

**Aurora-Wechselrichter von Power-One:
ZURÜCKSETZEN DER SPERRE DER EINSTELLUNG „GRID STANDARD“**

Hinweis zum Entsperren der Einstellung „Grid Standard“ für Wechselrichter der Baureihe "Universal" (wobei die Einstellung durch das Land bestimmt wird, in dem der Wechselrichter während der Initialisierung installiert wurde), wenn ein fehlerhafter Wert festgelegt wurde.

Autor: Maurizio Freschi	Genehmigung: Marco Trova	Datum: 17.12.2011
--------------------------------	---------------------------------	--------------------------

ZWECK

Im vorliegenden Dokument wird das Entsperren und Ändern der Einstellung „Grid Standard“ in Bezug auf die Netzstandards des Landes beschrieben, in dem der Wechselrichter installiert ist, falls der festgelegte Wert falsch ist.

ANWENDUNGSBEREICH

In der folgenden Tabelle werden die Wechselrichter aufgeführt, auf die in diesem Dokument Bezug genommen wird:

Einphasige Wechselrichter	Dreiphasige Wechselrichter
UNO-2.0-I-OUTD	PVI-10.0-I-OUTD-400
UNO-2.5-I-OUTD	PVI-12.0-I-OUTD-400
PVI-3.8-I-OUTD	SSWI-10.0-I-OUTD-400
PVI-4.6-I-OUTD	TRIO-20.0-TL-OUTD
SSWI-3.8-I-OUTD	TRIO-27.6-TL-OUTD
SSWI-4.6-I-OUTD	

ÜBERSICHT ÜBER WECHSELRICHTER DER BAUREIHE „UNIVERSAL STANDARD“

In den Wechselrichtern der Baureihe „Universal Standard“ sind im internen Speicher die Netzstandardeinstellungen für alle Länder enthalten, in denen sie installiert werden können. Die Wechselrichter werden mit einem nicht festgelegten Netzstandard bereitgestellt (die Drehschalter befinden sich in der Position „0“ „0“). In diesem Zustand kann der Wechselrichter keine Netzverbindung herstellen, bis entsprechend der Beschreibung im Handbuch ein Wert für „Grid Standard“ ausgewählt wird.

Die Einstellung für den Netzstandard kann innerhalb der ersten 24 Stunden nach Einschaltung des Geräts geändert werden. Der „eingeschaltete“ Zustand beschreibt jede Bedingung, in welcher der Wechselrichter als aktiv angezeigt wird. Nach Ablauf von 24 Stunden im eingeschalteten Zustand (zu diesem Zeitraum können sich mehrere Betriebsphasen mit dazwischen liegenden Pausen summieren), wird vom Wechselrichter der Zugriff auf die Einstellung „Grid Standard“ gesperrt, und die Einstellung kann ab diesem Zeitpunkt nicht mehr geändert werden.

Sie können die Einstellung „Grid Standard“ nur entsperren und ändern, wenn Sie das von Power-One bereitgestellte Servicepasswort angeben. Fordern Sie das Passwort vom Power-One Technical Support (Service) an.

Beachten Sie, dass die verbleibende Zeit bis zum Sperren der Einstellung durch Auswahl folgender Optionen angezeigt werden kann:

INFORMATION → NATION SELECTION → RESIDUAL TIME

Die verbleibende Zeit wird durch einen Zähler (eine Uhr) angezeigt, welcher bei einem Wert von 24:00:00 beginnt und bis zum Wert 00:00:00 herunterzählt, d. h. bis zu dem Zeitpunkt, zu dem die Einstellung gesperrt wird.

VERFAHREN ZUM ENTSPERREN DER EINSTELLUNG „GRID STANDARD“ UND AUSWÄHLEN/FESTLEGEN EINES NEUEN WERTS (Zurücksetzen des Zählers für die verbleibende Zeit, um eine weitere Frist von 24 Stunden zu aktivieren, in der die Einstellung „Grid Standard“ festgelegt und/oder geändert werden kann):

SCHRITT 1 – Einschalten des Wechselrichters: Verbinden Sie die PV-Module mit dem Wechselrichter.

SCHRITT 2 – Zurücksetzen des Zählers „Verbleibende Zeit“:

- Drücken Sie die „ESC“-Taste.
- Wählen Sie „SETTINGS“ aus.
- Fügen Sie „PASSWORD=0000“ ein.
- Wählen Sie „SERVICE“ aus.
- Fügen Sie „SERVICE PASSWORD = xxxxxx“ ein (bei Power-One Assistance Service erfragen)
- **UNLOCK COUNTRY** (bei Auswahl dieser Option wird die Einstellung entsperrt, und der Zähler „Remaining Time“ wird zurückgesetzt, wenn er den Wert 00:00:00 erreicht hat; anschließend wird wieder das Hauptmenü aufgerufen)

SCHRITT 3 – Überprüfen des Zählers „Remaining Time“:

- Drücken Sie die „ESC“-Taste.
- Wählen Sie „INFORMATION“ aus.
- Wählen Sie „COUNTRY SELECT“ aus.
- Wählen Sie „RESIDUAL TIME“ aus (vergewissern Sie sich, dass der Zähler bei 24:00:00 neu gestartet wurde.)

SCHRITT 4 – Auswählen des gewünschten „Grid Standard“: Drehen Sie die Drehwähler, um den neuen „Grid Standard“ auszuwählen (Informationen zu den möglichen Optionen finden Sie im Installationshandbuch).

SCHRITT 5 – Überprüfen des ausgewählten „Grid Standard“:

- Drücken Sie die „ESC“-Taste.
- Wählen Sie „INFORMATION“ aus.
- Wählen Sie „COUNTRY SELECT“ aus.

→ Wählen Sie „NEW VALUE“ aus (vergewissern Sie sich, dass die gewünschte Einstellung festgelegt ist).

SCHRITT 6 – Aktivieren des ausgewählten „Grid Standard“:

→ Drücken Sie die „ESC“-Taste.

→ Wählen Sie „INFORMATION“ aus.

→ Wählen Sie „COUNTRY SELECT“ aus.

→ Wählen Sie „SET NEW VALUE“ aus.

→ Bestätigen Sie die Auswahl („YES“); dadurch wird ein Neustart des Wechselrichters ausgeführt.

SCHRITT 7 – Überprüfen der ordnungsgemäßen Aktivierung des gewünschten „Grid Standard“

→ Drücken Sie die „ESC“-Taste.

→ Wählen Sie „INFORMATION“ aus.

→ Wählen Sie „COUNTRY SELECT“ aus.

→ Wählen Sie „ACTUAL VALUE“ aus (vergewissern Sie sich, dass die aktive Einstellung der gewünschten Einstellung entspricht).

ANZEIGEMENÜSTRUKTUR (FÜR DAS AUSWÄHLEN DES NETZSTANDARDS)

Menü „Info“

„ESC“-Taste →

INFORMATION →

COUNTRY SELECT. →

ACTUAL VALUE (aktiver „Grid Standard“)

NEW VALUE (über Drehschalter ausgewählter „Grid Standard“)

SET NEW VALUE (ausgewählten Netzstandard als aktiven „Grid Standard“ festlegen)

RESIDUAL TIME (Zählerwert bis zum Sperren der Einstellung)

Menü „Settings“

„ESC“-Taste →

SETTINGS →

PASSWORD = 0000 →

SERVICE →

SERVICE PASSWORD = xxxxxx (bei Power-One Assistance Service erfragen) →

UNLOCK COUNTRY (bei Auswahl dieser Option wird die Einstellung entsperrt, und der Zähler „Remaining Time“ wird zurückgesetzt, wenn er den Wert 00:00:00 erreicht hat; anschließend wird wieder das Hauptmenü aufgerufen)