

# Moduł komunikacyjny – BSL-310

Interaktywny system detekcji pożaru AutoSafe  
Karta katalogowa

## Właściwości

- Interfejs dla wewnętrznej komunikacji między wszystkimi modułami wejść/wyjść.
- Automatyczne adresowanie.
- Łatwe podłączenie do siebie lub do innych modułów wejść/wyjść na standardowej szynie montażowej
- Zaprojektowany, aby spełnić wymogi EN 54 i jest zgodny ze standardami CE

## Opis / Zastosowanie

Moduł komunikacyjny BSL-310 służy jako interfejs dla wspólnej wewnętrznej komunikacji między wszystkim modułami wejść/ wyjść.

Moduł zapewnia:

- Port RS-232 z kontrolą przepływu dla wszystkich linii
- Izolacje galwaniczną umożliwiającą swobodną referencję
- Wbudowany system monitorowania baterii, z wyjściem kontrolnym do aktywacji ładowarki/baterii.
- Monitorowanie błędów uziemienia

## Montowanie

Moduł można łatwo zamontować na szynie montażowej w środku centrali alarmowej lub sterownika.

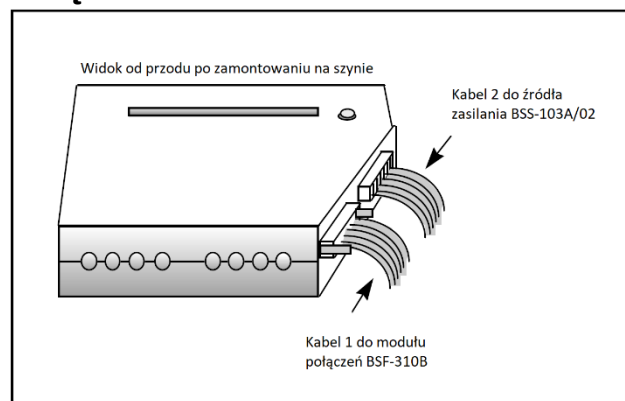
Moduł komunikacyjny, podobnie jak moduł zasilający (BSS-310A) jest zawsze dostarczany z centralą pożarową lub sterownikiem.

Ponieważ moduł komunikacyjny zapewnia wspólny zewnętrzny interfejs dla wszystkich modułów, musi być zawsze montowany nad modułem zasilającym, który jest montowany jako pierwszy na dole szyny.

Moduł automatycznie wykrywa swój adres, nie potrzeba przełączników dip-switch ani zworek.



## Połączenia



Złącze na kablu 1	Sygnal
1	INT
2	RS_GND
3	TX RS_GNDX
4	RS_GND
5	RS_GND
6	RS_GND
7	RX
8	RS_GND
9	CTS
10	RS_GND
Złącze na kablu 2	Sygnal
1	TEST
2	NC
3	NC
4	Sieć OK
5	NC
6	Podaj obciążenie

## Okablowanie:

Dwa małe płaskie kable szeregowo są użyte do wewnętrznej komunikacji wewnątrz skrzynki. Jeden kabel jest użyty do połączenia modułu komunikacyjnego z modułem połączeń BSF-310A (kabel 1). Drugi jest użyty jako połączenie modułu komunikacyjnego z ze źródłem zasilania BSS-103 (kabel 2)

Nazwa produktu	Numer części	Opis
BSL-310	116-BSL-310	Moduł komunikacyjny

Specyfikacja techniczna	
Wymiary (mm) 95 x 89 x 32	95 x 89 x 32
Waga (g)	81
Materiał wykonania	Tworzywo sztuczne Płyta z obwodami drukowanymi i złączkami
Montaż	Na standardowej szynie DIN wewnątrz centrali/sterownika
Temperatura pracy	-20 to +70 °C
Temperatura składowania	-40 to +85 °C
Wilgotność względna	Do 95% bez kondensacji
Podłączenie	Wewnętrzny system: połączenie typu plug in, oraz płaskie kable szeregowo
Napięcie zasilania	12-32 VDC
Wewnętrzny pobór prądu	-24V REG, 15mA
Pobór prądu (spoczynkowy)	24V REG, 13mA; 5V REG, 2mA
Pobór prądu	24V REG, 21,5mA; 5V REG, 2,7mA
Pobór prądu (spoczynkowy)	24V BAT, 18,5mA
Wyjście RS-232	Minimalna rezystancja obciążenia 3K Ohm przy +/- 5V
Wejście RS-232	Minimalna rezystancja obciążenia 3K Ohm
Prędkość transmisji RS-232	9600 Bd, 1 bit stopu, bez bitu parzystości
Błąd napięcia baterii	$U_{batt} < 22.6V \pm 0.2V$
Błąd ładowania	$U_{batt} < 28,5V \pm 0.2V$ $U_{batt} < 25.5V \pm 0.2V$
Błąd uziemienia	+ baterii <52K +/-4K - baterii <10K +/-2K

## Schemat instalacji:

