

IoT bezdrátový datalogger teploty, relativní vlhkosti pro externí sondu, s vestavěným modemem

Kód: U3121M



GSM datalogger je určen pro záznam teploty a vlhkosti z externí sondy. V případě překročení nastavených mezí umožňuje zasílání alarmových SMS a JSON zpráv přes GPRS datové připojení. Měřené hodnoty mohou být zasílány do internetového úložiště [COMET Cloud](#), což je kompletní monitorovací, alarmovací a analytický systém.

Je také možné nastavit pravidelné zasílání JSON zpráv do programu COMET Database, interval zasílání je nastavitelný. Alarmy jsou rovněž indikovány lokálně na přístroji pomocí LED, LCD a akusticky. Záznam je prováděn do energeticky nezávislé elektronické paměti. Údaje lze kdykoli přenést dodaným kabelem do osobního počítače přes rozhraní USB-C.

Sonda teploty a vlhkosti není součástí přístroje, sondu vhodné délky a provedení si můžete vybrat ve volitelném příslušenství.

Zařízení **obsahuje kalibrační list** s deklarovanými metrologickými návaznostmi etalonů, který vychází z požadavků normy **ČSN EN ISO/IEC 17025**.

Technická data

TEPLOTNÍ SENZOR	
Měřicí rozsah	Dle připojené sondy řady Digi/E
Přesnost	Dle připojené sondy řady Digi/E
Rozlišení	0,1 °C
Doba odezvy měření teploty t90 (teplotní skok 20°C, proudění vzduchu cca 1m/s)	8 min
VLHKOSTNÍ SENZOR	
Měřicí rozsah	Dle připojené sondy řady Digi/E
Přesnost	Dle připojené sondy řady Digi/E
Rozlišení	0,1% RV
ROSNÝ BOD	
Měřicí rozsah	Dle připojené sondy řady Digi/E
Přesnost	Dle připojené sondy řady Digi/E
Rozlišení	0,1 °C
HLAVNÍ TECHNICKÁ DATA	
Rozsah provozní teploty přístroje	-20 až +60 °C
Kanály	1x kombinovaná sonda teploty a vlhkosti na kabelu
Celková kapacita paměti	500 000 hodnot (v necyklickém záznamu), 350 000 hodnot (v cyklickém záznamu)
Interval záznamu	nastavitelný od 1 sekundy do 24 hodin

Obnovení displeje a stavu alarmů	nastavitelné 1 s, 10 s, 1 min
Volby typu záznamu	necyklický - po zaplnění paměti se záznam zastaví; cyklický - po zaplnění se nejstarší hodnoty nahrazují novými
Hodiny reálného času	rok, přestupný rok, měsíc, den, hodina, minuta, sekunda
Napájení	Li-Ion baterie A8200, 3,6V/5200mAh
Krytí	IP67
Rozměry	61 x 93 x 53 mm, s anténou 120 x 93 x 53 mm
Hmotnost včetně baterií	cca 260 g
Záruka	3 roky