

Bedienungsanleitung

Bluetooth®-Modul

Art.-Nr. 140070



Diese Bedienungsanleitung gehört ausschließlich zu diesem Produkt. Sie enthält wichtige Hinweise zur Inbetriebnahme und Handhabung. Achten Sie hierauf, auch wenn Sie dieses Produkt an Dritte weitergeben.

Archivieren Sie deshalb diese Bedienungsanleitung zum Nachlesen.

1. Einführung

Wir bedanken uns für den Kauf dieses Produkts. Sie haben ein Produkt erworben, welches nach dem heutigen Stand der Technik gebaut wurde. Um diesen Zustand zu erhalten und einen gefahrlosen Betrieb sicherzustellen, müssen Sie als Anwender diese Bedienungsanleitung beachten.

2. Bestimmungsgemäße Verwendung

Das Bluetooth®-Modul ist speziell vorgesehen für dafür geeignete Solarladeregler; die Datenübertragung bzw. Stromversorgung erfolgt über eine RS485-Schnittstelle

Die Sicherheitshinweise und auch alle anderen Informationen dieser Bedienungsanleitung sind unbedingt zu befolgen. Lesen Sie sich die gesamte Bedienungsanleitung vor Anschluss und Inbetriebnahme aufmerksam durch.

3. Lieferumfang

- Bluetooth®-Modul
- Bedienungsanleitung

4. Symbol-Erklärungen, Aufschriften



Dieses Symbol weist auf besondere Gefahren hin bzw. auf wichtige Informationen, die unbedingt zu beachten sind.



Das Produkt erfüllt die Anforderung der geltenden europäischen und nationalen Richtlinien. Die Konformität wurde nachgewiesen, die entsprechenden Erklärungen und Unterlagen sind beim Hersteller hinterlegt.

5. Sicherheitshinweise



Die Gewährleistung erlischt bei Schäden am Produkt, die durch Nichtbeachten dieser Bedienungsanleitung verursacht werden. Wir haften nicht für Folgeschäden, die sich daraus ergeben! Gleiches gilt bei Sach- oder Personenschäden, die durch unsachgemäße Handhabung oder Nichtbeachten der Sicherheitshinweise verursacht werden.

a) Allgemein

- Das Produkt darf nicht umgebaut, zerlegt oder verändert werden. Hierbei erlischt nicht nur die Zulassung/Gewährleistung, sondern dies kann zu Sicherheitsproblemen führen.
- Achten Sie darauf, dass das Produkt nicht in Kinderhände gelangt, es ist kein Spielzeug!
- Das Produkt darf keinen extremen Temperaturen, Nässe/Feuchtigkeit, starken Vibrationen oder starken mechanischen Beanspruchungen ausgesetzt werden. Gehen Sie vorsichtig mit dem Produkt um, durch Stöße, Schläge oder dem Fall aus bereits geringer Höhe wird es beschädigt.
- Halten Sie Verpackungsmaterial fern von Kindern, es besteht Erstickungsgefahr.
- Sollten Sie noch Fragen haben, die in dieser Bedienungsanleitung nicht beantwortet werden, so wenden Sie sich bitte an uns oder an einen anderen Fachmann.

b) Aufstellort und Anschluss

- Das Produkt darf nur in trockenen, geschlossenen Innenräumen montiert und betrieben werden, also nicht im Außenbereich. Soll ein Betrieb im Außenbereich erfolgen, ist ein geeignetes Gehäuse (nicht im Lieferumfang) erforderlich, das den Schutz vor Feuchtigkeit und Witterungseinflüssen übernimmt. Achten Sie darauf, dass es sich um ein nicht-metallisches Gehäuse handelt, da andernfalls die Funksignale abgeschirmt werden.
- Montieren bzw. betreiben Sie das Produkt so, dass es von Kindern nicht erreicht werden kann.

c) Betrieb

- Überprüfen Sie das Produkt vor dem Anschluss und Inbetriebnahme auf Beschädigungen, z.B. des Gehäuses. Falls Sie Beschädigungen feststellen, so darf das Produkt nicht in Betrieb genommen werden. Es ist anzunehmen, das ein gefahrloser Betrieb nicht mehr möglich ist, wenn das Produkt sichtbare Beschädigungen aufweist oder nicht mehr arbeitet, es unter ungünstigen Verhältnissen transportiert oder gelagert wurde oder schwere Transportbeanspruchungen aufgetreten sind.
- Betreiben Sie das Produkt nur in gemäßigtem Klima, nicht in tropischem Klima.

6. Montage und Anschluss

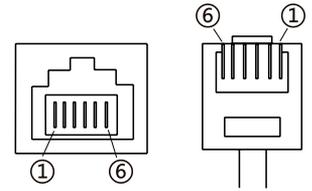


Beachten Sie das Kapitel „Sicherheitshinweise“.

- Für einen optimalen Funkempfang sollten Sie einen möglichst großen Abstand zu elektronischen Geräten, Netzleitungen, Netzteilen oder Metallgegenständen einhalten.
- Wickeln Sie das Kabel ab und wählen Sie einen geeigneten Montageort (Innenbereich, trocken und vor Feuchtigkeit geschützt), so dass das Kabel bis zum Anschluss des Solarladereglers geführt werden kann.
- Über die zwei Öffnungen links und rechts am Gehäuse lässt sich das Bluetooth®-Modul mittels geeigneten Schrauben (und ggf. Dübeln) z.B. an einer Wand befestigen.
- Verbinden Sie den Stecker mit der entsprechenden Buchse am Solarladeregler (auf richtige Orientierung achten; die Einkerbung an der Buchse muss mit dem Clip am Stecker übereinstimmen).
- Verlegen Sie das Kabel so, dass es nicht durch scharfe Kanten o.ä. beschädigt werden kann.
- Beachten Sie für die weitere Vorgehensweise (z.B. Herunterladen der App) die Bedienungsanleitung des Solarladereglers.

5. Anschlussbelegung des RS485-Ports

Pin	Signal
1	VDD
2	VDD
3	GND
4	GND
5	D-
6	D+



6. Wartung + Pflege

- Das Produkt ist für Sie wartungsfrei.
- Staub und andere leichte Verschmutzungen lassen sich mit einem sauberen, weichen, fusselfreien Tuch entfernen.
- Verwenden Sie niemals aggressive Reinigungsmittel wie Alkohol, Benzin oder chemische Reiniger. Diese können das Gehäuse beschädigen oder verfärben. Außerdem besteht durch die entstehenden Dämpfe Brand- und Explosionsgefahr, außerdem sind sie gesundheits- und umweltschädlich.
- Andere Wartungs-, Einstellungs- oder Reparaturarbeiten dürfen nur von einem Fachmann/Fachwerkstatt durchgeführt werden, die mit den damit verbundenen Gefahren bzw. einschlägigen Vorschriften vertraut sind.

7. Entsorgung



Alle auf den europäischen Markt gebrachten Elektro- und Elektronikgeräte müssen mit dem links abgebildeten Mülltonnen-Symbol gekennzeichnet werden. Das Symbol bedeutet, dass dieses Gerät am Ende seiner Lebensdauer getrennt von unsortiertem Siedlungsabfall entsorgt werden muss.

Jeder Besitzer von Altgeräten ist verpflichtet, diese einer vom unsortierten Siedlungsabfall getrennten Erfassung zuzuführen. Sie sind weiterhin verpflichtet, Altbatterien & Altakkumulatoren (die nicht vom Altgerät umschlossen sind) sowie Lampen vor der Abgabe an einer Erfassungsstelle vom Altgerät zu trennen, sofern dies zerstörungsfrei möglich ist.

Vertreiber von Elektro- und Elektronikgeräten sind gesetzlich zur unentgeltlichen Rücknahme von Altgeräten verpflichtet. Wir stellen Ihnen folgende kostenlose Rückgabemöglichkeiten zur Verfügung (weitere Informationen auf unserer Internet-Seite):

in den von uns geschaffenen Sammelstellen

- in den Sammelstellen der öffentlich-rechtlichen Entsorgungsträger oder bei den von Herstellern und Vertreibern im Sinne des ElektroG eingerichteten Rücknahmesystemen

Für das Löschen von personenbezogenen Daten auf dem zu entsorgenden Altgerät ist der Endnutzer verantwortlich.

Beachten Sie in Ländern außerhalb Deutschlands eventuell zusätzlich geltende Pflichten für die Altgeräte-Rückgabe und das Altgeräte-Recycling.

8. Konformitätserklärung (DOC)

Hiermit erklärt esotec GmbH, Weberschlag 9, 92729 Weiherhammer, dass dieses Produkt der Richtlinie 2014/53/EU entspricht. Der vollständige Text der EU-Konformitätserklärung ist unter der folgenden Internetadresse verfügbar: www.esotec.de

9. Technische Daten

Betriebsspannung	3,3 VDC
Stromaufnahme	ca. 1 mA
Bluetooth®-Version	5.0
Frequenzband	2450 MHz
Sendeleistung	4 db
Reichweite	6 - 10 m
Schnittstelle	RS485
Umgebungstemperatur	-35 °C bis +45 °C
Umgebungsluftfeuchte	< 80% relativ, nicht kondensierend
Kabellänge	ca. 2 m
Gewicht	ca. 76 g (incl. Kabel)
Abmessungen (B x H x T)	76 x 36 x 15 mm

Impressum

Copyright 2022 by esotec GmbH, Weberschlag 9, 92729 Weiherhammer, www.esotec.de

Kundenbetreuung:

Bei Problemen oder Fragen zu diesem Produkt kontaktieren Sie uns einfach!

Telefon: 09605/92206-0; Mo. bis Fr. 9 Uhr bis 12 Uhr und Mo. bis Do. 13 Uhr bis 15 Uhr

Email bei Ersatzteilbestellungen: ersatzteil@esotec.de

Email bei Fragen zum Produkt: technik@esotec.de