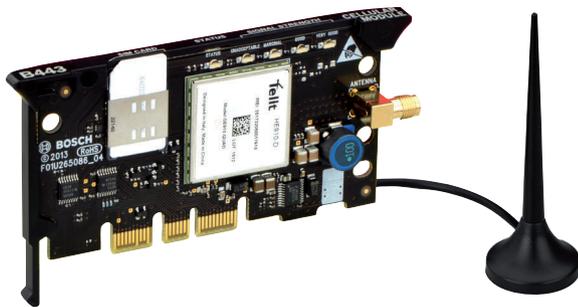


# B443 Cellulaire enfichable, HSPA+ (3G+)

www.boschsecurity.com



- ▶ Paramétrage et surveillance à distance des centrales Bosch compatibles
- ▶ Configuré directement depuis le logiciel de programmation à distance permettant ainsi d'éviter une configuration séparée

Le B443 fournit une transmission IP 3G/4G sur un réseau cellulaire GPRS/EDGE/UMTS/HSPA+ par le biais d'un branchement dans n'importe quelle Bosch centrale 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

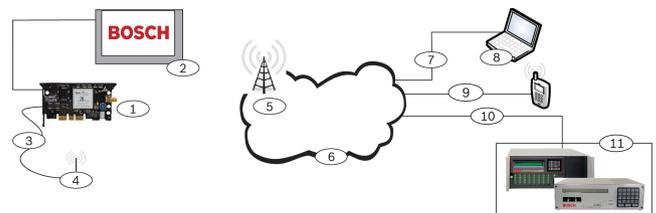
Le B443 se prête à de nombreuses applications commerciales et industrielles sécurisées. Des fonctionnalités de surveillance de voie flexible de bout en bout, de cryptage AES 128 à 256 bits et d'antistatut font du B443 une solution optimale pour les applications de haute sécurité et de surveillance incendie.



### 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 — B443	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 personnelle par SMS
4 — Antenne avec socle magnétique	10 — Connexion Ethernet
5 — Borne radio sur réseau radio	11 — Centre de télésurveillance centralisé
6 — Réseaux IP en nuage	

## Fonctions

### Communication IP via cellulaire

Le système B443 utilise le protocole IP Conettix, SIA DC-09 UDP, et CVS-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 B443 permet le paramétrage à distance sécurisé des Bosch centrales compatibles.

### Notification et contrôle personnalisés

Sur les centrales prises en charge, le système B443 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, R&TTE, RoHS B443
	EN5013 1	EN-ST-000245 [B450/B442, B450/B443, B450-M/B442, B450-M/B443]
États-Unis	UL	UL 365 - Police Station Connected Burglar Alarm Units
	UL	UL 636 - Holdup Alarm Units and Systems
	UL	UL 864 - Standard for Control Units and Accessories for Fire Alarm Systems
	UL	UL 985 - Household Fire Warning System Units
	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

Zone	Conformité aux réglementations/ labels de qualité	
	CSFM	see <a href="http://www.boschsecurity.com">www.boschsecurity.com</a> (the Bosch website)
	FCC	Part 15 Class B
	FDNY-CoA	6307
	FDNY-CoA	6173
	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	CAN/ULC S559 - Fire Signal Receiving Centres and Systems
	ULC	ULC-ORD C1023 - Household Burglar Alarm System Units
	ULC	ULC-ORD C1076 - Proprietary Burglar Alarm Units and Systems
	ULC	S1871-20121210
	IC	ICES-003 - Information Technology Equipment (ITE)
Singapour	iDA	

## 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.

GPRS/EDGE/UMTS/HSPA+ requis.

### 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 B443 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.
Cellulaire	4 bandes GPRS : 850/900/1 800/1 900 MHz 5 bandes : UMTS/HSPA : 800/850/900/ AWS1 700/1 900/2 100 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.

### 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	B443 Conettix Plug-in HSPA+ 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)

- Socle magnétique omnidirectionnel
- Câble 2,5 m avec connecteur SMA

Carte SIM

- 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 Canada

Certifié Rogers

Certification Amérique du Nord

Certifié PTCRB

Certification CE

EN50130-4, EN61000-6-3, EN60950

### Informations de commande

#### 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**

**SIM-HSPA-ATT Carte SIM, AT&T É-U**

Contient une carte SIM réseau sans fil AT&T (É.U) pour le transmetteur cellulaire HSPA+ enfichable Conettix B443.

Numéro de commande **SIM-HSPA-ATT**

---

**ITS-SIM-TMO Carte SIM T-Mobile É-U**

Contient une carte SIM réseau sans fil T-Mobile (É.U.) compatible avec le transmetteur cellulaire HSPA+ enfichable Conettix B443.

Numéro de commande **ITS-SIM-TMO**

---

**B443-ATT HSPA enfichable avec SIM AT&T**

Ce kit contient un transmetteur B443 et une carte SIM AT&T.

Numéro de commande **B443-ATT**

---

**B443-TMO HSPA+ ENFICHABLE AVEC SIM TMO**

Ce kit contient un transmetteur B443 et une carte SIM T-Mobile.

Numéro de commande **B443-TMO**

---

**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