

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

www.victronenergy.com



SmartShunt 300 A



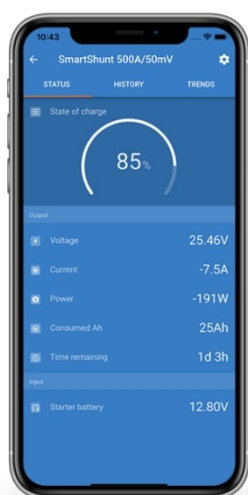
SmartShunt 500 A



SmartShunt 1000 A



SmartShunt 2000 A



SmartShunt je všestranný monitor baterie, který však nemá vlastní displej. Jako displej slouží váš telefon.

SmartShunt se připojuje přes Bluetooth k aplikaci VictronConnect ve vašem telefonu (nebo tabletu) a vy si můžete pohodlně prohlížet všechny sledované parametry baterie, jako je stav nabití, zbývající doba provozu, historické údaje a mnoho dalšího.

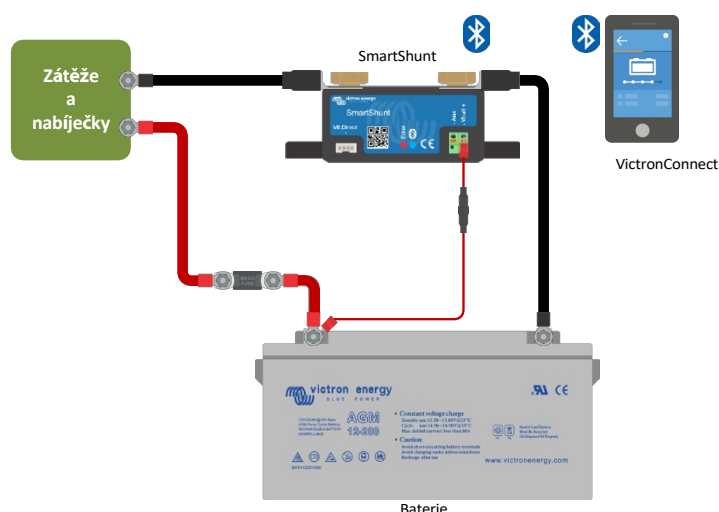
Alternativně lze SmartShunt připojit k zařízení GX a odečítat z něj údaje. Připojení k SmartShuntu se provádí pomocí kabelu VE.Direct.

SmartShunt je dobrou alternativou k monitoru baterií BMV, zejména pro systémy, kde je monitorování baterií nutné, ale je žádoucí omezit kabeláž a nepořádek.

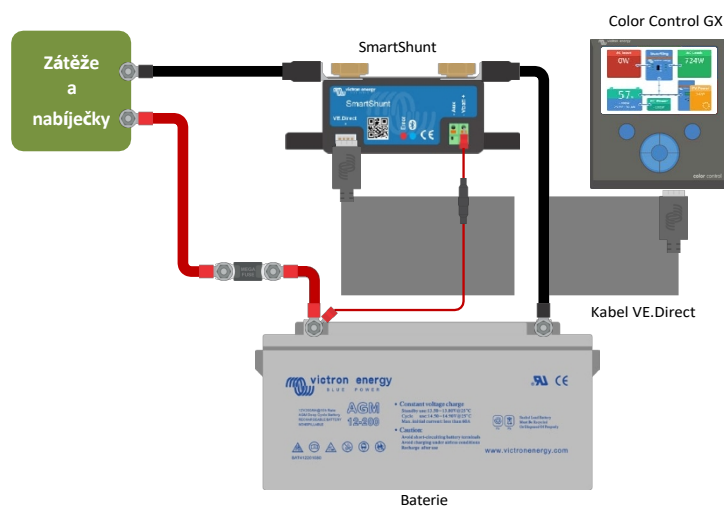
SmartShunt je vybaven technologií Bluetooth, portem VE.Direct a konektorem, který lze použít k monitorování druhé baterie, pro monitorování středního bodu nebo k připojení teplotního senzoru.

Rozdíly oproti monitoru baterie BMV-712

- Žádný programovatelný vizuální a zvukový alarm.
- Žádné programovatelné relé.

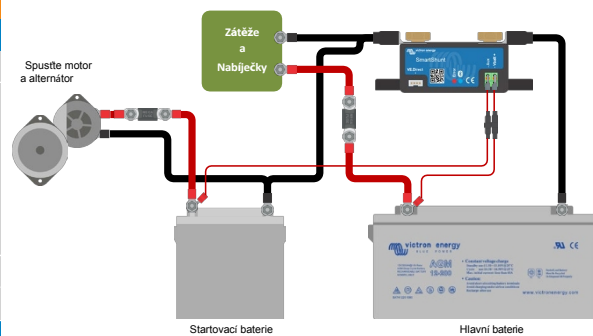


Základní zapojení SmartShunt

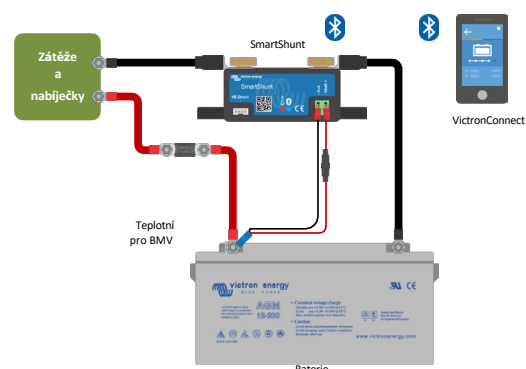


Připojení SmartShuntu k zařízení GX

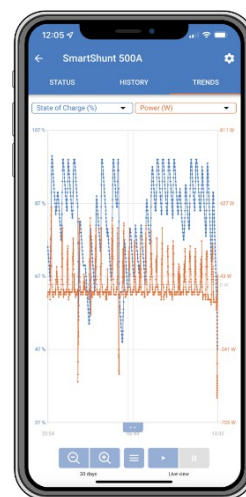
SmartShunt		300 A / 500 A / 1000 A / 2000 A
Rozsah napájecího napětí	6,5–70 V DC	
Odběr proudu	< 1 mA	
Rozsah vstupního napětí, pomocná baterie	6,5–70 V DC	
Kapacita baterie (Ah)	1 – 9999 Ah	
Rozsah provozních teplot	-40 až +50 °C (-40 až 120 °F)	
Měří napětí druhé baterie, nebo teplotu, nebo střední hodnotu	Ano	
Rozsah měření teploty	-20 až +50 °C	
Komunikační port VE.Direct	Ano	
ROZLIŠENÍ A PŘESNOST		
Proud	± 0,01 A	
Napětí	± 0,01 V	
Amperohodiny	± 0,1 Ah	
Stav nabití (0 – 100 %)	± 0,1 %	
Zbývajcí doba jízdy	± 1 min	
Teplota (pokud je připojen volitelný teplotní)	± 1 °C/°F (0 – 50 °C nebo 30 – 120 °F)	
Přesnost měření proudu	± 0,4 %	
Offset	Méně než 10 / 10 / 20 / 40 mA	
Přesnost měření napětí	± 0,3 %	
INSTALACE A ROZMĚRY		
Rozměry (v x š x h)	300 A: 44 × 120 × 44 mm	
	500 A: 46 × 120 × 54 mm	
	1000 A: 68 × 168 × 75 mm	
	2000 A: 68 × 168 × 100 mm	
Šrouby pro připojení bočnicku	300 A: M8 500 A, 1000 A, 2000 A: M10 (0,3937 palce)	
Stupeň ochrany	IP21	
NORMY		
Bezpečnost	EN 60335-1	
Emise / Odolnost	EN-IEC 61000-6-1 EN-IEC 61000-6-2 EN-IEC 61000-6-3	
Automobilový průmysl	EN 50498	
PŘÍSLUŠENSTVÍ		
Kabely (součástí balení)	Dva kabely s pojistkou 1 A, pro připojení k „+“ a připojení ke startovací baterii nebo ke střednímu bodu	
Teplotní čidlo	Volitelný (ASS000100000)	
Poznámka k dosahu signálu Bluetooth	Odbočka a elektrické kabely mají negativní vliv na dosah signálu Bluetooth. Výsledný dosah 10–15 metrů je však ve většině případů dostačující. Blízkost jiných elektricky vodivých prvků, jako je například kovový podvozek vozidla nebo mořská voda kolem trupu lodi, může dosah signálu Bluetooth snížit na nepříjemnou úroveň. Řešením v takovém případě je přidat do systému Bluetooth dongle VE.Direct (ASS030536011) a vypnutí Bluetooth v zařízení SmartShunt.	
ULOŽENÉ TRENDY		
Uložená data	Napětí baterie, proud, stav nabití v % a také vstup Aux (teplota baterie, odchylka od střední hodnoty odchylka od střední hodnoty nebo napětí startovací baterie)	
Počet dní, po které jsou data trendů ukládána	46	



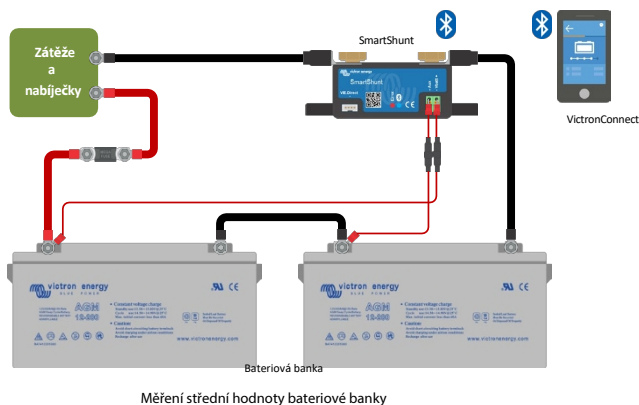
Měření napětí startovací baterie



Měření teploty baterie



Uložené trendy pro SmartShunt



Měření střední hodnoty bateriové banky