

Saia PCD1.M0160E0 E-Controller

– proste rozwiązanie
do zarządzania zużyciem mediów

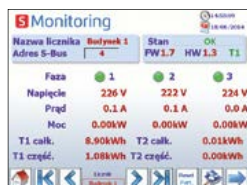


E-Controller to nowe urządzenie firmy Saia Burgess Controls stworzone specjalnie do monitoringu i zarządzania zużyciem energii oraz innych mediów. Specyficzna budowa E-Controllera sprawia, że można go montować w szafach elektrycznych o standardowych wymiarach, obok liczników energii i innej aparatury elektrycznej. Dzięki ustawieniom domyślnym E-Controller jest gotowy do użycia, bez konieczności konfiguracji i programowania. Automatycznie wykrywa podłączone przy pomocy magistrali S-Bus liczniki energii i koncentratory impulsów PCD7.H104SE (zliczające impulsy z liczników impulsowych). Wbudowana aplikacja do rejestracji pomiarów, monitorowania i zarządzania zużyciem mediów jest w pełni konfigurowalna i można ją dostosowywać do potrzeb użytkownika. Dzięki opcjonalnym interfejsom komunikacyjnym E-Controller może pracować także jako gateway komunikacyjny w systemach automatyki.

Skonfigurowana wstępnie aplikacja do monitoringu mediów, dostępna przy pomocy przeglądarki internetowej

SBC MB App
Obsługa i nadzór na iPhone, iPadzie i w Androidzie

SBC MB
ANDROID



Aktualne wartości licznika



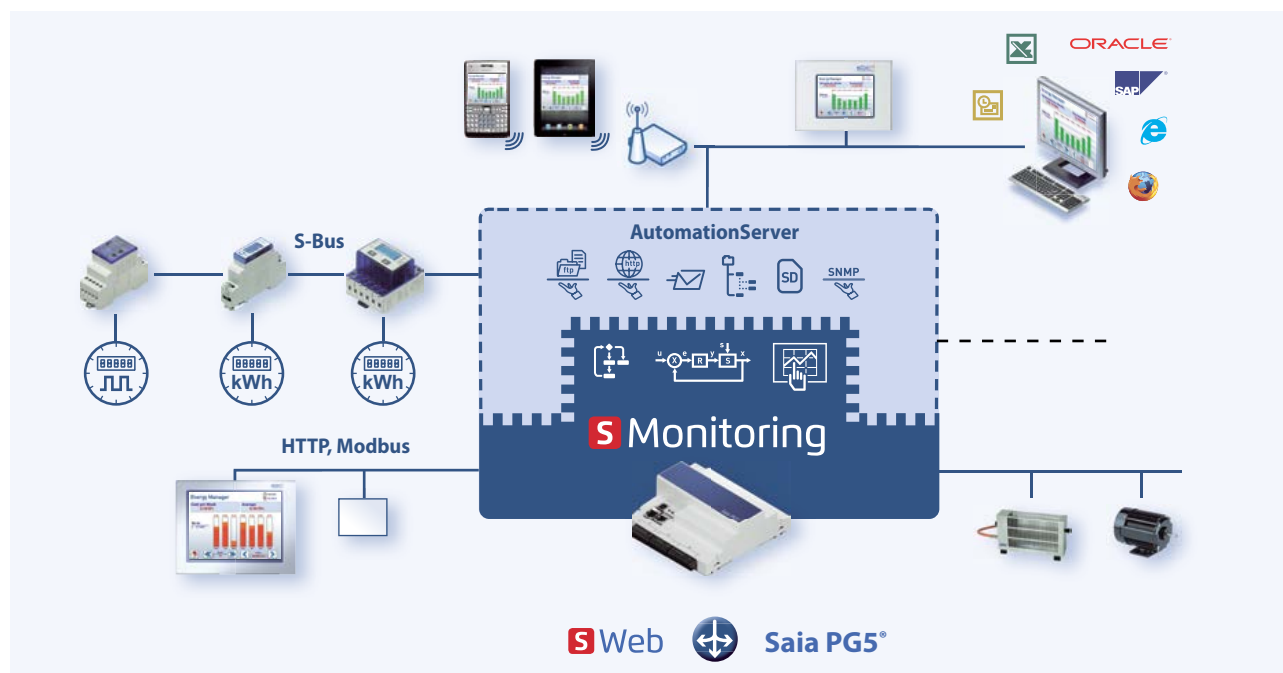
Historia zużycia energii



Przegląd kosztów

Dostęp do interfejsu użytkownika jest możliwy w standardowej przeglądarce lub smartfonie, dzięki aplikacji SBC Micro-Browser, przygotowanej w wersjach dla urządzeń Apple i z systemem operacyjnym Android.

Przegląd funkcji



Dane Techniczne

Przechowywanie danych

Pamięć programu, ROM DB / tekst	1 MB
Pamięć główna, RAM DB / tekst	1 MB; podtrzymywana bateryjnie
System plików użytkownika	128 MB (wbudowany)
Gniazdo M1 (dodatkowa karta flash)	PCD7.R550M04
Pliki danych	Maksymalnie 2000 plików w systemie plików SBC Przesyłanie i pobieranie danych przy pomocy protokołu FTP

Dane ogólne

System operacyjny	Saia PCD® Cosinus
Napięcie robocze	24 VDC; -20 / +25% maks. z tętnieniami 5% (zgodnie z normą EN / IEC 61131-2)
Pobór mocy	12 W
Temperatura otoczenia dla pracy	Od 0 do 55 °C
Maksymalne obciążenie 5 V / + V(24 V)	Maksymalnie 500 mA / 200 mA
Bateria do wykonywania kopii zapasowej danych (wymienialna)	Bateria litowa o czasie eksploatacji 1-3 lata
Wymiary (szerokość × wysokość × głębokość)	142 × 142 × 60 mm
Montaż	Na szynie DIN, zgodnie z normą EN 60715TH35
Stopień ochrony	IP 20

Wbudowane wejścia/wyjścia

6 wejść cyfrowych (4 + 2 wejścia przerwań)	Od 15 do 30 VDC
2 wejścia analogowe wybierane przełącznikiem DIP	Od -10 do +10 VDC; od 0 do ±20 mA; Pt1000, Ni1000, Ni1000L&S, od 0 do 2,5 kOhm (ustawienie fabryczne: Ni1000)
4 wyjścia cyfrowe	24 VDC; maksymalnie 0,5 A
1 wyjście PWM	24 VDC; maksymalnie 0,2 A
4 wejścia lub wyjścia cyfrowe	24 VDC; (ustawienie fabryczne: wejścia cyfrowe)
1 watchdog lub styk zwykły	48 VAC lub VDC 1 A (przy przełączeniu na napięcie VDC na obciążeniu należy zamontować diodę gaszącą)

Protokoły internetowe i intranetowe

Serwer HTTP	Wizualizacja za pomocą przeglądarki internetowej i web-panelu
Serwer FTP	Prosta wymiana danych
TCP / IP-PPP	Wydajna komunikacja
Klient SMTP	Wysyłanie wiadomości e-mail z załącznikami (np. plikami dziennika)
Klient DHCP i DNS	Łatwa integracja z sieciami IP
Klient SNTP	Synchronizacja zegara wewnętrznego

Interfejsy komunikacyjne

Interfejsy wbudowane	Ethernet (switch dwuportowy), USB oraz RS485
Protokoły komunikacyjne	Serial-S-Bus, Ether-S-Bus, Profi-S-Bus, Modbus RTU lub TCP, EIB, M-Bus
Gniazdo A na dodatkowe moduły	RS232, RS422 / RS485 (PCD7.F1xxS)
Gniazdo M1 do rozszerzania protokołów komunikacyjnych (dod. karta flash)	BACnet® (moduł PCD7.R56x) Lon over IP (moduł PCD7.R58x)

Programowanie

Pakiet Saia® PG5 Controls Suite	IL, FUPLA i GRAFTEC (od wersji 2.1.xx pakietu PG5)
---------------------------------	--

Informacje zamówieniowe

Typ	Opis
PCD1.M0160E0	Sterownik E-Controller z funkcjami monitoringu mediów (SBC S-Monitoring).

Kontakt

Producent:

Saia Burgess Controls AG
Bahnhofstrasse 18 | CH-3280 Murten | Szwajcaria
T +41 26 672 72 72 | F +41 26 672 74 99
www.saia-pcd.com | support@saia-pcd.com

Dystrybutor w Polsce / wsparcie techniczne



SABUR Sp. z o.o.
ul. Puławska 303, 02-785 Warszawa
T +48 22 549 43 53 | F +48 22 549 43 50
www.sabur.com.pl | sabur@sabur.com.pl

Informacje techniczne na stronie: www.sbc-support.com | www.sabur.com.pl

Zastrzega się możliwość wprowadzenia zmian technicznych bez uprzedzenia.
Nie ponosimy odpowiedzialności za ewentualne błędy w druku.

P26/564 PLO2 06.2014