

Installationsanleitung AXIstorage Li 7S



**AXIstorage Li 7S mit SMA Sunny Island**

AXITEC Energy GmbH & Co. KG

Otto-Lilenthal-Str.5  
DE-71034 Böblingen

Tel.: +49 7031 6288-5173  
Fax: +49 7031 6288-5187

Web: <http://www.axitecsolar.com>

## Einleitung

Vielen Dank, dass Sie sich für den Energiespeicher AXIstorage Li 7S entschieden haben.



**Bevor Sie das Gerät verwenden, machen Sie sich mit dem Inhalt dieser Bedienungsanleitung vertraut!**

Bewahren Sie diese Anleitung sicher auf und geben Sie sie auch an den nächsten Besitzer weiter, falls Sie den Energiespeicher weitergeben.

Die ausführliche Betriebsanleitung finden Sie unter [www.axitecsolar.com](http://www.axitecsolar.com).

## Warnhinweise



### **BRANDGEFAHR!**

Um Bränden vorzubeugen, verwenden Sie den Energiespeicher nicht in der Nähe von Zündquellen oder entflammaren Substanzen und decken Sie es nicht ab. Bei Rauchentwicklung sofort das System abschalten! Wenn möglich den Energiespeicher vom Wechselrichter trennen.



### **STROMSCHLAG- UND KURZSCHLUSSGEFAHR!**

Verwenden Sie nur zugelassene und intakte Anschlussklemmen. Überprüfen Sie das Kabel auf Defekte. Wenn es beschädigt aussieht, muss es getauscht werden. Stecken Sie niemals Gegenstände in die Lüftungsschlitze! Öffnen Sie das Gehäuse des Energiespeichers nicht! Verbinden Sie Pluspol und Minuspol niemals direkt miteinander durch einen leitfähigen Gegenstand.  
→ **Kurzschlussgefahr!**  
→ **Lebensgefahr!**

## Symbolerklärung



WARNUNG! Fehler bei der Einhaltung der nachstehend aufgeführten Anweisungen können elektrischen Schlag, Brand, Explosion und / oder schwere Verletzungen verursachen.



Dieses Produkt stimmt mit den geltenden CE-Richtlinien überein.



Das Produkt darf nicht im Hausmüll entsorgt werden, sondern muss in einer angemessenen Verwertungsanlage entsorgt werden.



Den Energiespeicher NICHT Regen oder feuchten Umgebungen aussetzen.

## Batterie und Systemanbindung

Verwenden Sie das Produkt nur in Verbindung mit dem von AXITEC Energy freigegebenen Wechselrichter.

AXITEC Energy Energiespeicher dürfen nur mit dem vom Fachhändler installierten System betrieben werden.

- Regelmäßig überprüfen, ob die Anschlusskabel des Energiespeichers intakt sind und keine Risse aufweisen.
- Das Gerät nicht am Kabel tragen oder daran ziehen.
- Darauf achten, dass Kabel nicht mit Wasser oder scharfen Kanten in Berührung kommen und dass die Kabel nicht eingeklemmt werden. Ansonsten können Gegenstände unter Spannung gestellt werden.
- Den Energiespeicher nicht mit Wasser reinigen.
- Den Energiespeicher nur bei einer Umgebungstemperatur zwischen 0° und 45°C und in einer gut belüfteten, trockenen und staubfreien Umgebung verwenden.

Vermeiden Sie die Verwendung ...

- im Freien,
- bei direkter Sonneneinstrahlung.

# Erstinstallation

## Anschließen des Energiespeichers

### 1. Schritt:

50mm<sup>2</sup> Anschlussleitungen des AXIstorage Li 7S, gemäß Herstellerangaben von SMA, im Sunny Island anschließen.

ROT = PLUSPOL  
SCHWARZ = MINUSPOL



- 2 Stk. Schraube M8x20 verwenden
- Unterlegscheibe und Spannscheibe verwenden
- Kontaktfläche Kabelschuhe liegen vollständig auf
- Anzugsdrehmoment: 12 Nm

### 2. Schritt:

Patchkabel (RJ45) von der **CAN Buchse des AXIstorage Li 7S** zur Sunny Island CAN Buchse patchen.



**3. Schritt:**

Terminierungstecker (Abschlusswiderstand) auf die Buchse mit der Beschriftung „Intern“ patchen.

**4. Schritt:**

NH1 Sicherungen, gemäß den zulässigen Strömen des SMA Sunny Island, einlegen und NH-Trenner schließen.



Empfohlene Sicherungseinsätze:

|            |      |
|------------|------|
| SI3.0M-11: | 80A  |
| SI4.4M-11: | 100A |
| SI6.0H-11: | 160A |
| SI8.0H-11: | 200A |

## 5. Schritt:

Nach erfolgreicher Durchführung aller Arbeitsschritte:

**Startknopf (Drucktaster) für 1 Sekunde drücken und loslassen.**



Taster-Geräterückseite



LED's -Gerätevorderseite

### **Achtung:**

Der SMA Sunny Island wird nach Aktivierung der Batterie vorgeladen. Dieser Prozess dauert ca. 30 Sekunden. Nach erfolgreicher Vorladung blinken beide LED's in einem gleichmäßigen Blinkmuster.

## 6. Schritt:

Sie können nun den SMA Sunny Island einschalten und nach Herstellervorgaben parametrieren und nutzen.

# Betrieb

## Einschalten

Drucktaster für 1 Sekunde drücken, dann loslassen

## Ausschalten

Drucktaster für 10 Sekunden drücken, dann loslassen.

**Wichtig:** In den letzten 2 Sekunden blinken beide LEDs schnell und signalisieren dem Anwender, dass die Batterie gleich abgeschaltet wird.

## Technische Daten

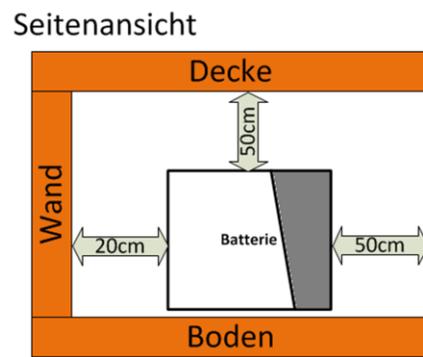
| Energiespeicher           | AXIstorage Li 7S                         |
|---------------------------|--|
| Nominalspannung           | 55,5 V                                   |
| Kapazität                 | 121,5 Ah                                 |
| Nominaler Energieinhalt   | 6,74 kWh                                 |
| Nutzbarer Energieinhalt   | 5,4 kWh                                  |
| Max. Entladestromstärke   | 330A (1sek.)                             |
| Schutzart                 | IP 21                                    |
| Möglicher Betriebsbereich | 0° bis +45°C                             |
| Stromanschluss            | 2 Schraubklemmen<br>50mm <sup>2</sup> M8 |
| Abmessungen (HxBxT)       | 536x675x475 mm                           |
| Gewicht                   | 98 kg                                    |

## LED Blinkmuster

| Parameter |                         | LED Grün |      |      | LED Rot |      |      |
|-----------|-------------------------|----------|------|------|---------|------|------|
|           |                         | ON       | FAST | SLOW | ON      | FAST | SLOW |
| F01461    | Service Mode            | x        |      |      | x       |      |      |
| F01462    | Pyro Fuse Fehler        |          |      |      |         | x    |      |
| F01463    | Fehler                  |          | x    |      |         | x    |      |
| F01464    | Softstart aktiv         |          | x    |      |         |      |      |
| F01465    | Keine CAN Kommunikation |          |      | x    |         |      | x    |
| F01466    | OK / Normalbetrieb      | x        |      |      |         |      |      |

## Transport, Lagerung und Einsatzstandort

- Wählen sie den Standort so dass er unzugänglich für Kinder und Unbefugte ist.
- Energiespeicher an einem trockenen Ort mit einer Temperatur zwischen 5 und 45°C lagern. Nicht direkter Sonneneinstrahlung aussetzen.
- Energiespeicher stets an einem geschlossenen, ebenen und trockenen Ort aufbewahren.
- Abstand des Energiespeichers zur Wand mindestens 20cm



## Wartung

Sicherstellen, dass der Energiespeicher sauber und die Kontaktstellen immer sauber und trocken sind, bevor der Energiespeicher an das System angeschlossen wird. Gehäuseteile mit einem sauberen und trockenen Tuch reinigen.

- Bei zu hohen Temperaturen des Energiespeichers wird dieser durch einen intern verbauten Lüfter aktiv und Temperaturgesteuert abgekühlt.
- Bei einer Warnmeldung durch die rote LED am Energiespeicher, muss das Gerät gewartet werden.

## Entsorgung

Akkus (Energiespeicher) dürfen nicht im Hausmüll entsorgt werden. Der Energiespeicher ist zur Entsorgung an eine entsprechende Recyclinganlage für elektrische und elektronische Geräte zu übergeben.

Durch die vorschriftsmäßige Entsorgung helfen Sie, mögliche negative Auswirkungen auf Ihre Umwelt und Mitmenschen zu vermeiden. Eine unsachgemäße Entsorgung kann Schäden verursachen. Weitere Informationen erhalten Sie von Ihrer Gemeinde, Entsorgungsunternehmen oder Fachhändler, von dem Sie das Gerät erhalten haben.

Wenden Sie sich an den Inverkehrbringer für weitere Informationen.

## **EG-Konformitätserklärung**

AXITEC Energy GmbH & Co. KG, Otto-Lilienthal-Str. 5, 71034 Böblingen erklärt hiermit, dass der Energiespeicher AXIstorage Li 7S, den geltenden Vorschriften, Richtlinien und Normen entsprechen.

Böblingen, den 22.02.2016