



Betjeningsvejledning

Jydsk Telefon Alarm

Juni 1992

Betjningsvejledning

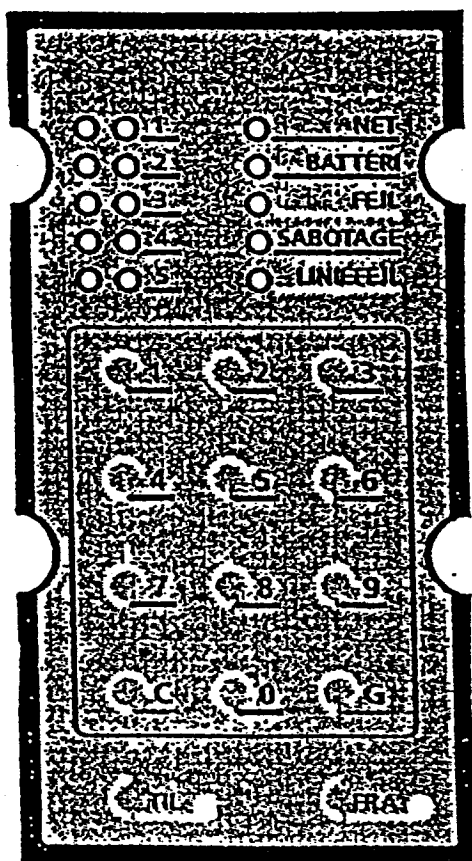
Jydsk Telefons alarmsystem er modulopbygget, det giver dig sikkerhed for at dit alarmanlæg altid kan udbygges med nye funktioner, hvis dit behov for sikkerhed, tryghed og overvågning ændres.

Denne betjningsvejledning beskriver anvendelsen af de funktioner, der er i netop den udbygning af Jydsk Telefons alarmanlæg som du har anskaffet.

Vejledningen indledes med en oversigt over betjeningspanelet med forklaring af de forskellige indikatorers funktion og betydning.

Herefter følger beskrivelse af hvordan alarmanlægget betjenes i dagligdagen.

Betjeningspanelet



Indikatorbeskrivelse:

Nedenstående indikatorer er konstant tændt på betjeningspanelet.

- Grøn "NET":** Lyser ved almindelig netdrift. Indikatoren skifter til blink, hvis 220V forsyningen til alarmanlægget har været afbrudt i over 1 time, når der er tilsluttet akkumulator for batteri back-up.
- Grøn "BATTERI":** Lyser ved batteridrift. Indikatoren skifter til blink, hvis der er fejl på batteriet under almindelig netfejl.

Nedenstående indikatorer tændes kun efter korrekt indtastet PIN-kode og slukker automatisk efter 45 sekunder eller hvis der tastets "C".

- Gul "FEJL":** Lyser ved fejl i alarmsystemet f.eks. ved:
1. Udfald af 220V forsyningen i over 1 time.
 2. Ved batterifejl under almindelig netdrift.
 3. Ved manglende forbindelse til telefonnettet
- Rød "SABOTAGE":** Lyser hvis der har været/er sabotage på alarmanlægget.
- Gul "LINIEFEJL":** Lyser ved manglende forbindelse til telefonnettet.

Indikatorbeskrivelse:

Nedenstående indikatorer tændes kun efter indtastning af korrekt PIN-kode og slukker automatisk efter 45 sekunder eller hvis "C" tastes.

- | | | | |
|------|-----|---|---|
| 1: | Rød | - | hvis der er alarm/sabotage på alarmgruppe 1 |
| | Gul | - | hvis alarmgruppe 1 er udkoblet |
| 2: | Rød | - | hvis der er alarm/sabotage på alarmgruppe 2 |
| | Gul | - | hvis alarmgruppe 2 er udkoblet |
| 3: | Rød | - | hvis der er alarm/sabotage på alarmgruppe 3 |
| | Gul | - | hvis alarmgruppe 3 er udkoblet |
| 4: | Rød | - | hvis der er alarm/sabotage på alarmgruppe 4 |
| | Gul | - | hvis alarmgruppe 4 er udkoblet |
| 5: | Rød | - | hvis der er alarm/sabotage på alarmgruppe 5 |
| | Gul | - | hvis alarmgruppe 5 er udkoblet |
| Til: | Gul | - | når alarmanlægget er aktivt (tilkoblet) |
| Fra: | Gul | - | når alarmanlægget er passivt (frakoblet) |

Taster på betjeningspanelet

Betjeningspanelet har 14 taster, tasterne 0-9, TIL, FRA, GR og C.

0-9: anvendes ved indtastning af betjeningskode og ved ind og udkobling af alarmgrupper

TIL: anvendes ved tilkobling af alarmanlægget

FRA: anvendes ved frakobling af alarmanlægget og ved udkobling af enkelte alarmgrupper

GR: anvendes ved udkobling af enkelte alarmgrupper

C: anvendes hvis man fortryder en indtastning, eller hvis man ønsker at slukke indikatorerne

Alle tryk på tasterne kvitteres med et kort "BIP".
Lange "BIP" indikerer fejlindtastning.

Vejledning i anvendelse af alarmanlæggets funktioner

Hvordan sættes dit alarmanlæg til og hvordan slår du det fra igen.

Til/fra kobling af alarmanlægget

Funktion	Indtastning	Indikation
Tilkobling af anlægget Aktivering	Tast 4-cifret PIN-kode Tast "TIL"	"FRA"-lampe lyser "TIL"-lampe lyser Buzzer hylér i 45 sek. eller indtil forbikobler/føter m. delay aktiveres. Du har altså 45 sek. til at forlade bygningen inden anlægget vil give alarm.
Frakobling af anlægget	Tast 4 cifret PIN-kode Tast "FRA"	Når forbikobler eller føter m. delay aktiveres hylér buzzer i betjeningspanel. Og du har 45 sek. til at fra- koble alarmanlægget. "TIL"-lampe lyser "FRA"-lampe lyser

Fjernkobling af alarmanlægget

Du kan fjernbetjene til- og frakobling af dit alarmanlæg via telefonenetet.

Funktion	Indtastning	Indikation
Fjerntilkobling af alarmanlægget	Ring op til alarman- lægget Tast PIN-kode Ønskes ændring af tilstand for alarman- lægget taster *	Efter 5. tilringning høres en konstant tone Alarmanlægget svarer med: Den indtalte besked, "ALARM" og "FRA" eller "TIL" alt efter anlæggets aktuelle tilstand. Anlægget svarer: "ALARM" og "TIL" eller "FRA"

Ved fejl på enkelte alarmgrupper eller hvis du kun ønsker at aktivere dele af dit alarmanlæg kan du udkoble enkelte alarmgrupper

Ud/indkobling af enkelte alarmgrupper

Funktion	Indtastning	Indikation
Aktivering af anlæg med udkobling af alarmgruppe (r)	Tast 4-cifret PIN-kode Tast " Tast ciffer eller cifre for alarmgruppe (r) der ønskes udkoblet (1-5) Tast "TIL"	"FRA"-lampe lyser Gul indikator udfør det valgte ciffer eller cifre blinker "TIL"-lampen lyser samtidig lyser indikatoren/indikatorerne udfør den udkoblede gruppe (r). Buzzer hyler indtil forbikobler eller føler m. delay aktiveres
Indkobling af alarmgrupper		Alle alarmgrupper indkobles automatisk når alarmanlægget frakobles

Afstilling af alarm

Hvis der har været/er alarm på anlægget skal denne afstilles før anlægget igen kan betjenes.

Funktion	Indtastning	Indikation
Afstilling af alarm	Tast 4-cifret PIN-kode	"TIL"-lampe og rød lampe udfor den eller de alarmgrupper der er/har været alarm på lyser.
	Tast "FRA"	"FRA"-lampe og rød lampe udfor den eller de alarmgrupper der er/har været alarm på lyser.
	Tast "FRA"	Røde alarmgruppe lampe(r) slukkes. Slukkes alarmgruppelamper ikke er det fordi der stadig er alarm på den eller de pågældende grupper. Når alarmtilstanden er ophørt slukker alarmgruppelampen med PIN-kode + "FRA"

Tilkobling af alarmanlægget med fejl

Melder alarmanlægget fejl på en eller flere alarmgrupper på betjeningspanelet (gul "FEJL" lampe lyser + rød alarmgruppelampe) kan alarmanlægget ikke tilkobles.

Tilkobling med fejl kan kun ske ved at udkoble gruppen/grupperne der melder fejl. Se procedure for tilkobling med udkobling.

Status for alarmanlægget

Status for alarmanlægget vises ved indtastning af 4-cifret PIN-kode.

Ændring af PIN-kode

Funktion	Indtastning	Indikation
Ændring af PIN-kode	Tast 6-cifret MASTER-kode	Alarmanlægget skal være frakoblet
	Tast ny 4-cifret PIN-kode	"FRA"-lampe lyser
	Tast "TIL"	PIN-koden er nu ændret

Sabotagealarm

Sabotagealarmen sikrer, at alarmanlægget ikke kan sættes ud af drift ved at sabotere enkelte dele af anlægget (følere, kobling eller andet).

Afstilling af en sabotagealarm kan kun ske v.h.a. TEKNIKER-kode. TEKNIKER-kode på alarmanlæg tilsluttet til godkendt kontrolcentral er kun kendt af kontrolcentralen, således denne har sikkerhed for, at en sabotage på alarmanlægget udbedres af en autoriseret installatør.

Funktion	Indtastning	Indikation
Frakobling af sabotagealarm	Tast 6-cifret TEKNIKER-kode Tast "FRA"	Inden udbedring af sabotage på alarmanlægget frakobles sabotagegruppen (gruppe 8)

Ordliste

Tilkobling: (hele alarmanlægget)	Alarmanlægget er aktivt. Der udløses altså en eksternt alarm, hvis der er alarmtilstand.
Frakobling: (hele alarmanlægget)	Alarmanlægget er passivt. Der udløses ingen eksternt alarm, hvis der er alarmtilstand.
Udkobling: (enkelte alarmgrupper)	En udkoblet alarmgruppe tilkobles ikke når hele alarmanlægget tilkobles.
Indkobling: (enkelte alarmgrupper)	En udkoblet alarmgruppe genoptages i alarmanlægget igen alene ved indkobling af alarmgruppen.
PIN-kode:	En 4-cifret brugerkode, der anvendes ved den daglige betjening af alarmanlægget.
MASTER-kode:	En 6-cifret kode, der udelukkende anvendes ved ændring af PIN-kode.
TEKNIKER-kode:	En 6-cifret kode, der anvendes ved betjening af sabotagegruppen.
Afstilling:	En betjening, der bringer optisk eller akustisk alarm til ophør.

Specifikation over Opkaldsmodul:

Grundspecifikation.

Forsyningsspændinger:	12VDC \pm 20%, Strømforbrug: Standby, max. 10mA Relæudgange aktive, max. 60mA Transmission, max. 200mA
Relæudgang 1-4.	5VDC \pm 10%, Strømforbrug: Standby, max. 20mA Transmission aktiv, max. 50mA Max. 230VAC 2A/50VDC 0,5A.
Miljøkrav:	Se Skafor Forskrift 212 Emne 220 Punkt 15.
Telefonkrav:	Cirkulære 20, Signalering Cirkulære 27A, Tekniske krav til særudstyr tilsluttet det offentlige telefonnet.

Beskrivelse.

Snitfladen til grundmoduler er ikke endeligt fastlagt, men der skal udvekles følgende information.

Modulet skal kunne modtage følgende signaler fra Grundmodulet:

1. Netudfald > 1 time
2. Batterifejl
3. Alarm i gruppe 1
4. Alarm i gruppe 2
5. Alarm i gruppe 3 (brandalarm)
6. Alarm i Gruppe 4 (evt. 24-timers eller nødkald)
7. Alarm i gruppe 5 (24-timers alarm)
8. Modtage information om DTMF-koder, der skal sendes.
9. Styring af optagning/afspilning af beskeder.
10. Styre relæudgangene 1-4

Modulet giver Grundmodulet følgende information:

1. Printet er monteret.
2. Systemet er Alarm/telestyring eller kun Telestyring.
3. Ringe-Optaget-Klartonesignaler. (grundmodulet detekterer signalet).
4. Afløftet telefon.
5. Sende besked om modtaget DTMF-koder.

Hvis modulet ikke er "strappet" til telestyringer alene, har det følgende funktioner:

1. Modtage en alarm fra grundmodulet, og sende denne til et af de indtastede telefonnr. (alarmen sendes i tale, bestående af nogle faste meddelelser og en indtalt besked).
2. Modtage en kvittering fra modtageren ("#"). (hvis ikke OPS).
3. Kontrollere om forbindelsen er etableret, evt. fejl:
 - A. Linie optaget.
 - B. Ingen forbindelse.
 - C. Modtageren kvitterer ikke.

Hvis alarmen ikke kan afgives til et af telefonnummerne tændes "FEJL" og "LINIE-FEJL" lampen på betjeningspanelet.

4. Indkodning af Tlf.nr. der skal ringes til, ved alarm (3 nr. (et med lokalnr.) og 1 OPS nr.) foregår fra en tilkoblet telefon.
5. Indtaling af brugerbesked (max. 10s.), foregår fra en tilkoblet telefon.
6. Til og frakoble alarmer fra en ekstern telefon.
7. Til og frakoble de 4 relæudgange (telestyring) fra en ekstern telefon.
8. Til og frakoble de 4 relæudgange fra den tilkoblede telefon.

Hvis modulet er strappet til "kun" telestyring, består anlægget kun af grundmodul og opkaldsmodulet, og det virker ikke som alarm. Det er kun de i punkt 7 og 8 beskrevet funktioner der kan bruges.

Faste beskeder:

1. "1"
2. "2"
3. "3"
4. "4"
5. "5"
6. "Alarm"
7. "Sabotage"
8. "Brand"
9. "Gruppe"
10. "Til"
11. "Fra"
12. "Relæ"
13. "Tast" TRYK
14. "Nummer"
15. "Indtal"
16. "Besked"

Indtastning af telefonnummer, indtaling af besked og styring af relæudgange.

Telefonnummernes, den indtalte besked og relæudgangene styres fra den tilkoblede telefon, udfra følgende "menuer":

TAST Pinkode PÅ Betjeningspanelet

Den tilsluttede telefon afløfter, og ved klartone taster ~~"1", "2" og "PIN-kode" (4-sifret)~~, alarmanlægget kobler fra telefonnettet og svare:

Menu 1:
(Hovedmenu)

"1", "Tast", "Nummer"
"2", "Indtal", "Besked"
"3", "Relæ"

Menuen gives i tale, og efter hver besked lyder en tone (DTMF "A"), og der er en pause på 3 sekunder. I denne pause kan der tages det ønskede nummer, fra menuen.

Menu 1.1:
(Tast Nummer)

"Nummer", "1", "Tast", "1"
"Nummer", "2", "Tast", "2"
"Nummer", "3", "Tast", "3"
"Nummer", "4", "Tast", "4"

Når et af tallene 1-4 er valgt svare alarmen "Tast", "Nummer", efterfulgt af en tone (DTMF A), og nummeret kan indtastet. Nummer 4 er OPS-NR. og dette er altid det sidste der ringes til, da der ingen kvittering kan gives. Et af nummerne 1-3 kan indeholde et lokalnummer, hvis dette er tilfældet tastes "*" efter det rigtige nr. og efterfølges så af lokalnr. på max. 4 ciffer. Ved Nr. 4. OPS-nummer, kan der tastes en 8-ciffret kode (evt. tlf.nr.), der kan fortælle modtageren, hvilken alarm der er tale om. Dette gøres også ved at taste "*" og de max. 8-ciffer. Når nummeret er tastet kvitteres med "#", og der hoppes til "Hovedmenu". Er der ikke indtastet et nummer efter 20 sekunder hoppes også til "Hovedmenu".

Menu 1.2: Er 1.2 valgt svare alarmen "Indtal", "besked", efter fulgt af en tone (DTMF A), og beskeden kan indtales, tiden starter lige efter tonen. Når beskeden er indtalt kvitteres med "#", og der hoppes til "Hovedmenuen". Dette sker ellers automatisk efter 10 sekunder.

Menu 1.3:
(Relæ)

"Relæ", "1", "Tast", "1"
"Relæ", "2", "Tast", "2"
"Relæ", "3", "Tast", "3"
"Relæ", "4", "Tast", "4"

Er der valgt f.eks. relæ 2 svares der: "Relæ", "2", "Fra" eller "Til" (alt efter stilling), efterfulgt af en tone (DTMF A), og der kan nu tastes "Relænr." for at toggle mellem sluttet eller brudt relæ, og der kvitteres med "Relæ", "2", "Til" eller "Fra", alt efter valg, og hoppes til hovedmenu.

Når der ikke skal foretages flere ændringer lægges røret blot på. Ved "KUN" telestyring er det kun ændring af relæudgangene der kan foretages, og de andre funktioner "meddeles" ikke.

Telestyring.

De 4 relæudgange og til og frakobling af alarmen, kan foretages via telefonnettet. Det foregår på følgende måde:

Der ringes til det pågældende nummer, og hvis den tilsluttede telefon ikke er taget efter 5 ringninger løfter alarmanlægget af, og der svares med en tone (DTMF A), herefter kan "PIN-koden" indtastes (4-ciffer) og alarmen svare: "Indtalt besked", "Alarm", "Fra" eller "Til" alt efter tilstand, "Relæ", "1", "Fra" eller "Til" alt efter

28. april 1993 O.M.

tilstand, "Relæ", "2".....O.S.V., afsluttet med en tone (DTMF A). Til eller frakobling foretages ved at taste: "*", og der svares med: "Alarm", "Fra" eller "Til" alt efter tilstand, og afsluttet med en tone (DTMF A). Til/-frakobling af relæer foretages ved at taste "Relæ nr.", og der svares med: "Relæ", "X", "Til" eller "Fra", alt efter tilstand, og afsluttet med en tone (DTMF A). Hvis der ikke foretages nogle ændringer, gentages status af alarm og relæudgange indtil der lægges på i den anden ende.

Ved "KUN" telestyring forekommer den indtalte besked og alarmstatus ikke.

Alarm.

Ved en registreret alarm, vil alarmanlægget ringe op til et af de indlagte telefonnumre, på følgende måde:

Opringning til Nr. 1, hvis der er indtastet et Nr. Hvis der er optaget eller der ikke svares efter 5 ringninger, ringes til Nr. 2. Hvis der er noget. Kan denne forbindelse ikke etableres ringes til Nr. 3. Er der ikke indlagt noget, eller kan der ikke etableres forbindelse rindes til Nr. 1. O.S.V. Den prøver ialt 9. gange inden den ringer på OPS-Nummeret, hvis der er indlagt noget. Er OPS-Nr. det eneste der er indlagt, prøves selvfølgelig kun dette.

Når der er etableret forbindelse afgives følgende besked: "Indtalt besked", "Alarm", "Gruppe", "Gruppe nr.", ved alarm i gruppe 4, vil der også gives "Brand" besked (gruppe 4 er brandgruppe ved naboalarm), afsluttet med en tone (DTMF A). Dette gør den op til 5 gange, eller indtil der fra modtager er kvitteret med "#". Kvitteres der ikke prøves det næste nummer. Ved OPS sendes dog blot den 8-cifret kode. Der vil også blive givet besked ved netudfald > 1 time: "Indtalt besked", "Alarm". GÆLDER OGSÅ VED DÅRLIGT BATTERI

Telefonlinie.

Modulet forbindes til en telefonlinie, samt til en telefon. Telefonen frakobles telefonlinien og alarmanlægget indkobles ved alarm. Men Opkaldemodulet DC-forsyner den tilkoblede telefon imens.