



Betjeningsvejledning

Alarmsystem S15/S20

Indhold

Indholdet af denne vejledning kan ændres uden forudgående varsel. Firmaer, navne og data anvendt i eksempler er fiktive, medmindre andet er angivet. Elektronisk, mekanisk eller anden gengivelse af indholdet af denne vejledning, eller dele deraf, er forbudt til ethvert brug uden udtrykkelig skriftlig tilladelse fra G4S Security Services A/S, herefter kaldet G4S.

© Copyright G4S

Alle rettigheder forbeholdt. Materiale fra denne manual må ikke, hverken helt eller delvist, kopieres uden skriftlig tilladelse fra G4S.

Varenr.: 156-298-04

Indholdsfortegnelse

Kortfattet betjeningsvejledning til S15 / S20	Afsnit 1
Betjeningspanel	Afsnit 2
Indikatorer på betjeningspanelet	side 1
Printertilslutning	side 2
Adgangsvej	Afsnit 3
Tidsforsinkelse	side 1
Anlæg uden forbikobler	side 1
Anlæg med forbikobler	side 2
Alarmindgange, zoner, områder og koder	Afsnit 4
Alarmindgange	side 1
Zoner	side 1
Områder	side 2
Områdetyper	side 4
Normalt område	side 4
Prioriteret område	side 4
Vekselvirkning mellem områder	side 5
Betjeningspanelområder	side 5
Nøglebetjening	side 5
Betjening	Afsnit 5
Koder	side 1
Overfaldsciffer	side 1
Kodens prioritet	side 2
Menuer	Afsnit 6
Menuoversigt	side 2
① 0 → Statusbillede	side 3
Listehåndtering	side 5
Oversigt over listestruktur:	side 6
① 1 → Alarmliste	side 7
① 2 → Fejlliste	side 9
① 3 → Udkoblingsliste	side 10
① 4 → Bortkoblingsliste	side 11
① 5 → Mulige tilkoblingsfejl	side 12
② 0 → Anlægsstatus	side 13
② 1 → Områdestatus	side 14
② 2 → Zonestatus	side 15
② 3 → Detektorstatus	side 16
② 5 → Vis hændelseslog	side 18

Menuer - fortsat	Afsnit 6
2 6 → Udskriv hændelseslog	side 20
2 7 → Udskriv status	side 21
3 0 → Anlægstest	side 22
3 1 → Lampetest	side 23
3 2 → Bokstest	side 24
3 3 → Batteritest	side 25
3 5 → Zonetest	side 26
Test af overfaldstryk	side 27
3 7 → Printertest	side 28
3 8 → Sirenetest	side 29
4 0 → Programmering	side 30
4 1 → Sæt dato og tid	side 31
4 2 → Programmering af koder	side 32
Service på anlægget	Afsnit 7
5 0 → Adgang til service	side 1
5 1 → Forlad servicetilstand	side 2
Nøglebetjening	Afsnit 8
Til- og frakobling med nøglebetjening	side 1
Tilkoblingsfejl med nøglebetjening	side 1

Kortfattet betjeningsvejledning til S15 / S20

Frakobling af eget område

1. Indtast kode.
2. Tryk .
3. Tryk .

Tilkobling af eget område

1. Indtast kode.
2. Tryk .
3. Tryk .

Total tilkobling af anlæg

1. Indtast kode.
2. Tryk   .
3. Tryk .


Zonevis frakobling

1. Indtast kode.
2. Angiv zonenr.
3. Tryk .
4. Tryk .










Zonevis tilkobling

1. Indtast kode.
2. Angiv zonenr.
3. Tryk .
4. Tryk .

Bemærk!







Hvis detektorer udkobles, som regel på grund af tilkoblingsfejl, skal du trykke 2 gange på  for at tilkoble zoner i området. (Anden gang for at bekræfte, at detektorerne skal udkobles).

Afstilling af alarm

1. Indtast kode.
2. Tryk .
3. Tryk  for at se antal alarmer.
4. Tryk  for at se første alarm.
5. Tryk  for at se næste alarm.
(Når listen er slut, vises igen total antal alarmer).
6. Fjern eventuelt alarmårsagen.
Hvis lys i betjeningspanelet herefter er slukket:
Indtast kode og tryk .
7. Tryk .
8. Tryk .
9. Tryk eventuelt , hvis anlæg ønskes tilkoblet.
10. Tryk  for at logge ud.

Tilkoblingsfejl







Ved tilkoblingsfejl lyder summeren i betjeningspanelet i 1 sekund og alarmindgangen samt zonen med tilkoblingsfejlen vises.

1. Tryk  for at se yderligere tilkoblingsfejl.
2. Fjern årsagen til fejlen.
3. Hvis lys i betjeningspanelet er slukket: Indtast kode.
4. Tryk .
5. Hvis dette ikke er muligt, kan aktive alarmindgange udkobles ved at trykke .
6. Tryk .
- 6.a Accepter udkoblingen ved igen at trykke .
(Pil i højre hjørne af displayet indikerer, hvis der er udkoblede alarmindgange).
7. Tryk .

Bokstestfejl

Hvis automatisk bokstest er installeret på anlægget, udføres der automatisk bokstest ved frakobling. Bokstest kan også udføres manuelt.

Ved bokstestfejl lyder summeren i betjeningspanelet og gul fejllampe lyser.

1. Tryk  for at kalde fejllisten.
2. Tryk  for at se fejl.
3. Hvis melding i display viser "Hvile", afstilles fejlmeldingen.
4. Tryk  for afstilling.
5. Tryk .
6. Hvis melding i display viser "Aktiv", kontroller at boksdetektorerne sidder i korrekt holder.
7. Udfør menu   → → bokstest.
8. Hvis systemet stadig giver bokstestfejl kontakt da G4S.

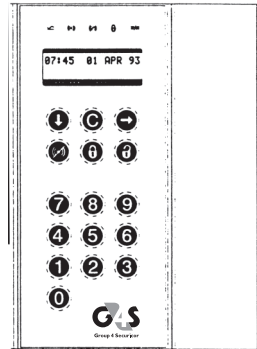
Betjeningspanel







Der kan tilsluttes op til 15 betjeningspaneler på anlægget.

Systemet kræver mindst et betjeningspanel.






Betjeningspanelet er indbygget i et metalkabinet, og er forsynet med display, tastatur, summer samt indikatorer for net, alarm, alarmtransmission, anlæg tilkoblet og fejl.

Tastaturet indeholder nummer tasterne 0-9 og følgende funktionstaster:



-  = Tilkobling.
-  = Frakobling.
-  = Alarmafstilling.
-  = Enter, bruges f.eks. til at afslutte en kommando.
-  = Step/næste, bruges f.eks. til at bladre i alarmlisten.
-  = Clear/afslut (eller et niveau tilbage).

Indikatorer på betjeningspanelet:

-  = Netlampe, konstant lys betyder netspænding, blink betyder, at der er strømafbrydelse, og anlægget forsynes via de indbyggede batterier.
-  = Alarmlampe, lys betyder, at der er ikke afstillede alarmer på anlægget.
-  = Alarmtransmissionslampe, lys betyder at alarmen er transmitteret.
-  = Tilkoblingslampe, lys betyder at brugerens område er tilkoblet.
-  = Fejllampe, lys betyder for eksempel fejl på batteri, netfejl i en time eller transmissionsfejl.

Alarmsystem SI5/S20

Betjeningspanel

Netindikator viser altid status, de øvrige indikatorer virker kun, når der er brugt korrekt kode.

På betjeningspanelet findes også en summer og endelig et display, som indeholder to linier med hver 16 karakterer.

Summeren i betjeningspanelet aktiveres ved alarm eller fejl, og ved indgangstid. Summeren afbrydes ved indlogging. Hvis en alarm i eget område ikke er afstillet ved udlogging, aktiveres summeren i 3 sekunder.

Når brugeren logger sig ud, slukkes baggrundslyset i betjeningspanelet, og nu vises dato og tid.

Printertilslutning

Tilslutning af printere foregår ved brug af specielle betjeningspaneler med indbygget printer interface.

For registrering af hændelser på anlægget kan der tilsluttes op til 15 printere (én på hvert betjeningspanel). Der gives mulighed for at bestille udskrift af anlægsstatus, anlægsdata samt logindhold. Desuden udskriver printerne løbende de hændelser, der sker på anlægget.

Alle printere på anlægget skal være standard parallel printere.

Adgangsvej

Betjeningspanelerne er monteret på steder, som er overvåget af anlægget, for eksempel indenfor hoved- eller bagdør, i reception eller lignende.

Den vej, som man skal gå for udefra at komme hen til et betjeningspanel, kaldes adgangsvejen.

For at undgå alarm, når anlægget fra- og tilkobles, er der tidsforsinkelse på de detektorer, som sidder i adgangsvejen. Der kan være op til 16 af hinanden uafhængige adgangsveje på et anlæg.

Tidsforsinkelse

Tidsforsinkelsen betyder, at brugeren kan bevæge sig i adgangsvejen i en bestemt tid ved til- og frakobling af anlægget uden at udløse et alarmsignal.

Tidsforsinkelsen kaldes "indgangstid" når man bevæger sig hen til et betjeningspanel for at frakoble, og den kaldes "udgangstid" når man bevæger sig væk fra et betjeningspanel efter at have tilkoblet.

Anlæg uden forbikobler

Indgangstiden starter, når detektorer i adgangsvejen aktiveres.

Betjeningspanelets summer lyder under indgangstiden, indtil anlægget frakobles. Overskrides tiden, udløses alarm.

Efter tillkobling af anlægget starter udgangstiden.

Hvis udgangstiden overskrides, startes indgangstiden, og summeren i betjeningspanelet aktiveres. Anlægget skal frakobles for at undgå alarm.

Bemærk!

Der kan være installeret særlige alarmudgange til at vise fejl i adgangsvejen. Hvis sådanne er installeret, vil aktive detektorer i adgangsvejen undertrykkes (indgangstiden starter ikke), når udgangstiden udløber.

Anlæg med forbikobler

En forbikobler kan være udformet som et kodetastatur eller som et nøglepanel. En forbikobler anvendes til start af indgangstiden og eventuelt også til stop af udgangstiden i adgangsvejene.

1. Start af indgangstid.

Forbikobleren starter indgangstiden. Færdes man i adgangsvejen, når zonen er tilkoblet, uden at starte indgangstiden med forbikobleren, udløses alarm øjeblikkeligt.

2. Stop af udgangstid.

Udgangstiden kan afkortes ved at benytte forbikobleren efter tilkobling af adgangsvejen.

Bemærk!

Hvis detektorer i adgangsvejen ikke er i hvile, når forbikobleren benyttes, afkortes udgangstiden ikke, men fortsætter indtil den automatisk udløber. Hvis detektorer i adgangsvejen stadig er aktive, når udgangstiden udløber, udløses alarm.

Bemærk!

Der kan være installeret særlige alarmudgange til at vise fejl i adgangsvejen. Hvis sådanne er installeret, vil alarm fra aktive detektorer i adgangsvejen undertrykkes, når udgangstiden udløber.

Alarmindgange, zoner, områder og koder

Alarmindgange

En alarmindgang kan sidestilles med et overvågningspunkt.

Når en alarmindgang opdager en alarm sættes en reaktion igang:

Klokker ringer, transmission til kontrolcentral, summer og forudbestemt tekst i betjeningspanel aktiveres etc.

Reaktionen bestemmes under programmeringen af centralen.

Denne programmering kan kun foretages af en G4S montør (prioritet 4 kode kræves).

De fleste alarmindgange kan frakobles (slås fra). Når en alarmindgang er frakoblet fås ingen reaktion når alarmindgangen opdager en alarm

For at få den lettest mulige betjening opdeles anlæggets alarmindgange i zoner og områder. Man kan knytte en eller flere koder til hvert område. Der er mulighed for at bruge op til 16 zoner, op til 250 områder og op til 250 koder.

Zoner

En zone består af et antal alarmindgange, som f.eks. findes indenfor samme del af bygningen, og som til- og frakobles samtidigt.

En zone kan også indeholde udgange, som kan aktivere klokker, signallamper etc.

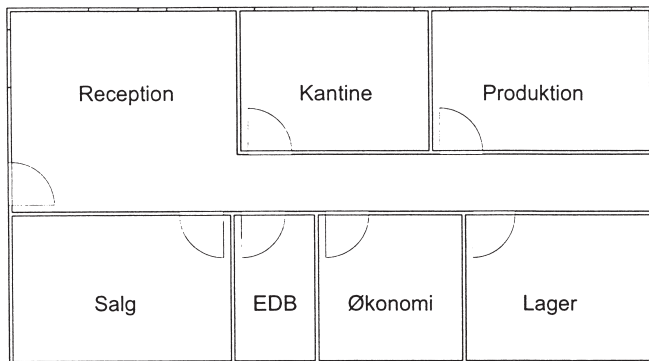
Hver zone tildeles et navn (maks. 10 karakterer) som vises i displayet, ved f.eks. alarm.

Et anlæg kan opdeles i op til 16 zoner.

Alarmsystem SI5/S20

Alarmindgange, zoner,

Eksempler på zoner:



Områder

Et område kan bestå af en eller flere zoner, som den enkelte person/personalegruppe har adgang til at frakoble. En zone kan indgå i flere områder.

Totalt kan der defineres 250 forskellige områder i systemet.

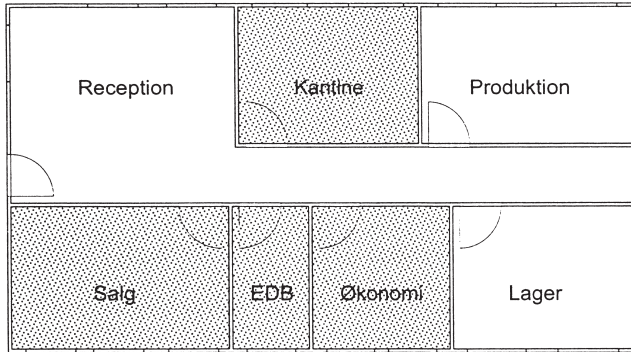
Eksempler på områder:

Område:

Produktionsmedarbejdere

Adgang til (zone):

Reception
 Produktion
 Lager

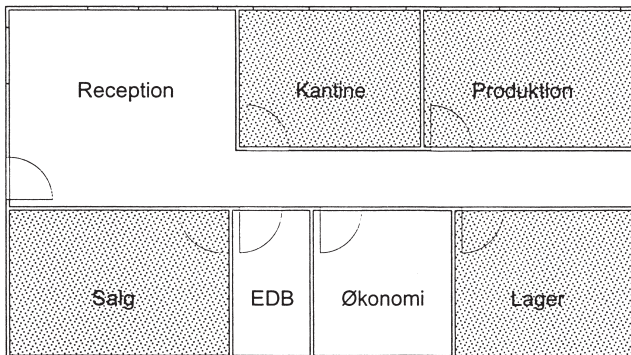


Område:

Økonomiafdelingen

Adgang til (zone):

Reception
 Økonomi
 EDB



Alarmsystem SI5/S20

Alarmindgange, zoner,

Områdetyper

Afhængigt af hvordan området skal reagere i forhold til andre områder ved tilkobling, skelner man mellem et "normalt område" og et "prioriteret område".

Normalt område

Normale områder bruges på anlæg, hvor forskellige personalekategorier skal have adgang til såvel egne som fælles lokaler, og hvor de enkelte medarbejdere ikke har overblik over de lokaler, som deres område sikrer.


Ved frakobling af et normalt område frakobles de tilhørende zoner.

Ved tilkobling af et normalt område, tilkobles kun de zoner, som ikke er holdt frakoblet af et andet normalt område.

Dette betyder, at samtlige områder, hvor en bestemt zone indgår, skal tilkobles, inden zonen bliver tilkoblet. Dvs. at anlægget holder styr på, om der er medarbejdere tilbage i de enkelte zoner, før de tilkobles. Derved formindskes risikoen for personaleforårsagede alarmer (medarbejdere "lukker" ikke hinanden inde).

I omstående eksempler indgår zonen Reception i begge områder. Hvis anlægget er programmeret op med normale områder, vil denne zone ikke blive tilkoblet, før alle områder er tilkoblet.

Hvis en bruger har glemt at tilkoble sit område, kan dette tilkobles af andre brugere.

Man kan dog altid fysisk tilkoble alt ved enten at bruge zonevis tilkobling eller  (total tilkobling).

Prioriteret område

Prioriterede områder bruges for eksempel, når medarbejderne har fuldt overblik over lokalerne, og man vil være helt sikker på, at tilhørende zoner tilkobles.

Ved frakobling af et prioriteret område frakobles alle tilhørende zoner.

Ved tilkobling af et prioriteret område tilkobles de zoner, som indgår, uanset andre områders tilkoblingstilstand.

I omstående eksempler vil man således få problemer, hvis de valgte områder programmeres til at være prioriterede områder. Alle medarbejdere skal gennem receptionen, når de skal hjem. Den første medarbejder, som tilkobler sit område, vil fysisk tilkoble receptionen. Den næste medarbejder, der bevæger sig ud i receptionen, vil lave en fejlarmer.

Vekselvirkning mellem områder

Når et prioriteret område indeholder en zone, der indgår i et andet område, vil zonen tilkobles, når det prioriterede område tilkobles, uanset om det andet område er frakoblet. Det gælder, hvad enten det andet område er et normal område eller et prioriteret område.

Du skal specielt være opmærksom på dette forhold, når et prioriteret område deler adgangsvej med et andet område (adgangsvejen tilkobles).

Når et prioriteret område indeholder en zone, der indgår i et eller flere normal områder, vil zonen tilkobles, når det sidste af normal områderne tilkobles, uanset om det prioriterede område er frakoblet.

Betjeningspanelområder

For hvert betjeningspanel defineres, hvilke zoner panelet kan til- og frakoble.

En zone kan kun til- og frakobles fra et betjeningspanel, hvis zonen indgår i såvel panelets område (de udvalgte zoner) som i det område, den anvendte kode dækker. Dette kan være hensigtsmæssigt, når man f.eks. har et arkiv som normalt skal være tilkoblet. Hvis flere brugere, som normalt opholder sig andre steder, skal kunne komme ind i arkivet, anbringes der et særskilt betjeningspanel udenfor. Kun zonen, som indeholder arkivet, medtages i betjeningspanelets område. (I de øvrige betjeningspaneler medtages zonen, som indeholder arkivet, normalt ikke).

Hermed opnås, at brugerne kun betjener zonen med arkivet, når de bruger betjeningspanelet udenfor arkivet. Med samme kode kan de betjene andre dele af anlægget på de andre betjeningspaneler.

Nøglebetjening

Er anlægget monteret med en eller flere nøglebetjeninger, anvendes disse til at til og frakoble specielle områder (201-216), som kan indeholde en eller flere zoner.

Til- og frakobling med nøgle vil på de fleste anlæg foregå uafhængigt af betjening foretaget på betjeningspanelerne, svarende til at nøglebetjeningsområdet er et prioriteret område.

I sjældne tilfælde kan nøglebetjeningens område være et normalt område, svarende til, at en zone, som både indgår i en kodes område og en nøglebetjenings område, først bliver tilkoblet, når både nøglen og koden har tilkoblet.

Alarmsystem S15/S20

Alarmindgange, zoner,

Betjening

Koder

For at få adgang til at betjene anlægget tildes brugerne en personlig kode. En kode består af 6 cifre, som indtastes på betjeningspanelet.

Hvis der benyttes forkert kode 5 gange i træk blokeres det pågældende betjeningspanel i 5 minutter, og der genereres en logmeddelelse.

Hver kode knyttes til et område. Området bestemmer, hvilke zoner man kan frakoble. Der kan knyttes en eller flere koder til hvert område. Hvis man er flere om at dele et område kan det spare nogle kodeindtastninger, idet den første i "gruppen" der kommer til anlægget skal frakoble området, og den i "gruppen" der går sidst skal tilkoble. De andre i gruppen behøver således ikke at betjene anlægget.

Til hver kode knyttes desuden en prioritet. Prioriteten bestemmer, hvilke menuer koden har adgang til.

Totalt kan der defineres 250 forskellige koder på et anlæg, en eller flere til hvert område.

Overfaldsciffer

Der er mulighed for at kunne benytte overfaldskoder på anlægget. I sådanne tilfælde gøres dette ved at indtaste brugerkoden + 1. Hvis koden er 123456 er den tilhørende overfaldskode 123457.

Denne type overfaldsalarmer transmitteres som almindelige overfaldsalarmer, men kan ikke ses i betjeningspanelet, med mindre man ser i hændelsesloggen.

Denne type overfaldsalarmer afstiller sig selv efter 15 minutter, hvorved transmissionen til alarmstationen hvilestilles.

Man kan ikke benytte faciliteten med overfaldsciffer i forbindelse med koder, der ender på 9.

Kodens prioritet

Til hver kode knyttes en prioritet.

En kodes prioritet angiver hvilke menuer der kan benyttes.

Prioritet:

Giver adgang til:

P5 - Ikke i brug

Kode ikke i brug

P4 - Service

Alle menuer.
Servicekode kan først benyttes efter tilladelse fra en privilegeret bruger, eller også skal der have været alarm på anlægget i 2 minutter.

P3 - AP-vægter

Visse menuer, f.eks. at afstille alarmer, stille tiden, og se i loggen. AP-kode kan først benyttes efter alarm i 2 minutter.


PI - Privilegerede brugere

Visse menuer, f.eks. at afstille alarmer på hele anlægget, åbne og blokere koder, stille tiden, og give adgang for service.

P0 - Almindelige brugere

Enkelte menuer, f.eks. at afstille alarm i eget område, og programmere egen kode.



Menuer


Når man har indtastet korrekt brugerkode fremkommer statusbilledet på displayet. I selve statusbilledet kan man foretage simpel til- og frakobling, og man kan (afhængig af kodens prioritet) kalde en række forskellige menuer ved at taste et 2-cifret nummer og .



Bemærk!

Hvis man beder om en menu, som man ikke har adgang til (hvis f.eks. en bruger med prioritet 0 kode vil se i loggen - menu 25), bliver man afvist med summer i betjeningspanelet.

Man kan også finde den ønskede menu på følgende måde:

Først findes den relevante hovedmenu ved i statusbilledet at trykke  og  til ønsket hovedmenu vises.

Denne accepteres ved at trykke .

Derefter bladres frem til den ønskede menu ved hjælp af , og denne accepteres ved at trykke .

Man får på denne måde kun præsenteret de menuer som koden har adgang til.

Bemærk!

Man kan altid komme tilbage til statusbilledet ved at trykke  en eller flere gange.

Menuoversigt

Følgende menupunkter kan anvendes på betjeningspanelet

Menu/menupunkt	Beskrivelse	Adgang for
10 →	Statusbillede	Alle
↓		
11 →	Alarmliste	Alle
12 →	Fejlliste	Alle
13 →	Udkoblingsliste	Alle
14 →	Bortkoblingsliste	Alle
15 →	Liste over mulige tilkoblingsfejl	Alle
20 →	Menu for anlægsstatus	
↓		
21 →	Områdestatus	Alle
22 →	Zonestatus	Alle
23 →	Detektorstatus	Alle
25 →	Vis hændelseslog	Prioritet I
26 →	Udskriv hændelseslog	Prioritet I
27 →	Udskriv status	Prioritet I
30 →	Menu for anlægstest	
↓		
31 →	Lampetest	Prioritet I
32 →	Bokstest	Prioritet I
33 →	Batteritest	Prioritet I
35 →	Zonetest	Prioritet I
37 →	Printertest	Prioritet I
38 →	Sirenetest	Prioritet I
40 →	Menu for programmering	
↓		
41 →	Dato og tid	Prioritet I
42 →	Koder	Alle
50 →	Service	Prioritet I
51 →	Forlad service	Alle
10	Statusbillede	Alle

10 → Statusbillede

I øverste linie vises brugerens områdes status, i nederste linie vises anlæggets status med grafiske symboler. Mulighed for til- og frakobling af eget område og enkeltvis til- og frakobling af zoner.

Adgang: Alle brugere af systemet.

Når betjeningspanelet ikke bruges, vises tid og dato i displayet, og lyset i displayet er slukket.

```
07:45 01 APR 93
KODE: _ _ _ _ _
```

Ved indlogging med kode tændes lyset i displayet, og en stjerne vises for hvert ciffer, der indtastes.

```
07:45 01 APR 93
KODE: ***** _ _
```

Under indtastning af kode er det muligt at starte forfra ved at trykke **⊙**.

Ved indtastning af korrekt 6-cifret kode vises anlæggets status i displayet


```
ANLÆG TIL
*****
```

Øverste linie i displayet viser status for brugerens område, og kan angive følgende tilstand:



ANLÆG TIL	Alle zoner i anlægget er tilkoblede
OMRÅDE TIL	Eget område er tilkoblet
OMRÅDE FRA	Alle zoner i eget område er frakoblede
DELVIS TIL	En eller flere zoner eller alarmindgange i eget område er tilkoblet.
SERVICE	Anlægget er i servicetilstand.

Alarmsystem SI5/S20



Menuer


Hvis der i øverste højre hjørne er en blinkende pil  betyder det, at der er noget information i en af listerne, for eksempel en alarm. Se afsnittet LISTEHÅNDTERING.

Nederste linie i displayet viser med grafisk indikering status for de 16 zoner.

- * Tilkoblet zone i eget område.
- _ Frakoblet zone i eget område.
- * Tilkoblet zone udenfor eget område.
- (blank) Frakoblet zone udenfor eget område.
-  * Zone i eget område, i alarmtilstand.
-  * Zone udenfor eget område, i alarmtilstand.

Hvis anlægget under betjening viser et andet billede end statusbilledet, og brugeren vil tilbage til statusbilledet, kan det ske på to måder:

- Tryk  en eller flere gange eller
- Indtast , for at gå direkte til statusbilledet.

Udlogging foregår ved i statusbilledet at trykke .

Betjeningspanelet logger automatisk ud, hvis ikke tastaturet bruges i mere end 2 minutter, dette sker dog ikke hvis anlægget er i servicetilstand.

Hvis der bruges forkert kode ved indlogging slukkes lyset displayet.



Hvis forkert kode bruges 5 gange i træk, blokeres betjeningspanelet i 5 minutter, og der skrives en besked i loggen.

Listehåndtering

Ved at trykke  i statusbilledet fås en liste over anlæggets zoner.

I denne liste vises zonenavn, zonestatus (til- eller frakoblet) og det antal alarmer, der findes i zonen.

For let at holde rede på de forskellige typer alarmer og alarmindgangenes status i anlægget, sorteres denne information yderligere i fem forskellige lister. Disse lister er alarmliste, fejlliste, udkoblingsliste, bortkoblingsliste, og liste over mulige tilkoblingsfejl.

Hvis der er alarmer, fejl, udkoblinger eller bortkoblinger på anlægget findes en  i øverste højre hjørne. Hvis man vil se denne information trykkes på  i statusbilledet, og den relevante liste fås.

Alarmliste - information om, hvilke alarmer der er på anlægget.

Fejlliste - information om, hvilke fejl der er opstået på anlægget. En fejl kan f.eks. være batterifejl eller fejl på telefonlinien.

Udkoblingsliste - information om udkoblede alarmindgange på anlægget. Udkobling af en alarmindgang medfører, at alarmindgangen er sat midlertidigt ud af drift (alarmer negligeres). Udkoblingen gælder indtil den zone, som indeholder alarmindgangen, frakobles. Herefter fungerer systemet normalt. Se i øvrigt menu 23.

Bortkoblingsliste - information om bortkoblede alarmindgange på anlægget. Bortkobling af en alarmindgang medfører, at alle meddelelser (både alarm og sabotage) fra alarmindgangen negligeres. En bortkobling kan kun foretages med en prioritet 4 kode. Se i øvrigt menu 23.

Liste over mulige tilkoblingsfejl - information om alarmindgange der tilhører kodens område og står i alarm, og dermed vil forårsage tilkoblingsfejl ved forsøg på tilkobling.

Denne liste kaldes ved at taste  

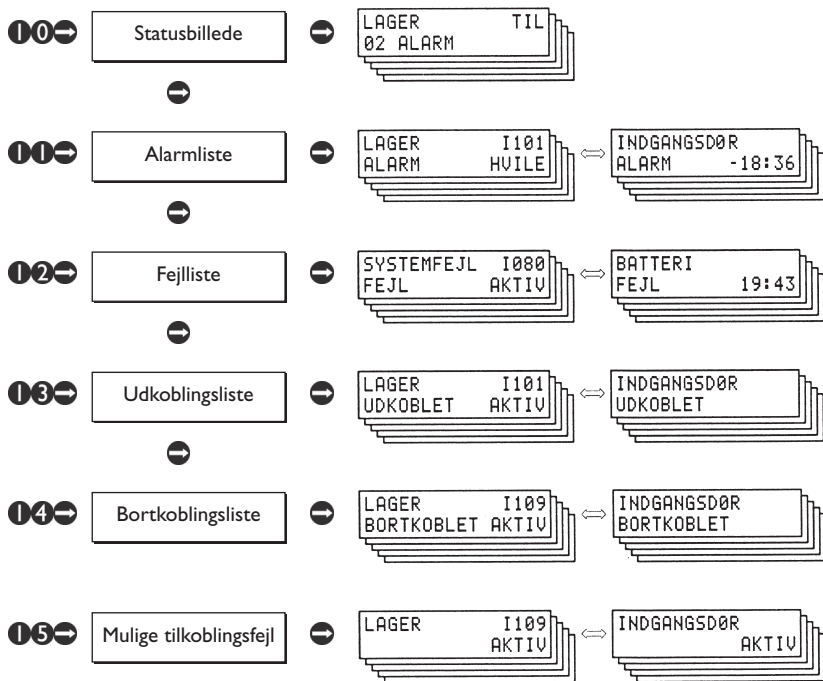
Alarmlisten og fejllisten opdateres når alarmårsagerne er fjernet, og alarmerne/fejlene er afstillet på betjeningspanelet.

Udkoblingslisten, bortkoblingslisten, og listen over mulige tilkoblingsfejl opdateres, når anlæggets status ændres.

Oversigt over listestruktur:

Man kan gå direkte til en liste ved at trykke:

- 11** → for at gå til alarmlisten
- 12** → for at gå til fejllisten
- 13** → for at gå til udkoblingslisten
- 14** → for at gå til bortkoblingslisten
- 15** → for at gå til listen over mulige tilkoblingsfejl



☰ Alarmsliste

Visning og afstilling af alarmer på anlægget.

Adgang: Alle brugere af systemet.

Tryk ☰

Antal alarmer på anlægget vises i displayet.

```

002 ALARMER
MENU=+  LISTE=>
    
```

Tryk ⏸ for at komme til næste liste (eller tilbage til statusbilledet) eller
 Tryk ⏪ og første alarm i alarmlisten vises.

```

LAGER      I101
ALARM      HVILE
    
```

↔

```

INDGANGSDØR
ALARM      -18:36
    
```

Første billede viser, hvilken zone alarmindgangen tilhører, samt alarmindgangsnummer. Derudover vises om alarmindgangen er aktiv eller i hvile.

Andet billede viser, hvilken alarmindgang der er gået i alarm med tidsangivelse for alarmen, samt om alarmindgangen er aktiv eller i hvile. Dette vises med "+" for aktiv, "-" for hvile.

Der skiftes automatisk mellem de to alarmbilleder.

Tryk ⏸ for at se næste alarm i alarmlisten.

Når alarmlisten er slut, vises billedet med antallet af alarmer på anlægget.

Tryk 🔊 for at afspille alarmerne

Alarmer kan generelt afstilles hvis alarmindgangen er i hvile og kodens prioritet giver adgang til det.

Alarmsystem SI5/S20

Menuer

Alarm fra almindelige alarmindgange kan dog også afstilles, selvom alarmindgangen stadig er aktiv, hvis zonen, som alarmindgangen ligger i er frakoblet.

Alarmer kan også afstilles enkeltvis, efterhånden som listen bladres igennem. Næste alarm i listen vises automatisk i displayet efter afstilling af foregående alarm.

Bemærk!

Tekst vinduet opdateres ikke, hvis alarmårsagen fjernes, mens alarmer vises i displayet. For at få vist ny alarmstatus må man "hente alarmer ind igen".

12 → Fejlliste

Visning og afstilling af fejl på anlægget.

Adgang: Alle brugere af systemet

Tryk **12 →**

Antal fejl på anlægget vises i displayet.

```

002 FEJL
MENU = ←   LISTE = →
  
```

Tryk **1** for at komme til næste liste (eller tilbage til statusbilledet) eller

Tryk **←** og første fejl i fejllisten vises.

```

SYSTEMFEJL  I080  ←→  BATTERI
FEJL        AKTIV                FEJL        19:43
  
```

Første billede viser, i hvilken zone fejlen er opstået, samt fejlnummer. Derudover vises, om fejlen stadig er aktiv eller i hvile.

Andet billede viser, hvad der har genereret fejlen med angivelse af tidspunkt, samt om fejlen er aktiv eller i hvile. Dette vises med "+" og "-"

Der skiftes automatisk mellem de to billeder for fejl.

Tryk **1** for at se næste fejl i fejllisten.

Når fejllisten er slut, vises første billede med antallet af fejl på anlægget. Fejl, der stadig er aktive, kan ikke afstilles, før fejlårsagen er fjernet.

Fejl kan kun afstilles enkeltvis, efterhånden som listen bladres igennem. Næste fejl i listen vises automatisk i displayet efter afstilling af foregående fejl.

Ved batterifejl: Se afsnittet **33 → Batteritest**.

Bemærk!

Tekst vinduet opdateres ikke, hvis fejlårsagen fjernes, mens fejlen vises i displayet. For at få vist ny fejlstatus må man "hente fejlen ind igen".

13 → Udkoblingsliste

Visning af udkoblede alarmindgange på anlægget.

Adgang: Alle brugere af systemet

Tryk **13 →**

Antal udkoblede alarmindgange på anlægget vises i displayet.

```
001 UDKOBLEDE
MENU=+  LISTE=→
```

Tryk **1** for at komme til næste liste (eller tilbage til statusbilledet)
eller

Tryk **←** og første udkobling vises.

```
LAGER      I101
UDKOBLET   AKTIV
```



```
INDGANGSDØR
UDKOBLET
```

Første billede viser, hvilken zone den udkoblede alarmindgang tilhører, samt alarmindgangsnummer. Derudover vises, om alarmindgangen er aktiv eller i hvile.

Andet billede viser, hvilken alarmindgang der er udkoblet.

Der skiftes automatisk mellem de to billeder for udkoblede alarmindgange.

Tryk **1** for at se næste udkoblede alarmindgang.

Når listen over udkoblede alarmindgange er slut, vises første billede med antallet af udkoblinger på anlægget.

En udkobling ophæves når alarmindgangens zone frakobles. Udkoblinger foretages under tilkobling ved tilkoblingsfejl eller i menu 23.

14 → Bortkoblingsliste

Visning af bortkoblede alarmindgange på anlægget.

Adgang: Alle brugere af systemet

Tryk **14 →**

Antal bortkoblede alarmindgange på anlægget vises i displayet.

```
003 BORTKOBLEDE
MENU=↓  LISTE=→
```

Tryk **1** for at komme til statusbilledet
eller

Tryk **←** og første bortkoblede alarmindgang vises.

```
LAGER      I109
BORTKOBLET AKTIV
```

 ↔

```
INDGANGSDØR
BORTKOBLET
```

Første billede viser, hvilken zone den bortkoblede alarmindgang tilhører, samt alarmindgangsnummer. Derudover vises, om alarmindgangen er aktiv eller i hvile.

Andet billede viser, hvilken alarmindgang der er bortkoblet.

Der skiftes automatisk mellem de to billeder for bortkoblede alarmindgange.

Tryk **1** for at se næste bortkoblede alarmindgang på anlægget.

Når listen over bortkoblede alarmindgange er slut, vises første billede med antallet af bortkoblinger på anlægget.

Bortkoblinger kan kun udføres med en prioritet 4 kode i menu 23. Bortkoblinger kan ophæves med alle koder i menu 23.

15 → Mulige tilkoblingsfejl

Visning af alarmindgange i eget område, der er i alarmtilstand, og derfor vil forårsage tilkoblingsfejl ved forsøg på tilkobling af området.

Adgang: Alle brugere af systemet.

Tryk **15 →**

Antal mulige tilkoblingsfejl vises i displayet.

```
Ø03 MULIGE FEJL
MENU=+   LISTE=→
```

Tryk **1** for at komme tilbage til statusbillede
eller

Tryk **←** og første aktive alarmindgang vises.

```
LAGER      I109
           AKTIV
```

⇔

```
INDGANGSDØR
           AKTIV
```

Første billede viser, hvilken zone alarmindgangen tilhører, samt alarmindgangsnummer. Aktiv indikerer, at alarmindgangen er i alarmtilstand.

Andet billede viser, hvilken alarmindgang der er i alarm.

Der skiftes automatisk mellem de to billeder for den aktuelle alarmindgang.

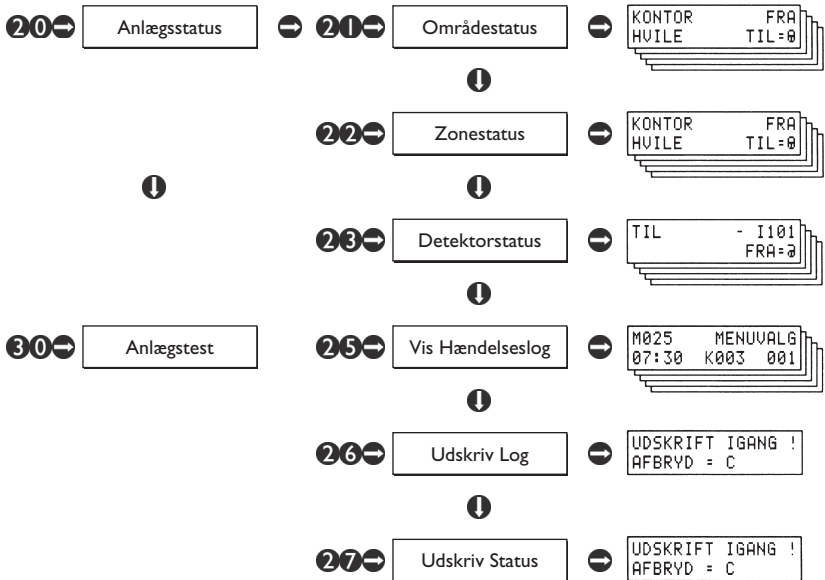
Tryk **1** for at se næste alarmindgang, der er i alarmtilstand.

Når listen over mulige tilkoblingsfejl er slut vises første billede med antallet af mulige tilkoblingsfejl ved forsøg på tilkobling.

20 → Anlægsstatus

Hovedmenuen “anlægsstatus” indeholder undermenuerne “områdestatus”, “zonestatus”, “detektorstatus”, “vis hændelseslog”, “udskriv hændelseslog” og “udskriv status”.

Adgang: Alle brugere af systemet.



Tryk 20 → for at gå til hovedmenuen anlægsstatus

Tryk → for at gå til første undermenu.

Skift mellem menuerne udføres med ↓
eller

Gå direkte til en menu ved at indtaste ønsket menunummer og tryk →.

21 → Områdestatus

Visning af områdestatus og tilkobling af områder.

Adgang: Alle brugere af systemet.

Tryk 21 →

```
OMRÅDE STATUS ?  
NÆSTE = +      OK = →
```

Tryk 1 og næste menu (22) vises
eller

Tryk ← og første område vises.

```
OMR.001      FRA  
HVILE        TIL = Ø
```

Øverste linie i displayet viser om område 001 er i alarm eller ihvile, samt om området er til- eller frakoblet.

Nederste linie i displayet afhænger af, om området er til- eller frakoblet.

Hvis området er tilkoblet, viser nederste linie om området er i alarm eller i hvile.

Hvis området er frakoblet, viser nederste linie om der er alarmindgange i området i alarmitilstand "AKTIV", eller om området er i "HVILE", dvs. at alle alarmindgange i områdets zoner er i hviletilstand, og tilkobling af området kan udføres.

Tryk ⊕ for tilkobling
eller

Tryk 1 og status for næste område vises
eller

Tryk NNN og status for område NNN vises.

22 → Zonestatus

Visning af zonestatus og zonevis til- eller frakobling.

Adgang: Alle brugere af systemet.

Tryk 22 →

```

ZONE STATUS ?
NÆSTE = +      OK = →
  
```

Tryk **1** og næste menu (23) vises
eller

Tryk **←** og første zone vises.

```

KONTOR          FRA
HVILE           TIL = @
  
```

Øverste linie i displayet viser zonen, samt om den er til-, delvis til- eller frakoblet:

TIL	tilkoblet	Alle detektorer i zonen er til-, ud- eller bortkoblet.
DELV	delvis tilkoblet	Zonen indeholder både til- og frakoblede detektorer.
FRA	frakoblet	Alle detektorer i zonen er fra- eller bortkoblet

Nederste linie i displayet afhænger af, om zonen er til-, delvis til- eller frakoblet:

TIL	linien viser om zonen er i alarm eller i hvile.
FRA	linien viser om der er aktive detektorer i zonen (AKTIV), eller om alle detektorer i zonen er i hvile (HVILE), og tilkobling af zonen kan udføres.
DELV	Hvis zonen er i alarm viser linien alarm, ellers viser linien, om der er aktive frakoblede detektorer, eller om alle detektorer er i hvile.

Tryk **⊕** for tilkobling

Tryk **⊖** for frakobling (kan kun udføres for zoner i eget område)

eller

Tryk **1** og næste zone vises.

```

PRODUKTION      TIL
ALARM           FRA = @
  
```

23 → Detektorstatus

Visning af status for alarmindgange for området. Til-, fra-, ud- og bortkobling af alarmindgange.

Adgang: Alle brugere af systemet.

Tryk **23 →**

```
DETEKTORSTATUS ?
NÆSTE = +      OK = →
```

Tryk **1** og næste menu (25) vises
eller

Tryk **←** og første alarmindgang i eget område vises.

```
TIL          - I101
              FRA = →
```





Tekst vinduet viser i øverste linie alarmindgangens status (til-, fra-, ud-, eller bortkoblet), om alarmindgangen er i hvile eller i alarmtilstand, samt alarmindgangsnummer. I nederste linie vises hvad der skal gøres for at ændre status.

Tryk **←** for at se teksten for alarmindgangen, samt hvilken detektortype, der er knyttet til alarmindgangen, og hvilken zone den tilhører. Tryk **←** for at vende tilbage til forrige billede (detektorens status).


Bemærk!

Der vises kun status på detektorer i de zoner, som den anvendte kode dækker.


Ændring af status sker efter følgende tabel:

Status	Betjening	Ny status	
Tilkoblet		Frakoblet	(kun eget område)
Frakoblet		Udkoblet	
Udkoblet		Bortkoblet	(kun prioritet 4 kode)
Bortkoblet		Frakoblet	
Udkoblet		Frakoblet	
Frakoblet		Tilkoblet	

Bemærk!

Et tryk på , hvor alarmindgangen er frakoblet, medfører en udkobling. Visse alarmindgange kan ikke udkobles, for eksempel overfaldstryk. Anlægget kan programmeres således, at også almindelige tyverialarmindgange ikke kan udkobles.

Bemærk!


To tryk på , hvor alarmindgangen er frakoblet, medfører en bortkobling. Bortkobling kan kun foretages af prioritet 4 kode (service).

Bemærk!

Frakobling af detektorer påvirker status af de berørte zoner og prioriterede områder, men det påvirker ikke status af normale områder.

Bemærk!

Ud- og bortkoblede detektorer medregnes ikke, når zoners status beregnes. Hvis en detektor i en zone er ud- eller bortkoblet og resten er tilkoblet, regnes zonen for tilkoblet. Hvis alle detektorer i en zone er ud- eller bortkoblet, regnes zonen for tilkoblet.

Tryk  for visning af næste alarmindgang i eget område.

Tryk NNN for visning af alarmindgang NNN.

Begrebsdefinitioner

Frakobling	Når en detektor frakobles undertrykkes et evt. alarmsignal fra denne.
Tilkobling	Når en detektor tilkobles reageres der på et alarmsignal fra denne.
Udkobling	Af en detektor er ensbetydende med at detektoren ikke tilkobles ved et efterfølgende tilkoblingsforsøg.
Bortkobling	Af en detektor er ensbetydende med at alle meddelelser fra denne undertrykkes.

25 → Vis hændelseslog

Visning af de op til 998 seneste hændelser i systemet.

Adgang: Kun prioritet 1, 3 og 4.

Tryk **25** →

```
HÆNDELSESLOG ?  
NÆSTE = +      OK = →
```

Tryk **1** og næste menu (26) vises
eller

Tryk **3** og seneste (nyeste) hændelse vises.

```
M025   MENUVALG  
07:30  K003  001
```

- a: Ved gentagne tryk på **1** vises alle hændelser.
- b: Ved at trykke **3** vises blot alarm, sabotage, fejl og datoskift.
- c: Ved at angive ønsket logposition (trecifret nummer fra 001 til 998) kan man springe direkte til en ønsket hændelse.

Det er muligt at udføre kombinationer af alle tre manøvrer.

Øverste linie i displayet viser, hvilken hændelse der er indtruffet.

Nederste linie i displayet viser tid for hændelsen, i hvilken zone hændelsen er sket eller hvem der har forårsaget hændelsen, f.eks. kode Z007 (zone 7) eller K023 (kode 23), og endelig hændelsens position i loggen. K255 (kode255) indikerer at det er centralen selv som har afstillet alarmerne eller evt. nøgle som har til-/ frakoblet et område 201 til 216.

Tryk **0** for at afbryde visningen af hændelsesloggen.

Eksempler på hændelser vises i listen på næste side.

<u>Øverste linie i display</u>	<u>Betydning</u>
M025 MENUVALG	Valg af menu 25 (vis log)
B001 INDLOGNING	Indlogging på betjeningspanel nr 1
B002 UDLOGNING	Udlogging på betjeningspanel nr 2
B255 INDLOGNING	Indlogging via PC kanal (kun via service kode P4)
i123 AFSTILLET	Afstilling af alarm/fejl fra alarmindgang i123
i123 T.AFSTILLET	Afstilling af tamper alarm fra alarmindgang i123
i207 OVERFALD	Overfald fra alarmindgang i207
i321 SABOTAGE	Sabotagealarm fra alarmindgang i321
i217 TAMPER	Tamper (detektor åbnet) fra alarmindgang i217
i123 ALARM	Alarm fra alarmindgang/detektor i123
i123 HVILE	Alarmindgang/detektor er i hvile igen efter
i123 AKTIV	Alarmindgang/detektor er aktiveret igen efter
i111 TEKNIK I	Teknikalarm fra alarmindgang i111
i111 LOKAL TEK. I	Lokal teknikalarm fra frakoblet alarmindgang i111
i217 LOKALALARM	Lokal alarm fra frakoblet alarmindgang i217
i218 REGISTRERET	Alarmindgang i217 er aktiveret
i082 FEJL	Systemfejl fra alarmindgang i082 (Alarmnet fejl)
i082d SUB ADRESSE	d indikerer at der ikke er kontakt med alarmnettet
i082 OPHØRT	Automatisk afstilling af i082 efter fejl ophørt (kun fra autoreset indgangstyper og altid K255=central)
i232 UDKOBLET	Udkobling af alarmindgang i232
i214 FRAKOBLET	Frakobling af alarmindgang i214
i304 TILKOBLET	Tilkobling af alarmindgang i304
B002 OVERFALD	Overfaldskode på betjeningspanel 002
B007 FRAKOBLET	Frakobling af betjeningspanelområde 007
B007 TILKOBLET	Tilkobling af betjeningspanelområde 007
B002 BLOKERET	Betjeningspanel 002 blokeret efter 5 fejlslagne indlogningsforsøg
Z003 FRAKOBLET	Frakobling af zone 003
Z004 TILKOBLET	Tilkobling af zone 004
0005 FRAKOBLET	Frakobling af område 005
0005 TILKOBLET	Tilkobling af område 005
ANLÆG TIL	Hele anlægget af område 005
06 JAN 95	Datoskift fra den 5. til den 6. januar
M031 MENU STOPPET	Menu 31 (lampetest) er stoppet
M031 MENUVALG	Valg af menu 31 (lampetest)
0201 TILKOBLET	Tilkobling af nøglebetjeningsområde 1
i102 ZONETEST	i102 blev aktiveret under zonetest

26 → Udskriv hændelseslog

Udskrivning af hændelsesloggen til den printer, som er tilsluttet det betjeningspanel, hvor menuen vælges.

Adgang: Kun prioritet 1, 3 og 4.

Tryk 26 →

```
UDSKRIV LOG ?  
NÆSTE = +      OK = →
```

Tryk 1 og næste menu (27) vises
eller

Tryk → og udskrift starter.

```
UDSKRIFT IGANG !  
AFBRYD = C
```

Den nyeste hændelse udskrives først. Det tager ca. 2 sekunder at udskrive hver af hændelserne op til hændelse 998.

Tryk C for at afbryde udskrift. Dette kan også gøres efter at printeren har skrevet et mindre antal hændelser ud.

27 → Udskriv status

Udskrivning af status for alle alarmindgange, zoner og områder til den printer, som er tilsluttet det betjeningspanel, hvor menuen vælges.

Adgang: Kun prioritet 1 og 4.

Tryk 27 →

```
UDSKRIV STATUS ?  
NÆSTE = +      OK = →
```

Tryk 1 og næste menu (29) vises
eller

Tryk → og udskrivningen starter.

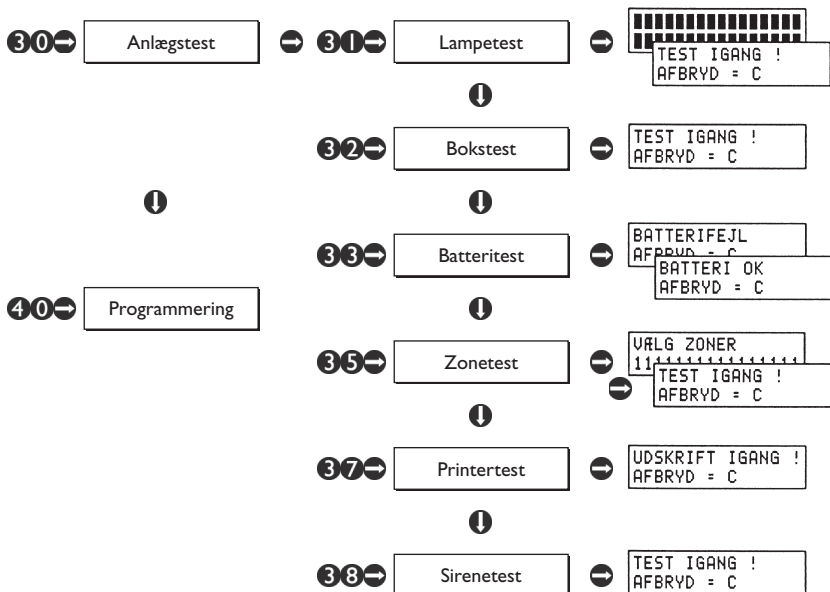
```
UDSKRIFT IGANG !  
AFBRYD = C
```

Tryk C for at afbryde udskrivningen.

30 → Anlægstest

Hovedmenuen "anlægstest" indeholder undermenuerne "lampetest", "bokstest", "batteritest", "zonetest", "printertest" og "sirenetest"

Adgang: Alle brugere på systemet.



Tryk **30 →** for at komme til hovedmenuen anlægstest.

Tryk **→** for at komme til første undermenu.

Skift mellem menuerne udføres med **↓**

eller

Gå direkte til en menu ved at indtaste ønsket menunummer og tryk **→**.

31 → Lampetest

Test af betjeningspanelets lamper og symbolfelterne.

Adgang: prioritet 1, 3, og 4.


Tryk **31 →**



LAMPETEST ?
NÆSTE = + OK = →

Tryk **↓** og næste menu (32) vises eller
Tryk **←** for at starte lampetesten.

Betjeningspanelets summer aktiveres, lamperne begynder at blinke i intervaller af 1 sekund, og displayet viser skiftevis teksten "TEST IGANG !", og udfyldte symbolfelter (sorte firkanter).



TEST IGANG !
AFBRYD = C

⇔

■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■

Tryk **○** for at afbryde lampetesten.

32 → Bokstest

Test af seismiske detektorer på anlægget (bokssikring) og boksmikrofoner.

Adgang: Kun prioritet I og 4.

Testen udføres på alle de frakoblede zoner på anlægget, der indgår i kodens område.

Testudgangene til de seismiske detektorer aktiveres i 30 sekunder, og når en detektor aktiveres (genererer alarm), aktiveres summeren i betjeningspanelet kortvarigt, og hændelsen registreres i hændelsesloggen.

Endvidere aktiveres testudgangene til PID'erne på anlægget i hele testperioden. Herved kan rød lysdiode tændes i PID'erne (PID = Passiv Infrarød Detektor), når disse detekterer en alarm.

Efter 25 minutter afbrydes testen automatisk.

Alle testede boksdetektorer, der har været i alarm under testen, registreres i hændelsesloggen og på printeren.

Tryk **32 →**

```
BOKSTEST ?
NÆSTE = +      OK = →
```

Tryk **1** og næste menu (33) vises
eller

Tryk **←** for at starte testen.

```
TEST IGANG !
AFBRYD = C
```

Tryk **⊙** for at afbryde bokstesten.

33 → Batteritest

Test af batterier:

Adgang: Kun prioritet 1, 3 og 4.

Batteritest kan ikke udføres, hvis netspænding mangler. Ved kald af menu 33 uden netspænding lyder summeren i betjeningspanelet i 2 sekunder.

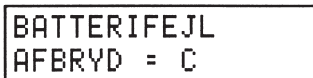
Tryk **33** →



```
BATTERITEST ?
NÆSTE = ↓      OK = →
```

Tryk **↓** og næste menu (35) vises
eller
Tryk **→** for at starte batteritesten.

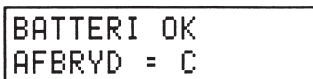
Testens resultat vises i displayet efter ca. 15 sekunder.
Hvis batteriet er dårligt, gives besked om batterifejl.



```
BATTERIFEJL
AFBRYD = C
```

Det kan ikke lade sig gøre at afstille en batterifejl, før der er foretaget en batteritest, der går godt.

Hvis batteriet er i orden gives beskeden "BATTERI OK" i displayet.



```
BATTERI OK
AFBRYD = C
```

Testen afbrydes automatisk efter 15 sekunder.
Resultatet af batteritesten vises i 2 minutter eller til der trykkes **○** for at forlade test resultat billede.

35 → Zonetest

Test af detektorer i udvalgte frakoblede zoner, som indgår i kodens område. Indgange, der ikke kan frakobles (f.eks. overfaldstryk), kan ikke testes, uden at der samtidig fås alarm.

Adgang: Kun prioritet 1, 3 og 4.

De zoner der skal testes, skal være frakoblede, inden testen udføres. Under testen vil alarmer fra alarmindgange i de testede zoner aktivere summeren i betjeningspanelet i 1 sekund.

Efter afsluttet zonetest registreres alle de alarmindgange, der har været i alarm under testen, i hændelsesloggen og på printer. Dette gælder dog ikke alarmindgange, der ikke kan frakobles.

Efter 25 minutter afbrydes testen automatisk.

Tryk **35 →**

```
ZONETEST ?  
NÆSTE = ↵      OK = →
```

Tryk **1** og næste menu (37) vises
eller

Tryk **↵**. Anlægget foreslår ved hjælp af "I" markeringer i displayet de zoner, der kan testes.


```
VÆLG ZONER  
1111111111111111
```

Zoner der skal testes markeres med "I", øvrige zoner markeres med "0".

Tryk **↵**

```
TEST IGANG !  
AFBRYD = C
```

Udløs alarm på tilsluttede, frakoblede alarmindgange i de zoner, der er testtilkoblet.

Tryk  for at afbryde test.

Bemærk!

- Kun frakoblede zoner, der indgår i eget og betjeningspanelets område kan testes uden efterfølgende alarm.
- Der kan kun testes fra et betjeningspanel ad gangen.

Test af overfaldstryk

Som en del af sikkerheden på anlægget kan man ikke frakoble overfaldstryk, så det er ikke muligt at teste overfaldstryk uden samtidigt at sende en overfaldsalarm til G4S.

Derfor skal man før testen af overfaldstrykkene påbegyndes kontakte G4S, for at undgå fejludrykninger!

Aktivering af overfaldstryk medfører således en alarm, som efterfølgende skal afstilles. Se eventuelt side 1.1.

Når anlægget er i zonetest vil et eventuelt fotoanlæg kun aktiveres en gang kortvarigt, selv om der kommer mange alarmer under testen. Dette er lavet for at spare på filmen i fotoanlægget.

Hvis der er fotoanlæg på anlægget, anbefales det derfor at gå i zonetest før test af overfaldstryk.

37 → Printertest

Test af den printer, der er tilsluttet det pågældende betjeningspanel.

Adgang: Kun prioritet 1 og 4.

Tryk **37 →**

```
PRINTERTEST ?  
NÆSTE = +      OK = →
```

Tryk **1** og næste menu (38) vises
eller

Tryk **→** for at starte testudskrift.

```
UDSKRIFT IGANG !  
AFBRYD = C
```

Printerens forskellige karakterer udskrives.
(Kun hvis printeren er tilsluttet det pågældende betjeningspanel).

Testudskrift afbrydes automatisk efter udskrift.

38 → Sirenetest

Test af tilsluttede sirener / klokker.

Adgang: Kun prioritet 1 og 4

Sirener og klokker aktiveres i de zoner, som både brugeren og betjeningspanelet har adgang til.

Tryk 38 →

```
SIRENETEST ?
NEJ=←      JA=→
```

Tryk ↓ og næste menu (30) vises
eller

Tryk → for at starte testen.

```
TEST IGANG !
AFBRYD = C
```

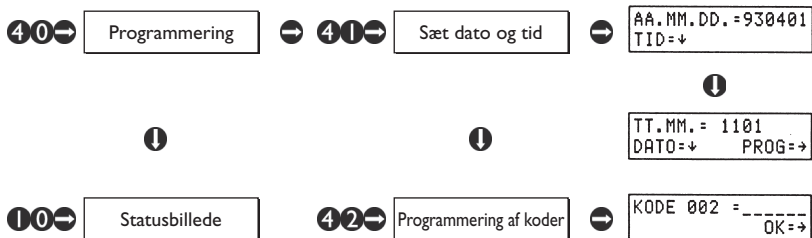
Tryk ● for at afbryde testen.

40 → Programmering

Hovedmenuen “programmering” indeholder undermenuerne “sæt dato og tid”, og “programmering af koder”.

Adgang: Alle brugere af systemet.

Disse menuer bruges, når anlæggets ur skal stilles, og når koderne skal ændres.



Tryk **40 →** for at komme til hovedmenuen programmering.

Tryk **→** for at komme til første undermenu.

Skift mellem menuerne udføres med **↓**

eller

Gå direkte til en menu ved at indtaste ønsket menunummer og tryk **→**.

41 → Sæt dato og tid

Justering af anlæggets ur.

Adgang: Kun prioritet 1, 3 og 4.

Tryk **41 →**

```
DATE / TIME ?
NEXT = ↓      OK = →
```

Tryk **↓** og næste menu (42) vises
eller

Tryk **←** for at se datoen.

```
AA.MM.DD. = 930401
TIME = ↓
```

Sæt eventuelt ny dato: år, måned og dag (ÅÅMMDD).

Tryk **↓**

Herefter ses tid.

```
TT:MM = 1101
DATE = ↓      PROG = →
```

Sæt eventuelt ny tid, timer og minutter (TT MM).

Tryk **←**

4 2 → Programmering af koderProgrammering og ændring af koder:

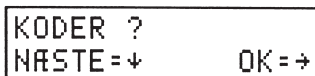
Brugere med prioritet 0 kode kan ændre egen kode.

Brugere med en prioritet 1 kode kan ændre koder med prioritet 0 og 1. Brugere med prioritet 4 kode kan ændre koder med prioritet 3, 4 og 5. Kodenumrene går fra 001 til 250, hvor kode nr. 248, 249 og kode nr. 250 bruges af G4S.

Koder, der har 5 eller 6 cifre fælles med en allerede eksisterende kode kan ikke lægges ind.

Man kan slette eller blokere en kode ved at programmere den til 000000.

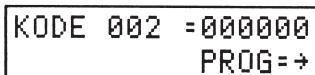
Tryk **4 2 →**



```
KODER ?
NÆSTE = ↓      OK = →
```

Tryk **1** og næste menu (40) vises.
eller

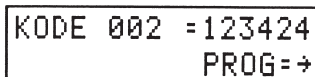
Tryk **→** for at vælge egen kode eller tryk **1**, indtast kodenummer for den kode, der skal ændres og tryk **→**.



```
KODE 002 = 000000
PROG = →
```

Koden ændres ved at indtaste de 6 cifre der ønskes, fulgt af **→**.

Vil man kunne benytte overfaldscifferfunktion må koden ikke ende på 9.



```
KODE 002 = 123424
PROG = →
```

I displayet vises hvert ciffer, der indtastes. (Dog ikke ved ændringer af allerede eksisterede koder. I dette tilfælde vises stjerner).

Tryk **→** for indprogrammering af den valgte kode.

Service på anlægget

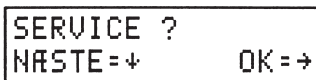
Hvis der skal G4S servicemontører ind på anlægget kan det enten ske efter 2 minutters alarm på anlægget, eller også efter der er givet tilladelse med en prioritet 1 kode.

50➡ Adgang til service

Anvendes til at give service personale direkte adgang til anlægget, uden at anlægget har været i alarm i to minutter.

Adgang: Prioritet 1 og 4.

Tryk 50➡



```
SERVICE ?
NÆSTE = +   OK = →
```

Tryk 1 for at komme tilbage til statusbilledet eller

Tryk ➡ for at give adgang til service.

Alarmsystem SI5/S20

Service på anlægget

Forlad servicetilstand

Anvendes for at forlade servicetilstand og sætte anlægget i normal tilstand.

Adgang: Alle brugere af systemet.

Servicetilstand indikeres ved at betjeningspanelet i statusbilledet hele tiden skifter mellem det almindelige statusbillede og teksten "SERVICE".

Det er kun servicekoden, der kan sætte anlægget i servicetilstand

Tryk 

```
AFBRYD SERVICE ?  
NÆSTE = +      OK = →
```

Tryk  for at forlade servicetilstand.

Herefter vises statusbillede.

Nøglebetjening

Er anlægget monteret med en eller flere nøglebetjeninger, anvendes disse til at til og frakoble specielle områder, som kan indeholde en eller flere zoner.

Til- og frakobling med nøgle vil på de fleste anlæg foregå uafhængigt af betjening foretaget på betjeningspanelerne, svarende til at nøglebetjeningsområdet er et prioriteret område.

I sjældne tilfælde kan nøglebetjeningens område være et normalt område, svarende til, at en zone, som både indgår i en kodes område og en nøglebetjenings område, først bliver tilkoblet, når både nøglen og koden har tilkoblet deres område. På den måde kan man give en bruger en nøgle i stedet for en kode, og "nøglebrugerens" område kan således fungere sammen med andre brugeres områder på anlægget.

Til- og frakobling med nøglebetjening

Tilkobling

Ved tilkobling drejes nøglen i position tilkoblet. Anlægget kvitterer med ca 3 sekunder lys- eller lydsignal, og nøglebetjeningens område er tilkoblet. Hvis indikationen er konstant, betyder det, at der er tilkoblingsfejl.

Ved tilkobling af områder der indeholder boksdetektorer og anlægget er sat til automatisk bokstest, vil indikatoren give intermitterende lyd eller lys så længe den automatiske bokstest løber.

Herefter indikeres med 3 sekunders signal for tilkobling OK eller konstant signal for bokstest fejl.

Frakobling

Ved frakobling drejes nøglen over i position frakoblet.

Tilkoblingsfejl med nøglebetjening

Ved tilkoblingsfejl med nøglebetjening, er der to mulige virkemåder.

På de fleste anlæg vil detektorer, der er i alarm i tilkoblingsøjeblikket, blive udkoblet midlertidigt i 1 minut, resten af detektorerne bliver tilkoblet. Hvis der efter 1 minut stadig er tilkoblingsfejl bliver de pågældende detektorer udkoblet permanent (det vil sige indtil næste frakobling).

Alarmsystem SI5/S20

Nødbetjening

I sjældne tilfælde vil anlægget være programmeret således, at tilkoblingsfejl ved nøglebetjening resulterer i, at der ved nøglen indikeres tilkoblingsfejl i 60 sekunder, og hvis der derefter stadig er tilkoblingsfejl, og nøglen stadig står i position tilkobling fås alarm.

G4S



Group 4 Securicor

G4S Security Services A/S, Roskildevej 157, 2620 Albertslund
43 86 50 00, sikring@dk.g4s.com, www.g4s.dk