

## SENSE, VÍCE NEŽ JEN UKAZATEL KVALITY VZDUCHU

▪ Renson SENSE měří kvalitu vnitřního vzduchu na základě následujících parametrů:

- Relativní vlhkost
- Koncentrace CO<sub>2</sub>
- Koncentrace VOC (organické těkavé sloučeniny)
- Teplota
- Světlo
- Hluk



- Uvedené parametry je možné pohodlně sledovat na mobilní aplikaci
- Navíc poskytuje barevně rozlišenou světelnou odezvu podél rámečku ve třech barvách: modrá (dobrý), oranžová (průměrný), červená (špatný).
- Jakmile Sense detekuje změnu úrovně komfortu, automaticky se rozsvítí, aby oznámil změnu.
- Kromě toho se vždy zobrazí ikona nebo ikony abyste věděli, jaký je znečišťující faktor.
- Aplikace SENSE vám umožňuje nepřetržité měření kvality vzduchu v reálném čase

## SPECIFIKACE

SENZOR	ROZSAH MĚŘENÍ
CO <sub>2</sub>	NDIR CO <sub>2</sub> SENZOR ROZSAH MĚŘENÍ: 400-5000ppm PŘESNOST: +/- 5% + 40ppm ( V ROZSAHU 400 - 2000 ppm)
RELATIVNÍ VLHKOST	Rozsah měření: 0 - 100% PŘESNOST: +/- 3% (V ROZSAHU: 10 - 90%)
VOC	RELATIVNÍ, T.J. KDYKOLIV SE ZMĚNÍ OSAH TĚKAVÝCH ORG. LÁTEK
TEPLOTA	ROZSAH MĚŘENÍ: -10°C -> +60°C PŘESNOST: +/- 0,2°C (V ROZSAHU: 5 - 45°C)
SVĚTLO	ROZSAH NESPECIFIKOVÁN
ZVUK	ROZSAH NESPECIFIKOVÁN

LED diody podél rámečku indikující kvalitu podle dvou zvolených parametrů dle preferencí:

1. Komfortní index založený na měření všech čidel
2. Index založený pouze na měření CO<sub>2</sub>

1. Komfortní index

Co je to komfortní index?

Komfortní index je obecně skóre odvozené z kombinace všech aktivních senzorů.

Když je jakákoliv změna zaznamenána, LED rámeček se rozsvítí v odpovídající barvě (modrá, oranžová a červená).

Tento index byl vytvořen interně a je výsledkem rozsáhlého laboratorního výzkumu.

2. Index založený pouze na měření CO<sub>2</sub>, barva LED rámečku je měněna na základě následujících kritérií:

#### Modrá

Koncentrace CO<sub>2</sub> je nižší než 800 ppm.

Kvalita vzduchu je dobrá.

#### Oranžová

Koncentrace CO<sub>2</sub> je v rozsahu 800 – 1200 ppm.

Upozornění: kvalita vzduchu klesá, prosím proveďte náležitá opatření.

#### Červená

Koncentrace CO<sub>2</sub> je vyšší než 1200 ppm.

Kvalita vzduchu v místnosti je špatná. Prosím vyvětrejte vzduch.

I když je Sense nastaven na zobrazování CO<sub>2</sub>, ostatní senzory stále zaznamenávají hodnoty a jsou přístupné v mobilní aplikaci.

## SOUHRN

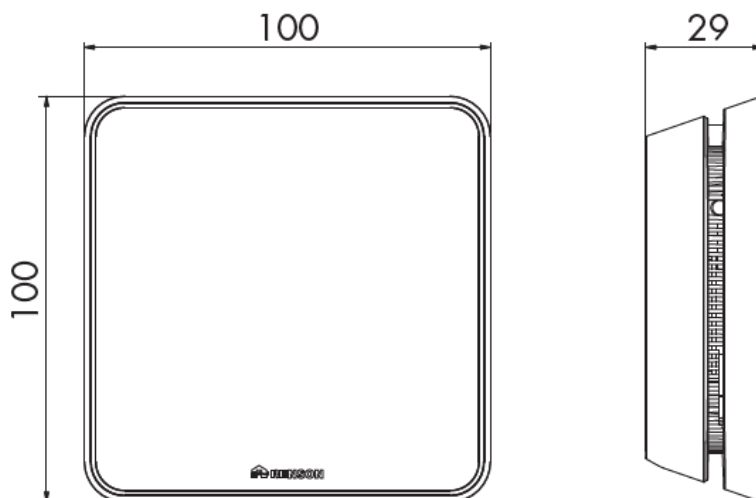
Sense není obyčejný měřák, je to zařízení, které měří CO<sub>2</sub> dle Belgické Královské Vyhlášky pro kvalitu ovzduší vnitřních prostor a na pracovišti (Numac: 2019201857) a splňuje tak následující požadavky:

- nepřetržitý provoz na standardním elektrickém napětí bez narušení nastavení v důsledku dočasných výpadků proudu
- automatická kalibrace senzorů
- obsahuje CO<sub>2</sub> měřák s minimálními hodnotami:
  - rozsah měření 400 – 5000 ppm
  - pracovní teplota 0 – 50°C
- +/- 5% přesnost +40 ppm (s rozsahem 400 – 2000 ppm)
- měřicí interval 5 minut
- upozorňuje na kvalitu vzduchu pomocí jasných indikátorů
- má 3 úrovně signalizace, barevně rozlišené pro usnadnění včasné akce
- standardně je dodáván s komunikačním rozhraním (e.g. WI-FI, 3G, etc.) pro připojení k lokální síti/internetu
- koncentrace CO<sub>2</sub> je čitelná jak na zařízení, nebo v aplikaci na telefonu, nebo na PC
- možnost ukládat jednotlivá data ze senzorů po dobu minimálně 12-ti měsíců v digitální složce je přístupná skrze PC aplikaci
- v ideálním případě obsahuje přídatné senzory na záznam světla, teploty, vlhkosti nebo VOC hodnoty pro pracoviště

## KÓD VÝROBKU

KÓD VÝROBKU	NÁZEV	OBSAH BALENÍ
66000010	SENSE	Monitor kvality vzduchu, napájecí kabel USB C, adaptér





## TECHNICKÝ VÝKRES



## TECHNICKÉ SPECIFIKACE

NAPĚTÍ NAPÁJENÍ	5V/2,4A max.
WIFI	802.11 b/g/n @2.4GHz PROPOJENÍ PŘES APLIKACI, NEBO POMOCÍ TLAČÍTKA WPS
ROZMĚRY A HMOTNOST	
- ZAŘÍZENÍ	100 x 100 x 29 mm (DxŠxV)
- BALENÍ	135 x 135 x 88 mm (DxŠxV)
- ZAŘÍZENÍ VČETNĚ BALENÍ	375 g
WIFI ZABEZPEČENÍ	WPA, WPA/WPA2, WPA2, WPA2 Enterprise

## OSTATNÍ VLASTNOSTI

INSTALACE	APLIKACE VÁS PROVEDE CELÝM PROCESEM INSTALACE A DÁ VÁM UŽITEČNÉ RADY
SOFTWAREVÉ AKTUALIZACE	POKUD JE SENSE ONLINE, NEJNOVĚJŠÍ AKTUALIZACE SE AUTOMATICKY NAINSTALUJÍ
UŽIVATELSKÁ APLIKACE	APLIKACI ZDARMA STÁHNĚTE NA GOOGLE PLAY (ANDROID), NEBO NA APP STORE (IPHONE) <a href="http://www.my-lio.eu/apps/sense">http://www.my-lio.eu/apps/sense</a>
	   
IP KLASIFIKACE	IP 20 (V KOUPELNĚ SMÍ BÝT UMÍSTĚNA POUZE V ZÓNĚ 4)
ZÁSADY OCHRANY OSOBNÍCH ÚDAJŮ	<a href="http://www.renson.eu/privacy">www.renson.eu/privacy</a>
CO <sub>2</sub>	400-2000ppm +/-5% + 40ppm
VLHKOST	10 - 90 % / (+/-3%)
TEPLOTA	5°C - 45°C / (+/- 0.2%)