

Platforma zdalnego monitorowania CPS



Portal CPS jest platformą sieciową przeznaczoną do monitorowania instalacji fotowoltaicznych, umożliwiająca analizę i prezentację systemów fotowoltaicznych. Dane zebrane z systemów fotowoltaicznych są przekazywane do i analizowane w portalu CPS, a następnie wyświetlane w różnych formatach, łatwych do zrozumienia. Dostępne są również automatyczne alarmy, tak że można natychmiast zidentyfikować i zareportować każdą usterkę lub nieprawidłowe zachowanie. Użytkownicy mają łatwy dostęp do portalu CPS celem monitorowania systemów w dowolnym czasie i miejscu. Ta łatwa w użyciu platforma czyni monitorowanie systemów fotowoltaicznych prostym i wygodnym, redukując równocześnie znacząco czas obsługi koszty.

Portal może pracować na danych pochodzących z zewnętrznego rejestratora danych CPS, wbudowanego modułu monitorowania oraz stacji pogodowej, itp.. Dodatkowo, można analizować i zapisywać dane z innych urządzeń, jeśli takie jest zapotrzebowanie klienta.

Wszystkie dane zebrane z urządzeń są zapisywane na wielu serwerach umieszczonych w różnych miejscach na świecie, co zapewnia wysokiej jakości i stabilną usługę dla naszych użytkowników na całym świecie, a także zapewnia bezpieczeństwo bazy danych i ochronę przed utratą danych.

- Przyjazny dla użytkownika, wielojęzyczny interfejs
- Zdalne zarządzanie oparte na przeglądarce sieciowej
- Łatwy dostęp przez Internet za pomocą komputera i smartfonu.
- Wizualizowane dane czasu rzeczywistego i historyczne do analizy i łatwego zrozumienia
- Różne formaty zapewniające lepszą prezentację
- Automatyczne alarmy ustawiane przez użytkownika
- Regularne raportowanie danych i zdarzeń przez e-mail, zgodnie z ustawieniem
- Demonstracyjne elektrownie referencyjne, informacje o systemie dostępne do udostępniania przez portal

Wyświetlanie danych

- Codziennie, co miesiąc, rocznie lub dla całego okresu
- Zapisy danych historycznych
- Dzienniki zdarzeń
- Zapisy usterek
- Codzienne, miesięczne lub roczne raporty
- Wyświetlanie informacji o pogodzie

Analiza danych

- Analiza sprawności wytwarzania
- Analiza wydajności systemów oraz urządzeń
- Łączne przychody z systemu
- Całkowita redukcja emisji CO2
- Porównanie wydajności systemu

Nazwa modelu	Portal CPS
Język	
Dostępne języki	Angielski, Hiszpański, Tajski, Czeski, Portugalski, Chiński
Wymagania systemowe	
Obsługiwane systemy operacyjne	Pełny/zooptymalizowany dostęp dla urządzeń mobilnych
Oprogramowanie	
Zalecane przeglądarki	FireFox, Internet Explorer 7 lub późniejsza, Safari, Chrome
Inne	Włączona obsługa JavaScript i ciasteczka
Dostęp	
Witryna internetowa	solar.chintpower.com
Smartfon	Aplikacja CPS dla systemów iPhone i Android
Zarządzanie instalacją	
Konto portalu CPS	Jedno hasło dla wszystkich instalacji w portalu CPS

Aplikacja CPS---zdalne monitorowanie w dowolnym czasie i miejscu



Aplikacja CPS jest dostępna na iPhony i smartfony z systemem operacyjnym Android, umożliwiając szybsze i łatwiejsze zdalne monitorowanie systemu fotowoltaicznego. Można wyświetlać zarówno dane w czasie rzeczywistym jak i dane historyczne z zastosowaniem przejrzystych wykresów w formacie dziennym, miesięcznym, rocznym lub całociowym. Oprócz mocy i uzysku mogą być również wyświetlane dane takie jak oszczędność CO2, warunki pogodowe oraz informacje czujników.

Aplikacja CPS może obsługiwać tryb zdalny, jak i lokalny. W trybie zdalnym można przeglądać takie same dane jak na portalu CPS; a w trybie lokalnym, można uzyskać bezpośredni dostęp do serwera sieciowego urządzeń monitorowania CPS za pośrednictwem WiFi i sprawdzić wydajność systemu fotowoltaicznego.

- Dane w czasie rzeczywistym jak i dane historyczne przez Internet w dowolnym czasie
- Wizualizowane dane z przejrzystymi wykresami
- Dane codziennie/comiesięczne/roczne/całociowe
- Wyświetlana oszczędność CO2, dane pogodowe i czujników
- Tryb lokalny umożliwia bezpośredni dostęp do danych systemu przez WiFi