

**MA10005 – Starter Set  
Gateway + WL 2000  
Bedienungsanleitung**



**APP HERUNTERLADEN**

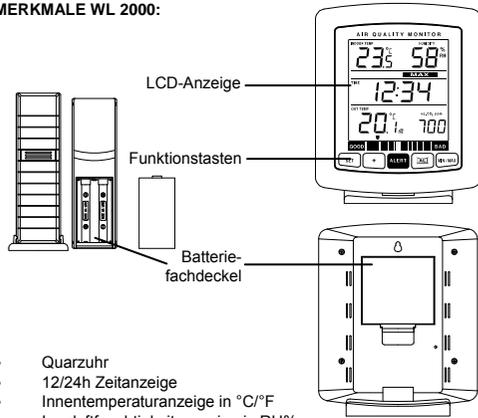
Laden Sie die **MOBILE-ALERTS** App aus dem „Apple App Store“ oder „Google Play Store“ herunter.

**ANSCHLIEßEN DES GATEWAYS**

Schließen Sie das Gateway mit dem beiliegenden Netzteil an die Stromversorgung an. Verbinden Sie das beliebige LAN Kabel mit dem Gateway und Ihrem Router. Nach ca. 10 Sekunden ist das Gateway betriebsbereit, die LED leuchtet dann dauerhaft grün. Sollte in ihrem Netzwerk kein DHCP-Server vorhanden sein, haben sie die Möglichkeit, in der App unter dem Punkt „Einstellungen“ das Gateway manuell zu konfigurieren. (Hinweise dazu finden Sie in der App unter „Info“)

**Wichtig: Das Gateway sollte immer vor den Sensoren in Betrieb genommen werden!**

**MERKMALE WL 2000:**



- Quarzuhr
- 12/24h Zeitanzeige
- Innentemperaturanzeige in °C/°F
- Innenluftfeuchtigkeitsanzeige in RH%
- Außentemperaturanzeige in °C/°F
- Luftgütesensor zur Überwachung der Raumluftqualität
- Anzeige von CO<sub>2</sub> äquivalenten Messwerten und Qualitätsindikator
- Luftgütealarm per LED
- Batterieendanzeige

**GRUNDEINSTELLUNG:**

1. Öffnen Sie das Batteriefach auf der Rückseite des Außensenders und öffnen Sie das Batteriefach auf der Rückseite des Luftqualitätsmonitors.
2. Installieren Sie unter Beachtung der korrekten Polarität eine 2 x C, IEC LR14, 1.5V Alkaline-Batterien in das Batteriefach des Außensenders und 2 x AA, LR06, 1.5V Alkaline-Batterien in das Batteriefach des Luftqualitätsmonitors. Schließen Sie den Deckel wieder.
3. Nach dem Einsetzen der Batterie werden alle Segmente des LCD-Bildschirms kurz sichtbar. Der Luftgütemonitor empfängt nach wenigen Sekunden die Temperaturdaten des Außensenders.
4. Halten Sie die SET Taste für 3 Sekunden gedrückt, um die Uhrzeit manuell einzustellen.

**Hinweis:**

- Die CO<sub>2</sub>-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.

- Bringen Sie die Halterung an der Unterseite des Außensenders für die Tischaufstellung an oder bringen Sie es an der Rückseite des Außensenders für die Wandmontage an.
- Stellen Sie den Luftgütemonitor in einen trockenen Innenraum und entfernt von Störquellen – wie Fernsehgeräte oder Metallplatten - auf. Der Außensender sollte geschützt vor Regen und direktem Sonnenlicht angebracht werden.

**INSTALLATION UND AUSTAUSCH DER BATTERIEN DES LUFTQUALITÄTSMONITORS**

Der Luftqualitätsmonitor arbeitet mit 2 x C, LR14, 1.5V Batterien und der Außensender arbeitet mit 2 x AA, LR06, 1.5V Batterien. Zur Installation oder zum Austausch folgen Sie bitte den Schritten unten:

1. Entfernen Sie den Batteriefachdeckel an der Rückseite des Luftqualitätsmonitor und den Batteriefachdeckel an der Rückseite des Aussensenders. Entfernen Sie die alten Batterien und warten Sie 2 Minuten vor dem nächsten Schritt.
2. Legen Sie unter Beachtung der korrekten Polarität (siehe Markierung) die Batterien ein.
3. Setzen Sie die Deckel wieder ein.

**BATTERIEWECHSEL:**

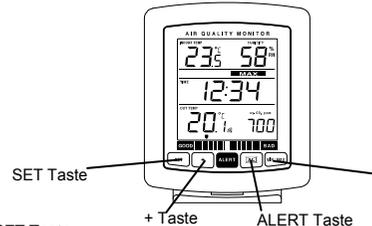
Um optimale Funktion und Genauigkeit zu gewährleisten, wird empfohlen, die Batterien aller Geräteeinheiten einmal jährlich zu erneuern. Entnehmen Sie die verbrauchten Batterien für mindestens 2 Minuten, bevor Sie neue Batterien einlegen!

**GERÄT ZU MOBILE-ALERTS HINZUFÜGEN**

Öffnen Sie die MOBILE-ALERTS App, es wird die Übersicht angezeigt. Tippen Sie auf „Neuen Sensor hinzufügen“ und scannen Sie den QR Code auf der Rückseite des WL 2000. Legen Sie anschließend eine Bezeichnung für den Sender fest. Zur Einstellung eines Namens wählen Sie den Sender durch Antippen aus und tippen Sie dann links neben den Bereich des Stiftsymbols oben rechts.

**FUNKTIONSTASTEN:**

Der Luftqualitätsmonitor verfügt über 4 einfach bedienbare Funktionstasten:



**SET Taste:**

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

**+ Taste:**

- Drücken, um alle manuellen Einstellungswerte zu ändern

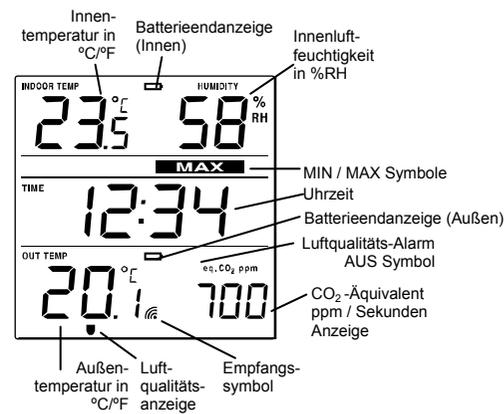
**ALERT Taste:**

- Drücken, um den Luftqualitätsalarm ein- oder auszuschalten

**MIN / MAX Taste:**

- Drücken, um die minimalen und maximalen Temperatur- und Luftfeuchtigkeitswerte abzurufen

**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. Bestätigen Sie mit der SET- Taste und **beenden Sie die Einstellung.**

**Max./ Min. Werte für Luftfeuchtigkeit, Innen- und Außentemperatur**

Drücken Sie die "MIN/MAX" Taste zum Anzeigen der minimalen / maximalen Temperatur und Luftfeuchtigkeit.

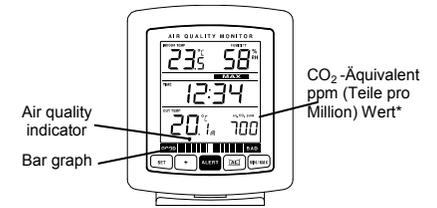
**LUFTQUALITÄTS-ALARMEINSTELLUNG**

Drücken Sie die ALERT Taste um den Luftqualitäts-Alarm einzuschalten. Das Luftqualitäts-Alarm AUS Symbol auf dem LCD-Bildschirm zeigt an, dass der Alarm ausgeschaltet ist. Der Alarm ist eingeschaltet, wenn das Luftqualitäts-Alarm AUS Symbol nicht auf dem LCD-Bildschirm angezeigt wird.

**Hinweis:** Wenn der Luftqualitäts-Alarm aktiviert wurde und der **CO<sub>2</sub>-Äquivalentwert ppm höher als 1500ppm** ist, dann blinkt der LED-Alarm.

**LUFTQUALITÄTSINDIKATOR**

Der Luftqualitätsindikator befindet sich unten am LCD. Er wechselt von gut (grüner Bereich) zu schlecht (roter Bereich), abhängig vom CO<sub>2</sub> 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 <sub>2</sub> -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

**Hinweise zur Störungsbeseitigung**

Wenn in der App für den Sensor kein Messwert angezeigt, prüfen Sie ob die grüne LED am Gateway dauerhaft leuchtet. Wenn nicht, prüfen Sie ob:  
- Das Gateway mit dem Netz und dem Router richtig verbunden ist und dieser eingeschaltet ist.

- Führen Sie durch Herausnehmen der Batterien für eine Minute und Wiedereinlegen der Batterien einen Neustart des Gerätes durch.

- Ihr Mobiltelefon mit dem Internet verbunden ist.

- Das Signal durch dicke Wände und Decken geschwächt ist. Nehmen Sie die Station in der Nähe des Gateways in Betrieb und suchen Sie anschließend einen geeigneten Aufstellungsort.

- Beachten Sie, dass der Außensender nur im absoluten Freifeld (ohne Störquellen) seine maximale Reichweite nutzen kann. Jede Störquelle, die sich zwischen Außensender und Station befindet (Dächer, Mauern, Böden, Decken, dicke Bäume, etc.), verringert die Reichweite des Senders um die Hälfte.

Weitere Informationen und eine ausführliche Beschreibung finden Sie in der App unter Info oder unter [www.mobile-alerts.eu](http://www.mobile-alerts.eu)

Die Konformitätserklärung können Sie hier abrufen:  
[www.mobile-alerts.eu/technoline/doc](http://www.mobile-alerts.eu/technoline/doc)

**TECHNISCHE DATEN:**

Empfohlener Betriebstemperaturbereich:

+5°C bis +40°C / +41°F bis 104°F

Temperaturmessbereich:

Innen: -9.5°C bis +59.5°C mit 0.5°C Auflösung / 14.0°F bis +139.5°F mit 0.5°F Auflösung (Anzeige "OFL" außerhalb dieses Bereichs. In Fahrenheit Temperaturanzeige, wird OFL, wenn sie über 99.9 ° F angezeigt)

Außen: -39.9°C bis +59.9°C mit 0.1°C Auflösung / -39.8°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)

**Relativer Luftfeuchtigkeitsmessbereich:**

Innen: 20% bis 95% mit 1% Auflösung (Anzeige "- -" bei Raumtemperatur = OFL, außer, wenn die Temperatur 100°F bis 139,8°F; Anzeige "19%" wenn < 20% und "95%" wenn > 96%)

**CO<sub>2</sub>-Äquivalent ppm Messbereich:**

450ppm bis 3950ppm mit 50ppm Auflösung (Anzeige "OFL" > 3950ppm)

**Datenprüfintervalle:**

Raumtemperatur-Prüfintervalle : alle 16 Sekunden  
Raumluftfeuchtigkeits-Prüfintervalle : alle 16 Sekunden  
Luftqualitäts- Prüfintervalle : alle 3 Minuten

**Übertragung:**

Übertragungreichweite (Aussentemperatursender): 100m (im Freifeld)

Übertragungsfrequenz: 868 MHz

**Stromversorgung:** 2 x C, IEC LR14, 1.5V

**Abmessungen** (L x B x H): 135,4 x 35,3 x 153,9 mm

**Vorsichtsmaßnahmen**

- Dieses Gerät ist ausschließlich für den Gebrauch in Innenräumen gedacht.
- Setzen Sie das Gerät nicht extremer Gewalteinwirkung oder Stößen 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 Batteriegesetz**



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!



Hinweis 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 Directive 1999/5/EC entspricht.