

## Bedienungsanleitung

Bevor Sie Ihr neues Gerät in Betrieb nehmen, lesen Sie bitte diese Bedienungsanleitung sorgfältig durch. Sie enthält wichtige Informationen für Ihre Sicherheit sowie zum Gebrauch und zur Pflege des Geräts.

Bewahren Sie die Bedienungsanleitung für den weiteren Gebrauch auf. Sollte dieses Gerät an Dritte weitergegeben werden, muss diese Bedienungsanleitung mit ausgehändigt werden.

Diese Anleitung steht auch auf unserer Website als pdf-Datei zum Download bereit:

**[www.technotrade-berlin.de](http://www.technotrade-berlin.de)**

### Einleitung

Sie haben eine Wetterstation mit der innovativen

DirektWetter-Technologie erworben.

Wetterspezialisten entwickelten diese Weltneuheit, die Ihrer Station hilft, regionale Wettervorhersagen zu empfangen, die von professionellen Meteorologen erstellt wurden.

Außerdem wird die lokale Außentemperatur über einen Funksender mit 868 MHz und einer Reichweite von bis zu 50 Metern auf die Basisstation übertragen. So bekommen Sie ein umfassendes Bild der aktuellen und zukünftigen Wettersituation.

Aufgrund modernster Technik ist die Wetterstation einfach und mit wenigen Tasten zu bedienen.



### Zu Ihrer Sicherheit

#### Bestimmungsgemäßer Gebrauch

Diese Wetterstation dient der Anzeige und Ausführung der in der Bedienungsanleitung genannten Funktionen.

Das Gerät besteht aus einem Empfänger (Basisstation) und einem Sender. Der Empfänger und der Sender sind Batteriebetrieben und können damit unabhängig von Stromquellen aufgestellt werden. Ein Smartphone mit Internetzugang wird zur Nutzung der Station mit der kostenlosen App benötigt.

Die Basisstation darf nur in trockenen Innenbereichen und der Außensender nur in geschützten Außenbereichen genutzt werden.

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 Geräts unterwiesen wurden und die daraus resultierenden Gefahren verstanden haben.

Kinder dürfen nicht mit dem Gerät spielen.

Das Gerät ist ausschließlich für den Privathaushalt und nicht für die kommerzielle Nutzung bestimmt. Dieses Gerät darf nicht für medizinische Zwecke oder für die Information der Öffentlichkeit genutzt werden.

Gerät ausschließlich für den vorgesehenen Zweck verwenden. Es darf nicht modifiziert oder technisch verändert werden.

Es wird außerdem darauf hingewiesen, dass der Netzadapter für das USB-Kabel nur eine Spannung von etwa 5 V und 1-2 A haben sollte, wenn es zur Stromversorgung der Station verwendet wird.

## Symbol- und Begriffserklärung



### WARNUNG

Dieses Symbolsymbol/-wort bezeichnet eine Gefährdung mit mittlerem Risikograd, die, wenn sie nicht vermieden wird, den Tod oder eine schwere Verletzung zur Folge haben kann.



### VERSIHT

Dieses Symbolsymbol/-wort bezeichnet eine Gefährdung mit niedrigem Risikograd, die, wenn sie nicht vermieden wird, eine geringfügige oder mäßige Verletzung zur Folge haben kann.

## Sicherheitshinweise



### WARNUNG

Erstickungsgefahr!

Kinder können sich in der Verpackungsfolie verfangen sowie Kleinteile in den Mund stecken.

- Kinder nicht mit der Verpackung spielen lassen.
- Kinder von Kleinteilen fernhalten.
- Halten Sie Batterien und Kleinteile von Kindern fern. Suchen Sie sofort einen Arzt auf, wenn eine Batterie verschluckt wurde.

Gefahren für bestimmte Personengruppen

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 Geräts 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.

Explosionsgefahr!

- Batterien niemals extremen Temperaturen wie direkter Sonneneinstrahlung oder Feuer, aussetzen. Gerät nicht auf einen Heizkörper legen. Auslaufende Batteriesäure kann Schäden verursachen.
- Batterien immer gemäß der korrekten Polarität einsetzen (+ und –)
- Nur Batterien gleichen Typs mit den entsprechenden technischen Daten einsetzen.
- Keine alten und neuen Batterien zusammen oder Batterien verschiedener Typen oder Hersteller einsetzen.
- Batterien nicht kurzschließen, ins Feuer werfen oder auseinanderbauen.
- Nicht-aufladbare Batterien dürfen nicht Batterien nicht aufgeladen.

Verätzungsgefahr!

Im Fehlerfall oder bei Beschädigung kann aus der Batterie Elektrolyt auslaufen.

- Jeden Kontakt mit ausgelaufenem Elektrolyt vermeiden.

- Bei Kontakt mit ausgelaufenem Elektrolyt die Stelle sofort mit klarem Wasser ausspülen.
- Bei Augenkontakt sofort einen Arzt aufsuchen.

#### Beschädigungsgefahr!

- Gerät keiner extremen Gewalteinwirkung oder Stößen aussetzen.
- Gerät nicht hohen Temperaturen, direktem Sonnenlicht, Staub, Feuchtigkeit, Tropf- oder Spritzwasser aussetzen.
- Gerät nicht in Wasser oder andere Flüssigkeiten tauchen. Keine mit Flüssigkeit gefüllten Gegenstände, z. B. Vasen, auf das Gerät stellen.
- Kontakt des Geräts mit ätzenden Materialien vermeiden.
- Gehäuse nicht öffnen und Sie keine baulichen Bestandteile des Geräts manipulieren.  
Dieses Gerät enthält keine Teile, die vom Benutzer gewartet werden müssen. Jegliche Wartung muss von qualifiziertem Fachpersonal durchgeführt werden.

#### Haftungsausschluss

Die Wetterdaten werden über Ihr WLAN-Netz mit Internetverbindung übertragen. Die nachhaltige Verwendung der Wetterstation hängt von der Betriebsbereitschaft der Übertragungsmedien ab, auf die der Verkäufer keinen Einfluss hat. Ausfälle der Übertragungsmedien sind nicht ausgeschlossen. Sie stellen keinen Mangel des Gerätes dar.

Der Verkäufer hat ebenfalls keinen Einfluss auf die übertragenen Wetterdaten und Wetterprognosen. Hersteller und Händler übernehmen keine Verantwortung für inkorrekte Messwerte und Folgen, die sich daraus ergeben.

Dieses Gerät ist nur für den Heimgebrauch vorgesehen und liefert keine 100%-ige Genauigkeit. Die Vorhersagen dieses Geräts sind als Anhaltswerte zu verstehen.

Beachten Sie, dass unsere Gewährleistung bei missbräuchlicher oder unsachgemäßer Behandlung, bei Nichtbeachtung der für das Gerät geltenden Sicherheitshinweise, bei Gewaltanwendungen oder bei Eingriffen, die nicht von der von uns autorisierten Serviceadresse vorgenommen wurden, erlischt.

Die technischen Daten dieses Geräts können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

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



#### **WARNUNG Gesundheitsgefahr!**

Batterien enthalten gesundheitsschädliche Säuren.

- Schwache Batterien möglichst schnell austauschen, um ein Auslaufen zu vermeiden.
- Beim Hantieren mit ausgelaufenen Batterien beschichtete Handschuhe und Schutzbrille tragen!

## Geräteübersicht / Lieferumfang

### Lieferumfang kontrollieren



#### ! WARNUNG Erstickungsgefahr!

Kinder können sich in der Verpackungsfolie verfangen sowie Kleinteile in den Mund stecken.

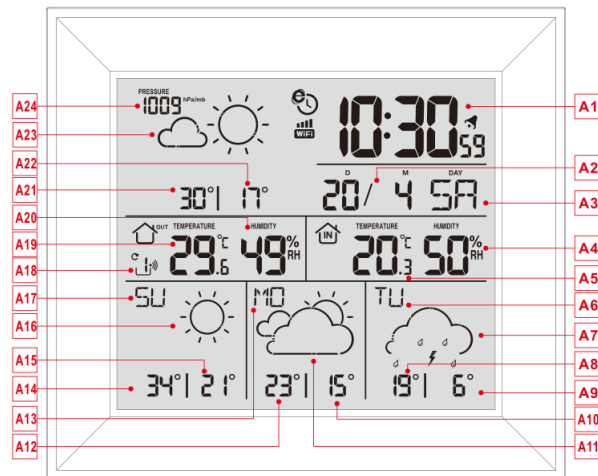
- Kinder nicht mit der Verpackung spielen lassen.
- Kinder von Kleinteilen fern halten.

#### Lieferumfang:

- 1 Basisstation WD 2000
- 1 Außensender TX205DTH
- USB-Kabel für Basisstation
- 1 Bedienungsanleitung

1. Nehmen Sie alle Teile aus der Verpackung und prüfen Sie sie auf Vollständigkeit und Unversehrtheit.
2. Bei beschädigten oder fehlenden Lieferbestandteilen kontaktieren Sie die auf dem Produkt und der Verpackung angegebene Adresse.

### Basistation, Anzeigen



## Teil A – LCD-Anzeige

A1: Uhrzeit

A2: Kalender

A3: Wochentag

A4: Innenluftfeuchtigkeit

A5: Innentemperatur

A6: Wochentag für den nächsten dritten Tag

A7: Wettervorhersage für den nächsten dritten Tag

A8: Vorhersage der Höchsttemperatur für den nächsten dritten Tag

A9: Vorhersage der Mindesttemperatur für den nächsten dritten Tag

A10: Vorhersage der Mindesttemperatur für den nächsten zweiten Tag

A11: Wettervorhersage für den nächsten zweiten Tag

A12: Vorhersage der Höchsttemperatur für den nächsten zweiten Tag

A13: Wochentag für den nächsten zweiten Tag

A14: Vorhersage der Höchsttemperatur für morgen

A15: Vorhersage der Mindesttemperatur für morgen

A16: Wettervorhersage für morgen

A17: Wochentag für morgen

A18: Kanal des Funk-Außensenders

A19: Außentemperatur

A20: Außenluftfeuchtigkeit

A21: Vorhersage der Höchsttemperatur für heute

A22: Vorhersage der Mindesttemperatur für heute

A23: Wettervorhersage für heute

A24: Luftdruck



: Symbol für die Netzzeit



: WIFI-Symbol



: Anzeige der WIFI-Signalstärke



: Symbol für niedrige Batteriespannung / Batterieendanzeige



: Symbol für drahtlosen Empfang

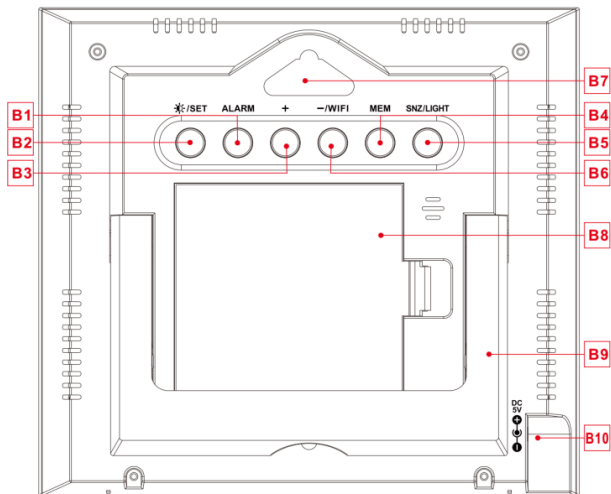


: Symbol für die Außensender-Kanalschleife

**MAX:** Anzeige des Symbols für die Aufzeichnung der maximalen Temperatur und Luftfeuchtigkeit

**MIN:** Anzeige des Symbols für die Aufzeichnung der minimalen Temperatur und Luftfeuchtigkeit

## Basisstation, Tasten



### Teil B – Rückseitentasten und Stromversorgung

B1: "ALARM" -Taste

B2: "⚙️ /SET" -Taste

B3: "+" -Taste

B4: "MEM" -Taste

B5: "SNZ/LIGHT" -Taste

B6: "-/WIFI" -Taste

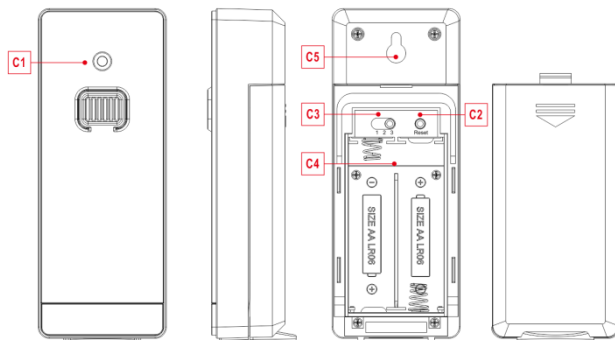
B7: Aufhängevorrichtung für das Gerät

B8: Batteriefach

B9: Stützrahmen / Standfuß

B10: DC- Netzeingangsbuchse

## Außensender



### Teil C – Funk-Außensender

- C1: LED für das Sendesignal
- C2: "RESET" -Taste
- C3: Kanal-Auswahlschalter
- C4: Batteriefach
- C5: Aufhängevorrichtung für das Gerät

### Inbetriebnahme



#### **WARNUNG Erstickungsgefahr!**

Kinder können Batterien in den Mund stecken.

- Halten Sie Batterien von Kindern fern. Suchen Sie sofort einen Arzt auf, wenn eine Batterie verschluckt wurde.
- Öffnen Sie die Batteriefachabdeckung des Funk-Außensensors und drücken Sie den Kanalwahl-schalter im Batteriefach des Funk-Außensensors. Stellen Sie den richtigen Kanal ein und legen Sie 2 x AA-Batterien unter Beachtung der Polarität ["+" und "-" Markierungen] ein. Bringen Sie die Abdeckung des Batteriefachs wieder an.
- Wenn Sie die Batterien einlegen, leuchten alle Symbole auf dem LCD-Display kurz für 3 Sekunden auf. Der drahtlose Außensensor schaltet nun in den normalen Betriebsmodus, um die Temperatur und die Luftfeuchtigkeit in der Umgebung zu erfassen. Der Sensor sendet das Kanal 1 Funksignal, und das Intervall von etwa einer Minute wird automatisch das Kanal 1 Funksignal übertragen. Jedes übertragene Kanal 1 Funksignal Emission Sensoranzeige wird einmal blinken.
- APP-Software für die Installation der Basisstation :

## Herunterladen der App:



### Hardware-Anforderungen:

- iPhone 4s (oder höher) oder vergleichbares Smart-Gerät.

### Software Requirements

- iOS 7 (oder höher) oder Android 4.3 (oder höher)
- App (DirektWetter) herunterladen

### Anwendungssoftware herunterladen unter der URL:

<https://direktwetter.eu/app/download-links.html>



Hinweis: Alternativ kann auch die „WeatherSense“-App genutzt werden.

## Nutzer-Registrierung :

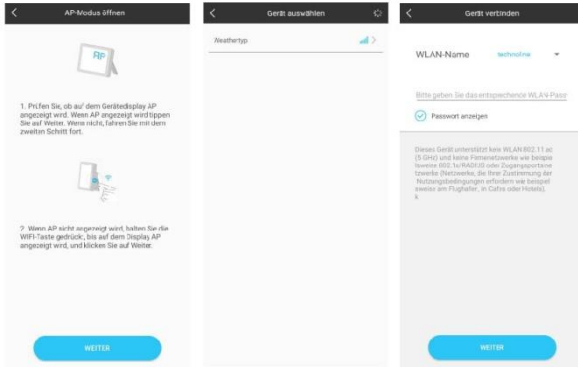
Nach dem Herunterladen und Öffnen der App springt das Programm aus einer Registrierungsschnittstelle heraus, entsprechend der unten gezeigten Registrierung. Nachdem die Registrierung abgeschlossen ist, öffnen Sie die Mailbox für die Kontoaktivierung.



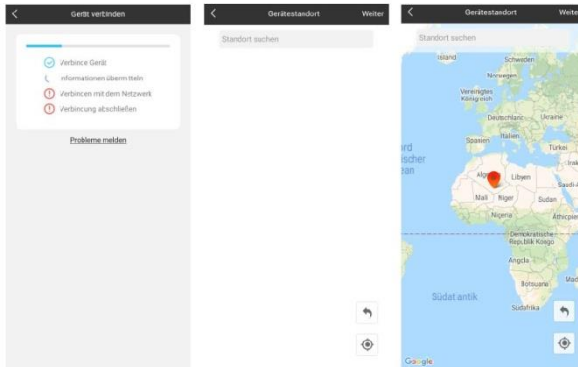


schieben oder sich automatisch zu einer großen Stadt auf Verwaltungsebene positionieren lassen.

8. Das Gerät stellt in wenigen Minuten automatisch eine Verbindung zu Ihrem Wi-Fi-Netzwerk zu Hause her. Das Wi-Fi-Symbol, das Signal-Symbol und alle Wetterdaten werden angezeigt, nachdem die Wi-Fi-Verbindung erfolgreich hergestellt wurde.




Stellen Sie sicher, dass das Gerät in den AP-Modus geht ->  
Wählen Sie den Gerätenamen **“Weather”** ->  
Geben Sie das korrekte Wi-Fi-Passwort ein



Verbinden Sie die Station ->  
Verbindung mit der Station erfolgreich ->

## Bestätigen Sie Ihren Standort

*Hinweis: Die Wetterstation verfügt über zwei Stromversorgungen. Sie verwendet 4 AA-Batterien und eine Netzstromversorgung. Die WIFI-Funktion kann normal funktionieren, aber um die Stabilität der Kopplungsverbindung zu gewährleisten, wird eine Netzstromversorgung empfohlen.*

Die Basisstation beginnt nun, eine Verbindung zum Außensensor herzustellen. Dieser Vorgang dauert etwa 3 Minuten und wird durch ein blinkendes Antennen-Empfangssymbol "  " im "OUTDOOR"-Anzeigebereich des Empfängers angezeigt. Der "OUTDOOR"-Anzeigebereich zeigt eine Animation des Antennensymbols, die anzeigt, dass die Basisstation nach dem Signal des Außensenders sucht. Gleichzeitig beginnt die Basisstation mit dem Aufbau von WIFI-Verbindungen (Details siehe Beschreibung der WIFI-Verbindung)

## Datenempfang

### Außenwerte empfangen

Nach dem Einlegen der Batterien startet der Sender automatisch mit der Übertragung der Außenwerte an die Basisstation. Die Übertragung ist nach circa einer Minute abgeschlossen.

Wenn die Basisstation die Außenwerte nicht empfangen kann, erscheint „-“ auf dem Display.




1. Prüfen Sie die Batterien und starten Sie einen weiteren Versuch. Beachten Sie, dass Sie für den Neustart immer die Batterien in Sender und Empfänger innerhalb von einer Minute einlegen müssen.
2. Vermeiden Sie die Nähe zu massiven Metallgegenständen und anderen elektrischen Geräten (Fernseher, Computer, Funktelefone).
3. Verändern Sie den Abstand zwischen Sender und Empfänger (Reichweite Freifeld max. 50 Meter, bei massiven Wänden, insbesondere mit Metallteilen kann sich die Senderreichweite erheblich reduzieren). Suchen Sie sich gegebenenfalls einen neuen Aufstellort für Sender und/oder Empfänger. „Sichtkontakt“ zwischen Sender und Empfänger verbessert oftmals die Übertragung.

Wenn die Übertragung erfolgreich war, zeigt das Display der Basisstation die Außentemperatur an.

4. Platzieren Sie den Sender an einem schattigen, vor Niederschlag geschützten Platz. Direkte Sonneneinstrahlung verfälscht die Messwerte und ständige Nässe belastet die elektronischen Bauteile unnötig.
5. Befestigen Sie den Sender mit dem Halter an der Wand befestigen oder stellen Sie ihn auf.
6. Stellen Sie die Basisstation auf.

## Empfangsstärke-Symbol


Tipp: Die Empfangsstärke wird von vielen äußeren Faktoren beeinflusst und kann im Zeitverlauf stark schwanken. Zur Auswahl des endgültigen Standortes des Gerätes sollte deshalb die Empfangsqualität über einen längeren Zeitraum beobachtet werden.

-  - optimaler Empfang
-  - guter Empfang
-  - schwacher Empfang

Das Empfangsstärke-Symbol zeigt Ihnen die Stärke des Empfangssignals am Aufstellort an:








- Bei schwachem Empfang kann es zu Übertragungsproblemen kommen. In diesem Falle empfehlen wir einen anderen Aufstellort (siehe „Übertragungsprobleme“).





### **Mehrere Außensensoren anschließen**

- Die Basisstation verfügt über genügend Kanäle, um bis zu 3 Außensensoren gleichzeitig anzuschließen. Um die verschiedenen Kanäle nutzen zu können, muss der Sensorschalter am Sensor selbst mit einem freien Kanalplatz auf dem Display der Basisstation übereinstimmen (1, 2 oder 3).
- Drücken Sie die „+“ Taste, um den Kanal 1, 2, 3 oder den Zyklusmodus dauerhaft anzuzeigen. Wenn das „“ Symbol angezeigt wird, befinden sich die Kanäle im Zyklusmodus und alle 5 Sekunden wird automatisch ein neuer Kanal angezeigt.
- Wenn die Basisstation keine Übertragung vom Außensensor empfangen konnte (Anzeige „-“ auf dem LCD), halten Sie die „+“ Taste für 3 Sekunden gedrückt, um die Übertragung manuell für den ausgewählten Kanal zu empfangen. Im Außenbereich wird eine Animation des Empfangssymbols angezeigt und die Basisstation versucht, das Funksignal des Außensensors zu empfangen.

### **Bedienung**

#### **Manuelle Zeiteinstellung:**

- Halten Sie die Taste „/SET“ 2 Sekunden lang gedrückt und die Temperatureinheit °C blinkt. Drücken Sie die „+“ und „-“ Tasten, um die Temperatureinheit in °C oder °F einzustellen.
- Drücken Sie die „/SET“ Taste, um Ihre Einstellung zu bestätigen und die Luftdruckeinheit hPa/mb blinkt. Drücken Sie die „+“ und „-“ Tasten, um die Luftdruckeinheit in hPa/mb, inHg oder mmHg einzustellen.
- Drücken Sie die „/SET“ Taste, um Ihre Einstellung zu bestätigen und die 12/24 Stunden Zeit-anzeige blinkt. Drücken Sie die „+“ und „-“ Tasten, um zwischen 12 und 24 Stunden als Zeitanzeige zu wählen.
- Drücken Sie die „/SET“ Taste, um Ihre Einstellung zu bestätigen und die Zeitzonenanzeige blinkt, Drücken Sie die „+“ und „-“ Tasten, um die Zeitzone (-12 bis +12) einzustellen.
- Drücken Sie die „/SET“ Taste, um Ihre Einstellung zu bestätigen und die Stundenanzeige blinkt. Drücken Sie die „+“ und „-“ Tasten, um die Stunde einzustellen.
- Drücken Sie die „/SET“ Taste, um Ihre Einstellung zu bestätigen und die Minutenanzeige blinkt. Drücken Sie die „+“ und „-“ Tasten, um die Minute einzustellen.
- Drücken Sie die „/SET“ Taste, um Ihre Einstellung zu bestätigen und die Monats- und Datums-anzeige blinken. Drücken Sie die „+“ und „-“ Tasten, um die Datumsanzeige als Monat/Datum oder Datum/Monat einzustellen.

- Drücken Sie die “/SET” Taste, um Ihre Einstellung zu bestätigen und die Jahresanzeige 2017 blinkt. Drücken Sie die “+” und “-” Tasten, um das Jahr einzustellen.
- Drücken Sie die “/SET” Taste, um Ihre Einstellung zu bestätigen und die Monatsanzeige blinkt. Drücken Sie die “+” und “-” Tasten, um den Monat einzustellen.
- Drücken Sie die “/SET” Taste, um Ihre Einstellung zu bestätigen und die Datumsanzeige blinkt. Drücken Sie die “+” und “-” Tasten, um das Datum einzustellen.
- Drücken Sie die “/SET” Taste, um Ihre Einstellung zu bestätigen und die Anzeige der Wochentags-sprache blinkt. Drücken Sie die “+” und “-” Tasten, um eine Sprache auszuwählen.

Wochentag	Englisch	Deutsch
Sonntag	SU	SO
Montag	MO	MO
Dienstag	TU	DI
Mittwoch	WE	MI
Donnerstag	TH	DO
Freitag	FR	FR
Samstag	SA	SA

Wochentag	Französisch	Niederländisch
Sonntag	DI	ZO
Montag	LU	MA
Dienstag	MA	DI
Mittwoch	ME	WO
Donnerstag	JE	DO
Freitag	VE	VR
Samstag	SA	ZA


Wochentag	Italienisch	Spanisch
Sonntag	DO	DO
Montag	LU	LU
Dienstag	MA	MA
Mittwoch	ME	MI
Donnerstag	GI	JU
Freitag	VE	VI
Samstag	SA	SA

Wochentag	Dänisch	Russisch
Sonntag	SO	BC



Montag	MA	ПН
Dienstag	TI	BT
Mittwoch	ON	CP
Donnerstag	TO	ЧТ
Freitag	FR	ПТ
Samstag	LO	СБ

- Drücken Sie die "/SET" Taste, um Ihre Einstellung zu bestätigen und zu beenden. Die Station kehrt in die normale Zeitanzeige zurück.

### **Hinweise:**

- Nach 20 Sekunden ohne Tastendruck schaltet die Uhr automatisch vom Einstellmodus auf die normale Zeitanzeige um.
- Es gibt 8 Sprachen für den Wochentag: Englisch, Deutsch, Italienisch, Französisch, Spanisch, Niederländisch, Dänisch und Russisch
- Wenn die WIFI-Verbindung erfolgreich ist, wird die Zeit automatisch auf die Netzwerkzeit aktualisiert, das Symbol " " wird angezeigt, zum Zeitpunkt der Einstellung werden Zeit und Zeitzone nicht geändert.

### **Alarmeinstellung:**

- Drücken Sie einmal die "**ALARM**" Taste und die Anzeige wechselt in die Alarmaktivierungsmodus. Drücken Sie in diesem Modus erneut die "**ALARM**" Taste, um die Alarmfunktion zu aktivieren und ein kurzer "BI" Signalton ist zu hören, Während das Alarmsymbol " " angezeigt wird ist der Alarm aktiv. Drücken Sie die "**ALARM**" Taste erneut, um die Alarmfunktion zu deaktivieren und das Alarmsymbol " " wird nicht länger angezeigt.
- Halten Sie die "**ALARM**" Taste für 2 Sekunden gedrückt und die Stunde der Alarmzeit blinkt. Drücken Sie die "+" und "-" Tasten, um die Stunde einzustellen.
- Drücken Sie die "**ALARM**" Taste, um Ihre Einstellung zu bestätigen und die Minutenanzeige der Alarmzeit blinkt. Drücken Sie die "+" und "-" Tasten, um die Minute einzustellen.
- Drücken Sie die "**ALARM**" Taste, um Ihre Einstellung zu bestätigen und die Schlummerdauer blinkt. Drücken Sie die "+" und "-" Tasten, um die Minuten der Schlummerzeit einzustellen.
- Drücken Sie die "**ALARM**" Taste, um Ihre Einstellung zu bestätigen und zu beenden.

### **Hinweise:**

- Nach 20 Sekunden ohne Tastendruck schaltet die Uhr automatisch vom Einstellmodus auf die normale Zeitanzeige um.

- Der Alarm ertönt 2 Minuten lang, wenn Sie ihn nicht durch Drücken einer beliebigen Taste deaktivieren. In diesem Fall wird der Alarm nach 24 Stunden automatisch wiederholt.
- Der ansteigende Alarmton (Crescendo, Dauer: 2 Minuten) verändert die Lautstärke viermal, während das Alarmsignal ertönt.
- Der Einstellbereich der Schlummerzeit: 5 ~ 60MIN, OFF. Wenn OFF eingestellt wird, ist Schlummerfunktion ausgeschaltet. Die Schlummerzeit wird in Minuten angegeben.

### Alarmton ausschalten

Drücken Sie während des Alarms eine beliebige Taste außer der **“SNZ”** Taste oder halten Sie die **“SNZ”** Taste für 3 Sekunden gedrückt, um das Alarmsignal zu beenden.

### Schlummerfunktion:

- Drücken Sie während des Alarmsignals die **“SNZ”** Taste, um die Schlummerfunktion zu aktivieren. Das Alarmsignal ertönt erneut, nachdem es bereits angehalten wurde.
- Drücken Sie während der aktiven Schlummerfunktion eine beliebige Taste außer der **“SNZ”** Taste oder halten Sie die **“SNZ”** Taste für 3 Sekunden gedrückt, um die Schlummerfunktion zu beenden.

### Hinweis:

- Wenn die Schlummerfunktion auf OFF gestellt ist, hat die **“SNZ”** Taste keine Schlummerfunktion während der Alarm ertönt.

### Maximale / minimale Temperatur / relative Luftfeuchtigkeit

Drücken Sie die **“MEM”** Taste, um die Daten für die maximale und minimale Innen- und Außentemperatur sowie die Luftfeuchtigkeit umzuschalten:


- Einmal, um die Höchstwerte für Temperatur und Luftfeuchtigkeit anzuzeigen.
- Zweimal, um die Mindestwerte für Temperatur und Luftfeuchtigkeit anzuzeigen.
- Dreimal, um zu den aktuellen Temperatur- und Luftfeuchtigkeitswerten zurückzukehren.

Halten Sie die Taste **“MEM”** für 2 Sekunden gedrückt, um die maximale und minimale Temperatur und Luftfeuchtigkeit zurückzusetzen. Dadurch werden alle aufgezeichneten Minimal- und Maximaldaten auf die aktuell angezeigten Werte zurückgesetzt.

### Hinweis:

- *Liegt die gemessene Temperatur unter den Grenzwerten, wird **LL.L** angezeigt. Liegt der Temperaturmesswert über den Bereichen, wird **HH.H** angezeigt.*

### Hintergrundbeleuchtung

- Wenn das Produkt mit Batterien betrieben wird, drücken Sie die **“SNZ/LIGHT”** Taste und die Hintergrundbeleuchtung leuchtet für 15 Sekunden auf.
- Wenn das Produkt im Netzbetrieb über Kabel betrieben wird, wird die Batterie automatisch die Stromversorgung trennen und die Hintergrundbeleuchtung wird immer hell eingeschaltet sein.
- Drücken Sie die **“/SET”** Taste, um die Helligkeit der Hintergrundbeleuchtung einzustellen,

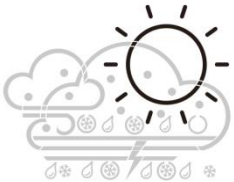



können Sie den 4 Zustand einstellen: 3 verschiedene Helligkeit Hintergrundbeleuchtung oder schalten Sie die Hintergrundbeleuchtung aus. Benutzer können nach den persönlichen Vorlieben der verschiedenen Helligkeitsstufen der Hintergrundbeleuchtung wählen oder die Hintergrundbeleuchtung komplett ausschalten.

- Wenn sich die Hintergrundbeleuchtung in einer dunklen Stufe oder ausgeschalteten Zustand befindet, drücken Sie die **“SNZ/LIGHT”** Taste, um um die maximale Helligkeit der Hintergrundbeleuchtung für 15 Sekunden anzuschalten.

### Erklärung der Netzwetervorhersage

- Nachdem die Basisstation mit dem WIFI-Hotspot verbunden ist, werden die Wetterinformationen der Basisstation automatisch jede Stunde nach den Wettervorhersageinformationen aus dem Netz aktualisiert.
- Die Basisstation lädt automatisch den Echtzeit-Luftdruck, die Wettervorhersage für heute und die nächsten drei Tage sowie die Vorhersage der Höchst- und Tiefsttemperaturen aus dem Netz herunter.
- Die Basisstation lädt automatisch die Daten der Innen- und Außentemperatur und der Luftfeuchtigkeit von der Basisstation auf den Server hoch, und die APP kann die Daten automatisch über das Netzwerk vom Server herunterladen.
- Bei Batteriebetrieb stellt die Wetterstation einmal pro Stunde automatisch eine Verbindung zum WIFI her, um das oben beschriebenen Hoch- und Runterladen der Daten über das Netzwerk durchzuführen. Wenn Sie Netzstrom verwenden, wird die WIFI-Verbindung immer funktionieren.

Symbol für die Wettervorhersage, das auf der Basisstation angezeigt werden kann :

Sonnig	Meistens sonnig
	
Teilweise bewölkt	Meistens bewölkt
	
Bewölkt	Stellenweise Regen





Meistens Regen



Schauer



Starkregen



Gewitter



Hagelschauer



Hagel



Weicher Hagel / Graupel



Stellenweise Schnee



Meistens Schnee



Schneeschauer



Starker Schneefall



Schneereggen



Nebel



Windig / stürmisch



Trüb





## Angaben der App-Oberfläche : Anzeige der Daten auf der Startseite :



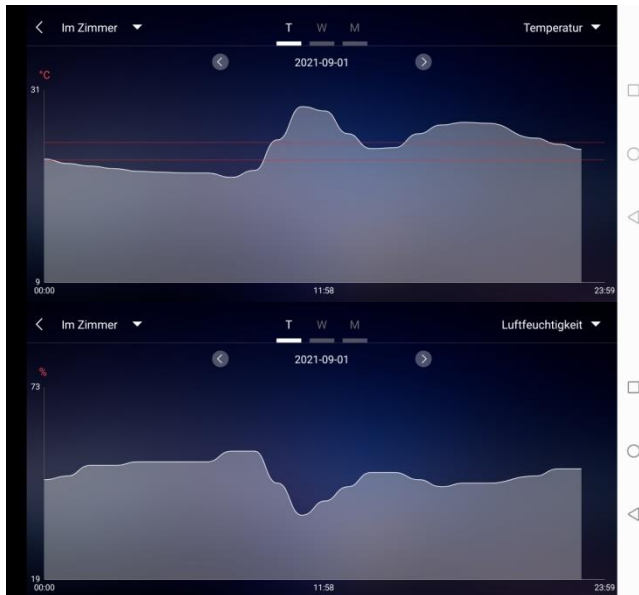
Startbildschirm-Datenanzeige 1 ->  
Startbildschirm-Datenanzeige 2

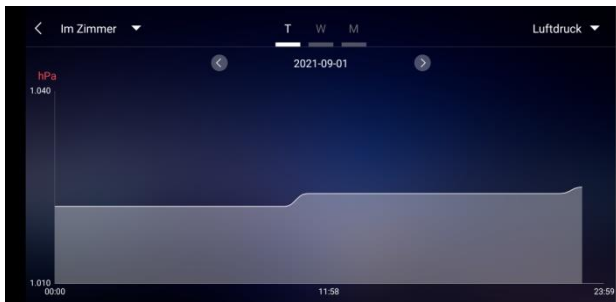
- D1: Hauptmenüleiste
- D2: Balkendiagramm-Ansicht
- D3: Standort/Stadt
- D4: Temperatur- und Luftfeuchtigkeitsdaten der Basisstation und Wetter von heute
- D5: Schnelleinstellung des Temperatur- und Luftfeuchtigkeitsalarms für die Basisstation
- D6: "Gefühlter" Temperaturwert
- D7: Luftdruckwert von heute
- D8: Gerätenamen des Funk-Aussensenders
- D9: Batteriestand des Funk-Aussensenders

- D10: Temperatur- und Luftfeuchtigkeitsdaten des Funk-Aussensenders
- D11: Schnelleinstellung des Temperatur- und Luftfeuchtigkeitsalarms des Funk-Aussensenders
- D12: Wettervorhersage für die nächsten vier Tage
- D13: Wettervorhersage für den nächsten Tag
- D14: Heutige Windgeschwindigkeit und -richtung
- D15: Heutiger Sonnenaufgang und Sonnenuntergang

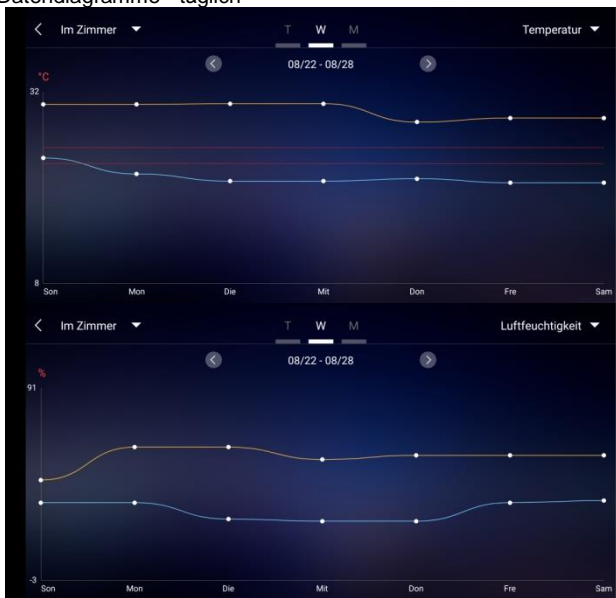
### Anzeige der Tabellendaten :

- Klicken Sie auf das Balkendiagramm-Symbol "D2" der < **Startbildschirm-Datenanzeige 1** > und die App springt automatisch < **Balkendiagramm-Ansicht** >. Klicken Sie auf das < **MAIN** > Spalte in der oberen linken Ecke der < **Balkendiagramm-Ansicht** > und Sie können wählen, ob Sie das Datendiagramm der Basisstation oder der Funkaussensender sehen möchten.
- Klicken Sie auf die "T" (Tag), "W" (Woche) oder "M" (Monat) Felder, um zu wählen, ob Sie die täglichen, wöchentlichen oder monatlichen Datentabellen anzeigen möchten.
- Klicken Sie auf die Felder "Temperatur", "Luftfeuchtigkeit" und "Luftdruck" oben rechts auf dem Bildschirm und wählen Sie die historische Aufzeichnung der Temperatur, der Luftfeuchtigkeit oder des Luftdrucks aus.





Anzeige der Datendiagramme - täglich





Anzeige der Datendiagramme - wöchentlich





Anzeige der Datendiagramme - monatlich

### Temperatur- und Luftfeuchtigkeits-Alarmeinstellung

- Klicken Sie auf der Startseite auf "**D5**", um schnell zu den Einstellungen für den Temperatur- und Luftfeuchtigkeitswarner der Basisstation zu gelangen.
- Richten Sie den Funk-Aussensender für Temperatur- und Luftfeuchtigkeitswarnungen ein. Klicken Sie auf den mit "**D8**" ausgewählten Kanal und dann auf, "**D11**", um schnell die Schnittstelle für den Temperatur- und Luftfeuchtigkeitsalarm des Funk-Aussensenders zu öffnen und den Kanal einzustellen.

< Im Zimmer

---

Temperaturalarm ☒

Höchsttemperatur

Tiefsttemperatur

25

22

26 °C

23 °C

27

24

Luftfeuchtigkeitsalarm ☐

☐

☒

< Sensor 1

---

Temperaturalarm ☒

Höchsttemperatur

Tiefsttemperatur

23

21

24 °C

22 °C

25

23

Luftfeuchtigkeitsalarm ☒

Max. Luftfeuchtigkeit

Min. Luftfeuchtigkeit

34

29

35 %

30 %

36

31

☒

☒

Einstellung des Temperatur- und Luftfeuchtigkeitsalarms für die Basisstation (links) und den Aussensender (rechts)

### **Temperatur- und Luftfeuchtigkeitsalarm**

- Nachdem die Einrichtung des Temperatur- und Luftfeuchtigkeitsalarms abgeschlossen ist, klicken Sie zur Bestätigung auf das Prüfsymbol "V". Die Alarmeinrichtung wird über die WiFi-Verbindung mit der Basisstation geteilt. Sobald ein Temperatur- oder Luftfeuchtigkeitsalarm aktiviert wird, werden die Alarminformationen über die WiFi-Verbindung mit der App geteilt und die App wird automatisch eine Alarmmeldung anzeigen.

### **Menübeschreibung**

- Klicken Sie auf der Startseite auf "D1" und die linke Seite wird aus dem Hauptmenü herausgezogen. Klicken Sie auf den Bereich oder Funktionsblock des Symbols, der den Funktionseinstellungen in der Übersicht unten entspricht.



E1

Mein Gerät

Neukonfiguration

E4

Gerätstandort

Wildau

E5

MAC

XXXXXXXXXX

Wetterstation

Gerätename

Im Zimmer

E6

Alarm

E7

Sensor 1

Gerätename

Sensor 1

E6

Alarm

E7

Sensor 2

Gerätename

Sensor 2

E6

Alarm

E7

Sensor 3

Gerätename

Sensor 3

E6

Alarm

E7

Mein Gerät

Passwort ändern

Einstellung

Daten herunterladen

Hilfe

Probleme melden

V1.1.2

Neugierig

Man

<

Passwort ändern

E2

Bitte Mailadresse eingeben

Geben Sie ihr neues Passwort ein

Wiederholen Sie ihr neues Passwort

BESTÄTIGEN

E3

Einstellung

Messeinheiten

Temperatur

°C

E8

Luftdruck

hPa

E9

Wind

km/h

E11

ABMELDEN

E10

- E1: Geräteverwaltungsmenü
- E2: Menü zur Änderung des Kontopassworts
- E3: Einstellungsmenü
- E4: Erneutes Verbinden der Basisstation
- E5: Neupositionierung der Basisstation
- E6: Gerätenamen der Station/des Sensors ändern
- E7: Öffnen der Temperatur- und Feuchtealarmfunktion der Station / des Senders
- E8: Einstellen der Temperaturanzeige des Geräts
- E9: Einstellen der Luftdruckanzeige des Geräts
- E10: Abmelden vom Konto
- E11: Einstellen der Windgeschwindigkeitsanzeige des Geräts
- E12: Menü zum Herunterladen von Daten
- E13: Video-Link für Hilfe
- E14: Menü mit Problemformular für Fehlerfälle

## Batterieanzeige



### **WARNUNG Gesundheitsgefahr!**

Batterien enthalten gesundheitsschädliche Säuren.

- Schwache Batterien möglichst schnell austauschen, um ein Auslaufen zu vermeiden.
- Beim Hantieren mit ausgelaufenen Batterien beschichtete Handschuhe und Schutzbrille tragen!

Wenn das Batteriesymbol ""

- in der Spalte "IN" erscheint, wechseln Sie bitte rechtzeitig die Batterie der Basisstation.
  - erscheint in der Spalte "OUT", bestätigen Sie bitte den Kanal der Batterieaufforderung und wechseln Sie die Batterie des Außensenders des Kanals rechtzeitig
1. Wechseln Sie die entsprechenden Batterien sobald wie möglich.
  2. Verwenden Sie nur Alkaline-Batterien.  
Wiederaufladbare Batterien sind nicht geeignet, da diese über eine zu geringe Spannung verfügen.
  3. Gehen Sie dabei vor, wie im Kapitel „Inbetriebnahme“ auf Seite 11 beschrieben.
  4. Entsorgen Sie leere Batterie umweltgerecht, wie im Kapitel "Entsorgung" auf Seite 32 beschrieben.

Bitte beachten: Nach einem Batteriewechsel im Sender oder im Empfänger muss Ihr Gerät den Außensender immer neu „anlernen“.

## Reinigung

Eindringen von Wasser in das Gehäuse und die Nutzung von ätzenden und scharfen Reinigungsmitteln kann das Gerät beschädigen oder zerstören.

- Reinigen Sie die Basisstation und den Außensender mit einem trockenen, fusselfreien Tuch.

## Fehlerbehebung

- Falsche Werte vom Außensender oder kein Signal.
  - Batterien des Außensenders sind leer.  
Bitte ersetzen.
  - Es befinden sich Störquellen oder Hindernisse in der Nähe oder die Entfernung zur Basisstation ist zu groß.  
Die Position des Außensenders und/oder der Basisstation ändern. „Sichtkontakt“ zwischen Sender und Empfänger verbessert oftmals die Übertragung.
  - Internes Verbindungsproblem.  
Basisstation und Außensender neu starten durch Entnahme und Wiedereinsetzen der Batterien.
- Kein Empfang des Zeitsignals und der Wettervorhersage.
  - Der Datenempfang könnte beeinträchtigt sein durch naheliegende Berge und Täler, durch nahe Autobahnen, Gleise, Flughäfen, Hochspannungsleitungen, etc., durch nahe Baustellen, durch nahe elektrischer Geräte (Computer, Fernseher, etc) und metallischer Gegenstände, durch die Position inmitten hoher Gebäude oder in bewegten Fahrzeugen, durch Betonbauten.  
Basisstation an einem Ort mit optimalem Empfang platzieren, z. B. in der Nähe von Fenstern und entfernt zu metallischen oder elektrischen Gegenständen  
Es wird empfohlen, einen Abstand von mindestens 1,5 – 2 Metern zu eventuell störenden Geräten wie Computerbildschirmen und Fernsehgeräten einzuhalten.  
Spätestens über Nacht sollte die Station das Wetter korrekt anzeigen. Nachts sind die atmosphärischen Störungen meist geringer und ein Empfang ist in den meisten Fällen möglich.
- Das WiFi-Symbol blinkt auf dem Stationsdisplay, was bedeutet, dass die Basisstation keine Verbindung zum App-Server hat.
  - Bitte überprüfen Sie, ob Ihre WiFi-Verbindung online ist und funktioniert.
  - Prüfen Sie, ob die App den richtigen WLAN-Key verwendet.
- Auf dem Stationsdisplay blinken nur die WiFi-Buchstaben, d.h. die Basisstation hat keine Verbindung zum WLAN.
  - Bitte überprüfen Sie, ob Ihre WiFi-Verbindung online ist und funktioniert.
  - Prüfen Sie, ob die App den richtigen WLAN-Key verwendet.

## Entsorgung

### Verpackung

Die Geräteverpackung besteht aus recyclingfähigen Materialien. Entsorgen Sie diese umweltgerecht und sortenrein in den entsprechenden Sammelbehältern.

### Gerät



Altgeräte und Batterien dürfen nicht im normalen Hausmüll entsorgt werden. Entsprechend Richtlinie 2012/19/EU sind die Geräte (Basisstation und Außensender) am Ende ihrer Lebensdauer einer geordneten Entsorgung zuzuführen. Dabei werden in den Geräten enthaltene Wertstoffe der Wiederverwertung zugeführt und die Belastung der Umwelt vermieden. Geben Sie die Altgeräte an einer Sammelstelle für Elektroschrott

oder einem Wertstoffhof ab.

## Batterien



Entnehmen Sie vor der Entsorgung die Batterien aus den Geräten (Basisstation und Außensender) 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.

## Technische Daten

### Basisstation

- Temperatur-Messbereich: -20°C bis +60 °C, Anzeige "OF.L" außerhalb dieses Bereichs
- Temperaturauflösung: +/- 0,1 °C
- Luftfeuchtigkeits-Messbereich: 20%RH bis 95%RH
- Empfang der Außensenderdaten: alle 5 Sekunden
- Frequenz-Bandbreite Empfang 868 MHz
- Batterien: 4x 1,5 V, Typ AA (alternativ zu USB-Kabel)
- Abmessungen: 148 x 134 x 30 mm

### Außensender

- Temperatur-Messbereich: -40 bis +70 °C, Anzeige "OF.L" außerhalb dieses Bereichs
- Temperaturauflösung: +/- 0,1 °C
- Luftfeuchtigkeits-Messbereich: 20%RH bis 95%RH
- Funk-Übertragungssignal: 868 MHz
- Sendeleistung 13 dBm
- Funk-Übertragungsreichweite: 50 m (bei optimalen Bedingungen)
- Schutzart: IPX4
- Batterien: 2x 1,5 V, Typ AA
- Abmessungen: 40 x 102 x 26 mm

## EU-Konformitätserklärung



Mit der CE-Kennzeichnung erklärt der Inverkehrbringer gemäß EU-Verordnung 765/2008, dass das Gerät den geltenden Anforderungen genügt, die in den Harmonisierungsrechtsvorschriften der Gemeinschaft über ihre Anbringung festgelegt sind.

Wir erklären hiermit, dass sich die im folgenden bezeichneten Geräte WD 2000 (Basisstation) und TX205DTH (Außensender) in Übereinstimmung mit den grundlegenden Anforderungen und den anderen relevanten Vorschriften der Richtlinie 2014/53/EU und 2011/65/EU befinden.

Die Original-EU-Konformitätserklärung finden Sie unter: [www.technoline.de/doc/4029665120003](http://www.technoline.de/doc/4029665120003)

Before you start using your new appliance, please read these operating instructions carefully. It contains important information for your safety as well as for the use and care of the appliance.

Keep the operating instructions for future use. If this appliance is passed on to a third party, these operating instructions must also be handed over. These instructions can also be downloaded from our website as a pdf file:

**[www.technotrade-berlin.de](http://www.technotrade-berlin.de)**

### Introduction

You have purchased a weather station with the innovative DirektWetter technology. Weather specialist developed this world first, which helps your station to receive regional weather forecasts produced professional meteorologists.

In addition, the local outdoor temperature is transmitted to the base station via a radio transmitter with 868 MHz and a range of up to 50 metres. This gives you a comprehensive picture of the current and future weather situation.

Thanks to the latest technology, the weather station is easy to operate with just a few buttons.

### For your safety

#### Intended use

This weather station is used to display and carry out the functions mentioned in the operating instructions.



The unit consists of a receiver (base station) and a transmitter. The receiver and the transmitter are battery-operated and can therefore be set up independently of power sources. A smartphone with internet access is required to use the station with the free app.

The base station may only be used in dry indoor areas and the outdoor transmitter only in protected outdoor areas.

This appliance can be used by children aged from 8 years and above and persons with reduced physical, sensory or mental capabilities or lack of experience and knowledge if they have been given supervision or instruction concerning use of the appliance in a safe way and understand the hazards involved. Children must not play with the appliance.

The appliance is intended for domestic use only and not for commercial use. This appliance must not be used for medical purposes or for providing information to the public.

Use the device only for its intended purpose. It must not be modified or technically altered.

Please also note that the power adapter for the USB cable should only have a voltage of about 5 V and 1-2 A when used to power the station.

### Explanation of symbols and terms



#### WARNING

This signal icon/word indicates a hazard with a medium level of risk which, if not avoided, may result in death or serious injury.



### CAUTION

This signal symbol/word indicates a low-risk hazard which, if not avoided, may result in minor or moderate injury.

### Safety instructions



### WARNING

Danger of choking!

Children can get caught in the packaging film and put small parts in their mouths.

- Do not let children play with the packaging.
- Keep children away from small parts.
- Keep batteries and small parts away from children.

Seek medical attention immediately if a battery is swallowed.

Dangers for certain groups of people

This appliance can be used by children aged from 8 years and above and persons with reduced physical, sensory or mental capabilities or lack of experience and knowledge if they have been given supervision or instruction concerning use of the appliance in a safe way and understand the hazards involved.

- Children must not play with the appliance.
- Cleaning and user maintenance must not be carried out by children without supervision.

Danger of explosion!!

- Never expose batteries to extreme temperatures such as direct sunlight or fire. Do not place the unit on a radiator. Leaking battery acid can cause damage.
- Always insert batteries according to the correct polarity (+ and -).
- Only use batteries of the same type with the corresponding technical data.
- Do not use old and new batteries together or batteries of different types or manufacturers.
- Do not short-circuit batteries, throw them into fire or disassemble them.
- Non-rechargeable batteries are not to be recharged.

Danger of chemical burns!

In the event of a fault or damage, electrolyte can leak from the battery.

- Avoid any contact with leaking electrolyte.
- In the event of contact with leaking electrolyte, rinse the area immediately with clean water.
- In case of eye contact, consult a doctor immediately.

Risk of damage!

- Do not expose the unit to extreme force or impact.

- Do not expose the unit to high temperatures, direct sunlight, dust, moisture, dripping or splashing water.
- Do not immerse the unit in water or other liquids. Do not place objects filled with liquids, such as vases, on the unit.
- Avoid contact of the unit with corrosive materials.
- Do not open the casing or tamper with any structural parts of the unit.
- This appliance does not contain any user-serviceable parts. Any maintenance must be carried out by qualified personnel.

### **Disclaimer**

The weather data is transmitted via your WLAN network with internet connection. The continued use of the weather station depends on the operational readiness of the transmission media, over which the seller has no influence. Failures of the transmission media are not excluded. They do not represent a defect of the device.

The seller also has no influence on the transmitted weather data and weather forecasts. The manufacturer and dealer accept no responsibility for incorrect readings and the consequences thereof.

This device is intended for home use only and does not provide 100% accuracy. The forecasts of this device are to be understood as indicative values.

Please note that our warranty is void in the event of misuse or improper handling, non-observance of the safety instructions applicable to the unit, the use of force or interventions not carried out by the service address authorized by us.

The specifications of this unit are subject to change without notice.

This manual may not be reproduced, in whole or in part, without the written consent of the manufacturer.



### **WARNING Health hazard!**

Batteries contain acids that are harmful to health.

- Replace weak batteries as quickly as possible to avoid leakage.
- Wear coated gloves and protective goggles when handling leaking batteries!

### **Unit overview / scope of delivery**

#### **Checking the scope of delivery**



### **WARNING Choking hazard!**

Children can get caught in the packaging film and put small parts in their mouths.

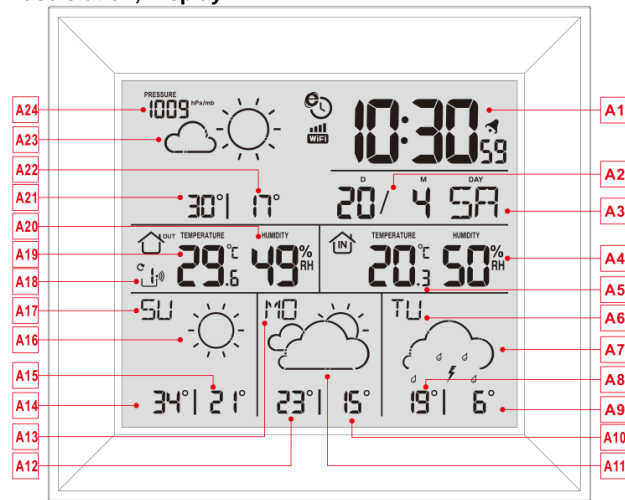
- Do not let children play with the packaging.
- Keep children away from small parts.

Scope of delivery:

- 1 Base station WD 2000
- 1 Outdoor sensor TX205DTH
- USB cable for base station
- 1 Operating instructions

1. Remove all parts from the packaging and check that they are complete and undamaged.
2. If any parts are damaged or missing, contact the address indicated on the package and product.

## Base station, Display



## Part A-Positive LCD

- A1: Time
- A2: Calendar
- A3: Weekday
- A4: Indoor humidity
- A5: Indoor temperature
- A6: Weekday for the next third day
- A7: Weather forecast for the next third day
- A8: Maximum temperature forecasts for the next third day
- A9: Minimum temperature forecast for the next third day
- A10: Minimum temperature forecast for the next second day



A11: Weather forecast for the next second day  
A12: Maximum temperature forecasts for the next second day  
A13: Weekday for the next second day  
A14: Maximum temperature forecast for tomorrow  
A15: Minimum temperature forecast for tomorrow  
A16: Weather forecast for tomorrow  
A17: Weekday for tomorrow  
A18: Remote wireless sensor channel  
A19: Outdoor temperature  
A20: Outdoor humidity  
A21: Maximum temperature forecast for today  
A22: Minimum temperature forecast for today  
A23: Weather forecast for today  
A24: Barometric pressure



: Network time icon



: WIFI icon



: WIFI signal strength indicator



: Battery low voltage icon



: Wireless receiving icon

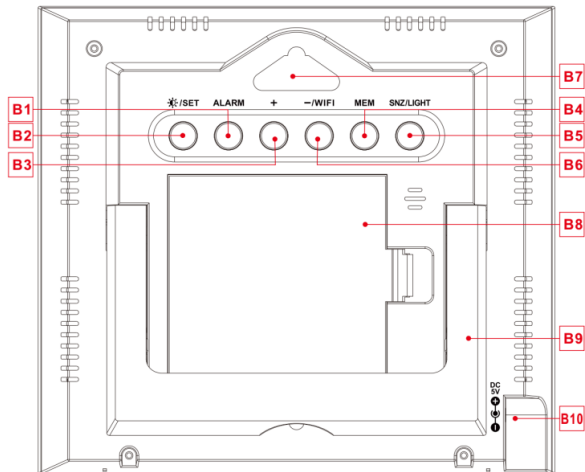


: Outdoor sensor channel loop icon

**MAX:** Display the maximum temperature and humidity record icon

**MIN:** Display the minimum temperature and humidity record icon

## Base station, Buttons



### Part B – Back button and power

B1: "ALARM" button

B2: "\*/SET" button

B3: "+" button

B4: "MEM" button

B5: "SNZ/LIGHT" button

B6: "-/WIFI" button

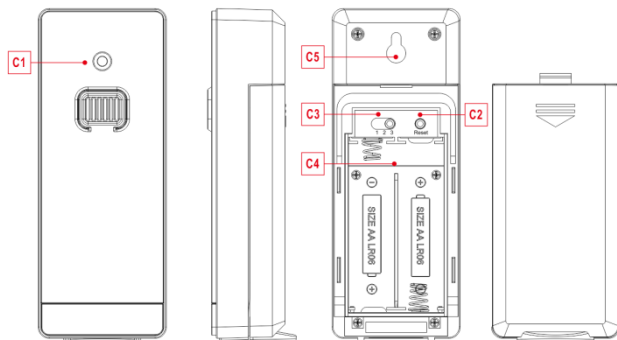
B7: Hanging hole

B8: Battery compartment

B9: Support frame

B10: DC-POWER input jack

## Outdoor sensor



### Part C –Wireless outdoor sensor:

C1: Transmit signal LED

C2: "RESET" button

C3: Channel selector switch

C4: Battery compartment

C5: Hanging hole

## Commisioning



### **WARNING Choking hazard!**

Children can put batteries in their mouths.

■ Keep batteries away from children. Seek medical attention immediately if a battery is swallowed.

- Open the wireless outdoor sensor battery compartment cover and push the channel selector switch in the battery compartment of the wireless outdoor sensor. Set the correct channel and insert 2 x AA batteries observing polarity [ "+" and "-" marks]
- When you insert the batteries, all the icon on the LCD display will briefly light up for 3 se-conds. The wireless outdoor sensor begins to switch to the normal working mode, to detect the temperature and humidity in the environ-ment . The sensor will transmit channel 1 wireless signal, and the interval of about one minutes will automatically transmit the channel 1 wireless signal. Each transmitted channel 1 wireless signal emission sensor indicator will flash one time.
- APP software for installing base station :

## Download App:



### Hardware Requirements:

- iPhone 4s (or above) or similar smart device

### Software Requirements

- iOS 7 (or above) or Android 4.3 (or above)

Download APP (DirektWetter)

### Download application software URL:

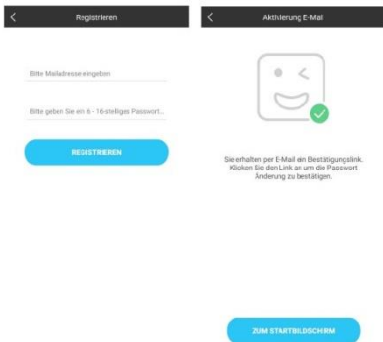
<https://direktwetter.eu/app/download-links.html>



Note: Alternatively, the "WeatherSense" app can also be used.

### User registration :

After downloading and opening the app, the program will jump out of a registration interface, according to the registration shown below. After registration is completed, open the mailbox for account activation.



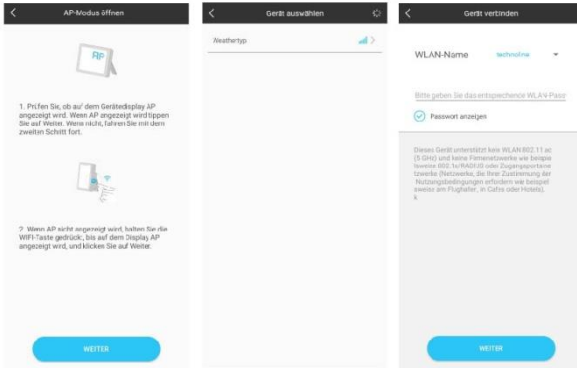
Account login interface ->

Account registration interface ->

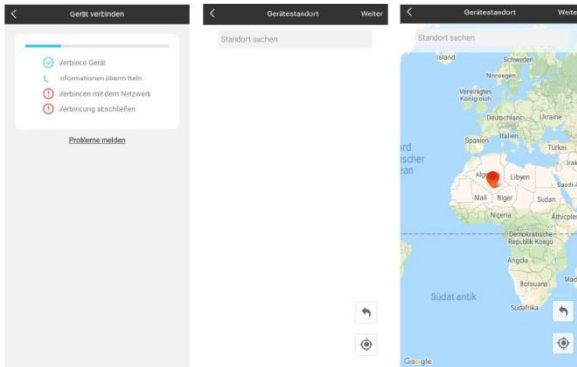
Prompt mailbox account activation ->

## Pairing with weather station device

1. Login user account
2. Make sure your phone is connected to a 2.4GHz Wi-Fi network. and Bluetooth function is turned on. (WiFi weather station currently only support 2.4GHz Wi-Fi network during configuration)
3. Plug in weather station with AC/DC power, Press and hold **"WIFI"** button for 3 seconds until **"WI-FI AP"** blinking on the device display. If the device is first enabled, it will automatically enter AP mode, and **"WI-FI AP"** blinks on the display.
4. Please find and select **"Weathertyp"**.
5. Select the correct Wi-Fi network SSID and Make sure Wi-Fi password you're inputting is correct.
6. Follow the in-App instructions to pair the weather station device:  
When the notice of Device binding successful Appears in the App. The weather station device will automatically exit AP mode. If not please press and hold **"WIFI"** button for 3 seconds to exit it.
7. Confirm the city of your current location:  
Make sure your phone's location service are turned on and allowed for this App.  
Make sure that your current location city can be successfully located in the map. Some cities may fail to locate because there is no corresponding success in the App. You can manually move the location or be automatically positioned to a large administrative level city.
8. The device will connect to your home Wi-Fi network automatically in few minutes. Wi-Fi and signal symbol and all weather data will be displayed after Wi-Fi is successfully connected.




Make sure the device enter AP mode ->  
 Select the device name "**WeatherTyp**" ->  
 Input correct Wi-Fi password



Bind the device ->  
 Device binding successful ->  
 Confirm your location

*Note: The weather station has dual power supplies. It uses 4 AA batteries and a DC power supply. The WIFI function can work normally, but in order to ensure the stability of the coupling connection, DC power supply is recommended*

The Base Station will now start to make a connection to the outdoor remote sensor. This operation takes about 3 minutes and is displayed by a flashing reception RF antenna symbol “” in the “OUTDOOR” display area on the receiver. the “OUTDOOR” display area will show an animation of the RF antenna symbol, indicating the base station is searching for the signal from the outdoor sensor. At the same time the base station began to establish WIFI connections (details see the WIFI connection description)

## Receiving data

### Receiving outdoor values

After inserting the batteries, the transmitter automatically starts transmitting the outdoor values to the base station. The transmission is completed after approximately one minute.

If the base station cannot receive the outdoor values, “-” appears on the display.




1. Check the batteries and try again. Note that you must always insert the batteries in the transmitter and receiver within one minute for the restart.
2. Avoid close proximity to solid metal objects and other electrical devices (televisions, computers, radio telephones).
3. Change the distance between the transmitter and receiver (free-field range max. 50 metres, with solid walls, especially with metal parts, the transmitter range can be considerably reduced). If necessary, find a new location for the transmitter and/or receiver. "Visual contact between transmitter and receiver often improves the transmission.

If the transmission was successful, the base station display shows the outdoor temperature.

4. Place the transmitter in a shady place protected from precipitation. Direct sunlight falsifies the readings and constant wetness puts unnecessary strain on the electronic components.
5. Fix the transmitter to the wall with the holder or stand it up.
6. Set up the base station.

## Reception strength symbol

Hint: The reception strength is influenced by many external factors and can fluctuate greatly over time. To select the final location of the unit, the reception quality should therefore be observed over a longer period of time.

-  - Optimum reception
-  - Good reception
-  - Poor reception

The reception strength symbol shows you the strength of the reception signal at the installation location:

- If reception is weak, transmission problems may occur. In this case, we recommend a different installation location (see "Transmission problems").

### Connecting multiple outdoor sensors


- The base station has enough channels to connect up to 3 outdoor sensors at the same time. To use the different channels, the sensor switch on the sensor itself has to match a free channel space on the base station display (1, 2 or 3).
- Press the "+" button to permanently display the channel 1, 2, 3 or the cycle mode. When the "C" icon is displayed the channels are in cycle mode and every 5 seconds a new channel will automatically be shown.
- If the base station failed to receive transmission from outdoor sensor ("-" display on the LCD), press and hold the "+" button for 3 seconds to receive transmission manually for the selected channel. The outdoor area will show an animation of the reception antenna symbol and the base station will try to receive the wireless signal of the outdoor sensor.

### Operation

#### Manual time setting:

- Press and hold the "⚙️/SET" button for 2 seconds and the temperature unit °C is flashing. Press the "+" and the "-" buttons to set the temperature unit in °C or °F.
- Press the "⚙️/SET" to confirm your setting and the barometric pressure unit hPa/mb is flashing. Press the "+" and the "-" buttons to set the pressure unit in hPa/mb or inHg or mmHg.
- Press the "⚙️/SET" to confirm your setting, the 12/24 hour mode display starts to flash. Press the "+" and the "-" buttons to set the correct 12/24 hour mode.
- Press the "⚙️/SET" to confirm your setting, the time zones start to flash. Press the "+" and the "-" buttons set a correct time zone (-12 to +12).
- Press the "⚙️/SET" to confirm your setting, the hour display starts to flash. Press the "+" and the "-" buttons to set the correct hour.
- Press the "⚙️/SET" to confirm your setting, the minute displays starts to flash. Press the "+" and the "-" buttons to set the correct minute.
- Press the "⚙️/SET" button to confirm your setting, the month and date icon display starts to flash. Press the "+" and the "-" buttons to set the date display to month/date or date/month.
- Press the "⚙️/SET" button to confirm your setting, the year display 2017 starts to flash. Press the "+" and the "-" buttons to set the correct year.
- Press the "⚙️/SET" button to confirm your setting, the month display starts to flash. Press the "+" and the "-" buttons to set the correct month.
- Press the "⚙️/SET" button to confirm your setting, the date display starts to flash. Press the "+" and the "-" buttons to set the correct date.




- Press the “/SET” button to confirm your setting, the language selection for the weekday display starts to flash. Press the “+” and the “-” buttons to select a language.

Weekday	English	German
Sunday	SU	SO
Monday	MO	MO
Tuesday	TU	DI
Wednesday	WE	MI
Thursday	TH	DO
Friday	FR	FR
Saturday	SA	SA

Weekday	French	Dutch
Sunday	DI	ZO
Monday	LU	MA
Tuesday	MA	DI
Wednesday	ME	WO
Thursday	JE	DO
Friday	VE	VR
Saturday	SA	ZA


Weekday	Italian	Spanish
Sunday	DO	DO
Monday	LU	LU
Tuesday	MA	MA
Wednesday	ME	MI
Thursday	GI	JU
Friday	VE	VI
Saturday	SA	SA

Weekday	Danish	Russian
Sunday	SO	BC
Monday	MA	ПН
Tuesday	TI	BT
Wednesday	ON	CP
Thursday	TO	ЧТ
Friday	FR	ПТ
Saturday	LO	СБ



- Press the “/SET” to confirm your setting and end the setting procedures. The clock enters

normal time display.

#### **Notes:**

- After 20 seconds without pressing any button, the clock switches automatically from setting mode to normal time display.
- There are 8 languages of weekday: English, German, Italian, French, Spanish, Dutch, Danish and Russian
- When the WIFI connection is successful, the time will be automatically updated to the network time, the symbol " " will display, at the time of setting, time and time zones are not to change.

#### **Setting the daily alarms:**

- Press once "**ALARM**" button, the display conversion to alarm activation mode. In this mode, press the "**ALARM**" button again to activate the alarm function, at the same time, the sound of "BI" sounded, while the alarm icon " " is displayed which means alarm has been activated. And then press "**ALARM**" button again, you can turn off the alarm function, the alarm icon " " does not shows.
- Press and hold down "**ALARM**" button for 2 seconds until the hour of alarm time display starts to flash. Use the "+" and "-" buttons to set the required hour.
- Press "**ALARM**" button to confirm your setting, the minute starts to flash. Use the "+" and "-" buttons to set the required minute.
- Press "**ALARM**" button to confirm your setting, the snooze time of the alarm starts to flash. Use the "+" and "-" buttons to set the minute of snooze you need.
- Press "**ALARM**" button to confirm your setting and to end the setting procedure

#### **Notes:**

- After 20 seconds without pressing any button the clock switches automatically from setting mode to normal time display.
- The alarm will sound for 2 minutes if you do not deactivate it by pressing any button. In this case the alarm will be repeated automatically after 24 hours.
- Rising alarm sound (crescendo, duration: 2 minutes) changes the volume 4 times whilst the alarm signal is heard.
- The snooze time setting range: 5 ~ 60MIN, OFF, when set to OFF, means no snooze function. Snooze time unit is minutes.

#### **Switching off the alarm signal**

While the alarm is sounding, press any button except the "**SNZ**" button or press hold the "**SNZ**" button for 3 seconds to stop the alarm signal.

#### **Snooze function:**

- While the alarm is sounding, press the "**SNZ**" button once to activate the snooze function. The

alarm signal sounds again after already been set.

- In snooze mode, press any button except the **"SNZ"** button or press hold the **"SNZ"** button for 3 seconds to exit the snooze mode.

**Note:**

- When the snooze function is set to OFF, while the alarm is sounding, press **"SNZ"** does not have this snooze function.

**Maximum / minimum  
temperature / relative humidity**

To toggle indoor/outdoor maximum, minimum temperature and humidity data, press the **"MEM"** button:


- Once to show the maximum temperature and humidity values.
- Twice to show the minimum temperature and humidity values.
- Three times to return to the current temperature and humidity levels.

To reset the maximum and minimum temperature and humidity, press and hold down the **"MEM"** button about 2 seconds. This will reset all minimum and maximum data recorded to the current displayed values.

**Note:**

- *If the temperature reading is below ranges, the **LL.L** will be displayed. If the temperature reading is above ranges, the **HH.H** will be displayed.*

**Background lighting**







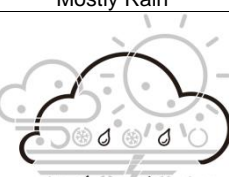

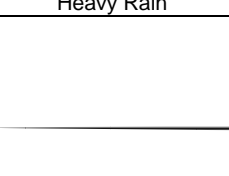
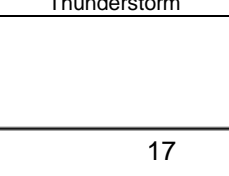
- If the product is powered by batteries, Press the **"SNZ/LIGHT"** button and backlight will light up for 15 seconds.
- When the power supply of the product is inserted into the power supply adapter, the battery will automatically disconnect the power supply, and the backlight will always be bright.
- Press the **"/SET"** button to adjust the brightness of the backlight, you can adjust the 4 state: 3 different brightness backlight and close the backlight. Users can choose according to the personal preferences of different brightness backlight or turn off the backlight.
- When the backlight is in the dark brightness or closed state, you can press the **"SNZ/LIGHT"** button to lighten the maximum brightness of backlight for 15 seconds.









**Explanation of the network weather forecast**

- After the base station is connected with the WIFI hotspot, the weather information of the base station will be updated automatically every hour after the weather forecast information obtained from the network.
- The base station automatically downloads real-time air pressure, weather forecasts for today and the next three days, and forecasts of the highest and lowest temperatures from the network
- The base station automatically uploads the data of indoor and outdoor temperature and humidity from the base station to the server, and the APP can download the data automatically from the server through the network.
- If you use battery power, the weather station will automatically connect to the WIFI once an hour to

implement the above network data upload and download. If you use DC power, the WIFI connection will always work

Weather forecast icon that can be displayed on the base station :

Sunny	Mostly sunny
	
Partly Cloudy	Mostly Cloudy
	
Cloudy	Patchy Rain
	
Mostly Rain	Showers
	
Heavy Rain	Thunderstorm
	

	
Hailing rain	Hail
	
Soft hail / graupel	Patchy snow
	
Mostly snow	Snowy shower
	
Heavy snow	Snowy rain



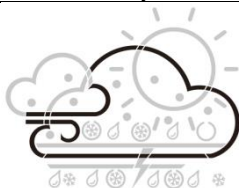
Foggy



Windy



Haze



## App interface specification :

### Front page data display :



Start screen data display 1 ->

Start screen data display 2

D1: Main menu bar

D2: Bar diagram view

D3: Location City

D4: Temperature and humidity data of the base station and weather today

D5: Quick setting of temperature and humidity alert for the base station

D6: Feel-like temperature value

D7: Today's barometer pressure

D8: Wireless remote sensor device name

D9: Battery power for wireless remote sensor devices

D10: Temperature and humidity data of the wireless remote sensor

D11: Quick setting of temperature and humidity alert for the wireless remote sensor

D12: Weather forecast for the next four days

D13: Weather forecast for the following day

D14: Today's wind speed and direction

D15: Today's sunrise and sunset tomorrow

### Data chart display :

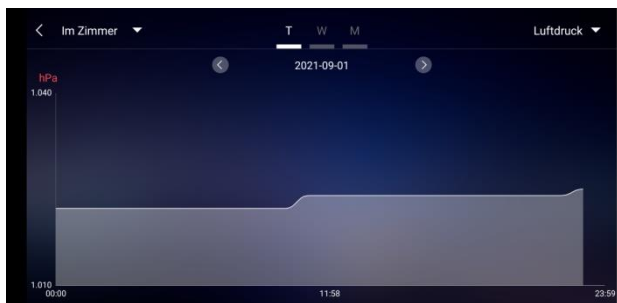
- Click on the bar diagram icon "**D2**" of < **Start screen data display 1** > and the APP automatically



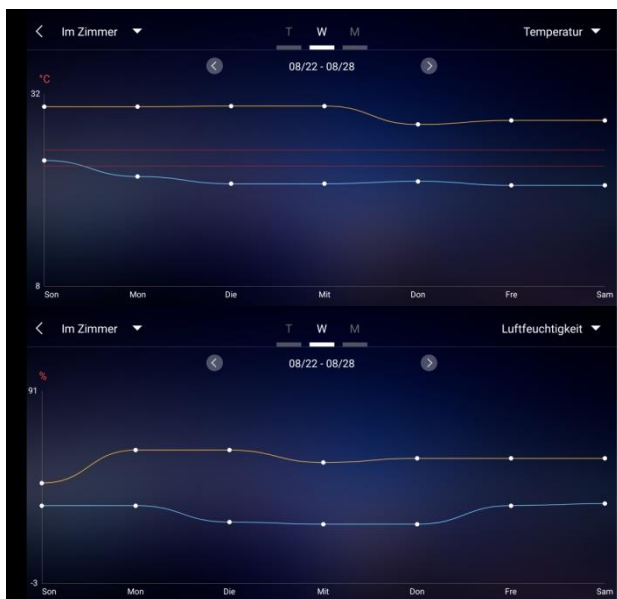
jumps to < **Data chart display** >. Click the <**MAIN**> column in the top left corner of the < **Data chart display** > and you can choose to view the data chart of the base station or wireless remote sensor

- Click on the "**T**" (day), "**W**" (week) and "**M**" (month) boxes on the top middle of the < **Data chart display** >, and you can choose to view the daily, weekly and monthly data charts, Slide the screen to the left or right to view data charts at different times.
- Click the "**Temperature**", "**Humidity**" and "**Air pressure**" on the top right side of the screen and select the historical chart record of temperature, humidity, or air pressure





Data chart presentation - Daily





Data chart presentation – Weekly





Data chart presentation – Monthly

### Temperature and humidity alert setting

- Click on the "D5" in the home page, you can quickly enter the temperature and humidity alert settings interface of the base station.
- Set up wireless sensor for temperature and humidity alert. Click on the channel selected by "D8", and then click "D11" to quickly enter the wireless sensor temperature and humidity alarm interface to set the channel.

Im Zimmer

Temperaturalarm ☒

Höchsttemperatur: 25 °C

Tiefsttemperatur: 22 °C

Luftfeuchtigkeitsalarm ☐

Max. Luftfeuchtigkeit: 26 %

Min. Luftfeuchtigkeit: 24 %

✕ ✓

Sensor 1

Temperaturalarm ☒

Höchsttemperatur: 23 °C

Tiefsttemperatur: 21 °C

Luftfeuchtigkeitsalarm ☒

Max. Luftfeuchtigkeit: 34 %

Min. Luftfeuchtigkeit: 29 %

✕ ✓

Temperature and humidity alert setting  
for main station (left) and outdoor sensor (right)

### **Temperature and humidity alert**

- After the temperature and humidity alarm setup is complete, click on the "V" checking icon for confirmation. The alert setting will be shared with the base station via the WiFi connection. Once an temperature or humidity alert gets activated, it will share the alarm information with the app via WiFi and the app will automatically prompt the alarm notice.

### **Menu description**

- Click on the "D1" in the home page, and the left side will slide out of the main menu. Click on the area or function block of the icon, which corresponds to the function settings of the table below.

E1

Mein Gerät    Neukonfiguration

E4

Gerätstandort    Wildau >

E5

MAC    12:34:56:78:9A:BC

Wetterstation

Gerätename    Im Zimmer

E6

Alarm    >

E7

Sensor 1

Gerätename    Sensor 1

E6

Alarm    >

E7

Sensor 2

Gerätename    Sensor 2

E6

Alarm    >

E7

Sensor 3

Gerätename    Sensor 3

E6

Alarm    >

E7

Mein Gerät

Passwort ändern

Einstellung

Daten herunterladen

Hilfe

Probleme melden

V1.1.2

Neugierig

Min

E12

E13

E14

<    Passwort ändern

E2

Bitte Mailadresse eingeben

Geben Sie Ihr neues Passwort ein

Wiederholen Sie Ihr neues Passwort

BESTÄTIGEN

E3

Einstellung

Messeinheiten

Temperatur    °C >

E8

Luftdruck    hPa >

E9

Wind    km/h >

E11

ABMELDEN

E10

E1: Device management menu  
E2: Account password changing menu

- E3: Settings menu
- E4: Re-bonding base station
- E5: Re-positioning base station
- E6: Change device name of station/sensor
- E7: Open the temperature and humidity alert function of the station/sensor
- E8: Setting the temperature display of the unit
- E9: Setting the air pressure display of the unit
- E10: Logging off from account
- E11: Setting the wind speed display of the unit
- E12: Data download menu
- E13: Video link for help
- E14: Problem form menu for cases of error


## Low battery display



### **WARNING Health hazard!**

Batteries contain acids that are harmful to health.

- Replace weak batteries as soon as possible to avoid leakage.
- Wear coated gloves and protective goggles when handling leaking batteries!

When the battery symbol “”

- appears in the "IN" column, please change the battery of the base station in time.
  - appears in the "OUT" column, please confirm the channel of the battery prompt and change the battery of the channel's external transmitter in time.
1. Change the corresponding batteries as soon as possible.
  2. Use only alkaline batteries.
  3. Rechargeable batteries are not suitable because their voltage is too low.
  4. Proceed as described in the chapter 'Commissioning' on page 42.
  5. Dispose of empty batteries in an environmentally friendly way as described in the chapter 'Disposal' on page 63.

Please note: After changing the batteries in the transmitter or receiver, your device must always "re-learn" the transmitter.

## Cleaning

Penetration of water into the housing and the use of corrosive and sharp cleaning agents can damage or destroy the unit.

- Clean the base station and the outdoor sensor with a dry, lint-free cloth.

## Troubleshooting

- Incorrect values from the transmitter or no signal.
  - Batteries of the transmitter are empty.  
Please replace them.
  - There are sources of interference or obstacles nearby or the distance to the base station is too great.  
Change the position of the transmitter and/or the base station. "Visual contact" between transmitter and receiver often improves transmission.
  - Internal connection problem.  
Restart the base station and transmitter by removing and reinserting the batteries.
- No reception of the time signal and weather forecast.
  - Data reception may be affected by nearby mountains and valleys, by nearby motorways, railways, airports, power lines, etc., by nearby construction sites, by nearby electrical equipment (computers, televisions, etc.) and metallic objects, by location in the middle of tall buildings or in moving vehicles, by concrete buildings.  
Place the base station in a location with optimal reception, e.g. near windows and away from metallic or electrical objects.  
It is recommended to keep a distance of at least 1.5 - 2 metres from possibly interfering devices such as computer screens and TV sets.  
The station should display the weather correctly overnight at the latest. At night, atmospheric interference is usually less and reception is possible in most cases.
- WiFi icon is blinking on the station display, which means the base station has no connection to the App-Server.
  - Please check if your WiFi connection is online and working.
  - Check if the app is using the correct WLAN-Key
- Only WiFi letters are blinking on the station display, which means the base station has no connection to the WLAN.
  - Please check if your WiFi connection is online and working.
  - Check if the app is using the correct WLAN-Key

## Disposal

### Packaging

The unit packaging consists of recyclable materials. Dispose of them in an environmentally friendly manner and separate them into the appropriate collection containers.

### Unit



Old units and batteries must not be disposed of in normal household waste. In accordance with Directive 2012/19/EU, the units (base station and external transmitter) must be disposed of in an orderly manner at the end of their service life. In this way, the recyclable materials contained in the units are recycled and environmental pollution is avoided. Hand in the old devices at a collection point for electrical waste or at a recycling centre.



## Batteries



Before disposing of them, remove the batteries from the units (base station and transmitter) and dispose of them separately. Every consumer is legally obliged to take used batteries to a collection point for used batteries at a recycling centre or to a battery retailer.

## Specifications

### Base station

- Temperature measuring range: -20°C to +60 °C, displays "OF.L" outside this range
- Temperature resolution: +/- 0.1 °C
- Humidity measuring range: 20%RH to 95%RH
- Outdoor transmitter data reception: every 5 seconds
- Frequency bandwidth reception 868 MHz
- Batteries: 4x 1.5 V, type AA (alternative to USB cable)
- Dimensions: 148 x 134 x 30 mm

### Outdoor sensor

- Temperature measuring range: -40 to +70 °C, displays "OF.L" outside this range
- Temperature resolution: +/- 0.1 °C
- Humidity measuring range: 20%RH to 95%RH
- Radio transmission signal: 868 MHz
- Transmitting power 13 dBm
- Radio transmission range: 50 m (under optimal conditions)
- Protection class: IPX4
- Batteries: 2 x 1.5 V, type AA
- Dimensions: 40 x 102 x 26 mm

## EU Declaration of conformity



By affixing the CE marking, the distributor declares, in accordance with EU Regulation 765/2008, that the device complies with the applicable requirements laid down in the Community harmonization legislation concerning its affixing.

We hereby declare that the WD 2000 (base station) and TX205DTH (transmitter) described below are in compliance with the essential requirements and other relevant provisions of Directive 2014/53/EU and 2011/65/EU.

The original EU declaration of conformity may be found at: [www.technoline.de/doc/4029665120003](http://www.technoline.de/doc/4029665120003)