

Lynx Smart BMS

500 A ve 1000 A (M10)

www.victronenergy.com



Lynx Smart BMS 500 A



Lynx Smart BMS 1000A



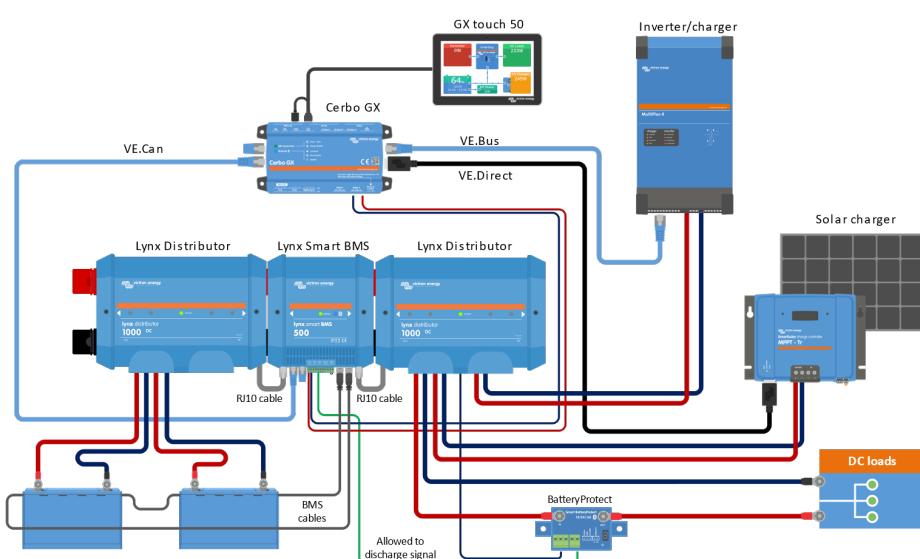
VictronConnect



Sistem örneği – Lynx Smart BMS, 2 adet Lynx Distribütör ve litium aküler

Bu sistem aşağıdaki bileşenleri içerir:

- 2 sigortalı paralel Lithium Battery Smart aküyle birlikte Lynx Distribütör.
- Lynx Smart BMS, BMS, kontaktör ve akü monitörü ile.
- İkinci bir Lynx Distribütör, invertör/şarj cihazları, yükler ve şarj cihazları için sigortalı bağlantılar sağlar. Daha fazla bağlantı gereklisi ek modüller eklenebilir.
- Lynx Smart BMS ve Lynx Distribütör verilerini okumak için bir Cerbo GX (veya başka bir GX cihazı).



Lynx Smart BMS	500 A (LYN040102100)	1000 A
GÜÇ		
Akü voltajı aralığı	9 - 60 VDC	
Maksimum giriş voltagı	75 VDC	
Desteklenen sistem gerilimleri	12, 24 veya 48 V	
Ters polarite koruması	Hayır	
Ana güvenlik kontaktörü kesintisiz akım değeri	500 ADC kesintisiz	1000 A kesintisiz
Ana güvenlik kontaktörü pik akım değeri	5 dakika için 600 A	5 dakika için 1200 A
Güç tüketimi KAPALI modda	Tüm sistem voltajları için 0,3 mA	
Güç tüketimi, Bekleme modunda	Yaklaşık 0,6 W (12 Voltta 50 mA)	
Güç tüketimi AÇIK modda	Rölelerin durumuna bağlı olarak yaklaşık 2,6 W (12 Voltta 217 mA)	Rölelerin durumuna bağlı olarak yaklaşık 4,2 W (12 Voltta 350 mA)
Ön şarj için minimum yük direnci	12 V sistemler için 10 Ω ve üstü 24 V ve 48 V sistemler için 20 Ω ve üstü	
AUX çıkışı maksimum akım değeri	Sıfırlanabilir sigortayla korunan 1,1 A kesintisiz	
Şarj izin ver portu Maksimum akım değeri	Sıfırlanabilir sigortayla korunan 60 VDC'de 0,5 A	
Deşarj izin ver portu Maksimum akım değeri	Sıfırlanabilir sigortayla korunan 60 VDC'de 0,5 A	
Alarm rölesi (SPDT) Maksimum akım değeri	60 VDC'de 2 A	
BAĞLANTILAR		
Bara	M8 (Tork: 14 Nm)	M10 (Tork: 33 Nm) (Seri numarası HQ2340XXXX öncesi olan üniteler için 17Nm)
VE.Can	RJ45	
I/O	Vidalı terminallerle çıkarılabilir çoklu konektör	
Akü BTV kabloları	M8 halka menteşeli erkek ve dişi yuvarlak 3 kutuplu konektör 20 adede dek aküler bir sisteme bağlanabilir	
Lynx Distribütör sigorta izleme (4 module kadar)	RJ10 (her Lynx Distribütör ile kablo gelir)	
FİZİKSEL		
Muhafaza malzemesi	ABS	
Muhafaza boyutları (y x g x d)	190 x 180 x 80 mm	230 x 180 x 100 mm
Birim ağırlık	1,9 kg	2.7 kg
Bara malzemesi	Kalaylı bakır	
Bara boyutları (y x g)	8 x 30 mm	
ÇEVRESEL		
Çalışma sıcaklığı aralığı	-40 °C ila +60 °C	
Depolama sıcaklığı aralığı	-40 °C ila +60 °C	
Nem	Maks. %95 (yoğuşmasız)	
Koruma sınıfı	IP22	
STANDARTLAR		
Güvenlik	EN-IEC 63000:2018	
EMC	EN-IEC 61000-6-3:2007/A1:2011/AC:2012	
QMS	NEN-EN-ISO 9001:2015	

