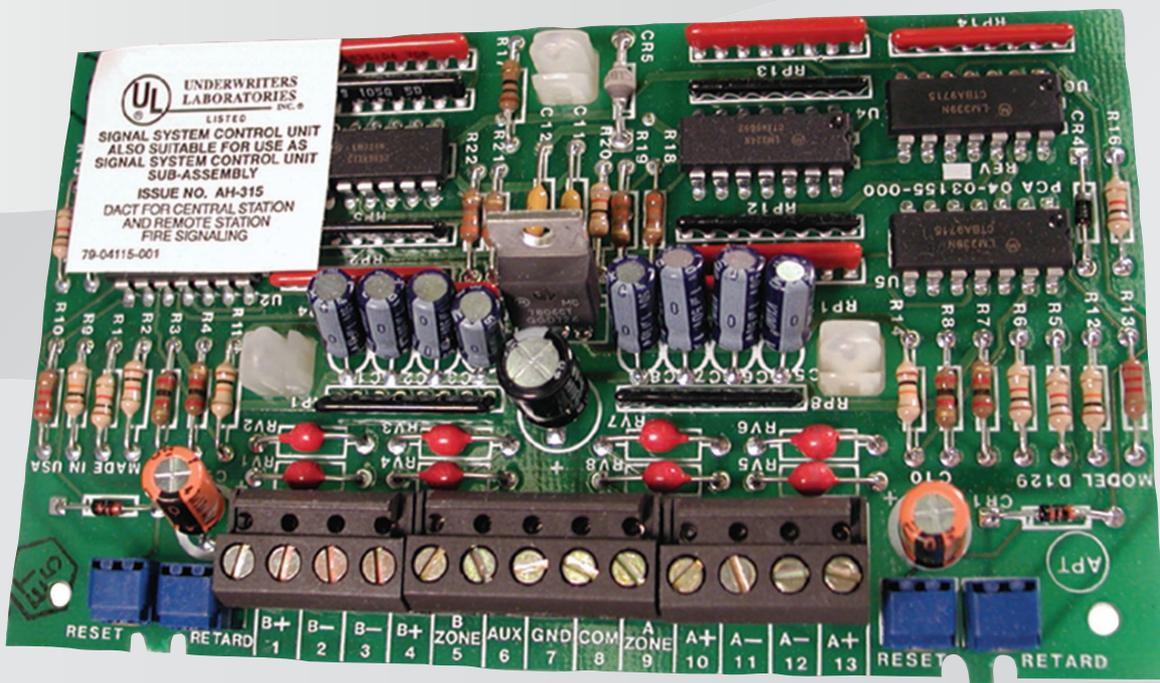




BOSCH

Dual Class A Initiating Circuit Module

D129



fr

Installation Manuel

1 Notifications

Ces instructions décrivent l'installation du module de circuit classe A double D129 en tant qu'interface avec les centrales intrusion/incendie pour les applications d'alarme incendie et d'alarme arrosage.

Installez, testez et entretenez le module en suivant ces instructions, les codes NFPA, les codes locaux et l'autorité compétente. Ne pas suivre ces instructions peut empêcher un détecteur d'amorcer un événement d'alarme. Bosch Security Systems, Inc. n'est pas responsable d'un défaut d'installation, de test ou de maintenance des dispositifs.

Avant d'installer le module, consultez le guide d'installation et d'utilisation de la centrale que vous utilisez.

**Avertissement!**

Suivez ces instructions pour empêcher tout dommage corporel et dégât matériel.

NFPA 72 exige que vous réalisiez un test fonctionnel complet du système suite à toute modification, réparation, mise à niveau ou tout réglage appliqué aux composants système, au matériel, aux câbles, à la programmation et au logiciel/micrologiciel.

2 Description

Le module de circuit classe A double D129 sert d'interface de système incendie avec les centrales d'alarme répertoriées dans le tableau ci-dessous pour les applications d'alarme incendie et d'alarme arrosage. Le module est équipé de deux circuits de classe A, chacun permettant de régler un retard d'alarme et une temporisation de réinitialisation d'alarme à l'aide d'un tournevis. Utilisez la temporisation de réinitialisation d'alarme dans les applications d'arrosage. Vous pouvez monter jusqu'à quatre modules à l'intérieur du coffret de la centrale. Le circuit de classe A est une boucle d'extension de données à quatre fils avec un flux et un retour pour les côtés positifs et négatifs des boucles. Contrairement aux boucles bifilaires supervisées par une résistance de fin de ligne, les circuits de classe A peuvent détecter une alarme avec un seul défaut d'ouverture ou de mise à la terre dans le circuit.

Le tableau suivant répertorie les centrales compatibles avec le module D129 :

Centrales	Voir section :
Produits actifs :	
Centrales GV4 ¹ , GV3 ² et GV2 ³	<i>Câblage, Page 8</i>
Existants*	
Centrales D9412G, D7412G, D7212G**, D9412, D7412, D7212** et D7212B1**	Consultez la documentation de la centrale sur le site Web de Bosch (http:// www.boschsecurity.fr)
Centrales D9112B1 et D9112	
Centrale D8112	
Centrale D7112	
¹ GV4 = centrales D9412GV4, D7412GV4, and D7212GV4**	
² GV3 = centrales D9412GV3, D7412GV3, and D7212GV3**	
³ GV2 = centrales D9412GV2, D7412GV2, and D7212GV2**	
* Les produits existants ont été étudiés pour être conformes à la norme UL864 8ème édition	
** Indique les produits qui ne sont pas homologués UL pour les applications d'incendie commerciales.	

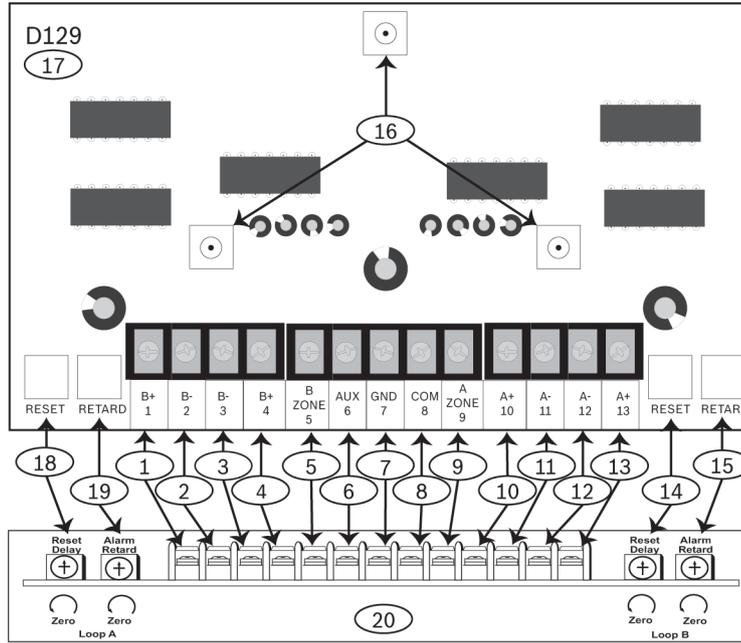


Figure 2.1: Module de circuit classe A double D129

1, 2, 3, 4	Connecteurs pour câblage de boucle B	14	Réglage de la temporisation de réinitialisation de la boucle A
5	Connexion de la zone B	15	Réglage du retard d'alarme de la boucle A
6	Connexion +12 Vcc	16	Trous de montage
7	Terre	17	Module D129 (vue de dessus)
8	Connexion commune (-)	18	Réglage de la temporisation de réinitialisation de la boucle B
9	Connexion de la zone A	19	Réglage du retard d'alarme de la boucle B
10, 11, 12, 13	Connecteurs pour câblage de la boucle A	20	Module D129 (vue latérale)

3 Fonctionnement

3.1 Alarme arrosage

Lors de l'utilisation de commutateurs de débit d'eau sans retardement sur un système de gicleurs, vous pouvez régler chaque entrée de boucle de module avec un délai de retardement pour compenser les coups de pression hydraulique.

**Remarque!**

Pour tous les autres types d'applications d'alarme incendie, réglez le retard d'alarme sur zéro.

3.2 Retard d'alarme et temporisation de réinitialisation

Lors de l'utilisation du retard d'alarme, réglez la temporisation de réinitialisation sur un intervalle environ 50 % supérieur à la valeur du retard d'alarme pour garantir la génération d'une alarme en cas de diffusion de valve alarme. Le délai de réinitialisation réduit progressivement le cycle de retard d'alarme lorsque la boucle d'arrosage alterne de manière continue entre alarme et rétablissement.

Réglage du retard d'alarme**Remarque!**

Réservez l'utilisation d'un retard d'alarme aux systèmes de gicleurs équipés de utilisant des commutateurs de débit d'eau sans retardement. Pour toutes les autres applications, réglez le retard d'alarme sur zéro (à fond dans le sens inverse des aiguilles d'une montre).

1. Pour chaque boucle d'entrée nécessitant un retard d'alarme, utilisez un tournevis pour régler le durée du retard appropriée pour la boucle. Tourner à fond dans le sens des aiguilles d'une montre correspond à un retard maximal d'environ 90 secondes.
2. Avec un retard d'alarme, définissez la temporisation de réinitialisation de manière à compenser la diffusion de valve alarme.
3. Testez la durée du retard d'alarme et la temporisation de réinitialisation.

4 Installation

Montez le module dans le coffret de la centrale à l'aide des vis de fournies. Vous pouvez également utiliser le support de montage D137 pour installer le module à l'intérieur du coffret. Si nécessaire, consultez les Instructions d'installation du support D137.

**Remarque!**

Le module doit être monté dans un coffret homologué pour la détection incendie tel que le D8109.

Il est possible d'utiliser une alimentation externe adaptée aux systèmes de signalisation incendie et aux systèmes d'alarme intrusion résidentiels/commerciaux.

L'alimentation externe doit être homologuée UL864, régulée et à puissance limitée.

Installez la centrale de commande et le bloc d'alimentation externe dans la même pièce, à 6 m d'écart maximum. Les câbles de connexion de la centrale de commande et du bloc d'alimentation externe doivent passer dans un conduit.

La source d'alimentation du bloc d'alimentation auxiliaire et de la centrale de commande doit provenir du même circuit AC dédié.

5.2 Câblage d'une centrale G Series (GV2 ou supérieure) à un module D129 avec une alimentation externe de 12 Vcc

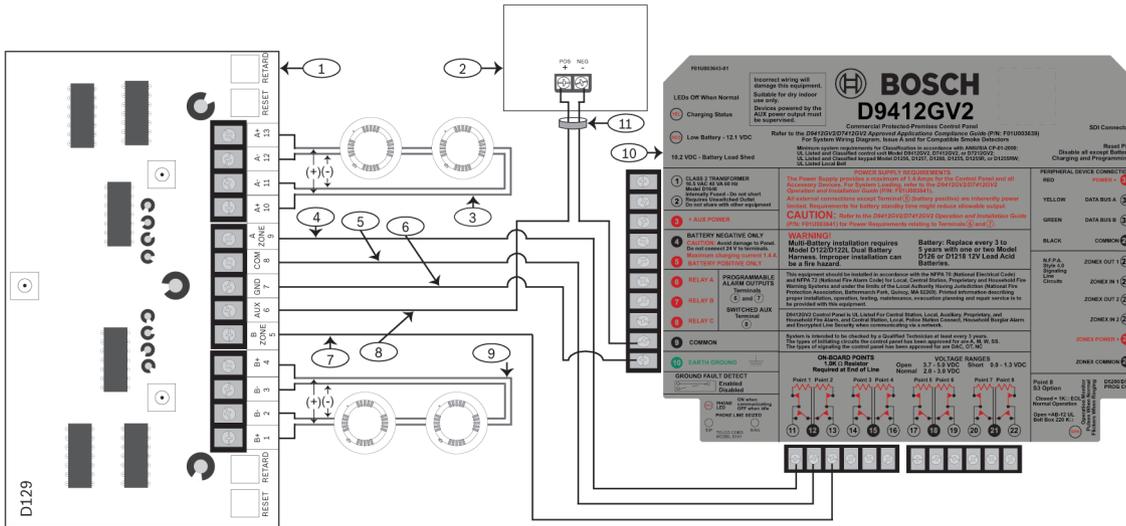


Figure 5.2: Câblage d'une centrale G Series à un module D129 avec une alimentation externe de 12 Vcc

1	Module D129	7	Connexion de la zone B
2	Alimentation externe	8	Alimentation externe de +12 Vcc
3	Boucle A (classe A 4 fils)	9	Boucle B (classe A 4 fils)
4	Connexion de la zone A	10	Centrale G Series
5	Connexion commune	11	Le câblage qui relie l'alimentation externe au coffret de la centrale doit être protégé dans une gaine.
6	Terre		

6 Paramétrage

Sur les centrales GV4, GV3 et GV2 des installations d'alarmes avec arrosage dont la centrale offre le seul moyen de faire fonctionner une sirène d'alarme arrosage, utilisez l'indice de point 2 du programme par défaut. Cet indice de point est programmé pour les situations suivantes :

- Activation de la sirène jusqu'au rétablissement,
- Alarme en cas de défaut, Point incendie,
- Défaut en cas de circuit ouvert
- Alarme en cas de court-circuit

Pour neutraliser la sirène alors qu'il existe toujours une condition d'arrosage, utilisez l'indice de point 2 du programme par défaut, mais définissez le paramètre Sonnerie jusqu'au rétablissement sur Non.

7

Caractéristiques

Caractéristiques électriques

Tension	12 Vcc, nominale
Alimentation	
- Maximum	25 mA
- Veille	23 mA
Boucle de classe A	
Résistance	
- Dispositif d'alarme	75 Ω maximum
- Câblage	1 Ω maximum

Bosch Security Systems, Inc.

130 Perinton Parkway
Fairport, NY 14450
USA

www.boschsecurity.com

© Bosch Security Systems, Inc., 2020

Bosch Sicherheitssysteme GmbH

Robert-Bosch-Ring 5
85630 Grasbrunn
Germany