

amber rock

TRAGBARE ENERGIESPEICHER

Benutzerhandbuch 0.3 2021 V1.0

Warnung



Warnung

Lesen Sie vor der Inbetriebnahme die gesamte Bedienungsanleitung durch und machen Sie sich mit den Funktionen dieses Produkts vertraut. Eine fehlerhafte Bedienung kann zu Schäden am Produkt oder an persönlichem Eigentum führen und schwere Verletzungen verursachen. Pylontech übernimmt keine Haftung für daraus resultierende Schäden. Verwenden Sie keine Komponenten, die nicht von Pylontech bereitgestellt oder empfohlen werden. Dieses Handbuch enthält Anweisungen zu Sicherheit, Betrieb, Wartung usw. Es ist wichtig, alle Anweisungen und Warnhinweise in der Bedienungsanleitung vor der Montage, Einrichtung oder Verwendung des Produkts zu lesen und zu befolgen. Andernfalls können Sie den Kundendienst von Pylontech im Rahmen der Garantiebedingungen nicht in Anspruch nehmen.

Produktverwendung

1. Halten Sie den Akku von Wasser fern. Flüssigkeit im Inneren des Geräts kann zu Kurzschlüssen, Ausfällen von Bauteilen, Bränden oder sogar Explosionen führen.
2. Seien Sie vorsichtig mit Komponenten von Drittanbietern und überprüfen Sie deren Spezifikationen vor der Verwendung, um Sicherheitsunfälle zu vermeiden.
3. Bewahren Sie das Gerät außerhalb der Reichweite von Kindern auf. Wenn Kinder versehentlich Teile verschlucken, suchen Sie bitte sofort Hilfe auf.
4. Verwenden Sie den Akku nicht unter extremen Umgebungsbedingungen wie hohen Temperaturen, hoher Luftfeuchtigkeit, großer Höhe oder starken Magnetfeldern. Setzen Sie das Produkt nicht der Sonne aus. Andernfalls kann dies die Leistung und Lebensdauer des Akkus beeinträchtigen.
5. Der Akku sollte bei Temperaturen zwischen 0 °C und 40 °C verwendet werden. Die Verwendung von Akkus in Umgebungen unter 0 °C oder über 40 °C kann den Selbstschutz des Akkus auslösen und zu einer spontanen Abschaltung führen.
Lassen Sie die Batterien vor der Verwendung auf eine normale Betriebstemperatur abkühlen.
6. Demontieren Sie den Akku niemals. Andernfalls kann er beschädigt werden oder es besteht die Gefahr eines Stromschlags. Wenden Sie sich bei Wartungsbedarf an Ihr örtliches Servicecenter.
7. Die Anzeige des Batterieladestands dient nur als Referenz. Bitte beachten Sie den tatsächlichen Zustand.
8. Wickeln Sie den Akku während des Betriebs nicht ein.
9. Stellen Sie keine schweren Gegenstände auf das Gerät.
10. Bedienen Sie den Akku nicht mit nassen Händen. Stecken Sie Ihre Finger oder andere Gegenstände nicht in das Gerät. Andernfalls besteht die Gefahr eines Stromschlags.
11. Schlagen oder schütteln Sie den Akku während des Gebrauchs nicht.
12. Verwenden Sie immer ein Ladegerät, das den Vorschriften für Wechselstromausgänge entspricht.

Aufladen des Produkts

1. Verwenden Sie zum Laden der Batterie ein von Pylontech zugelassenes Ladegerät.
Übermäßige Ladespannung kann zu Schäden an der Batterie oder sogar zu einem Brand führen.
2. Wenn Sie den Akku mit PV laden, schließen Sie ihn an MPPT an und stellen Sie sicher, dass die Ausgangsspannung und der Ausgangsstrom von MPPT in einem geeigneten Bereich eingestellt sind.
3. Laden Sie den Akku nicht bei hohen Temperaturen. Halten Sie ihn während des Ladevorgangs von Feuer fern und vermeiden Sie direkte Sonneneinstrahlung.
4. Während des Ladevorgangs ist es normal, dass sich der Adapter im angemessenen Bereich erwärmt.
5. Wenn der Akku vollständig entladen ist, laden Sie ihn bitte innerhalb von 12 Stunden wieder auf. Der Akku wird irreparabel beschädigt, wenn er über einen längeren Zeitraum vollständig entladen bleibt.

Transport und Lagerung des Produkts

1. Lagern Sie den Akku in einer trockenen Umgebung. Der Akku wechselt in den Ruhemodus, wenn er entladen ist und über einen längeren Zeitraum gelagert wird. Laden Sie den Akku alle drei Monate auf.
2. Stellen Sie bei längerer Lagerung sicher, dass der Akku über ausreichend Energie verfügt (mehr als 3 Balken).
3. Transportieren Sie die Batterie gemäß den örtlichen Gesetzen und Vorschriften. Eine ordnungsgemäße Verpackung und feste Befestigung sind unerlässlich, um zu verhindern, dass die Batterie während des Transports starken Stößen oder Erschütterungen ausgesetzt ist.
4. Befördern Sie die Batterie nicht im Flugzeug.

Entsorgung der Produktbatterie

Entsorgen Sie die Batterie nicht im normalen Hausmüll. Befolgen Sie strikt die örtlichen Vorschriften zur Entsorgung und zum Recycling von Batterien.

Inhalt

Sicherheitshinweise

Verwendung des Produkts	1
Aufladen des Produkts	1
Transport und Lagerung des Produkts	2
Entsorgung der Produktbatterie	2

Funktionsanweisungen

Funktionen des Produkts	4
Funktionen des AR500	5

Einführung in die Benutzeroberfläche

Sicherheitssymbole	9
Schutzsymbole	10

Lademethoden

Aufladen mit Netzstrom	11
Aufladen über den Zigarettenanzünder im Fahrzeug	12
Kapazitätserweiterung	12
Aufladen mit PV	13

Technische Daten	14
Häufig gestellte Fragen und Antworten	16

Funktionsanweisung

n

Intelligente Verwaltungsfunktion

Das Gerät ist mit einer intelligenten BMS-Verwaltungsfunktion ausgestattet, die Daten wie Spannung, Stromstärke und Temperatur der Batterie in Echtzeit überwacht. Außerdem verfügt es über Schutzfunktionen für Überspannung, Überstrom, Übertemperatur, Unterspannung, Untertemperatur und Fehlererkennung. Wenn die Spannung des Akkupacks oder der Akkuzelle unter den eingestellten Wert fällt, schaltet sich das System nach einer Verzögerung von 30 Sekunden automatisch ab.

Die integrierte intelligente Verwaltungsfunktion kann den Ausgangsstatus in Echtzeit überwachen und benötigt keinen unabhängigen Schalter zur Steuerung jedes Ausgangs.

Automatische Abschaltfunktion bei Nulllast

Wenn das Ladegerät nicht angeschlossen ist und die Ausgangsleistung aller Anschlüsse 40 Minuten lang unter 2 W bleibt, schaltet sich das System automatisch ab.

Fehlererkennungsfunktion

Bei einem Ausfall von Komponenten oder einer anderen Fehlfunktion wird der Lade- und Entladevorgang der Batterie unterbrochen und das Fehlersymbol auf dem Bildschirm angezeigt. Benutzer können das Gerät nach Auftreten eines Fehlers ausschalten.

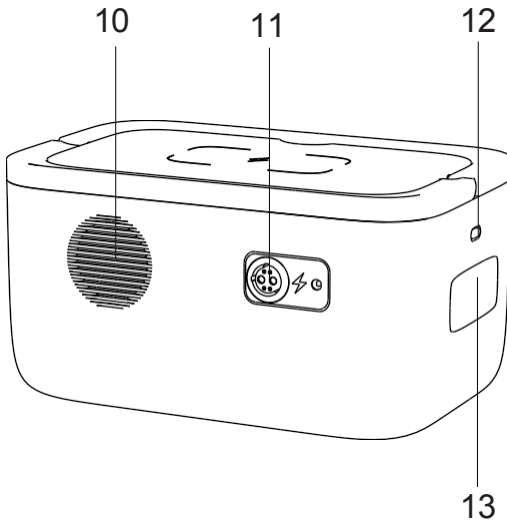
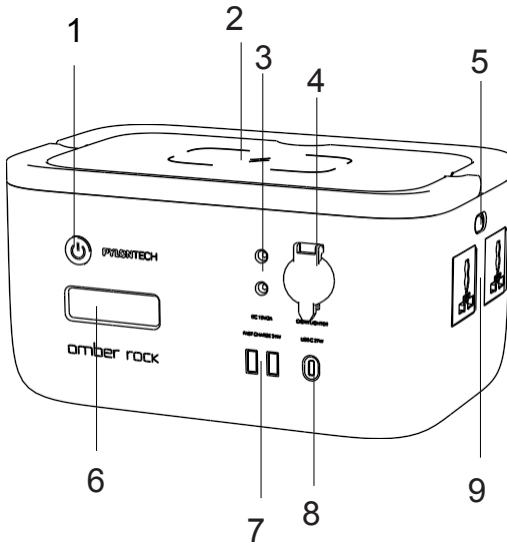
Kapazitätserweiterungsfunktion

Ein erweiterbarer Akku kann an den Hauptakku angeschlossen werden, um die Kapazität zu erhöhen.

Wenn Sie Akkus parallel anschließen, schalten Sie den Schalter des erweiterbaren Akkus ein, nachdem Sie ihn sicher angeschlossen haben.

Wenn die Verbindung erfolgreich hergestellt wurde, wird auf dem Bildschirm ein entsprechender Hinweis angezeigt.

Funktionen des
AR500



1. Ein-/Aus-Taste

Drücken Sie die Ein-/Aus-Taste 0,5 Sekunden lang, um das Gerät zu starten. Wenn kein Ladegerät angeschlossen ist, drücken Sie die Ein-/Aus-Taste 0,5 Sekunden lang, um das Gerät auszuschalten. Wenn sich das Gerät aufgrund eines Komponentenausfalls nicht ausschalten lässt, drücken Sie die Ein-/Aus-Taste 15 Sekunden lang, um es zwangsweise auszuschalten.

2. Kabelloses Laden

Ein kabelloser Ladetransmitter mit einer maximalen Ausgangsleistung von 15 W ist integriert, der kabellose Geräte, die den Qi-Standards entsprechen, mit Strom versorgen kann.

Die integrierte automatische Fremdkörpererkennung des kabellosen Ladegeräts gewährleistet die Sicherheit, wenn ein nicht zugelassenes Gerät angeschlossen wird.

Richten Sie den kabellosen Ladeempfänger auf das kabellose Ladeetikett aus, um die Ladeeffizienz sicherzustellen.

3. DC-Buchse 5521 Port

Das Gerät verfügt über 2 DC-Buchsen mit einer maximalen Ausgangsleistung von 3 A. Es ist mit einem DC-Adapter ausgestattet, der für weitere Anschlüsse geeignet ist.

Der DC-Anschluss ist selbstschützend und selbstwiederherstellend, ohne dass dies angezeigt wird.

4. Zigarettenanzünder-Anschluss

Der integrierte Ausgangsanschluss für den Zigarettenanzünder im Fahrzeug mit einer maximalen Ausgangsstromstärke von 10 A kann Geräte im Fahrzeug mit Strom versorgen.

Der Anschluss verfügt über Überstrom-/Kurzschlusschutzfunktionen. Nach Auslösen des Überstrom- oder Kurzschlusschutzes wird eine Meldung auf dem Bildschirm angezeigt. Der Schutz kann durch kurzes Drücken der Ein-/Aus-Taste deaktiviert werden. Wenn der Schutz dreimal hintereinander ausgelöst wird, versucht das Gerät nicht mehr, die Ausgabe wiederherzustellen.

5.AC-Schalter

Der AC-Ausgang verfügt über einen unabhängigen Steuerschalter, rot für Aus und grün für Ein.

6. LCD-Bildschirm

Der LCD-Bildschirm des Geräts kann den Ladezustand des Akkus, den Status des AC-Ausgangs, Alarmer usw. in Echtzeit anzeigen.

Wenn das Gerät 5 Minuten lang im Standby-Modus ist, schaltet sich die Hintergrundbeleuchtung des Bildschirms aus. Sobald es an die Last angeschlossen oder der Schalter leicht angetippt wird, schaltet sich die Hintergrundbeleuchtung wieder ein.

7. USB-A-Anschluss

Der USB-A-Schnellladeanschluss ist mit verschiedenen Schnellladeprotokollen kompatibel und hat eine maximale Leistung von 24 W. Das USB-Schnelllademodul verfügt über eine Lastüberwachungsfunktion. Wenn alle 2 USB-Anschlüsse gleichzeitig verwendet werden, passt das Gerät die Ausgangsspannung und den Ausgangsstrom dynamisch an, um die Sicherheit der Last zu gewährleisten.

8. USB-C-Anschluss

Der USB-C-Schnellladeanschluss ist mit verschiedenen Ladeprotokollen kompatibel und hat eine maximale Leistung von 27 W.

Der USB-Schnellladeanschluss verfügt über Funktionen zum Schutz vor Kurzschlüssen und Überstrom.

9.AC-Ausgang

Der Wechselstrom-Wechselrichter verfügt über Schutzfunktionen wie Überlastschutz, Übertemperaturschutz, Unterspannungsschutz und Überspannungsschutz.

Wenn der Schutz während des Betriebs aktiviert wird, entfernen Sie die Last und starten Sie den Wechselstromschalter neu.

Die maximale Wechselstromleistung beträgt 300 VA. Der Schutz wird nach 15 Sekunden Dauer der 1,3-fachen Überlastung. Stellen Sie vor der Verwendung sicher, dass der Leistungsfaktor der Last über 0,8 liegt.

(* Je nach Version des Geräts unterscheiden sich die Wechselstromausgänge.

10.Lüfter

Die intelligente Luftkühlung des Geräts wird basierend auf dynamischen Informationen wie der internen Temperatur, der Ausgangsleistung usw. gestartet oder abgeschaltet.

11.Ladeanschlüsse

Das Gerät ist mit zwei Ladeanschlüssen ausgestattet, die Schnellladung und Standardladung ermöglichen.

Eine Einschaltfunktion ist verfügbar. Wenn das Ladegerät angeschlossen wird, während das Gerät ausgeschaltet ist, startet das System automatisch. Wenn das Ladegerät angeschlossen ist, kann das Gerät nicht ausgeschaltet werden. Laden über das Stromnetz: Das Gerät verfügt über ein 4-A-Standardladegerät und ein 12-A-Schnellladegerät, mit denen es in 9 bzw. 3 Stunden vollständig aufgeladen werden kann.

Aufladen mit Photovoltaik: Das Gerät kann über den Anschluss an das MPPT-Modul der 12-V-Ausgangsplattform aufgeladen werden.

Aufladen über den Zigarettenanzünder im Fahrzeug: Das Gerät kann über den Zigarettenanzünderanschluss eines Fahrzeugs mit einem Hubraum unter 4,0 l aufgeladen werden. Die Ladekapazität des Geräts hängt von der Spannung der Blei-Säure-Batterie des Fahrzeugs ab. Wenn die Spannung der Blei-Säure-Batterie niedriger oder gleich der Batteriespannung des Geräts ist, wird der Ladevorgang beendet.

Während des Ladevorgangs verfügt das Gerät über Überspannungs- und Überstromschutzfunktionen.

12. LED-Schalter


Die LED-Beleuchtungsmodi können über den LED-Schalter eingestellt werden.

Bedienungshinweise: Drücken Sie kurz die Ein-/Aus-Taste, um die LED einzuschalten, und die Helligkeit wird auf den Normalmodus eingestellt. Drücken Sie die Taste erneut kurz, wechselt die LED in den helleren Modus. Drücken Sie die Taste ein drittes Mal, wird der Blinkmodus für SOS-Hilfe aktiviert. Drücken Sie die Taste ein viertes Mal kurz, erlischt die LED-Leuchte. Die LED kann in jedem der oben genannten Modi durch langes Drücken der Taste ausgeschaltet werden.

13. LED-Leuchte

Das Gerät verfügt über eine LED-Beleuchtung. Der Benutzer kann die Helligkeit einstellen (2 Optionen: hell oder heller) und zur SOS-Hilfe auf Blinkmodus umschalten.

User-Interface Einführung

Symbol	Name	Funktion
	Inbetriebnahme	Der Akku ist eingeschaltet.

HERUNTERFAHREN . . .

Herunterfahren

Die Batterie wird heruntergefahren.



AKTUALISIEREN

Aktualisierung

Die Batterie wird aktualisiert.



Ladegerät angeschlossen

Wenn das Ladegerät angeschlossen ist, wird auf dem Bildschirm ein Symbol angezeigt, um den Benutzer darüber zu informieren, dass das Ladegerät angeschlossen wurde.



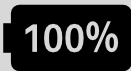
angeschlossen ist Ausziehbarer Akku , wird auf dem LCD-Bildschirm Akku in Position

Wenn der ausziehbare Akku angeschlossen ist, wird auf dem LCD-Bildschirm , um dem Benutzer anzuzeigen, dass er angeschlossen ist.



Batteriekapazität

Jeder Balken entspricht 20 % der Kapazität.



Vollständig geladen





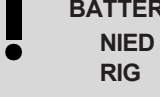



Wenn der Akku vollständig geladen ist, wird das Symbol angezeigt.



AC-Status

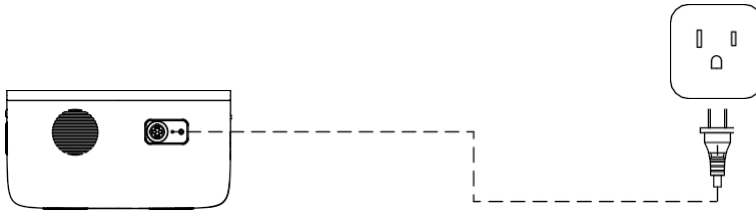
AC-Schalterstatus

Schutzsymbole

Symbol	Fehler	Fehlerbehebung
	<p>AC-Schutz: Das Alarmsymbol wird auf dem Bildschirm angezeigt, wenn der Schutz durch den AC-Ausgang aktiviert wird. Überstrom, Überlast, Übertemperatur und Kurzschluss.</p>	<p>Bitte suchen Sie zunächst die Ursache des Problems und starten Sie dann den Klimaanlageenschalter neu. Wenn das Problem behoben ist, wird die Klimaanlageleistung wiederhergestellt.</p>
	<p>Dieses Symbol wird auf dem Bildschirm angezeigt, wenn der Überstrom- oder Kurzschlusschutz des Zigarettenanzünderanschlusses aktiviert ist.</p>	<p>Bitte entfernen Sie die Last und tippen Sie auf die Ein-/Aus-Taste, um die Leistung des Zigarettenanzünderanschlusses wiederherzustellen.</p>
	<p>Aufgrund der Beschaffenheit von Lithium-Batterien ist die Batterie nicht zum Laden geeignet, wenn die Batterietemperatur über 55 °C oder unter 0 °C liegt. In diesem Fall wird dieses Symbol auf dem Bildschirm angezeigt und der Ladevorgang unterbrochen.</p>	<p>Der Ladevorgang wird fortgesetzt, sobald die Temperatur der Lithiumbatterie wieder zwischen 3 und 50 °C liegt.</p>
	<p>Aufgrund der Beschaffenheit von Lithium-Batterien ist die Batterie nicht zum Entladen geeignet, wenn ihre Temperatur über 60 °C oder unter -15 °C liegt. In diesem Fall wird dieses Symbol auf dem Bildschirm angezeigt und der Ladevorgang unterbrochen.</p>	<p>Das Gerät setzt den Entladevorgang fort, sobald die Temperatur der Lithiumbatterie wieder zwischen 0 und 55 °C liegt.</p>
	<p>Wenn die Batterie fast leer ist, schaltet das Gerät die Ausgabe aus. und zeigt das Symbol für niedrigen Batteriestand</p>	<p>Das System schaltet sich automatisch aus, nachdem dieses Symbol 30 Sekunden lang angezeigt wurde.</p>
	<p>Wenn die Eingangsleistung des Geräts geringer ist als die Ausgangsleistung und der Akku fast leer ist, wechselt das Gerät in den „Zuerst laden“-Modus.</p>	<p>In diesem Modus schaltet das Gerät die gesamte Energieabgabe ab, bis der Batteriestand über 30 % steigt, und die Gleichstromausgabe wird wieder aufgenommen. Der Wechselstromausgang bleibt jedoch weiterhin geschlossen. Der Wechselstromausgang muss manuell eingeschaltet werden, um die Sicherheit des Benutzers zu gewährleisten.</p>
	<p>Dieses Symbol wird angezeigt, wenn das System und wenden Sie sich an das Wartungspersonal.</p>	<p>Bitte schalten Sie das Gerät aus Wartungspersonal.</p>
	<p>Dieses Symbol zeigt an, wenn der Überspannungs- oder Überstromschutz während des Ladevorgangs aktiviert ist.</p>	<p>Bitte überprüfen Sie die technischen Daten des Ladegeräts und stellen Sie sicher, dass die Ausgangsspannung übereinstimmt. Nicht zugelassene Ladegeräte können das Gerät beschädigen oder sogar einen Brand verursachen Brände und andere schwerwiegende Folgen haben.</p>

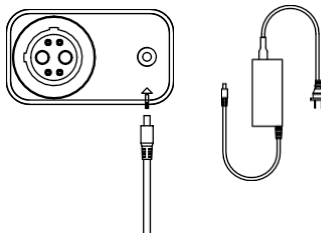
Aufladen mit Netzstrom

Laden mit Netzstrom



Schließen Sie das Gerät zum Laden an das Stromnetz an

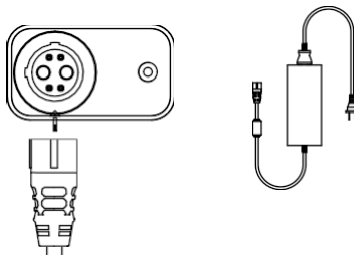
Standard-Laden mit Netzstrom



<10 Stunden

Standardaufladung: Schließen Sie das Standard-Ladekabel an den Low-Power-Anschluss an, und das Gerät ist in weniger als 10 Stunden vollständig aufgeladen.

Schnellladen mit Netzstrom



<3 Stunden

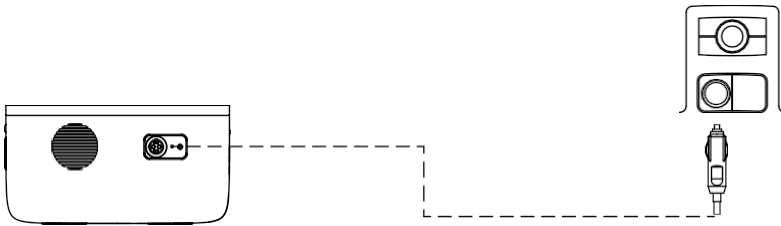
12A Schnellladung: Schließen Sie das Schnellladekabel an den Hochleistungsanschluss an, und das Gerät ist in weniger als 3 Stunden vollständig aufgeladen.

25A Schnellladung: Schließen Sie das Schnellladekabel an den Hochleistungsanschluss an, und das Gerät ist in weniger als 1,5 Stunden vollständig aufgeladen.

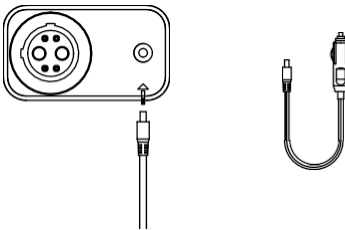
Zigarettenanzünder/Erweiterungspaket

et

Aufladen über den Zigarettenanzünder im Fahrzeug



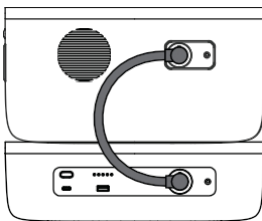
Schließen Sie das Gerät zum Laden an den Zigarettenanzünder im Fahrzeug an.



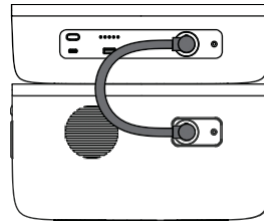
Schließen Sie das Zigarettenanzünderkabel an den Standard-Ladeanschluss an.

Kapazitätserweiterung

das Erweiterungspaket unter dem Gerät



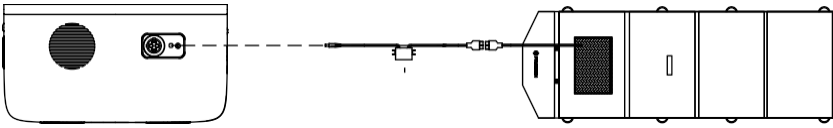
das Erweiterungspaket über dem Gerät



Verbinden Sie die tragbare Stromstation über ein Verbindungskabel mit dem Erweiterungspaket, um die Kapazität zu erweitern.

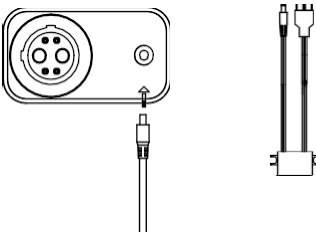
Laden mit PV

Laden mit PV

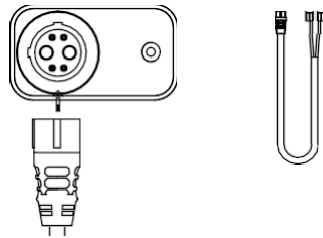


Das Photovoltaikmodul lädt das Gerät über ein Kabel auf.

Schnellladen/Standardladen mit PV

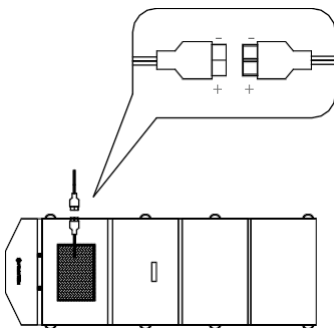


Standardladen: Verbinden Sie das Standard-Ladekabel mit dem Low-Power-Anschluss.

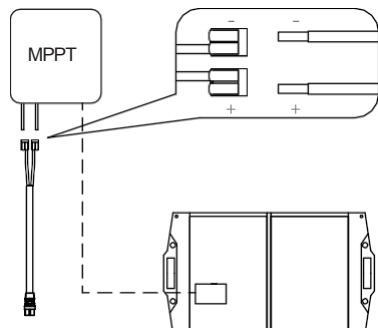


Schnellladen: Schließen Sie das Schnellladekabel an den Hochleistungsanschluss an.

Diagramm der PV-Anschluss



Verbindung mit Pylontech Standard-PV-Modul



Anschluss an andere passende PV-Module

Technische Daten

Laden

Ladespannung	14,8 VDC
Max. Ladestrom	25 A

AC-Ausgang

Max. Ausgangsleistung	300 VA
Ausgangsspannung	220/110/100 VAC \pm 5 %
Ausgangsfrequenz	50 Hz bei 220 VAC/50 Hz bei 230 VAC 60 Hz bei 110 VAC/60 Hz bei 100 VAC
Überlastkapazität	1,3-fache Überlast für 15 s

Zigarettenanzünder

Max. Strom	10
Schwellenwert für Überstromschutz	12

DC-Buchse

Max. Strom	2 Anschlüsse, insgesamt 3A
Anzahl der Ports	1 Gruppe* 2 Ports

USB

Ausgangsspannung	5 V~12 V
Ausgangsleistung	Typ A max. 24 W/Typ C max. 27 W
Anschlussstyp	USB Typ A/USB Typ C

LED-Beleuchtung

Ausgangsleistung	1,5 W (niedrige Intensität)
Ausgangsleistung	6 W (hohe Intensität)
SOS-Hilfe	Verfügbar

Kabelloses Laden

Ausgangsleistung	5 W / 7,5 W / 10 W / 15 W
Feldstärke	80,85 dBuV/m@3m (nur für CE)
Frequenz	110–148 kHz
Fremdkörpererkennung	Verfügbar

Technische Daten

Strukturelle Informationen

Abmessungen	303 × 198 × 160 mm
Nettogewicht	6,5 kg
Schutzklasse	IP20
Kühlung	Luftkühlung

Umgebungsbedingungen

Empfohlene Betriebstemperatur	0 bis 45 °C
Lager- und Transporttemperatur, kurzfristig	-20 °C bis +60
°C Lager- und Transporttemperatur, langfristig	25 °C ± 5 °C
Luftfeuchtigkeit	0 bis 95 % ohne Kondensation
Höhe	2000 m bei 1 Standardatmosphärendruck, Leistungsreduzierung bei über 2000 m erforderlich

Häufig gestellte Fragen und Antworten zu „ “

F: Warum funktioniert die AC-Funktion nicht und warum wird das AC-Schutzsymbol auf dem Bildschirm angezeigt, obwohl der AC-Schalter eingeschaltet ist?

A: Um die Sicherheit der Benutzer zu gewährleisten, stellt der Wechselstromanschluss die Ausgabe erst dann automatisch wieder her, wenn der Wechselstromschutzstatus manuell zurückgesetzt wurde. Wenn der Temperaturschutz oder der Niedrigenergieschutz aufgehoben wurde, starten Sie bitte den Wechselstromschalter manuell neu oder starten Sie das Gerät neu, um die Wechselstromfunktion wiederherzustellen.

Wenn die Temperatur außerhalb des Bereichs liegt oder die Batteriekapazität zu niedrig ist, schaltet das Gerät automatisch seinen Selbstschutz ein. Die AC-Funktion kann nur manuell eingeschaltet werden, wenn die Temperatur innerhalb des Bereichs liegt oder die Batterie einen bestimmten Ladezustand erreicht hat.

F: Ich habe ein MPPT-Modul gekauft. Können Sie mir sagen, wie ich es anschließen und konfigurieren muss?

A: Bitte befolgen Sie die Anweisungen im MPPT-Bedienungshandbuch, um das MPPT-Modul mit dem AR500 zu verbinden. Die MPPT-Ausgangsspannung muss auf 14,8 V eingestellt werden, während der Ausgangsstrom nicht höher als 18 A sein darf. Wenn die eingestellte Spannung höher als 20 V ist, werden die Komponenten beschädigt.

F: Warum dauert das Laden länger, wenn ich die kabellose Ladefunktion verwende?

A: Bitte richten Sie das aufgedruckte Label für kabelloses Laden auf dem Gerät an der Stromquelle aus. Eine Verschiebung der Position kann die Ladeeffizienz verringern.

F: Warum zeigt mein Telefon kein Schnellladesymbol an, wenn ich es über zwei USB-A-Anschlüsse gleichzeitig lade?

A: Nur wenn einer davon verwendet wird, wird die Schnellladefunktion des USB-A-Anschlusses aktiviert. Wenn Sie die Schnellladefunktion zum gleichzeitigen Laden von zwei externen Geräten verwenden möchten, können Sie einen USB-A-Anschluss und einen USB-C-Anschluss gleichzeitig verwenden.

F: Warum kann das Gerät während des Ladevorgangs nicht ausgeschaltet werden?

A: Dieses Gerät verfügt über eine Ladeaktivierungsfunktion. Während des Ladevorgangs ist das Gerät aktiviert und wird über das externe Ladegerät mit Strom versorgt, sodass es nicht ausgeschaltet werden kann.

F: Die Nennleistung des Geräts hat 300 W noch nicht erreicht, warum wurde die Schutzfunktion des AR500 bereits aktiviert?

A: Einige Elektrogeräte, wie z. B. Bohrmaschinen, Ventilatoren usw., verfügen über große Kapazitäten oder induktive Komponenten in ihrem internen Netzteil, die als induktive oder kapazitive Lasten bezeichnet werden.

Obwohl die Nennleistung dieser beiden Lasten nicht hoch ist, liegen ihre tatsächliche Leistung und Spitzenleistung weit über ihrer Nennleistung. Insbesondere bei induktiven Lasten entsteht beim Start eine Spitzenleistung, deren Startleistung um ein Vielfaches oder sogar um das Zehnfache über der Nennleistung liegt. Zu den kapazitiven und induktiven Lasten zählen vor allem: Elektrolüfter, Motoren, Klimaanlage, Bohrmaschinen und Geräte mit eingebauten Netzschaltern.

FCC-Erklärung

Dieses Gerät wurde getestet und entspricht den Grenzwerten für digitale Geräte der Klasse B gemäß Teil 15 der FCC-Bestimmungen. Diese Grenzwerte sollen einen angemessenen Schutz gegen schädliche Störungen in Wohngebieten gewährleisten.

Dieses Gerät erzeugt und verwendet Hochfrequenzenergie und kann diese ausstrahlen. Wenn es nicht gemäß den Anweisungen installiert und verwendet wird, kann es zu Störungen des Funkverkehrs kommen. Es kann jedoch nicht garantiert werden, dass bei einer bestimmten Installation keine Störungen auftreten. Wenn dieses Gerät Störungen des Radio- oder Fernsehempfangs verursacht, was durch Aus- und Einschalten des Geräts festgestellt werden kann, sollte der Benutzer versuchen, die Störung durch eine oder mehrere der folgenden Maßnahmen zu beheben:

- Die Empfangsantenne neu ausrichten oder versetzen.
- Vergrößern Sie den Abstand zwischen dem Gerät und dem Empfänger.
- Schließen Sie das Gerät an eine Steckdose an, die nicht mit dem Stromkreis des Empfängers verbunden ist.
- Wenden Sie sich an den Händler oder einen erfahrenen Radio-/Fernsehtechniker, um Hilfe zu erhalten.

FCC-Erklärung zur Strahlenbelastung

Dieses Gerät entspricht den FCC-Strahlungsgrenzwerten für eine unkontrollierte Umgebung und entspricht außerdem Teil 15 der FCC-HF-Vorschriften. Dieses Gerät muss gemäß den mitgelieferten Anweisungen installiert und betrieben werden, und die für diesen Sender verwendete(n) Antenne(n) muss/müssen so installiert werden, dass ein Abstand von mindestens 20 cm zu allen Personen gewährleistet ist, und darf/dürfen nicht zusammen mit anderen Antennen oder Sendern aufgestellt oder betrieben werden. Endbenutzer und Installateure müssen mit Anweisungen zur Antenneninstallation versorgt werden und sollten die Entfernung der Erklärung zur Nicht-Kollokation in Betracht ziehen.

Dieses Gerät entspricht Teil 15 der FCC-Bestimmungen. Der Betrieb unterliegt den folgenden zwei Bedingungen:

- (1) Dieses Gerät darf keine schädlichen Störungen verursachen.
- (2) dieses Gerät muss alle empfangenen Störungen akzeptieren, einschließlich Störungen, die einen unerwünschten Betrieb verursachen können.

Achtung!

Änderungen oder Modifikationen, die nicht ausdrücklich von der für die Konformität verantwortlichen Stelle genehmigt wurden, können zum Erlöschen der Betriebserlaubnis für das Gerät führen.

EU-Konformitätserklärung

Hiermit erklärt Pylon Technologies, Co. Ltd., dass das Funkgerätetyp-Wireless-Ladegerät (AR500) der Richtlinie 2014/53/EU entspricht.

Der vollständige Wortlaut der EU-Konformitätserklärung ist unter folgender Internetadresse verfügbar: <https://en.pylontech.com.cn/>