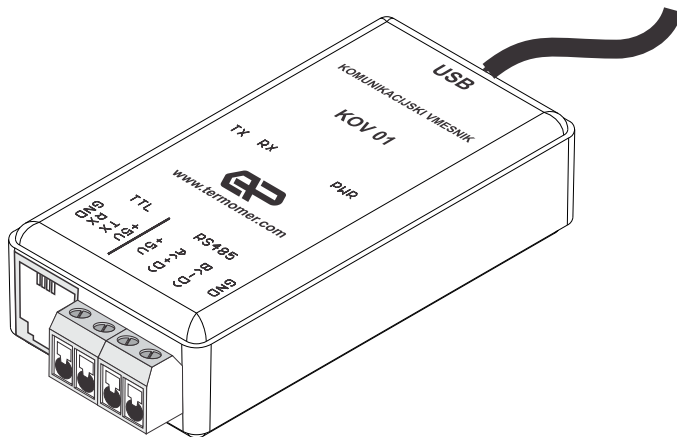


# Komunikacijski vmesnik (konverter) USB/RS485

## Tip: KOV 1



Komunikacijski vmesnik uporabljamo za povezavo naprav, ki imajo vgrajeno serijsko komunikacijo RS 485 in računalnikom preko USB vhoda.

Vgrajen FTDI-jev konverter FT232RL omogoča zanesljivo konverzijo serijskega signala v USB in obratno.

Vgrajena galvanska izolacija varuje USB vodilo pred neželjenimi motnjami galvanskih povezav.

Pred prvo priključitvijo vmesnika na računalnik moramo nanj namestiti gonilnike, ki podpirajo delovanje konverterja FT232. Gonilnike za konverter lahko naložimo z spletne strani proizvajalca FTDI [tukaj](#), ali pa z naše domače strani.

### Opis:

Komunikacijski vmesnik povežemo na USB vodilo računalnika na katerega smo namestili gonilnike preko vgrajenega kabla z USB konektorjem. Serijski izhod RS 485 je izveden na vijačnih sponkah. Konverter nudi tudi UART izhod z TTL nivoji preko RJ 10 konektorja.

Vgrajene signalizacije prikazujejo delovanje vmesnika in pomenijo: zelena LED PWR pomeni, da je vmesnik pravilno napajen preko USB vodila, rumeni LED Tx in Rx prikazujeta sprejem in odajo signalov preko vmesnika.

### Tehnični podatki:

- hitrost prenosa do 3MBAUD (odvisni od dolžine Rs485 povezave)
- omogoča uporabo VCP (virtual com port) gonilnikov ali D2xx gonilnikov
- izhod RS485 je terminiran z 120 Ω