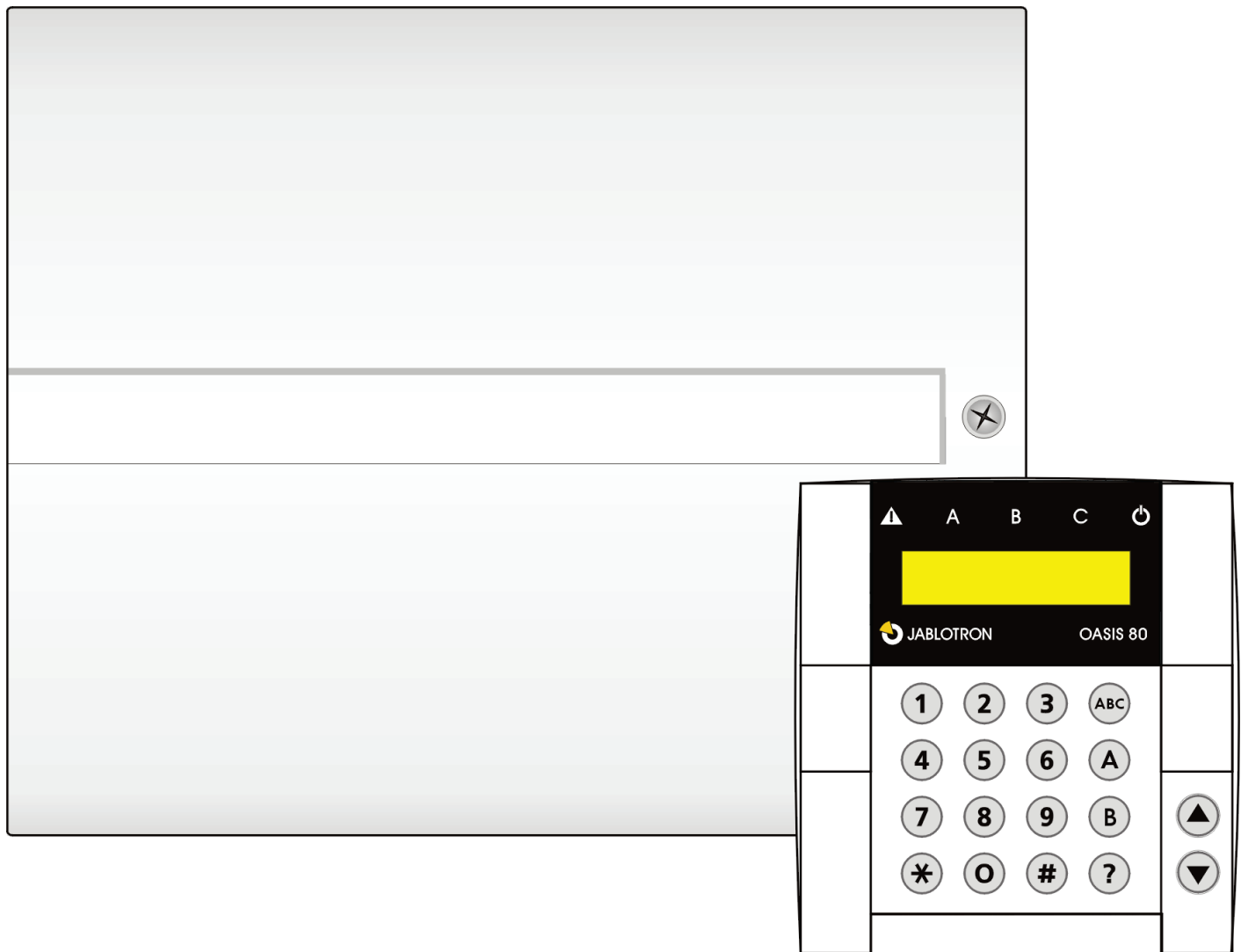


# Installasjonsmanual



## Innhold:

1. Sentralens struktur .....	3	13.32. Teknikerreset.....	16
1.1. Grunnleggende funksjoner .....	3	13.33. Trygghetsalarm funksjon .....	16
1.1.1. Arbeidstilstander (menyer) .....	4	13.34. Registrering av PG utgangsaktivering i loggen .....	16
1.2. Valgfrie systemkonfigurasjoner .....	4	13.35. Varsel om årlig service .....	16
2. Installasjon .....	4	13.36. Kun enkel alarmindikasjon .....	16
2.1. Strømforsyning .....	4	13.37. Tilkobling (på) med teknikerkode .....	16
3. Sentralens minne .....	4	13.38. Overfallsalarm med lyd.....	16
4. Sentralens porter og terminaler.....	5	13.39. Høyere mottakerfølsomhet.....	16
5. Tilkobling av eksterne sirener .....	5	13.40. Adgang med kode + kort .....	16
6. Kablede soner .....	5	13.41. 24 timers alarm med lyd .....	17
6.1. Kablet sone kobling .....	5	13.42. Teknikertilstand kun med teknikerkode og masterkode .....	17
7. Tilkobling av kablet betjeningspanel .....	6	13.43. Enheters reaksjon og sonetildeling .....	17
8. Backup batteri .....	6	13.44. Kode/kort reaksjoner og områdetildelinger .....	18
9. Første oppstart av sentralen .....	7	13.45. Innrulling ved tasting av serienummer .....	18
9.1. Innlesing av trådløst betjeningspanel.....	7	13.46. Automatisk til/frakoblingsskjema .....	18
10. Valg av språk på betjeningspanelet .....	7	13.47. Endring av teknikerkoden.....	18
Reset av sentralen .....	7	13.48. Sentral i masternivå.....	18
11. Lukke sentralens kabinett .....	7	13.49. Endring av intern klokke .....	18
12. Innlesing av trådløse enheter .....	7	13.50. Redigering av betjeningspanelets tekster .....	18
12.1. Installasjon av de trådløse enhetene .....	7	14. Systemets betjening .....	19
12.2. Innlesing av de trådløse enhetene i sentralen .....	7	14.1. System betjeningspanelet .....	19
12.3. Test av innleste enheter .....	8	14.1.1. Betjeningspanel indikatorer: .....	19
12.4. Måling av signalstyrken .....	8	14.1.2. LCD display .....	19
12.5. Sletting av innleste enheter .....	8	14.1.3. LCD betjeningspanelet, dvaletilstand .....	19
12.6. Innrulling av UC og AC moduler på sentralen ..	8	14.1.4. Taster .....	19
13. Sentralens programmering.....	8	14.1.5. Funksjoner utført med * tasten .....	19
13.1. Sentralens programmeringssekvenser OASIS Sentral.....	9	14.2. Programmering av adgangskoder og kort.....	20
13.2. Utgangstid .....	11	14.2.1. Programmering av adgangskoder og kort.....	20
13.3. Inngangstid .....	11	14.3. Til og frakobling av systemet.....	20
13.4. Alarmens varighet .....	12	14.4. Vedlikehold via masterkode .....	21
13.5. PGX og PGY funksjoner .....	12	14.4.1. Vise hvilke bruker/kortadresser som er opptatt..	21
13.6. Nøkkelpops funksjon .....	12	14.4.2. Utkobling av detektorer (enheter).....	21
13.7. Endring av telefonnumre i mastertilstand.....	12	14.4.3. Overvåkning av en bil i nærheten av systemet ..	21
13.8. Radiostøy overvåkning (jamming).....	12	15. Betjening og programmering av systemet med PC .....	21
13.9. Radiokommunikasjon overvåkning .....	12	16. Grunnleggende veiledning for installatører .....	21
13.10. RESET aktivert (tilbake til fabrikkverdier) .....	12	17. Feilsøking .....	22
13.11. Innrulling av undersentral for til/fra tilkobling ..	12		
13.12. Masterkode reset .....	13		
13.13. Sentralens innrulling av UC eller AC moduler eller en undersentral .....	13		
13.14. Tilkobling uten adgangskode .....	13		
13.15. Aktivert detektorindikering.....	13		
13.16. Bekreftet alarm .....	13		
13.17. Utgangstid med lyd .....	13		
13.18. Utgangstid med lyd ved deltilkobling .....	14		
13.19. Inngangstid med pipelyder .....	14		
13.20. Tilkoblingslyd (chirplyd) på kablet sirene .....	14		
13.21. Sirener alltid aktive .....	14		
13.22. Trådløse sirener aktivert (IW og EW).....	14		
13.23. Autoutkoblings brukergodkjenning med * tast ..	14		
13.24. Utgangsdør detektorer .....	14		
13.25. Delvis tilkobling eller system opdeling .....	15		
13.26. Automatisk sommertid .....	15		
13.27. Sabotasjealarm som reaksjon på økt antall aktive sabotasjealarmer .....	15		
13.28. Betjening av PG utganger ved bruk av *8 og *9 ..	15		
13.29. Permanent statusvisning ved tilkoblet system ...	15		
13.30. Sabotasjealarm hvis frakoblet .....	15		
13.31. Registrering av PG utg. aktivitet i hendelsesloggen .....	16		

Dette systemet skal installeres av autoriserte alarminstallatører. Produsenten og distributøren har ikke ansvaret for feil montering og bruk av dette produktet.

## 1. Sentralens struktur

**JA-82KRC** sentralen er basiskonfigurasjonen av en JA-82K alarmsentral. JA-82K hovedkortet kan bygges ut etter legoprinsippet med enheter som legger til funksjoner til sentralen. Systemet bygges ut med 'plug and play' enheter. Grunnmodulen har 4 kablede innganger for detektorer.

Følgende **funksjonsmoduler** kan installeres:

- **JA-82R** – Radiomodulen, gir 50 trådløse innganger (adresser). Modulen kan håndtere opptil 50 trådløse enheter av JA-8x typen.
- **JA-82C** – Et soneutvider for kablede innganger. Denne modulen gir ytterligere 10 kablede soneinnganger. Det utvider kapasiteten til 14 kablede innganger (adressene 05 til 14).
- **JA-82Y** – en GSM/GPRS sender som kan utføre alarmrapportering, ARC kommunikasjon via GSM/GPRS samt muliggjør fjernstyring via mobiltelefon med SMS kommandoer eller over internett med O-Link
- **JA-80V** – en LAN/PSTN linje sender som kan rapportere alarmer over en fast (analog) telefonforbindelse. ARC rapportering via LAN (Ethernet) og fjernadgang via telefontastatur eller via internett med O-Link.
- **JA-80X** – en PSTN sender som kan sende talebeskeder (alarmrapporter), ARC rapportering og fjernadgang via telefon. Denne modulen kan monteres sammen med JA-82Y.

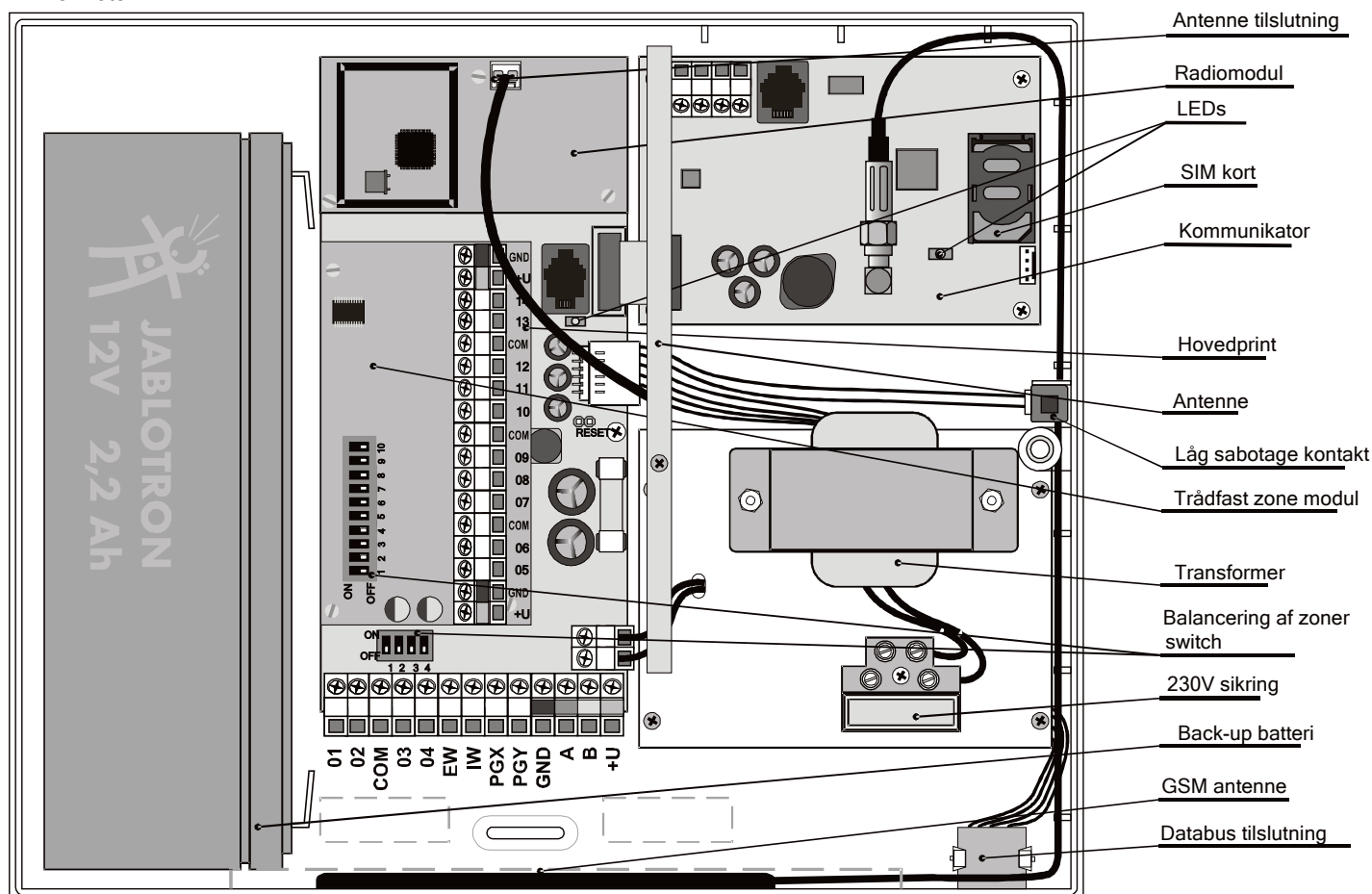
Avhengig av type, kan en enhet være forbundet enten til en kablet inngang eller som en trådløs enhet (den trådløse enheten omtales som innlest.) Både kablede og trådløse innganger refererer til samme adresser (soner). Adresseområdet er 01 til 04 eller 01 til 14 for de kablede og 01 til 50 for de trådløse.

- Sentralen kan ikke ha en kablet og trådløs enhet på samme sone (adresse). Den kablede enheten vil alltid ha førsteprioritet og fjerne eventuelle innleste trådløse enheter.

- Andre kablede soneinnganger kan oppnås fra noen trådløse enheter om betjeningspanel, magnetkontakter og PIR detektorer.

### 1.1. Grunnleggende funksjoner

- Når en detektor utløses, sender den en et såkaldt naturlig signal, som forteller, hvordan sentralen skal reagere, f.eks. kan et naturlig signal for en dørkontakt eller PIR detektor være en direkte eller forsinket alarm, dette kan velges ved hjelp av en DIP switch på detektorens innside. En fjernkontroll sender f.eks. signaler om tilkobling, frakobling og overfall.
  - Sentralen er fabrikkinnstilt til å reagere naturlig på de signalene som kommer inn fra de trådløse enhetene. Ved å programmere enhetenes adresser i sentralen, er det mulig å bestemme, hvordan sentralen reagerer på de individuelle trådløse enhetene. En magnetkontakt-detektor, som er tildelt adresse 15, kunne utløse en overfallsalarm, og en fjernkontroll, som bruker adresse 24, kan utløse en brannalarm osv.
- Trådløse enheter kan brukes til 3 områder: A, B eller C. Områdeinndelingen virker enten ved deltilkobling, f.eks. kun A er tilkoblet, AB er tilkoblet, eller ABC er tilkoblet (f.eks. et hjem, hvor A kan bety ettermiddags-tilkobling, AB nattilkobling og ABC total tilkobling), eller hvis systemet var delt op i to ulike områder A og B, med et felles område C. I det andre tilfellet, kan både A og B området tilkobles individuelt, og C tilkobles automatisk, når både A og B er tilkoblet av brukerne. Den er egnet til to uavhengige familier i samme hus, eller til to firmaer i samme bygning.
- Sentralen har to alarmutganger: IW = intern (innendørs) alarm og EW = ekstern (utendørs) alarm. Begge disse signaler kan også fås som trådløse signaler.



- Det er to programmerbare utganger på sentralen, **PGX** og **PGY**. Deres funksjoner er fritt programmerbare. PG utgangene er ikke kun tilgjengelige som fysiske sentral-utganger, men også som radiosignaler til betjening av relemodule (UC og AC).
- Systemet kan **betjenes med brukerkoder eller kort**. Systemet kan håndtere opptil 50 forskjellige **brukere**. Sentralen kan også styres med en trådløs **fjernkontroll**, og hvis det er montert en egnet kommunikasjonsmodul, kan den fjernstyres med **mobiltelefon eller internet**.
- Det er mulig å programmere forskjellige reaksjoner på adgangskoder og adgangskort og når systemet er oppdelt, er det mulig å programmere, hvilken del av bygningen, man har adgang til med en bestemt kode eller kort. Hver av de 50 brukerne kan ha deres egen 4-siffer-adgangskode og/eller adgangskort. **Tilkobling og frakobling er mulig med kort eller kode**, og såfremt det er bruk for et høyere sikkerhetsnivå, med tvungen bekreftelse av kortet med kode..
- **Programmering av systemet** er mulig med Oasis betjenings-paneler som det trådløse JA-80F eller det kablede JA-80E, samt med PC, som benytter O-Link software. Andre muligheter er programmering ved hjelp av mobiltelefon eller over internett.
- **Systemet kan programmeres** med OASiS betjeningspanel som det trådløse **JA-80F** (sentralen skal være utstyrt med JA-82R modulen) eller det kablede JA80E. Deretter kan programmeringen skje ved **mobiltelefon, internett** eller med **OLink software**.
- I sentralkabinettet er det en innebygget strømforsyning og plass til et **12V, 1,3 eller 2,6 Ah** backupbatteri.
- Det er skrueterminaler og RJ plugg til den digitale bussen, for tilkobling av betjeningspaneler og pc.

#### 1.1.1. Arbeidstilstander (menyer)

Sentralen har tre tilstander (menyer): Brukertilstand, Mastertilstand og **Teknikkertilstand**. **Brukertilstand** er til daglig bruk til alle autoriserte brukere for eks. Tilkobling og Frakobling. **Mastertilstand** er til administratoren som har masterkoden og som har begrensede rettigheter til å programmere systemet, eks. Å opprette / slette brukerkoder og utkoble soner. Dette kan ikke gjøre med brukerkodene **Teknikker tilstand** er kun for installatøren og brukes til å programmere alle systemets funksjoner.

*Programmering eller innlesnings tilstand* (nevnes i teksten nedenfor) er spesielle tilstander i Master og Teknikkertilstanden

#### 1.2. Valgfrie systemkonfigurasjoner

I EU overholder alarmanlegget de gjeldende normer og regler, Oasis sentralen er FG godkjendt i klasse 2.

Sentralen bør minst ha en av følgende konfigurasjoner:

- Minst to ikke-backup-batteri sirener (JA-80L eller SA-105) + alarmsender Klasse ATS2 (JA-82Y, JA-80V eller JA-80X)
- Minst en backup-batteri sirene (JA-80A el. OS360/365/300) + alarmsender klasse ATS2 (JA-82Y, JA-80V el. JA-80X)
- Ingen sirene + alarmsender klasse ATS3 (JA-82Y el. JA-80V)

**NB:** Nevnte anbefalte konfigurasjoner er basert på EU standard EN-50 131-1, som ligger til grunn for FG godkjenningen.

### 2. Installasjon

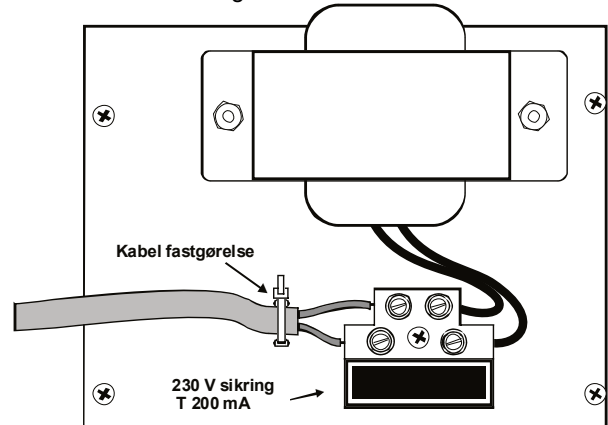
Sentralen festes til veggen 3 skruer. Monteringsskjemaet finner du på siste side i denne manualen.

- Siden sentralen benytter radiokommunikasjon, bør den ikke installeres i nærheten av store metallgjenstander som kan forstyrre kommunikasjoner.
- Fest (strømforsyninger, telefonledninger etc.) inne i sentralkabinettet før det skrues fast.

#### 2.1. Strømforsyning

Strømforsyningen til sentralen må kun installeres av en el-installatør. Sentralens strømforsyning er dobbeltisolert (sikkerhetsklasse 2) og har ingen beskyttende jordledning

- Der bør anvendes en dobbeltisolert nettleddning med en minste dimensjon på 0,75 til 1,5 mm<sup>2</sup>. Nettleddningen skal kobles til en 10A kurs.
- I sentralens strømforsyning kobles kabelen til terminalene, som er utstyrt med en sikring av type T200mA/250V.
- **Fest kabler i kabelholderen** i kabinettet og kontroller, at kablene er sikret og koblet korrekt i terminalerne.

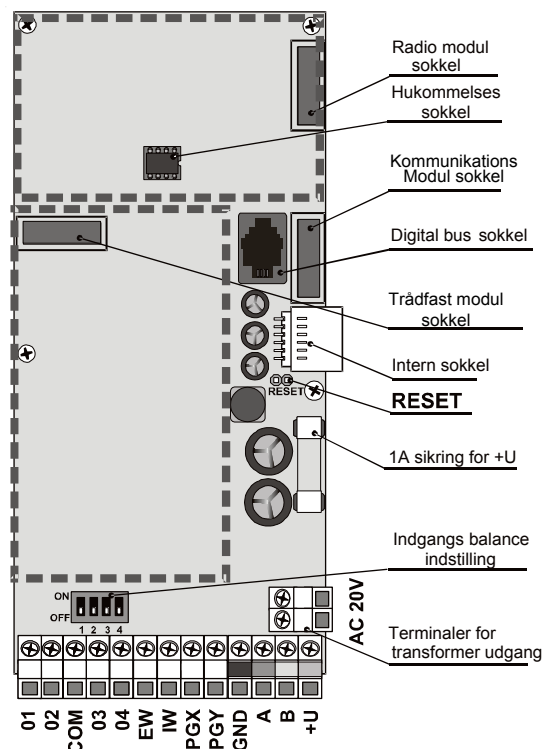


#### 3. Sentralens minne

Sentralens minne, 8 bens chip i sokkel (sitter under radiomodulen). Hvis sentralen blir skadet kan chippen tas ut og settes inn i en ny sentral av samme type. Dermed overføres sentralens innstillinger, innleste enheter adgangskoder og kort. Den nye sentralen blir da en eksakt kopi av den skadede sentralen – dette vil spare mye tid.

**NB:**

- Det finnes ingen kommunikasjonsprogrammering i minnet.
- Minnet må IKKE fjernes eller settes inn med strøm på sentralen.
- Selv om minnet er godt beskyttet, kan det være tilfeller hvor sentralen lider så stor overlast at selv minnet kan ødelegges. Det anbefales derfor kraftig å lage en backup av sentralens oppsett på en PC via OLink.



## 4. Sentralens porter og terminaler

**Radiomodul sokkel** – til JA-82R trådløs radiomodul.

**Kablet modulsokkel** – til JA-82C kablet utvidelsesmodul.

**Digital bussokkel** – her kan et JA-80E betjeningspanel eller en PC med OLink software over interface JA-80T tilkobles. Denne digitale bussen er også tilgjengelig i nederste høyre hjørne av sentralkabinettet. I tillegg til dette er samme buss tilgjengelig på terminalerne GND, A, B, +U.

**Alarmsender port** – er beregnet for tilslutning av en alarmsender til hovedkortet.

**Intern sokkel** – forbinder strømforsyningen i bunnen av kabinette og sabotasjekontakten i lokket til hovedkortet.

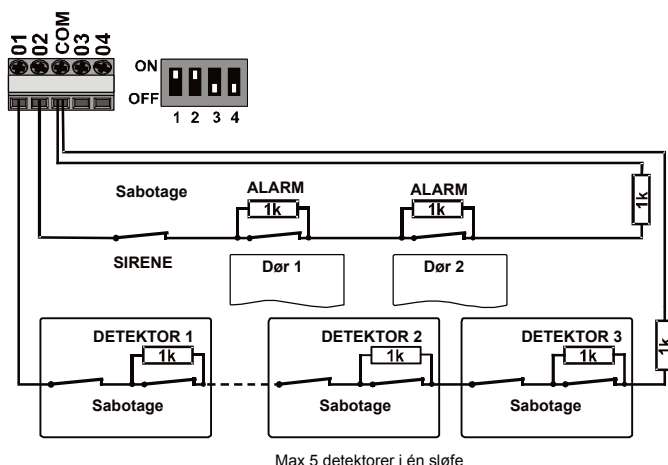
**Reset link** (normalt åpen) – Beregnet til å resette sentralen totalt, ved å kortslette denne og deretter koble strøm til sentralen. Denne kan også brukes til å starte innlesningstilstanden i sentralen, ved kortvarig kortslutning av pinnene mens det er strøm på sentralen.

### Terminaler:

**AC 20V** - transformer utgangen kobles her.

**01, til 04 og com** er kablede innganger til sentralen.

- Funksjonen for trigging av disse inngangene bestemmes av adressenes 01 og 04 innstilling. Den fabrikkinnstilte naturlige funksjon for disse inngangene, er en forsinket alarm i sone C.
- Terminalene 01 til 04 bruker motstander til dobbelt-balanserte sløyfer til måling av sløyfens tilstand: Normal, åpen eller sabotasje på følgende måte:
  - Tilsluttet COM via en **1 k $\Omega$**  = normal sone (lukket)
  - Tilsluttet COM via **2-6 k $\Omega$**  = åpen sone
  - Tilsluttet COM via **< en 700 $\Omega$**  el. **> en 6k $\Omega$**  = sabotasjesignal
  - Standby (ikke i bruk) sonen **skal ha 1k $\Omega$**
  - Opptil fem dør/vindueskontakter til normalt lukkede vinduer/dører, kan seriekobles, så en kablet inngang kan brukes til flere kontakter, hvor hver kontakt har **1k $\Omega$**  modstand i parallel med bryteren (se diagram nedenfor).
  - Flere normalt lukkede sabotasjekontakter kan seriekobles uten parallelle modstander. Antallet sabotasjekontakter er ubegrenset og kan kombineres med kontakter, som har parallelle modstander (se diagram nedenfor).
  - Kablingseksempler ses i diagrammet nedenfor.



- Hvis en trådløs enhet leses til adresse 01 til 04, vil den tilsvarende inngangsterminalen **bli avbrutt**.
  - Det samme gjelder for inngangsterminalene 05-14 på JA-82C kablet inngangsmodul.
- Hvis ingen inngangsterminal benyttes og ingen trådløs enhet leses til adressen, skal terminalen kobles til **COM** terminalen via en **1k $\Omega$**  motstand. Dette gjelder også JA-82C utvidelsesmodulen.

**EW** – Ekstern varsling (sirene) utgang (max.0,5A). Utgangen

Installasjonsmanual

trekker til GND ved en alarm. Sentralen sender også EW-signalet via radio til trådløse sirener.

**IW** – Intern varsling (sirene) utgang. Utgangen trekker til GND ved en alarm. Det kan kobles en standard sirene mellom terminalene +U og IW (**max. 0.5A**). IW signalet sendes også pr. radio til en trådløs innvendig sirene.

Forskjellen mellom innvendig og utvendig sirener ligger i inn/utgangs tidsperioden. Hvis noen detektor trigges under inngangstiden, eks. et barn løper direkte inn i stuen, medfører dette kun en intern varsling og den utvendige sirenen vil først varsle når inngangstiden overskrides.

**PGX, PGY** – er terminaler med programmerbare utgangsinnstillinger. Hvis en utgang aktiveres trekker den til GND og kan max. belastes med 0.1A/12V. Fabrikkinnstillingen av PGX funksjonen er AV/PA som kan styres fra betjeningspanelet med funksjonen \*81 / \*80 eller ved bruk av pilestastene  $\blacktriangle$   $\blacktriangledown$ . Fabrikkinnstillingen for PGY gir signal hvis en hvilken som helst del av systemet tilkobles. PG utgangenes status overføres også pr. radio til utgangsmodulene AC og UC.

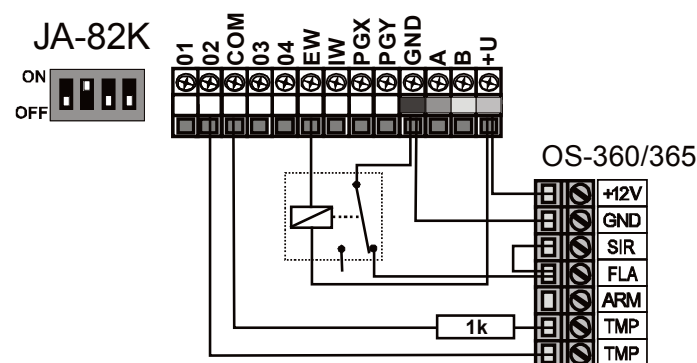
**GND** – Felles jordforbindelse

**A,B** – digital databuss

**+U** – back-up strømforsyning (10 to 14V), 1A sikring. Største belastning konstant er 0,4 A. (periodisk max.1A, i 15 minutter én gang i timen). Hvis sikringen på 1 A ryker vil sentralen rapportere strømforsyningsfeil.

## 5. Tilkobling av eksterne sirener

EW (tilkobling for ekstern sirene) utgang veksler til GND (0V) ved alarm (i motsetning til JA-80K).



## 6. Kablede soner

- JA-82K hovedkortet har 4 kablede soner. Sonene er ikke aktivert fra fabrikk og derfor er sonemodstandene ikke montert i terminalen. Når sonen skal brukes skal den aktiveres på DIP switchen, plassert til venstre for terminalen:



- JA-82K alarmsentralen er moduloppbygget, og kan utvides i takt med kundens behov. Moduler kan settes inn, avhengig av om de er nødvendige for den aktuelle installasjonen.
  - JA-82C modulen er en soneutvidelsesmodul med 10 kablede soner. Når sonen skal brukes skal den aktiveres på DIP switchen, plassert til høyre for terminalen
  - JA-82R modulen er en radiomodul som gir mulighet for trådløse enheter som JA-8x trådløse detektorer.
  - Opptil 50 enheter kan meldes inn i alarmsentralen, inklusive de kablede sonene.

### 6.1. Kablet sone kobling

- Tilkobling av kablede soner kan gjøres på samme måte som JA-80K. En sone skal balanseres med en 1K $\Omega$  modstand i serie med detektoren. Hver aktive sone skal kables parallelt med en 1k $\Omega$  motstand.



- Det kan tilkobles opptil 5 detektorer til hver soneinngang, men det anbefales at det kun kobles en pr sone, slik at man lettere finner årsaken til en alarm.

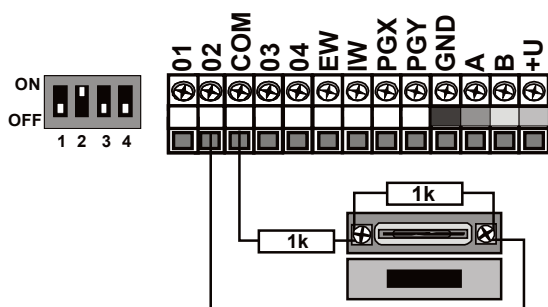


Fig. 1: Tilkobling av en magnetkontakt til sone 2

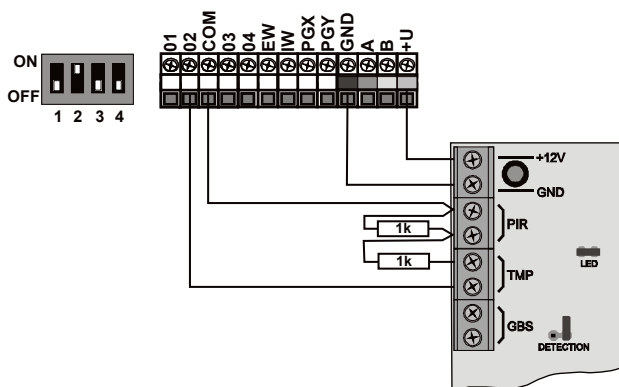


Fig. 2: Tilkobling av en JS-20 detektor til sone 2

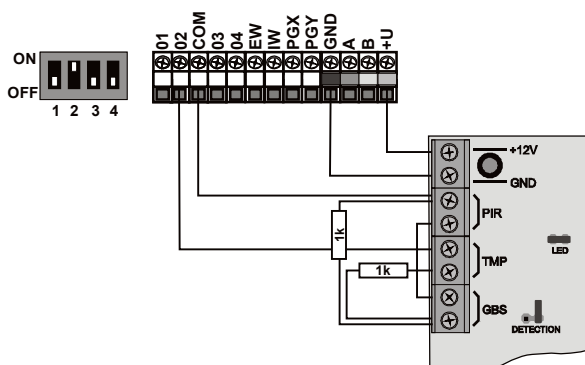


Fig. 3: Tilkobling av JS-25 detektor til sone 2

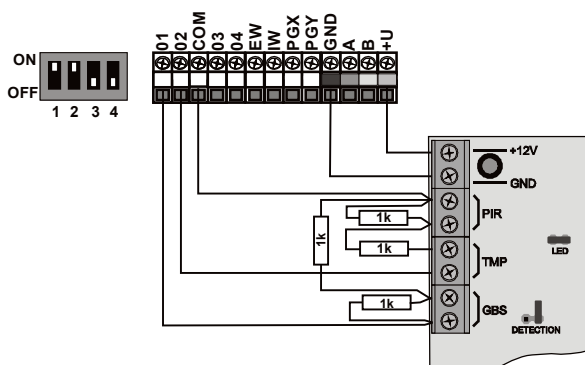
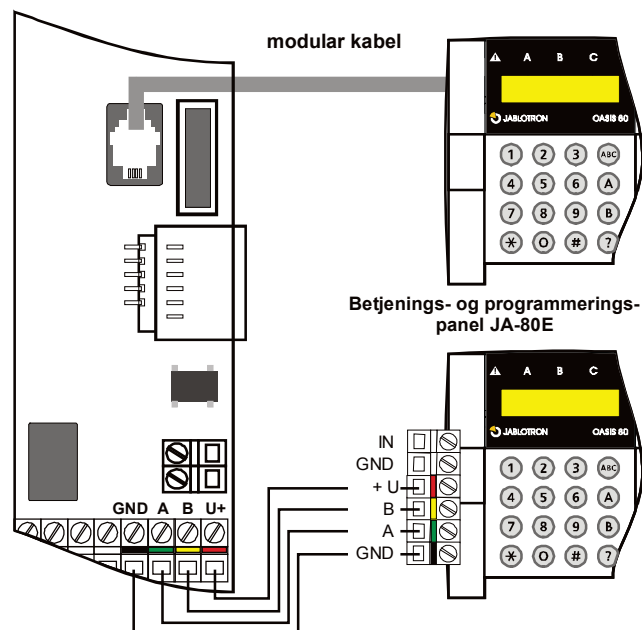


Fig. 4: Tilkobling av JS-25 detektor til sone 1 & 2.

## 7. Tilkobling av kablet betjeningspanel



Sentralen kan betjenes og programmeres med et JA-80E kablet betjeningspanel enten med standard telefonkabel, (max. lengde 10 m) ved å bruke RJ plugger, eller via partvinnet kabel (max. lengde 100 m) som kobles til de digitale bussterminalene (GND, A, B, +U). Et trådløst betjeningspanel JA-80E kan leses inn i sentralen når man har montert en JA-82R radiomodul.

Vi anbefaler, at det kun brukes et enkelt JA-80E kablet betjeningspanel i systemet.

## 8. Backup batteri

Det er mulig å bruke en 12V backup batteri i sentralen med en kapasitet på 1,3Ah eller 2,6Ah. Hvilken kapasitet som benyttes avhenger av systemets totale strømforbruk og ønsket backup periode.

EU-standard EN 50 131-1 spesifiserer en minimums backup-tid på 12 timer for klasse 2-systemer. Standby forbruk se tabell 1.

- Med et 1,3Ah batteri, kan en 12 timers backup tid overholdes, hvis strømforbruket ikke overstiger 85mA. Med 2,6Ah batteri må strømforbruket ikke overstige 150mA for å oppnå 12 timers backup.
- Den gjennomsnittlige levetid for blybatterier er opptil 4 år. Deretter skal det byttes ut. Batteriet opplades automatisk og tilstanden kontrolleres av systemet. Hvis systemet kun kjører på batteriet, kommer det en teknisk alarm, når batteriet nesten er utladet. Hvis spenningen blir for lav, kobles batteriet fra. Etter at nettforsyningen er blitt gjenopprettet, starter batteriets oppladning igjen.

Tabell 1- standby forbruk for systemenhetene

Enhet	mA	NB!
Sentral JA-82K	10	Uten sendermodul (V,X,Y)
Modul JA-82R	20	
Modul JA-82C	15	
Betjeningspanel JA-81E	30	
Betjeningspane JA-80H	60	Inklusive et WJ-80 interface
GSM senderJA-80Y	35	
LAN sender JA-80V	30	
IP/PSTN sender JA-80X	15	
Trådløse enheter strømforsynes ikke fra sentralen.		

Kontroller, at batteriet er koblet til korrekt (polaritet: RØD = positiv +, SORT = negativ -).

**ADVARSEL** – batterier selges ferdig oppladet – unngå kortslutning av terminalene!!!

## 9. Første oppstart av sentralen

- Først kontrolleres kablene, og hvis det er installert en GSM sender, settes SIM kortet inn (PIN koden deaktivert).
- Batteriet tilkobles (husk polariteten),
- Koble til 230V AC. En grønn LED vil begynne å blinke på sentralhovedkortet.
- Hvis et kablet betjeningspanel tilkobles, indikeres TEKNIKER-tilstand. Hvis ikke, er sentralen ikke i fabrikkinnstilling (default) og skal resettes (se avsnitt 9.).

### 9.1. Innlesing av trådløst betjeningspanel

Dersom det ikke tilkobles et kablet betjeningspanel til sentralen, og hvis det trådløse betjeningspanelet ikke er del av leveransen (pakke), **skal** et trådløst betjeningspanel leses inn i sentralen på følgende måte:

1. Tastaturet åpnes og batteriene tas frem.
2. Kontroller, at den grønne LED på sentralkortet blinker.
3. Kortslett reset-jumperen på sentralkortet i 1 sekund (f.eks. med en skrutrekker). Det setter sentralen i innlesnings-tilstand.
4. Batteriene settes i betjeningspanelet, i nærheten av sentralen.
5. Betjeningspanelet avgir en biplyd og innleses til en adresse. Deretter indikeres "Innrulling 05: Enhet".
6. Trykk på # tasten for å avslutte innlesningstilstanden. Nå vil "SERVICENIVÅ" indikeres på betjeningspanelet.

#### Advarsel:

- Hvis betjeningspanelet ikke kan leses inn, er ikke sentralens oppsett resett. Da må en sentralen resettes.
- Hvis man ønsker å gi betjeningspanelet en annen adresse, starter man innlesningstilstand ved hjelp av tast "1", deretter brukes piltastene til å velge den ønskede adressen. Batteriene tas ut og settes inn igjen.

**Anbefaling:** Vi anbefaler sterkt å koble en kablet magnetkontakt til betjeningspanelet. Da vil betjeningspanelet våkne opp etter hver døråpning og gi inngangsløyd og være parat til å lese adgangskort.

## 10. Valg av språk på betjeningspanelet

**NB:** Hvis \* tasten holdes nedtrykket, mens strømforsyningen (batterier) til betjeningspanelet settes inn, vil betjeningspanelet vise betjeningspanelets egne meny. Dette gjør det mulig å velge ønsket språk i displayet, bla til du finner NORSK i listen. Lagre ved å trykke \* tasten. I denne menyen kan "dørklokkefunksjonen" også aktiveres eller deaktiveres, når den er aktiv vil betjeningspanelet gi lyd når "IN" inngangen aktiveres

- Det kablede betjeningspanelet JA-80E, blir strømforsynt fra til terminaler i sentralen.
- Hvis batteriene allerede er satt i det trådløse betjeningspanelet, er det nødvendig å ta ut batteriene i noen sekunder.
- For hvert eneste betjeningspanel i systemet, kan det velges et individuelt språk (f.eks. kan forskjellige betjeningspaneler vise forskjellige språk).

## 11. Reset av sentralen

Hvis det blir nødvendig å sette sentralen tilbake til fabrikkinnstilling, gjøres følgende:

1. Koble fra backup batteriet (eks. rød ledning fjernes fra batteriet.) Avbryt 230V (ved f.eks. å fjerne sikringen fra terminalene).
2. **Kortslett RESET** jumperen og la den være kortslettet.
3. Tilkoble backup batteriet og 230V
4. Vent til den grønne LED begynner å blinke og fjern så kortslutningen.

#### Advarsel:

- Etter en RESET, slettes alle trådløse enheter fra sentralen og alle brukerkoder og adgangskort "slettes".
- Etter en RESET, er Masterkoden 1234, og teknikerkoden er 8080.
- Hvis reset er deaktivert (se 12.9), er det umulig å resette sentralen til fabrikkverdier.

## 12. Lukke sentralens kabinett

Etter at betjeningspanelet er aktivert, kan sentralens kabinett lukkes. **FØR** dette gjøres må du sjekke at antennen er tilkoblet.

## 13. Innlesing av trådløse enheter

Sentralen har **50 adresser** (01 til 50), som gir mulighet for innlesing av 50 trådløse enheter, (med radiomodulen monteret) f.eks. detektorer, betjeningspaneler, fjernkontroller, sirener osv. En trådløs enhet kan tildeles en adresse ved innlesing via radio eller ved å legge inn produksjonskoden til enheten (se 12.44).







### 13.1. Installasjon av de trådløse enhetene

De trådløse enhetene kan enten plasseres på ønsket sted og deretter innleses i betjeningspanelet eller omvendt. Er det tvil om plasseringen engner seg for kommunikasjon over radio, setter man fast enheten midlertidig (f.eks med dobbeltsidig tape) og tester radiokommunikasjonen før man monterer den fast. Følg manualene for de enkelte enheter under installasjonen.

### 13.2. Innlesing av de trådløse enhetene i sentralen

1. Sentralen skal være i Servicenivå. Er den ikke det, testes \*0 + teknikerkode (fabrikkinnstilling: 8080). Sentralen skal være frakoblet.
2. Trykk på "1" tasten for å sette sentralen i innlesnings-tilstand, og den første ledige adressen kommer frem. På en ny sentral vil den være 05 eller 15 (avhengig av om radiomodulen er tilstede eller ikke).
3. Ved hjelp av piltastene ▲ og ▼, velges de ønskede adressene. Hvis en adresse er opptatt, indikeres dette ved at 'A' indikatoren lyser.
4. **Enheten** innleses til den ønskede adressen like etter at batteriet (spenningen) er tilsluttet.
5. Innlesningen bekreftes av 'A' indikatoren, og den neste ledige adressen vises i displayet.
6. Ved å til sette inn batterier i alle enheter én etter én, leses de inn på betjeningspanelet. Trykk på # tasten for å komme ut av innlesningstilstanden.

#### NB:

- Hvis en trådløs enhet leses til adresse **01 eller 04** (eller **01-14** hvis JA-82C modulen er montert) vil det avbryte den tilsvarende kablede inngangsterminalen (hvis en trådløs enhet slettes fra adresse **01 eller 04** (henholdsvis **01-14**), gjenaktiveres de kablede terminalene).
- **Fjernkontroll type RC-8x** kan læres inn ved å trykke og holde et par knapper nede samtidig, f.eks.:  +  eller  + . (innlesing ved å sette inn nye batterier vil aktivere knappene  + ). Det betyr, at 4-knapps-fjernkontroller kan innleses på betjeningspanelet to ganger, men til to forskjellige adresser med forskjellige egenskaper – se 12.42
- Det kan kun leses inn én enkelt enhet til hver adresse.
- Når indikator 'A' lyser, betyr det, at den viste adressen er opptaget og at det derfor ikke kan leses inn flere enheter til denne adressen.
- Hvis en enhet allerede er blitt innlest til en adresse og den deretter innleses til en annen adresse, vil enhetens adressetildeling skifte fra den originale til den nye.
- Hvis en enhet ikke kan leses inn, har den enten en dårlig trådløs forbindelse til sentralen, som muligens skyldes en for lang avstand, eller den er for nærme sentralen (**mindre avstand enn 2 m er ikke tillatt**).

- For å lese inn enn enhet på nytt kobles tar man først ut batteriene. Vent så i 10 sekunder, eller for å spare tid, trykk og slipp sabotasjekontakten slik at spenninger fjernes.
- En **under-sentral** kan **leses inn** på en **Master- sentral** ved å taste sekvens **299** på undersentralens betjeningspanel, som skal være i **Servicenivå**. (se 13.11),
- Brukes utgangsdørddetektor(er) i systemet, skal de leses til adressene **01 til 05** eller **46 til 50** (se 12.23).

### 13.3. Test av innleste enheter

1. Sentralen skal ha antennen tilkoblet og være i servicenivå. Er den ikke i det, testes \*0 teknikerkode (fabrikkverdi 8080). For å gå inn i teknikerstand, skal sentralen være frakoblet.
2. **Utløs enheten, som skal testes** (er det en detektor, lukkes dekselet, og man venter på at den er klar til test).
3. Betjeningspanelet vil bippe og vise en beskrivelse av det signal, som tas imot fra enheten under testen (betjeningspanelets lokk skal være åpent). **Vi anbefaler at teknikeren går rundt med det trådløse betjeningspanelet og tester alle enheter i systemet.**

#### NB:

- Bevegelsesdetektorene JA-80P og JA-85P kan testes i max. 15 minutter, etter at dekselet lukkes. Etter dette, vil detektoren ignorere hyppige bevegelser (se nærmere detaljer i detektor manualene).
- Enhetene kan også testes i mastertilstand – se 13.4.

### 13.4. Måling av signalstyrken

1. Sentralens antenne skal være tilkoblet og være i servicenivå. Er den ikke det, testes \*0 teknikerkode (fabrikkverdi: 8080). Sentralen skal være frakoblet (deaktiveret) for å kunne komme inn i servicenivå.
2. Tast **298**, og den lavest innleste adressen vil vises på displayet.
3. **Utløs enheten**, som har adressen som vises på displayet. Betjeningspanelets display vil på en skala fra 0/4 til 4/4 vise styrken på det mottatte signalet. Lokket på betjeningspanelet holdes åpent, mens signalstyrkemålingen foregår.
4. Andre adresser for enheter kan velges ved hjelp av piltastene, så også deres styrke kan måles.
5. Avslut signalmåling ved å taste #.

#### NB:

- Bevegelsesdetektorene JA-80P og JA-85P kan testes i max. 15 minutter, etter at dekselet lukkes. Etter dette, vil detektoren ignorere hyppige bevegelser (se nærmere detaljer i detektor manualene).
- Måling av signalet fra den interne JA-80L sirene, kan aktiveres ved å trykke på knappen. En JA-80A utendørs sirene kan aktiveres til styrkemåling ved at lokket åpnes, og dermed utløser sabotasjekontakten.
- Hver installerte enhet skal have en minste signalstyrke på 2/4. Hvis signalet er for svakt, skal enheten flyttes, eller det må velges en høyere følsomhet for sentralen. (se 12.37) Alternativt kan sentralen utstyres med en ekstern antenne (se 11).
- Denne målingen viser den signalkvalitet, som sentralen mottar fra enheten.
- Det trådløse betjeningspanelet kan bæres rundt under installasjonen eller signalstyrketesten, ved å kortslutte jumperen nær sabotasjekontakten. Dermed kobles sabotasjebryteren ut. – Glem ikke å fjerne kortslutningen, når du er ferdig med installasjonen eller testen.. NB: Betjeningspanelet har normalt en noe kortere rekkevidde enn detektorer. Derfor vil en test av detektorer plassert langt fra sentralen kanskje ikke bli vist i displayet.
- Den beste måten å teste signalstyrken på er via en PC som kjører programmet 'OLink'

### 13.5. Sletting av innleste enheter

1. Sentralen skal være i servicenivå. Hvis ikke, testes \*0 teknikerkode (fabrikkverdi: 8080). Sentralen skal være frakoblet for å gå inn i servicenivå.
2. Tast "1" for å komme inn i innrulling og ved hjelp av piltastene velges den ønskede adressen på enheten som ønskes slettet.
3. Trykk "2" tasten og hold den nede, til et bip høres og **A indikatoren** slukker.
4. Etter sletting av alle ønskede enheter, trykker man på #.

#### NB:

- For sletting av alle trådløse enheter, trykkes tast "4" i innrullingsmodus og holdes nede.
- Hvis et trådløst betjeningspanel slettes, stopper den kommunikasjonen med sentralen og skal derfor innrulleres på nytt, før den kan brukes igjen. (se 7.1).

### 13.6. Innrulling av UC og AC moduler på sentralen

Ønsker man å bruke UC og AC moduler som utganger for PGX og PGY signaler, skal sentralen ha disse modulene innrullert på følgende måte:

1. Sentralen skal være i Servicenivå. Hvis ikke, testes \*0 teknikerkode (fabrikkverdi: 8080).
2. I UC eller AC modulen, går man inn i den ønskede innrullingstilstand (se manualen for de respektive modulene)
3. Tast **299** på betjeningspanelet og kontroller, at alle LED på modulen blinker et par ganger for å bekrefte innrulling.

#### NB:

- Da UC og AC modulare har en kort innrullingstid, anbefaler vi å plassere modulene i nærheten av sentralen under innrulling. Alternativt kan det trådløse betjeningspanelet tas med til modulen for å foreta innrulling.
- I sentralen kan man innrulle flere UC/AC moduler til styring av en mengde PG utganger i en installasjon.
- Hver UC og AC modul har 2 releer, X og Y, som skal innrulleres hver for seg. X releet reagerer på PGX signaler fra en innrullert sentral og Y releet reagerer på PGY signaler fra en innrullert sentral. Sentralens PGX signal kan innrulleres til X releet og sentralens PGY signal kan innrulleres til Y releet. Innrulling skal derfor foretas to ganger, hvis begge releer skal styres av sentralens PG signaler.
- Det kan kun innrulleres en sentral til en UC eller AC mottaker, fordi hver sentral gjentar sine PG signaler hvert 9. minutt. Derfor er det ikke mulig å kombinere flere sentraler i en UC eller AC mottaker.

### 14. Sentralens programmering

Den enkleste måten å programmere systemet på, er å bruke en PC, med OLink software. Systemet kan også programmeres ved inntastning av sekvensene i avsnitt 12.1.

- Systemet skal være i servicenivå (hvis ikke, tast følgende mens systemet er frakoblet: "0 Tekniskkode" – fabrikkverdien er 8080)
- Gå inn i den passende programmeringssekvensen – se følgende beskrivelse (man kan komme ut av en ikke avsluttet sekvens ved å trykke på tast #).
- For å gå ut av servicenivå trykk tast #.



## 14.1. Sentralens programmeringssekvenser OASIS Sentral

Funksjon	Sekvens	Opsjoner	Fabrikk-verdi	Kommentarer
<b>Start innrullingstilstand</b> En trådløs enhet (detektor, betjeningspanel, fjernkontroll, sirene eller betjeningspanel) kan innrulleres til hver <b>adresse fra 01 til 50</b> . Systemet viser ledige adresser en etter en, hvis alle adresser er benyttet, kan ingen enheter innrulleres. En enhet, som er innrullert til adresse 01 til 04 (eller 01 til 14), kobler ut den tilsvarende kablede inngangen 01 til 04 (eller 01 til 14) I tillegg til innrullingsmodus, kan enheter også innrulleres ved inntasting av deres produksjonskoder (se 12.43).	1	<b>Taster:</b> <b>Pil opp/ned</b> = blar i adressene Hold <b>2 nede</b> = <b>sletter den viste</b> adresse holde <b>4 nede</b> = <b>sletter alle</b> adresser <b>#</b> = <b>avslutt</b> innrullingstilstand	ingen	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Enhetene innrulleres ved innsetting av batterier, unntatt fjernkontroller som innrulleres ved å trykke og holde et par knapper nede.</li> <li>• Et opptatt adresse indikeres med at A lyser</li> <li>• Innrulling av en enhet til en ny adresse vil flytte den til ny adresse</li> </ul>
<b>Utgangstid</b>	<b>20x</b>	<b>x</b> = 1 til 9 (x10 s = 10 til 90 s)	30s	Brukes en
<b>Inngangstid</b>	<b>21x</b>	<b>x</b> = 1 til 9 (x 5 s = 5 til 45 s)	20s	udgangsdør detektor, ganges x med 30s i stedet for (f.eks. fra 30 til 270s)
<b>Alarmtid</b>	<b>22x</b>	<b>x</b> = 1 til 8 (min.), 9=15min	4 min.	0=10s (til test)
<b>PGX funksjon</b>	<b>23x</b>	<b>x i et ikke delt system:</b> 0 – Total tilk. (ABC) = PG TIL 1 – Tilk. (A, B eller C) = PG TIL 2 - AB tilk. (ikke C) = PG TIL 3 - Brannalarm = PG TIL 4 - Panikkalarm = PG TIL 5 - Enhver alarm = PG TIL (unntatt overfall) 6 - AC feil = PG TIL 7 - PG TIL/FRA (med *80 /*81 til PGX og *90/*91 til PGY) 8 – enkelt 2 sek. Puls (tastene *8=X, *9=Y)	7 TIL/FRA (*80/*81)	<b>x i et delt system</b> 0 - alarm A = PG TIL 1 - alarm B = PG TIL 2 – Inngangstid A = PG TIL 3 – Inngangstid B = PG TIL 4 - A tilk. = X TIL, B tilk. = Y TIL 5 - A overf. = X TIL, B overf. = Y TIL 6 - Brand = X TIL, AC feil = Y TIL 7 - PG TIL/FRA (med *80 /*81 til PGX og *90/*91 til PGY) 8 – enkelt 2 s puls (tastene *8=X, *9=Y)
<b>PGY funksjon</b>	<b>24x</b>		1 Enhver tilkobling	
<b>Mulighet for endring av telefonnumre i mastertilstand</b>	<b>25x</b>	<b>251 = JA    250 = NEI</b>	NEI	Se sender
<b>Radio støy overvåkning (jamming)</b>	<b>26x</b>	<b>261 = JA    260 = NEI</b>	NEI	30s eller lengre
<b>Radiokommunikasjon overvåkning</b>	<b>27x</b>	<b>271 = JA    270 = NEI</b>	NEI	
<b>RESET (tilbake til fabrikkverdi) mulig</b>	<b>28x</b>	<b>281 = JA    280 = NEI</b>	JA	
<b>Mastersentralens innrulling av undersentral til styring av til og frakobling</b>	<b>290</b>	<b>Sekvensen utløser innrulling.</b>	Til/frakobling av mastersentralen vil samtidig til/frakoble undersentral. Undersentralen skal være i innrullingsmodus.	
<b>Masterkode reset</b>	<b>291</b>	<b>Setter masterkode til 1234</b>	Har ingen virkning på andre koder og lagres i sentralens hukommelse	
<b>Måling av signalstyrken</b>	<b>298</b>	<b>Aktiverer målingen</b>	Piltaster blar i adressene, # avslutter måling.	
<b>Innrulling av sentralen til UC, AC eller en undersentral</b>	<b>299</b>	<b>Sekvensen utløser innrulling.</b>	Se 12.10	
<b>Tilkobling (aktivering) uten adgangskode</b>	<b>30x</b>	<b>301 = JA    300 = NEI</b>	JA	Med tasting av: A, B, ABC, *1, *2, *3, *4
<b>Visning av aktiverte detektorer</b> Med tekst i betjeningspanelets display	<b>31x</b>	<b>311 = JA    310 = NEI</b>	JA	Tillater visning av åpne vinduer og dører, For detaljer, trykk ?
<b>Bekreftet innbruddsalarm</b> Med dette valget aktivert vil aktivering av en innbrudds-detektor i et tilkoblet område kun bli registrert i hukommelsen som en ikke bekreftet (ubekreftet alarm) og hvis den etterfølges av en annen innbruddsdetektor innen 40 minutter, utløses en alarm. Hvis den første utløste detektor har en forsinket funksjon og hvis ikke den bekreftes av en annen detektor, utløses ingen alarm etter utgangen av inngangstid.	<b>32x</b>	<b>321 = JA    320 = NEI</b>	NEI	En alarm kan bli bekreftet av enhver annen detektor i en hvert område, som er tilkoblet.
<b>Utgangstid med lyd - bip</b>	<b>33x</b>	<b>331 = JA    330 = NEI</b>	JA	Hurtigere de siste 5 sekunder.

<b>Utgangstid med lyd – bip ved deltilkobling</b>	<b>34x</b>	<b>341 = JA 340 = NEI</b>	NEJ	Hurtigere de siste 5 sekunder. Linket til 33x innstillingen
<b>Inngangstid med lyd – bip</b>	<b>35x</b>	<b>351 = JA 350 = NEI</b>	JA	
<b>Tilkoblings-lyd (chirplyd) på kablet sirene</b>	<b>36x</b>	<b>361 = JA 360 = NEI</b>	NEJ	Kun IW terminalen
<b>Sirenen alltid aktiv ved hørbare alarmer</b>	<b>37x</b>	<b>371 = JA 370 = NEI</b>	JA	NEJ = sirenen lyder kun, når hele systemet er tilkoblet
<b>Trådløs sirener aktiverede (IW &amp; EW)</b>	<b>38x</b>	<b>381 = JA 380 = NEI</b>	JA	
<b>Auto-utkobling bruker godkjennelse ved * tast.</b> Hvis en eller flere detektorer er aktive under tilkobling, vil systemet automatisk blokkere den/dem, øyeblikkelig (390), eller ved å taste * (391)	<b>39x</b>	<b>391 = JA 390 = NEI</b>	NEJ	Til bekreftelse av blokkering under avslutning av tekniker tilstand trykk # to ganger
<b>Utgangsdør detektorer</b> Hvis denne funksjonen benyttes, blir inn- og utgangstiden ganget med 30s. En aktiv utgangsdør detektor utvider utgangsforsinkelsen, gjenntatt aktivering av utgangsdør detektoren avslutter utgangstiden.	<b>65x</b>	0 = ingen, 1 = detektor 01 til 05, 2 = detektorer 46 til 50	x = 0	Brukes flere utg.dør-detektorer, er utløst status = en av dem, ikke utløst status = alle
<b>Deltilkobling eller oppdeling av systemet</b>	<b>66x</b>	0 = ikke oppdelt system 1 = deltilkobling (A, AB, ABC) 2 = oppdelt system A, B og felles sone C (tilkoblet, når A & B er tilkoblet)	Ikke oppdelt	
<b>Automatisk sommertid</b>	<b>680x</b>	<b>6801 = JA 6800 = NEI</b>	NEI	Justerer internt ur + 1h 1. april og -1h den 1. november
<b>Sabotasjealarm med forskjellig signalering</b> Sabotasjealarm som reaksjon på en økning av antall utløste sabotasjesensorer	<b>681x</b>	<b>6811 = ignorerer permanent utløste sabotasjesensorer, f.eks. kun reaksjon ved økt antall utløste sabotasjesensorer</b> <b>6810 = reagerer med sabotasjealarm til alle utløste sabotasjesensorer</b>	X = 0	Undertrykker indikasjon av permanent utløste sabotasjesensorer
<b>Betjening av PG utganger med *8 og *9</b>	<b>682x</b>	<b>6821 = JA 6820 = NEI</b>	JA	hvis JA kan piltastene også betjene PGX
<b>Permanent statusdisplay i et tilkoblet system</b>	<b>683x</b>	<b>6831 = JA 6830 = NEI</b>	NEI	Undertrykker 3 min. displaytid
<b>Sabotasjealarm hvis frakoblet (av)</b>	<b>684x</b>	<b>6841 = JA 6840 = NEI</b>	NEI	
<b>Registrering av PG utg. aktivering i hukommelsen</b>	<b>685x</b>	<b>6851 = JA 6850 = NEI</b>	JA	
<b>TEKNIKER reset</b>	<b>686x</b>	<b>6861 = JA 6860 = NEI</b>	NEI	
<b>Trygghetsalarm</b>	<b>687</b>	<b>6871 = JA 6870 = NEI</b>		
<b>Krav om årlig service</b> Hvis JA, kommer det 12 måneder etter avslutning av servicenivå, en melding på betjeningspanelet, at årlig service kreves (mobiltelefon og ARC varsling mulig)	<b>690x</b>	<b>6901 = JA 6900 = NEI</b>	NEI	
<b>Kun enkelt alarmindikasjon</b> Hvis tilsluttet kan ingen anden indbrudsalarm udløses, medens den aktuelle alarm foregår.	<b>691x</b>	<b>6911 = JA 6910 = NEI</b>	NEI	
<b>Tilkobling med teknikerkode</b>	<b>692x</b>	<b>6921 = JA 6920 = NEI</b>	NEI	Med godkjennelse av Masterkodens eier
<b>Overfallsalarm med lyd</b>	<b>693x</b>	<b>6931 = JA 6930 = NEI</b>	NEI	
<b>Høyere (radio) følsomhet i sentral</b> Utvider kommunikasjonens rekkevidde, hvis det ikke er en RF forstyrrelse	<b>694x</b>	<b>6940 = normal 6941 = høyere</b>	Normal	
<b>Adgang med både kode og kort</b> Hvis aktivert og det er en kode og kort tildelt samme bruker, skal begge anvendes ved betjening av systemet (Rekkefølgen er likegyldig).	<b>695x</b>	<b>6951 = Kode+kort 6950 = Kode eller kort</b>	Kode eller kort	
<b>24h alarm med lyd</b>	<b>696x</b>	<b>6961 = JA 6960 = NEI</b>	JA	
<b>Teknikertilstand kun med tekniker + masterkode</b>	<b>697x</b>	<b>6971 = JA 6970 = NEI</b>	NEI	

<b>Enhetsreaksjoner og sonetildeling</b> (detektorer, fjernkontroller, sentral betjeningspanel innganger) • <b>En detektors naturlige reaksjon kan være Øyeblikkelig, forsinket eller brann</b> (kan velges i detektoren) • <b>Den naturlige reaksjon av Sentral og betjeningspanelets kablede innganger er forsinket.</b> • <b>Fjernkontrollens naturlige reaksjoner:</b> (eller ) = TILKOBL.,  (eller ) = FRAKOBL og begge samtidig = Overfall. Velges en reaksjon fra 2 til 8 (se overfor), vil kun tast  (eller ) og dobbeltastene  +  ( + ) ha den ønskede reaksjonen. • <b>Områdetildelinger</b> har kun virkning ved deltilkobling eller hvis systemet er delt (unntatt PG utgangskontroll) • <b>Til deltilkobling</b> , tildeles et par av fjernkontrollens knapper til område: <b>A virker på:</b> (eller )=TILKOBLER A, (eller )=TILKOBLER AB <b>B virker på:</b> (eller )=TILKOBLER A, (eller )=TILKOBLER AB <b>C virker på:</b> (eller )=TILKOBLER ABC, (eller )=FRAKOBLER ABC • <b>I et delt system</b> tildeles fjernkontroll knappene til område: A=TIL/FRAKOBLER A, B =TIL/FRAKOBLER B, C =TIL/FRAKOBLER ABC	<b>61 nn r s</b>	<b>nn = adresse</b> 01 til 50 <b>r = reaksjon</b> 0 avbrutt (inkl. sabotasje) 1 <b>Naturlig</b> – det betyr: <b>for detektorer</b> = valgt med DIP switch i detektoren, <b>for kablede innganger</b> = Inngangssone (forsinket) <b>for koder / kort</b> = TILKOBLING/FRAKOBLING 2 Overfall 3 Brann 4 24 timer 5 Adgangssone 6 (INSTant) - Øyeblikkelig 7 (SET) TILKOBLING 8 PG kontroll (s: 1=PGX, 2 = PGY, 3 = PGX+PGY) 9 Til/Frakobling (skifte) <b>s = område</b> 1=A, 2=B, 3=C, <b>skal</b> testes selv om systemet ikke er delt og tilkobling ikke har nogen mening. I et oppdelt system, vil en kode (kort) tildelt C til / frakoble alle områder (ABC)	Alle naturlige i C	
<b>Kode (kort) reaksjoner og områdetildeling</b> • En kode (kort) kan ha samme reaksjon som enheterne	<b>62 nn r s</b>			
<b>Innrullingering ved inntasting av produksjonskoder</b>	<b>60 nn xxxxxxxx</b>	<b>nn = adresser</b> 01 til 50, <b>xxxxxxxx</b> = siste 8 sifre i produksjonskoden (under strekkoden i enheten)		
<b>Automatisk daglig til og frakoblingsskjema</b>	<b>64nahhmm</b>	<b>n</b> – handlingssekvens indeks (0 til 9) <b>a</b> – handling: 0 = ingen handling 1 = TILKOBLING ABC 2 = FRAKOBLING ABC 3 = TILKOBLING A 4 = TILKOBLING B (hvis oppdelt, AB) 5 = FRAKOBLING A (hvis oppdelt, ABC) 6 = FRAKOBLING B (hvis oppdelt, ABC) <b>hh</b> - timer - <b>mm</b> - minutter	Ingen handling	De skjemalagte handlingene skjer hver dag
<b>Endring av teknikerkode</b>	<b>5 NK NK</b>	<b>NK = Ny Kode</b> (4 karakterer)	<b>8080</b>	Tast NK to ganger
<b>Gå til mastertilstand</b>	<b>292</b>	<b>Skifter til mastertilstand</b>	-	
<b>Innstilling av det interne uret</b>	<b>4 tt mm DD MM AA</b>		00:00 1.1.00	
<b>Redigering av tekster på betjeningspanelet</b> Tekster på enheter, kodenavn og PG utgange lagres i hvert enkelt betjeningspanel.		Trykk og hold ? tasten nede for å komme inn i tekstredigering (første karakter til første adressenavn vil begynne å blinke). Deretter brukes tastene: ▲ og ▼ til valg av tekst (eller en adresse) 1 og 7 karaktervalg (A, B, C,D... 8,9,0) 4 og 5 markør (til venstre og høyre) 2 til sletting av en karakter # = <b>ut av redigering</b> og lagre endringene	Enhet	På denne måten kan man kun legge inn store bokstaver. Er det flere betjeningspaneler, skal hvert redigeres enkeltvist på denne måten eller de kan alle lett programmeres ved hjelp av OLink software

## 14.2. Utgangstid

En utgangstid igangsettes, mens systemet tilkobles. Under denne tidsperioden kan forsinkede eller ikke-forsinkede detektorer aktiveres, uten at det genereres en alarm. Til programmering av utgangstiden, testes:

**2 0 x**

hvor **x** er et tall fra 1 til 9, som bestemmer varigheten i trinn á 10 sek. (1 = 10 sek., 2 = 20 sek.)

Hvis det er en utgangsdør detektor i systemet, ganges utgangsforsinkelsen med 30 sek. i stedet for (1 = 30 sek., 2 = 60 sek.....)

**Eksempel:** Til programmering av en 20 sekunders utgangsforsinkelse, brukes sekvens 202 (hvis det er en utgangsdør detektor, vil det resultere i en forsinkelse på 60 sekunder).

**Fabrikkverdi: x = 3**

## 14.3. Inngangstid

Inngangstiden brukes til å frakoble systemet etter aktivering av den første forsinkede detektoren. For å programmere det, testes:

**2 1 x**

hvor **x** er et tall fra 1 til 9, som bestemmer forsinkelsen i trinn á 5 sekunder (1 = 5 sek., 2 = 10 sek.)

Utløses inngangsforsinkelsen av en utgangsdør detektor, ganges parameter x med 30 sek. i stedet for. (1 = 30 sek., 2 = 60 sek.) – i dette tilfellet betyr det, at inngangsforsinkelsen vil være 6 ganger lengre, enn hvis den var blitt utløst av en alminnelig detektor.

**Eksempel:** Til programmering av en 20 sekunders inngangsforsinkelse, testes sekvens 214 (hvis forsinkelsen er blitt aktivert av en utgangsdør detektor, resulterer det i stedet for i en forsinkelse på 120 sekunder).

**Fabrikkverdi: x = 4**

#### 14.4. Alarmens varighet

Denne parameteren begrenser varigheten av en utløst alarm. Etter alarmtidens slutt vil sentralen vende tilbake til sin tidligere status, fra før alarmen inntraff. Alarmtilstanden kan også avsluttes av en autorisert bruker. Til programmering av alarmens varighet, tastes:

##### 2 2 x

hvor x er et tall fra 0 til 9, som bestemmer alarmens varighet: 0 = 10 sek., 1 = 1 min., 2 = 2 min. op til 8 = 8 min., 9 = 15 min.

**NB:** Det kan være opptil 5 forskjellige alarmer i systemet: Innbrudd, sabotasje, brann, overfall, og teknisk alarm.

**Eksempel:** Alarmvarighet på 5 min. = sekvens 225

**Fabrikkverdi:** 4 minutter

#### 14.5. PGX og PGY funksjoner

PGX og PGY funksjonene kan programmeres ved å taste sekvensene:

2 3 x til PGX

2 4 x til PGY

hvor x bestemmer PG funksjonen eller hendelsen, som utløser en endring i PG statusen:

x	Ikke delt system	Delt system
0	Komplett (ABC) tilkobling = PG TIL	Alarm A = PG TIL
1	Enhver tilkobling = PG TIL	Alarm B = PG TIL
2	AB tilkoblet (ikke ABC) = PG TIL	Inngangsforsinkelse A = PG TIL
3	Brannalarm = PG TIL	Inngangsforsinkelse B = PG TIL
4	Overfall = PG TIL	A tilkoblet = PGX TIL, B tilkoblet = PGY TIL
5	Enhver alarm = PG TIL Unntatt Overfall	Overfall A = PGX TIL Overfall B = PGY TIL
6	230 AC feil = PG TIL	Brann = PGX TIL, 230 V feil = PGY TIL
7*	TIL/FRA	
8*	2 sekunders puls	

\* TIL/FRA og 2 sekunders puls-funksjonene kan styres fra betjeningspanelets numeriske tastatur ved å taste \* 8, \* 9 eller ved hjelp av piltastene ▲ ▼ (se 12.27) eller de kan styres ved hjelp av kode eller kort. Disse PG utgangsfunksjoner kan også styres med signaler fra fjernkontroller eller detektorer (se 12.42).

##### Kommentarer:

- PGX og PGY utgangene er ikke kun terminaler i sentralen, men sendes også trådløst til UC og AC moduler.
- Status for PGX og PGY kan vises på displayet ved å trykke på "?" tasten. Utgangenes navn kan redigeres - se 12.49.

**Eksempel (til ikke delte systemer):** Tildeling av en TIL/FRA funksjon til PGX utgangen = sekvens 237. Tildeling av en overfallsfunksjon til PGY utgangen = sekvens 244.

**Fabrikkverdi:** PGX= TIL/FRA, PGY= A, B eller C tilkoblet

#### 14.6. Nøkkelsboks funksjon

- Denne nøkkelsboks funksjonen kan kun benyttes på sentraler med en firmware versjon KH60005 eller høyere!
- Enhver detektor, trådløs eller kablet kan legges til i en sone som settes til funksjonen 'PG KONTROLL'. PGX settes i alarmsentraloppsettet til PG ON/OFF. Det blokkerer utgangen som ikke kan benyttes til noe annet. Det vil bli sendt beskjed til ARC (ON-OFF= TIL / FRA) men det vil imidlertid IKKE utløse en alarm selv om anlegget er tilkoblet.
- ARC skal gjøres oppmerksom på funksjonen. Det blir sendt CID kode 661

#### 14.7. Endring av telefonnumre i mastertilstand

Hvis sentralen er utstyrt med en JA-82Y, JA-80V eller JA-80X alarmsender, setter denne eieren av Masterkoden (systemadministrator) i stand til å programmere telefonnumre til alarmrapportering. Programmering av telefonnumre er den samme som i servicenivå (se sendermanual):

2 5 1 programmering aktivert

2 5 0 programmering deaktivert

**Fabrikkverdi:** Programmering deaktivert.

#### 14.8. Radiostøy overvåkning (jamming)

Sentralen er i stand til å opptage og indikere forstyrrelser i radiokommunikasjonen. Hvis denne funksjonen er aktivert, vil enhver radioforstyrrelse, som varer lengre enn 30 sekunder, utløse en feilindikasjon.

2 6 1 aktivert

2 6 0 deaktivert

**Fabrikkverdi:** Deaktivert.

**NB:** På noen steder kan systemet tilfeldig eller permanent påvirkes av radiostøy, f.eks. i nærheten av en radarstasjon, Tv-sendere, etc. I de fleste tilfeller kan systemet klare den slags påvirkninger, men med jamming overvåkning deaktivert.

#### 14.9. Radiokommunikasjon overvåkning

Hvis aktivert, kan sentralen rutinemessig kontrollere trådløse forbindelser til enhetene. Mistes kommunikasjonen med en bestemt enhet, kan betjeningspanelet kommunisere en feilmelding til brukeren:

2 7 1 indikasjon aktivert

2 7 0 indikasjon deaktivert

##### Kommentarer:

- I Oasis systemet kontrolleres kommunikasjonen hvert 9. minutt.
- I detektorer, som brukes til bilalarm, (JA-85P, JA-85B) er det mulig å slå radiokommunikasjonsovervåkingen fra. Det gjør, at bil-detektorer kan utelukkes fra overvåkning, for å unngå at utløse en alarm, når bilen kjører vekk fra systemet.
- Vilkårlige bortfall av kommunikasjonen kan forekomme i noen installasjoner i nærheten av f.eks. flyplasser eller Tv-sendere. Systemet er fortsatt pålitelig i slike situasjoner, da høy-prioritetsmeldinger gjenntas ofte. Vi anbefaler å deaktivere kommunikasjonsovervåkning i disse tilfellene.

**Fabrikkverdi:** overvåkning deaktivert.

#### 14.10. RESET aktivert (tilbake til fabrikkverdier)

Hvis reset er aktivert, er det mulig å sette sentralen tilbake til de originale fabrikkverdier ved hjelp av reset-jumperen på hovedkortet. (se seksjon 9)

2 8 1 RESET aktivert

2 8 0 RESET deaktivert

**Advarsel:** Hvis reset er deaktivert og tekniskoden er glemt, er det ikke lengre mulig å gå inn i servicenivå. Skjer dette, må sentralen sendes tilbake til produsenten.

**Fabrikkverdi:** RESET aktivert

#### 14.11. Innrulling av undersentral for til/fra tilkobling

Hvis det er innrullet en annen Oasis sentral som undersentral vil undersentralen rapportere alle alarmer, sabotasjer og feil til mastersentralen. Mastersentralen reagerer tilsvarende på bestemte signaler, og viser undersentralens adresse som kilde i displayet.

Etter innrulling av undersentralen i mastersentralen, er disse to sentraler uavhengige hva angår tilkobling. Hvert panel kan styres av sine egne betjeningspaneler eller fjernkontroller. Ved en alarm eller feil i undersentralen, indikeres dette også på mastersentralen. Med denne konfigurasjonen er det umulig å styre undersentralen fra mastersentralens betjeningspanel.

Dersom man ønsker å styre en undersentral fra en mastersentral (f.eks. tilkobling/frakobling), er det mulig å

innrullere en JA-8X mastersentral til undersentralen som fjernstyring på følgende måte:

1. Først innrulleres undersentralen til den ønskede adressen på mastersentralen ved å taste **299** på undersentralen betjeningspanel i teknikertilstand – se alle detaljer under 11.2.
2. Sett mastersentralen i servicenivå.
3. På undersentralen, går man i innrulleringsmodus ved å taste "1" i servicenivå og velge den ønskede adressen.
4. På mastersentralen tastes **290**. På denne måten vil sentralen bli innrullert som undersentral til fjernstyring av den ønskede adressen.
5. Sett begge sentraler over i mastertilstand og kontroller, at tilkobling av alle områder på mastersentralen også tilkobler undersentralen og at frakobling av mastersentralen også frakobler undersentralen. Regn med ca. 2 sek. forsinkelse mellom sentralerne.

#### Kommentarer til betjening av undersentral:

- Undersentralen kan fortsatt betjenes uavhengig ved hjelp av de tilhørende fjernkontrollene eller betjeningspaneler, den kan f.eks. bli tilkoblet mens mastersentralen er frakoblet. Hvis mastersentralen senere endrer status, vil det styre undersentralen til å bli synkronisert.
- For å deaktivere mastersentralens styring av undersentralen, går man inn i undersentralens innrulleringsmodus, velger den adressen, som mastersentralen er innrullert til, og sletter dennes adresse ved å trykke på tast 2 og holde den nede.

#### 14.12. Masterkode reset

Har man glemt masterkoden eller mistet kortet, er det mulig å bruke følgende sekvens for å resette masterkoden til fabrikkverdien 1234:

**2 9 1**

**NB:** Reset av masterkoden påvirker ikke andre koder og kort. Reset registreres i sentralens hukommelse og sendes til ARC, hvis det er bruk for det. Kalles også alarmsentral.

#### 14.13. Sentralens innrulling av UC eller AC moduler eller en undersentral

Tasting av 299 sender et innrullingssignal for å innrullere sentralen til UC-82 eller AC-82 modulene (se 11.6). Denne sekvensen kan også brukes til å innrullere en undersentral i en mastersentral (se 12.10).

#### 14.14. Tilkobling uten adgangskode

Hurtigtaster for tilkobling A, B, ABC eller tast "\*" nummer" kan aktiveres for bruk uten gyldig adgangskode eller kort. Er de deaktiverte, skal bruken av hurtigtastene eller inntastningen av "\*" nummer" følges av en gyldig adgangskode eller kort, for at det skal ha noen virkning:

Funksjon/sekvens	301	300
Tilkobling alle områder	ABC tast	Kode/kort
Tilkobling af A	A tast	A tast, kode/kort
Tilkobling af AB (eller B)	B tast	B tast, kode/kort
Hendelseshukommelse	*4	*4 kode/kort

- Hvis systemet fjernstyres med en mobiltelefon, kan man trykke på \*1 for ABC tasten, \*2 for tast A, og \*3 for tast B.
- Styringen av PG utgangene ved hjelp av inntasting av \*8 eller \*9 eller ved å trykke på ▲ og ▼ påvirkes ikke av disse tilkoblinger. Disse taster kan derimot aktiveres ved hjelp av en egen sekvens (se 12.27).

**Fabrikkverdi:** Tilkobling uten kode er aktivert.

#### 14.15. Aktivert detektorindikering

Ved å trykke på ? tasten, kontrolleres om noen detektorer er permanent aktiverte, f.eks. hvis noen dører eller vinduer står åpne. Følgende sekvens gjør visningen av teksten, som omfatter aktive detektorer, mulig.

**3 1 1** indikering aktivert

**3 1 0** indikering deaktivert

**Fabrikkverdi:** indikasjon aktivert

#### 14.16. Bekreftet alarm

For at minimere risikoen for falske alarmer og for å være i overensstemmelse med den Britiske Standard BSI DD243, tillater sentralen en alarmverifiseringslogikk på følgende måte:

**3 2 1** Alarmverifikasjon aktivert

**3 2 0** Alarmverifikasjon deaktivert

#### Verifikasjonslogikk:

- Hvis systemet er tilkoblet og en innbruddsdetektor aktiveres, f.eks. en detektor med øyeblikkelig reaksjon (normal detektor), forsinket reaksjon (inngangssone detektor) eller en detektor i adgangsveien (adgangssone detektor), vil ikke sentralen aktivere en alarm, men vil registrere en såkaldt ikke verifisert (ubekreftet) alarm.
- Hvis en annen innbruddsalarm aktiveres i et tilkoblet område innen 40 minutter etter forrige hendelse, vil det øyeblikkelig utløse en innbruddsalarm. Hvis det ikke aktiveres andre detektorer innenfor denne perioden, vil ikke sentralen lenger vente på en bekreftelse.
- Alarmen skal bekreftes av en annen detektor enn den første og hvis den andre er en bevegelsesdetektor, må dennes overvåkningsområde ikke dekke det samme som den først aktiverte detektoren. Dette skal sikres ved en korrekt plassering av detektorene.
- En ikke verifisert (ubekreftet) alarm registreres i sentralens hukommelse, men kan også sendes til ARC, eller til brukeren som en SMS melding.
- Hvis den først aktiverte detektoren har en forsinket reaksjon, (inngangsdetektor) vil det starte en såkaldt ubekreftet inngangtid. Denne inngangstiden indikeres på samme måte som en alminnelig inngangsforsinkelse, men hvis ingen annen forsinket detektor utløses under denne forsinkelse, kommer det ingen alarm, hvis den ubekreftede inngangsforsinkelse utvides med en annen ubekreftet alarm, som registreres i sentralens hukommelse. Hvis det er en annen inngangsdetektor eller adgangsdetektor, som utløses under inngangtid, vil det bekrefte inngangsforsinkelsen, og hvis denne forsinkelse overskrides, på grunn av manglende frakobling, vil det utløse en innbruddsalarm ved inngangstidens slutt.
- Hvis den ubekreftede inngangsforsinkelsen bekreftes av en detektor med øyeblikkelig reaksjon, vil det omgående utløse en intern advarselsalarm (f.eks. en intern sirene) og når inngangstiden er slutt, utløses en ekstern alarm.
- En ikke verifisert (ubekreftet) alarm kan verifiseres (bekreftes) av en hvilken som helst annen innbruddsdetektor i systemet, så lenge disse detektorer er tildelt et tilkoblingsområde.
- Verifisering av innbruddsalarmer påvirker ikke brann-, panikk-, døgn-, sabotasje eller tekniske alarmer. Disse alarmer utløses omgående uten bekreftelse.

**NB:** Når den første detektoren er utløst, startes en prosess på 40 minutter, hvor systemet venter på en eventuell alarmverifikasjon (ubekreftet alarm status) og systemet arbeider nøyaktig som alarmverifikasjonen ikke er aktivert.

**Advarsel:** Hvis alarmverifikasjon er aktivert, er det nødvendig å installere tilstrekkelig mange detektorer i bygningen for å kunne opptage en innbruddstiltak, også selv om vedkommende kun beveger seg på et bestemt sted.

**Fabrikkverdi:** Alarmverifikasjon deaktivert

#### 14.17. Utgangstid med lyd

Utgangsforsinkelsen kan indikeres med lyder fra et betjeningspanel og intern sirene. I de siste 5 sekundene er pipelyden kraftigst.

**3 3 1** Pipeplyder aktivert

**3 3 0** Pipeplyder deaktivert



**Fabrikkverdi:** Pipelyder aktivert.

#### 14.18. Utgangstid med lyd ved deltilkobling

Utgangsforsinkelsen ved delvis tilkobling, f.eks. ved å bruke tast A eller B, kan også indikeres av piping fra betjeningspanelet og interne sirener. I de siste 5 sekunder blir pipene hurtigere.

**3 4 1** Pip aktivert

**3 4 0** Pip deaktivert

**Fabrikkverdi:** Pipelyder deaktivert.

#### 14.19. Inngangstid med pipelyder

Inngangsforsinkelsen kan indikeres av pip fra betjeningspanelet og/eller intern sirene:

**3 5 1** Pip aktivert

**3 5 0** Pip deaktivert

**Fabrikkverdi:** Pipelyder aktivert

#### 14.20. Tilkoblingslyd (chirplyd) på kablet sirene

En kablet sirene, tilkoblet sentralens IW terminal, kan med lyd indikere tilkobling med et beep, frakobling med to beep og frakobling etter en alarm med 3 beep. Fire beep betyr, at det er blitt gjort et ugyldig forsøk på å tilkoble systemet.

**3 6 1** chirplyd aktivert

**3 6 0** chirplyd deaktivert

**NB:** For JA-80L trådløse sirener kan denne funksjonen aktiveres individuelt for hver sirene. (se sirenmanualen).

**Fabrikkverdi:** Kablet chirplyd deaktivert

#### 14.21. Sirener alltid aktive

Ved å bruke denne sekvensen, er det mulig å slå interne og eksterne sirener fra (IW og EW) hvis en del av systemet er koblet fra (delvis frakobling), f.eks. hvis det er noen hjemme.

**3 7 1** Sirener avgir alltid lyd under alarmer

**3 7 0** Sirener avgir kun lyd under alarmer, når alle områder er tilkoblet, f.eks. når ingen er hjemme

**Fabrikkverdi:** Sirener avgir alltid lyd under alarmer.

#### 14.22. Trådløse sirener aktivert (IW og EW)

Denne innstillingen er beregnet til å kunne deaktivere/aktivere systemets trådløse sirener:

**3 8 1** trådløse sirener aktiverte

**3 8 0** trådløse sirener deaktiverte

**NB:** Denne innstillingen påvirker ikke de kablede utgangene.

**Fabrikkverdi:** Trådløse sirener aktiverte

#### 14.23. Autoutkoblings brukergodkjennelse med \* tast

Systemet har en innbygget autoutkoblings funksjon, som gjør, at hvis det er aktiverte detektorer ved tilkobling vil disse automatisk utkobles og ignoreres av sentralen.

Hvis brukeren har valgt å slå på autoutkoblings godkjennelse funksjonen, vil systemet under tilkobling varsle om hvilke detektorer, som er aktive og som automatisk utkoble dem uten at ta kontakt til brukeren. Hvis autoutkoblings brukergodkjennelse derimot er valgt, vil systemet under tilkobling varsle hvilke detektorer som er aktive og vise tekstinformasjonen på betjeningspanelet og kun utkoble disse, hvis brukeren godkjenner dem ved at taste \* innen 6 sekunder fra meddelelsen.

**3 9 1** Godkjennelse må gis av brukeren

**3 9 0** Utkobling skjer automatisk uten godkjennelse

**Vedrørende systemets tilkobling med aktive detektorer:**

- Informasjon om aktive detektorer kan fås ved å trykke tast ? (f.eks. åpne dører og vinduer).
- Brukes en trådløs fjernkontroll til å tilkoble systemet og utkoblings brukergodkjennelse er aktivert, vil systemet tilkobles uten utkoblingsgodkjennelse, f.eks. tilkobling med fjernkontroll utløser ikke krav om godkjennelse.

- Den automatiske utkoblingen av en detektor avsluttes, når detektorens aktivering er opphevet (f.eks. når døren er blitt lukket)
- Hvis autoutkobling brukergodkjennelse er aktivert og man går ut av servicenivå, mens en detektor er aktiv, vil installatøren bli varslet om utkoblingen. Installatøren kan så godkjenne utkoblingen ved å trykke to ganger på #.

**Fabrikkverdi:** Autoutkobling uten brukergodkjennelse.

#### 14.24. Utgangsdør detektorer

I denne tilstanden kan opptil 5 detektorer defineres som utgangsdør detektorer og bli tildelt adresser fra 01 til 05 eller 46 til 50 for å gjøre det enklere å forlate bygningen, spesielt gjennom en garasje:

**6 5 x**

hvor x: 0 = ingen, 1 = detektorer på adresser 01 til 05,  
2 = detektorer på adresser 46 til 50

**Beskrivelse av utgangsdørsdetektor virkemåte:**

- Når denne funksjonen benyttes på en utgangsdørsdetektor i systemet, ganges verdien for utgangsforsinkelsens programmering med 30 sek. (se 12.1). Det utvider forsinkelsen og hvis en inngangsforsinkelse utløses av en utgangsdørsdetektor, ganges verdien for x til inngangsforsinkelse også med høyere verdi enn 30 s.
- En utgangsdør detektor skal programmeres til å ha en naturlig reaksjon.
- Dør/vindusdetektorer, kablede sentralinnganger eller kablede innganger på de trådløse betjeningspanelene, kan benyttes som utgangsdør detektorer.
- En utgangsdørsdetektor brukes til døren til garasjen/kjelleren. Dette kan ikke være detektorer med øyeblikkelig funksjon, men adgangsdetektorer kan derimot benyttes.

**Tilkobling av systemet med en utgangsdør detektor**

- Ved tilkobling av systemet, starter og indikeres utgangstiden mellom 30 og 270 sekunder.
- Hvis en utgangsdørsdetektor aktiveres, utvides utgangsforsinkelsen med den tiden detektoren er aktivert. Hvis f.eks. en dør, forblir åpen, vil utgangsforsinkelsen fortsette.
- Hvis aktiveringen fra utgangsdørsdetektoren oppheves, vil systemet vente i ytterligere 5 sekunder, og piping blir kraftigere. Hvis ikke døren åpnes igjen i denne korte perioden, avsluttes utgangstiden og systemet tilkobles omgående.
- Utgangsforsinkelsens varighet avhenger derfor av, hvor lang tid utgangsdøren står åpen. Hvis f.eks. innkjørselen foran garasjen må ryddes for snø, er det god tid til det og om sommeren, når man enkelt og greit kan komme ut av garasjen, vil utgangsforsinkelsen være kortere. Utgangsforsinkelsen avhenger kun av, hvor lenge garasjeporten/døren står åpen.
- Aktiveres ingen utgangsdør detektorer under utgangstiden, vil systemet generere utgangsforsinkelse og deretter tilkoble.
- Hvis utgangsdør detektoren er aktivert hele tiden, vil det resultere i en uendelig utgangsforsinkelse og systemet blir da ikke tilkoblet. Det betyr, at alle inn- og adgangsdetektorer ikke blir tilkoblet.
- Hvis det er flere utgangsdørsdetektorer i systemet, utvides utgangstiden, hvis noen av dem aktiveres og avsluttes etter at alle utgangsdørsdetektorer er i normalt tilstand.

**Frakobling med utgangsdør detektor**

- Hvis en utgangsdørsdetektor aktiveres i et tilkoblet system, starter en inngangstid med en varighet mellom 30 og 270 sekunder.
- Hvis en normalt forsinket detektor (inngang) utløses, når brukeren går inn i bygningen, starter systemet en normal inngangstid mellom 5 og 45 sekunder.

- Aktiveres en utgangsdør-detektor først, startes en lengre inngangstid. Aktiveres under inngangstiden en alminnelig inngangsdetektor, avkortes den resterende inngangstid med den forsinkelse, som er satt for den slags detektorer.

**NB:** Benytt kun status-rapporterings detektorer som JA-80M eller JA-82M, eller de trådfaste innganger fra trådløse betjeningspaneler, eller kablede innganger fra en sentral til utgangsdør detektorer. Denne tilstanden egner seg ikke til puls (intermitterende) detektorer som JA-80P bevegelsesdetektorer, eller de kablede innganger fra JA-80E kablede betjeningspaneler, som også har en puls-reaksjon.

**Fabrikkverdi:** Ingen utgangsdør-detektor i systemet.

#### 14.25. Delvis tilkobling eller system opdeling

Sentralen kan konfigureres på følgende 3 måter:





- Hele systemet tilkobles eller frakobles samlet, eller
- Systemet tilkobles og frakobles delvis, så kun deler av huset er beskyttet i løpet av dagen, mens folk stadig er til stede i de frakoblede områdene, eller,
- Systemet kan deles i to uavhengige områder til to forskjellige etasjer/områder, med et felles område, hvis det ønskes.

Programmer følgende for å konfigurere systemet etter ønske:

##### 6 6 x

**hvor** **x = 0** = ikke delt system (tilkobling/frakobling som en helhet)  
**x = 1** = delvis tilkobling (tilkobling av områdene A, AB, eller ABC)  
**x = 2** = delt system (område A og B kan tilkobles/frakobles uavhengig av forskjellige brukere, område C tilkobles automatisk, når både A og B er tilkoblet)

##### Kommentarer:

- I et ikke delt system, til /frakobles alle innbruddsdetektorer omgående etter at brukeren har tilkoblet/frakoblet systemet. Tildeling av trådløse enheter, adgangskoder og fjernkontroller til de ulike områdene i systemet, påvirker ikke dette.
- Delt tilkobling egner seg spesielt til hjem og bygg, hvor brukeren ønsker å beskytte forskjellige deler av eiendommen i løpet av dagen. Detektorer kan tildeles tre områder, A, B og C. Ved å bruke tast A på systemets betjeningspanel, kan område A tilkobles, f.eks. tilkobles garasjeområdet om ettermiddagen. Ved å bruke tast B, kan område A og B tilkobles samtidig, f.eks. om kvelden, før man legger seg, for å beskytte garasjen (område A) og husets kjeller/nedre etasje (område B). ABC totaltilkoblingsknappen brukes, når man forlater hjemmet og tilkobler alle områder, A, B og C. Benytter man en gyldig adgangskode eller kort til frakobling, vil alle områder bli frakoblet. En fjernkontroll kan også benyttes til deltilkobling. Knappene  og  kan programmeres til å tilkoble eller frakoble hele systemet og knappene  +  kan programmeres til tilkobling av område A hhv. AB til delvis tilkobling av systemet. (se nærmere detaljer angående delvis tilkobling med fjernkontroll i 12.40 ).
- Delt system egner seg spesielt godt hvor to familier (A og B) bor i samme hus eller hvor to firmaer (A og B) har en felles bygning. Systemet oppfører seg som om det var to uavhengige systemer, det ene som område A og det andre som område B. Det er dessuten et fellesområde C, som kun tilkobles, når område A og område B tilkobles samtidig, og dette brukes til fellesareal som inngang, dører osv.. Detektorene kan tildeles områdene A, B eller C. Adgangskoder og kort kan programmeres for betjening av enten område A eller B (ikke begge), eller alternativt område C for å få adgang til hele bygningen. Det samme gjelder for fjernkontroller.
- Delt tilkobling påvirker kun innbruddsdetektorer, f.eks. detektorer med øyeblikkelige, forsinkede eller adgangs reaksjoner. Detektorer til brann, panikk og 24 timers reaksjon vil alltid utløse alarm omgående, uten hensyn til, om området er tilkoblet eller ikke.

**Fabrikkverdi:** Ikke delt system.

#### 14.26. Automatisk sommertid

Ved aktivering veksler denne funksjonen automatisk systemets tid over på sommertid:

**6 8 0 1** automatisk sommertid aktivert

**6 8 0 0** automatisk sommertid deaktivert

**NB:** Hvis den automatiske sommertiden er aktivert, stilles sentralens interne ur automatisk 1 time frem den 31.mars til midnatt. - 31. oktober til midnatt stilles det automatisk tilbake til vintertid.

**Fabrikkverdi:** Automatisk sommertid deaktivert

#### 14.27. Sabotasjealarm som reaksjon på økt antall aktive sabotasjealarmer

Denne funksjonen gjør det mulig for systemet å ignorere permanent åpne sabotasjesensorer:



**6 8 1 1** ignorerer permanent aktive sabotasjesensorer, reagerer f.eks. kun på en økt antallet aktive sabotasjesensorer.

**6 8 1 0** reagerer med en sabotasjealarm på alle aktive sabotasjesensorer

**NB:** Det er noen ganger nyttig å kunne ignorere permanent aktive sabotasjesensorer, hvis man f.eks. går rundt med et trådløst betjeningspanel under installasjonen, da dette hindrer unødvendige sabotasjealarmer.

**Fabrikkverdi:** Reagerer med sabotasjealarm på alle aktive sabotasjesensorer

#### 14.28. Betjening av PG utganger ved bruk av \*8 og \*9

Ved å bruke denne funksjonen, kan man styre PGX og PGY utgangene fra betjeningspanelet ved å trykke på \*8 og \*9 tastene (eller tast  og ).

**6 8 2 1** styring aktivert

**6 8 2 0** styring deaktivert

##### Kommentarer:

- PG utgangene kan kun betjenes fra betjeningspanelet, hvis TIL/FRA eller pulsfunksjoner er aktivert.
- Utover å kunne betjene PG utgangene ved hjelp av tastene \*8 og \*9, kan PG utganger også betjenes av adgangskoder, kort, fjernkontroller og detektorsignaler (se flere detaljer under 12.41 og 12.42)
- Hvis en PG utgang kun skal betjenes av gyldig adgangskode eller kort, skal betjeningen ved hjelp av \*8 og \*9 velges bort, og koder og kort skal programmeres til å betjene PG utgangene i stedet (se 12.42).

**Fabrikkverdi:** Betjening aktivert

#### 14.29. Permanent statusvisning ved tilkoblet system

Sekvensen nedenfor aktiverer den permanente statusvisningen på betjeningspanelet, også hvis systemet er tilkoblet.

**6 8 3 1** permanent statusvisning aktivert

**6 8 3 0** visningstid maks. 3 minutter etter tilkobling

##### Kommentarer:

- FG forlanger, at statusvisningen skal forsvinne innen 3 minutter fra systemets tilkobling uten hensyn til, hvor stor eller lite et system er. Denne funksjonen kan brukes til å ignorere dette kravet, hvis det gjøres korrekt.
- Det trådløse betjeningspanelet kan vise status hele tiden, hvis det forsynes med strøm fra en ekstern strømforsyning. Drives det av interne batterier, vil betjeningspanelet slukke displayet etter 20 sekunder, hvis det ikke brukes (i servicenivå slukker displayet etter 15 minutter, hvis det ikke brukes av installatøren).

**Fabrikkverdi:** Kun 3 minutters visning i display

#### 14.30. Sabotasjealarm hvis frakoblet

I henhold til FG krav skal et frakoblet system ikke avgi en sabotasjealarm med lyd, hvis det utløses en sabotasjealarm. Dersom man ønsker et lydvarsel ved sabotasjealarmer mens systemet er frakoblet kan dette endres med sekvensen:

**6 8 4 1** sabotasjealarm med lyd ved frakoblet system

**6 8 4 0** lydløs sabotasjealarm ved et frakoblet system

##### Kommentarer:

- Selv ved lydløse sabotasjealarmer, registreres disse i sentralens hukommelse og det rapporteres til sluttbrukeren ved hjelp av SMS, og - hvis det brukes - også til ARC
- Hvis sekvens 370 er blitt programmert, vil sabotasjealarmer være lydløse, når systemet er deaktivert eller delvis tilkoblet.

### 14.31. Registrering av PG utg. aktivitet i hendelseslogg

Aktivisering av PGX og PGY utgangene kan lagres i sentralens hendelseslogg (hvis f.eks. utgangen brukes til adgangskontroll). Dette kan gjøres slik:

**6 8 5 1** aktivert

**6 8 5 0** deaktivert

**Fabrikkverdi:** Lagring aktivert

### 14.32. Teknikerreset

Denne spesielle funksjonen brukes kun for høysikkerhetsanlegg, og kun på systemer koblet til ARC. Når en verifisert alarm er aktivert blir **sentralen blokkert**, og kan ikke betjenes av hverken bruker, master eller tekniker, før sentralen har motatt tekniker reset signal fra ARC.

**6 8 6 1** tekniker reset aktivert

**6 8 6 0** tekniker reset deaktivert

**Fabrikkverdi:** Tekniker reset deaktivert

#### Kommentarer:

- Verifisert alarm krever 2 detektorer som aktiveres fra forskjellige soner innenfor en definert tid, bruk sekvens 321.
- Alarmoverføringen til ARC skal beskyttes med kode.
- Betjeningspanelet viser: "tekniker reset kreves" og systemet er låst inntil ARC sender reset signalet via senderen, se manual.
- Denne funksjonen støttes av JA-80Y og JA-80V

### 14.33. Trygghetsalarm funksjon

Hvis denne funksjonen er aktivert vil signaler fra forsinkede, utgangsforsinkede og øyeblikkelige detektorer, regelmessig bli sjekket i frakoblet stilling. Hvis det ikke er noe 'aktivt' signal (ingen bevegelse innendørs) i mer enn 16 timer, vil det bli utløst en overfallsalarm.

**6 8 7 1** Trygghetsalarm aktivert

**6 8 7 0** Trygghetsalarm deaktivert

**NB:** Denne muligheten kan brukes til å fortelle brukerne om at de har glemt å tilkoble alarmen.

### 14.34. Registrering av PG utgangsaktivering i loggen

Aktiveringen av PGX og PGY utganger kan registreres i sentralens logg (f.eks. hvis utgangene brukes til adgangskontroll). Dette aktiveres med følgende sekvens:

**6 8 5 1** aktivert

**6 8 5 0** deaktivert

**Fabrikkverdi:** Registrering aktivert

### 14.35. Varsel om årlig service

Denne sekvens setter brukeren og installatøren i stand til å gi besked om, at tiden er kommet til den årlige servicen:

**6 9 0 0** varsel deaktivert

**6 9 0 1** varsel aktivert

#### Kommentarer:

- Varselet om den årlige servicen vises som tekst på betjeningspanelet og kan også sendes som SMS til sluttbrukeren og/eller installatøren som rapporteringskode til ARC, hvis dette benyttes.
- Varselet om den årlige servicen forsvinner, når man går inn i teknikernivå
- Når dette er aktivert, vil varselet komme 12 måneder etter at man sist gikk ut av servicenivået (samme dag og måned).
- Hvis man ønsker et varsel før et år er gått, endres den interne klokke-innstilling til den dag og måned, man foretrekker, ved å taste 4hhmmDDMMYY, før man går ut av teknikernivå, og deretter legge inn korrekt tid i masternivå. Ved å narre systemet på denne måten, får man en beskjed på den ønskede datoen. (se 12.45, å gå inn og ut av masternivået endrer ikke datoen for varselet).

**Eksempel:** Hvis datoen er den 10. januar 2010 og man ønsker å få et varsel 6 måneder senere, den 10. juli 2010, endres systemets klokke til den 10. juli 2007, mens man fortsatt er i teknikernivå, dvs. datoen for dett ønskede varselet. Så går man ut av teknikernivået og stiller klokken tilbake til den korrekte tid i masternivå.

**Fabrikkverdi:** Varsel om årlig service deaktivert.

### 14.36. Kun enkel alarmindikasjon

Hvis denne funksjonen er aktivert, vil kun en alarm av gangen indikeres. Når en innbruddsalarm er blitt aktivert og ikke er avsluttet, kan ikke flere alarmer ikke, uansett hvor mange alarmer som utløses. Etter at alarmen er avsluttet, er systemet klar til å indikere den neste innbruddsalarmen.

Dette er for at begrense antallet rapporter, som sendes når kablede PIR detektorer, som kan utløses ofte, installeres i systemet og systemet ikke er frakoblet (avsikret) korrekt, når en person kommer inn i bygningen.

**6 9 1 0** flere samtidige innbruddsalarmer mulig

**6 9 1 1** kun enkel innbruddsalarm mulig

**NB:** Utover denne begrensningen i antall samtidige innbruddsalarmer, kontrollerer systemet også, om en detektor utløser flere alarmer i løpet av den tiden, hvor alarmen er tilkoblet. En slik uønsket detektor vil så bli **forbikoblet automatisk** hver gang systemet kobles på, så lenge den har forårsaket minst fire alarmer etter hverandre.

**Fabrikkverdi:** Flere samtidige innbruddsalarmer mulig

**NB:** En panikkalarm kan alltid utløses ubegrenset antall ganger (unntatt i tekniker- og masternivå)

### 14.37. Tilkobling (på) med teknikerkode

Ved å bruke denne sekvensen, kan installatøren få lov til å tilkoble eller frakoble systemet ved hjelp av en gyldig teknikerkode. Dette skal kun benyttes med masterkodeeierens (system administratorens) godkjenning:

**6 9 2 0** deaktivert

**6 9 2 1** aktivert

**Fabrikkverdi:** Deaktivert

### 14.38. Overfallsalarm med lyd

Hvis aktivert, kan en overfallsalarm indikeres med interne og eksterne signaler (sirener på IW og EW):

**6 9 3 0** lydløs overfallsalarm

**6 9 3 1** hørbar overfallsalarm

**NB:** Brukes sekvens 370, er overfallsalarmer lydløse, hvis noen av systemets områder er frakoblet.

**Fabrikkverdi:** lydløs panikkalarm

### 14.39. Høyere mottakerfølsomhet

Hvis aktivert, kan denne funksjonen utvide kommunikasjonsrekkevidden mellom sentralen og dens trådløse enheter.

**6 9 4 0** standard sentral mottakerfølsomhet

**6 9 4 1** høyere sentral mottakerfølsomhet

**NB:** Sentralens mottakerfølsomhet bør ikke økes, hvis det ikke er noen RF interferens, da radioens rekkevidde kun vil begrenset, når interferens er til stede.

**Fabrikkverdi:** standard mottakerfølsomhet

### 14.40. Adgang med kode + kort

Denne funksjonen øker sikkerheten mot uautorisert tilkobling/frakobling:

**6 9 5 0** system adgang med kode eller kort

**6 9 5 1** system kun adgang med kode og kort, hvis begge er tildelt samme bruker

#### Kommentarer:

- Systemet har opptil 50 brukerkoder (01 til 50), hvor alle kan ha en adgangskode og adgangskort. Hvis en bruker har fått tildelt både en kode og et kort, bestemmer sekvensen over (6950 og 6951) om brukeren skal bruke kort eller kode, eller om han skal bruke

både kode og kort for at kunne styre systemet. Hvis det skal benyttes både kort og kode, er deres rekkefølge ikke viktig.

- Hvis en bruker har fått tildelt kun enten et kort eller kun en kode, påvirker han ikke av denne funksjonen.

**Fabrikkverdi:** system betjent med kode eller kort

#### 14.41. 24 timers alarm med lyd

24-timers innbruddsalarmen, som utløses, om systemet er tilkoblet eller ikke, kan være lydløs eller med lyd (IW og EW) avhengig av følgende sekvens:

**6 9 6 0** lydløs 24-timers tyverialarm

**6 9 6 1** hørbar 24-timers tyverialarm

**NB:** Hvis sekvens 370 programmeres, vil innbruddsalarmen være lydløs, dersom et område av systemet er frakoblet.

**Fabrikkverdi:** hørbar 24-timers innbruddsalarm

#### 14.42. Teknikertilstand kun med teknikerkode og masterkode

For å forhindre, at installatøren får tilgang til teknisknivå uten eierens tillatelse, må man aktivere denne funksjonen, da må masterkoden eller en hvilken som helst annen brukerkode testes inn rett etter teknikerkoden for å få tilgang til servicenivået.

**6 9 7 0** Kun behov for teknikerkode.

**6 9 7 1** Nødvendig med teknikerkode og masterkode (eller brukerkode).

**Fabrikkverdi:** Kun behov for teknikerkode.

#### 14.43. Enheters reaksjon og sonetildeling

Følgende sekvens programmerer enhetenes egenskaper:

**6 1 n n r s**

- hvor:
- nn** er enhetens adresse fra 01 til 50 (01 og 02 kan enten være kablede innganger på betjeningspanelet eller innrullerte trådløse enheter)
  - r** er sonetypen fra 0 til 8 – se *Tabell 2*
  - s** er område 1 = A, 2 = B, 3 = C (virker kun, hvis man bruker delvis tilkobling eller oppdeling av systemet – unntatt PG utgangskontroll)

##### Beskrivelse av sonetildeling:

Tildeling av fjernkontroller med naturlig reaksjon til soner				
s	Knapp	Ikke delt system	Delvis tilkobling	Delt system
1	(● eller ●)	tilkoblet	tilkoblet A	tilkoblet A
	(○ eller ○)	frakoblet	tilkoblet AB	frakoblet A
2	(● eller ●)	tilkoblet	tilkoblet A	tilkoblet B
	(○ eller ○)	frakoblet	tilkoblet AB	frakoblet B
3	(● eller ●)	tilkoblet	Tilk. ABC	Tilk. ABC
	(○ eller ○)	frakoblet	Frak. ABC	Frak. ABC

- Hvis delvis tilkobling er programmert, kan detektorene bli tildelt områdene: A (s=1), B (s=2) og C (s=3). Det er tre mulige tilkoblings(sikrings)muligheter:
  - A** (bruker A tasten på betjeningspanelet, f.eks. tilkobling (sikring) av garasjen om ettermiddagen),
  - AB** (bruker B tasten på betjeningspanelet, f.eks. tilkobling (sikring) av garasjen og underetasjen om natten)
  - ABC** (bruker ABC tasten på betjeningspanelet, f.eks. tilkobling av hele systemet, når man forlater huset).
- I et oppdelt system, kan detektorer bli tildelt områdene: A (s=1), B (s=2) og C (s=3). områdene A og B kan tilkobles uavhengig og område C er en felles område, som kun tilkobles, når A og B er tilkoblet.
- Delvis tilkobling og oppdeling av systemet påvirker kun innbruddsdetektorer med øyeblikkelige, forsinkede eller neste- forsinkede reaksjoner. Detektorer til brann, sabotasje, panikk, og døgnreaksjoner er alltid klare til å utløse en alarm, uten hensyn til, hvilket område de er tildelt til og om deres område er tilkoblet eller ikke.

- hvis den valgte **reaksjon er PG utgangskontroll**, definerer **s** parameteret hvilken PG utgang som styres: **s=1 PGX, s=2 PGY, s=3 PGX og PGY.**

##### Beskrivelse av programmering av reaksjoner:

- Den valgte reaksjon i en detektor ved hjelp av dens indre DIP brytere, aksepteres kun av betjeningspanelet, hvis den programmerte reaksjonen i detektorens adresse er naturlig (r=1).
- Fjernkontroller benytter seg alltid av et sett knapper (● + ○) eller (● + ●) Den naturlige reaksjon på disse knappene vises i tabell 2. Hvis det velges en hvilken som helst annen reaksjon for fjernkontrollen, vil denne reaksjonen kun virke på den første knappen i settet., f.eks. (● + ○) (unntatt styring av PG utgangene).

**Fabrikkverdi:** Alle adresser fra 01 til 50 har en naturlig reaksjon (r=1) og er tildelt sone C (s=3).

Tabell 2 Betjeningspanelets reaksjoner

R	Reaksjon	Kommentarer
0	Deaktivert	Til koder, som midlertidig sperrer adgangen eller enheter som har sabotasjesensorer
1	Naturlig	<p><b>For detektorer</b> = øyeblikkelige, forsinkede eller brann (valgbart i detektorene med DIP bryter)</p> <p><b>For kablede innganger</b> i sentralen eller betjeningspanelet = <b>forsinket</b></p> <p><b>Fjernkontroller</b> (● eller ●) = tilkoblet, (○ eller ○) = frakoblet, begge knapper = overfall</p> <p><b>Kode</b> = tilkoblet/frakoblet (se reaksjon r=9)</p>
2	Overfall	Utløser overfallsalarm (hørbar / lydløs, se 12.36)
3	Brann	Utløser brannalarm
4	24 timer	Utløser en innbruddsalarm, selv når systemet er frakoblet (hørbar eller lydløs – se 13.41)
5	Adgangs forsinkelse	Starter alltid en utgangsforsinkelse. En inngangsforsinkelse startes kun, hvis den utløses kort etter en forsinket detektor.
6	Øyeblikkelig	aktiveres den i en tilkoblet (sikret) sone, utløser det en øyeblikkelig innbruddsalarm
7	Tilkoblet	Tilkobler sitt eget område i systemet
8	PG utgangs kontroll	<p>Verdien av denne <b>s</b> parameter bestemmer, hvilken PG utgang, som styres: <b>s= 1= PGX, s=2=PGY eller s=3=PGX og PGY.</b> For å bruke denne funksjonen, skal PG utgangen være programmert med TIL/FRA eller puls-funksjon. Hvis reaksjonen utløses af:</p> <p><b>En kode (kort)</b> – PG utgangen skifter status (TIL, FRA, TIL, FRA...) vekselkontakt hendelse genereres etter bruk av en gyldig kode eller kort. Hvis en kode eller kort er blitt programmert på denne måten, kan den ikke brukes til styring av tilkobling. Det kan programmeres mange forskjellige koder til styring av PG utganger, hvis man vil.</p> <p><b>En fjernkontroll</b> – en av de to samhørende knappene brukes til å tilkoble en PG utgang, den andre brukes til å frakoble, og hver kan de generere en impuls kontaktfunksjon. Hvis en fjernkontroll er programmert på denne måten, kan den ikke benyttes til styring av tilkobling. Hver PG utgang kan ha så mange tilhørende fjernkontroller som man ønsker. Hvis begge knapper på fjernkontrollen trykkes samtidig, vil de utløse en panikkalarm</p> <p><b>en detektor</b> – PG utgangen kopierer detektorens status eller den genererer en pulskontaktfunksjon, når detektoren utløses. Detektoren påvirker også sentralen, som reagerer med en naturlig reaksjon. Kun en detektor bør programmeres til PG utgangs TIL/FRA reaksjon og bør ikke kombineres med fjernkontrollstyring, da detektoren gjenntar sin status hvert 9. minutt og ville overstyre signalet fra betjeningspanelet eller fjernkontrollen.</p>
9	Til/frakoblet	skifter systemets status TILKOBLING, FRAKOBLING, TILKOBLING, FRAKOBLING o.s.v

#### 14.44. Kode/kort reaksjoner og områdetildelinger

Følgende sekvens programmerer mulighetene med adgangskoder og kort:

##### 62 nn r s

**hvor:** **nn** er brukerens nummer fra 01 til 50 (01 til 04 eller 01 til 14, disse kan enten være kablede eller radioenheter)  
**r** er rekasjonstypen fra 0 til 8 – se Tabell 2  
**s** er område 1 = A, 2 = B, 3 = C (virker kun i et oppdelt system – unntatt PG utgangskontrollens reaksjon)

**Beskrivelse av tildeling av koder og kort til områder:**

a	Ikke oppdelt system	Oppdelt system
0	Ingen hendelse	Ingen hendelse
1	Tilkoblet alle (ABC)	Tilkoblet alle (ABC)
2	Frakoblet alle (ABC) *	Frakoblet alle (ABC)
3	Tilkoblet A**	Tilkoblet A
4	Tilkoblet AB**	Tilkoblet B
5	Frakoblet alle (ABC) *	Frakoblet A
6	Frakoblet alle (ABC) *	Frakoblet B

- Hvis delvist tilkoblet (sikret) tilstand har det ingen virkning å tilknytte koder eller kort (unntatt til PG utgangsstyring) Hvis et område er tilkoblet og et kort og kode brukes blir systemet frakoblet og var alle områder tilkoblet vil disse bli frakoblet. Var hele systemet frakoblet vil dette bli tilkoblet med kort/kode. Område tilkoblings kort A og B kan programmeres til å kreve en tilknyttet kode. (se. 12.13) :
- For et oppdelt system, er en tildelt kode til område:
  - A styrer område A
  - B styrer område B
  - C styrer område A, B og C.
- hvis systemet ikke er oppdelt, har tildelingen av koder/kort til områdene ingen virkning, men s parameteren skal innleses i programmeringsdelen. Tast s=3 hvis en oppdeling ikke ønskes.

**Beskrivelse til kode/kort reaksjoner:**

- Hvis kode/kort har en naturlig reaksjon, dvs. r=1, er dets reaksjon tilkobling, frakoblet, tilkoblet osv. (det samme som reaksjon r=9 i tabell 2).
- Kode/kort kan også ha en alarmreaksjon, som er forbeholdt den, i lighet med detektorene.
- Et kort / Kode beregnet for ekstra inngangstid reaksjon gir mulighet for å alltid se systemstatus. det er kun mulig å frakoble etter en aktivert alarm. Denne funksjon er beregnet til vektore.

**Fabrikkverdi:** alle koder/kort fra 01 til 50 har en naturlig reaksjon (tilkoblet/frakoblet) og er tildelt område C.

#### 14.45. Innrulling ved tasting av serienummer

Denne sekvensen gjør det mulig å innrulle en enhet ved å taste dens serienummer:

##### 60 nn xx..x

**hvor:** **nn** er enhetens adresse fra 01 til 50  
**xx..x** er enhetens serienummer (de siste 8 karakterer av strekkoden, se merket på enhetens PCB underside)

**Kommentarer:**

- Hvis adressen nn er opptatt, vil den aktuelle enheten bli slettet, og den nye blir innrullert i stedet.
- Hvis en enhet allerede er blitt innrullert med serienummer xx..x, til en annen adresse tidligere, og hvis enheten nå innrulleres til en ny adresse, vil den bli flyttet til den nye adressen, og frigir den gamle adressen.
- Hvis man taster nn = 01 eller 04 (14), vil enheten i stedet for bli innrullert til den tilsvarende kablede inngangen på betjeningspanelet (terminalen vil være deaktivert).
- Tastes 8 nuller som serienummer, vil enheten, som allerede er tildelt adresse nn bli slettet.

#### 14.46. Automatisk til/frakoblingsskjema

Dette kan brukes til programmering av automatiske sekvenser til daglige tilkoblinger/frakoblinger. Det kan programmeres opptil 10 daglige hendelser. Hendelser, som skjer hver dag i uken:

##### 64 n a hh mm

Installasjonsmanual

**hvor:** **n** er hendelsesnummer fra 0 til 9  
**a** er hendelsestypen fra 0 til 6 (se tabell nedenfor)  
**hh** timer (hendelsestidspunktet)  
**mm** minutter (hendelsestidspunktet)

Slett alle skjemaer med **64 n 0**

- \* samme hendelse i et ikke delt system
- \*\* kun mulig hvis delvis tilkobling er programmert (se 12.24)

**Kommentarer:**

- Det automatiske tilkoblings/frakoblingsskjemaet kan også programmeres i mastertilstand.
- Hvis den automatiske hendelsesfortegnelse ikke brukes til styring av tilkobling/frakobling og hvis systemet ikke er oppdelt, kan den programmeres som en daglig timer til å koble utstyr, som er koblet til PGY utgangen på AV eller PÅ på de ønskede tidspunktene. For å gjøre det, oppdeles systemet (se 13.25), men ikke innruller noen detektorer til område B (dette området holdes tomt). Deretter programmeres PGY utgangen, så den utløses av tilkoblingen (sikringen) av område B (se 13.5) og det automatiske daglige hendelsesskjemaet programmeres (med a=4) for å tilkoble/frakoble den tomme området B, som deretter vil koble PGY utgangen PÅ eller AV på de ønskede tidspunkter hver dag.

**Fabrikkverdi:** Automatiske hendelser deaktivert.

#### 14.47. Endring av teknikerkode.

For å endre teknikerkode, tastes:

##### 5 NK NK

**hvor:** **NK** ny kode (4 karakterer), den nye koden skal tastes to ganger

**Eksempel:** Koden 1276 programmeres ved å taste: 5 1276 1276

**Fabrikkverdi:** 8080

#### 14.48. Sentral i masternivå

Ved å taste **292** i servicenivå, skifter systemet over i masternivå. I masternivå er det mulig å utkoble enheter og endre sentralens klokke.

#### 14.49. Endring av intern klokke

Sentralen har en innebygget klokke, som brukes til tidfesting av alle registrerte hendelser i sentralens hukommelse. Etter installasjonen justeres klokken ved å taste:

4 hh mm DD MM YY

**hvor:**

**hh** er time (00 til 23)  
**mm** er minutt (00 til 59)  
**DD** er dag (01 til 31)  
**MM** er måned (01 til 12)  
**YY** viser år (00 til 99)

**NB:** Klokken kan også endres i mastertilstand.

**Eksempel:** Den 30. juni 2012 kl. 17:15 tastes:  
4 17 15 30 06 12

Etter at sentralen er startet opp, viser klokken 00 00 01 01 00.

#### 14.50. Redigering av betjeningspanelets tekster

Navnene på enheter og programmerbare utgange, som vises på betjeningspanelet, kan endres på følgende måte:

- I servicenivå trykkes tast ? og holdes nede. Dermed går man inn i redigeringstilstand. Navnet på den innrullerte enheten til adresse 01 vises nå med en blinkende markør på den første karakteren.



## Tastefunksjoner:

- ▲ og ▼ blar (se tabell)
- 1 og 7 karaktervalg (A,B,C,D.....8,9,0)
- 4 og 5 markørstyring (venstre/høyre)
- 2 slett valgte karakterer
- # avslutt redigering (& lagre endringer)

## Liste over redigerbare tekster:

Tekst	Beskrivelse
01: til 50: Enheter	Enhetsnavn på adresser 01 til 50
Sentralen	Navn på sentralen (viser f.eks. hvis lokket er åpent)
Betjeningspanelet	Navn på kablet betjeningspanel
Sender	Navnet på alarmsenderen i sentralen
Masterkode	Navn på masterkoden
01: til 50: Kode	Navn på brukerkoder
Teknikerkode	Navn på teknikerkode
PGX og PGY	Navn på programmerbare utganger
OASIS JA-82	Standardtekst, som vises i mastertilstand, hvis ingen annen tekst skal på. Kan slettes.

## Kommentarer:

- Det kan kun legges inn store bokstaver.
- Tekstlengden begrenses av displayet.
- Teksten lagres kun i betjeningspanelet, som brukes til redigering (forskjellige betjeningspaneler i systemet, kan vise forskjellige tekster, hvis ønskelig).
- Tekst lagres i de betjeningspanelets permanente hukommelse, så strømvavbrudd ikke medfører sletting av tekstene.
- Redigering av tekst kan gjøres enklere ved å bruke en PC, med OLink software.
- Utover enhetsnavn bruker betjeningspanelet også en såkalt intern tekst som f.eks. "tekniker", "masternivå", og denne tekst kan også redigeres med OLink software i "SENTRAL" i menyen etterfulgt av "synkroniser tekst" / tekstsammenligning. Eller bare F11
- Etter redigering av teksten i betjeningspanelet med OLink softwaren, skal alle betjeningspaneler (inklusive de trådløse) tilkobles den digitale bussen for å lagre endringene i betjeningspanelene ved å klikke på OK knappen i softwaren.

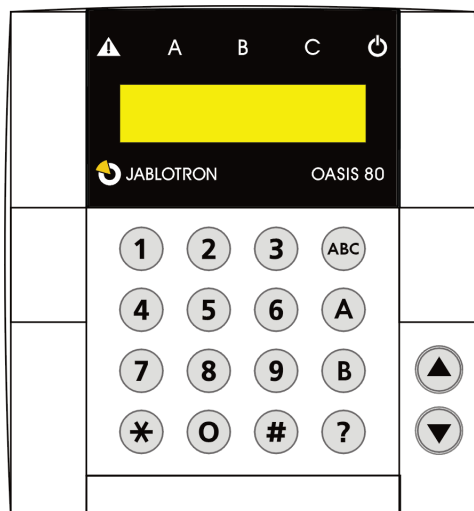
**Fabrikkverdi:** I adressene 01 til 50 finnes teksten "Enhet". Annen standardtekst: "Sentral", "Betjeningspanel", "Sender", "Masterkode", brukere 01 til 50 "Kode", "ARC kode", "Teknikerkode", "PGX", "PGY" og "OASIS JA-82".

## 15. Systemets betjening

Oasis systemet kan betjenes lokalt ved å bruke et betjeningspanel eller en fjernkontroll og det kan også betjenes ved fjernstyring med en mobiltelefon eller over internett (hvis det er utstyrt med en passende sendermodul).

### 15.1. System betjeningspanelet

De innendørs betjeningspanelene JA-80F (trådløst) eller JA-80E (kablet) kan brukes til å betjene og programmere systemet. Begge typer betjeningspanel gir samme funksjonalitet:



### 15.1.1. Betjeningspanel indikatorer:

**ABC Områdenes tilkoblingsstatus** – hvis alle områder er tilkoblet, lyser alle indikatorer (A B og C).

	<b>blinkende</b> = alarm, med samtidig visning av alarmens årsak på LCD f.eks.: Alarm 03: Kjøkken <b>Lyser konstant = feil</b> – detaljer vises ved å trykke på tast "?"
	<b>Strøm.</b> Lyser konstant = 230 V OK. Blinker = ingen 230V, betjeningspanelet får kun strøm fra backup batteri.

### 15.1.2. LCD display

**Første linje viser status:** Aktivert detektor, servicenivå osv. I normaltstand vises "OASIS JA-82" (kan redigeres, se 12.48.)

**Andre linje viser enhetens navn.** (f.eks. 01: hoveddør osv.). Teksten kan redigeres, se 12.48.

**Visning av status på detektorer og programmerbare utganger:** Detaljer om aktive detektorer (f.eks. åpne vinduer) og status på PGX og PGY utgange kan vises ved å trykke på tast ? .

### 15.1.3. LCD betjeningspanelet, dvaletilstand

I normaltstand viser betjeningspanelet systemets status i 20 sekunder etter siste tastetrykk (hvis det får strøm fra batteriet), og går så over i dvaletilstand. Et trykk på en tast, aktivering av betjeningspanelets inngang eller åpning av lokket på betjeningspanelet aktiverer displayet.

### 15.1.4. Taster

- 0–9** Kodeinntasting
- \*** Funksjonssekvens
- #** Avbryt (Esc)
- ABC** Hurtigtast som tilkobler hele systemet (alle områder A, B & C)
- A** Hurtigtast som tilkobler område A (f.eks. delvis tilkobling av garasjen om ettermiddagen)
- B** **I et ikke delt system:** Hurtigtast som tilkobler områdene A og B (f.eks. delvis Nattilkobling av garasjen og underetasjen).  
**I et delt system:** Hurtigtast som tilkobler område B (C tilkobles kun, hvis både område A og B er tilkoblet)
- ?** Viser aktiverte detektorer (f.eks. åpne vinduer), feildetaljer og PGX / PGY status.
- ▲** Aktiverer PGX utgangen fra betjeningspanelet (samme funksjon som \*81)
- ▼** Deaktiverer PGX utgangen fra betjeningspanelet (samme funksjon som \*80)

## kommentarer:

- Tastene A og B har kun en funksjon, hvis den delvise tilkobling eller delt system er aktivert.
- Tastene ▲ og ▼ styrer kun PGX utgangen, hvis de er blitt programmerte til det, se 12.5.

### 15.1.5. Funksjoner utført med \* tasten

Følgende funksjoner utføres med betjeningspanelet:

- \*1** tilkobling av hele systemet (det samme som tast ABC)\*
- \*2** tilkobling av område A (det samme som tast A)\*
- \*3** tilkobling av A og B, eller kun B (det samme som tast B)\*
- \*4** hendelsesloggen vises (tast 4 blar tilbake) – sentralen kan vise 255 av de siste hendelsene
- \*5** ny Masterkode/kort (\*5 MC NK NK)
- \*6** adgangskode/kort programmering (\*6 MK nn NK)
- \*7** til betjening under tvang (bør testes før koden for å varsle overfall til alarmstasjonen)
- \*8** PGX betjening (TIL/FRA = \*81/\*80 eller tast \*8 til aktivering, hvis en kip-funksjon er programmert)\*
- \*9** PGY betjening (TIL/FRA = \*91/\*90 eller tast \*9 til aktivering, hvis en kip-funksjon er programmert)\*
- \*0** Starter servicenivå (\*0 TK – fabrikkverdi 8080) start av masternivå (\*0 MK – fabrikkverdi 1234)

Funksjoner med \* gir systemet mulighet for betjening fra en mobiltelefon. (hvis sentralen er utstyrt med en passende sender).

## 15.2. Programmering av adgangskoder og kort

Systemet kan styres med koder på 4 karakterer eller ved hjelp av adgangskort av typen PC-01 og PC-02 (EM UNIQUE 125kHz standard) (proxkort).

- sentralen har over 1 tekniker, 1 master og 50 brukerkoder.
- Kun en numerisk kode kan brukes som teknikerkode (fabrikkverdi 8080) – se sentralens programmering.
- **Masterkoden** kan være en numerisk kode (fabrikkverdi 1234) eller et adgangskort. Med denne masterkode/kort kan andre brukeres koder og kort programmeres eller slettes. Normalt brukes masterkoden/kortet av systemadministratoren.
- Hver bruker fra **01 til 50** kan ha en numerisk kode, eller et kort, eller begge deler (fabrikkverdi: alle brukerkoder og kort fra 01 til 50 er slettet).

- Hvis en bruker har både en kode og et kort, er det mulig å programmere, om det er kort og kode, som skal vises for å få adgang til systemet, eller om det er nok med kun en av delene (se 12.38).
- Systemet godtar ikke, at samme kode eller kort programmeres til flere brukere. Om man ønsker å overdra et kode/kort til en annen bruker, skal koden/kortet først slettes fra den gjeldende bruker.
- I masternivå er det mulig å se, hvilke kode/kort adresser som allerede er opptatt (se 13.4.1).
- Den enkleste måten å programmere koder og kort på, er ved å bruke en PC, som har OLink software.
- Sentralen godtar maks. 10 forsøk etter hverandre med ugyldig kort. Overskrides det, utløser det en sabotasjealarm.

## 15.3. Programmering av adgangskoder og kort

Forkortelser	Navn	Nummer	Sekvens	Kommentarer
<b>TK</b>	<b>Tekniker</b>	1	<b>5 NK NK</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kun programmerbar i servicenivå.</li> <li>• <b>NK</b> = ny kode (skal testes to ganger) – kort kan ikke brukes.</li> <li>• Fabrikkverdi teknikerkode: <b>8080</b></li> <li>• Denne kode kan endres, men ikke slettes.</li> <li>• <i>Eksempel: 5 4567 4567</i></li> </ul>
<b>MK</b>	<b>Master</b>	1	<b>*5 MK NK NK</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kun programmerbar, hvis systemet er frakoblet (avsikret)</li> <li>• <b>MK</b> = masterkode eller kort (fabrikkverdi <b>1234</b>)</li> <li>• <b>NK</b> = ny kode eller kortinnlesning – som skal gis en numerisk kode to ganger, men et kort skal kun presenteres en gang</li> <li>• Enten kode eller kort kan programmeres som masterkode (det er ikke mulig å ha begge deler).</li> <li>• Masterkoden kan endres, men ikke slettes.</li> <li>• Masterkodens reaksjon er tilkoblet/frakoblet og den er tildelt samtlige områder.</li> <li>• For at resette masterkoden til fabrikkverdi 1234, testes 291 i servicenivå (dette vil kun ha en virkning på masterkoden).</li> <li>• For at lette overdragelsen av systemet til sluttbrukeren, anbefaler vi, at systemkortet (leveres med betjeningspanelet) programmeres til masterkode.</li> <li>• <i>Eksempel: *5 1234 og presenterer kortet til betjeningspanelets proxleser</i></li> </ul>
<b>BK</b>	<b>Bruker</b>	50	<b>*6 MK nn NK</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kan kun programmeres, hvis systemet er frakoblet</li> <li>• <b>MK</b> = Masterkode eller kort.</li> <li>• <b>nn</b> = brukerkode eller kort adresse fra 01 til 50.</li> <li>• <b>NK</b> = ny kode eller kortinnlesning.</li> <li>• Fabrikkverdi: alle brukerkoder eller kort er slettet.</li> <li>• Hver brukeradresse kan være programmert til både kort og kode (ved å bruke sekvens *6 MC nn NC to ganger)</li> <li>• Hver brukerkode kan av installatøren i servicenivå bli programmert til sin egen reaksjon, og med et oppdelt system, kan koder tildeles til forskjellige områder.</li> <li>• <i>Eksempel: *6 1234 12 4345 (kode 4345 programmeres til brukeradresse 12)</i></li> </ul> <p><b>Til sletting av koder/kort, testes:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>*6 MK nn 0000</b> sletter kode og kort i brukeradresse <b>nn</b>.</li> <li>• <b>*6 MK 00 BK</b> sletter koden BK (eller kort BK) hvis den er programmert til å reagere på brukeradressen.</li> <li>• <b>*6 MK 00 0000</b> sletter alle brukerkoder og kort i brukeradressene 01 til 50.</li> </ul>

## 15.4. Til og frakobling av systemet

Systemet kan tilkobles eller frakobles fra et betjeningspanel, fjernkontroll eller med fjernbetjening over telefon eller internett eller fra en PC, som har OLink software.

### Systemets tilkobling fra betjeningspanelet:

- Trykk på ABC, A eller B,
- Tast kode (eller vis ett kort)
- Hvis systemet er delvis tilkoblet (område A er tilkoblet), og man ønsker å utvide det tilkoblede området, trykker man B eller ABC. Det betyr, at hvis en bruker har tilkoblet sitt system delvist (f.eks. nattilkobling) og ønsker å forlate huset ved å gå igjennom de tilkoblede områdene, behøver han ikke å frakoble hele systemet, før han forlater huset og tilkobler hele systemet igjen. Den veien, som brukeren benytter på sin vei ut av huset, skal være dekket inn av forsinkede og adgangs-forsinkede detektorer, som gjør dette mulig og skal tas med i planleggingen av systemet.

### Systemets frakobling fra et betjeningspanel:

- Tast en gyldig adgangskode (eller vis et kort).

### Systemets betjening fra et utendørs tastatur

Hvis systemet er utstyrt med et utendørs JA-80H tastatur eller en ekstern JA-80N kortleser, skal utendørsenheten enten fungere på samme måte som betjeningspanelet, eller det kan programmeres til kun å fungere som forbikobler med elektronisk dørlås, f.eks. vil et betjeningspanel så bli benyttet til styring av alarmsystemet. Hvis forbikobler-funksjonen er aktivert, er:

- Til og frakobling av alarmsystemet kun mulig, hvis det anvendes et JA-80F eller JA-80E innendørs betjeningspanel eller en fjernkontroll.
- Innstilling av en gyldig adgangskode eller visning av et gyldig kort til det utendørs tastaturet eller kortleser, vil alltid kun åpne den elektriske dørlåsen.
- Er systemet tilkoblet og døren åpnes med et utendørs tastatur eller leser, starter en inngangsforsinkelse. Under

denne forsinkelse skal systemet frakobles på betjeningspanelet.

### 15.5. Vedlikehold via masterkode

Man kommer inn i masternivå ved å bruke en masterkode eller et masterkort ved å taste:

#### \* 0 MK

**hvor MK** masterkode (kort) – fabrikkverdi 1234

#### I masternivå er det mulig å:

- Teste enheder (der kan ikke aktiveres en alarm),
- Vise hvilke kode/kortadresse som er opptatt
- Utkoble individuelle enheter (til en tilkoblings-/frakoblingsyklus eller uendelig) - se 13.4.2.
- Programmere systemets klokke – se 12.46.
- Programmere automatisk til/frakoblingsskjema – se 12.43.
- Programmere telefonnumre for hendelsesrapporter til sluttbruker (se 12.6).
- **Forlat masternivå med ett trykk på #.**

#### 15.5.1. Vise hvilke bruker/kortadresser som er opptatt

Hvilke adresser i området 01 til 50 som er opptatt av koder og kort, kan vises i masternivå på følgende måten:

1. Sentralen skal være i masternivå – er dette ikke tilfelle, tast \*0 masterkode eller kort (fabrikkverdi: 1234), mens systemet er frakoblet.
2. Trykk på tast **5** (displayet indikerer "Koder 01: Kode"),
3. Man kan bla gjennom alle brukere (01 til 50) ved å bruke piltastene, hvor A indikatoren viser, om en kode er programmert eller ikke, og hvor B indikatoren viser, om et kort er programmert eller ikke.
4. For å avslutte denne kode/kort visningstilstand, trykkes tast **#**.
5. **For å avslutte masternivå, trykk på tast #.**



Til endring av adgangskoder og kort, benyttes sekvens

#### \* 6 MC nn NC (se 13.2).

Den enkleste måten å administrere kodene på, er ved å bruke en PC, med OLink software.

#### 15.5.2. Utkobling av detektorer (enheter)

I masternivå er det mulig å utkoble (frakoble) enkelte systemenheter, permanent eller kun for én til/frakoblingsyklus

1. Sentralen skal være i masternivå – hvis ikke tas \*0 masterkode (fabrikkverdi: 1234), mens systemet er frakoblet.
2. **Tryk på tast 1**, for sentralens **utkoblingsmeny**.
3. Med piltastene kan man bla gjennom alle enheter, som kan utløse en alarm.
4. **For å utkoble** en enhet, bruk tastene:
  - for å utkoble enheten til én til/frakoblingsyklus (den trekantede indikator  begynner å blinke)
  - Til permanent utkobling av en enhet (den trekantede indikator  lyser konstant)

**For at oppheve en utkobling** bruker man de samme knappene, som ble brukt til å utkoble (2 eller 3). Bruken av tast 4 opphever alle utkoblinger i systemet.

5. Alle de ønskede utkoblinger kan programmeres ved at gjennta trinn 3 og 4.
6. Trykk på tast **#** for å **avslutte utkoblingsmenyen**. Ved igjen å trykke på **#**, avsluttes masternivå.

Hvis et system tilkobles med utkoblede enheter, vil utkoblingsinformasjon vises på betjeningspanelet.

#### 15.5.3. Overvåkning av en bil i nærheten av systemet

Oasis systemet kan også overvåke en bil i nærheten av huset.

1. Hvis kjøretøyet har en innebygget bilalarm, kan en RC-85 sendeenhet tilkobles bilalarmens utgang og senderenheten kan innrulleres til en ledig adresse i Oasis sentralen. En utløst alarm i bilen, kan indikeres som en Oasis overfallsalarm uansett om systemet er tilkoblet eller ikke.

**NB:** Hvis bilarmen bekrefter tilkoblingen med en sirenellyd, (chirp) som indikeres av alarmutgangen, bør dette frakobles for å unngå falske alarmer.

2. **Hvis bilen ikke har noen innebygget bilalarm**, kan det installeres JA-85P eller JA-85B detektorer i bilen. Bil-detektorene kan få tildelt deres egen område i systemet, f.eks. et oppdelt system, hvor område A kan brukes til Bil-detektorene, og område B til husets detektorer, og med ingen detektorer tildelt område C, og adgangs-koderne/kortene, som har tilgang til område C, har adgang adgang til hele systemet. Når brukeren da går inn i huset, kan han tilkoble område A til sikring av bilen, og frakoble område B, så han kan komme inn i huset. Radiokommunikationens overvåkning bør deaktiveres i Bil-detektorene, for å unngå feilmeldinger, når bilen kjøre vekk fra huset.

## 16. Betjening og programmering av systemet med PC

Oasis systemet kan betjenes og programmeres lokalt med en PC, med OLink software. For å koble Pc'en med sentralen, benyttes et JA-80T interface eller et JA80-BT trådløst Bluetooth interface.

OLink software kan brukes av installatører og sluttbrukere. Softwaren gir kun adgang til funksjoner dersom man har adgangskode (tekniker eller master).

Hvis sentralen er utstyrt med en egnet sender som JA-82Y (GSM/GPRS) eller JA-80V (LAN/telefonforbindelse), kan man også få adgang til systemet fra en PC, som er koblet til internett.

**Ved oppdatering av tekster fra OLink til betjeningspaneler skal BS-84 benyttes**

## 17. Grunnleggende veiledning for installatører

1. Lag en installasjonsplan, som dekker bygningen, som skal sikres.
2. Hvis kunden forlanger endringer til den foreslåtte konfigurasjonen, spesielt en reduisering i antall detektorer, be ham om å gi dette skriftlig, for å unngå fremtidige diskusjoner.
3. Utfør installasjonen profesjonelt og samvittighedsfullt og rydd alltid opp etter deg.
4. Det er meget viktig å lære sluttbrukeren, hvordan systemet brukes og testes og å kontrollere, om han har forstått det.
5. La kunden underskrive en skriftlig erklæring, hvor det fremgår, at systemet ble installert iht. hans spesifikasjoner og at kunden vet, hvordan han skal betjene systemet.
6. Forklar viktigheten av systemets årlige service og tilby en avtale om årlig service. For nærmere detaljer henvises det til relevante EN standarder.

## 18. Feilsøking

Problem	Mulige årsaker	Løsninger
Sentralen er ikke i servicenivå etter oppstart.	Sentralen har ingen fabrikkverdi.	Reset sentralen.
Det er ikke mulig å innrullere en trådløs enhet i sentralen.	Enhetens plassering er uegnet, sentralens antenne er frakoblet, enhetens batteri blev satt inn feil, sentralen er ikke i innrullingsmodus, enheten er for nærme sentralen (den skal være minst 2 m unna).	Kontroller og rett opp feilen.
Betjeningspanelet indikerer en feil	Trykk på ? tasten for å se årsaken.	Reager i forhold til den viste årsaken.
En bevegelsesdetektor utløser falske alarmer, tilsynelatende uten grunn.	Det er dyr i det sikrede området (mus osv.), plutselige temperaturrendringer, betydelige luftbevegelser, bevegelse av objekter, som har en temperatur i nærheten av 37 °C (f.eks. gardiner, som beveger seg over en radiator)	Detektorens plassering endres, i detektoren velges der en høyere immunitet, sett en "pet-linse" i detektoren, verifiser alarmsystemet med 2 detektorer i sentralen.
Det trådløse betjeningspanelet indikerer ikke inngangsforsinkelsen med lyder.	Hvis betjeningspanelet kun får strøm fra batterier, slukker det 20 sekunder etter, at en tast sist ble benyttet. For å indikere inngangsforsinkelser, skal den først aktiveres.	installer en kablet magnetkontakt på inngangsdøren, ved å koble den til betjeningspanelets inngang, slik at åpning av døren, vekker betjeningspanelet, så det rapporterer til sentralen. Alternativt strømforsynes betjeningspanelet av en AC adapter for å forhindre dvaletilstand eller installer en trådløs sirene av typen JA-80L for å generere inn og utgangsllyder.

### Betjeningspanelets tekniske spesifikasjoner

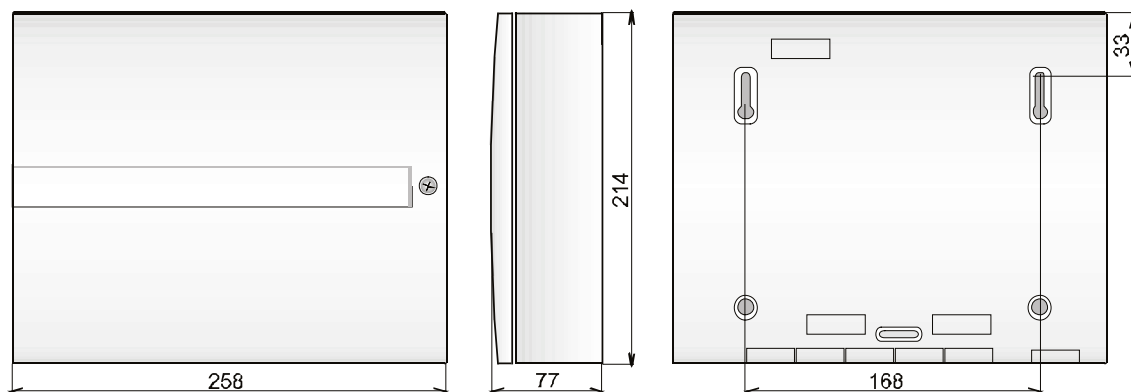
<i>Strømforsyning</i>	230 V / 50 Hz, max 0,1 A, klasse II
<i>Backup-batteri</i>	12 V, 1.3 eller 2.6 Ah, typisk batterilevetid ca. 5 år
<i>Backup strømutgang</i>	max. vedvarende belastning 0,4 A, midlertidig belastning 1 A i maks. 15 min..
<i>Antal adresser for trådløse enheter</i>	50 krever en JA82R modul innstallert
<i>Antall kablede innganger</i>	4 (eller 14 hvis JA-82C modul er innstallert-, dobbeltbalanserte med alarm og sabotasjefunksjoner, programmerbare områder og reaksjon
<i>Ekstern advarselsutgang EW*</i>	skifter til GND maks. 0,5A
<i>intern advarselsutgang IW*</i>	skifter til GND, maks. 0.5A
<i>Programmerbare utganger*</i>	PGX, PGY max. 0.1 A, skifter til GND, programmerbare funksjoner
<i>Hendelsesprotokoll</i>	255 siste hendelser, inkl. dato og tidsstempling
<i>Kommunikasjonsfrekvens (JA-82R)</i>	868 MHz
<i>Sikkerhetsklasse</i>	EN 50131-1, EN 50131-3, EN 50131-6, og EN 50131-5-3 grade 2
<i>Betjeningsomgivelser</i>	II. intern (-10 til +40°C) – i overensstemmelse med EN 50131-1
<i>Radioemissioner</i>	ETSI EN 300220
<i>EMC</i>	EN 50130-4, EN 55022
<i>Elektrisk sikkerhet</i>	EN 60950-1
<i>Kan betjenes i overensstemmelse med</i>	ERC REC 70-03
* disse signaler sendes også trådløst til AC og UC mottakermoduler.	



JABLOTRON ALARMS a.s. erklærer hermed, at JA-82K er i overensstemmelse med de vesentligste krav og relevante regler fra direktiv 1999/5/EC.



**NB:** Selv om dette produktet ikke inneholder skadelige stoffer, anbefaler vi, at det etter bruk returneres til forhandleren eller direkte til produsenten.



Sentralens størrelse

