

ACCO-USB

Konwerter USB / RS-485

acco-usb_pl 04/22

Konwerter ACCO-USB umożliwia komunikację między magistralą RS-485 modułów kontroli dostępu a komputerem. Pozwala na konfigurację modułów przy pomocy programu ACCO-SOFT-LT (w wersji 1.7.006 lub nowszej) oraz aktualizację oprogramowania modułów.



Program ACCO-SOFT-LT możesz pobrać ze strony www.satel.pl.

1. Właściwości

- Komunikacja przez magistralę RS-485 między komputerem a modułami:
 - ACCO-KP,
 - ACCO-KP-PS,
 - ACCO-KPWG,
 - ACCO-KPWG-PS,
 - ACCO-KP2.
- Możliwość konfiguracji modułów przy pomocy komputera z zainstalowanym programem ACCO-SOFT-LT.
- Możliwość aktualizacji oprogramowania modułów kontroli przejścia.
- Możliwość podłączenia kilku konwerterów ACCO-USB do komputera, aby zarządzać równocześnie kilkoma systemami ACCO.
- Możliwość podłączenia czytnika kart zbliżeniowych ACCO-USB-CZ.
- Transmisja danych między konwerterem i komputerem w standardzie USB 2.0.
- Zasilanie z portu USB komputera.
- Diody LED do prezentacji stanu urządzenia.

2. Dane techniczne

Konwerter ACCO-USB

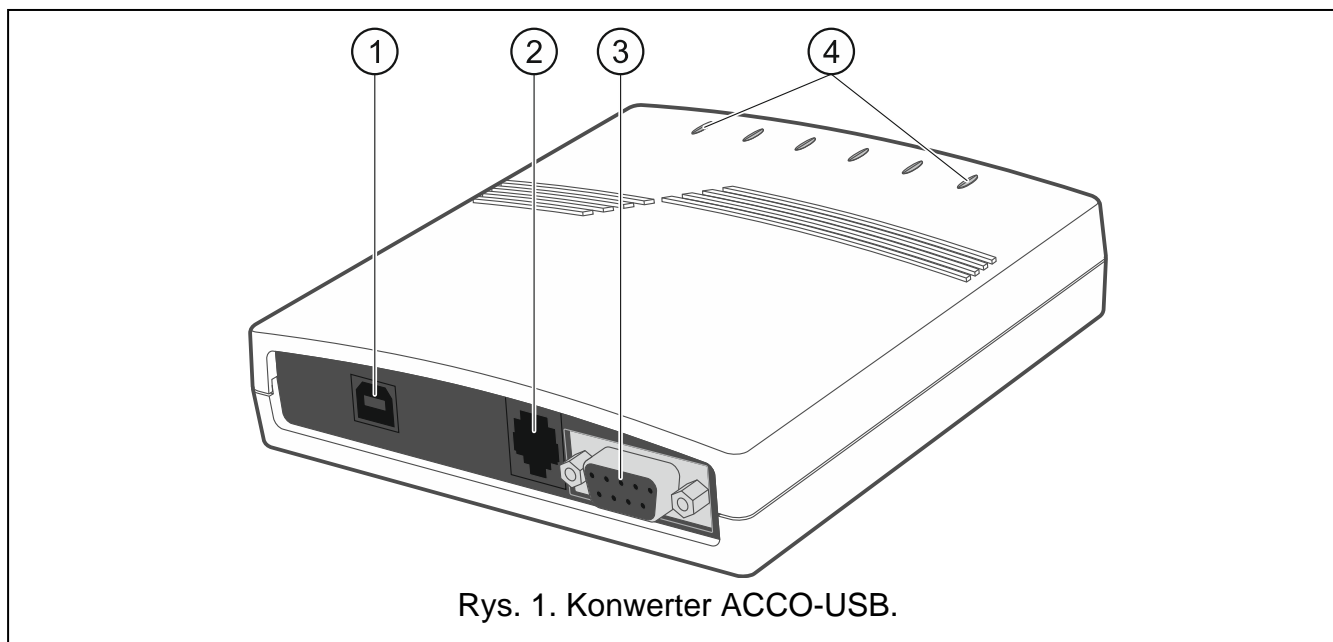
Napięcie zasilania	5 V (z portu USB)
Maksymalny zasięg magistrali RS-485 dla kabla typu UTP	1200 m
Maksymalna liczba modułów podłączonych do magistrali RS-485	255
Schemat transmisji dwukierunkowej	HALF-DUPLEX
Standard USB	USB 2.0
Maksymalna wilgotność	93±3%
Zakres temperatur pracy	+5...+40°C
Wymiary obudowy	125 x 114,5 x 31 mm
Waga	250 g

Czytnik kart zbliżeniowych ACCO-USB-CZ

Napięcie zasilania	12 V DC (z konwertera)
Maksymalny pobór prądu	50 mA

Częstotliwość pracy czytnika	125 kHz
Format wyjściowy danych	EM-MARIN
Obsługiwane standardy kart.....	UNIQUE, EM4001, EM4002, EM4003, EM4102
Maksymalna wilgotność	93±3%
Zakres temperatur pracy	-20...+55°C
Wymiary obudowy.....	120 x 80 x 29 mm
Waga.....	186 g

3. Opis



- ① gniazdo USB do połączenia konwertera z komputerem.
- ② gniazdo RJ-45 do podłączenia czytnika kart zbliżeniowych ACCO-USB-CZ.
- ③ gniazdo DB-9F do podłączenia magistrali komunikacyjnej RS-485.
- ④ diody LED:
 - PWR** – świeci, gdy konwerter jest podłączony przy pomocy kabla USB do włączonego komputera.
 - HEAD** – świeci, gdy do konwertera podłączony jest czytnik kart zbliżeniowych ACCO-USB-CZ.
 - READ** – świeci, gdy czytnik oczekuje na wczytanie karty zbliżeniowej.
 - ERR** – miga, gdy konwerter utracił komunikację z modulem.
 - TX** – miga, gdy konwerter wysyła dane do komputera.
 - RX** – miga, gdy konwerter odbiera dane z komputera.

4. Podłączenie do komputera

Połącz gniazda USB komputera i konwertera przy pomocy dołączonego kabla USB. W konwerterze zaświeci się zielona dioda LED oznaczona PWR. System Windows automatycznie wykryje podłączenie nowego urządzenia i zainstaluje wymagane sterowniki dla nowego sprzętu. Po podłączeniu do komputera i zainstalowaniu sterowników, konwerter pracuje bezobsługowo.



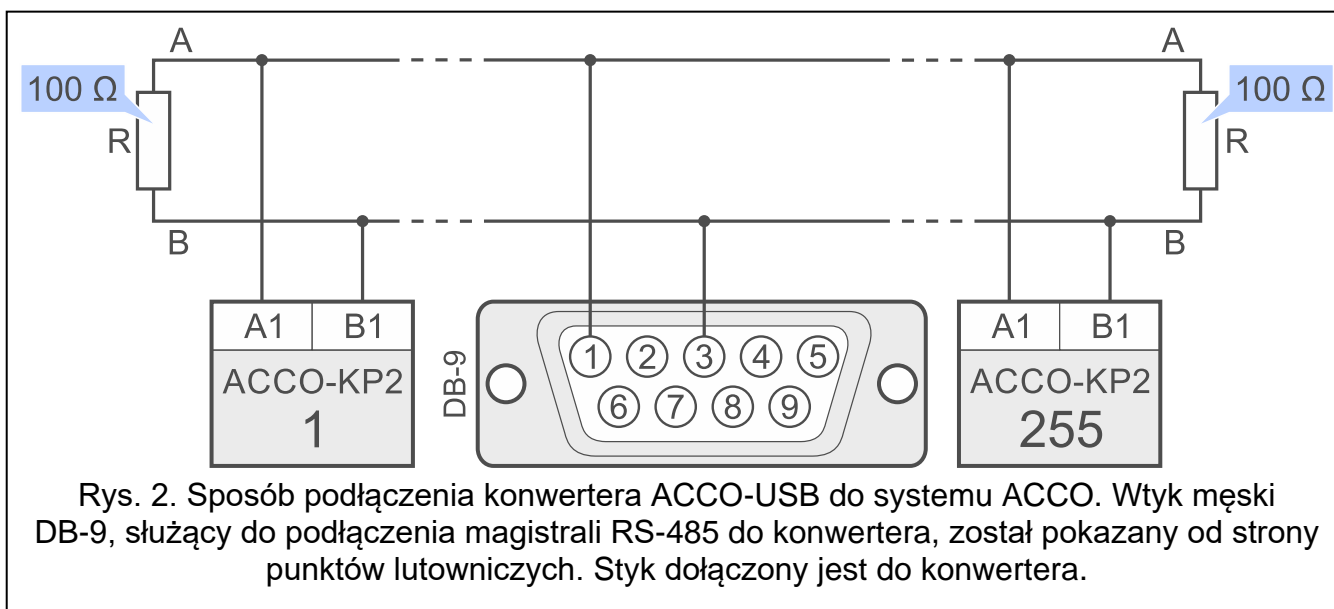
Jeżeli system automatycznie nie znajdzie odpowiednich sterowników, pobierz je ze strony www.satel.pl.

Niektóre wersje systemu operacyjnego Windows mogą ostrzegać, że sterowniki kontrolera nie przeszły testów zgodności. Instalację sterowników należy kontynuować pomimo tych ostrzeżeń.

Po zainstalowaniu sterowników, w komputerze dostępny będzie dodatkowy port COM. Za pośrednictwem tego portu i konwertera ACCO-USB, program ACCO-SOFT-LT będzie komunikował się z modułami podłączonymi do magistrali RS-485.

5. Podłączenie do magistrali RS-485

Konwerter ACCO-USB może zostać podłączony do magistrali RS-485 systemu ACCO w dowolnym miejscu. Do magistrali może być podłączone do 255 modułów kontroli dostępu. Konwerter nie jest wymagany do pracy systemu ACCO. Służy tylko do konfigurowania i aktualizacji oprogramowania modułów pracujących w systemie.



W przypadku wystąpienia problemów z komunikacją na magistrali RS-485, połącz dodatkowym przewodem masę wszystkich modułów i konwertera (pin 5).

6. Czytnik kart zbliżeniowych ACCO-USB-CZ

Czytnik kart zbliżeniowych ACCO-USB-CZ to zaadaptowany do współpracy z konwerterem ACCO-USB czytnik CZ-EMM.

Wyprowadzony z czytnika kabel zakończony wtykiem RJ-45 podłącz do gniazda konwertera. W konwerterze zaświeci się czerwona dioda LED oznaczona HEAD.

Podłączony do konwertera czytnik pozwala:

- dodawać użytkownikom karty.
- wyszukiwać użytkowników przy pomocy kart.



Wszędzie, gdzie w instrukcji użyte jest słowo „karta”, chodzi o transponder pasywny, który może mieć formę karty, breloka itd.

Dwukolorowa dioda LED sygnalizuje:

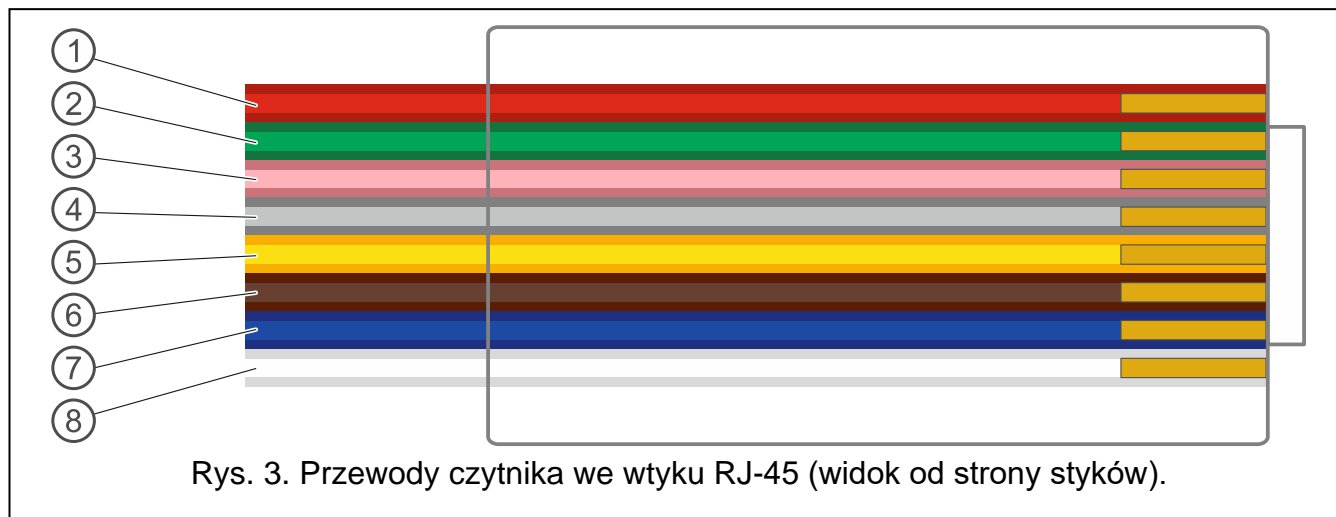
dioda świeci na czerwono – czytnik pracuje poprawnie.

dioda miga na zielono – oczekiwanie na zbliżenie karty.

Przetwornik piezoelektryczny sygnalizuje:

1 krótki dźwięk – odczytanie kodu nowej karty (dodawanie karty) albo odczytanie kodu znanej karty (szukanie użytkownika na podstawie karty).

2 długie dźwięki – karta nieznana (szukanie użytkownika na podstawie karty).



Objaśnienia do rysunku 3:

- ① przewód czerwony – zasilanie.
- ② przewód zielony – dane.
- ③ przewód różowy – sterowanie zielonym kolorem diody LED.
- ④ przewód szary – sterowanie czerwonym kolorem diody LED.
- ⑤ przewód żółty – sterowanie przetwornikiem piezoelektrycznym.
- ⑥ przewód brązowy – blokada pracy czytnika.
- ⑦ przewód niebieski – masa.
- ⑧ przewód biały – kontrola obecności.

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