

## S7021 Záznamník s čítecím a binárním vstupem

code: S7021

Dvoukanálový logger s čítecím a binárním vstupem. Záznam je prováděn do energeticky nezávislé elektronické paměti. Údaje lze kdykoli přenést do osobního počítače přes rozhraní USB, RS232 nebo GSM modem pro další zpracování.



Aplikace pro stažení dat z dataloggeru

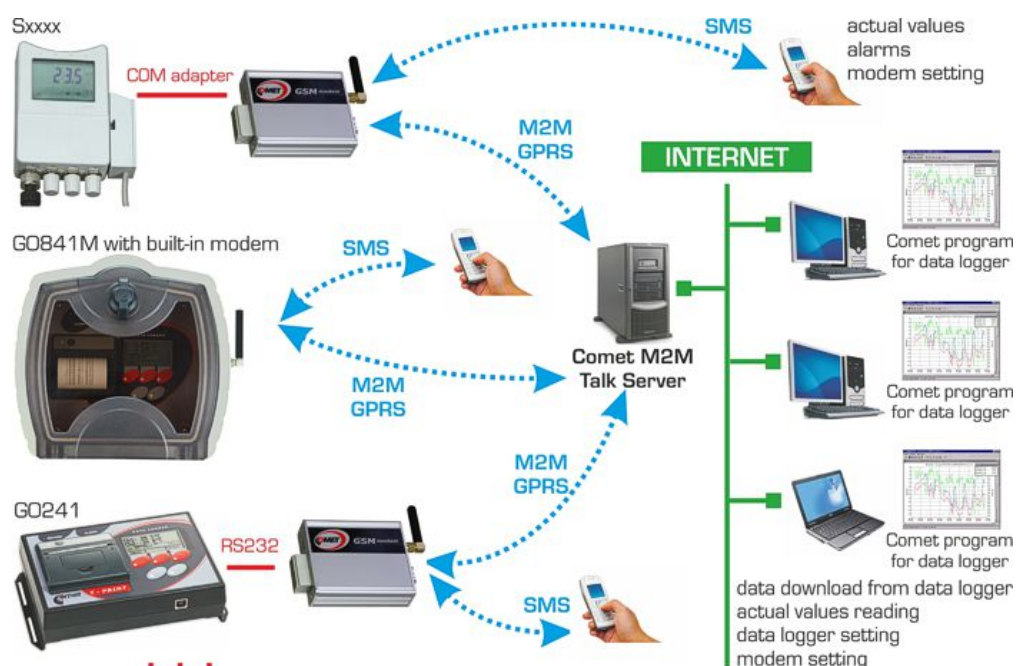
Datalogger s čítecím a binárním vstupem.

vstupem.

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

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

### Popis



### Hlavní oblasti použití dataloggerů:

- záznam pulsů z vodoměrů, plynoměrů, elektroměrů, průtokoměrů, otáčkoměrů
- záznam času sledované události z binárního signálu (např. otevření/zavření dveří, chod stroje ..)

- monitorování výroby
- dlouhodobá měření v terénu bez elektrické energie

## Přednosti dataloggerů:

- čítací vstup má možnost přepočtu na reálnou měřenou veličinu na displeji a v záznamu, rozsah zobrazení na LCD je 19999, při překročení rozsahu jsou viditelné jen nejnižší řády
- jsou možné dva režimy: po načítání maximální hodnoty se čítač zastaví nebo po naplnění přeteče a čítá znovu, nulování čítače z PC
- v záznamu lze sledovat buď stav čítače nebo přírůstek stavu čítače mezi okamžiky záznamu
- záznam z binárního vstupu obsahuje datum a čas (rozlišení 1 s), kdy došlo ke změně logické úrovně na vstupu a její hodnotu. Záznam binárního vstupu je možné vypnout
- oběma logickým hodnotám binárního vstupu je možné z PC přiřadit popis stavu, který se zobrazuje ve výpisu - na displeji jsou hodnoty nezměnitelně zobrazovány jako ON (kontakt sepnut) a OFF (kontakt rozepnut)
- variabilita připojení k počítači - RS232, USB, [GSM modem](#)
- možnost trvalého připojení k počítači, data lze stahovat i během záznamu
- čítacímu vstupu lze nastavit alarm se 2 mezemi, který je indikován na displeji
- lze zvolit 2 režimy alarmu: průběžný nebo s pamětí (zjištěný alarm je indikován trvale až do vynulování z PC)



## bezdrátová komunikace s dataloggerem přes GPRS ČTĚTE VÍCE

- záznamník lze zapínat/vypínat: on-line z připojeného PC, dodaným magnetem nebo dle stavu externího signálu připojeného na binární vstup. Automatický start záznamníku lze z PC nastavit na měsíc dopředu (zadáním data a času)
- lze také nastavit režim, kdy záznam běží pouze, je-li měřená veličina mimo nastavené meze alarmu
- měřenému kanálu lze přiřadit text s popisem - maximálně 16 znaků
- každý záznamník lze označit textem s popisem - maximálně 32 znaků
- robustní vodotěsné pouzdro s krytím IP67, snadná montáž s možností uzamčení
- ochrana heslem před neoprávněným zásahem do nastavení teploměru

## Příslušenství zahrnuto v ceně:

- Kalibrační list s deklarovanými 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	Čítání impulsů
Rozsah provozních teplot	-30 až +70°C
Rozsah čítače - volitelný uživatelem	v režimu 16bitů: 0 až 61 695 hodnot, paměť 32 504 záznamů v necycleckém módu v režimu 32bitů: 0 až 2 021 654 527 hodnot, paměť 16 252 záznamů v necycleckém módu

Vstupní signály	z beznapětového kontaktu nebo dvouúrovňový napěťový signál
Vestavěný konektor pro signály	vidlice Canon 9 pinů
Hodiny reálného času	rok, přestupný rok, měsíc, den, hodina, minuta, sekunda
Interval záznamu čítacího vstupu	nastavitelný od 10s do 24hod
Obnovení displeje a stavu alarmu	každých 10 s
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	3 roky
Životnost baterie v trvalém on-line režimu s intervalem 1 minuta	2 roky
Životnost baterie v trvalém on-line režimu s intervalem 10 sekund	1 rok
Krytí	IP67
Rozměry bez čidel	93x64x29mm
Hmotnost včetně baterií	cca 130g
Záruka	3 roky