

Der Schlüssel für effizienten Energieeinsatz!

Komplexe Energiemanagement- und Optimierungslösungen



Energieverbrauch digitalisieren, visualisieren und optimieren

effektiver
effizienter
intelligenter

Systeme, Lösungen und Konzepte für eine effiziente Energiezukunft

Highlights Rückblick 2016 | Vorschau 2017

Sehr geehrter Kunde, Freund und Partner,

zu Beginn des neuen Jahres danken wir für die Zusammenarbeit und das Vertrauen!

Auf den nachfolgenden Seiten haben wir einen kurzen Rückblick auf 2016 und eine Vorschau auf 2017 für Sie zusammengestellt.

Für weitere Informationen zu den einzelnen Themen kontaktieren Sie uns bitte!

ASKI Industrie-Elektronik GmbH

Irrseeblick 47
4893 Zell am Moos
Österreich

T +43 6234 200 10-0

office@aski.at
www.aski.at

Rückblick auf die Highlights 2016

PV Überschuss- und Einspeisemanagement | bis zu 100% mehr Ertrag



Durch neue, intelligente und effiziente Funktionen unserer Controller können Sie die eigenerzeugten PV-Energie jetzt selbst nutzen anstatt sie einfach ins Stromnetz zu liefern.

Und nicht nur das: Durch gezielte Steuerung und Regelung Ihrer Wasser-, Wärme- und Stromverbraucher können Sie zusätzliche Optimierungen erreichen und - auch mit Verbrauchsanpassung für Ökostrom/Spotmarktpreisregelung und Smart-Meter Tarifierung - den finanziellen Ertrag Ihrer PV-Anlage um bis zu 100% steigern!

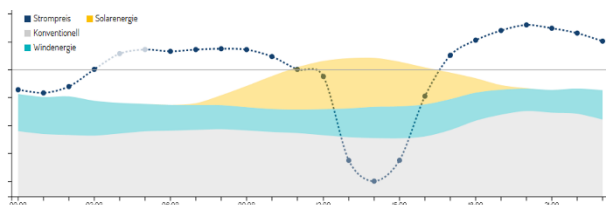
E-Mobility Lade- und Lastmanagement | eigenerzeugten PV-Strom tanken



Unsere Controller lernen ständig dazu: Die Ladeleistung von modernen Ladestationen für Elektrofahrzeuge kann vollautomatisch an die aktuelle PV-Eigenerzeugung angepasst werden.

Und nicht nur das: Durch zusätzliche Berücksichtigung der Energiesituation aller anderen Stromverbraucher und dynamische Laderegulation (x% bis 100%) können einerseits Leistungsreserven ausgenutzt werden, andererseits werden auch Lastspitzen vermieden und die Leistungsgrenzen der gesamten Anlage eingehalten!

Stromeinkauf zu günstigen Preisen | auch für Gewerbe- und Privatkunden



Die Verbrauchsanpassung für Ökostrom/Spotmarktpreisregelung und Smart-Meter Tarifierung durch flexibles und komplexes Lastmanagement ist auch bereits in unsere Systeme integrierbar.



Und nicht nur das: Auch Vorhersagen über den Strompreis, die auch die Wetterprognose beinhalten, können in das ASKI Energiemanagementsystem integriert werden!

Virtuelle Stationen und Daten | Energiedaten über IT-Netzwerk sammeln und nutzen

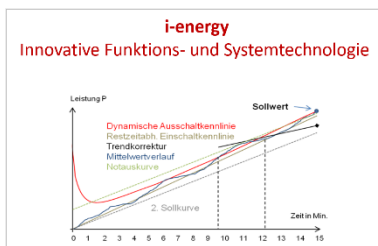
Ethernet/Bus-Zähler

Nr.:	Bezeichnung	Art:	ID:
1	Zähler 1	Zusammengesetzter Zähler	
2	Zähler 2	deaktiv	
3	Zähler 3	deaktiv	
4	Zähler 4	deaktiv	
5	Zähler 5	deaktiv	
6	Zähler 6	deaktiv	
7	Zähler 7	deaktiv	
8	Zähler 8	deaktiv	
9	Zähler 9	deaktiv	
10	Zähler 10	deaktiv	
11	Zähler 11	deaktiv	
12	Zähler 12	deaktiv	

Unsere Energiemanagementsoftware Energie-Visual profi bietet die Möglichkeit der Bildung von virtuellen Stationen (Verbrauchergruppierung) und virtuellen Zählern (Zählergruppierung).

Und nicht nur das: Diese virtuellen Parameter und kombinierten Daten stehen im gesamten Netzwerk als Erweiterung von individuellen Darstellungen, Zusammenfassungen, Vergleichen und Kalkulationen, etc. zur Verfügung!

Multimodalität als Gesamtkonzept | der Schlüssel für effizienten Energieeinsatz



ASKI ist der Spezialist für intelligente, moderne Energiemanagementlösungen, und der Experte für komplexe Optimierungslösungen mit multimodalem Arbeits-, Funktions- und Energiesparprinzip.

Und nicht nur das: Energiemanagement- und Optimierungslösungen von ASKI verfügen über



- die notwendige Voraussetzung um die verschiedenen Anlagenkomponenten intelligent zu vernetzen und zu verknüpfen,
- die erforderliche Mess-, Steuer-, Regel- und Schaltstrategien mit komplexen Regelalgorithmen um ein Optimum an Einsparung zu erreichen, und
- detailliertes Monitoring mit virtueller Datengeneration, um Systemanalysen, Auswertungen und Dokumentationen zu erstellen!

Vorschau auf die Highlights 2017

Webserver



In ASKI Controllern ist künftig ein multifunktionaler Webserver bereits integriert. Dadurch kann ein rascher Anlagenüberblick über die Versorgungs- und Verbrauchssituation inklusive Online-Auswertungen gewonnen werden.

Und nicht nur das: Dieser Webserver steht ohne weitere Software-Installation selbstverständlich auch für mobile Endgeräte zur Verfügung!



Online-Dashboard

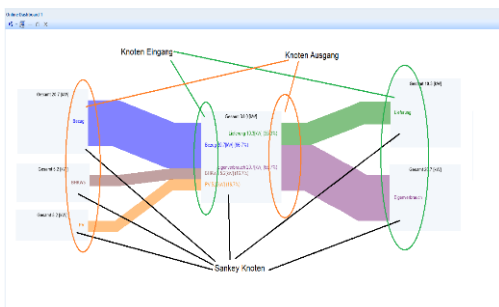


Die Energieversorgungs- und Verbrauchssituation sichtbar machen und Optimierungsmöglichkeiten erkennen.

Das neue innovative Online-Dashboard für modernes Energiemonitoring ist ein Software-Erweiterungsmodul zur ASKI Energiemanagementsoftware

Und nicht nur das: Diese Dashboards sind frei konfigurierbar und basieren auf Online-Daten direkt aus unseren Controllern!

Energieflussanalyse für Bezug und Lieferung



Übersichtliche Darstellungen als Sankey-Diagramm mit individueller Gruppierung von Sankey-Knoten (Zählern) möglich.

Und nicht nur das: Die virtuellen Parameter dieser Diagramme und Knoten können direkt aus dem Netzwerk übernommen werden!

Neue Zählergeneration | Sonderaktion



Sonderaktion für Elektrotechniker | Gewerbetpartner



EM340-DIN	EM24-DIN	EM21	EM111-DIN
Elektronischer Drei-Phasen-Energiezähler und Leistungsanalysator	Elektronischer Drei-Phasen-Energiezähler und Leistungsanalysator	Elektronischer Drei-Phasen-Energiezähler und Leistungsanalysator	Elektronischer Ein-Phasen-Energiezähler
mit integrierter Touch-Tastatur und LCD-Anzeige für Wirk- und Blindenergiemessung Genauigkeit $\pm 0,5$ RDG (I/U) zertifiziert nach MID-Richtlinie	mit eingebauter Steuerhebelkonfiguration und LCD-Anzeige für Wirk- und Blindenergiemessung Genauigkeit $\pm 0,5$ RDG (I/U) zertifiziert nach MID-Richtlinie	mit Drucktastenkonfiguration und LCD-Anzeige für Wirk- und Blindenergiemessung Genauigkeit $\pm 0,5$ RDG (I/U)	mit Drucktastenkonfiguration und LCD-Anzeige für Wirk- und Blindenergiemessung Genauigkeit $\pm 0,5$ RDG (I/U) zertifiziert nach MID-Richtlinie DIN-Schiene 1 TE
DIN-Schiene 3TE	DIN-Schiene 4TE	Schalttafeleinbau 72x72mm oder DIN-Schiene 4TE	
Direktmessung bis 65A	Wandlermessung x/5A	Wandlermessung x/5A	Direktmessung bis 45A
Impulsausgang 2-fach	Impulsausgang 2-fach	Impulsausgang	Impulsausgang
EM340-DIN.AV23.X.O1.PFB	EM24-DIN.AV53.D.O2.PFB13	EM21 72.D.AV53.X.OXX	EM111-DIN.AV81.X.O1.PFB
Modbus RTU	Modbus RTU	Modbus RTU	Modbus RTU
EM340-DIN.AV23.X.S1.PFB	EM24-DIN.AV53.D.IS.PFB13	EM21 72.D.AV53.X.OSX	EM111-DIN.AV81.X.S1.PFB
M-Bus	M-Bus		M-Bus
EM340-DIN.AV23.X.M1.PFB	EM24-DIN.AV53.D.M1.PFB		EM111-DIN.AV81.X.M1.PFB

Und nicht nur das: Wir haben noch andere Energiezähler sowie auch Wandler und weiteres Zubehör in unserem Lieferprogramm!

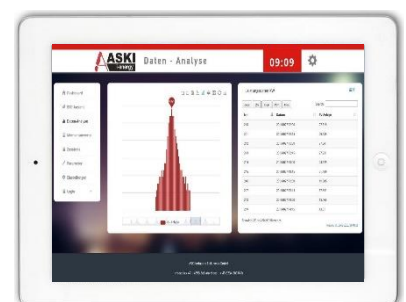
IR-Sensor-Adapter für Smart Meter



Für sicheres Auslesen von Daten aus Smart Meter der Energie AG | Netz Oberösterreich GmbH und der Salzburg AG | Salzburg Netz GmbH bieten wir neu auch einen Infrarot-Sensor-Adapter an.

Dadurch ist keine zusätzliche Wandlermessung erforderlich und es können die „Originalwerte der EVU-Messung“ genutzt werden für

- Monitoring Energiebezug
- Optimierung Eigenverbrauch PV
- Ladeleistung E-Mobilität
- u.a.m.



Und nicht nur das: Unsere Controller haben einen Direktanschluss für diesen Sensor-Adapter integriert!