

Měřené hodnoty pro kvalitu vzduchu

CO₂

Oxid uhličitý je přirozenou součástí vzduchu, jeho obsah ve vnitřních prostorách se zvyšuje především vydechováním vzduchu živými organismy. Příliš vysoký podíl oxidu uhličitého ve vzduchu v místnosti však může být škodlivý.

Výrazně zvýšená koncentrace CO₂ a / nebo chybějící větrání ve vnitřních prostorách vede podle studií k silnému a zamezitelnému omezení výkonu mozku – především při rozhodovacím procesu a komplexním, strategickém myšlení – v místnostech, jako jsou např. školní třídy.

VOC (volatile organic compounds)

Těkavé organické sloučeniny jsou plynné látky a látky ve formě páry obsažené ve vzduchu, jako jsou uhlovodíky, alkoholy, aldehydy a organické kyseliny. Ty jsou normální složky vzduchu ve vnitřních prostorách budov.

Typ	Barva	Obj. číslo.
OCCULOG-1C-FC	bílá	93563
IR-OCCULOG-1C (včetně)	–	93564
BLE-IR-adaptér	černá	93067



BLE-IR-adaptér

Aplikace B.E.G. One



B.E.G. Brück Electronic CZ s.r.o.
Thákurova 531/4
CZ-160 00 Praha 6
T +420 233 323 089
F +420 272 048 494
info@beg-luxomat.cz
beg-luxomat.com

SLEDUJTE NÁS:



Nyní je možné bezplatné stažení aplikace dálkového ovládání!



Výhradně si právo na změny týkající se technologie a designu a také na chyby.

LFL 51069-1 – 300821

Pro kontrolované a zdravé vnitřní klima ...



... indikátor VOC pro dobrou kvalitu vzduchu

z řady OCCULOG®

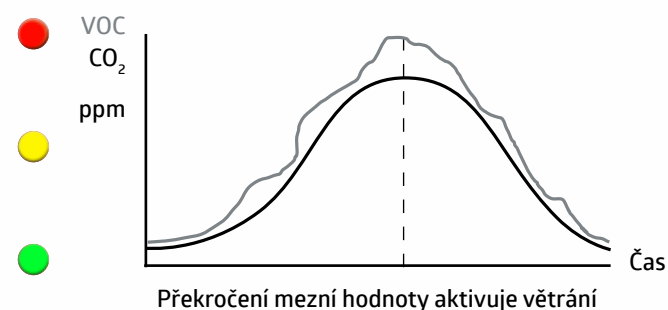


Výstražné zařízení pro měření nadměrné hladiny VOC (CO₂) v místnosti



Měření kvality vzduchu (VOC / CO₂eq)

- Metoda měření kvality vzduchu VOC nebo ekvivalent CO₂ (CO₂eq)
- Dvě mezní hodnoty kvality vzduchu
- Zobrazení (LED světelná signalizace za čočkou, akustický signál nebo prostřednictvím reléového kontaktu) pro kvalitu vzduchu



Intuitivní a jednoznačné



Větrání naléhavě potřebné



Větrání doporučeno



Dobrá kvalita vzduchu

Přístroj nabízí alternativně možnost signalizace překročení mezní hodnoty pomocí zvukového signálu nebo reléového kontaktu.

Lepší vzduch díky novému senzoru Air Quality

“

Funkce

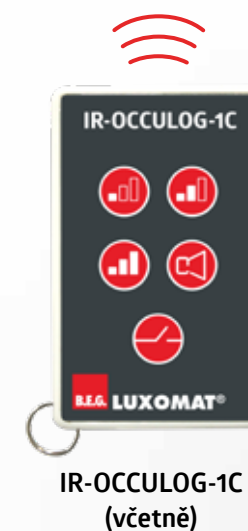
Senzor VOC 230V s možností dálkového ovládání nepřetržitě monitoruje kvalitu ovzduší signalizací změn a jejich přehledným vizuálním zobrazením.

Snímač VOC měří podíl těkavých organických sloučenin (VOC) ve vzduchu, který se používá k přibližnému určení hodnoty CO₂.

Kvalitu ovzduší a případné překročení mezní hodnoty lze signalizovat vizuálně (LED semafor za čočkou), akusticky (zvukový signál) nebo pomocí reléového kontaktu.

Pokud podíl CO₂ (ekvivalent) obsažený ve vzduchu překročí hodnotu přibližně 800 ppm, změní se barva kopule na žlutou. Další zvýšení na více než cca 1200 ppm vyvolá poplach, v takovém případě se kopule rozsvítí červeně, zazní signální tón a relé sepne.

Pokud se koncentrace VOC opět sníží, barva se změní z červené na žlutou a nakonec ze žluté zpět na zelenou, zvukový signál ustane a relé se opět zapne.



Mezní hodnoty lze nastavit prostřednictvím aplikace B.E.G. One / adaptéru BLE-IR nebo IR dálkového ovládání IR-OCCULOG-1C.

