

PRESSEINFORMATION

München, 14. Dezember 2009

EFR präsentiert Smart-Metering-Konzept und neues Inhome-Display auf der E-world - energy&water, Essen, 9. bis 11. Februar 2010, Halle 2, Stand 2-528

Smart Metering wird salonfähig: Verbrauchsdaten direkt ins Wohnzimmer

Zur E-world energy&water 2010 präsentiert die EFR Europäische Funk-Rundsteuerung GmbH, München, ihr Smart-Metering-Konzept sowie das neue Inhome-Display. Mit ihm lässt sich der Energieverbrauch bequem im Wohnzimmer, Flur oder beispielsweise in der Küche ablesen. Dazu empfängt das Display Zählermesswerte über eine Kurzstreckenfunk- und optionale Inhouse-Powerline-Verbindung und stellt den aktuellen Energiekonsum oder Verbrauchstrends dar. Zusätzlich gibt das Inhome-Display Energiekosten, die CO₂-Emissionen und den geltenden Tarif aus, es dient als Wetterstation und zeigt Zeit bzw. Datum sowie per Langwelle empfangene Daten wie den regionalen Wetter- oder Pollenflugbericht. So ist der Anwender schneller und einfacher als mit internetbasierten Lösungen über seinen Energieverbrauch und vieles mehr informiert. Auch die Verbrauchshistorie lässt sich, gestaffelt nach Jahr, Monat, Woche und Tag, speichern, anzeigen und analysieren. Über eine USB-Schnittstelle sind die gemessenen Lastgänge exportierbar. Zurzeit arbeitet das System mit Strom- und Erdgaszählern zusammen, die Anzeige des Wasserverbrauchs ist in Vorbereitung.

Transparenz beim aktuellen Energieverbrauch

Das EFR-Smart-Metering-Konzept nutzt im Gegensatz zu internetbasierten Lösungen zwei einfache und zugleich kostengünstige Datenverbindungen: Die Kommunikation zwischen Zähler und Display geschieht mit Hilfe der Power Line Communication oder Kurzstreckenfunk. So bleiben die aktuellen Verbrauchsdaten im Hause und müssen nicht über den Umweg per Internet bereitgestellt werden. Den Regionalwetterbericht und ähnliche ortsbezogene Informationen werden über das flächendeckende EFR-Langwellensignal bereitgestellt. Dieses dient außerdem der Tarifschaltung und dem Management von Lasten oder dezentralen Erzeugungseinheiten mit Einzel- oder Gruppenadressierung. Die Inhome-Displays der EFR zeigen nach der Parametrierung Informationen, wie zum Beispiel Textmitteilungen des Energieversorgungsunternehmens (EVU), orts- und tarifbezogen an. Darüber hinaus werden die im Display hinterlegten Tarifinformationen durch das EVU über den Langwellen-Funk aktualisiert.

Energie im Blick im Vorübergehen

Das Inhome-Display findet leicht im Wohnzimmer oder beispielsweise in der Küche Platz. Da es sparsam ist, kann es auch mit Batterien betrieben werden, was die Wahl des Aufstellortes vereinfacht. Energiekunden müssen also nicht kompliziert den PC starten und sich per Internetbrowser im Kundenportal ihres Energieanbieters anmelden, um ihren Energieverbrauch zu kontrollieren - beim Inhome-Display reicht ein kurzer Blick im Vorübergehen. Anzeigeelemente wie zum Beispiel ein „Tachometer“ stellen den Strom- oder den Gasverbrauch dar. Ebenso eignet sich das Gerät zum aktiven Energiesparen: Beim Überschreiten eines voreingestellten Verbrauchsvolumens warnt es den Benutzer durch ein akustisches Signal.

Individualisierung des Displayrahmens möglich

Die Front des EFR Inhome-Displays besteht aus einer rückseitig bedruckbaren Acrylglasplatte. Daher können Energieanbieter dem Monitor ein individuelles Aussehen verleihen. Stückzahlabhängig ist auch eine farbliche Abstimmung des Gehäusekorpus auf das Corporate Design möglich.

Abbildung:



Beim EFR Inhome-Display sind Energieverbrauch, Temperatur, Zeit und Wettervorhersage sofort ersichtlich.

Das Bild und eine Textdatei der Meldung stehen Ihnen im Internet zum Download zur Verfügung. Sie finden sie, wenn Sie unter www.press-n-relations.de im Menüpunkt News bei „Suche nach Kunde“ den Begriff „EFR“ eintippen und den vollständigen Text der Meldung aufrufen.

Weitere Informationen / Presse- und Öffentlichkeitsarbeit:

EFR Europäische Funk-Rundsteuerung GmbH

Nymphenburger Straße 39 - 80335 München
Tel.: 089 1254-4684 - Fax: 089 1254-4682
smart-metering@efr.de - www.efr.de

Press'n'Relations II GmbH – Uwe Taeger

Guntherstraße 19 - 80639 München
Tel.: 089 17999277 - Fax: 089 17999289
ut@press-n-relations.de - www.press-n-relations.de

Zum Unternehmen:

Die EFR Europäische Funk-Rundsteuerung GmbH ist Systembetreiber für die Funk-Rundsteuerung in Deutschland und weiten Teilen der Nachbarländer. Darüber hinaus bietet die EFR zusammen mit Partnerunternehmen ein umfangreiches und komplettes Dienstleistungspaket für Planung, Aufbau und Betrieb von Funk-Rundsteuersystemen an. Ziel der EFR ist es, ein wirtschaftlich und technisch vorteilhaftes Tarif- und Lastmanagementsystem anzubieten und Smart Metering um neue Funktionen zu bereichern.

- Bei Veröffentlichung bitten wir um jeweils zwei Belegexemplare -