

Šestnástkanálový zapisovač dát s alarmami

kód: MS55D



Kompletné riešenie pre monitorovanie teploty, vlhkosti, tlaku, CO₂, napätia, prúdu, impulzov, udalostí a iných signálov. Konfigurovateľné vstupy a výstupy.

Zapísače dát sú navrhnuté na meranie, zaznamenávanie, vyhodnocovanie a následné spracovanie vstupných elektrických signálov, ktoré podliehajú relatívne pomalým zmenám (> 1s). V kombinácii s vhodnými snímačmi a prevodníkmi sú vhodné na monitorovanie fyzikálnych veličín.

Zariadenie **obsahuje kalibračný certifikát so sledovateľnosťou** s deklarovanou metrologickou sledovateľnosťou etalonov podľa požiadaviek EN ISO / IEC 17025. Kalibračný list je vždy načítaný ako modul.

Ak je definovaná požadovaná konfigurácia vstupov, kalibračný certifikát preukazuje kalibráciu vstupov podľa požadovanej konfigurácie – viac ako jeden rozsah pre každý zo 16 vstupov.

Spracovanie a analýza nameraných dát s pripojeným modulom Ethernet:

- online v [COMET Cloud](#)
- softvér [COMET Database](#)

S novo zakúpenou meracou jednotkou MS získate 3 mesiace [COMET Cloud](#) zadarmo; celý rok prevádzky v [COMET Cloud](#) potom vyžaduje 2 kredity.

Technické údaje

VŠEOBECNÉ TECHNICKÉ ÚDAJE	
Prevádzková teplota	0 až +50 °C
Kanály	1 až 16 hardvérových modulov
Pamäť	2MB (až 480 000 hodnôt)
Typ pamäte	interná SRAM, zálohovaná lítiovou batériou
Interval záznamu	nastaviteľný individuálne pre všetky vstupné kanály od 1 sekundy do 24 hodín
Interval záznamu	necyklické - zaznamenávanie dát sa zastaví po naplnení pamäte cyklické - po naplnení pamäte sú najstaršie dáta prepísané novými
Hodiny reálneho času	rok, priestupný rok, mesiac, deň, hodina, minúta, sekunda, zálohované lítiovou batériou
Rozlíšenie AD prevodníka (analogové kanály)	16 bitov, doba prevodu približne 60ms/kanál
Komunikačná rýchlosť	9600, 19200, 57600, 115200 Bd, 230400* Bd (* pre USB, Ethernet)
Komunikačný protokol	www, XML, SNMP, SOAP, ModbusTCP
Alarmové protokoly	email, SNMP trap, Syslog
Napájanie	9 až 30Vdc, odporúčané 24Vdc
Trieda ochrany	IP20

Rozmery (vrátane konektorov)	215 x 225 x 60 mm
Hmotnosť	cca 800 g
Záruka	3 roky