

# SCOT

Zabezpieczenia  
elektromechaniczne

## INSTRUKCJA MONTAŻU / OBSŁUGI

KONTROLERY AUTONOMICZNE

AC-SB10

AC-SB20

AC-TB10

AC-TB20



AC-SB20



AC-SB10



AC-TB10



AC-TB20

Importer:

GDE POLSKA  
Włosań, ul. Świątnicka 88  
32-031 Mogilany

tel. +48 12 256 50 25(35)  
GSM: +48 697 777 519  
biuro@gde.pl  
www.gde.pl

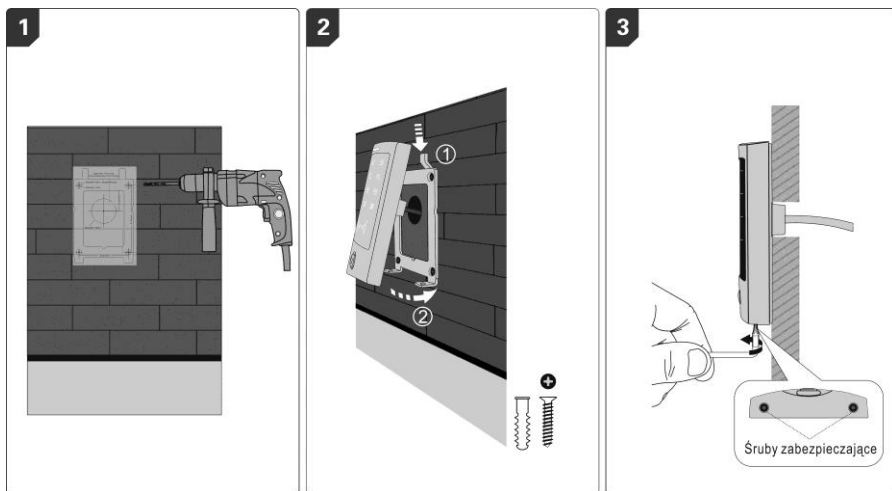
## 1. Cechy i opis ogólny

Kontrolery AC-SB(TB)10(20) przeznaczone są do autonomicznej pracy w kontroli dostępu realizując funkcje czytnika kart/breloków i klawiatury kodowej. Elektronika kontrolera zamknięta jest w metalowej obudowie spełniającej normę IP65. Kontrolery umożliwiają zabezpieczenie jednostronne lub dwustronne przejścia (wymagany dodatkowy czytnik).

Cechy kontrolerów:

- zasilanie 12-24V DC
- praca autonomiczna (brak portów komunikacyjnych)
- max. 2000 użytkowników
- wyjście przekaźnikowe NO/NC
- tryb pracy przekaźnika: monostabilny lub bistabilny
- typ kart zbliżeniowych: Unique 125kHz
- programowany czas otwarcia 1-99s
- sygnalizacja LED, dźwiękowa
- stopień ochrony IP65
- wejścia kontaktronu, przycisku
- wyjście alarmowe
- możliwa praca w trybie czytnika i z funkcją „Anti-passback”

## 2. Montaż i instalacja



1. Wywierć otwory montażowe  $\varnothing 6\text{mm}$  zgodnie z dołączonym szablonem
2. Przymocuj uchwyt montażowy i umieść na nim kontroler
3. Zabezpiecz urządzenie śrubami

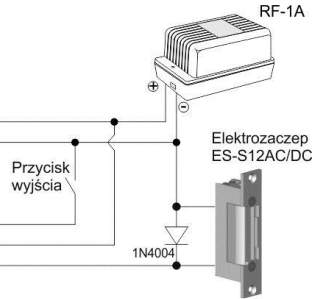
## Instalacja

Połączenie kontrolera z elektrozaczepem standardowym (NC) i dodatkowym przyciskiem wyjścia

Kontroler AC-SB(TB)10(20)



BELL_A	Jasny zielony
BELL_B	Różowy
+12V	Czerwony
GND	Czarny
D0	Zielony
D1	Biały
D_in(LED)	Brązowy
OPEN(BZ)	Żółty
NO	Niebieski
COM	Fioletowy
NC	Pomarańczowy
ALARM-	Szary

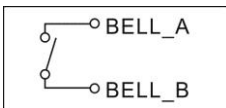
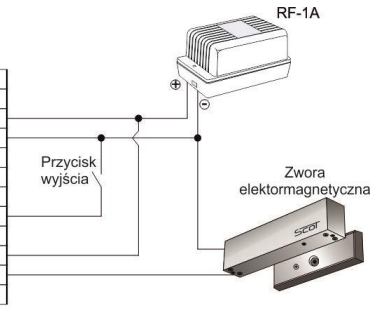


Połączenie kontrolera z elektrozaczepem rewersyjnym (NO) lub zwrą elektromagnetyczną i dodatkowym przyciskiem wyjścia

Kontroler AC-SB(TB)10(20)



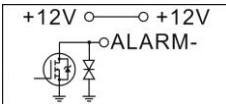
BELL_A	Jasny zielony
BELL_B	Różowy
+12V	Czerwony
GND	Czarny
D0	Zielony
D1	Biały
D_in(LED)	Brązowy
OPEN(BZ)	Żółty
NO	Niebieski
COM	Fioletowy
NC	Pomarańczowy
ALARM-	Szary



### Dzwonek

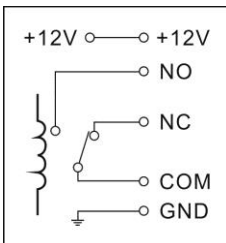
Każde wciśnięcie przycisku dzwonka na panelu kontrolera spowoduje zwarcie wyjścia dzwonka.

**Max obciążenie styku: 50mA /12VDC** (np. przekaźnik RL-1).



### Wyjście alarmowe

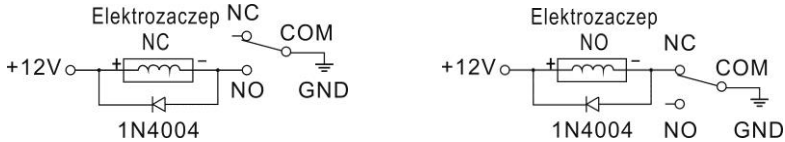
Wyjście zostanie załączone jeżeli uaktywniona zostanie funkcja alarmu. Po dezaktywacji funkcji alarmu wyjście zostanie rozłączone



### Wyjście przekaźnikowe

Zaciski NO-COM – rozwarte w stanie czuwania, zwierane po zadziałaniu kontrolera

Zaciski NC-COM – zwarte w stanie czuwania, rozwierane po zadziałaniu kontrolera

**Sterowanie elektrozaczepem (przykład dla sterowania sygnałem „,„)**

Podłącz wyjście COM z masą GND systemu.

Podłącz elektrozaczep standardowy (NC) do wyjścia NO przełącznika oraz do zasilacza.

Podłącz elektrozaczep rewersyjny (NO) do wyjścia NC przełącznika oraz do zasilacza.

Dioda zabezpieczająca 1N4004: podłącz diodę zgodnie ze schematami. Dioda służy do zabezpieczenia elektrozaczepu podczas zmiany stanu przełącznika – przeciwdziała chwilowym wahaniom napięcia w obwodzie i przedłuża żywotność elektrozaczepu.

**3. Użycie karty Master**

W zestawie z czytnikiem są dwie karty:

- Manager Add Card (karta administratora z uprawnieniami do dodawania kart/breloków)
- Manager Delete Card (karta administratora z uprawnieniami do usuwania kart/breloków)

Dostarczane w/w karty nie są kartami użytkownika dla dostarczanego z nimi kontrolera (ale mogą być używane przez inne kontrolery jak zwykłe karty). Karty administratora mogą być użyte do dodawania / usuwania breloków użytkowników, nie mają zastosowania do programowania kodów wejścia i innych ustawień kontrolera (patrz: punkt 9).

**3.1. Dodanie karty/breloka użytkownika do pamięci kontrolera**

*Wczytaj kartę Add-Master → Wczytaj kartę/brelok użytkownika → Ponownie wczytaj kartę Add-Master*

**3.2. Usunięcie karty/breloka użytkownika**

*Wczytaj kartę Delete-Master → Wczytaj kartę/brelok użytkownika → Ponownie wczytaj kartę Delete-Master*

**4. Obsługa kontrolera**

W zależności od ustawionego trybu obsługi wejścia:

**4.1. Aby zwolnić wejście za pomocą karty/breloka**

*Przyłóż uprawnioną kartę/brelok do czytnika*

**4.2. Aby zwolnić wejście za pomocą karty/breloka i kodu PIN**

*Przyłóż uprawnioną kartę/brelok do czytnika → Wprowadź kod PIN → zatwierdź klawiszem „#”*

**4.3. Aby zwolnić wejście za pomocą karty/breloka lub kodu PIN**

*Przyłóż uprawnioną kartę/brelok do czytnika → Wprowadź kod PIN → zatwierdź klawiszem „#”*

4.4. Aby zwolnić wejście za pomocą karty/breloka w trybie „Mulicard”

*Przyłóż kolejno uprawnione karty/breloki do czytnika (w max. odstępnie czasowym 5s.)*

4.5. Tryb bistabilny przekaźnika

W trybie monostabilnym przekaźnik zostaje uaktywniony na czas zgodny z ustawionym parametrem, po czym przekaźnik wraca do pierwotnego stanu.

W trybie bistabilnym pierwsze użycie karty i/lub kodu PIN powoduje zmianę stanu przekaźnika i pozostanie w tym stanie do kolejnego użycia karty i/lub kodu PIN.

4.6. Zmiana kodu PIN

*Wciśnij klawisz „\*” → Przyłóż uprawnioną kartę/brelok do czytnika → Wprowadź stary kod PIN → zatwierdź klawiszem „#” → Wprowadź nowy kod PIN → zatwierdź klawiszem „#” → Wprowadź ponownie nowy kod PIN → zatwierdź klawiszem „#”*

lub

*Wciśnij klawisz „\*” → Wprowadź ID użytkownika → zatwierdź klawiszem „#” → Wprowadź stary kod PIN → zatwierdź klawiszem „#” → Wprowadź nowy kod PIN → zatwierdź klawiszem „#” → Wprowadź ponownie nowy kod PIN → zatwierdź klawiszem „#”*

4.7. Dzwonek

Wciśnij przycisk dzwonka na obudowie kontrolera – usłyszysz potwierdzenie wywołania dzwonka, wyjście dzwonka w kontrolerze zostanie zwarte.

**5. Funkcja alarmu**

5.1. Demontaż urządzenia

Przy niepowołanej ingerencji w urządzenie z kontrolera usłyszysz dźwięk alarmu, oraz wyjście alarmowe zostanie uaktywnione

5.2. Kontaktron

Przy otwartym obwodzie kontaktronu w urządzenie z kontrolera usłyszysz dźwięk alarmu, oraz wyjście alarmowe zostanie uaktywnione

5.3. Alarm wywołany użyciem kodu alarmowego

Jeżeli zostanie użyty 8-cyfrowy kod alarmowy kontrolowane wejście zostanie zwolnione, kontroler nie wygeneruje dźwięku alarmu, wyjście alarmowe zostanie uaktywnione.

5.4. Wyłączenie alarmu

Użyj aktywnej karty/breloka lub użyj kodu Master aby wyłączyć aktywną funkcję alarmu.

Alarm wyłączy się również samoczynnie po czasie 60 sekund.

**6. Nieautoryzowane użycie kodu**

Aby zapobiec wprowadzaniu błędnych kodów Master, kodów użytkowników lub kodów alarmowych urządzenie wywoła funkcję nieautoryzowanego użycia po 10 nieudanych próbach wprowadzenia kodu. Możliwe są 3 tryby funkcji: brak blokady klawiatury i alarmu, blokada klawiatury na czas 10 minut, alarm trwający 1-3 minut.

**7. Powrót do ustawień fabrycznych**

AC-SB10, AC-SB20

Aby powrócić do ustawień fabrycznych urządzenia odłącz zasilanie kontrolera, wciśnij przycisk „\*” i przy wciśniętym przycisku włącz zasilanie urządzenia. Dioda LED zmieni kolor na pomarańczowy na czas 1 sekundy, usłyszysz dwa krótkie i jeden długi ton potwierdzenia. Kontroler powróci do normalnego trybu pracy, zostaną wprowadzone ustawienia fabryczne urządzenia.

AC-TB10, AC-TB20

Aby powrócić do ustawień fabrycznych urządzenia odłącz zasilanie kontrolera, włącz zasilanie urządzenia (dioda LED świeci na pomarańczowo) i w ciągu 2s dotknij pole „\*” usłyszysz dwa krótkie i jeden długi ton potwierdzenia. Kontroler powróci do normalnego trybu pracy, zostaną wprowadzone ustawienia fabryczne urządzenia.

**Uwaga!**

**Proces powrotu do ustawień fabrycznych nie powoduje zmian związanych z ustawieniami użytkowników.**

Reset użytkowników opisany w pkt. 9.1 Operacje podstawowe

**8. Sygnalizacja dźwiękowa i LED**

Status operacji	Kolor diody LED	Sygnalizacja dźwiękiem
Czuwanie	Biały	
Wciśnięcie klawisza		Krótki dźwięk
Odczyt karty	Zielony	Długi dźwięk
Otwarcie wejścia	Zielony	Długi dźwięk
Operacja udana	Zielony	Długi dźwięk
Operacja nieudana		3 x krótki dźwięk
Wprowadzenie kodu PIN	Czerwony migający	
Wprowadzenie kodu PIN i odczyt karty	Czerwony migający	
Odczyt karty w trybie „Multicard”	Czerwony migający	
Menu – poziom 1	Czerwony migający	
Menu – poziom 2	Pomarańczowy migający (świeci zielony + czerwony)	
W trybie ustawień	Pomarańczowy (świeci zielony + czerwony)	
Użycie karty Master	Pomarańczowy (świeci zielony + czerwony)	2 x krótki dźwięk
Koniec użycia karty Master	Biały	Długi dźwięk
Alarm	Czerwony – szybkie miganie	Dźwięk alarmu
Dźwięk zwrotny wywołania		„Ding – Dong”

## 9. Programowanie Master

Aby wejść w tryb programowania należy:

- W trybie czuwania (biała dioda LED) wciśnij „\*„. Dioda LED zacznie pulsować kolorem czerwonym.
- W czasie 5 sekund rozpocznij wprowadzanie 6-8 cyfr kodu Master (kod fabryczny to: 888 888).
- Po wprowadzeniu kodu zatwierdź wybór przyciskiem „#”

Kontroler znajduje się w trybie programowania (menu – poziom 1: patrz tabelka poniżej). Jeżeli przez 30 sekund nie zostanie wykonana żadna operacja kontroler opuści tryb programowania i przejdzie w tryb czuwania.

Aby zatwierdzić wprowadzone dane użyj przycisku „#”

Aby przejść do wcześniejszego poziomu menu użyj „\*„

### 9.1. Operacje podstawowe:

Menu – poziom 1 (LED czerwony migający)	Tryb ustawień (LED pomarańczowy)	Uwagi	Opis funkcji
0 →	6-8 cyfr nowego kodu Master → „#” → ponownie nowy kod Master → „#”	Domyślny kod: 888888	Zmiana kodu Master (instalatora)
1 →	Odczyt karty	1.ID użytkownika – dowolny numer w zakresie 1~2000 2.Numer karty – musi być 8- lub 10-cyfrowy. Jeśli jest krótszy – dodaj zera przed numerem 3.Użytkownicy mogą być dodawani w kilku etapach (po opuszczeniu trybu programowania)	Dodawanie kart do systemu
	ID użytkownika (1~2000) → „#” → odczyt karty		
	8- lub 10-cyfrowy nr karty → „#”		
	ID użytkownika (1~2000) → „#” → 8- lub 10-cyfrowy nr karty → „#”		
	ID użytkownika (1~2000) → „#” → 4~6-cyfrowy kod PIN → „#”	Aby dodać PIN dla użytkownika	Dodawanie kodu PIN użytkownika
2 →	Odczyt karty	Usunięcie pojedynczej karty	Usuwanie pojedynczych kart / użytkowników
	8- lub 10-cyfrowy nr karty → „#”		
	ID użytkownika (1~2000) → „#”	Usunięcie pojedynczego użytkownika	Usuwanie wszystkich użytkowników
	0000 → „#” ( <b>Uwaga: operacja niebezpieczna, używaj z rozwagą</b> )	Usunięcie <b>wszystkich</b> użytkowników	
3 →	0 → „#”	Wejście tylko za pomocą kart	Tryb obsługi wejścia
	1 → „#”	Wejście za pomocą kart i kodu PIN (łącznie)	
	2 → „#”	Wejście za pomocą kart lub kodu PIN (ustawienie domyślne)	
4 →	0 → „#”	Czas otwarcia = 50ms	Ustawienie czasu podtrzymania przekaźnika
	1~99 → „#”	Czas otwarcia = 1~99s	

domyślne: 5s

Kod PIN = 1234 nie jest akceptowany przez system. Aby użyć kodu PIN dla danego użytkownika – zmień go na inny.

## 9.2. Przykład programowania (zgodnie z powyższą tabelą):

9.2.1. Zmiana kodu Master z fabrycznego (888 888) na nowy (np. 565 565)

\* → stary kod Master → # → 0 → nowy kod Master → # ponownie nowy kod master → #

Np. \* → 888 888 → # → 0 → 565 565 → # → 565 565 → #

9.2.2. Dodanie kart użytkowników

Jeżeli kontroler będzie pracował jedynie przy użyciu kart/breloków (bez użycia klawiatury kodowej do otwarcia wejścia – kodów PIN) do programowania można użyć karty Master (patrz: punkt 3.1). Sposób alternatywny (bez użycia kart Master):

\* → kod Master → # → 1 → odczyt karty\_1 → odczyt karty\_2 → ... → #

9.2.3. Dodanie haseł użytkowników (kodów PIN)

Jeżeli kontroler będzie pracował jedynie przy użyciu kodów otwarcia (bez użycia kart/breloków użytkowników) należy w trybie programowania dodać ID użytkownika i przypisać mu odpowiedni kod PIN. Jeżeli wybrany ID użytkownika jest już w użyciu – usłyszysz potrójny dźwięk nieudanej operacji

\* → kod Master → # → 1 → ID\_użytkownika → # → PIN użytkownika → #

Np. dodanie użytkownika ID= 12 z kodem PIN 1212 oraz użytkownika ID= 13 z kodem PIN 1313 (dla fabrycznego kodu Master: 888 888) :

\* → 888 888 → # → 1 → 12 → # → 1212 → # → 13 → # → 1313 → #

9.2.4. Dodanie kart i haseł użytkowników (kodów PIN)

Jeżeli użytkownik kontrolera ma używać do otwarcia wejścia karty/breloka i/lub kodów PIN należy w trybie programowania dodać ID użytkownika i przypisać mu odpowiedni brelok/kartę (lub też użyć opcji dodania użytkowników z punktu 9.2.2. lub 3.1 – użytkownikom zostaną nadane automatycznie wolne komórki ID).

W kolejnym etapie do danej karty/breloka (danego ID użytkownika) należy przypisać kod PIN)

\* → kod Master → # → 1 → odczyt karty\_1 → odczyt karty\_2 → ... → # → \* (\* - wyjście)  
a następnie:

\* → odczyt karty\_1 → stary PIN (fabryczny: 1234) → # → nowy PIN → # → nowy PIN → #

9.2.5. Ustawienie czasu otwarcia na 30 sekund

\* → kod Master → # → 4 → x\_sekund → #

Np. \* → 888 888 → # → 4 → 30 → #



## 9.3. Operacje zaawansowane:

Menu – poziom 1 (LED czerwony migający)	Menu – poziom 2 (LED pomarańcz zowy migający)	Tryb ustawień (LED pomarańczowy)	Uwagi	Opis funkcji	
6 →	1 →	Odczyt karty	Nowa karta/brelok nie może być wpisana do pamięci urządzenia jako karta użytkownika	Ustawienie nowej karty/breloka „Master Add”	
	2 →	Odczyt karty	Nowa karta/brelok nie może być wpisana do pamięci urządzenia jako karta użytkownika	Ustawienie nowej karty/breloka „Master Delete”	
	3 →	Odczyt karty		Dodanie karty użytkownika alarmowego	
	4 →	8 cyfr kodu alarmowego PIN → „#”		Dodanie kodu alarmowego PIN użytkownika	
	5 →	0 → „#”	Tryb monostabilny (ustawienie domyślne)		Ustawienia trybu pracy przekaźnika
		1 → „#”	Tryb bistabilny		
	6 →	1-10 → „#”	Ustawienie domyślne: 1		Ustawienie ilości kart dla trybu „Multicard”
	7 →	ID użytkownika → „#” → numer karty → „#” → ilość kart → „#”		Karty muszą mieć numerację ciągłą. Ilość kart: 1~2000	Dodanie serii kart z kolejnymi numerami
9 →	1		Umożliwia otwarcie wejścia przez kod administratora	Otwarcie wejścia przez administratora	
<b>Ustawienia systemowe</b>					
7 →	0 →	1-15 → „#”	Ustawienie domyślne: 0	Ustawienie opcji „Facility Code”	
	1 →	0 → „#”	Tryb czytnika	Ustawienie trybu pracy urządzenia	
		1 → „#”	Tryb kontrolera (ustawienie domyślne)		
		5 → „#”	Tryb kontrolera z funkcją anti-passback		
	2 →	26-37 → „#”	Domyślnie: 26	Ustawienie formatu Wiegand	
	3 →	0 → „#”	Wprowadzenie kodu PIN wysyła numer karty		Ustawienie typu transmisji danych z klawiatury
		1 → „#”	Każde wciśnięcie przycisku wysyła 4 bity danych (ustawienie domyślne)		
		2 → „#”	Każde wciśnięcie		

			przycisku wysyła 8 bitów danych	
	4 →	0 → „#”	Usunięcie alarmu po likwidacji przyczyny alarmu	Ustawienia alarmu
		1-3 → „#”	Czas trwania alarmu: 1-3 minut (Domyślnie: 1 minuta)	
<b>Ustawienia opcjonalne</b>				
<b>8 →</b>	1 →	0 → „#”	Dioda LED wyłączona	Ustawienia diody LED w stanie czuwania
		1 → „#”	Dioda LED włączona (ustawienie domyślne)	
	2 →	0 → „#”	Dźwięk wyłączony	Ustawienie dźwięku
		1 → „#”	Dźwięk włączony (ustawienie domyślne)	
	3 →	0 → „#”	Podświetlenie wyłączone	Podświetlenie klawiatury
		1 → „#”	Podświetlenie włączone (ustawienie domyślne)	
		2 → „#”	Tryb auto (podświetlenie 30s od użycia klawiatury/karty)	
	4 →	0 → „#”	Czujnik wyłączony (ustawienie domyślne)	Czujnik otwarcia obudowy
		1 → „#”	Czujnik włączony	
	5 →	0 → „#”	Brak blokady klawiatury i alarmu (ustawienie domyślne)	Nieautoryzowane użycie kodu
		1 → „#”	Blokada klawiatury na czas 10 minut	
		2 → „#”	Alarm trwający 1-3 minut	

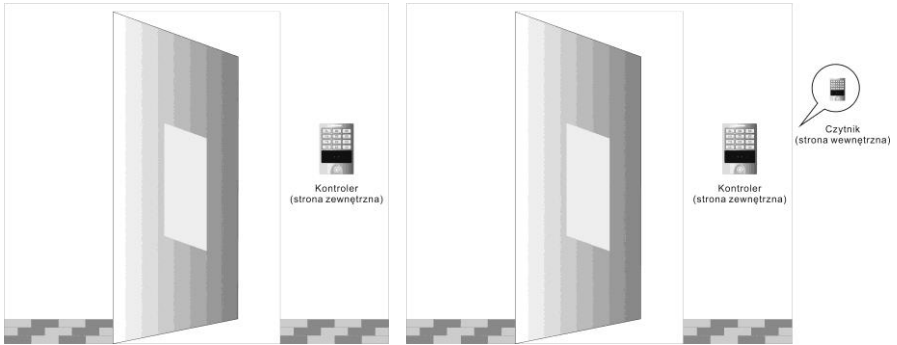
## 10. Tryby pracy urządzenia

Urządzenie może pracować w jednym z trzech trybów pracy

1. Tryb czytnika
2. Tryb autonomicznego, pojedynczego kontrolera (ustawienie domyślne)
3. Tryb autonomicznego kontrolera z funkcją „Anti-passback”

W trybie czytnika urządzenie komunikuje się z kontrolerem po magistrali Wiegand. W trybie tym można przypisywać karty/breloki oraz kody PIN jednocześnie dla obu urządzeń (kontroler + czytnik).

Numer karty i kod PIN zapisywany jest w urządzeniu.



Tryb autonomicznego, pojedynczego kontrolera

Tryb autonomicznego kontrolera z funkcją „Anti-passback”

### 10.1. Tryb czytnika

Połączenie kontrolera z czytnikiem/kontrolerem pracującym jako czytnik:

Kontroler AC-SB(TB)10(20)  
(tryb czytnika)

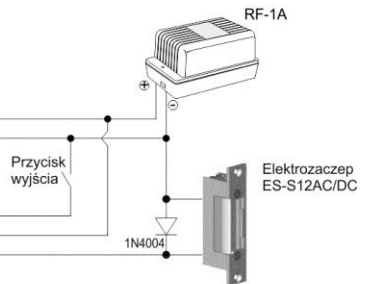


BELL_A	Jasny zielony
BELL_B	Różowy
+12V	Czerwony
GND	Czarny
D0	Zielony
D1	Biały
D_in(LED)	Brązowy
OPEN(BZ)	Żółty
NO	Niebieski
COM	Fioletowy
NC	Pomarańczowy
ALARM-	Szary

Kontroler AC-SB(TB)10(20)



BELL_A	Jasny zielony
BELL_B	Różowy
+12V	Czerwony
GND	Czarny
D0	Zielony
D1	Biały
D_in(LED)	Brązowy
OPEN(BZ)	Żółty
NO	Niebieski
COM	Fioletowy
NC	Pomarańczowy
ALARM-	Szary



Ustawienia kontrolera pracującego jako czytnik:

Menu – poziom 1 (LED czerwony migający)	Menu – poziom 2 (LED pomarańcz zowy migający)	Tryb ustawień (LED pomarańczowy)	Uwagi	Opis
0 →		6-8 cyfr nowego kodu Master → „#” → ponownie nowy kod Master → „#”	Domyślny kod: 888 888	Zmiana kodu Master (instalatora)
<b>Ustawienia systemowe czytnika</b>				
7 →	0 →	1-15 → „#”	Ustawienie domyślne: 0	Ustawienie opcji „Facility Code”
	2 →	26-37 → „#”	Domyślnie: 26	Ustawienie formatu Wiegand
	3 →	0 → „#”	Wprowadzenie kodu PIN wysła numer karty	Ustawienie typu transmisji danych z klawiatury
		1 → „#”	Każde wciśnięcie przycisku wysła 4 bity danych (ustawienie domyślne)	
		2 → „#”	Każde wciśnięcie przycisku wysła 8 bitów danych	
	4 →	0 → „#”	Usunięcie alarmu po likwidacji przyczyny alarmu	Ustawienia alarmu
		1-3 → „#”	Czas trwania alarmu: 1-3 minut (Domyślnie: 1 min.)	
	5 →	0 → „#”	Funkcja dzwonka wyłączona	Ustawienia dzwonka
		1 → „#”	Wbudowany dzwonek (ustawienie domyślne)	
		2 → „#”	Dzwonek zewnętrzny	
3 → „#”		Dzwonek wbudowany i zewnętrzny		
8 →	1 →	0 → „#”	Dioda LED wyłączona	Ustawienia diody LED w stanie czuwania
		1 → „#”	Dioda LED włączona (ustawienie domyślne)	
	2 →	0 → „#”	Dźwięk wyłączony (poza obsługą menu)	Ustawienie dźwięku klawiatury
		1 → „#”	Dźwięk włączony (ustawienie domyślne)	
	3 →	0 → „#”	Podświetlenie wyłączone	Podświetlenie klawiatury
		1 → „#”	Podświetlenie włączone (ustawienie domyślne)	
		2 → „#”	Tryb auto (podświetlenie 30s od użycia klawiatury/karty)	
	4 →	0 → „#”	Czujnik wyłączony (ustawienie domyślne)	Czujnik otwarcia obudowy
		1 → „#”	Czujnik włączony	

## **10.2. Tryb autonomicznego, pojedynczego kontrolera**

W trybie tym uprawniony użytkownik może użyć karty/breloka i/lub kodu PIN (w zależności od ustawień kontrolera). Do kontrolera może być podłączony dodatkowy czytnik do obsługi dwustronnej drzwi.

## **10.3. Tryb autonomicznego kontrolera z funkcją „Anti-passback”**

W trybie tym instalowane są dwa urządzenia:

- kontroler – po jednej stronie przejścia
- czytnik – po drugiej stronie przejścia

Zespół urządzeń kontroler-czytnik steruje pracą jednego przejścia.

Uaktywniona funkcja „Anti-passback” nie pozwala na użycie karty/breloka i/lub kodu PIN dwukrotnie po jednej stronie przejścia. Przy uaktywnionej funkcji „Anti-passback” uprawniony użytkownik może wejść do chronionej strefy (za pomocą kontrolera), lecz do jej opuszczenia powinien użyć karty/breloka i/lub kodu PIN (użycie czytnika po drugiej stronie przejścia). W przeciwnym wypadku ponowne wejście do chronionej strefy nie będzie możliwe.

**11. Rozwiązywanie problemów**

<b>Problem</b>	<b>Prawdopodobne przyczyny problemu</b>	<b>Opis i rozwiązanie</b>
Czytnik działa tylko z niewielkiej odległości	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Problem z kartą/brelokiem</li> <li>2. Wpływ zakłóceń zasilacza na działanie czytnika</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Użyj oryginalnej karty/breloka</li> <li>2. Zasilacz i czytnik powinny być połączone wspólnym torem GND</li> </ol>
Błąd przy wprowadzaniu kodu PIN	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Błędnie wprowadzany kod PIN</li> <li>2. Użycie kodu PIN w trybie odczytu kart/breloków</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Kod PIN: „1234” nie może być użyty</li> <li>2. Kod PIN musi zawierać od 4 do 6 cyfr</li> </ol>
Brak otwarcia wejścia przy użyciu kodu PIN	Użycie kodu „1234” jako kodu PIN	„1234” to wartość domyślna, nie może być użyta do otwarcia wejścia. Zmień kod na inny z zakresu 1000~99999 (4~6 cyfr)
Alarm bez przyczyny	Błędny montaż – alarm czujnika obudowy	Popraw montaż urządzenia
Brak reakcji na odczyt karty/breloka	Urządzenie nie jest w stanie czuwania	Użyj przycisku „*” aby wyjść z trybu ustawień (dioda LED powinna świecić się na biało)
Brak podświetlenia klawiatury	Ustawienia parametru podświetlenia	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Ustaw parametr podświetlenia</li> <li>2. W trybie „Auto” klawiatura podświetla się po pierwszym użyciu</li> </ol>
Brak wejścia w tryb ustawień administracyjnych	Zapomniane hasło administratora	Wróć do ustawień fabrycznych (patrz: punkt 7 instrukcji). Domyślny kod to 888 888. Niezbędne będzie ponowne zaprogramowanie ustawień kontrolera (dane użytkowników pozostaną).
Problem z dodaniem użytkownika z konkretnym numerem	Użytkownik już istnieje (zajęta komórka pamięci o tym adresie np. przez kartę)	Zmień nr użytkownika (1~2000) lub zresetuj ustawienia użytkowników jeśli nie wiesz kto jest już dodany (może posiadać nieuprawniony dostęp)
Nie działają karty Add-Master i Delete-Master lub brak kart w zestawie.	Karty usunięte z systemu lub niepoprawne dodanie kart	Skorzystaj z funkcji dodania nowych kart (patrz: punkt 9.3, program 6 → 1 oraz 6 → 2.

W pozostałych przypadkach prosimy o kontakt z działem technicznym – szczegóły na stronie [www.scotsecurity.pl](http://www.scotsecurity.pl)

**Pozbywanie się starych urządzeń elektrycznych**

To urządzenie jest oznaczone zgodnie z Ustawą o zużytych sprzęcie elektrycznym i elektronicznym symbolem przekreślonego kontenera na odpady. Takie oznakowanie informuje, że sprzęt ten, po okresie jego użytkowania nie może być umieszczany łącznie z innymi odpadami pochodzącymi z gospodarstwa domowego. Użytkownik jest zobowiązany do oddania go prowadzącym zbieranie zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego. Prowadzący zbieranie, w tym lokalne punkty zbiórki, sklepy oraz gminne jednostki, tworzą odpowiedni system umożliwiający oddanie tego sprzętu. Właściwe postępowanie ze zużyтым sprzętem elektrycznym i elektronicznym przyczynia się do uniknięcia szkodliwych dla zdrowia ludzi i środowiska naturalnego konsekwencji, wynikających z obecności składników niebezpiecznych oraz niewłaściwego składowania i przetwarzania takiego sprzętu.

**DEKLARACJA ZGODNOŚCI**

Oświadczamy na własną odpowiedzialność, że produkty podane poniżej spełniają wymogi techniczne świadczące o tym, że jest bezpieczny.

Deklarujemy zgodność wszystkich wymienionych niżej produktów z dokumentacją techniczną oraz wymogami poszczególnych norm:

EN 300 330-1 V1.7.1 (2010-02)  
 EN 300 330-2 V1.5.1 (2010-02)  
 EN 301 489-1 V1.9.2 (2011-09)  
 EN 301 489-3 V1.4.1 (2002-08)  
 EN 62479:2010

Niniejszym oświadczamy, że zgodnie z wytycznymi Rady UE są spełnione wszystkie główne wymagania bezpieczeństwa dotyczące następujących dyrektyw:  
 CE (93/68/EEC), LVD (2006/95/EC), EMC (2004/108/EC), RTTE (1999/5/EC)

**Oznaczenie produktu:**

Nazwa produktu: Kontroler autonomiczny  
 Model: AC-SB10, AC-SB20, AC-TB10, AC-TB20

Niniejsza deklaracja jest deklarowana przez importera:

GDE POLSKA  
 Włosań, ul. Świątnicka 88  
 32-031 Mogilany  
 POLSKA

**Osoba odpowiedzialna za wystawienie deklaracji:**

Dariusz Pieprzyk  
 Dyrektor Zarządzający

**GDE POLSKA**  
 Włosań, ul. Świątnicka 88, 32-031 Mogilany  
 NIP: 678-208-60-60  
 T (+48.12) 256.90.35  
 F (+48.12) 270.58.86  
 biuro@gde.pl  
 www.gde.pl

**Data wystawienia deklaracji:** 22 styczeń 2015,  
**Miejsce wystawienia deklaracji:** Włosań



AC-SB20



AC-SB10



AC-TB10



AC-TB20