

ACCO-USB

Převodník USB / RS-485

acco-usb_cz 12/22

Převodník ACCO-USB umožňuje komunikaci mezi sběrnici modulů řízení přístupu RS-485 a počítačem. Počítač slouží ke konfiguraci modulů v programu ACCO-SOFT-LT (verze 1.7.006 nebo novější) a k aktualizaci firmwaru modulu.



Program ACCO-SOFT-LT si můžete stáhnout z www.satel.eu.

1. Vlastnosti

- Komunikace přes sběrnici RS-485 mezi počítačem a následujícími moduly:
 - ACCO-KP,
 - ACCO-KP-PS,
 - ACCO-KPWG,
 - ACCO-KPWG-PS,
 - ACCO-KP2.
- Možnost konfigurovat moduly pomocí počítače s nainstalovaným programem ACCO-SOFT-LT.
- Možnost aktualizovat firmware modulu dveřního ovladače.
- Možnost připojení více ACCO-USB převodníků k počítači, aby bylo možné spravovat několik ACCO systémů současně.
- Možnost připojení čtečky bezdotykových karet ACCO-USB-CZ.
- Přenos dat mezi převodníkem a počítačem přes USB 2.0.
- Napájeno z USB portu počítače.
- LED indikující stav zařízení.

2. Specifikace

Převodník ACCO-USB

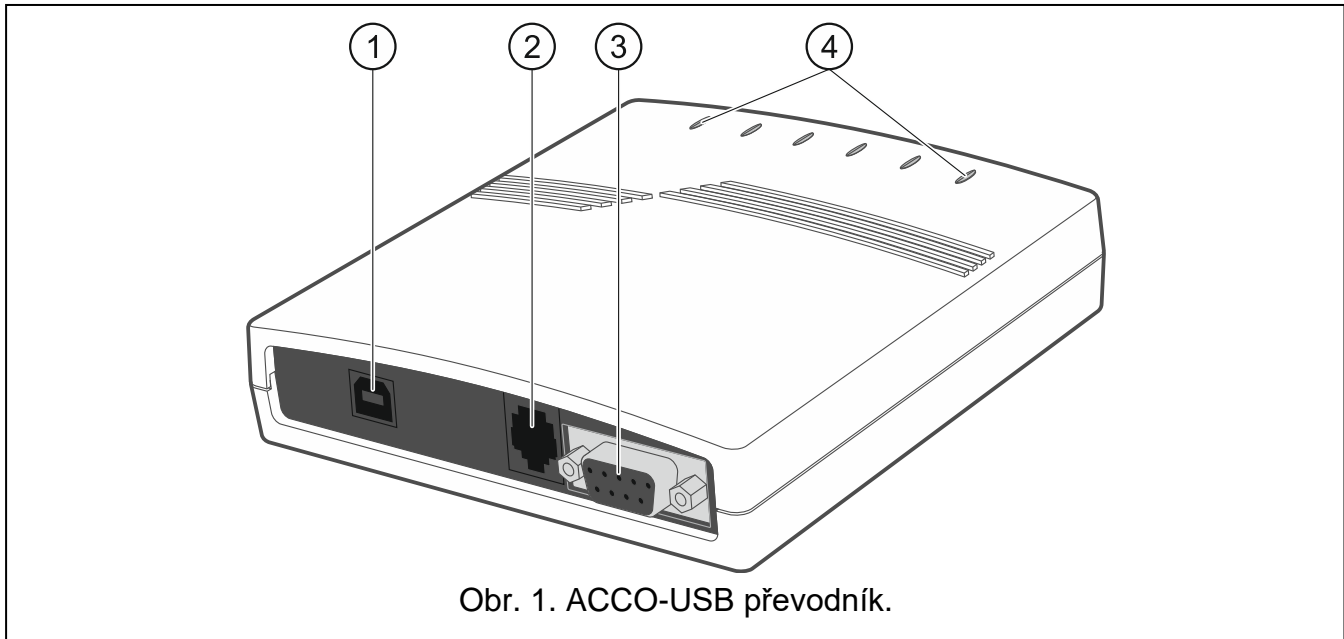
Napájecí napětí.....	5 V (z USB portu)
Maximální vzdálenost sběrnice RS-485 s použitím kabelu UTP.....	1200 m
Maximální počet jednotek připojených k sběrnici RS-485.....	255
Obousměrné přenosové schéma.....	HALF-DUPLEX
USB standard	USB 2.0
Maximální relativní vlhkost.....	93±3%
Rozsah pracovních teplot	+5°C...+40°C
Rozměry krytu.....	125 x 114,5 x 31 mm
Hmotnost	250 g

ACCO-USB-CZ bezkontaktní čtečka karet

Napájecí napětí.....	12 V DC (napájeno z převodníku)
Maximální proudový odběr.....	50 mA

Pracovní frekvence čteček	125 kHz
Výstupní formát dat	EM-MARIN
Podporované standardy karet	UNIQUE, EM4001, EM4002, EM4003, EM4102
Maximální relativní vlhkost	93±3%
Rozsah pracovních teplot	-20°C...+55°C
Rozměry krytu	120 x 80 x 29 mm
Hmotnost	186 g

3. Popis



- ① USB port pro připojení převodníku k počítači.
- ② RJ-45 konektor pro připojení ACCO-USB-CZ bezkontaktní čtečky karet.
- ③ DB-9F konektor pro připojení komunikační sběrnice RS-485.
- ④ LED kontrolky:
 - PWR** – svítí, pokud je převodník připojen k počítači USB kabelem a počítač je zapnutý.
 - HEAD** – svítí, pokud je připojena ACCO-USB-CZ bezkontaktní čtečka karet.
 - READ** – svítí, pokud čtečka čeká na kartu k načtení.
 - ERR** – bliká při ztrátě komunikace mezi převodníkem a modulem.
 - TX** – bliká, když převodník odesílá data do počítače.
 - RX** – bliká, když převodník přijímá data z počítače.

4. Připojení k počítači

Propojte USB porty počítače a převodníku pomocí USB kabelu, který je součástí sady. V převodníku se rozsvítí zelená LED označená jako PWR. Systém Windows automaticky rozpozná připojení nového zařízení a nainstaluje požadované ovladače pro nový hardware. Po připojení převodníku k počítači a instalaci ovladačů bude převodník fungovat bezobslužně.



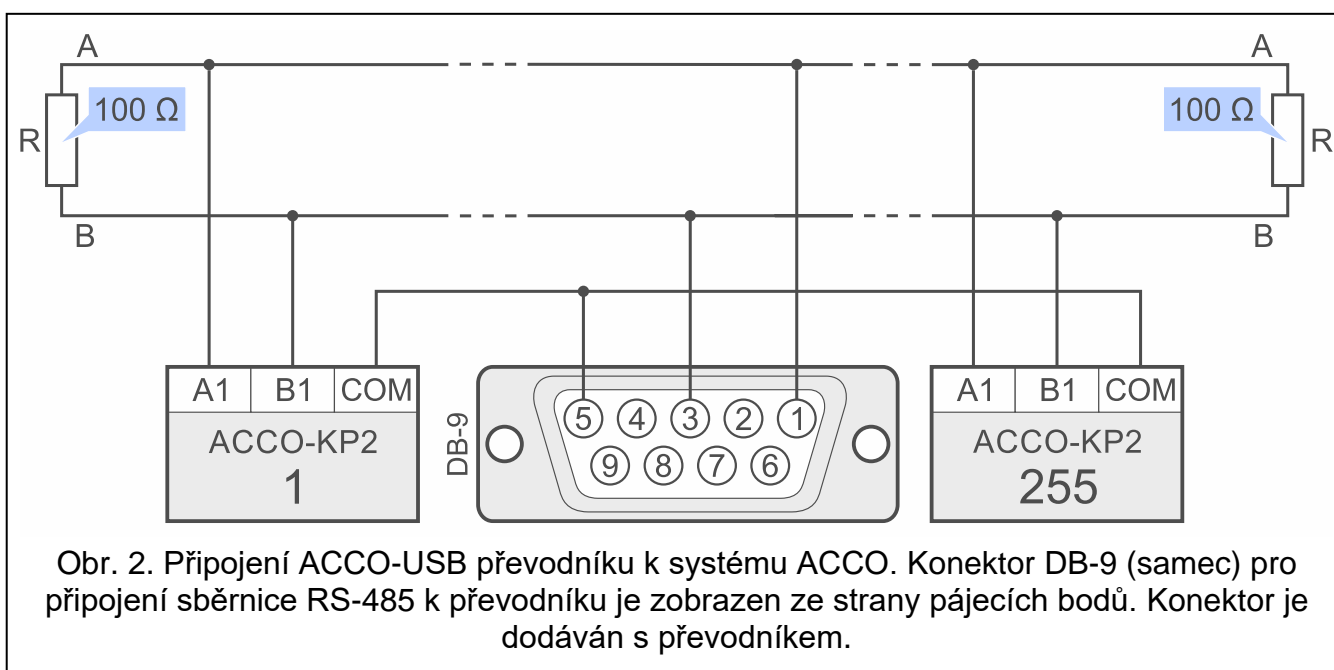
Pokud systém nenajde požadované ovladače automaticky, stáhněte si je z www.satel.eu.

Některé verze operačního systému Windows mohou varovat, že ovladače řadiče neprošly testy shody. I přes tato varování pokračujte v instalaci ovladačů.

Po instalaci ovladačů bude v počítači k dispozici další port COM. Pomocí tohoto portu a ACCO-USB převodníku bude program ACCO-SOFT-LT komunikovat s moduly připojenými ke sběrnici RS-485.

5. Připojení ke sběrnici RS-485

Převodník ACCO-USB lze připojit na sběrnici RS-485 systému ACCO v libovolném místě. Na sběrnici lze připojit až 255 modulů řízení přístupu. Převodník není nutný pro fungování systému ACCO. Slouží pouze ke konfiguraci modulů, které fungují v rámci systému, a k aktualizaci jejich firmwaru.



6. ACCO-USB-CZ bezkontaktní čtečka karet

Čtečka bezkontaktních karet ACCO-USB-CZ je čtečka CZ-EMM přizpůsobená pro práci s převodníkem ACCO-USB.

Připojte kabel RJ-45 čtečky do konektoru převodníku. Na převodníku se rozsvítí červená LED označená jako HEAD.

Po připojení k převodníku čtečka umožňuje:

- přidávání karet uživatelům,
- vyhledávání uživatelů pomocí karet.



Kdekoli je v návodu použito slovo „karta“, znamená to pasivní transpondér, kterým může být karta, přívěsek na klíče atd.

Dvoubarevná LED zobrazuje:

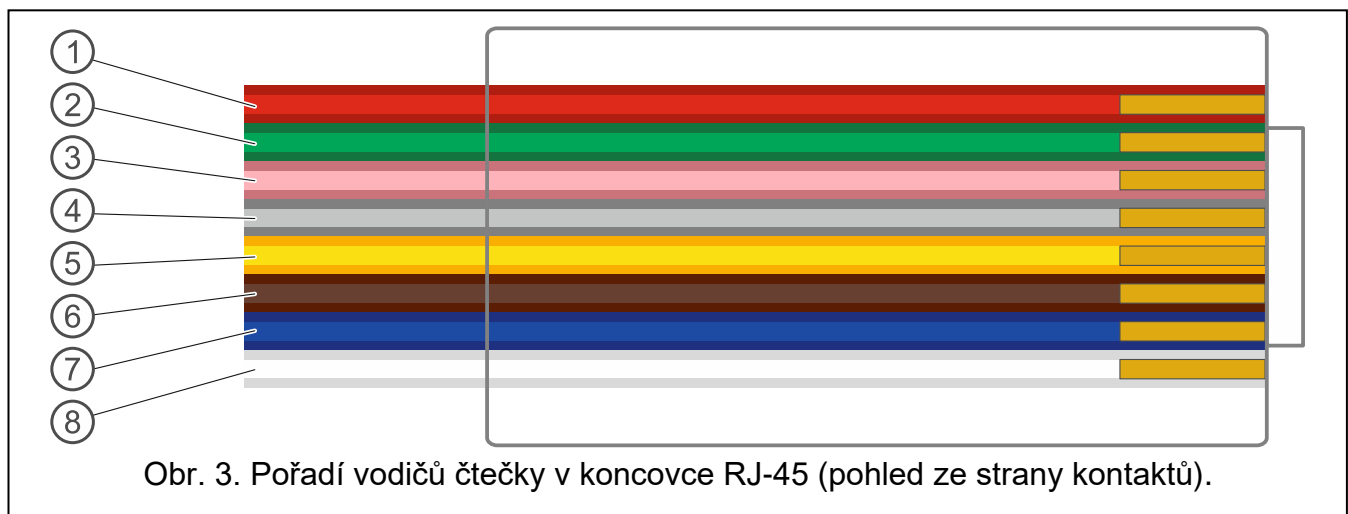
Svítil červeně – normální funkce čtečky;

Blikání zeleně – čekání na přiložení karty.

Bzučák signalizuje:

1 krátké pípnutí – přečtení nové karty (karta přidána) nebo přečtení kódu známé karty (hledání uživatele karty)

2 dlouhá pípnutí – neznámá karta (hledání uživatele karty).



Vysvětlivky k obr. 3:

- ① červený vodič – napájení.
- ② zelený vodič – data.
- ③ růžový vodič – řízení zelené LED diody.
- ④ šedý vodič – řízení červené LED diody.
- ⑤ žlutý vodič – řízení bzučáku.
- ⑥ hnědý vodič – blokování provozu čtečky.
- ⑦ modrý vodič – společná zem.
- ⑧ bílý vodič – kontrola přítomnosti.

Prohlášení o shodě naleznete na www.satel.pl/ce