

# Lynx Shunt VE.Can

Gleichstromsammelschienen mit integriertem Batteriemonitor und Hauptsicherungshalter

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



Lynx Shunt VE.Can

## Sammelschiene mit integrierter Batterieüberwachung

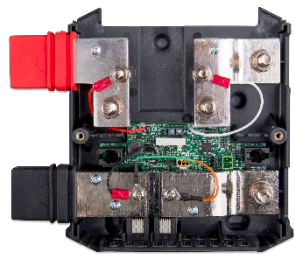
Der Lynx Shunt VE.Can enthält eine Plus- und Minus-Sammelschiene, einen Batteriemonitor und einen Sicherungshalter für die Hauptsicherung des Systems. Sie bilden einen Teil des Lynx-Verteilersystems.

Der Lynx Distributor ist mit einer Betriebs-LED ausgestattet.

Der Lynx Shunt VE.Can kann über VE.Can mit einem GX-Gerät kommunizieren.

Der Lynx Shunt VE.Can wird mit zwei RJ45-VE.Can-Abschlusswiderständen geliefert, diese werden beim Anschluss an ein GX-Gerät verwendet.

Die Lynx Shunt VE.Can ist für die Aufnahme einer CNN-Sicherung ausgelegt. Die Sicherung ist separat zu erwerben. Für weitere Informationen siehe [Sicherungen](#) im Handbuch des Lynx Shunt VE.Can.



Lynx Shunt VE.Can ohne Schutzabdeckung

## Das Lynx-Verteilersystem

Das Lynx-Verteilersystem ist ein modulares Sammelschienensystem, das Gleichstromanschlüsse, Verteiler, Sicherungen, Batterieüberwachung und/oder Lithium-Batteriemanagerfunktionen beinhaltet. Für weitere Informationen siehe die [Produktseite der Gleichstromverteilungssysteme](#).

Das Lynx-Verteilersystem besteht aus den folgenden Komponenten:

- **Lynx Power In** – Eine Plus- und Minus-Sammelschiene mit 4 Anschlüssen für Batterien oder Gleichstromgeräte.
- **Lynx Distributor** – Eine Plus- und Minus-Sammelschiene mit 4 abgesicherten Anschlüssen für Batterien oder Gleichstromgeräte zusammen mit einer Sicherungsüberwachung.
- **Lynx Shunt VE.Can** – Eine Plus-Sammelschiene mit einem freien Platz für eine Hauptsicherung des Systems und eine Minus-Sammelschiene mit einem Shunt zur Batterieüberwachung. Es verfügt über VE.Can-Kommunikation zur Überwachung und Einrichtung mit einem GX-Gerät.
- **Lynx Smart BMS** – Zur Verwendung zusammen mit Victron Energy Smart Lithium-Batterien. Es besteht aus einer Plus-Sammelschiene mit einem Schütz, das von einem Batteriemanagementsystem (BMS) angesteuert wird, und einer Minus-Sammelschiene mit einem Shunt zur Batterieüberwachung. Es verfügt über Bluetooth-Kommunikation zur Überwachung und Einrichtung über die VictronConnect-App und VE.Can-Kommunikation zur Überwachung mit einem GX-Gerät und dem VRM-Portal.



RJ45-VE.Can-Abschlusswiderstand



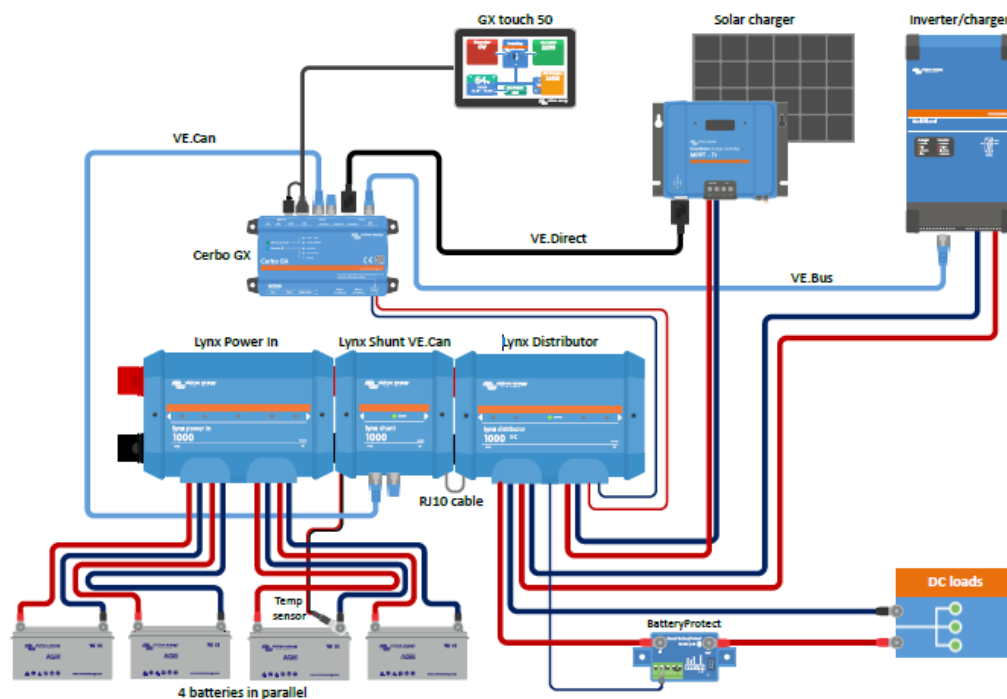
Die Lynx-Module: LynxPower In, Lynx Distributor, Lynx Shunt VE.Can und Lynx Smart BMS

Lynx Shunt VE.Can	
<b>LEISTUNG</b>	
Spannungsbereich Stromversorgung	9 - 70 VDC
Unterstützte Systemspannungen	12, 24 oder 48 V
Verpolungsschutz	Nein
Nennstrom	1000 ADC unterbrechungsfrei
Stromverbrauch	60 mA @ 12 V 33 mA @ 24 V 20 mA @ 48 V
Potential-freier Alarmkontakt	3 A, 30 VDC, 250 VAC
<b>ANSCHLÜSSE</b>	
Sammelschiene	M8
Sicherung	M8
VE.Can	RJ45 und RJ45-Abschlusswiderstand
Anschluss der Spannungsversorgung an den Lynx Distributor	RJ10 (mit jedem Lynx Distributor wird ein RJ10-Kabel mit ausgeliefert)
Temperatursensor	Schraubenklemme
Relais	Schraubenklemme
<b>PHYSIKALISCHE TOPOLOGIE</b>	
Gehäusewerkstoff	Konstantspannung
Gehäuseabmessungen (H x B x T)	190 x 180 x 80 mm
Gerätgewicht	1,4 kg
Werkstoff der Sammelschiene	Verzinntes Kupfer
Abmessungen der Sammelschiene	8 x 30mm
<b>UMGEBUNG</b>	
Betriebstemperaturbereich	-40 °C bis +60 °C
Lagertemperaturbereich	-40 °C bis +60 °C
Feuchte	max. 95 % (nicht kondensierend)
Schutzklasse	IP22

### Systembeispiel – Lynx Shunt VE.Can, Lynx Power In, Lynx Distributor und Blei-Säure-Batterien

Dieses System besteht aus den folgenden Komponenten:

- Lynx Power In mit 4 parallel geschalteten 12 V-Blei-Säure-Batterien.
- Identische Kabellängen für jede Batterie.
- Lynx Shunt VE.Can mit Hauptsicherung und Batteriemonitor.
- Lynx Distributor mit gesicherten Anschlüssen für Wechselrichter/Ladegerät(e), Lasten und Ladegeräte. Beachten Sie, dass zusätzliche Module hinzugefügt werden können, wenn mehr Anschlüsse benötigt werden.
- Cerbo GX (oder ein anderes GX-Gerät), um die Daten des Batteriemonitors auszulesen.



System mit Lynx Shunt VE.Can, Blei-Säure-Batterien, einem Lynx Shunt VE.Can und einem Lynx Distributor