

## Pressemitteilung

Adyna bindet bestehende Energiezähler in moderne Energiekonzepte ein

# Der Energieverbrauch ist angezählt: Adyna Smart Meter Controller für die Nachrüstung von Zählern

**Birkenfeld, 20. September 2011 +++ Die Adyna Deutschland GmbH, Hersteller von Fernwirkssystemen ([www.adyna-tec.de](http://www.adyna-tec.de)), bietet ab sofort den Adyna Smart Meter Controller für die Modernisierung bestehender Verbrauchszähler an. Mit dem Smart Meter Controller können Versorgungsunternehmen und Endkunden bestehende Verbrauchszähler für Strom, Wasser, Gas und Wärmemengenzähler nachrüsten, um sie auch in modernen Energie- und Gebäudemanagement-Konzepten wie Smart Metering, Smart Grid oder Smart Home weiter nutzen zu können. Der Adyna Smart Meter Controller liest Zählerstände und Messwerte der existierenden Zähler aus, standardisiert die ausgelesenen Daten und überträgt sie direkt an die Datenserver der Versorgungsunternehmen. Die standardisierten Messwerte reduzieren den Aufwand bei der Integration in die Energiedatenmanagement- und Abrechnungssysteme erheblich. Der Controller von Adyna Deutschland ist durch eine Vielzahl von Schnittstellen (Impuls, S0, CS, Encoder, RS485, RS232) in der Lage, unterschiedlichste Zähler zu integrieren und in Smart Meter zu verwandeln. Energieversorger bleiben zudem von einem bestimmten Zählerhersteller unabhängig und können dank Smart Meter Controller auch in Zukunft verschiedenste Zählerprodukte einsetzen.**

Die Datenübertragung erfolgt beim bidirektionalen Adyna Smart Meter Controller wahlweise über E-Mail oder HTTP-Request. Zur Übertragung der verschlüsselten Daten nutzt der Controller GSM, GPRS, LAN, Zigbee oder Wireless M-Bus-Datenfunk. Der Zugriff auf den Smart Meter Controller ist passwortgeschützt. Der Adyna Smart Meter Controller übermittelt die erfassten Daten im Push- oder Pull-Betrieb und speichert sie maximal 17 Monate lang. Bis zu 15 Tarife können geeicht abgebildet werden. Zudem hat der Controller eine Bauartzulassung der Physikalisch-Technischen Bundesanstalt als Tarifsplitter. Auch dynamische Tarifmodelle – durch eine Echtzeituhr sind unterschiedliche Tarifzonen möglich – und PrePayment sind integrierbar. Damit empfiehlt sich der Controller auch für öffentliche oder gewerbliche Einrichtungen. Der Smart Meter Controller verfügt zudem über 4x2 Schaltgänge und lässt sich so auch für lastabhängige Zu- und Abschaltungen nutzen. Und schließlich sorgt das Gerät durch seine niedrige Leistungsaufnahme von etwa fünf Watt dafür, dass Energiesparpotenziale wirklich genutzt werden können. Adyna betreibt auch das Webportal „Energiepilot“, in dem Endkunden ihren Verbrauch jederzeit kontrollieren und analysieren können. Das Webportal greift hierzu auf die Verbrauchsdaten beim Energieversorger zu. Bei Bedarf lassen sich dort verschiedenste Zähler in die

Verbrauchsübersicht aufnehmen. Der Energiepilot von Adyna ist zudem als App verfügbar.

### **Über Adyna Deutschland**

Die Adyna Deutschland GmbH mit Sitz in Birkenfeld stellt Fernwirklösungen her. Geschäftsführer ist Erich Hausammann. Adyna Deutschland entwickelt spezielle Lösungen, mit denen Anwender in der Gebäudeautomation, im Facility Management sowie in der Informations- und Versorgungstechnik ihre technischen Anlagen über große räumliche Entfernungen per Internet oder auch per Mobilfunk überwachen und optimieren können. Mit ihren umfassenden M2M-Lösungen optimiert Adyna Deutschland Arbeitsprozesse und steigert die Kosteneffizienz in Unternehmen. Mit Smart Metering- und Smart Home-Technologien bietet Adyna Deutschland seinen Kunden zudem intelligente Systeme für ein effizientes Energiemanagement. Als Hersteller und Engineering-Partner vertreibt Adyna Deutschland seine Hardware direkt. Die von Adyna Deutschland konzipierten Lösungen entsprechen etablierten Industriestandards – nicht zuletzt deswegen lassen sie sich in nahezu jedes Anlagennetz integrieren. Über das Fernsteuer- und Fernüberwachungsportal Domoport, das Adyna für seine Kunden bereitstellt, können Anwender ihre technischen Anlagen jederzeit schnell und einfach via Web-PC oder Mobiltelefon konfigurieren und kontrollieren. Zu den Referenzkunden von Adyna Deutschland zählen unter anderen: ABB, Deutsche Telekom, E.On, Hager, Hy-Line Automation, Merten, Swisscom und Vodafone.

#### **Kontakt:**

Adyna Deutschland GmbH  
Erich Hausammann  
Am Bahnhof 2  
55765 Birkenfeld  
Deutschland  
Telefon: +49 (0)6782 - 87899 - 15  
Email: erich\_hausammann@adyna.ch  
Internet: www.adyna-tec.de

Möller Horcher Public Relations GmbH  
Marco Niecke  
Ludwigstr. 74  
63067 Offenbach  
Deutschland  
+49 (0)69 - 809096 - 42  
marco.niecke@moeller-horcher.de  
www.moeller-horcher.de