

# Centrale AMAX 4000 EN

www.boschsecurity.fr



- ▶ 64 zones à raccordement filaire / 16 groupes / 250 codes utilisateur
- ▶ Journal 3 x 254 événements horodatés
- ▶ Transmetteur vocal intégré
- ▶ Fonctionnalité macro
- ▶ Connexion USB directe

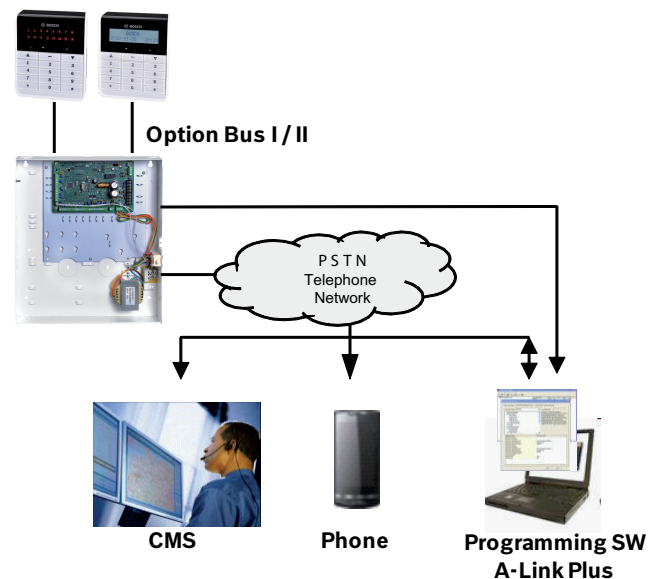
Le système d'alarme intrusion AMAX panel 4000 est conçu pour les systèmes résidentiels et les PME. Il comporte 64 zones et 16 partitions, et dispose d'un coffret et d'un transformateur. Un transmetteur RTPC intégré transmet une alarme via le réseau téléphonique à un téléphone et/ou un centre de communication, tandis qu'un message vocal est envoyé au téléphone fixe ou à un téléphone mobile du propriétaire afin de l'informer de la présence d'un intrus.

La mise en service du système est simple et n'implique qu'un paramétrage minimal. 90 % des fonctionnalités sont déjà disponibles par le biais des paramètres par défaut. Le paramétrage peut être effectué par le biais des claviers AMAX TEXT, LCD et LED ou au moyen du logiciel de paramétrage A-Link Plus.

Le système d'alarme intrusion peut être utilisé avec des périphériques radio RADION fonctionnant à 433 MHz et des détecteurs filaires de Bosch.

## Vue d'ensemble du système

### AMAX panel 4000 EN



## Fonctions de base

AMAX panel 4000 EN est une centrale d'alarme intrusion 64 zones / 16 groupes avec coffret et transformateur. Le système comprend un transmetteur RTCP pour transmettre une alarme via le réseau téléphonique. Une alarme peut être transmise à un téléphone personnel et à un centre de communication. Paramétrez facilement la centrale avec les claviers AMAX TEXT, LCD et LED ou au moyen du logiciel de paramétrage à distance, A-Link Plus.

### Fonctions de base

- Armement par clavier à code STAY/AWAY
- Armement par un bouton STAY/AWAY
- Transmetteur intégré avec format de transmission CID/SIA. Le transmetteur vocal transmet jusqu'à 4 messages enregistrés à des téléphones fixes/mobiles en cas d'alarme. Enregistrez des messages avec un PC et envoyez-les à la centrale à l'aide du logiciel de programmation à distance A-Link Plus.
- Programmez jusqu'à 16 plannings et exceptions hebdomadaires dans le calendrier.
- 3 macros programmables : plusieurs fonctions uniques du clavier sont combinées en une fonction macro client. Exécutables par une simple pression sur un seul bouton.
- Programmez la centrale avec la nouvelle version du logiciel de programmation à distance, A-Link Plus. Toutes les informations de la centrale et les données d'état sont accessibles.
- Exécutez des opérations de maintenance à distance (par exemple, Test de détection (Walk Test), Inhibition).
- Dans une configuration à plusieurs partitions (armement direct et multiple), l'état de la zone (« area status ») est affiché.
- Affichage du nom de zone sur le clavier maître
- 3 sorties intégrées (deux supervisées)
- Utilisez toutes les zones avec des détecteurs d'incendie à quatre fils
- Utilisez toutes les zones en mode carillon (carillon de porte)
- Utilisez toutes les zones pour gérer l'auto-surveillance des capteurs (DEOL)
- Mode test pour sorties et zones

### Fonctions en option

- Dispositifs radio (433 MHz) RADION de Bosch
- Entrées de zone sur modules d'extension (avec le DX2010)
- Sorties relais sur modules d'extension (avec le DX3010)
- Connexion des sirènes extérieures et caméras IP à un module de 8 relais en option (DX3010)
- Clé de paramétrage

### Transmission d'alarme en option

- Communication IP avec protocole Conettix IP de Bosch/protocole SIA DC09 (UDP) via un module B426
- Communication GPRS avec protocole Conettix IP de Bosch/protocole UDP SIA DC09 via un module B450

### Paramétrage à distance en option

- IP (module B426)
- GPRS (module B450)

### Vérification de l'alarme vidéo en option

Une vérification de l'alarme vidéo en option est possible en combinaison avec le module de 8 relais DX3010 et la série de caméras IP 200 de Bosch. La vérification vidéo en temps réel garantit un contrôle du site et une réduction des fausses alarmes par Internet, n'importe où dans le monde. Cela signifie que vous (ou le centre de télésurveillance) pouvez recevoir une notification d'alarme afin de détecter l'emplacement exact où l'alarme a été déclenchée et si un intrus est réellement présent.

### Informations de compatibilité

De base	
Transmetteur téléphonique RTC (intégré)	Formats : Contact ID, SIA
Contacts magnétiques <sup>(1)</sup>	Tous les contacts magnétiques, y compris les contacts encastrés, à bornier, miniatures, de porte de garage et montage en saillie.
Détecteurs d'intrusion <sup>(1)</sup>	Tous les détecteurs d'intrusion traditionnels, y compris les détecteurs Blue Line, sismiques, IRP, TriTech, barrières infrarouge et TriTech.
Détecteurs de fumée à quatre fils <sup>(1,2)</sup>	Détecteurs de fumée optique et thermique 12 V conventionnels.
En option <sup>(1,2)</sup>	
Zone	Module d'entrées DX2010
Relais	Module de sorties DX3010
Transmetteur IP	Module interface réseau Ethernet B426
Transmetteur GPRS/GSM	Module B450

Une documentation annexe est disponible. Reportez-vous à la fiche technique, à la brochure et au guide d'installation correspondants pour obtenir des informations supplémentaires. Disponibilité variable selon la région commerciale.

### Certifications et accréditations

Région	Agréments	
Europe	CE	Norme DIN EN 50130-4 (6/2011) Norme DIN EN 55022 (5/2008) EN 60950-1:2006 + A11:2009 + A1:2010
	EN	EN 50131-3 niveau 2 EN 50136 ATS 2 Catégorie environnementale 2
Allemagne	VDS	Home

Suède	SSF	1014 Édition 4 Classe 1
France	AFNOR	NF a 2p Catégorie environnementale 1

### Composants inclus

CTN	Pièces	Description
AMAX panel 4000 EN	1	Centrale d'alarme intrusion 64 zones / 16 groupes avec coffret et transformateur, auto-surveillance et transmetteur RTCP intégré
	1	Guide d'utilisation, multilingue

### Spécifications techniques

#### Centrale

#### Coffret :

Dimensions (H x l x P) :	• 260 x 280 x 83,5 mm (L x P x H)
Poids :	• 1 950 g

#### Caractéristiques environnementales :

Humidité relative :	• 10%-95%
Température de fonctionnement :	• -10 à +55 °C

#### Zones supervisées :

Intégrées :	
Z1 - Z8 COM :	• Gère 8 points en simple ou double résistance (fin de ligne 2,2 kΩ)
Auto-surveillance :	• Entrée d'auto-surveillance du coffret (ne réduit pas la capacité du nombre de points)

#### Sorties programmables (PO) :

Intégrées :	
PO -1 :	• sortie supervisée max. 500 mA
PO -2 :	• sortie supervisée max. 500 mA
PO +3, PO +4 :	• sortie max. 750 mA

#### Nombre de...

Zones :	• 64
Utilisateurs :	• 250
Télécommandes :	• 128
Événements :	• 256 événements horodatés
	• 256 événements horodatés EN
	• 256 événements de retransmission horodatés

Variations des codes PIN :	• 1.000.000
Claviers :	• 8
DX 2010 :	• 6
DX 3010 :	• 2
B426 :	• 2
B450 :	• 1
Récepteur radio :	• 1
Dispositifs radio :	• 64

#### Alimentation :

Type d'alimentation :	• A
Transformateur :	• Entrée 230 V/18 Vca 20 VA Fusible=500 mA
Entrée secteur :	• Tension d'entrée secteur : 195 à 253 Vca • Fréquence de ligne : 50 Hz • Tension d'entrée secteur de centrale : 18 à 22 Vca
Sortie CC :	• courant maximal pour tous les composants 1 100 mA • courant maximal pour tous les composants Batterie 7 Ah 12 h en veille (recharge de la batterie à 80 % en 72 h) = 550 mA
Sortie Aux 1 (+12 V/ terre) :	• 900 mA maximum
Sortie Aux 2 (+12 V/ terre) :	• 900 mA maximum
Bus option 1	• 900 mA maximum
Exigences relatives au câblage :	• quatre fils, AWG18 ou AWG22 • longueur maximale 200 m (centrale vers dernier clavier) • longueur maximale BUS 1 de 700 m (maximum 14 éléments et 8 claviers)
Bus option 2	• 900 mA maximum
Exigences relatives au câblage :	• quatre fils, AWG18 ou AWG22 • longueur maximale 200 m (centrale vers dernier clavier) • longueur maximale BUS 2 de 700 m (maximum 14 éléments et 8 claviers)
Carte à circuits imprimés de la centrale :	• Courant de repos maximal 100 mA
Batterie :	• 12 V/7 Ah, rechargeable acide-plomb

## Informations de commande

### Accessoires

#### Clavier 2000 L8 AMAX

Clavier AMAX2000, clavier LED 8 zones.  
Homologation : EN 50131-3 niveau 2  
Numéro de commande **IUI-AMAX-LED8**

#### Clavier 2000 D8 AMAX

Clavier AMAX 2000, clavier LCD à pictogrammes 8 zones.  
Homologation : EN 50131-3 niveau 2  
Numéro de commande **IUI-AMAX-LCD8**

#### Clavier 3000 L8 AMAX

Le clavier 3000 L8 AMAX est un clavier à LED 8 zones.  
Homologation : EN 50131-3 niveau 2  
Numéro de commande **IUI-AMAX3-LED8**

#### Clavier 3000 L16 AMAX

Le clavier 3000 L16 AMAX est un clavier à LED 16 zones.  
Homologation : EN 50131-3 niveau 2  
Numéro de commande **IUI-AMAX3-LED16**

#### AE20EN

Coffret en plastique AE20EN pour DX2010/DX3010  
Numéro de commande **AE20EN**

#### ICP-EZPK Clé de paramétrage

Clé bleue permettant de transférer et télécharger les informations des systèmes de sécurité Easy Series.  
Numéro de commande **ICP-EZPK**

#### DX3010 Module d'extension huit sorties

Le kit comprend uniquement la carte DX3010.  
Numéro de commande **DX3010**

#### DX2010 Module d'extension d'entrées

Module d'extension de zone avec entrées à 8 zones DOEL.  
Numéro de commande **DX2010**

#### Module de communication Ethernet B426

Crée des communications bidirectionnelles via les réseaux Ethernet pour les centrales compatibles.  
Numéro de commande **B426**

#### Transmetteur cellulaire GPRS enfichable Conettix B442

Transmetteur cellulaire multi-fonction. Convient pour l'Amérique latine.  
Numéro de commande **B442**

#### Transmetteur cellulaire enfichable Conettix B44

Transmetteur cellulaire multi-fonction 3G/4G assurant la transmission IP sur un réseau cellulaire GSM/GPRS/EDGE/UMTS/HSPA+. Pour une utilisation en Amérique latine et au Canada.  
Numéro de commande **B443**

#### Interface de communication enfichable Conettix B450

Prend en charge la communication IP bidirectionnelle via un transmetteur cellulaire enfichable pour des centrales de bus SDI, SDI2 ou option.  
Numéro de commande **B450**

**Représenté par :**

**France:**

Bosch Security Systems France SAS  
Atlantic 361, Avenue du Général de Gaulle  
CLAMART, 92147  
Phone: 0 825 078 476  
Fax: +33 1 4128 8191  
fr.securitysystems@bosch.com  
www.boschsecurity.fr

**Belgium:**

Robert Bosch NV/SA  
Dpt. Security Systems  
Rue Henri Genessestraat 1  
1070 Brussel  
Tel: +32 56 20 0240  
Fax: +32 56 20 2675  
be.securitysystems@bosch.com  
www.boschsecurity.be

**Canada:**

Bosch Security Systems  
6955 Creditview Road  
Mississauga, Ontario L5N 1R, Canada  
Phone: +1 800 289 0096  
Fax: +1 585 223 9180  
security.sales@us.bosch.com  
www.boschsecurity.us