

## FIRMWARE-AKTUALISIERUNG UND SICHERHEITSPARAMETER

### 1. Tasten



- Längeres Drücken des Schalters, um in das Menü zu gelangen und die Auswahl zu bestätigen
- Kurzes Drücken des Schalters, um zur nächsten Auswahl zu wechseln
- Alle Menüs durchlaufen, um zur Startseite zurückzugelangen

## 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. Hochladen des Netzstandards auf den Inverter

1. Den Inverter nur von der Solaranlage aus mit Strom versorgen (der Vorgang schlägt fehl, wenn der Inverter mit dem AC-Netz verbunden ist).
2. Auf dem Menü Einstellungen -> Landescode einstellen -> 0001 auswählen.
3. Geben Sie das pwd -> 0001 ein, wählen Sie das Land auf dem Display aus und warten Sie auf die Bestätigungsmeldung. Die Parameter werden automatisch in den Speicher des Inverters geladen.
4. Den Inverter ausschalten (die Stromversorgung vollkommen trennen) und ihn neu starten, um den Vorgang abzuschließen.