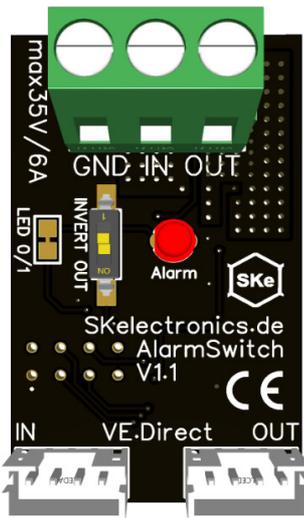




SKelectronics.de

AlarmSwitch VE.Direct



Der AlarmSwitch schaltet DC Lasten bis 35V/6A (Dauerlast), der Alarm (von einem victron energy Gerät) schaltet den Ausgang.

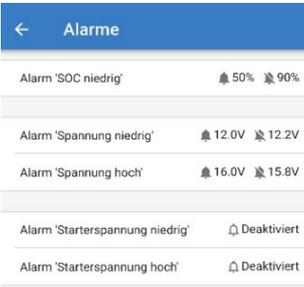
Der Alarm wird per App "VictronConnect" eingestellt und schaltet den Ausgang ein. Die Funktionalität des Ausgangs kann per Microschalter invertiert werden (Neustart erforderlich).

Der Aktive Alarm wird durch eine leuchtende LED angezeigt. Bei einem Fehler (Überlastung oder Kommunikationsfehler) blinkt die LED und schaltet den Ausgang aus. Um Strom zu sparen wird die LED nach 12 Stunden abgeschaltet.

Anwendungsbeispiele:

- Hauptschalter abschalten wenn Kapazität niedrig
- Starter-Batterie laden wenn Spannung niedrig
- überschüssige Solarleistung zum Kühlschrank leiten
- Alarmmeldung zu Leuchtmelder/Akkustikmelder weiterleiten

SmartShunt



SmartSolar MPPT



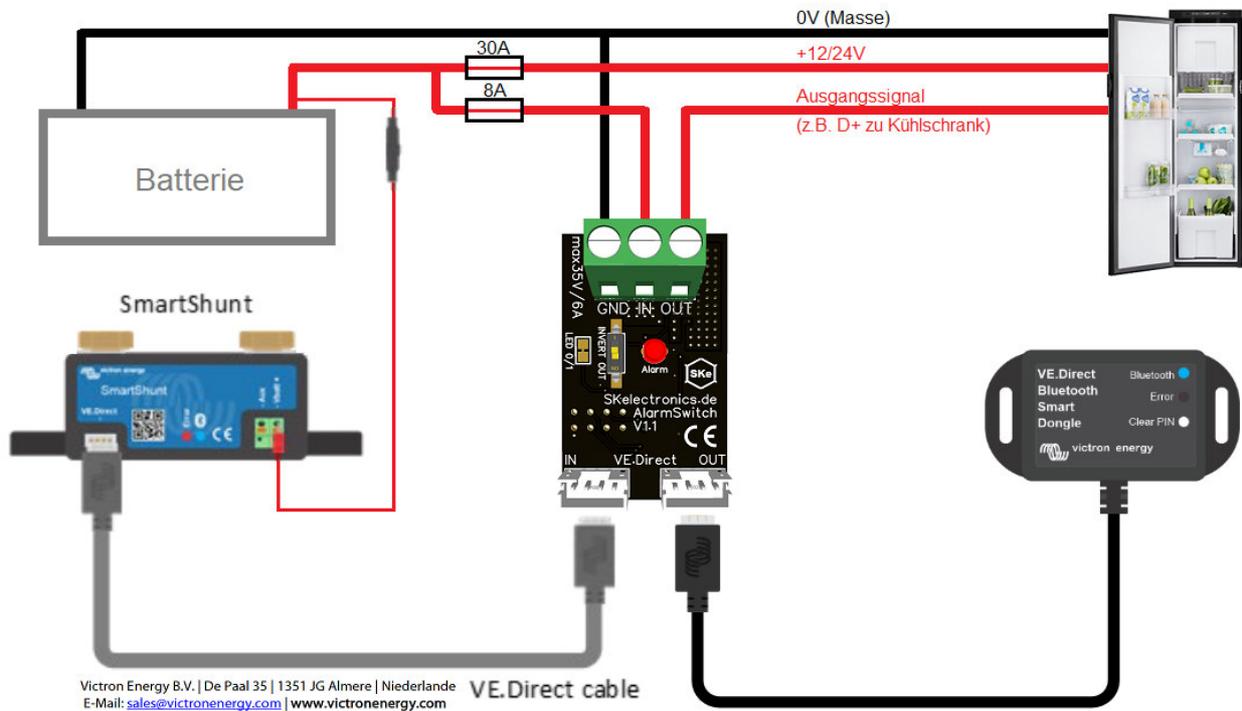
AlarmSwitch VE.Direct

Eingangsspannung	5 - 35 V DC
Ausgangsspannung	wie Eingangsspannung
Eigenverbrauch	<1 mA
Strom Lastausgang (dauer)	6 A
Strom Lastausgang (<30sec)	14 A
Strom Lastausgang (<10sec)	22 A
max. kapazitive Last	bis 15V / 1500 uF, über 15V / 400 uF
max. induktive Last	bis 2A / 1000 mH, über 2A / 100 mH
Schutzklasse	IP20
Kurzschlusschutz	nein (max. F8A Sicherung)
Verpolungsschutz	ja
Einschaltstrombegrenzung	ja
Überlastabschaltung	ja (Lastausgang aus und Fehlermeldung)
Übertemperaturbegrenzung	ja (Lastausgang aus und Fehlermeldung)
Betriebstemperatur	-30 bis +60 °C (bis 50°C bei vollem Nennstrom)
Datenports	Victron energy VE.Direct
Datenport IN	vom Victron Gerät (Alarm Auswertung)
Datenport OUT	ein weiteres Victron Gerät (zB Bluetooth Dongle)
Anschlüsse	0.3 - 3 mm ² / 22 - 12 AWG
Material / Farbe	ABS / Schwarz
Gewicht	15 g
Maße (LxBxH)	47 x 30(46) x 21 mm



SKelectronics.de

grundlegende Verkabelung



Funktionsübersicht				
Alarm	Fehler	Invert	LED	Ausgang (OUT)
aus	aus	aus	aus	aus
ein	aus	aus	ein	ein
aus	aus	ein	aus	ein
ein	aus	ein	ein	aus
ein/aus	ein	ein/aus	blinkt	aus

