

Photovoltaik Wechselrichter Serie ES

Anleitung für ein Firmware-Update

der

EFFEKTA Photovoltaik Wechselrichter

ES 2200 ES 3300 ES 4200 ES 5000

Anleitung FW-Update der EFFEKTA Photovoltaik Wechselrichter

- 1. Installieren Sie auf Ihren PC/ Laptop die Software "Upgrade DSP"
- 2. Verbinden Sie den PC/ Laptop über ein serielles Kabel ("1:1" / "Pin to Pin") mit dem Photovoltaik Wechselrichter.
- 3. Schnittstellenkarten (Erweiterungskarten) MÜSSEN vor dem Firmware-Update entfernt werden!
- Schalten Sie **nur** die Generator- / DC-Versorgung des Photovoltaik Wechselrichters ein! (Das Display muss min. 100 VDC anzeigen) Die AC-Versorgung MUSS unterbrochen sein!
- 5. Starten Sie die Upgrade Software



6. Wählen Sie die Schnittstelle aus, mit der der PC/ Laptop verbunden ist

* Sollten Sie einen USB \rightarrow SERIAL Adapter verwenden können Sie unter Systemsteuerung \rightarrow System \rightarrow Hardware \rightarrow Geräte-Manager \rightarrow Anschlüsse nachsehen welchen COM-Port Ihr USB-Umsetzter verwendet.

🐞 EnerSolis Firmware Upgrade Tool for Main Mic 💶 💷 🗮 🌌						
🗃 Open	Abort	Connect	Program			
EnerSolis Mode Status	Com V	COM1 COM2 COM3 COM4 COM5 COM6 COM7 COM8 COM9 COM10 COM10 COM11 COM12 COM13 COM14 COM15	COM1 9600			

7. Betätigen Sie den "Connect" Button, Status wechselt auf "Open Port"

🁏 EnerSolis Firmware Upgrade Tool for Main Mic 💶 💷 💻 🌉				
Den []	X Abort	Connect	it Program	
EnerSolis Mode	COM PORT Comm	WriteNVRFile		
Open Port			COM1 9600	

8. Über den "Open" Button laden Sie die **aktuellste** Firmware-Datei (PV00106A Stand 09/2010 bei Schriftlegung) in das Upgrade Tool

💽 🗢 🚺 🕨 Comput	er 🕨 Daten (E:) 🕨	Solar 🕨 Firmware	 ✓ ✓ 	Firmware dur	chsuchen
rganisieren 👻 Neue	er Ordner) 🗖 🔹 🖽
Desktop	Name	^	Ände	erungsdatum	Тур
	PV001045.	hex.ecy	29.04	1.2010 10:08	ECY-Datei

9. Der Status wechselt zu "HEX file imported…"

🝺 EnerSolis Firmware Upgrade Tool for Main Mic 💶 💶 💻 🌉				
C Dpen	X Abort	Connect	₩ Program	
EnerSolis Mode	com PORT Comm	WriteNVRFile		
HEX file imported			COM1 9600 🦼	

10. Zum Updaten des Photovoltaik Wechselrichter betätigen Sie den "Programm"-Button

🔋 EnerSolis Firmware Upgrade Tool for Main Mic 💶 💷 💌				
Copen	× Abort	Connect	₩ Program	
► EnerSolis Mode	COM PORT Comm	WriteNVRFile		
Wait			COM1 9600 🔏	

11. In der unteren Leiste wird der Upgrade-Status angezeigt

!!! (In dieser Zeit (bis zu 8 min) darf die Generator- / DC-Spannung nicht unterbrochen werden) !!!

😻 EnerSolis Firmware Upgrade Tool for Main Mic 💶 💷 💻 🌉				
🗃 Open	🗙 Abort	Connect	Program	
► EnerSolis Mode	Com PORT Comm	WriteNVRFile		
Wait programming		08,7%	СОМ1 9600 🦼	

12. Das Upgrade ist fertig, wenn in der Statusleiste "Programm success" und "100%" erscheint

🝺 EnerSolis Firmware Upgrade Tool for Main Mic 💻 💻 🗴				
0 Dpen	× Abort	Connect	₩ Program	
EnerSolis Mode	com PORT Comm	₩ WriteNVRFile		
Program success.441686ms		100,0%	COM1 9600 🔏	

- 13. Unterbrechen Sie die Generator- / DC Versorgung und warten Sie bis das Display dunkel ist. Entfernen Sie anschließend das Schnittstellenkabel.
- 14. Sie können nun vorher entfernte Schnittstellenkarten (Erweiterungskarten) wieder einsetzen
- 15. Schalten Sie die Generator- / DC Versorgung wieder ein und führen wie im Handbuch Ihres Solarwechserichters beschrieben das "Setting zum Länder- und Betriebsmodus" durch (Kapitel 7.2).
- 16. Starten Sie den Einspeisebetrieb Ihres Photovoltaik Wechselrichters nach Zuschaltung der AC-Sicherung.

<u>Haftungsauschluss:</u> Für Fehlerhafte Bedienung und Beschädigungen am Gerät übernimmt die

Firma EFFEKTA - Regeltechnik GmbH keine Haftung!