
TRI-CASE



Energía limpia
cuando y donde quieras.

by **TRITEC**
CENTER

¿Qué es?

Tu nuevo sistema de respaldo de energía.

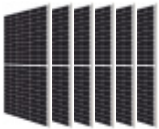
Al tener tu TRI-Case estás adquiriendo tranquilidad energética para ti, ya que al ser alimentado por la energía solar captada por los paneles que será almacenada en tu banco de baterías, tendrás una fuente de energía limpia e inagotable, convirtiéndose el TRI-Case en el corazón que mantendrá tu hogar o tienda siempre iluminados.

¿Qué incluye un kit TRI-Case?

Bueno, básicamente... ¡todo!

Paneles

Generación fotovoltaica: Tus paneles absorben la radiación del sol y la transforman en energía.



TRI-Case

Regulación, conversión y monitoreo: El TRI-Case, recibe la energía fotovoltaica, la almacena en tu banco de baterías y realiza la conversión de CC a CA para tus artefactos. Podrás monitorear todo su funcionamiento. Todo con equipos de primera calidad: Victron Energy.



Baterías

Almacenamiento: En tus baterías se almacena toda la energía generada por los paneles y según la configuración que escojas podrás tenerla disponible 24/7 para disminuir tus gastos energéticos o para tener toda esa energía almacenada y disponible al 100% en caso de algún corte.



¡Súmate al cambio!

Plug & play.

Para poner en marcha tu TRI-Case, solo tienes que hacer un par de conexiones, para las cuales necesitas conocimientos eléctricos y debes contar con elementos de cuidado adecuados. Hemos creado un sistema tan compacto, que todas las conexiones las podrás hacer en cuestión de minutos y tu TRI-Case empezará a funcionar. ¡Aquí te enseñamos los beneficios que lo convierten en un equipo sólo de conectar y disfrutar!

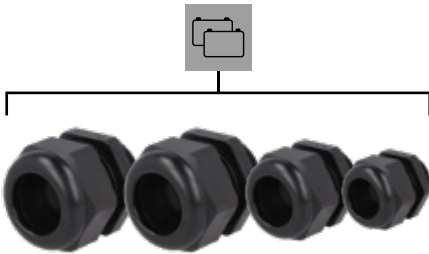
Conecta y disfruta.

1

Conexiones MC4: Vienen con sus protecciones integradas para la conexión con los paneles, todo calculado según el kit que adquieras.



Conexiones MC4 macho y hembra.



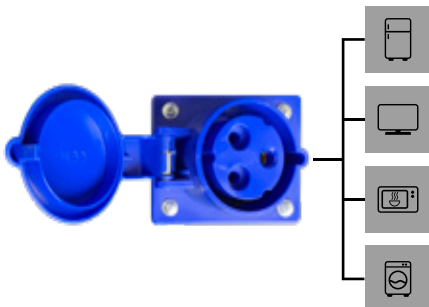
Conexiones de baterías.

2

Baterías: En sus dos opciones Básico o Premium, el TRI-Case incluye los cables para conexión a baterías.

3

AC IN: Al tener integrado un Inversor Cargador, tu sistema puede ser apoyado de una fuente de CA. Puedes escoger entre la red eléctrica o un generador.



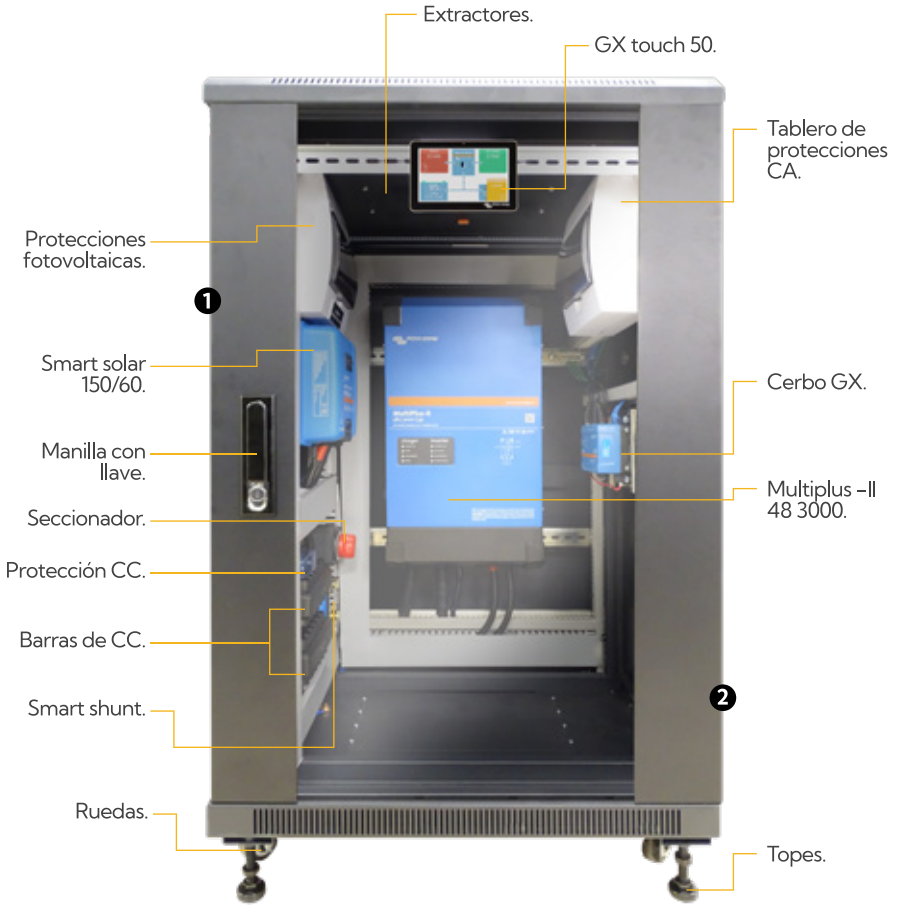
Quick & easy.

Fácil y rápido.

4

AC OUT: Versátil, incluye un adaptador especial para conectar cargas y empezar a disfrutar de inmediato.

All in one. Todo en uno, ¡en serio!



1 Conexiones MC4.



2 AC in y AC out.

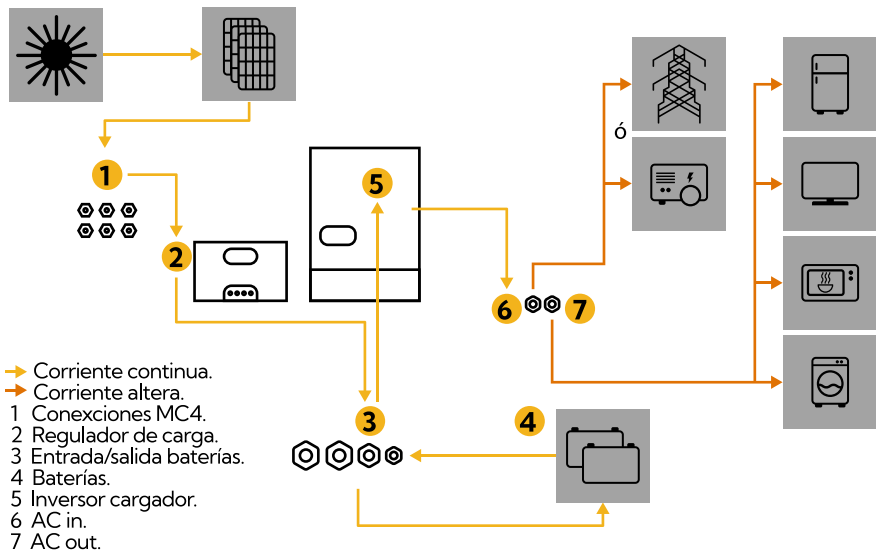


Energía limpia e inagotable.



Tu kit TRI-Case incluye todo lo que necesitas para disfrutar de tus artefactos electrónicos. La luz solar que llega a tus paneles es transformada a corriente continua. Los paneles quedan conectados al TRI-Case a través de los conectores MC4 incluidos, que al llegar al regulador de carga traspasa la energía hasta tu banco de baterías y así empiezas a almacenarla. El inversor cargador toma la energía almacenada de las baterías y la convierte en corriente alterna, que es enviada a través del AC out directamente para que puedas utilizar tus artefactos. Además, si tienes un mal día, el inversor cargador toma la energía desde la red o desde un generador eléctrico y cargará la batería.

Energy flow.



Control everything.

Contrólalo todo.

¡Pensamos en cada detalle! Tendrás todo tu sistema bajo control, conocer tu generación y energía disponible siempre, ya que, integra un sistema de monitoreo smart, que puedes ver en su display y además si lo conectas a internet podrás verlo desde cualquier parte del mundo.



Energy anywhere, anytime.

El kit TRI-Case ha sido creado en dos diferentes versiones: 3KVA y 5KVA, y cada versión con dos formatos distintos de almacenamiento: Básico (baterías plomo ácido) y Premium (baterías de litio) para adaptarlo según la necesidad energética que tengas. Aquí verás todas las especificaciones técnicas del funcionamiento de tu TRI-Case. Recuerda siempre que en TRITEC Center cuentas con la mejor asesoría técnica en caso de cualquier duda.

Aspectos Técnicos	Modelo	
	Versión TRI-Case 3.0	Versión TRI-Case 5.0
Inversor cargador Multiplus-II	3000 VA	5000 VA
Rango de tensión de entrada CC	38-66 V	
Salida	230VAC ± 2% Frecuencia 50Hz ± 0,1%	
Tensión máxima del circuito abierto FV	150 V	
Corriente de carga nominal	60 A	85 A
Potencia FV nominal	3440 w	4900 w
Arreglo FV para paneles/Ref. Canadian Solar 535 BIHiku CS6W	4 ó 6 unidades	8 unidades
Aplicación	Monofásico	
Conmutador de transferencia CA	Off-grid/off-grid+gen/off-grid+red	
Potencia máxima de salida desde batería a 25°C	32 A	50 A
Potencia máxima de salida desde batería a 40°C	2400 W	4000 W
Potencia máxima de salida desde batería a 40°C	2200 W	3700 W
Tamaño mínimo de generador recomendado	5 KVA/16A	8 KVA/25A
Conector AC IN 2P+T	32 A	32 A
Conector industrial AC Out 2P+T	32 A	32 A
Protecciones CC	Portafusible+fusible10x38 32A, Automático DC 2P 550 32A	
Protecciones CA	Diferencial 30 mA/tipo A, Automático CA 2P 25A	

Versión Gabinete	Básico	Premium	Básico	Premium
Opciones de banco de baterías	Plomo ácido	Litio	Plomo ácido	Litio
Cantidad mínima de Wattsonic 5kw h 90%	-	1 unidad	-	2 unidades
Cantidad mínima baterías Narada 12V	4 unidades	-	4 unidades	-
Monitoreo	Cerro GX + pantalla GX touch 50.			
Aspectos Generales				
Alto	1000 mm			
Ancho	600 mm			
Profundidad	600 mm			



**ESTAMOS
CREANDO
UN MUNDO
MÁS VERDE**





 @tritec_center

 www.tritec-center.cl

 TRITEC Center

 Dr. Manuel Barros Borgoño 71
Oficina 1104

 +56 2 6465 8779

 contacto@tritec-center.cl