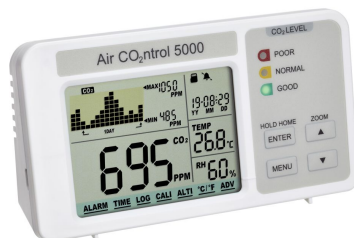


Návod k použití pro následující produkt(y):

Indikátor oxidu uhličitého TFA 31.5008 AIRCO2NTROL 5000



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

Obsah

- | | |
|--|-------------------------|
| 1. Úvod | 6. Specifikace |
| 2. Připomenutí | 7. Zadní část přístroje |
| 3. Obsah balení | 8. Prohlášení |
| 4. Vlastnosti a funkce | 9. Vysvětlení symbolu |
| 5. Provoz | |
| 5.1 LCD displej | |
| 5.2 Graf trendu CO ₂ | |
| 5.3 Časový úsek grafu trendu CO ₂ | |
| 5.4 Max/Min | |
| 5.5 Aktuální čas | |
| 5.6 SD karta pro záznam hodnot | |
| 5.7 Funkce hlavního menu | |

1. Úvod

Vážená paní, vážený pane,
děkujeme, že jste si vybrali jeden z našich produktů. Před používáním dataloggeru si prosím pečlivě přečtěte tento návod. Získáte tak užitečné informace ohledně funkcí a použití.

2. Připomenutí

- Zkontrolujte, jestli je obsah balení nepoškozený a kompletní.
- Pro čištění přístroje nepoužívejte abrazivní čističe, ale pouze suchý nebo vlhký hadřík. Vnitřní část přístroje nesmí přijít do kontaktu s jakoukoliv tekutinou.
- Uložte prosím přístroje na suché a stinné místo.
- Nevystavujte přístroj jakýmkoliv šokům či tlakům.
- Za nesprávné nebo nekompletní měření a jeho výsledky neneseme zodpovědnost, stejně jako za případné vzniklé škody.

3. Obsah balení

- Monitorovací jednotka CO₂ s dataloggerem
- Micro USB kabel pro napájení
- Návod k použití
- Síťový adaptér
- Micro SD karta

4. Vlastnosti a funkce

- monitoring hodnot CO₂
- graf s možností přiblížení/oddálení časové osy
- dvoukanálový senzor NDIR (nerozptylové měření absorpce infračerveným zářením)
- datalogger s SD kartou
- aktuální hodiny
- třibarevná LED dioda pro snadnou kontrolu

5. Provoz

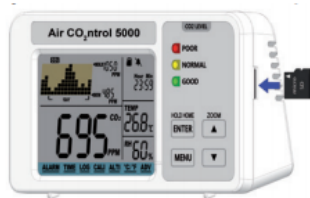
Počáteční nastavení: při vybalování zapojte jednotku pomocí přiloženého micro USB kabelu do jakékoliv mobilní nabíječky nebo jiného zdroje energie (např. powerbanka). V případě úspěšného připojení nastanou při spouštění 3 věci:

- LED diody budou postupně problikávat
- v místě grafu se zobrazí aktuální verze softwaru a „Warm up“
- na hlavním displeji bude probíhat odpočítávání od 10

Po dokončení odpočítávání je přístroj připraven k použití. Žádné vstupní nastavení nebo kalibrace nejsou nutné.

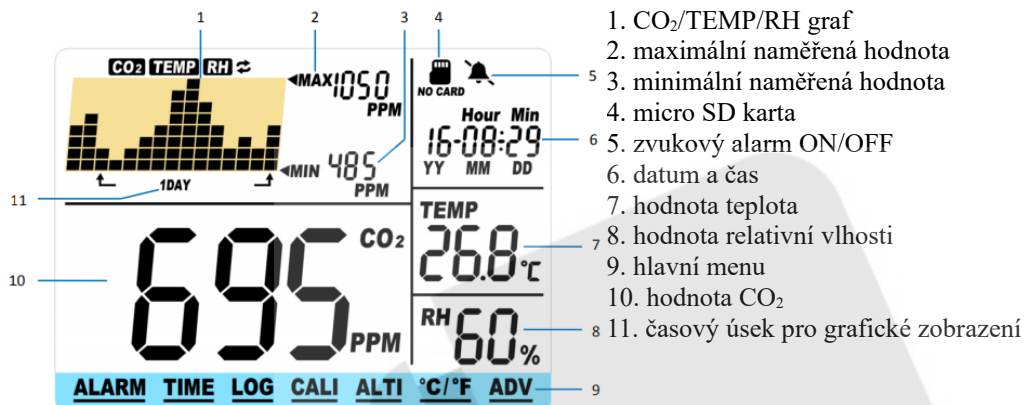


1. zapojte USB napájecí kabel

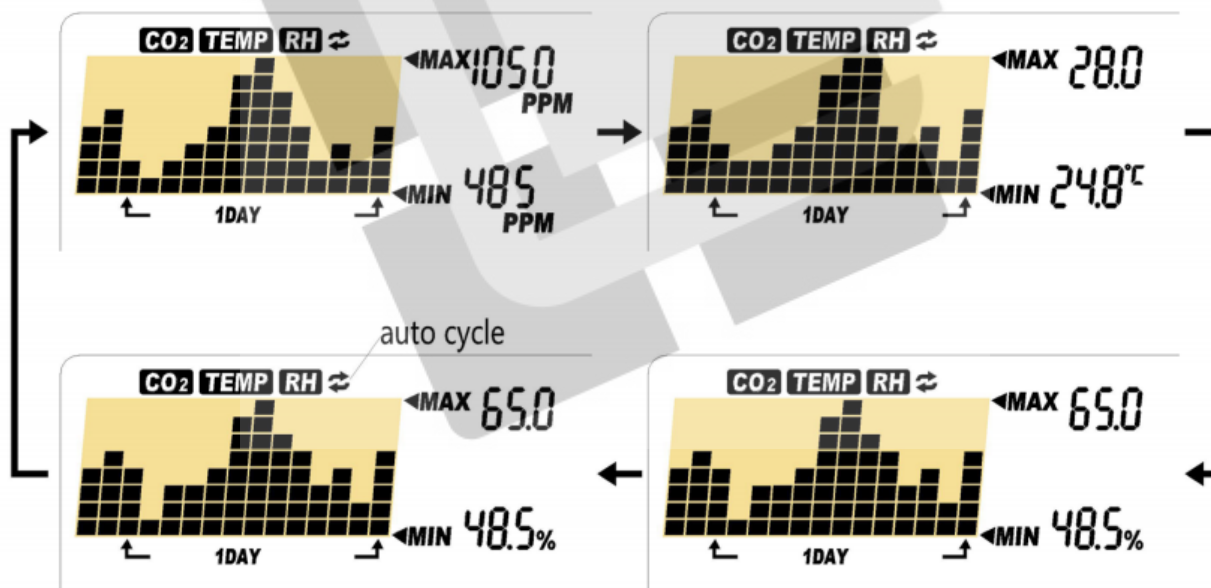


2. zapojte SD kartu

5.1 Displej



5.2 Graf trendu



Graf trendu zobrazuje vývoj hodnot CO₂, teploty a relativní vlhkosti. Výběr provedete tlačítkem DOWN v tomto pořadí: CO₂, teplota a relativní vlhkost.

5.3 Časový úsek grafu trendu CO₂

Níže najdete tabulku zobrazující časový úsek grafu trendu, stejně jako trvání jednoho sloupce v grafu:

Časový úsek grafu trendu (celý graf)	Časová jednotka pro jeden sloupec v grafu:
1MIN (minuta)	5 vteřin
1HR (hodina)	5 minut
1Day (den)	2 hodiny
1WEEK (týden)	0,5 dne

Pomocí tlačítka UP můžete zvolit požadovaný časový úsek grafu trendu pro každou veličinu.

5.4 Max/Min

V pravé horní části displeje najdete dvě číselné hodnoty: Max a Min. Pokud změníte časový úsek grafu, pak budou hodnoty Max a Min odpovídat maximálním a minimálním hodnotám pouze za vybraný úsek. Jako první bude přístroj zobrazovat hodnoty pro CO₂.

5.5 Aktuální čas

Aktuální čas se zobrazuje v pravém horním rohu displeje, uživatel může upravit datum a čas v režimu TIME.

5.6 SD karta pro datalogger

Přístroj bude zaznamenávat hodnoty SD kartu, pokud je do přístroje vložena. Na kartu budou zaznamenány následující hodnoty: datum, čas, CO₂, teplota, relativní vlhkost. Uživatel může data stáhnout pomocí čtečky paměťových karet.

5.7 Funkce hlavního menu

Pomocí tlačítka MENU můžete zvolit jednu z funkcí hlavního menu. Pokud není vybráno hlavní menu, zelený pás zůstane prázdný. V takovém případě můžete pomocí tlačítek UP/DOWN vybírat mezi jednotlivými veličinami a časovými úseky grafu.

ALARM TIME LOG CALI ALTI °C/°F ADV

Pro vyvolání hlavního menu stiskněte jednou tlačítko MENU, aktuálně předvolená funkce bude blikat. Pro výběr této funkce stiskněte ENTER. Berte v potaz, že pokud není po dobu 1 minuty stisknuto žádné tlačítko, hlavní menu zmizí a přístroj se vrátí do původního stavu.

Chcete-li se vrátit k zahájení nastavení v kterémkoli bodě, podržte ENTER po dobu 3 sekund, dokud nezazní zvukový signál. Zařízení se vrátí do výchozího nastavení a zobrazí se zpráva „Back home done (Zpět domů provedeno)“. Toto není stejné jako obnovení do továrního nastavení.

Níže je uvedena tabulka, která popisuje jednotlivé funkce hlavního menu. Berte v potaz, že po zvolení vybrané funkce vás přístroj upozorní hláškou „Done“ s popisem provedené změny.

Funkce	Popis
ALARM	Pokud je funkce ALARM zapnuta, zvukový alarm zazní v případě, že hodnota CO ₂ překročí nastavenou hodnotu. Vyberte funkci ALARM, a použijte tlačítka UP a DOWN pro výběr mezi ON a OFF. Pro potvrzení stiskněte tlačítko ENTER. Pokud je funkce zapnuta, na displeji se zobrazí symbol zvonku, pokud vypnuta, zvonek bude přeškrtnut.
TIME	Tato funkce umožňuje uživateli přenastavit aktuální čas. Po zvolení funkce TIME použijte tlačítka UP a DOWN pro nastavení aktuální data a času, potvrďte tlačítkem ENTER.
LOG	Tato funkce umožňuje prohlížet historická data v jakémkoliv momentě, který je možné zobrazit na grafu. Nejprve se ujistěte, že je zobrazen odpovídající časový úsek grafu předtím, než spustíte funkci LOG. Po spuštění funkce LOG stisknutím tlačítka UP se zobrazí naměřené hodnoty zobrazené úrovně zvětšení (jedna naměřená hodnota na sloupec sloupce). Stisknutím tlačítka DOWN změníte úroveň zvětšení (minuta, hodina, den, týden). Stisknutím tlačítka ENTER opustíte nabídku.
CALI	Kalibrační funkce umožňuje kalibraci ve volném terénu při přirozené koncentraci CO ₂ asi 400 ppm. Stiskněte klávesu nabídky, dokud nezačne blikat podtržítka pod CALI. Potvrďte tlačítkem ENTER. Podržte tlačítko ENTER po dobu přibližně 3 sekund, dokud neuslyšíte pípnutí a na displeji se nezobrazí „Kalibrace“. Zařízení nyní musí zůstat v otevřeném terénu po dobu 20 minut. Ujistěte se, že v okolí není žádný zdroj CO ₂ , ani přímé sluneční světlo, a zabraňte vniknutí vody (děšť). Kalibraci lze přerušit tlačítkem Menu.

ALTI	Tato funkce umožňuje korekci nadmořské výšky vzhledem k úrovni CO ₂ pro větší přesnost. Zvolte tuto funkci, poté vyberte správnou nadmořskou výšku v metrech pomocí tlačítek UP a DOWN (pokud ji neznáte, najděte si ji). Potvrďte nastavení tlačítkem ENTER.
°C/°F	Tuto funkci použijte pro změnu jednotky teploty. Vybrat můžete mezi °C a °F pomocí tlačítek UP a DOWN, potvrďte tlačítkem ENTER.
ADV	Tato funkce v sobě zahrnuje 4 možnosti. Nastavit zde můžete spodní a horní hranici alarmu, změnit interval záznamu hodnot nebo provést tovární reset přístroje. Nastavení alarmu: Při hodnotách nižších než je spodní hranice alarmu bude svítit zelená dioda, pokud je hodnota vyšší než spodní hranice alarmu, bude svítit oranžová dioda, a pokud bude hodnota vyšší než horní hranice alarmu, bude svítit červená dioda a zároveň zazní zvukový signál, pokud je zvukový alarm aktivován. Interval záznamu můžete zvolit mezi 5/30/60/300/600 vteřinami. Tovární reset vymaže všechna data z grafu.
(Return)	Ukončí hlavní menu. Žádné volby nebudou zobrazeny na zeleném pásu.

6. Specifikace

Typické podmínky testování, pokud není uvedeno jinak: Okolní teplota = 23 °C +/- 3 °C, relativní vlhkost=50-70 %, nadmořská výška=0-100 m

Provozní teplota: 0-50 °C

Teplota skladování: -20 – 60 °C

Provozní a skladovací vlhkost: 0-95 %

Měření CO₂:

Měřicí rozsah: 0-5000 ppm

Rozlišení: 1 ppm (0-1000), 5 ppm (1001-2000), 10 ppm (>2000)

Doba odezvy: <30 vteřin

Měření teploty:

Měřicí rozsah: 0-50 °C

Rozlišení: 0,1 °C

Doba odezvy: <20 minut

Měření relativní vlhkosti:

Měřicí rozsah: 5-95 %

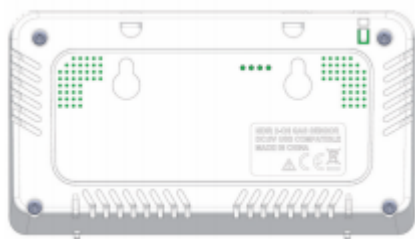
Rozlišení: 1 %

Napájení: Max. 160 mA, průměrně 15 mA při 5.0 V

Rozměry: 120 x 66 x 33 mm

Hmotnost: 103 g (pouze přístroj)

7. Zadní část přístroje



8. Zřeknutí se zodpovědnosti

USB připojení slouží pouze pro napájení přístroje, nikoliv pro komunikaci s PC. Odpojení přístroje může mít za následek ztrátu nedávných dat z grafu. Měřič není určen jako výstražné zařízení pro nebezpečně vysokou hladinu CO₂ (například bezpečnost práce) nebo pro zdravotnická zařízení. Výrobce / distributor nenesе žádnou odpovědnost za poruchu v případě možného poškození nebo ztráty dat.

Při práci s baterií (power banka): Doporučená kapacita: > 4000 mAh.

Doporučené rozměry baterie: < 101x60x22mm

9. Vysvětlení symbolu

Tato značka potvrzuje, že produkt splňuje požadavky směrnic ES a že prošel stanoveným zkušebním postupem.

