

# B450 Transmetteurs enfichables Conettix

www.boschsecurity.com

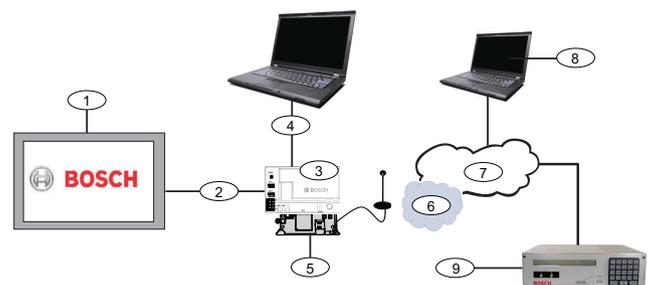


- ▶ Réelle communication IP bidirectionnelle via des transmetteurs cellulaires enfichables
- ▶ L'installation plug-and-play s'adapte aux changements éventuels des technologies radio
- ▶ Compatible avec la plupart des centrales Bosch nouvelles et déployées
- ▶ Prend en charge l'installation à distance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

L'interface de communication enfichable Conettix 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).

## Présentation du système

Les transmetteurs enfichables Conettix (B450/B450-M) sont compatibles avec les transmetteurs enfichables pour une communication de l'alarme principale ou de secours, une programmation à distance et d'autres applications à distance. L'interface du transmetteur enfichable 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. L'interface prend également en charge les centrales Bosch compatibles avec SIA DC-09, CSV-IP. Cette interface est un moyen efficace pour ajouter des communications de réseaux cellulaires aux installations commerciales de sécurité et de détection de fumée nouvelles ou existantes.



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

4 – Connexion USB pour la configuration du module	9 – Récepteur IP compatible (il s'agit ici du modèle Bosch D6100IPv6)
5 – Module de transmetteur enfichable B44x (fourni séparément)	

## Fonctions

### Communication IP Conettix

Fonctionnalités prises en charge par l'interface du transmetteur enfichable 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

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 de l'interface du transmetteur enfichable permettent une installation sans périphérique de programmation. Un commutateur d'adresse permet une sélection aisée de l'adresse bus.

Pour les paramètres réseau personnalisés, les interfaces prennent en charge un menu de configuration USB ou la configuration via SMS. Les centrales suivantes prennent en charge la programmation RPS :

- B9512G/B9512G-E
- B8512G/B8512G-E
- B6512
- B5512/B5512E
- B4512/B4512E
- B3512/B3512E
- D9412GV4/D7412GV4/D7212GV4

### LED

Trois voyants LED fournissent des informations d'état et de dépannage.

LED	Indication
Polling	Statut de connexion du transmetteur enfichable et de la centrale
RX	Un paquet entrant est reçu sur le bus
TX	Un paquet sortant est transmis sur le bus

## Certifications et homologations



### Remarque

Le B450-M a reçu des certifications uniquement comme indiqué. En l'absence de note explicite, la certification s'applique uniquement au B450.

Zone	Conformité aux réglementations/ labels de qualité	
Europe	CE	EMC, LVD, RoHS
Belgique	INCERT	ANPI-ID-0004-0001 ANPI-ID-0004-0001-2
États-Unis	UL	UL 365 - Police Station Connected Burglar Alarm Units
	UL	UL 636 - Holdup Alarm Units and Systems
	UL	UL 1023 - Household Burglar Alarm System Units
	UL	UL 1076 - Proprietary Burglar Alarm Units and Systems
	UL	UL 1610 - Central Station Burglar Alarm Units
	UL	UL 985 - Household Fire Warning System Units (6th edition)
	UL	UL 864 - Standard for Control Units and Accessories for Fire Alarm Systems (10th edition)
	CSFM	California State Fire Marshal
	FCC	Part 15 Class B
	FDNY-CoA	6286
	FDNY-CoA	6196
Canada	ULC	CAN/ULC S303 - Local Burglar Alarm Units and Systems
	ULC	CAN/ULC S304 - Standard for Signal Receiving Center and Premise Burglar Alarm
	ULC	CAN/ULC S545 - Residential Fire Warning System Control Units
	ULC	ULC-ORD C1023 - Household Burglar Alarm System Units
	ULC	ULC-ORD C1076 - Proprietary Burglar Alarm Units and Systems
	IC	ICES-003 - Information Technology Equipment (ITE)
Brésil	ANATEL	2708-14-1855

## Remarques sur l'installation/la configuration

### Instructions de montage

Installez dans un emplacement avec une intensité de signal acceptable sur le réseau radio. Montez le module à l'intérieur d'un boîtier compatible. Utilisez la configuration de montage à trois trous. Utilisez les vis de montage fournies.

### Câblage

L'interface 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.

### Compatibilités

Centrales - B450	B9512G/B8512G B6512/B5512/B4512/B3512 (B5512E/ B4512E/B3512E avec firmware versions 2.03 et ultérieure) D9412GV4/D7412GV4/D7212GV4 (version 1.00.0xx+) D9412GV3/D7412GV3/D7212GV3 D9412GV2/D7412GV2/D7212GV2 (version 7.06+) FPD-7024 (version 1.03+) CMS 6/8 CMS 40 Easy Series (version 3+) AMAX 2100/3000/4000 Solution 2000/3000*
Centrales - B450-M	*AMAX 2000/2100/3000/4000/ *Solution 2000/3000
Transmetteurs cellulaires	B442 (3G GPRS GSM) B443 (3G/4G HSPA+ GSM) B444 (4G VZW LTE)
Coffrets	B10 B11 D8103 D203
Applications	Tera Term (pour une configuration USB B450) Hyper Terminal (pour une configuration USB B450) RPS version 5.16 ou ultérieure Contrôle de la sécurité à distance (prise en charge sur GV4, B9512G/B8512G, B9512G- G/B8512G-E, B6512/B5512/B4512/B3512, B5512E/B4512E/B3512E et la Solution 2000/3000) Contrôle de sécurité à distance+ (prise en charge sur les centrales AMAX et Solution Series)

\*Le B450-M est compatible avec les centrales AMAX et Solution uniquement.

Fonction	Option/bus SDI	Bus SDI2	Détails
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

### Compatibilité de la technologie cellulaire

Disposi tif	Réseaux cellulaires				
	2G (CDMA)	3G (CDMA)	GPRS (GSM)	HSPA+ (GSM)	4G (LTE)
B440/ B440- C*	X	X			
B441/ B441- C*	X				
B442*			X		
B443*			X	X	
B444*					X

\*Disponibilité dans votre région à vérifier.

### Caractéristiques techniques

#### Conditions ambiantes

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

**Caractéristiques mécaniques**

Dimensions	79 mm x 128 mm x 38 mm (3.11 in x 5.03 in x 1.50 in)
------------	--

**Caractéristiques électriques**

Courant (fonctionnement)	<b>En veille</b> : Avec transmetteur cellulaire = 60 mA <b>Alarme</b> : Avec transmetteur cellulaire = 180 mA
Tension (en fonctionnement)	(Fonctionnement du bus) : 12 Vcc, nominal

**Câblage**

Section de câble pour bus de données	12 AWG à 22 AWG (2,0 mm à 0,06 mm)
Câble USB	Câble USB (A mâle vers A mâle) – non fourni
Longueur de câble pour bus de données	Distance maximale – calibre des câbles 22 AWG (0,6 mm) - 12 m 18 AWG (1,0 mm) - 30 m 16 AWG (1,3 mm) - 48 m 12 AWG (2,0 mm) - 122 m Vous pouvez étendre le câble à 300 m. Utilisez une alimentation séparée, par exemple le B520 Auxiliary Power Supply Module.

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

Prend en charge les communications IP bidirectionnelles via un transmetteur cellulaire enfichable pour les centrales compatibles  
Numéro de commande **B450**

**B450-CHI Interface de communication enfichable**

Prend en charge les communications IP bidirectionnelles via un transmetteur cellulaire enfichable pour les centrales Bosch séries 8500 et 5500  
Numéro de commande **B450-CHI**

**B450-M Interface de comm enfichable, mobile**

Prend en charge la communication cellulaire pour la programmation à distance et les applications mobiles sur les centrales AMAX and Solution Series  
Numéro de commande **B450-M**

**B442 Module enfichable cellulaire, GRPS**

Transmetteur cellulaire multi-fonction qui assure la transmission IP sur un réseau cellulaire (GPRS)  
Numéro de commande **B442**

**B443 Cellulaire enfichable, HSPA+ (3G+)**

Transmetteur cellulaire multi-fonction 3G/4G assurant la transmission IP sur un réseau cellulaire GPRS/EDGE/UMTS/HSPA+  
Numéro de commande **B443**

**Accessoires****B442 Module enfichable cellulaire, GRPS**

Transmetteur cellulaire multi-fonction qui assure la transmission IP sur un réseau cellulaire (GPRS)  
Numéro de commande **B442**

**B443 Cellulaire enfichable, HSPA+ (3G+)**

Transmetteur cellulaire multi-fonction 3G/4G assurant la transmission IP sur un réseau cellulaire GPRS/EDGE/UMTS/HSPA+  
Numéro de commande **B443**

**B444 Module cellulaire enfich. VZW LTE, chaud**

Transmetteur cellulaire 4G LTE pré-activé pour assurer une communication IP bidirectionnelle sécurisée sur le réseau sans fil LTE Verizon.  
Numéro de commande **B444**

**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