

Záznamové a řídicí zařízení

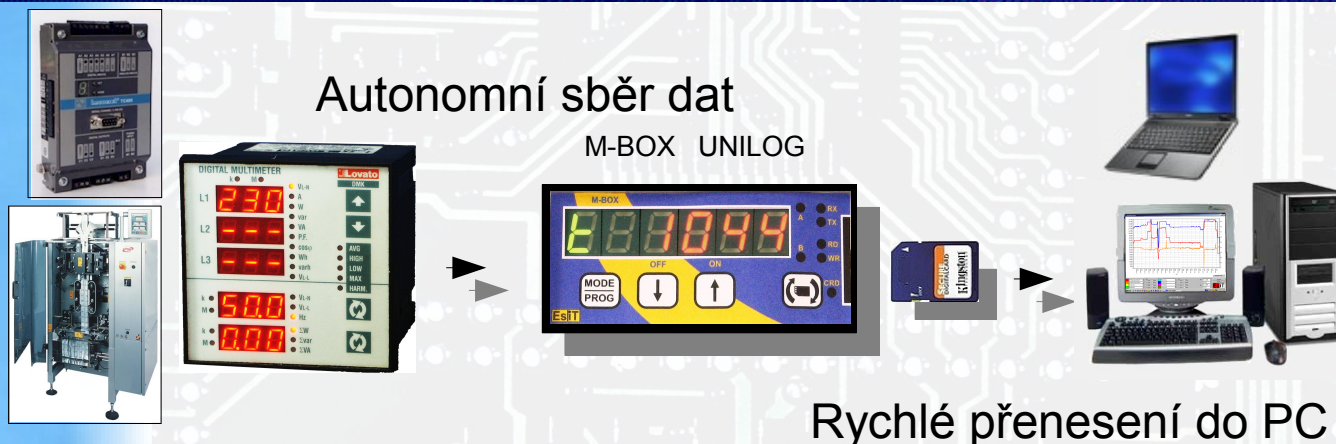
M-BOX UNILOG M-BOX OEMLOG



M-BOX - ANALÝZA - OPTIMALIZACE - PŘÍNOSY - ÚSPORY

www.esit.cz

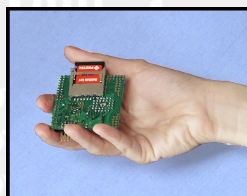
- Záznam dat a naměřených hodnot na vysokokapacitní paměťová média MMC s SD – nyní až 2GB
- Získávání dat z jakéhokoliv přístroje či převodníku vybaveného sériovou linkou
- Podpora různých komunikačních protokolů a přenosových rychlostí
- Provádění nenáročných měření a regulací
- Distribuce dat do autonomních řídicích systémů a jednoúčelových strojů
- Změna firmware M-BOXu pouhým vložením souboru na paměťovou kartu



M-BOX dodáváme ve dvou základních variantách

UniLog

- Zařízení v průmyslové verzi na DIN lištu
- Napájení 230V, na přání i jiné
- Galvanicky oddělené sériové rozhraní RS485 a RS232
- Připojitelné k řadě měřicích přístrojů
- Může provádět měření pomocí svých vstupů
- Může provádět regulační či řídicí algoritmus
- Šestimístný sedmissegmentový displej
- Tři ovládací tlačítka
- Několik digitálních vstupů
- Analogové vstupy
- Dva reléové výstupy
- Upgrade a změny aplikace se provádí nakopírováním souboru aplikace na kartu a restartem přístroje
- Aplikace a podpůrné PC programy je možné stáhnout z webu výrobce
- Řadu připojitelných přístrojů i samostatné aplikace budeme průběžně rozšiřovat, vítáme Vaše typy



OEMLog

- Modul určený pro připojení a zabudování do Vašeho zařízení
- K propojení s Vaší aplikací slouží sériová linka v úrovních 0/+5V s textovým a binárním protokolem a linka I2C
- Používá se systém podobný diskovým službám DOSu
- Kromě základní funkce – práce s kartou MMC - lze využít i ostatní periférie jako hodiny reálného času, digitální i analogové vstupy, digitální výstupy, PWM výstup, programovatelný zdroj frekvence
- Napájení 5V

EsIT CZ s.r.o., Řepná 13/8, 321 01 Plzeň-Litice
tel./fax 377 828 449, info@esit.cz, www.esit.cz

Vlastnosti

- Doplňuje nebo zcela nahrazuje PLC
- Provádí měření a nenáročné regulace pomocí svých vstupů a výstupů.
- Záznam ukládá na kartu do souborů, kartu lze jednoduše z přístroje vyjmout, vložit do čtečky a desítky či stovky megabytů během několika sekund přenést do PC.
- Vybraný firmware a podpůrný PC software pro je možné stáhnout na webu výrobce.
- Software vyrábíme a upravujeme zakázkově
- Možnost úpravy hardware dle potřeb zákazníka

Typické aplikace

Průmyslová počítačidla se záznamem
Zobrazení stavů na informačních panelech
Vychytání registrů PLC, jejich záznam a zobrazení
Jednoduché terminály
Regulace, ochrany



Technické parametry

Interface	Sedmiseg. display 6 znaků, 7 x LED, 4x tlačítko, piezo		
Vstupy	5 x oddělený, 5 ÷ 30V, izolační napětí 2,5kV 2 x neoddělený digitální nebo analogový 0 ÷ 10V		
Výstupy	1 x, relé 250V~ nebo 150V=, 5A 1 x galv. oddělený tranzistor 35V / 40mA		
Sériová linka	RS485 a RS232, galvanicky oddělená, max rychlost 115kB		
Konektor PS/2	Pro připojení PC klávesnice Alternativně lze použít jako 3x Dig In / Out		
Rozměry	58 * 90 * 58 mm	Spotřeba	max 5VA
Hmotnost	600g	Krytí	IP20
Napájení	230V	Třída impulzního přepětí	III dle IEC 664-I

Podpůrné PC programy

UniLog-A

prohlížení a exporty periodicky měřených, zejména analogových dat

UniLog-D

prohlížení, exporty a vyhodnocení diskretních událostí (čítání, změny vstupů a výstupů)

