

# Sledovač stavu SmartShunt 500 A / 1000 A / 2000 A

www.victronenergy.com

SmartShunt je univerzální monitor baterií, pouze bez displeje. Jako displej slouží váš telefon.

SmartShunt se přes Bluetooth připojí k aplikaci VictronConnect v telefonu (nebo tabletu) a vy si můžete pohodlně přečíst všechny sledované parametry baterie, jako je stav nabití, zbývající čas, historické informace a mnoho dalšího.

Alternativně lze SmartShunt připojit a číst pomocí zařízení GX. Připojení k zařízení SmartShunt se provádí pomocí kabelu VE.Direct.

SmartShunt je dobrou alternativou k monitoru baterií BMV, zejména pro systémy, kde je potřeba monitorovat baterie, ale kde je potřeba méně kabeláže a nepořádku.

SmartShunt je vybaven rozhraním Bluetooth, portem VE.Direct a přípojkou, kterou lze použít k monitorování druhé baterie, k monitorování středního bodu nebo k připojení teplotního čidla.

### Rozdíly oproti monitoru baterií BMV-712

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



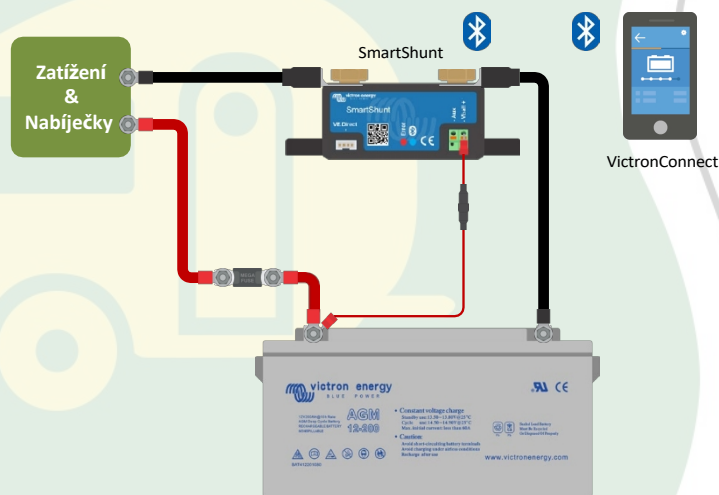
SmartShunt 500 A



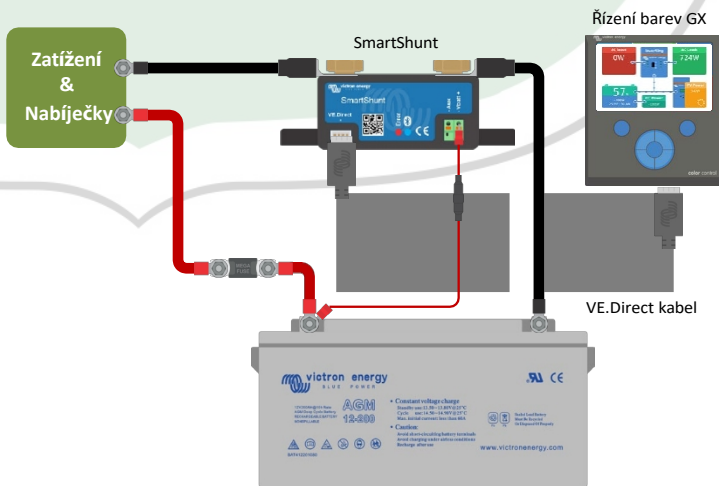
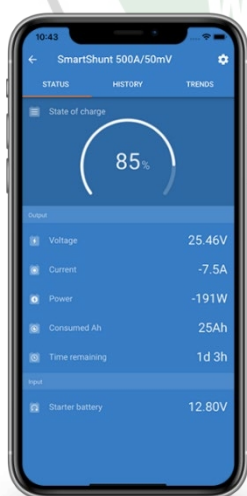
SmartShunt 1000 A



SmartShunt 2000 A

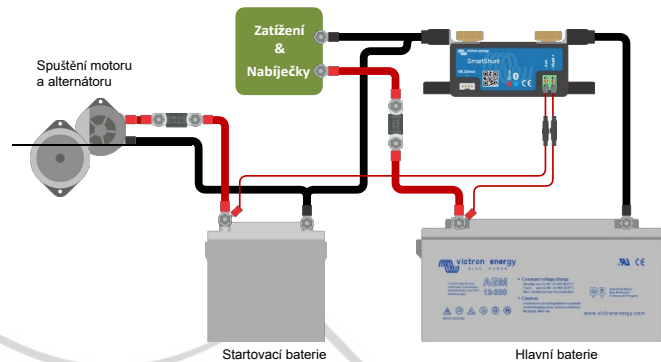


Základní zapojení SmartShunt

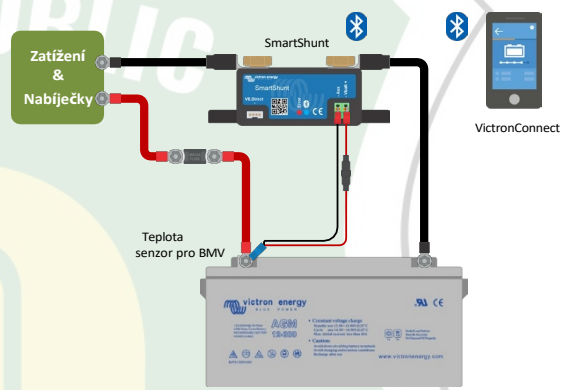


Připojení zařízení SmartShunt k zařízení GX

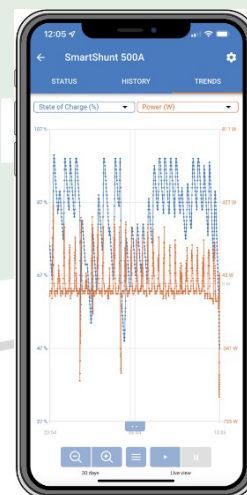
SmartShunt		500A / 1000A / 2000A
Rozsah napájecího napětí	Odběr proudu	6,5 - 70 VDC < 1mA
Rozsah vstupního napětí, pomocná baterie		6,5 - 70 VDC
Kapacita baterie (Ah)		1 - 9999 Ah
Rozsah provozních teplot		-40 +50°C (-40 - 120°F)
Měří napětí druhé baterie nebo teplota nebo střední bod		Ano
Rozsah měření teploty		-20 +50°C
VE.Direct komunikační port		Ano
ROZLIŠENÍ A PŘESNOST		
Aktuální		± 0.01 A
Napětí		± 0.01 V
Amp hodin		± 0,1 Ah
Stav nabití (0 - 100 %)		± 0.1 %
Čas odejít		± 1 min
Teplota (pokud je volitelná teplota připojený senzor)		± 1 °C/°F (0 - 50 °C nebo 30 - 120 °F)
Přesnost měření proudu		± 0.4 %
Offset		Méně než 20 / 40 / 80 mA
Přesnost měření napětí		± 0.3 %
INSTALACE A ROZMĚRY		
Rozměry (v x š x h)		500 A: 46 x 120 x 54 mm 1000 A: 68 x 168 x 75 mm 2000 A: 68 x 168 x 100 mm
Šrouby bočnickového připojení		M10 (0,3937 palce)
Kategorie ochrany		IP21
STANDARDS		
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 dodávky)		Dva kabely s pojistkou 1 A, pro připojení "+ a startovací baterie nebo středový bod připojení
Snímač teploty		Volitelné (ASS000100000)
Poznámka k dosahu signálu Bluetooth		Bočnick a elektrické kabely mají negativní vliv na dosah signálu Bluetooth. Výsledný dosah 10-15 metrů je však ve většině případů uspokojivý. Blízkost jiných elektricky vodivých prvků, jako je kovový podvozek vozidla nebo mořská voda kolem trupu lodí, může snížit dosah signálu Bluetooth na nepřijatelnou úroveň. Řešením v takovém případě je přidat do systému VE.Direct Bluetooth Dongle (ASS030536011) a vypnout Bluetooth v systému SmartShunt.
ULOŽENÉ TRENDY		
Uložená data		Napětí baterie, proud a stav nabití v % jako vstup Aux (teplota baterie, odchylka středního bodu nebo napětí startovací baterie).
Počet dnů, po které jsou data o trendech uchovávána		46



Měření napětí startovací baterie



Měření teploty baterie



Uložené trendy pro SmartShunt

