



EMA Gebruikers Handleiding

Energie Monitoring & Analyse

Module 5B
V2.0 NL
June 2017

EMA Gebruikers Handleiding

➤ Inhoud

- Inloggen op de EMA website
- Systeem dashboard introductie
- Bekijk individuele module prestaties
- Module productie introductie
- Bekijk systeem rapportage
- Systeem rapportage introductie
- Bekijk systeem onderhoud
- Systeem onderhoud introductie

➤ Inloggen op de EMA website

1. Ga naar <http://www.apsystemsema.com>
2. Voer uw **“Username”** en **“Password”** in
3. Klik **“login”**

The screenshot shows the APsystems Energy Monitoring & Analysis (EMA) System website. The page features a world map with regional data points: 667 North America, 2061 Europe, 65 South America, 41 Africa, 1060 Asia, and 11712 Australia. At the bottom, there are three statistics: Energy Produced (130.32 kWh), Carbon Offset (95821.60 kWh), and Installations (23646). The login form on the right is titled 'Login Account' and contains two input fields. Red arrows from the text 'Username' and 'Password' above point to these fields. Below the password field is a 'Remember Password' checkbox and a 'Login' button. A link 'Lost your password? Click here...' is also present. At the bottom of the login form are two QR codes for mobile app access, labeled 'EMAApp(Android)' and 'EMAApp(iOS)'. The website header includes the APsystems logo and the text 'Energy Monitoring & Analysis(EMA) System'. The footer contains the copyright notice: 'Copyright © 2016 Altenergy Power System Inc. (APsystems), All Rights Reserved'.

➤ **System Dashboard introductie**

Klik “**Icons**” om deze functies te selecteren.

System Status:

Green: Normaal

Grey: Storing (geen communicatie ECU <--> EMA)

Settings: verander persoonlijke informatie

Daily Power: hoeveelheid energie per dag.

Lifetime Power: hoeveelheid energie gedurende de levensduur.

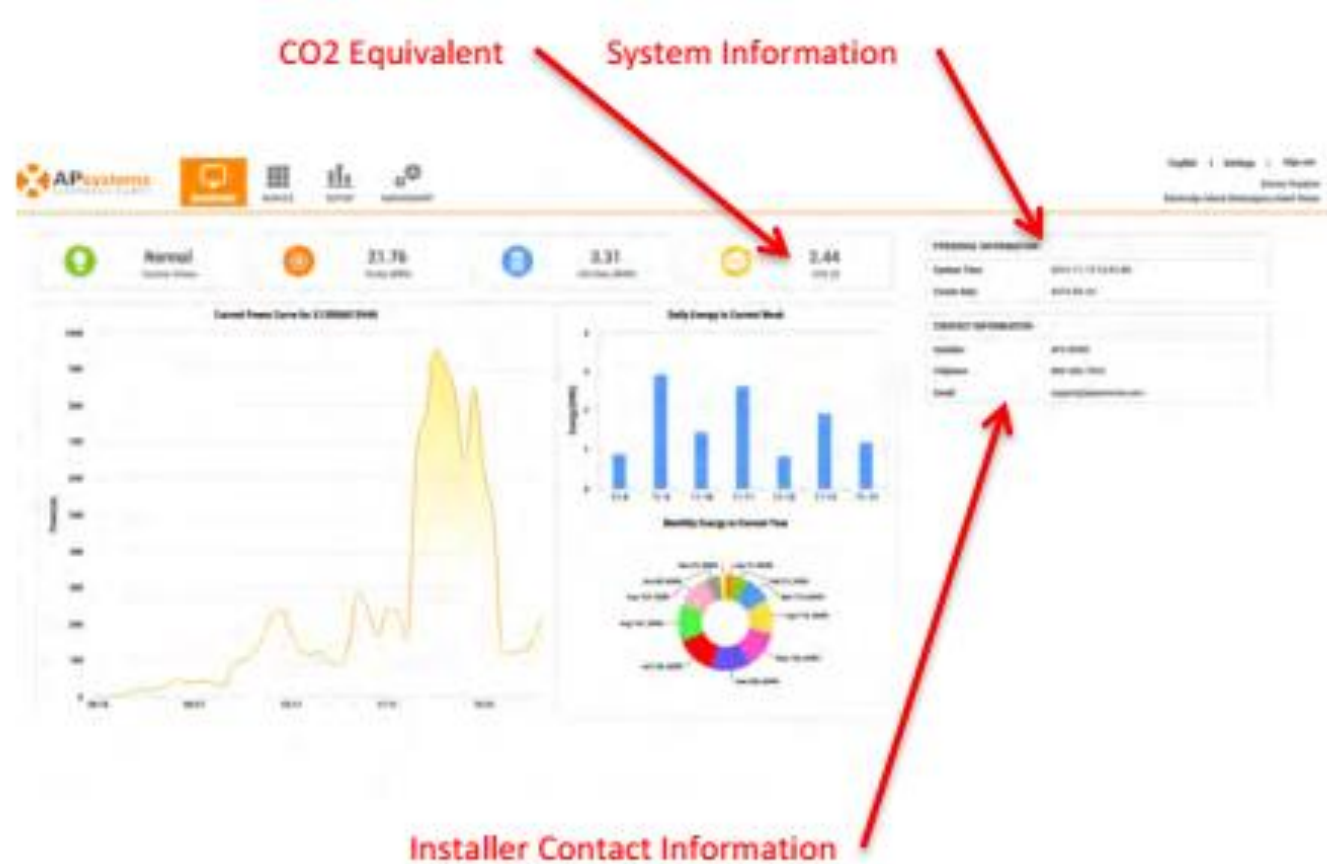


➤ **Stelsel Dashboard introductie (vervolg)**

CO2 Equivalent:
hoeveelheid CO2
ton besparing
gedurende de
levensduur van de
installatie.

**System
Information:**
huidige en
oorspronkelijke
aanmaak datum

Installer Contact:
informatie van de
installateur



➤ **Stelsel Dashboard (vervolg)**

Current daily power: hoeveelheid energie geproduceerd op huidige dag

Current weekly power: energie geproduceerd over de afgelopen zeven dagen

Current energy by month: energie geproduceerd over de afgelopen twaalf maanden

Current Daily Power Graph

Current Weekly Energy Graph



Yearly Energy by Month Graph

➤ Bekijk individuele Module Prestatie

Selecteer de
"MODULE" icoon
bovenaan de pagina.



De module prestatie
pagina is te zien.



**ECU identification
number** (UID) die is
toegewezen aan uw
systeem.

Group Number:
Selecteer het nummer
voor de "group".

Viewing Period:
Dagelijkse /
maandelijkse
prestatie

➤ Module Prestatie introductie

Panels/Modules: module layout (klik op "Panel" om vermogen van module te zien in Watts DC)

Query Date: datum om de gegevens te bekijken.

Timeline Controller: schakelt de 'performance timeline' Aan/Uit

Playback speed: regelt de snelheid van de timeline

System Performance

Timeline:

Grafische presentatie van de energie die geproduceerd is tijdens huidige review periode

Time Marker: tijdsindicatie van de "timeline"



➤ Module Prestatie introductie (vervolg)

Search Button: vind een specifieke omvormer (via de UID)

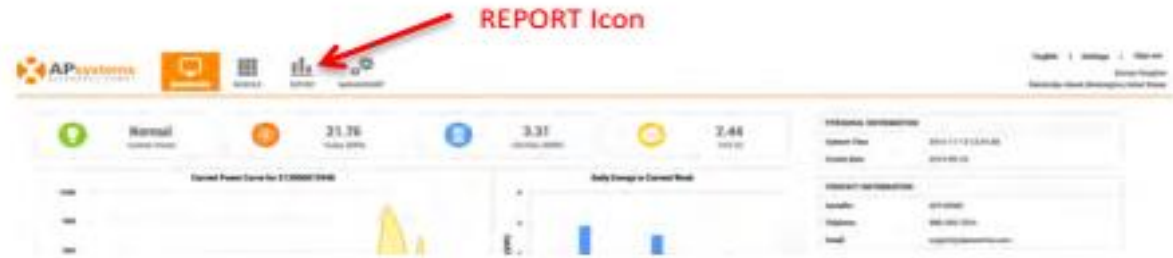


Navigation Window: wordt gebruikt bij installaties groter dan past op een enkele module pagina

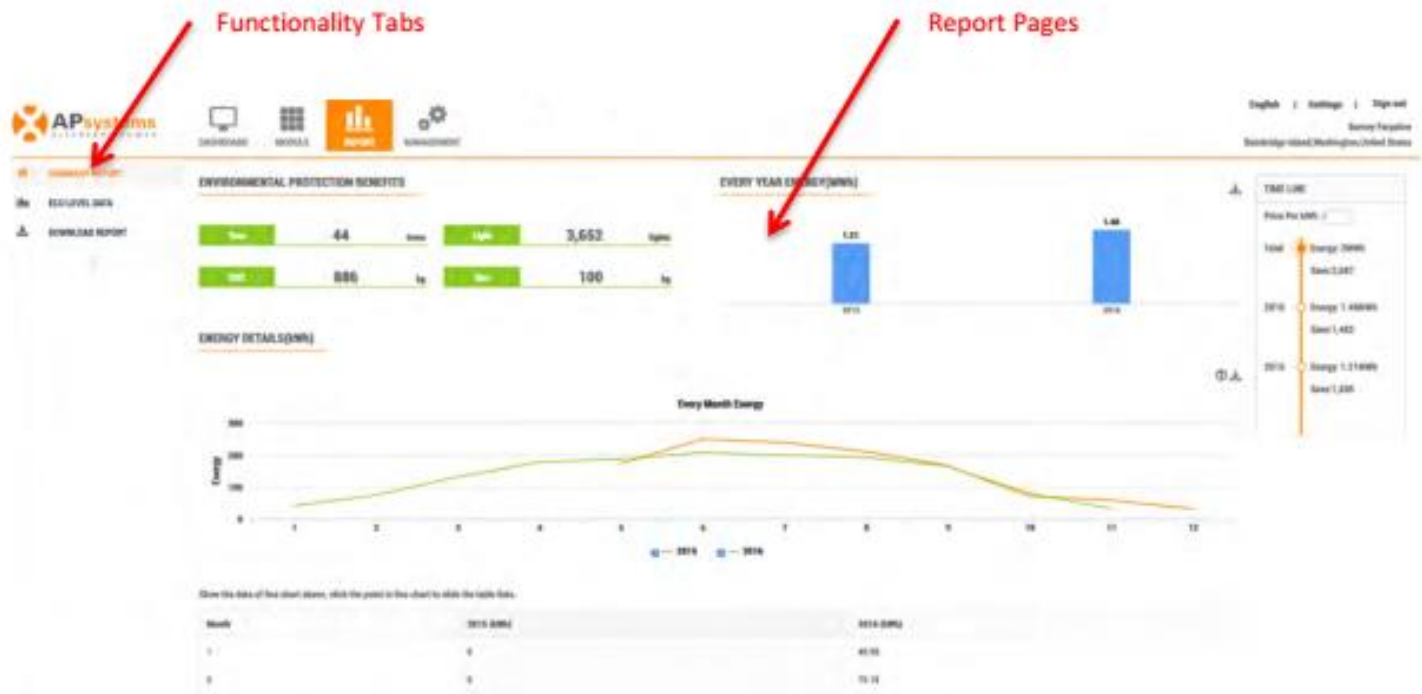


➤ Bekijk Systeem Rapportages

Selecteer
"REPORT" icoon.



Het overzicht
rapport wordt
weergegeven



➤ Introductie Systeem Rapportages

OVERZICHT RAPPORT

Environmental benefits

Financial benefits

Monthly Energy
Production Details

Yearly Energy
Production Details

(download de
gerapporteerde
gegevens met het
download icoon)



➤ Introductie Systeem Rapportages (vervolg)

ECU LEVEL GEGEVENS

ECU Identification Number (UID)

ECU nummer
toegekend aan uw
systeem

Data Reporting period

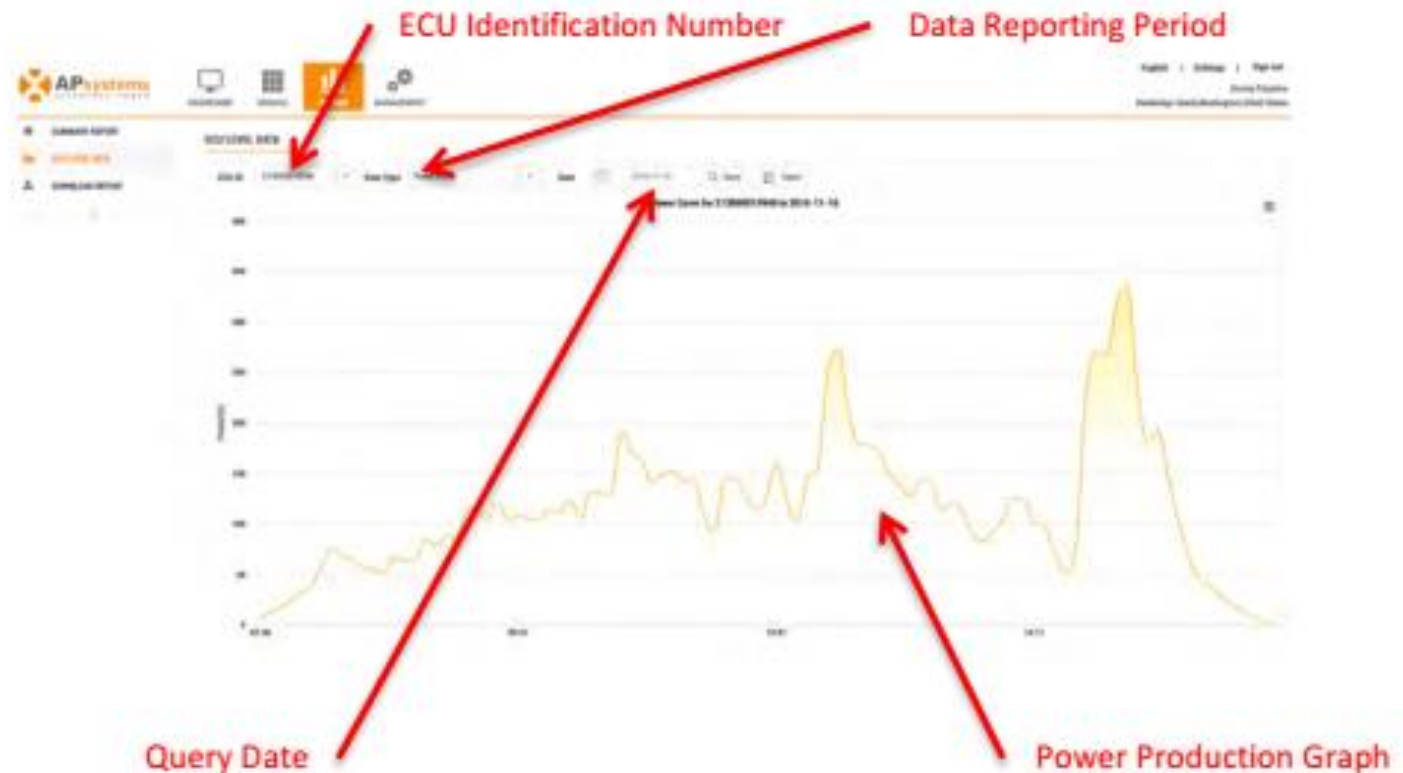
pull down om de
geselecteerde
rapportage periode en
specifieke data type
weer te geven.

Query Date

Selecteer te bekijken
datum

Power Production

Grafische weergave van
de geselecteerde
rapportage periode en
data type



➤ Introductie Systeem Rapportages (vervolg)

DOWNLOAD RAPPORT

ECU Identification Number (UID)

ECU nummer
toegewezen aan uw
systeem.

Data Reporting Period

pull down om de
rapportage periode en
specifieke data type te
selecteren

Query Date

Selecteer te bekijken
datum

Power Production

Overzichts tabel voor
geselecteerde
rapportage periode en
data type

The screenshot shows the APsystems software interface. At the top, there are navigation icons and the APsystems logo. Below the navigation bar, there are several sections. The 'DOWNLOAD RAPPORT' section is highlighted. It contains a form with several fields. Red arrows point to the following fields:

- ECU Identification Number**: Points to the 'UID' field.
- Data Reporting Period**: Points to the 'Data Reporting Period' dropdown menu.
- Query Date**: Points to the 'Query Date' field.
- Data Table**: Points to the 'Data Table' dropdown menu.

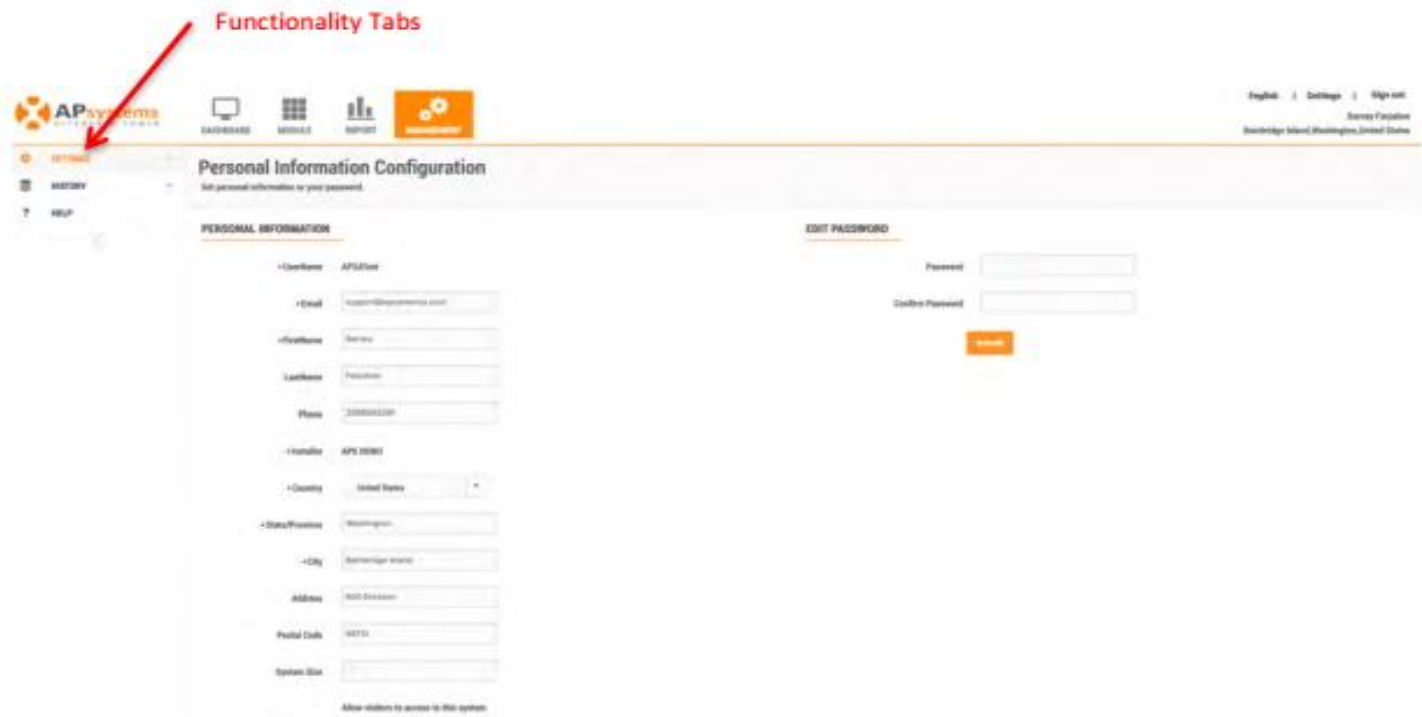
The interface also shows a 'Power Production' section with a table of data. The table has columns for 'Date', 'Power Production', and 'Energy Production'. The data is filtered by the selected 'Data Reporting Period' and 'Query Date'.

➤ Bekijk het **System Management**

Selecteer
**Settings /
Management Icon**



De Instellingen
Pagina wordt
weergegeven



➤ Introductie tot **System Management / Instellingen**

INSTELLINGEN

Personal information
edit data

Edit Password Fields
edit password

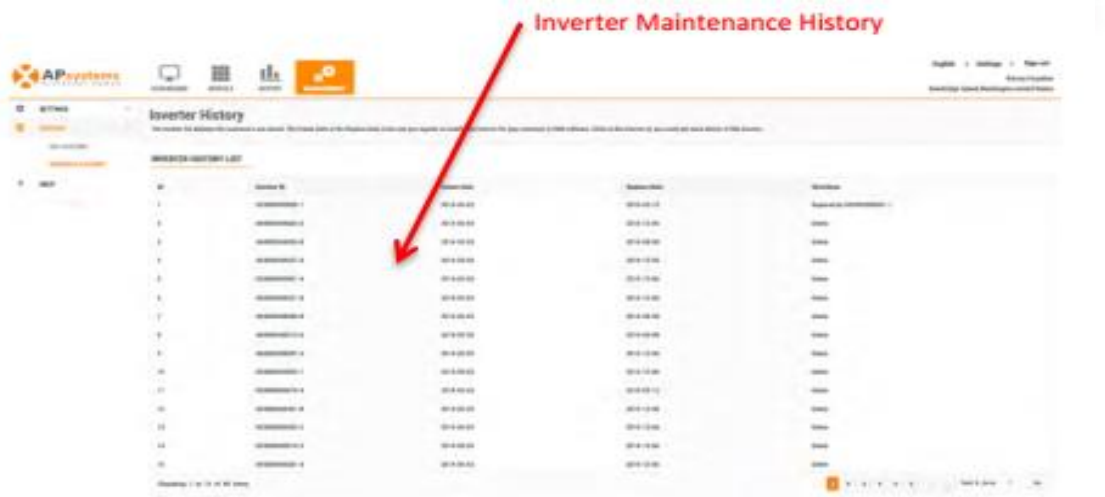
The screenshot displays the APsystems user interface. At the top, there is a navigation bar with the APsystems logo and several icons. Below this, the main content area is divided into two sections. The left section is titled 'Personal Information Configuration' and contains a form with various input fields for personal data. The right section is titled 'Edit Password Fields' and contains a form with input fields for a current password and a new password, along with a 'Save' button. Red arrows point from the text labels above to the corresponding sections in the screenshot.

➤ Introductie tot System Management / Instellingen

ECU HISTORIE



OMVORMER HISTORIE



HELP

