

Brukerveiledning

1 Brukerfunksjoner for GSM telefonsender

Ja-60 GSM telefonsender tilbyr mange muligheter som vi beskriver i denne manualen.

1.1 Oppringninger via tilsluttet telefon

Det kan tilsluttes en alminnelig telefon til GSM telefonsenderen. Denne telefonen vil virke som en vanlig telefon, bortsett fra at den sender over GSM-nettet. Når røret løftes høres klartone og det kan ringes til og fra telefonen. Ved alarm kan telefonen ikke benyttes til å ringe, da overføring av alarmsignaler alltid har første prioritet.

1.2 Piccolo

Piccolo er et GSM-tastatur som kan kobles til sentralen.

1.3 Fjernstyring av alarmsystemet

En Jablotron alarmsentral med GSM telefonsender kan fjernstyres via vanlig fastnet telefon og mobiltelefon. Med mobiltelefonen har man 2 muligheter – SMS-meldinger eller ved å ringe opp sentralen. For å fjernstyre sentralen brukes telefonens tastatur.

Beskrivelsen i denne manualen, tar utgangspunkt i GSM telefonsenderens standard oppsett. Oppsettet kan være endret av montør. Ved eventuelle endringer kan montøren informere om dette.

1.4 Generelle instruksjoner for fjernstyring med SMS

- SMS-meldinger kan sendes fra en mobiltelefon eller fra Jablotron GSM hjemmeside: www.GSMLink.cz.
- SMS-meldingene kan inneholde alle tegn
- Instruksjonene i SMS-meldingen skal deles med mellomrom
- Firkantsymbolet # avslutter kommandosekvensen, all tekst som kommer etter # vil bli ignorert. Det anbefales å bruke firkantsymbolet # som avslutning på alle kommandoer, da noen GSM operatører sender tekst etter den opprinnelige beskjeden (reklame etc).
- Standardoppsetningen kan endres av montør eller bruker!

1.5 Tilkobling av systemet med SMS

For å tilkoble systemet via SMS sendes melding **AM*xxxx**. Hvis alarmsystemet allerede er tilkoblet ignoreres meldingen.

Send teksten til telefonsenderen: **AM*xxxx**

xxxx	Er en gyldig brukerkode
*	Separator kan være mellomrom eller *

Eksempel: Hvis 1234 er brukerkoden vil meldingen bli som følger: **AM*1234**. Alarmanlegget vil da bli tilkoblet.

- GSM senderen vil kvittere for tilkoblingen med en SMS
- Hvis tilkobling ikke er mulig, vil GSM senderen rapportere dette per SMS.
- Hvis alamsystemet er delt i soner, vil tilkoblingen kun gjelde for de soner den gjeldende brukerkode er programmert for.
- Hvis ”tilkobling uten kode” er valgt på alarmsystemet vil teksten **AM** tilkoble alarmsystemet.

1.6 Frakobling av systemet med SMS

For å tilkoble systemet via SMS sendes melding **DM*xxxx**. Hvis alarmsystemet allerede er frakoblet ignoreres meldingen.

Send teksten til telefonsenderen: **DM*xxxx**

xxxx	Er en gyldig brukerkode
*	Separator kan være mellomrom eller *

Eksempel: Hvis 1234 er brukerkoden vil meldingen bli som følger: **DM*1234**. Alarmanlegget vil da bli frakoblet.

- GSM senderen vil kvittere for frakoblingen med en SMS
- Hvis frakobling ikke er mulig, vil GSM senderen rapportere dette per SMS.
- Hvis alamsystemet er delt i soner, vil frakoblingen kun gjelde for de soner den gjeldende brukerkode er programmert for.

1.7 Status via SMS (MO)

Kommandoen **MO** rapportere om alarmsystemets nåværende status med en SMS-melding.

Send SMS tekst **MO** til GSM senderen.

Eksempel: Hvis alarmsystemet er tilkoblet vil MO kommandoen bli besvart med følgende tekst: **Alarmsentral MO: Tilkoblet.**

1.8 Siste hendelse via SMS (ME)

Kommandoen **ME** brukes for å se den siste hendelsen som er lagret i loggen på alarmsystemet.

Send SMS tekst **ME**

Eksempel: Etter en brann vil **ME** kommandoen sende følgende rapport: Alarmsystem rapporterer: Siste hendelse: Alarm og kontrollpanel Tid 02.06. 19:48

1.9 Styring av utganger (varme, lys m.m.) via SMS (AUXON, AUXOFF)

Disse kommandoene styrer utgangene AUX (kabelbaserte) og PG X/Y (trådløse), f. eks skru av og på varme. Avsenderen vil motta en rapport per SMS.

For å slå på AUX utgangen, send følgende SMS	AUXON
For å slå av AUX utgangen, send følgende SMS	AUXOFF
For å slå på PG X/Y utgangen, send følgende SMS	PGON
For å slå av PG X/Y utgangen, send følgende SMS	PGOFF

Eksempel: Har man koblet lysstyring til en kabelbasert utgang og ønsker å skru på lyset, send **AUXON**.

1.10 Alarmsystemet fjernstyrt via telefontastatur.

Hvis fjernstyring av alarmsentralen ønskes skal følgende gjøres:

- Ring opp Alarmsentralen. Hvis det er tilsluttet telefon til alarmsentral vil denne ringe.
- Svares det ikke på telefonen innen 25 sekunder, vil alarmsentralen svare selv og det høres et kort bip.
- Tast så fjernadgangskoden, fabrikkopsatt til 1111

Forandring av koden, se punkt 4.1.

- Følgende lyder forteller hvilken tilstand alarmsentralen er i:

1 bip =Tilkoblet
2 bip =Frakoblet
3 bip =Programmeringsmodus
Sirenelyd =Alarm

- Nå vil telefonens tastatur fungere som alarmsystemets betjeningspanel. * tasten er F og # tasten er N.
- Etter inntasting vil alarmsentralen varsle med følgende lydsignaler:

1 bip =Tilkoblet
2 bip =Frakoblet
3 bip =Programmeringsmode
Sirenelyd =Alarm

For å avbryte kommunikasjonen med sentralen, legg på røret. Etter 60 sekunder uten inntastninger, avslutter sentralen automatisk.

NB:

- For å kunne benytte denne funksjonen skal det kun benyttes en telefon som bruker DTMF toner.

1.11 Styring av utganger via en telefon

For å styre utgangene PgX og PgY via telefon(mobil eller fastnett), skal følgende gjøres.

- Ring opp alarmsentralen.
- Alarmsentralen vil svare etter 25 sekunder, hvis ingen svarer på den tilsluttede telefonen. Det vil da høres et bip.
- Tast fjernadgangskoden: fabrikkopsatt til 1111.

- Alarmsentralen bekrefter koden med et bip.
- Nå kan utgangene styres på følgende måte:

*80- vil koble fra utgangen

*81- vil koble til utgangen

For å avbryte kommunikasjonen med sentralen, legg på røret. Etter 60 sekunder uten inntastninger, avslutter sentralen automatisk.

NB:

- For å kunne benytte denne funksjonen skal det kun benyttes en telefon som bruker DTMF toner.
- Hvis alarmsentralen er programmert slik at det må benyttes koder for å styre utgangene, skal koden benyttes som en del av instruksjonen. Eks *8(kode)0 eller *8(kode)1.
- Alarmsystemet må være programmert for å støtte F80 og F81

2 SMS og LYD signaler

Standardoppsetningen fra fabrikken er satt slik at Alarmsentralen kan sende SMS-meldinger og lydsignaler når det viktig informasjon (alarmer, til/frakobling av anlegget m.m.) til brukersens telefon. For å få denne funksjonen må de ønskede telefonnumrene programmeres i alarmsentralen. Hvis man ønsker å forandre på fabrikkoppsettet, se punkt 3.

For å gjøre disse programmeringene må man ha en masterkode og de kan gjøres på alarmsentralens betjeningspanel. Programmeringen kan avsluttes når som helst, ved å trykke N. Når en programmeringssekvens blir gjennomført, vil den bli lagret i alarmsentralens minne.

Disse programmeringene gjennomføres i brukermodus.

Eksempel: Masterkode er 1234. For å komme i brukermodus, trykk F0 1234

Etter programmering tast N, for å avslutte.

2.1 Programmering av telefonnummer

Alarmsentralen har mulighet for 8 telefonnumre. Hvert telefonnummer kan programmeres til motta både SMS og/eller lydsignaler, for å endre fabrikkoppsettet – se tabell 2.2.

For å programmere telefonnumre gjøres følgende.

Dette skal gjøres i brukermodus og for å komme i brukermodus tast F0 masterkode. For eksempel F0 1234. Det skal da stå U på betjeningspanelet.

Deretter tastes:

7txxxxxxxx F0

t er telefonnummeret sin plass i alarmsentralens minne, fra 1-8

Det er mulig å legge inn 8 forskjellige telefonnumre i alarmsentralen!

xxxxxxx er telefonnummeret som skal benyttes.
 Tast F9 før nummer som skal ringe utenlands. (F9=+). Er telefonnummeret til den tilsluttede telefonen tast 001, i stedet for telefonnr.

For å slette et telefonnummer

For å slette et telefonnummer skal alarmsentralen være i bruker modus (U). Dette gjøres ved å taste F0 masterkode. F. eks F0 1234.

Når betjeningspanelet viser U tastes:

7t F0

t er telefonnummeret sin plass i alarmsentralen fra 1 til 8

Rapportering

Hvis man ønsker å motta rapport på telefon, over alarmer, til/frakoblingssignaler via SMS etterfulgt av en verifikasjonsoppringning, skal følgende programmeres mens alarmsentralen står i programmeringsmodus.

For å sette alarmsentralen i programmeringsmodus tast F0 6060. Betjeningspanelet skal nå vise P. Tast deretter 75123456789F0.

7 er programmeringskoden
5 er hvilke plass nr har i alarmsentralen
123456789 er nummeret alarmsentralen ringer (brukerens telefon)
F0 avslutter programmeringskoden

For å komme ut av programmeringsmodus, tast N

NB:

- Benytt kun mobiltelefonnumre til å motta SMS-meldinger
- Lydsignal kan motts på vanlige telefoner og mobiltelefoner.

2.2 Telefonnummertabell

Hukommelse	Kommando	Telefonnumrene er parvis oppsatt til samme beskjeder	Telefonnumre
1.	71 ___ F0	Alarm SMS	
2.	72 ___ F0	Teknisk SMS	
3.	73 ___ F0	Alarm SMS	
4.	74 ___ F0	Alarm ringer (lyd signal)	
5.	75 ___ F0	Alle alarmer tilkobling/frakobling med SMS	
		Alarm ringer (lydsignal)	
6.	76 ___ F0	Teknisk SMS	
7.	77 ___ F0	Alarm ringer (lydssignal)	
8.	78 F0	Teknisk SMS sender beskjeder for systemet. Er reservert til service informasjoner.	

3 Tilpasning av SMS og lydsignaler

- GSM telefonsender kan sende informasjon om alle hendelser vedrørende alarmsentralen via SMS
- Alle SMS funksjoner og tekster kan endres.
- Mulighet for å endre hvilke meldinger, som sendes til de forskjellige telefonnumrene. Dette gjelder både SMS og lydsignaler.
- Det er mulig å endre alle SMS meldinger som brukes til å fjernstyre alarmsentralen.

For de følgende programmeringene, skal alarmsentralen være i brukermodus (U).

3.1 Hendelser som rapporteres via SMS

Tabell 3.2.1 viser mulighetene for rapportering via SMS og fasttelefon. Oppsettet kan endres på følgende måte:

81 uu t y

uu	Er hendelsene i tabell 3.2.1 fra 01 til 31
t	Er telefonnummeret i alarmsentralens minne 1-8
y	0 = rapport FRAKOBLET, 1 = rapport TILKOPLET

Eksempel: For å programmere alarmsentralen til å varsle telefonnr 6 i minnet ved brannalarm gjøres følgende:

Tast F0 1234(masterkode) for å komme i brukermodus. U skal da vises i displayet.
Tast så inn **810361**. For å avslutte programmering tast **N**.

Følgende SMS beskjed vil da bli sent til telefonnummer 6 i minnet. ”Alarmsystem rapporterer: Brannalarm Trådløs Detektor #1 Tid:16.04 11:16”.

3.2 Hendelser som rapporteres via LYD

Tabell 3.2.1 viser mulighetene for rapportering via mobiltelefon og fasttelefon. Oppsettet kan endres på følgende måte:

82 uu t y

uu	Er hendelsene i tabell 3.2.1 fra 01 til 31
t	Er telefonnummeret i alarmsentralens minne fra 1-8
y	0 = rapport FRAKOBLET, 1 = rapport TILKOPLET

Eksempel: For å programmere alarmsentralen til å varsle telefonnr 6 i minnet ved brannalarm gjøres følgende:

Tast F0 1234(masterkode) for å komme i brukermodus. U skal da vises i displayet.
Tast så inn **820361**. For å avslutte programmering tast **N**.

Følgende SMS beskjed vil da bli sent til telefonnummer 6 i minnet. ”Alarmsystem rapporterer: Brannalarm Trådløs Detektor #1 Tid:16.04 11:16”.

3.2.1. Tabell- SMS og lyd signaler sendes til telefonnumre

Indeks uu	Hendelse	Telefonnummer i minnet															
		1		2		3		4		5		6		7		8	
01	Alarm innbrudd – direkte sone	S		S		S	L	S	L	S	L	S	L	S	L	S	L
02	Alarm innbrudd – forsinket sone	S		S		S	L	S	L	S	L	S	L	S	L	S	L
03	Brannalarm	S		S		S	L	S	L	S	L	S	L	S	L	S	L
04	Panikkalarm	S		S		S	L	S	L	S	L	S	L	S	L	S	L
05	Feil tastet kode	S		S		S	L	S	L	S	L	S	L	S	L	S	L
06	Alarm etter strømforsyning OK	S		S		S	L	S	L	S	L	S	L	S	L	S	L
07	Sabotasje alarm	S		S		S	L	S	L	S	L	S	L	S	L	S	L
08	Sabotasje OK																
09	Alarm slutt																
10	Alarm nullstilt av bruker	S		S		S		S		S		S					
11	Tilkobling									S		S					
12	Frakobling									S		S					
13	Områdetilkobling (hjemmetilkobling)									S		S					
14	Ingen kode tilkobling									S		S					
15	Ekstern kommunikasjon feil	S		S		S		S		S		S				S	
16	Ekstern kommunikasjon gjenopprettet																
17	Feil	S		S		S		S		S		S				S	
18	Feil ok																
19	230 VAC feil (etter 30 minutter)	S		S		S		S		S		S				S	
20	230 VAC feil																
21	230 VAC OK																
22	Batteri feil	S		S		S		S		S		S				S	
23	Batteri OK																
24	Programmeringstilstand																
25	Programmeringstilstand avsluttet																
26	Fjernadgang																
27	Fjernadgang avsluttet																
28	RF jamming	S		S		S		S		S		S				S	
29	Intern kommunikasjonsfeil	S		S		S		S		S		S				S	
30	Intern kommunikasjon OK																
31	Periodisk test																

NB: S = SMS, L = lyd (signal)

3.3 Endring av SMS tekst

Listen over de forskjellige SMS-meldingene er lagret i minnet i alarmsentralen. Alle de lagrede meldingene kan endres via SMS-meldinger.

yyyy*TXT*z,tekst, z,tekst

- yyyy** Er fjernadgangskoden for å kommunisere med alarmsentralen over SMS. Fabrikkoppsatt kode er: **1111**. Denne koden kan og bør endres. Se punkt 4.1
- TXT** Er tekst programmeringskommandoen
- Z** Er tekstindekset, se tabell 3.3.1
- ,** Komma (separator)
- tekst** Her skrives den ønskede teksten. Punktum (.), komma (,) må ikke benyttes. Mellomrom i teksten kan forekomme. Alarmsentralen ignorerer mellomrom andre steder i beskjeden..
- *** Separator (stjerne eller mellomrom)

NB: Hvis kommandoene for tekstene 703 til 711 endres, øker sikkerheten.

Eksempel: For å forandre teksten på ”trådfast detektor 3” med tekst indeks 303 og ”trådfast detektor 4” med tekstindeks 304 gjøres det på følgende måte ved å benytte SMS-melding.

1111*TXT*303,Detektor kontor, 304, Detektor Garasje

Detektoren vil da ha teksten Detektor kontor og Detektor Garasje.

3.3.1 Tabell for SMS-tekst

Tekst indeks	Fabrikkoppsett	Tekst indeks	Fabrikk oppsett
110	Masterkode	301	Trådfast detektor # 1
201	Fjernbetjening 1	302	Trådfast detektor # 2
202	Fjernbetjening 2	303	Trådfast detektor # 3
203	Fjernbetjening 3	304	Trådfast detektor # 4
204	Fjernbetjening 4	305	Trådfast detektor # 5
205	Fjernbetjening 5	306	Trådfast detektor # 6
206	Fjernbetjening 6	307	Trådfast detektor # 7
207	Fjernbetjening 7	308	Trådfast detektor # 8
208	Fjernbetjening 8	309	Trådfast detektor # 9
501	Brukerkode 1	310	Trådfast detektor # 10
502	Brukerkode 2	311	Trådfast detektor # 11
503	Brukerkode 3	312	Trådfast detektor # 12
504	Brukerkode 4	313	Trådfast detektor # 13
505	Brukerkode 5	314	Trådfast detektor # 14
506	Brukerkode 6	315	Trådfast detektor # 15
507	Brukerkode 7	316	Trådfast detektor # 16
508	Brukerkode 8	401	Trådløs detektor # 1
509	Brukerkode 9	402	Trådløs detektor # 2
510	Brukerkode 10	403	Trådløs detektor # 3
511	Brukerkode 11	404	Trådløs detektor # 4
512	Brukerkode 12	405	Trådløs detektor # 5
513	Brukerkode 13	406	Trådløs detektor # 6
514	Brukerkode 14	407	Trådløs detektor # 7
703	Alarm rapporter:	408	Trådløs detektor # 8
704	TIL / AM?	409	Trådløs detektor # 9
705	DM	410	Trådløs detektor # 10
706	MO	411	Trådløs detektor # 11
707	ME	412	Trådløs detektor # 12
708	AUXON	413	Trådløs detektor # 13
709	AUXOFF	414	Trådløs detektor # 14
710	PGON	415	Trådløs detektor # 15
711	PGOFF	416	Trådløs detektor # 16

4. Generell programmering

Alarmsentralen skal være i bruker modus (U) for de følgende programmeringene:
For å komme i bruker modus, tast F0 1234 (masterkode).

4.1 Fjernadgangskoden

9 4 xxxxxxxx F1

9 4 Er programmeringskoden
xxxxxxx Er den nye fjernadgangskoden

Eksempel: Ønskes det en kode som er 3456 tastes følgende. **F0 1234** for å komme i brukermodus (U). Deretter **94 3456 F1**. Den nye fjernadgangskoden er nå **3456**.

Fjernadgangskoden er fabrikkopsatt til 1111.

4.2 Første oppringing av alarmsentral.

Når alarmsentralen er i brukermodus er det mulig å programmere alarmsentralen slik at man ved førstegangsoppringning, ikke har behov for fjernadgangskoden for å gjøre endringer i programmeringen.

Telefontastaturet fungerer som betjeningspanelet på alarmsentralen (* = F, # = N). For å tillate denne muligheten tast **970**, med alarmsentralen i brukermodus (F0 masterkode). Denne muligheten blir nullstilt ved endt oppringning eller ved å forlate brukermodus.

4.3 GSM signalvisning

Alarmsentralen er avhengig av et godt GSM signal for å fungere optimalt. Tast **971** for å måle signalstyrken. Dette gjøres i brukermodus (U). Betjeningspanelet viser da styrken på en skala fra 0 til 9 og vil pipe hvert sekund, for hver måling. Signalet skal være 3 eller høyere. Hvis signalet ikke er over 3, kan antennen monteres et bedre sted.

Avslutt denne funksjonen med N tasten.

4.4 Tilsluttet telefon

GSM alarmsentralen har en utgang for vanlig telefon (PSTN). Telefonen kan ringes til og fra via GSM linjen. Telefonfunksjonen kan endres:

98 y

	Funksjon
y = 0	Normal telefonlinje, hvor det kan ringes fra og mottas samtaler. (Klartone)
y = 1	Hvis telefonrøret løftes vil tastaturet på telefonen virke som betjeningspanel for alarmsentralen. Telefonen kan ikke benyttes som telefon, kun betjeningspanel.
y = 2	Frakoblet – telefon kan ikke anvendes.
y = 3	Nødoppringning - når røret løftes vil det automatisk ringes til et forhåndsprogrammert telefonnummer.

NB:

- Det er mulig å skifte mellom funksjonen 0 og 1 ved å taste ”#” når røret er løftet.

Telefonen skifter tilbake til 0 når det legges på.

- For funksjon 3 er det mulig å skifte til 0, ved å taste "*" eller "#" senest 2 sekunder etter at røret taes av
- Hvis alarmsentralen har informasjon å sende til en kontrollsentral, vil alarmsentralen avbryte forbindelsen til telefonen etter 10 minutter.

4.5 Nødoppringningstelefonnummer

Er alarmsentralen programmert til å nødoppringning (se punkt 4.4), ringes det automatisk til nødoppringningsnummeret når røret løftes.

Nød oppringningsnummeret endres på følgende måte:

99 xxxxxxxx...xx F0

xxxxxxx...xx Er telefonnummeret som sentralen skal ringe.

Dette skal gjøres når alarmsentralen står i brukermodus (U). F0 1234(masterkode).

4.6 Fjernstyring via SMS

Kommandoen PRG benyttes til å sende programmeringskoder til alarmsentralen via SMS. Programmeringen via SMS ligner mye på programmering via betjeningspanel på alarmsentral. Tast inn følgende kommando:

yyyy*PRG*sekv, sekv

yyyy Er fjernadgangskoden, fabrikkopsatt til 1111.

PRG Er programmeringskommandoen

Sekv Er programmeringskoder, inneholder karakterne 0 til 9, F og N. Det mulig å sende flere sekvenser (programmeringskoder) i en SMS. Hver sekvens separes med (,). Antallet sekvenser er kun begrenset av GSM nettverket.

***** Seperator (stjerne eller mellomrom)

Eksempel: Hvis alarmsystemet er frakoblet, masterkoden er 1234 og brukerkode nr 2 skal endres til 6789. Fjernadgangskoden er 1111.

Sett alarmsentralen i brukermodus (U) F01234 og send følgende SMS til alarmsentralen:

1111*PRG*F61234 02 6789

Nå vil brukerkode nr 2 være 6789.

4.7 Kontantkort

Alarmsentralen kan varsle, når saldoen på et kontantkort er 0. Det sendes en SMS med ordet CREDIT, etterfulgt av den tekst telefonoperatøren benytter for å gi tilbakemelding på saldo.

Credit uuuuu....uu xx yyy zz

uuuuu..uu	Er teksten telefonoperatøren trenger for å gi tilbakemelding på saldo.
xx	Er antall dager mellom hver saldostykk
yyy	Minimumsnivå for saldo på kontantkort!
zz	Er laveste kredittbeløp

Hvis nivået (zz) er lavere fra telefonoperatøren sendes følgende tekst: ”batteri utladet GSM sender”. Når saldoen på kontantkortet igjen er over (zz) vil følgende bli sendt: ”Batteri OK GSM sender”. For å stoppe denne kommando skal (xx) settes til 00.

NB:

- **Brukeren er ansvarlig for saldo på kontantkortet.**
- **Pro-sec og Jablotron anbefaler ikke bruk av kontantkort.**

5 Fjernstyring av alarmsentral via Internett.

5.1 Oppsetningsmuligheter:

Alarmsentralen kan også fjernstyres over internett. Data overføringene fra serveren til alarmsentralen skjer via SMS.

Dette kan styres via internett:

- Alarmsentralens (alarmdel og telefondel) oppsetning
- Endre telefonnumre

Det er også mulig å se loggfilen på samme måte som med Comlink software. Mengden med data som sendes kan begrenses, for å begrense antallet med SMS-meldinger.

5.2 Registrering på internett.

Alarmsentralen må registreres på webserveren internett.

Registreringen kan skje på 2 måter:

- **Hjemmesiden www.gsmlink.cz** – for å registrere alarmsentralen, skal registreringskoden benyttes. Koden er skrevet på garantibeviset eller på installasjonsmanualen, koden er unik for hver alarmsentral. (Koden ser slik ut: xxxxx-xxxxx-xxxxx)
I første vindu som åpnes trykk **Continue**, deretter **New registration**.
I det neste vinduet skrives **Brukernavn, etternavn, e-post adresse, telefonnummer og et fritt valgt passord**. Er du montør sett merket på **An installer**, er du bruker sett merket på **a user**.
I det neste vinduet bestemmer bruker et **navn** på installasjon (f. eks hytta). Adresse er ikke nødvendig.

Skriv inn **registringskoden**.

I neste vindu velges **Other countries og operator**.

Skriv inn **Login name og passord**.

Deretter skriv inn fjernadgangskoden som er fabrikkopsatt til **1111** og servicekoden som er fabrikkopsatt til **6060**.

I neste vindu skrives **telefonnummeret** som følger SIM-kortet.

- **Mobiltelefon-** med alarmsentralen i programmeringsmodus (P) 972 xxxxxxxxx F0 på betjeningspanelet (xxxxxxx er telefonnummeret på sim-kortet). Husk landskode 0047 eller +47. Telefonsenderkoden vil da bli tilsendt over SMS. Og alarmsentralen er nå registrert og kan fjernstyres over www.gsmlink.cz

5.3 Alarmsentralen eller GSM telefonsender oppsetning

Ønsker man å endre på alarmsentralens oppsetning, må man kjenne til servicekode (fabrikkopsatt til 6060) og masterkode (fabrikkopsatt til 1234). Når alarmsentralen har mottatt en korrekt SMS fra webserveren (internett) vil alarmsentralen skifte til programmeringsmodus (P). Foreta de ønskede endringer og/eller se oppsettet på alarmsentralen og skift til den valgte oppsetning. Endrede oppsetninger og alarmsentralens status sendes tilbake til serveren.

5.4 Se historikk

Det er mulig å se logg over de forskjellige hendelser som har vært på alarmsentralen og den kan ses i alle modus (koder ikke nødvendig). Ønskes dette mottatt via sms, inneholder en sms-melding 20 hendelser og det kreves 7 sms-meldinger for å se hele loggen.

6 Modem funksjon

GSM telefonsenderen i alarmsentralen kan også brukes som eksternt modem, for å koble opp til internett (via GPRS). For å benytte denne funksjonen, må sim-kortet understøtte GPRS og PC'en må være tilkoblet alarmsentralens GSM telefonsender enhet. En CD-rom med software som er kompatibelt med MS Window's operativsystem følger med alarmsentralen.

Modem kan kun benyttes når det ikke er kommunikasjon mellom kontrollsentralen eller sms. Når modemmet brukes:

- Er det mulig å anvende den tilkoblede telefonen, internettforbindelsen vil bli midlertidig brutt.
- Mottatte sms-beskjeder vil bli lagret og bli vist når internett forbindelsen blir brutt.
- Modemet vil stoppe hvis det skal sendes alarm eller tilkoblingssignaler.

7 Informasjon

7.1 Rapporteringsstruktur

Når alarmsentralen rapporterer en hendelse, gjøres det etter følgende liste:

- Sende informasjon til kontrollsentral
- Sende sms-beskjeder (1. telefonnummer, 2. telefonnummer også videre til telefonnummer 8).
- Sende lydsignal. (1. telefonnummer, 2. telefonnummer også videre til telefonnummer 8). Hvert nr ringes kun en gang, om det besvares eller ikke!

Hvis en alarm oppstår og det skal sendes beskjed til kontrollsentralen og telefonen er i bruk, vil beskjeden sendes når røret legges på. Hvis en bruker nullstiller en alarm, vil alle beskjeder til SMS og LYD bli slettet. Dette gjelder ikke for kontrollsentralen.

Funksjon	Kommando	Muligheter	Fabrikkoppsett
Telefonnumre til SMS og LYD	7 t xxx...xx F0	t= telefonnummer plassering fra 1-8	Blank
SMS rapporter	81 uu t y	uu begivenheter fra 1-31 t = telefonnumre fra 1-8 y = rapport:0=fra, 1=til	t = 1 og 2 alarm SMS t = 3 og 4 alarm lyd og SMS
Lyd rapporter	82 uu t y		t = 5 og 6 Lyd advarsler t = 7 lydvarsler t = 8 reservert til service
Fjernadgangskode	xxxxxxxx= kode fra 1-8 tegn	xxxxxxxx= kode fra 1-8 tegn	1111
Tilsluttede telefonfunks.	98 y	Y=0(normal telefon) Y=1(tyverialarms tastatur) Y=2(ingen funksjon) Y=3(nødoppringning)	Tilsluttet telefon
Nødoppringnings nr	99 xxx...xxF0	xxx...xx telefonnr (max 20 tegn)	blank
Første innringning	970	Aktiverer 1. innringning uten kode	
GSM signal styrke	971	Aktiverer måling av GSM signal fra 1-9. Over 3 er OK	