

# ROSSLARE

SECURITY PRODUCTS



## INSTRUKCJA OBSŁUGI



# AC-B32

## AUTONOMICZNY KONTROLER DOSTĘPU

**InteliDoor**  
Smart Access Control

---

# Spis treści

---

<b>WPROWADZENIE .....</b>	<b>3</b>
Specyfikacja techniczna.....	4
Główne cechy.....	5
<b>INSTALACJA.....</b>	<b>6</b>
Montaż kontrolera AC-B32.....	6
Okablowanie .....	7
Schematy okablowania .....	8
<b>PODSTAWOWE FUNKCJE.....</b>	<b>10</b>
Użytkownicy Standardowi, Trybu Chronionego i Nadrzędni .....	10
Tryby pracy .....	11
Zmiana trybów pracy.....	12
Przycisk Wyjścia (REX) .....	14
Ochrona antysabotażowa .....	14
Zewnętrzny sygnalizator BL-D40.....	15
<b>PROGRAMOWANIE KONTROLERA AC-B32.....</b>	<b>16</b>
Wejście w tryb programowania .....	17
Wyjście z trybu programowania .....	17
Zmiana Kodu Otwarcia 1 .....	18
Zmiana Kodu Otwarcia 2 .....	18
Zmiana Kodu Programowania .....	19
Zmiana Kodu Normalnego/Chronionego .....	20
Zmiana Kodu Normalnego/Omijania oraz ustawień dźwięku zwolnienia (otwarcia) elektrozwoy .....	20
Ustawianie trybów Awaryjny Zabezpieczony/Odbezpieczony, czasu trwania syreny sabotażu, czasu zwolnienia elektrozwoy .....	22
Wprowadzanie kodów pierwszo- i drugorzędowych.....	23
Usuwanie kodów .....	26
Powrót do ustawień fabrycznych .....	29
Zmiana utraconego kodu programowania .....	30
Zmiana utraconego Kodu Normalny/Chroniony .....	30
<b>GLOSARIUSZ.....</b>	<b>31</b>

---

## Wprowadzenie

---

AC-B32 jest autonomicznym kontrolerem dostępu wyposażonym w klawiaturę oraz czytnik kart zbliżeniowych.

Urządzenie pozwala zdefiniować do 500 użytkowników, którym można przypisać kod (-y) PIN i/lub karty zbliżeniowe.

### **Zawartość opakowania:**

Autonomiczny kontroler dostępu AC-B32.

Zestaw instalacyjny.

Instrukcja instalacji oraz obsługi.

### **Dodatkowe wymagane wyposażenie:**

**1) Elektrozwora (elektrozaczep lub elektromagnes)**

Normalnie otwarty lub normalnie zamknięty.

**2) Zasilacz z akumulatorem**

12 do 16V DC

**3) Przycisk „wyjścia” (REX)**

Typ NO (zwarcie obwodu po naciśnięciu)

**4) Zewnętrzny sygnalizator akustyczny BL-D40**

**(opcjonalnie)**

Dodaje funkcjonalność syreny, dzwonka oraz sygnału otwarcia drzwi.

# Specyfikacja techniczna

---

## Charakterystyka prądowa

**Napięcie pracy:**

12 do 24V DC lub AC

**Pobór prądu:**

Praca normalna: 35mA (bez uwzgl. podł. urządzeń)

Maksymalny: 80mA (bez uwzgl. podł. urządzeń)

**Wyjścia przekaźnikowe:**

Elektrozwoła                      Elektroniczne, 2A z wbudowaną ochroną przeciwprzepięciową

**Wejścia:**

REX                                      N.O.

**Diody:**

Dwie trójkolorowe diody sygnalizacyjne LED

**Wbudowany czytnik kart zbliżeniowych:**

Odległość odczytu\*: do 90mm

Modulacja: ASK przy 125kHz

Zgodne karty: Wszystkie karty EM 26-bit

## Charakterystyka środowiskowa

**Temperatura pracy:** -31°C do +63°C (-25°F do +145°F)

**Wilgotność powietrza:** od 0 do 95% (bez skraplania)

## Charakterystyka mechaniczna

**Wymiary:**

92mm x 92mm x 24 mm (długość x szerokość x głębokość)

**Waga:**

130g

\*Mierzone za pomocą karty zbliżeniowej AT-R14 lub zgodnej

---

## Główne cechy

---

- Wbudowany czytnik kart zbliżeniowych (modulacja ASK 125kHz)
- Wbudowana klawiatura do wprowadzania kodów PIN
- Wbudowany sygnalizator dźwiękowy „Buzzer”
- Załączona śruba bezpieczeństwa oraz narzędzie do jej montażu
- Dwie diody sygnalizujące stan urządzenia / stan programowania
- Trzy poziomy użytkowników (Zwykli, Trybu Chronionego oraz Nadrzędni)
- Trzy tryby pracy (Normalny, Omijania, Chroniony)
- „Szukanie kodów”, ułatwiające zarządzanie kodami użytkowników
- Przycisk wyjścia (REX)
- Wyjście przekaźnikowe na elektrozwoję z wbudowanym zabezpieczeniem przeciwprzepięciowym
- Załączony szablon mocowania dla ułatwienia instalacji
- Wbudowany alarm przeciwsabotażowy obudowy
- Funkcje dzwonka, sygnału zwolnienia elektromagnesu i syreny dostępne przy zastosowaniu zewnętrznego sygnalizatora BL-D40
- Programowalny czas sygnalizacji syreny alarmowej
- Programowalny czas zwolnienia (otwarcia) elektromagnesu lub elektrozaczepu
- Załączona dioda zabezpieczająca (1N4004)

---

## Instalacja

---

---

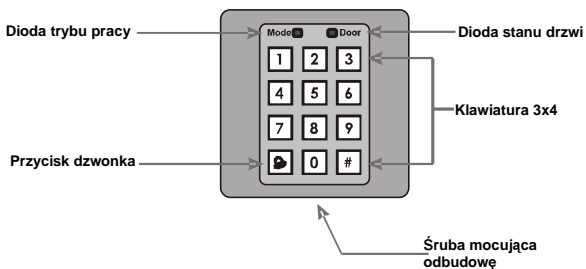
### Montaż kontrolera AC-B32

---

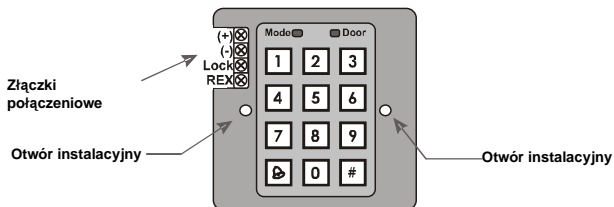
Kontroler AC-B32 jest zaprojektowany tak, aby można było go łatwo umieścić w puszcze instalacyjnej.

Przed rozpoczęciem należy wybrać miejsce zamontowania kontrolera AC-B32. Powinno się ono znajdować po tej samej stronie drzwi co klamka, na wysokości ramienia.

Usuń śrubę mocującą obudowę (zaznaczoną na rysunku poniżej).



Umocnij kontroler w puszcze instalacyjnej, korzystając z dwóch otworów instalacyjnych (zaznaczonych na rysunku poniżej – rozstaw otworów wynosi 60mm).



Przeprowadź przewody przez odpowiednie otwory i podłącz je do złączek w taki sposób jak pokazano to na schematach okablowania (przykładowe schematy okablowania pokazane są na stronach 9 i 10).

Ponownie przymocuj obudowę kontrolera śrubą bezpieczeństwa dołączoną do zestawu instalacyjnego (narzędzie do przykręcenia śruby również jest dołączone).

---

## Okablowanie

---

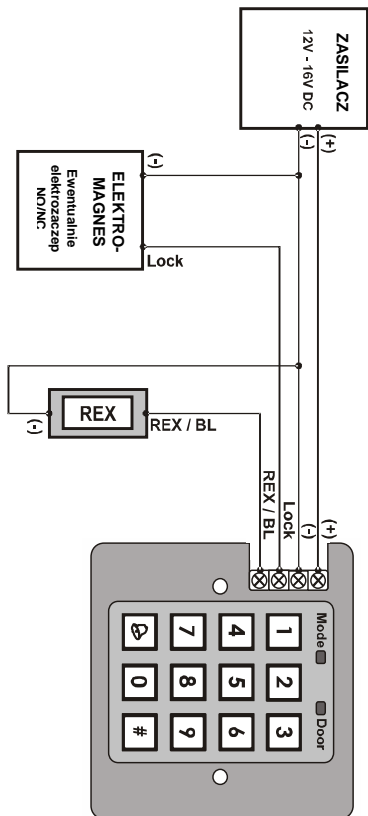
Na następnych 2 stronach zaprezentowane są typowe schematy okablowania. Instrukcje dostępne są w dziale wsparcia technicznego na stronie firmy ID Electronics Sp. z o.o.:

[www.ide.com.pl](http://www.ide.com.pl)

[www.alarmy-e-sklep.pl](http://www.alarmy-e-sklep.pl)

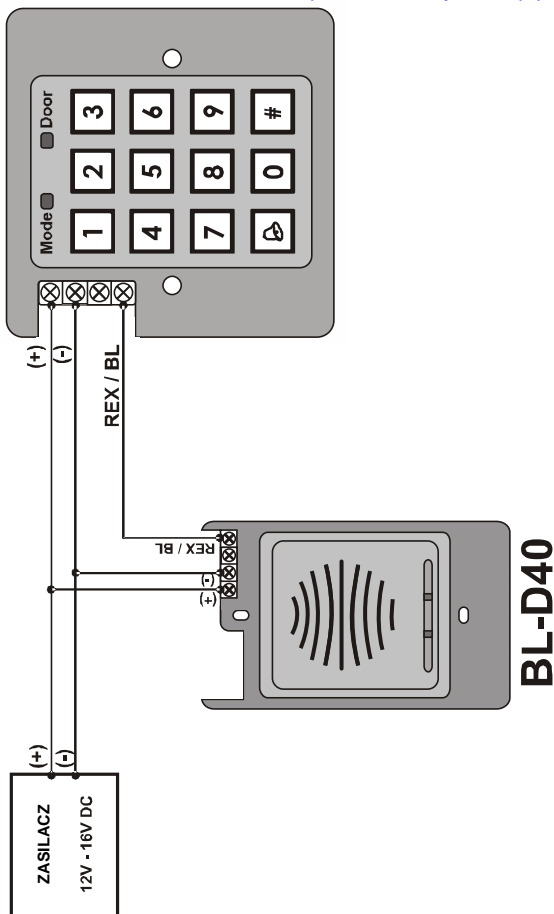
## Schematy okablowania

### Podłączenie zwory elektromagnetycznej oraz przycisku wyjścia (REX)





## Podłączenie zewnętrznego sygnalizatora BL-D40



---

## Podstawowe funkcje

---

### Użytkownicy Standardowi, Trybu Chronionego i Nadrzędni

---

Kontroler AC-B32 pozwala na identyfikację do 500 użytkowników za pomocą ich kodów PIN i/lub kart zbliżeniowych. Każdy użytkownik ma przypisane w pamięci urządzenia miejsce na dwa kody – pierwszorzędowy oraz drugorzędowy. Mogą być one zaprogramowane jako kody PIN lub jako karty zbliżeniowe.

W zależności od tego, jakie kody są do użytkowników przypisane, posiadają oni różny poziom dostępu, co ma swoje konsekwencje w każdym z trybów pracy.

#### **Istnieją trzy poziomy użytkowników:**

##### **Użytkownicy Standardowi**

Posiadają wyłącznie kod pierwszorzędowy i mogą uzyskać dostęp gdy urządzenie pracuje w Trybie Normalnym lub w Trybie Omijania.

##### **Użytkownicy Trybu Chronionego**

Posiadają dwa różne kody: pierwszorzędowy i drugorzędowy (dwa kody PIN, dwie karty lub karta + PIN). Mogą uzyskać dostęp w dowolnym trybie pracy, jednak w Trybie Normalnym wymagany jest jedynie kod pierwszorzędowy, natomiast w Trybie Chronionym oba kody.

##### **Użytkownicy Nadrzędni**

Posiadają kod pierwszorzędowy oraz identyczny kod drugorzędowy (kod PIN lub Karta). Mogą uzyskać dostęp w dowolnym trybie pracy, podając swój kod (PIN lub kartę). Jest

to rozwiązanie wygodniejsze, lecz mniej bezpieczne od sposobu dostępu Użytkowników Trybu Chronionego.

---

## Tryby pracy

---

### **Kontroler AC-B32 posiada 3 tryby pracy:**

#### **1) Tryb Normalny**

- Dioda trybu pracy świeci się na zielono.

Mode   Door  
ZIELONE

Jest to domyślny tryb pracy. Drzwi pozostają zamknięte dopóki nie zostanie wprowadzony pierwszorzędowy kod dostępu. W tym trybie dostępne są kody specjalne takie jak „Kod Otwarcia 1” oraz „Kod Otwarcia 2” (patrz: strona 18).

#### **2) Tryb Omijania**

- Dioda trybu pracy świeci się na pomarańczowo.

Mode   Door  
POMARAŃCZOWE

W trybie Omijania dostęp jest uzależniony od typu zastosowanej zwory – normalnie otwartej lub normalnie zamkniętej.

W przypadku zastosowania zwory NC drzwi pozostają zamknięte dopóki nie zostanie naciśnięty przycisk dzwonka.

W przypadku zastosowania zwory NO drzwi są na stałe odblokowane.

#### **3) Tryb Chroniony**

- Dioda trybu pracy świeci się na czerwono.

Mode   Door  
CZERWONE

Dostęp mogą uzyskać wyłącznie Użytkownicy Trybu Chronionego oraz Użytkownicy Nadrzędni.

Użytkownicy Trybu Chronionego muszą wprowadzić oba swoje kody. Po wpisaniu kodu pierwszorzędowego (PIN lub karta) dioda sygnalizująca stan drzwi zacznie migać przez 10

sekund, podczas których musi być wpisany kod drugorzędowy (PIN lub karta).

Użytkownicy Nadrzędni muszą wpisać swój kod lub okazać kartę tylko raz.

---

## Zmiana trybów pracy

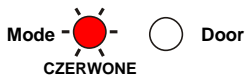
---

### Zmiana z Trybu Normalnego na Tryb Chronionego:

Fabrycznie ustawionym kodem Normalny/Chroniony jest 3838.

1) Wprowadź czterocyfrowy kod Normalny/Chroniony

- Dioda **Mode** zacznie migać na czerwono.



2) Potwierdź zmianę trybu przyciskiem „#”.

- Dioda **Mode** przestanie migać.

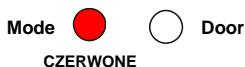


### Zmiana z Trybu Chronionego na Tryb Normalny:

Fabrycznie ustawionym kodem Normalny/ Chroniony jest 3838.

1) Wprowadź czterocyfrowy kod Normalny/Chroniony

- Dioda **Mode** zacznie migać na zielono.



2) Potwierdź zmianę trybu przyciskiem „#”.

- Dioda **Mode** przestanie migać.



## Zmiana z Trybu Normalnego na Tryb Omijania:

Aby utworzyć lub zmodyfikować kod Normalny/Omijania, przejdź do strony 20.

1) Wprowadź czterocyfrowy kod Normalny/Omijania

- Dioda **Mode** zacznie migać na pomarańczowo.



2) Potwierdź zmianę trybu przyciskiem „#”.

- Dioda **Mode** przestanie migać.



## Zmiana z Trybu Chronionego na Tryb Normalny:

Aby utworzyć lub zmodyfikować kod Normalny/Omijania, przejdź do strony 20.

1) Wprowadź czterocyfrowy kod Normalny/Omijania

- Dioda **Mode** zacznie migać na zielono.



2) Potwierdź zmianę trybu przyciskiem „#”.

- Dioda **Mode** przestanie migać.



---

## Przycisk Wyjścia (REX)

---

Przycisk wyjścia musi być zlokalizowany wewnątrz chronionego obszaru. Umożliwia otwarcie drzwi bez potrzeby użycia karty zbliżeniowej czy kodu PIN. Zwykle umieszczony jest przy drzwiach lub w recepcji. Funkcjonalność przycisku jest zależna od tego, czy zastosowana zwora działa w trybie normalnie zamkniętym lub normalnie otwartym. Otwarcie drzwi za pomocą przycisku nie jest sygnalizowane przez BL-D40.

- 1) Działanie w trybie Awaryjnym Odbezpieczonym: Od momentu naciśnięcia przycisku drzwi zostają zwolnione na zaprogramowany czas zwykłego otwierania drzwi. Po tym czasie drzwi zostają ponownie zablokowane, nawet jeśli przycisk nie został zwolniony.
- 2) Działanie w trybie Awaryjnym Zabezpieczonym: Drzwi zostają zwolnione w momencie naciśnięcia przycisku, zaś zablokowane po zaprogramowanym czasie zwykłego otwierania drzwi, ale liczonym dopiero od momentu zwolnienia przycisku.

---

## Ochrona antysabotażowa

---

W przypadku otwarcia obudowy kontrolera następuje aktywacja alarmu sabotażowy. Do modułów BL-D40, PS-X41, PS-X42 lub innych kompatybilnych urządzeń zostaje wysłany zakodowany sygnał sabotażowy.

Po otrzymaniu sygnału sabotażowego, sygnalizator BL-D40, zasilacz PS-X41 lub PS-X42 uruchamiają syrenę oraz, jeśli dostępne, sygnalizację świetlną. Czas trwania sygnalizacji syreny można łatwo ustawić przy pomocy AC-B32 w zakresie od 0 do 9 minut.

Przerwać alarm sabotażowy można wprowadzając kod Użytkownika lub Kod Otwarcia odpowiedni dla danego trybu pracy. Przykładowo, w Trybie Chronionym podanie Kodu Otwarcia nie



odniesie skutku, ponieważ nie działa on w Trybie Chronionym. Wymagane jest podanie kodu Użytkownika Trybu Chronionego lub Nadrzędnego.

---

## Zewnętrzny sygnalizator BL-D40

---

Zewnętrzny sygnalizator akustyczny BL-D40 jest zgodny z kontrolerami serii AC-X31, AC-X32, AC-X41 oraz AC-X42. Jest zaprojektowany do pracy wewnątrz budynków, w zabezpieczonym obszarze. Jest dostosowany do zasilania 16V AC lub 12 do 24V DC.

BL-D40 może sygnalizować poprzez 4 rodzaje sygnałów - świetlnych i dźwiękowych, tj.: Dzwonka, Zwolnienia Elektrozwory, Syreny oraz lampy błyskowej.

- 1) Dzwonek jest zawsze uruchamiany po naciśnięciu przycisku dzwonka na klawiaturze kontrolera.
- 2) Dźwięk Zwolnienia Elektrozwory może być włączony przy odblokowaniu drzwi za pomocą kontrolera (nie zostaje uruchomiony po użyciu Przycisku Wyjścia (REX)).
- 3) Syrena może być zaprogramowana do sygnalizowania otwarcia obudowy lub oderwania kontrolera ze ściany. Możliwe jest także zaprogramowania czasu trwania syreny.

Kontroler komunikuje się z modułem BL-D40 za pomocą kodowanego protokołu komunikacyjnego firmy Rosslare. Pozwala to na bezpieczne połączenie między kontrolerem a sygnalizatorem. W przypadku zerwania połączenia lub otrzymania niezrozumiałych komunikatów, uruchamiana jest sygnalizacyjna lampa błyskowa do czasu ustania przyczyny jego włączenia.

## Programowanie kontrolera AC-B32

Programowanie kontrolera AC-B32 odbywa się wyłącznie za pomocą Menu Programowania, dostępnego z klawiatury kontrolera. Aby uzyskać do niego dostęp, należy wejść w tryb programowania. W rozdziale „Wejście w tryb programowania” na stronie 17 jest więcej informacji na ten temat.

Przy produkcji kontrolera AC-B32 początkowo ustawione są kody i parametry pracy. Nazywane są „Domyślnymi Ustawieniami Fabrycznymi”.

W poniższej tabeli zaprezentowane są nazwy wszystkich menu kontrolera AC-B32 oraz domyślne kody i ustawienia.

### Menu Programowania

Ustawienia fabryczne	Opis Menu	Numer Menu
2580	Zmiana Kodu Otwarcia 1	1
0852	Zmiana Kodu Otwarcia 1	2
1234	Zmiana Kodu Programowania	3
3838	Zmiana Kodu Normalny/Chroniony	4
n/d	Zmiana Kodu Normalny/Omijania	5
0004	Zmiana czasu otwarcia drzwi	6
	Zarejestrowanie kodu PIN lub karty zbliżeniowej	7
	Usunięcie kodu PIN lub karty zbliżeniowej	8
	Powrót do Domyślnych Ustawień	0

Szczegółowy opis i sposób korzystania z powyższych elementów menu przedstawiony jest na następujących stronach.



---

## Wejście w tryb programowania

---

1) Przytrzymaj przycisk „#” przez 2 sek.

- Dioda **Mode** zgaśnie
- Dioda **Door** zaświeci się na czerwono

Mode   Door  
CZERWONE

2) Wprowadź czterocyfrowy Kod Programowania.

Po poprawnym wprowadzeniu Kodu Programowania dioda **Door** zaświeci się na zielono, a kontroler przejdzie w tryb programowania.

Mode   Door  
ZIELONE

**Uwaga:**

- Kontroler musi być w Trybie Normalnym przed wejściem w tryb programowania.
- Fabrycznym Kodem Programowania jest 1234.
- Jeśli Kod Programowania nie zostanie wpisany w ciągu 5 sekund, kontroler wróci do Trybu Normalnego.

---

## Wyjście z trybu programowania

---

1) Aby wyjść z trybu programowania w dowolnym momencie:

Przytrzymaj przycisk „#” przez 2 sek.

- Usłyszysz 3 krótkie sygnały
- Dioda **Door** zgaśnie
- Dioda **Mode** zaświeci się na zielono

Mode   Door  
ZIELONE

Od tej pory AC-B32 wróci do Trybu Normalnego

2) Niepoprawne kombinacje przycisków powodują powrót kontrolera do Trybu Normalnego.

3) Nie przyknięcie przez minutę żadnego przycisku, powoduje powrót kontrolera do Trybu Normalnego.

- 4) Krótkie przyciśnięcie „#” również spowoduje przejście sposobu pracy kontrolera do Trybu Normalnego w niektórych trybach.

---

## Zmiana Kodu Otwarcia 1

---

Kod Otwarcia 1 jest przede wszystkim używany w celu szybkiego sprawdzenia zwory podczas instalacji.

Domyślnie ustawiony Kod Otwarcia 1 to 2580.

Po wprowadzeniu pierwszego Użytkownika, domyślny Kod Otwarcia 1 jest automatycznie usuwany, aby można było wprowadzić nowy.

- 1) Wejść w tryb programowania



- 2) Naciśnij „1” aby wejść w **Menu 1**.

- Dioda **Mode** zaświeci się na czerwono



- 3) Wprowadź nowy czterocyfrowy Kod Otwarcia 1.



- 4) Kontroler wróci do Trybu Normalnego.

- Usłyszysz 3 krótkie sygnały
- Dioda **Door** zgaśnie
- Dioda **Mode** zaświeci się na zielono



- Uwaga:** - Kod Otwarcia 1 nie działa w Trybie Chronionym.  
- Niepoprawne kombinacje przycisków powodują powrót kontrolera do Trybu Normalnego.  
- Kod 0000 usunie i dezaktywuje obecny Kod Otwarcia 1.

---

## Zmiana Kodu Otwarcia 2

---

Kod Otwarcia 2 jest przede wszystkim używany w celu szybkiego sprawdzenia elektrozwoy podczas instalacji.

Domyślnie ustawiony Kod Otwarcia 2 to 0852.

Po wprowadzeniu pierwszego Użytkownika, domyślny Kod Otwarcia 2 jest automatycznie usuwany, aby można było wprowadzić nowy.

1) Wejść w tryb programowania



2) Naciśnij „2” aby wejść w **Menu 2**.

- Dioda **Mode** zaświeci się na pomarańczowo



3) Wprowadź nowy czterocyfrowy Kod Otwarcia 2.



4) Kontroler wróci do Trybu Normalnego.

- Usłyszysz 3 krótkie sygnały
- Dioda **Door** zgaśnie
- Dioda **Mode** zaświeci się na zielono



- Uwaga:**
- Kod Otwarcia 2 nie działa w Trybie Chronionym.
  - Niepoprawne kombinacje przycisków powodują powrót kontrolera do Trybu Normalnego.
  - Kod 0000 usunie i dezaktywuje obecny Kod Otwarcia 2.

---

## Zmiana Kodu Programowania

---

1) Wejść w tryb programowania



2) Naciśnij „3” aby wejść w **Menu 3**.

- Dioda **Mode** zaświeci się na zielono



3) Wprowadź nowy czterocyfrowy Kod Programowania.



4) Kontroler wróci do Trybu Normalnego.

- Usłyszysz 3 krótkie sygnały
- Dioda **Door** zgaśnie
- Dioda **Mode** zaświeci się na zielono



**Uwaga:** - Kod Programowania nie może być usunięty (kod 0000 nie działa).

---

## Zmiana Kodu Normalnego/Chronionego

---

1) Wejść w tryb programowania



2) Naciśnij „4” aby wejść w **Menu 4**.

- Dioda **Mode** zacznie mrugać na czerwono



3) Wprowadź nowy czterocyfrowy Kod Normalny/Chroniony.



4) Kontroler wróci do Trybu Normalnego.

- Usłyszysz 3 krótkie sygnały
- Dioda **Door** zgaśnie
- Dioda **Mode** zaświeci się na zielono



---

## Zmiana Kodu Normalnego/Omijania oraz ustawień dźwięku zwolnienia (otwarcia) elektrozwojy

---

Kod Normalny/Omijania jest również używany do włączania i wyłączenia dźwięku Zwolnienia Elektrozwojy.

1) Wejść w tryb programowania



## 2) Naciśnij „5” aby wejść w **Menu 5**.

- Dioda **Mode** zacznie migać na pomarańczowo



## 3) Poniżej znajduje się lista czterech możliwych ustawień:

- a) Tryb Omijania **wyłączony** – dźwięk Z.E. **wyłączony**
- b) Tryb Omijania **wyłączony** – dźwięk Z.E. **włączony**
- c) Tryb Omijania **włączony** – dźwięk Z.E. **wyłączony**
- d) Tryb Omijania **włączony** – dźwięk Z.E. **włączony**

### a) Tryb Omijania wyłączony – dźwięk Z.E. wyłączony

Wprowadź czterocyfrowy kod 0000.



### b) Tryb Omijania wyłączony – dźwięk Z.E. włączony

Wprowadź czterocyfrowy kod 0001.



### c) Tryb Omijania włączony – dźwięk Z.E. wyłączony

Wprowadź dowolny czterocyfrowy kod kończący się zerem.



### d) Tryb Omijania włączony – dźwięk Z.E. włączony

Wprowadź dowolny czterocyfrowy kod kończący się cyfrą inną niż zero.



## 4) Kontroler wróci do Trybu Normalnego.

- Usłyszysz 3 krótkie sygnały
- Dioda **Door** zgaśnie
- Dioda **Mode** zaświeci się na zielono



**Uwaga:** - Dźwięk Zwolnienia Elektrozwoy jest uruchamiany tylko po zwolnieniu drzwi poprzedzonym wpisaniem kodu PIN.

---

## Ustawianie trybów Awaryjny Zabezpieczony/Odbezpieczony, czasu trwania syreny sabotażu, czasu zwolnienia elektrozwoy

---

1) Wejdz w tryb programowania



2) Naciśnij „6” aby wejść w **Menu 6**.

- Dioda **Mode** zacznie migać na zielono



3) Wprowadź nowy czterocyfrowy kod według wzoru:



### Pierwsza cyfra

Dla trybu Awaryjny Odbezpieczony:

„0”

Dla trybu Awaryjny Zabezpieczony:

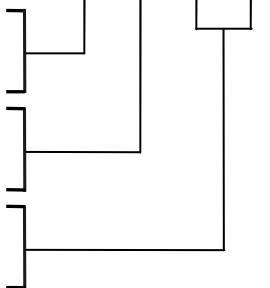
„1”

### Druga cyfra

Czas trwania syreny sabotażu, cyfra w zakresie od 1 do 9

### Trzecia i czwarta cyfra:

Czas zwolnienia elektrozwoy w sekundach, od 1 do 99



Przykładowo, kod 0 5 1 2 oznacza tryb Awaryjny Odbezpieczony z pięciominutowym czasem trwania Syreny oraz 12-sekundowym czasem zwolnienia elektrozwoy.

#### 4) Kontroler wróci do Trybu Normalnego.

- Usłyszysz 3 krótkie sygnały
- Dioda **Door** zgaśnie
- Dioda **Mode** zaświeci się na zielono



---

## Wprowadzanie kodów pierwszo- i drugorzędowych

---

### Kody pierwszorzędowe

Kody pierwszorzędowe mogą być przyporządkowane tylko do niezajętego miejsca w pamięci.

Kody pierwszorzędowe muszą być unikalne, tzn. kody pierwszorzędowe każdego z dwóch osób muszą być różne.

Kody pierwszorzędowe muszą być różne od wszystkich kodów systemowych, takich jak np. Kod Otwarcia.

Użytkownicy posiadający tylko kod pierwszorzędowy mogą uzyskać dostęp tylko podczas pracy w Trybie Normalnym.

### Kody drugorzędowe

Kody drugorzędowe mogą być przyporządkowane tylko do miejsca w pamięci, które zawiera już kod pierwszorzędowy, ale nie zawiera kodu drugorzędowego.

Kody drugorzędowe nie muszą być unikalne, tzn. kody drugorzędowe dowolnych dwóch osób nie muszą być różne.

Kody drugorzędowe muszą być różne od wszystkich kodów systemowych, takich jak np. Kod Otwarcia.

Użytkownicy posiadający kod drugorzędowy mogą uzyskać dostęp podczas pracy w dowolnym trybie.

### Wprowadzanie kodów pierwszo- i drugorzędowych

Istnieją dwie metody wprowadzania kodów: Metoda Standardowa oraz Metoda Szukania Kodów.

Metoda Standardowa jest używana wtedy, kiedy znany jest numer użytkownika w pamięci kontrolera. Tą metodą można

---

wprowadzać oba rodzaje kodów. (patrz: „Wprowadzanie użytkowników Metodą Standardową” na stronie 24).

Metoda Szukania Kodów jest używana przy wprowadzaniu kodu drugorzędowego, gdy numer użytkownika w pamięci nie jest znany. Ta metoda jest dostępna tylko gdy wprowadzony jest wyłącznie kod pierwszorzędowy (patrz: „Wprowadzanie użytkowników Metodą Szukania Kodów” na stronie 25).

## Wprowadzanie kodów pierwszo- i drugorzędowych Metodą Standardową

1) Wejść w tryb programowania

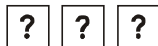


2) Naciśnij „7” aby wejść w **Menu 7**.

- Dioda **Door** zaświeci się na pomarańczowo



3) Wprowadź trzycyfrowy numer miejsca w pamięci, do którego chcesz przypisać kod.



Numer musi zawierać się w zakresie od 001 do 500.

Przykładowo, numer 003 oznacza użytkownika numer 3.

4) Jeśli w wybranym miejscu pamięci nie ma kodu pierwszorzędowego, dioda **Mode** zacznie migać na zielono, sygnalizując gotowość do jego wprowadzenia.



Jeśli w wybranym miejscu pamięci jest kod pierwszorzędowy, ale nie ma drugorzędowego, dioda **Mode** zacznie migać na czerwono, sygnalizując gotowość do wprowadzenia kodu drugorzędowego.



Jeśli wybrane miejsce w pamięci ma wpisane oba kody, kontroler wyda długi dźwięk, po czym wróci do Trybu Normalnego.



- 5) Wprowadź czterocyfrowy kod lub zbliż kartę, która ma być wprowadzona jako pierwszorzędowy lub drugorzędowy kod bieżącego użytkownika.

Jeśli wprowadzony PIN lub zbliżona karta są prawidłowe, dioda **Mode** przestanie migać, a kontroler będzie oczekiwał na kolejny trzycyfrowy numer użytkownika (patrz: krok 3), do którego będziesz chciał przyporządkować kod. Możesz też nacisnąć „#”, aby zaprogramować następnego użytkownika (patrz: krok 4). Jeśli chcesz przerwać, przytrzymaj przez 2 sekundy przycisk „#”, by wrócić do Trybu Normalnego.

## Wprowadzanie kodów pierwszo- i drugorzędowych Metoda Szukania Kodów

Metoda Szukania Kodów pozwala na szybkie przypisanie drugorzędowego kodu użytkownikowi, który posiada już kod pierwszorzędowy.

- 1) Wejdź w tryb programowania



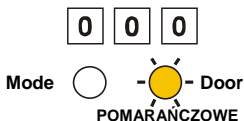
- 2) Naciśnij „7” aby wejść w **Menu 7**.

- Dioda **Door** zaświeci się na pomarańczowo



- 3) Wprowadź trzycyfrowy numer 000.

- Dioda **Door** zacznie migać na pomarańczowo



Kontroler teraz oczekuje na pierwszorzędowy kod Użytkownika, któremu ma zostać przypisany kod drugorzędowy.

4) Wprowadź pierwszorzędowy kod lub zbliż kartę Użytkownika, któremu chcesz przypisać kod drugorzędowy.

- Dioda **Mode** zacznie migać na czerwono



Jeśli wprowadzony kod pierwszorzędowy jest niepoprawny, kontroler wyda długi dźwięk i będzie oczekiwał na wprowadzenie poprawnego kodu pierwszorzędowego.

5) Wprowadź czterocyfrowy kod lub zbliż kartę, którą chcesz wprowadzić jako drugorzędowy kod wybranego użytkownika.

Jeśli wprowadzony kod drugorzędowy jest prawidłowy, kontroler wyda 3 krótkie dźwięki, a następnie wróci do Trybu Normalnego.

Jeśli wprowadzony kod drugorzędowy jest niepoprawny, kontroler wyda długi dźwięk i będzie oczekiwał na wprowadzenie poprawnego kodu drugorzędowego.

---

## Usuwanie kodów

---

Istnieją dwie metody usuwania kodów pierwszo- i drugorzędowych – Standardowa oraz Szukania Kodów.

Przy usuwaniu Użytkownika, kasowane są oba kody dostępu.

### Usuwanie kodów dostępu Metodą Standardową

1) Wejść w tryb programowania



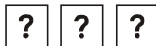
2) Naciśnij „8” aby wejść w **Menu 8**.

- Dioda **Mode** zaświeci się na czerwono



- Dioda **Door** zaświeci się na pomarańczowo

- 3) Wprowadź trzycyfrowy numer Użytkownika, którego dane chcesz usunąć.



- Dioda **Mode** zacznie migać na czerwono, wskazując, że kontroler czeka na potwierdzenie operacji. Jeśli podany numer jest pusty, kontroler wyda długi dźwięk i powróci do Trybu Normalnego.



- 4) Wprowadź Kod Programowania aby potwierdzić usunięcie Użytkownika.



Jeśli podany kod będzie poprawny, kontroler wyda 3 krótkie dźwięki i powróci do Trybu Normalnego.

Jeśli podany kod będzie niepoprawny, kontroler wyda długi dźwięk i powróci do Trybu Normalnego.

- Uwaga:** Zaleca się utrzymywać rejestr dodawanych i usuwanych Użytkowników celem ułatwienia kontroli nad tym, które numery są aktualnie przydzielone, a które są wolne.

## Usuwanie kodów dostępu Metodą Szukania Kodów

1) Wejdz w tryb programowania



2) Naciśnij „8” aby wejść w **Menu 8**.

- Dioda **Mode** zaświeci się na czerwono
- Dioda **Door** zaświeci się na pomarańczowo



3) Wprowadź numer 000.



- Dioda **Door** zacznie migać na pomarańczowo



Kontroler oczekuje teraz na podanie pierwszorzędowego kodu usuwanego Użytkownika.

4) Wprowadź pierwszorzędowy kod lub zbliż kartę Użytkownika, którego chcesz usunąć.



- Dioda **Mode** zacznie migać na czerwono



5) Wprowadź Kod Programowania aby potwierdzić usunięcie Użytkownika.



Jeśli podany kod będzie poprawny, kontroler wyda 3 krótkie dźwięki i powróci do Trybu Normalnego.

Jeśli podany kod będzie niepoprawny, kontroler wyda długi dźwięk i powróci do Trybu Normalnego.

**Uwaga:** Zaleca się utrzymywać rejestr dodawanych i usuwanych Użytkowników celem ułatwienia kontroli nad tym, które numery są aktualnie przydzielone, a które są wolne.

---

## Powrót do ustawień fabrycznych

---

### Ostrzeżenie:

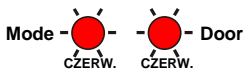
Należy używać tego polecenia z ekstremalną rozwagą !!!  
Wybranie tego polecenia powoduje wyczyszczenie całej pamięci, razem z kodami Użytkowników oraz kodami specjalnymi. Od tej chwili wszystkie kody i ustawienia zostają zresetowane do ustawień fabrycznych.

1) Wejść w tryb programowania



2) Naciśnij „0” aby wejść w **Menu 0**.

- Dioda **Mode** zacznie migać na czerwono
- Dioda **Door** zacznie migać na czerwono



3) Wprowadź Kod Programowania.



- Jeśli podany kod będzie poprawny, pamięć zostanie wyczyszczona, kontroler wyda 3 krótkie dźwięki i powróci do Trybu Normalnego.
- Jeśli podany kod będzie niepoprawny, kontroler wyda długi dźwięk i powróci do Trybu Normalnego bez czyszczenia pamięci.

---

## Zmiana utraconego kodu programowania

---

**Uwaga:** Kontroler AC-B32 musi działać w trybie Normalnym. Upewnij się, że dioda **Mode** świeci się na zielono.

- 1) Odłącz zasilanie od kontrolera AC-B32.
- 2) Przytrzymaj przycisk Wyjścia (REX).
- 3) Podłącz zasilanie do kontrolera.
- 4) Zwolnij przycisk Wyjścia.
- 5) Od teraz masz 15 sekund na wprowadzenie nowego Kodu Programowania, korzystając z domyślnego kodu 1234, zanim kontroler nie powróci do wcześniejszego Kodu Programowania.

---

## Zmiana utraconego Kodu Normalny/Chroniony

---

**Uwaga:** Kontroler AC-B32 musi działać w trybie Chronionym. Upewnij się, że dioda **Mode** świeci się na czerwono.

- 1) Odłącz zasilanie od kontrolera AC-B32.
- 2) Przytrzymaj przycisk Wyjścia (REX).
- 3) Podłącz zasilanie do kontrolera.
- 4) Zwolnij przycisk Wyjścia.
- 5) Od teraz masz 15 sekund na wprowadzenie nowego Kodu Normalny/Chroniony, korzystając z domyślnego kodu 3838, zanim kontroler nie powróci do wcześniejszego Kodu Normalny/Chroniony.

---

## Glosariusz

---

### A

**ASK:** → **Modulacja ASK**

**Awaryjny Zabezpieczony:**

ustawienie powodujące odblokowanie drzwi przy zaniku zasilania.

**Awaryjny Odbezpieczony:**

ustawienie powodujące zablokowanie drzwi przy zaniku zasilania.

### B

**Blok połączeniowy:** prostokątny zestaw złączek na płycie drukowanej służący do podłączenia zewnętrznych urządzeń.

### C

**Czas syreny sabotażu:**

programowalny czas trwania syreny sabotażu.

**Czas zwolnienia elektrozwozy:**

programowalny czas, przez który elektrozwoza pozostaje zwolniona po wprowadzeniu poprawnego kodu.

### D

**Domyślne Ustawienie Fabryczne:**

Ustawienie przyporządkowane w fabryce w trakcie produkcji urządzenia.

**Dzwonek drzwi:** sygnał dźwiękowy aktywowany naciśnięciem przycisku dzwonka na kontrolerze AC-B32 (wymagany brzęczyk BL-D40).

**Dźwięk zwolnienia zamka (elektrozwozy/elektrozaczezu):**

sygnał dźwiękowy aktywowany przy zwolnieniu zamka po wpisaniu kodu (wymagany brzęczyk BL-D40).

### E

**Elektrozwoza:** elektroniczne lub elektromagnetyczne urządzenie stosowane do blokowania lub odblokowywania drzwi.

### K

**Karty zbliżeniowe:** elektroniczne karty, przydzielone konkretnym użytkownikom, odczytywane przez czytnik kart zbliżeniowych.

**Kod drugorzędowy:** dodatkowy kod dający dostęp w Trybie Chronionym. Użytkownicy posiadający różne kody pierwszo- i drugorzędowe nazywani są użytkownikami Trybu Chronionego. Użytkownicy posiadający identyczne kody są użytkownikami nadrzędnymi.

**Kod Otwarcia 1:** czterocyfrowy kod używany do aktywacji wyjścia zwory w celach testowych podczas instalacji.

**Kod Otwarcia 2:** czterocyfrowy kod używany do aktywacji wyjścia zwory przy testach podczas instalacji.

**Kod pierwszorzędowy:** unikatowy kod przyznawany użytkownikom uprawnionym do wejścia podczas normalnego trybu pracy. Tacy użytkownicy nazywani są zwykłymi.

**Kod Programowania:** czterocyfrowy kod wymagany podczas wejścia w tryb programowania, usuwania użytkowników oraz powrotu do domyślnych ustawień fabrycznych.

**Kod Trybu Normalnego/Chronionego:** czterocyfrowy kod pozwalający na przełączenie trybów działania z Normalnego na Chroniony i odwrotnie.



**Kod Trybu Normalnego/Omijania:** czterocyfrowy kod pozwalający na przełączenie trybów działania z normalnego na omijania i odwrotnie.

**Kontrola dostępu:** ogół urządzeń, kontrolujących przepływ ludzi przez drzwi lub zespół drzwi.

## M

**Modulacja ASK (Amplitude Shift Keying):** metoda komunikacji karty zbliżeniowej z czytnikiem.

## N

**Normalnie otwarte (NO):** Wyjście przekaźnikowe kontrolera, które przy normalnym działaniu jest rozwarte, tworząc obwód otwarty.

**Normalnie zamknięte (NC):** Wyjście przekaźnikowe kontrolera, które przy normalnym działaniu jest zwarte, tworząc obwód zamknięty.

## P

**Przełącznik:** wyjście urządzenia, pozwalające na stworzenie otwartego lub zamkniętego obwodu dla urządzeń zewnętrznych.

**Przycisk Wyjścia (REX):** przycisk pozwalający na zwolnienie zwory od wewnątrz. Zwykle umieszczony w recepcji lub obok drzwi w razie ewakuacji.

## R

**REX:** skr. „Request To Exit”, → **Przycisk Wyjścia**

## S

**Sabotaż mocowania:** elektroniczny sygnał sabotażu sygnalizujący zdjęcie urządzenia ze ściany.

**Sabotaż obudowy:** elektroniczny sygnał sabotażu sygnalizujący otwarcie obudowy urządzenia.

**Syrena sabotażu:** sygnał dźwiękowy uruchomiony przy wykryciu sabotażu mocowania lub sabotażu obudowy (wymagany brzęczyk BL-D40).

## T

**Tryb Chroniony:** tryb pracy, w którym tylko użytkownicy Trybu Chronionego oraz nadrzędni mają przyznany dostęp po wpisaniu prawidłowego kodu.

**Tryb Normalny:** tryb pracy, w którym wszyscy użytkownicy mają przyznany dostęp po użyciu zatwierdzonej karty zbliżeniowej lub wpisaniu pierwszorzędnego kodu PIN.

**Tryb Omijania:** Tryb pracy kiedy drzwi nie są zabezpieczone przed otwarciem i może nimi przejść każdy bez względu na uprawnienia po naciśnięciu przycisku dzwonka.

**Tryb pracy:** bieżący tryb kontrolera, wybrany jako jeden spośród: Normalnego, Chronionego, Omijania.

**Tryb programowania:** tryb pracy stosowany podczas programowania ustawień kontrolera AC-B32.

## U

**Użytkownik Trybu Chronionego:** użytkownik, posiadający różne kody pierwszego i drugiego rzędu. Może uzyskać on dostęp w każdym trybie pracy.

**Użytkownik Nadrzędny:** użytkownik posiadający taki sam kod pierwszego oraz drugiego rzędu, posiadający dostęp w każdym trybie pracy.

**Użytkownik Zwykły:** użytkownik posiadający tylko pierwszorzędowy kod dostępu. Może uzyskać dostęp podczas pracy w Trybie Normalnym.

## Z

**Zwora:** → **Elektrozwora**





0706-0960185+00

**ROSSLARE**  
SECURITY PRODUCTS  
[www.rosslaresecurity.com](http://www.rosslaresecurity.com)

