

SmartShunt IP65 300 A / 500 A / 1000 A / 2000 A

www.victronenergy.com



SmartShunt IP65 300 A



SmartShunt IP65 500 A



SmartShunt IP65 1000 A



SmartShunt IP65 2000 A

SmartShunt IP65 ekranı olmayan, hepsi bir arada akü monitörüdür. Telefonunuz ekran işlevi görür.

SmartShunt IP65, su geçirmezdir ve 300 A, 500 A, 1000 A veya 2000 A versiyonları vardır.

SmartShunt IP65, Bluetooth aracılığıyla telefonunuzdaki (ya da tabletinizdeki) VictronConnect uygulamasına bağlanır ve bu sayede şarj durumu, kalan zaman, geçmiş bilgisi ve benzeri izlenen akü parametrelerinin tümünü rahatça okuyabilirsiniz.

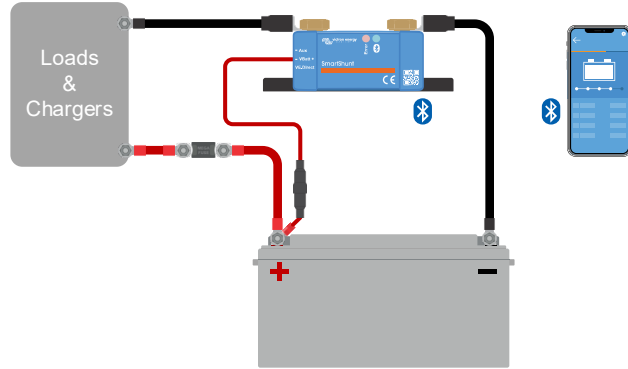
Alternatif olarak, SmartShunt IP65 bir GX cihazına bağlanabilir ve bu cihazdan okunabilir. SmartShunt bağlantısı, VE.Direct kablosu ile yapılır.

SmartShunt, BMV akü monitörü için iyi bir alternatiftir ve özellikle akü monitörünün gerektiği ama daha az kablo ve karmaşa istenen sistemler için idealdir.

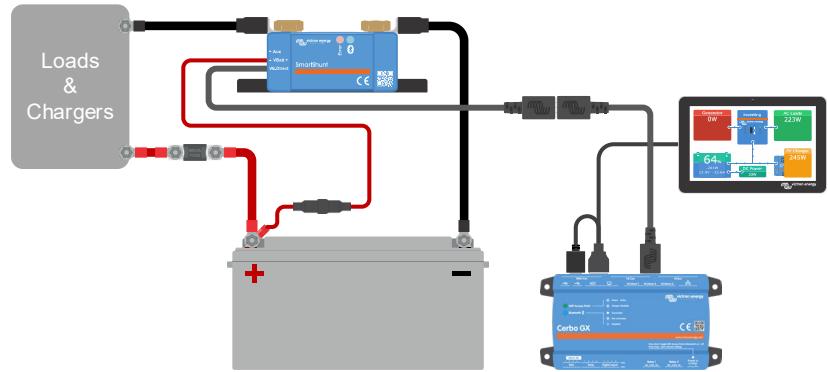
SmartShunt, Bluetooth işleviyle donatılmıştır ve bir VE.Direct bağlantı noktasına ve ikinci bir aküyü izlemek, orta nokta izlemesi yapmak veya sıcaklık sensörü bağlamak için kullanılabilecek bir yardımcı bağlantıya sahiptir.

SmartShunt ile BMV-712 Akü Monitörü arasındaki farklar

- Görsel ya da işitsel alarm yoktur (alarmlar sadece VictronConnect uygulaması ya da GX cihazı üzerinden görülebilir).
- Programlanabilir röle yoktur.
- Su geçirmezdir.
- Şant, akü monitörü ünitesine bağlıdır.



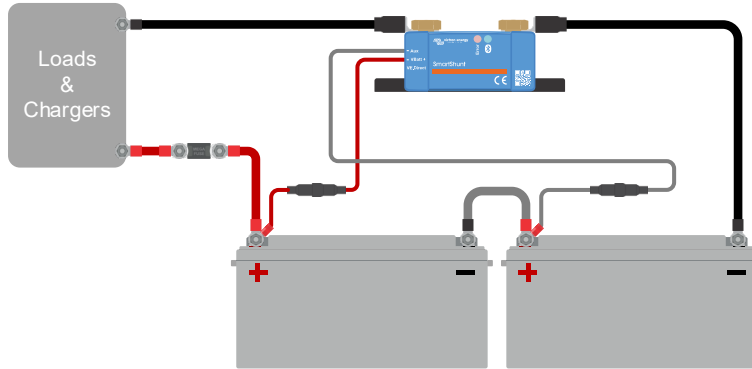
Temel SmartShunt kabloları



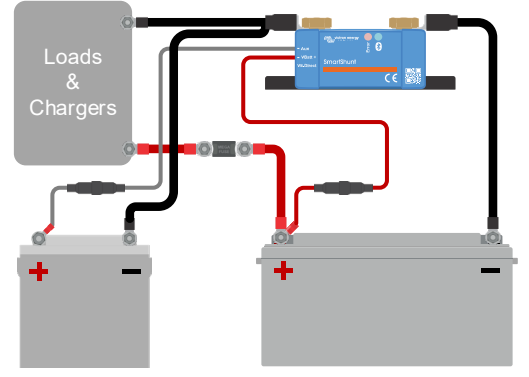
SmartShunt ile GX cihaz bağlantısı



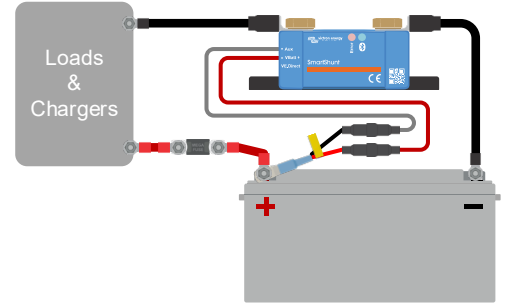
SmartShunt IP65	
	300 A / 500 A / 1000 A / 2000 A
Besleme voltajı aralığı	6,5 - 70 VDC
Çekilen akım	< 1 mA
Giriş voltajı aralığı, yardımcı akü	6,5 - 70 VDC
Akü kapasitesi (Ah)	1 - 9999 Ah
Çalışma sıcaklığı aralığı	-40 - +50 °C (-40 - 120 °F)
İkinci akü voltajını veya sıcaklığı ya da orta noktayı ölçer	Evet
Sıcaklık ölçme aralığı	-20 - +50 °C
VE.Direct iletişim bağlantı noktası	Evet
ÇÖZÜNÜRLÜK VE DOĞRULUK	
Akım	± 0,01 A
Voltaj	± 0,01 V
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	10 / 10 / 20 / 40 mA'dan düşük
Voltaj ölçümü doğruluğu	± %0,3
KURULUM VE BOYUTLAR	
Boyutlar (y x g x d)	300 A: 44 x 120 x 38 mm 500 A: 46 x 120 x 54 mm 1000 A: 68 x 168 x 75 mm 2000 A: 68 x 168 x 100 mm
Şant bağlantı civataları	300 A: M8 500 A, 1000 A, 2000 A: M10 (0.3937 inç)
Koruma kategorisi	IP65
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
AKSESUARLAR	
Kablolar	"+" bağlantı ve marş aküsü veya orta nokta bağlantısı için 1 A sigortalı iki adet 1,5 m kablo
VE.Direct kablosu	VE.Direct soketi bulunan 1,5 m kablo. GX cihazına bağlanmak için VE.Direct kablosu (dahil değildir) gerektiğini unutmayın.
Sıcaklık sensörü	İsteğe bağlı (ASS000100000)
Bluetooth sinyalinin kapsama alanına ilişkin not	Şant ve elektrik kabloları, Bluetooth sinyalinin kapsama alanını olumsuz etkiler. Nihai 10-15 metrelik kapsama alanı ise pek çok durumda yeterlidir. Bir aracın metal şasisi veya bir tekninin güvertesinin etrafındaki deniz suyu gibi civardaki diğer iletken unsurlar, Bluetooth sinyalinin kapsama alanını kabul edilemez bir seviyeye düşürebilir. Bu tür durumlarda çözüm, sisteme VE.Direct Bluetooth Güvenlik Cihazı (ASS030536011) eklemek ve SmartShunt Bluetooth bağlantısını kapatmaktır.
DEPOLANAN EĞİLİMLER	
Depolanan veriler	Akü voltajı, Akım, Şarj Durumu %'si ve Aux girişi (Akü sıcaklığı veya orta nokta sapması veya marş aküsü voltajı).
Eğilim verilerinin depolandığı gün sayısı	46



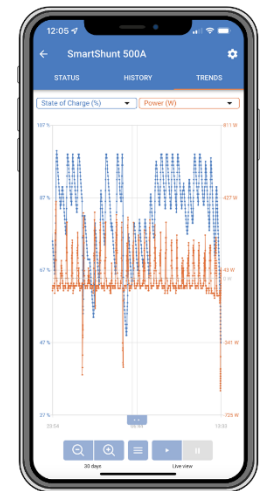
Akü grubu orta noktasını ölçme



Marş aküsü voltajını ölçme



Akü sıcaklığını ölçme



Smartshunt için depolanan eğilimler