Kit AMAX 4000

www.boschsecurity.com

BOSCH
Tecnologia per la vita

- 64 zone / 16 aree / 250 codici utente
- Dialer vocale integrato
- Funzionalità macro
- Connessione diretta USB
- Funzionalità dell'app mobile

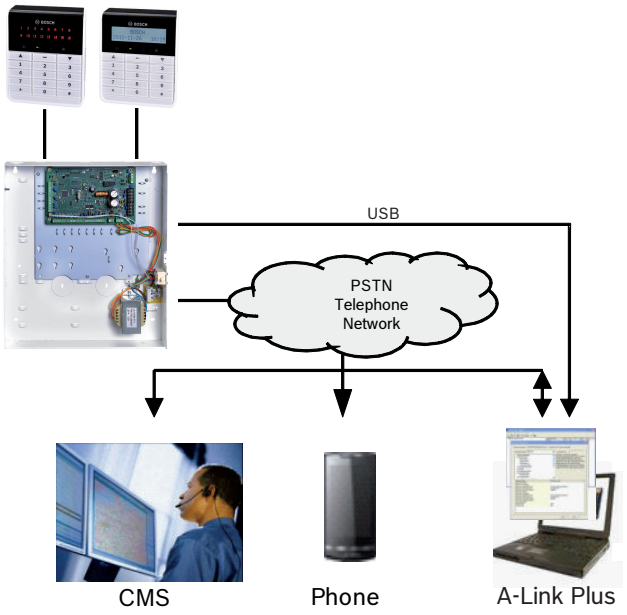
I kit delle centrali AMAX includono una centrale e un comunicatore.
La centrale è disponibile con i pacchetti lingue seguenti:
Pacchetto lingue 1: inglese, polacco, turco, ungherese
Pacchetto lingue 2: francese, tedesco, olandese, portoghese
Pacchetto lingue 3: inglese, spagnolo, polacco, svedese
Pacchetto 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 4000
Questa centrale ibrida è progettata per l'utilizzo residenziale e in piccole e medie imprese. Dispone di 64 zone e 16 aree e viene fornito con un contenitore e un 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 le periferiche wireless RADION a 433 Mhz e con i rilevatori via filo di Bosch.

Panoramica sistema

AMAX panel 4000



Funzioni

AMAX panel 4000

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

- Dispositivi wireless (433 MHz) con RADION Bosch
- Ingressi zona sui moduli di espansione (con DX2010)
- Uscite relè su moduli 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 Conettix 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 Conettix 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	
Zona	Modulo di ingresso zona DX2010
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
Dispositivi wireless	Tutti i dispositivi RADION

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	H113018 [AMAX panel 4000 EN, IUI-AMAX4-TEXT, IUI-AMAX3-LED8, IUI-AMAX3-LED16]
Europa	CE	EMC, LVD, RoHS [AMAX panel 4000 EN, AMAX panel 3000 BE]
	CE	AMAX panel 4000, AMAX Panel 3000-BE
Belgio	INCERT	B-509-0063 B [ICP-AMAX4-P2, ICP-AMAX4-P3, ICP-AMAX3-P2]
Svezia	SBSC	13-387 [AMAX panel 4000 EN]

Specifiche tecniche

AMAX panel 4000

Specifiche elettriche

Tipo di alimentazione:	EN = A
Trasformatore	
Ingresso trasformatore in VAC	230
Uscita trasformatore in VAC	18
Potenza trasformatore CA in VA	50
Fusibile trasformatore in mA	1000
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	2000
Corrente massima uscita CC per tutti i componenti: in funzione della batteria	• Batteria 7 Ah in standby per 12 ore (ricarica della batteria pari all'80% in 72 ore) = 550 mA • Batteria 7 Ah standby 36 ore + 15 min corrente allarme 500 mA (ricarica batt 80% 72 h) = 150 mA • Batteria 18 Ah standby 12h (ricarica batt. 80% in 72 h) = 1500 mA • Batteria 18 Ah in standby per 36 ore (ricarica della batteria pari all'80% in 24 ore) = 480mA • Batteria 18 Ah in standby per 36 ore + 15 min corrente allarme (ricarica della batteria pari all'80% in 24 ore) = 400 mA
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	13.11 - 14.2
Corrente di uscita aux 1/2 in mA a 25°C	900
Uscite	
Corrente in uscita supervisionata minima PO -1/PO -2 in mA	500
Corrente massima PO +3/PO +4 in mA (+12 V)	750
Corrente massima watchdog PO -5 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	900
Corrente massima opzione bus 2 in mA a 25°C	900
Corrente di riposo massima PCB centrale massima in mA	100
Batteria	
Tipo di batteria	12 V / 7Ah / 12 V / 18 Ah Bosch IPS-BAT12V-18AH
Condizione di batteria scarica in VDC	inferiore a 11
Condizione di batteria minima in VDC	10.8

Bande di frequenza di funzionamento	**Livello di potenza per le apparecchiature radio**
GSM900	Classe 4 (2 W) - GPRS Classe 33
GSM1800	Classe 1 (1 W) - GPRS Classe 33
UMTS2100	Class 3 (0,25 W)

Specifiche meccaniche

Dimensione in cm (A x L x P)	37,5 x 32,2 x 8,8
Peso in g	4700
Funzionalità della centrale	
Numero di zone	64
Numero di zone integrate	16
Numero di utenti	250
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
Numero di dispositivi	
Numero di tastiere	16
Numero di moduli DX 2010	6
Numero di moduli DX 3010	2
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)
Numero di ricevitori RF	1
Numero di ripetitori RF RADION	8
Numero di sensori RF	64
Numero di telecomandi RF DSRF	24
Numero di telecomandi RF RADION	128
Zone	
Zona 1	Zona rilevazione incendio a 2 fili, con fine linea singola o doppia (EOL 2,2 KΩ) NC, NA
Zona 2 - 16 COM	15 fine linea singole o doppie (EOL 2,2 KΩ) NC, NA
Antimanomissione	Ingresso antimanomissione del contenitore (non riduce la capacità delle zone)
Opzione bus	
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)

Specifiche ambientali

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

AMAX4-P2ENE Kit antintrusione, fr/de/nl/pt, Ethernet
Kit contenente una AMAX panel 4000 e un modulo di comunicazione Ethernet B426-M, mobile
Pacchetto lingue 2: francese, tedesco, olandese, portoghese
Numero ordine **AMAX4-P2ENE**

AMAX4-P2ENG Kit antintrusione, fr/de/nl/pt, GPRS
Kit contenente una centrale AMAX panel 4000, un'interfaccia comunicatore plug-in B450-M, mobile e un modulo cellulare plug-in B442, GPRS
Pacchetto lingue 2: francese, tedesco, olandese, portoghese
Numero ordine **AMAX4-P2ENG**

AMAX4-P2ENH Kit antintrusione, fr/de/nl/pt, HSPA+
Kit contenente una centrale AMAX panel 4000, 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 **AMAX4-P2ENH**

AMAX4-P3ENE Kit antintrusione, en/es/pl/sv, Ethernet
Kit contenente una AMAX panel 4000 e un modulo di comunicazione Ethernet B426-M, mobile
Pacchetto lingue 3: inglese, spagnolo, polacco, svedese
Numero ordine **AMAX4-P3ENE**

AMAX4-P3ENG Kit antintrusione, en/es/pl/sv, GPRS
Kit contenente una centrale AMAX panel 4000, 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 **AMAX4-P3ENG**

AMAX4-P3ENH Kit antintrusione, en/es/pl/sv, HSPA+
Kit contenente una centrale AMAX panel 4000, un'interfaccia comunicatore plug-in B450-M, mobile e un modulo cellulare plug-in B443, HSPA+ (3G+)
Pacchetto lingue 3: inglese, spagnolo, polacco, svedese
Numero ordine **AMAX4-P3ENH**

AMAX4-P4ENE Kit antintrusione, it/el, Ethernet
Kit contenente una AMAX panel 4000 e un modulo di comunicazione Ethernet B426-M, mobile
Pacchetto lingue 4: italiano, greco
Numero ordine **AMAX4-P4ENE**

AMAX4-P4ENG Kit antintrusione, it/el, GPRS
Kit contenente una centrale AMAX panel 4000, un'interfaccia comunicatore plug-in B450-M, mobile e un modulo cellulare plug-in B442, GPRS
Pacchetto lingue 4: italiano, greco
Numero ordine **AMAX4-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**

DX2010 Box di espansione, 8 zone
Modulo di espansione zona con 8 ingressi zone DEOL
Numero ordine **DX2010**

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**

RFRC-OPT Interfaccia opzione bus wireless
Un ricevitore in grado di collegare dispositivi periferici wireless RADION (quali ripetitori, rilevatori e trasmettitori) alle centrali di controllo Bosch supportate. Per l'utilizzo in Europa.
Numero ordine **RFRC-OPT**

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/
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

© Bosch Security Systems 2021 | I presenti dati possono essere soggetti a modifiche senza preavviso
23958633611 | it, V13, 27. Dic 2021