CZ **NÁVOD K OBSLUZE**

Monitor kvality vzduchu – měřič CO2

sygonix

Obj. č.: 280 47 59

Vážený zákazníku,

děkujeme Vám za Vaši důvěru a za nákup měřicího přístroje pro sledování CO_2 Sygonix.

Tento návod k obsluze je součástí výrobku. Obsahuje důležité pokyny k uvedení výrobku do provozu a jeho obsluze. Jestliže výrobek předáte jiným osobám, dbejte na to, abyste jim odevzdali i tento návod k obsluze.

Ponechejte si tento návod, abyste si jej mohli znovu kdykoliv přečíst!

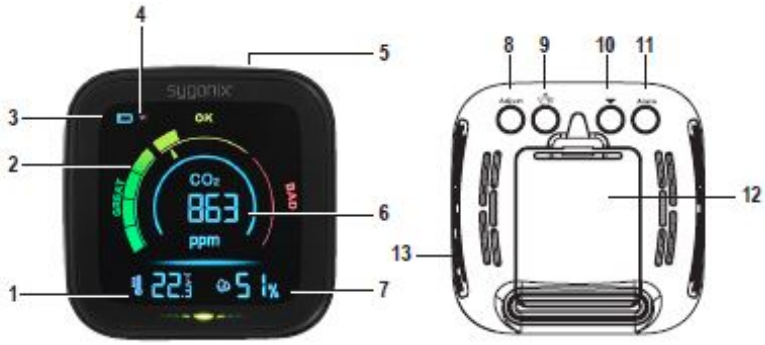
Účel použití

Tento výrobek je monitor kvality vzduchu, který měří vnitřní teplotu, vlhkost a koncentraci oxidu uhličitého (CO_2) ve vzduchu. Naměřené hodnoty se zobrazují na barevném LCD displeji. Výrobek je vybaven funkcí alarmu koncentrace CO_2. Výrobek je vhodný pro vnitřní prostředí, jako jsou ložnice, obývací pokoje, kuchyně, kanceláře. Výrobek je napájen přes USB-C®.

Rozsah dodávky

- CO_2 měřicí přístroj
- USB kabel (USB-A na USB-C®)
- Návod k obsluze

Popis a ovládací prvky



1	Údaj o vnitřní teplotě (°C nebo °F)	8	Tlačítko pro nastavení
2	Index koncentrace CO_2	9	▲ / Tlačítko °C/°F
3	Ikona slabé baterie	10	▼ Tlačítko
4	Ikona měření kvality ovzduší	11	Tlačítko alarmu
5	Tlačítko zapnutí/vypnutí, podsvícení	12	Kryt prostoru baterií
6	Údaj o koncentraci CO_2 (ppm)	13	Vstup USB-C®
7	Vnitřní relativní vlhkost (%)		

Napájení

Výrobek je napájen prostřednictvím napájecího zdroje USB-C®. Pro záložní napájení můžete vložit baterie, abyste zachovali nastavení výrobku v případě dočasného přerušení napájení přes USB.

Instalace baterií pro záložní napájení

Nainstalujte baterie pro záložní napájení, abyste zachovali nastavení výrobku v případě dočasného přerušení napájení z USB.

1. Kryt prostoru pro baterie otevřete zatlačením na výstupek.
2. Vložte nové baterie (3x 1,5 V AA baterie, nejsou součástí dodávky) podle vyznačených polarit (+/-) uvnitř přihrádky. Na LCD displeji se krátce zobrazí všechny ikony a zazní zvukový signál.
3. Zasuňte kryt zpět do přihrádky a stisknutím horní části jej zavřete.

Poznámka:
Vyměňte baterie, když se na displeji zobrazí ikona vybité baterie.

Napájení přes USB

1. Připojte dodaný kabel USB ke vstupu USB-C® na výrobku.
2. Druhý konec kabelu připojte k vhodnému zdroji napájení USB.

Na LCD displeji se krátce zobrazí všechny ikony a zazní zvukový signál.

Na displeji se zobrazí aktuální hodnoty vnitřní teploty a vlhkosti.

Na displeji se po 94 sekundách zobrazí naměřená koncentrace CO_2 (počáteční zobrazení = 500 ppm).

Umístění

Umístěte výrobek na rovný, suchý a stabilní povrch. Na zadní straně je k dispozici otvor pro zavěšení na stěnu.

Zapnutí/vypnutí podsvícení

Pokud je výrobek napájen bateriemi, dotykem tlačítka Zapnout/Vypnout v horní části zapněte podsvícení. Podsvícení se automaticky vypne po 5 sekundách.

Pokud je výrobek napájen z USB, podsvícení zůstane vždy zapnuté. Dotkněte se tlačítka zapnutí/vypnutí na nahoře pro nastavení jasu podsvícení (vysoký / nízký / vypnutý).

Nastavení jednotky teploty

Na hlavní obrazovce dlouze stiskněte tlačítko ▲ / °C/°F pro přepnutí jednotky teploty na °C nebo °F.

Poznámka:
– Pokud vnitřní teplota klesne pod minimální nebo překročí maximální hodnotu rozsahu měření (-9,9 až 50 °C), na displeji se zobrazí "LL.L", resp. "HH.H".
– Pokud vnitřní relativní vlhkost klesne pod minimální hodnotu nebo překročí maximální hodnotu rozsahu měření (1 % až 99 %), na displeji se zobrazí "1 %", resp. "99 %".

Koncentrace CO_2

Hodnoty koncentrace CO_2 naměřené v místnosti jsou zobrazeny na displeji a barevně označeny (zelená = skvělá, žlutá = v pořádku, červená = špatná). Pro lepší přesnost můžete nastavit/kalibrovat základní linii, od které se hodnoty koncentrace měří.

Alarm koncentrace CO_2 vás upozorní, pokud koncentrace CO_2 v místnosti překročí nastavenou hodnotu.

Index koncentrace CO_2

Na LCD displeji se zobrazí aktuální úroveň koncentrace CO_2 v místnosti s barevnými úrovněmi.

Index koncentrace CO_2	Skvělá (zelené)	OK (žlutá)	Špatná (červená)
Úroveň 1	400-475 ppm	700-900 ppm	1500-2375 ppm
Úroveň 2	475-550 ppm	900-1100 ppm	2375-3250 ppm
Úroveň 3	550-625 ppm	1100-1300 ppm	3250-4125 ppm
Úroveň 4	625-700 ppm	1300-1500 ppm	4125-5000 ppm

Kalibrace koncentrace CO_2

Pro lepší přesnost můžete upravit/kalibrovat základní linii, od které se měří hodnoty koncentrace.

1. Na hlavní obrazovce stiskněte a podržte tlačítko Adjust (Nastavit) po dobu cca 3 sekund. Hodnota koncentrace CO_2 bliká.
2. Stisknutím tlačítka ▲ / °C/°F nebo ▼ zvýšíte nebo snížíte hodnotu o 10 ppm (-500 až 500 ppm). Nebo dlouhým stisknutím tlačítka rychle zvýšíte nebo snížíte hodnotu.
3. Stisknutím tlačítka Adjust uložte nastavení a ukončete jej.

Poznámka:

Pokud po dobu 30 sekund nestisknete žádné tlačítko, displej automaticky uloží nastavení zobrazené na obrazovce a přejde na hlavní obrazovku.

Alarm koncentrace CO_2

Alarm koncentrace CO_2 vás upozorní, pokud koncentrace CO_2 v místnosti překročí nastavenou hodnotu. Můžete nastavit vlastní hodnotu koncentrace nebo se spolehnout na výchozí hodnotu 1500 ppm.

Pokud se alarm spustí:

- Zazní zvukový signál.
- Na displeji se rozsvítí příslušná červená úroveň indexu. Na displeji bliká hodnota koncentrace CO_2 a ikona alarmu.
- Alarm koncentrace CO_2 se zastaví, pokud naměřená hodnota koncentrace v místnosti klesne pod nastavenou hodnotu koncentrace alarmu nebo pokud alarm ručně zastavíte.

Nastavení vlastních alarmů koncentrace CO_2

Nastavte vlastní hodnotu alarmu CO_2, která přepíše výchozí hodnotu alarmu 1500 ppm.

1. Na hlavní obrazovce stiskněte a podržte tlačítko Alarm na přibližně 3 sekundy, abyste zadali koncentraci CO_2.
   - Na displeji začne blikat hodnota alarmu CO_2 a ikona alarmu.
2. Stisknutím tlačítka ▲ / °C/°F nebo ▼ zvýšíte nebo snížíte hodnotu o 10 ppm (1000 až 5000 ppm). Nebo dlouhým stisknutím tlačítka rychle zvýšíte nebo snížíte hodnotu.
3. Stisknutím tlačítka Budík uložte nastavení a ukončete jej.

Poznámka:
Pokud po dobu 30 sekund nestisknete žádné tlačítko, displej automaticky uloží nastavení zobrazené na displeji a přejde na hlavní obrazovku.

11.3.2 Zastavení alarmu

Alarm koncentrace CO_2 se zastaví, pokud naměřená hodnota koncentrace v místnosti klesne pod hodnotu koncentrace alarmu nebo pokud alarm ručně zastavíte.

Pokud se spustí alarm:

1. vyvětrejte místnost, abyste snížili koncentraci CO_2, dokud se alarm nezastaví. --NEBO-- stiskněte libovolné tlačítko pro zastavení alarmu.

Bezpečnostní předpisy, údržba a čištění

Z bezpečnostních důvodů a z důvodů registrace (CE) neprovádějte žádné zásahy do přístroje. Případné opravy svěřte odbornému servisu. Nevystavujte tento výrobek přílišné vlhkosti, nenamáčejte jej do vody, nevystavujte jej vibracím, otřesům a přímému slunečnímu záření. Tento výrobek a jeho příslušenství nejsou žádné dětské hračky a nepatří do rukou malých dětí! Nenechávejte volně ležet obalový materiál. Fólie z umělých hmot představují nebezpečí pro děti, neboť by je mohly spolknout.

Pokud si nebudete vědět rady, jak tento výrobek používat a v návodu nenajdete potřebné informace, spojte se s naší technickou poradnou nebo požádejte o radu kvalifikovaného odborníka.

K čištění pouzdra používejte pouze měkký, mírně vodou navlhčený hadřík. Nepoužívejte žádné prostředky na drhnutí nebo chemická rozpouštědla (ředidla barev a laků), neboť by tyto prostředky mohly poškodit displej a pouzdro teploměru.

Recyklace

Elektronické a elektrické produkty nesmějí být vhazovány do domovních odpadů. Likviduje odpad na konci doby životnosti výrobku přiměřeně podle platných zákonných ustanovení.

Šetřete životní prostředí! Přispějte k jeho ochraně!

Manipulace s bateriemi a akumulátory

Nenechávejte baterie (akumulátory) volně ležet. Hrozí nebezpečí, že by je mohly spolknout děti nebo domácí zvířata! V případě spolknutí baterií vyhledejte okamžitě lékaře! Baterie (akumulátory) nepatří do rukou malých dětí! Vyteklé nebo jinak poškozené baterie mohou způsobit poleptání pokožky. V takovémto případě použijte vhodné ochranné rukavice!
Dejte pozor nato, že baterie nesmějí být zkratovány, odhazovány do ohně nebo nabíjeny! V takovýchto případech hrozí nebezpečí exploze!
Nabíjet můžete pouze akumulátory.

Vybité baterie (již nepoužitelné akumulátory) jsou zvláštním odpadem a nepatří do domovního odpadu a musí být s nimi zacházeno tak, aby nedocházelo k poškození životního prostředí!

K těmto účelům (k jejich likvidaci) slouží speciální sběrné nádoby v prodejnách s elektrospotřebiči nebo ve sběrných surovinách!

Šetřete životní prostředí!

Technické údaje

Napájení
Baterie ..... 4,5 V, 3x baterie AA 1,5 V
Vstupní napětí/proud ..... 5 V/DC, 500 mA (USB-C®)
Spotřeba energie ..... max. 2,5 W

Vnitřní teplota
Rozsah měření teploty* ..... 9,9 až +50 °C, s rozlišením 0,1 °C /
..... +14,18 °F až +122 °F, s rozlišením 0,18 °F
Přesnost teploty..... ±1 °C / ±2 °F
* Intervaly měření: každých 47 sekund.

Vnitřní relativní vlhkost
Relativní vlhkost
Rozsah měření*..... 1 - 99 %, s rozlišením 1 %
Přesnost relativní vlhkosti ..... ±5 %

* Intervaly měření: každých 47 sekund.

Ekvivalentní rozsah měření CO_2 ppm
Koncentrace CO_2
Rozsah měření* ..... 400 - 5000 ppm
Přesnost koncentrace CO_2 ..... ±50 ppm + 5 %

* Intervaly měření: každých 47 sekund.

Životní prostředí
Provozní/skladovací podmínky..... -10 až +50 °C, relativní vlhkost 1 - 99 % (nekondenzující)

Ostatní
Rozměry (š x v x h)..... 100 x 100 x 35 mm
Hmotnost ..... 150 g

Překlad tohoto návodu zajistila společnost Conrad Electronic Česká republika, s. r. o.

Všechna práva vyhrazena. Jakékoliv druhy kopií tohoto návodu, jako např. fotokopie, jsou předmětem souhlasu společnosti Conrad Electronic Česká republika, s. r. o. Návod k použití odpovídá technickému stavu při tisku! **Změny vyhrazeny!**

© Copyright Conrad Electronic Česká republika, s. r. o. **KOV/12/2023**