

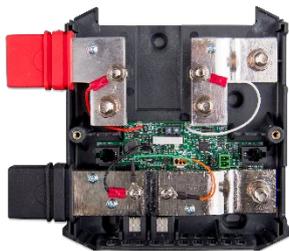
Lynx Shunt VE.Can

Gleichstromsammelschienen mit integriertem Batteriemonitor und Hauptsicherungshalter

www.victronenergy.de



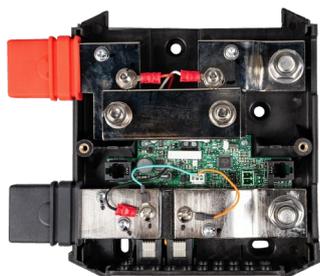
Lynx Shunt VE.Can (M8)-Modell



Lynx Shunt VE.Can (M8) ohne Schutzabdeckung



Lynx Shunt VE.Can (M10)-Modell



Lynx Shunt VE.Can (M10) mit Sicherungsdummy und Sammelschiene installiert



VE.Can RJ45-Abschlusswiderstand



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

Sammelschiene mit integrierter Batterieüberwachung

Der Lynx Shunt VE.Can 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. Er ist in zwei Versionen erhältlich: M8 und M10. 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, welche beim Anschluss an ein GX-Gerät verwendet werden.

Der Lynx Shunt VE.Can M8 ist speziell für die Aufnahme einer CNN-Sicherung ausgelegt. Das Modell M10 kann CNN-, ANL- oder Mega-Sicherungen aufnehmen. Die Sicherung ist separat zu erwerben. Für weitere Informationen siehe den Abschnitt [Sicherung](#) im Handbuch für den Lynx Shunt VE.Can.

Das Lynx-Verteilersystem

Das Lynx-Verteilersystem ist ein modulares Sammelschienen-system, 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:

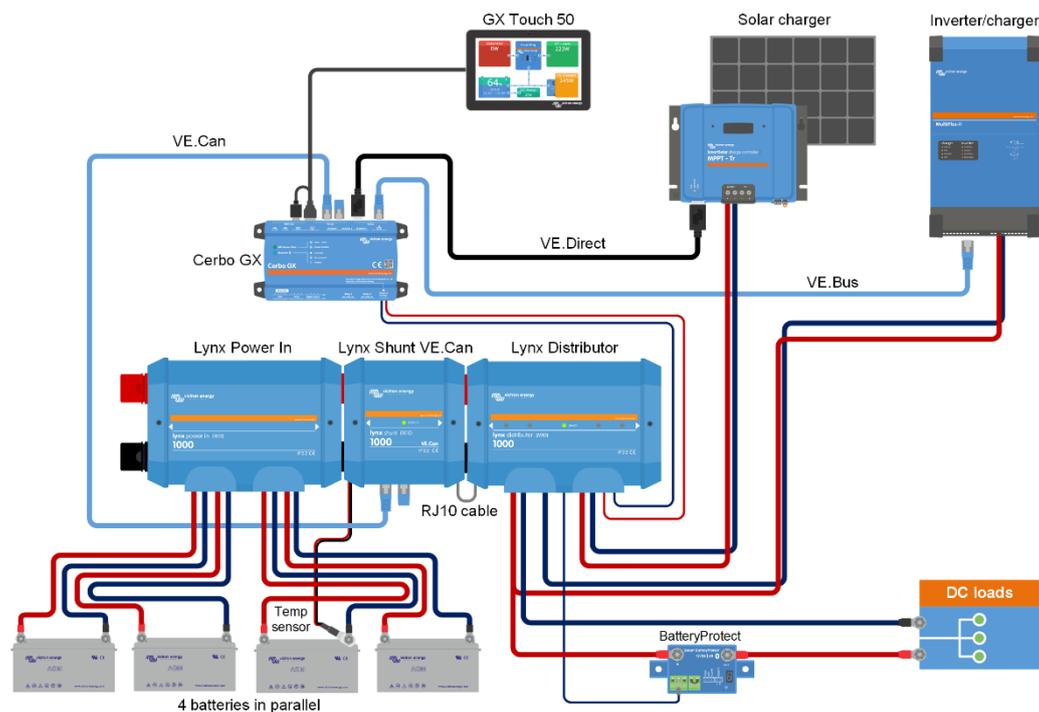
- **Lynx Power In (M8, M10)** – Eine Plus- und Minus-Sammelschiene mit 4 Anschlüssen für Batterien oder Gleichstromgeräte.
- **Lynx Class-T Power In (M10)** – Eine Plus- und Minus-Sammelschiene, die bis zu zwei Stränge von Lithium-Batterien mit Sicherungen der Klasse T (erhältlich in 225 A, 250 A, 350 A und 400 A; müssen separat erworben werden) verbindet und absichert.
- **Lynx Distributor** – Eine Plus- und Minus-Sammelschiene mit 4 abgesicherten Anschlüssen für Batterien oder Gleichstromgeräte zusammen mit einer Sicherungsüberwachung.
- **Lynx Shunt VE.Can (M8, 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 (M8 – Modell 1000 A nur in M10)** – Zur Verwendung mit den 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 Lithium-Batterien von Victron Energy. 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 Shunt VE.Can	M8-Modell	M10-Modell
LEISTUNG		
Spannungsbereich	9 - 70 VDC	
Unterstützte Systemspannungen	12, 24 oder 48 V	
Verpolungsschutz	Nein	
Nennstrom	1000 ADC kontinuierlich	
Stromverbrauch	60 mA @ 12 V 33 mA @ 24 V 20 mA @ 48 V	
Potential-freier Alarmkontakt	3 A, 30 VDC, 250 VAC	
ANSCHLÜSSE		
Sammelschiene	M8	M10
Sicherung	M8	
Sicherungsdummy	Nein	Ja, mitgeliefert
VE.Can	RJ45 (zwei RJ45-Abschlusswiderstände enthalten)	
Anschluss der Spannungsversorgung an den	RJ10 (RJ10-Kabel werden mit jedem Lynx Distributor mitgeliefert)	
Temperatursensor	Schraubklemme (Sensor enthalten)	
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	Verzinnetes 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