

DS7461I Module extension bus multiplex 1 boucle

www.boschsecurity.com



BOSCH

Des technologies pour la vie



- ▶ Supervision d'une boucle de protection à alimentation limitée
- ▶ Possibilité d'utiliser le module dans les applications de sécurité et de détection de fumée homologuées UL
- ▶ Programmable par interrupteur DIP

Le module 1 entrée DS7461i fonctionne avec des systèmes multiplex compatibles et utilise une adresse de zone multiplex. Il est programmable par interrupteur DIP et comporte une zone d'entrée supervisée pour la connexion à des entrées conventionnelles normalement ouvertes (NO) ou fermées (NF).

Fonctions

Boucle de protection supervisée

La zone de protection à alimentation limitée est conçue pour surveiller les contacts secs NO ou NF. Elle est supervisée à l'aide de résistances de fin de ligne de 47 kΩ.

La zone de protection peut servir de contact magnétique en cas de montage d'un aimant combiné à l'interrupteur à lames et de retrait de la résistance de fin de ligne pour la zone de protection. Il est préférable de ne pas utiliser la zone de protection à la fois en tant que contact magnétique et pour surveiller d'autres contacts.

Certifications et homologations

Zone	Conformité aux réglementations/ labels de qualité	
Europe	CE	2004/108/EC EMC Directive (EMC), 2006/95/EC Low-Voltage Directive (LVD)
États-Unis	UL	AMCX: Central Station Alarm Units (UL1610, UL1635), APAW: Police Sta- tion Alarm Units (UL365, UL464), UOXX: Control Unit Accessories, System (UL864, 9th edition), UTOU: Control Units and Accessories - Household Sys- tem Type (UL985)
	UL	UL 864 - Standard for Control Units and Accessories for Fire Alarm Systems (10th edition)
	UL	UL 985 - Household Fire Warning Sys- tem Units (6th edition)
	CSFM	California State Fire Marshal (see our website)

Remarques sur l'installation/la configuration

Informations de compatibilité

Centrales d'alarme	Centrale d'alarme D9412GV2, D7412GV2 et D7212GV2
	Centrale d'alarme D9412G, D7412G et D7212G
	D9124 Centrale d'alarme incendie
	Centrale d'alarme DS7400Xi
Modules multiplex	D8125MUX Interface de bus multiplex
	DS7430 Module d'extension multiplex
	DS7436 Module d'extension multiplex

Un module d'extension multiplex est nécessaire pour la connexion des modules DS7461i aux centrales d'alarme.

Applications de détection de fumée

Pour les installations d'incendie homologuées UL, des contacts normalement ouverts (NO) doivent être utilisés. Pour les installations d'incendie, commandez la quantité nécessaire de résistances de fin de ligne de zone d'incendie multiplex (numéro de publication : 28010).

Câblage

Impédance maximale : 4,05 Ω à +20 °C nominal

Distance (approx.)	Taille
76 m	0,65 mm
193 m	1,02 mm
250 ft	22 AWG
600 ft	1,2 mm

Consultez le guide de référence du module d'extension multiplex pour connaître les exigences de câblage multiplex.

Le câblage recommandé vers la centrale d'alarme est un câble à quarts en étoile (quatre fils). N'utilisez pas de câble blindé ou à paire torsadée.



Remarque

Pour les applications de détection de fumée, un câble de 1,2 mm (18 AWG) est nécessaire.

Composants

Quantité	Composant
1	Module d'entrée une zone
1	Résistance de fin de ligne de zone multiplex (P/N : 26069)
1	Hardware
1	Documentation

Caractéristiques techniques

Paramètres du circuit

Type de circuit du périphérique d'initialisation :	Classe B (Style A)
Type de circuit de la ligne de signalisation :	Classe B (Style 4)
Conditions requises pour une zone :	Une adresse multiplex

Caractéristiques environnementales

Température de fonctionnement :	0 °C à +50 °C
---------------------------------	---------------

Alimentation

Appel de courant :	0,5 mA (maximum)
--------------------	------------------

Informations de commande

DS7461I Module extension bus multiplex 1 boucle

Il comporte une zone d'entrée supervisée pour la connexion d'entrées normalement ouvertes (NO) ou normalement fermées (NF) conventionnelles.

Programmable par interrupteur DIP.

Numéro de commande **DS7461I**

Représenté par :

Europe, Middle East, Africa:
Bosch Security Systems B.V.
P.O. Box 80002
5600 JB Eindhoven, The Netherlands
Phone: + 31 40 2577 284
emea.securitysystems@bosch.com
emea.boschsecurity.com

Germany:
Bosch Sicherheitssysteme GmbH
Robert-Bosch-Ring 5
85630 Grasbrunn
Germany
www.boschsecurity.com