

Trådløst alarm system JA-60 "COMFORT"

Installasjonsveiledning



Innhold:

GRATULERER!	3
BRUKERVEILEDNING	3
AKTIVERING OG AVSTILLING	3
VISNINGSPANELET	3
FØLGENDE KODER FINNES PÅ SYSTEMET	3
LISTE OVER BRUKERFUNKSJONER	4
BATTERIBYTTET	4
MONTERING	5
INNLEGGING AV DETEKTORER OG KONTROLLENHETER	5
PROGRAMMERING AV DETEKTORENE	5
PROGRAMMERING AV NYE KONTROLLENHETER	5
FORANDRE ADRESSE PÅ EN DETEKTOR	6
SLETNING AV EN DETEKTOR	6
PROGRAMMERING AV DETEKTORER TIL ”HJEMMEFUNKSJON”	6
FUNKSJONSKODER F1, F2, F3, F4 OG F9	6
PROGRAMMERINGSFUNKSJONER:	7
TABELL FOR AUTOMATISK AKTIVERING AV ALARMEN:	8
PROGRAMMERING AV TELEFONOPPRINGER MED TALEBESKJED:	9
OPPRINGEN TIL SENTRALENHETEN FRA EN PC	10
OPPRINGNING TIL VAKTSENTRAL	10
TESTING AV JA60 SYSTEMET	11
TESTING AV JA-60M, MAGNETKONTAKT FOR DØR/VINDU	11
TESTING AV JA-60P, BEVEGELSEDETEKTOR	11
FORANDRING AV SPERRETID FOR SIGNALOVERFØRINGEN PÅ JA-60P	11
TESTING AV JA-60S, RØYKVARSLER	12
TESTING AV FJERNKONTROLL OG TRÅDLØST KODETASTATUR	12
TILBAKESTILLING TIL FABRIKKOPPESETT	12
TELEFONOPPRINGER	8
PROGRAMMERING AV TELEFONNUMMER	8
SLETNING AV ET TELEFONNUMMER	8
PROGRAMMERING AV PERSONSØKER	8
SLETNING AV ET PERSONSØKERNUMMER	8
INNSPILLING AV TALEMELDING	8
TESTING AV TELEFONOPPRINGEREN	9
OPPRINGING TIL VAKTSENTRAL	13
TRIGGING AV TELEFONOPPRINGEREN	13
TESTING AV TELEFONLINJEN	13
UTBYGGING AV SYSTEMET	13
KABEL TILKOPLINGER	13
TILKOPLING AV SIRENER	15
TILGJENGELIG UTSTYR	15

Gratulerer!

JA60 alarmsystemet vil sikre huset og eiendelene dine på en effektiv måte slik at du kan føle deg trygg. Bruken av systemet er meget enkel, men gir deg samtidig en rekke muligheter for sikker og riktig detektering, utkopling av områder og tilgang fra PC både lokalt og via modem.

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
alarm	Alarm p.g.a. innbrudd, brann eller gassutvikling.
tamper	Sentralen eller en detektor er åpnet, eller det er tastet feil kode for mange ganger.
fault	Nettspenning er borte eller kommunikasjonen med en detektor er brutt.
battery	Batteriet i en detektor er defekt.
Display visning:	
1 – 16	Detektor nummer
c1 – c8	Kodetastatur og fjernkontroll nummer
C	Control panel (sentralenhet)
A	Trådløs sirene
J	Under sentral (annen JA60 sentral koplet til den første)
L	Telefon linje
d	Digital linje (PC interface)
P	Programmerings nivå
U	Bruker-program nivå
H	Hjemme aktivering (delaktivering). Detektor 11 – 16 er forbikoplet.
–	Inntasting av data er ikke fullført.
armed	Fast lys = systemet er aktivert Sakte blinking = utforsinkelse Rask blinking = innforsinkelse
power	Fast lys = Nettdrift og backup batteri er OK Blinking = feil (nettdrift eller backup batteri) 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 fabrikken satt til 1 2 3 4).
- **Bruker-kode** – Kun for aktivering og avstilling (det er ikke lagt inn noen kode fra fabrikken). Det kan legges inn 14 forskjellige brukerkoder (se brukerfunksjoner)

Liste over brukerfunksjoner

Hvis ”ingen kode” er valgt i hovedprogrammet kan F1, F2, F3 og F4 tastes alene. Hvis ikke, må man taste bruker eller master-koden etter F + nr.

Rask aktivering	F1	Aktivering av alarmen uten å taste kodekode. Master eller bruker-koden må brukes for avstilling.
Delaktivering	F2	Detektor 11 – 16 vil være utkoplet. (Gjelder ikke røyk og gassvarslere). <i>NB! Må programmeres i hovedprogrammet.</i>
Dør åpner	F3	Kopler inn releet i 3 sekunder. (Kan brukes på elektriske dørlåser). <i>NB! Må programmeres i hovedprogrammet.</i>
Hukommelsesavlesning	F4	Viser siste hendelse. Tast 4 for å bla bakover i hendelsesloggen. <i>NB! Må programmeres i hovedprogrammet.</i>
Ny master kode	F5	Tast nåværende kode pluss den nye koden to ganger. Eksempel: Koden er 1234. Du vil ha 6789. Tast F5 1234 6789 6789 .
Ny bruker kode (inntil 5 koder)	F6	Tast master-koden pluss nummer på ny brukerkode pluss ny brukerkode. Eksempel: Legg inn brukerkode 3333 som nr. 1. Tast F6 1234 01 3333 . 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	Avspiller talemeldingen som blir sendt på telefonoppringeren. <i>NB! Må programmeres i hovedprogrammet.</i>
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.

Batteribytte

Når en detektor eller et kodetastatur ber om batteribytte, sett sentralen i brukernivå (FO maste-kode). Åpne opp detektoren eller kodetastaturet og bytt batteriene. Bruk alkaliske batterier størrelse AAA. Sett på dekselet og test enheten (se installasjonsveiledningen).

Installasjon av JA60 systemet.

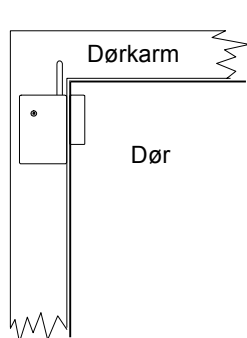
Montering.

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

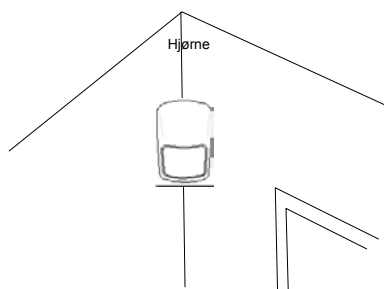
Bevegelsesdetektorene monteres 2 – 2,4 meter fra gulvet. De kan med fordel monteres i et hjørne. Påse at de ikke er utsatt for direkte sollys eller raske temperaturendringer.

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.

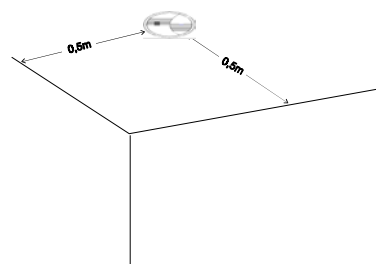
Røykdetektorene monteres midt i taket og minst 50 cm. fra veggen.



Magnetkontakt



IR-detektor



Røykvarsler

Innlegging av detektorer og kontrollenheter

Programmering av detektorene

Kople til spenningsadapteren og batteriet i sentralen. Batteriene skal ikke settes i detektorene ennå! Det skal 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.

- Avslutt programmeringen med å taste **N**.

Programmering av nye kontrollenheter.

Kontrollenheten kan være enten fjernkontroll (RC-11) eller kodetastatur (JA60D). 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 JA60 systemet holder du begge knappene ned i 3 sek. Displayet på sentralen vil da vise den første ledige adresse mellom **c1** og **c8**.
- Kodetastaturet (JA60D) 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 6 til den adressen du vil ha.
- 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.*)
- 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". Detektoreen er nå slettet fra adressen.
- Holder du tast **4** inne, vil hele adresseregisteret bli slettet.
- 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. Innbruddsdetektorer programmeres til å ignorere bevegelser i bestemte områder av huset når du er hjemme. Dette gjøres ved å programmere de detektorene du ønsker skal ignorere bevegelser i hjemmefunksjon til adresse 11 til 16.

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.

Funksjonskoder F1, F2, F3, F4 og F9

Det finnes noen funksjonskoder for å forenkle bruken av JA60systemet. Tabellen under viser kodene. Disse kodene kan koples ut. D.v.s. at du må taste funksjonskoden + brukerkoden for å utføre den samme funksjonen.

Funksjon	Funksjonskode	Funksjon for:
Aktivering	F1	"brukerkode"
Delaktivering / Hjemmefunksjon	F2	F2 "brukerkode"
Døråpner (se "kontrollfunksjoner")	F3	F3 "brukerkode"
Les hukommelse	F4	F4 "brukerkode"
Les meldinger	F9	F9 "brukerkode"

Andre programmeringsfunksjoner kan du finne i tabellen på neste side.

Programmeringsfunksjoner:

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

Funksjon	Adresse	Parametere	Fabrikkoppsett	Nytt oppsett
Innlegging av detektorer og kontrollenheter	1	1&6 opp og ned. Hold 2 for å slette en posisjon, 4 for å slette alle. Avslutt med N	-	
Programmere ny servicekode	5nnnn nnnn	nnnn=ny Servicekode (tastes 2 ganger)	6060	
Ut/Inn forsinkelse	21x	x = 1 – 9 (x 10sek.)	30sek.	
Alarm tid	22x	x = 1 – 9 min. (0 =10 sek.)	4min.	
PgX utgang	23x	230 = Forsinkelseslyd 231 = Brann 232 = Aktiv 233 = Panikk 234 = Alarm 235 = Dørvarsel 236 = Hjemme 237 = NO AC	Forsinkelseslyd	
PgY utgang	24x	240 = Forsinkelseslyd 241 = Brann 242 = Aktiv 243 = Panikk 244 = Alarm 245 = Dørvarsel 246 = Hjemme 247 = NO AC	Aktiv	
Melding og nummer kan forandres av bruker.	25x	251 = Ja, 250 = Nei	Nei	
Periodisk test av radiosignal	26x	261 = Ja, 260 = Nei	Nei	
Periodisk kommunikasjonsjekk	27x	271 = Ja, 270 = Nei	Nei	
Fabrikkoppsett ved reset	28x	281 = Ja, 280 = Nei	Ja	
Kommunikasjonsoppsett med UC-216, etc.	299	sender tilkoplingsignal	-	
Ingen kode for F1, F2, F3 og F4 (Se s.)	30x	301 = Ja, 300 = Nei	Ja	
Delaktivering (hjemmefunksjon)	31x	311 = Ja, 310 = Nei	Ja	
Intern sirene tilkoplet	32x	321 = Ja, 320 = Nei	Ja	
Lyd ved utforsinkelse	33x	331 = Ja, 330 = Nei	Ja	
Lyd ved utforsinkelse ved delaktivering	34x	341 = Ja, 340 = Nei	Nei	
Lyd ved innforsinkelse	35x	351 = Ja, 350 = Nei	Ja	
Varsling ved aktivering og avstilling	36x	361 = Ja, 360 = Nei	Nei	
Internsirene ved delaktivering og avstilling	37x	371 = Ja, 370 = Nei	Ja	
Trådløs sireneutgang tilkoplet	38x	381 = Ja, 380 = Nei	Ja	
Feilindikasjon ved aktivering	39x	391 = Ja, 39 0 = Nei	Nei	
Splitting av alarmen i seksjon 1, 2 og 3	690x	6901 = Ja, 6900 = Nei	Nei	
Adressering av detektorer til seksjon	61 nns	nn = adresse, s = seksjon	1-10 seksjon 1	Kun v/ splittet
Adressering av brukerkoder til seksjon	62 nns	nn = kode, s = seksjon	Alle i seksjon 1	Kun v/ splittet
Adressering av kontrollenheter til seksjon	63 nns	nn = kontrollenhet, s = seksjon	Alle i seksjon 1	Kun v/ splittet
Automatisk aktivering og avstilling (se egen tabell nedenfor)	64nattmm	n = 0-9, a = aktivitet nr, tt = timer, med mer = minutter	Alle av	
Innstilling av klokka	4 tt mm DD MM ÅÅ	00 00 01 01 00		

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.

Tabell for automatisk aktivering av alarmer:

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

Telefonoppringeren

JA60KX inneholder en telefonoppringer med talemodul. Du kan lese inn din egen melding som kan avspilles på 4 forskjellige telefonnummere, eller du kan sende en kode til en personsøker. Meldingen kan være på 20 sek. Den vil leses av i 40 sek. på hvert nummer.

Programmering av telefonnummer

Tast 7 xx... xx F y

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 kan du taste F0 etter siste siffer for å få en raskere oppringning.

Når oppringeren aktiveres vil den kople ut alt utstyre (fax, telefon, etc.) som er koplet etter JA60 sentralen. Den ringer et og et nummer og leser av meldingen i 40 sek. på hvert nummer. Hvis den får kontakt med et nummer vil den ikke ringe dette nummeret igjen. Hvis et nummer er opptatt vil den gjøre 3 forsøk til.

Sletting av et telefonnummer

7 F0 Fy

y = hukommelses plass 1 – 4

7 F0 F0 vil slette alle nummer

Programmering av personsøker

7 xx...x F9 zzz...zz F5

xx...x = telefonnummer

F9 = venter på svar fra sentralen

zzz...zz = melding (ditt telefonnummer eller annen kode melding)

F5 = lagrer i hukommelses plass 5

Maksimum 32 siffer kan lagres i hukommelses plass 5. Følgende karakterer kan legges in med F tasten.

F0 = pause

F7 = *

F8 = #

Sletting av et personsøkernummer

7 F0 F5

Innspilling av talemelding

8 1 eller 8 2

Tast "8" og hold så inne "1" tasten mens du leser inn talemeldingen mot mikrofonen i sentralens front. Maksimum 10 sek. Når du slipper "1" 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 i 40 sek. på hvert nummer som ringes opp.

Testing av telefonoppringeren

8 9

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

Programmering av telefonoppringer med talebeskjed:

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

Funksjon	Adresse	Parametere	Fabrikkoppsett	merknad
Tone / puls oppringer	90x	901 = tone, 900 = puls	tone	
Aktivering av oppringer ved panikkalarm	91x	911 =Ja, 910 = Nei	1	2 meldinger (se tabell s. 13)
Aktivering av oppringer ved innbruddsalarm	92x	921 =Ja, 920 = Nei	1	2 meldinger (se tabell s. 13)
Aktivering av oppringer ved brannalarm	93x	931 =Ja, 930 = Nei	1	2 meldinger (se tabell s. 13)
Aktivering av oppringer ved sabotasje alarm	94x	941 =Ja, 940 = Nei	1	2 meldinger (se tabell s. 13)
Aktivering av oppringer ved teknisk alarm	95x	951 =Ja, 950 = Nei	1	2 meldinger (se tabell s. 13)
Sjekk av telefonlinje	99x	991 =Ja, 990 = Nei	Nei	
Lagre telefonnummer for talemelding	7xx..x F y	x = telefonnr. y = Hukommelse 1 - 4		
Slette telefonnummer	7F0Fy	7F0F0 sletter alt		
Spille inn talemelding nr. 1	8 1 (hold 1)			10 sek. tale
Spille inn talemelding nr. 2	8 2 (hold 2)			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**
3. Tast **7 tlf.nr. 1** (Telefonnummeret lagres i adresse 1)
4. Tast **8 hold 1** 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.

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 1 = 1 sek. 2 - 6 = kontakt etter 2. til 6. ring	Ikke tilgang	
Tilgangskode for oppringning	0 7 xxxxxxxx	x= tall fra 1 til 9		8 tall

Oppringning til vaktentral.

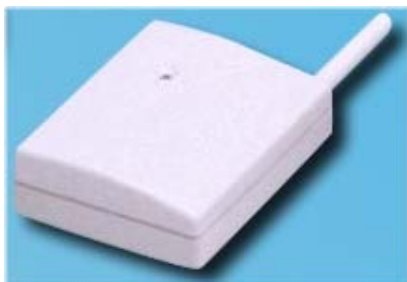
Følgende informasjon gjelder oppringning til vaktentral med dataprotokoll. Hvis dette er ønskelig må det tegnes et abonnement med en vaktentral. Denne vil gi deg en ID-kode, en protokolltype, et telefonnummer til mottakeren og evt. rapporteringskoder for brann, innbrudd etc. Denne programmeringen må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

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

Testing av JA60 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 kapitelet for feilsøking.

Testing av JA-60M, 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-60S, røykvarsler



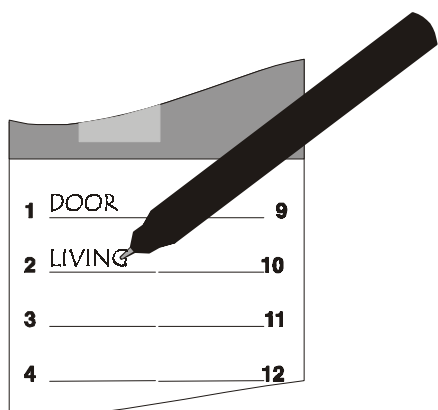
- Åpne opp røykvarsleren og fjern plastikkfolien fra batteripolen i batteripakken.
- Sett på lokket på røykvarsleren. Trykk på testknappen og hold den inne.
- Røykvarsleren vil ”knepe” i ca. 10 sek. Deretter vil den begynne å hyle.
- I det den begynner å hyle vil sentralen indikere nummeret på den røykvarsleren 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 kapitelet for ”telefonoppringer”.

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.
- Kople til backupbatteriet og sett på frontdekselet.
- Trykk og hold ”6” tasten mens du samtidig kople til strømmen.
- Når ”-” vises i displayet taster du 060 (innen 10 sek.)
- Hvis du har gjort det riktig vil ”P” vises i displayet (sentralen er i programmeringsnivå).

Oppringing til vaktentral

JA-60X oppringeren kan også overføre data til en vaktentral med definerte protokoller. Du må da på forhånd opprette et abonnement med vaktelskapet. Vaktelskapet vil gi deg et ID-nummer, rapporteringskoder, en protokolltype og et telefonnummer til mottakeren på vaktentralen.

Trigging av telefonoppringeren

Med denne kommandoen kan du velge hvilken alarmtype som skal få oppringeren til å ringe ut.

9 y x

Tabell for aktivering av telefonoppringer:

y	Alarm	x	Reaksjon
1	Panikk – stille	0	Ikke oppringning
2	Innbrudd	1	Talemelding og personsøker
3	Brann	2	Talemelding
4	Sabotasje	3	Personsøker
5	Teknisk feil		

Eksempel: Hvis du vil at oppringeren ikke skal ringe ut når systemet gir en sabotasje alarm, tast **940**.

Fabrikkopsatt: Alle alarmer vil trigge oppringeren.

Testing av telefonlinjen

Hvis denne funksjonen er aktivert vil systemet sjekke med jevne mellomrom om telefonlinjen er klar (om du har summetone). Hvis summetonen uteblir i mer enn 15 min. vil sentralen indikere telefonlinje feil, ”**failure L**”.

NB! Husk at dette også vil gjelde hvis du opptar linjen med å snakke i telefonen i mer enn 15 min.

9 9 1 Linjesjekk på

9 9 0 Linjesjekk av

Fabrikkopsatt: linjesjekk av.

Utbygging av systemet.

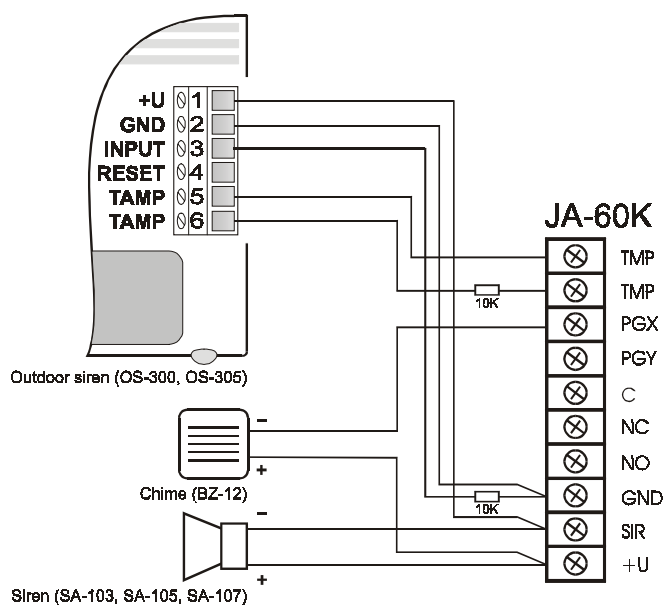
Kabel tilkoplinger

Det er noen terminaler på JA60 systemet som kan brukes for å tilkople utstyr med kabel. Nedenfor finner du forklaring på terminalene.

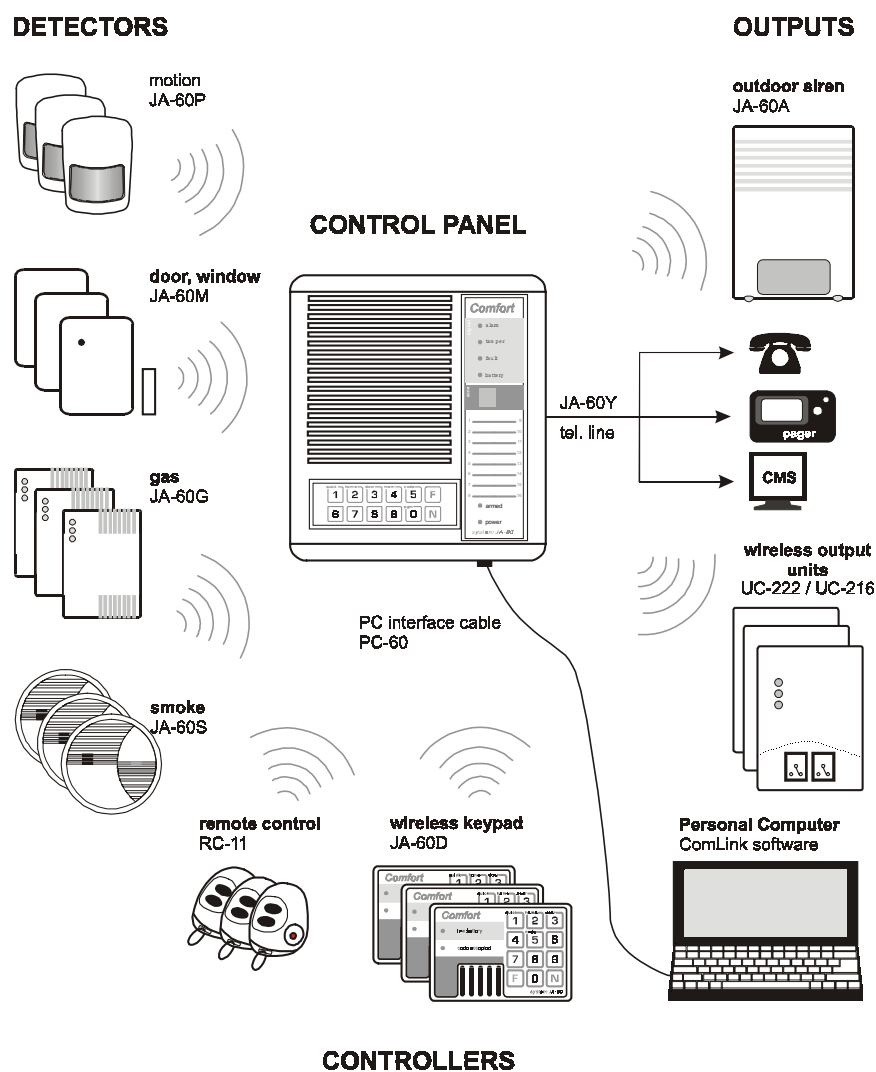
- TMP Sløyfeinngang for sabotasjebrytere. Brudd eller kortslutning på denne sløyfen vil resultere i ”**tamper**” alarm på sentralen. Sløyfen skal være ballanset med 10k motstand.
- PGX Transistorstyrt utgang til sirene eller annet utstyr. Reaksjonen på denne utgangen kan programmeres. (Se programmeringsarket). Signalet kan også sendes til trådløs releutgang, UC-16, hvis denne er brukt. Utgangen koples til GND ved trigging.
- PGY Transistorstyrt utgang, som PGX.
- C Fellespunktet for releutgangen. Releet koples over ved alarm.
- NC Normalt lukket kontakt for releet.
- NO Normalt åpen kontakt for releet.
- GND Felles jord (-) for alle signaler og spenninger.

- SIR Sireneutgang. Gir 13,8 volt i normaltilstand. Legges til GND ved alarm. Sirene eller annet utstyr koples mellom SIR og +U. Maks. last 1A.
- +U Backuputgang +13,8 volt, 50mA. Kan levere 1A i kortere tid, 10 min. Den er sikret med 1,6A sikring og gir indikasjon, **fault C**, på panelet hvis den blir overlastet.

Tilkopling av sirener



Tilgjengelig utstyr



Rapporteringskoder for vaktsentral

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 vaktcentralen, 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	
001	Aktivering med fjernkontroll N.1	Rc
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
006	Aktivering med fjernkontroll N.5	rc
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
024	Delaktivering	Rc
025	Rask aktivering uten kode	Rc
026	Avstilling med fjernkontroll N.1	Rc
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
049	Inn i Program-nivå	Rc
050	Avsluttet program-nivå	Rc
051	Resett av oppringer	Rc
052	Tilkopling av nett	Rc
053	Alarm etter tilkopling av nett	Rc
054	Batteri-feil	Rc
055	Batteri-feil slutt	Rc
056	Batteri-feil kontrollpanel	Rc
057	Panel batteri-feil slutt	Rc
058	Alarm sone 1	Rc
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
074	Alarm feil adgangskode	Rc
075	Tamper sone 1	Rc
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	Feil sone 1	Rc
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	Sonealarm slutt 1	
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	Tamper sone 1 slutt	
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	Feil sone 1 slutt	
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	Feil på telefonlinje	
168	Feil på telefonlinje slutt	
169	Svikt kontrollpanel	
170	Svikt kontrollpanel slutt	
171	Periodisk test(24 t. fra siste kom.)	
172	AC feil (30 min. etter svikt)	
173	AC feil slutt	
174	RF jamming	
175	Feil kode alarm slutt	
176	RF jamming slutt	
177	Panikkalarm fra fjernkontroll N.1	
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	Panikkalarm slutt fra fjernkontroll 1	
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	Undersentral panikk alarm	
198	Undersentral panikk alarm slutt	