

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

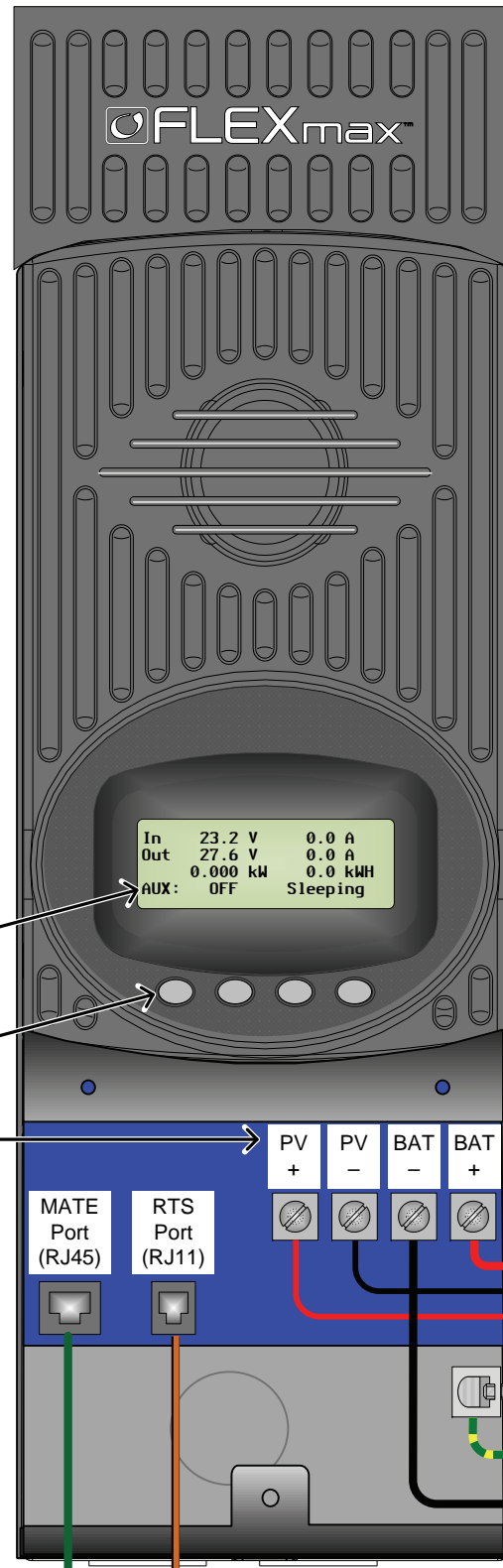
Bildschirme:

- 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

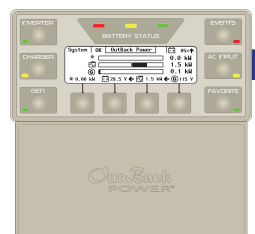


Flüssigkristallanzeige

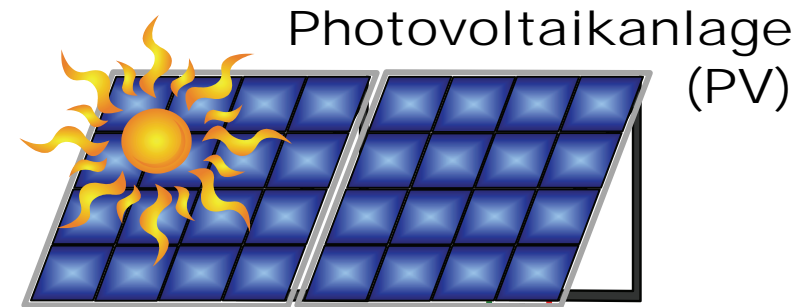
Weiche Tasten

Die Anschlüsse

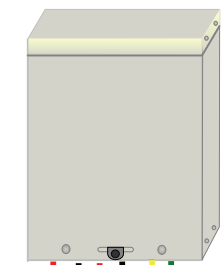
Systemanzeige und -Regler (MATE3)



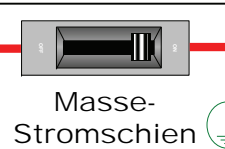
WICHTIG: Beispielabbildung.
Tatsächlichen Verdrahtung können variieren. Werkseitige Verdrahtung nicht angezeigt. Alle Parameter müssen auf lokaler und nationaler Macht-Codes entsprechen. Beachten Sie die örtlichen Behörden die Befugnis, die Einhaltung zu gewährleisten.



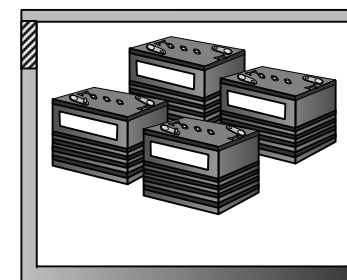
Photovoltaik-Kombinationsgehäuse



Gleichstrom trennen



Bank von Batterien



Légende Gleichstrom

- Negativ (-)
- Positiv (+)
- Erdung (Ground)

Startbildschirme

```

OutBack      24V
  Power
  Charge Controller
  Systems
  
```

Statusbildschirm

PV-Eingangsspannung	IN	23.2 V	0.0 A	PV Eingangsstrom
Batteriespannung	OUT	27.6 V	0.0 A	Ausgangsstrom
Sofortige Kilowatt		0.000 kW	0.0 kWh	Täglich Kumulierte Kilowattstunden
AUX-Status	AUX:	OFF	Sleeping	Arbeitsweise

Navigation:

Hauptbildschirm

```

→Charger  Aux  Light ← Flüssigkristallanzeige
EQ  Misc  Advanced
Logging  Stats
EXIT ← → GO ← Weiche Tasten
  
```

Weiche Tasten

Weiche Tasten-Farbcodes:

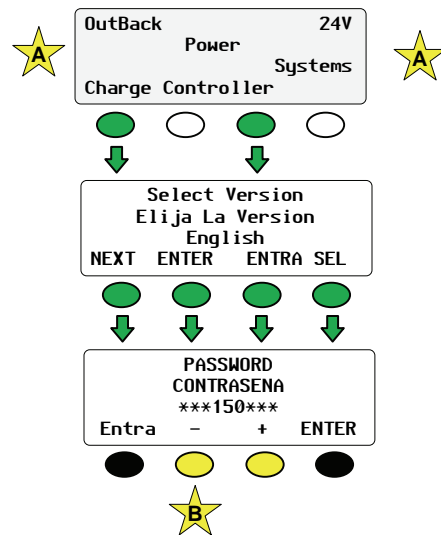
- Verfügbare Menüs
- Wählen Sie diese Option aus, um den Vorgang fortzusetzen.
- Passt den Wert des Einstellpunkts an
- Wählt eine Funktion aus (e.g., ON, OFF, AUTO)
- Wechselt zwischen den Geräten an den Anschlüssen des Kommunikations-HUBs
- Navigationsfarben

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.

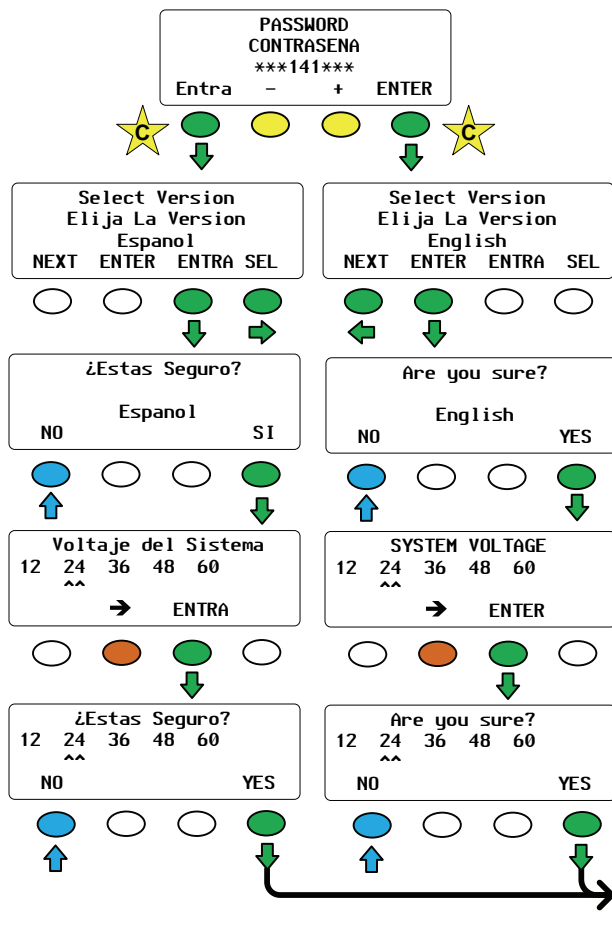
So ändern Sie die Sprachversion oder Systemspannung:



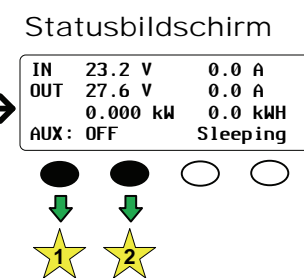
WICHTIG:
Wenn Sie auf die Bildschirme zum Ändern der Sprache oder Systemspannung zugreifen möchten, drücken Sie gleichzeitig die 1. und 3. Soft-Taste, UND SCHLIESSEN SIE DIE GLEICHSTROM-SCHUTZSCHALTER.

Hinweis: Wenn Sie diese Einstellung ändern, werden alle anderen Einstellungen auf die Werkseinstellungen zurückgesetzt. Benutzerdefinierte Einstellungen gehen verloren. Weitere Einzelheiten dazu finden Sie in der Bedienungsanleitung des Ladereglers..

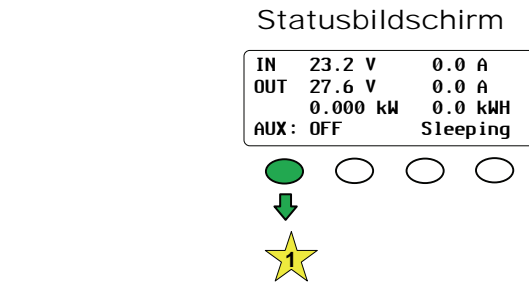
- B** 1. Drücken Sie die weiche Tasten <->, bis "141" auf dem LCD-Bildschirm angezeigt wird.
- C** 2. Drücken Sie die weiche Tasten <ENTER> oder <ENTRA>, um das Kennwort zu übernehmen und zum Bildschirm "Version auswählen" zu wechseln.



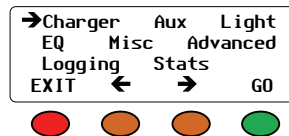
Die spanische Statusbildschirm ist in dieser Darstellung nicht gezeigt. Es ist in der spanischen Übersetzung dieses Dokuments.



Um das Hauptmenü zu gelangen:



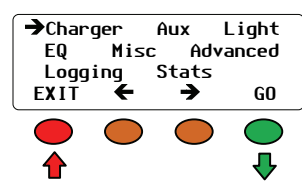
Bildschirm "Hauptmenü"



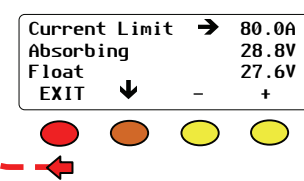
So wählen Sie ein Menü aus dem Hauptmenü, drücken Sie die <<-> oder <-> weiche Tasten, um den Cursor (→) zu bewegen. Wenn die → neben dem gewünschten Menü, drücken Sie <GO> ist.

- **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

Bildschirm "Hauptmenü"

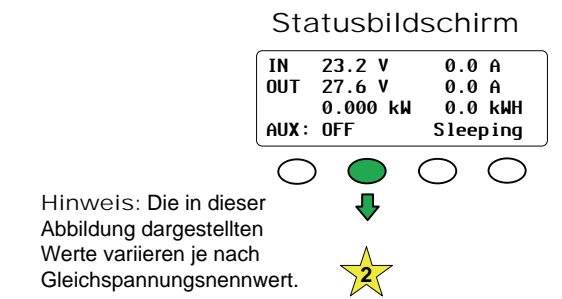


Ladegerät Bildschirm

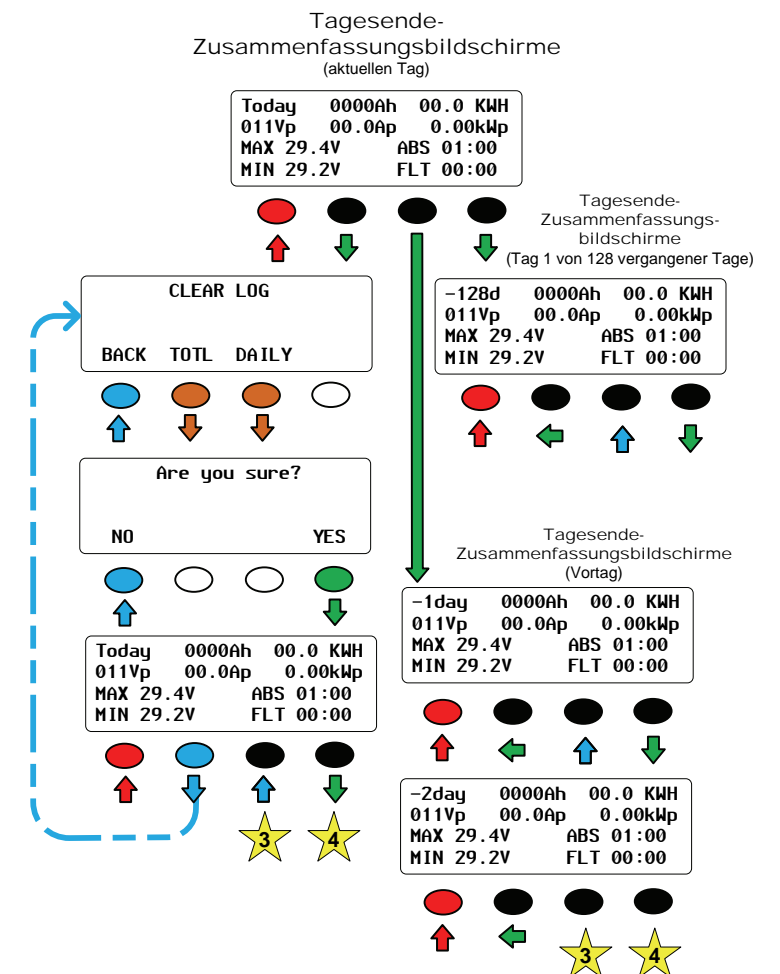


- Drücken <↵> um den → neben die gewünschte Einstellung zu bewegen.
- Drücken <-> oder <+> um die Einstellung anzupassen.
- Drücken <EXIT> um zum Hauptmenü zurückzuwechseln.

Tagesende-Zusammenfassungsbildschirme



Hinweis: Die in dieser Abbildung dargestellten Werte variieren je nach Gleichspannungsnennwert.



- 3** Wenn Sie diese Weiche Tasten gedrückt halten, wechseln Sie jeweils um einen Tag bis 128 Tage zurück.
Halten Sie diese Weiche Tasten gedrückt, um einen automatischen Rückwärtsbildlauf durch die verfügbaren Tage durchzuführen.
- 4** Wenn Sie diese Weiche Tasten gedrückt halten, wechseln Sie jeweils um einen Tag bis 128 Tage vor.
Halten Sie diese Weiche Tasten gedrückt, um einen automatischen Vorwärtsbildlauf durch die verfügbaren Tage durchzuführen.