

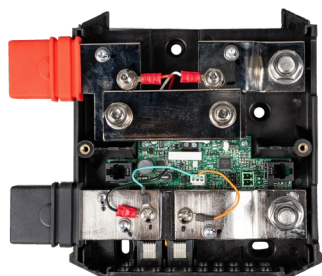
Lynx Shunt VE.Can

Gleichstromsammelschienen mit integriertem Batteriemonitor und Hauptsicherungshalter

www.victronenergy.de



Modell Lynx Shunt VE.Can (M10)



Lynx Shunt VE.Can (M10) mit installierter Sicherungsdummy-Sammelschiene



VE.Can RJ45-Abschlusswiderstand

Sammelschiene mit integrierter Batterieüberwachung

Der Lynx Shunt VE.Can (M10)* ist ein integraler Bestandteil des Lynx-Verteilersystems und verfügt über eine positive und negative Sammelschiene, einen Batteriemonitor und einen Sicherungshalter für die Hauptsicherung des Systems; erhältlich mit M10-Sammelschienen. Der Shunt kann über VE.Can mit GX-Geräten kommunizieren. Zusätzlich ist er mit einer Betriebs-LED zur Statusanzeige ausgestattet.

Das Modell M10 enthält eine zusätzliche Sammelschiene, die die Sicherung im Shunt ersetzen kann. Dadurch kann die Hauptsicherung flexibel außerhalb des Shunts an einem anderen Ort platziert werden. Dies ist besonders bei größeren Systemen nützlich, bei denen höher bemessene Sicherungen erforderlich sind.

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

Der Lynx Shunt VE.Can (M10) ist für CNN-, ANL- oder Mega-Sicherungen geeignet. Die Sicherung ist separat zu erwerben. Für weitere Informationen siehe den Abschnitt [Sicherung](#) im Handbuch zum Lynx Shunt VE.Can.

Das Lynx-Verteilersystem

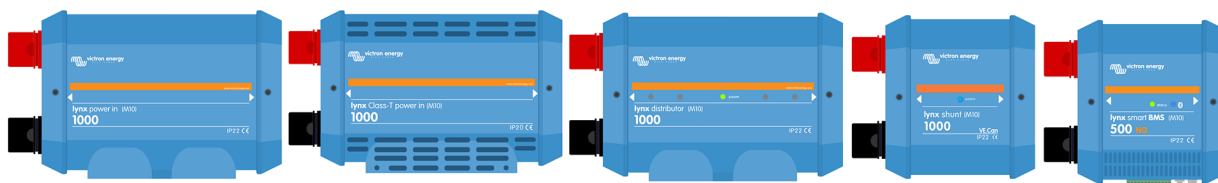
Das Lynx-Verteilersystem ist ein modulares Sammelschienensystem, das Gleichstromanschlüsse, Verteiler, Sicherungen, Batterieüberwachung und/oder Lithium-Batteriemanagementfunktionen beinhaltet. Für weitere Informationen siehe die [Produktseite der Gleichstromverteilungssysteme](#).

Das Lynx-Verteilersystem besteht aus den folgenden Komponenten:

- **Lynx Power In (M10)** – Eine Plus- und Minus-Sammelschiene mit 4 Anschlüssen für Batterien oder Gleichstromgeräte.
- **Lynx Class-T Power In (M10)** – Eine Plus- und Minus-Sammelschiene, die bis zu zwei Stränge von Lithium-Batterien mithilfe von Class-T-Sicherungen (erhältlich in den Ausführungen 225 A, 250 A, 350 A und 400 A; müssen separat erworben werden) miteinander verbindet und absichert.
- **Lynx Distributor (M10)** – Eine Plus- und Minus-Sammelschiene mit 4 abgesicherten Anschlüssen für Batterien oder Gleichstromgeräte zusammen mit einer Sicherungsüberwachung.
- **Lynx Shunt VE.Can (M10)** – 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 500 und 1000 (M10)** – 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.
- **Lynx Smart BMS 500 und 1000 NG (M10)** – Zur Verwendung zusammen mit Victron Energy Lithium NG-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.

* Der Lynx Shunt VE.Can (M8) wird nicht mehr hergestellt und ist aus dem Sortiment genommen worden. Die technischen Daten finden Sie im alten Handbuch unter folgendem Link:

https://www.victronenergy.com/old_manuals



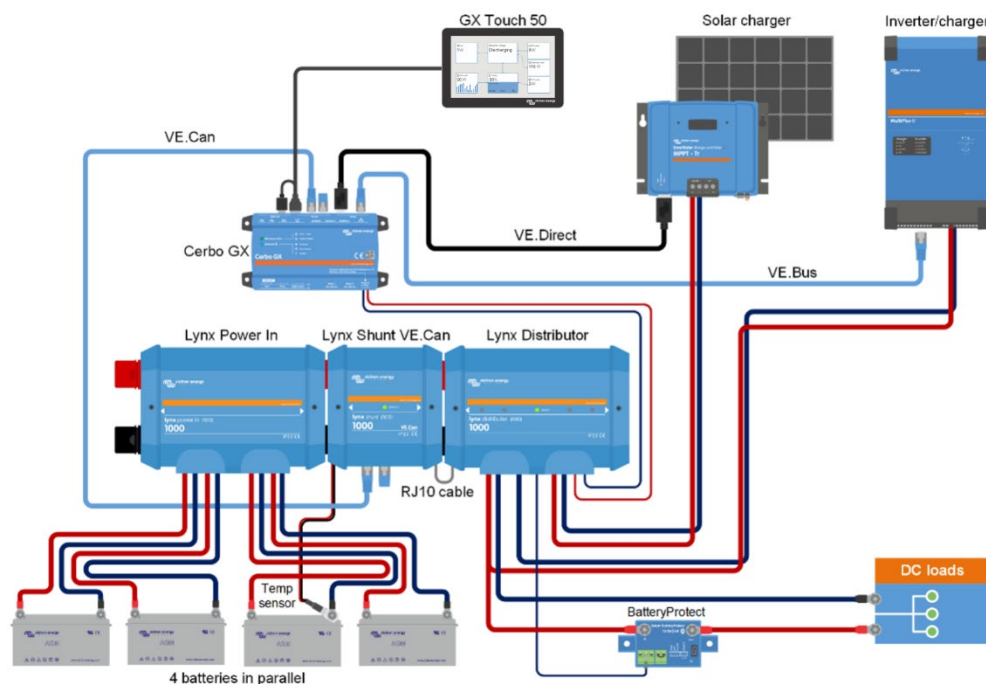
Die Lynx-Module: Lynx Power In, Lynx Class-T Power In, Lynx Distributor, Lynx Shunt VE.Can und Lynx Smart BMS

Lynx Shunt VE.Can		Modell M10
LEISTUNG		
Spannungsbereich		9 - 70 VDC
Unterstützte Systemspannungen		12, 24 oder 48V
Verpolungsschutz		Nein
Nennstrom		1000 ADC kontinuierlich
Leistungsaufnahme Relais inaktiv		60 mA @ 12 V 33 mA @ 24 V 20 mA @ 48 V
Potential-freier Alarmkontakt		3 A, 30 VDC, 250 VAC
ANSCHLÜSSE		
Sammelschiene		M10
Sicherung		M8
Sicherungsdummy-		Ja (im Lieferumfang enthalten)
VE.Can		RJ45 (inklusive zwei RJ45-Abschlusswiderstände)
Anschluss der Spannungsversorgung an den		RJ10 (mit jedem Lynx Distributor werden RJ10-Kabel mit ausgeliefert)
Temperatursensor		Schraubklemme (inklusive Sensor)
Relais		Schraubenklemme
PHYSIKALISCHE TOPOLOGIE		
Gehäusewerkstoff		ABS
Gehäuseabmessungen (H x B x T)		190 x 180 x 80 mm
Gewicht des Gerätes		1,4 kg
Werkstoff der Sammelschiene		Verzinntes Kupfer
Abmessungen der		8 x 30mm
UMGEBUNG		
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