

SENSE, VÍCE NEŽ JEN UKAZATEL KVALITY VZDUCHU

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

- Relativní vlhkost
- Koncentrace CO₂
- 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 ₂	NDIR CO ₂ 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 CO₂

1. Komfortní index

Co je to komfortní index?

Komfortní index je obecné 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 CO₂, barva LED rámečku je měněna na základě následujících kritérií:

Modrá

Koncentrace CO₂ je nižší než 800 ppm.

Kvalita vzduchu je dobrá.

Oranžová

Koncentrace CO₂ je v rozsahu 800 – 1200 ppm.

Upozornění: kvalita vzduchu klesá, prosím proveďte náležitá opatření.

Červená

Koncentrace CO₂ je vyšší než 1200 ppm.

Kvalita vzduchu v místnosti je špatná. Prosím vyvětrejte vzduch.

I když je Sense nastaven na zobrazování CO₂, ostatní senzory stále zaznamenávají hodnoty a jsou přístupné v mobilní aplikaci.

SOUHRN

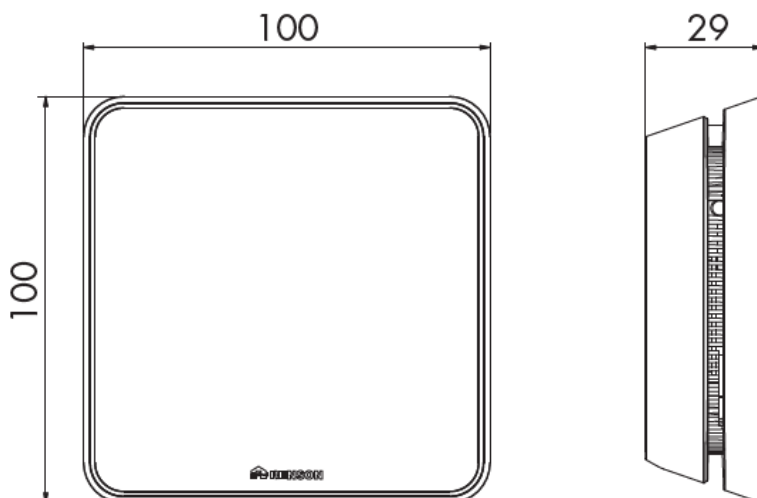
Sense není obyčejný měřák, je to zařízení, které měří CO₂ dle Belgické Královské Vyhlášky pro kvalitu ovzduší vnitřních prostor a na pracovišti (Numac: 2019201857) a splňuje tak následující požadavky:

- nepřetržitý provoz na standardním elektrickém napětí bez narušení nastavení v důsledku dočasných výpadků proudu
- automatická kalibrace senzorů
- obsahuje CO₂ 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 CO₂ 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) http://www.my-lio.eu/apps/sense
	   
IP KLASIFIKACE	IP 20 (V KOUPELNĚ SMÍ BÝT UMÍSTĚNA POUZE V ZÓNĚ 4)
ZÁSADY OCHRANY OSOBNÍCH ÚDAJŮ	www.renson.eu/privacy
CO ₂	400-2000ppm +/-5% + 40ppm
VLHKOST	10 - 90 % / (+/-3%)
TEPLOTA	5°C - 45°C / (+/- 0.2%)