

SBB2I



Module d'entrée pour clapet coupe-feu



Avantages

- Un boîtier de jonction avec un couvercle transparent pour installation décentralisée : rapide, simple et prêt à l'emploi
- Un module d'entrée est capable de surveiller jusqu'à un clapet coupe-feu
- Un bus Dupline® (topologie libre et grande distance) permet un câblage rapide et aisé du module au contrôleur principal.
- Jusqu'à 60 modules pour clapets coupe-feu peuvent être connectés sur un réseau Dupline®
- Le système est capable de communiquer avec une BMS via les protocoles BACnet ou Modbus

Description

Le SBB2I est un module à 2 entrées conçu pour surveiller la position d'un ou deux clapets coupe-feu.

Il est également possible d'utiliser les entrées comme entrées numériques standard pour tout type d'application.

Grâce à sa conception robuste, le boîtier permet une installation décentralisée du module d'entrée près des clapets coupe-feu.

Le module fait partie de la gamme des produits Dupline® Smart Building.

Plusieurs modules peuvent être connectés au même bus Dupline® à deux fils, ce qui simplifie considérablement le câblage au générateur.

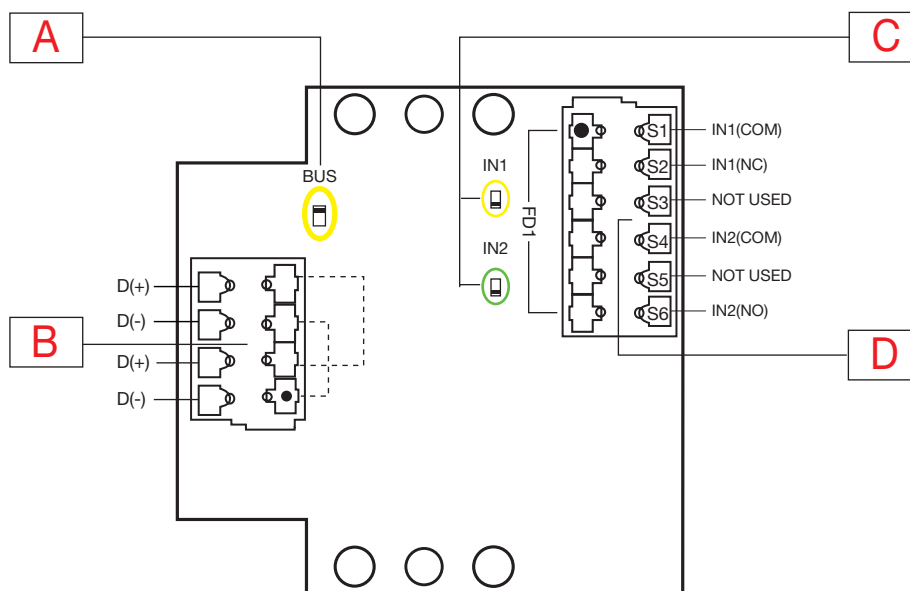
Applications

- Surveillance de clapets coupe-feu

Principales caractéristiques

- 2 x entrées contact (libres de potentiel)
- Protocole Smart Dupline®
- Alimentation par bus

Structure

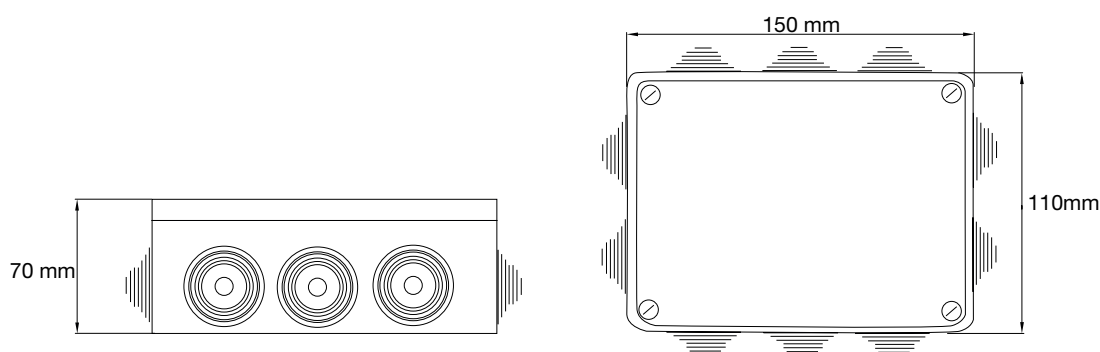


Élément	Composant	Fonction
A	LED jaune	État de l'alimentation et du bus Dupline® ON : alimentation ON et communication sur le bus Dupline® correcte OFF : pas de communication sur le bus Dupline®
B	Bornes Dupline®	Terminaux de connexion Dupline®
C	LED jaune (IN1) LED verte (IN2)	État du contact d'entrée ON: entrée fermée OFF: entrée ouverte
D	Bornes d'entrée	Terminaux de connexion contacts clapets ou alarmes

Caractéristiques

Généralités

Boîtier	Boîtier de jonction standard avec un couvercle transparent. 10 passages de câble à découper pour câble M12 ou M16
Matériau	Box (PC/ABS) / Couvercle transparent (PC)
Dimensions (h x l x p)	150 x 110 x 70 mm
Poids	400 g
Indice de protection	IP55
Degré de pollution	2 (IEC 60664-1. Par. 4.6.2)
Résistance diélectrique	Entre Dupline® et l'entrée: aucune isolation



Environnement

Température de fonctionnement	0° à 50°C (-4°F à 122°F)
Température de stockage	-50° à 85°C (-58°F à 185°F)
Humidité (pas de condensation)	20 à 90%

Compatibilité et conformité

Compatibilité électromagnétique (EMC) - immunité	EN 61000-6-2
Compatibilité électromagnétique (EMC) - émissions	EN 61000-6-3
Homologations	CE

Alimentation

Alimentation	Par bus
---------------------	---------

Smart Dupline®

Tension	8.2 V
Tension Dupline® maximale	10 V
Tension Dupline® minimale	5.5 V
Courant Dupline®	4 mA

Caractéristiques d'entrée

Nombre d'entrées	2
Type	Contact libre de potentiel
Courant d'entrée	< 100 μ A
Résistance maxi avec contact fermé	200 Ω
Longueur du câble	< 3 m

Bornier

Bus Dupline®	4 x borne à ressort
Entrées contact	6 x borne à ressort
Section	Maxi. 2.5 mm ²

Mode de fonctionnement

Le SBB2I surveille l'état des contacts et donne l'indication de la position du clapet coupe-feu.

Le module est programmable à l'aide de l'outil de configuration UWP 3.0 et chaque entrée peut être définie individuellement NO ou NF selon les spécifications du clapet coupe-feu.

Merci de vous reporter au manuel de l'outil UWP 3.0 pour plus de détails sur la configuration.

Schémas de branchement

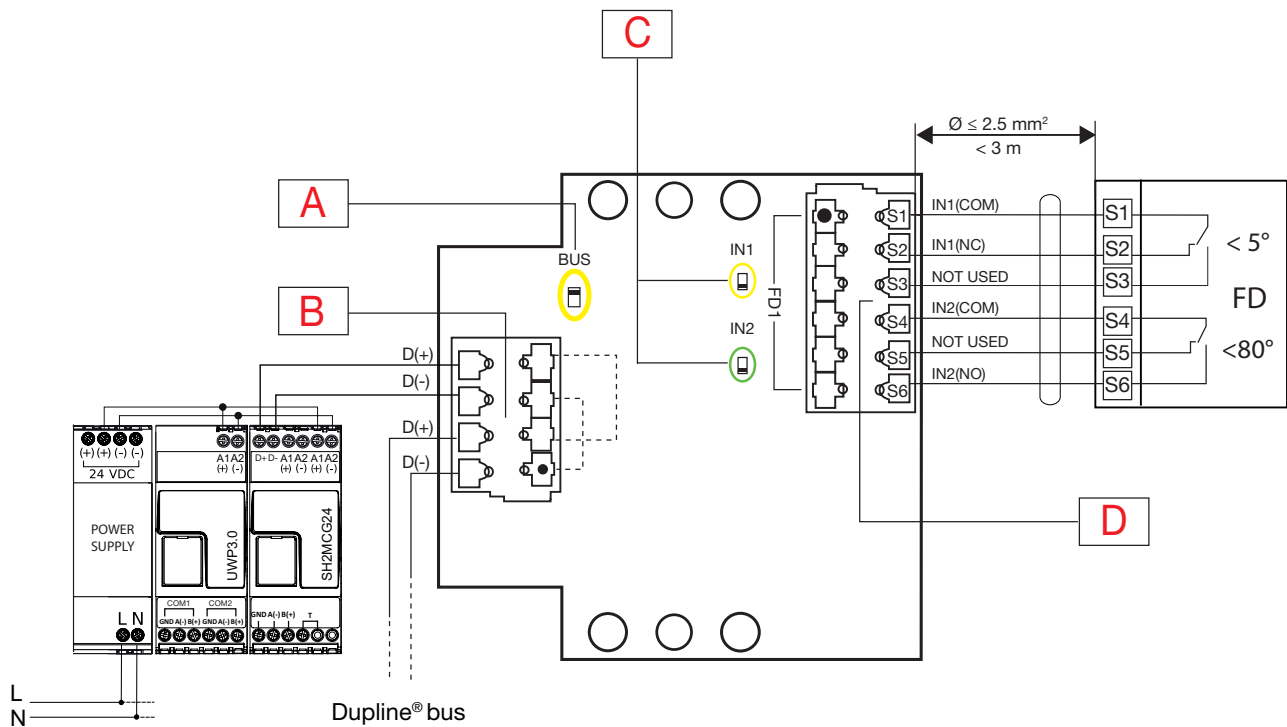


Fig. 1 Exemple de raccordement de un clapet coupe-feu

Les bornes S1 & S2 permettent de visualiser l'état fermé du clapet.
 Les bornes S4 & S6 permettent de visualiser l'état ouvert du clapet.
 Les bornes S3 et S5 sont disponibles pour connecter des fils non utilisés.

Références

Lectures complémentaires

Informations	Document	Où le trouver
Manuel d'installation UWP3.0	Manuel du système	www.productselection.net/MANUALS/FR/uwp3.0_system.pdf
Manuel du logiciel de configuration UWP3.0	Manuel UWP3.0-Tool	www.productselection.net/MANUALS/FR/uwp3.0_tool.pdf

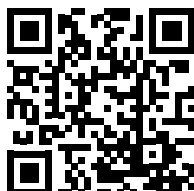
Code de commande



SBB2I

Composants compatibles CARLO GAVAZZI

But	Nom/code composant	Notes
Contrôleur	Sx2WEB24 / UWP 3.0	
Générateur du bus	SH2MCG24 /SBP2MCG324	



COPYRIGHT ©2020

Contenu susceptible d'être modifié. Télécharger le PDF : www.productselection.net