

SmartShunt IP65 500 A / 1000 A / 2000 A

www.victronenergy.com

SmartShunt IP65 är en batteriövervakare med allt-i-ett, förutom en skärm. Din telefon agerar skärm istället.

SmartShunt IP65 är vattentålig och finns tillgänglig i en version på 500 A, 1000 A eller 2000 A.

SmartShunt IP65 ansluter till appen VictronConnect på din telefon (eller surfplatta) via Bluetooth och du kan bekvämt läsa av alla övervakade batteriparametrar, som laddningsstatus, tid kvar, historisk information och mycket mer.

Alternativt kan SmartShunt IP65 anslutas och läsas av en GX-enhet. Kopplingen till SmartShunt görs med en VE.Direct-kabel.

SmartShunt är ett bra alternativ för en BMV-batteriövervakare. Särskilt för system där batteriövervakningen behövs men mindre kablar och oreda önskas.

SmartShunt är utrustad med Bluetooth, en VE.Direct-port och en extra anslutning som kan användas för att övervaka ett andra batteri, för övervakning av mittpunkten eller för att ansluta en temperaturgivare.

Skillnader jämfört med batteriövervakaren BMV-712

- Inga synliga eller hörbara larm (larm visas endast via appen VictronConnect eller en GX-enhet).
- Inget programmerbart relä.
- Vattentålig.
- Shunten kopplas till batteriövervakningsenheten.



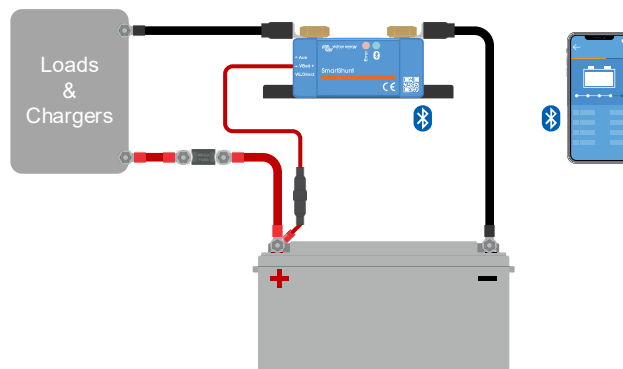
SmartShunt IP65 500 A



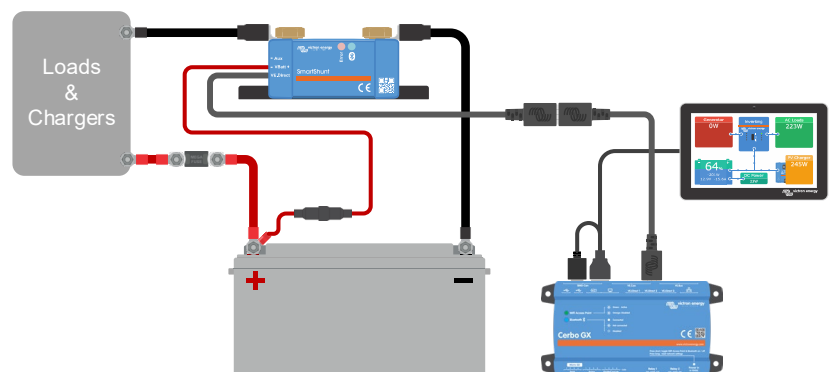
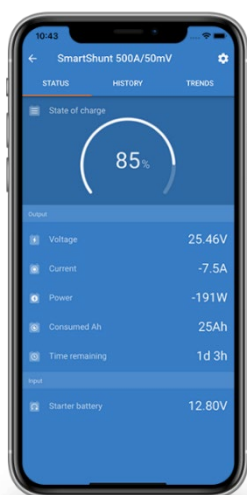
SmartShunt IP65 1000 A



SmartShunt IP65 2000 A



Grundläggande kabeldragning för SmartShunt



Ansluta en SmartShunt till en GX-enhet

SmartShunt IP65	500 A/1 000 A/2 000 A
Nätspänningsintervall	6,5 - 70 VDC
Strömförbrukning	<1 mA
Inmatningsspänningsintervall, hjälpbatteri	6,5 - 70 VDC
Batterikapacitet (Ah)	1-9 999 Ah
Drifttemperaturintervall	- 40 till + 50 °C (- 40-120 °F)
Mäter spänning i andra batteriet, eller temperatur eller mittzonen	Ja
Temperaturmättningsintervall	-20--+50 °C
-VE.Direct kommunikationsport	Ja

UPPLÖSNING OCH PRECISION

Ström	<0,01 A
Spänning	± 0,01 V
Amp-timmar	± 0,1 Ah
Laddningsstatus (0 - 100 %)	± 0,1 %
Återstående tid	± 1 min
Temperatur (om den valfria temperatursensorn är ansluten)	± 1 °C/°F (0 - 50 °C eller 30 - 120 °F)
Precision för strömmätningen	± 0,4 %
Offset	Mindre än 20/40/80 mA
Precision i spänningsmätningen	± 0,3 %

INSTALLATION & DIMENSIONER

Dimensioner (h x b x d)	500 A. 46 x 120 x 54 mm 1000 A. 68 x 168 x 75 mm 2000 A. 68 x 168 x 100 mm
Shuntanslutningsbultar	M10 (0,3937 tum)
Skyddsklass	IP65

STANDARDS

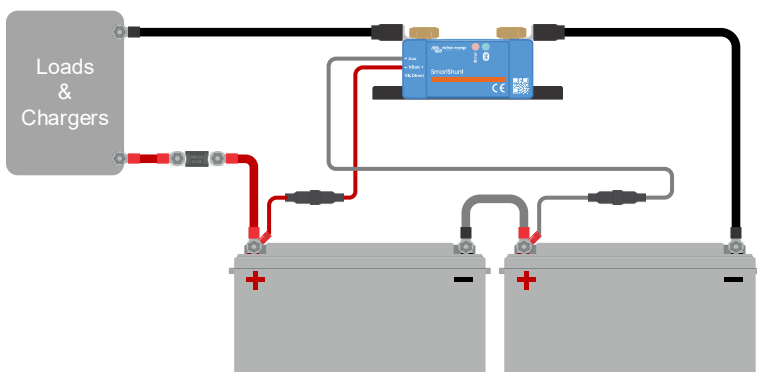
Säkerhet	EN 60335-1
Emission / Immunitet	EN-IEC 61000-6-1 EN-IEC 61000-6-2 EN-IEC 61000-6-3
Automotiv	EN 50498

TILLBEHÖR

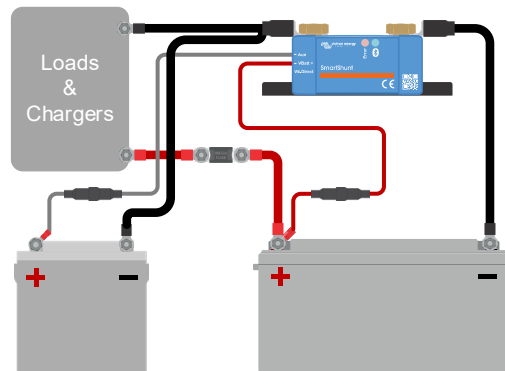
Kablar	Två 1,5 m-kablar med en 1 A-säkring för en "+" - anslutning och ett startbatteri eller en mittzonsanslutning
VE.Direct-kabel.	1,5 m-kabel med ett VE.Direct-uttag. Observera att en VE.Direct-kabel (ingår ej) behövs för att ansluta en GX-enhet.
Temperatursensor	Valfri (ASS000100000)
En anmärkning angående räckvidden på Bluetooth-signalen.	Shunten och elkablarna har negativ påverkan på räckvidden på Bluetooth-signalen. Den resulterande räckvidden på 10-15 meter är hur som helst tillräcklig i de flesta fallen. Närheten till andra elektriskt ledande element, såsom metallchassit på ett fordon eller havsvatten runt ett båtskrov, kan minska Bluetooth-signalens räckvidd till en oacceptabel nivå. Lösningen i sådant fall är att lägga till en VE.Direct Bluetooth-dongle (ASS030536011) till systemet och att slå av Bluetooth i SmartShunten.

SPARADE TRENDER

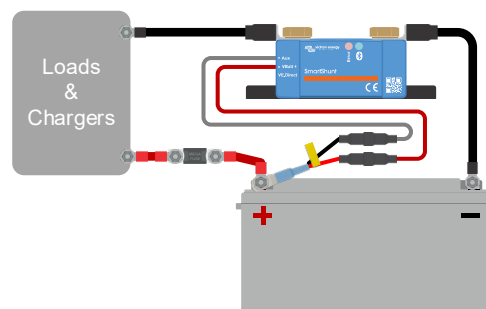
Data som sparas	Batterispänning, ström, laddningsstatus (%) samt Aux-ingång (batteritemperatur, eller mittpunktsavvikelser, eller startbatterispänning).
Antal dagar som trenddata sparas	46



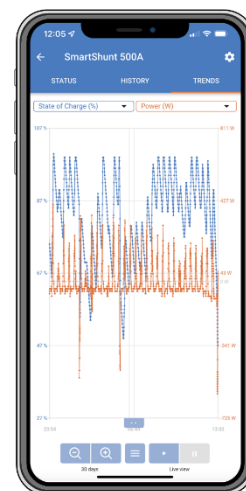
Mäta batteribankens mittpunkt



Mäta startbatteriets spänning



Mäta batteritemperatur



Sparade trender för SmartShunt