

## Módulo de entrada para compuertas cortafuegos



### Ventajas

- Caja de conexiones con tapa transparente para una instalación descentralizada rápida y sencilla
- Un módulo de entrada puede supervisar un compuerta cortafuego
- Cableado rápido y sencillo al controlador principal a través del bus Dupline® (topología libre y capacidad de larga distancia)
- Se pueden conectar hasta 60 módulos para compuertas cortafuegos en una red Dupline®
- El sistema se puede comunicar con sistemas BMS a través de BACnet o Modbus

### Descripción

SBB2I es un módulo de 2 entradas diseñado para supervisar la posición de la hoja de hasta dos compuertas cortafuegos.

Además, es posible utilizar las entradas a modo de entradas digitales estándar para cualquier tipo de aplicación.

El módulo de entrada está integrado en una caja de conexiones robusta para su instalación descentralizada cerca de compuertas cortafuegos. El módulo forma parte de la gama de productos smart building.

Se pueden conectar varios módulos al mismo bus de 2 hilos Dupline®, lo que simplifica de forma significativa el cableado al controlador.

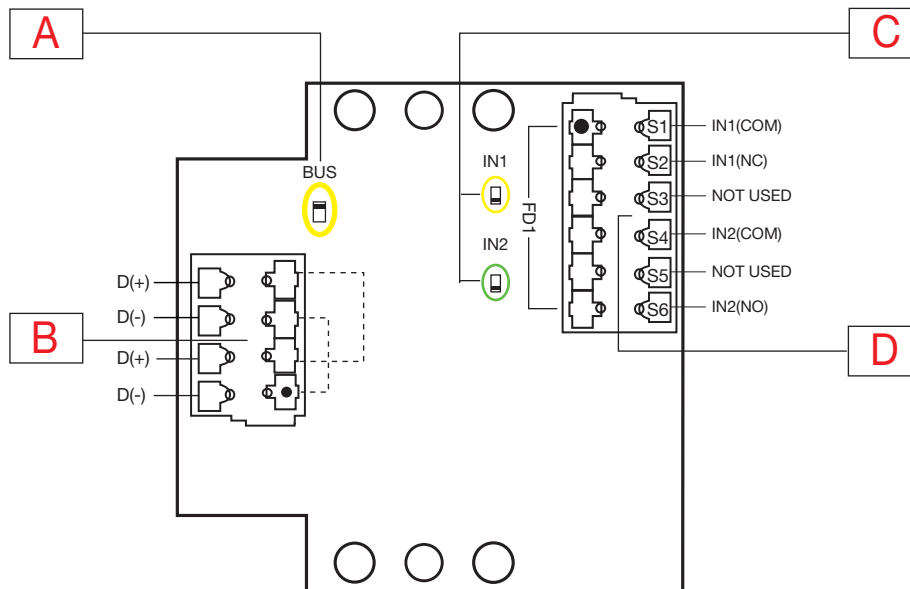
### Aplicaciones

- Supervisión de compuertas cortafuegos

### Principales características

- 2 entradas de contacto (libres de potencial)
- Protocolo Smart Dupline®
- Alimentación por bus

## Estructura

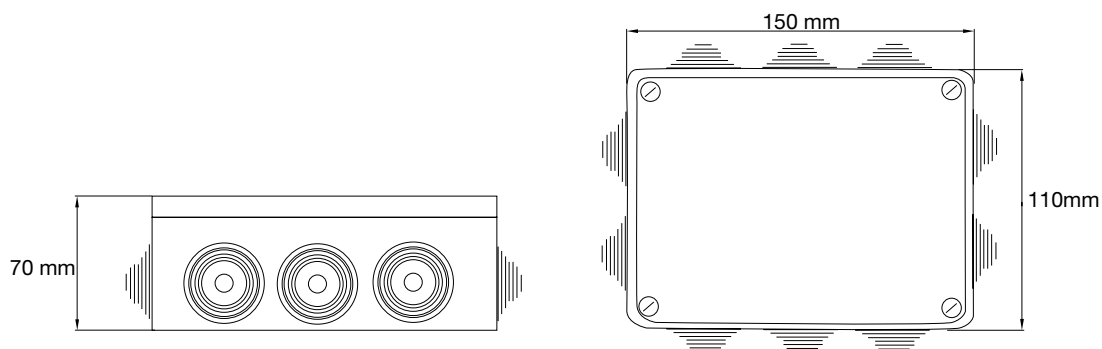


Elemento	Componente	Función
A	LED amarillo	Estado de la alimentación y del bus Dupline® ON: Alimentación ON y bus Dupline® OK OFF: No hay comunicación en el bus Dupline®
B	Terminales Dupline®	Conexión de terminales Dupline®
C	LED amarillo (IN1) LED verde (IN2)	Estado del contacto de entrada ON: Entrada cerrada OFF: Entrada abierta
D	Terminales de entrada	Conexión de terminales de compuertas cortafuegos

## Características

### General

<b>Caja</b>	Caja de conexiones estándar con tapa transparente. 10 orificios ciegos para tubo M12 o M16
<b>Material</b>	Caja (PC/ABS) / Tapa transparente (PC) Sin halógeno
<b>Dimensiones (Al. x An. x Pr.)</b>	150 x 110 x 70 mm
<b>Peso</b>	400 g
<b>Grado de protección</b>	IP55
<b>Grado de contaminación</b>	2 (IEC 60664-1. Par. 4.6.2)
<b>Rigidez dieléctrica</b>	Dupline® a entrada: sin aislamiento



### Ambiental

<b>Temperatura de funcionamiento</b>	0° a 50°C (-4°F a 122°F)
<b>Temperatura de almacenamiento</b>	-50° a 85°C (-58°F a 185°F)
<b>Humedad (sin condensación)</b>	20 a 90%

### Compatibilidad y conformidad

<b>Compatibilidad electromagnética (EMC): inmunidad</b>	EN 61000-6-2
<b>Compatibilidad electromagnética (EMC): emisiones</b>	EN 61000-6-3
<b>Marca y homologaciones</b>	<b>CE</b>

### Alimentación

<b>Alimentación</b>	Por bus
---------------------	---------

**Bus Dupline®**

<b>Tensión</b>	8.2 V
<b>Tensión máxima Dupline®</b>	10 V
<b>Tensión mínima Dupline®</b>	5.5 V
<b>Intensidad máxima Dupline®</b>	4 mA

**Especificaciones de entrada**

<b>Número de entradas</b>	2
<b>Tipo</b>	Contacto libre de potencial
<b>Intensidad de entrada</b>	< 100 $\mu$ A
<b>Resistencia máxima del contacto cerrado</b>	200 $\Omega$
<b>Longitud del cable</b>	< 3 m

**Bloque de terminales**

<b>Bus Dupline®</b>	4 x terminales con muelle
<b>Entradas de contacto</b>	6 x terminales con muelle
<b>Sección del cable</b>	Máx. 2.5 mm <sup>2</sup>

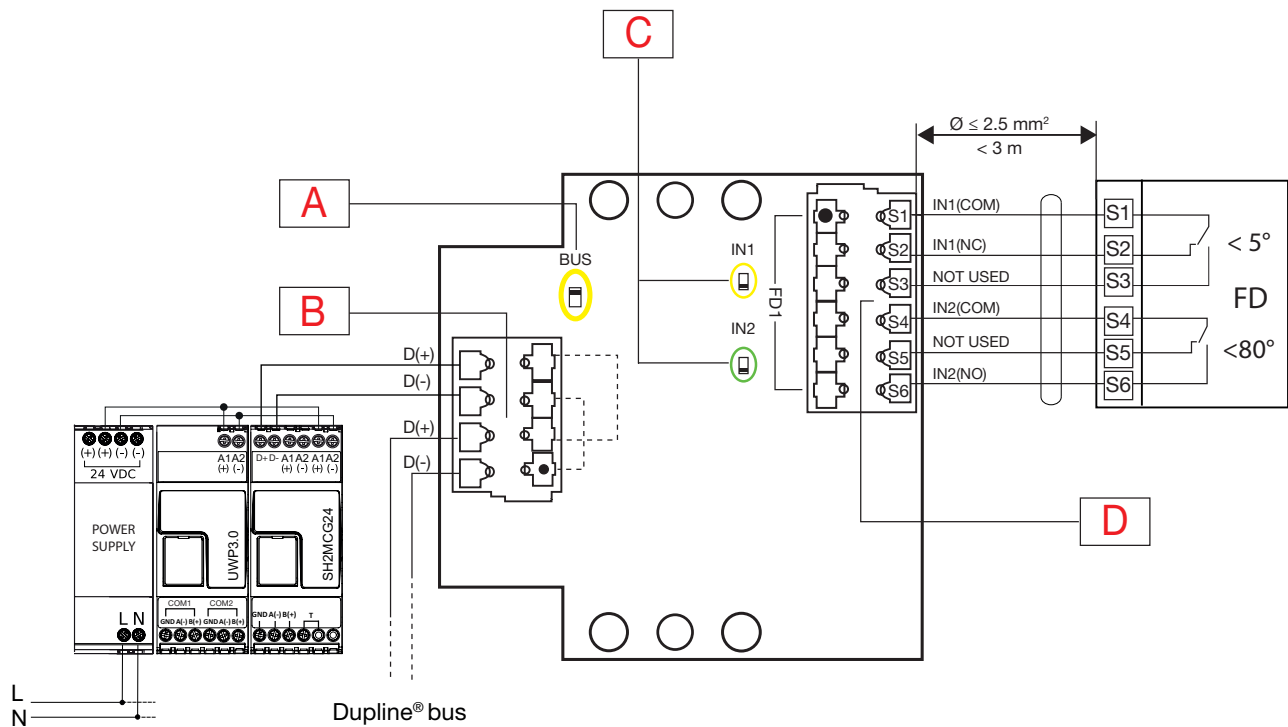
## Modo de funcionamiento

SBB2I supervisa el estado del contacto, indicando la posición de la hoja de las compuertas.

El módulo es programable usando la herramienta de configuración de UWP 3.0 y las entradas se ajustan individualmente como NA o NC según las especificaciones de la compuerta cortafuegos.

Véase el manual UWP 3.0 Tool para más información sobre la configuración.

## Diagramas de conexión



**Fig. 1** Ejemplo de conexión de una compuerta cortafuego

Terminales S1 y S2 (NC): se usan para supervisar la entrada de contacto para posición CERRADO de la hoja de la compuerta cortafuegos.

Terminales S4 y S6 (NA): se usan para supervisar la entrada de contacto para posición ABIERTO de la hoja de la compuerta cortafuegos.

Los terminales S3 y S5 están disponibles para conectar cables no utilizados.

## Referencias

### Documentación adicional

Información	Documento	Dónde se puede encontrar
Manual de instalación UWP3.0	Manual del sistema	<a href="http://www.productselection.net/MANUALS/ES/uwp3.0_system.pdf">www.productselection.net/MANUALS/ES/uwp3.0_system.pdf</a>
Manual del software UWP3.0	Manual UWP3.0 Tool	<a href="http://www.productselection.net/MANUALS/ES/uwp3.0_tool.pdf">www.productselection.net/MANUALS/ES/uwp3.0_tool.pdf</a>

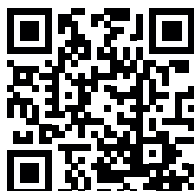
### Código de pedido



SBB2I

### Componentes compatibles de CARLO GAVAZZI

Objetivo	Nombre/código del componente	Notas
Controlador	Sx2WEB24 / UWP 3.0	
Generador de bus	SH2MCG24 /SBP2MCG324	



COPYRIGHT ©2021

Contenido sujeto a cambios. Descarga del PDF en continua actualización:  
[www.productselection.net](http://www.productselection.net)