

AUTROLON kommunikasjonsforsterker - BSL-325

AutoSafe interaktivt brann-deteksjonssystem
Produktdatablad

Egenskaper

- Forsterker datasignalene på AutoSafe sitt lokalnettverk AUTROLON
- Sikrer pålitelig kommunikasjon når det er store avstander mellom panelene på AUTROLON
- Plugges enkelt på andre I/O-moduler på en standard montasjeskinne i brannalarmsentralen/kontrolleren
- Kraftforsyning fra I/O-modulrekken eller skruesklemmer
- Tilfredsstillende EN 54 og gjeldende CE-standarder

Beskrivelse

AUTROLON kommunikasjonsforsterker BSL-325 brukes til å forsterke datasignalene på AutoSafe-nettverket AUTROLON.

Forsterkeren sikrer pålitelig kommunikasjon når det er store avstander mellom panelene. Ved å bruke AUTROLON-forsterkere kan den totale kabellengden økes kraftig (se krav og begrensninger nedenfor).

Hvis modulen monteres på standard montasjeskinne inne i brannalarmsentralen/kontrolleren, drives den med 24 VDC fra I/O-modulrekken. Hvis den ikke monteres på standard montasjeskinne, må eksternt 24 VDC spenning tilføres skrueskruene.

Forsterkeren kan også benyttes når det brukes forskjellige kabeltyper* (AUTROLON-kabler) i et distribuert system.

*MERK: Vi anbefaler ikke bruk av forskjellige kabeltyper. Hvis man likevel må blande ulike kabeltyper, kan kabeltypene "isoleret" fra hverandre ved bruk av AUTROLON-forsterkeren. På denne måten kan hver kabel termineres riktig, og signalet forsterkes før det overføres fra en kabel til den andre.

Krav

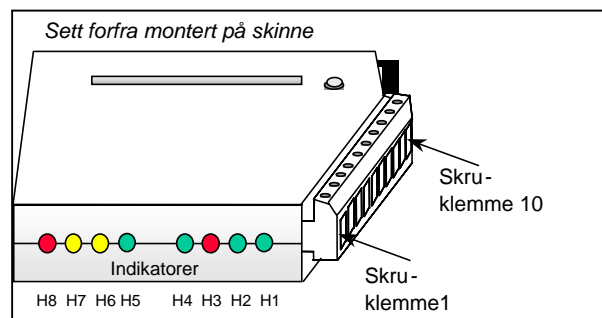
Når det er nødvendig å forsterke datasignalene på AUTROLON, må minimum 2 forsterkere brukes i én AUTROLON-ring for å opprettholde AUTROLON sløyfe-redundans. Forsterkere er nødvendig hvis AUTROLON-kablene er lenger enn 1 km. Forsterkere må fordeles jevnt over AUTROLON-ringen.

Begrensninger

- Maksimum 1000 meter mellom hver av forsterkerne
- Maksimum 8 paneler mellom hver av forsterkerne
- Maksimum 6 forsterkere per AUTROLON-ring
- Maksimum 32 paneler per AUTROLON-ring
- Maksimum lengde 2,8 km (total AUTROLON-ring med forsterkere)



Tilkoblinger/indikatorer



- H1 grønn lysdiode, LON A transmitter aktiv
- H2 grønn lysdiode, LON B transmitter aktiv
- H3 rød lysdiode, ikke i bruk
- H4 grønn lysdiode, modul OK når blinker
- H5 grønn lysdiode, > 0,01 % nettverklast
- H6 grønn lysdiode, > 1 % nettverklast
- H7 grønn lysdiode, > 10 % nettverklast
- H8 grønn lysdiode, > 50 % nettverklast

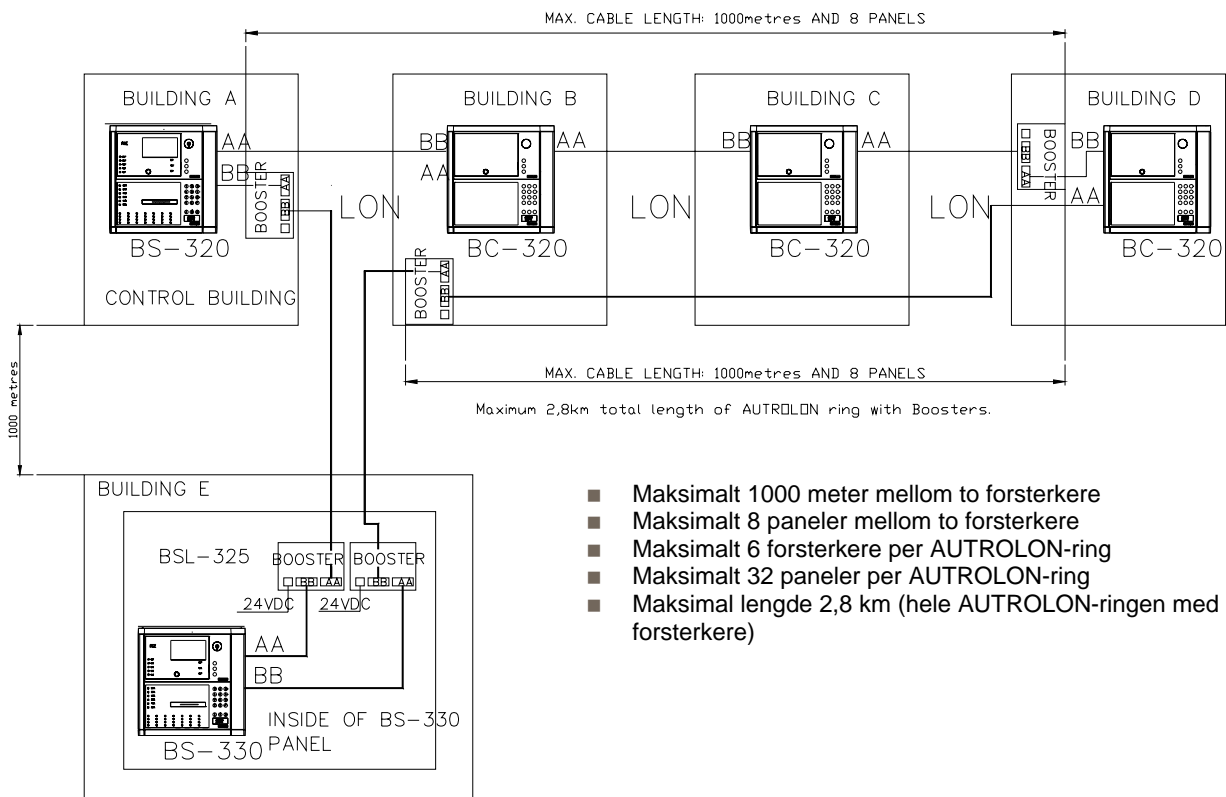
BSL-325 har følgende tilkoblinger:

Skrueklemme nr.	Signal
1	LON A (polaritetsuavhengig)
2	LON A (polaritetsuavhengig)
3	Skjerm LON A
4	LON B (polaritetsuavhengig)
5	LON B (polaritetsuavhengig)
6	Skjerm LON B
7	IKKE koble til
8	IKKE koble til
9	+24 VDC forsyning
10	0 VDC forsyning

Tekniske spesifikasjoner	
Mål (mm) HxDxB	89x105x32
Vekt (g)	81
Materialer	Topp og bunn: Zytel FR7200 Enhet for snap-montasje: Zytel 7335S
Montasje	På en standard 35mm montasjeskinne inne i brannalarmsentralen, kontrolleren eller separat boks.
Elektrisk tilkobling	Internt system: plugg inn tilkobling Skrueskruer (maksimum kabeldimensjon 2,5mm ²)
Matespenning	21 - 29 VDC
Internt strømforbruk	Maksimum 100 mA, typisk 30 mA
Beskyttelsesgrad	IP20
Fuktighet	93 % relativ fuktighet ved 40°C
Temperatur (drift)	-20 til +60°C
Kabelspesifikasjon	Tvunnet parkabel, 100Ω karakteristisk impedans

Artikkelnummer	Beskrivelse
116-BSL-325	AUTROLON forsterker

Blokkskjema – typisk eksempel



AUTRONICA FIRE AND SECURITY AS

Hovedkontor: NO-7483 Trondheim Tlf: 73 58 25 00, faks: 73 58 25 01, e-post: info@autronicafire.no
 Regionskontor: Oslo 23 28 70 00, Moelv 62 34 10 00, Tønsberg 33 33 19 30, Notodden 35 01 18 18,
 Bergen 55 17 61 80, Harstad 77 00 25 50, Stavanger 51 84 09 00, Haugesund 52 83 88 50, Kristiansand 38 06 61 00

Besøk Autronica Fire and Security AS sine nettsider: www.autronicafire.no