# Datenblatt

## Nous E1 Smart Home Gateway, ZigBee

| | |
|---|---|
| **Artikel-Nr.:** | NOUS-E1 |
| **Hersteller:** | Nous |
| **EAN:** | 5907772033852 |
| **Herkunftsland:** | China |
| **Zolltarifnummer:** | 85176200 |
| **Gewicht:** | 0.09 kg |

Erweitern Sie Ihre Hausautomation mit NOUS Sensoren und Zubehör. Befreien Sie sich von Kabeln und erhöhen Sie die Reichweite Ihrer Geräte dort, wo WiFi nicht hinkommt - dank Mesh-Netzwerken.

Mit dem ZigBee Gateway können Sie Ihr Hausautomatisierungssystem schnell mit drahtlosen Produkten wie Überflutungssensoren, Temperatursensoren, Öffnungssensoren, Bewegungssensoren oder Thermostatköpfen erweitern.

MESH-Netzwerk - Natürlich umfasst ZigBee auch 230V-betriebene Geräte (Steckdosen, Schalter, Glühbirnen), die gleichzeitig zu Signalverstärkern für andere batteriebetriebene Geräte werden! Auf diese Weise können Sie ein perfekt ausgebautes Mesh-Netzwerk erstellen.

Der NOUS E1 ist eine intelligente Verwaltungszentrale für Ihr Zuhause, die bis zu 100 Geräte gleichzeitig verbinden kann.

**TUYA Universal ZigBee Gateway**
Das angebotene ZigBee-Gateway zeichnet sich durch seine hohe Kompatibilität mit vielen ZigBee-Geräten verschiedener Hersteller aus. Es handelt sich nicht um ein Markenprodukt, das nur mit einer bestimmten Produktlinie funktioniert.

**ZigBee-Protokoll - Mesh-Netwerk**
ZigBee ist ein auf einem sicheren Protokoll basierendes System, das unter anderem den drahtlosen Betrieb von batteriebetriebenen Haushaltsgeräten mit langen Betriebszeiten ermöglicht.
Was ZigBee vom klassischen WiFi unterscheidet, ist eine ausreichend lange Akkulaufzeit (die mit dem klassischen WiFi-Protokoll nicht erreicht werden kann).

Darüber hinaus werden ausgewählte ZigBee-Geräte (mit 230V-Netzstrom) Teil des Mesh-Netzwerks. Das bedeutet, dass ein Modul, das nicht direkt mit einem ZigBee-Gateway verbunden werden kann, mit diesem über ein anderes, nächstgelegenes Zubehör dieses Systems kommuniziert. Repeater im ZigBee-Ökosystem sind Geräte, die mit 230 V betrieben werden.

Damit ist es möglich, ein ausgedehntes Netzwerk zu schaffen, das über viel größere Entfernungen als das klassische WiFi betrieben werden kann.

**Erweitern Sie die Möglichkeiten Ihres Smart Home**
Aufgrund seiner Vorteile gewinnt ZigBee sehr schnell neue Nutzer

Tutti i nomi e i segni qui elencati sono di proprietà del rispettivo produttore.
Salvo errori di stampa, modifiche ed errori.

Es gibt eine wachsende Zahl neuer kompatibler Systemkomponenten, denen die Zuverlässigkeit und die geringe Größe gemeinsam sind, die durch den vernachlässigbaren Stromverbrauch und damit den Verzicht auf große Akkus ermöglicht wird. ZigBee-Geräte lohnen sich überall dort, wo die Zuverlässigkeit von automatisierten Prozessen von entscheidender Bedeutung ist. Da die Automatisierung über das Control Panel (Gateway) verwaltet wird, werden die programmierten Regeln unabhängig von einem WiFi-Zugang oder einer fehlenden Internetverbindung ausgeführt.

**Pairing mit der App**

1. Verbinden Sie das Gerät mit dem Stromnetz, warten Sie ca. 30s
2. Das neu verbundene Gerät befindet sich bereits im Pairing-Modus (rote LED blinkt schnell)
3. Fügen Sie in der NOUS Smart Home Anwendung ein neues Gerät hinzu -> Kategorie: Gateway Control -> wählen Sie Gateway (ZigBee).
4. Sobald die Kopplung abgeschlossen ist, können Sie das Gerät verwenden. Wenn die LED nicht schnell blinkt, können Sie das Gerät zurücksetzen, indem Sie die RESET-Taste für ca. 5-8 Sekunden gedrückt halten. Nach einer Weile sollte die rote LED wieder schnell blinken (nicht zu verwechseln mit dem langsamen Blinken - AP-Modus - dann drücken Sie die Taste erneut für 5-6s).

## Weitere Bilder: