

Zestawy AMAX 4000

www.boschsecurity.com



BOSCH

Technologia bliżej nas



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

Zestawy panelu AMAX składają się z jednego panelu i jednego komunikatora.

Panel jest dostępny z następującymi pakietami językowymi:

Pakiet językowy 1: angielski, polski, turecki, węgierski

Pakiet językowy 2: francuski, niemiecki, holenderski, portugalski

Pakiet językowy 3: angielski, hiszpański, polski, szwedzki

Pakiet językowy 4: włoski, grecki

Dostępne są następujące komunikatory:

- Moduł komunikacji B426-M Ethernet, mobilny
- Interfejs komunikatora B450-M (plug-in), mobilny z modułem komórkowym B442 (plug-in), GPRS
- Interfejs komunikatora B450-M (plug-in), mobilny z modułem komórkowym B443 (plug-in), HSPA+ (3G+)

AMAX panel 4000

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

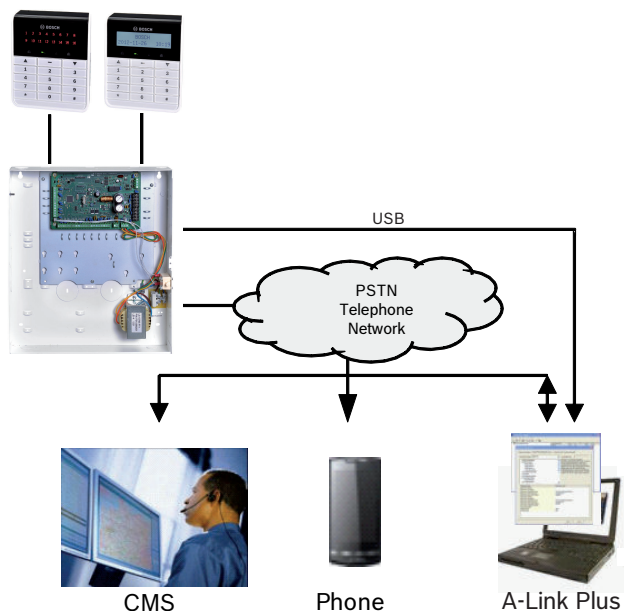
samym czasie na telefon stacjonarny lub komórkowy właściciela obiektu przesyłany jest komunikat głosowy informujący o obecności intruza.

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 LED 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

AMAX panel 4000



Funkcje

AMAX panel 4000

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 przesłać na telefon stacjonarny lub komórkowy maksymalnie 4 nagrane wcześniej komunikaty. Komunikaty można zapisać, a następnie przesłać 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, drzewiowe 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
Przełączniki	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
Urządzenia bezprzewodowe	Wszystkie urządzenia RADION

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.

Funkcje aplikacji mobilnej RSC+

Aplikacja RSC+ umożliwia zdalny dostęp do centrali alarmowej za pomocą urządzenia mobilnego. Dostępne są następujące funkcje:

- Uzbrajanie
- Wymuszone uzbrajanie
- Rozbrajanie
- Włączanie/wyłączanie pomijania
- Blokowanie/odblokowywanie
- Wyjścia robocze
- Analiza stanu
- Analiza zdarzeń/historii

Zgodność aplikacji RSC+

Aplikacja RSC+ może być używana z systemem Android 5.0 lub nowszym.

Aplikacja RSC+ może być używana z systemem iOS 9.0 lub nowszym.

Powiadomienia push RSC+

Domyślnie w przypadku alarmów wysyłane są powiadomienia push. Dodatkowo można włączyć powiadomienia push dla zdarzeń systemowych i awarii/problemów.

Regulatory information

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
Belgia	INCERT	B-509-0063 B [ICP-AMAX4-P2, ICP-AMAX4-P3, ICP-AMAX3-P2]
Szwecja	SBSC	13-387 [AMAX panel 4000 EN]

Parametry techniczne**AMAX panel 4000****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	- 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 płycie 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**AMAX4-P2ENE Zestaw antywłam., fr/de/nl/pt, Ethernet**

Zestaw z jedną centralą AMAX panel 4000 i jednym modułem komunikacji B426-M Ethernet, mobilnym Pakiet językowy 2: francuski, niemiecki, holenderski, portugalski
Numer zamówienia **AMAX4-P2ENE**

AMAX4-P2ENG Zestaw antywłam., fr/de/nl/pt, GPRS

Zestaw z jedną centralą AMAX panel 4000, jednym interfejsem komunikatora B450-M (plug-in), mobilnym i jednym modułem komórkowym B442 (plug-in), GPRS Pakiet językowy 2: francuski, niemiecki, holenderski, portugalski
Numer zamówienia **AMAX4-P2ENG**

AMAX4-P2ENH Zestaw antywłam., fr/de/nl/pt, HSPA+

Zestaw z jedną centralą AMAX panel 4000, jednym interfejsem komunikatora B450-M (plug-in), mobilnym i jednym modułem komórkowym B443 (plug-in), HSPA + (3G+)

Pakiet językowy 2: francuski, niemiecki, holenderski, portugalski

Numer zamówienia **AMAX4-P2ENH**

AMAX4-P3ENE Zestaw antywłam., en/es/pl/sv, Ethernet

Zestaw z jedną centralą AMAX panel 4000 i jednym modułem komunikacji B426-M Ethernet, mobilnym Pakiet językowy 3: angielski, hiszpański, polski, szwedzki

Numer zamówienia **AMAX4-P3ENE**

AMAX4-P3ENG Zestaw antywłam., en/es/pl/sv, GPRS

Zestaw z jedną centralą AMAX panel 4000, jednym interfejsem komunikatora B450-M (plug-in), mobilnym i jednym modułem komórkowym B442 (plug-in), GPRS Pakiet językowy 3: angielski, hiszpański, polski, szwedzki

Numer zamówienia **AMAX4-P3ENG**

AMAX4-P3ENH Zestaw antywłam., en/es/pl/sv, HSPA+

Zestaw z jedną centralą AMAX panel 4000, jednym interfejsem komunikatora B450-M (plug-in), mobilnym i jednym modułem komórkowym B443 (plug-in), HSPA + (3G+)

Pakiet językowy 3: angielski, hiszpański, polski, szwedzki

Numer zamówienia **AMAX4-P3ENH**

AMAX4-P4ENE Zestaw antywłamaniowy, it/el, Ethernet

Zestaw z jedną centralą AMAX panel 4000 i jednym modułem komunikacji B426-M Ethernet, mobilnym Pakiet językowy 4: włoski, grecki

Numer zamówienia **AMAX4-P4ENE**

AMAX4-P4ENG Zestaw antywłamaniowy, it/el, GPRS

Zestaw z jedną centralą AMAX panel 4000, jednym interfejsem komunikatora B450-M (plug-in), mobilnym i jednym modułem komórkowym B442 (plug-in), GPRS Pakiet językowy 4: włoski, grecki

Numer zamówienia **AMAX4-P4ENG**

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**

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**

RFRC-OPT Interfejs magistrali bezprzewodowej

Bezprzewodowy odbiornik łączący urządzenia peryferyjne RADION, takie jak wzmacniak, czujki i nadajniki, ze zgodnym panelem sterowania firmy Bosch. Na rynek europejski.

Numer zamówienia **RFRC-OPT**

ICP-AMAX-LS Obudowa z zamkiem i kluczem

Numer zamówienia **ICP-AMAX-LS**

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
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