

B442 Module enfichable cellulaire, GRPS

www.boschsecurity.com



- ▶ 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

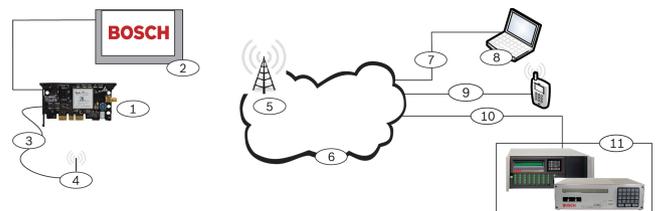
Le B442 se prête à de nombreuses applications commerciales et industrielles sécurisées. Des fonctionnalités de surveillance de voie flexible de bout en bout, de cryptage AES 128 à 256 bits et d'antisubstitution font du B442 une solution particulièrement adaptée pour les applications de haute sécurité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



Remarque

La compatibilité cellulaire nécessite de disposer d'un compte de services d'installation et d'un forfait adapté.

Présentation du système



Légende — Description	Légende — Description
1 — B442	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 radio de l'opérateur	11 — Centre de télésurveillance centralisé
6 — Réseaux IP en nuage	

Fonctions

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 entretien 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
- LED de diagnostic pour un dépannage sur site

LED	Fonction
Bleu (ÉTAT)	Indicateur d'état du système
Rouge	Intensité du signal insuffisante
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 homologations

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

Zone	Conformité aux réglementations/ labels de qualité	
	UL	UL 1610 - Central Station Burglar Alarm Units
	FCC	Part 15 Class B
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
	ULC	Underwriters Laboratories of Canada S1871-20121210
	IC	ICES-003 - Information Technology Equipment (ITE)
Brésil	ANATEL	01338-14-01855

Remarques sur l'installation/la configuration

Instructions de montage

Le module se branche sur n'importe quelle centrale compatible, disponibles dans un large choix de coffret.

Câblage

Le module se connecte à n'importe quelle centrale sans qu'aucun outil ni câblage physique ne soit nécessaire pour l'alimenter. Lorsqu'il est utilisé avec le B450, ce dernier est raccordé au bus de données de la centrale. Le module cellulaire est doté d'une vis sur la connexion d'antenne SMA.

Quelques informations concernant le service Bosch Cellular

Le module est envoyé pré-activé pour le service Bosch Cellular via le réseau cellulaire Verizon. Un contrat de service valide est requis avant de passer une commande.

Compatibilités

Centrales	B9512G/B9512G-E, B8512G/B8512G-E B6512 Centrale d'alarme B6512/B5512/B4512/B3512, B5512E/B4512E/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

Compatibilité de la technologie cellulaire

Dispositif	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.

Composants

Quantité	Composant
1	B442 Conettix Plug-in GPRS Cellular Communicator
1	Antenne
1	Documentation

Caractéristiques techniques

Caractéristiques électriques

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

Caractéristiques mécaniques

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

Conditions ambiantes

Température de fonctionnement	-10 à +55 °C
Humidité relative	5 - 93 % à +32 °C, sans condensation
Catégorie environnementale	III
Utilisation	Intérieur
Certification US	Certifié développement libre
Certification CE	EN50130-4, EN61000-6-3, EN60950

Informations de commande

B442 Module enfichable cellulaire, GRPS

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

Services

EWE-DIACOM-IW 12mths wrty ext dialler and communicator

Extension de garantie de 12 mois

Numéro de commande **EWE-DIACOM-IW**

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