

USBtoMBus-5K

Komunikačný prevodník rozhrania USB na M-Bus

- > Prevodník USB na M-Bus pre pripojenie 1 až 5 M-Bus zariadení.
- > Indikácia napájania, komunikácie a chybového stavu M-Bus linky pomocou indikačných LED.
- > Komunikačné rýchlosti max. do 9600bps.
- > Ochrany a filtre zaručujúce vysokú odolnosť celého zariadenia voči prepätiu a poruchám.
- > Kompaktné rozmery USB kľúča.



Prehľad

Komunikačný prevodník USBtoMBus-5K je odolný prevodník priemyselnej komunikačnej zbernice M-Bus na počítačové rozhranie USB. Prevodník umožňuje jednoduché pripojenie M-Bus zariadení k počítačovým systémom pomocou USB rozhrania za účelom zberu a spracovania údajov z M-Bus meracích zariadení.

Prevodník je možné používať aj ako jednoduchý prenosný konfiguračný nástroj pre nastavovanie M-Bus meračov.

USB prevodník po pripojení k PC vytvorí virtuálny sériový port. Komunikačné parametre je možné nastavovať v ovládačoch, alebo priamo v programe ktorý virtuálny sériový port používa.

M-Bus port má kapacitu pre pripojenie jedného až piatich M-Bus slave zariadení. Rozhranie dosahuje najvyššiu triedu odolnosti voči prepätiu a je odolné voči poruchám na M-Bus zbernici.

Prevádzkové stavy prevodníka sú indikované pomocou štyroch LED diód, čo uľahčuje zistenie aktuálneho stavu prevodníka, alebo možné príčiny poruchy. LED diódy indikujú stav napájacieho napätia, M-Bus komunikácie a poruchové stavy M-Bus linky.

Technické parametre

Komunikačné rozhranie USB

Ochrany	ochrana proti ESD $\pm 15\text{kV}$, filtre
Galvanické oddelenie	1kV od M-Bus linky

Komunikačné rozhranie M-Bus Master

Počet pripojiteľných zariadení	1 až 5
Prenosová rýchlosť	300 - 9600 bps
Ochrany	- ochrana proti prepätiu TVS 600W - elektronická ochrana pri preťažení a skrate na linke pozn. prevodník je odolný voči trvalému skratu na linke
Galvanické oddelenie	1kV od USB

Napájanie z USB portu

Spotreba	0,25W až 1,1W. Závisí od zaťaženia M-Bus linky, komunikácie a veľkosti napájacieho napätia. Maximálna spotreba pri skrate na M-Bus linke je 1,5W.
----------	---

Teplota

Pracovný rozsah	0°C až 60°C
-----------------	-------------

Rozmery

Š x D x V	bez USB krytky s M-Bus konektorom 20mm x 73mm x 12mm
-----------	--

Výrobca : JC Elektronika s.r.o.

Adresa: Bôrická cesta 103, Žilina 010 01 **Telefón:** +421 908 854 675

IČO: 51 439 255 **DIČ:** 2120691606 **IČ DPH:** SK2120691606

WEB: www.prevodniky.sk **E-mail:** service@prevodniky.sk, office@prevodniky.sk

