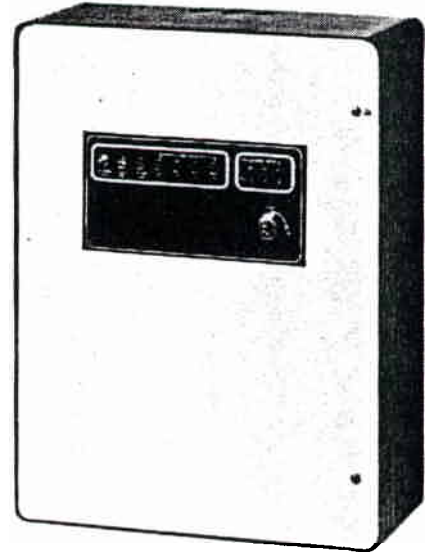


KONTROLPANELudgjætt
CS 400

- 1 Dagzone**
- 3 Natzoner**
- Variabel alarmtimer**
- Alarmemory**
- Indbygget strømforsyning**



CS 400/403 er en alarmcentral beregnet for alarmsystemer, hvor der ikke stilles krav om opfyldelse af AIA-212 regulativet (forsikringsgodkendt udstyr).

Alarmcentralen placeres i det sikrede område og ved hjælp af en udvendig nøglekontakt etableres en forbikoblet adgangsvej til alarmcentralen, på hvilken den overordnede betjening af alarmsystemet foretages. Denne forbikobling opnås ved, med nøglekontaktens ene kontaktsæt at udelukke adgangsvejens detektorer fra alarmkredsen.

Alarmcentralen er indbygget i et robust stål kabinet med aftagelig låge og indbefatter en 1 A strømforsyning med ladekredsløb for Power Sonic vedligeholdelsesfri akkumulator.

CS 400/403's alarmkredse er opdelt i 4 grupper hver indeholdende i 2 hvilestrømssløjfer og 1 arbejdsstrømssløjfe. Gruppe 1 er en 24 timers alarmkreds beregnet for sabotageovervågning af installationsdele og er aktiv uanset betjeningslåsens stilling. Grupperne 2, 3 og 4 er kun aktive med betjeningslåsen i stilling »TIL« og på disse tilsluttes installationens alarmdetektorer.

CS 400/403 er forsynet med variabel alarmtimer, der styrer udgange for interne og eksterne signalgivere.

Alarmcentralen kan tilsluttes fjernmeldeudstyr, såsom Scancom FS 800, APL-udstyr og lignende. Fjernmeldeudstyr kan aktiveres af den enkelte gruppe, eller af en fælles alarmudgang.

CS 403 afviger fra CS 400 ved at være forsynet med udkoblingsmulighed for grupperne 2, 3 og 4.

Tilslutningsvejledning : TIL=NAT FRA=DAG

Zone 1. er en 24 timers zone med :

1&2 hvilestrømskreds, 2&3 arbejdsstrømskreds, 3&4 hvilestrømskreds er tilkoblet både når nøglekontakten er i FRA og TIL., fejl på kredsene kan resultere i 2 forskellige ting, afhængig af om der er en lus mellem 17&18 : uden lus, og nøglekontakten i FRA: total alarm med lus, og nøglekontakten i FRA: lokal alarm 39&40 når nøglekontakten er i TIL vil kredsfejl altid resultere i total alarm, alarmen kan afbrydes ved at dreje nøglekontakten, hvis fejl stadig er tilstede vil lysdiode lyse. Skabslågekontakten er tilsluttet denne zone.

Zone 2,3,4 er nat zoner, hvilestrømskredse : 5&6 7&8 9&10 11&12 13&14 15&16 arbejdsstrømskredse: 6&7 10&11 14&15

disse kredse er kun tilsluttet når nøglekontakten er i TIL stilling, hvis der er kredsfejl vil lysdiode lyse og anlægget kan ikke tilkobles.

19,20,21,22,23,24 koblingseksepler for alarmen.

lus mellem 19&21 samt 22&23, giver automatisk reset af alarmtilstand, når tiden er udløbet, forudsat at hvile og/eller arbejdsstrømskredse er reetableret. Ved vedvarende alarmsignal fra kreds vil alarmtilstand fortsætte til reset foretages med nøglekontakt. Ny signal fra kreds giver ny alarmtilstand.

lus mellem 19&20 samt 22&23 giver automatisk stop af alarmtilstand uanset om hvile og/eller arbejdsstrømskreds reetableres. Ny signal fra kreds vil først give ny alarmtilstand når reset er foretaget med nøglekontakt.

lus mellem 19&20 samt 23&24 giver kun automatisk stop af udvendige klokker (36&37). Indvendige klokker (39&40) vil ringe til reset foretages med nøglekontakt.

25,26 er for tilslutning til nøglekontakten ved udgangsdøren, sluttet om dagen.

27,28 er for signalgiver ved udgangsdør, som skal være "solid-state" typen, max 80mA.

29,30 er 13.7vDC lamp , til ultralyd, radar, passiv & aktiv infra-rød detectorer.

31,32 er for tilslutning til Power/Sonic akkumulatorer, f.eks. PS-1245.

31,33 er for tør batterier, (kun hvis man ikke bruger Power/Sonic.

34 er negativ ved alarm, 35 er konstant positiv (12vDC) max 1 amp.

36,37 er for udendørsklokker. max 1 amp. 36,37,38 er for SAB klokker.

39,40 er for indendørsklokker, max 1 amp.

41,42 er konstant spænding til telefonopkaldsmaskine. max 1 amp.

43,44,45,46 er + ved alarm for start af telefonopkaldsmaskine (+ fra hver zone) max 100mA

47 er + ved alarm uanset hvilken zone der er aktiveret. (kun så længe som 36&37)

A,B,C,D, er alarmtimer, modstande er vedlagt for isætning for alarmtiden.

R1:blå-grå-grøn-ca.8min, R2:brun-sort-blå-ca.12min, R3:rød-rød-grøn-ca.3 min. alarmtiden fås ved at lægge tiderne sammen på de to benyttede modsatnde, f.eks. R1+R2=20min, R3 alene giver 3 min.

NB. fra fabrik er der monteret 2 stk 10K modstande som giver en alarmtid på ca.2sek. Disse fjernes hvis 2 af de ovenstående modstande skal bruges, hvis kun en modstand skal bruges så skal det være i A,B og de 10K skal forblive i C,D . Hvis der ikke er modstande i, vil alarmen fortsætte indtil manuel reset med nøglekontakten.

Sikringer: F1 forsyningsspænding fra trafo. F2 polaritetssikring mod forkert tilsluttet akkumulator. F3 udendørs klokke 36&37, F4 indendørs klokke 39&40 alle sikringer er 2 amp.

Frontindikeringer:

Spændingslampe 220v net, lyser og viser at 220v og lader er OK.

Zonefejl 1.2.3.4. lyser hvis der er fejl fra en zone, både ved tilkobling og ved alarm, og kan kun resettes med nøglekontakten.

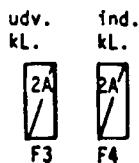
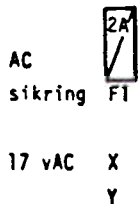
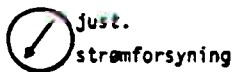
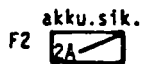
klokketest: tryk her og alle klokke ringer, denne test bør kun foretages når nøglekontakten er i FRA stilling.

ADVARSEL: lysdioderne er forsynet direkte fra C-mos gate udgange, og der er ikke tilladt at tilslutte extra lysdioder.

Maximum modstand i hvilestrømskredse : 20Kohm, minimum i arbejdsstrømskredse : 5Kohm.
strømforsyning for kontrolpanelet : 22mA i hvilestilling.

Tilslutningsvejledning for CS4A

- 41 -
- 42 + 13.7 volt DC
- 43 + fra zone 1 v.alarm
- 44 + fra zone 2 v.alarm
- 45 + fra zone 3 v.alarm
- 46 + fra zone 4 v.alarm
- 47 + fælles v.alarm



- 1 } hvilestrømskreds
- 2 }
- 3 } arbejdsstrømskreds Zone 1 DAG/FRA
- 4 } hvilestrømskreds
- 5 } hvilestrømskreds
- 6 }
- 7 } arbejdsstrømskreds Zone 2 NAT/TIL
- 8 } hvilestrømskreds
- 9 } hvilestrømskreds
- 10 }
- 11 } arbejdsstrømskreds Zone 3 NAT/TIL
- 12 } hvilestrømskreds
- 13 } hvilestrømskreds
- 14 }
- 15 } arbejdsstrømskreds Zone 4 NAT/TIL
- 16 } hvilestrømskreds
- 17 med lys, alarm kun ind.KL, DAG
- 18 uden lys totalalarm også DAG
- 19 -----
- 20 ----- auto. reset
- 21 ----- auto. stop
- 22 ----- auto.stop kun
- 23 ----- udv. KL
- 24 -----
- 25 -----
- 26 } lås ved udgang (sluttet DAG)
- 27 - udgangssignalgiver, max 80mA
- 28 + "solid state"
- 29 +
- 30 - 13.7 vDC extern forbrug 1 amp.
- 31 -
- 32 + akku.
- 33 + Batt.
- 34 - ved alarm
- 35 + konstant
- 36 +
- 37 - udv.klokke
- 38 - SAB
- 39 -
- 40 + indv.klokke

CS400 monteret med zoneafbryderprint CB003 for afbrydelse af zone 2,3,4.

Tilslutningsvejledning : TIL=NAT FRA=DAG

Zone 1. er en 24 timers zone med :

1&2 hvilestrømskreds, 2&3 arbejdsstrømskreds, 3&4 hvilestrømskreds er tilkoblet både når nøglekontakten er i FRA og TIL., fejl på kredsene kan resultere i 2 forskellige ting, afhængig af om der er en lus mellem 17&18 :
uden lus, og nøglekontakten i FRA: total alarm
med lus, og nøglekontakten i FRA: lokal alarm 39&40
når nøglekontakten er i TIL vil kredsfejl altid resultere i total alarm, alarmen kan afbrydes ved at dreje nøglekontakten, hvis fejl stadig er tilstede vil lysdiode lyse. Skabslågekontakten er tilsluttet denne zone.

Zone 2,3,4 er nat zoner, hvilestrømskredse : 5&6 7&8 9&10 11&12 13&14 15&16
arbejdsstrømskredse: 6&7 10&11 14&15

disse kredse er kun tilsluttet når nøglekontakten er i TIL stilling, hvis der er kredsfejl vil lysdiode lyse og anlægget kan ikke tilkobles.

19.20.21.22.23.24 koblingseksepler for alarmen.

lus mellem 19&21 samt 22&23, giver automatisk reset af alarmtilstand, når tiden er udløbet, forudsat at hvile og/eller arbejdsstrømskredse er reetableret. Ved vedvarende alarmsignal fra kreds vil alarmtilstand fortsætte til reset foretages med nøglekontakt. Ny signal fra kreds giver ny alarmtilstand.

lus mellem 19&20 samt 22&23 giver automatisk stop af alarmtilstand uanset om hvile og/eller arbejdsstrømskreds reetableres. Ny signal fra kreds vil først give ny alarmtilstand når reset er foretaget med nøglekontakt.

lus mellem 19&20 samt 23&24 giver kun automatisk stop af uønskede klokker (36&37). Indvendige klokker (39&40) vil ringe til reset foretages med nøglekontakt.

25.26 er for tilslutning til nøglekontakten ved udgangsdøren, sluttet om dagen.

27,28 er for signalgiver ved udgangsdør, som skal være "solid-state" typen, max 80mA.

29,30 er 13.7vDC lamp , til ultralyd, radar, passiv & aktiv infra-rød detectorer.

31,32 er for tilslutning til Power/Sonic akkumulatorer, f.eks. PS-1245.

31,33 er for tør batterier, (kun hvis man ikke bruger Power/Sonic.

34 er negativ ved alarm, 35 er konstant positiv (12vDC) max 1 amp.

36,37 er for udendørsklokker. max 1 amp. 36,37,38 er for SAB klokker.

39,40 er for indendørsklokker, max 1 amp.

41,42 er konstant spænding til telefonopkaldsmaskine. max 1/2 amp.

43,44,45,46 er + ved alarm for start af telefonopkaldsmaskine (+ fra hver zone) max 100mA

47 er + ved alarm uanset hvilken zone der er aktiveret.(kun så længe som 36&37)

A,B,C,D. er alarmtimer, modstande er vedlagt for isætning for alarmtiden.

R1:blå-grå-grøn-ca.8min, R2:brun-sort-blå-ca.12min, R3:rød-rød-grøn-ca.3 min.

alarmtiden fås ved at lægge tiderne sammen på de to benyttede modsatnde, f.eks. R1+R2=20min, R3 alene giver 3 min.

NB. fra fabrik er der monteret 2 stk 10K modstande som giver en alarmtid på ca.2sek.

Disse fjernes hvis 2 af de ovenstående modstande skal bruges, hvis kun en modstand skal bruges så skal det være i A,B og de 10K skal forblive i C,D . Hvis der ikke er modstande i, vil alarmen fortsætte indtil manuel reset med nøglekontakten.

CS400 monteret med zoneafbryderprint CB003 for afbrydelse af zone 2,3,4.

Sikringer: F1 forsyningsspænding fra trafo. F2 polaritetssikring mod forkert tilsluttet akkumulator. F3 udendørsklokker 36&37, F4 indendørsklokker 39&40 alle sikringer er 2 amp.

Frontindikeringer:

Spændingslampe 220v net, lyser og viser at 220v og lader er OK.

Zonefejl 1.2.3.4. lyser hvis der er fejl fra en zone, både ved tilkobling og ved alarm, og kan kun resettes med nøglekontakten.

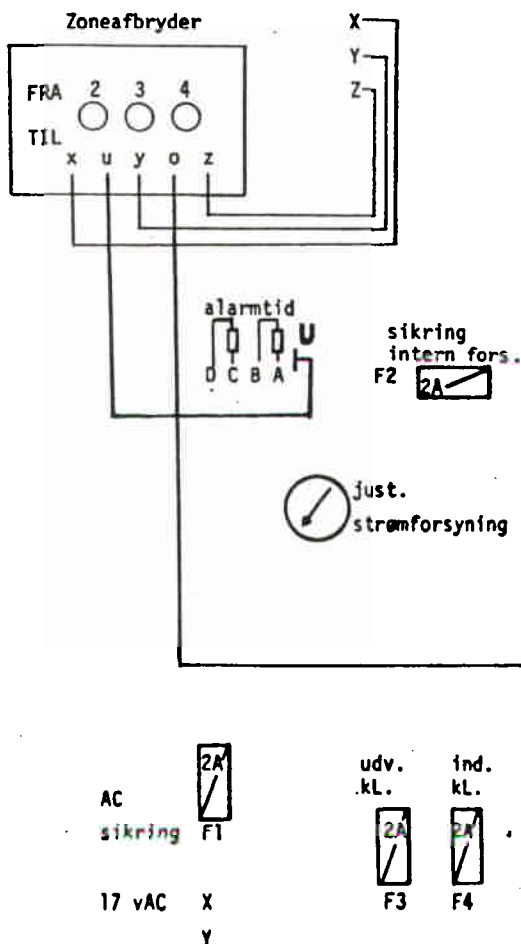
klokketest: tryk her og alle klokker ringer, denne test bør kun foretages når nøglekontakten er i FRA stilling.

ADVARSEL: lysdioderne er forsynet direkte fra C-mos gate udgange, og der er ikke tilladt at tilslutte extra lysdioder.

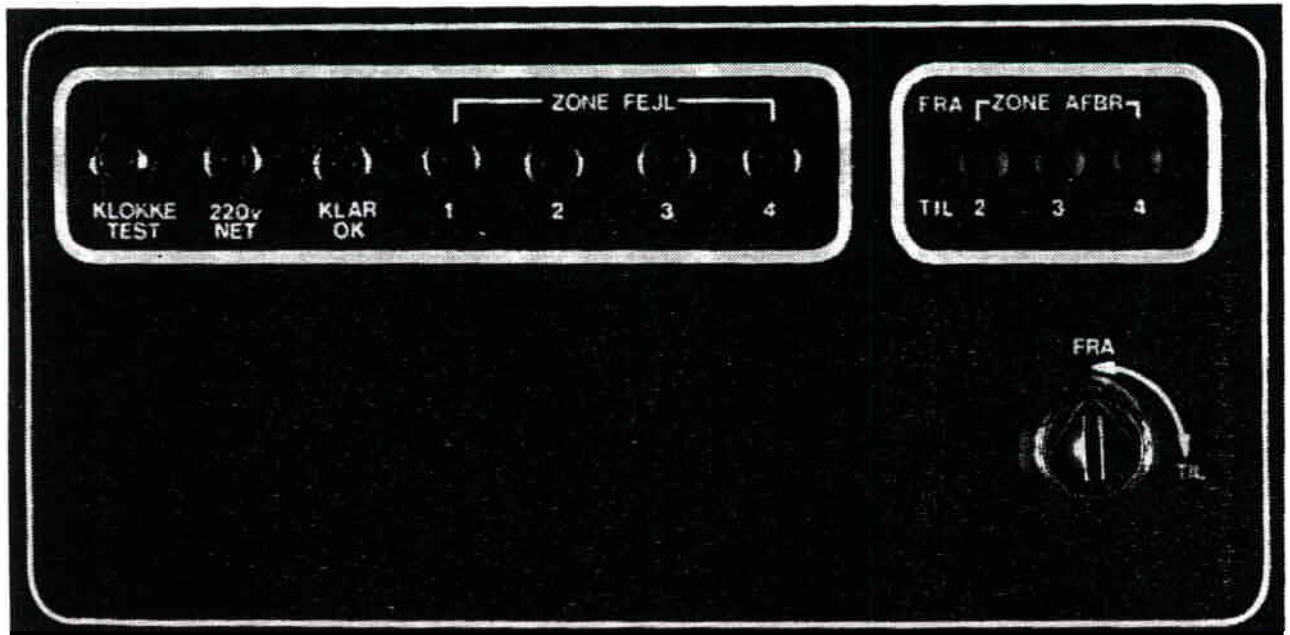
Maximum modstand i hvilestrømskredse : 20kOhm, minimum i arbejdsstrømskredse : 5Kohm.
strømforbrug for kontrolpanelet : 22mA i hvilestilling.

Tilslutningsvejledning for CS403

- 41 -
- 42 + 13.7 volt DC
- 43 + fra zone 1 v.alarm
- 44 + fra zone 2 v.alarm
- 45 + fra zone 3 v.alarm
- 46 + fra zone 4 v.alarm
- 47 + fælles v.alarm



- 1 } hvilestrømskreds
- 2 } arbejdsstrømskreds Zone 1 DAG/FRA
- 3 } hvilestrømskreds
- 4 } hvilestrømskreds
- 5 } hvilestrømskreds
- 6 } arbejdsstrømskreds Zone 2 NAT/TIL
- 7 } hvilestrømskreds
- 8 } hvilestrømskreds
- 9 } hvilestrømskreds
- 10 } arbejdsstrømskreds Zone 3 NAT/TIL
- 11 } hvilestrømskreds
- 12 } hvilestrømskreds
- 13 } hvilestrømskreds
- 14 } arbejdsstrømskreds Zone 4 NAT/TIL
- 15 } hvilestrømskreds
- 16 } hvilestrømskreds
- 17 med lys, alarm kun ind. KL, DAG
- 18 uden lys totalalarm også DAG
- 19
- 20 auto. reset
- 21 auto. stop
- 22 auto. stop kun udv. KL
- 23
- 24
- 25 lås ved udgang (sluttet DAG)
- 26
- 27 - udgangssignalgiver, max 80mA "solid state"
- 28 +
- 29 +
- 30 - 13.7 vDC extern forbrug 1 amp.
- 31 - akku.
- 32 + BATT.
- 33 +
- 34 - ved alarm
- 35 + konstant
- 36 + udv. klokker
- 37 - udv. klokker
- 38 - SAB
- 39 - indv. klokker
- 40 + indv. klokker



Tekniske specifikationer for CS 400/403:

Forsyningsspænding.....	220 Vac 50 Hz + - 15%/15 Vac
Interne spændinger.....	Vcc + = 8 Vdc GND = 0V.
Strømforbrug/netdrift.....	75 mA (tilkoblet). 50 mA (frakoblet)
Strømforbrug/batteridrift.....	35 mA (tilkoblet). 15 mA (frakoblet)
Nødstrømsforsyning.....	Power Sonic 12 V, 6,5 Ah.(Medleveres ikke).

Totalbelastning..... 1 A.

Max. belastning af udgange:

Ekstern Vcc/GND.....	2 A.
Udvendig klokke udgang.....	1 A.
Indvendig klokke udgang.....	1 A.
Forbikoblingskontrol.....	200 mA.
Fjernmelderudgange.....	80 mA pr. udgang.
Akkumulatorudgang.....	500 mA.

Sløjfemodstand..... Max. 10 Kohm. (Hvilestrømskreds).
Max. 100 Ohm. (Arbejdsstrømskreds).

Sløjfestrøm..... 0,8 mA.

Drifttemperatur..... + 5° C til + 40° C.

Kabinetfarver..... Lysegrå låge. Koksgrå svøb.

Mål..... H x B x D = 429 x 332 x 100 mm.

Vægt..... 6,5 kg (eksklusive akkumulator).