

## Bedienungsanleitung – WD 2100

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 433,92 MHz und einer Reichweite von bis zu 60 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 Erfah-

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



#### **VORSICHT**

Dieses Signalsymbol/-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 Kleinteilen 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.

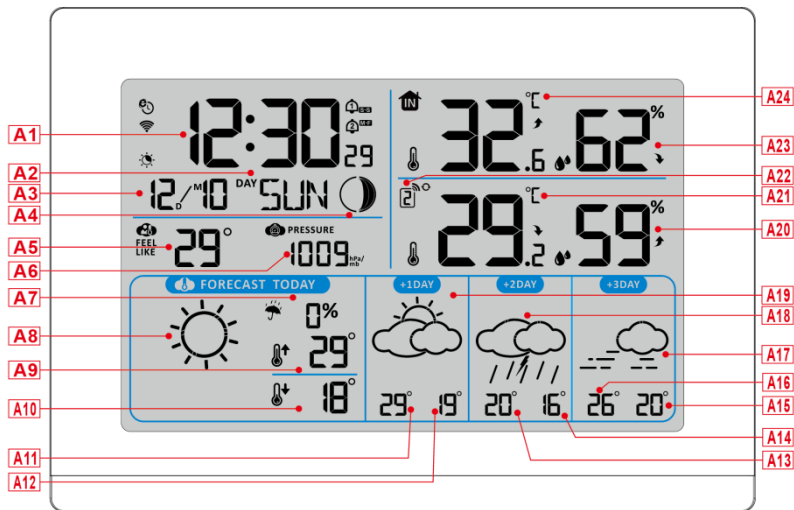
- Kinder nicht mit der Verpackung spielen lassen.
- Kinder von Kleinteilen fern halten.

#### Lieferumfang:

- 1 Basisstation WD 2100
- 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: Wochentag

A3: Datum und Monat

A4: Mondphase

A5: Gefühlte Temperatur

A6: Barometrischer Luftdruck

A7: Vorhersage der Niederschlagswahrscheinlichkeit für heute

A8: Wettervorhersage für heute

A9: Höchsttemperaturvorhersage für heute

A10: Tiefsttemperaturprognose für heute

A11: Maximale Temperaturvorhersage für den nächsten Tag

A12: Minimale Temperaturvorhersage für den nächsten Tag

A13: Maximale Temperaturvorhersagen für den zweiten Tag

A14: Tiefsttemperaturprognose für den zweiten Tag

A15: Tiefsttemperaturvorhersage für den dritten Tag

A16: Maximale Temperaturvorhersagen für den dritten Tag

A17: Wettervorhersage für den dritten Tag

A18: Wettervorhersage für den zweiten Tag

A19: Wettervorhersage für den nächsten Tag


A20: Außenluftfeuchtigkeit

A21: Außentemperatur


A22: Außensenderkanal


A23: Innenluftfeuchtigkeit

A24: Innentemperatur

 : Symbol für die Netzwerkzeit

 : Anzeige der WLAN-Signalstärke

 : Batterieendanzeige der Basisstation


 : Batterieendanzeige des Außensenders


 : Empfangssymbol

 : Symbol für die Kanalschleife des Außensenders

**MAX**: Symbol für die maximale Temperatur- und Luftfeuchtigkeitsaufzeichnung

**MIN**: Symbol für die minimale Temperatur- und Luftfeuchtigkeitsaufzeichnung

 : Alarm 1 -Symbol


 : Alarm 2 -symbol


**M-F** : Alarmwiederholungssymbol von Montag bis Freitag

**S-S** : Alarmwiederholungssymbol für Samstag und Sonntag

**Z<sup>Z</sup>** : Schlummeralarm-Symbol

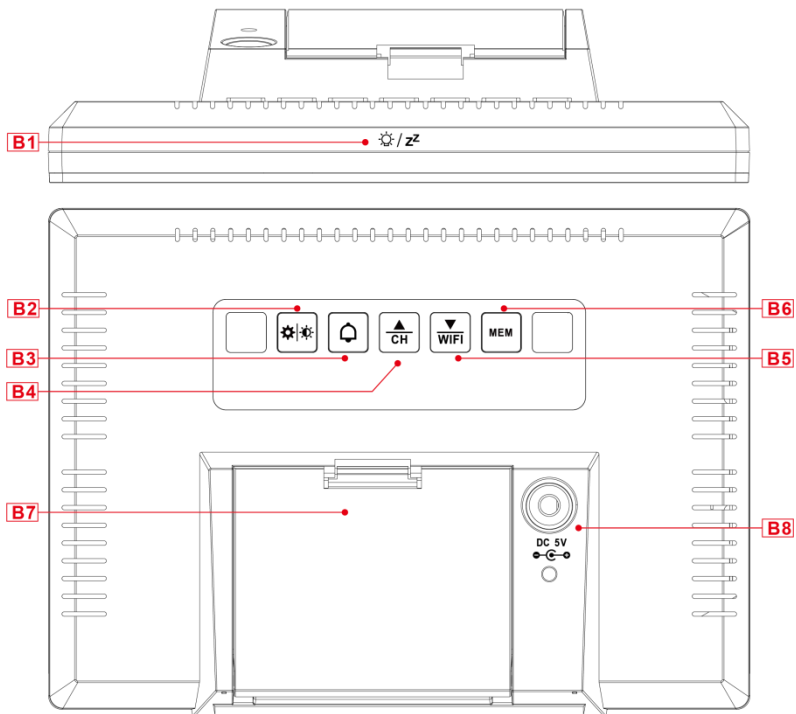
 : Sommerzeitsymbol

 : Symbol für steigenden Trend (für Temperatur/Luftfeuchtigkeit)

 : Symbol für abnehmenden Trend (für Temperatur/Luftfeuchtigkeit)

 : Symbol für die Hintergrundbeleuchtung im Nachtmodus

## Basisstation, Tasten



### Teil B – Rückseitentasten und Stromversorgung

B1: “☀️ / 🌙” (SNOOZE/LIGHT) –Berührungsfeld

B2: “⚙️ | ☀️ | 🌙” (SET/WEATHER) –Taste

B3: “🔔” (ALARM) –Taste

B4: “**CH**” (UP/CHANNEL) –Taste

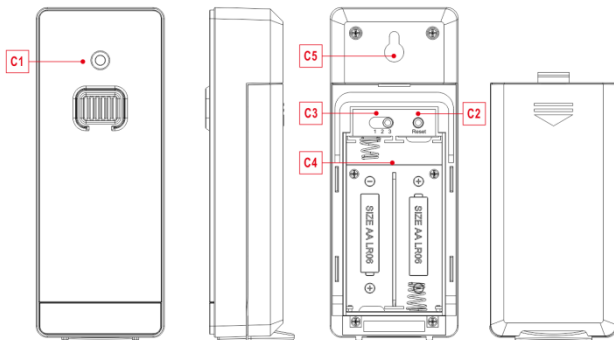
B5: “**WIFI**” (DOWN/WIFI) –Taste

B6: “**MEM**” –Taste

B7: Batteriefach

B8: 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 Funkaußensenders und betätigen Sie den Kanalschalter im Batteriefach des Funkaußensenders. Stellen Sie den passenden Kanal ein und legen Sie 2 x AA-Batterien unter Beachtung der Polarität [ "+" und "-" Markierungen] ein. Bringen Sie die Abdeckung des Batteriefachs wieder an. Kanal 1 wird für den ersten Sender empfohlen.
- Wenn Sie die Batterien einlegen, leuchten alle Symbole auf dem LCD-Display kurz für 3 Sekunden auf. Der drahtlose Außensender schaltet nun in den normalen Betriebsmodus, um die Temperatur und die Luftfeuchtigkeit in der Umgebung zu erfassen. Der Sensor sendet sein Funksignal für Kanal 1, und das Intervall von etwa einer Minute wird automatisch das Funksignal von Kanal 1 übertragen. Jedes übertragene Funksignal lässt die Übertragung-LED 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)

Laden Sie die gewünschte APP herunter.

Diese Station ist mit den Apps DirektWetter und WeatherSense kompatibel.

### DirektWetter:



Playstore



Appstore

### WeatherSense:



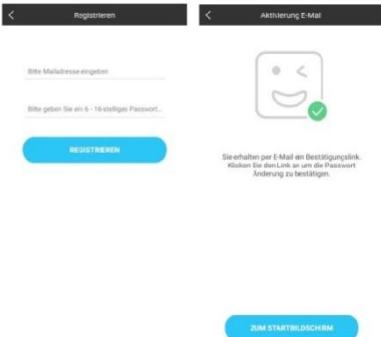
Playstore



Appstore

### 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.



Schnittstelle für die Kontoanmeldung ->

Schnittstelle zur Kontoregistrierung ->

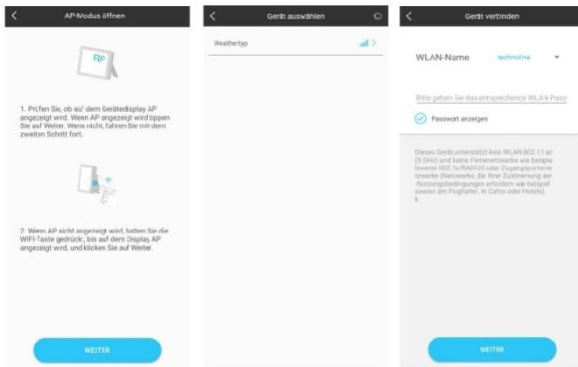
Aufforderung zur Aktivierung des Mailbox-Kontos ->

### Mit der Wetterstation verbinden

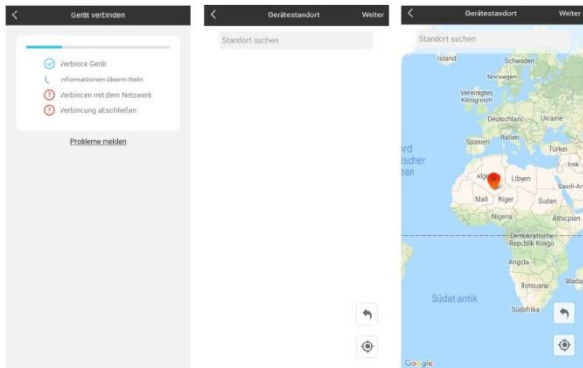
1. Benutzerkonto anmelden
2. Vergewissern Sie sich, dass Ihr Telefon mit einem 2,4-GHz-Wi-Fi-Netz verbunden ist und die Bluetooth-Funktion eingeschaltet ist. (Die WiFi-Wetterstation unterstützt bei der Konfiguration derzeit nur das 2,4-GHz-Wi-Fi-Netz)
3. Schließen Sie die Wetterstation mit dem USB-Kabel an das Stromnetz an und halten Sie die Taste **"WIFI"** 3 Sekunden lang gedrückt, bis **"WI-FI AP"** auf dem Gerätedisplay blinkt. Wenn das Gerät zum ersten Mal aktiviert wird, geht es automatisch in den AP-Modus über, und **"WI-FI AP"** blinkt auf dem Display.
4. Suchen Sie die Vorgabe **"Weathertyp"** und wählen sie es aus.
5. Wählen Sie die richtige Wi-Fi-Netzwerk-SSID aus und stellen Sie sicher, dass das eingegebene Wi-Fi-Passwort korrekt ist.
6. Folgen Sie den Anweisungen in der App, um das Gerät der Wetterstation zu koppeln:  
Wenn die Meldung "Geräteverbindung erfolgreich" in der App angezeigt wird. Die

Wetterstation wird den AP-Modus automatisch beenden. Falls nicht, halten Sie die "WIFI" Taste für 3 Sekunden gedrückt, um den Modus zu beenden.

7. Bestätigen Sie die Stadt, in der Sie sich gerade befinden:  
Vergewissern Sie sich, dass der Ortungsdienst Ihres Telefons eingeschaltet und für diese App zugelassen ist.  
Vergewissern Sie sich, dass die Stadt, in der Sie sich gerade befinden, erfolgreich auf der Karte lokalisiert werden kann. Bei einigen Städten kann es vorkommen, dass die Ortung fehlschlägt, weil es in der App keinen entsprechenden Erfolg gibt. Sie können den Standort manuell verschieben 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 "**Weathertp**" ->  
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 2 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.




### **Hinweise:**

Der Außensensor kann bei  $-30^{\circ}\text{C}$  bis  $+70^{\circ}\text{C}$  arbeiten. Bitte wählen Sie die richtige Batterie entsprechend der Grenztemperatur des Funksensors aus:

- Alkalische Zink-Mangan-Batterien können bei  $-20^{\circ}\text{C}$  bis  $+60^{\circ}\text{C}$  betrieben werden
- Wiederaufladbare Polymer-Lithium-Ionen-Batterien können bei  $-40^{\circ}\text{C}$  bis  $+70^{\circ}\text{C}$  betrieben werden.

## 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 „ CH“ 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 „ CH“ 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.

## Betrieb


### Manuelle Zeiteinstellung:

- Halten Sie die „ “ Taste für 2 Sekunden gedrückt und die Temperatureinheit °C blinkt. Drücken Sie die „ CH“ oder die „“ Taste, um die Temperatureinheit in °C oder °F einzustellen.

- Drücken Sie die „|“ Taste, um Ihre Einstellung zu bestätigen und die Luftdruckeinheit hPa/mb blinkt. Drücken Sie die „CH“ oder die „WIFI“ Taste, um die Druckeinheit in hPa/mb oder inHg oder mmHg einzustellen.
- Drücken Sie die „|“ Taste, um Ihre Einstellung zu bestätigen und die Anzeige des 12/24-Stunden-Modus beginnt zu blinken. Drücken Sie die „CH“ oder die „WIFI“ Taste, um den 12-Stunden- oder 24-Stunden-Modus einzustellen.
- Drücken Sie die „|“ Taste, um Ihre Einstellung zu bestätigen und die Zeitzonen beginnen zu blinken. Drücken Sie die „CH“ oder die „WIFI“ Taste, um eine passende Zeitzone einzustellen (-12 bis +12).
- Drücken Sie die „|“ Taste, um Ihre Einstellung zu bestätigen und die Stundenanzeige beginnt zu blinken. Drücken Sie die „CH“ oder die „WIFI“ Taste, um die Stunde einzustellen.
- Drücken Sie die „|“ Taste, um Ihre Einstellung zu bestätigen und die Minutenanzeigen beginnen zu blinken. Drücken Sie die „CH“ oder die „WIFI“ Taste, um die Minute einzustellen.
- Drücken Sie die „|“ Taste, um Ihre Einstellung zu bestätigen und die Anzeige des Monats- und Datumssymbols beginnt zu blinken. Drücken Sie die „CH“ oder die „WIFI“ Taste, um die Datumsanzeige als Monat/Datum oder Datum/Monat einzustellen.
- Drücken Sie die „|“ Taste, um Ihre Einstellung zu bestätigen und die Jahresanzeige 2023 beginnt zu blinken. Drücken Sie die „CH“ oder die „WIFI“ Taste, um das richtige Jahr einzustellen.
- Drücken Sie die „|“ Taste, um Ihre Einstellung zu bestätigen und die Monatsanzeige beginnt zu blinken. Drücken Sie die „CH“ oder die „WIFI“ Taste, um den Monat einzustellen.
- Drücken Sie die „|“ Taste, um Ihre Einstellung zu bestätigen und die Datumsanzeige beginnt zu blinken. Drücken Sie die „CH“ oder die „WIFI“ Taste, um das Datum einzustellen.

- Drücken Sie die „|“ Taste, um Ihre Einstellung zu bestätigen und die Sprachauswahl für die Wochentagsanzeige beginnt zu blinken. Drücken Sie die „CH“ oder die „“ Taste, um eine Sprache auszuwählen.
- Drücken Sie die „|“ Taste, um Ihre Einstellung zu bestätigen und den Einstellvorgang zu beenden. Die Uhr wechselt in die normale Zeitanzeige.

**Hinweise:**

- Halten Sie während der Einstellung das „ / ZZ“ Berührungsfeld für 2 Einstellungen gedrückt, um die Einstellung jederzeit sofort zu verlassen.
- Nach 20 Sekunden ohne Tastendruck wechselt die Uhr automatisch vom Einstellmodus zur normalen Zeitanzeige.
- Es gibt 14 Wochentagsprachen: Englisch, Deutsch, Italienisch, Französisch, Spanisch, Niederländisch, Dänisch, Portugiesisch, Norwegisch, Schwedisch, Finnisch, Tschechisch, Polnisch und Ungarisch:

Wochentag	Englisch (ENG)	Deutsch (GER)	Portugiesisch (POR)
Sonntag	SUN	SON	DOM
Montag	MON	MON	SEG
Dienstag	TUE	DIE	TER
Mittwoch	WED	MIT	QUA
Donnerstag	THU	DON	QUI
Freitag	FRI	FRE	SEX
Samstag	SAT	SAM	SAB

Wochentag	Französisch (FRE)	Niederländisch (DUT)	Polnisch (POL)
Sonntag	DIM	ZON	NIE
Montag	LUN	MAA	PON
Dienstag	MAR	DIN	WTO
Mittwoch	MER	WOE	SRO
Donnerstag	JEU	DON	CZW

Freitag	VEN	VRI	PIA
Samstag	SAM	ZAT	SOB

Wochentag	Italienisch (ITA)	Spanisch (SPA)	Tschechisch (CZE)
Sonntag	DOM	DOM	NED
Montag	LUN	LUN	PON
Dienstag	MAR	MAR	UTE
Mittwoch	MER	MIE	STR
Donnerstag	GIO	JUE	CTV
Freitag	VEN	VIE	PAT
Samstag	SAB	SAB	SOB





Wochentag	Norwegisch (NOR)	Schwedisch (SWE)	Finnisch (FIN)
Sonntag	SON	SON	SUN
Montag	MAN	MAN	MAN
Dienstag	TIR	TIS	TII
Mittwoch	ONS	ONS	KIS
Donnerstag	TOR	TOR	TOR
Freitag	FRE	FRE	PER
Samstag	LOR	LOR	LAU

Wochentag	Dänisch (DAN)	Ungarisch (HUN)
Sonntag	SON	VAS
Montag	MAN	HET
Dienstag	TIR	KED
Mittwoch	ONS	SZE
Donnerstag	TOR	CSU
Freitag	FRE	PEN
Samstag	LOR	SZO


- Wenn die WLAN-Verbindung erfolgreich hergestellt wurde, wird die Uhrzeit automatisch auf die Netzwerkzeit aktualisiert und das „🌐“ Symbol wird angezeigt. Zum Zeitpunkt der Aktualisierung dürfen Uhrzeit und Zeitzonen nicht geändert werden.
- Wenn die Sommerzeit empfangen wird, wird das „☀️“ Symbol angezeigt.

### Einstellung der täglichen Alarmer:








- Halten Sie die „🔔“ Taste für 2 Sekunden gedrückt, um in den Alarmerstellungsmodus zu gelangen und die Stunde von Alarm 1 blinkt. Drücken Sie die „⬆️ CH“ oder die „WIFI“ Taste, um die Alarmstunde einzustellen.
- Drücken Sie die „🔔“ Taste, um Ihre Einstellung zu bestätigen und die Minute von Alarm 1 blinkt. Drücken Sie die „⬆️ CH“ oder die „WIFI“ Taste, um die Alarmminute einzustellen.
- Drücken Sie die „🔔“ Taste, um Ihre Einstellung zu bestätigen und die Wiederholungsreihenfolge von Alarm 1 blinkt. Drücken Sie die „⬆️ CH“ oder die „WIFI“ Taste, um die Alarmwiederholung auf „M-F“ oder „S-S“ oder „M-F“ und „S-S“ einzustellen.
- Drücken Sie die „🔔“ Taste, um Ihre Einstellung zu bestätigen und die Schlummerdauer von Alarm 1 blinkt. Drücken Sie die „⬆️ CH“ oder die „WIFI“ Taste, um die Schlummerdauer in Minuten einzustellen.
- Drücken Sie die „🔔“ Taste, um Ihre Einstellung zu bestätigen und die Stunde von Alarm 2 blinkt. Drücken Sie die „⬆️ CH“ oder die „WIFI“ Taste, um die Alarmstunde einzustellen.
- Drücken Sie die „🔔“ Taste, um Ihre Einstellung zu bestätigen und die Minute von Alarm 2 blinkt. Drücken Sie die „⬆️ CH“ oder die „WIFI“ Taste, um die Alarmminute einzustellen.
- Drücken Sie die „🔔“ Taste, um Ihre Einstellung zu bestätigen und die Wiederholungsreihenfolge von Alarm 2 blinkt. Drücken Sie die „⬆️ CH“ oder die „WIFI“ Taste, um die Alarmwiederholung auf „M-F“ oder „S-S“ oder „M-F“ und „S-S“ einzustellen.



- Drücken Sie die „“ Taste, um Ihre Einstellung zu bestätigen und die Schlummerdauer von Alarm 2 blinkt. Drücken Sie die „ CH “ oder die „ WiFi “ Taste, um die Schlummerdauer in Minuten einzustellen.
- Drücken Sie die „“ Taste, um Ihre Einstellung zu bestätigen und den Einstellvorgang zu beenden.

### **Hinweise:**

- Halten Sie während der Einstellung das „ / ZZ“ Berührungsfeld für 2 Einstellungen gedrückt, um die Einstellung jederzeit sofort zu verlassen.
- Nach 20 Sekunden ohne Tastendruck wechselt die Uhr automatisch vom Einstellmodus zur normalen Zeitanzeige.
- Der Einstellbereich für die Schlummerzeit liegt zwischen 5 und 60 MIN oder OFF. Bei Einstellung auf OFF (ausgeschaltet) bedeutet dies, dass keine Schlummerfunktion vorhanden ist. Die Einheit für die Schlummerzeit ist in Minuten (MIN).
- Wird die Alarmwiederholung auf M-F eingestellt, so wird die Alarmfunktion von Montag bis Freitag aktiviert, jedoch nicht für Samstag und Sonntag. Wird die Alarmwiederholung auf S-S gestellt, so wird die Alarmfunktion am Samstag und Sonntag aktiviert, jedoch nicht für Montag bis Freitag. Wird die Alarmwiederholung sowohl auf M-F als auch auf S-S eingestellt, so wird die Alarmfunktion die ganze Woche über aktiviert.

### **Aktivieren und Deaktivieren der Alarme**



- Drücken Sie die „“ Taste, um zwischen der Anzeige der Alarmzeit von Alarm 1 und Alarm 2 zu wechseln.
- Wenn Alarm 1 angezeigt wird, drücken Sie die „ CH “ oder die „ WiFi “ Taste, um Alarm 1 zu aktivieren oder zu deaktivieren. Das „“ Symbol wird angezeigt, während Alarm 1 aktiv ist. Gleichzeitig wird auch das Wiederholungsreihenfolge-Symbol dieses Alarms angezeigt.
- Wenn Alarm 2 angezeigt wird, drücken Sie die „ CH “ oder die „ WiFi “ Taste, um Alarm 2 zu aktivieren oder zu deaktivieren. Das „“ Symbol wird angezeigt, während Alarm 2 aktiv ist. Gleichzeitig wird auch das Wiederholungsreihenfolge-Symbol dieses Alarms angezeigt.

- Das Symbol „“ oder „“ verschwindet, wenn der entsprechende Alarm deaktiviert ist.




#### **Hinweise:**

- Der Alarm ertönt 2 Minuten lang, wenn Sie ihn nicht zuvor durch Drücken einer beliebigen Taste deaktivieren. In diesem Fall wird der Alarm automatisch nach 24 Stunden wiederholt.
- Ansteigender Alarmton (Crescendo, Dauer: 2 Minuten) ändert die Lautstärke 4-mal, während das Alarmsignal ertönt.


#### **Alarmton ausschalten**

Während der Alarm ertönt, drücken Sie eine beliebige Taste außer dem „ / ZZ“ - Berührungsfeld oder halten Sie das „ / ZZ“ Berührungsfeld für 3 Sekunden gedrückt, um das Alarmsignal zu beenden.

#### **Schlummerfunktion:**


- Während der Alarm ertönt, drücken Sie einmal das „ / ZZ“ Berührungsfeld, um die Schlummerfunktion zu aktivieren. Nach der eingestellten Schlummerdauer ertönt der Alarm erneut.
- Drücken Sie im Schlummermodus eine beliebige Taste außer dem „ / ZZ“ Berührungsfeld oder halten Sie das „ / ZZ“ Berührungsfeld für 3 Sekunden gedrückt, um den Schlummermodus zu verlassen.

#### **Hinweis:**


Wenn die Schlummerfunktion ausgeschaltet ist (OFF) und der Alarm ertönt, wird die Schlummerfunktion nicht mehr durch das Drücken des „ / ZZ“ Berührungsfeld eingeschaltet.

#### **Anzeige von Temperatur/Luftfeuchtigkeit und Temperatur-/Luftfeuchtigkeitstrend**

- Die aktuelle Innentemperatur/-luftfeuchtigkeit und der (Innen-)Temperatur-/Luftfeuchtigkeitstrend werden im LCD-Display angezeigt.
- Nach erfolgreicher Verbindung mit dem Außensender kann die Wetterstation die Außentemperatur/-luftfeuchtigkeit und den (Außen-)Temperatur-/Luftfeuchtigkeitstrend vom Sender anzeigen.
- Folgende Anzeigen sind möglich:

: Die Temperatur/Luftfeuchtigkeit steigt.

**KEINE ANZEIGE:** Die Temperatur/Luftfeuchtigkeit bleibt konstant.

: Die Temperatur/Luftfeuchtigkeit sinkt.

### **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 der Temperaturmesswert unter dem Messbereich, wird **LL.L** angezeigt. Liegt der Temperaturmesswert über dem Messbereich, wird **HH.H** angezeigt.*
- *Liegt der Luftfeuchtigkeitsmesswert unter dem Messbereich, wird **19%RH** angezeigt. Liegt der Luftfeuchtigkeitsmesswert über dem Messbereich, wird **96%RH** angezeigt.*

### **Hintergrundbeleuchtung**

- Wenn die Station mit Batterien betrieben wird:


























Drücken Sie das „ / **ZZ**“ Berührungsfeld und die Hintergrundbeleuchtung leuchtet 30 Sekunden mit höchster Helligkeitsstufe auf. Dies wird nicht funktionieren, wenn Sie bereits die Hintergrundbeleuchtung mit der höchsten verfügbaren Helligkeit verwenden.

- Wenn die Station über das USB-Kabel mit Strom versorgt wird:

Drücken Sie die „ | “ Taste, um die Helligkeit der Hintergrundbeleuchtung anzupassen. Sie können eine von 5 Stufen einstellen: 4 verschiedene Helligkeiten






der Hintergrundbeleuchtung oder die Hintergrundbeleuchtung komplett ausschalten. Benutzer können je nach persönlichen Vorlieben verschiedene Helligkeiten der Hintergrundbeleuchtung wählen oder die Hintergrundbeleuchtung ausschalten.

## Nachtlichtfunktion

- Wenn die Station über das USB-Kabel mit Strom versorgt wird, halten Sie das  / **ZZ** " Berührungsfeld für 3 Sekunden gedrückt, um in die Nachtlicht-Einstellung zu gelangen. In dieser Einstellung können Sie die Hintergrundbeleuchtung so einstellen, dass sie nachts automatisch gedimmt wird.
- Schalten Sie zunächst die Nachtlichtfunktion ein oder aus. Drücken Sie die „  **CH** “ oder die „  **WiFi** “ Taste, um die Nachtmodus auf „**ON**“(einschalten) oder „**OFF**“(ausschalten) einzustellen. Wählen Sie **ON**, um mit der Einstellung fortzufahren.
- Drücken Sie die „   “ Taste, um Ihre Einstellung zu bestätigen und die Helligkeit der Hintergrundbeleuchtung des Nachtmodus blinkt. Drücken Sie die „  **CH** “ oder die „  **WiFi** “ Taste, um die Helligkeitsstufe einzustellen, die für die Änderung der Hintergrundbeleuchtung die während des Nachtmodus erforderlich ist.
- Drücken Sie die „   “ Taste, um Ihre Einstellung zu bestätigen und die Stunde der Anfangszeit des Nachtmodus blinkt. Drücken Sie die „  **CH** “ oder die „  **WiFi** “ Taste, um die Stunde einzustellen.
- Drücken Sie die „   “ Taste, um Ihre Einstellung zu bestätigen und die Minute der Anfangszeit des Nachtmodus blinkt. Drücken Sie die „  **CH** “ oder die „  **WiFi** “ Taste, um die Minute einzustellen.
- Drücken Sie die „   “ Taste, um Ihre Einstellung zu bestätigen und die Stunde der Schlusszeit des Nachtmodus blinkt. Drücken Sie die „  **CH** “ oder die „  **WiFi** “ Taste, um die Stunde einzustellen.
- Drücken Sie die „   “ Taste, um Ihre Einstellung zu bestätigen und die Minute der Schlusszeit des Nachtmodus blinkt. Drücken Sie die „  **CH** “ oder die „  **WiFi** “ Taste, um die Minute einzustellen.
- Drücken Sie die „   “ Taste, um Ihre Einstellung zu bestätigen und den Ein-

stellvorgang zu beenden.

### Hinweise:

- Wenn die Nachtlichtfunktion auf **OFF** eingestellt ist, wird der Einstellungsmodus durch Drücken der „|“ Taste automatisch verlassen.
- Halten Sie während des Einstellvorgangs das „ / **ZZ**“ Berührungsfeld für 2 Sekunden gedrückt, um den Einstellmodus sofort zu verlassen
- Wenn der Nachtmodus aktiviert ist, wird das „“ Symbol angezeigt. Wenn die Zeit den Anfangszeitpunkt für den Eintritt in den Nachtmodus erreicht, schaltet die Hintergrundbeleuchtung automatisch auf die eingestellte Helligkeit des Nachtmodus um. Wenn die Austrittszeit erreicht ist, wird der Nachtmodus beendet und die Hintergrundbeleuchtung kehrt zur ursprünglichen Helligkeit zurück.
- Drücken Sie im Nachtmodus einmal das „ / **ZZ**“ Berührungsfeld und die Hintergrundbeleuchtung leuchtet 30 Sekunden lang mit höchster Helligkeit auf.
- Wenn die Hintergrundbeleuchtung ausgeschaltet wird, wird auch der Nachtmodus automatisch beendet.

### Die Mondphase

Das Mondphasensymbol zeigt 12 verschiedene Mondphasen entsprechend dem eingestellten Datum, Monat und Jahr an:



Neumond

Zunehmende Mondsichel

Erstes Viertel

Zunehmender Mond



Vollmond

Abnehmender Mond



Drittes Viertel

Abnehmende Mondsichel

### Erklärung der Netzwettersvorhersage

- 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.

Wettervorhersagesymbol, welches auf der Basisstation angezeigt werden kann :

Sonnig	Meistens sonnig
	
Teilweise bewölkt	Überwiegend bewölkt



Bewölkt



Stellenweise Regen



Überwiegend Regen



Schauer



Starkregen



Gewitter



Unwetter  
(Gewitter und Starkregen)



Hagelschauer



Hagel



Weicher Hagel / Graupel



Stellenweise Schnee



Überwiegend Schnee



Schneeschauer



Starker Schneefall



Schneeregen






Nebel



Dunst



Staub/Smog

	
<p>Windig / Böen</p>	
	

**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: Gerätename des Funk-Aussensenders

D9: Batteriegrad der Funk-Aussensender

D10: Temperatur- und Luftfeuchtigkeitsdaten des Funk-Aussensenders

D11: Schnelleinstellung des Temperatur- und Luftfeuchtigkeitsalarms des Funk-Aussensenders

D12: Wettervorhersage für die nächsten vier Tage

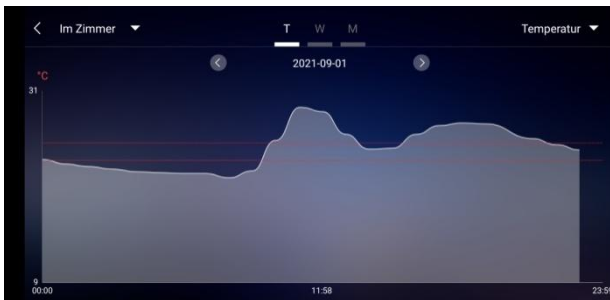
D13: Wettervorhersage für den nächsten Tag

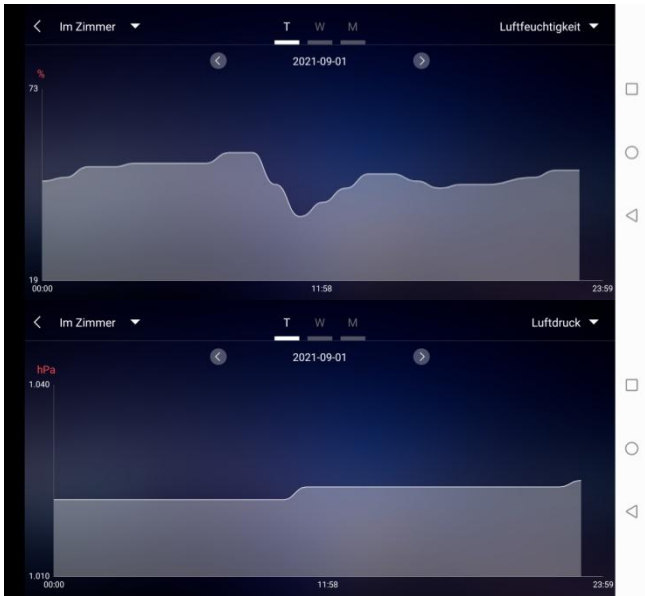
D14: Heutige Windgeschwindigkeit und -richtung

D15: Heutiger Sonnenaufgang und Sonnenuntergang

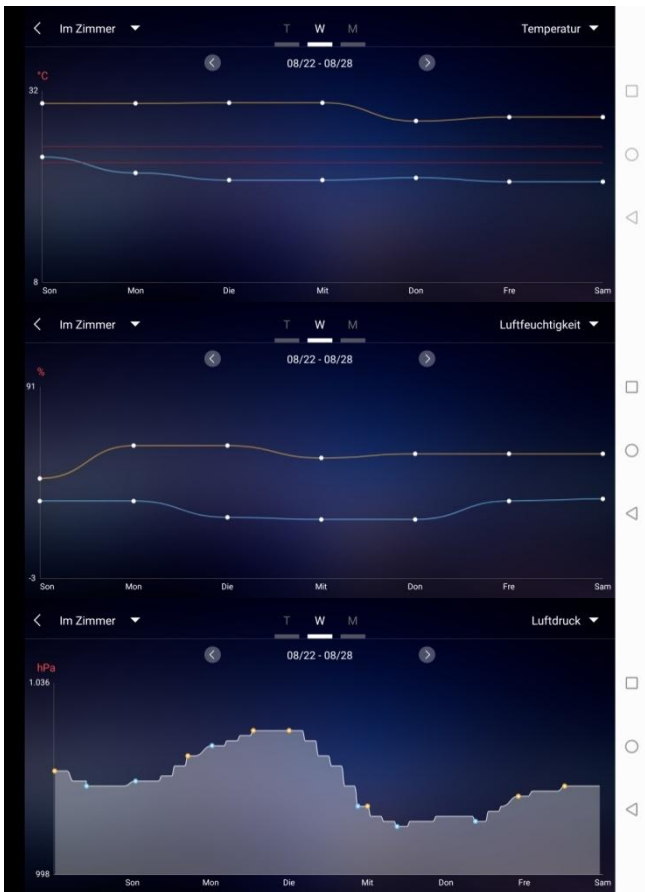
### Anzeige der Tabellendaten :

- 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



DE34

# Anzeige der Datendiagramme - wöchentlich

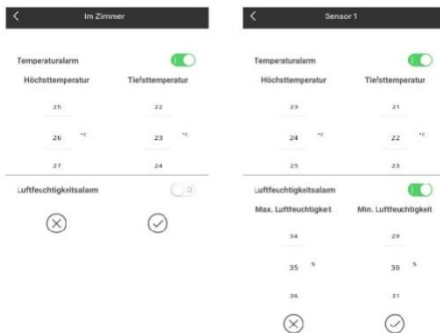




Anzeige der Datendiagramme - monatlich

### 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.



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 Alarmeinstellung 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**

Gerätestandort Wildau **E5**

MAC XXXXXXXXXX

Wetterstation

Gerätename In Zimmer **E6**

Alarm **E7**

Sensor1

Gerätename Sensor 1 **E6**

Alarm **E7**

Sensor2

Gerätename Sensor 2 **E6**

Alarm **E7**

Sensor3

Gerätename Sensor 3 **E6**

Alarm **E7**

**E3** Mein Gerät

Passwort ändern

Einstellung

Daten herunterladen **E12**

Hilfe **E13**

Probleme melden **E14**

V1.12 Seitlich

**E2** Passwort ändern

Bitte Mailadresse eingeben

Geben Sie Ihr neues Passwort ein

Wiederholen Sie Ihr neues Passwort

**BESTÄTIGEN**

**E3** Einstellung

Messereinheit

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

## Batterieendanzeige





### **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

-  erscheint in der Spalte „IN“, bitte wechseln Sie rechtzeitig die Batterie der Basisstation.
-  erscheint in der „OUT“-Spalte (Kanal 1, 2 oder 3). Bitte bestimmen Sie umgehend den Kanal der Batterie und wechseln Sie rechtzeitig die Batterie des entsprechenden Außensenders dieses Kanals.

1. Wechseln Sie die entsprechenden Batterien sobald wie möglich.
2. Verwenden Sie nur Alkaline-Batterien.

3. Wiederaufladbare Batterien sind nicht geeignet, da diese über eine zu geringe Spannung verfügen.
4. Gehen Sie dabei vor, wie im Kapitel „Inbetriebnahme“ auf Seite DE9 beschrieben.
5. Entsorgen Sie leere Batterie umweltgerecht, wie im Kapitel "Entsorgung" auf Seite DE40 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 "LL.L" oder "HH.H" außerhalb dieses Bereichs
- Temperaturauflösung: 0,1 °C
- Temperaturgenauigkeit:  $\pm 1^\circ\text{C}$  bei 0°C – 40°C,  $\pm 2^\circ\text{C}$  außerhalb dieses Bereichs
- Luftfeuchtigkeits-Messbereich: 20%RH bis 95%RH, Anzeige "19%RH" oder "96%RH" außerhalb dieses Bereichs
- Luftfeuchtigkeitsauflösung: 1%RH
- Luftfeuchtigkeitsgenauigkeit:  $\pm 5\%RH$  bei 40% – 80%RH,  $\pm 8\%RH$  außerhalb dieses Bereichs
- Empfang der Außensenderdaten: alle 69 Sekunden für Kanal 1, alle 73 Sekunden für Kanal 2, alle 77 Sekunden für Kanal 3
- Frequenz-Bandbreite Empfang 433 MHz
- Batterien: 2x 1,5 V, Typ AA (alternativ zu DC 5V USB-Kabel)
- Abmessungen: 158 x 112 x 40 mm

### Außensender

- Temperatur-Messbereich: -30 bis +70 °C, Anzeige "LL.L" oder "HH.H" außerhalb dieses Bereichs
- Temperaturauflösung: 0,1 °C
- Temperaturgenauigkeit:  $\pm 1^\circ\text{C}$  bei 0°C – 40°C,  $\pm 2^\circ\text{C}$  außerhalb dieses Bereichs
- Luftfeuchtigkeits-Messbereich: 20%RH bis 95%RH, Anzeige "19%RH" oder "96%RH" außerhalb dieses Bereichs
- Luftfeuchtigkeitsauflösung: 1%RH
- Luftfeuchtigkeitsgenauigkeit:  $\pm 5\%RH$  bei 40% – 80%RH,  $\pm 8\%RH$  außerhalb dieses Bereichs
- Funk-Übertragungssignal: 433 MHz
- Maximale Sendeleistung 8 dBm
- Funk-Übertragungreichweite: 60 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 2100 (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/4029665121000](http://www.technoline.de/doc/4029665121000)

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 433.92 MHz and a range of up to 60 meters. 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.

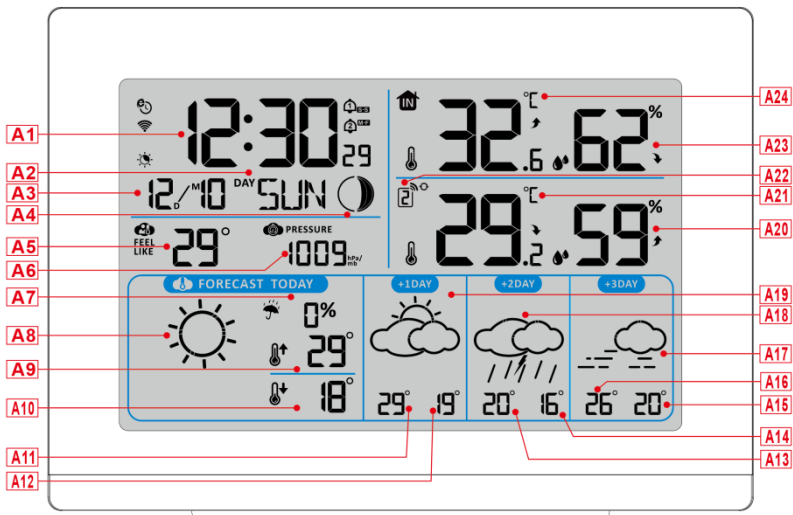
Scope of delivery:

- 1 Base station WD 2100
- 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.













- If any parts are damaged or missing, contact the address indicated on the package and product.

## Base station, Display

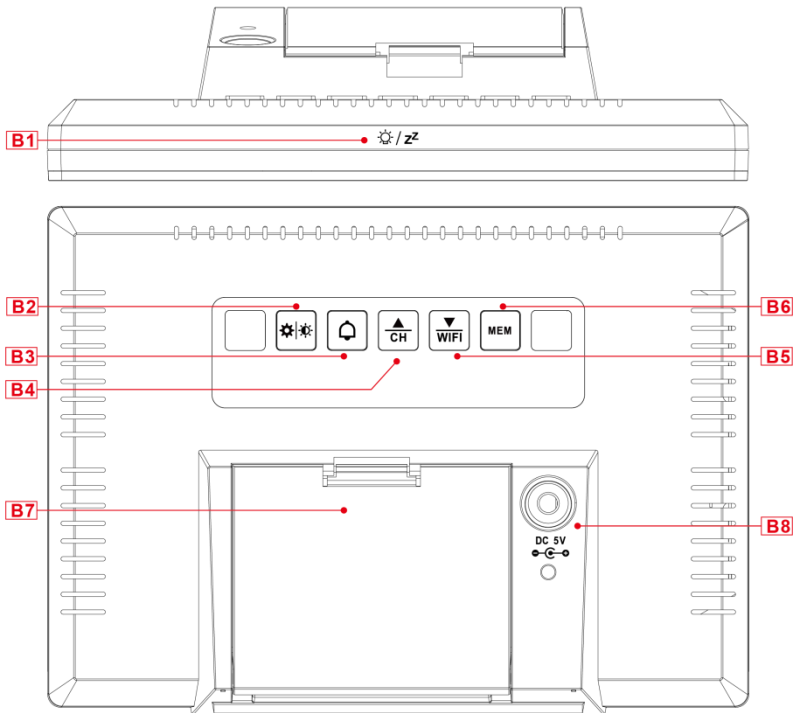


### Part A-Positive LCD

- A1: Time
- A2: Weekday
- A3: Date and month
- A4: Moon phase
- A5: Feels Like temperature
- A6: Barometric air pressure
- A7: Rainfall probability prediction of today
- A8: Weather forecast for today
- A9: Maximum temperature forecast for today

- A10: Minimum temperature forecast for today
- A11: Maximum temperature forecast for the next first day
- A12: Minimum temperature forecast for the next first day
- A13: Maximum temperature forecasts for the next second days
- A14: Minimum temperature forecast for the next second days
- A15: Minimum temperature forecast for the next third days
- A16: Maximum temperature forecasts for the next third days
- A17: Weather forecast for the next third days
- A18: Weather forecast for the next second days
- A19: Weather forecast for the next first day
- A20: Outdoor humidity
- A21: Outdoor temperature
- A22: Outdoor sensor channel
- A23: Indoor humidity
- A24: Indoor temperature
-  : Network time icon
-  : WIFI signal strength indicator
-  : Battery low voltage icon of base station
-  : Battery low voltage icon of outdoor sensor
-  : 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
-  : Alarm 1 icon
-  : Alarm 2 icon
- M-F** : Monday-Friday alarm repeat icon
- S-S** : Saturday-Sunday alarm repeat icon
- Z<sup>Z</sup>** : Snooze alarm icon
-  : Daylight savings time icon
-  : Increasing trend icon (for temperature/humidity)
-  : Decreasing trend icon (for temperature/humidity)
-  : Night mode backlight icon

## Base station, Buttons



### Part B – Back button and power

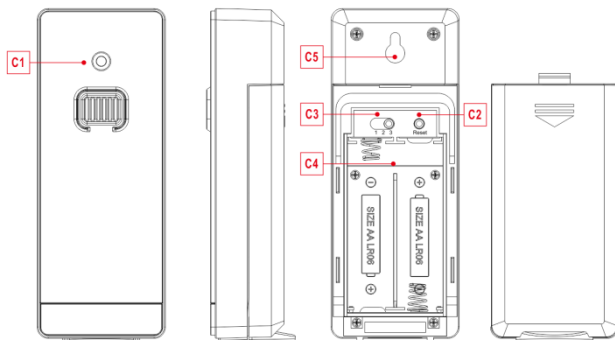
B1: “☀️ / zZ” (SNOOZE/LIGHT) touch field

B2: “⚙️☀️” (SET/WEATHER) button

B3: “🔔” (ALARM) button

- B4: “**CH**” (UP/CHANNEL) button
- B5: “**WiFi**” (DOWN/WIFI) button
- B6: “**MEM**” button
- B7: Battery compartment
- B8: 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

## Commissioning



### **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]. Channel 1 is recommended for the first sensor.
- When you insert the batteries, all the icon on the LCD display will briefly light up for 3 seconds. The wireless outdoor sensor begins to switch to the normal working mode, to detect the temperature and humidity in the environment. 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 the preferred APP

This station is compatible with the apps DirektWetter and WeatherSense

**DirektWetter:**



Playstore



Appstore

**WeatherSense:**



Playstore

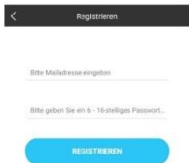


Appstore

**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 ->

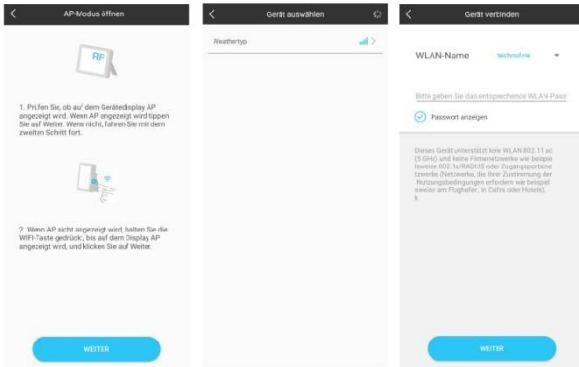
Prompt mailbox account activation ->

## Pairing with weather station device

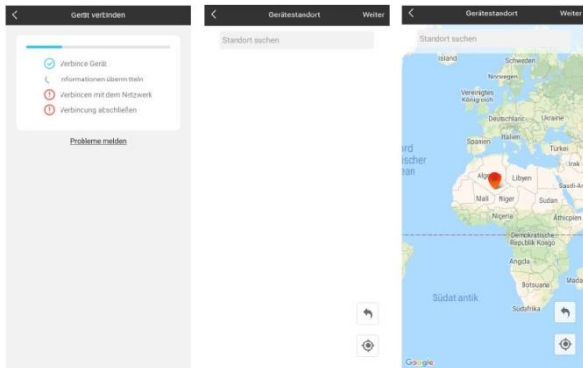
1. Login user account
2. Make sure your phone is connected to a 2.4GHz Wi-Fi network. and Bluetooth function is turned on. (WiFi weather station currently only support 2.4GHz Wi-Fi network during configuration)
3. Plug in weather station with AC/DC power, Press and hold **"WIFI"** button for 3 seconds 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 2 AA batteries and a USB power supply. The WIFI function can work normally, but in order to ensure the stability of the coupling connection, USB 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 meters, 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.




### **Notes:**

The outdoor sensor can work at  $-30^{\circ}\text{C}$  to  $+70^{\circ}\text{C}$ . Please choose the right battery according to the limit temperature of the wireless sensor:

- Alkaline zinc manganese batteries can work at  $-20^{\circ}\text{C}$  to  $+60^{\circ}\text{C}$
- Polymer lithium ion rechargeable batteries can work at  $-40^{\circ}\text{C}$  to  $+70^{\circ}\text{C}$ .

### **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 " CH" button to permanently display the channel 1, 2, 3 or the cycle mode. When the " " 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 " CH" 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 " " button for 2 seconds and the temperature unit °C is flashing. Press the " CH" or the " WIFI" button to set the temperature unit in °C or °F.
- Press the " " button to confirm your setting and the barometric pressure unit hPa/mb is flashing. Press the " CH" or the " WIFI" button to set the pressure unit in hPa/mb or inHg or mmHg.
- Press the " " button to confirm your setting, the 12/24 hour mode display starts to flash. Press the " CH" or the " WIFI" button to set the correct 12/24 hour mode.
- Press the " " button to confirm your setting, the time zones start to flash. Press the " CH" or the " WIFI" button set a correct time zone (-12 to +12).

- Press the “” button to confirm your setting, the hour display starts to flash. Press the “ CH” or the “ WiFi” button to set the correct hour.
- Press the “” button to confirm your setting, the minute displays starts to flash. Press the “ CH” or the “ WiFi” button to set the correct minute.
- Press the “” button to confirm your setting, the month and date icon display starts to flash. Press the “ CH” or the “ WiFi” button to set the date display to month/date or date/month.
- Press the “” button to confirm your setting, the year display 2023 starts to flash. Press the “ CH” or the “ WiFi” button to set the correct year.
- Press the “” button to confirm your setting, the month display starts to flash. Press the “ CH” or the “ WiFi” button to set the correct month.
- Press the “” button to confirm your setting, the date display starts to flash. Press the “ CH” or the “ WiFi” button to set the correct date.
- Press the “” button to confirm your setting, the language selection for the weekday displays starts to flash. Press the “ CH” or the “ WiFi” button to select a language.
- Press the “” button to confirm your setting and end the setting procedures. The clock enters normal time display.

**Notes:**

- At any moment during the setting, press and hold the “ / ZZ” button for 2 settings to exit the setting more immediately.
- After 20 seconds without pressing any button, the clock switches automatically from setting mode to normal time display.
- There are 14 languages of weekday: English, German, Italian, French, Spanish, Dutch, Danish, Portuguese, Norwegian, Swedish, Finnish, Czech, Polish and Hungarian

Weekday	English (ENG)	German (GER)	Portuguese (POR)
---------	---------------	--------------	------------------



Sunday	SUN	SON	DOM
Monday	MON	MON	SEG
Tuesday	TUE	DIE	TER
Wednesday	WED	MIT	QUA
Thursday	THU	DON	QUI
Friday	FRI	FRE	SEX
Saturday	SAT	SAM	SAB

Weekday	French (FRE)	Dutch (DUT)	Polish (POL)
Sunday	DIM	ZON	NIE
Monday	LUN	MAA	PON
Tuesday	MAR	DIN	WTO
Wednesday	MER	WOE	SRO
Thursday	JEU	DON	CZW
Friday	VEN	VRI	PIA
Saturday	SAM	ZAT	SOB

















Weekday	Italian (ITA)	Spanish (SPA)	Czech (CZE)
Sunday	DOM	DOM	NED
Monday	LUN	LUN	PON
Tuesday	MAR	MAR	UTE
Wednesday	MER	MIE	STR
Thursday	GIO	JUE	CTV
Friday	VEN	VIE	PAT
Saturday	SAB	SAB	SOB



Weekday	Norwegian (NOR)	Swedish (SWE)	Finnish (FIN)
Sunday	SON	SON	SUN
Monday	MAN	MAN	MAN
Tuesday	TIR	TIS	TII
Wednesday	ONS	ONS	KIS
Thursday	TOR	TOR	TOR
Friday	FRE	FRE	PER
Saturday	LOR	LOR	LAU








Weekday	Danish (DAN)	Hungarian (HUN)
Sunday	SON	VAS
Monday	MAN	HET
Tuesday	TIR	KED
Wednesday	ONS	SZE
Thursday	TOR	CSU
Friday	FRE	PEN
Saturday	LOR	SZO

- 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.
- When the summer time is received, the “” icon will be displayed


### Setting the daily alarms:

- Press and hold the “” button for 2 seconds to enter the alarm setting mode and the hour of alarm 1 flashes. Press the “ CH” or the “ WIFI” button to set the alarm hour.
- Press the “” button to confirm your setting and the minute of alarm 1 flashes. Press the “ CH” or the “ WIFI” button to set the alarm minute.
- Press the “” button to confirm your setting and the repeating order of alarm 1 flashes. Press the “ CH” or the “ WIFI” button to set the alarm repeat to “**M-F**” or “**S-S**” or “**M-F**” and “**S-S**”.
- Press the “” button to confirm your setting, and the snooze duration of alarm 1 flashes. Press the “ CH” or the “ WIFI” button to set the snooze duration in minutes.
- Press the “” button to confirm your setting and the hour of alarm 2 flashes. Press the “ CH” or the “ WIFI” button to set the alarm hour.
- Press the “” button to confirm your setting and the minute of alarm 2 flashes.










Press the “ CH” or the “ WIFI” button to set the alarm minute.

- Press the “” button to confirm your setting and the repeating order of alarm 2 flashes. Press the “ CH” or the “ WIFI” button to set the alarm repeat to “**M-F**” or “**S-S**” or “**M-F**” and “**S-S**”.
- Press the “” button to confirm your setting, and the snooze duration of alarm 2 flashes. Press the “ CH” or the “ WIFI” button to set the snooze duration in minutes.
- Press “” button to confirm your setting and to end the setting procedure.

#### **Notes:**

- At any moment during the setting, press and hold the “ / **ZZ**” button for 2 settings to exit the setting more immediately.
- After 20 seconds without pressing any button, the clock switches automatically from setting mode to normal time display.
- The snooze time setting range is 5 ~ 60MIN or OFF, when set to OFF, means no snooze function. Snooze time unit is minutes.
- The alarm is repeatedly set to M-F, the alarm function will be activated from Monday to Friday, the Saturday and Sunday will be invalid. The alarm is repeatedly set to S-S, and the alarm function will be activated on Saturday and Sunday, and will expire from Monday to Friday. When the alarm is repeatedly set to display both M-F and S-S, the alarm function will be activated throughout the week.

#### **Activating and deactivating the alarms**

- Press the “” button to switch between the display of the alarm time of alarm 1 and alarm 2.
- When alarm 1 is displayed, press the “ CH” or the “ WIFI” button to activate or deactivate alarm 1. The “” icon is displayed while alarm 1 is active. The repeat order icon of this alarm is also displayed at the same time.
- When alarm 2 is displayed, press the “ CH” or the “ WIFI” button to activate or deactivate alarm 2. The “” icon is displayed while alarm 2 is active. The repeat order icon of this alarm is also displayed at the same time.
- The “” or “” icon disappears when the related alarm is deactivated.

### Notes:

- 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.

### Switching off the alarm signal

While the alarm is sounding, press any button except the “☀️ / ZZ” touch field or press hold the “☀️ / ZZ” touch field for 3 seconds to stop the alarm signal.

### Snooze function:

- While the alarm is sounding, press the “☀️ / ZZ” touch field once to activate the snooze function. The alarm signal sounds again after the set snooze duration.
- In snooze mode, press any button except the “☀️ / ZZ” touch field or press and hold the “☀️ / ZZ” touch field for 3 seconds to exit the snooze mode.

### Note:

- When the snooze function is set to OFF, while the alarm is sounding, pressing the “☀️ / ZZ” touch field does not have this snooze function.

### Displaying temperature/humidity and temperature/humidity trend

- The current indoor temperature/humidity and the temperature/humidity trend (indoors) are shown in the LCD display.
- After successfully connecting with the outdoor sensor, the weather station can display the outdoor temperature/humidity and the temperature/humidity trend (outdoors/sensor)
- You may see the following displays:
  - ☝️: The temperature/humidity is rising.
  - NO DISPLAY**: The temperature/humidity is remaining constant.
  - ☝️: The temperature/humidity is falling.

### 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.

### Notes:

- 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.
- If the humidity reading is below ranges, the **19%RH** will be displayed. If the humidity reading is above ranges, the **96%RH** will be displayed.

## Background lighting

- When the station is powered by batteries:














Press the “☀️ / ZZ” touch field once and the backlight will light up with highest brightness for 30 seconds. This will not work when you are already using the backlight with the highest available brightness.

- When the station is powered by the USB cable:





Press the “⚙️|☀️” button to adjust the brightness of the backlight, you can adjust to one of 5 levels: 4 different backlight brightness levels or turning off the backlight.

## Nightlight function

- When the station is powered by the USB cable, press and hold the “☀️ / ZZ” touch field for 3 seconds to enter the night mode setting. In this setting, you can set the backlight to automatically dim at night.
- First, turn the night function on or off. Press the “▲ CH” or the “▼ WiFi” button to set the night function to activate **ON** or close **OFF**. Select **ON** to continue with the setting.
- Press the “⚙️|☀️” button to confirm your setting and the brightness level of the night mode backlight flashes. Press the “▲ CH” or the “▼ WiFi” button to set the brightness level required for the backlight change after entering the night mode.

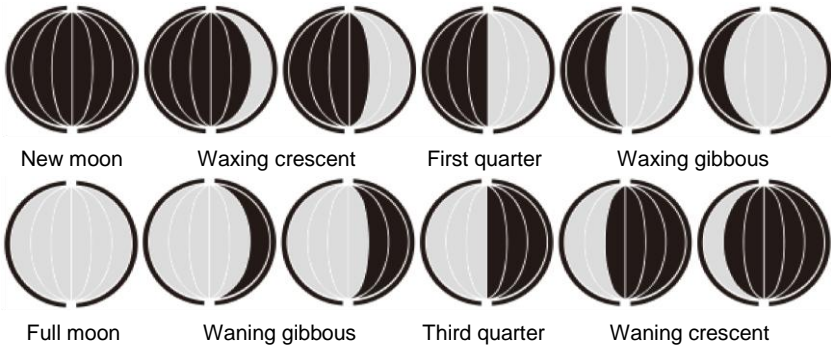
- Press the “” button to confirm your setting and the hour of the beginning time of the night mode flashes. Now use “ CH” and “ WIFI” buttons set the hour.
- Press the “” button to confirm your setting and the minute of the beginning time of the night mode flashes. Press the “ CH” or the “ WIFI” button to set the minute.
- Press the “” button to confirm your setting and the hour of the exit time of the night mode flashes. Press the “ CH” or the “ WIFI” button to set the hour.
- Press the “” button to confirm your setting and the minute of the exit time of the night mode flashes. Press the “ CH” or the “ WIFI” button to set the minute.
- Press the “” button to confirm your setting and to end the setting procedure.

#### **Notes:**

- If the nightlight function is set to **OFF**, pressing the “” button will automatically exit the setting mode.
- During the setting process, press and hold the “ / ZZ” touch field for 2 seconds to exit the setting mode immediately
- When the night mode is on, the icon “” will be displayed. When the time reaches the beginning time to enter the night mode, the backlight will automatically switch to the set night mode brightness. When the exit time is reached night mode will be exited and the backlight will return to the original brightness.
- In night mode, press the “ / ZZ” touch field once and the backlight will light up with highest brightness for 30 seconds.
- When the backlight is turned off, the night mode automatically ends as well.

#### **Moon phase display**

The moon phase icon will also display 12 different moon phase according to the set date, month and year:



### **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 from USB cable, 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



Thunder and rain



Rain and hail



Hail



Snow and hail



Patchy snow



Mostly snow



Snow shower





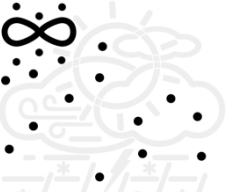


Heavy snow



Rain and snow



Foggy

	
<p>Haze</p>	<p>Dust</p>
	
<p>Windy</p>	
	

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

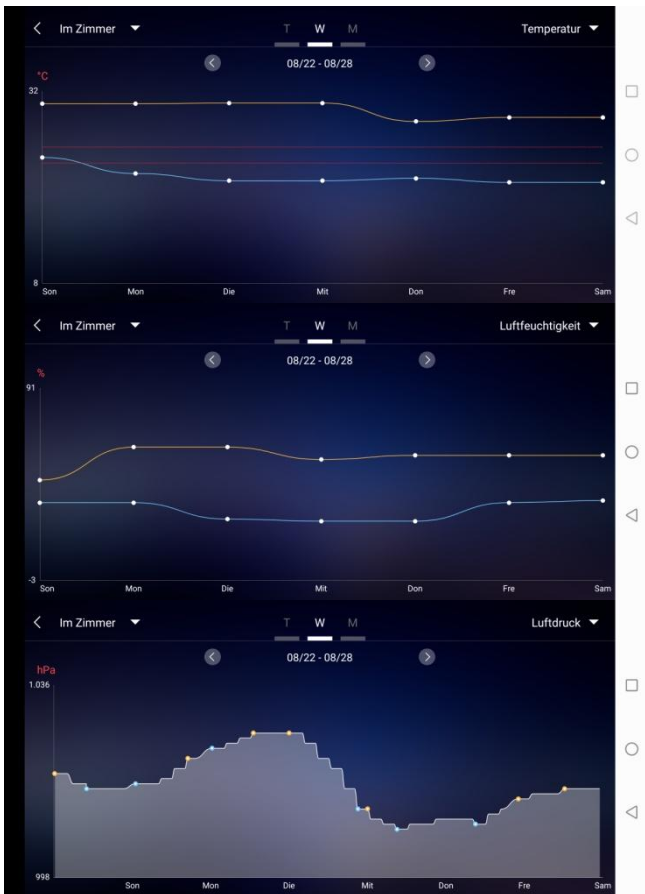
### Data chart display :

- 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.



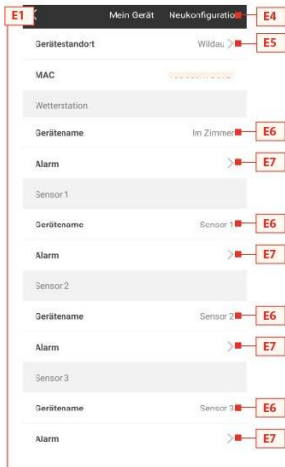
Temperature and humidity alert setting for main station (left) and outdoor sensor (right)

### 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: 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 (Channel 1,2 or 3), please confirm the channel of the battery promptly and change the battery of the channel's outdoor sensor 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 EN8.

5. Dispose of empty batteries in an environmentally friendly way as described in the chapter 'Disposal' on page EN38.

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 meters 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:  $-20^{\circ}\text{C}$  to  $+60^{\circ}\text{C}$ , displays "LL.L" or "HH.H" outside this range
- Temperature resolution:  $0.1^{\circ}\text{C}$
- Temperature accuracy:  $\pm 1^{\circ}\text{C}$  for  $0^{\circ}\text{C}$  –  $40^{\circ}\text{C}$ ,  $\pm 2^{\circ}\text{C}$  outside this range
- Humidity measuring range: 20%RH to 95%RH displays "19%RH" or "96%RH" outside this range

- Humidity resolution: 1%RH
- Humidity accuracy:  $\pm 5\%$ RH for 40% – 80% RH,  $\pm 8\%$ TH outside this range
- Outdoor transmitter data reception: every 69 seconds for channel 1, every 73 seconds for channel 2, every 77 seconds for channel 3
- Frequency bandwidth reception 433.92 MHz
- Batteries: 2x 1.5 V, type AA (alternative to DC 5V USB cable)
- Dimensions: 158 x 112 x 40 mm

#### Outdoor sensor

- Temperature measuring range: -30 to +70 °C, displays "LL.L" or "HH.H" outside this range
- Temperature resolution: 0.1 °C
- Temperature accuracy:  $\pm 1^\circ\text{C}$  for 0°C – 40°C,  $\pm 2^\circ\text{C}$  outside this range
- Humidity measuring range: 20%RH to 95%RH. displays "19%RH" or "96%RH" outside this range
- Humidity resolution: 1%RH
- Humidity accuracy:  $\pm 5\%$ RH for 40% – 80% RH,  $\pm 8\%$ TH outside this range
- Radio transmission signal: 433.92 MHz
- Maximum transmission power 8 dBm
- Radio transmission range: 60 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 2100 (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/4029665121000](http://www.technoline.de/doc/4029665121000)

**FR**

Cet appareil et  
ses accessoires  
se recyclent

À DÉPOSER  
EN MAGASIN



OU

À DÉPOSER  
EN DÉCHÈTERIE



Points de collecte sur [www.quefairedemesdechets.fr](http://www.quefairedemesdechets.fr)  
Privilégiez la réparation ou le don de votre appareil !

Bedienungsanleitung in 8 Sprachen

User manual in 8 languages

Guide d'utilisation en 8 langues

Instrucciones de uso en 8 lenguas

Gebruiksaanwijzing in 8 talen

Istruzioni per l'uso in 8 lingue

Návod k obsluze v 8 jazycích

Instrukcja obsługi w 8 językach

**Information - Informatie**

- Informazioni -



- Información -

Informace - Informacje