

DS7465I Module d'E/S une zone

www.boschsecurity.com



BOSCH

Des technologies pour la vie



- ▶ Supervision d'une zone d'entrée à alimentation limitée
- ▶ Fourniture d'un relais de sortie
- ▶ Possibilité d'utiliser le module dans les applications de sécurité et de détection de fumée homologuées UL
- ▶ Programmable par interrupteur DIP

Le module d'entrée/de sortie DS7465i peut être utilisé avec les systèmes multiplex compatibles et occupe deux adresses de zone multiplex. Il comporte un relais en forme de C programmable par interrupteur DIP (zone de sortie) qui s'active en cas de plusieurs événements différents. Le module DS7465i fournit également une zone d'entrée prévue pour surveiller les contacts normalement ouverts (NO) ou normalement fermés (NF) conventionnels. Le module signale l'état de ces contacts en tant qu'adresse multiplex à la centrale d'alarme. Jusqu'à soixante modules DS7465i peuvent être utilisés avec les centrales d'alarme compatibles ou les modules d'extension multiplex.

Fonctions

Zone d'entrée supervisée

La zone d'entrée 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.

Relais de sortie

Utilisez le relais de sortie uniquement sur des circuits à alimentation limitée. Les contacts relais présentent une puissance nominale de 1 A à 30 Vcc pour les charges résistives. N'utilisez pas le relais de sortie avec des charges capacitatives ou inductives.

Certifications et homologations

Zone	Conformité aux réglementations/ labels de qualité	
Europe	CE	EMC, LVD
	CE	2004/108/EC EMC Directive (EMC), 2006/95/EC Low-Voltage Directive (LVD)
États-Unis	UL	NBSX: Household Burglar Alarm System Units (UL1023), UOXX: Control Unit Accessories, System (UL864, 9th edition), UTOU: Control Units and Accessories - Household System Type (UL985)
	UL	UL 985 - Household Fire Warning System Units (6th edition)

Zone	Conformité aux réglementations/ labels de qualité	
	UL	UL 864 - Standard for Control Units and Accessories for Fire Alarm Systems (10th 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 DS7465i 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 (P/N : 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 quartes 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/de sortie
1	Résistance de fin de ligne de zone multiplex (P/N : 26069)
1	Matériel annexe
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
---------------------------------	---------------

Sorties

Valeur nominale du contact de relais :	1 A à 30 Vcc
--	--------------

Alimentation

Appel de courant :	1 mA maximum
--------------------	--------------

Informations de commande

DS7465I Module d'E/S une zone

Module d'entrée/sortie une zone.

Numéro de commande **DS7465I**

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