                                                                             |                 | F0=pause                                 |
| Resett til fabrikkoppsett                               | 0 9 6060                    |                                                                                                                                                                                            |                                                                                             |                 |                                          |

## Testing av JA63 systemet

Sentralen må være i programmeringsnivå (displayer viser "P"). Hvis en detektor ikke gir signal til sentralen ved test er denne detektoren ikke programmert inn. Se ellers kapitlet for feilsøking.



### Testing av JA-60N, magnetkontakt for dør/vindu

- Ta av og sett på lokket på detektoren. Detektoren går da automatisk i testmodus i 5 min.
- Lukk opp og igjen dør eller vindu der detektoren er montert. Lyset på detektoren vil lyse opp.
- Sentralen vil indikere nummeret på den detektoren som ble aktivert og gi et "bip". (Lyden kan justeres ved å trykke på F tasten.)
- 5 min. etter at lokket ble satt på detektoren vil den være tilbake i normal tilstand.

### Testing av JA-60P, bevegelsesdetektor



- Ta av og sett på lokket på detektoren. Detektoren går da automatisk i testmodus i 5 min.
- Bevege deg foran detektoren. Lyset på detektoren vil lyse opp.
- Sentralen vil indikere nummeret på den detektoren som ble aktivert og gi et "bip". (Lyden kan justeres ved å trykke på F tasten.)
- Denne fremgangsmåten kan du bruke for å teste bevegelsesdetektorens dekningsområde.
- Sjekk at detektoren dekker det forventede området ved å bevege deg forskjellige steder i området.
- 5 min. etter at lokket ble satt på detektoren vil den være tilbake i normal tilstand.

*NB! JA-60P vil ikke indikere bevegelse med lys på detektoren i normal tilstand. Den vil også sperre for signaloverføring til sentralen i 5 min. etter at den har detektert en bevegelse. Dette for å spare batterier. Dette medfører at hvis det er to bevegelser i samme sone i løpet av 5 min. vil kun den første bevegelsen gi alarm dersom sentralen er aktivert.*

### Forandring av sperretid for signaloverføringen på JA-60P

Sperretiden for signaloverføringen på 5 min. kan forkortes til 1 min. hvis ønskelig. Dette gjøres ved å holde inne sabotasjebryteren ved innsetting av detektorens batterier. Dette kan medføre at batterienes levetid blir kortere avhengig av antall bevegelser i området.

## Testing av JA-60SR/JA-60SP, røykvarsler



- Åpne opp røykvarsleren og fjern plastikkfolien fra batteripolen i batteripakken.
- Sett på lokket på røykvarsleren. Trykk på testknappen og hold den inne.
- Røykvarsleren vil ”knepe” i ca. 10 sek. Deretter vil den begynne å hyle.

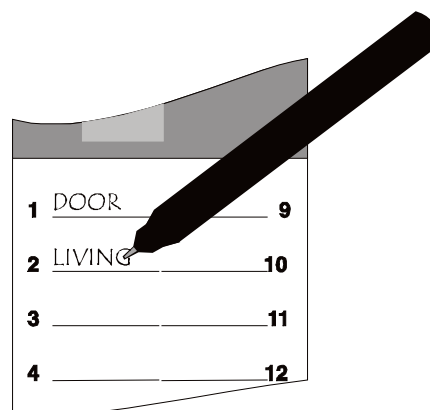
- I det den begynner å hyle vil sentralen indikere nummeret på den røykvarsleren som er aktivert og gi et ”bip”. (Lyden kan justeres ved å trykke på F tasten.)
- Denne fremgangsmåten kan du bruke for å teste røykvarslerens dekningsområde.

*NB! Etter 15 min. vil testfunksjonen koples ut. Fra nå av vil testing av røykvarsleren kun gi lokal lyd.*



## Testing av fjernkontroll og trådløst kodetastatur

- Trykk på en av knappene på fjernkontrollen eller tast gyldig kode på kodetastaturet (satt til 1 2 3 4 fra fabrikk).
- Sentralen vil indikere nummeret på kontrollenheten (c1 – c8). (Lyden kan justeres ved å trykke på F tasten.)
- Denne fremgangsmåten kan du bruke for å teste dekningsområdet til kontrollenhetene.



Når alle detektorer er programmert inn på sentralen, noterer du område og alarmtype på fronten av sentralen med pennen som følger med i pakken.

Nå er systemet klart til bruk. Skal du ha alarmoverføring på telefon til din mobil, naboen eller venner må du slå opp i kapitlet for ”Telefonoppringeren”.

## Tilbakestilling til fabrikkoppsett

- Hvis du har glemt koden eller av annen grunn ønsker å resette sentralen, må du følge følgende prosedyre:
- Kople fra strømforsyningen og backupbatteriet og vent i ½ minutt.
- Kortslett resettpinnen med vedlagte ”jumper”.
- Kople til backupbatteriet og nettleddningen
- Fjern resettjumperen innen 1 min.
- Hvis du har gjort det riktig vil ”P” vises i displayet (sentralen er i programmeringsnivå).
- Sett på frontdekselet og programmer sentralen.

## Rapporteringskoder for vaktentral

En 2-talls rapporteringskode **rc** (00 til FFh) kan sendes for hver hendelse. Hvis hendelseskoden er 00 vil ingen ting bli sendt.

De viktigste kodene er merket **Rc**. Når format 3/1 eller 4/1/1 brukes, er det bare disse som blir rapportert til vaktentralen, og det er kun det første tallet som blir rapportert.

For Contact ID protokoll, programmeres kode 11 for de viktigste hendelsene (**Rc**) som du ønsker å rapportere. Systemet vil da generere alle detaljer automatisk.

|            | Hendelseskoder                          |           |
|------------|-----------------------------------------|-----------|
| <b>001</b> | <b>Aktivering med fjernkontroll N.1</b> | <b>Rc</b> |
| 002        | Aktivering med fjernkontroll N.1        | rc        |
| 003        | Aktivering med fjernkontroll N.2        | rc        |
| 004        | Aktivering med fjernkontroll N.3        | rc        |
| 005        | Aktivering med fjernkontroll N.4        | rc        |
| <b>006</b> | <b>Aktivering med fjernkontroll N.5</b> | <b>rc</b> |
| 007        | Aktivering med fjernkontroll N.6        | rc        |
| 008        | Aktivering med fjernkontroll N.7        | rc        |
| 009        | Aktivering med Master kode              | rc        |
| 010        | Aktivering med Brukerkode N.1           | rc        |
| 011        | Aktivering med Brukerkode N.2           | rc        |
| 012        | Aktivering med Brukerkode N.3           | rc        |
| 013        | Aktivering med Brukerkode N.4           | rc        |
| 014        | Aktivering med Brukerkode N.5           | rc        |
| 015        | Aktivering med Brukerkode N.6           | rc        |
| 016        | Aktivering med Brukerkode N.7           | rc        |
| 017        | Aktivering med Brukerkode N.8           | rc        |
| 018        | Aktivering med Brukerkode N.9           | rc        |
| 019        | Aktivering med Brukerkode N.10          | rc        |
| 020        | Aktivering med Brukerkode N.11          | rc        |
| 021        | Aktivering med Brukerkode N.12          | rc        |
| 022        | Aktivering med Brukerkode N.13          | rc        |
| 023        | Aktivering med Brukerkode N.14          | rc        |
| <b>024</b> | <b>Delaktivering</b>                    | <b>Rc</b> |
| <b>025</b> | <b>Rask aktivering uten kode</b>        | <b>Rc</b> |
| <b>026</b> | <b>Avstilling med fjernkontroll N.1</b> | <b>Rc</b> |
| 027        | Avstilling med fjernkontroll N.2        | rc        |
| 028        | Avstilling med fjernkontroll N.3        | rc        |
| 029        | Avstilling med fjernkontroll N.4        | rc        |
| 030        | Avstilling med fjernkontroll N.5        | rc        |
| 031        | Avstilling med fjernkontroll N.6        | rc        |
| 032        | Avstilling med fjernkontroll N.7        | rc        |
| 033        | Avstilling med fjernkontroll N.8        | rc        |
| 034        | Avstilling med Masterkode               | rc        |
| 035        | Avstilling med Brukerkode N.1           | rc        |
| 036        | Avstilling med Brukerkode N.2           | rc        |
| 037        | Avstilling med Brukerkode N.3           | rc        |
| 038        | Avstilling med Brukerkode N.4           | rc        |
| 039        | Avstilling med Brukerkode N.5           | rc        |
| 040        | Avstilling med Brukerkode N.6           | rc        |
| 041        | Avstilling med Brukerkode N.7           | rc        |
| 042        | Avstilling med Brukerkode N.8           | rc        |
| 043        | Avstilling med Brukerkode N.9           | rc        |
| 044        | Avstilling med Brukerkode N.10          | rc        |
| 045        | Avstilling med Brukerkode N.11          | rc        |

|            |                                       |           |
|------------|---------------------------------------|-----------|
| 046        | Avstilling med Brukerkode N.12        | rc        |
| 047        | Avstilling med Brukerkode N.13        | rc        |
| 048        | Avstilling med Brukerkode N.14        | rc        |
| <b>049</b> | <b>Inn i Program-nivå</b>             | <b>Rc</b> |
| <b>050</b> | <b>Avsluttet program-nivå</b>         | <b>Rc</b> |
| <b>051</b> | <b>Resett av oppringer</b>            | <b>Rc</b> |
| <b>052</b> | <b>Tilkopling av nett</b>             | <b>Rc</b> |
| <b>053</b> | <b>Alarm etter tilkopling av nett</b> | <b>Rc</b> |
| <b>054</b> | <b>Batteri-feil</b>                   | <b>Rc</b> |
| <b>055</b> | <b>Batteri-feil slutt</b>             | <b>Rc</b> |
| <b>056</b> | <b>Batteri-feil kontrollpanel</b>     | <b>Rc</b> |
| <b>057</b> | <b>Panel batteri-feil slutt</b>       | <b>Rc</b> |
| <b>058</b> | <b>Alarm sone 1</b>                   | <b>Rc</b> |
| 059        | Alarm sone 2                          | rc        |
| 060        | Alarm sone 3                          | rc        |
| 061        | Alarm sone 4                          | rc        |
| 062        | Alarm sone 5                          | rc        |
| 063        | Alarm sone 6                          | rc        |
| 064        | Alarm sone 7                          | rc        |
| 065        | Alarm sone 8                          | rc        |
| 066        | Alarm sone 9                          | rc        |
| 067        | Alarm sone 10                         | rc        |
| 068        | Alarm sone 11                         | rc        |
| 069        | Alarm sone 12                         | rc        |
| 070        | Alarm sone 13                         | rc        |
| 071        | Alarm sone 14                         | rc        |
| 072        | Alarm sone 15                         | rc        |
| 073        | Alarm sone 16                         | rc        |
| <b>074</b> | <b>Alarm feil adgangskode</b>         | <b>Rc</b> |
| <b>075</b> | <b>Tamper sone 1</b>                  | <b>Rc</b> |
| 076        | Tamper sone 2                         | rc        |
| 077        | Tamper sone 3                         | rc        |
| 078        | Tamper sone 4                         | rc        |
| 079        | Tamper sone 5                         | rc        |
| 080        | Tamper sone 6                         | rc        |
| 081        | Tamper sone 7                         | rc        |
| 082        | Tamper sone 8                         | rc        |
| 083        | Tamper sone 9                         | rc        |
| 084        | Tamper sone 10                        | rc        |
| 085        | Tamper sone 11                        | rc        |
| 086        | Tamper sone 12                        | rc        |
| 087        | Tamper sone 13                        | rc        |
| 088        | Tamper sone 14                        | rc        |
| 089        | Tamper sone 15                        | rc        |
| 090        | Tamper sone 16                        | rc        |
| 091        | Tamper kodetastatur                   | rc        |

|     |                            |           |
|-----|----------------------------|-----------|
| 092 | Tamper kontrollpanel       | rc        |
| 093 | Tamper sirene              | rc        |
| 094 | <b>Feil sone 1</b>         | <b>Rc</b> |
| 095 | Feil sone 2                | rc        |
| 096 | Feil sone 3                | rc        |
| 097 | Feil sone 4                | rc        |
| 098 | Feil sone 5                | rc        |
| 099 | Feil sone 6                | rc        |
| 100 | Feil sone 7                | rc        |
| 101 | Feil sone 8                | rc        |
| 012 | Feil sone 9                | rc        |
| 103 | Feil sone 10               | rc        |
| 104 | Feil sone 11               | rc        |
| 105 | Feil sone 12               | rc        |
| 106 | Feil sone 13               | rc        |
| 107 | Feil sone 14               | rc        |
| 108 | Feil sone 15               | rc        |
| 109 | Feil sone 16               | rc        |
| 110 | Feil Kodetastatur          |           |
| 111 | Feil Kontrollpanel         |           |
| 112 | Feil Sirene                |           |
| 113 | <b>Sonealarm slutt 1</b>   |           |
| 114 | Sonealarm slutt 2          |           |
| 115 | Sonealarm slutt 3          |           |
| 116 | Sonealarm slutt 4          |           |
| 117 | Sonealarm slutt 5          |           |
| 118 | Sonealarm slutt 6          |           |
| 119 | Sonealarm slutt 7          |           |
| 120 | Sonealarm slutt 8          |           |
| 121 | Sonealarm slutt 9          |           |
| 123 | Sonealarm slutt 10         |           |
| 123 | Sonealarm slutt 11         |           |
| 124 | Sonealarm slutt 12         |           |
| 125 | Sonealarm slutt 13         |           |
| 126 | Sonealarm slutt 14         |           |
| 127 | Sonealarm slutt 15         |           |
| 128 | Sonealarm slutt 16         |           |
| 129 | <b>Tamper sone 1 slutt</b> |           |
| 130 | Tamper sone 2 slutt        |           |
| 131 | Tamper sone 3 slutt        |           |
| 132 | Tamper sone 4 slutt        |           |
| 133 | Tamper sone 5 slutt        |           |
| 134 | Tamper sone 6 slutt        |           |
| 135 | Tamper sone 7 slutt        |           |
| 136 | Tamper sone 8 slutt        |           |
| 137 | Tamper sone 9 slutt        |           |
| 138 | Tamper sone 10 slutt       |           |
| 139 | Tamper sone 11 slutt       |           |
| 140 | Tamper sone 12 slutt       |           |
| 141 | Tamper sone 13 slutt       |           |
| 142 | Tamper sone 14 slutt       |           |
| 143 | Tamper sone 15 slutt       |           |
| 144 | Tamper sone 16 slutt       |           |
| 145 | Tamper kodetastatur slutt  |           |

|     |                                              |  |
|-----|----------------------------------------------|--|
| 146 | Tamper kontrollpanel slutt                   |  |
| 147 | Tamper sirene slutt                          |  |
| 148 | <b>Feil sone 1 slutt</b>                     |  |
| 149 | Feil sone 2 slutt                            |  |
| 150 | Feil sone 3 slutt                            |  |
| 151 | Feil sone 4 slutt                            |  |
| 152 | Feil sone 5 slutt                            |  |
| 153 | Feil sone 6 slutt                            |  |
| 154 | Feil sone 7 slutt                            |  |
| 155 | Feil sone 8 slutt                            |  |
| 156 | Feil sone 9 slutt                            |  |
| 157 | Feil sone 10 slutt                           |  |
| 158 | Feil sone 11 slutt                           |  |
| 159 | Feil sone 12 slutt                           |  |
| 160 | Feil sone 13 slutt                           |  |
| 161 | Feil sone 14 slutt                           |  |
| 162 | Feil sone 15 slutt                           |  |
| 163 | Feil sone 16 slutt                           |  |
| 164 | Feil kodetastatur slutt                      |  |
| 165 | Feil kontrollpanel slutt                     |  |
| 166 | Feil sirene slutt                            |  |
| 167 | <b>Feil på telefonlinje</b>                  |  |
| 168 | <b>Feil på telefonlinje slutt</b>            |  |
| 169 | <b>Svikt kontrollpanel</b>                   |  |
| 170 | <b>Svikt kontrollpanel slutt</b>             |  |
| 171 | <b>Periodisk test(24 t. fra siste kom.)</b>  |  |
| 172 | <b>AC feil (30 min. etter svikt)</b>         |  |
| 173 | <b>AC feil slutt</b>                         |  |
| 174 | <b>RF jamming</b>                            |  |
| 175 | <b>Feil kode alarm slutt</b>                 |  |
| 176 | <b>RF jamming slutt</b>                      |  |
| 177 | <b>Panikkalarm fra fjernkontroll N.1</b>     |  |
| 178 | Panikkalarm fra fjernkontroll N.2            |  |
| 179 | Panikkalarm fra fjernkontroll N.3            |  |
| 180 | Panikkalarm fra fjernkontroll N.4            |  |
| 181 | Panikkalarm fra fjernkontroll N.5            |  |
| 182 | Panikkalarm fra fjernkontroll N.6            |  |
| 183 | Panikkalarm fra fjernkontroll N.7            |  |
| 184 | Panikkalarm fra fjernkontroll N.8            |  |
| 185 | Master kode panikkalarm                      |  |
| 186 | Bruker kode panikkalarm                      |  |
| 187 | <b>Panikkalarm slutt fra fjernkontroll 1</b> |  |
| 188 | Panikkalarm slutt fra fjernkontroll 2        |  |
| 189 | Panikkalarm slutt fra fjernkontroll 3        |  |
| 190 | Panikkalarm slutt fra fjernkontroll 4        |  |
| 191 | Panikkalarm slutt fra fjernkontroll 5        |  |
| 192 | Panikkalarm slutt fra fjernkontroll 6        |  |
| 193 | Panikkalarm slutt fra fjernkontroll 7        |  |
| 194 | Panikkalarm slutt fra fjernkontroll 8        |  |
| 195 | Master kode panikk alarm slutt               |  |
| 196 | Bruker kode panikk alarm slutt               |  |
| 197 | <b>Undersentral panikk alarm</b>             |  |
| 198 | <b>Undersentral panikk alarm slutt</b>       |  |

## Spesifikasjoner

|                            |                                                                                                 |
|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Strømforsyning             | 230VAC, maks. 0,1 A, klasse II                                                                  |
| Backupbatteri              | 12V, 1,3 eller 2,6 Ah, normal levetid 5 år                                                      |
| Backup spenningsutgang     | 13VDC, maks. fast uttak er 400mA, eller 1,2A i maks. 15 min.                                    |
| Strømforbruk               | 30mA                                                                                            |
| Kablede sløyfer            | 4 stk. NC, EOL eller DEOL                                                                       |
| Sløyfe reaksjon            | Momentan, forsinket, panikk, brann, 24 timer eller neste forsinket                              |
| Trådløse sløyfer           | 16 stk. (maks. 2 detektorer på hver sløyfe)                                                     |
| Radiomodul                 | 433,92 MHz, digital koding, frekvenshopping, overvåket,                                         |
| Kodetastatur/fjernkontroll | Maks. 4 stk. kablet, eller maks eller maks. 8 stk trådløs                                       |
| Tilgangskoder              | 14 brukerkoder, velges fritt mellom seksjoner.                                                  |
| Kablede utganger           | Alarm rele 1A/60V, transistorstyret utganger PgX og PgY, Sirene utgang 12V0,7A                  |
| Trådløse utganger          | PgX og PgY kan sende trådløst til UC-216 eller UC-222                                           |
| Hendelseslogg              | 127 hendelser med tid og dato, FIFO                                                             |
| Analog oppringer           | JA-65X, 2 meldinger, 4 tlf. nr., modemkom. til PC, digitalt til vaktentral                      |
| Protokoller for vaktentral | Contact ID, Ademco, Telexmax, Franklin, Radionics, SurGuard, DTMF2300, (198 rapporteringskoder) |

Godkjent etter: EN 50131-1, 50131-6  
 Sikkerhetsgrad: 2 (lav til middels risiko)  
 Miljøklasse: II innendørs (-10 til 40 °C)  
 Sikkerhetsgodkjenning: EN 60 950, klasse II  
 EMC-godkjenning: ETS 300 683  
 Godkjenning radiomodul: ETSI EN 300 220

Produsent: Jablotron Ltd. Czech Rep., [www.jablotron.com](http://www.jablotron.com)  
 Importør: Icas AS, [www.icas.no](http://www.icas.no)