

9. Innovationspreis Architektur und Technik 2008 für digitalSTROM®

Wetzlar / Frankfurt, 8. April 2008: Die fünfköpfige Jury des Innovationspreises Architektur und Technik verleiht digitalSTROM® den 1. Preis in der Kategorie Gebäudetechnik anlässlich der Messe „Light+Building“. Der Innovationspreis Architektur und Technik zeichnet das Zusammenspiel von Architekten und Industrieunternehmen aus. Der Wettbewerb wird von den Architekturfachzeitschriften AIT und xia intelligente architektur in Kooperation mit der Messe Frankfurt ausgerichtet.

Elektrische Geräte mit dem von aizo entwickelten und patentierten digitalSTROM® Verfahren vernetzen sich untereinander über die existierende 230V Stromleitung. Dadurch arbeiten sie nicht, wie bisher, jedes für sich, sondern automatisch zusammen und erlauben

- ein umfassendes, preiswertes Hausautomatisierungs-System
- eine bessere Kontrolle über den Energieverbrauch der Geräte
- mehr Komfort bei der Bedienung
- mehr Sicherheit
- signifikante Energieeinsparung

Konkret bedeutet das: Mit nur einem Schalter pro Raum kann man in Haushalten über die bestehenden Stromleitungen Licht ein- und ausschalten sowie dimmen und verschiedene Lampen miteinander zu Lichtszenen kombinieren. Zugleich kann man mit demselben Schalter die Raumtemperatur regeln, Jalousien betätigen, oder Musik und Video steuern. Das System bietet zudem neben intelligenten Alarm- und

Sicherheitsfunktionen auch die Möglichkeit, mittels Web-Browser Software am Computer den Stromverbrauch jedes einzelnen Gerätes im Haus zu kontrollieren und zu steuern. Dazu müssen keine neuen Kabel gelegt werden, sondern nur die angeschlossenen Geräte mit dem digitalSTROM® Chip ausgestattet und im Stromzähler die Voraussetzungen für die Nutzung geschaffen werden.

Die neue Technik digitalSTROM® wird derzeit noch in ausgewählten Projekten und Musterwohnungen erprobt und ist voraussichtlich ab 2009 auf dem Markt erhältlich. Man kann sie problemlos in bestehenden Hausinstallationen nachrüsten. Elektrogeräte-Hersteller können ihre Produkte dank des als offene Technologie konzipierten Verfahrens jederzeit durch Einbau des Hochvolt-Chips digitalSTROM®-fähig machen.

Die aizo ag wurde 2004 gegründet, hat ihren Sitz in Wetzlar und ist Gründungsmitglied der digitalSTROM.org, die es sich zur Aufgabe gemacht hat, digitalSTROM® als weltweiten Standard zu etablieren. Im letzten Jahr hat sich die Zahl der Beschäftigten nahezu verdoppelt und zurzeit sind am Standort Wetzlar 20 Mitarbeiter beschäftigt, davon 16 im Bereich Forschung + Entwicklung.

331 Wörter, 2.538 Zeichen (inkl. Leerzeichen)

Weitere Informationen:

Helga Helch
Vorstandsassistentin

aizo AG
Garbenheimer Str. 38
35578 Wetzlar

Email: hh@aizo.ag
Tel. +49 6441 87 07 98-17
Fax +49 6441 87 07 98-12