

MaxWeb XPN

Komunikacja danych

Więcej niż tylko rejestrator danych



Samouczenie się zarządzania energią MaxWeb XPN

Grupa SolarMax opracowała nowy rejestrator danych MaxWeb XPN do zarządzania energią. Jako centrum monitorowania niezależnego od lokalizacji, rejestruje bieżące wartości pomiarowe, dane o wydajności i zdarzenia. Jako centrum zarządzania energią, reguluje on przepływ energii i dostosowuje zapotrzebowanie na energię do dostępności energii. Pozwala to na inteligentne wykorzystanie istniejących zasobów.

Wszystkie pobrane i dostarczone zasoby są wizualizowane, a zarówno zużycie własne, jak i zaoszczędzona energia elektryczna są wyświetlane graficznie. Oprogramowanie MaxWeb XPN jest samouczące się: Na podstawie typowego zużycia energii, system monitoringu określa optymalny czas wykorzystania energii słonecznej, zwiększając wydajność i maksymalizując zwrot z inwestycji.

MaxWeb XPN

Specyfikacja

		SolarMax MaxWeb XPN
Wypożyczenie i sprzęt	Montaż	Ściana, szyna zbiorcza 35 mm
	Zintegrowana pamięć	256 MB Flash, 256 MB DDR2 RAM
	Źródło zasilania	Zasilanie wtykowe 230 V AC / 15 V - 24 V DC
	Interfejs użytkownika	Przeglądarka internetowa z JavaScript
Warunki środowiskowe	Stopień ochrony	IP20
	Zakres temperatur otoczenia	- 20 °C ... + 40 °C
Funkcje	Języki	Niemiecki, angielski, francuzi, włoski, hiszpański, polski
	Zarządzanie energią	Produkcja energii, zużycie energii, magazynowanie energii, zasilanie sieci, moc szczytowa i czas pracy w ciągu ostatnich 31 dni, 12 miesięcy, 10 lat. Krzywe mocy z ostatnich 7 dni. Rozpoznawanie zasobów, typowanie zużycia, samouczenie się zarządzania energią, Ocena wpływów zewnętrznych.
	Alarmy	Wielopoziomowe, pocztą elektroniczną i/lub SMS
Interfejsy	Interfejsy komunikacyjne	LAN, Zintegrowana sieć Wi-Fi, RS485, CAN, KNX, Modbus, USB, microSD
	I/O's	8 wejść cyfrowych, 4 wyjścia przekaźnikowe, 4 wejścia analogowe (4 mA - 20 mA)
Waga i wymiary	Waga	320 g
	Wymiary (szer. x wys. x gł.)	161 mm x 90 mm x 65 mm

Specyfikacja MaxWeb XPN:

- Nowy MaxWeb XPN jest oparty na „poprzednim MaxWeb” i dlatego jest kompatybilny w dół.
- Możliwość wykorzystania maksymalnej prędkości obrotowej, podobnie jak w przypadku zarządzania starymi plikami EEG2012
- Sieć Wi-Fi z wbudowaną anteną i możliwością podłączenia zewnętrznej anteny Wi-Fi
- Złącze Modbus TCP do bezpośredniego połączenia/kontroli dla dystrybutorów bezpośrednich
- 8 wejść cyfrowych i 4 wyjścia cyfrowe
- 4 wejścia analogowe
- 2 szt. wejść licznika S0 do rejestracji profilu obciążenia lub określania przepływu energii do zarządzania energią
- Interfejs RS485
- Standardowa obudowa szyny DIN z dwuwierszowym wyświetlaczem LCD, na którym wyświetlane są ważne informacje i stan systemu. Łatwe w użyciu menu pozwala również użytkownikowi na wywołanie bardziej szczegółowych informacji w celu uzyskania szybkiego przeglądu. Podstawowe elementy MaxWeb XPN można rozszerzyć o moduły opcjonalne.
- Szczególny nacisk położono na proste i intuicyjne prowadzenie użytkownika. Dzięki temu interfejs sieciowy może być wygodnie obsługiwany zarówno z komputera PC, jak i z urządzeń przenośnych (smartfon, tablet).
- Ponadto MaxWeb XPN służy jako centrum zarządzania energią do zarządzania przepływem energii w złożonej instalacji. Różne systemy, urządzenia i systemy akumulatorowe mogą być podłączane, monitorowane i sterowane poprzez różne interfejsy (Ethernet, RS485, CAN-Bus, itp.).
- Za pomocą tych interfejsów można również odbierać i realizować polecenia sterujące z urządzeń zewnętrznych lub instancji.
- Ponieważ zapotrzebowanie na energię można inteligentnie dostosować do dostępności, dostępne zasoby można inteligentnie wykorzystać. Planowanie i dostosowanie do istniejących warunków i potrzeb jest optymalizowane przez system samouczenia się.

Opcjonalne moduły dla rejestratora danych MaxWebXPN:

- Moduł KNX do integracji z istniejącym systemem automatyki domowej w celu znacznego zwiększenia udziału własnego zużycia (w przygotowaniu).
- Możliwy jest również rozwój modułu specyficznego dla klienta, dlatego każdy klient ma możliwość dodania odpowiedniego modułu zgodnie z własnymi potrzebami.

Wszelkie prawa, zmiany i błędy zastrzeżone.

