

# Stick Logger



## GPRS / WIFI / 4G / Ethernet

Überwachen Sie Ihr System überall auf der Welt.

- ◆ Äußere Lichtanzeige, Aufzeichnungsstatus auf einen Blick;
- ◆ Plug&Play, Stromversorgung durch Wechselrichter, keine externe Stromversorgung erforderlich, einfach zu installieren;
- ◆ Unabhängig vom Wechselrichter, um Teile im Wechselrichter zu schützen und potenzielle Probleme zu vermeiden;
- ◆ IP65 wasserdichtes Design, widerstandsfähig gegen schlechtes Wetter, verbesserte Stabilität;
- ◆ Externes Gerät, leichterer Austausch defekter Geräte;
- ◆ Der Endnutzer kann mit der SOLARMAN-APP jederzeit die Erträge überwachen.

## Technische Daten

Produktmodell	LSG-3	LSG-4	LSW-3	LS4G-3	LSE-3
Schnittstelle für Fernkommunikation	GPRS	GPRS	WiFi	4G	LAN
Arbeitsfrequenz	GSM850 / EGSM900 / DCS1800 / PCS 1900MHz	GSM850 / EGSM900 / DCS1800 / PCS 1900MHz	2.142GHz~2.484GHz	704MHZ-960MHZ 1710MHZ-2690MHZ	Adaptives Netzwerk; 10M / 100M
Satellitenortung	/	GPS / Beidou <15m	/	/	/
Antenne	Externe GPRS-Stick-Antenne	Externe GPRS-Stick-Antenne	Externe GPRS-Stick-Antenne	Externe 4G-Stick-Antenne	/
Datenschnittstelle		RS485 / RS232 / TTL			
Arbeitsspannung		DC4.7V~DC15V			
Arbeitsleistung	3W	3W	1.5W	5W	1W
SIM-Karte	Chipkarte / MicroSIM	Chipkarte / MicroSIM	/	MicroSIM	/
Speicher		2MB Flash-Speicher (2MB-16MB optional)			
Arbeitstemperatur		-40 C ~+85 C			
Arbeitsfeuchtigkeit		< 90% (nicht kondensierend)			
Anzahl der Verbindungen		Eine			
Serielle Kommunikationsrate		bps (1200-115200bps, konfigurierbar)			
Intervall der Datenerfassung		Standardwert 5min (1-15min konfigurierbar)			
Benutzer-Konfiguration		AT+BefehlSatz			
		Fern-Server			
	Bluetooth	APP / Web	Lokaler serieller Anschluss	Web	
Firmware-Upgrade		Fern-Upgrade			
Andere		Echtzeit-Kontrolle, Datenerfassung			

Der Stick-Logger unterstützt GPRS, WiFi, 4G, Ethernet und andere Kommunikationsmodi. Seine Bluetooth-Funktion ermöglicht eine lokale Debugging-Konfiguration, um Betriebs- und Stromerzeugungsdaten von Wechselrichtern zu sammeln.

In Verbindung mit der professionellen Plattform von SOLARMAN ermöglicht es die Fernüberwachung von PV-Anlagen und die Verwaltung verteilter Kraftwerke mit geringeren Kosten und höherer Wirkungsgrad.