

MANUALE OPERATIVO

1. DESCRIZIONE

Il dongle USB NOUS E16 Zigbee2MQTT è un adattatore USB ad alte prestazioni progettato per chi desidera realizzare un sistema domotico affidabile e scalabile. Si collega a un PC/mini-PC/server (ad esempio, con Home Assistant installato) e lo trasforma in un gateway Zigbee universale (coordinatore). In altre parole, funge da "hub" della rete Zigbee, attraverso il quale è possibile collegare sensori, relè, luci, pulsanti, ecc., di diverse marche, senza la necessità di acquistare hub proprietari separati. L'alloggiamento in alluminio riduce al minimo le interferenze elettromagnetiche provenienti dai dispositivi circostanti, garantendo l'integrità del segnale, e dissipa efficacemente il calore sotto carico elevato, prevenendo il congelamento. Pronto all'uso appena estratto dalla confezione .



Aggiornamento firmware intelligente "Direct-Flash" (non è necessario aprire il case). Ingresso automatico in modalità Bootloader: non è più necessario aprire il dispositivo e premere il piccolo pulsante fisico "Flash" per aggiornare il firmware. Il nuovo circuito consente al sistema di rilevare la modalità di flashing direttamente tramite USB.

2. CARATTERISTICHE TECNICHE

Protocollo di rete (ZigBee 3.0): IEEE 802.15.4

Frequenza Zigbee: 2.400 - 2.483 GHz

Guadagno dell'antenna: 2 dBi

Potenza di trasmissione massima (ZigBee): 20 dBm

Distanza di comunicazione: 200 m in area aperta

Ingresso alimentazione: 5 V CC, 0,1 A

Configurazione della porta: /dev/ttyUSB0

Protezione ESD: Sì

Numero massimo di dispositivi supportati: supporta 21 dispositivi secondari diretti per impostazione predefinita e fino a 40 dispositivi secondari.

Temperatura di esercizio: -10 °C~40 °C

Umidità di lavoro: 10-90% UR

Dimensioni: 177*25*11 mm

nous

3. MISURE DI SICUREZZA E PRECAUZIONI

- Si prega di leggere attentamente questo manuale.
- Utilizzare il prodotto entro i limiti di temperatura e umidità specificati nella scheda tecnica.
- Non installare il prodotto in prossimità di fonti di calore come termosifoni, ecc.
- Non permettere che il dispositivo cada o sia sottoposto a sollecitazioni meccaniche.
- Non utilizzare detergenti chimicamente aggressivi o abrasivi per pulire il prodotto. Utilizzare invece un panno di flanella umido.
- Non superare la potenza nominale specificata. Ciò potrebbe causare un cortocircuito e una scossa elettrica.
- Non smontare il prodotto autonomamente: la diagnosi e la riparazione del dispositivo devono essere eseguite esclusivamente presso un centro di assistenza autorizzato.

4. CONNESSIONE

1. Aprire la confezione, collegare l'antenna alla porta USB e quindi inserirla in un computer / Raspberry Pi / Home Assistant Green ecc.

nous

2. Inserire la porta del prodotto corrispondente alla configurazione di sistema (Home Assistant/OpenHAB) (porta: /dev/ttyUSB0).
3. Una volta completata la configurazione, il dispositivo può essere collegato e utilizzato.*Per le procedure di configurazione dettagliate, fare riferimento alla documentazione del sistema corrispondente.