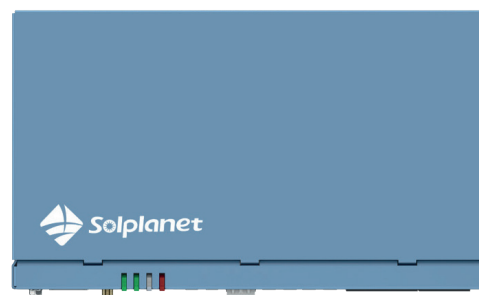


Ai-Logger 2000

Ai-Logger 2000 to profesjonalny rejestrator danych marki Solplanet, służący do monitorowania parametrów pracy falownika, stacji transformatorowych, liczników energii innych producentów oraz urządzeń do rejestrowania parametrów środowiska. Umożliwia zarządzanie pracą falowników, gromadzenie danych oraz regulację parametrów pracy systemu. Pełni rolę kluczowego węzła komunikacyjnego pomiędzy falownikami a systemem monitoringu elektrowni fotowoltaicznej, zapewniając monitorowanie w czasie rzeczywistym oraz centralne zarządzanie danymi instalacji. Dzięki temu zwiększa efektywność zarządzania i utrzymania elektrowni PV.



Bezpieczne

- Ochrona danych poprzez ich anonimizację oraz zabezpieczenie komunikacji za pomocą szyfrowania.

Wydajniejsze

- Reakcja w czasie rzeczywistym oraz szybka obsługa operacyjna i serwisowa, zapewniające bezpieczną pracę stacji elektroenergetycznych

Inteligentne

- Sterowanie systemem w wielu scenariuszach pracy

Niezawodne

- Przystosowanie do pracy w wymagających warunkach eksploatacyjnych i długiego czasu pracy ciągłej

Dane techniczne

Ai-Logger 2000

Zarządzanie urządzeniami	Maksymalna liczba urządzeń podłączonych do RS485	180
	Maksymalna liczba urządzeń podłączonych do każdego portu	RS485: 30; ABUS: 80; LAN / FE: 32
Interfejsy komunikacyjne	WAN	2xWAN
	Światłowód	2xSFP
	LAN	4xLAN
	Port szeregowy	6 x RS485
	Port AI	4xAI
	Port DI	4xDI
	Port DO	4xDO
	PT100 / PT1000	2xPT100 / PT1000
	ABUS	Maks. napięcie 800 V (±10%)
Zasilanie	Wejście zasilania DC	24V / 0.8A DC, 12V / 2A DC
	Pobór mocy	Typowo 8 W; maks. 15 W
	Wyjście zasilania DC	12 V / 100mA
Interfejs	Wskaźnik LED	3xLED; RUN, SERV, ALM
	Uruchomienie i konfiguracja	Wbudowana strona internetowa
	USB	1xUSB 2.0
Parametry środowiskowe	Temperatura pracy	-30°C ~ 60°C
	Temperatura przechowywania	-40°C ~ 70°C
	Względna wilgotność	5% ~ 95%, bez kondensacji
	Wysokość instalacji	Maksymalnie 5000 m
Parametry mechaniczne	Wymiary (szer. / wys. / gł.)	242 / 142 / 51,5 mm (bez akcesoriów instalacyjnych)
	Waga	1.4 kg
	Stopień ochrony	IP20
	Montaż	Montaż na ścianie, montaż na szynie, montaż na biurku

* Każdy interfejs 485 może połączyć do 30 falowników lub 1 urządzenie do monitorowania środowiska lub 1 licznik energii elektrycznej.

* Wyłącznie w celach informacyjnych. Ostateczna treść znajduje się w oficjalnej publikacji.

Ai-AMU 2000

Ai-AMU 2000 to urządzenie do zarządzania instalacją fotowoltaiczną firmy Solplanet. Jest to wysoce zintegrowane i inteligentne urządzenie komunikacyjne typu „all in one”, opracowane specjalnie z myślą o zastosowaniach w projektach wielkoskalowych. Umożliwia monitorowanie danych z elektrowni fotowoltaicznej w czasie rzeczywistym, zapobiega efektom PID modułów fotowoltaicznych i dostosowuje się do sieci światłowodowej w topologii pierścienia. Pełniąc rolę kluczowego węzła połączeniowego między systemem paneli fotowoltaicznych a systemem monitorowania elektrowni, inteligentnie zarządza panelami fotowoltaicznymi, pomagając użytkownikom zwiększyć efektywność zarządzania i eksploatacji elektrowni fotowoltaicznych.



Elastyczne i inteligentne

- Obsługuje podłączenie do 180 falowników, zintegrowany proces kalibracji i uruchomienia

Prostsze i łatwiejsze w obsłudze

- Wbudowane usługi WWW umożliwiające szybkie uruchomienie oraz wygodną konfigurację parametrów

Stabilne i niezawodne

- Przemysłowej klasy komponenty z wbudowanymi ogranicznikami przepięć AC, zapewniające wysoki poziom bezpieczeństwa i niezawodności

Dane techniczne

Ai-AMU 2000

Podstawowe parametry	Wbudowany rejestrator danych	Ai-Logger 2000
	Ethernet	2xWAN, 4xLAN
	RS485	6xRS485
	Wejście cyfrowe (DI) / Wyjście cyfrowe (DO) / Wejście analogowe (AI)	4xDI / 4xDO / 4xAI
	PT100 / PT1000	2
	Wejścia światłowodowe	2xSFP
	USB	1
	Port ABUS	2
	Moduł Anti-PID	2
Parametry środowiska pracy	Temperatura pracy	-30°C ~ 60°C
	Wilgotność względna	0~100%, bez kondensacji
	Wysokość instalacji	Maks. 5000 m
Parametry elektryczne	Napięcie wejściowe AC	100 V ~ 240 V, L / N (L)+PE
	Napięcie wejściowe ABUS	380 V ~ 800 V, 3 fazy
	Napięcie wejściowe Anti-PID	380 V ~ 800 V, 3 fazy + FE
	Napięcie wyjściowe Anti-PID	0 / ±750 V
	Częstotliwość AC	50 Hz / 60 Hz
Pobór mocy	Zużycie na potrzeby własne	Maks. 380 W
Parametry mechaniczne	Wymiary (szer. / wys. / gł.)	670 / 760 / 200 mm (bez akcesoriów montażowych)
	Waga	30,0 kg
	Stopień ochrony	IP66
	Rodzaj montażu	Montaż na ścianie, montaż w szafie, montaż na ziemi

* Każdy interfejs 485 może połączyć do 30 falowników lub 1 urządzenie do monitorowania środowiska lub 1 licznik energii elektrycznej.