

UŽIVATELSKÝ MANUÁL PRO ZAŘÍZENÍ ŘADY UNI-IoT

Fengoo TEMPERATURE

(Fe-TMP-1-W)

Fengoo HUMIDITY & TEMPERATURE

(Fe-HAT-1-W)

Fengoo MOVEMENT

(Fe-MVM-1-W)

Fengoo SHAKING

(Fe-SHK-1-W)

Fengoo WATER LEAK

(Fe-WTL-1-W)



Děkujeme vám za
zakoupení našeho produktu.

Produkt jsme se snažili udělat
maximálně intuitivní, i přesto
doporučme si tento návod řádně
pročíst.

Před použitím produktu se
přesvědčte, že není nijak
poškozený.

Více informací naleznete na
našem webu: www.fengoo.cz

OBSAH

Představení produktu	5
Obecné pokyny a upozornění	6
Seznámení s produktem	9
Informace o baterii.....	11
Typ.....	11
Výměna	11
Kdy nabíjet	11
Nabíjení	11
Obsah balení	13
První spuštění a nastavení	14
Rozhraní pro nastavení přístroje	15
Úvodní obrazovka	15
Nastavení WiFi.....	16
Nastavení aktualizace dat.....	17
Fengoo TEMPERATURE	19
Instalace	20
Technická specifikace	21
Fengoo HUMIDITY & TEMPERATURE	23
Instalace	24
Technická specifikace	25

Fengoo MOVEMENT	27
Instalace	28
Technická specifikace	30
Fengoo SHAKING	31
Rozhraní pro nastavení.....	32
.....	33
Technická specifikace	34
Fengoo WATER LEAK.....	35
Instalace	36
Rozhraní pro nastavení.....	38
Technická specifikace	38
Kontakt na výrobce a prohlášení o shodě	40

PŘEDSTAVENÍ PRODUKTU

Produktová řada UNI-IoT zastupuje skupinu zařízení:

- Fengoo TEMPERATURE - IoT měřič teploty
- Fengoo HUMIDITY & TEMPERATURE - IoT měřič vlhkosti a teploty
- Fengoo MOVEMENT - IoT senzor pohybu
- Fengoo SHAKING - IoT senzor otřesů
- Fengoo WATER LEAK - IoT detektor úniku vody

která vypadají a fungují velmi podobně, jen měří různé parametry. Jsou určena pro vnitřní použití v domácnostech, kancelářích a podobných místech.

Zařízení posílají zabezpečeně naměřená data pomocí WiFi do cloudu app.fengoo.cz pod váš účet, kde si je snadno zobrazíte. Bateriové napájení umožňuje instalovat zařízení i na místa, kde není snadno dostupná zásuvka. Každé zařízení má maximálně optimalizovanou spotřebu, aby vydrželo na jedno nabití řádově měsíc až rok provozu v závislosti na intenzitě zasilání dat.

OBECNÉ POKYNY A UPOZORNĚNÍ

Před použitím tohoto výrobku si pečlivě přečtěte tento návod k použití a řiďte se pokyny a doporučeními v něm uvedenými.

V případě používání výrobku jiným způsobem, než je uvedeno v tomto návodu, může dojít k nesprávnému fungování výrobku nebo k jeho poškození či zničení.

Výrobce nenese žádnou odpovědnost za případné škody vzniklé používáním výrobku jiným způsobem, než je uvedeno v tomto návodu, tedy zejména jeho nesprávným použitím, nerespektováním doporučení a upozornění.

Jakékoliv jiné použití nebo zapojení výrobku, kromě postupů a zapojení uvedených v návodu, je považováno za nesprávné a výrobce nenese žádnou zodpovědnost za následky způsobené tímto počínáním.

Výrobce dále neodpovídá za poškození, resp. zničení výrobku způsobené nevhodným umístěním, instalací, nesprávnou obsluhou či používáním výrobku v rozporu s tímto návodem k použití.

Výrobce nenese odpovědnost za nesprávné fungování, poškození či zničení výrobku důsledkem neodborné výměny dílů nebo důsledkem použití neoriginálních náhradních dílů.

Výrobce neodpovídá za ztrátu či poškození výrobku živelnou pohromou či jinými vlivy přírodních podmínek.

Výrobce neodpovídá za poškození výrobku vzniklé při jeho přepravě.

Výrobce neposkytuje žádnou záruku na ztrátu nebo poškození dat.

Výrobce nenese žádnou odpovědnost za přímé nebo nepřímé škody způsobené použitím výrobku v rozporu s tímto návodem nebo jeho selháním v důsledku použití výrobku v rozporu s tímto návodem.

Při instalaci a užívání výrobku musí být dodrženy zákonné požadavky nebo ustanovení technických norem. Výrobce nenese odpovědnost za poškození či zničení výrobku ani za případné škody vzniklé zákazníkovi, pokud bude s výrobkem nakládáno v rozporu s normami.

Zákazník je povinen si bezprostředně po instalaci změnit přístupové heslo k výrobku. Výrobce neodpovídá za škody, které vzniknou v souvislosti s užíváním původního přístupového hesla.

Nakládání s elektroodpadem a upotřebenými akumulátory



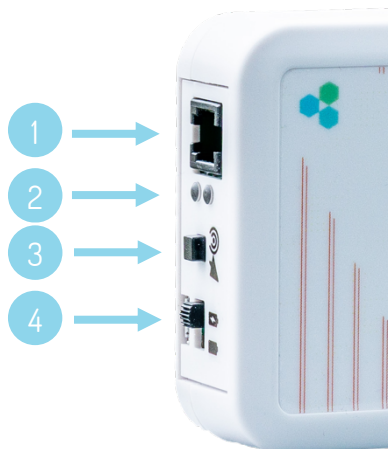
Použitá elektrozařízení a akumulátory nepatří do komunálního odpadu. Jejich nesprávnou likvidací by mohlo dojít k poškození životního prostředí!

Po době jejich použitelnosti elektrozařízení pocházející z domácností a upotřebené akumulátory vyjmuté ze zařízení odevzdejte na speciálních sběrných místech nebo předejte zpět prodejci nebo výrobcí, který zajistí jejich ekologické zpracování. Zpětný odběr je prováděn bezplatně a není vázán na nákup dalšího zboží. Odevzdávaná zařízení musejí být úplná.

Akumulátory nevhazujte do ohně, nerozebírejte ani nezkratujte.

SEZNÁMENÍ S PRODUKTEM

Na obrázku níže je čelní panel jednotky, který obsahuje optické, mechanické a u některých i vstupní prvky.



Vstupní zdířka (1) je určena pro sondu na RJ konektoru. Tento vstup mají pouze verze zařízení Fengoo TEMPERATURE a Fengoo WATER LEAK. Sondy není možné zaměňovat, vždy zde připojujte sondu určenou pro dané zařízení.

Signální prvky (2) informují uživatele o stavu zařízení. Spodní kontrolka signalizuje stav nabíjení. Pokud je zařízení odpojeno od sítě, tak nesvítí. Po připojení nabíječky se rozsvítí červeně. Poté se zařízení začne nabíjet. V závislosti na velikosti baterie to může být až 12 hodin. Po dokončení nabíjení bude indikátor svítit zeleně. Horní indikátor signalizuje stav přístroje. Pokud svítí zeleně snaží se právě odeslat data, pokud svítí oranžově, je v režimu hotspot a je možné se připojit na vytvořenou WiFi síť.

Tlačítko (3) umožňuje krátkým stiskem odeslat aktuální data ze zařízení i mimo stanovenou periodu. Dlouhým stiskem se přepne mezi mody hotspot (horní kontrola svítí oranžově) a odesílání dat (pokud je to povoleno, tak v době odesílání dat horní kontrola svítí zeleně).

Napájení zařízení (4) je možné přes micro USB port. Doporučuje se používat nabíječku dodanou s přístrojem. V krajním případě takovou, která dodá proud alespoň 1A. Nad USB portem je vypínač, kterým lze zapnout a vypnout napájení z baterie. Pokud chcete zařízení napájet delší dobu pouze ze sítě nebo jej nechcete využívat, vypněte napájení z baterie pro její delší životnost. Pokud chcete baterii nabíjet, musí být zapnuto napájení z baterie.

INFORMACE O BATERII

Zařízení je primárně určeno na bateriový provoz. Součástí každého zařízení je integrovaná baterie.

TYP

Jde o lithium-iontovou baterii (zkráceně Li-Ion baterie) typu 18650 s napětím 3,7 V. Kapacita této baterie může být v rozsahu 1000 až 3400 mAh v závislosti na preferencích zákazníka. Rozměr baterie je 65 mm na délku a 18 mm na šířku (plochá hlavička). Ochrana proti přebíjení nebo podbíjení baterie je součástí elektroniky, proto není nutné, aby ji měla samotná baterie.

VÝMĚNA

Výměnu baterie provádí výhradně výrobce nebo jeho smluvní partner.

KDY NABÍJET

Zařízení přenáší do cloudu informace o napětí baterie, čímž uživatel získá možnost včasného nabití baterie, ještě před jejím úplným vybitím. Celková kapacita baterie je závislá na mnoha faktorech. Především na samotné kapacitě, dále stáří baterie a okolní teplotě. Nabitá baterie má okolo 4,2 V a obecně lze říci, že pokud toto napětí klesne pod 3,7 V je nutné baterii dobit. Na našem webu je možné si nastavit Hlídacího psa, který dokáže včas upozornit na nízký stav batrie. Odkaz pro nastavení: <https://app.fengoo.cz/#/hlidaci-pes>

NABÍJENÍ

Nabíjení baterie provádějte pomocí přiloženého adaptéru a micro USB kabelu. Popřípadě vlastním USB

adaptérem, který je schopen dodat nabíjecí proud 1A. Pokud není v dosahu zásuvka, je možné nabíjet z vlastní powerbanky. Její výstup musí mít 5 V / 1 A. Pro plné nabití je nutné mít kapacitu vyšší, než má baterie uvnitř zařízení. Při nabíjení se může zařízení lehce zahřívat a zkreslit tak měřenou teplotu ve své bezprostřední blízkosti. Doba nabíjení je závislá na celkové kapacitě, kterou je potřeba dobít. Tato doba může být až 8 hodin. Pokud by nabíjení trvalo déle, je evidentní, že nabíječka není schopna baterii plně nabít a je nutné použít jinou, ideálně přiloženou výrobcem přístroje.

OBSAH BALENÍ

- Měřicí přístroj
- Nabíjecí zdroj a kabel micro USB
- Manuál
- Externí čidlo teploty délky 2 metry *
- Sonda pro detekci úniku vody **

* pouze s modelem Fengoo TEMPERATURE

** pouze s modelem Fengoo WATER LEAK

PRVNÍ SPUŠTĚNÍ A NASTAVENÍ

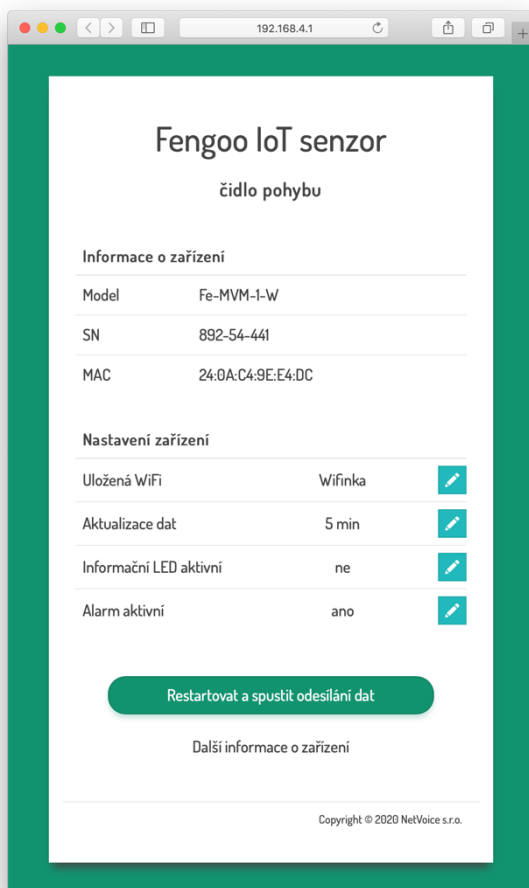
1. Přepněte vypínač do polohy, aby bylo napájeno z baterie (poloha blíže ke středu). Měl by se rozsvítit horní oranžový indikátor. Pokud se nerozsvítí připojte nabíječku a nechte zařízení nabíjet.
2. Pokud stále na zařízení nesvítí horní indikátor oranžově, podržte tlačítko [3] několik sekund dokud se oranžově nerozsvítí.
3. Nyní zařízení vytvořilo WiFi hotspot se svým názvem a několika číslicemi ze sériového čísla. Připojte se k němu pro další nastavení. Pokud budete vyzváni k zadání hesla, zadejte „Fengooog“. V případě, že by připojení selhávalo, připojte zařízení k nabíječce a jej nechejte nejprve nabít.
4. Nyní zadejte do webového prohlížeče adresu 192.168.4.1 a dostanete se na úvodní stránku zařízení. Nastavte zde WiFi a další parametry, které vám přijdou užitečné.
5. Poté klikněte na „Restartovat a spustit odesílání dat“ nebo opět dlouze držte tlačítko.
6. Hotovo, zařízení je nastaveno a mělo by začít odesílat data. Pro čtení dat přejděte na web app.fengoo.cz nebo si stáhněte mobilní aplikaci Fengoo z GooglePlay nebo Apple store.



ROZHRANÍ PRO NASTAVENÍ PŘÍSTROJE

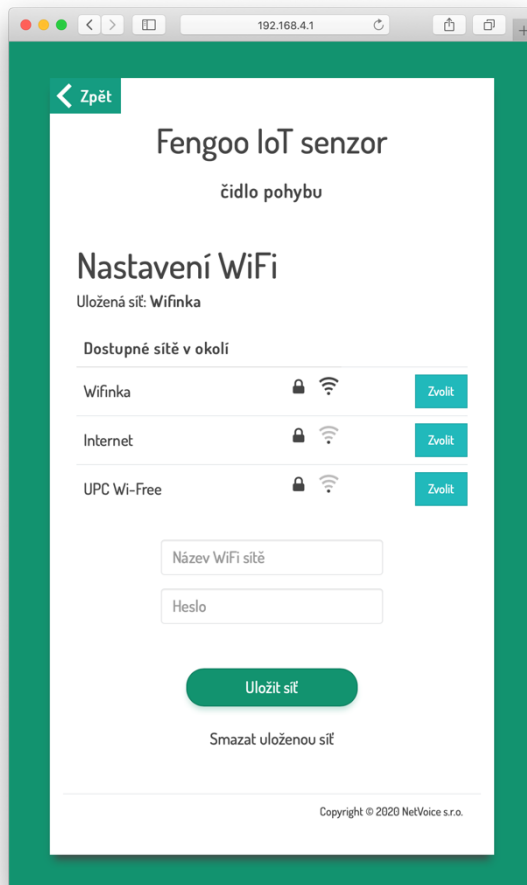
ÚVODNÍ OBRAZOVKA

Zobrazuje základní informace o zařízení, především jeho sériové číslo a MAC adresu.



NASTAVENÍ WIFI

Nabízí seznam všech dostupných sítí v dosahu zařízení, včetně jejich signálu a informací, jestli je nebo není zabezpečená. Název sítě je možné zadat i ručně. Pokud se již k uložené WiFi připojovat nechcete, jednoduše ji zde můžete i smazat.



NASTAVENÍ AKTUALIZACE DAT

Určuje, s jakou periodou se data odesílají na internet. Pokud sledujete teplotu, je optimální perioda 5 nebo 15 minut, pokud jde o čidlo úniku vody, tak stačí zasílat informaci jednou za 24 hodin, jako ujištění, že je vše v pořádku. Na nenadálou událost v podobě alarmu tohle nastavení nemá vliv. Alarm přijde vždy.

Čím častěji budete data zasílat, tím přesnější budou, ale výdrž baterie bude nejkratší, proto vždy volte periodu zasílání co nejdelší s ohledem na charakter dat.



NASTAVENÍ INFORMAČNÍ LED

Má vliv na funkci horní zelené LED. Pokud zařízení odesílá data, automaticky svítí, lze ji však tímto nastavením vypnout a šetřit tak více energii nebo zaručit diskrétnost. Manuální odeslání dat pomocí tlačítka rozsvítí LED vždy.



FENGOO TEMPERATURE

Zařízení umožňuje měřit teplotu v rozsahu -55 až $+125$ °C pomocí externě připojené voděodolné teplotní sondě. Sonda má délku 3 metry a na objednání je možné mít i delší.

Data jsou periodicky zasilána zabezpečeným přenosem do Fengoo, odkud vám může v případě potřeby přijít notifikace pomocí SMS nebo e-mailu. Na webu to najdete pod záložkou hlídací pes.

Integrovaná baterie umožňuje využití i na místech, kde není zásuvka.

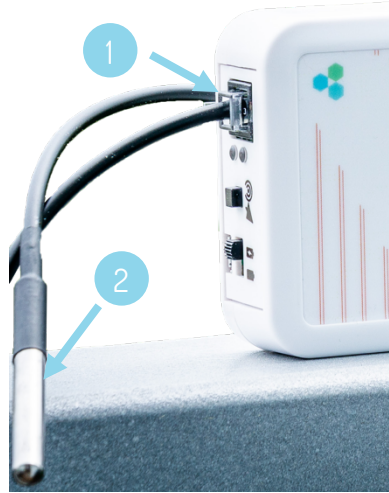
Periodu odesílání dat si můžete nastavit podle potřeby. Čím delší, tím úspornější provoz a delší výdrž baterie.

UPOZORNĚNÍ: *Krabička s elektronikou je určena pro vnitřní použití za obvyklých podmínek. Voděodolná je pouze sonda, nikoli samotný přístroj. Pokud chcete například měřit teplotu v lednici, vložte do ní jen sondu, nikoli celé zařízení.*

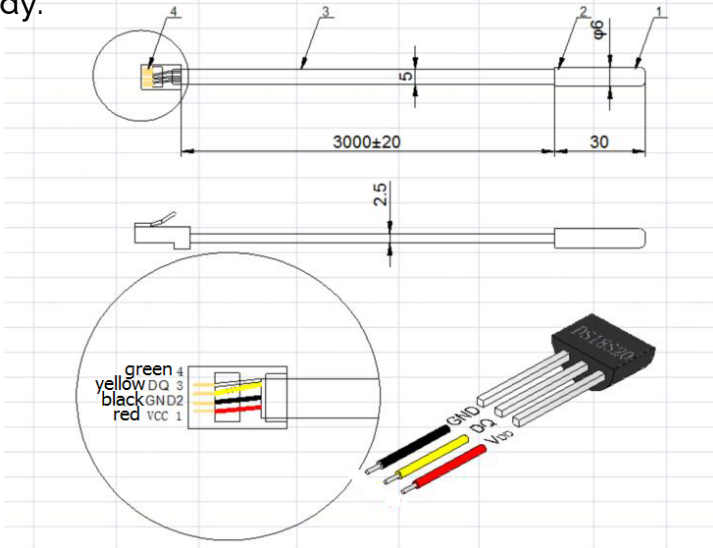


INSTALACE

Ke každému přístroji Fengoo TEMPERATURE dodáváme sondu zakončenou RJ konektorem. Ten se připojuje na místo vyznačení v obrázku (1). Výhodou RJ konektoru je především spojení s uzamknutím a snadné rozpojení. Nemusíte se tedy obávat, že by se sonda mohla sama uvolnit. Na druhém konci sondy je kovová tyčinka (2), která snímá měřenou teplotu v celé svojí délce. Tuto tyčinku umístěte do místa, kde chcete měřit teplotu.



Dodávaná sonda obsahuje digitální teplotní čidlo DS18B20. Na obrázku níže jsou rozměry a zapojení sondy.



TECHNICKÁ SPECIFIKACE

Zařízení

- Obchodní značka: Fengoo
- Název zařízení: TEMPERATURE
- Model: Fe-TMP-1-W

Konektivita

- Wi-Fi 802.11 b/g/n

Napájení

- Síťové napětí: 230 V, 50 Hz

Spotřeba zařízení

- Nabíjení: 5V / 0,5 A (doporučená nabíječka 1 A)
- Spánek: méně než 1 mW
- Odesílání dat: méně než 1 W

Provozní podmínky

- Teplota: 5 až 40 °C
- Vlhkost: 5 až 90 % nekondenzující

Použitý sensor

- Typ: digitální teplotní čidlo
- Provedení: nerezové ocelové zapouzdření, vodotěsné
- Rozsah měření -55 až 125 °C
- Přesnost měření: $\pm 0,5$ °C v rozsahu od -10 až 85 °C
- Délka kabelu: 3 metry (na objednávku lze i jiné délky)

Ostatní

- Rozměry (bez připojených konektorů): 117×69×28 mm
- Stupeň krytí: IP20

FENGOO HUMIDITY & TEMPERATURE

Zařízení umožňuje měřit teplotu a vlhkost ve vnitřních prostorech za obvyklých klimatických podmínek. K měření je použit digitální snímač velmi vysoké kvality od firmy Sensirion.

Data jsou periodicky zasílána zabezpečeným přenosem do Fengoo, odkud vám může v případě potřeby přijít notifikace pomocí SMS nebo e-mailu. Na webu to najdete pod záložkou Hlídací pes.

Integrovaná baterie umožňuje využití i na místech, kde není zásuvka.

Periodu odesílání dat si můžete nastavit podle potřeby. Čím delší, tím úspornější provoz a delší výdrž baterie.

UPOZORNĚNÍ: *Použitá elektronika limituje rozsah použití senzoru, a i když senzor zvládne změřit deklarovaný rozsah, může dojít k poškození přístroje v důsledku překročení provozních podmínek. Na tento typ poškození se nevztahuje záruka.*



INSTALACE

Z přístroje Fengoo HUMIDITY & TEMPERATURE vyčnívá uzavřený váleček (1), který slouží k měření. Uvnitř se nachází digitální senzor teploty a vlhkosti. Umístění senzoru do válečku mimo krabičku pomáhá k rychlejší odezvě při měření a také při nabíjení, kdy se krabička může uvnitř zahřívat.



Samotný senzor je schopný měřit teplotu v rozsahu větším, než zvládne konstrukce přístroje. Proto je nutné používat zařízení v podmínkách, které se shodují s provozními podmínkami v kapitole Technická specifikace.

Existují okolnosti, za kterých je možné využít celý rozsah snímače, ale je nutné působit měřenou teplotou a vlhkostí přímo na měřicí váleček, nikoli na celé zařízení. Taková situace může nastat, pokud je měřená veličina přiváděna trubicí/hadicí stejného průměru jako je měřicí váleček nebo je měřicí váleček vsazen do otvoru.

Orientace polohy přístroje nemá zásadní vliv na naměřené hodnoty.

TECHNICKÁ SPECIFIKACE

Zařízení

- Obchodní značka: Fengoo
- Název zařízení: HUMIDITY & TEMPERATURE
- Model: Fe-HAT-1-W

Konektivita

- Wi-Fi 802.11 b/g/n

Napájení

- Síťové napětí: 230 V, 50 Hz

Spotřeba zařízení

- Nabíjení: 5V / 0,5 A (doporučená nabíječka 1 A)
- Spánek: méně než 1 mW
- Odesílání dat: méně než 1 W

Provozní podmínky

- Teplota: 5 až 40 °C
- Vlhkost: 5 až 90 % nekondenzující

Použitý sensor

- Typ: digitální teplotní a vlhkostní čidlo, integrované v přístroji
- Rozsah měření teploty: 5 až 60 °C \pm 0,3 °C
- Rozšířený rozsah měření teploty: -40 až 125 °C \pm 1 °C
- Rozsah měření vlhkosti: 20 až 80 % \pm 3 %
- Rozšířený rozsah měření vlhkosti: 0 až 100 % \pm 5 %

Ostatní

- Rozměry (bez připojených konektorů): 141×69×28 mm
- Stupeň krytí: IP20

FENGOO MOVEMENT

Zařízení umožňuje detekovat pohyb člověka nebo většího zvířete ve střeženém prostoru.

Pohyb je detekován pomocí PIR čidla s detekční vzdáleností 3 až 5 metrů a úhlem 100°. Při detekci pohybu je informace ihned odeslána zabezpečeným přenosem do Fengoo, odkud vám může přijít notifikace pomocí SMS nebo e-mailu. Na webu to najdete pod záložkou hlídací pes.

Pro úsporu baterie jsme přidali funkci, která umožňuje vypnout detekci na určitý čas, který si sami nastavíte. Zařízení periodicky odesílá informaci o tom, že je v pořádku.

Integrovaná baterie umožňuje využití i na místech, kde není zásuvka.



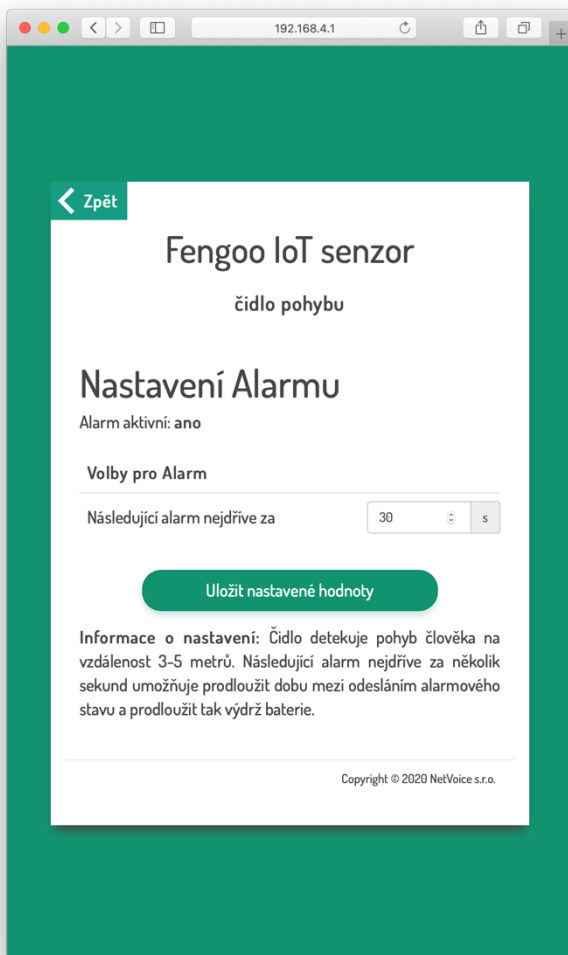
INSTALACE

Fengoo MOVEMENT má na protější straně ovládacího panelu kopulovitý výčnělek, který slouží k rozpoznání pohybu. Objekt, který má být rozpoznán, musí mít vždy přímou viditelnost na tento bod.



ROZHRANÍ PRO NASTAVENÍ

Kromě obecného nastavení, které je uvedeno v kapitole „Rozhraní pro nastavení přístroje“ je zde podrobné nastavení alarmu. Doporučujeme zde nastavit dobu maximálně rozumně dlouhou. Protože čím méně zpráv, tím větší úspora baterie.



TECHNICKÁ SPECIFIKACE

Zařízení

- Obchodní značka: Fengoo
- Název zařízení: MOVEMENT
- Model: Fe-MVM-1-W

Konektivita

- Wi-Fi 802.11 b/g/n

Napájení

- Síťové napětí: 230 V, 50 Hz

Spotřeba zařízení

- Nabíjení: 5V / 0,5 A (doporučená nabíječka 1 A)
- Spánek: méně než 1 mW
- Odesílání dat: méně než 1 W

Provozní podmínky

- Teplota: 5 až 40 °C
- Vlhkost: 5 až 90 % nekondenzující

Použitý sensor

- Typu PIR s detekční vzdáleností 3 až 5 metrů a detekčním úhlem 100°

Ostatní

- Rozměry (bez připojených konektorů): 123×69×28 mm
- Stupeň krytí: IP20

FENGOO SHAKING

Zařízení umožňuje detekovat otřesy pomocí digitálního tříosého akcelerometru. Zařízení zasílá alarmovou zprávu, pokud dojde k překročení parametrů nastaveného otřesu. Parametry jsou intenzita v mg (gravitační zrychlení) a délka trvání v ms (čas v milisekundách). Lze tak snadno rozlišovat mezi jemným klepnutím a větším otřesem.

Při detekci otřesu je informace ihned odeslána zabezpečeným přenosem do Fengoo, odkud vám může přijít notifikace pomocí SMS nebo e-mailu. Na webu to najdete pod záložkou hlídací pes.

Pro úsporu baterie jsme přidali funkci, která umožňuje vypnout detekci na určitý čas, který si sami nastavíte. Zařízení periodicky odesílá informaci o tom, že je v pořádku.



Integrovaná baterie umožňuje využití i na místech, kde není zásuvka.

ROZHRANÍ PRO NASTAVENÍ

Kromě obecného nastavení, které je uvedeno v kapitole „Rozhraní pro nastavení přístroje“ je zde podrobné nastavení chování otřesového čidla. Níže jsou popsány jednotlivé parametry.

Otřes o síle – určuje, jak silný musí otřes být. Zařízení tak umí detekovat velmi slabé klepnutí, ale i velmi silný otřes o síle několika g (gravitační zrychlení).

Po dobu – tento parametr dokáže filtrovat otřesy podle délky. Čím delší čas zde nastavíte, tím déle musí být gravitační zrychlení překročeno.

Následující alarm nejdříve za - doporučujeme zde nastavit dobu maximálně rozumně dlouhou. Protože čím méně zpráv, tím větší úspora baterie. Zároveň je nutné si uvědomit, že čidlo odešle zprávu o otřesu a poté bude tento celý čas neaktivní, takže nebude reagovat na žádné otřesové podněty.

Nastavení alarmu je vždy aktivní, pokud čidlo převážíte nebo očekáváte neobvyklé otřesy, je lepší čidlo vypnout, aby neodesílalo zbytečně mnoho zpráv, které v danou chvíli nejsou nutné. Pro vypnutí čidla slouží přepínač umístěný nad micro USB portem.



[← Zpět](#)

Fengoo IoT senzor

otřesové čidlo

Nastavení Alarmu

Alarm aktivní: ano

Volby pro Alarm

Otřes o síle	315	mg
Po dobu	240	ms
Následující alarm nejdříve za	30	s

[Uložit nastavené hodnoty](#)

Informace o nastavení: Zařízení každých 80 ms zkontroluje velikost otřesu v osách XYZ. Pokud dojde k překročení nastaveného limitu i jen v 1 ose, aktivuje se alarmový stav a zařízení odešle informaci o vyvolaném otřesu. Délku otřesu lze libovolně prodloužit v násobích 80 ms. Maximální možný otřes je 8g, alarm je nastavitelný po 63 mg. Následující alarm nejdříve za několik sekund eliminuje déle trvající otřesy. Je vhodné jej použít, pro prodloužení výdrže baterie.

Copyright © 2020 NetVoice s.r.o.

TECHNICKÁ SPECIFIKACE

Zařízení

- Obchodní značka: Fengoo
- Název zařízení: SHAKING
- Model: Fe-SHK-1-W

Konektivita

- Wi-Fi 802.11 b/g/n

Napájení

- Síťové napětí: 230 V, 50 Hz

Spotřeba zařízení

- Nabíjení: 5V / 0,5 A (doporučená nabíječka 1 A)
- Spánek: méně než 1 mW
- Odesílání dat: méně než 1 W

Provozní podmínky

- Teplota: 5 až 40 °C
- Vlhkost: 5 až 90 % nekondenzující

Použitý sensor

- Typ: digitální 3osý akcelerometr
- Frekvence měření: 1,56 Hz ÷ 800 Hz
- Maximální síla otřesu: 8 g

Ostatní

- Rozměry (bez připojených konektorů): 117×69×28 mm
- Stupeň krytí: IP20

FENGOO WATER LEAK

Zařízení umožňuje detekovat únik vody na principu propojení dvou kontaktů. Dodávaná sonda, má dva kovové hroty vzdálené kousek od sebe. Jakmile jsou tyto hroty zaplaveny vodou, vznikne vodivé spojení, které přístroj detekuje a ihned odešle tuto informaci zabezpečeným přenosem do Fengoo, odkud vám může přijít notifikace pomocí SMS nebo e-mailu. Na webu to najdete pod záložkou hlídací pes.

Pro úsporu baterie jsme přidali funkci, která umožňuje vypnout detekci na určitý čas, který si sami nastavíte. Zařízení periodicky odesílá informaci o tom, že je v pořádku.

Integrovaná baterie umožňuje využití i na místech, kde není zásuvka.

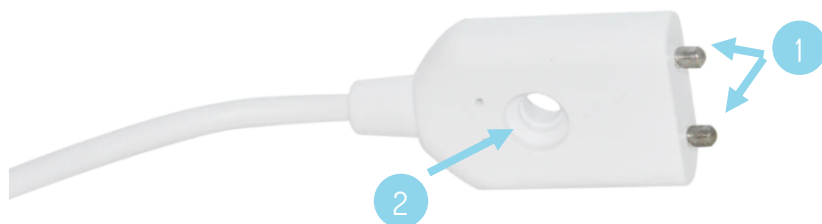
UPOZORNĚNÍ K POUŽÍVÁNÍ: Zatímco sondu je nutné ponořit pro správnou detekci, zařízení naopak nesmí přijít do styku s vodou.



INSTALACE

Fengoo WATER LEAK je dodáváno se sondou, která má dva kovové kontakty (1). Ty musí tekoucí voda propojit, aby zařízení následně mohlo detekovat únik vody. Otvor (2) slouží pro pevné uchycení například pomocí šroubu (šroub není součástí balení).

Sonda je na druhé straně zakončena RJ konektorem, který zaručuje pevné spojení s přístrojem.



Test

Pro správnou instalaci je nutné pochopit princip funkce sondy. Pokud vám to není příliš jasné, vyzkoušejte si test se sklenicí vody.

Sklenici naplňte vodou a následně pomalu ponořujte sondu dovnitř. Sledujte, kdy dojde k detekci.



Na obrázku níže jsou rozměry sondy.

UPOZORNĚNÍ K INSTALACI: Zatímco sondu je nutné do vody ponořit, samotný přístroj se ponořit nesmí. Proto

umístěte přístroj dostatečně vysoko/daleko, aby nemohlo dojit i k jeho zaplavení.

ROZHRANÍ PRO NASTAVENÍ

Kromě obecného nastavení, které je uvedeno v kapitole „Rozhraní pro nastavení přístroje“ je zde podrobné nastavení alarmu. Doporučujeme zde nastavit dobu maximálně rozumně dlouhou. Protože čím méně zpráv, tím větší úspora baterie.



TECHNICKÁ SPECIFIKACE

Zařízení

- Obchodní značka: Fengoo
- Název zařízení: WATER LEAK
- Model: Fe-WTL-1-W

Konektivita

- Wi-Fi 802.11 b/g/n

Napájení

- Síťové napětí: 230 V, 50 Hz

Spotřeba zařízení

- Nabíjení: 5V / 0,5 A (doporučená nabíječka 1 A)
- Spánek: méně než 1 mW
- Odesílání dat: méně než 1 W

Provozní podmínky

- Teplota: 5 až 40 °C
- Vlhkost: 5 až 90 % nekondenzující

Použitý sensor

- Typ: kabelová sonda se dvěma kontakty
- Způsob detekce: propojením kontaktů vodou
- Délka sondy: 1 metr

Ostatní

- Rozměry (bez připojených konektorů): 117×69×28 mm
- Stupeň krytí: IP20

KONTAKT NA VÝROBCE A PROHLÁŠENÍ O SHODĚ

Web: www.fengoo.cz

E-mail: fengoo@fengoo.cz

Tel: +420 724 557 139

NetVoice s.r.o.

Pobřežní 249/46

186 00 Praha 8, Karlín

IČ: 27592570

DIČ: CZ27592570

NetVoice s.r.o. je zapsána v obchodním rejstříku
vedeném u Městského soudu v Praze v oddílu C,
vložce číslo 117545

ES PROHLÁŠENÍ O SHODĚ

Výrobce:

NetVoice s.r.o.
Pobřežní 249/46
186 00 Praha 8, Karlín
IČ: 27592570

Tímto prohlašuje, že:

Výrobky: 1) Fengoo MOVEMENT	Typ/Model: 1) Fe-MVM-1-W
2) Fengoo TEMPERATURE	2) Fe-TMP-1-W
3) Fengoo SHAKING	3) Fe-SHK-1-W
4) Fengoo HUMIDITY & TEMPERATURE	4) Fe-HAT-1-W
5) Fengoo WATER LEAK	5) Fe-WTL-1-W

Včetně adaptéru Vigan 5V 1200mA USB A VSZ-05-012

Určené pro měření fyzikálních veličin s odesláním na internet.

Byly posouzeny podle zákona č.90%2016 Sb. a jsou navrženy v souladu se základními požadavky NV č. 118/2016 Sb. a NV č. 117/2016 Sb.

Posouzení shody:

Certifikát č. LVD-B-01037-21 ze dne 2021-06-25 vydaný Strojírenský zkušební ústav, s.p., Hudcova 424/56b, 621 00 Brno

Certifikát č. EMC-B-01039-21 ze dne 2021-06-25 vydaný Strojírenský zkušební ústav, s.p., Hudcova 424/56b, 621 00 Brno

Podklady pro vydání certifikátu: Závěrečný protokol č. 31-10624/EZ ze dne 2021-06-04.

V Praze dne 1.10.2021

Radim Krpata
jednatel

Uživatelský manuál verze 1.9