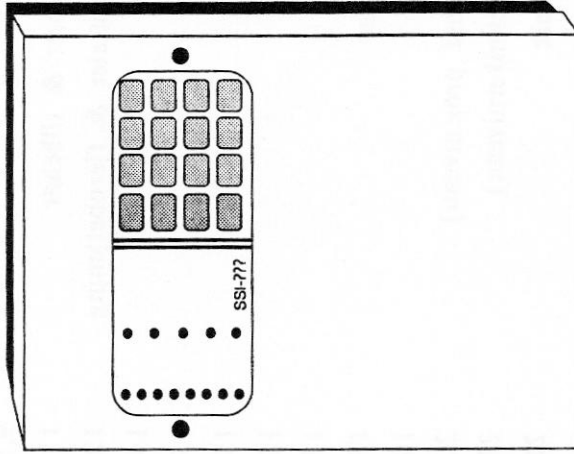


SSI - 80 & 100



ALARM PANE PROGRAMMERING

Dokument Nr. : jetset/SSI201
Udgave : 3-2
Soft-Ware Ver. : 3-2
Dato : 1/08-1993

Side

Indledning 3

Forskels-beskrivelse på SSI-80 & 100 4

Opstarts-procedure 5,6,7

Zoneindgange 8

Zonetyper & Status 9,10

Strømdugtag for sensorer & tilbehør 11

Udtag for sirene, højttaler & fjernbetjening 12,13

Relæudtag 14

Telefonport 15

Test-program 15

Fjernbetjening 16

Serviceprinter 17

Tilkoblings-muligheder 18,19

Natalarm-tilkobling 19

Tastaturbetjening (chef prog.niveau) 20

Tastaturbetjening (teknikerniveau) 21,22

Programmerings-teknik 21,22

Chef-/teknikerkoder 22

Vægter-/overfaldskode 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

KODE. **41** ↓ **48**

Alm. zone	Alm. zone m. puls	Adgang zone	Adgang zone m. puls	Forbikob. zone	Folie zone (24 time)	Teknisk zone (24 time)	Overfald zone (24 time)	Lydløs overfald (24 time)	Sabotage zone (24 time)
○ ○ ○ ○ ○	● ○ ○ ○ ○	○ ● ○ ○ ○	○ ○ ○ ○ ○	○ ○ ○ ○ ○	● ○ ○ ○ ○	○ ○ ○ ○ ○	● ○ ○ ○ ○	○ ○ ○ ○ ○	● ○ ○ ○ ○
Normal	Normal	Normal	Normal	Reserveret	Reserveret	Reserveret	Reserveret	Reserveret	Reserveret

Kun indikering på zonalampe (kun for test)
 ● Blokering for kundeisolering af zone
 ● Isolering af sabotagezone
 ● Reserveret

ZONELAMPER PÅ CENTRAL HUSKI PROGRAMMÉR ALLE ZONER

60 1 → 2 → 3 → 4 → 5 → 6 → 7 → 8 →

→ "vælg relækontaktid" ○ = Relæ følger klokketiden (Prog. kode 06)
 ● = Relæ aktiv til frakobling af alarm.

→ "vælg af polarit på relæ" ○ = Relæ normal
 ● = Relæ normal aktiv

Ind/Udgangstid	Lav-/høj	System-tilkobling	Til kobling
○ ○ ○ ○ ○	○ ○ ○ ○ ○	○ ○ ○ ○ ○	○ ○ ○ ○ ○

UDEN/ZONEVALG ZONELAMPER PÅ CENTRAL

61 → Relæ - 1 (Ind/Udgangstid)

1 → 2 → 3 → 4 → 5 → 6 → 7 → 8 →

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

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

○ = Slukket zonalampe, giver - normal og skifte til + ved alarm.
 ● = Tændt zonalampe, 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 → Udprintning af hændelser på serviceprinter
 76 → Udprintning af programmering på serviceprinter
 77 → Valg af sprog, se side 17.
 79 → Tilbage til fabriksværdier, alle zonalamper slukker ca. 5 sek. og godkendelseslyd høres.

SERVICE - TEST

90.1 → Klokke test
 90.2 → Højttaler test
 90.3 → Gå test på alle zoner/sab
 90.4 → Relæ 1 til/fra test
 90.8 → Batteri/belastningstest max. 10 sekunder
 90.9 → Test af lysdioder & telefonsender udgang G
 90.0 → Test af E2prom: 128 klik + Acceptlyd

Alle test afsluttes med et tryk på *

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 - 80 & 100 Tyverialarmcentral:

SSI-80/100 er avanceret højteknologisk erhvervsalarmer, alarmerne består af en centralenhed som indeholder netdel og hovedprint med betjeningstastatur. Der kan tilsluttes 2 stk. fjernbetjening og 1 stk. servicprinter.

AF FACILITETER KAN FREMHÆVES :

- Brugerkoder : Op til 10 stk. i 4 eller 6 cifre.
- Centralzoner : 8 Zoner, alle balanceret.
- Fjernbetjeningzoner : 8 Zoner, 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.

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

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

Udprintning af hændelser : Bruger og tekniker kan foretage udprintning.
 Program log : Udprintning for tekniker.

KODE.	TEKST	VALGVÆRDI	FABRIKSVÆRDI
10	Chefkode	4 - 6 Ciffer	1234 (00)
11	Brugerkode 1	4 - 6 Ciffer	SSI-80
12	Brugerkode 2	4 - 6 Ciffer	
13	Brugerkode 3	4 - 6 Ciffer	
14	Brugerkode 4	4 - 6 Ciffer	
15	Brugerkode 5	4 - 6 Ciffer	SSI-100 & 120
16	Brugerkode 6	4 - 6 Ciffer	
17	Brugerkode 7	4 - 6 Ciffer	
18	Brugerkode 8	4 - 6 Ciffer	SSI-80
19	Brugerkode 9	4 - 6 Ciffer	
20	Natalarm	Zone 1 - 8	
21	Natalarm	Zone 1 - 8	SSI-80
22	Natalarm	Zone 1 - 8	
23	Natalarm	Zone 1 - 8	
24	Natalarm	Zone 1 - 8	
25	Natalarm	Zone 1 - 8	
26	Natalarm	Zone 1 - 8	SSI-100 & 120
27	Natalarm	Zone 1 - 8	
28	Natalarm	Zone 1 - 8	
29	Natalarm	Zone 1 - 8	
30	Flerbrugergruppe 0	Zone 1 - 8	SSI-80
31	Flerbrugergruppe 1	Zone 1 - 8	
32	Flerbrugergruppe 2	Zone 1 - 8	
33	Flerbrugergruppe 3	Zone 1 - 8	
34	Flerbrugergruppe 4	Zone 1 - 8	
35	Flerbrugergruppe 5	Zone 1 - 8	
36	Flerbrugergruppe 6	Zone 1 - 8	
37	Flerbrugergruppe 7	Zone 1 - 8	SSI-100 & 120
38	Flerbrugergruppe 8	Zone 1 - 8	
39	Flerbrugergruppe 9	Zone 1 - 8	

FJERNBETJENINGSZONER

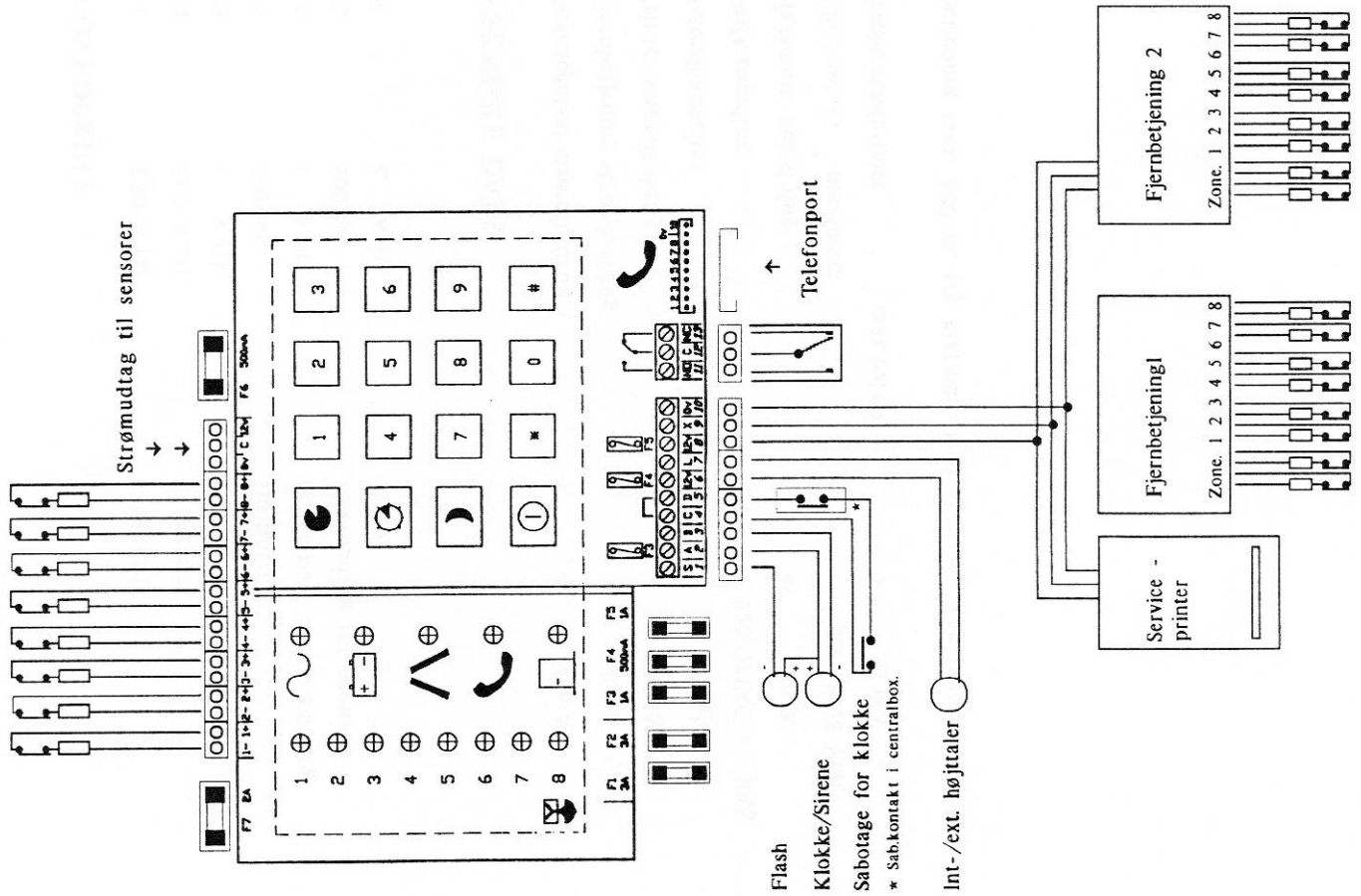
KODE.	TEKST	VALGVÆRDI	FABRIKSVÆRDI
40.1	Fjbt. nr.1&2/zone 1 aktiv	<input type="radio"/>	Fjbt. nr.1&2/zone 1 frakoblet
40.2	Fjbt. nr.1&2/zone 2 aktiv	<input type="radio"/>	Fjbt. nr.1&2/zone 2 frakoblet
40.3	Fjbt. nr.1&2/zone 3 aktiv	<input type="radio"/>	Fjbt. nr.1&2/zone 3 frakoblet
40.4	Fjbt. nr.1&2/zone 4 aktiv	<input type="radio"/>	Fjbt. nr.1&2/zone 4 frakoblet
40.5	Fjbt. nr.1&2/zone 5 aktiv	<input type="radio"/>	Fjbt. nr.1&2/zone 5 frakoblet
40.6	Fjbt. nr.1&2/zone 6 aktiv	<input type="radio"/>	Fjbt. nr.1&2/zone 6 frakoblet
40.7	Fjbt. nr.1&2/zone 7 aktiv	<input type="radio"/>	Fjbt. nr.1&2/zone 7 frakoblet
40.8	Fjbt. nr.1&2/zone 8 aktiv	<input type="radio"/>	Fjbt. nr.1&2/zone 8 frakoblet

ZONE FABRIKS-VÆRDIER

KODE.	TEKST	VALGVÆRDI	FABRIKSVÆRDI
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	Sab. zone /	24 timer zone

ÆNDRING AF DISSE ZONER SE NÆSTE SIDE

SYSTEMTEGNING



1 Opstarts-procedure

1.1 Generelt:

Alarmen 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).

NBI programmering af zoner (centralen & fjernbetjening) se side 9 punkt 3.3 og side 30 øverst.

1.2 Ved alarm:

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

1.3 Tilslutning af spænding:

Hold (#) tasten nede og tilslut 220VAC, vent til der kommer lys i alle lamper, nu er alarmen i tekniker menu og man har adgang til alle opkoder.
 Efter endt programmering kan akkumulatoren tilsluttes, hvis dette gøres fejlagtigt kan alarmen tage skade og det tilrådes at sende panelet til reparation.
 For at forlade tekniker menuen tryk [0].

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 alarmen 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.

1.5 220VAC alarm:

Ved afbrydelse i 220VAC driften på mere end 30 min. vil der blive sendt et signal på telefon-porten.
Denne alarm kan afstilles med chef/brugerkoden, derefter skal alarmeren restarteres, se punkt 2.1.

220VAC alarm indikeres med dette tegn (●~).

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

1.6 Sabotage imod tastaturet:

Efter 30 sammenhængende tryk, kan man ikke benytte tastaturet i 255 sek.
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.
Dette gælder ikke når man er under tekniker-programmering.

1.8 Fjernbetjening:

Der findes 3 typer SSI 0001/0003/0004, alle 3 typer skal monteres på klemmerne 8(12v), 9(D), 10(0v).
Der kan tilkobles 2 stk. fjernbetjeninger til både SSI 80 og 100. Kontakten på fjernbetjeningens-printet fortæller alarmeren om det er nr. 1 eller 2 (se side 16).
Hvis man har 2 fjernbetjeninger monteret skal man åbne den ene kontakt og lukke den anden, ellers kan de ikke kommunikere med alarmeren.
Alarmeren vil huske hvis man har haft en fjernbetjening monteret. Den eneste måde man kan få alarmeren til at "glemme" dette er at tage strømmen af panelet.
Fjernbetjeningens sabotagen indikeres med et blinkende (●/), man kan ikke se om det er nr. 1 eller 2 der er gået i sabotage.
Hvis det er en fjernbetjening med zoner (SSI 0001) virker de 8 zoner som spejlb-zoner til dem der er i alarmeren, og hvis man kun vil bruge f.eks. zone 1 i fjernbetjening er det ikke nødvendigt at montere de resterende 7 modstande i zone indgangene. Se side 30 opkode 40, for montering side 16.

1.9 Printer:

Printer kan monteres sammen med fjernbetjeningen uden dette påvirker alarmens drift. Når der er en fjernbetjening monteret må man ikke afmontere ledningerne da dette forårsager en sabotage alarm. Det bedste man kan gøre er at montere et separat stik til printerene.

2.0 Bruger-koder:

Alarmeren indeholder 5/10 stk. brugerkoder. Ved levering (fabriks-værdi) er Chefkoden (1 2 3 4)=(opkode 10)
Brugerkode 1 (tom)=(opkode II) osv. . .

→ Brugerkode 4 (tom)=(opkode 14) (SSI 80)

→ Brugerkode 9 (tom)=(opkode 19) (SSI 100/120)

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

18. SIKRINGER/TEKNISKE DATA

18.1 HOVEDPRINT:

F1	2.00 A (T)	- Batteri
F2	2.00 A (T)	+ Batteri
F3	1. A (T)	Klokke/Sirene & Flash
F4	500 mA	Højttaler
F5	1. A (T)	Seriell port & strømudtag
F6	500 mA	Strømudtag for sensorer
F7	2. A (T)	Trafo

18.2 TEKNISKE DATA:

Hovedcentral strømforbrug	=	40mA
Fjernbetjening strømforbrug	=	25mA
Printer strømforbrug	=	500mA
Batterikapacitet	=	6.5 Ah
Driftspænding	=	220/17VAC + - 10%
Maximum belastning	=	1.5 A
Relækontakt maximum	=	2.5 Ah 28 Volt
Telefonsenderport	=	max.belast. 10 mA

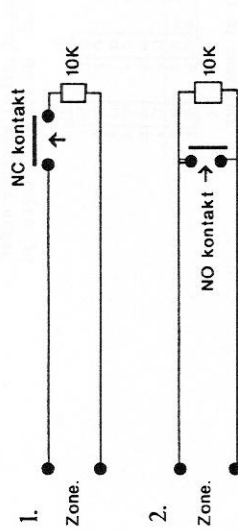
Fjernbetjening max. 100 m. fra alarmeren, med skærmet ikke parsnoet kabel.

3 Zoner

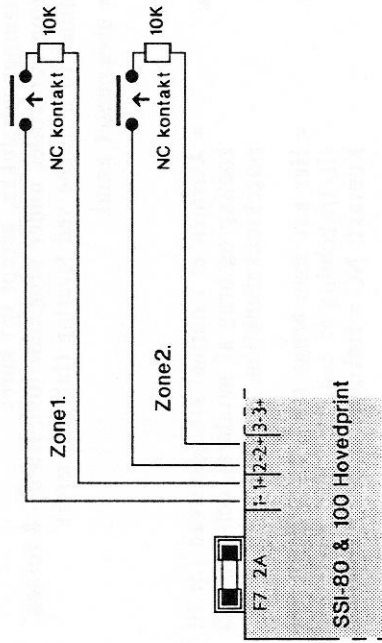
3.1 Zoneindgange :

Centralen indeholder ialt 8 zoneindgange. Hver af de 8 zoner er fuldt programmeringsbare. Alle zonerne skal have monteret endemodstande (10Kohm), selv om de ikke bliver brugt. Fra fabrikken (fabriks-værdi) er de 8 zoner øjeblikkeligt aktive når alarmen er tilkoblet, men kan ændres til andre typer. NBI se punkt 3.1 (zone typer)

Eks.1. Zonekontakt:



Eks.2. Montering af zone:



NB! Hvis ikke alle fjernbetjenings zoner (endemodstands systemet) bruges kan disse frakobles ved at tænde lamper svarende til de zoner der skal tages ud af drift, under prog.kode [40] i programmerings menuen. Lampe 1 - 8 = zone 1 - 8 på fjernbetjening nr. 1 & 2.

Nummer på fjernbetjening stilles via kontakt på printerne: se punkt 8.
Lukket kontakt = Fjernbetjening nr. 1.
Åben kontakt = Fjernbetjening nr. 2.
For montering af zoner på fjernbetjening, se punkt 8.

17. Flerbruger systemet

17.1 Flerbrugersystemet:

Dette system er baseret på områdeopdeling. Det betyder, at man for hver af de 10 bruger-koder 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 flerbrugerzonerne slettes (prog.kode 30-39).

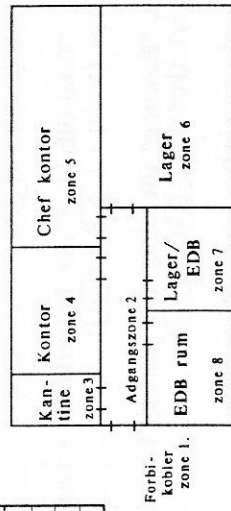
Brugerkode 10 = flerbrugergruppe 30, brugerkode 11 = flerbrugerzone 31 osv ...

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	Zonet
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-/adgangszoner skal/må ikke adresseres til nogle af flerbrugergrupperne, men bliver automatisk tildelt alle bruger-koderne.

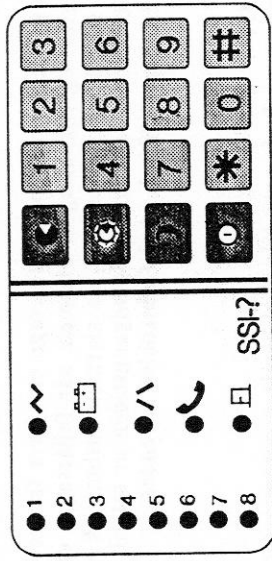
Betjeningspanelet eller fjernbetjening skal monteres i adgangsvejen.


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 bruger-koder 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: Sabotagelampen kan indikere 4 forskellige ting:
 1. Konstant lys i sabotage- og zonelampe = Fejl: Sabotage i en 24 timer zone.
 2. Konstant lys kun i sabotagelampen = Fejl: Sabotage af centralen.
 3. Blinkende lys kun i sabotagelampe = 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 lysdioderne. (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 bruger-koden for en delikring/frakobling af zoner som teknikeren har forud programmeret.

 TIL/FRA: Bruges til afslutning af kommando i forbindelse med bruger-koder.

 STJERNE: Bruges i forbindelse med programmering og bruger-kode for restart eller annullering ved fejltastning.

 FIRKANT: Bruges i forbindelse med programmering.

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

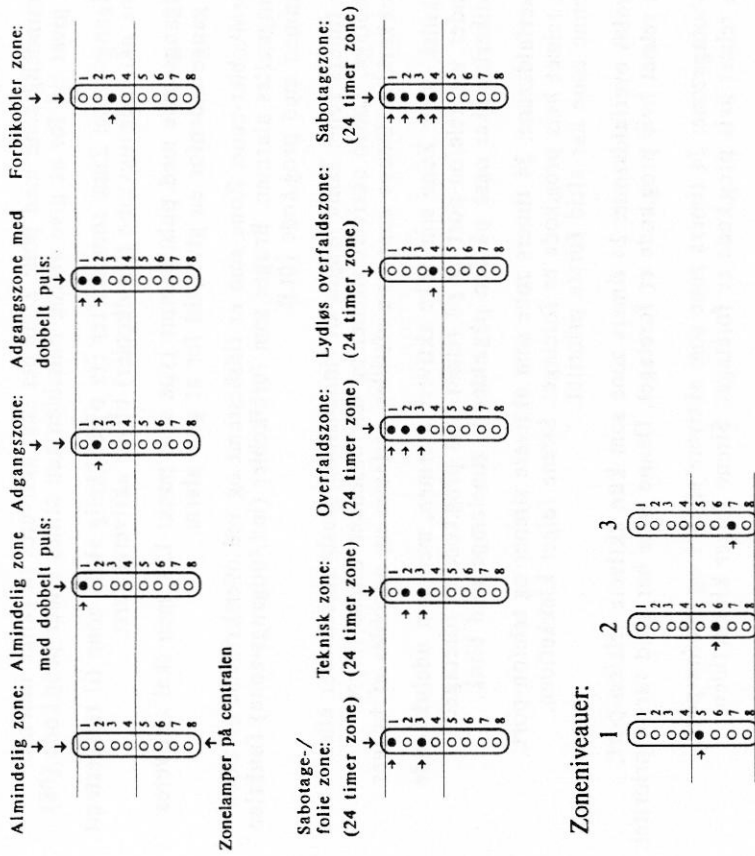
1. Almindelig zone: Zone der er øjeblikkelig aktiv.
2. Almindelig zone med puls: Zone der skal aktiveres to gange indenfor en givet tid for at give alarm. Pulstiden kan stilles under prog.kode (08).
3. Adgangs-zone: Zone som skifter fra øjeblikkelig aktiv zone til tidsbestemt zone når indgangszone (forbikobler) bliver aktiveret først.
4. Adgangs-zone med puls: Samme type som punkt 1.23, 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 [01.1].
6. 24 timers zone: Zone bruges til vinduesfolie, glasbrudssensorer eller sabotage. Zonen aktiverer sirener og telefonsender. Sirene følger klokketiden. Denne zone kan afstilles, restartes og udkobles af bruger.
7. Teknisk zone: Zone som ikke aktiverer alarmen, men som udelukkende sender via telefon-port og på relæet hvis prog.kode er foretaget. Indikering sker også på den pågældende zonelampe med blink.
8. Overfaldszone: 24 timers zone som aktiverer sirener og telefon-port, og relæet 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, og relæet hvis prog.kode er foretaget. Denne zone har altid første prioritet.
10. Sabotagezone: 24 timers zone som aktiverer sirener og telefon-port, og relæet hvis prog.kode er foretaget. Sirene følger klokketiden.

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 brugerisolerering af zone: Denne funktion forhindre 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 zonetype & zoneniveau, se punkt 3.4

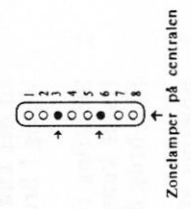
Andre koder

3.4 Eks: Zonelampestatus for zonetype & niveau :



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 progkode [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 [#], acceptlyd vil lyde. (alle lysdioder vil nu lyse)
6. Nu kan programmering fortsættes eller afsluttes.



15.1 Vægterkode :

Koden udleveres til vægteren, som må foretage en alarm før koden kan bruges til frakobling, restart og tilkobling af alarmen, når fejlårsagen 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 KODE [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 detilkobling 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.

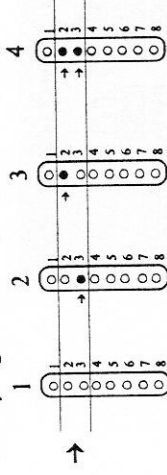
4. Strømudtag

4.1 Strømudtag til sensorer :

Udtaget sidder øverst på hovedprintet i højre side. Terminalen har et udtag med 13,6 VDC og et 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]:

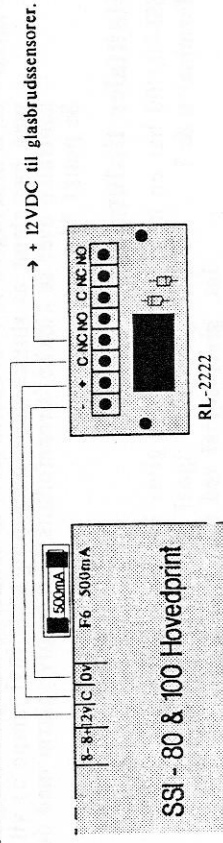
1. + 12V når alarmen er koblet til.
 2. + 12V ved alarm.
 3. Restart af glasbrudssensorer
 4. Restart af glasbrudssensorer
- Eks.: programmeringsniveau foretages med prog.kode [01.2] & [01.3].



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 monteringen af relæprint:

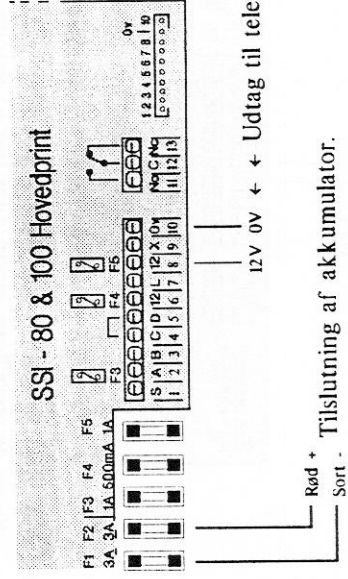


4.2 Ekstra strømudtag for tilbehør :

Udtaget findes nederst på hovedprintet på terminal ben 8 & 10.

Terminalen har en udgang 12V (ben 8) & en udgang med 0V (ben 10).

Alle udtag + akkumulator tilslutning er sikret med sikringer.



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 tekniskoden 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 alarmen er tilbage i fabriks-værdierne.

13.4 Udprinting af hændelseslog :

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

13.5 Udprinting af programmet prog.koder [01.1 - 73] :

1. Tryk [76] i programmerings-menuen, alle lamper vil slukke og udprinting 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 alarmen, nummeret vil blive noteret på hændelses-/programloggen ved udprinting.

13.7 UR prog.kode [74] :

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

F.eks.: k1.12.25 d. 6/2-91 (12[#] 25 [#] 6 [#] 2 [#] 91 [#]).

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

1. Tryk i tek.prog.niveau 10/72 + [#] + ændret kode + [#], acceptlyd vil nu høres og chef-/tekniskoden 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 + [#], acceptlyd 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] + [#] + [#] acceptlyd vil høres og koden er nu slettet og alle lamper lyser.

Red + Sort - Tilslutning af akkumulator.

12V 0V ← ← Udtag til telefonsender/tilbehør

5. Sirene & højttaler-udtag

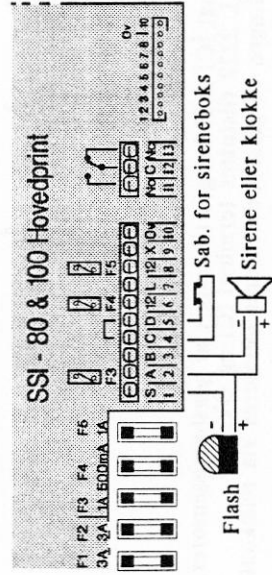
5.1 Klokke/sirene & flash tilslutning :

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

Flash udgangen vil efter alarm være aktiveret til frakobling.

Terminal 1 = S = - 0V ved alarm for flash.
Terminal 2 = A = +12V konstant for klokke/sireneboks.
Terminal 3 = B = -0V ved alarm for klokke/sireneboks
Terminal 4 = C = Sabotagekontakt for låg og sireneboks.
Terminal 5 = D = Sabotagekontakt for låg og sireneboks.

Eks. Montering af klokke/sirene:



Vigtigt! Hvis linievagten ikke afkobles (eks. tilf.senderne mangler tilf.signal eller man har glemt at slukke den under prog.kode [02] lampe 5) vil centralen over se klokke/sireneforsinkelsen og give alarm med det samme. Se punkt 7.1

5.2 Højttaler tilslutning :

SSI-80/100 har en højttalerudgang der giver int. og ext. signaler.

Terminal 6 & 7 = Ext. giver kun signal ved alarm (højstyrke).

Int. giver signal ved ind-/udgangstid, fejlsignaler, tryk på tastaturet og ved alarm i til-/frakoblet tilstand (lavstyrke).

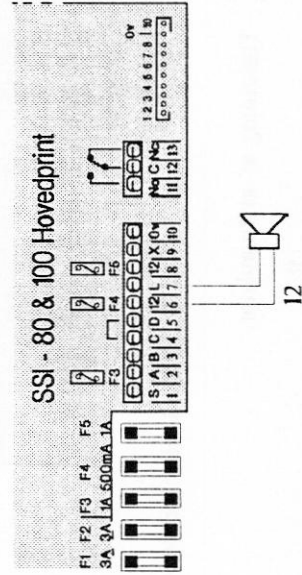
Højttaler-udgangen følger normalt klokketiden, men kan ændres til at være aktiv til frakobling. Dette gøres ved at tænde zonalampe nr. 3 under prog.kode [02].

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 terminal 6 & 7 = 500mA og min. 4 Ohm & max. 16 Ohm.

Eks. på montering af højttaler:



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 [1234] og , 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 fabrik er 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 for at forlade tekniker 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 , (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 , 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 + , lamper vil være slukket.
11. Tryk nu på , acceptlyd vil høres. (alle lamper vil lyse)
12. Luk nu for låg sab og tryk på , 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 (O) 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 (O) 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 (O) 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 (O) 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 (O) for at forlade chefprog.niveau og vende tilbage til normal status.

12.6 Udprinting af hændelseslog :

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

5.3 Kommunikations-port - Terminal E:

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

Vigtig!

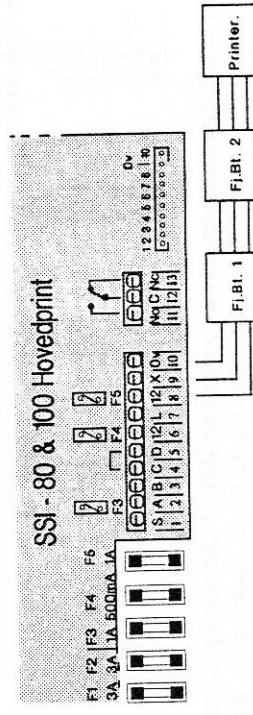
Kabel imperdansk: Fjernbetjening skal have minimum 11V for at arbejde, mål spændingen på fj.bt. med alle lysdioder tændt.

Kabel type: 3 ledet skærmet, 0 - 50m. 0.6mm.
50 - 100m. 0.7 kvadrat.

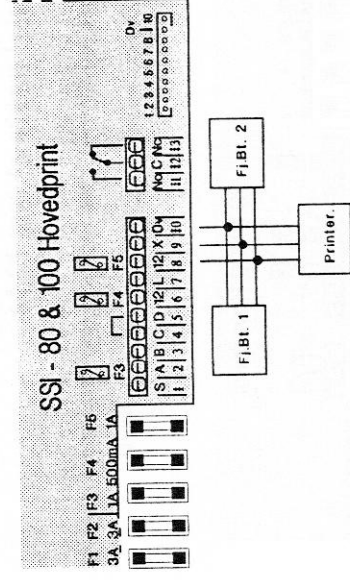
Kabel længde: Skærmen monteres til terminal 0V.
Max. 100m. imellem hver enhed.

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.



6. Relæudtag

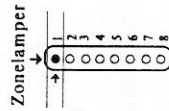
6.1 Relæ tilslutning :

Centralen indeholder et potentialfri relæ, relæet har en skifte-funktion. Max. belastning på relækontakten er 28VDC/2.5 Amp, Vigtigt! Det er kun styrelæet for DC, ingen AC. Ved levering (fabriks-værdier) vil relæet ved alarmtilstand følge klokketiden, kan ændres til at være aktiv til frakobling ved alarmtilstand.

Denne funktion kan ændres under prog.kode [60], relæ = zonelampe 1. Klokketiden = slukket zonelampe & aktiv til frakobling = tændt zonelampe.

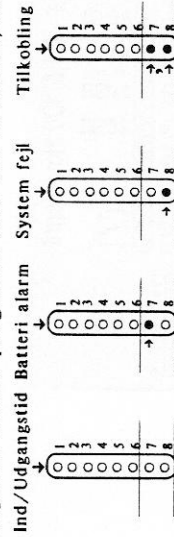
Eks. relæ aktiv til frakobling:

- 1 Alarmen skal være i programmerings-menuen. (alle zonelamper lyser)
- 2 Indtast nu prog.kode [60] for relæ holde funktion (alle zonelamper slukker) →
- 3 Tryk nu på [1], (zonelampe nr.1 vil lyse)
- 4 Tryk nu på [#], (alle zonelamper vil nu lyse + accept tone høres)
- 5 Nu kan programmering fortsættes eller afsluttes.



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

Ved levering (fabriks-værdi) aktiveres relæet af Ind/Udgangstiden, kan ændres til følgende under prog.kode [60] ved at tænde/slukke zonelamperne nr. 7&8.

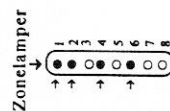


Relæet kan programmeres under prog.kode [61] til aktivering af zoner, dette gøres ved at tænde de zonelamper tilsvarende til de zoner man ønsker relæet skal trække efter. Relæ = prog.kode [61].

NB! Relæet vil blive aktiveret uden hensyn til tavse alarmzoner, (lydløs overfald & teknisk) eller klokkeforsinkelse, men hvis relæet 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.

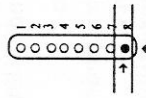


10.3 Nøgle til-/frakobling :

Alarmen har mulighed for til-/frakobling med nøglekontakt i et niveau. Niveau 1 : Total til-/frakobling med nøglekontakt via. zone 8.

Ved programmering af denne funktion under Prog.kode [01.8] vil nøglefunktionen undertrykke alle andre zonetyper for denne zone.

Eks. på programmering af nøgle til-/frakoblingsniveau under prog.kode [01.8].



Zonelamper på centralen

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

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

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

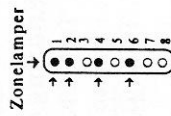
Restart efter en alarmtilstand i nøgleniveau, se punkt 2.1 for restart.

10.4 Natalarm-tilkobling

Alarmen 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 tekniskniveau. Brugerkode nr.10 = Natalarm nr. 20, Brugerkode nr.11 = Natalarm nr.21, osv. . .

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

- 1 Alarmen skal være i programmerings-menuen. (alle zonelamper lyser)
- 2 Indtast nu prog.kode [21] for natalarm 21 (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.



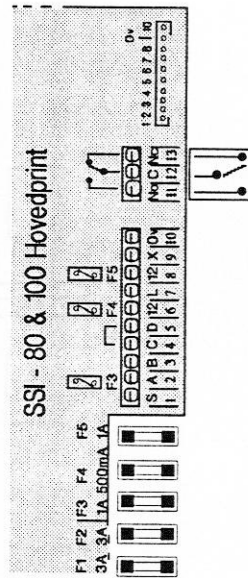
Natalarm funktionen gør det enkelt og nemt for brugeren at betjene systemet, når der skal isoleres zoner. Eks. ved at trykke sin brugerkode + [1], nu vil zonelamperne vise hvilke zoner der bliver udkoblet og der vil høres en dyb tone. Centralen vil nu overse evt. forbikobler og koble til på tid, natalarmtid 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), dette kan ændres til int. alarm (minus telefon) ved at tænde zonelampe nr. 4, se under prog.kode [02].

Natalarm kan ikke bruges sammen med flerbrugersystemet.



7. Telefonudgang & test program.

7.1 Telefonport - Terminal G:

Ben 1 til 8 = Ved alarmtilstand, +12V CMOS udtag, max 10 mA.

Ben 9 = 0 Volt

Ben 10 = Linievagt indgang for styresignal for telefonlampe på centralen.

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

Vigtig! → Linievagten skal slukkes hvis den ikke bruges (eks. ved brug af ATIM) under prog.kode [02], ved at tænde zonalampe nr. 5.

Valg af signaltype på ben 1 til 8 :

Global (Prog.kode 02.1 ○)

1→	220VAC Overvågning 30min.
2→	Batteri overvågning
3→	Isolering af zoner
4→	Tilkobling
5→	Teknisk alarm
6→	Sabotage/24 Timer
7→	Overfaldsalarm
8→	Tyv-alarm
9→	0 Volt
10←	Linievagt +12V indgang

Zone (Prog.kode 02.1 ●)

1→	Zone 1 + Sab-zone 1
2→	Zone 2 + Sab-zone 2
3→	Zone 3 + Sab-zone 3
4→	Zone 4 + Sab-zone 4
5→	Zone 5 + Sab-zone 5
6→	Zone 6 + Sab-zone 6
7→	Zone 7 + Sab-zone 7
8→	Zone 8 + Sab-zone 8 & Låg Sab.
9→	0 Volt
10←	Linievagt +12V indgang

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 zonalamper for de udgange der ønskes ændret, under prog.kode [65].

Terminal 1 til 8 = zonalampe 1 til 8.

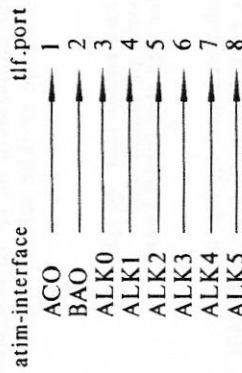
NB! Tændt zonalampe = +12V normal og 0V ved alarm.

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

7.2 Eks. montering af ATIM

Højttalerne afmonteres og ATIMen monteres vandret under hovedprintet, med skrue-terminalerne ud til venstre.

Eks. på lednings-forbindelse



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.

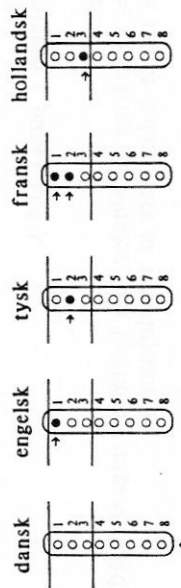
9.6 Valg af sprog:

Alarmen har mulighed for udprintning i 5 forskellige sprog.

(dansk, engelsk, tysk, fransk & hollandsk)

Sprogvalg ændres under prog.kode [77] ved at tænde eller slukke lamperne nr. 1, 2 & 3.

Eks:



Zonalamper på centralen

10. Tilkoblingsmuligheder:

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 udgangstiden ændres til en pulserende tone og zonalampe vil indikere fejlzonen, når fejlzone er rettet vil alarmen tilkoble.

NB! Systemet skal have programmeret mindst en ind-/udgangszone (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-/Udgangszone) :

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

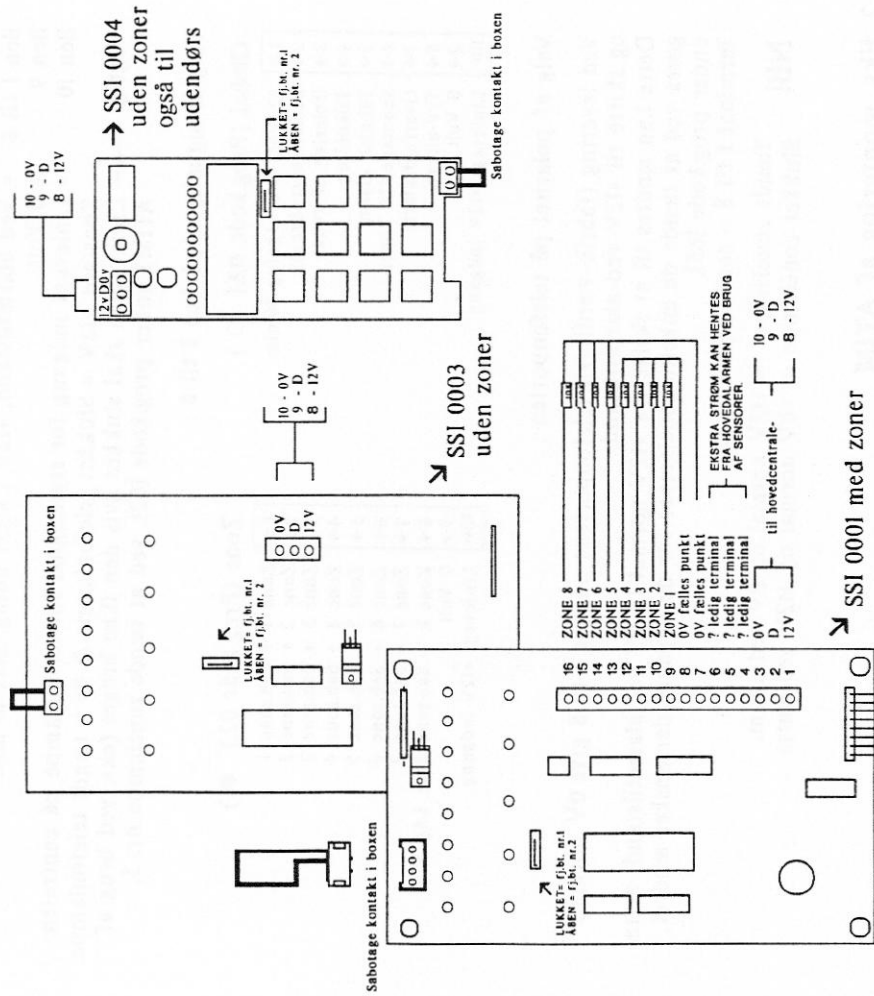
Forbikoblerzone / udgangszone, der ved aktivering afslutter udgangsproceduren. **NB!** Hvis zonen ikke bliver aktiveret vil udgangsproceduren ikke afsluttes.

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.

8. FJERNBETJENINGSENHED



8.1 Montering af fjernbetjening uden zoner (SSI-0003/4) se foroven.

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

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

F.eks.

Hvis hovedalarmlen har zone 1 prog. som indgangs-/forbikobler-zone, vil f. 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]. NBI se programmering af zoner (punkt 3.0)

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

9. Service-printer

9.1 Printer-enhed :

Alarmlen 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 tekniker niveau (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-8 (+12V)

Gul ledning = Terminal-9 (D)

Sort/blå ledning = Terminal-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
01.8	Til-/frakobling zone 8	= Kode E

Tekst på printerudskrift :

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

SERVICE INFORMATIONER PÅ INSTALLATIONER

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

Kanal	Telefonsender	Kanal	Telefonsender
1		6	
2		7	
3		8	
4		9	
5		10	* 12Voilt telefonsender - lampe

01.1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	02.1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
01.2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	02.2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
01.3	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	02.3	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
01.4	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	02.4	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
01.5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	02.5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
01.6	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	02.6	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
01.7	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	02.7	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
01.8	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	02.8	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Kode	Tekst	Valgværdi	Status
03	Udgangstid	1-99 Sekunder	30
04	Natalarmtid	1-99 Sekunder	10
05	Indgangstid	1-45 Sekunder	30
06	Klokkelid	1-99 Minuter	3
07	Klokkeforsinkelse	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-område
20/30	Natalarm/Fierbruger 0	1-8 Zoner		
21/31	Natalarm/Fierbruger 1	1-8 Zoner		
22/32	Natalarm/Fierbruger 2	1-8 Zoner		
23/33	Natalarm/Fierbruger 3	1-8 Zoner		
24/34	Natalarm/Fierbruger 4	1-8 Zoner		
25/35	Natalarm/Fierbruger 5	1-8 Zoner		
26/36	Natalarm/Fierbruger 6	1-8 Zoner		
27/37	Natalarm/Fierbruger 7	1-8 Zoner		
28/38	Natalarm/Fierbruger 8	1-8 Zoner		
29/39	Natalarm/Fierbruger 9	1-8 Zoner		

40 Fjernbetjening

1-8	Zone 1	Zone 2	Zone 3	Zone 4	Zone 5
1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

46 Zone 6. 47 Zone 7. 48 Zone 8.

1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

60 Relæholdetid & Systemfejil/polaritet for relæ 1.

1 → Relæ nr.1

2 = Relæ aktiv lil frakobling.

3 = Relæ følger klokke tid.

4

5 → Polaritet

6 O = Normal/ ● = skifte polaritet

7

8 NBI se side 31 vedr. relæ 1.

61 Relæ 1

1 uden zonevalg

2

3 Ind-/Udgangstid

4

5

6

7

8

65 Polaritet på telefon-port G.

O = Slukket zonelampe, giver - normal og skifter lil +

● = Tændt zonelampe giver + normal og skifte lil -

NBI Lampe 1 - 8 = ben 1 - 8 (telefonport G)

1

2

3

4

5

6

7

8

70 Vægterkode

71 Overfalskode

72 Teknikerkode

73 Logkode

74 Tid / Dato

75 Print af 32 hændelser

76 Print programmering

77 Valg af sprog på print

79 Tilbage lil fabriksværdi

4-6 cifre

4-6 cifre

4-6 cifre

4 cifre

Timer # Minutter # Dag # Måned # År #

Udprinting

Udprinting

dansk/engelsk/fransk/hollandsk (SSI-80&100)

Zonelampe slukker 5 sek. lyd hores ok.

SERVICE INFORMATIONER PÅ INSTALLATIONER

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

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

01.1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	02.1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
01.2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	02.2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
01.3	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	02.3	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
01.4	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	02.4	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
01.5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	02.5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
01.6	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	02.6	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
01.7	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	02.7	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
01.8	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	02.8	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Kode	Tekst		Valgværdi		Status
03	Udgangstid		1-99 Sekunder	30	
04	Natalarmtid		1-99 Sekunder	10	
05	Indgangstid		1-45 Sekunder	30	
06	Klokkelid		1-99 Minuter	3	
07	Klokkeforsinkelse		1-99 Minuter	00	
08	Pulsid + 10 Sekunder		1-99 Minuter	0	+10 Sekunder
09	Re-startforseg		0-8 Forseg	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.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

46 Zone 6. 47 Zone 7. 48 Zone 8.

1.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

60 Relæholdetid & Systemfejl/polaritet for relæ 1.

1 → Relæ nr.1

2

3

4

5 → Polaritet

6

7

8

● = Relæ aktiv ili frakobling.
○ = Relæ følger klokke lid.

○ = Normal/ ● = skifte polaritet

NBI se side 31 vedr. relæ 1.

61

Relæ 1

1 uden zonevalg

2

3

4 Ind-/Udgangstid

5

6

7

8

med zonevalg

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)

<input type="checkbox"/>	1	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	2	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	3	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	4	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	5	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	6	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	7	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	8	<input type="checkbox"/>

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/lysk/fransk/hollandsk (SSI-80&100)
79	Tilbage til fabriksværdi	Zonelampe slukker 5 sek. lyd høres ok.