

**LiFePO4**

Cubix 100

Benutzerbegleitsoftware-Handbuch



(Modell:ECO-LFP4810002)

UNTERSTÜTZUNG

Falls Sie technische Probleme haben und in diesem Handbuch keine Lösung finden, wenden Sie sich bitte an ECO-WORTHY für weitere Unterstützung.

Call: +1 886-939-8222(US&CA)

+49 6175-6514-999(DE)

+44 7553-406-988(UK)

Web: <https://de.eco-worthy.com/>

E-mail: essvipsupport@eco-worthy.com.cn



Inhaltsverzeichnis

1. ECO_WORTHY APP	1
1.1 Herunterladen und Installieren der App	1
1.2 Übersicht der Batteriedaten-Seite	2
1.3 Nutzung des Bluetooth-Modus	5
1.4 Nutzung des WLAN-Modus	6
(Diese Funktion ist bei einigen Modellen nicht vorhanden)	
1.5 Allgemeine Vorgänge.....	9
II. BMS-Tool ES-UP	13
2.1 Einführung	13
2.2 Vorbereitung.....	13
2.3 Erste Schritte	15
2.4 Premium-Konto	17
III. Technische Unterstützung	18

Häufig gestellte Fragen

F: Wie viele Batterien muss ich anschließen? Wie stelle ich fest, welche ich anschließen muss?

A: Nachdem die Master-Slave-Kommunikation über die RS485-2-Schnittstelle hergestellt wurde, muss nur die Master-Batterie angeschlossen werden. Sie können die entsprechende Batterie anhand ihrer MAC-Adresse identifizieren.

F: Warum schlägt die Verbindung fehl, obwohl ich den richtigen WLAN-Namen und das richtige Passwort eingegeben habe?

A: Die Batterien der Server-Rack-Serie können sich nur mit 2,4-GHz-WLAN verbinden.

F: Warum wird eine erfolgreiche WLAN-Verbindung angezeigt, aber ich kann das verbundene Gerät unter „WLAN“ nicht sehen?

A: Warten Sie nach erfolgreicher WLAN-Verbindung 1–5 Minuten, bis die Batterie die Daten aktualisiert hat. Klicken Sie währenddessen unten links auf „Gerät“, um die Benutzeroberfläche zu aktualisieren. Wenn das Gerät nach längerer Zeit nicht angezeigt wird, löschen Sie das Gerät und starten Sie die App neu, um die Verbindung herzustellen.

F: Wo finde ich die Datenschutzerklärung der App?

A: Klicken Sie auf „Mein“ -> „Info“, um die Datenschutzerklärung anzuzeigen.

1. ECO_WORTHY APP

1.1 Herunterladen und Installieren der App

1.1.1 Anforderungen

- Systemvoraussetzungen für Mobiltelefone: Android 5.0, iOS 6.0 und höher.
- Die Bluetooth-Funktion und die Ortungsdienste des Mobiltelefons müssen vor der Nutzung aktiviert sein.
- Die für die Ausführung der Software erforderlichen Berechtigungen müssen nach dem Aufrufen der Software akzeptiert werden, da sonst die Nutzung der Softwarefunktionen beeinträchtigt wird.
- Wenn das Gerät über einen längeren Zeitraum nicht gefunden wird, überprüfen Sie bitte, ob die Bluetooth- und Ortungsdienste des Mobiltelefons aktiviert sind, ob das Gerät eingeschaltet ist und ob der Software die Berechtigung zum Orten des Geräts erteilt wurde.

1.1.2 Schritte

Nutzer von Android-Handys: Suchen Sie nach „eco-worthy“ in Google Play oder scannen Sie den untenstehenden QR-Code zum Herunterladen und Installieren.



Nutzer von Apple-Handys: Suchen Sie nach „eco-worthy“ im App Store oder scannen Sie den untenstehenden QR-Code zum Herunterladen und Installieren.



1.2 Übersicht der Batteriedaten-Seite

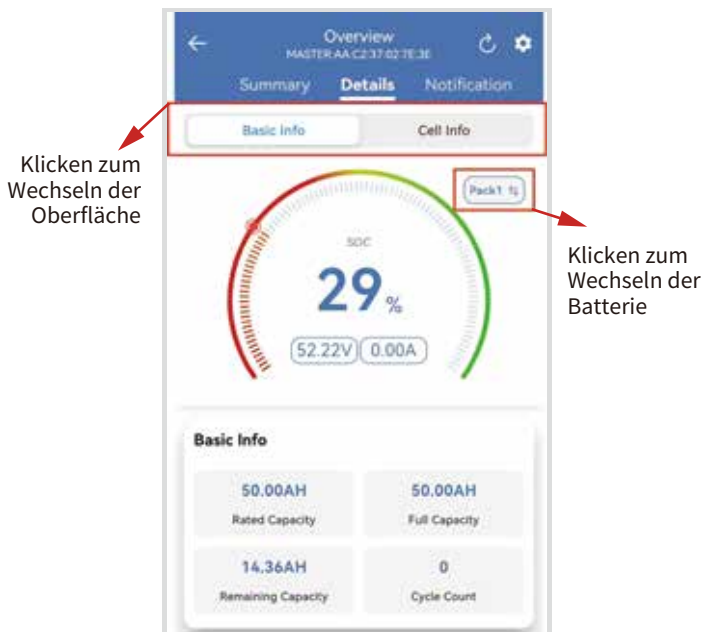
1.2.1 Übersicht



1.2.2 Einstellungen



1.2.3 Details - Grundinformationen



1.2.4 Details - Zelleninformationen



Leuchtet grün, wenn die Batteriespannung normal ist

1.3 Nutzung des Bluetooth-Modus

Der Bluetooth-Modus kann sowohl bei angemeldetem als auch bei nicht angemeldetem Konto genutzt werden, wobei eine Entfernungsbegrenzung zwischen Ihrem Mobiltelefon und dem Gerät besteht.

1.3.1 Schritte

1. Bringen Sie Ihr Mobiltelefon so nah wie möglich an das Gerät heran, öffnen Sie dann die eco-worthy-App, um zur Geräteoberfläche zu gelangen, und klicken Sie auf das Symbol oben rechts.



2. Wählen Sie die Funktion „Gerät hinzufügen“ aus. Wenn am Rückseite des Geräts ein QR-Code-Aufkleber angebracht ist, können Sie die Scan-Funktion zur Verbindung herstellen auswählen.



3. Wählen Sie die zur Gerät entsprechende Nummer aus, um die Bluetooth-Verbindung abzuschließen.



4. Wenn das Bluetooth-Symbol blau ist, befindet sich das Gerät innerhalb der Bluetooth-Verbindungsreichweite. Wenn das Bluetooth-Symbol rot ist, befindet sich das Gerät außerhalb der Bluetooth-Verbindungsreichweite.



5. Klicken Sie auf das Symbol, um den Bluetooth-Status zu aktualisieren.



1.4 Nutzung des WLAN-Modus

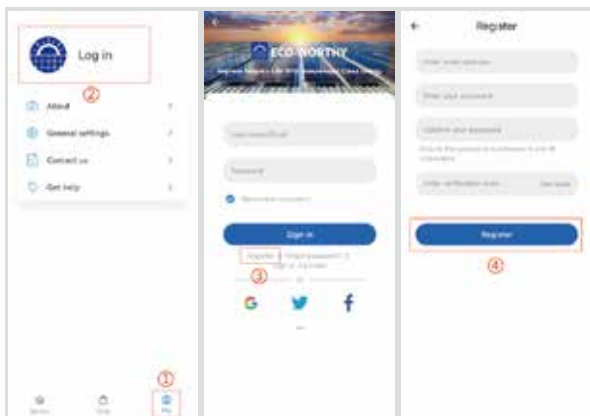
(Diese Funktion ist bei einigen Modellen nicht vorhanden)

Zum Nutzen des WLAN-Modus müssen Sie sich bei Ihrem Konto anmelden, wobei keine Entfernungsbegrenzung zwischen Ihrem Mobiltelefon und dem Gerät besteht.

1.4.1 Schritte

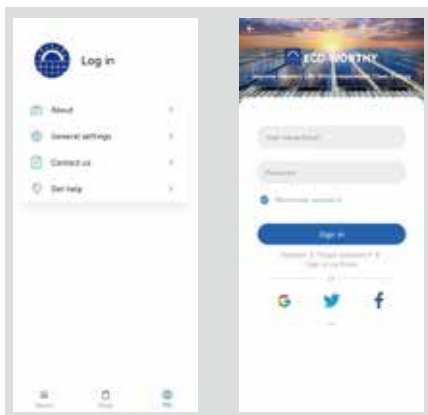
1.Registrierung

Klicken Sie auf „Mein Konto “ -> „Anmelden “ -> „Registrieren “, füllen Sie die relevanten Informationen aus und nutzen Sie Ihre E-Mail-Adresse, um den Bestätigungscode zu erhalten und die Registrierung abzuschließen.



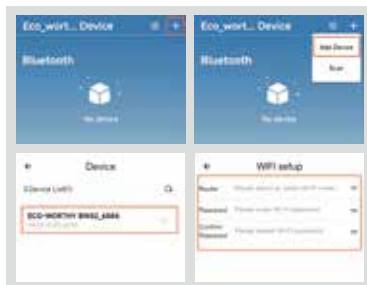
2. Anmeldung

Klicken Sie auf „Mein Konto “ -> „Anmelden “ und melden Sie sich mit Ihrer E-Mail-Adresse bei Ihrem Konto an.



3. Gerät hinzufügen

Wenn das Gerät nicht gebunden ist: Folgen Sie den untenstehenden Schritten und füllen Sie die WLAN-Einstellungsinformationen aus, um die WLAN-Verbindung zum Gerät abzuschließen und das aktuelle Konto zu binden.



Nach erfolgreichem Aufbau der WLAN-Verbindung werden die verbundenen Geräte sowohl in der Bluetooth-Liste als auch in der WLAN-Liste auf der Geräteoberfläche der App hinzugefügt.

Warten Sie nach erfolgreichem Verbinden mehr als zehn Sekunden. Wenn das Gerät in der WLAN-Liste online ist, bedeutet dies, dass das Gerät korrekt mit dem eingestellten drahtlosen Netzwerk verbunden ist; wenn der Status offline ist, überprüfen Sie bitte, ob das drahtlose Netzwerk verfügbar ist und ob der konfigurierte Name und das Passwort des drahtlosen Netzwerks korrekt sind.

Sie können auf die Registerkarte „Gerät“ unten links auf der Geräteoberfläche klicken, um den neuesten Status des Geräts zu aktualisieren.



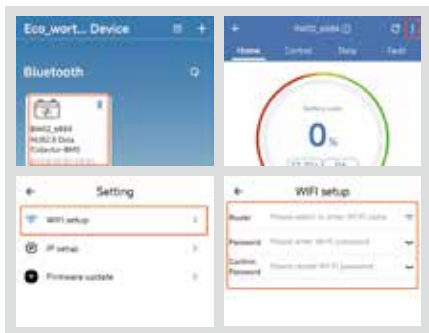
Wenn das Gerät gebunden ist: Ein anderes Konto hat eine WLAN-Verbindung zum Gerät hergestellt. Das aktuelle Konto kann nur über Bluetooth eine Verbindung zum Gerät herstellen, es sei denn, das andere Konto löscht das Gerät (es wird nach dem Löschen automatisch entbunden).

1.5 Allgemeine Vorgänge

● WLAN-Einstellungen

Das Gerät wurde über den WLAN-Modus verbunden und der Kunde möchte die WLAN-Einstellungsinformationen ändern.

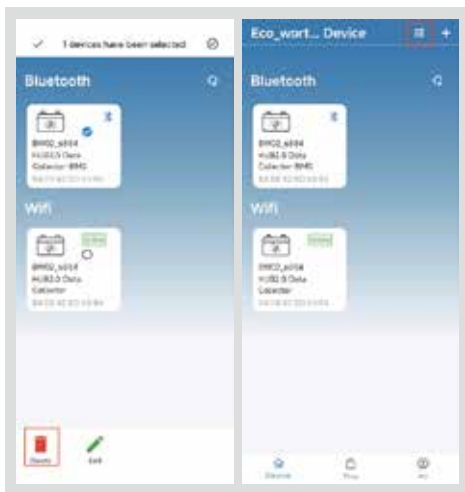
Klicken Sie auf das Gerätesymbol in der Bluetooth-Liste auf der Geräteoberfläche der App, um zur Batteriedaten-Seite zu gelangen, und klicken Sie auf das Symbol „Mehr“ (...) oben rechts -> „WLAN-Einstellungen“



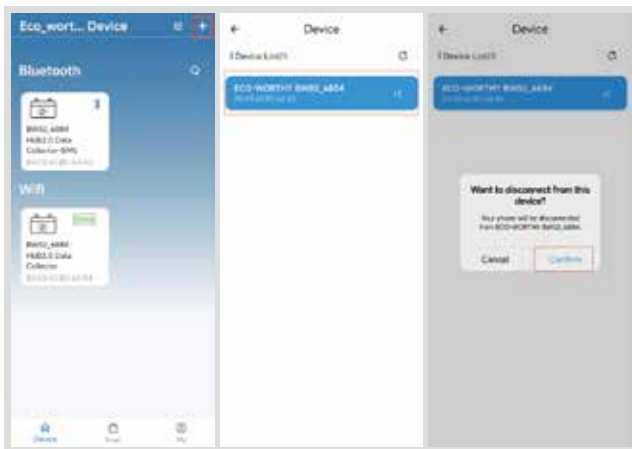
Geben Sie den Namen und das Passwort des drahtlosen Netzwerks ein. Das Gerät startet nach erfolgreicher Einrichtung neu, und die App-Oberfläche springt zurück zur Geräteoberfläche. Sie müssen nach dem Klicken auf das Gerätesymbol mehr als zehn Sekunden warten, bevor Sie wieder zur Batteriedaten-Seite gelangen können.

● Gerät löschen oder trennen

Löschen: Drücken Sie das entsprechende Gerätesymbol 2 Sekunden lang auf der Geräteoberfläche der App gedrückt oder klicken Sie auf das Symbol oben rechts auf der Geräteoberfläche, um das Gerät zu löschen und die Verbindung zu trennen. Das gelöschte Gerät muss vor der erneuten Nutzung hinzugefügt werden.



Trennen: Nur die Verbindung zum Gerät trennen, die Bluetooth-/WLAN-Liste auf der Geräteoberfläche der App speichert jedoch die Informationen des verbundenen Geräts.



● Wiederverbinden von Geräten

Für verbundene, nicht gelöschte Geräte speichert die Bluetooth-/WLAN-Liste auf der Geräteoberfläche der App die Verbindungsinformationen. Wenn Sie das Gerät erneut verbinden möchten, klicken Sie direkt auf das entsprechende Gerätesymbol auf der Geräteoberfläche der App, es ist nicht erforderlich, den Vorgang des Hinzufügens von Geräten zu wiederholen.

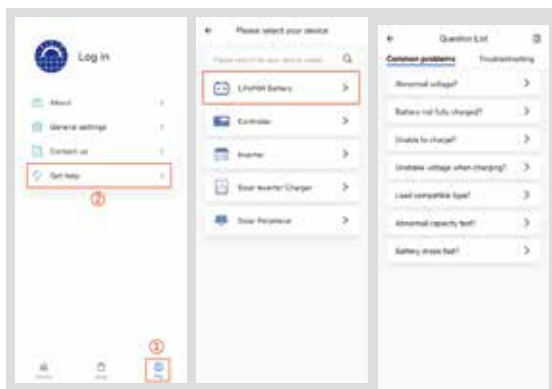
● Gerätebenennung ändern

Sie können nach Bedarf auf das Symbol klicken oder den Gerätenamen ändern. Wenn genau ein Gerät ausgewählt ist, können Sie es umbenennen.



● Häufige Geräteprobleme

Klicken Sie auf „Mein Konto“ → „Hilfe erhalten“, wählen Sie das entsprechende Gerät aus und sehen Sie sich die häufigen Geräteprobleme an.



● App-Sprache ändern

Klicken Sie auf „Mein Konto “→„Allgemeine Einstellungen “→„Systemsprache “, wählen Sie die Sprache aus und klicken Sie auf „OK “.



II. BMS-Tool ES-UP

2.1 Einführung

ES-UP ist ein auf einem Computer laufendes BMS-Tool, das Ihnen hilft, die Leistung der Batterie im System zu überwachen und zu verwalten – einschließlich Parameter wie Spannung, Strom, Temperatur u. a. –, um einen sicheren und effizienten Betrieb der Batterie zu gewährleisten.

Warnung



Das Ändern von BMS-Parametern mit der PC-Software erfordert die Genehmigung von ECO-WORTHY. Andernfalls wird dies als unbefugte Änderung betrachtet und führt zum Verlust der Garantieansprüche.

2.2 Vorbereitung

Laden Sie das Softwarepaket von der folgenden Website herunter (nur Windows-Systeme unterstützt)

<https://app.eco-worthy.com:9008/common/identifier/static/e0039ab8-7985-43a4-a87e-6e1df6216679>

oder scannen Sie den QR-Code
zum Herunterladen



Datei entpacken



Installieren Sie „USBDrive “

ES-UP-V1.22.16

USBDrive_CH340CH341SER

Verbinden Sie die Batterie und den Computer mit einem RS485-auf-USB-Kabel

Öffnen Sie die Software „ES-UP-V1.22.16“



Bereiten Sie das Kommunikationskabel im Voraus vor; es kann auf der offiziellen Website gekauft werden.

RS232/RS485-zu-USB-Adapterkabel für die Kommunikation zwischen Server-Rack-Batterie und PC – ECO-WORTHY.

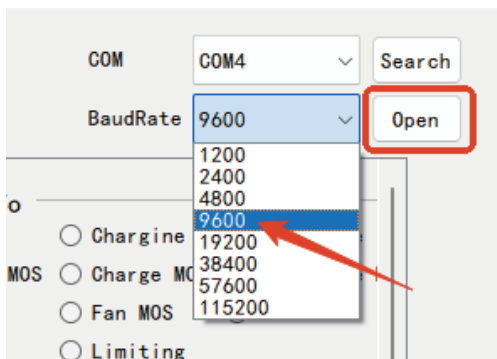


Es können sowohl RS232-zu-USB- als auch RS485-zu-USB-Kabel verwendet werden. Da der RS485-Anschluss in der Regel vom Wechselrichter belegt ist, wird empfohlen, ein RS232-zu-USB-Kommunikationskabel zu erwerben.

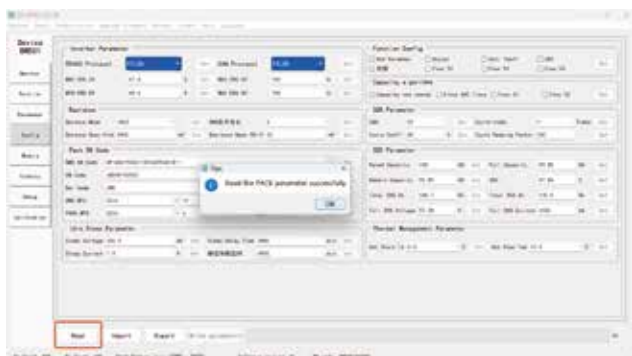
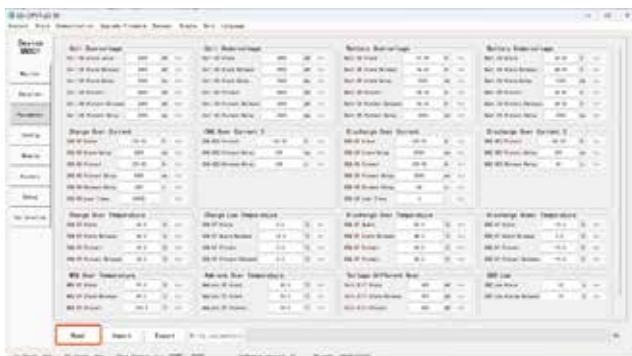
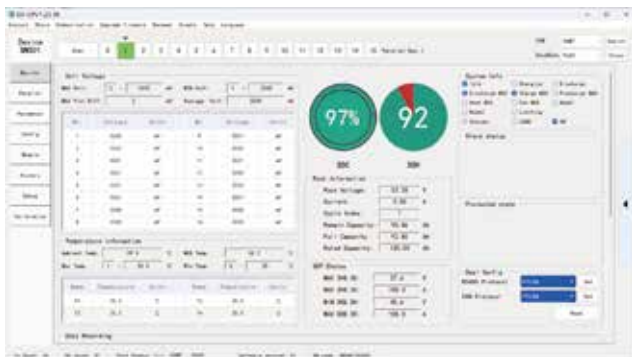
Verbinden Sie das RS485-zu-USB- bzw. RS232-zu-USB-Kabel zwischen der Batterie und dem Computer.



COM-Port und Baudrate auswählen



Klicken Sie auf „Lesen“, um BMS-Daten abzurufen



Lesen und anpassen des Batterie-Kommunikationsprotokolls unten rechts auf der Monitor-Seite

The 'Deal Config' window contains two rows of configuration options. The first row is for 'RS485 Protocol' with a dropdown menu set to 'PYLON' and a 'Set' button. The second row is for 'CAN Protocol' with a dropdown menu set to 'PYLON' and a 'Set' button. At the bottom right of the window is a 'Read' button.

2.4 Premium-Konto

Wenn Sie über umfassende DIY-Batterieerfahrung verfügen, können Sie sich bei dem Premium-Konto anmelden und die BMS-Parameter ändern



Das Passwort für das Premium-Konto lautet 666888



III. Technische Unterstützung

1) Kundenservice-E-Mail:



E-mail: essvipsupport@eco-worthy.com.cn

2) Firmenadresse: USA/Deutschland



Address(US): 4411 East State Hwy D Suite C Springfield, Missouri 65809



Address(DE): ECO-Worthy Europe GmbH Otto-Hahn-Str. 20 61381 Friedrichsdorf - Köppern Germany

3) Kundenservice-Telefonnummern:

Tel(DE): +49 6175 6514 999

Tel(US&CA): 1-866-939-8222

Tel(UK): +44 7553 406 988

Hinweis:

Kundenservice-Zeiten:

US: Mon-Fri 8:3AM - 6:00 PM(CST)

UK: Mon-Fri 9 AM - 5 PM(GMT)

DE: Mon-Fri 9 AM - 5 PM(CET)

4) Offizielle Website-Adresse:



Web: <https://de.eco-worthy.com/>

5) Offizielle soziale Medien:



Facebook: <https://www.facebook.com/ecoworthy.store/>



Youtube: @ecoworthy



Tiktok: https://www.tiktok.com/@eco_worthy



Warnung:

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

- (1) Dieses Gerät darf keine schädlichen Störungen verursachen.
- (2) Dieses Gerät muss alle empfangenen Störungen akzeptieren, einschließlich solcher, die zu unerwünschtem Betrieb führen können.

Nicht ausdrücklich genehmigte Änderungen oder Modifikationen durch die für die Konformität verantwortliche Stelle können die Betriebsberechtigung des Nutzers für die Geräte aufheben.

HINWEIS:

Diese Einrichtung wurde getestet und erfüllt die Grenzwerte für digitale Geräte der Klasse B gemäß Teil 15 der FCC-Vorschriften. Diese Grenzwerte sind darauf ausgelegt, in einer Wohnanlage einen angemessenen Schutz vor schädlichen Störungen zu bieten.

Diese Einrichtung erzeugt, nutzt und kann Hochfrequenzenergie abstrahlen und kann, wenn sie nicht gemäß den Anweisungen installiert und verwendet wird, schädliche Störungen bei der Funkkommunikation verursachen.

Es gibt jedoch keine Garantie dafür, dass in einer bestimmten Installation keine Störungen auftreten.

Wenn diese Einrichtung tatsächlich schädliche Störungen bei der Funk- oder Fernsehempfang verursacht – was durch Ein- und Ausschalten der Einrichtung überprüft werden kann –, wird empfohlen, die Störungen mit einer oder mehreren der folgenden Maßnahmen zu beheben:

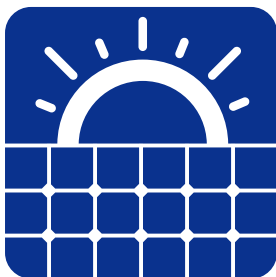
- Neu ausrichten oder versetzen der Empfangsantenne.
- Erhöhung des Abstands zwischen der Einrichtung und dem Empfänger.
- Anschließen der Einrichtung an eine Steckdose in einem anderen Stromkreis als der des Empfängers.
- Hinweis zum Händler oder einem erfahrenen Funk-/Fernsehtechniker um Hilfe.

HINWEIS:

Dieses Gerät und seine Antenne(n) dürfen nicht gemeinsam mit anderen Antennen oder Sendern angeordnet oder betrieben werden.

HF-Exposition:

Das Gerät wurde geprüft und erfüllt die allgemeinen Anforderungen an die HF-Exposition.



ECO-WORTHY



essvipsupport
@eco-worthy.com.cn



Tel(DE): +49 6175 6514 999 <https://de.eco-worthy.com/>
Tel(US): 1-866-939-8222
Tel(UK): +44 7553 406988

