

# Kommunikasjonsmodul - BSL-310

AutroSafe interaktivt branndeteksjonssystem

Produktdatablad

## Egenskaper

- Grensesnitt for intern kommunikasjon mellom I/O-modulene
- Plugges på moduler av samme type eller på andre I/O-moduler på en standard montasjeskinne
- Automatisk adressering
- Laget for å tilfredsstille kravene i EN 54 samt kravene til CE-merking

## Beskrivelse

Kommunikasjonsmodulen BSL-310 fungerer som kommunikasjonsgrensesnitt mellom forskjellige I/O-moduler.

Modulen har følgende funksjoner:

- RS-232 grensesnitt med "handshake". Alle linjer er galvanisk isolert med flytende referansepunkt
- Innebygd batteriovervåking med styreutganger for aktivering av lader/batteri
- Overvåking av jordfeil

## Montering

Kommunikasjonsmodulen plugges på montasjeskinnen inne i brannalarmsentralen/kontrolleren.

Kommunikasjonsmodulen, samt kraftforsyningsmodulen (BSS-310A), leveres alltid montert i brannalarmsentralen/kontrolleren.

Fordi kommunikasjonsmodulen er felles eksternt grensesnitt for de andre modulene, må den alltid monteres rett ovenfor kraftforsyningsmodulen BSS-310A på montasjeskinnen, som er den første modulen (nederst) på skinnen.

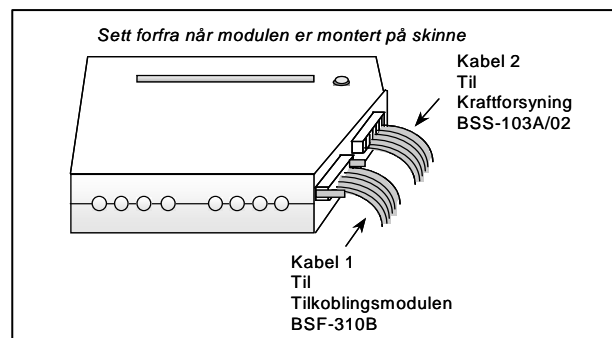
Modulen detekterer sin egen adresse automatisk, og ingen innstilling av dipbrytere eller jumpere er nødvendig.

## Kabling

To små flatkabler sørger for innvendig tilkobling inne i skapet. En kabel går mellom kommunikasjonsmodulen og tilkoblingsmodulen BSF-310B (merket kabel 1). Den andre kablet benyttes til å koble kommunikasjonsmodulen til kraftforsyningen BSS-103 (merket kabel 2).



## Tilkoblinger



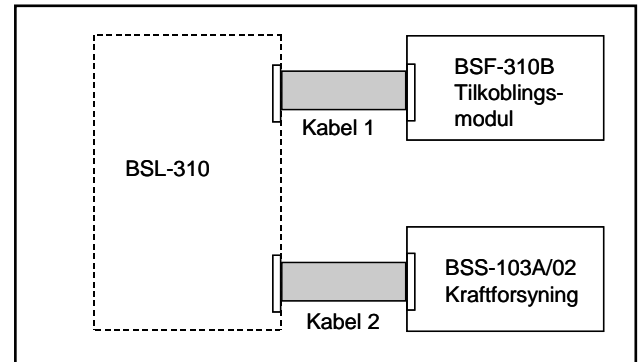
Pinne på flatkabel 1 til tilkoblingsmodul BSF-310B	Signal
1	INT
2	RS_GND
3	TX
4	RS_GND
5	RS_GND
6	RS_GND
7	RX
8	RS_GND
9	CTS
10	RS_GND

Pinne på flatkabel 2 til kraftforsyningsmodul BSS-103A/02	Signal
1	TEST
2	N.C.
3	N.C.
4	MAINS_OK
5	N.C.
6	APPLY_LOAD

Tekniske spesifikasjoner	
Mål (mm)	95 x 89 x 32
Vekt (g)	81
Materialer	Topp og bunn: Zytel FR7200 "Snap on" feste 7335S
Elektriske tilkoblinger	Internt system: pluggtilkobling og flatkabler
Montering	På standard montasjeskinne inne i brannalarmsentralen eller kontrolleren
Internt strømforbruk	24VREG: 15 mA
Strømforbruk, tomgang 24V REG	13mA
Strømforbruk, tomgang 5V REG	2mA
Strømforbruk, tomgang 24V BAT	18,5mA
Strømforbruk: 24V REG	21,5mA
Strømforbruk: 5V REG	2,7mA
RS-232 utgang	Minimum 3K lastmotstand ved +/-5V
RS-232 inngang	Minimum lastmotstand 3K
RS-232 baudhastighet	9600 baud, en stoppbit, ingen paritet
Batterispennning, feil	$U_{batt} < 22,6V \pm 0,2V$
Ladefeil	$U_{batt} < 28,5V \pm 0,2V$ $U_{batt} < 25,5V \pm 0,2V$
Jordfeil	Batteri + <52K +/-4K Batteri - <10K +/-2K
Nett_OK	12,5V <Vin <32V

Artikkelnummer	Beskrivelse
116-BSL-310	Kommunikasjonsmodul

### Installasjonsoversikt



#### 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](http://www.autronicafire.no)