

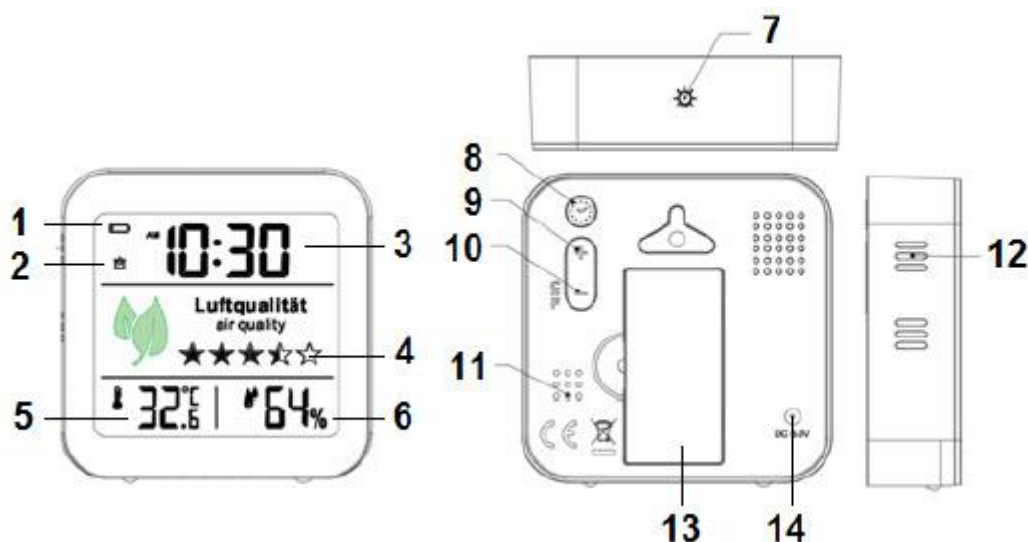
INSTRUKCJA OBSŁUGI

Nr produktu 002332185

Miernik CO₂ / Wskaźnik CO₂ Techno Line WL1020



Przeгляд produktu



- 1 - Wskaźnik niskiego poziomu baterii battery
- 2 - Ikona alarmu
- 3 - Czas
- 4 - Wskaźnik jakości powietrza (ikony z gwiazdkami)
- 5 - Temperatura wewnętrzna
- 6 - Wilgotność wewnętrzna
- 7 - przycisk „LICHT” (podświetlenie)
- 8 – przycisk „SET” (ustawień)
- 9 – przycisk „+”
- 10 – przycisk „°C/°F” i -
- 11 - Czujnik termo-higro
- 12 - Czujnik TVOC
- 13 - Pokrywa komory baterii
- 14 - Podłączenie zasilacza

Główne funkcje

- Zegar kwarcowy
- 12/24 godzinny wyświetlacz czasu;
- Alarm z 5-minutową funkcją drzemki
- Wyświetlanie temperatury i wilgotności w pomieszczeniu
- Pamięć wartości MIN/MAX dla temperatury i wilgotności
- Wyświetlanie jakości powietrza jako 5-gwiazdkowa ocena ikony
- Wskaźnik niskiego poziomu baterii battery
- Białe podświetlenie
- Zmiany na żółty: zalecana wentylacja
- Zmiana na czerwony: Czujnik jakości powietrza (czujnik TVOC) mierzy bardzo wysokie wartości i pilnie wymagana jest wentylacja

Pierwsze kroki:**Używaj z adapterem USB**

- Do podłączenia zasilanego urządzenia z WL 1020 używaj tylko dołączonego adaptera USB. Lub użyj standardowego adaptera USB DC 5.0V/1A (nie dołączony), aby podłączyć kabel adaptera USB do domowego gniazdka elektrycznego.

Używaj z bateriami

- Zdejmij pokrywę komory baterii z WL 1020 i włóż 2 baterie AAA, zwracając uwagę na prawidłową biegunowość [oznaczenia „+” i „-“]. Ponownie zamknij pokrywę komory baterii.

Uwagi

- Czujnik jakości powietrza zostanie zainicjowany na około 15 sekund, a następnie zaktualizowana zostanie pięciogwiazdkowa ocena jakości powietrza.
- Umieść WL 1020 bezpiecznie na płaskiej powierzchni z wystarczającą ilością wolnego miejsca ze wszystkich stron. W ten sposób czujnik TVOC i czujnik termo-higro w WL 1020 mogą uzyskać najlepsze wyniki.

Ustawienie czasu i czasu alarmu

- W normalnym trybie wyświetlania przytrzymaj przycisk „SET” przez 3 sekundy, aby przejść do trybu ustawień.
- Naciśnij przycisk „+” lub „-”, aby dostosować ustawienie i naciśnij przycisk „SET”, aby potwierdzić każde ustawienie. Przytrzymaj wciśnięty przycisk „+” lub „-”, aby przyspieszyć proces i szybciej osiągnąć żadaną wartość.
- Sekwencja ustawień jest pokazana następująco: 12/24 godzina -> godzina -> minuty -> godzina alarmu godzina -> minuta alarmu -> wyjście

Uwaga:

- Ustawienie zostanie automatycznie zakończone po 10 sekundach bez żadnych zmian za pomocą przycisków i powróci do trybu wyświetlania.

Włączanie/wyłączanie alarmu:

- Naciśnij przycisk „SET”, aby włączyć lub wyłączyć alarm. Ikona alarmu jest wyświetlana tak długo, jak alarm jest włączony.

Funkcja alarmu i drzemki:

- Gdy zabrmi alarm, miga ikona alarmu. Naciśnij przycisk „LICHT”, aby aktywować alarm drzemki (ikona alarmu miga na ekranie LCD) lub dowolny inny przycisk, aby zatrzymać alarm i zabrmi o tej samej porze następnego dnia.
- Naciśnij dowolny przycisk oprócz przycisku „LIGHT” podczas aktywnej funkcji drzemki, aby zatrzymać alarm drzemki.

Uwaga:

- Alarm będzie dzwonił przez 2 minuty i z czasem nabiera intensywności, po czym automatycznie się wyłączy, jeśli nie zostanie przerwany przez naciśnięcie dowolnego przycisku.

Temperatura i wilgotność

- W normalnym trybie wyświetlania naciśnij przycisk „°C/°F”, aby przełączać się między wyświetlaniem temperatury w °C lub °F.

Maksymalna/minimalna temperatura i wilgotność

- W normalnym trybie wyświetlania naciśnij przycisk „+”, aby wyświetlić maksymalne i minimalne wartości temperatury i wilgotności. MAX zostanie wyświetlony podczas przeglądania wartości maksymalnych, a MIN zostanie wyświetlony podczas przeglądania wartości minimalnych.

Informacje z czujników TVOC i CO2

- TVOC i CO2 (dwutlenek węgla) wykorzystują czujniki tlenków metali o długoterminowej stabilności i niskim znoszeniu.
- TVOC to skrót oznaczający całkowite lotne związki organiczne, zawierający tysiące związków.
- CO2, czujnik nie wykrywa bezpośrednio CO2 w otoczeniu, ale przybliżoną wartość wyprowadzoną z innych istotnych parametrów czujnika.

Badania jakości powietrza**Gdy WL 1020 jest zasilany przez kabel USB:**

- Czujnik jakości powietrza (TVOC) będzie cały czas włączony.



Gdy WL 1020 jest zasilany bateriami:

- Naciśnij i przytrzymaj przycisk „LICHT” przez 3 sekundy, aby aktywować czujnik. Zaktualizuje i wyświetli pięciogwiazdkową ocenę jakości powietrza w ciągu 15 sekund.
- Tryb testowania czujnika zostanie wyłączony po 5 minutach, aby zaoszczędzić energię i zapobiec zbyt szybkiemu rozładowaniu baterii.
- Wyświetlacz zachowa ten status ostatniego pomiaru pokazywany na wyświetlaczu.

Wskaźnik jakości powietrza

- Jakość powietrza jest wyświetlana za pomocą 5 symboli gwiazdek, które zmieniają się odpowiednio do zmierzonej wartości CO2:

| Wyświetlony symbol | Wartość zasięgu pomiarowego | Jakość powietrza |
|---|-----------------------------|---|
|  | < 500 ppm | Rewelacyjna |
|  | 501 – 650 ppm | Bardzo dobra |
|  | 651 – 800 ppm | Dobra |
|  | 801 – 950 ppm | Dobra do średniej |
|  | 951 – 1200 – ppm | Średnia |
|  | 1201 – 1400 – ppm | Średnia do złej |
|  | 1401 – 1650 – ppm | Wentylacja potrzebna w najbliższym czasie |
|  | 1651 – 1800 – ppm | Wentylacja rekomendowana |
|  | 1801 – 2100 – ppm | Pilnie zalecana wentylacja |

| | | |
|---|-------------------|----------------------------|
|  | 2101 – 2450 – ppm | Wymagana wentylacja |
|  | > 2451 ppm | Wentylacja pilnie wymagana |

Alarm podświetlenia i koloru:

- Podczas korzystania z baterii podświetlenie jest wyłączone.
- Podczas korzystania z adaptera USB podświetlenie jest włączone. Naciśnij przycisk „LICHT”, aby wyregulować jasność podświetlenia: wysoka jasność - średnia jasność - niska jasność - podświetlenie wyłączone.
- W przypadku korzystania z adaptera USB, kolor podświetlenia zmienia się na żółty, gdy zmierzona wartość czujnika jakości powietrza wynosi 1401 ppm eq lub więcej, a zmienia się na czerwony, gdy zmierzona jest wartość 1801 ppm eq lub więcej.

Kalibracja LZO i CO2:

Czujnik posiada automatyczną kalibrację fabryczną i dlatego może być natychmiast użyty. Ten wariant użytkowania jest zalecany. Możliwa jest również ręczna kalibracja.

Kalibracja ręczna:

- Podczas korzystania z adaptera naciśnij i przytrzymaj przycisk „+” przez 3 sekundy, a następnie naciśnij przycisk „SET”, aby potwierdzić operację kalibracji (na przemian „CAL” i czas).
- Czujnik zostanie skalibrowany po 2 godzinach. Kalibrację należy rozpocząć w niezanieczyszczającym i wentylowanym środowisku. (Proszę otworzyć okno w celu wentylacji podczas kalibracji)
- Kalibracja zostanie przerwana w przypadku odłączenia zasilania DC podczas procesu kalibracji.
- Zaleca się powtarzanie ręcznej kalibracji co 1-2 tygodnie.


Przywrócenie fabrycznych parametrów kalibracji:

- Naciśnij i przytrzymaj przycisk „-”, jeśli chcesz przywrócić fabryczne parametry kalibracji.
- Gdy na wyświetlaczu LCD pojawi się „RES”, naciśnij przycisk „SET”, aby potwierdzić, a następnie przywrócone zostaną fabryczne parametry kalibracji.

Rozwiązywanie problemów:

- Nie dotykaj czujnika ani nie przechowuj przedmiotu w materiałach opakowaniowych o silnym zapachu, aby nie wpłynąć na dokładność czujnika.
- WL 1020 nie powinien być przez długi czas umieszczany w środowisku zanieczyszczonym (np. szczelne pudełko, zanieczyszczone środowiska).
- Przed użyciem WL 1020 należy umieścić go w dobrze wentylowanym pomieszczeniu, aby pracował przez ponad 1 godzinę, aby zapewnić dokładne odczyty.

Wskaźnik niskiego poziomu baterii:

- Wskaźnik niskiego poziomu naładowania baterii  zostanie wyświetlony, gdy monitor ma niski poziom naładowania baterii
- Baterie w monitorze należy odpowiednio wymienić na nowe.
- Możesz użyć adaptera USB do zasilania monitora podczas wymiany baterii, aby uniknąć utraty wcześniej dokonanych ustawień.

Deklaracja zgodności

Niniejszym Technotrade oświadcza, że ten produkt WL 1020 jest zgodny z zasadniczymi wymaganiami i innymi stosownymi postanowieniami Dyrektyw 2014/53/UE i ROHS 2011/65/WE. Oryginalną deklarację zgodności UE można znaleźć na stronie: www.technoline.de/doc/4029665210209

Specyfikacja produktu

| | |
|--|------------------------------|
| Zakres pomiaru wilgotności | 10%~95% |
| Rozdzielczość wilgotności | 1% |
| Zakres pomiaru temperatury...-9,9~50°C, niższa niż -9,9°C oznacza LL, wyższa niż 50°C oznacza HH | |
| Podziałka temperatury | 0,1°C |
| Zakres detekcji TVOC..... | 0 -- 9.999 mg/m ³ |
| Zakres wykrywania ekwiwalentu CO ₂ | 400-9999 PPM |

Środki ostrożności

- Ten przedmiot jest przeznaczony do użytku wyłącznie w pomieszczeniach.
- Nie narażaj przedmiotu na nadmierną siłę lub wstrząsy.
- Nie wystawiaj przedmiotu na działanie ekstremalnych temperatur, bezpośredniego światła słonecznego, kurzu lub wilgoci.
- Nie zanurzaj w wodzie.
- Unikaj kontaktu z materiałami powodującymi korozję.
- Nie wrzucaj tego przedmiotu do ognia, ponieważ może eksplodować.
- Nie otwieraj wewnętrznej tylnej obudowy ani nie manipuluj przy żadnych elementach tego przedmiotu.

Ostrzeżenia dotyczące bezpieczeństwa baterii

- Używaj tylko baterii alkalicznych, nie akumulatorów.
- Włóż baterie prawidłowo, dopasowując bieguny (+/-).
- Zawsze wymieniaj kompletny zestaw baterii.
- Nigdy nie mieszać używanych i nowych baterii.
- Natychmiast wyjmij wyczerpane baterie.
- Wyjmuj baterie, gdy nie są używane.
- Nie ładuj i nie wrzucaj baterii do ognia, ponieważ mogą one eksplodować.
- Upewnij się, że baterie są przechowywane z dala od metalowych przedmiotów, ponieważ kontakt może spowodować zwarcie.
- Unikaj wystawiania baterii na działanie ekstremalnych temperatur, wilgoci lub bezpośredniego światła słonecznego.
- Przechowuj wszystkie baterie w miejscu niedostępnym dla dzieci. Stanowią ryzyko zadławienia.

Używaj produktu tylko zgodnie z jego przeznaczeniem!

Uwzględnienie cła zgodnie z ustawą o bateriach

Stare baterie nie należą do odpadów domowych, ponieważ mogą spowodować szkody dla zdrowia i środowiska. Zużyte baterie można bezpłatnie zwrócić do sprzedawcy i punktów zbiórki. Jako użytkownik końcowy jesteś prawnie zobowiązany do oddawania potrzebnych baterii dystrybutorom i innym punktom zbiórki!

Uwzględnienie cła zgodnie z prawem urządzeń elektrycznych

Ten symbol oznacza, że musisz wyrzucać urządzenia elektryczne oddzielone od ogólnych odpadów domowych, gdy ich okres użytkowania dobiegnie końca. Zanieś swój przedmiot do lokalnego punktu zbiórki odpadów lub centrum recyklingu. Dotyczy to wszystkich krajów Unii Europejskiej oraz innych krajów europejskich z systemem selektywnej zbiórki odpadów.

Informacje dotyczące utylizacji

a) Produkt



Urządzenie elektroniczne są odpadami do recyklingu i nie wolno wyrzucać ich z odpadami gospodarstwa domowego. Pod koniec okresu eksploatacji, dokonaj utylizacji produktu zgodnie z odpowiednimi przepisami ustawowymi. Wyjmij włożony akumulator i dokonaj jego utylizacji oddzielnie

b) Akumulatory



Ty jako użytkownik końcowy jesteś zobowiązany przez prawo (rozporządzenie dotyczące baterii i

akumulatorów) aby zwrócić wszystkie zużyte akumulatory i baterie.

Pozbywanie się tych elementów w odpadach domowych jest prawnie zabronione.

Zanieczyszczone akumulatory są oznaczone tym symbolem, aby wskazać, że unieszkodliwianie

odpadów w domowych jest zabronione. Oznaczenia dla metali ciężkich są następujące: Cd = kadm,

Hg = rtęć, Pb = ołów (nazwa znajduje się na akumulatorach, na przykład

pod symbolem kosza na śmieci po lewej stronie).

<http://www.conrad.pl>