

Solar remote display

Operating instructions

ALD-17546

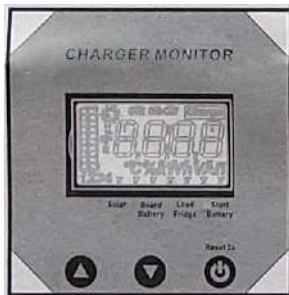
Function

1. This remote display is suitable for ALDEN solar controllers I-Boost 170 & 370, ALDEN Bpyster DC-DC & DC-DC Solar MPPT. The LCD display can show the voltage and power of the solar module, the voltage and charging current of the main battery, the voltage of the starter battery* as well as WH and AH charge.

**The voltage of the starter battery can only be displayed if the remote display is used with an ALDEN DC-DC Booster or an ALDEN DC-DC Solar MPPT Booster. The voltage of the starter battery is not displayed when you are using the ALDEN solar controller I-Boost 170 or I-Boost 370.*

2. The charging WH- and charging AH figures can be deleted at any time
3. Adjustable backlight brightness, automatic screen switch-off
4. Simple and convenient installation
5. Suitable for ALDEN I-BOOST 170 / 370, ALDEN BOOSTER DC-DC & MPPT Solar

Operation



Scroll forwards between the display, press and hold for 3 seconds to set the backlighting



Scroll backwards between the display, press and hold for 3 seconds to set the backlighting



Press briefly: Switch display on or off
Press and hold for 3 seconds: Perform a reset

1. Adjust Backlight LED:

Long press on  or  for 3 seconds, then  or  press briefly to switch off the backlight from 0-100% .


 Press to save the setting.

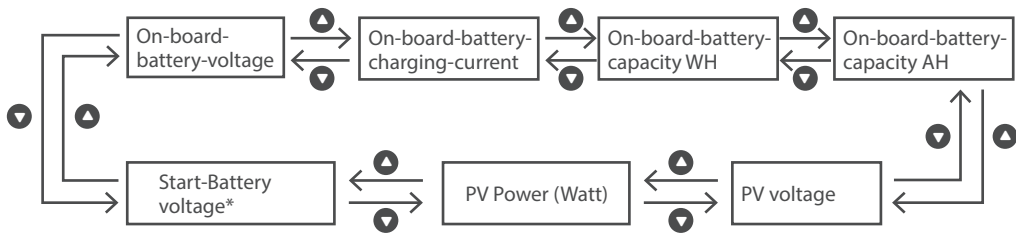
2. Monitor operating mode:

Standby Modus: The display does not show any content. The display is only activated when charging, the display switches off after two minutes

Monitor operation: When the display is in operation, the backlight automatically lights up for 3 minutes. If no operation is within 3 minutes, the backlight switches off automatically. If you press any button again, the backlight of the display lights up again.

3. Reset WH and AH values:

If the WH- or AH-display of the on-board battery is shown on the display, press and hold  button for 3 seconds and the display will be cancelled automatically.



If the Icon ▼ lights up, this means that the parameter currently displayed is the device parameter that corresponds to the icon.

„On-board battery“: On-board battery parameters, (V, A, WH, AH)

„Solar“: Solar panel parameters, (V, W)

„Start battery“: Start battery parameters, (V)

„Load / Fridge“: Not available



The bar shows the current intensity of the charger and can be set by the user to 100% of the maximum current so that the current charging intensity of the charger can be easily read at any time.

Method:

When the charging current screen displayed, press and hold the ⏻ button for 3 seconds. The current then corresponds to 100% of the full scale value



Charging Icon (only applies to chargers with solar charging function)

OFF: Solar module is not connected, or at night. The controller is in standby mode.

ON: Normal charging

Flashing: Controller is in a limited state of charge.

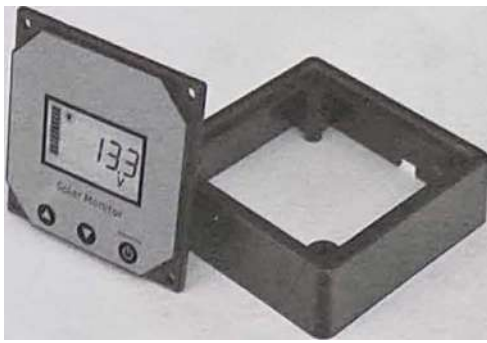
The power of the solar module exceeds the maximum input power of the controller, or the controller is in a constant voltage or trickle charge phase.

Parameters

Operating voltage:	12V or 24V
Voltage range:	8V-32V
Operating current:	3-30mA (Depending on the backlighting)
Power range:	20...999Wp

LCD display:

Display size:	49 x 28 mm
Backlight:	LED
Dimensions:	110 x 110 x 40 mm
Weight	75 g



Solarfernanzeige Bedienungsanleitungen ALD-17546

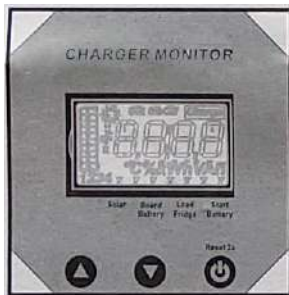
Funktion

1. Diese Fernanzeige ist geeignet für ALDEN Solarregler I-Boost 170 & 370, ALDEN Booster DC-DC & DC-DC Solar MPPT. Das LCD-Display kann die Spannung und die Leistung des Solarmoduls, die Spannung und den Ladestrom der Hauptbatterie, die Spannung der Starterbatterie* als auch WH und die AH-Ladung darstellen.

**Die Spannung der Starterbatterie kann nur angezeigt werden, wenn die Fernanzeige mit einem ALDEN DC-DC Booster oder einem ALDEN DC-DC Solar MPPT Booster verwendet wird. Die Spannung der Starterbatterie wird nicht angezeigt, wenn Sie den ALDEN Solarregler I-Boost 170 bzw. I-Boost 370 verwenden.*

2. Die Lade-WH- und Lade-AH-Zahlen können jederzeit gelöscht werden
3. Einstellbare Helligkeit der Hintergrundbeleuchtung, automatische Bildschirmabschaltung
4. Einfache und bequeme Installation
5. Geeignet für ALDEN I-BOOST 170 / 370, ALDEN BOOSTER DC-DC & MPPT Solar

Bedienung



Zwischen den Anzeigen vorwärts blättern, 3s gedrückt halten, um die Hintergrundbeleuchtung einzustellen




Zwischen den Anzeigen rückwärts blättern, 3s gedrückt halten, um die Hintergrundbeleuchtung einzustellen



Kurz drücken: Display ein- oder ausschalten, Für 3 Sekunden gedrückt halten: Führt einen Reset aus!

1. Hintergrundbeleuchtung einstellen:

Langes Drücken von  oder  für 3 Sekunden, dann  oder  kurz drücken um die Hintergrundbeleuchtung von 0-100% einzustellen


 drücken zum Sichern der Einstellungen

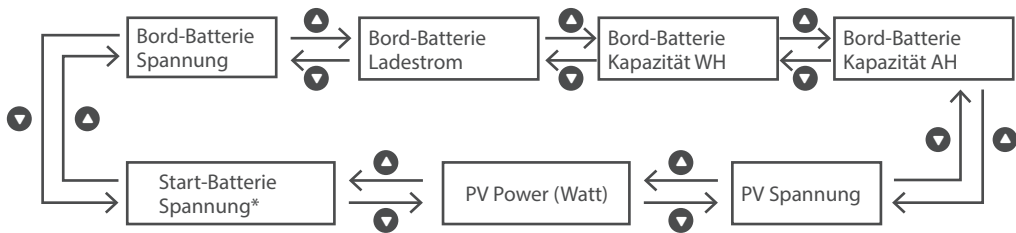
2. Monitor Betriebsmodus:

Standby Modus: Das Display zeigt keine Inhalte an. Das Display wird nur beim Laden aktiviert. Wenn nicht geladen wird, schaltet sich das Display nach 2 Minuten aus.

Monitorbetrieb: Wenn das Display in Betrieb ist, leuchtet die Hintergrundbeleuchtung automatisch für 3 Minuten. Wenn innerhalb von 3 Minuten keine Bedienung erfolgt, schaltet sich die Hintergrundbeleuchtung automatisch aus. Wenn Sie eine beliebige Taste erneut drücken, leuchtet die Hintergrundbeleuchtung des Displays wieder auf.

3. WH und AH Werte zurücksetzen:

Wenn die WH- oder AH-Anzeige der Bordbatterie auf dem Display angezeigt wird, halten Sie die Taste  3 Sekunden lang gedrückt, und die Anzeige wird automatisch gelöscht.



Wenn das ▼ Icon aufleuchtet, bedeutet dies, dass der aktuell angezeigte Parameter der Geräteparameter ist, der dem Symbol entspricht

„Bord-Batterie“: Bord-Batterie Parameter, (V, A, WH, AH)

„Solar“: Solarpanel Parameter, (V, W)


„Start-Batterie“: Start-Batterie Parameter, (V)

„Load / Fridge“: Nicht verfügbar



Die Balkenanzeige zeigt die Stromstärke des Ladegeräts an und kann vom Benutzer auf 100% des maximalen Stroms eingestellt werden, so dass die aktuelle Ladeintensität des Ladegeräts jederzeit leicht zu abzulesen ist.

Methode:

Wenn der Ladestrom-Bildschirm angezeigt wird, halten Sie die Taste  3 Sekunden lang gedrückt. Der Strom entspricht dann 100% des Skalenendwertes.



Lade Icon (gilt nur für Ladegeräte mit Solarladefunktion)

AUS: Solarmodul ist nicht verbunden, oder nachts. Der Controller ist im Standby-Modus.

EIN: Normales Laden

Blinkt: Controller ist in einem limitierten Ladezustand.

Die Leistung des Solarmoduls übersteigt die maximale Eingangsleistung des Reglers, oder der Regler befindet sich in einer Konstanzspannungs- oder Erhaltungsladephase.

Parameter

Betriebsspannung:	12V oder 24V
Spannungsbereich:	8V-32V
Betriebsstrom:	3-30mA (Je nach Helligkeit der Hintergrundbeleuchtung)
Leistungsbereich:	20...999Wp

LCD Display:

Display Größe:	49 x 28 mm
Hintergrundlicht:	LED
Maße:	110 x 110 x 40 mm
Gewicht	75 g