

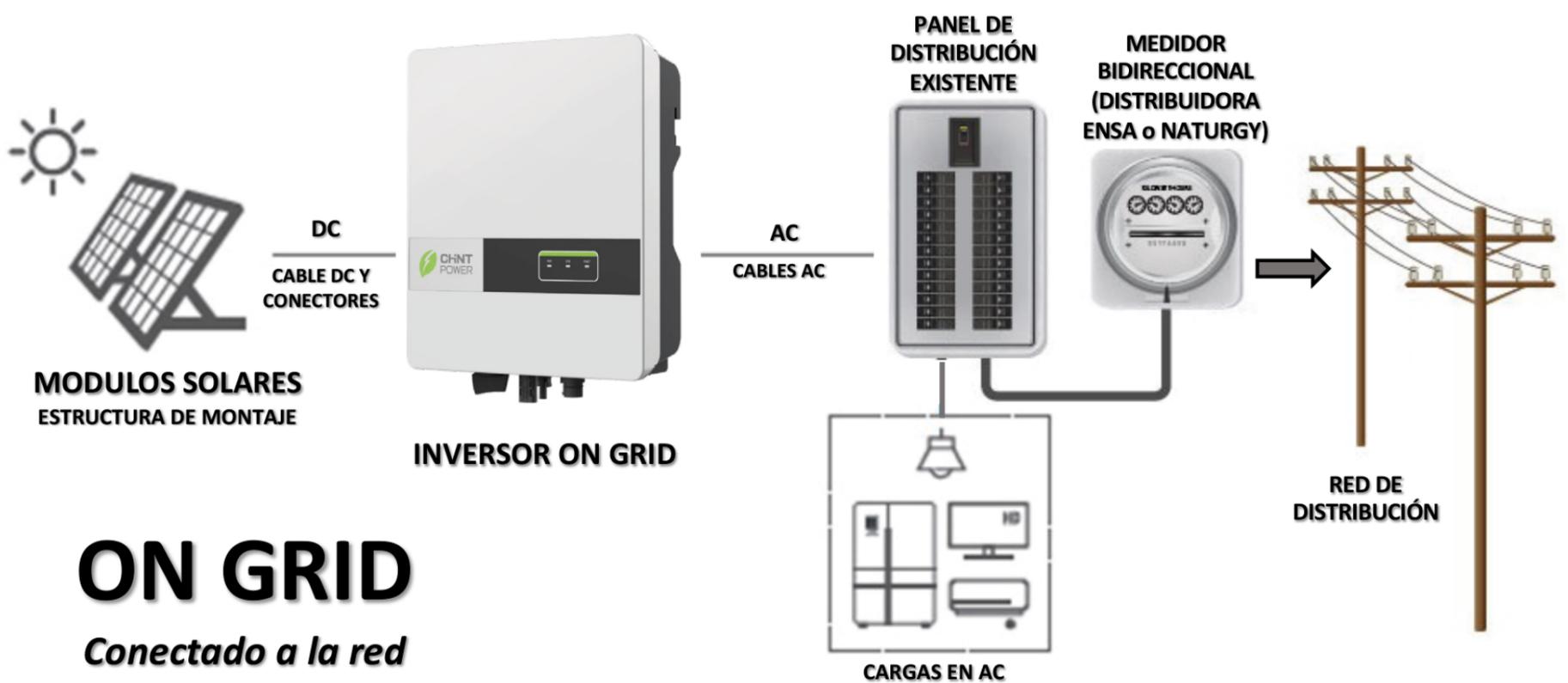
Sistemas de Generación Fotovoltaica

Paneles Solares, Inversores y
Accesorios



¿Qué es una conexión ON / Grid?

Sistema de inyección a red o de Conexión ON Grid, consiste en la producción de energía eléctrica a partir de **Paneles Solares Fotovoltaicos**, conectados a una red pública, es decir a una red de cualquier compañía eléctrica local. El Sistema ON Grid, **no requiere baterías**.



ON GRID

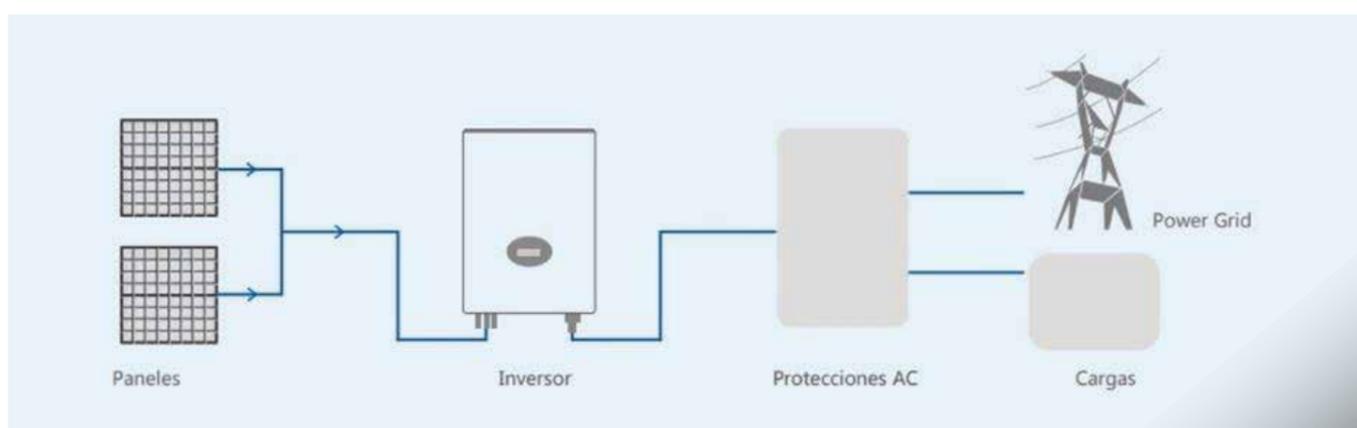
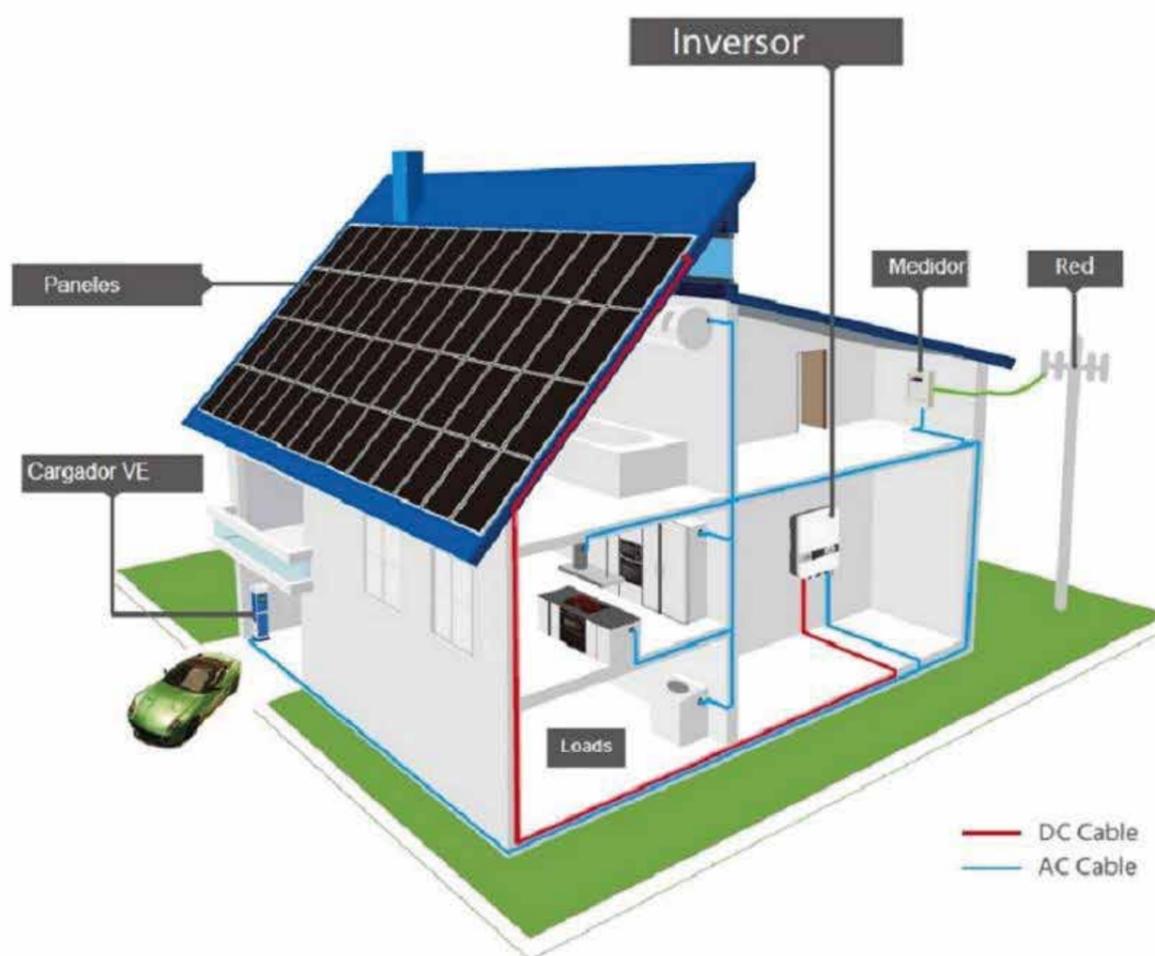
Conectado a la red

***NO REQUIERE BATERÍAS**

¿Cómo funciona ON / GRID ?

En este sistema la energía para potenciar cualquier dispositivo electrónico proviene simultáneamente del sistema solar, como de la red eléctrica.

Son ideales para uso residencial, comercial e industrial.





**Ahorra
generando
tu propia
energía**

¿Beneficios de adquirir el Sistema On Grid?

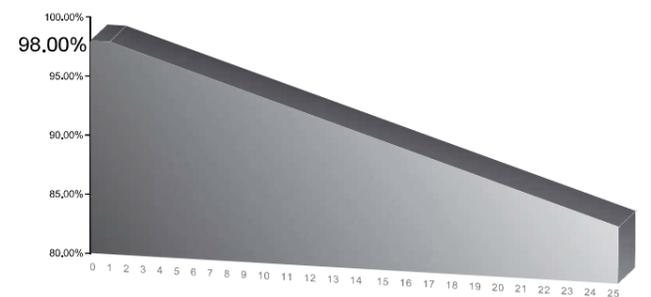
Este sistema ofrece:

Disminución del recibo de la luz mediante la producción de su propia energía con un sistema de interconexión a la red pública, generando una energía más sustentable, viendo reflejado el ahorro de manera inmediata.

Paneles Solares CHINT monocristalino Clave M-468



440W~455W
CHSM72M-HC Series (166)



COMPREHENSIVE CERTIFICATES



The first solar company which passed the
TUV Nord IEC/TS 62941 certification audit.

Características:

- Potencia máxima de salida de 450Wp
- Garantía de 12 años
- Potencia de salida por panel de 84.80% a 25 años
- Certificado TUV

Bajo coeficiente de pérdida por temperatura que maximiza la producción en zonas cálidas o en veranos.

Marco de aluminio anodizado.



Inversores Monofásico Chint Power

Modelos:

CPS SCA1 - 3.6KTL-S Clave M-487

CPS SCA3 - 6KTL-SM Clave M-488

Ideal para cumplir con los requisitos de cualquier cliente

- Inversor CHINT ON GRID, posee una garantía estándar de 5 años.
*Opcional extendida a 10 años.
- Generación en voltaje estándar de la red eléctrica 120/240V, sin necesidad de transformadores.
- Monitoreo de generación mediante la APP CHINT HOME
- Comunicación RS485, WIFI.

Alto rendimiento durante todo el ciclo de vida

Eficiencia máxima: 97.6%

Rango de Tensión del MPPT: 90-580Vcc

Corriente Máxima de CC: 11A

Baja distorsión armónica: < 3%

Protecciones Integradas.

Inversor con un diseño sencillo, compacto y seguro

Diseño sin pantalla y un peso de 12.8 kg.

Con un grado de protección para exteriores IP65.

Sin transformador y sin ventilador.

Cuenta con medio de desconexión en CC y su enfriamiento es por convección natural.

*Consulte a su asesor de ventas por la garantía extendida

Conectores MC4 Clave M-495

Conector SOLARLOK PV4 es el líder de la categoría, diseñado para cumplir con un mínimo de 1500 V con protección IP68 (1m/24h)

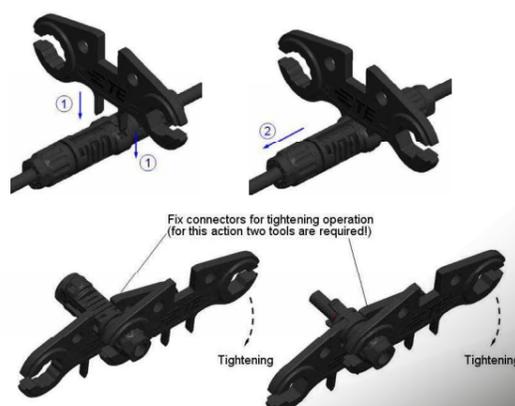
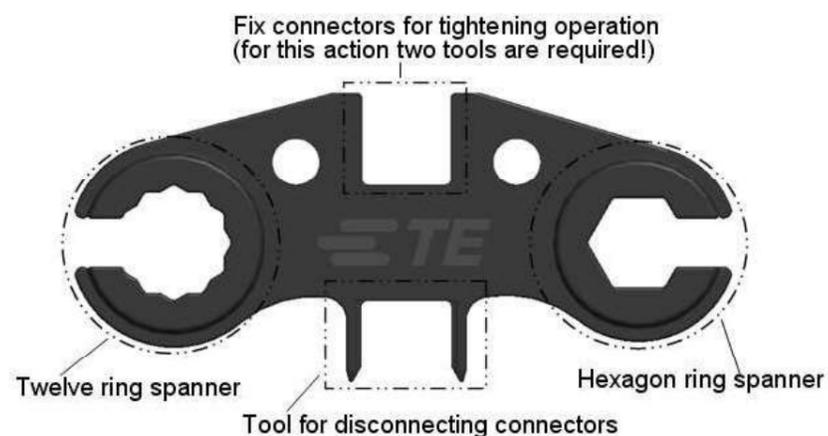
Certificados UL-6703 y TUV – IEC-62852, ha sido probado para asegurar conexiones confiables y segura de paneles solares.

Los conectores utilizan herramientas de crimpado, que son estándar en la industria, y están disponibles para los instaladores.

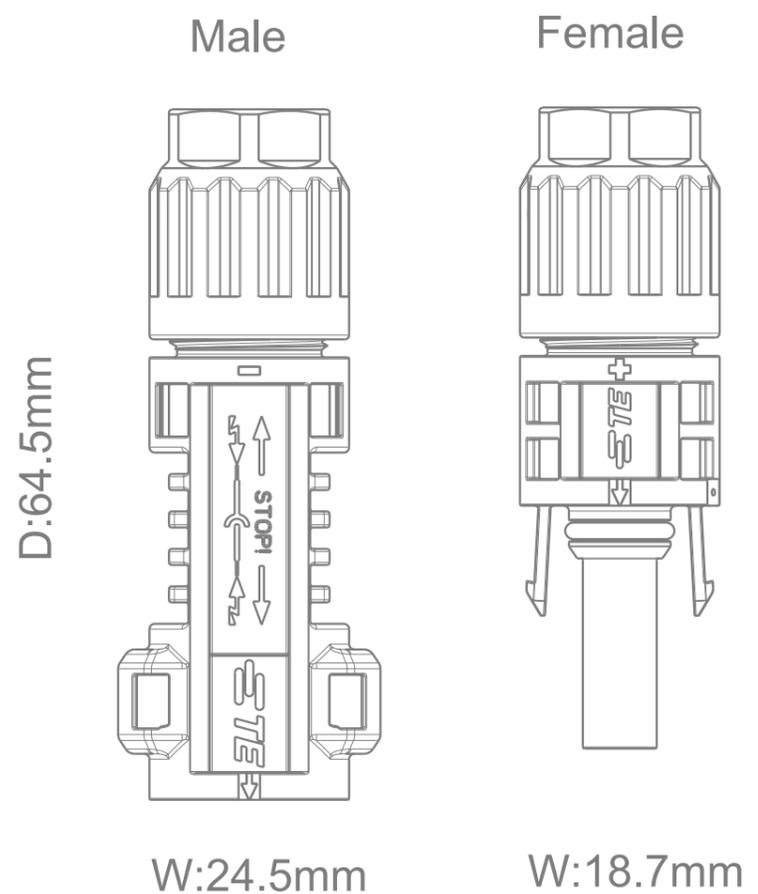
Beneficios

- Baja resistencia de contacto para reducir la pérdida de energía
- Protección a prueba de agua
- Supera 3 veces las pruebas de envejecimiento estándar de la IEC

Llave de Montaje MC4 Clave M-496



DIMENSIONES



Cable de Cobre

Tipo H1Z2Z2-K, 1.8 kV CD, 120°

Clave M-492 / M-493

- Cable especial para uso fotovoltaico
- Resistente a altas temperaturas (120°C)
- Resistente a la radiación solar
- Excede los requerimientos de la IEC 62930

Características

- Temperatura de servicio: -40°C, +120°C.
- Conductor de cobre suave en cableado flexible clase 5.
- Cubierta de polietileno de cadena cruzada (XLPE) con características de baja emisión de humos y sin contenido de halógenos, en colores negro o rojo resistente a la luz solar.

Aplicaciones

- Están diseñados para aplicaciones en el suministro de energía eléctrica de baja tensión en lugares públicos donde se requiera alta seguridad.
- Pueden instalarse en lugares húmedos o secos.



VIKON[®]
Una marca Viakable

Cordones Flexibles Tipo ST-C, 600V. Clave B-049 / B-051

Características:

- Tensión máxima de operación: 600 V.
- Conductor de cobre suave en cableado flexible (clase K).
- Aislamiento y cubierta de policloruro de vinilo (PVC) retardante a la flama.

Principales aplicaciones

- Los cordones flexibles tipo ST-C son usados como cordón de servicio liviano para conexión de herramientas portátiles y con extensión de electrodomésticos.
- Pueden usarse en lugares húmedos o secos.

Beneficios

- Los conductores son cordones de cobre suave lo cual facilita su manejo e instalación dándoles mayor flexibilidad durante su uso.
- Puede instalarse en lugares húmedos.



VIKON[®]
Una marca Viakable

Set de Estructura de montaje para techo estándar

ESTRUCTURA DE MONTAJE KIT 3.6kW M-489 ESTRUCTURA DE MONTAJE KIT 6.3kW M-490

Datos Técnicos

Tipo de techo: Estándar

Tipo de instalación: Paralelo al techo

Tipos de módulos: Módulos cristalinos

Orientación de los módulos: Horizontal o vertical

Material: Aluminio y acero inoxidable



BASE DE ANCLAJE TIPO L



RIELES DE ALUMINIO DE 1.1 Y 2.2 METROS



SUJETADOR CENTRAL 35MM



PLACA DE TIERRA PARA RIEL



UNIÓN DE RIEL



SUJETADOR LATERAL 35MM



CONECTOR DE RIEL A CABLE DE TIERRA



BASE DE ANCLAJE PARA TEJA

Cajas de distribución y protecciones



Caja de distribución Para Exterior CHINT NXW1 Clave M-497

- N° de unidades montadas: 3 a 5 unidades.
- Grado de protección: IP65.
- Norma: IEC61439-3.



Disyuntor de Corriente Continua (DC Circuit breaker) CHINT NB1-63DC Clave M-498: 2 polos, 16 A, 500 VDC Clave M-499: 2 polos, 25 A, 500 VDC Clave M-500: 2 polos, 63 A, 500 VDC

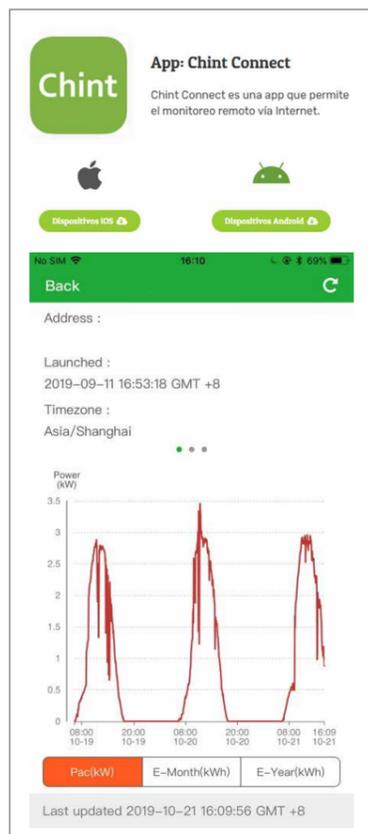
- Fácil instalación y desmontaje.
- Indicación On-off de contacto, para mayor seguridad.
- Excelente poder de corte.
- Protección de circuitos frente a corrientes de sobrecarga y cortocircuito.
- Los disyuntores NB1-63 DC se emplean en sistemas de comunicación y en sistemas fotovoltaicos de CC.



BASE
CLAVE M -501

Soporte y fusible de protección para sistemas solares fotovoltaicos Clave M-501: Base porta fusible NRZ28-20 Clave M-502: Fusible 12 A, 1000 VDC Clave M-503: Fusible 16 A, 1000 VD Clave M-504: Fusible 20 A, 1000 VDC

El fusible de protección de sistemas fotovoltaicos NRZ28-20 se emplea para la protección contra cortocircuitos de las líneas de distribución con una tensión nominal que no supere los 1000Vcc, una corriente nominal que no supere los 20A y una capacidad nominal de cortocircuito que no supere los 20kA.



SISTEMA DE GENERACIÓN FOTOVOLTAICA ON GRID DE 6kW

- Potencia de generación de 6300Watts
- Producción promedio de 756kWh-mes

Incluye:

- 14 paneles Solares de 450 Watts
- Estructura de montaje de aluminio
- Inversor de 6300W
- Cableado DC y AC
- Conectores MC4
- Protecciones Eléctricas
- Sistema de monitoreo WIFI

*No incluye instalación.

SISTEMA DE GENERACIÓN FOTOVOLTAICA ON GRID DE 3,6kW

- Potencia de generación de 3600Watts
- Producción promedio de 432kWh-mes

Incluye:

- 8 paneles Solares de 450 Watts
- Estructura de montaje de aluminio
- Inversor de 3600W
- Cableado DC y AC
- Conectores MC4
- Protecciones Eléctricas
- Sistema de monitoreo WIFI

*No incluye instalación.

Casa Matriz

electrisa@electrisa.com
366-3600

Urb. Orillac

orillac@electrisa.com
280-3900

Los Caciques

caciques@electrisa.com
310-2630

La Chorrera

lachorrera@electrisa.com
241-0290

Chitré

chitre@electrisa.com
970-3700

David, Chiriquí

chiriqui@electrisa.com
850-6700



6714-5206



www.electrisa.com



ventas@electrisa.com



online.electrisa.com



@electrisa

