



BBW200

UŽIVATEĽSKÁ PRÍRUČKA

BBW200



Aplikácia BeeWi SmartPad:



Ďakujeme vám za zakúpenie chytrého senzora teploty a vlhkosti BBW200 Smart Temperature & Humidity Sensor od BEEWI. Prečítajte si prosím nasledujúce pokyny, kde sa dozviete, ako konfigurovať a efektívnejšie využívať svoj výrobok.

ÚVOD

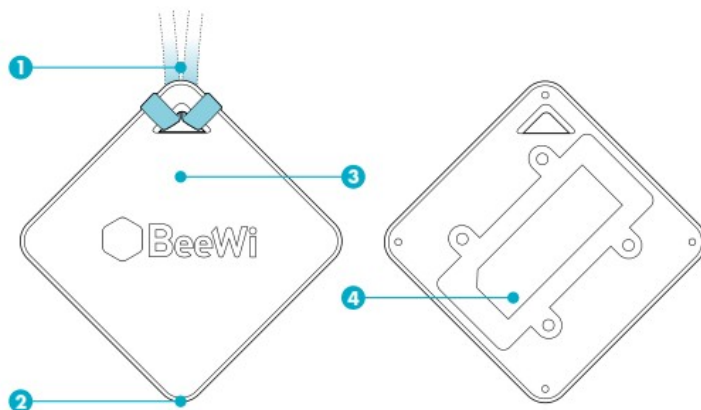
Šikový senzor teploty a vlhkosti BBW200 Smart Temperature & Humidity Sensor, je jedným z najnovších senzorov svojej generácie, môže byť plne ovládaný na diaľku pomocou špeciálnej aplikácie smartfónu. Je perfektne pripravený pre použitie ako v interiéri, tak pre vonkajšie použitie, pre aplikácie domácej automatizácie, v prípadoch kedy je vyžadovaná kontrola teploty a vlhkosti.

Je vybavený najnovšou technológiou Bluetooth, ktorá je kompatibilná s ostatnými zariadeniami Bluetooth SmartReady ako sú smartfóny a tablety prostredníctvom špecializovaných aplikácií.

1. OPIS VÝROBKU

1.1. Vzhľad výrobku

- 1) Pružný pásik
- 2) Senzor teploty a vlhkosti
- 3) Stavová LED dióda
- 4) Kryt batérie



1.2. Obsah balenia

1. Chytrý senzor teploty a vlhkosti
2. Pružné pásiky
3. 2 AAA batérie
4. Stručná príručka a ďalšie informácie

1.3. Hlavné vlastnosti

- Ovládajte teplotu a vlhkosť doma kedykoľvek a odkiaľkoľvek!
- Veľký rozsah a vysoká presnosť teplotného snímača a snímača vlhkosti
- Použitie v interiéri alebo exteriéri
- Dlhá životnosť batérie , typicky 6 mesiacov
- Lokálne ovládanie pomocou aplikácie cez inteligentné telefóny a tablety (pre iOS7 +, Android 4.3+ a WinPhone 8.1+)
- Vzdialené ovládanie pomocou aplikácie smartfónu, po pripojení k Gateway a Cloud servera.

1.4. Špecifikácie

Rádio	Bluetooth Low Energy
Dosah	Až do 30 metrov
Vlhkosť	0 - 100% RH
Prevádzkový rozsah	± 4.5 % RH max @ 20–80% RH)
Teplota	-20 až +85 °C / -4° do 185°F
Prevádzkový rozsah	Presnosť: ±0.5 °C / ± 0.5° Minimálna presnosť ±1 °C / ± 0.9°F
Spotreba	0.28 mA typicky
Napájacie napätie	3V (2 AAA batérie)
Doba prevádzky	Cca 6 mesiacov
Rozmery	80x80x22mm / 3.14x3.14x0.86 inches
Hmotnosť	Cca 30g / 1.05 oz

Poznámka k presnosti senzorov:

Teplotný senzor pracuje v rozsahu -20° až +80°. Presnosť 0,5% v rozsahu 0° - 70° a s presnosťou až 2% v rozsahu -20° - 0°. Senzor vlhkosti zobrazuje hodnoty v RH (relatívna vlhkosť) v rozsahu 0 - 80% s presnosťou ±3.0% RH. Mimo tohto rozsahu sa presnosť zníži až na 5% RH. V prípade vysokej vlhkosti, vyššia ako 99% a nízke teploty môže dôjsť k saturácii senzora.

1.5. Kompatibilita

Teplotný a vlhkosťný senzor BBW200 Smart Temperature & Humidity Sensor môže byť pripojený lokálne alebo možno využiť vzdialeného prístupu cez voliteľnú bránu. Lokálny prístup je podporovaný mobilnými aplikáciami SmartPad cez rozhranie bluetooth smartfónov a tabletov:

- Apple iPhone 4s a novšie, iPad 3 a novšie, iPod touch 5 a novšie
- Android modely vybavené OS 4.3 a novšie
- WindowsPhone modely vybavené OS 8.1 a novšie.

2. LOKÁLNE REŽIM

2.1. Úvod

Lokálne režim využíva priamy prístup ovládanie za použitia smartfónu alebo tabletu. Pre využitie miestneho prístupu je nutné do telefónu alebo tabletu nainštalovať aplikáciu "BeeWi SmartPad".

2.2. Počiatočné nastavenie

Ak chcete používať Smart Temperature & Humidity Sensor v lokálnom režime, je potrebné stiahnuť a nainštalovať aplikáciu "BeeWi SmartPad" pre smartfóny alebo tablety. Táto aplikácia je k dispozícii na stiahnutie na internete pre iOS, Android a WindowsPhone.

2.3. Párovanie

Pred použitím Smart Temperature & Humidity Sensor, je nutné bezpečne spárovať senzor a smartfón. Iba autorizované zariadenie bude mať prístup k ovládaniu.

- 1) Stiahnite a nainštalujte aplikáciu BeeWi SmartPad
- 2) Do senzora Smart Temperature & Humidity Sensor vložte batérie. Pre párovanie bude senzor viditeľný po dobu jednej minúty od zapnutia.
- 3) Spustíte aplikáciu a stlačíte tlačidlo pridať zariadenie (Add Peripheral), spustí sa párovanie.
- 4) Ako náhle sa senzor "BeeWi Smart Temperature & Humidity Sensor" objaví na zozname, vyberte ho spárovať. Po úspešnom spárovaní sa na displeji domácej stránky aplikácie objaví nové okno.

3. POUŽÍVANIE APLIKÁCIE

Upozornenie: v závislosti na použitom OS sa niektoré operácie môžu líšiť.

3.1. Domáce obrazovka

Domovská stránka zobrazuje zoznam všetkých spárovaných a pripojených zariadení.

Výberom okna zariadenia možno:

- V prípade straty spojenia toto obnoviť
- Prístup k ovládacej obrazovke pripojeného zariadenia
- Chytiť a presunúť okno, podržaním prsta na okne.

V okne senzora Smart Temperature & Humidity Sensor nájdete nasledujúce informácie a funkcie:

- Obrázok Smart Temperature & Humidity Sensor (užívateľsky nastaviteľné)
- Názov senzora: Smart Temperature & Humidity Sensor (užívateľsky nastaviteľné, predvolený názov: "BeeWi Smart Temperature & Humidity Sensor").
- Stav pripojenia a intenzita signálu - Hodnoty teploty a vlhkosti.

3.2. Ovládacie obrazovka

Zo zhora nadol obsahuje ovládacie obrazovka tri rôzne sekcie:

- Názov senzora Smart Temperature & Humidity Sensor
- Miestne predpoveď počasia
- Aktuálne teplotu a vlhkosť, grafické znázornenie priebehu teplôt a vlhkosti. Grafické znázornenie môže byť vyvolané poklepnom na aktuálnu hodnotu. Grafické znázornenie je nastaviteľné v čase.

3.3. Obrazovka editácie

Obrazovka editácie umožňuje editáciu detailov senzora Smart Temperature & Humidity Sensor ako je názov a obrázok. Obrazovka tiež zahŕňa tlačidlo pre aktualizáciu SmartPad najnovšieho firmvéru, táto voľba sa objaví, ak je aktualizácia k dispozícii. Ak chcete aktualizovať firmvér, stlačíte tlačidlo Aktualizácia zariadenia ("Update peripheral") na obrazovke editácie, potom potvrdíte príkaz a počkajte asi 3 minúty, než bude aktualizácia firmvéru potvrdená.

Poznámka: Miestne predpoveď počasia je založená na umiestnenie telefónu. Jednotky teploty môžu byť v predvoľbách nastavené na °C alebo F.

4. REŽIM GATEWAY

4.1. Úvod

Senzor Smart Temperature & Humidity Sensor možno tiež ovládať vzdialene cez internet pomocou osobitnej internetovej brány. V tomto prípade je nutné použiť inú webovú aplikáciu tak ako je popísané v manuáli BeeWi Gateway.

4.2. Párovanie

Aby bolo možné zaregistrovať senzor Smart Temperature & Humidity Sensor ako súčasť siete HomeBee, je nutné ho bezpečne spárovať s Master Gateway. Ak to chcete urobiť, postupujte nasledovne:

- 1) Vložte batérie do senzora Smart Temperature & Humidity Sensor. Pre párovanie bude senzor viditeľný po dobu jednej minúty od okamihu zapnutia.
- 2) Stlačte tlačidlo Gateway na dobu 5 sekúnd až LED dióda začne blikať 2x za sekundu a spustí sa režim párovania
- 3) Ako náhle bol Smart Temperature & Humidity Sensor bol úspešne spárovaný s Gateway, nové zariadenie sa zobrazí na domovskej obrazovke webovej aplikácie.

4.3. Webový server

Pre prístup k vášmu zariadeniu spustíte vo webovom prehliadači stánku HomeBee, alebo použijete webovú aplikáciu. Na stránkach použijete svoj vlastný účet, pod ktorým môžete zobraziť aktuálnu teplotu a vlhkosť, zobrazovať grafické znázornenie priebehu teplôt a vlhkosti.

5. UPOZORNENIE – ZÁRUKA – VÝNIMKY

5.1. Starostlivosť o vaše zariadenie

- Nevystavujte zariadenie extrémnym teplotám, nad 45°C (vrátane priameho slnečného žiarenia) alebo pod -10 ° C. Tieto podmienky môžu skrátiť životnosť batérie a môžu ovplyvniť funkčnosť zariadenia.
- Zariadenie nevystavujte vlhkosti a dažďu.
- Pokiaľ zariadenie nepoužívate, skladujte ho na bezpečnom mieste.

5.2. Poškodenie, ktorá nie sú kryté štandardnou zárukou

- Škody spôsobené nesprávnym použitím výrobku, ako sú: otrasy, dážď, expozícia extrémnych teplôt, prach, vlhkosť a ďalšie príčiny.
- Škody vzniknuté v dôsledku nerešpektovania odporúčaní výrobcu.
- Kozmetické škody ako sú škrabance, farby alebo iné zmeny vykonané na zariadení.
- Škody spôsobené neautorizovaným rozoberaním alebo opravou zariadení

Preklad manuálu vydala firma Diskus s r.o. dňa 29. 9. 2015

© Diskus 2015