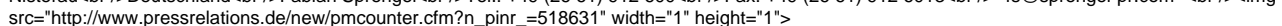




Raspberry Pi durch einfaches Aufsteckmodul mit Z-Wave-Hausautomation verbinden

Raspberry Pi durch einfaches Aufsteckmodul mit Z-Wave-Hausautomation verbinden
Neue Entwicklungs-Plattform und führende Home Control-Technologie bilden zusammen ein Wunschsystem für IT-Bastler
Kopenhagen, 08. Januar 2013 - Der Raspberry Pi, ein preiswerter Mini-Computer, der die Welt der IT-Entwickler im Sturm eroberte, kann noch smarter werden. Die neue Intelligenz kommt in Form eines Aufsteckmoduls, das Z-Wave, die Schlüsseltechnologie hinter der Wireless Home Control- und Automations-Revolution, hinzufügt. Die Vereinigung der beiden Technologien wird auf der jährlichen Consumer Electronic Show (CES) in Las Vegas, vom 8. bis 11. Januar, am Stand der Z-Wave Alliance (Nr. 20800, South Hall 1) präsentiert.
Z-Wave Alliance-Mitglied Z-Wave.me stellt mit RaZberry ein Kit vor, das in ein Z-Wave Hardware-Modul integriert ist. Es kann auf den seriellen Anschluss des Raspberry Pi aufgesteckt werden und arbeitet mit dem bekannten Z-Wave-Funkprotokoll und der Firmware Z-Way. Zusammen ermöglichen es die zwei Produkte den Zugriff auf das riesige Z-Wave Ökosystem aus Home Control-Produkten zu erlangen. So können Entwickler selbstständig kostengünstige und leistungsstarke Hausautomationslösungen kreieren. Z-Wave bietet das weltweit größte Ökosystem mit interoperablen Produkten zur Beleuchtungs- oder HVAC-Kontrolle, Fenster- und Rollladen-Steuerung, Türschloss- und Zugangskontrolle sowie einer Vielzahl von Sensoren und Aktoren. Nutzer können den Raspberry Pi mit Smartphones, Tablets, über Browser, HDMI-Geräte oder über die Cloud verwalten.
Z-Wave erweitert die Einsatzmöglichkeiten des Raspberry Pi
Das Verbinden des neuen RaZberry via Einstecken in den Raspberry Pi verstärkt den Mini-Computer mit neuen Funktionen für den stetig wachsenden Smart Home-Markt. Da der Raspberry Pi nun als Z-Wave Gateway genutzt werden kann, können Unternehmen und Privatleute den Computer mit jeder kompatiblen Z-Wave-Hausautomationslösung verbinden und sind nicht mehr von der eingeschränkten Kompatibilität einzelner Marken abhängig. Im Portfolio der Z-Wave Alliance stehen mehr als 700 zertifizierte Produkte und Services zur Verfügung. Das RaZberry-Aufsteckmodul kann unkompliziert und ohne spezifisches Fachwissen mit dem Raspberry Pi verbunden werden: Anwender müssen das Z-Wave-Modul lediglich auf den GPIO (General Purpose Input/Output) des Mini-Computers aufsetzen. Das Kit des RaZberry enthält zum einen eine optimierte Firmware für Z-Wave und zum anderen eine Lizenz für Z-Way. Dabei handelt es sich um eine Z-Wave Controller Software, die der Raspberry Pi benötigt, um das Z-Wave-Funkprotokoll lesen zu können.
Die Software Z-Way bietet den Anwendern zunächst eine Demo-Nutzeroberfläche. Hier können sie alle Funktionen der Z-Wave-Funktechnologie ausprobieren. Zudem ist bei der Software eine JSON (Java Script Object Notation)-Schnittstelle integriert. JSON ist ein kompaktes Datenformat, das für Mensch und Maschine eine einfach zu lesende Textform bietet. Daher ist es auch Programmier-Neulingen möglich, ihre eigene Benutzeroberfläche für iPhone, Android oder einen Webbrowser zu kreieren.
Die Kombination des kostengünstigen Raspberry Pi und des Z-Wave-Aufsteckmoduls ist auch für kommerzielle Anwender interessant. Denn beide Komponenten bilden zusammen eine gute Gateway-Lösung zum unkomplizierten Ankoppeln kleiner Stückzahlen. Bei größeren Mengen bietet Z-Wave den Nutzern an, optionale Lizenzen für die Software Z-Way von Z-Wave.me zu erwerben. Durch den Preis von 49 Euro ist es mit dem RaZberry für jeden Home Control-Nutzer einfach und bezahlbar, Z-Wave-Applikationen mittels Raspberry Pi herzustellen.
Der RaZberry ist unter www.zwave4u.com erhältlich.
Raspberry Pi ist eine geschützte Marke der Raspberry Pi Foundation.
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 Practices, 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
Kontakt:
Informationen zu:
Z-Wave Alliance
1778 McCarthy Blvd.
Milpitas, CA 95035
USA
Mary Miller
Marketing Director
mary_miller@sdesigns.com
PR-Agentur:
Sprengel
Partner GmbH
Nisterstraße 3
56472 Nisterau
Deutschland
Fabian Sprengel
Tel.: +49 (26 61) 912 600
Fax: +49 (26 61) 912 6013
fs@sprengel-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.