



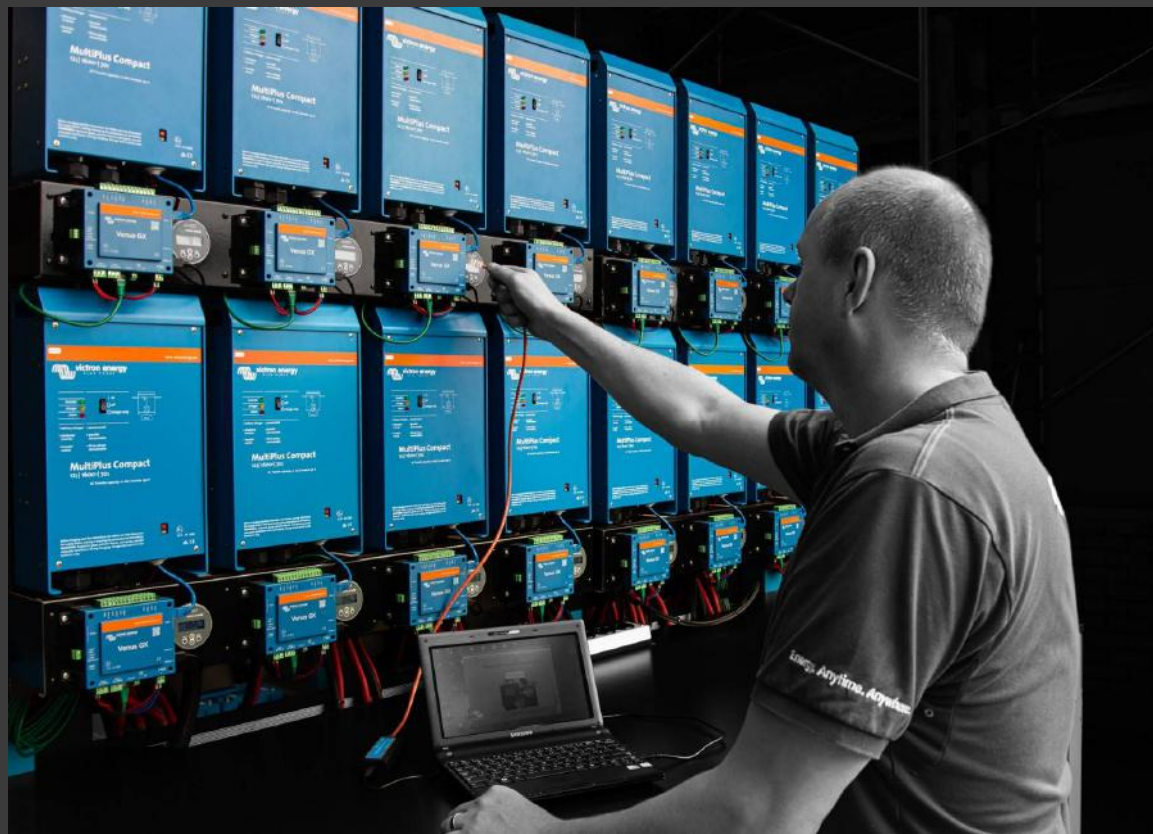
Nuevos Productos 2022

Empresa

Victron Energy 1975: Unit # 1



Victron Energy Hoy



Victron Energy hoy

Ventas 2021
400+Millones
US Dollars

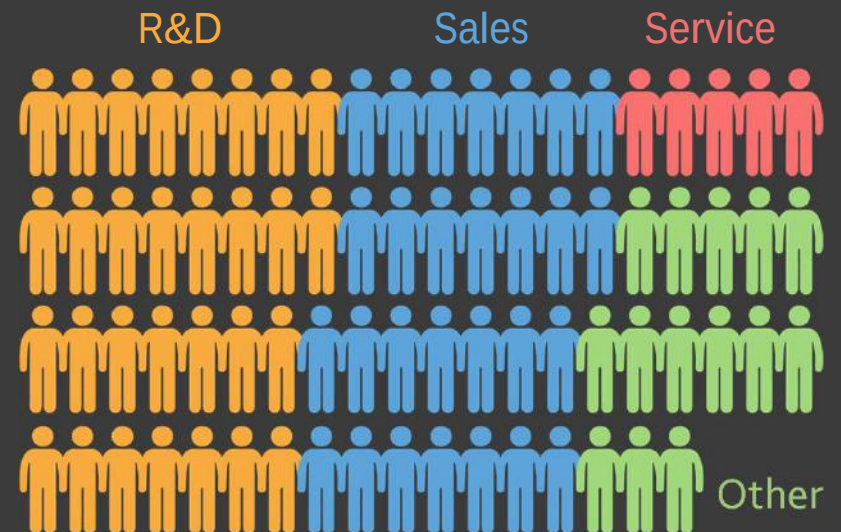
Growth:
53%

Worldwide
Distributor
Network

Production
in Far East

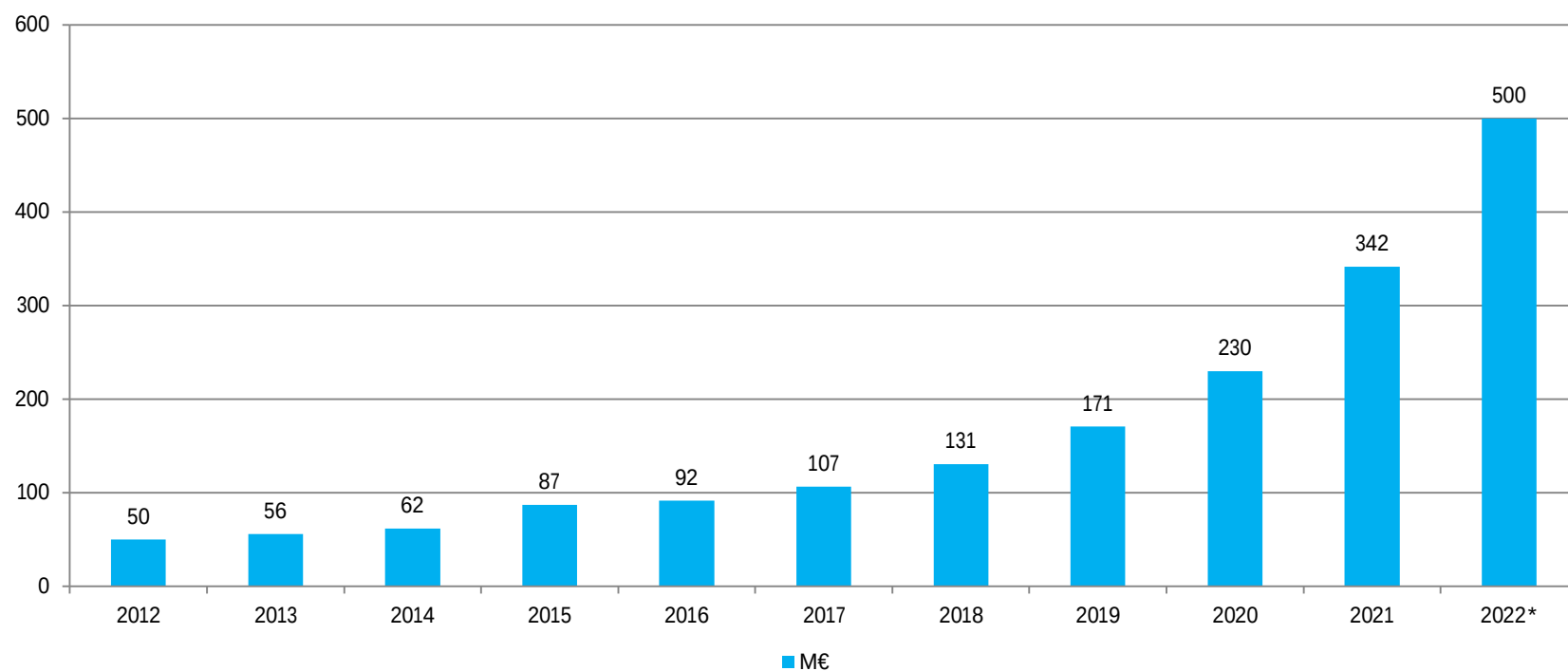


Directores: Reinout Vader & Matthijs Vader



Victron Energy hoy: Evolución Ventas 2012-2022

Victron Energy Sales per year 2012 - 2022



Éxito y estabilidad

- Empresa familiar holandesa
- Fundada en 1975, más de 45 años de experiencia en soluciones de energía con baterías
- Equipo pequeño, ágil y competente
- Enfoque en I+D y ventas
- Diseñado en Holanda



Garantía

5 años de garantía (para todos los equipos con número de serie 14 y superior)

10 años de garantía por un costo extra de un 10%

3 años de garantía para baterías de Li-ion

2 años de garantía para baterías de plomo-ácido

Las garantías son por defectos de fabricación y no por mal uso, abuso o falta de las protecciones necesarias en los sistemas entre otras



Servicio pre-venta y post-venta

El responsable de dar soporte a los equipos y sistemas es el vendedor/distribuidor: es importante comprar localmente

En caso de avería o fallo de alguno de los componentes, si el equipo debe ser reparado o reemplazado por uno nuevo, los distribuidores locales son los encargados de realizar esas gestiones.

Si la compra se realiza en otro país, todos estos procesos serán realizados desde allí con el consecuente costo extra para el cliente



Nuevos Productos

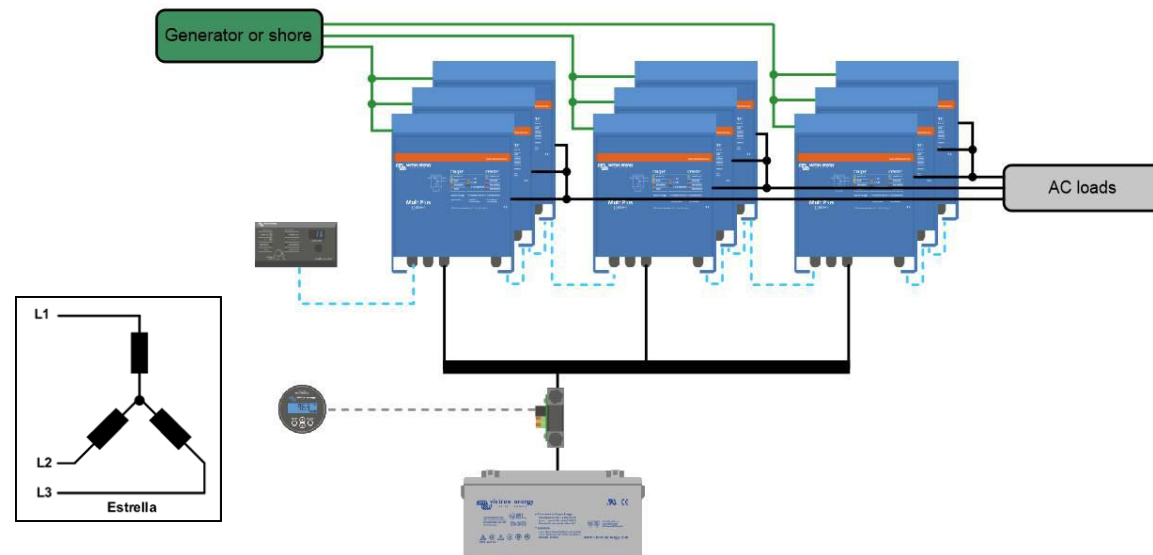
Inversores/cargadores: Multiplus & Quattro 230VAC

MultiPlus: 1 Entrada AC (Generador o red eléctrica) / 2 Salidas AC (Cargas habituales y cargas críticas)

Quattro: 2 Entradas AC (Generador y red eléctrica) / 2 Salidas AC (Cargas habituales y cargas críticas)

Los sistemas VE Bus (MultiCompact, MultiPlus, Quattros y grandes inversores Phoenix) pueden conectarse en paralelo y trifásico. Máximo número de unidades por fase:

- Paralelo 230 VAC
 - MultiPlus: 6 x 5 kVA (30kVA total)
 - Quattros: 4 x 15 kVA (60kVA total)
- Trifásico (solo Estrella) 400/230 VAC
 - MultiPlus: 6 por fase de 5 kVA (90 kVA total)
 - Quattros: 4 por fase de 15 kVA (180 kVA total)



Inversores/cargadores Multiplus II & Multiplus II GX

230VAC

El MultiPlus-II combina las funciones del MultiPlus y el MultiGrid

- Ideal para Autoconsumo & ESS
- Anti-Isla integrado con multiples certificaciones
- Transformador de corriente externo (100A:50mA)



Nota: por un corto periodo de tiempo se llamó MultiGrid II



Inverter/chargers VE.Bus					
12 V	3000	5000			
24 V	3000 (GX)	5000			
48 V	3000 (GX)	5000 (GX)	8000	10000	15000



Códigos de red

1.- Country / Grid code. Password protected

General Grid Inversor Cargador VirtualSwitch Asistentes

Grid code selection

Country / grid code standard

None: (feeding energy from DC to grid not allowed)

Show NS protection log

Transfer switch

☒ Aceptar rango de frec. amplio (45-65 Hz)

Lím. inf. desconexión CA 180 V Lím. sup. conexión CA 265 V

Lím. inf. conexión CA 187 V Lím. sup. desconexión CA 270 V

☒ Función SAI

General Grid Inversor Cargador VirtualSwitch Asistentes

Grid code selection

Country / grid code standard

None:	(feeding energy from DC to grid not allowed)
None:	(feeding energy from DC to grid not allowed)
Other:	not compliant to any grid code standard
Other:	AC Neutral path externally joined (not compliant)
Australia:	AS/NZS 4777.2:2015 (AC Neutral Path externally joined)
Australia:	AS/NZS 4777.2:2015 (AC Neutral path not externally joined)
Austria:	TOR-Erzeuger A V1.1:2019-12
Belgium:	C10/11 ed. 2.1:2019-09
Chile:	NTG-BT 2014
Denmark:	DK1, Western Denmark (Technical regulation 3.3.1)
Denmark:	DK2, Eastern Denmark (Technical regulation 3.3.1)
Europe:	EN50549-1:2019
France:	VDE V 0126-1-1 VFR 2019
Germany:	VDE-AR-N 4105:2018-11, external NS protection
Germany:	VDE-AR-N 4105:2018-11, internal NS protection
Italy:	CEI 0-21: 2011-09 and CEI 0-21 V1: 2011-12
New Zealand:	AS/NZS 4777.2:2015 (AC Neutral Path externally joined)
New Zealand:	AS/NZS 4777.2:2015 (AC Neutral path not externally joined)
Northern Ireland:	G59/NI April 2019
Romania:	TOR-04 derivative
South Africa:	NRS 087-2-1:2017
Spain:	RD 1688/2011
UK:	G99/1 March 2019, G99/1 May 2019

Equipos Certificados por la SEC

Aprobados:

- **Multipius II 48/3000 35-32**
- **Multipius II 48/3000 35-32 GX**
- **Multipius II 48/5000 70-50**
- **Multipius II 48/3000 70-50 GX**

En proceso:

- Multipius II 12/3000 120-32 GX
- Multipius II 24/3000 70-32
- Multipius II 24/3000 70-32 GX
- Multipius II 24/5000 120-50
- Multipius II 48/5000 70-50
- Multipius II 48/3000 70-50 GX
- Quattro II 24/5000 120-50-50
- Quattro II 48/5000 70-50-50
- Multipius II 48/8000 110-100
- Multipius II 48/10000 140-100 GX
- Easysolar II 24/3000 70-32
- Easysolar II 48/3000 35-32
- Easysolar II 48/5000 70-50

MultiPlus-II GX

230VAC



Las funcionalidades del dispositivo GX incluyen:

- Ethernet & WiFi integrado
- VE.Can port (baterías inteligentes, MPPT's, etc)



Sistema trifásico con MultiPlus II & Multiplus II GX



New



Quattro II

230VAC

New

Inversores/cargadores Quattro II 230VAC



Connection Area Quattro-II 48/5k

Inverter/chargers **VE.Bus**

24 V	3000	5000	8000		
48 V	3000	5000	8000	10000	15000

El Quattro II combina las funciones del Quattro y el MultiGrid

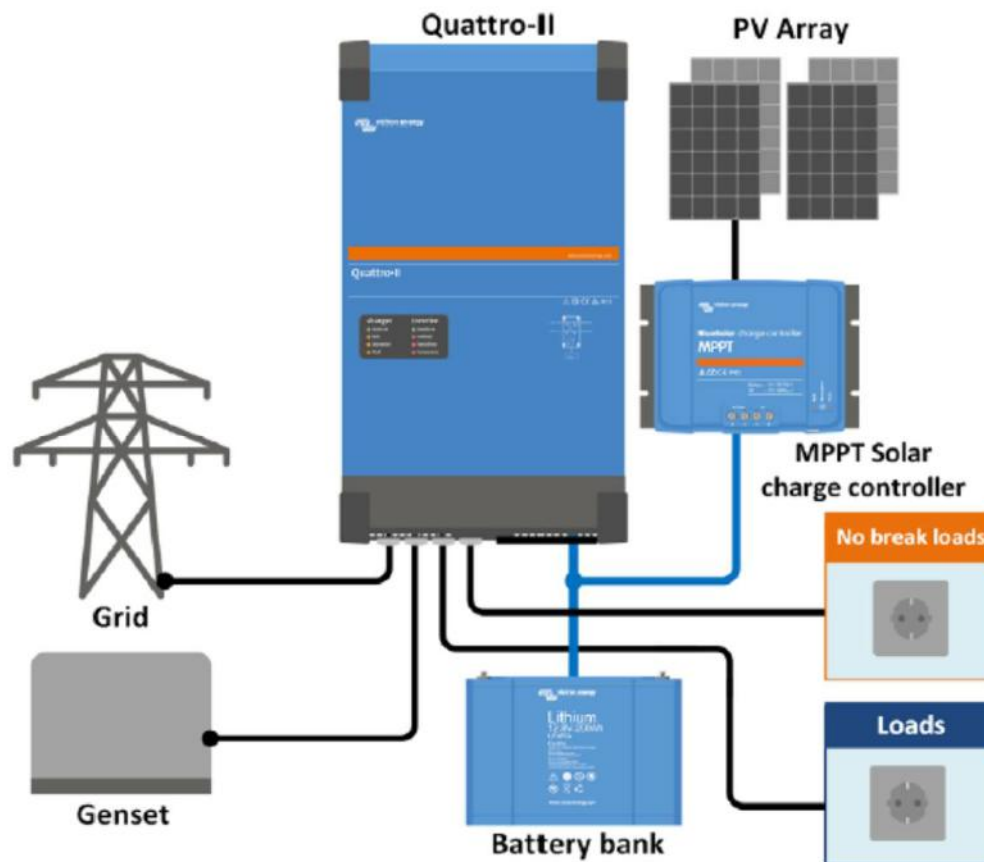
- Ideal para Autoconsumo & ESS
- Anti-Isla integrado con multiples certificaciones
- Transformador de corriente externo (100A:50mA)



New

Quattro-II 5000VA

230VAC



Nueva Serie RS

New



RS Smart Inverter

230VAC

New

Inverter RS Smart 48/6000 230VAC



- Inversor de 6kVA / 48VDC
- Display LCD
- Conexiones VE.Can para GX y VE.Direct para Globalink
- Bluetooth integrado
- Configuración & monitoreo por VictronConnect
- Paralelo & Trifásico no es posible por el momento
- Menor consumo interno
- Menor peso (11 Kg)



New



RS Smart Solar Inverter

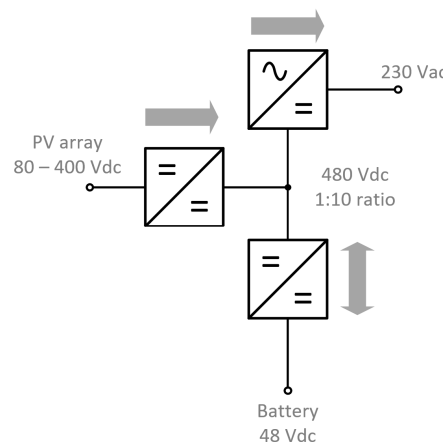
230VAC

New

Inverter RS Smart Solar 48/6000 **230VAC**



- Inversor de 6kVA / 48VDC con controlador de carga MPPT de **80 a 450V** de entrada y 80A (Máximo 4KWp con Tensión de arranque de 120VDC)
- Salida de hasta 8KVA's con solar disponible
- Paralelo & Trifásico **no** es posible por el momento
- Display LCD, conexiones VE.Can y VE.Direct



Inversor RS Smart - HF inverter 48V/ 6000



- Aislamiento galvánico entre campo fotovoltaico y baterías

Conexiones



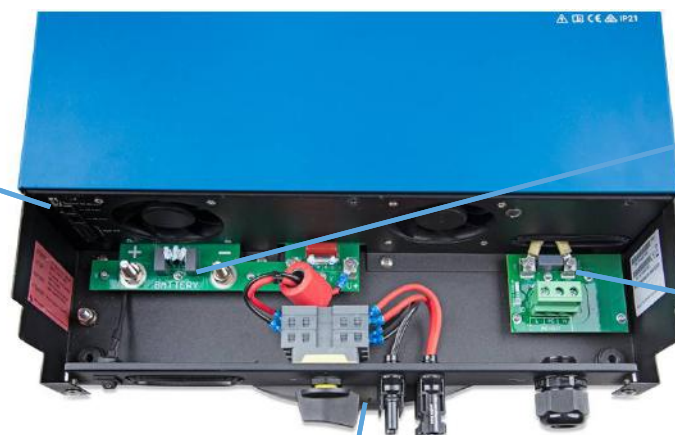
Conexión VE.Direct o VE.Can



Conexión de batería de 8 mm

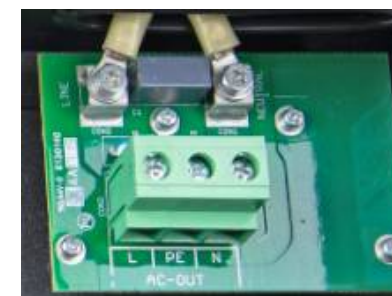


Relé, Sensor de T & sensor de V



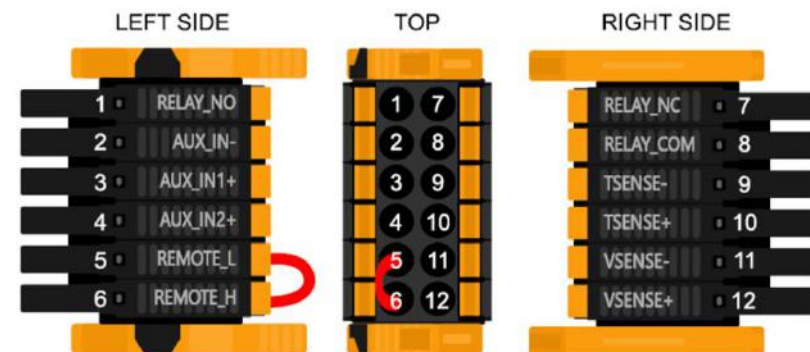
Interrupor de aislamiento FV

2 entradas MC4
(un único MPPT)



Salida AC

Inversor RS Smart: entradas, salidas y relés programables



Número	Conexión	Descripción
1	Relay_NO	Conexión Normalmente abierta del relé programable
2	AUX_IN -	Negativo común para entradas auxiliares programables
3	AUX_IN1+	Conexión positiva de la entrada auxiliar programable 1
4	AUX_IN2+	Conexión positiva de la entrada auxiliar programable 2
5	REMOTE_L	Conector On/Off remoto bajo
6	REMOTE_H	Conector On/Off remoto alto
7	RELAY_NC	Conexión Normalmente cerrada del relé programable
8	RELAY_COM	Negativo común del relé programable
9	TSENSE -	Negativo del sensor de temperatura
10	TSENSE +	Positivo del sensor de temperatura
11	VSENSE -	Negativo del sensor de tensión
12	VENSE +	Positivo del sensor de tensión

Inversor RS Smart - HF inverter 48V/ 6000



En la tabla figuran los requisitos MÍNIMOS en relación a la batería y al cable.

Modelo		
Capacidad de la batería (Plomo)		200 Ah
Capacidad de la batería (litio)		50 Ah
Fusible CC recomendado		125 A – 150 A
Sección mínima (mm ²) para terminales de conexión + y -	0 – 2 m	35 mm ²
	2 – 5 m	70 mm ²

- Máxima corriente de 18A por tracker
- Entradas protegidas contra polaridad inversa de 20A máxima por tracker

New



Multi RS Smart Solar Inverter

230VAC

New

Multi RS Smart Solar 48/6000/100



- Inversor/cargador de 6kVA / 48VDC
- Cargador de baterías de 100A
- Transfer Relay
- Controlador de carga MPPT de 80 a 450V de entrada y 80A (Máximo 4KWp). Tensión de arranque de 120VDC
- Paralelo & Trifásico no es posible por el momento
- Display LCD, conexiones VE.Can y VE.Direct
- Menor consumo interno & menor peso: 11Kg



PMR482602000 Multi RS Solar 48/6000/100-450/80 1 tracker

New

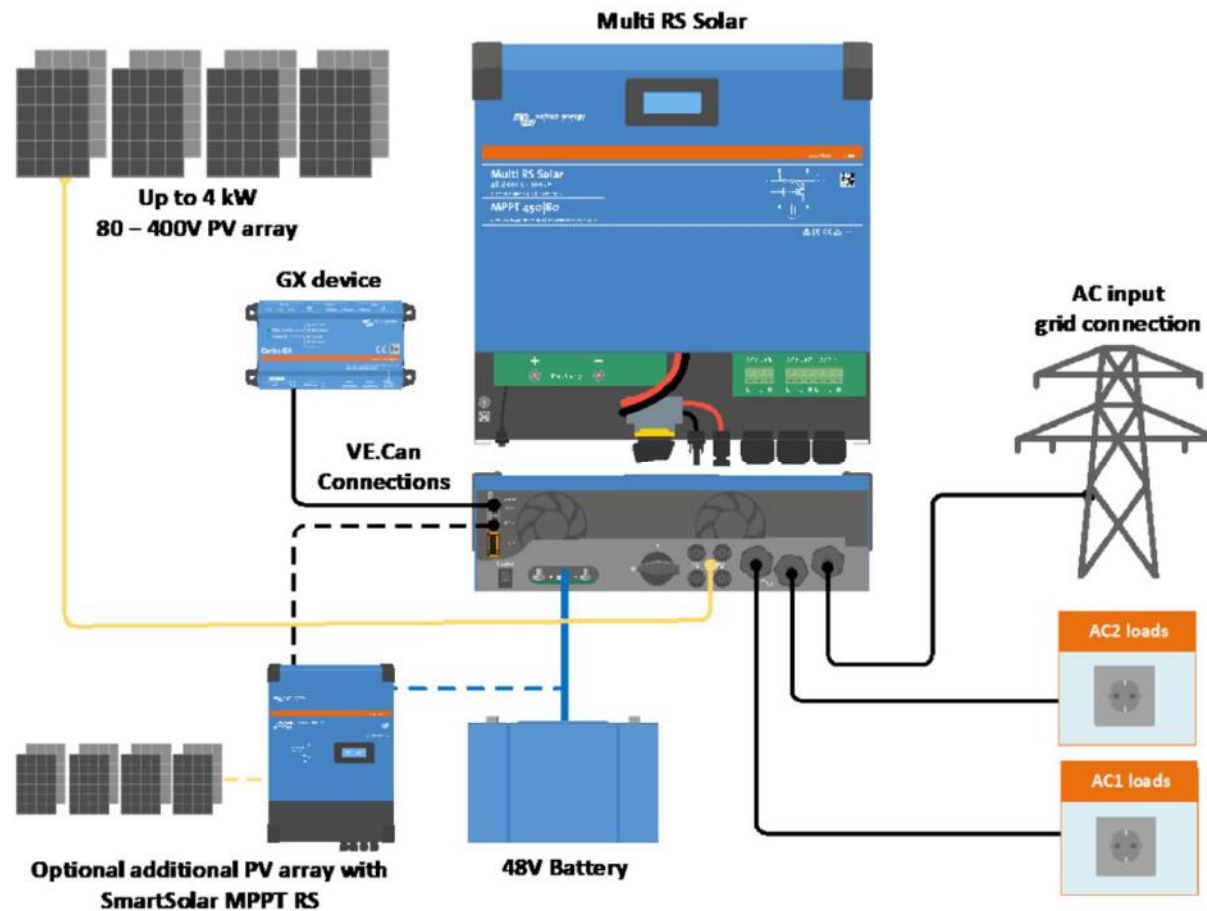
Multi RS Smart Solar 48/6000/100



PMR482602000 Multi RS Solar 48/6000/100-450/80 1 tracker

New

Multi RS Smart Solar 48/6000/100



MPPT RS Smart Series

Controladores de carga solares MPPT



BlueSolar VE.Direct											
75 V	10	15									
100 V		15	20 20 (48V)	30			50				
150 V					35	45		60	70		



SmartSolar VE.Direct											
75 V	10	15									
100 V		15	20 20 (48V)	30			50				
150 V					35	45		60	70	85	100
250 V					35	45		60	70	85	100



SmartSolar VE.Can & VE.Direct											
150 V							45	60	70	85	100
250V								60	70	85	100



RS Smart VE.Can & VE.Direct											
450 V									100 – 2 trackers	200 – 4 trackers	

Los modelos con tensión de entrada de 75 & 100VDC desde FV ofrecen salida a batería de 12 ó 24VDC.

Los modelos con tensión de entrada de 150 & 250VDC desde FV ofrecen salida a batería de 12, 24, 36 ó 48VDC.

Modelos 150/45 o superiores con opción MC4 & Tr

MPPT Naming

Ejemplo: **SmartSolar MPPT 250/100 - Tr**

- **SmartSolar**:  Bluetooth integrado -----VictronConnect-----→
- Máxima entrada DC circuito abierto desde PV: **250VDC**
- Máxima corriente de carga hacia baterías: **100A**

Tr



MC4



- Tensión de baterías: 12,24,36 & 48VDC



New

RS MPPT **Smart** series

Bluetooth incorporado

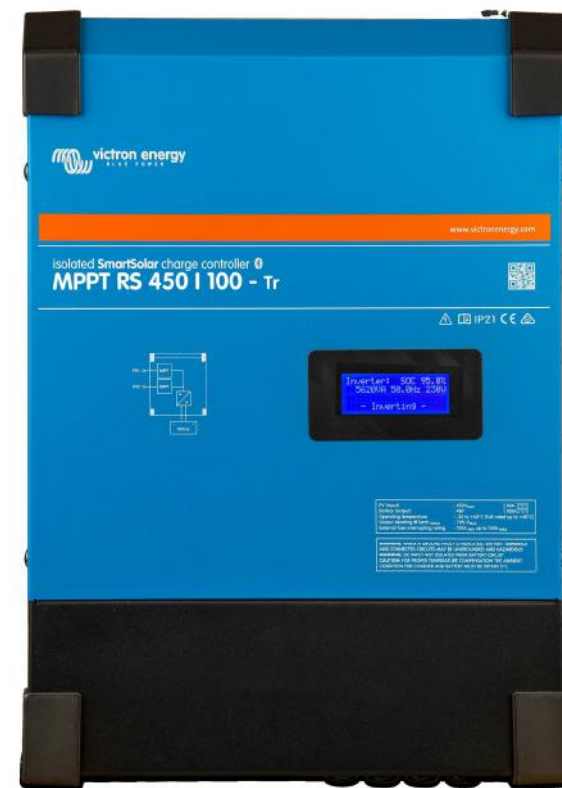


VictronConnect App

Dos modelos:

- MPPT RS 450/100 – 2 x trackers independientes de 50 Amps
- MPPT RS 450/200 – 4 x trackers independientes de 50 Amps

450 Volts DC Max de entrada desde el campo fotovoltaico
100 o 200 Amps DC de salida hacia el banco de baterías
(Únicamente Sistemas de 48VDC)



New

MPPT RS Smart Series: Ventajas



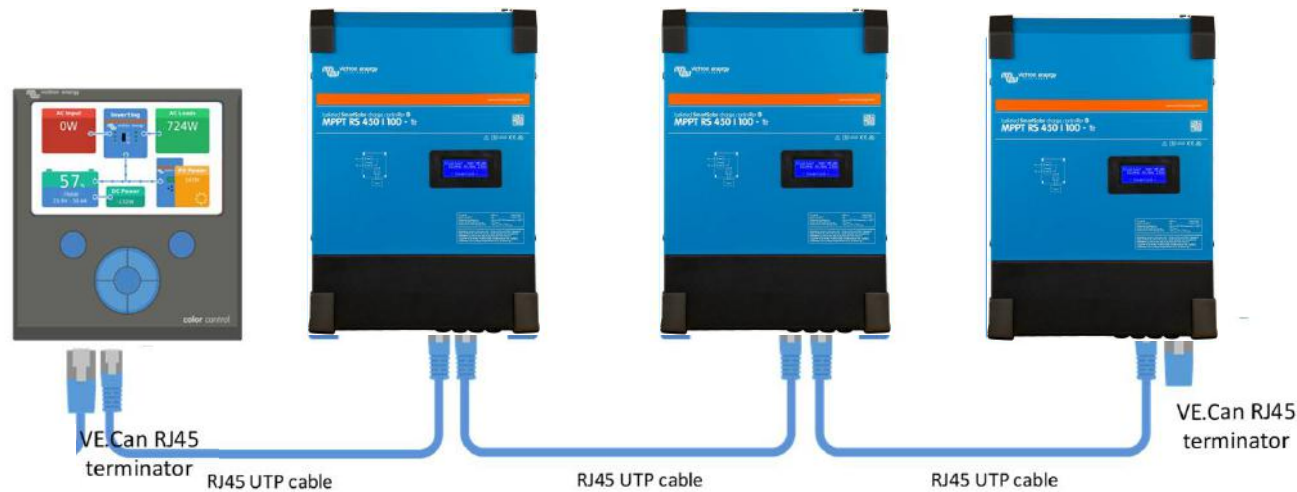
Solución en acoplamiento de DC

- No aplican reglas tipo 1:1 (acoplamiento AC)
- Sin necesidad de Frequency shift
- Perfecto para instalaciones aisladas y sistemas de almacenamiento ESS
- Mejor carga de baterías, especialmente con plomo-ácido
- Menos gastos de instalación: menos paralelos significa menos protecciones y cables de menor calibre
- Más eficiente: menores pérdidas y más producción al trabajar más horas al día



MPPT RS Smart series

- Máx entrada PV de hasta 14000+ Wp por equipo de 200A y 7000+Wp por equipo de 100A
- Hasta 25 unidades pueden ser conectadas en paralelo a través del puerto VE.Can (350+KWp)



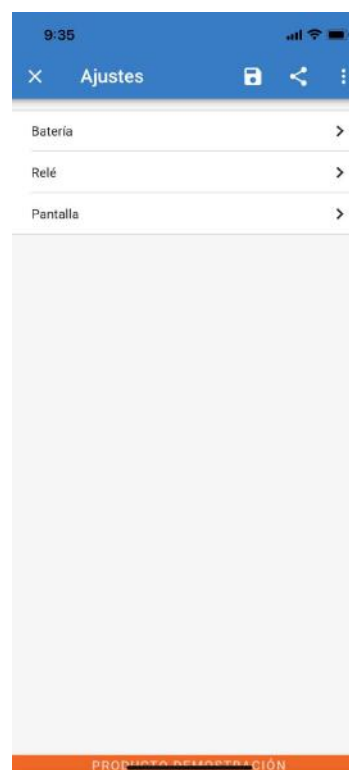
MPPT RS Smart & VictronConnect



Overview



Settings Menu



Battery Settings



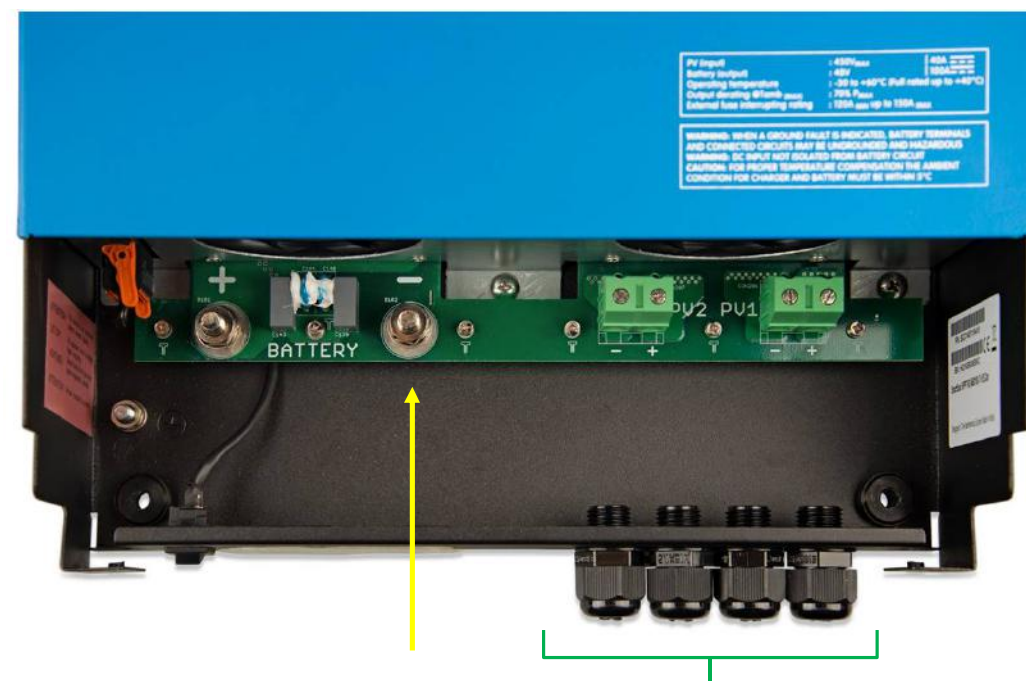
RS MPPT Smart 450/100: Conexiones

See table for MINIMUM battery and cable requirements.

Model		
Battery capacity Pb		200 Ah
Battery capacity Lithium		50 Ah
Recommended DC fuse		125 A - 150 A
Minimum cross section (mm ²) per + and - connection terminal	0 - 2 m	35 mm ²
	2 - 5 m	70 mm ²

Maximum current of 18A per tracker

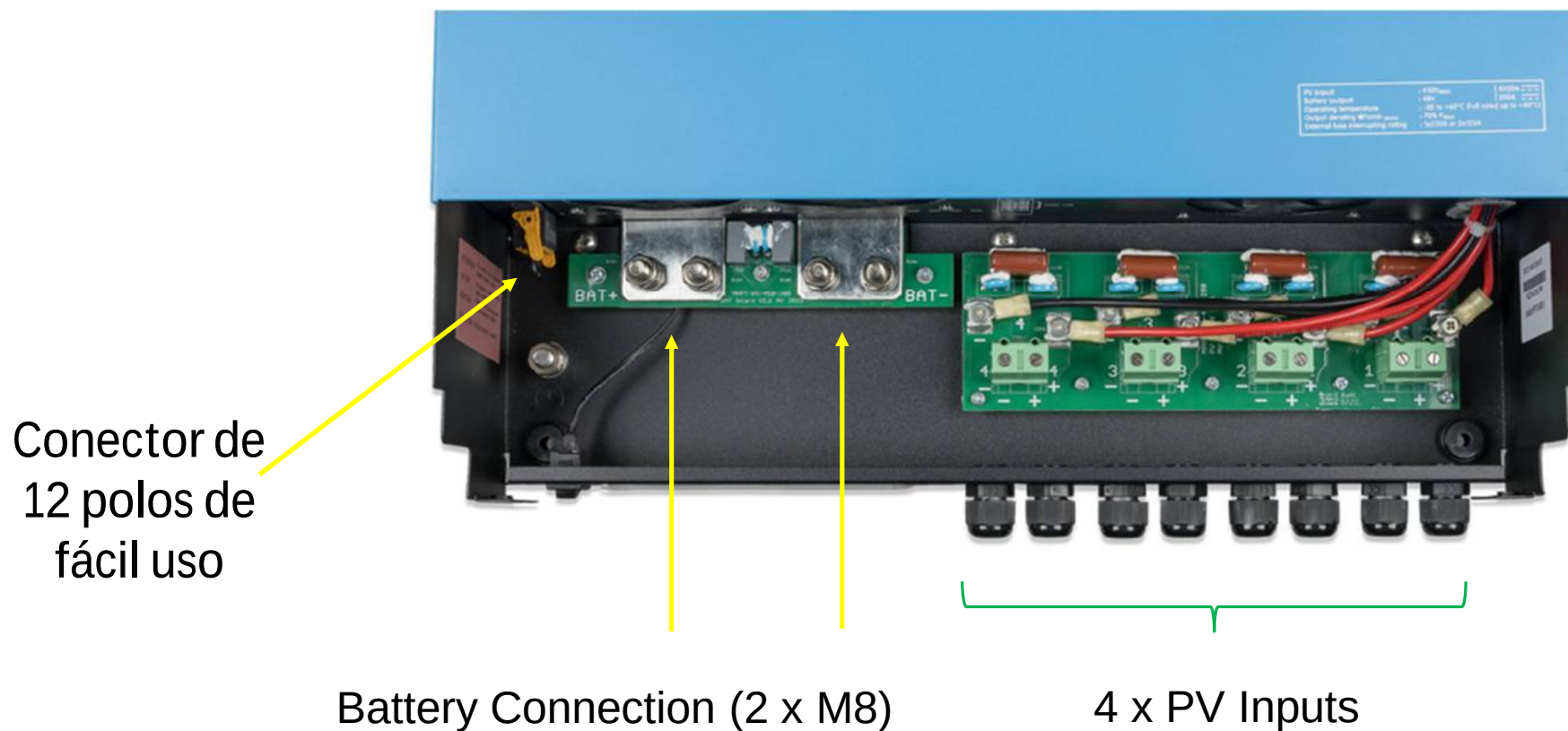
Inputs protected against reverse polarity of 20A per tracker



Conexión Batería (M8)

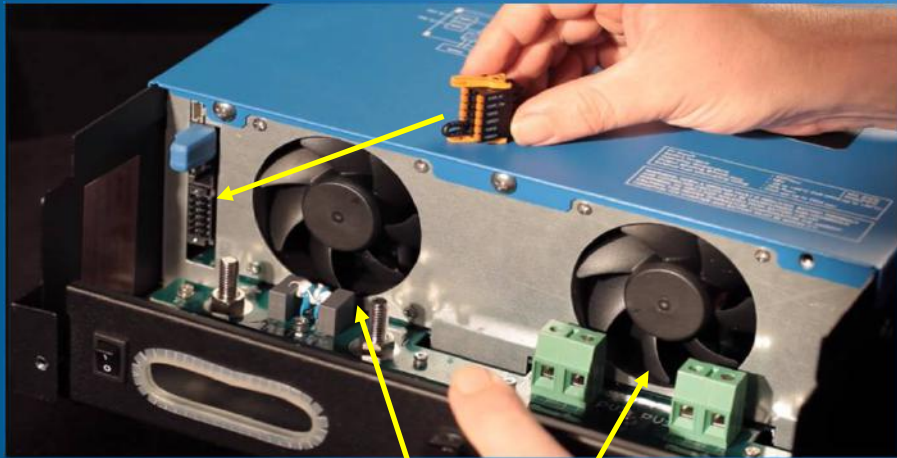
2 x PV Inputs

RS MPPT Smart 450/**200**: Conexiones



MPPT RS Smart Series: entradas, salidas y reles programables

Todas las funcionalidades habituales de los MPPT's con un conector de 12 polos de fácil uso

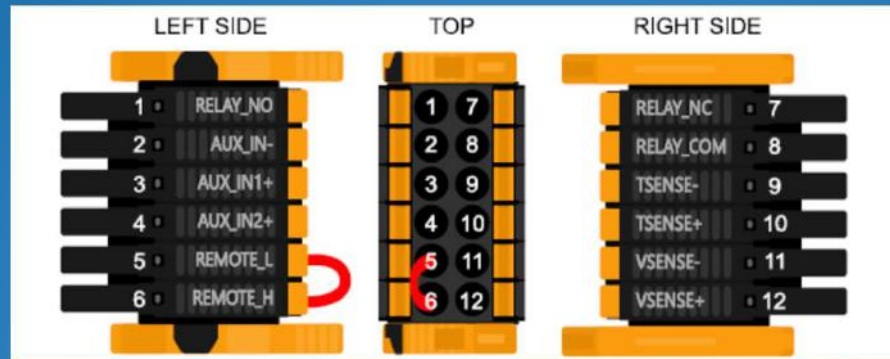


Ventilación forzada



Nuevo Sensor de temperatura (incluido)

MPPT RS Smart Series: entradas, salidas y relés programables



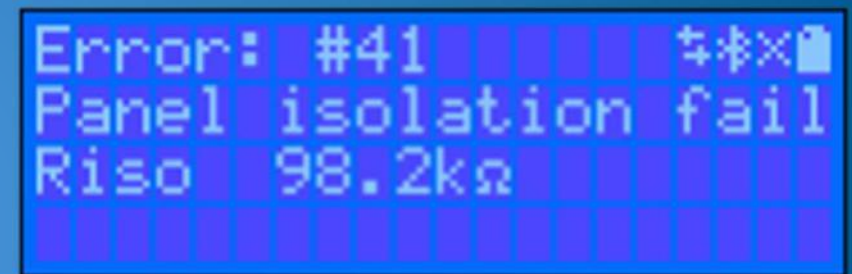
Número	Conexión	Descripción
1	Relay_NO	Conexión Normalmente abierta del relé programable
2	AUX_IN -	Negativo común para entradas auxiliares programables
3	AUX_IN1+	Conexión positiva de la entrada auxiliar programable 1
4	AUX_IN2+	Conexión positiva de la entrada auxiliar programable 2
5	REMOTE_L	Conector On/Off remoto bajo
6	REMOTE_H	Conector On/Off remoto alto
7	RELAY_NC	Conexión Normalmente cerrada del relé programable
8	RELAY_COM	Negativo común del relé programable
9	TSENSE -	Negativo del sensor de temperatura
10	TSENSE +	Positivo del sensor de temperatura
11	VSENSE -	Negativo del sensor de tensión
12	VENSE +	Positivo del sensor de tensión

MPPT RS Smart Series: seguridad

Total aislamiento galvánico entre campo FV y batería
Evita que en caso de fallo la tensión del campo fotovoltaico llegue al banco de baterías - más seguro

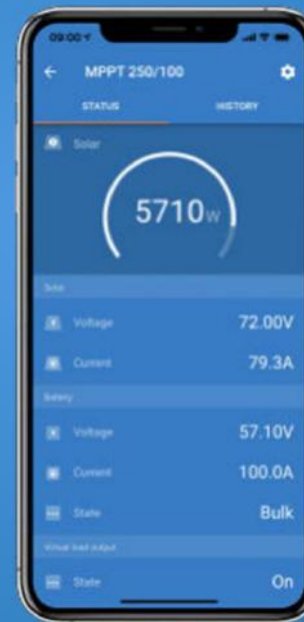
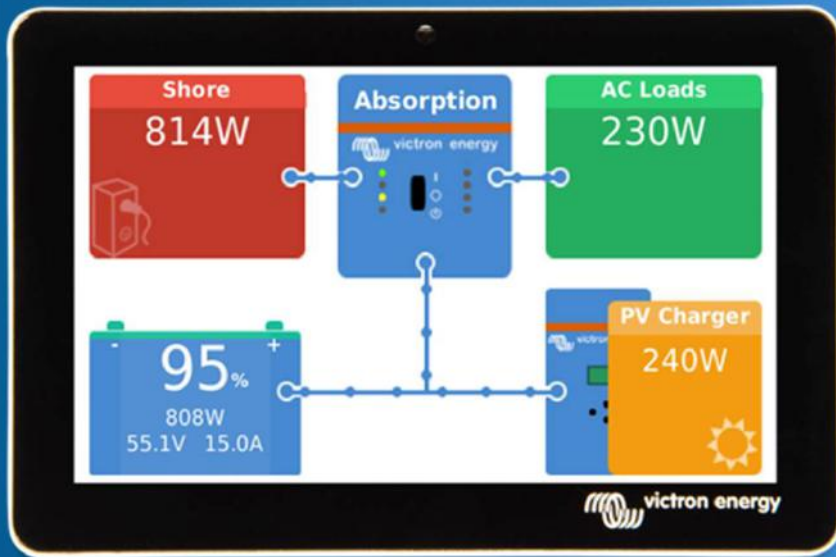
El equipo MPPT RS está constantemente comprobando que haya suficiente aislamiento entre PV+ con GND y PV- con GND (causado por degradación de paneles y desconexión de cableado principalmente)

Si está conectado a un dispositivo GX con acceso a internet puede enviar un email de alarma



MPPT RS Smart Series: comunicaciones

VE.Can, VE.Direct, VictronConnect y pantalla LCD



```
Battery: ##### $*%  
1748W 54.12V 32A  
26°C 98%  
- Bulk -
```

```
Solar: ##### $*%  
1812W 178.9V 10.1A  
Today 0.29 kWh  
Total 0.3 kWh
```

```
Error: #41 ##### $*%  
Panel isolation fail  
Riso 98.2kΩ
```

MPPT RS Smart & VictronConnect



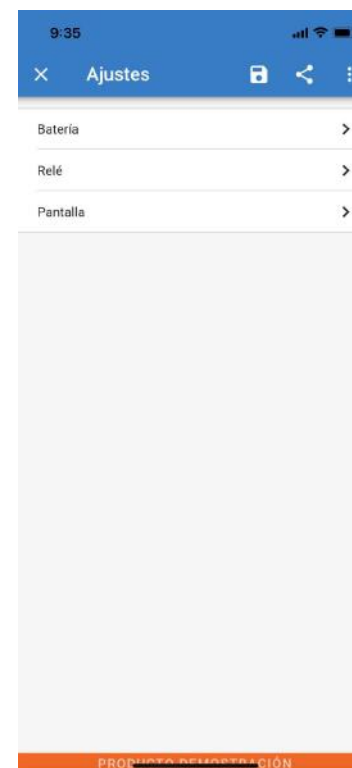
VictronConnect



Overview



Settings Menu



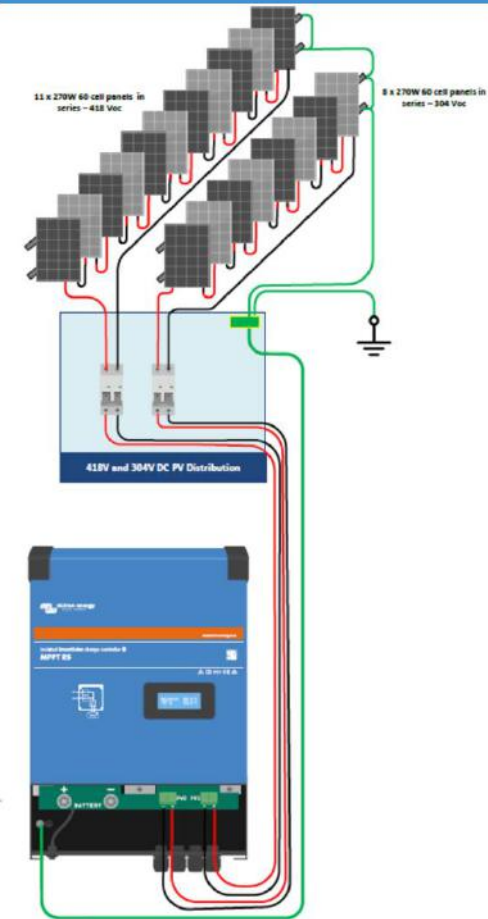
Battery Settings



Configuración del campo fotovoltaico

Rango del MPPT: 80-400VDC (120VDC start-up / 450VDC max)

Cada serie (string) debe cumplir con las especificaciones de operación mínima y máxima



Configuración del campo fotovoltaico

Cuando el MPPT pasa al estado de flotación, se reduce la corriente de carga de la batería aumentando la tensión del punto de potencia FV.

La tensión máxima del circuito abierto del conjunto FV no debe ser mayor que 8 veces la tensión mínima de la batería en flotación.

Por ejemplo, si una batería tiene una tensión de flotación de 54,0 voltios, la tensión máxima del circuito abierto del conjunto conectado no puede superar los 432 voltios.

Cuando la tensión del conjunto supere este parámetro, el sistema mostrará un error de "Protección de sobrecarga" y se apagará.

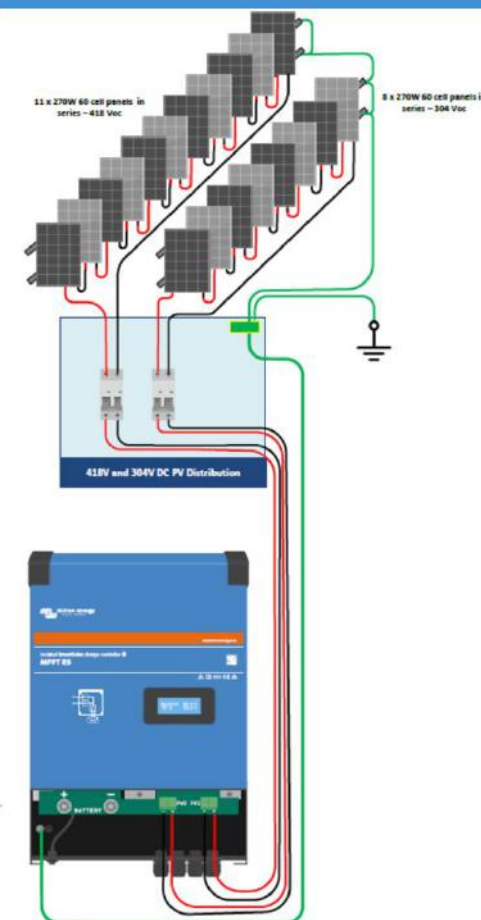
Para corregirlo, aumente la tensión de flotación de la batería o reduzca la tensión FV retirando paneles de la cadena.

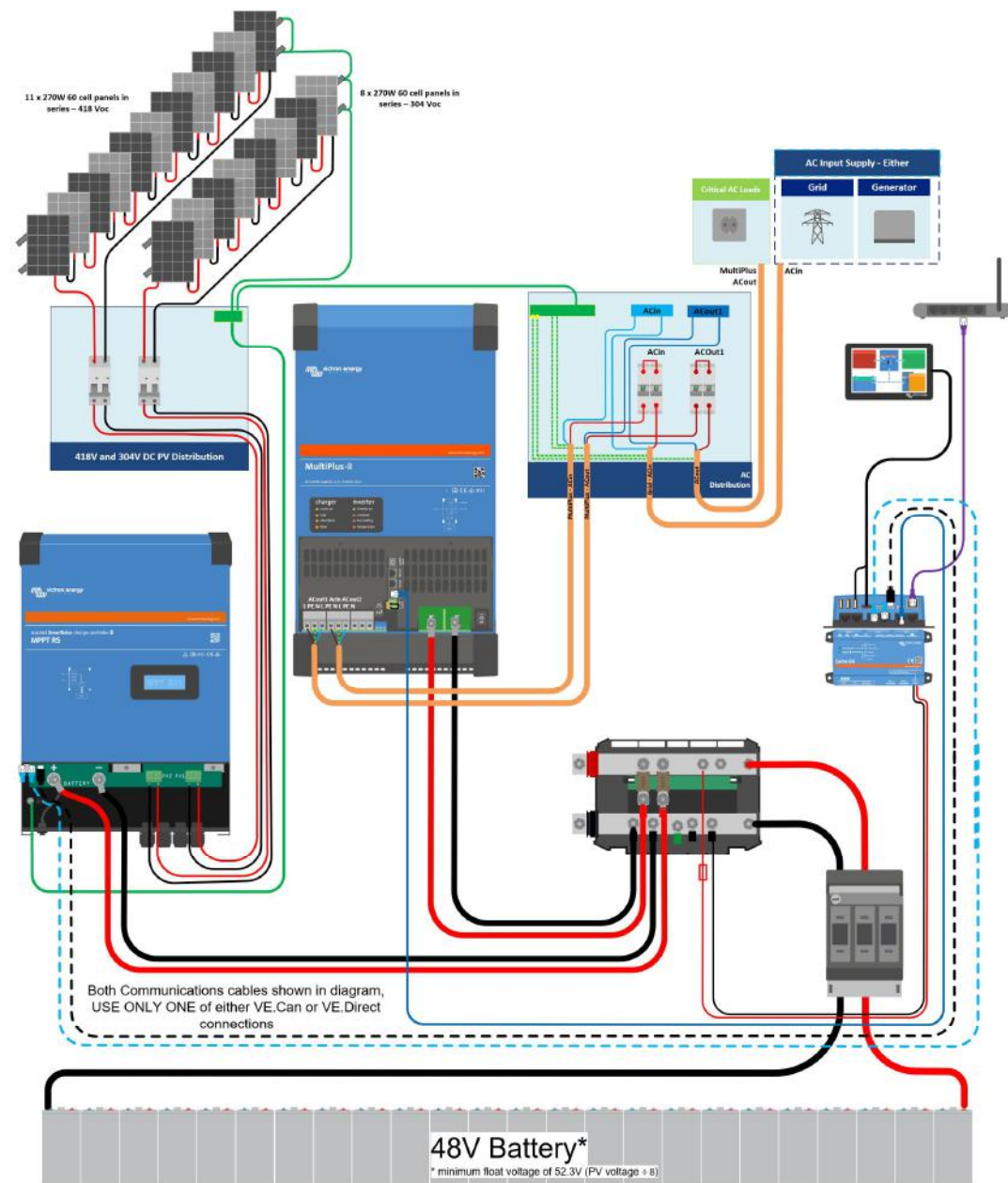
3.4.1. Ejemplos de configuración FV del inversor MPPT RS

i Este es un ejemplo de configuración de un conjunto. Para decidir sobre la configuración específica del conjunto, así como las dimensiones y el diseño de su sistema, consulte al diseñador de su sistema.

Tabla 1. Ejemplo de conjunto FV

Tipo de panel	Voc	Vmpp	Isc	Imp	Nº de paneles	Tensiones máximas de la cadena	Potencia total por cadena
Victron 260 W (60 celdas)	36,75 V	30 V	9,30 A	8,66 A	Nº 1 - 11	Nº 1 - 404 V	2850 W
					Nº 2 - 8	Nº 2 - 304 V	2080 W





MPPT RS 450/100 Smart: sistema ejemplo

String 1: 11 x 270W en serie. 2970Wp / 418 Voc
String 2: 8 x 270W en serie. 2160Wp / 304 Voc

5,130W Solar
3000VA MultiPlus II



MPPT RS Smart series



MPPT RS Smart series



40 KVA Split-phase system with 5 x RS Smart MPPT 450/100

Videos en Victron Professional



https://www.youtube.com/watch?v=_wqZrad_57U&feature=emb_logo

5 min 32 sec

<https://vimeo.com/479705077>

15 min 14 sec



New



Easysolar Series **230VAC**

“All in one”

EasySolar : Inversores/cargadores + MPPT

Sistemas Híbridos - All-In-One **230VAC**

EasySolar 1600 VA's:

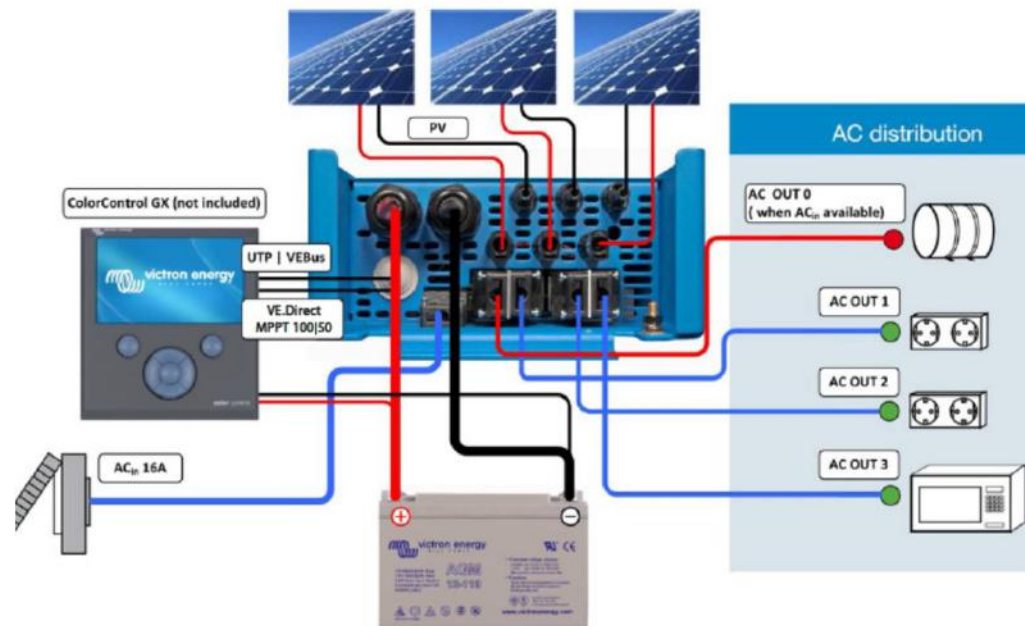
- Inversor/cargador
- MPPT
- Protecciones AC
- Conectores MC4

		1600VA + 100/50	3000VA + 150/70	5000VA + 150/100
12VDC				
24VDC				
48VDC				

EasySolar 3 & 5 KVA's:

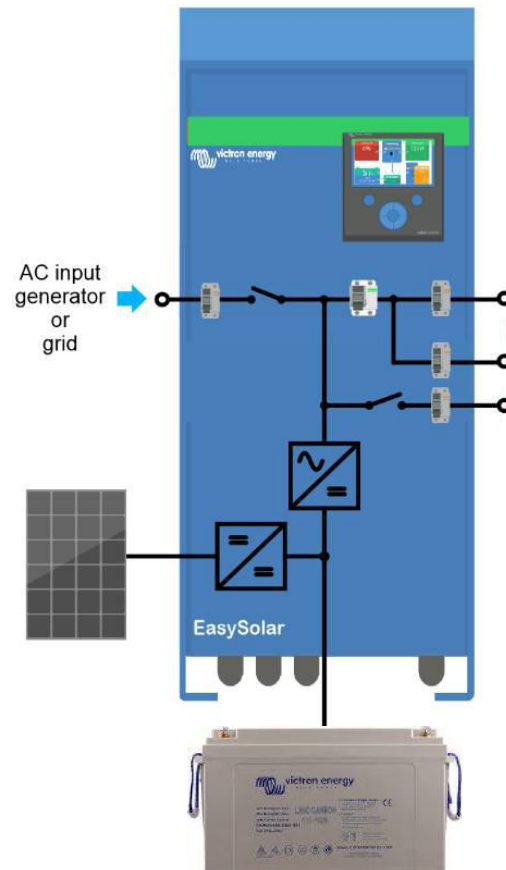
- Inversor/cargador
- MPPT
- Color Control GX
- Protecciones AC
- Conectores MC4

EasySolar 230VAC



EasySolar: Inversores/cargadores + MPPT

Sistemas Híbridos - All-In-One 230VAC



- Multiplus Inversor/cargador
- Bluesolar MPPT 150V y 70 ó 100 Amps
- Color Control GX
- Protecciones AC
- Conectores MC4

EasySolar 230VAC



EasySolar Videos YouTube

- ESP (22:27)
<https://www.youtube.com/watch?v=-U6DftfjL8U>
- ENG (7:56)
<https://www.youtube.com/watch?v=UXypWzQBjyg>
- RUS (7:04)
<https://www.youtube.com/watch?v=S2GHHFq3uIU>

Easysolar II : Inversores/cargadores + MPPT

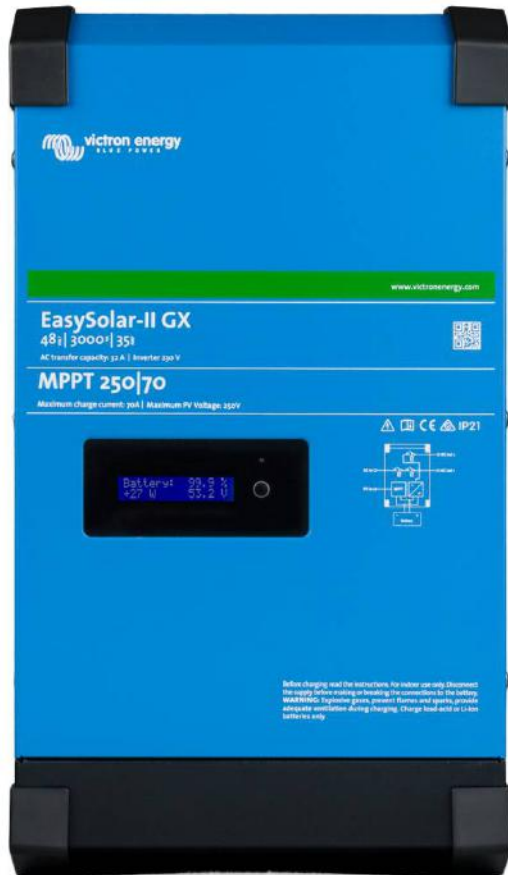
Sistemas Híbridos - All-In-One **230VAC**

	3000VA + 250/70	5000VA + 250/100
24VDC		
48VDC		

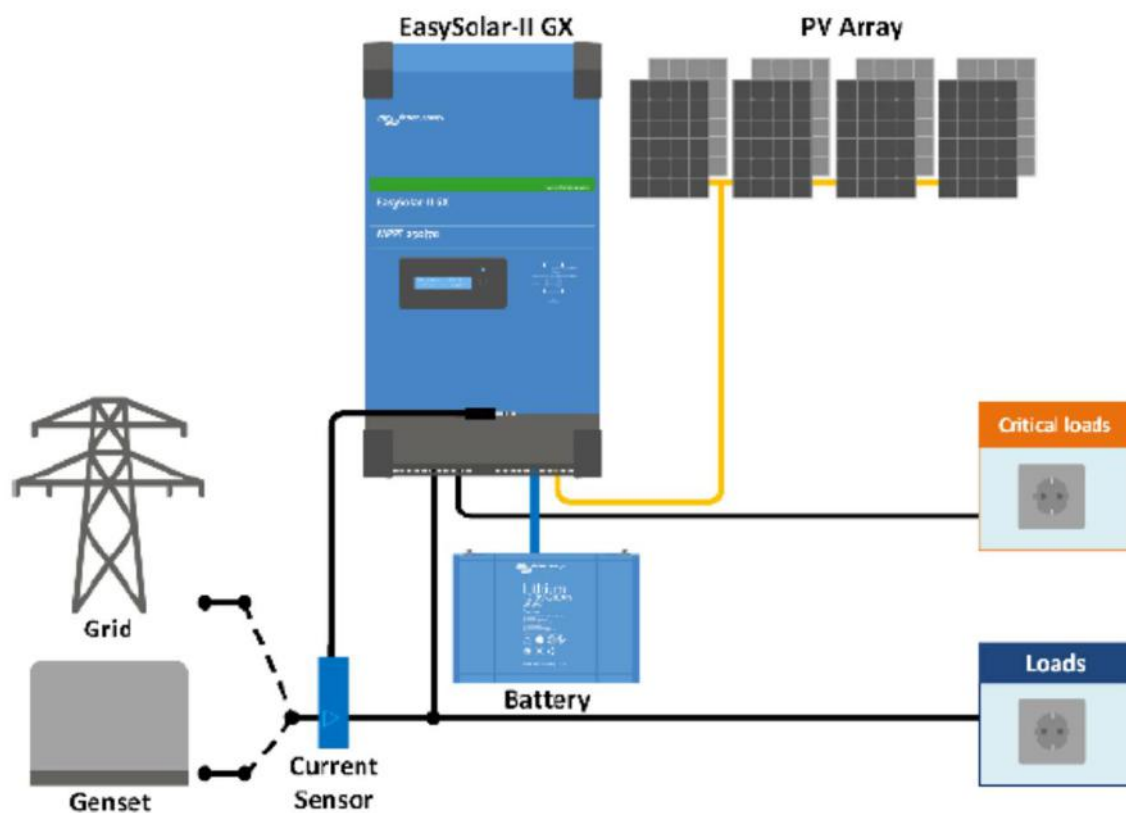
EasySolar II 3 & 5 KVA's:

- Multiplus II Inversor/cargador
- Bluesolar MPPT **250V** y 70 ó 100 Amps
- Dispositivo GX
- ~~Protecciones AG~~
- ~~Conectores MC4~~

EasySolar-II GX 230VAC



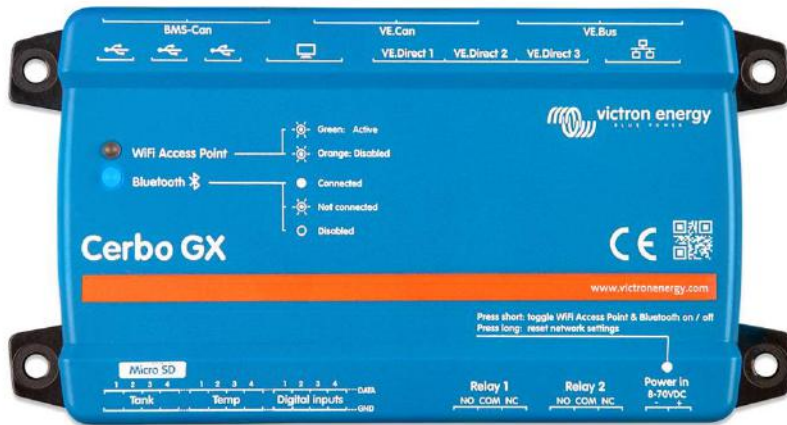
EasySolar-II GX 230VAC



Cerbo GX & GX Touch 50 and 70

Redefining Smart Energy Solutions

Cerbo GX



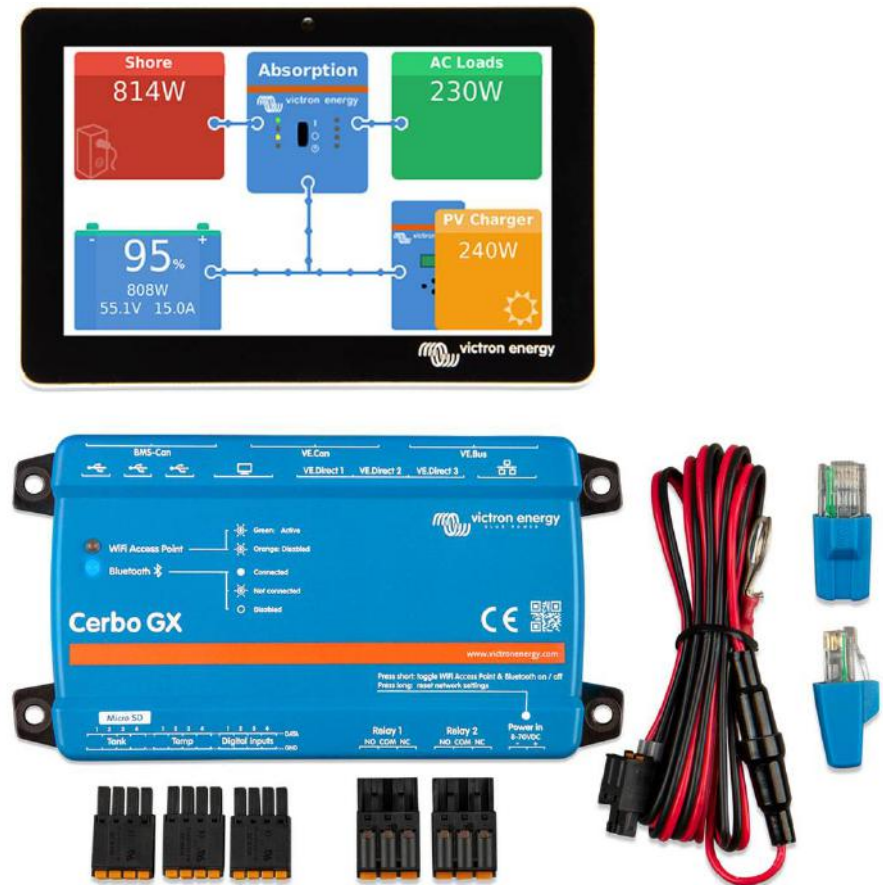
- Waterproof
- Light sensor: auto dimming

https://www.youtube.com/watch?v=3wheKaU2_qw

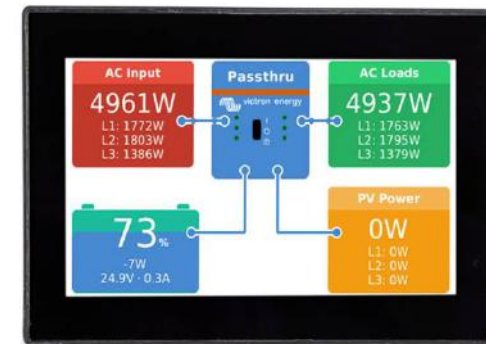
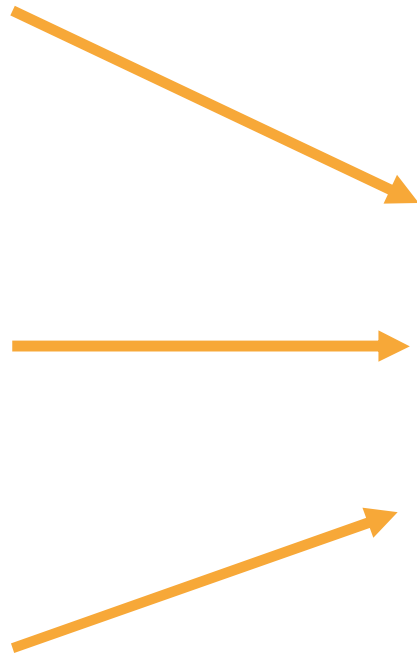
Más & mejor

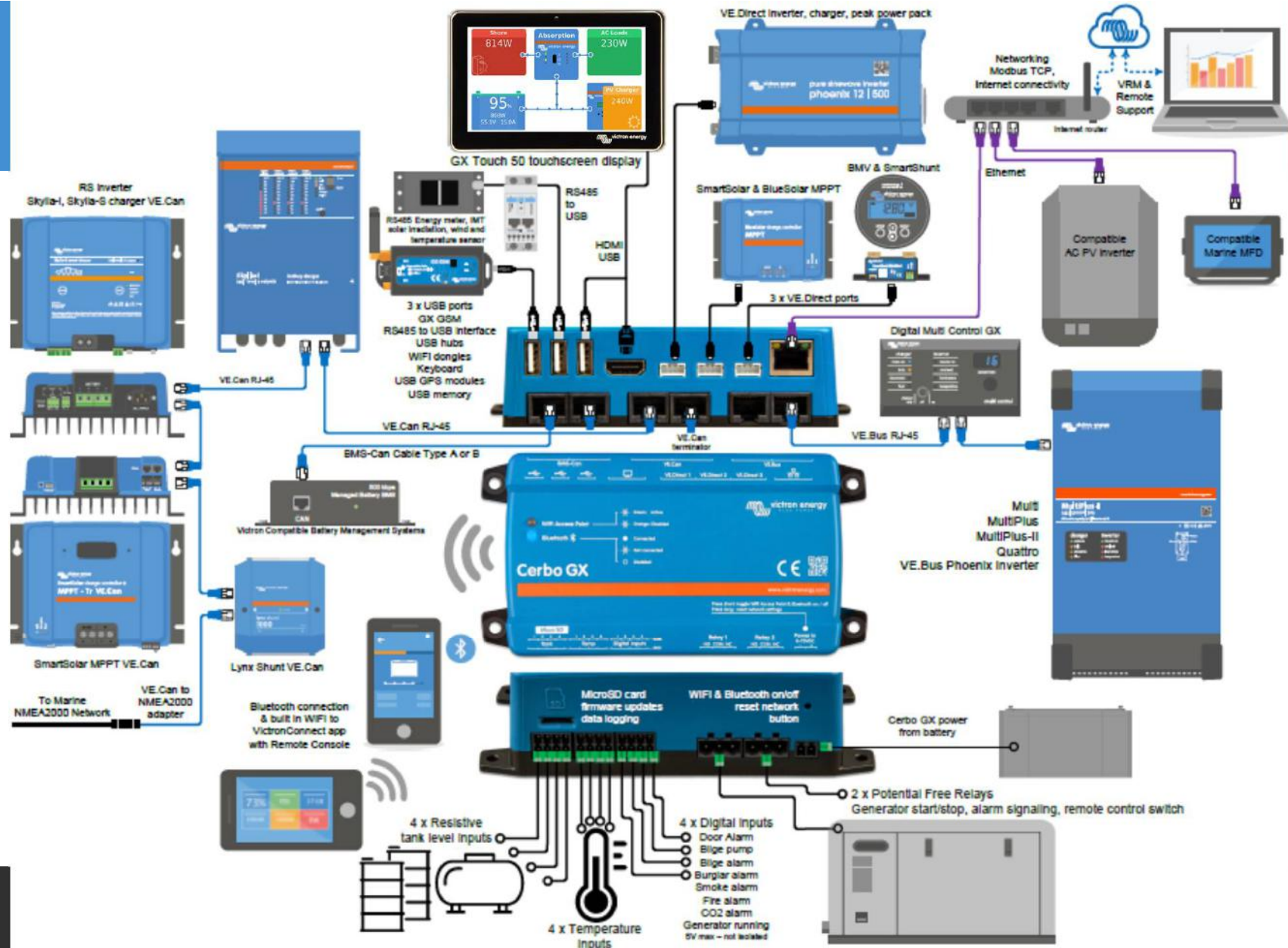


- BMS-Can port Pre-configurado
- Bluetooth & WIFI
- Tank, temp. y entradas digitales
- DIN Rail
- Dual core CPU: más rápido
- GX Touch opcional de 5 ó 7 Pulgadas

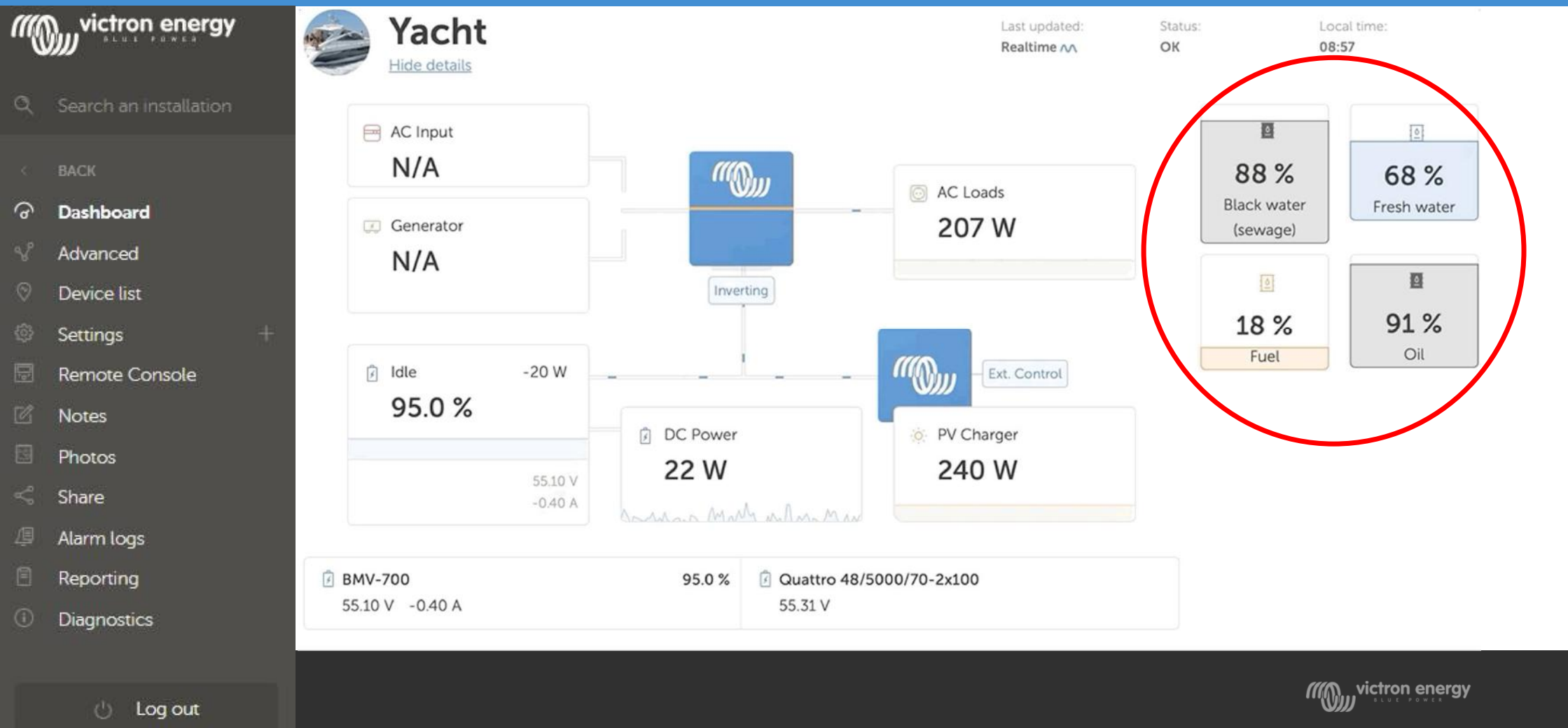


Cerbo GX & GX Touch 50

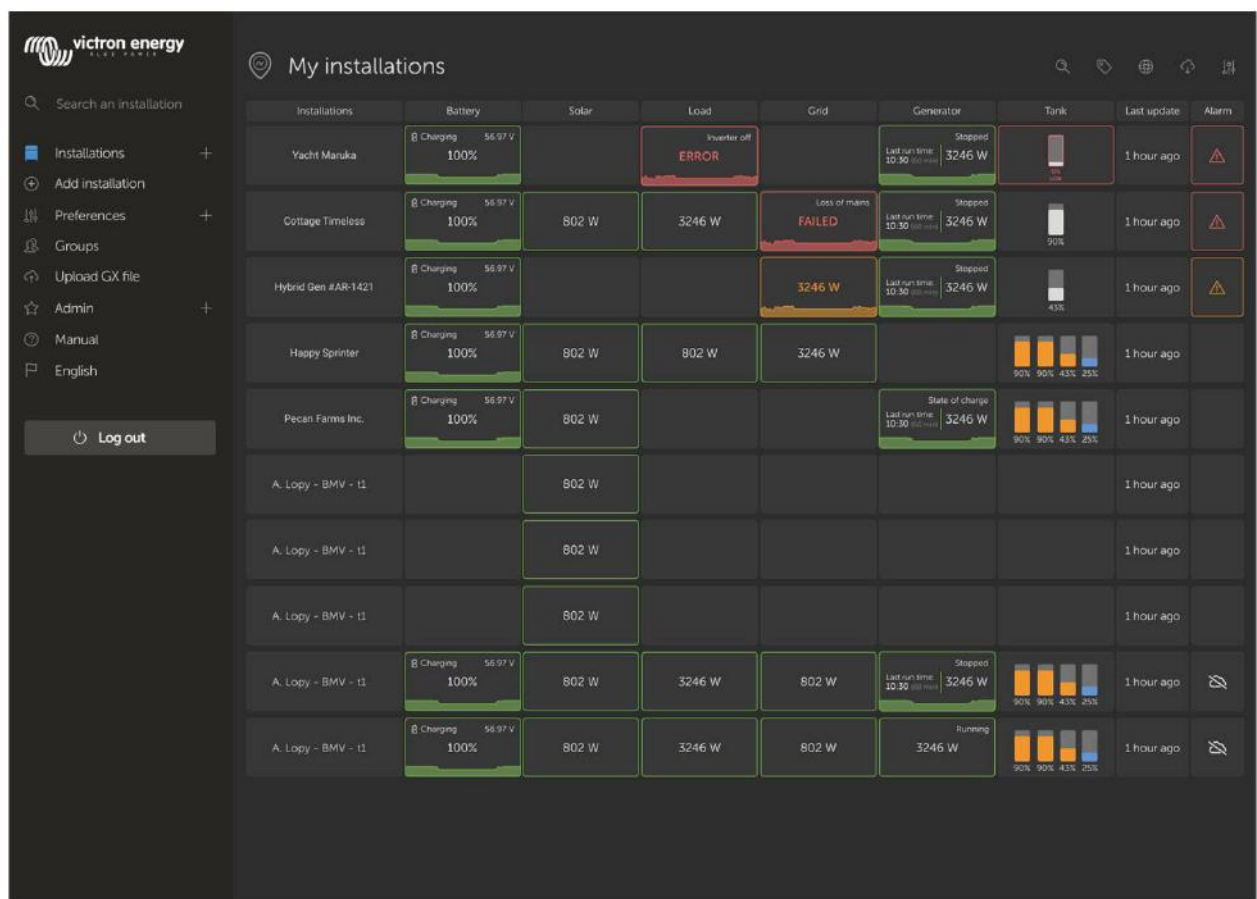




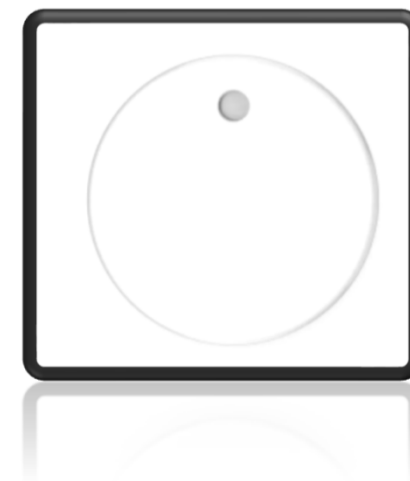
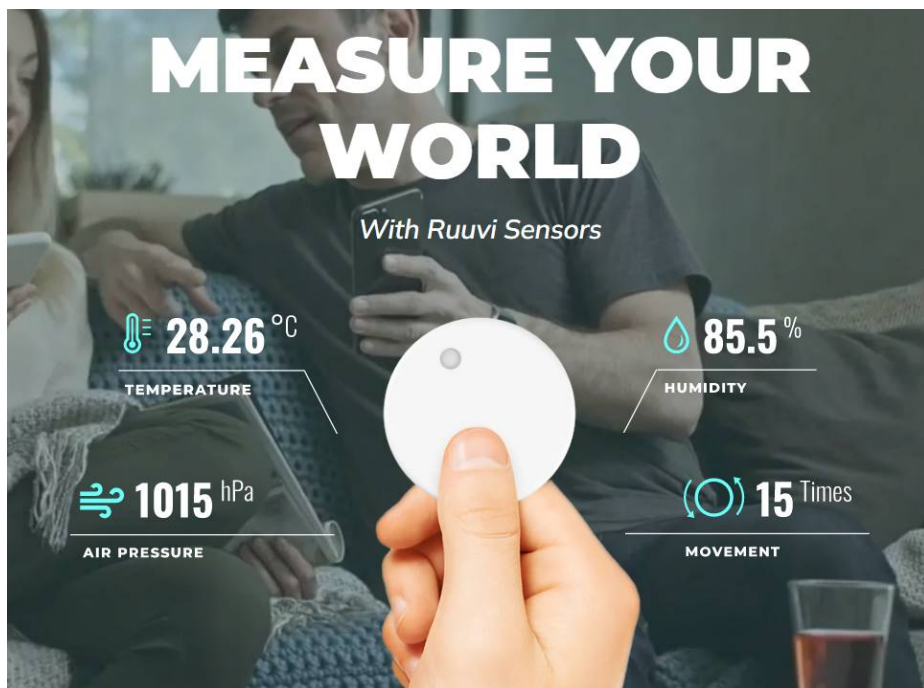
Nueva Consola



Nuevo Dark mode

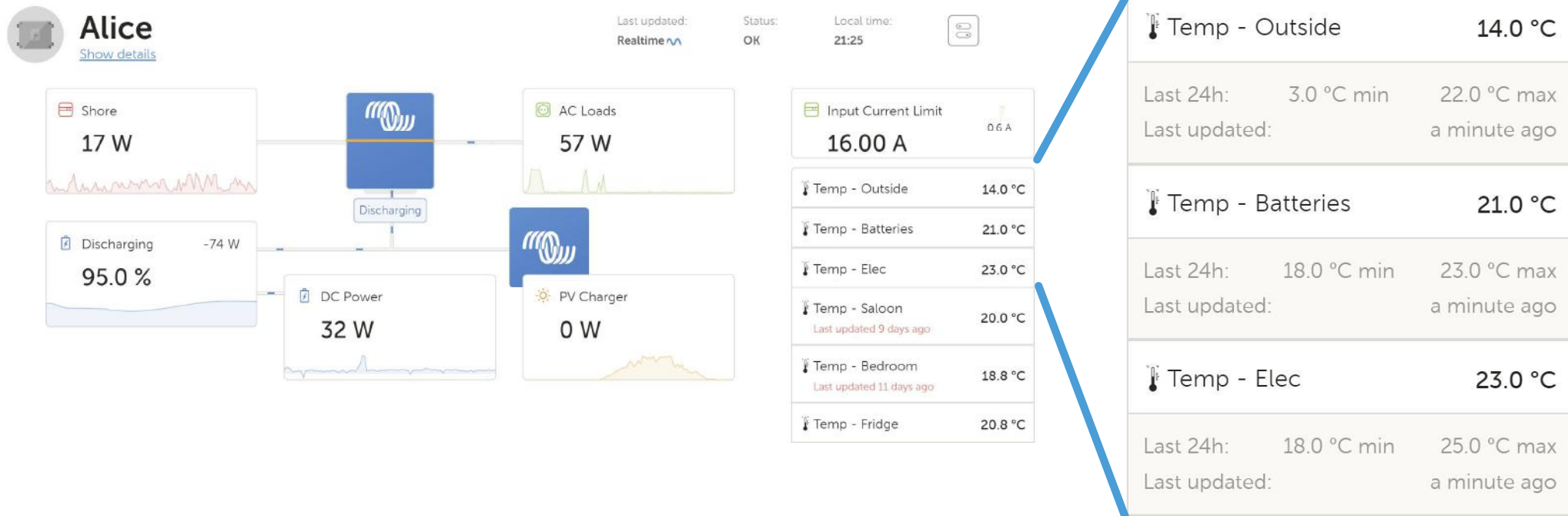


Sensores Ruuvi



- Dos modelos: normal & pro
- Fácil de instalar
- Conexión Wireless (Bluetooth) a GX
- Vendido por www.ruuvi.com – No Victron!

Wireless temperature monitoring



Creación de Widgets personalizados

Create custom widget

Widget name:
 3/10

x-axis:

y-axis:
Parameters: 4/5

Select device

Battery Monitor

Select parameter

Battery Watts (W)

Label

Select device

Battery Monitor

Select parameter

Starter Battery Voltage

Label

Select device

Battery Monitor

Select parameter

Battery Temperature Sensor

Label

Select device

Select device

Select parameter

Select parameter

Label

My widget

Battery Watts (W)

Starter Battery Voltage

Battery Temperature Sensor

120

105

90

75

60

45

30

15

0

18:00

19:00

20:00

21:00

22:00

23:00

00:00

01:00

1.4

1.2

1

0.8

0.6

0.4

0.2

0

0

4.8

4.2

3.6

3

2.4

1.8

1.2

0.6

0

Cancel

Save

SmartShunt Series

SmartShunt series



SmartShunt series



Two applications:

- Stand-alone – monitored from a phone
- Battery monitor for a GX Device



Three models: 500A, 1000A & 2000A

Aux input for 2nd battery, temperature or mid-voltage

In stock and out of stock: sales are exceeding our expectations

SmartShunt series



- VE.Direct cable to GX Device
- Monitoring & setup with VictronConnect
- 500A, 1000A and 2000A model



SmartShunt & VictronConnect



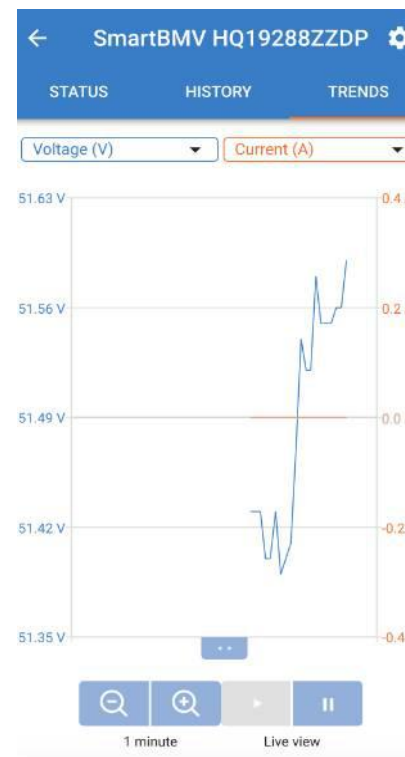
Status Overview



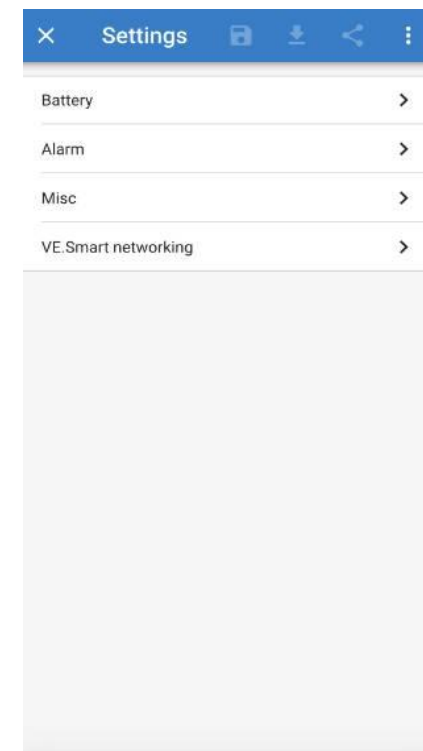
History Overview



Trends Overview



Settings Menu



SmartShunt series

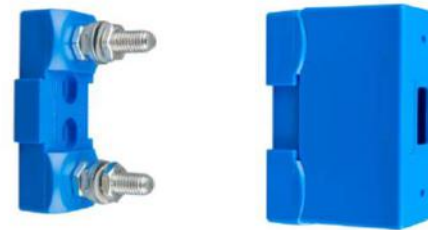


<https://www.youtube.com/watch?v=0HG4GiH9su8>

Fuses & DC systems

Modular MEGA fuse holders and busbar

- Fuse holders with dovetail
- They can connect to each other



Single fuse holder without cap and with cap



- 500 A Busbar to connect 5 modular fuse holders, with one M10 input connection
- 1500 A Busbar to connect 6 modular fuse holders with two M10 input connections



Stacked fuse holders with 5-position high current bus bar (copper 40 x 5 mm)



Stacked fuse holders with 6-position high current bus bar (copper 40 x 5 mm)

DC Fuses

Fuse holder 6-way for MEGA fuse

www.victronenergy.com



Fuse holder 6-way for MEGA fuse

Max. current	250 A
Max. Voltage	70 VDC
Terminal diameter	5/16 inch / 8 mm
Terminal height	0.67 inch / 14 mm
Terminal material	Galvanised steel
Hex nut material	Galvanised steel
Recommended torque	60 lbf·inch / 7 N·m
Busbar strip material	Tin-plated copper (3 x 18 mm)
Base material	ABS, black, UL 94 V-0
Cover material	Clear Polycarbonate, UL 94 HB
Weight	1 lb / 0,45 kg
Dimensions (hxwxd) (with cover)	2.0 x 7.2 x 3.5 inch 50.9 x 181.5 x 88 mm

DC Busbar with cover: 150, 250 & 600Amps

Busbar 150 A with cover

www.victronenergy.com



Busbar 150 A with 6 terminals without cover



Busbar 150 A with 4 terminals with cover

Busbar 150 A with cover	
Max. current	150 A
Max. Voltage	70 VDC
Terminal diameter	1/4 inch / 6.35 mm
Terminal height	0.67 inch / 17 mm
Terminal material	Stainless steel
Hex nut material	Tin-plated copper
Recommended torque	60 lbf-inch / 7 N-m
Busbar strip material	Tin-plated copper (1.4 x 18 mm)
Base material	ABS, black, UL 94 V-0
Cover material	Clear Polycarbonate, UL 94 HB
Weight, 4 terminals	0.4 lb / 0.2 kg
Dimensions (hwxwd) (with cover)	1.8 x 6.0 x 1.25 inch 45 x 152.4 x 31.8 mm
Weight, 6 terminals	0.6 lb / 0.27 kg
Dimensions (hwxwd) (with cover)	1.8 x 9.1 x 1.25 inch 45 x 231.7 x 31.8 mm

Busbar 250 A with cover

www.victronenergy.com



Busbar 250 A with 4 terminals without cover



Cover for busbar 250 A with 4 terminals

Busbar 250 A with cover	
Max. current rating	250 A
Max. Voltage rating	70 VDC
Terminal diameter	5/16 inch / 8 mm
Terminal height	0.67 inch / 17 mm
Terminal material	Stainless steel
Hex nut material	Tin-plated copper
Recommended torque	110 lbf-inch / 13 N-m
Busbar strip material	Tin-plated copper (5 x 24 mm)
Base material	ABS, black, UL 94 V-0
Cover material	ABS, black, UL 94 V-2
Weight, 4 terminals	1.0 lb / 0.45 kg
Dimensions (hwxwd) (with cover)	1.9 x 9.4 x 2.8 inch 48 x 237 x 70 mm

Busbar 600 A with cover

www.victronenergy.com



Busbar 600 A with 4 high current terminals and 8 low current screw terminals, without cover



Busbar 600 A with 8 high current terminals and 8 low current screw terminals, without cover

Busbar 600 A with cover	
Max. current	600 A
Max. Voltage	70 VDC
Terminal diameter	3/8 inch / 9.53 mm
Terminal height	0.76 inch / 19 mm
Terminal material	Stainless steel
Flange nut material	Stainless steel
Recommended torque	180 lbf-inch / 20 N-m
Screw terminals	diameter #8 (0.164 inch) / 4.2 mm
Screw material	Stainless steel
Recommended torque	17 lbf-inch / 2 N-m
Busbar material	Tin-plated copper (19 x 24 mm)
Base material	ABS, black, UL 94 V-0
Cover material	ABS, black, UL 94 V-2
Weight, 4 terminals	1.7 lb / 0.75 kg
Dimensions (hwxwd) (with cover)	2.6 x 8.5 x 3.4 inch 65 x 216 x 86 mm
Weight, 6 terminals	2.9 lb / 1.3 kg
Dimensions (hwxwd) (with cover)	2.6 x 12.9 x 3.4 inch 65 x 327 x 86 mm



Cover

MIDI, MEGA and ANL fuses and fuse holders

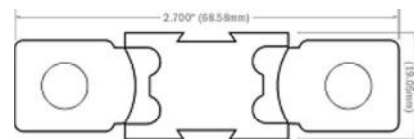
MIDI

32 V	58 V
	30 A
	40 A
	50 A
60 A	60 A
80 A	80 A
100 A	100 A
150 A	
200 A	



MEGA

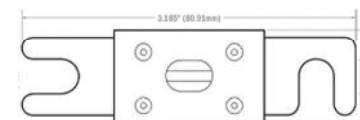
32 V	58 V
60 A	
80 A	
100 A	
125 A	125 A
150 A	
175 A	
200 A	200 A
225 A	
250 A	250 A
300 A	300 A
400 A	
500 A	



ANL

80 V

400 A
500 A



DC Distribution system LYNX



https://www.youtube.com/watch?v=_ahGk8tA0xk&t=26s

DC Distribution system: busbars



[Victron Energy Busbars for Electrical Installations. 150, 250 and 600 Amp versions - YouTube](#)

DC Products

Battery Switch ON/OFF 275A



Battery switch 275 A

www.victronenergy.com



Battery switch	
Max. continuous current	275 A
One minute rating	450 A
Cranking rating	1200 A
Voltage rating	48 V
Terminal material	Tin-plated copper
Hex nut material	Tin-plated copper
Terminal diameter	3/8 inch / 9.53 mm
Recommended torque	70 lbf-inch / 8 N·m
Base material	Glass fiber reinforced nylon
Weight	0.4 lb / 0.2 kg
Dimensions (h x w x d)	1.8 x 6.0 x 1.25 inch 69 x 69 x 73 mm
Mounting	Surface or rear panel mount
Ignition protected	ISO8846 / SAE J1171



Dual Terminal Stud M8-linked set (1 red/1 black)

Sistema de monitorización y distribución LYNX

- Sistema modular para distribución DC
- Hasta 1000 A



Componentes

Lynx Power in

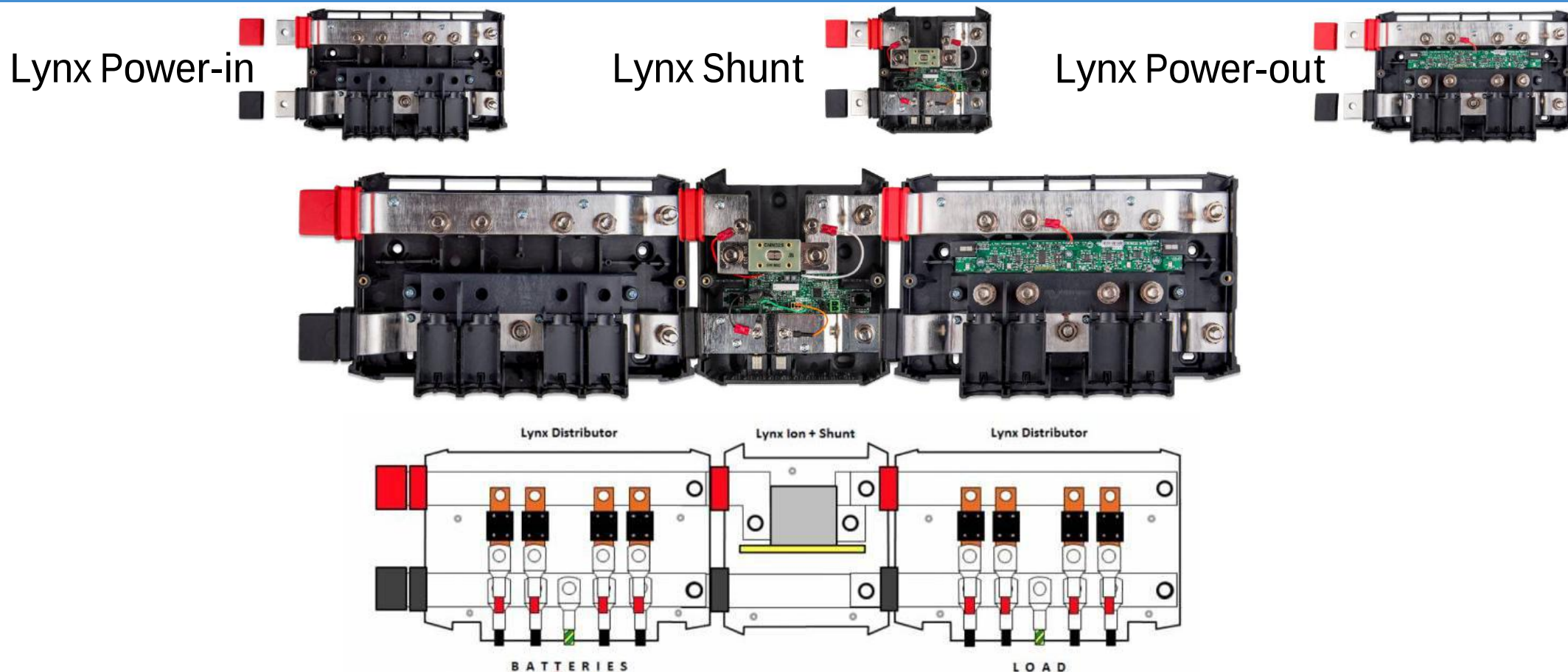
Lynx Shunt VE.Can

Lynx Distributor

- Lynx Power in: para conectar las baterías
- Lynx Shunt: monitorización de la batería y fusible principal
- Lynx Distributor: fusibles y conexiones para las cargas



Sistema de monitorización y distribución LYNX



DC Distribution system LYNX

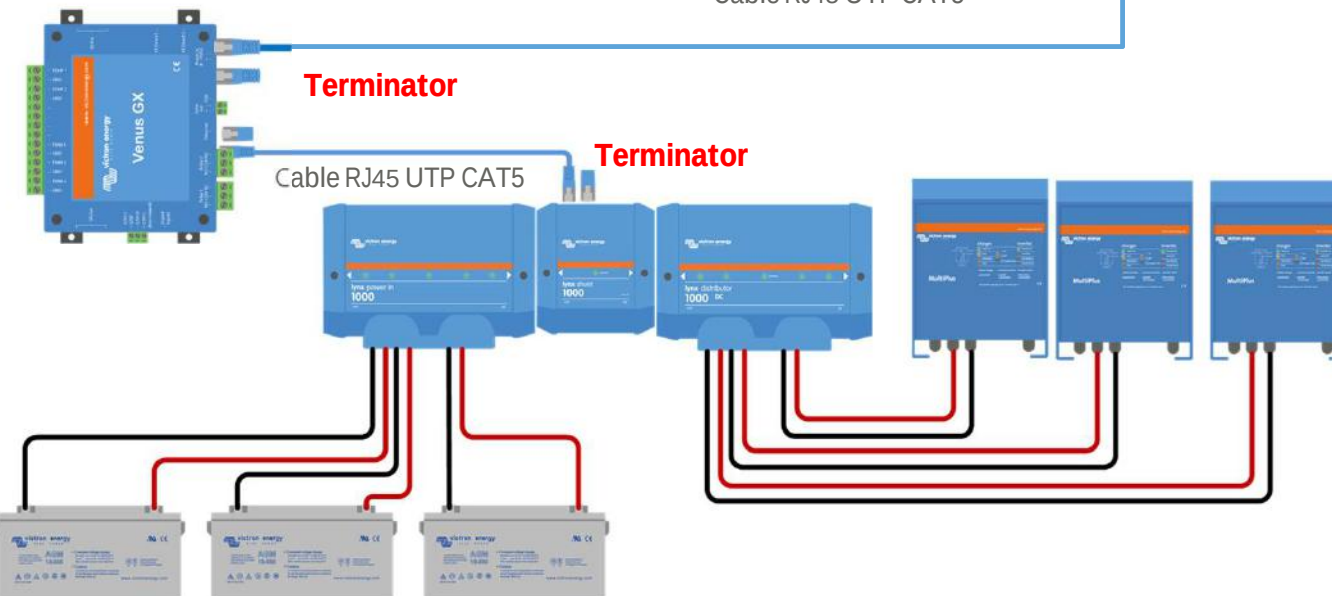


Cable RJ45 UTP CAT5

Terminator

Cable RJ45 UTP CAT5

Terminator



Sistema de monitorización y distribución LYNX



DC Distribution system LYNX



Video from minute 7:00

<https://www.youtube.com/watch?v=JW-v8PNx2C4&t=663s>

DC Distribution system LYNX



<https://www.youtube.com/watch?v=1oNMwSDrts8>

EV Charging station



Canales de información Victron Energy

El Catálogo completo de productos Victron se puede consultar en la lista de precios:

<https://www.victronenergy.com.es/information/pricelist>

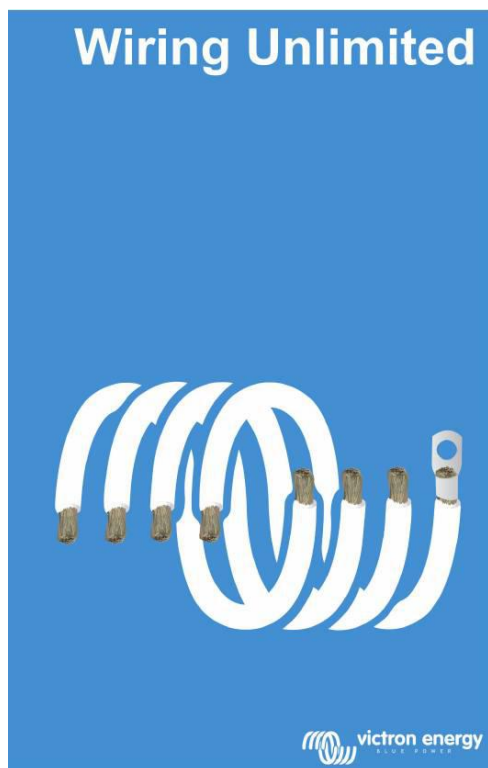
Sistemas de información de Victron Energy:

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

Canales de información Victron Energy LatAm & Caribbean

- ❖ Website <https://latam.victronenergy.com/>
- ❖ LinkedIn www.linkedin.com/company/victron-energy-latam/
- ❖ Facebook www.facebook.com/Victronenergylatamandcaribbean
- ❖ Youtube www.youtube.com/channel/UChGeymL-mPYcpm0xRv1-6Sg
- ❖ Instagram www.instagram.com/victronenergylatam

Ejemplo: Wiring Unlimited



- Muy recomendado para mejorar en la instalacion de sistemas
- Disponible en formato electrónico, puede descargarse de nuestra web en formato pdf
- Se pueden solicitar copias en papel al distribuidor

<https://www.victronenergy.com.es/upload/documents/Wiring-Unlimited-ES.pdf>

David Lopez Liria
Sales Manager LatAm & Caribbean
dlopez@victronenergy.com
Tel: +34 651 15 10 45



Energy. Anytime. Anywhere.