

# BEDIENUNGSANLEITUNG / INSTRUCTIONS MANUAL

## Wetterstation / Weather station

### WS 6760



<u>Sprachen / Languages</u>	<u>Seite/Page</u>
1. Deutsch / German	2
2. Englisch / English	15
3. Städteliste / City list	28

## INHALTSVERZEICHNIS

<b>Lieferumfang</b> .....	<b>Seite 3</b>
<b>Allgemeine Sicherheitshinweise</b> .....	<b>Seite 3</b>
<b>Batteriehinweise</b> .....	<b>Seite 3</b>
<b>Entsorgung</b> .....	<b>Seite 3</b>
<b>Technische Daten und Funktionen</b> .....	<b>Seite 4</b>
<b>Aufbau: Basisstation</b> .....	<b>Seite 5</b>
<b>Aufbau: Außensender</b> .....	<b>Seite 7</b>
<b>Montagemöglichkeiten</b> .....	<b>Seite 7</b>
<b>Betriebsbedingungen</b> .....	<b>Seite 7</b>
<b>Inbetriebnahme</b> .....	<b>Seite 8</b>
<b>Empfang des Funksignals</b> .....	<b>Seite 8</b>
<b>Manuelle Einstellungen</b> .....	<b>Seite 9</b>
<b>Tägliche Alarmeinstellung</b> .....	<b>Seite 10</b>
<b>Schlummerfunktion</b> .....	<b>Seite 10</b>
<b>12/24 Stundenmodus</b> .....	<b>Seite 10</b>
<b>°C/°F Temperaturanzeige</b> .....	<b>Seite 10</b>
<b>Max./ Min. für Innen-/Außentemperatur und Innen-/Außenluftfeuchtigkeit</b> .....	<b>Seite 11</b>
<b>Temperaturalarめinstellung</b> .....	<b>Seite 11</b>
<b>Sonnenaufgang/-untergang und Mondaufgang/-untergang</b> .....	<b>Seite 11</b>
<b>Wettervorhersage Symbole</b> .....	<b>Seite 11</b>
<b>Barometer und Balkenanzeige und Historiendaten für den Luftdruck</b> .....	<b>Seite 12</b>
<b>Beleuchtung</b> .....	<b>Seite 12</b>
<b>Mondphasenanzeige</b> .....	<b>Seite 12</b>
<b>Wohlfühlindikator</b> .....	<b>Seite 13</b>
<b>Batterieendanzeige</b> .....	<b>Seite 13</b>
<b>Funkverbindung zum Außensender</b> .....	<b>Seite 13</b>
<b>Fehlerbehebung</b> .....	<b>Seite 13</b>
<b>Schutz und Pflege Ihrer Wetterstation</b> .....	<b>Seite 14</b>
<b>Konformitätserklärung</b> .....	<b>Seite 14</b>

Bitte lesen Sie die Bedienungsanleitung sorgfältig durch und machen Sie sich mit den Funktionen der Wetterstation vertraut, bevor Sie diese nutzen.  
Bewahren Sie die Anleitung zum Nachschlagen auf und geben Sie diese mit, wenn Sie das Gerät an andere Benutzer weitergeben.

**Diese Betriebsanleitung kann als PDF-Datei von unserer Internetseite [www.technoline-berlin.de](http://www.technoline-berlin.de) heruntergeladen werden.**

#### **Lieferumfang:**

1 Basisstation  
1 Außensender  
2 Batterien LR6, 1,5 V für Basisstation  
2 Batterien LR03, 1,5 V für Außensender  
1 Betriebsanleitung mit Garantiekarte

## **Allgemeine Sicherheitshinweise**

Dieses Gerät kann von Kindern ab 8 Jahren und darüber sowie von Personen mit verringerten physischen, sensorischen oder mentalen Fähigkeiten oder Mangel an Erfahrung und Wissen benutzt werden, wenn sie beaufsichtigt werden oder bezüglich des sicheren Gebrauchs des Gerätes unterwiesen wurden und die daraus resultierenden Gefahren verstanden haben.

Kinder dürfen nicht mit dem Gerät spielen. Reinigung und Benutzer-Wartung dürfen nicht von Kindern ohne Beaufsichtigung durchgeführt werden.

#### **Batteriehinweise**

- Batterien niemals wieder aufladen! Explosionsgefahr!
- Batterien von Kindern fernhalten, nicht ins Feuer werfen, kurzschließen oder auseinander nehmen.
- Beim Einlegen auf die richtige Polarität achten.
- Batterie- und Gerätekontakte vor dem Einlegen bei Bedarf reinigen.
- Erschöpfte Batterien umgehend aus dem Gerät entfernen! Erhöhte Auslaufgefahr!
- Batterien bei längerer Nichtverwendung aus dem Gerät entfernen.
- Batterien keinen extremen Bedingungen aussetzen, z. B. auf Heizkörpern, direkte Sonnenstrahlung! Erhöhte Auslaufgefahr!
- Kontakt der Batterieflüssigkeit mit Haut, Augen und Schleimhäuten vermeiden. Bei Kontakt die betroffenen Stellen sofort mit reichlich klarem Wasser spülen und umgehend einen Arzt aufsuchen.
- Immer alle Batterien gleichzeitig austauschen.
- Nur Batterien des gleichen Typs einsetzen, keine unterschiedlichen Typen oder gebrauchte und neue Batterien miteinander verwenden.

#### **Entsorgung**

##### **Verpackung**

Die Produktverpackung besteht aus recyclingfähigen Materialien. Entsorgen Sie diese umweltgerecht und sortenrein in den bereitgestellten Sammelbehältern.

### Altgeräte und Batterien

Altgeräte und Batterien dürfen nicht im normalen Hausmüll entsorgt werden.

Entsprechend Richtlinie 2012/19/EU ist das Gerät am Ende seiner Lebensdauer einer geordneten Entsorgung zuzuführen. Dabei werden im Gerät enthaltene Wertstoffe der Wiederverwertung zugeführt und die Belastung der Umwelt vermieden. Geben Sie das Altgerät an einer Sammelstelle für Elektroschrott oder einem Wertstoffhof ab.

Entnehmen Sie vor der Entsorgung die Batterien aus dem Gerät und entsorgen Sie diese separat. Jeder Verbraucher ist gesetzlich verpflichtet, verbrauchte Batterien an einer Sammelstelle für Altbatterien bei einem Wertstoffhof oder im Batterie vertreibenden Handel abzugeben.

Wenden Sie sich für nähere Auskünfte an Ihr örtliches Entsorgungsunternehmen oder Ihre kommunale Verwaltung.



### Technische Daten und Funktionen

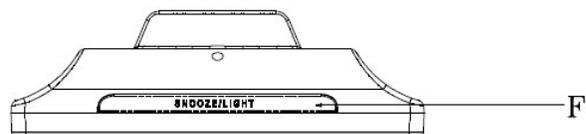
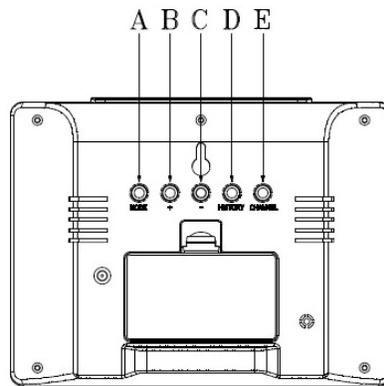
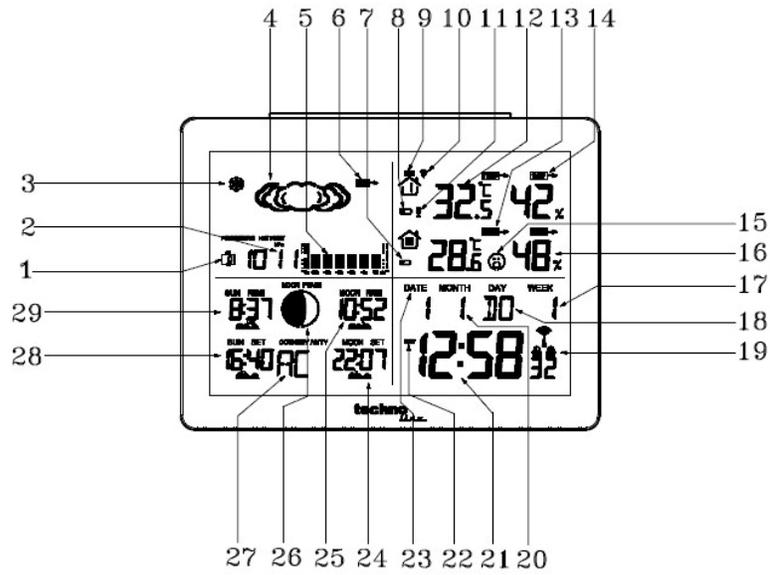
Basisstation:

- Sechs Tasten: **MODE, +, -, HISTORY, CHANNEL, SNOOZE/ LIGHT.**
- Funkuhr
- Automatischer Empfang der Zeit über das DCF77-Signal
- Automatischer Wechsel zwischen Sommerzeit und Winterzeit
- Zeitanzeige in 12/24 Stundenformat
- Insgesamt 24 einstellbare Zeitzonen (-/+12)
- Fortwährender Kalender bis 2099
- Anzeige des Datums, des Monats und des Wochentages
- Wochentagsanzeige in 7 Sprachen verfügbar: Deutsch, Englisch, Italienisch, Französisch, Niederländisch, Spanisch, Dänisch.
- Wochenanzeige
- 2 Weckalarne mit Schlummerfunktion (1x für Wochentage / Mo-Fr; 1x für Wochenende / Sa-So)
- 5 Wettervorhersagen: sonnig, teilweise sonnig, wolkig, regnerisch, stürmisch. (Wettersymbole können zur Grundeinstellung manuell ausgewählt werden.)
- Barometer und Balkenanzeige und Historie über den Luftdruck der letzten 12 Stunden
- Anpassung der Höheneinstellung zur Ermittlung des relativen Luftdrucks
- Temperatur und Luftfeuchtigkeit für Innen und Außen mit Trends
- Max./min. Temperatur und Luftfeuchtigkeit
- Temperaturanzeige wählbar in °C oder °F
- Temperaturalarm
- Mondphase
- Sonnenaufgang und –untergang / Mondaufgang und –untergang für 150 Städte.
- Frost-Indikator (wird unter +3°C Innentemperatur angezeigt)
- Batterieendanzeige
- Blaue LED-Hintergrundbeleuchtung.
- Stromversorgung: 3 V , 12,8 mA (2 x Batterie LR6/AA/Mignon, 1,5 V)
- Innentemperaturmessbereich: 0°C bis +50 °C
- Außentemperaturmessbereich: -20°C bis 60 °C
- Messbereich Luftfeuchte Innen/Außen : 20%-95%
- Temperatur Messtoleranz: +/- 1 C bei 0~40C
- Luftfeuchte Messtoleranz: +/- 5 % bei 30~80%

Außensender:

- Frequenz: 433 MHz
- Stromversorgung: 3 V , 10 mA (2 x Batterie LR03/AAA/Micro, 1,5 V)
- Sendedistanz bis 50m im Freifeld

**Aufbau: Basisstation**



1. Stundenanzeige der Luftdruckhistorie (mit der Taste „HISTORY“ von 0 bis -12 Stunden anzeigbar)
2. Luftdruck
3. Frost-Indikator (Anzeige bei unter +3°C Innentemperatur)
4. Wettervorhersagesymbol
5. Luftdruckbalkenanzeige (Anzeige aktualisiert sich stetig von rechts nach links)
6. Luftdrucktrend
7. Innen-Batterieendanzeige
8. Außenbatterieendanzeige
9. Außensenderkanal
10. Außenempfangssignal
11. Temperaturalarm-Symbol
12. Außentemperatur und Außentemperaturtrend
13. Innentemperatur und Innentemperaturtrend
14. Außenluftfeuchtigkeit und Außenluftfeuchtigkeitstrend
15. Wohlfühlindikator
16. Innenluftfeuchtigkeit und Innenluftfeuchtigkeitstrend
17. Woche
18. Wochentag
19. Alarm-Indikator
20. Monat
21. Zeit
22. Sommerzeit-Indikator (DST)
23. Datum
24. Monduntergangszeit
25. Mondaufgangszeit
26. Mondphase
27. Städteabkürzungen
28. Sonnenuntergangszeit
29. Sonnenaufgangszeit

#### **A „MODE“-Taste**

- Drücken Sie die Taste für ca. 3 Sekunden zum Eintritt in den manuellen Einstellmodus und anschließend kurz, um weiterzuschalten und zur Anwahl folgender Einstellungen : Datumseinstellung (Jahr, Monat, Tag), Zeitzoneneinstellung, Spracheinstellung der Wochentaganzeige, 12/24h Anzeige, Uhrzeiteinstellung (Stunde, Minute), Stadteinstellung
- Wechsel in den Alarmeinstellmodus für Alarm 1 (A1) oder Alarm 2 (A2)
- Drücken Sie die Taste für ca. 2 Sekunden während Alarm 1 (A1) oder Alarm (A2) angezeigt wird zum Eintritt in den Alarmeinstellmodus
- Beendigung des Weckalarms

#### **B „+“-Taste**

- Erhöhung, Änderung, der Werte im manuellen Einstellmodus, des Höheneinstellungsmodus, Wettersymbolauswahl
- Wechsel zwischen Anzeige der aktuellen, minimalen, maximalen Innen-, Außentemperatur und Innen-, Außenluftfeuchte
- Drücken Sie die Taste für ca. 3 Sekunden zum Zurücksetzen der MIN/MAX Werte
- Beenden des Weckalarms

#### **C „-“-Taste**

- Verminderung, Änderung, der Werte im manuellen Einstellmodus, des Höheneinstellungsmodus, Wettersymbolauswahl

- Wechsel zwischen der Anzeige in °C oder °F
- Drücken Sie die Taste für ca. 3 Sekunden zum Eintritt in den Temperaturalarmeinstellmodus
- Beenden des Weckalarms

#### D „HISTORY“-Taste

- Drücken Sie die Taste für ca. 3 Sekunden zum Eintritt in den Höheneinstellmodus und anschließend kurz, um weiterzuschalten und zur Auswahl folgender Einstellungen: Höheneinstellung, Wettervorhersagesymbol, Auswahl zwischen Luftdruckeinheit hPa oder inHg
- Beenden des Weckalarms

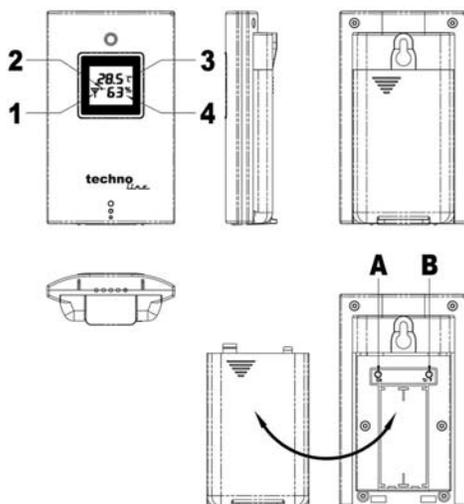
#### E „CHANNEL“-Taste

- Drücken Sie die Taste für ca. 3 Sekunden zum Löschen bzw. Suchen eines Außensenders auf Kanal 1,2 oder 3
- Wechsel der Außentemperaturkanäle und Auswahl der durchlaufenden Anzeige der Außentemperaturkanäle
- Beenden des Weckalarms

#### F „SNOOZE/LIGHT“-Taste

- Drücken Sie die SNOOZE-Taste während des Weckalarmklingelns, um die Schlummerfunktion zu aktivieren
- Aktivieren der Hintergrundbeleuchtung

#### Aufbau: Außensender



1. Signalempfang
2. ausgewählter Kanal
3. Temperatur
4. Luftfeuchtigkeit

- A. Kanalauswahl
- B. Temperatureinheit-Auswahl

#### Montagemöglichkeiten

Die Wetterstation ist zur Aufstellung auf ebenen Oberflächen geeignet, wie z.B. auf Tischen oder in Schränken. Der Außensender ist durch die Öse am hinteren Bereich des Senders zur Aufhängung an Wänden geeignet.

#### Betriebsbedingungen

Stellen Sie die Wetterstation in einen trockenen Innenraum und entfernt von Störquellen – wie Fernsehgeräte oder Metallplatten - auf. Der Außensender sollte geschützt vor Regen und direktem Sonnenlicht angebracht werden.

## Inbetriebnahme

- Entfernen Sie die Batterieabdeckungen von der Wetterstation und dem Außensender. Legen Sie neue Batterien unter Beachtung der Polaritätsinformationen in die Batteriefächer ein.
- Die Höhenanzeige blinkt, drücken Sie "+", "-", um die Höhe Ihres Ortes (in Metern) einzustellen und drücken Sie **"HISTORY"** zum Bestätigen. Sobald das Wettersymbol blinkt, drücken Sie die "+", "-" Taste, um das Wettersymbol auszuwählen, das dem aktuellen Wetter entspricht. Drücken Sie anschließend **"HISTORY"** zum Bestätigen und die Anzeige hPa blinkt. Drücken Sie die "+", "-" Taste, um zwischen den Luftdruckeinheiten hPa und inHG zu wählen. Drücken Sie anschließend **"HISTORY"**.
- Die Basisstation verbindet sich nun zum Außensender. Dieser Vorgang benötigt ungefähr 3 Minuten. Die Anzeige zeigt die Außentemperatur und die Luftfeuchtigkeit an. Drücken Sie im Falle eines fehlerhaften Empfangs die **"CHANNEL"** Taste für 3 Sekunden, um die Sendersuche zu starten.
- Der automatische Empfang des DCF-Funksignals beginnt 3 Minuten nach dem Außensenderempfang.
- Der Funkuhrenempfang wird durch ein blinkendes „Funkturn“-Symbol in der Zeitanzeige angezeigt.
- Bei einem erfolgreichen Empfang des Funksignals wird das „Funkturn“-Symbol dauerhaft auf der Anzeige dargestellt, ohne blinken.

Kann die Uhrzeit nicht automatisch empfangen werden, z.B. wegen schlechten Empfangs, dann stellen Sie die Zeit manuell ein, wie im Abschnitt "Manuelle Einstellungen" beschrieben.

## Empfang des Funksignals

- Die DCF-Funksignalsuche beginnt automatisch 3 Minuten nach dem Batteriewechsel, das „Funkturn“-Symbol blinkt.
- Drücken Sie die "+" und die "-" Taste für 3 Sekunden, um den Funksignalempfang zu beginnen oder zu beenden.
- Die Wetterstation synchronisiert sich automatisch und täglich von 1:00 bis 3:00 Uhr mit dem DCF-Funksignal, um Zeitabweichungen zu korrigieren. Ein weiterer Synchronisationsversuch wird von 4:00 bis 5:00 Uhr gemacht, wenn die Synchronisation erfolglos war („Funkturn“-Symbol verschwindet). Dieser Vorgang wiederholt sich bis 5:00 Uhr und der tägliche Empfang wird beendet, wenn noch kein erfolgreicher Empfang hergestellt werden konnte.

## Informationen

- Ein blinkendes „Funkturn“-Symbol deutet an, dass der DCF-Funksignalempfang begonnen wurde.
- Ein bleibendes „Funkturn“-Symbol deutet an, dass der DCF-Funksignalempfang erfolgreich war.
- Bitte halten Sie einen Mindestabstand von 2.5m zu Störquellen wie Fernseh- oder Computerbildschirmen ein.
- Der Funksignalempfang ist schwächer in Räumen mit Betonwänden (z.B. in Kellern) und in Bürogebäuden. In Extremfällen sollten Sie die Wetterstation in Fensternähe stellen.
- Es gibt weniger atmosphärische Störungen in der Nacht. Zu dieser Zeit ist ein Funkzeitempfang meist möglich und eine Synchronisation am Tag reicht, um die Zeitanzeige effektiv bei einer Genauigkeit von einer Sekunde zu halten.

## Hinweis

Sie können die Zeit manuell einstellen, wenn die Wetterstation kein Funksignal empfangen sollte (wegen Störungen, große Entfernungen zu Sendern, Hindernisse wie Berge, etc.). Die

Wetterstation stellt sich automatisch ein, wenn ein Funksignal empfangen wird. Die Funksenderreichweite beträgt ungefähr 1500km um Frankfurt/Main.

**Manuelle Einstellungen (Bei Funkempfang blinkt das "Funkturn"-Symbol. Drücken Sie für 3 Sekunden "+" und "-" gleichzeitig und der Funkempfang wird beendet.)**

- Drücken Sie die **"MODE"** Taste für 3 Sekunden.
- Die Jahresanzeige blinkt, drücken Sie die "+" oder die "-" Taste, um das Jahr auszuwählen.
- Drücken Sie die **"MODE"** Taste, um zu bestätigen.
- Die Monatsanzeige blinkt, drücken Sie die "+" oder die "-" Taste, um den Monat auszuwählen.
- Drücken Sie die **"MODE"** Taste, um zu bestätigen.
- Die Datumsanzeige blinkt, drücken Sie die "+" oder die "-" Taste, um das Datum auszuwählen.
- Drücken Sie die **"MODE"** Taste, um zu bestätigen.
- Die Zeitzoneanzeige blinkt, drücken Sie die "+" oder die "-" Taste, um die Zeitzone auszuwählen (-12 bis +12). Für Deutschland stellen Sie „00“ ein.
- Drücken Sie die **"MODE"** Taste, um zu bestätigen.
- Die Sprachauswahl für die Wochentagsanzeige blinkt, drücken Sie die "+" oder die "-" Taste, um die Sprache auszuwählen. (GE = Deutsch, EN = Englisch, IT = Italienisch, FR = Französisch, DU = Niederländisch, SP = Spanisch, DA = Dänisch)
- Drücken Sie die **"MODE"** Taste, um zu bestätigen.
- Die 12/24-Stundenanzeige blinkt, drücken Sie die "+" oder die "-" Taste, um auszuwählen.
- Drücken Sie die **"MODE"** Taste, um zu bestätigen.
- Die Stundenanzeige blinkt, drücken Sie die "+" oder die "-" Taste, um die Stunde auszuwählen.
- Drücken Sie die **"MODE"** Taste, um zu bestätigen.
- Die Minutenanzeige blinkt, drücken Sie die "+" oder die "-" Taste, um die Minute auszuwählen.
- Drücken Sie die **"MODE"** Taste, um zu bestätigen.
- Das Land / die Stadt blinkt, drücken Sie die "+" oder die "-" Taste, um eine Stadt für Sonnenaufgang/-untergang und Mondaufgang/-untergang auszuwählen. Eine Liste aller Städte und ihrer Abkürzungen finden Sie am Ende dieser Bedienungsanleitung.
- Drücken Sie die **"MODE"** Taste, um zu bestätigen.

**Informationen:**

- Während die Sonnenaufgang/-untergangs- oder die Mondaufgang/-untergangszeiten gesucht werden (Striche werden angezeigt) reagiert die Station nicht auf Tastendrucke. Bitte warten Sie ca. 1 Minute ab.
- Die Wetterstation wechselt automatisch vom Einstellungsmodus in den Zeitanzeigemodus, wenn für 20 Sekunden keine Taste betätigt wird.
- Erklärung für die Zeitzoneanzeige:  
Sie können in der Wetterstation die Zeitzone für ein Land einstellen, **wo die Wetterstation ihr Funksignal empfängt**, wo sich jedoch auch die aktuelle Zeit von der empfangenden Zeit unterscheidet. Der Empfang ist bis zu einer Entfernung von 1500km zu Frankfurt/Main möglich.  
Ist z.B. die Zeit eines Landes der deutschen Zeit um eine Stunde voraus, dann stellen Sie die Zeitzoneanzeige auf 01. Die Wetterstation empfängt weiterhin die Funksignale und die Uhrzeit wird um eine Stunde(+1) abweichend dargestellt.

## Tägliche Alarmeinstellung

- Drücken Sie die **“MODE”** Taste, um von der Zeitanzeige in die A1-Anzeige zu wechseln.
- Drücken Sie die **“MODE”** Taste für 3 Sekunden, die Alarmzeit blinkt.
- Die Stundenanzeige der Alarmzeit blinkt, drücken Sie die **“+“** oder die **“-“** Taste um die Stunde auszuwählen.
- Drücken Sie die **“MODE“** Taste, um zu bestätigen.
- Die Minutenanzeige der Alarmzeit blinkt, drücken Sie die **“+“** oder die **“-“** Taste um die Minute auszuwählen.
- Drücken Sie die **“MODE“** Taste, um zu bestätigen.
- Drücken Sie die **“MODE“** Taste, um von der A1-Anzeige in die A2-Anzeige zu wechseln.
- Die A2-Einstellung ist identisch mit der A1-Einstellung.

## Täglicher Alarm an/aus

- Drücken Sie die **“MODE”** Taste, um von der Zeitanzeige in die A1-Anzeige zu wechseln.
- Während der Anzeige der A1-Alarmzeit, drücken Sie die **“-“** Taste, um den Alarm 1 zu aktivieren, das Alarmsymbol wird angezeigt.
- Drücken Sie die **“MODE”** Taste, um die Alarmeinstellung zu verlassen
- Während der Anzeige der A2-Alarmzeit, drücken Sie die **“-“** Taste, um den Alarm 2 zu aktivieren, das Alarmsymbol wird angezeigt.
- Drücken Sie die **“MODE”** Taste, um die Alarmeinstellung zu verlassen
- A1 ist der Alarm von Montag bis Freitag, A2 ist der Alarm von Samstag bis Sonntag

### Information:

- Die Wetterstation wechselt automatisch vom Einstellungsmodus in den Zeitanzeigemodus, wenn für 20 Sekunden keine Taste betätigt wird.
- Der Alarm ertönt für 2 Minuten, wenn kein Knopf während des Alarms gedrückt wird.

## Schlummerfunktion

In folgenden Schritten wird die Schlummerfunktion aktiviert

- Drücken Sie die **“SNOOZE/LIGHT“** Taste, während der Alarm ertönt, um die Schlummerfunktion zu aktivieren.
- Das Alarmsymbol blinkt, wenn die Schlummerfunktion aktiviert ist.
- Der Alarm wiederholt sich nach 5 Minuten.
- Drücken Sie eine beliebige andere Taste, um die Schlummerfunktion zu beenden.

## 12/24 Stundenmodus

Die Uhrzeit kann im 12 (AM/PM) oder im 24 Stundenmodus angezeigt werden. Die Umschaltung ist im Abschnitt "Manuelle Einstellungen" beschrieben.

## °C/°F Temperaturanzeige

Die Temperatur kann in °C oder °F angezeigt werden. Drücken Sie im normalen Anzeigemodus die **“-“** Taste, um zwischen diesen Anzeigen zu wechseln.

## Max./ Min. für Innen-/Außentemperatur und Innen-/Außenluftfeuchtigkeit

Drücken Sie die “+” Taste, um im normalen Anzeigemodus die max./min. Werte für die Innen-/Außentemperatur und die Innen-/ Außenluftfeuchtigkeit anzeigen zu lassen. Drücken Sie die “+” Taste für 3 Sekunden, um die gespeicherten MIN/MAX Daten auf aktuelle Werte zurück zu setzen.

## Temperaturalarmeinstellung

- Drücken Sie die “Channel” Taste, um den gewünschten Kanal auszuwählen (CH1, CH2, CH3), sofern sich mehr als ein Außensender in Reichweite der Wetterstation befindet.
- Halten Sie die “-” Taste gedrückt und wählen Sie zwischen ON oder OFF mit der „+“ Taste aus.
- Wählen Sie ON aus, wenn Sie den Temperaturalarm aktivieren möchten. Wählen Sie OFF, wenn Sie den Temperaturalarm deaktivieren möchten.
- Drücken Sie die “MODE” Taste und die obere Grenze der Temperatur blinkt. Drücken Sie die “+” oder die “-“ Taste, um die obere Alarmtemperatur einzustellen.
- Drücken Sie die “MODE” Taste und die untere Grenze der Temperatur blinkt. Drücken Sie die “+” oder die “-“ Taste, um die untere Alarmtemperatur einzustellen.
- Das Alarmsymbol (Symbol 11) wird angezeigt, wenn der Alarm aktiviert wird.

## Temperaturalarm an/aus

Halten Sie die “-“ Taste gedrückt um den Temperaturalarm an-/auszuschalten.

- ON / Alarm an: Temperaturalarm-Symbol wird angezeigt
- OFF / Alarm aus: Temperaturalarm-Symbol verschwindet von der Anzeige.

## Informationen

- Ein Temperaturalarm kann für jeden Kanal eingestellt werden.
- Der Einstellungsprozess kann nicht beendet werden, wenn die maximale Temperatur geringer als die minimale Temperatur ist.
- Die minimale Temperatur muss mindestens 1°C unter der maximalen Temperatur liegen.
- Überschreitet die vom Außensender übermittelte Temperatur die eingestellten Grenzen, ertönt ein Alarmsignal und die Temperaturanzeige blinkt.

## Sonnenaufgang/-untergang und Mondaufgang/-untergang

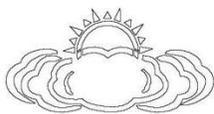
Für die korrekte Anzeige der Zeiten muss eine Ihrem Standort nahe gelegene Stadt eingestellt werden.

- 150 Städtezeiten für Sonnenaufgang/-untergang und Mondaufgang/-untergang sind verfügbar.
- Die Stadt können Sie in den Manuellen Einstellungen auswählen. Die Städteliste finden Sie im Anhang.

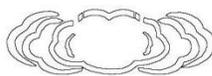
## Wettervorhersage Symbole



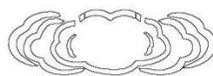
Sonnig



Leicht bewölkt



Bewölkt



Regnerisch



Stürmisch

**Hinweis:** Das Wetter wird auf der Basis von Temperatur, Luftfeuchtigkeit und Luftdruck vorhergesagt.  
Die Anzeige kann unterschiedlich zum aktuellen Wetter sein.

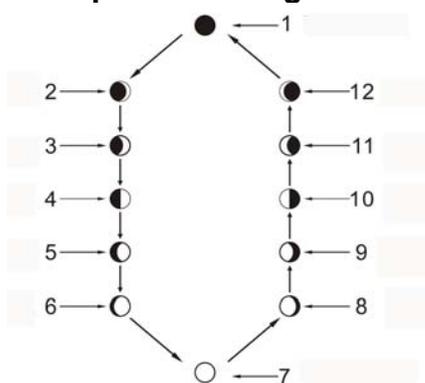
### Barometer und Balkenanzeige und Historiendaten für den Luftdruck der letzten 12 Stunden.

- Luftdruck kann in hPa oder in inHg angezeigt werden. Drücken Sie wiederholt die "HISTORY"-Taste, um die Luftdruckwerte der letzten 12 Stunden (Hr) hintereinander anzeigen zu lassen. Links neben dem Luftdruckwert wird der Zeitraum angezeigt, den die Messung des angezeigten Wertes zurückliegt.
- Die Balkengrafik zeigt den statistischen Luftdruckverlauf über die letzten 12 Stunden in 6 Schritten zum Zeitpunkt 0h, -1h, -2h, -3h, -6h, und -12h an. Der Zeitpunkt "0h" repräsentiert den gespeicherten Luftdruckwert der aktuellen vollen Stunde. Die Balken stellen auf der rechten Seite die Luftdruckwerte in "hPa" (0, ±2, ±4, ±6) oder auf der linken Seite „inHg“ (0, ±0,06, ±0,12, ±0,18) zu den entsprechenden Zeitpunkten dar. Die "0" in der Skalenmitte entspricht dem aktuellen Luftdruck und jede Abweichung (±2, ±4, ±6 bzw. ±0,06, ±0,12, ±0,18) zeigt an, wie hoch oder niedrig der zurück liegende "hPa"- oder „inHg“-Wert im Vergleich zum aktuellen Luftdruck war.
- Für eine genaue barometrische Luftdrucktrendanzeige sollte die Wetterstation auf konstanter Höhenlage betrieben werden. Das heißt, dass die Station z. B. nicht vom Erdgeschoss in die oberen Stockwerke des Hauses verlegt werden sollte. Sollte dennoch eine Verlegung an eine höher oder tiefer gelegene Örtlichkeit erfolgen, so ist die Anzeige für die nächsten 12 Stunden zu ignorieren und ggf. die Höheneinstellung (siehe unter "Inbetriebnahme") zu korrigieren.

### Beleuchtung

- Drücken Sie die "SNOOZE/LIGHT" Taste, um die Hintergrundbeleuchtung für 5 Sekunden zu aktivieren.

### Mondphasenanzeige



- |                  |                                |                       |                              |
|------------------|--------------------------------|-----------------------|------------------------------|
| 1: Neumond       | 2: Neulicht                    | 3: zunehmend 1/3      | 4: Halbmond (erstes Viertel) |
| 5: zunehmend 2/3 | 6: zunehmend 5/6               | 7: Vollmond           | 8: abnehmend 5/6             |
| 9: abnehmend 2/3 | 10: Halbmond (drittes Viertel) | 11: abnehmende Sichel | 12: Altlicht                 |

## Wohlfühlindikator

Die Wetterstation nutzt gemessene Daten, um die Luftfeuchtigkeit im Wohnraum festzustellen und ein entsprechendes Symbol anzuzeigen.



optimal, trocken, feucht

## Batterieendanzeige

Die Wetterstation zeigt das Symbol für die Batterieendanzeige an, um daran zu erinnern, dass die Batterien der Wetterstation oder des Außensenders gewechselt werden müssen.

- Batterieendanzeige der Wetterstation: innerhalb der Innenanzeige
- Batterieendanzeige des Außensenders: innerhalb der Außenanzeige

## Funkverbindung zum Außensender

- Drücken Sie die **“CHANNEL“** Taste, um zwischen Kanal 1, 2 oder 3 zu wählen oder um sich die Kanäle im Wechsel anzeigen zu lassen.
- Wenn ein Kreis mit Pfeil unterhalb der Kanalzahl angezeigt wird, dann ist die wechselnde Anzeige aktiviert. Drücken Sie einmal die „CHANNEL“ Taste, um die wechselnde Anzeige zu verlassen und wieder Kanal 1 anzeigen zu lassen.
- Drücken Sie die **“CHANNEL“** Taste für 3 Sekunden, um einen Außensender zu suchen. Sollte vorher bereits ein Sender auf diesem Kanal empfangen worden sein, wird dieser gelöscht. Striche erscheinen statt der Messwerte, bis ein neues Sendersignal auf diesem Kanal empfangen wurde.

### Informationen

- Der Kanal eines Außensenders kann mit dem Kanalauswahl-Schalter auf der Rückseite des Senders geändert werden, z.B. um zu vermeiden das zwei Außensender den selben Kanal belegen und sich gegenseitig blockieren.
- Mehrere Außensender müssen auf unterschiedliche Kanäle verteilt werden.

## Fehlerbehebung

Wie bei allen kabellosen Geräten kann der Funkempfang der Wetterstation durch folgende Einflüsse beeinträchtigt sein:

- Lange Übertragungswege
- Naheliegende Berge und Täler
- Inmitten hoher Gebäude
- Nahe Autobahnen, Gleisen, Flughäfen, Hochspannungsleitungen, etc
- Nahe Baustellen
- In Betonbauten
- Nahe elektrischer Geräte (Computer, Fernseher, etc)
- In bewegten Fahrzeugen
- Nahe metallischer Gegenstände

Platzieren Sie die Station an einem Ort mit optimalem Empfang, z.B. in der Nähe von Fenstern und entfernt zu metallischen oder elektrischen Gegenständen.

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

### **Schutz und Pflege Ihrer Wetterstation**

- Setzen Sie die Wetterstation nicht hohen Temperaturen, Wasser oder direktem Sonnenlicht aus.
- Vermeiden Sie den Kontakt mit ätzenden Materialien.
- Setzen Sie die Wetterstation nicht übermäßigen Kräften, Trockenheit oder Feuchtigkeit aus.
- Öffnen Sie nicht das Gehäuse und manipulieren Sie nicht bauliche Bestandteile des Geräts.

### **Hinweispflicht nach dem Batteriegesetz**



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

### **Konformitätserklärung:**

Hiermit erklärt die Technotrade Import-Export GmbH, dass sich diese Wetterstation in Übereinstimmung mit den grundlegenden Anforderungen und den anderen relevanten Vorschriften der Richtlinie 1999/5/EG befindet.

Informationen zum Importeur, sowie Service- und Kontaktdaten finden Sie auf der Garantiekarte am Ende dieser Bedienungsanleitung.

# WS 6760 weather station user manual

## CONTENTS

<b>Scope of delivery</b> .....	<b>Page 16</b>
<b>General safety</b> .....	<b>Page 16</b>
<b>Battery instructions</b> .....	<b>Page 16</b>
<b>Disposal</b> .....	<b>Page 16</b>
<b>Technical Details</b> .....	<b>Page 17</b>
<b>Structure: weather station</b> .....	<b>Page 18</b>
<b>Structure: outdoor sensor</b> .....	<b>Page 20</b>
<b>Mounting options</b> .....	<b>Page 20</b>
<b>Operating conditions</b> .....	<b>Page 20</b>
<b>Initial Operation</b> .....	<b>Page 21</b>
<b>Reception of radio controlled signal</b> .....	<b>Page 21</b>
<b>Manual time set-up</b> .....	<b>Page 22</b>
<b>Daily alarm set-up</b> .....	<b>Page 22</b>
<b>Snooze function</b> .....	<b>Page 23</b>
<b>12/24 hours mode</b> .....	<b>Page 23</b>
<b>°C/°F temperature display</b> .....	<b>Page 23</b>
<b>Max./ Min. for the indoor/outdoor temperature and humidity</b> .....	<b>Page 23</b>
<b>Temperature alert</b> .....	<b>Page 23</b>
<b>Sunrise /Sunset and Moonrise /Moonset</b> .....	<b>Page 24</b>
<b>Weather forecast symbols</b> .....	<b>Page 24</b>
<b>Barometer and bar and data of history of air pressure</b> .....	<b>Page 24</b>
<b>Backlight</b> .....	<b>Page 24</b>
<b>Moon phase display</b> .....	<b>Page 25</b>
<b>Living space humidity</b> .....	<b>Page 25</b>
<b>Low battery condition display</b> .....	<b>Page 25</b>
<b>Wireless connection to the outdoor sensor</b> .....	<b>Page 25</b>
<b>Trouble shooting</b> .....	<b>Page 25</b>
<b>Protection and care of this item</b> .....	<b>Page 26</b>
<b>Declaration of Conformity</b> .....	<b>Page 26</b>

Please read the operating instructions carefully to familiarize yourself with the features and modes of operation before using the instrument.  
Keep the manual for future reference and pass it on with the device, if you pass on the device to other users.

**This manual can be downloaded as a PDF file from the website [www.technoline-berlin.de](http://www.technoline-berlin.de).**

### **Scope of delivery:**

1 base station  
1 outdoor transmitter  
2 LR06 batteries, 1.5 V for base station  
2 LR03 batteries, 1.5 V for the transmitter  
1 instruction manual with warranty card

## **General safety**

This unit can be used by children of 8 years and above and persons with reduced physical, sensory or mental capabilities or lack of experience and knowledge if they are supervised or have been instructed concerning the safe use of the device and understand the resulting risks. Do not let children play with the device. Cleaning and user maintenance must not be carried out by children without supervision.

### **Battery instructions**

- Never recharge batteries! Risk of explosion!
- Keep batteries away from children, do not throw into fire, short-circuit or disassemble them.
- Always insert batteries according to the polarity regulations.
- Clean the battery and device contacts before inserting, if necessary.
- Remove exhausted batteries immediately from the device! Increased risk of leakage!
- Remove the batteries from the device, if you intent on not using them for a while.
- Never subject batteries to extreme conditions such as on radiators, direct sunlight! Increased risk of leakage
- Avoid contact of the battery fluid with skin, eyes and mucous membranes. In case of contact, rinse the affected area instantly with clean water and consult a doctor immediately.
- Always replace all batteries at the same time.
- Only use batteries of the same type, do not use different types or new and used batteries together.

### **Disposal**

#### **Packaging**

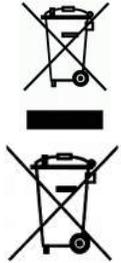
The product packaging is made of recyclable materials. Dispose of it in an environmentally friendly and varietyally pure manner in the provided collection containers.

## Products and batteries

Products and batteries should not be disposed of with normal household waste.

According to Directive 2012/19/EU, the device is to be supplied at the end of its useful life to a proper disposal. The valuable materials contained in the device are supplied to recycling and avoid the burden of the environment. Enter the old device to a collection point for electronic waste or a recycling center.

Remove the batteries from the unit before disposing of it and dispose of them separately. Every consumer is legally obliged to dispose of used batteries at a collection point for used batteries, at a local recycling center or in the battery point of sale. For further information, contact your local waste disposal company or local government.



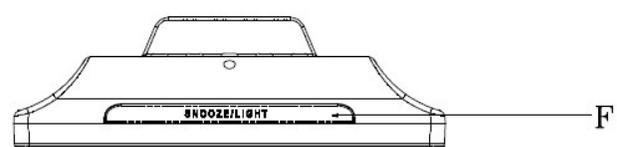
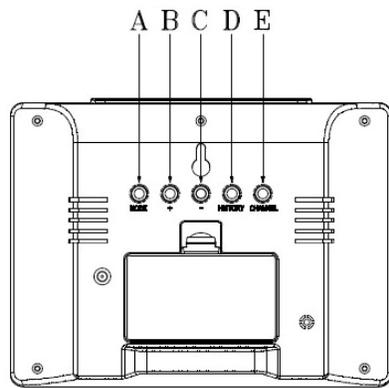
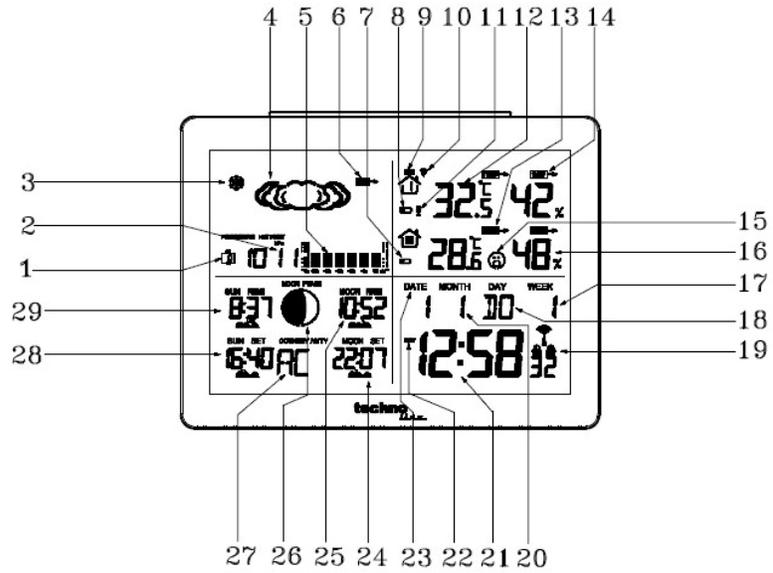
## Technical Details

- Six keys: **MODE, +, -, HISTORY, CHANNEL, SNOOZE/ LIGHT.**
- Radio controlled clock
- Automatic receiving of time signal DCF77 to display exactest time
- Automatically switches to/from daylight saving time (summer/winter time)
- Time display in 12/24 format
- +/-12 total 24 adjustable time zones
- Continuous perpetual calendar up to 2099
- Display of Date, Month and Day of week
- Day of week display available in 7 languages, i.e. German, English, Italian, French, Dutch Spanish, Danish.
- Calendar week display
- 2 alarms with snooze function (1x for week days / Mo-Fr; 1x for week end / Sa-Su)
- 5 weather forecast: sunny, partly sunny, cloudy, rainy, stormy (Weather icons can be selected manually for the start setting.)
- Barometer and bar and data of 12 hours history for air pressure
- Altitude-setting for calculation of relative air pressure
- Indoor /outdoor temperature and humidity with trend
- Max./min. of temperature and humidity
- Temperature display in °C or °F
- Temperature alert
- Moon phase
- Sun rise and sun set / moon rise and moon set for 150 cities.
- Frost indicator (displayed below +3°C indoor temperature)
- Low battery indicator
- Blue background light LED
- Power: 3 V , 12.8 mA (2 x batterie LR06/AA/Mignon, 1,5 V)
- Thermometer measuring range inside: 0°C to 50 °C
- Thermometer measuring range outside: -20°C to ~60 °C
- Outdoor Humidity Range: 20%-95%
- Indoor Humidity Range: 20%-95%
- Temperature Tolerance: +/- 1 C in 0~40C
- Humidity Tolerance: +/- 5 % in 30~80%

Outdoor sensor:

- Frequency: 433 MHz
- Power: : 3 V , 10 mA (2 x Batterie LR03/AAA/Micro, 1,5 V)
- Transmission range: 50m in open area

Structure: weather station



1. History of air pressure (selectable by pressing the "HISTORY", displayed between 0 to - 12 hours)
2. Air pressure
3. Frost indicator (displayed below +3°C indoor temperature)
4. Weather Forecast symbol
5. Bar graph for air pressure (Display updated continuously from right to left)
6. Air pressure trend
7. Low battery indicator indoor
8. Low battery indicator outdoor
9. Outdoor sensor channel
10. RF symbol
11. Temperature alert symbol
12. Outdoor temperature and outdoor temperature trend
13. Indoor temperature and indoor temperature trend
14. Outdoor humidity and outdoor humidity trend
15. Comfort indicator
16. indoor humidity and indoor humidity trend
17. Calendar week
18. Day of week
19. Alarm symbol
20. Month
21. Time
22. Day light savings time indicator (DST)
23. Date
24. Moonset time
25. Moonrise time
26. Moon phase
27. City abbreviation
28. Sunset time
29. Sunrise time

#### **A "MODE" button**

- Press the button for 3 seconds to enter the manual setting, to advance and to select the following settings: date (year, month, day), time zone setting, language setting of the week indicator, 12/24h display, time setting (hour, minute) city setting
- change to the alarm setting for Alarm 1 (A1) or Alarm 2 (A2)
- Press the button for about 2 seconds to enter the alarm setting while alarm 1 (A1) or alarm (A2) is displayed
- To stop the alarm

#### **B "+" button**

- Increase, change the values in manual setting mode, the height setting mode, weather icon selection
- Switch between display the current, minimum, maximum indoor, outdoor temperature and indoor, outdoor humidity
- Press the button for about 3 seconds to reset the MIN / MAX values
- To stop the alarm

#### **C "-" button**

- reduction, of values in the manual setting mode, the height setting mode, weather icon selection
- Switching between temperature display in ° C or ° F

- Press the button for 3 seconds to enter the temperature alert setting mode
- To stop the alarm

#### D "HISTORY" button

- Press the button for 3 seconds to enter the altitude setting mode, to advance and to select the following settings: height adjustment, weather forecast icon, choose between air pressure unit hPa or inHg
- To stop the alarm

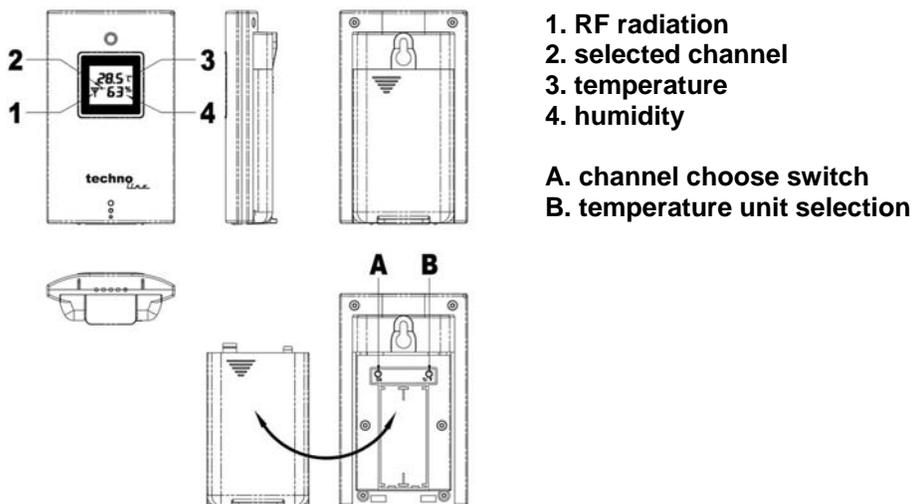
#### E "CHANNEL" button

- Press the button for about 3 seconds to search for an external transmitter on channel 1,2 or 3
- change of external temperature channels and continuous switching display of the outside temperature channels
- To stop the alarm

#### F "SNOOZE / LIGHT" button

- Press to activate the snooze function while wake up alarm rings
- activation of the backlight

#### Structure: outdoor sensor



#### Mounting options

The weather station is intended to be located on flat surfaces, such as on tables or in cabinets. Through the loop on the rear of the transmitter, the transmitter is suitable for mounting on walls.

#### Operating conditions

Set the weather station on in a dry interior and away from sources of interference, such as televisions or metal plates. The transmitter should be mounted protected from rain and direct sunlight.

## Initial Operation

- Open the battery compartment located on the rear side of the outdoor sensor and weather station. Place the batteries in the battery compartment. Please pay attention to the polarity.
- The altitude flashes, please use "+", "-" to set the altitude of your position (in meters), then press **"HISTORY"**, weather symbol flashes, press the "+", "-" button to select the weather symbol that fits the current weather, press **"HISTORY"**, hPa flashes, pls use "+", "-" to select between the air pressure units hPa and inHG, press **"HISTORY"**.
- The station is now connecting to the outdoor sensor. This process takes about 3 minutes. Then the display shows the outdoor temperature and humidity, in case of failure of reception please press **"CHANNEL"** for more than 3 seconds to restart the search process again.
- The automatic reception of the DCF radio signal starts after 3 minutes of outdoor reception
- While the RCC reception process is going on, the flashing symbol "radio tower" appears in the time display area
- Once radio signal reception was successful, the display shows a static "radio tower" symbol

If, due to bad reception, or no RCC automatic time reception is possible, follow the steps below for manual time setting, as described in the section "Manual Settings".

## Reception of radio controlled signal

- DCF radio signal search starts automatically about 3 minutes after battery exchange. The "radio tower" signal is flashing.
- Press "+" and "-" together for more than 3 seconds to enter or quit the radio controlled signal reception
- The clock synchronizes with the DCF radio signal automatically and daily from AM 1:00 to 3:00 to correct time deviations each hour. If the synchronization is unsuccessful ("radio tower" symbol disappears), a further synchronization attempt is made from 4:00 and 5:00 until success. This process is repeated up until 5:00 AM. If still not successful, the daily reception stops.

## Information

- Flashing "radio tower" symbol is displayed, while DCF radio signal reception is running.
- A static "radio tower" symbol is displayed after the DCF radio signal reception was successful.
- Please keep a minimal distance of 2.5m to sources of interference such as televisions or computer screens.
- The radio signal reception is weaker in rooms with concrete walls (e.g. in the basement) and in office buildings. For extreme cases, please put the clock near a window.
- There are less atmospheric disturbances at night. A radio time signal reception is usually possible at that time. One synchronisation per day is sufficient to keep the time display accuracy at 1 second.

## Tip

You can adjust the time manually in case the clock cannot receive the DCF radio signal (due to interferences, large distance to the sender, obstructions like mountains, etc.) As soon as the radio signal can be received, the clock will be adjusted automatically.

Radio signal sender coverage up to 1500km distance to Frankfurt/Main.

## Manual time set-up (the most important is to quit the reception of radio controlled signal by holding together “+ “and “-” for 3 seconds in case of the “radio tower” symbol flashing before set-up )

- Press and hold key “**MODE**” for 3 seconds.
- The display for the year is flashing. Use “+ “ and “-“ to select the year.
- Press “**MODE** “ to confirm.
- The display for the month is flashing. Use “+ “ and “-“ to select the month.
- Press “**MODE** “ to confirm.
- The display for the date is flashing. Use “+ “ and “-“ to select the date.
- Press “**MODE** “ to confirm.
- The display for the time zone is flashing. Use “+ “and“-“ to select the time zone (-12 to +12).
- Press “**MODE** “ to confirm.
- The language selection for the display of the weekdays is flashing. Use “+ “ and “- “ to select the language. (GE = German, EN = English, IT = Italian, FR = French, DU = Dutch, SP = Spanish, DA = Danish)
- Press “**MODE** “ to confirm.
- The 12/24 hour flashing. Use “+ “ and “- “ to select
- Press “**MODE** “ to confirm
- The display for the hour is flashing. Use “+ “ and “-“ to select the hour.
- Press “**MODE** “ to confirm.
- The display for the minutes is flashing. Use “+ “ and “-“ to select the minutes.
- Press “**MODE** “ to confirm.
- The country /city flashing. Use “+ “ and “-“ to select the city of Sunrise/Sunset and Moonrise /Moonset. You can find a list of all cities and their abbreviations at the end of this manual.
- Press “**MODE** “ to confirm.

### Information:

- While the Sunrise / sunset or the moon rise / sunset times be sought (Displaying dashes), the station does not respond to keystrokes. Please wait for about 1 minute.
- The clock automatically changes from set-up mode to time display mode if no keys are pressed for 20 seconds.
- Explanation for the time zone display:  
You can manually adjust the clock to the time zone of a country (up to 1500km distance to Frankfurt/Main) **where the clock receives the DCF signal** but where the actual time differs from the time received.  
If, e.g. the time in a given country is 1 hour ahead of the German time, set the time zone display to 01. The clock is now DCF controlled but the time is one hour ahead.

### Daily alarm set-up

- Press “**MODE**” to switch from time display to A1 display
- Press and hold the key “**MODE**” for 3 seconds ,the flashing alarm time is shown
- The hour display of the alarm time is flashing. Use “+“ and “-“ to select the hour.
- Press “**MODE**” to confirm.
- The minute display of the alarm time is flashing. Use “+“ and “-“ to select the minute.
- Press “**MODE**” to confirm.
- Then press “**MODE**” to switch from A1 display to A2 display
- The setting sequence for A2 is the same as for A1.

## Daily alarm on/off

- Press “**MODE**” to switch from time display to A1 display
- When showing A1 alarm time, press “-“ to activate the alarm 1 with alarm symbol showing.
- Press “**MODE**” again cancel the alarm
- When showing A2 alarm time, press “-“ to activate the alarm 2 with alarm symbol showing.
- Press “**MODE**” again to cancel the alarm
- A1 for alarm from Monday to Friday, A2 for alarm from Saturday to Sunday.

### Information:

- The clock automatically changes from set-up mode to time mode if no keys are pressed for 20 seconds.
- The alarm sounds for 2 minutes if no key is pressed to stop it.

## Snooze function

To activate the snooze function, follow the steps below

- Press the key “**SNOOZE/LIGHT**”, while the alarm sounds, to activate the snooze function.
- If the snooze function is activated, alarm symbol is flashing.
- The alarm repeat after 5 minutes.
- The snooze function can be stopped by pressing any other key.

## 12/24 hours mode

- The time can be displayed in 12 (AM/PM) or 24 hours mode. The switchover is described in the section "Manual Settings".

## °C/°F temperature display

- The temperature can be displayed in °C or °F. Press the key “-“ to switch between °C and °F.

## Max./ Min. for the indoor/outdoor temperature and humidity

- Press “+” for displaying of indoor/outdoor max./min. of temperature and humidity.

## Temperature alert set-up

- Press “**Channel**” to select the channel (CH1, CH2, CH3) if more than one outdoor sensor is used
- Press and hold the key “-” then select between ON/OFF.
- Press “**MODE**”, the upper limit temperature is flashing, use “+”, “-“ to set the maximum alert temperature.
- Press “**MODE**”, the lower limit temperature is flashing, use “+”, “-“ to set the minimum alert temperature.
- When the alert is activated, the alert symbol will be shown on the left of the outdoor temperature display

## Temperature alert on/off

Press and hold the key “-“ to set the temperature alert on or off.

- Alert on: Temperature alert symbol shown in display
- Alert off: Temperature alert symbol is not displayed

### Information

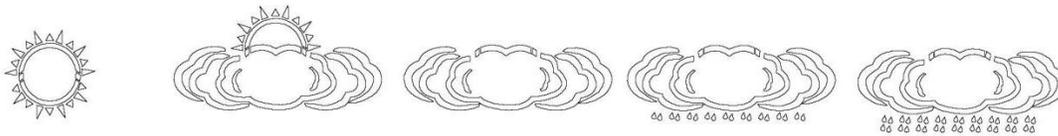
- A temperature alert can be set-up for each channel.
- The set-up process cannot be completed if the maximum temperature selected is lower than the minimum selected temperature.
- The minimum temperature selected must at least be 1°C below the maximum selected temperature.
- An alarm sounds and the temperature display flashes, when the temperature from the signal of the transmitter exceeds the set limits.

## Sunrise /Sunset and Moonrise /Moonset

A nearby city of your location must be set to correctly display the time of your area.

- 150 cities are selectable for Sunrise /Sunset and Moonrise /Moonset times, a list of cities can be found in the end of the manual

## 5 Weather forecast symbols



Sunny

Slightly cloudy

Cloudy

Rainy

Storm

**Remarks:** The weather forecast is determined by temperature, humidity and air pressure. The forecast symbol may not match with the current weather.

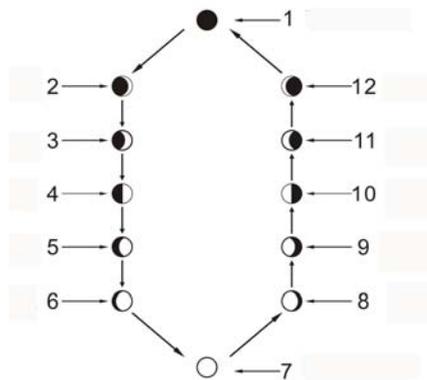
## Barometer and bar and data of history for the past 12 hour of air pressure

- Air pressure history can be displayed in hPa and inHg , for the past 12 hours, press the history button repeatedly to change between -1,-2,-3...
- The bar graph indicates the air pressure history trend over the last 12 hours in 6 intervals: 0h, -1h, -2h, -3h, -6h, and -12h. The “0h” represents the current full hour air pressure recording. The columns represent the “hPa” (0, ±2, ±4, ±6) or inHg (0, ±0,06, ±0,12, ±0,18) at specific time. The “0” in the middle of this scale is equal to the current pressure and each change (±2, ±4, ±6 or ±0,06, ±0,12, ±0,18) represents how high or low in “hPa” or “inHg” the past pressure was compared to the current pressure.
- 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 and correct the height adjustment (see "Start-up") if needed.

## Backlight

Press the key “SNOOZE/LIGHT” to activate the display illumination for 5 seconds.

## Moon phase display



- |                   |                        |                         |                         |
|-------------------|------------------------|-------------------------|-------------------------|
| 1: New moon       | 2: increasing crescent | 3: increasing 1/3       | 4: First half           |
| 5: increasing 2/3 | 6: increasing 5/6      | 7: Full moon            | 8: decreasing 5/6       |
| 9: decreasing 2/3 | 10: last half          | 11: decreasing crescent | 12: decreasing crescent |

## Living space humidity

The weather station uses saved data to determine the humidity in the living space and shows the respective symbols.



Comfortable, dry, humid

## Low battery condition display

The weather station displays the low battery condition symbol to remind the batteries of the weather station or the outdoor sensor need to be exchanged.

- Weather station low battery condition display: within indoor area of the display
- Outdoor sensor low battery condition display: in the outdoor area of the display

## Wireless connection to the outdoor sensor

- Press the key "CHANNEL" to select a channel. You can read the data of up to 3 sensors at one weather station.
- Press and hold the key "CHANNEL" for 3 seconds to search for outdoor sensor .

### Informations

- The channel of a transmitter can be changed with the channel selection switch on the back of the transmitter, eg to avoid that two outdoor transmitters occupy the same channel and block each other.
- Outdoor transmitters must be distributed to different channels.

## Trouble shooting

The weather station obtains the accurate time with wireless technology. Same as all wireless devices, the reception is maybe affected by the following circumstances:

- Long transmitting distance
- Nearby mountains and valleys
- Among tall buildings
- Near freeway, railway, airports, high voltage cable etc.
- Near construction site
- Inside concrete buildings
- Near electrical appliances (computers, TV's, etc)
- Inside moving vehicles
- Near metallic structures

Place the station at a location with optimal signal, i.e. close to a window and away from metal surfaces or electrical appliances.

Keep in mind that the outdoor transmitter only has the optimal transmission range in open area with no obstructions. Each obstruction between the transmitter and the station (roof, walls, floors, ceilings, thick trees, etc.) will effectively cut the transmission range in half.

#### **Protection and care of this item**

- Do not expose the unit to extreme temperature, water or direct sunlight.
- Avoid contact with any corrosive materials.
- Do not subject the unit to excessive force, dust or humidity.
- Do not open the inner back case or tamper with any components of this unit.

#### **Consideration of duty according to the battery law**



**Old batteries do not belong to domestic waste because they could cause damages of health and environment. You can return used batteries free of charge to your dealer and collection points. As end-user you are committed by law to bring back needed batteries to distributors and other collecting points!**

#### **Declaration of Conformity:**

**Hereby, the Techno Trade Import-Export GmbH declares, that this weather station is in compliance with the essential requirements and other relevant provisions of Directive 1999/5/EC.**

**Please see the warranty card at the end of this manual for information on the importer, as well as for service and contact information.**



### CITIES OR STATE DESIGNATION

No.	Country/Cities		Abb.	No.	Country/Cities		Abb.
1	Germany	Aachen	AC	39	Spain	Las Palmas	LPA
2		Berlin	B	40		Madrid	MAD
3		Düsseldorf	D	41		Malaga	MAL
4		Dresden	DD	42		Palma de Mallorca	LPM
5		Erfurt	EF	43		Salamanca	SAL
6		Frankfurt	F	44		Sevilla	SEV
7		Flensburg	FL	45		Valencia	VAL
8		Freiburg	FR	46		Zaragoza	ZAR
9		Hannover	H	47	French	Besancon	BES
10		Bremen	HB	48		Biarritz	BIA
11		Hamburg	HH	49		Bordeaux	BOR
12		Rostock	HRO	50		Brest	BRE
13		Stralsund	HST	51		Cherbourg	CHE
14		Köln	K	52		Clermont Ferrand	CMF
15		Kiel	KI	53		Lyon	LYO
16		Kassel	KS	54		Marseille	MAR
17		Leipzig	L	55		Monaco	MCO
18		München	M	56		Metz	MET
19		Magdeburg	MD	57		Nantes	NAN
20		Nürnberg	N	58		Nice	NIC
21		Regensburg	R	59		Orleans	ORL
22		Stuttgart	S	60		Paris	PAR
23		Saarbrücken	SB	61		Perpignan	PER
24		Schwerin	SN	62		Lille	LIL
25	Danmark	Alborg	ALB	63	Rouen	ROU	
26		Arhus	ARH	64	Strasbourg	STR	
27		Copenhagen	CPH	65	Toulouse	TOU	
28		Odense	ODE	66	Finland	Helsinki	HEL
29	Spain	Alicante	ALI	67	England	Aberdeen	ABD
30		Andorra	AND	68		Belfast	BEL
31		Badajoz	BAD	69		Birmingham	BIR
32		Barcelona	BAR	70		Bristol	BRI
33		Bilbao	BIL	71		Edinburgh	EDH
34		Cadiz	CAD	72		Glasgow	GLW
35		Cordoba	COR	73		London	LON
36		Ibiza	IBZ	74		Manchester	MAN
37		La Coruna	LCO	75		Plymouth	PLY
38		Leon	LEO	76		Hungary	Budapest

No.	Country/Cities		Abb.	No.	Country/Cities		Abb.	
77	Croatia	Zagreb	ZAG	115	Portugal	Lisbon	LIS	
78	Italy	Ancona	ANC	116		Porto	POR	
79		Bari	BAI	117	Poland	Gdansk	GDZ	
80		Bologna	BOL	118		Krakow	KKW	
81		Cagliari	CAG	119		Poznan	POZ	
82		Catania	CAT	120		Szczecin	SCZ	
83		Firenze	FIR	121		Warsaw	WAW	
84		Foggia	FOG	122	Russia	St Petersburg	PET	
85		Genova	GEN	123	Sweden	Goteborg	GOT	
86		Lecce	LEC	124		Malmo	MLO	
87		Messina	MES	125		Stockholm	STO	
88		Milano	MIL	126	Slovakia	Bratislava	BRV	
89		Napoli	NAP	127	Slovenia	Ljubljana	LJU	
90		Palermo	PAL	128	Yugoslavia	Berigrade	BEO	
91		Parma	PAR	129	Austria	Graz	GRZ	
92		Perugia	PER	130		Innsbruck	INN	
93		Rome	ROM	131		Linz	LNZ	
94		Torino	TOR	132		Salzburg	SLZ	
95		Trieste	TRI	133		Vienna	VIE	
96		Venezia	VEN	134	Belgium	Antwerp	ANT	
97		Verona	VER	135		Brugge	BRG	
98	Ventimiglia	VTG	136	Brussels		BRU		
99	Ireland	Dublin	DUB	137		Charleroi	CHA	
100	Luxembourg	Luxemburg	LUX	138		Liege	LIE	
101	Norway	Bergen	BGN	139	Switzerland	Basel	BAS	
102		Oslo	OSL	140		Bern	BER	
103		Stavanger	STA	141		Chur	CHR	
104	Netherlands	Amsterdam	AMS	142		Geneva	GNV	
105		Arnhem	ARN	143		Locarno	LOC	
106		Eindhoven	EIN	144		Lucerne	LUC	
107		Enschede	ENS	145		St Moritz	MOR	
108		Groningen	GRO	146		St Gallen	SEL	
109		Den haag	HAA	147		Sion	SIO	
110		Rotterdam	ROT	148		Vaduz	VDZ	
111		Portugal	Evora	AVO		149	Zurich	ZUR
112	Coimbra		COI	150		Czech	Prague	PRG
113	Faro		FAR					
114	Leiria		LEI					