

Postup pro update firmware formovacího zdroje kondenzátorů PSVD-1K-1000V-CF2

Určeno jen pro operační systém Windows.

Jsou dvě možnosti jak vyměnit firmware zdroje:

1. Přes USB
2. Přes Ethernet

1. Postup upgradu přes USB:

1. Zapnout zdroj.
2. Propojit přes micro USB kabel počítač a konektor USB na zdroji, měl by se objevit nový COM port.
3. Pro naprogramování spustit "*firmware_update_serial_CZ.bat*" nebo "*firmware_update_serial_EN.bat*" pro anglickou verzi.
4. Pokud vše proběhne v pořádku, zapnout a vypnout zdroj, tím by měla být výměna firmware dokončena.
5. Pokud se programování nezdařilo, zařízení neodpovídá, ujistit se že byl správně detekován COM port. Případně zvolit COM port manuálně.
6. V případě potíží celý postup zopakovat.

Poznámka: pokud není nalezen nebo rozpoznán COM port, je potřeba nainstalovat ovladač převodníku CP2102.

Postup instalace USB ovladače

1. Stáhnout **CP210x Universal Windows Driver** (Windows). Zkusit tento link www.silabs.com.
2. Rozbalit / spustit stažený instalátor.
3. Připojit zdroj PSVD k počítači - ovladač se načte automaticky.
4. Ověřit v **Device Manager (Správce zařízení) / Ports (COM & LPT)**, že se objevil nový **CP210x USB to UART (COMx)**.

2. Postup upgradu přes Ethernet:

1. Připojit zdroj LAN kabelem do sítě nebo přímo k počítači. IP adresa zdroje a počítače musí být ve stejném adresním subnetu.
2. Zapnout zdroj.

3. Spustit `"firmware_update_tcp_CZ.bat"` nebo `"firmware_update_tcp_EN.bat"` pro anglickou verzi.
4. V zobrazeném okně Select device by se mělo zobrazit zařízení (zdroj).
5. Dvojklikem vybrat zařízení.
6. Mělo by začít programování Flash paměti zdroje.
7. Pokud vše proběhne v pořádku, zapnout a vypnout zdroj, tím by měla být výměna firmware dokončena.
8. V případě potíží celý postup zopakovat.

Poznámka: To, že se zařízení objeví v okně „Select device“, neznamena, že je ve stejném síťovém segmentu. Discover protokoly funguje přes broadcast/multicast, takže zařízení je být viditelné, ale firmware update přes TCP selže, protože přímá IP komunikace mimo segment neprojde.