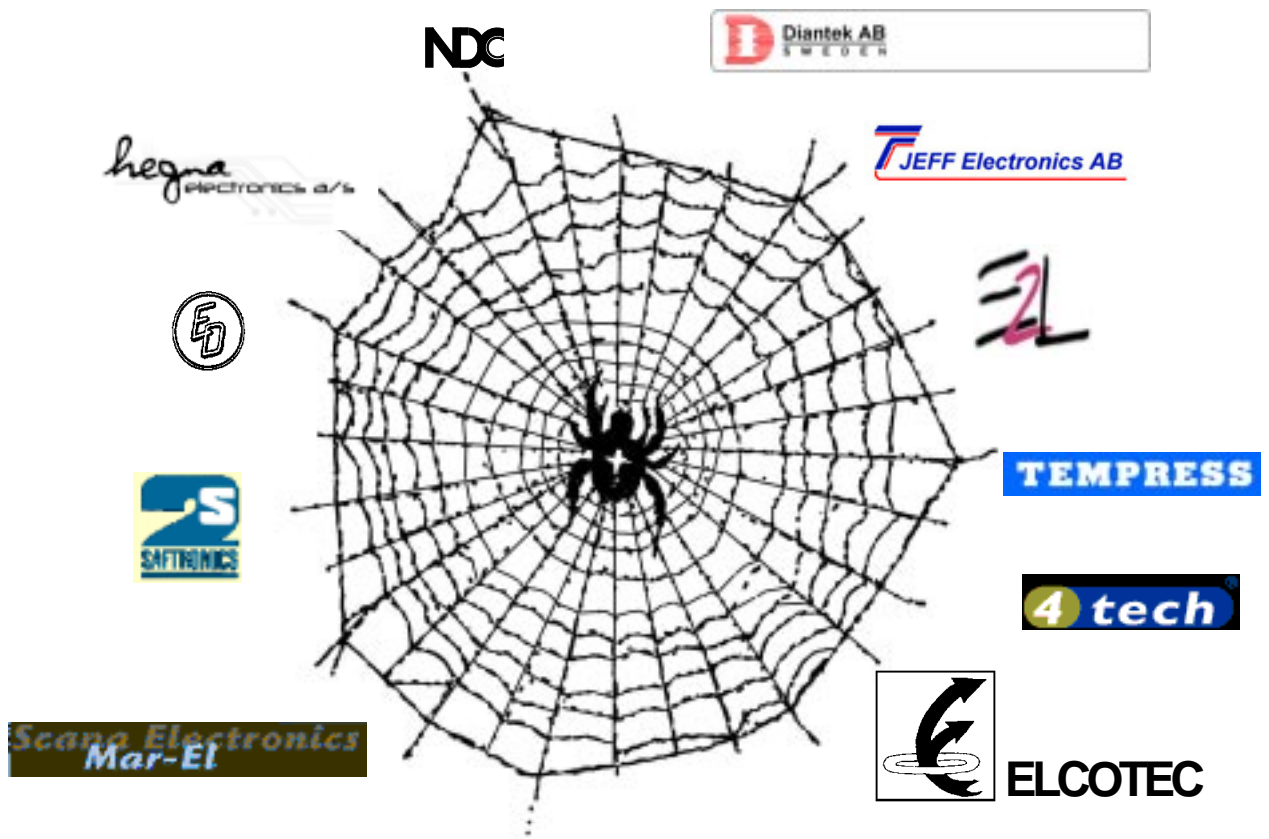


# KOMPONENTGUIDEN

## från IMSAB för

### industri och sjöfart



# LARMPANEL

## DE9600



# LARMCENTRAL DE9600

Datoriserad larmcentral för upp till 64 kanaler

Hegna Electronics AS



- Förstalarm indikering
- 16-64 larmpunkter
- Larm i klartext
- Utgång till skrivare
- RS 232 Interface
- 12-48V DC
- Valfria felkontaktingångar (No/Nc)
- 4 st larmgrupper (A-B-C-D larm)
- Varje larmpunkt har sin tidsfördröjning
- IP55
- CE-godkänd enligt EN 50 081-1

## FUNKTION

DE9600 är en mångsidig enhet designad för att visa insignalernas status och rapportera statusen på ingångarna på flera sätt.

Larmsystemet är modulbaserat med flera olika moduler att välja bland. Så som digital modul för On/Off insignaler och Dupline för bus signaler.

Rapportering sker till DE9600:s frontpanelsdisplay (inklusive larm indikatorer och summer) samtidigt som detaljerad information rapporteras via RS232 interface. Interfacet kan kopplas till en skrivare eller en annan dator.

En inbyggd realtids klocka håller reda på tiden när statusen ändras.

Varje ingångskanal kan väljas till en av 3 gruppalarms relän. Ett larm på en kanal aktiverar det grupprelä som kanalen är ansluten till. Om någon av grupprelä är aktiverade, så är den gemensamma utgången också aktiverad. Tryck på "ACKN" kommer att återställer gruppreläna och det gemensamma relät (summer relä).

Ett enkelt och användarvänligt PC program underlättar inställningen av DE9600. Gestaltning av filerna laddas ner från PC:n till DE9600 via RS232 porten. I DE9600 formas data och lagras i "icke- spänningsberoende - minne". Det tillåter enheten att behålla minnet under spänningsbortfall. Data kan också ändras via tangentbordet på DE9600 frontpanel.

### Indikatorer:

Om inga fel eller alarm är aktiva, så lyser lamporna för "POWER ON" och "SYSTEM ACTIVE".

### På:

När spänningen är på. lyser den gröna lampan vid "POWER ON",

### Aktivt system:

När DE9600 är aktivt lyser den gröna lampan vid "SYS.ACTIVE". Lampan är släckt när systemet är i programmeringsmod.

### Fel:

Den röda lampan vid "FAULT" lyser om eller när någon av felgångarna är i felläge. Lampan slocknar först då alla insignalerna är i normal status.

### Grupp larm:

Den röda lampan vid "ACT. ALARM" lyser när första felet detekteras efter spänningsmatningen har kopplats in, eller efter det att förstafelet kommit efter kvittering (ACKN).

Lampan blinkar med c:a 2 sekunders intervall.

Summern aktiveras parallellt med grupplarmet.

Grupplarmet och summer kvitteras och tystas genom "ACKN" trycks in.

\* First alarm indicator

\* Follow alarm indicator

\* Individual eligible time delay

\* Easy connection on the backside.

\* 16, 32, 48 and 64 channels.

\* 2-conductor bus for 16 and 32 channels.

## SÄKERHET

DE9600 är konstruerad för att motstå kraftiga mekaniska och elektriska påkänningar, med speciellt skydd mot polaritetsväxlingar och oavsiktligt inkopplade spänningar.

Generellt är alla in- och utsignaler individuellt skyddade via opto-barriär, så att in och utsignalerna kan anslutas fritt utan att ha bekymmer om jordning eller intern/extern spänningsmatning.

CE-testad och godkänd enligt: NEMKO. EN 50081-1

Elektromagnetisk förenlighet, EN 50130-4



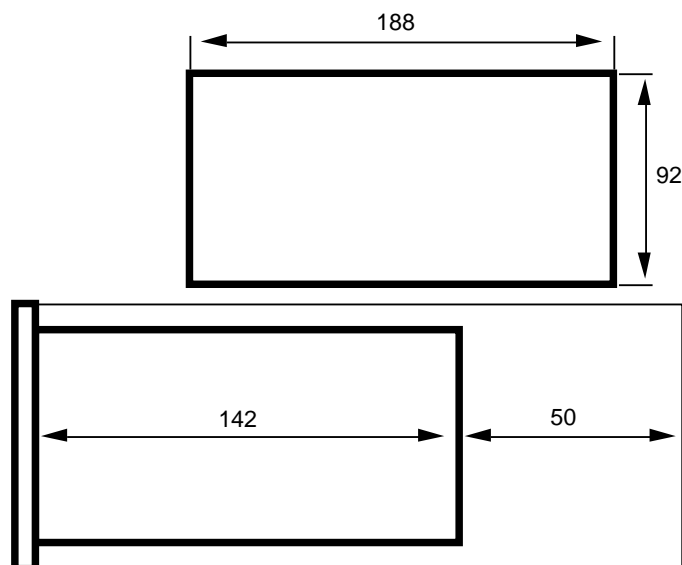
## INSTALLATION

DE9600 är avsedd för infällt montage och dess ringa format gör den lätt att passa in i paneler, väggar och motsvarande. Program för programmering av panelen och manual finns på CD. Vid förfrågan kan detta levereras på floppy disk. Programmering av panelen kan ske via panelfronten eller via PC. Systemkrav: PC med processor 486/166MHZ eller bättre. Operativsystem Win 95 eller 98. Minne 64Mbyte eller mer. Periferienheter CD-driver och serieport 2 ledig. Skärmupplösning 1024 x 768 eller bättre.

## TEKNISKA DATA

Matning: 12-48V DC; 0,6A (vid 12V)  
 Utgångar: 4 st potentialfria växlande kontakter max 230 VAC, 5A  
 Tidsfördröjning: Individuellt ställbar tid 0,1-25 sek/kanal.  
 Skrivar port: RS232/RJ45 (option 25 pin D-Sub)  
 Data kommunikation: RS 232/RJ45  
 Front: Blå plast  
 Indikator: LCD display med 4 rader, om 28 tecken  
 Mått: 96x192x142 mm (hxbxd)  
 Håltagning: 92x188 mm  
 Vikt: 1000g  
 Omgivningstemp.: +5°C till +40°C  
 Fuktighet: 10- 90% RH, ej kondenserande  
 Kapslingsklass: Front IP55, Bakstycke IP20

## DIMENSION



## BESTÄLLNINGSANVISNING

9600-16 16 kanlers larmsystem  
 9600-32 32 kanlers larmsystem  
 9600-48 48 kanlers larmsystem  
 9600-64 64 kanlers larmsystem

