

SmartShunt 500A / 1000A / 2000A

www.victronenergy.com



SmartShunt 500A



SmartShunt 1000A



SmartShunt 2000A



SmartShunt hepsi bir arada bir akü monitörüdür. Tek eksiği bir ekrandır. Telefonunuz ekran işlevi görür.

SmartShunt, Bluetooth aracılığıyla telefonunuzdaki (ya da tabletteki) VictronConnect uygulamasına bağlanır ve bu sayede şarj durumu, kalan zaman, geçmiş bilgisi ve daha fazlasını içeren tüm izlenmiş parametreleri rahatça okuyabilirsiniz.

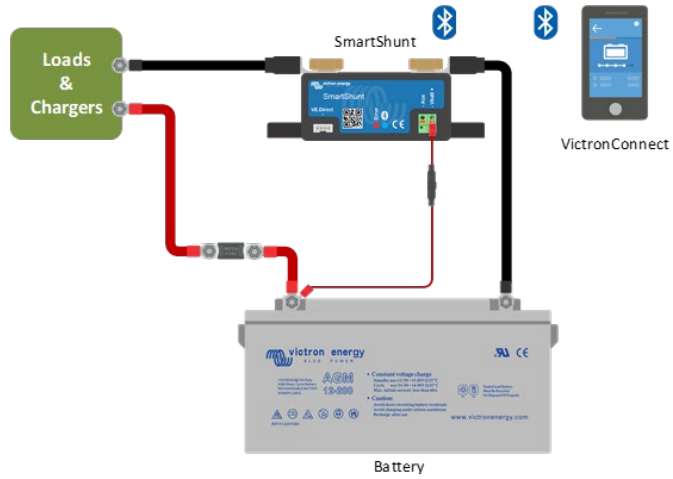
Alternatif olarak, SmartShunt bir GX cihazına bağlanabilir ve bu cihazla okunabilir. SmartShunt bağlantısı VE.Direct kablosu ile yapılır.

SmartShunt, BMV akü monitörü için, özellikle de akü monitörünün gerektiği ama daha az kablo ve karmaşanın istendiği sistemler için iyi bir alternatiftir.

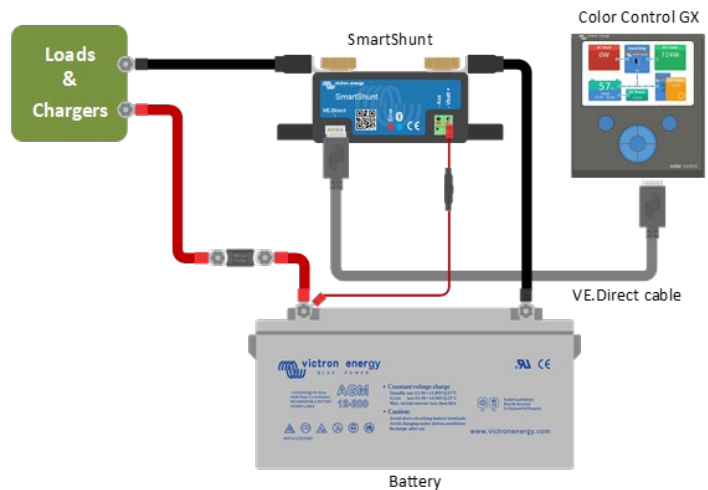
SmartShunt'ta Bluetooth, bir VE.Direct portu ve ikinci bir aküyü izlemek, orta nokta izlemesi veya sıcaklık sensörü bağlamak için kullanılacak bir bağlantı bulunur.

BMV712 Akü Monitörü ile farkları

- Programlanabilir görsel ve sesli alarm yok.
- Programlanabilir röle yok.

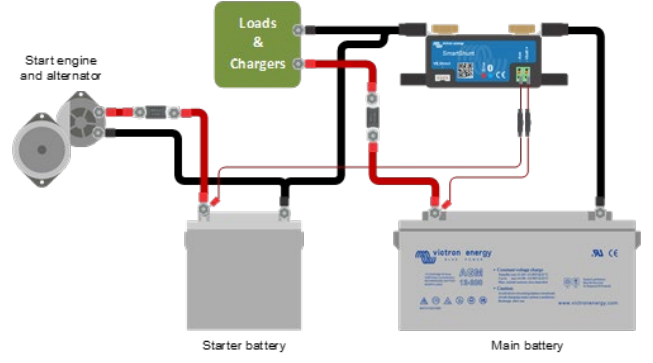


Temel SmartShunt kabloları

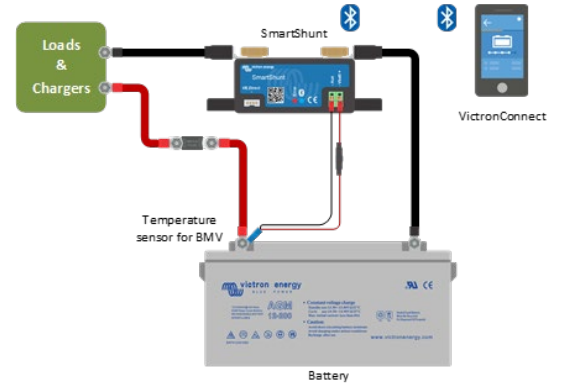


SmartShunt ile GX cihaz bağlantısı

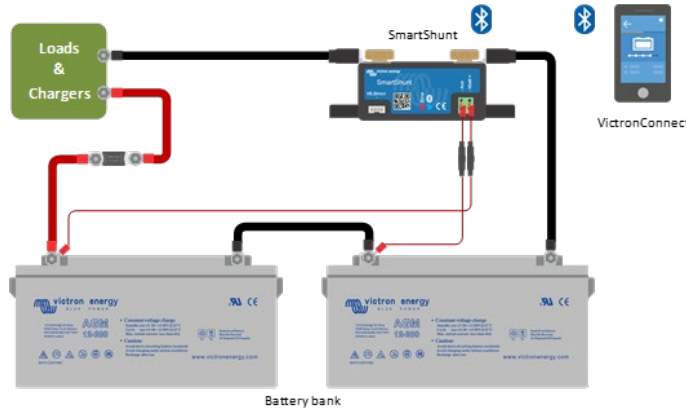
SmartShunt		500A / 1000A / 2000A
Besleme voltajı aralığı		6,5 VDC – 70 VDC
Çekilen akım		< 1 mA
Giriş voltajı aralığı, yardımcı akü		6,5 VDC – 70 VDC
Akü kapasitesi (Ah)		1 - 9999 Ah
Çalışma sıcaklığı aralığı		-40 - +50°C (-40 - 120°F)
İkinci akü voltajını veya sıcaklığı ya da orta noktayı ölçer		Evet
Sıcaklık ölçme aralığı		-20 - +50°C
VE.Direct iletişim bağlantı noktası		Evet
ÇÖZÜNÜRLÜK VE DOĞRULUK		
Akım		± 0.01A
Voltaj		± 0.01V
Amper saat		± 0.1 Ah
Şarj durumu (%0-100)		± %0.1
Kalan zaman		± 1 dak.
Sıcaklık (isteğe bağlı sıcaklık sensörü bağlıysa)		± 1°C/°F (0 - 50°C veya 30 - 120°F)
Akım ölçümü doğruluğu		± %0.4
Ofset		20 / 40 / 80 mA'dan düşük
Voltaj ölçümü doğruluğu		± %0.3
KURULUM VE BOYUTLAR		
Boyutlar (y x g x d)		500A: 46 x 120 x 54 mm 1000A: 68 x 168 x 75 mm 2000A: 68 x 168 x 100 mm
Koruma kategorisi		IP21
STANDARTLAR		
Güvenlik		EN 60335-1
Emisyon/Bağışıklık		EN-IEC 61000-6-1 EN-IEC 61000-6-2 EN-IEC 61000-6-3
Otomotiv		EN 50498
Kablolar (dahil)		"+" bağlantı ve marş aküsü veya orta nokta bağlantısı için sigortalı iki kablo
Sıcaklık sensörü		İsteğe bağlı (ASS000100000)
Bluetooth sinyalinin menziline ilişkin bir not		Şant ve elektrik kabloları Bluetooth sinyalinin menziline olumsuz etkiler. Son aşamadaki 10-15 metrelik menzil ise pek çok durumda yeterlidir. Bir aracın metal şasisi veya bir tekninin güvertesinin etrafındaki deniz suyu gibi diğer iletken elementler Bluetooth sinyalinin menziline kabul edilemez bir seviyeye düşürebilir. Bu tür durumlarda çözüm, sisteme VE.Direct Bluetooth Dongle (ASS030536011) eklemek ve SmartShunt'taki Bluetooth'u kapatmaktır.



Marş aküsü voltajını ölçme



Akü sıcaklığını ölçme



Akü şarj ünitesi orta noktasını ölçme