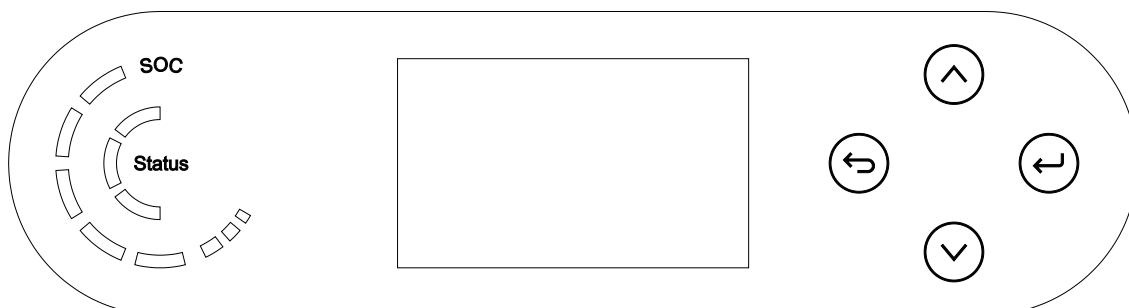


FIRMWARE-AKTUALISIERUNG DES INVERTERS UND SICHERHEITSPARAMETER FIRMWARE-AKTUALISIERUNG DER BATTERIEN (BMS+PCU) (Nur für Invertermodell 1 PH HYD 3000 6000 ZP1)

1. Tasten.....	1
2. FIRMWARE-AKTUALISIERUNG DES INVERTERS (PCS).....	2
3. NETZSTANDARD ÄNDERN	3
4. FIRMWARE-AKTUALISIERUNG DER BATTERIEN HV ZBT 5K (BMS+PCU).....	4

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 ("↷") = Zugang zum Menü oder zur ausgewählten Ansicht

2. FIRMWARE-AKTUALISIERUNG DES INVERTERS (PCS)

1. Vorbereitung des USB-Sticks mit dem Ordner „firmware“.

1. Vor dem Ändern des Landescodes muss die Firmware des Inverters auf die Version aktualisiert werden, die auf unserer Website www.zcsazzurro.com vorhanden ist;
2. Indem Sie den betreffenden Inverter und im Abschnitt für Produkte – FIRMWARE auswählen, können Sie die neueste Firmware herunterladen;
3. Die gezippte Datei entzippen und den ganzen Ordner heraus holen.
4. Den Ordner, ohne seinen Namen zu ändern, auf einen USB-Stick 2,0 (8 GB) kopieren, der vorher auf das Format FAT32 formatiert worden ist.

2. Aktualisierung

1. Den USB-Stick am entsprechenden Steckplatz am seitlichen 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, „1. Software Update PCS“.
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 den USB-Stick entfernen.

3. NETZSTANDARD ÄNDERN

1. Vorbereitung des USB-Sticks

1. Den verlangten Netzstandard von unserer Website 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. Die gezippte Datei entzippen und den ganzen Ordner heraus holen.
4. Den Ordner auf einen normalen USB-Stick 2.0 (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 und deaktiviertem EPS) 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 oder das EPS aktiviert ist).
3. Im Menü Grundeinstellungen -> Sicherheitsparameter -> 0715 auswählen
4. Das Passwort -> 0715 eingeben und auf dem Display die gewünschte Sicherheitsnorm auswählen, die auf den USB-Stick hochgeladen werden soll, 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.

4. FIRMWARE-AKTUALISIERUNG DER BATTERIEN HV ZBT 5K (BMS+PCU)

3. Vorbereitung des USB-Sticks mit dem Ordner „firmware“.

1. Zum Aktualisieren der Firmware der Batterien AZZURO HV ZBT 5K auf die Version auf unserer Website: www.zcsazzurro.com;
2. Indem Sie den betreffenden Inverter und im Abschnitt für Produkte – FIRMWARE auswählen, können Sie die neueste Firmware herunterladen;
3. Die gezippte Datei entzippen und den ganzen Ordner heraus holen.
4. Den Ordner, ohne seinen Namen zu ändern, auf einen USB-Stick 2,0 (8 GB) kopieren, der vorher auf das Format FAT32 formatiert worden ist.

4. Aktualisierung

1. Den USB-Stick am entsprechenden Steckplatz am seitlichen 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, „1. Software Update BMS“, damit wird die Aktualisierung automatisch gestartet;
4. Dann Software-Aktualisierung auswählen, „1. Software Update PCU“, damit wird die Aktualisierung automatisch gestartet;
5. Sobald die Aktualisierung abgeschlossen ist, den Inverter ausschalten (die Stromversorgung vollkommen trennen) und den USB-Stick entfernen.