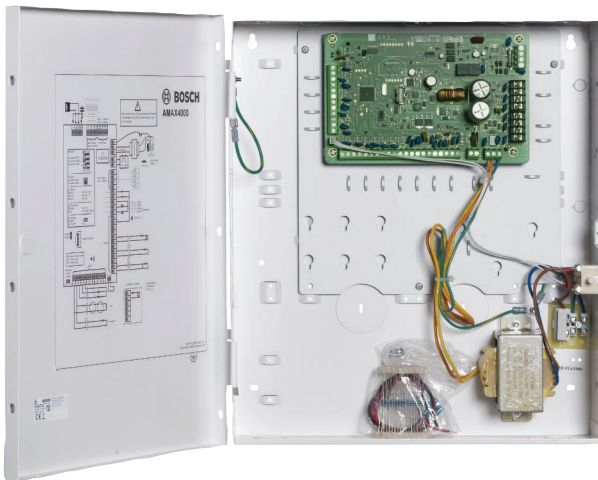


AMAX panel 4000

www.boschsecurity.com



BOSCH
Technologia bliżej nas



- ▶ 64 strefy / 16 obszarów / 250 kodów użytkowników
- ▶ Zintegrowany dialer głosowy
- ▶ Funkcja makro
- ▶ Bezpośrednie połączenie USB

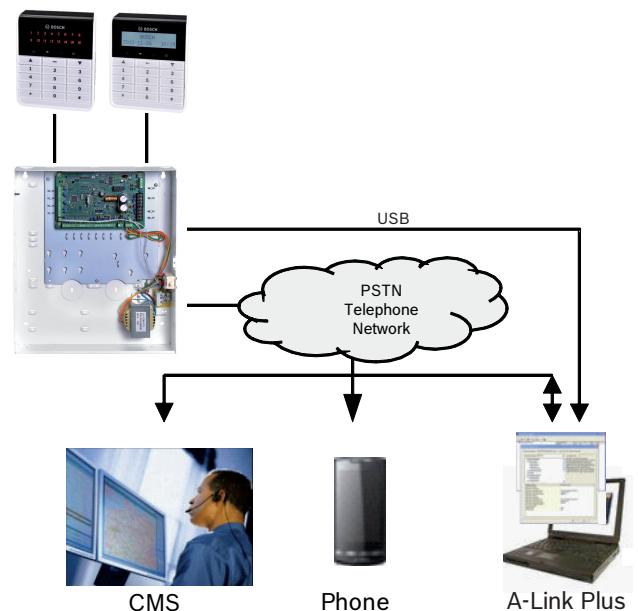
Hybrydowy panel przeznaczony jest do ochrony budynków mieszkalnych oraz małych i średnich obiektów komercyjnych. Obsługuje 64 strefy i 16 obszarów. Dostarczany jest w zestawie z obudową i transformatorem.

Zintegrowany dialer PSTN przesyła sygnał alarmowy za pośrednictwem standardowej sieci telefonicznej na telefon lub do centrum komunikacyjnego. W tym samym czasie na telefon stacjonarny lub komórkowy właściciela obiektu przesyłany jest komunikat głosowy informujący o obecności intruza.

Wdrożenie do eksploatacji jest niezwykle proste i wymaga minimum programowania, ponieważ ustawienia domyślne obejmują 90% dostępnych funkcjonalności. Urządzenie można w prosty sposób zaprogramować za pomocą klawiatury AMAX TEXT z wyświetlaczem LCD lub za pomocą oprogramowania A-Link Plus.

System antywłamaniowy można użytkować z bezprzewodowymi urządzeniami peryferyjnymi RADION działającymi na częstotliwości 433 MHz i czujkami przewodowymi firmy Bosch.

Ogólne informacje o systemie



Funkcje

Funkcje podstawowe

- Uzbrajanie w trybie ochrony obwodowej lub pełnej za pomocą kodu z klawiatury
- Uzbrajanie w trybie ochrony obwodowej lub pełnej za pomocą jednego przycisku
- Zintegrowany dialer obsługujący transmisję w formacie CID lub SIA. W przypadku wystąpienia alarmu dialer głosowy może przestać na telefon stacjonarny lub komórkowy maksymalnie 4 nagrane wcześniej komunikaty. Komunikaty można zapisać, a następnie przestać do centrali za pomocą oprogramowania do zdalnego programowania A-Link Plus
- 16 tygodniowych harmonogramów z opcją dodawania wyjątków w kalendarzu
- 3 programowalne makra: kilka pojedynczych funkcji przycisków klawiatury można połączyć w makro i wywoływać naciśnięciem jednego przycisku
- Zdalne operacje konserwacji (np. obchód testowy, pominięcie)
- Instalator może włączyć tryb serwisu na potrzeby wygodnego programowania bez wyzwalania alarmów lub wyjść
- W konfiguracjach z wieloma obszarami (bezpośrednie i wielokrotne uzbrajanie) wyświetlany jest stan obszaru
- Nazwa obszaru wyświetlana jest na klawiaturze głównej lub klawiaturze tekstowej danego obszaru
- 4 wbudowane wyjścia (dwa monitorowane)
- Do jednego wyjścia fizycznego można skonfigurować maksymalnie trzy typy zdarzeń wyjścia
- We wszystkich strefach (oprócz strefy 1) można używać czujek pożarowych z przewodem czterożyłowym
- W każdej strefie można używać trybu dzwonka (dzwonek drzwiowy)
- W każdej strefie można wykrywać sabotaż czujek (DEOL)
- Strefy można pomijać po nazwach
- Tryb testowy wyjść i stref

Funkcje opcjonalne

- Urządzenia bezprzewodowe RADION (433 MHz) firmy Bosch
- Wejścia stref w modułach rozszerzeń (DX2010).
- Wyjścia przekaźnikowe w modułach rozszerzeń (DX3010).
- Za pomocą modułu przekaźnika z ośmioma wyjściami (DX3010) można podłączać zewnętrzne syreny i kamery IP
- Klucz konfiguracyjny
- Uzbrajanie, pomijanie, izolowanie, obsługa sygnału wyjściowego i wysyłanie zapytań do aplikacji RSC+ na urządzeniach mobilnych (za pomocą B426-M lub B450-M z modułami B442 lub B443)

Opcjonalna transmisja alarmu

- Komunikacja z protokołami Bosch Conettix IP, SIA DC09 UDP i SIA DC 09 TCP za pomocą modułów B426-M i B450-M z modułami B442 lub B443

- Komunikacja GPRS z protokołami Bosch Conettix IP, SIA DC09 UDP i SIA DC 09 TCP za pomocą modułu B450-M z modułami B442 lub B443

Opcjonalne programowanie zdalne za pośrednictwem oprogramowania A-Link Plus

- Komunikacja IP (moduły B426-M i B450-M z modułami B442 lub B443)
- Komunikacja GPRS (moduł B450-M z modułami B442 lub B443)

Komunikacja z pakietami oprogramowania Bosch

System AMAX może komunikować się z następującymi pakietami oprogramowania:

Oprogramowanie do zdalnego programowania A-Link Plus

System AMAX można obsługiwać i programować za pomocą oprogramowania do zdalnego programowania A-Link Plus. Można uzyskać dostęp do wszystkich danych z panelu sterowania oraz informacji o statusie, a także zdalnie obsługiwać centralę AMAX.

Oprogramowanie A-Link Plus można połączyć z centralą AMAX za pośrednictwem portu USB, protokołu IP lub modemu.

Informacje dotyczące zgodności

Podstawowe	
Komunikator PSTN (wbudowany)	Formaty: Contact ID, SIA DC 03
Styki magnetyczne	Wszystkie kontaktrony magnetyczne, w tym kontaktrony wpuszczane, zaciskowe, miniaturowe, drzwiowe i do montażu powierzchniowego.
Czujki sygnalizacji włamania	Wszystkie konwencjonalne czujki sygnalizacji włamania, w tym czujki Blue Line, sejsmiczne, PIR, TriTech, fotoelektryczne oraz mikrofalowe TriTech PIR.
4-przewodowe czujki dymu	Konwencjonalne czujki dymu, termiczne i optyczne czujki dymu 12 V.
Opcjonalne	
Strefa	Moduł wejścia strefy DX2010
Przekaźniki	Moduł wyjścia DX3010
Komunikator IP	Moduły B426-M i B450-M z modułami B442 lub B443
Komunikator GPRS/GSM	Moduł B450-M z modułami B442 lub B443

Dostępne są dokumenty pomocnicze. Więcej informacji można znaleźć w odpowiednim arkuszu danych technicznych, broszurze i podręcznikach instalacji.

Dostępność może się różnić w zależności od regionu sprzedaży.

Certyfikaty i homologacje

Obszar	Zgodność z przepisami/cechy jakości	
Niemcy	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
	EN5013 1	EN-ST-000123 [ICP-AMAX4-P2-EN, ICP-AMAX4-P3-EN, ICP-AMAX4-P4-EN]
Belgia	INCERT	B-509-0063 B [ICP-AMAX4-P2, ICP-AMAX4-P3, ICP-AMAX3-P2]
Szwecja	SBSC	13-387 [AMAX panel 4000 EN]
Francja	AFNOR	1223400001 [ICP-AMAX4-P2-EN, ICP-AMAX4-P3-EN]
	AFNOR	1223400002A0 [ICP-AMAX3-P2-EN, ICP-AMAX3-P3-EN]
	AFNOR	1223400001A1 [ICP-AMAX4-P2-EN]

Parametry techniczne

Parametry elektryczne

Typ zasilacza	EN = A
Transformator	
Napięcie wejściowe transformatora (V AC)	230
Napięcie wyjściowe transformatora (V AC)	18
Zasilanie sieciowe transformatora (VA)	50
Natężenie prądu bezpiecznika transformatora (mA)	1000
Napięcie wejściowe prądu zmiennego	
Minimalne napięcie robocze (V DC)	195
Maksymalne napięcie robocze (V DC)	253
Częstotliwość napięcia sieciowego (Hz)	50
Napięcie wyjściowe prądu stałego	
Maksymalne natężenie wyjściowe prądu stałego dla wszystkich komponentów (mA)	2000
Maksymalne natężenie wyjściowe prądu stałego dla wszystkich komponentów: zależnie od akumulatora	<ul style="list-style-type: none"> Akumulator 7 Ah, tryb gotowości 12 godz. (ładowanie akumulatora do 80% w 72 godz.) = 550 mA

- Akumulator 7 Ah, tryb gotowości 36 godz. + 15 min, natężenie w trybie alarmowym 500 mA (ładowanie akumulatora do 80% w 72 godz.) = 150 mA
- Akumulator 18 Ah, tryb gotowości 12 godz. (ładowanie akumulatora do 80% w 72 godz.) = 1500 mA
- Akumulator 18 Ah, tryb gotowości 36 godz. (ładowanie akumulatora do 80% w 24 godz.) = 480 mA
- Akumulator 18 Ah, tryb gotowości 36 godz. + 15 min, natężenie w trybie alarmowym 1000 mA (ładowanie akumulatora do 80% w 24 godz.) = 400 mA

Wyjście AUX 1/2

Napięcie wyjściowe AUX 1/2	+12 V/GND
Nominalne napięcie wyjściowe AUX 1/2 przy zasilaniu AC (VDC)	13.8 (+3% / -5%)
Wyjście AUX 1/2 maks. Vpp (mV)	675
Zakres napięcia wyjściowego AUX 1 / 2 poniżej napięcia wejściowego liniowego AC (V DC)	13.11 - 14.2
Prąd wyjściowy AUX 1 / 2 (mA w temp. 25°C)	900

Wyjścia

Maksymalny nadzorowany prąd wyjściowy PO -1 / PO -2 (mA)	500
Maksymalne natężenie prądu PO +3 / PO +4 (mA) (+12V)	750
Maksymalne natężenie prądu PO -5 Watchdog (mA)	100

Magistrala

Nominalne napięcie wyjściowe magistrali przy zasilaniu AC (VDC)	13.8 (+3% / -5%)
Zakres napięcia wyjściowego magistrali Option Bus poniżej napięcia wejściowego liniowego AC (V DC)	13.11 - 14.2
Maksymalny prąd magistrali Option Bus (mA w temp. 25°C)	900
Maksymalny prąd magistrali Option Bus (mA w temp. 25°C)	900

Maksymalny prąd spoczynkowy na płytce drukowanej panelu (mA)	100
Akumulator	
Rodzaj akumulatora	12 V/7 Ah/12 V/18 Ah Bosch IPS-BAT12V-18AH
Stan niskiego poziomu naładowania baterii (V DC)	poniżej 11,0
Stan minimalnego poziomu naładowania baterii (V DC)	10.8
Pasma częstotliwości pracy	Poziom mocy urządzeń radiowych
GSM900	Klasa 4 (2 W) - GPRS klasy 33
GSM1800	Klasa 1 (1 W) - GPRS klasy 33
UMTS2100	Klasa 3 (0,25 W)
Parametry mechaniczne	
Wymiary (cm) (wys. x szer. x głęb.)	37,5 x 32,2 x 8,8
Masa (g)	4700
Funkcje centrali	
Liczba linii stref	64
Liczba wbudowanych stref	16
Liczba użytkowników	250
Liczba zdarzeń	rejestr 256 zdarzeń z datą i godziną ich wystąpienia rejestr 256 zdarzeń EN z datą i godziną ich wystąpienia rejestr 256 zdarzeń dialera z datą i godziną ich wystąpienia
Liczba opcji kodu PIN	1000000
Liczba urządzeń	
Liczba klawiatur	16
Liczba modułów DX 2010	6
Liczba modułów DX 3010	2
Liczba modułów GPRS: B450-M z B442 lub B443	1
Liczba modułów IP: B426-M	2 (1 – jeśli 1 z powyższych modułów GPRS jest podłączony)
Liczba urządzeń radiowych	1
Liczba wzmacniaczy sygnału radiowego RADION	8
Liczba czujek radiowych	64

Liczba pilotów radiowych DSRF	24
Liczba pilotów radiowych RADION	128
Strefy	
Strefa 1	2-przewodowa strefa pożarowa, pojedynczy lub podwójny rezystor końca linii (EOL 2,2 kΩ) NC, NO
Strefa 2 – 16 COM	15 pojedynczych lub podwójnych rezystorów końca linii (EOL 2,2 kΩ) NC, NO
Zabezpieczenie przeciwsabotażowe	Wejście zabezpieczenia obudowy (nie zmniejsza wydajności linii)
Magistrala	
Wymiary (mm)	4-żyłowe; Ø 0,6–1,2
Maks. długość kabla (m)	200 (od centrali do ostatniej klawiatury)
Maks. długość magistrali (m)	700 (maks. 14 urządzeń, maks. 8 klawiatur)
Parametry środowiskowe	
Minimalna temperatura robocza (°C)	-10
Maksymalna temperatura robocza (°C)	55
Minimalna wilgotność względna (%)	10
Maksymalna wilgotność względna (%)	95
Klasa ochronna	IP 30, IK 06

Informacje do zamówień**ICP-AMAX4-P1 Centrala antywłam., en/pl/tr/hu**

Pakiet językowy 1: angielski, polski, turecki, węgierski
Brak certyfikatu zgodnego z normami europejskimi
Numer zamówienia **ICP-AMAX4-P1**

ICP-AMAX4-P2-EN Centrala systemu antywłam., fr/de/nl/pt

Pakiet językowy 2: francuski, niemiecki, holenderski, portugalski
Numer zamówienia **ICP-AMAX4-P2-EN**

ICP-AMAX4-P3-EN Centrala systemu antywłam., en/es/pl/sv

Pakiet językowy 3: angielski, hiszpański, polski, szwedzki
Numer zamówienia **ICP-AMAX4-P3-EN**

ICP-AMAX4-P4-EN Centrala antywłam., IT/EL

Pakiet językowy 4: włoski, grecki
Numer zamówienia **ICP-AMAX4-P4-EN**

Akcesoria**IUI-AMAX-LCD8 Klawiatura LCD, 8 stref**

AMAX keypad 2000 D8, klawiatura z wyświetlaczem ikonowym LCD umożliwiającą obsługę 8 stref
Numer zamówienia **IUI-AMAX-LCD8**

IUI-AMAX3-LED8 Klawiatura LED, 8 stref

AMAX keypad 3000 L8 to klawiatura z wyświetlaczem LED umożliwiającą obsługę 8 stref
Certyfikat: EN 50131-3, klasa 2
Numer zamówienia **IUI-AMAX3-LED8**

IUI-AMAX3-LED16 Klawiatura LED, 16 stref

AMAX keypad 3000 L16 to klawiatura z wyświetlaczem LED umożliwiającą obsługę 16 stref
Certyfikat: EN 50131-3, klasa 2
Numer zamówienia **IUI-AMAX3-LED16**

IUI-AMAX4-TEXT Klawiatura tekstowa

AMAX keypad 4000 T, klawiatura tekstowa LCD, dwa wiersze po 18 znaków
Numer zamówienia **IUI-AMAX4-TEXT**

DX2010 Moduł rozszerzenia, 8 stref

Moduł rozszerzający stref z 8 wejściami stref DEOL
Numer zamówienia **DX2010**

DX3010 Moduł rozszerzenia, 8 przekaźników

Pakiet zawiera tylko płytę DX3010
Numer zamówienia **DX3010**

AE20EN Obudowa modułu z zabezp. antysab., EN

Plastikowa obudowa AE20EN do modułu DX2010/DX3010
Numer zamówienia **AE20EN**

B426-M Mobilny moduł komunikacyjny Ethernet

Obsługuje komunikację Ethernet do zdalnego programowania i obsługi aplikacji mobilnych na panelach sterowania AMAX i Solution Series
Numer zamówienia **B426-M**

B450-M Interfejs komunikatora podłącz., mobilny

Obsługuje komunikację komórkową do zdalnego programowania i obsługi aplikacji mobilnych na panelach sterowania AMAX i Solution Series
Numer zamówienia **B450-M**

B442 Moduł kom. (plug-in), GPRS

Wielofunkcyjny komunikator komórkowy umożliwiający komunikację przez sieć komórkową (GPRS)
Numer zamówienia **B442**

B443 Komunik. podłącz., komórk., HSPA+ (3G+)

Wielofunkcyjny komunikator komórkowy 3G/4G umożliwiający komunikację IP przez sieci komórkowe GPRS/EDGE/UMTS/HSPA+
Numer zamówienia **B443**

ICP-EZPK Klucz konfiguracyjny

Niebieski klucz umożliwiający przekazywanie konfiguracji z i do central Easy Series oraz AMAX
Numer zamówienia **ICP-EZPK**

ICP-EZRU2 Klucz aktualizacji pamięci ROM

Zielony klucz umożliwiający uaktualnienie oprogramowania układowego panelu
Numer zamówienia **ICP-EZRU-0106**

Reprezentowane przez:

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