

**Wetterprognosen**  
**Erneuerbare Energien**  
**Luft und Klima**  
**Umweltinformatik**

Genossenschaft METEOTEST  
Fabrikstrasse 14, CH-3012 Bern  
Tel. +41 (0)31 307 26 26  
Fax +41 (0)31 307 26 10  
office@meteotest.ch, www.meteotest.ch



## **MaxWeb für SolarMax-Wechselrichter von Sputnik**

**Anleitung zur Nutzung mit SPYCE**

---



## **Rechtliche Hinweise und Impressum**

© Copyright *METEOTEST*. Alle Rechte vorbehalten. Änderungen vorbehalten.

### ***METEOTEST***

Fabrikstrasse 14

CH-3012 Bern

Tel. +41 31 307 26 26

Fax +41 31 307 26 10

E-Mail [office@meteotest.ch](mailto:office@meteotest.ch)

Web [www.meteotest.ch](http://www.meteotest.ch) | [www.spyce.ch](http://www.spyce.ch)

2. Auflage 2011, st/cs

Redaktionsdatum 01/2011

## Inhalt

<b>1</b>	<b>Inbetriebnahme des MaxWeb von Sputnik.....</b>	<b>4</b>
1.1	Funktionsweise.....	4
1.2	Konfiguration des MaxWeb.....	4
<b>2</b>	<b>Datenlogger in SPYCE registrieren .....</b>	<b>8</b>

## Abbildungen

Abbildung 1:	Download der Gerätedokumentation .....	4
Abbildung 2:	Login als Administrator auf den MaxWeb mit dem Benutzernamen „admin“ und dem Passwort „solarmax.com“.....	5
Abbildung 3	Anlagen ID ablesen .....	5
Abbildung 4	Alle Wechselrichter zur Übertragung anwählen. ....	6
Abbildung 5:	Versand der Daten an den SPYCE Server konfigurieren .....	7
Abbildung 6	Eingabe der Anlagen ID und Kanal Nummer zur Identifikation des Wechselrichters .....	8

# 1 Inbetriebnahme des MaxWeb von Sputnik

Installieren Sie Ihren MaxWeb wie von Sputnik vorgegeben. Die entsprechende Anleitung finden Sie auf der Webseite des Herstellers (<http://www.solarmax.com>)

MaxWeb xp	
■ <b>Produkteblatt MaxWeb xp</b> (Version 01/2010)	<a href="#">DOWNLOAD</a> 156 kB
■ <b>Gerätedokumentation MaxWeb xp</b> (Version 04/2010)	<a href="#">DOWNLOAD</a> 843 kB
■ <b>EG-Konformitätserklärung MaxWeb xp</b> (Version 11/2010)	<a href="#">DOWNLOAD</a> 145 kB
■ <b>Produkteblatt MaxWeb xp mit MaxRemote</b> (Version 01/2010)	<a href="#">DOWNLOAD</a> 151 kB
■ <b>Leitfaden MaxRemote</b> (Version 02/2010)	<a href="#">DOWNLOAD</a> 601 kB

Abbildung 1: Download der Gerätedokumentation

## 1.1 Funktionsweise

Die Produktionsdaten der Wechselrichter werden vom MaxWeb gespeichert und einmal täglich an den Sputnik Server gesandt. Dieser leitet die Daten weiter auf den SPYCE Server.

## 1.2 Konfiguration des MaxWeb

Nach der Installation aller Komponenten muss der MaxWeb einmalig initialisiert werden. Dazu wird ein Laptop benötigt.

Greifen Sie über einen Browser auf Ihren MaxWeb zu und loggen Sie sich als Administrator ein. Eine Beschreibung dazu finden Sie in der Installationsanleitung von Sputnik (Kapitel 5.3.5, Stand 01/2011).



Abbildung 2: Login als Administrator auf den MaxWeb mit dem Benutzernamen „admin“ und dem Passwort „solarmax.com“

Bei den Grundeinstellungen/Allgemein muss die Anlagen ID abgelesen werden. Diese wird später auf [www.spyce.ch](http://www.spyce.ch) eingegeben, damit die Daten korrekt zugeordnet werden können:

- ┆ http://192.168.1.234
  - ┆ Grundeinstellungen
    - ┆ Allgemein

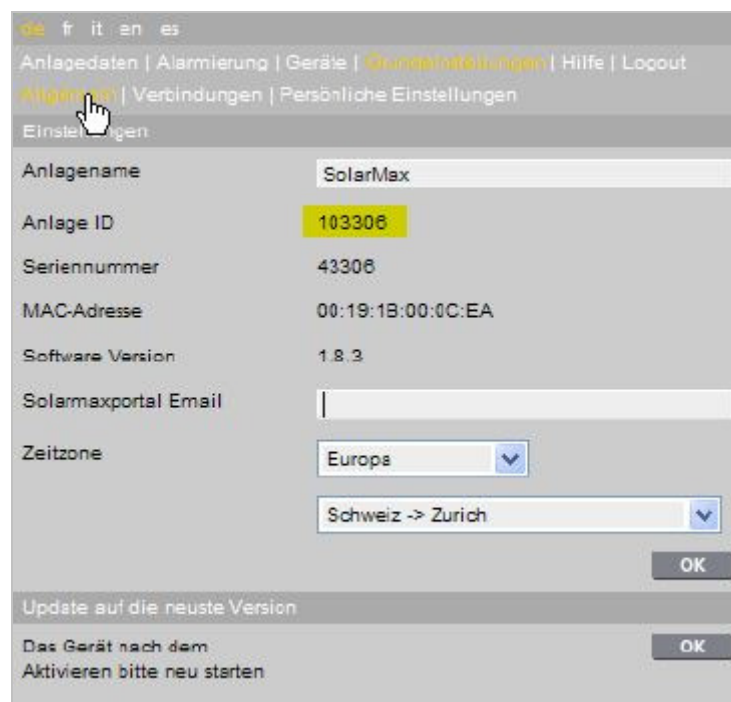


Abbildung 3 Anlagen ID ablesen

```
|| http://192.168.1.234
  L Anlagedaten
    L Einstellungen
      L Zeitwerte
```

Im Menu "Anlagedaten" / „Einstellungen“ / „Zeitwerte“ müssen folgende Einstellungen vorgenommen werden:

- Kästchen „Aktiv“ muss aktiviert sein
- Start: 08:00
- Stop: 20:00
- Intervall: 15 min
- Werte Wechselrichter: alle auswählen
- Geräteauswahl: alle auswählen und die Kanalnummer der Geräte notieren (steht in Klammern hinter dem Gerätetyp. Diese Nummer wird später im SPYCE-Portal genutzt, um die Teilanlagen den richtigen Geräten zuzuordnen.)

Speichern Sie diese Angaben mit dem Button „OK“.

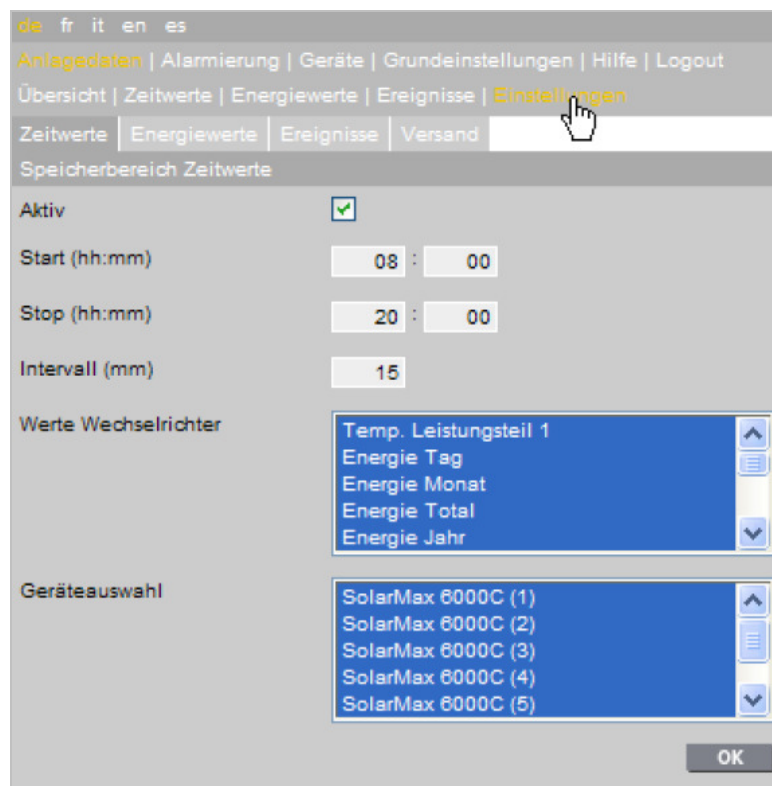


Abbildung 4 Alle Wechselrichter zur Übertragung anwählen.

```
|| http://192.168.1.234
  L Anlagedaten
    L Einstellungen
      L Versand
```

Im Menu „Anlagedaten“ / „Einstellungen“ / „Versand“ müssen folgende Einstellungen vorgenommen werden:

- Kästchen „Aktiv“ muss aktiviert sein
- Email 1: **maxweb@spyce.ch**
- Versandzeit / Intervall: 24:00

Speichern Sie diese Angaben mit dem Button „OK“.



The screenshot shows a web interface for configuring data transmission. At the top, there are language options (de, fr, it, en, es) and a navigation menu with items like 'Anlagedaten', 'Alarmierung', 'Geräte', 'Grundeinstellungen', 'Hilfe', 'Logout', 'Übersicht', 'Zeitwerte', 'Energiewerte', 'Ereignisse', and 'Einstellungen'. The 'Versand' tab is selected. Below the navigation, the 'Versand Messwerte' section contains the following settings:

Aktiv	<input checked="" type="checkbox"/>
Email 1	maxweb@spyce.ch
Email 2	
Email 3	
Versandzeit/Intervall	24:00

An 'OK' button is located at the bottom right of the configuration area.

Abbildung 5: Versand der Daten an den SPYCE Server konfigurieren

Ihr MaxWeb ist nun fertig konfiguriert und schickt täglich die Produktionswerte aller Wechselrichter an SPYCE.


## 2 Datenlogger in SPYCE registrieren

Loggen Sie sich im SPYCE Portal mit Ihrem E-Mail und Passwort ein. Registrieren Sie Ihren Standort:

```
|| http://www.spyce.ch => {login}!  
  L Administration  
    L PV Konfiguration  
      L » einen neuen Standort hinzufügen
```

Fügen Sie dem Standort eine Teilanlage hinzu:

```
|| http://www.spyce.ch => {login}!  
  L Administration  
    L PV Konfiguration  
      L » eine Teilanlage hinzufügen
```



Identifikation	
Teilanlagen-Name*	<input type="text" value="PV Anlage mit Sputnik Maxweb.."/>
Datenlogger*	<input type="text" value="MaxWeb"/>
Logger Serien-Nr.*	<input type="text" value="103306"/>
Logger Kanal*	<input type="text" value="5"/>

[» weitere Informationen](#)

Abbildung 6 Eingabe der Anlagen ID und Kanal Nummer zur Identifikation des Wechselrichters

### Auswahl Datenlogger

- Datenlogger: MaxWeb
- Logger Serien-Nr.  
Die Seriennummer kann im Menü des Datenloggers entnommen werden (z.B. 103306, s. Abb. 3)
- Logger Kanal  
Kanal des Wechselrichters der überwacht werden soll (z.B. 5, s. Abb. 4).

Einen Tag nach der Installation Maxweb sehen Sie auf Ihrem SPYCE Internet-Zugang im Register "Produktion" die ersten Messdaten Ihres Wechselrichters als blaue Linie dargestellt.

Wenn Sie nach 2 Tagen noch keine Messwerte Ihres Wechselrichters auf dem SPYCE Internet-Zugang sehen, nehmen Sie bitte mit der SPYCE Hotline Kontakt auf.