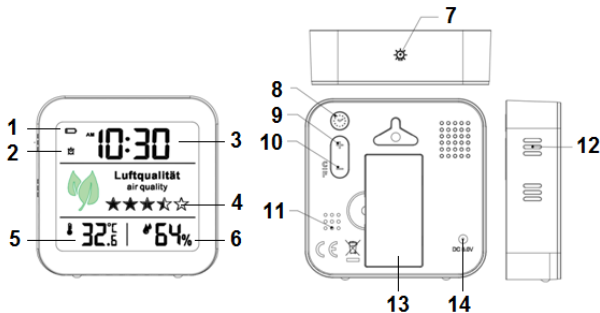


Instrukcja użycia urządzenia WL 1020



Informacje ogólne

- 1 – wskaźnik niskiego poziomu naładowania baterii
- 2 – ikona alarmu
- 3 – godzina

8 – przycisk „SET”

9 – przycisk „+”

10 – przycisk „°C/°F” i „-”

4 – wyświetlacz jakości
powietrza (ikony gwiazdek)

5 – temperatura w
pomieszczeniu

6 – wilgotność w
pomieszczeniu

7 – przycisk „LICHT”

11 – czujnik temperatury i
wilgotności

12 – czujnik TVOC

13 – pokrywa komory baterii

14 – złącze zasilania

Główne funkcje

- Zegar kwarcowy
- Wyświetlacz godziny w formacie 12/24
- Budzik z funkcją 5-minutowej drzemki
- Wyświetlacz temperatury i wilgotności w pomieszczeniu
- MIN/MAKS. pamięć dotycząca temperatury i wilgotności
- Wyświetlacz jakości powietrza w formie ikony 5 gwiazdek
- Wskaźnik rozładowania baterii

- Białe podświetlenie
- Zmiana koloru na żółty: zaleca się przewietrzenie pomieszczenia.
- Zmiana koloru na czerwony: czujnik jakości powietrza (czujnik TVOC) wskazuje bardzo wysokie wartości; zaleca się pilne przewietrzenie pomieszczenia.

Rozpoczęcie:

Używanie adaptera USB

- Używać tylko dołączonego adaptera USB do podłączenia zasilanego urządzenia do WL 1020. Można też użyć standardowego adaptera USB DC 5,0 V / 1 A (nie dołączono do zestawu) do podłączenia kabla adaptera USB do gniazdka wtykowego.

Używanie baterii

- Zdjąć pokrywę komory baterii WL 1020 i włożyć dwie

baterie AAA zgodnie z biegunowością [oznaczenia „+” i „-”]. Zamknąć pokrywę komory baterii.

Uwagi

- Czujnik jakości powietrza będzie aktywował się przez około 15 sekund, a następnie zaktualizuje się 5-gwiazdkowa ocena jakości powietrza.
- Umieścić WL 1020 stabilnie na płaskiej powierzchni, zapewniając wystarczająco dużo przestrzeni z każdej strony. Dzięki temu czujnik TVOC oraz czujnik temperatury i wilgotności w WL 1020 osiąga najlepsze wyniki.

Ustawienia godziny i alarmu

- W trybie normalnego wyświetlacza przytrzymać przycisk „SET” przez 3 sekundy, aby uruchomić tryb ustawień.
- Nacisnąć przycisk „+” lub „-”, aby dokonać ustawień i nacisnąć przycisk „SET”, aby potwierdzić każde

ustawienie. Przytrzymać przycisk „+” lub „-”, aby przyspieszyć proces i szybciej wybrać żądaną wartość.

- Sekwencja ustawień jest pokazana poniżej: Wyświetlacz godziny 12/24 -> godzina -> minuta -> godzina alarmu -> minuta alarmu -> wyjście

Uwaga:

- Ustawienie wyłączy się automatycznie po 10 sekundach bez zmiany ustawień z poziomu przycisków i powróci do trybu wyświetlania.

Włączanie/wyłączanie alarmu:

- Nacisnąć przycisk „SET”, aby włączyć lub wyłączyć alarm. Ikona alarmu świeci się, dopóki alarm jest włączony.

Funkcje alarmu i drzemki:

- Ikona alarmu miga, gdy alarm dzwoni. Nacisnąć przycisk

„LICHT”, aby aktywować alarm ciągły (ikona alarmu miga na ekranie LCD), lub jakiegokolwiek inny przycisk, aby zatrzymać alarm. Alarm uruchomi się o tej samej porze następnego dnia.

- Nacisnąć dowolny przycisk, oprócz przycisku „LICHT”, w czasie aktywnej funkcji alarmu ciągłego, aby zatrzymać alarm.

Uwaga:

- Alarm dzwoni przez 2 minuty, stopniowo zwiększając głośność, po czym automatycznie wyłącza się, jeśli nie zostanie wciśnięty jakiegokolwiek przycisk.

Temperatura i wilgotność

- W trybie normalnego wyświetlacza nacisnąć przycisk „°C/°F”, aby przełączyć ekran temperatury na °C lub °F.

Maksymalna/minimalna temperatura i wilgotność

- W trybie normalnego wyświetlacza nacisnąć przycisk „+”, aby wyświetlić maksymalne lub minimalne wartości temperatury i wilgotności. W przypadku wyświetlania wartości maksymalnych pojawi się ikona MAX, a w przypadku wartości minimalnych – ikona MIN.

Informacje na temat czujnika TVOC i CO2

- TVOC i CO2 (dwutlenek węgla) wykrywane są przez czujniki z tlenkiem metalu o długotrwałej stabilności i niskim dryfie.
- TVOC to skrót od całkowitych lotnych związków organicznych, zawierających tysiące związków.
- CO2: czujnik nie wykrywa bezpośrednio CO2 w otoczeniu, ale pokazuje przybliżoną wartość pobraną z innych odpowiednich parametrów czujnika.

Badanie jakości powietrza

Gdy WL 1020 jest zasilany kablem USB:

- czujnik jakości powietrza (TVOC) będzie włączony przez cały czas.

Gdy WL 1020 jest zasilany bateriami:

- nacisnąć i przytrzymać przycisk „LICHT” przez 3 sekundy, aby uruchomić czujnik. Informacje o jakości powietrza zaktualizują się i w ciągu 15 sekund wyświetli się 5-gwiazdkowa ocena.
- Tryb testowy czujnika wyłączy się po 5 minutach, aby oszczędzać energię i zapobiec zbyt szybkiemu zużyciu baterii.
- Na wyświetlaczu będzie widoczny stan ostatniego pomiaru.

Wyświetlacz jakości powietrza

- Jakość powietrza wyświetla się w formie symboli 5 gwiazdek, które zmieniają się według mierzonej wartości CO₂:

Wyświetlane symbole	Zakres wartości	Jakość powietrza
	<500 ppm eq	Znakomita
	501–650 ppm eq	Bardzo dobra
	651–800 ppm eq	Dobra
	801–950 ppm eq	Dobra do średniej

	951– 1200 ppm eq	Średnia
	1201– 1400 ppm eq	Średnia do złej
	1401– 1650 ppm eq	Przewietrzenie niedługo konieczne
	1651– 1800 ppm eq	Przewietrzenie zalecane
	1801– 2100 ppm eq	Przewietrzenie pilnie zalecane

	2101– 2450 ppm eq	Przewietrzenie wymagane
	>2451 ppm eq	Przewietrzenie pilnie wymagane

Podświetlenie i kolor alarmu:

- W przypadku zasilania bateriami podświetlenie jest wyłączone.
- W przypadku zasilania z adaptera USB podświetlenie jest włączone. Nacisnąć przycisk „LICHT”, aby dostosować jasność podświetlenia: duże podświetlenie – średnie podświetlenie – niskie podświetlenie – podświetlenie wyłączone.
- W przypadku zasilania z adaptera USB kolor

podświetlenia zmienia się na żółty, gdy mierzona wartość czujnika jakości powietrza wynosi minimum 1401 ppm eq, oraz zmienia się na czerwony, gdy pomiar wynosi minimum 1801 ppm eq.

Kalibracja TVOC i CO2:

Czujnik posiada automatyczną kalibrację fabryczną i dzięki temu jest gotowy do natychmiastowego użytku. Zaleca się stosowanie tego wariantu użytkowania. Możliwa jest również kalibracja ręczna.

Kalibracja ręczna:

- W przypadku korzystania z adaptera nacisnąć i przytrzymać przez 3 sekundy przycisk „+”, a następnie nacisnąć przycisk „SET”, aby potwierdzić czynność kalibracji (naprzemiennie „CAL” i wyświetlacz godziny).

- Czujnik zostanie skalibrowany po 2 godzinach. Kalibrację należy rozpocząć w czystym i przewietrzonym pomieszczeniu. (W trakcie kalibracji otworzyć okno, aby przewietrzyć pomieszczenie).
- Kalibracja zostanie przerwana w przypadku odłączenia zasilania prądu w jej trakcie.
- Zaleca się powtarzanie ręcznej kalibracji co 1–2 tygodnie.

Przywracanie fabrycznych parametrów kalibracji:

- Nacisnąć i przytrzymać przycisk „-” w przypadku chęci przywrócenia fabrycznych parametrów kalibracji.
- Jeśli na ekranie LCD wyświetla się „RES”, nacisnąć przycisk „SET”, aby potwierdzić. Fabryczne parametry kalibracji zostaną przywrócone.

Rozwiązywanie problemów:

- Nie dotykać czujnika ani nie przechowywać go w

opakowaniach o silnym zapachu, aby nie wpłynąć na dokładność jego pomiarów.

- WL 1020 nie powinien być umieszczany w zanieczyszczonym miejscu na dłuższy czas (np.: w zamkniętych skrzyniach, zanieczyszczonym otoczeniu).
- Przed użyciem WL 1020 powinno się go umieścić w dobrze wentylowanym miejscu i pozostawić w trybie pracy przez ponad 1 godzinę w celu zapewnienia dokładnych odczytów.

Wskaźnik niskiego poziomu naładowania baterii:

- Wskaźnik niskiego poziomu naładowania baterii „” wyświetli się, gdy poziom naładowania baterii urządzenia jest niski.
- Baterie w urządzeniu należy odpowiednio wymienić na

nowe.

- Do zasilania monitora można użyć adaptera USB w trakcie wymiany baterii, aby nie stracić wcześniej wprowadzonych ustawień.

Deklaracja zgodności

Technotrade niniejszym oświadcza, że produkt WL 1020 spełnia istotne wymagania i inne ważne postanowienia Dyrektywy 2014/53/UE i ROHS 2011/65/WE. Oryginał deklaracji zgodności UE można znaleźć pod adresem:

www.technoline.de/doc/4029665210209

Dane techniczne produktu

Zakres pomiaru wilgotności: 10%–95%

Stopniowanie wilgotności: 1%

Zakres pomiaru temperatury: -9,9–50°C, poniżej -9,9°C wyświetla się LL, powyżej 50°C wyświetla się HH.

Stopniowanie temperatury: 0,1 °C

Zakres detekcji TVOC: 0–9,999 mg/m³

Zakres detekcji CO₂ eq: 400–9999 PPM

Środki ostrożności

- Ten produkt jest przeznaczony do użytku wyłącznie w pomieszczeniach.
- Nie wystawiać tego urządzenia na działanie nadmiernej siły lub wstrząsów.
- Nie wystawiać urządzenia na działanie skrajnych temperatur, bezpośredniego światła słonecznego, pyłu lub wilgoci.
- Nie zanurzać w wodzie.
- Unikać kontaktu z materiałami korodującymi.

- Nie wrzucać tego produktu do ognia, ponieważ może on wybuchnąć.
- Nie otwierać wewnętrznej tylnej obudowy ani nie manipulować przy jakichkolwiek częściach.

Ostrzeżenia bezpieczeństwa dotyczące baterii

- Używać wyłącznie baterii alkalicznych, a nie baterii akumulatorowych.
- Włożyć baterie prawidłowo, zgodnie z biegunowością (+/-).
- Zawsze należy wymieniać cały zestaw baterii.
- Nigdy nie wolno mieszać zużytych i nowych baterii.
- Zużyte baterie należy natychmiast wymieniać.
- Wyjmować baterie, jeśli urządzenie nie jest używane.
- Nie ładować ponownie baterii ani nie wyrzucać ich do ognia, ponieważ mogą eksplodować.
- Należy upewnić się, że baterie są przechowywane z dala

od metalowych obiektów, ponieważ zetknięcie z nimi może spowodować zwarcie.

- Unikać wystawiania baterii na działanie ekstremalnych temperatur, wilgoć czy światło słoneczne.
- Baterie należy trzymać w miejscu niedostępnym dla dzieci. Stwarzają one zagrożenie udławienia się.

Produkt należy używać tylko zgodnie z przeznaczeniem!

Zobowiązania według przepisów prawa dotyczących baterii



Zużyte baterie nie mogą być utylizowane wraz z odpadami z gospodarstwa domowego, ponieważ stanowią zagrożenie dla zdrowia ludzi i

środowiska naturalnego. Zużyte baterie można oddać bezpłatnie u swojego sprzedawcy lub w punktach zbiórek. Użytkownik końcowy jest zobowiązany prawem do zwrotu

**odpowiednich baterii sprzedawcom lub w innych punktach
zbiórek!**

Zobowiązania według przepisów prawa dotyczących urządzeń elektrycznych



**Ten symbol oznacza, że zużyte urządzenie
elektryczne nie może być utylizowane wraz z
odpadami z gospodarstwa domowego.**

**Urządzenie należy zanieść do lokalnego punktu
zbiórki odpadów lub centrum recyklingu. Dotyczy to
wszystkich państw Unii Europejskiej oraz innych państw
europejskich, w których obowiązuje system zbierania
odpadów segregowanych.**