

Alarmpanel AL8-2

4189320003D



- Kompakt Q96 design
- Utrolig let knap-programmering (ingen jumpere eller lignende)
- Individuel programmering af hvert input:
N/O eller N/C, tidsforsinkelse, alarmblokering, output og kabelovervågning
- Op til 5 enheder i master/slave konfiguration
- Tydelig identifikation af først modtagne alarm i tilfælde af gentagne alarmer





INDHOLDSFORTEGNELSE:

INDEN DU PROGRAMMERER	3
PRINCIPPET I PROGRAMMERINGEN	6
HVILKE FUNKTIONER KAN PROGRAMMERES	7
SÅDAN PROGRAMMERER DU DE INDIVIDUELLE FUNKTIONER (INPUTS 1 TIL 8)	8
ALARM VED ÅBEN ELLER LUKKET SIGNALKONTAKT (N/C, N/O)	9
VALG AF UD GANGSRELÆ (OUTPUT A OG/ELLER OUTPUT B)	10
BLOKERING AF INDGÅENDE ALARM (INHIBIT)	10
ALARM VED KABELFEJL (CABLE FAILURE)	11
TIDSFORSINKET ALARMREGISTRERING (DELAY OF ALARM)	11
VALG AF ØNSKET TIDSFORSINKELSE (SET TIME)	12
VALG AF GRUNDTID:	13
VALG AF TILLÆGSTID:	14
PROGRAMMERING AF FÆLLESFUNKTIONER	15
VALG AF AKTIVERING/DEAKTIVERING AF UD GANGSRELÆ A VED ALARMTILSTAND (N/O, N/C)	15
VALG AF TIDSBEGRÆNSET AKTIVERING/DEAKTIVERING AF OUTPUT A ..	16
VALG AF AKTIVERING/DEAKTIVERING AF OUTPUT B VED ALARM- TILSTAND N/O, N/C)	17
VALG AF TIDSBEGRÆNSET AKTIVERING/DEAKTIVERING AF OUTPUT B ..	17
FORSINKET OPHÆVELSE AF BLOKERINGSFUNKTION (0..40 SEK.)	18
"MASTER"/"SLAVE" KONFIGURATION	19

AL8-2 alarmpanelet er ved levering programmeret til følgende funktioner:

Individuelle funktioner

- Alarm ved **lukket** signalkontakt (N/O)
- **Ingen** aktivering af output-relæer A og B ved alarmtilstand
- Blokeringsfunktion **IKKE** aktiveret
- **Ingen** alarm ved fejl på kabel
- **Øjeblikkelig** registrering af en alarmtilstand (dvs. tidsforsinkelse 0 sek.)

Generelle funktioner

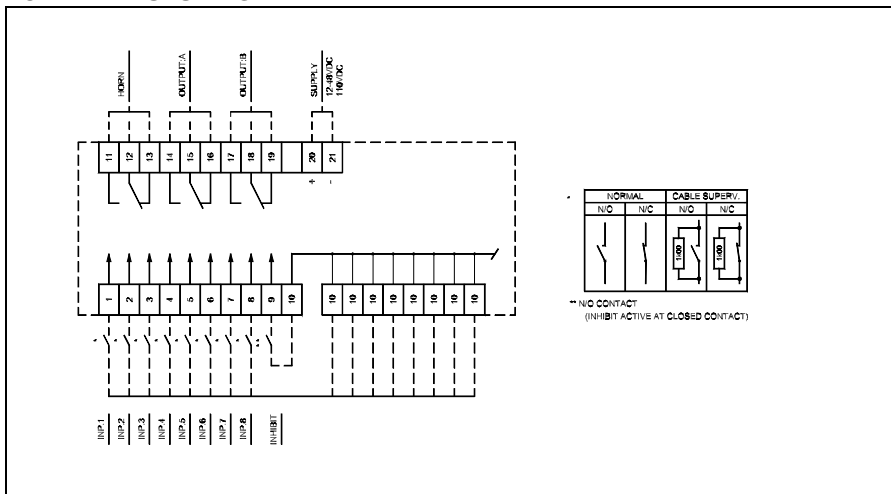
- Output-relæer A og B **aktiveret** ved en alarmtilstand (N/O)
- Varighed af aktivering er **ubegrænset** (dvs. tidsfrist 0 sek.)
- **Ingen** forsinkelse af ophævelse af blokeringsfunktion (dvs. tidsforsinkelse 0 sek.)

INDEN DU PROGRAMMERER

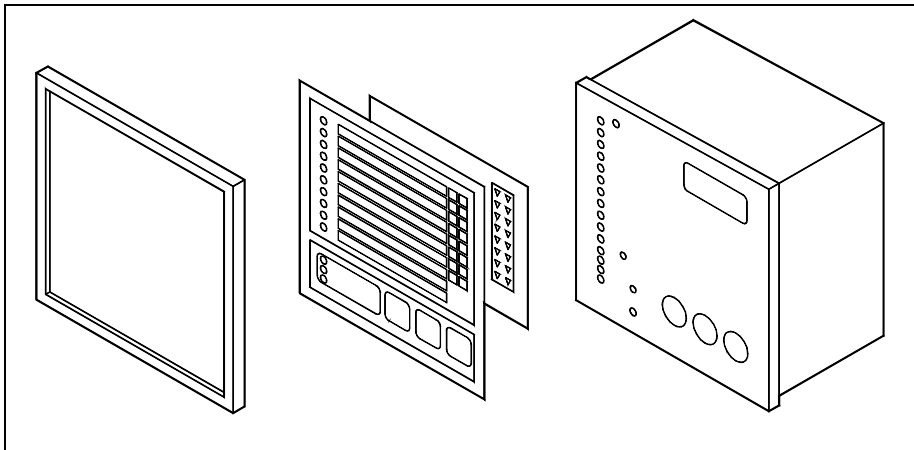
Programmering af DEIFs alarmpanel AL8-2 kræver kun ganske få og enkle forberedelser:

For det første skal hjælpespænding være tilsluttet (dermed kommer der grønt lys i dioden "POWER ON").

FORBINDELSEDIAGRAM



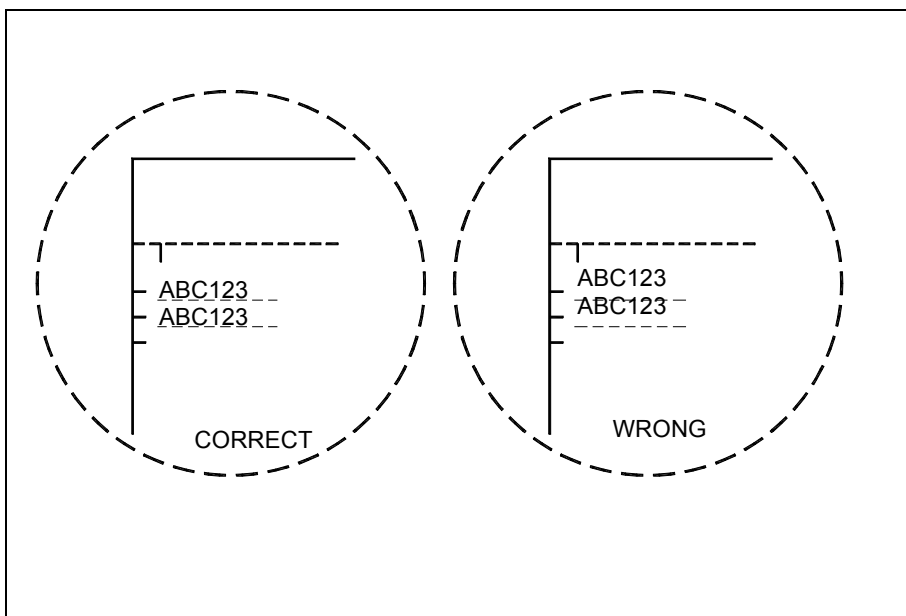
For det andet skal frontramme og frontfolie aftages, så du får adgang til programmeringsforpladen.



Den tekst, der skal beskrive alarmkanalerne 1-8 og udgangskanalerne A og B, skal skrives på den afbildede tekstlabel.

Vi kan anbefale at sætte teksten med overføringsbogstaver (højde: 2.7mm) eller at skrive teksten på skrivemaskine.

Vær opmærksom på, at de vandrette streger i begge sider af labelen markerer linjer, der skal skrives på. Der skal ikke skrives imellem linjerne.



Den lodrette streg øverst på labelen markerer den venstre margin.

Tekstlabelen sættes bag på frontfolien, der har selvkylæbende bagside. Label og frontfolie kan let adskilles og sættes sammen igen.

BEMÆRK: For marineapplikationer skal frontfolien altid limes for at forhindre, at uautoriseret personale efterfølgende ændrer på indstillingerne.

Pilene i højre side af labelen indikerer den enkelte alarmkanals eventuelle forbindelse til udgangsrelæerne A og/eller B – jvf. pilene på frontfolien. De pile på labelen, der IKKE skal "bruges", kan overstreges med sort tusch.

BEMÆRK: Dioden, der indikerer "POWER ON" efter teksten på frontfolien, er den diode, der på programmeringsforpladen benævnes "DELAY OF ALARM". Dioden lyser selvfølgelig grønt, selvom frontfolie og frontramme er fjernet, forudsat at hjælpespænding er tilsluttet og enheden er i driftsstatus.

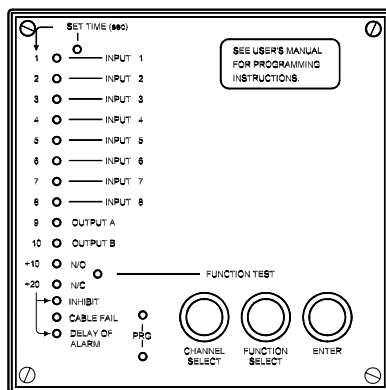
PRINCIPPET I PROGRAMMERINGEN

Programmering af alarmpanelet foretages alene ved hjælp af de 3 knapper **CHANNEL SELECT**, **FUNCTION SELECT** og **ENTER**, placeret i forpladens nederste højre hjørne.

Princippet ved programmeringen er som følger:

"Peg" på den ønskede kanal (med **CHANNEL SELECT**); derefter "peges" på den ønskede funktion (med **FUNCTION SELECT**); og endelig vælges – dvs. lagres – den ønskede funktion (med **ENTER**).

Lysdioderne i forpladen indikerer – som det efterfølgende beskrives i denne vejledning – hvilken kanal/funktion du aktuelt "peger" på. Der peges på kanaler henholdsvis funktioner i en fastlagt rækkefølge. Kanalvælgeren – **CHANNEL SELECT** – peger indledningsvis på kanal 1, og med gentagne tryk på **CHANNEL SELECT** stepper du ned igennem rækken 1-2-3-4-5-6-7-8-1-2-3, osv. På samme måde stepper du igennem rækken af funktioner. Denne rækkefølge fremgår af de følgende sider i denne vejledning.



HVILKE FUNKTIONER KAN PROGRAMMERES

Du har mulighed for at programmere 5 funktioner for hver af indgangskanalerne 1 til 8.

Derudover kan du programmere 4 fællesfunktioner.

De individuelle funktioner er følgende:

- 1) Registrering af alarm ved åben eller lukket signalkontakt
 - dvs. valg mellem N/C eller N/O.
- 2) Aktivering af udgang A og/eller B ved alarmtilstand
 - "OUTPUT A", "OUTPUT B"
- 3) Blokering af indgående alarmer
 - "INHIBIT"
- 4) Detektering og indikering af kabelfejl
 - "CABLE FAILURE"
- 5) Tidsforsinket registrering af alarmtilstand
 - Tidsforsinkelsen "DELAY OF ALARM" kan vælges i området fra 0..40 sek. i spring på 1 sek.

De fælles funktioner er følgende:

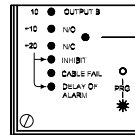
- 1) Aktivering/deaktivering af relæ for output A ved alarmtilstand
 - (N/O, N/C)
- 2) Tidsbegrænset aktivering/deaktivering af output A
 - Tidsbegrænsningen kan vælges i området 1..10 sek. i spring på 1 sek.
- 3) Aktivering/deaktivering af relæ for output B ved alarmtilstand
 - (N/O, N/C)
- 4) Tidsbegrænset aktivering/deaktivering af output B.
 - Tidsbegrænsningen kan vælges i området 1..10 sek. i spring på 1 sek.
- 5) Forsinket ophævelse af blokeringsfunktionen
 - Forsinkelsen kan vælges i området 0..40 sek. i spring på 1 sek.

BEMÆRK: Når der skal programmeres fællesfunktioner, peger du ikke på nogen kanal, men udelukkende på funktioner. Du kan naturligvis vælge, om du vil programmere individuelle funktioner før fællesfunktioner, eller fællesfunktioner før individuelle funktioner. Vejledning i programmering af fællesfunktioner begynder på side 15.

SÅDAN PROGRAMMERER DU DE INDIVIDUELLE FUNKTIONER (INPUTS 1 TIL 8)

Sæt AL8-2 i programmeringsstatus:

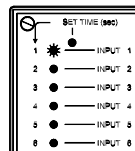
Tryk på knappen **PRG**. Denne knap er lidt forsænket i forhold til selve forpladen, og du skal derfor bruge en tynd, spids genstand som f.eks. en lille skruetrækker, nål eller lignende.



Brug IKKE en stiftblyant. Stiften kan knække og falder i så fald ned bag ved forpladen.

Efter et tryk på knappen **PRG** vil lysdioden under knappen lyse grønt og dermed indikere, at alarmpanelet er i programmeringsstatus, og at programmering af enheden kan begynde.

Lyset i dioden ved "DELAY OF ALARM" (dvs. "POWER ON") slukkes, når enheden sættes i programmeringsstatus.



Samtidig med at der kommer grønt lys i lysdioden "PRG", kommer der grønt lys i lysdioden ved indgangskanal 1 (INPUT 1), hvilket indikerer at indgangskanal 1 kan programmeres.

Et tryk på kanalvælgeren **CHANNEL SELECT** slukker lysdioden ved kanal 1 (INPUT 1) og tænder grønt lys ved kanal 2 (INPUT 2) osv.

Første trin i programmeringen er altså valg af indgangskanal. Når der peges på den kanal, du ønsker at programmere – dvs. der er grønt lys i dioden ud for den pågældende kanal – trykker du på tasten **FUNCTION SELECT**.

BEMÆRK: Lysdioden ud for den valgte indgangskanal vil vedblive at lyse grønt igennem hele programmeringsprocessen for den pågældende kanal.

FUNCTION SELECT peger på de individuelle programmerbare funktioner i denne rækkefølge:

- 1: N/O, N/C
- 2: OUTPUT A, OUTPUT B
- 3: INHIBIT
- 4: CABLE FAILURE
- 5: DELAY OF ALARM

Dvs. at efter det første tryk på **FUNCTION SELECT** peges altså på N/O, N/C.

ALARM VED ÅBEN ELLER LUKKET SIGNALKONTAKT (N/C, N/O)

Lysdioderne "N/O" og "N/C" indikerer den aktuelle funktion som følger:

BEMÆRK: Der er lys i begge dioder samtidig.

ENTEN: **GRØN** N/O

RØD N/C

ELLER: **RØD** N/O

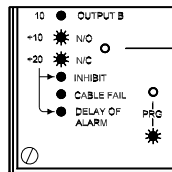
GRØN N/C

FUNKTION:

Alarm ved lukket signalkontakt

FUNKTION:

Alarm ved åben signalkontakt



Et tryk på **FUNCTION SELECT** vil forårsage et skift fra den ene lysindikation – og dermed funktion – til den anden.

Når lysdioderne viser den funktion, du ønsker, indlæser du funktionen i programhukommelsen ved et tryk på tasten **ENTER**.

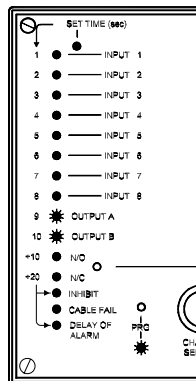
Med dette tryk på **ENTER** peges automatisk på den næste funktion i rækkefølgen:
Valg af udgangsrelæ.

VALG AF UDGANGSRELÆ (OUTPUT A OG/ELLER OUTPUT B)

Lysdioderne ved "OUTPUT A", "OUTPUT B" indikerer den aktuelle funktion som følger:

BEMÆRK: Der er lys i begge dioder samtidig.

ENTEN: RØD	OUTPUT A	FUNKTION:
RØD	OUTPUT B	Ingen udgangsrelæer aktiveres ved alarm
ELLER: GRØN	OUTPUT A	FUNKTION:
RØD	OUTPUT B	Udgangsrelæ A aktiveres ved alarm
ELLER: RØD	OUTPUT A	FUNKTION:
GRØN	OUTPUT B	Udgangsrelæ B aktiveres ved alarm
ELLER: GRØN	OUTPUT A	FUNKTION:
GRØN	OUTPUT B	Både udgangsrelæ A og B aktiveres ved alarm



Et tryk på FUNCTION SELECT udløser et skift fra den aktuelle lysindikator/funktion til den næste i rækken, og du skal derfor trykke på tasten **FUNCTION SELECT**, indtil den ønskede funktion indikeres af lysdioderne. Den ønskede funktion indlæses i programhukommelsen ved tryk på tasten **ENTER**.

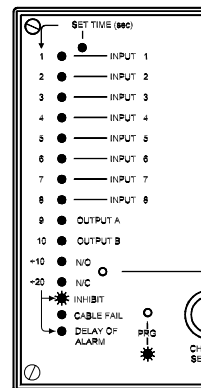
Med dette tryk på ENTER peges der automatisk på den næste funktion i rækkefølgen: Blokeringsfunktionen.

BLOKERING AF INDGÅENDE ALARM (INHIBIT)

Lysdioden "INHIBIT" indikerer den aktuelle funktion som følger:

ENTEN: RØD	INHIBIT FUNKTION:
	Blokeringsfunktionen er IKKE aktiv for denne indgangskanal
ELLER: GRØN	INHIBIT FUNKTION:
	Blokeringsfunktionen er aktiv for denne indgangskanal

Et tryk på **FUNCTION SELECT** vil udløse et skift fra den ene funktion til den anden, og når lysdioden indikerer den funktion, du ønsker, indlæses denne i programhukommelsen ved tryk på tasten **ENTER**. Med dette tryk på ENTER peges automatisk på den næste funktion i rækkefølgen: Alarm ved kabelfejl.



ALARM VED KABELFEJL (CABLE FAILURE)

Lysdioden ved "CABLE FAILURE" indikerer den aktuelle funktion som følger:

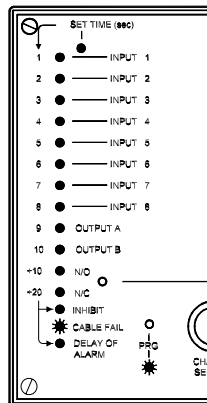
ENTEN: **RØD** CABLE FAILURE FUNKTION:
Ingen alarm ved kabelbrud

ELLER: **GRØN** CABLE FAILURE FUNKTION:
Alarm ved kabelbrud

Et tryk på **FUNCTION SELECT** udløser et skift fra den ene lysindikation/funktion til den anden. Når lysdioden indikerer den funktion, du ønsker, indlæses denne i programhukommelsen med tryk på tasten **ENTER**.

Med dette tryk på **ENTER** peges der automatisk på den næste funktion i rækkefølgen: Tidsforsinkelse.

BEMÆRK: Det er nødvendigt at indsætte en modstand (1kΩ) over den eksterne alarmkontakt for at opnå alarm ved kabelfejl (jvf. forbindelsesdiagram).

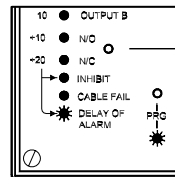


TIDSFORSINKET ALARMREGISTRERING (DELAY OF ALARM)

Lysdioden ved "DELAY OF ALARM" indikerer den aktuelle funktion som følger:

ENTEN: **RØD** DELAY OF ALARM FUNKTION:
Øjeblikkelig registrering af alarmtilstand

ELLER: **GRØN** DELAY OF ALARM FUNKTION:
Forsinket registrering af alarmtilstand



Et tryk på **FUNCTION SELECT** udløser et skift fra den ene lysindikation/funktion til den anden. Når lysdioden indikerer den funktion, du ønsker, indlæses denne i programhukommelsen med et tryk på tasten **ENTER**.

Har du valgt øjeblikkelig registrering af alarmtilstand (dvs. der var rød lysindikation i dioden "DELAY OF ALARM"), er programmering af denne indgangskanal afsluttet.

I så fald er du nu tilbage ved begyndelsen af programmeringsrutinen, dvs. ved valg af kanal (med CHANNEL SELECT), og kanalvælgeren peger – dvs. grønt lys i dioden – fortsat på denne kanal, du netop har afsluttet programmeringen for. Dette skyldes, at det dermed er lettere at ændre en netop indlæst, men uønsket funktion for den pågældende kanal.



Ønsker du ikke at ændre en netop indtastet funktion, men at programmere en anden kanal, stepper du videre i rækken med **CHANNEL SELECT**, indtil den peger på den ønskede kanal.

Du kan naturligvis også afslutte programmeringen ved tryk på **PRG**, så alarmpanelet overgår til normal funktion. Trykker du på PRG, slukkes lyset i dioden ved "PRG" og ved den kanal, du har peget på, og der tændes grønt lys i dioden ved "DELAY OF ALARM", der indikerer "POWER ON".

Hvis du har valgt forsinket registrering af alarmtilstand (dvs. grøn lysindikation i dioden "DELAY OF ALARM"), skal du nu programmere den ønskede tidsforsinkelse. Tidsforsinkelsen kan vælges i området 0..40 sek. i spring på 1 sek.

VALG AF ØNSKET TIDSFORSINKELSE (SET TIME)

Når du ved tryk på tasten **ENTER** har indlæst funktionen "forsinket registrering af alarmtilstand" (dvs. grøn lysindikation ved "DELAY OF ALARM"), tændes grønt lys i lysdioden "SET TIME" og dioden "DELAY OF ALARM" fortsætter med at lyse grønt.

Du programmerer den ønskede tidsforsinkelse ved først at vælge en såkaldt grundtid og derefter vælge tillægstid.

GRUNDTIDEN indikeres af lysdioderne mærket 1-10.

TILLÆGSTIDEN indikeres af lysdioderne mærket +10 og +20
(hhv. N/O og N/C-dioden).

VALG AF GRUNDTID:

Den aktuelle tidsforsinkelse indikeres af dioderne 1-10 på følgende vis:

Efter det sidste ENTER, hvorved funktionen "forsinket registrering af alarmtilstand" er lagret, tændes lys i alle dioderne 1-10.

Grønt lys i én diode indikerer, at der er en aktuell (grund)tidsforsinkelse i sekunder svarende til tallet til venstre for den pågældende diode.

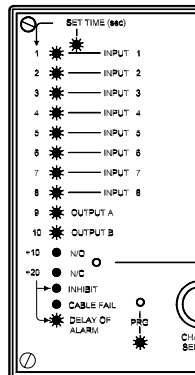
I de øvrige 9 dioder, der indikerer grundtiden, er der rødt lys som tegn på at disse tider ikke indgår i tidsforsinkelsen.

Der vil altså være lys i samtlige 10 lysdioder, der indikerer grundtidsforsinkelse, men højst én grøn – resten er røde.

Er den aktuelle grundtidsforsinkelse 0 sek., er der rødt lys i alle 10 dioder.

BEMÆRK: Da lysdioden, der indikerer hvilken kanal du peger på – og altså programmerer for – også bruges til indikation af grundtidsforsinkelsen, vil denne blinke med grønt eller rødt lys, afhængigt af om den pågældende tid indgår (grønt lys)/ikke indgår (rødt lys) i den aktuelle tidsforsinkelse.

Tryk på **FUNCTION SELECT** indtil den ønskede grundtid – 0..10 sek. – indikeres af lysdioderne mærket 1-10. Grundtiden lagres i programhukommelsen med tryk på **ENTER**. Først når den ønskede grundtid er lagret, kommer der lys i dioderne, der indikerer tillægstiden.



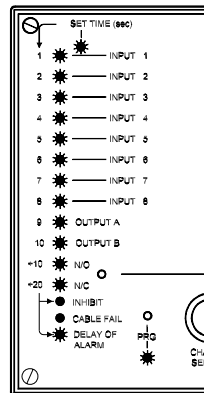
VALG AF TILLÆGSTID:

Efter lagring af grundtiden med ENTER tændes lys i dioderne mærket +10 og +20. Der vil stadig være lys i dioderne, der indikerer grundtid.

Dioderne +10 og +20 indikerer den aktuelle tidsforsinkelse som følger:

BEMÆRK: Der er lys i begge lysdioder samtidig.

ENTEN: +10	RØD	FUNKTION:
+20	RØD	Tillægstiden er 0 sek.
ELLER: +10	GRØN	FUNKTION:
+20	RØD	Tillægstiden er 10 sek.
ELLER: +10	RØD	FUNKTION:
+20	GRØN	Tillægstiden er 20 sek.
ELLER: +10	GRØN	FUNKTION:
+20	GRØN	Tillægstiden er 30 sek.



Et tryk på FUNCTION SELECT udløser et skift fra den aktuelle lysindikation/funktion til den næste i rækkefølgen. Tryk derfor **FUNCTION SELECT**, indtil den ønskede tillægstid indikeres, og indlæs tiden i programhukommelsen med tryk på **ENTER**.

Den samlede, programmerede tidsforsinkelse er dermed summen af grundtid og tillægstid.

Dermed er programmeringen afsluttet for den kanal, du p.t. peger på. Efter det sidste tryk på ENTER er der derfor kun lys i én diode (udover "PRG"), nemlig grønt lys i dioden ud for den indgangskanal, der netop er færdigprogrammeret.

Der er herfra 3 mulige fortsættelser:

- 1) Du vælger en ny indgangskanal med **CHANNEL SELECT** og programmerer en eller flere funktioner, som beskrevet indtil nu.
- 2) Du ønsker at programmere en eller flere fællesfunktioner. Beskrivelsen af denne del af programmeringen begynder på næste side.
- 3) Du afbryder programmeringen ved tryk på **PRG**, hvorefter enheden overgår til normal funktion. Der vil herefter kun være lys (grønt) i dioden ved "DELAY OF ALARM", idet det er denne diode, der indikerer "POWER ON" efter montage af frontfolien.

BEMÆRK: Skal en eller flere indgangskanaler ikke anvendes, skal den/de pågældende kanaler være programmeret til N/O og ingen alarm ved kabelbrud (dvs. rødt lys ved CABLE FAILURE). Ved levering har alle indgangskanaler denne status.

PROGRAMMERING AF FÆLLESFUNKTIONER

Hvis alarmpanelet allerede er i programmeringsstatus (dvs. grønt lys i dioden ved "PRG"), trykkes på tasten **FUNCTION TEST**, hvorved enheden kommer i programmeringsstatus for fællesfunktioner. Lysdioden ved "PRG" vedbliver at lyse grønt som indikation på programmeringsstatus.

Enheden kan naturligvis også sættes i programmeringsstatus for fællesfunktioner direkte fra normal driftsstatus. I så fald trykker du først på **PRG**, og derefter på **FUNCTION TEST**.

BEMÆRK: Begge taster – PRG og FUNCTION TEST – er placeret bag alarmpanelets forplade og kan kun aktiveres med en lille skruetrækker, en nål el. lign. Pas på ved brug af stiftblyant!

Vær opmærksom på, at der i programmeringsstatus for fællesfunktioner ikke er lys i nogen diode ud for en af indgangskanalerne. Det skyldes, at du nu ikke programmerer én enkelt kanal, men fællesfunktioner.

Enheden er hermed klar til programmering af den første fællesfunktion i rækkefølgen:

VALG AF AKTIVERING/DEAKTIVERING AF UD GANGSRELÆ A VED ALARMTILSTAND (N/O, N/C)

Efter tryk på PRG og FUNCTION TEST lyser dioden "OUTPUT A" grønt.

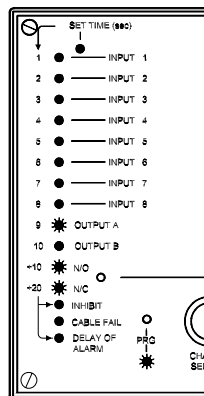
Dioderne "N/O" og "N/C" indikerer aktuel funktion som følger:

BEMÆRK: Der er lys i begge dioder samtidig.

ENTEN: GRØN	N/O	FUNKTION:
RØD	N/C	Relæudgang A <u>aktiveres</u>
		ved alarm
ELLER: RØD	N/O	FUNKTION:
GRØN	N/C	Relæudgang A <u>deaktiveres</u>
		ved alarm

Et tryk på **FUNCTION SELECT** udløser skift fra den ene lysindikation/funktion til den anden.

Når lysdioderne indikerer den funktion, du ønsker, lagrer du denne i programhukommelsen ved tryk på tasten **ENTER**.



VALG AF TIDSBEGRÆNSET AKTIVERING/DEAKTIVERING AF OUTPUT A

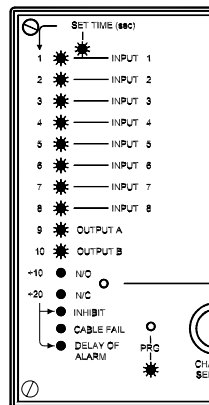
Når du har lagret den ønskede funktion med hensyn til aktivering/deaktivering af udgangsrelæ A, tændes grønt lys i dioden "SET TIME" og rødt/grønt lys (jvf. nedenfor) i dioderne 1-10.

Tidsbegrænsningen kan vælges i området 0..10 sek. i spring på 1 sek.

Lysdioderne mærket 1-10 indikerer den aktuelle tidsbegrænsning som følger:

Hvis alle 10 dioder lyser rødt, er tidsbegrænsningen 0 sek., og udgangsrelæ A vil være aktiveret eller deaktiveret (afhængig af dit valg før), så længe en eller flere alarmer er registreret og indgangene for disse er tilknyttet udgang A.

Dvs. aktivering/deaktivering af udgangsrelæ A er tidsbegrænset og vedvarer indtil afstilling af alarm.



Hvis en af lysdioderne 1-10 lyser grønt, indikerer dette, at udgangsrelæ A aktiveres eller deaktiveres tidsbegrænset, når en alarm registreres og indgangen for denne er tilknyttet udgang A.

BEMÆRK: Da lysdioden "OUTPUT A" også bruges til indikation af tidsforsinkelsen, vil dioden blinke med grønt eller rødt lys, afhængig af om den pågældende tid indgår/ikke indgår i den aktuelle tidsforsinkelse.

Tast **FUNCTION SELECT**, indtil den ønskede tidsbegrænsning indikeres, og indlæs valget ved tryk på **ENTER**.

Derefter lyser dioden "OUTPUT B" grønt, og en tilsvarende programmering som netop beskrevet for udgangsrelæ A kan udføres for relæudgang B.

VALG AF AKTIVERING/DEAKTIVERING AF OUTPUT B VED ALARMTILSTAND N/O, N/C)

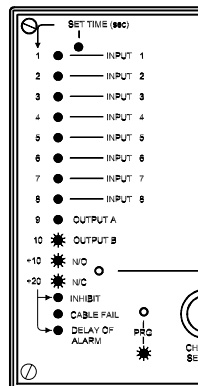
Efter afsluttet programmering af udgangsrelæ A lyser dioden "OUTPUT B" grønt, og dioderne "N/O" og "N/C" indikerer aktuel funktion som følger:

BEMÆRK: Der er lys i begge dioder samtidig.

ENTEN: GRØN	N/O	FUNKTION:
RØD	N/C	Udgangsrelæ B <u>aktiveres</u> ved alarm
ELLER: RØD	N/O	FUNKTION:
GRØN	N/C	Udgangsrelæ B <u>deaktiveres</u> ved alarm

Et tryk på **FUNCTION SELECT** udløser et skift fra den ene lysindikation/funktion til den anden.

Når dioderne indikerer den funktion, du ønsker, lagrer du denne i programhukommelsen ved tryk på **ENTER**.



VALG AF TIDSBEGRÆNSET AKTIVERING/DEAKTIVERING AF OUTPUT B

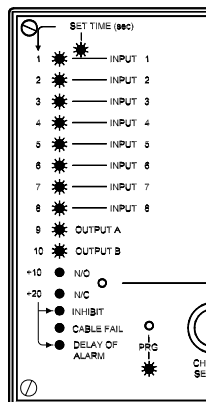
Når du har lagret den ønskede funktion med hensyn til aktivering/deaktivering af udgangsrelæ B, tændes grønt lys i dioden "SET TIME" og rødt/grønt lys i dioderne 1-10.

Denne tidsbegrænsning programmeres på nøjagtig samme måde som tidligere beskrevet for aktivering/deaktivering af udgangsrelæ A.

Derfor:

Tast **FUNCTION SELECT**, indtil den ønskede tidsbegrænsning for udgangsrelæ B indikeres, og indlæs valget ved tryk på **ENTER**.

Derefter lyser dioden "INHIBIT" grønt og næste funktion kan programmeres.



FORSINKET OPHÆVELSE AF BLOKERINGSFUNKTION (0..40 sek.)

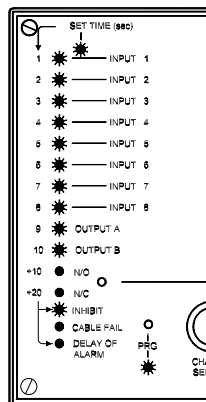
Når lysdioden "INHIBIT" lyser grønt, indikerer lysdioderne mærket 1-10 den aktuelle grundtid for forsinket ophævelse af blokeringsfunktionen.

Hvis alle dioderne mærket 1-10 lyser rødt, er den aktuelle tidsforsinkelse 0 sek.

Et grønt lys i en af dioderne 1-10 indikerer den aktuelle grundtidsforsinkelse svarende til tallet til venstre for dioden.

Tast **FUNCTION SELECT**, indtil den ønskede grundtid indikeres.

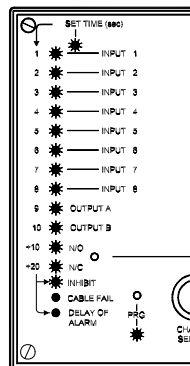
Derefter tastes **ENTER** for at lagre grundtiden.



Efter indlæsning af grundtiden tændes lys i dioderne +10 og +20, der indikerer tillægstiden som følger:

BEMÆRK: Der er lys i begge dioder samtidig.

ENTEN: +10	RØD	TILLÆGSTID:
+20	RØD	0 sek.
ELLER: +10	GRØN	TILLÆGSTID:
+20	RØD	10 sek.
ELLER: +10	RØD	TILLÆGSTID:
+20	GRØN	20 sek.
ELLER: +10	GRØN	TILLÆGSTID:
+20	GRØN	30 sek.



Et tryk på **FUNCTION SELECT** vil udløse et skift fra den aktuelle lysindikation/tillægstid til den næste i rækken.

Tryk derfor på **FUNCTION SELECT**, indtil den ønskede tillægstid indikeres. Tryk **ENTER**, og tillægstiden lagres i programhukommelsen.

Dermed er programmering af fællesfunktioner afsluttet, og alarmpanelet er automatisk "tilbage" i programmeringsstatus for individuelle funktioner, dvs. der er grønt lys i dioden ved den indgangskanal, der sidst blev peget på, samt selvfølgelig i dioden ved "PRG".



Herfra er der 3 mulige fortsættelser:

- 1) Du ønsker at vende tilbage til programmering af fællesfunktioner:
Tryk igen på tasten **FUNCTION TEST**.
- 2) Du ønsker at programmere en eller flere af de individuelle funktioner (indgangskanalerne 1-8):
Brug derfor **FUNCTION SELECT**, hvis der peges på den ønskede kanal, eller vælg en ny kanal ved hjælp af **CHANNEL SELECT**.
- 3) Programmeringen afbrydes ved tryk på **PRG**, hvorved enheden overgår til normal funktion.
Der vil herefter kun være lys (grønt) i dioden ved "DELAY OF ALARM", idet det er denne diode, der indikerer "POWER ON" efter montage af frontfolien.

"MASTER"/"SLAVE" KONFIGURATION

Op til 5 enheder kan via stiktilslutninger på bagsiden af hver enhed sammenkobles i "master"/"slave"-konfiguration (max. afstand mellem to enheder: 50 cm.).

Programmeringsmæssigt er der ingen forskel på "master"- og "slave"-enheder, og enheder, der anvendes som "slave", programmeres derfor som beskrevet hidtil i denne programmeringsvejledning.

I "master"/"slave"-konfigurationen afstilles alarmer og relæudgang for horn centralt på "master"-enheden. Derfor kan "HORN RESET" og "LAMP RESET" på "slave"-enhedernes front overdækkes med den medfølgende sorte mærkat.

Funktionstest via knappen FUNCTION TEST fungerer lokalt, men afstilles centralt på "master"-enheden ved hjælp af knapperne HORN RESET og LAMP RESET.

BEMÆRK: Ved sammenkobling af 2 enheder via fladkablet skal hjælpespændingen enten være afbrudt eller kortvarigt afbrydes umiddelbart efter sammenkoblingen.

