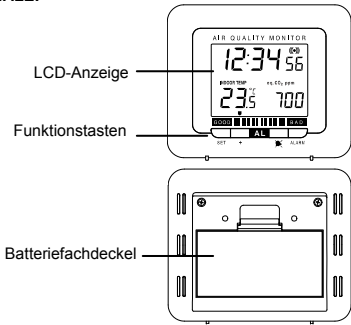


WL 1005 - LUFTQUALITÄTSMONITOR

Betriebsanleitung

MERKMALE:



- Quarzuhr
- 12/24h Zeitanzeige
- Innentemperaturanzeige in °C/°F
- Luftgütesensor zur Überwachung der Raumluftqualität
- Anzeige von CO₂ äquivalenten Messwerten und Qualitätsindikator
- Luftgütealarm per LED und Alarmton
- Weckalarm
- Batterieendanzeige

GRUNDEINSTELLUNGEN:

1. Öffnen Sie das Batteriefach auf der Rückseite des Luftqualitätsmonitors.
2. Installieren Sie unter Beachtung der korrekten Polarität eine 1.5V-Alkaline-Batterie vom Typ D, Mono in das Batteriefach und schließen Sie den Deckel wieder.
3. Nach dem Einsetzen der Batterie werden alle Segmente des LCD-Bildschirms kurz sichtbar und es wird ein einmaliges Piepsignal ertönen.
4. Stellen Sie Datum und Uhrzeit mithilfe des Manuellen Set Modus ein.

Hinweis:

- Die CO₂-Äquivalent ppm wird erst nach 30 Minuten angezeigt.
- Der Luftgütesensor benötigt bis zu 5 Tage, nach Einsetzen der Batterien, um sich an den Raum in dem er sich befindet zu gewöhnen. Wenn das Gerät in einem anderen Raum gebracht wird, kann erneut eine Gewöhnungszeit von mehreren Tagen notwendig sein.

INSTALLATION UND AUSTAUSCH DER BATTERIEN DES LUFTQUALITÄTSMONITORS

Der Luftqualitätsmonitor arbeitet mit einer 1,5 V-Batterie vom Typ D, Mono. Zur Installation oder zum Austausch folgen Sie bitte den Schritten unten:

1. Entfernen Sie den Batteriefachdeckel an der Rückseite des Luftqualitätsmonitors.
2. Legen Sie unter Beachtung der korrekten Polarität (siehe Markierung) die Batterien ein.
3. Setzen Sie den Deckel wieder ein.

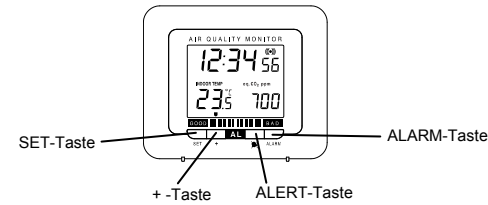
BATTERIEWECHSEL:

Um optimale Funktion und Genauigkeit zu gewährleisten, wird empfohlen, die Batterien aller Geräteeinheiten einmal jährlich zu erneuern (Die Batterielebensdauer entnehmen Sie bitte den **Technischen Daten** unten).

Bitte beteiligen Sie sich am aktiven Umweltschutz und entsorgen Sie verbrauchte Batterien nur bei den hierfür vorgesehenen Sammelstellen.

FUNKTIONSTASTEN:

Der Luftqualitätsmonitor verfügt über 4 einfach bedienbare Funktionstasten:



SET-Taste:

Taste (Einstellung):

- Halten Sie die SET-Taste gedrückt, um in den manuellen Einstellmodus zu gelangen: 12/24-Stunden-Zeitanzeige, manuelle Zeiteinstellung, °C/°F-Temperaturanzeige
- Alarmsignal stoppen
- Beenden des manuellen Einstellmodus

+ -Taste:

- Drücken, um alle manuellen Einstellungen zu ändern
- Aktivieren/deaktivieren des Alarms
- Alarmsignal stoppen

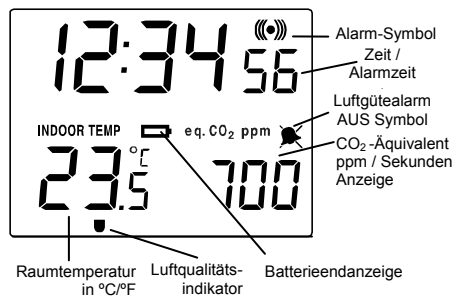
ALERT-Taste:

- Gedrückt halten, um in den Luftgütealarm-Einstellungsmodus zu gelangen
- Drücken, um die Luftqualitätsalarmeinstellungen zu ändern

ALARM-Taste:

- Gedrückt halten, um in den Alarm-Einstellmodus zu gelangen
- Alarmsignal stoppen
- Beenden des Alarm-Einstellmodus

LCD-BILDSCHIRM



MANUELLE EINSTELLUNGEN:

Die folgenden Einstellungen können im Manuellen Einstellmodus vorgenommen werden:

1. Einstellung 12-/ 24-Stunden-Zeitanzeigeformat
2. Manuelle Zeiteinstellung
3. Einstellung Temperaturanzeige °C/ °F

Drücken und halten Sie die SET-Taste für etwa 3 Sekunden zum Eintritt in den Manuellen Einstellmodus:

EINSTELLUNG 12-/24-STUNDEN-ANZEIGEFORMAT

- "12h" oder "24h" wird auf dem LCD blinken. (Voreinstellung 24 Stunden)
- Benutzen Sie die + -Taste, um den Anzeigemodus auf "12h" oder "24h" zu stellen.
- Drücken Sie zur Bestätigung der Einstellung und zum Eintritt in den Modus **Manuelle Zeiteinstellung** die SET-Taste.

MANUELLE ZEITEINSTELLUNG

Einstellung der Zeit wie folgt:

- Die Stundenstellen in der Zeitanzeige werden blinken.
- Benutzen Sie zur Einstellung der Stunden die + -Taste. Drücken Sie dann die SET-Taste, um in den Einstellmodus für die Minuten zu gelangen.
- Die Minutenstellen werden blinken. Benutzen Sie zur Einstellung der Minuten die + -Taste.

- Drücken Sie zur Bestätigung der Einstellung und zum Eintritt in den Modus **Temperaturanzeigeneinstellung** die SET-Taste.

EINSTELLUNG TEMPERATURANZEIGE °C/°F

Die Anzeige der Temperatur ist auf die Einheit °C (Celsius) voreingestellt. Auswahl der Anzeige in °F (Fahrenheit) wie folgt:

1. Benutzen Sie bei blinkender Anzeige "°C" die + -Taste, um zwischen "°C" und "°F" umzuschalten.
2. Drücken Sie zur Bestätigung aller Einstellungen die SET-Taste.

LUFTQUALITÄTS-ALARMEINSTELLUNG

Drücken und halten Sie die ALERT-Taste für etwa 3 Sekunden zum Eintritt in den Luftgütealarm-Einstellmodus. Der Luftqualitätsmonitor verfügt über 3 Alarmeinstellungen (Standard: ALLE):

- **ALL (ALLE):** LED-Alarmlinken mit Alarmton
- **OFF (AUS):** ausgeschalteter Alarm (kein LED-Alarmlinken, kein Alarm-Ton)
- **LED:** nur LED-Alarmlinken

1. Die Einstellung beginnt zu blinken. Verwenden Sie die ALERT -Taste, um die erforderliche Einstellung einzustellen (ALLE, LED, AUS).
2. Bestätigen Sie mit der SET- Taste und **beenden Sie die Einstellung.**

Hinweis:

Wenn der Luftqualitäts-Alarm auf "ALL" (ALLE) oder "LED" eingestellt wurde:

- **CO₂-Äquivalent ppm > 1500ppm:** Der LED-Alarm blinkt mit langsamerer Geschwindigkeit (1,5 s) und es ertönt kein Alarmton.
- **CO₂-Äquivalent ppm > 2000ppm:** Der LED-Alarm blinkt mit schnellerer Geschwindigkeit (0,5 s) und es ertönt ein Alarmton. (Der Alarm ertönt nur, wenn die Luftqualitäreinstellung auf ALLE eingestellt wurde).

Hinweis über den Luftqualitätsalarm:

- Der Luftqualitätsalarm ertönt maximal 30 Minuten lang. Drücken Sie eine beliebige Taste, um den Alarm zu stoppen.

LUFTQUALITÄTSINDIKATOR

Der Luftqualitätsindikator befindet sich unten am LCD. Er wechselt von gut (grüner Bereich) zu schlecht (roter Bereich), abhängig vom CO₂ ppm Messwert.



* Der angezeigte Luftqualitätswert, kann nach der Gewöhnungszeit um + / - 250 ppm abweichen.

Hinweis:

Ein 9-stufiges Balkendiagramm wird zur Anzeige der Luftqualitätsstufe in der Umgebung von grün (GUT) bis rot (SCHLECHT) verwendet:

Stufen	CO ₂ -Äquivalent ppm
GRÜN = GUT (Stufe 1)	450 – 600ppm
Stufe 2	650 – 800ppm
Stufe 3	850 – 1000ppm
Stufe 4	1050 – 1200ppm
Stufe 5	1250 – 1500ppm
Stufe 6	1550 – 1800ppm
Stufe 7	1850 – 2100ppm
Stufe 8	2150 – 2400ppm
ROT = SCHLECHT (Stufe 9)	≥ 2450ppm

EINSTELLUNG DES WECKZEITALARMS

Einstellung des Weckalarms:

1. Drücken und halten Sie die ALARM-Taste für etwa 3 Sekunden, bis die Anzeige der Alarmzeit blinkt.

2. Es blinken zuerst die Stundenstellen und das Alarmsymbol wird angezeigt. Stellen Sie mit der + -Taste die Stunden ein.
3. Drücken Sie erneut die ALARM-Taste, die Minutenstellen blinken. Stellen Sie dann mit der + -Taste die Minuten ein.
4. Drücken Sie erneut die ALARM / SET-Taste, um die Einstellung zu bestätigen und zu beenden.

Hinweis:

- Zur Aktivierung/Deaktivierung drücken Sie einmal die ALARM-Taste. Die Anzeige des Alarmsymbols lässt erkennen, dass der Alarm eingeschaltet (ON) ist.
- Die Dauer des Weckalarmsignals beträgt etwa 180 Sekunden.
- Drücken Sie eine beliebige Taste um den Alarm zu beenden.

TECHNISCHE DATEN:

Empfohlener Betriebstemperaturbereich:

+5°C bis +40°C / +41°F bis 139.8°F

Temperaturmessbereich:

Innenraum : -9.9°C bis +59.9°C mit 0.1°C Auflösung / 14.1°F bis +139.8°F mit 0.2°F Auflösung (Anzeige "OFL" außerhalb dieses Bereichs. In Fahrenheit Temperaturanzeige, wird OFL, wenn sie über 99.9 ° F angezeigt)

CO₂-Äquivalent ppm Messbereich:

450ppm bis 6950ppm mit 50ppm Auflösung

(Anzeige "OFL" > 6950ppm)

Datenprüfintervalle:

Raumtemperatur-Prüfintervalle: alle 16 Sekunden

Raumluftfeuchtigkeits-Prüfintervalle: alle 16 Sekunden

Luftqualitäts- Prüfintervalle: alle 3 Minuten

Stromversorgung: 1 x D, Mono, 1.5V

Abmessungen (L x B x H): 104 x 47 x 84 mm

Vorsichtsmaßnahmen

- Dieses Gerät ist ausschließlich für den Gebrauch in Innenräumen gedacht.
- Setzen Sie das Gerät nicht extremer Gewalteinwirkung oder Stoßen aus.
- Setzen Sie das Gerät nicht hohen Temperaturen, direktem Sonnenlicht, Staub und Feuchtigkeit aus.
- Tauchen Sie das Gerät nicht in Wasser.
- Vermeiden Sie den Kontakt mit ätzenden Materialien.
- Werfen Sie das Gerät nicht ins Feuer. Es könnte explodieren.
- Öffnen Sie nicht das Gehäuse und manipulieren Sie nicht bauliche Bestandteile des Geräts.

Batterie-Sicherheitshinweise

- Bitte lesen Sie vor der Inbetriebnahme sorgfältig alle Anweisungen.
- Verwenden Sie nur Alkali-Batterien, keine wiederaufladbaren Batterien.
- Legen Sie die Batterien unter Beachtung der Polarität (+/-) richtig ein.
- Ersetzen Sie stets einen vollständigen Batteriesatz.
- Mischen Sie niemals alte und neue Batterien.
- Entfernen Sie erschöpfte Batterien sofort.
- Entfernen Sie die Batterien bei Nichtnutzung.
- Laden Sie die Batterien nicht auf und werfen Sie sie nicht ins Feuer. Sie könnten explodieren.
- Bewahren Sie die Batterien nicht in der Nähe von Metallobjekten auf, da ein Kontakt einen Kurzschluss verursachen kann.
- Setzen Sie Batterien keinen hohen Temperaturen, extremer Feuchtigkeit oder direktem Sonnenlicht aus.
- Bewahren Sie Batterien außerhalb der Reichweite von Kindern auf. Verschlucken der Batterien kann zum Ersticken führen.

Hinweispflicht nach dem Batteriesgesetz

Altbatterien gehören nicht in den Hausmüll. Wenn Batterien in die Umwelt gelangen, können diese Umwelt- und Gesundheitsschäden zur Folge haben. Sie können gebrauchte Batterien unentgeltlich bei ihrem Händler und Sammelstellen zurückgeben. Sie sind als Verbraucher zur Rückgabe von Altbatterien gesetzlich verpflichtet!

Hinweispflicht nach dem Elektronikgerätegesetz

Laut Elektro- und Elektronikgerätegesetz (ElektroG) gehört Elektroschrott nicht in den Hausmüll, sondern ist zu recyceln oder umweltfreundlich zu entsorgen. Entsorgen Sie ihr Gerät in einen Recycling Container oder an eine lokale Abfallsammelstelle.



R&TTE Directive 1999/5/EC

Zusammenfassung der
Konformitätserklärung: Wir
erklären hiermit, dass dieses Gerät
für die drahtlose Datenübertragung
den wesentlichen Anforderungen
der R&TTE Direktive 1999/5/EC
entspricht.