

Wetterstation

BEDIENUNGSANLEITUNG

Lesen Sie diese Anleitung sorgfältig, bevor Sie das Gerät verwenden und bewahren Sie sie auf.

KLAMER
Wetterstation



Hilfe und Tipps auf
wetterstation.klamer-home.com
oder QR-Code scannen

KLAMER

Technische Daten

Modell	KLAMER Wetterstation
Netzspannung	100-240 V / 50-60 Hz
Leistung	3 Watt
Artikelnr.	91339

Über dieses Gerät

Vielen Dank für den Kauf der KLAMER Funk-Wetterstation. Bitte lesen Sie dieses Handbuch zu Ihrer eigenen Sicherheit sorgfältig durch, BEVOR Sie die Wetterstation in Betrieb nehmen. Die KLAMER Funk-Wetterstation ist ein All-in-One-Gerät, das präzise Wetterinformationen für den Innen- und Außenbereich liefert.

- Die Station verfügt über einen Außensensor, der Temperatur und Luftfeuchtigkeit misst, sowie über einen integrierten Sensor für den Innenbereich. So erhalten Sie umfassende Daten für Ihre unmittelbare Umgebung.
- Das Gerät ist mit einem großen Farb-Display ausgestattet, das eine breite Palette an Informationen anzeigt, einschließlich der Messwerte beider Sensoren, des Luftdrucks, der Uhrzeit, des Datums und der Mondphase.
- Die Funkverbindung zwischen der Basisstation und dem Außensensor ermöglicht eine flexible und punktgenaue Messung.

Wichtige Sicherheitsvorkehrungen

Achtung

Bei der Verwendung des Elektrogeräts sollten die folgenden grundlegenden Sicherheitsvorkehrungen beachtet werden:

1. Dieses Gerät ist nicht zur Verwendung durch Personen (einschließlich Kinder unter 8 Jahren) mit eingeschränkten physischen, sensorischen oder geistigen Fähigkeiten oder mangelnder Erfahrung und Kenntnissen bestimmt, es sei denn, sie stehen unter Aufsicht.
2. Reinigung und Benutzer-Wartung dürfen nicht von Kindern ohne Beaufsichtigung durchgeführt werden.
3. Stellen Sie sicher, dass die auf dem Gerät angegebene Spannung mit der örtlichen Netzspannung übereinstimmt, bevor Sie die Wetterstation anschließen.

4. Nehmen Sie die Wetterstation nicht in Betrieb, wenn das Kabel oder der Stecker beschädigt ist oder wenn das Gerät eine Fehlfunktion aufweist oder in irgendeiner Weise beschädigt wurde.
5. Bei Verwendung der Wetterstation in der Nähe von Kindern ist eine genaue Überwachung erforderlich. Kinder sollten beaufsichtigt werden, um sicherzustellen, dass sie nicht mit dem Gerät spielen.
6. Verwenden Sie die Wetterstation ausschließlich für den vorgesehenen Zweck der Wetterbeobachtung und -prognose.
7. Platzieren Sie die Außensensoren nicht in der Nähe von Hitzequellen oder extremen Kältezonen, um Beschädigungen zu vermeiden.
8. Lassen Sie die Kabel des Netzteils nicht frei hängen, wo es eine Stolperfalle darstellen könnte.
9. Die Wetterstation und die Außensensoren sollten nicht in der Nähe von Wasser oder in feuchten Bereichen aufgestellt werden.
10. Vermeiden Sie den Einfluss von starken elektromagnetischen Feldern, da diese die Funkverbindung zwischen der Wetterstation und den Außensensoren stören können.
11. Setzen Sie die Wetterstation und die Außensensoren nicht extremen Temperaturschwankungen aus, da dies zu Fehlern in den Messungen führen kann.
12. Entfernen Sie die Batterien, wenn das Gerät längere Zeit nicht benutzt wird, um eventuelle Schäden durch auslaufende Batterien zu vermeiden.
13. Verwenden Sie nur das mitgelieferte Netzteil.
14. Versuchen Sie nicht, die Wetterstation oder die Außensensoren selbst zu reparieren. Wenden Sie sich an einen autorisierten Kundendienst für Wartungsarbeiten.
15. Die Wetterstation ist für den Innenbereich und die Außensensoren für den Außenbereich konzipiert. Tauschen Sie die Positionen nicht.
16. Halten Sie die Wetterstation und die Außensensoren von Haustieren fern.
17. Stellen Sie die Wetterstation und die Außensensoren nicht in die Nähe von brennbaren Materialien.
18. Die Installation der Außensensoren in einer Höhe von mehr als 2 Metern sollte von einer qualifizierten Person durchgeführt werden, um Stürze und Verletzungen zu vermeiden.
19. Achten Sie darauf, die Wetterstation und die Außensensoren vor starkem Wind und anderen extremen Wetterbedingungen zu schützen.
20. Lesen Sie vor der Inbetriebnahme sorgfältig die Bedienungsanleitung, um die beste Leistung und Sicherheit des Geräts sicherzustellen.

Hinweis

Bitte wenden Sie sich bei Fragen oder Unklarheiten an das KLAMER Customer-Support-Team unter **hello@klamer-home.com**. Wir helfen Ihnen gerne!

Die ersten Schritte

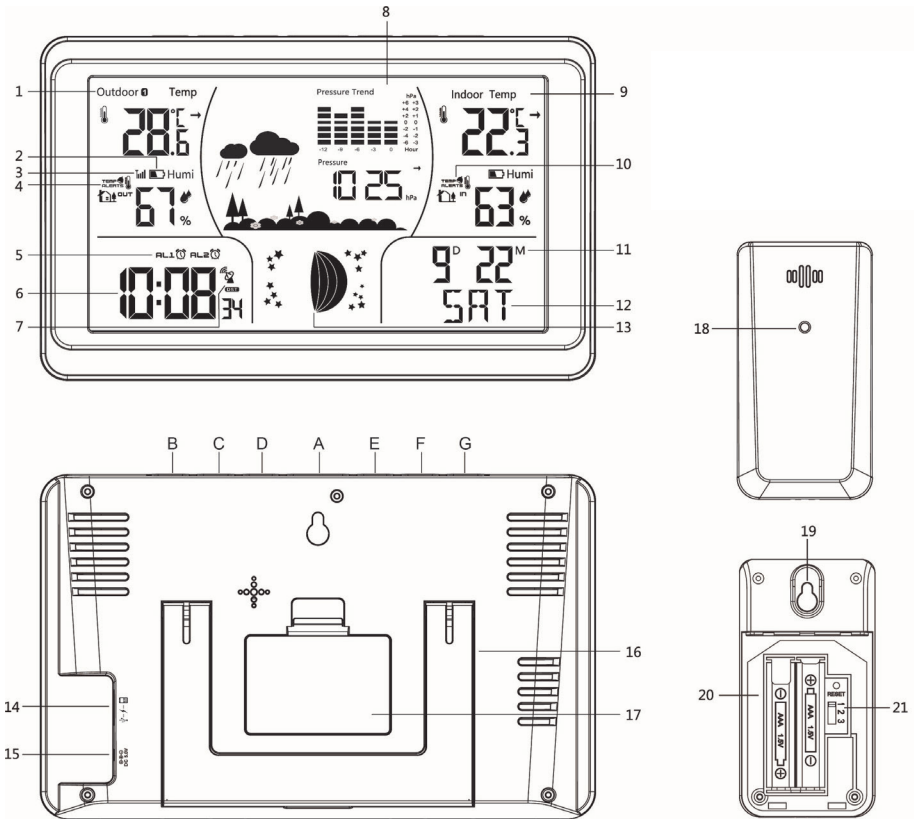
Damit der Start mit Ihrer neuen Wetterstation ein voller Erfolg wird, haben wir eine Videoanleitung erstellt welche die ersten Schritte und die Benutzung verständlich veranschaulicht.

Wenn Sie noch keine Erfahrung mit Wetterstationen wie dieser haben, dann empfehlen wir, sich diese Anleitung auf jeden Fall anzuschauen. Sie finden diese über die unten stehende Webseite oder noch einfacher, indem Sie den QR Code scannen.

wetterstation.klamer-home.com



Produktdiagramm



Erläuterungen

1. Temperatur und Luftfeuchtigkeit des Außensensors
2. Anzeige für schwache Batterie des Außensensors
3. Signalstärke des Außensensors
4. Warnsymbol für die Außentemperatur
5. Wecker-Symbole
6. Anzeige der Uhrzeit
7. RCC-Signal (funkgesteuertes Zeitsignal)
8. Barometer- und Drucktrendanzeige
9. Innentemperatur und Luftfeuchtigkeit

10. Warnsymbol für die Innentemperatur
11. Monatsanzeige
12. Wochenanzeige
13. Mondphase
14. USB-Ladeanschluss
15. Externe Stromversorgungsbuchse
16. Klapp-Ständer
17. Batteriefach 3xAAA (Batterien nicht enthalten)
18. Drahtlose Signalanzeige (blinkt, wenn Daten an die Anzeigeeinheit gesendet werden)
19. Loch für Wandmontage
20. Fach für 2xAAA-Batterien (Batterien nicht enthalten)
21. Kanalwahlschalter, Auswahl des Außensensor-Kanals

Drucktasten

- | | | |
|----|-----------------|--------------------------|
| A. | SNZ/LIGHT-Taste | (Schlummern/Beleuchtung) |
| B. | MODE-Taste | (Modus) |
| C. | UP-Taste | (Hoch) |
| D. | DOWN-Taste | (Runter) |
| E. | RF-Taste | (Kanalwahl) |
| F. | ALARM-Taste | (Wecker) |
| G. | SET-Taste | (Bestätigen) |

Korrektes Aufstellen des Geräts

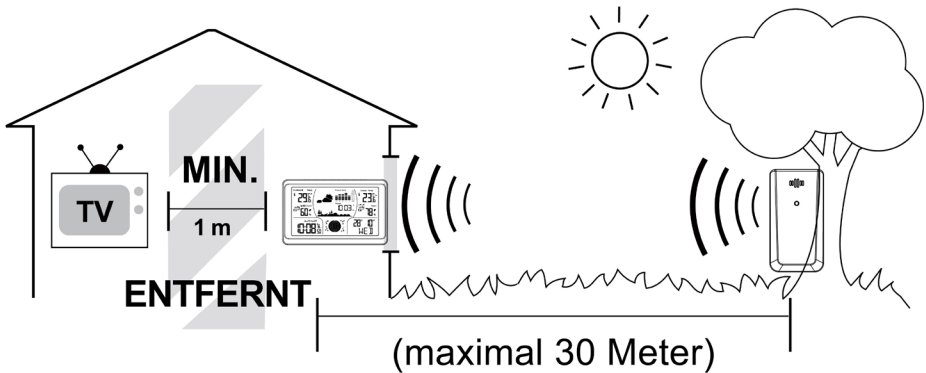
Die Genauigkeit Ihrer KLAMER Funk-Wetterstation hängt maßgeblich von der korrekten Platzierung der Anzeigeeinheit und des Außensensors ab.

Wichtige Richtlinien für die Aufstellung

1. Um eine genaue Temperaturmessung zu gewährleisten, platzieren Sie beide Einheiten außerhalb des direkten Sonnenlichts und fern von Wärmequellen oder Lüftungsöffnungen.
2. Die Anzeigeeinheit und der Außensensor müssen innerhalb einer Reichweite von 30 Metern voneinander platziert werden.
3. Um die maximale Funkreichweite zu nutzen, stellen Sie die Einheiten nicht in die Nähe von großen metallischen Gegenständen, dicken

Wänden, Metalloberflächen oder anderen Objekten, die die drahtlose Kommunikation einschränken könnten.

- Um Störungen der Funkverbindung zu vermeiden, platzieren Sie beide Einheiten mindestens 1 Meter entfernt von elektronischen Geräten wie TV, Computer, Mikrowelle oder Radio.



Platzierung der Basis

Positionieren Sie die Basis in einem trockenen Bereich, der frei von Schmutz und Staub ist. Das Display ist so konzipiert, dass es aufrecht auf einer Tisch- oder Arbeitsfläche stehen kann. Alternativ kann es an dem Loch für die Wandmontage aufgehängt werden.

Platzierung des Außensensors

Der Sensor sollte im Freien positioniert werden, um die Außenbedingungen zu überwachen. Er ist wasserabweisend und für den allgemeinen Einsatz im Freien konzipiert. Um Schäden zu vermeiden, sollte der Sensor jedoch in einem Bereich platziert werden, der vor direkten Wettereinflüssen wie Regen und Sonneneinstrahlung geschützt ist. Ideal ist eine Höhe von 1,2 bis 2,4 Metern über dem Boden in einem permanent schattigen Bereich, wo frische Luft frei zirkulieren kann.

Beachten Sie diese Richtlinien sorgfältig, um die Sicherheit und Genauigkeit Ihrer KLAMER Funk-Wetterstation sicherzustellen.

Inbetriebnahme

Sie können das Gerät entweder über das mitgelieferte Netzteil mit Strom versorgen, oder für eine mobile Anwendung mit Batterien ausstatten. Im Batteriebetrieb ist das Display standardmäßig ausgeschaltet, kann aber durch Tastendruck für 15 Sekunden aktiviert werden. Dies dient der Laufzeit der Batterie.

Wir empfehlen das Benutzen im Netzbetrieb, da Sie dabei dauerhaft die Daten ablesen können. Das zusätzliche Einsetzen von Batterien garantiert einen Weiterbetrieb und das Speichern Ihrer Einstellungen für den Fall, dass Sie die Station, etwa zum Transport, zeitweise vom Netz genommen werden.

Einsetzen der Batterien

Sie benötigen 3x AAA Batterien welche Sie auf der Rückseite des Geräts einsetzen können.

Wir empfehlen die Verwendung hochwertiger Batterien, um die beste Produktleistung zu erzielen. Schwerlastbatterien oder wiederaufladbare Batterien werden nicht empfohlen. Der Außensensor benötigt bei niedrigen Temperaturen Lithiumbatterien. Kalte Temperaturen können dazu führen, dass Alkalibatterien nicht richtig funktionieren. Mischen Sie keine alten und neuen Batterien.

Mischen Sie keine Alkali-, Standard- und/oder wiederaufladbaren Batterien.

Werkseinstellungen

1. Standardzeit: 0:00 (Zeitform: 24H)
2. Standarddatum: 1/1 (Jahr: 2020, Datumsform: T/M)
3. Standardwoche: MIT (Sprache: GER (Deutsch), 7 Sprachen können ausgewählt werden)
4. Wettervorhersage: Teilweise sonnig
5. Vorgegebene Temperatur: °C
6. Einheit des Barometers: hpa
7. Standard-Alarm: 00:00, Standard-Schlummerzeit: 5min.

Funktionen der Drucktasten

In dieser Tabelle finden Sie eine Aufstellung aller Funktionen der Drucktasten der Wetterstation. Die Funktion ist je nach Anzeigemodus der Station unterschiedlich.

Taste	Funktion
MODE-Taste (Modus)	Drücken Sie die MODE-Taste, um den Zeit-, Alarm- oder Temperaturalarm-Einstellmodus auszuwählen.
SET-Taste (Bestätigen)	Wenn Sie im Zeit-, Alarm- oder Temperaturalarmmodus sind, halten Sie die SET-Tasten 3 Sekunden gedrückt, um in den Einstellungsmodus zu gelangen.
	Im normalen Modus drücken Sie die SET-Taste, um °C oder °F auszuwählen.
ALARM-Taste (Wecker)	Drücken Sie die ALARM-Taste, um die Alarmer ein- oder auszuschalten.
RF-Taste (Kanalwahl)	Drücken Sie diese Taste, um den Funkkanal zu wählen.
	Im normalen Anzeigemodus halten Sie die Taste gedrückt, um den Außensensor zu suchen.
DOWN-Taste (Runter)	Drücken, um den Einstellwert während der Einstellung zu verringern.
	Halten Sie die Taste 2 Sekunden lang gedrückt, um eine schnelle Einstellung während des Einstellmodus vorzunehmen.
	Im Normalmodus halten Sie die Taste ca. 3 Sekunden lang gedrückt, um nach einer Aktualisierung des RCC-Signals (funkgesteuertes Zeitsignal) zu suchen.

UP-Taste (Hoch)	Drücken Sie diese Taste, um den Einstellwert während der Einstellung zu erhöhen.
	Halten Sie die Taste 2 Sekunden lang gedrückt, um eine schnelle Einstellung während des Einstellmodus vorzunehmen.
	Drücken Sie im Normalmodus die Taste UP, um die maximale und minimale Temperatur und Luftfeuchtigkeit zu überprüfen.
	Halten Sie im Normalmodus die UP-Taste ca. 3 Sekunden lang gedrückt, um den Speicher zu löschen.
Taste SNZ/ LIGHT (Schlummern/ Beleuchtung)	Drücken Sie diese Taste, um die Hintergrundbeleuchtung für 5 Sekunden zu aktivieren (im Batteriebetrieb).
	Drücken Sie diese Taste, um die Snooze-Funktion bei Alarm zu aktivieren.
	Drücken Sie diese Taste, um die Hintergrundbeleuchtung einzustellen: HI → LO → OFF (mit Netzteil).

Einstellen der Ortszeit

Automatische Zeiteinstellung über Funk

Nachdem die Stromversorgung hergestellt wurde, sucht die Uhr automatisch nach dem Funksignal. Es dauert etwa 3 bis 8 Minuten, bis dieser Vorgang abgeschlossen ist. Wenn das Funksignal korrekt empfangen wird, werden Datum und Uhrzeit automatisch eingestellt und das Symbol für das Funksignal leuchtet auf.

Wenn die Uhr das Zeitsignal nicht empfängt, fahren Sie mit den folgenden Schritten fort:

1. Halten Sie die DOWN-Taste ca. 3 Sekunden lang gedrückt, um den Funksignalempfang neu zu initialisieren. Warten Sie erneut bis zu 10 Minuten.

Hinweis

Achten Sie beim automatischen Zeiteinstellen darauf, dass das Gerät möglichst am Fenster und mit dem nötigen Mindestabstand zu anderen elektrischen Geräten aufgestellt ist.

2. Wenn das Gerät das Signal immer noch nicht empfängt, muss die Uhrzeit manuell eingestellt werden.

Hinweis

Während die Wetterstation ein RCC-Signal (funkgesteuertes Zeitsignal) empfängt bleibt das Display dunkel und die Tasten sind deaktiviert. Wenn das Gerät das RCC-Signal erfolgreich empfangen hat, oder das RCC-Signal nach 7 Minuten nicht automatisch empfangen wird, leuchtet das Display wieder auf.

Manuelles Einstellen von Zeit, Datum und Einheiten:

Drücken Sie im Normalmodus die MODE-Taste, um in den Zeiteinstellungsmodus zu gelangen, und halten Sie dann die SET-Taste für ca. 3 Sekunden gedrückt halten, die Zeitzone beginnt zu blinken, mit den Tasten "UP" oder "DOWN" die richtige Zeitzone einstellen. Um die weiteren Einstellungen vorzunehmen, navigieren Sie durch verschiedene Menüpunkte. Jedes Mal, wenn eine Angabe blinkt, können Sie diese mit "UP" und "DOWN" wie gewünscht einstellen und jeweils mit "SET" bestätigen. Sie gelangen dann zur nächsten Einstellung. Die Einstellungen haben folgende Reihenfolge:

1. Zone (Wählen Sie 00 für Mitteleuropa)
2. Sprachauswahl: GER, FRE, ITA, SPA, DUT, DAN und ENG.
3. Jahr
4. Monat
5. Tag
6. 12/24-Stunden-Modus
7. Stunden
8. Minuten

Drücken Sie zum Ende die "SET"-Taste um zum Normalmodus zurückzukehren. Im Normalmodus können Sie mit Druck auf die "SET"-Taste jederzeit die Temperaturanzeige zwischen °C oder °F wechseln.

Hinweis

Der Einstellungsmodus wird automatisch verlassen, wenn 10 Sekunden lang keine Taste gedrückt wird.

Verbinden des Außensensors

Um den Außensensor mit der Wetterstation zu verbinden sollte zunächst die Station vollständig eingerichtet sein. Nehmen Sie dann den Außensensor zu Hand und richten Sie ihn in direkter Nähe zur Station ein. Gehen Sie dabei wie folgt vor:

1. Stellen Sie sicher, dass die Wetterstation eingeschaltet ist.
2. Wählen Sie mit der "RF"-Taste den gewünschten Kanal an der Wetterstation aus (1, 2, oder 3). Sie können hier frei einen der Kanäle auswählen, er muss nur zwischen den Geräten übereinstimmen.
3. Bevor Sie am Außensensor die Batterien einlegen, stellen Sie dort auf der Rückseite denselben Kanal ein.
4. Legen Sie nun die Batterien in den Außensensor. Halten Sie dabei den Sensor so, dass sie Vorderseite mit dem LED sehen.
5. Überprüfen Sie, ob er einmalig rot blinkt. Dies bedeutet, dass der Sensor zu Suchen beginnt.
6. Nachdem Sie die Station eingerichtet und mit dem Außensensor verbunden haben, beginnt sie automatisch nach dem Signal des Sensors zu suchen. Dies kann bis zu 3 Minuten in Anspruch nehmen. Auf dem Display werden Balken sichtbar, die die Signalstärke anzeigen. Wenn keine Balken oder weniger als vier Balken sichtbar sind, ist die Verbindung nicht optimal. In diesem Fall sollten Sie den Sensor oder das Display verschieben, um eine bessere Verbindung herzustellen.

Hinweis

Geringfügige Abweichungen zwischen der Basis-Station und des Außensensors sind bei Temperatur und Luftfeuchtigkeit aufgrund unterschiedlicher Kalibrierung möglich.

Funktionsweise des Außensensors

Während des Betriebs funktioniert der Sensor wie folgt:

1. Sollte die Verbindung verloren gehen, beginnen die Temperatur- und Luftfeuchtigkeitsanzeigen nach einer Stunde zu blinken. Nach 2 Stunden ohne Verbindung werden statt der Werte nur noch '- -' angezeigt.
2. Möchten Sie die Suche nach dem Sensor manuell neu starten, halten Sie die "RF"-Taste für 3 Sekunden gedrückt. Das Gerät startet dann erneut einen Suchlauf von 3 Minuten.

Einstellung der Temperatureinheit

Um die Temperaturmessung zwischen Celsius und Fahrenheit umzuschalten, drücken Sie im Normalmodus die "SET"-Taste. Im Normalmodus können Sie jederzeit zwischen Celsius °C und Fahrenheit °F umschalten.

Beleuchtung

Wenn die Station nur mit Batterie betrieben wird, bleibt die Hintergrundbeleuchtung aus, um die Batterie zu schonen. Drücken Sie die SNZ/LIGHT-Taste, um die Hintergrundbeleuchtung für 15 Sekunden zu aktivieren.

Ist die Station über das Netzteil mit Strom versorgt, ist die Hintergrundbeleuchtung dauerhaft aktiv. Mit der SNZ/LIGHT-Taste können Sie die Helligkeit der Hintergrundbeleuchtung anpassen:
Hoch → Niedrig → Aus.

Hinweis

Wenn die Wetterstation ein RCC-Signal (funkgesteuertes Zeitsignal) empfängt, ist das Display dunkel. Wenn das Gerät das RCC-Signal erfolgreich empfangen hat oder das RCC-Signal nach 7 Minuten nicht automatisch empfangen wird, leuchtet das Display wieder auf.

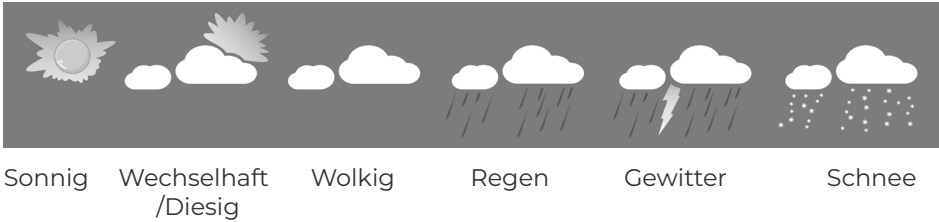
Luftdruck

Das Gerät zeigt dauerhaft den aktuell am Standort gemessenen Luftdruck in hPa (Hekto Pascal) an. Die Tabelle in der Mitte der Anzeige gibt die Luftdruckveränderung der letzten 12 Stunden an. Es werden Veränderungen von -6 bis +6 hPa angezeigt.

Wettervorhersage

Das Gerät prognostiziert die Wetterbedingungen für die kommenden 12-24 Stunden basierend auf Veränderungen des atmosphärischen Drucks. Diese Wettervorhersage stützt sich auf die Luftdruckänderung und erreicht, je nach Standort, Jahreszeit und Höhenlage, eine Genauigkeit von etwa 70-75%.

Erläuterung der Symbole



Hinweis

Nach der Einrichtung sollten die Messwerte der Wettervorhersage für die nächsten 24 Stunden außer Acht gelassen werden. So hat die Wetterstation genügend Zeit, Daten für die Vorhersage zu sammeln. Wie bei allen Wettervorhersagen ist absolute Genauigkeit nicht möglich. Die Vorhersagegenauigkeit dieser Station liegt bei etwa 75%, da sie zur Nutzung in verschiedenen Regionen entwickelt wurde.

Mondphasen

Die Wetterstation verfügt über eine Anzeige für die Mondphasen, speziell zugeschnitten auf die nördliche Hemisphäre.

- **Neumond:** Zu Beginn des Zyklus ist der Mond von der Erde aus nicht sichtbar.
- **Zunehmender Halbmond:** Hier zeigt die rechte Hälfte des Mondes Licht, während die linke Hälfte dunkel bleibt.
- **Vollmond:** Der gesamte Mond ist beleuchtet und von der Erde aus sichtbar.
- **Abnehmender Halbmond:** Die linke Seite des Mondes ist nun beleuchtet, während die rechte Seite dunkel ist.

Aus der Perspektive der Nordhalbkugel nimmt der zunehmende Mond von rechts nach links zu. Auf der südlichen Hemisphäre ist es genau umgekehrt.

Anzeige für schwache Batterie

Wenn auf der Station das Symbol für schwache Batterien auftaucht, wechseln Sie bitte umgehend die Batterien. So verhindern Sie eine Unterbrechung der Kommunikation zwischen den Geräten.

Temperatur-Warnung einstellen

Bei der Temperatur-Warnung können sie festlegen, ob und bei welcher Temperatur das Gerät einen Warnton ausgibt. Sie können ein oberes und unteres Limit für jeweils die Station und den Außensensor festlegen.

In den Einstellungsmodus gelangen

1. Drücken Sie dreimal die MODE-Taste, um in den Temperaturalarm-Einstellungsmodus zu gelangen. Drücken und halten Sie die SET-Taste für ca. 3 Sekunden gedrückt, um in die Einstellungen anzupassen.
2. Drücken Sie im Alarmeinstellungsmodus die SET-Taste, um die folgenden Einstellungen vorzunehmen:

Temperatur-Warnung Außen

- a. Untergrenze der Außentemperatur (Temperatur einstellen mit UP/DOWN) - Mit "SET" bestätigen
- b. Untergrenze der Außentemperatur Ein-Ausschalten ("OFF-ON" Einstellen mit Tasten UP/DOWN) - Mit "SET" bestätigen
- c. Obergrenze der Außentemperatur (Temperatur einstellen mit UP/DOWN) - Mit "SET" bestätigen
- d. Obergrenze der Außentemperatur Ein-Ausschalten ("OFF-ON" Einstellen mit Tasten UP/DOWN) - Mit "SET" bestätigen

Temperatur-Warnung Innen

- a. Untergrenze der Innentemperatur (Temperatur einstellen mit UP/DOWN) - Mit "SET" bestätigen
- b. Untergrenze der Innentemperatur Ein-Ausschalten ("OFF-ON" Einstellen mit Tasten UP/DOWN) - Mit "SET" bestätigen
- c. Obergrenze der Innentemperatur (Temperatur einstellen mit UP/DOWN) - Mit "SET" bestätigen
- d. Obergrenze der Innentemperatur Ein-Ausschalten ("OFF-ON" Einstellen mit Tasten UP/DOWN) - Mit "SET" bestätigen

Den Einstellungsmodus beenden

3. Drücken Sie die "SET"-Taste oder warten Sie 10s, um den Vorgang zu beenden.

Funktionsweise der Temperatur-Warnung





1. Alarm-Signalisierung

- Bei Auslösung des Temperaturalarms blinken sowohl das Temperatur- als auch das Alarmsymbol.
- Das Symbol für den Temperaturalarm blinkt und die aktuelle Temperatur wird kontinuierlich angezeigt.

2. Alarmton

- Bei einem Temperaturalarm ertönt dreimal pro Minute ein Ton.
- Die Anzeige des Alarms endet erst, wenn die festgelegten Stoppbedingungen (4.) erfüllt sind.

3. Alarmton ausschalten

- Um den Außen-Alarmton auszuschalten, halten Sie die ALARM-Taste für etwa 2 Sekunden gedrückt. Das Symbol "  " erscheint, was anzeigt, dass der Außenalarmton deaktiviert ist. Wenn sie wiederholt die ALARM-Taste drücken, erscheint das Symbol "  " und der Innen-Alarm ist abgeschaltet. Wenn Sie erneut die ALARM-Taste drücken sind beide ausgeschaltet.
- Um den Alarmton wieder einzuschalten, halten Sie die ALARM-Taste erneut für 2 Sekunden gedrückt. Die Symbole "  " und "  " sollten nun nicht mehr zu sehen sein, und der Alarmton ist wieder aktiv.

Hinweis

Diese Funktion schaltet nur den Alarmton aus. der Temperaturalarm bleibt jedoch eingeschaltet wenn die Temperatur den Alarmwert erreicht. Der Alarmton wurde ausgeschaltet, aber das Symbol blinkt weiterhin.

4. Abschalten des Temperaturalarms

- Der Alarm schaltet sich ab, sobald die Temperatur den Alarmbereich verlässt.
- Sie können den Alarm auch manuell abschalten, indem Sie im Alarmeinstellungsmodus die Option auf "OFF" (=Aus) stellen. Weitere Details finden Sie auf Seite 15 des Handbuchs.

Der Alarmton dient dazu, Sie auf ungewöhnliche Temperaturänderungen aufmerksam zu machen.

Wecker/Alarm

Einstellen der Weckzeiten

1. Drücken Sie im Normalmodus zweimal die MODE-Taste, um in den Alarmeinstellungsmodus zu gelangen.
2. Halten Sie dann die SET-Taste ca. 3 Sekunden lang gedrückt, um den Alarm 1 einzustellen. Die Weckstunde beginnt auf dem Display zu blinken, wo normalerweise die Uhrzeit angezeigt wird.
3. Um die Weckzeit einzustellen, drücken Sie die Tasten "UP" oder "DOWN" (zum schnellen Einstellen gedrückt halten). Wenn die Weckzeit zu Ihrer Zufriedenheit eingestellt ist, drücken Sie die SET-Taste, um mit der Einstellung der Weckminuten fortzufahren.
4. Drücken Sie die SET-Taste, um den Alarm 2 einzustellen, der ALARM 2 funktioniert genauso wie der ALARM 1, nach der Einstellung drücken Sie die SET-Taste erneut, um die Alarmeinstellungen zu verlassen.

Aktivieren und Deaktivieren der Wecker

1. Um die Wecker ein- oder auszuschalten, drücken Sie im normalen Modus die ALARM-Taste, um Alarm 1 einzuschalten, das "AL1"-Symbol wird angezeigt.
2. Drücken Sie die ALARM-Taste erneut, um Alarm 2 einzuschalten, das "AL2"-Symbol wird angezeigt. Drücken Sie die ALARM-Taste, um ALARM 1 und ALARM 2 einzuschalten, es werden dann beide Symbole angezeigt.
3. Zum Ausschalten der Wecker drücken Sie die ALARM-Taste erneut, sodass weder AL1, noch AL2 angezeigt werden.
4. Wenn der Alarm in Betrieb ist, beginnt er mit einem kurzen Piepton und setzt sich mit vielen kurzen Pieptönen fort, wenn der Alarm länger als 10 Sekunden klingelt. Sie können den Wecker 5 Minuten lang schlummern lassen, indem Sie die Taste SNZ/LIGHT-Taste drücken.
5. Um den Alarm bis zur nächsten Weckzeit auszuschalten drücken Sie nach Ertönen des Alarms eine beliebige Taste außer der SNZ/LIGHT-Taste.

Messbereiche und Genauigkeit

In der folgenden Tabelle finden Sie Angaben zu den Messbereichen und Genauigkeiten der Station und des Außensensors.

Merkmal	Innen-Sensor	Außen-Sensor	Genauigkeit
Temperaturbereich	-9,9°C - 50°C	-50°C ~ 70°C	Auflösung: 0,1°C
Niedrige Temp-Anzeige	Anzeige LL.L unter -9,9°C	Anzeige LLL unter -50°C	/
Hohe Temp-Anzeige	Anzeige HH.H über 50°C	Anzeige HH.H über 70°C	/
Feuchtigkeitsbereich	1% ~ 99%	1% ~ 99%	Auflösung: 1% (RL) relative Luftfeuchtigkeit
Niedrige Feuchte-Anzeige	Anzeige 1% ab unter 1%	Anzeige 1% ab unter 1%	/
Hohe Feuchte-Anzeige	Anzeige 99% über 99%	Anzeige 99% über 99%	/
Temperaturgenauigkeit	-9,9°C ~ 0°C: ± 2°C 0°C ~ +50°C: ±1°C	-40°C ~ -20°C: ± 4°C -20°C ~ 0°C: ± 2°C 0°C ~ +50°C: ±1°C	Nur als Referenz bei -50°C ~ -40°C und 50°C ~ 70°C

Hinweis

Geringfügige Abweichungen zwischen der Basis-Station und des Außensensors sind bei Temperatur und Luftfeuchtigkeit aufgrund unterschiedlicher Kalibrierung möglich.

Reinigung und Pflege

Bitte trennen Sie die KLAMER Funk-Wetterstation immer von der Stromquelle, bevor Sie sie reinigen. Es ist essenziell, dass die Elektronik der Wetterstation niemals in Kontakt mit Wasser kommt. Sie reinigen die Wetterstation wie folgt:

1. Ziehen Sie den Netzstecker aus der Steckdose, wenn dies nicht bereits geschehen ist.
2. Verwenden Sie ein leicht feuchtes Tuch, um die Außenseite der KLAMER Funk-Wetterstation zu reinigen. Trocknen Sie sie anschließend gründlich ab. Setzen Sie die Wetterstation niemals direktem Wasser oder hoher Luftfeuchtigkeit aus.
3. Verwenden Sie keine aggressiven Reiniger oder Scheuermittel, um die Oberfläche der Funk-Wetterstation nicht zu beschädigen.
4. Das Display sollte nur mit einem weichen Mikrofasertuch ohne Reinigungsmittel und Wasser gereinigt werden, um Kratzer zu vermeiden. Es darf außerdem kein Druck auf das Display ausgeübt werden, da es sonst beschädigt werden könnte.
5. Reinigen Sie den Außensensor ebenfalls mit einem leicht feuchten Tuch und trocknen Sie sie gründlich ab. Platzieren Sie sie nach der Reinigung wieder an einem geschützten Ort.

Lagerung des Geräts

Um die Langlebigkeit und Genauigkeit Ihrer KLAMER Funk-Wetterstation zu gewährleisten, sollten Sie bei der Aufbewahrung des Geräts folgende Schritte beachten:

1. Platzieren Sie die Wetterstation an einem trockenen Ort, um sie vor Feuchtigkeit zu schützen.
2. Vermeiden Sie Orte mit direkter Sonneneinstrahlung oder extremen Temperaturen, da diese die Elektronik und das Display beeinträchtigen können.
3. Wenn Sie die Wetterstation für längere Zeit nicht verwenden möchten, ziehen Sie den Netzstecker und entfernen Sie die Batterien, um eine mögliche Beschädigung durch auslaufende Batterien zu verhindern.
4. Bewahren Sie den Außensensor in der Nähe der Haupteinheit auf, um sie vor Verlust zu bewahren.
5. Verstauen Sie die Wetterstation am besten im Originalkarton, um sie vor Staub und Schmutz zu schützen.

Problemlösung

In der folgenden Tabelle finden Sie eine Liste von häufig auftretenden Problemen, deren Ursachen und Lösungen, die Ihnen bei der Nutzung der KLAMER Wetterstation helfen können:

Problem	Ursache	Lösung
Die Wetterstation zeigt keine Daten an.	Die Batterien könnten leer sein.	Bitte tauschen Sie die Batterien aus.
	Die Verbindung zum Außensensor könnte unterbrochen sein.	Stellen Sie sicher, dass die Wetterstation und der Außensensor nicht zu weit voneinander entfernt sind.
Die Anzeige zeigt eine falsche Temperatur.	Der Außensensor oder die Station könnten in direktem Sonnenlicht stehen.	Positionieren Sie den Außensensor an einem schattigen Ort.
Die Uhrzeit wird nicht korrekt angezeigt.	Möglicherweise wurde eine falsche Zeitzone per Funk gefunden.	Halten Sie die DOWN-Taste ca. 3 Sekunden lang gedrückt, um den Funksignalempfang neu zu initialisieren. Stellen Sie die Zeit alternativ manuell ein.
Die Wetterstation verliert ständig die Verbindung zum Außensensor.	Es könnte zu viele Hindernisse zwischen dem Sensor und der Station geben.	Platzieren Sie den Außensensor näher an der Wetterstation oder entfernen Sie Hindernisse zwischen ihnen.
Die Luftfeuchtigkeitsanzeige erscheint als "-- --".	Der Sensor misst möglicherweise eine Luftfeuchtigkeit außerhalb seines Messbereichs.	Positionieren Sie den Sensor um, oder warten Sie einige Stunden und überprüfen Sie die Anzeige erneut.
Die Hintergrundbeleuchtung funktioniert nicht.	Die Batterien könnten leer sein.	Bitte tauschen Sie die Batterien aus.
Die Hintergrundbeleuchtung schaltet sich immer wieder ab.	Die Wetterstation wird nur mit Batterien betrieben.	Verbinden Sie die Wetterstation mit dem Netzteil, um die Hintergrundbeleuchtung dauerhaft zu aktivieren.
Die Wetterstation empfängt kein RCC-Signal.	Es könnte ein schlechter Empfangsort gewählt worden sein.	Verschieben Sie die Wetterstation näher an ein Fenster oder in eine höhere Lage, um den Empfang zu verbessern.
Die Daten auf dem Außensensor stimmen nicht.	Die Funk-Kanäle stimmen nicht überein.	Stellen Sie sicher, dass der auf der Station angezeigte Kanal mit dem am Außensensor eingestellten übereinstimmt.

<p>Der Luftdruck stimmt nicht mit dem aus dem Online-Wetter überein.</p>	<p>Die Wetterstation misst den absoluten atmosphärischen Druck am Standort, was bei Vergleichen mit anderen Stationen oder offiziellen Berichten zu Verwirrung führen kann.</p>	<p>Diese Abweichung ist völlig normal. Die Sensoren messen den lokalen absoluten Luftdruck. Der absolute Luftdruck zeigt den Druck an der genauen Position des Sensors. Der Wert aus dem Online-Wetter ist der relative Luftdruck, welcher sich auf Meereshöhe bezieht und Vergleiche zwischen verschiedenen Stationen ermöglicht. Eine Berechnung ist anhand verschiedener Anleitungen im Web möglich.</p>
--	---	---

Hinweis

Bitte wenden Sie sich bei Fragen oder Unklarheiten an das KLAMER Customer-Support-Team unter **hello@klamer-kitchen.com**. Wir helfen Ihnen gerne!

Garantie

Der Hersteller gewährt eine Garantie gemäß der Gesetzgebung des Wohnsitzlandes des Kunden mit einer Mindestdauer von 12 Monaten, beginnend mit dem Datum, an dem das Gerät an den Endverbraucher verkauft wird.

Die Garantie erstreckt sich nur auf Material- oder Verarbeitungsfehler, was in Fällen von Material- oder Verarbeitungsfehlern nicht gilt:

- Normale Abnutzung und Verschleiß
- Unsachgemäßer Gebrauch, z.B. Überlastung des Gerätes, Verwendung von nicht zugelassenem Zubehör
- Gewaltanwendung, Schäden durch äußere Einflüsse
- Schäden durch Nichtbeachtung des Benutzerhandbuchs, z.B. Anschluss an ein ungeeignetes Stromnetz oder Nichtbeachtung der Reinigungshinweise
- Teilweise oder vollständig demontierte Geräte

Konformitätserklärung

Dieses Produkt entspricht den folgenden Europäischen Richtlinien:



- 2014/30/EU (EMV)
- 2014/35/EU (Niederspannung)
- 2011/65/EG (RoHS)

Hinweise zur Entsorgung

Beindet sich die unten stehende Abbildung (durchgestrichene Mülltonne auf Rädern) auf dem Produkt, gilt die Europäische Richtlinie 2002/96/EG. Diese Produkte dürfen nicht mit dem normalen Hausmüll entsorgt werden. Informieren Sie sich über die örtlichen Regelungen zur getrennten Sammlung elektrischer und elektronischer Gerätschaften. Richten Sie sich nach den örtlichen Regelungen und entsorgen Sie Altgeräte nicht über den Hausmüll. Durch die regelkonforme Entsorgung der Altgeräte werden Umwelt und die Gesundheit ihrer Mitmenschen vor möglichen negativen Konsequenzen geschützt. Materialrecycling hilft, den Verbrauch von Rohstoffen zu verringern.



Weather station

INSTRUCTION MANUAL

Read these instructions carefully before using the device and keep it safe for future reference T

KLAMER
Weather station



Find help and advice at
wetterstation.klamer-home.com
or scan the QR code

KLAMER

Technische Daten

Model	KLAMER Weather station
Mains voltage	100-240 V / 50-60 Hz
Power	3 Watt
Article number	91339

About this device

Thank you for purchasing the KLAMER Wireless Weather Station. For your own safety, please read this manual carefully BEFORE operating the weather station. The KLAMER Wireless Weather Station is an all-in-one device that provides accurate weather information for indoor and outdoor use.

- The station has an outdoor sensor that measures temperature and humidity, as well as an integrated sensor for indoor use. This gives you comprehensive data for your immediate environment.
- The device is equipped with a large color display that shows a wide range of information, including readings from both sensors, air pressure, time, date and moon phase.
- The wireless connection between the base station and the outdoor sensor allows for flexible and pinpoint measurement.

Important safety precautions

Caution

When using the electrical appliance, the following basic safety precautions should be observed:

1. This appliance is not intended for use by persons (including children under 8 years of age) with reduced physical, sensory or mental capabilities, or lack of experience and knowledge, unless they have been given supervision.
2. Cleaning and user maintenance must not be carried out by children without supervision.
3. Make sure that the voltage indicated on the device matches the local mains voltage before connecting the weather station.
4. Do not operate the weather station if the cord or plug is damaged, or if

the unit has malfunctioned or been damaged in any way.

5. Close supervision is required when using the weather station around children. Children should be supervised to ensure that they do not play with the unit.
6. Use the weather station only for its intended purpose of weather monitoring and forecasting.
7. Do not place the outdoor sensors near heat sources or extreme cold zones to avoid damage.
8. Do not allow the power supply cables to hang freely where it could be a tripping hazard.
9. The weather station and the outdoor sensors should not be placed near water or in humid areas.
10. Avoid the influence of strong electromagnetic fields, as they may interfere with the radio link between the weather station and the outdoor sensors.
11. Do not expose the weather station and the outdoor sensors to extreme temperature fluctuations, as this may cause errors in the measurements.
12. Remove the batteries if the device will not be used for a long period of time to avoid possible damage from battery leakage.
13. Use only batteries and power supplies recommended or sold by the manufacturer.
14. Do not attempt to repair the weather station or outdoor sensors yourself. Contact an authorized service center for maintenance.
15. The weather station is designed for indoor use and the outdoor sensors are designed for outdoor use. Do not interchange the positions.
16. Keep the weather station and outdoor sensors away from pets.
17. Do not place the weather station and outdoor sensors near flammable materials.
18. Installation of the outdoor sensors at a height of more than 2 meters should be performed by a qualified person to avoid falls and injuries.
19. Be sure to protect the weather station and outdoor sensors from strong winds and other extreme weather conditions.
20. Read the instruction manual carefully before operation to ensure the best performance and safety of the device.

Note

Please contact the KLAMER Customer Support Team at hello@klamer-home.com with any questions or uncertainties. We will be happy to help you!

The first steps

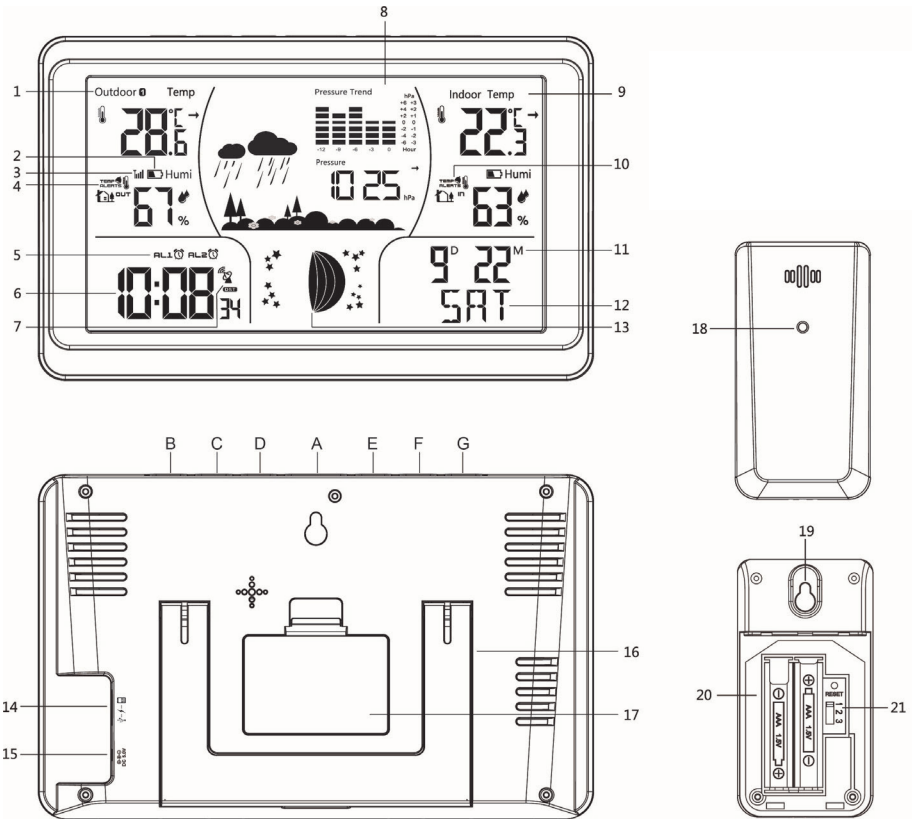
To make the start with your new weather station a complete success, we have created a video tutorial that illustrates the first steps and the use in an understandable way.

If you don't have any experience with weather stations like this one, then we recommend to watch this tutorial in any case. You can find it via the website below or even easier by scanning the QR code.

wetterstation.klamer-home.com



Product diagram



Descriptions

1. Temperature and humidity of the outdoor sensor
2. Low battery indicator of the outdoor sensor
3. Outdoor sensor signal strength
4. Outdoor temperature warning icon
5. Alarm clock icons
6. Time display
7. RCC signal (radio controlled time signal)
8. Barometer and pressure trend display
9. Indoor temperature and humidity

10. Indoor temperature warning icon
11. Month display
12. Week display
13. Moon phase
14. USB charging port
15. External power supply socket
16. Folding stand
17. Battery compartment 3xAAA (batteries not included)
18. Wireless signal indicator (flashes when data is sent to the display unit)
19. Hole for wall mounting
20. Compartment for 2xAAA batteries (batteries not included)
21. Channel selector switch, outdoor sensor channel selection

Drucktasten

- A. SNZ/LIGHT button
- B. MODE button
- C. UP button
- D. DOWN button
- E. RF button (channel selection)
- F. ALARM button
- G. SET button

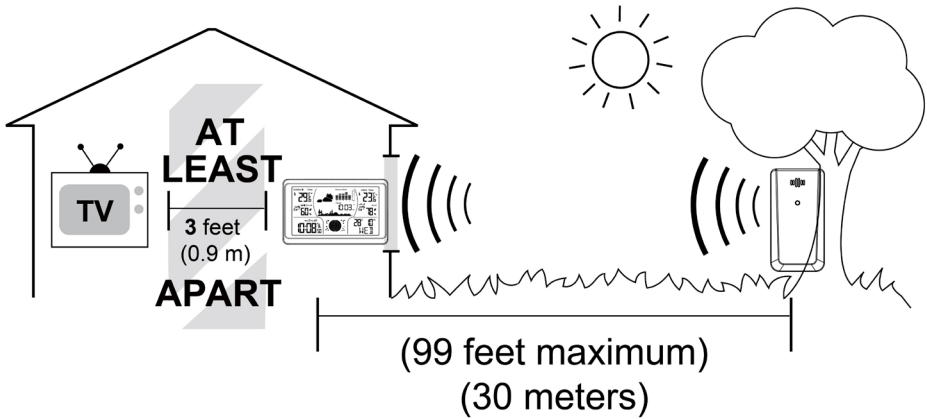
Correct setup of the device

The accuracy of your KLAMER wireless weather station depends largely on the correct placement of the display unit and the outdoor sensor.

Important guidelines for the installation

1. To ensure accurate temperature measurement, place both units out of direct sunlight and away from heat sources or vents.
2. The display unit and outdoor sensor must be placed within 30 meters of each other.
3. To take advantage of the maximum radio range, do not place the units near large metallic objects, thick walls, metal surfaces, or other objects that may limit wireless communication.

4. To avoid interference with the wireless connection, place both units at least 1 meter away from electronic devices such as TV, computer, microwave or radio.



Placement of the station

Position the base in a dry area that is free of dirt and dust. The display is designed to stand upright on a table or work surface. Alternatively, it can be hung from the hole for wall mounting.

Placement of the outdoor sensor

The sensor should be positioned outdoors to monitor outdoor conditions. It is water resistant and designed for general outdoor use. However, to avoid damage, the sensor should be placed in an area that is protected from direct weather influences such as rain and sunlight. A height of 1.2 to 2.4 meters above the ground in a permanently shaded area where fresh air can circulate freely is ideal.

Follow these guidelines carefully to ensure the safety and accuracy of your KLAMER Wireless Weather Station.

First start-up

You can either power the device via the included AC adapter, or use batteries for mobile use. In battery mode, the display is off by default, but can be activated by pressing the button for 15 seconds. This is to conserve battery life.

We recommend using it in mains operation, as it allows you to read the data permanently. The additional insertion of batteries guarantees continued operation and saving of your settings if the station is temporarily disconnected from the mains, e.g. for transport.

Inserting the batteries

You need 3x AAA batteries which you can insert on the back of the device. We recommend using high quality batteries to get the best product performance. Heavy duty batteries or rechargeable batteries are not recommended. The outdoor sensor requires lithium batteries in low temperatures. Cold temperatures may cause alkaline batteries to not function properly. Do not mix old and new batteries. Do not mix alkaline, standard and/or rechargeable batteries.

Factory settings

1. Default time: 0:00 (tense: 24H)
2. Default date: 1/1 (year: 2020, date form: T/M)
3. Default Week: MIT (Language: GER (German), 7 languages can be selected)
4. Weather forecast: Partly sunny
5. Default temperature: °C
6. Unit of barometer: hpa
7. Default alarm: 00:00, Default snooze time: 5min.

Pushbutton functions

In this table you will find a list of all functions of the pushbuttons of the weather station. The function is different depending on the display mode of the station.

Buttons	Function
MODE	Press the MODE key to select the time, alarm or temperature alarm setting mode.
SET	When in time, alarm or temperature alarm mode, press and hold the SET keys for 3 seconds to enter the setting mode.
	In normal mode, press the SET key to select °C or °F.
ALARM	Press the ALARM key to turn the alarms on or off.
RF	Press this key to select the radio channel.
	In normal display mode, press and hold to search for the outdoor sensor.
DOWN	Press to decrease the setting value during adjustment.
	Press and hold the button for 2 seconds to make a quick adjustment during the setting mode.
	In normal mode, press and hold the button for about 3 seconds to check for an update of the RCC signal (radio controlled time signal).
UP	Press this key to increase the setting value during adjustment.
	Press and hold the button for 2 seconds to make a quick adjustment during the setting mode.
	In normal mode, press the UP key to check the maximum and minimum temperature and humidity.
	In normal mode, press and hold the UP key for about 3 seconds to clear the memory.

SNZ/LIGHT	Press this key to activate the backlight for 5 seconds (in battery mode).
	Press this key to activate the snooze function when the alarm sounds.
	Press this key to adjust the backlight: HI → LO → OFF (with power supply).

Einstellen der Ortszeit

Automatic time setting via RCC

After the power supply is established, the clock automatically searches for the radio signal. It takes about 3 to 8 minutes for this process to be completed. If the radio signal is received correctly, the date and time are set automatically and the radio signal icon lights up. .

If the clock does not receive the time signal, continue with the following steps:

1. Press and hold the DOWN key for approx. 3 seconds to reinitialize the radio signal reception. Wait again for up to 10 minutes.

Note

When setting the automatic time, make sure that the device is placed as close as possible to the window and with the necessary minimum distance to other electrical devices.

2. If the device still does not receive the signal, the time must be set manually.

Note

While the weather station receives a RCC signal (radio controlled time signal) the display remains dark and the keys are disabled. When the device has successfully received the RCC signal, or the RCC signal is not automatically received after 7 minutes, the display will light up again.

Manual setting of time, date and units:

In normal mode, press the MODE button to enter the time setting mode, then press and hold the SET button for about 3 seconds, the time zone will start flashing, use the "UP" or "DOWN" buttons to set the correct time zone. To make the other settings, navigate through various menu items. Each time an indication flashes, you can set it as desired with "UP" and "DOWN" and confirm each time with "SET". You will then be taken to the next setting. The settings have the following sequence:

1. Zone (Select 00 for manual time setting)
2. Language selection: GER, FRE, ITA, SPA, DUT, DAN and ENG.
3. Year
4. Month
5. Day
6. 12/24 hours mode
7. Hours
8. Minutes

Press the “SET” key at the end to return to normal mode. In normal mode, you can switch the temperature display between °C or °F at any time by pressing the “SET” key.

Note

The setting mode is automatically exited if no key is pressed for 10 seconds.

Connecting the outdoor sensor

To connect the outdoor sensor to the weather station, the station should be fully set up first. Then take the outdoor sensor and set it up in close proximity to the station. Proceed as follows:

1. Make sure that the weather station is switched on.
2. Use the “RF” button to select the desired channel on the weather station (1, 2, or 3). You can freely select one of the channels here, it just has to match between the devices.
3. Before you insert the batteries in the outdoor sensor, set the same channel on the back.
4. Now insert the batteries into the outdoor sensor. Hold the sensor so that you can see the front side with the LED.
5. Check if it flashes red once. This means that the sensor starts searching.
6. After you set up the station and connect it to the outdoor sensor, it will automatically start searching for the signal from the sensor. This can take up to 3 minutes. Bars will be visible on the display indicating the signal strength. If no bars or less than four bars are visible, the connection is not optimal. In this case, you should move the sensor or the display to establish a better connection.

Functionality of the outdoor sensor

During operation, the sensor works as follows:

1. If the connection is lost, the temperature and humidity displays will start flashing after one hour. After 2 hours without connection, only '- -' will be displayed instead of the values.
2. If you want to restart the search for the sensor manually, press and hold the "RF" key for 3 seconds. The device then restarts a search run of 3 minutes.

Note

Slight deviations between the base station and the outdoor sensor are possible for temperature and humidity due to different calibration.

Setting the temperature unit

To switch the temperature measurement between Celsius and Fahrenheit, press the "SET" key in normal mode. In normal mode, you can switch between Celsius °C and Fahrenheit °F at any time.

Illumination

When the station is operating on battery power only, the backlight will remain off to conserve battery power. Press the SNZ/LIGHT key to activate the backlight for 15 seconds.

If the station is powered by the AC adapter, the backlight is permanently active. Use the SNZ/LIGHT key to adjust the brightness of the backlight: High → Low → Off.

Note

When the weather station receives a RCC signal (radio controlled time signal), the display is dark. When the device has successfully received the RCC signal or the RCC signal is not received automatically after 7 minutes, the display lights up again.

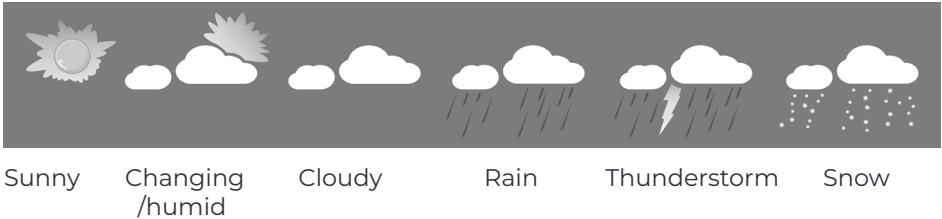
Air pressure

The device permanently displays the air pressure currently measured at the location in hPa (Hekto Pascal). The table in the center of the display shows the change in air pressure over the last 12 hours. Changes from -6 to +6 hPa are displayed.

Weather forecast

The device forecasts weather conditions for the next 12-24 hours based on changes in atmospheric pressure. This weather forecast is based on the change in atmospheric pressure and reaches an accuracy of about 70-75%, depending on the location, season and altitude.

Erläuterung der Symbole



Note

After setup, the weather forecast readings should be disregarded for the next 24 hours. This gives the weather station enough time to collect data for the forecast. As with all weather forecasts, absolute accuracy is not possible. The forecast accuracy of this station is about 75% as it is designed to be used in different regions.

Moon phases

The weather station has a display for the phases of the moon, specially tailored for the northern hemisphere.

- **New Moon:** At the beginning of the cycle, the Moon is not visible from Earth.
- **Waxing crescent moon:** Here the right half of the moon shows light, while the left half remains dark.
- **Full Moon:** The entire Moon is illuminated and visible from Earth.
- **Waning crescent:** The left side of the moon is now illuminated, while the right side is dark.

From the perspective of the northern hemisphere, the waxing moon increases from right to left. In the southern hemisphere it is exactly the opposite.

Low battery indicator

When the low battery symbol appears on the station, please change the batteries immediately. In this way, you will prevent an interruption in communication between the devices.

Set temperature warning

For the temperature warning, you can define whether and at what temperature the device emits a warning tone. You can set an upper and lower limit for the station and the outdoor sensor respectively.

Enter the setting mode

1. Press the MODE button three times to enter the temperature alarm setting mode. Press and hold the SET button for about 3 seconds to adjust to the settings.
2. In the alarm setting mode, press the SET key to make the following settings:

Temperature warning outdoor

- a. Lower limit of outdoor temperature (set temperature with UP/DOWN) - Confirm with "SET".
- b. Lower limit of outdoor temperature Switch on/off ("OFF-ON" setting with UP/DOWN keys) - Confirm with "SET"
- c. Upper limit of outdoor temperature (set temperature with UP/DOWN) - Confirm with "SET".
- d. Upper limit of outdoor temperature Switch on/off ("OFF-ON" Set with UP/DOWN keys) - Confirm with "SET"

Temperature warning inside

- a. Lower limit of the internal temperature (set temperature with UP/DOWN) - Confirm with "SET".
- b. Lower limit of the internal temperature Switch on/off ("OFF-ON" setting with UP/DOWN keys) - Confirm with "SET".
- c. Upper limit of indoor temperature (set temperature with UP/DOWN) - Confirm with "SET".
- d. Upper limit of indoor temperature Switch on/off ("OFF-ON" Set with UP/DOWN keys) - Confirm with "SET".

Exit the setting mode

3. Press the "SET" key or wait 10s to finish the process.

How the temperature warning works





1. Alarm signaling

- When the temperature alarm is triggered, both the temperature and alarm icons flash.
- The temperature alarm icon flashes and the current temperature is continuously displayed.

2. Alarm sound

- In the event of a temperature alarm, a tone sounds three times per minute.
- The alarm display will not stop until the specified stop conditions (4.) are met.

3. Switch off alarm sound

- To turn off the external alarm sound, press and hold the ALARM key for about 2 seconds. The “” symbol appears, indicating that the outside alarm sound is disabled. If you press the ALARM button repeatedly, the “” symbol appears and the indoor alarm is turned off. When you press the ALARM button again, both are turned off.
- To turn the alarm sound back on, press and hold the ALARM button again for 2 seconds. The “” and “” symbols should now no longer be visible and the alarm sound is active again.

Note

This function only turns off the alarm sound. However, the temperature alarm remains on when the temperature reaches the alarm value. The alarm sound has been turned off, but the icon continues to flash.

4. Switching off the temperature alarm

- The alarm will turn off when the temperature leaves the alarm range.
- You can also turn off the alarm manually by setting the option to “OFF” in the alarm setting mode. For more details, see page 15 of the manual.

The alarm tone is used to alert you to unusual temperature changes.

Alarm clock/Alarm

Setting the alarm times

1. In normal mode, press the MODE button twice to enter the alarm setting mode.
2. Then press and hold the SET key for about 3 seconds to set alarm 1. The alarm hour will start flashing on the display where the time is normally shown.
3. To set the alarm time, press the “UP” or “DOWN” buttons (hold down to set quickly). When the alarm time is set to your satisfaction, press the SET button to continue setting the alarm minutes.
4. Press SET button to set alarm 2, ALARM 2 works the same as ALARM 1, after setting, press SET button again to exit alarm settings.

Activate and deactivate the alarm clock

1. To turn the alarms on or off, in normal mode, press the ALARM key to turn on Alarm 1, the “AL1” icon will be displayed.
2. Press ALARM key again to turn on Alarm 2, “AL2” icon will be displayed. Press ALARM key to turn on ALARM 1 and ALARM 2, both icons will be displayed.
3. To turn off the alarms, press the ALARM button again so that neither AL1, nor AL2 are displayed.
4. When the alarm is in operation, it starts with a short beep and continues with many short beeps if the alarm rings for more than 10 seconds. You can snooze the alarm for 5 minutes by pressing the SNZ/LIGHT key.

Measuring ranges and accuracy

In the following table you will find information about the measuring ranges and accuracies of the station and the outdoor sensor.

Characteristic	Indoor sensor	Outdoor sensor	Accuracy
Temperature range	-9,9°C - 50°C	-50°C ~ 70°C	Resolution: 0,1°C
Low temp display	Display LL.L under -9,9°C	Display LLL under -50°C	/
High temp display	Display HH.H above 50°C	Display HH.H above 70°C	/
Humidity range	1% ~ 99%	1% ~ 99%	Resolution: 1% (RL) relative humidity
Low humidity display	Display 1% from below 1%	Display 1% from below 1%	/
High humidity display	Display 99% above 99	Display 99% above 99	/
Temperature accuracy	-9,9°C ~ 0°C: ± 2°C 0°C ~ +50°C: ±1°C	-40°C ~ -20°C: ± 4°C -20°C ~ 0°C: ± 2°C 0°C ~ +50°C: ±1°C	Just for reference at -50°C ~ -40°C und 50°C ~ 70°C

Note

Slight deviations between the base station and the outdoor sensor are possible for temperature and humidity due to different calibration.

Cleaning and care

Please always disconnect the KLAMER Wireless Weather Station from the power source before cleaning it. It is essential that the electronics of the weather station never come into contact with water. You clean the weather station as follows:

1. Unplug the mains plug from the socket if this has not already been done.
2. Use a slightly damp cloth to clean the outside of the KLAMER Wireless Weather Station. Dry it thoroughly afterwards. Never expose the weather station to direct water or high humidity.
3. Do not use aggressive cleaners or abrasive cleaners to avoid damaging the surface of the wireless weather station.
4. The display should only be cleaned with a soft microfiber cloth without cleaning agents and water to avoid scratches. Also, no pressure should be applied to the display, otherwise it could be damaged.
5. Also clean the outdoor sensor with a slightly damp cloth and dry them thoroughly. After cleaning, place it back in a protected location.

Storage of the device

To ensure the longevity and accuracy of your KLAMER Wireless Weather Station, follow these steps when storing the unit:

1. Place the weather station in a dry place to protect it from moisture.
2. Avoid locations with direct sunlight or extreme temperatures, as these can affect the electronics and display.
3. If you do not plan to use the weather station for an extended period of time, unplug the power cord and remove the batteries to prevent possible damage from battery leakage.
4. Store the outdoor sensor near the main unit to prevent it from being lost.
5. It is best to store the weather station in the original box to protect it from dust and dirt.

Problem solving

In the following table you will find a list of common problems, their causes and solutions that may help you to use the KLAMER weather station:

Problem	Cause	Solution
The weather station does not display any data.	The batteries may be dead.	Please replace the batteries.
	The connection to the outdoor sensor could be interrupted.	Make sure that the weather station and the outdoor sensor are not too far from each other.
The display shows an incorrect temperature.	The outdoor sensor or the station could be in direct sunlight.	Position the outdoor sensor in a shady place.
The time is not displayed correctly.	Possibly an incorrect time zone was found through RCC.	Press and hold the DOWN key for approx. 3 seconds to reinitialize the radio signal reception. Alternatively, set the time manually.
The weather station constantly loses connection to the outdoor sensor.	There might be too many obstacles between the sensor and the station.	Place the outdoor sensor closer to the weather station or remove obstacles between them.
The humidity display appears as "- -".	The sensor may be measuring humidity outside its measuring range.	Reposition the sensor or wait a few hours and check the display again.
The backlight does not work.	The batteries may be dead.	Please replace the batteries.
The background illumination switches off again and again.	The weather station is powered by batteries only.	Connect the weather station to the power supply to activate the backlight permanently.
The weather station does not receive RCC signal.	A poor reception location may have been chosen.	Move the weather station closer to a window or to a higher location to improve reception.
The data on the outdoor sensor is not correct.	The radio channels do not match.	Make sure that the channel displayed on the station matches the one set on the outdoor sensor.

<p>The air pressure does not match the one from the online weather.</p>	<p>The weather station measures direct atmospheric pressure at the site, which can cause confusion when comparing to other stations or official reports.</p>	<p>This deviation is to be expected. The sensors measure the local absolute air pressure. The absolute air pressure shows the pressure at the exact position of the sensor. The value from the online weather is the relative air pressure, which refers to sea level and allows comparisons between different stations. A calculation is possible using various instructions on the web.</p>
---	--	---

Note

Please contact the KLAMER Customer Support Team at hello@klamer-kitchen.com with any questions or uncertainties. We will be happy to help you!

Warranty

The manufacturer provides a warranty in accordance with the legislation of the customer's country of residence for a minimum period of 12 months, starting from the date on which the device is sold to the end user.

The warranty covers only defects in materials or workmanship, which does not apply in cases of defects in materials or workmanship:

- Normal wear and tear
- Improper use, e.g. overloading of the device, use of non-approved accessories
- Use of force, damage due to external influences
- Damage due to non-observance of the user manual, e.g. connection to an unsuitable power supply or non-observance of the cleaning instructions
- Partially or completely dismantled devices

Declaration of



This product complies with the following European Directives:

- 2014/30/EU (EMC)
- 2014/35/EU (low voltage)
- 2011/65/EG (RoHS)

Notes on disposal

If the image below (crossed-out wheeled garbage can) is on the product, European Directive 2002/96/EC applies. These products must not be disposed of with normal household waste. Inform yourself about the local regulations for separate collection of electrical and electronic equipment. Follow the local regulations and do not dispose of old devices with household waste. Disposing of old equipment in accordance with the regulations will protect the environment and the health of your fellow human beings from possible negative consequences. Material recycling helps to reduce the consumption of raw materials.



Station météorologique

MODE D'EMPLOI

Lisez attentivement ces instructions avant d'utiliser l'appareil et conservez-les.

KLAMER

Station météorologique



Vous trouverez de l'aide et des conseils sur
wetterstation.klamer-home.com
ou scannez le code QR

KLAMER

Spécifications

Modèle	KLAMER Station météorologique
Tension nominale	100-240 V / 50-60 Hz
Puissance nominale	3 Watt
Article No.	91339

Caractéristiques

Nous vous remercions d'avoir acheté la station météo radio KLAMER. Pour votre propre sécurité, veuillez lire attentivement ce manuel AVANT de mettre la station météo en service. La station météo radio KLAMER est un appareil tout-en-un qui fournit des informations météorologiques précises pour l'intérieur et l'extérieur..

- La station dispose d'un capteur extérieur qui mesure la température et l'humidité, ainsi que d'un capteur intégré pour l'intérieur. Vous obtenez ainsi des données complètes sur votre environnement immédiat.
- L'appareil est équipé d'un grand écran couleur qui affiche un large éventail d'informations, notamment les valeurs mesurées par les deux capteurs, la pression atmosphérique, l'heure, la date et la phase lunaire.
- La liaison radio entre la station de base et le capteur extérieur permet une mesure flexible et précise.

Précautions de sécurité importantes

Attention

Lors de l'utilisation de l'appareil électrique, les mesures de sécurité de base suivantes doivent être respectées :

1. Cet appareil n'est pas destiné à être utilisé par des personnes (y compris des enfants de moins de 8 ans) dont les capacités physiques, sensorielles ou mentales sont réduites ou qui manquent d'expérience et de connaissances, à moins qu'elles ne soient surveillées.
2. Le nettoyage et l'entretien par l'utilisateur ne doivent pas être effectués par des enfants sans surveillance.
3. Assurez-vous que la tension indiquée sur l'appareil correspond à la tension du réseau local avant de raccorder la station météo.
4. Ne mettez pas la station météo en service si le câble ou la fiche est

endommagé ou si l'appareil présente un dysfonctionnement ou a été endommagé d'une quelconque manière.

5. Si la station météo est utilisée à proximité d'enfants, une surveillance étroite est nécessaire. Les enfants doivent être surveillés afin de s'assurer qu'ils ne jouent pas avec l'appareil.
6. Utilisez la station météo uniquement dans le but prévu, à savoir l'observation et les prévisions météorologiques.
7. Ne placez pas les capteurs extérieurs à proximité d'une source de chaleur ou d'une zone de froid extrême afin d'éviter tout dommage.
8. Ne laissez pas pendre librement les câbles du bloc d'alimentation, où ils pourraient constituer un risque de trébuchement.
9. La station météo et les capteurs extérieurs ne doivent pas être placés à proximité de l'eau ou dans des zones humides.
10. Évitez l'influence de champs électromagnétiques puissants, car ceux-ci peuvent perturber la liaison radio entre la station météo et les capteurs extérieurs.
11. N'exposez pas la station météo et les capteurs extérieurs à des variations extrêmes de température, car cela peut entraîner des erreurs dans les mesures.
12. Retirez les piles si l'appareil n'est pas utilisé pendant une période prolongée afin d'éviter d'éventuels dommages dus à une fuite des piles.
13. N'utilisez que des piles et des blocs d'alimentation recommandés ou vendus par le fabricant.
14. N'essayez pas de réparer vous-même la station météo ou les capteurs extérieurs. Adressez-vous à un service après-vente agréé pour les travaux d'entretien.
15. La station météo est conçue pour l'intérieur et les capteurs extérieurs pour l'extérieur. N'intervertissez pas les positions.
16. Tenez la station météo et les capteurs extérieurs à l'écart des animaux domestiques.
17. Ne placez pas la station météo et les capteurs extérieurs à proximité de matériaux inflammables.
18. L'installation des capteurs extérieurs à une hauteur supérieure à 2 mètres doit être effectuée par une personne qualifiée afin d'éviter les chutes et les blessures.
19. Veillez à protéger la station météo et les capteurs extérieurs contre les vents forts et autres conditions météorologiques extrêmes.
20. Lisez attentivement le mode d'emploi avant de mettre l'appareil en service afin d'assurer les meilleures performances et la sécurité de l'appareil.

Remarque

Si vous avez des questions ou des doutes, veuillez vous adresser à l'équipe du Customer Support de KLAMER à l'adresse **hello@klamer-home.com**. Nous nous ferons un plaisir de vous aider !

Les premiers pas

Pour que le démarrage de votre nouvelle station météo soit un succès, nous avons créé un mode d'emploi vidéo qui illustre de manière compréhensible les premiers pas et l'utilisation.

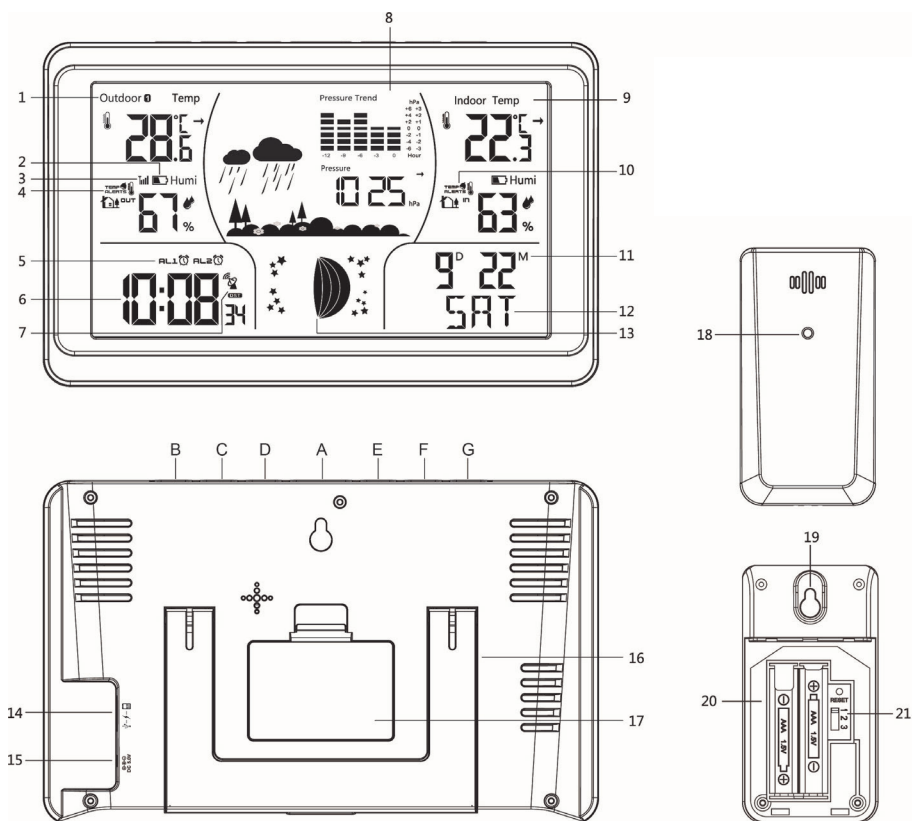
Si vous n'avez pas encore d'expérience avec ce type de station météo, nous vous recommandons de regarder ce guide.

Vous pouvez le trouver sur le site web ci-dessous ou encore plus facilement, en scannant le code QR.

wetterstation.klamer-home.com



Schéma du produit



Explications

1. Température et humidité du capteur extérieur
2. Indicateur de batterie faible du capteur extérieur
3. Intensité du signal du capteur extérieur
4. Icône d'avertissement de la température extérieure
5. Icônes de réveil
6. Affichage de l'heure
7. Signal RCC (signal horaire radiocommandé)
8. Affichage de la tendance du baromètre et de la pression
9. Température et humidité intérieures

10. Symbole d'avertissement pour la température intérieure
11. Affichage mensuel
12. Affichage hebdomadaire
13. Phase de lune
14. Prise de charge USB
15. Prise d'alimentation externe
16. Support pliable
17. Compartiment à piles 3xAAA (piles non incluses)
18. Indicateur de signal sans fil (clignote lorsque des données sont envoyées à l'unité d'affichage)
19. Trou pour montage mural
20. Compartiment pour piles 2xAAA (piles non incluses)
21. Sélecteur de canal, sélection du canal du capteur extérieur

Boutons-poussoirs

- A. Bouton SNZ/LIGHT (Snooze/éclairage)
- B. Bouton MODE (Mode)
- C. Bouton UP (Haute)
- D. bouton DOWN (Descendre)
- E. Bouton RF (Sélection du canal)
- F. bouton ALARM (Réveil)
- G. Bouton SET (Confirmer)

Installation correcte de l'appareil

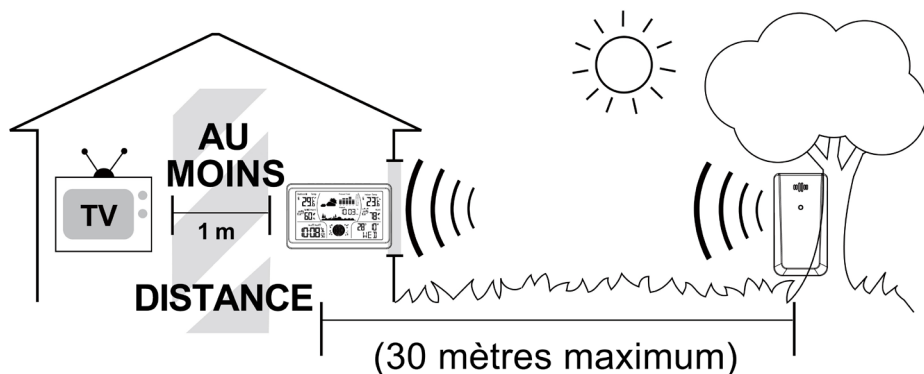
La précision de votre station météo radio KLAMER dépend en grande partie du positionnement correct de l'unité d'affichage et du capteur extérieur.

Directives importantes pour l'installation

1. Pour garantir une mesure précise de la température, placez les deux unités hors de la lumière directe du soleil et loin des sources de chaleur ou des ouvertures de ventilation.
2. L'unité d'affichage et le capteur extérieur doivent être placés dans un rayon de 30 mètres l'un de l'autre.
3. Pour bénéficier d'une portée radio maximale, ne placez pas les unités à proximité de grands objets métalliques, de murs épais, de

surfaces métalliques ou de tout autre objet susceptible de limiter la communication sans fil.

4. Pour éviter les interférences avec la connexion sans fil, placez les deux unités à au moins 1 mètre d'appareils électroniques tels que la télévision, l'ordinateur, le four à micro-ondes ou la radio.



Placement de la base

Positionnez la base dans une zone sèche, exempte de saleté et de poussière. L'écran est conçu pour être posé à la verticale sur une table ou un plan de travail. Il est également possible de le suspendre à l'aide du trou prévu pour le montage mural.

Placement du capteur extérieur

Le capteur doit être positionné à l'extérieur afin de surveiller les conditions extérieures. Il est hydrofuge et conçu pour une utilisation générale à l'extérieur. Toutefois, pour éviter tout dommage, le capteur doit être placé dans une zone protégée des intempéries directes telles que la pluie et les rayons du soleil. L'idéal est une hauteur de 1,2 à 2,4 mètres au-dessus du sol dans une zone ombragée en permanence, où l'air frais peut circuler librement.

Respectez scrupuleusement ces directives afin de garantir la sécurité et la précision de votre station météo radio KLAMER.

Mise en service

Vous pouvez alimenter l'appareil soit par le bloc d'alimentation fourni, soit par des piles pour une utilisation mobile. En cas d'utilisation sur piles, l'écran est éteint par défaut, mais peut être activé pendant 15 secondes en appuyant sur une touche. Cela permet de préserver la durée de vie des piles.

Nous recommandons de l'utiliser en mode secteur, car il permet de lire les données en permanence. L'insertion de piles supplémentaires garantit la poursuite du fonctionnement et l'enregistrement de vos réglages si la station est temporairement débranchée du secteur, par exemple pour le transport.

Insérer les piles

Vous avez besoin de 3 piles AAA que vous pouvez insérer à l'arrière de l'appareil.

Nous recommandons l'utilisation de piles de haute qualité afin d'obtenir les meilleures performances du produit. Les piles lourdes ou rechargeables ne sont pas recommandées. Le capteur extérieur nécessite des piles au lithium à basses températures. Les températures froides peuvent empêcher les piles alcalines de fonctionner correctement. Ne mélangez pas des piles usagées et des piles neuves.

Ne mélangez pas les piles alcalines, standard et/ou rechargeables.

Paramètres par défaut

1. Heure par défaut : 0:00 (forme horaire : 24H)
2. Date par défaut : 1/1 (année : 2020, forme de date : T/M)
3. Semaine standard : MIT (Langue : GER (Allemand), 7 langues au choix)
4. Prévisions météorologiques : Partiellement ensoleillé
5. Température prédéfinie : °C
6. Unité du baromètre : hpa
7. Alarme par défaut : 00:00, temps de sommeil par défaut : 5min.

Fonctions des boutons

Dans ce tableau, vous trouverez une liste de toutes les fonctions des boutons-poussoirs de la station météo. La fonction varie en fonction du mode d'affichage de la station.

Bouton	Fonction
Bouton MODE (mode)	Appuyez sur le bouton MODE pour sélectionner le mode de réglage de l'heure, de l'alarme ou de l'alarme de température.
Bouton SET (confirmer)	Si vous êtes en mode heure, alarme ou alarme de température, maintenez les boutons SET enfoncés pendant 3 secondes pour accéder au mode réglage.
	En mode normal, appuyez sur la touche SET pour sélectionner °C ou °F.
bouton ALARM (réveil)	Appuyez sur le bouton ALARM pour activer ou désactiver les alarmes.
Bouton RF (sélection du canal)	Appuyez sur cette touche pour sélectionner le canal radio.
	En mode d'affichage normal, maintenez le bouton enfoncé pour rechercher le capteur extérieur.
bouton DOWN (bas)	Appuyez sur cette touche pour diminuer la valeur de réglage pendant le réglage.
	Maintenez le bouton enfoncé pendant 2 secondes pour effectuer un réglage rapide pendant le mode de réglage.
	En mode normal, maintenez le bouton enfoncé pendant environ 3 secondes pour rechercher une mise à jour du signal RCC (signal horaire radiocommandé).

Bouton UP (haut)	Appuyez sur ce bouton pour augmenter la valeur de réglage pendant le réglage.
	Maintenez le bouton enfoncé pendant 2 secondes pour effectuer un réglage rapide pendant le mode de réglage.
	En mode normal, appuyez sur le bouton UP pour vérifier la température et l'humidité maximales et minimales.
	En mode normal, maintenez la touche UP enfoncée pendant environ 3 secondes pour effacer la mémoire.
Bouton SNZ/ LIGHT (snooze/ lumière)	Appuyez sur ce bouton pour activer le rétroéclairage pendant 5 secondes (en mode batterie).
	Appuyez sur ce bouton pour activer la fonction snooze en cas d'alarme.
	Appuyez sur ce bouton pour régler le rétroéclairage : HI → LO → OFF (avec adaptateur secteur).

Réglage de l'heure locale

Réglage automatique de l'heure par radio

Une fois l'alimentation électrique établie, la montre recherche automatiquement le signal radio. Il faut compter environ 3 à 8 minutes pour que ce processus soit terminé. Si le signal radio est correctement reçu, la date et l'heure sont automatiquement réglées et l'icône du signal radio s'allume.

Si la montre ne reçoit pas le signal horaire, continuez avec les étapes suivantes :

1. Maintenez la touche DOWN enfoncée pendant environ 3 secondes pour réinitialiser la réception du signal radio. Attendez à nouveau jusqu'à 10 minutes.

Remarque

Lors du réglage automatique de l'heure, veillez à ce que l'appareil soit placé si possible près d'une fenêtre et à la distance minimale nécessaire des autres appareils électriques.

2. Si l'appareil ne reçoit toujours pas le signal, l'heure doit être réglée manuellement.

Remarque

Pendant que la station météo reçoit un signal RCC (signal horaire radiocommandé), l'écran reste sombre et les touches sont désactivées. Lorsque l'appareil a reçu le signal RCC avec succès ou que le signal RCC n'est pas reçu automatiquement au bout de 7 minutes, l'écran s'allume à nouveau.

Réglage manuel de l'heure, de la date et des unités:

En mode normal, appuyez sur la touche MODE pour accéder au mode de réglage de l'heure, puis maintenez la touche SET enfoncée pendant environ 3 secondes, le fuseau horaire commence à clignoter, utilisez les touches "UP" ou "DOWN" pour régler le bon fuseau horaire. Pour effectuer les autres réglages, naviguer à travers différents points de menu. Chaque fois qu'une donnée clignote, vous pouvez la régler comme vous le souhaitez avec "UP" et "DOWN" et confirmer à chaque fois avec "SET". Vous passez alors au réglage suivant. Les réglages s'effectuent dans l'ordre suivant :

3. Zone (choisissez 00 pour l'Europe centrale)
4. Choix de la langue : GER, FRE, ITA, SPA, DUT, DAN et ENG.
5. Année
6. Mois
7. Jour
8. Mode 12/24 heures
9. Heures
10. Minutes

Appuyez sur la touche "SET" à la fin pour revenir au mode normal. En mode normal, vous pouvez à tout moment changer l'affichage de la température entre °C et °F en appuyant sur la touche "SET".

Remarque

Le mode de réglage est automatiquement quitté si aucune touche n'est actionnée pendant 10 secondes.

Connecter le capteur extérieur

Pour relier le capteur extérieur à la station météo, la station doit d'abord être entièrement configurée. Prenez ensuite le capteur extérieur en main et réglez-le à proximité immédiate de la station. Procédez comme suit :

1. Assurez-vous que la station météo est allumée.
2. Sélectionnez le canal souhaité sur la station météo (1, 2 ou 3) à l'aide de la touche "RF". Vous pouvez choisir ici librement l'un des canaux, il doit seulement correspondre entre les appareils.
3. Avant d'insérer les piles dans le capteur extérieur, réglez le même canal sur la face arrière.
4. Insérez ensuite les piles dans le capteur extérieur. Tenez le capteur de manière à voir la face avant avec la LED.
5. Vérifiez si elle clignote une fois en rouge. Cela signifie que le capteur commence à chercher.
6. Une fois que vous avez configuré la station et que vous l'avez connectée au capteur extérieur, elle commence automatiquement à rechercher le signal du capteur. Cela peut prendre jusqu'à 3 minutes. Des barres indiquant l'intensité du signal apparaissent sur l'écran. Si aucune barre n'est visible ou si moins de quatre barres sont visibles, la connexion n'est pas optimale. Dans ce cas, déplacez le capteur ou l'écran afin d'établir une meilleure connexion.

Fonctionnement du capteur extérieur

Pendant le service, le capteur fonctionne comme suit :

1. Si la connexion est perdue, les indicateurs de température et d'humidité commencent à clignoter après une heure. Après 2 heures sans connexion, seuls les '- - -' s'affichent à la place des valeurs.
2. Si vous souhaitez relancer manuellement la recherche du capteur, maintenez la touche "RF" enfoncée pendant 3 secondes. L'appareil démarre alors une nouvelle recherche de 3 minutes.

Remarque

De légères différences entre la station de base et le capteur extérieur sont possibles en ce qui concerne la température et l'humidité de l'air en raison d'un étalonnage différent.

Éclairage

Si la station fonctionne uniquement sur batterie, le rétroéclairage reste éteint afin d'économiser la batterie. Appuyez sur le bouton SNZ/LIGHT pour activer le rétroéclairage pendant 15 secondes.

Si la station est alimentée par l'adaptateur secteur, le rétroéclairage est activé en permanence. Utilisez le bouton SNZ/LIGHT pour régler la luminosité du rétroéclairage : Haut → Bas → Arrêt.

Remarque

Lorsque la station météo reçoit un signal RCC (signal horaire radiocommandé), l'écran est sombre. Si l'appareil a réussi à recevoir le signal RCC ou si le signal RCC n'est pas reçu automatiquement au bout de 7 minutes, l'écran s'allume à nouveau.

Indicateur de batterie faible

Si le symbole de piles faibles s'affiche sur la station, remplacez immédiatement les piles. Vous éviterez ainsi une interruption de la communication entre les appareils.

Pression atmosphérique

L'appareil affiche en permanence la pression atmosphérique actuelle mesurée sur le site en hPa (hecto pascal). Le tableau au centre de l'écran indique les variations de la pression atmosphérique au cours des 12 dernières heures. Les variations sont indiquées de -6 à +6 hPa.

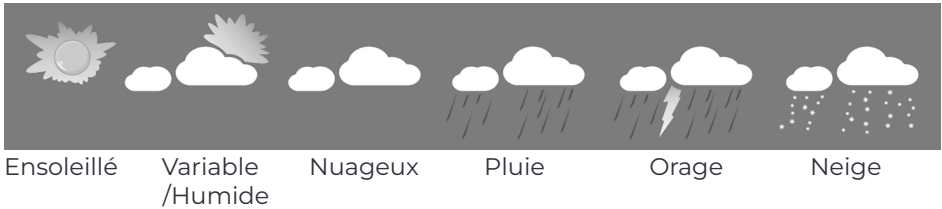
Définition de l'unité de température

Pour commuter la mesure de la température entre Celsius et Fahrenheit, appuyez sur la touche "SET" en mode normal. En mode normal, vous pouvez à tout moment commuter entre Celsius °C et Fahrenheit °F.

Prévisions météorologiques

L'appareil prévoit les conditions météorologiques pour les 12 à 24 heures à venir en se basant sur les variations de la pression atmosphérique. Cette prévision météorologique s'appuie sur les changements de pression atmosphérique et atteint une précision d'environ 70-75%, selon l'emplacement, la saison et l'altitude.

Explication des symboles



Remarque

Après la configuration, il convient de ne pas tenir compte des valeurs mesurées par les prévisions météorologiques pour les 24 heures suivantes. La station météo a ainsi suffisamment de temps pour collecter des données pour la prévision. Comme pour toutes les prévisions météorologiques, une précision absolue n'est pas possible. La précision des prévisions de cette station est d'environ 75%, car elle a été conçue pour être utilisée dans

Phases de la lune

La station météo dispose d'un affichage des phases de la lune, spécialement adapté à l'hémisphère nord..

- **Nouvelle lune:** au début du cycle, la lune n'est pas visible depuis la Terre.
- **Croissant de lune:** ici, la moitié droite de la lune montre de la lumière, tandis que la moitié gauche reste sombre.
- **Pleine lune:** la totalité de la lune est éclairée et visible depuis la Terre.
- **Demi-Lune décroissante:** la partie gauche de la Lune est maintenant éclairée, tandis que la partie droite reste sombre.

Vue de l'hémisphère nord, la lune croissante augmente de droite à gauche. Dans l'hémisphère sud, c'est l'inverse.

Régler l'alerte de température

Pour l'avertissement de température, vous pouvez définir si l'appareil émet un signal d'avertissement et à quelle température. Vous pouvez définir une limite supérieure et une limite inférieure pour la station et le capteur extérieur.

Accéder au mode de réglage

1. Appuyez trois fois sur la touche MODE pour accéder au mode de réglage de l'alarme de température. Appuyez sur la touche SET et maintenez-la enfoncée pendant environ 3 secondes pour accéder aux réglages.
2. En mode de réglage de l'alarme, appuyez sur la touche SET pour effectuer les réglages suivants :

Avertissement de température extérieure

- a. Limite inférieure de la température extérieure (régler la température avec UP/DOWN) - Confirmer avec "SET".
- a. Limite inférieure de la température extérieure Activation/désactivation (réglage "OFF-ON" avec les touches UP/DOWN) - Confirmer avec "SET".
- a. Limite supérieure de la température extérieure (régler la température avec UP/DOWN) - Confirmer avec "SET".
- a. Limite supérieure de la température extérieure Activer/désactiver ("OFF-ON" Régler avec les touches UP/DOWN) - Confirmer avec "SET".

Avertissement de température intérieure

- a. Limite inférieure de la température intérieure (régler la température avec UP/DOWN) - Confirmer avec "SET".
- a. Limite inférieure de la température intérieure Activation/désactivation (réglage "OFF-ON" avec les touches UP/DOWN) - Confirmer avec "SET".
- a. Limite supérieure de la température intérieure (régler la température avec UP/DOWN) - Confirmer avec "SET".
- a. Limite supérieure de la température intérieure Activation/désactivation ("OFF-ON" Réglage avec les touches UP/DOWN) - Confirmer avec "SET".

Quitter le mode de réglage

3. Appuyez sur la touche "SET" ou attendez 10s pour terminer le processus.

Fonctionnement de l'alerte de température





1. Signalisation d'alarme

- Lorsque l'alarme de température se déclenche, l'icône de température et l'icône d'alarme clignotent.
- Le symbole de l'alarme de température clignote et la température actuelle est affichée en continu.

2. Signal d'alarme

- En cas d'alarme de température, un signal sonore retentit trois fois par minute.
- L'affichage de l'alarme ne s'arrête que lorsque les conditions d'arrêt définies (4.) sont remplies.

3. Désactiver le son de l'alarme

- Pour désactiver le son de l'alarme extérieure, maintenez la touche ALARM enfoncée pendant environ 2 secondes. Le symbole "  " apparaît, ce qui indique que le son de l'alarme extérieure est désactivé. Si vous appuyez plusieurs fois sur la touche ALARM, le symbole "  " apparaît et l'alarme intérieure est désactivée. Si vous appuyez à nouveau sur la touche ALARM, les deux sont désactivées.
- Pour réactiver l'alarme, appuyez à nouveau sur la touche ALARM pendant 2 secondes. Les symboles "  " et "  " ne devraient plus être visibles et l'alarme sonore est à nouveau active.

Remarque

Cette fonction ne désactive que le son de l'alarme. L'alarme de température reste toutefois activée lorsque la température atteint la valeur d'alarme. Le son de l'alarme a été désactivé, mais l'icône continue de clignoter.

4. Désactiver l'alarme de température

- L'alarme s'arrête dès que la température sort de la zone d'alarme.
- Vous pouvez également désactiver l'alarme manuellement en réglant l'option sur "OFF" (=arrêt) dans le mode de réglage de l'alarme. Pour plus de détails, voir page 15 du manuel.

L'alarme sonore sert à attirer votre attention sur des changements de température inhabituels.

Réveil/alarme

Réglage des heures de réveil

1. En mode normal, appuyez deux fois sur la touche MODE pour accéder au mode de réglage de l'alarme.
2. Maintenez ensuite la touche SET enfoncée pendant environ 3 secondes pour régler l'alarme 1. L'heure de l'alarme commence à clignoter sur l'écran, où l'heure est normalement affichée.
3. Pour régler l'heure de réveil, appuyez sur les touches "UP" ou "DOWN" (maintenez ces touches enfoncées pour un réglage rapide). Lorsque l'heure de réveil est réglée à votre convenance, appuyez sur la touche SET pour passer au réglage des minutes de réveil.
4. Appuyez sur la touche SET pour régler l'alarme 2, l'ALARM 2 fonctionne de la même manière que l'ALARM 1, une fois le réglage effectué, appuyez à nouveau sur la touche SET pour quitter le réglage de l'alarme.

Activer et désactiver les alarmes

1. Pour activer ou désactiver les alarmes, appuyez sur la touche ALARM en mode normal pour activer l'alarme 1, l'icône "AL1" s'affiche.
2. Appuyez à nouveau sur la touche ALARM pour activer l'alarme 2, l'icône "AL2" s'affiche. Appuyez sur la touche ALARM pour activer l'ALARM 1 et l'ALARM 2, les deux symboles s'affichent alors.
3. Pour désactiver l'alarme, appuyez à nouveau sur la touche ALARM, de sorte que ni AL1, ni AL2 ne s'affichent.
4. Lorsque l'alarme est en service, elle commence par un bip court et continue par de nombreux bips courts si l'alarme sonne pendant plus de 10 secondes. Vous pouvez laisser l'alarme s'endormir pendant 5 minutes en appuyant sur le bouton SNZ/LIGHT.

Plages de mesure et précision

Le tableau suivant contient des informations sur les plages de mesure et la précision de la station et du capteur extérieur.

Caractéristique	Capteur intérieur	Capteur extérieur	Précision
Plage de température	-9,9°C - 50°C	-50°C ~ 70°C	résolution : 0,1°C
Indicateur de température basse	Annonce L.L.L sous -9,9°C	Annonce L.L.L sous -50°C	/
Indicateur de température élevé	Affichage H.H.H sur 50°C	Affichage H.H.H sur 70°C	/
Plage d'humidité	1% ~ 99%	1% ~ 99%	Résolution : 1% (RL) d'humidité relative
Indicateur d'humidité faible	Annonce 1% à partir de sous 1%	Annonce 1% à partir de sous 1%	/
Affichage élevé de l'humidité	Affichage 99% au-dessus de 99%	Affichage 99% plus de 99%	/

Remarque

De légères différences entre la station de base et le capteur extérieur sont possibles en ce qui concerne la température et l'humidité de l'air en raison d'un étalonnage différent.

Nettoyage et entretien

Débranchez toujours la station météo radio KLAMER de la source d'alimentation avant de la nettoyer. Il est essentiel que l'électronique de la station météo n'entre jamais en contact avec l'eau. Pour nettoyer la station météo, procédez comme suit:

1. Débranchez la fiche d'alimentation de la prise de courant si ce n'est pas déjà fait.
2. Utilisez un chiffon légèrement humide pour nettoyer l'extérieur de la station météo radio KLAMER. Séchez-la ensuite soigneusement. N'exposez jamais la station météo à l'eau directe ou à une forte humidité de l'air.
3. N'utilisez pas de nettoyants agressifs ou de produits abrasifs afin de ne pas endommager la surface de la station météo radio.
4. L'écran ne doit être nettoyé qu'avec un chiffon en microfibres doux sans détergent et de l'eau afin d'éviter les rayures. Il ne faut en outre pas exercer de pression sur l'écran, car cela pourrait l'endommager.
5. Nettoyez également le capteur extérieur avec un chiffon légèrement humide et séchez-le soigneusement. Après le nettoyage, placez-le à nouveau dans un endroit protégé.

Stockage de l'appareil

Pour garantir la longévité et la précision de votre station météo radio KLAMER, il convient de respecter les étapes suivantes lors du rangement de l'appareil :

1. Placez la station météo dans un endroit sec afin de la protéger de l'humidité.
2. Évitez les endroits directement exposés aux rayons du soleil ou à des températures extrêmes, car cela pourrait affecter les composants électroniques et l'écran.
3. Si vous ne souhaitez pas utiliser la station météo pendant une période prolongée, débranchez la fiche secteur et retirez les piles afin d'éviter tout dommage éventuel dû à une fuite des piles.
4. Conservez le capteur extérieur à proximité de l'unité principale afin d'éviter de le perdre.
5. Rangez de préférence la station météo dans son carton d'origine afin de la protéger de la poussière et de la saleté.

Résolution des problèmes

Vous trouverez dans le tableau ci-dessous une liste des problèmes les plus fréquents, de leurs causes et de leurs solutions, qui peuvent vous aider à utiliser la station météo KLAMER:

Problème	Cause	Solution
La station météo n'affiche aucune donnée.	Les piles sont peut-être déchargées.	Veillez remplacer les piles.
	La connexion avec le capteur extérieur est peut-être interrompue.	Assurez-vous que la station météo et le capteur extérieur ne sont pas trop éloignés l'un de l'autre.
L'affichage indique une température erronée.	Le capteur extérieur ou la station peuvent être exposés à la lumière directe du soleil.	Positionnez le capteur extérieur dans un endroit ombragé.
L'heure ne s'affiche pas correctement.	Il est possible qu'un fuseau horaire erroné ait été trouvé par radio.	Maintenez la touche DOWN enfoncée pendant environ 3 secondes pour réinitialiser la réception du signal radio. Vous pouvez également régler l'heure manuellement.
La station météo perd constamment la connexion avec le capteur extérieur.	Il peut y avoir trop d'obstacles entre le capteur et la station.	Placez le capteur extérieur plus près de la station météo ou supprimez les obstacles entre eux.
L'affichage de l'humidité de l'air apparaît sous la forme "- - -".	Il est possible que le capteur mesure un taux d'humidité en dehors de sa plage de mesure.	Repositionnez le capteur ou attendez quelques heures et vérifiez à nouveau l'affichage.
Le rétroéclairage ne fonctionne pas.	Les piles sont peut-être déchargées.	Veillez remplacer les piles.
Le rétroéclairage s'éteint sans cesse.	La station météo ne fonctionne qu'avec des piles.	Reliez la station météo au bloc d'alimentation pour activer le rétroéclairage de manière permanente.
La station météo ne reçoit pas de signal RCC.	Il se peut qu'un mauvais lieu de réception ait été choisi.	Déplacez la station météo plus près d'une fenêtre ou en hauteur pour améliorer la réception.

<p>Les données sur le capteur extérieur ne sont pas correctes.</p>	<p>Les canaux radio ne correspondent pas.</p>	<p>Assurez-vous que le canal affiché sur la station correspond à celui réglé sur le capteur extérieur.</p>
<p>La pression atmosphérique ne correspond pas à celle indiquée dans la météo en ligne.</p>	<p>La station météorologique mesure la pression atmosphérique directe sur le site, ce qui peut prêter à confusion lors de comparaisons avec d'autres stations ou avec des rapports officiels.</p>	<p>Cet écart est tout à fait normal. Les capteurs mesurent la pression atmosphérique absolue locale. La pression atmosphérique absolue indique la pression à la position exacte du capteur. La valeur issue de la météo en ligne est la pression atmosphérique relative, qui se réfère au niveau de la mer et permet des comparaisons entre différentes stations. Il est possible d'effectuer un calcul à l'aide de différents guides sur le web.</p>

Remarque

Si vous avez des questions ou des doutes, veuillez vous adresser à l'équipe du Customer Support de KLAMER à l'adresse hello@klamer-kitchen.com. Nous nous ferons un plaisir de vous aider !

Garantie

- Le fabricant accorde une garantie conforme à la législation du pays de résidence du client, d'une durée minimale de 12 mois à compter de la date à laquelle l'appareil est vendu à l'utilisateur final.
- La garantie ne couvre que les défauts de matériel ou de fabrication, ce qui ne s'applique pas en cas de défaut de matériel ou de fabrication :
- Usure et détérioration normales
- utilisation non conforme, par exemple surcharge de l'appareil, utilisation d'accessoires non autorisés
- utilisation de la force, dommages dus à des influences extérieures
- Dommages dus au non-respect du manuel d'utilisation, par ex. branchement sur un réseau électrique inapproprié ou non-respect des consignes de nettoyage
- Appareils partiellement ou entièrement démontés

Déclaration de conformité

Ce produit est conforme aux directives européennes suivantes :



2014/30/EU (EMC)
2014/35/UE (basse tension)
2011/65/CE (RoHS)

Instructions pour l'élimination

Si l'illustration ci-dessous (poubelle sur roues barrée d'une croix) se trouve sur le produit, la directive européenne 2002/96/CE s'applique. Ces produits ne doivent pas être jetés avec les déchets ménagers normaux. Renseignez-vous sur les réglementations locales en matière de collecte séparée des appareils électriques et électroniques. Respectez les réglementations locales et ne jetez pas les appareils usagés avec les ordures ménagères. En éliminant les appareils usagés conformément aux règles, vous protégez l'environnement et la santé de vos concitoyens contre d'éventuelles conséquences négatives. Le recyclage des matériaux contribue à réduire la consommation de matières premières.

