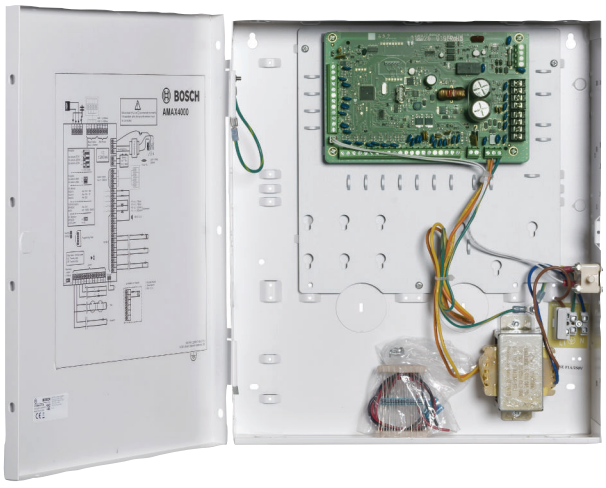
ICP-AMAX4-P2-EN Centrale d'alarme intrusion, fr/de/nl/pt

www.boschsecurity.com

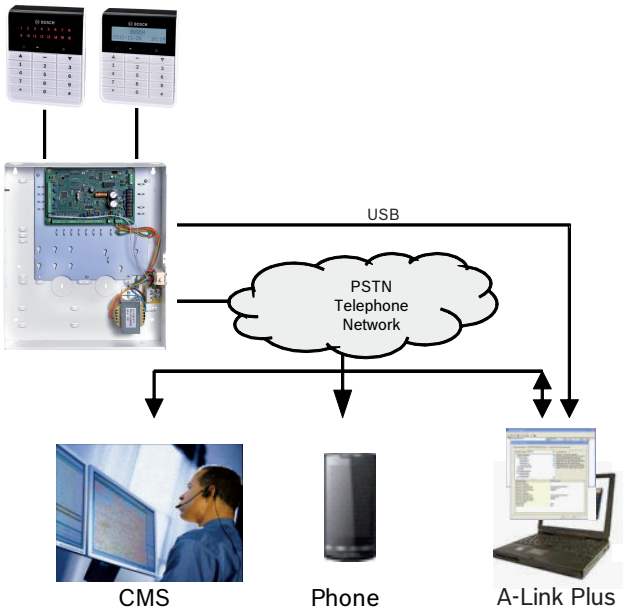
BOSCH
Des technologies pour la vie



- 64 zones / 16 secteurs / 250 codes utilisateurs
- Transmetteur vocal intégré
- Fonctionnalité macro
- Connexion USB directe

Cette centrale hybride est conçue pour les systèmes résidentiels, locaux de bureaux et commerces. Cette centrale possède 64 zones à raccordement filaire et/ou radio avec 16 groupes, 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 des périphériques radio RADION fonctionnant à 433 MHz et des détecteurs filaires de Bosch.

Présentation du système



Fonctions

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

- Eléments 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
- 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	
Zone	Module d'entrées DX2010
Relais	Module de sorties DX3010
Transmetteur IP	B426-M et B450-M avec modules B442 ou B443
Transmetteur GPRS/GSM	B450-M avec modules B442 ou B443
Dispositifs sans fil	Tous les dispositifs RADION

Documentation associée disponible. Pour des données supplémentaires, veuillez vous reporter aux fiches techniques, brochures et manuels d'installation appropriés.
Disponibilité variable selon la région commerciale.

Certifications et homologations

Zone	Conformité aux réglementations/ labels de qualité	
Allemagne	VdS	H113018 [AMAX panel 4000 EN, IUI-AMAX4-TEXT, IUI-AMAX3-LED8, IUI-AMAX3-LED16]
Europe	CE	EMC, LVD, RoHS [AMAX panel 4000 EN, AMAX panel 3000 BE]
	CE	AMAX panel 4000, AMAX Panel 3000-BE
Belgique	INCERT	B-509-0063 B [ICP-AMAX4-P2, ICP-AMAX4-P3, ICP-AMAX3-P2]
Suède	SBSC	13-387 [AMAX panel 4000 EN]
France	AFNOR	1223400001 [ICP-AMAX4-P2-EN, ICP-AMAX4-P3-EN]
	AFNOR	1223400001A2 FR_AFNOR 1223400001A1 [ICP-AMAX4-P2-EN]

Composants

Quantité	Composant
1	AMAX panel 4000 comprenant un transmetteur RTCP intégré
1	Coffret
1	Transformateur
1	Contact d'autosurveillance
1	Bornier pour alimentation
1	Pack d'accessoires : résistances de fin de ligne
1	Manuel d'utilisation

Caractéristiques techniques

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	50
Fusible du transformateur en mA	1000
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	2000
Courant maximum de la sortie CC pour tous les composants : selon la batterie	• 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 • Batterie 18 Ah 12 h en veille (recharge de la batterie à 80% en 72 h) = 1500 mA • Batterie 18 Ah 36 h en veille (recharge de la batterie à 80% en 24 h) = 480 mA • Batterie 18 Ah 36 h en veille + courant d'alarme 1000 mA 15 min (recharge de la batterie à 80 % en 24 h) = 400 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	13.11 - 14.2
Courant de sortie aux 1/2 en mA à 25 °C	900
Sorties	
Courant de sortie supervisé maximum PO -1/PO -2 en mA	500
Courant maximum PO +3/PO +4 en mA (+12V)	750
Courant maximum PO -5 Watchdog 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	900
Tension maximale du bus option 2 en mA à 25 °C	900
Courant de repos maximum en mA de la carte à circuits imprimés de la centrale	100

Batterie

Type de batterie	12 V / 7Ah / 12 V / 18 Ah Bosch IPS-BAT12V-18AH
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)	37,5 x 32,2 x 8,8
Poids en g	4700

Fonctionnalités de la centrale

Nombre de zones	64
Nombre de zones intégrées	16
Nombre d'utilisateurs	250
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	16
Nombre de modules DX 2010	6
Nombre de modules DX 3010	2
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)
Nombre de récepteurs radio	1
Nombre de répéteurs radio RADION	8
Nombre de capteurs radio	64
Nombre de télécommandes radio DSRF	24
Nombre de télécommandes radio RADION	128

Zones

Zone 1	Gère 2 zones de détection incendie câblées ou 2 points en simple ou double résistance (fin de ligne 2,2 kΩ) NF, NO
Zone 2 - 16 COM	15 points en simple ou double résistance (fin de ligne 2,2 KΩ) NF, NO
Autoprotection	Entrée d'autoprotection du coffret (ne réduit pas la capacité du nombre de points)

Bus option

Dimensions en mm	4 fils, Ø 0,6 - 1,2
Longueur maximale du câble	200 (entre la centrale et le pavé numérique 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

ICP-AMAX4-P2-EN Centrale d'alarme intrusion, fr/de/nl/pt

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

Numéro de commande	Clé d'actif	Vepos
ICP-AMAX4-P2-EN | F.01U.266.841	**4235**	**7991**

Accessoires

IUI-AMAX-LCD8 Clavier LCD, 8 zones
AMAX Clavier 2000 D8, clavier LCD à pictogrammes 8 zones

Numéro de commande	Clé d'actif	Vepos
IUI-AMAX-LCD8 | F.01U.216.752		

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	Clé d'actif	Vepos
IUI-AMAX3-LED8 | F.01U.269.157	**4235**	**7927**

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	Clé d'actif	Vepos
IUI-AMAX3-LED16 | F.01U.266.843	**4235**	**7933**

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

Numéro de commande	Clé d'actif	Vepos
IUI-AMAX4-TEXT | F.01U.266.838	**4235**	**7998**

DX2010 Module d'extension 8 entrées
Module d'extension de zone avec entrées à 8 zones DEOL

Numéro de commande	Clé d'actif	Vepos
DX2010 | 4.998.800.180	**4011**	**6980**

DX3010 Module d'extension 8 sorties
Le kit comprend uniquement la carte DX3010

Numéro de commande	Clé d'actif	Vepos
DX3010 | 4.998.800.183	**4235**	**7963**

AE20EN Coffret pr module av. écran autosurv. EN
Coffret en plastique AE20EN pour DX2010/DX3010

Numéro de commande	Clé d'actif	Vepos
AE20EN | F.01U.277.876		

B426-M Module de communication Ethernet, Mobile
Prend en charge la communication Ethernet pour la programmation à distance et les applications mobiles sur les centrales AMAX and Solution Series

Numéro de commande	Clé d'actif	Vepos
B426-M | F.01U.332.307 F.01U.386.953	**4235**	**8337**

B450-M Interface de comm enfichable, mobile
Prend en charge la communication cellulaire pour la programmation à distance et les applications mobiles sur les centrales AMAX and Solution Series

Numéro de commande	Clé d'actif	Vepos
B450-M | F.01U.332.308 F.01U.387.027	**4235**	**8338**

B442 Module enfichable cellulaire, GRPS
Transmetteur cellulaire multi-fonction qui assure la transmission IP sur un réseau cellulaire (GPRS)

Numéro de commande	Clé d'actif	Vepos
B442 | F.01U.283.090	**4235**	**8330**

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	Clé d'actif	Vepos
B443 | F.01U.323.796	**4235**	**8336**

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

Numéro de commande	Clé d'actif	Vepos
ICP-EZPK | F.01U.003.534	**4011**	**7234**

ICP-EZRU2 ROM Clé de mise à jour
Clé verte pour la mise à jour du firmware de la centrale

Numéro de commande	Clé d'actif	Vepos
ICP-EZRU-0106 | F.01U.024.984		

RFRC-OPT Récepteur radio bus option
Un récepteur radio qui connecte à la centrale Bosch prise en charge des périphériques RADION sans fils tels que des répéteurs, des détecteurs et des émetteurs. Convient pour l'Europe.

Numéro de commande	Clé d'actif	Vepos
RFRC-OPT | F.01U.253.605	**4235**	**9885**

Services

EWE-AMAX-IW 12mths wrty ext AMAX
Extension de garantie de 12 mois

Numéro de commande	Clé d'actif	Vepos
EWE-AMAX-IW | F.01U.352.290		

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

© Bosch Security Systems 2021 | Les données sont susceptibles d'être modifiées sans notification préalable.
18244955147 | fr, V28, 09. Jun 2021