

UPDITEMÖGLICHKEIT FÜR POWADOR WECHSELRICHTER

Dieses Dokument informiert Sie über die Update-Angebote zu den Wechselrichtern Powador 2002 - 6002, Powador 3200 - 6600 und Powador 7700 - 9600.

25. November 2011

Zum Hintergrund

Der Ausbau der erneuerbaren Energien schreitet rasant voran. Strom aus Wind, Wasser, Sonne und Biomasse sind damit für die Netzstabilität relevant. Der zunehmende Anteil dieser Energieformen und deren Einspeisung in das Nieder- und Mittelspannungsnetz fordert von Solarwechselrichtern neue Eigenschaften. Um auch künftig ein stabiles Netz zu gewährleisten, wurden in Deutschland mit der EEG-Novelle von 2009 und der kommenden Novelle 2012 sowie der Mittelspannungsrichtlinie des Bundesverbands der Energie- und Wasserwirtschaft (BDEW) die rechtlichen und technischen Grundlagen geschaffen. Ziel ist es, regenerative Energieerzeugungsanlagen besser in die bestehenden

Versorgungsnetze zu integrieren. Erzeugeranlagen, die in Zukunft in das bestehende Mittelspannungsnetz einspeisen, müssen daher die BDEW-Mittelspannungsrichtlinie einhalten. Neu hinzukommen sind die Anforderungen für die Einspeisung in das Niederspannungsnetz nach der DIN VDE-AR-N 4105, die ab dem 01. Januar 2012 in Kraft tritt. Als Premiumpartner der KACO new energy GmbH, bieten wir unseren Kunden einen Umbau der noch nicht installierten Powador-Wechselrichter an. In diesem Dokument finden Sie dazu alle relevanten Fragen und Antworten, eine Preisliste erhalten Sie bei unserem Vertriebsteam.

An welche Richtlinien können die Geräte angepasst werden?

KACO Wechselrichter	Richtlinie
Powador 2002 - 6002	Niederspannungsrichtlinie VDE-AR-N 4105
Powador 3200 - 6600	Niederspannungsrichtlinie VDE-AR-N 4105
Powador 7700 - 9600	BDEW-Mittelspannungsrichtlinie + Niederspannungsrichtlinie VDE-AR-N 4105

Tabelle 1: Mögliche Richtlinien-Updates der Serie Powador 00 und 02

Wie können die Geräte umgebaut werden?

Sie können Ihre Lagergeräte von der vorangegangenen Powador xi-Variante auf die aktuelle Powador INT-Variante umbauen lassen, ebenso alle INT-Geräte mit Seriennummer kleiner X.XXXX125614 (bis Jahresmitte 2011). Nach dem Umbau auf die aktuelle INT-Variante erfüllen die

Wechselrichter die Mittel- und Niederspannungsrichtlinie (Serie Powador 7700 - 9600 INT) bzw. die Niederspannungsrichtlinie (Serien Powador 3200 - 6600 INT sowie 2002 - 6002 INT).

Update Variante	Alter Powador Versionsstand	Neuer Powador Versionsstand
Update International	xi Serie	INT Serie (INT + NSR* + MSR**)
Update Richtlinie	INT	INT + NSR* + MSR**
Update Länder	xi Land XY (z.B.: DE)	xi Land YZ (z.B.: IT)

Tabelle 2: Mögliche Umbauten (*Niederspannungsrichtlinie (VDE-AR-N 4105), **BDEW-Mittelspannungsrichtlinie)

Wo können die Geräte umgebaut werden?

Die Geräte werden bei der galileosolar GmbH in Tuttlingen umgebaut. Sie können die Geräte bis zum 27.01.2012 über das beigelegte Excel-Formular zum Umbau anmelden. Nach Erhalt einer Auftragsbestätigung senden Sie die Geräte bis zum angegebenen Datum an unsere Adresse in Tuttlingen. Die Geräte werden in unserer Niederlassung gesammelt, umgebaut und Ihnen anschließend wieder zurückgeschickt.

Wie läuft der Umbau ab?

Der Ablauf des Umbaus wird nachfolgend beschrieben. Sie benötigen hier für das Excel-Dokument „Tabelle_Umbau_Kundengeräte.xls“. Falls Ihnen dieses Dokument nicht vorliegt, kontaktieren Sie bitte unseren Vertrieb unter den rechts unten angegebenen Kontaktdaten, oder laden Sie diese von unserer Website unter <http://ow.ly/7EMzx> herunter.

Das Ausfüllen des Dokuments folgt in drei einfachen Schritten:

1. Kontaktdaten
Im oberen Teil des Dokuments geben Sie bitte Ihre Kontaktdaten an. Teilen sie uns unbedingt auch eine für den Umbau verantwortliche Kontaktperson mit.
2. Angaben zu den Geräten
In der vorgefertigten Tabelle „Umbau Kundengeräte“ finden Sie alle erforderlichen Daten. Um die Daten zügig verwalten zu können, erbitten wir sie in Form der vorgefertigten Excel-Tabelle zu übermitteln.
 1. Anzahl der Umbaugeräte
 2. Seriennummern der Geräte (befinden sich auf Verpackungsaufkleber und Typenschild)
 3. Bezeichnung, z.B. Powador 8000xi-DE
 4. Artikelnummern der Geräte (befinden sich auf Verpackungsaufkleber und Typenschild)
 5. gewünschter Umbau (neue Typenbezeichnung)
 6. Dienstleistungsartikelnummer der gewünschten Umbauvariante (siehe Preistabelle unten)
 7. optional zzgl. Leistungsänderung (siehe Preistabelle unten)
3. Rücksenden
Senden Sie bitte das ausgefüllte Dokument an folgende Emailadresse: vertrieb@galileosolar.de oder direkt an Ihren vertrauten Vertriebsmitarbeiter bei galileosolar GmbH. Nach erfolgtem Eingang wird sich ein Mitarbeiter mit Ihnen in Verbindung setzen.

Welche Garantie habe ich nach dem Umbau?

Die ursprüngliche Garantie des Gerätes bleibt erhalten. Eine Garantieverlängerung ist zu den bekannten Konditionen käuflich zu erwerben.

Welche Zertifikate besitzen die Geräte nach dem Umbau?

Die Geräte besitzen nach dem Umbau alle relevanten Zertifikate des „neuen“ Gerätes (Unbedenklichkeitsbescheinigung, Einheitenzertifikat, etc.). Sie finden diese im aktuellen Handbuch oder auf der KACO new energy Website im Bereich Zertifikate unter:

<http://www.kaco-newenergy.de/downloads>

Wie viel kostet mich der Umbau?

Eine Preisliste erhalten Sie bei unserem Vertriebsteam unter den nachfolgenden Kontaktdaten. In dieser finden Sie die möglichen Umbauvarianten mit den zugehörigen „Umbaudienstleistungsartikeln“. Beim Ausfüllen der Tabelle „Umbau Kundengeräte“ muss dies in die entsprechenden Spalten eingetragen werden. Der Umbau der Geräte ist eine reine Dienstleistung der KACO new energy GmbH in Zusammenarbeit mit der galileosolar GmbH. Während des Umbaus bleiben die Geräte im Besitz des Auftraggebers.

An wen wende ich mich?

Bitte wenden Sie sich an Ihren vertrauten Vertriebsmitarbeiter bei der galileosolar GmbH:

galileosolar GmbH
Im Mittleren Ösch 10
78532 Tuttlingen

Vertriebs hotline: +49 7462 / 946 307 - 20
Email: vertrieb@galileosolar.de