

1 | Présentation

Le B442 fournit une communication IP sur le réseau cellulaire numérique GSM (GPRS) en connectant directement le module à la centrale. La centrale peut être configurée pour utiliser un B442 pour les rapports d'alarme, l'accès à distance et la messagerie de notification personnelle.

Le module B442 requiert une carte SIM avec un service cellulaire actif pour communiquer. Le service Bosch Cellular et les cartes SIM sont disponibles dans certains pays. Contactez votre représentant Bosch pour plus de détails.

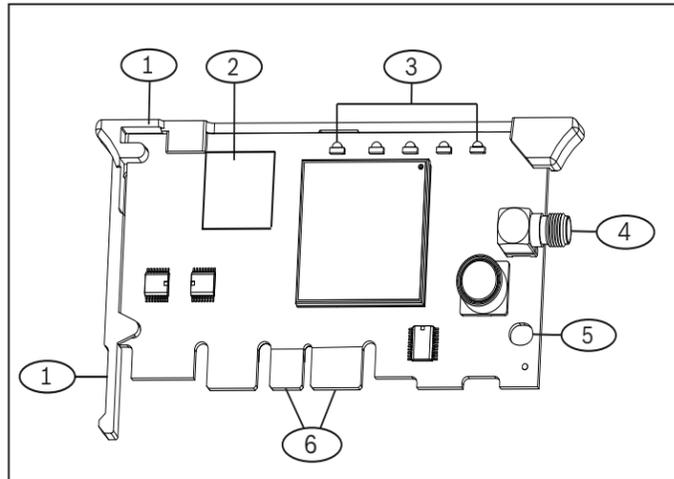


Figure 1.1 : Présentation de la carte

Légende – Description
1 – Poignée et patte de support du module
2 – Porte-carte SIM
3 – Voyants LED
4 – Connecteur d'antenne SMA femelle fileté
5 – Ouverture du clip de maintien du module enfichable
6 – Contacts métalliques de la carte à circuits imprimés

2 | Installation et dépose

En cas d'installation du transmetteur dans un module B450, consultez le Guide d'installation et d'utilisation de l'Interface de communication enfichable Conettix (B450) pour plus d'informations.



ATTENTION

Retirez l'alimentation du panneau de commande avant d'installer ou de déposer le module.

2.1 | Insertion de la carte SIM

Insertion de la carte SIM :

- Détachez la carte SIM de la carte plastique.
- Insérez la carte SIM dans le porte-carte SIM sur le module en la faisant glisser dans le porte-carte, tout en s'assurant que le côté contact doré de la carte SIM se trouve contre le module. Voir Figure 2.1.

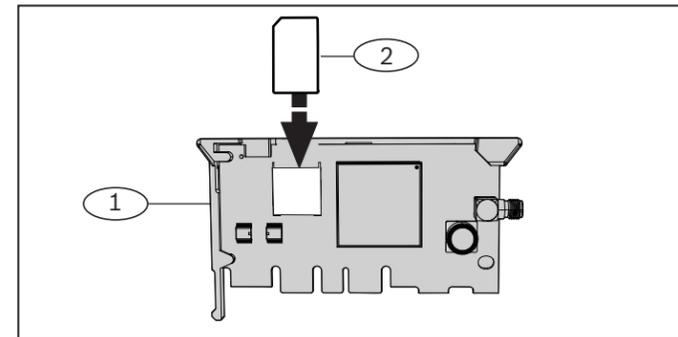


Figure 2.1 : Insertion de la carte SIM

Légende – Description
1 – Module
2 – Carte SIM

2.2 | Installation de l'antenne

Installation de l'antenne :

- Placez l'antenne magnétique sur le haut du boîtier, ou verticalement sur une autre surface métallique.
- Faites passer le câble d'antenne par un orifice.
- Branchez le câble d'antenne sur le module.
- Fixez le câble d'antenne à l'intérieur du boîtier.

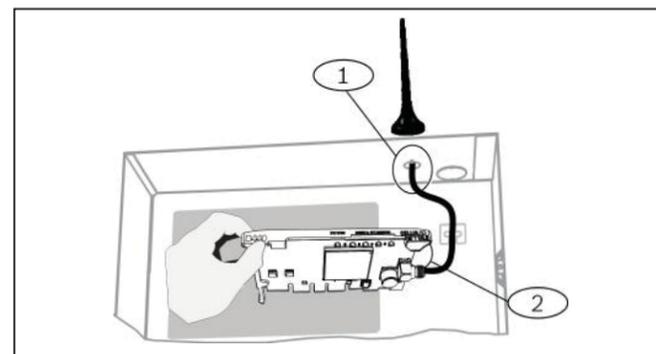


Figure 2.2 : Installation de l'antenne

Légende – Description
1 – Antenne acheminée par un orifice
2 – Câble d'antenne connecté au module

2.3 | Installation du module

La centrale communique avec le module et lui fournit l'alimentation via la connexion enfichable. L'installation est correcte si les connexions électriques et mécaniques nécessaires sont effectuées.

Installation du module :

- Avec le module tourné vers la centrale comme illustré à la Figure 2.3, insérez la patte de support dans le trou de montage étiqueté X.
- Alignez les contacts métalliques de la carte à circuits imprimés sur le connecteur intégré.
- Mettez le module en place. Le clip de maintien s'enclenche et fixe le module à sa place.

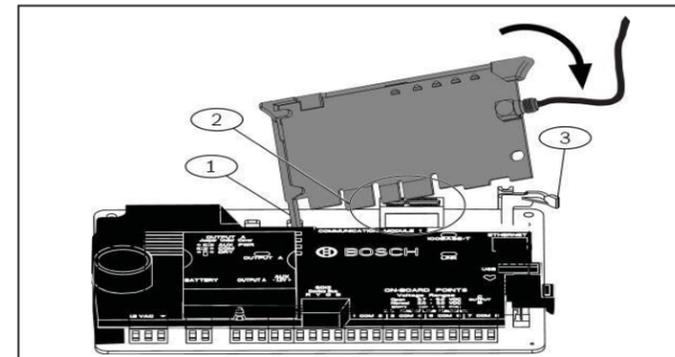


Figure 2.3 : Installation du module

Légende – Description
1 – Patte de support
2 – Contacts métalliques de la carte à circuits imprimés
3 – Clip de maintien du module enfichable

2.4 | Dépose du module

Pour retirer un module installé, ouvrez le clip de maintien de module enfichable d'une main tout en saisissant les coins supérieurs de la poignée de support du module de l'autre main. Tirez le module hors de son logement.

3 | Description des voyants LED de diagnostic

Lors de la mise sous tension, tous les voyants LED du module s'activent pendant plusieurs secondes, indiquant une insertion correcte. Les voyants LED de signal s'éteignent ensuite jusqu'à ce que le module soit enregistré sur le réseau cellulaire. L'enregistrement d'un nouveau module peut prendre jusqu'à 2 minutes.

Vérifiez le voyant LED pour assurer un bon niveau d'intensité du signal et réglez la position de l'antenne selon les besoins. Les LED d'intensité du signal s'éteignent momentanément pour indiquer que le module a mesuré et mis à jour l'état d'intensité du signal. Voir Tableau 3.1.

Modes de clignotement	Fonction
Rouge	Indique un niveau inacceptable d'intensité du signal.
Jaune	Indique un niveau faible d'intensité du signal.
Vert (1 voyant)	Indique un bon niveau d'intensité du signal.
Vert (2 voyants)	Indique un très bon niveau d'intensité du signal.

Tableau 3.1 : Description des LED d'intensité du signal

Modes de clignotement	Fonction
Clignote une fois par seconde (bleu)	État normal. Indique un fonctionnement normal.
Allumé en permanence (bleu)	État d'erreur de communication. Indique que le module est incapable de communiquer sur le réseau cellulaire.
Éteint	État de défaillance de voyant LED. Le module n'est pas sous tension ou une autre condition d'erreur empêche le module de contrôler le voyant LED d'état. (Vérifiez que l'installation est correcte.)

Tableau 3.2 : Description des voyants d'état

4 | Configuration

La programmation des Transmetteurs enfichables B442 se fait par l'intermédiaire de la centrale compatible ou de l'Interface de communication enfichable B450. Reportez-vous au guide du panneau de commande, au logiciel de programmation à distance ou au guide d'installation et d'utilisation du B450 pour obtenir une description des paramètres et connaître les options et paramètres par défaut. Pour la gestion et l'état des comptes Bosch Cellular, utilisez le RPS ou le portail de services en ligne (rendez-vous à la page <http://www.conettix.com/Cellular.aspx> et cliquez sur le lien **Connexion au portail mobile**).

Configurez les destinations de communication de l'alarme réseau et les paramètres dans le panneau de commande. Les paramètres spécifiques à l'opérateur de téléphonie mobile, tels que le Nom du point d'accès et la sécurité de la carte SIM peuvent également être programmés via la centrale série B, ou l'Interface de communication enfichable Conettix (B450).

5 | Certifications

Région	Agence	Agréments
US	FCC	FCC, section 15 classe B Émissions par rayonnement/conduction
		UL
		UL 636 Systèmes et unités d'alarme cambriolage brevetés
		UL 864 Normes concernant les 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 1610 - Unités d'alarme antivol de centre de télésurveillance
		UL 1076 - Systèmes et unités d'alarme antivol brevetés
Canada	ULC	ULC C1023 - Unités centrales 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	Par la présente, Bosch, déclare que ce transmetteur enfichable est conforme aux exigences essentielles et autres dispositions applicables de la Directive 1999/5/CE
Brésil	ANATEL	1338-14-1855

6 | Spécifications

Dimensions	50 mm x 93,5 mm x 15,25 mm
Tension (en fonctionnement)	12 V nominal
Courant de veille	60 mA
Intensité maximale	150 mA
Température de fonctionnement	0 à +49 °C
Humidité relative	Maximum 93 % sans condensation
Compatibilité cellulaire	4 bandes GPRS : 850/900/1800/1900 MHz
Carte SIM	SIM 3V/1,8V (conforme aux recommandations GSM 11.12)
Antenne incluse	– Antenne omnidirectionnelle avec socle magnétique – Câble 2,5 m avec connecteur SMA
Conditions ambiantes	Utilisation en intérieur uniquement
Compatibilité	B8512G/B8512G-E B6512 B5512/B5512E firmware v2.03 and higher B4512/B4512E firmware v2.03 and higher B3512/B3512E firmware v2.03 and higher D9412GV4 firmware v2.03 and higher D7412GV4 firmware v2.03 and higher Le B442 est compatible avec la plupart des centrales Bosch lorsqu'il est utilisé avec une interface de communication enfichable Conettix B450. Consultez le Guide d'installation et d'utilisation de l'interface de communication enfichable Conettix (B450) pour connaître la liste complète de compatibilité des centrales.

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 considérées comme telles.

Dates de fabrication des produits Bosch Security Systems, Inc.

Utilisez le numéro de série situé sur l'étiquette du produit et visitez le site Web de Bosch Security Systems, Inc. à l'adresse <http://www.boschsecurity.com/datecodes/>.



Transmetteur cellulaire GPRS enfichable Conettix B442



fr Guide d'installation

Bosch Security Systems, Inc.
130 Perinton Parkway
Fairport, NY 14450
USA
www.boschsecurity.com

Bosch Sicherheitssysteme GmbH
Robert-Bosch-Ring 5
85630 Grasbrunn
Germany

