

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
BATTERIBYTTE	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
TESTING AV JA60 SYSTEMET	8
TESTING AV JA-60M, MAGNETKONTAKT FOR DØR/VINDU	8
TESTING AV JA-60P, BEVEGELSESDETEKTOR	8
FORANDRING AV SPERRETID FOR SIGNALOVERFØRINGEN PÅ JA-60P	8
TESTING AV JA-60S, RØYKVARSLER	9
TESTING AV FJERNKONTROLL OG TRÅDLØST KODETASTATUR	9
TILBAKESTILLING TIL FABRIKKOPSETT	9
TELEFONOPPRINGER	10
PROGRAMMERING AV TELEFONNUMMER	10
SLETNING AV ET TELEFONNUMMER	10
PROGRAMMERING AV PERSONSØKER	10
SLETNING AV ET PERSONSØKERNUMMER	10
INNSPILLING AV TALEMELDING	10
TESTING AV TELEFONOPPRINGEREN	10
TRIGGING AV TELEFONOPPRINGEREN	11
TESTING AV TELEFONLINJEN	11
UTBYGGING AV SYSTEMET	11
KABEL TILKOPLINGER	11
TILKOPLING AV SIRENER	13
TILGJENGELIG UTSTYR	13

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 = ut forsinkelse Rask blinking = inn forsinkelse
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 testes 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 utkopleet. (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 dekslet og test enheten (se installasjonsveiledningen).

Installasjon av JA60 systemet.

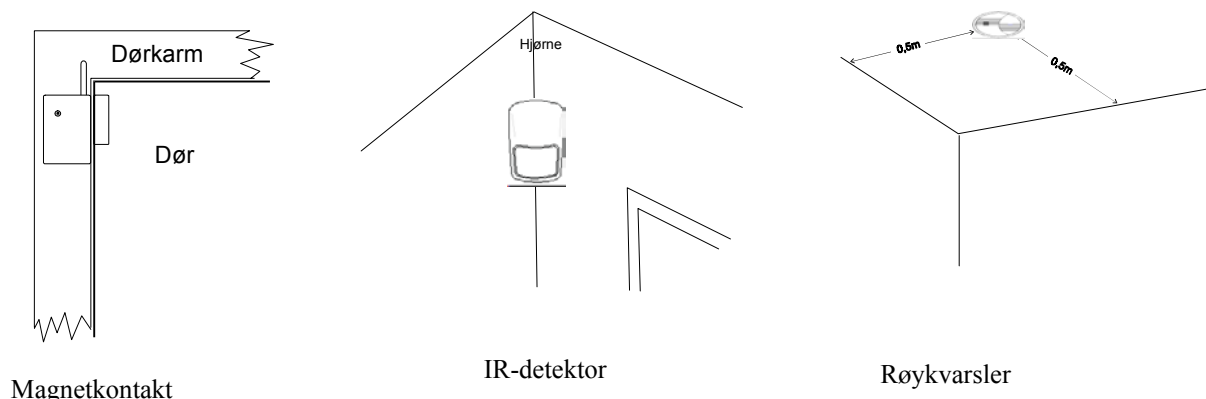
Montering.

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.



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". Detektoren 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” (fabrikkoppsatt = 6060). Det vil vises en P i displayet.

Funksjon	Adresse	Parametere	Fabrikkoppsatt	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	5	ny Servicekode testes 2 ganger	6060	
Ut/Inn forsinkelse	21	1 – 9 (x 10sek.)	30sek.	
Alarm tid	22	1 – 9 min. (0 =10 sek.)	4min.	
PgX utgang	23	0 = Forsinkelseslyd 1 = Brann 2 = Aktiv 3 = Panikk 4 = Alarm 5 = Dørvarsel 6 = Hjemme 7 = NO AC	Forsinkelseslyd	
PgY utgang	24	0 = Forsinkelseslyd 1 = Brann 2 = Aktiv 3 = Panikk 4 = Alarm 5 = Dørvarsel 6 = Hjemme 7 = NO AC	Aktiv	
Melding og nummer kan forandres av bruker.	25	1 = Ja, 0 = Nei	Nei	
Periodisk test av radiosignal-jamming	26	1 = Ja, 0 = Nei	Nei	
Periodisk kommunikasjonssjekk	27	1 = Ja, 0 = Nei	Nei	
Fabrikkoppsatt ved resett	28	1 = Ja, 0 = Nei	Ja	
Kommunikasjonsoppsett med UC-216, etc.	29	9 sender tilkoplingssignal	-	
Ingen kode for F1, F2, F3 og F4 (Se s.)	30	1 = Ja, 0 = Nei	Ja	
Delaktivering (hjemmefunksjon)	31	1 = Ja, 0 = Nei	Ja	
Intern sirene tilkople	32	1 = Ja, 0 = Nei	Ja	
Lyd ved utforsinkelse	33	1 = Ja, 0 = Nei	Ja	
Lyd ved utforsinkelse ved delaktivering	34	1 = Ja, 0 = Nei	Nei	
Lyd ved innforsinkelse	35	1 = Ja, 0 = Nei	Ja	
Varsling ved aktivering og avstilling	36	1 = Ja, 0 = Nei	Nei	
Internsirene ved delaktivering og avstilling	37	1 = Ja, 0 = Nei	Ja	
Trådløs sireneutgang tilkople	38	1 = Ja, 0 = Nei	Ja	
Feilindikasjon ved aktivering	39	1 = Ja, 0 = Nei	Nei	
Oppringer metode	90	1 = tone, 0 = puls	Tone	
Triggering av oppringeren med Panikkalarm	91	1 = Ja, 2 = Nei	Ja	
Triggering av oppringeren med Innbruddsalarm	92	1 = Ja, 2 = Nei	Ja	
Triggering av oppringeren med Brannalarm	93	1 = Ja, 2 = Nei	Ja	
Triggering av oppringeren med Sabotasjealarm	94	1 = Ja, 2 = Nei	Ja	
Triggering av oppringeren med Teknisk alarm	95	1 = Ja, 2 = Nei	Ja	
Telefonlinje sjekk	99	1 = Ja, 0 = Nei	Nei	
Lagre telefonnummer for talemelding	7xx..x F y	x = telefonnr. y = Hukommelse 1 – 4	1: 2: 3: 4:	
Slette telefonnummer	7F0Fy	7F0F0 sletter alt		
Spille inn talemelding	8 0 (hold 0)	Melding:		
Testing av telefonoppringeren	8 9	Alle innlagte nummer vil bli oppringt. Du vil høre testen på den interne høyteren		
Instilling 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) -
2. Tast **33** (Adresse 33) -
3. Tast **0** (Parameter for lyd ved utforsinkelse utkople) -

Displayet vil vise P.
Displayet vil vise 3.
Displayet viser P.

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

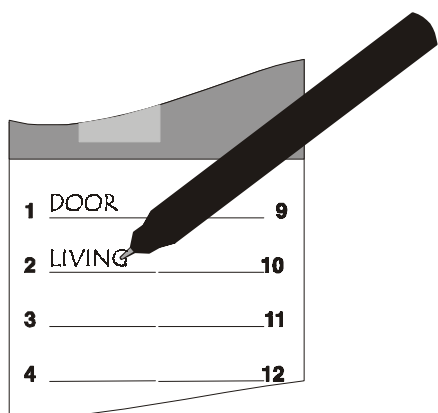


- Åpne opp røykvarsleren og fjern plastikkfolien fra batteripolen i batteripakken.
- Sett på lokket på røykvarsleren. Trykk på testknappen og hold den inne.
- Røykvarsleren vil "knepe" i ca. 10 sek. Deretter vil den begynne å hyle.
- I det den begynner å hyle vil sentralen indikere nummeret på den røykvarsleren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

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 kopler 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).

Telefonoppringer

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.

FO = pause

F7 = *

F8 = #

Sletting av et personsøkernummer

7 F0 F5

Innspilling av talemelding

8 0

Tast "8" og hold så inne "0" tasten mens du leser inn talemeldingen mot mikrofonen i sentralens front. Maksimum 20 sek. Når du slipper "0" 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 høyttaleren i sentralen. **Du kan stoppe testen ved å taste "N".**

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, et hendelsesnummer, 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

y	alarmtype
1	Panikk – stillealarm
2	Innbrudd
3	Brann
4	Sabotasje
5	Teknisk feil

x	reaksjon
0	Ikke ring
1	Ring

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.

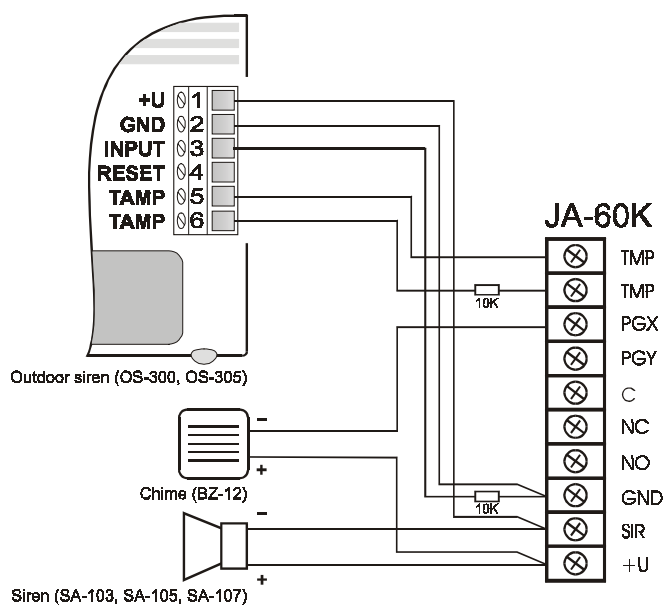
Kabel tilkoplinger

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.

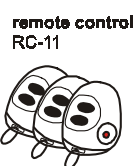
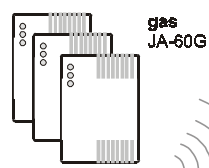
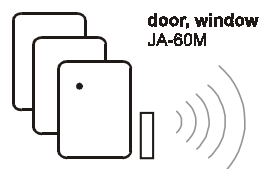
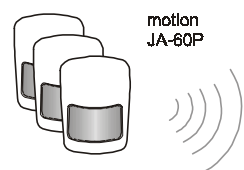
+U Backuputgang +13,8 volt, 50mA. Kan levere 1A i kortere tid, 10 min. Den er sikret med 1,6A sikring og gir indikasjon, **fault C**, på panelet hvis den blir overlastet.

Tilkopling av sirener

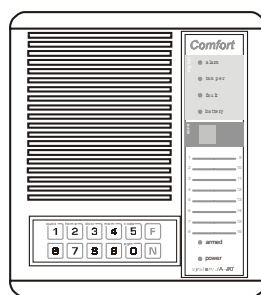


Tilgjengelig utstyr

DETECTORS

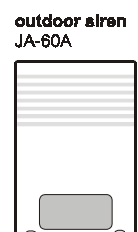


CONTROL PANEL



PC interface cable
PC-60

OUTPUTS



wireless output
units
UC-222 / UC-216

Personal Computer
ComLink software



CONTROLLERS