



## Delta OP

Manöverpanel  
Brandlarmsystem

### Delta OP

- En ny och elegant manöverpanel
- Liten, elegant och kostnadseffektiv huvudkontrollpanel med funktionell design
- Spjutspets teknologi
- ANX 95 kompatibel
- Uppfyller Europenormen EN 54 Part 2
- Stöder Discovery detektorserien
- Pålitligt och flexibelt övervakningssystem
- Direktanslutning till nätverket för maximal flexibilitet
- Delta Logic+, utökad Fireguard Logic signalbehandling

## TEKNISK INFORMATION

### DELTA OP

#### En ny liten elegant och kostnadseffektiv manöverpanel

DELTA OP är en ny elegant manöverpanel framtagen både för centraliserad och decentraliserad manövrering av Elteks brandlarmsystem.

DELTA OP ger Dig möjlighet att gömma skåpen med DA moduler, batterier och terminaler etc. Hela brandlarmsystemet kan manövreras från den attraktiva DELTA OP panelen.

DELTA OP är en mikroprocessor baserad manöverpanel designad för anslutning till DELTA och ANX 95 brandlarmsystem.

DELTA OP panelen är gränssnittet mellan Dig och systemet och representerar hjärnan i brandlarmsystemet.

Alla händelser – brand, förvarning, fel och exakt lokalisering av larm etc. – presenteras i den grafiska displayen och med LED-dioder. Operatören kommunicerar med systemet med hjälp av funktionsknappar och numeriska tangenter.

DELTA OP innehåller flera portar för direktanslutning till ANX 95 nätverk samt för kommunikation med datorer, skrivare och annan kontroll eller presentationsutrustning.

Programmering av hela brandlarmsystemet utförs med FireWin Explorer – ett Windows baserat dataprogram som körs i en ansluten PC. Enklare funktioner kan också konfigureras via DELTA OP panelens tangenter, genom ett hierarkiskt menysystem.

Inställningar och avancerade funktioner i Discovery detektorerna – den nya serien detektorer från Apollo – kan utföras direkt från DELTA OP.

#### Användningsområden

Den eleganta DELTA OP kan användas som huvudmanöverpanel i ett stort brandlarmsystem eller som en Informationstablå eller som Brandförsvarstablå. Den kan också driva en avancerad diod-tablå.

### Kommunikations utgångar

Namn	Typ (programmerbara)
<b>COM 1</b> (9 pinnars D-sub hanne)	Serie RS 232C eller RS 485
<b>COM 2</b> (9 pinnars D-sub hanne)	Serie RS 232C eller RS 485
<b>CN1-7,8</b> (Skruvplint)	eBus (Plug-in kit behövs)

### Ingångar

Namn	Typ (programmerbara)
1 Hårdvarumässig detektering av Brandlarm	Tvåledare, ej retur för hårdvarumässig övervakning (HDFA linje)

### Utgångar

Namn	Typ (programmerbara)
<b>I Diodtablå</b> (fabrikslevererad)	64 LED max 240 funktioner 3 LED per funktion
<b>1 Larmsändarutgång (PL9)</b>	För anslutning av Kit för Larmsändare innehållande: Relä för BRAND Relä för FEL

### Strömförsörjning

Namn	Typ
<b>Spänning:</b>	21 till 30 VDC
<b>Strömförbrukning:</b>	Normal: 50 60 mA Larm: 300 mA

Dubblerad strömförsörjning ansluts så att kortslutning av den ena inte påverkar den andra.

### Data

Namn	Typ
<b>Vikt:</b>	1,7 Kg
<b>Lagringstemperatur:</b>	-20C till + 70C
<b>Drift temperatur:</b>	0C till + 50C
<b>Luftfuktighet:</b>	0% till 95%
<b>Kapslingsklass:</b>	IP 42
<b>Dimension:</b>	300x210x70 (BxHxD)

Vi förbehåller oss rätten för konstruktionsändringar.

Utgåva: 2003-03



Fire & Safety

Novar AB Box 470 23 • 100 74 Stockholm Tel. 08-555 500 00 • Fax 08-555 500 99

E-mail: info@novar.se • www.novar.se