

SX:ECHO

SIOX BUSSFÖRSTÄRKARE



ALLMÄNT

Detta dokument beskriver SX:ECHO (option **8R30:004**) som är anpassad till Smoke Control System.

SX:ECHO är en SIOX bussförstärkare som behövs om man i ett system har:

- Fler än 100 st spjällmoduler
- En busskabel som oavsett topologi är över 500 meter

Förutom att agera bussförstärkare så separerar enheten även bussen elektriskt (galvanisk isolering). Det kan vara användbart för att dela upp bussen, t.ex. per våningsplan eller en del av byggnaden (inte ett krav).

PLACERING

Modulens placering på bussen beror på vilken funktion man önskar.

Används modulen som en ren bussförstärkare så placeras enheten så att den i möjligaste mån delar upp bussen i ungefär lika stora delar.

Används den istället för att enbart dela upp bussen (utan krav på förstärkning), så placeras den efter önskemål, t.ex. en per våningsplan.

INSTALLATION

Modulen installeras enligt inkopplingsanvisningen längst ner. Enklaste lösning för spänningsmatning är att ta den från närmaste transformatorn på sekundärsidan (se bild nedan). Denna option kan matas med 24 VAC eller DC.

Varje sektion av bussen (ex. primärbuss och sekundärbuss) får endast jordas vid en punkt. Detta för att undvika potentialskillnader i systemet.

Ingen adressering eller konfiguration behöver göras. Modulen ligger på adress 60 men är osynlig vid en sökning.

Maximalt antal bussförstärkare i ett system bör inte överskrida 20 st.

SPECIFIKATION

Mått:	94 X 94 X 57 mm
Vikt:	208 g
IP-klass	IP65
Säkring:	5 X 20 mm, 500 mA

