

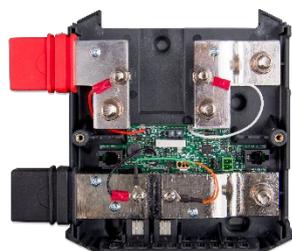
Lynx Shunt VE.Can

Embarrados CC con monitor de baterías y soporte de fusible principal integrados

www.victronenergy.com.es



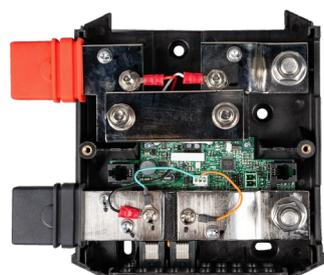
Modelo Lynx Shunt VE.Can (M8)



Lynx Shunt VE.Can (M8) sin cubierta



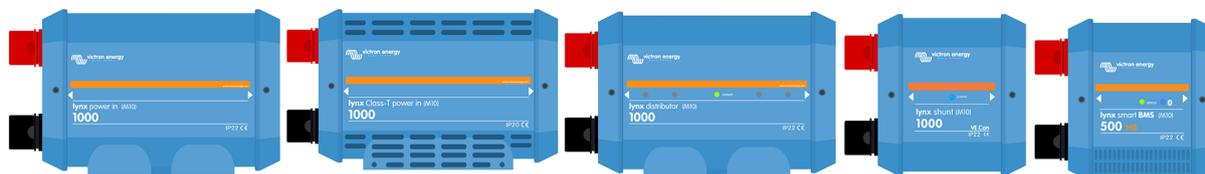
Modelo Lynx Shunt VE.Can (M10)



Lynx Shunt VE.Can (M10) con embarrado con fusible falso instalado



Conector VE.Can RJ45



Los módulos Lynx: Lynx Power In, Lynx Class-T Power In, Lynx Distributor, Lynx Shunt VE.Can y Lynx Smart BMS

Monitor de baterías con embarrado integrado

El Lynx Shunt VE.Can es una parte esencial del sistema de distribución Lynx, que contiene un embarrado positivo y negativo, un monitor de baterías y un portafusibles para el fusible del sistema principal. Está disponible en dos versiones: M8 y M10. El shunt puede comunicarse con dispositivos GX a través de VE.Can. Además, dispone de un LED que indica el estado.

El modelo M10 incluye una pieza adicional del embarrado que puede sustituir al fusible del interior del shunt, proporcionando flexibilidad para colocar el fusible principal fuera del shunt en una ubicación diferente. Esto es especialmente útil en sistemas más grandes en los que se necesitan fusibles con mayor valor nominal.

El Lynx Shunt VE.Can se entrega con dos conectores RJ45 VE.Can, que se usan cuando se conecta a un dispositivo GX.

El Lynx Shunt VE.Can M8 está específicamente diseñado para contener un fusible CNN. El modelo M10 puede admitir fusibles CNN, ANL o Mega. El fusible ha de comprarse por separado. Para más información, véase la sección [Fusibles](#) del manual de Lynx Shunt VE.Can.

El sistema de distribución Lynx

El sistema de distribución Lynx es un sistema de embarrado modular que incorpora conexiones CC, distribución, fusibles, monitorización de la batería y/o gestión de la batería de litio. Para más información, véase también la [página de producto de sistemas de distribución CC](#).

El sistema de distribución Lynx se compone de los siguientes elementos:

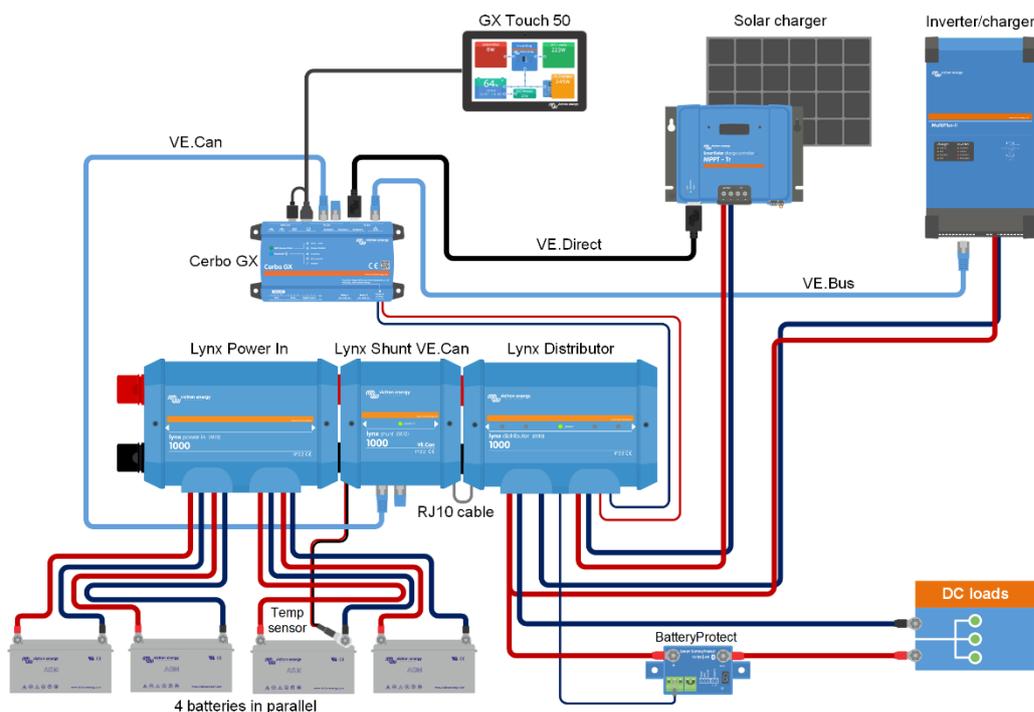
- **Lynx Power In (M8, M10)** - Un embarrado positivo y negativo con cuatro conexiones para baterías o equipos CC.
- **Lynx Class-T Power In (M10)** - Un embarrado positivo y negativo que conecta y aporta fusibles a dos cadenas de baterías de litio con fusibles Class-T (disponibles en 225 A, 250 A, 350 A y 400 A; debe adquirirse por separado).
- **Lynx Distributor (M8, M10)** - Un embarrado positivo y negativo con cuatro conexiones con fusible para baterías o equipos CC junto con monitorización de fusibles.
- **Lynx Shunt VE.Can (M8, M10)** - Un embarrado positivo con espacio para un fusible del sistema principal y un embarrado negativo con un shunt para la monitorización de la batería. Tiene comunicación VE.Can para monitorización y configuración con un dispositivo GX.
- **Lynx Smart BMS 500 y 1000 (M8 – modelo de 1000 A solo en M10)** - Para su uso junto con las baterías de litio Smart de Victron Energy. Contiene una barra colectora positiva con un contactor accionado mediante un sistema de gestión de baterías (BMS) y una barra colectora negativa con un derivador para la monitorización de la batería. Tiene comunicación Bluetooth para monitorización y configuración mediante la aplicación VictronConnect y comunicación VE.Can para monitorización con un dispositivo GX y con el VRM Portal.
- **Lynx Smart BMS 500 y 1000 NG (M10)*** - Para su uso junto con las baterías Lithium NG de Victron Energy. Contiene una barra colectora positiva con un contactor accionado mediante un sistema de gestión de baterías (BMS) y una barra colectora negativa con un derivador para la monitorización de la batería. Tiene comunicación Bluetooth para monitorización y configuración mediante la aplicación VictronConnect y comunicación VE.Can para monitorización con un dispositivo GX y con el VRM Portal.

Lynx Shunt VE.Can	Modelo M8	Modelo M10
ALIMENTACIÓN		
Rango de tensión de	9 - 70 VCC	
Tensiones del sistema aceptadas	12, 24 ó 48 V	
Protección contra polaridad	No	
Corriente nominal	1000 A CC continua	
Consumo de energía	60 mA a 1,2 V 33 mA a 24 V 20 mA a 48 V	
Contacto de la alarma sin	3 A, 30 VCC, 250 VCA	
CONEXIONES		
Embarrado	M8	M10
Fusible	M8	
Embarrado con fusible falso	No	Sí, incluido
VE.Can	RJ45 (Dos conectores RJ45 incluidos)	
Conexión de la fuente de alimentación al distribuidor Lynx	RJ10 (se entregan cables RJ10 con cada Lynx Distributor)	
Sensor de temperatura	Terminal de tornillo (sensor incluido)	
Relé	Bornes de tornillo	
DATOS FÍSICOS		
Material de la carcasa	ABS	
Dimensiones de la carcasa (al x an	190 x 180 x 80 mm	
Peso de la unidad	1,4 kg	
Material del embarrado	Cobre estañado	
Dimensiones del embarrado (al x	8 x 30 mm	
MEDIO AMBIENTE		
Rango de temperatura de trabajo	De -40 °C a +60 °C	
Temperatura de almacenamiento	De -40 °C a +60 °C	
Humedad	Máx. 95 % (sin condensación)	
Clase de protección	IP22	

Ejemplo de sistema - Lynx Shunt VE.Can, Lynx Power In, Lynx Distributor y baterías de plomo-ácido

El sistema contiene los siguientes elementos:

- Lynx Power In con cuatro baterías de plomo-ácido de 12 V en paralelo.
- La misma longitud de cable para cada batería.
- Lynx Shunt VE.Can con fusible principal del sistema y monitor de baterías.
- Lynx Distributor con conexiones con fusible para inversores/cargadores, cargas y cargadores. Tenga en cuenta que pueden añadirse módulos adicionales si se necesitan más conexiones.
- Cerbo GX (u otro dispositivo GX) para leer los datos del monitor de baterías.



Sistema con Lynx Shunt VE.Can, baterías de plomo-ácido, un Lynx Shunt VE.Can y un Lynx Distributor