

Uživatelský manuál čidla CO₂

zehnder

always the
best climate

Vytápění

Chlazení

Čerstvý vzduch

Čistý vzduch



Obsah

	Úvod	4
1	Bezpečnost	4
2	Funkce systému.....	5
3	Záruka a certifikace	6
4	Ovládání.....	6
	4.1 Nastavení úrovně větrání.....	7
	4.2 Nastavení svítivosti diod	7
5	Údržba	8

Veškerá práva vyhrazena

Tento dokument byl vypracován s maximální péčí. Vydavatel ale není odpovědný za jakékoliv škody, způsobené chybějícími či nesprávně interpretovanými informacemi v tomto dokumentu. V případě sporů bude vždy závazná nizozemská verze tohoto dokumentu.



Tímto společnost Zehnder prohlašuje, že splňuje zásadní požadavky a další příslušná ustanovení směrnice 1999/5/EG.

Úvod



**Prosím před používáním
zařízení pozorně přečtěte
tento dokument**

Tento dokument obsahuje všechny potřebné informace pro bezpečnou a optimální funkci čidla CO₂. V tomto dokumentu je čidlo označováno jako „zařízení“. Zařízení je neustále dále vyvíjeno a optimalizováno. Proto se zařízení může poněkud lišit od popisů v tomto dokumentu.

V tomto manuálu jsou použity následující symboly:

Symbol	Význam
	Důležité upozornění
	Nebezpečí snížení výkonu nebo poškození větracího systému
	Nebezpečí úrazu

! ? Dotazy.

Máte-li jakékoliv dotazy, nebo si chcete objednat provozní pokyny, můžete kontaktovat dodavatele. Kontaktní údaje jsou na zadní straně tohoto dokumentu.

1 Bezpečnost

Zařízení lze použít, pouze pokud bylo správně instalováno v souladu s pokyny a předpisy, uvedenými v tomto manuálu.

Zařízení mohou používat: děti od 8 let „osoby s tělesným postižením“ osoby s omezenými schopnostmi vnímání, osoby s mentálním postižením, osoby s nedostatkem zkušeností a znalostí, pokud jsou pod dohledem nebo pokud dostávají pokyny k bezpečnému používání zařízení a chápou s tím související rizika.

Děti si nesmí se zařízením hrát.

Děti nesmí sami zařízení čistit a udržívat.

Nastavte větrací systém na automatický provoz nebo na vyšší výkon, jakmile se rozsvítí žluté či červené návěstí úrovně CO₂.

2 Funkce systému



Pokud je v objektu instalováno několik čidel, řídí se větrací systém čidlem, požadujícím aktuálně nejvyšší úroveň větrání.

Funkce: řízení dle úrovně CO₂

Zařízení měří koncentraci CO₂ v obytných prostorech. V závislosti na zde naměřené koncentraci CO₂ dává zařízení případně signál větracímu systému k zvýšení intenzity větrání.

Pokud koncentrace CO₂ ve vzduchu překročí povolenou maximální hodnotu, intenzita větrání se postupně zvyšuje, aby se koncentrace CO₂ snížila. Jakmile je koncentrace CO₂ ve vzduchu v místnosti opět pod povolenou hraniční hodnotou, intenzita větrání se postupně sníží na normální úroveň.

Dočasná funkce: třístupňový přepínač

V některých případech může zařízení kromě automatického ovládání větracího systému fungovat také jako dočasný třístupňový přepínač. V tomto případě nemá naměřená hodnota CO₂ vliv na větrání. Zařízení přenáší pouze informaci o nastavené úrovni větrání do větrací jednotky.

Po 12 hodinách se zařízení automaticky vrátí k funkci řízení dle úrovně CO₂.

3 Záruka a certifikace

Výrobce poskytuje záruku na dobu 24 měsíců po instalaci, ale maximálně 30 měsíců od data výroby zařízení. Záruka se stává neplatnou v následujících případech:

- Instalace nebyla provedena podle platných předpisů.
- Poruchy jsou způsobeny nesprávným zapojením, neodborným použitím nebo znečištěním zařízení.
- Jsou použity díly, které nebyly dodány výrobcem nebo opravy jsou provedeny neoprávněnými osobami.

Demontáž a odstranění

Náklady na demontáž a montáž na místě nejsou kryty záručními podmínkami. To platí i pro běžné opotřebení. Výrobce si vyhrazuje právo kdykoliv změnit design a/ nebo konfiguraci svých produktů bez jakýchkoliv závazků upravovat již dříve dodané produkty.

Zajistěte, aby bylo zařízení zlikvidováno způsobem šetrným k životnímu prostředí. Nevyhazujte zařízení do ostatního směsného domovního odpadu.

EWG-prohlášení o shodě



Zařízení je dle CE vyráběno a zkušeno v:
Zehnder Group Nederland B.V.

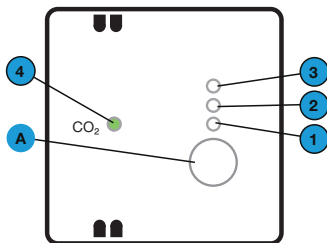
Lingenstraat 2 • NL-8028 PM Zwolle

T +31 (0)38 429 6911

F + 31 (0)38 422 5694

Obchodní registr Zwolle 05022293

4 Ovládání



Č.	Vyobrazení	Popis
A	 Tlačítko	Ovládací tlačítko ■ první dotek (jen pokud není zvolena nejvyšší intenzita jasu kontrolních diod): nastavte diody dočasně na nejvyšší intenzitu ■ krátkým stisknutím: vyberte následující funkci ■ stisknout na 5 vteřin: Poprvé: aktivovat nabídku „nastavení“ v dalším: potvrdit zvolené nastavení Pokud není tlačítko po dobu 30 vteřin opět stisknuto zatímco není žádné nastavení potvrzeno, zařízení se vrátí zpět k základnímu ovládacímu režimu. Změny nejsou uloženy.
1		Zobrazení manuálně zvolené NÍZKÉ intenzity větrání na zařízení. Použití při malé potřebě větrání.
2		Zobrazení manuálně zvolené STŘEDNÍ intenzity větrání na zařízení. Použití při běžné potřebě větrání.
3		Zobrazení manuálně zvolené MAXIMÁLNÍ intenzity větrání na zařízení. Použití při maximální potřebě větrání.
4	 CO ₂	Zobrazení koncentrace CO ₂ Vypnuto. Dioda nesvítí: jednou stiskněte ovládací tlačítko.
	 CO ₂	Zelená: dobrá kvalita vzduchu. Koncentrace CO ₂ je pod 1200 ppm.
	 CO ₂	Oranžová: průměrná kvalita vzduchu. Koncentrace CO ₂ je mezi 1200 a 1500 ppm.
	 CO ₂	Červená: špatná kvalita vzduchu; Koncentrace CO ₂ je vyšší, než 1500 ppm.

Aby byla zajištěna správná funkce větracího systému, musí být splněny některé důležité podmínky:

- Před zařízením nesmí být překážky (např. skříně).
- Zajistěte dostatečné proudění vzduchu. Koncové prvky větracího systému (talířové ventily, designové mřížky) musí být přiměřeně otevřeny.
- Na větrací systém nesmí být přímo napojena digestoř se samostatným ventilátorem.

4.1 Nastavení intenzity větrání

Ne každým zařízením může být manuálně nastavena intenzita větrání. To je možné jen zařízením, které technik nastaví jako hlavní ovladač nebo jako ovladač úrovně CO₂.



**V manuálně nastavené intenzitě větrání není větrání řízeno na základě koncentrace CO₂.
Manuálně nastavená intenzita větrání zůstává aktivní po dobu 12 hodin.**

1. Jestliže diody nesvítí s maximální intenzitou, stiskněte krátce ovládací tlačítko.
- Diody se rozsvítí na maximum.
2. Pro volbu jiné intenzity větrání stiskněte ovládací tlačítko.
3. Opakujte krok 2, dokud se nerozsvítí dioda požadované intenzity větrání.

Jestliže svítí pouze dioda CO₂, je aktivováno automatické větrání.

4.2 Nastavení jasu

Jas diod je nastavitelný v následujících úrovních: maximální, vysoký, střední, nízký, výstražný, vypnutý.

Standardní nastavení: Výstraha - dioda CO₂ ukazuje jen zvýšené hodnoty CO₂ nebo poruchová hlášení.

1. Ovládací tlačítko držte stisknuté po dobu 5 vteřin.
- Všechny diody zablikají 3x zeleně.
- Spodní (RF) nebo střední (0-10 V) dioda v pravém sloupci bliká červeně.
2. Do 30 vteřin krátce stiskněte ovládací tlačítko.
- Horní dioda v pravém sloupci zabliká červeně.
3. Ovládací tlačítko držte stisknuté po dobu 5 vteřin.
- Všechny diody zablikají 3x zeleně.
4. Stiskněte krátce ovládací tlačítko pro volbu jiného jasu.
5. Krok 4 opakujte, dokud nebudou mít diody požadovaný jas.
6. Ovládací tlačítko držte stisknuté po dobu 5 vteřin.
- Všechny diody zablikají 3x zeleně.

5 Údržba

Ze zařízení pravidelně odstraňujte prach suchou prachovkou nebo vysavačem.



Nikdy nečistit vlhkými či mokrémi prostředky!

Podle příslušných uživatelských návodů zajišťujte i údržbu celého větracího systému. Větrací systém by měl pracovat nepřetržitě (s výjimkou závažných poruch nebo jiných závažných důvodů). Jen tak lze předcházet problémům s vysokou vlhkostí a vzniku plísní.

