

# Bedienungsanleitung

## WS 9485 - Wetterstation

### Merkmale

#### ***Wettervorhersage:***

- Sonnig, leicht bewölkt, bewölkt, regnerisch und Schneefall-Animation

#### ***Uhrzeit:***

- Funkuhrzeit
- Kalender bis 2099
- 8 Sprachen für den Wochentag auswählbar
- Weckalarm

#### ***Luftfeuchtigkeit:***

- Innen- und Außenmessbereich: 20 ~ 99%
- Aufzeichnung der Außenluftfeuchtigkeit seit dem Einschalten/Zurücksetzen mit der entsprechenden Uhrzeit
- 24 Stunden MIN/MAX-Anzeige der Außenluftfeuchtigkeit

#### ***Temperatur:***

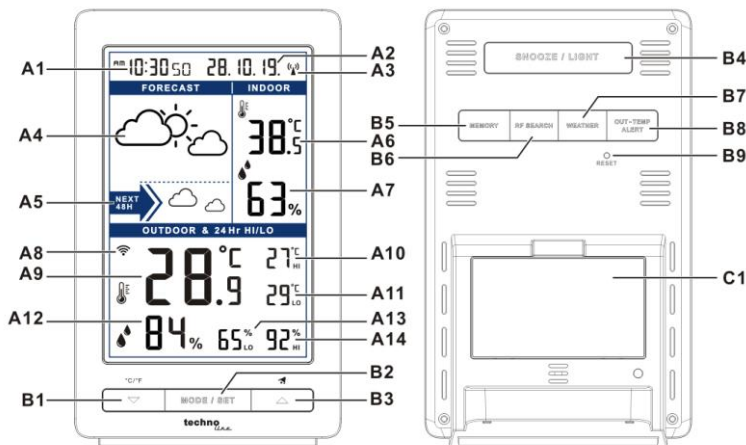
- Innenmessbereich: -10 ~ 50°C
- Temperaturanzeige in °C oder °F
- Außenmessbereich: -20 ~ 50°C
- Aufzeichnung der Außentemperatur seit dem letzten Einschalten/Zurücksetzen mit der entsprechenden Zeit

- 24 Stunden MIN/MAX-Anzeige der Außentemperatur

## Außensender

- Batterietendanzzeige für Außentempersender
- Wandmontage oder Tischaufstellung
- Ein drahtloser Temperatursender ist enthalten
- 433MHz Übertragungsfrequenz
- 8dBm maximale Sendeleistung
- 60 Meter Übertragungsbereich in einem offenen Bereich

## Übersicht der Station



## **Teil A – LCD-Anzeige**

A1: Uhrzeit

A2: Datum

A3: Funkzeit-Empfangssymbol

A4: Aktuelle Wetterlage

A5: Wettervorhersage

A6: Innentemperatur

A7: Innenluftfeuchtigkeit

A8: Symbol des Senderempfangs

A9: Außentemperatur

A10: Aufzeichnung der höchsten Außentemperatur der letzten 24 Stunden

A11: Aufzeichnung der niedrigsten Außentemperatur der letzten 24 Stunden

A12: Außenluftfeuchtigkeit

A13: Aufzeichnung der niedrigsten Außenluftfeuchtigkeit der letzten  
24 Stunden

A14: Aufzeichnung der höchsten Außenluftfeuchtigkeit der letzten  
24 Stunden

## **Teil B - Tasten**

B1: “▼/ (°C/ °F)” Taste

B2: “MODE/SET” Taste

B3: “▲/  ” Taste

B4: “SNOOZE/LIGHT” Taste

B5: “MEMORY” Taste

B6: "RF SEARCH" Taste

B7: "WEATHER" Taste

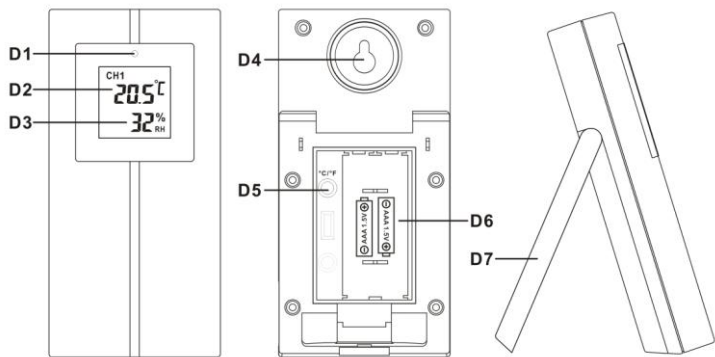
B8: "OUT-TEMP ALERT" Taste

B9: "RESET" Taste

## Teil C - Sender

C1: Batteriefachabdeckung

## Übersicht des Außentempersenders



D1: Übertragungsanzeige-LED

D2: Außentemperaturanzeige

D3: Außenluftfeuchteanzeige

D4: Wandaufhängungsöse

D5: "C/F" Taste

D6: Batteriefachabdeckung

D7: Standfuß

## **Inbetriebnahme:**

- Entfernen Sie die Batteriefachabdeckung von der Basisstation und legen Sie 2 x Batterien der Größe AA ein. Schließen Sie die Abdeckung des Batteriefachs wieder.
- Das Batteriefach (D4) des Temperatursensors befindet sich hinter die Rückseite. Legen Sie 2 x AAA-Batterien unter Beachtung der richtigen Polarität ein. ["+" und "-" Markierungen] und schließen Sie die Abdeckung des Batteriefachs wieder.
- Stellen Sie die Basisstation auf eine sichere, flache Oberfläche.
- Der Funkaußensender sollte sicher auf einer horizontalen Fläche montiert werden.

**Hinweis:** Die Übertragungen zwischen Empfänger (Station) und Sender (Sensor) können im Freifeld bis zu 60 m erreichen. In offenen Bereichen gibt es keine störenden Hindernisse wie Gebäude, Bäume, Fahrzeuge, Hochspannungsleitungen usw.

## **Wettervorhersage**

### **Betrieb**

- Nach dem Einlegen der Batterien oder dem Halten der Taste "WEATHER" (B7) für 3 Sekunden blinkt das Wettersymbol auf der LCD-Anzeige. Geben Sie das aktuelle Wetter durch Drücken der Taste

"▼" oder "▲" ein. Drücken Sie die "WEATHER"-Taste, um die Einstellung zu bestätigen. Die Wettervorhersage ist möglicherweise nicht genau, wenn das eingegebene aktuelle Wetter nicht korrekt ist. Die Wetterstation startet die erste Vorhersage 6 Stunden später, nachdem der aktuelle Wetterstatus eingegeben wurde.

- Der aktuelle Wetterstatus sollte erneut eingegeben werden, wenn der Standort der Haupteinheit geändert wird. (Der barometrische Luftdruck ist an einem höher gelegenen Ort niedriger. Daher wirkt sich eine Höhenänderung auf die Wettervorhersage aus).
- Es gibt zwei Wettersymbole, das obere zeigt die aktuelle Wetterlage, die Wettervorhersage für den nächsten Tag in Bezug auf die Verbesserung oder Verschlechterung des Wetters an. Die Wetterstation startet die erste Vorhersage etwa 6 Stunden später, nachdem der aktuelle Wetterstatus eingegeben wurde.

## Wettersymbole

In der Wettervorhersage gibt es insgesamt 5 verschiedene Wettersymbole.

**Sonnig**



**Leicht bewölkt**



### Wolkig



### Regnerisch



### Frost oder Schnee




**Hinweis:** "**Frost oder Schnee**" wird angezeigt, wenn die Wettervorhersage regnerisch ist und die Außentemperatur (jeder Kanal) unter 0°C liegt.



- Frostalarm: "**ICE**" wird angezeigt, wenn die Außentemperatur zwischen -2°C ~ +3 °C liegt.
- Wenn es zwischen der lokalen Wetterstation und dieser Einheit eine Unstimmigkeit in der Wettervorhersage gibt, sollte die Vorhersage der lokalen Wetterstation Vorrang haben. Der Hersteller übernimmt keine Verantwortung für Probleme, die aufgrund falscher Vorhersagen dieses Geräts auftreten können.

## Thermometer

### Empfangen des Außensendersignals:

- Die Station beginnt nach der Einstellung der Wetterbedingungen automatisch mit dem Empfang der Übertragung vom Außensender für Außentemperatur und Außenluftfeuchtigkeit.
- Der Außensender sendet nach dem Einlegen der Batterien automatisch ein Temperatur- und Feuchtigkeitssignal an die Station.
- Wenn die Station in den ersten 3 Minuten nach dem Einlegen der Batterien keine Übertragung vom Außensender empfangen hat (" - . - . - "Anzeige auf dem LCD-Display), halten Sie die Taste "RF SEARCH" (B6) für 3 Sekunden gedrückt, um die Übertragung manuell zu empfangen. Das RF-Symbol "  " blinkt auf der LCD-Anzeige.

**Hinweis:** Für optimale Messungen platzieren Sie den Außensensor im Freien und geschützt vor Regen, starkem Wind und direktem Sonnenlicht.

### Temperatur und Feuchtigkeit

#### ***Höchste/niedrigste Außentemperatur und Luftfeuchtigkeit der letzten 24 Stunden***

- Nach dem Einschalten zeigt das Gerät automatisch die letzten 24



Stunden der höchsten und niedrigsten Außentemperatur- und Luftfeuchtheitsaufzeichnung an. "HI" (hoch) & "LO" (niedrig) werden auf der LCD-Anzeige entsprechend angezeigt.

***Aufgezeichnete maximale / minimale Außentemperatur und -luftfeuchtigkeit seit dem Start / Neustart***

- Drücken Sie die "MEMORY"-Taste, um die niedrigste und höchste Temperatur- und Luftfeuchtheitsaufzeichnung seit dem Start oder Neustart anzuzeigen. "**MEM**" wird auf dem LCD angezeigt.
- Halten Sie beim Anzeigen der Speicheraufzeichnung die "MEMORY"-Taste 3 Sekunden lang gedrückt, um die maximale und minimale Aufzeichnung zu löschen.
- Drücken Sie beim Anzeigen der Speicheraufzeichnung erneut die "MEMORY"-Taste, um die entsprechende Zeit und das Datum für die Aufzeichnung der höchsten und niedrigsten Temperatur- und Luftfeuchtheitsaufzeichnung zu überprüfen. Der Speicheraufzeichnungswert und die entsprechende Zeit und das Datum blinken. Drücken Sie die "MEMORY"-Taste, um den Speicher anzuzeigen:

Zeit und Datum für die Aufzeichnung der niedrigsten Temperatur ->

Zeit und Datum für die Aufzeichnung der höchsten Temperatur -> Zeit  
und Datum für die Aufzeichnung der niedrigsten Luftfeuchtigkeit -> Zeit  
und Datum für die Aufzeichnung der höchsten Luftfeuchtigkeit.

### ***Celsius / Fahrenheit***

- Drücken Sie die Taste "°C /°F" (B1), um die Temperatur in Celsius oder Fahrenheit zu wählen.
- Wenn die Temperatur außerhalb des messbaren Bereichs liegt, wird LL.L (außerhalb der minimalen Temperatur) oder HH.H (außerhalb der maximalen Temperatur) auf dem LCD angezeigt.


### ***Luftfeuchtigkeit***


- Der messbare Feuchtigkeitsbereich liegt bei 20% ~ 99%. Wenn die aktuelle Luftfeuchtemessung unter 20% liegt, zeigt die LCD-

Anzeige  % an.

### ***Außentemperaturalarm***

- Drücken Sie die Taste "OUT-TEMP-ALERT" (B8), um den Außentemperaturalarm zu aktivieren oder deaktivieren.
  - Drücken Sie die Taste "ALERT" zur Auswahl:
    - Aktivieren Sie den Alarm für die obere Außentemperatur, das Symbol "▲" neben der Außentemperaturziffer wird angezeigt.
    - Aktivieren Sie den Alarm für die obere und untere
- DE10

Außentemperatur, das Symbol " "neben der Außentemperaturziffer wird angezeigt.



- Aktivieren Sie den Alarm für niedrigere Außentemperaturen, das Symbol " " neben der Außentemperaturziffer wird angezeigt.
- Deaktivieren Sie den Außentemperaturalarm, das Alarmsymbol verschwindet.

- Halten Sie die Taste "OUT-TEMP ALERT" (B8) 3 Sekunden lang gedrückt, um die Einstellung des Außentemperaturalarms zu

beginnen. Das Symbol " " oder " " blinkt neben den

Temperaturziffern. deaktivieren Sie den Außentemperaturalarm, das Alarmsymbol verschwindet.


Drücken Sie die Taste "▼" oder die Taste "▲" (B1 oder B3), um den Einstellwert zu ändern, drücken Sie die Taste "OUT-TEMP ALERT", um die Einstellung zu bestätigen. Die Einstellungsreihenfolge ist wie folgt: die obere Temperaturgrenze -> die untere Temperaturgrenze.




- Während des aktiven Alarms blinkt das entsprechende Symbol " " oder " " und die Temperaturziffern blinken auf der LCD-Anzeige. Drücken Sie eine beliebige Taste, um den Alarmton zu stoppen, andernfalls ertönt er 2 Minuten lang und stoppt dann automatisch.

## Zeit- und Alarmeinstellung


### Funkgesteuerte Uhrzeit:

- Nachdem die Batterien eingelegt sind und die Station den Empfang der Außensenderdaten beendet hat, beginnt die Uhr automatisch mit dem Empfang des DCF-Zeitsignals. Das "Funkzeit-

Empfangssymbol"  " blinkt auf der LCD-Anzeige.

 blinkt, zeigt den aktiven Signalempfang an	 bleibt konstant, zeigt einen erfolgreichen Signalempfang an	 verschwindet, zeigt einen fehlgeschlagenen Signalempfang an
---	--	--

- Die Uhr sucht das Zeitsignal täglich automatisch um 3.00 Uhr morgens, um eine genaue Zeitmessung zu gewährleisten. Wenn der

Empfang fehlschlägt, endet der Empfang ("  " auf dem LCD verschwindet)

- Die Uhr kann so eingestellt werden, dass das Zeitsignal manuell abgetastet wird, indem man die Tasten "▼" und "▲" 3 Sekunden lang gedrückt hält. Jeder Empfang dauert etwa 5 Minuten. Wenn der Empfang fehlschlägt, stoppt die Signalsuche.

- Beenden Sie den Suchvorgang, indem Sie die Tasten "▼" und "▲" 3 Sekunden lang gedrückt halten.
- "DST" wird auf dem LCD-Display angezeigt, wenn es sich im Sommerzeitmodus befindet.

### **Manuelle Zeiteinstellung:**

- Halten Sie die "MODE"-Taste (B2) 3 Sekunden lang gedrückt, um in den Zeiteinstellungsmodus zu gelangen.
- Drücken Sie die Taste "▲" oder "▼", um die Einstellung zu ändern, und drücken Sie die Taste "MODE", um jede Einstellung zu bestätigen. Halten Sie die Taste "▲" oder die Taste "▼" gedrückt, um den Vorgang zu beschleunigen und den gewünschten Wert schneller zu erreichen.
- Die Einstellungssequenz wird wie folgt dargestellt: 12/24-Stunden-Zeitanzeige -> Zeitzone -> Stunde -> Minute -> Sekunde -> Jahr -> Monat -> Tag -> Wochentagssprache.
- Die Zeitzoneneinstellung kann zur Einstellung der Differenz zur DCF77-Zeit verwendet werden, z.B. 0 für Deutschland oder -1 für Großbritannien.
- 8 Sprachen können an einem Wochentag ausgewählt werden, sie

sind: Deutsch, Französisch, Spanisch, Italienisch, Niederländisch, Dänisch, Russisch und Englisch.

- Die Sprachen und ihre ausgewählten Abkürzungen für jeden

Wochentag sind in der folgenden Tabelle aufgeführt.

Sprache	Sonntag	Montag	Dienstag	Mittwoch	Donnerstag	Freitag	Samstag
Deutsch, GE	<b>SO</b>	<b>MO</b>	<b>DI</b>	<b>MI</b>	<b>DO</b>	<b>FR</b>	<b>SA</b>
Englisch, EN	<b>SU</b>	<b>MO</b>	<b>TU</b>	<b>WE</b>	<b>TH</b>	<b>FR</b>	<b>SA</b>
Russisch, RU	<b>BC</b>	<b>ПH</b>	<b>BT</b>	<b>CP</b>	<b>ЧT</b>	<b>ПT</b>	<b>CB</b>
Dänisch, DA	<b>SO</b>	<b>MA</b>	<b>TI</b>	<b>ON</b>	<b>TO</b>	<b>FR</b>	<b>LO</b>
Niederländisch , NE	<b>ZO</b>	<b>MA</b>	<b>DI</b>	<b>WO</b>	<b>DO</b>	<b>VR</b>	<b>ZA</b>
Italienisch, IT	<b>DO</b>	<b>LU</b>	<b>MA</b>	<b>ME</b>	<b>GI</b>	<b>VE</b>	<b>SA</b>
Spanisch, ES	<b>DO</b>	<b>LU</b>	<b>MA</b>	<b>MI</b>	<b>JU</b>	<b>VI</b>	<b>SA</b>
Französisch, FR	<b>DI</b>	<b>LU</b>	<b>MA</b>	<b>ME</b>	<b>JE</b>	<b>VE</b>	<b>SA</b>

#### **Hinweise:**


- Die Sekunde kann nur auf Null eingestellt werden.
- Die Zeiteinstellung wird automatisch nach 15 Sekunden beendet, wenn keine Einstellungen über die Tasten vorgenommen werden.

- Die Zeitzone wird für die Länder verwendet, in denen das DCF77-Zeitsignal empfangen werden kann, aber die Zeitzone unterscheidet sich von der deutschen Zeit. Wenn die Zeit des Landes 1 Stunde vor der deutschen Zeit ist, sollte die Zeitzone auf 1 gesetzt werden. Dann stellt sich die Uhr automatisch eine Stunde vor die empfangene Signalzeit ein.


### **Tägliche Alarmfunktion:**

- Drücken Sie die Taste "MODE/SET", um die Anzeige auszuwählen:


Zeit -> Zeit & Wochentag -> Alarmzeit ("AL" wird auf dem LCD
--

- Wenn Sie die Weckzeit ansehen, halten Sie die "MODE"-Taste 3 Sekunden lang gedrückt, um die Weckzeiteinstellung zu aktivieren. Drücken Sie die Taste "▲" oder "▼", um die Weckzeit einzustellen. Drücken Sie die "MODE"-Taste, um die Einstellung zu bestätigen.
- Drücken Sie die ""-Taste (B3), um den Alarm ein- oder auszuschalten. Wenn er eingeschaltet ist, wird auf der LCD-Anzeige



"" angezeigt.

- Wenn der Alarm ertönt, blinkt das Alarmsymbol "". Drücken Sie die


"SNOOZE"-Taste, um den Schlummeralarm zu aktivieren, ( blinkt auf der LCD-Anzeige). Der Wecker pausiert 5 Minuten lang, dann wird er wieder aktiviert. Diese Schlummerfunktion kann maximal 7 Mal aktiviert werden.

- Drücken Sie eine beliebige Taste außer der "SNOOZE"-Taste, um den Schlummeralarm zu stoppen. Andernfalls ertönt das Alarmsignal etwa 2 Minuten lang und stoppt dann automatisch.

### **Hintergrundbeleuchtung**

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

### **Batterieendanzeige:**

Das Symbol der Batterieendanzeige  erscheint und zeigt an, dass sich der Thermofühler in einem schwachen Batteriezustand befindet. Die Batterien sollten ersetzt werden.



## **Neustart**

Verwenden Sie einen Stift, um den Reset-Knopf zu drücken, wenn das Gerät nicht richtig funktioniert.

Hiermit erklärt Technotrade, dass sich das Produkt WS9485 in Übereinstimmung mit den grundlegenden Anforderungen und den übrigen einschlägigen Bestimmungen der Richtlinie 2014/53/EU und ROHS 2011/65/EG befindet. Die Original-EU-Konformitätserklärung finden Sie unter: [www.technoline.de/doc/4029665094854](http://www.technoline.de/doc/4029665094854)

## **Umwelteinflüsse auf Funkempfang**

Die Station empfängt kabellos die genaue Uhrzeit. Wie bei allen kabellosen Geräten kann der Funkempfang durch folgende Einflüsse beeinträchtigt sein:

- lange Übertragungswege
- naheliegende Berge und Täler
- nahe Autobahnen, Gleisen, Flughäfen, Hochspannungsleitungen, etc.
- nahe Baustellen
- inmitten hoher Gebäude
- in Betonbauten

- nahe elektrischer Geräte (Computer, Fernseher, etc) und metallischer Gegenstände
- in bewegten Fahrzeugen

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

### **Vorsichtsmaßnahmen**

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

### **Batterie-Sicherheitshinweise**

- Verwenden Sie nur Alkali-Batterien, keine wiederaufladbaren Batterien.
- Legen Sie die Batterien unter Beachtung der Polarität (+/-) richtig ein.
- Ersetzen Sie stets einen vollständigen Batteriesatz.
- Mischen Sie niemals alte und neue Batterien.
- Entfernen Sie erschöpfte Batterien sofort.

- Entfernen Sie die Batterien bei Nichtnutzung.
- Laden Sie die Batterien nicht auf und werfen Sie sie nicht ins Feuer. Sie könnten explodieren.
- Bewahren Sie die Batterien nicht in der Nähe von Metallobjekten auf, da ein Kontakt einen Kurzschluss verursachen kann.
- Setzen Sie Batterien keinen hohen Temperaturen, extremer Feuchtigkeit oder direktem Sonnenlicht aus.
- Bewahren Sie Batterien außerhalb der Reichweite von Kindern auf. Verschlucken der Batterien kann zum Erstickten führen.

Verwenden Sie das Produkt ausschließlich für den vorgesehenen Zweck!

#### **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!**

#### **Hinweispflicht nach dem Elektronikgerätegesetz**



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