

Návod k použití pro následující produkt(y):

TFA 31.5006 - Indikátor oxidu uhličitého AIRCO2NTROL MINI



Právě si prohlížíte návod k použití pro výše uvedený produkt či produkty. Předtím, než začnete jakýkoliv produkt používat, je třeba si přečíst návod k použití, aby nedošlo ke zranění, požáru nebo poškození produktu. Přečtěte si prosím pozorně celý dokument a dodržujte bezpečnostní pokyny.

Uchovejte si dokument pro případ budoucího použití.

Přístroj byl schválen pro použití v zemích EU, proto je opatřen značkou CE. Veškerá potřebná dokumentace je k dispozici u dovozce zařízení.

Produkt byl vyroben z prvotřídních materiálů a součástek, které je možno recyklovat a znovu použít. Nikdy nevyhazujte prázdné baterie a nabíjecí baterie do domácího odpadu. Jako spotřebitel jste zodpovědný za jejich odnesení do prodejny elektro nebo místní sběrný odpadu, podle vaší platné legislativy a tím chráníte životní prostředí.



Symbole obsažených těžkých kovů jsou následující: Cd = Kadmium, Hg = Rtuť, Pb = Olovo

Tento přístroj je označen nálepkou evropské směrnice o zpracování elektroodpadu (WEEE). Nevyhazujte prosím tento přístroj do domácího odpadu. Uživatel je povinen odnést dosloužilý přístroj do odpovídající sběrný elektrického odpadu, aby bylo zajištěno jeho zpracování v souladu s životním prostředím.



Vytvoření tohoto dokumentu zajistila společnost Bibetus s.r.o. (dále Dovozece), jakékoliv druhy neoprávněných kopií tohoto dokumentu i jeho částí jsou předmětem souhlasu Dovozece. Dokument odpovídá technickému stavu produktu při tisku! Změny technických parametrů, vlastnosti produktu a tiskové chyby v dokumentu vyhrazeny! V případě, že v dokumentu najdete jakoukoliv chybu, budeme rádi, pokud nám to oznámíte na email info@bibetus.cz, děkujeme!

Dovozece : Bibetus s.r.o., Loosova 1, Brno, 63800, Česká republika

Indikátor oxidu uhličitého AIRCO₂NTROL MINI, typ 31.5006

Před použitím

- Následující informace čtěte velmi pozorně.
- Tento manuál Vám pomůže seznámit se s novým zařízením, všemi jeho funkcemi, částmi a poradí Vám v případě problémů s přístrojem.
- Pozorným přečtením a dodržením instrukcí obsažených v tomto manuálu předejdete poškození nebo zničení přístroje.
- Neneseme zodpovědnost za jakékoliv poškození přístroje způsobené v důsledku nenásledování instrukcí obsažených v tomto manuálu.
- Stejně tak nejsme odpovědní za jakékoliv nesprávné čtení či jakékoliv souvislosti, které z toho mohou plynout.
- Dbejte zvýšené pozornosti bezpečnostním pokynům.
- Uchovejte si manuál pro případ budoucího použití.

Rozsah dodávky

- Měřicí zařízení.
- USB kabel.
- Návod k použití.

Vlastnosti a funkce produktu

- Pro monitorování koncentrace oxidu uhličitého v budovách, kde jsou lidé např. školy, kanceláře, veřejné prostory.
- Měření koncentrace oxidu uhličitého a vnitřní teploty
- Indikace pomocí LED diod (zelená/žlutá/červená).
- USB kabel pro napájení přístroje.

Bezpečnostní pokyny

- Přístroj by měl být použit pouze tak, jak je popsáno v návodu.
- Veškeré neoprávněné opravy, úpravy nebo jiné změny přístroje jsou zakázány.

POZOR: Riziko poranění el. proudem!

- Zařízení zapojujte pouze do standardního USB portu nebo pomocí externího AC/DC adaptéru se vstupním napětím 230V! V opačném případě může být zařízení poškozeno.
- Přístroj a USB kabel nesmí přijít do kontaktu s vodou nebo vysokou vlhkostí. Zařízení by mělo být provozováno v suchém prostředí.
- Nepoužívejte zařízení pokud je tělo přístroje nebo USB kabel poškozen.
- Udržujte přístroj z dosahu osob (včetně dětí), které nejsou schopny plně porozumět možným rizikům při zacházení s elektrickými zařízeními.
- Vytáhněte přístroj z napájení, pokud zjistíte jakoukoliv závadu nebo pokud zařízení není delší dobu používáno.
- Používejte pouze dodávaný USB kabel.
- Veďte USB kabel tak, aby nepřišel do kontaktu s ostrou hranou nebo horkými předměty.

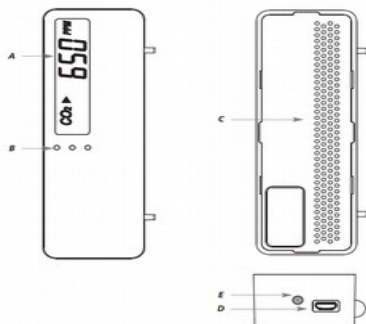
Důležité informace pro správné zacházení s produktem!

- Nevystavujte přístroj extrémním teplotním podmínkám, vibracím nebo šokům.
- Abyste zabránili poškození elektroniky, neodstraňujte ochranný kryt a nikdy nevkládejte ostré předměty do ventilačních otvorů na zadní straně přístroje.

EMC/RFI

- Chraňte zařízení před EMI (elektromagnetické rušení) z indukčních topidel a mikrovlnných trub a elektrostatickým vybitím. Hodnoty měření mohou být ovlivněny, pokud je zařízení v dosahu elektromagnetického pole o síle cca 3 volty/m, ale funkce zařízení nebudou trvale ovlivněny.

Popis



- A: indikace oxidu uhličitého * / vnitřní teploty
- B: LED diody
- C: ochranný kryt s ventilačními otvory
- D: USB napájecí port
- E: kalibrační otvor *

*) naměřená hodnota koncentrace CO₂ ve vzduchu je zobrazována na displeji přístroje v jednotce „ppm“ (parts per million = počet dílů na milion = jednotka pro měření velmi nízkých koncentrací).

**) - důležité pouze pro kalibraci při výrobě, nevkládejte žádné ostré předměty

Zprovoznění

- Použijte dodaný USB kabel pro napájení zařízení. Připojte zařízení pro napájení do standardního USB portu (např. PC) nebo použijte vhodný AC/DC adaptér s výstupním napětím DC 5V.
- Všechny segmenty LCD displeje se krátce rozsvítí.
- Na displeji se začne odpočet od čísla 5 k číslu 1.
- Potom je zařízení připraveno k použití.
- Na displeji se začne střídavě zobrazovat hodnota koncentrace oxidu uhličitého a vnitřní teploty v intervalu 15 sekund a 5 sekund.

Indikace pomocí LED diod

- Optimální kvalita ovzduší: Koncentrace oxidu uhličitého je pod 800 ppm. Svítí zelená LED dioda.
- Průměrná kvalita ovzduší: Koncentrace oxidu uhličitého je mezi 800 ppm a 1200 ppm. Svítí žlutá LED dioda.
- Slabá kvalita ovzduší: Koncentrace oxidu uhličitého je nad 1200 ppm. Svítí červená LED dioda.

Péče a údržba

- K čištění zařízení používejte pouze měkký vlhký hadřík. Nepoužívejte čisticí a saponátové přípravky, protože mohou poškodit displej i pouzdro zařízení. Chraňte před vlhkostí.
- Udržujte zařízení na suchém místě.

Řešení problémů

| | |
|----------------------------------|---|
| Nezobrazují se žádné údaje | <ul style="list-style-type: none">• Připojte zařízení k USB napájení. |
| Nesprávné zobrazení | <ul style="list-style-type: none">• Restartujte zařízení dle manuálu |
| Zobrazena chyba Err 9 | <ul style="list-style-type: none">• Napájení je příliš slabé |
| Zobrazena chyba Err 3 | <ul style="list-style-type: none">• Měření je mimo měřicí rozsah (0°C...50°C) |
| Zobrazena chyba Err 5 nebo Err 6 | <ul style="list-style-type: none">• Systémová chyba• Restartuje zařízení |

Specifikace

Základna

Napájení USB (např. PC) nebo USB adaptér: 300mA, 5VDC (není přiložen)
Spotřeba: max. 200mA, průměrná 20 mA

CO₂

Rozsah měření oxidu uhličitého
Rozlišení

0...3000 ppm
1 ppm v rozsahu 0...1000 ppm
10 ppm v rozsahu 1001...3000 ppm

Přesnost měření

+/- 7% nebo +/- 100 ppm v rozsahu 0...2000 ppm (vyšší hodnota)
+/- 10% nad 2000 ppm

Opakovatelnost

+/- 20 ppm

Teplotní závislost

běžně +/- 0,3 % na °C nebo +/- 4 % ppm na °C (vyšší hodnota) při pokojové teplotě 25 °C

Reakční doba

v průměru 2 minuty

Aktivační doba

menší než 60 sekund

Měřicí metoda

NDIR - nerozptylové měření absorpce infračerveným zářením

Teplotní senzor

Rozsah měření teploty

0 °C až +50 °C s rozlišením 0,1 °C

Přesnost měření

+/- 1,5 °C

Reakční doba

20...30 minut (zařízení se musí vytemperovat s prostředím)

Provozní teplotní rozsah

0 °C až +50 °C

Skladovací teplotní rozsah

-10 °C až +60 °C

Rozměry:

116 x 24 x 42 mm

Hmotnost:

65 g (samotné zařízení)