

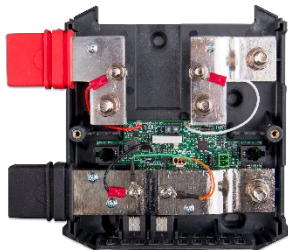
# Lynx Shunt VE.Can

DC-verdeelrails met geïntegreerde accubewaker en hoofdzekeringhouder

[www.victronenergy.com](http://www.victronenergy.com)



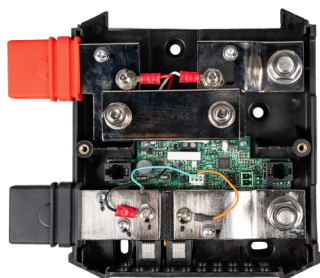
Lynx Shunt VE.Can (M8) model



Lynx Shunt VE.Can (M8) zonder kap



Lynx Shunt VE.Can (M10) model



Lynx Shunt VE.Can (M10) met zekeringdummy-verdeelrail geïnstalleerd



VE.Can RJ45-afsluiting



De Lynx-modules: Lynx Power In, Lynx Class-T Power In, Lynx Distributor, Lynx Shunt VE.Can en Lynx Smart BMS

## Verdeelrail geïntegreerde accubewaking

De Lynx Shunt VE.Can is een integraal onderdeel van het Lynx-verdeelsysteem, met een positieve en negatieve verdeelrail, een accubewaker en een zekeringhouder voor de systeemhoofdzekering. Het is beschikbaar in twee versies: M8 en M10. De shunt kan communiceren met GX-apparaten via VE.Can. Het is bovendien uitgerust met een voedings-LED voor statusaanduiding.

Het M10-model bevat een extra stuk rail dat de zekering in de shunt kan vervangen, wat de flexibiliteit biedt om de hoofdzekering buiten de shunt op een andere locatie te plaatsen. Dit is vooral handig in grotere systemen waar zekeringen met een hogere waarde nodig zijn. De Lynx Shunt VE.Can wordt geleverd met twee RJ45 VE.Can-busafsluiters, die gebruikt worden tijdens aansluiten op een GX-apparaat.

De Lynx Shunt VE.Can M8 is specifiek ontworpen voor het plaatsen een CNN-zekering. Het M10-model kan gebruik maken van CNN-, ANL- of Mega-zekeringen. De zekering moet afzonderlijk worden gekocht. Raadpleeg voor meer informatie de [zekering](#) rubriek in de Lynx Shunt VE.Can-handleiding.

## Het Lynx-verdeelsysteem

Het Lynx-verdeelsysteem is een modulair verdeelrailsysteem dat DC-aansluitingen, verdeling, zekering, accubewaking en/of lithium accubeheer bevat. Raadpleeg voor meer informatie ook de [DC-verdeelsystemen productpagina](#).

Het Lynx-verdeelsysteem bestaat uit de volgende onderdelen:

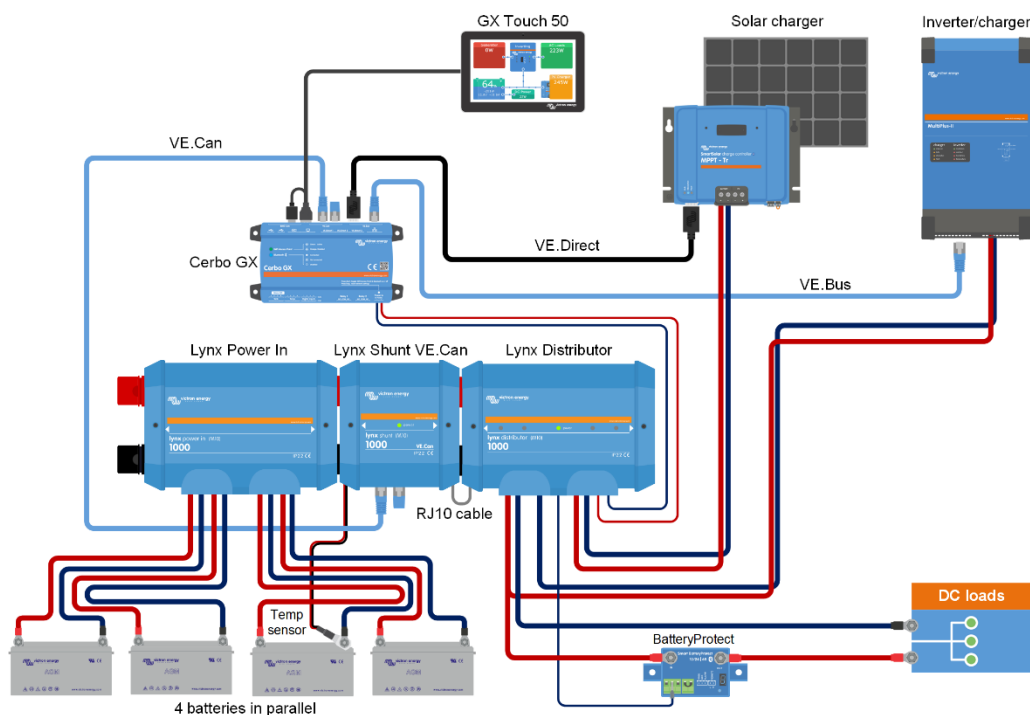
- **Lynx Power In (M8, M10)** - Een positieve en negatieve verdeelrail met 4 aansluitingen voor accu's of DC-apparatuur.
- **De Lynx Class-T Power In (M10)** - Een positieve en negatieve verdeelrail die tot twee reeksen van lithiumaccu's verbindt en zekert met behulp van klasse-T-zekeringen (verkrijgbaar in 225 A, 250 A, 350 A en 400 A; moet apart worden gekocht).
- **Lynx Distributor (M8, M10)** - Een positieve en negatieve busbar met 4 gezekeerde aansluitingen voor accu's of DC-apparatuur met bewaking van de zekeringen.
- **Lynx Shunt VE.Can (M8, M10)** - Een positieve verdeelrail met ruimte voor een systeemhoofdzekering en een negatieve verdeelrail met een shunt voor accubewaking. Het heeft VE.Can-communicatie voor bewaking en instellen met een GX-apparaat.
- **Lynx Smart BMS 500 en 1000 (M8 – 1000 A model enkel in M10)** - Voor gebruik samen met Victron Energy Smart Lithium accu's. Het bevat een positieve verdeelrail met een magneetschakelaar die wordt aangestuurd door een accubeheersysteem (BMS) en een negatieve verdeelrail met een shunt voor accubewaking. Het heeft Bluetooth-communicatie voor bewaking en instellen via de VictronConnect-app en VE.Can-communicatie voor bewaking met een GX-apparaat en het VRM-portaal.
- **Lynx Smart BMS 500 en 1000 NG (M10)\*** – Voor gebruik samen met Victron Energy Lithium NG accu's. Het bevat een positieve verdeelrail met een magneetschakelaar die wordt aangestuurd door een accubeheersysteem (BMS) en een negatieve verdeelrail met een shunt voor accubewaking. Het heeft Bluetooth-communicatie voor bewaking en instellen via de VictronConnect-app en VE.Can-communicatie voor bewaking met een GX-apparaat en het VRM-portaal.

Lynx Shunt VE.Can	M8-model	M10-model
<b>VERMOGEN</b>		
Bereik voedingsspanning	9 - 70 VDC	
Ondersteunde	12, 24 of 48 V	
Omgekeerde	Nee	
Stroomsterkte	1000 A DC continu	
Stroomverbruik relais inactief	60 mA @ 12 V 33 mA @ 24 V 20 mA @ 48 V	
Contact potentiaalvrij alarm	3 A, 30 VDC, 250 VAC	
<b>AANSLUITINGEN</b>		
Verdeelrails	M8	M10
Zekering	M8	
Zekeringdummy verdeelrail	Nee	Ja, inbegrepen
VE.Can	RJ45 (twee RJ45-busafsluiters inbegrepen)	
Aansluiting stroomvoorziening naar Lynx Distributor	RJ10 (RJ10-kabels worden meegeleverd met elke Lynx Distributor)	
Temperatuursensor	Schroefklem (sensor inbegrepen)	
Relais	Schroefklem	
<b>FYSIEK</b>		
Materiaal behuizing	ABS	
Afmetingen behuizing (h x b x d)	190 x 180 x 80 mm	
Eenheid gewicht	1,4 kg	
Materiaal rail	Vertind koper	
Afmetingen verdeelrail (hxb)	8 x 30 mm	
<b>OMGEVING</b>		
Bedrijfstemperatuurbereik	-40 °C tot +60 °C	
Opslagtemperatuur bereik	-40 °C tot +60 °C	
Vochtigheid	Max. 95 % (niet condenserend)	
Beschermingsklasse	IP22	

### System voorbeeld - Lynx Shunt VE.Can, Lynx Power In, Lynx Distributor en loodzuur accu's

Dit systeem bestaat uit de volgende componenten:

- Lynx Power In met 4 parallel geschakelde 12 V loodzuuraccu's.
- Identieke kabellengtes voor elke accu.
- Lynx Shunt VE.Can met systeemhoofdzekering en accubewaker.
- Lynx Distributor met gezeekerde aansluitingen voor omvormer/lader(s), belastingen en laders. Houd er rekening mee dat bijkomende modules kunnen toegevoegd worden als er meer verbindingen nodig zijn.
- Cerbo-GX (of ander GX-apparaat) om de accu bewakingsgegevens uit te lezen.



System with Lynx Shunt VE.Can, loodzuuraccu's, een Lynx Shunt VE.Can en een Lynx Distributor