

B444-A2 Module cellulaire enfichable, AMEC LTE CONETTIX



- ▶ Communication sécurisée CONETTIX IP aux récepteurs Bosch via le réseau cellulaire AT&T aux États-Unis et au Canada.
- ▶ Paramétrage et surveillance à distance des centrales Bosch compatibles
- ▶ Configuration directe depuis le logiciel de programmation à distance (RPS) permettant ainsi d'éviter une configuration séparée
- ▶ Informations d'état simples par LED et diagnostics clavier avancés disponibles avec une installation enfichable facile en deux étapes, dépannage et maintenance

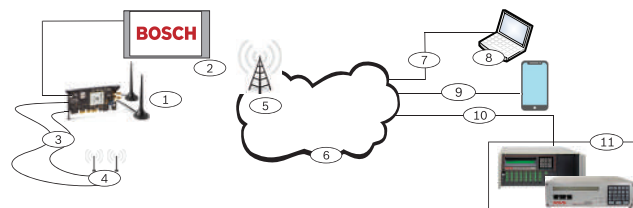
Le transmetteur cellulaire permet une communication IP bidirectionnelle sécurisée sur le réseau cellulaire AT&T grâce l'enfichage dans une centrale ou une interface de transmetteur Bosch compatible.

- 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 des applications mobiles Bosch Security Manager (BSM) et Remote Security Control (RSC)
- Alarmes et notifications push de centrale vers l'application mobile Bosch Security Manager

i Remarque

La compatibilité cellulaire nécessite de disposer d'un compte du portail des services d'installation et d'un forfait adapté. Pour plus d'informations, contactez installer.services@us.bosch.com.

Présentation du système



Légende — Description	Légende — Description
1 — Transmetteur cellulaire	7 — Connexion réseau à un PC distant
2 — Interface centrale/transmetteur compatible	8 — PC distant exécutant le logiciel RPS
3 — Câbles d'antenne	9 — Notification push d'application mobile
4 — Antennes 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

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
- Cryptage AES 128 à 256 bits avec enchaînement de blocs de chiffrement
- Clés d'anti-replay et d'anti-substitution

Installation, dépannage et entretien aisés

- Aucune expertise réseau requise sur site (aucun paramétrage de pare-feu ou de routeur)
- L'intensité du signal et les diagnostics sont disponibles via le clavier et le logiciel de programmation à distance (RPS).
- LED de diagnostic pour un dépannage sur site

Connexions d'antenne SMA

Chaque module utilise une connexion d'antenne à deux ports et utilise deux antennes SMA pour maximiser les communications cellulaires.

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.

Support du service Remote Connect Programming

Remote Connect Programming Service permet une connexion sécurisée de la centrale à RPS à l'aide des services Cloud de Bosch. Le service offre une connexion TLS sécurisée à une centrale sans les paramètres spécifiques de port et de routeur et sans adresse IP fixe ou DNS.

Notification et contrôle personnalisés

Utiliser le transmetteur cellulaire avec l'application mobile Bosch Security Manager (BSM) pour connecter, contrôler et recevoir des notifications push automatiques de vos systèmes de centrale sur votre appareil mobile.

Informations réglementaires

Région	Certification	
États-Unis	AT&T	PTCRB
	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 864 - Standard for Control Units and Accessories for Fire Alarm Systems (10th edition)
	UL	UL 1076 - Proprietary Burglar Alarm Units and Systems
	UL	UL 1610 - Central Station Burglar Alarm Units
	UL	UL 365 - Police Station Connected Burglar Alarm Units
	UL	UL 609 - Standard for Local Burglar Alarm Units and Systems
	UL	UL 636 - Holdup Alarm Units and Systems
	UL	UL 985 - Household Fire Warning System Units (6th edition)
	UL	UL 1023 - Household Burglar Alarm System Units
	UL	UL 1635 - Standard for Digital Alarm Communicator System Units
	CSFM	California State Fire Marshal
	FCC	Part 15 Class B
	FDNY-CoA	000538
Canada	ULC	Underwriters Laboratories of Canada S1871-20121210
	ULC	ULC-ORD C1023 - Household Burglar Alarm System Units
	ULC	ULC-ORD C1076 - Proprietary Burglar Alarm Units and Systems
	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

Zone	Conformité aux réglementations/labels de qualité	
	ULC	CAN/ULC S559 - Fire Signal Receiving Centres and Systems
	IC	ICES-003 - Information Technology Equipment (ITE)

Remarques sur l'installation/la configuration

Instructions de montage

Le module se branche sur une centrale compatible, un transmetteur double voie B465 ou une interface de communication B450. Chacun prend en charge un grand choix de coffrets.

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 de deux vis sur la connexion d'antenne SMA.

Compatibilités

Dispos.	<p>B9512G/B8512G B6512/B5512/B4512/B3512, centrale avec firmware v3.13 ou supérieur (insertion directe)</p> <p>Le module est compatible avec la plupart des centrales Bosch lorsqu'il est utilisé avec une interface de communication enfichable CONETTIX B450 avec le firmware v 3.13 ou supérieur. Reportez-vous à la fiche technique du B450 pour obtenir la liste complète des centrales compatibles.</p> <p>Transmetteur deux voies universel B465 CONETTIX avec firmware v2.13 ou supérieur.</p> <p>Antennes d'intérieur/extérieur auxiliaires B40-P, B40-MB25, B40-MB50</p>
mobile	<p>4G LTE - Cat 1 3G bascule sur UMTS/HSPA +</p>

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	Module cellulaire avec carte SIM
2	Antennes
1	Documentation

Caractéristiques techniques

Mécanique

Dimensions (H x L x P) (in)	2 in x 3.68 in x 0.60 in
Dimensions (H x L x P) (mm)	50 mm x 93.5 mm x 15.25 mm
Antennes (fournies)	Socle magnétique omnidirectionnel Câble 1,0 m (3,3 ft) avec connecteur SMA
Carte SIM	AT&T, 4 FF

Caractéristiques environnementales

Température de fonctionnement (°F)	32 °F – 120 °F
Température de fonctionnement (°C)	0 °C – 49 °C
Humidité de fonctionnement relative, sans condensation (%)	5% – 93%
Conditions ambiantes	Catégorie environnementale II - Intérieur

Caractéristiques électriques

Tension de fonctionnement (Vcc)	12 Vcc, nominal
Courant de fonctionnement	Veille : 35 mA Alarme : 100 mA
Radio	Bandes LTE Amérique du Nord B2, B4, B5, B7, B12, B13, B14 Basculement Amérique du Nord vers 3G UMTS / HSPA+, Bandes B2, B5, B8, B19

Informations de commande

B444-A2 Module cellulaire enfichable, AMEC LTE

Ce module de communication fournit une communication IP bidirectionnelle sécurisée sur les réseaux sans fil nord-américains.

Numéro de commande **B444-A2 | F.01U.406.039**

Accessoires

B40-MB25 Antenne multibande extérieure cell 7,62m

Offre une large bande passante et le modèle de rayonnement à angle faible pour les utilisations en intérieur/extérieur. Prend en charge la communication de données 2G/3G/4G, la bande de fréquences LTE 700 domestique (États-Unis), la bande de fréquences LTE 2600 (international), le cellulaire domestique (États-Unis), le GSM (international), les bandes WiMAX 2300/2500/2600 (B40-MB25, B40-MB50). Inclut un câble de 7,6 m et un support de montage.

Numéro de commande **B40-MB25 | F.01U.326.560**

B40-MB50 Antenne multibande extér cell 15,24m

Offre une large bande passante et le modèle de rayonnement à angle faible pour les utilisations en intérieur/extérieur. Prend en charge la communication de données 2G/3G/4G, la bande de fréquences LTE 700 domestique (États-Unis), la bande de fréquences LTE 2600 (international), le cellulaire domestique (États-Unis), le GSM (international), les bandes WiMAX 2300/2500/2600 (B40-MB25, B40-MB50). Inclut un câble de 15,2 m et un support de montage.

Numéro de commande **B40-MB50 | F.01U.326.559**

B40-P Antenne palet intérieur, cell, 1,98m

Antenne omnidirectionnelle, plate pour montage sur surface métallique en intérieur/extérieur. Prend en charge la transmission en charge LTE et la communication des données 2G/3G/4G. Fonctionne avec les bandes de fréquences 698-960 MHz et 1710-2170 MHz.

Numéro de commande **B40-P | F.01U.326.561**

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
www.boschsecurity.com/xc/en/contact/
www.boschsecurity.com

Germany:
Bosch Sicherheitssysteme GmbH
Robert-Bosch-Ring 5
85630 Grasbrunn
Tel.: +49 (0)89 6290 0
Fax: +49 (0)89 6290 1020
de.securitysystems@bosch.com
www.boschsecurity.com