

## econ sens3 Multifunktionsmessgerät

### IT-Informationen

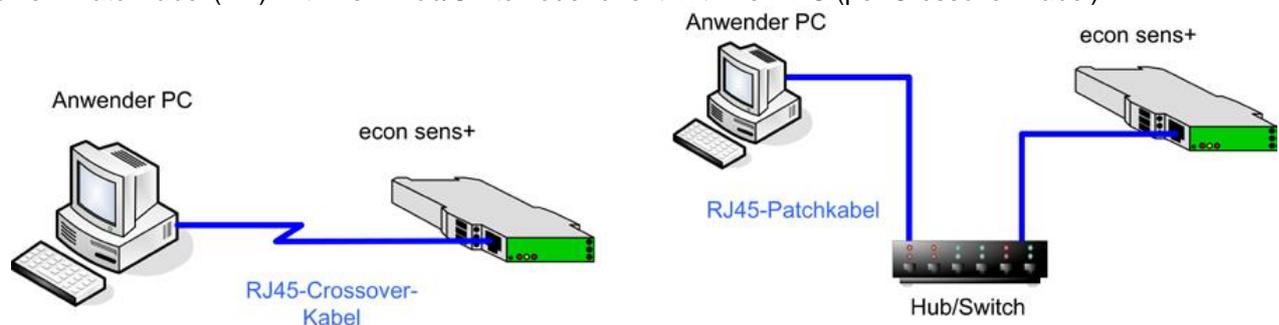
#### Deutsch

#### Handbuch

Das vollständige Handbuch finden Sie unter <http://www.econ-sens.com/sens3> !

#### Anschluss des Netzwerks

Das econ sens3 Multifunktionsmessgerät verfügt über einen 100Base-T-Netzwerkanschluss, über den die Weboberfläche aufgerufen werden kann. Dieser Anschluss kann entweder direkt an einen PC oder über einen Knotenpunkt wie Hubs oder Switches angebunden werden. Verbinden Sie dazu den econ sens3 mit einem Patchkabel (1:1) mit Ihrem Hub/Switch oder direkt mit Ihrem PC (per Crossover-Kabel).



#### Webinterface des econ sens3 - Aufruf der Weboberfläche

Der Aufruf der Weboberfläche erfolgt durch Eingabe der IP-Adresse des econ sens3 in der Adresszeile des Webbrowsers (Firefox, Internet Explorer, Google Chrome, etc.). Die Netzwerk-Standard-einstellungen des econ sens3 lauten:

**IP: 169.254.1.1 Subnetz: 255.255.255.0**

#### econ Scan Tool

Mit dem econ Scan Tool, zu finden unter <http://www.econ-sens.com/scantool/>, ist es möglich am sens3 die IP Adresse oder Zeit einzustellen. Dazu ist nach dem Start des Tools zunächst ein Scan des Netzwerkes nach angeschlossenen sens3 Geräten durchzuführen (1). Findet das econ Scan Tool Geräte werden diese in der Anwendung mit Informationen bzgl. Name, Seriennummer, MAC Adresse, IP usw. aufgelistet.

Die IP Adresse wird geändert indem erst die Seriennummer des Gerätes eingegeben wird und dann die entsprechende IP-Adresse. Durch bestätigen über den Button „Set IP“ wird die IP Adresse dem Gerät zugewiesen (2). Hierbei ist zu beachten, dass dies die Adresse des Gerätes nicht permanent verändert sondern beim nächsten Neustart wieder verloren geht. Mehr Informationen zum permanenten verändern der IP Adresse finden Sie im Handbuch.

**1**

Serial Nr.:	<input type="text"/>	The IP is stored in volatile RAM and will be lost after a reset. Connect to the module to set the required network settings.
IPA:	<input type="text"/>	

 **2**

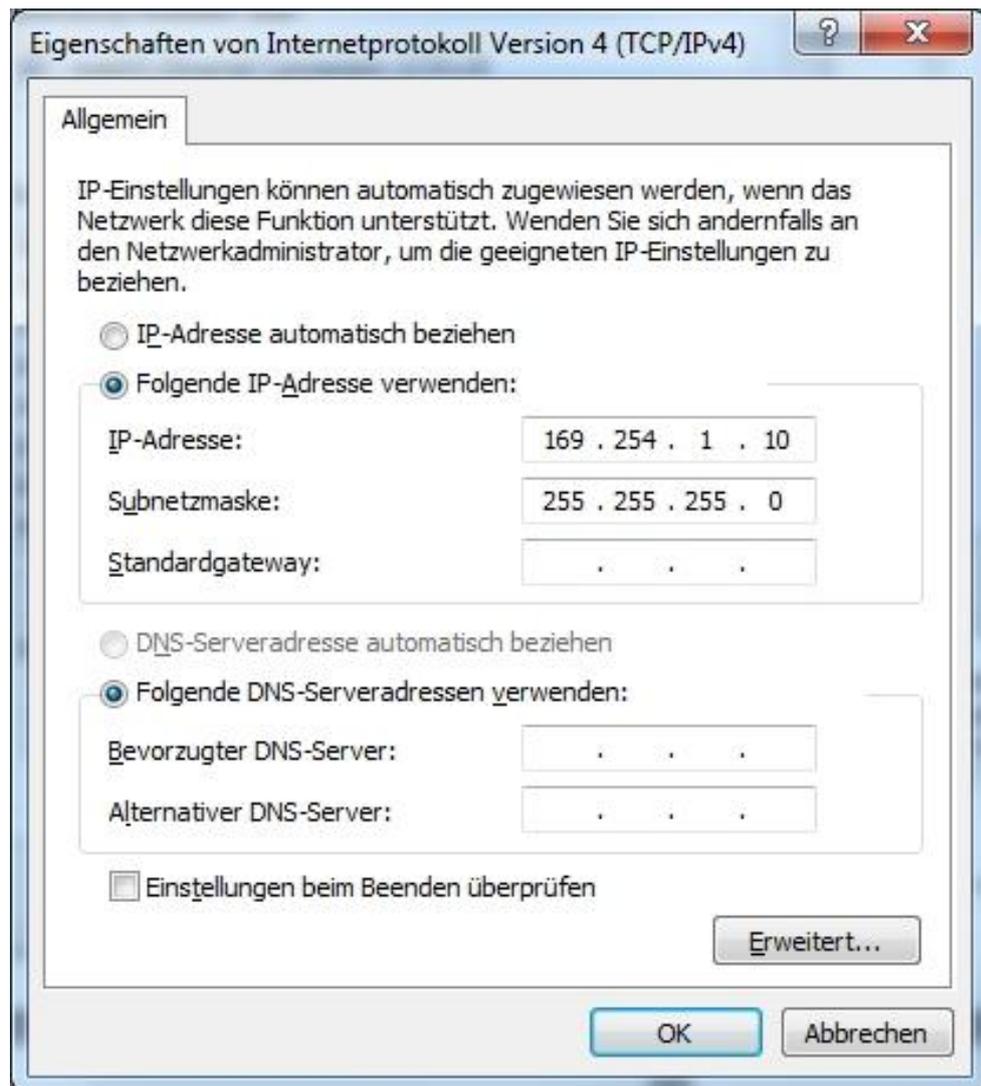
Serial Nr.	<input type="text"/>	<input type="button" value="SET TIME"/>
All		

```
>Scan for VIPtrak5 modules
1 Name: A82CEFFF7      Serial nr.: EFFF7  MAC: 00-E0-82-CE-FF-F7  IPA: 172.20.5.161  OS: 2.2.2.0  Software: 5.0.1.0  Wintertime: 21/05/2015
```

### Manuelle Netzwerkverbindung mit dem econ sens3

Alternativ muss der PC in das gleiche Netzwerksegment gesetzt werden, wie der sens3, danach kann mit der Standard-IP z.B. per Cross-Over LAN-Kabel zugegriffen werden. Dazu sind folgende Einstellungen vorzunehmen (z.B. unter WinXP, Win7):

1. Wählen Sie unter „*Start / Systemsteuerung / Netzwerk- und Freigabecenter*“ die LAN Verbindung der mit dem Netz bzw. direkt mit dem sens+ verbundenen Netzwerkkarte aus.
2. Klicken Sie auf die Schaltfläche „*Eigenschaften*“.
3. Wählen Sie in der Liste „*Internetprotokoll (TCP/IP) Version 4 (TCP/IPv4)*“ und klicken Sie auf „*Eigenschaften*“.



4. Aktivieren Sie die Optionen „Folgende IP-Adresse verwenden“ und „Folgende DNS-Serveradresse verwenden“.
5. Tragen Sie die in Abb. 15 gezeigten Parameter ein und bestätigen Sie Ihre Auswahl mit „OK“.

## Home-Bildschirm des econ sens3

Durch Eingabe der IP-Adresse des sens3 (Standarteinstellung: 169.254.1.1) im Webbrowser zeigt sich der econ sens3 Home-Bildschirm wie nachfolgend dargestellt

The screenshot shows the home screen of the econ sens3 device. At the top, there is a navigation bar with icons for HOME, MESSUNG, ANALYSE, EXPORT, KONTAKT, HILFE, and KONFIG. Below this, the main content area displays system information, a language selection menu, and a table of network-connected modules. Red callouts 1 through 4 point to the navigation bar, the system information table, the language selection buttons, and the module table header, respectively.

Hardware : 5.3.0.0  
 IO : Full Iout  
 Application : 5.0.1.0  
 Boot version : 0.0.1.3  
 System : 2.2.2.0  
 Network name : A82CEFFF7  
 Serial number : A82CEFFF7  
 IP-address : 172.20.5.134  
 Date & time : 21/05/2015 13:07:34

Sensor type : set with 3 25 cm coils  
 Serial number: 1511018

Sprache  
 Englisch Niederländisch **Deutsch** Französisch

Am Netzwerk angeschlossene Module 21/05/2015 11:58:52

Gerätename	MAC-Adresse	Standard IP-Adresse	Softwareversion	Zeit
A82CEFFF7	00E082 CEFFF7	172.20.5.134	5.0.1.0	21/05/2015 11:58:52

Modul Liste aktualisieren

Auf dem Home-Bildschirm des econ sens3 finden Sie folgende Bereiche und Informationen:

1. Menüleiste zur Navigation durch die einzelnen Menüs des econ sens+
2. Infotabelle
3. Sprachauswahl
4. Infoleiste



**Home** – Startseite, siehe oben

**Messung** – Messwerte des Geräts, auch als automatisch aktualisierte Onlineanzeige möglich

**Analyse** - Graphische und Tabellarische Darstellung der verschiedenen gemessenen Größen

**Export** - Export der gemessenen Werte per CSV-Datei

**Kontakt** - Kontaktinformationen

**Hilfe** – Verweise auf das FAQ und das Handbuch des sens3

**Konfig.** – Konfigurationseinstellungen

**Ereignisse** – Netzanalysefunktionalitäten (nur PRO/LOG Version)

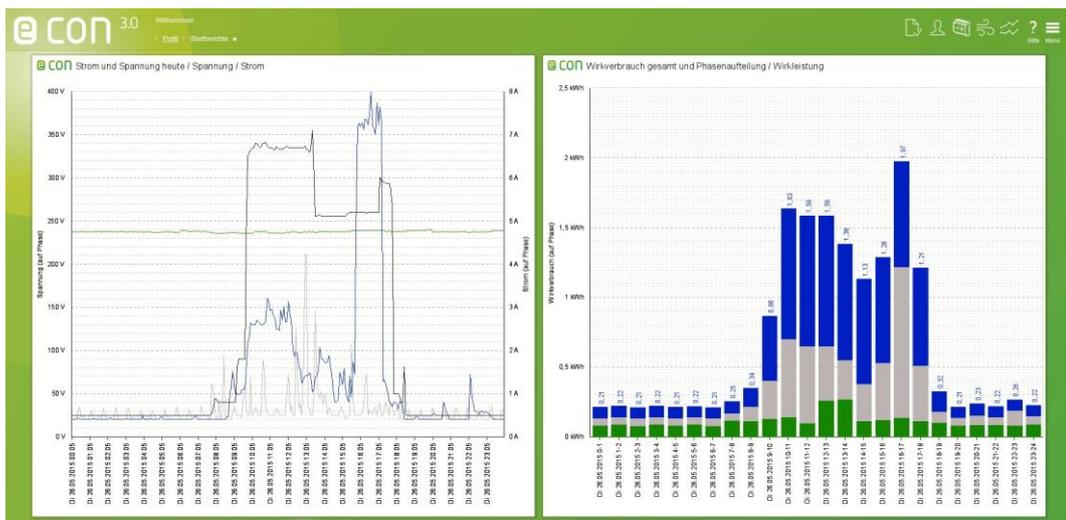
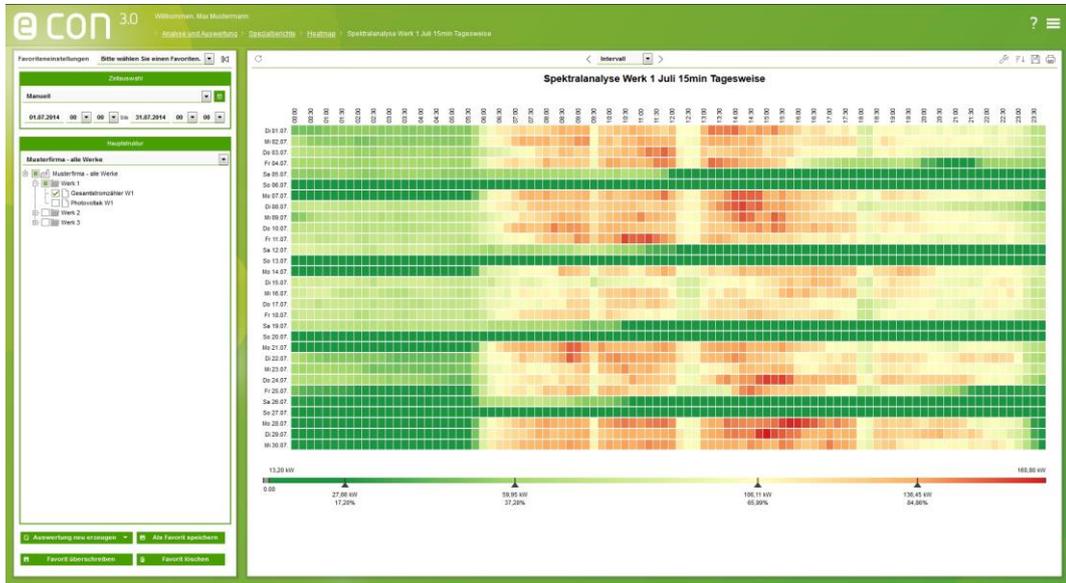
**IO** – Graphische und Tabellarische Darstellung der Ein- und Ausgänge (nur LOG Version)

### Aufruf der Weboberfläche in einem Netz mit DHCP-Server

Befindet sich der econ sens3 in einem Netzwerk, in dem auch ein DHCP-Server für die automatische Adressvergabe zur Verfügung steht, so nimmt er automatisch eine ihm zugewiesene Adresse von diesem Server an. Welche Adresse der econ sens3 bekommen hat, finden Sie über einen Scan mit dem econ Scan Tool oder über den DHCP-Server heraus.

## Datenimport in die Energiemanagement-Software econ 3.0

Die über das Web-Interface exportierten Messdaten können einfach in die econ 3.0 Energiemanagement-Software ([www.econ-solutions.de/econ-3-0](http://www.econ-solutions.de/econ-3-0)) importiert werden. Die grafische Aufbereitung bietet vielfältige Möglichkeiten zur Analyse und Auswertung, wie z.B. in Form einer Spektralanalyse oder Leistungs- und Zustandsanalyse.



Für weitere Informationen besuchen Sie unsere Homepage [www.econ-solutions.de](http://www.econ-solutions.de), [www.econ-sens.com](http://www.econ-sens.com) oder kontaktieren Sie uns per E-Mail ([econ-sens@econ-solutions.de](mailto:econ-sens@econ-solutions.de))

econ sens3 ist ein Produkt der econ solutions GmbH.

Straubenhardt, im Mai 2015

Dieses Dokument wurde mit Sorgfalt erstellt und geprüft, dennoch können wir für die vollständige Richtigkeit keine Garantie übernehmen.

econ solutions GmbH  
 Heinrich-Hertz-Straße 25  
 75334 Straubenhardt  
 Telefax: 07082-7919-230  
 E-Mail: [econ-sens@econ-solutions.de](mailto:econ-sens@econ-solutions.de)