



NAUČME SE VĚTRAT SPRÁVNĚ

Chytré řešení pro zdravé prostředí v místnostech



A MULTIFUNKČNÍ SENZOR Slouží k sledování stavu teploty, vlhkosti a koncentrace CO₂ (1). Naměřené hodnoty zasílá v pravidelných intervalech na centrálu pro další analýzu. Bezdrátový provoz senzoru umožňuje instalaci bez nutnosti tahání kabelů, přičemž výdrž instalovaných baterií je v běžném provozu více jak rok.



B INTELIGENTNÍ CENTRÁLA Je napojená na Internet a to pomocí Wi-Fi nebo kabelového připojení. Skrze Internet komunikuje s tzv. cloudem, kde se ukládají data z multifunkčního senzoru. Z tohoto místa na základě provedené analýzy také centrála přijímá příkazy pro barevné světlo, které spolu se senzorem ovládá. Je kompaktních rozměrů s velice nízkou spotřebou a podporuje mnoho bezdrátových technologií jako Bluetooth, Wi-Fi, IQRF a další.



C BAREVNÉ SVĚTLO Slouží k signalizaci stavu ovzduší a to konkrétně úrovně CO₂ (2) dle přiložené tabulky. Tato signalizace informuje, kdy je vhodné nebo dokonce nutné otevřít okno s ohledem na venkovní stav a učí tak správnému větrání. Samotné světlo využívá technologii LED, a proto je energeticky nenáročné. Zároveň se v době nevyužívání místnosti samo vypne (např. v noci a o víkendech).

(1) CO₂ - Oxid uhličitý je bezbarvý plyn bez chuti a zápachu. Produkuje ho mimo jiné i člověk dýcháním. Při vyšší koncentraci způsobuje únavu, poruchu soustředění nebo i bolesti hlavy. Více informací je k nalezení zde:

<https://vetrani.tzb-info.cz/vnitri-prostredi/7132-oxid-uhlicity-utajeny-nepritel>

<https://vetrani.tzb-info.cz/vnitri-prostredi/5827-pracujete-ve-zdravem-prostredi>

<https://vetrani.tzb-info.cz/vetrani-skol/15831-vliv-oxidu-uhliciteho-co2-na-kvalitu-vnitriho-prostredi>

(2) Je možno osadit i další signalizaci pro vlhkost. Nesprávná úroveň vlhkosti totiž způsobuje respirační problémy a zvyšuje riziko nákazy různými nemocemi. Pro dosažení pro pobyt vhodné vlhkosti už ale nemusí stačit jenom větrat. Větrání je vhodné zejména v případě vysoké vlhkosti. Při velice nízké vlhkosti je nutno zvlhčovat (mokrý utěrky, zvlhčovače, apod.). Více informací k nalezení např. zde:

<http://www.alergieimunita.cz/2013/11/05/je-treba-zvlhcovat-vzduch-v-mistnostech-a-nepretapet>

<https://vetrani.tzb-info.cz/vnitri-prostredi/16724-ve-zdrave-budove-zdravy-vzduch>



AURORAHUB

www.aurorahub.io

MOŽNOSTI PROVOZU ŘEŠENÍ

NÁJEM

Cena za jeden měsíc: **660,- CZK** (bez DPH)

Minimální doba nájmu za uvedenou cenu je 10 měsíců.

KOUPĚ

Jednotková cena: **26 000,- CZK** (bez DPH)

Standardní záruční doba 2 roky – umožněno prodloužení za příplatek.

- Instalace v obou případech obsahuje jeden senzor, jednu centrálu a jedno signalizační světlo dle obrázku na druhé straně.
- Možnost rozšíření o senzory a světla do dalších místností za sníženou cenu dle individuálních požadavků a dosahu signálu.
- V ceně je umožněn on-line přístup k aktuálním a historickým hodnotám teploty, koncentrace CO2 a vlhkosti formou grafu.
- V ceně také export naměřených dat na vyžádání ve formátu xls, txt, pdf, aj.
- Servis v případě poruchy po celou dobu nájmu nebo záruky.
- Instalace buď svépomocí (dle dodaného návodu) nebo za poplatek 2900 CZK

Pro další informace: aurorahub@rehivetech.com

Poskytovatelem a provozovatelem řešení je společnost:



RehiveTech, spol. s r.o.
Sedláčkova 2902/18
628 00 Brno



AURORAHUB