

NÁVOD K OBSLUZE

Wi-Fi senzor teploty, vlhkosti a tlaku

OBSAH BALENÍ

- 1x Senzor pro měření teploty, vlhkosti a tlaku
- 1x Návod k obsluze

TECHNICKÉ PARAMETRY

Měřicí rozsah:

Teplota: -40 °C až +85 °C ±2 °C

Relativní vlhkost: 0 % až 100 % ±5 %

Atmosférický tlak: 750 hPa až 1100 hPa ±2hPa

Napájecí napětí: 5V DC, 100 mA

Wi-Fi: 802.11 b/g/n, WPA

MQTT

Podpora Home Assistant

Rozměr (V x Š x D): 11 x 27 x 79 mm

Hmotnost: 17 g

Provozní vlhkost: 20 % až 80 %

Provozní teplota: -20 °C až 50 °C

Skladovací vlhkost: 10 až 90 %

Skladovací teplota: -20 °C až 60 °C

ZÁRUČNÍ PODMÍNKY:

Na výrobek se vztahuje standardní záruka dle zákona. Více informací o záručních podmínkách a způsobu reklamace naleznete zde:
<http://hometechnologies.cz/doc>

Záruka se nevztahuje na vady způsobené nesprávným používáním výrobku, vadami vzniklými v rozporu s návodem k použití a vadami vlivem běžného opotřebení.

UPOZORNĚNÍ

Výrobek není určen pro děti a nejedná se o hračku.

Výrobek nevystavujte přímému slunečnímu záření a zdrojům tepla. Výrobek nesmí přijít do přímého styku s vodou nebo jinými chemikáliemi. V případě nedodržení těchto podmínek hrozí trvalé poškození výrobku.

Výrobek je určen jako orientační měřidlo a není určen k měření a řízení kritických procesů.

Budeme rádi, pokud vás zaujmou i další produkty z naší nabídky. Ovládání zařízení se může v závislosti na jednotlivých sériích drobně lišit.

Zařízení používejte v souladu s platnými právními předpisy. Dodavatel nenese žádnou odpovědnost za použití zařízení v rozporu s těmito předpisy a návodem k obsluze.

Tento návod k obsluze uschovejte pro pozdější použití.

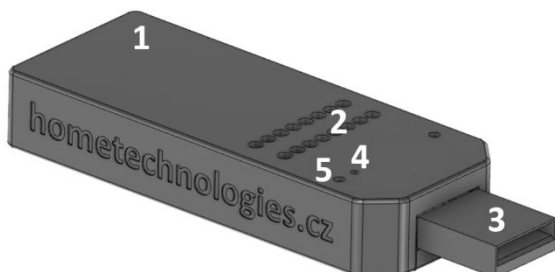
UVEDENÍ DO PROVOZU

1. Připojte zařízení do USB portu (počítač, USB adaptér či jiné kompatibilní napájecí zařízení).

2. Vyhledejte v seznamu dostupných sítí příslušné zařízení - hotspot (upozornění: toto může chvíli trvat). Název sítě bude vždy začínat písmeny „HT-SÉRIOVÉ_ČÍSLO“

3. Připojte se k této bezdrátové síti. Heslo je shodné se sériovým číslem zařízení.

POPIS PRODUKTU



- 1 – Tělo zařízení
- 2 – Ventilační otvory (snímací část)
- 3 – USB napájení
- 4 – LED indikace
 - a. Problíkává - vše v pořádku
 - b. Trvale svítí – obnovení továrního nastavení
 - c. Nesvítí a neblíkává – zařízení je odpojeno od napájení
- 5 – Reset tlačítko (uvedení do továrního nastavení)

KONTAKT NA VÝROBCE

Home Technologies s.r.o.

IČ: 09369791

Sládkova 372/8, Ostrava, PSČ 702 00

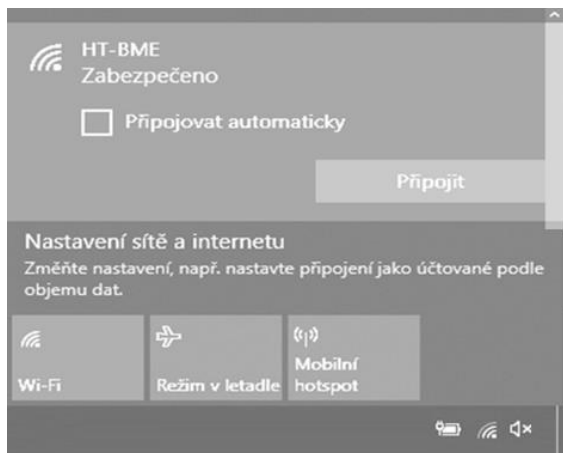
info@hometechnologies.cz

+420 605 722 502

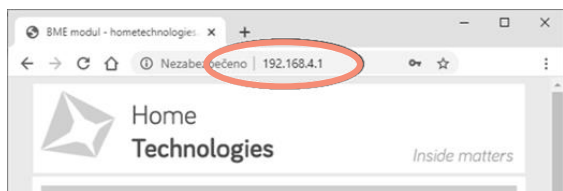
www.hometechnologies.cz

1530-0081100

NÁVOD K OBSLUZE: Wi-Fi senzor teploty, vlhkosti a tlaku – strana 2



4. V internetovém prohlížeči zadejte adresu **192.168.4.1**

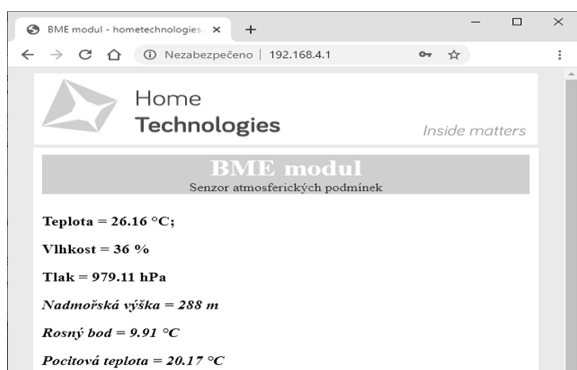


Upozornění: Pokud přistupujete k hotspot zařízení přes mobilní telefon nebo tablet, vypněte si prosím data. Některé telefony nebo tablety při zapnutých datech blokují přístup do sítě hotspot i přesto, že je k němu zařízení připojeno.

5. Na zobrazené webové stránce ihned vidíte měřené údaje. Lze také zadat přístupové údaje do Vaší lokální sítě.

UŽIVATELSKÉ ROZHŘANÍ

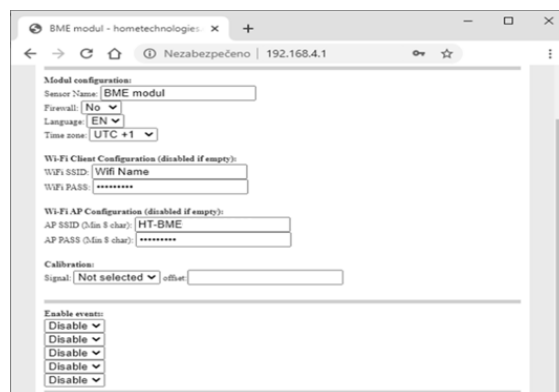
Zařízení je vybaveno integrovaným uživatelským webovým rozhraním, které umožňuje snadnou konfiguraci a práci se zařízením. Po přihlášení k zařízení ihned vidíte měřené veličiny, můžete provádět nastavování zařízení a další.



1530-0081100

KONFIGURACE ZAŘÍZENÍ

Pomocí uživatelského webového formuláře můžete snadno upravit parametry zařízení. Nastavené hodnoty uložíte tlačítkem „SaveConfiguration“



Sensor name – název zařízení, lze zadat vlastní libovolný název.

Firewall – pokud je tato volba zapnuta, bude možno upravovat nastavené zařízení pouze prvních 10 minut po připojení do zařízení do napájení. Nebude možno provádět SW restart zařízení přes bezdrátovou síť a budou omezeny možnosti aktualizace SW zařízení. **Aktivací funkce Firewall bude automaticky zakázáno vytváření Wi-Fi hotspotu** z důvodů ochrany uživatele před neoprávněným přístupem zvenčí. **Po ukončení uživatelské konfigurace důrazně doporučujeme tuto funkci aktivovat.**

Language – Zařízení lze přepnout do českého nebo anglického jazyka.

Time Zone – Volba časového pásma dle standardu UTC (Praha UTC + 1).

Wi-Fi Client Configuration – Umožňuje zadat přístupové údaje do vaší lokální Wi-Fi sítě. Pokud nejsou vyplněny údaje, je tato funkce deaktivována. Po připojení k vaší lokální adrese bude zařízení přiřazena nová adresa IP v závislosti na nastavení vašeho bezdrátového směrovače nebo routeru. Vaší novou adresu IP pak lze snadno zjistit po registraci v systému MARS nebo v administračním rozhraní vašeho přístupového bodu.

Upozornění: IP adresa zařízení se může po připojení k Vaší lokální síti měnit (DHCP) v závislosti na konfiguraci vašeho přístupového bodu.

NÁVOD K OBSLUZE: Wi-Fi senzor teploty, vlhkosti a tlaku – strana 3

Wi-Fi AP Configuration – Umožňuje změnit nastavení výchozích hodnot AP. Pokud nejsou vyplněny údaje, je tato funkce deaktivována.

Calibration – Toto nastavení umožňuje přidat offset k jednotlivým měřeným hodnotám. Toto je vhodné v případě, že uživatel vyžaduje specifickou kalibraci zařízení. Výchozí tovární hodnota je pro všechny měřené veličiny nulová.

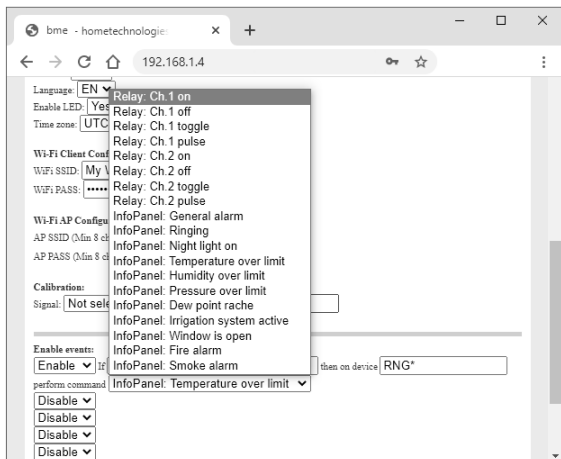
Enable events – v případě, že vlastníte více kompatibilních zařízení z rodiny Home Technologies, můžete nastavit automatické akce. Například při překročení nastavené teploty automaticky sepnout relé, které ovládá chlazení, nebo poslat upozornění na jiné zařízení a další.

MQTT – Zařízení podporuje MQTT protokol, který umožňuje připojení a komunikaci se systémy 3tí stran, například propojení s Home Assistant.

UDÁLOSTI

Zařízení umožňuje definovat až 5 nezávislých podmíněných událostí. Zařízení obsahuje funkce, které následně umožňují zasílat automatické příkazy dalším zařízením v síti. Tímto způsobem lze vytvořit unikátní chytrou síť.

Upozornění: Příkazy lze odesílat pouze na zařízení, která jsou jimi vybavena. V ostatních případech budou tyto příkazy ignorovány. Obvykle lze ovládat pouze zařízení, které jsou akčními členy (například bezdrátové relé, sirénu, zvonek a jiné). Toto zařízení není akčním členem, ale senzorem a proto neobsahuje žádné řídicí příkazy.



Upozornění: Příkazy lze odesílat pouze na zařízení, která byla v síti automaticky detekována. V případě, že dané zařízení není detekováno, je příkaz odeslán až po jeho detekci v případě, že je daná událost stále platná.

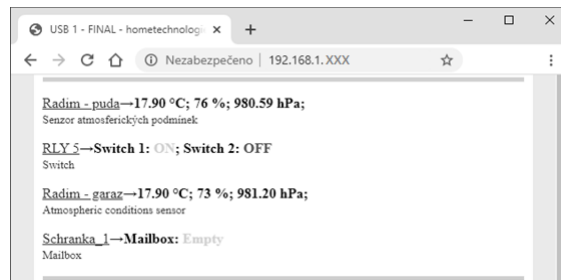
Zařízení umožňuje zasílat informace o vzniklých událostech na email. Do pole pro specifikaci cílového zařízení napište svou emailovou adresu a v seznamu instrukcí zvolte možnost „Zaslat upozornění na email“.

ŘÍDICÍ PŘÍKAZY NA TOMTO ZAŘÍZENÍ

Toto zařízení je senzorickým prvkem, proto neobsahuje žádné vlastní řídicí příkazy.

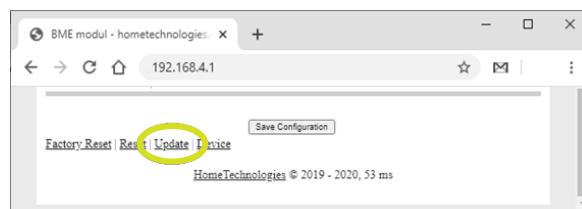
AUTOMATICKÁ DETEKCE V SÍTI

Toto zařízení je vybaveno protokolem pro automatickou detekci kompatibilních zařízení ve Vaší lokální síti. Vyhledání kompatibilních zařízení může nějakou dobu trvat. Prohledání celé sítě zabere obvykle okolo 20 minut. V tomto intervalu jsou pak také průběžně aktualizovány jednotlivé údaje u zařízení.



AKTUALIZACE FIRMWARU ZAŘÍZENÍ

1. Jděte na webové rozhraní zařízení a zvolte volbu „Update“



2. Vyberte příslušnou novou verzi Firmware a stiskněte tlačítko „Update Firmware“

NÁVOD K OBSLUZE: Wi-Fi senzor teploty, vlhkosti a tlaku – strana 4

Firmware:

Vybrat soubor

Soubor nevybrán

Update Firmware

3. Vyčkejte, než bude dokončena aktualizace. Aktualizace může několik minut trvat. Uživatelské nastavení je během aktualizace zachováno.

Po dokončení aktualizace se zařízení automaticky restartuje.

Během aktualizace nikdy neodpojujte zařízení z napájení. Přerušování napájení může způsobit nevratné poškození paměti zařízení.

Firmware pro dané zařízení je ke stažení na adrese www.hometechnologies.cz/sw

Upozornění: V případě že do zařízení nahrajete jiný než oficiální Firmware získaný ze stránek výrobce, vystavujete se riziku trvalého poškození zařízení a ztráty záruky.

UVEDENÍ DO TOVÁRNÍHO NASTAVENÍ

Držte stisknuté uživatelské tlačítko po dobu 10 sekund. Zařízení automaticky obnoví veškeré tovární nastavení. Pokud jste provedli aktualizaci Firmware zařízení, bude tato aktualizace zachována.

DOPORUČENÉ UMÍSTĚNÍ

Zařízení umísťte tak, aby nebylo vystaveno přímému zdroji tepla nebo záření (například to těsně blízkosti topení nebo Wi-Fi routeru).

Zdroj tepla nebo záření může ovlivnit výsledky měření.

Současně je vhodné zařízení umístit do míst, kde nebude docházet k nadměrnému stínění signálu Wi-Fi (například za železnou traverzu nebo železobetonovou zeď.) Takové umístění může mít negativní vliv na kvalitu Wi-Fi signálu a tím užitečný dosah zařízení.

APLIKACE DO MOBILNÍHO TELEFONU

Pro snadné spárování zařízení do domácí sítě, nastavení notifikací a vzdálený přístup k Vašemu zařízení, je k dispozici uživatelská aplikace pro OS Android.

Stáhnout ji můžete přes Google Play při vyhledání hesla „home technologies“ nebo pomocí QR kódu.



Google play



Firemní web

REGISTRACE ZAŘÍZENÍ V SYSTÉMU MARS

Jděte prosím na adresu www.hometechnologies.cz/db a proveďte registraci zařízení v portálu MARS.

Portál MARS umožňuje graficky zobrazovat průběhy měřených veličin nebo vzdálené ovládání akčních členů odkudkoliv z internetu.

Poznámka: Zařízení a aktuální informace o zařízení je dostupné v portálu MARS pouze v případě, že je připojeno k internetu.

PODĚKOVÁNÍ

Děkujeme, že jste si zakoupili zařízení od společnosti Home Technologies s.r.o.

Pevně věříme, že budete s naším zařízením spokojeni. Naším dlouhodobým cílem je snaha o neustálé zlepšování a zkvalitňování našich produktů a služeb.

Pokud se i přesto vyskytnou nějaké potíže, neváhejte nás kontaktovat, pokusíme daný problém vyřešit s maximální efektivitou a k Vaší plné spokojenosti.

S přátelským pozdravem Váš tým společnosti Home Technologies s.r.o.

