

**MA 10006 - Starter Set  
Gateway + MA 10410  
Betriebsanleitung**



**APP HERUNTERLADEN**

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

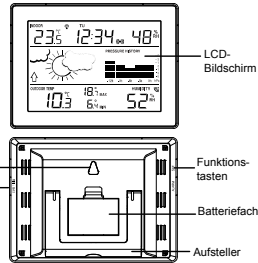
**ANSCHLIEßEN DES GATEWAYS**

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

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

**MERKMALE:**

**Die Wetterstation**



- Funkgesteuerte DCF-Zeit mit manueller Einstelloption
- Einstellung Zeitsignalempfang Ein/Aus
- Anzeige von Wochentag, Tagesdatum und Monat (Jahresanzeige nur im Einstellmodus)
- Zeitzoneoption (-2 Std bis +5 Std)
- Einstellung von Sommer-/Winterzeit (DST= Daylight saving time)
- Weckalarm-Einstellung
- Temperaturanzeige in Celsius (°C)
- Raumtemperaturanzeige mit Speicherung der MIN/MAX-Werte
- Außentemperaturanzeige mit Speicherung der MIN/MAX-Werte sowie Datum und Zeit von deren Eintritt
- Rückstellmöglichkeit aller MIN/MAX-Speicherverte
- Anzeige von Raum- und Außenbereichsluftfeuchtigkeit in RH%
- Wettervorhersage mit Wettertendenzanzeige
- Anzeige des Verlaufs des relativen Luftdrucks der vergangenen 12 Stunden
- LCD-Kontrasteinstellung
- Batterieflehtandsanzeige
- Tischauflage oder Wandmontage

**Thermo-Hygro-Außensender**

- Fernübertragung der Außenbereichsmesswerte zur Wetterstation per 868 MHz-Signal
- Gehäuse wandmontierbar
- Montage bitte an einem geschützten Ort zur Vermeidung von Beeinflussung durch Regen oder direkte Sonneneinstrahlung

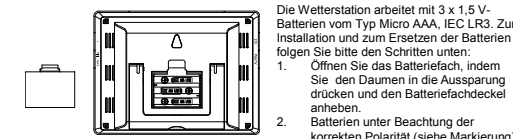


**GRUNDEINSTELLUNG**

**Hinweis:** Diese Wetterstation empfängt nur einen Außensender.

- Legen Sie zuerst die Batterien in den Außensender ein (siehe dazu **„Einlegen und Ersetzen der Batterien im Thermo-Hygro-Außensender“**).
- Legen Sie innerhalb von 2 Minuten nach Aktivierung des Außensenders die Batterien in die Wetterstation ein (siehe dazu **„Einlegen und Ersetzen der Batterien in der Wetterstation“**). Sobald die Batterien eingelegt sind, werden alle Segmente der LCD-Anzeige kurz aufleuchten. Im Anschluss werden die Raumtemperatur und -luftfeuchtigkeit sowie die Zeit als 00:00 zur Anzeige kommen. Werden diese Informationen nicht innerhalb von 60 Sekunden auf dem LCD-Bildschirm angezeigt, so müssen alle Batterien für mindestens 60 Sekunden entnommen und dann neu eingesetzt werden. Kommen die Raumdaten wie gewünscht zur Anzeige, so kann mit dem nächsten Schritt fortgefahren werden.
- Nachdem alle Batterien eingelegt sind, wird die Wetterstation beginnen, Daten vom Außensender zu empfangen. Es sollten nun die Temperatur- und Luftfeuchtigkeitsdaten des Außenbereichs auf der Wetterstation zur Anzeige kommen. Ist dies nicht innerhalb von 2 Minuten der Fall, so müssen die Batterien aus beiden Geräteeinheiten entnommen werden und die Grundeinstellung ist ab Schritt 1 erneut durchzuführen.
- Zur Sicherstellung einer guten 868 MHz-Datenübertragung sollte die Entfernung zwischen der Wetterstation und dem Außensender nicht mehr als 100 m betragen (siehe Hinweise zu **„Platzierung“** und **„868 MHz-Empfang“**).
- Nachdem die Testphase für den Empfang der Außenbereichsdaten beendet ist, beginnt das DCF-Sendemastsymbol in der oberen linken Ecke des LCD-Bildschirms zu blinken. Dies zeigt an, dass die Uhr das DCF-Signal erkannt hat und versucht, es zu empfangen. Wird das Zeitsignalsymbol empfangen, bleibt die Anzeige des DCF-Symbols permanent sichtbar und die Uhrzeit wird angezeigt.

**EINLEGEN UND ERSETZEN DER BATTERIEN IN DER WETTERSTATION**



- einlegen.
- Batteriefachdeckel wieder einsetzen.

**EINLEGEN UND ERSETZEN DER BATTERIEN IM THERMO-HYGRO-AUSSENSENDER**

- Der Außensender arbeitet mit 2 x 1,5 V-Batterien vom Typ Mignon AA, IEC LR6. Zur Installation und zum Ersetzen der Batterien folgen Sie bitte den Schritten unten:
- Entfernen Sie den Batteriefachdeckel, indem Sie ihn mit dem Daumen nach oben schieben.
  - Batterien unter Beachtung der korrekten Polarität (siehe Markierung im Batteriefach) einlegen.
  - Batteriefachdeckel wieder einsetzen und nach unten schieben.

**Hinweis:**

Im Falle eines Batteriewechsels bei einer der Einheiten müssen alle Einheiten gemäß Abschnitt **„Grundeinstellung“** neu eingestellt werden. Dies ist nötig, da der Außensender bei Inbetriebnahme einen Zufallsicherheitscode an die Wetterstation sendet, der von dieser innerhalb der ersten Minute nach Inbetriebnahme empfangen und gespeichert werden muss.

**BATTERIEWECHSEL:**

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

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

**GERÄT ZU MOBILE-ALERTS HINZUFÜGEN**

(Gateway für diese Funktion erforderlich, separat erhältlich)

Öffnen Sie die MOBILE-ALERTS App, es wird die Übersicht angezeigt. Tippen Sie auf „Neuen Sensor hinzufügen“ und scannen Sie den QR Code auf der Rückseite des MA10410. Legen Sie anschließend eine Bezeichnung für den Sender fest. Zur Einstellung eines Namens wählen Sie den Sender durch Antippen aus und tippen Sie dann links neben den Bereich des Stiftsymbols oben rechts.

**Hinweis:**

Es werden ausschließlich die Daten für Innen- und Außentemperatur sowie Innen- und Außenluftfeuchte an Mobile-Alerts übertragen.

**FUNKGESTEUERTER ZEITEMPFAANG**

Die Zeitbasis für die funkgesteuerte Zeitanzeige ist eine Cäsium-Atom-Funkuhr, die von der Physikalisch Technischen Bundesanstalt in Braunschweig betrieben wird und die über eine Abweichung von weniger als einer Sekunde in einer Mio. Jahren verfügt. Diese Zeit wird codiert und als DCF-77-Frequenzsignal (77,5 kHz) von einem Sender in Mainflingen bei Frankfurt über einen Sendebereich von etwa 1.500 km ausgestrahlt. Ihre Wetterstation empfängt dieses Signal, wandelt es um und zeigt Ihnen unabhängig von Sommer oder Winter stets die exakte Zeit. Die Empfangsqualität des Signals ist überwiegend von den geografischen und baulichen Gegebenheiten abhängig. Im Normalfall sollten in einem Radius von 1.500 km um Frankfurt keine Empfangsprobleme auftreten.

Der DCF-Signalempfang findet zweimal täglich um 2:00 und 3:00 Uhr morgens statt. Ist auch der Empfang um 3:00 Uhr nicht erfolgreich, so findet bis 6:00 Uhr früh oder bis zum erfolgreichen Empfang jeweils zur vollen Stunde ein weiterer Empfangsversuch statt. Bleibt auch der Empfangsversuch um 6:00 Uhr erfolglos, so findet der nächste Empfangsversuch erst wieder am nächsten Morgen um 2:00 Uhr statt.

- Blinkt das Symbol, wird aber keine Uhrzeit eingestellt oder erscheint das DCF-Symbol gar nicht, so beachten Sie bitte folgende Punkte:
- Es wird empfohlen, einen Mindestabstand von 1,5 – 2 Metern zu eventuell störenden Geräten wie Computerbildschirmen, Fernsehgeräten, usw. einzuhalten.
  - In Stahlbetonbauten (Kellern, Hochhäusern, etc.) ist das empfangene Signal zwangsläufig schwächer. In Extremfällen wird empfohlen, das Gerät in Fensternähe und/oder mit der Vorder- oder Rückseite in Richtung des DCF-77-Senders in Frankfurt auszurichten.
  - Nachts sind die atmosphärischen Störungen gewöhnlich geringer, und ein Empfang ist in den meisten Fällen möglich. Ein einziger Empfang pro Tag genügt, um die Genauigkeitsabweichung unter 1 Sekunde zu halten.

**FUNKTIONSTASTEN:**

**Wetterstation:**

Die Wetterstation verfügt über 4 leicht bedienbare Funktionstasten:

- +Taste **SET-Taste**
- MIN/MAX-Taste **ALARM-Taste**
- SET-Taste (Einstellung)
  - Drücken und halten Sie die Taste für 2 Sekunden zum Eintritt in folgende manuelle Einstellmodi: LCD-Kontrast, Zeitzone, Zeitsignalempfang Ein/Aus (ON/OFF), Sommer-/Winterzeit Ein/Aus (ON/OFF), manuelle Zeiteinstellung und Kalender.
  - Zum Beenden des Alarmsignals
- +Taste (Plus)
  - Zur Erhöhung/Änderung der Werte in den Einstellmodi
  - Zur Umschaltung zwischen den Anzeigen von Zeit / Tagesdatum / Luftfeuchtigkeit / Sekunden

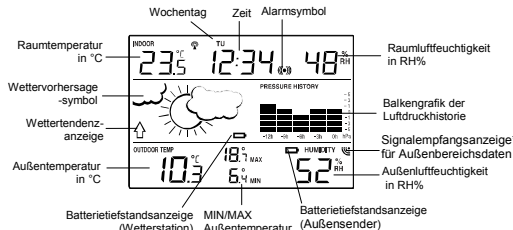
- Zum Beenden des Alarmsignals
- MIN/MAX-Taste
  - Zur Umschaltung zwischen den MIN/MAX-Temperaturen des Raum- und Außenbereichs
  - Zur Verminderung/Änderung der Werte in den Einstellmodi
  - Drücken und halten Sie die Taste für 3 Sekunden zur Rückstellung aller gespeicherten MIN/MAX-Temperaturen des Raum- und Außenbereichs auf die aktuellen Werte
  - Zum Beenden des Alarmsignals

**ALARM-Taste**

- Zur Aktivierung/Deaktivierung des Alarms und der Alarmzeitanzeige
- Drücken und halten Sie die Taste für 2 Sekunden zum Eintritt in den Alarmeinstellmodus
- Zum Beenden des Alarmsignals
- Zum Verlassen des manuellen Einstellmodus

**LCD-BILDSCHIRM**

Der LCD-Bildschirm ist in 3 Sektionen aufgeteilt. Diese dienen der Anzeige der Informationen für Zeit/Kalender, Innenraumdaten, Wettervorhersage und Luftdruckhistorie sowie Außenbereichsdaten.

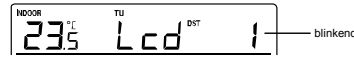


\* Wird das Signal von der Wetterstation erfolgreich empfangen, so ist das Symbol für die Außenbereichsdaten sichtbar (nicht sichtbar bei erfolglosem Empfang). Dadurch kann der Benutzer auch leicht erkennen, ob der letzte Empfangsversuch erfolgreich (Symbol Ein) oder erfolglos war (Symbol Aus).

**MANUELLE EINSTELLUNGEN**

- Die folgenden manuellen Einstellungen können durch Drücken und Halten der **SET-Taste** geändert werden:
- LCD-Kontrasteinstellung
  - Zeitzoneeneinstellung
  - Einstellung Zeitsignalempfang EIN/AUS
  - Einstellung Sommer-/Winterzeit (DST) EIN/AUS
  - Manuelle Zeiteinstellung
  - Kalendereinstellung

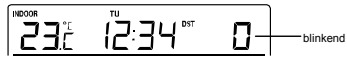
**LCD-KONTRASTEINSTELLUNG**



Der LCD-Kontrast kann in 8 Stufen von LCD 0 bis LCD 7 (Voreinstellung **LCD 4**) eingestellt werden:

- Die LCD-Kontraststufe beginnt zu blinken.
- Benutzen Sie die **+** oder **MIN/MAX-Taste** zur Auswahl der gewünschten Kontraststufe.
- Drücken Sie zur Bestätigung der Einstellung und zum Eintritt in die **ZEITZONENEINSTELLUNG** die **SET-Taste**.

**ZEITZONENEINSTELLUNG:**



Die voreingestellte Zeitzone der Wetterstation ist "0". Einstellung einer anderen Zeitzone:

- Der Stand der aktuell eingestellten Zeitzone beginnt zu blinken.
- Benutzen Sie die **+** oder **MIN/MAX-Taste** zur Einstellung der gewünschten Zeitzone. Der Einstellbereich reicht von -2 Std bis +5 Std in 1-stündigen Intervallen.
- Drücken Sie zur Bestätigung der Einstellung und zum Eintritt in die **EINSTELLUNG ZEITSIGNALEMPFANG EIN/AUS** die **SET-Taste**.

**EINSTELLUNG ZEITSIGNALEMPFANG EIN/AUS**

In Gegenden, in denen ein Empfang des DCF-77 Zeitsignals nicht oder nur schwierig möglich ist, kann dessen Empfang abgeschaltet werden. Die Uhr arbeitet dann wie eine normale Quarzuhr (Voreinstellung "1" = EIN).

- Die Anzeige "1" beginnt auf dem LCD-Bildschirm zu blinken.
- Benutzen Sie die **+** oder **MIN/MAX-Taste**, um die Zeitsignalfunktion auszuschalten ("0" = AUS).
- Drücken Sie zur Bestätigung der Einstellung und zum Eintritt in die **EINSTELLUNG SOMMER-/WINTERZEIT EIN/AUS** die **SET-Taste**.

**Hinweis:**

- Ist die Zeitsignalfunktion manuell auf AUS geschaltet, so wird die Uhr keinen Empfangsversuch für das DCF-Zeitsignal vornehmen. Ein Empfangsversuch findet erst wieder statt, wenn die Zeitsignalfunktion auf EIN geschaltet wird.
- Zeitsignalfunktion " " und "DCF"-Symbole werden auf dem LCD-Bildschirm nicht angezeigt.

**EINSTELLUNG SOMMER-/WINTERZEIT (DST) EIN/AUS (ON/OFF)**

- Die Funktion Sommer-/Winterzeit (DST) kann EIN oder AUS geschaltet werden (Voreinstellung "1" = EIN):
- Die Anzeige "1" beginnt auf dem LCD-Bildschirm zu blinken.
  - Benutzen Sie die **+** oder **MIN/MAX-Taste**, um die Sommerzeit-/Winterzeitfunktion auszuschalten ("0" = AUS).
  - Drücken Sie zur Bestätigung der Einstellung und zum Eintritt in die **MANUELLE ZEITEINSTELLUNG** die **SET-Taste**.

**Wichtig:** Diese Funktion ist nur von Bedeutung, wenn der Funkuhrempfang auf "0" (AUS) gestellt ist

- Funktion Sommer-/Winterzeit "1" (EIN): Die Uhr stellt sich ohne Empfang des Funkuhrsignals automatisch auf Sommerzeit um. Die Sommerzeit beginnt am letzten Sonntag im März und endet am letzten Sonntag im Oktober.
- Funktion Sommer-/Winterzeit "0" (AUS): Es wird nicht auf Sommerzeit umgestellt. **Wenn der Funkuhrempfang aktiviert ist "1" (EIN), stellen Sie die Funktion Sommer-/Winterzeit bitte auf „1“ (EIN):** Die Uhrzeit wird dann automatisch durch das DCF-77 Signal aktualisiert (solange ein korrekter Empfang möglich ist). Wenn Sie die Funktion Sommer-/Winterzeit deaktivieren „0“ (AUS), wird die Uhrzeit nicht auf Sommerzeit umgestellt.

**MANUELLE ZEITEINSTELLUNG:**

Falls es der Wetterstation nicht möglich ist, das DCF-Signal zu empfangen (Störungen, Signalreichweite, etc.), so kann die Uhrzeit wie folgt auch manuell eingestellt werden. Die Uhr läuft dann wie eine normale Quarzuhr.

- Die Stundenstellen beginnen zu blinken.
- Benutzen Sie zur Einstellung der Stunden die **+** oder **MIN/MAX-Taste**. Stetiges Halten der Taste verursacht schnelleres Weiterschalten der Zahlen.
- Drücken Sie zur Einstellung der Minuten erneut die **SET-Taste**. Die Minutenstellen beginnen zu blinken.
- Benutzen Sie zur Einstellung der Minuten die **+** oder **MIN/MAX-Taste**. Stetiges Halten der Taste verursacht schnelleres Weiterschalten der Zahlen.
- Drücken Sie zur Bestätigung der Einstellung und zum Eintritt in die **KALENDEREINSTELLUNG** die **SET-Taste**.

**Hinweis:**

- Trotz manueller Zeiteinstellung wird die Wetterstation weiter versuchen, das DCF-Zeitsignal zu empfangen. Findet ein Empfang statt, so wird die manuell eingestellte Zeit mit der empfangenen Zeit überschrieben. Während der Empfangsversuche blinkt das DCF-Sendemastsymbol. Bleibt der Empfangsversuch erfolglos, so erlischt das Sendemastsymbol, bis am nächsten Tag ein erneuter Empfangsversuch stattfindet.
- Zeitsignalfunktion " " und "DCF"-Symbole werden nach manueller Zeiteinstellung auf dem LCD-Bildschirm nicht angezeigt.

**KALENDEREINSTELLUNG**



- Die Jahresstellen beginnen zu blinken. Der Einstellbereich reicht von 2011 bis 2025 (Voreinstellung 2011).
- Stellen Sie mit der **+** oder **MIN/MAX-Taste** das Jahr ein. Stetiges Halten der Taste verursacht schnelleres Weiterschalten der Zahlen.
- Drücken Sie zur Bestätigung der Einstellung und zum Eintritt in den Monatsmodus die **SET-Taste**.
- Die Monatsstellen beginnen zu blinken. Stellen Sie mit der **+** oder **MIN/MAX-Taste** den Monat ein. Stetiges Halten der Taste verursacht schnelleres Weiterschalten der Zahlen.
- Drücken Sie zum Eintritt in den Tagesdatummodus die **SET-Taste**.
- Die Datumstellen werden blinken. Stellen Sie mit der **+** oder **MIN/MAX-Taste** das Tagesdatum ein. Stetiges Halten der Taste verursacht schnelleres Weiterschalten der Zahlen.
- Drücken Sie zur Bestätigung der Einstellung und zum Verlassen des manuellen Einstellungsmodus die **SET-Taste**.

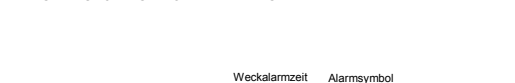
**Hinweis:**

Die Wochentage werden über der Zeitanzeige automatisch in englischer Abkürzung (von Montag bis Sonntag) angezeigt: **MO / TU / WE / TH / FR / SA / SU**.

**VERLASSEN DES MANUELLEN EINSTELLUNGSMODUS**

Um den Manuellen Einstellungsmodus zu verlassen, kann während der manuellen Einstellung zu jedem Zeitpunkt einfach die ALARM-Taste gedrückt. Der Modus kehrt damit zur normalen Zeitanzeige zurück.

**EINSTELLUNG DES WECKZEITALARMS**



- Einstellung des Weckalarms:
- Drücken und halten Sie die **ALARM-Taste** für etwa 3 Sekunden, bis die Anzeige der Alarmzeit blinkt.
  - Es blinken zuerst die Stundenstellen und das Alarmsymbol. Stellen Sie mit der **+** oder **MIN/MAX-Taste** die Stunden ein. Stetiges Halten der Taste verursacht schnelleres Weiterschalten der Zahlen.
  - Drücken Sie erneut die **ALARM-Taste**, bis die Minutenstellen blinken. Stellen Sie dann mit der **+** oder **MIN/MAX-Taste** die Minuten ein. Stetiges Halten der Taste verursacht schnelleres Weiterschalten der Zahlen.
  - Drücken Sie zur Bestätigung der Einstellung ein weiteres Mal die **ALARM-Taste**.

**Hinweis:**

Um die Alarmfunktion zu aktivieren oder zu deaktivieren, drücken Sie ein Mal die ALM-Taste. Die Anzeige des Alarmsymbols lässt erkennen, dass der Weckalarm aktiviert ist. Die Signaldauer des Weckalarms beträgt etwa 2 Minuten. Um den Weckalarm zu beenden, drücken Sie jede beliebige Taste.

**WETTERVORHERSAGESYMBOLS:**

Die Wettervorhersagesymbole in der zweiten Sektion des LCD-Bildschirms werden in einer der folgenden Kombinationen angezeigt:



Bei plötzlichen oder größeren Schwankungen des Luftdrucks werden die Anzeigesymbole aktualisiert, um die Wetterveränderung anzuzeigen. Ändern sich die Anzeigesymbole nicht, dann hat sich entweder der Luftdruck nicht geändert oder die Änderung ist so langsam eingetreten, dass sie von der Wetterstation nicht registriert werden konnte. Wenn die Anzeigesymbole Sonne oder Regen anzeigen, verändert sich die Anzeige auch dann nicht, wenn sich das Wetter bessert (Anzeige sonnig) oder verschlechtert (Anzeige regnerisch), da die Anzeigesymbole bereits die beiden Extremsituationen darstellen. Die Anzeigesymbole zeigen eine Wetterbesserung oder -verschlechterung an, was aber nicht unbedingt, wie durch die Symbole angedeutet, Sonne oder Regen bedeutet ist z. B. das aktuelle Wetter wolbig und es wird Regen angezeigt, deutet dies nicht auf eine Fehlfunktion des Gerätes hin, sondern gibt an, dass der Luftdruck gesunken ist und eine Wetterverschlechterung zu erwarten ist, wobei es sich aber nicht unbedingt um Regen handeln muss.

**Hinweis:** Nach der Grundeinstellung sollten die Wettervorhersagen für die ersten 12 - 24 Stunden nicht beachtet werden, da die Station erst über diesen Zeitraum auf konstanter Höhe über dem Meeresspiegel Luftdruckdaten sammeln muss, um eine genauere Vorhersage treffen zu können.

Wie bei jeder Wettervorhersage kann auch bei dieser Wetterstation keine absolute Genauigkeit garantiert werden. In Abhängigkeit von den unterschiedlichen Einsatzorten, für die das Gerät entwickelt wurde, ist mit einer Vorhersagegenauigkeit von etwa 75% zu rechnen. So wird das Gerät in Gegenden mit häufig plötzlich wechselnden Wetterlagen (z.B. von sonnig zu regnerisch) genauer arbeiten als in Gegenden mit geringen und seltenen Wetteränderungen (z.B. meist sonnig).

Wird die Wetterstation von einem Ort an einen anderen verlegt, der bedeutend höher oder tiefer liegt als der ursprüngliche Standort (zum Beispiel vom Erdgeschoss in die oberen Stockwerke eines Hauses), so sollten die während der ersten 12 - 24 Stunden angezeigten Werte ignoriert werden. Dadurch wird gewährleistet, dass die Wetterstation die Verlegung nicht als Änderung des Luftdrucks wahrnimmt, wenn es sich in Wirklichkeit nur um eine Änderung der Höhe des Standorts handelt.

**Die Wettervorhersage und -tendenz wird nicht auf MOBILE-ALERTS übertragen! Sie kann ausschließlich auf dem Display abgelesen werden.**

#### WETTERTENDENZANZEIGE

Die Wettertendenzanzeigen in Pfeilform (diese befinden sich links neben den Wettersymbolen) arbeiten im Zusammenhang mit den Wettervorhersagesymbolen. Zeigt ein Pfeil nach oben, bedeutet dies einen Luftdruckanstieg und somit eine zu erwartende Wetterbesserung. Zeigt ein Pfeil nach unten, sinkt der Luftdruck und eine Wetterverschlechterung ist zu erwarten.

Zieht man dies in Betracht, kann man ersehen, wie sich das Wetter verändert hat und welche Veränderungen zu erwarten sind. Zeigt die Tendenzanzeige z. B. nach unten bei gleichzeitiger Anzeige von Sonne und Wolken (wolbig mit sonnigen Abschnitten), dann fand die letzte registrierte Wetteränderung während einer sonnigen Periode statt (nur das Symbol sonnig). Da die Tendenzanzeige nach unten zeigt, folgt daraus für die nächste Wetteränderung das Symbol Wolken mit Regen.

**Hinweis:** Hat die Wettertendenzanzeige eine erste Luftdruckänderung registriert, dann bleibt sie ständig auf dem LCD-Bildschirm sichtbar.

#### LUFTDRUCKHISTORIE (ELEKTRONISCHES BAROMETER MIT BAROMETRISCHER TRENDANZEIGE)

Die rechte Seite der zweiten Sektion des LCD-Bildschirms zeigt die Balkengrafik der Luftdruckhistorie.



Die Balkengrafik zeigt den Trend der Luftdruckentwicklung über die letzten 12 Stunden in 7 Schritten: 0h, -3h, -6h, -9h und -12h. Der Zeitpunkt "0h" repräsentiert den gespeicherten Luftdruckwert der aktuellen vollen Stunde. Die Balken stellen die Luftdruckwerte in "hPa" (0, ±1, ±3, ±5) zu den entsprechenden Zeitpunkten dar. Die "0" in der Skalenmitte entspricht dem aktuellen Luftdruck und jede Abweichung (±1, ±3, ±5) zeigt an, wie hoch oder niedrig der zurück liegende "hPa"-Wert im Vergleich zum aktuellen Luftdruck war. Steigen die Balken an, so bedeutet dies eine durch steigenden Luftdruck verursachte Wetterbesserung. Fallende Balken bedeuten sinkenden Luftdruck und damit eine vom aktuellen Zeitpunkt "0h" zu erwartende Wetterverschlechterung.

- Hinweise:**
- Für eine genaue barometrische Luftdrucktendenzanzeige sollte die Wetterstation auf konstanter Meereshöhe betrieben werden (d. h., dass die Station z. B. nicht vom Erdgeschoss in die oberen Stockwerke eines Hauses verlegt werden sollte). Sollte dennoch eine Verlegung an eine andere Örtlichkeit erfolgen, so ist die Anzeige für die nächsten 12 Stunden zu ignorieren.
  - Die Bargraphanzeige kann durch Temperaturänderungen beeinflusst werden, sie dient nur als Referenz.
  - Die Werte der Bargraphanzeige werden nicht auf MOBILE-ALERTS übertragen! Sie können ausschließlich auf dem Display abgelesen werden.**

#### RAUMTEMPERATUR-/RAUMLUFTFEUCHTIGKEITSDATEN

Die Raumtemperatur- und Raumluftfeuchtigkeitsdaten werden automatisch aktualisiert und in der ersten Sektion des LCD-Bildschirms angezeigt.

Raumtemperatur in °C	Relative Raumluftfeuchtigkeit in RH%
----------------------	--------------------------------------

#### AUSSENTEMPERATUR/AUSSENLUFTFEUCHTIGKEITSDATEN

Die unterste Sektion des LCD-Bildschirms zeigt die Außentemperatur und Außenluftfeuchtigkeit sowie das Empfangssymbol für die Außenbereichsdaten.

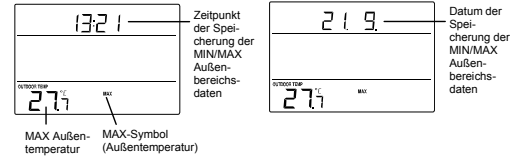
Außentemperatur in °C	Empfangssymbol für Außenbereichsdaten	Relative Außenluftfeuchtigkeit in RH%
-----------------------	---------------------------------------	---------------------------------------

#### UMSCHALTUNG UND RÜCKSTELLUNG DER MIN/MAX-TEMPERATURDATEN

##### ZUR ANSICHT DER MIN/MAX-TEMPERATURDATEN

Drücken Sie zur sequentiellen Darstellung der MIN/MAX-Raum- und Außentemperaturwerte mehrfach die **MIN/MAX**-Taste.

**Hinweis:** Die gespeicherten MIN/MAX-Außentemperaturwerte werden mit gespeicherter Zeit und Datum von deren Eintritt angezeigt.



##### RÜCKSTELLUNG DER MIN/MAX-TEMPERATURDATEN

Drücken und halten Sie zur Rückstellung aller gespeicherten Raum- und Außentemperaturen auf deren aktuelle Werte für 3 Sekunden die **MIN/MAX**-Taste.

##### HINWEIS ZUM THERMO-HYGRO-AUSSENSENDER:

Der Sendebereich der Thermo-Hygro-Außensender kann durch die Umgebungstemperatur beeinflusst werden. Bei kalten Temperaturen kann sich die Sendefernwirkung vermindern. Ebenso ist eine Verminderung der Batterieleistung möglich. Beachten Sie dies bitte bei der Platzierung der Außensender.

#### 868 MHz-EMPFANGSTEST

Werden die Temperatur- und Luftfeuchtigkeitsdaten des Außenbereichs nicht innerhalb von 3 Minuten nach der Grundeinstellung korrekt empfangen (oder die Außenbereichsanzeige in der Außenbereichsaktion der Wetterstation zeigt im normalen Anzeigemodus ständig "--"), so prüfen Sie bitte folgende Punkte:

- Der Abstand von Wetterstation und Außensender zu Störquellen wie z.B. Computermotoren oder Fernsehgeräten sollte mindestens 2 Meter betragen.
- Vermeiden Sie, den/die Thermo-Hygro-Außensender direkt an oder in die Nähe von metallischen Fensterrahmen zu platzieren.
- Die Benutzung anderer, auf derselben Frequenz (868 MHz) arbeitender Geräte wie z.B. Kopfhörer oder Lautsprecher kann die korrekte Signalübertragung verhindern. Störungen des Empfangs können auch von Nachbarn verursacht werden, die auf derselben Frequenz (868 MHz) arbeitende Geräte betreiben.

**Hinweis:** Erfolgt eine korrekte Übertragung des 868 MHz-Signals, so sollten die Batterieeiner von Wetterstation und Außensender nicht mehr geöffnet werden. Es könnten sich dadurch die Batterien aus den Kontakten lösen und damit eine unerwünschte Rückstellung herbeiführen. Sollte dies trotzdem versehentlich vorkommen, so müssen zur Vermeidung von Übertragungsproblemen alle Einheiten neu eingestellt werden (siehe "Grundeinstellung").

Die maximale Sendefernwirkung vom Thermo-Hygro-Außensender zur Wetterstation beträgt im freien Feld etwa 100 Meter. Dies ist jedoch von den Umgebungsbedingungen und deren Einflüssen abhängig. Ist trotz Beachtung dieser Faktoren kein Empfang möglich, so müssen alle Einheiten neu eingestellt werden (siehe "Grundeinstellung").

#### PLATZIERUNG DER WETTERSTATION:

Die Wetterstation bietet die Option von Tischaufstellung oder Wandmontage. Bitte stellen Sie vor der Wandmontage sicher, dass die Außenbereichsdaten an der gewünschten Montagestelle korrekt empfangen werden können.

##### Wandmontage wie folgt:

- Schraube (nicht im Lieferumfang) an der gewünschten Stelle in die Wand drehen. Dabei den Schraubenkopf etwa 5 mm von der Wand abstehen lassen.
- Wetterstation mit der Aufhängeöse an der Rückseite an der Kante unterhalb des Batterieeinsatzs nach außen. Ist der Ständer ausgeklappt, so platzieren Sie die Wetterstation an einer geeigneten Stelle.

##### Klappbarer Tischständer:

Der klappbare Tischständer befindet sich auf der Rückseite der Wetterstation. Ziehen Sie zur Aufstellung den Ständer an der mittleren Kante unterhalb des Batterieeinsatzs nach außen. Ist der Ständer ausgeklappt, so platzieren Sie die Wetterstation an einer geeigneten Stelle.

#### PLATZIERUNG DES THERMO-HYGRO-AUSSENSENDERS

Montage bitte an einem geschützten Ort zur Vermeidung von Beeinflussung durch Regen oder direkte Sonneneinstrahlung.

Der Thermo-Hygro-Außensender kann mithilfe des Montagehalters, der als Tischständer oder Wandhalter benützt werden kann, auf eine ebene Fläche gestellt oder an eine Wand montiert werden.



##### Wandmontage wie folgt:

- Befestigen Sie mithilfe der Schrauben und Plastikdübel den Wandhalter an der gewünschten Wandstelle.
- Stecken Sie den Außensender auf den Wandhalter.

**Hinweis:** Platzieren Sie vor der endgültigen Montage des Wandhalters alle Geräteeinheiten an die gewünschten Montagestellen, um zu prüfen, ob die Außensenderdaten korrekt empfangen werden. Werden die Signale nicht empfangen, so verschieben Sie die Einheiten geringfügig, da dies meist bereits zu einem guten Signalempfang führt. CO<sub>2</sub>-Äquivalent (ppm (Teile pro Million) Wert)

#### PFLEGE UND INSTANDHALTUNG

- Extreme Temperatureinflüsse, Vibrationen und Stossbelastungen sollten vermieden werden, da dies zu Beschädigungen der Geräte und falschen Vorhersagen und Angaben führen kann.
- Reinigung von Anzeigen und Gehäusen nur mit einem weichen, leicht feuchten Tuch. Keine lösenden oder scheuernden Reinigungsmittel verwenden, da diese LCD-Anzeigen sowie Gehäuse angreifen könnten.
- Geräte nicht in Wasser tauchen.

- Leistungsschwache Batterien sofort entnehmen, um ein Auslaufen und dadurch verursachte Folgeschäden zu verhindern. Zum Austausch nur Batterien des empfohlenen Typs verwenden.
- Unternehmen Sie keine eigenen Reparaturversuche. Reparaturbedürftige Geräte zum Händler bringen und dort von qualifiziertem Fachpersonal überprüfen bzw. reparieren lassen. Öffnen des Gehäuses sowie eigene Reparaturversuche führen zum Erlöschen der Garantieansprüche.
- Gerät keinen extremen und plötzlichen Temperaturschwankungen aussetzen, da dies zu schnellem Wechsel der Anzeigengaben und damit zur Beeinträchtigung der Genauigkeit der Messwerte führt.

#### HINWEISE ZUR STÖRUNGSBESEITIGUNG

Wenn in der App für den Sensor kein Messwert angezeigt, prüfen Sie ob die grüne LED am Gateway dauerhaft leuchtet. Wenn nicht, prüfen Sie ob:

- Das Gateway mit dem Netz und dem Router richtig verbunden ist und dieser eingeschaltet ist.

- Führen Sie durch Herausnehmen der Batterien für eine Minute und Wiedereinlegen der Batterien einen Neustart des Gerätes durch.
- Ihr Mobiltelefon mit dem Internet verbunden ist.

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

Weitere Informationen und eine ausführliche Beschreibung finden Sie in der App unter Info oder unter **www.mobile-alerts.eu**

Die Konformitätserklärung können Sie hier abrufen: **www.mobile-alerts.eu/techno/doc**

#### TECHNISCHE DATEN

Empfohlener Betriebstemperaturbereich : 5°C bis 40°C

**Temperaturmessbereich:**  
Innenraum : -9,9°C bis +59,9°C mit 0,1°C Auflösung (Anzeige "OF.L" außerhalb dieses Bereichs)  
Außenbereich : -39,9°C bis +59,9°C mit 0,1°C Auflösung (Anzeige "OF.L" außerhalb dieses Bereichs, Anzeige "--" bei fehlendem Sendersignal)

**Luftfeuchtigkeitsmessbereich:**  
Raumluftfeuchtigkeitsbereich : 20% bis 95% mit 1% Auflösung (Anzeige "--" bei Temperatur im Überlauf (OF.L); Anzeige "19%" bei < 20% und "96%" bei > 95%)  
Außenluftfeuchtigkeitsbereich : 1% bis 99% mit 1% Auflösung (Anzeige "--" bei Temperatur im Überlauf (OF.L); Anzeige "1" bei < 1% und 99% bei > 99%)

#### Datenprüfintervalle:

Raumtemperatur : alle 2 Minuten  
Außentemperaturempfang : alle 2 Minuten  
Übertragung an Gateway : alle 6 Minuten  
Sendebereich : bis zu 100 m (Freifläche)

#### Stromverbrauch (Alkali-Batterien empfohlen):

Wetterstation : 3 x 1,5 V-Batterie Typ Micro AAA, IEC LR3  
Außensender : 2 x 1,5 V-Batterie vom Typ AAA, IEC LR6  
**Abmessungen (L x B x H)**  
Wetterstation : 170,8 x 28,3 x 127mm  
Außensender : 38,2 x 21,2 x 128,3mm

#### HAFTUNGSAUSSCHLUSS

- Elektrischer und elektronischer Abfall enthält gefährliche Substanzen. Entsorgung von solchem Abfall in der freien Natur oder auf nicht autorisierten Deponien schädigt die Umwelt in hohem Maße.
- Bitte kontaktieren Sie Ihre lokalen oder regionalen Verwaltungsstellen zum Erhalt der Adressen autorisierter Deponien oder Wertstoffhöfe mit selektiver Abfalltrennung.
- Alle elektronischen Geräte und Instrumente müssen ab sofort dem Recycling zugeführt werden. Der Anwender wird gebeten, sich aktiv an Sammlung, Recycling und Wiederverwendung von elektrischem und elektronischem Abfall zu beteiligen.
- Die unkontrollierte Entsorgung von solchem Abfall schädigt die öffentliche Gesundheit und die Qualität der Umwelt. Eine Entsorgung mit dem generellen Restmüll ist strikt untersagt.
- Lesen Sie die Bedienungsanleitung aufmerksam.
- Der Hersteller oder Lieferant übernimmt keine Verantwortung für ungenaue Anzeigen oder Konsequenzen, die aus ungenauen Anzeigen resultieren sollten.
- Dieses Produkt wurde nur für den privaten Hausgebrauch entwickelt.
- Dieses Produkt darf nicht für medizinische Zwecke oder für die Information der Öffentlichkeit verwendet werden.
- Die technischen Daten dieses Produkt können ohne vorherige Benachrichtigung geändert werden.
- Dieses Produkt ist kein Spielzeug. Bitte außerhalb des Zugriffs von Kindern verwenden bzw. aufbewahren.
- Kein Teil dieser Betriebsanleitung darf ohne ausdrückliche schriftliche Genehmigung des Herstellers reproduziert werden.

#### Vorsichtsmaßnahmen

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

#### Batterie-Sicherheitshinweise

- Bitte lesen Sie vor der Inbetriebnahme sorgfältig alle Anweisungen.
- Verwenden Sie nur Alkali-Batterien, keine wiederaufladbaren Batterien.
- Legen Sie die Batterien unter Beachtung der Polarität (+/-) richtig ein.
- Ersetzen Sie stets einen vollständigen Batteriesatz.
- Mischen Sie niemals alte und neue Batterien.
- Entfernen Sie erschöpfte Batterien sofort.
- Entfernen Sie die Batterien bei Nichtnutzung.
- Laden Sie die Batterien nicht auf und werfen Sie sie nicht ins Feuer. Sie könnten explodieren.

- explodieren.
- Bewahren Sie die Batterien nicht in der Nähe von Metallobjekten auf, da ein Kontakt einen Kurzschluss verursachen kann.
- Setzen Sie Batterien keinen hohen Temperaturen, extremer Feuchtigkeit oder direktem Sonnenlicht aus.
- Bewahren Sie Batterien außerhalb der Reichweite von Kindern auf. Verschlucken der Batterien kann zum Erstickten führen.

- Hinweispflicht nach dem Batteriegesetz**
- Alt-Batterien gehören nicht in den Hausmüll. Wenn Batterien in die Umwelt gelangen, können diese Umwelt- und Gesundheitsschäden zur Folge haben. Sie können gebrauchte Batterien unentgeltlich bei Ihrem Händler und Sammelstellen zurückgeben. Sie sind als Verbraucher zur Rückgabe von Alt-Batterien gesetzlich verpflichtet!**

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

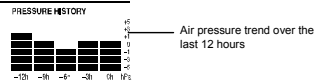
#### RED Directive 2014/53/EU

Zusammenfassung der Konformitätserklärung: Wir erklären hiermit, dass dieses Gerät für die drahtlose Datenübertragung den wesentlichen Anforderungen der RED Directive 2014/53/EU entspricht.



## AIR PRESSURE HISTORY (ELECTRONIC BAROMETER WITH BAROMETRIC PRESSURE TREND)

The right side of the second section of the LCD shows the air pressure history bar graph.



The bar graph indicates the air pressure history trend over the last 12 hours in 7 intervals: 0h, -3h, -6h, -9h and -12h. The "0h" represents the current full hour air pressure recording. The columns represent the "hPa" (0, ±1, ±3, ±5) at specific time. The "0" in the middle of this scale is equal to the current pressure and each change (±1, ±3, ±5) represents how high or low in "hPa" the past pressure was compared to the current pressure.

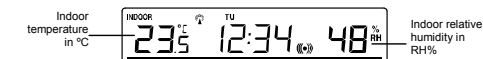
If the bars are rising it means that the weather is getting better due to the increase of air pressure. If the bars go down, it means the air pressure has dropped and the weather is expected to get worse from the present time "0h".

### Note:

- For accurate barometric pressure trends, the weather station should operate at the same altitude for recordings (i.e. it should not be moved from the ground to the second floor of the house). When the unit is moved to a new location, discard readings for the next 12 hours.
- The level of the pressure bar will be affected by the temperature change and it is for reference only.
- The values of the bar graph display are not transmitted to MOBILE ALERTS! They can only be read on the display.

## INDOOR TEMPERATURE/HUMIDITY DATA

The Indoor temperature and humidity data are automatically updated and displayed on the first section of the LCD.



## OUTDOOR TEMPERATURE/HUMIDITY DATA

The last LCD section shows the outdoor temperature and humidity, and the reception indicator.

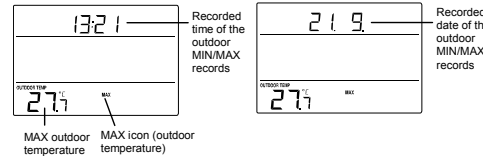


## TOGGLE AND RESETTING THE TEMPERATURE MIN/MAX DATA

### TO VIEW THE MIN/MAX TEMPERATURE DATA

Press the **MIN/MAX** key several times to view the MIN/MAX indoor and outdoor temperature sequentially.

**Note:** the outdoor MIN/MAX temperature records will also display the recorded time and date.



### TO RESET TEMPERATURE MIN/MAX DATA

Press and hold **MIN/MAX** key for 3 seconds to reset all the indoor and outdoor temperature to current temperatures.

## ABOUT THE THERMO-HYGRO TRANSMITTER

The range of the thermo-hygro transmitter may be affected by the temperature. At cold temperatures the transmitting distance may be decreased. Please bear this in mind when positioning the transmitters. Also the batteries may be reduced in power for the thermo-hygro transmitter.

### CHECKING FOR 868MHZ RECEPTION

If the outdoor temperature and humidity data are not being received within three minutes after setting up (or outdoor display always shows "-,-" in the outdoor section of the weather station during normal operation), please check the following points:

- The distance of the weather station or transmitters should be at least 2 meters away from any interfering sources such as computer monitors or TV sets.
- Avoid placing the transmitters onto or in the immediate proximity of metal window frames.
- Using other electrical products such as headphones or speakers operating on the 868MHz-signal frequency may prevent correct signal transmission or reception. Neighbors using electrical devices operating on the 868MHz-signal frequency can also cause interference.

### Note:

When the 868MHz signal is received correctly, do not re-open the battery cover of either the transmitter or weather station, as the batteries may spring free from the contacts and force a false reset. Should this happen accidentally then reset all units (see "Setting up" above) otherwise transmission problems may occur.

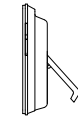
The transmission range is around 100 meters from the thermo-hygro transmitter to the weather station (in open space). However, this depends on the surrounding environment and interference levels. If no reception is possible despite the observation of these factors, all system units have to be reset (see "Setting up" above).

## POSITIONING THE WEATHER STATION

The weather station provides the option of table standing or wall mounting the unit. Before wall mounting, please check that the outdoor data can be received from the desired locations.

### To wall mount:

- Fix a screw (not supplied) into the desired wall, leaving the head extended out by about 5mm.
- Place the weather station onto the screw, using the hanging hole on the backside. Gently pull the weather station down to lock the screw into place.

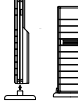


### Foldout table stand:

The foldout table stand leg is located on the backside. Pull the stand out from the bottom center edge of the weather station, below the battery compartment. Once the foldout table stand is extended, place the weather station in an appropriate location.

## POSITIONING THE THERMO-HYGRO TRANSMITTER

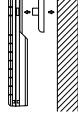
Mounting at a sheltered place. Avoid direct rain and sunshine.



The thermo-hygro transmitter can be placed onto any flat surface or wall mounting using the bracket which doubles as a stand or wall mount base.

### To wall mount:

- Secure the bracket onto a desired wall using the screws and plastic anchors.
- Clip the transmitter onto the bracket.



### Note:

Before permanently fixing the thermo-hygro to the wall base, pace all units in the desired locations to check that the outdoor temperature and humidity readings are receivable. In event that the signal is not received, relocate the thermo-hygro transmitter or the weather station slightly as this may help the signal reception.

### CARE AND MAINTENANCE

- Extreme temperatures, vibration and shock should be avoided as these may cause damage to the unit and give inaccurate forecasts and readings.
- When cleaning the display and casings, use a soft damp cloth only. Do not use solvents or scouring agents as they may mark the LCD and casings.
- Do not submerge the unit in water.
- Immediately remove all low powered batteries to avoid leakage and damage. Replace only with new batteries of the recommended type.
- Do not make any repair attempts to the unit. Return them to their original point of purchase for repair by a qualified engineer. Opening and tampering with the unit may invalidate their guarantee.
- Do not expose the units to extreme and sudden temperature changes, this may lead to rapid changes in forecasts and readings and thereby reduce their accuracy.

## TROUBLESHOOTING

When no sensor readings are displayed in the app, check if the green LED on the gateway is permanently lit. If not, please check if:

- The gateway is properly connected to the power plug, the router and is turned on.
- Restart the station by removing the batteries for a minute and reinserting, to restart the device.
- Your phone is connected to the internet.
- The signal is weakened by thick walls and ceilings. Put the device in operation near the gateway and then locate a suitable location.

More information and detailed instructions can be found in the app at "Info" or at

[www.mobile-alerts.eu](http://www.mobile-alerts.eu)

The declaration of Conformity can be found at: [www.mobile-alerts.eu/technoline/doc](http://www.mobile-alerts.eu/technoline/doc)

## SPECIFICATIONS

Recommended operating temperature range : 5°C to 40°C

### Temperature measuring range:

Indoor : -9.9°C to +59.9°C with 0.1°C resolution ("OF.L" displayed if outside this range)  
 Outdoor : -39.9°C to +59.9°C with 0.1°C resolution ("OF.L" displayed if outside this range, "--" displayed if no transmitter signal)

### Humidity measuring range:

Indoor humidity range : 20% to 95% with 1% resolution (Display "-,-" if temperature is OL.F; display "19%" if < 20% and "96%" if > 95%)  
 Outdoor humidity range : 1% to 99% with 1% resolution (Display "-,-" if outside temperature is OF.L; display 1% if < 1% and 99% if > 99%)

### Data checking intervals:

Indoor temperature checking interval : every 2 minutes  
 Outdoor temperature reception : every 2 minutes  
 Transmission to Gateway : every 6 minutes  
 Transmission range : up to 100 meters (open space)

### Power consumption (alkaline batteries recommended):

Weather station : 3 x AAA, IEC, LR3 1.5V

Transmitter : 2 x AA, IEC, LR6, 1.5V

### Dimensions (L x W x H):

Weather station : 170.8 x 28.3 x 127mm

Transmitter : 38.2 x 21.2 x 128.3 mm

## LIABILITY DISCLAIMER:

- The electrical and electronic wastes contain hazardous substances. Disposal of electronic waste in wild country and/or in unauthorized grounds strongly damages the environment.
- Please contact your local and/or regional authorities to retrieve the addresses of legal dumping grounds with selective collection.
- All electronic instruments must from now on be recycled. User shall take an active part in the reuse, recycling and recovery of the electrical and electronic waste.
- The unrestricted disposal of electronic waste may do harm on public health and the quality of environment.
- As stated on the gift box and labeled on the product, reading the "User manual" is highly recommended for the benefit of the user. This product must however not be thrown in general rubbish collection points.
- The manufacturer and supplier cannot accept any responsibility for any incorrect readings and any consequences that occur should an inaccurate reading take place.
- This product is designed for use in the home only as indication of the temperature.
- This product is not to be used for medical purposes or for public information.
- The specifications of this product may change without prior notice.
- This product is not a toy. Keep out of the reach of children.
- No part of this manual may be reproduced without written authorization of the manufacturer

## PRECAUTIONS

- This main unit is intended to be used only indoors.
- Do not subject the unit to excessive force or shock.
- Do not expose the unit to extreme temperatures, direct sunlight, dust or humidity.
- Do not immerse in water.
- Avoid contact with any corrosive materials.
- Do not dispose this unit in a fire as it may explode.
- Do not open the inner back case or tamper with any components of this unit.

## BATTERY SAFETY WARNINGS

- Please read all instructions carefully before use.
- Use only alkaline batteries, not rechargeable batteries.
- Install batteries correctly by matching the polarities (+/-).
- Always replace a complete set of batteries.
- Never mix used and new batteries.
- Remove exhausted batteries immediately.
- Remove batteries when not in use.
- Do not recharge and do not dispose of batteries in fire as the batteries may explode.
- Ensure batteries are stored away from metal objects as contact may cause a short circuit.
- Avoid exposing batteries to extreme temperature or humidity or direct sunlight.
- Keep all batteries out of reach from children. They are a choking hazard.



Old batteries do not belong to domestic waste because they could cause damages of health and environment. Return used batteries to your dealer and collection points. As end user you are committed by law to bring back used batteries to distributors or other collecting points!



You must dispose of electrical wastes separated from the General household waste. Take electronic waste to your local waste collection point or recycling centre.



RED Directive 2014/53/EU  
 Summary of the Declaration of Conformity. We hereby declare that this wireless transmission device does comply with the essential requirements of RED Directive 2014/53/EU.