

Měřič CO₂, teploty a vlhkosti Airbi CO₂AIR

Děkujeme, že jste si vybrali výrobek značky Airbi.

Před použitím

- Následující informace čtěte velmi pozorně.
- Tento manuál Vám pomůže seznámit se s novým zařízením, všemi jeho funkcemi a 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.
- Dbejte zvýšené pozornosti bezpečnostním pokynům.
- Uchovejte si manuál pro případ budoucího použití.

Obsah balení

- Měřič CO₂, pokojové teploty a vlhkosti
- USB kabel + napájecí adaptér
- Návod k použití

Oblast použití

- Přístroj slouží ke kontrole hodnoty CO₂, vnitřní teploty a vlhkosti pro zdravé životní prostředí
- Paměť na maximální a minimální hodnoty
- Zobrazení času, data a dne v týdnu
- 2 budicí časy
- 4 různé symboly indikující stav ovzduší z hlediska koncentrace hodnot CO₂
- Indikace nízkého stavu baterií
- Automatická nebo ruční kalibrace senzoru CO₂
- K postavení nebo zavěšení

Bezpečnostní pokyny

- Produkt je určen pouze pro oblast použití popsanou v tomto manuálu. Měl by být používán pouze dle těchto instrukcí.
- Jsou zakázány neautorizované opravy, úpravy nebo změny přístroje.

POZOR! NEBEZPEČÍ!

- Riziko smrtelného úrazu elektrickým proudem.
- Při napájení ze sítě připojujte přístroj pouze do odborně instalované zásuvky a s napětím 230V. Zásuvka musí být snadno dostupná a poblíž zařízení.
- Přístroj nebo adaptér nesmí přijít do kontaktu s vodou nebo vlhkostí. Jsou vhodné jen pro užívání v suchých prostorech.
- Pokud je přístroj nebo adaptér poškozen, nepoužívejte je.
- Nechte přístroj mimo dosah osob (včetně dětí), které plně nemohou odhadnout potenciální riziko při zacházení s elektrickým zařízením.
- Při jakémkoli výskytu poruch nebo když přístroj nebudete dlouho používat vytáhněte zástrčku ze zásuvky.
- Používejte pouze s dodaným napájecím adaptérem.

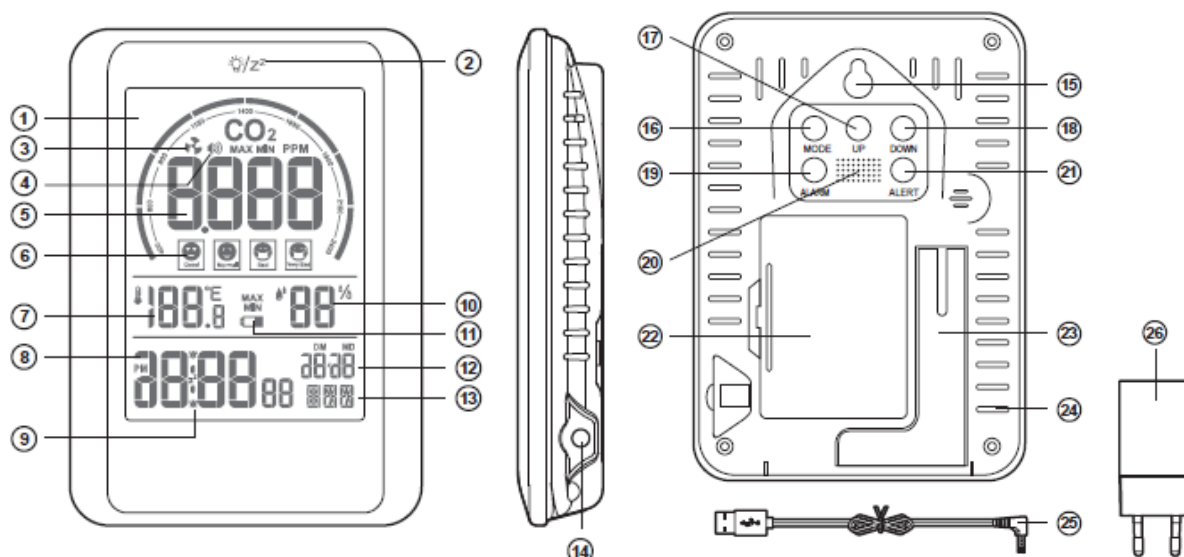
- Připojte nejprve adaptér do základny a teprve poté zapojte adaptér do zásuvky.
- Nevytahejte adaptér ze zásuvky za kabel.
- Veďte kabel tak, aby nebyl nikde v kontaktu s ostrými rohy nebo horkými předměty.

Pozor! Riziko úrazu:

- Udržujte přístroj i baterie z dosahu dětí.
- Baterie se nesmí vyhazovat do ohně, nesmí být zkratovány, rozebírány nebo dobíjeny. Je zde riziko výbuchu!
- Baterie obsahují nebezpečné kyseliny. Slabé baterie by měly být co nejdříve vyměněny, aby nedošlo k jejich vytečení do přístroje.
- Nikdy nepoužívejte kombinaci staré a nové baterie nebo baterie různých typů. Při nakládání s vyteklými bateriemi používejte ochranné rukavice a brýle.

Popis

- | | |
|--|---|
| 1. LCD displej | 14. Vstup napájecího adaptéru |
| 2. Tlačítko SNOOZE/LIGHT | 15. Otvor na zavěšení |
| 3. Symbol ventilátoru | 16. Tlačítko MODE |
| 4. Symbol alarmu | 17. Tlačítko UP |
| 5. Hodnota koncentrace CO ₂ | 18. Tlačítko DOWN |
| 6. Symbol stavu kvality ovzduší z hlediska koncentrace hodnoty CO ₂ | 19. Tlačítko ALARM |
| 7. Zobrazení teploty | 20. Průduchy senzoru CO ₂ |
| 8. Zobrazení času | 21. Tlačítko ALERT |
| 9. Symbol budíku | 22. Bateriový prostor |
| 10. Zobrazení vlhkosti | 23. Stojánek |
| 11. Indikace nízkého stavu baterií | 24. Otvory pro detekci teploty a vlhkosti |
| 12. Zobrazení času | 25. Koncovka napájecího kabelu |
| 13. Zobrazení dne v týdnu | 26. Napájecí adaptér a USB kabel |



Zprovoznění

1. Provoz na adaptér

- Zapojte napájecí adaptér DC 5V do vstupu napájecího adaptéru na přístroji. Druhý konec kabelu s USB koncovkou zapojte do zdroje napájení (např. PC) nebo do přiloženého

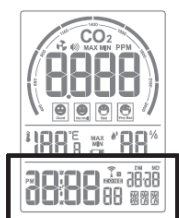
adaptéru určeného do el. zásuvky. Provoz na adaptér je pro kontinuální měření hodnoty CO2 nutný.

2. Provoz na baterie

- Otevřete bateriový prostor a vložte 3 nové AAA alkalické baterie, dbejte přitom na správnou polaritu. Pokud je přístroj napájen pouze bateriemi, na displeji se zobrazí teplota, vlhkost, čas a datum. V segmentu CO2 hodnot budou pomlčky.
- Při provozu na baterie je možné také krátkodobě zobrazit hodnotu CO2. Stiskněte tlačítko DOWN pro spuštění odpočtu 30 vteřin po kterém dojde k sepnutí čidla CO2. Hodnota CO2 bude zobrazena po dobu 1 minuty a během této doby provede 10x měření hodnoty CO2. Poté se v segmentu CO2 opět zobrazí pomlčky. Tato funkce je praktická tehdy, když potřebujete jednorázově zjistit hodnotu CO2 v místnosti.
- Po vložení baterií a zapojení adaptéru se krátkodobě zobrazí všechny segmenty a ozve se pípnutí. Poté proběhne odpočet 60 vteřin pro spuštění senzoru CO2 a následně se na displeji v normálním režimu zobrazí hodnoty teploty, vlhkosti a CO2.

NORMÁLNÍ REŽIM

Nastavení času a data



Zobrazení času a data

Budík 1

Budík 2

- Stiskněte a podržte tlačítko MODE po dobu 2 vteřin pro vstup do režimu nastavení aktuálního času a data. Poté budou číslice blikat v následujícím pořadí: rok > den-měsíc / měsíc-den > datum > 12/24h > hodiny > minuty
- Tlačítka UP a DOWN můžete upravovat hodnoty. Tlačítkem MODE potvrďte nastavení. Poté přejděte k další položce, než provedete kompletní nastavení.
- Pro návrat do normálního režimu stiskněte v rámci režimu nastavení času a data tlačítko MODE nebo počkejte 10 vteřin bez stisku tlačítek.

Tlačítko ALARM a jeho funkce

- V normální režimu zobrazení stiskněte tlačítko ALARM pro zobrazení informací v následujícím pořadí:
AL1 ON > AL2 ON > AL1 ON + AL2 ON > AL1 OFF + AL2 OFF
- Stiskněte jednou: objeví se symbol budíku 1, budík 1 je aktivní
- Stiskněte dvakrát: objeví se symbol budíku 2, budík 2 je aktivní
- Stiskněte třikrát: objeví se symboly budíků 1 a 2, budíky 1 a 2 jsou aktivní
- Stiskněte čtyřikrát: Symboly budíků zmizí z displeje, budíky jsou vypnuté.

Tlačítko SNOOZE/LIGHT a jeho funkce

- V normální režimu zobrazení stiskněte tlačítko SNOOZE/LIGHT pro zapnutí podsvícení displeje na 100% jas na dobu 10 vteřin v případě napájení pouze na baterie.
- Při napájení přes kabel stiskněte tlačítko SNOOZE/LIGHT pro úpravu jasu v tomto pořadí: vysoký jas (100 %) > nízký jas (30 %) > vypnuté podsvícení

- Pokud je při napájení na baterie podsvícení vypnuto, stiskněte jakékoliv tlačítko kromě SNOOZE/LIGHT pro zapnutí podsvícení na dobu 10 vteřin.
- Pokud se spustí budík a je vypnuté podsvícení, stiskněte tlačítko SNOOZE/LIGHT pro zapnutí podsvícení na dobu 5 vteřin.

Nastavení času budíku

- Přístroj umožňuje nastavení dvou časů budíku:

1. Nastavení prvního budíku

- Stiskněte jednou tlačítko MODE pro zobrazení AL1.
- Stiskněte a podržte tlačítko MODE po dobu 2 vteřin pro vstup do režimu nastavení budicího času. Poté začnou blikat číslice v následujícím pořadí: AL1 hodiny > AL1 minuty.
- Pomocí tlačítek UP a DOWN nastavte hodiny. Potvrďte stiskem tlačítka MODE. Poté nastavte minuty a opět potvrďte tlačítkem MODE.
- Pro zapnutí funkce budíku stiskněte tlačítko ALARM pro zobrazení symbolu budíku 1 pro zapnutí budíku 1.
- Když nadejde čas budíku, bude po dobu 1 minuty zvonit zvukový signál postupně zrychlujícím se pípáním.
- Pro vypnutí budíku stiskněte jakékoliv tlačítko kromě SNOOZE/LIGHT. Pokud nestisknete žádné tlačítko, zvuk budíku po jedné minutě utichne.
- Pokud stisknete během zvonění tlačítko SNOOZE/LIGHT, zapne se na 5 vteřin podsvícení a a spustí se odložení buzení v intervalu 5 minut.
- Pro návrat do normálního režimu stiskněte během režimu nastavení budíku 1 tlačítko MODE nebo počkejte 10 vteřin bez stisku tlačítka.

2. Nastavení druhého budíku

- Stiskněte dvakrát tlačítko MODE pro zobrazení AL2.
- Stiskněte a podržte tlačítko MODE po dobu 2 vteřin pro vstup do režimu nastavení budicího času. Poté začnou blikat číslice v následujícím pořadí: AL2 hodiny > AL2 minuty.
- Pomocí tlačítek UP a DOWN nastavte hodiny. Potvrďte stiskem tlačítka MODE. Poté nastavte minuty a opět potvrďte tlačítkem MODE.
- Pro zapnutí funkce budíku stiskněte tlačítko ALARM pro zobrazení symbolu budíku 2 pro zapnutí budíku 2.
- Když nadejde čas budíku, bude po dobu 1 minuty zvonit zvukový signál postupně zrychlujícím se pípáním.
- Pro vypnutí budíku stiskněte jakékoliv tlačítko kromě SNOOZE/LIGHT. Pokud nestisknete žádné tlačítko, zvuk budíku po jedné minutě utichne.
- Pokud stisknete během zvonění tlačítko SNOOZE/LIGHT, zapne se na 5 vteřin podsvícení a a spustí se odložení buzení v intervalu 5 minut.
- Pro návrat do normálního režimu stiskněte během režimu nastavení budíku 2 tlačítko MODE nebo počkejte 10 vteřin bez stisku tlačítka.

Zobrazení MAX/MIN hodnot

- V normálním režimu zobrazení stiskněte tlačítko UP pro zobrazení MAX a MIN hodnot teploty, vlhkosti a koncentrace CO₂ za daný den.
- V normálním režimu podržte tlačítko UP po dobu 2 vteřin pro vymazání uložených MAX a MIN hodnot za posledních 24 hodin.
- MAX a MIN hodnoty se automaticky vyresetují každý den v 00:00.

Nastavení alarmu koncentrace CO₂

- V normálním režimu zobrazení je funkce alarmu vypnuta. Stiskněte tlačítko ALERT pro

zapnutí/vypnutí zvukového alarmu, výchozí nastavená hodnota pro spuštění alarmu je 1000ppm. Pro upravení hodnoty pro spuštění alarmu podržte tlačítko ALERT po dobu 3 vteřin, hodnota koncentrace CO₂ bude blikat (rozsah 800 až 2400ppm).

- Pomocí tlačítek UP a DOWN upravte hodnotu pro spuštění alarmu a potvrďte ji stiskem tlačítka ALERT.
- Pokud překročí aktuální hodnota nastavenou hodnotu pro spuštění alarmu, alarm bude zvonit po dobu 1 minuty. Symbol alarmu pak bude dále blikat na displeji, než hodnota CO₂ poklesne pod nastavenou hodnotu pro spuštění alarmu, stejně jako symbol ventilátoru, který indikuje, že je aktuální hodnota vyšší, než je nastavená hodnota alarmu. Symbol ventilátoru indikuje překročení hodnoty alarmu bez ohledu na to, jestli je nebo není spuštěn zvukový alarm.
- Doporučujeme nepobývat v prostředí s koncentrací CO₂ vyšší než 1000ppm po dlouhou dobu. Pokud je to možné, při hodnotě vyšší než 1000ppm vyvětrejte místnost.

Kalibrace funkce CO₂

- Přístroj je z výroby kalibrován na koncentraci CO₂ o hodnotě 400ppm. Nový přístroj musí být po spuštění umístěn do dobře větraného prostoru o koncentraci 400ppm po dobu cca 1 hodiny pro úspěšné zkalibrování senzoru, a to za podmínky, že po dobu 7 dnů nepřetržitého měření nebude prováděna žádná manuální kalibrace minimální měřené hodnoty.

1. Automatická kalibrace senzoru CO₂

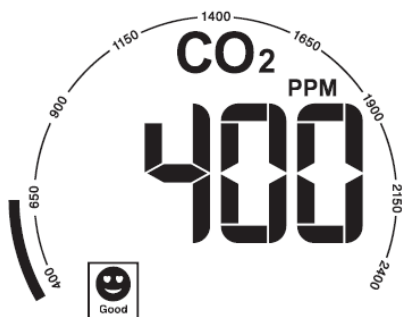
- Přístroj je vybaven chytrým senzorem, takže provádí automatickou kalibraci, aby zamezil nepřesnému měření, a to na základě nejnižší naměřené hodnoty CO₂ za posledních 7 dnů nepřetržitého měření.

2. Manuální kalibrace senzoru CO₂

- Tuto kalibraci doporučujeme provádět během jasného slunečního dne za dostatečného větrání, kdy koncentrace CO₂ dosahuje cca 400ppm. Neprovádějte kalibraci v prostředí s neznámou koncentrací CO₂!
- Odpojte přístroj od napájení a opět jej připojte. Poté podržte zároveň tlačítka MODE a DOWN po dobu 3 vteřin pro vstup do režimu kalibrace. Po zaznění zvukového signálu a zobrazení hlášky „CAL“ oznamující úspěšné spuštění procesu kalibrace můžete pustit tlačítka MODE a DOWN. Poté potřebuje přístroj 4 minuty na manuální kalibraci.
- Pokud je proces úspěšný, zobrazí se hláška „PASS“. Poté se zobrazí hodnota CO₂. Nyní opět odpojte přístroj od napájení a připojte zpět. Přístroj je připraven k použití.
- Pokud proces úspěšný není, zobrazí se hláška „Err“. Pokud se tak stane, opakujte proces znovu.

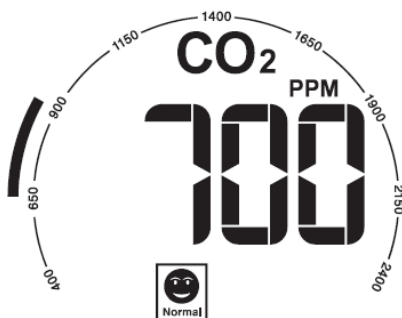
Zobrazení a indikace koncentrace CO₂

- Koncentrace CO₂ bude měřena každých 6 vteřin. Běžná hodnota CO₂ se pohybuje mezi 400 a 2400ppm. Pokud koncentrace klesne pod 400ppm, zobrazí se hodnota 400ppm. Pokud hodnota překročí 5000ppm, zobrazí se hodnota 5000ppm.



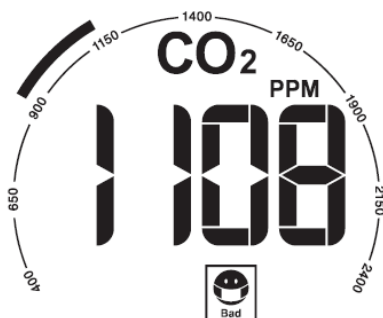
400-650ppm: dobré

- Koncentrace CO₂ je nízká, zobrazí se odpovídající symbol.



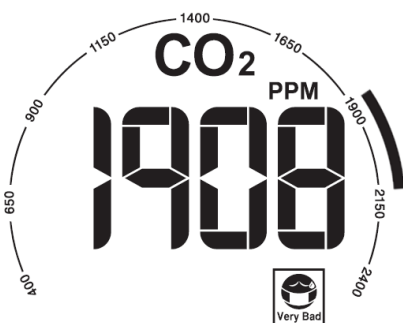
651-900ppm: normální

- Koncentrace CO₂ je normální, zobrazí se odpovídající symbol.



901-1650ppm: špatné

- Koncentrace CO₂ je vyšší, zobrazí se odpovídající symbol.



1651-2400ppm a vyšší: velmi špatné

- Koncentrace CO₂ je vysoká, zobrazí se odpovídající symbol.

Poznámka ke kalibraci

- Neprovádějte kalibraci za deštivých dnů kvůli vysoké vlhkosti, která ovlivňuje koncentraci CO₂ v ovzduší.
- Neprovádějte kalibraci v místech s vysokou koncentrací lidí, vysokou hodnotou CO₂ nebo v blízkosti krbů a ventilačních otvorů.
- V případě kalibrace držte přístroj dál od lidí, zvířat a rostlin kvůli riziku zkreslení.
- Stejně tak se vyhněte kontaktů s parfémy, barvami, osvěžovači vzduchu, cigaretovým kouřem, alkoholem chemickými látkami atd. Všechny tyto látky mohou ovlivnit měření.

- Pokud přístroj naměří hodnotu, která není běžná, proveďte kalibraci přístroje.

Funkce vnitřní teploty a vlhkosti

- Teplota a vlhkost jsou měřeny každých 30 vteřin. Pokud teplota klesne pod měřicí rozsah, zobrazí se LLL °C, pokud rozsah překročí, zobrazí se HHH °C. V případě, že vlhkost klesne pod měřicí rozsah, zobrazí se 20% RH, při překročení rozsah se zobrazí 95% RH.

Nastavení jednotky teploty

- Stiskněte a podržte 3 vteřiny tlačítko DOWN. Takto přepnete jednotku měření teploty na °C nebo °F.

Výměna baterií

- Pokud se při napájení na baterie na displeji zobrazí symbol baterie, znamená to, že baterie jsou vybité a je nutné je vyměnit za nové.
- V takovém případě se místo hodnoty CO₂ zobrazí hláška „LO“, která indikuje nutnost výměny baterií nebo připojení napájecího kabelu.
- Pokud nechcete vyresetovat nastavení přístroje při výměně baterií, je možné jej připojit k napájecímu adaptéru, než baterie v přístroji vyměníte za nové.

Pozn.: Pro měření koncentrace CO₂ přístroj potřebuje silný elektrický proud, tudíž pro kontinuální měření hodnoty CO₂ je nutné napájet přístroj pomocí přiloženého napájecího kabelu (pomocí PC nebo síťového adaptéru).

ŘEŠENÍ PROBLÉMŮ

Na displeji se nezobrazují žádná data:

- Ujistěte se, že je baterie umístěna správně.
- Vyměňte baterii nebo přístroj připojte k napájecímu kabelu.

Chybná data na displeji:

- Proveďte manuální kalibraci.

Pokud přístroj i nadále nefunguje správně, kontaktujte prosím prodejce zboží.

ZPRACOVÁNÍ ODPADŮ



Produkt byl vyroben z prvotřídních materiálů a součástí, 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. Chráníte tím 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.

TECHNICKÁ SPECIFIKACE

Napájení:	Síťový adaptér s USB kabelem (DC 5V, 1A) nebo 3x 1,5 AAA alkalické baterie
Senzor CO ₂ :	PAS (fotoakustický spektroskopický senzor) Měřicí rozsah: 400-5000ppm Přesnost: +/- 50ppm nebo +/- 5% Aktualizace: každých 6 vteřin
Rozsah měřené teploty:	-9,9°C...+60°C
Přesnost měření teploty:	+/- 1 °C (0 až 40 °C), jinak +/- 2 °C
Rozsah měřené vlhkosti:	20 až 95 % rH
Přesnost měření vlhkosti:	+/- 5% (40 až 80 % rH), jinak +/- 8%
Aktualizace teploty a vlhkosti:	Každých 30 vteřin
Rozměry:	118 x 22 x 68 mm
Hmotnost:	72 g (bez baterie)

Výrobce: Bibetus, s.r.o., Loosova 1, Brno 638 00

Žádná část tohoto návodu nesmí být publikována bez písemného souhlasu výrobce. Technická data jsou platná ke dni, kdy byl vytištěn tento manuál a mohou se změnit bez předchozího upozornění. Poslední technická data a informace o produktu lze najít na našich webových stránkách.

www.airbi.eu

06/2026