

Detektor kvality ovzduší WL 2000

Obj. č.: 139 66 74



Vážený zákazníku,

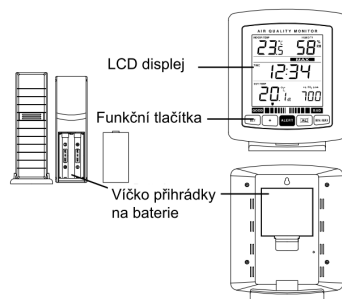
děkujeme Vám za Vaši důvěru a za nákup detektoru kvality ovzduší WL 2000.

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

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

Vlastnosti

- Hodiny
- 12/24hodinový formát zobrazení času
- Ukazatel teploty uvnitř (°C/°F)
- Ukazatel vlhkosti vzduchu uvnitř (% RH)
- Ukazatel teploty venku (°C/°F)
- Senzor pro monitorování kvality ovzduší v místnosti
- Ukazatel CO₂ ekvivalentních naměřených hodnot a indikátor kvality
- LED alarm kvality ovzduší
- Ukazatel stavu baterie



Uvedení do provozu

Základní nastavení

1. Otevřete přihrádku na baterie na zadní straně venkovního senzoru a otevřete přihrádku na baterie na zadní straně detektoru kvality ovzduší.
2. Dbejte na správnou polaritu a vložte 2 alkalické baterie typu ILR14 1,5 V do přihrádky na baterie venkovního senzoru a 2 alkalické baterie typu AA 1,5 V do přihrádky na baterie detektoru kvality ovzduší. Víčka znovu uzavřete.
3. Po vložení baterií se na okamžik rozsvítí všechny segmenty LCD displeje. Detektor kvality ovzduší přijme po několika sekundách informaci o teplotě z venkovního senzoru.
4. Tlačítko „SET“ podržte stisknuté 3 sekundy a ručně si nastavte čas.

Upozornění:

- Ekvivalent CO₂ (ppm) se zobrazí až po 30 minutách.
- Detektor kvality ovzduší potřebuje po vložení baterií až 5 dní, aby se přizpůsobil podmínkám v místnosti. Jestliže přístroj přenesete do jiné místnosti, může být znovu nutné 5denní přizpůsobování.
- Držák připevňte na spodní stranu venkovního senzoru (pro postavení na stůl) nebo na zadní stranu venkovního senzoru (pro montáž na stěnu).
- Umístěte detektor kvality ovzduší do suché místnosti a do dostatečné vzdálenosti od zdrojů rušení (televizorů nebo kovových předmětů). Venkovní senzor by měl být umístěn na místo chráněné před deštěm a přímým slunečním zářením.

Vložení a výměna baterií v detektoru kvality ovzduší

Detektor kvality ovzduší je napájen 2 bateriemi typu LR14 1,5 V a venkovní senzor napájí 2 baterie typu AA 1,5 V.

Při jejich vkládání nebo výměně postupujte takto:

1. Odstraňte víčko přihrádky na baterie na zadní straně detektoru kvality ovzduší a víčko přihrádky na baterie na zadní straně venkovního senzoru. Vyjměte staré baterie a před dalším krokem počkejte asi 2 minuty.
2. Vložte baterie a dbejte při tom na správnou polaritu (viz značení).
3. Víčka znovu nasadíte.

Výměna baterií

Aby bylo zajištěno optimální fungování a přesnost přístroje, doporučujeme Vám, abyste baterie vyměňovali 1x za rok.

Přidání přístroje do aplikace Mobile Alerts

(pro tuto funkci je zapotřebí Gateway – lze objednat zvlášť).

Otevřete aplikaci Mobile Alerts a objeví se přehled. Klikněte na „Přidat nový senzor“ a naskenujte QR kód na zadní nebo zadní straně detektoru WL 2000. Následně určete označení daného senzoru.

Pro nastavení názvu senzoru vyberte kliknutím a poté klikněte na symbol tužky nahoře vpravo.

Funkční tlačítka

Detektor kvality ovzduší disponuje 4 tlačítky se snadnou obsluhou:



Tlačítko „SET“

- Podržte tlačítko „SET“ stisknuté a přejděte do režimu ručního nastavení. 12/24-hodinový formát zobrazení času, ruční nastavení času, zobrazení teploty ve °C/°F
- Ukončení režimu ručního nastavení

Tlačítko „+“:

- Stiskněte při ručním nastavování jakýchkoliv hodnot

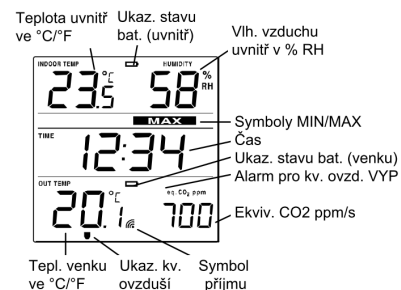
Tlačítko „ALERT“:

- Stiskněte, chcete-li zapnout nebo vypnout alarm upozorňující na kvalitu ovzduší

Tlačítko „MIN/MAX“:

- Stiskněte, chcete-li si vyvolat zobrazení minimální a maximální teploty a vlhkosti vzduchu

LCD obrazovka



Ruční nastavení

Následující nastavení můžete provádět v režimu ručního nastavení:

1. Nastavení 12/24-hodinového formátu zobrazení času
2. Ruční nastavení času
3. Nastavení jednotky teploty °C/°F

Pro vstup do režimu ručního nastavení stiskněte tlačítko „SET“ a podržte je asi 3 sekundy stisknuté:

Nastavení 12/24-hodinového formátu zobrazení času

- Na LCD displeji bliká nápis „12h“ nebo „24h“ (přednastavený je formát „24h“).
- Použijte tlačítko „+“ a nastavte formát zobrazení času „12h“ nebo „24h“.
- Pro potvrzení nastavení a přechod k ručnímu nastavení času stiskněte tlačítko „SET“.

Ruční nastavení času

Nastavení času se provádí takto:

- Blikají hodiny v zóně zobrazení času.
- Pro nastavení hodin použijte tlačítko „+“. Potom stiskněte tlačítko „SET“ a přejděte do režimu nastavení minut.
- Blikají minuty. Pro nastavení minut použijte tlačítko „+“.
- Pro potvrzení nastavení a přechod k nastavení jednotky teploty stiskněte tlačítko „SET“.

Nastavení jednotky teploty °C/°F

Zobrazení je přednastavené na stupně Celsia (°C). Chcete-li přepnout na stupně Fahrenheita (°F), postupujte takto:

1. Zatímco bliká „°C“, použijte tlačítko „+“ a přepněte na požadovanou jednotku.
2. Potvrďte stisknutím tlačítka „SET“ a nastavení ukončete.

Maximální a minimální hodnoty pro vlhkost vzduchu a teplotu venku a uvnitř

Pro zobrazení minimální a maximální teploty a vlhkosti vzduchu stiskněte tlačítko „MIN/MAX“.

Nastavení alarmu upozorňujícího na kvalitu ovzduší

Stiskněte tlačítko „ALERT“, chcete-li alarm upozorňující na kvalitu ovzduší zapnout. Symbol „Alarm upozorňující na kvalitu ovzduší VYP“ na LCD displeji indikuje, že je alarm vypnutý. Alarm je zapnutý, když se symbol „Alarm upozorňující na kvalitu ovzduší VYP“ na LCD displeji nezobrazuje.

Upozornění:

Pokud je alarm upozorňující na kvalitu ovzduší aktivovaný a ekvivalent CO₂ přesáhne 1 500 ppm, začne blikat LED alarm.

Indikátor kvality ovzduší

Indikátor kvality ovzduší se nachází ve spodní části LCD displeje. V závislosti na naměřené hodnotě CO₂ indikuje dobrou kvalitu ovzduší (zeleně) až špatnou kvalitu ovzduší (červeně).



* Zobrazená hodnota kvality ovzduší se může po uplynutí aklimatizace lišit o ±250 ppm.

Upozornění:

9-stupňový sloupcový graf se používá k zobrazení stupně kvality ovzduší v okolí (od zelené (dobrá) až po červenou (špatná)).

| Stupně | Ekvivalent CO ₂ (ppm) |
|-----------------------------|----------------------------------|
| Zelená = dobrá (stupeň 1) | 450–600 ppm |
| Stupeň 2 | 650–800 ppm |
| Stupeň 3 | 850–1 000 ppm |
| Stupeň 4 | 1 050–1 200 ppm |
| Stupeň 5 | 1 250–1 500 ppm |
| Stupeň 6 | 1 550–1 800 ppm |
| Stupeň 7 | 1 850–2 100 ppm |
| Stupeň 8 | 2 150–2 400 ppm |
| Červená = špatná (stupeň 9) | >2 450 ppm |

Pokyny týkající se odstraňování poruch

Jestliže se v aplikaci u senzoru nezobrazuje žádná naměřená hodnota, zkontrolujte, zda zelená LED kontrolka na základní stanici trvale svítí. Není-li tomu tak, zkontrolujte:

- Zda je základní stanice správně připojena k síti přes router a zda je router zapnutý.
- Baterie na jednu minutu vyjměte a znovu vložte – tím přístroj restartujete.
- Zda je Váš mobilní telefon připojený k internetu.
- Zda signál nezeslabují silné zdi a stropy. Uveďte stanici do provozu v blízkosti základní stanice (Gateway) a následně vyhledejte vhodné umístění.

Další informace a podrobný popis najdete v aplikaci pod heslem „Info“ nebo na www.mobile-alerts.eu
Prohlášení o shodě si můžete stáhnout zde: www.mobile-alerts.eu/technoline/doc

Odstraňování poruch

Bezdrátové přístroje položte na místo, kde je příjem signálu bezvadný. Uvědomte si, že venkovní senzor disponuje svým maximálním dosahem pouze na volném prostranství (bez zdrojů rušení). Jakýkoliv zdroj rušení, který se nachází mezi venkovním senzorem a stanicí (střechy, zdi, podlahy, stropy, velké stromy atd.) snižuje dosah venkovního senzoru na polovinu.

Bezpečnostní předpisy, údržba a čištění

Z bezpečnostních důvodů a z důvodů registrace (CE) neprovádějte žádné zásahy do detektoru kvality ovzduší. Případné opravy svěďte 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 veliké 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.

Manipulace s bateriemi a akumulátory



Nenechávejte baterie (akumulátory) volně ležet. Hrozí nebezpečí, že by je mohly spolknout děti nebo domácí zvířata! V případě spolknutí baterii vyhledejte okamžitě lékaře! Baterie (akumulátory) nepatří do rukou malých dětí! Vyteklé nebo jinak poškozené baterie mohou způsobit poleptání pokožky. V takovém 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!

Recyklace



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

Šetřete životní prostředí! Přispějte k jeho ochraně!

Technické údaje

| | |
|---|--|
| Dopor. rozsah provozních teplot | +5 °C až +40 °C / +41 °F až 104 °F |
| Rozsah měření teploty | |
| Uvnitř | −9,5 °C až +59,5 °C s rozlišením 0,5 °C 14,0 °F až +139,5 °F s rozlišením 0,5 °F (Mimo tento rozsah se zobrazuje nápis „OFL“.) Při zobrazení teploty ve stupních Fahrenheita se „OFL“ zobrazí při teplotě nad 99,9 °F. |
| Venku | −39,9 °C až +59,9 °C s rozlišením 0,1 °C −39,8 °F až +139,8 °F s rozlišením 0,2 °F (Mimo tento rozsah se zobrazuje nápis „OFL“.) Při zobrazení teploty ve stupních Fahrenheita se „OFL“ zobrazí při teplotě nad 99,9 °F. |
| Rozsah měření relativní vlhkosti vzduchu | |
| Uvnitř | 20 % až 95 % s rozlišením 1 % (zobrazení při teplotě v místnosti = OFL, kromě případů, kdy je teplota od 100 °F do 139,8 °F; zobrazení „19 %“ při <20 % a „95 %“ při >96 %) |
| Rozsah měření pro ekvivalent CO ₂ (ppm) | 450 ppm až 3 950 ppm s rozlišením 50 ppm (zobrazení „OFL“ >3 950 ppm) |
| Intervaly obnovy dat | |
| Interval obnovy dat pro teplotu v místnosti | každých 16 sekund |
| Interval obnovy dat pro vlhkost vzduchu v místnosti | každých 16 sekund |
| Interval obnovy dat pro kvalitu ovzduší | každé 3 minuty |
| Přenos | |
| Dosah přenosu | 100 m / 330 stop |
| Přenosová frekvence | 868 MHz |
| Napájení | 2x LR14, 1,5 V |
| Rozměry (D x Š x V) | 135,4 x 35,3 x 153,9 mm |

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.

MIH/04/2016