

SBB4I



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 deux clapets coupe-feu
- Un bus Dupline® (topologie libre et grande distance) permet un câblage rapide et aisé du module au contrôleur principal.
- Jusqu'à 30 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 SBB4I est un module à 4 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 deux 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.

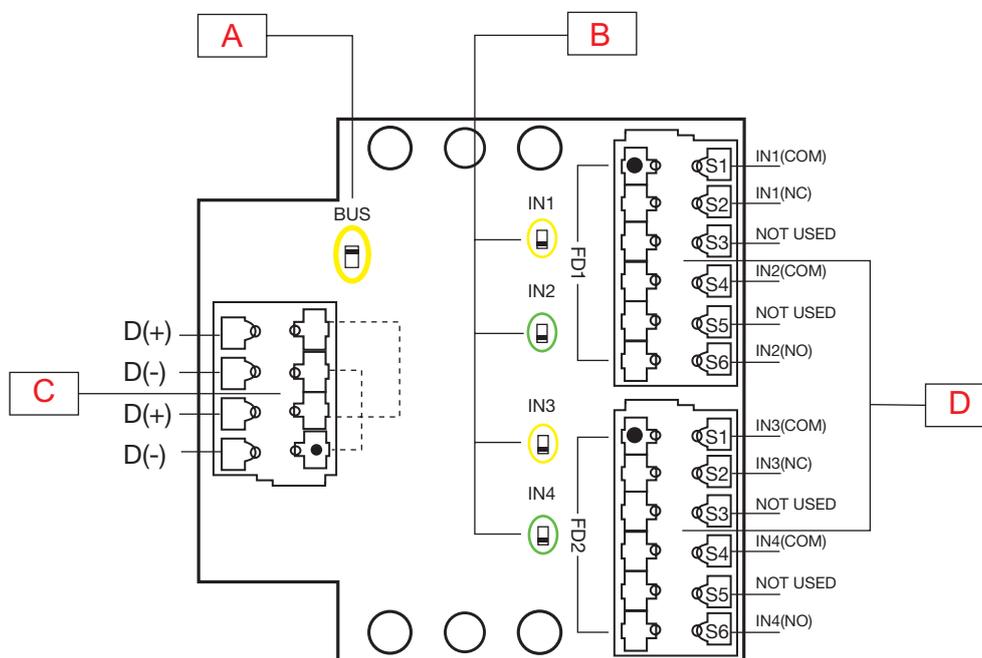
Applications

- Surveillance de clapets coupe-feu

Principales caractéristiques

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

Structure

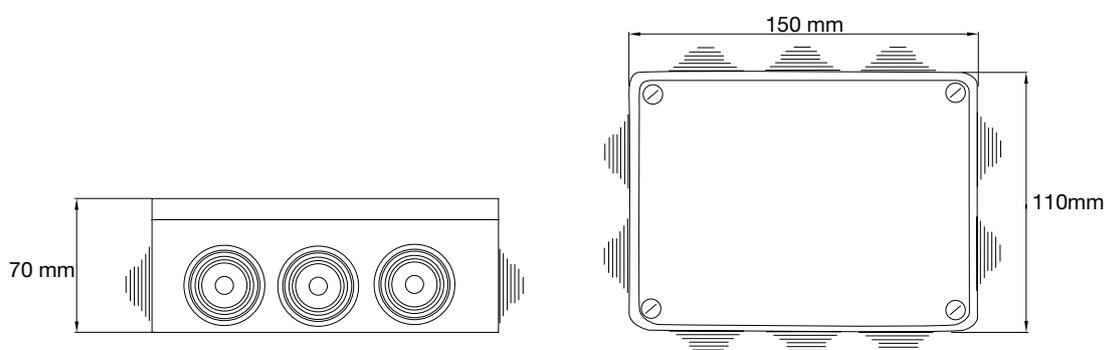


Élément	Composant	Fonction
A	LED jaune	État de l'alimentation et du bus Dupline® ON : alimentation ON et communication sur le bus Dupline® correcte OFF : pas de communication sur le bus Dupline®
B	LED jaune (IN1, IN3) LED verte (IN2, IN4)	État du contact d'entrée ON: entrée fermée OFF: entrée ouverte
C	Bornes Dupline®	Terminaux de connexion Dupline®
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	420 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	4
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	12 x Borne à ressort
Section	Maxi. 2.5 mm ²

Mode de fonctionnement

Le SBB4I 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 câblage

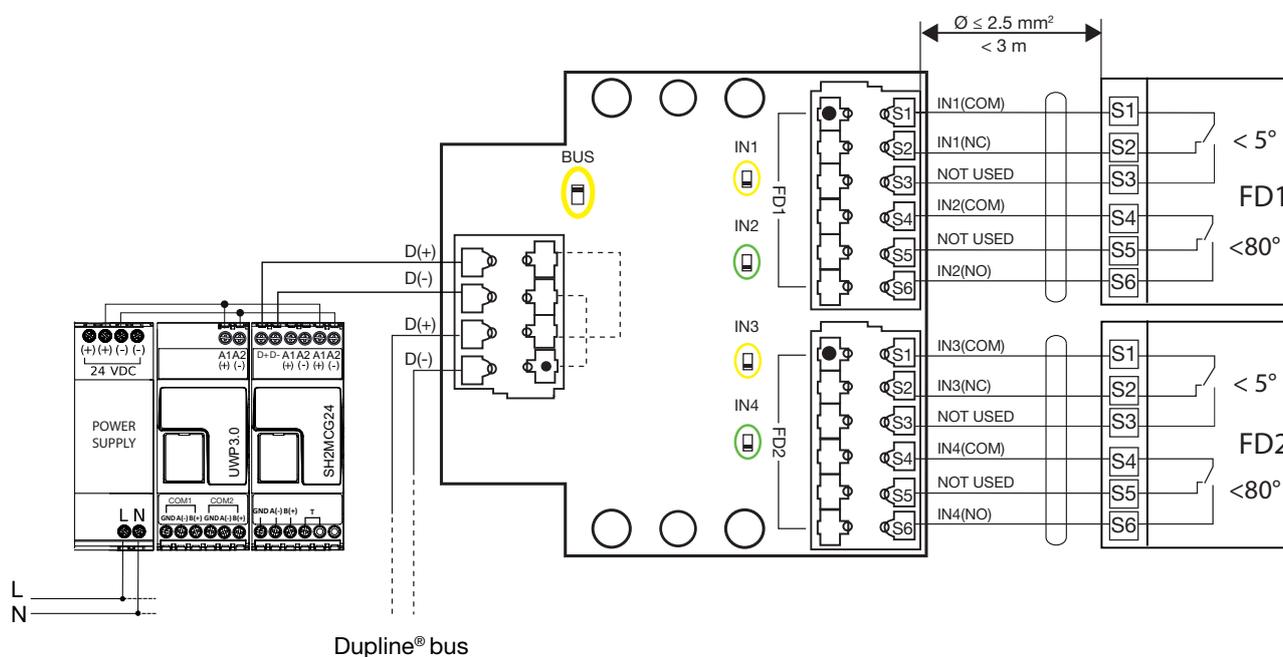


Fig. 1 Exemple de raccordement de deux clapets coupe-feu

- 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



SBB4I

Composants compatibles CARLO GAVAZZI

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



COPYRIGHT ©2015

Sous réserve de modifications. Télécharger le PDF: www.productselection.net