

# **WS 9006 Bedienungsanleitung**

## **1. Funktionen**

### **1.1 Regenmesser**

- aktuelle Regenmenge, Regenmenge der letzten Stunde bzw. der der letzten 24 Stunden, Gesamtregenmenge
- "SEIT" Funktion zum Nachmessen der Regenmenge ab einem bestimmten (frei wählbaren) Zeitpunkt
- tägliche, wöchentliche und monatliche Regenmengenhistorie in Balkendiagramm-Form
- Regensensor mit Alarmfunktion

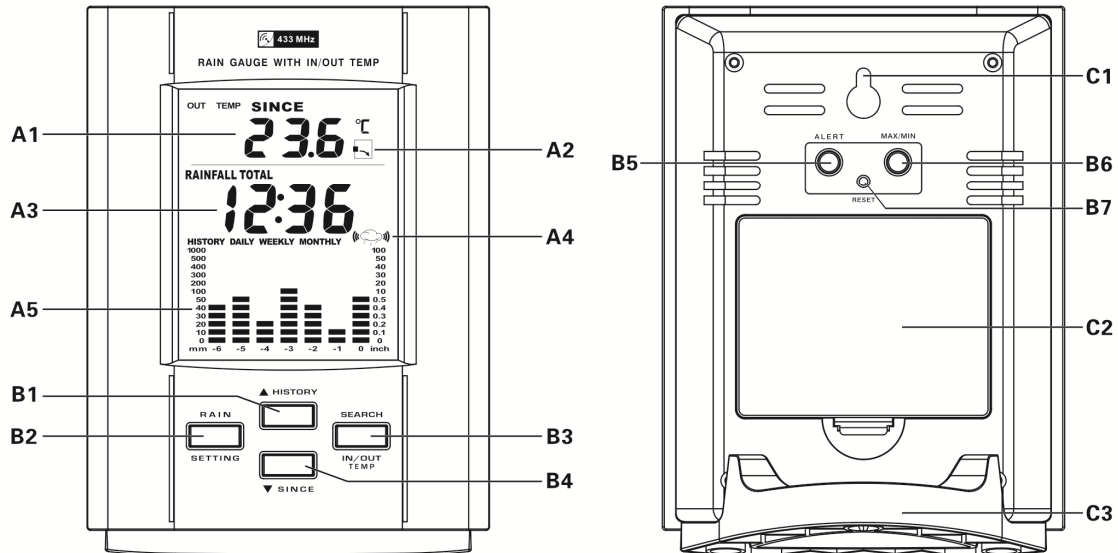
### **1.2 Zeit**

- Uhrzeit- und Datumsanzeige

### **1.3 Temperatur**

- Innen- und Außentemperatur
- Höchst- und Tiefsttemperatur
- Temperaturalarmfunktion

## 2. Basisstation



### Teil A - Display

A1: Temperatur

A2: Temperaturtendenz

A3: Zeit

A4: Regenalarm

A5: Regenmengenhistorie

### Teil B - Tasten

B1: "▲/HISTORY"

B2: "RAIN/SETTING"

B3: "SEARCH / IN/OUT TEMP"

B4: "▼/SINCE"

B5: "ALERT"

B6 : "MAX/MIN"

B7: "RESET"

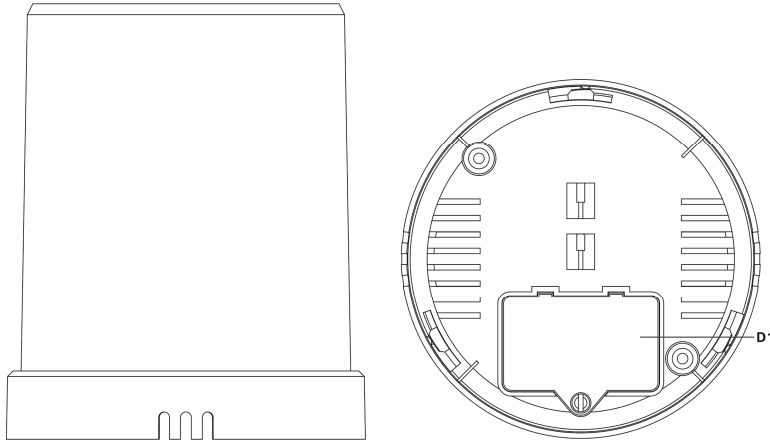
### Teil C - Aufbau

C1: Wandaufhängung

C2: Batteriefach

C3: Standfuß

## 2. Regensensor



D1: Batteriefach

## 4. Inbetriebnahme

### 4.1 Basisstation

- Öffnen Sie das Batteriefach (C1).
- Legen Sie 3 x AA Batterien unter Beachtung der richtigen Polarität ein ("+" und "-" Markierung).
- Schließen Sie das Batteriefach. Es ertönt ein kurzer Piepton, auf dem Display erscheinen kurz alle Segmente.

### 4.2 Regensensor

- Öffnen Sie das Batteriefach an der Unterseite (D1), schrauben Sie hierzu den Batteriefachdeckel ab.
- Legen Sie 2 x AAA Batterien unter Beachtung der richtigen Polarität ein ("+" und "-" Markierung).

## 5. Installation

### 5.1 Basisstation

Die Basisstation kann auf ebenen Flächen aufgestellt (C3) oder an die Wand gehangen (C1) werden.

## 5.2 Regensensor

Der Regensensor kann auf ebenen Flächen im Außenbereich aufgestellt werden.

*Hinweis: Die Übertragungreichweite zwischen Sensor und Basisstation beträgt höchstens 30 Meter (Freifeld). Mögliche Störquellen wie Gebäude, Bäume, Fahrzeuge, Stromleitungen, etc. verkürzen die Reichweite.*

## 6. Manuelle Zeiteinstellung

- Halten Sie die "SETTING" Taste (B2) für 3 Sekunden gedrückt um in den Zeiteinstellungsmodus zu gelangen.
- Drücken Sie die "▲" (B1) oder die "▼" Taste (B4) um entsprechende Einstellungen vorzunehmen, drücken Sie anschließend die "SETTING" Taste (B2) um die Einstellungen zu bestätigen.


*(Halten Sie die "▲" (B1) oder die "▼" Taste (B4) gedrückt, um die Anzeige der Werte zu beschleunigen)*

- Die Reihenfolge der Einstellungen ist wie folgt: 12/24 h Format, Stunden, Minuten, Jahr, Datumsformat, Monat, Tag, Millimeter/Inch, C°/F°, Regenalarm An/Aus.

*Hinweis: Der Einstellungsmodus wird automatisch beendet, wenn innerhalb von 15 Sekunden keine Einstellung vorgenommen wird.*

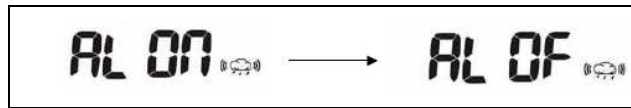
## 7. Regenmessung


### 7.1 Empfang des Außensensors


- Nach der Zeiteinstellung startet die Basisstation automatisch die Suche nach einem Übertragungssignal des Außensensors. Das Symbol  blinkt, wenn ein Signal erfolgreich empfangen wurde.
- Nach dem Einlegen der Batterien überträgt der Außensensor automatisch ein Temperatursignal an die Basisstation.
- Empfängt die Basisstation nach dem Einlegen der Batterien in den Außensensor kein Signal ("-. - ." erscheint auf dem Display), halten Sie die "SEARCH" Taste (B3) an der Basisstation für 3 Sekunden gedrückt um die Suche nach einem Übertragungssignal manuell neu zu starten.

### 7.2 Regenalarm

- Schalten Sie im Zeiteinstellungsmodus den Alarm AN oder AUS.



Das Symbol  erscheint auf dem Display, wenn die Alarmfunktion aktiviert ist.

- Regnet es, ertönt der Alarm für 2 Minuten; Das Symbol  blinkt auf dem Display. Drücken Sie eine beliebige Taste um den Alarm auszuschalten.
- Das Symbol blinkt noch 30 Minuten nachdem es aufgehört hat zu regnen.

### 7.3 Regenmengenanzeige

- Drücken Sie die "RAIN" Taste (B2) um die verschiedenen Regenmengenmodi einzusehen. Die Reihenfolge der Anzeige ist wie folgt:

ZEIT → TAG/MONAT → Gesamtregenmenge (TOTAL) → Regenmenge der letzten Stunde (1H) → Regenmenge der letzten 24 Stunden (24H) → aktuelle Regenmenge



- Gesamtregenmenge: Zeigt die gemessene Regenmenge seit Inbetriebnahme/ Neustart des Sensors bzw. seit Zurücksetzung der Werte auf 0 an. Während der Anzeige "RAINFALL TOTAL", halten Sie die "RAIN" Taste (B2) für 3 Sekunden gedrückt um die Werte auf 0 zurück zu setzen.
- Regenmenge der letzten Stunde (1H): Zeigt die gemessene Regenmenge der letzten Stunde an. Der Wert aktualisiert sich alle 10 Minuten.
- Regenmenge der letzten 24 Stunden (24H): Zeigt die gemessene Regenmenge der letzten 24 Stunden an. Der Wert aktualisiert sich jede Stunde.
- Aktuelle Regenmenge: Zeigt die aktuell gemessene Regenmenge an. Der Wert aktualisiert sich automatisch. Regnet es 30 Minuten lang nicht, setzt sich der Wert automatisch auf 0 zurück.
- SEIT Modus: Drücken Sie die "SINCE" Taste (B4) um einzusehen, seit wann (Uhrzeit, Tag/Monat, Jahr) die Regenmengen der jeweiligen Modi gemessen wurden.

### 7.4 Balkendiagramm, Regenmengenhistorie

- Drücken Sie die "HISTORY" Taste (B1) um zwischen der täglichen, wöchentlichen und monatlichen Regenmengenhistorie zu wechseln.
- Halten Sie in den jeweiligen Modi die "HISTORY" Taste (B1) für 3 Sekunden gedrückt um den aktuellen Wert einzusehen, drücken Sie erneut die "HISTORY" Taste (B1) um die gespeicherten Daten der letzten Zeit einzusehen (entsprechend den Modi jeweils die letzten 1-6 Tage, Wochen oder Monate).
- Halten Sie die "HISTORY" Taste (B1) und die "SINCE" Taste (B4) gleichzeitig für 3 Sekunden gedrückt, um die gespeicherten Werte zurückzusetzen.

## 8. Temperatur

### 8.1 Innen- und Außentemperatur




- Drücken Sie die "IN/OUT TEMP" Taste (B3) um zwischen der Innentemperatur- und Außentemperaturanzeige zu wechseln.

### 8.2 Höchst- und Tiefsttemperatur

- Drücken Sie die "MAX/MIN" Taste (B6) um den Höchstwert für Innen- bzw. Außentemperatur einzusehen. "**MAX**" wird auf dem Display angezeigt.
- Drücken Sie erneut die "MAX/MIN" Taste (B6) um den Tiefstwert für Innen- bzw. Außentemperatur einzusehen. "**MIN**" wird auf dem Display angezeigt.
- Halten Sie die "MAX/MIN" Taste (B6) für 3 Sekunden gedrückt um die gespeicherten Werte zurück zu setzen.

### 8.3 Außentemperaturtendenz

- Die Tendenzanzeige (A2) zeigt die Tendenz der Außentemperatur an.

 <p>Die Außentemperatur steigt.</p>	 <p>Die Außentemperatur bleibt unverändert.</p>	 <p>Die Außentemperatur fällt.</p>
--	--	---


### 8.4 Temperaturalarm

- Halten Sie die "ALERT" Taste (B5) für 3 Sekunden gedrückt um die Einstellungen für den Temperaturalarm vorzunehmen. Die Temperatur-Ziffern blinken.
- Drücken Sie die "▲" (B1) oder die "▼" Taste (B4) um die gewünschten Innen-

und Außentemperaturen für den Alarm einzustellen. Drücken Sie erneut die "ALERT" Taste (B5) um die Auswahl zu bestätigen.

- Drücken Sie die "▲" (B1) oder die "▼" Taste (B4) um die jeweilige Ober- "▲" und Untergrenze "▼" für die Innen- bzw. Außentemperatur einzustellen. Drücken Sie die "ALERT" Taste (B5) um die Einstellung zu speichern.
- Drücken Sie die "ALERT" Taste (B5) um die Temperaturalarmfunktion auf AN oder AUS zu stellen ("▲▼" erscheint auf dem Display wenn die Funktion aktiviert ist).

## 9. Batterieendanzeige

Das Batterieendanzeige-Ikon "  "erscheint auf dem Display wenn die Batterien im Außensensor fast leer sind. Diese sollten dann baldmöglichst ausgetauscht werden.

## 10. Warnhinweise

- *Benutzen Sie einen Stift um die RESET-Taste (B7) zu drücken, falls die Station nicht korrekt funktioniert.*
- *Alle Einstellungsmodi werden automatisch nach 15 Sekunden beendet, wenn keine weiteren Einstellungen vorgenommen werden.*
- *Die Zeiteinstellung geht mit dem Batteriewechsel verloren.*
- *Stellen Sie die Basisstation nicht in der Nähe möglicher Störquellen auf, wie z.Bsp. Computer oder Fernseher.*
- *Setzen Sie die Basisstation nicht direktem Sonnenlicht, großer Hitze, Kälte, hoher Luftfeuchtigkeit oder Nasser Umgebung aus.*
- *Reinigen Sie die Basisstation niemals mit Scheuermittel oder ätzenden Materialien. Diese können das Gehäuse zerkratzen und elektronische Bauteile beschädigen.*

## 11. Technische Daten

<b>Innenbereich:</b>	
Temperaturmessbereich:	-10°C bis +50°C [+14 bis +122°F]
Temperatureinheiten:	°C oder °F [wählbar]
<b>Außenbereich:</b>	
Übertragungreichweite: (Freifeld)	30m @ 433MHz
Temperaturmessbereich:	-50 bis 70°C [-58 bis +158°F]
Regenmenge:	0 ~ 9999 mm (0 ~ 999.9 inch)
<b>Abmaße Basisstation:</b>	L 95 x H 122 x B 25 mm
<b>Abmaße Außensensor:</b>	L 132 x H 160 x B 132 mm
<b>Batterieversorgung:</b>	
Basisstation:	3 x AA Batterien
Außensensor:	2 x AA Batterien