

## FIRMWARE-AKTUALISIERUNG UND SICHERHEITSPARAMETER

### 1. Tasten



- Kurzes Drücken der Pfeiltaste nach oben (“^”) = Bewegung nach oben
- Langes Drücken der Pfeiltaste nach oben (“^”) = das Menü oder die offene Ansicht verlassen
- Kurzes Drücken der Pfeiltaste nach unten (“v”) = Bewegung nach unten
- Langes Drücken der Pfeiltaste nach unten (“v”) = Zugang zum Menü oder zur ausgewählten Ansicht

## 2. FIRMWARE-AKTUALISIERUNG

### 1. Vorbereitung des USB-Sticks

1. Vor dem Ändern des Landescodes muss die Firmware des Inverters auf die Version aktualisiert werden, die auf unserer Website [www.zcsazzurro.com](http://www.zcsazzurro.com) vorhanden ist.
2. Den betreffenden Inverter auswählen und im Abschnitt für die Dokumentation kann dann die neueste Firmware heruntergeladen werden. Diese entspricht einer gezippten Datei, die einen Ordner enthält.
3. Die gezippte Datei entzippen und den ganzen Ordner heraus holen.
4. Den Ordner, ohne seinen Namen zu ändern, auf einen USB-Stick (8 GB) kopieren, der vorher auf das Format FAT32 formatiert worden ist.

### 2. Aktualisierung

1. Den USB-Stick am entsprechenden Steckplatz am unteren Teil des Inverters (bei ausgeschaltetem Inverter) anstecken.
2. Den Inverter von der Solaranlage aus mit Strom versorgen.
3. Auf dem Menü den Punkt Software-Aktualisierung auswählen.
4. Das Passwort -> 0715 eingeben, damit wird die Aktualisierung automatisch gestartet.
5. Sobald die Aktualisierung abgeschlossen ist, den Inverter ausschalten (die Stromversorgung vollkommen trennen) und ihn neu starten, um den Vorgang abzuschließen.
6. Auf Systeminfo -> Info zum Inverter -> Softwareversion „Zum Anzeigen Enter drücken“ -> 0715 die aktualisierte Version kontrollieren und überprüfen.

### 3. NETZSTANDARD ÄNDERN

#### 1. Vorbereitung des USB-Sticks

1. Den verlangten Netzstandard von unserer Website [www.zcsazzurro.com](http://www.zcsazzurro.com) herunterladen.
2. Den betreffenden Inverter auswählen und im Abschnitt für die Dokumentation kann dann die Sicherheitsnorm heruntergeladen werden. Diese entspricht einer gezippten Datei, die einen Ordner mit der Bezeichnung „safety“ enthält.
3. In diesem die txt-Datei auswählen, die dem verlangten Netzstandard entspricht.
4. Die ausgewählte Datei in einen leeren Ordner mit der Bezeichnung safety (klein geschrieben) kopieren.
5. Den Ordner auf einen normalen USB-Stick (8 GB) kopieren, der vorher auf das Format FAT32 formatiert worden ist.

#### 2. Hochladen des Netzstandards auf den Inverter

1. Den USB-Stick am entsprechenden Steckplatz am unteren Teil des Inverters (bei ausgeschaltetem Inverter) anstecken.
2. Den Inverter nur von der Solaranlage aus mit Strom versorgen (der Vorgang schlägt fehl, wenn der Inverter mit dem AC-Netz verbunden ist).
3. Auf dem Menü Einstellungen -> Landescode einstellen -> 0001 auswählen.
4. Das Passwort -> 0001 eingeben und auf dem Display das Land, das auf den USB-Stick hochgeladen wurde, auswählen, dann auf die Bestätigungsmeldung warten.
5. Die Parameter werden automatisch in den Speicher des Inverters geladen.
6. Den Inverter ausschalten (die Stromversorgung vollkommen trennen) und ihn neu starten, um den Vorgang abzuschließen.