

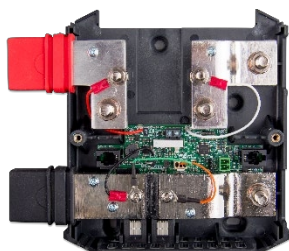
LynxShuntVE.Can

Bare colectoare de curent continuu cu monitor de baterie integrat și suport pentru siguranța principală

www.victronenergy.com



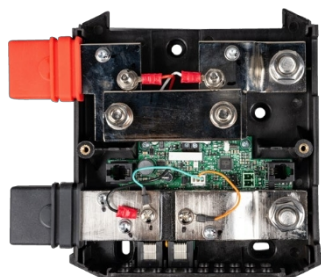
Model LynxShuntVE.Can(M8)



LynxShuntVE.Can(M8) fără capac



Model LynxShuntVE.Can (M10)



Lynx Shunt VE.Can (M10) cu bară colectoare falsă cu siguranță instalată



Terminator VE.Can RJ45

Monitorizare a bateriei cu bară colectoare integrată

Lynx Shunt VE.Can este o componentă integrală a sistemului de distribuție Lynx, fiind prevăzut cu o bară colectoare pozitivă și una negativă, un monitor de baterie și un suport pentru siguranța sistemului de alimentare. Este disponibil în două versiuni: M8 și M10. Shuntul poate comunica cu dispozitivele GX prin VE.Can. În plus, este echipat cu un LED de alimentare pentru indicarea stării.

Modelul M10 include o bară colectoare suplimentară care poate înlocui siguranța din interiorul shuntului, oferind flexibilitatea de a amplasa siguranța principală în afara shuntului, într-o altă locație. Acest lucru este deosebit de util în sistemele mai mari, unde sunt necesare siguranțe cu o capacitate nominală mai mare.

Lynx Shunt VE.Can este livrat cu două terminatoare RJ45 VE.Can, care sunt utilizate la conectarea la un dispozitiv GX.

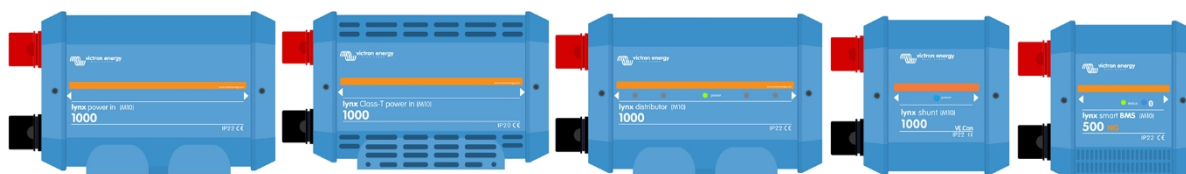
Lynx Shunt VE.Can M8 este proiectat special pentru a acomoda o siguranță CNN. Modelul M10 poate suporta siguranțe CNN, ANL sau Mega. Siguranța trebuie achiziționată separat. Pentru mai multe informații, consultați secțiunea „Siguranțe” din manualul Lynx Shunt VE.Can.

Sistemul de distribuție Lynx

Sistemul de distribuție Lynx este un sistem modular de bare colectoare care încorporează conexiuni de curent continuu, distribuție, protecție cu siguranțe, monitorizarea bateriilor și/sau gestionarea bateriilor cu litiu. Pentru mai multe informații, consultați și [pagina de produs Sisteme de distribuție CC](#).

Sistemul de distribuție Lynx este alcătuit din următoarele componente:

- Lynx Power In (M8, M10) – O bară colectoare pozitivă și negativă cu 4 conexiuni pentru baterii sau echipamente de curent continuu.
- Lynx Class-T Power In (M10) – O bară colectoare pozitivă și negativă care conectează și protejează cu siguranțe până la două șiruri de baterii cu litiu folosind siguranțe de clasa T (disponibile în variante de 225 A, 250 A, 350 A și 400 A; trebuie achiziționate separat).
- Distribuitor Lynx (M8, M10) – O bară colectoare pozitivă și una negativă cu 4 conexiuni protejate cu siguranțe pentru baterii sau echipamente de curent continuu, împreună cu monitorizarea siguranțelor.
- Lynx Shunt VE.Can (M8, M10) – O bară colectoare pozitivă cu spațiu pentru o siguranță principală a sistemului și o bară colectoare negativă cu un șunt pentru monitorizarea bateriilor. Dispune de comunicație VE.Can pentru monitorizare și configurare cu un dispozitiv GX.
- Lynx SmartBMS 500 și 1000 (M8 – modelul de 1000 A este disponibil numai în varianta M10) – Pentru utilizare împreună cu bateriile Victron Energy Smart Lithium. Conține o bară colectoare pozitivă cu un contactor acționat de un sistem de gestionare a bateriei (BMS) și o bară colectoare negativă cu un șunt pentru monitorizarea bateriei. Dispune de comunicație Bluetooth pentru monitorizare și configurare prin aplicația Victron Connect, precum și de comunicație VE.Can pentru monitorizare cu un dispozitiv GX și portalul VRM.
- Lynx Smart BMS 500 și 1000 NG (M10)* - Pentru utilizare împreună cu bateriile Victron Energy Lithium NG. Conține o bară colectoare pozitivă cu un contactor acționat de un sistem de gestionare a bateriei (BMS) și o bară colectoare negativă cu un șunt pentru monitorizarea bateriei. Dispune de comunicație Bluetooth pentru monitorizare și configurare prin aplicația Victron Connect și VE.Comunicare CAN pentru monitorizare cu un dispozitiv GX și portalul VRM.



Modulele Lynx: Lynx PowerIn, Lynx Class-T PowerIn, Lynx Distributor, Lynx Shunt VE.Can și Lynx Smart BMS

energy.com

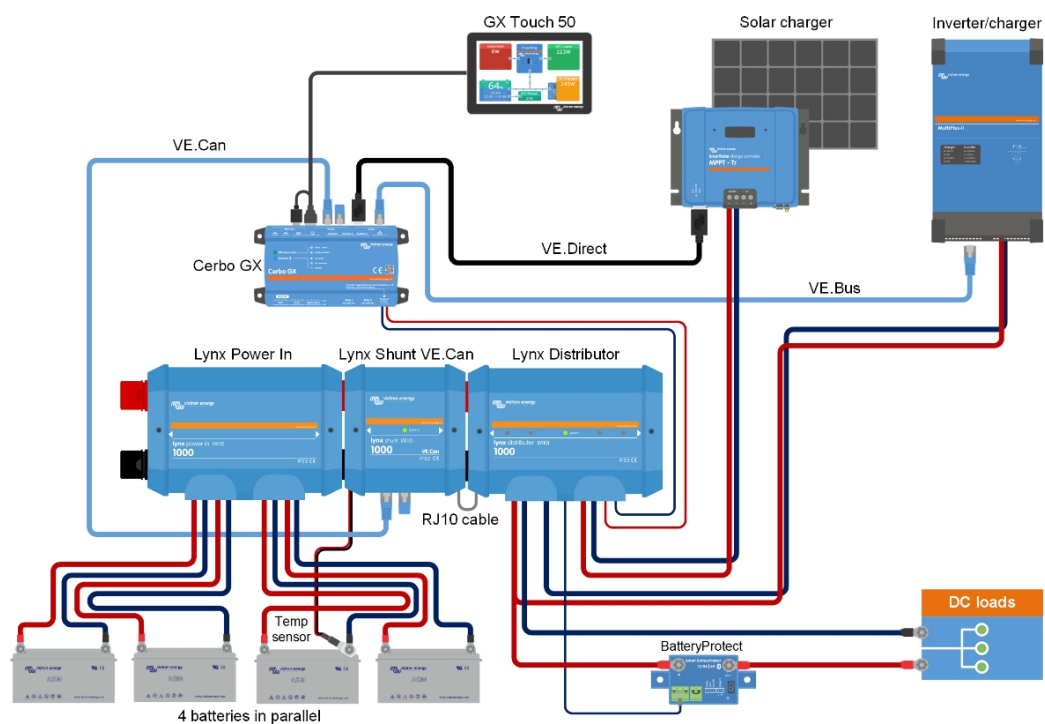


LynxShuntVE.Can	Model M8	Model M10
PUTERE		
Intervalul tensiunii de alimentare	9–70 Vcc	
Tensiuni de sistem acceptate	12, 24 sau 48 V	
Protecție împotriva polarității inverse	Nu	
Curent nominal	1000 A c.c. continuu	
Consum de energie	60 mA la 12 V 33 mA la 24 V 20 mA la 48 V	
Contact de alarmă fără potențial	3 A, 30 Vcc, 250 Vca	
CONEXIUNI		
Bară colectoare	M8	M10
Siguranță	M8	
Siguranță falsă Bară colectoare	Nu	Da, inclus
VE.Can	RJ45 (două terminatoare RJ45 incluse)	
Conexiune de alimentare la distribuitorul Lynx	RJ10 (cablu RJ10 livrat împreună cu fiecare distribuitor Lynx)	
Senzor de temperatură	Bornă cu șurub (senzor inclus)	
Releu	Bornă cu șurub	
CARACTERISTICI FIZICE		
Material carcasă	ABS	
Dimensiuni carcasă (înălțime x lățime x adâncime)	190 x 180 x 80 mm	
Greutatea unității	1,4 kg	
Materialul barei colectoare	Cupru cositorit	
Dimensiuni bară colectoare (înălțime x lățime)	8 x 30 mm	
CONDIȚII DE MEDIU		
Intervalul de temperatură de funcționare	de la -40 °C la +60 °C	
Intervalul de temperatură de depozitare	de la -40 °C la +60 °C	
Umiditate	Max. 95 % (fără condens)	
Clasa de protecție	IP22	

Exemplu de sistem – LynxShuntVE.Can, LynxPower In, LynxDistribuitor și baterii cu plumb-acid. Acest sistem

conține următoarele componente:

- LynxPower In cu 4 baterii cu plumb-acid de 12 V conectate în paralel.
- Lungimi identice ale cablurilor pentru fiecare baterie.
- LynxShuntVE.Can cu siguranță pentru rețeaua de alimentare și monitor de baterie.
- LynxDistribuitor cu conexiuni protejate cu siguranțe pentru inverter(i)/încărcător(i), sarcini și încărcătoare. Rețineți că se pot adăuga module suplimentare dacă sunt necesare mai multe conexiuni.
- Cerbo GX (sau alt dispozitiv GX) pentru citirea datelor de la monitorul bateriei.



Sistem cu Lynx Shunt VE.Can, baterii cu plumb-acid, un Lynx Shunt VE.Can și un Lynx Distributor