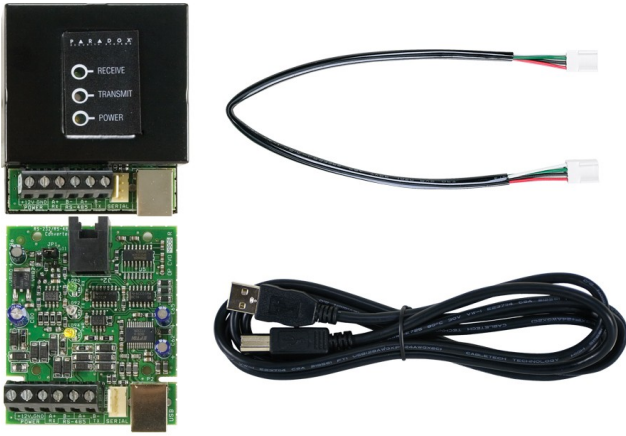


## CONV4USB

RS-485 / RS-232 převodník



### Úvod

CONV4USB je převodník pro místní rozhraní mezi zabezpečovací (EZS) ústřednou a softwarem NEware / WinLoad. Připojuje se přímo mezi počítač a EZS ústřednu. Přebodník CONV4USB přenáší informace rychlostí 19200 a 38400 baudů do vzdálenosti až 300m.

### Kompatibilita

Digiplex	DGP848, DGP NE96
EVO	EVO96, EVO48, EVO192
MG	MG6060/6030 MG6160/6130
MG	MG5000/5050
Spectra	SP5500/6000/7000

Winload , NEware

### Přehled

Přebodník CONV4USB zahrnuje prvky viz obr. 1 :

- 2 převodní moduly: jeden modul přebodníku je dodáván s krytem a druhý modul přebodníku je bez krytu. Oba se používají pro převod rozhraní RS-232 nebo USB na RS-485.
- 4-pin kabel: slouží k připojení nezakrytovaného přebodníku k EZS ústředně.
- USB (typ A typ B kabel) nebo DB-9 (9-pin sériový kabel): slouží k připojení buď nekrytého nebo krytého modulu přebodníku do počítače (viz obr.1).

### Rozdíly mezi CONV4USB a DNE-CONV2

Rozdíl mezi přebodníky je ve způsobu jejich připojení k počítači. CONV4USB může být spojen s PC pomocí "SERIAL Portu" nebo pomocí USB. DNE-CONV2 může být připojen k PC jen pomocí "SERIAL Portu".

### Instalace hardware

CONV4USB lze připojit pomocí jedné ze dvou

instalačních metod. Pokud je vzdálenost mezi ústřednou a počítačem přes 8m je nutné použít obě dvě části přebodníku s krytem i bezkrytu. Je-li vzdálenost mezi ústřednou a počítačem do 8m použijte přebodník bez krytu.

- Pro připojení přebodníku CONV4USB na vzdálenost přesahující 8m, viz obr. 2.
- Pro připojení přebodníku CONV4USB do 8m, viz obr. 3.

### Jumper nastavení

Jumpery na obou kusech přebodníku zakrytovaném i nezakrytovaném musí být nastaveny:

JP1: OFF

### Instalace USB připojení

Pokud se připojíte k počítači pomocí USB kabelu namísto standardního 9-pin sériového kabelu (DB-9), musíte nainstalovat ovladač (driver) na počítač. Ovladač je k dispozici na [www.eurosat.cz](http://www.eurosat.cz) v sekci Download a to pro WinLoad i NEware.

1. Uložte a rozbalte tento vhodný typ Zip souboru (Download2000-XP ZIP nebo Download98 ZIP) do počítače.
2. Připojte USB kabel z modulu CONV4USB do USB portu na počítači.
3. Sledujte instrukce na monitoru počítače a zadejte správnou cestu k požadovanému souboru na vašem počítači.

### NEware setup

Aby mohl program NEware komunikovat s přebodníkem CONV4USB, musí být vybrán požadovaný COM/USB port.

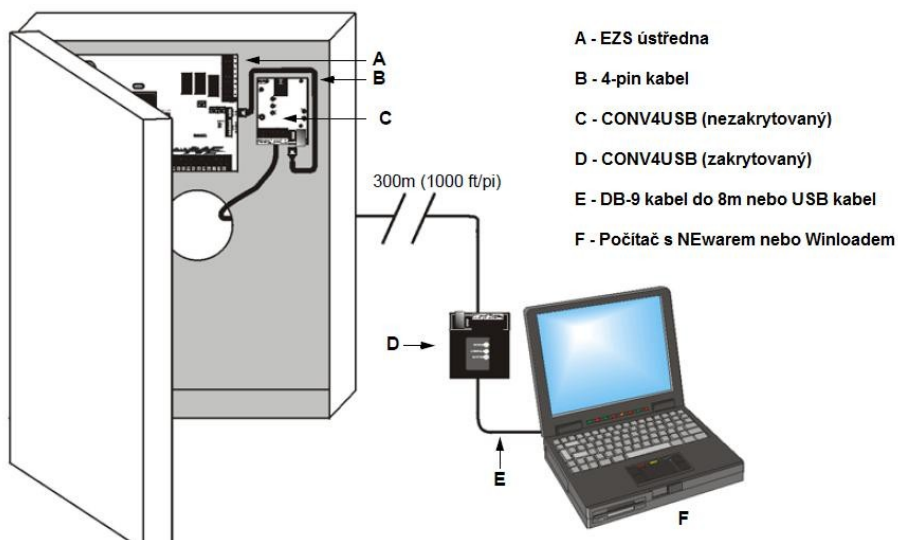
1. Klikněte na tlačítko Start - Programy - NEware (pokud není výchozí název změněn) - vhodné vydání. Objeví se okno NEware.
2. Klikněte na tlačítko Nastavení - Setup. Objeví se instalační okno.
3. Vyberte COM/USB port, na které je CONV4USB připojen.
4. Klikněte na tlačítko OK.

### Winload setup

Aby mohl program Winload komunikovat s přebodníkem CONV4USB, musí být vybrán požadovaný COM/USB port.

1. Klikněte na tlačítko Start - Programy - Winload.
2. Zadejte Uživatele a Heslo, a pak klikněte na OK.
3. Vyberte nahoře Nastavení - Spojení, na které je CONV4USB připojen.
4. Klikněte na Přímé spojení a vyberte COM/USB port do kterého je přebodník CONV4USB připojen a pak klikněte na Zavřít.

Obrázek 1 Přehled



- A - EZS ústředna
- B - 4-pin kabel
- C - CONV4USB (nezakrytovaný)
- D - CONV4USB (zakrytovaný)
- E - DB-9 kabel do 8m nebo USB kabel
- F - Počítač s NEwarem nebo Winloadem

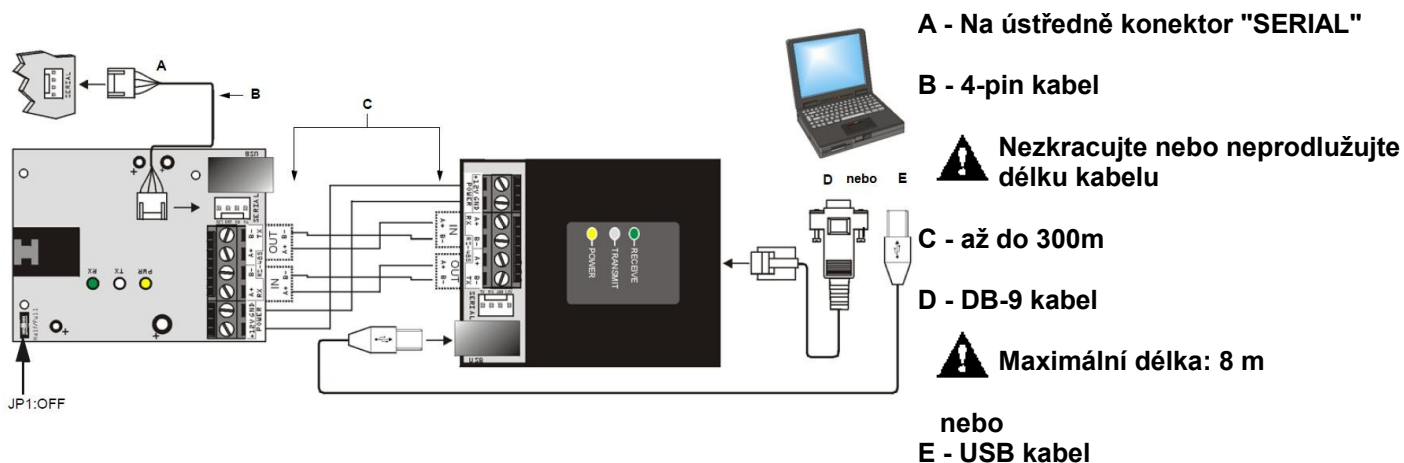
### Indikace LED

Žlutá PWR - indikace napájení:  
Převodník je napájen.

Červená TX - indikace vysílání:  
Bliká když převodník přenáší data.

Zelená RX - indikace příjem LED:  
Bliká pokud převodník přijímá data.

Obrázek 2 Připojení na vzdálenost větší jak 8m



A - Na ústředně konektor "SERIAL"

B - 4-pin kabel

⚠ Nezkracujte nebo neprodlužujte délku kabelu

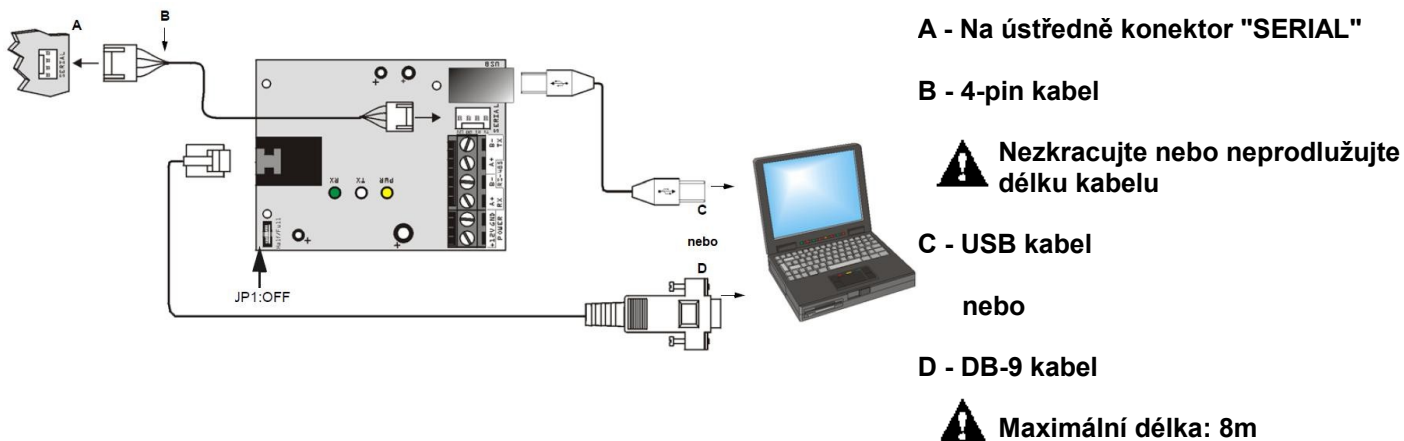
C - až do 300m

D - DB-9 kabel

⚠ Maximální délka: 8 m

nebo  
E - USB kabel

Obrázek 3 Připojení na vzdálenost do 8m



A - Na ústředně konektor "SERIAL"

B - 4-pin kabel

⚠ Nezkracujte nebo neprodlužujte délku kabelu

C - USB kabel

nebo

D - DB-9 kabel

⚠ Maximální délka: 8m