

# Inversor Híbrido Trifásico Deye



## DEYE SUN 12KW V.04 LP (SUN-12K-SG04LP3-EU)



La mejor solución para uso residencial y comercial; 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. **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.



LCD color táctil - Grado de protección IP65



Acoplamiento de corriente alterna (CA) o acoplamiento de corriente continua (CC) con los paneles solares.

**10**

Máx. 10 piezas en paralelo para operar dentro y fuera de la red.

**6**

6 periodos de tiempo para la carga/descarga de la batería.



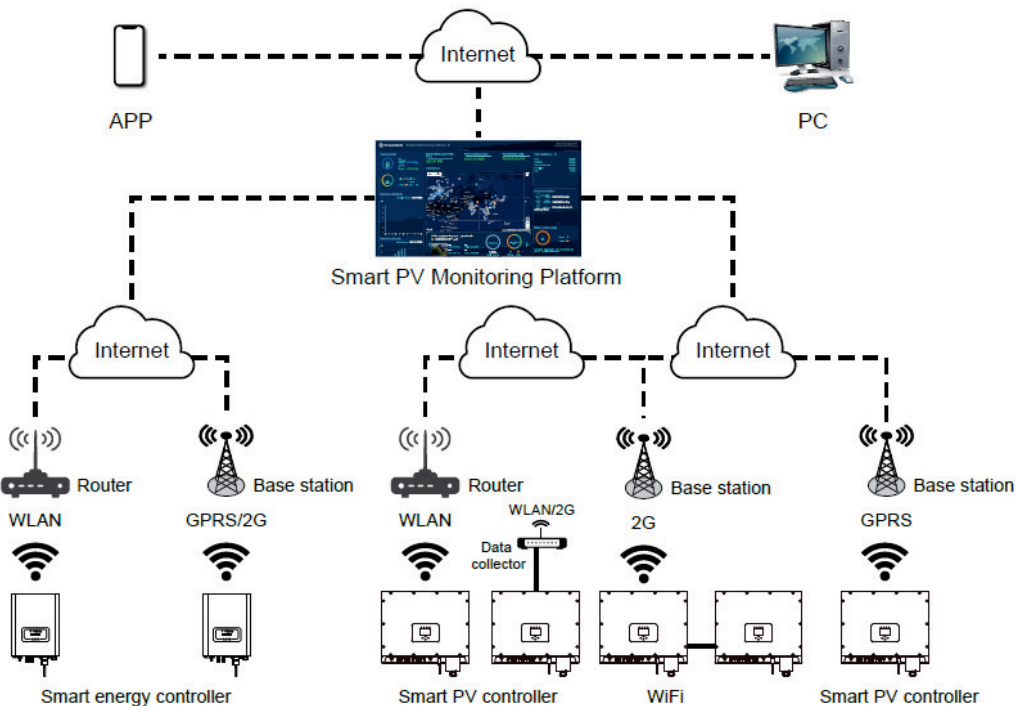
Posibilidad de apoyo de generador diesel para el almacenamiento de energía.



Tipo de batería	Li-Ion
Rango de voltaje de batería (V)	46~60
Máx. Corriente de carga y descarga (A)	240
Sensor de temperatura externo	SI
Estrategia de carga para batería de iones de litio	Autoadaptación a BMS
Máx. Potencia entrada CC (W)	15600
Tensión nominal de entrada (V)	550 (160~800)
Voltaje de arranque (V)	160
Rango de voltaje MPPT (V)	200~650
Corriente de entrada fotovoltaica (A)	26+13
MPPT	2
Salida de CA nominal y potencia de UPS (W)	12000
Máx. Potencia salida CA (W)	13200
Corriente nominal de salida de CA (A)	18.2/17.4
Máx. Corriente CA (A)	27.3/26.1
Máx. Paso continuo de CA (A)	45
Pico de potencia (fuera de la red)	1.5 t. 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	DC Type II/AC Type III
Rango de temperatura de funcionamiento (°C)	-40~60°C, >45°C
Refrigeración	Smart Cooling
Ruido (dB)	<45dB
Comunicación con BMS	RS485; CAN
Peso (kg)	33.6
Dimensiones	422 x 699.3 x 279
Protección IP	IP65
Regulación de red / Seguridad	CEI 0-21, VDE-AR-N 4105, NRS 097, IEC 62116, IEC 61727, G99, G98, VDE 0126-1-1, RD 1699, C10-11, IEC/EN 61000-6-1/2/3/4, IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2

# 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.