

BEDIENUNGSANLEITUNG



ALDEN SPS 150



Lesen Sie die gesamte Anleitung sorgfältig durch, bevor Sie das Produkt benutzen.
Bewahren Sie diese für den weiteren Gebrauch gut auf.



Allgemeine Hinweise

Die Vervielfältigung oder Teilervielfältigung dieser Bedienungsanleitung ist ohne eine schriftliche Zustimmung seitens ALDEN untersagt.

ALDEN hebt besonders die Risiken hervor, die bei einer nicht entsprechenden Montage entstehen können. ALDEN übernimmt keine Haftung im Fall einer nicht bestimmungsgemäßen Montage und vor allem, wenn die Installation nicht von Fachpersonal durchgeführt worden ist.

Der Verkäufer muss über die Vorschriften informiert sein und sich daran halten. Er muss vor allem die Vorschriften bezüglich der Auswahl des Standortes, der elektrischen Anschlüsse, des Klebens und des Schraubens beachten. Der Verkäufer ist beim Verkauf und Installation eines ALDEN Produktes verpflichtet, den Kunden über die Bedienungsanleitung und eventuell über die Installationsart zu informieren.

Außerdem muss er, wenn nötig, den Kunden darauf aufmerksam machen, die gültigen Gesetze in den Bundesländern zu beachten. Er muss den Kunden darüber informieren, dass das verkaufte Produkt nur für den vorgesehenen Gebrauch verwendet werden darf. Jedes Produkt, das elektronische Elemente beinhaltet, muss gegen Unterspannungen (unter 10,5 Volt) und Überspannungen (über 15 Volt) geschützt werden.

Jeder am Produkt durchgeführte Eingriff, der ohne vorherige Zustimmung von Seiten ALDEN durchgeführt wird, führt zur Nichtigkeit der Garantie.

Das Öffnen der Außeneinheit und verschiedener Bauteile ist untersagt.

Bei jedem Eingriff am Stromkreis ist es empfehlenswert, die Sicherung des Ladereglers herauszunehmen.

Die gelieferten Kabel dürfen nicht verändert werden. Zuwiderhandlung führt zum Wegfall der Garantie.

Durch die Ausführung der Installation erklären Sie die Annahme der ausgesprochenen Regeln.

Bei der Montage unbedingt beachten:

- Eine neue, direkte Stromleitung von der Batterie an jedes Gerät verlegen.
- Keine vorhandenen Leitungen oder vorhandene Geräte und Stecker verwenden.
- Nicht die vorhandenen Schalttafeln benutzen.
- Das Pluskabel muss mit einer Sicherung abgesichert sein. Diese Sicherung muss sich so nahe wie möglich bei der Batterie

WICHTIGER HINWEIS

Das Solarmodul erzeugt durch Umgebungslicht (keine direkte Sonneneinstrahlung) permanente, jedoch geringe Elektrizität. Um Verletzungen und Beschädigungen zu vermeiden:

- die abisolierten, freiliegenden Enden der Kabel niemals berühren
- den Regler immer zuerst an die Batterie, dann das Solarmodul an den Regler anschliessen

Beachten Sie:

Der Solarregler muß in der Nähe der Batterie eingebaut werden und vor Feuchtigkeit und Schock geschützt sein.

Das Solarmodul erzeugt durch Umgebungslicht (keine direkte Sonneneinstrahlung) permanente, jedoch geringe Elektrizität. Um Verletzungen und Beschädigungen zu vermeiden:

- die abisolierten, freiliegenden Enden der Kabel niemals berühren
- den Regler immer zuerst an die Batterie, dann das Solarmodul an den Regler anschliessen

**Hinweis: Änderung von Design und Spezifikationen,
auch ohne Vorankündigung, vorbehalten.**



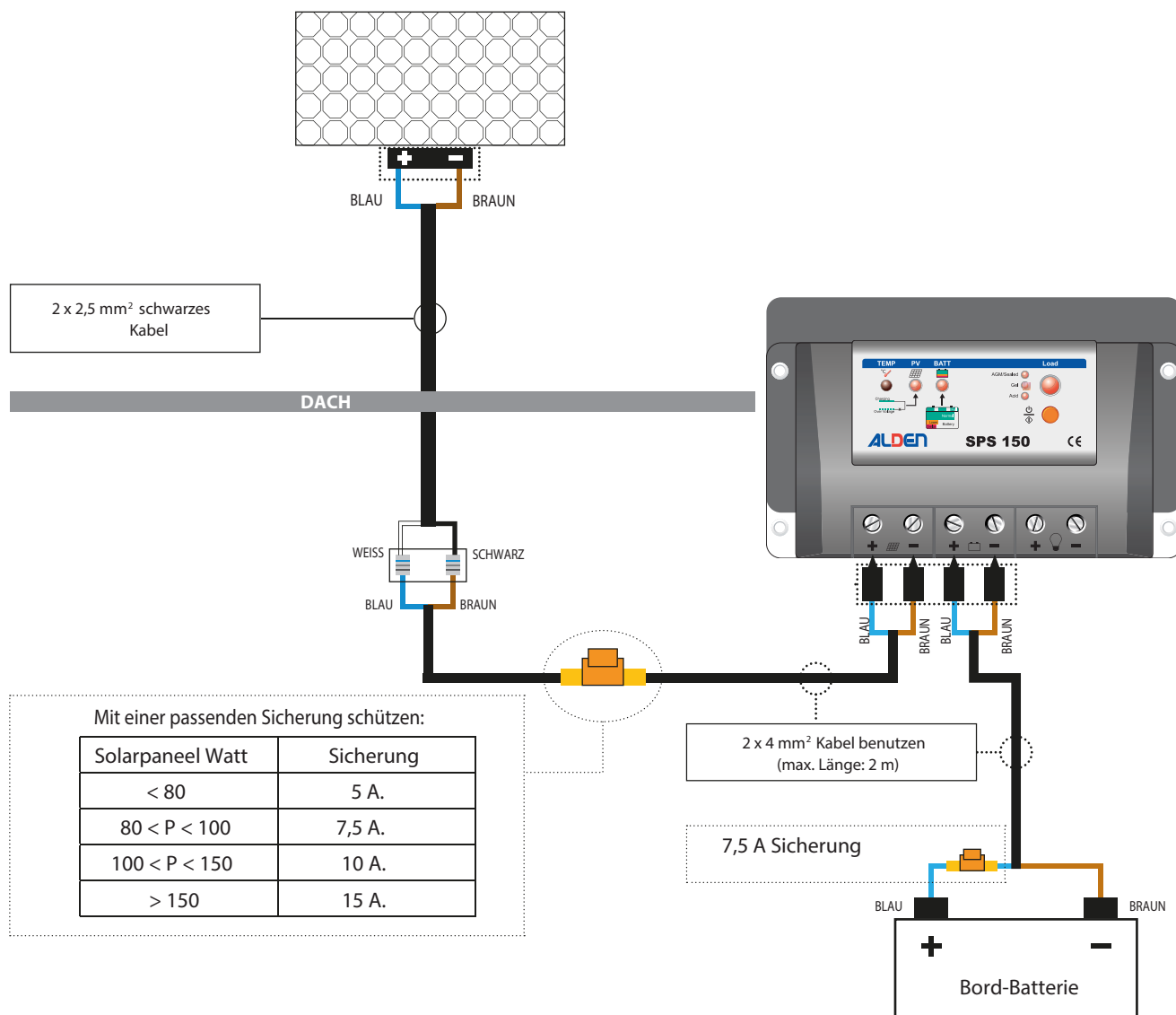
WEEE Direktive (Nur Europäische Union und EWR).

Dieses Symbol weist darauf hin, dass dieses Produkt gemäß Richtlinie über Elektro- und Elektronik-Altgeräte (2002/96/EG) und nationalen Gesetzen nicht über den Hausmüll entsorgt werden darf. Dieses Produkt muss bei einer dafür vorgesehenen Sammelstelle abgegeben werden. Dies kann z.B. durch Rückgabe beim Kauf eines ähnlichen Produkts oder durch Abgabe bei einer autorisierten Sammelstelle für die Wiederaufbereitung von Elektro- und Elektronik-Altgeräten geschehen. Der unsachgemäße Umgang mit Altgeräten kann aufgrund potentiell gefährlicher Stoffe, die häufig in Elektro- und Elektronik-Altgeräten enthalten sind, negative Auswirkungen auf die Umwelt und die menschliche Gesundheit haben. Durch die sachgemäße Entsorgung dieses Produktes tragen

sie außerdem zu einer effektiven Nutzung natürlicher Bodenschätze bei. Informationen zu Sammelstellen für Altgeräte erhalten Sie bei Ihrer Stadtverwaltung, dem öffentlich-rechtlichen Entsorgungsträger, einer autorisierten Stelle für die Entsorgung von Elektro- und Elektronik-Altgeräten oder Ihrer Müllabfuhr.

(EWR : Norwegen, Island und Liechtenstein)

Verkabelung



Ladeprogramme für:

Acid für Säure- / Nass-Batterien:	
Vollladung:	14,4 V
Erhaltungsladung:	13,8 V

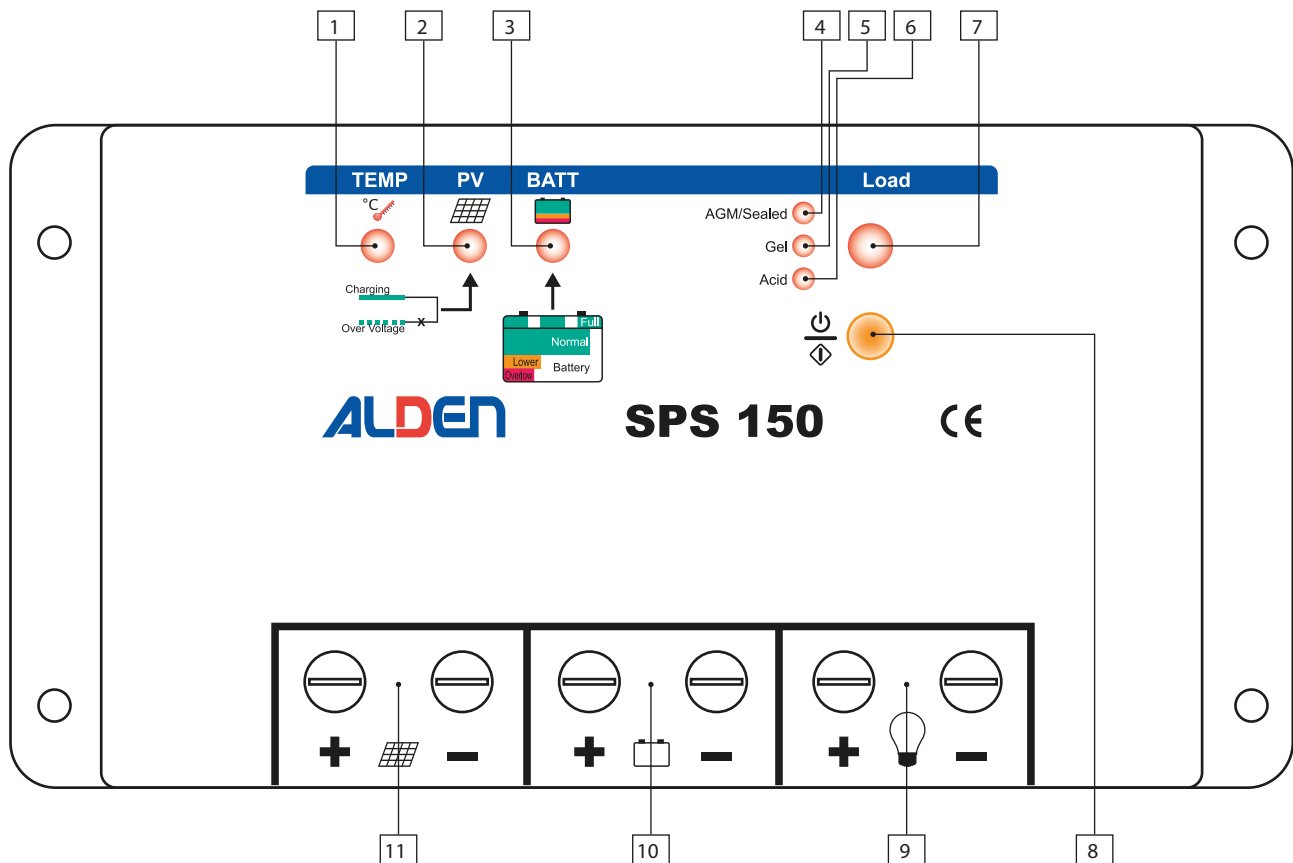
Gel-Batterien:	
Vollladung:	14,2 V
Erhaltungsladung:	13,8 V

AGM- / Sealed Batterien:	
Vollladung:	14,6 V
Erhaltungsladung:	13,8 V

Technische Daten:

Batterie-Nennspannung:	12 / 24 V
Ladestrom:	10 A
Abmessungen:	140 x 65 x 34 mm
Gewicht:	0,15 kg
Kompatibel mit:	Säure- / Gel- / AGM-Batterien

Beschreibung



1	TEMP	Temperatursensor	
2	PV	LED zur Anzeige des Status-Panel	kontinuierlich : Ladevorgang blinken : Kurzschluss
3	BATT	Leuchtdiode zeigt den Zustand der Batterie	kontinuierlich grün : Normalspannung blinken grün : Voll orange : Unterspannung rot : Tiefenentladung rot blinkend : Überladung oder Kurzschluss
4	AGM / Sealed	LED Auswahl der Batterietyp	
5	Gel		
6	Acid		
7	Load	Die LED zeigt, ob Ausgang Nr. 9 eingeschaltet ist	
8		Einstelltaste	Kurz drücken: Schaltet Ausgang Nr. 9 ein oder aus. Lang drücken ca. 10s: ändert die Batterietypen (Nr. 4,5,6)
9		Nicht verwenden.	
10		Anschluss der Batterie	
11		Anschluss von Solar-Panel	