

## DRAHTLOSE 433 MHz-TEMPERATURSTATION

### Bedienungsanleitung

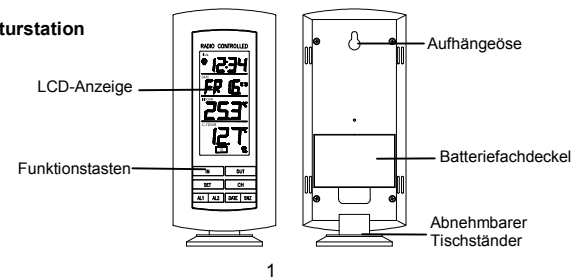
eka

#### EINFÜHRUNG:

Herzlichen Glückwunsch zum Erwerb dieser modernen Temperaturstation mit Anzeige von funkgesteuerter DCF-77-Zeit- und Datumsinformation, Raumtemperatur und bis zu drei, über 433 MHz-Frequenzsignal empfangener Außentemperaturen. Das Gerät bietet ferner eine Kalenderanzeige sowie zwei unabhängige Weckalarme. Mit acht einfach bedienbaren Tasten eignet sich dieses Produkt ideal für den Einsatz in Heim und Büro.

#### MERKMALE:

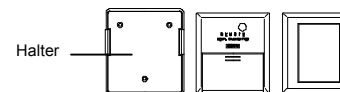
##### Die Temperaturstation



eka

- Funkgesteuerte DCF-77-Zeitanzeige mit manueller Einstelloption
- 24-Std.-Zeitanzeige
- $\pm 9$  Std.-Zeitzoneoption
- Stunden und Minutenanzeige, Sekundenanzeige durch blinkenden Punkt
- 2 Weckalarmzeiten mit Schlummerfunktion
- Anzeige von Wochentag mit Tagesdatum oder von Tagesdatum mit Monat
- Raumtemperaturanzeige in °C mit Speicherung der Minimal- und Maximalwerte
- Außentemperaturanzeige in °C mit Speicherung der Minimal- und Maximalwerte
- Alle gespeicherten Minimal- und Maximalwerte zeigen Zeit und Datum der Speicherung und können zurück gestellt werden
- Empfangsmöglichkeit für bis zu 3 Außentemperatursender
- Batterieliefstandsanzeige
- Tischaufstellung oder Wandmontage

#### Der Außentemperatursender



- Fernübertragung der Außentemperatur per 433 MHz-Signal
- Gehäuse wandmontierbar

eka

**GRUNDEINSTELLUNG:**

1. Legen Sie zuerst die Batterien in die Temperaturstation ein (siehe **“Einlegen und Ersetzen der Batterien in der Temperaturstation”** unten). Sobald die Batterien eingelegt sind, leuchten alle Segmente auf der Anzeige kurz auf und ein kurzer Signalton wird ertönen. Danach wird die Raumtemperatur, die Uhrzeit als 0:00 und das Datum als 1.1. angezeigt. Wird die Raumtemperatur nicht innerhalb von wenigen Sekunden angezeigt, so müssen die Batterien für mindestens 10 Sekunden entnommen und dann neu eingesetzt werden. Sobald die Raumtemperatur angezeigt wird, kann zu Schritt 2 übergegangen werden.
2. Nach Aktivierung der Temperaturstation sind innerhalb von 3 Minuten die Batterien in den Außentemperatursender einzulegen (siehe **“Einlegen und Ersetzen der Batterien im Außentemperatursender”** unten).
3. Nach Einlegen der Batterien in den Temperatursender empfängt die Temperaturstation innerhalb von wenigen Sekunden Daten von diesem Außensender. Die Außentemperatur sollte dann auf der Temperaturstation angezeigt werden. Erfolgt innerhalb von 15 Minuten keine Anzeige, müssen die Batterien aus beiden Einheiten entnommen und der Vorgang nochmals ab Schritt 1 wiederholt werden. Es können bis zu drei Außensender mit der Temperaturstation betrieben werden. Falls Sie zusätzliche Außensender erworben haben, folgen Sie für diese den Anweisungen ab Schritt 2. Achten Sie jedoch darauf, dass zwischen dem Empfang der Daten des zuletzt in Betrieb genommenen Außensenders mindestens 10 Sekunden liegen, bevor der nächste Außensender in Betrieb

## eka

genommen wird. Die Temperaturstation nummeriert die Außensender in der Reihenfolge, in der die Grundeinstellung vorgenommen wurde, d.h. dem ersten Temperatursender wird die Anzeige mit der Kennzahl 1 zugeordnet, usw.

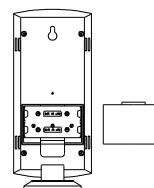
4. Nachdem alle Außensender in Betrieb genommen sind, wird ein Testlauf durchgeführt, während dessen das LCD in einem Zufallsmodus die Messwerte der verschiedenen Außensender anzeigt. Dies ist abhängig von der Reihenfolge, in der die Messwerte von den Sensoren gesendet werden. Durch Drücken einer beliebigen Taste kann dieser Prozess abgebrochen werden und auf dem LCD wird die Temperatur des ersten Senders angezeigt. Der Prozess stoppt auch automatisch, wenn für einige Minuten keine Taste gedrückt wird.
5. Der Empfang des DCF-77-Zeitsignals beginnt automatisch unmittelbar nach der Aktivierung der Temperaturstation. Dies dauert unter günstigen Bedingungen ca. 3 - 5 Minuten. Dieser Zeitpunkt ist eine ausgezeichnete Gelegenheit, den/die Außensender an einer günstigen Stelle im Außenbereich zu platzieren. Um eine ausreichende Übertragung des 433 MHz-Signals zu gewährleisten, dürfen die Außensender auch unter günstigen Bedingungen nur maximal 25 m von jener Stelle entfernt sein, an der später die Temperaturstation aufgestellt wird (Beachten Sie hierzu auch die Hinweise unter "**Platzierung**" und "**433 MHz-Empfangstest**").
6. Wird innerhalb von 10 Minuten die DCF-77-Zeit nicht angezeigt, so ist mit der SET-Taste die Zeit manuell einzustellen. Die Uhr wird automatisch weiter jede Stunde versuchen, die Zeitinformation zu empfangen. Wird die DCF-77-Zeit erfolgreich empfangen, wird die manuell eingegebene Zeit überschrieben. Ebenso wird das Datum auf den neuesten Stand gebracht (sehen Sie hierzu auch die Hinweise unter "**Funkgesteuerter DCF-77-Zeitempfang**" und "**Manuelle Zeiteinstellung**").

**eka**

#### **EINLEGEN UND ERSETZEN DER BATTERIEN IN DER TEMPERATURSTATION**

Die Temperaturstation arbeitet mit zwei 1,5 V-Batterien vom Typ Mignon AA, IEC LR6. Müssen die Batterien ersetzt werden, so erscheint auf der LCD-Anzeige ein Batteriesymbol. Folgen Sie beim Einlegen und Ersetzen der Batterien bitte folgenden Schritten:

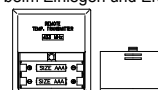
1. Greifen Sie mit einem Finger oder einem festen Gegenstand in die Lücke an der unteren Mitte des Batteriefachs, heben Sie den Deckel an und entfernen Sie ihn.
2. Legen Sie die Batterien unter Beachtung der korrekten Polarität ein (siehe Markierung).
3. Setzen Sie den Batteriefachdeckel wieder ein.



#### **EINLEGEN UND ERSETZEN DER BATTERIEN IM AUßENTEMPERSENDER**

Der Außentempersender arbeitet mit zwei 1,5 V-Batterien vom Typ Micro AAA, IEC LR3. Folgen Sie beim Einlegen und Ersetzen der Batterien bitte folgende Schritten:

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



eka

**Hinweis:**

Im Falle eines Batteriewechsels bei einer der Einheiten müssen alle Einheiten, den Schritten unter "Grundeinstellung" folgend, neu eingestellt werden. Dies ist nötig, da der Außensender bei Inbetriebnahme einen Zufallsicherheitscode an die Temperaturstation sendet, der von dieser innerhalb der ersten 3 Minuten nach Inbetriebnahme empfangen und gespeichert werden muss.

**BATTERIEWECHSEL:**

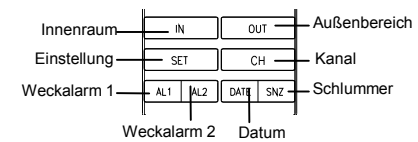
Es wird empfohlen, alle Batterien einmal jährlich zu wechseln, um eine optimale Funktion der Einheiten zu gewährleisten.



Bitte beteiligen Sie sich am aktiven Umweltschutz und entsorgen Sie Altbatterien nur bei den autorisierten Sammelstellen.

**FUNKTIONSTASTEN:**

Die Temperaturstation verfügt über acht leicht bedienbare Funktionstasten:



## eka

### **SET-Taste (Einstellung)**

- Zum Eintritt in den SET-Modus für die Eingabe von Zeit, Zeitzone, Jahr, Datum und Wochentag
- Zum Ausschalten des Alarms

### **IN-Taste (Innenraum)**

- Zum Umschalten zwischen der aktuellen/ maximalen/ minimalen Raumtemperatur
- Wird die Taste länger als 2 Sekunden gedrückt, werden alle gespeicherten Minimal- und Maximalwerte der Raumtemperatur gelöscht (alle Daten werden auf den aktuellen Stand gesetzt)
- Dient im SET-Modus der Einstellungsänderung von Stunden, Zeitzone, Jahr, Tagesdatum und Wochentag
- Dient im ALARM-Modus der Änderung der Stundeneinstellung
- Zum Ausschalten des Alarms

### **OUT-Taste (Außenbereich)**

- Zum Umschalten zwischen der aktuellen/ maximalen/ minimalen Außentemperatur
- Wird die Taste länger als 2 Sekunden gedrückt, werden alle gespeicherten Minimal- und Maximalmesswerte der Außentemperatur gelöscht (alle Daten werden auf den aktuellen Stand des aktuell angezeigten Senders gesetzt – die Daten müssen für jeden Außensender einzeln gelöscht werden)
- Dient im SET-Modus der Minuten- und Monatseinstellung
- Dient im ALARM-Modus der Änderung der Minuteneinstellung

- Zum Ausschalten des Alarms

**CH-Taste (Kanal)**

- Zum Umschalten zwischen den Außentemperatursendern 1, 2 und 3.
- Zum Ausschalten des Weckalarms
- Dient dem Verlassen des Manuellen Einstellmodus

**AL1-Taste (Weckalarm 1)**

- Taste drücken, um die Zeit für den Alarm ((1)) anzuzeigen und gleichzeitig den Alarm ((1)) EIN/AUS zu schalten
- Taste für ca. 2 Sekunden drücken, um in den ALARM-Modus ((1)) zu gelangen
- Zum Ausschalten des Weckalarms

**AL2-Taste (Weckalarm 2)**

- Taste drücken, um die Zeit für den Alarm ((2)) anzuzeigen und gleichzeitig den Alarm ((2)) EIN/AUS zu schalten
- Taste für ca. 2 Sekunden drücken, um in den Alarm-Modus ((2)) zu gelangen
- Zum Ausschalten des Alarms

**DATE-Taste (Datum)**

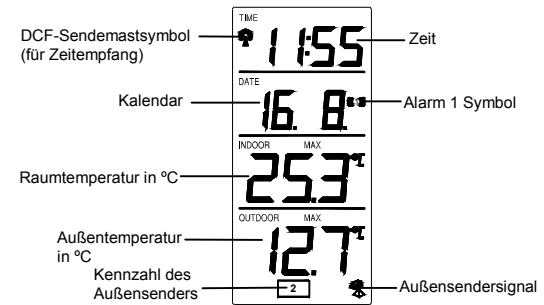
- Dient dem Umschalten zwischen den zwei Datumsanzeige-Möglichkeiten und den zwei Weckalarmzeiten
- Zum Ausschalten des Alarms



**SNZ-Taste (Schlummer)**

- Dient ausschließlich der Aktivierung der Schlummerfunktion für den Alarm

**LCD-BILDSCHIRM UND EINSTELLUNGEN**



eka

Der LCD-Bildschirm der Temperaturstation ist zur besseren Übersicht in vier Funktionsgruppen aufgeteilt, die der Ausgabe der Informationen für Zeit, Datum, Innenraum und Außenbereich dienen.

#### LCD 1 FUNKGESTEUERTER ZEITEMPfang:



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 1 Sekunde in einer Mio. Jahren verfügt. Diese Zeit wird zum DCF-77-Signal (77,5 kHz) kodiert und von einem Sender in Mainflingen bei Frankfurt über einen Sendebereich von etwa 1.500 km ausgestrahlt. Ihre Temperaturstation empfängt dieses Signal, wandelt es um und zeigt Ihnen unabhängig von Sommer oder Winter stets die exakte Zeit.

Der Empfang ist von den geografischen und baulichen Gegebenheiten abhängig. Im Normalfall sollten in einem Radius von 1.500 km um Frankfurt keine Empfangsprobleme auftreten.

Sobald die Außentemperatur auf der Temperaturstation angezeigt wird, beginnt das DCF-Sendemastsymbol in der linken oberen Ecke der Zeitanzeige zu blinken. Dies zeigt an, dass die Uhr das DCF-77-Signal empfängt und versucht, es auszuwerten. Nachdem der Zeitcode empfangen wurde, bleibt das DCF-Symbol stabil und die Uhrzeit wird angezeigt.

## eka

Blinkt das Symbol, empfängt aber keine Daten 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.

### **MANUELLE ZEITEINSTELLUNG:**

Falls es der Uhr nicht möglich ist, das DCF-Signal zu empfangen (Störungen, Reichweite etc.), so können Sie die Uhrzeit auch manuell einstellen. Die Uhr läuft dann als normale Quarzuhr. Manuelle Einstellung wie folgt:

1. Drücken und Halten Sie die SET-Taste für ca. 2 Sekunden, bis die Zeitanzeige blinkt.
2. Mit der IN-Taste Stunden und mit der OUT-Taste Minuten einstellen. Wird eine dieser Tasten dauernd gedrückt, werden die Stunden fortlaufend um jeweils 1 Stunde und die Minuten um jeweils 5 Minuten weiter gezählt.

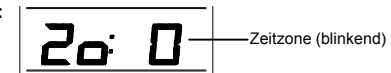
**eka**

3. Entweder die SET-Taste nochmals drücken, um in den SET-Modus für Zeitzone und Datumsbereich zu gelangen oder für ca. 30 Sekunden keine Taste drücken, um die eingestellte Zeit automatisch zu bestätigen.

**Hinweis:**

Trotz manueller Einstellung wird das Gerät weiterhin jede Stunde versuchen, ein Signal zu empfangen. Wird eine gültige Zeit empfangen, wird automatisch die manuell eingestellte Zeit durch die empfangene Zeit überschrieben. Während der Empfangsversuche blinkt das DCF-Sendemastsymbol. War der Empfang nicht erfolgreich, wird das DCF-Symbol verschwinden. Das Gerät versucht jedoch weiterhin jede Stunde, die Funkzeit zu empfangen.

**ZEITZONENEINSTELLUNG:**



Die Zeitzone-Voreinstellung der Temperaturstation ist 0. Änderung der Einstellung wie folgt:

1. Der aktuelle Wert der Zeitzone beginnt zu blinken.
2. Mit der IN-Taste Zeitzone einstellen. Der Bereich läuft in Schritten von 1 Stunde von 0 bis +9, schaltet dann auf -9 und bewegt sich zurück bis 0.

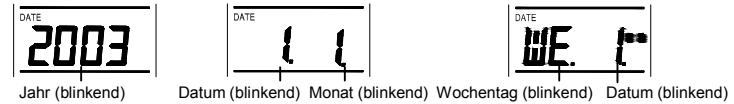
eka

3. SET-Taste drücken, um die Zeitzone zu bestätigen und in den Modus für die Datumseinstellung zu gelangen. Wird 30 Sekunden keine Taste gedrückt, so wird die eingestellte Zeitzone ebenfalls übernommen.

**LCD 2 DATUMSEINSTELLUNG:**

Die zweite Funktionsgruppe auf dem LCD-Bildschirm zeigt entweder Monat und Tagesdatum, Wochentag und Tagesdatum, Alarmzeit ((1)) oder Alarmzeit ((2)) an. Sie dient weiter der Anzeige der Alarm EIN/AUS Symbole ((1)) und ((2)).

**DATUMSEINSTELLUNG:**



Die Voreinstellung für das Datum auf der Temperaturstation ist 1.1. oder WS 1. (WE = Wednesday, Sprachausgabe englisch) des Jahres 2003. Sobald das DCF-77-Funksignal empfangen wird, wird das Datum automatisch aktualisiert. Wird kein Signal empfangen, kann das Datum auch wie folgt manuell eingegeben werden:

## eka

1. Nach erfolgter Zeitzoneeinstellung SET-Taste drücken, um in die Einstellung für das Jahr zu gelangen (blinkend). Gewünschtes Jahr mit der IN-Taste eingeben. Der Bereich läuft von 2000 bis 2029.
2. SET-Taste nochmals drücken, um in den Einstellmodus für Monat und Tagesdatum zu gelangen (blinkend).
3. Mit der OUT-Taste den jeweiligen Monat, mit der IN-Taste das jeweilige Tagesdatum eingeben.
4. SET-Taste nochmals drücken, um in den Einstellmodus für den Wochentag zu gelangen (blinkend).
5. Mit der IN-Taste den jeweiligen Wochentag eingeben.
6. SET-Taste nochmals drücken, um alle Eingaben zu bestätigen bzw. für ca. 30 Sekunden keine Taste drücken. Der Modus springt dann automatisch zurück auf Normalanzeige.

### **ALARMEINSTELLUNG:**

1. Drücken und Halten Sie die AL1-Taste für ca. 2 Sekunden, bis die Anzeige der Alarmzeit blinkt.
2. Mit der IN-Taste Stunden und mit der OUT-Taste Minuten einstellen. Wird eine der Tasten dauernd gedrückt, werden die Stunden um jeweils 1 Stunde und die Minuten um jeweils 5 Minuten weitergezählt.
3. Entweder die AL1-Taste nochmals drücken, um in den normalen Anzeigemodus zurückzukehren oder für ca. 30 Sekunden keine Taste drücken, um die eingegebene Zeit zu bestätigen.
4. Zur Aktivierung der Alarmfunktion von Alarm 1 einmal die AL1-Taste drücken. Es sollte das Symbol Alarm ((1)) angezeigt werden, um darzustellen, dass der Alarm 1 eingeschaltet ist.
5. Zur Deaktivierung AL1-Taste noch einmal drücken.

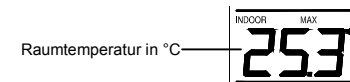
**eka**

6. Die obigen Schritte zur Einstellung, Aktivierung und Deaktivierung für den Alarm 2 sind genau gleich. Allerdings ist hier die AL2-Taste statt der AL1-Taste zu benutzen.

**EINSCHALTEN DER SCHLUMMERFUNKTION (SNOOZE) UND AUSSCHALTEN DES ALARMSIGNALS:**

1. Bei Ertönen des Alarmsignals eine die SNZ Taste drücken, um die Schlummerfunktion zu aktivieren. Das Alarmsignal wird ausgeschaltet und nach einem Intervall von 9 Minuten automatisch wieder aktiviert.
2. Um den Alarm ganz abzuschalten, ist eine der Sieben Tasten AL1, AL2, DATE oder CH zu drücken.

**LCD 3 RAUMTEMPERATUR:**



Die Raumtemperatur wird automatisch übertragen und auf dem dritten Anzeigefeld des LCD-Bildschirms dargestellt.

**eka**

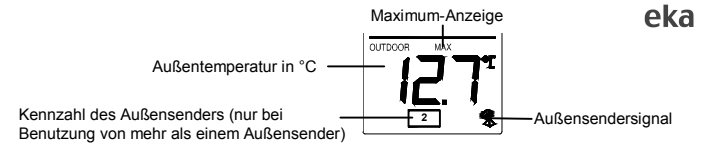
**UMSCHALTEN UND RÜCKSTELLEN DER RAUMTEMPERATURWERTE:**

1. Zum Umschalten zwischen der aktuellen, minimalen und maximalen Raumtemperatur sowie des Zeitpunkts, an dem die Messwerte gespeichert wurden, ist die IN-Taste zu drücken:  
Einmal: Anzeige der gespeicherten minimalen Raumtemperatur mit Zeit und Datum des Eintritts.  
Zweimal: Anzeige der gespeicherten maximalen Raumtemperatur mit Zeit und Datum des Eintritts.  
Dreimal: Rückkehr zur Anzeige der aktuellen Werte für Zeit, Datum und Raumtemperatur.
2. Zur Rückstellung der Minimum- und Maximum-Raumtemperaturwerte und der Zeiten, zu denen sie gespeichert wurden, ist die IN-Taste für ca. 2 Sekunden gedrückt halten. Dadurch werden alle gespeicherten Minimum- und Maximum-Messwerte auf die aktuellen Werte von Zeit, Datum und Raumtemperatur zurückgestellt. Die gespeicherten minimalen und maximalen Temperaturwerte entsprechen denen des aktuellen Zeitpunkts und bleiben unbeeinflusst von der Zeitzoneneinstellung.

**LCD 4 AUßENTEMPERATUR:**

Die vierte Gruppe auf dem LCD-Bildschirm zeigt die Außentemperatur und ein Sendersignal an. Wenn mehr als ein Außensender benutzt wird, wird unten rechts die Kennzahl des aktuell angezeigten Senders ebenfalls angezeigt.





#### UMSCHALTEN UND RÜCKSTELLEN DER AUßENTEMPERATURWERTE:

1. Zum Umschalten zwischen der aktuellen, minimalen und maximalen Außentemperatur sowie des Zeitpunkts, an dem die Messwerte gespeichert wurden, ist die OUT-Taste zu drücken:  
 Einmal: Anzeige der gespeicherten minimalen Außentemperatur mit Zeit und Datum des Eintritts.  
 Zweimal: Anzeige der gespeicherten maximalen Außentemperatur mit Zeit und Datum des Eintritts.  
 Dreimal: Rückkehr zur Anzeige der aktuellen Werte für Zeit, Datum und Außentemperatur.
2. Zum Umschalten zwischen den Anzeigen der einzelnen Außensender ist die CH-Taste zu drücken:  
 Einmal: Anzeige von Sender 2  
 Zweimal: Anzeige von Sender 3  
 Dreimal: Rückkehr zur Anzeige von Sender 1

**Note: Die Senderkennzahl kommt nur zur Anzeige, wenn mehr als ein Außensender erkannt wurde.**

3. Zur Rückstellung der Minimal- und Maximal-Außentemperaturwerte und der Zeiten, zu denen sie gespeichert wurden, ist die OUT-Taste für ca. 2 Sekunden gedrückt halten. Dadurch werden alle

**eka**

gespeicherten Minimum- und Maximum-Messwerte auf die aktuellen Werte von Zeit, Datum und Außentemperatur zurückgestellt. Die gespeicherten minimalen und maximalen Temperaturwerte entsprechen denen des aktuellen Zeitpunkts und bleiben unbeeinflusst von der Zeitzoneeinstellung.

**AUßENTEMPERATURSENDER:**

Die Temperatur wird etwa alle 60 Sekunden gemessen und zur Temperaturstation gesendet. Die Sendereichweite des Außensenders kann von der Umgebungstemperatur beeinflusst werden. So kann sich bei Kälte die Sendereichweite vermindern. Bitte beachten Sie dies bei der Platzierung des Senders. Temperaturen unter 0 °C können sich ferner negativ auf die Lebensdauer der Batterien auswirken.

**433 MHz-EMPFANGSTEST:**

Die Temperaturstation wird die Temperatur des Außensenders spätestens nach 15 Minuten empfangen und anzeigen. Werden diese Werte nicht innerhalb von 15 Minuten nach der Grundeinstellung angezeigt (Anzeige zeigt nur "----"), so überprüfen Sie bitte die folgenden Punkte:

1. Der Abstand von Temperaturstation und Außensender zu Störquellen wie z.B. Computermonitoren oder Fernsehgeräten sollte mindestens 1,5 bis 2 Meter betragen.
2. Vermeiden Sie, die Temperaturstation direkt an oder in die Nähe von metallischen Fensterrahmen zu platzieren.
3. Die Benutzung anderer, auf derselben Frequenz (433 MHz) arbeitender Geräte wie z.B. Kopfhörer oder Lautsprecher kann die korrekte Signalübertragung verhindern.

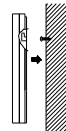
eka

4. Störungen des Empfangs können auch von Nachbarn verursacht werden, die auf derselben 433 MHz-Frequenz arbeitende Geräte betreiben.

**Hinweis:**

Erfolgt eine korrekte Übertragung des 433 MHz-Signals, so sollten die Batteriefächer von Temperaturstation und Temperatursendem 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, müssen alle Einheiten neu eingestellt werden (siehe "**Grundeinstellung**" oben). Die maximale Sendeentfernung vom Außensender zur Temperaturstation beträgt im freien Raum etwa 25 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**" oben).

**PLATZIERUNG DER TEMPERATURSTATION:**



Die Temperaturstation wird komplett mit einem abnehmbaren Tischständer geliefert. Dadurch ist entweder Tischaufstellung oder Wandmontage möglich ist. Bitte stellen Sie vor der Wandmontage sicher, dass die Außentemperaturmesswerte an der gewünschten Montagestelle korrekt empfangen werden können.

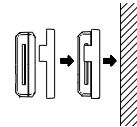
Zur Wandmontage verfahren Sie wie folgt:

1. Schraube (nicht im Lieferumfang) in die Wand einschrauben. Dabei den Schraubenkopf etwa 5 mm von der Wand abstehen lassen.

**eka**

2. Aufsteller von der Temperaturstation abziehen. Station an der Schraube einhängen. Bitte darauf achten, dass diese sicher einrastet, bevor sie die Station loslassen.

**PLATZIERUNG DES AUSSENTEMPERATURSENDERS:**



Der Temperatursender ist mit einem Halter ausgestattet, der mit drei mitgelieferten Schrauben an der Wand befestigt werden kann. Zur Montage beachten Sie bitte folgende Schritte:

1. Zur korrekten Platzierung der Bohrlöcher markieren Sie an der Wand mit einem Stift durch die Löcher des Halters deren Position.
2. Bohren Sie Löcher an den Markierungen.
3. Schrauben Sie den Halter an die Wand.

Der Lieferung des Wandhalters umfasst auch doppelseitiges Klebeband. An glatten Wänden kann dies für die Befestigung benutzt werden, so dass sich Bohrungen erübrigen. Die Montagefläche kann allerdings den Übertragungsbereich des Signals beeinflussen. So kann sich z.B. dieser Bereich vergrößern oder verkleinern, wenn der Sender auf einer metallischen Fläche montiert ist. Es wird deshalb empfohlen, die Montage nicht auf Metallflächen oder in unmittelbarer Nähe größerer metallischer oder polierten Flächen (Garagentore, Doppelverglasung, usw.) vorzunehmen. Vor der endgültigen Montage soll sichergestellt sein, dass sowohl die Platzierung des Außensenders als auch der Temperaturstation eine einwandfreie Signalübertragung erlaubt.

**eka**

Der Temperatursender wird einfach in den Wandhalter eingeklinkt. Beim Einsetzen und Entfernen des Senders sollten zur Sicherheit beide Geräteteile festgehalten werden.

**PFLEGE UND INSTANDHALTUNG:**

- Extreme Temperaturen, Vibrationen und Stossbelastungen sollten vermieden werden, da dies zu Beschädigungen des Gerätes und falschen Angaben führen kann.
- Zur Reinigung von Anzeigen und Gehäusen nur ein weiches, leicht feuchtes Tuch verwenden. Keine lösenden oder scheuernden Reinigungsmittel verwenden, da diese LCD-Anzeige sowie Gehäuse beschädigen könnten.
- Gerät nicht in Wasser tauchen.
- Leistungsschwache Batterien sofort entnehmen, um ein Auslaufen mit folgender Beschädigung zu verhindern. Zum Austausch nur Batterien des empfohlenen Typs verwenden.
- Reparaturen nur vom Fachhändler durchführen lassen. Gerät zum Händler bringen und dort von qualifiziertem Fachpersonal überprüfen 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 Anzeigeangaben und damit zur Beeinträchtigung von deren Genauigkeit führt.

**TECHNISCHE DATEN:**

Temperaturmessbereich:

Innenraum : 0°C bis +50°C mit 0,1°C Auflösung  
(Anzeige "OFL" außerhalb dieses Bereichs)Außenbereich : -29.9°C bis +69.9°C mit 0,1°C Auflösung  
(Anzeige "OFL" außerhalb dieses Bereichs)

Raumtemperaturmessintervalle : alle 10 Sekunden

Außentemperaturempfang : alle 5 Minuten

Stromversorgung:

Temperaturstation : 2 x 1,5 V-Batterie Typ Mignon AA, IEC LR6

Temperatursender : 2 x 1,5 V-Batterie Typ Micro AAA, IEC LR3

Batterielebensdauer : etwa 12 Monate (Alkali-Batterien empfohlen)

Abmessungen (L x B x H):

Temperaturstation (ohne Aufsteller) : 73,4 x 26,5 x 168,7 mm

Außen temperaturesender : 59 x 21 x 65 mm

**HAFTUNGSAUSSCHLUSS:**

- Elektrischer und elektronischer Abfall enthält schädliche Substanzen. Die Entsorgung von Elektronikabfall in der freien Natur und/oder auf nicht genehmigten Schuttbladeplätzen zerstört nachhaltig die Umwelt.

## eka

- Zur Erlangung der Adressen legaler Schuttbladeplätze mit selektiver Abfallverwertung kontaktieren Sie bitte Ihre lokalen und/oder regionalen Verwaltungsbehörden.
- Alle elektronischen Geräte müssen ab sofort dem Recycling zugeführt werden. Dazu muss jeder Anwender seinen aktiven Beitrag bei der Erfassung, dem Recycling und der Wiederverwendung von elektrischem oder elektronischem Abfall leisten.
- Die uneingeschränkte Entsorgung von Elektronikabfall schadet der öffentlichen Gesundheit und der Qualität der Umwelt.
- Elektronischer Abfall darf unter keinen Umständen mit dem normalen Restmüll entsorgt werden.
- Wie auf der Geschenkverpackung und auf dem Produkt vermerkt, ist es für den Anwender höchst empfehlenswert, die "Bedienungsanleitung" aufmerksam zu lesen.
- Hersteller und Händler übernehmen keine Verantwortung für inkorrekte Messwerte und Folgen, die sich daraus ergeben.
- Dieses Produkt darf nicht für medizinische Zwecke oder für die Information der Öffentlichkeit benutzt werden.
- Dieses Produkt ist nur für den Heimgebrauch als Indikator des künftigen Wetters gedacht und liefert keine 100%-ige Genauigkeit. Die Wettervorhersagen dieses Gerätes sind als Anhaltswerte zu sehen und stellen keine absoluten genauen Voraussagen dar.
- Die technischen Daten dieses Gerätes können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.
- Dieses Gerät ist kein Spielzeug. Außerhalb der Reichweite von Kindern aufbewahren.
-

**eka**

- Diese Anleitung darf ohne schriftliche Genehmigung durch den Hersteller auch nicht auszugsweise vervielfältigt werden.

Zum Zubehör Ihrer Funkwetterstation gehört ein Funksender mit der TFA Kat.-Nr. 30.3111.S1.

Insgesamt können 3 Außensender verwendet werden, auch zur Temperaturkontrolle von entfernten Räumen, z.B. Kinderzimmer oder Weinkeller.

Bezugsquelle:

Wettershop GmbH  
35037 Marburg  
Barfüßerstr. 10  
Tel. 06421 683735  
Fax 06421 65595  
[info@wettershop.de](mailto:info@wettershop.de)



**R&TTE Directive 1999/5/EC**

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



## WIRELESS 433 MHz TEMPERATURE STATION

### Instruction Manual

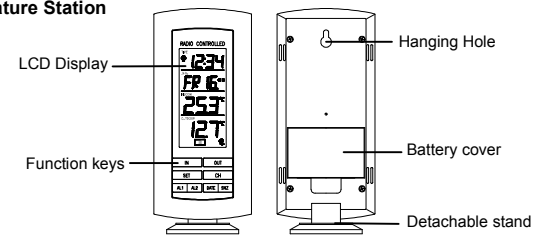
eka

#### INTRODUCTION:

Congratulations on purchasing this Temperature Station with wireless 433 MHz Weather Station which displays the time, date, indoor temperature, and up to three outdoor temperature readings. It is further featuring a DCF-77 radio controlled clock with calendar display and two alarms. With eight easy to use function keys, this innovative product is ideal for use in the home or office.

#### FEATURES:

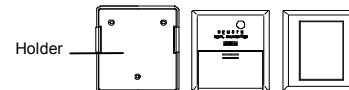
##### The Temperature Station



eka

- DCF-77 Radio controlled time with manual setting option
- 24 hour display
- Time zone option  $\pm 9$  hours
- Hour and minute display, seconds indicated by flashing dot
- Features 2 alarms with snooze function
- Weekday with date or date with month calendar display
- Indoor temperature reading in  $^{\circ}\text{C}$  with minimum and maximum recording
- Outdoor temperature reading (for up to 3 transmitters) in  $^{\circ}\text{C}$  with minimum and maximum recording
- All minimum and maximum recordings show date and time received and can be reset
- Can take up to three outdoor transmitters
- Low Battery Indicator
- Wall mountable or table standing

#### The Outdoor Temperature Transmitter



- Remote transmission of outdoor temperature by 433 MHz signals
- Wall mounting case

eka

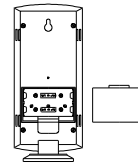
**SETTING UP:**

1. First, insert the batteries into the Temperature Station (see "**How to install and replace batteries in the Temperature Station**" below). Once the batteries are in place, all segments of the LCD will light up briefly and a short signal tone will sound. Then the indoor temperature, the time as 0:00 and the date as 1.1. will be displayed. If the indoor temperature is not displayed after a few seconds, remove the batteries and wait for at least 10 seconds before reinserting them. Once the indoor data is displayed proceed to step 2.
2. Within 3 minutes of activating the Temperature Station, place the batteries into the Temperature Transmitter (see "**How to install and replace batteries in the Temperature Transmitter**" below).
3. After inserting the batteries into the transmitter, the Temperature Station will start receiving transmissions from the transmitter. The outdoor temperature should then be displayed on the Temperature Station. If this does not happen within 15 minutes, the batteries will need to be removed from both units and reset from step 1.
4. The Temperature Station can take up to 3 remote transmitters. If you have purchased additional transmitters, follow step 2 for all extra transmitters. However, ensure that you leave 10 seconds in between the reception of the last transmitter and the set-up of the following transmitter. The Temperature Station will number the transmitters in the order of set-up, i.e. the first transmitter will have the temperature displayed with the number 1 against it and so on.
5. When all the transmitters are set up, there is a testing period, during which the display switches quickly between all the received transmitters at random, according to which random transmission it receives.

eka

6. Pressing any key will stop this process and the display will show the temperature for the first transmitter. The process also stops automatically if no keys are pressed for a few minutes.
7. Once the remote temperature has been received and is displayed on the Temperature Station, the DCF-77 time code reception is automatically started. This takes typically between 3-5 minutes in good conditions. This time period is an excellent opportunity to locate the transmitter(s) in suitable location(s) outdoors. In order to ensure sufficient 433 MHz transmission however, this should be under good conditions be no more than 25 meters from where the Temperature Station will be finally positioned (see notes on "**Positioning**" and "**433 MHz Reception check**").
8. If after 10 minutes the DCF time has not been received, use the SET key to manually enter a time initially. The clock will automatically attempt each hour to receive the DCF time. When this is successful, the received time will override the manually set time. The date is also updated with the received time (Please refer also to notes on "**Radio controlled time**" and "**Manual time setting**").

#### HOW TO INSTALL AND REPLACE BATTERIES IN THE TEMPERATURE STATION



The Temperature Station uses 2 x AA, IEC LR6, 1.5V batteries. When batteries need to be replaced, the battery symbol will appear on the LCD. To install and replace the batteries, please follow the steps below:

1. Insert finger or other solid object in the space at the bottom center of the battery compartment and lift up to remove the cover.
2. Insert batteries observing the correct polarity (see marking).
3. Replace compartment cover.

eka

#### HOW TO INSTALL AND REPLACE BATTERIES IN THE TEMPERATURE TRANSMITTER



The transmitter uses 2 x AAA, IEC LR3, 1.5V batteries. To install and replace the batteries, please follow the steps below:

1. Remove the cover.
2. Insert the batteries, observing the correct polarity (see marking).
3. Replace the battery cover on the unit.

#### Note:

In the event of changing batteries in any of the units, all units need to be reset by following the setting up procedures. This is because a random security code is assigned by the transmitter at start-up and this code must be received and stored by the Temperature station in the first 3 minutes of power being supplied to it.

#### BATTERY CHANGE:

It is recommended to replace the batteries in all units on an annual basis to ensure optimum accuracy of these units.



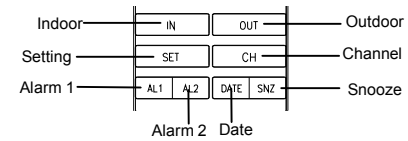
**Please participate in the preservation of the environment. Return used batteries to an authorized depot.**

eka

**FUNCTION KEYS:**

**Temperature Station:**

The temperature station has eight easy to use function keys.



**SET key (Setting)**

- Used to enter the set mode for the following functions: Time, Time zone, Year, Date and Weekday
- Stop the alarm

**IN key (Indoor)**

- Toggle between the current / maximum/ minimum indoor temperature
- Press for over 2 seconds to reset the indoor maximum and minimum temperature records (will reset all temperatures to current level)
- Change the hour, time zone, year, day and weekday setting when in set mode
- Change the hour setting in alarm mode
- Stop the alarm

**OUT key (Outdoor)**

- Toggle between the current / maximum/ minimum outdoor temperatures

## eka

- Press for around 2 seconds to reset the outdoor maximum and minimum temperature records (will reset all temperatures to current level of the relative transmitter being reset- each transmitter's data must be reset separately)
- Changes\ the minute and month setting when in set mode
- Change the minute setting in alarm setting mode
- Stop the alarm

### **CH key (Channel)**

- Used to toggle between the outdoor temperature transmitters 1, 2 and 3.
- Stop the alarm
- Exit any set mode

### **AL1 key (Alarm 1)**

- Press to display the time set for Alarm ((1)) and to simultaneously set Alarm ((1)) ON/ OFF
- Press for around 2 seconds to enter the Alarm ((1)) setting mode
- Stop the alarm

### **AL2 key (Alarm 2)**

- Press to display the time set for Alarm ((2)) and to simultaneously set Alarm ((2)) ON/ OFF
- Press for around 2 seconds to enter the Alarm ((2)) setting mode
- Stop the alarm

eka

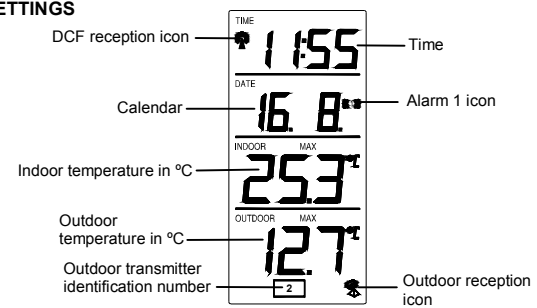
**DATE key**

- Toggle between the two date display modes and the two alarm times
- Stop the alarm

**SNZ key (Snooze)**

- Activate the snooze function for the alarm

**LCD SCREEN AND SETTINGS**





eka

For better distinctness the LCD screen is split into 4 sections displaying the information for time, date, indoors and outdoors.

**LCD 1 RADIO CONTROLLED TIME:**



The time base for the radio-controlled time is a Cesium Atomic Clock operated by the Physikalisch Technische Bundesanstalt Braunschweig which has a time deviation of less than one second in one million years. The time is coded and transmitted from Mainflingen near Frankfurt via frequency signal DCF-77 (77.5 kHz) and has a transmitting range of approximately 1,500 km. Your radio-controlled Temperature Station receives this signal and converts it to show the precise time in summer or wintertime.

The quality of the reception depends greatly on the geographic location. In normal cases, there should be no reception problems within a 1500km radius of Frankfurt.

Once the outdoor temperature is displayed on the Temperature Station, the DCF tower icon in the clock display will start flashing in the upper left corner. This indicates that the clock has detected that there is a radio signal present and is trying to receive it. When the time code is received, the DCF tower becomes permanently lit and the time will be displayed. If the tower icon flashes, but does not set the time or the DCF tower does not appear at all, then please take note of the following:

## eka

- Recommended distance to any interfering sources like computer monitors or TV sets is a minimum of 1.5 - 2 meters.
- Within ferro-concrete rooms (basements, superstructures), the received signal is naturally weakened. In extreme cases, please place the unit close to a window and/ or point its front or back towards the Frankfurt transmitter.
- During nighttime, the atmospheric disturbances are usually less severe - the reception is possible in most cases. A single daily reception is adequate to keep the accuracy deviation below 1 second.

### **MANUAL TIME SETTING:**

In case the Temperature Station is not able to detect the DCF-signal (disturbances, transmitting distance, etc.), the time can be manually set. The clock will then work as a normal Quartz clock:

1. Press and hold down the SET key for around 2 seconds until the time display flashes.
2. Use the IN key to set the hours and the OUT key to set the minutes. Pressing these keys continuously moves the hours consecutively by 1 and the minutes consecutively by 5.
3. Either press the SET key once more to enter the set mode for the time zone and date section or do not touch any buttons for around 30 seconds to confirm the set time.

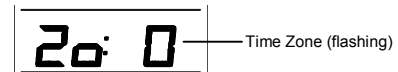
### **Note:**

The unit will still try to receive the signal every hour despite it being manually set. When it does receive the signal, it will change the manually set time into the received time. During reception attempts the DCF tower

eka

icon will flash. If reception has been unsuccessful, then the DCF tower icon will not appear but reception will still be attempted the following hour.

**TIME ZONE SETTING:**



The time zone default of the Weather Station is 0. To reset the time zone:

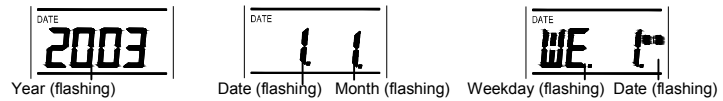
1. The current time zone value starts flashing.
2. Use the IN key to set the time zone. The range runs from 9 to -9 and then runs from -9 back to 0 in consecutive 1-hour interval.
3. Press the SET key to enter the **Date setting** mode or do not touch any buttons for 30 seconds to confirm the time zone setting.

**LCD 2 DATE SETTING:**

The second section of the LCD shows the weekday and date, Alarm ((1)) time or Alarm ((2)) time. It also shows the Alarm ON/OFF icons ((1)) and ((2)).

eka

**DATE SETTING :**



The date default of the Temperature Station is 1.1. or WE 1. in the year 2003. Once the radio-controlled time signals are received, the date is automatically updated. If the signals are not received, you can adjust the date manually. To do this:

1. Press the SET key after completing the time zone setting in order to enter the year setting (flashing). Reset the year by pressing the IN key. The range runs from 2000 to 2029.
2. Press the SET key again to enter the month and date display (flashing).
3. Using the OUT key, set the month required. Using the IN key, set the date required.
4. Press the SET key again to enter the weekday display (flashing).
5. Using the IN key, set the weekday required.
6. Press the SET key once more to confirm all settings or do not touch any buttons for around 30 seconds. The mode will return to normal.

**ALARM SETTING:**

1. Press and hold down the AL1 key for around 2 seconds until the alarm time display flashes.

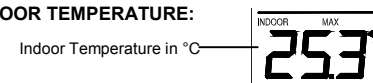
**eka**

2. Use the IN key to set the hour and the OUT key to set the minutes. Pressing these keys continuously moves the hours consecutively by 1 and the minutes consecutively by 5.
3. Either press the AL1 key once more to confirm and return to the normal display or do not touch any buttons for around 30 seconds to confirm the set time.
4. To activate the alarm function, press the AL1 button once for Alarm 1. You should now see the Alarm ((1)) symbol to represent the Alarm 1 being ON.
5. To de-activate, press the AL1 button once again.
6. The steps for setting, activating and de-activating Alarm 2 are the same, but using the AL2 button instead of AL1.

**SNOOZE SETTING AND STOPPING THE ALARM:**

1. When the alarm is sounding, press the SNZ to activate the snooze function. The alarm will stop and re-activate after the snooze interval of 9 minutes.
2. To stop the alarm completely, press any one of the seven keys SET, IN, OUT, AL1, AL2, DATE or CH.

**LCD 3 INDOOR TEMPERATURE:**



eka

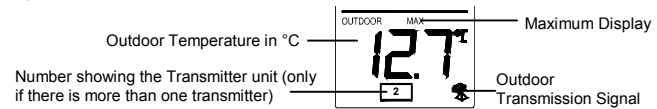
The indoor temperature is received automatically and displayed on the third section of the LCD.

**TOGLING AND RESETTING THE INDOOR RECORDINGS:**

1. To toggle between the indoor current, minimum and maximum temperature data and the times at which they were recorded, press the IN key:  
Once to show the minimum temperature values with time and date recorded.  
Twice to show the maximum temperature values with time and date recorded.  
Three times to return to the current time, date and temperature levels.
2. To reset the minimum and maximum temperature data and the times at which they were recorded, press the IN key continuously for about 2 seconds. This will reset all minimum and maximum data recorded to the current time, date and temperature. The min/max temperatures recorded are of current time and they remain unaffected by the time zone setting.

**LCD 4 OUTDOOR TEMPERATURE:**

The fourth LCD section shows the outdoor temperature and a transmission signal. A number besides the temperature will also show if more than one transmitter is used.



**TOGLING AND RESETTING THE OUTDOOR RECORDINGS:**

1. To toggle between the outdoor current, minimum and maximum temperature data and the times at which they were recorded, press the OUT key:  
Once to show the minimum temperature value with time and date recorded  
Twice to show the maximum temperature value with time and date recorded  
Three times to return to the current time, date and temperature level
  2. To toggle between transmitters, press the CH key:  
Once to show transmitter 2  
Twice to show transmitter 3  
Three times to return to transmitter 1
- Note:** *The transmitter number will only be displayed if there is more than one transmitter detected.*
3. To reset the minimum and maximum temperature data and the times at which they were recorded, press the OUT key continuously for about 2 seconds. This will reset all minimum and maximum data recorded to the current time, date and temperature. The min/max temperatures recorded are of current time and they remain unaffected by the time zone setting.

**TEMPERATURE TRANSMITTER:**

The temperature is measured and transmitted to the Temperature Station approximately every 60 seconds. The range of the Temperature Transmitter may be affected by the temperature. At cold temperatures the transmitting distance may be decreased. Please bear this in mind when positioning the transmitter. Also the batteries may be reduced in power.

eka

#### **433MHz RECEPTION CHECK**

The Temperature station will receive the temperature data within 15 minutes. If the temperature data is not being received 15 minutes after setting up (the display shows "--"), then please check the following points:

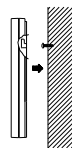
1. The distance of the Temperature Station or transmitter should be at least 1.5 to 2 meters away from any interfering sources such as computer monitors or TV sets.
2. Avoid placing the receiver onto or in the immediate proximity of metal window frames.
3. Using other electrical products such as headphones or speakers operating on the same signal frequency (433MHz) may prevent correct signal transmission and reception.
4. Neighbours using electrical devices operating on the 433MHz signal frequency can also cause interference.

**Note:**

When the 433MHz signal is received correctly, do not re-open the battery cover of either the transmitter or Temperature 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 25 m from the transmitter to the Temperature 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**).



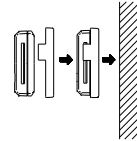
**POSITIONING THE TEMPERATURE STATION:**



The Temperature station comes attached with a removable table stand, which provides the option of table standing or wall mounting the unit. Before wall mounting, please check that the outdoor temperature(s) can be received from the desired location(s). To wall mount:

1. Fix a screw (not supplied) into the desired wall, leaving the head extended out the by about 5mm.
2. Remove the stand from the Temperature station by pulling it away from the base and hang the station onto the screw. Remember to ensure that it locks into place before releasing.

**POSITIONING THE OUTDOOR TEMPERATURE TRANSMITTER**



The Temperature Transmitter is supplied with a holder that may be attached to a wall with the three screws supplied. To attach to the wall, please follow the steps below:

1. Mark the wall using a pen through the holes in the holder to obtain the exact drilling position.
2. Drill holes in the wall at the points marked.
3. Screw holder onto wall.

There is also double sided tape included with the wall mount. On smooth surfaces this can be used instead of drilling holes. The mounting surface can, however, affect the transmission range. If for example the unit is attached to a piece of metal, it may then either reduce or increase the transmitting range. For this reason, we recommend not placing the unit on any metal surfaces

**eka**

or in any position where a large metal or highly polished surface is in the immediate proximity (garage doors, double glazing, etc.). Before securing in place, please ensure that the Temperature Station can receive the 433 MHz signal from the Temperature Transmitter at the positions that you wish to situate them. The Temperature Transmitter simply clicks in or out of the holder. When inserting or removing the Temperature Transmitter to or from the wall holder please hold both units securely.

**CARE AND MAINTENANCE:**

- Extreme temperatures, vibration and shock should be avoided as these may cause damage to the units and give inaccurate forecasts and readings.
- When cleaning the displays and casings, use a soft damp cloth only. Do not use solvents or scouring agents as they may mark the LCD and casing.
- Do not submerge the units 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 units. Return them to their original point of purchase for repair by a qualified engineer. Opening and tampering with the units may invalidate their guarantee.
- Do not expose the units to extreme and sudden temperature changes, as this may lead to rapid changes in forecasts and readings and thereby reduce their accuracy.

eka

**SPECIFICATIONS:**

Temperature measuring range:	
Indoor	: 0°C to +50°C with 0.1°C resolution ("OFL" displayed if outside this range)
Outdoor	: -29.9°C to +69.9°C with 0.1°C resolution ("OFL" displayed if outside this range)
Indoor Temperature checking interval:	: every 10 seconds
Outdoor Temperature reception	: every 5 minutes
Power Supply:	
Temperature Station	: 2 x AA, IEC LR6, 1.5V
Temperature Transmitter	: 2 x AAA, IEC LR3, 1.5V
Battery life cycle	: approximately 12 months (Alkaline batteries recommended)
Dimensions (L x W x H)	
Temperature Station (with stand)	: 73.4 x 26.5 x 168.7 mm
Outdoor Transmitter	: 59 x 21 x 65 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 or/and regional authorities to retrieve the addresses of legal dumping grounds with selective collection

## eka

- 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.
- This product must however not be thrown in general rubbish collection points.
- As stated on the gift box and labeled on the product, reading the "User manual" is highly recommended for the benefit of the user.
- 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 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 consent of the manufacturer.

Your wireless weather station is equipped with one transmitter, TFA item-no. 30.3111.S1.  
Altogether you can use 3 outdoor transmitters, also for the temperature control of remote rooms, e.g. children's room or wine-cellar.

Source of supply:  
Wettershop GmbH  
35037 Marburg  
Barfüßerstr. 10  
Tel. 06421 683735  
Fax 06421 65595  
[info@wettershop.de](mailto:info@wettershop.de)

**R&TTE Directive 1999/5/EC**

Summary of the Declaration of Conformity :  
We hereby declare that this wireless transmission device does comply with the essential requirements of R&TTE Directive 1999/5/EC.



EJIN7207T110