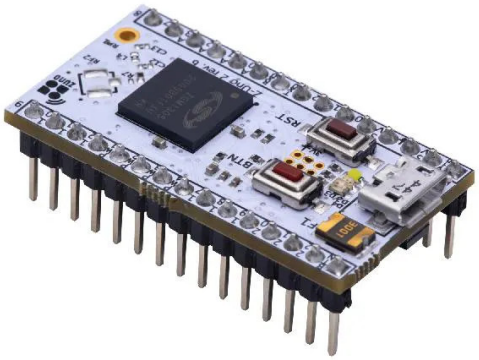
Artikelnr.: 344356

ZMEEZUNO2 - Z-Uno 2, Z-Wave Board für Arduino

ab **49,05 EUR**

Artikelnr.: 344356
Versandgewicht: 0.10 kg
Hersteller: Z-Wave.me



Produktbeschreibung

Z-Wave.Me Z-Uno 2 - Z-Wave-Board für Arduino

Das Z-Wave.Me Z-Uno 2 Z-Wave Board für Arduino ist die perfekte Lösung für DIY-Szenarien! Schließen Sie LEDs, Tasten, Schalter, Motoren oder andere Niederspannungssensoren an, einschließlich der meisten Arduino-kompatiblen Sensoren.

Erstellen Sie Ihr personalisiertes Z-Wave-Gerät, indem Sie eine Skizze in vereinfachter C-Sprache schreiben. Z-Wave.Me Z-Uno 2 ist der optimale Begleiter für dein RaZberry Gateway.

Funktionen:

- Steuern Sie alle Arduino-kompatiblen Peripheriegeräte
- Definieren Sie Ihre eigene Logik, indem Sie Ihre Skizze ändern
- Verwenden Sie Arduino IDE und Sprache, um Skizzen zu schreiben und hochzuladen
- Einfach zu bedienen
- Erfordert keine Kenntnisse des Z-Wave-Protokolls
- Komplette DIY-Lösung
- Z-Wave 700-Serie

Hardwarespezifikation

- 40 kB Flash-Speicher für Ihre Skizzen
- 8 kB RAM
- 2 kB EEPROM
- Z-Wave-HF-Sender mit 9,6/40/100 kbps
- 26x GPIOs, 15x sind 5 V tolerant, 5x können das Gerät aus dem Deep Sleep wecken
- 4x ADC
- 4x PWM
- 3x UART
- 3x SPI
- 16x Unterbrechungen
- 1x I2C
- 2x 16-Bit-Timer, 1x 32-Bit-Timer (GPT)
- 1-Wire (Software) (überlappt mit speziellen Hardware-Controllern)
- 2x Service-LEDs
- 1x Servicetaste
- 1x Nutzertest-LED
- CSEN-Schnittstelle für kapazitive Touch-Tasten
- LDMA-Controller für schnelle Datenübertragung
- 32-Bit Cortex M4F @ 39 MHz CPU

Kanaltypen

- Binärschalter
- Mehrstufiger Schalter
- Farbwechsel
- Binärsensor
- Mehrstufiger Sensor

Z-Wave-unterstützte Funktionen

- Z-Wave Plus V2-kompatibel
- Unterstützung der Z-Wave Smart Start-Technologie
- Z-Wave Long Range-Unterstützung
- Alle Z-Wave-Frequenzen
- AES 128-Bit-Sicherheitsmodi S2 und S0
- OTA- oder USB-Firmware-Updates
- Mehrkanal (32 Kanäle)
- 32 Assoziationsgruppen
- Steuert Schalter, Dimmer, Türschlösser und Szenen
- Funktioniert mit Gateways und/oder direkt mit anderen Z-Wave-Geräten

Zusätzliche Daten

- Artikelabmessungen (B x H x L): 20,6 x 38,8 x 14 mm
- Packmaße (B x H x L): 47 x 41 x 20 mm
- Nettogewicht des Artikels: 0,008 kg
- Bruttogewicht des Artikels: 0,014 kg
- Z-Wave Plus: Ja
- WEEE: Ja
- CE: Ja
- IP-Bewertung: 20

Technische Daten

Hier gehts zum Artikel
Alle Informationen, tagesaktuelle Preise und Verfügbarkeiten