

# Interface de communication enfichable Conettix B450

www.boschsecurity.fr

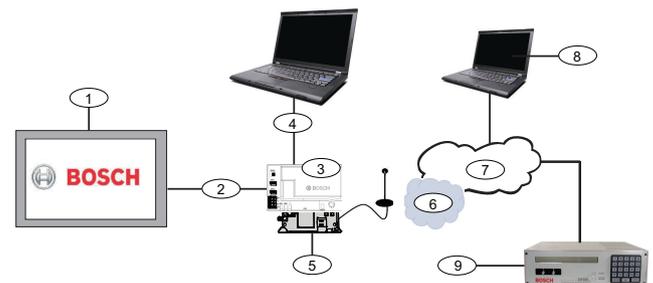


- ▶ Permet une réelle communication IP bidirectionnelle via des transmetteurs cellulaires enfichables
- ▶ L'installation plug-and-play s'adapte aux changements éventuels des technologies radio
- ▶ Compatible avec la plupart des centrales Bosch nouvelles et déployées
- ▶ Prend en charge l'installation à distance des modules cellulaires pour une meilleure qualité de signal

L'interface de communication enfichable Conettix B450 est un dispositif de bus SDI2, SDI ou option alimenté à quatre fils qui assure la communication bidirectionnelle avec les centrales compatibles sur les réseaux cellulaires commerciaux via un transmetteur enfichable (fourni séparément).

## Vue d'ensemble du système

Utilise le B450 avec un transmetteur enfichable pour une communication de l'alarme principale ou de secours, une programmation de la centrale à distance et d'autres applications à distance. L'interface de communication B450 prend en charge le protocole Conettix IP en fournissant une authentification complète, un cryptage AES 256 bits ainsi qu'une résistance aux attaques par déni de service. Le module B450 prend également en charge les centrales Bosch compatibles à l'aide du protocole SIA DC-09, CSV-IP. Il s'agit d'un moyen efficace pour ajouter des communications de réseaux cellulaires aux installations commerciales de sécurité et de détection de fumée nouvelles ou existantes.



Présentation du système B450

Légende - Description	Légende - Description
1 - centrale Bosch compatible	6 - Réseau cellulaire de l'opérateur
2 - Bus de données (SDI2, SDI, ou option)	7 - Internet/LAN/WAN
3 - Interface de communication enfichable B450	8 - Poste de programmation à distance

4 – Connexion USB pour la configuration du B450	9 – Récepteur IP compatible (il s'agit ici du modèle Bosch D6100IPv6)
5 – Transmetteur cellulaire enfichable B44x (fourni séparément)	

### Fonctions de base

#### Communication IP prise en charge

Fonctionnalités prises en charge par le système B450 via le protocole Conettix IP de BOSCH et le protocole SIA DC-09 UDP, CSV-IP sur les centrales compatibles :

- Transmission des alarmes par IP
- Paramétrage à distance
- Notification personnelle par texte ou message électronique sur les centrales prises en charge :

#### Adressage par commutateur

Utilise le commutateur d'adressage pour attribuer facilement une adresse de bus ou préparer une configuration USB ou SMS si nécessaire.

#### Configuration simplifiée

Pour la plupart des installations, les paramètres par défaut B450 permettent une installation sans périphérique de programmation. Un commutateur d'adresse permet une sélection aisée de l'adresse bus. Pour les paramètres réseau personnalisés, le B450 prend en charge un menu de configuration USB ou la configuration via SMS. Les centrales B Series et GV4 Series prennent en charge le clavier et le paramétrage à distance du système B450.

#### LED

Trois voyants LED indiquent l'état et les informations de dépannage du module et de sa connexion.

LED	Description
Polling	Indique l'état du système du B450 et sa connexion à la centrale.
RX	Indique quand un paquet entrant est reçu sur le bus.
TX	Indique quand un paquet sortant est transmis sur le bus.

### Certifications et accréditations

Région	
US	NIST FIPS 197
	FCC section 15, classe B
	UL 365
	UL 636
	UL 864
	UL 985
	UL 1023
	UL 1076

	UL 1610
	SIA CP-01:2010 Réduction des fausses alarmes
	California State Fire Marshall (CSFM) - Certifié
	Fire Department of New York (FDNY) - Certifié
Canada	CAN/ULC S303
	CAN/ULC S304
	ULC S545
	ULC-ORD C1023
	ULC-ORD C1076
	ICES-003 – Appareils numériques
	Rogers - Certifié
Amérique du Nord	PTCRB - Certifié
Europe	CE - EN50130-4, EN61000-6-3, EN60950
Australie	A-tick - Certifié

Région	Certification	
Europe	CE	2014/30/EU EMC Directive (EMC); 2014/35/EU Low-Voltage Directive (LVD); 2011/65/EU Restriction of the use of certain hazardous substances in electrical and electronic equipment (RoHS)
États-Unis	CSFM	see our website
	FDNY-CoA	#6173
Brésil	ANATEL	2708-14-1855

### Schémas/Remarques

#### Instructions de montage

Trouvez un emplacement sur votre réseau sans fil avec une intensité de signal acceptable. Montez l'B450 Conettix Plug-in Communicator Interface à l'intérieur d'un coffret compatible par le biais de la configuration de montage à trois trous et des vis de montage.

#### Câblage

Le B450 se connecte à une centrale à l'aide d'une connexion de bus de données via la barrette de connexion du module ou les connecteurs de fil d'interconnexion du module.

Pour les installations de bus de données alimentées à l'extérieur du coffret de la centrale compatible, respectez les distances de câblage maximales indiquées dans les spécifications techniques. Pour d'autres installations, utilisez une source d'alimentation auxiliaire.

**Composants inclus**

Quantité	Composant
1	B450 Conettix Plug-in Communicator Interface
1	Hardware
1	Connecteurs de câblage d'interconnexion
1	Guide de démarrage rapide (version imprimée)
1	Documentation (mini CD)

**Spécifications techniques****Caractéristiques électriques**

Courant (fonctionnement)	<b>Veille</b> : B450 avec B440/B441/B442/B443 = 60 mA <b>Alarme</b> : B450 avec B440/B441/B442/B443 = 180 mA
Tension (en fonctionnement)	(fonctionnement du bus B450) : 12 Vcc, nominal

**Conditions ambiantes**

Humidité relative	Jusqu'à 93 % à +32 °C, sans condensation
Température de fonctionnement	0 à +50 °C (+32 à +122 °F)

**Caractéristiques mécaniques**

Dimensions de la carte	79 mm x 128 mm x 38 mm
------------------------	------------------------

**Câblage**

Section de câble pour bus de données	12 AWG à 22 AWG
Câble USB	Câble USB (A mâle vers A mâle) – non fourni
Longueur de câble pour bus de données	Distance maximale – Longueur du câble : 22 AWG (0,65 mm) --> 12 m 18 AWG (1,0 mm) --> 30 m 16 AWG (1,3 mm) --> 48 m 12 AWG (2,0 mm) --> 122 m  Utilisation d'une source d'alimentation séparée, telle que B520 Auxiliary Power Supply Module, connecté au B450 selon les spécifications énoncées ci-dessus. La longueur du câblage peut être étendue jusqu'à 300 m

**Compatibilités**

Centrales	B5512/B4512/B3512 (B5512E/B4512E/B3512E avec firmware v2.03 et ultérieure) D9412GV4/D7412GV4/D7212GV4 (v1.00.0xx+) D9412GV3/D7412GV3/D7212GV3 D9412GV2/D7412GV2/7212GV2 (v7.06+) FPD-7024 (v1.03+) AMAX 2100/3000/4000
-----------	---

	CMS 6/8 CMS 40 Solution 2000/3000 Easy Series (v3+)
Transmetteurs cellulaires	B440 Conettix Plug-in Communicator, Cellular (3G) B441 Conettix Plug-in CDMA Cellular Communicator B442 Conettix Plug-in GPRS Cellular Communicator B443 Conettix Plug-in HSPA+ Cellular Communicator (3G/4G)
Coffrets	B10 B11 D8103 D203
Applications	Tera Term (pour une configuration USB du B450) Hyper Terminal (pour une configuration USB du B450) RPS version 5.16 ou ultérieure

Fonction	Bus installé		Détails
	Option/SDI	SDI2	
Rapport d'événements IP	Y	Y	Les protocoles TCP ne sont pris en charge que sur SDI2
Paramétrage à distance (RPS ou A-link)	Y	Y	Requiert le service Bosch Cellular ou tout autre accès au réseau cellulaire
Configuration du B450 à partir de la centrale (RPS, A-link)	N	Y	Série GV4/B v2.03+, AMAX vX.X, Solution vX.X
Notification personnelle via SMS ou e-mail	N	Y	Requiert une centrale et un plan cellulaire compatible
Application de contrôle de sécurité à distance	N	Y*	Requiert le service Bosch Cellular ou tout autre accès au réseau cellulaire

**Informations de commande****Interface de communication enfichable Conettix B450**

Prend en charge la communication IP bidirectionnelle via un transmetteur cellulaire enfichable pour des centrales de bus SDI, SDI2 ou option.

Numéro de commande **B450**

---

## Accessoires

### Transmetteur cellulaire enfichable Conettix B440

Transmetteur cellulaire double technologie 3G EVDO/CDMA pour assurer une communication IP bidirectionnelle sur le réseau sans fil Verizon.  
Numéro de commande **B440**

---

### Transmetteur cellulaire enfichable Conettix B441

Transmetteur cellulaire CDMA multi-fonction pour assurer une communication IP bidirectionnelle sur le réseau sans fil Verizon.  
Numéro de commande **B441**

---

### Transmetteur cellulaire GPRS enfichable Conettix B442

Transmetteur cellulaire multi-fonction. Convient pour l'Amérique latine.  
Numéro de commande **B442**

---

### Transmetteur cellulaire HSPA+ enfichable Conettix B443

Transmetteur cellulaire multi-fonction 3G/4G assurant la transmission IP sur un réseau cellulaire GSM/GPRS/EDGE/UMTS/HSPA+. Pour une utilisation en Amérique latine et au Canada.  
Numéro de commande **B443**

---

#### Représenté par :

**France:**

Bosch Security Systems France SAS  
Atlantic 361, Avenue du Général de Gaulle  
CLAMART, 92147  
Phone: 0 825 078 476  
Fax: +33 1 4128 8191  
fr.securitysystems@bosch.com  
www.boschsecurity.fr

**Belgium:**

Robert Bosch NV/SA  
Dpt. Security Systems  
Rue Henri Genessestraat 1  
1070 Brussel  
Tel: +32 56 20 0240  
Fax: +32 56 20 2675  
be.securitysystems@bosch.com  
www.boschsecurity.be

**Canada:**

Bosch Security Systems  
6955 Creditview Road  
Mississauga, Ontario L5N 1R, Canada  
Phone: +1 800 289 0096  
Fax: +1 585 223 9180  
security.sales@us.bosch.com  
www.boschsecurity.us