

Anleitung zur Einstellung des Überfrequenzschutzes

Wenn Sie die Überfrequenz gemäß der Übergangsregelung für PV-Anlagen (bis Inkrafttreten der VDE-AR-N 4105) einstellen möchten, gehen Sie wie folgt vor:

- 1) Prüfung auf dem Typenschild, ob auf dem Typenschild der Hinweis DIN VDE 0126-1-1/A1 aufgedruckt ist. In diesem Fall müssen Sie nichts tun, da das Gerät bereits korrekt vorkonfiguriert ist
- 2) Anforderung des geräteabhängigen Passwortes von der Technischen Hotline (Formular siehe [Antrag Passwort zur Einstellung Überfrequenzwert](#))
- 3) Verbinden des PCs mit dem Inverter (siehe Manual Solar Inverter)
- 4) Aufrufen der Konfigurationsseite im Sunways Browser (siehe unten)
- 5) Einstellung des Überfrequenzwertes (siehe unten)
- 6) Ergänzen des Hinweises A1 auf dem Typenschild mit einem wasserfesten Stift
- 7) Ausfüllen der Erklärung zur Einstellung (siehe [Erklärung Einstellung Überfrequenzwert](#))
- 8) Senden der Erklärung an den Energieversorger und Ablegen einer Kopie für die eigenen Unterlagen

Vorgehensweise zur Konfiguration

Für die Konfiguration der Funktionen ist eine Verbindung über Ethernet-Netzwerk mit Ihrem Solar Inverter notwendig. Wie Sie Ihren Computer mit dem Solar Inverter verbinden, entnehmen Sie bitte dem Manual.

Für den Zugriff auf die Konfigurationsseiten des Netzsicherheitsmanagements ist die Eingabe eines geräteabhängigen Passwortes notwendig, das Sie auf Anfrage bei unserer Technischen Hotline erhalten. Füllen Sie hierzu Formular ([Link](#)) aus und senden es an die technische Hotline.



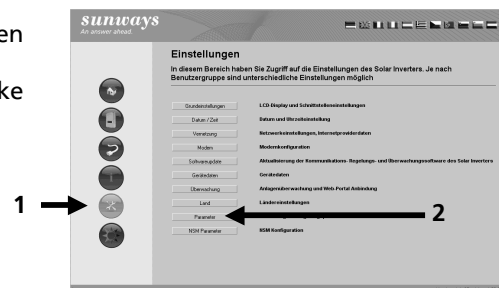
Bei Vorlage des ausgefüllten und unterschriebenen Antrags erhält der Käufer von der Sunways AG das Passwort.

Der Installateur der Photovoltaikanlage bestätigt mit seiner Unterschrift, dass er lediglich autorisierte Einstellungen vornimmt. Darüber hinausgehende, nicht abgestimmte Maßnahmen geschehen auf eigene Gefahr und können einen Garantiausschluss nach sich ziehen.

Aufruf der Konfigurationsseite

Sobald Sie den Sunways Browser durch Eingabe der IP-Adresse (im Standard: 192.168.30.50) gestartet haben, melden Sie sich mit dem Benutzernamen «install» sowie dem geräteabhängigen, 16-stelligen Passwort an. Beachten Sie die Groß- und Kleinschreibung.

Sie gelangen zur Konfigurationsseite der Netzparameter über den Werkzeugbutton sowie den Button «Parameter». Zum Logout der aktuellen Anmeldung klicken Sie einmal auf die linke Navigationsleiste und drücken Sie dann Strg + L.



Einstellung des Parameters

Zum Lesen der im Solar Inverter hinterlegten Parameter drücken Sie den Button «Lesen»

Zum Speichern der eingegebenen Parameter drücken Sie den Button «Senden»

Es werden nur Werte akzeptiert, die innerhalb der hinterlegten Toleranzen liegen.

Folgende Werte für die Überfrequenz müssen eingestellt werden:

| | |
|------------------|------|
| AT 2700...5000 | 50.3 |
| NT 2500...5000 | 50.4 |
| NT 10000...12000 | 50.5 |
| PT 30k...33k | 50.6 |

In älteren Softwareversionen der Geräte wird der Überfrequenzwert in mHz angegeben. In diesem Fall geben Sie z.B. für 50.3 den Wert 5030 ein.

Parameter

| | |
|---|--------------|
| Land | Deutschland |
| Überspannung Phase L1 [V] | 262.0 |
| Überspannung Phase L2 [V] | 262.0 |
| Überspannung Phase L3 [V] | 262.0 |
| Überspannung Aussenleiter [V] | 453.8 |
| Abschaltzeit für alle Spannungen [ms] | 100 |
| Überspannung bezogen auf Netzspannung [%] | 10.0 |
| Abschaltzeit für UAC_H [s] | 600 |
| Unterspannung Phase L1 [V] | 207.0 |
| Unterspannung Phase L2 [V] | 207.0 |
| Unterspannung Phase L3 [V] | 207.0 |
| Unterspannung Aussenleiter [V] | 388.5 |
| Abschaltzeit für alle Spannungen [ms] | 1600 |
| Überfrequenz [Hz] | 51.50 |
| Abschaltzeit F_H [ms] | 160 |
| Unterfrequenz [Hz] | 48.00 |
| Abschaltzeit F_L [ms] | 160 |
| Netz Grundfrequenz [Hz] | 50.00 |
| Isolationsleitwert [nS] | 200 |
| Max. DC Anteil im Strom [mA] | 950 |
| Messzeit für DC [ms] | 190 |
| Nennspannung [V] | 230.0 |
| Wartezeit für Netzzuschaltung [s] | 30 |
| Bitcodierte Funktionen | 88 |

Senden Lesen Schließen