









FusionSolar App(7.0)

- Permite comisionamiento del inversor y registro de planta en el Sistema de monitoreo.
- · Auto-detección de dispositivos.
- Permite al usuario registrar una planta FV escaneando cualquier dispositivo en la Planta FV.
- Dirección Unificada https://la5.fusionsolar.huawei.com
- Monitoreo de Energía a tiempo real







BACKUP BOX B0/B1

La Backup Box se utiliza en un sistema residencial de plantas FV con el objetivo de controlar el estado de conexión a la red o el modo desconectado de la red eléctrica del inversor. Cuando la red falla, el inversor pasa al estado sin conexión (off-grid) y suministra alimentación a las cargas sin conexión a la red eléctrica en modo de reserva. Cuando la red se recupera, el inversor vuelve a conectarse a la red eléctrica.

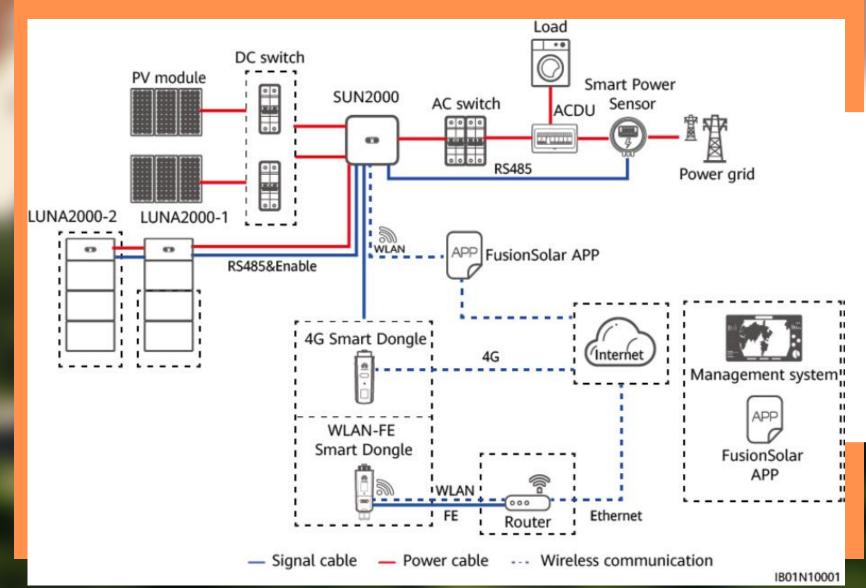






TIPOS DE CONEXIÓN DE SUN2000 LI

Red SAE conectada a la red 1



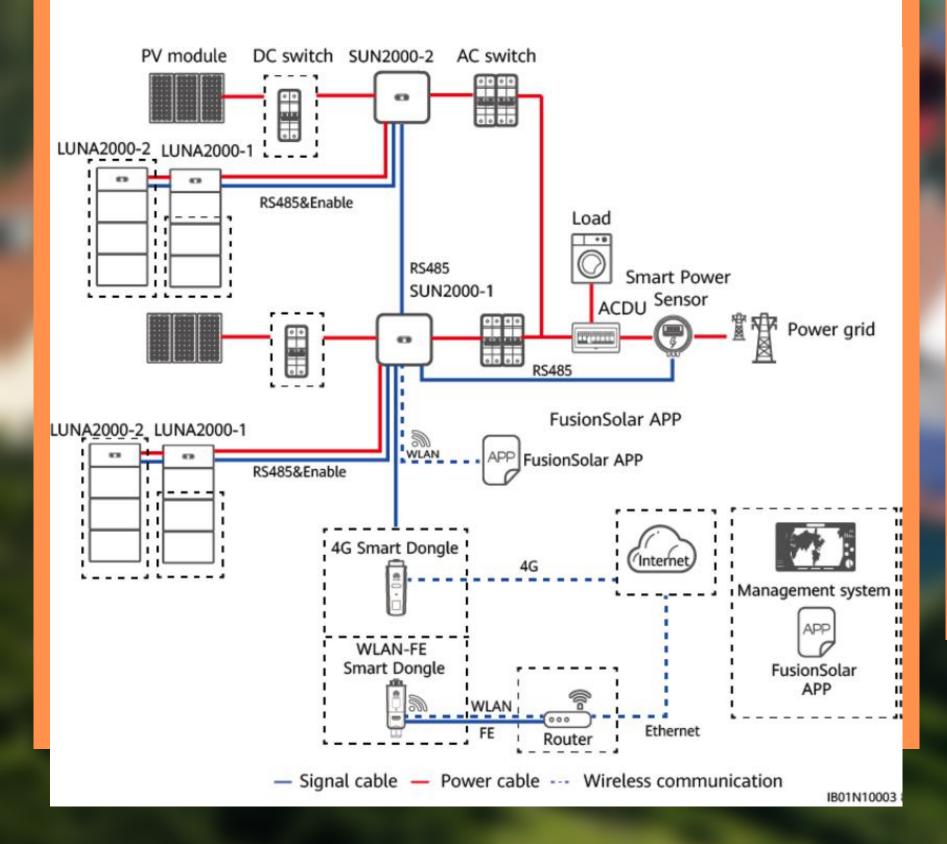
El ESS conectado a la red eléctrica consta de cadenas fotovoltaicas, baterías LUNA2000, inversor, interruptor de CA, carga, unidad de alimentación (PDU) y red.

Se admiten los inversores SUN2000-(2KTL–6KTL)-L1.

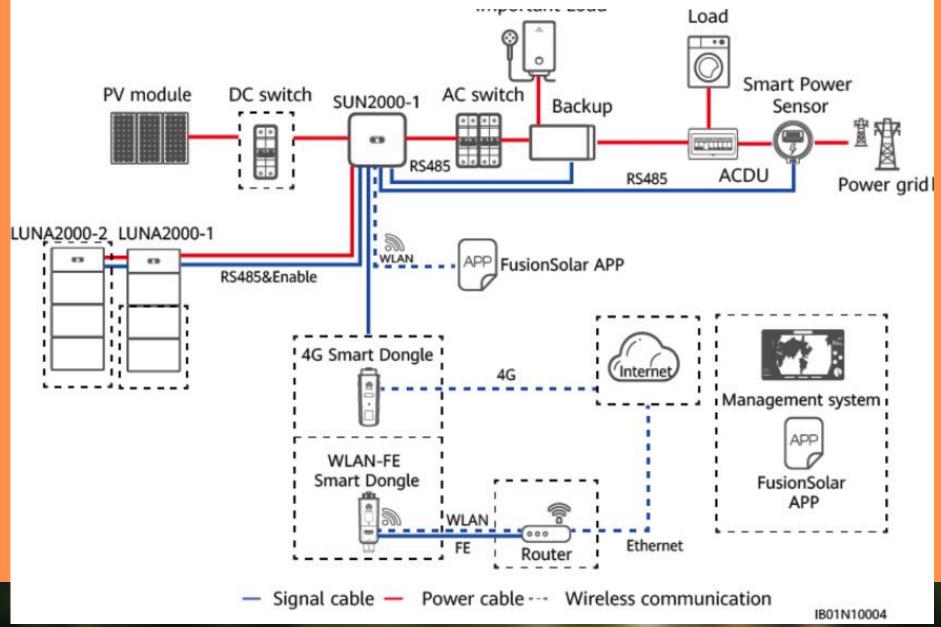




Red SAE conectada a la red 2



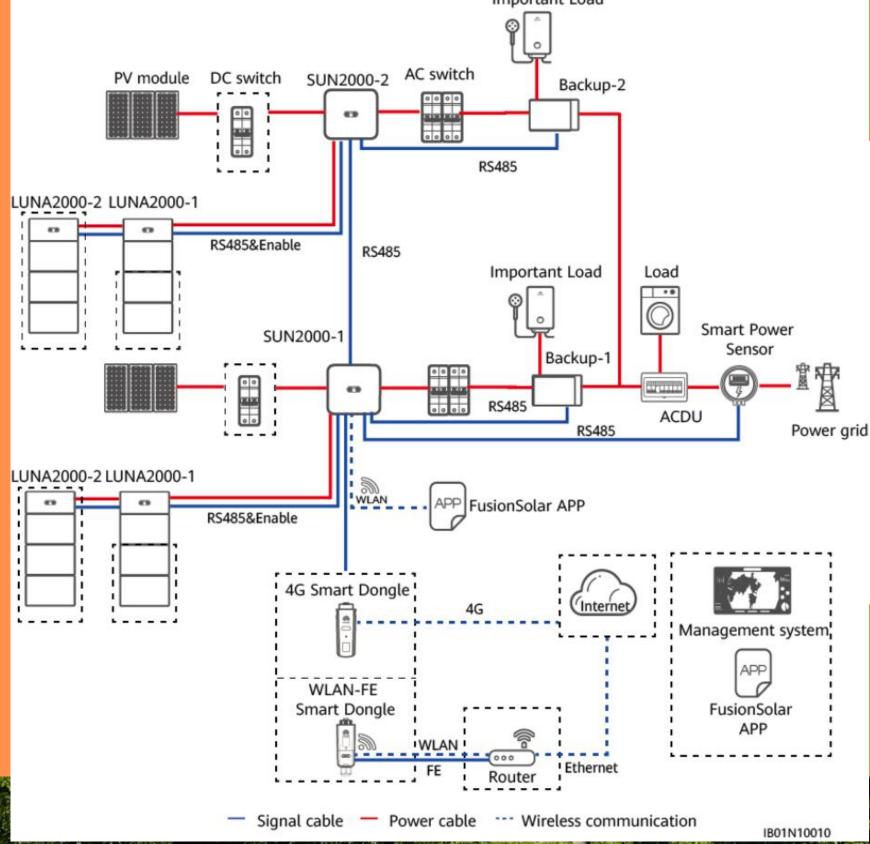
Red ESS conectada a la red & Modo Isla (Off-grid)







Grid-tied and Off-grid ESS Networking 2





En el modo isla, las fases de salida de los inversores en cascada son diferentes. Las cargas primarias de la caja de reserva conectadas a los inversores no se pueden conectar en paralelo.

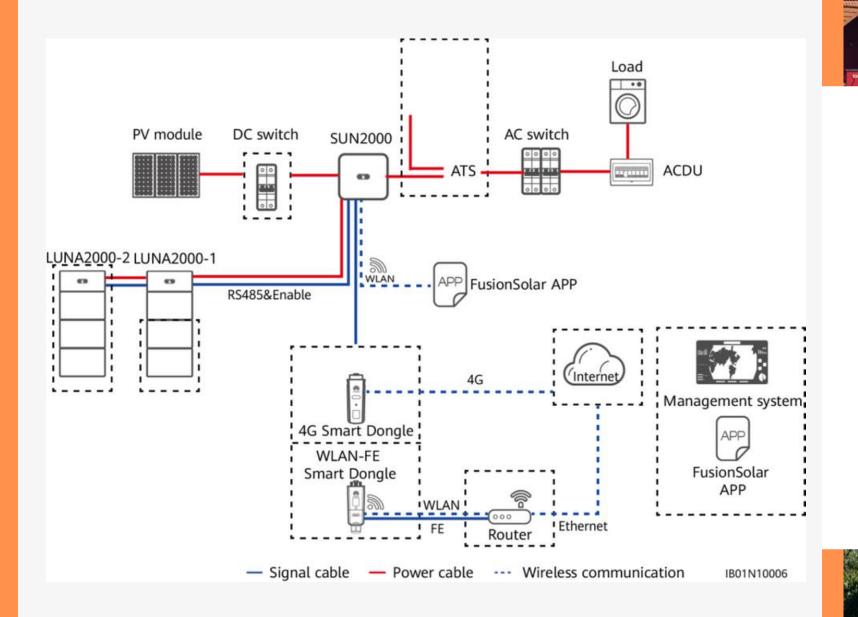
Las cargas primarias deben estar conectadas a diferentes buses.







Red ESS conectada a la red & Modo Isla (Off-grid) 2



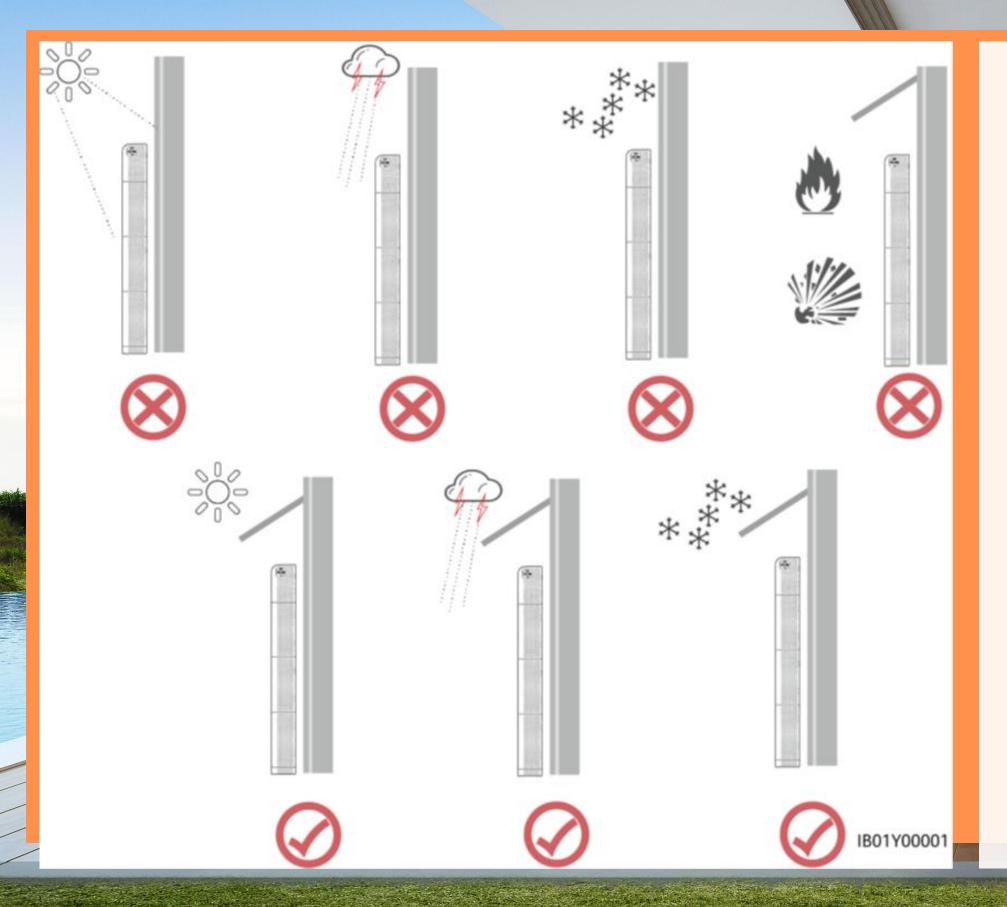


Para un Sistema off-grid puro, después que el Sistema dejade funcionar, el Sistema de almacenamiento de energía soporta la partida negra para generar el suministro de energía y el inversor funciona en modo off-grid.







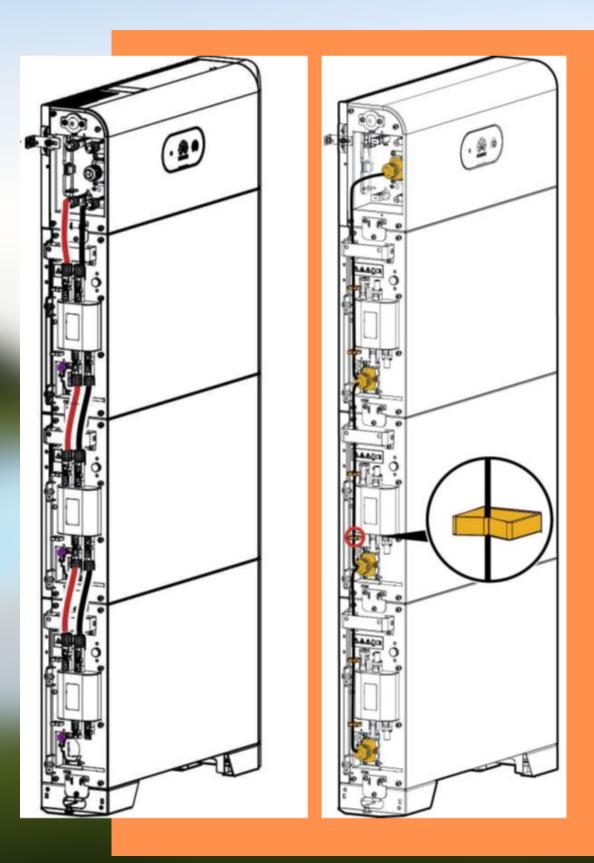


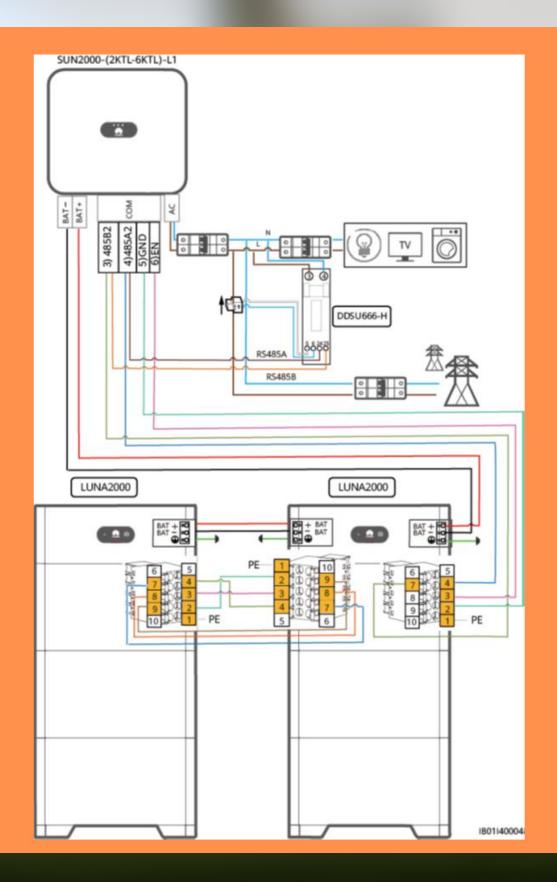
- Instale la batería en un entorno seco y bien ventilado para garantizar la disipación de calor.
- ·Se recomienda instalar la batería en un lugar protegido o bien colocar un toldo sobre esta.
- Instale la batería en un entorno limpio y libre de fuentes de radiación infrarroja fuerte, solventes orgánicos y gases corrosivos. No exponga las baterías a la luz directa del sol o al agua.
- ·El lugar de instalación debe estar alejado del fuego.
- ·Los niños no pueden entrar en el puesto de instalación.
- ·La posición de instalación debe estar lejos de fuentes de agua como grifos, tuberías de alcantarillado y aspersores para evitar filtraciones.
- ·La batería debe colocarse sobre una superficie de apoyo sólida y plana.
- •No coloque materiales inflamables o explosivos alrededor de la batería.
- •Para evitar incendios debido a altas temperaturas, asegúrese de que las rejillas de ventilación o el sistema de disipación de calor no estén bloqueados cuando la batería esté funcionando.
- ·No exponga la batería a gases o humo inflamables o explosivos. No realice ninguna operación con la batería en ese tipo de entornos.
- •El emplazamiento del sistema de batería debe estar equipado con instalaciones de extinción de incendios cualificadas, como arenas para extinción de incendios y extintores de incendios





Conexión Batería LUNA2000





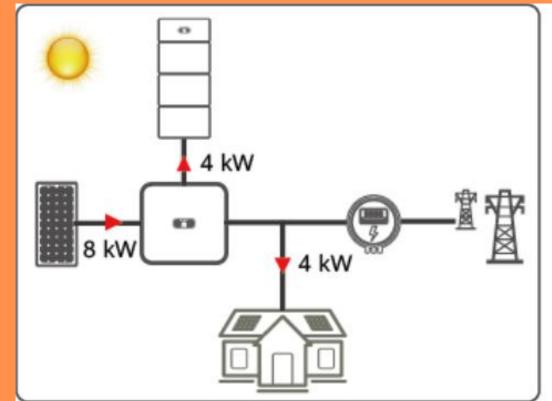
No	Label	Definition	Description
3	485B2	RS485B, RS485 differential signal–	Connects to the RS485 signal port of the battery.
4	485A2	RS485A, RS485 differential signal+	
5	GND	GND	Connects to the enable signal GND of the battery.
6	EN+	Enable signal+	Connects to the enable signal of the battery.

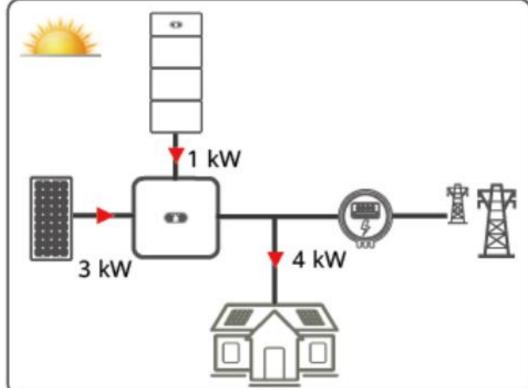
No	Label	Definition	Description
1	PE	Shield layer grounding	Shield layer grounding
2	Enable-	Enable signal GND	Connects to the enable signal GND of the inverter.
3	Enable+	Enable signal+	Connects to the enable signal of the inverter.
4	485A1	RS485A, RS485 differential signal+	Connects to the RS485 signal port + of the inverter or cascaded batteries
5	485A2	RS485A, RS485 differential signal+	Connects to the RS485 signal port + of the inverter or cascaded batteries
6	485B2	RS485B, RS485 differential signal-	Connects to the RS485 signal port - of the inverter or cascaded batteries
7	485B1	RS485B, RS485 differential signal-	Connects to the RS485 signal port - of the inverter or cascaded batteries
8	CANL	Extended CAN bus port	Used for signal cable cascading in battery cascading scenarios.
9	CANH	Extended CAN bus port	Used for signal cable cascading in battery cascading scenarios.
10	PE	Shield layer grounding	Shield layer grounding

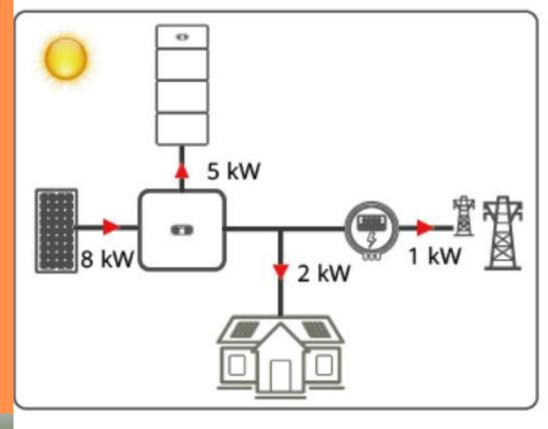
Connects battery

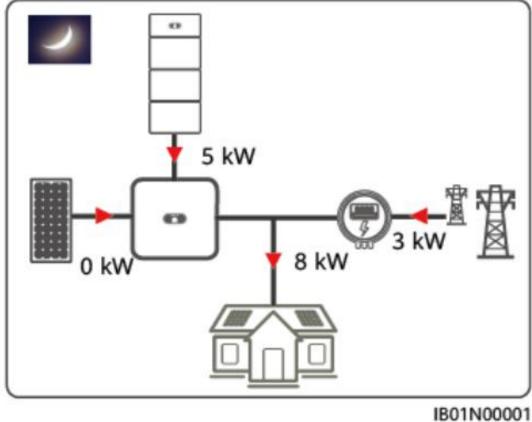


MODO TRABAJO BATERÍAS-MÁXIMO AUTOCONSUMO





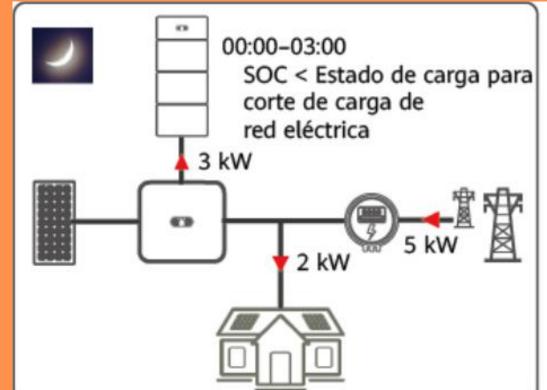


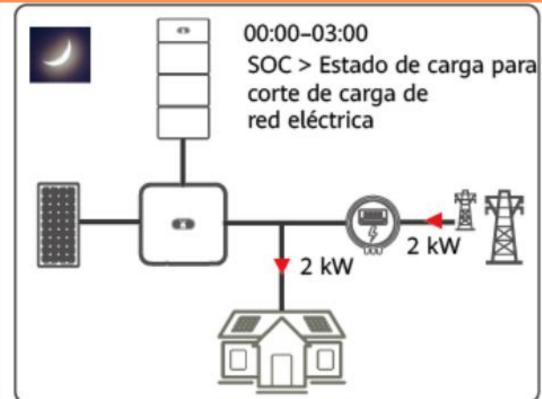


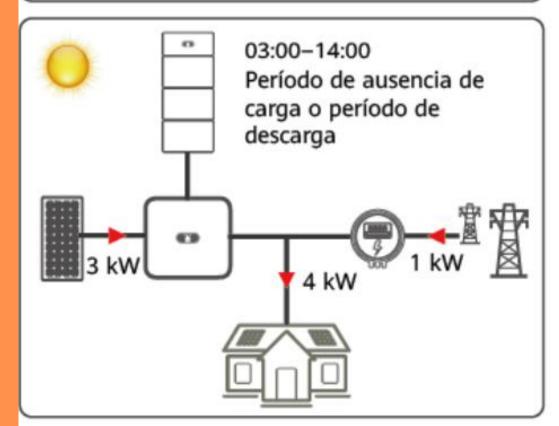


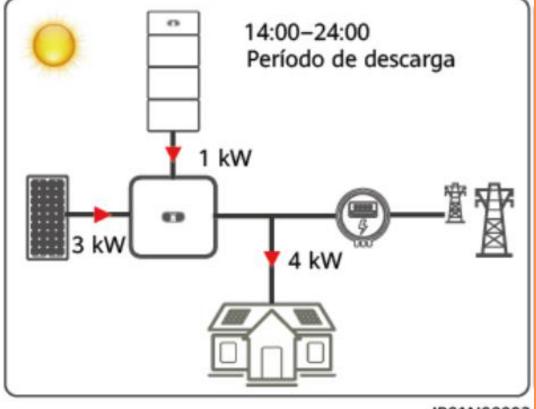


MODO TRABAJO DE BATERÍA-PRECIO TIEMPO DE USO







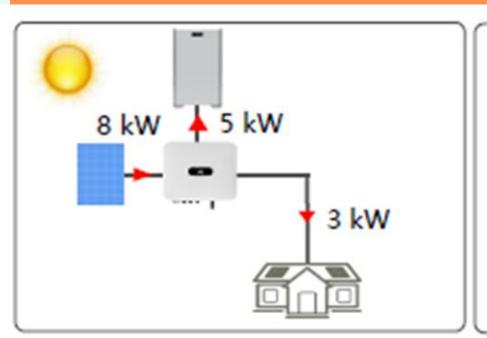


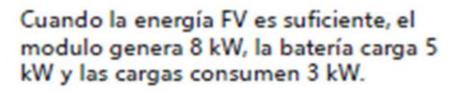
IB01N00003

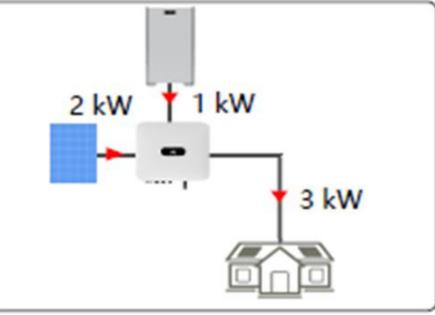




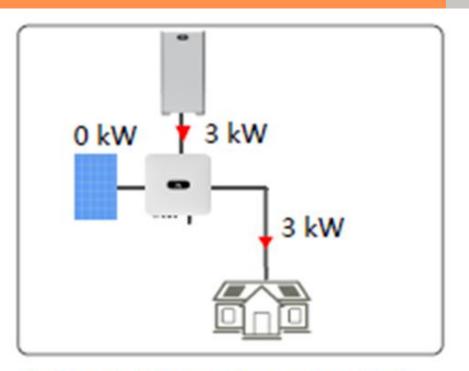
MODO TRABAJO BATERÍA-OFF-GRID PURO







Cuando la energía FV es débil, el modulo genera 2 kW, las cargas cnsumen 3 kW y la batería suministra 1 kW hacia las cargas.



Si el modulo FV no tiene potencia de salida, la batería suministra 3 kW hacia las cargas.











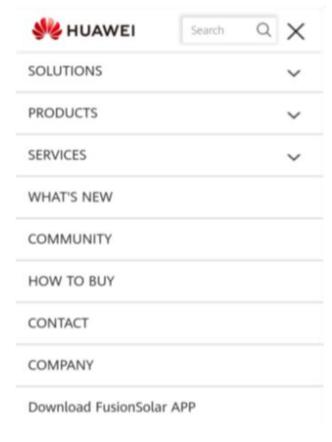
Descarga de FusionSolar App

Método1: Buscar FusionSolar en Huawei App Gallery para descargar y bajarla App.

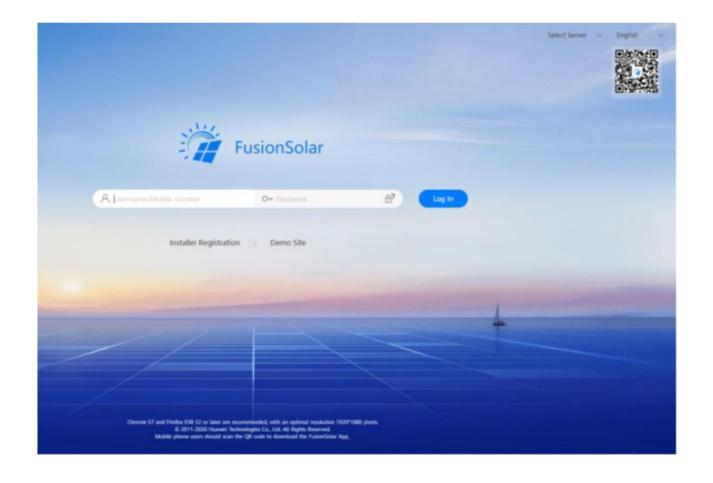
Método2: Acceder a https://solar.huawei.com usando el navegador del teléfono celular y descargar el último paquete de instalación.

Método3: A través del código QR o el portal FusionSolar https://la5.fusionsolar.huawei.com







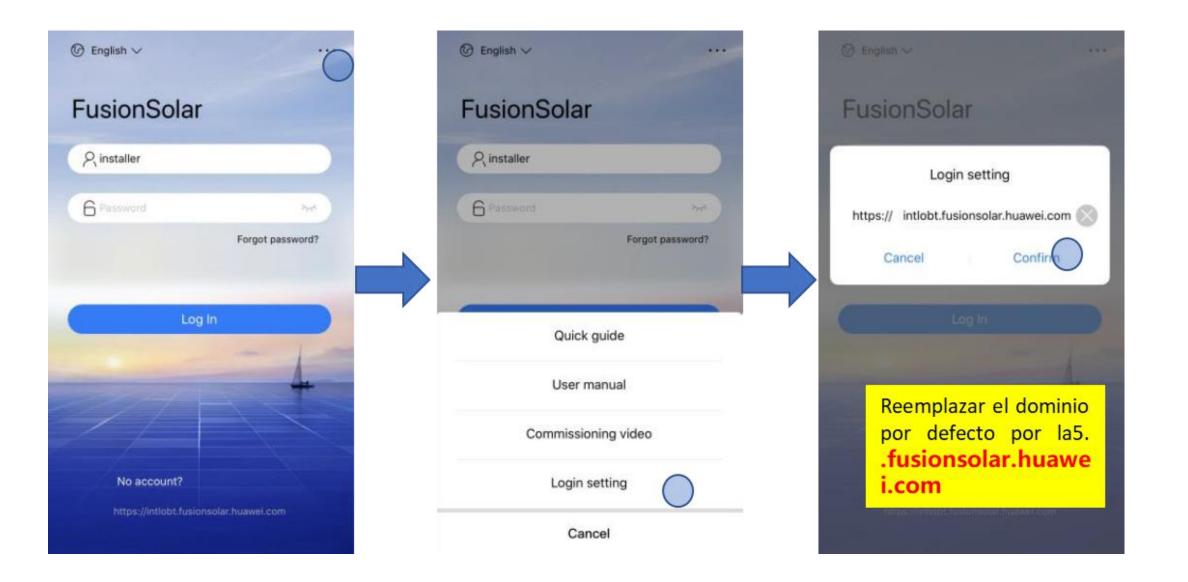






Configuración Servidor FusionSolarApp

Antes de conectar en la App FusionSolar, se requiere setear el nombre de dominio del Sistema de gestión a través de los siguientes pasos:













PREGUNTAS Y RESPUESTAS









EMAT Chile











Comercial: Francisco Noguera 200, Oficina 604, Providencia, Santiago Logística: San Nicolás 860, Bodega 7, San Miguel, Santiago