

S0110E Teploměr s vnitřním čidlem



code: S0110E

Datalogger je určen pro záznam teploty. Záznam je prováděn do energeticky nezávislé elektronické paměti. Údaje lze kdykoli přenést do osobního počítače přes rozhraní USB, RS232, Ethernet nebo GSM modem pro další zpracování.



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

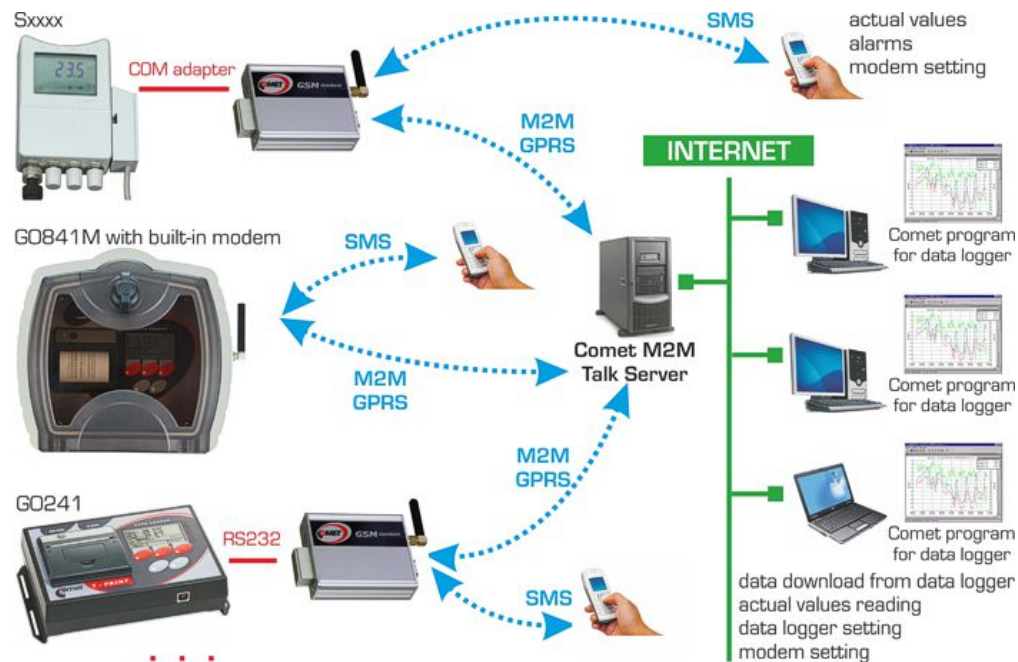


Aplikace pro stažení dat z dataloggeru

Pro komunikaci s PC, inicializaci a prvotní spuštění je nutno, z položek Volitelného příslušenství, objednat [USB adaptér](#), [LAN adaptér](#) nebo [COM adaptér](#), případně [start/stop magnet](#), pokud je potřeba ovládat záznam jinak než přímo z počítače.

Popis

Hlavní oblasti použití dataloggerů:



- Přeprava, skladování a výroba potravin a léčiv
- Potravinářský a pivovarnický průmysl (HACCP)
- Farmaceutický průmysl
- Transfuzní stanice a lékárny
- Chov zvířat, pěstování rostlin
- HVAC (vytápění, ventilace, klimatizace a chlazení)
- Energetický management budov
- Výzkum a vývoj
- Laboratoře (GLP)
- Technologické provozy, sklady
- Muzea, galerie, archivy, knihovny
- [TÜV SÜD certifikát - splňuje ČSN EN 12830](#), Třída 1 a ČSN EN 13486, Třída 1 pro přepravu potravin

Přednosti datalogerů:

- v ceně je kalibrační list od výrobce
- rychlý přenos dat do PC (zcela zaplněná paměť 32000 teplot za cca 30s)
- variabilita připojení k počítači - RS232, USB, Ethernet, [GSM modem](#)
- možnost trvalého připojení k počítači, data lze stahovat i během záznamu
- velký dvouřádkový displej se speciálními znaky, vypínatelný
- volitelně lze zobrazovat i minimální a maximální naměřené teploty (nulování min/max teplot z PC nebo magnetem)
- každému kanálu lze nastavit teplotní alarm se 2 mezemi, který je indikován na displeji nebo světívkou
- lze zvolit 2 režimy alarmu: průběžný nebo s pamětí (zjištěný alarm je indikován trvale až do jeho vynulování)
- robustní vodotěsné pouzdro



**bezdrátová komunikace
s datalogery přes GPRS
ČTĚTE VÍCE**

snadná montáž s možností uzamčení

- nízký odběr, životnost baterie až 7 let, snadná vyměnitelnost baterie
- indikace zbývajících životnosti baterie

- teploměr lze zapínat/vypínat: on-line z připojeného PC, dodaným magnetem
- lze také nastavit režim, kdy záznam běží pouze, je-li měřená teplota mimo nastavené meze alarmu
- každý teploměr lze označit textem s popisem - maximálně 32 znaků
- každému kanálu lze přiřadit text s popisem - maximálně 16 znaků
- ochrana heslem před neoprávněným zásahem do nastavení teploměru Příslušenství zahrnuto v ceně:
- Kalibrační list s deklaroványi metrologickými návaznostmi etalonů vychází z požadavků normy ČSN EN ISO/IEC 17025.
- Lithiová baterie 3,6V, rozměr AA
- Stručný návod k obsluze
- Jednoduchý program pro Windows si můžete stáhnout na našich stránkách v sekci [Download](#)

Technická data

Technické parametry	Hodnota
Měřená veličina	Teplota
Typ konstrukce	Prostorový
Rozsah teploty	-30 až 70 °C
Dvoustavový vstup	Ne
Lcd displej	Ano
Vestavěná tiskárna	Ne
Rozsah provozních teplot	-30 to +70°C
Přesnost měření teploty vnitřním čidlem	±0.6°C od -30 do +30°C ; ±0.8°C od +30 do +70°C
Rozlišení	0.1°C
Hodiny reálného času	rok, přestupný rok, měsíc, den, hodina, minuta, sekunda
Interval záznamu	nastavitelný od 10s do 24hod
Obnovení displeje a stavu alarmů	každých 10s
Celková kapacita paměti	32000 hodnot teploty (v necyklickém záznamu)
Volby typu záznamu	necyklický - po zaplnění paměti se záznam zastaví cyklický - po zaplnění se nejstarší hodnoty nahrazují novými
Napájení	Lithiová baterie 3,6V, rozměr AA
Typická životnost baterie	6 let
Životnost baterie v trvalém on-line režimu s intervalem 1 minuta	snížena o 1/3 oproti výše uvedeným hodnotám
Životnost baterie v trvalém on-line režimu s intervalem 10 sekund	1 rok
Krytí	IP67
Rozměry bez konektorů	93x64x29mm
Hmotnost včetně baterií	cca 110g
Záruka	2 roky