



# Datalogger

## GPRS / WIFI / 4G / Ethernet

Monitor your system anywhere in the world.

- ◆ Indicador de luz externa, registrando o status em tempo real;
- ◆ Plug & play, sem necessidade de alimentação externa, fácil de instalar;
- ◆ Independente do inversor para proteção de componentes internos, eliminando possíveis problemas;
- ◆ Design à prova d'água IP65, resistente a condições climáticas adversas, aumenta a estabilidade;
- ◆ Design de fácil substituição de equipamentos defeituosos;
- ◆ Usuário final pode acompanhar a produção a qualquer momento na plataforma Deye Cloud.



## Dados técnicos

Modelo	LSG-3	LSG-4	LSW-3	LS4G-3	LSE-3
Interface de comunicação	GPRS	GPRS	WiFi	4G	LAN
Frequência de trabalho	GSM850 / EGSM900 / DCS1800 / PCS 1900MHz	GSM850 / EGSM900 / DCS1800 / PCS 1900MHz	2.142GHz-2.484GHz	704MHZ-960MHZ 1710MHZ-2690MHZ	Rede adaptável 10M / 100M
GPS	/	GPS / Beidou < 15m	/	/	/
Antena	GPRS externo antena	GPRS externo antena	WiFi externo antena	4G externo antena	/
Comunicação com o inversor	RS485 / RS232 / TTL				
Tensão de trabalho	DC4.7V~DC15V				
Consumo de energia	3W	3W	1.5W	5W	1W
Cartão SIM	Chip Card / MicroSIM	Chip Card / MicroSIM	/	MicroSIM	/
Memória interna	2M Flash (2M-16M Optional)				
Temperatura de operação	-40°C-85°C				
Umidade	< 90% (sem condensação)				
Capacidade para conexão	Um por inversor				
Velocidade serial	bps (1200-115200bps)				
Intervalo de registro de dados	5 minutos por padrão (1-15min configurável)				
Configuração	AT+InstructionSet				
	Servidor remoto				
	Bluetooth		APP / Web	Porta serial local	Web
Atualização de firmware	Remoto				
Outros	Controle em tempo real, recuperação de dados				

O datalogger pode suportar GPRS, WIFI, 4G, Ethernet, entre outros modos de comunicação. A função Bluetooth está disponível no modelo GPRS, permitindo a configuração de depuração local para coletar dados de operação e geração de energia dos inversores.

O datalogger é integrado à plataforma Deye Cloud, permitindo o monitoramento remoto do sistema fotovoltaico e o gerenciamento das instalações fotovoltaicas com menor custo e maior eficiência.