Měřicí a záznamová ústředna

Kód: MS55D

Kompletní řešení pro monitoring teploty, vlhkosti, tlaku, CO2, napětí, proudu, pulsů a dalších veličin. Konfigurovatelné vstupy a výstupy. Záznamové ústředny jsou určeny pro měření, záznam, vyhodnocení a následné zpracování vstupních elektrických veličin, které podléhají relativně pomalým změnám (>1s). Ve spojení s patřičnými snímači a převodníky jsou vhodné pro monitoring fyzikálních veličin.

Zařízení **obsahuje kalibrační list** od výrobce s deklarovanými metrologickými návaznostmi etalonů vychází z požadavků normy **ČSN EN ISO/IEC 17025**. Kalibrační list je vždy dle osazených modulů.
Pokud je zákazníkem udána požadovaná konfigurace vstupů ústředny, kalibrační list dokládá kalibraci vstupů dle této požadované konfigurace - maximálně jeden rozsah pro každý ze 16 vstupů.

Zpracování a analýza naměřených dat:

- online v COMET Cloud
- software COMET Database

K nově zakoupené měřicí ústředně MS získáte 3 měsíce COMET Cloudu zdarma; pro roční provoz v COMET Cloudu jsou poté potřeba 2 kredity.

Technická data

HLAVNÍ TECHNICKÁ DATA	
Rozsah provozní teploty přístroje	0 až +50 °C
Kanály	1 až 16 vstupů - pevně určeny osazením vstupními moduly pro jednotlivé kanály, podle požadavků uživatele
Celková kapacita paměti	2MB (až 480 000 naměřených údajů)
Typ paměti	vnitřní zálohovaná SRAM paměť
Interval záznamu	individuálně nastavitelný pro každý vstupní kanál od 1 sekundy do 24 hod
Volby typu záznamu	necyklický - po zaplnění paměti se záznam zastaví; cyklický - po zaplnění se nejstarší hodnoty nahrazují novými
Údaj o čase	zálohované hodiny reálného času s rozlišením 1s
Rozlišení AD převodníku - analogové kanály	16 bitů, doba převodu cca 60ms/kanál
Komunikační rychlosti	9600, 19200, 57600, 115200 Bd, 230400* Bd (* pro USB, Ethernet)
Komunikační protokoly	www, XML, SNMP, SOAP, ModbusTCP
Protokoly pro alarmy	e-mail, SNMP trap, Syslog
Napájení	9 až 30 Vdc, doporučeno 24 Vss
Krytí	IP20
Rozměry včetně konektorů	215 x 225 x 60 mm

Hmotnost	cca 800 g
Záruka	3 roky