



CZ NÁVOD K OBSLUZE

Monitor kvality vzduchu ve vnitřním prostředí CO100

Obj. č. 10 37 41



Vážený zákazníku,

děkujeme Vám za Vaši důvěru a za nákup měřicího přístroje pro CO₂ typu „CO-100“

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

Výrobek je nepřenosný detektor CO₂ pro stanovení koncentrace oxidu uhličitého (CO₂) v okolním vzduchu pomocí přesné a dlouhodobě stabilní metody měření NDIR (měření ne-rozptylované infračervené absorpce).

Měřicí přístroj je určen pro monitorování obsahu oxidu uhličitého v místnosti, tak aby mohla být spuštěna případná ventilace dostatečně včas. Nárůst koncentrace CO₂ může vést k dušení, ztrátě soustředění a ztrátě výkonu.

Lze nastavit hodnotu alarmu při dosažení určité hodnoty koncentrace oxidu uhličitého. Pokud je tato hodnota překročena, dojde ke spuštění akustického signálu. 3 ukazatele stavu ovzduší signalizují aktuální koncentraci CO₂ na první pohled. „Good“ = dobrá (0 až 800 ppm), „Normal“ = obvyklá (800 až 1200 ppm), „Poor“ = špatná (> 1200 ppm).

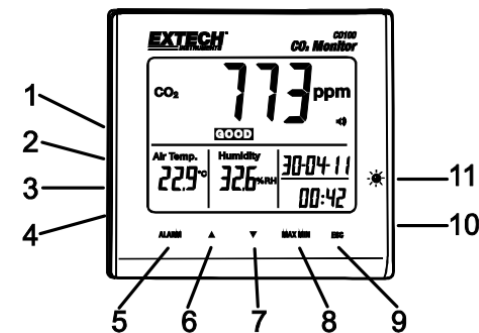
Tento přístroj neukazuje pouze hodnotu koncentrace CO₂, ale také teplotu a relativní vlhkost vzduchu a čas.

Rozsah dodávky

- Měřicí přístroj
- Napájecí síťový adaptér
- Návod k obsluze

Obsluha

1. **Provozní tlačítko** (zezadu)
Zapíná nebo vypíná přístroj (on nebo off).
2. **Tlačítko HOLD** (zezadu)
„Zmrazí“ aktuální zobrazení na displeji.
3. **Tlačítko °C/°F** (zezadu)
Výběr °C nebo °F.
4. **Tlačítko Clock** (zezadu).
Stiskněte a podržte toto tlačítko stisknuté na 2 sekundy pro vstup do režimu nastavení hodin. Pro nastavení blikajících digitů použijte tlačítka ▲ nebo ▼. Pro pokračování v nastavení stiskněte toto tlačítko opětovně (den:měsíc:rok:hodina:minuta). Stisknutím tlačítka „ESC“ opustíte režim nastavení hodin.



5. **Tlačítko Alarm**
Jedním stisknutím tohoto tlačítka aktivujete režim alarmu, na displeji se zobrazí symbol . Jakmile naměřená hodnota CO₂ překročí nastavenou hodnotu, rozezná se zvukový signál a rozblíká se displej. Opětovným stisknutím opustíte režim nastavení alarmu.
Nastavení hodnoty alarmu
Stisknutím tlačítka ALARM na 2 sekundy vstoupíte do režimu nastavení.
Na displeji se rozblíká symbol .
Pomocí tlačítek ▲ nebo ▼ zvyšujete nebo snižujete hodnotu.
Stisknutím tlačítka ESC opustíte režim nastavení.
„Nastavení hodnot GOOD-NORMAL“ a „NORMAL-POOR“
V režimu nastavení hodnoty alarmu stiskněte tlačítko ALARM pro nastavení hraniční hodnoty pro GOOD-NORMAL hodnoty. Na displeji se zobrazí „GOOD NORMAL“. Hodnotu nastavte dle potřeby. Opětovným stisknutím ALARM tlačítka se přepnete na nastavení hraniční hodnoty NORMAL POOR. Na displeji se zobrazí „NORMAL POOR“. Hodnotu nastavte dle potřeby. Stisknutím tlačítka ESC opustíte režim nastavení.
6. **Tlačítko ▲**
Pomocí tohoto tlačítka zvyšujete hodnotu. Stisknutím tlačítka ESC opustíte tuto funkci.
7. **Tlačítko ▼**
Pomocí tohoto tlačítka zvyšujete hodnotu. Stisknutím tlačítka ESC opustíte tuto funkci.
8. **Tlačítko MAX MIN**
Po jednom stisknutí tohoto tlačítka se objeví na displeji „MAX“ a maximálně naměřené hodnoty CO₂, teploty a vlhkosti se zobrazí na displeji. Zobrazení se změní pouze tehdy, pokud je naměřena vyšší hodnota. Opětovným stisknutím tlačítka dojde k zobrazení „MIN“ na displeji a objeví se minimální naměřené hodnoty CO₂, teploty a vlhkosti. Stisknutím tlačítka ESC opustíte tuto funkci.
9. **Tlačítko ESC**
Stisknutím tohoto tlačítka opustíte aktuální režim nastavení.
10. **Zdířka pro AC adaptér**
11. **Provozní LED**

Podsvícení

Stiskněte tlačítko stisknutelnou oblast pod LCD a rozsvítí se podsvícení displeje. K automatickému zhasnutí dojde po 20 sekundách nečinnosti. Stisknete-li kdykoliv tlačítko „ESC“, opustíte funkci.

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 přístroje.

Recyklace



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

Šetřete životní prostředí! Přispějte k jeho ochraně!

Technické údaje

| Funkce | Rozsah | Rozlišení | Přesnost |
|-----------------|----------------------------------|-----------|---------------------------------------|
| CO ₂ | 0 až 9999 ppm | 1 ppm | ± 75 ppm nebo ±5 % z naměřené hodnoty |
| Teplota | 23 až 122 °F (-5 °C až 50 °C) | 0,1 °C | ± 1,5 °C / 2,7 °F |
| Humidity | 0,1 až 90,0% | 0,1 °C | ± 5 % |

| | |
|----------------------|--|
| Displej | LCD s podsvícením |
| Vzorkovací frekvence | 2 sekundy |
| Indikátor přetížení | „-OL-“ |
| Typ senzoru | CO ₂ : NDIR (duální vlnová délka) technologie |
| Provozní podmínky | 5 °C až 50 °C (23 °F až 122 °F) při RH < 90 % |
| Skladovací podmínky | 5 °C až 50 °C (23 °F až 122 °F) při RH < 90 % |
| Hmotnost | 204 g |

Napájecí adaptér

| | |
|----------------|--------------------------|
| Napájení | 110 – 240 V/AC, 50/60 Hz |
| Výstup..... | 6 V/DC, 500 mA |

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/11/2016