

# Module de communication Ethernet Conettix

B426



**BOSCH**

fr Guide d'installation et d'utilisation



## Table des matières

<b>1</b>	<b>Sécurité</b>	<b>4</b>
<b>2</b>	<b>Introduction</b>	<b>5</b>
2.1	A propos de la documentation	5
2.2	Dates de fabrication des produits Bosch Security Systems, Inc.	5
2.3	Déroulement du processus d'installation	6
<b>3</b>	<b>Présentation du système</b>	<b>7</b>
3.1	Présentation	8
3.2	Paramètres de l'adresse du bus	9
<b>4</b>	<b>Installation</b>	<b>11</b>
4.1	Montage du module dans le boîtier	11
4.2	Montage et connexion du contact d'autosurveillance (en option)	11
4.3	Câblage à la centrale	12
<b>5</b>	<b>Configuration</b>	<b>14</b>
5.1	Configuration plug-and-play pour les centrales SDI2 ou bus option	14
5.2	Configuration plug-and-play pour les centrales SDI ou bus option	14
5.3	Configuration Web	14
5.3.1	Connexion et utilisation de la configuration Web	15
5.3.2	Page (d'accueil) Device Information (Informations sur le dispositif)	16
5.3.3	Modification et enregistrement des paramètres à l'aide du Web	16
5.3.4	Page Basic Network Settings (Paramètres réseau standard)	17
5.3.5	Page Advanced Network Settings (Paramètres réseau avancés)	21
5.3.6	Page Panel Address Settings (Paramètres d'adresse de la centrale)	22
5.3.7	Page Encryption and Security Settings (Paramètres de cryptage et de sécurité)	24
5.3.8	Page Maintenance	25
5.3.9	page Valeurs usine par défaut	27
5.3.10	Page Firmware Update (Mise à niveau du firmware)	28
5.3.11	Sortie des pages de configuration Web	29
<b>6</b>	<b>Voyants LED de maintenance et de dépannage</b>	<b>31</b>
6.1	Afficher la version du firmware	32
<b>7</b>	<b>Caractéristiques techniques</b>	<b>34</b>
7.1	Caractéristiques techniques	34
7.2	Compatibilités	34
<b>8</b>	<b>Annexe</b>	<b>36</b>
8.1	Module hostname (Nom d'hôte du module)	36
8.2	Adresse IP du module	36
8.2.1	Utilisation d'un serveur DHCP pour découvrir l'adresse IP d'un module connecté au réseau	36
8.2.2	Utilisation d'un clavier SDI/SDI2 pour découvrir l'adresse IP d'un module	36
8.2.3	Utilisez l'AutoIP avec un module connecté directement	37

# 1 Sécurité

## Mesures de précaution relatives aux décharges électrostatiques



Veillez noter que la carte B426 est fournie sans boîtier et que tous les composants sont exposés pour le contact avec les doigts - il faut donc porter une attention particulière aux décharges électrostatiques. Assurez-vous qu'aucune interférence statique n'est présente lorsque vous utilisez la carte. Des protections contre les décharges électrostatiques appropriées doivent être utilisées et le port d'équipement électrostatique est recommandé, par exemple un bracelet antistatique.

Les dommages dus aux décharges électrostatiques peuvent aller d'une dégradation subtile des performances à une panne totale du dispositif. Les circuits de précision intégrés peuvent présenter un risque accru de dommages car des changements paramétriques très réduits pourraient empêcher le périphérique de répondre aux spécifications publiées.



### Avertissement!

Le non-respect des présentes instructions peut empêcher le déclenchement des alarmes. Bosch Security Systems, Inc. ne pourra être tenu pour responsable des dispositifs installés, testés ou entretenus incorrectement. Suivez les présentes instructions pour éviter toute blessure et tout endommagement de l'équipement.



### Remarque!

Avant d'installer le module dans un système existant, veuillez informer l'opérateur et vérifier les réglementations locales en vigueur.

Coupez toute alimentation de la centrale avant d'installer le module.

Avant d'installer un B426, reportez-vous à *Caractéristiques techniques*, Page 34.

## 2 Introduction

Cette section contient les informations relatives à la documentation de base et une liste de contrôle d'installation.

### 2.1 A propos de la documentation

#### Copyright

Ce document est la propriété de Bosch Security Systems, Inc. Il est protégé par le droit d'auteur. Tous droits réservés.

#### Marques commerciales

Tous les noms de matériels et logiciels utilisés dans le présent document sont probablement des marques déposées et doivent être considérés comme telles.

### 2.2 Dates de fabrication des produits Bosch Security Systems, Inc.

Utilisez le numéro de série situé sur l'étiquette du produit et connectez-vous au site Web de Bosch Security Systems, Inc. à l'adresse : <http://www.boschsecurity.com/datecodes/>. L'image suivante présente un exemple d'étiquette de produit et indique où trouver la date de fabrication dans le numéro de série.



## 2.3 Déroutement du processus d'installation

Pour installer et configurer le module, utilisez la procédure ci-dessous. Suivez les instructions dans l'ordre séquentiel de haut en bas. Cochez chaque case dès que vous terminez une étape.



### Attention!

Mettez toujours le centrale sous tension lorsque vous connectez un module. Pour mettre le centrale sous tension, débranchez le transformateur et déconnectez la batterie.

- Planification de l'installation. Se reporter à *Présentation du système, Page 7*.
- Paramétrage du commutateur d'adresse. Se reporter à *Paramètres de l'adresse du bus, Page 9*.
- Installation du module. Se reporter à *Montage du module dans le boîtier, Page 11*, *Montage et connexion du contact d'autosurveillance (en option), Page 11*, et *Câblage à la centrale, Page 12*.
- Configuration du module. Se reporter à *Configuration plug-and-play pour les centrales SDI2 ou bus option, Page 14*, ou *Configuration plug-and-play pour les centrales SDI ou bus option, Page 14*, ou *Configuration Web, Page 14*.
- Vérification du fonctionnement avec les LED. Se reporter à *Voyants LED de maintenance et de dépannage, Page 31*.

### 3 Présentation du système

Utilisez le B426 pour établir des communications bidirectionnelles via un réseau Ethernet.

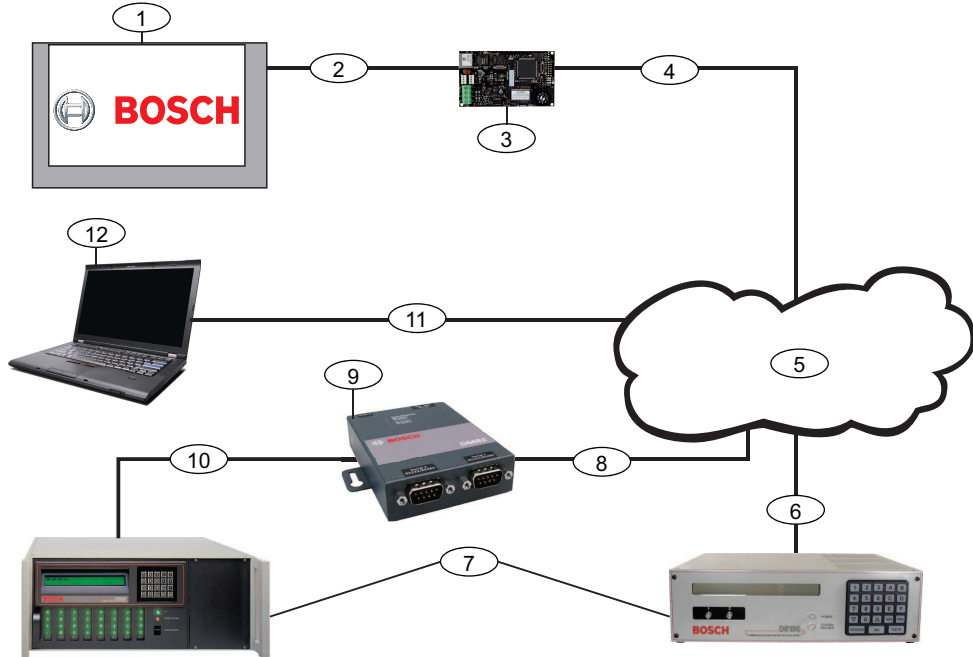


Figure 3.1: Présentation des connexions du système B426

Légende — Description	Légende — Description
1 — centrale compatible Bosch	7 — Récepteur/passarelle Conettix D6100i et/ou D6600 Conettix Récepteur/passarelle (D6600 Conettix Récepteur/passarelle nécessite 8, 9, et 10)
2 — Connexion de bus de données entre le centrale et le module	8 — Connexion réseau Ethernet à l'adaptateur Ethernet (D6680/ITS-D6682/ITS-D6686) (ITS-D6682 illustré) Adaptateur réseau Ethernet
3 — B426	9 — Adaptateur réseau Conettix Ethernet (ITS-D6682 illustré)
4 — Connexion Ethernet entre module et le réseau Ethernet	10 — Connexion de ITS-D6682 au port COM4 sur le D6600 Conettix Récepteur/passarelle
Réseau Ethernet, réseau local (LAN), réseau métropolitain (MAN), réseau étendu (WAN) ou Internet	11 — Connexion réseau Ethernet entre la carte d'interface réseau Ethernet de l'ordinateur hôte et le réseau Ethernet
6 — Connexion réseau Ethernet avec le récepteur D6100i (D6100i/D6100IPv6)	12 — PC hôte exécutant Logiciel de paramétrage à distance (RPS, Remote Programming Software), automatisation, ou le Logiciel de paramétrage et de gestion Conettix D6200

## Présentation du module B426

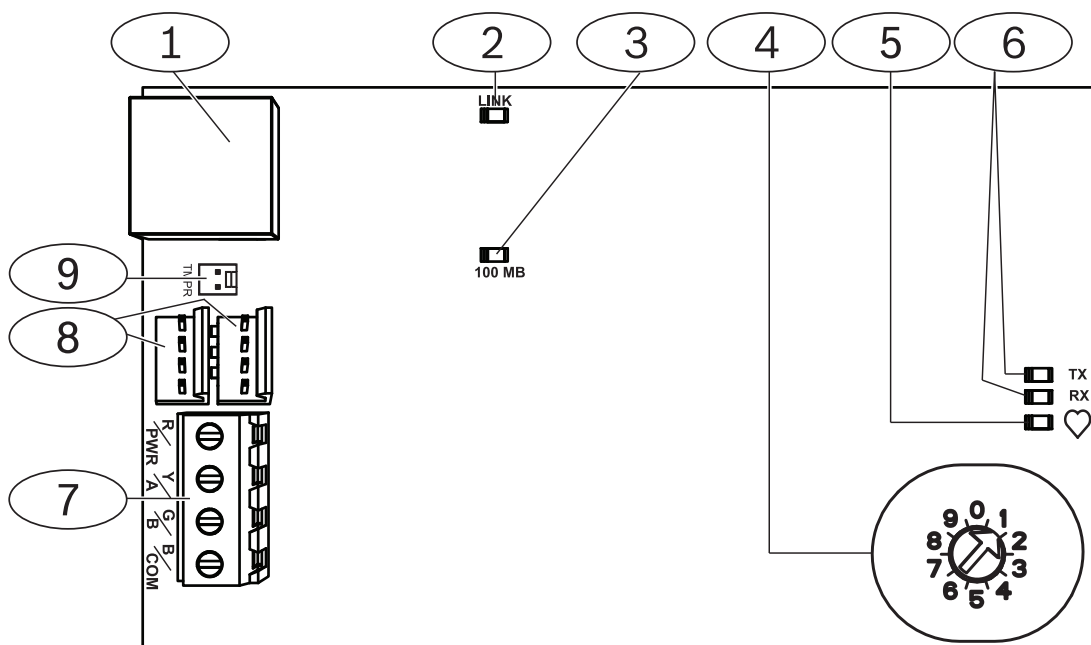


Figure 3.2: Module de communication Ethernet Conettix B426

Légende — Description
1 — Port Ethernet RJ-45
2 — LIEN jaune LED
3 — Vert 100 Mo LED
4 — Commutateur d'adresse
5 — LED de polling
6 — LED TX et RX
7 — Bornier de raccordement (à centrale)
8 — Connecteurs de câblage d'interconnexion (à centrale ou à d'autres modules compatibles)
9 — Connecteur de contact d'autosurveillance

## 3.1

## Présentation

Le Module de communication Ethernet Conettix B426 est un élément SDI, SDI2 ou bus option alimenté par quatre fils qui assure la communication bidirectionnelle avec des centrales compatibles sur les réseaux IPv6 ou IPv4 Ethernet.

Le commutateur intégré du B426 détermine l'adresse bus du dispositif. La configuration du B426 se fait par le biais des pages Web de configuration du B426. Options de configuration supplémentaires :

- Configuration du clavier B9512G/B8512G, B6512/B5512/B4512/B3512, D9412GV4/ D7412GV4 v2.xx. SDI2 et Logiciel de paramétrage à distance (RPS, Remote Programming Software) (RPS).
- AMAX 2000/2100/3000/4000 . Configuration de A-Link.

Le Module de communication Ethernet Conettix B426 est compatible avec IPv6.



Pour ULC-s559, B426 peut servir pour une communication active ou passive. Pour la communication passive, le « check-in » maximal est dans 24 heures. Pour la communication active, le « check-in » maximal (polling) est de 89 secondes. Le cryptage NIST n'est pas requis.

### 3.2 Paramètres de l'adresse du bus

Le commutateur d'adresse détermine le type de bus et l'adresse du module sur le bus. La centrale utilise l'adresse pour les communications. Insérez un tournevis plat pour régler le commutateur d'adresse.



**Remarque!**

Le module lit le paramétrage du commutateur d'adresse uniquement lors de la mise sous tension du module. Si vous modifiez le paramétrage après la mise sous tension, vous devez éteindre puis rallumer le module afin que le nouveau paramétrage prenne effet.

Le commutateur d'adresse B426 fournit la valeur de l'adresse du module. La figure ci-dessous affiche le réglage du commutateur pour l'adresse 1. Reportez-vous au tableau ci-après pour les paramétrages de centrale.

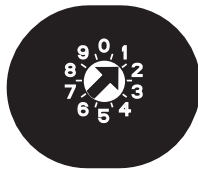


Figure 3.3: Commutateur d'adresse configuré sur l'adresse 1

Centrales	Position du commutateur	Adresse de la centrale	Type de bus	Fonction
B9512G/B8512G, B6512/B5512/B4512/B3512, GV4, Solution 2000/3000	1	1	SDI2	Automatisation, programmation à distance, ou création de rapports
B9512G/B8512G, GV4, Solution 2000/3000	2	2		

Centrales	Position du commutateur	Adresse de la centrale	Type de bus	Fonction
GV4, GV3, GV2, D9412G/D7412G/D7212G v6.3 ou ultérieure	3	80	SDI	Automatisation
GV4, GV3, GV2, D9412G/D7412G/D7212G v6.3 ou ultérieure	4	88		Création de rapports ou programmation à distance
GV4, GV3	5	92		
FPD-7024 v1.06+, DS7240V2, DS7220V2, Easy Series V3+, Série AMAX, Série CMS	6	134	Option	
DS7400Xi	7	13		
DS7400Xi	8	14		Création de rapports
FPD-7024, Série AMAX, Série CMS	9	250		Création de rapports ou programmation à distance

**Tab. 3.1:** Paramètres de commutation d'adresse B426

## 4 Installation

Après avoir réglé le commutateur d'adresse sur la bonne adresse, installez le module dans le boîtier et connectez le module à centrale et à la connexion Ethernet.

### 4.1 Montage du module dans le boîtier

Montez le B426 dans la configuration de montage à trois trous du coffret à l'aide des vis et du support de montage fournis.

Pour les systèmes homologués UL, vous devez monter le module dans le coffret de la centrale ou dans un coffret homologué UL (par exemple, le coffret universel D8103).

Installez toutes les transmetteurs dans des coffrets autosurveillés, conformes aux clauses suivantes de la norme CAN/ULC-S304-06 : 5.2.6 ; 5.2.9 ; 5.2.10 et 5.2.15.

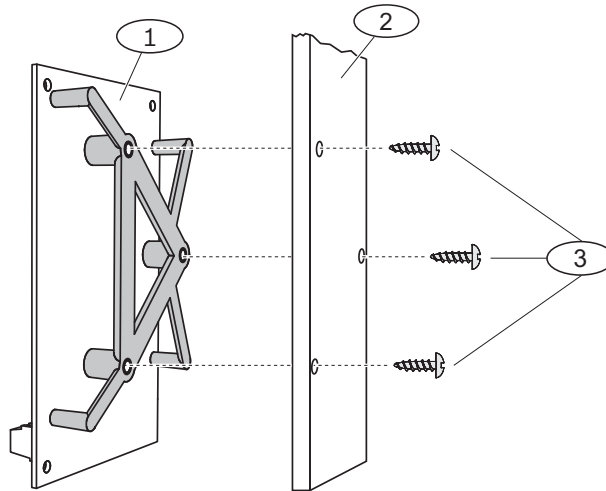


Figure 4.1: Montage du module

Légende — Description
1 — B426 avec le support de fixation installé
2 — Coffret
3 — Vis de montage (3)

### 4.2 Montage et connexion du contact d'autosurveillance (en option)

Pour B9512G/B8512G, B6512/B5512/B4512/B3512 et GV4 v.2xx centrales, vous pouvez connecter le contact d'autosurveillance pour un module dans un coffret.

Installation du contact d'autosurveillance disponible en option pour une utilisation avec un B426 :

1. Montage du Contact d'autosurveillance à l'ouverture et à l'arrachement ICP-EZTS (réf. : F01U009269) dans l'emplacement de montage du contact d'autosurveillance du boîtier. Pour obtenir des instructions complètes, reportez-vous au *Cover and Wall Tamper Switch (ICP- EZTS) Installation Guide* (Guide d'installation du contact d'autosurveillance du couvercle et de la paroi (ICP- EZTS)) (réf. : F01U003734).
2. Branchez le câble du contact d'autosurveillance sur le connecteur du contact d'autosurveillance du module. Pour l'emplacement du connecteur de contact d'autosurveillance, reportez-vous à *Présentation du module B426, Page 8*.

### 4.3 Câblage à la centrale

Lorsque vous câblez une B426 à une SDI SDI2 ou centrale, vous pouvez utiliser soit la barrette de connexion du du module étiquetée R, Y, G, B (PWR, A, B, COM) soit les du module connecteurs de câblage d'interconnexion (câble inclus). La figure ci-dessous indique la position de la barrette de connexion et du connecteurs de câblage d'interconnexion sur le module.



**Remarque!**

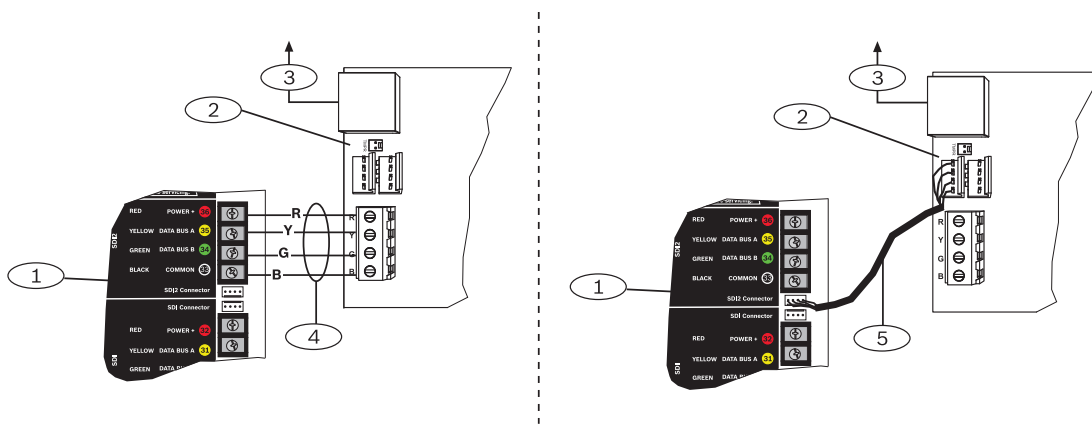
Coupez toute alimentation (AC et batterie) avant d'effectuer toute connexion, afin d'éviter tout risque de blessure ou d'endommagement de l'équipement.



**Remarque!**

Utilisez la barrette de connexion **ou** le câble d'interconnexion pour le câblage à la centrale. N'utilisez pas les deux. En cas de connexion de plusieurs modules, il est possible de combiner la barrette de connexion et les connecteurs de câblage d'interconnexion en série.

Acheminez les câbles depuis le module vers les bornes du bus de données de la centrale compatible. Reliez le câble Ethernet au port Ethernet sur le module.



**Figure 4.2: Utilisation de la barrette de connexion ou de câble d'interconnexion (centrale GV4 illustrée)**

Légende — Description	
1	— SDI2 centrale. Pour les centrales SDI, câblez R, Y, G, B au bus SDI.
2	— Module
3	— Au réseau Ethernet
4	— Câblage de la barrette de connexion
5	— Câble d'interconnexion (réf. : F01U079745) (inclus)

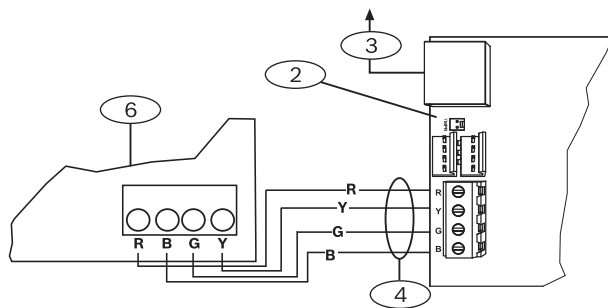


Figure 4.3: Câblage à la barrette de connexion de bus en option

Légende — Description	
1	Compatible centrale (FPD-7024 centrale illustré)
2	Module
3	Au réseau Ethernet
4	Câblage de la barrette de connexion

Reportez-vous à la documentation de la centrale pour obtenir toutes les instructions de câblage.

## 5 Configuration

Vous pouvez configurer le B426 en utilisant parmi les méthodes décrites dans cette section, celle qui correspond au type de votre centrale :

- *Configuration plug-and-play pour les centrales SDI2 ou bus option, Page 14*
- *Configuration plug-and-play pour les centrales SDI ou bus option, Page 14*
- *Configuration Web, Page 14* (tous types de centrale compatibles)

### 5.1 Configuration plug-and-play pour les centrales SDI2 ou bus option

#### Remarque!

Les centrales avec bus option incluent le firmware AMAX 2100/3000/4000 version 1.5 ou version ultérieure.



Par défaut, en connectant un B426 de remplacement sur le site à une centrale SDI2 ou de bus option existante, la centrale écrase les paramètres module. Pour conserver les paramètres personnalisés de module lorsque vous connectez un module à une centrale configurée, vous devez désactiver Panel Programming Enable en vous servant de la configuration Web avant de la relier à SDI2 ou au bus option.

Lorsque vous êtes connecté à une centrale SDI2 ou bus option qui n'est pas par défaut, la centrale configure automatiquement un module connecté.

1. Réglez le commutateur d'adresse sur l'adresse correspondant à la centrale si ce n'est pas déjà réglé (SDI2 centrales utilisent l'adresse 1 ou 2, bus en option centrales utilisent l'adresse 134 ou 250).
2. Connectez le module au bus de la centrale et mettez-le sous tension.
3. Programmez les paramètres de communication de la centrale à l'aide de RPS for SDI2 centrales, A-Link pour les centrales bus option, ou du clavier.

La centrale conserve les paramètres du module et programme automatiquement le module connecté. Pour annuler la programmation automatique module, utilisez la page Web de configuration pour définir le paramètre Panel Programming Enable sur **NO (NON)** avant l'installation.

### 5.2 Configuration plug-and-play pour les centrales SDI ou bus option

Le B426 ne nécessite pas d'autre configuration lors d'une installation dans les conditions suivantes :

- DHCP est disponible sur votre réseau.
- Le cryptage AES n'est pas requis.
- Les paramètres du port par défaut du B426 (UDP sur le port 7700) sont autorisés par l'administrateur de réseau.

### 5.3 Configuration Web

Pour les installations où une configuration supplémentaire est requise, utilisez les pages de configuration Web du B426.



#### Remarque!

Lorsque vous êtes connecté à une centrale B9512G/B8512G, B6512/B5512/B4512/B3512 ou D9412GV4/D7412GV4/D7212GV4, la du module doit avoir l'option Web Access Enable définie sur Yes afin qu'il soit possible d'accéder ou de configurer le module sur le Web.

Pour utiliser les pages de configuration du B426, vous devrez entrer le nom d'hôte du module ou son adresse IP. Reportez-vous à :

- *Module hostname (Nom d'hôte du module), Page 36*
- *Adresse IP du module, Page 36*

### 5.3.1 Connexion et utilisation de la configuration Web



#### Remarque!

Si vous ne pouvez pas accéder au module, changez la configuration de votre navigateur Web pour qu'il n'utilise pas de serveur proxy. Reportez-vous à l'aide en ligne de votre navigateur pour désactiver le service proxy.

Utiliser la configuration Web (pages de configuration B426) :

1. Ouvrez un navigateur Internet (Microsoft Internet Explorer 6 ou supérieur, ou Mozilla Firefox 3 supérieur), entrez l'adresse IP ou le nom d'hôte du B426, et appuyez sur [Enter]. (Si Web and Automation Security est activé sur le B426, vous devez entrer **https://** au lieu de **http://**). La page **Login** (Connexion) du B426 s'ouvre.

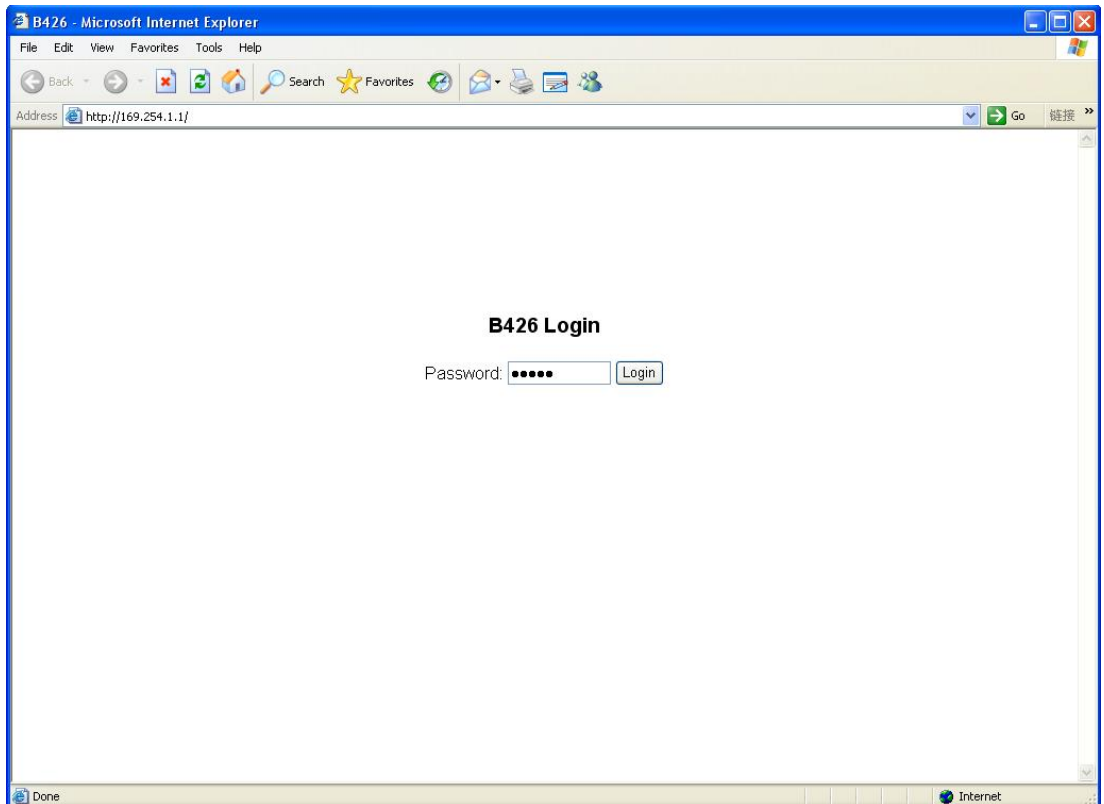


Figure 5.1: Page B426 Login (Ouverture de session du B426)

2. Saisissez le mot de passe par défaut : *B42V2* puis cliquez sur **Login** (Ouverture de session). La page d'accueil **Device Information** (Informations sur le dispositif) s'ouvre. (Se reporter à *Page (d'accueil) Device Information (Informations sur le dispositif)*, Page 16.)
3. Naviguez vers la page de paramètres souhaitée.
4. Après avoir effectué toutes les modifications sur la page, cliquez sur **OK**.



### Remarque!

Avant de naviguer vers une nouvelle page de paramètres, cliquez sur **OK** pour sauvegarder vos modifications.

5. Cliquez sur **Save & Execute** (Enregistrer et appliquer) pour sauvegarder et appliquer toutes les modifications sur le dispositif.

Vous devez modifier votre mot de passe par défaut pour sécuriser la configuration du module. Modifiez le mot de passe d'accès au Web à l'aide de la page **Maintenance**.

## 5.3.2

### Page (d'accueil) Device Information (Informations sur le dispositif)

La page **Device Information** (Informations sur le dispositif) affiche les principales informations du module sur son volet central. Elle contient également, côté gauche, des liens vers les pages Web de configuration.

Device Information	
IP Address:	10.25.126.146 fe80::204:63ff:fe60:3525
MAC Address:	00-04-63-60-35-25
Firmware Version:	03.05.0001 (Apr 29 2016 11:18:27)
IP Stack Version:	08.07.8903
UPKI Version:	03.03.0202
AES Lib Version:	01.00.0000
Product ID:	96186.39340395219
Ethernet Speed:	100Mbps
Ethernet Duplex:	Half Duplex
UPnP Portmapping:	Disabled

Figure 5.2: Page Device Information (Informations sur le dispositif)

## 5.3.3

### Modification et enregistrement des paramètres à l'aide du Web

Les paramètres du module sont regroupés par thèmes dans la colonne gauche de l'interface Web, dans la structure de menu du module.

Il est possible que certains paramètres (options de menu) ne soient pas disponibles si :

- le paramètre est en conflit avec un autre paramètre configuré (le paramètre **Static IP** (IP fixe) n'est pas disponible lorsque l'option DHCP est active, par exemple).
- le paramètre est en conflit avec un paramètre d'adresse (le paramètre **Panel Address** (Adresse de la centrale) est en lecture seule si le commutateur d'adressage est sur une autre position que 0, par exemple).
- Le paramètre n'est pas disponible dans la version actuelle du logiciel.

### Enregistrement des paramètres à l'aide des pages Web

Pour enregistrer les paramètres modifiés, cliquez sur le bouton **OK** de chaque page avant de sélectionner une autre page de paramètre (menu).



Pour enregistrer toutes les valeurs modifiées et les appliquer au module, cliquez sur le lien **Save and Execute** (Enregistrer et appliquer).



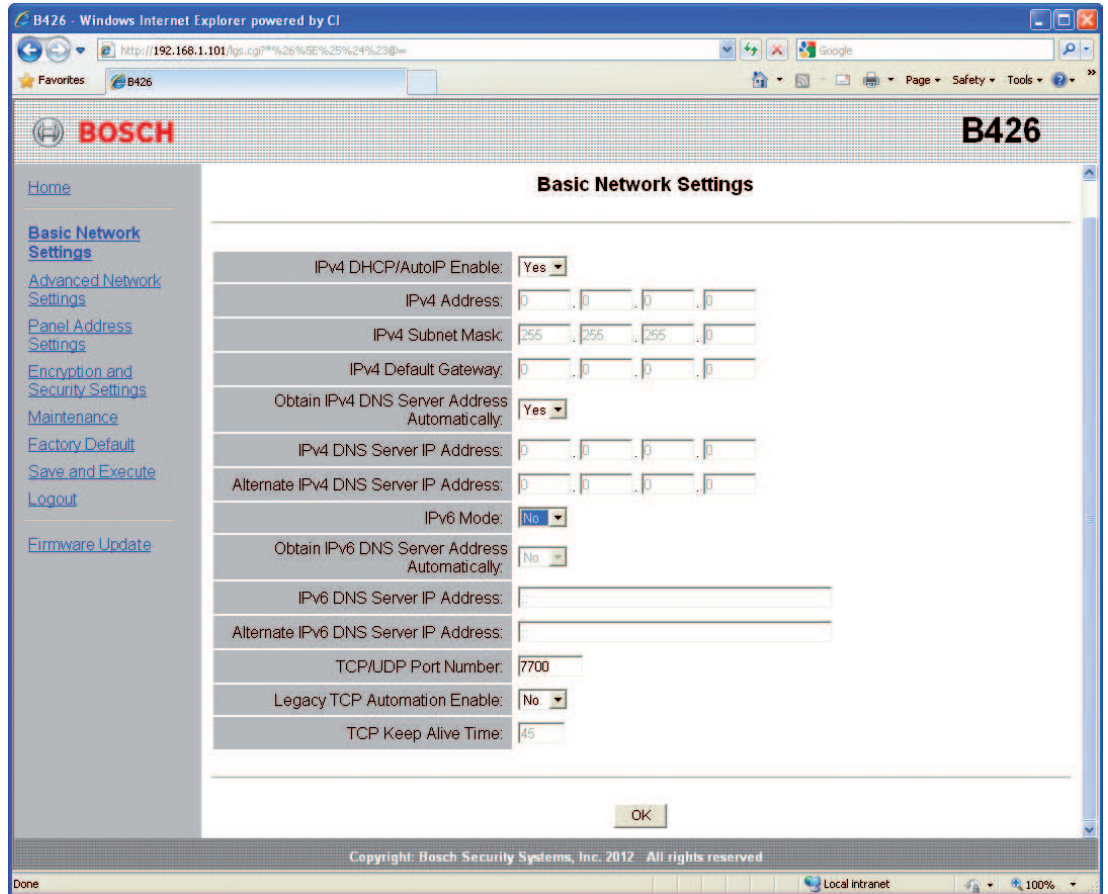
**Remarque!**

Enregistrer les paramètres peut impliquer que le module ferme la session de navigation Web active.

**5.3.4**

**Page Basic Network Settings (Paramètres réseau standard)**

La page **Basic Network Settings** (Paramètres réseau standard) offre des options applicables, selon que le mode IPv6 est activé ou désactivé.



**Figure 5.3: Page Basic Network Settings (Paramètres réseau standard)**

**IPv4 DHCP/AutoIP Enable (DHCP/Auto IP IPv4 activé)**

**Valeur par défaut :** Yes

**Choix :** Yes, No

**Yes (Oui) :** DHCP /AutoIP est activé.

**No (Non) :** DHCP/AutoIP est désactivé.

DHCP est un protocole de configuration automatique qui permet de configurer automatiquement un ordinateur. L'administrateur réseau n'a ainsi plus à intervenir. DHCP offre également une base de données centrale permettant de surveiller les ordinateurs qui se connectent au réseau. Cette fonctionnalité permet d'éviter que la même adresse IP ne soit configurée sur deux ordinateurs par accident.

La fonction Auto IP permet d'attribuer des adresses IP dynamiques à un dispositif dès son démarrage. Le DHCP nécessite un serveur DHCP alors que la fonction AutoIP n'en a pas besoin pour choisir une adresse IP. Un hôte configuré avec AutoIP reçoit une adresse IP du type 169.254.xxx.xxx.

**Remarque!**

Lorsque vous activez DHCP /AutoIP, le module n'utilise pas d'adresse IPv4, de masque de sous-réseau ni de passerelle. Les champs correspondants sur la page sont désactivés mais les valeurs entrées précédemment s'affichent et ne peuvent pas être modifiées. Si vous désactivez DHCP/AutoIP, vous devez régler l'adresse IPv4, le masque de sous-réseau et la passerelle.

**IPv4 Address (Adresse IPv4)**

**Par défaut :** 0.0.0.0

**Choix :** 0.0.0.0 à 255.255.255.255

Ce paramètre définit une adresse statique IPv4 pour le module si DHCP est désactivé.

**IPv4 Subnet Mask (Masque de sous-réseau IPv4)**

**Par défaut :** 255.255.255.0

**Choix :** 0.0.0.0 à 255.255.255.255

La création de sous-réseaux permet de diviser un réseau en plusieurs autres plus petits pour limiter le nombre de collisions de paquets Ethernet. Une fonctionnalité clé de la création de sous-réseaux est le masque de sous-réseau. L'application d'un masque de sous-réseau à une adresse IP permet d'identifier le réseau et les nœuds appartenant à l'adresse. Lorsque DHCP/ AutoIP Activé est configuré sur **Yes** (Oui) ce paramètre ne peut pas être modifié.

**IPv4 Default Gateway (Passerelle par défaut IPv4)**

**Par défaut :** 0.0.0.0

**Choix :** 0.0.0.0 à 255.255.255.255

Une passerelle est un nœud (un routeur) de réseau TCP/IP qui sert de point d'accès à un autre réseau. Un hôte utilise une passerelle par défaut lorsque l'adresse de destination de ses paquets IP appartient à une zone qui se situe en dehors du sous-réseau local. L'adresse de passerelle par défaut est habituellement une interface qui appartient au routeur de bordure du LAN. En mode DHCP, la passerelle par défaut est habituellement résolue de manière automatique. Lorsque DHCP/AutoIP Activé est configuré sur Yes, ce paramètre ne peut pas être modifié.

**Obtain IPv4 DNS Server Address Automatically (Obtention automatique d'une adresse de serveur DNS IPv4)**

**Valeur par défaut :** Yes

**Choix :** Yes, No

Le paramétrage No (Non) permet d'entrer une adresse de serveur. Le paramétrage Yes (Oui) efface les adresses et permet d'éviter que de nouvelles adresses ne soient entrées.

**IPv4 DNS Server IP Address (Adresse IP du serveur DNS IPv4)**

**Par défaut :** 0.0.0.0

**Choix :** 0.0.0.0 à 255.255.255.255

Un serveur de nom de domaine (DNS) convertit les noms de domaine internet ou les noms d'hôtes sur leurs adresses IP correspondantes. Ce paramètre est utilisé pour configurer une adresse de serveur DNS en mode statique IP. En mode DHCP, la valeur par défaut 0.0.0.0 indique que la valeur par défaut DHCP du serveur DNS est utilisée. Pour utiliser un serveur DNS personnalisé en mode DHCP, réglez le paramètre sur l'adresse DNS du serveur IP spécifié.

L'adresse a une notation avec point décimal, qui se compose de quatre octets de l'adresse exprimés séparément en décimales et séparés par des points. Chaque octet a une valeur de 0 à 255.

**Alternate IPv4 DNS Server IP Address (Autre adresse IP de serveur DNS IPv4)**

**Par défaut :** 0.0.0.0

**Choix :** 0.0.0.0 à 255.255.255.255

Ce paramètre fournit une autre adresse IPv4 du serveur DNS IP.

L'adresse a une notation avec point décimal, qui se compose de quatre octets de l'adresse exprimés séparément en décimales et séparés par des points. Chaque octet a une valeur de 0 à 255.

Si le module ne parvient pas à obtenir une adresse à partir du serveur principal, le serveur suppléant DNS est utilisé, si spécifié. Pour utiliser une autre adresse, vous devez préciser une adresse principale.

**IPv6 Mode (Mode IPV6)**

**Valeur par défaut :** Désactiver

**Choix :** Activer, Désactiver

**Activer :** IPv6 activé ; module fonctionne avec l'adressage IPv6 et IPv4.

**Désactiver :** IPv6 désactivé ; module fonctionne avec l'adressage IPv4 seulement.

IP Version 6 (IPv6) est une nouvelle version du protocole Internet. Choisissez si module fonctionne avec l'adressage IPv6 en plus de l'adressage IPv4.

**Obtain IPv6 DNS Server Address Automatically (Obtention automatique d'une adresse de serveur DNS IPv6)**

**Valeur par défaut :** Yes

**Choix :** Yes, No

Le paramétrage No (Non) permet d'entrer une adresse de serveur. Le paramétrage Yes (Oui) efface les adresses et permet d'éviter que de nouvelles adresses ne soient entrées. En mode DHCP, la valeur par défaut 0.0.0.0 indique que la valeur par défaut DHCP du serveur DNS sera utilisée. Pour utiliser un serveur DNS personnalisé en mode DHCP, réglez le paramètre sur No (Non) et entrez l'adresse DNS du serveur IP spécifié.

**IPv6 DNS Server IP Address (Adresse IP du serveur DNS IPv6)**

**Valeur par défaut :**

**Choix :** 0:0:0:0:0:0:0:0 à FFFF:FFFF:FFFF:FFFF:FFFF:FFFF:FFFF:FFFF

Ce paramètre configure l'adresse du serveur IPv6 DNS.

Un serveur DNS convertit les noms de domaine ou les noms d'hôtes internet sur leurs adresses IP correspondantes. En mode DHCP, la valeur par défaut indique que la valeur par défaut DHCP du serveur DNS sera utilisée. Pour utiliser un serveur DNS personnalisé en mode DHCP, réglez le paramètre sur l'adresse DNS du serveur IP spécifié.

L'adresse IPv6 DNS a une notation hexadécimale, qui se compose des huit groupes de l'adresse exprimés séparément en hexadécimales et séparés par deux points. Chaque groupe peut avoir une valeur comprise entre 0000-FFFF. Si cette fonctionnalité est définie par le service DHCP, ne modifiez pas la valeur par défaut.

#### **Alternate IPv6 DNS Server IP Address (Autre adresse IP de serveur DNS IPv6)**

**Valeur par défaut :**

**Choix :** 0:0:0:0:0:0:0:0 à FFFF:FFFF:FFFF:FFFF:FFFF:FFFF:FFFF:FFFF

Ce paramètre fournit une autre adresse IPv6 du serveur DNS IP.

L'autre adresse IPv6 DNS a une notation hexadécimale qui se compose des huit groupes de l'adresse exprimés séparément en hexadécimales et séparés par deux points. Chaque groupe a une valeur entre 0000-FFFF.

Si cette fonctionnalité est définie par le service DHCP, ne modifiez pas la valeur par défaut. Si le module ne parvient pas à obtenir une adresse à partir du serveur principal, le serveur suppléant IPv6 DNS est utilisé, si spécifié. Le module peut utiliser l'adresse du serveur suppléant IPv6 DNS que lorsque l'adresse principale n'est pas l'adresse par défaut.

#### **TCP/UDP Port Number (Numéro de port TCP/UDP)**

**Valeur par défaut :** 7700

**Choix :** 0 à 65535

Ce paramétrage définit le numéro de port local depuis lequel le module écoute pour détecter le trafic réseau entrant. Ce port est également utilisé comme port source pour la communication sortante.

Le port TCP/UDP est généralement configuré avec 7700 lorsque la centrale communique avec un récepteur du centre de télésurveillance, RPS, l'automatisation ou le contrôle de la sécurité à distance. Les numéros de port sont affectés de différentes façons en fonction de trois gammes :

- Ports système : 0 à 1023
- Ports utilisateur : 1024 à 49151
- Ports dynamiques ou privés : 49152 à 65535

Remarque : afin de limiter le trafic indésirable, sélectionnez un numéro supérieur à 1023.

#### **Legacy TCP Automation Enable (Activer l'automatisation TCP existante)**

**Valeur par défaut :** No

**Choix :** Yes, No

Lorsque cette option est activée, une seule connexion TCP non sécurisée est autorisée.

#### **TCP Keep Alive Time (Durée d'entretien TCP)**

**Valeur par défaut :** 45

**Choix :** 0 à 65 (0 : Désactiver, 1 à 65 : durée d'entretien en secondes)

Sélectionnez la durée en secondes pendant laquelle le dispositif attend durant une connexion silencieuse avant d'essayer de vérifier si le dispositif réseau actuellement connecté est toujours sur le réseau. En cas d'absence de réponse, il abandonne la connexion.

### 5.3.5

## Page Advanced Network Settings (Paramètres réseau avancés)

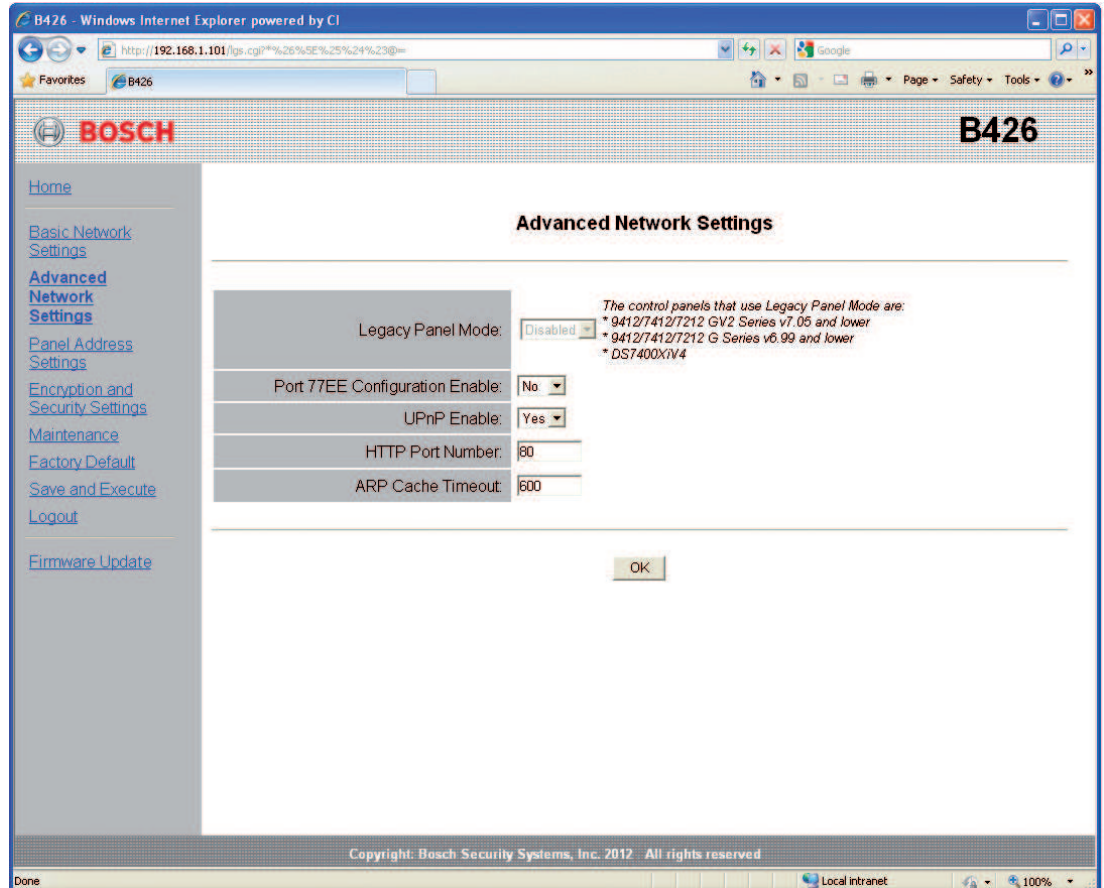


Figure 5.4: Page Advanced Network Settings (Paramètres réseau avancés)

#### Legacy Panel Mode (Mode de centrale antérieure)

**Par défaut :** 0 (Désactiver)

**Choix :** 0, 1

**0 :** Le mode de centrale antérieure est désactivé.

**1 :** Le mode de centrale antérieure est activé.

Cette option permet au module de prendre en charge les centrales antérieures qui communiquent à l'aide du mode de datagramme 0. Lorsque l'option Legacy Panel Mode est activée, le module utilise le paramètre Port local à la fois comme port source et port de destination pour la communication.

Les centrales qui utilisent Legacy Panel Mode sont :

- GV2 v7.05 et inférieur
- D9412G/D7412G/D7212G v6.99 et inférieur
- DS7400XiV4

#### Port 77EE Configuration Enable (Activer la configuration du port 77EE)

**Valeur par défaut :** No

**Choix :** Yes, No

**Yes (Oui) :** Le port de configuration réseau est activé.

**No (Non) :** Le port de configuration réseau est désactivé.

Le Logiciel de paramétrage et de gestion Conettix D6200 utilise ce port pour rechercher les périphériques sur son réseau local.

#### Activer UPnP

**Valeur par défaut :** Yes

**Choix :** Yes, No

**Yes (Oui) :** UPnP est activé.

**No (Non) :** UPnP est désactivé.

La fonction Universal Plug-and-Play (UPnP) permet aux dispositifs de se connecter en toute transparence. Elle simplifie la mise en œuvre d'un réseau domestique ou professionnel.

Lorsque cette fonction est activée dans le routeur des locaux, cette fonctionnalité est utilisée pour configurer automatiquement des règles de retransmission pour le trafic de programmation à distance sur le centrale.

#### Num Port HTTP

**Par défaut :** 80

**Choix :** 1 à 65535

Utilisez cette option pour configurer le numéro de port du serveur Web du module.

#### ARP Cache Timeout (Délai d'expiration du cache ARP)

**Par défaut :** 600

**Choix :** 1 à 600 (par incréments de 1 seconde)

Lorsque le module communique avec un périphérique sur un réseau, une entrée est ajoutée à sa table ARP pour chacun de ces périphériques. Le délai d'expiration du cache ARP définit le nombre de secondes (1 à 600) avant la réinitialisation de la table ARP du module.

### 5.3.6

#### Page Panel Address Settings (Paramètres d'adresse de la centrale)

La page **Panel Address Settings (Paramètres d'adresse de la centrale)** n'autorise une configuration que lorsque le commutateur d'adresse du module est sur 0. Si le commutateur d'adresse est défini sur une position autre que 0, l'adresse définie s'affiche.

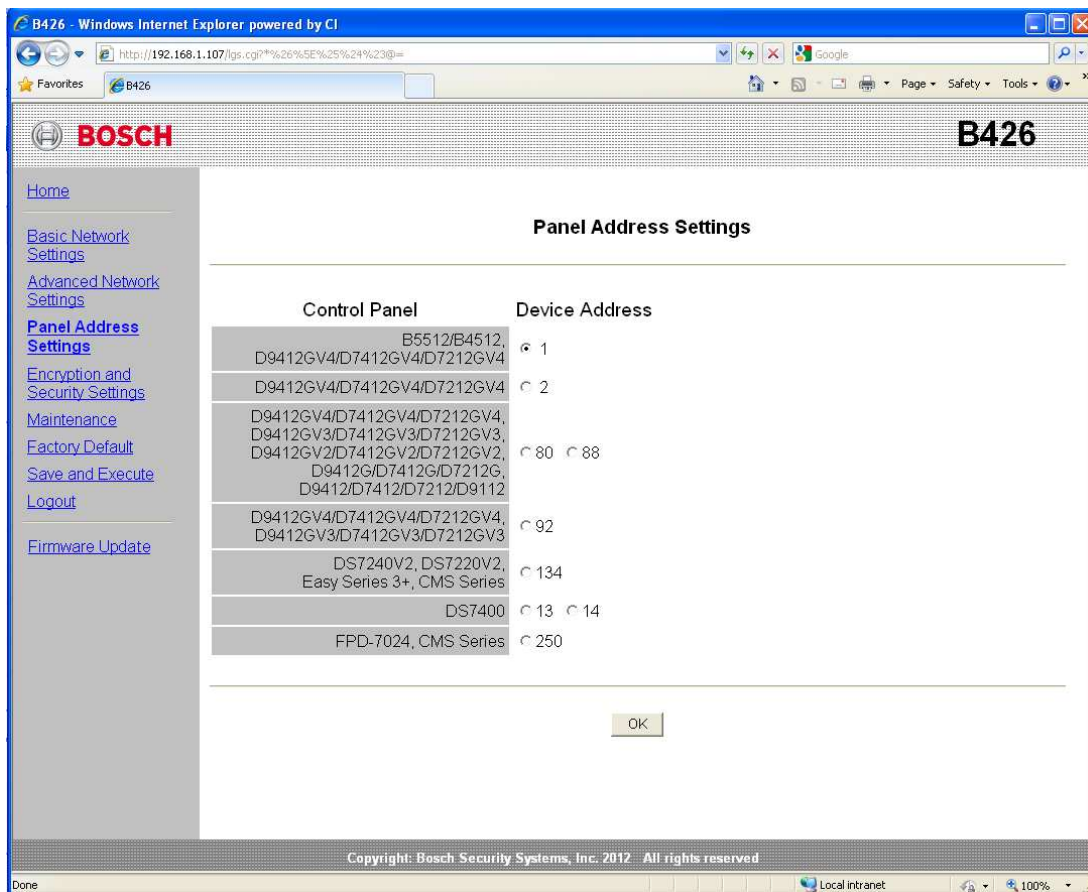


Figure 5.5: Page Panel Address Settings (Paramètres d'adresse de la centrale)

Utilisez cette option pour sélectionner l'adresse du type de centrale auquel le module est connecté.

### 5.3.7 Page Encryption and Security Settings (Paramètres de cryptage et de sécurité)

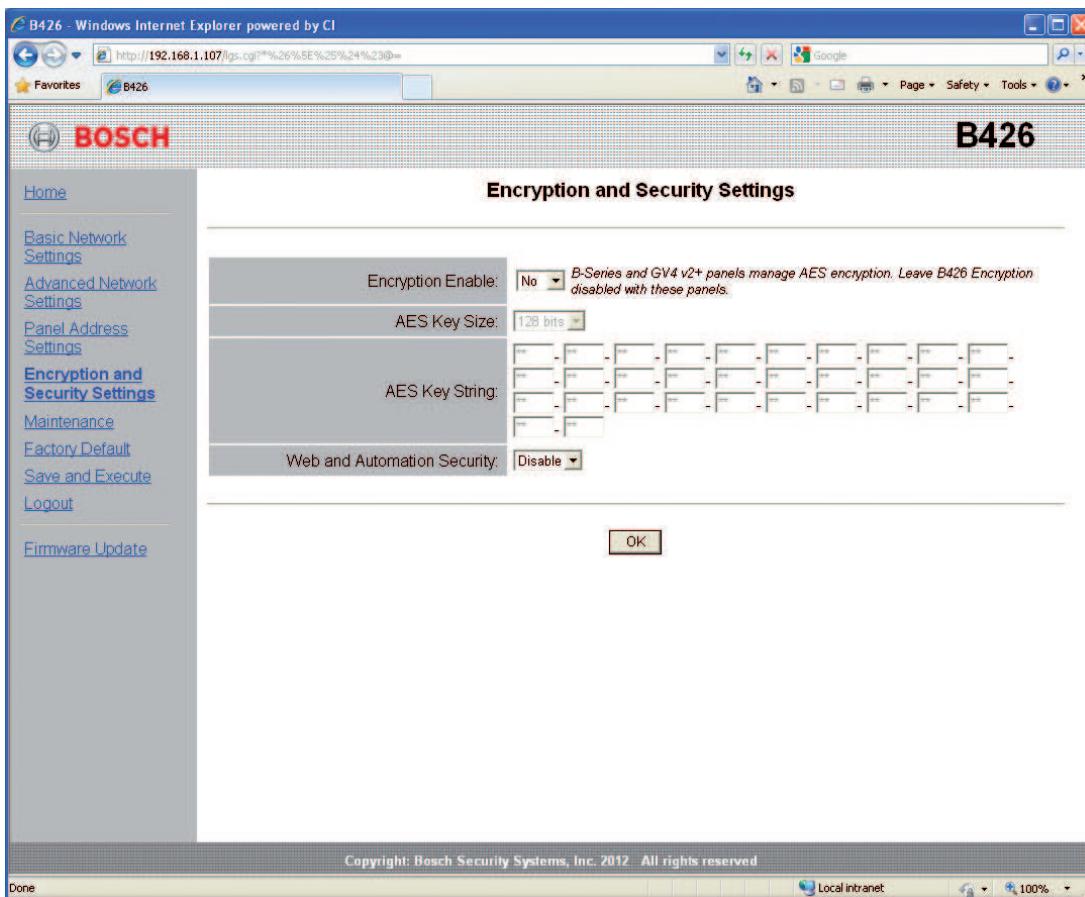


Figure 5.6: Page Encryption and Security Settings (Paramètres de cryptage et de sécurité)

#### Encryption Enable (Activer le cryptage)

Valeur par défaut : No

Choix : Yes, No

**Oui (Yes) :** toutes les communications UDP (RPS et rapports) via le module réseau sont cryptées. Le cryptage AES doit également être défini sur la station réceptrice du centre de télésurveillance et sur l'ordinateur exécutant RPS.

**No (Non) :** toutes les communications via le module réseau sont cryptées.

Utilisez cette option pour activer ou désactiver le cryptage AES (AES) sur le module.

Pour les centrales B9512G/B8512G, B6512/B5512/B4512/B3512 et GV4 v2.xx centrales avec l'option Panel Programming Enable définie sur **Oui (Yes)**, the module active pas le cryptage selon le paramétrage.

#### AES Key Size (Taille de clé AES)

Valeur par défaut : 128

Choix : 128, 192, 256

Utilisez cette option pour sélectionner la taille de clé de AES. La taille de clé de AES doit correspondre à la taille de clé utilisée dans le RPS et le récepteur.

#### AES Key Size (Chaîne de clé AES)

Valeur par défaut : ces valeurs varient selon la taille de clé.



**Choix :** soixante-quatre caractères hexadécimaux représentés dans un maximum de 32 champs (2 caractères hexadécimaux par champ)

- La longueur de clé 128 bits est de 16 octets (16 champs affichant 2 caractères ASCII [0 à 9, A-F]).
- La longueur de clé 192 bits est de 24 octets (24 champs affichant 2 caractères ASCII [0 à 9, A-F]).
- La longueur de clé 256 bits est de 32 octets. (32 champs affichant 2 caractères ASCII [0 à 9, A à F]).

#### Web and Automation Security (Sécurité du Web et de l'automatisation)

**Valeur par défaut :** Enable pour les centrales B9512G/B8512G, B6512/B5512/B4512/B3512 et GV4v2.xx centrales, Disable, pour toutes les autres centrales.

**Choix :** Disable, Enable

Ce paramètre permet une sécurité accrue pour l'automatisation et l'accès au Web de B426. Lorsque cette option est activée, HTTPS est appliquée à l'accès au Web de B426, ce qui modifie la valeur par défaut du paramètre de numéro de port HTTP. Ce paramètre active également la sécurité TLS pour l'automatisation.

## 5.3.8

### Page Maintenance

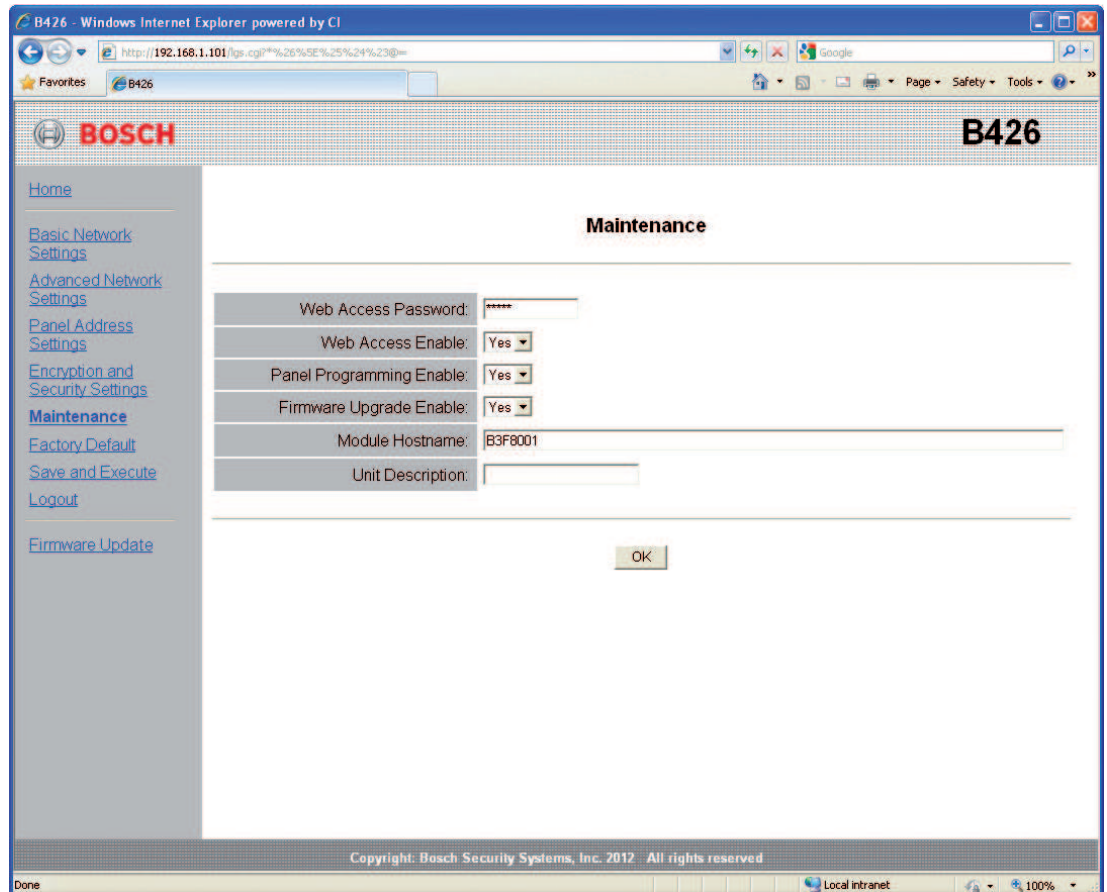


Figure 5.7: Page Maintenance

#### Web Access Password (Mot de passe d'accès au Web)

**Par défaut :** B42V2

**Choix** : 4 à 10 caractères alphanumériques sensibles à la casse

Saisissez le mot de passe pour vous connecter aux pages Web de configuration. Il est recommandé de modifier le mot de passe de connexion par défaut afin de sécuriser la configuration module.

#### Web Access Enable (Accès Web activé)

**Valeur par défaut** : No pour les B6512/B5512/B4512/B3512GV4 v2.xx ou ultérieure, centrales, Yes pour toutes les autres centrales

**Choix** : Yes, No

**Yes (Oui)** : la configuration Web est activée

**No (Non)** : la configuration Web est désactivée

Activez ou désactivez l'accès aux pages Web de configuration.

Ne désactivez PAS l'accès Web sauf si vous êtes sur une centrale SDI2 et AMAX 2100/ 3000/ 4000 avec Panel Programming Enable activé. Avec SDI et l'option centrales, le module ne peut être configuré que par le biais de l'interface Web.

#### Panel Programming Enable (Paramétrage de la centrale activé)

**Valeur par défaut** : Yes

**Choix** : Yes, No

**Yes (Oui)** : la programmation Centrale est activée.

**No (Non)** : la programmation Centrale est désactivée.

Activez ou désactivez la programmation de la centrale du module avec des centrales compatibles (SDI2 uniquement) et AMAX 2100/ 3000/ 4000.

Ne désactivez pas Web Access Enable et Panel Programming Enable. Si ces deux options sont désactivées, vous ne pouvez pas configurer le module.

#### Firmware Upgrade Enable (Mise à niveau du firmware activée)

**Valeur par défaut** : No

**Choix** : Yes, No

**Yes (Oui)** : permet les mises à niveau du firmware vers le B426.

**No (Non)** : interdit toute mise à niveau du firmware.

Activez ou désactivez la possibilité de mettre à niveau le firmware du module depuis la page de configuration **Firmware Upgrade** (Mise à niveau du firmware).

#### Nom hôte Module

**Par défaut** : vide

**Choix** : soixante-quatre caractères alphanumériques

**Vide** : l'option Vide restaure le nom d'hôte Bxxxxxx par défaut, où xxxxxx représente les six derniers chiffres de l'adresse MAC du module.

Utilisez ce paramètre pour créer ou modifier un nom d'hôte module. Il s'agit du nom d'hôte qui représente le module sur le réseau. Vous pouvez éventuellement utiliser le nom d'hôte pour contacter la centrale via RPS sur le réseau, pour le contrôle de la sécurité à distance ou le module de configuration et de diagnostics Web.

**Remarque!**

Utilisez le nom d'hôte sur le réseau local en utilisant DHCP. Pour utiliser le nom d'hôte en externe, entrez le nom d'hôte dans le serveur DNS.

**Unit Description (Description de l'unité)**

**Par défaut :** vide

**Choix :** vingt caractères alphanumériques

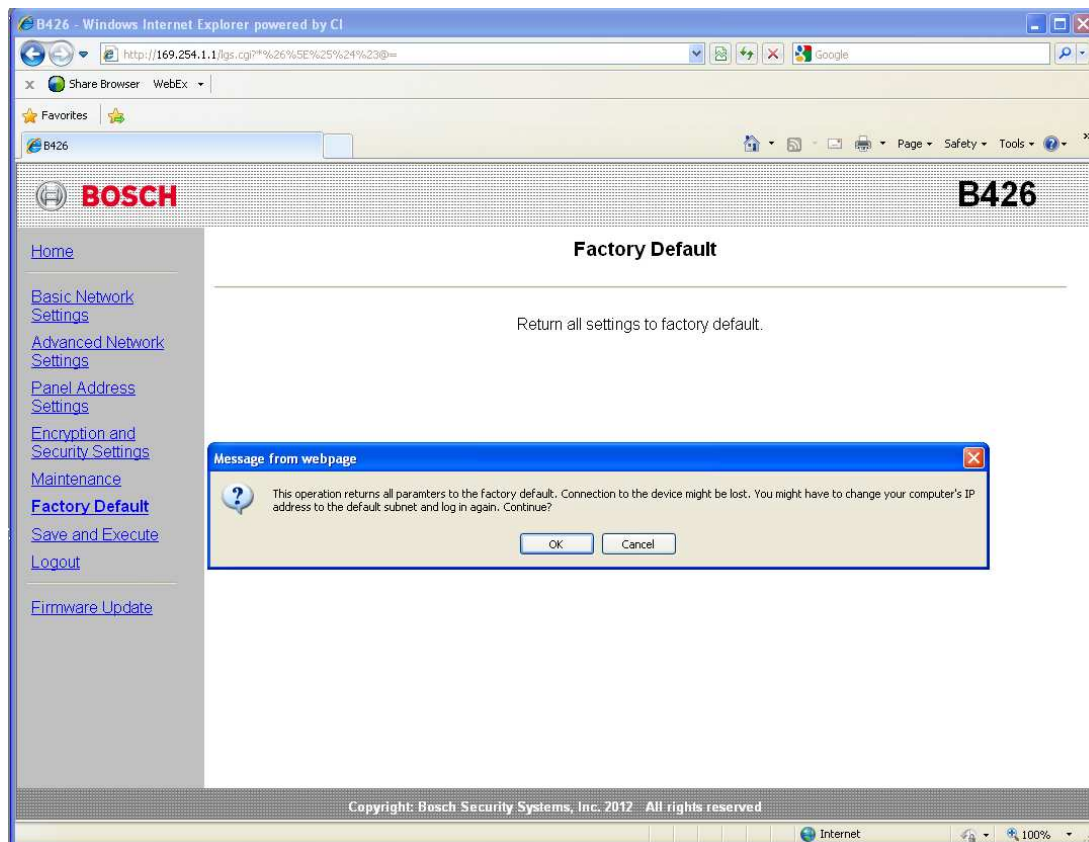
Utilisez ce paramètre pour créer une simple description de l'unité qui apparaît sur la page Web de configuration.

**Remarque!**

N'utilisez pas les guillemets doubles (« ») car ils entraînent des résultats inattendus.

### 5.3.9

#### page Valeurs usine par défaut



**Figure 5.8: page Valeurs usine par défaut**

Vous pouvez ramener le module au paramètres par défaut en cliquant sur le menu **Factory Default** (Valeurs usine par défaut)

Cliquez sur **Cancel** (Annuler) pour annuler la réinitialisation sur les paramètres usine par défaut. Si vous sélectionnez **OK**, toutes les options de configuration sont ramenées à leur valeur usine par défaut.



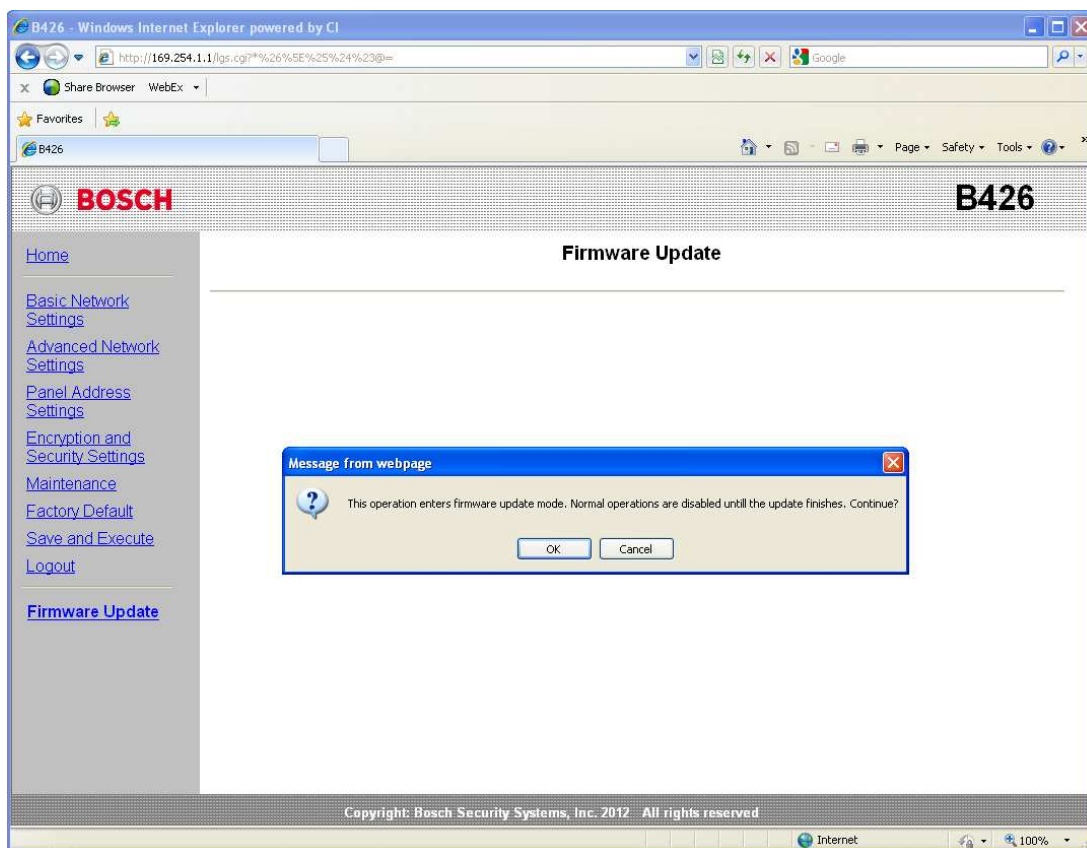
**Remarque!**

Une telle réinitialisation peut impliquer que le module ferme la session de navigation Web active. Si elle est connectée à une centrale compatible SDI2, la centrale écrase les paramètres par défaut avec les paramètres de la centrale. Pour éviter que les paramètres centrale n'écrasent les paramètres de la **Page de configuration** configurez l'option Panel Programming Enable sur No après avoir restauré le module sur les paramètres par défaut mais avant d'appuyer sur **Save and Execute** (Enregistrer et appliquer).

**5.3.10**

**Page Firmware Update (Mise à niveau du firmware)**

Pour mettre à niveau le firmware dans le module, sélectionnez l'option **Firmware Update** (Mise à niveau du firmware) sur la page d'accueil de configuration. La page **Firmware Update** (Mise à niveau du firmware) s'ouvre.



**Figure 5.9: Page Firmware Update (Mise à niveau du firmware)**

Pour mettre à niveau le firmware, cliquez sur **OK**. Une nouvelle page Web s'ouvre pour vous permettre de trouver le fichier de firmware et de le télécharger sur le module.

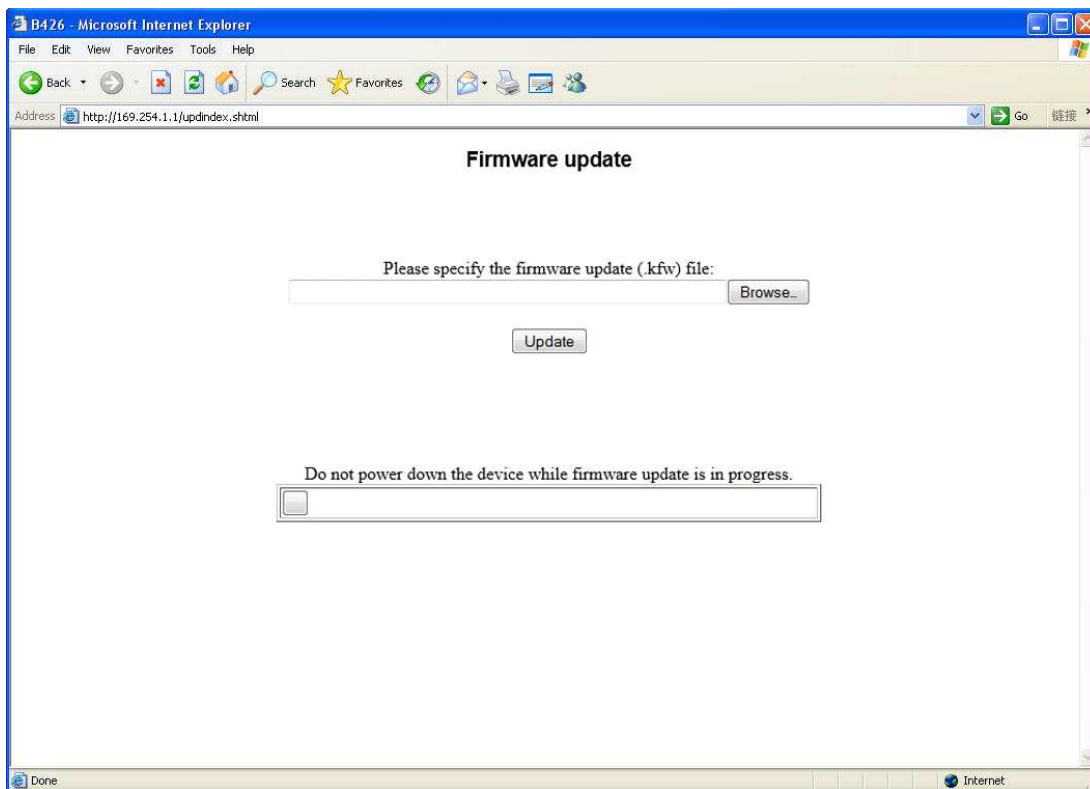


Figure 5.10: Mise à niveau du firmware Spécifier le fichier de mise à niveau



#### Remarque!

La mise à niveau du firmware dans le module implique que le module ferme la session de navigation Web active.

### 5.3.11

#### Sortie des pages de configuration Web

Une fois la configuration du module terminée, sélectionnez l'option **Save and Execute** (Enregistrer et appliquer). La page Web **Save and Execute** (Enregistrer et appliquer) s'ouvre. Pour enregistrer les modifications apportées, cliquez sur **OK**. Un message de confirmation s'affiche.

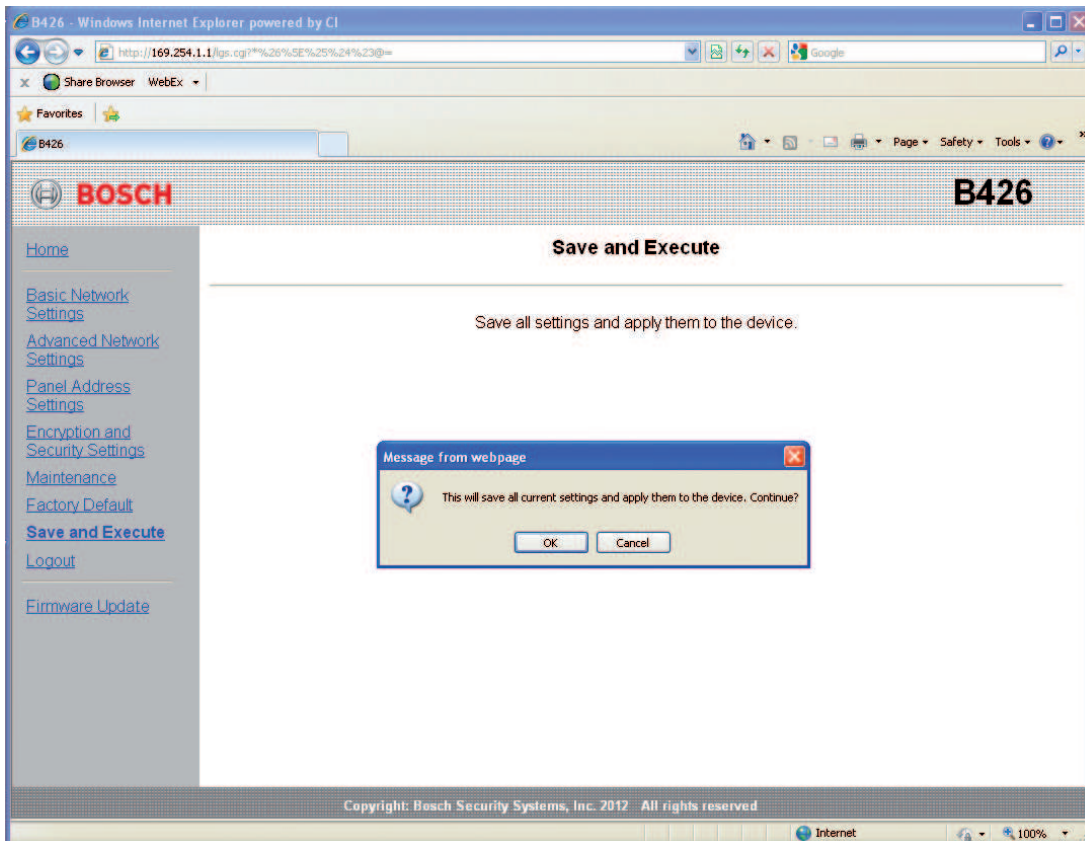


Figure 5.11: Page de confirmation Save and Execute (Enregistrer et appliquer)


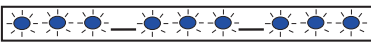


Pour quitter la page Web de configuration, cliquez sur **Logout** (Fermer la session) puis fermez la fenêtre du navigateur Web.

## 6 Voyants LED de maintenance et de dépannage



Le B426 dispose de voyants LED pour vous aider à dépanner les problèmes éventuels :

- Polling (état du système).
- RX (réception).
- TX (transmission).





Voir *Présentation du module B426, Page 8* pour les emplacements des voyants LED de la liaison Ethernet.

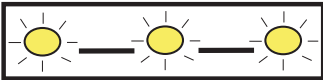





Modes de clignotement	Fonction
 <p>Clignote une fois par seconde</p>	État normal. Indique un état de fonctionnement normal.
 <p>3 clignotements rapides par seconde</p>	État d'erreur de communication. Indique une erreur de communication de bus. Le module ne reçoit pas de commandes de la centrale.
 <p>Allumé en permanence</p>	État de défaut. Indique l'existence d'un défaut.
 <p>Inactif</p>	État de défaut de voyant LED. Le module n'est pas sous tension ou une autre condition de défaut empêche le module de contrôler le LED de polling.

Tab. 6.2: Description des voyants de polling

Modes de clignotement	Fonction
 <p>RX (réception) Clignotement</p>	Se produit lorsque le module reçoit un message sur la connexion réseau (UPD, TCP ou DNS).
 <p>TX (transmission) Clignotement</p>	Se produit lorsque le module envoie un message sur la connexion réseau (UPD, TCP ou DNS).






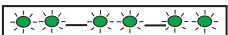






Tab. 6.3: Descriptions des voyants LED de réception et de transmission

Voyant LED LINK (jaune), mode	Voyant LED 100Mb (vert), mode	Fonction
 <p>Inactif</p>	 <p>Inactif</p>	Aucune liaison avec Ethernet
 <p>Allumé en permanence</p>	 <p>Inactif</p>	Liaison 10Base-T

Voyant LED LINK (jaune), mode	Voyant LED 100Mb (vert), mode	Fonction
 Clignotement	 Inactif	Activité 10Base-T
 Allumé en permanence	 Allumé en permanence	Liaison 100Base-TX
 Clignotement	 Allumé en permanence	Activité 100Base-TX

Tab. 6.4: Descriptions des voyants LED de la liaison Ethernet

### Défaillances du système indiquées par voyants LED

Condition	Polling	Transmission (TX)	Réception (RX)
Câble réseau déconnecté	 Allumé en permanence	 Inactif	 Clignote une fois par seconde
Obtention d'une adresse IP	 Allumé en permanence	 Inactif	 2 clignotements rapides par seconde
Tension bus faible	 Allumé en permanence	 Inactif	 3 clignotements rapides par seconde
Défaillance interne	 Allumé en permanence	 Inactif	 Allumé en permanence

Tab. 6.5: Défaillances du système



#### Remarque!

Lorsque le contact d'auto-surveillance est fermé, tous les voyants LED du module sont Inactif.

## 6.1

### Afficher la version du firmware

Trouver la version du firmware à partir d'un mode de clignotement de LED :

- Si le contact d'auto-surveillance en option est installé :  
ouvrez la porte du coffret et activez le contact d'auto-surveillance.



- Si le contact d'autosurveillance en option n'est PAS installé :  
court-circuitez brièvement les broches du contact d'autosurveillance.

Lorsque le contact d'autosurveillance est activé (passant de l'état fermé à l'état ouvert), le LED de polling reste Inactif pendant 3 secondes avant d'indiquer la version du firmware. Le LED affiche les trois chiffres de la version (du plus grand au plus petit) en effectuant une pause de 1 s entre chaque chiffre.

Exemple : le clignotement des LED correspondant à la version 1.4.3 est le suivant :  
[pause 3 secondes] \* \_\*\*\*\* \_\*\*\* [pause 3 secondes, puis fonctionnement normal].

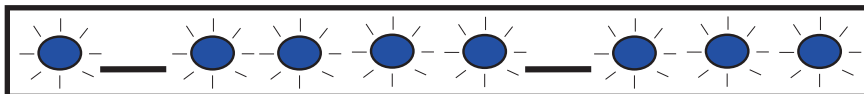


Figure 6.1: Exemple de clignotement des voyants LED du firmware

## 7 Caractéristiques techniques

Cette section inclut des caractéristiques sur le module et la compatibilité.

### 7.1 Caractéristiques techniques

#### Caractéristiques environnementales

Humidité relative	Jusqu'à 93% sans condensation
Température de fonctionnement	0° - +49°C (+32° - +120°F)

#### Propriétés

Dimensions de la carte	59.5 mm x 108 mm x 16 mm (2.19 in x 4.25 in x 0.629 in)
------------------------	---

#### Alimentation requise

Courant (maximum)	100 mA max
Tension	12 VDC nominal

#### Connecteurs

LAN/WAN	Port modulaire RJ-45 (Ethernet)
---------	---------------------------------

#### Câblage

Câble Ethernet	Paire torsadée non blindée de catégorie 5 ou ultérieure
Longueur du câble Ethernet	Longueur max. 100 m (328 ft)

#### Câblage

Section de câble pour bus de données	18 AWG ou 22 AWG
Longueur de câble pour bus de données	Distance maximale – calibre des câbles : 150 m (500 ft) - 0.65 mm (22 AWG) 300 m (1000 ft) - 1.02 mm (18 AWG)

#### Navigateurs pris en charge

Microsoft Internet Explorer (Microsoft Windows 7 et versions ultérieures)  
Mozilla Firefox

### 7.2 Compatibilités

#### Centrales compatibles

AMAX 2000/2100/3000/4000  
B9512G/B9512G-E  
B8512G/B8512G-E  
B6512  
B5512/B5512E  
B4512/B4512E  
B3512/B3512E  
D9412GV4/D7412GV4/D7212GV4  
D9412GV3/D7412GV3/D7212GV3

D9412GV2/D7412GV2/D7212GV2 Version 7.06 ou ultérieure  
DS7220 Version 2.10 ou ultérieure  
DS7240 Version 2.10 ou ultérieure  
DS7400XiV4 Version 4.10 ou ultérieure  
Easy Series V3+  
FPD-7024  
Solution 2000/3000

## 8 Annexe

Cette section comprend des instructions détaillées sur les noms d'hôtes des modules et les adresses IP.

### 8.1 Module hostname (Nom d'hôte du module)

Déterminer le nom d'hôte du module :

La configuration par défaut du module permet au serveur DHCP d'assigner une adresse IP. Un nom d'hôte par défaut basé sur l'adresse MAC est enregistré avec le serveur DHCP si le module a pas été programmé pour un nom d'hôte spécifique. Vous pouvez utiliser le nom d'hôte pour modules configuré pour des adresses dynamiques DHCP ou statiques IP. Les noms d'hôte ne peuvent pas être utilisés lors de la connexion directe à l'aide de AutoIP. La valeur du nom d'hôte par défaut pour le module est la lettre B suivie des six derniers caractères alphanumériques de son adresse MAC (par exemple, B3F603F).

### 8.2 Adresse IP du module

Déterminez l'adresse IP du module (avec le commutateur d'adresse dans n'importe quelle position), nécessite de suivre l'une des procédures suivantes :

- *Utilisation d'un serveur DHCP pour découvrir l'adresse IP d'un module connecté au réseau, Page 36.*
- *Utilisation d'un clavier SDI/SDI2 pour découvrir l'adresse IP d'un module, Page 36.* (B9512G/B8512G, B6512/B5512/B4512/B3512 et GV4 uniquement.)
- *Utilisez l'AutoIP avec un module connecté directement, Page 37.* Durant 60 secondes, le B426 utilise l'adresse 169.254.1.1 pour la configuration.



#### Remarque!

L'accès externe nécessite l'obtention d'une adresse IP publique et le mappage des ports depuis la passerelle.

#### 8.2.1 Utilisation d'un serveur DHCP pour découvrir l'adresse IP d'un module connecté au réseau

Si le module est connecté à un réseau, un serveur DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol) affecte l'adresse IP au module.

Recherche de l'adresse IP du module sur le serveur DHCP :

1. Connectez-vous au serveur DHCP.
2. Recherchez le tableau des adresses IP sur le serveur DHCP.
3. Utilisez l'adresse MAC attribuée au module (indiquée sur l'étiquette du port Ethernet RJ-45), pour trouver l'adresse IP attribuée au module.

#### 8.2.2 Utilisation d'un clavier SDI/SDI2 pour découvrir l'adresse IP d'un module

Si le module est connecté à une centrale B9512G/B8512G, B6512/B5512/B4512/B3512 ou GV4, vous pouvez utiliser un pavé connecté afin de consulter l'adresse IP (LAN).

Recherche de l'adresse du module IP à l'aide d'un clavier SDI2 (instructions pour B920/B930) :

1. Connectez-vous au clavier avec votre code installateur, puis passez au menu [1] Installer (installateur).
2. Allez à l'option de menu [3] Network > [1] B42x > [1] Settings ([3] Réseau > [1] B42x > [1] Paramètres). Le pavé numérique fait défiler les sous-catégories, ce qui indique la programmation pour : Nom d'hôte, IPv4 source IP, IPv6 sourceIP, adresse MAC.

3. Lorsque vous avez terminé de consulter les données, appuyez sur [ESC] pour quitter le menu.

Recherche de l'adresse du module IP à l'aide d'un clavier SDI (instructions pour D1255/D1260) :

1. Sur le clavier, tapez [9] [9] [ENTER] puis appuyez sur [NEXT].
2. Dans le menu Outils, appuyez sur [ENTER]. Le clavier vous demande de saisir le code installateur.
3. Entrez le code installateur et appuyez sur [ENTER].
4. Allez dans le menu Diagnostic IP > Module B420 (1-2) > menu Paramètres, puis appuyez deux fois sur [NEXT] pour obtenir l'adresse IP.
5. Lorsque vous avez terminé de consulter les données, appuyez sur [ESC] pour quitter le menu.

### 8.2.3

#### Utilisez l'AutoIP avec un module connecté directement

Si le module est connecté directement à un ordinateur (portable ou de bureau) et n'est pas connecté à un réseau (sans concentrateur, routeur ni commutateur), vous pouvez utiliser la fonction AutoIP du module pour connecter et programmer le module sans connaître l'adresse IP.



#### Remarque!

Si vous ne pouvez pas vous connecter avec l'option AutoIP, changez la configuration de votre navigateur web pour qu'il n'utilise pas de serveur proxy. Vérifiez également que l'option AutoIP est activée sur l'ordinateur. Reportez-vous à l'aide en ligne de votre navigateur pour désactiver le service proxy.

Si l'adresse IP du module n'est pas enregistrée dans le tableau ARP de l'ordinateur hôte et que vous ne connaissez pas l'adresse, procédez comme suit.

Utilisation de AutoIP :

1. Coupez l'alimentation du module.
2. Déconnectez-le module du réseau.
3. Connectez le B426 directement au port Ethernet sur un ordinateur, mettez-le sous tension et attendez 60 secondes. Si le service AutoIP est activé sur votre ordinateur, une adresse 169.254.XXX.XXX doit alors être affectée à votre ordinateur.
4. Ouvrez un navigateur internet (Microsoft Internet Explorer 6 ou supérieur, ou Mozilla Firefox 3 ou supérieur) et saisissez l'adresse AutoIP par défaut pour le B426 : **169.254.1.1**, puis appuyez sur [Enter].
5. Saisissez le mot de passe par défaut : **B42V2** puis cliquez sur **Login** (Ouverture de session). La page **Device Information** (Informations sur le dispositif) s'ouvre.

Si AutoIP ne fonctionne pas sur l'ordinateur hôte, une nouvelle clé de registre peut s'avérer nécessaire pour activer AutoIP. Assurez-vous d'obtenir la permission de votre service informatique avant de modifier le registre.

Pour activer AutoIP sur l'ordinateur hôte à l'aide d'une nouvelle clé de registre :

1. Ouvrez Notepad et créez un nouveau fichier nommé **AutoIP.reg**.
2. Dans Notepad, insérez le texte suivant :  
*Éditeur du registre Windows version 5.00*  
`[HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Services\Tcpip\Parameters]`  
`« IPAutoconfigurationEnabled"=dword:00000001`

3. Enregistrez le fichier à un endroit où vous pourrez facilement le retrouver sur l'ordinateur hôte.
4. Accédez à ce fichier et double-cliquez dessus pour l'ajouter au registre de l'ordinateur hôte.
5. Redémarrez l'ordinateur hôte.



**Bosch Security Systems, Inc.**

130 Perinton Parkway  
Fairport, NY 14450  
USA

**[www.boschsecurity.com](http://www.boschsecurity.com)**

© Bosch Security Systems, Inc., 2016

**Bosch Sicherheitssysteme GmbH**

Robert-Bosch-Ring 5  
85630 Grasbrunn  
Germany