

S7841 rejestrator zdarzeń Z CZTEREMA WEJŚCIAMI BINARNYMI



Zastosowanie:

- ☐ rejestracja otwierania/zamykania drzwi
- ☐ monitoring funkcjonowania maszyny
- ☐ rejestracja procesów technologicznych
- ☐ rejestracja czasu pracy maszyn

Rejestrator zdarzeń zapisuje momenty początkowe i końcowe monitorowanych zdarzeń przez zmiany stanów logicznych na jego wejściu, pochodzących z monitorowanych obiektów.

Wykorzystując adapter komunikacyjny można odczytać zarejestrowane za pomocą komputera.

Zalety:

- ☐ Różnorodność połączeń z komputerem - RS232, USB, ethernet, GSM.
- ☐ Możliwość stałego połączenia z komputerem, możliwość pobierania danych podczas trwania rejestracji.
- ☐ Duży podwójny wyświetlacz, z możliwością wyłączenia.
- ☐ Mocna obudowa, łatwa instalacja, możliwość zamykania.
- ☐ Niski pobór energii z baterii, żywotność baterii do 4 lat.
- ☐ Wskazanie stanu baterii, łatwa wymiana baterii.
- ☐ Kilka sposobów włączania/wyłączania rejestracji: w zaprogramowanym punkcie czasu, za pomocą magnesu, za pomocą stanu logicznego na wejściu logicznym 4.
- ☐ Możliwość nazwania każdego stanu logicznego za pomocą maksymalnie 8 znaków. Opisy są używane w tabeli zarejestrowanych wartości.
- ☐ Możliwość opisu każdego rejestratora nazwą zawierającą do 32 znaków.
- ☐ Możliwość opisu każdego kanału nazwą zawierającą do 16 znaków.
- ☐ Ochrona hasłem przed nieautoryzowanym dostępem do ustawień.



Sxxxx Rxxxx Gxxxx

PARAMETRY TECHNICZNE

Liczba wejść binarnych:	4
Sygnały wejściowe:	styki bezpotencjałowe lub sygnały napięciowe dwustanowe - wybór przełącznikiem
Parametry wejść bezpotencjałowych:	
- minimalny czas trwania impulsu:	500ms (krótsze impulsy mogą nie zostać zarejestrowane)
- maksymalna liczb zmian stanów :	maksymalnie 20 zmian na wszystkich wejściach w ciągu 10s
- prąd styków:	5µA
- napięcie na stykach rozwartych:	< 3.6V
- maksymalne napięcie na wejściu:	±30V
Parametry wejścia napięciowego:	wejścia są izolowane galwanicznie
- minimalny czas trwania impulsu:	500ms (krótsze impulsy mogą nie zostać zarejestrowane)
- maksymalna liczb zmian stanów:	maksymalnie 20 zmian na wszystkich wejściach w ciągu 10s
- poziom stanu niskiego:	0...+2.0 V
- poziom stanu wysokiego:	+4.5...+30.0 V
- prąd wejściowy:	max. 1.5mA przy 30V
Typ zacisków dla sygnałów wejściowych:	WAGO 734, maksymalny przekrój 1,5mm ²
Tryby rejestracji:	nieciągły – rejestracja jest zatrzymywana po zapelnieniu pamięci ciągły – po zapelnieniu pamięci dane są nadpisywane
Pojemność pamięci:	rejestracja nieciągła - 16254 zmian stanu na wejściach rejestracja ciągła - 15778 zmian stanu na wejściach
Zegar czasu rzeczywistego:	zintegrowany z kalendarzem uwzględniającym lata przestępne
Zegar czasu rzeczywistego:	< 200ppm (czyli 0.02%, 17.28s w ciągu 24h)
Odświeżanie wskazań na wyświetlaczu LCD:	co 5s
Komunikacja z komputerem:	przez interfejs RS232 za pomocą adaptera COM przez interfejs USB za pomocą adaptera COM przez sieć ethernet za pomocą adaptera LAN

S7841 rejestrator zdarzeń Z CZTEREMA WEJŚCIAMI BINARNYMI

Zakres temperatur pracy:	-30...+70°C
Zasilanie:	bateria litowa 3.6V, rozmiar AA, typowa żywotność 4 lata, wskazanie stanu zużycia
Wymiary bez zacisków:	93 x 64 x 29 mm
Masa:	130g
Stopień ochrony:	IP20
Gwarancja:	2 lata

- ☐ **Brak dołączonych akcesoriów:** Dla podstawowego zastosowania niezbędne jest zamówienie adaptera komunikacyjnego USB lub COM do łączności z komputerem, opcjonalnie magnesu start/stop, jeśli wymagane jest sterowanie pracą rejestratora bez użycia komputera. Możliwe jest sterowanie pracą rejestratora za pomocą sygnału logicznego na wejściu 4.
- ☐ **Akcesoria dołączone:** bateria, darmowe oprogramowanie można pobrać ze strony www.test-therm.pl. Program pozwala na ustawianie wszystkich dostępnych funkcji a także podgląd i drukowanie zgromadzonych danych w formacie tabelarycznym lub graficznym. Możliwy jest eksport zgromadzonych danych w formacie dbf lub txt w celu ich dalszej analizy w programach zewnętrznych.
- ☐ **Akcesoria opcjonalne:**
- **SWR004 - pełne oprogramowanie pod Windows** kolorowe wydruki, powiększanie wykresów i wiele innych funkcji
 - **SWR007 - pakiet oprogramowania Database Logger** do współpracy z rejestratorami Comet. Program pozwala na:
 - Lokalną konfigurację modemu GSM za pomocą kabla GMS2901.
 - Podgląd wybranych kanałów z dowolnych rejestratorów Comet.
 - Wybór danych z dowolnego przedziału czasu do analizy.
 - Drukowanie, eksport do PDF - tabela i wykres - patrz też str. 23.
 - **SW100 - płyta CD z darmowym programem**
 - **LP002 - adapter COM** do komunikacji z komputerem za pomocą interfejsu szeregowego RS232
 - **LP003 - adapter USB** do komunikacji z komputerem za pomocą interfejsu USB
 - **LP005 - adapter LAN** do komunikacji z komputerem za pomocą sieci ethernet, w komplecie zasilacz 230Vac/5Vdc. Przekroczenie progów alarmowych jest sygnalizowane za pomocą wiadomości e-mail lub trapów SNMP.
 - Akcesoria do komunikacji bezprzewodowej z wykorzystaniem sieci GSM - patrz dalej
 - **LP004 - magnes start/stop**
 - **MD036 - uchwyt samoprzylepny Dual Lock** do łatwego montażu
 - **F9000 - uchwyt ścienny z zabezpieczeniem przed kradzieżą**
 - **A4203 - zapasowa bateria litowa 3.6V**, rozmiar AA, bez wyprowadzeń



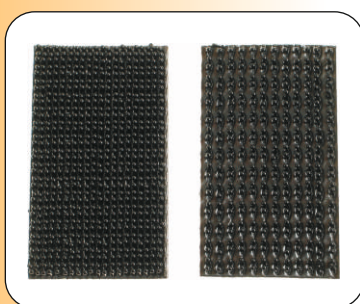
Adapter USB do komunikacji z komputerem



Adapter COM do komunikacji z komputerem przez port COM



Adapter LAN do komunikacji z komputerem przez sieć LAN



MD036 - uchwyt Dual Lock



LP004 - magnes start/stop



F9000 - uchwyt ścienny z kłódką