

Als erstes läuft der Balken nach Oben:

The screenshot shows the VictronConnect app interface for a 12/1600/70-16 inverter. The main display area shows a schematic of the inverter connected to a battery and an AC outlet. The battery status is 13.26V, 93% SOC, and -3A at 25°C. The AC output (L1) is 234V, 0.15A, 49.9Hz, and 21W. The AC input (L1) is 236V, 0.00A, 50.1Hz, and 0W. The inverter is in 'Inverting' mode. A progress bar for 'L1' is shown at the top of the right panel, which is currently at 100%.

AC Eingang L1	
Spannung	236V
Strom	0.00A
Leistung	0W
Frequenz	50.1Hz

AC Ausgang L1	
Spannung	234V
Strom	0.15A
Leistung	21W
Frequenz	49.9Hz

Batterie	
Spannung	13.26V
SOC	93%
Strom	-3A
Temperatur	25°C

Dann macht es Klick und der Balken läuft wieder nach Oben:

VictronConnect

12/1600/70-16

AC Eingang 1

8.0A

An

AC Ausgang L1: 22W

13.27V -3A
93% 25°C

Inverting

Status

Zustand **Inverting**

Auf Netz umschalten

L1

AC Eingang L1

Spannung	Leistung
236V	0W
Strom	Frequenz
0.00A	50.1Hz

AC Ausgang L1

Spannung	Leistung
234V	22W
Strom	Frequenz
0.15A	50.1Hz

Batterie

Spannung	Strom
13.27V	-3A
SOC	Temperatur
93%	25°C

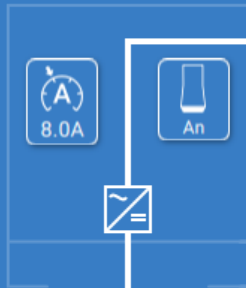
Und dann bleibt der Balken stehen.

Einstellungen:

← 12/1600/70-16

← Allgemeines

AC Eingang 1



AC Ausgang
L1: 22W



13.27V -3A
93% 25°C

Inverting

Systemfrequenz	50Hz ▾
AC1 Eingangsstrombegrenzung	8.0A
Strombegrenzung wird von der Fernbedienung außer Kraft gesetzt	<input checked="" type="checkbox"/>
Dynamische Strombegrenzung Verhindert den Abfall der Wechselspannung bei plötzlichem Lastanstieg. Mehr...	<input checked="" type="checkbox"/>
Batterieüberwachung aktivieren	<input checked="" type="checkbox"/>
Batteriekapazität	1000Ah
Ladezustand, wenn Bulk fertig	85.0%
Ladeeffizienz	1.00

← 12/1600/70-16

← Netz

AC Eingang 1



AC Ausgang
L1: 21W



13.27V -3A
93% 25°C

Inverting

Akzeptieren eines breiten Eingangsfrequenzbereichs (45-65Hz)

Wenn aktiviert, werden alle AC-Eingangsfrequenzen zwischen 45-65 Hz als gültig akzeptiert

UPS Funktion

Schnelle Übertragung, wenn das Netz/Generator stoppt. [Möglicherweise müssen die Generatoren deaktiviert werden.](#)

AC-Niederspannungsabschaltung 180V

Der AC-Eingang wird deaktiviert, wenn die Spannung unter diesen Wert fällt

AC-Niederspannungsanschluss 187V

Spannung, bei der der AC-Eingang nach einer Trennung durch eine niedrige AC-Spannung aktiviert wird

AC-Hochspannungsanschluss 265V

Spannung, bei der der AC-Eingang nach einer Trennung durch eine hohe AC-Spannung aktiviert wird

AC-Hochspannungsabschaltung 270V

Der AC-Eingang wird deaktiviert, wenn die Spannung über diesen Wert steigt

Land / Grid Code Standard

Diese Einstellung wird in VictronConnect noch nicht unterstützt. Nutzen Sie VEConfigure zur Konfiguration.

Keines ▼

← 12/1600/70-16

← Wechselrichter

AC Eingang 1



AC Ausgang
L1: 21W



13.27V -3A
93% 25°C

Inverting

Ausgangsspannung des Wechselrichters 234V

Erdungsrelais [Weitere Informationen...](#)

DC-Eingang niedrig Abschaltung 9.30V
Der Wechselrichter schaltet sich aus, wenn die DC-Spannung unter diesen Wert fällt

DC-Eingang niedrig Neustart 10.90V
Spannung, bei der der Wechselrichter nach einer Abschaltung durch eine niedrige DC-Spannung wieder anläuft

DC-Eingang niedrig Voralarm 10.90V
Level, bei dem die Voralarmanzeige für schwache Batterie beginnt

Niedrige SOC-Abschaltung 1.0% 3.5%

AES
Spart Batterieenergie, wenn keine (oder nur sehr geringe) Last an den Wechselrichter angeschlossen ist. [Mehr...](#)

AES starten, wenn die Last geringer ist als 51W

AES stoppen, wenn die Last höher ist als 83W

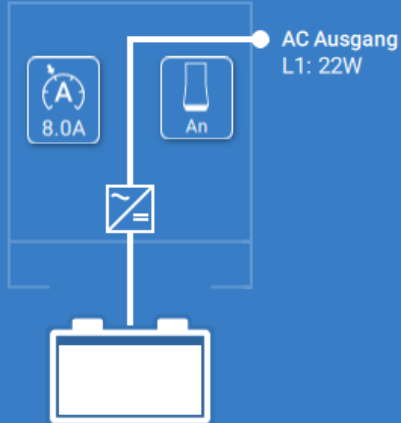
AES Typ [AES Typen](#) [Beschreibung.](#) Modifizierte Sinuswelle ▾

PowerAssist
Wenn die Last die AC-Eingangsstrombegrenzung überschreitet, verwenden Sie den Wechselrichter zur Unterstützung. [Mehr...](#)

Unterstützt den aktuellen Verstärkungsfaktor 2.0
Der Faktor, der bei Bedarf auf die AC-Eingangsstrombegrenzung angewendet wird, ist unbekannt. [Mehr...](#)

← 12/1600/70-16

AC Eingang 1

13.27V -3A
93% 25°C

Inverting

← Ladegerät

Ladegerät aktivieren

Ladestrom 10A

Absorptionsspannung 14.40V

Erhaltungsspannung 13.80V

Wiederholtes Absorptionsintervall
Das Ladegerät wechselt in den wiederholten Absorptionsmodus mit dem angegebenen Intervall, um die Batterie "aufzufrischen".

7.00d

Wiederholte Absorptionszeit 1.00h

Maximale Absorptionszeit 8h

Temperaturkompensation -16.17mV/°C

Ladekurve Adaptiv[Ladekurven Beschreibung.](#)BatterySafe

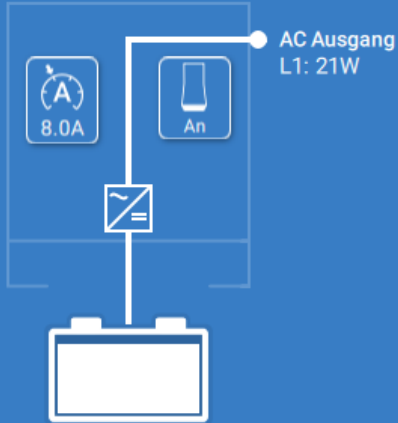
Lithiumbatterien
[Klicken Sie hier, um zu erfahren, wie sich das Aktivieren oder Deaktivieren des Lithium-Batteriemodus auswirkt](#)

Lagerungsmodus
Wenn voll aufgeladen, bleibt die Batterie unter reduzierter Konstantspannung, um Gasbildung und Korrosion zu begrenzen.

Ausgleich verwenden
Traktionsbatterien müssen regelmäßig zusätzlich aufgeladen werden. [Lesen Sie mehr...](#)

Schwacher AC-Eingang
Sollte überprüft werden, wenn Probleme während des Ladevorgangs auftreten. [Lesen](#)

AC Eingang 1



13.20V -3A
93% 25°C

Inverting

i Bedingter AC-Eingangsanschluss

Wenn aktiviert, wechselt der Wechselrichter/Ladegerät standardmäßig in den Inselmodus und verbindet sich nicht mit dem AC-Eingang. Die Bedingungen auf dieser Seite definieren, wann er sich verbinden sollte.

Bedingter AC-Eingangsanschluss

Lastzustand

AC-Eingangsanschluss je nach Last

✓ Verbinden, wenn die Last höher ist als 18W

Verzögerung vor dem Verbinden 0s

Verbindung trennen, wenn die Last niedriger ist als 9W

Verzögerung vor dem Trennen der Verbindung 0m

Batteriezustand

Verbinden, wenn SOC unter den Wert fällt 50%

Verbinden, wenn die Batteriespannung unter den Wert fällt 11.75V

Verzögerung vor dem Verbinden 0s

AC-Eingang trennen bei Bulk fertiggestellt

Verzögerung vor dem Trennen der Verbindung 0m