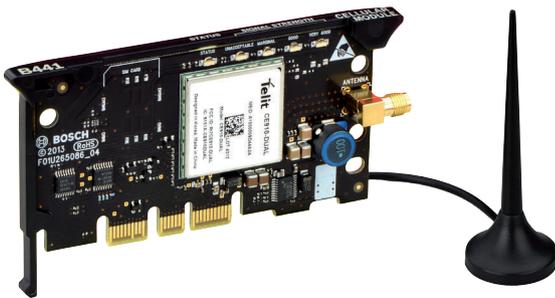


B441 Module enfichable cellulaire, VZW CDMA

www.boschsecurity.com



- ▶ Communication sécurisée Conetix IP des centrales compatibles Bosch aux récepteurs Bosch utilisant CDMA de Verizon
- ▶ Paramétrage et surveillance à distance des centrales Bosch compatibles
- ▶ Option de messages personnels (SMS) et de notification par e-mail
- ▶ Configuration directe depuis le logiciel de programmation à distance (RPS) permettant ainsi d'éviter une configuration séparée
- ▶ Simples informations disponibles relatives à l'état des voyants LED et diagnostics avancés du clavier

Le transmetteur cellulaire permet une communication IP bidirectionnelle sécurisée sur le réseau cellulaire CDMA Verizon. Applications types :

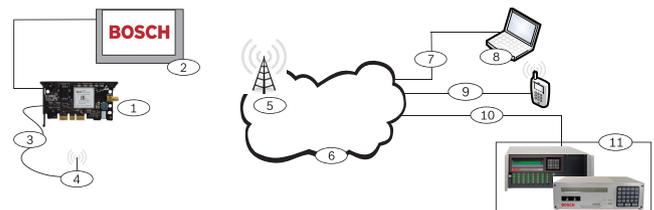
- Rapports d'alarme à un centre de télésurveillance
- Paramétrage à distance de la centrale à l'aide du logiciel de paramétrage à distance (RPS)
- Surveillance et contrôle à distance à l'aide d'une application mobile
- Notification personnelle via SMS

Le transmetteur cellulaire a été conçu pour répondre à de nombreuses applications commerciales et industrielles sécurisées. Des fonctionnalités de surveillance de voie flexible de bout en bout, de chiffrement AES 128 bits à 256 bits et d'antisubstitution rendent le transmetteur cellulaire particulièrement adapté à une voie de communication optimale, primaire ou de secours, pour les applications commerciales de sécurité.

Conçue pour les militaires, la technologie CDMA offre une longue durée de vie ainsi qu'une protection optimale contre le piratage et le brouillage.

Remarque : la compatibilité cellulaire nécessite de disposer d'un forfait adapté chez Bosch.

Présentation du système



Légende — Description	Légende — Description
1 — Transmetteur cellulaire	7 — Connexion réseau à un PC distant
2 — Centrale compatible	8 — PC distant exécutant le logiciel RPS
3 — Câble d'antenne	9 — Notification personnelle par SMS

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

Communication Conettix IP via cellulaire

Outre la sécurité fournie par l'opérateur réseau, le transmetteur cellulaire utilise le protocole Conettix IP de Bosch, qui présente les caractéristiques suivantes :

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

Installation, dépannage et maintenance aisés

- Aucune expertise réseau requise sur site (aucun paramétrage de pare-feu ou de routeur)
- Aucun PC ni équipement spécifique requis pour l'installation et le dépannage
- Forfaits de service et paramétrages gérés via RPS
- LED de diagnostic pour un dépannage sur site

Voyant LED	Fonction
Bleu (Polling)	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 transmetteur cellulaire prend en charge la programmation RPS sécurisée de Bosch centrales compatibles.

Notification et contrôle personnalisés

Le transmetteur cellulaire 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

Région	Certification	
États-Unis	Verizon	Certifié développement libre
	UL	CP-01-2010 Centrale d'alarme standard - Fonctions pour la réduction des fausses alarmes

Zone	Conformité aux réglementations/ labels de qualité	
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
	CSFM	California State Fire Marshal
	FCC	Part 15 Class B
	FDNY-CoA	6173
	FDNY-CoA	6286
	FDNY-CoA	6196
FDNY-CoA	6307	
Canada	ULC	Underwriters Laboratories of Canada S1871-20121210

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 Centrale d'alarme B6512/B5512/B4512/ B3512, B5512E/B4512E/B3512E avec firmware v2.03 ou supérieur (insertion directe) Le transmetteur B441 est compatible avec la plupart des centrales Bosch lorsqu'il est utilisé avec une Interface de communication enfichable Conettix B450. Reportez-vous à la fiche technique de l'interface B450 pour obtenir liste complète des centrales compatibles.
Cellulaire	CDMA2000 1xRTT

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.

Applications commerciales anti-incendie et anti-effraction

Approuvée pour les applications anti-incendie/anti-effraction commerciales comme voie de communication unique, primaire ou secondaire lorsque le système est installé selon les spécifications NFPA-72

Composants

Quantité	Composant
1	Transmetteur cellulaire
1	Antenne
1	Documentation

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

Caractéristiques techniques

Caractéristiques électriques

Courant (fonctionnement)	Veille : 35 mA Alarme : 150 mA
Tension (en fonctionnement)	12 Vdc, nominal
Radio	Radio à double bandes Verizon CDMA 850 MHz et 1900 MHz

Conditions ambiantes

Environnement	Catégorie environnementale II - Intérieur
Humidité relative	Jusqu'à 93 % à +32 °C, sans condensation
Température de fonctionnement	0 à +49 °C (+32 à +120 °F)

Caractéristiques mécaniques

Dimensions de la carte	50 mm x 93,5 mm x 15,25 mm (2 po x 3,68 po x 0,60 po)
Antenne (fournie)	Socle magnétique omnidirectionnel Câble 2,5 m avec connecteur SMA

Informations de commande

B441 Module enfichable cellulaire, VZW CDMA

La famille B441 de modules de communication assure une communication IP bidirectionnelle sécurisée sur le réseau radio Verizon.

Numéro de commande **B441**