

Kits AMAX 2100

www.boschsecurity.com



- ▶ 8 zones à raccordement filaire / 2 groupes / 64 codes utilisateur
- ▶ Transmetteur vocal intégré
- ▶ Fonctionnalité macro
- ▶ Connexion USB directe
- ▶ Fonctionnalité d'application mobile

Les kits centrale AMAX incluent une centrale et un transmetteur.

La centrale est disponible avec les packs de langues suivants :

Pack de langues 1 : anglais, polonais, turc, hongrois

Pack de langues 2 : français, allemand, néerlandais, portugais

Pack de langues 3 : anglais, espagnol, polonais, suédois

Pack de langues 4 : italien, grec

Les communications disponibles sont les suivantes :

- Module de communication Ethernet B426-M, mobile
- B450-M Interface de communication enfichable, mobile avec module cellulaire enfichable B442, GPRS
- B450-M Interface de communication enfichable, mobile avec cellulaire enfichable B443, HSPA+ (3G+)

AMAX panel 2100

Cette centrale est conçue pour les systèmes résidentiels, locaux de bureaux et commerces de proximité. Elle possède 8 zones et 2 partitions, avec un coffret et une alimentation.

Un transmetteur vocal intégré transmet une alarme via le réseau téléphonique à un téléphone et/ou un centre de télésurveillance, tandis qu'un message vocal est

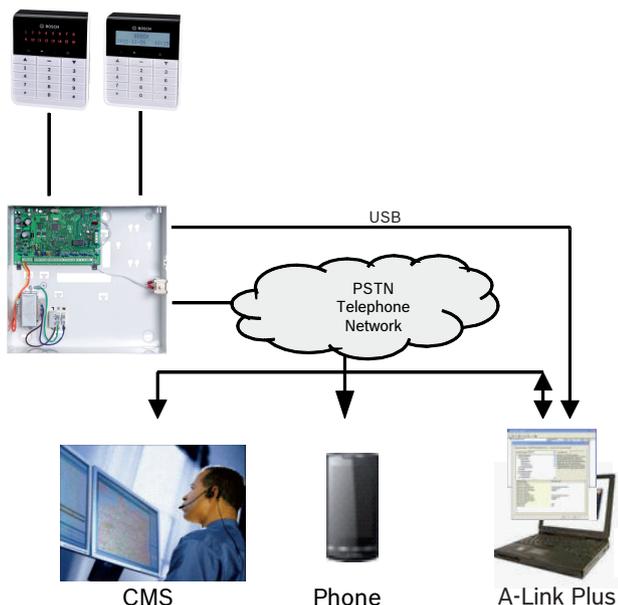
envoyé au téléphone fixe ou à un téléphone mobile du propriétaire afin de l'informer de la présence d'un intrus.

Avec interface simplifiée et ludique, la prise en main du système est plus aisée. 90 % des fonctionnalités sont disponibles dans le paramétrage de base. La programmation peut être effectuée 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 les détecteurs filaires de Bosch.

Présentation du système

AMAX panel 2100



Fonctions

AMAX panel 2100

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. Les messages peuvent être enregistrés à l'aide d'A-Link Plus et envoyés vers la centrale via le logiciel de programmation à distance A-Link Plus
- 16 plannings hebdomadaires avec la possibilité d'ajouter des exceptions dans le calendrier
- 3 macros programmables : plusieurs fonctions uniques du clavier sont combinées en une fonction macro client et sont exécutées par une simple pression sur un bouton
- Opérations de maintenance à distance (par exemple, Test de détection (Walk Test), Inhibition)
- Le programme d'installation peut activer le mode Service pour programmer tranquillement sans que les alarmes ou les sorties ne soient déclenchées
- Dans une configuration à plusieurs partitions (armement direct et multiple), l'état de la zone (« area status ») est affiché
- Le nom de la partition est affiché sur le clavier texte maître ou de zone
- 4 sorties intégrées (deux supervisées)
- Jusqu'à trois types d'événement de sortie peuvent être configurés pour une sortie physique
- Chaque zone, à l'exception de la zone 1, peut être utilisée avec des détecteurs d'incendie à quatre fils
- Toutes les zones peuvent être utilisées en Mode carillon (carillon de porte)

- Toutes les zones permettent la gestion de l'autosurveillance des capteurs (Résistances EOL)
- Les zones peuvent être inhibées par leur nom
- Mode test pour sorties et zones

Fonctions en option

- Sorties relais sur le module d'extension (avec le DX3010)
- Connexion des sirènes extérieures et caméras IP à un module de 8 relais en option (DX3010)
- Clé de paramétrage
- Armement, inhibition, isolement, fonctionnement des sorties et examen avec l'application RSC+ sur les appareils mobiles (avec les modules B426-M, B450-M, B442 ou B443)

Transmission d'alarme optionnelle

- Communication IP avec protocole Conettix IP de Bosch, protocoles SIA DC09 UDP et SIA DC 09 TCP avec des modules B426-M, B450-M, B442 ou B443
- Communication GPRS avec protocole Conettix IP de Bosch, protocoles GPRS SIA DC09 UDP et SIA DC 09 TCP avec des modules B450-M, B442 ou B443

Paramétrage à distance en option via A-Link Plus

- Communication IP (modules B426-M, B450-M, B442 ou B443)
- Communication GPRS (modules B450-M, B442 ou B443)

Communication avec les progiciels Bosch

Le système AMAX peut communiquer avec les progiciels suivants :

Logiciel de paramétrage à distance A-Link Plus

Le système AMAX peut être accessible et programmé via le logiciel de paramétrage à distance A-Link Plus. Toutes les informations sur la centrale et sur le statut sont accessibles et il est possible d'opérer la centrale AMAX depuis un point d'accès à distance. A-Link Plus peut se connecter à la centrale AMAX via USB, IP ou modem.

Informations de compatibilité

De base

Transmetteur téléphonique RTC (intégré)	Formats : Contact ID, SIA DC 03
Contacts d'ouverture	Tous les contacts magnétiques, y compris les contacts encastrés, à bornier, miniatures, de porte de garage et montage en saillie.
Détecteurs d'intrusion	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	Détecteurs de fumée optique et thermique 12 V conventionnels.

En option

Relais	Module de sorties DX3010
Transmetteur IP	Modules B426-M, B450-M, B442 ou B443
Transmetteur GPRS/GSM	Modules B450-M, B442 ou B443

Une documentation annexe est disponible. Reportez-vous à la fiche technique, à la brochure et aux guides d'installation pour obtenir des informations supplémentaires.

Disponibilité variable selon la région commerciale.

Fonctionnalité d'application mobile RSC+

RSC+ permet d'accéder à distance à la centrale à l'aide d'un périphérique mobile. Fonctions disponibles :

- Armement
- Armement forcé
- Désarmement
- Inhibition/rétablissement
- Isolation/rétablissement
- Activation des sorties
- Consultation de l'état
- Consultation de l'historique/des événements

Comptabilité RSC+

RSC+ peut être utilisé avec des Android version 5.0 et supérieure.

RSC+ peut être utilisé avec des iOS version 9.0 et supérieure.

Notifications push RSC+

Par défaut, des notifications push sont envoyées lorsque des alarmes sont déclenchées. Il est également possible d'activer des notifications push pour les événements système et les événements de défaillance/défaut.

Regulatory information

Zone	Conformité aux réglementations/ labels de qualité	
Allemagne	VdS	H116003 [AMAX 2100/3000, RFRC-OPT, RFUN, RFDW-RM, RFDW-SM, RFPR-12, RFDL-11, RFKF-TB, RFKB-FB]
Europe	CE	AMAX panel 2100, AMAX panel 3000
	EN5013 1	EN-ST-000166 ICP-AMAX2-P2-EN, ICP-AMAX2-P3-EN, ICP-AMAX2-P4-EN, ICP-AMAX3-P2-EN, ICP-AMAX3-P3-EN, ICP-AMAX3-P4-EN
Suède	SBSC	14-523 [ICP-AMAX2-P3-EN]

Caractéristiques techniques

AMAX panel 2100

Caractéristiques électriques

Type d'alimentation	EN = A
Alimentation	

Entrée de l'alimentation en Vca	230
Sortie de l'alimentation en Vca	18
Alimentation secteur du transformateur en VA	20
Fusible du transformateur en mA	500

Entrée secteur

Tension de fonctionnement minimum en Vcc	195
Tension de fonctionnement minimum en Vcc	253
Fréquence de ligne en Hz	50

Sortie CC

Courant maximum de la sortie CC pour tous les composants en mA	1100
Courant maximum de la sortie CC pour tous les composants : selon la batterie	<ul style="list-style-type: none"> • Batterie 7 Ah 12 h en veille (recharge de la batterie à 80% en 72 h) = 550 mA • Batterie 7 Ah 36 h en veille + courant d'alarme 500 mA 15 min (recharge de la batterie à 80 % en 72 h) = 150 mA

Sortie aux 1/2

Tension de sortie aux 1/2	+12V / terre
Tension de sortie nominale aux 1/2 avec alimentation secteur en Vcc	13.8 (+3% / -5%)
Sortie aux 1/2 VPP max. en mV	675
Plage de tensions de sortie aux 1/2 avec alimentation secteur en Vcc	12.82 - 13.9
Courant de sortie aux 1/2 en mA à 25 °C	500

Sorties

Courant de sortie supervisé maximum PO -1/PO -2 en mA	500
Courant maximum PO -3 en mA	100

Bus option

Tension de sortie nominale du bus option avec alimentation secteur en Vcc	13.8 (+3% / -5%)
Plage de tensions de sortie du bus option avec alimentation secteur en Vcc	13.11 - 14.2

Tension maximale du bus option 1 en mA à 25 °C	500
Courant de repos maximum en mA de la carte à circuits imprimés de la centrale	100

Batterie

Type de batterie	12 V / 7 Ah Bosch D 126
Batterie faible en Vcc	inférieur à 11,0
Tension minimale de la batterie en Vcc	10.8

Bandes de fréquences de fonctionnement	Niveau de puissance pour les équipements radio
GSM900	Classe 4 (2 W) - GPRS classe 33
GSM1800	Classe 1 (1 W) - GPRS classe 33
UMTS2100	Classe 3 (0,25 W)

Caractéristiques mécaniques

Dimensions en cm (H x l x P)	26,0 x 28,0 x 8,35
Poids en g	1950

Fonctionnalités de la centrale

Nombre de zones	8
Nombre de zones intégrées	8
Nombre d'utilisateurs	64
Nombre d'événements	256 événements horodatés 256 événements horodatés EN 256 événements de retransmission horodatés
Variations des codes PIN	1000000

Nombre d'éléments

Nombre de pavés numériques	4
Nombre de modules DX 3010	1
Nombre de modules GPRS : B450-M avec B442 ou B443	1
Nombre de modules IP : B426-M	2 (1 si l'un des modules GPRS ci-dessus est connecté)

Zones

Zone 1	Points en simple ou double résistance (fin de ligne 2,2 K Ω) NF, NO
Zone 2 – 16 COM	7 points en simple ou double résistance (fin de ligne 2,2 K Ω) NF, NO

Autoprotection	Entrée d'autoprotection du coffret (ne réduit pas la capacité du nombre de points)
----------------	--

Bus option

Dimensions en mm	4 fils, \varnothing 0,6 – 1,2
Longueur maximale du câble	200 (entre la centrale et le clavier le plus éloigné)
Longueur maximale du bus en m	700 (maximum 14 éléments et 8 claviers)

Conditions ambiantes

Température de fonctionnement minimum en °C	-10
Température de fonctionnement maximum en °C	55
Humidité relative minimum en %	10
Humidité relative maximale en %	95
Classe de protection	IP 30 - IK 06

Informations de commande

AMAX2-P1E Kit intrusion, en/pl/tr/hu, Ethernet

Kit incluant une centrale AMAX panel 2100 et un module de communication B426-M Ethernet, mobile
Pack de langues 1 : anglais, polonais, turc, hongrois
Non certifié conforme aux normes européennes
Numéro de commande **AMAX2-P1E**

AMAX2-P1G Kit intrusion, en/pl/tr/hu, GPRS

Kit incluant une centrale AMAX panel 2100, une interface de communication enfichable B450-M, mobile, et un module cellulaire enfichable B442, GPRS
Pack de langues 1 : anglais, polonais, turc, hongrois
Non certifié conforme aux normes européennes
Numéro de commande **AMAX2-P1G**

AMAX2-P2ENE Kit intrusion, fr/de/nl/pt, Ethernet

Kit incluant une centrale AMAX panel 2100 et un module de communication B426-M Ethernet, mobile
Pack de langues 2 : français, allemand, néerlandais, portugais
Numéro de commande **AMAX2-P2ENE**

AMAX2-P2ENH Kit intrusion, fr/de/nl/pt, HSPA+

Kit incluant une centrale AMAX panel 2100, une interface de communication enfichable B450-M, mobile, et un module cellulaire enfichable B443, HSPA+ (3G+)
Pack de langues 2 : français, allemand, néerlandais, portugais
Numéro de commande **AMAX2-P2ENH**

AMAX2-P3ENE Kit intrusion, en/es/pl/sv, Ethernet

Kit incluant une centrale AMAX panel 2100 et un module de communication B426-M Ethernet, mobile
Pack de langues 3 : anglais, espagnol, polonais, suédois
Numéro de commande **AMAX2-P3ENE**

AMAX2-P3ENG Kit intrusion, en/es/pl/sv, GPRS

Kit incluant une centrale AMAX panel 2100, une interface de communication enfichable B450-M, mobile, et un module cellulaire enfichable B442, GPRS
Pack de langues 3 : anglais, espagnol, polonais, suédois
Numéro de commande **AMAX2-P3ENG**

AMAX2-P4ENE Kit intrusion, it/el, Ethernet

Kit incluant une centrale AMAX panel 2100 et un module de communication B426-M Ethernet, mobile

Pack de langues 4 : italien, grec
Numéro de commande **AMAX2-P4ENE**

AMAX2-P4ENG Kit intrusion, it/el, GPRS

Kit incluant une centrale AMAX panel 2100, une interface de communication enfichable B450-M, mobile, et un module cellulaire enfichable B442, GPRS
Pack de langues 4 : italien, grec
Numéro de commande **AMAX2-P4ENG**

Accessoires

IUI-AMAX-LCD8 Clavier LCD, 8 zones

AMAX Clavier 2000 D8, clavier LCD à pictogrammes 8 zones
Numéro de commande **IUI-AMAX-LCD8**

IUI-AMAX3-LED8 Clavier LED, 8 zones

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

IUI-AMAX3-LED16 Clavier LED, 16 zones

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

IUI-AMAX4-TEXT Clavier texte

Clavier alphanumérique LCD AMAX 4000 T, deux lignes de 18 caractères chacune
Numéro de commande **IUI-AMAX4-TEXT**

DX3010 Module d'extension 8 sorties

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

AE20EN Coffret pr module av. écran autosurv. EN

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

ICP-EZPK Clé de paramétrage

Clé bleue permettant de transférer et télécharger les configurations des centrales Easy Series et AMAX
Numéro de commande **ICP-EZPK**

ICP-EZRU2 ROM Clé de mise à jour

Clé verte pour la mise à jour du firmware de la centrale
Numéro de commande **ICP-EZRU-0106**

ICP-AMAX-LS Ensemble verrou et clé coffret

Numéro de commande **ICP-AMAX-LS**

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