




Inversores Híbridos Monofásicos Deye

DEYE SUN 5KW (SUN-5K-SG03LP1- EU) / DEYE SUN 6KW (SUN-6K-SG05LP1-EU) / DEYE SUN 8KW (SUN-8K-SG01LP1- EU)



La mejor solución para uso residencial y comercial ligero; Maximiza la tasa de autoconsumo de energía solar. Durante el día, el sistema fotovoltaico genera electricidad que se suministrará inicialmente a las cargas. Luego, el exceso de energía cargará la batería, y finalmente, la energía almacenada puede liberarse cuando las cargas lo requieran.

-  LCD color táctil - Grado de protección IP65
-  Acoplamiento de corriente alterna (CA) o acoplamiento de corriente continua (CC) con los paneles solares.
- 16** Máx. 16 piezas en paralelo para operar dentro y fuera de la red.
- 190** Máx. corriente de carga/descarga de 190A
- 6** 6 periodos de tiempo para la carga/descarga de la batería.
-  Posibilidad de apoyo de generador diesel para el almacenamiento de energía.



Las mejores certificaciones de seguridad

DEYE SUN 5KW

CEI/EN 61000-6-1/2/3/4, CEI/EN 62109-1, CEI/EN 62109-2

DEYE SUN 6KW

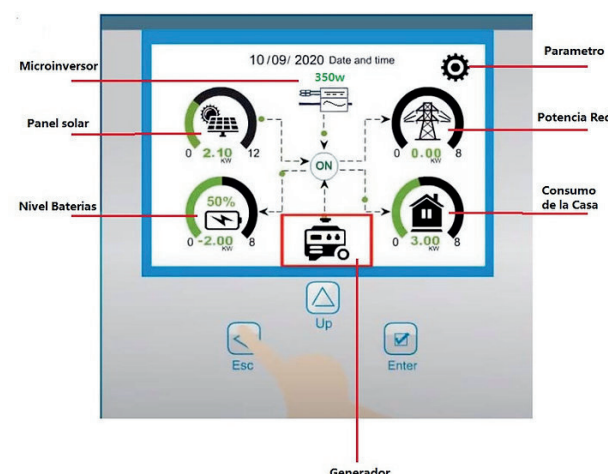
CEI/EN 61000-6-1/2/3/4, CEI/EN 62109-1, CEI/EN 62109-2

DEYE SUN 8KW

1 EC62109-1, 1 EC62109-2
EN61000-6-1, EN61000-6-3
FCC 15 class B



- Función "Peak Saving". Con esta función podemos programarle la potencia máxima contratada y si se superase la demanda, el inversor proporcionaría ese exceso (sin pasar la potencia nominal), sin necesidad de tirar de la red y evitar penalizaciones de consumo.
- La entrada del generador puede ser utilizada (sino se va a usar el generador) como salida de backup intermedia (Smart Load Output) que permite alimentar las cargas semicríticas, sólo recibe alimentación cuando el soc de la batería y la energía fotovoltaica está por encima de un umbral programable por el usuario.
- Monitorización WiFi, a través de la APP Solarman (incluye el data logger).
- Acepta baterías de AGM Plomo-ácido (sensor de temperatura incluido) y Litio.



PARAMETROS BÁSICOS

DEYE SUN 5KW (SUN-5K-SG03LP1-EU)

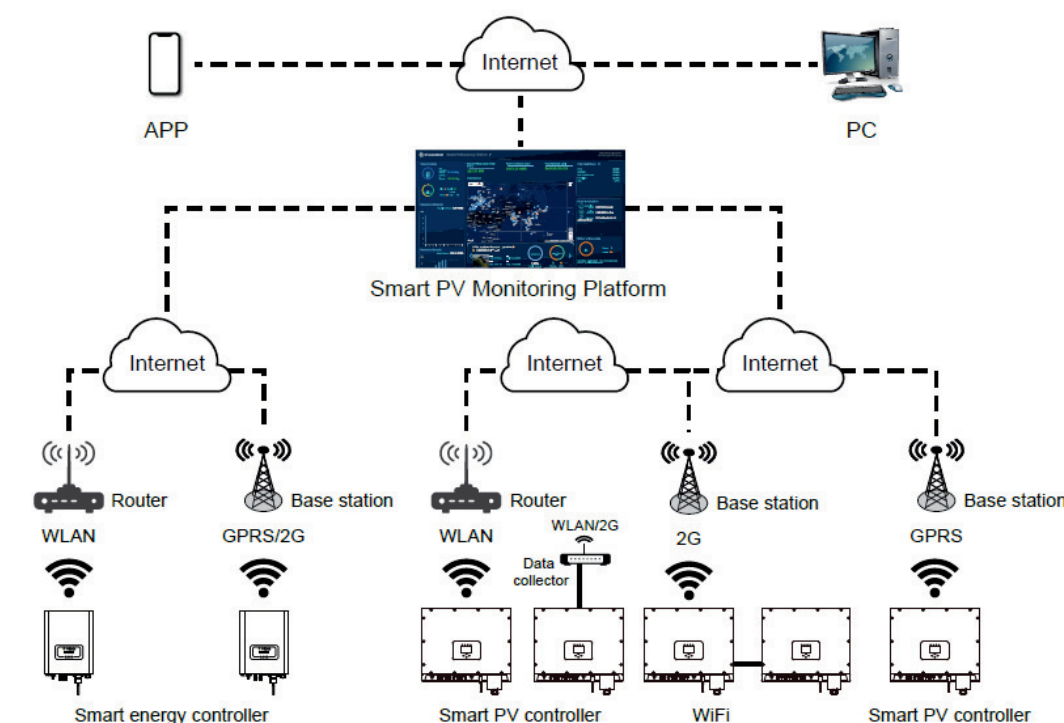
DEYE SUN 6KW (SUN-6K-SG05LP1-EU)

DEYE SUN 8KW (SUN-8K-SG01LP1-EU)

Tipo de batería	Li-Ion		
Rango de voltaje de la batería (V)	46~60		
Máx. Corriente de carga y descarga (A)	120	135	190
Sensor de temperatura externo	SI	SI	Opcional
Estrategia de carga para batería de iones de litio	Autoadaptación a BMS		
Máx. Potencia de entrada de CC (W)	6500	7800	10400
Tensión nominal de entrada fotovoltaica (V)	370 (125~500)		370 (100~500)
Voltaje de arranque (V)	125		150
Rango de voltaje MPPT (V)	150~425		125~425
Corriente de entrada fotovoltaica (A)	13+13	26+13	26+26
Max. corriente de cortocircuito (A)	22+22	44+22	44+44
MPPT	2		
Salida de CA nominal y potencia de UPS (W)	5000	6000	8000
Máx. Potencia de salida de CA (W)	5500	6600	8800
Corriente nominal de salida de CA (A)	22.7	27.3	33.4~35
Máx. Corriente CA (A)	25	30	36.7~38.5
Máx. Paso continuo de CA (A)	35	40	50
Pico de potencia (fuera de la red)	2 tiempos de potencia nominal, 10 s		
Corriente de inyección de CC (mA)	THD<3% (Carga lineal<1.5%)		
Máx. Eficiencia	97,60%		
Protección contra sobrevoltaje de salida	CC tipo II/CA tipo III	CC tipo II/CA tipo II	
Rango de temperatura de funcionamiento (°C)	- 40~60°C, >45°C	- 25~60°C, >45°C	
Refrigeración	Natural Cooling	Smart Cooling	
Ruido (dB)	<30dB		
Comunicación con BMS	RS485; CAN		
Peso (kg)	20.5	24	32
Dimensiones	330 x 580 x 232		420 x 670 x 233
Protección IP	IP65		
Regulación de red	CEI 0-21, VDE-AR-N 4105, NRS 097, IEC 62116, IEC 61727, G99, G98, VDE 0126-1-1, RD 1699, C10-11		
	UL1741, IEEE1547, RULE21, VDE 0126, AS4777, NRS2017, G98, G99, IEC61683, IEC62116, IEC61727		

Plataforma de monitoreo inteligente - Solarman

Gracias a la plataforma de monitoreo inteligente, los productos de inversores de la serie completa de Deye admiten el **apagado remoto** inmediatamente cuando ocurre un accidente. Establecimiento de parámetros y actualización de FW de forma remota, lo que facilita la operación y mantenimiento de la planta fotovoltaica.



La estación abierta admite la instalación y el registro con un solo clic. Soporte de problemas envío y navegación con un clic.

Operación segura, registros trazables, etc. Admite almacenamiento de datos de ciclo de vida completo para garantizar la seguridad y confiabilidad de los datos.