

USB RFID čtečka R-USB1

Poslední aktualizace 26.2.2010

Technické údaje:

Napájecí napětí: 5V DC z USB zbernice

Maximální proudový odběr: 150mA

Rozměry: 50x 65 x 18mm

Popis:

Zřízení sloužící ke čtení RFID tagů na frekvenci 125kHz ze vzdálenosti až 8cm.

Obsahuje převodník USB, který se po připojení k počítači chová jako virtuální COM port, tudíž ke čtečce můžete přistupovat z běžně dostupných aplikací, jako například terminál Windows, Termite, SAL232 a jiných sériových terminálů, nebo vlastních aplikací.

Čtečka nepotřebuje externí zdroj, jelikož je z USB zároveň napájena. Vyjímkou jsou některé počítače (většinou starší notebooky), kde napájecí napětí USB sběrnice nedosahuje 5V. V takovém případě je snížena čtecí vzdálenost a doporučujeme použít USB HUB s externím napájecím zdrojem.

K počítači se čtečka připojuje standardním mini USB kabelem.

Uvedení čtečky do provozu:

Krok 1:

Nejdříve stáhněte a nainstalujte ovladače virtuálního COM portu.

Naleznete je na následujícím odkazu v záložce **Ke stažení**.

<http://www.flajzar.cz/pristupove-ident-systemy/usb-rfid-ctecka.htm>

Krok 2:

Stáhněte (ze stejného odkazu) a nainstalujte testovací software Termite.

Jedná se o jednoduchý freeware sériový terminál.

Krok 3:

Připojte RFID čtečku k Vašemu počítači (čtečka se ihned ohlásí krátkým zapískáním) a vyčkejte, než systém rozpozná zařízení a nainstaluje příslušné ovladače.

Krok 4:

Otevřete správce zařízení operačního systému a zjistěte, na kterém COM portu se čtečka nachází.

To provedete jednoduše takto: pravým tlačítkem myši klikněte na **Tento počítač** a zvolte **Vlastnosti**.

Otevřete **Správce zařízení** a záložku **Porty**, kde uvidíte položku **USB Serial Port(COM XXX)**.

XXX je v tomto případě číslo portu Vaší RFID čtečky.

Krok 5:

Spusťte program **Termite**, klikněte na tlačítko **Settings** a Proveďte následující nastavení:

Port: Vyberte port Vaší čtečky (**viz. Předchozí krok**)

Baud rate: **9600**

Data bits: **8**

Stop bits: **1**

Parity: **none**

Flow control: **none**

Forward: **none**

Transmitted text: **Append CR-LF**

Received text: **default**

Options: **Close on cancel**

Zbývající položky ponechte prázdné a **uložte** nastavení tlačítkem **OK**.

Nyní už zbývá jen přiložit RFID transpondér ke čtečce a sledovat data zobrazovaná programem Termite.

Ke komunikaci se čtečkou můžete použít i jiné programy, je pouze důležité vždy dodržet parametry komunikace sériového portu:

Baud rate (komunikační rychlost): 9600

Data bits (počet datových bitů): 8,

Stop bits (počet stop bitů): 1,

Parity (parity): none(bez parity)

Flow control(řízení toku): none(žádné)

Recyklace :

Informace pro uživatele k likvidaci elektrických a elektronických zařízení. Uvedený symbol na výrobku, jeho obalu nebo v průvodní dokumentaci znamená, že použité elektrické nebo elektronické výrobky nesmí být likvidovány společně s komunálním odpadem. Za účelem správné likvidace výrobku jej odevzdejte na určených sběrných místech, kde budou přijata zdarma.



Výrobce , servis, technická podpora, zakázkové úpravy:

FLAJZAR,s.r.o., Liděřovice č.p. 151 , 696 61 Vnorovy (okres Hodonín) , e-mail: flajzar@flajzar.cz, www.flajzar.cz
tel.: +420 518 628 596, 518 629 255, 518 629 256, 518 324 086, fax: +420 518 324 088, technické dotazy k zařízení zasílejte nejlépe emailem na technik@flajzar.cz, v krajním případě volejte na : +420 518 324 087 (Po – Pá 8,00 – 16,00).
Kontakt na vývojáře zařízení (dotazy, náměty, požadavky): vyvoj@flajzar.cz

(c) 2009 FLAJZAR,s.r.o. Kopírování návodu nebo jeho částí pouze s písemným souhlasem firmy FLAJZAR,s.r.o.