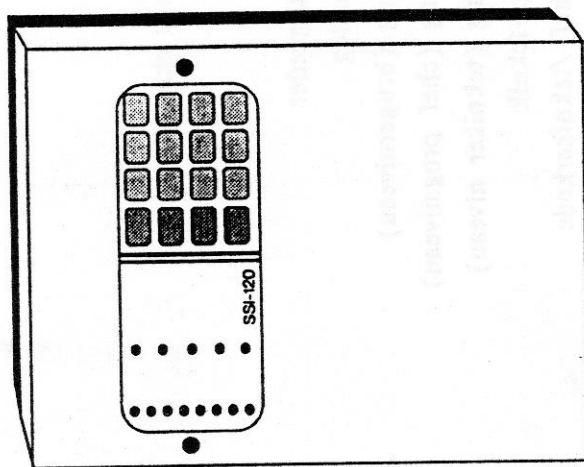


SSI - 120



Erhvervsalarm Tekniker-programmering

Dokument Nr. : jsetet/SSI101
Udgave : 3-1
Soft-Ware Ver. : 3-0
Dato : 1/10-1991

Indledning	Side 3
Opstarts-procedure	4,5,6
Zoneindgange	7
Zonetyper & Status	8,9
Strømdrag for sensorer & tilbehør	10
Terminal E	11,12
Terminal F	13
Telefonport G	14
Atim monterings eks.	14
Fjernbetjening	15
Serviceprinter	16
Tilkoblings-muligheder	17
Natalarm-tilkobling	18
Tastaturbetjening (brugerniveau)	19
Tastaturbetjening (chef prog.niveau)	20
Tastaturbetjening (tekniker niveau)	21,22
Programmerings-teknik	21
Ændring af chef-/teknikerkode	22
Overfaldkode & vægterkode	23
Betjeningsindikationer for lysdioder	23,24
Flerbruger-systemet	25,26
Test-program	26
Tekniske data	27
Systemtegning	28
Prog.kode systemet	29,30,31
SSI - Programmet	32

PROGRAMMERING AF ZONE 1 - 8 (PROG. KODE 41 - 48)

KODE.	Alm. zone	Adgang zone m. puls	Adgang zone m. puls	Forbikob. zone	Folie zone (24 time)	Teknisk zone (24 time)	Overfald zone (24 time)	Lydløs overfald zone (24 time)	Sabotage zone (24 time)
41	1→	2→	3→	4→	5→	6→	7→	8→	
48	1→	2→	3→	4→	5→	6→	7→	8→	

ZONELAMPER PÅ CENTRAL HUSKI PROGRAMMER ALLE ZONER

60	1→	2→	3→	4→	5→	6→	7→	8→
	Relæ 1 kontaktid	Relæ 2 kontaktid	Relæ 3 kontaktid	Relæ 4 kontaktid				

○ = Relæ følger klokkeliden (Prog. kode 06)
● = Relæ aktiv til frakobling af alarm.

UDEN/ZONEVALG

ZONELAMPER PÅ CENTRAL

61	1→	2→	3→	4→	5→	6→	7→	8→
62	Relæ-1 (Ind/Udgangstid)	Relæ-1 (Lavt batteri)	Relæ-1 (Systemfejl)	Relæ-1 (Tilkobling)				

Ved aktivering via zonerne kan relæerne trække uafhængigt af hinanden - hvis alle zonerlamper er slukket vil relæet trække som vist UDEN/ZONEVALG.
Med en eller flere zonerlamper tændt vil relæet aktiveres, når den eller de zoner bliver aktiveret.

65 → Valg af polaritet på telefonport (ben 1-8 = zonerlampe 1-8)

○ = Slukket zonerlampe, giver - normal og skifte til + ved alarm.
● = Tændt zonerlampe, giver + normal og skifte til - ved alarm.

BRUGERVÆRDIER FABRIKSVÆRDIER

70	→	Vægterkode	4 - 6 Ciffer	Valgfri
71	→	Tvangskode	4 - 6 Ciffer	Valgfri
72	→	Teknikerkode	4 - 6 Ciffer	2580 (00)
73	→	Logkode	4 Ciffer	Valgfri
74	→	Ur: Tid Dag Måned År	Time # Min # Dag # Måned # År #	
75	→	Udprinting af hændelser på serviceprinter		
76	→	Udprinting af programmering på serviceprinter		
79	→	Tilbage til fabriksværdier, alle zonerlamper slukkes ca. 5 sek. og godkendelseslyd høres.		

KODE.	TEKST	VALGVERDI	FABRIKSVERDI
↓ ↓	↓ ↓ ↓ ↓	↓ ↓ ↓ ↓	↓ ↓ ↓ ↓ ↓
10	Chelkode 0	4 - 6 Ciffer	1234 (00)
11	Brugerkode 1	4 - 6 Ciffer	valgri
12	Brugerkode 2	4 - 6 Ciffer	valgri
13	Brugerkode 3	4 - 6 Ciffer	valgri
14	Brugerkode 4	4 - 6 Ciffer	valgri
15	Brugerkode 5	4 - 6 Ciffer	valgri
16	Brugerkode 6	4 - 6 Ciffer	valgri
17	Brugerkode 7	4 - 6 Ciffer	valgri
18	Brugerkode 8	4 - 6 Ciffer	valgri
19	Brugerkode 9	4 - 6 Ciffer	valgri
20	Natalarm 0	Zone 1 - 8	valgri
21	Natalarm 1	Zone 1 - 8	valgri
22	Natalarm 2	Zone 1 - 8	valgri
23	Natalarm 3	Zone 1 - 8	valgri
24	Natalarm 4	Zone 1 - 8	valgri
25	Natalarm 5	Zone 1 - 8	valgri
26	Natalarm 6	Zone 1 - 8	valgri
27	Natalarm 7	Zone 1 - 8	valgri
28	Natalarm 8	Zone 1 - 8	valgri
29	Natalarm 9	Zone 1 - 8	valgri
30	Flerbrugerggruppe 0	Zone 1 - 8	valgri
31	Flerbrugerggruppe 1	Zone 1 - 8	valgri
32	Flerbrugerggruppe 2	Zone 1 - 8	valgri
33	Flerbrugerggruppe 3	Zone 1 - 8	valgri
34	Flerbrugerggruppe 4	Zone 1 - 8	valgri
35	Flerbrugerggruppe 5	Zone 1 - 8	valgri
36	Flerbrugerggruppe 6	Zone 1 - 8	valgri
37	Flerbrugerggruppe 7	Zone 1 - 8	valgri
38	Flerbrugerggruppe 8	Zone 1 - 8	valgri
39	Flerbrugerggruppe 9	Zone 1 - 8	valgri

KODE.	FJERNBETJENINGSZONER
40.1 →	Fiblt. nr.1/zone 1 aktiv
40.2 →	Fiblt. nr.1/zone 2 aktiv
40.3 →	Fiblt. nr.1/zone 3 aktiv
40.4 →	Fiblt. nr.1/zone 4 aktiv
40.5 →	Fiblt. nr.2/zone 5 aktiv
40.6 →	Fiblt. nr.2/zone 6 aktiv
40.7 →	Fiblt. nr.2/zone 7 aktiv
40.8 →	Fiblt. nr.2/zone 8 aktiv

KODE.	ZONE	FABRIKS-FUNKTIONER
41 →	Zone 1	Alm. zone / Øjeblikkelig aktiv
42 →	Zone 2	Alm. zone / Øjeblikkelig aktiv
43 →	Zone 3	Alm. zone / Øjeblikkelig aktiv
44 →	Zone 4	Alm. zone / Øjeblikkelig aktiv
45 →	Zone 5	Alm. zone / Øjeblikkelig aktiv
46 →	Zone 6	Alm. zone / Øjeblikkelig aktiv
47 →	Zone 7	Alm. zone / Øjeblikkelig aktiv
48 →	Zone 8	Alm. zone / Øjeblikkelig aktiv

FÆNDING AF DISSE ZONER SE NÆSTE SIDE

INDLEDNING

Generel beskrivelse

Med typebetegnelsen SSI kan Svane Electronic lancere en ny generation af tyverialarmer, der både teknisk og designmæssigt bryder med, hvad man tidligere har set på sikringsmarkedet.

SSI - programmet består af følgende : SSI-120, SSI-100, SSI-80, SSI-60, SSI-40, SSI-29 og SSI-28. Se bagest i hæftet.

SSI-produkterne er specielt udviklet til det scandinaviske marked. Dette adskiller sig fra resten af Europa med et væsentligt højere kvalitets og sikringsniveau.

SSI - 120 Tyverialarmcentral:

SSI-120 er en avanceret højteknologisk erhvervsalarm, alarmen består af en centralenhed som indeholder netdel, strømforsyningsprint og hovedprint med betjeningsstatur.

Der kan tilsluttes 2 stk. fjernbetjeninger og 1 stk. serviceprinter.

AF FACILITETER KAN FREMHÆVES :

- Brugerkoder : 10 stk. i 4 eller 6 cifre.
- Centralzoner : 8 Alm. zoner & 8 sabotagezoner, alle balanceret.
- Fjernbetjeningszoner : 4 Alm. zoner & 4 sabotagezoner, alle balanceret.
- Delsikring : Giver bruger mulighed for at frakoble et antal zoner.
- Klokkefunktion : Giver bruger mulighed for ringeklokkefunktion.
- Natalarm : Bruges sammen med brugerkode til frakobling af zoner som tekniker har programmeret.

Flerebrugersystem : Brugerkoder kan programmeres til områdebegrænsning så kun adgang gives personalet i visse dele af virksomheden for at undgå svind eller lækage på fabriksenheder.

Vægterkode Overfaldskode

- : Kode forbeholdt installationsfirmaet og vægter.
- : Bruges udelukkende hvis man bliver tvunget til at slå alarmen fra ved røveri for afsending af tavs alarm.

Udprintning af hændelser Program log

- : Bruger og tekniker kan foretage udprintning.
- : Udprintning for tekniker.

1 Opstarts-procedure

1.1 Generelt:

Alarmer skal altid have monteret endemodstande (10K ohm) på alle zoner (alm.zoner & sabotagezoner) inden opstart, enten direkte på skrueterminal ved test eller på hver zone (alm./sab.) i enden af ledningen så modstanden er længst væk fra centralen.

For fjernbetjeningen gælder samme regel, undtagen hvis der ingen zoner skal bruges (alm./sab.) da kan endemodstandene fjernes ved brug af prog.kode [40], hver zone for sig (alm. & sabotagezone følges ad).

NB! programmering af zoner (centralen & fjernbetjening) se stykke nr. 3.3 (programmering af zoner)

1.2 Ved alarm:

Alle alarmtilstande der kan forekomme under opstartsprocedure kan frastilles ved at trykke Chefkoden [1][2][3][4] + [0] og alarmer vil være tavs.

1.3 Tilslutning af spænding:

Start altid op med 220VAC og tilslut dernæst akkumulatoren. Efter tilslutning af spænding vil der lyde en varslingsstone (lav pulserende lyd) i 45 sekunder. Derefter vil alarmer være i tilkoblet tilstand. Man kan stoppe denne varslingsstone indenfor de 45 sek. ved et tryk på en af tasterne, nu vil alarmer være i frakoblet tilstand.

1.4 Batteri alarm:

Der foretages 3 forskellige typer akkumulator test.

Test 1 er en 24 timers test af akkumulatoren, denne test holder styr på om der tilsluttet en akkumulator til de to tilslutningsledninger i centralen.

Test 2 er en belastningstest test der foretages hver 24. time, denne test foretages for at kontrollere akkumulatorens evne til at afgive den nødvendige spænding ved netsvigt.

Ved begge typer alarm vil der blive sendt et signal på telefonsender-port G, ben 2 og relæ 3 vil blive aktiveret. Denne alarm kan afstilles med chef/brugerkode, derefter skal alarmer restarteres, se punkt 2.1.

Test 3 er en lav-volt test der giver alarm når spændningen på batteriet er under 10,5 volt.

Batteri alarm indikeres med lys i batterilampen (●□□).

1. Blinkende lys i (●□□) = Batteri fejl

2. Kontant lys i (●□□) = Manglende 220VAC, kun batteri drift.

3. Ingen lys i (●□□) = Alt ok.

PROGRAMMERINGSTEKNIK

1. Foretag en låg-sabotage på alarmer (låget skal stå åbent under programmering)
2. Tryk brugerkode + [0] (Alarmer er tavs)
3. Tryk tekniskkode (alle lamper lyser)
4. Tryk den/de prog. koder der skal indkodes (01 - 90)
5. Afslut hver program kode med [FF] (godkendelseslyd høres)
6. Luk låget inden programmeringen afsluttes
7. Tryk [0] for at forlade programmeringen (godkendelseslyd høres)

NB!

1. Tryk * ved fejltastning.
2. Tilbage til fabriksværdier, tryk kode 79 for tilbagevending til fabriksværdier.

O = Slukket zonelampe / ● = Tændt zonelampe på alarm centralen.

TELEFONSENDER PORT:

Global = Prog.kode 02.1 O

1→	220Vac Overvågning 30 min
2→	Batteri overvågning
3→	Isolering af zoner
4→	Tilkobling af alarm
5→	Teknisk alarm
6→	Sabotagezoner
7→	Overførselsalarm
8→	Tyv - alarm
9→	Sabotage af tastaturkode
10←	Telefonsenderlampe +12Vdc

Zoner = Prog.kode 02.1 ●

1→	Zone 1
2→	Zone 2
3→	Zone 3
4→	Zone 4
5→	Zone 5
6→	Zone 6
7→	Zone 7
8→	Zone 8
9→	Sabotage af tastaturkode
10←	Telefonsenderlampe +12Vdc

KODE

01.1→	Timet udgang 1 - 98 Sekunder
01.2→	Terminal H: (C) kode 01.3
01.3→	+12v alarm koblet til (C)
01.4→	Ind-/udgangstone lav
01.5→	4 Ciffer koder (gælder alle)
01.6→	Udgangslampe slukket
01.7→	Normal sabotage zone 7
01.8→	Normal sabotage zone 8

Tilkobling v/forbikabler udg.tid 99 sek.
Terminal H: (C) Glasbrudsensør +12v ved alarm (C)
Ind-/udgangstone høj
6 Ciffer koder (gælder alle)
Udgangslampe blinker ved alarm TL
Nøgle nat-tilkobling via zone 7 sab.
Nøgle til/frakobling via zone 8 sab.

02.1→	Telefonudgang GLOBAL
02.2→	Sabotagezone intern sirene
02.3→	Restart af indiv. sirene
02.4→	Natalarm fuld alarm
02.5→	Telefonlampe tændt (tilf. m. linie vagt)
02.6→	Tekniker adgang ved låg sabotage
02.7→	Bruger-restart alm. zone
02.8→	Bruger-restart sabotage zone

Telefonudgang ZONE 1 - 8
Sabotagezone int.sirene + klokke
Indv. sirene hyler indtil frakobling
Natalarm kun sirene/klokke -tilf.
Telefonlampe slukket (tilf. uden linie vagt)
Tekniker-adgang uden låg sabotage
Tekniker-restart alm. zone
Tekniker-restart sabotage zone

VALG-VÆRDIER

	↑	↓	↑	↓	↑	↓	↑	↓
03	Udgangstid	1 - 99	Sekunder	30	Sekunder	10	Sekunder	3
04	Natalarmtid	1 - 99	Sekunder	30	Sekunder	10	Sekunder	3
05	Indgangstid	1 - 45	Sekunder	30	Sekunder	10	Sekunder	3
06	Klokke/Sirenetid	1 - 99	Minutter	0	Minutter	0	Minutter	0
07	Klokkeforsinkelse	1 - 99	Minutter	0	Minutter	0	Minutter	0
08	Pulstid (restarttid)	1 - 99	Minutter	0	Minutter	0	Minutter	0
09	Antal restart forsøg	0 - 8	Forsøg	8	Forsøg	0	Forsøg	0

FABRIKSVÆRDIER

	↑	↓	↑	↓	↑	↓	↑	↓
30	Sekunder	10	Sekunder	3	Minutter	0	Minutter	0
10	Sekunder	3	Minutter	0	Minutter	0	Minutter	0
3	Minutter	0	Minutter	0	Minutter	0	Minutter	0
0	Minutter	0	Minutter	0	Minutter	0	Minutter	0
8	Forsøg	0	Forsøg	0	Forsøg	0	Forsøg	0

SYSTEMTEGNING

1.5 220VAC alarm:

Ved afbrydelser i 220VAC driften på mere end 30 min. vil der blive sendt et signal på telefon-port G ben 1. Hvis spændingen er tilbage før de 30 min. funktionen re-starte sig selv.
Denne alarm kan afstilles med chef/brugerkoden, derefter skal alarmen restarteres, se punkt 2.1.

220VAC alarm indikeres med lys i batterilampen (●/●).

1. Blinkende lys i (●/●) = 220VAC væk mere end 30 min.
2. Kontant lys i (●/●) = 220VAC tilstede, alt ok.
3. Ingen lys i (●/●) = 220VAC mangler.

1.6 Sabotage imod tastaturet:

Efter 30 sammenhængende tryk uden pauser over 7 sek. vil der blive sendt et signal på telefon-port G, ben 9, og der indlægges en automatisk blokering for alt tastatur-tryk i 255 sek. efter denne tid vil blokeringen blive ophævet, derefter vil alarmen igen fungere normalt.

Sabotage imod tastaturet vil indikeres på sabotagelampen med små korte blink hver 7 sek. (●/●).

1.7 Tastaturet:

Ved pauser over 7 sek. imellem indtastningerne vil tastaturet blive nulstillet, og afvente ny komplet kode-rækkefølge. Dette gælder ikke når man er under tekniker programmering.

1.8 Fjernbetjening:

Ved brug af fjernbetjenings-enheder skal disse altid monteres før alarmen tilsluttes spænding, da alarmen ellers ikke kan se fjernbetjeningen og i stedet giver sabotagealarm (sabotage-tegnet (●/●) vil blinke).
Der kan tilsluttes 2 stk. fjernbetjenings-enheder, som hver indeholder et ID-LED med 4 zoner + 4 sabotagezoner. Zonerne virker parallelt med zonerne i alarmcentralen. Zonerne skal også have monteret endemodstande (10Kohm). Zonerne kan helt eller delvis tages ud af drift under prog.kode [40], se punkt 3.0.

1.9 Printer:

Printer kan monteres sammen med fjernbetjeningen uden dette påvirker alarms drift, kan også tilsluttes under normaldrift.

2.0 Brugerkoder:

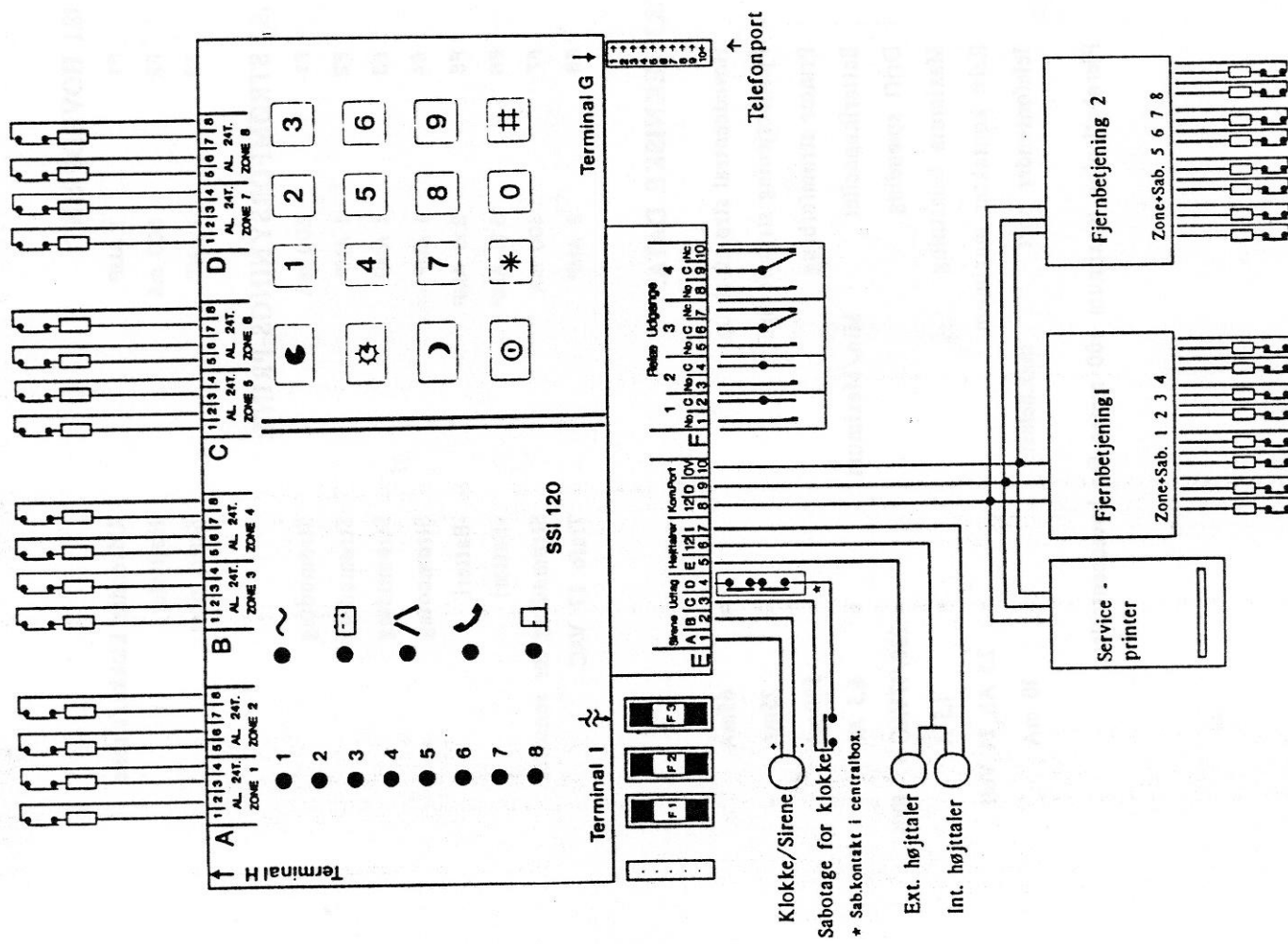
Alarmen indeholder 10 stk. brugerkoder. Ved levering (fabriks-værdi) er chefkoden [1 2 3 4].

Chefkode = prog.kode [10], brugerkode 1 = prog.kode [11] osv. . .
indtil brugerkode 9 = prog.kode [19].

Ved indtastning af prog.koderne [10-19]&[70-72], vil alarmen indikere med lamperne om det er 4 eller 6 cifret kode.

4 cifre = 4 tændte lamper & 6 cifre = 6 tændte lamper.

Blinkende lamper = ledig kode plads & lysende lamper = kode plads i brug.
4/6 cifret kode kan ændres under prog.kode [01.5].



2.1 Restart efter en alarm:

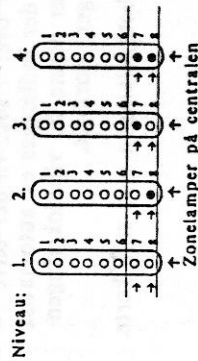
Ved levering fra fabrik kan alle 10 brugerkoder starte alarmer ved at trykke brugerkoden [1][2][3][4] + [★].

Ved brug af prog.kode se [02.7] og [02.8] kan tekniker forhindre bruger i at starte efter forskellige typer alarmtilstande (alm.-/sab. alarmer).

Restart niveauer:

1. Bruger kan starte alle alarmtilstande.
2. Kun tekniker restart af sabotage alarmtilstande.
3. Kun tekniker restart af alm. alarmtilstande.
4. Kun tekniker restart af alle alarmtilstande.

Eks: på programmering af restart niveauer under prog.kode [02.7] & [02.8]. ● = lys & ○ = ingen lys



Tekniker restart foretages ved en låg sab. tryk kode + [⊙] for stop af alarmer, tryk tekniker koden og alle lamper vil lyse, luk låget og tryk på [⊙] og alle lamper vil slukke, accept lyd høres.

NB! Antal restart forsøg kan stilles under prog.kode [09], fra 0 - 8 forsøg.

Alarmer er indstillet til 8 forsøg ved levering (fabriks-værdi).

Antal forsøg 0 = ubegrænset antal

2.2 Arbejdsniveauer:

1. Brugerniveau = Alarmer i normal arbejdsniveau for til/fra-kobling og brug af natalarm, detsikring & ringeklokkefunktion.
2. Nøgleniveau = Her kan man bruge sab.7/8 til detsikring eller til/frakobling af centralen med nøglekontakt. Kontakt: NC = frakoblet & NO = tilkoblet.
3. Vægniveau = Vægter kan først efter en alarm bruge sin kode til at frakoble og starte alarmer. I frakoblet tilstand kan vægterkoden altid tilkoble alarmer, ved tilkobling vil forbikobler-funktion blive ignoreret, hvis udgangstiden er sat til 99 sek. (prog.kode 03).
3. Chef prog.niveau = Kun chefkoden kan tilføje/ændre eller slette bruger-/overfaldskode og udprintning af hændelseslog eller ændring af klokken og afprøvning af test-funktion.
4. Tekniker prog.niveau = Kun teknikerkoden har adgang til hele programmerings-menuen. Se prog.kode. [01.1 - 90.9]

18. SIKRINGER/TEKNISKE DATA

18.1 HOVEDPRINT:

F1	1 AMP	Udvendig klokke/sirene
F2	500 mA	Højttaler
F3	1 AMP	Serial port

18.2 STRØMFORSYNINGSPRINT:

F1	500 mA	Strømuttag
F2	1 AMP	Strømuttag
F3	1 AMP	Strømuttag
F4	1 AMP	Strømuttag
F5	3.15 AMP	-Batteri
F6	3.15 AMP	+Batteri
F7	500 mA	Strømuttag for sensorer
F8	2 AMP	Trafo 17 VAC

18.3 TEKNISKE DATA:

Hovedcentral strømforbrug	=	65mA
Fjernbetjening strømforbrug	=	25mA
Printer strømforbrug	=	500mA
Batterikapacitet	Min/Maximum	= 6.5 Ah
Drift spænding		= 220/17VAC + - 10%
Maximum belastning		= 1.5 A
Relæ kontakter maximum		= 2.5 Ah 24 Volt
Telefonsender port	max.belast.	= 10 mA

Fjernbetjening maximum 100 meter fra hovedcentralen.

3 Zoner

3.1 Zoneindgange/terminaler A,B,C & D:

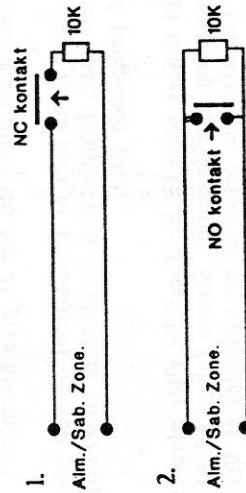
Centralen indeholder ialt 16 zoneindgange, fordelt som 8 alm. zoner der er fuldt programmeringsbare og 8 sabotagezoner som ikke kan programmeres.

Alle zonerne skal have monteret endemodstande (10Kohm), selv om de ikke bliver brugt.

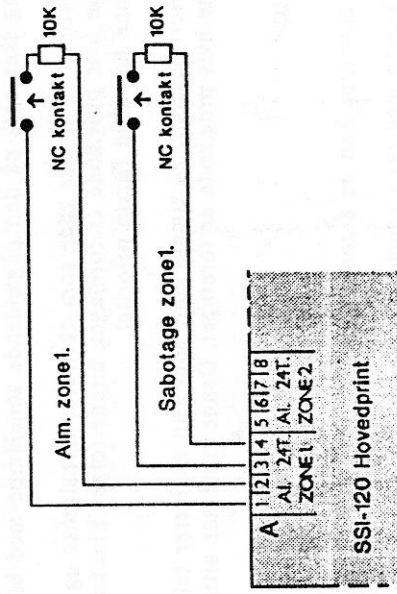
Fra fabrikken (fabriks-værdi) er de 8 alm. zoner øjeblikkelige aktive når alarmen er tilkoblet, men kan ændres til andre typer.

NB! se punkt 3.1 (zone typer)

Eks.1. Zonekontakt:



Eks.2. Montering af zone:



NB! Hvis fjernbetjenings zoner (endemodstands systemet) enten helt eller delvis ikke bruges, kan disse frakobles ved at tænde de lamper svarende til de zoner der skal tages ud af drift, under prog.kode [40] i programmerings menuen.

Zonelampe 1 - 4 = alm.-/sab.zone 1 - 4 på fjernbetjening nr. 1.

Zonelampe 5 - 8 = alm.-/sab.zone 5 - 8 på fjernbetjening nr. 2.

Fjernbetjenings zone-nummer stilles på kontakt på fjernbetjeningsprintet.

Lukket kontakt = Fjernbetjening nr. 1.

Åben kontakt = Fjernbetjening nr. 2.

For montering af zoner på fjernbetjening, se punkt 8.

17.4 Tilkobling :

For hver brugerkode der bliver brugt for tilkobling vil der høres en kort udgangstone, og lamperne for tilhørende område vil slukke .

Hvis der er en konstant zonefejl i dette område, vil der høres et fejlsignal (lav pulserende tone) der kun kan stoppes ved at trykke koden igen.

Dette forhindrer at bygningen forlades ubeskyttet.

Den sidste kode der forlader bygningen vil starte udgangsproceduren, og skal aktivere forbikobleren for tilkobling af adgangsvejen.

17.5 Frakobling :

Første brugerkode skal aktivere forbikobler for at starte indgangsproceduren, og gå til betjeningsstedet og trykke sin kode.

Nu vil der høres en accept tone og lysdioderne for det frakoblede område vil lyse i 20 sekunder. NB! alle forbikobler-/adgangszoner vil nu være frakoblet.

Anden - tredje --- tiendebrugerkode skal ikke aktivere forbikobler, men ellers er det samme procedure som første brugerkode.

17.6 Tilkobling eks :

1. Normal tilkobling og frakobling

tryk (kode) + (0).

2. "Total-tilkobling" alle brugerkoder + vægterkode kan tilkoble hele anlægget.

tryk (kode) + (1) + (0).

3. "Isolering" tilkobling med zonefejl i en eller flere zoner.

tryk (kode) + (2) + (0).

4. Totaltilkobling med isoleret zoner

tryk (kode) + (3) + (0) + (0).

17.7 Test-program:

Centralen er forsynet med et komplet testprogram, der giver teknikerne adgang til test af alle centralens alm.-/sab.zoner, sirene & højttalerudgang, relæ-kontakter, zonelamper, telefonport og E2prom program.

Testen foretages ved at trykke prog.kode [90], nu vil alle zonelamper slukke og tasterne vil nu virke som tænd for de enkelte test:

1 = Sirene/Klokke test

2 = Ext./Int. højttaler test

3 = Gå test af alle Alm.zoner & Sab.zoner.

4 = Relæ nr.1 test

5 = Relæ nr.2 test

6 = Relæ nr.3 test

7 = Relæ nr.4 test

8 = Batteri-test (ved manglende 220VAC vil der høres en "ØV" tone.

9 = Lysdiode test i central/Fjbt. & test af telefonport (ben 1 til 9).

0 = E2PROM test. (ok = accept tone & fejl = "ØV" tone.

Alle test afsluttes med et tryk på ★

3.2 Zonetyper for zone 1 til 8 = prog.kode 41 til 48:

1. Almindelig zone: Zone der er øjeblikkelig aktiv.
2. Almindelig zone med puls: Zone der skal aktiveres to gange indenfor en givet tid for at give alarm. Pulstiden kan stilles under prog.kode (08).
3. Adgangs-zone: Zone som skifter fra øjeblikkelig aktiv zone til tidsbestemt zone når indgangszone (forbikobler) bliver aktiveret først.
4. Adgangs-zone med puls: Samme type som punkt 3.23, men skal aktiveres to gange indenfor en givet tid for at give alarm.
5. Forbikobler-zone: Zone som er tidsbestemt og ved overskridelse af tiden igangsættes alarmen. Bruges som forbikobler (ind/udgangs-zone) funktion sammen med prog.kode [01.].
6. Folie-zone: 24 timers zone til vinduesfolie eller glasbrudssensorer, zonen aktiverer sirener og telefonsender. Sirene følger klokketiden. Denne zone kan afstilles, restarter og udkobles af bruger.
7. Teknisk zone: Zone som ikke aktiverer alarmen, men som udelukkende sender via. telefon-port G og på et relæ hvis prog.kode er foretaget. Indikering sker også på den pågældende zonelampe med blink.
8. Overfaldszone: 24 timers zone som aktiverer Ext.sirener og telefon-port G, og et relæ hvis prog.kode er foretaget. Sirene følger klokketiden. Denne zone har altid første prioritet.
9. Lydløs overfaldszone: 24 timers zone som kun aktiverer telefon-port G, og et relæ hvis prog.kode er foretaget. Denne zone har altid første prioritet.

3.3 Zone niveau:

Foruden zonetype kan de 8 zoner programmeres i forskellige niveauer.

1. Kun indikering med lys i zonelampe: Ved aktivering af en eller flere zoner vil det kun indikeres på pågældende zonelampe, ingen sirene/telefon-port. Vigtig! Brug kun denne funktion under programmering eller test.
2. Blokering for brugerisolering af zone: Denne funktion forhindrer bruger fra at kunne udkoble (isolere) zonen.
Eks: brug den altid sammen med en forbikobler zone.
3. Isolering af sabotagezone: Med denne funktion kan sabotagezone tages ud af drift.
Eks: Hvis sabotagezone ikke skal bruges kan endemodstand udelades.

NB! programmering eks. af zone type & zone niveau, se punkt 3.4

17. Flerbruger systemet

17.1 Flerbrugersystemet:

Dette system er baseret på områdeopdeling. Det betyder, at man for hver af de 10 brugerkoder kan tildele et antal zoner, som de pågældende koder skal have adgang til.

Når en af de 10 flerbrugerzoner er programmeret (prog.kode 30 - 39) vil alarmen skifte til flerbrugersystem. I flerbrugersystemet kan følgende funktioner ikke bruges: Ringeklokkefunktion, natalarmfunktion og delsikring. For at komme tilbage til normal brug igen skal alle flerbrugerzoner slettes (prog.kode 30-39).

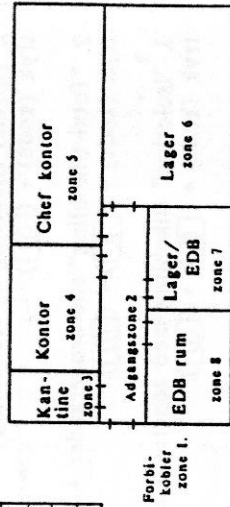
Brugerkode 10 = flerbrugergruppe 30, brugerkode 11 = flerbrugerzone 31 osv ...

17.2 F.eks.

Hvis en virksomhed ikke ønsker, at alarmen bliver koblet fra på hele området, f.eks. EDB lokaler, lagre, kontorer, direktionskontorer, og andre områder hvor ikke alle har adgang, kan det gøres sådan.

Eks. på områdeopdeling:

Koder	Zoner
Chefen = 1000	= 3 4 5 6 7 8
Kontor = 2000	= 3 4
Lager = 3000	= 6 7
EDB = 4000	= 7 8



Hver brugerkode kan tildeles et område bestående af alle kombinationer af zoner. Flere end en brugerkode kan dele de samme zoner, men fælles zoner "overlappende" vil ikke blive tilkoblet før den sidste kode med dette område har forladt bygningen.

Vigtig!

Forbikobler-/adgangszone skal/må ikke adresseres til nogle af flerbrugergrupperne, men bliver automatisk tildelt alle brugerkoderne.

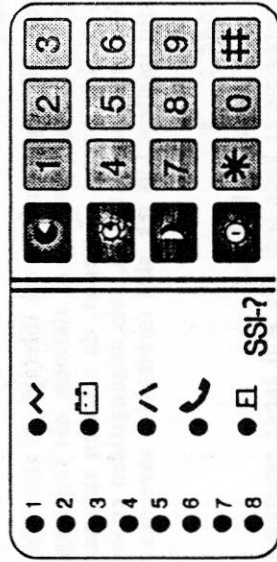
Betjeningspanelet eller fjernbetjening skal monteres i adgangsvejen.

Vigtig!

Forbikobler-, adgangs-, folie-, teknisk-, overfald- og lydløs overfaldszone: Disse zoner må ikke adresseres til nogle af flerbrugergrupperne.

17.3 Alarm - restart

Når alarmen ikke er fuldt tilkoblet, vil eventuel alarm aktivere telefon-port G programmeret som zoner og relæerne hvis prog.kode er foretaget. Telefon-port G som GLOBAL vil kun sende en alarm (tyv) ved fuld tilkobling. Alle brugerkoder og vægterkode kan stoppe en alarmtilstand efter 10 sekunder. Restart efter en alarmtilstand se punkt 2.1.



220 VAC: Lyser konstant når spænding er tilstede og slukker ved manglende spænding. Blinker hvis spændingen har været væk 30 min.

BATTERI: Lyser konstant ved batteri drift, og blinker når spændingen når under 10,5 volt.

24 TIME ZONE: Sabotage-lampen kan indikere 4 forskellige ting:

1. Konstant lys i sabotage- og zonelampe = Fejl: sabotage i en 24 timer zone.
2. Konstant lys kun i sabotage-lampen = Fejl: Sabotage af centralen.
3. Blinkende lys kun i sabotage-lampe = Fejl: Fjernbetjening/kabel sabotage.
4. 2 stk. blink hvert 7 sekund = Fejl: Sabotage af tastaturet (30 tryk).

TELEFONLAMPE: Kan indikere 3 forskellige ting:

1. Konstant lys kun i telefonlampen = Indikere at telefonsenderen har sendt.
2. Blinkende lys i telefonlampen = Indikere at der ikke er signal til telefonsenderen
3. Lys ved tilkobling og lav pulserende lyd = Indikere fejl-tilkobling, fejlen vil ses på lysdiodeerne. (SYSTEM FEJL).

UDGANGSDØR: Indikerer når taster aktiveres og lyser konstant ved udgangstone.

DELSIKRING: Bruges i forbindelse med kode for at delsikre/frakoble et antal af zonerne. (ISOLERING)

RINGEKLOKKEFUNKTION: Bruges for aktivering i dagtimerne som ringeklokkefunktion.

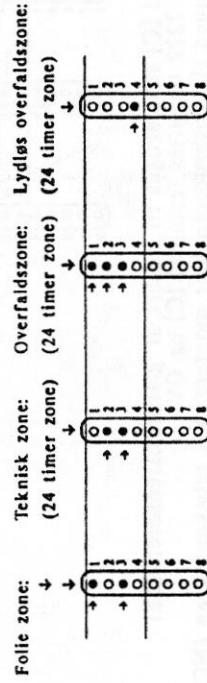
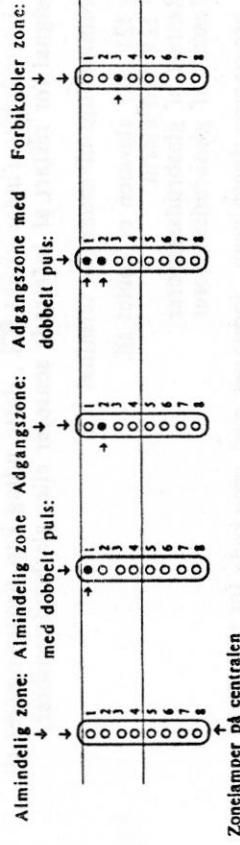
NATALARM: Bruges sammen med brugerkoden for en delsikring/frakobling af zoner som teknikerne har forud programmeret.

TIL/FRA: Bruges til afslutning af kommando i forbindelse med brugerkoder.

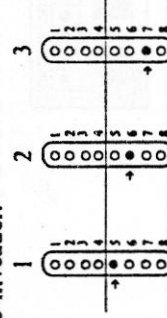
STJERNE: Bruges i forbindelse med programmering og brugerkode for restart eller annullering ved fejltastning.

FIRKANT: Bruges i forbindelse med programmering.

3.4 Eks: Zonelampestatus for zone type & niveau :



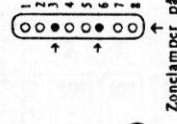
Zone niveauer:



Eks.:

Hvis man ønsker at zone 1 skal være en forbikobler-zone og ikke skal kunne isoleres.

1. Alarmen skal være i programmerings-menuen. (alle lamper lyser)
2. Indtast nu prog.kode [41] for zone 1. (alle lamper slukker)
3. Tryk nu på [3], (lysdiode nr. 3 vil nu lyse)
4. Tryk nu på [6], (lysdiode nr. 6 vil nu lyse)
5. Tryk nu på [#], accept lyd vil lyde. (alle lysdioder vil nu lyse)
6. Nu kan programmering fortsætte eller afsluttes.



4. Strømuttag

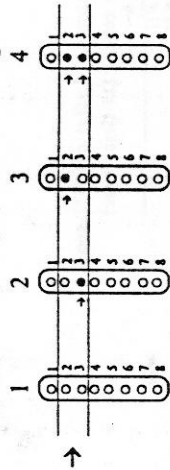
4.1 Strømuttag til sensorer - Terminal H:

Terminal H sidder øverst på strømforsyningsprintet i bunden af boksen. Terminalen har 2 udtag med 13,6 VDC og 2 udtag med 0V max 500mA. Midt i terminalen findes punkt [C], dette udtag kan programmeres til styresignal for restart af infrarøde sensorer eller glasbrudssensorer.

Programmerings-niveauer for terminal [C]:

1. + 12V når alarmen er koblet til.
2. + 12V ved alarm.
3. Restart af glasbrudssensorer
4. Restart af glasbrudssensorer

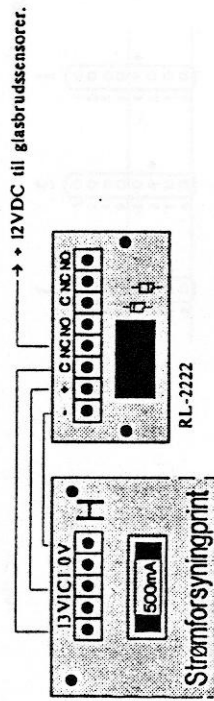
Eks.: programmeringsniveau foretages med prog.kode [01.2] & [01.3].



NB! Hvis terminal [C] skal bruges til restart af glasbrudssensorer, skal relæprint RL 2222 tilsluttes terminal [C] og 0V.

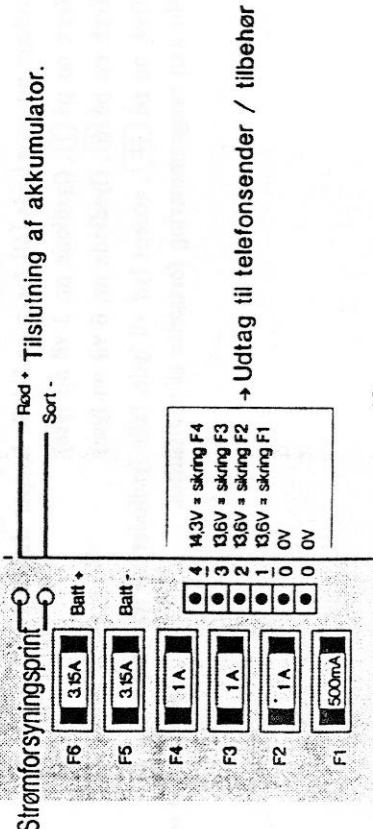
Styre-spændingen til glasbrudssensorer monteres via relækontakten (NC).

Eks. på montering af relæprint:



4.2 Ekstra strømuttag for tilbehør - Terminal I:

Terminal I findes nederst på strømforsyningsprintet i bunden af boksen. Terminalen har 1 udtag med 14,3V , 3 med 13,6V og 2 med 0V. Alle udtag + akkumulator tilslutning er sikret med sikringer.



Andre koder

15.1 Vægterkode :

Koden udleveres til vægteren, som må foretage en alarm før koden kan bruges til frakobling, restart og tilkobling af alarmen, når fejlforsagen er fundet. Forbikobler skal ikke bruges af vægter, da alarmen automatisk vælger udgangstid i stedet for forbikoblerfunktion, hvis udgangstiden er sat til 99 sek. Ved udgangstid imellem 1-98 sek. skal forbikobler anvendes.

15.2 Overfaldskode :

Alarmen har to typer overfaldskoder.

1. En fast programmeret kode som alle skal kende programmeres under prog.kode [71] af chef eller tekniker.
2. Alternativt kan alle koder hæves med et [0] i koden, dette vil også sende et signal. Tryk CODE [0] + [0], alarmen vil derefter være frakoblet.

16. Betjeningsindikationer

16.1 Lysdiode status ved tilkobling :

Ved normal tilkobling lyser dørlampen konstant i udgangstiden. Ved natalarm tilkobling lyser dørlampe konstant og de udkoblede zoner vil blinke langsomt i udgangstiden. Ved deltilkobling er det samme status som natalarm tilkobling.

16.2 Lysdiode status ved frakobling :

Ved normal frakobling lyser ind-/forbikoblerzonelampen i indgangstiden eller til frakobling. Ved frakobling af natalarm eller delsikring når indgangszone aktiveres, lyser forbikoblerzonelampen konstant og de udkoblede zoner vil blinke langsomt. Hvis ind-/udgangszone ikke bliver aktiveret før frakobling, vil ingen lamper lyse.

16.3 Lysdiode status efter alarmtilstand :

Efter kun en aktiveret alarm vil zonelampen blinke. Efter flere alarmer vil første aktiverede zone blinke og de næste vil lyse konstant.

16.4 Lysdiode status i programmerings-menuen :

Når alarmen er i programmerings-menu, vil alle lamper lyse, når prog.koden trykkes vil alle lysdioder slukke, på nær dørlampen der vil blinke.

16.5 Lysdiode status ved restart :

Når brugerkode + * bliver trykket for restart vil alle lamper lyse kortvarigt, for derefter at slukke igen. Herefter lyser kun 220VAC lampen.

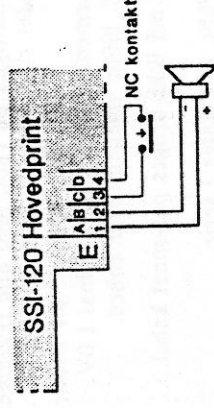
5. Terminal E

5.1 Klokke/sirene tilslutning - Terminal E:

12VDC udgang for klokke eller sirene, max 1 Ah strømforbrug.
Klokke/sirenetiden kan stilles fra 1 til 99 min. under prog.kode [06].
Klokke/sireneforsinkelse kan stilles fra 1 til 99 min. under prog.kode [07].

Terminal E-1 = A = +12V konstant for klokke/sireneboks.
Terminal E-2 = B = -0V ved alarm for klokke/sireneboks.
Terminal E-3 = C = Sabotage kontakt for låg og sireneboks.
Terminal E-4 = D = Sabotage kontakt for låg og sireneboks.

Eks. Montering af klokke/sirene:



Vigtig! Hvis linievagten ikke afkoblet (eks. tlf.senderen mangler tlf.signal eller man har glemt at slukke den under prog.kode [02] lampe 5) vil centralen oversætte klokke/sireneforsinkelsen og give alarm med det samme.
Se punkt 7.1

5.2 Højttaler Int/Ext tilslutning - Terminal E:

SSI-120 har to højttaler udgange:

Terminal E-5 & E-6 = Ext. udtag, giver kun signal ved alarm (højstyrke).
Terminal E-7 & E-8 = Int. udtag, giver signal ved ind-/udgangstid, fejlsignaler, tryk på tastaturet og ved alarm i til-/frakoblet tilstand (lavstyrke).

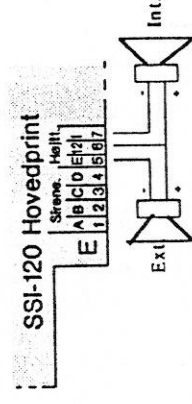
Alarmer er leveret med to udtag, samlet til en enkelt højttaler i centralen.
I nogle installationer vil det være en fordel at montere en eller flere højttalere udenfor centralen, husk da at fjerne link imellem E-5 & E-7 for Ext./Int. signaler.

Højttaler-udgangen følger normalt klokketiden, men kan ændres til at være aktiv til frakobling. Dette gøres ved at tænde zonelampe nr. 3 under prog.kode [02].

Ved levering (fabriks-værdi) er centralen programmeret med lav ind-/udgangstone, kan ændres til høj tone under prog.kode se [01.4].

NB! max. belastning for E-5 & E-7 = 500mA og min. 4 Ohm & max. 16 Ohm.

Eks. på montering af højttaler:



13.3 Tilbage til fabriksværdi :

1. Tryk [79] i programmerings-menuen, alle lamper vil slukke i ca. 5 sek. og der høres en accepttone.

NB! Hvis teknikerkoden er glemt, afmonter da 220VAC og akumulator, tryk og hold [#] nede imens 220VAC eller akumulator monteres, indtil alle lamper lyser tryk da [79], alle lamper slukker i ca. 5 sek. og alarmer er tilbage i fabriks-værdierne.

13.4 Udprintning af hændelseslog :

1. Tryk [75] i programmerings-menuen, alle lamper vil slukke og udprintning begynder, printeren stopper selv når alle 32 hændelser er nået.
2. Ønsker man at stoppe før, tryk da [*].

13.5 Udprintning af programmeret prog.koder [01.1 - 73] :

1. Tryk [76] i programmerings-menuen, alle lamper vil slukke og udprintning vil begynde, printeren stopper selv når alle prog.koder er nået.
2. Ønsker man at stoppe før, tryk da [*].

13.6 Logkode prog.kode [73] :

Koden er 4 cifret, og bruges til nummerering af alarmer, nummeret vil blive noteret på hændelses-/programloggen ved udprintning.

13.7 UR prog.kode [74] :

Uret bruges til registrering af program-/hændelsestidspunkt ved udprintning. Indstilling af tiden, tryk [74] derefter time # min. # dag # måned # år # og accepttone høres

F.eks. : 12 [#] 25 [#] 6 [#] 2 [#] 91 [#] .

13.8 Ændring af chef-/teknikerkode [10 & 72] :

1. Tryk i tek.prog.niveau 10/72 + [#] + ændret kode + [#], accept lyd vil nu høres og chef-/teknikerkoden er ændret og alle lamper vil lyse.

13.9 Tilføj bruger, vægter & overfaldskode [11-19, 70 & 71] :

1. Tryk i tek.prog.niveau [11-19, 70 & 71] + ny eller ændret kode + [#], accept lyd vil nu høres og bruger, vægter & overfaldskode er ændret og alle lamper lyser.

14.0 Ændring af bruger, vægter & overfaldskode [11-19, 70 & 71] :

1. Tryk i tek.prog.niveau [11-19, 70 & 71] + [#] + ny eller ændret kode + [#], accept lyd vil nu høres og bruger, vægter & overfaldskode er ændret og alle lamper lyser.

14.1 Sletning af bruger, vægter & overfaldskoder [11-19, 70 & 71] :

1. Tryk i tek.prog.niveau nr. på den kode der skal slettes [11-19, 70 & 71] + [#] + [#] accept lyd vil høres og koden er nu slettet og alle lamper lyser.

5.3 Kommunikations-port - Terminal E:

Kommunikations-porten kan kun levere strøm og data til fjernbetjening og serviceprinter.

Terminal E-8 = +12v forsyning for Fj.bt./printer. (sikring F3 = 1Amp)
Terminal E-9 = Data-ledning.
Terminal E-10 = 0V

Vigtig!

Kabel impedans: Fjernbetjening skal have minimum 11V for at arbejde, mål spændingen på fj.bt. med alle lysdioder tændt.

Kabel type: 3 ledet skærmet, 0 - 50m. 0.6mm.

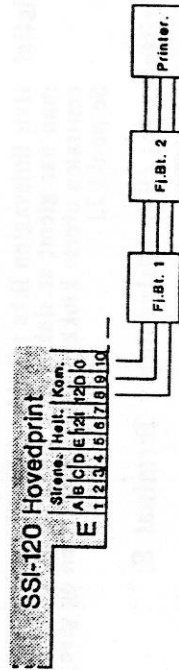
50 - 100m. 0.7 kvadrat.

Kabel længde: Skærmen monteres til terminal I 0V.

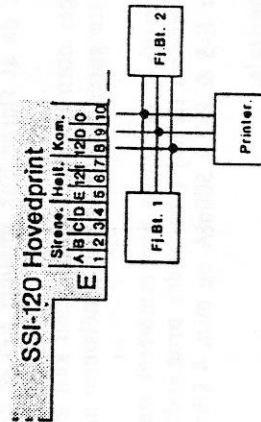
Max. 100m. imellem hver enhed.

NB! Der må ikke bruges par-snoet kabel.

Eks. 1: Montering af Fj.bt. & Printer i serie.



Eks. 2: Montering af Fj.bt. & printer parallelt.



13. Tastaturbetjening i teknikerniveau :

13.1 Teknikerkode :

Kode bruges udelukkende af installatøren til opkodning/ændring af programmet i alarmer. Teknikerkoden kan programmeres til adgang med eller uden låg sab. under prog.kode [02.6]

13.2 Programmerings-teknik :

Når centralen er færdigmonteret med endemodstande i alle zoner/sab kan programmering begynde.

1. Foretag låg sabotage på centralen, lad låget stå åbent under hele programmeringen (alarmer vil nu hyle).

2. Indtast nu gyldig chefkode fabrikskode [1234] og [0], nu er alarmer tavs.

3. Indtast nu gyldig teknikerkode fabrikskode [2580], nu vil alle lamper lyse og alarmer er i programmerings-menuen.

4. Indtast nu den/de prog.koder man ønsker at ændre prog.kode [01-90], lamperne vil nu slukke (kun hvis kodning er foretaget vil lamper vise hvilke prog.koder der er foretaget, fra fabrikkens lamperne slukket). Efter indtastning af prog.kode vil tasterne 1-8 kun virke som tænd/sluk knap for lampe 1-8.

For hver ændring der foretages skal der trykkes på [##], der vil nu høres en accept lyd og alle lamper vil lyse igen. Nu kan næste prog.kode foretages.

NB! Ved fejlindtastning tryk [*] og alle lamperne vil lyse igen, start nu forfra med punkt 4.

5. Luk nu låget før programmeringen forlades.

6. Tryk [0] for at forlade teknik programmeringen (lyd høres for accept)

LÆS/SE OM ØVRIGE PROG.KODER I PROGRAMMERINGSBOGEN, OG I PROG.KODE SYSTEM BLADET.

EKS:

Hvis man ønsker at zone 1 skal være en forbikoblerzone igangsæt ved forbikobler og udgangstiden skal være 99 sek.:

1. Foretag en låg sabotage, og indtast gyldig chefkode. (alarm er nu tavs)

2. Indtast gyldig teknikerkode. (alle lamper lyser)

3. Indtast nu prog.kode [41] for zone 1. (alle lamper vil slukke)

4. Tryk nu på [3] (lampe nr. 3 vil nu lyse)

5. Tryk nu på [##], acceptlyd vil høres. (alle lamper vil lyse)

6. Indtast nu prog.kode [01] (lamper vil slukke)

7. Tryk nu på [1] (lampe nr. 1 vil lyse).

8. Tryk nu på [##], acceptlyd vil høres. (alle lamper vil lyse)

9. Indtast nu prog.kode [03] (lamper vil slukke)

10. Tryk nu på [9] + [9], lamper vil være slukket.

11. Tryk nu på [##], acceptlyd vil høres. (alle lamper vil lyse)

12. Luk nu for låg sab og tryk på [0], acceptlyd vil høres.

13. Alarmer er nu klar til brug.

12. Betjening i Chef-programmeringsniveau :

12.1 Ændring af chefkode:

1. Tryk Chefkode + (#) + 10 + (C) + ændret kode + (#), acceptlyd vil nu høres og chefkoden er ændret.
2. Tryk (0) for at forlade chefprog.niveau og vende tilbage til normal status.

12.2 Tilføj brugerkoder & overfaldskode [11-19 & 71] :

1. Tryk Chefkode + (#) + [11-19 & 71] + ny eller ændret kode + (#), acceptlyd vil nu høres og bruger-/overfaldskoden er ændret.
2. Tryk (0) for at forlade chefprog.niveau og vende tilbage til normal status.

12.3 Ændring af brugerkoder & overfaldskode :

1. Tryk Chefkode + (#) + [11-19 & 71] + (C) + ny eller ændret kode + (#), acceptlyd vil nu høres og bruger-/overfaldskode er ændret.
2. Tryk (0) for at forlade chefprog.niveau og vende tilbage til normal status.

12.4 Sletning af brugerkoder [11-19] :

1. Tryk Chefkode + (#) + nr. på den brugerkode der skal slettes [11-19] + (C) + (#), acceptlyd vil høres og koden er nu slettet.
2. Tryk (0) for at forlade chefprog.niveau og vende tilbage til normal status.

12.5 Sletning af overfaldskode:

1. Tryk Chefkode + (#) + [71] + (C) + (#), acceptlyd vil høres og koden er nu slettet.
2. Tryk (0) for at forlade chefprog.niveau og vende tilbage til normal status.

12.6 Udprintning af hændelseslog :

1. Tryk Chefkode + (#) + [75] for udprintning.
2. Stop af udprintning tryk (*)
3. Tryk (0) for at forlade chefprog.niveau og vende tilbage til normal status.

12.7 Ændring/indstilling af uret:

1. Tryk Chefkode + (#) + [74] + timer + (#) + min. + (#) + dato + (#) + måned + (#) + år + (#), acceptlyd høres.
2. Tryk (0) for at forlade chefprog.niveau og vende tilbage til normal status.

12.8 Adgang til test programmet [90.0 - 9].

1. Tryk Chefkode + (#) + [90] nu vil tasterne 1 - 9 virke som tænd for følgende tester:

- 1 = Sirene/klokke test
- 2 = Højttaler Ext./Int. test.
- 3 = Gå test af Alm.zone & Sabotagezone test
- 4 = Relæ 1 (kontakt test)
- 8 = Batteri test (10,5V), MAX. 10 sekunder.
- 9 = Lysdiode & Telefonport G test
- 0 = E2PROM test.

Alle test skal afsluttes med et tryk på *

2. Tryk (0) for at forlade chefprog.niveau og vende tilbage til normal status.

6. Terminal F

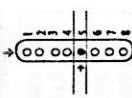
6.1 Relæer - Terminal F:

Centralen indeholder 4 potentialfrie relæer, relæ 1 & 2 har en slutte-funktion, relæ 3 & 4 har en skifte-funktion. Max. belastning på relækontakter er 28VDC/2.5 Amp, Vigtigt! Det er kun styrelæer for DC, ingen AC.

Ved levering (fabriks-værdier) vil relæerne ved alarmtilstand følge klokketiden, kan ændres til at være aktiv til frakobling ved alarmtilstand. Denne funktion kan ændres under prog.kode [60], relæ 1 = zonelampe 1, relæ 2 = zonelampe 2 osv. ...

Klokketiden = slukket zonelampe & aktiv til frakobling = tændt zonelampe.

Zonelamper



6.2 Relæer - Polariteten

Polariteten på relæ 3 kan vendes under prog.kode [60] ved at tænde zonelampe nr. 5

6.3 Systemfejl indikering

Relæ 3 kan meddele om der er systemfejl ved at tænde zonelampe 6 under prog.kode [60]. Denne funktion kan bruges til at sende et signal til vagcentralen, der fortæller at der er lavet en fejl-tilkobling.

Ved levering (fabriks-værdi) aktiveres relæerne af følgende:

- Relæ 1 = Ind-/udgangstid, eks. summer i forbikobler.
- Relæ 2 = Batteri alarm.
- Relæ 3 = Systemfejl se side 30 punkt 60.
- Relæ 4 = Tilkobling.

6.4 Zone aktivering af relæer:

Hver enkelt af de 4 relæer kan programmeres under prog.kode [61-62-63-64] til aktivering af zone, dette gøres ved at tænde de zonelamper tilsvarende til de zoner man ønsker det pågældende relæ skal trække efter.

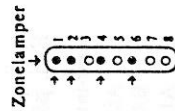
Relæ 1 = prog.kode [61], relæ 2 = prog.kode [62], osv. ...

NB! Relæerne vil blive aktiveret uden hensyn til tavse alarmzoner.

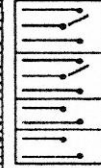
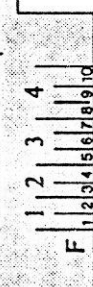
(lydløs overfald & teknisk) eller klokkeforsinkelse, men hvis relæerne skal aktiveres af en sab.zone i frakoblet tilstand skal zonelampe nr. 3 tændes under prog.kode [02].

Eks. Hvis relæ 1 skal trække på zone 1,2,4,6:

- 1 Alarmen skal være i programmerings-menuen. (alle zonelamper lyser)
- 2 Indtast nu prog.kode [61] for relæ holde funktion. (alle zonelamper slukker)
- 3 Tryk nu på (1)+(2)+(4)+(6), (zonelampe nr. 1,2,4, & 6 vil nu lyse)
- 4 Tryk nu på (#), (alle zonelamper vil nu lyse + accept tone høres)
- 5 Nu kan programmering fortsættes eller afsluttes.



SSI-120 Hovedprint



7. Telefonudgang & test program.

7.1 Telefonport - Terminal G:

- Ben 1 til 8 = Ved alarmtilstand, +12V CMOS udtag, max 10 mA.
Ben 9 = Tastatursabotage (30 tryk)
Ben 10 = Linievagt indgang for styresignal for telefonlampe på centralen.

Konstant +12V = Slukket telefonlampe & 0V = tændt telefonlampe.
Vigtig! — Linievagten skal slukkes hvis den ikke bruges (eks. ved brug af ATIM) under prog.kode [02], ved at tænde zonelampe nr. 5.

Valg af signaltype på ben 1 til 8 :

Global (Prog.kode 02.1 ○)	Zone (Prog.kode 02.1 ●)
1→ 220VAC Overvågning 30min.	1→ Zone 1 + Sab.zone 1
2→ Batteri overvågning	2→ Zone 2 + Sab.zone 2
3→ Isolering af zoner	3→ Zone 3 + Sab.zone 3
4→ Tilkobling	4→ Zone 4 + Sab.zone 4
5→ Teknisk alarm	5→ Zone 5 + Sab.zone 5
6→ Sabotage/24 Timer	6→ Zone 6 + Sab.zone 6
7→ Overfaldsalarm	7→ Zone 7 + Sab.zone 7
8→ Tyv-alarm	8→ Zone 8 + Sab.zone 8 & Låg Sab.
9→ Tastatursabotage (30 tryk)	9→ Tastatursabotage (30 tryk)
10→ Linievagt. +12V = tlf.net ok	10→ Linievagt. +12V = tlf.net ok

0V = tlf.net mangler

Valg af polaritet på telefonporten :

Ved levering (fabrik-værdi) vil telefonportens udgang 1 til 8 give 0V normalt og skifte til +12V ved alarmtilstand.

Dette kan ændres til at skifte fra +12V normal til 0V ved alarmtilstand, dette gøres ved at tænde de enkelte zonelamper for de udgange der ønskes ændret, under prog.kode [65].

Terminal 1 til 8 = zonelampe 1 til 8.

NB! Tændt zonelampe = +12V normal og 0V ved alarm.

Slukket zonelampe = 0V normal og +12V ved alarm.

7.2 Eks. montering af ATIM

Atim monteres lodret ved siden af strømforsyningsprintet med skrue-terminalerne nedad.

Eks. på lednings-forbindelse

atim-interface	tlf.port
ACO	1
BAO	2
ALK0	3
ALK1	4
ALK2	5
ALK3	6
ALK4	7
ALK5	8
ALK6	9

Vigtig! Under prog.kode (65) skal lampe 1 & 2 tændes, da aco og bao skal være høje (+12V) normalt og lav (0V) ved alarm.

Hvis aco og bao ikke ligger høj og kontakten på interface ikke er lukket vil ATIMen gå i blokade.

11. Tastaturbetjening i brugerniveau

11.1 Til-kobling:

1. Tryk brugerkode + .
2. Udgangstone (en konstant hyletone) vil høres. Forlad bygningen via adgangsvejen aktiver forbikobler ude ved hoveddøren, udgangstone vil stoppe og alarmen er aktiv.
3. Hvis der er fejl i en zone vil man høre en lav hurtig pulserende tone, tryk da igen brugerkode + , (alarmen er nu tavs) find da fejlen og til-kobling kan foretages igen.

11.2 Fra-kobling:

1. Aktiver forbikobler, nu høres indgangstone (en høj langsom pulserende tone).
2. Gå direkte til alarmen, tryk koden +  alarmens indgangstone vil ophøre. Alarmen er nu fra-koblet og kun 220 volt lampen vil lyse.

11.3 Restart efter alarm:

1. Tryk brugerkode + , alarmens sirener vil stoppe.
2. Tryk brugerkode igen + , alle lamper vil lyse kortvarigt og accept tone vil lyde, derefter vil kun 220 volt lampen lyse. Alarmen er nu klar til brug igen.

11.4 Til-kobling Natalarm:

1. Tryk brugerkode + . Derefter høres en dybere tone og lamperne vil indikere hvilke zoner der bliver udkoblet. Efter tonens ophør er alarmen aktiv med de forudprogrammerede zoner udkoblet. Natalarm zoner er programmeret af installatøren.
2. Tryk brugerkode igen +  for fra-kobling af natalarm.

11.5 Ud-kobling af zoner:

1. Tryk brugerkode +  + de zoner som ikke skal være aktive + .
2. De valgte zoner er nu ikke aktive, før næste til-kobling.

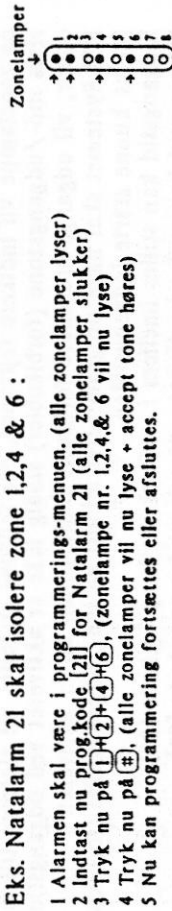
11.6 Ringeklokke-funktion:

1. Tryk brugerkode +  og den/de zoner som ønskes til aktivering som ringeklokke + .
2. Tryk brugerkode + , for annullering af denne funktion.
3. Tryk brugerkode + , for annullering af zonestatus.

10.4 Natalarm-tilkobling

Alarmer har mulighed for 10 stk. forud-programmerede del-tilkoblings-områder. Det vil sige at man for hver brugerkode kan indlægge et vist antal zoner, der skal isoleres ved tilkobling. Dette kan kun gøres i tekniker niveau. Brugerkode nr.10 = Natalarm nr. 20, Brugerkode nr.11 = Natalarm nr.21, osv. . .

Eks. Natalarm 21 skal isolere zone 1,2,4 & 6 :



Natalarm funktionen gør det enkelt og nemt for brugeren at betjene systemet, når der skal isoleres zoner.

Eks. ved at trykke sin brugerkode + [0], nu vil zonerlamperne vise hvilke zoner der bliver udkoblet og der vil høres en dyb tone. Centralen vil nu overse evt. forbikobler og koble til på tid natalarmtid prog.kode [04].

Frakobling af natalarm, gå til centralen (hvis adgangs-/forbikoblerzone bliver aktiveret vil indgangsprocedure starte) tryk da brugerkode + [0].

Natalarmtiden programmeres under prog.kode [04], kan stilles fra 1-99 sek.

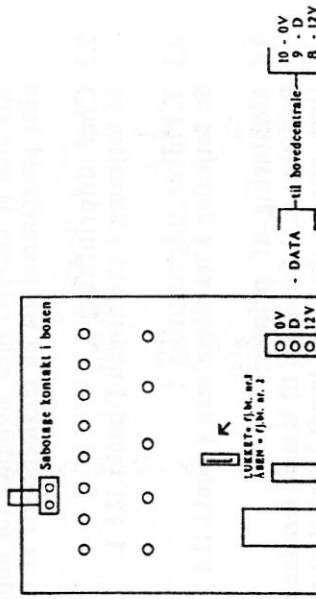
NB! Ved levering (fabriks-værdier) vil alarm ved natalarm-tilkobling give fuld alarm (Sirener + Telefonport G), dette kan ændres til int. alarm (minus telefon) ved at tænde zonerlampe nr. 4, se under prog.kode [02].

Natalarm kan ikke bruges sammen med flerbrugersystemet.

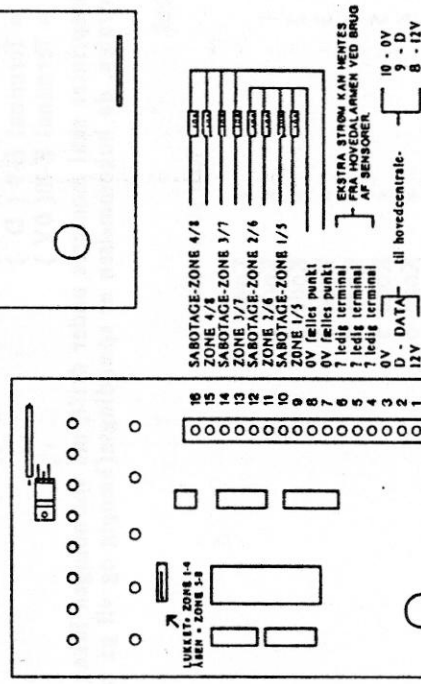
8. FJERNBETJENINGSENHED

MAXIMUM 2 STK. KAN MONTERES HOVEDALARM.

Eks. 1 for montering af fjernbetjening uden zoner (SSI - 0003)



Eks. 2 for montering af fjernbetjening med zoner (SSI - 0001)



8.1 Montering af fjernbetjening uden zoner (SSI-0003) se eks. 1.

8.2 Montering af fjernbetjening med zoner (SSI-0001) se eks. 2.

8.3 Zonerne på fjernbetjeningen er spejl-zoner af hovedalarmer, og en forlængelse af hovedalarmens zone-system. Fjernbetjenings-zonerne er ikke selvstændige, men følger slavisk hovedalarmer.

F.eks.

Hvis hovedalarmer har zone 1 prog. som indgangs-/forbikobler-zone, vil fj. bt. nr.1 zone 1 også være det samme og begge zoner vil virke på samme måde. Hvis huset har to indgange langt fra hinanden, vil der med stor fordel kunne anvendes et alarmpanel med fjernbetjening.

Hvis der kun ønskes TIL/FRA-kobling på fjernbetjeningen og ingen zoner, kan funktionen af zoner helt eller delvis frakobles med prog.kode [40]. NB! se programmering af zoner (punkt 3.0)

8.4 Fjernbetjeningerne har samme funktion som hovedalarmer, al betjening og programmering kan foretages på disse.

9. Service-printer

9.1 Printer-enhed :

Alarmen er udstyret med mulighed for udprintning af de sidste 32 hændelser eller programmet via en serviceprinter af Chef-/Teknikerkode.

9.2 Chef udprintning :

Se betjening i chefniveau (punkt 12.6).

9.3 Tekniker udprintning :

Se betjening i teknikerniveau (punkt 13.4).

9.4 Montering af printer:

Printeren skal forbindes til samme terminaler som fjernbetjeningens 3 ledere. Husk printen skal være tændt inden start af udprintningen.

Rød ledning = Terminal E-8 (+12V)
Gul ledning = Terminal E-9 (D)
Sort/blå ledning = Terminal E-10(0V)

Vigtig! Hvis serviceprinter skal monteres under drift, må spændingen ikke fratages alarmcentralen, da hukommelsen er spændingsafhængig og vil gå tabt.

9.5 Udprintningstabel:

Prog. kode	Tekst	Tekst på printerudskrift.
10	Chefkode	= Kode 0
11	Brugerkode 1	= Kode 1
12	Brugerkode 2	= Kode 2
13	Brugerkode 3	= Kode 3
14	Brugerkode 4	= Kode 4
15	Brugerkode 5	= Kode 5
16	Brugerkode 6	= Kode 6
17	Brugerkode 7	= Kode 7
18	Brugerkode 8	= Kode 8
19	Brugerkode 9	= Kode 9
70	Vægterkode	= Kode A
02.8	Til-/frakobling sab. 8	= Kode D
02.7	Del tilkobling sab. 7	= Kode E

Tekst på printerudskrift :

Ingen hændelser	Box/Sirene sabotage
Lav batteri	Fjernbej./Kabel sab
220VAC alarm 30 min.	Overskredet indtid
Klokke justeret	System til
System fra	Hændelses udprintn.
Lydløs overfald	Fabriksoptast [79]
System restartet	Ing. kode brugt
Alarm zone	Delsikring zone =
Sabotage zone	Klokke/Sirene til
Indgangssone	Natalarm kode

10. Tilkoblings muligheder:

10.1 Timet udgang :

Alarmen er fabriks-programmeret til 30 sek. udgangstid. Systemet vil blive tilkoblet når udgangstiden ophører, hvis alle zoner er fejlfrie eller udkoblet.

En konstant tone vil høres i hele udgangstiden, hvis der afviges fra udgangsvejen eller der er fejl i en zone vil udgangstonen ændres til en pulserende tone og zonelampe vil indikere fejlzonen, når fejlzone er rettet vil alarmen tilkoble. Hvis ind-/udgangssone (forbikobler) stadig ikke er aktiveret ved udgangstidens ophør, vil udgangs-procedure fortsætte indtil zonen bliver aktiveret.

NB! Systemet skal have programmeret mindst en ind-/udgangssone (forbikobler), for at kunne starte indgangstiden.

Indgangstid kan stilles imellem 1 - 45 sek. under prog.kode [05].

Udgangstid kan stilles imellem 1 - 99 sek. under prog.kode [03].

10.2 Forbikoblerzone (Ind-/Udgangssone) :

Hvilken som helst af de 8 alm.zoner kan programmeres til forbikoblerzone, samtidig skal zonelampe nr.1 tændes under prog.kode [01].

Forbikoblerzone / udgangssone, der ved aktivering afslutter udgangsproceduren. NB! Hvis zonen ikke bliver aktiveret vil udgangsproceduren ikke afsluttes.

Udgangstiden skal stilles til 99 sek., så vil systemet automatisk blive tilkoblet ved udgangstidens ophør, uanset forbikobler status.

NB! Systemet vil ikke kunne tilkobles hvis der er fejl i en eller flere zoner. Ved aktivering ved indgang, startes indgangsprocedure.

10.3 Nøgle til-/frakobling :

Alarmen har mulighed for til-/frakobling med nøglekontakt i to niveauer.

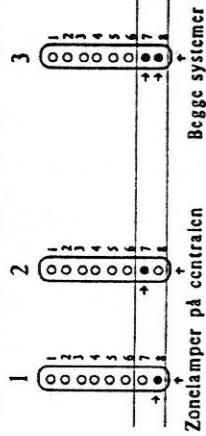
Niveau 1 : Total til-/frakobling med nøglekontakt via. Sab.zone 8.

Denne funktion programmeres under Prog.kode [01.8]

Niveau 2 : Del-tilkobling via. Sab.zone 7, alle zoner på nær de der er programmeret under chefkoden's natalarm's område prog.kode [20], vil blive tilkoblet.

Denne funktion programmeres under Prog.kode [01.7].

Eks. på programmering af nøgle til-/frakoblings niveauer under prog.kode [01.8] & [01.7].



Nøgle-kontakten: NC = frakobling & NO = Tilkobling, dette gælder for begge niveauer.

NB! Nøgle og tastatur til-/frakobling kan bruges samtidigt.

F.eks. kan et tastatur koble fra og tastaturet kan koble til.

Restart efter en alarmtilstand i nøgleniveau, se punkt 2.1 for restart.

SERVICE INFORMATIONER PÅ INSTALLATIONER

NAVN _____ SSI-type: SSI- _____ INSTALLATIONS NR. _____

Kanal	Telefonsender	Kanal	Telefonsender
1.		6.	
2.		7.	
3.		8.	
4.		9.	
5.		10.	+ 12Volt telefonsender - lampe

01.1	☐	0	☐	02.1	☐	0	☐
01.2	☐	0	☐	02.2	☐	0	☐
01.3	☐	0	☐	02.3	☐	0	☐
01.4	☐	0	☐	02.4	☐	0	☐
01.5	☐	0	☐	02.5	☐	0	☐
01.6	☐	0	☐	02.6	☐	0	☐
01.7	☐	0	☐	02.7	☐	0	☐
01.8	☐	0	☐	02.8	☐	0	☐

Kode	Tekst	Valgværdi	Status
03	Udgangstid	1-99 Sekunder	30
04	Natalarmtid	1-99 Sekunder	10
05	Indgangstid	1-45 Sekunder	30
06	Klokketid	1-99 Minuter	3
07	Klokketorsinkelse	1-99 Minuter	00
08	Pulstid + 10 Sekunder	1-99 Minuter	0
09	Re-startforsøg	0-8 Forsøg	8

Kode		Tekst	Valgværdi	Status	
10		Chef kode	4-6 cifre		
11		Bruger kode 1	4-6 cifre		
12		Bruger kode 2	4-6 cifre		
13		Bruger kode 3	4-6 cifre		
14		Bruger kode 4	4-6 cifre		
15		Bruger kode 5	4-6 cifre		
16		Bruger kode 6	4-6 cifre		
17		Bruger kode 7	4-6 cifre		
18		Bruger kode 8	4-6 cifre		
19		Bruger kode 9	4-6 cifre		
Kode		Tekst	Valgværdi	Kode	Zone-områder
20/30		Natalarm/Flerbruger 0	1-8 Zoner		
21/31		Natalarm/Flerbruger 1	1-8 Zoner		
22/32		Natalarm/Flerbruger 2	1-8 Zoner		
23/33		Natalarm/Flerbruger 3	1-8 Zoner		
24/34		Natalarm/Flerbruger 4	1-8 Zoner		
25/35		Natalarm/Flerbruger 5	1-8 Zoner		
26/36		Natalarm/Flerbruger 6	1-8 Zoner		
27/37		Natalarm/Flerbruger 7	1-8 Zoner		
28/38		Natalarm/Flerbruger 8	1-8 Zoner		
29/39		Natalarm/Flerbruger 9	1-8 Zoner		

40	Fjernbetjening	41	Zone 1.	42	Zone 2.	43	Zone 3.	44	Zone 4.	45	Zone 5.
1.	☐	1.	☐	1.	☐	1.	☐	1.	☐	1.	☐
2.	☐	2.	☐	2.	☐	2.	☐	2.	☐	2.	☐
3.	☐	3.	☐	3.	☐	3.	☐	3.	☐	3.	☐
4.	☐	4.	☐	4.	☐	4.	☐	4.	☐	4.	☐
5.	☐	5.	☐	5.	☐	5.	☐	5.	☐	5.	☐
6.	☐	6.	☐	6.	☐	6.	☐	6.	☐	6.	☐
7.	☐	7.	☐	7.	☐	7.	☐	7.	☐	7.	☐
8.	☐	8.	☐	8.	☐	8.	☐	8.	☐	8.	☐

46	Zone 6.	47	Zone 7.	48	Zone 8.
1.	☐	1.	☐	1.	☐
2.	☐	2.	☐	2.	☐
3.	☐	3.	☐	3.	☐
4.	☐	4.	☐	4.	☐
5.	☐	5.	☐	5.	☐
6.	☐	6.	☐	6.	☐
7.	☐	7.	☐	7.	☐
8.	☐	8.	☐	8.	☐

60 Relæholdetid & Systemfejl/polaritet for relæ 1.
 1 ☐ → Relæ nr.1
 2 ☐ = Relæ aktiv til frakobling.
 3 ☐ = Relæ følger klokke tid.
 4 ☐ → Polaritet
 5 ☐ → Polaritet
 6 ☐ = Normal/
 7 ☐ = skifte polaritet
 8 ☐ NBI se side 31 vedr. relæ 1.

61	Relæ 1	uden zonevalg
1	☐	☐
2	☐	☐
3	☐	☐
4	☐	☐
5	☐	☐
6	☐	☐
7	☐	☐
8	☐	☐

65	Polaritet på telefon-port G.
O	= Slukket zonelampe, giver - normal og skifter til +
●	= Tændt zonelampe giver + normal og skifter til -
NBI Lampe 1 - 8 =	ben 1 - 8 (telefonport G)

70	Vægterkode	4-6 cifre
71	Overfaldskode	4-6 cifre
72	Teknikerkode	4-6 cifre
73	Logkode	4 cifre
74	Tid / Dato	Timer # Minutter # Dag # Måned # År #
75	Print af 32 hændelser	Udprintning
76	Print programmering	Udprintning
77	Valg af sprog på printer	dansk/engelsk/tyisk/fransk/hollandsk (SSI-80&100)
79	Tilbage til fabriksværdi	Zonelamper slukker 5 sek. lyd høres ok.

NAVN _____	SSI-type: SSI- _____	INSTALLATIONS NR. _____
Kanal	Telefonsender	Kanal
1.		6.
2.		7.
3.		8.
4.		9.
5.		10.
		+ 12Volt telefonsender - lampe

01.1	☐	☐	☐	02.1	☐	☐	☐	☐
01.2	☐	☐	☐	02.2	☐	☐	☐	☐
01.3	☐	☐	☐	02.3	☐	☐	☐	☐
01.4	☐	☐	☐	02.4	☐	☐	☐	☐
01.5	☐	☐	☐	02.5	☐	☐	☐	☐
01.6	☐	☐	☐	02.6	☐	☐	☐	☐
01.7	☐	☐	☐	02.7	☐	☐	☐	☐
01.8	☐	☐	☐	02.8	☐	☐	☐	☐

Code	Tekst	Valgværdi	Status
03	Udgangstid	1-99 Sekunder	30
04	Nataalarmtid	1-99 Sekunder	10
05	Indgangstid	1-45 Sekunder	30
06	Klokketid	1-99 Minuter	3
07	Klokketorsinkelse	1-99 Minuter	00
08	Pulstid + 10 Sekunder	1-99 Minuter	0
09	Re-startforløb	0-8 Forløb	+10 Sekunder

Code	Tekst	Valgværdi	Status
10	Chef kode	4-6 cifre	
11	Bruger kode 1	4-6 cifre	
12	Bruger kode 2	4-6 cifre	
13	Bruger kode 3	4-6 cifre	
14	Bruger kode 4	4-6 cifre	
15	Bruger kode 5	4-6 cifre	
16	Bruger kode 6	4-6 cifre	
17	Bruger kode 7	4-6 cifre	
18	Bruger kode 8	4-6 cifre	
19	Bruger kode 9	4-6 cifre	
Code	Tekst	Valgværdi	Kode
20/30	Natalarm/Flerbruger 0	1-8 Zoner	Zone-områder
21/31	Natalarm/Flerbruger 1	1-8 Zoner	
22/32	Natalarm/Flerbruger 2	1-8 Zoner	
23/33	Natalarm/Flerbruger 3	1-8 Zoner	
24/34	Natalarm/Flerbruger 4	1-8 Zoner	
25/35	Natalarm/Flerbruger 5	1-8 Zoner	
26/36	Natalarm/Flerbruger 6	1-8 Zoner	
27/37	Natalarm/Flerbruger 7	1-8 Zoner	
28/38	Natalarm/Flerbruger 8	1-8 Zoner	
29/39	Natalarm/Flerbruger 9	1-8 Zoner	

40 Fjernbetjening		60 Relæholdetid & Systemtejl/polaritet for relæ 1.									
1.	☐ ☐	41 Zone 1.	☐ ☐	42 Zone 2.	☐ ☐	43 Zone 3.	☐ ☐	44 Zone 4.	☐ ☐	45 Zone 5.	☐ ☐
2.	☐ ☐	1.	●	1.	●	1.	●	1.	●	1.	●
3.	☐ ☐	2.	●	2.	●	2.	●	2.	●	2.	●
4.	☐ ☐	3.	●	3.	●	3.	●	3.	●	3.	●
5.	☐ ☐	4.	●	4.	●	4.	●	4.	●	4.	●
6.	☐ ☐	5.	●	5.	●	5.	●	5.	●	5.	●
7.	☐ ☐	6.	●	6.	●	6.	●	6.	●	6.	●
8.	☐ ☐	7.	●	7.	●	7.	●	7.	●	7.	●
		8.	●	8.	●	8.	●	8.	●	8.	●

46 Zone 6.		47 Zone 7.		48 Zone 8.	
1.	☐ ☐	1.	☐ ☐	1.	☐ ☐
2.	☐ ☐	2.	☐ ☐	2.	☐ ☐
3.	☐ ☐	3.	☐ ☐	3.	☐ ☐
4.	☐ ☐	4.	☐ ☐	4.	☐ ☐
5.	☐ ☐	5.	☐ ☐	5.	☐ ☐
6.	☐ ☐	6.	☐ ☐	6.	☐ ☐
7.	☐ ☐	7.	☐ ☐	7.	☐ ☐
8.	☐ ☐	8.	☐ ☐	8.	☐ ☐

1 ☐ → Relæ nr.1

2 ☐

3 ☐

4 ☐

5 ☐ → Polaritet

6 ☐

7 ☐

8 ☐

● = Relæ aktiv til frakobling.

○ = Relæ følger klokke tid.

○ = Normal/ ● = skifte polaritet

NBI se side 31 vedr. relæ 1.

61	Relæ 1 med zonevalg 1 ● ☐ uden zonevalg 2 ● ☐ 3 ● ☐ ↗ ☐ Ind-/Udgangstid 4 ● ☐ 5 ● ☐ 6 ● ☐ 7 ● ☐ 8 ● ☐	
65	Polaritet på telefon-port G. ○ = Slukket zonelampe, giver - normal og skifter til + ● = Tændt zonelampe giver + normal og skifte til - NBI Lampe 1 - 8 = ben 1 - 8 (telefonport G)	○ 1 ● ☐ ○ 2 ● ☐ ○ 3 ● ☐ ○ 4 ● ☐ ○ 5 ● ☐ ○ 6 ● ☐ ○ 7 ● ☐ ○ 8 ● ☐

70	Vægtkode	4-6 ciffr	
71	Overfaldskode	4-6 ciffr	
72	Teknikerkode	4-6 ciffr	
73	Logkode	4 ciffr	
74	Tid / Dato	Timer # Minutter # Dag # Måned # År #	
75	Print af 32 hændelser	Udprinting	
76	Print programmering	Udprinting	
77	Valg af sprog på printer	dansk/engelsk/tyisk/fransk/hollandsk (SSI-80&100)	
79	Tilbage til fabriksværdi	Zonelamper slukker 5 sek. Ivd hores ok	