

INŠTALAČNÝ A UŽÍVATEĽSKÝ NÁVOD PROGRAMÁTOR- PREVODNÍK

USB-RS485

34/58 BIT

Mifare / DESFire 13,56 MHz



043640f2f0549005

34
bit

58
bit

0000043640f2002b

www.rys.sk

Systemové požiadavky

Podporované operačné systémy:

- Windows 11 (x86 32/64 bit)
- Windows 10 (x86 32/64 bit)
- Windows 8.1 (x86 32/64 bit)
- Windows 8 (x86 32/64 bit)
- Windows 7 (x86 32/64 bit)

Hardvérové požiadavky:

- Procesor typu x86 resp. AMD64 (procesory s architektúrou ARM nie sú podporované)
- USB 2.0

Inštalácia ovládača

Automatická inštalácia:

Ovládač VCP je **automaticky nainštalovaný službou Windows Update** (potrebné internetové pripojenie) po pripojení zariadenia k počítaču.

Ak sa tak nestane, je potrebné stiahnuť a nainštalovať potrebný ovládač manuálne.

Manuálna inštalácia:

1. Stiahnite ovládač z odkazu nižšie. (súbor .zip v časti *Súbory ovládača*).
2. Rozbaľte súbor .zip , v ktorom je adresár obsahujúci inštalčné súbory ovládača do zvoleného priečinku.
3. Vyhľadajte priečinok s ovládačom, ktorý ste rozbalili.
4. Určite, či máte 32-bitový alebo 64-bitový systém Windows (tento údaj nájdete aj v *Ovládací panel " Systém " Typ systému*).
5. Dvojitým kliknutím spustíte súbor .exe s názvom CP210xVCPInstaller_xnn.exe (kde xnn je x64 pre 64-bitový systém a x86 pre 32-bitový systém).
6. Postupujte podľa pokynov sprievodcu inštaláciou.

Súbory ovládača

Súbory ovládača je možné stiahnuť z nasledujúcich odkazov:

https://www.silabs.com/documents/public/software/CP210x_Windows_Drivers.zip

alebo si ho stiahnite na www.rys.sk

Balík ovládača VCP obsahuje tieto súbory a adresáre:

- slabvcp.inf " *súbor s informáciami o ovládači*
- CP210xVCPInstaller_x64.exe " *64-bitový inštalačný program*
- CP210xVCPInstaller_x86.exe " *32-bitový inštalačný program*
- SLAB_License_Agreement_VCP_Windows.txt " *Softvérová licencia*

Ďalšie súbory potrebné pre inštalačný program:

- dpinst.xml
- slabvcp.cat
- x64/
- x86/

Odiňštalovanie ovládača

1. Zariadenie (prevodník) musí byť pripojené.
2. Spustíte Správcu zariadení.
3. Vyhľadajte zariadenie, ktoré chcete odiňštalovať.
4. Kliknite pravým tlačidlom myši na zariadenie a vyberte možnosť "odiňštalovať".
5. Postupujte podľa pokynov.

Viac informácií o ovládačoch nájde na: <https://www.silabs.com/developers/usb-to-uart-bridge-vcp-drivers>

Funkcia prevodníka RS485

- Pre využitie funkcie prevodníka pripojte na svorky A/B zariadenie (operačnú jednotku).
- Svorkovnica A/B je odnímateľná pre jednoduchšie zapájanie vodičov.
- Pripojte prevodník k PC cez priložený USB kábel
- Prenos dát cez linku RS485 je signalizovaný blikaním LED RX/TX
- Max. vzdialenosť medzi prevodníkom a operačnou jednotkou cez RS485 je 1000 m.



Programovanie identifikátorov

1. Odpojte programátor od PC (odpojte USB) a na DIP prepínači na spodnej strane prevodníka zvolte formát 58 alebo 34 bit:

58 bit - prepínač v pozícii ON (hore) - svieti ZELENÁ LED ●

34 bit - prepínač v pozícii OFF (dole) - svieti ORANŽOVÁ LED ●



2. Pripojte programátor k PC cez priložený USB kábel, ktorý je súčasťou balenia (USB 2.0 male typ A → USB 2.0 micro male typ B)



3. Spustíte program BBIQ, vyberte správny COM port pre pridávanie identifikátorov [COM XY /(Device\Silabser)] (XY je číslo portu)
Nastavenia → *Komunikačné parametre* → *Komunikačný port na zadanie identifikátorov.*

4. Ak je COM port nastavený správne, otvorte v BBIQ - *Identifikátory* → *Nový idnetifikátor* a priložte identifikátor k prevodníku pre načítanie UID. Prevodník **pípne** podľa typu priloženého identifikátora: **2x - DESFire, 1x - Mifare** a **LED TX/RX 1x blikne** ●

LED USB TX/RX (bledo-mobrú)

34/58 bit (oranžová a zelená)



DESFire Mifare

V poli *Identifikátor* sa zobrazí UID vo formáte, ktorý ste zvolili.

Príklad formátov:

58 bit UID: 043640f2f0549005

34 bit UID: 0000043640f2002d

Pre zmenu formátu na 34 bit alebo 58 bit, odpojte prevodník opäť od PC a nastavte DIP na zvolenú pozíciu.



Dokument č.: prevodník 34/58bit-návod_v1.1/25042022/SK



RYS[®]

PRÍSTUPOVÉ A
KOMUNIKAČNÉ
SYSTÉMY

tel: 02-53412923, 02-53417104
e-mail: rys@rys.sk
www.bezpecnebyvanie.sk

www.rys.sk