



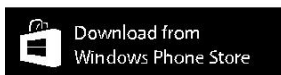
BBW200

**UŽIVATELSKÝ MANUÁL**

BBW200



Aplikace BeeWi SmartPad:



Děkujeme vám za zakoupení chytrého senzoru teploty a vlhkosti BBW200 Smart Temperature & Humidity Sensor od BEEWI. Přečtete si prosím následující pokyny, kde se dozvíte, jak konfigurovat a efektivněji využívat svůj výrobek.

## ÚVOD

Chytrý senzor teploty a vlhkosti BBW200 BBW200 Smart Temperature & Humidity Sensor, je jedním z nejnovějších senzorů své generace, může být plně ovládán na dálku pomocí speciální aplikace chytrého telefonu.

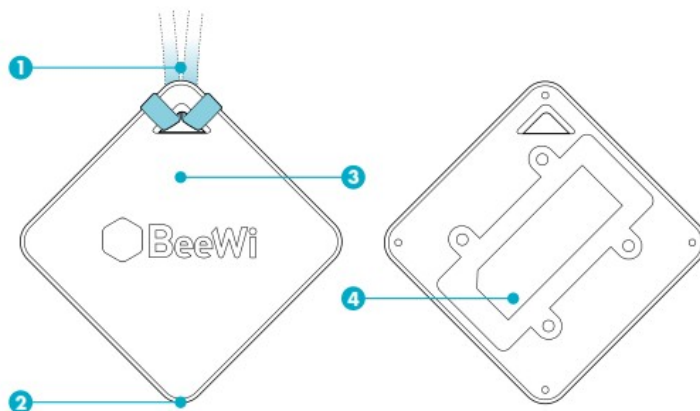
Je perfektně připraven pro použití jak v interiéru, tak pro venkovní použití, pro aplikace domácí automatizace, v případech kdy je vyžadována kontrola teploty a vlhkosti.

Je vybaven nejnovější technologií Bluetooth 4.0, která je kompatibilní s ostatními zařízeními Bluetooth SmartReady jako jsou chytré telefony a tablety prostřednictvím specializovaných aplikací.

## 1. POPIS VÝROBKU

### 1.1. Vzhled výrobku

- 1) Pružný pásek
- 2) Senzor teploty a vlhkosti
- 3) Stavová LED dioda
- 4) Kryt baterie



### 1.2. Obsah balení

1. Chytrý senzor teploty a vlhkosti
2. Pružné pásky
3. 2 AAA baterie
4. Stručná příručka a další informace

### 1.3. Hlavní vlastnosti

- Ovládejte teplotu a vlhkost doma kdykoliv a odkudkoliv!
- Velký rozsah a vysoká přesnost teplotního čidla a čidla vlhkosti
- Použití v interiéru nebo exteriéru
- Dlouhá životnost baterie, typicky 6 měsíců
- Lokální ovládání pomocí aplikace přes chytré telefony a tablety (pro iOS7+, Android 4.3+ a WinPhone 8.1+)
- Vzdálené ovládání pomocí aplikace chytrého telefonu, po připojení k Gateway a Cloud serveru

### 1.4. Specifikace

Rádío	Bluetooth Low Energy
Dosah	Až do 30 metrů
Vlhkost	0 - 100% RH
Provozní rozsah	± 4.5 % RH max @ 20–80% RH)
Teplota	-20 až +85 °C / -4° do 185°F
Provozní rozsah	Přesnost: ±0.5 °C / ± 0.5° Minimální přesnost ±1 °C / ± 0.9°F
Spotřeba	0.28 mA typicky
Napájecí napětí	3V (2 AAA baterie)
Doba provozu	Cca 6 měsíců
Rozměry	80x80x22mm / 3.14x3.14x0.86 inches
Hmotnost	Cca 30g / 1.05 oz

#### Poznámka k přesnosti senzorů:

Teplotní senzor pracuje v rozsahu -20° až +80°. Přesnost 0,5% v rozsahu 0°- 70° a s přesností až 2% v rozsahu -20° – 0°.

Senzor vlhkosti zobrazuje hodnoty v RH (relativní vlhkost) v rozsahu 0 – 80% s přesností ±3.0 % RH. Mimo tento rozsah se přesnost snižuje až na 5% RH.

V případě vysoké vlhkosti, vyšší než 99% a nízké teploty může dojít k saturaci senzoru.

### 1.5. Kompatibilita

Teplotní a vlhkostní senzor BBW200 Smart Temperature & Humidity Sensor může být připojen lokálně nebo lze využít vzdáleného přístupu přes volitelnou bránu. Lokální přístup je podporován mobilní aplikací SmartPad přes rozhraní bluetooth chytrých mobilních telefonů a tabletů:

- Apple iPhone 4s a novější, iPad 3 a novější, iPod touch 5 a a novější
- Android modely vybavené OS 4.3 a novější
- Windowsphone modely vybavené OS 8.1 a novější

## 2. LOKÁLNÍ REŽIM

### 2.1. Úvod

Lokální režim využívá přímý přístup ovládání za použití chytrého telefonu nebo tabletu. Pro využití místního přístupu je nutné do telefonu nebo tabletu nainstalovat aplikaci "BeeWi SmartPad".

## 2.2. Počáteční nastavení

Pokud chcete používat Smart Temperature & Humidity Sensor v lokálním režimu, je nutné stáhnout a nainstalovat aplikaci "BeeWi SmartPad" pro chytré telefony nebo tablety. Tato aplikace je k dispozici ke stažení na internetu pro iOS , Android a WindowsPhone .

## 2.3. Párování

Před použitím Smart Temperature & Humidity Sensor, je nutné bezpečně spárovat senzor a chytrý telefon. Pouze autorizované zařízení bude mít přístup k ovládání.

- 1) Stáhněte a nainstalujte aplikaci BeeWi SmartPad
- 2) Do senzoru Smart Temperature & Humidity Sensor vložte baterie. Pro párování bude senzor viditelný po dobu jedné minuty od zapnutí.
- 3) Spusťte aplikaci a stiskněte tlačítko přidat zařízení (Add Peripheral), spustí se párování.
- 4) Jakmile se senzor " BeeWi Smart Temperature & Humidity Sensor " objeví na seznamu, vyberte jej a spárujte. Po úspěšném párování se na displeji domácí stránky aplikace objeví nové okno.

## 3. POUŽÍVÁNÍ APLIKACE

**Upozornění: v závislosti na použitém OS se některé operace mohou lišit.**

### 3.1. Domácí obrazovka

Domovská stránka zobrazuje seznam všech spárovaných a připojených zařízení.

Výběrem okna zařízení lze:

- V případě ztráty spojení toto obnovit
- Přístup k ovládací obrazovce připojeného zařízení
- Chytit a přesunout okno, podržením prstu na okně.

V okně senzoru Smart Temperature & Humidity Sensor naleznete následující informace a funkce:

- Obrázek Smart Temperature & Humidity Sensor (uživatelsky nastavitelné)
- Název senzoru: Smart Temperature & Humidity Sensor (uživatelsky nastavitelné, výchozí název: "BeeWi Smart Temperature & Humidity Sensor").
- Stav připojení a intenzita signálu
- Hodnoty teploty a vlhkosti.

### 3.2. Ovládací obrazovka

Ze shora dolů obsahuje ovládací obrazovka tři různé sekce:

- Název senzoru Smart Temperature & Humidity Sensor
- Místní předpověď počasí
- Aktuální teplotu a vlhkost, grafické znázornění průběhu teplot a vlhkosti. Grafické znázornění může být vyvoláno poklepem na aktuální hodnotu. Grafické znázornění je nastavitelné v čase.

### 3.3. Obrazovka editace

Obrazovka editace umožňuje editaci detailů senzoru Smart Temperature & Humidity Sensor jako je název a obrázek.

Obrazovka též zahrnuje tlačítko pro aktualizaci SmartPad na nejnovější firmware, tato volba se objeví, pokud je aktualizace k dispozici.

Pokud chcete aktualizovat firmware, stiskněte tlačítko Aktualizace zařízení ("Update peripheral") na obrazovce editace, pak potvrďte příkaz a počkejte asi 3 minuty, než bude aktualizace firmwaru potvrzena.

Poznámka: Místní předpověď počasí je založena na umístění telefonu. Jednotky teploty mohou být v předvolbách nastaveny na °C nebo F.

## 4. REŽIM GATEWAY

### 4.1. Úvod

Senzor Smart Temperature & Humidity Sensor lze také ovládat vzdáleně přes internet pomocí zvláštní internetové brány. V tomto případě je nutné použít jinou webovou aplikaci tak jak je popsáno v manuálu BeeWi Gateway.

### 4.2. Párování

Aby bylo možné zaregistrovat senzor Smart Temperature & Humidity Sensor jako součást sítě HomeBee, je nutné jej bezpečně spárovat s Master Gateway. Chcete-li to provést, postupujte takto:

- 1) Vložte baterie do senzoru Smart Temperature & Humidity Sensor. Pro párování bude senzor viditelný po dobu jedné minuty od okamžiku zapnutí.
- 2) Stiskněte tlačítko Gateway na dobu 5 vteřin až LED dioda začne blikat 2x za vteřinu a spustí se režim párování
- 3) Jakmile byl Smart Temperature & Humidity Sensor byl úspěšně spárován s Gateway, nové zařízení se zobrazí na domovské obrazovce webové aplikace.

### 4.3. Webový server

Pro přístup k vašemu zařízení spusťte ve webovém prohlížeči stránku HomeBee, nebo použijte webovou aplikaci. Na stránkách použijte svůj vlastní účet, pod kterým můžete zobrazit aktuální teplotu a vlhkost, zobrazovat grafické znázornění průběhu teplot a vlhkosti.

## 5. UPOZORNĚNÍ – ZÁRUKA – VÝJIMKY

### 5.1. Péče o váš výrobek

- Nevystavujte zařízení extrémním teplotám, nad 45°C (včetně přímého slunečního záření) nebo pod -10°C. Může se snížit kapacita baterie ovlivnit funkčnost senzoru.
- Zařízení nevystavujte vlhkosti a dešti.
- Pokud zařízení nepoužíváte, skladujte ho na bezpečném místě.

### 5.2. Poškození, která nejsou kryta standardní zárukou

- Škody způsobené nesprávným použitím výrobku, jako jsou: otřesy, déšť, expozice extrémních teplot, prach, vlhkost a další příčiny.
- Škody vzniklé v důsledku nerespektování doporučení výrobce.
- Kosmetické škody jako jsou škrábance, barvy nebo jiné změny provedené na zařízení.
- Škody způsobené neautorizovaným rozebíráním nebo opravou zařízení