

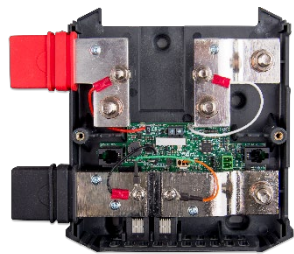
Derivador Lynx Shunt VE.Can

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

www.victronenergy.com



Lynx Shunt VE.Can



Lynx Shunt VE.Can sem tampa



Terminal RJ45 VE.Can

Barramento com monitorização da bateria integrada

O Lynx Shunt VE.Can contém um barramento positivo e negativo, um monitor de bateria e um suporte de fusível para o fusível do sistema principal. Faz parte do sistema de distribuição Lynx.

O Distribuidor Lynx tem um LED de energia.

O Lynx Shunt VE.Can pode comunicar através de VE.Can com um dispositivo GX.

Este derivador também é fornecido com dois terminais RJ45 VE.Can para utilizar na ligação a um dispositivo GX.

O Lynx Shunt VE.Can foi projetado para suportar um fusível CNN. Este deve ser adquirido separadamente. Para mais informação, consulte a secção [Fusíveis](#) no manual do Lynx Shunt VE.Can.

Sistema de Distribuição Lynx

O sistema de distribuição Lynx é um sistema de barramento modular que inclui ligações CC, distribuição, fusíveis, monitorização de bateria e/ou gestão de bateria 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** - Um barramento positivo e negativo com quatro ligações para baterias ou equipamento CC.
- **Lynx Distributor** - Um barramento positivo e negativo com quatro ligações com fusível para baterias ou equipamento CC, juntamente com a monitorização do fusível..
- **Lynx Shunt VE.Can** - Um barramento positivo e negativo com quatro ligações com fusível para baterias ou equipamento CC, juntamente com a monitorização do fusível. Tem comunicação VE.Can para monitorizar e configurar um dispositivo GX.
- **Lynx Smart BMS** - Um barramento positivo e negativo com quatro ligações com fusível para baterias ou equipamento CC, juntamente com a monitorização do fusível. 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.



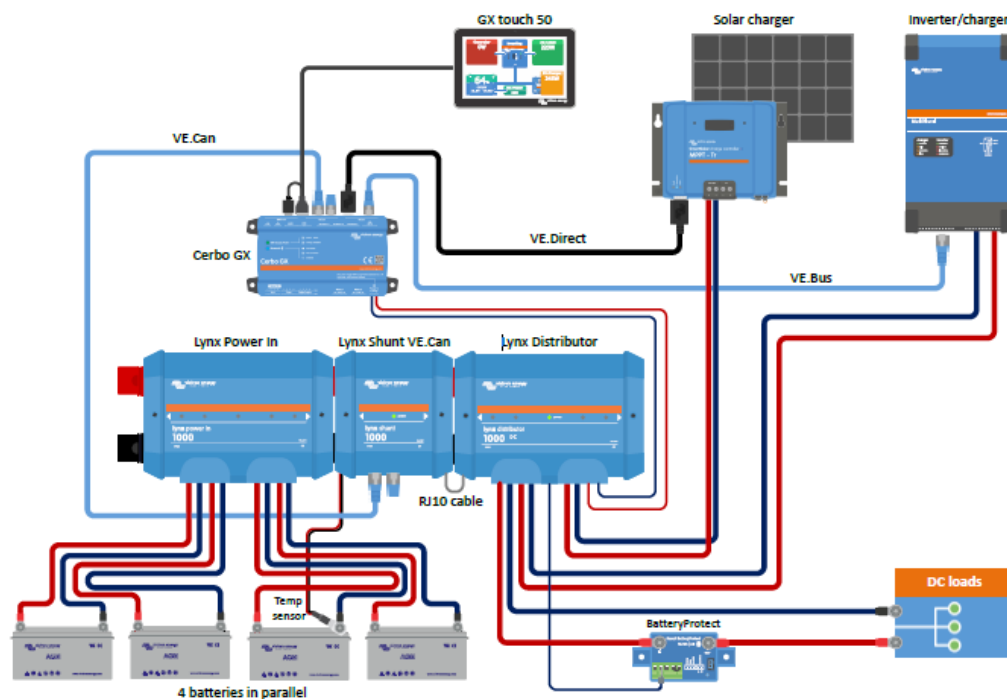
Os módulos Lynx: Lynx Power In, Lynx Distributor, Lynx Shunt VE.Can and Lynx Smart BMS

Lynx Shunt VE.Can	
ALIMENTAÇÃO	
Intervalo da tensão de alimentação	9 VCC a 70 VCC
Tensões do sistema suportadas	12, 24 ou 48 V
Proteção de polaridade invertida	Não
Corrente nominal	1000 ACC contínua
Consumo de energia	60 mA @ 12 V 33 mA @ 24 V 20 mA @ 48 V
Contacto do alarme sem potencial	3 A, 30 VCC, 250 VCA
LIGAÇÕES	
Barramento	M8
Fusível	M8
VE.Can	RJ45 e terminal RJ45
Ligação de alimentação para Lynx Distributor	RJ10 (um cabo entregue com cada Lynx Distributor)
Sensor de temperatura	Terminal de parafuso
Relé	Terminal de parafuso
FÍSICO	
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
AMBIENTE	
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, Lynx Distributor e baterias de chumbo-ácido

Este sistema inclui os seguintes componentes:

- Lynx Power In com quatro 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.
- Lynx Distributor 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