

# Kit AMAX 2100

www.boschsecurity.com



**BOSCH**  
Tecnologia per la vita



- ▶ 8 zone cablate / 2 aree / 64 codici utente
- ▶ Dialer vocale integrato
- ▶ Funzionalità macro
- ▶ Connessione diretta USB
- ▶ Funzionalità dell'app mobile

I kit delle centrali AMAX includono una centrale e un comunicatore.

La centrale è disponibile con i pacchetti lingue seguenti:

Pacchetto lingue 1: inglese, polacco, turco, ungherese

Pacchetto lingue 2: francese, tedesco, olandese, portoghese

Pacchetto lingue 3: inglese, spagnolo, polacco, svedese

Pacchetto lingue 4: italiano, greco

Sono disponibili i seguenti comunicatori:

- Modulo di comunicazione Ethernet B426-M, mobile
- Interfaccia comunicatore plug-in B450-M, mobile con modulo cellulare plug-in B442, GPRS
- Interfaccia comunicatore plug-in B450-M, mobile con plug-in cellulare B443, HSPA + (3G +)

## AMAX panel 2100

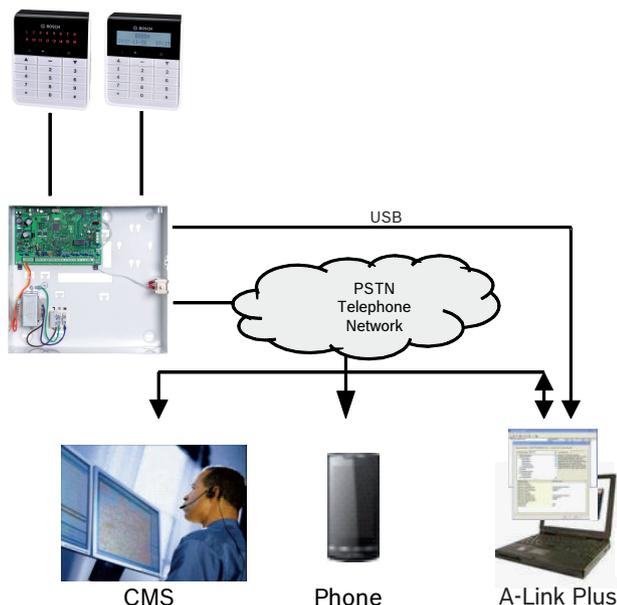
Questa centrale è progettata per utilizzo residenziale o in piccole e medie imprese. Dispone di 8 zone, 2 aree e viene fornito con contenitore e trasformatore.

Un combinatore telefonico PSTN integrato trasmette gli allarmi tramite la rete telefonica comune ad un telefono e/o ad un centro di ricezione e contemporaneamente viene inviato un messaggio vocale al telefono fisso o cellulare del proprietario informandolo della presenza di un intruso.

La messa in servizio del sistema è semplice e prevede una programmazione minima: le impostazioni predefinite già coprono il 90% della funzionalità disponibile. La programmazione può essere effettuata mediante le tastiere AMAX TEXT, LCD e LED oppure tramite il software di programmazione (A-Link Plus). Il sistema antintrusione può essere utilizzato con rivelatori via filo di Bosch.

## Panoramica sistema

### AMAX panel 2100



## Funzioni

### AMAX panel 2100

#### Funzioni di base

- Inserimento STAY/AWAY con codice tastiera
- Inserimento STAY/AWAY con tasto singolo
- Comunicatore integrato con formato di trasmissione CID/SIA Il dialer vocale trasmette fino a 4 messaggi registrati ai telefoni fissi/mobili in caso di allarme. I messaggi possono essere registrati tramite A-Link Plus PC e inviati alla centrale di controllo tramite il software di programmazione in remoto A-Link Plus.
- 16 programmazioni settimanali con la possibilità di aggiungere eccezioni al calendario
- 3 macro programmabili: diverse funzioni individuali della tastiera sono unite in una funzione macro per il cliente, possono essere eseguite premendo un solo pulsante
- Operazioni di manutenzione remota (ad esempio, test delle zone, bypass).
- L'installatore può attivare la modalità di assistenza per una comoda programmazione senza che scattino allarmi o si attivino uscite
- Visualizzazione dello "stato - area" nella configurazione a più aree (attivazione diretta e multipla)
- Il nome dell'area viene visualizzato sulla tastiera master o sulla tastiera di testo area
- 4 uscite integrate (di cui due monitorate)
- È possibile configurare fino a tre tipi di eventi uscita per un'uscita fisica
- Ogni zona, a eccezione della zona 1, può essere utilizzata con rilevatori a quattro conduttori
- Qualunque zona può essere utilizzata in modalità giorno con cicalino (campanello)

- Qualunque zona può essere usata per rilevare la manomissione di un sensore (DEOL)
- È possibile bypassare le zone per nome
- Modalità Test per uscite e zone

#### Funzioni opzionali

- Uscite relè nel modulo di espansione (con DX3010)
- Connettere le sirene per esterno e le telecamere IP a un modulo a 8 relè opzionale (DX3010)
- Chiave di programmazione
- Inserimento, esclusione, isolamento, uscite funzionanti e richiesta tramite app RSC+ su dispositivi mobili (con B426-M o B450-M con moduli B442 o B443)

#### Trasmissione di allarme opzionale

- Comunicazione IP con i protocolli Bosch Conetix IP, SIA DC09 UDP e SIA DC 09 TCP tramite B426-M e B450-M con moduli B442 o B443
- Comunicazione GPRS con i protocolli Bosch Conetix IP, SIA DC09 UDP e TCP SIA DC 09 tramite B450-M con moduli B442 o B443

#### Programmazione in remoto opzionale mediante A-Link Plus

- Comunicazione IP (B426-M e B450-M con moduli B442 o B443)
- Comunicazione GPRS (B450-M con moduli B442 o B443)

#### Comunicazione con i pacchetti software Bosch

Il sistema AMAX può di comunicare con i seguenti pacchetti software:

#### Software di programmazione in remoto A-Link Plus

Il sistema AMAX è accessibile e programmabile per mezzo del software di programmazione in remoto A-Link Plus. Tutte le informazioni della centrale di controllo e di stato sono accessibili ed è possibile l'azionamento della centrale AMAX da una posizione remota.

A-Link Plus può collegarsi alla centrale AMAX via USB, IP o modem.

#### Informazioni sulla compatibilità

Di base	
Comunicatore PSTN (integrato)	Formati: ID contatto, SIA DC 03
Contatti magnetici	Tutti i contatti magnetici, inclusi i contatti a incasso, con connessione a morsetto, miniaturizzati per porte e per montaggio superficiale.
Rilevatori antintrusione	Tutti i rilevatori antintrusione convenzionali, inclusi Blue Line, rilevatori sismici, PIR, TriTech, rilevatori fotoelettrici e TriTech PIR microonde.
Rilevatori di fumo a quattro conduttori	Rilevatori fotoelettrici di calore e di fumo a 12 V convenzionali.

**Opzionale**

Relè	Modulo di uscita DX3010
Comunicatore IP	B426-M e B450-M con moduli B442 o B443
Comunicatore GPRS/GSM	B450-M con moduli B442 o B443

È disponibile una documentazione specifica. Per ulteriori informazioni, consultare la scheda tecnica, la brochure e i manuali di installazione appropriati. La disponibilità varia a seconda dei Paesi in cui è stato acquistato il prodotto.

**Funzionalità dell'app mobile RSC+**

L'app RSC+ consente l'accesso remoto alla centrale di controllo con un dispositivo mobile. È possibile eseguire le seguenti funzioni:

- Inserimento
- Inserimento forzato
- Disinserimento
- Esclusione/reinclusione
- Isolamento/annullamento isolamento
- Attivazione uscite
- Interrogazione stato
- Interrogazione eventi/cronologia

**Compatibilità con RSC+**

L'app RSC+ può essere utilizzata per la Android v5.0 e successive.

L'app RSC+ può essere utilizzata con iOS v9.0 e successivi.

**Invio di notifiche RSC+**

Per impostazione predefinita, per gli allarmi vengono inviate delle notifiche. È inoltre possibile attivare le notifiche per gli eventi del sistema e gli eventi di guasto/errore.

**Regulatory information**

Regione	Conformità alle normative/marchi di qualità	
Germania	VdS	H116003 [AMAX 2100/3000, RFRC-OPT, RFUN, RFDW-RM, RFDW-SM, RFPR-12, RFDL-11, RFKF-TB, RFKB-FB]
Europa	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
Svezia	SBSC	14-523 [ICP-AMAX2-P3-EN]

**Specifiche tecniche****AMAX panel 2100****Specifiche elettriche**

Tipo di alimentazione:	EN = A
------------------------	--------

**Trasformatore**

Ingresso trasformatore in VAC	230
Uscita trasformatore in VAC	18
Potenza trasformatore CA in VA	20
Fusibile trasformatore in mA	500

**Ingresso CA**

Tensione di esercizio minima in VDC	195
Tensione di esercizio massima in VDC	253
Frequenza della tensione di linea in Hz	50

**Uscita CC**

Corrente massima uscita CC per tutti i componenti in mA	1100
Corrente massima uscita CC per tutti i componenti: in funzione della batteria	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Batteria 7 Ah in standby per 12 ore (ricarica della batteria pari all'80% in 72 ore) = 550 mA</li> <li>• Batteria 7 Ah standby 36 ore + 15 min corrente allarme 500 mA (ricarica batt 80% 72 h) = 150 mA</li> </ul>

**Uscita aux 1 / 2**

Tensione uscita aux 1 / 2	+12 V / GND
Tensione nominale in uscita aux 1/2 con ingresso di linea CA in VDC	13.8 (+3% / -5%)
Vpp max. uscita aux 1/2 uscita in mV	675
Gamma tensione in uscita aux 1/2 con ingresso di linea CA in VDC	12.82 - 13.9
Corrente di uscita aux 1/2 in mA a 25°C	500

**Uscite**

Corrente in uscita supervisionata minima PO -1/PO -2 in mA	500
Corrente massima PO -3 in mA	100

**Opzione bus**

Tensione di uscita nominale opzione bus nell'ingresso linea CA in VDC	13.8 (+3% / -5%)
Gamma tensione di uscita opzione bus nell'ingresso linea CA in VDC	13.11 - 14.2

Corrente massima opzione bus 1 in mA a 25°C	500
Corrente di riposo massima PCB centrale massima in mA	100
<b>Batteria</b>	
Tipo di batteria	12 V / 7 Ah Bosch D 126
Condizione di batteria scarica in VDC	inferiore a 11
Condizione di batteria minima in VDC	10.8
<b>Bande di frequenza di funzionamento</b>	<b>Livello di potenza per le apparecchiature radio</b>
GSM900	Classe 4 (2 W) - GPRS Classe 33
GSM1800	Classe 1 (1 W) - GPRS Classe 33
UMTS2100	Class 3 (0,25 W)
<b>Specifiche meccaniche</b>	
Dimensione in cm (A x L x P)	26 x 28 x 8,35
Peso in g	1950
<b>Funzionalità della centrale</b>	
Numero di zone	8
Numero di zone integrate	8
Numero di utenti	64
Numero di eventi	Registro cronologico di 256 eventi, contrassegnati con data e ora Registro cronologico di 256 eventi EN, contrassegnati con data e ora Registro cronologico di 256 eventi combinatore, contrassegnati con data e ora
Combinazioni del codice pin	1000000
<b>Numero di dispositivi</b>	
Numero di tastiere	4
Numero di moduli DX 3010	1
Numero di moduli GPRS: B450-M con B442 o B443	1
Numero di moduli IP: B426-M	2 (1 se uno dei moduli GPRS di cui sopra è collegato)
<b>Zone</b>	
Zona 1	Fine linea singola o doppia (EOL 2,2 KΩ)

	NC, NA
Zona 2 - 16 COM	7 fine linea singola o doppia (EOL 2,2 KΩ) NC, NA
Antimanomissione	Ingresso antimanomissione del contenitore (non riduce la capacità delle zone)
<b>Opzione bus</b>	
Dimensioni in mm	4 conduttori, Ø 0,6 - 1,2
Lunghezza cavo massima in m	200 (da centrale a ultima tastiera)
Lunghezza massima bus in m	700 (massimo 14 dispositivi, massimo 8 tastiere)
<b>Specifiche ambientali</b>	
Temperatura di esercizio minima in °C	-10
Temperatura di esercizio massima in °C	55
Umidità relativa minima in %	10
Umidità relativa massima in %	95
Grado di protezione	IP 30, IK 06

**Informazioni per l'ordinazione****AMAX2-P1E Kit antintrusione en/pl/tr/ru, Ethernet**

Kit contenente AMAX panel 2100 e un modulo di comunicazione Ethernet B426-M, mobile  
 Pacchetto lingue 1: inglese, polacco, turco, ungherese  
 Non certificato secondo le norme europee  
 Numero ordine **AMAX2-P1E**

**AMAX2-P1G Kit antintrusione en/pl/tr/ru, GPRS**

Kit contenente AMAX panel 2100, un'interfaccia comunicatore plug-in B450-M mobile e un modulo cellulare plug-in B442, GPRS  
 Pacchetto lingue 1: inglese, polacco, turco, ungherese  
 Non certificato secondo le norme europee  
 Numero ordine **AMAX2-P1G**

**AMAX2-P2ENE Kit antintrusione, fr/de/nl/pt, Ethernet**

Kit contenente AMAX panel 2100 e un modulo di comunicazione Ethernet B426-M, mobile  
 Pacchetto lingue 2: francese, tedesco, olandese, portoghese  
 Numero ordine **AMAX2-P2ENE**

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

Kit contenente AMAX panel 2100, un'interfaccia comunicatore plug-in B450-M mobile e un modulo cellulare plug-in B443, HSPA+ (3G+)  
 Pacchetto lingue 2: francese, tedesco, olandese, portoghese  
 Numero ordine **AMAX2-P2ENH**

**AMAX2-P3ENE Kit antintrusione, en/es/pl/sv, Ethernet**

Kit contenente AMAX panel 2100 e un modulo di comunicazione Ethernet B426-M, mobile  
 Pacchetto lingue 3: inglese, spagnolo, polacco, svedese  
 Numero ordine **AMAX2-P3ENE**

**AMAX2-P3ENG Kit antintrusione, en/es/pl/sv, GPRS**

Kit contenente AMAX panel 2100, un'interfaccia comunicatore plug-in B450-M mobile e un modulo cellulare plug-in B442, GPRS  
 Pacchetto lingue 3: inglese, spagnolo, polacco, svedese  
 Numero ordine **AMAX2-P3ENG**

**AMAX2-P4ENE Kit antintrusione, it/el, Ethernet**

Kit contenente AMAX panel 2100 e un modulo di comunicazione Ethernet B426-M, mobile

Pacchetto lingue 4: italiano, greco  
 Numero ordine **AMAX2-P4ENE**

**AMAX2-P4ENG Kit antintrusione, it/el, GPRS**

Kit contenente AMAX panel 2100, un'interfaccia comunicatore plug-in B450-M mobile e un modulo cellulare plug-in B442, GPRS  
 Pacchetto lingue 4: italiano, greco  
 Numero ordine **AMAX2-P4ENG**

**Accessori****IUI-AMAX-LCD8 Tastiera LCD, 8 zone**

AMAX keypad 2000 D8, tastiera con icone LCD a 8 zone.  
 Numero ordine **IUI-AMAX-LCD8**

**IUI-AMAX3-LED8 Tastiera LED, 8 zone**

AMAX keypad 3000 L8 è una tastiera LED a 8 zone.  
 Certificazione: EN 50131-3 grado 2  
 Numero ordine **IUI-AMAX3-LED8**

**IUI-AMAX3-LED16 Tastiera LED, 16 zone**

AMAX keypad 3000 L16 è una tastiera LED a 16 zone.  
 Certificazione: EN 50131-3 grado 2  
 Numero ordine **IUI-AMAX3-LED16**

**IUI-AMAX4-TEXT Tastiera di testo**

AMAX keypad 4000 T, tastiera testuale LCD, due righe di 18 caratteri ciascuna  
 Numero ordine **IUI-AMAX4-TEXT**

**DX3010 Box di espansione uscite, 8 relè**

La confezione comprende solo la scheda DX3010  
 Numero ordine **DX3010**

**AE20EN Contenitore modulo bordo antimanom. EN**

Contenitore in plastica AE20EN per DX2010/DX3010  
 Numero ordine **AE20EN**

**ICP-EZPK Chiave di programmazione**

Chiave di colore blu per il trasferimento delle configurazioni da e verso e le centrali Easy Series e AMAX  
 Numero ordine **ICP-EZPK**

**ICP-EZRU2 Chiave di aggiornamento ROM**

Chiave di colore verde per l'aggiornamento del firmware della centrale  
 Numero ordine **ICP-EZRU-0106**

**ICP-AMAX-LS Set serratura e chiavi contenitore**

Numero ordine **ICP-AMAX-LS**

**Rappresentato da:**

**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/](http://www.boschsecurity.com/xc/en/contact/)  
[www.boschsecurity.com](http://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](mailto:de.securitysystems@bosch.com)  
[www.boschsecurity.com](http://www.boschsecurity.com)