

Modelle:

- **FLEXmax 80:** 80 Ampere maximale Dauer-Ausgangsstrom (bis zu 40 ° C ohne Derating)
- **FLEXmax 60:** 60 Ampere maximale Dauer-Ausgangsstrom (bis zu 40 ° C ohne Derating)

Features:

- Unterstützt 12, 24, 36, 48 und 60 Volt-Gleichstrom (VG) Batteriespannungen
- Punkt maximaler Leistung verfolgung
- beleuchtete Flüssigkristallanzeige mit 80 Buchstaben (4 Zeilen, 20 Zeichen pro Zeile)
- Letzte 128 Tage der Betriebsdatenerfassung
- Spannung Step-down-Funktion ermöglicht eine höhere PV-Spannung-Konfiguration
- Manuelle und automatische Entzerrung Zyklen

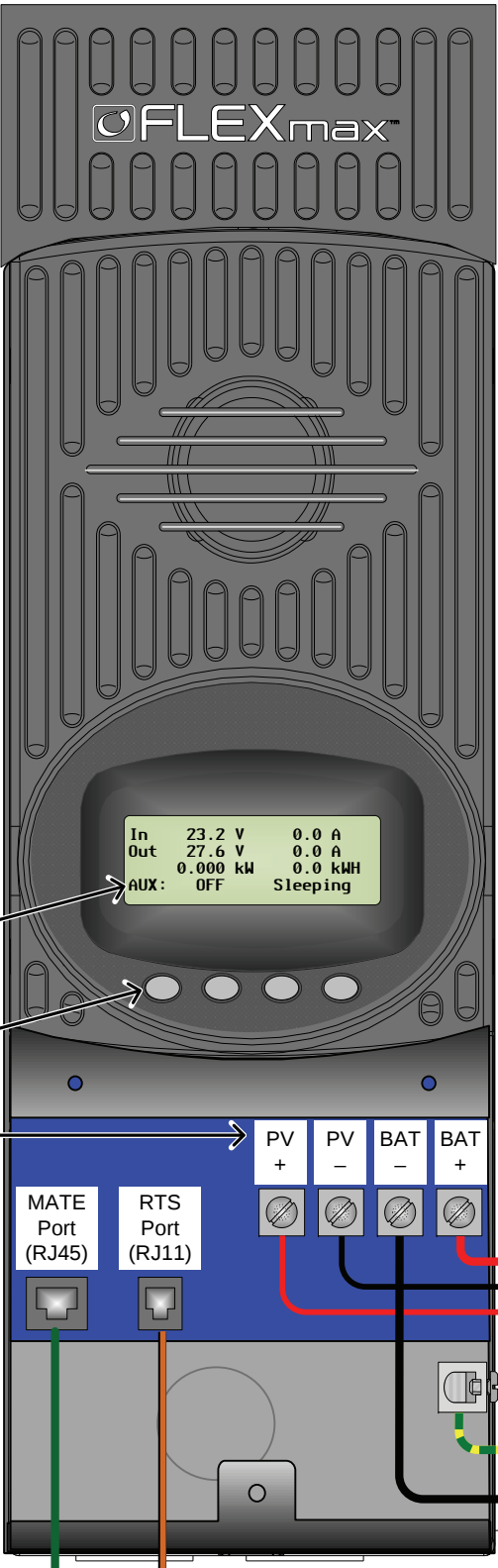
Bildschirme:

- **Englisch**
- **Spanisch**
- **Australier:** Englisch (Batterieladung Standardeinstellungen sind anders.)

Maximale PV-Eingang Leistung (L) pro Laderegler

Batteriebank Spannung	FLEXmax 80	FLEXmax 60
12 VG	1000 L	750 L
24 VG	2000 L	1500 L
36 VG	3000 L	2250 L
48 VG	4000 L	3000 L
60 VG	5000 L	3750 L

Ladegerät

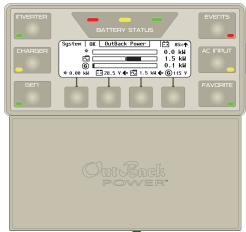


Flüssigkristallanzeige

Weiche Tasten

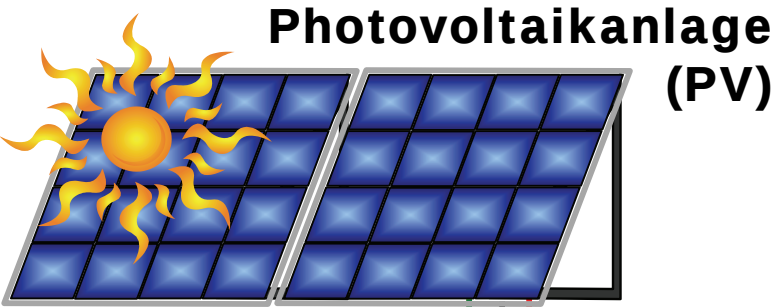
Die Anschlüsse
Drehmoment = 4 Nm (35 in-lb)

Systemanzeige und -regler (MATE3)

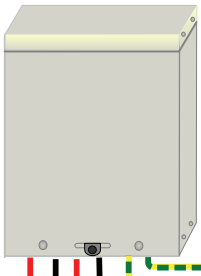


WICHTIG: Beispielabbildung.

Tatsächlichen Verdrahtung können variieren. Werkseitige Verdrahtung nicht angezeigt. Alle Parameter müssen auf lokaler und nationaler Macht-Codes entsprechen. Beachten Sie die örtlichen Behörden die Befugnis, die Einhaltung zu gewährleisten.



Photovoltaik-Kombinationsgehäuse



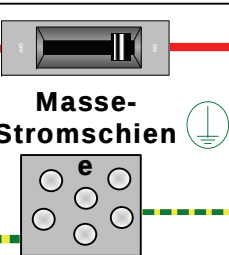
Légende Gleichstrom

Negativ

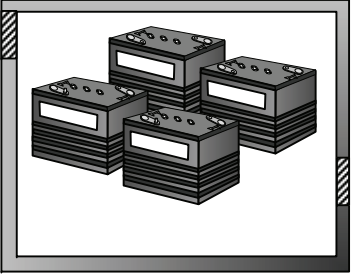
Positiv

Erdung

Gleichstrom trennen



Bank von Batterien



Startbildschirme



Statusbildschirm

IN 23.2 V 0.0 A
OUT 27.6 V 0.0 A
0.000 kW 0.0 kWh
AUX: OFF Sleeping

1 Wechselt zu den Hauptmenü-Bildschirmen
2 Wechselt zu den Tagesende-Bildschirmen

Navigation:

Hauptbildschirm

Charger EQ Logging EXIT
Aux Misc Logging
Light Advanced Stats GO

Flüssigkristallanzeige

Weiche Tasten Kommandos <EXIT>, <GO> etc.

Weiche Tasten

Weiche Tasten-Farbcode:

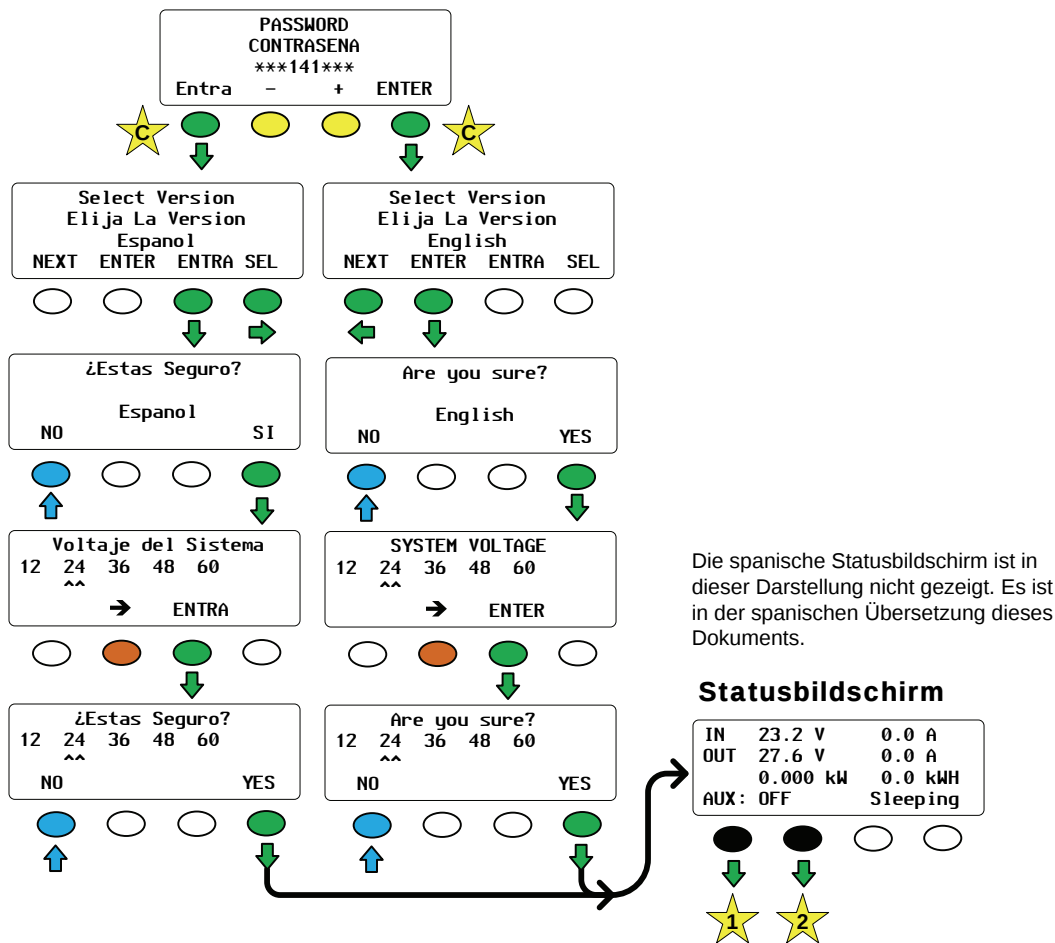
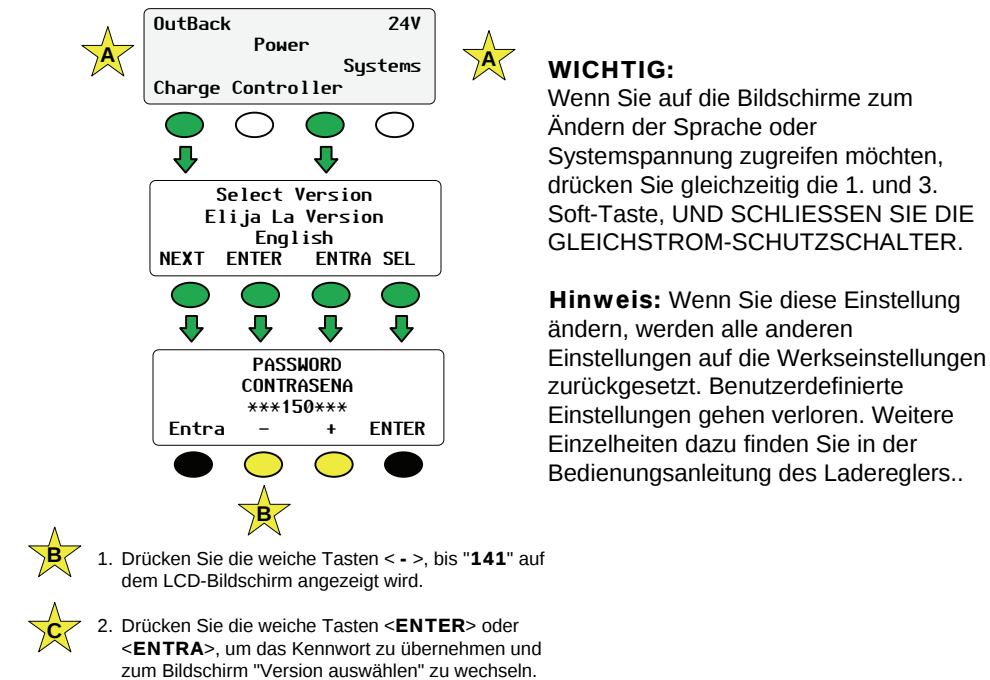
- Verfügbare Menüs
- Wählen Sie diese Option aus, um den Vorgang fortzusetzen.
- Passt den Wert des Einstellpunkts an
- Wählt eine Funktion aus (e.g., ON, OFF, AUTO)
- Wechselt zwischen den Geräten an den Anschlüssen des Kommunikations-HUBs
- Navigationfarben

Die Funktionen der weichen Tasten variieren je nach ausgewähltem Menü, und sie werden im Menü auf dem LCD Bildschirm definiert.

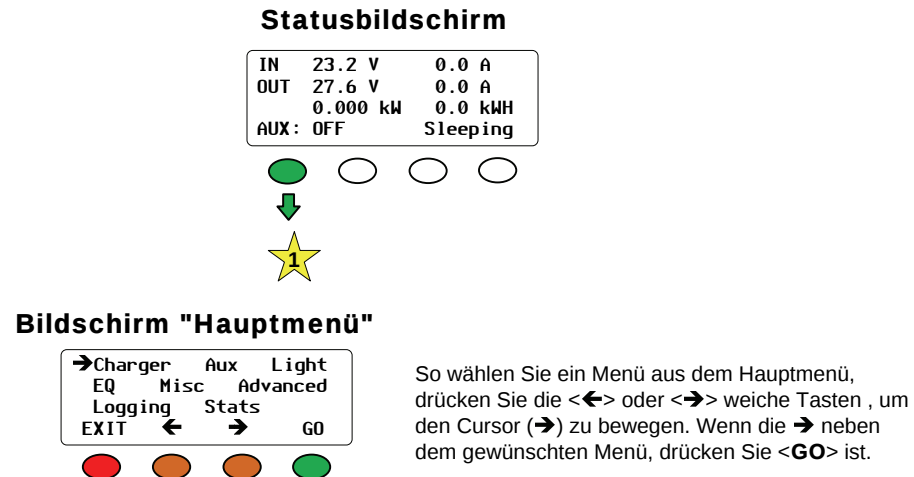
Gibt eine Einzelbildschirm-Bewegung in einem Menü an. Diese sind gemäß ihrer Funktion oder ihrem Zweck farbcodiert.

In Kombination mit einer gestrichelten Linie kehrt der Benutzer beim Drücken dieser Taste an den von der gestrichelten Linie identifizierten Ort zurück. Dies variiert basierend auf den im System vorhandenen Geräten.

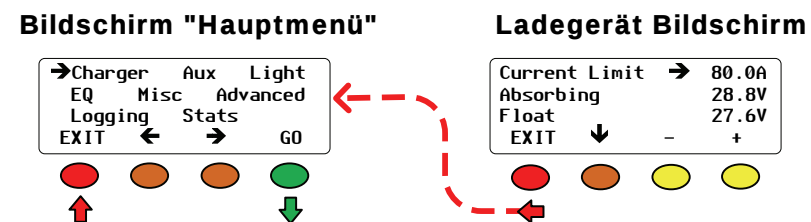
So ändern Sie die Sprachversion oder Systemspannung:



Um das Hauptmenü zu gelangen:



- **Charger**—LADEGERÄT KONFIGURATION
Passt die Strombegrenzung, Absorb und Float Ladespannung Sollwerte
- **Aux**—AUX LEISTUNGSREGELUNG
Sekundäre Steuerschaltung für einen Entlüfter, AGS, Störmeldung und andere System-Zugängen
- **Light**—STEUERUNG DER HINTERGRUNDBELEUCHTUNG
Passt die Hintergrundbeleuchtung des LCD-Bildschirms und Weiche Tasten
- **EQ**—AUSGLEICHLADUNG DER BATTERIE
Startet Batterie Equalizer (manuell oder automatisch)
- **Misc**—SONSTIGES
Zusätzliche Einstellungen und Service-Informationen
- **Advanced** — ERWEITERTES MENÜ
Optimiert / Feinabstimmung der Laderegler
- **Logging**—DATENAUFZEICHNUNG
Zeigt aufgezeichnet Stromerzeugung Informationen
- **STATS**—STATISTIKEN
Zeigt aufgezeichnet peak System-Informationen und kumulative Kilowattstunden und Amperestunden

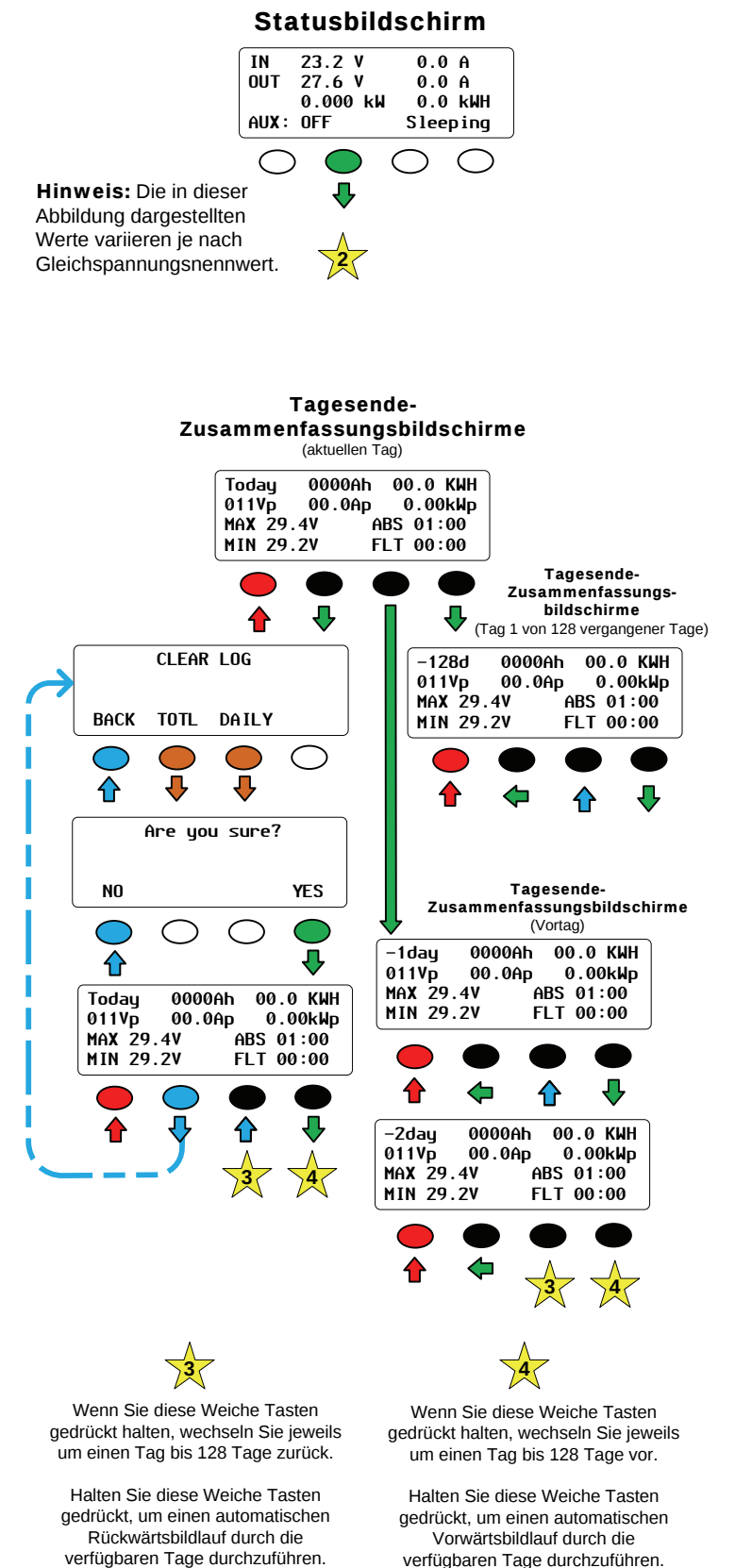


Drücken <↓> um den → neben die gewünschte Einstellung zu bewegen.

Drücken <-> oder <+> um die Einstellung anzupassen.

Drücken <EXIT> um zum Hauptmenü zurückzuwechseln.

Tagesende-Zusammenfassungsbildschirme





Worldwide Corporate Offices			
Headquarter Germany Hansastraße 8 D-91126 Schwabach Tel: +49 9122 79889 0 Fax: +49 9122 79889 21 Mail: info@alpha-outback-energy.com	Eastern Europe ee@alpha-outback-energy.com Middle East me@alpha-outback-energy.com	France and Benelux fbnl@alpha-outback-energy.com Spain spain@alpha-outback-energy.com	Russia russia@alpha-outback-energy.com Africa africa@alpha-outback-energy.com

Alpha and Outback Energy GmbH reserves the right to make changes to the products and information contained in this document without notice. Copyright © 2020 Alpha and Outback Energy GmbH. All Rights reserved.

For more information please visit www.alpha-outback-energy.com