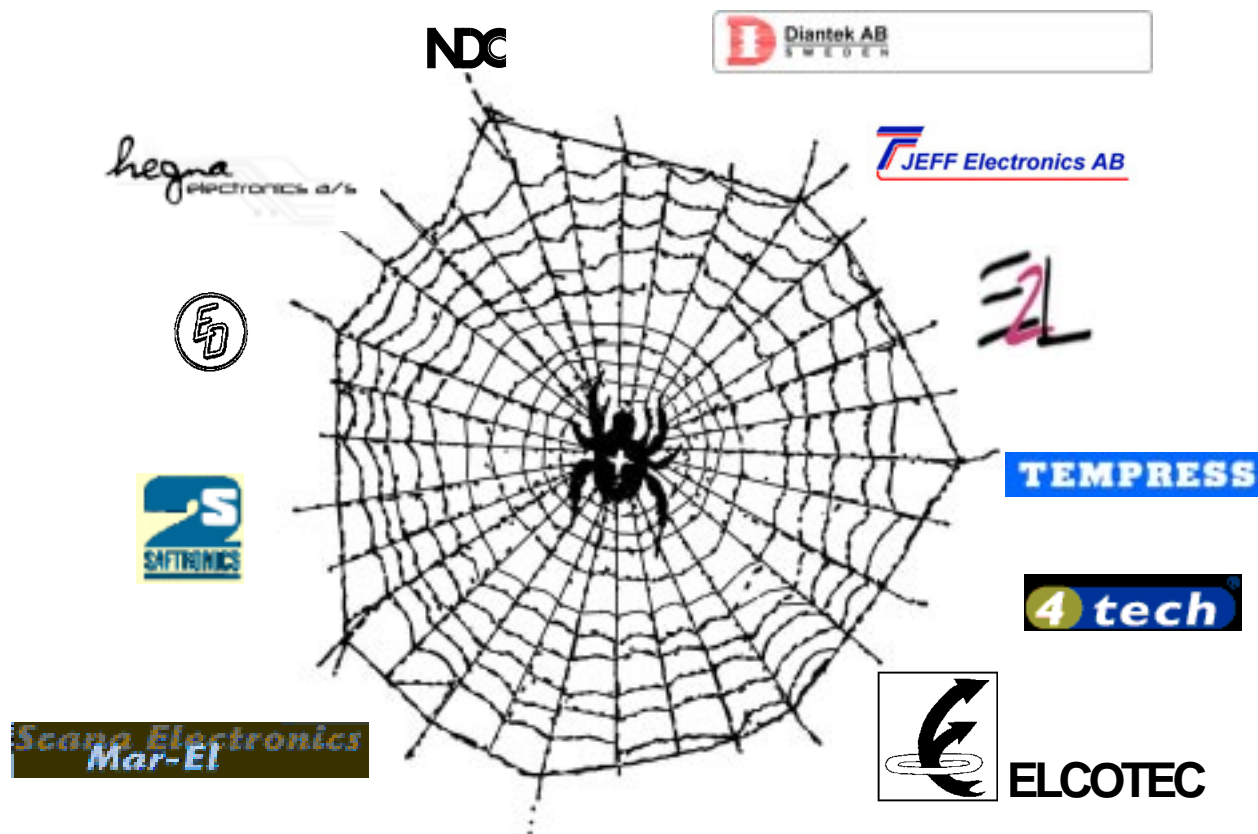


# KOMPONENTGUIDEN

## från IMSAB för

### industri och sjöfart



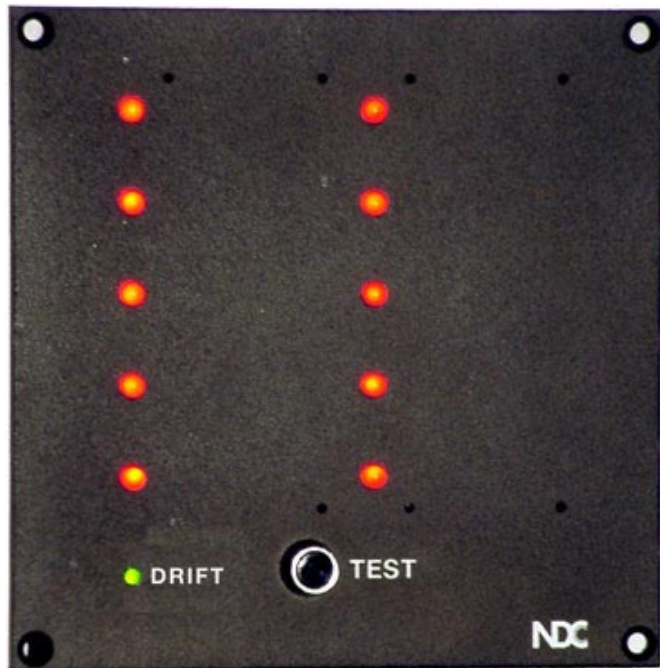
# LARMPANEL

## LLB 10 D



# LARMPANEL LLB 10 D

LLB-10 D är en kompakt larmpanel konstruerad för de enklaste övervakningsfallen.



- 10 felkontaktingångar (No)
- 2 st larmgrupper (A-B larm)
- varje larmgrupp har sin tidsfördröjning
- NDC:s unika summalarmskontroll
- nollspänningskontroll
- Ingen kvittering
- CE-godkänd enligt EN 50 082-2
- E 64 410 10

## FUNKTION

Vid inkommande felsignal (slutande kontakt) erhålles fast ljus på aktuell indikator. Efter inställbar tid erhålles en växlande utgångskontakt för summalarm.

LLB 10 D kan inte kvitteras med mindre än att felet åtgärdas och panelen återgår till normalläge, som dock givetvis aktiveras vid nytt fel. Larmtablån är därför icke i något läge blockerande – nytt fel ger alltid larm.

När felet åtgärdats och givaren återtar normalläge slocknar felsignalindikatorn.

**Funktionsprov** görs genom tryck på en knapp TEST som simulerar fel på larmpunkterna i systemet.

Uppdelning av larmpunkterna i två larmgrupper sker medelst lätt åtkomlig omkopplaranordning (sv.pat. ATAB S-336545). Konventionellt funktionsprov görs genom tryck på en knapp (test) som simulerar fel på larmpunkterna i systemet.

## SÄKERHET

LLB-10 D är konstruerad för att motstå kraftiga mekaniska och elektriska påkänningar. Som alla NDC:s larmprodukter är den försedd med flera skydd mot oavsikligt inkopplade spänningar, störningar mm.

Den har också inbyggd nollspänningskontroll, där utgångsreläerna är normalt dragna. Vid larm eller 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

LLB-10 D vars begränsade storlek och grunda utförande gör den lätt att passa in i apparatskåp, paneler eller väggar.

Panelen finns endast i master-version. Önskas fler än 10 larmpunkter i anläggningen, kompletteras denna med fördel med ytterligare en panel.

Anslutningen till panelen görs genom en lätt åtkomlig jackbar skruvplint (typ propp och jack). Denna anslutningsmetod innebär, att ingen kabel behöver lossas efter installations-tillfället. På någon minut kan man lätt skilja kabel och panel åt.

## TEKNISKA DATA

Matning: 24V AC/DC $\pm$ 20%; 0,1-0,2A

Utgångar: 2 st potentialfriavväxlande kontakter (A-B larm) max 100V 100W res. last.

Tidsfördröjning: Gruppvis ställbar tid 0,5-20 sek/grupp.

Front: Mattsvart aluminium

Mått: DIN 144x144x35 mm (hxbxd)

Håltagning: 125x125 mm

Text: Plats för 2st 5-punktars textskyltar

Indikator: Röda lysdioder = felsignaler

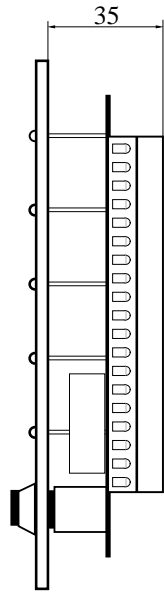
## BESTÄLLNINGSANVISNING

12007 LLB 10 D E 64 410 10



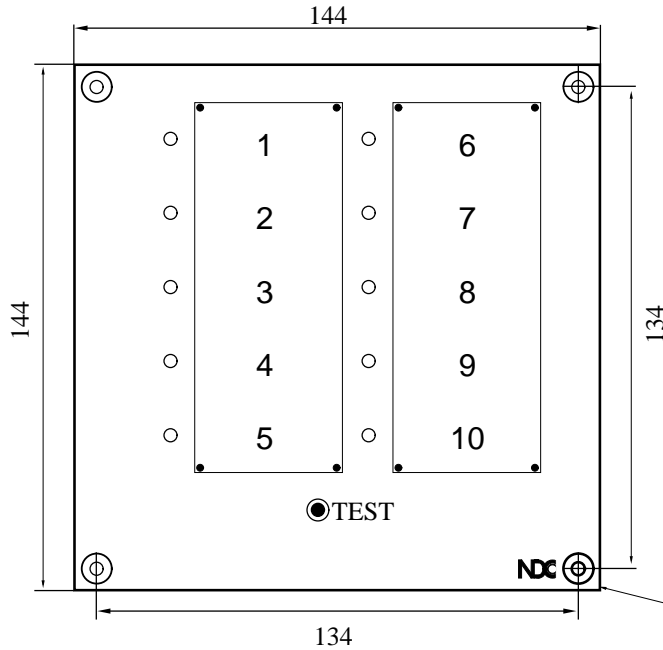
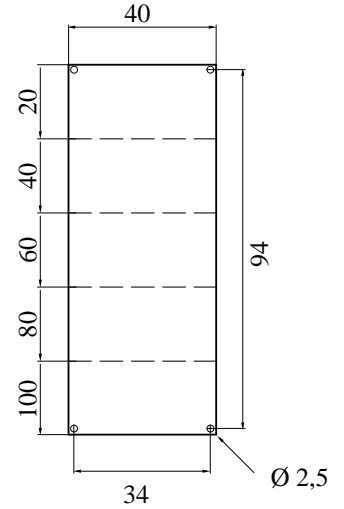
DIMENSION

PANEL



URTAG I PANEL:  
125 \* 125 mm

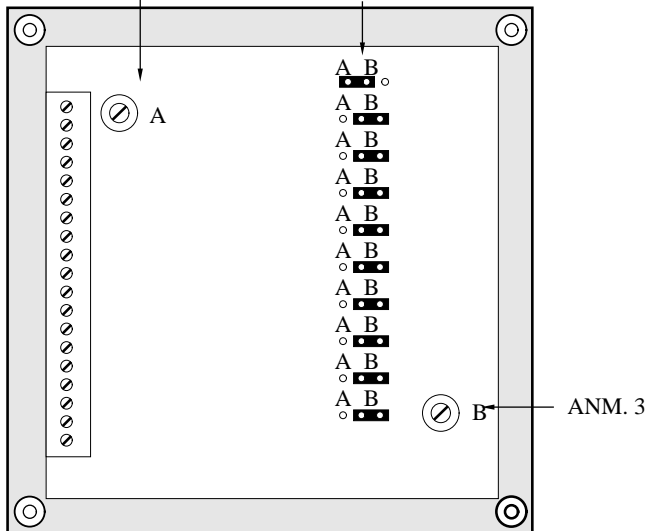
SKYLTT



Skruv M4 försänt

ANM. 3

ANM. 2



B A ANM. 2  
 ○ ■ Grupp A  
 ■ ○ Grupp B

ANM. 3  
 Inställning av  
 tidfördröjning

MIN (⊘) MAX

INKOPPLING

