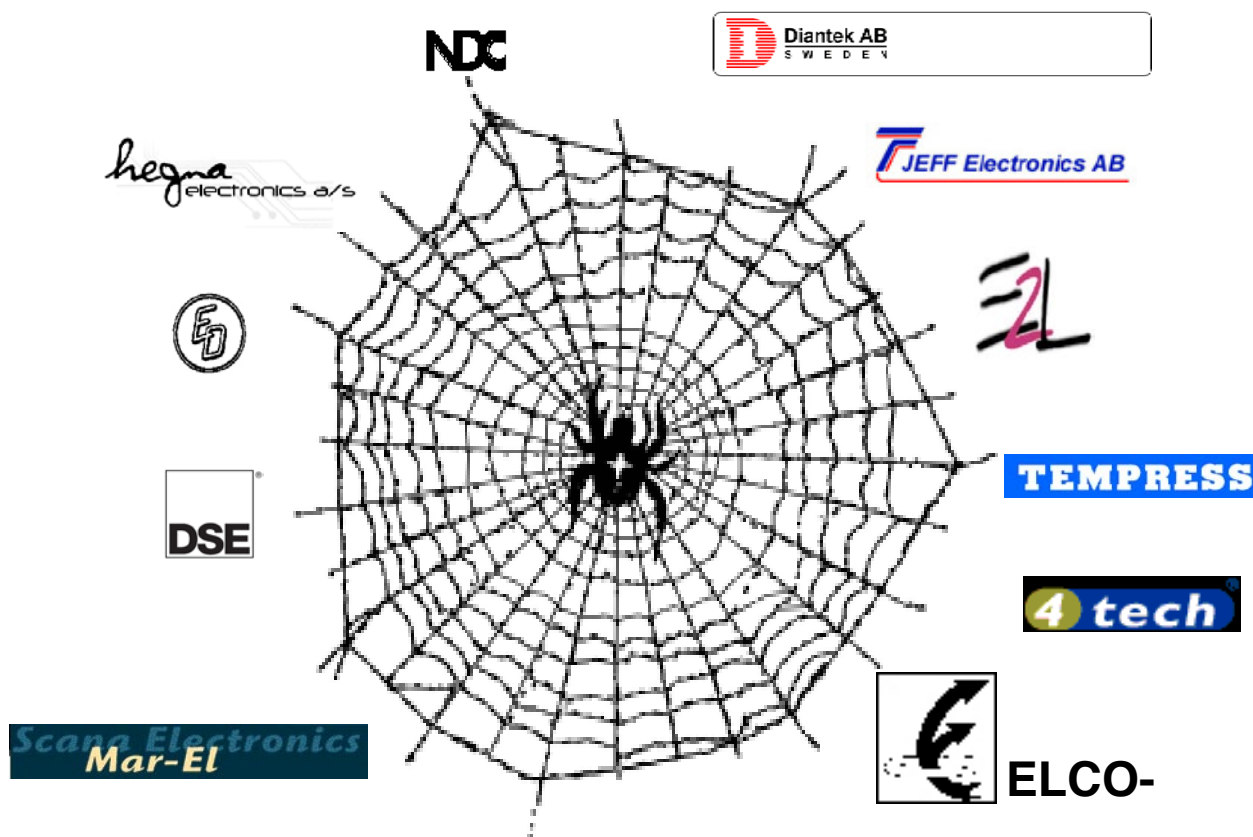


# KOMPONENTGUIDEN

## från IMSAB för industri och sjöfart

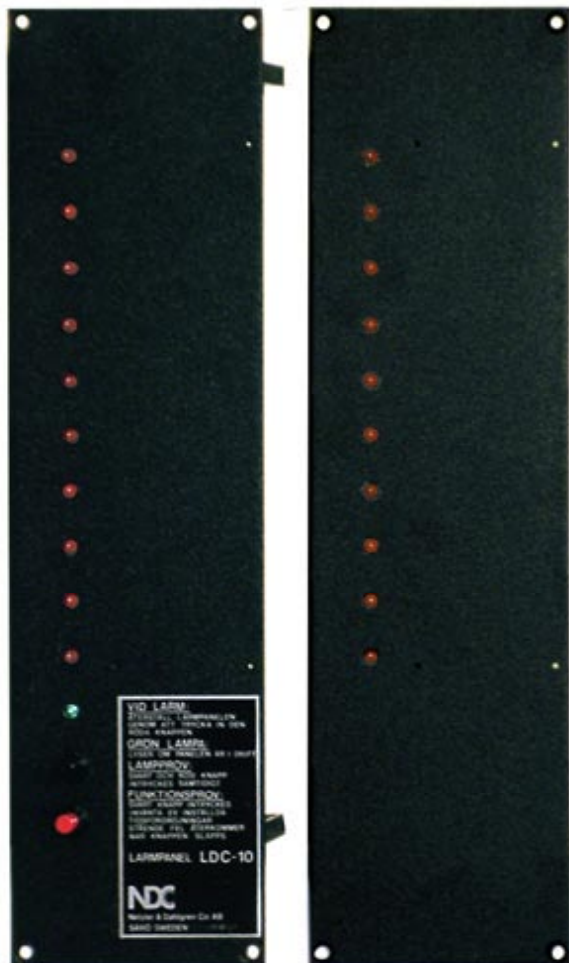


## Driftlarmsystem LDC 10 LD 24V



# LARMSYSTEM LDC 10 LD

LDC-10 är en larmsystem vars utförande gör den mycket lämplig för praktiskt taget alla övervakningsfall.



- NDC:s unika summalarmskontroll
- driftindikering
- nollspänningskontroll
- förberedd för dataöverföring
- CE-godkänd enligt EN 50 082-2
- Master E 64 420 50 eller E 64 421 00
- Slav E 64 420 60 eller E 64 421 10

## FUNKTION

När en felkontakt sluter/bryter tänds motsvarande felsignallysdiod med blinkande sken efter inställd individuell tidsfördröjning. Samtidigt aktiveras minne och den utgångsgrupp till vilken larmpunkten är kopplad. Med återställningsknappen kvitteras felsignalen och det blinkande skenet övergår till fast sken. Grupprelät återgår samtidigt. Ytterligare felsignaler blockeras ej av tidigare signaler. När felet har åtgärdats och givarkontakten har återtagit sitt normalläge, slocknar larmindikatorn. Skulle felet återgå av sig själv och kontakten således återgått innan kvittering har skett, kommer panelen ihåg felet. Det blinkande ljuset och utgångskontakten är aktiverade tills dess kvittering har skett. LDC-10 är således utrustad med minnesfunktion och alltid beredd på nytt larm.

**Funktionsprov** görs genom att tryck på den svarta knappen FUNKTIONSPROV som simulerar fel på samtliga kanaler vars tidskretsar börjar räkna. Knappen hålls intryckt tills inställda tidsfördröjningar löpt ut. Stående fel simuleras, åtgärdade, så länge knappen är intryckt. När dessa tidsfördröjningar löpt ut skall samtliga felsignallysdioder blinka. Alla larmpunkter har nu testats ingående. Vid NDC:s unika funktionsprov görs samtidigt automatisk summalarmskontroll, som provar att varje larmpunkt aktivt påverkar sin grupputgång.

**Lampprov** görs genom tryck på den svart + röd knapp samtidigt. Uppdelning av larmpunkterna i 3 larmgruppersker medelst lätt åtkomlig omkopplaranordning (sv.pat. ATAB S-336545). Den gröna driftindikeringsdioden lyser när panelen är spänningssatt.

Lysdiodprov görs manuellt genom samtidigt intryckande av funktions- och återställningsknapparna.

Panelen är också försedd med en speciell plug-in-socket för vidare information av larmpunktsstatus t ex. till dator via interfacekort (731).

## SÄKERHET

LDC-10 är konstruerad för övervakningsuppgifter även under svåra förhållanden. Som alla NDC:s larmprodukter är den försedd med flera skydd mot oavsiktligt inkopplade spänningar, störningar etc. Panelen kan matas direkt med växelspanning utan krav på stabilisering. Den har också inbyggd nollspänningskontroll, vilket innebär att utgångsreläet för varje larmgrupp normalt är draget (viloströmskopplat). Vid larm och spänningsbortfall faller utgångsreläerna. CE-testad och godkänd enligt: EN 50 082-2; IEC 801-2:1991; ENV 50 140; ENV 50 141; IEC 801-4

## INSTALLATION

LDC-10 är avsedd för infällt montage och passar i paneler, väggar och motsvarande. Den finns i master- och slavutförande och systemet kan därför kompletteras successivt eller direkt byggas upp med en master och max 9 slavpaneler till totalt 100 larmpunkter. Anslutningen till panelen görs genom en lätt åtkomlig jackbar skruvplint (typ propp och jack). Den ena plintraden är avsedd för givarledningarna (felkontakter), och den andra för övriga anslutningarna. Denna anslutningsmetod innebär, att ingen kabel behöver lossas efter installationstillfället. På någon minut kan man lätt skilja kabel och panel åt.

Test- och återställningsfunktionerna finns bara i masterpanelen, men utför motsvarande uppgifter även för slavpanelerna.

## TEKNISKA DATA

Matning: 24V AC/DC  $\pm$  20%; 0,1-0,2A  
 Utgångar: 3 st potentialfria växlande kontakter (A-B-C larm) väljaranordning (patent ATAB-S-336545). En växlande utgångskontakt per larmgrupp. Kontakten tål max 100V 4A res. last.

Tidsfördröjning: Individuellt ställbar tid 0,5-20 sek/kanal.

Front: Mattsvart aluminium

Mått: 350x96x160 mm (hxbxd)

Hålltagning: 330x76 mm (19" 64x445mm)

Text: Plats för 1st 10-punkters textskyltar, skrivyta per punkt 50x15 mm.



Max yttre lednings-  
motstånd: 5000 ohm.  
Indikator: Röda lysdioder = felsignaler

12042	LDC 10 M3R LD 19"	Master E 64 421 00
12043	LDC 10 S3R LD 19"	Slav E 64 421 10
12060	LDC 10 M3R LD 48V	Master (option)
12061	LDC 10 S3R LD 48V	Slav (option)

## BESTÄLLNINGSANVISNING

12044	LDC 10 M3R LD	Master	E 64 420 50
12045	LDC 10 S3R LD	Slav	E 64 420 60

Extra tillbehör:  
731 Reläkort till t ex. dator inkl. 10 st parallella po-  
tentialfria kontakter. E 64 422 00

