

Bedienungsanleitung

# Mobile Alerts

## Thermo-/Hygrometer MA 10230 mit Klimakomfortanzeige im Tagesverlauf



**Art.-Nr. 12 29 98**

Bitte lesen Sie diese Bedienungsanleitung vor der Inbetriebnahme komplett und bewahren Sie sie für späteres Nachlesen auf. Wenn Sie das Gerät anderen Personen zur Nutzung überlassen, übergeben Sie auch diese Bedienungsanleitung.

**Importeur: ELV Elektronik AG**  
**Maiburger Straße 29-36 · 26789 Leer · Germany**  
**Telefon 0491/6008-88 · Telefax 0491/7016**  
**www.elv.com**

# 1. Beschreibung und Funktion

Die Raumklimastation ermittelt neben der aktuellen Innentemperatur und Luftfeuchte auch die durchschnittlichen Luftfeuchtwerte über verschiedene Zeiträume (3 h, 24 h, 7 Tage und 30 Tage), zeigt diese auf einer Skala von 20–80% an und überträgt diese an das Gateway von Mobile Alerts. Sehr gute Dienste leistet das Gerät bei der Vorwarnung gegen Schimmel, es warnt mit seiner Anzeige und per App und unterstützt den Nutzer beim richtigen Lüften des Raumes. Für den Betrieb innerhalb des Mobile Alerts-Systems ist das Gateway des Systems sowie ein Internetzugang erforderlich. Bei Bedarf ist eine Erweiterung mit den Sensoren MA10200 und MA10250 möglich. Nähere Hinweise dazu finden Sie in der Bedienungsanleitung zum Mobile Alerts-System.

## **Bestimmungsgemäßer Einsatz**

Die Raumklimastation dient der Erfassung von Temperatur- und Luftfeuchtedaten eines Innenraums und der Datenausgabe über das Gateway des Mobile Alerts Systems. Jeder andere Einsatz ist nicht bestimmungsgemäß und führt zu Gewährleistungs- und Haftungsausschluss. Dies gilt auch für Umbauten und Veränderungen.

**Bei Sach- oder Personenschäden, die durch unsachgemäße Handhabung oder Nichtbeachten der Sicherheitshinweise und der Bedienungsanleitung verursacht werden, übernehmen wir keine Haftung. In solchen Fällen erlischt jeder Gewährleistungsanspruch! Für Folgeschäden übernehmen wir keine Haftung!**

## 2. Lieferumfang

- MA10230 Raumklimastation

## 3. Sicherheits-, Entsorgungs- und Wartungshinweise

- Das Gerät darf nur in Innenräumen eingesetzt werden.
- Verpackungsmaterial nicht achtlos liegen lassen. Plastikfolien/-tüten, Styroporsteile etc. könnten für Kinder zu einem gefährlichen Spielzeug werden.
- Das Gerät ist kein Spielzeug. Es darf nicht im Zugriffsbereich von Kindern oder von Personen, die mögliche Gefahren im Umgang nicht richtig einschätzen können, aufbewahrt oder betrieben werden.
- Starke mechanische Beanspruchungen, wie Druck oder Vibration sowie der Einfluss von Feuchtigkeit und Staub sind zu vermeiden.
- Das Gerät nur mit einem weichen Leinentuch reinigen. Zur Reinigung keine lösemittelhaltigen Reinigungsmittel verwenden. Darauf achten, dass keine Feuchtigkeit in das Geräteinnere gelangt.

**Öffnen Sie das Gerät nicht, unternehmen Sie keine Reparaturversuche, nehmen Sie keine Umbauten oder Veränderungen vor – dies führt zum Verlust des Gewährleistungsanspruchs. Für Folgeschäden übernehmen wir keine Haftung.**

### **Gerät nicht im Hausmüll entsorgen!**

Elektronische Geräte sind entsprechend der Richtlinie über Elektro- und Elektronik-Altgeräte über die örtlichen Sammelstellen für Elektronik-Altgeräte zu entsorgen!



## 4. Montage/Inbetriebnahme



### Hinweis:

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

### Inbetriebnahme

Das Gerät arbeitet mit je 2x 1,5 V-Batterien vom Typ Micro AAA, IEC LR03.

1. Öffnen Sie das Batteriefach.
2. Batterien unter Beachtung der korrekten Polarität (siehe Markierung im Batteriefach) einlegen.
3. Batteriefachdeckel wieder einsetzen.



### Achtung! Batterieverordnung beachten!

Verbrauchte Batterien und Akkus gehören nicht in den Hausmüll!  
Entsorgen Sie diese in Ihrer örtlichen Batteriesammelstelle!

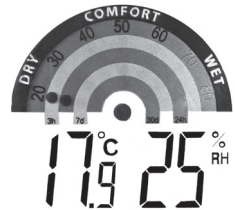


### Gerät in der App hinzufügen

1. Öffnen Sie die App, es wird die Übersicht angezeigt. Die Sensoren mit dem Präfix „Sample“ dienen nur zu Demozwecken und können gelöscht werden.
2. Wählen Sie „Neuen Sensor hinzufügen“ und scannen Sie den QR Code auf dem Repeater.
3. Legen Sie anschließend eine Bezeichnung für den Sensor fest. Zur Einstellung eines Namens wählen Sie den Sender durch Antippen aus und tippen Sie dann links neben den Bereich des Stiftsymbols oben rechts.
4. Bestätigen Sie den Namen mit der Enter-Taste und tippen Sie auf Zurück.

### Hinweise zur Platzierung und zur App

1. Das Gerät sollte freistehend im Raum aufgestellt werden, nicht z. B. in einer Schrankwand. Es kann auch an einer Wand aufgehängt werden.
2. Bevorzugt ist die Platzierung an der Innenseite kälterer Außenwände, da diese besonders anfällig für Schimmelbildung sind. Damit können Sie sehr schnell anhand der Klimakomfortanzeige im oberen Teil erkennen, ob ein Lüften des Raums erforderlich ist. Über die Anzeige der verschiedenen Zeiträume können Sie die langfristige Tendenz erkennen und das Lüftungsverhalten entsprechend einrichten.



Nach Inbetriebnahme des Gerätes dauert es entsprechend dem Messintervall, bis ein durchschnittlicher Feuchtwert vorliegt, solange wird der Punkt auf der Skala bei 50% langsam blinkend dargestellt, bzw. wird in der App „---“ gezeigt.

3. Die Raumklimastation sendet bei kritischen Werten eine Meldung via Gateway auf Ihr Smartphone. Dort erscheint eine Warnmitteilung.
4. Die App ermöglicht die Datenerfassung mit einer entsprechenden Historie, sowie die Darstellung einer umfangreichen Grafik auf Ihrem Smartphone, und Sie können eine Push-Mitteilung bei definierbaren Alarmwerten auslösen lassen

## **5. Technische Daten**

Messbereich Temperatur: ..... -9,9 °C bis +59,9 °C, Genauigkeit  $\pm 0,8$  °C  
Messbereiche Luftfeuchte: ..... 1 % bis 99 % rH, bei 0–30 °C  $\pm 3\%$ , sonst  $\pm 4$  %  
Messintervall: ..... alle 6 Minuten  
Übertragungsintervall an Gateway: ..... bei Messdifferenz von  $> 1$  °C,  
oder  $> 3$  % rH sofort, sonst alle 10 Minuten  
Sendebereich Sensor-Repeater/Repeater-Gateway: ..... bis zu 50/100 m (Freifeld)  
Frequenz: ..... 868 MHz  
Spannungsversorgung: ..... 2x 1,5 V-Batterie, Micro/AAA/L03

## **6. Konformitätserklärung**

Hiermit erklärt die ELV Elektronik AG, Maiburger Straße 29–36, 26789 Leer, Deutschland, dass sich die Raumklimastation MA10230 in Übereinstimmung mit den grundlegenden Anforderungen und den übrigen einschlägigen Bestimmungen der Richtlinie 1999/5/EG befindet. Die Konformitätserklärung kann unter folgender Adresse abgerufen werden: [www.elv.com](http://www.elv.com)

## **7. Kontakt**

Sie haben Fragen zum Produkt oder zur Bedienung?

Unser **Technischer Kundendienst** erteilt Ihnen gerne umfassende und qualifizierte Auskünfte:

E-Mail: [technik@elv.com](mailto:technik@elv.com)

Telefon Deutschland: 0491/6008-245

Telefon Österreich: 0662/627-310

Telefon Schweiz: 061/8310-100

**Häufig gestellte Fragen** und aktuelle Hinweise zum Betrieb des Produktes finden Sie bei der Artikelbeschreibung im ELVshop: [www.elv.com](http://www.elv.com)

Nutzen Sie bei Fragen auch unser **ELV-Techniknetzwerk**: [www.elv.com/forum](http://www.elv.com/forum)

---

Bei Fragen zu Rücksendungen, Reklamationen oder Ersatzteilen wenden Sie sich bitte an unseren **Kundenservice**:

E-Mail: [kundenservice@elv.com](mailto:kundenservice@elv.com)

Telefon Deutschland: 0491/6008-455

Telefon Österreich: 0662/624-084

Telefon Schweiz: 061/9711-344

---

1. Ausgabe Deutsch 10/2019

Dokumentation © 2016 ELV Elektronik AG, Germany

Alle Rechte vorbehalten. Ohne schriftliche Zustimmung des Herausgebers darf diese Bedienungsanleitung auch nicht auszugsweise in irgendeiner Form reproduziert werden. Es ist möglich, dass die vorliegende Bedienungsanleitung noch drucktechnische Mängel oder Druckfehler aufweist. Die Angaben in dieser Bedienungsanleitung werden jedoch regelmäßig überprüft und Korrekturen in der nächsten Ausgabe vorgenommen. Für Fehler technischer oder drucktechnischer Art und ihre Folgen übernehmen wir keine Haftung. Alle Warenzeichen und Schutzrechte werden anerkannt. Änderungen im Sinne des technischen Fortschritts können ohne Vorankündigung vorgenommen werden.

122998-10/2019, Version 1.2, dtp