

TFA.me ID-05

WLAN Funk-Wetterstation

Kat.-Nr. 35.8106.01



Lieferumfang

- WLAN Funk-Wetterstation (Basisstation)
- Netzadapter für Basisstation
- Thermo-Hygro-Sender ID-A0 (Kat.Nr. 30.3900.02)
- Regensender ID-A1 (Kat. Nr. 30.3903.02)
- Solar-Windsender ID-A2 (Kat. Nr. 30.3904.02)
- Schnellstart-Anleitung

Vielen Dank, dass Sie sich für dieses Gerät von TFA Dostmann entschieden haben.

Bevor Sie mit dem Gerät arbeiten

Lesen Sie sich bitte die Bedienungsanleitungen genau durch. Durch die Beachtung der Anleitungen vermeiden Sie auch Beschädigungen des Gerätes und die Gefährdung Ihrer gesetzlichen Mängelrechte durch Fehlgebrauch. Für Schäden, die aus Nichtbeachtung dieser Bedienungsanleitung verursacht werden, übernehmen wir keine Haftung. Ebenso haften wir nicht für inkorrekte Messwerte und Folgen, die sich aus solchen ergeben können. Beachten Sie besonders die Sicherheits- und Entsorgungshinweise in der mit dem Gerät gelieferten Schnellstart-Anleitung! Bewahren Sie alle Anleitungen gut auf!

Bedienungsanleitungen

Art der Bedienungsanleitung/Sprachen	Wo zu finden	Inhalt
Bedienungsanleitung für 35.8106.01 D-GB	Diese Anleitung	✓ Funktionsbeschreibung der WLAN-Funk-Wetterstation
Schnellstart-Anleitung für 35.8106.01 D-GB-F-I-NL-E	Im Lieferumfang und Homepage Hier aufrufen!	✓ Inbetriebnahme ✓ Technische Daten ✓ Sicherheitshinweise ✓ Entsorgungshinweise ✓ Konformitätserklärung
Anleitung TFA.me allgemein D-GB	go.tfa.me Web Portal Hier aufrufen!	✓ Inbetriebnahme allgemein ✓ Funktionsbeschreibung des TFA.me Portals
FAQ Häufig gestellte Fragen D-GB	Fragen allgemein Fragen TFA.me Portal Fragen TFA.me Inbetriebnahme	✓ Allgemeinen Fragen und Antworten ✓ Fragen und Antworten zum TFA.me Portal ✓ Fragen und Antworten zur Inbetriebnahme

Zu Ihrer Sicherheit

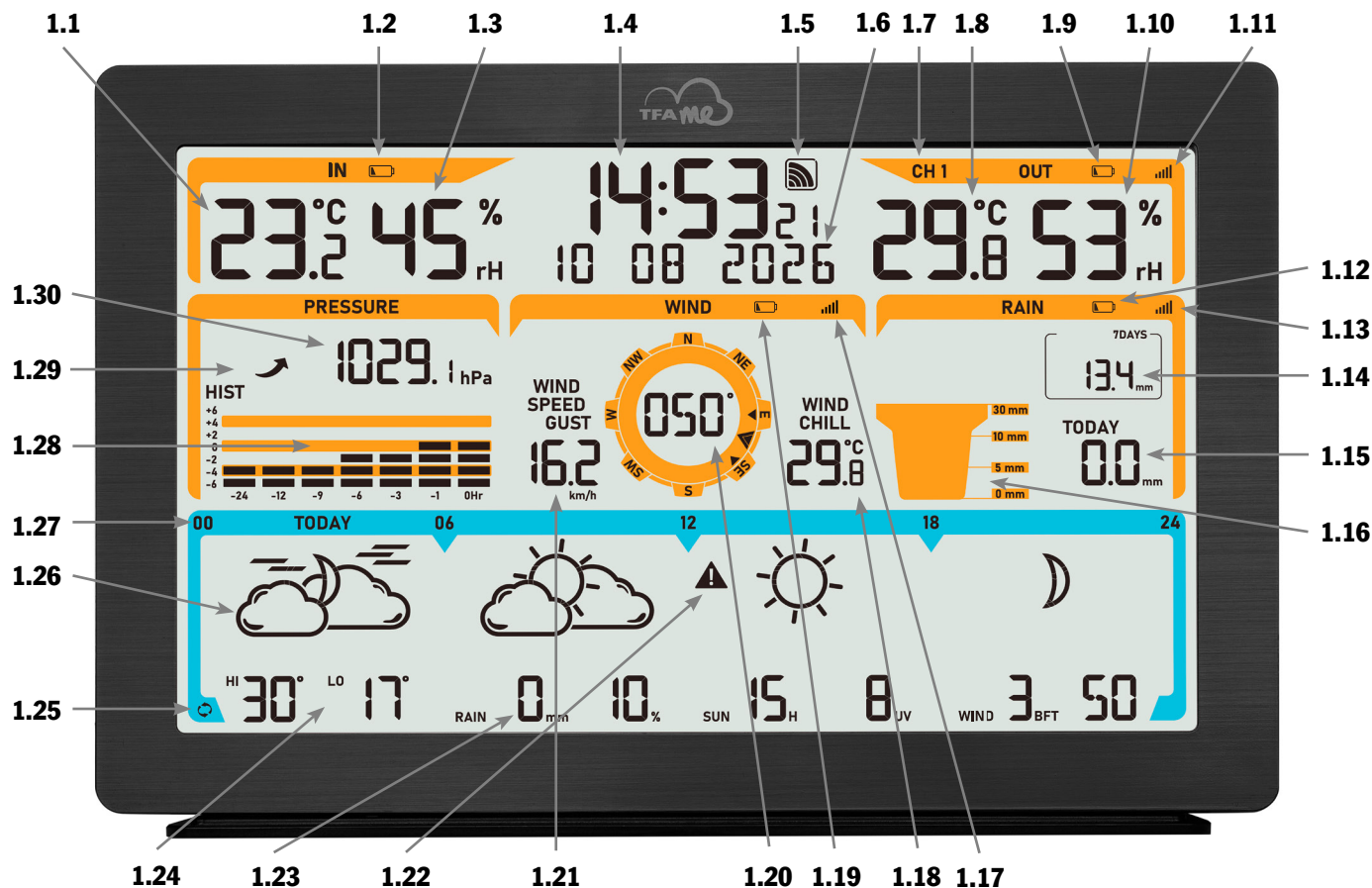
Das Produkt ist ausschließlich für den beschriebenen Einsatzbereich geeignet. Verwenden Sie das Produkt nicht anders, als in diesen Anleitungen dargestellt wird. Das eigenmächtige Reparieren, Umbauen oder Verändern der Geräte ist nicht gestattet.

Einsatzbereich und alle Vorteile Ihres neuen Gerätes auf einen Blick

- Lokale Profi-Prognose von wetter.com für 4 Tage
- 41 verschiedene Wettersymbole, tägliche Höchst- und Tiefsttemperaturen, Regenwahrscheinlichkeit/-menge, Sonnenstunden, UV-Index, Windgeschwindigkeit/-richtung
- Warnfunktion bei Sturm, Starkregen, Blitzes, Hitze oder hohem UV-Wert
- Kabellose Übertragung von Außentemperatur und Luftfeuchtigkeit über Sender (868 MHz, max. 100 m), bis zu 5 Sender können auf dem Display angezeigt werden (optional)
- Kabellose Übertragung von Regenmenge, Windgeschwindigkeit und -richtung über jeweiligen Sender (868 MHz, max. 100 m)
- Anzeige der Innentemperatur und Luftfeuchtigkeit
- Beleuchtetes Display mit 4 Helligkeitsstufen und Dimmfunktion
- Uhrzeit mit Datum oder Wochentag (6 Sprachen)
- Zum Aufstellen oder an die Wand hängen
- Abmessung und Gewicht: 217 x 30 (47) x 139 (141) mm, 378 g
- Inklusive Netzteil für Basisstation
- 1 x 18650 Li-Akku 1200 mAh (für Solar-Windsender) inklusive
- Batterien 3 x 1,5 V AA (Backup für Basisstation), 2 x 1,5 V AA (für T/H Sender), 2 x 1,5 V AA (für Regensender), 2 x 1,5 V AA (Backup für Solar-Windsender) nicht inklusive

Mit Gateway-Funktion zum Online-Abruf der Messwerte auf dem kostenfreien TFA.me Portal:

Nach der Registrierung auf go.TFA.me können die Messwerte des Basisgerätes (Temperatur, Luftfeuchtigkeit & Luftdruck), der mitgelieferten Außensender und optional weiterer Sender (insgesamt bis zu 50 TFA-ID Sender), die sich in Reichweite der Station befinden, online überwacht und ausgewertet werden. Der Funktionsumfang des TFA.me Portals beinhaltet eine Alarmfunktion via E-Mail, eine übersichtliche Diagramm-Funktion und Export-Möglichkeiten sowie eine Daten-Speicherung für mind. 12 Monate. Die Spracheinstellung ist Deutsch oder Englisch.



Bestandteile Basisstation

1. Display

Anzeigebereich Innensensor (orange)

- 1.1 Innentemperatur
- 1.2 Batteriesymbol für die Basisstation
- 1.3 Innenluftfeuchtigkeit

Anzeigebereich Uhrzeit, Kalender und Info-Feld

- 1.4 Uhrzeit
- 1.5 Empfangssymbol WLAN
- 1.6 Datum/Wochentag/Info-Feld

Anzeigebereich Außensender (orange)

- 1.7 Kanal 1/2/3/4/5 und Kanalwechsel-Symbol
- 1.8 Außentemperatur
- 1.9 Batteriesymbol für den Sender
- 1.10 Außenluftfeuchtigkeit
- 1.11 Empfangssymbol für den Sender

Anzeigebereich Regen (orange)

- 1.12 Batteriesymbol für den Regensender
- 1.13 Empfangssymbol für den Regensender
- 1.14 Gesamte Regenmenge 1 Stunde / 24 Stunden / 7 Tage / 1 Monat / 1 Jahr
- 1.15 Regenmenge aktuell
- 1.16 Grafische Darstellung der Regenmenge

Anzeigebereich Wind (orange)

- 1.17 Empfangssymbol für den Windsender
- 1.18 Anzeige der Windchill-Temperatur
- 1.19 Batteriesymbol für den Windsender
- 1.20 Windrose mit Windrichtung
- 1.21 Durchschnittliche Windgeschwindigkeit / Windböen / Windstärke

Anzeigebereich Luftdruck (orange)

- 1.28 Luftdruckverlauf der letzten 24 Stunden
- 1.29 Luftdrucktendenz
- 1.30 Relativer Luftdruck

Anzeigebereich Wettervorhersage (blau)

- 1.22 Warnsymbol kritische Wetterlage
- 1.23 Zusätzliche Wetterinformationen für den angezeigten Tag/Tagesabschnitt
- 1.24 Höchst- und Tiefstwerte für den angezeigten Tag
- 1.25 Rotationssymbol
- 1.26 Wettersymbol für den angezeigten Tag/Tagesabschnitt
- 1.27 Tag/Tagesabschnitt der Vorhersage

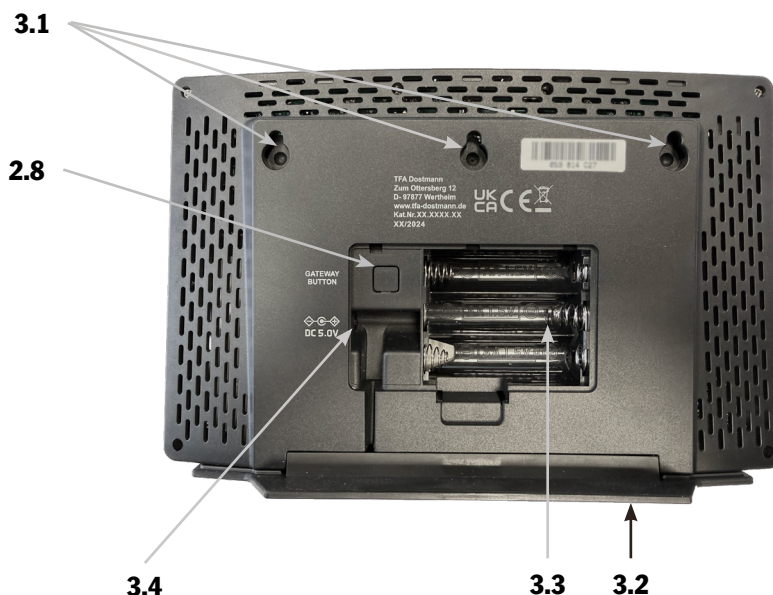


2. Tasten

- 2.1 LIGHT Taste
- 2.2 - Taste
- 2.3 + Taste
- 2.4 SWITCH/SET Taste
- 2.5 RAIN Taste
- 2.6 WIND Taste
- 2.7 CHANNEL Taste
- 2.8 GATEWAY Taste

3. Gehäuse

- 3.1 Aufhängeösen
- 3.2 Ständer (abnehmbar)
- 3.3 Batteriefach
- 3.4 Netzanschluss



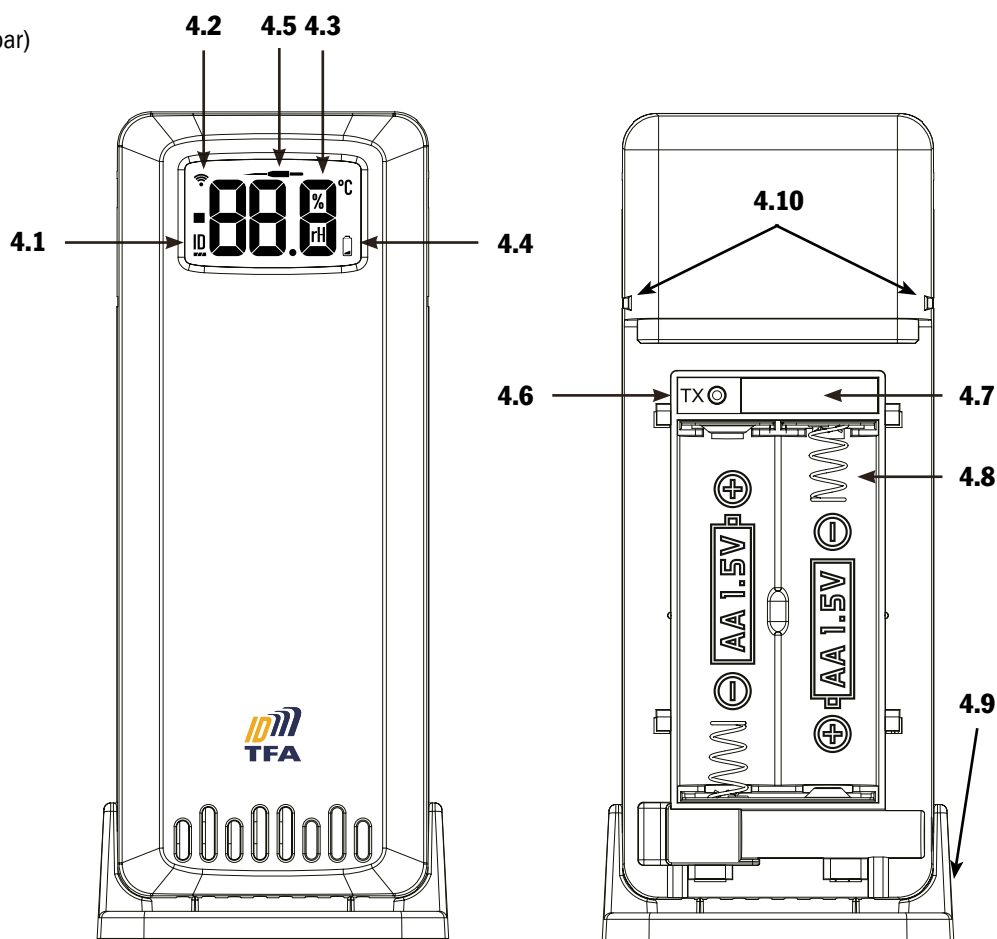
4. Thermo-Hygro-Sender

Display

- 4.1 Kennzeichen für Sender-ID
- 4.2 Übertragungssymbol
- 4.3 Temperatur und Luftfeuchtigkeit im Wechsel
- 4.4 Batteriesymbol für den Sender
- 4.5 Symbol Kabelfühler (für dieses Modell nicht nutzbar)

Gehäuse & Tasten

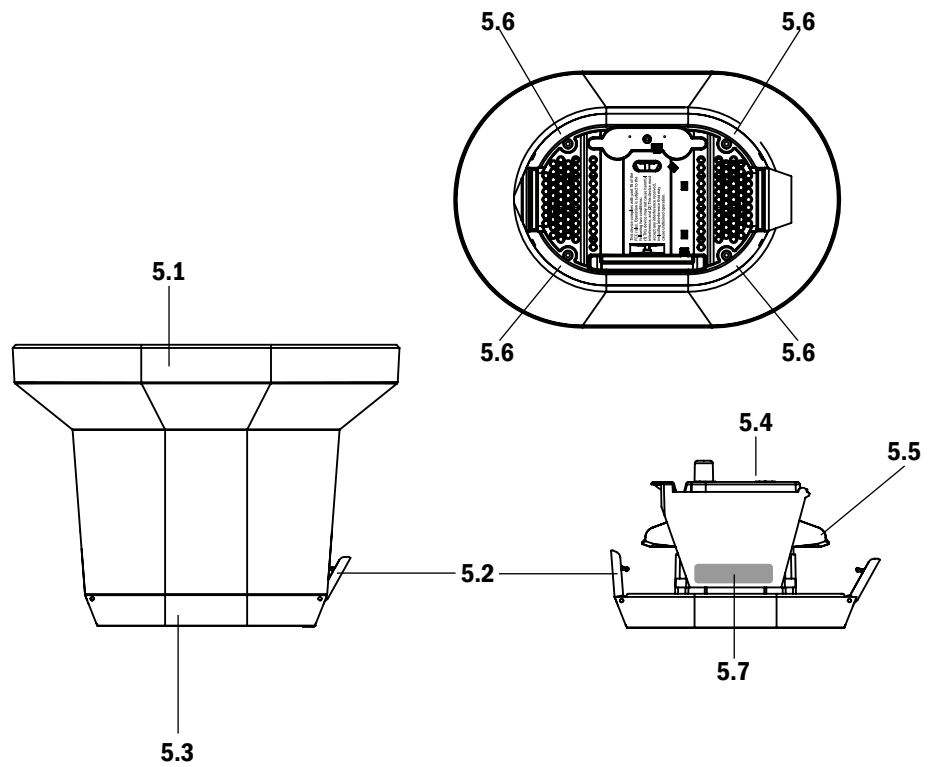
- 4.6 TX-Taste
- 4.7 Sender-ID
- 4.8 Batteriefach
- 4.9 Halter zur Wandmontage oder Tischaufstellung
- 4.10 Fixierpunkte für den Halter bei Wandmontage



5. Regensender

Gehäuse

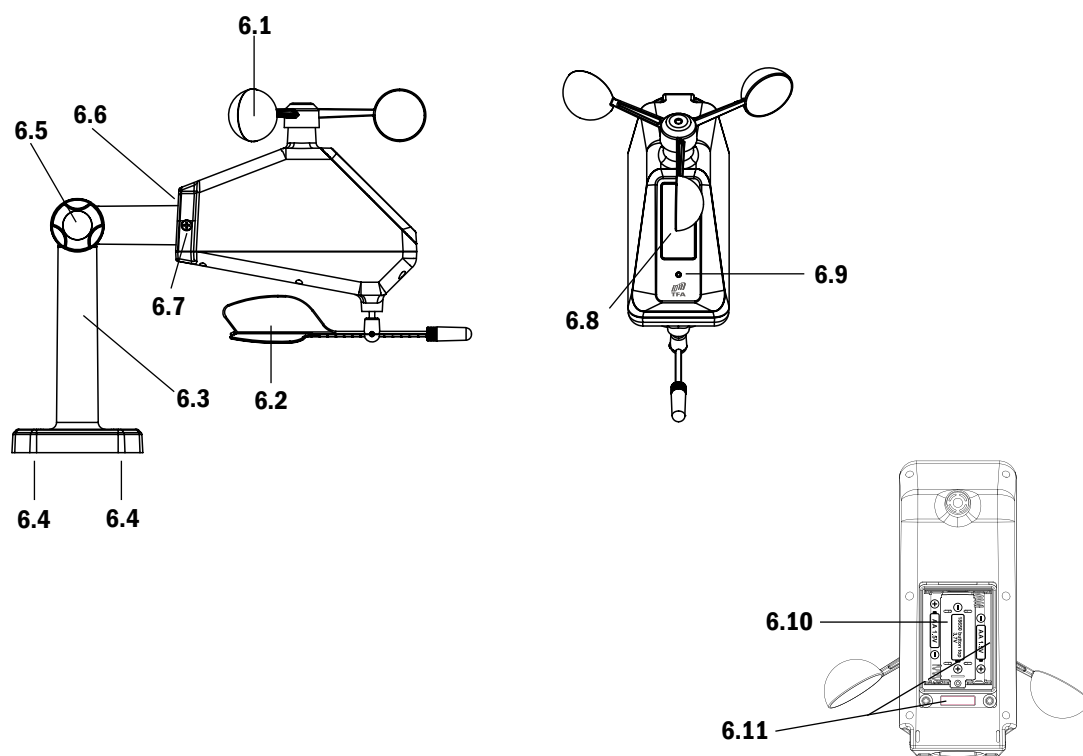
- 5.1 Trichter
- 5.2 Verriegelung
- 5.3 Basis
- 5.4 Batteriefach
- 5.5 Wippe
- 5.6 4 Schraublöcher zur Montage
- 5.7 TFA-ID ID-Code



6. Solar-Windsender

Gehäuse

- 6.1 Windrad
- 6.2 Windfahne
- 6.3 Haltearm 180° drehbar
- 6.4 4 Schraublöcher zur Montage
- 6.5 Fixierschraube
- 6.6 Öffnung zum Befestigen des Haltearms
- 6.7 2 Schrauben zum Festziehen des Haltearms
- 6.8 Solarpanel
- 6.9 LED-Kontrolllicht
- 6.10 Batteriefach
- 6.11 9-stellige ID-Nummer



Erste Inbetriebnahme

Nehmen Sie sich die [Schnellstart-Anleitung](#) zur Hand und folgen Sie den einzelnen Schritten.

Für die Inbetriebnahme Ihrer TFA.me Station muss diese zunächst über Ihr WLAN-Netzwerk mit dem Internet verbunden werden. Anschließend ist eine Standortkonfiguration erforderlich, um die korrekte Ortszeit und die Wettervorhersage für diesen Standort zu erhalten. Zum Schluss erfolgt die Inbetriebnahme des Senders.

Eine Registrierung und ein Account auf dem TFA.me Portal sind nur dann notwendig, wenn Sie die lokalen Messwerte Ihrer TFA.me Geräte auch online über das Portal abfragen möchten. Weitere Informationen zur Registrierung und Einrichtung finden Sie im go.tfa.me Portal.

Bedienung

Information über die letzte Aktualisierung der Wetterdaten, Auswahl Kalenderanzeige und Sprache

- Wenn Sie die SWITCH/SET Taste für drei Sekunden gedrückt halten, gelangen Sie in den Einstellmodus.
- Es erscheint die Information über die letzte Aktualisierung der Wetterdaten. Alle Wettersymbole und Vorhersagedaten beginnen zu blinken und Uhrzeit und Datum der letzten Wetterdatenaktualisierung werden angezeigt.
- Drücken Sie noch einmal die SWITCH/SET Taste. DATUM (Voreinstellung) blinkt.
- Mit der + oder - Taste können Sie zwischen DATUM oder WOCHENTAG als ständige Anzeige oder einem WECHSEL beider Anzeigen alle 5 Sekunden wählen.
- Drücken Sie noch einmal die SWITCH/SET Taste. DEUTSCH (Voreinstellung) blinkt.
- Mit der + oder - Taste können Sie die Spracheinstellung für die Wochentage und das Menü auswählen: DEUTSCH, ENGLISH, DUTCH, ESPANOL, ITALIANO, FRANCAIS.
- Drücken Sie noch einmal die SWITCH/SET Taste. LUFTDRUCK wird angezeigt und der Luftdruckwert (Voreinstellung: 1013,0 hPa) blinkt. Mit der + oder - Taste können Sie den Luftdruckwert anpassen.
- Drücken Sie noch einmal die SWITCH/SET Taste. WIND wird angezeigt und die Einheit für die Windgeschwindigkeit (Voreinstellung: km/h) blinkt. Mit der + oder - Taste können Sie die Einheit auswählen: km/h, BFT, m/s.
- Drücken Sie noch einmal die SWITCH/SET Taste. Die Anzeige der Windrichtung blinkt. Mit der + oder - Taste können Sie wählen, ob die Windrichtung in Buchstaben (Voreinstellung) oder als Gradzahl angezeigt wird.
- Drücken Sie noch einmal die SWITCH/SET Taste, kehren Sie in den Normalmodus zurück.
- Das Gerät verlässt automatisch den Einstellmodus, wenn länger als 20 Sekunden keine Taste gedrückt wird. Das Gerät übernimmt dann automatisch die bisher getätigten Einstellungen.

Anzeige der Wettervorhersage

Das Gerät bietet drei Anzeigeeoptionen:

Fig. A: 1-Tages-Vorhersage



Fig. B: 4-Tages-Vorhersage



Fig. C: Rotation



1-Tages-Vorhersage (Beispiel Fig. A):

- A1 Wetterentwicklung für den angezeigten Tag (TODAY) in 4 Tagesabschnitten: 00-06 Uhr, 06-12 Uhr, 12-18 Uhr, 18-24 Uhr
- A2 Zusätzliche Wetterinformationen für heute (TODAY): HI Höchsttemperatur und LO Tiefsttemperatur, RAIN Regenmenge und -wahrscheinlichkeit, SUN Sonnenstunden und UV-Index, WIND Windstärke und -richtung

4-Tages-Vorhersage (Fig. B):

- B1 Wettersymbol für heute (TODAY), morgen (TOMORROW), in 2 Tagen (IN 2 DAYS) und in 3 Tagen (IN 3 DAYS) als ganztägige Prognose
- B2 HI Höchsttemperatur und LO Tiefsttemperatur für jeden einzelnen Tag

Rotation (Fig. C):

Die Anzeige wechselt alle 5 Sekunden zwischen den 1-Tages-Vorhersagen:

TODAY, TOMORROW, IN 2 DAYS, IN 3 DAYS

- C1: Wettersymbol für den jeweiligen Tagesabschnitt: 00-06 Uhr, 06-12 Uhr, 12-18 Uhr, 18-24 Uhr
- C2: Zusätzliche Wetterinformationen für den angezeigten Tag: HI Höchsttemperatur und LO Tiefsttemperatur, RAIN Regenmenge und -wahrscheinlichkeit, SUN Sonnenstunden, UV-Index, WIND Windstärke und -richtung
- C3: Das Rotationssymbol wird dauerhaft im Display angezeigt



Abfrage der Vorhersagen:

Schalten Sie im Normalmodus mit der SWITCH/SET Taste zwischen folgenden 6 verschiedenen Wettervorhersage-Anzeigen um:

Vorhersagezeitraum

	Gesamt	Tag 1	Tag 2	Tag 3	Tag 4
Tastendruck	Vorhersage-zeitraum	Heute TODAY	Morgen TOMORROW	Übermorgen IN 2 DAYS	In 3 Tagen IN 3 DAYS
Voreinstellung	4 Tage (1-4)	☀️ A	☀️ A	☀️ A	☀️ A
↶ SWITCH/SET	1 Tag (1)	☀️☀️☀️☀️ A			
↶ SWITCH/SET	2 Tag (2)		☀️☀️☀️☀️ A		
↶ SWITCH/SET	1 Tag (3)			☀️☀️☀️☀️ A	
↶ SWITCH/SET	1 Tag (4)				☀️☀️☀️☀️ A
↶ SWITCH/SET	Rotation	🔄 ☀️☀️☀️☀️ A			

☀️ Ganzer Tag | ☀️ Tagesabschnitt

Die zuletzt gewählte Einstellung bleibt permanent stehen.

Wettersymbole

Um Ihnen möglichst detaillierte Wetterinformationen zu geben, kann das Wettersymbol in über 41 verschiedenen Varianten dargestellt werden. Es gibt 14 Wettersymbole nur für den Tag, 14 Wettersymbole nur für die Nacht und 13 Symbole, die gleichermaßen für Tag und Nacht angezeigt werden:

Bezeichnung	klarer Himmel	leicht bewölkt	überwiegend bewölkt	bedeckt	leichter Regen	Regen
Ganzer Tag (00-24) Vormittag (06-12) Nachmittag (12-18)						
Abends (18-24) Nachts (00-06)						
Bezeichnung	starker Regen	Schneeregen/Graupel	leichter Schneefall	Schneefall	starker Schneefall	leichte Regen-Schauer
Ganzer Tag (00-24) Vormittag (06-12) Nachmittag (12-18)						
Abends (18-24) Nachts (00-06)						

Bezeichnung	Regen-Schauer	starke Regen-Schauer	Schnee-Schauer	starke Schnee-Schauer	Schneeregen- / Graupel-Schauer	leichter Nebel
Ganzer Tag (00-24) Vormittag (06-12) Nachmittag (12-18)						
Abends (18-24) Nachts (00-06)						

Bezeichnung	starker Nebel	trockenes Gewitter	leichter Gewitter-Regen	Gewitter-Regen	starker Gewitter-Regen	überwiegend bewölkt, trockenes Gewitter
Ganzer Tag (00-24) Vormittag (06-12) Nachmittag (12-18)						
Abends (18-24) Nachts (00-06)						

Bezeichnung	leichte Gewitter-Schauer	Gewitter-Schauer	starke Gewitter-Schauer
Ganzer Tag (00-24) Vormittag (06-12) Nachmittag (12-18)			
Abends (18-24) Nachts (00-06)			

Zusätzliche Wetterinformationen

- Tageshöchst- und Tiefsttemperatur**

Zusätzlich zur aktuellen Wetterinformation sagt Ihnen die Station die Tageshöchst- und Tiefsttemperatur voraus. Beachten Sie, dass Abweichungen nach oben oder unten auftreten können, insbesondere in Regionen mit größeren Höhenunterschieden.

- Regenmenge**

Die Niederschlagsmenge ist die Höhe der Wasserschicht, die sich bei Niederschlag (Regen, Schnee, Hagel, Nebel usw.) auf einer ebenen Fläche gebildet hätte. 1 Millimeter Niederschlag entspricht genau 1 Liter Niederschlag pro Quadratmeter.

- Regenwahrscheinlichkeit**

Die Regenwahrscheinlichkeit ist die über die Vorhersageregion gemittelte Wahrscheinlichkeit in Prozent, dass es an dem Tag, für den die Vorhersage ermittelt wurde, tatsächlich irgendwann regnet. Besteht eine Regenwahrscheinlichkeit von 70 Prozent, heißt das: In 70 von 100 Fällen, die durch die gleiche Wetterlage charakterisiert sind, treten Niederschläge im betreffenden Zeitraum in der Vorhersageregion auf.

- Sonnenstunden**

Die Sonnenscheindauer erlaubt Hinweise auf Zeit und Stärke der Bewölkung in der Vorhersageregion. Sie gibt die Zeitdauer in Stunden an, in der eine wolkenlose und ungetrübt klare Atmosphäre eine Sonnenstrahlung ermöglicht.

• UV-Index

Der UV-Index misst die Intensität der UV-Strahlung auf der Erdoberfläche. Höherer UV-Index bedeutet stärkere UV-Strahlung und höheres Risiko für Sonnenbrand und Hautschäden. Der UV-Index wird auf einer Skala von 0 bis 11+ gemessen. Der UV-Index bezieht sich immer auf den Tageshöchstwert der UV-Strahlung, wenn die UV-Strahlen am gefährlichsten sind, in der Regel um die Mittagszeit.

UV-Index	1-2	3-5	6-7	8-10	ab 11
Bezeichnung	Schwache UV-Belastung	Mäßige UV-Belastung	Starke UV-Belastung	Sehr starke UV-Belastung	Extreme UV-Belastung

• Windstärke

Die Windgeschwindigkeit wird in Beaufort ausgedrückt und über den angegebenen Zeitraum gemittelt.
Die Skala wird wie folgt angegeben:

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Windstille	leiser Zug	leichte Brise	schwache Brise	mäßige Brise	frische Brise	starker Wind	steifer Wind	stürmischer Wind	Sturm	schwerer Sturm	orkanartiger Sturm	Orkan

• Windrichtung

Die Windrichtung ist definiert als die Richtung, aus welcher der Wind kommt und wird in acht Schritten angegeben:

N - Nord, **NO** - Nordost, **O** - Ost, **SO** - Südost, **S** - Süd, **SW** - Südwest, **W** - West und **NW** - Nordwest

• Warnfunktion

Bei Warnlagen für Sturm, Starkregen, Blitzeis, Hitze oder hohem UV-Wert erscheint ein Warndreieck neben dem angezeigten Tag bzw. Tagesabschnitt.

	Warnlage	Ganzer Tag	Tagesabschnitt
Regen	Achtung - bei massiven Niederschlagsmengen	Niederschlagsmenge 1Std. ≥ 15 mm	
		Niederschlagsmenge 24-Std.-Zeitraum ≥ 30 mm	Niederschlagsmenge 6-Std.-Zeitraum ≥ 20 mm
Wind	Achtung - Sturmböen	Windböen ≥ 8 bft / 75 km/h	
Hitze	Achtung - bei extremer Hitze	Tageshöchsttemperatur HI $\geq 35^\circ\text{C}$ (Warnanzeige am Nachmittag)	
UV	Achtung - bei massiver UV-Strahlung	UV-Index ≥ 8	
Blitzels/ Eisregen	Achtung - bei Blitzels/Eisregen	Warnereignis wird von wetter.com vorhersagt (i.d.R. in Verbindung mit Schneeregen/Graupel)	

Display-Beleuchtung (im Normalbetrieb mit Netzteil)

- Für die Display-Beleuchtung stehen 5 Einstellmöglichkeiten zur Wahl:
- Mit einem einfachen Tastendruck der Taste LIGHT kann zwischen LICHT AUS (Display-Beleuchtung deaktiviert), und den Stufen LVL „1“ (minimale Helligkeit), „2“, „3“ (Voreinstellung) und „4“ (maximale Helligkeit) gewählt werden. Die zuletzt gewählte Stufe bleibt dann dauerhaft aktiv.

Hinweis: Die Beleuchtung im Dauerbetrieb funktioniert nur über Netzadapter! Im reinen Batteriebetrieb ist die Hintergrundbeleuchtung immer ausgeschaltet und wird mit der LIGHT Taste für 10 Sekunden aktiviert.

AutoDim-Funktion

Es lässt sich auf Wunsch eine automatische Dimm-Funktion für die Nachtstunden aktivieren.

Die Display-Beleuchtung wird dann automatisch für den festgelegten Zeitbereich auf Level 1 geschaltet oder ausgeschaltet.

- Drücken und halten Sie die Taste LIGHT für 3 Sekunden. Anschließend wird AUTO DIM angezeigt und die Voreinstellung AUS blinkt. Nutzen Sie nun die Taste + oder -, um AN auszuwählen.
- Bestätigen Sie die Eingabe mit der LIGHT Taste.
- Die Voreinstellung 22:00 für den Startzeitpunkt DIM START blinkt. Nutzen Sie die Taste + oder -, um den Startzeitpunkt anzupassen (volle Stunden).
- Bestätigen Sie die Eingabe mit der LIGHT Taste.
- Die Voreinstellung 06:00 für den Endzeitpunkt DIM ENDE blinkt. Nutzen Sie die Taste + oder -, um den Endzeitpunkt anzupassen (volle Stunden).
- Bestätigen Sie die Eingabe mit der LIGHT Taste.
- Sie können nun mit der + oder - Taste einstellen, ob die Display-Beleuchtung während der automatischen Dimm-Funktion auf Level 1 (DIM.LVL 1) aktiviert ist oder ausgeschaltet ist (DIM.LVL AUS).
- Bestätigen Sie die Eingabe mit der LIGHT Taste, um in den Normalmodus zurückzukehren.

Thermo-Hygro-Sender

Nach der Inbetriebnahme des mitgelieferten Senders für Temperatur und Luftfeuchtigkeit ID-A0 (wie in der Schnellstart-Anleitung beschrieben), erscheinen die Messwerte auf der Station.

Betrieb mit mehreren Außensendern (maximal 5)

Auf dem Display der Station können maximal 5 Sender angezeigt werden. Jeder Sender besitzt eine eigene feste Identifikationsnummer (neunstellig, alphanumerisch). Diese ID-Nummer ist auf dem jeweiligen Sender angebracht.

- Halten Sie die TX Taste im Batteriefach des Senders für 5 Sekunden gedrückt, wird die ID-Nummer auch auf dem Display des Senders angezeigt (je drei Ziffern nacheinander).
- Wenn Sie mehrere Funksender angeschlossen haben, wechseln Sie mit der CHANNEL Taste zwischen den Kanälen 1 bis 5. Die ID-Nummer des empfangenen Senders erscheint kurz und die Außenwerte werden auf dem Display der Basisstation angezeigt.
- Sie können auch einen automatischen Kanalwechsel einstellen. Nach dem letzten registrierten Sender erscheint bei erneuter Bedienung der CHANNEL Taste das Kreissymbol für automatischen Kanalwechsel.
- Drücken Sie die CHANNEL Taste noch einmal, um die Funktion auszuschalten.

Regensender

Nach der Inbetriebnahme des Regensenders ID-A1 (wie in der Schnellstart-Anleitung beschrieben), können die Daten auf der Basisstation empfangen werden.

Anzeigebereich RAIN

- **TODAY:** Gesamtmenge des Niederschlags, der seit heute 0:00 Uhr bis zum aktuellen Zeitpunkt gefallen ist.
- **Regentropfen:** Zu Beginn eines Regenereignisses werden die Regentropfen-Symbole schrittweise aufgebaut und verschwinden dann wieder. Anschließend wird der Vorgang wiederholt, bis sich 15 Minuten lang kein Regen mehr angesammelt hat.
- **Niederschlagsdiagramm:** Das Diagramm kann mit 15 Segmenten gefüllt werden und bezieht sich auf die Regenmenge von heute.
 - Bis 10 mm: ein Segment = 1 mm Regenmenge
 - 10 mm bis 30 mm: ein Segment = 4 mm Regenmenge
 - Steigt die Regenmenge über 30 mm wird ein Größer-Symbol „>“ über der Diagrammskala angezeigt:

Anzeige Regenmenge verschiedener Zeiträume:

- Drücken Sie die RAIN Taste im Normalmodus, wird die Sender-ID angezeigt. Drücken Sie erneut die RAIN Taste, um die Anzeige des Zeitraums für die Gesamtregenmenge einzustellen: 1HR (Voreinstellung), 24HR, 7DAYS, MONTH, YEAR
Hinweis: Diese Zeiträume beziehen sich auf die Niederschlagsmengen, die von der Station seit dem Einlernen der Sender-ID erfasst wurden. Wenn Sie den Regensender aus dem Niederschlagsbereich löschen und einen neuen Niederschlagssender einlernen, werden auch die gesammelten Niederschlagsmengen für die verschiedenen Zeiträume zurückgesetzt.
- **1HR:** Niederschlag der letzten Stunde.
Beispiel: Die aktuelle Uhrzeit ist 6:49 Uhr, die angezeigte Niederschlagsmenge ist die Gesamtmenge zwischen 5:50 Uhr und 6:49 Uhr.
- **24HR:** Kumulierte Niederschlagsmengen der letzten 24 Stunden. Zu jeder vollen Stunde wird 1 Stunde aufgezeichnet und aufsummiert.
Beispiel: Die aktuelle Uhrzeit ist 6:49 Uhr, die angezeigte Niederschlagsmenge sind die kumulierten Niederschlagsmengen der letzten 23 vollen Stunden (gestern 7:01 Uhr bis heute 6:00 Uhr) plus die Niederschlagsmenge von heute 7:01 Uhr bis 6:49 Uhr.
- **7DAYS:** Kumulierte Niederschlagsmengen der letzten 7 aufeinanderfolgenden 24 Stunden. Jeden Tag um 0:00 Uhr wird der 24-Stunden-Regen aufgezeichnet.
Beispiel: Es ist der 12.09.2025 12:20 Uhr. Die angezeigte Niederschlagsmenge sind die kumulierten 24-Stunden-Regenmengen vom 05.09.2025 – 11.09.2025. Die Niederschlagsmenge vom 12.09.2025 bis 12:20 Uhr ist nicht mit einberechnet.
- **MONTH:** Aktueller Monat. Am ersten Kalendertag des Monats um 0:00 Uhr wird der Monatsregen auf 0 zurückgesetzt. Kumulierte Niederschlagsmenge vom 1. des Monats bis zum aktuellen Tag des Monats.
Beispiel: Es ist der 12. September. Es wird die kumulierte Niederschlagsmenge vom 01.09. – 12.09. angezeigt.
- **YEAR:** Kumulierte Niederschlagsmenge für das aktuelle Jahr vom 1. Januar bis 31. Dezember.
Beispiel: Das aktuelle Datum ist der 10. August 2025. Die Jahresniederschlagsmenge umfasst die Monatssummen vom 1. Januar 2025 bis zum 31. Juli 2025 sowie die Niederschlagsmenge des aktuellen Monats (1. bis 10. August).

Windsender

Nach der Inbetriebnahme des Windsenders ID-A2 (wie in der Schnellstart-Anleitung beschrieben), können die Daten auf der Basisstation empfangen werden.

- Drücken Sie die WIND Taste, um die Windgeschwindigkeitsanzeige zwischen AVG (durchschnittliche Windgeschwindigkeit der letzten 5 Minuten/Übertragungsperiode) und GUST (Spitzenwert der Böen innerhalb der letzten 5 Minuten/Übertragungsperiode) umzuschalten (Voreinstellung: AVG).

Anzeigebereich WIND

- Es wird kontinuierlich die aktuelle Windgeschwindigkeit als AVG (Voreinstellung) oder GUST sowie der aktuelle Windchill-Wert angezeigt.
Hinweis: Zur Berechnung der Windchill-Temperatur wird immer die Außentemperatur von CH1 verwendet. Wenn kein Temperaturwert von CH1 zur Verfügung steht, werden für die Windchill-Temperatur Striche angezeigt.
- Der Windchill-Effekt ist nur relevant, wenn die Temperatur unter 10°C liegt und die Windgeschwindigkeit über 5 km/h beträgt. Wenn kein Windchill-Effekt eintritt, wird als Windchill-Wert dieselbe Temperatur wie die Außentemperatur CH1 angezeigt.
- Ist als Einheit der Windgeschwindigkeit BFT eingestellt, wird die Windstärke nach der Beaufortskala auf Basis der Durchschnittswerte (AVG) angezeigt.
- Die Windrose zeigt die Himmelsrichtungen mit visuellen Indikatoren an. Der große Pfeil darauf zeigt die aktuelle Windrichtung seit der letzten Übertragung an.
- In der Mitte der Windrose wird die Windrichtung zusätzlich in Buchstaben (Voreinstellung) oder Gradzahlen angezeigt.

Windrichtung

Die Windrichtung ist definiert als die Richtung, aus welcher der Wind kommt und wird in 16 Schritten angegeben:

N - Nord, **NNO** - Nordnordost, **NO** - Nordost, **ONO** - Ostnordost, **O** - Ost, **OSO** - Ostsüdost, **SO** - Südost, **SSO** - Südsüdost, **S** - Süd, **SSW** - Südsüdwest, **SW** - Südwest, **WSW** - Westsüdwest, **W** - West, **WNW** - Westnordwest, **NW** - Nordwest, **NNW** - Nordnordwest

Anzeigebereich PRESSURE

- Es wird der aktuelle Luftdruck in hPa angezeigt sowie die Luftdrucktendenz mit einem Trendpfeil.
- Die Historie der letzten 24 Stunden wird mit einem Balkendiagramm dargestellt:



- Die horizontale Achse zeigt die Stunden in Schritten von: -24 Stunden, -12 Stunden, -9 Stunden, -6 Stunden, -3 Stunden, -1 Stunde und 0 Stunden (aktuell).
- 0Hr auf der horizontalen Achse gibt die aktuelle Stunde und damit auch den aktuellen Luftdruck an.
- Jeder Balken im Balkendiagramm steht für einen Wert von 2 hPa.
- Zu jeder vollen Stunde wird der aktuelle Luftdruck als Grundlage für die Anzeige eines neuen Balkens im Diagramm verwendet.

Verlust des Sendersignals

Thermo-Hygro-Sender und Windsender

- Wenn nach erfolgreichem Empfang der Kontakt zwischen Sender und Empfänger zu einem späteren Zeitpunkt verloren geht, werden die zuletzt übertragenen Werte für 30 Minuten weiterhin angezeigt, danach erscheinen Striche „-“. Das Empfangssymbol für den Sender verschwindet.
- Nach 60 Minuten ohne Aktualisierung erfolgt automatisch eine Suche (5 Minuten) nach dem registrierten Sender. Sollten keine Messwerte empfangen worden sein, wird die Suche alle 60 Minuten wiederholt. Während der Sendersuche blinkt das Empfangssymbol für den Sender.
Hinweis: Bei der automatischen Suche nach einem verlorenen Sender werden nur bekannte Sender (mit bereits registrierter individueller ID) gesucht und akzeptiert. Sender mit neuen IDs werden von der Station nur in der Situation der ersten Sendersuche nach dem Einschalten des Geräts und mit der manuellen Sendersuche empfangen.

Regensender

- Findet keine Statusübertragung und keine Datenaktualisierung in den letzten 6 Stunden statt, werden bei „TODAY“ Striche „-“, auf der Station angezeigt.

Manuelle Sendersuche

Thermo-Hygro-Sender

- Wählen Sie mit der CHANNEL Taste auf der Basisstation den gewünschten Kanal aus.
- Halten Sie die CHANNEL Taste für fünf Sekunden gedrückt. Ein Signalton ertönt. Eine bereits registrierte Sender-ID auf diesem Kanal wird gelöscht und die Sendersuche beginnt.
- Das Funkempfangssymbol für den Sender blinkt. Drücken Sie nun kurz die TX Taste im Batteriefach des Senders. Die Übertragung der Daten erfolgt sofort und bei erfolgreichem Empfang werden die Außenwerte auf der Basisstation angezeigt.

Regensender

- Drücken und halten Sie die RAIN Taste für 5 Sekunden. Ein Signalton ertönt. Eine bereits registrierte Sender-ID wird gelöscht und die manuelle Sendersuche beginnt für 5 Minuten.
- Das Funkempfangssymbol für den Sender blinkt.
- Führen Sie innerhalb dieser 5 Minuten eine Neuinbetriebnahme Ihres Regensenders in Funkreichweite des Basisgerätes durch.
- Sobald ein Signal eines ID-A1 Senders empfangen wurde, bleibt das Empfangssymbol für den Sender im Display stehen.
- Die Werte werden alle zwei Stunden übertragen.

Windsender

- Drücken und halten Sie die WIND Taste für 5 Sekunden. Ein Signalton ertönt. Eine bereits registrierte Sender-ID wird gelöscht und die manuelle Sendersuche beginnt für 5 Minuten.
- Das Funkempfangssymbol für den Sender blinkt.
- Führen Sie innerhalb dieser 5 Minuten eine Neuinbetriebnahme Ihres Windsenders in Funkreichweite des Basisgerätes durch.
- Sobald ein Signal eines ID-A2 Senders empfangen wurde, bleibt das Empfangssymbol für den Sender im Display stehen und die Werte werden an die Station übertragen.

Energieversorgung

- Die Basisstation ist so konzipiert, dass sie für einen Normalbetrieb mit dem mitgelieferten Netzteil betrieben werden muss. Die Batterien 3 x 1,5 V AA (nicht inklusive) erhalten bei Stromausfall die Funktion aufrecht, damit Messwerte zwischengespeichert werden können und Einstellungen erhalten bleiben.
- Im reinen Batteriebetrieb befindet sich die Station im Energiesparmodus, um den Stromverbrauch zu reduzieren. Ohne Netzteil funktionieren die WLAN-Funktionen und die Online-Verbindung nicht. Es gibt keine dauerhafte Displaybeleuchtung (nur auf Tastendruck).

Batteriewechsel

- Sobald das Batteriesymbol in der Displayzeile der Außenwerte oder im Display des Senders erscheint, wechseln Sie bitte die Batterien im Sender.
- Sobald im Anzeigebereich der Innenwerte das Batterie-Symbol angezeigt wird, sind entweder keine Pufferbatterien in der Basisstation eingelegt oder sie sollten gewechselt werden.
- Wenn die Spannung im reinen Batteriebetrieb den Mindestwert erreicht, beginnt das Batteriesymbol zu blinken. Unter dieser Bedingung besteht ein hohes Risiko für Fehlfunktionen mit nur den Puffer-Batterien. Wechseln Sie sofort die Batterien in der Basisstation.

Wiederholte Inbetriebnahme

- Wenn das Gerät schon einmal in Betrieb genommen wurde und das WLAN-Modul noch Netzwerkdaten (SSID & PW) in seinem Speicher hat, blinkt das WLAN-Symbol nach dem Einstecken des Netzteils und versucht, sich mit Internet und Server automatisch zu verbinden.
- Nach erfolgreicher Verbindung mit dem lokalen WLAN und dem Internet wird das WLAN-Symbol konstant angezeigt.
- Ist die Verbindung mit dem Server gegeben, erscheint auch der Rahmen um das Symbol.
- Falls der Server bereits eine Ortseinstellung für diese Geräte-ID hat, wird nach einer kurzen Wartezeit, in der Regel 10 bis 20 Sekunden, die entsprechende Ortszeit und das Datum vom Server empfangen sowie die Wetterdaten.
- Während der Inbetriebnahme blinkt auch das Übertragungssymbol für den Außensender. Drücken Sie kurz die TX Taste im Batteriefach des Senders.

Geräte-IDs beaskunften

Gateway

- Wenn Sie die - Taste im Normalmodus für 3 Sekunden gedrückt halten, zeigt die Station für 5 Sekunden die Geräte-ID des eingebauten WLAN-Gateway-Moduls an (9-stellig).
- **T/H-Sender:** Drücken Sie die CHANNEL Taste im Normalmodus, wird die T/H-Sender-ID des ausgewählten Kanals/Senders für 5 Sekunden im Infocfeld der Station angezeigt.
- **Regensender:** Drücken Sie die RAIN Taste im Normalmodus, wird die Regensender-ID für 5 Sekunden im Infocfeld der Station angezeigt.
- **Windsender:** Drücken Sie die WIND Taste im Normalmodus, wird die Windsender-ID für 5 Sekunden im Infocfeld der Station angezeigt.

WLAN-Version, Firmware-Version, DU-Firmware-Version und aktuelle IP-Adresse

- Wenn Sie die + Taste im Normalmodus für 3 Sekunden gedrückt halten, zeigt die Station Angaben zur Firmware-Version für das WLAN -Modul (WIFI XXXX, für 2x 4 Sekunden), anschließend zur Geräte-Firmware (DU XXXX, für 4 Sekunden), dann erscheint „IP XXX.“ (die ersten 3 Ziffern) für 4 Sekunden, danach werden die restlichen 9 Ziffern der IP-Adresse „XXX.XXX.XXX“ für 4 Sekunden angezeigt. Danach kehrt das Gerät wieder in den Normalmodus zurück.

Wenn derzeit keine Verbindung zu einem Netzwerk besteht, erscheinen für die IP-Adresse nur Striche („----“), im AccessPoint-Modus wird die vorprogrammierte IP für den AP-Modus angezeigt, nach erfolgreicher Verbindung mit dem lokalen Netzwerk wird die IP im lokalen Netzwerk angezeigt.

Firmware-Update

Es besteht die Möglichkeit ein Firmware-Update durchzuführen.

Hier gibt es zwei Bereiche. Die Gateway-Firmware (WLAN-Modul) und Geräte-Firmware (DU = display unit).

Sie können im TFA.me Portal (go.TFA.me) in der Fußzeile den Punkt „OTA“ auswählen. Ist der OTA-Bereich geöffnet, können Sie die ID-Nummer Ihrer Station eingeben. Das System prüft dann, ob eine neuere Firmware verfügbar ist. Falls ja, können Sie das Update direkt durchführen, indem Sie den Anweisungen im OTA-Bereich folgen.

Factory-Reset

- Im Falle einer gravierenden Fehlfunktion oder wenn Sie alle Einstellungen und Speicher der Station und des WLAN-Gateway-Moduls auf Werkseinstellungen zurücksetzen möchten, drücken und halten Sie die Tasten + und - für 5 Sekunden gleichzeitig gedrückt. Ein Signalton ertönt. RESET erscheint im Display, rechts daneben ein sich im Laufe des Prozesses veränderndes Symbol. Zum Abschluss nach ca. 30 Sekunden ertönt ein weiterer Signalton.
- Das Gerät muss nun wieder neu in Betrieb genommen werden ([siehe Schnellstart-Anleitung](#)).

Platzierung

Basisstation

- Mit dem ansteckbaren Standfuß an der Unterseite kann die Basisstation auf einer glatten Oberfläche aufgestellt werden.
- Mit den Aufhängeösen an der Rückseite kann die Basisstation an der Wand im Wohnraum befestigt werden.
- Vermeiden Sie die Nähe zu anderen elektrischen Geräten (Fernseher, Computer, Funktelefone) und massiven Metallgegenständen.
- Betreiben Sie die Basisstation nicht in unmittelbarer Nähe der Heizung, anderer Hitzequellen oder in direkter Sonneneinstrahlung.

Thermo-Hygro-Sender

- Der Sender kann mit dem Halter auf einer geraden, glatten Oberfläche aufgestellt werden oder an der Wand befestigt werden. Suchen Sie sich einen schattigen, niederschlagsgeschützten Platz für den Außensender aus. (Direkte Sonneneinstrahlung verfälscht die Messwerte und ständige Nässe belastet die elektronischen Bauteile unnötig).

Regensender

- Platzieren Sie den Regensender waagrecht in einem Bereich, in dem der Regen ohne Behinderung in den Behälter fallen kann, idealerweise etwa 60 bis 90 cm über der Erde auf einem kleinen Podest.
- Sie können den Regensender in der gewünschten Position mit vier Schrauben festschrauben.

Windsender

- Platzieren Sie den Sender am gewünschten Standort.
- Stellen Sie sicher, dass der Windmesser waagrecht mit dem Solarmodul direkt nach Süden ausgerichtet ist. Auf diese Weise wird die Batterielebensdauer optimiert und die korrekte Windrichtung übertragen. Benutzen Sie nötigenfalls einen Kompass.
- Prüfen Sie, ob eine zuverlässige Übertragung der Messwerte vom Sender am gewünschten Aufstellort zur Basisstation stattfindet.
- Sorgen Sie dafür, dass der Wind frei um den Windmesser herum wehen kann und nicht von nahen Gebäuden, Bäumen oder anderen Hindernissen beeinträchtigt wird.
- Um das bestmögliche Ergebnis zu erzielen, empfehlen wir Ihnen, den Windmesser an einem Mast, idealerweise 3 Meter über allen eventuellen Hindernissen, zu montieren.
- Platzieren Sie den Windmesser so, dass er so gut wie möglich den normalen Windverhältnissen in Ihrem Gebiet ausgesetzt ist.
- Befestigen Sie den mitgelieferten Haltearm an einem Mast.
- Der Haltearm lässt sich auch an einer Fläche befestigen. Schrauben Sie zunächst den Halter in der gewünschten Position mit den vier

Schrauben fest. Der Haltearm kann um 90°/180° gedreht werden. Öffnen Sie die Fixierschraube und lösen Sie den Haltearm. Drehen Sie ihn in die gewünschte Position und ziehen die Fixierschraube wieder fest.

- Vergewissern Sie sich, dass der Haltearm sicher befestigt ist.
- Anschließend den Windmesser auf den Haltearm stecken und mit den Schrauben fixieren.
- Das Windrad zeigt nach oben und die Windfahne nach unten.

Pflege und Wartung

- Reinigen Sie die Geräte mit einem weichen, leicht feuchten Tuch. Keine Scheuer- oder Lösungsmittel verwenden!
- Entfernen Sie die Batterien und ziehen Sie den Stecker der Basisstation, wenn Sie die Geräte längere Zeit nicht verwenden.
- Bewahren Sie Ihre Geräte an einem trockenen Platz auf.

Fehlerbeseitigung

Problem	Lösung
Keine Anzeige auf der Basisstation	Netzbetrieb: Basisstation mit Netzteil anschließen Netzteil überprüfen Batteriebetrieb: Batterien polrichtig einlegen Batterien wechseln
Display der Basisstation nicht beleuchtet	Netzbetrieb: Hintergrundbeleuchtung mit der LIGHT Taste aktivieren Batteriebetrieb: Hintergrundbeleuchtung kurzzeitig aktivieren mit beliebiger Taste
Keine Anzeige auf dem Sender	Batterien polrichtig einlegen Batterien wechseln
Kein Außensenderempfang Anzeige „- -“	Kein Außensender installiert Batterien des Außensenders prüfen (nur Batterien/Akkus mit 1,5V Spannung verwenden!) Neuinbetriebnahme von Außensender und Basisstation gemäß Bedienungsanleitung Manuelle Außensendersuche gemäß Bedienungsanleitung starten Anderen Aufstellort für Außensender und/oder Basisstation wählen Abstand zwischen Außensender und Basisstation verringern Beseitigen der Störquellen
Unkorrekte Anzeige	Factory Reset Batteriebetrieb: Batterien wechseln

Weitere Informationen zur Problembehandlung finden Sie bei den [FAQs](#) auf unserer Homepage.

Wenn Ihr Gerät trotz dieser Maßnahmen immer noch nicht funktioniert, wenden Sie sich an den Händler, bei dem Sie das Produkt gekauft haben.

10/2025

TFA Dostmann GmbH & Co. KG

Zum Ottersberg 12

97877 Wertheim | Germany

info@tfa-dostmann.de

www.tfa-dostmann.de

TFA.me ID-05

WIFI Wireless Weather Station

Cat. No. 35.8106.01



Delivery contents

- WIFI Wireless weather station (base station)
- Power adaptor for base station
- Temperature-humidity transmitter ID-A0 (cat.-no. 30.3900.02)
- Rain sensor ID-A1 (cat.-no. 30.3903.02)
- Solar wind sensor ID-A2 (Cat. No. 30.3904.02)
- Quick set-up guide

Thank you for choosing this product from TFA Dostmann.

Before you use this product

Please make sure you read the instruction manuals carefully. Following and respecting the instructions in your manuals will prevent damage to your device and loss of your statutory rights arising from defects due to incorrect use. We shall not be liable for any damage occurring as a result of non-following of these instructions. Likewise, we take no responsibility for any incorrect readings or for any consequences resulting from them. Pay particular attention to the safety and disposal instructions in the Quick set-up guide supplied with the device! Please keep all instruction manuals safe for future reference!

Instruction manuals

Type of instruction manual/languages	Where to find	Content
Instruction manual for 35.8106.01 D-GB	This instruction manual	✓ Functional description of the WIFI Wireless Weather Station
Quick set-up guide for 35.8106.01 D-GB-F-I-NL-E	Part of delivery content and homepage Open here!	✓ Getting started ✓ Specifications ✓ Safety notices ✓ Waste disposal ✓ Declaration of conformity
Manual TFA.me general D-GB	go.tfa.me Web Portal Open here!	✓ Getting started general instruction ✓ Functional description of the TFA.me portal
FAQ Frequently asked questions D-GB	General Questions Questions about the TFA.me portal Questions about the Initial Setup	✓ General questions and answers ✓ Questions and answers about the TFA.me portal ✓ Questions and answers about the initial setup

For your safety

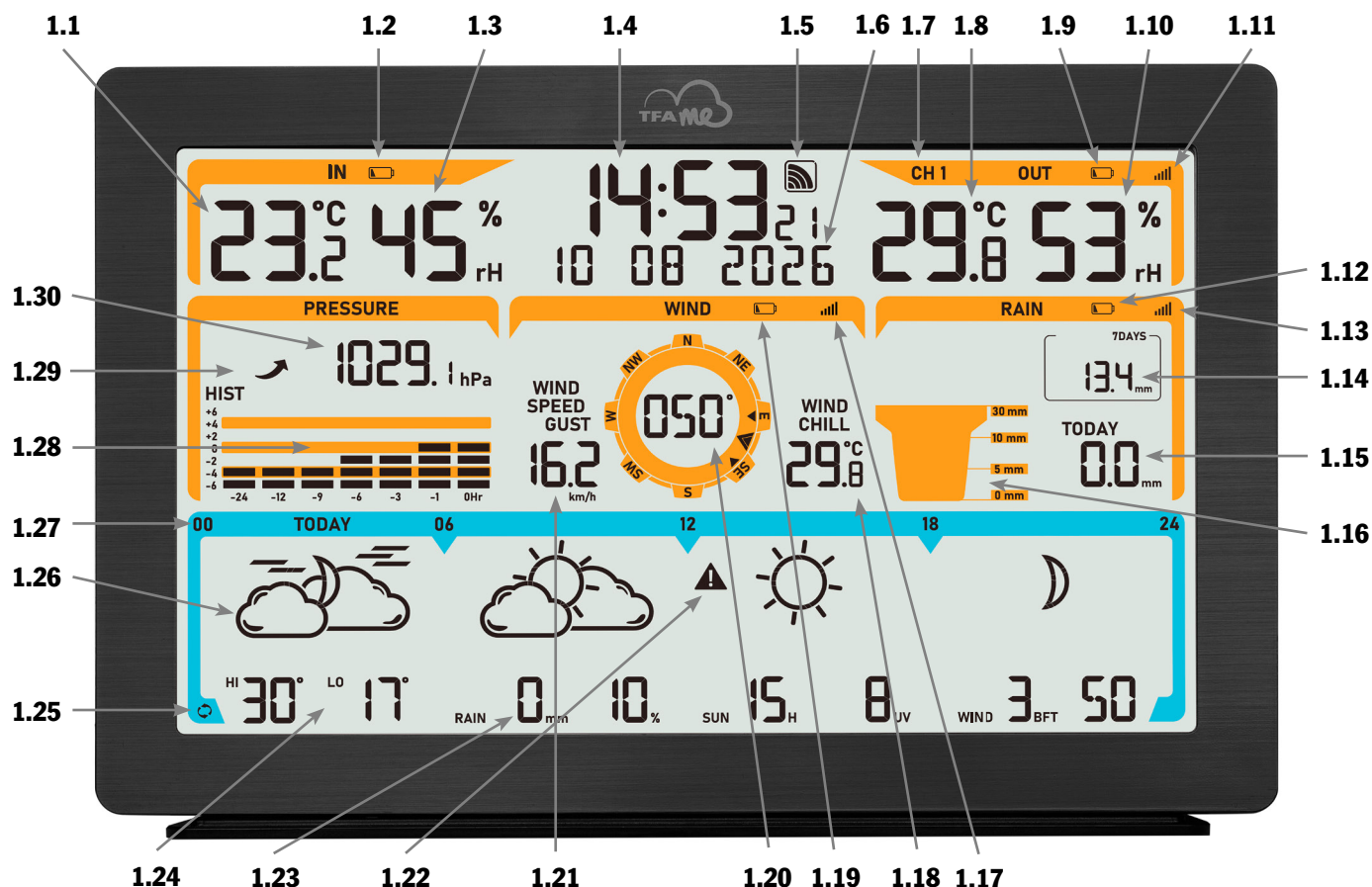
This product is exclusively intended for the range of application described. The product should only be used as described within these instructions. Unauthorised repairs, alterations or changes to the devices are prohibited.

Range of application and all the benefits of your new instrument at a glance

- Local professional forecast from wetter.com for 4 days
- 41 different weather symbols, daily highest and lowest temperatures, probability/amount of rain, hours of sunshine, UV index, wind speed/direction
- Warning function in the event of storm, heavy rain, black ice, heat or high UV values
- Wireless transmission of outdoor temperature and humidity via transmitter (868 MHz, max. 100 m), up to 5 transmitters can be displayed (optionally)
- Wireless transmission of rainfall amount, wind speed and direction via transmitter (868 MHz, max. 100 m)
- Indication of indoor temperature and humidity
- Illuminated display with 4 brightness levels and dimming function
- Time with date or weekday (6 languages)
- Wall mounting or table standing
- Dimensions and weight: 217 x 30 (47) x 139 (141) mm, 378 g
- Power adapter for base station included
- 1 x 18650 Li-Ion battery 1200 mAh (for solar wind sensor) included
- Batteries 3 x 1.5 V AA (backup for base station), 2 x 1.5 V AA (for T/H sensor), 2 x 1.5 V AA (for rain sensor), 2 x 1.5 V AA (backup for solar wind sensor) not included

With gateway function for online access to measured values on the free TFA.me platform:

After registering at go.TFA.me, the measurements from the base station (temperature, humidity and atmospheric pressure), of the supplied outdoor transmitter and optionally of up to 50 TFA-ID transmitters within the transmission range can be monitored and analysed online. The functional scope of the TFA.me portal includes an alarm function via e-mail, a clear diagram function and export options, as well as a data storage for at least 12 months. The language setting is German or English.



Elements

Base station

1. Display

Display area indoor (orange)

- 1.1 Indoor temperature
- 1.2 Battery symbol for the base station
- 1.3 Indoor humidity

Display area time, date and info box

- 1.4 Time
- 1.5 Reception symbol WIFI
- 1.6 Date /weekday/ info-box

Display area outdoor (orange)

- 1.7 Channel 1/2/3/4/5 and circle symbol for alternating channel
- 1.8 Outdoor temperature
- 1.9 Battery symbol for the T/H sensor
- 1.10 Outdoor humidity
- 1.11 Reception symbol for the T/H sensor

Display area rain (orange)

- 1.12 Battery symbol for the rain sensor
- 1.13 Reception symbol for the rain sensor
- 1.14 Total rainfall 1 hour / 24 hours / 7 days / 1 month / 1 year
- 1.15 Current rainfall amount
- 1.16 Graph of the rain amount

Display area wind (orange)

- 1.17 Reception symbol for the wind sensor
- 1.18 Indication of wind chill temperature
- 1.19 Battery symbol for the wind sensor
- 1.20 Wind rose with wind direction
- 1.21 Average wind speed / gales / wind speed

Display area pressure (orange)

- 1.28 Pressure history graph of the last 24 hours
- 1.29 Atmospheric pressure trend
- 1.30 Relative atmospheric pressure

Display area forecasted weather data (blue)

- 1.22 Warming symbol for critical weather situations
- 1.23 Additional weather information for the displayed day/part of the day
- 1.24 Maximum and minimum values for the displayed day
- 1.25 Rotation symbol
- 1.26 Weather symbol for the displayed day/part of the day
- 1.27 Day/part of the day of the forecast

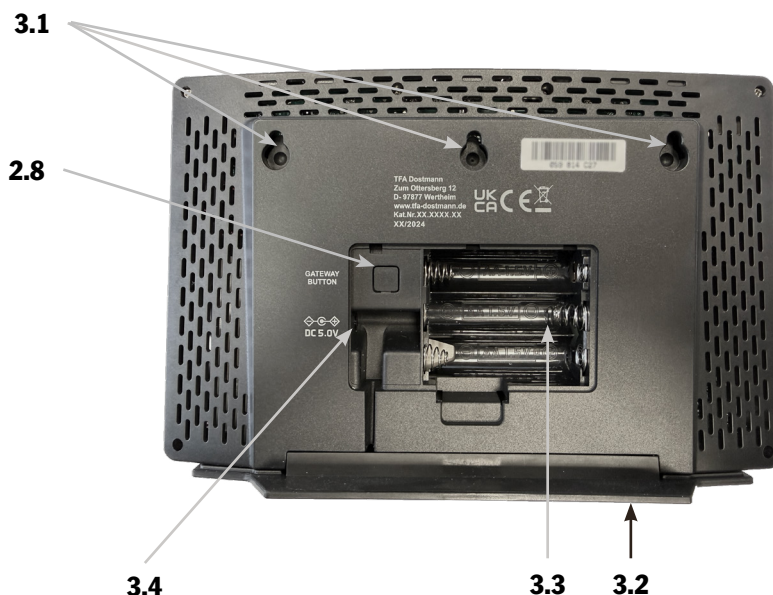


2. Buttons

- 2.1 LIGHT button
- 2.2 - button
- 2.3 + button
- 2.4 SWITCH/SET button
- 2.5 RAIN button
- 2.6 WIND button
- 2.7 CHANNEL button
- 2.8 GATEWAY button

3. Housing

- 3.1 Mounting holes
- 3.2 Table stand (removable)
- 3.3 Battery compartment
- 3.4 Power adaptor jack



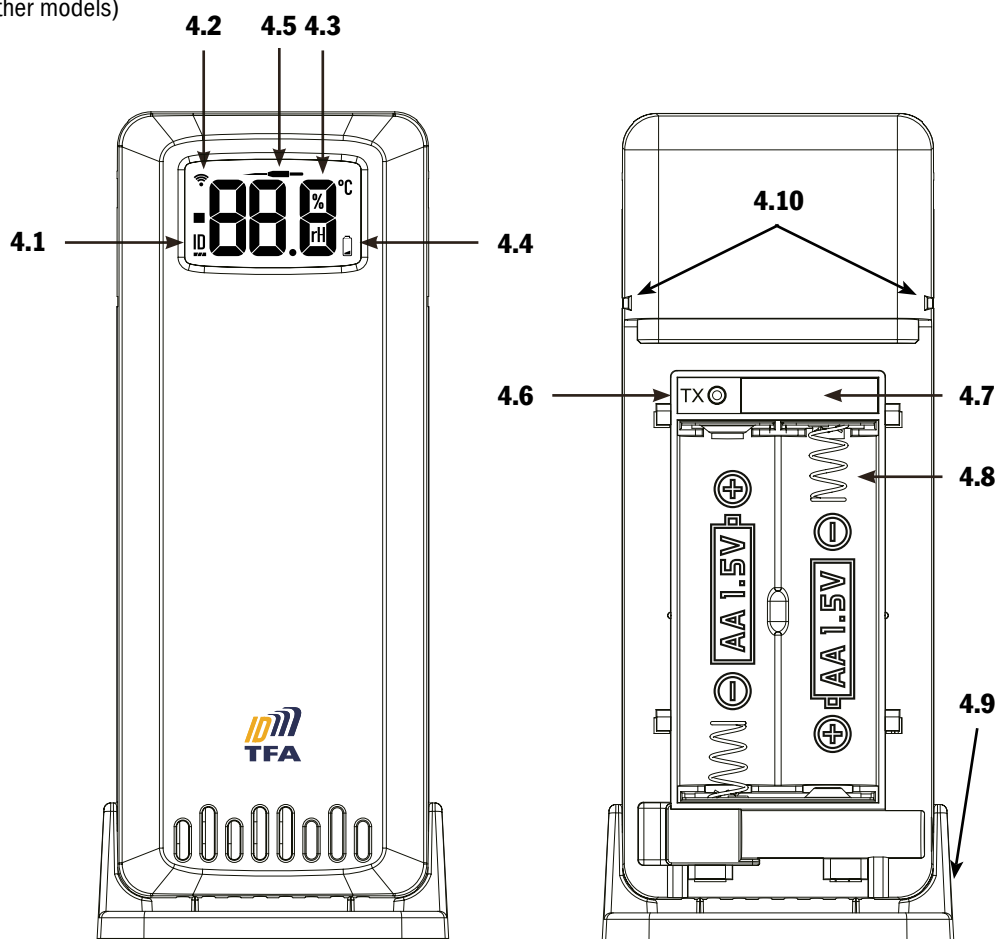
4. Temperature-humidity transmitter

Display

- 4.1 Indicator for transmitter ID
- 4.2 Transmission icon
- 4.3 Temperature and humidity in sequence
- 4.4 Battery symbol for the transmitter
- 4.5 Probe symbol (reserved for other models)

Housing & buttons

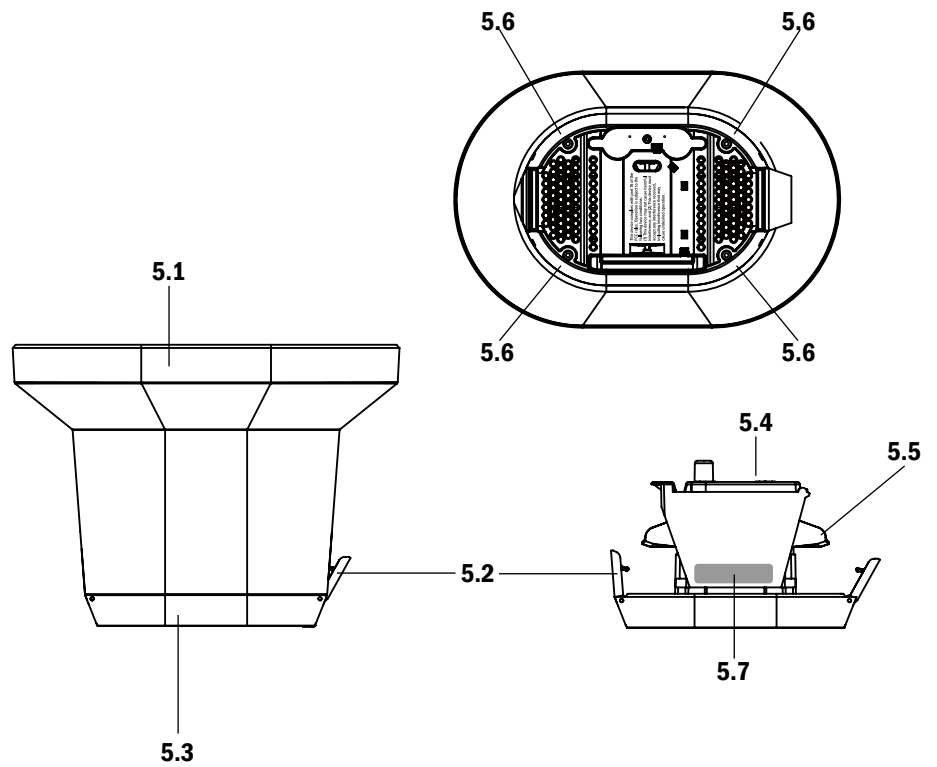
- 4.6 TX button
- 4.7 Transmitter ID
- 4.8 Battery compartment
- 4.9 Support for wall mounting or table standing
- 4.10 Indentations for the support for wall mounting



5. Rain sensor

Housing

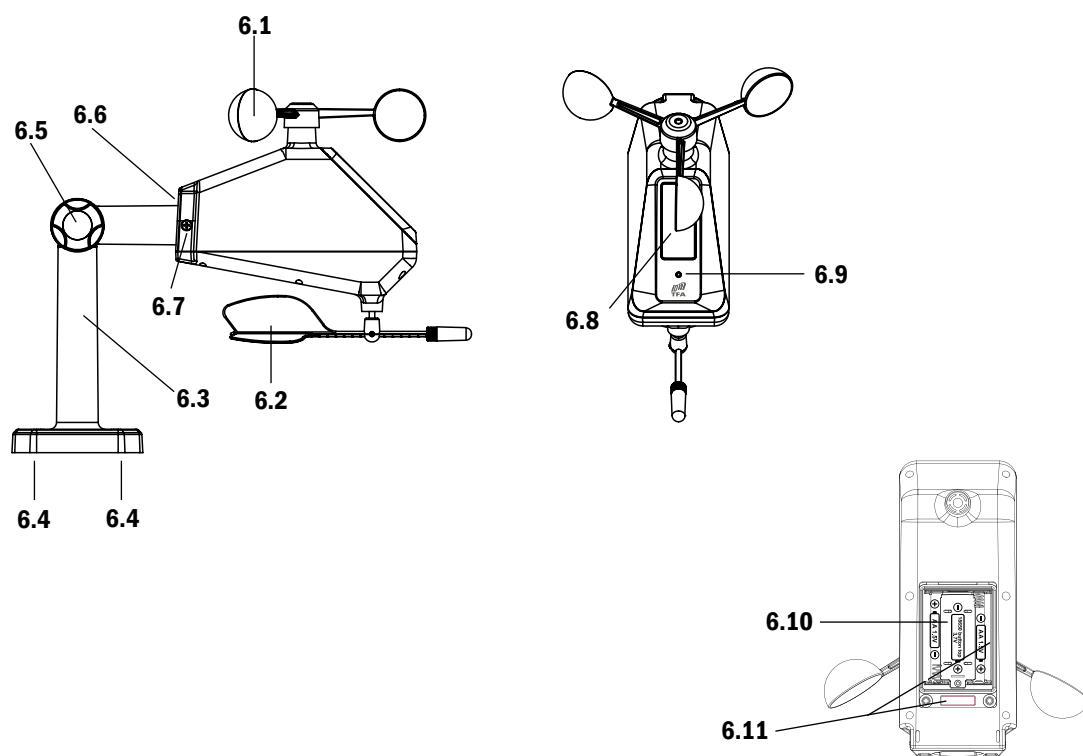
- 5.1 Funnel
- 5.2 Locking tabs
- 5.3 Base
- 5.4 Battery compartment
- 5.5 Rocker
- 5.6 4 screw holes for mounting
- 5.7 TFA-ID ID-Code



6. Solar wind sensor

Housing

- 6.1 Wind wheel
- 6.2 Wind vane
- 6.3 Adjustable base (180° rotatable)
- 6.4 4 screw holes for mounting
- 6.5 Fixing screw
- 6.6 Opening for attaching the adjustable base
- 6.7 2 screws for fixing the adjustable base
- 6.8 Solar panel
- 6.9 LED signal lamp
- 6.10 Battery compartment
- 6.11 9-digit ID number



Initial start-up

Use the [Quick set-up guide](#) and follow the individual steps.

To start up your TFA.me station, it must first be connected to the Internet via your WiFi network. Following this it is necessary to configure the location to receive the correct local time and the weather forecast. Finally, the transmitter is started up.

Registration and an account on the TFA.me portal are only necessary if you want to query the local measured values of your TFA.me devices online via the platform. Further information on registration and setup can be found on the go.tfa.me portal.

Operation

Information about the last update of the weather data, selection of calendar display and language

- Press and hold the SWITCH/SET button for three seconds to enter the setting mode.
- Information about the last update of the weather data appears. All weather symbols and forecast data start to flash and the time and date of the last weather data update are displayed.
- Press the SWITCH/SET button again. DATUM/DATE (default) flashes on the display.
- With the + or - button you can choose between DATUM/DATE or WOCHENTAG/WEEKDAY as a permanent display or select WECHSEL/ALTERNATE for a changing display every 5 seconds.
- Press the SWITCH/SET button again. DEUTSCH/GERMAN (default) flashes on the display.
- Press the + or - button to set the day-of-the week and menu language: DEUTSCH, ENGLISH, DUTCH, ESPANOL, ITALIANO, FRANCAIS.
- If you select ENGLISH, the day-of-the week and menu language will now appear in English.
- Press the SWITCH/SET button again. PRESSURE is displayed and the atmospheric pressure value (default setting: 1013.0 hPa) flashes. Press the + or - button to set the atmospheric pressure value.
- Press the SWITCH/SET button again. WIND appears on the display and the unit of the wind speed (default km/h) flashes. Press the + or - button to change between km/h, BFT or m/s.
- Press the SWITCH/SET button again. The display of the wind direction flashes. With the + or - button, you can choose between showing the cardinal direction in letters or the number of degrees on the display.
- Press the SWITCH/SET button again and you will return to normal mode.
- The device will automatically quit the setting mode if no button is pressed for 20 seconds. The device will automatically use the settings you have made so far.

Display of weather forecast

Choose between three display options:

Fig. A: 1-day forecast



Fig. B: 4-day forecast



Fig. C: Rotation



1-day forecast (example Fig. A):

- A1: Weather symbol for the displayed part of the day: 00-06, 06-12, 12-18, 18-24
A2: Additional weather information for the displayed day (TODAY): HI highest temperature and LO lowest temperature, RAIN rainfall amount and rain probability, SUN sunshine hours, UV index, WIND wind speed and wind direction

4-day forecast (Fig. B):

- B1: Weather symbol for TODAY, TOMORROW, IN 2 DAYS and IN 3 DAYS, as an all-day forecast
B2: HI highest temperature and LO lowest temperature for every single day

Rotation (Fig. C):

The display toggles between the 1-day forecasts every 5 seconds:

TODAY, TOMORROW, IN 2 DAYS, IN 3 DAYS

- C1: Weather symbol for the displayed part of the day: 00-06, 06-12, 12-18, 18-24
C2: Additional weather information for the displayed day: HI forecast highest temperature and LO forecast lowest temperature, RAIN rainfall amount and rain probability, SUN sunshine hours, UV index, WIND wind speed and wind direction
C3: The rotation symbol appears permanently on the display



Weather forecast displays:

In normal mode, use the SWITCH/SET button to switch between the following 6 different weather forecast displays:

Forecast period

	Gesamt	Tag 1	Tag 2	Tag 3	Tag 4
Keypress	Forecast period	TODAY	TOMORROW	IN 2 DAYS	IN 3 DAYS
Default	4 days (1-4)	☀️ A	☀️ A	☀️ A	☀️ A
↩️ SWITCH/SET	1 day (1)	☀️☀️☀️☀️ A			
↩️ SWITCH/SET	2 day (2)		☀️☀️☀️☀️ A		
↩️ SWITCH/SET	1 day (3)			☀️☀️☀️☀️ A	
↩️ SWITCH/SET	1 day (4)				☀️☀️☀️☀️ A
↩️ SWITCH/SET	Rotation	🔄 ☀️☀️☀️☀️ A			

☀️ Whole day | ☀️ Part of the day

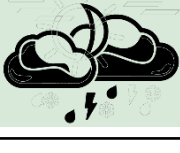
The last selected setting remains permanently.

Weather symbols

To give you the most detailed weather information possible, the weather symbol can be displayed in 41 different variants. There are 14 weather symbols for the day only, 14 weather symbols for the night only and 13 symbols that are displayed equally for day and night:

Short description	clear sky	partly cloudy	mostly cloudy	cloudy	light rain	rain
All day (00-24) Morning (06-12) Afternoon (12-18)						
Evening (18-24) Night (00-06)						

Short description	strong rain	sleet/graupel	light snowfall	snowfall	strong snowfall	light rain showers
All day (00-24) Morning (06-12) Afternoon (12-18)						
Evening (18-24) Night (00-06)						

Short description	rain showers	strong rain showers	snow showers	strong snow showers	sleet/graupel showers	light fog
All day (00-24) Morning (06-12) Afternoon (12-18)						
Evening (18-24) Night (00-06)						
Short description	strong fog	dry thunderstorm	light thundery rain	thundery rain	strong thundery rain	mostly cloudy, dry thunderstorm
All day (00-24) Morning (06-12) Afternoon (12-18)						
Evening (18-24) Night (00-06)						
Short description	light thundershowers	thundershowers	strong thundershowers			
All day (00-24) Morning (06-12) Afternoon (12-18)						
Evening (18-24) Night (00-06)						

Additional weather information

- Daily highest and lowest temperatures**

In addition to the current weather information, the station also predicts the daily highest and lowest temperatures. Please note that deviations upwards or downwards can occur, especially in regions with large differences in altitude.

- Rainfall amount**

The amount of precipitation is the height of the layer of water that would have formed on a flat surface in the event of precipitation (rain, snow, hail, fog, etc.). 1 mm of precipitation equals 1 litre of water per square metre.

- Probability of rainfall**

The probability of rain is the probability in per cent, averaged over the forecast region, that it will actually rain at some point on the day for which the forecast was determined. If there is a 70 per cent probability of rain, this means that in 70 out of 100 cases characterised by the same weather situation, precipitation will occur in the forecast region during the relevant period.

- Sunshine duration**

The duration of sunshine provides an indication of the time and intensity of cloud cover in the forecast region. It indicates the time in hours during which a cloudless and completely clear atmosphere allows solar radiation.

- **UV index**

The UV index measures the intensity of UV radiation on the earth's surface. A higher UV index means stronger UV radiation and a higher risk of sunburn and skin damage. The UV index is measured on a scale from 0 to 11+. The UV index always refers to the maximum daily value of UV radiation when the UV rays are at their most dangerous, usually around midday.

UV index	1-2	3-5	6-7	8-10	from 11
Description	Low UV radiation	Moderate UV radiation	Strong UV radiation	Very strong UV radiation	Extreme UV radiation

- **Wind speed**

The wind speed is indicated in Beaufort and averaged over the specified period. The scale is shown as follows:

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Calm	Light air	Light breeze	Gentle breeze	Moderate breeze	Fresh breeze	Strong breeze	Moderate gale	Fresh gale	Strong gale	Storm	Violent storm	Hurricane-force

- **Wind direction**

Wind direction is generally reported by the direction from which the wind originates and is given in eight steps:

N North, **NE** Northeast, **E** East, **SE** Southeast, **S** South, **SW** Southwest, **W** West and **NW** Northwest

- **Warning function**

In the event of warnings for storms, heavy rain, black ice, heat or high UV values, a warning triangle appears next to the displayed day or part of the day.

	Warning situation	Whole day	Part of the day
Rain	Caution - massive amounts of precipitation	Amount of precipitation 1 hour $\geq$ 15 mm	
		Amount of precipitation in 24 hours $\geq$ 30 mm	Amount of precipitation in 6 hours $\geq$ 20 mm
Wind	Caution - strong gale	Gales $\geq$ 8 bft / 75 km/h	
Heat	Caution - extreme heat	Highest daily temperature HI $\geq$ 35°C (warning display in the afternoon)	
UV	Caution - very strong UV radiation	UV Index $\geq$ 8	
Black ice/ freezing rain	Caution - black ice / freezing rain	Warning event is predicted by wetter.com (usually in conjunction with sleet/graupe)l)	

Display illumination (in normal operation with power adapter)

- There are 5 setting options for the display illumination:
- With a simple press of the LIGHT button, you can choose between LIGHT OFF (display illumination deactivated), and the levels LVL1 (minimum brightness), 2, 3 (default setting) and 4 (maximum brightness). The last selected level will remain permanently active.

Note: The light in continuous operation only works with power adapter. In pure battery operation, the backlight is always switched off and is activated for 10 seconds using the LIGHT button.

AutoDim function

If you wish, an automatic dimming function can be activated during night time.

The display illumination is then automatically switched to level 1 (minimum brightness) or switched off for the specified time slot.

- Press and hold the LIGHT button for 3 seconds. AUTO DIM appears on the display and OFF (default) flashes. Press the + or - button to select ON.
- Confirm the setting with the LIGHT button.
- The start time DIM START flashes (22:00 default). Use the + or - button to adjust the start time (full hours).
- Confirm the setting with the LIGHT button.
- The stop time DIM STOP flashes (6:00 default). Use the + or - button to adjust the stop time (full hours).
- Confirm the setting with the LIGHT button.
- You can now use the + or - button to set whether the display lighting is activated at level 1 (DIM.LVL 1) or switched off (DIM.LVL OFF) during the automatic dimming function.
- Confirm the setting with the LIGHT button to return to normal mode.

Temperature-humidity transmitter

After start-up of the supplied transmitter for temperature and humidity ID-A0 (as described in the quick set-up guide), the measured values appear in the display.

Operation with several temperature-humidity transmitters (maximum 5)

- A maximum of 5 transmitters can be displayed on the station. Each transmitter has its own ID number (nine digits, alphanumeric). This ID number is printed on the respective transmitter.
- If you press and hold the TX button in the battery compartment of the transmitter for 5 seconds, the ID number is also shown on the display of the transmitter (three digits each in succession).
- If you have connected several transmitters, press the CHANNEL button to change between the channels 1 to 5. The ID number of the received transmitter appears for a short time and the outdoor values are indicated on the display of the base station.
- You can also choose an alternating channel display. Press the CHANNEL button. After the last registered channel, a circle symbol will appear.
- To deactivate the function press the CHANNEL button again.

Rain sensor

After starting up the ID-A1 rain sensor (as described in the quick set-up guide), the data can be received on the base station.

Display area RAIN

- **TODAY:** Total amount of precipitation that has fallen since 0:00 today until the current time.
- **Raindrops:** At the beginning of a rainfall event, the raindrop symbols are gradually built up and then disappear again. The process is then repeated until no rain has accumulated for 15 minutes.
- **Precipitation chart:** The chart can be filled with 15 segments and refers to today's rainfall
 - Up to 10 mm: one segment = 1 mm rainfall
 - 10 mm to 30 mm: one segment = 4 mm rainfall
 - If the rainfall exceeds 30 mm, a greater-than symbol '>' is displayed above the diagram scale.

Rainfall amount indication of different periods:

- Press the RAIN button in normal mode and the ID number is shown on the display. Press the RAIN button again to set the display period for the total rainfall: 1HR (default setting), 24HR, 7DAYS, MONTH, YEAR
Note: These periods refer to the precipitation amounts recorded by the station since the transmitter ID was programmed. If you delete the transmitter from the precipitation area and program a new precipitation transmitter, the collected precipitation amounts for the various periods will also be reset.
- **1HR:** Rainfall amount of the last hour.
Example: The current time is 6:49 a.m., the precipitation amount displayed is the total amount between 5:50 a.m. and 6:49 a.m.
- **24HR:** Cumulative precipitation amounts for the last 24 hours. Every hour on the hour, 1 hour is recorded and added up.
Example: The current time is 6:49 a.m., the precipitation amount displayed is the cumulative precipitation amount for the last 23 full hours (from 5:00 a.m. yesterday to 6:00 a.m. today) plus the precipitation amount from 6:00 a.m. to 6:49 a.m. today.
- **7DAYS:** Cumulative precipitation amounts for the last 7 consecutive 24-hour periods. Every day at 0:00, the 24-hour rainfall is recorded.
Example: It is 12:20 p.m. on 12 September 2025. The precipitation amounts shown are the cumulative 24-hour rainfall amounts from 5 September 2025 to 11 September 2025. The precipitation amount from 12 September 2025 until 12:20 p.m. is not included in the calculation.
- **MONTH:** Current month. On the first calendar day of the month at 0:00, the monthly rainfall is reset to 0. Cumulative precipitation from the 1st of the month to the current day of the month.
Example: It is 12th September. The cumulative precipitation from 01.09. to 12.09. is displayed.
- **YEAR:** Cumulative precipitation for the current year from 1 January to 31 December.
Example: The current date is 10 August 2025. The annual precipitation amount includes the monthly totals from 1 January 2025 to 31 July 2025 as well as the precipitation amount for the current month (1 to 10 August).

Wind sensor

After starting up the ID-A2 wind sensor (as described in the quick set-up guide), the data can be received on the base station.

- Press the WIND button to switch the wind speed display between AVG (average wind speed over the last 5 minutes/transmission period) and GUST (peak gust value within the last 5 minutes/transmission period) (default setting: AVG).

Display area WIND

- The current wind speed is continuously displayed as AVG (default setting) or GUST, as well as the current wind chill value.
- Note:** The outside temperature from CH1 is always used to calculate the wind chill temperature. If no temperature value is available from CH1, dashes are displayed for the wind chill temperature.
- The wind chill effect is only relevant when the temperature is below 10°C and the wind speed is above 5 km/h. If there is no wind chill effect, the wind chill value displayed is the same as the outside temperature CH1.
- If the wind speed unit is set to BFT, the wind force is displayed according to the Beaufort scale based on the average values (AVG).
- The wind rose shows the cardinal points with visual indicators. The large arrow indicates the current wind direction since the last transmission.
- In the centre of the wind rose, the wind direction is also displayed in letters (default setting) or degrees.

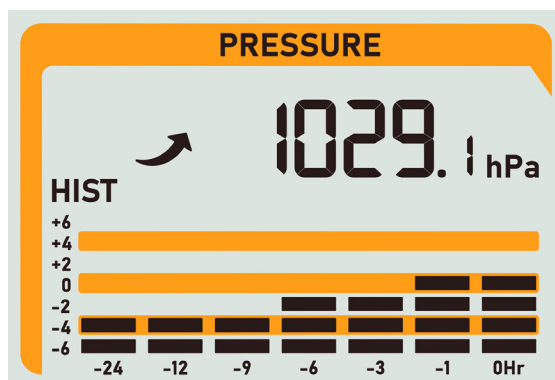
Wind direction

Wind direction is generally reported by the direction from which the wind originates and is given in 16 steps:

N North, **NNE** North-northeast, **NE** Northeast, **ENE** East-northeast, **E** East, **ESE** East-southeast, **SE** Southeast, **SSE** South-southeast, **S** South, **SSW** South-southwest, **SW** Southwest, **WSW** West-southwest, **W** West, **WNW** West-northwest, **NW** Northwest, **NNW** North-northwest

Display area PRESSURE

- The current atmospheric pressure is displayed in hPa, along with the atmospheric pressure trend indicated by a trend arrow.
- The history of the last 24 hours is displayed in a bar chart:



- The horizontal axis shows the hours in increments of: -24 hours, -12 hours, -9 hours, -6 hours, -3 hours, -1 hour and 0 hours (current).
- 0Hr on the horizontal axis indicates the current hour and thus also the current atmospheric pressure.
- Each bar in the bar chart represents a value of 2 hPa.
- Every full hour, the current atmospheric pressure is used as the basis for displaying a new bar in the diagram.

Loss of the transmitter signal

Temperature-humidity transmitter and wind sensor

- If the contact between the transmitter and receiver is lost at a later time after successful reception, the last transmitted values continue to be displayed for 30 minutes, then “- -” appears. The reception symbol for the transmitter disappears.
- After 60 minutes without an update, a search for the registered transmitter is initiated automatically for 5 minutes. If the reception fails, scanning will be repeated every 60 minutes. During the transmitter search, the reception symbol for the transmitter flashes.

Note: When automatically searching for a lost transmitter, only known transmitters (with previously registered individual ID) are searched for and accepted. Transmitters with new IDs are only received by the station in the situation of the first transmitter search after starting the device and with the manual transmitter search.

Rain sensor

- If no status transmission or data update has taken place in the last 6 hours, dashes ‘- -’ will be displayed on the station under ‘TODAY’.

Manual transmitter search

Temperature-humidity transmitter

- Select the desired channel with the CHANNEL button on the base station.
- Press and hold the CHANNEL button for five seconds. A beep will sound. A transmitter ID already registered on this channel will be cancelled and the transmitter search begins.
- The reception symbol for the transmitter will be flashing. Now briefly press the TX button in the battery compartment of the transmitter. The transmission of the data takes place immediately and if the reception is successful, the outdoor values appear on the base station display.

Rain sensor

- Press and hold the RAIN button for 5 seconds. A beep will sound. A transmitter ID already registered on this channel will be cancelled and the transmitter search begins.
- The reception symbol for the transmitter will be flashing.
- Within these 5 minutes, restart your rain sensor within the radio range of the base station.
- Once a signal from an ID-A1 transmitter has been received, the reception symbol for the transmitter remains on the display.
- The values are transmitted every two hours.

Wind sensor

- Press and hold the WIND button for 5 seconds. A beep will sound. A transmitter ID already registered will be cancelled and the transmitter search begins.
- The reception symbol for the transmitter will be flashing.
- Within these 5 minutes, restart your wind sensor within the radio range of the base station.
- Once a signal from an ID-A2 transmitter has been received, the reception symbol for the transmitter remains on the display and the values are transmitted.

Energy supply

- The base station must be operated with the supplied mains adapter for normal operation. The batteries 3 x 1.5V AA (not included) maintain the function in the event of a power failure, so that measured values can be temporarily stored and the settings are retained.
- In pure battery operation, the station is in energy-saving mode to reduce power consumption. The WIFI functions and the online connection do not work without a power adapter. There is no permanently illuminated display (only on keypress).

Battery replacement

- As soon as the battery symbol will appear on the outdoor values display of the base station or on the display of the outdoor transmitter, change the batteries of the outdoor transmitter.
- As soon as the battery symbol appears in the display of the indoor values, either no backup batteries are inserted in the base station or they should be changed.
- When the voltage reaches the minimum limit in pure battery operation, the battery symbol starts to flash. Under this condition, there is high risk of malfunction when using only the buffer batteries. Change the batteries of the base station immediately.

Repeated start-up

- If the device has already been put into operation and the WIFI module still has network data (SSID & PW) in its memory, the WIFI symbol flashes after the mains adapter is plugged in and tries to connect to the Internet and server automatically.
- After successful connection with the local WIFI and internet, the WIFI symbol will appear stable.
- If the connection with the server is given, the frame around the WIFI symbol will appear stable.
- If the server already has a location setting for this device ID, after a short wait, usually 10 to 20 seconds, the corresponding local time and date are received from the server as well as the weather data.

Checking device ID's

Gateway

- If you press and hold the - button for 3 seconds in normal mode, the station displays the device ID of the built-in WIFI gateway module for 5 seconds (9 digits).

T/H-transmitter:

- If you press the CHANNEL button in normal mode, the T/H transmitter ID of the selected channel/ transmitter will be displayed in the station information field for 5 seconds.

Rain sensor:

- If you press the RAIN button in normal mode, the rain sensor ID will be displayed in the station information field for 5 seconds.

Wind sensor:

- If you press the WIND button in normal mode, the wind sensor ID will be displayed in the station information field for 5 seconds.

WIFI-version, Firmware version, DU Firmware version and current IP address

- If you press and hold the + button for 3 seconds in normal mode, the station will display information about the firmware version for the WLAN module (WIFI XXXX, for 2x 4 seconds), then about the device firmware (DU XXXX, for 4 seconds), then 'IP XXX.' (the first 3 digits) will appear for 4 seconds, followed by the remaining 9 digits of the IP address 'XXX.XXX.XXX' for 4 seconds. The display automatically returns to normal mode.

If currently not connected with a network, IP will only show dashes, ("----"), during AccessPoint-Mode the pre-programmed IP for AP-mode is indicated, after successful connection with local network the IP is shown within the local network.

Firmware-Update

It is possible to perform a firmware update.

There are two sections. The gateway firmware (WIFI module) and device firmware (DU = display unit).

You can select 'OTA' in the footer of the TFA.me portal (go.TFA.me).

Once the OTA section is open, you can enter the ID number of your station. The system will then check whether newer firmware is available.

If so, you can perform the update directly by following the instructions in the OTA section.

Factory-reset

- In case of a serious malfunction or if you want to reset all settings and memories of the station and the WIFI gateway module to factory settings, press and hold the buttons + and - simultaneously for 5 seconds. A beep will sound. RESET is indicated on the display, to the right appears a symbol that changes during the process. Finally, after approx. 30 seconds, another signal tone sounds.
- Now the device has to be set again ([see quick set-up guide](#)).

Positioning

Base station

- The base station can be placed onto any flat surface with the attachable stand on the underside.
- The base station can be wall mounted at a chosen location by the mounting holes found at the back of the unit.
- Make sure to avoid the vicinity of any source of interference such as computer screens, TV sets or solid metal objects.
- Do not use the base station in the vicinity of radiators, other sources of heat or in direct sunlight.

Temperature-humidity transmitter

- With the support the transmitter can be placed onto any flat surface or wall mounted at a chosen location. When placed outdoors, choose a shady and dry place for the transmitter. Direct sunlight may trigger incorrect measurement and continuous humidity damages the electronic components needlessly.

Rain sensor

- Place the rain sensor horizontally in an area where rain can fall directly into the container, ideally 60 to 90 cm above the ground on a small platform.
- You can tighten the rain sensor in the desired position with four screws.

Wind sensor

- Place the transmitter at your chosen location.
- Ensure the wind sensor is mounted level with the solar panel facing directly to the South. This will help to optimize battery life and to transmit the correct wind direction. Use a compass if necessary.
- Check whether a reliable transmission from the transmitter to the base station is possible.
- Make sure that the wind can blow freely around the anemometer and is not blocked by nearby buildings, trees or any other objects.
- For best results, we recommend mounting the wind sensor on a mast, ideally 3 metres above any obstructions.
- Try to install the wind sensor so that it will be exposed to the normal wind conditions in your area.
- Attach the delivered adjustable base to a mast.
- The adjustable base can also be attached to a surface. First screw the base in the desired position with the four screws. The adjustable base may be rotated by 90°/180°. Open the fixing screw and loosen the adjustable base. Turn it in the desired position and tighten the fixing screw again.
- Make sure that the adjustable base is securely fastened.
- Then place the wind sensor on the adjustable base and fix it with the screws.
- The wind wheel points upwards and the wind vane downwards.

Care and maintenance

- Clean the devices with a soft damp cloth. Do not use solvents or scouring agents.
- Remove the batteries and unplug the power adapter of the base station if the device will not be used for a long period of time.
- Store the devices in a dry place.

Troubleshooting

Problem	Solution
No display on the base station	Operation with power adapter: Connect the base station to the power adapter Check the power adapter Battery operation Ensure the batteries' polarities are correct Change the batteries
Display of the base station is not illuminated	Operation with power adapter: Press the LIGHT button to activate the backlight Battery operation Press any button to activate the backlight briefly
No display on the transmitter	Ensure the batteries' polarities are correct Change the batteries
No reception of the outdoor transmitter Display "--"	No outdoor transmitter is installed Check the outdoor transmitter's batteries (only use batteries/rechargeable batteries with 1.5V voltage!) Restart the outdoor transmitter and the base station according to the manual Manual search for the transmitter (according to the manual) Choose another place for the transmitter and/or the base station Reduce the distance between the transmitter and the base station Check if there is any source of interference
Incorrect indication	Factory Reset Battery operation Change the batteries

For more information on troubleshooting, see the [FAQs](#) on our website.

If your device fails to work despite these measures, please contact the retailer where you purchased the product from for advice.

10/2025
TFA Dostmann GmbH & Co. KG
Zum Ottersberg 12
97877 Wertheim | Germany
info@tfa-dostmann.de
www.tfa-dostmann.de