



Smart ECO System Allianz von Diehl Controls initiiert: Modulares Komplettsystem für die Haus- und Gebäudeautomation

Smart ECO System Allianz von Diehl Controls initiiert: Modulares Komplettsystem für die Haus- und Gebäudeautomation
Z-Wave Alliance-Mitglied entwickelt zentrale Home Control-Steereinheit - attraktiv für OEMs und Service Provider
Kopenhagen, 05. November 2012 - Z-Wave Alliance-Mitglied Diehl Controls hat eine offene Integrationsplattform entwickelt, welche mit einigen Technologiepartnern zum Smart ECO System erweitert wurde und somit eine modulare Home Control-Komplettlösung für das vernetzte Zuhause bildet. Als Funkstandard dient unter anderem die Z-Wave-Technologie (www.z-wavealliance.org). Haushalts-Geräte, Heizkörper, die Beleuchtung, und künftig selbst thermische Speicher, Smart Meter und Photovoltaik-Wechselrichter mit anhängendem Batteriespeicher etc. können zu einem intelligenten Smart Eco System-Netzwerk verknüpft werden. Über Smartphone, Tablet oder PC steuert der Anwender unter anderem alle Funk-Komponenten zentral. Darüber hinaus hat der Anwender den Energieverbrauch aller Verbraucher im Blick und kann ebenso elektrische sowie thermische Energiespeicher einbinden. Kurz gesagt kann die Verbindung und Interaktion der Energieverbraucher, Energieerzeuger- und Speicher im Haus in definierten Ausbaustufen realisiert werden. Dies macht die Lösung u. a. für Energieversorger, Telekommunikationsunternehmen und OEMs besonders attraktiv. Eine Grundkomponente für die intelligente Vernetzung ist neben anderen kompatiblen Funksystemen die Z-Wave-Technologie: Sie ermöglicht, dass der Anwender zum Beispiel alle Heizkörper zentral überwachen und regulieren kann. Auch können Bewohner u.a. das Licht mittels Smartphone, Tablet oder PC über eine Bedienoberfläche an- sowie ausschalten, für Räume eine individuelle Temperatur festlegen oder Kamerasysteme zur Außenüberwachung ins Heimnetzwerk integrieren. Neben der bequemen Steuerung aller ins Netzwerk eingebundenen Geräte, macht das Smart ECO System auch den Energieverbrauch transparent. Beispielsweise ist der exakte Verbrauch von "Energieschluckern" (wie z.B. Wasch- oder Spülmaschinen, Kühlschränke etc. mit hohem Verbrauch) einsehbar. Auch die Stromerzeugung einer installierten Solaranlage kann ausgelesen und auf Basis dieser Analysen zukünftig effektiver genutzt werden. Ein grundlegender Problempunkt ist seit jeher die Speicherung von Energie. Das Smart ECO System schafft insofern Abhilfe, als dass es momentan nicht benötigte Energieressourcen speichert und bei Bedarf wieder verfügbar macht - beispielsweise auf Abruf, wenn die Strompreise akut steigen. Energieversorger und Telekommunikationsunternehmen können durch das Smart ECO System ihr Serviceangebot mit z. B. Services, Home Monitoring und Energie-Management-Lösungen steigern. OEMs ist es möglich, eigenentwickelte Geräte mittels Funk ins energieeffiziente Smart ECO System einzubinden. Somit können u.a. Energieversorger, Telekommunikationsunternehmen sowie OEMs ihren Kunden einen besseren Blick auf den heimischen Energieverbrauch ermöglichen und gleichzeitig ihrem Service mehr Exklusivität verleihen. Diehl Controls setzt aus mehreren Gründen auch auf Z-Wave
Das Smart ECO System benötigt als Fundament eine stets sichere Funkverbindung. Diese Sicherheit bietet die Z-Wave-Funktechnologie. Zu den zertifizierten Z-Wave-Komponenten zählen mittlerweile mehr als 700 Produkte verschiedener Hersteller - Tendenz weiter steigend. Ein erheblicher Vorteil der Z-Wave-Technologie ist deren bidirektionale Funkqualität. Jedes Kommando, das von einem Sender zu einem Empfänger gesendet wird, quittiert der Empfänger grundsätzlich mittels einer Bestätigungsnachricht. So weiß der Anwender sicher, dass sein Kommando ausgeführt wurde. "Mit der von Diehl Controls entwickelten offenen Integrationsplattform eröffnen sich insbesondere OEMs und Service Providern völlig neue Möglichkeiten in der Vermarktung hochwertiger Smart Home- bzw. Smart Grid-Lösungen", kommentiert Mark Walters, Chairman der Z-Wave Alliance. "Dementsprechend stolz sind wir darüber, dass Diehl die Z-Wave Technologie zu einer der Kerntechnologien ihrer Smart ECO System Allianz zählt. Dies unterstreicht das Vertrauen in unsere Technologie." Zu den weiteren Z-Wave-basierenden Geräten im Diehl Controls-Portfolio zählen intelligente Funktionsstecker mit integrierter Messfunktion sowie moderne Schalt-Dimm-Aktoren, ebenfalls mit integrierter Sub-Metering-Funktion zur Verbrauchsmessung. Die Schalt-Dimm-Aktoren sind klein und kompakt konstruiert, damit sie unter anderem auch in einer Unterputzdose zur komfortablen Steuerung der Beleuchtung im Eigenheim verbaut werden können. Weitere Informationen unter www.diehl.com, www.smarteco-system.com sowie www.z-wave.com oder www.z-wavealliance.org.
Hochauflösendes Bildmaterial kann unter zwave@sprengh-pr.com angefordert werden.
Über die Z-Wave Alliance:
Die im Jahr 2005 gegründete Z-Wave Alliance ist ein offenes Konsortium weltweit führender Hersteller, die kostengünstige, verlässliche, einfache zu bedienende Wireless-Home-Control-Produkte und -Services anbieten. Mit mehr als 700 interoperablen, zertifizierten Produkten und mehr als 160 Mitgliedern repräsentiert die Alliance das größte existierende Ökosystem drahtloser Produkte sowie die internationalen, für ihre Marken anerkannten Unternehmen, die die Komponenten und Services an den Markt bringen. Die Alliance unterstützt ihre Mitglieder mittels Marketing, Networking, technischer Foren, Best Practises, Test- und Zertifizierungs-Tools sowie eines kompletten Interoperabilitäts-Labors. Für weitere Informationen oder für den Beitritt in die Alliance bitte E-Mail an info@z-wavealliance.org senden oder www.z-wavealliance.org besuchen.
Über die Z-Wave-Technologie:
Z-Wave ist ein internationaler Funkstandard für eine intelligente, interoperable Low-Power-Mesh-Networking-Technologie. Der starke Smart Chip und das kompakte Protokoll ermöglichen eine Zwei-Wege-Kommunikation per Funk zwischen Z-Wave-fähigen Devices, mit deren Hilfe Produkte und Services verschiedener Hersteller nahtlos zusammenarbeiten. Z-Wave ist die Technik der Wahl für Marktführer aus folgenden Branchen: Home Automation, Remote Home Monitoring, häusliche Gesundheitsvorsorge und -pflege, Home Entertainment, Smart Home Control, Energiemanagement und Connected Home Services. Z-Wave-fähige Produkte repräsentieren das weltweit größte Ökosystem interoperabler, intelligenter Produkte. - www.z-wave.com.
Informationen zu:
Z-Wave Alliance
1778 McCarthy Blvd.
Milpitas, CA 95035
USA
Mary Miller
Marketing Director
mary_miller@sdesigns.com
PR-Agentur:
Sprengh Partner GmbH
Nisterstraße 3
56472 Nisterau
Deutschland
Fabian Sprengh
Tel. : +49 (26 61) 912 600
Fax: +49 (26 61) 912 6013
fs@sprengh-pr.com 

Pressekontakt

Z-Wave Alliance

95035 Milpitas, CA

Firmenkontakt

Z-Wave Alliance

95035 Milpitas, CA

Über Z-Wave Z-Wave ist die erste Technologie, die eine erschwingliche, zuverlässige und einfach zu bedienende Wireless-Kontrolle eines jeden Aspekts des täglichen Lebens ermöglicht ? von Heim, Unterhaltungselektronik, HealthCare- und Energienutzung, um nur einige wenige zu nennen. Z-Wave ist eine preisgekrönte, bewährte und interoperable Wireless Mesh Networking-Technologie, die einem breiten Spektrum von Devices im und um das Haus herum die Kommunikation ermöglicht. Hierzu gehören Beleuchtung, Appliances, HVAC, Unterhaltungs- sowie Sicherheitssysteme. Z-Wave bereichert das tägliche Leben um viele Vorteile wie Remote Home-Monitoring, häusliche Gesundheitsvorsorge und -pflege, Sicherheit und Energieeinsparungen. Z-Wave-zertifizierte Produkte sind derzeit in über 300 Produkten von führenden Consumer Brands erhältlich. Z-Wave ist der Gewinner des ?Wall Street Journal-Technologie-Innovations-Awards (Wireless-Kategorie) und des CNET ?Best of CES-Awards (Enabling-Technologies-Kategorie). Weitere Informationen über Z-Wave erhalten Sie unter: www.z-wave.com.