



NÁVOD K OBSLUZE

Senzorový modul Sens'it 2.0

Sens'it



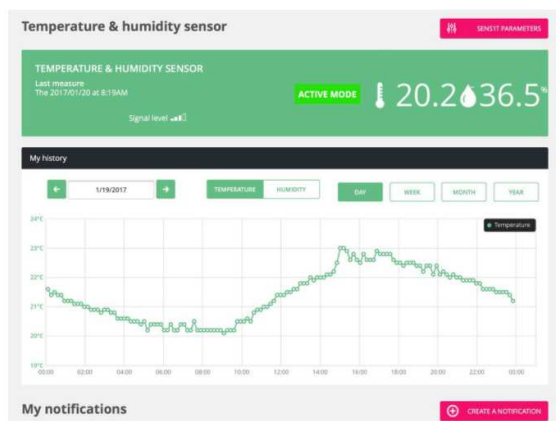
Obj. č. 153 47 03

Vážený zákazníku,

děkujeme Vám za Vaši důvěru a za nákup senzorového modulu.

Tento návod k obsluze je nedílnou součástí tohoto výrobku. Obsahuje důležité pokyny k uvedení výrobku do provozu a k jeho obsluze. Jestliže výrobek předáte jiným osobám, dbejte na to, abyste jim odevzdali i tento návod k obsluze.

Ponechejte si tento návod, abyste si jej mohli znovu kdykoliv přečíst.



Rozsah dodávky

Modul Sens'it
Magnet
Kabel mikro USB
Suchý zip
Návod k obsluze

Účel použití

Modul Sens'it je zařízení, jehož účelem je demonstrovat všechny možnosti sítě Sigfox. Modul je vybaven celou řadou senzorů pro měření různých veličin. Naměřená data modul následně odesílá na web a do mobilní aplikace.

Modul Sens'it můžete konfigurovat pro 6 různých režimů:

Temperature and Humidity = Teplota a vlhkost (blikající zelená LED) – v tomto režimu modul odesílá data po předem nastaveném intervalu (každých 10 minut, každou hodinu, každých 6 hodin nebo každý den).

Light mode = Detekce intenzity světla (blikající žlutá LED) – modul buď odesílá data zaznamenaná světelným senzorem za předem definovaného intervalu nebo pouze zasílá upozornění (notifikace) v případě dosažení určitých hodnot.

Door opening detection = Detekce otevřených dveří (blikající modrá LED) – v tomto režimu je modul připevněn ke dveřím a odesílá upozornění v případě, že došlo k otevření dveří.

Vibration detection = Detekce vibrací (blikající tmavě modrá LED) – režim, ve kterém modul odesílá upozornění poté, co příslušný senzor zaznamená pohyb.

Magnet (blikající fialová LED) – v tomto režimu modul odesílá informaci v případě, že magnet je umístěn v blízkosti pravé části modulu.

Button (sekundární bílá LED) – modul odešle upozornění při každém stisku tlačítka.

Výběr režimu a odesílání informací

Přepnutí modulu do jiného režimu provedete delším stiskem hlavního ovládacího tlačítka. Dvojnásobným stiskem dojde k okamžitému odeslání informace. Jedním krátkým stiskem hlavního tlačítka zobrazí LED aktuálně používaný provozní režim prostřednictvím příslušné barevné indikace.

Nabíjení modulu

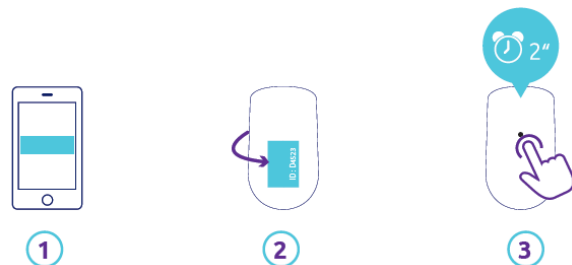
K nabíjení modulu použijte výhradně dodávaný USB kabel. Po připojení modulu ke zdroji nabíjení se rozsvítí sekundární LED kontrolka červené barvy. Kontrolka poté zhasne v případě, že modul je kompletně nabitý. V případě, že integrovaný akumulátor v modulu má příliš nízkou kapacitu, bude červená LED kontrolka probíkat 2x v pravidelném intervalu.

Webová a mobilní aplikace

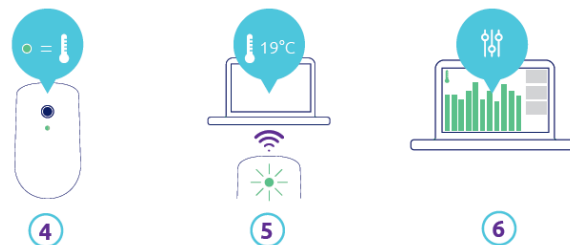
Data zaznamenaná modulem jsou k dispozici na webovém portálu www.sensit.io v PC rozhraní nebo v prostředí mobilní aplikace. Kompatibilní aplikace umožňuje nejen sledování dat, ale zároveň i konfiguraci e-mailových, sms nebo webových notifikací v závislosti na aktuálně používaném provozním režimu modulu. Aplikace je dostupná pro systémy Android a iPhone. API pro vývojáře je pak k dispozici na webu www.api.sensit.io.



Uvedení do provozu



- Přejděte na internetový portál www.sensit.io a vyberte „Start with your Sens'it“.
- Zadejte identifikační číslo (ID) zařízení. Naleznete jej v zadní části vašeho modulu.
- Stiskněte a přidržejte hlavní ovládací tlačítko na modulu.



- LED kontrolka bude svítit zeleně, což znamená, že systém modulu je přepnutý do režimu měření teploty a vlhkosti „**Temperature and Humidity**“.
- Vyčkejte, dokud zelená LED nezačne blikat. Blikající LED představuje odesílání dat.
- Naměřené hodnoty jsou pak k dispozici na webovém rozhraní aplikace.

Bezpečnostní předpisy, údržba a čištění

Z bezpečnostních důvodů a z důvodů registrace (CE) neprovádějte žádné zásahy do sensorového modulu. Případné opravy světe odbornému servisu. Nevystavujte tento výrobek přílišné vlhkosti, nenamáčejte jej do vody, nevystavujte jej vibracím, otřesům a přímému slunečnímu záření. Tento výrobek a jeho příslušenství nejsou žádné dětské hračky a nepatří do rukou malých dětí! Nenechávejte volně ležet obalový materiál. Fólie z umělých hmot představují veliké nebezpečí pro děti, neboť by je mohly spolknout.



Pokud si nebudete vědět rady, jak tento výrobek používat a v návodu nenajdete potřebné informace, spojte se s naší technickou podporou nebo požádejte o radu kvalifikovaného odborníka.

K čištění pouzdra používejte pouze měkký, mírně vodou navlhčený hadřík. Nepoužívejte žádné prostředky na drhnutí nebo chemická rozpouštědla (ředidla barev a laků), neboť by tyto prostředky mohly poškodit povrch a pouzdro modulu.

Technické údaje

Modul Sens'it je vybaven následujícími senzory:

Teplotní senzor, vlhkoměr, pohybový senzor (3-osý akcelerometr), magnetometr a světelný senzor.

Modul je vybaven jedním tlačítkem, které slouží pro centrální ovládání a výběr provozního režimu, jazyčkovým spínačem, který je součástí magnetického senzoru a dále celkem 3 LED.

Zdroj napájení	integrovaný lithiový akumulátor (LiPo) s kapacitou 250 mAh
Rozměry modulu	48 x 85 x 14 mm
Charakteristika přenosu	radiový, třída 0
Přenosové frekvence	868 – 870 MHz, 902 – 905 MHz nebo 920 – 922 MHz
Vysílací výkon	14 dBm nebo 22 dBm
Podmínky provozu	teplota -10 až +50 °C, max. relativní vlhkost 90 %
Ochrana	IP 31



Pokud si nebudete vědět rady, jak tento sensorový modul správně a bezpečně používat a v tomto návodu k obsluze nenaleznete všechny potřebné informace, obraťte se na naši technickou podporu, nebo požádejte o radu kvalifikovaného odborníka.

Recyklace



Elektronické a elektrické produkty nesmějí být vyhazovány do domovních odpadů. Likvidujte odpad na konci doby životnosti výrobku přiměřeně podle platných zákonných předpisů.

Šetřete životní prostředí! Přispějte tak k jeho ochraně!



Překlad tohoto návodu zajistila společnost Conrad Electronic Česká republika, s. r. o.

Všechna práva vyhrazena. Jakékoliv druhy kopíí tohoto návodu, jako např. fotokopie, jsou předmětem souhlasu společnosti Conrad Electronic Česká republika, s. r. o. Návod k použití odpovídá technickému stavu při tisku! **Změny vyhrazeny!**

© Copyright Conrad Electronic Česká republika, s. r. o.

RE106/2017