

# Návod k použití pro následující produkt(y):

## Indikátor oxidu uhličitého TFA 31.5003 AIRCO2NTROL



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 Dovoze), jakékoliv druhy neoprávněných kopií tohoto dokumentu i jeho částí jsou předmětem souhlasu Dovoze. 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](mailto:info@bibetus.cz), děkujeme!

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

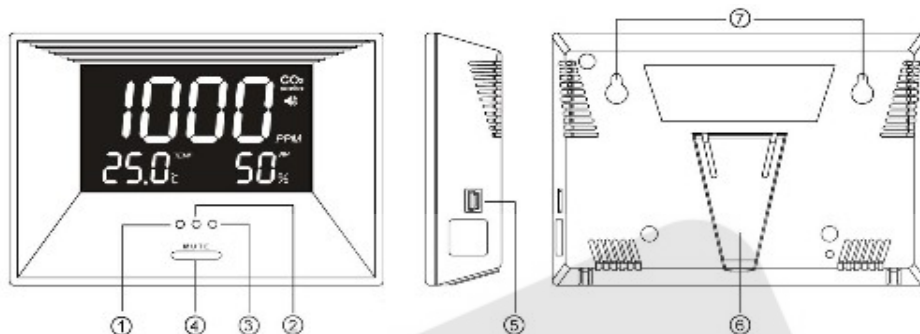
## Indikátor koncentrace CO<sub>2</sub> AirCO2ntrol Life typ 31.5003

Děkujeme za koupi přístroje 5020-0105 pro měření a kontrolu CO<sub>2</sub>. Jedná se o chytrý, kompaktní a snadno ovladatelný přístroj, který kromě koncentrace CO<sub>2</sub> umí měřit rovněž okolní teplotu a relativní vlhkost vzduchu. Produkt je vyvinutý tak, aby byl schopný zaznamenat přítomnost CO<sub>2</sub> v okolním vzduchu a pomoci tak lidem kontrolovat kvalitu vzduchu v místnosti. Má široké využití v kancelářích, školách, výstavních sálech, obchodních centrech, konferenčních místnostech, fitness centrech, restauracích a na dalších veřejných místech, kde je potřeba zajistit kvalitní zdravé ovzduší.

### Vlastnosti

- 3 různě osvětlená LED světla signalizují aktuální koncentraci CO<sub>2</sub> v místnosti a tím i kvalitu vzduchu.
- Stisknutím tlačítka MUTE aktivujete/deaktivujete alarm.
- Přístroj má podsvětlený LCD displej, díky čemuž je ve tmě snadno čitelný.

### Popis



1. zelené LED světlo (<800 ppm)
2. žluté LED světlo (800-1200 ppm)
3. červené LED světlo (>1200 ppm, spuštění alarmu)
4. tlačítko MUTE
5. vstup pro napájecí kabel
6. výklopný stojánek
7. otvory pro zavěšení na zeď

Pozn.: jednotka ppm značí počet částic na jeden milion (z angličtiny parts per million).

### Upozornění

- Pokud nebudete zařízení používat po delší dobu, odpojte AC adaptér a dobře jej uschovejte.
- Přístroj je určen pouze pro domácí použití, není vhodný pro certifikované testování.
- Pokud se rozhodnete přístroj používat pro testování, výrobce negarantuje výsledky testů.
- Výsledky měření mohou být ovlivněny, pokud jednotka pracuje ve vysokofrekvenčním elektromagnetickém poli o síle cca 3 voltů/metr.

### Obsluha a použití

- Při prvním použití přístroj potřebuje cca 2 minuty pro zahřátí.
- Během zahřívání se na displeji střídají 4 pruhy s prázdným displejem.
- Během zahřívání je tlačítko MUTE nefunkční.
- Po zahřátí se na displeji zobrazí koncentrace CO<sub>2</sub> ve vzduchu.

### Použití funkce MUTE

- Stisknutím tlačítka MUTE můžete aktivovat/deaktivovat alarm. Pokud je funkce MUTE vypnuta, po překročení hraniční koncentrace CO<sub>2</sub> (>1200 ppm) se rozezná alarm.
- Po první zprovoznění je alarm aktivní.

### Bezpečnostní pokyny

- Se zařízením zacházejte opatrně. Nevystavujte je žádným tlakům nebo šokům.
- Neponořujte přístroj do vody. Voda může způsobit zásah elektrickým proudem, oheň nebo nefunkčnost přístroje.
- Nenechávejte přístroj v horkém a vlhkém prostředí. Nenechávejte přístroj v dosahu zdrojů tepla a v blízkosti vody.
- Používejte pouze přiložený adaptér. Nevhodný adaptér může způsobit vážné poškození přístroje nebo způsob zranění uživatele.

### Péče a údržba

Pro zajištění maximální funkčnosti a přesnosti přístroje věnujte pozornost následujícím instrukcím:

- Před čištěním odpojte přístroj od zdroje. K čištění používejte vlhký měkký hadřík. Nepoužívejte čisticí prostředky.
- Nepokoušejte se přístroj sami opravovat. V případě problémů kontaktujte prodejce.
- Průduchy na přístroji umožňují cirkulaci vzduchu pro měření koncentrace CO<sub>2</sub>, proto by ventilace neměla být ničím blokována.

## Specifikace

Metoda: NDIR  
Displej: LCD  
Metoda vzorkování: rozptyl nebo průtok (50 až 200 ml/min)

<b>Specifikace CO<sub>2</sub></b>	
Rozsah měření	0-3000 ppm
Rozlišení	1 ppm v rozsahu 0-1000 ppm, 5 ppm v rozsahu 1001-2000 ppm, 10 ppm v rozsahu 2001-3000 ppm
Opakovatelnost	±20 ppm @ 400 ppm
Reakční doba	Cca 2 minuty pro 63% skokovou změnu
Čas zahřívání	Cca 2 minuty při 22 °C
Zóny LED displeje	Zelená <800 ppm, žlutá 800-1200 ppm, červená >1200 ppm
<b>Specifikace teploty</b>	
Rozsah měření	0 °C až 50 °C
Rozlišení	0,1 °C
Jednotka	°C
Reakční doba	20-30 minut (jednotka se musí srovnat s okolním prostředím)
<b>Specifikace vlhkosti</b>	
Rozsah měření	20 % až 90 %
Rozlišení	1,00%
Reakční doba	<5 minut pro 63% skokovou změnu
Provozní podmínky	
Provozní teplota	0 °C až 50 °C
Vlhkost	0-95 %
<b>Skladovací podmínky</b>	-20 °C až 60 °C

## Napájení

Zdroj napájení: USB nebo 5 VDC z externího AC/DC adaptéru (součást balení)

Napětí na výstupu DC: 5 VDC, 1000 mA

Napětí na vstupu AC: 100 až 240 VAC, 0,2 A, 50/60 Hz

Rozměry (š x v x h): 137 x 99 x 51,03 (vyklopený stojánek) mm

## Řešení problémů

Signalizace na displeji	Popis problému	Navrhované řešení
Err 3	Okolní teplota překročila provozní teplotu 0 °C až 50 °C.	Umístěte přístroj na místo s teplotou v daném rozsahu.
Err 5 Err 6	Problém se systémem EEPROM	Odpojte a znovu připojte AC adaptér. Pokud problém přetrvává, kontaktujte prodejce.