

Das ganz persönliche Smart Home Gateway

RAZBERRY

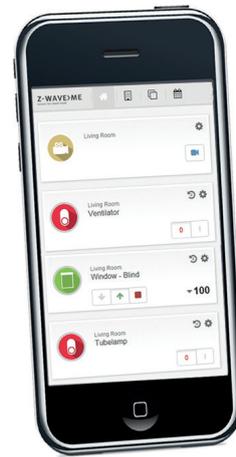
Die 2.Generation

- Standard Hardware
- Kein externer USB-Stick notwendig
- Äußerst stabiler und zuverlässiger Z-Wave Stack (zertifiziert 2014)
- Getestet mit >600 physischen Geräten
- Z-Wave Plus zertifiziert
- Unterstützt *Security* Befehlsklasse (z.B. für Türschlösser)
- Mobile Apps für iOS und Android
- Individuelle Anpassung von Anwendungslogik und Bedienoberflächen mittels HTML/CSS/ Javascript
- Auf andere Plattformen übertragbar

Z-WAVE ME
BUILDS THE SMART HOME

Z-Wave.Me Schweiz
E-Mail: rasberry@z-wave.me
Web: <http://rasberry.z-wave.me>





Die RaZberry Smart Home Lösung besteht aus 6 Teilen:

1. Das Raspberry Pi Board mit Rasperian Betriebssystem ist bereits vorhanden oder kann ganz einfach erworben werden
2. Sigma Designs ZM5202 Z-Wave Sendempfänger-Modul
3. Externer 512 Kbytes EEPROM
4. Verbesserte PCBA Antenne für 868/908 Mhz
5. Optionaler SMA Antennen-Anschluss oder Kabel-Antenne

Kompatibel mit den Raspberry Pi Modellen B, B+, Raspberry Pi 2 Modell B und Raspberry Pi 3

Chip-Firmware

- Basierend auf Design-Empfehlung durch Sigma Designs
- Verbesserte Funktionen:
 - Firmware-Upgrade
 - Backup- und Wiederherstellungsfunktionen enthalten Netzwerk-Topologie-Software

Software

- Zertifizierte Z-Wave Middleware, programmiert in C (Z-Way)
- Vollwertiges Z-Wave Smart Home Gateway mit Z-Wave Funk
- Getestet mit Raspbian „wheezy“ und „jessie“ Betriebssystemen
- Implementiert Z-Wave Netzwerk-Controller basierend auf SDK 6.51.06
- Bietet native C-Level API plus web-basierte JSON und REST API

Technische Daten

- Z-Wave Empfänger: Sigma Designs ZM5202
- Funkreichweite: Min. 40 m line of sight indoor
- Selbsttest: On power-on both LEDs must shine for about 2 seconds and then go off. If they don't, the device is
- Abmessungen: 20 x 40 mm
- Gewicht: 16 g
- Display: Rote LED (Inklusions- und Exklusions-Modus)
Grüne LED (Daten werden gesendet)
- Host Interface: TTL UART (3.3V) kompatibel zu Raspberry Pi GPIO Pins

