

AMAX panel

AMAX panel 2100 | AMAX panel 3000 | AMAX panel 3000 BE | AMAX panel 4000



pl Skrócona instrukcja instalacji

Spis treści

1	Standardy bezpieczeństwa	4
2	Podstawowe informacje	6
3	Podstawowe informacje	7
4	Podłączanie modułów i urządzeń	10
5	Programowanie i obsługa centrali AMAX	11
5.1	Opcjonalnie: Zmiana języka menu	11
5.2	Uzyskiwanie dostępu do menu	11
5.3	Poruszanie się w menu	11
5.4	Programowanie centrali AMAX za pomocą klawiatury z wyświetlaczem tekstowym	12
5.4.1	Menu instalatora	12
5.4.2	Ustawianie daty i godziny	21
5.4.3	Usuwanie strefy	21
5.4.4	Włączanie urządzenia radiowego	22
5.4.5	Ustawianie strefy urządzenia radiowego.	22
5.5	Podłączanie centrali AMAX do komputera	23
5.5.1	Wymagania wstępne przed podłączeniem	23
5.5.2	Skonfigurowanie połączenia	24
6	Dane techniczne	25

1 Standardy bezpieczeństwa	a
----------------------------	---



Niebezpieczeństwo!

Elektryczność

W przypadku nieprawidłowej obsługi systemu, jego otwarcia lub modyfikacji dokonanej niezgodnie z niniejszą instrukcją obsługi mogą wystąpić uszkodzenia ciała spowodowane porażeniem prądem elektrycznym.

- Przed podłączeniem urządzenia i przewodów należy się upewnić się że system został wyłączony (zasilacz i akumulator).
- Otwarcia systemu lub jego modyfikacji należy dokonywać jedynie zgodnie z niniejszą instrukcją obsługi.
- Niniejszy system może być instalowany jedynie przez personel posiadający odpowiednie kwalifikacje.
- Przed wyłączeniem zasilacza należy odłączyć wszystkie złącza sieci telekomunikacyjnych.
- Aby odłączyć źródło zasilania, należy skorzystać z rozłącznika obwodu.
- Należy upewnić się, że system został podłączony do uziemionego gniazdka elektrycznego.



Niebezpieczeństwo!

Akumulator

W przypadku nieostrożnej obsługi akumulatora lub jego nieprawidłowego podłączenia mogą wystąpić uszkodzenia ciała spowodowane porażeniem prądem elektrycznym, pożarem lub wybuchem.

- Podczas obsługi akumulatora należy zawsze zachować ostrożność.
- Należy upewnić się, że zacisk uziemiający oraz złącza N, L1 lub ¹ xx są podłączone prawidłowo.
- W celu usunięcia akumulatora z systemu, należy upewnić się, że dodatni przewód akumulatora został odłączony.
- Podczas łączenia przewodu dodatniego (czerwonego) z systemowym wejściem "BATT +" należy zachować szczególną ostrożność. Aby zapobiec wystąpieniu wyładowania łukowego, należy unikać zwarcia z wejściem "BATT +" centrali alarmowej lub z obudową.



Niebezpieczeństwo!

Elementy wrażliwe na wyładowania elektrostatyczne

W przypadku nieostrożnej obsługi mogą wystąpić wyładowania elektrostatyczne prowadzące do urazów.

Aby rozładować nagromadzone ładunki elektrostatyczne, przed instalacją lub modyfikacją systemu sprawdź, czy zacisk uziemiający został podłączony prawidłowo.



Przestroga!

Elementy wrażliwe

W przypadku nieostrożnej obsługi systemu, jego otwarcia lub modyfikacji dokonanej niezgodnie z niniejszą instrukcją obsługi może dojść do uszkodzenia elementów wrażliwych.

- Podczas obsługi systemu należy zawsze zachować ostrożność.
- Otwarcia systemu lub jego modyfikacji należy dokonywać jedynie zgodnie z niniejszą instrukcją obsługi.

	Przestrogal
$\mathbf{\Lambda}$	Akumulator
	W przypadku nieostrożnej obsługi akumulatora lub braku jego regularnej wymiany może dojść do uszkodzenia lub zabrudzenia systemu.
	 Używać tylko akumulatorów zabezpieczonych przed wyciekiem.
	 Na akumulatorze należy umieścić etykietę z datą ostatniej wymiany.
	 W warunkach normalnej eksploatacji akumulator należy wymieniać co 3–5 lat.
	 Po wymianie akumulator należy poddać recyklingowi zgodnie z odpowiednimi przepisami prawa miejscowego.
^	Przestroga!
	Instalacja
	W przypadku nieprawidłowej instalacji systemu może dojść do jego uszkodzenia lub awarii.
	 System należy umieścić w obszarze monitorowanym, na stabilnej powierzchni. Należy upewnić się, że klawiatury zostały zamontowane w monitorowanym obszarze. Po przetestowaniu systemu i przygotowaniu go do pracy drzwi obudowy i dodatkowe obudowy należy zabezpieczyć śrubami.
^	Przestroga!
	Konserwacja
	W przypadku braku regularnej konserwacji systemu może dojść do jego uszkodzenia lub awarii.
	– Zaleca się raz w tygodniu przeprowadzać testowanie systemu.
	 System należy poddać konserwacji cztery razy w roku.
	 Niniaiczy system może być podany konserwacji jedynie przez personel posiadziacy.

 Niniejszy system może być podany konserwacji jedynie przez personel posiadający odpowiednie kwalifikacje.

2 Podstawowe informacje

Niniejsza instrukcja zawiera informacje umożliwiające łatwe i szybkie wdrożenie systemu. W instrukcji opisano podstawowe czynności w zakresie instalacji i konfiguracji centrali AMAX z jedną klawiaturą IUI-AMAX4-TEXT i jednym urządzeniem radiowym RFRC-OPT RADION.

- Szczegółowe informacje dotyczące instalacji modułów i urządzeń, zaawansowanych ustawień oraz programowania można znaleźć w instrukcji instalacji centrali AMAX.
- > Informacje o obsłudze centrali AMAX można znaleźć w instrukcji obsługi centrali AMAX.

3

USB

PSTN

A-Link Plus

--- AMAX 3000 AMAX 2100 / 3000

7



Public IP network

DSL

CMS

Ethernet

Telephone

GPRS

Signaling



Schematy okablowania





Rysunek 3.3: Schemat okablowania AMAX 2100 / 3000



Rysunek 3.4: Schemat okablowania AMAX 3000 BE / 4000

4

Podłączanie modułów i urządzeń

Centrala AMAX jest wyposażona w magistrale Bosch 1 i 2 (tylko AMAX 3000 BE i AMAX 4000) do podłączania modułów i urządzeń. Każdy moduł można podłączyć do dowolnej magistrali. Do każdej magistrali można podłączyć maksymalnie 14 modułów (8 klawiatur). Na poniższym przeglądzie przedstawiono maksymalną liczbę modułów, które można podłączyć.

Moduł	AMAX 2100	AMAX 3000 / 3000 BE	AMAX 4000
Klawiatury	4	8	16
Liczba modułów DX2010	-	3	6
DX3010	1	2	2
B426-M	2 lub 1 w przypadł	ku używania B450-N	l z B442 lub B443
B450-M + B442 GPRS	1	1	1
Urządzenie radiowe	-	1	1

Tab. 4.1: Maks. liczba modułów

Jak podłączyć klawiaturę i urządzenie radiowe RADION

- 1. Podłączyć klawiaturę do magistrali centrali AMAX zgodnie ze schematem okablowania (patrz *Podstawowe informacje, Strona 7*).
- 2. Podłączyć urządzenie radiowe RFRC-OPT RADION do magistrali centrali AMAX zgodnie ze schematem okablowania (patrz *Podstawowe informacje, Strona 7*).
- Podłączyć przewody czerwony i czarny dostarczone z akumulatorem do centrali AMAX i akumulatora.
- 4. Podłączyć zasilacz do sieci zasilającej.

5 Programowanie i obsługa centrali AMAX

Do programowania i obsługi centrali AMAX służy menu instalatora lub użytkownika na klawiaturze i/lub oprogramowanie do zdalnego programowania A-Link Plus na komputerze. Po zamontowaniu wszystkich modułów i urządzeń centrala AMAX wskazuje stan systemu za pomocą wskaźnika stanu LED znajdującego się na płycie głównej. Kiedy wskaźnik wolno miga na czerwono (włączanie i wyłączanie wskaźnika z odstępem 1 s), oznacza to, że system pracuje normalnie.

Centrala AMAX rozpoczyna ładowanie akumulatora. Zielony wskaźnik **MAINS** (Zasilanie) na klawiaturze oznacza, że zasilanie jest włączone i klawiatura emituje sygnał dźwiękowy.

Nacisnąć dowolny klawisz na klawiaturze.
 Klawiatura przestaje emitować sygnał dźwiękowy i użytkownik zostaje poproszony o wprowadzenie kodu.

System AMAX udostępnia dwa rodzaje domyślnych kodów dostępu:

- hasło instalatora: [1234]
- Kod użytkownika: [2580] dla użytkownika głównego 1/[2581] dla użytkownika głównego
 2

5.1 Opcjonalnie: Zmiana języka menu

W razie potrzeby można zmienić język menu. Jeśli nie jest to konieczne, należy przejść do części *Uzyskiwanie dostępu do menu, Strona 11*

- 1. i wprowadzić hasło instalatora [1234] + [58] lub kod użytkownika [2580] / [2581] + [58], a następnie nacisnąć [#].
- Zostaną wyświetlone dostępne opcje językowe menu.
- 2. Należy wybrać język za pomocą klawiatury.
- 3. Nacisnąć klawisz [#].
- ✓ Język menu został zmieniony.

5.2 Uzyskiwanie dostępu do menu

Uzyskiwanie dostępu do menu programowania

- 1. Upewnić się, że system jest rozbrojony i nie wystąpił żaden alarm.
- 2. Wprowadzić hasło instalatora. Domyślne hasło instalatora to [1234].
 - System wyświetli komunikat [958] PROGR. MODE [-EXIT].
- 3. Wprowadzić [958] + nacisnąć klawisz [#].
- ✓ Zostało uruchomione menu programowania, które umożliwia konfigurację systemu AMAX.
- Migają wskaźniki STAY (tryb ochrony obwodowej) i AWAY (tryb ochrony pełnej), sygnalizując aktywny tryb programowania.

Uzyskiwanie dostępu do menu użytkownika

- Wprowadzić kod użytkownika. Domyślni użytkownicy to: użytkownik główny 1 (kod: [2580]) i użytkownik główny 2 (kod: [2581]).
- ✓ System wyświetli komunikat [▼/▲] USER MENU *STAY #AWAY [-] INFO.
- ✓ Zostało uruchomione menu użytkownika, które umożliwia obsługę systemu AMAX.

5.3 Poruszanie się w menu

W tej części przedstawiono podstawowe informacje na temat obsługi menu programowania za pomocą klawiatury.

Wybór opcji menu

- 1. Wybrać opcję menu i postępować zgodnie z wyświetlanymi poleceniami.
- 2. Naciskać klawisze [▼] i [▲], aby przejść do żądanego menu.
- 3. Nacisnąć [#], aby wejść do menu.

Wyjście z menu

Nacisnąć klawisz [-], aby powrócić do poprzedniego menu.

Potwierdzanie wprowadzonych danych

• Nacisnąć klawisz [#], aby potwierdzić wprowadzone dane.

Przełączanie wartości ustawień

Nacisnąć i przytrzymać przez 3 s klawisz [*], aby przełączyć wartości ustawień.

Obsługa menu

- Postępować zgodnie z wyświetlanymi poleceniami. Wybrać opcję menu i wprowadzić dane dla określonych pozycji programowania zgodnie z informacjami na wyświetlaczu klawiatury, aby przeprowadzić procedurę programowania krok po kroku.
- 2. Nacisnąć klawisz [#], aby potwierdzić każdy krok.

Wyjście z menu programowania

- Aby wprowadzić wszystkie dane, powtarzać kroki programowania opisane powyżej i naciskać [-], aby powracać kolejno do poprzednich poziomów menu, a w końcu do menu głównego.
- 2. Nacisnąć klawisz [–], aby przejść do menu EXIT PROG. +SAVE.
- Zaprogramowane informacje można zapisać lub zakończyć pracę bez ich zapisywania.
- 1. Wybrać opcję **EXIT PROG. +SAVE** i nacisnąć klawisz [#], aby zapisać dane i wyjść z trybu programowania.
- 2. Wybrać opcję **EXIT PROG. UNSAVED** i nacisnąć klawisz [#], aby wyjść z trybu programowania bez zapisywania danych.

5.4 Programowanie centrali AMAX za pomocą klawiatury z wyświetlaczem tekstowym

5.4.1 Menu instalatora

Poniżej przedstawiono strukturę menu instalatora wyświetloną na klawiaturze z wyświetlaczem tekstowym.

ms	Parameters / Description	Certification	Defaul
.POŁ./RAPOR.			
AW. ODBIORNIKA			
.NR ODBIORNIKA			
RMAT			
1-contact ID		4 -	
TEL/NR PORTU IP	Numer telefonu = 17 cyfr PI = 12 cyfr! + Port = 5 cy</td <td>/fr!</td> <td>00000</td>	/fr!	00000
	0-9B-E		00000
	Numer telefonu $c/= 17$ ovfr $D = 12$ ovfr $l + Dort = 5$ ov	,f.,l	
NR ID ABONENTA	0 - 9 B - E	/11:	00000
2-Constity IP			
PORT IP (17 ZNAK.)			
NR ID ABONENTA	0 - 9 B - E		00000
FUNKCJA ANTIREPLAY	0-WYŁĄCZ 1-WŁĄCZ	EN=1	
SZUKANIE SIEC: min	05 00 0		0
CZAS NA POTW.: sec	05 - 99 s		0
4-SIA Dc09	1		
TYP PROTOKOŁU	1-contact ID 2-SIA Dc03		
PORT IP (17 ZNAK.)			
DC09 KON.1(16 ZN.)			
LPREF (6 ZN.)			00000
	U-WYŁĄCZ 1-WŁĄCZ		00000
TRANSM. TCP/UDP	0-tcp		00000
	1-udp		
DC09 KODOWANIE	0-wyłączone		
	1-klucz 128 bit		
	1-klucz 256 bit		
DCO9 KLUCZ KODOW.			
USTAW. CZ. WEJŚCIA	0=-12:00, 1=-11:00, 2=-10:00, 3=-9:00, 4=-8:00, 5=-	7:00, 6=-	
	6:00, 7=-5:00, 8=-4:30, 9=-4:00, 10=-3:30, 11=-3:00	, 12=-	
	2:00, 13=-1:00, 14=+0:00, 15=+1:00, 16=+2:00, 17=	=+3:00,	
	18=+3:30, 19=+4:00, 20=+4:30, 21=+5:00, 22=+5:3	0,	1
	23=+5:45, 24=+6:00, 25=+6:30, 26=+7:00, 27=+8:0	10,	
	28=+8:30, 29=+9:00, 30=+9:30, 31=+10:00, 32=+12	1:00,	
	33=+12:00, 34=+13:00, 35=+14:00		
SYNCH. CZASU LOK.	0-WYŁĄCZ 1-WŁĄCZ		
SZUKANIE SIEC: min	05 00 0		
CZAS NA POIW.: sec	05 - 99 S		
5-SIA Dc09 (2xID)	1		
ΤΥΡ PROTOKOŁU	2-SIA DC03		
PORT IP (17 ZNAK.)	2 01A D000		
DC09 KON.1(16 ZN.)			
DC09 KON.2(16 ZN.)			00000
WŁACZ ODB DC09	0-W/YŁACZ 1-WŁACZ		00000
ODB. (6 CYFR)			00000
TRANSM. TCP/UDP	0-tcp		
· .	1-udp		
DC09 KODOWANIE	U-Wyłączone		
	1-klucz 192 bit		
	1-klucz 256 bit		
DCO9 KLUCZ KODOW.			
USTAW. CZ. WEJŚCIA	0=-12:00, 1=-11:00, 2=-10:00, 3=-9:00, 4=-8:00, 5=-	7:00, 6=-	
	6:00, 7=-5:00, 8=-4:30, 9=-4:00, 10=-3:30, 11=-3:00	, 12=-	
	2:00, 13=-1:00, 14=+0:00, 15=+1:00, 16=+2:00, 17=	=+3:00,	
	18=+3:30, 19=+4:00, 20=+4:30, 21=+5:00, 22=+5:3	0,	1
	23=+5:45, 24=+6:00, 25=+6:30, 26=+7:00, 27=+8:0	0,	
	28=+8:30, 29=+9:00, 30=+9:30, 31=+10:00, 32=+1	1:00,	
	33=+12:00, 34=+13:00, 35=+14:00		
SYNCH. CZASU LOK.	U-WYŁĄCZ 1-WŁĄCZ		
CZAS NA POTW : sec	05 - 99 s		

Rysunek 5.1: Komunikacja i raporty

Menu Items	Parameters / Description	Certification	Default
USTAW. RAPORTOW			
RAPORT STATUS WE	0-BRAK RAPORTU		6
RAPORT WŁ/WYŁ SYS	1-Obiornik 1	EN=1/5/6/7	6
RAP.WŁ/WYŁ OCH.OBW	2-Odbiornik 2	EN=1/5/6/7	6
RAP.US.ZAS.ODBIORN	3-Odbiornik 3		6
RAP.US.ZAS.LOKALN.	4-Odbiornik 4		0
RAPORT ODB.BEZPRZ.	5-Odb. 1, 2, 3 i4	EN=1/5/6/7	6
RAP.STATUSU LOKALN	6-Odb.1(2,3,4kop)		0
RAPORT AL.NAPADOWY	7-Odb.1,2(3,4kop)		0
RAPORT AL.POŻAROWY	8-Odb. 1, 2		0
RAPORT AL.MEDYCZNY	9-Odb.1(2 kop)		0
AUTOM.TEST RAPORTU	10-Odb. 3, 4	EN=1/5/6/7	6
	11-Odb.3(4 kop)		
PRZECH. RAPORTU:m	000 = Brak limitu czasu 001 - 255 = 1 - 255 minut	EN=0	0
REP DELAY ENTRY T.		SSI,EN=30	30
AI.NAPAD. PILOT 2P	0-wyłączone		1
AL.POZAR. PILOT 2P	1-raport		1
AI.MED. PILOT 2P.	2-sygnalizatot		1
	3-wszystko		
CZAS TESTU			
0243 12510	0-wwłaczony	FN=1-8	8
	1-1 godzina		0
	2-2 godziny		
	3-3 godziny		
POW BAPORT TEST. h	A-A godziny		
	5-6 godzin		
	6-8 godzin		
	7-12 godzin		
	8-24 godziny		
	00 - 23 godz Inne = Nie używai raportów w czasie		
RAPORT TESTOWY: h	rzeczywistym		99
	00 E0 minut Inno - Nio užvuvoj roportów w ozosio		
RAPORT TESTOWY: m	00 - 59 minut inne = Nie uzywaj raportow w czasie		99
	rzeczywistym		
PDWÓJNE IP	0-1 moduł IP		1
	1-2 moduły IP		1
	*		
	1.0		
			0
			1
			1
	0.0.0.0 - 255.255.255		
PODMASKA S. IPV4	0.0.0.0 - 255.255.255.255		255.255.255.0
BRAMA DUM. IPV4	0.0.0.0 - 255.255.255		0
SERWER DINS IP IPV4	0.0.0.0 - 200.200.200		0
SERWER DNS IP IPV6	0000:0000:0000:0000:0000:0000:0000-		0
	FFFF:FFFF:FFFF:FFFF:FFFF:FFFF		
WŁĄCZ UPNP	0-WYŁĄCZ 1-WŁĄCZ		1
NUMER PORTU HTTP	1-65535		00080
CZAS ARP CA (SEK)	1-600 (sekund)		600
DOSTEP WEB/USB	0-WYŁĄCZ 1-WŁĄCZ		0
DOS.WEB/USB PWD	4-10 drukowalna długość znaków ASCII		B42V2
AKTUALIZACJA FW.	0-WYŁĄCZ 1-WŁĄCZ		0
NAZW.HO. MODUŁU	Do trzydziestu sześciu znaków (litery, cytry i znaki)		
OPIS URZĄDZENIA	Do dwudziestu znaków ASCII		
NR PORTU TCP/UDP	1-65535		07700
POD. POŁ. TCP(SEK)	0-65 (sekund)		45
AL. SERW. IPV4 DNS	0.0.0.0 - 255.255.255.255		0
	0000:0000:0000:0000:0000:0000:0000 -		٥
AL. SERW. IF VO DAS	FFFF:FFFF:FFFF:FFFF:FFFF:FFFF:FFFFFFFF		0
SZYFROWANIE AES	0-WYŁĄCZ 1-WŁĄCZ		0
ROZMIAR KLUCZA AES	1-128 bitów, 2-192 bitów, 3-256 bitów		1
LINIA KLUCZA AES	32 lub 48 lub 64 znaków kodu szesnastkowego		
POŁ. Z CHMURĄ	0-WYŁĄCZ 1-WŁĄCZ		0
	Wyświetlaj tylko dla modułu 1. dwie opcie: "NIF		
KONFIG B450 ?	POWRÓT" "TAK KONTYNIILL"		
	0.00 znaki ASCII		
	0.00 znaki ASOII		
HASEU APIN	U-33 ZIIdki ASUI		

Rysunek 5.2: Komunikacja i raporty (ciąg dalszy)

Menu Items	Parameters / Description	Certification	Default
ZDALNY DOSTĘP			
AKTYW.ZDAL.DOSTĘPU	0-WYŁĄCZ 1-WŁĄCZ		1
ZDAL.DOSTĘP PSTN	0-WYŁĄCZ 1-WŁĄCZ		1
ZDAL.DOSTĘP IP	0-WYŁĄCZ 1-WŁĄCZ		0
AUTOM. KOD DOSTĘPU			000000000
USTAW IP/PORT/DHCP			
ADRES IP			
AKTUALIZUJ DHCP:h			15
TEL. DOMOWY/ZDALNY			
USTAW. TELEFONÓW	0-WYŁĄCZ 1-WŁĄCZ		0
NR. DOMOWY/ZDALNY			
POŁ. LOKALNE NR. TEL. DOMOWEGO ZMIEN DMOWY NR.TEL			
POŁ. ZWROTNE			
	 0 = Centrala nie odpowiada na połączenia przychodzące. 1 - 13 = Ilość sygnałów, aż centrala odpowie. 14 = Połączenie z centralą jest nawiązywane, telefon może wykonać dwa sygnały i odrzucić słuchawkę. Pomiędzy 8 a 45 sekundą połączenie z centralą nawiązywane jest ponownie i odpowiedź następuje po pierwszym sygnale. Jeżeli połączenie następuje zanim zakończy się 8 sekunda nie następuje odpowiedź. 15 = Połączenie z centralą jest nawiązywane, telefon może wykonać tylko cztery sygnały i odkłada słuchawkę. W ciągu 45 sekund połączenie nawiązywane jest ponownie, odpowiedź jest po pierwszym sygnale i połączenie zostaje nawiązane. To chroni przed maszynami przeznaczonymi do odbierania połączeń. 	1	14
STAT. CHMURY TRYB1 STAT. CHMURY TRYB2 STAT. CHMURY TRYB2 STAT. CHMURY TRYB1 ID TRYB2: Rysunek 5.3: Komunikacja i raporty	/ (ciąg dalszy)	· · · ·	
Menu Items	Parameters / Description	Certification	Default

	Parameters / Description	Certification	Delault
USTAWIENIA HASEŁ			
WPR.NR U			
PRIORYT. KOD UŻYTK	0-kod główny 1		2580
	1-kod główny 2		2581
	2kod zaawansowany		
	3-kod podstawowy		
	4-kod uzbrajania		
	5-kod al. Napad.		
	6-str. nieużywana		
KOD UZYTK.W STREF.			
ZMIEN KOD UZT IKOW.	providence and ALITO 0 over		
PILOTID: RĘCZNE	pizytizyiliaj 5 s ula AUTO 9 cyli		
	przytrzymaj * 3 s dla RĘCZNE Urządzenie musi byc		
	trigger, ID RF zostanie wprowadzone		
PRZYCISK NAP.3			
	0-str. nieużywana		
	1-Kontr. Wyjścia		
	2-Włącz wybrane		1004
-KOD INSTALATORA			1234
— DŁUGOŚĆ KODU			4
— TMP RESET UŻYTKOW.	0-WYŁĄCZ 1-WŁĄCZ		1
-WŁ/WYŁ SYS. INSTAL	0-WYŁĄCZ 1-WŁĄCZ		1
DATA/CZAS G. UZYT.	0-WYŁĄCZ 1-WŁĄCZ		1
WYM. ZMIANA KODU	0-WYŁĄCZ 1-WŁĄCZ	EN=0	0
			1
POZ. DOSTEPU 1	0-WYŁACZ 1-WŁACZ		0
KON, MAKR:(01-80s)			60
ST.ODT:100ms(1-15)			03
WŁ. KOD MAKRODEF.	0-WYŁACZ 1-WŁACZ		1

Rysunek 5.4: Zarządzanie kodami

nu Items	Parameters / Description	Certification	Default
TAWIENIA WEJŚĆ			
DODAJ/USUN WEJŚCIE			
WEJSCIE NR			
WYBOR MODUŁ.DLA WE	0-Wejście wbud.		
	1-Wejscie klaw.		
	2-Wejscie DX2010		
	3Urz. RF-Wszystkie		
	4-Urz-RFGB/RF1100		
	5-UIZ-RFUN/RF3401		
	6-str. nieuzywana		
WYBOR STREF.DLA WE	00 = weiście Nieużywane 01 - 16 = Strefa 1- 16		00
NAZWA WEJŚCIA			
WE RFID: RECZNE	przytrzymaj * 3 s dla AUTO 9 cyfr		
	przytrzymai * 3 s dla RECZNE Urządzenie musi być		
WE RFID: AUTO	trigger, ID RF zostanie wprowadzone		
FUNKCJA WE Nr			
TYP WE	00-str.nieużywana		
	01-Reakcja natych		
	02Reak.natych.wew		
	03-Opóźnienie1		
	04Wew.Opóźnienie1		
	05-Opóź 1 wyjścia		
	06-Wew.Opóź.1 wyj		
	07-Opóźnienie2		
	08Wew.Opóźnienie2		
	09-Opóź 2 wyjścia		
	10-Wew.Opóź.1 wyj		
	11-śledzenie		
	12-wewn śledzenie		
	13-24 godz.		
	14-Przeł.och.pełn		
	15wł/wył och pełn		
	16-Przeł och obw		
	17-wł/wył och obw		
	19-24godz al nan		
	10-24godz al noż		
	20-24 g a pap wer		
	20 ⁻ 24g.al.Hap.wei 21-tomper		
	22 IVER ZOWPOTRON		
	20-us. Zewnętrzny		
	24-ai. techniczny 25-rosot		
	20-reset		
BLOKUJ/WYMUS WŁ	0-wyjąc20ne		
	1-wymuszenie wi.	EN=0/2	3
	2-poinijalile		
	0-wy/202000		
DZWIĘK/BRAK DZWIĘK	1-cichy alarm		
	2-trub goodu	EN=0/2	0
	3-wszystko		
LICZNI.IMPULSÓW WE	00 = wyłącz 01 - 09 impulsów	EN=0	0
BLOKOWANIE WEJŚCIA	0-wyłączone		
	1-1 blok. alarmu		
	2-3 blok. alarmu	EN=0	0
	3-6 blok. alarmu		
	4-cz.trw.alarmu		

Rysunek 5.5: Ustawienia wejść

u Items	Parameters / Description	Certification	Default
EOL WEJŚCIA	0-EOL 2,2K		
	1-DEOL 2,2K/2,2K		1
	2-rezerwa		1
	4-NO		
RAPORT STANU WE	0-BRAK RAPORTU		
	1-Obiornik 1		
	2-Odbiornik 2		
	3-Odbiornik 3		
	4-Odbiornik 4		
	5-Odb. 1, 2, 3 i4	EN-1/5/6/7	G
	6-Odb.1(2,3,4kop)	EN=1/5/0/7	C C
	7-Odb.1,2(3,4kop)		
	8-Odb. 1, 2		
	9-Odb.1(2 kop)		
	10-Odb. 3, 4		
	11-Odb.3(4 kop)		
VERYF. AL./RAPORTY	0-wyłączone		
	1-weryfik. alarmu	EN-0	C
	2-przekr. strefy	EN-0	C C
	3-wszystko		
VE WEWNETRZNE	0-brak raportu		C
•	1-raport do lok,1		
	2-raport do lok,2		
	3-raport do lok,3		
	4-raport do lok,4		
	5-rap.do 1,2,3 i4		
	6-rap 1(2,3,4zap)		
	7-rap 1,3(2,4zap)		
	8-rap.do 1,2		
	9-rap 1(2 zap)		
	10-rap.do 3,4		
	11-rap 3(4 zap)		
ALARM WE. NA KL.	0-WYŁĄCZ 1-WŁĄCZ		C
WŁ. PROBLEM DOM.	U-WYŁĄCZ 1-WŁĄCZ		1
CZAS.DET. X100ms			3
CZAS WERY.IMPULSOW	0 = wyłącz 1 - 999 sek = trwania	EN=0	60
			60

Rysunek 5.6: Ustawienia wejść (ciąg dalszy)

nu Items	Parameters / Description	Certification	Default
TAW. KLAW./STREF			
-KLAWIATURA-STREFA			
WPROWADZ NR KLAW.			
WYBOR STR.DLA KLAW	01 - 16 00 = Główna 99 = wyłącz		
CZAS DLA STREFY			
STREFA NR			
CZAS NA WYJS: sec			45
CZAS NA WEJS: sec		EN=45	30
OP.WEJ.2:(00-999s)	an wei (stev)		30
DZW.: WIEL.WYB. *	CZ. Wej. (Stay)		tak
	cz. wyj. (Stdy)		tak
	gl.cz.wej. (stay) gł.cz.wyj. (stay)		tak
	cz wei (away)		tak
	cz. wyj. (away)		tak
	gł.cz.wei. (away)		tak
	gł.cz.wyj. (away)		tak
	00-brak		
WSPOLNA STREFA	01-zgodnie z cz 2		
	02-zgodnie cz2-3		
	03-zgodnie cz2-4		
	04-zgodnie cz2-5		
	05-zgodnie cz2-6		
	06-zgodnie cz2-7		
	07-zgodnie cz2-8		0
	08-zgodnie cz2-9		0
	09-zgodnie cz2-10		
	10-zgodnie cz2-11		
	11-zgodnie cz2-12		
	12-zgodnie cz2-13		
	13-zgodnie cz2-14		
	14-zgodnie cz2-15		
	15-2godnie C22-16		
WSKAŻNIK KLAW.			4
DZWIĘK ALAR. KLAW.			1
WŁ. WSKAZNIK AL.	0-wyłączone		3
	2-Stay dilli	EN=0/1	
	2-away ann 3-oba		
OPOZ WEJ WŁ	0-WYŁACZ 1-WŁACZ		1
CZ. LED KG.: sek	01-99 sek. 00=zawsze wł		0
	0-wyłaczone		2
	1-strefa 1 wł.		-
	2-strefa 1 mig.		
	3-wsz. str. wł.		
	4-strefa 1 op.		
	5-strefa1 mig.op.	_	
	6-wsz. str. op.		
ION AL. KL. GŁ.	U-WYŁĄCZ 1-WŁĄCZ		1
KES. KL. GŁ.: SEK	00-99, 00=ZAWSZE		60
BLOK. KLAW.		= 1 / 2	
PODĄZAJ ZA EN	0-WYŁĄCZ 1-WŁĄCZ	EN=1?	0
CZAS BLOK KLAW	0-15, ważne tylko gdy "PODĄŻAJ ZA STANDARDEM EN"	EN-102	10
OLAO DEOR. REAW.	jest włączone	LIN-10:	10

Rysunek 5.7: Zarządzania klawiaturami i obszarami

Items	Parameters / Description	Certification	Default
WIENIA SYSTEMU			
STAWIENIA SYS. 1			
- DATA/CZAS			
ZMIEN DATE/CZAS			
- 1-europa			
— 2-brazil			
— 3-mexico			
— 4-us nor mexico			
5-dostosuj	trwały start/stop o 1 am		
- ROZPOCZĄC DST			
	1=Styczeń,2=Luty,3=Marzec,4=Kwiecień,5=Maj,6=Czerv	vie	
MIESIAC	c,7=Lipiec		
	8=Sierpień,9=Wrzesień,10=Październik,11=Listopad,12=	Gr	
ΔΚΤΙΙΔΙ ΙΖΔ C.IF	udzień 1=1szy 2=2gi 3=3ci 4=4ty 5=ostatni		
	1=Poniedziałek.2=Wtorek.3=Środa.4=Czwartek.5=Piatek		
DZIEN TYGODNIA	6=Sobota,7=Niedziela		
ZATRZYMANIE DST			
LA INCLIMANIE DOT	1=Styczeń,2=Luty,3=Marzec,4=Kwiecień.5=Mai.6=Czerv	vie	
MIEGLAG	c,7=Lipiec		
MIESIĄC	8=Sierpień,9=Wrzesień,10=Październik,11=Listopad,12=	Gr	
	udzień		
AKTUALIZACJE	1=1szy,2=2gi,3=3ci,4=4ty,5=ostatni		
DZIEŃ TYGODNIA	1=Poniedziałek,2=Wtorek,3=Sroda,4=Czwartek,5=Piątek		
	6=Sobota,7=Niedziela		
KONFIG. USTEREK			
CZAS SYGN BŁ ZASII	0-WYŁĄCZ 1-WŁĄCZ		
ZABL. RAPORT USTER	0-WYŁĄCZ 1-WŁĄCZ	EN=1	1
OKRES SPRAWDZ.BAT.	0 = wyłącz wejście 1-15 minut	EN=15	15
	0-WYŁĄCZ 1-WŁĄCZ	EN=1	(
SYG. NADZOROWANY	1-P01 wł.		
	2-P02 wł.	EN=3	ť
	3-P01+2 wł.		
SZYBKIE WŁ.SYSTEMU	0-WYŁĄCZ 1-WŁĄCZ	EN=0	1
DOSTĘP SERWISU	0-WYŁĄCZ 1-WŁĄCZ		C
AWIENIA SYS. 2			
WYMUŚ WŁ. Z UST/TA	0-WYŁĄCZ 1-WŁĄCZ	EN=0	1
· · ·	2 - 10 Liezba zapisanych zdorzoń w okrosio reiedzy		
LICZNIK ZDARZEŃ	3 - 10 LICZDA ZAPISANYCH ZUARZEN W OKRESIE MIĘCZY właczeniem i wyłaczeniem	EN=3-10	10
JĘZYK	1-EN 6-PL 91R 10HU 2-DE 4-ER 5-PT 7NI		
	1-EN 3-ES 6-PL 8SE		
	1-EN 3-ES 4-FR 5PT		
	11-II 12-EL		
ALARM Z KLAWIATURY	0-WYŁĄCZ 1-WŁĄCZ	EN=0	1
WSKAŻNIK TAMP.SYS.			
SYS TAMP.WSZYST.ST	0 = Streta 1 1 = Wszystkie Strefy		
ENCL TAMP. BIPASS	1 - 9999 x100ms	EN=?	
NAZWA STREEY			`
STREFA NR			
NAZ STR			
NAZWA FIRMY			
	DOMYŚLNY DŻW.TAK		
JETT DOM I DENT	DOMYŚLNY DŻW. NIE		
EGLAD FUNKCJI			
ANALIZA USTEREK			
WENJUA OFROUKAWOW.			
AW. FABRYCZNE	USTAW.FABR. TAK USTAW.FABR. NIE		
	0-WYŁACZ 1-WŁACZ		

Rysunek 5.8: Zarządzanie systemem

Menu Items	Parameters / Description	Certification	Default
USTAWIENIA WYJŚĆ			
– USTAWIENIA WYJŚĆ			
WPROWADZ NR WY			
WPROWADZ NR WY TYP ZDARZ. WYJ. 1	00-str nieużywana 01-system rozbr. 02-system uzbr. 03-alarm systemu 04-alarm gł+cichy 05zew.sygn.o.pełn 06-zew.sygn.o.obw 07-wew.sygn. 08wew.sygn.tamper 09-opóźn. we/wy 10-us. linii tel. 11-us. zasilania 12-niski poz.akum 13-zab. antysab. 14-us. zewnętrzny 15-wszyst. awarie 16-alarm pożarowy 17res.al.pożarowy 18-uzb.tr.och.peł 19-uzb.tr.och.peł 19-uzb.tr.och.obw 20-reset 21-śledz.zd.na.we 22przyc.pil.rad.3 23przyc.pil.rad.4 24-wskaźnik gongu 25-zweryf. alarm 26-niezw. alarm 27-al.techniczny 28-pominięte wej. 29gotowość do uzb 30-obchód testowy 31-24 godz.		5
	33-alam medyczny 34-us. zas. RF		
	35-zgodnie ze str		
	36-harmonogram		
TRVP WV ISCIA 1	00 = WSZYSTKIE STRETY 01 - 16 Strety 1 - 16 0-ciagłe		
INTE WIGSCIA I	1-impulsowe		
	2-ciągłe inv		
CZAS WYJSCIA 1:sek	Główny Czas dla Wyjść		
TYP ZDARZ. WYJ. 2	Datiz WYJSCIE ZDARZENIA TYPUI		0
	0-ciade		0
TRTB WTJSCIA 2	1-impulsowe		0
	2-ciagle inv		
CZAS WYJŚCIA2: sek	Główny Czas dla Wyiść		0
TYP ZDARZ, WYJ, 3	patrz WYJŚCIE ZDARZENIA TYPU1		0
WYJ. STR./WEJ. 3	00 = wszystkie strefy 01 – 16 Strefy 1 - 16		0
TRYB WYJŚCIA 3	0-ciagłe		
	1-impulsowe		0
	2-ciągłe inv		
CZAS WYJSCIA3:sek	Główny Czas dla Wyjść		000
USTAWIENIA SYGNAL.			
CZAS AKTY.SYG: min	Główny Czas dla Wyjść		00
SYG. DŹWIĘKOWY WŁ	0-WYŁĄCZ 1-WŁĄCZ		1
WEW.WSKAZ.SYG. WŁ	0-WYŁĄCZ 1-WŁĄCZ		1
WYŁ SYG.DŻW. KLUCZ	0-WYŁĄCZ 1-WŁĄCZ		1

Rysunek 5.9: Zarządzanie wyjściami

Menu Items	S	Parameters / Description	Certification	Default
USTAWIE	NIA RF			
USTA	W.URZĄDZ. RAD.			
	RZĄDZENIE RADIOWE	0-WYŁĄCZ 1-WŁĄCZ		0
	ADZÓR URZĄDZ.RAD.	0-wyłączone 1-20min 2-1godz.		
		3-2,5godz. 4-4godz. 5-12godz. 6-24godz.	EN=1	4
<u> </u>	YKRW. ZAGŁUSZENIA	00 - 15 00 = wyłączone, 01 = najczulsze		12
PO	OWT. NIS.POZ. BAT	0-wyłączone 1-4godz. 2-24godz.		2
<u></u>	YG.PRZY WŁ.ALARMU	0-WYŁĄCZ 1-WŁĄCZ		1
B	EZP.ALARM NAPAD.	0-brak alarmu 1-alarm cichy 2-brak cichego al		2
В	EZP. WE BRAK = WŁ	0-WYŁĄCZ 1-WŁĄCZ	EN=0	1
	ĄDZ.URZĄD. RAD EZP.PRZEKAŹNIK			
W	ZMAC. ID: AUTO	przytrzymaj * 3 s dla AUTO 9 cyfr		
	WZMAC. ID: RĘCZNIE	przytrzymaj * 3 s dla RĘCZNE Urządzenie musi być trigger, ID RF zostanie wprowadzone		
<u></u> D	IAG. CZUJNIK.BEZP			
B	EZPRZEW. WE Nr:			
	IAG. PRZEKAŻ.BEZP			
	72MAC. NR: 1-8			
<u> </u>	AS.URZĄDZEŃ BEZP.	POTWIERDŻ KASOWAN. ANULUJ KASOWANIE		
	YG.PRZY WŁ.ALARMU EZP.ALARM NAPAD. EZP. WE BRAK = WŁ ĄDZ.URZĄD. RAD EZP.PRZEKAŻNIK /ZMAC. ID: AUTO WZMAC. ID: RĘCZNIE IAG. CZUJNIK.BEZP EZPRZEW. WE Nr: IAG. PRZEKAŻ.BEZP /ZMAC. NR: 1-8 AS.URZĄDZEŃ BEZP.		EN=0	

Rvsunek 5.10: Ustawienia radiowe

Menu Items	Parameters / Description	Certification	Default
ADRES/KL. MANIP.			
-PROG. POPRZEZ KOD	Ustawienie adresacji/kodu patrz Instrukcja Instalacji		
- KOPIKUJ DO CENTR.	Kopiowanie parametrów zapisanych w kluczu do centrali alarmowej		
KOPIUJ DO KLUCZA	Kopiowanie parametrów centrali alarmowej do klucza		

Rysunek 5.11: Programowanie adresu i klucza

5.4.2 Ustawianie daty i godziny

Po uruchomieniu systemu należy ustawić datę i godzinę. W przeciwnym razie system zakomunikuje awarię.

- 1. Upewnić się, że system jest rozbrojony (wskaźniki STAY i AWAY są wyłączone).
- Wprowadzić hasło instalatora [1234] + [51] i nacisnąć klawisz [*], aby przejść do menu 2. ZMIEŃ DATĘ/CZAS.
- 3. Wprowadzić bieżącą datę i godzinę za pomocą klawiszy numerycznych i nacisnąć klawisz [-], aby zapisać dane i wyjść z trybu programowania.
- Ustawiono datę i godzinę. \checkmark

5.4.3 Usuwanie strefy

Strefy 1–8 są domyślnie włączone. Typ strefy dla strefy 1 jest ustawiony domyślnie na 03-**Opóźnienie1**, a dla stref 2–8 na **01-Reakcja natychmiastowa**. Wykonać następujące działania, aby usunąć strefę.

- 1. Wprowadzić hasło instalatora [1234] + [958] i nacisnąć klawisz [#].
- Wybrać opcję **3 USTAWIENIA WEJŚĆ** i nacisnąć klawisz [#]. 2.
- Wybrać opcję **DODAJ/USUŃ WEJŚCIE** i nacisnąć klawisz [#]. 3. System wyświetli następną pozycję menu: WEJŚCIE NR.
- 4. Wprowadzić numer strefy, która ma zostać usunieta (przykład: 1), i nacisnąć klawisz [#]. System wyświetli następną pozycję menu: WYBÓR MODUŁ.DLA WE.
- 5. Wybrać prawidłowy moduł strefy (domyślnie O-Wejście wbud.) i nacisnąć klawisz [#].

System wyświetli następną pozycję menu: FUNKCJA WE.

- Wprowadzić 00 dla funkcji strefy 00-str.nieużywana i nacisnąć klawisz [#].
 System wyświetli następną pozycję menu: WYBÓR STREF.DLA WE. Usunięcie strefy nie wymaga przejścia do następujących opcji menu.
- 7. Nacisnąć klawisz [-] cztery razy, aby przejść do menu **WYJDŹ I ZAPISZ**.
- 8. Nacisnąć klawisz [#], aby zapisać dane i wyjść z trybu programowania.
- ✓ Wybrana strefa została usunięta (przykład: strefa 1 została usunięta).

5.4.4 Włączanie urządzenia radiowego

- 1. Wprowadzić hasło instalatora [1234] + [958] i nacisnąć klawisz [#].
- 2. Wybrać opcję USTAWIENIA RF i nacisnąć klawisz [#].
- 3. Wybrać opcję USTAW.URZĄDZ. RAD. i nacisnąć klawisz [#].
- 4. Wybrać opcję URZĄDZENIE RADIOWE i nacisnąć klawisz [#].
- 5. Wybrać opcję **1-WŁĄCZ** i nacisnąć klawisz [#].
- 6. Potwierdzić klawiszem [#].
- 7. Nacisnąć klawisz [-] trzy razy, aby przejść do menu **WYJDŹ I ZAPISZ**.
- 8. Nacisnąć klawisz [#], aby zapisać dane i wyjść z trybu programowania.
- ✓ Komunikacja bezprzewodowa urządzenia radiowego została włączona.

5.4.5 Ustawianie strefy urządzenia radiowego.

- 1. Wprowadzić hasło instalatora [1234] + [958] i nacisnąć klawisz [#].
- 2. Wybrać opcję **3 USTAWIENIA WEJŚĆ** i nacisnąć klawisz [#].
- Wybrać opcję DODAJ/USUŃ WEJŚCIE i nacisnąć klawisz [#].
 System wyświetli następną pozycję menu: WEJŚCIE NR.
- Wprowadzić numer strefy, do której ma zostać przypisane urządzenie radiowe, i nacisnąć klawisz [#].

System wyświetli następną pozycję menu: **WYBÓR MODUŁ.DLA WE**.

- Wybrać prawidłowy moduł strefy w zależności od urządzenia radiowego: dla RFUN / RF3401E (tylko wprowadzenie strefy) wybrać 5-Urz-RFUN/RF3401 dla RFGB / RF1100E (czujka stłuczenia szkła) wybrać 4-Urz-RFGB/RF1100 dla wszystkich innych urządzeń radiowych (tylko wprowadzenie strefy) wybrać 3Urz.RF-Wszystkie
- 6. Potwierdzić klawiszem [#].

System wyświetli następną pozycję menu: FUNKCJA WE.

- Wprowadzić 01 dla funkcji strefy 01-Reakcja natych i nacisnąć klawisz [#]. System wyświetli następną pozycję menu: WYBÓR STREF.DLA WE.
- Wprowadzić numer obszaru, do którego ma zostać przypisana strefa i nacisnąć klawisz [#].

System wyświetli następną pozycję menu: WE RFID: RĘCZNE.

- 9. Wprowadzić ręcznie identyfikator pilota (9 cyfr).
 - lub

Nacisnąć i przytrzymać przez 3 sekundy klawisz [*], aby przejść do menu **WE RFID: AUTO**. Uruchomić urządzenie radiowe do pojedynczego alarmu.

Identyfikator pilota zostanie wprowadzony automatycznie.

- Potwierdzić klawiszem [#].
 System wyświetli komunikat NAZWA WEJŚCIA [a]
- 11. Wpisać nazwę wejścia (strefy) i nacisnąć klawisz [#], aby potwierdzić. System ponownie wyświetli komunikat **WEJŚCIE NR**.

- 12. Nacisnąć klawisz [-] cztery razy, aby przejść do menu WYJDŹ I ZAPISZ.
- 13. Nacisnąć klawisz [#], aby zapisać dane i wyjść z trybu programowania.
- ✓ Na urządzeniu radiowym została ustawiona wybrana strefa.
- Przetestować strefy po zakończeniu programowania. Uaktywnić strefę i sprawdzić, czy na klawiaturze strefa jest wskazywana jako otwarta.

5.5 Podłączanie centrali AMAX do komputera

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 podłączania za pośrednictwem sieci IP lub modemu można znaleźć w instrukcji instalacji centrali AMAX.

Uwaga!

Niniejsza instrukcja opisuje sposób podłączenia do oprogramowania A-Link Plus. Programowanie centrali AMAX za pomocą oprogramowania A-Link Plus opisano w pomocy online programu A-Link Plus dla central AMAX.

5.5.1 Wymagania wstępne przed podłączeniem

Uwaga!

Niniejsza instrukcja opisuje konfigurację programu A-Link Plus wraz z oprogramowaniem układowym w wersji V 1.5 lub nowszej. W przypadku korzystania ze starszej wersji oprogramowania układowego należy skontaktować się z lokalnym przedstawicielem firmy Bosch.

Jak przygotować połączenie

- Wybierz kolejno opcje Klient -> Nowy klient. Zostanie wyświetlona karta Informacje o kliencie.
- 2. W obszarze Numer klienta wprowadź numer.
- 3. Wybierz kartę Konfiguracja centrali.
- 4. W obszarze Seria centrali wybierz pozycję AMAX.
- 5. W obszarze **Model** wybierz model centrali.
- Tylko centrale AMAX panel z oprogramowaniem w wersji V1.4 i starszej: wybierz kolejno opcje Komunikacja i raporty -> Ustawienia odbiornika.
- Tylko centrale AMAX z oprogramowaniem w wersji V1.4 i starszej: w kolumnie Odbiornik
 1, w wierszu Numer abonenta wprowadź wartość zaprogramowaną w centrali AMAX panel jako odbiornik 1.
- 8. Wybierz kolejno opcje Komunikacja i raporty -> Zdalny dostęp -> Hasło automat.
- 9. Wprowadź wartość, która jest obecnie zaprogramowana w centrali AMAX panel jako kod dostępu do oprogramowania RPS.
- 10. Wybierz kolejno opcje Zarządzanie kodami -> Kod instalatora.
- 11. Wprowadź wartość, która jest obecnie zaprogramowana w centrali AMAX panel jako kod instalatora.

5.5.2 Skonfigurowanie połączenia

Jak podłączyć urządzenia przez interfejs USB

- 1. Podłącz jeden koniec kabla USB do portu USB na płycie głównej centrali AMAX panel, a drugi koniec do portu USB w komputerze PC.
- 2. W oprogramowaniu A-Link Plus wybierz kartę Łącze.
- 3. W obszarze Model komunikacji wybierz opcję Poł. USB.
- 4. Kliknij **Połącz**.
- ✓ Centrala AMAX panel zostanie połączona z komputerem PC.

6

Dane techniczne

Parametry elektryczne

	AMAX 2100	AMAX 3000	AMAX 3000 BE	AMAX 4000
Rodzaj zasilania	EN = A	1	1	
Maksymalne natężenie prądu panelu PCB w trybie czuwania (mA)	100			
Transformator				
Napięcie wejściowe transformatora (V AC)	230			
Napięcie wyjściowe transformatora (V AC)	18			
Zasilanie sieciowe transformatora (VA)	20		50	
Natężenie prądu bezpiecznika transformatora (mA)	500		1000	
Napięcie wejściowe prądu zmier	nnego			
Minimalne napięcie robocze (V DC)	195			
Maksymalne napięcie robocze (V DC)	253			
Częstotliwość napięcia sieciowego (Hz)	50			
Napięcie wyjściowe prądu stałe	go			
Maksymalne natężenie wyjściowe prądu stałego dla wszystkich komponentów (mA)	1100		2000	
Maksymalne natężenie wyjściowe prądu stałego dla wszystkich komponentów: zależnie od akumulatora	 Akumulat akumulat Akumulat natężenie akumulat 	or 7 Ah, tryb go ora do 80% w 7 or 7 Ah, tryb go w trybie alarm ora do 80% w 7	towości 12 god 2 godz.) = 550 towości 36 god owym 500 mA (2 godz.) = 150	lz. (ładowanie mA lz. + 15 min, (ładowanie mA
			 Akumulat gotowość (ładowan do 80% w 1500 mA 	or 18 Ah, tryb ii 12 godz. ie akumulatora v 72 godz.) =

	AMAX 2100	AMAX 3000	AMAX 3000 BE	AMAX 4000
			 Akumulat gotowośc (ładowan do 80% w 480 mA Akumulat gotowośc 15 min, n trybie ala 1000 mA akumulat 24 godz.) 	or 18 Ah, tryb ii 36 godz. ie akumulatora / 24 godz.) = or 18 Ah, tryb ii 36 godz. + atężenie w rmowym (ładowanie ora do 80% w = 400 mA
Wyjście AUX 1/2				
Napięcie wyjściowe AUX 1/2 Nominalne napięcie wyjściowe AUX 1/2 przy zasilaniu AC (VDC)	+12 V/GND 13.8 (+3% / -5	%)		
Wyjście AUX 1/2 maks. Vpp (mV)	675			
Zakres napięcia wyjściowego AUX 1/2 przy zasilaniu AC (VDC)	12.82 - 13.9		13.11 - 14.2	
Prąd wyjściowy AUX 1 / 2 (mA w temp. 25°C)	500		900	
Wyjścia				
Maksymalne natężenie nadzorowanego prądu wyjściowego PO -1 / PO -2 (mA)	500			
Maksymalne natężenie prądu PO -3 (mA)	100			
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			

	AMAX 2100	AMAX 3000	AMAX 3000 BE	AMAX 4000
Maksymalny prąd magistrali Option Bus (mA w temp. 25°C)	500		900	
Maksymalny prąd magistrali Option Bus 2 (mA w temp. 25°C)			900	
Akumulator				
Typ akumulatora	12 V/7 Ah Bosch D 126		12 V/7 Ah/12 Bosch IPS-BA	V/18 Ah T12V-18AH
Niski stan napięcia akumulatora (VDC)	poniżej 11,0			
Minimalne napięcie akumulatora (VDC)	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 elektryczne: klawiatury

	IUI-AMAX4- TEXT (klawiatura z wyświetlacze m tekstowym LCD)	IUI-AMAX3- LED16 (klawiatura z wyświetlacze m LED i obsługą 16 stref)	IUI-AMAX3- LED8 (klawiatura z wyświetlacze m LED i obsługą 8 stref)	IUI-AMAX- LCD8 (klawiatura z wyświetlacze m LCD i obsługą 8 stref)
Minimalne napięcie robocze (V DC)	10.8			
Maksymalne napięcie robocze (V DC)	13.8			14.1
Standardowy pobór prądu (mA)	31			75
Maksymalny pobór prądu (mA)	100		60	100

Parametry mechaniczne

	AMAX 2100	AMAX 3000	AMAX 3000 BE	AMAX 4000
Wymiary (cm) (wys. x szer. x głęb.)	26.0 x 28.0 x 8	3.35	37.5 x 32.2 x 8	3.8
Masa (g)	1950		4700	
Funkcje centrali				

	AMAX 2100	AMAX 3000	AMAX 3000 BE	AMAX 4000	
Liczba linii stref	8	32		64	
Liczba wbudowanych stref	8		16		
Liczba użytkowników	64	128		250	
Liczba zdarzeń	rejestr 256 zda rejestr 256 zda rejestr 256 zda	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	4	8		16	
Liczba modułów DX 2010		3		6	
Liczba modułów DX 3010	1	2		1	
Liczba modułów GPRS: B450-M z B442 lub B443	Maks. 2 oddzielne moduły GPRS; każdy moduł GPRS można podłączyć tylko raz			uł GPRS	
Liczba modułów IP: B426-M, B450-M	2 (1 jeśli podłączony jest 1 z powyższych modułów GPRS; 0 jeśli podłączone są 2 z powyższych modułów GPRS)			dułów GPRS; ów GPRS)	
Liczba urządzeń radiowych	- 1				
Liczba wzmacniaczy sygnału radiowego	- DSRF = 0, RADION = 8				
Liczba czujników radiowych	-	32		64	
Liczba pilotów radiowych	-	DSRF = 24, RA	DION = 128	1	
Strefy					
Strefa 1	Pojedynczy luł rezystor końca 2,2 kΩ) NC, NO	o podwójny a linii (EOL	2-przewodowa pożarowa, poj podwójny rezy linii (EOL 2,2 l NC, NO	a strefa edynczy lub vstora końca κΩ)	
Strefa 2–16 COM	7 pojedynczych lub podwójnych rezystorów końca linii (EOL 2,2 kΩ) NC, NO		15 pojedynczych lub podwójnych rezystorów końca linii (EOL 2,2 kΩ) NC, NO		
Zabezpieczenie antysabotażowe	Wejście zabezpieczenia obudowy (nie zmniejsza wydajności linii)				
Magistrala					
Wymiary (mm)	4-żyłowe; Ø 0,	6-1,2			

	AMAX 2100	AMAX 3000	AMAX 3000 BE	AMAX 4000
Maks. długość kabla (m)	200 (od centrali do ostatniej klawiatury)			
Maks. długość magistrali (m)	700 (maks. 14	urządzeń, mak	s. 8 klawiatur)	

Parametry środowiskowe

	AMAX 2100	AMAX 3000	AMAX 3000 BE	AMAX 4000
Minimalna temperatura robocza (°C)	-10			
Maksymalna temperatura robocza (°C)	55			
Minimalna wilgotność względna (%)	10			
Maksymalna wilgotność względna (%)	95			
Klasa ochronna	IP 30, IK 06			

Certyfikat

Europa	CE	EN 50130-4 (6/2011) EN 55022 (5/2008) EN 60950-1:2006 + A11:2009
	EN	EN 50131-3 stopień 2 Klasa środowiskowa II
Belgia	INCERT (tylko dla AMAX 3000 BE)	B-509-0063
Niemcy	VDS	Strona główna

Bosch Security Systems B.V. Torenallee 49 5617 BA Eindhoven Netherlands www.boschsecurity.com © Bosch Security Systems B.V., 2021

Building solutions for a better life.

202112160454