



Klawiatura z czytnikiem kart zbliżeniowych ACCO-SCR-BG współpracuje z modułem kontrolera przejścia ACCO-KP2. Umożliwia uwierzytelnienie użytkownika przy użyciu kodu lub karty zbliżeniowej (transpondera pasywnego 125 kHz, który może mieć formę karty, breloka itd.). Może być montowana wewnątrz pomieszczeń lub na zewnątrz.

1. Właściwości

- Klawisze z podświetleniem.
- Wbudowany czytnik kart zbliżeniowych EM-Marin 125 kHz.
- Klawisz dzwonka.
- Wyjście typu OC (BELL) sterowane przez klawisz dzwonka.
- Wskaźniki LED informujące o stanie przejścia i modułu.
- Wbudowany sygnalizator dźwiękowy.
- Ochrona sabotażowa przed otwarciem obudowy i oderwaniem od ściany.
- Możliwość montażu na zewnątrz (obudowa odporna na warunki atmosferyczne).

2. Instalacja



Wszystkie połączenia elektryczne należy wykonywać przy wyłączonym zasilaniu.

2.1 Wskazówki instalacyjne

- Klawiatura może być montowana wewnątrz pomieszczeń lub na zewnątrz.
- Jeżeli klawiatura ma pracować na zewnątrz, należy uszczelnić otwory w podstawie obudowy.
- Miejsce montażu klawiatury powinno umożliwiać łatwy i wygodny dostęp użytkownikom.
- Jeżeli zamontujesz klawiaturę na powierzchni metalowej, zmniejszony zostanie zasięg odczytu karty.
- Jeżeli kabel klawiatury okaże się za krótki:
 - możesz użyć kabla prostego nieekranowanego, aby go przedłużyć. Jeśli użyjesz kabla typu „skrętka”, pamiętaj, że jedną parą skręconych przewodów nie wolno przesyłać sygnałów CLK (zegar) i DTA (dane).
 - przewody muszą być prowadzone w jednym kablu.
 - długość kabla łączącego klawiaturę z modułem kontroli dostępu nie powinna przekroczyć 300 m.
- Odległość od innego urządzenia z wbudowanym czytnikiem kart zbliżeniowych powinna wynosić co najmniej 50 centymetrów.

2.2 Montaż

1. Otwórz obudowę klawiatury.
2. Przyłóż podstawę obudowy do ściany i zaznacz położenie otworów montażowych.
3. Wywierć w ścianie otwory na kołki montażowe.
4. Przeprowadź przewody przez otwór w podstawie obudowy.
5. Przy użyciu kołków i wkrętów przymocuj podstawę obudowy do ściany. Kołki powinny zostać odpowiednio dobrane do podłoża (inne w przypadku betonu i cegły, a inne w przypadku gipsu, czy drewna itd.).
6. Zamknij obudowę i zablokuj przy pomocy wkrętu.
7. Przewody klawiatury podłącz do modułu kontroli dostępu zgodnie z tabelą 1.
8. Żółty przewód (wyjście BELL) możesz podłączyć do wejścia modułu zaprogramowanego jako „Sygnał dzwonka”.

Przewód	Opis	Zaciski ACCO-KP2	
		Terminal A	Terminal B
 brązowy	zasilanie	+G1...+G4	
 biały	masa	COM	
 szary	zegar	CLK	
 zielony	dane	DAT	
 żółty	wyjście typu OC (BELL)	IN8...IN12 (wejście zaprogramowane jako „Sygnał dzwonka”)	
 fioletowy	blokowanie pracy czytnika	OUT4	OUT8

Tabela 1. Sposób podłączenia klawiatury do modułu.



Przewód fioletowy dostępny jest w klawiaturach z wersją oprogramowania 2.01 lub nowszą.

Wyjściem BELL steruje klawisz dzwonka. Naciśnięcie klawisza powoduje zwarcie wyjścia do masy.

3. Ustawienie adresu

Klawiatura z ustawieniami fabrycznymi ma adres 0. Klawiatura o adresie 0 pracuje jako terminal A, który jest traktowany jako terminal wejścia. Klawiatura o adresie 1 pracuje jako terminal B, który jest traktowany jako terminal wyjścia.



Podłączenie klawiatury o adresie 0 wyłączy czytnik kart zbliżeniowych pracujący jako terminal A. Podłączenie klawiatury o adresie 1 wyłączy czytnik kart zbliżeniowych pracujący jako terminal B. Nie podłączaj dwóch urządzeń (manipulatorów LCD, klawiatur) o identycznym adresie.

Jeżeli chcesz ustawić adres, postępuj zgodnie z opisaną niżej procedurą.

1. Odłącz od zacisków modułu przewody: brązowy, szary i zielony.
2. Zewrzyj końcówki szarego i zielonego przewodu.
3. Podłącz brązowy przewód do wyjścia zasilającego (+G1...+G4). Diody  i  zaczną migać na przemian (możesz wówczas rozewrzeć przewody szary i zielony).
4. Naciśnij kolejno klawisze **1** i **#**. Dioda  zacznie migać.

5. W zależności od tego, jaki adres ma być ustawiony w klawiaturze, naciśnij klawisz **0** albo **1** i zatwierdź klawiszem **#**.
6. Odłącz brązowy przewód od wyjścia zasilającego.
7. Podłącz w prawidłowy sposób do modułu przewody: szary (CLK), zielony (DAT) i brązowy (+G1...+G4).

4. Dane techniczne

Napięcie zasilania	12 V DC $\pm$ 15%
Pobór prądu w stanie gotowości	85 mA
Maksymalny pobór prądu.....	110 mA
Częstotliwość pracy czytnika	125 kHz
Obsługiwane standardy kart	UNIQUE, EM4001, EM4002, EM4003, EM4102
Wyjście BELL, typu OC.....	30 mA / 12 V DC
Stopień ochrony IP	IP54
Zakres temperatur pracy.....	-25°C...+55°C
Maksymalna wilgotność	93 $\pm$ 3%
Wymiary.....	47 x 158 x 24 mm
Długość kabla	3,80 m
Masa	237 g

Deklaracja zgodności jest dostępna pod adresem www.satel.pl/ce