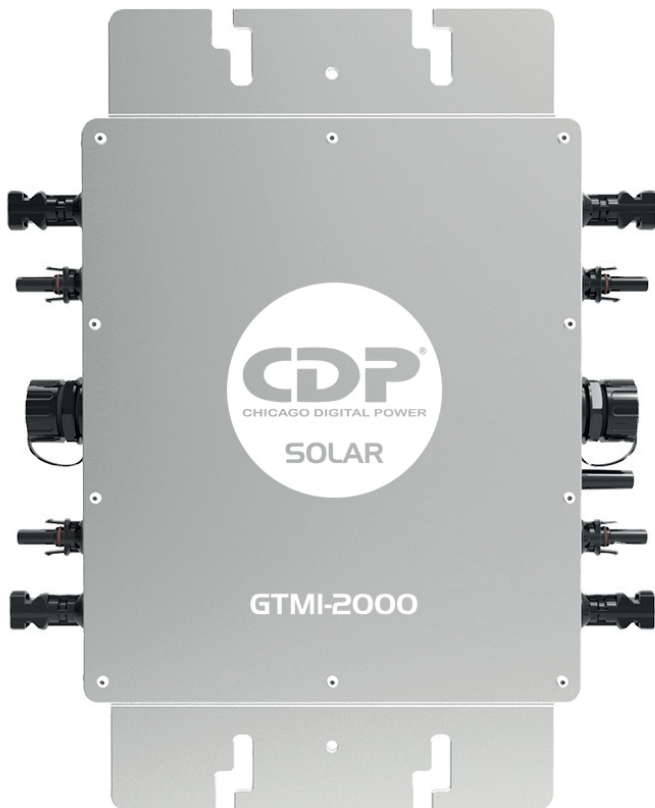


MICRO INVERSOR

GTMI-2000WiFi Micro inverter



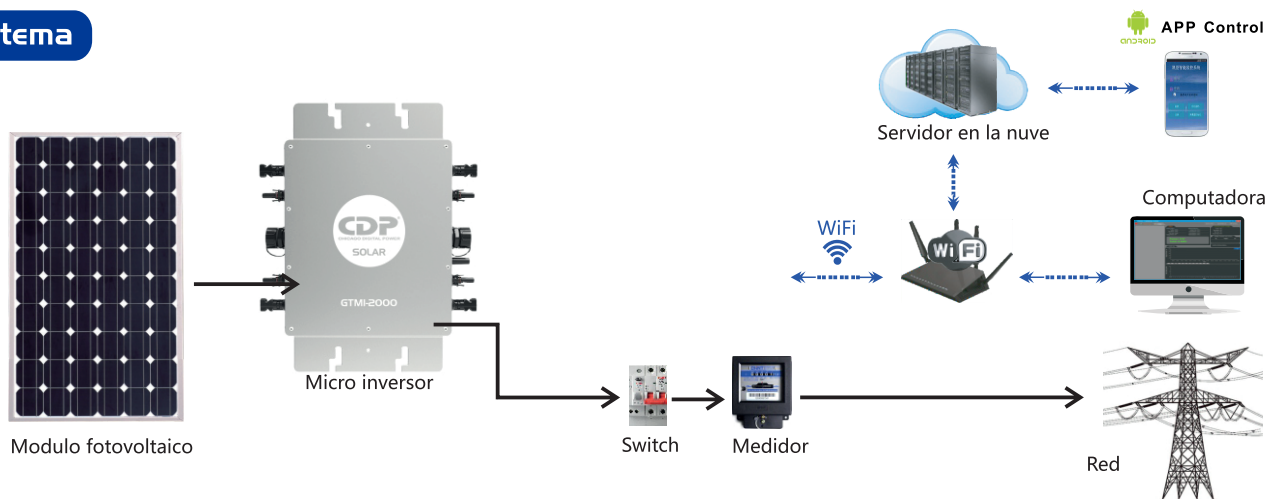
PARAMETROS

Modelo	GTMI-2000	
Maxima potencia de entrada	2200Watt	
Modo de voltaje de salida	120/230V Auto switch	
PV Voltaje de circuito abierto	30-60VOC	
Rango de voltaje operacional	22-60V	
Rango de voltaje de inicio	22-60V	
Corriente de corto circuito	90A	
Corriente de trabajo maxima	77A	
Parametros de salida	120V	230V
Potencia maxima de salida	2200Watt	2200Watt
Potencia de salida en reposo	2000Watt	2000Watt
Corriente de salida	16.6A	8.7A
Rango de voltaje AC	80-160VAC	180-280VAC
Rango de frecuencia AC	48-51Hz/58-61Hz	48-51Hz/58-61Hz
Factor de potencia	>95%	>95%
Numero de conexiones de rama	3PCS (sencilla)	6PCS (sencilla)
Eficiencia de salida	120V	230V
Eficiencia esattica MPPT	99.5%	99.5%
Max eficiencia de salida	95%	95%
Perdida de potencia en la noche	<0.5W	<0.5W
Corriente armonica total	<5%	<5%
Apariencia y configuraciones tecnicas		
Rango de temperatura	-40°C to +65°C	
Medidas (L×W×H)	370mm×300mm×41.6mm	
Peso neto	3.18kg	
Grado a prueba de agua	Ip65 NEMA3R	
Modo de disipación	Enfriador automatico	
Modo comunicación	433MHz/WiFi	
Modo potencia de transmision	Transmicion reservada, Prioridad de carga	
Sistema de monitoreo	Aplicación de celular Browser	
Compatibilidad de electromagnetico	EN50081.part1 EN50082.Part1, CSA STD.C22.2 No.107.1	
Red eléctrica	EN61000-3-2 EN62109.UL STD.1741	
Detección de red eléctrica	DIN VDE 0126 IEEE STD.1547.1547.1 and 1547.A	
Certificados	CEC, CE, INMETOR, ETL, Patented technology	
Empaque		
Especificaciones	Cada empaque	Caja (4PCS)
Peso	4.36 KG	18.38 KG
Medidas	430×375×140mm	430×405×380mm

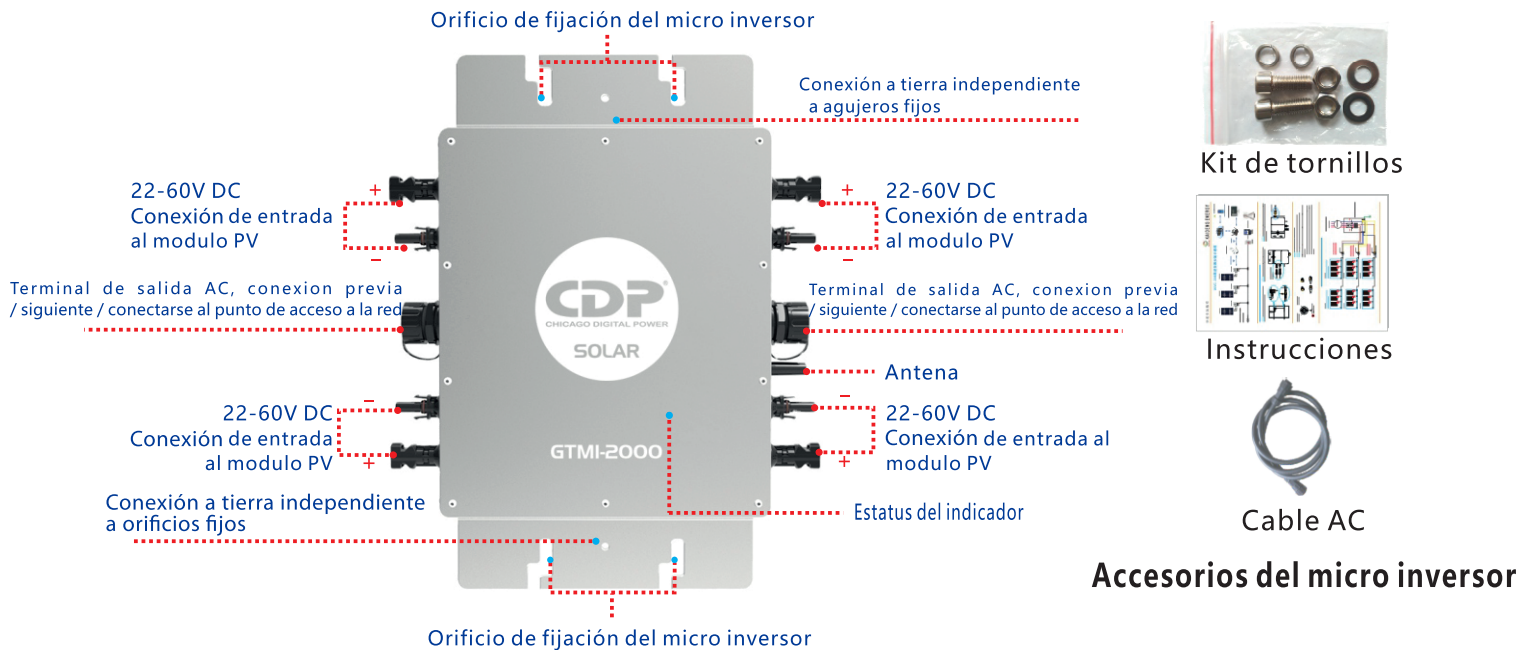
Caracteristicas

- Maximo poder
- Transmisión de corriente reversible
- I / O, completamente aislada
- Voltaje/frecuencia adaptable
- Medidor de alta precision interno
- Monitoreo del sistema con APP
- Topología de puente completo directo
- Libre de mantenimiento

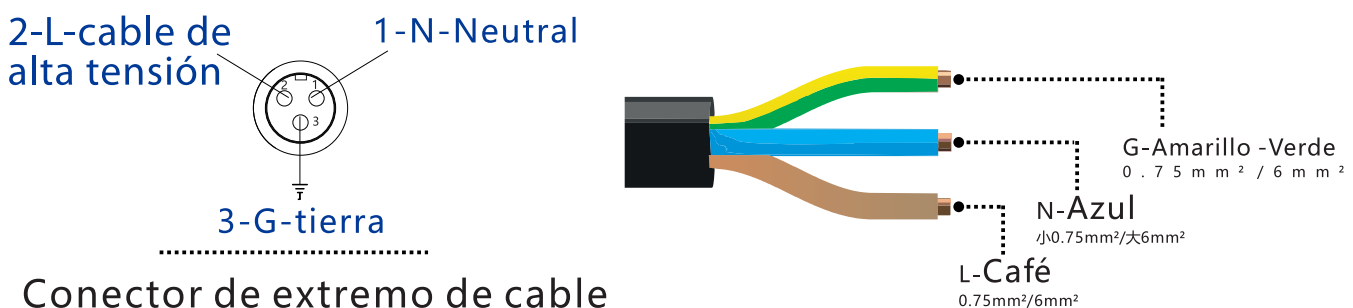
Sistema



Apariencia y descripción del micro inversor



Descripción de los conectores y cableado del micro inversor



Funciones de los indicadores LED del microinversor

1. Luz roja encendida --- El microinversor está encendido y el equipo está listo para trabajar.
2. Luz roja parpadea ---- El microinversor está completamente preparado y entra en el estado de inicio retardado
3. Parpadeo verde ----- MPPT Estado bloqueado del punto de máxima potencia;
4. Luz verde encendida ---- Estado bloqueado del punto de potencia máximo MPPT
5. La luz verde cambia a roja ---- a. Protección de la isla; b. Protección de frecuencia; C. Protección de sobre / bajo voltaje de CA; D. Protección de voltaje DC sobre y bajo voltaje; E. Falla ; F. apagado del software;

Proceso normal de los indicadores parpadeantes:

Conecta el micro inversor-a las terminales AC y DC, y después voltea la potencia → la luz roja enciende por 3 segundos → la luz roja parpadeara por 30 segundos → la luz roja parpadeara rápido (Búsqueda de punto de máxima potencia MPPT → la luz verde está encendida, (MPPT bloqueado).

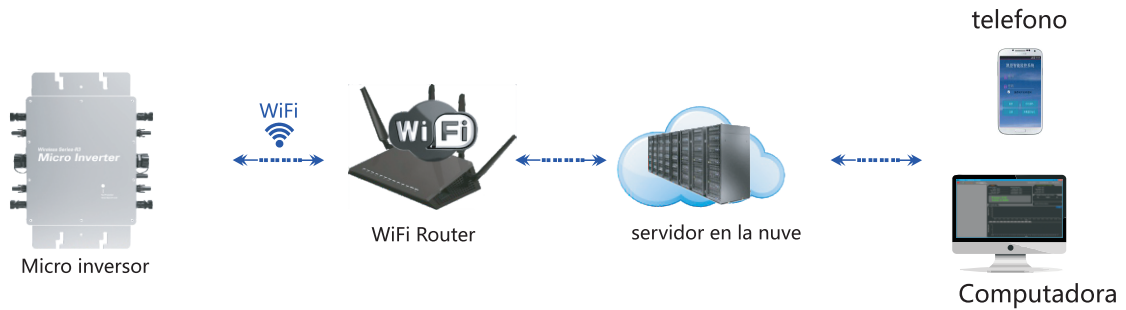


Diagrama del sistema de monitoreo de energía

Recopilación de datos: potencia, voltaje, corriente, temperatura.
Análisis de datos: año, mes, día, análisis de energía y electricidad
Control de funciones:
control remoto de encendido / apagado y ajuste de potencia
Alarma de fallo:
supervisar el funcionamiento del equipo en todo el proceso, de un vistazo
Almacenamiento de datos:
Los datos de almacenamiento de datos de la plataforma en la nube nunca se perderán

nota. para usar el sistema de monitoreo a través del wifi por favor checar instrucciones a través de nuestra página web www.cdpenery.com, seleccionando el modelo GTMI-2000

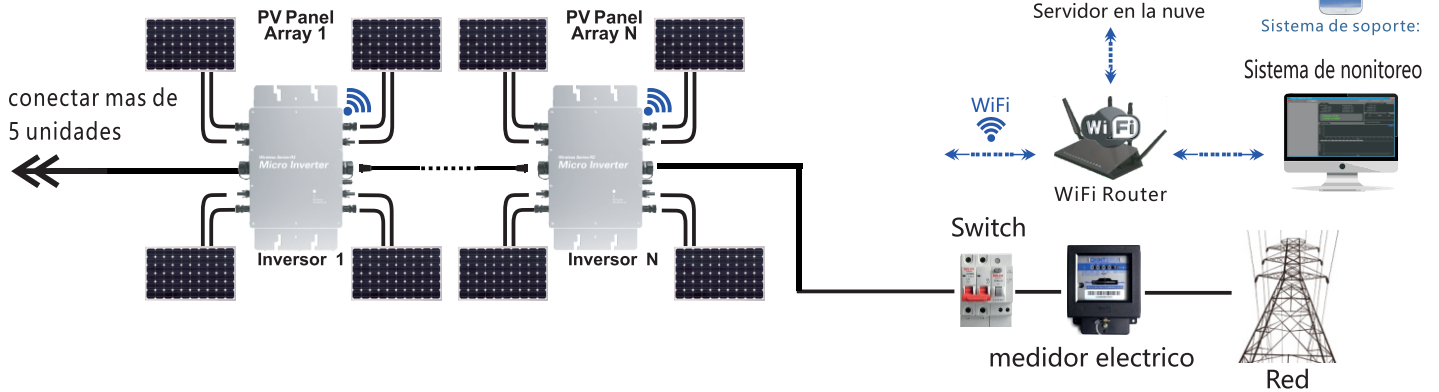
Preparación antes de la instalación

1. Además de los microinversores , también debe comprar soportes fotovoltaicos / cajas de CA / cables eléctricos y otros materiales relacionados. La corriente de cada canal de los microinversores en la rama del circuito instalado no puede exceder los 40Amp, si se excede la corriente nominal, puede dar lugar a un factor inseguro.
2. Compruebe si todavía tiene el siguiente equipo relacionado: caja de conexiones de CA, herramientas: destornillador, cortador de alambre, voltímetro, llave dinamométrica, enchufe y llave para instalar hardware, etc.
3. Una vez completada la instalación de la central eléctrica, instale un cable de tierra en el soporte fotovoltaico, instale y utilice un sistema de protección contra rayos y / o equipo de protección contra sobretensiones en la caja de conexiones de CA. Es muy importante tener un dispositivo de conmutación que proteja automáticamente contra descargas eléctricas y sobretensiones.
4. Cuando instale el cable de enlace del inversor, planifique que su circuito derivado de CA no pueda exceder el límite de corriente, de modo que se pueda asignar razonablemente el número máximo de microinversores en cada rama.
5. Implemente todos los códigos eléctricos nacionales (NEC), ANSI / NFPA 70 de acuerdo con todos los códigos eléctricos locales y todas las regulaciones relevantes.
6. Tenga en cuenta que solo el personal calificado puede instalar y / o reemplazar los microinversores
7. No intente reparar el microinversor .No contiene piezas reparables por el usuario. Si falla, comuníquese con el servicio al cliente para obtener el número de identificación e iniciar el proceso de reemplazo. La manipulación o apertura del microinversor invalidará la garantía..
8. Antes de instalar o utilizar el Microinversor, lea todas las instrucciones e instrucciones técnicas y el sistema de marcas de advertencia y la matriz fotovoltaica del Microinversor.
9. Asegúrese de que la operación de instalación se realice antes de desconectar la alimentación de CA y no instale el microinversor con la alimentación encendida.
10. Instale los productos de la serie de microinversores como mostrado en la siguiente figura.

Modelo	Numero de inversores
GTMI-295	30PCS
GTMI-300	30PCS
GTMI-350	25PCS
GTMI-600	15PCS
GTMI-700	12PCS
GTMI-1200	8PCS
GTMI-1400	6PCS
GTMI-2000	5PCS
GTMI-2400	4PCS
GTMI-2800	4PCS

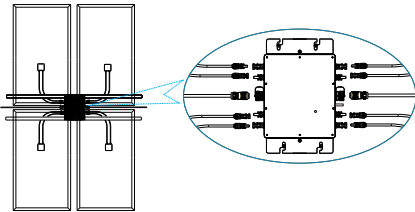
* Cada región puede ser diferente. Consulte los requisitos locales para definir la cantidad de microinversores.

Dibujo de la instalacion del micro inversor

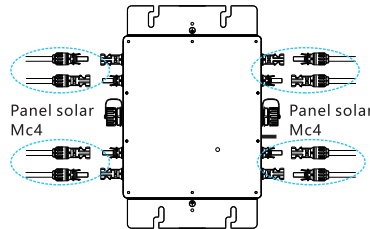


Pasos para la instalacion del inversor

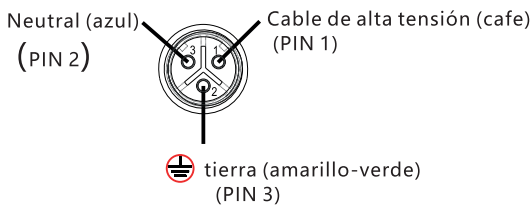
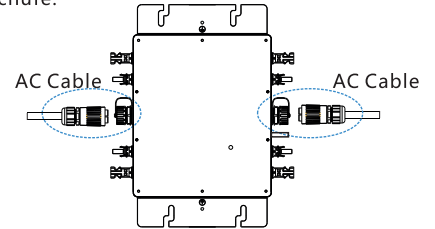
Paso 1 Instale el inversor en el soporte del panel fotovoltaico con los tornillos suministrados con la máquina, como se muestra en la siguiente figura:



Paso 2 Conecte los polos positivo y negativo del conector DC MC4 en la placa fotovoltaica al terminal de entrada DC del otro invitado, como se muestra a continuación:



Paso 3 Abra la tapa impermeable de la salida de CA conector del inversor y conecte el cable de CA al enchufe impermeable de CA. El método de conexión es como se muestra en el diagrama de conexión del enchufe:



Paso 4 Conecte el cable de salida de CA al cable principal de CA;

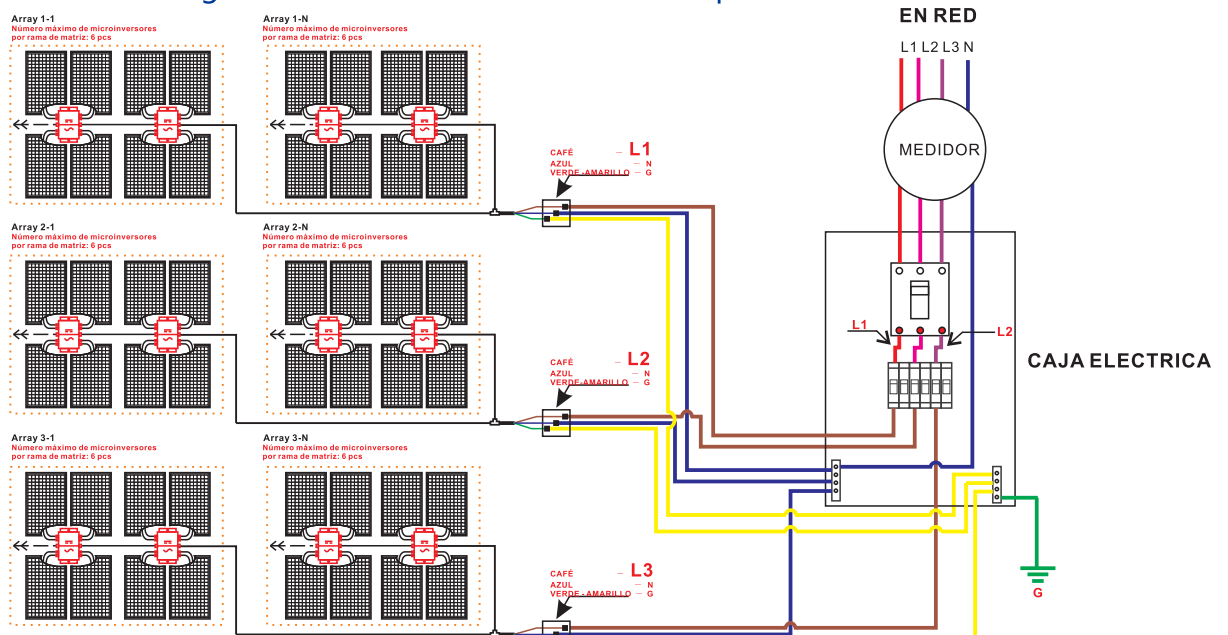
Paso 5 Repita los pasos 1 a 3, instale y conecte todos los inversores;

Paso 6 Conecte el cable principal de CA a la red pública para comenzar su viaje de energía.

Nota: Conecte el cable principal de CA a la red pública para comenzar su viaje de energía.

Este manual contiene instrucciones importantes que deben seguirse durante la instalación y el mantenimiento para así reducir el riesgo de descarga eléctrica y garantizar la instalación y el funcionamiento seguros de los microinversores. Siga siempre los siguientes símbolos de seguridad presentes.

Diagrama de cableado GTMI-2000 triple fase



POLIZA DE GARANTIA

CHICAGO DIGITAL POWER INC. Garantiza este producto por el término de un año (con posibilidad de ampliar hasta 2 años) en todas sus partes y mano de obra contra cualquier defecto de fabricación y funcionamiento a partir de la fecha de entrega al consumidor.

I. Para hacer efectiva esta garantía no podrá exigirse mayor requisito que la presentación de esta póliza junto con el producto (con excepción de México) en el lugar donde fue adquirido o en el centro de servicio de CHICAGO DIGITAL POWER INC. Contra cualquier efecto de fabricación y funcionamiento, imperfecciones de materiales, piezas, componentes y mano de obra. Para información de los centros de servicio de su país, debe comunicarse así (otros países escribir a servicio@cdpups.com):

Bolivia: 800-100156	El Salvador: 800-6773	Panamá: 011-00800-2268611
Colombia: 01800-5181617	Honduras: 800-2561-6099	Perú: 0800-54674
Costa Rica: 800-4357237	México: 001800-5148611	República Dominicana: 1888-7514876
	Venezuela: 0800-1627485	

II. CHICAGO DIGITAL POWER INC. Se compromete a reparar el producto y en caso de que a su juicio no sea posible la reparación, a cambiar el equipo, así como las piezas y componentes defectuoso del mismo sin cargo alguno para el propietario durante un período de garantía, así como los gastos de transporte razonablemente erogados del producto que deriven del su cumplimiento.

III. El tiempo de reparación en ningún caso será mayor a treinta días contados a partir de la fecha de recepción del producto en cualquiera de los sitios en donde pueda hacerse garantía y en donde también podrán adquirir refacciones y partes.

IV. En caso de que la presente póliza de garantía se extraviara, el consumidor puede recurrir a su proveedor para que expida un duplicado de la póliza de garantía, previa presentación de la nota de compra o factura correspondiente.

Esta garantía no es válida en los siguientes casos:

- a) Cuando el producto ha sido utilizado en condiciones distintas a las normales.
- b) Cuando el producto no ha sido operado de acuerdo con el instructivo de uso que le acompaña.
- c) Cuando el producto ha sido alterado o reparado por personas no autorizadas por el fabricante nacional, importador o comercializador responsable respectivo.
- d) No aplica al desgaste normal ni daños resultantes de accidentes. La falta de tierra física y polaridad invertida anularán garantía.

(Favor de llenar y entregar estos datos. De lo contrario no tendrá acceso a la garantía)

(No se ofrecerá garantía si este formato no acompaña a la unidad a la hora de su retorno al lugar de compra)

Nombre: _____

Domicilio: _____

Teléfono: _____

Correo electrónico: _____

Lugar de compra: _____

Domicilio de compra: _____

Correo electrónico del lugar de compra: _____

Producto Regulador UPS No-Break Inversor

Modelo: _____

SELLO DE LA TIENDA

FECHA DE ENTREGA

Ingrese a este link para registrar su producto.



Bolivia: 800-100156

Colombia: 01800-5181617

Costa Rica: 800-4357237

El Salvador: 800-6773

Honduras: 800-2561-6099

México: 001800-5148611

Panamá: 011-00800-2268611

Perú: 0800-54674

República Dominicana: 1888-7514876

Venezuela: 0800-1627485