

# SBB2I



## Brandspjæld indgangsmodul



### Fordele

- Ready to use samledåse med gennemsigtigt låg for hurtig, nem installation
- Et indgangsmodul kan overvåge op til brandspjæld
- Hurtig og nem ledningsføring til hovedcontrolleren gennem Dupline® bussen (fri topologi og lange afstande)
- Op til 60 brandspjældmoduler kan tilsluttes på et Dupline-netværk
- Systemet kan kobles sammen med BMS via BACnet eller Modbus

### Beskrivelse

SBB2I er et 2 inputs modul lavet til at overvåge Spjæld position på op til 2 brandspjæld. Det er også muligt at bruge indgangene som digitale standardindgange til enhver type applikation. Modulet implementeres i en robust samledåse for decentral installation nær de brandspjæld. Modulet er en del af smart building systemet. Flere moduler kan tilsluttes den samme Dupline® 2-leder bus, og ledningsføringen til controlleren kan derfor forenkles væsentligt.

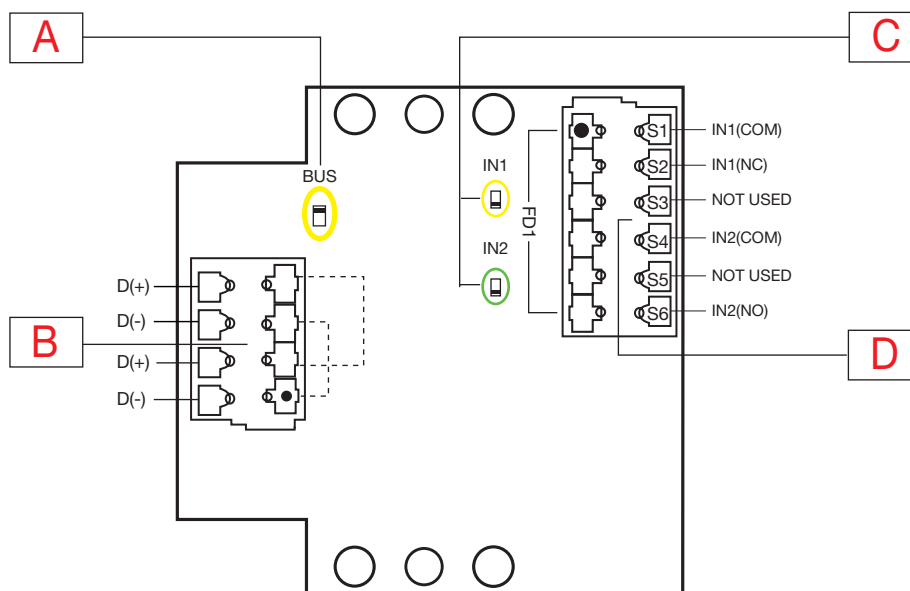
### Anvendelsesområder

- Overvågning af brandspjæld

### Vigtigste egenskaber

- 2 x kontaktindgang (spændingsfri)
- Smart Dupline®-protokol
- Forsynet af bus

## Struktur

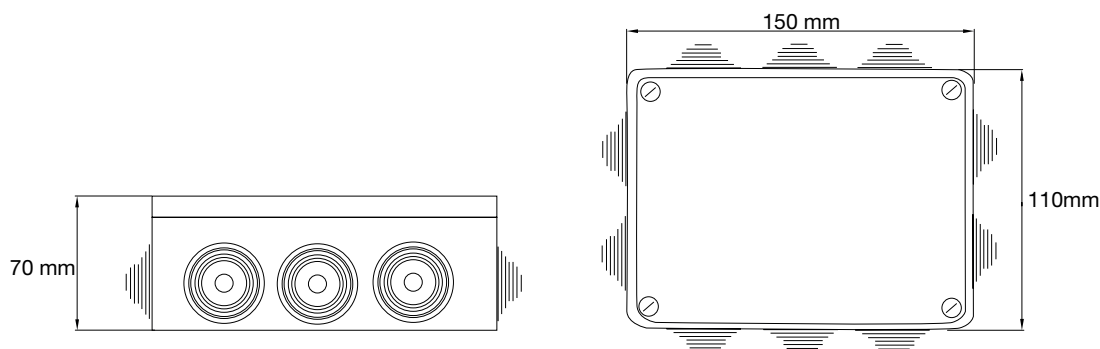


Element	Komponent	Funktion
A	Gul LED	Status på strømforsyning og Dupline® bus ON: Forsyning ON og Dupline®-bus OK OFF: Der er ingen kommunikation på Dupline®-bus
B	Dupline® terminaler	Dupline® terminaler
C	Gul LED (IN1) Grøn LED (IN2)	Input kontakt status ON: Input lukket OFF: Input åben
D	Input terminaler	Brandspjæld terminaler

## Funktioner

### Generelt

<b>Hus</b>	Standardsamledåse med gennemsigtigt låg. 10 blanketåbninger til M12- eller M16-kabel.
<b>Materiale</b>	Samledåse (PC/ABS) / Gennemsigtigt låg (PC) Halogenfri
<b>Mål (HxBxD)</b>	150 x 110 x 70 mm
<b>Vægt</b>	400 g
<b>Tæthedsgrad</b>	IP55
<b>Beskyttelsesgrad</b>	2 (IEC 60664-1. Par. 4.6.2)
<b>Dielectrisk styrke</b>	Dupline® til indgang: ingen isolering



### Miljø

<b>Driftstemperatur</b>	0° til 50°C (-4°F til 122°F)
<b>Opbevaringstemperatur</b>	-50° til 85°C (-58°F til 185°F)
<b>Fugtighed (ikke-kondenserende)</b>	20 til 90%

### Kompatibilitet og overensstemmelse

<b>Elektromagnetisk kompatibilitet (EMC) - immunitet</b>	EN 61000-6-2
<b>Elektromagnetisk kompatibilitet (EMC) - emissioner</b>	EN 61000-6-3
<b>Godkendelser</b>	<b>CE</b>

### Strømforsyning

<b>Strømforsyning</b>	Forsynet via bus
-----------------------	------------------

## Dupline®

Spænding	8.2 V
Maks. Dupline®-spænding	10 V
Min. Dupline®-spænding	5.5 V
Maks. Dupline®-strøm	4 mA

## Indgangsspecifikationer

Antal indgange	2
Type	Spændingsfri kontakt
Indgangsstrøm	< 100 $\mu$ A
Maks. modstand ved lukket kontakt	200 $\Omega$
Kabellængde	< 3 m

## Klemrække

Dupline®-bus	4 x Fjederklemme
Kontaktindgange	6 x Fjederklemme
Tværsnitsareal	Maks. 2.5 mm <sup>2</sup>

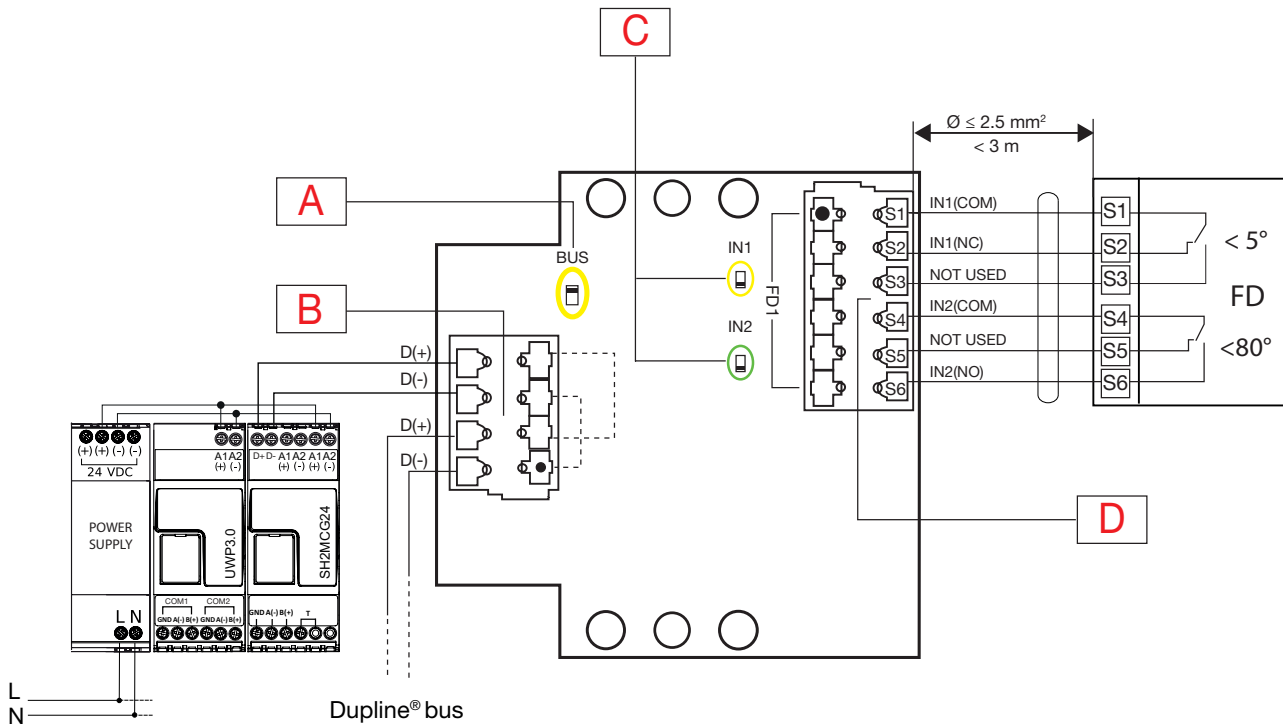
# Funktionsbeskrivelse

SBB2I overvåger kontakt status som indikerer brandspjældets position.

Module er programmerbart via UWP 3.0 konfiguration tool og inputs kan individuelt indstilles som NO eller NC afhængig af den ønskede funktion.

Se UWP 3.0 Tool manual for flere detaljer vedrørende konfiguration.

## Forbindelsesdiagrammer



**Fig. 1 Eksempel på 1 brandspjæld forbindelse**

Klemmer S1 & S2 (NC) bruges til at overvåge LUKKET position på brandspjældet.  
Klemmer S4 & S6 (NO) bruges til at overvåge ÅBEN position på brandspjældet.  
Klemmer S3 og S5 er tilgængelige til tilslutning af ubrugte ledninger.

## Referencer

### Læs mere

Information	Dokument	Hvor finder du det
UWP3.0 installationsguide	Systemmanual	<a href="http://www.productselection.net/MANUALS/UK/uwp3.0_system.pdf">www.productselection.net/MANUALS/UK/uwp3.0_system.pdf</a>
UWP3.0 softwaremanual	UWP3.0 tool-manual	<a href="http://www.productselection.net/MANUALS/UK/uwp3.0_tool.pdf">www.productselection.net/MANUALS/UK/uwp3.0_tool.pdf</a>

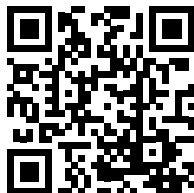
### Bestillingskode



SBB2I

### Kompatible komponenter fra CARLO GAVAZZI

Formål	Komponentnavn/-kode	Bemærkninger
Controller	Sx2WEB24 / UWP 3.0	
Busgenerator	SH2MCG24 /SBP2MCG324	



COPYRIGHT ©2021

Ret til ændringer forbeholdes. PDF kan downloades her: [www.productselection.net](http://www.productselection.net)