



ANLEITUNG

Datenverknüpfung mit SMA Sunnyportal und SMA Ennex OS Portal

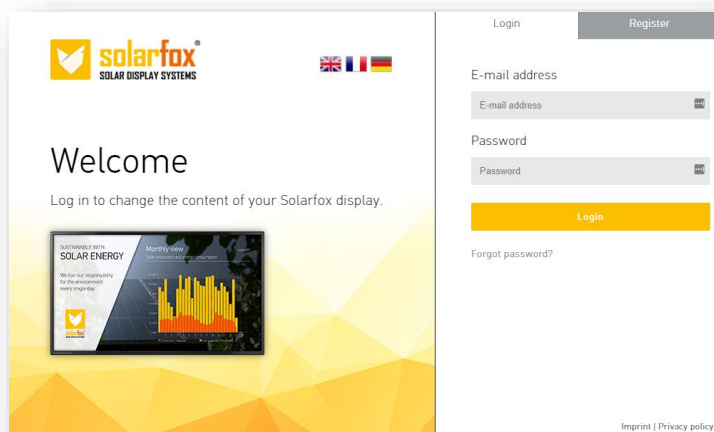
SMA stellt Anlagenbetreibern verschiedene Systeme zur Anlagenüberwachung (PV-Monitoring) zur Verfügung. Die Anlagendaten werden dabei an das SMA Sunny Portal bzw. das SMA Ennex OS Portal übermittelt. Damit diese Daten von Drittsystemen wie SOLARFOX® abgerufen werden können, benötigt es spezielle webbasierte Datenschnittstellen. Das heißt es erfolgt eine serverbasierte Kommunikation zwischen SOLARFOX® und SMA bei der die erforderlichen Rohdaten automatisiert übermittelt werden. Für diesen Datenabruf hat SMA eine kostenpflichtige Schnittstelle eingeführt. Um einen möglichst einfachen und kundenfreundlichen Prozess für Anlagenbetreiber und Installateure zu gewährleisten, wird von SOLARFOX® die Anbindung der Anlage und die Abrechnung in einem Prozess abgedeckt.

Eine Kostenübersicht können Sie unter dem folgenden Link beantragen:

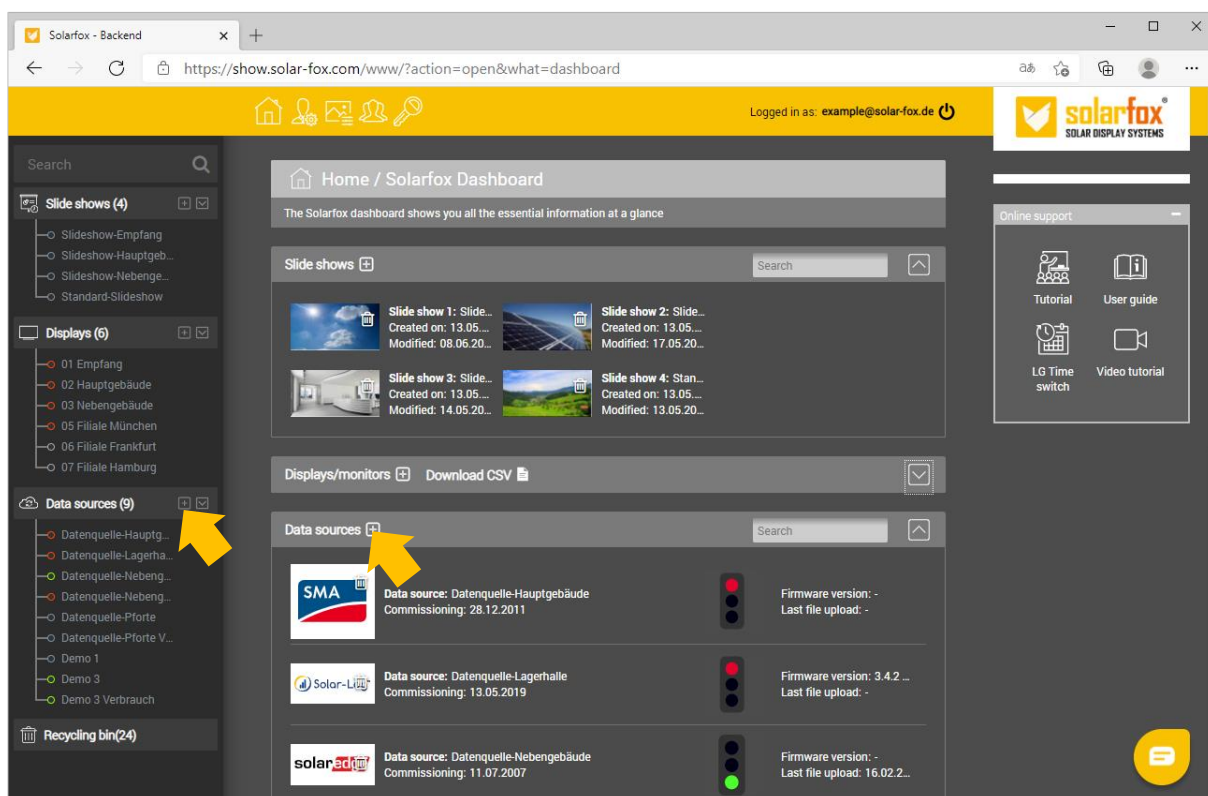
<https://www.solar-fox.de/de/price-request-de-1-2.html>

Anbindung von SOLARFOX® an das SMA Sunny Portal und SMA Ennex OS

Schritt 1: Loggen Sie sich in die SOLARFOX® Onlineverwaltung unter <https://show.solar-fox.com> mit Ihrem Benutzernamen und Ihrem Passwort ein.



Klicken Sie im linken Seitenmenü auf „Datenquelle hinzufügen“ bzw. das „Plus-Icon“.



Schritt 2: Wählen Sie „SMA Sunny Portal und SMA Ennex OS Portal“ aus und klicken Sie anschließend auf den Button „SMA Anmeldung“.

SMA

SMA Monitoring Systems
Hersteller: SMA AG

SMA Sunny Portal
SMA ennexOS Portal

- ☑ Stromertrag
- ☑ Stromverbrauch
- ☑ Energieautarkie
- ☑ Batterie-Speicher

WENIGER

SMA Sunny Portal und SMA Ennex OS Portal

Anbindung via SMA API

Der serverseitige Datenbezug vom SMA Ennex OS Portal sowie vom SMA Sunny Portal ist kostenpflichtig. Eine kostenfreie Basisvariante gibt es nicht. Damit SOLARFOX® Ihre Energiedaten von den SMA Portalen abrufen kann, muss eine jährliche Gebühr an SMA entrichtet werden. Diese Gebühr wird über die SOLARFOX®-Systeme im Zuge der Einrichtung der Datenquelle automatisch abgerechnet und erfordert eine Kreditkarte oder ein Paypal-Konto. Eine Kostenübersicht finden Sie unter der folgenden Webseite:
<https://www.solar-fox.com/en/sma-monitoring.html>

[Schritt-für-Schritt Anleitung](#)

SMA ANMELDUNG

Schritt 3: Loggen Sie sich mit Ihren SMA Zugangsdaten ein.

LOG IN

Username or email

Please enter your SMA username

Password

Please enter your SMA password


You can log in with your Sunny Portal account.

[Forgot Password?](#)

Log In

Schritt 4: Bestätigen Sie den Datenabruf durch die SOLARFOX®-Systeme. Klicken Sie hierzu auf „Permit access“

USER CONSENT


solarfox®
 SOLAR DISPLAY SYSTEMS

Solarfox® is requesting your permission to retrieve, add or change your SMA data.

Solarfox® large displays.

Depending on the SMA services you are using such data may include location information, measurement values or system logs of your plants and connected devices, privileged plant users data or project data for site planning.

Review how Solarfox® handles your data by following the embedded service terms and privacy policies links.


You can always see and remove permissions in your SMA account.

Permit access

Not now

[App.T&Cs](#)
[App.Privacy.policy](#)

Schritt 5: Geben Sie eine Bezeichnung für Ihre Datenquelle an und wählen Sie die gewünschte Anlage aus, die Sie zum SOLARFOX®-System hinzufügen möchten. Bestätigen Sie mit „Weiter“.

System	Hersteller	Schnittstellen	Daten	Details
	SMA Monitoring Systems Hersteller: SMA AG	SMA Sunny Portal SMA ennexOS Portal	<input checked="" type="checkbox"/> Stromertrag <input checked="" type="checkbox"/> Stromverbrauch <input checked="" type="checkbox"/> Energieautarkie <input checked="" type="checkbox"/> Batterie-Speicher	<div>WENIGER</div>

SMA Sunny Portal und SMA Ennex OS Portal

Anbindung via SMA API

Bezeichnung der Datenquelle: *

Die Bezeichnung der Datenquelle ist der Anzeigenname Ihrer Datenquelle in der Onlineverwaltung bzw. in der Slideshow. (Beispiel: "PV-Anlage Produktionshalle")


Vorhandene Datenquellen: *

* Bitte wählen Sie die gewünschte Anlage aus den im Ennex OS Portal registrierten Datenquellen aus.

WEITER

Schritt 6: Damit die Anlage zu Ihrem Account hinzugefügt werden kann, müssen Sie den Kauf- und Zahlungsprozess durchlaufen. Sofern Sie nicht schon eine Subscription für Ihre Anlage erworben haben. In dem Fall fahren Sie bitte mit Schritt 7 fort. Um den Kaufprozess zu starten klicken Sie auf den Button „Abonnement erwerben“. Daraufhin geht automatisch ein neues Browserfenster bzw. Tab in Ihrem Browser auf. Nach Abschluss des Zahlungsprozesses erhalten Sie eine Digital-Order-ID. Kopieren Sie diese in die Zwischenablage. Alternativ können Sie diese auch ausdrucken oder notieren. Eine Rechnung erhalten Sie automatisch per E-Mail. Die Digital-Order-ID geht Ihnen in einer gesonderten E-Mail zu.

Data Update Service



SMA Data-Update-Service for one pv system with 0-50 kWp (subscription)

Data-update-service for direct data retrieval of energy data (15-minute interval) from the SMA ennexOS Portal and SMA Sunnyportal. Please note that this is an annual subscription. The costs are automatically billed annually, unless you cancel the subscription.

One year subscription x 1	€ 34,51
Tax (19%)	€ 6,56
Total	€ 41,07

Billing Address

Customer type: *
Business customer (B2B) ▼

E-Mail (for invoice receipt): *
simon@sunshine.com

First name: *
Simon

Second name: *
Sunshine

Company name / Organisation: *
Solar Energy AG

Street: *
Sunstreet


House number: *
55




ZIP: *
5555

City: *
Frankfurt

Country: *
Germany ▼

☐ I agree to [Privacy Policy](#). * ☐ I agree to the [General terms and conditions and terms of services](#). *



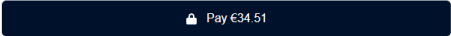
 Credit card
  PayPal
  SEPA

☐ I hereby confirm that I am an entrepreneur or a vicarious agent of a company and confirm that the purchased service or digital product is purchased exclusively for entrepreneurial use. *

Card number
1234 5678 9012 3456

Expiry date
MM/YY

CVC / CVV
123

 Pay €34,51

SOLEDOS GmbH - SOLARFOX® - HRB92443 - Gruendau, Germany | [Imprint](#) | [Privacy policy](#)

Schritt 7: Schließen Sie nun das Fenster für die Zahlungsabwicklung und wechseln Sie im Browser wieder in die SOLARFOX®-Onlineverwaltung. Fügen Sie die Order-ID in das entsprechende Formularfeld ein.

SMA Sunny Portal und SMA Ennex OS Portal

Anbindung via SMA API

Bezeichnung der Datenquelle: *

Die Bezeichnung der Datenquelle ist der Anzeigename Ihrer Datenquelle in der Onlineverwaltung bzw. in der Slideshow. (Beispiel: "PV-Anlage Produktionshalle")

Vorhandene Datenquellen: * **RESET**

* Bitte wählen Sie die gewünschte Anlage aus den im Ennex OS Portal registrierten Datenquellen aus.

WEITER

Digital-Order-ID: * **ABONNEMENT ERWERBEN**

* Bitte geben Sie Ihre Digital-Order-ID an, welche Sie über den Zahlungsprozess erworben haben.

Hinweis: Nach Abschluss des Zahlungsprozesses erhalten Sie eine E-Mail mit Ihrer Digital-Order-ID sowie eine weitere E-Mail mit der Rechnung. Sollten Sie keine E-Mail erhalten haben, prüfen Sie bitte Ihren SPAM-Ordner. Nach Abschluss des Zahlungsprozesses wird die Digital-Order-ID zudem am Bildschirm angezeigt und kann gedruckt oder notiert werden.

DATEN PRÜFEN

Schritt 8: Die SMA Anlage wurde nun Ihrem Account hinzugefügt und Sie können die Datenquelle der gewünschten Slideshow hinzufügen. Rufen Sie hierzu die Startseite der SOLARFOX®-Onlineverwaltung auf und ziehen Sie per Drag&Drop die Datenquelle mit gedrückter linker Maustaste auf die gewünschte Slideshow. Lassen Sie anschließend die Maustaste los.