

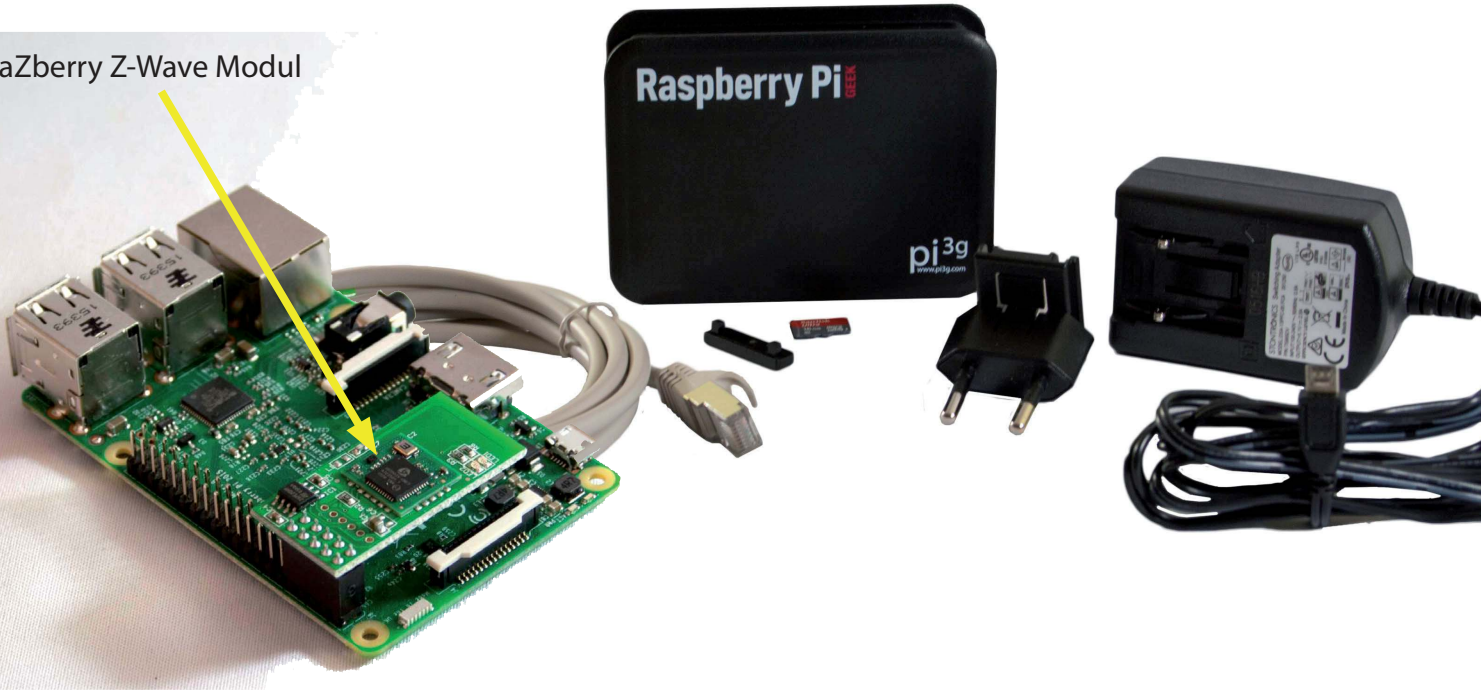
Smart Home Kit pi^{3g}

Produktdatenblatt

www.pi3g.com

Change the world.

RaZberry Z-Wave Modul



Beschreibung

Mit unserem Raspberry Pi 3 Z-Wave Basis Kit gelingt Ihnen der Einstieg in die Heimautomation leicht und zuverlässig!

Über das eingebaute Z-Wave Modul „RaZberry“ können Sie per Funk eine Vielzahl von Sensoren und Aktoren steuern - von Funksteckdosen über Bewegungsmeldern bis hin zum Heizthermostaten. Z-Wave ist ein besonders stabiles Protokoll: Mesh-Networking, bidirektionale Kommunikation und Funk im 868 MHz Band stellen sicher, dass Ihre Geräte über größere Distanz zuverlässig geschaltet werden.

Die vorinstallierte OpenSource Heim-Automatisierungszentrale FHEM ist vielseitig erweiterbar, und flexibel Ihren Bedürfnissen anpassbar. Sie können selbst komplexe Steuerabläufe und Bedingungen programmieren, und einfache Schaltabläufe direkt über das Webinterface auslösen. Durch die Datenerfassung von FHEM können Sie Ihren Stromverbrauch überwachen (mit passenden Zwischensteckern), die Temperatur-Entwicklung im Haus anzeigen lassen, oder die Helligkeitswerte kontrollieren.

Parallel als Einsatz als Smart Home Zentrale können Sie auf dem Raspberry Pi beliebige weitere Software installieren und Hardware anschließen. Wie wäre es beispielsweise mit einem Samba Dateiserver?

Als besonderes Highlight ist im Z-Wave Basis Kit der Raspbian Desktop vorinstalliert - schließen Sie das Basis Kit einfach an Ihren Fernseher an, surfen Sie im Internet, und steuern Sie Ihr smartes Zuhause bequem von Ihrem Sofa aus.

Kontakt: pi3g Maximilian Batz, Tel : 089/878069850, support@pi3g.com

Lieferumfang Raspberry Pi 3 pi^{3g} Z-Wave Smart Home Kit

- Raspberry Pi 3 Model B mit RaZberry Z-Wave Modul, bereits installiert
- schwarzes Gehäuse mit Raspberry Pi Geek + pi^{3g} Logo, und Abdeckung für den SD Slot
- 16 GB Class 10 microSD Karte, mit Raspbian Desktopsystem und FHEM vorinstalliert
- 2,5 A @ 5 V microUSB Netzteil
- 2 m LAN Kabel
- umfangreiches Handbuch für den leichten Einstieg

Der Raspberry Pi 3 wird fertig aufgebaut im Gehäuse, mit eingesteckter und vorbespielter microSD Karte ausgeliefert. Damit ist er sofort einsatzbereit - er muss nur noch an Ihr Netzwerk und Strom angeschlossen werden. Für die Heimautomatisierung sind weitere Z-Wave Geräte nötig, die Sie separat erwerben können - beispielsweise unsere Z-Wave Zubehörkits (Outdoor, Security und Power Paket).

Sondereditionen

Konfigurationen mit eigenem Logo, eigenem Software-Image, sowie einem angepassten Lieferumfang sind auf Anfrage ab 250 Einheiten möglich. Anpassen der SD-Karten-Größe ist bereits ab 50 Einheiten möglich.

Technische Daten

Platform / SoC	Raspberry Pi 3 B / Broadcom BCM2837
CPU	ARM Cortex-A53, 4 x CPU-Kerne @ 1,2 GHz
RAM	1 GB LPDDR2
Speicher	16 GB microSDHC, Class 10
Betriebssystem / Software	Raspbian: vielseitiges Desktop- und Serverbetriebssystem FHEM: Open Source Heim-Automation, für Z-Wave vorkonfiguriert
Netzteil	2,5 A @ 5 V = 12,5 W Leistung max.
Konnektivität	10/100 Mbit/s LAN, 802.11 b/g/n WLAN, Bluetooth 4.1 (LE + Classic)
RaZberry	Z-Wave Basis Modul, unterstützt Z-Wave Plus, 868 MHz (EU)
Unterstützte Peripherie	4 x USB 2.0 Ports: Vielzahl von Raspbian unterstützte Peripherie GPIO Port: Teilweise durch RaZberry belegt (Pin 1 - Pin 10) CSI / DSI Ports: Raspberry Pi Kameramodul und Touchdisplay