

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

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 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!

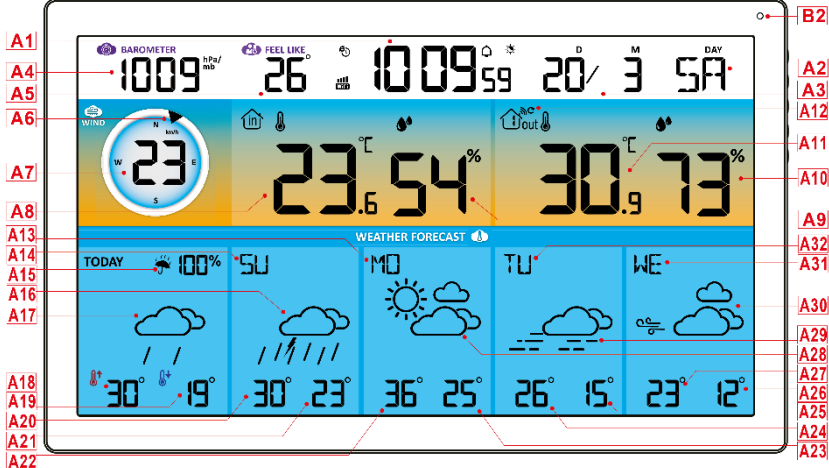
Kinder können sich in der Verpackungsfolie verfangen sowie Kleinteile in den Mund stecken.

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

Lieferumfang:

- 1 Basisstation WD 2500
 - 1 Außensender TX205DTH
 - HX06B-0501000-CG-Netzadapter 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: Luftdruck

A5: "gefühlte" Temperatur

A6: Windrichtung

A7: Windgeschwindigkeit

A8: Innentemperatur

A9: Innenluftfeuchtigkeit

A10: Außenluftfeuchtigkeit

A11: Außentemperatur

A12: Außensensorkanal
A13: Wochentag für den nächsten zweiten Tag
A14: Wochentag für den nächsten ersten Tag
A15: Voraussichtliche Regenwahrscheinlichkeit für heute
A16: Wettervorhersage für den nächsten ersten Tag
A17: Wettervorhersage für heute
A18: Maximaltemperaturvorhersagen für heute
A19: Minimaltemperaturvorhersage für heute
A20: Maximaltemperaturvorhersage für den nächsten ersten Tag
A21: Minimale Temperaturprognose für den nächsten ersten Tag
A22: Maximale Temperaturprognose für den nächsten zweiten Tag
A23: Minimale Temperaturprognose für den nächsten zweiten Tag
A24: Maximale Temperaturprognose für den nächsten dritten Tag
A25: Minimale Temperaturprognose für den nächsten dritten Tag
A26: Minimale Temperaturprognose für den nächsten vierten Tag
A27: Maximale Temperaturprognose für den nächsten vierten Tag
A28: Wettervorhersage für den nächsten zweiten Tag
A29: Wettervorhersage für den nächsten dritten Tag
A30: Wettervorhersage für den nächsten vierten Tag
A31: Wochentag für den nächsten vierten Tag

 : Symbol für die Netzwerkzeit

 : WIFI-Symbol

 : Anzeige der WLAN-Signalstärke

 : Batterieendanzeige der Basisstation / des Außensenders

 : Empfangssymbol

 : Symbol für die Kanalschleife des Außensenders

MAX: Symbol für die maximale Temperatur- und Luftfeuchtigkeitsaufzeichnung

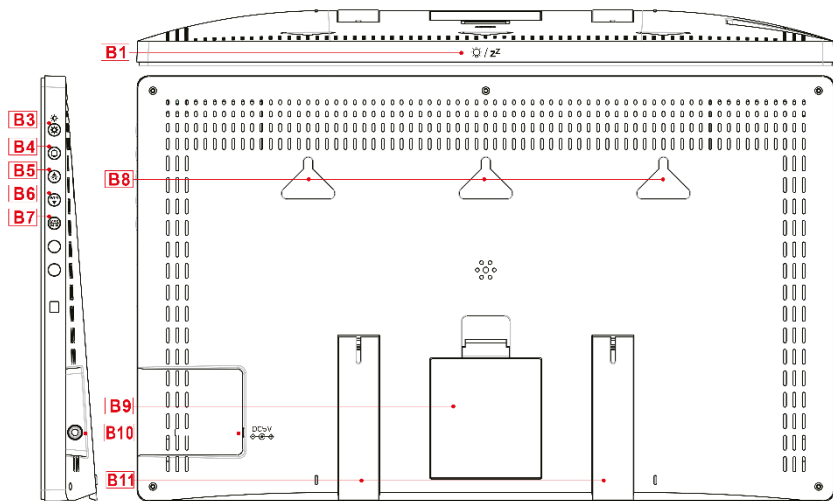
MIN: Symbol für die minimale Temperatur- und Luftfeuchtigkeitsaufzeichnung

 : Symbol für automatische Anpassung der Hintergrundbeleuchtung

 : Alarmsymbol

z^z : Schlummeralarm-Symbol

Basisstation, Tasten



Teil B – Rückseitentasten und Stromversorgung

B1: "☀ / z^z" (LIGHT/SNOOZE) –Berührungsfeld

B2: Lichtsensor

B3: "⚙ / ☀" (SET/LIGHT SET) –Taste

B4: "🔔" (ALARM) –Taste

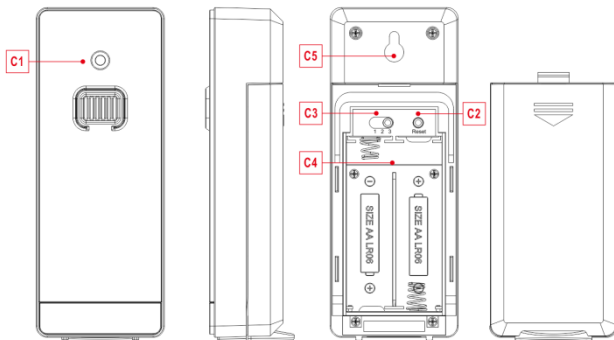
B5: "▲ CH" (UP/CH) –Taste

B6: "WIFI ▼" (WIFI/DOWN) –Taste

B7: "MAX/MIN" –Taste

B8: Aufhängeöse
B9: Batteriefach
B10: DC-Netzeingangsbuchse
B11: Standfuß

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.



<
Registrieren

Bitte E-Mailadresse eingeben

Bitte geben Sie ein 6 - 10-stelliges Passwort...

REGISTRIEREN

<
Aktivierung E-Mail

Sie erhalten per E-Mail ein Bestätigungslink.
Klicken Sie den Link an um die Passwort-Änderung zu bestätigen.

ZUM STARTBILDSCHIRM

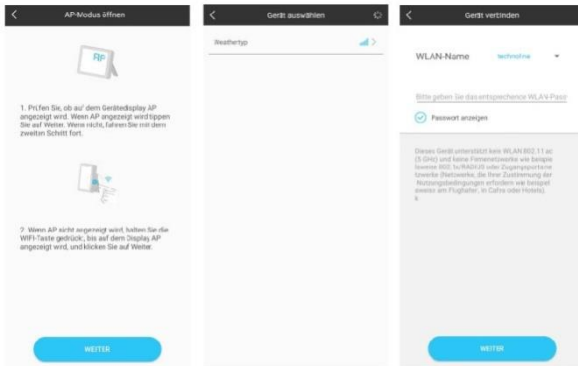
Schnittstelle für die Kontoanmeldung ->
 Schnittstelle zur Kontoregistrierung ->
 Aufforderung zur Aktivierung des Mailbox-Kontos ->

Mit der Wetterstation verbinden

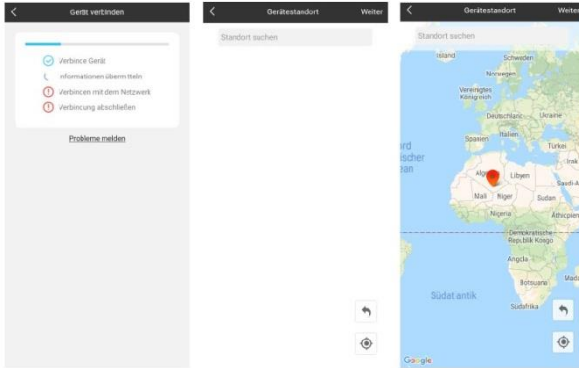
1. Benutzerkonto anmelden
2. Vergewissern Sie sich, dass Ihr Telefon mit einem 2,4-GHz-Wi-Fi-Netz verbunden ist und die Bluetooth-Funktion eingeschaltet ist. (Die WiFi-Wetterstation unterstützt bei der Konfiguration derzeit nur das 2,4-GHz-Wi-Fi-Netz)
3. Schließen Sie die Wetterstation mit dem Stromkabel 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 **"Weathertyp"** ->
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 "OUT"(Außen)-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. 60 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°C bis +70°C arbeiten. Bitte wählen Sie die richtige Batterie entsprechend der Grenztemperatur des Funksensors aus:

- Alkalische Zink-Mangan-Batterien können bei -20 °C bis +60 °C betrieben werden
- Wiederaufladbare Polymer-Lithium-Ionen-Batterien können bei -40 °C bis +70 °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 „**SET**“ Taste für 2 Sekunden gedrückt und die Temperatureinheit °C blinkt. Drücken Sie die „**UP/CH**“ oder die „**WIFI/DOWN**“ Taste, 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 „**UP**“ oder die „**DOWN**“ Taste, um die Druckeinheit in hPa/mb oder inHg oder mmHg einzustellen.
- Drücken Sie die „**SET**“ Taste, um Ihre Einstellung zu bestätigen und die Windgeschwindigkeitseinheit blinkt. Drücken Sie die „**UP**“ oder die „**DOWN**“ Taste, um die Windgeschwindigkeitseinheit in km/h oder Mph einzustellen.
- Drücken Sie die „**SET**“ Taste, um Ihre Einstellung zu bestätigen und die Anzeige des 12/24-Stunden-Modus beginnt zu blinken. Drücken Sie die „**UP**“ oder die „**DOWN**“ Taste, um den 12-Stunden- oder 24-Stunden-Modus einzustellen.
- Drücken Sie die „**SET**“ Taste, um Ihre Einstellung zu bestätigen und die Zeitzonen beginnen zu blinken. Drücken Sie die „**UP**“ oder die „**DOWN**“ Taste, um eine passende Zeitzone einzustellen (-12 bis +12).
- Drücken Sie die „**SET**“ Taste, um Ihre Einstellung zu bestätigen und die Stundenanzeige beginnt zu blinken. Drücken Sie die „**UP**“ oder die „**DOWN**“ Taste, um die Stunde einzustellen.
- Drücken Sie die „**SET**“ Taste, um Ihre Einstellung zu bestätigen und die Minutenanzeigen beginnen zu blinken. Drücken Sie die „**UP**“ oder die „**DOWN**“ Taste, um die Minute einzustellen.
- Drücken Sie die „**SET**“ Taste, um Ihre Einstellung zu bestätigen und die Anzeige des Monats- und Datumssymbols beginnt zu blinken. Drücken Sie die „**UP**“ oder die „**DOWN**“ Taste, um die Datumsanzeige als Monat/Datum oder Datum/Monat einzustellen.
- Drücken Sie die „**SET**“ Taste, um Ihre Einstellung zu bestätigen und die Jahresanzeige beginnt zu blinken. Drücken Sie die „**UP**“ oder die „**DOWN**“ Taste, um das richtige Jahr einzustellen.
- Drücken Sie die „**SET**“ Taste, um Ihre Einstellung zu bestätigen und die Monatsanzeige beginnt zu blinken. Drücken Sie die „**UP**“ oder die „**DOWN**“ Taste, um den Monat einzustellen.
- Drücken Sie die „**SET**“ Taste, um Ihre Einstellung zu bestätigen und die Datumsanzeige beginnt zu blinken. Drücken Sie die „**UP**“ oder die „**DOWN**“ Taste, um das Datum einzustellen.

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

Hinweise:

- Nach 20 Sekunden ohne Tastendruck wechselt die Uhr automatisch vom Einstellmodus zur normalen Zeitanzeige.
- Halten Sie die „**UP**“ oder die „**DOWN**“ Taste gedrückt, um den Einstellvorgang zu beschleunigen.
- 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 manuell geändert werden.
- Es gibt 8 Wochentagssprachen: Englisch, Deutsch, Italienisch, Französisch, Spanisch, Niederländisch, Dänisch und Russisch:

Wochentag	Englisch (EN)	Deutsch (GE)	Französisch (FR)
Sonntag	SU	SO	DI
Montag	MO	MO	LU
Dienstag	TU	DI	MA
Mittwoch	WE	MI	ME
Donnerstag	TH	DO	JE
Freitag	FR	FR	VE
Samstag	SA	SA	SA

Wochentag	Niederländisch (DU)	Italienisch (IT)	Spanisch (SP)
Sonntag	ZO	DO	DO
Montag	MA	LU	LU
Dienstag	DI	MA	MA
Mittwoch	WO	ME	MI
Donnerstag	DO	GI	JU

Freitag	VR	VE	VI
Samstag	ZA	SA	SA

Wochentag	Dänisch (DA)	Russisch (RU)
Sonntag	SO	BC
Montag	MA	ПН
Dienstag	TI	BT
Mittwoch	ON	CP
Donnerstag	TO	ЧТ
Freitag	FR	ПТ
Samstag	LO	СБ

Einstellung des täglichen Alarms:

- Halten Sie die „**ALARM**“ Taste 2 Sekunden lang gedrückt, bis die Stundenanzeige der Alarmzeit blinkt. Drücken Sie die „**UP**“ oder die „**DOWN**“ Taste, um die Alarmstunde einzustellen.
- Drücken Sie die „**ALARM**“ Taste, um Ihre Einstellung zu bestätigen und die Minutenanzeige der Alarmzeit blinkt. Drücken Sie die „**UP**“ oder die „**DOWN**“ Taste, um die Alarmminute einzustellen.
- Drücken Sie die „**ALARM**“ Taste, um Ihre Einstellung zu bestätigen und die Zeitdauer des Schlummeralarms blinkt. Drücken Sie die „**UP**“ oder die „**DOWN**“ Taste, um die gewünschte Schlummerdauer in Minuten einzustellen oder die Schlummerfunktion auszuschalten (OFF).
- Drücken Sie die „**ALARM**“ Taste, um Ihre Einstellung zu bestätigen und den Einstellvorgang zu beenden.

Hinweise:

- Nach 20 Sekunden ohne Tastendruck wechselt die Uhr automatisch vom Einstellmodus zur normalen Zeitanzeige.
- Halten Sie die „**UP**“ oder die „**DOWN**“ Taste gedrückt, um den Einstellvorgang zu beschleunigen.
- 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).

Aktivieren und Deaktivieren des Alarms

- Drücken Sie die „**ALARM**“ Taste und die Alarmzeit wird angezeigt. Drücken Sie im Alarmzeit-Anzeigemodus erneut die die „**ALARM**“ Taste, um die Alarmfunktion zu aktivieren. Es ertönt ein Signalton und das Alarmsymbol „“ wird angezeigt. Der Alarm ist aktiviert.
- Drücken Sie die „**ALARM**“ Taste erneut und das Alarmsymbol „“ wird nicht mehr angezeigt. Der Alarm ist deaktiviert.

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 „**LIGHT/SNOOZE**“-Berührungsfeld oder halten Sie das „**LIGHT/SNOOZE**“ Berührungsfeld für 3 Sekunden gedrückt, um das Alarmsignal zu beenden.

Schlummerfunktion:

- Während der Alarm ertönt, drücken Sie einmal das „**LIGHT/SNOOZE**“ Berührungsfeld, um die Schlummerfunktion zu aktivieren. Nach der eingestellten Schlummerdauer ertönt der Alarm erneut.
- Drücken Sie im Schlummermodus eine beliebige Taste außer dem „**LIGHT/SNOOZE**“ Berührungsfeld oder halten Sie das „**LIGHT/SNOOZE**“ 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 „**LIGHT/SNOOZE**“ Berührungsfeld eingeschaltet.

Maximale / minimale Temperatur / relative Luftfeuchtigkeit

Drücken Sie die „**MAX/MIN**“ Taste, um die Daten für die maximale und minimale Innen- und Außentemperatur sowie die Luftfeuchtigkeit umzuschalten:

- Einmal, um die Höchstwerte für Temperatur und Luftfeuchtigkeit mit dem **MAX**-Symbol anzuzeigen.

- Zweimal, um die Mindestwerte für Temperatur und Luftfeuchtigkeit mit dem **MIN**-Symbol anzuzeigen.
- Dreimal, um zu den aktuellen Temperatur- und Luftfeuchtigkeitswerten zurückzukehren.

Halten Sie die Taste "**MAX/MIN**" 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 „**LIGHT/SNOOZE**“ -Berührungsfeld und die Hintergrundbeleuchtung leuchtet 15 Sekunden mit höchster Helligkeitsstufe auf.

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

- Drücken Sie die „**SET/LIGHT SET**“ -Taste, um die Helligkeit der Hintergrundbeleuchtung anzupassen. Sie können eine von 4 Stufen einstellen: 3 verschiedene Helligkeiten der Hintergrundbeleuchtung oder die Hintergrundbeleuchtung komplett ausschalten.
- Drücken Sie das "**LIGHT/SNOOZE**" -Berührungsfeld und halten Sie es länger als 3 Sekunden gedrückt, um die Basisstation in den Lichtsensor-Modus zu versetzen.

Das Lichtsensor-Symbol "" wird angezeigt und die Hintergrundbeleuchtung des Stationsdisplays passt ihre Helligkeit automatisch an das Umgebungslicht an. Je dunkler das Umgebungslicht, desto dunkler die Hintergrundbeleuchtung. Drücken Sie erneut länger als 3 Sekunden auf das "**LIGHT/SNOOZE**" -Berührungsfeld, um den Lichtsensormodus zu verlassen.

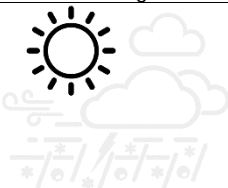
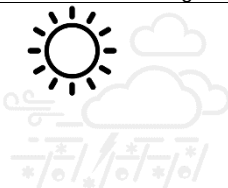
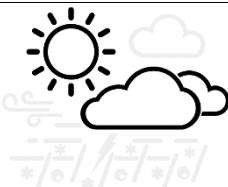
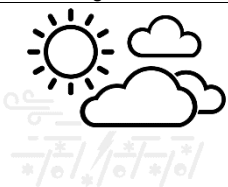
Erklärung der Netzwettervorhersage

- Nachdem die Basisstation mit dem WIFI-Hotspot verbunden ist, werden die Wetterinformationen der Basisstation automatisch jede Stunde nach den Wettervor-

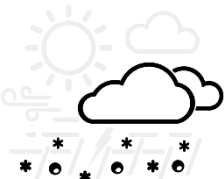
hersageinformationen aus dem Netz aktualisiert.

- 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
	
Hagelschauer	Hagel
	
Weicher Hagel / Graupel	Teilweise Schnee

	
Überwiegend Schnee	Schneereggen
	
Starker Schneefall	Schneereggen
	
Nebel	Windig
	

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 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

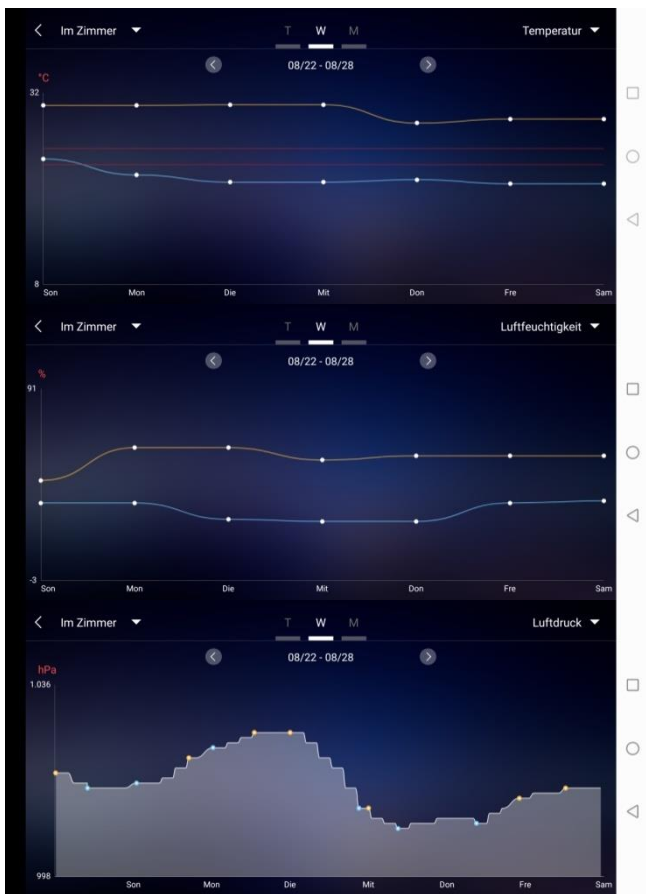
Anzeige der Tabellendaten :

- 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



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

Mein Gerät

Passwort ändern

Einstellung

Daten herunterladen

E12

Hilfe

E13

Probleme melden

E14

V1.1.2

Seitiglich

Max

<

Passwort ändern

E2

Bitte Mailadresse eingeben

Geben Sie Ihr neues Passwort ein

Wiederholen Sie Ihr neues Passwort

BESTÄTIGEN

E3

Einstellung

Messereinheiten

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 DE10 beschrieben.
5. Entsorgen Sie leere Batterie umweltgerecht, wie im Kapitel "Entsorgung" auf Seite DE35 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: $\pm 5\%\text{RH}$ bei 40% – 80%RH,
 $\pm 8\%\text{RH}$ 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 433,92 MHz
- Luftdruck-Messbereich: 300hPa/mb bis 1100hPa/mb
- Netzteil: HX06B-0501000-CG 100-240V, DC 5V
- Batterien: 4x 1,5 V, Typ AA
- Abmessungen: 373 x 228 x 30 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: $\pm 5\%\text{RH}$ bei 40% – 80%RH,
 $\pm 8\%\text{RH}$ außerhalb dieses Bereichs
- Funk-Übertragungssignal: 433,92 MHz
- Maximale Sendeleistung: 8 dBm
- Funk-Übertragungssreichweite: 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 2500 (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/4029665425009

Externe Stromversorgung

Veröffentlichte Informationen	Präziser Wert	Einheit
Modell-Nr.	HX06B-0501000-CG	
Eingangsspannung	100-240	V
Eingangs-Wechselstromfrequenz	50/60	Hz
Ausgangsspannung	DC 5,0	V
Ausgangsstrom	1	A
Ausgangsleistung	5	W
Durchschnittliche aktive Effizienz	≥ 75	%
Wirkungsgrad bei niedriger Last (10 %)	-	%
Leistungsaufnahme bei Nulllast	$\leq 0,1$	W

Die relevanten Lastbedingungen sind wie folgt:

Prozentualer Anteil des Ausgangsstroms auf dem Typenschild	
Lastzustand 1	100 % $\pm$ 2 %
Lastzustand 2	75 % $\pm$ 2 %
Lastzustand 3	50 % $\pm$ 2 %
Lastzustand 4	25 % $\pm$ 2 %
Lastzustand 5	10 % $\pm$ 1 %
Lastzustand 6	0 % (Leerlaufzustand)