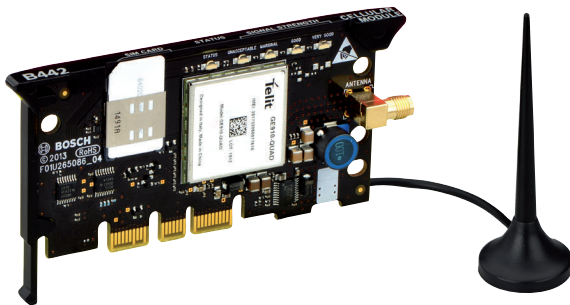


# Transmetteur cellulaire GPRS enfichable Conettix B442

www.boschsecurity.fr



- Paramétrage et surveillance à distance des centrales Bosch compatibles
- Option de messages personnels (SMS) et de notification par e-mail avec centrales prises en charge

Le système B442 fournit une transmission IP sur un réseau cellulaire (GPRS) par le biais d'un branchement sur une centrale BOSCH compatible ou B450 Conettix Plug-in Communicator Interface. Applications types :

- Rapports d'alarme à un centre de télésurveillance
- Paramétrage à distance de la centrale à l'aide du logiciel de paramétrage à distance (RPS) avec des centrales prises en charge
- Surveillance et contrôle à distance à l'aide d'une application mobile avec des centrales prises en charge
- Notification et personnalisés avec des SMS pour des centrales compatibles

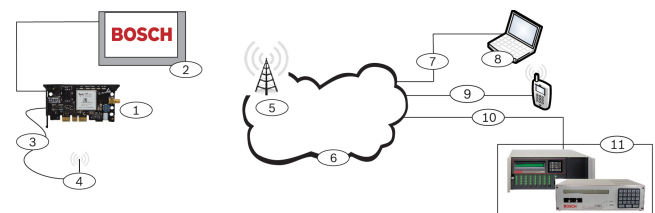
Le B442 se prête à de nombreuses applications commerciales et industrielles sécurisées. Des fonctionnalités de surveillance de voie flexible de bout en bout, de cryptage AES 128 à 256 bits et d'antisubstitution font du B442 une solution optimale pour les applications de haute sécurité et de surveillance incendie.



### Remarque

La fonctionnalité cellulaire nécessite une carte SIM appropriée et un forfait.

### Vue d'ensemble du système



Légende — Description	Légende — Description
1 — B442 Conettix Plug-in GPRS Cellular Communicator	7 — Connexion réseau à un PC distant
2 — Centrale compatible	8 — PC distant exécutant le logiciel RPS (Remote Programming Software) de programmation à distance
3 — Câble d'antenne	9 — Notification par SMS personnels avec centrales prises en charge
4 — Antenne avec socle magnétique	10 — Connexion Ethernet

5 — Borne radio sur réseau sans fil de l'opérateur	11 — Centre de télésurveillance centralisé
6 — Réseaux IP en nuage	

### Fonctions de base

#### Communication Conettix IP via cellulaire

Le système B442 utilise le protocole IP Conettix, SIA DC-09 UDP, et CSV-IP sur les centrales qui prennent en charge :

- Flexibilité des intervalles d'invitation à transmettre
- Résistance aux attaques par déni de service
- Clés d'anti-replay et d'anti-substitution avec Conettix

#### Installation, dépannage et maintenance aisés

- Aucune expertise réseau requise sur site (aucun paramétrage de pare-feu ou de routeur)
- Aucun ordinateur ni équipement spécifique requis pour l'installation et le dépannage
- Diagnostics des LED pour un dépannage sur site

LED	Fonction
Bleu (ÉTAT)	Indicateur d'état du système
Rouge	Intensité du signal insuffisant
Jaune	Mauvaise intensité du signal
1 Vert	Bonne intensité du signal
2 Vert	Très bonne intensité du signal

#### Paramétrage à distance des centrales Bosch

Le B442 permet le paramétrage sécurisé et à distance des Bosch centrales compatibles.

#### Notification et contrôle personnalisés

Sur les centrales prises en charge, le système B442 prend en charge l'application mobile Bosch de contrôle de la sécurité à distance et peut être configuré pour que les notifications SMS personnelles soient envoyées sur le téléphone portable ou par e-mail.

### Certifications et accréditations

Région	Agence	Certification
US	FCC	FCC, section 15 classe B Émissions par rayonnement/conduction
		UL
		UL 636 – Systèmes et unités d'alarme de cambriolage
		UL 864 – Unités de contrôle et accessoires pour les systèmes d'alarme incendie
		UL 985 - Systèmes d'alarme incendie de maison familiale
		UL 1023 - Systèmes d'alarme intrusion de maison familiale

UL 1076 - Systèmes et unités d'alarme antivol brevetés

UL 1610 – Unités d'alarme intrusion pour centre de télésurveillance

Canada	ULC	ULC C1023 - Système d'alarme intrusion de maison familiale
		ULC C1076 - Systèmes d'alarme intrusion brevetés
		ULC S303 – Systèmes et unités d'alarme intrusion locaux
		ULC S304 – Unités d'alarme antivol de poste central et de centre de télésurveillance
		ULC S545 – Unités d'alarme incendie de maison résidentielle
	IC	ICES-003
Europe	CE	EN50130-4, EN61000-6-3, EN60950

Région	Certification	
Europe	CE	2014/30/EU EMC Directive (EMC); 2014/35/EU Low-Voltage Directive (LVD); 1999/5/EC Radio equipment and Telecommunications Terminal Equipment (R&TTE); 2011/65/EU Restriction of the use of certain hazardous substances in electrical and electronic equipment (RoHS)
Brésil	ANATEL	1338-14-1855

### Schémas/Remarques

#### Instructions de montage

Le transmetteur cellulaire se branche directement dans n'importe quelle centrale de série B via le connecteur intégré ou toute autre centrale compatible via un B450 Conettix Plug-in Communicator Interface.

#### Câblage

Le transmetteur cellulaire se connecte aux centrales de série B sans qu'aucun outil ni câblage physique ne soit nécessaire pour l'alimenter.

Lorsqu'il est utilisé avec B450 Conettix Plug-in Communicator Interface, le B450 est raccordé à SDI2, SDI ou la centrale à bus en option.

L'antenne est reliée au module via le connecteur fileté SMA.

#### Quelques informations concernant le service Bosch Cellular

Le système B442 nécessite un service cellulaire actif sur un réseau cellulaire pris en charge.

### Composants inclus

Quantité	Composant
1	B442 Conettix Plug-in GPRS Cellular Communicator

1	Antenne
1	Documentation

### Spécifications techniques

#### Caractéristiques électriques

Courant (fonctionnement)	Veille : 35 mA Alarme : 150 mA
Tension (en fonctionnement)	12 Vdc, nominal

#### Conditions ambiantes

Environnement	Catégorie environnementale III - Intérieur
Humidité relative	5 - 93 % à +32 °C, sans condensation
Température de fonctionnement	-10 à +55°C (+14 à +131°F)

#### Caractéristiques mécaniques

Dimensions de la carte	50 mm x 93,5 mm x 15,25 mm
Antenne (fournie)	<ul style="list-style-type: none"> <li>Socle magnétique omnidirectionnel</li> <li>Câble 2,5 m avec connecteur SMA</li> </ul>
Carte SIM	<ul style="list-style-type: none"> <li>SIM 3 V/1,8 V (conforme aux recommandations GSM 11.12)</li> </ul>

#### Compatibilités

Centrales	Centrale B5512/B5512E/B4512/B4512E/B3512/B3512E avec firmware v2.03 ou supérieur (insertion directe) Le système B442 est compatible avec la plupart des centrales Bosch lorsqu'il est utilisé avec B450 Conettix Plug-in Communicator Interface. Reportez-vous à la fiche technique du B450 pour obtenir la liste complète des centrales compatibles.
Carte SIM	SIM 3 V/1,8 V (conforme aux recommandations GSM 11.12)
Cellulaire	4 bandes GPRS : 850/900/1800/1900 MHz

### Informations de commande

#### Transmetteur cellulaire GPRS enfichable Conettix B442

Transmetteur cellulaire multi-fonction qui assure la transmission IP sur un réseau cellulaire (GPRS).

Numéro de commande **B442**

#### 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