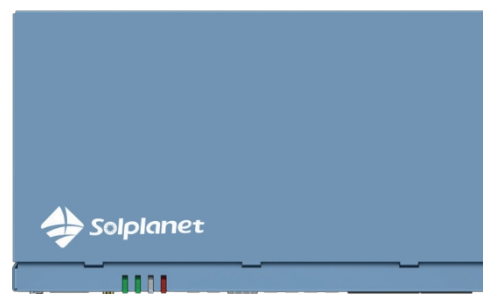


Ai-Logger 2000

Ai-Logger 2000, il data logger ad alte prestazioni di Solplanet, viene utilizzato per il monitoraggio di inverter, stazioni di trasformazione, nonché di contatori elettrici di terze parti e strumenti di monitoraggio ambientale, ecc. Gestisce gli inverter, raccoglie i dati e regola lo stato operativo. Funge da nodo di connessione fondamentale tra gli inverter e i sistemi di monitoraggio degli impianti fotovoltaici, consentendo il monitoraggio in tempo reale e la pianificazione della gestione dei dati degli impianti fotovoltaici, migliorando efficacemente l'efficienza della gestione e della manutenzione degli impianti.



Sicurezza

- Desensibilizzazione dei dati di origine e collegamenti di comunicazione crittografati

Intelligente

- Controllo del sistema in diversi scenari

Efficienza

- Risposta in tempo reale e funzionamento manutenzione, garantendo in modo efficace il funzionamento sicuro delle centrali elettriche

Affidabile

- Adattabile ad ambienti applicativi estremi con lunghi tempi di operatività

Scheda tecnica

Ai-Logger 2000

Gestione dei dispositivi	Numero massimo di dispositivi collegabili alla porta RS485	180
	Numero massimo di dispositivi collegabili a ciascuna porta	RS485: 30; ABUS: 80; LAN / FE: 32
Interfaccia northbound	WAN	2xWAN
	Fibra ottica	2xSFP
Interfaccia southbound	LAN	4xLAN
	Porta seriale	6 x RS485
	Porta AI	4xAI
	Porta DI	4xDI
	Porta DO	4xDO
	PT100 / PT1000	2xPT100 / PT1000
	ABUS	Tensione massima 800 V ($\pm 10\%$)
Alimentazione	Alimentazione in CC	24 V / 0,8 A CC, 12 V / 2 A CC
	Consumo	Tipico 8 W; MAX. 15 W
	Uscita di alimentazione CC	12 V / 100 mA
Interfaccia uomo-macchina (HMI)	Indicatore	3xLED; RUN, SERV, ALM
	Messa in servizio	Web integrato
	USB	1 x USB 2.0
Parametri ambientali	Temperatura di funzionamento	-30 °C ~ 60 °C
	Temperatura di stoccaggio	-40 °C ~ 70 °C
	Umidità relativa	5% ~ 95%, senza condensa
	Altitudine	Max. 5000 m
Parametri meccanici	Dimensioni (L / A / P)	242 / 142 / 51,5 mm (senza accessori di installazione)
	Peso	1,4 kg
	Grado di protezione	IP20
	Montaggio	Montaggio a parete / Su guida / A tavolo

Nota: ogni interfaccia 485 può collegare fino a 30 inverter oppure 1 strumento di monitoraggio ambientale o 1 contatore elettrico.

Solo a titolo di riferimento. Tutte le informazioni sono soggette a modifiche.

Versione: Luglio 2026