

AMAX panel 2100

www.boschsecurity.com



BOSCH
Tecnologia per la vita



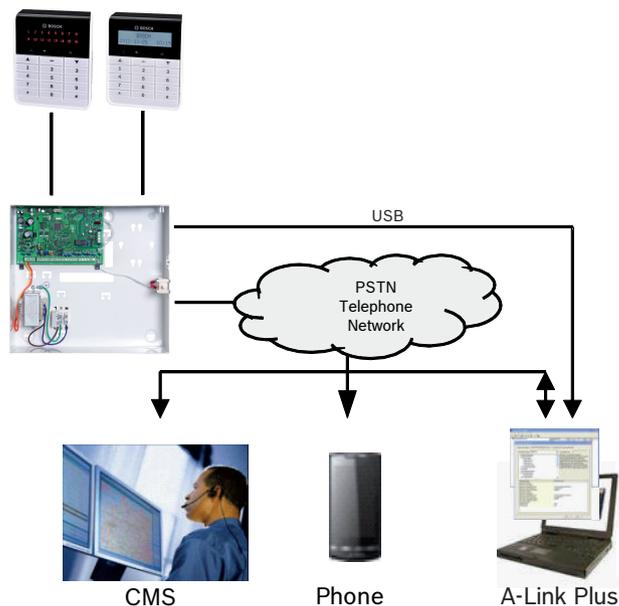
- ▶ 8 zone cablate / 2 aree / 64 codici utente
- ▶ Dialer vocale integrato
- ▶ Funzionalità macro
- ▶ Connessione diretta USB

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



Funzioni

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.

Certificazioni ed autorizzazioni

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**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"> 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
---	--

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
---	-----

Batteria

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
--------------------------------------	------

Bande di frequenza di funzionamento

GSM900	Classe 4 (2 W) - GPRS Classe 33
--------	---------------------------------

GSM1800	Classe 1 (1 W) - GPRS Classe 33
---------	---------------------------------

UMTS2100	Class 3 (0,25 W)
----------	------------------

Livello di potenza per le apparecchiature radio**Specifiche meccaniche**

Dimensione in cm (A x L x P)	26 x 28 x 8,35
------------------------------	----------------

Peso in g	1950
-----------	------

Funzionalità della centrale

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
-----------------------------	---------

Numero di dispositivi

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)
Zone	
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)
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**ICP-AMAX2-P1 Centr. antintrusione, en/pl/tr/hu**

Pacchetto lingue 1: inglese, polacco, turco, ungherese

Non certificato secondo le norme europee

Numero ordine **ICP-AMAX2-P1**

EWE-AMAX-IW 12mths wrty ext AMAX

Estensione della garanzia di 12 mesi

Numero ordine **EWE-AMAX-IW**

ICP-AMAX2-P2-EN Centrale antintrusione, fr/de/nl/pt

Pacchetto lingue 2: francese, tedesco, olandese, portoghese

Numero ordine **ICP-AMAX2-P2-EN**

EWE-AMAX-IW 12mths wrty ext AMAX

Estensione della garanzia di 12 mesi

Numero ordine **EWE-AMAX-IW**

ICP-AMAX2-P3-EN Centrale antintrusione, en/es/pl/sv

Pacchetto lingue 3: inglese, spagnolo, polacco, svedese

Numero ordine **ICP-AMAX2-P3-EN**

EWE-AMAX-IW 12mths wrty ext AMAX

Estensione della garanzia di 12 mesi

Numero ordine **EWE-AMAX-IW**

ICP-AMAX2-P4-EN Centrale antintrusione, IT/EL

Pacchetto lingue 4: italiano, greco

Numero ordine **ICP-AMAX2-P4-EN**

EWE-AMAX-IW 12mths wrty ext AMAX

Estensione della garanzia di 12 mesi

Numero ordine **EWE-AMAX-IW**

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**

ICP-AMAX2-PCBP4 Scheda PCB, en/fr/es/pt

Scheda madre per AMAX panel 2100

Pacchetto lingue 4: inglese, francese, spagnolo, portoghese

Numero ordine **ICP-AMAX2-PCBP4**

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**

B426-M Modulo di comunicazione Ethernet, mobile

Supporta la comunicazione Ethernet per la programmazione in remoto e le applicazioni mobili sulle centrali di controllo AMAX e Solution Series

Numero ordine **B426-M**

B450-M Interfaccia comunicatore plug-in, mobile

Supporta la comunicazione cellulare per la programmazione in remoto e tramite app mobili sulle centrali di controllo AMAX e Solution Series

Numero ordine **B450-M**

B442 Modulo cellulare, plug-in, GPRS

Comunicatore cellulare multifunzione che offre una comunicazione IP su una rete cellulare (GPRS)

Numero ordine **B442**

B443 Plug-in cellulare, HSPA+ (3G+)

Comunicatore cellulare 3G/4G multifunzione che offre una comunicazione IP su una rete cellulare GPRS/EDGE/UMTS/HSPA+

Numero ordine **B443**

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-EZTS@01 Doppio interruttore antimanomissione

Numero ordine **ICP-EZTS@01**

ICP-AMAX-LS Set serratura e chiavi contenitore

Numero ordine **ICP-AMAX-LS**

ITS-BAPMOD-USB Modem USB

Numero ordine **ITS-BAPMOD-USB**

ICP-AMAX-ENC-EN Contenitore con trasformatore, piccolo

Numero ordine **ICP-AMAX-ENC-EN**

ICP-AMAX2-PCBP1 Scheda PCB, en/pl/tr

Numero ordine **ICP-AMAX2-PCBP1**

ICP-AMAX2-PCBP2 Scheda PCB, fr/de/nl/pt

Numero ordine **ICP-AMAX2-PCBP2**

ICP-AMAX2-PCBP3 Scheda PCB, en/es/pl/sv

Numero ordine **ICP-AMAX2-PCBP3**

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
emea.securitysystems@bosch.com
emea.boschsecurity.com

Germany:
Bosch Sicherheitssysteme GmbH
Robert-Bosch-Ring 5
85630 Grasbrunn
Germany
www.boschsecurity.com