FIRMWARE-AKTUALISIERUNG UND SICHERHEITSPARAMETER (Only for Inverter 3PH 25/50KTL-V3)

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

Zucchetti Centro Sistemi S.p.A. - Green Innovation Division
Palazzo dell'Innovazione - Via Lungarno, 167
52028 Terranuova Bracciolini - Arezzo, Italy
tel. +39 055 91971 - fax. +39 055 9197515
innovation@zcscompany.com - zcs@pec.it - **zcsazzurro.com**

Reg. Pile IT12110P00002965 - Capitale Sociale € 100.000,00 I.V.
Reg. Impr. AR n.03225010481 - REA AR - 94189
Azienda Certificata
ISO 9001 - Certificato n. 9151 - CNS0 - IT-17778
ISO14001 - Certificato n.1425 - CNSQ - IT-134812

2. AGGIORNAMENTO FIRMWARE

1. *Vorbereitung des USB-Sticks "Firmware 25 50 KTL V3 …….. (Only ARM)".*

    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. In diesem Fall wählen wir nur für den Wechselrichter 3PH 25KTL-V3/3PH 50KTL-V3 den gewünschten Wechselrichter aus und im Dokumentationsbereich können Sie die neueste Firmware herunterladen, beginnend mit dem Ordner "Firmware 25 50 KTL V3 …….. (Only ARM)".

    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 ARM file*

    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.Alimentare l'inverter da fonte fotovoltaica.

    4. Das Passwort -> 0715 eingeben, damit wird die Aktualisierung automatisch gestartet. (DSP1 und DSP2 werden fehlschlagen, aber die ARM-Datei wird erfolgreich sein)

    5. Wenn das Update abgeschlossen ist, schalten Sie den Wechselrichter aus (ohne Strom) und entfernen Sie den USB-Stick

    6. WARNUNG: Beim Neustart des Wechselrichters, auch wenn der Wechselrichter mit dem Bildschirm "INITIALISIERUNG" bleibt, ist er nicht blockiert (über die Pfeile können Sie immer auf die Einstellungen zugreifen).

Zucchetti Centro Sistemi S.p.A. - Green Innovation Division
Palazzo dell'Innovazione - Via Lungarno, 167
52028 Terranuova Bracciolini - Arezzo, Italy
tel. +39 055 91971 - fax. +39 055 9197515
innovation@zcscompany.com - zcs@pec.it - **zcsazzurro.com**

Reg. Pile IT12110P00002965 - Capitale Sociale € 100.000,00 I.V.
Reg. Impr. AR n.03225010481 - REA AR - 94189
Azienda Certificata
ISO 9001 - Certificato n. 9151 - CNS0 - IT-17778
ISO14001 - Certificato n.1425 - CNSQ - IT-134812

3. *<u>USB-Stick vorbereiten Firmware 25 50 KTL V3 …… (Only DSP1,DSP2)</u>*

    1. In diesem Fall laden Sie den Ordner "Firmware 25 50 KTL V3 …… (Only DSP1,DSP2)" von der Website herunter.
    2. Entpacken Sie die ZIP-Datei und extrahieren Sie den gesamten Ordner.
    3. Kopieren Sie den Ordner ohne Namensänderung auf einen zuvor im FAT32-Format formatierten USB-Stick (8GB).

4. *<u>Aktualisierung von DSP1- und DSP2-Dateien</u>*

    1. Stecken Sie den USB-Anschluss in den entsprechenden Anschluss an der Unterseite des Wechselrichters (Wechselrichter ausgeschaltet).
    2. Stromversorgung des Wechselrichters durch Photovoltaik.
    3. Wählen Sie im Menü Software-Update.
    4. Geben Sie die pwd -> 0715 ein und das Update wird automatisch gestartet (die DSP1- und DSP2-Datei wird gut aussehen, aber der ARM wird fehlschlagen)
    5. Wenn die Aktualisierung abgeschlossen ist, schalten Sie den Wechselrichter aus (durch vollständiges Abschalten) und starten Sie ihn neu, um den Vorgang abzuschließen.
    6. Überprüfen Sie die Systeminfo -> Über den Wechselrichter -> Softwareversion "Press enter to view" -> 0715 und überprüfen Sie die aktualisierte Version.

Zucchetti Centro Sistemi S.p.A. - Green Innovation Division
Palazzo dell'Innovazione - Via Lungarno, 167
52028 Terranuova Bracciolini - Arezzo, Italy
tel. +39 055 91971 - fax. +39 055 9197515
innovation@zcscompany.com - zcs@pec.it - **zcsazzurro.com**

Reg. Pile IT12110P00002965 - Capitale Sociale € 100.000,00 I.V.
Reg. Impr. AR n.03225010481 - REA AR - 94189
Azienda Certificata
ISO 9001 - Certificato n. 9151 - CNS0 - IT-17778
ISO14001 - Certificato n.1425 - CNSQ - IT-134812

3. NETZSTANDARD ÄNDERN

1. *Vorbereitung des USB-Sticks 1.*

    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. 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.*

    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.

Zucchetti Centro Sistemi S.p.A. - Green Innovation Division
Palazzo dell'Innovazione - Via Lungarno, 167
52028 Terranuova Bracciolini - Arezzo, Italy
tel. +39 055 91971 - fax. +39 055 9197515
innovation@zcscompany.com - zcs@pec.it - **zcsazzurro.com**

Reg. Pile IT12110P00002965 - Capitale Sociale € 100.000,00 I.V.
Reg. Impr. AR n.03225010481 - REA AR - 94189
Azienda Certificata
ISO 9001 - Certificato n. 9151 - CNS0 - IT-17778
ISO14001 - Certificato n.1425 - CNSQ - IT-134812