

VORLÄUFIGE ANLEITUNG ZUR ANZEIGE EINER AUSLÖSUNG DER ÜBERSPANNUNGSEINHEIT (SPD'S) BEIM FRONIUS TAURO

Herausgeber: Fronius International GmbH – TechSupport International
Version: 03_DE
Datum: 02 / 2021

Anmerkung

Um derzeit eine Information zu erhalten ob die integrierten Überspannungsschütze (kurz SPDs) ausgelöst haben, erfolgt die Anzeige über einen Workaround. Dies kann wie folgt durchgeführt werden.

Schritt 1

Verbinden Sie sich via Smartphone / Tablet oder Laptop auf die Datenkommunikationsplatine von Ihrem Fronius Tauro. Wie Sie dies machen können finden Sie in Ihrer Bedienungsanleitung.

Schritt 2

Gehen Sie auf den Reiter „Sicherheits- und Netzanforderungen“



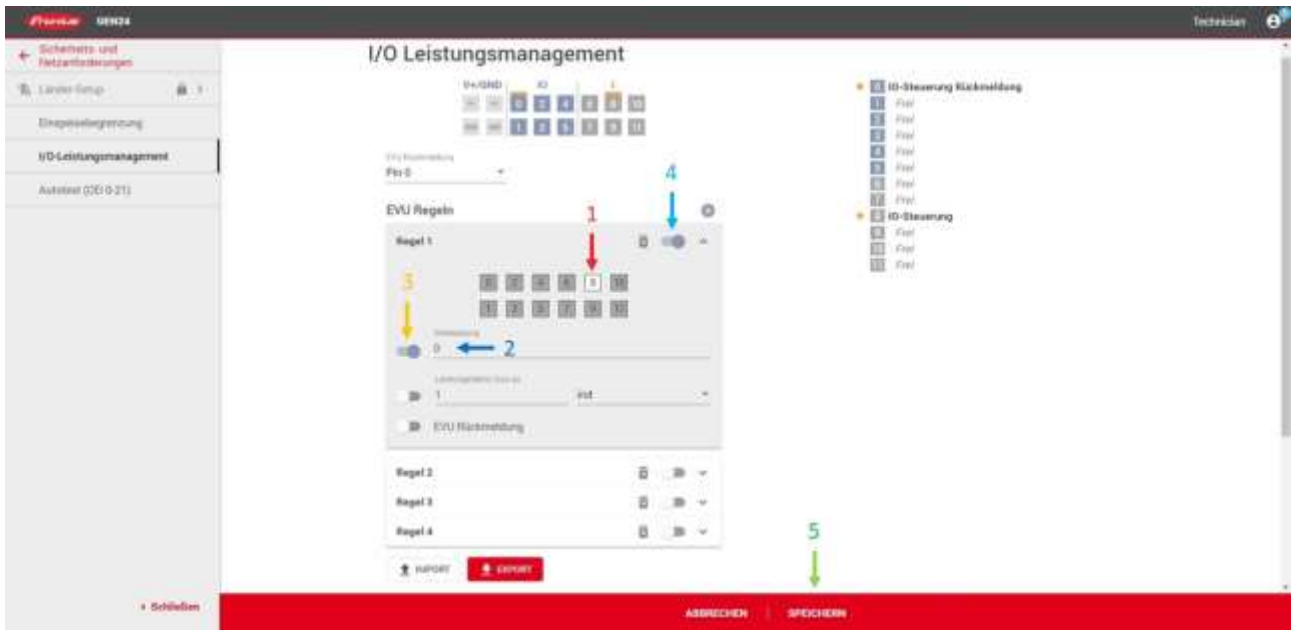
Schritt 3

Gehen Sie auf den Reiter „I/O Leistungsmanagement“



Schritt 4

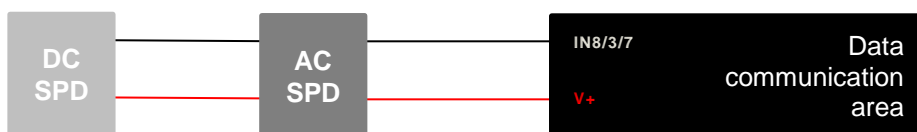
Aktivieren Sie bei einer freien EVU Regel (im Beispiel EVU Regel 1 – IO-Steuerung Platz 8) die Wirkleistungsfunktion. Je nach Einstellung des Wertes, in diesem Fall wurde Sie auf 0% Ausgangsleistung des Wechselrichters gestellt, regelt der Wechselrichter seine Ausgangsleistung ab.



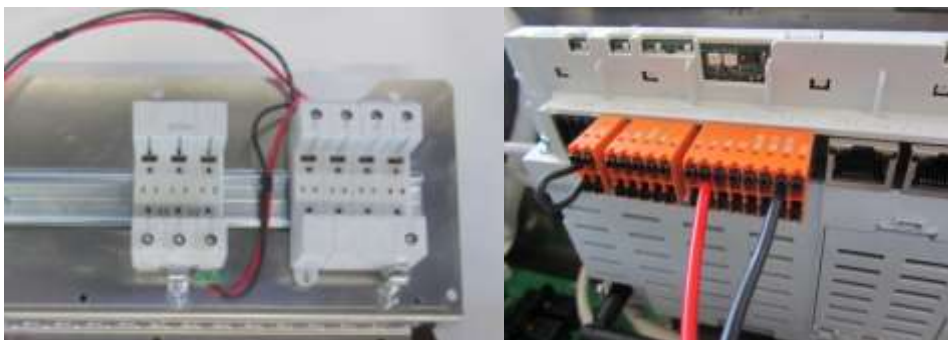
Notizen zu Schritt 4

Bitte beachten Sie, dass ab Werk die Signalleitung der SPD's auf Platz 8 angeschlossen ist. Falls Sie den Anschluss verändern, müssen Sie dies hier dementsprechend berücksichtigen.
Im Beispiel reduzieren wir die Wirkleistung auf eine Ausgangsleistung von 0%. Somit wird gewährleistet, dass man auch im Solar.web bei Archiv sehr eindeutig dieses Verhalten sieht. Da dies eine sehr drastische Maßnahme ist steht es Ihnen natürlich frei, diesen Wert für sich selbst anzupassen.

Schaltplan:



Beispiel Bilder:





Anzeige State Code (1003)

Bei einer Auslösung des Überspannungsschutzes wird durch diese Regel der Wechselrichter auf eine Ausgangsleistung von 0% reduziert und zeitgleich wird ein State Code 1003 ausgeworfen. Man sieht diese Fehlermeldung entweder in Solar.web oder aber auch über die Datenkommunikations- Oberfläche des Wechselrichters.

Bsp.:

The screenshot shows the 'Service-Meldungen' (Service Messages) interface. It features a sidebar on the left with navigation options like 'System', 'Allgemein', 'Laden', and 'Ereignis'. The main area displays a table of 'Aktuelle Meldungen' (Current Messages) and a 'Historie' (History) section. The first row in the 'Aktuelle Meldungen' table is highlighted with a red border, showing a State Code of 1003. The description for this code is 'Hochstromüber-Ladung: Hochstrom aufgrund eines Defekts'. The 'Historie' section lists several other messages, including those related to 'Hochstromüber-Ladung' and 'Hochstrom'.

Code	Titel	Beschreibung	Erreicht	Beendet
1003	1003-1003	Hochstromüber-Ladung: Hochstrom aufgrund eines Defekts	10. Februar 15:48:05	
A	1003-1003	Hochstromüber-Ladung: Hochstrom aufgrund eines Defekts	10. Februar 15:42:23	10. Februar 15:42:23
B	1003-1003	Hochstromüber-Ladung: Hochstrom aufgrund eines Defekts	10. Februar 15:40:11	10. Februar 15:40:11
1007	1007-1204	Fehler: Verbindung zum Fronius Smart Meter	10. Februar 15:40:08	10. Februar 15:40:10
1003	1003-1003	Hochstromüber-Ladung: Hochstrom aufgrund eines Defekts	10. Februar 15:40:05	
1004	1004-1104	Der vordere Motor des Inverters ist in Bewegung in den Betrieb	10. Februar 15:40:01	10. Februar 15:40:11
F	1003-1101	Interne Software update - on the 1.0 in-vollge test	10. Februar 15:40:07	
1007	1007-1204	Fehler: Verbindung zum Fronius Smart Meter	10. Februar 15:40:08	
1004	1004-1104	Der vordere Motor des Inverters ist in Bewegung in den Betrieb	10. Februar 15:40:01	
1003	1003-1003	Hochstromüber-Ladung: Hochstrom aufgrund eines Defekts	10. Februar 15:39:58	
1003	1003-1003	Hochstromüber-Ladung: Hochstrom aufgrund eines Defekts	10. Februar 15:39:58	
1003	1003-1003	Hochstromüber-Ladung: Hochstrom aufgrund eines Defekts	10. Februar 15:39:58	
1003	1003-1003	Hochstromüber-Ladung: Hochstrom aufgrund eines Defekts	10. Februar 15:39:58	
1003	1003-1003	Hochstromüber-Ladung: Hochstrom aufgrund eines Defekts	10. Februar 15:39:58	
1003	1003-1003	Hochstromüber-Ladung: Hochstrom aufgrund eines Defekts	10. Februar 15:39:58	
1003	1003-1003	Hochstromüber-Ladung: Hochstrom aufgrund eines Defekts	10. Februar 15:39:58	
1003	1003-1003	Hochstromüber-Ladung: Hochstrom aufgrund eines Defekts	10. Februar 15:39:58	