

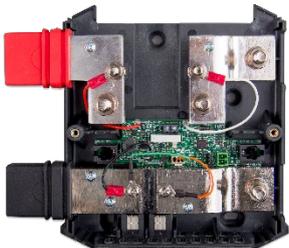
# Lynx Shunt VE.Can

Barramentos CC com monitor de bateria integrado e suporte de fusível principal

www.victronenergy.pt



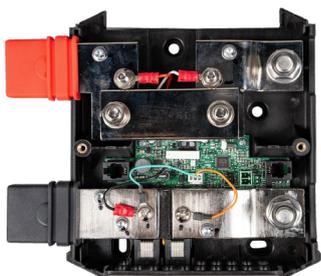
Modelo Lynx Shunt VE.Can (M8)



Lynx Shunt VE.Can (M8) sem tampa



Modelo Lynx Shunt VE.Can (M10)



Lynx Shunt VE.Can (M10) com barramento fictício de fusível instalado



Terminal VE.Can RJ45



Os módulos Lynx: Lynx Power In, Lynx Class-T Power In, Distribuidor Lynx, Lynx Shunt VE.Can e Lynx Smart BMS

## Barramento com monitorização da bateria integrada

O Lynx Shunt VE.Can é uma parte integrante do sistema de distribuição Lynx, com um barramento positivo e negativo, um monitor de bateria e um porta-fusível para o fusível principal do sistema. Está disponível em duas versões: M8 e M10. A derivação pode comunicar com os aparelhos GX através do VE.Can. Além disso, está equipado com um LED de alimentação para indicação do estado.

O modelo M10 inclui uma peça adicional de barramento que pode substituir o fusível dentro da derivação, proporcionando a flexibilidade de colocar o fusível principal fora da derivação num local diferente. Isto é particularmente útil em sistemas maiores, onde são necessários fusíveis de classificação mais elevada.

O Lynx Shunt VE.Can é fornecido com dois terminais RJ45 VE.Can, que são utilizados na ligação a um dispositivo GX.

O Lynx Shunt VE.Can M8 foi especificamente concebido para acomodar um fusível CNN. O modelo M10 pode lidar com fusíveis CNN, ANL ou Mega. Este deve ser adquirido separadamente. Para mais informações, consulte a secção [Fusão](#) no manual do Lynx Shunt VE.Can.

## Sistema de distribuição Lynx

O sistema de distribuição Lynx é um barramento modular que inclui ligações CC, distribuição, fusíveis, monitorização de baterias e/ou gestão de baterias de lítio. Para mais informação, consulte também a

[página de produto dos Sistemas de Distribuição CC.](#)

O sistema de distribuição Lynx é formado pelas seguintes partes:

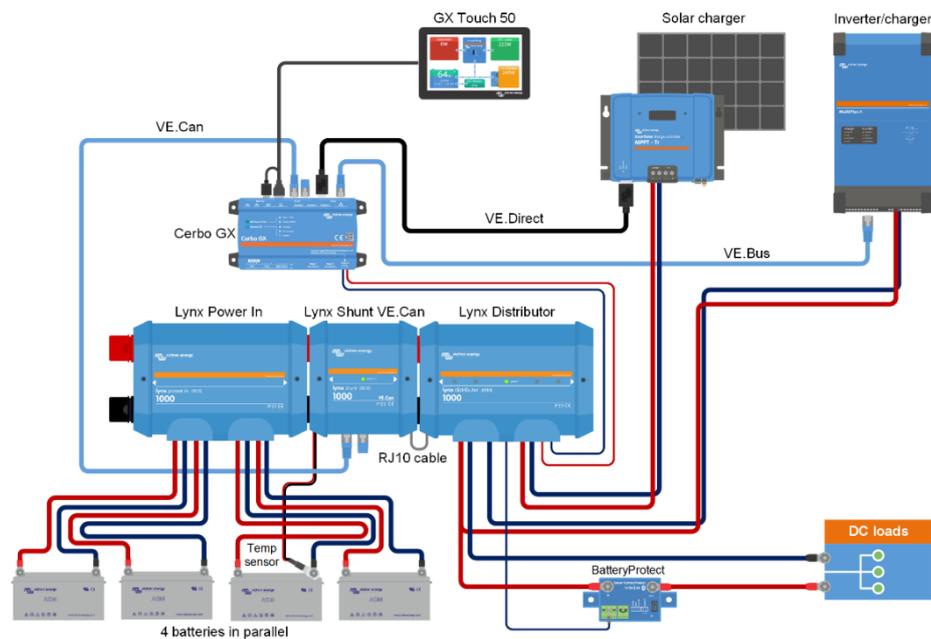
- **Lynx Power In (M8, M10)** – Um barramento positivo e negativo com 4 ligações para baterias ou equipamento CC.
- **Lynx Class-T Power In (M10)** – Um barramento positivo e negativo que liga e funde até duas cadeias de baterias de lítio, utilizando fusíveis de classe T (disponíveis em 225 A, 250 A, 350 A e 400 A; devem ser adquiridos separadamente).
- **Distribuidor Lynx (M8, M10)** – Um barramento positivo e negativo com 4 ligações com fusível para baterias ou equipamento CC, juntamente com a monitorização do fusível.
- **Lynx Shunt VE.Can (M8, M10)** – Um barramento positivo com um espaço para um fusível do sistema principal e um barramento negativo com uma derivação para monitorização da bateria. Tem comunicação VE.Can para monitorizar e configurar um dispositivo GX.
- **Lynx Smart BMS 500 e 1000 (M8 – modelo 1000 A apenas em M10)** – Para utilização em conjunto com baterias Energy Smart Lithium da Victron. Contém um barramento positivo com um contactor acionável por um sistema de gestão da bateria (BMS) e um barramento negativo com um derivador («shunt») para monitorizar a bateria. Tem comunicação Bluetooth para monitorizar e configurar com a aplicação VictronConnect e comunicação VE.Can para monitorizar com um dispositivo GX e o portal VRM.
- **Lynx Smart BMS 500 e 1000 NG (M10)\*** – Para utilização em conjunto com baterias Energy Lithium NG da Victron. Contém um barramento positivo com um contactor acionável por um sistema de gestão da bateria (BMS) e um barramento negativo com um derivador («shunt») para monitorizar a bateria. Tem comunicação Bluetooth para monitorizar e configurar com a aplicação VictronConnect e comunicação VE.Can para monitorizar com um dispositivo GX e o portal VRM.

Lynx Shunt VE.Can	Modelo M8	Modelo M10
<b>ALIMENTAÇÃO</b>		
Intervalo da tensão de	9 VCC a 70 VCC	
Tensões do sistema compatíveis	12, 24 ou 48V	
Proteção de polaridade invertida	Não	
Corrente nominal	1000 ACC contínuo	
Consumo de energia	60 mA @ 12 V 33 mA @ 24 V 20 mA @ 48 V	
Contacto do alarme sem	3 A, 30 VCC, 250 VCA	
<b>LIGAÇÕES</b>		
Barramento	M8	M10
Fusível	M8	
Fusível Barramento fictício	Não	Sim, incluído
VE.Can	RJ45 (dois terminais RJ45 incluídos)	
Ligação de alimentação para Distribuidor Lynx	RJ10 (cabos RJ10 são enviados com cada Distribuidor Lynx)	
Sensor de temperatura	Terminal de parafuso (sensor incluído)	
Relé	Terminal de parafuso	
<b>FÍSICO</b>		
Material do invólucro	ABS	
Dimensões exteriores (a x l x p)	190 mm x 180 mm x 80 mm	
Peso da unidade	1,4 kg	
Material do barramento	Cobre estanhado	
Dimensões do barramento (a x l)	8 x 30 mm	
<b>AMBIENTE</b>		
Temperatura de funcionamento	-40 °C a +60 °C	
Intervalo da temperatura de	-40 °C a +60 °C	
Humidade	95 % (sem condensação) máx.	
Classe de proteção	IP22	

### Exemplo de sistema com derivador Lynx Shunt VE.Can, Lynx Power In, Distribuidor Lynx e baterias de chumbo-ácido

Este sistema inclui os seguintes componentes:

- Lynx Power In com 4 baterias de chumbo-ácido de 12 V em paralelo.
- Comprimentos do cabo idênticos para cada bateria.
- Derivador Lynx Shunt VE.Can com fusível de sistema principal e monitor de bateria.
- Distribuidor Lynx com ligações de fusível para inversor/carregador, cargas e carregadores. Pode acrescentar mais módulos se precisar de mais ligações.
- Cerbo GX (ou outro dispositivo GX) para ler os dados do monitor de bateria.



Sistema com derivador Lynx Shunt VE.Can, baterias de chumbo-ácido, um derivador Lynx Shunt VE.Can e