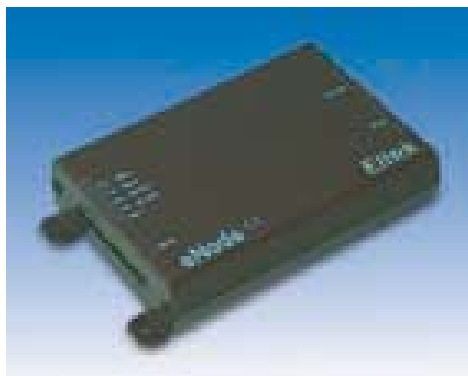


# eNode

---



Kommunikasjonsenhet for tilknytning av ANX 95 sentraler til eBus. Andre PC-baserte produkter som FireWin/Delta terminal kan også kobles i nettverk ved hjelp av eNoden. eNoden har en seriell kommunikasjonsport (RS232) for kommunikasjon mot brannsentral, PC el. I tillegg har den eBus-nettverkstilkobling samt fem lysdioder for kommunikasjonsstatus. E-noden leveres med en 0,5m lang kabel for tilkobling til ANX95, PC etc..

Kommunikasjonsenhet med ebus system

Rask respons

PC med FireWin OPC, Delta terminal kan tilkobles direkte

Kobles direkte til Eltek's brannsentraler eller eBus nettverket

Benyttes mot modem for Ethernet/Internett etc.

Benyttes som galvanisk fiber skille mot PC ved bruk av separat strømforsyning

#### Bruksområde:

- eBus tilkobling av ANX 95 sentraler
- Programmeringspunkt for service-aksess av alle brannsentralene i et eBus nettverk.
- Interface for tilkobling av et brannsentralnettverk mot PC-applikasjoner som f.eks FireWin. Kabel: 235750.006 benyttes alltid for tilkobling mot PC.
- eBus repeater: Ved å sammenkoble RS232 portere på 2 stk eNoder ("rygg mot rygg") vil en oppnå "forsterking" av eBus linjen. Dette benyttes der en ønsker galvanisk skille på en eBus linje f.eks mellom 2 bygg, eller der kabellengden på eBus linjen overskrider maksimal tillat lengde for spesifikk kabeltype. Kabel: 235750-008 benyttes for sammenkobling av 2 stk. eNoder.
- RS232 portene mellom 2 eNoder kan tilkobles forskjellige typer kovertere (f.eks fiber) for å kunne overføre eBus signalene over lengre avstander.

Art. nr. 235762.

eNoden er overvåket slik at brannsentralene melder kommunikasjonsfeil dersom kommunikasjonen svikter.

Kommunikasjonshastighet (RS232)	9600bps
Kommunikasjonshastighet (nettverk)	78000bps
Meldingslengde (nettverk)	204 byte
Intern-hukommelse (buffer)	24000 byte

#### Elektriske spesifikasjoner

RS232 interface	Pinne 2-RxD, 3-TxD, 5-GND, 6-VCC, 7-CTS, 8-RTS. Lengde: maks 15m eNoden spenningsforsynes via RS232 porten (pinn 5 o 6), dvs at eNoden blir spenningsforsynt direkte fra brannsentralen hvis en 1:1 kabel benyttes
Nettverks interface	Fri topologi
Tilkobling	Bus. loop, star, kombinasjon
Lengde node til node	Maks 500m
Maks total kabellengde	Maks 500m (loop, star, komb.), maks 2700m (bus)
Kabeltype	Twisted pair m/skjerm
Signalering	Polaritetsuavhengig
Galvanisk skille	Ja
Strømforsyning	Spenningsomr. 15-30V, maks. 300mA, typisk strømtrekk 25mA

#### Honeywell Life Safety AS

Lierstranda Industriområde, Postboks 3514, 3007 Drammen, Norge		Tlf: +47 32 24 48 00
E-post: fire.safety@honeywell.com	Bankgironr.: 6138.06.30140	Faks: +47 32 24 48 01
Internett: www.eltek-fs.com	Org Nr: NO 981 336 305 MVA	