

DE

Sicherheitshinweise

Die Betriebsanleitung ist Bestandteil des Produktes und enthält wichtige Hinweise zum korrekten Gebrauch.

- Lesen Sie die Betriebsanleitung vollständig und sorgfältig vor Gebrauch.

Die Betriebsanleitung muss bei Unsicherheiten und Weitergabe des Produktes verfügbar sein.

- Bewahren Sie die Betriebsanleitung auf.

Stromschlaggefahr!

- Schalten Sie vor Arbeiten am Gerät immer alle Stromkreise spannungsfrei!
- Berühren Sie keine spannungsführenden Teile.
- Stecken Sie keine Gegenstände in Lüftungsschlitze oder Anschlussbuchsen!
- Spannungsfrei nur bei gezogenen Steckern.
- Öffnen Sie niemals das Gehäuse.
- Modifizieren Sie Produkt und Zubehör nicht.
- Schließen Sie Anschlüsse und Schaltkreise nicht kurz.
- Lassen Sie Installations-, Demontage-, Wartungs- und Reparaturarbeiten nur von ausgebildetem Elektrofachpersonal ausführen.
- Bei elektrischen Schweißarbeiten ist das Gerät von allen Anschlüssen zu trennen.

Durch eine unsachgemäße Installation gefährden Sie:

- Ihr eigenes Leben
- das Leben der Nutzer der elektrischen Anlage

Mit einer unsachgemäßen Installation riskieren Sie schwere Sachschäden, z.B. durch Brand. Es droht für Sie die persönliche Haftung bei Personen- und Sachschäden.

Für die Installation sind insbesondere folgende Fachkenntnisse erforderlich:

- Die anzuwendenden „5 Sicherheitsregeln“: Freischalten, gegen Wiedereinschalten sichern, Spannungsfreiheit feststellen, Erden und Kurzschließen, benachbarte, unter Spannung stehende Teile abdecken oder abschränken
- Auswahl des geeigneten Werkzeuges, der Messgeräte und ggf. der persönlichen Schutzausrüstung – Auswertung der Messergebnisse
- Auswahl des Elektroinstallationsmaterials zur Sicherstellung der Abschaltbedingungen
- IP-Schutzarten
- Einbau des Elektroinstallationsmaterials
- Art des Versorgungsnetzes (TN-System, IT-System, TT-System) und die daraus folgenden Anschlussbedingungen (klassische Nullung, Schutzerdung, erforderliche Zusatzmaßnahmen, usw.)

Das Gerät enthält außer der Sicherung keine vom Anwender auswechselbaren Teile.

- Im Ersatzfall unbedingt FKS-Sicherung der angegebenen Stärke verwenden.

Ein defektes Gerät darf nicht in Betrieb genommen werden, sondern muss gegen unbeabsichtigte Weiterbenutzung gesichert werden.

- Benutzen Sie Produkt, Produktteile und Zubehör nur in einwandfreiem Zustand.

Nicht für Kinder geeignet. Das Produkt ist kein Spielzeug!

- Sichern Sie Verpackung, Kleinteile und Dämmmaterial gegen unbeabsichtigte Benutzung.

Durch Stöße, Schläge oder den Fall aus bereits geringer Höhe wird es beschädigt.

- Vermeiden Sie extreme Belastungen wie Hitze und Kälte, Nässe und direkte Sonneneinstrahlung, Mikrowellen, sowie Vibrationen und mechanischen

Druck.

Es besteht die Gefahr von Explosion, Feuer, Hitze, Rauch und/oder Gasentwicklung.

Extreme Hitzeeinwirkung kann zu einer Explosion und/oder zum Austreten von ätzenden Flüssigkeiten führen. Mechanische Beschädigungen können zu gasförmigen Substanzen führen, die stark reizend, brennbar oder giftig sein können.

- Das Gerät niemals an Orten benutzen, an denen die Gefahr einer Gas- oder Staubexplosion besteht.

Das Gerät kann sich erwärmen und die Lüftungsöffnungen des Gehäuses dürfen für volle Ladeleistung auf keinen Fall abgedeckt werden. Wärme muss durch ausreichenden Luftaustausch mit dem Umfeld des Gerätes abgeführt werden.

- Sorgen Sie für eine ausreichende Luftzirkulation.
- Decken Sie das Produkt nicht ab.
- Stellen Sie sicher, dass rund um das Produkt ein Mindestabstand von 10 cm eingehalten wird.
- In einem gut belüfteten Raum, geschützt gegen Regen, Feuchtigkeit, Staub und aggressive Batteriegasen schützen.

Produktbeschreibung

Das Produkt ist ein Solar-Laderegler mit integrierter MPP-Technologie (Maximum Power Point) zur Leistungsregulierung von Batterien und Akkus in Campern, Wohnmobilen und Wohnwagen. Der Solar-Laderegler ist das Bindeglied zwischen dem Solarpanel und der Hauptbatterie. Ein Mikroprozessor im Solar-Laderegler ermittelt mehrmals pro Sekunde das Leistungsmaximum der Solaranlage. Optional kann man über einen CI-BUS ein Display anschließen. Über dieses Display kann man beispielsweise den Ladestand der Batterien ablesen.

Lieferumfang

Solar-Laderegler, Betriebsanleitung

Empfohlenes Zubehör

Batteriesensor von Hella IBS 12V, Diverse Solar-Anzeigeräte, z.B. LCD-Solar-Computer S von Votronic

Bestimmungsgemäßer Gebrauch



Eine andere als in Kapitel „Beschreibung und Funktion“ bzw. in den „Sicherheitshinweisen“ beschriebene Verwendung ist nicht gestattet.

Dieses Produkt darf nur in trockenen Innenräumen benutzt werden. Das Nichtbeachten und Nichteinhalten dieser Bestimmungen und der Sicherheitshinweise kann zu schweren Unfällen, Personen- und Sachschäden führen.

IP30: Das Gerät ist gegen das Eindringen fester Fremdkörper > 2,5 mm geschützt. Das Gerät ist nicht gegen das Eindringen von Wasser geschützt.