



EMAT
Materiales Fotovoltaicos



NUEVAS SOLUCIONES HUAWEI RESIDENCIALES

UNA NUEVA GENERACIÓN LLEGA A CHILE



Orador: Félix Salazar

Product and Solution Manager EMAT



EMAT
Materiales Fotovoltaicos

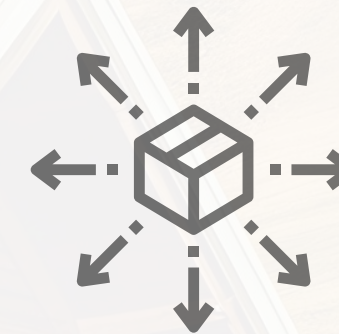
PANEL SOLAR INVERSORES CABLE SOLAR ESTRUCTURAS
PROTECCIONES PERNERÍA MEDIDORES BATERÍAS BOMBAS SOLARES



One Stop Shop
de energía solar



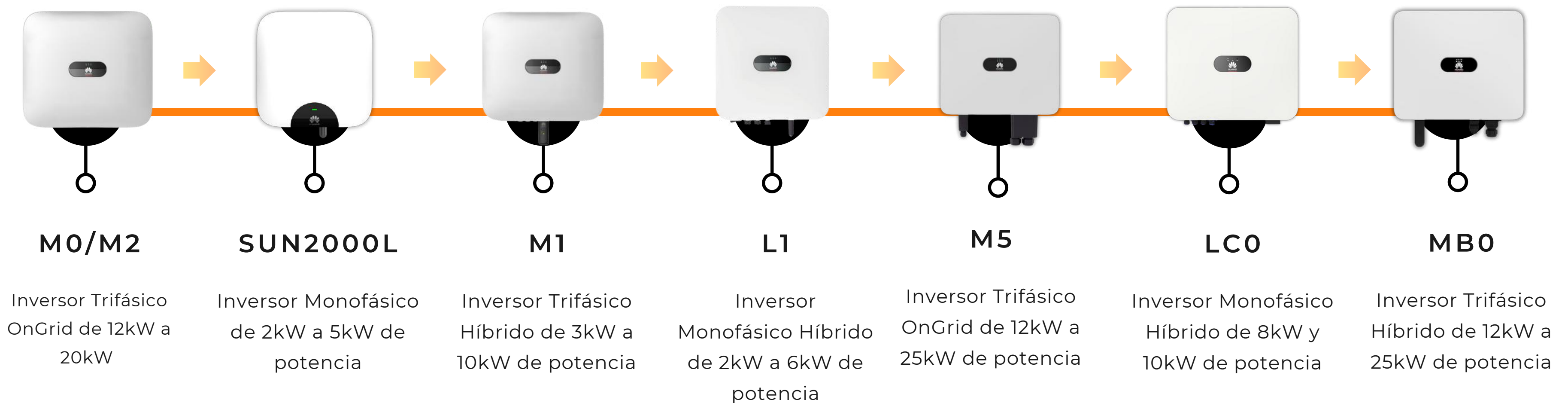
Asesoría técnica
y postventa



Logística
a todo Chile



EVOLUCIÓN HUAWEI SMART PV RESIDENCIAL



Las series M0/M2 y SUN2000L están fuera de línea de producción
Series M1, L1, M5, LC0 y MB0 son las vigentes

Familia L1: 2kW - 6kW



- MPPT: 2 con 1 entrada c/u
- Comunicación integrada: WLAN, RS485
- AFCI: Sí
- Compatible con optimizadores y SDongles (4G y WLAN-FE)
- Compatible con LUNA2000-S0 - (5kWh - 30kWh)}
- Compatible con familia batería LUNA2000-S1

Familia M1 - High Current: 3kW - 10kW



- MPPT: 2 con 1 entrada c/u
- Comunicación integrada: WLAN, RS485
- AFCI: Sí
- Compatible con optimizadores y SDongles (4G y WLAN-FE)
- Compatible con LUNA2000-S0 (5kWh - 30kWh) y LUNA2000-S1 (7kWh-21kWh)

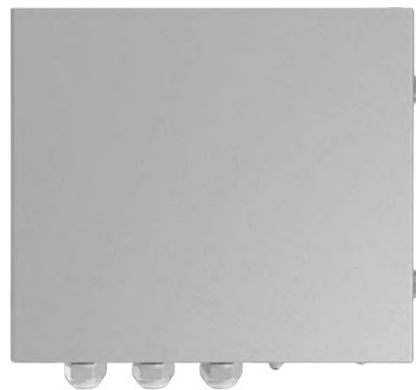


GENERACIÓN 2020



LUNA2000-S0 (5kWh - 30kWh)

- Batería LiFePO4
- Potencia de salida DC/DC: 5kW
- Potencia salida máx en 5kWh: 2,5kW
- Compatible con inversores L1 y M1



BackUp Box - B0

- Tiempo switching: 3s
- Compatible con inversores L1
- Potencia máxima de salida: 5kVA



Smart Power Sensor DDSU666-H

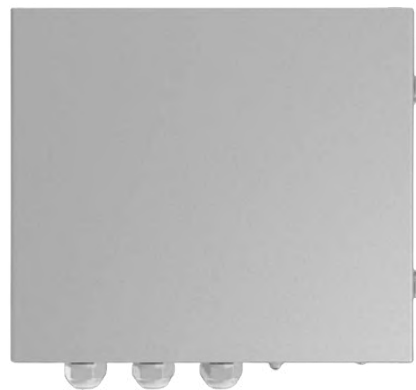
- Medidor bidireccional
- Necesario para Control de Inyección
- Analógico sin IA
- Incluye los CT's





LUNA2000-S0 (5kWh - 30kWh)

- Batería LiFePO4
- Potencia de salida DC/DC: 5kW
- Potencia salida máx en 5kWh: 2,5kW
- Compatible con inversores L1 y M1



BackUp Box - B1

- Tiempo switching: 3s
- Compatible con inversores M1
- Potencia máxima de salida: 3kVA solo en la Fase #1



Smart Power Sensor DTSU666-H

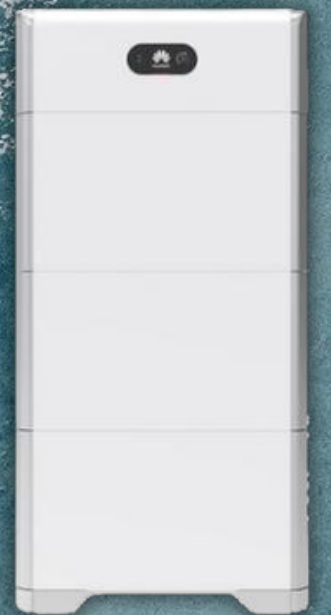
- Medidor bidireccional
- Necesario para Control de Inyección
- Analógico sin IA
- Incluye los CT's



NUEVO

SUN2000-8/10K-LC0

Inversor Residencial
Monofásico Híbrido
de 8kW y 10kW



Compatible con
Baterías de Litio
LUNA2000

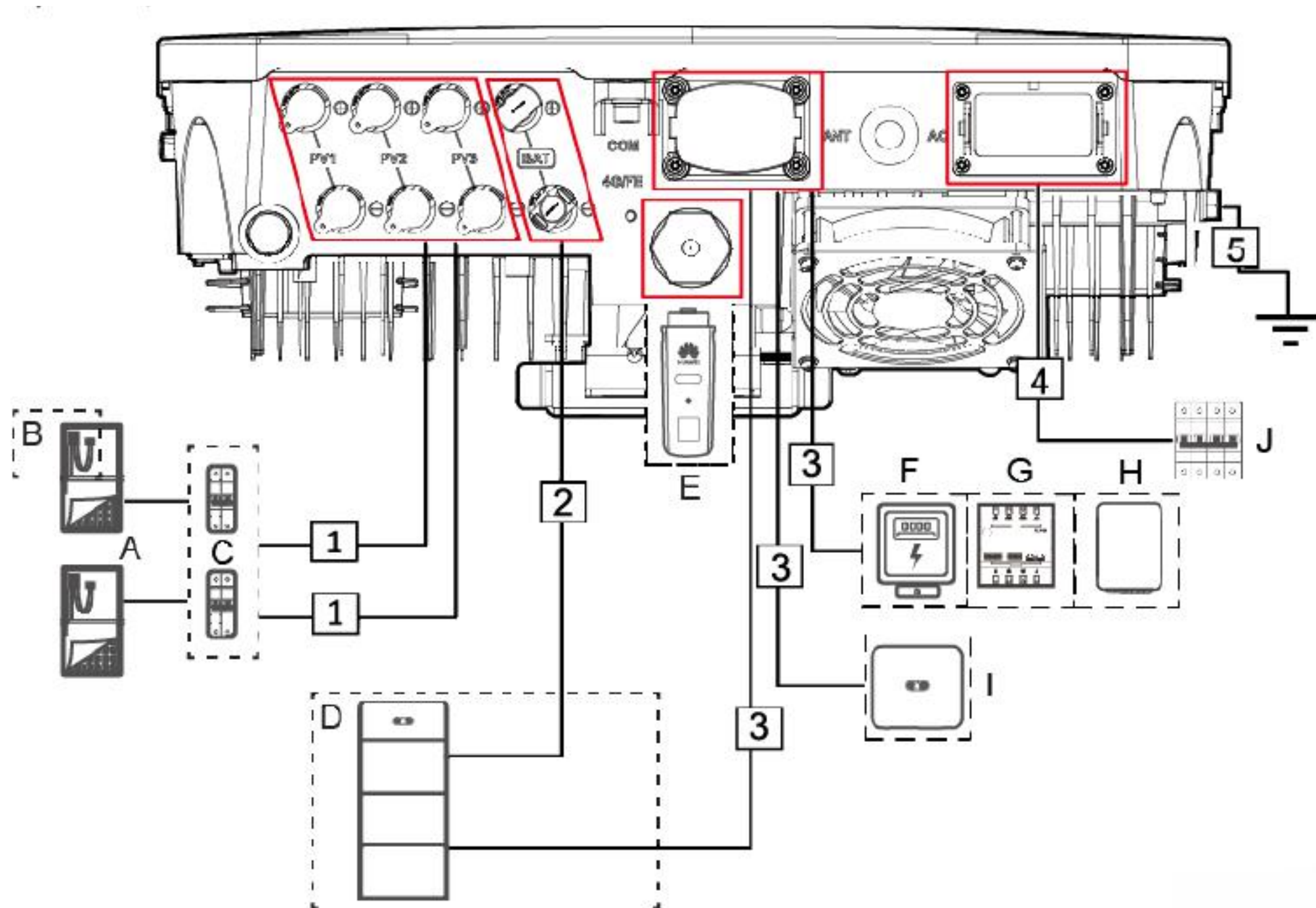
SUN2000-8/10K-LC0

Características principales

- MPPT: 3 con 1 entrada c/u
- Batería LUNA: 1 entrada
- Comunicación integrada: WLAN, RS485
- AFCI: Sí
- Compatible con optimizadores y SDongles (4G y WLAN-FE)
- Compatible con LUNA2000-S0 y S1
- Incluye Smart Air Cooling
- Máximo de 3 equipos en cascada
- Incluye GridCode: Island para OffGrid
- Enfriamiento: 8kW (Convección) y 10kW (Smart Air Cooling)
- Compatible con EMMA

SUN2000-LC0

Conexiones de cables del inversor SUN2000





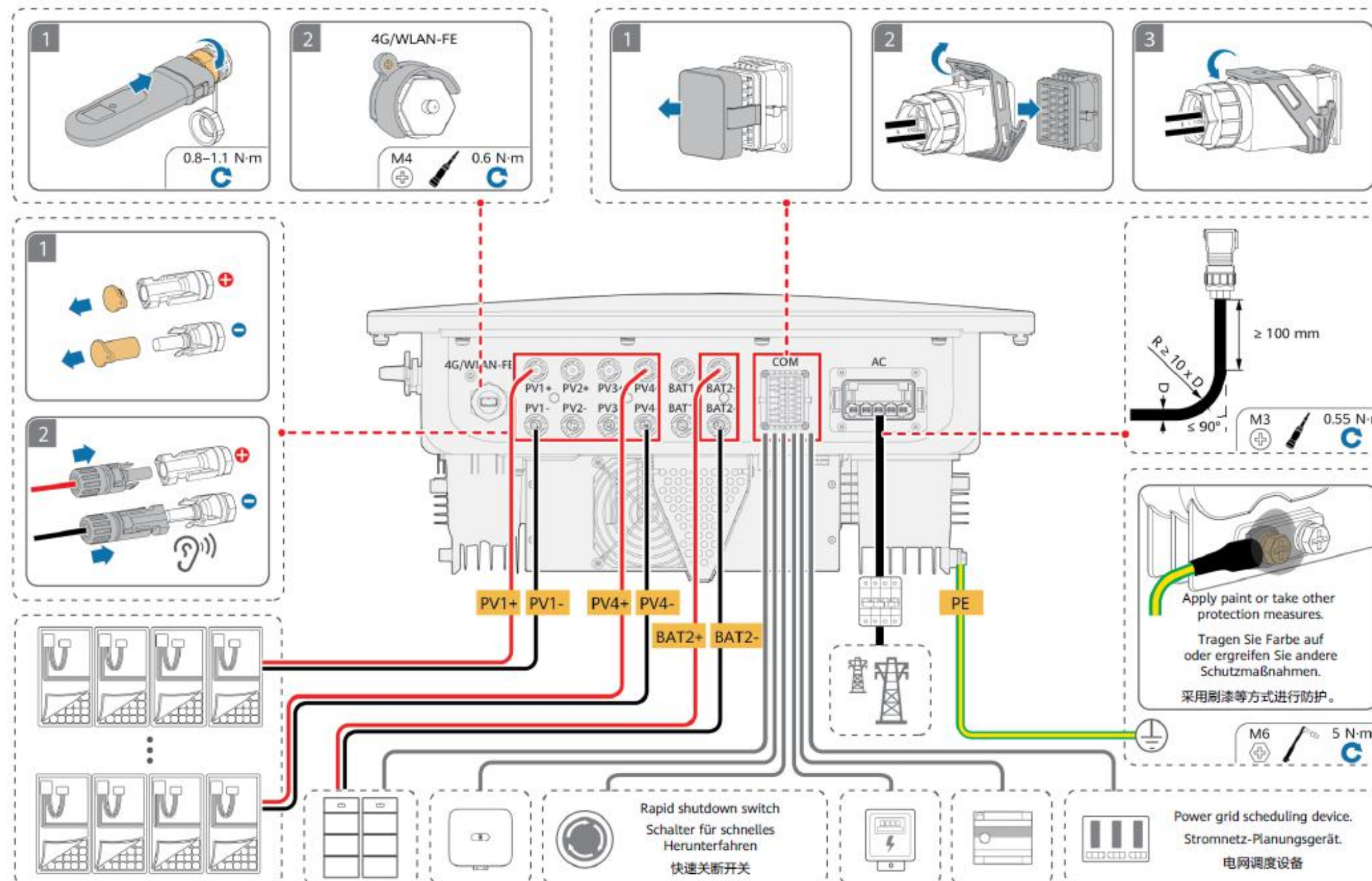
SUN2000-MB0 12KW - 25KW

Características principales

- MPPT: 4 con 1 entrada c/u
- Batería LUNA: 2 entradas para batería
- Comunicación integrada: WLAN, RS485
- AFCI: Sí
- Compatible con optimizadores y SDongles (4G y WLAN-FE)
- Compatible con LUNA2000-S0 y S1
- Incluye Smart Air Cooling
- Compatible con SmartLogger o EMMA
- Máximo 3 equipos en cascada

SUN2000-MB0

Conexiones de cables del inversor SUN2000





NUEVO

SmartGuard-63A-S0

Comunicación, medición y
gestión entre On/OffGrid
de 63A



- **BackUp Box-B0**

- Monofásico (B0)
- Trifásico (B1)
- Carga en OffGrid B0: 22A
- Carga en OffGrid B1: 13A
- Entrada 1 solo inversor
- Compatible con:
 - LUNA2000 S0
 - SUN2000 L1
- Analógico, es un tablero de transferencia (ATS)
- Switching time: >1s

- **SmartGuard-63A-S0**

- Monofásico (S0)
- Trifásico (S1) → Por definir
- Carga en OffGrid: 63A
- Entrada 2 inversores:
 - Inv#1: 63A
 - Inv#2: 32A
- Compatible con:
 - LUNA2000 S0 y S1
 - SUN2000 L1 y LCO
- Permite instalación de EMMA
- No es solo un ATS
- Switching time: ≤20ms

NUEVO EMMA-A02

Asistente de gestión
de energía con IA



EMMA-A02

EMMA-A01 y EMMA-A02 - Un equipo sin precedente

A01 → FV + ESS + Control de potencia

A02 → FV + ESS + Control de potencia + SmartCharger y Smart loads

Características principales

- Sirve para monofásico y trifásico
- Funciona como Smart Power Sensor, solo requiere los CT
- Se puede instalar dentro del SmartGuard
- Permite conexión LAN y WLAN
- Compatible con L1, M1, LC0 y MB0
- Permite un máximo de 3 inversores en paralelo

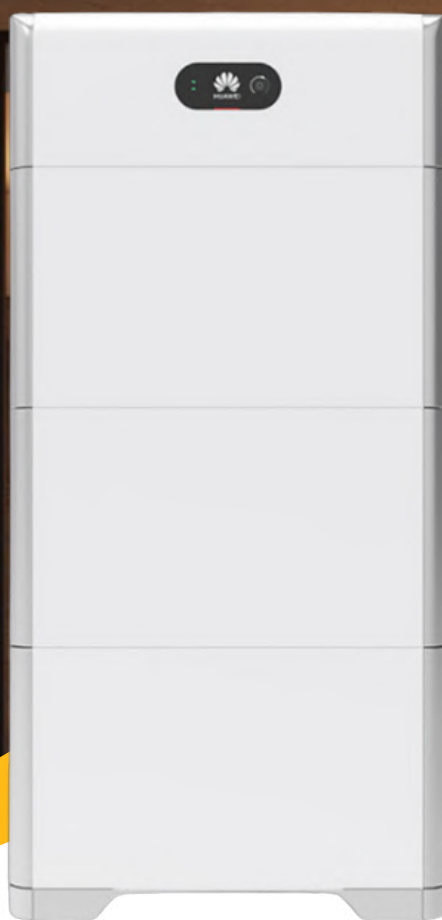


NUEVA

LUNA2000-7/14/21-S1

Solución ESS Residencial
Smart PV

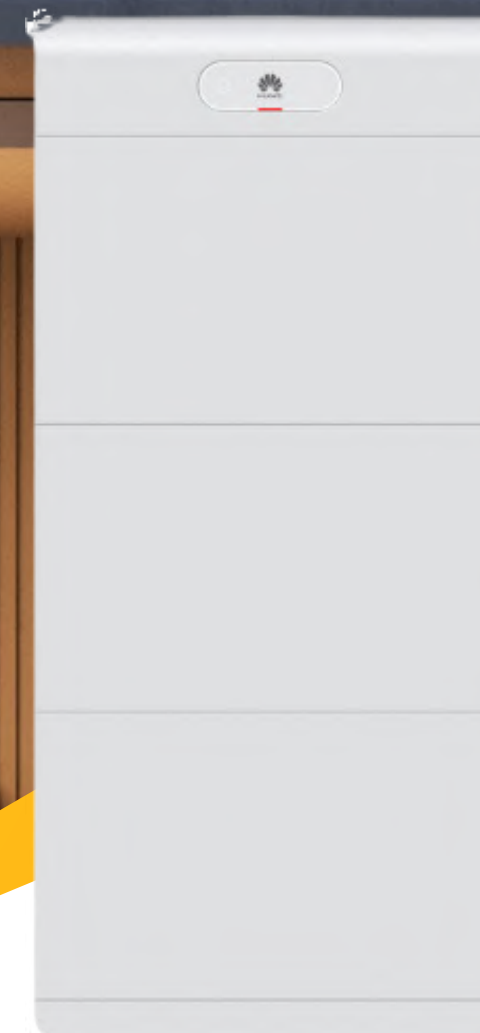




LUNA2000 5kWh-S0

- Energía: 5kWh
- Potencia salida:
- 2,5kW (1 Mód)
- 5kW (2 Mód)
- 5kW (3 Mód)
- Peso: 63,8kg/5kWh
- Protección IP: IP66
- Compatibilidad: L1 y M1
- Instalación: Piso y muro
- 1kWh pesa 12,76kg

VS



LUNA2000 7kWh-S1

- Energía: 6,9kWh
- Potencia salida:
- 3,5kW (1 Mód)
- 7kW (2 Mód)
- 10,5kW (3 Mód)
- Peso: 80kg/7kWh
- Protección IP: IP66
- Compatibilidad: L1, LC0, M1 y MB0
- Instalación: Piso y muro
- 1kWh pesa 11,42kg
- Mejor densidad**

APLICACIONES PARA TU INSTALACIÓN



App Fusionsolar

Permite la monitorización y gestión de sistemas de energía solar, proporcionando datos en tiempo real sobre el rendimiento y la eficiencia.



Smart Design

Facilita el diseño optimizado de sistemas fotovoltaicos, ayudando a planificar y configurar instalaciones solares de manera eficiente.

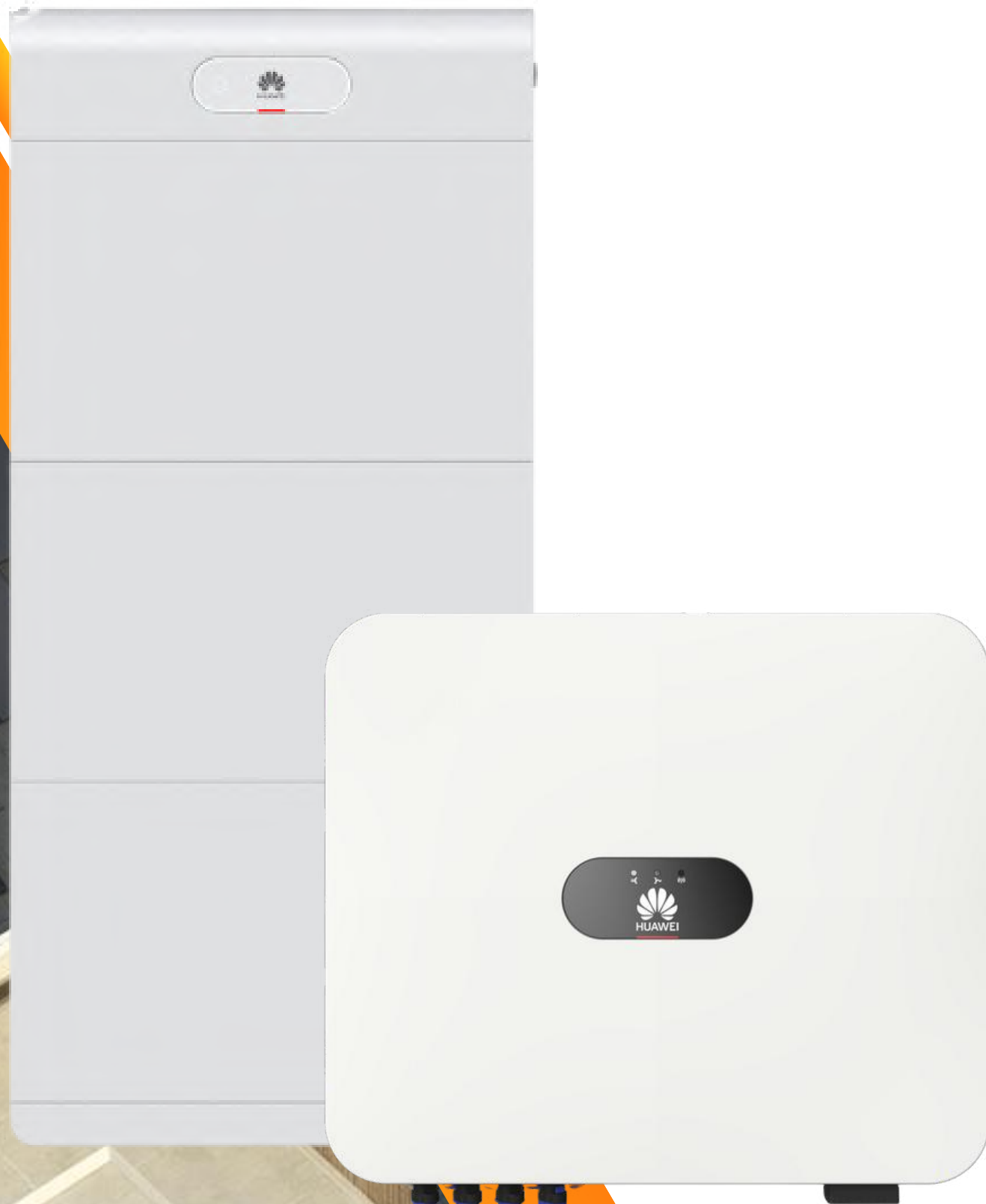


Smart PV Management System

Ofrece una plataforma de gestión para sistemas fotovoltaicos a gran escala, permitiendo la supervisión, operación y mantenimiento remotos de plantas solares.



EMAT
Materiales Fotovoltaicos



LUNA2000-7kWh-S1

Pregunta #1 ¿Cuáles son los inversores compatibles con la batería LUNA2000 S1?

Respuesta: Las familias compatibles con las baterías LUNA2000 S1:
SUN2000-L1 / SUN2000-M1 / SUN2000-LC0 / SUN2000-MB0

Pregunta #2 Al salir a mercado la versión LUNA2000- S1, ¿qué sucederá con la S0?, ¿será descontinuada?

Respuesta: Las baterías LUNA2000-S0 seguirán disponibles



SmartGuard-63A

Pregunta #1 En la Guía de instalación se hace mención solo a la versión SmartGuard-S0 para monofásico. ¿Luego saldrá el S1 para los inversores trifásicos?”

Respuesta: Efectivamente Huawei tendrá una versión para inversores trifásicos

Pregunta #2 ¿El BackUp Box-B0 será descontinuado?

Respuesta: De momento, el BackUp Box-B0 seguirá disponible

Pregunta #3 ¿Aplican todas las funciones del SmartGuard-S0 para familia L1 o tendrá algunas limitaciones?

Respuesta: Huawei está recopilando esa información, apenas tengan novedades se las hacemos saber

Pregunta #4 En las referencias de este equipo, así como en el EMMA, se menciona que este último se instala dentro del SmartGuard. ¿Es la recomendación o es mandatorio?

Respuesta: Efectivamente el EMMA se instala dentro del SmartGuard, no obstante no es mandatoria su compra.



EMMA

Pregunta: ¿Este accesorio reemplazará a los Smart Power Sensor?

Respuesta: EMMA puede reemplazarlo, pero el Smart Power Sensor seguirá disponible.

Pregunta: Existen 2 versiones: EMMA-A01 (FV + ESS) y EMMA-A02 (cuando hay Smart Charger)

Respuesta: Correcto

Pregunta: ¿Permite cualquier tipo de CT de compra local?

Respuesta: Se puede contar con un CT externo, en este caso la corriente debe ser mayor a 63A. En el caso de conexión directa, la corriente debe ser menor o igual a 63A.

Pregunta: En la Guía de instalación y en el Manual no se especifica las familias compatibles. Solo indica que permite un máximo de 3 inversores en paralelo.

Respuesta: A continuación las familias compatibles con EMMA:
SUN2000- L1, SUN2000-M1, SUN2000-LC0- SUN2000-M5, SUN2000-MB0

Links de Interés

1. Puesta en Marcha y configuración de sistemas Fotovoltaicos Residenciales Huawei: <https://ematchile.com/puesta-en-marcha-y-configuracion-de-sistemas-fotovoltaicos-residenciales-huawei/>
2. Cómo Usar App FusionSolar de Huawei: <https://ematchile.com/como-usar-la-app-fusionsolar-de-huawei/>
3. Instalación De Baterías De Litio Huawei LUNA2000: <https://ematchile.com/instalacion-de-bateria-de-litio-huawei-luna2000-para-sistemas-hibridos-y-off-grid/>
4. Unboxings de equipos: https://www.youtube.com/watch?v=AfII5Vlu6DY&list=PLeKUI5Nqr3I2rRm2COpHZvS_FBOXrsJ77
5. Inscripción a Capacitaciones Gratuitas: <https://ematchile.com/capacitaciones/>



 +56 9 3305 0429

 info@ematchile.com

 ematchile.com

EMAT Chile



Comercial: Francisco Noguera 200, Oficina 604, Providencia, Santiago
Logística: Camino Lo Echevers 901, Quilicura.