



Vehiculos

Energy. Anytime. Anywhere.



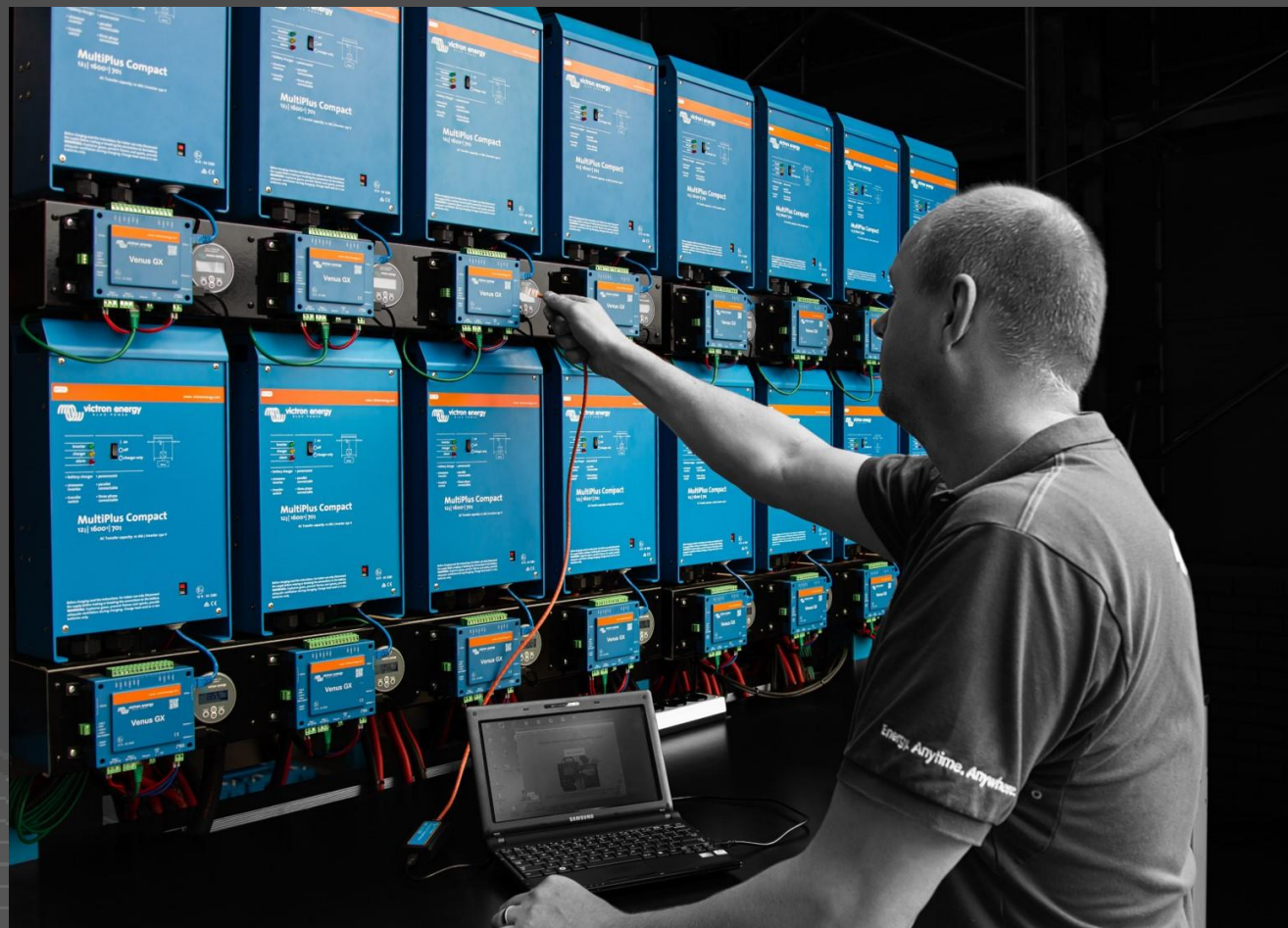
VICTRON ENERGY 1975: UNIDAD # 1



Reinout Vader



VICTRON ENERGY HOY



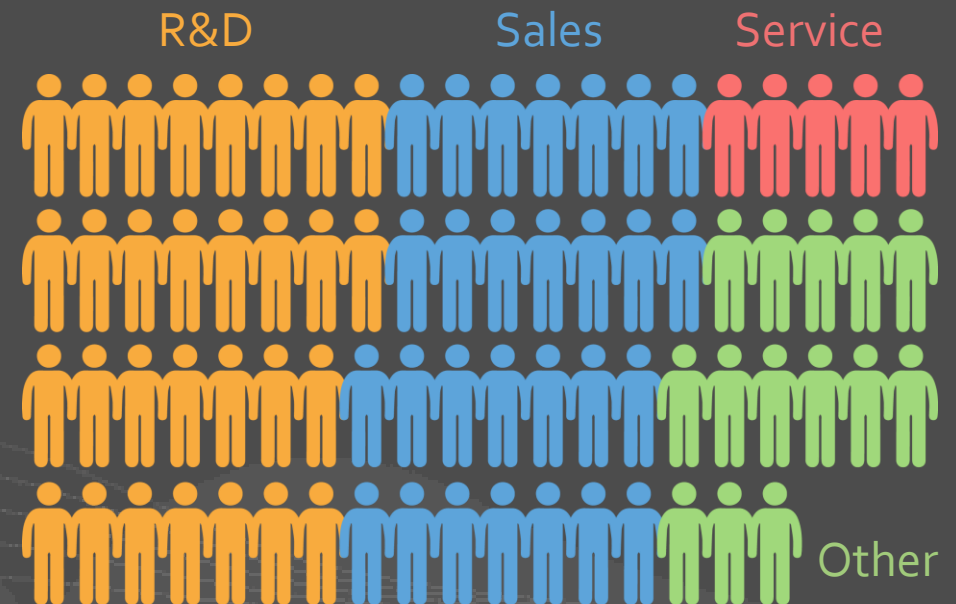
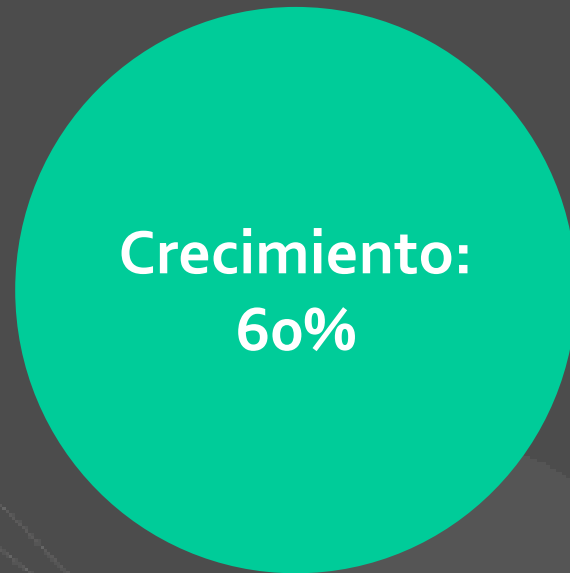
VICTRON ENERGY EN NÚMEROS



Directores: Reinout Vader



Matthijs Vader



30% de los empleados enfocados en I&D



Soluciones para el mercado.....

Marítimo



Off Grid



Automotor



Industria



Autoconsumo



Telecom



¿Cuáles son nuestros productos?

- Inversores
- Controladores de carga
- Inversores/cargadores
- Sistemas de monitorización
- Baterías
- Cargadores de baterías
- Protectores de batería
- Accesorios de protección
- Y mucho más



www.victronenergy.com



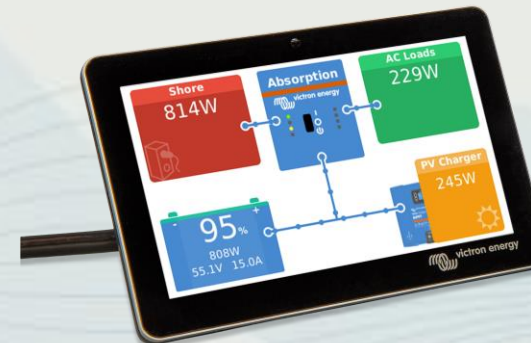


Principales productos

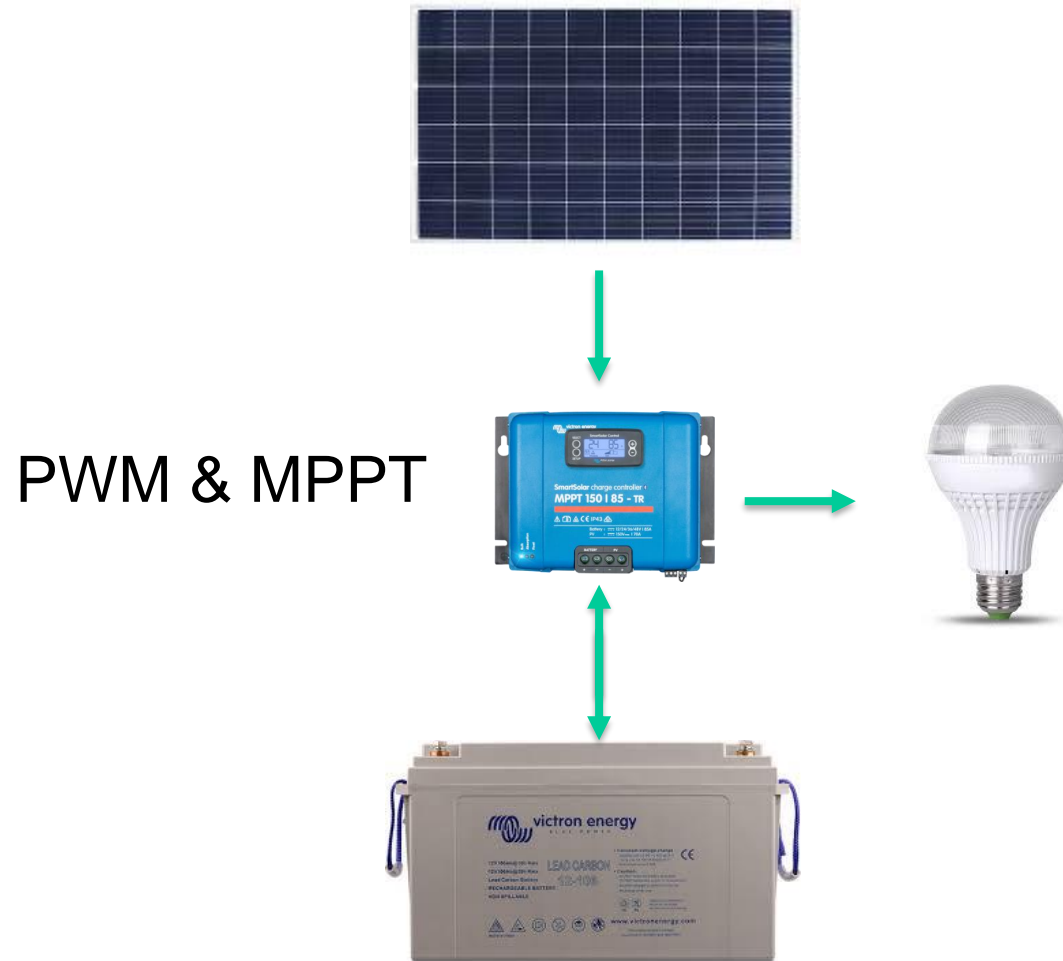
"La mayor diversidad de productos del mercado"



Productos flexibles, modulares y profesionales



Controlador de carga - operación



Controlador de carga MPPT

BlueSolar VE.Direct



75 V	10	15									
100 V		15	20	30			50				
150 V					35	45		60	70		100
250 V									70		100

SmartSolar VE.Direct



75 V	10	15									
100 V		15	20	30			50				
150 V					35	45		60	70	85	100
250 V								60	70	85	100



Carga combinada por Bluetooth

- Máximo de 10 dispositivos



Inversor fuera de la red – operación

127 o 220 VAC



12-24-48 VDC



Inversores autónomos



Inverters VE.Direct													
12 V	250	375	500	800	1200	1600	Bluetooth	2000	Bluetooth	3000	Bluetooth		
24 V	250	375	500	800	1200	1600	Bluetooth	2000	Bluetooth	3000	Bluetooth	5000	Bluetooth
48 V	250	375	500	800	1200	1600	Bluetooth	2000	Bluetooth	3000	Bluetooth	5000	Bluetooth



Inverters VE.Bus											
12 V						1200	1600	2000	3000		
24 V						1200	1600	2000	3000	5000	
48 V									3000	5000	

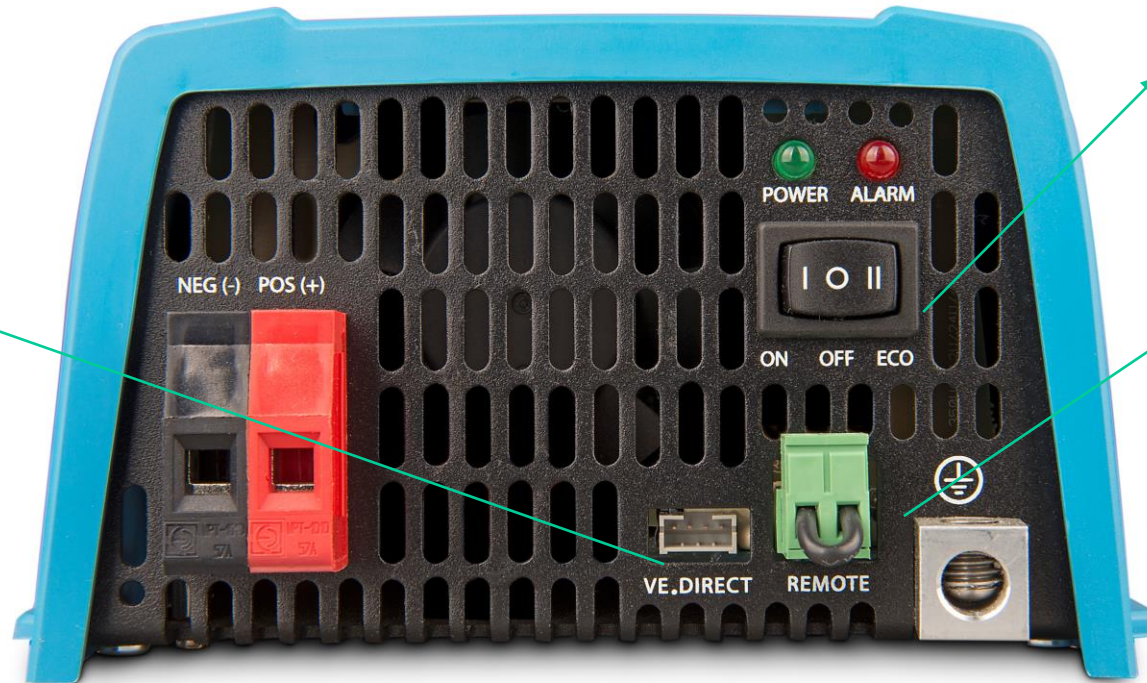


Inverters RS Smart											
48 V											6000



Phoenix Inverters – Características

Interface de
comunicação
(*Victron Connect y VRM*)

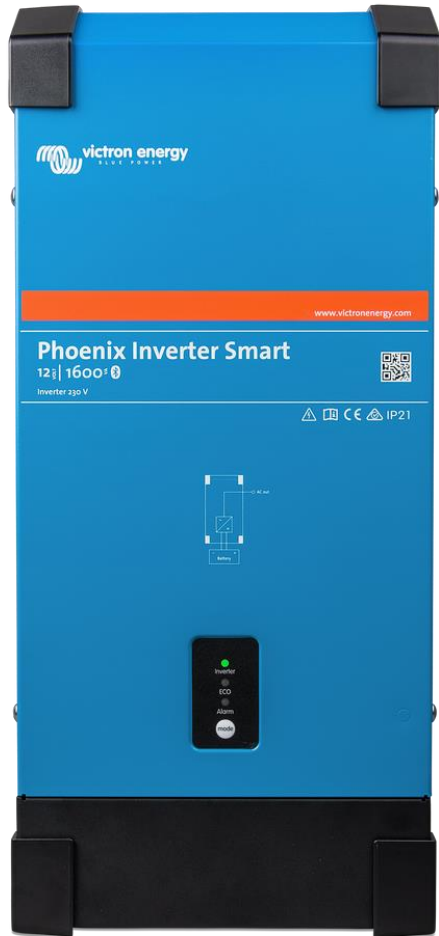


Eco-mode

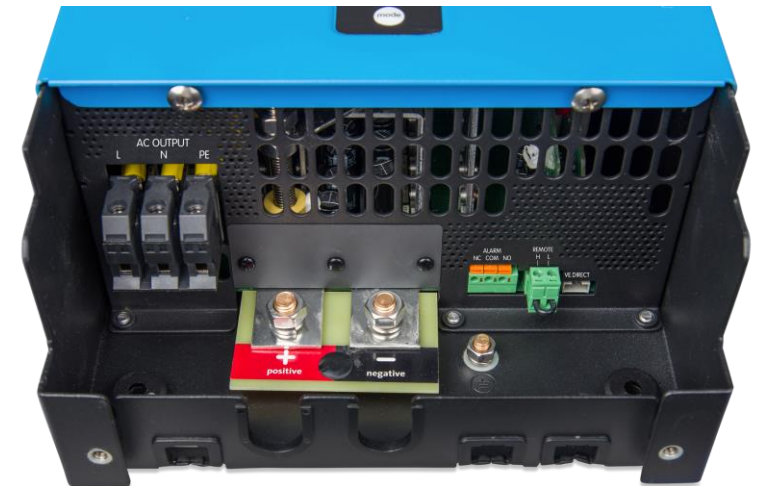
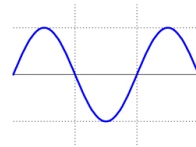
Desconectador remoto



Phoenix Inverter Smart VE Direct - Características

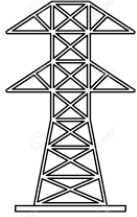


- Bluetooth incorporado: totalmente configurable con teléfono móvil o tablet
- Alarma de batería baja, corte y reconexión
- Corte dinámico: desconexión en función de la potencia de carga
- Voltaje de salida: 210 - 245V AC
- Frecuencia: 50 Hz o 60 Hz - Modo ECO - Relé de alarma
- Salida sinusoidal pura



Inversor/carregador - operação

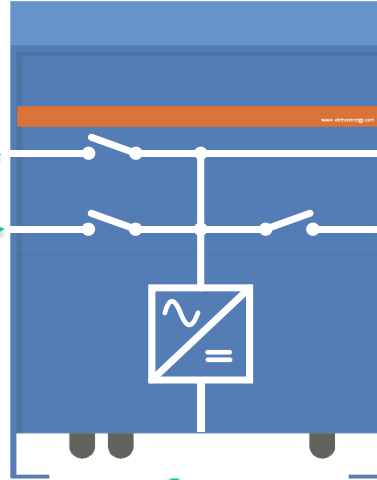
Rede Pública



AC 1 In

AC 2 In

Gerador



Inversores/cargadores Multiplus, Multiplus II & Quattro

(M) Multiplus
 (MC) Multiplus Compact
 (M) Multiplus
 (MP II) Multiplus II
 (Q) Quattro



Inverter/chargers VE.Bus											
12 V	500 (M)	800 (MC)	1200 (MC)	1600 (MC)	2000 (MC)	3000 (M & MP II)					
24 V	500 (M)	800 (MC)	1200 (MC)	1600 (MC)	2000 (MC)	3000 (M, Q & MP II)	5000 (M & Q)		8000 (Q)		
48 V	500 (M)	800 (MC)	1200 (MC)	1600 (MC)	2000 (M)	3000 (M & MP II)	5000 (M, Q & MP II)	6000 (RS) *	8000 (Q & MP II)	10000 (Q & MP II)	15000 (Q)





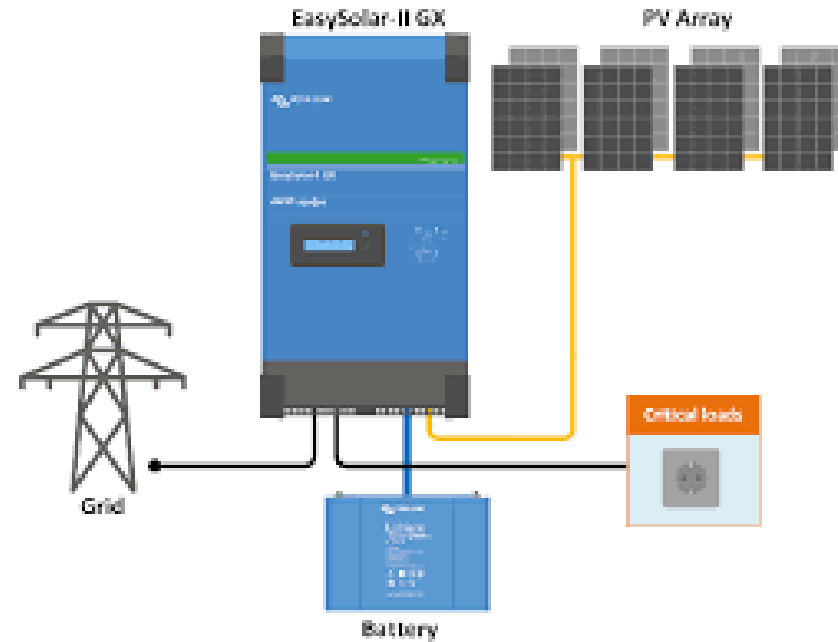
Otros equipos



EasySolar (Todo en uno): Inversores/Cargadores + MPPT + Monitorización

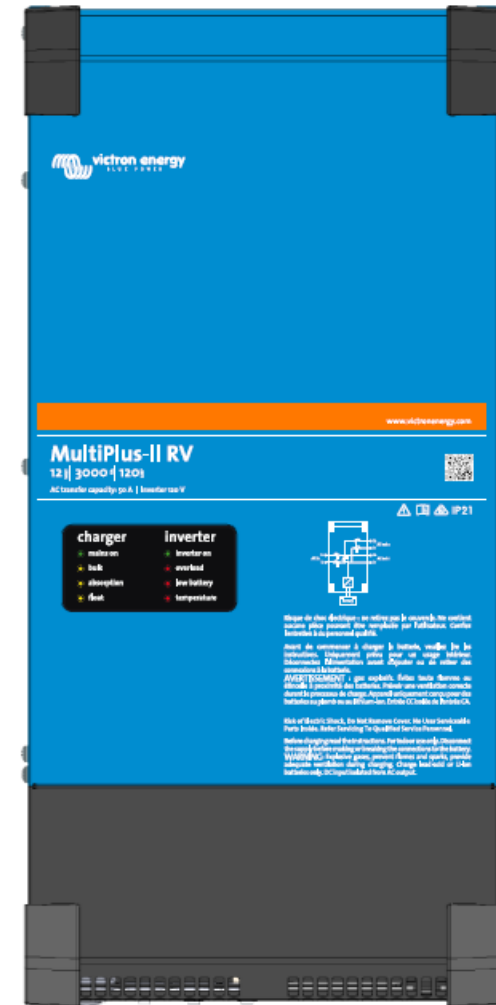


Desde 1600VA até 5000 VA



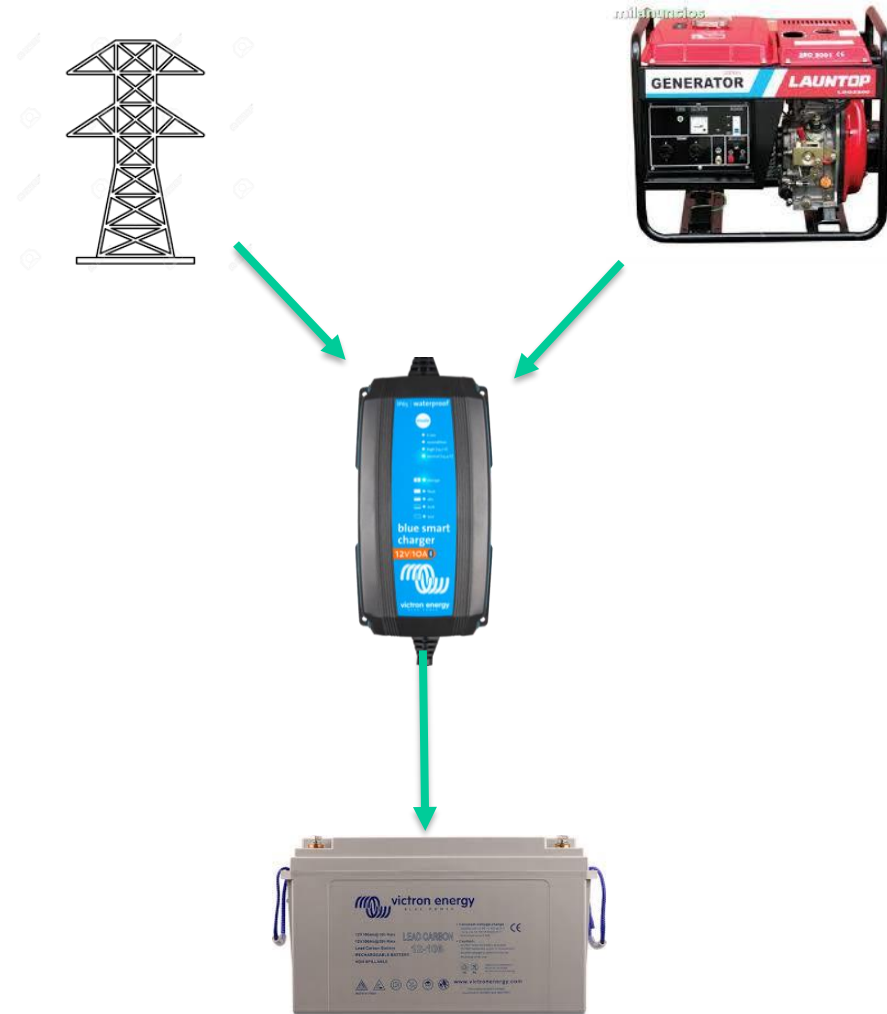
MultiPlus-II RV 12/3000/120-50 120/240Vac

- Inversor/cargador bifásico para sistemas automotrices y marinos
- La red de 220V solo funciona cuando está conectada a la toma de corriente de 220V



Cargadores de baterías: 12/24/48 V

- Cargadores para carga de hasta 3 banco independientes
- Opción con monitoreo por el app Victron connect
- Relays disponibles para programación de alarmas
- Hasta 5 etapas de carga
- Opciones IP67
- Pueden ser paralelizados para aumentar la carga



Cargadores de baterías: 12/24/48 V



Phoenix Smart IP43 Charger



Skylla-IP65
12V/70A & 24V/35A



Phoenix Charger
12 / 24 Volts



Skylla-i
24 Volt



Skylla-TG Charger
24 / 48 Volt



Skylla-TG GMDSS
24 Volt



Centaur Charger
12 / 24 Volt

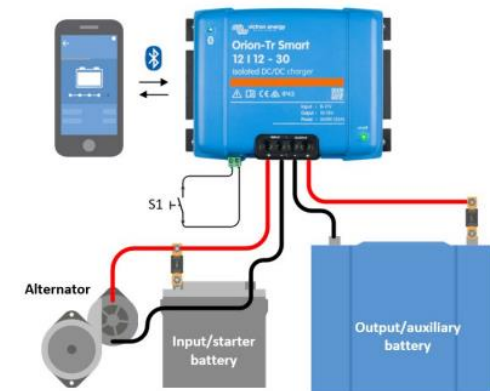
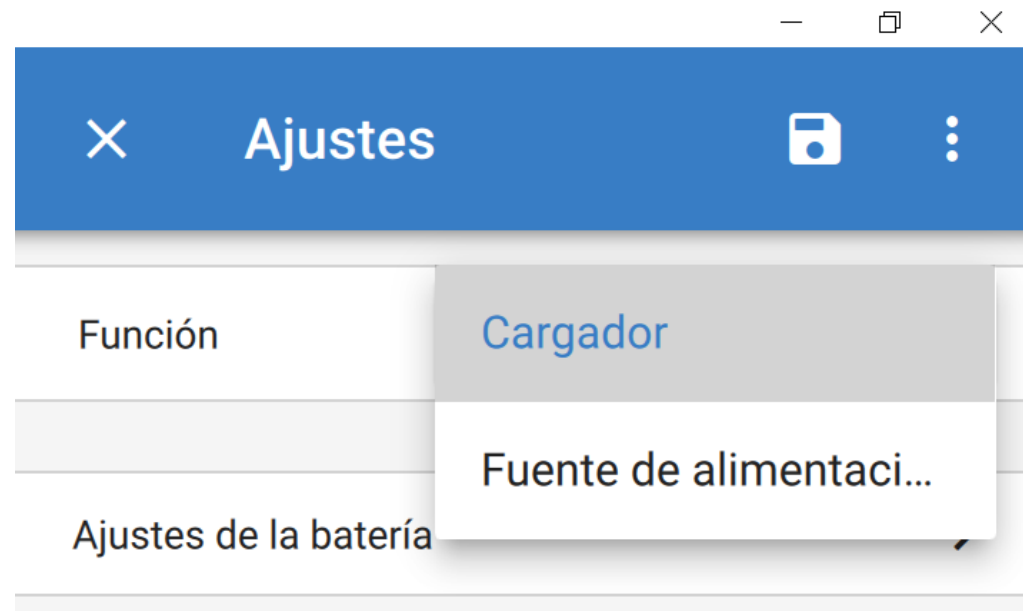


Blue Smart IP22 Charger
12V 15/20/30A, 24V 8/12/16A



Orion aislado y no aislado: Conversor CC/CC

- Se utiliza para alimentar y / o convertir cargas de corriente continua en 12V, 24V y 48V. (Equipos Smart)
- Se pueden utilizar modelos aislados para cargar diferentes bancos de baterías, de diferentes voltajes
- Los modelos inteligentes tienen la opción de configuración por Victron Connect
- Se puede utilizar en paralelo para aumentar la carga y la potencia



Monitores de batería

- Indicadores de estado para 1 o 2 baterías
- Fácil de instalar
- Configurable con la aplicación VictronConnect
- Puede generar una alarma sonora
- Relés integrados para acoplarse con equipos externos

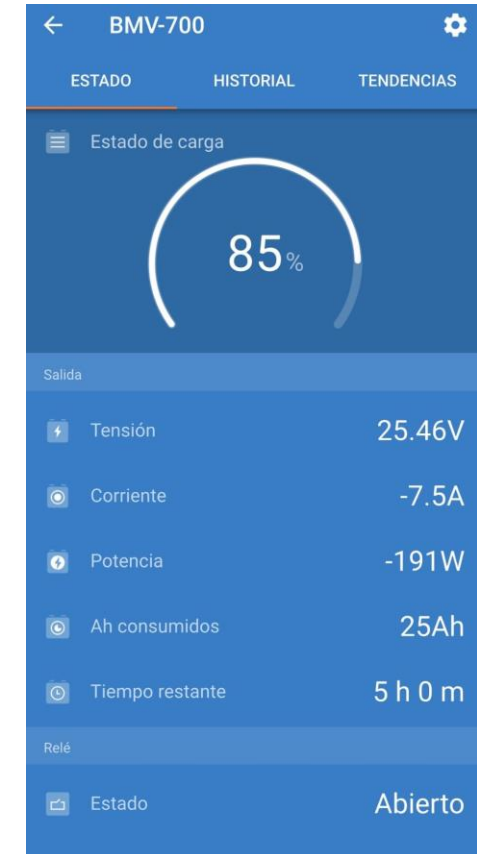
BMV

700	for voltages 6.5 - 95 Vdc
702	monitors additional 2 nd voltage, temperature or midpoint
702 BLACK	monitors additional 2 nd voltage, temperature or midpoint
712 Smart	Bluetooth built-in + same functions as 702
700 HS	for voltages from 60 to 385 Vdc



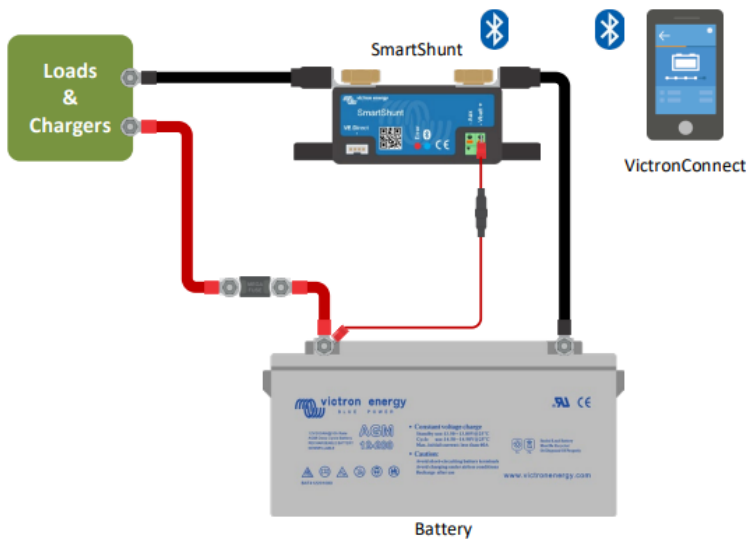
Shunt 500A/50mV

VictronConnect



Monitores de batería - Smart shunt

- Adecuado para una batería
- Comunicación Bluetooth
- Configurable con la aplicación VictronConnect
- Modelos para hasta 2000A



SmartShunt 500 A



SmartShunt 1000 A

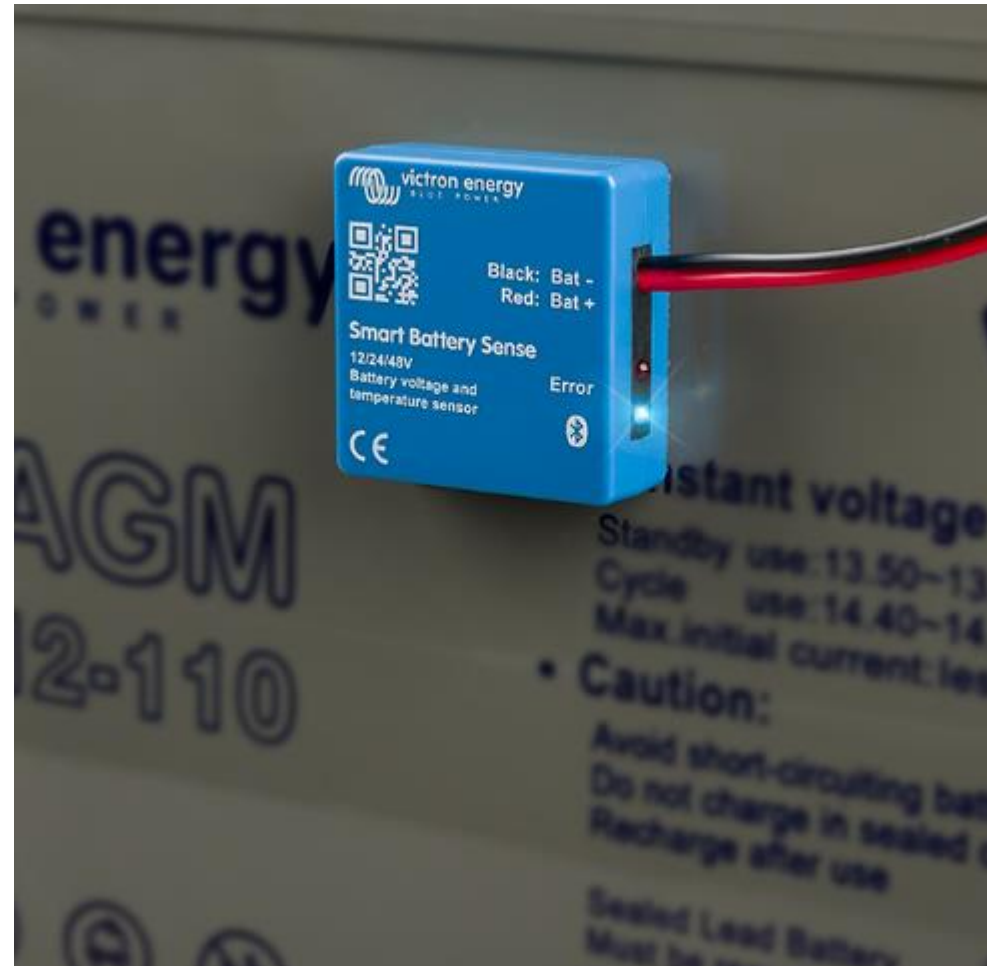


SmartShunt 2000 A



Monitores de batería – Smart battery sense

- Medición de voltaje y temperatura
- Comunicación Bluetooth
- Almacenamiento de datos de hasta 180 días



Accesorios de instalación y protección

Equipos de sección, protección y distribución para sistemas de almacenamiento de baterías (fusibles, seccionadores y barras de distribución)



Sistema de monitorización y distribución LYNX

- Sistema modular para distribución de CC
-



Componentes

Lynx Power in

Lynx Shunt VE.Can

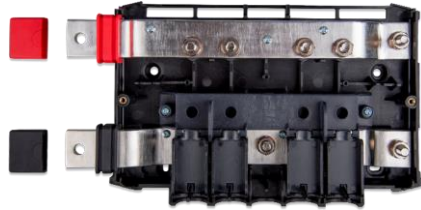
Lynx Distributor

- Lynx Power in: para conectar las baterías
- Lynx Shunt: Monitoreo de baterías y fusibles
- Lynx Distributor: Fusibles y conexiones para cargas

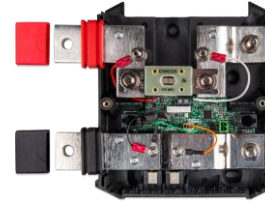


Sistema de monitorización y distribución LYNX

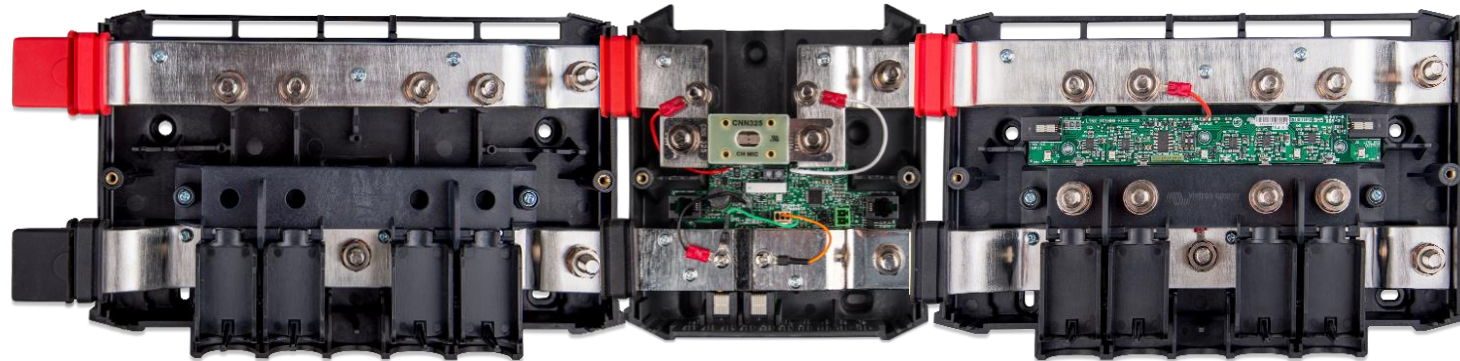
Lynx Power-in



Lynx Shunt



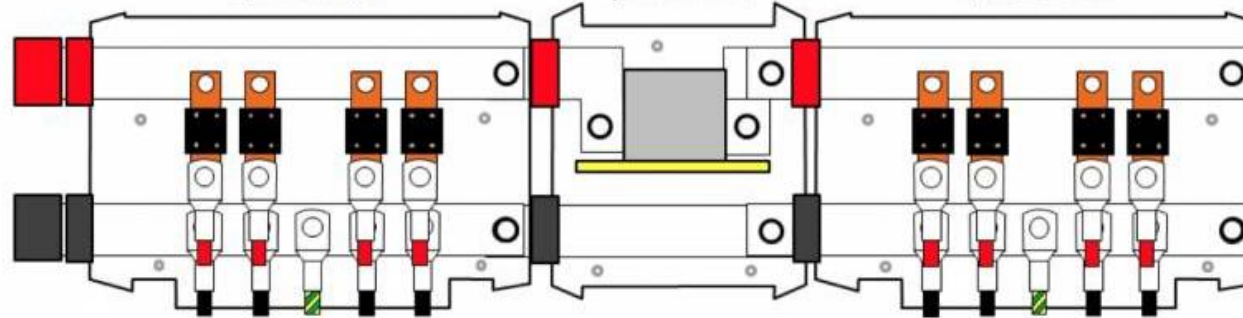
Lynx Power-out



Lynx Distributor

Lynx Ion + Shunt

Lynx Distributor

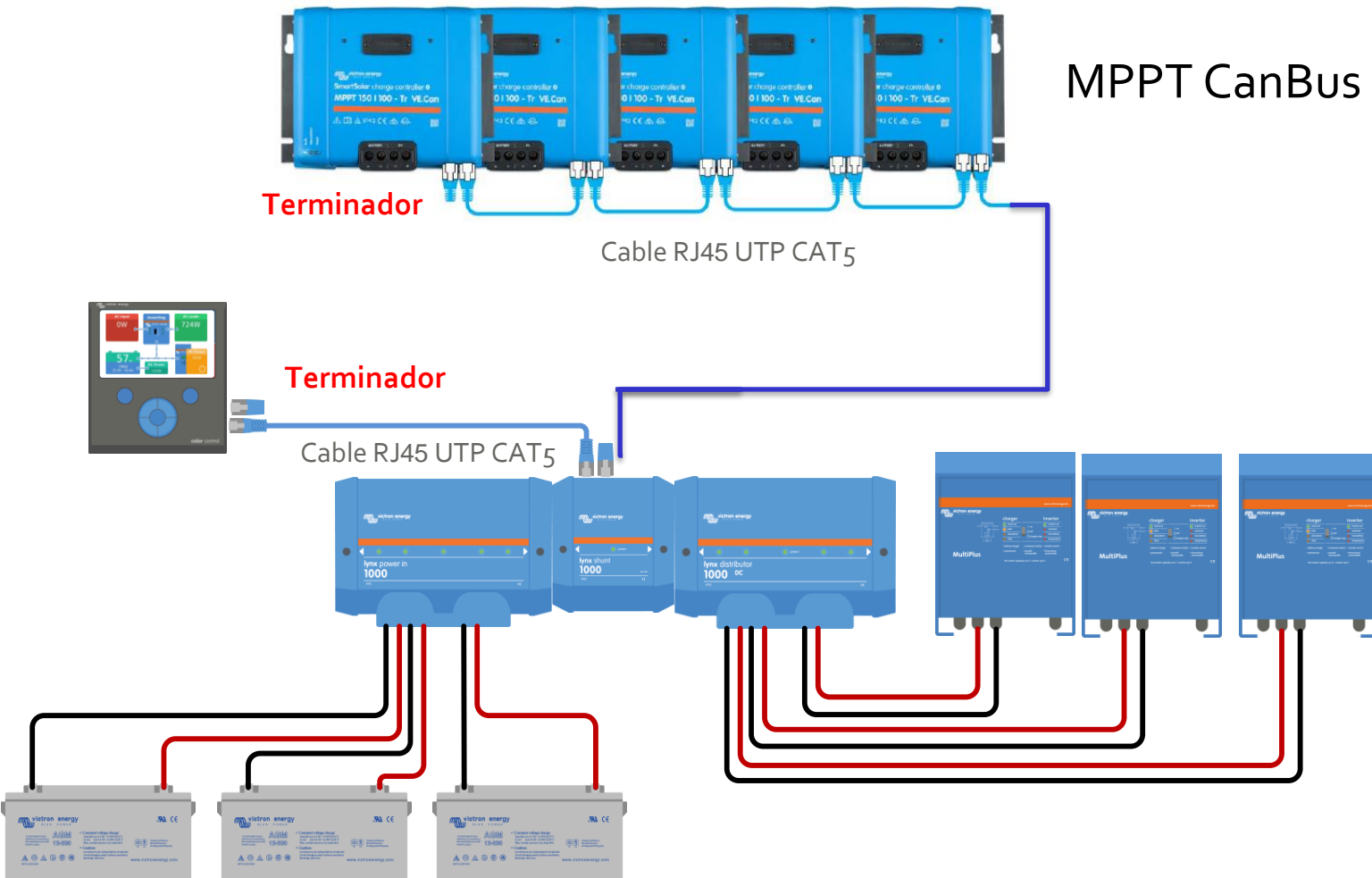


BATTERIES

LOAD

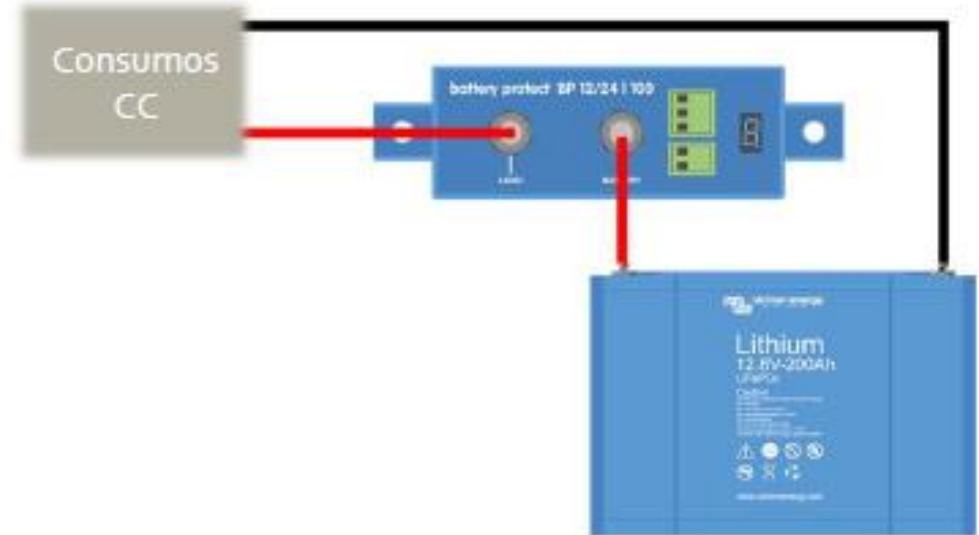


Aplicaciones con distribuidor LYNX



Protector de batería – Cargas CC

- Gestiona y configura la descarga de la batería.
- En la versión smart podemos configurar y monitorizar por móvil
- Versión 65 A, 100 A y 220 A



Baterías de litio en 12V e 24V

- Interruptor de seguridad y BMS integrado o externo
- Mayor vida útil (hasta 6 veces más que una batería de plomo-ácido)
- Ocupa menos espacio y tiene menos peso por kWh
- Puede cargarse y descargarse hasta 10 veces más rápido que una batería de plomo ácido
- Más eficiencia



VictronConnect: Monitor local



Smartphone

Tablet

PC



Monitor

Configure

Update firmware

VictronConnect

victron energy

MPPT 250/85

4854W

Settings

Battery preset

Max charge controller

Charge enabled

Change settings

Retain settings

Prohibit 0

Set Charge mode (to OFF), Set mode (to OFF), Set 0%

Maximum absorption time

Float voltage

Equalization voltage

Automatic equalization

Manual equalization



GX (Monitorización, control y configuración remotos)

ColorControl GX



- + Pantalla
- + Compatible con Fronius
- + Monitoreo remoto
- + Configuración remota
- + Bus CAN
- + Almacenamiento manual de datos

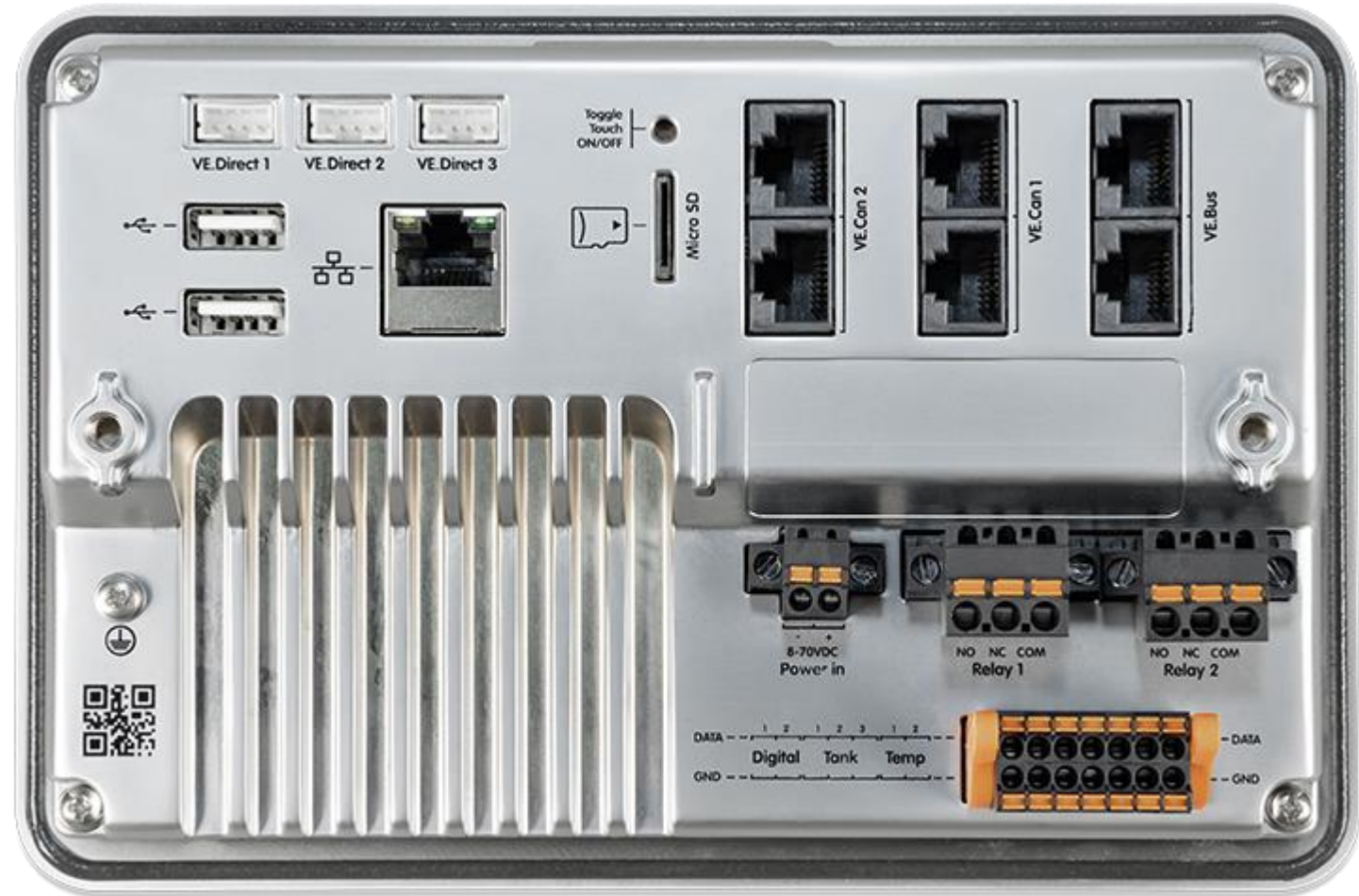
Cerbo GX



- + Características Control de color G
- + Pantalla opcional (HDMI)
- + 2 BMS CAN conexión
- + 4 sensores de temperatura
- + 4 sensores de tanque
- + 4 entradas digitales
- + 3 entradas EV. Directo
- + 3 entradas USB



Ekrano







Aplicaciones (casos de éxito)



Overland

Equipos instalados:

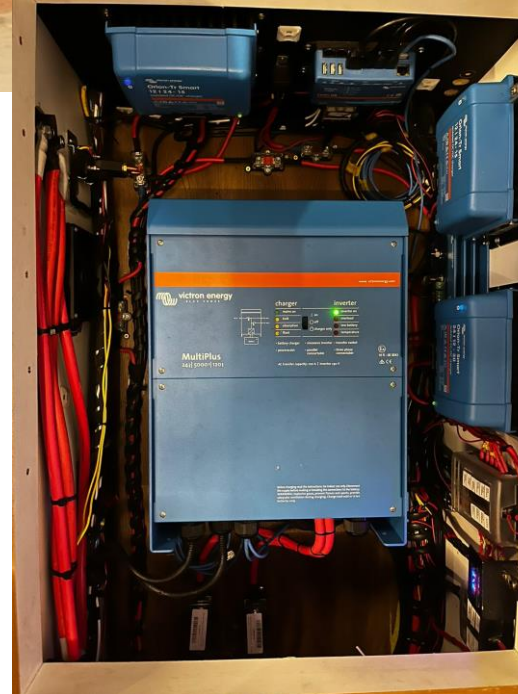
- 1 x MultiPlus-II 24/3000/70
- 3 x Orion-Tr Smart DC-DC Chargers 12/24/15A 360W
- 1 x Orion Converter 24/12-70A
- 1 x Lynx Distributor 1000DC
- Cerbo GX and GX Touch 50
- Battery monitor BMV-712 Smart
- 24V-210Ah Lithium battery



Expedition truck

Equipos instalados:

- 1 x 24v Multiplus de 5 KVA
- 2 x MPPT 100/50
- Cerbo GX and GX Touch 50
- 2 x Orion 12/24
- 1 x Orion 24/12
- 1 x Battery protect



Caravana

Equipos instalados:

- IP65 [BlueSmart](#) Cargador de batería



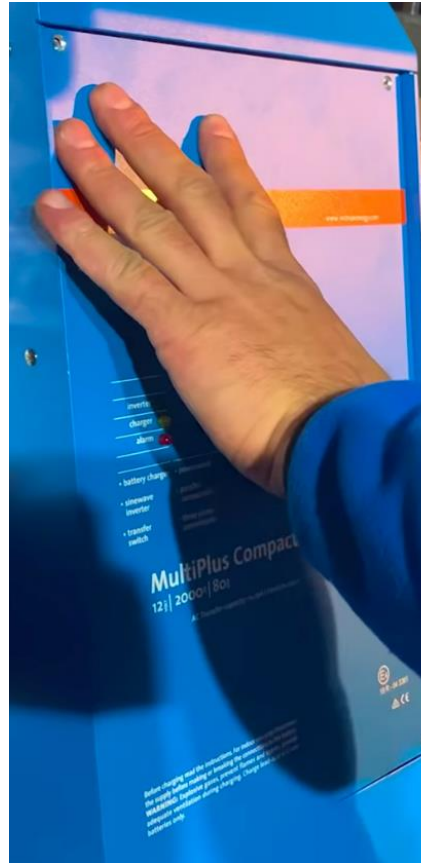
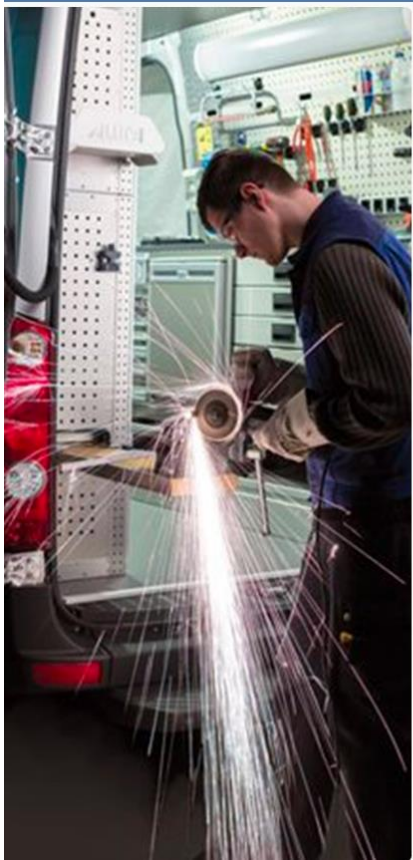
Motorhome

Equipos instalados:

- 2 x [LiFePo4](#) 12.8v/160Ah
- MPPT 100/30 [SmartSolar](#) Controlador de carga
- [Smart BMS](#) CL 12-100
- [Orion 12/24-10](#) DC/DC convertidor
- [MultiPlus Compact](#) 12/2000/80-30
- [Cerbo GX](#)
- [GX Touch 50](#)



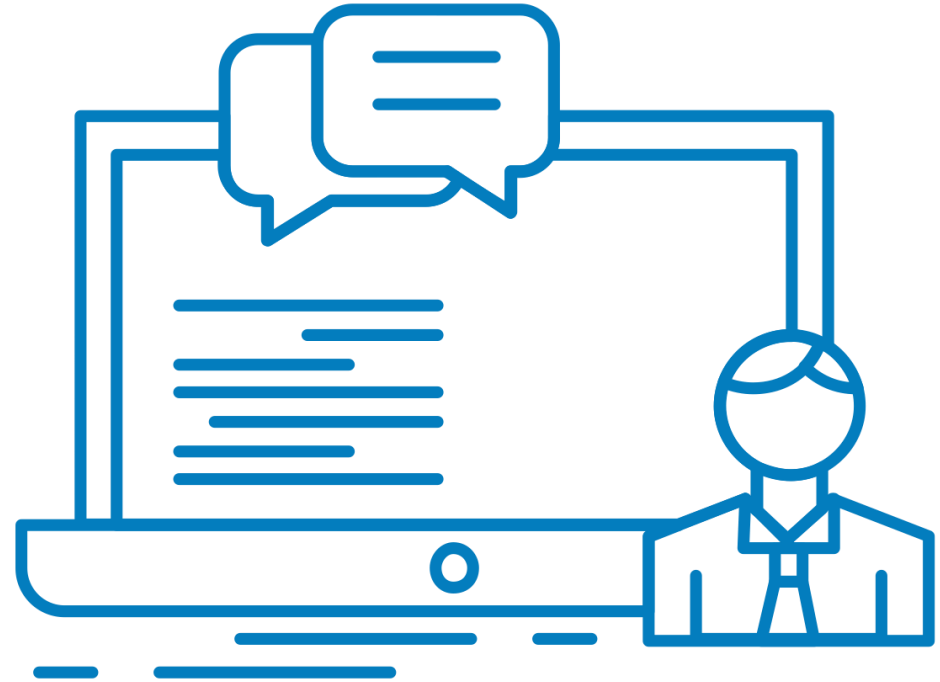
Para cualquier otro tipo de vehículo: Food trucks, ambulancias, camiones, estaciones de servicio y mucho mas





¿Como saber más?





Victron Online Training





- Overview
- Videos
- Events
- Online training
- Dropbox
- Firmware
- Media assets
- E-order
- Weekly news
- Developers
- Account overview
- Check training ID

- Guy Stewart
Sales
- Dashboard
- Logout

Victron Online training

Victron Online Training gives you the opportunity to learn at **your** own pace, and on **demand**.



Flexible ways to learn

You can pause the lessons to absorb the information, do additional research, or take a break and then resume when you have more time available.



Certification and recognition

At the end of each Online Training Course, there is an exam. Successful completion of a Victron Online Training course will be rewarded with a certificate in your name, and recognition in your Victron Professional account.



Easy to browse courses

The training courses are divided into Chapters, so you quickly find the spot that you need to review or refresh.



English



Nederlands



Deutsch



Français



Italiano



Español



Português



Victron Online Training



+40,000 graduados en cursos





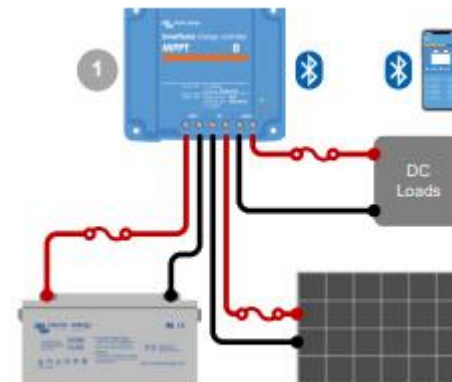
Sistemas de información de Victron Energy

- www.victronenergy.com
- www.professional.victronenergy.com
- www.victronenergy.com/live/
- www.community.victronenergy.com
- www.victronenergy.com/blog/
- www.youtube.com/user/VictronEnergyBV
- www.linkedin.com/company/victron-energy/mycompany/
- www.instagram.com/victron_energy



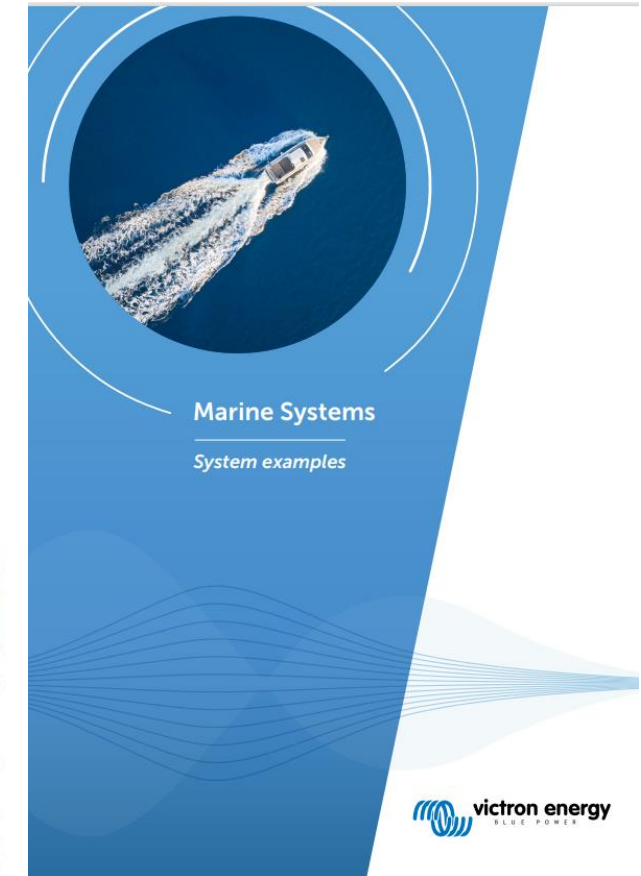
Esquemas de funcionamiento

- Descargue decenas de ideas para funcionamiento de sistemas en vehículos, navíos, casas, industrias y mucho más



Solar charger with a load output. The load output protects the battery against a too deep discharge.

[Brochures - Victron Energy](#)





Otros medios de información



Victron Energy: Redes sociales

Victron Energy a nivel mundial



Instagram

facebook

Facebook



YouTube



LinkedIn

Canales locales de Victron Energy Latam y Caribe:



Instagram

facebook

Facebook



LinkedIn



¿Dónde comprar?

The screenshot displays the 'Where to buy' page on the Victron Energy website. The browser address bar shows the URL <https://www.victronenergy.com/where-to-buy>. The navigation menu includes 'Where to buy', 'Information', 'Support', 'Blog', 'Contact', 'Login', and 'EN'. The main header features the Victron Energy logo and navigation links for 'Products', 'Markets', and 'Downloads'. The breadcrumb trail indicates 'Home > Where to buy'. The main content area is titled 'Where to buy' and includes a search bar with the placeholder text 'Search for location or dealer'. A sidebar on the left provides filters for 'Markets' (set to 'All markets') and 'Dealer services' (Retail shop: 4, Installer: 12, Webshop: 4, Distributor: 30). The central map shows South America with location pins for various cities including Lima, La Paz, Bogotá, Asunción, and São Paulo. A red arrow points to the 'Where to buy' link in the navigation menu. The text 'Where to buy - Victron Energy' is overlaid in red at the bottom right of the map area.



Jorge Ortiz
Sales Manager

jortiz@victronenergy.com

Jorge Arnaldo Cleto Ortiz

Victron Energy B.V.
De Paal 35
1351 JG Almere-Haven
The Netherlands
Tel. +31(0)36 535 97 00
www.victronenergy.com



Energy. Anytime. Anywhere.