

S7841 ZÁZNAMNÍK UDÁLOSTÍ SE ČTYŘMI BINÁRNÍMI VSTUPY



Použití:

- monitoring otevření a zavření dveří
- záznam sledovaných funkcí stroje
- kontrola dodržování technologického postupu při výrobě
- sledování běhu motoru

Datalogger zaznamenává začátek a konec sledované události snímáním logického stavu signálu přicházejícího na jeho vstup ze sledovaného objektu.

Z paměti záznamníku lze zaznamenané hodnoty přenést pomocí komunikačního adaptéru do počítače k vyhodnocení.



Sxxx Pxxxx Gxxx

Výhody:

- variabilita připojení k počítači - RS232, USB, Ethernet, GSM modem
- záznamník lze zapínat/vypínat: on-line z připojeného PC, dodaným magnetem nebo dle stavu externího signálu připojeného na binární vstup 4
- automatický start záznamníku lze z PC nastavit - až na měsíc dopředu (zadáním data a času)
- možnost trvalého připojení k počítači, data lze stahovat i během záznamu
- oběma logickým hodnotám binárního vstupu je možné z PC přiřadit popis stavu, který se zobrazuje ve výpisu
- měřenému kanálu lze přiřadit text s popisem - maximálně 16 znaků
- každý záznamník lze označit textem s popisem - maximálně 32 znaků
- robustní skříňka, snadná montáž s možností uzamčení
- extrémně nízký odběr z baterie, snadná výměna baterie

TECHNICKÉ PARAMETRY

Počet binárních vstupů:	4
Vstupní signály:	z beznapětového kontaktu nebo dvoustavový napěťový signál - volba přepínačem
Parametry vstupu pro beznapěťový kontakt:	
- minimální délka impulsu:	500 ms (kratší impulsy nemusí být zaznamenány)
- max. počet změn na vstupech:	max. 20 změn na všech vstupech v intervalu 10s
- proud sepnutým kontaktem:	5 uA
- napětí na rozpojeném kontaktu:	< 3,6 V
- max. připojené napětí na vstupu:	±30 V
Parametry napěťového vstupu:	vstupy jsou vzájemně galvanicky oddělené
- minimální délka impulsu:	500 ms (kratší impulsy nemusí být zaznamenány)
- max. počet změn na vstupech:	max. 20 změn na všech vstupech v intervalu 10s
- nízká napěťová úroveň:	0 až 2,0 V
- vysoká napěťová úroveň:	+4,5 až +30,0 V
- proud do vstupu:	maximálně 1,5 mA při 30V
Svorkovnice pro vstupní signály:	odnímatelná WAGO 734, maximální průřez přívodů 1,5mm ²
Režimy záznamu:	necyklický – záznam se zastaví po zaplnění paměti cyklický – po zaplnění paměti jsou nejstarší data přepisována novými
Kapacita paměti:	necyklický záznam - 16254 změn vstupního signálu cyklický záznam - 15778 změn vstupního signálu
Hodiny reálného času:	integrován kalendář včetně přestupných let
Chyba hodin reálného času:	< 200 ppm (tj. 0.02%, 17.28 s za 24 hodin)
Obnovování LCD displeje:	5 s
Komunikace s PC:	přes RS232 pomocí COM adaptéru přes USB pomocí USB adaptéru přes Ethernet pomocí LAN adaptéru

Rozsah provozních teplot:	-30 až +70 °C
Napájení:	Lithiová baterie 3,6V, velikost AA, typická životnost 4 roky, indikace životnosti
Rozměry bez svorek:	93 x 64 x 29 mm
Hmotnost:	130g
Krytí:	IP20
Záruka:	2 roky

Příslušenství je nutno objednat. Pro základní použití je nutno dokoupit minimálně USB adaptér nebo COM adaptér pro komunikaci s počítačem, případně start-/stop magnet, pokud je potřeba ovládat záznam jinak než

Obsah dodávky:

V ceně loggeru je baterie. Kdykoli lze volně stáhnout bezplatný program pro logger. Program umožňuje ovládání všech funkcí zapisovače a prohlížení a tisk záznamu ve formě tabulek a grafů. Naměřené hodnoty lze exportovat do formátu dbf nebo txt pro další zpracování.

Příslušenství za příplatek:

- SWR001 - rozšířený software pro Windows - barevný tisk, volby časového a svislého měřítka grafů a další funkce
- DBL Logger Program - databázový program pro práci s daty z loggerů Comet. Obsahuje všechny potřebné komponenty pro analýzu zaznamenaných údajů. Program mj. umožňuje:
 - Prohlížet vybrané kanály z kteréhokoli loggeru Comet současně s vybranými kanály jiných loggerů Comet.
 - Měření z různých zařízení Comet lze kombinovat a porovnávat v jedné tabulce nebo grafu.
 - Vybrat libovolný časový úsek pro analýzu.
 - Tisk, export do PDF - tabulka i graf.
 Pro funkci systému je nutno mít instalován databázový server MySQL s vytvořenou databází - freeware.
- SW100 - CD s volně šířitelným programem pro osobní počítač
- LPO02 - COM adaptér pro komunikaci s osobním počítačem po sériové lince RS232
- LPO03 - USB adaptér pro komunikaci s osobním počítačem přes USB port
- LPO05 - LAN adaptér - převodník pro komunikaci s osobním počítačem přes Ethernet, alarmování zasíláním emailové zprávy a trapu, včetně napájecího adaptéru 230Vac/5Vdc, 300mA
- Příslušenství pro GSM/GPRS komunikaci se záznamníky - viz dále
- LPO04 - start/stop magnet
- MDO36 - samolepicí Dual Lock - průmyslový suchý zip pro snadnou instalaci
- A4203 - náhradní Lithiová baterie 3,6V bez vývodů, velikost AA
- F9000 - držák na stěnu se zámkem proti neoprávněnému odejmutí



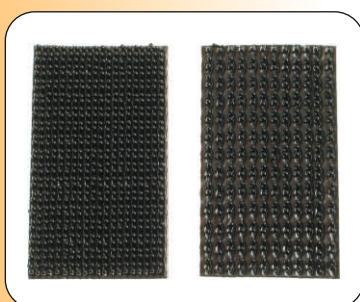
USB adaptér pro komunikaci s PC přes USB



COM adaptér pro komunikaci po lince RS232



LAN adaptér pro komunikaci s PC přes Ethernetovou síť



MD036 samolepicí Dual Lock



LPO04 start/stop magnet



F9000 držák na stěnu se zámkem