

DRAHTLOSE 868 MHz-WETTERSTATION

Bedienungsanleitung
Kat.-Nr. 35.1125.IT

Vielen Dank, dass Sie sich für diese Funk-Wetterstation aus dem Hause TFA entschieden haben.

BEVOR SIE MIT DEM GERÄT ARBEITEN

Lesen Sie sich bitte die Bedienungsanleitung genau durch.

So werden Sie mit Ihrem neuen Gerät vertraut, lernen alle Funktionen und Bestandteile kennen, erfahren wichtige Details für die Inbetriebnahme und den Umgang mit dem Gerät und erhalten Tipps für den Störungsfall.

Durch die Beachtung der Bedienungsanleitung 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 Sicherheitshinweise!

Bewahren Sie diese Bedienungsanleitung gut auf!

LIEFERUMFANG:

- Wetterstation (Basisgerät)
- Außensender
- Bedienungsanleitung

EINSATZBEREICH UND ALLE VORTEILE IHRER NEUEN WETTERSTATION AUF EINEN BLICK:

- Funkgesteuerte DCF 77-Zeitanzeige mit manueller Einstelloption DCF-Zeitsignalempfang EIN/AUS (ON/OFF)
- 24-Stunden-Zeitanzeigeformat
- Alarmfunktion mit Schlummerfunktion (Snooze)
- Zeitzeiten-Einstelloption ±12 Stunden
- Temperaturanzeige in Celsius (°C)
- Raum- und Außentemperaturanzeige mit Speicherung der Minimal- und Maximalwerte
- Manuelle Rückstellung der MIN/MAX-Speicherwerte
- Wettervorhersage mit 3 Wetterymbolen und Wettertendenzenanzeige
- Signalempfangsintervalle 4 Sekunden
- Batteriefehlstandsanzeige
- Wandmontage oder Tischaufstellung (Klapptänder)

ZU IHRER SICHERHEIT:

- Das Produkt ist ausschließlich für den oben beschriebenen Einsatzbereich geeignet. Verwenden Sie das Produkt nicht anders, als in dieser Bedienungsanleitung dargestellt wird.
- Das eigenmächtige Reparieren, Umbauen oder Verändern des Gerätes ist nicht gestattet.
- Dieses Gerät ist nicht für medizinische Zwecke oder zur öffentlichen Information geeignet und nur für den privaten Gebrauch bestimmt.



Vorsicht! Verletzungsgefahr:

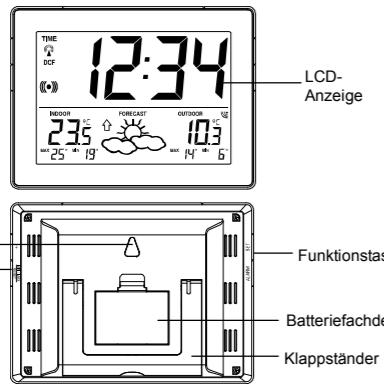
- Bewahren Sie das Gerät und die Batterien außerhalb der Reichweite von Kindern auf.
- Batterien nicht ins Feuer werfen, kurzschließen, auseinander nehmen oder aufladen. Explosionsgefahr!
- Batterien enthalten gesundheitsschädliche Säuren. Um ein Auslaufen der Batterien zu vermeiden, sollten schwache Batterien möglichst schnell ausgetauscht werden. Verwenden Sie nie gleichzeitig alte und neue Batterien oder Batterien unterschiedlichen Typs. Beim Hantieren mit ausgelaufenen Batterien chemikalienbeständige Schutzhandschuhe und Schutzbrille tragen!

! Wichtige Hinweise zur Produktsicherheit!

- Setzen Sie das Gerät keinen extremen Temperaturen, Vibratoren und Erschütterungen aus.
- Der Außensender ist spritzwassergeschützt, aber nicht wasserfest. Suchen Sie einen niederschlagsgeschützten Platz für den Sender aus.

BESTANDTEILE:

Die Wetterstation



Der Außentemperatursender

- Fernübertragung der Außentemperatur zur Wetterstation per 868 MHz-Signal
- Spritzwassergeschütztes Gehäuse
- Wandmontage oder Tischaufstellung

INSTALLATION UND AUSTAUSCH DER BATTERIEN IM AUßENTEMPERATURSENDER

Der Außentemperatursender arbeitet mit zwei 1,5 V-Batterien vom Typ Mignon AA, IEC LR6. Zur Installation und zum Austausch folgen Sie bitte den Schritten unten:

1. Ziehen Sie den Batteriefachdeckel von der Rückseite des Außensenders ab.
2. Legen Sie unter Beachtung der korrekten Polarität (siehe Markierung) die Batterien ein.

3. Setzen Sie den Batteriefachdeckel wieder ein.

INSTALLATION UND AUSTAUSCH DER BATTERIEN DER WETTERSTATION

Die Wetterstation arbeitet mit 3 x 1,5 V-Batterien vom Typ Micro AAA, IEC LR3. Zur Installation oder zum Austausch folgen Sie bitte den Schritten unten:

1. Heben Sie den Batteriefachdeckel ab.
2. Legen Sie unter Beachtung der korrekten Polarität (siehe Markierung) die Batterien ein.
3. Setzen Sie den Batteriefachdeckel wieder ein.

Batteriewechsel

- Wechseln Sie die Batterien in der Wetterstation, wenn das Batteriesymbol über der Raumtemperatur erscheint.
- Sind die Batterien des Außensenders verbraucht, erscheint über der Anzeige der Außentemperatur ein Batteriesymbol.

Hinweis:

Achtung: Bei einem Batteriewechsel muss der Kontakt zwischen Sender und Empfänger wieder hergestellt werden – also Batterien immer in beide Geräte neu einlegen.

GRUNDEINSTELLUNG:

Hinweis: Diese Wetterstation empfängt nur einen Außensender.

1. Legen Sie zuerst die Batterien in den Außentemperatursender ein (siehe "Installation und Austausch der Batterien im Außensender").
2. Legen Sie innerhalb von 30 Sekunden nach Aktivierung des Außensenders die Batterien in die Wetterstation ein (siehe "Installation und Austausch der Batterien in der Wetterstation"). Sind alle Batterien eingelegt, so werden alle Anzeigesegmente des LCD-Bildschirms kurz sichtbar. Im Anschluss daran werden die Uhrzeit als 0:00 und ein Wettersymbol angezeigt. Erfolgt innerhalb von 60 Sekunden keine Anzeige auf dem LCD, so entfernen Sie bitte die Batterien und setzen sie nach einer Wartezeit von mindestens 30 Sekunden erneut ein.
3. Nach dem Einsetzen der Batterien beginnt die Wetterstation, Daten vom Außensender zu empfangen. Es sollten jetzt die Außentemperatur und das Signalempfangssymbol auf der Wetterstation angezeigt werden. Ist dies nicht innerhalb von 3 Minuten der Fall, so müssen die Batterien aus beiden Geräteteilen entnommen werden und eine neuere Grundeinstellung ab Schritt 1 ist vorzunehmen.
4. Zur Sicherstellung eines ausreichenden 868 MHz-Signalempfangs ist es erforderlich, dass unter guten Bedingungen zwischen den endgültigen Montageorten von Wetterstation und Außensender eine Entfernung von nicht mehr als 100 Meter eingehalten wird (siehe Hinweise unter "Platzierung" und "868 MHz-Empfangstest").
5. Sobald die Außentemperatur empfangen und auf der Wetterstation angezeigt wird, wird automatisch der Empfang des DCF 77-Zeitcodes (funkgesteuertes Zeitsignal) gestartet. Dies dauert bei guten Bedingungen etwa 3 - 5 Minuten.

FUNKGESTEUERTER ZEITEMPFANG

Die Zeitbasis für die funkgesteuerte Zeitanzeige ist eine Cäsium-Atom-Funktuhu, die von der Physikalisch Technischen Bundesanstalt in Braunschweig betrieben wird und die über eine Abweichung von weniger als eine Sekunde in einer Mio. Jahren verfügt. Diese Zeit wird codiert und als DCF-77-Frequenzsignal (77,5 kHz) von einem Sender in Mainflingen bei Frankfurt über einen Sendebereich von etwa 1.500 km ausgestrahlt. Ihre Wetterstation empfängt dieses Signal, wandelt es um und zeigt Ihnen unabhängig von Sommer oder Winter stets die exakte Zeit.

Die Empfangssignale des Signals ist überwiegend von den geografischen und baulichen Gegebenheiten abhängig. Im Normalfall sollten in einem Radius von 1.500 km um Frankfurt keine Empfangsprobleme auftreten.

Der DCF-Signalempfang findet zweimal täglich um 2:00 und 3:00 Uhr morgens statt. Ist auch der Empfang um 3:00 Uhr nicht erfolgreich, so findet bis 6:00 Uhr früh oder bis zum erfolgreichen Empfang jeweils zur vollen Stunde ein weiterer Empfangsversuch statt. Bleibt auch der Empfangsversuch um 6:00 Uhr erfolglos, so findet der nächste Empfangsversuch erst wieder am nächsten Morgen um 2:00 Uhr statt.

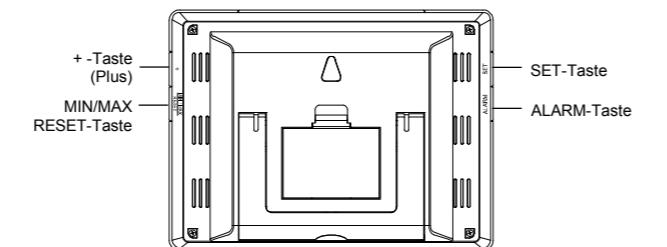
Blinks das Symbol, wird aber keine Uhrzeit eingestellt oder erscheint das DCF-Symbol gar nicht, so beachten Sie bitte folgende Punkte:

- Es wird empfohlen, einen Mindestabstand von 1,5 – 2 Metern zu eventuell störenden Geräten wie Computerbildschirmen, Fernsehgeräten, usw. einzuhalten.
- In Stahlbetonbauten (Kellern, Hochhäusern, etc.) ist das empfangene Signal zwangsläufig schwächer. In Extremfällen wird empfohlen, das Gerät in Fensternähe und/oder mit der Vorder- oder Rückseite in Richtung des DCF-77-Senders in Frankfurt auszurichten.
- Nächts sind die atmosphärischen Störungen gewöhnlich geringer und ein Empfang ist in den meisten Fällen möglich. Ein einziger Empfang pro Tag genügt, um die Genaueitsabweichung unter 1 Sekunde zu halten.

FUNKTIONSTASTEN:

Wetterstation

Die Wetterstation verfügt über vier einfach bedienbare Funktionstasten.



SET-Taste (Einstellung)

- Drücken Sie die Taste zum Eintritt in die manuellen Einstellmodi: Zeitzone, DCF 77-Zeitempfang EIN/AUS (ON/OFF) und manuelle Zeiteinstellung
- Beendigung des Alarms

+ -Taste (Plus)

- Einstellung der Werte im manuellen Einstellmodus
- Beendigung des Alarms

ALARM-Taste

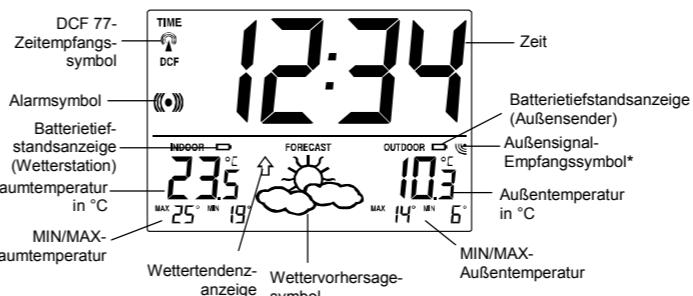
- Drücken und Halten zum Eintritt in den Alarm-Einstellmodus
- Alarm EIN/AUS
- Beendigung des Alarms

Hinweis: Die Dauer des Alarmsignals beträgt etwa 85 Sekunden.

MIN/MAX RESET-Taste

- Drücken und Halten zur Rückstellung der gespeicherten minimalen und maximalen Außentemperaturwerte
- Aktivierung der Schlummerfunktion (Snooze)
- Verlassen des manuellen und Alarm-Einstellmodus

LCD-BILDSCHIRM:



* Wird das Sendesignal des Außensenders von der Wetterstation erfolgreich empfangen, so wird das Außen-signal-Empfangssymbol eingeschaltet (bei Fehlempfang erscheint kein Symbol auf dem LCD). Durch diese Weise erkennt der Anwender leicht, ob der letzte Empfang erfolgreich (Symbol EIN) oder erfolglos war (Symbol AUS).

MANUELLE EINSTELLUNGEN:

In diesem Einstellmodus können folgende manuellen Einstellungen vorgenommen werden:

- Zeitzone
- DCF 77-Zeitsignalempfang EIN/AUS (ON/OFF)
- Manuelle Zeiteinstellung

Drücken und halten Sie zum Eintritt in den manuellen Einstellmodus für etwa 3 Sekunden die SET-Taste.

ZEITZONE-EINSTELLUNG:



Die Voreinstellung der Zeitzone ist "0" Stunden. Einstellung einer anderen Zeitzone wie folgt:

1. Der aktuelle Wert der Zeitzone beginnt zu blinken.
2. Stellen Sie mit der + -Taste die Zeitzone ein. Der Einstellbereich läuft in aufeinanderfolgenden 1-stündigen Intervallen von 0, -1, -2, ... bis -12 und dann von 12, 11, 10, ... zurück auf 0.
3. Drücken Sie zur Bestätigung der Einstellung und zum Eintritt in die DCF 77-Zeitempfangeinstellung EIN/AUS die SET-Taste.

EINSTELLUNG DCF 77-ZEITEMPFANG EIN/AUS (ON/OFF)



In Gegenden, in denen kein Empfang des funkgesteuerten DCF 77-Zeitsignals möglich ist, kann die Zeitempfangfunktion auch abgeschaltet werden (AUS = OFF). Die Uhr arbeitet dann wie eine normale Quarzuhr (Voreinstellung EIN = ON).

1. Die Anzeige "ON" (EIN) auf dem LCD beginnt zu blinken.
2. Benutzen Sie die + -Taste, um wunschgemäß die Zeitempfangfunktion abzuschalten (OFF).
3. Drücken Sie zur Bestätigung der Wahl und zum Eintritt in die Manuelle Zeiteinstellung die SET-Taste

Hinweis: Ist die Zeitempfangfunktion manuell abgeschaltet (AUS = OFF), so findet so lange kein Empfangsversuch für das DCF 77-Zeitsignal statt, bis die Empfangsfunktion wieder aktiviert wird (EIN = ON).

MANUELLE ZEITEINSTELLUNG

Für den Fall, dass die Wetterstation kein funkgesteuertes DCF 77-Zeitsignal erkennen kann (z. B. durch Störungen, Sendeentfernung, etc.), ist eine manuelle Zeiteinstellung möglich. Die Uhr arbeitet dann als normale Quarzuhr.



Einstellung der Uhr wie folgt:

1. Die Stundenstellen in der Zeitanzeigesektion beginnen zu blinken.
2. Benutzen Sie zur Einstellung der Stunden die + -Taste und drücken Sie dann die SET-Taste, um zur Minutenstellung zu gelangen.
3. Die Minutenstellen beginnen zu blinken. Stellen Sie mit der + -Taste die Minuten ein.
4. Drücken Sie zur Bestätigung der Einstellung und zum Verlassen des Einstellmodus die SET-Taste.

Hinweis:

Das Gerät wird trotz manueller Zeiteinstellung weiter täglich versuchen, das DCF 77-Zeitsignal zu empfangen. Bei erfolgreichem Empfang überschreibt die empfangene Zeitinformation die manuell eingestellte Zeit. Während der Empfangsversuche blinks das DCF-Sendermastssymbol. Findet kein erfolgreicher Empfang statt, so wird kein DCF-Symbol erscheinen. Es finden jedoch weiterhin Empfangsversuche statt.

ALARMEINSTELLUNG



Zur Einstellung des Alarms:

1. Drücken und halten Sie die ALARM-Taste für etwa 3 Sekunden.
2. Die Stundenstellen der Alarmzeitanzeige und das Alarmsymbol werden blinken. Stellen Sie mit der + -Taste die Stunden ein.
3. Drücken Sie ein weiteres Mal die ALARM-Taste. Die Minutenstellen werden blinken. Stellen Sie mit der + -Taste die Minuten ein.
4. Drücken Sie erneut die ALARM-Taste, um die Einstellung zu bestätigen.
5. Zur Aktivierung/Deaktivierung drücken Sie einmal die ALARM-Taste. Die Anzeige des Alarmsymbols lässt erkennen, dass der Alarm eingeschaltet (ON) ist.

Hinweis: Die Dauer des Alarmsignals beträgt etwa 85 Sekunden.

AKTIVIERUNG DER SCHLUMMERFUNKTION (SNOOZE) UND BEENDIGUNG DES ALARMS:

1. Wenn der Alarm ertönt, drücken Sie zur Aktivierung der Schlummerfunktion die MIN/MAX RESET-Taste. Das Alarmsignal wird beendet und ertönt nach einer Schlummerzeit von 10 Minuten erneut.
2. Zur kompletten Abschaltung des Alarms kann jede außer der MIN/MAX RESET-Taste benutzt werden.

WETTERVORHERSAGE UND WETTERTENDENZ

DIE WETTERVORHERSAGESYMBOLE:
In der 2. Sektion des LCD-Bildschirms befinden sich drei Wetersymbole, die in den folgenden Kombinationen angezeigt werden können:



Bei plötzlichen oder größeren Schwankungen des Luftdrucks werden die Anzeigesymbole aktualisiert, um die Wetterveränderung anzeigen zu können. Ändern sich die Anzeigesymbole nicht, dann hat sich entweder der Luftdruck nicht verändert oder die Veränderung ist so langsam eingetreten, dass sie von der Wetterstation nicht registriert werden konnte. Wenn die Anzeigesymbole Sonne oder Reg

868 MHz-EMPFANGSTEST

- Die Wetterstation sollte die Temperaturdaten spätestens 3 Minuten nach der Inbetriebnahme empfangen und anzeigen. Ist dies nicht innerhalb dieser Zeitspanne der Fall (die Außenbereichsanzeige zeigt nach mehreren Empfangs-Fehlversuchen nur " - - - "), so überprüfen Sie bitte folgende Punkte:
- Der Abstand von Wetterstation und Außensender zu Störquellen wie z. B. Computermonitoren oder Fernsehgeräten sollte mindestens 1,5 – 2 Meter betragen.
 - Vermeiden Sie, die Geräteeinheiten direkt an oder in die Nähe von metallischen Türen oder Fensterrahmen zu platzieren.
 - Die Benutzung anderer, auf derselben Frequenz (868 MHz) arbeitender Geräte wie z. B. Kopfhörer oder Lautsprecher kann die korrekte Signalübertragung verhindern.
 - Störungen des Empfangs können auch von Nachbarn verursacht werden, die auf derselben Frequenz (868 MHz) arbeitende Geräte betreiben.

Hinweis:

Wird das 868 MHz-Signal korrekt übertragen und empfangen, so sollten die Batteriefächer von Wetterstation und Außensender nicht mehr geöffnet werden. Es könnten sich dadurch die Batterien aus den Kontakten lösen und damit eine unerwünschte Rückstellung herbeiführen. Sollte dies trotzdem verehntlich vorkommen, so müssen zur Vermeidung von Übertragungsproblemen alle Einheiten neu eingestellt werden (siehe "Grundeinstellung" oben). Der Sendebereich vom Außensender zur Wetterstation beträgt im Freifeld etwa 100 Meter. Dies ist jedoch von den Umgebungsbedingungen und möglichen Störquellen abhängig. Ist trotz Beachtung aller o. g. Faktoren kein Empfang möglich, so sind alle Geräteteile neu einzustellen (siehe "Grundeinstellung" oben).

PLATZIERUNG DER WETTERSTATION:

Die Wetterstation wurde so konstruiert, dass freies Aufstellen oder Wandmontage möglich ist.

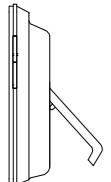
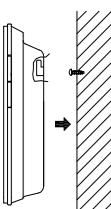
Stellen Sie vor der Wandmontage sicher, dass die Außentemperatur an der gewünschten Montagestelle korrekt empfangen werden kann.

Wandmontage wie folgt:

- Drehen Sie eine Schraube (nicht im Lieferumfang) an der gewünschten Montagestelle in die Wand und lassen Sie deren Kopf etwa 5 mm von der Wand abstehen.
- Entfernen Sie den Aufsteller, indem Sie ihn vom unteren Teil der Wetterstation abziehen. Hängen Sie die Wetterstation vorsichtig an die Schraube. Stellen Sie sicher, dass das Gerät vor dem Loslassen sicher am Schraubenkopf einrastet.

Freie Aufstellung

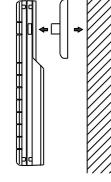
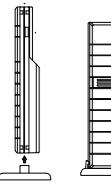
Mithilfe des ausklappbaren Aufstellers kann die Wetterstation auf jeder beliebigen ebenen Fläche aufgestellt werden.



PLATZIERUNG DES AUSSENTEMPERATURSENDERS:

Wählen Sie einen geschützten Montageort. Vermeiden Sie direkten Regen oder Sonnenschein.

Der Außensender ist mit einem Halter ausgerüstet, der mithilfe zweier mitgelieferter Schrauben an eine Wand montiert werden kann. Wird der Halter an der Unterseite des Außensenders fixiert, so kann der Außensender auch auf jeder ebenen Fläche aufgestellt werden.



Wandmontage wie folgt:

- Befestigen Sie den Halter mithilfe von Schrauben und Dübeln an der gewünschten Stelle an der Wand.
- Klicken Sie den Temperatursender in den Halter.

Hinweis:

Bevor Sie den Halter fest montieren, platzieren Sie bitte alle Geräte an den gewünschten Aufstell- und Montageorten und prüfen Sie ob die Außenbereichsdaten korrekt empfangen werden. Sollte dies nicht der Fall sein, so genügt in den meisten Fällen für einen ausreichenden Signalempfang ein geringfügiges Verschieben der Montagestelle(n).

PFLEGE UND WARTUNG

- Reinigen Sie das Gerät und den Sender mit einem weichen, leicht feuchten Tuch. Keine Scheuer- oder Lösungsmittel verwenden! Vor Feuchtigkeit schützen.
- Entfernen Sie die Batterien, wenn Sie das Gerät längere Zeit nicht verwenden.

FEHLERBESEITIGUNG

| Problem | Lösungen |
|--------------------------------------|--|
| Keine Anzeige auf der Basisstation | <ul style="list-style-type: none"> Batterien polrichtig einlegen Batterien wechseln |
| Kein Senderempfang Anzeige " - - - " | <ul style="list-style-type: none"> Batterien des Außensenders prüfen (keine Akkus verwenden!) Neubetriebsnahme von Sender und Basisgerät gemäß Anleitung Anderen Aufstellort für Sender und/oder Basisgerät wählen Abstand zwischen Sender und Basisgerät verringern Beseitigen der Störquellen |
| Kein DCF Empfang | <ul style="list-style-type: none"> Einstellung DCF Empfang auf "On" Anderen Aufstellort für Basisgerät wählen Uhrzeit manuell einstellen Empfangsversuch in der Nacht abwarten |
| Unkorrekte Anzeige | <ul style="list-style-type: none"> Batterien wechseln |

ENTSORGUNG

Dieses Produkt wurde unter Verwendung hochwertiger Materialien und Bestandteile hergestellt, die recycelt und wiederverwendet werden können. Batterien und Akkus dürfen keinesfalls in den Hausmüll!!



Als Verbraucher sind Sie gesetzlich verpflichtet, gebrauchte Batterien und Akkus zur umweltgerechten Entsorgung beim Handel oder entsprechenden Sammelstellen gemäß nationaler oder lokaler Bestimmungen abzugeben. Die Bezeichnungen für enthaltene Schwermetalle sind: Cd=Cadmium, Hg=Quecksilber, Pb=Blei



Dieses Gerät ist entsprechend der EU-Richtlinie über die Entsorgung von Elektro- und Elektronik-Altgeräten (WEEE) gekennzeichnet.
Dieses Produkt darf nicht mit dem Hausmüll entsorgt werden. Der Nutzer ist verpflichtet, das Altgerät zur umweltgerechten Entsorgung bei einer ausgewiesenen Annahmestelle für die Entsorgung von Elektro- und Elektronikgeräten abzugeben.

TECHNISCHE DATEN:

Empfohlener Betriebstemperaturbereich : 5°C bis 40°C

Temperaturmessbereich:

Innenraum : -9,9°C bis +37,8°C mit 0,1°C Auflösung
(Anzeige "OF.L" außerhalb dieses Bereichs)

Außenbereich : -39,9°C bis +59,9°C mit 0,1°C Auflösung
(Anzeige "OF.L" außerhalb dieses Bereichs)

Raumtemperatur-Prüfintervall : alle 16 Sekunden

Außentemperaturs-Datenempfang : alle 4 Sekunden

Stromversorgung:

Wetterstation : 3 x 1,5 V-Batterien Typ Micro AAA, IEC LR3

Außentemperatursender : 2 x 1,5 V-Batterien Typ Mignon AA, IEC LR6

Batterielebensdauer (Alkali-Batterien empfohlen) :

Wetterstation : etwa 12 Monate

Außentemperatursender : etwa 24 Monate

Abmessungen (L x B x H)

Wetterstation : 170,8 x 28,3 x 127mm

Außentemperatursender : 38,2 x 21,2 x 128,3 mm

PLATZIERUNG DER WETTERSTATION:

Die Wetterstation wurde so konstruiert, dass freies Aufstellen oder Wandmontage möglich ist.

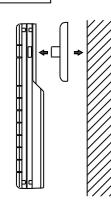
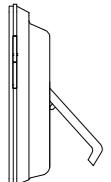
Stellen Sie vor der Wandmontage sicher, dass die Außentemperatur an der gewünschten Montagestelle korrekt empfangen werden kann.

Wandmontage wie folgt:

- Drehen Sie eine Schraube (nicht im Lieferumfang) an der gewünschten Montagestelle in die Wand und lassen Sie deren Kopf etwa 5 mm von der Wand abstehen.
- Entfernen Sie den Aufsteller, indem Sie ihn vom unteren Teil der Wetterstation abziehen. Hängen Sie die Wetterstation vorsichtig an die Schraube. Stellen Sie sicher, dass das Gerät vor dem Loslassen sicher am Schraubenkopf einrastet.

Freie Aufstellung

Mithilfe des ausklappbaren Aufstellers kann die Wetterstation auf jeder beliebigen ebenen Fläche aufgestellt werden.



WIRELESS 868 MHz WEATHER STATION

Instruction manual

Cat. No. 35.1125.1T

Thank you for choosing this wireless weather station from TFA.

BEFORE YOU USE IT

Please make sure to read the instruction manual carefully.

This information will help you to familiarise yourself with your new device, to learn all of its functions and parts, to find out important details about its first use and how to operate it, and to get advice in the event of faults.

Following and respecting the instructions in your manual will prevent damage to your instrument 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 not following these instructions. Likewise, we take no responsibility for any incorrect readings and for any consequences which may result from them.

Please keep this manual for future reference.

Please take particular note of the safety advice!

SCOPE OF DELIVERY:

- Weather station (basic unit)
- Outdoor transmitter
- Instruction manual

FIELD OF OPERATION AND ALL OF THE BENEFITS OF YOUR NEW WEATHER STATION AT A GLANCE:

- DCF-77 Radio controlled time function with manual time setting options
- DCF time reception ON/OFF
- 24 hour display
- Alarm function with snooze
- Time zone +/- 12 hours
- Temperature display in degree Celsius (°C)
- Indoor and outdoor temperature with MIN/MAX records
- Manual reset of MIN/MAX records
- Weather forecast with 3 symbols and weather tendency indicator
- Signal reception intervals at 4 seconds
- Low battery indicator
- Wall mounting or table standing (foldout stand)

FOR YOUR SAFETY:

- The product is exclusively intended for the field of application described above. The product should only be used as described within these instructions.
- Unauthorised repairs, modifications or changes to the product are prohibited.
- This product is not to be used for medical purpose or for public information, it is only intended for home use.



Caution! Risk of injury:

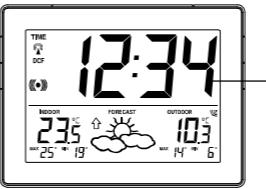
- Keep this instrument and the batteries out of the reach of children.
- Batteries must not be thrown into the fire, short-circuited, taken apart or recharged.
- Risk of explosion!
- Batteries contain harmful acids. Low batteries should be changed as soon as possible to prevent damage caused by a leaking battery. Never use a combination of old and new batteries together or batteries of different types. Wear chemical-resistant protective gloves and glasses when handling leaking batteries.

! Important information on product safety!

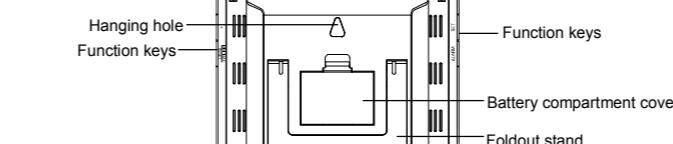
- Do not expose the instrument to extreme temperatures, vibrations or shocks.
- The outdoor transmitter is protected against splash water, but is not watertight. Choose a shady and dry position for the transmitter.

ELEMENTS:

The Weather station



LCD Display



The Outdoor Temperature Transmitter

- Remote transmission of outdoor temperature to weather station by 868 MHz signals
- Splash proof casing
- Wall mounting and table-standing

HOW TO INSTALL AND REPLACE BATTERIES IN THE TEMPERATURE TRANSMITTER

The temperature transmitter uses 2 x AA, IEC LR6, 1.5V batteries. To install and replace the batteries, please follow the steps below:

- Remove the battery compartment cover at the back of the transmitter.
- Insert the batteries, observing the correct polarity (see marking).
- Replace the battery compartment cover on the unit.

HOW TO INSTALL AND REPLACE BATTERIES IN THE WEATHER STATION

The weather station uses 3 x AAA, IEC LR3, 1.5V batteries. To install and replace the batteries, please follow the steps below:

- Lift up the battery compartment cover.
- Insert batteries observing the correct polarity (see marking).
- Replace compartment cover.

Battery replacement

- Replace the batteries of the weather station when the battery symbol appears near the indoor temperature display.
- When the batteries of the transmitter are used up, the low battery icon appears near the outdoor temperature display.

Note:

Please note: When the batteries are changed, the contact between transmitter and receiver must be restored – so always insert new batteries into both units.

SETTING UP:

Note: This weather station receives only one outdoor transmitter.

- First, insert the batteries into the temperature transmitter. (see "Install and replace batteries in the temperature transmitter").
- Immediately after and within 30 seconds, insert the batteries into the weather station (see "Install and replace batteries in the weather station"). Once the batteries are in place, all segments of the LCD will light up briefly. Following the time as 0:00 and the weather icon will be displayed. If these are not displayed after 60 seconds, remove the batteries and wait for at least 30 seconds before reinserting them.
- After inserting the batteries, the weather station will start receiving data from the transmitter. The outdoor temperature and the signal reception icon should then be displayed on the weather station. If this does not happen after 3 minutes, the batteries will need to be removed from both units and reset from step 1.
- In order to ensure sufficient 868 MHz transmission however, this should under good conditions be a distance no more than 100 meters between the final position of the weather station and the transmitter (see notes on "Mounting" and "868 MHz Reception").
- Once the remote temperature has been received and displayed on the weather station, the DCF time (radio controlled time) code reception is automatically started. This takes typically between 3-5 minutes in good conditions.

DCF RADIO CONTROLLED TIME

The time base for the radio controlled time is a Cesium Atomic Clock operated by the Physikalisch Technische Bundesanstalt Braunschweig which has a time deviation of less than one second in one million years. The time is coded and transmitted from Mainflingen near Frankfurt via frequency signal DCF-77 (77.5 kHz) and has a transmitting range of approximately 1,500 km. Your radio-controlled clock receives this signal and converts it to show the precise time in summer or wintertime.

The quality of the reception depends greatly on the geographic location. In normal cases, there should be no reception problems within a 1,500 km radius of Frankfurt.

DCF reception is done twice daily at 02:00 and 03:00 a.m. If the reception is not successful at 03:00 a.m., then the next reception takes place the next hour and so on until 06:00 a.m., or until the reception is successful. If the reception is not successful at 06:00 a.m., then the next attempt will take place the next day at 02:00 a.m.

If the tower icon flashes, but does not set the time or the DCF tower does not appear at all, then please take note of the following:

- Recommended distance to any interfering sources like computer monitors or TV sets is a minimum of 1.5 - 2 meters.

- Within ferro-concrete rooms (basements, superstructures), the received signal is naturally weakened. In extreme cases, please place the unit close to a window and/or point its front or back towards the Frankfurt transmitter.
- During nighttime, the atmospheric disturbances are usually less severe and reception is possible in most cases.

- Use the + key to adjust the hours and then press **SET** key to go to the minute setting.
- The minute will be flashing. Press the + key to just the minutes.
- Confirm with the **SET** key and exit the setting mode.

Note:

The unit will still try to receive the signal despite a manual setting. When the signal is received, the manually set time will automatically be replaced by the received time. During reception attempts, the DCF tower icon will flash. If reception has been unsuccessful, the DCF tower icon will not appear but reception will still be attempted.

ALARM SETTING



To set alarm:

- Press and hold **ALARM** key for about 3 seconds until the alarm time display flashes.
- The hour digit will be flashing. Press the + key to adjust the hour.
- Press **ALARM** key once and minute digit will be flashing. User shall then press + key to set the minute.
- Press **ALARM** key once to confirm the setting.
- To activate/deactivate the alarm function, press the **ALARM** key once. The display of the alarm icon represents that the alarm is "ON".

Note: The duration of alarm sounding is 85 seconds

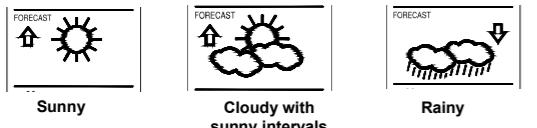
TO ACTIVATE THE SNOOZE FUNCTION AND STOPPING THE ALARM:

- When the alarm is sounding, press the **MIN/MAX RESET** key to activate the snooze function. The alarm will stop and re-activate after the snooze interval of 10 minutes.
- To stop the alarm completely, press any keys other than the **MIN/MAX RESET** key.

WEATHER FORECAST AND TENDENCY

THE WEATHER FORECASTING ICONS :

There are 3 weather icons in the second section of LCD which can be displayed in any of the following combinations :



For every sudden or significant change in the air pressure, the weather icons will update accordingly to represent the change in weather. If the icons do not change, then it means either the air pressure has not changed or the change has been too slow for the weather station to register. However, if the icon displayed is a sun or raining cloud, there will be no change of icon if the weather gets any better (with sunny icon) or worse (with rainy icon) since the icons are already at their extremes.

The icons display weather forecasts in terms of getting better or worse, and not necessarily sunny or rainy as each icon indicates. For example, if the current weather is cloudy and the rainy icon is displayed, it does not mean that the product is faulty because it is not raining. It simply means that the air pressure has dropped and the weather is expected to get worse but not necessarily rainy.

Note:

After setting up, readings for weather forecasts should be disregarded for the next 12-24 hours. This will allow sufficient time for the weather station to collect air pressure data at a constant altitude and therefore result in a more accurate forecast.

Common to weather forecasting, absolute accuracy cannot be guaranteed. The weather forecasting feature is estimated to have an accuracy level of about 75% due to the varying areas the weather station has been designed for use in. In areas that experience sudden changes in weather (for example from sunny to rain), the weather station will be more accurate compared to use in areas where the weather is stagnant most of the time (for example mostly sunny).

If the weather station is moved to another location significantly higher or lower than its initial standing point (for example from the ground floor to the upper floors of a house), remove the batteries and re-insert them after about 30 seconds. By doing this, the weather station will not mistake the new location as being a possible change in air-pressure when really it is due to the slight change of altitude. Again, disregard weather forecasts for the next 12 to 24 hours as this will allow time for operation at a constant altitude.

THE WEATHER TENDENCY INDICATOR

Working together with the weather icons are the weather tendency indicators (located on the left and right hand side of the weather icons). When the indicator points upwards, it means that the air-pressure is increasing and the weather is expected to improve, but when indicator points downwards, the air-pressure is dropping and the weather is expected to become worse.

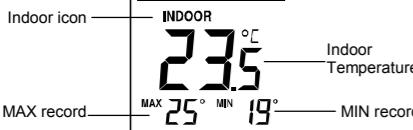
Taking this into account, you will see how the weather has changed and how it is expected to change. For example, if the indicator is pointing downwards together with cloud and sun icons, then the last noticeable change in the weather was when it was sunny (sun icon only). Therefore, the next change in the weather will be the cloud with rain icons since the indicator is pointing downwards.

Note:

Once the weather tendency indicator has registered a change in the air pressure, it will remain permanently visualized on the LCD.

INDOOR TEMPERATURE AND MIN/MAX RECORDS

The indoor temperature and indoor MIN/MAX records are displayed on the last section of the LCD.



Note: The MIN/MAX indoor temperature range is -9°C to +38°C with 1°C resolution.

OUTDOOR TEMPERATURE AND MIN/MAX RECORDS

The outdoor temperature and outdoor MIN/MAX records are displayed on the last section of the LCD.



Note: The MIN/MAX outdoor temperature resolution is range -40°C to + 60°C with 1°C resolution.

RESETTING THE INDOOR AND OUTDOOR MIN/MAX RECORDS

Note: All the MIN/MAX records will be reset at the same time.

- In normal display mode, press and hold the **MIN/MAX RESET** key for 3 seconds. This will reset the indoor and outdoor MIN/MAX temperatures.

868 MHZ RECEPTION CHECK

The weather station should receive the temperature data within 3 minutes after set-up. If the temperature data is not received 3 minutes after setting up (not successfully continuously), the outdoor display shows " - - ", please check the following points:

- The distance of the weather station or transmitter should be at least 1.5 to 2 meters away from any interfering sources such as computer monitors or TV sets.
- Avoid positioning the weather station onto or in the immediate proximity of metal window frames.
- Using other electrical products such as headphones or speakers operating on the same signal frequency (868MHz) may prevent correct signal transmission and reception.
- Neighbours using electrical devices operating on the 868MHz signal frequency can also cause interference.

Note:

When the 868MHz signal is received correctly, do not re-open the battery cover of either the transmitter or weather station, as the batteries may spring free from the contacts and force a false reset. Should this happen accidentally then reset all units (see **Setting up** above) otherwise transmission problems may occur.

The transmission range is about 100 m from the transmitter to the weather station (in open space). However, this depends on the surrounding environment and interference levels. If no reception is possible despite the observation of these factors, all system units have to be reset (see **Setting up**).

POSITIONING THE WEATHER STATION:

The weather station may be hung onto wall easily or free standing. Before wall mounting, please check that the outdoor temperature values can be received from the desired locations.

Wall mounting

- Fix a screw (not supplied) into the desired wall, leaving the head extended out by about 5mm.
- Remove the stand from the weather station by pulling it away from the base and hang the station onto the screw. Remember to ensure that it locks into place before releasing.

Free standing

With the foldout stand, the weather station can be placed onto any flat surface.

POSITIONING THE TEMPERATURE TRANSMITTER:

Choose a sheltered place. Avoid direct rain and sunshine. The transmitter is supplied with a holder that may be attached to a wall with the two screws supplied. The transmitter can also be positioned on a flat surface by securing the stand to the bottom to the transmitter.

To wall mount:

- Secure the bracket onto a desired wall using the screws and plastic anchors.
- Clip the remote temperature sensor onto the bracket.

Note:

Before permanently fixing the transmitter wall base, place all units in the desired locations to check that the outdoor temperature reading is receivable. In event that the signal is not received, relocate the transmitter or move it slightly as this may help the signal reception.

CARE AND MAINTENANCE

- Clean the instrument and the transmitter with a soft damp cloth. Do not use solvents or scouring agents. Protect it from moisture.
- Remove the batteries if you do not use the product for a long period of time

TROUBLESHOOTING

| Problems | Solution |
|---------------------------------------|---|
| No indication on the weather station | <ul style="list-style-type: none"> Ensure batteries polarity are correct Change the batteries |
| No transmitter reception Display "--- | <ul style="list-style-type: none"> Check batteries of external transmitter (do not use rechargeable batteries!) Restart the transmitter and weather station as per the manual Choose another place for the transmitter and/or the weather station Reduce the distance between the transmitter and the weather station Check if there is any source of interference |
| No DCF reception | <ul style="list-style-type: none"> Time reception setting "ON" Choose another place for the weather station Manual time setting Wait for attempted reception during the night |
| Incorrect display | <ul style="list-style-type: none"> Change the batteries |

WASTE DISPOSAL

This product has been manufactured using high-grade materials and components which can be recycled and reused.



Never dispose of empty batteries and rechargeable batteries in household waste.

As a consumer, you are legally required to take them to your retail store or to appropriate collection sites according to national or local regulations in order to protect the environment.

The symbols for the heavy metals contained are: Cd=cadmium, Hg=mercury, Pb=lead

This instrument is labelled in accordance with the EU Waste Electrical and Electronic Equipment Directive (WEEE).

Please do not dispose of this product with other household waste. The user is obliged to take end-of-life devices to a designated collection point for the disposal of electrical and electronic equipment, in order to ensure environmentally-compatible disposal.

SPECIFICATIONS:

Recommended operating temperature range : 5°C to 40°C

Temperature measuring range:

Indoor : -9.9°C to +37.8°C with 0.1°C resolution ("OF.L" displayed if outside this range)

Outdoor : -39.9°C to +59.9°C with 0.1°C resolution ("OF.L" displayed if outside this range)

Indoor temperature checking interval : every 16 seconds

Outdoor data reception : every 4 seconds

Power consumption:

Weather station : 3 x AAA, IEC, LR3, 1.5V batteries

Temperature transmitter : 2 x AA, IEC, LR6, 1.5V batteries

Battery life cycle (Alkaline batteries recommended):

Weather station : appr. 12 months

Transmitter : appr. 24 months

Dimensions (L x W x H):

Weather station : 170.8 x 28.3 x 127mm

Temperature transmitter : 38.2 x 21.2 x 128.3 mm

TFA Dostmann GmbH & Co. KG, Zum Ottersberg 12, D - 97877 Wertheim

No part of this manual may be reproduced without written consent of TFA Dostmann. The technical data are correct at the time of going to print and may change without prior notice.

DECLARATION OF CONFORMITY

Herewith we declare, that this wireless transmission device does comply with the essentials requirements of R&TTE Directive 1999/5/EC.

A copy of the signed and dated Declaration of Conformity is available on request via info@taf-dostmann.de.

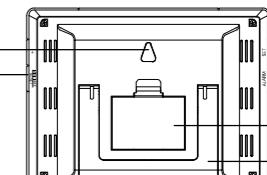
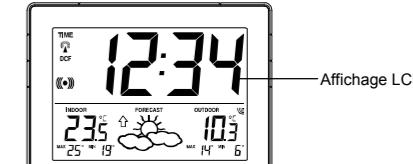
www.tfa-dostmann.de

06/13

3

COMPOSANTS:

Station météo



Émetteur de température extérieure

- Transmission à distance de la température extérieure vers la station météo par ondes 868 MHz
- Boîtier résistant aux éclaboussures
- Support mural

INSTALLER ET REMPLACER LES PILES DANS L'ÉMETTEUR DE TEMPÉRATURE

L'émetteur de température fonctionne avec 2 piles AA, IEC LR6, 1.5V.

Pour les installer ou les remplacer, suivre les étapes ci-dessous :

- Ouvrir le compartiment des piles en le faisant glisser.

- Insérer les piles en respectant les polarités (voir le marquage interne).

- Replacer le couvercle du compartiment des piles.

INSTALLER ET REMPLACER LES PILES DANS LA STATION MÉTÉO

La station météo fonctionne avec 3 piles AAA, IEC LR3, 1.5V. Pour les installer ou les remplacer, suivre les étapes ci-dessous :

- Retirez le couvercle à l'arrière de la station météo.

- Insérez les piles en respectant les polarités (voir le marquage interne).

- Replacez le couvercle.

Remplacement des piles

- Remplacez les piles de la station météo quand le symbole des piles apparaît à côté de l'affichage de l'humidité intérieure.
- Quand les piles de l'émetteur extérieur sont usées, l'icône de pile faible apparaît à côté de l'affichage de la température extérieure.

Note :

Attention : après le remplacement des piles, il faut rétablir le contact entre l'émetteur et le récepteur - il faut donc toujours remplacer les piles dans les deux dispositifs.

MONTAGE :

Note : La station météo ne fonctionne qu'avec un seul émetteur.

- Commencez par installer les piles dans l'émetteur de température (voir "Installation et remplacement des piles dans l'émetteur de température"). Dans les 30 secondes qui suivent, installez les piles dans la station météo (voir "Installation et remplacement des piles dans la station météo").

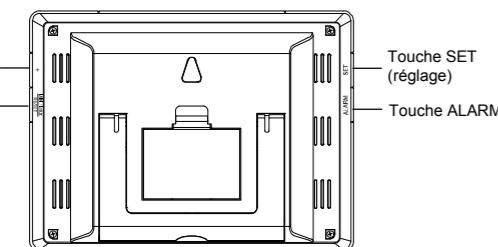
- Une fois que les piles sont en place, tous les segments du LCD s'allument brièvement, à la suite de quoi l'heure (sous la forme « 0:00 ») et l'icône de prévision s'affichent. Si ces informations ne s'affichent pas sur le LCD dans les 60 secondes, retirez les piles et attendez au moins 30 secondes avant de les réinsérer.

- La nuit, les perturbations atmosphériques sont moindres et la réception est donc possible dans la plupart des cas. Une seule réception quotidienne est suffisante pour maintenir la précision sous 1 seconde.

TOUCHES DE FONCTION :

Station météo

La station météo possède quatre touches de fonction faciles à utiliser.



Touche SET (Réglage):

- Permet le réglage des fonctions suivantes : fuseau horaire, activation/désactivation (ON/OFF) de la réception du signal DCF et réglage manuel de l'heure.
- Annule la sonnerie de l'alarme

Touche '+'

- Permet d'effectuer les différents réglages.
- Annule la sonnerie de l'alarme.

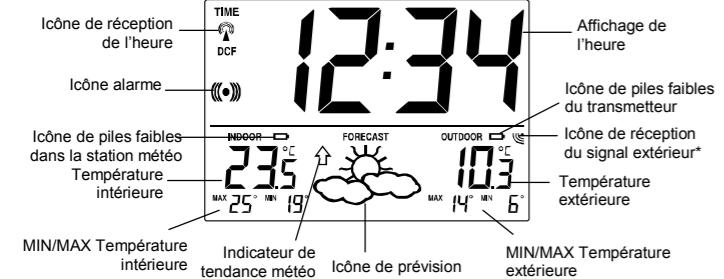
Touche ALARM (Alarme)

- Permet le réglage de l'alarme
- Permet d'activer/désactiver (ON/OFF) l'alarme
- Annule la sonnerie de l'alarme

Touche MIN/MAX RESET

- Permet de réinitialiser toutes les données de températures MIN/MAX enregistrées
- Pour activer la fonction "Snooze" de l'alarme
- Pour quitter les réglages manuels et de l'alarme

ÉCRAN LCD :



* Quand le signal de l'émetteur extérieur est capté par la station météo, cette icône s'allume. (Dans le cas d'une non réception, l'icône ne s'affiche pas sur le LCD. Ceci permet à l'utilisateur de savoir si la dernière réception a réussi (icône présente) ou non (icône absente)).

RÉGLAGES MANUELS:

- Les réglages suivants peuvent être effectués dans la fonction de réglage :
- Réglage du fuseau horaire
 - Reception du signal horaire ON/OFF (activée/désactivée)
 - Réglage manuel de l'heure

Appuyez sur la touche SET pour entrer dans la fonction de réglage:

RÉGLAGE DU FUSEAU HORAIRE:



Le fuseau horaire de la station météo est réglé par défaut sur 0 h. Pour régler un autre fuseau horaire :

- Appuyez sur la touche SET pendant 3 secondes environ pour permettre le réglage du fuseau horaire (clignotant).
- Utilisez la touche + pour régler le fuseau horaire de -12 à +12 par tranches consécutives d'une heure.
- Appuyez ensuite brièvement sur la touche SET pour confirmer le réglage et passer à la "Réception du signal horaire ON/OFF".

RÉCEPTION DU SIGNAL HORAIRE ON/OFF (ACTIVÉE/DÉSACTIVÉE):



Dans les régions où la réception du signal DCF-77 est impossible, la fonction de réception du signal horaire peut être désactivée (OFF). L'horloge fonctionnera alors comme une horloge à quartz normale. (Le réglage par défaut est activé (ON)).

- Le mot "ON" clignote à l'écran LCD.
- Désactivez (OFF) la réception du signal horaire à l'aide de la touche +.
- Confirmez le réglage à l'aide de la touche SET et passer au "Réglage manuel de l'heure".

Remarque :

Si la fonction de réception du signal DCF est désactivée manuellement, l'horloge ne tentera pas de recevoir le signal DCF, et ce tant que la fonction de réception de l'heure reste désactivée (OFF). L'icône de réception du signal horaire et l'icône "DCF" ne seront alors pas affichées à l'écran.

RÉGLAGE MANUEL DE L'HEURE

Si la station météo ne réussit pas à capter le signal DCF (Heure radio pilotée) (interférences, distance de transmission, etc), il est possible de régler l'heure manuellement. La pendule fonctionne alors comme une pendule à quartz normale.



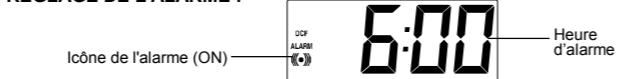
Pour régler l'heure :

- Les chiffres des heures et des minutes se mettent à clignoter sur la section d'affichage de l'heure.
- Utilisez la touche + pour régler les heures, puis appuyez brièvement sur la touche SET pour régler les minutes.
- Les minutes se mettront à clignoter. Utilisez à nouveau la touche + pour régler les minutes.
- Confirmez le réglage en appuyant brièvement sur la touche SET et sortez de la fonction de réglage manuel.

Remarque :

Bien que réglée manuellement, la station météo continuera à rechercher le signal horaire. Lorsque la réception est réussie, l'heure reçue remplace l'heure réglée manuellement. Pendant les tentatives de réception, l'icône de la tour DCF clignote à l'écran. En cas d'échec, l'icône de la tour DCF ne s'affichera pas.

RÉGLAGE DE L'ALARME :



Pour régler l'alarme :

- Appuyez sur la touche ALARM pendant environ 3 secondes jusqu'à ce que les chiffres de l'heure d'alarme clignotent.
- Le chiffre des heures et l'icône de l'alarme clignotent alors. Appuyez sur la touche + pour régler les heures.
- Une fois les heures réglées, appuyez brièvement sur la touche ALARM ; le chiffre des minutes clignote. Appuyez sur la touche + pour régler les minutes.
- Appuyez de nouveau sur la touche ALARM pour confirmer le réglage.
- Pour activer/désactiver la fonction « Alarme », appuyez une fois sur la touche ALARM. L'affichage de l'icône de l'alarme signifie que l'alarme est activée (ON).

Remarque : La durée de la sonnerie de l'alarme est de 85 secondes.

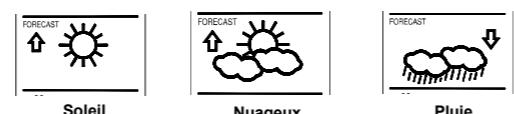
ACTIVATION DU "SNOOZE" ET ARRÊT DE LA SONNERIE :

- Lorsque l'alarme sonne, appuyez sur la touche MIN/MAX RESET pour activer la fonction "Snooze". L'alarme s'arrêtera, puis se ré-enclenchera après un temps écoulé de 10 minutes.
- Pour arrêter complètement la sonnerie, appuyez sur une touche quelconque de la station, autre que la touche MIN/MAX RESET.

PRÉVISIONS MÉTÉO ET TENDANCE

ICÔNES DE PRÉVISION MÉTÉO

Les 3 icônes météo sont situées à la deuxième section de l'écran LCD et peuvent être affichées dans les combinaisons suivantes:



A chaque changement brusque ou conséquent de la pression atmosphérique, les icônes seront remises à jour pour refléter le changement des conditions météo. Si les icônes ne changent pas, cela indique soit que la pression atmosphérique n'a pas changé, soit que le changement a été trop lent pour être pris en compte par la station météo. Notez que dans le cas des icônes de soleil et de pluie, elles ne changeront pas en cas d'amélioration (soleil) ou de dégradation (pluie) du temps car elles représentent déjà les extrêmes.

Les icônes prévoient les changements de temps en termes d'amélioration ou de dégradation, et ne prévoient pas forcément la pluie ou le soleil comme chaque icône l'indique. Par exemple, s'il fait un temps nuageux et l'icône pluie s'affiche, l'absence de pluie n'indique pas un défaut de l'appareil, mais simplement que la pression atmosphérique a chuté et qu'une dégradation des conditions météo est anticipée, sans qu'il pleuve forcément.

Remarque :

Les relevés des prévisions météo ne doivent pas être pris en compte pendant les 12 à 24 premières heures qui suivent l'installation. La station météo a besoin de recueillir les données de pression atmosphérique à altitude constante afin de pouvoir produire des relevés précis.

Comme pour toute prévision météo, l'exactitude absolue ne peut être garantie. La précision de la prévision météo est estimée à environ 75%, compte tenu des divers endroits pour lesquels l'utilisation de la station météo est prévue. Dans les endroits où les changements de temps sont brusques (par exemple soleil suivi de pluie), les relevés de la station météo seront plus précis que dans les endroits où le temps reste constant (par exemple soleil quasi-constant).

Si vous déplacez la station météo vers un endroit à plus haute ou plus basse altitude par rapport à son emplacement d'origine (par exemple du rez-de-chaussée à un étage supérieur d'une maison), retirez les piles puis réinsérez-les après 30 secondes. Ceci évitera que la station météo ne prenne ce déplacement pour un changement de pression atmosphérique, celui-ci n'étant dû qu'à un léger changement d'altitude. Encore une fois, ne tenez pas compte des relevés de prévision météo pendant les premières 12 à 24 heures, afin de laisser un temps d'adaptation à l'altitude.

INDICATEUR DE TENDANCE

Les indicateurs de tendance, situés à droite et à gauche des icônes météo, fonctionnent en tandem avec ces derniers. Lorsque l'indicateur est tourné vers le haut, la pression atmosphérique augmente et une amélioration du temps est attendue ; lorsque l'indicateur est tourné vers le bas, la pression atmosphérique diminue et une détérioration est attendue. Ces informations témoignent des modifications passées des conditions météo et des modifications à venir. Par exemple, si l'indicateur est tourné vers le bas et que les icônes de soleil et nuages sont affichées, le dernier changement important du temps s'est produit lorsqu'il faisait beau (icône du soleil uniquement). Donc, le prochain changement sera l'affichage des icônes nuages et pluie, puisque l'indicateur est tourné vers le bas.

Remarque :

Lorsque l'indicateur de tendance a enregistré un changement de pression atmosphérique, il reste affiché à l'écran.

AFFICHAGE DES RELEVÉS DE TEMPÉRATURE INTÉRIEURE ET MIN/MAX:

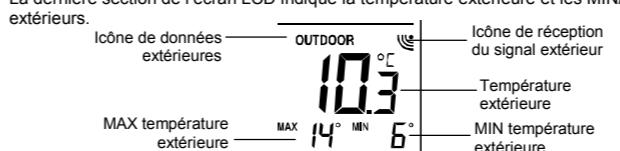
La température intérieure et les MIN/MAX intérieurs sont affichés sur la dernière section de l'écran LCD.



Note : La plage de relevé des températures MIN/MAX intérieures s'étend de -9°C à +38°C avec une résolution de 1°C.

AFFICHAGE DE LA TEMPÉRATURE EXTÉRIEURE ET MIN/MAX:

La dernière section de l'écran LCD indique la température extérieure et les MIN/MAX extérieurs.



Note : La plage de relevé des températures MIN/MAX extérieures s'étend de -40°C à +60°C avec une résolution de 1°C.

RÉINITIALISATION DES DONNÉES MAXIMUM ET MINIMUM ENREGISTRÉES

Note : Tous les relevés MIN et MAX intérieurs et extérieurs vont être réinitialisés en même temps.

- Appuyez et maintenez la pression sur la touche MIN/MAX RESET pendant 3 secondes pour réinitialiser les données de température minimum et maximum.

RÉCEPTION 868 MHz

La station météo devrait recevoir la température extérieure dans les 3 minutes qui suivent la mise en oeuvre. En cas de non-réception des données extérieures dans les 3 minutes qui suivent la mise en oeuvre ou si, dans l'affichage principal, la réception du signal est constamment « dérangée », l'affichage extérieur indiquant alors “---”, vérifiez les points suivants :

- La station météo ou l'émetteur devraient être situés à 1,5-2 mètres au moins de toutes sources d'interférences telles que les moniteurs d'ordinateurs ou les téléviseurs.
- Évitez de positionner l'émetteur sur ou à proximité immédiate de cadres de fenêtres métalliques.
- L'utilisation d'autres appareils électriques tels que des casques ou des enceintes fonctionnant sur la même fréquence de signal (868MHz) peut empêcher une bonne transmission ainsi qu'une bonne réception du signal.
- Des voisins utilisant des appareils électriques sur la fréquence de signal 868MHz peuvent aussi brouiller la transmission des données.

Note :

Quand la réception du signal 868MHz est correcte, il est conseillé de ne pas rouvrir le couvercle des piles de l'émetteur ou de la station météo, car les piles risqueraient de se dégager de leurs contacts et de forcer une fausse réinitialisation. Si cela ce produit, réinitialisez tous les appareils (voir le paragraphe « Installation » ci-dessus) et évitez ainsi les problèmes de transmission.

Le rayon de transmission de l'émetteur vers la station météo est d'environ 100m, en espace dégagé. Cependant, ceci dépend de l'environnement et des niveaux d'interférence. Si la réception reste impossible alors que tous ces facteurs ont été respectés, réinitialisez tous les appareils (voir le paragraphe « Installation » ci-dessus).

MISE EN PLACE DE LA STATION MÉTÉO:

La station météo est conçue pour être accrochée à un mur ou pour être posée sur une table.

Avant de fixer l'appareil de façon définitive, assurez-vous de la bonne transmission des données de température extérieure à partir de l'endroit sélectionné.

Sur un mur

- Fixez une vis (non fournie) au mur désiré en laissant dépasser la tête d'environ 5mm.
- Rabattez le socle de la station météo et accrochez la station à la vis. Assurez-vous du bon maintien de la station avant de la lâcher.

Posée

Grâce à son socle rabattable, la station météo peut être posée sur n'importe quelle surface plane.

MISE EN PLACE DE L'ÉMETTEUR DE TEMPÉRATURE

Installez l'appareil dans un endroit abrité. Évitez la pluie directe et les rayons du soleil.

L'émetteur est fourni avec un support qui peut se fixer au mur à l'aide des deux vis fournies. On peut aussi le poser sur une surface plane en fixant le support à la base de l'émetteur.

Au mur:

- Fixez le support au mur désiré à l'aide des vis et des chevilles fournies.
- Encastrez l'émetteur de température dans le support.

Note :

Avant de fixer l'émetteur au mur de façon définitive, placez tous les appareils aux endroits désirés et assurez-vous de la bonne réception de la température extérieure sur la station météo. En cas de non-réception du signal, changez l'émetteur de place ou déplacez-le légèrement, ceci pouvant aider à une meilleure réception du signal.

ENTRETIEN ET MAINTENANCE

- Pour le nettoyage de l'appareil et de l'émetteur, utilisez un chiffon doux humide. N'utilisez pas de solvants ou d'agents abrasifs! Protégez-le contre l'humidité.
- Enlevez les piles, si vous n'utilisez pas l'appareil pendant une période prolongée.

DÉPANNAGE

| Problème | Résolution |
|--|--|
| Pas d'affichage de la station de base | <ul style="list-style-type: none"> Contrôlez la bonne polarité des piles Remplacez les piles |
| Pas de réception de l'émetteur extérieur (affichage "---") | <ul style="list-style-type: none"> Vérifiez les piles de l'émetteur externe (ne pas utiliser d'accus) Remettez en service l'émetteur et l'unité de base, |

| | |
| --- | --- |
| | conformément aux instructions. |
</tbl

toegestaan.

- Het apparaat is niet geschikt voor medische doeleinden of voor openbare informatie, maar bestemd voor particulier gebruik.



Opgelet!
Letselgevaar:

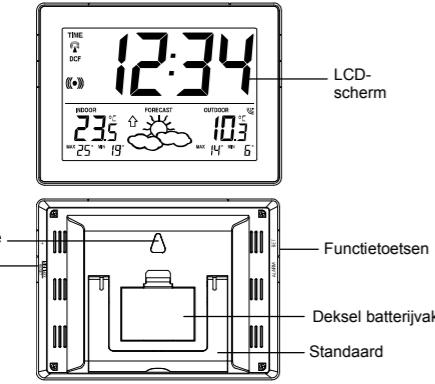
- Bewaar het apparaat en de batterijen buiten de reikwijdte van kinderen.
- Batterijen niet in het vuur gooien, niet kortsluiten, niet uit elkaar halen of opladen. Kans op explosie!
- Batterijen bevatten zuren die de gezondheid schaden. Zwakke batterijen moeten zo snel mogelijk worden vervangen om lekkage van de batterijen te voorkomen. Gebruik nooit tegelijkertijd oude en nieuwe batterijen of batterijen van verschillende types. Draag keukenhandschoenen die bestand zijn tegen chemicaliën en een beschermbril wanneer u met uitgelopen batterijen hanteert!

Belangrijke informatie over de productveiligheid!

- Stel het apparaat niet bloot aan extreme temperaturen, trillingen en schokken.
- De buitenzender is spatwaterdicht maar niet waterdicht. Zoek een tegen regen beschermd plek uit voor de buitenzender.

ONDERDelen:

Het weerstation



De buitentemperatuurzender

- Transmissie van buitentemperatuur naar weerstation via 868 MHz.
- Spatwaterdicht behuizing
- Omhulsel voor bevestiging aan de muur (ophangen op een beschutte plek).

PLAATSEN EN VERVANGEN VAN BATTERIJEN IN DE TEMPERATUURZENDER

De buitentemperatuurzender wordt gevoed door 2 x AA, IEC LR6, 1.5V batterijen. Volg onderstaande stappen voor het plaatsen en vervangen van de batterijen:

- Verwijder het deksel van het batterijvak.
- Breng de batterijen in, daarbijlettend op de juiste polariteit (zie markering).
- Breng het deksel van het batterijvak terug op z'n plaats.

PLAATSEN EN VERVANGEN VAN BATTERIJEN IN HET WEERSTATION

Het weerstation werkt op 3 x AAA, IEC LR3, 1.5V batterijen. Volg onderstaande stappen voor het plaatsen en vervangen van de batterijen:

- Verwijder het deksel aan de achterkant van het weerstation.
- Plaats de batterijen en let daarbij op de juiste polariteit (zie markering).
- Sluit het deksel van het batterijvak weer.

Vervanging batterijen

- Vervang de batterijen van het weerstation zodra het batterij-symbool naast de binnentemperatuur verschijnt.
- Als de batterijen van de buitenzender leeg zijn, verschijnt het batterij-symbool naast de weergave van de buitentemperatuur.

Let op:

Attentie: Bij een batterijwissel moet het contact tussen zender en ontvanger weer worden hersteld – dus altijd beide apparaten van nieuwe batterijen voorzien.

INSTELLEN:

Let op: Dit weerstation kan slechts één buitenzender ontvangen.

- Plaats eerst de batterijen in de buitentemperatuurzender (zie "Plaatsen en vervangen van de batterijen in de buitentemperatuurzender").
- Onmiddellijke daarna en wel binnen 30 seconden de batterijen in het weerstation plaatsen (zie "Plaatsen en vervangen van batterijen in het weerstation"). Zodra de batterijen zijn geplaatst lichten alle secties van het scherm even op. Vervolgens worden de batterijen zijn geplaatst lichten alle secties van het scherm even op. Vervolgens worden de binnentemperatuur weergegeven. Als dit na 60 seconden nog steeds niet het geval is, neem de batterijen er uit en wacht 30 seconden alvorens deze weer te plaatsen.
- Nadat de batterijen in de sensor zijn geplaatst begint het weerstation data van de sensor te ontvangen. De buitentemperatuur en het pictogram van de signaalontvangst zullen nu door het weerstation worden weergegeven. Als dit na 5 minuten niet het geval is, moeten de batterijen uitgenomen worden en men herstart vanaf stap 1.
- Teneinde voldoende ontvangst van het 868 MHz-zendsignaal te verzekeren mag de afstand tussen de sensor en de uiteindelijke positie van het weerstation niet meer bedragen dan 100 meter (zie opmerkingen onder "Ophangen" en "868 MHz-ontvangst").
- Zodra de op afstand gemeten temperatuur door het weerstation is ontvangen en wordt weergegeven, wordt automatisch de ontvangst van de DCF-tijd (radiografisch

bestuurde tijd) gestart. Dit duurt normaliter en in gunstige omstandigheden tussen 3-5 minuten.

DCF-RADIOGRAFISCHE TIJD

De tijdbasis voor de radiografisch bestuurde tijd is een Cesium Atomic Klok van het Physikalisch Technische Bundesamt Braunschweig met een afwijking van minder dan een seconde in één miljoen jaar. De tijd wordt gecodeerd uitgezonden vanuit Mainflingen bij Frankfurt via het frekentiesignaal DCF-77 (77.5 kHz) en heeft een zendbereik van ongeveer 1500 km. Het radiografisch bestuurde klok ontvangt dit signaal en zet het om in de precieze zomer- of winterdag.

De kwaliteit van de ontvangst hangt in sterke mate af van de geografische ligging. Normaliter zouden er binnen een straal van 1500 km rondom Frankfurt geen ontvangstproblemen mogen zijn.

DCF-onvangst vindt tweemaal per dag plaats: om 02:00 uur en 03:00 uur 's morgens. Als de ontvangst om 3:00 uur 's morgens nog niet gelukt is, dan wordt een uur later nogmaals een poging gedaan, enzovoorts tot 06:00 uur, of totdat ontvangst gelukt is. Als ontvangst om 06:00 uur 's morgens nog steeds niet geslaagd is, dan wordt de volgende dag om 02:00 uur weer een poging dan.

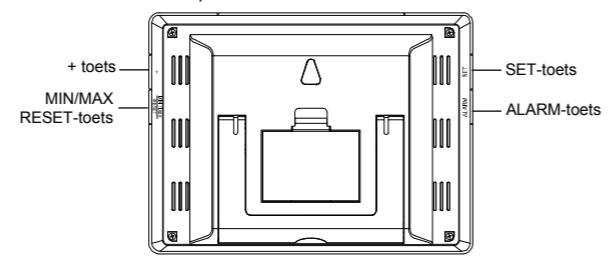
Als het torentje symbool knippert maar de tijd niet wordt ingesteld of het DCF torentje symbool niet verschijnt, controleer dan het volgende:

- Aanbevolen afstand van mogelijke storingsbronnen zoals computermonitoren of TV-toestellen is tenminste 1.5-2 meter.
- In ruimten met gewapend beton (kelders, tornedams) wordt het signaal uiteraard verzwakt ontvangen. In extreme gevallen, het toestel dichter bij het raam zetten met de voor- of achterkant in de richting van de Frankfurt-zender.
- 's Nachts zijn atmosferische storingen over het algemeen minder ernstig en is ontvangst in de meeste gevallen wel mogelijk. Een enkele ontvangst per dag is voldoende om de tijdsafwijking onder 1 seconde te houden.

FUNCTIETOETSEN:

Weerstation:

Het weerstation heeft vier praktische functietoetsen.



SET-toets (Handbediend regelen):

- Indrukken voor het regelen van één van de volgende functies: tijdzone, tijdontvangst AAN/UIT en handbediende tijd
- Alarm uitschakelen

+ toets

- Indrukken om in regelstand een waarde te wijzigen
- Alarm uitschakelen

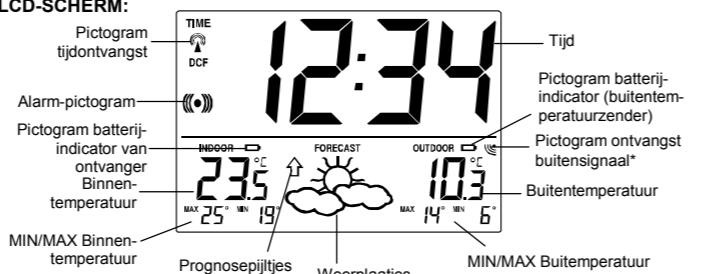
ALARM-toets

- Houd ingedrukt om naar regelstand alarm te gaan
- Alarm activeren/uitschakelen
- Alarm uitschakelen

MIN/MAX RESET-toets

- Houd de toets ingedrukt om het maximum en minimum buitenwaarden terug te zetten.
- Activeren van de slimerfunctie (Snooze)
- Verlaten van de handmatige instelling en alarm instelling

LCD-SCHERM:



* Als het weerstation erin geslaagd is het signaal van de buitenzender te ontvangen, verschijnt het pictogram van de signaalontvangst (bij geen ontvangst wordt geen pictogram weergegeven). Op deze manier kan men gemakkelijk aflezen of de laatste ontvangstsgeling geslaagd is (pictogram aan) of mislukt is (pictogram uit).

HANDBEDIENDE REGELSTANDEN:

De volgende waarden kunnen handbediend worden ingesteld:

- Regelstand tijdzone
- Regelstand tijdontvangst AAN/UIT
- Handbediende regeling tijd

Houdt de **SET-toets** voor 3 seconden ingedrukt om de instelling te gaan naar de regelstand:

REGELSTAND TIJDZONE:



De voorinstelling van de tijdzone van het weerstation is "0" uur. Wijzig als volgt:

- De actuele tijdzone waarde begint te knipperen.
- Stel met de + - toets de tijdzone in. Het bereik loopt van 0, -1, -2...-12, 12, 11, 10... 2, 1, 0, in opeenvolgende stappen van 1 uur.
- Druk op de **SET** toets om de instelling te bevestigen en naar het DCF-77 tijdontvangst AAN / UIT instelling te komen.

INSTELLING VAN DE DCF-77 TIJDONTVANGST AAN/UIT:



In gebieden waar ontvangst van de DCF-tijd niet mogelijk is, kan de ontvangstsfunctie van de DCF-tijd uit te schakelen (UIT = OFF). De klok werkt dan als een gewone kwartsklok (voor instelling: AAN = ON).

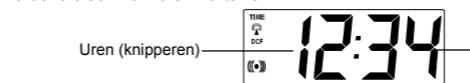
- De weergave "ON" begint te knipperen op het scherm.
- Stel met de + - toets om de ontvangstsfunctie uit te schakelen (OFF).
- Druk op de **SET** toets om de instelling te bevestigen en naar het "Handbediende regelstand tijd" instelling te komen.

Let op:

Als de functie van de tijdontvangst handmatig is uitgeschakeld (UIT = OFF), zal de klok geen enkele ontvangstpoging doen zolang de functie van de tijdontvangst wordt geactiveerd (ON = AAN).

HANDMATIGE TIJDINSTELLING

In geval het weerstation niet in staat is het (DCF-)signaal van de atoomtijd te ontvangen (storingen, zendaftand, enz.), kan de tijd met de hand worden ingesteld. De klok werkt dan verder als een normale kwartsklok.



Regel de klok als volgt:

- De uren gaan knipperen op de tijd-sectie.
- Stel met de + - toets de uren in en druk op **SET**-toets om verder te gaan naar de regelstand van de minuten.
- De minuten gaan knipperen. Druk op de + - toets om de minuten in te stellen.
- Druk ter bevestiging op **SET**-toets om de regelstand te verlaten.

Let op:

Hoewel het met de hand is ingesteld probeert het toestel het tijdsignal te ontvangen. Als het hierin geslaagd is zal de ontvangen tijdstip de handbediende tijd vervangen. Als een ontvangstpoging gedaan wordt gaat het DCF-pictogram knipperen. Als ontvangst mislukt is wordt het DCF-pictogram niet weergeven.

REGELSTAND ALARM:



Alarm instellen:

- Houd **ALARM** toets ongeveer 3 seconden ingedrukt totdat de alarmtijd gaat knipperen.
- De uren gaan knipperen. Druk op + toets om de uren in te stellen.
- Druk even op de **ALARM**-toets; nu gaan de minuten knipperen. Druk de toets + toets in om de minuten in te stellen.
- Druk eenmaal op de **ALARM**-toets om de instellingen te bevestigen.
- Druk eenmaal op de **ALARM**-toets om de alarmfunctie aan of uit te schakelen. Weergave van het alarm-symbool betekent dat het alarm "AAN" staat.

Let op: Het alarm houdt 85 seconden lang aan.

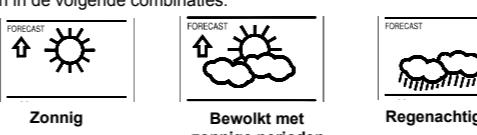
ACTIVEREN VAN DE REPETERSTAND (SNOOZE) EN ALARM STOPPEN:

- Als het alarm afgaat druk op de **MIN/MAX RESET**-toets om de sluimerfunctie te activeren. Het alarm stopt en gaat na 10 minuten weer af.
- Druk op een andere toets dan de **MIN/MAX RESET** toets om het alarm geheel uit te schakelen.

WEERSVOORSPELLING EN WEERTENDENS

DE WEERSVOORSPELINGPLAATJES

In de tweede deel van het LCD-display zijn drie weersymbolen die kunnen worden weergegeven in de volgende combinaties:



Bij elke plotseling of aanzienlijke luchtdrukverandering wijzigen de weersymbolen overeenkomstig de weersverandering. Als de weerplaats niet veranderen betekent dit dat de luchtdruk niet veranderd is of dat de wijziging te traag is geweest om door het weerstation te kunnen worden geregistreerd. Als het vertoonde weersymbool een zon of regenwolk is, zal het niet veranderen als het weer beter (zonnetje) of slechter (regenwolkje) wordt, omdat de weersymbolen dan reeds in hun uiterste positie staan.

De vertoonde weersymbolen voorspellen het weer in de zin van verbeteren of verslechtern, en niet als zonnig of regenachtig, waar de plaats letterlijk voor staat. Als b.v. het huidige weer bewolkt is en het weersymbool van regen wordt afgebeeld, dan betekent dit niet dat het toestel defect is, maar dat de luchtdruk gedaald is en dat het weer verwacht wordt te verslechtern; het gaat niet noodzakelijkerwijs regenen.

Let op:

Na het opstarten dienen de weersvoorspellingen van de volgende 12-24 uur te worden gehaald. Hierdoor krijgt het weerstation voldoende tijd om op een constante hoogte te functioneren en zullen de uitslagen accuater zijn.

Zoals normaal bij weersvoorspellingen kan geen absolute precisie gegarandeerd worden. De weersvoorspellingen hebben een geschatte precisie van ongeveer 75% vanwege de verschillende functies waarvoor het weerstation ontworpen is. In gebieden die onderhevig zijn aan plotselinge weersveranderingen (bijvoorbeeld van zonnig naar regen) zal het weerstation precies zijn in gebieden waar het weer meestentijds stabiel is (bijvoorbeeld hoofdzakelijk zonnig).

Als het weerstation naar een andere locatie verhuisd wordt die aanzienlijk hoger of lager dan de vorige positie is (bijvoorbeeld van de begane grond tot de bovenste verdieping van een huis) verwijder dan de batterijen en breng ze na ongeveer 30 seconden weer in. Hierdoor zal het weerstation de nieuwe locatie niet verkeerd interpreteren als een wijziging in luchtdruk, terwijl het in feite gaat om een verandering van hoogte. Annuleer opnieuw de voorspellingen van de eerste 12 of 24 uur zodat het toestel hierdoor de tijd krijgt op een constante hoogte te functioneren.

DE PROGNOSEPIJLJETJES

De weerplaatsen werken samen met de prognosepijltjes (zie links en rechts van de weerplaatsen). Wanneer de indicator naar boven wijst betekent dit dat de luchtdruk stijgt en het weer verwacht wordt te verbeteren; wijst het pijltje echter naar beneden, dan zal de luchtdruk gaan dalen en wordt het weer verwacht te zullen verslechtern.

Als we hiermee rekening houden, dan kunnen we aflezen in welke mate het weer is veranderd en nog verwacht wordt te veranderen. Als bijvoorbeeld het weerpijltje naar beneden wijst en het wolkje met zonnetje worden vertoond, dan was de laast merkbare weersverandering toen het zonnig weer was (enkel weersymboolje van zon). De volgende

verandering zal dus het symboolje van het regenwolkje zijn want het pijltje wijst naar beneden.

Let op:

Als een verandering in luchtdruk is geregistreerd, blijven de prognosepijltjes permanent op het scherm staan.

WEERGAVE VAN DE BINNENTEMPERATUUR EN VAN DE MINIMUM / MAXIMUM REGISTRATIES

De gemeten binnentemperatuur en MIN/MAX registraties worden op de laatste sectie van het LCD-scherm weerge

buitentemperatuur ontvangen kan worden. Kan het signaal niet worden ontvangen, verschuif de buitenzender dan enigszins om ontvangst te verbeteren.

SCHOONMAKEN EN ONDERHOUD

- Maak het apparaat en de buitenzender met een zachte, enigszins vochtige doek schoon. Geen schuur- of oplosmiddelen gebruiken! Tegen vocht beschermen.
- Verwijder de batterijen, als u het apparaat langere tijd niet gebruikt.

STORINGSWIJZER

| Probleem | Oplossing |
|--|--|
| Geen display op het basisapparaat | <ul style="list-style-type: none"> Batterijen met de juiste poolrichtingen plaatsen Batterijen vervangen |
| Geen buitenzender ontvangst Indicatie "—" | <ul style="list-style-type: none"> Batterijen van de buitenzender controleren (geen accu's gebruiken) Buitenzender en basisapparaat opnieuw volgens handleiding in bedrijf stellen Zoek een nieuwe opstellingsplaats voor buitenzender en/of ontvanger Afstand tussen buitenzender en basisapparaat verminderen Verwijder stoornetten |
| Geen DCF ontvangst | <ul style="list-style-type: none"> DCF ontvangst instelling "On" Zoek een nieuwe opstellingsplaats voor de ontvanger Tijd handmatig instellen Ontvangstspoging in de nacht afwachten Batterijen vervangen |
| Geen correcte display | |

VERWIJDEREN

Dit product is vervaardigd van hoogwaardige materialen en onderdelen, die kunnen worden gerecycled en hergebruikt.



Batterijen en accu's mogen niet met het huisvuil worden weggegooid. Als consument bent u wettelijk verplicht om gebruikte batterijen en accu's bij uw dealer af te geven of naar de daarvoor bestemde containers volgens de nationale of lokale bepalingen te brengen om een milieuvriendelijk verwijderen te garanderen.



De benamingen voor de zware metalen zijn: Cd=cadmium, Hg=kwikzilver, Pb=lood



Dit apparaat is gemarkeerd in overeenstemming met de EU-richtlijn (WEEE) over het verwijderen van elektrisch en elektronisch afval.

Dit product mag niet met het huisvuil wordt weggegooid. De gebruiker is verplicht om de apparatuur af te geven bij een als zodanig erkende plek van afgifte voor het verwijderen van elektrische en elektronische apparatuur om een milieuvriendelijk verwijderen te garanderen.

SPECIFICATIES:

Aanbevolen gebruikstemperatuur : 5°C tot +40°C

Meetbereik temperatuur:

Binnen : -9,9°C t/m +37,8°C met 0,1°C resolutie
("OF.L" verschijnt indien buiten dit bereik)

Buiten : -39,9°C t/m +59,9°C met 0,1°C resolutie
("OF.L" verschijnt indien buiten dit bereik)

Meetinterval binnenstemperatuur : elke 16 seconden

Ontvangst buitendata : elke 4 seconden

Voeding:

Weerstation : 3 x AAA, IEC, LR3, 1,5V

Buitentemperatuurzender : 2 x AA, IEC, LR6, 1,5V

Levensduur van batterij (alkaline batterijen aanbevolen) :

Weerstation : Ongeveer 12 maanden

Buitentemperatuurzender : Ongeveer 24 maanden

Afmetingen (L x B x H) :

Weerstation : 170,8 x 28,3 x 127mm

Buitentemperatuurzender : 38,2 x 21,2 x 128,3 mm

TFA Dostmann GmbH & Co.KG, Zum Ottersberg 12 D-97877 Wertheim

Deze gebruiksaanwijzing of gedeelten eruit mogen alleen met toestemming van TFA Dostmann worden gepubliceerd. De technische gegevens van dit apparaat zijn actueel bij het ter perse gaan en kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd.

EU-CONFORMITEITSVERKLARING

Hiermee verklaren wij, dat deze radiografische installatie voldoet aan de belangrijkste eisen van de R&TTE richtlijn 1999/5/EG.

Een kopie van de getekende en gedateerde Conformiteitsverklaring is op verzoek beschikbaar via info@tfa-dostmann.de.

www.tfa-dostmann.de

06/13

STAZIONE METEO WIRELESS A 868 MHZ

Manuale delle istruzioni
Cat. No. 35.1125.IT

Vi ringraziamo per aver scelto la stazione meteorologica radiocontrollata della TFA.

PRIMA DI UTILIZZARE L'APPARECCHIO

leggete attentamente le istruzioni per l'uso.

Avrete così modo di familiarizzare con il vostro nuovo apparecchio, di scoprire tutte le funzioni e le componenti, di apprendere importanti dettagli sulla sua messa in funzione, di acquisire dimestichezza nel suo utilizzo e di usufruire di alcuni validi consigli da seguire in caso di guasti.

Seguendo le istruzioni per l'uso, eviterete anche di danneggiare l'apparecchio a causa di un utilizzo scorretto e di pregiudicare i diritti del consumatore che vi spettano per legge.

Decliniamo ogni responsabilità per i danni derivanti dal mancato rispetto delle presenti istruzioni per l'uso. Allo stesso modo, non siamo responsabili per eventuali letture errate e per le conseguenze che ne possono derivare.

Prestate particolare attenzione alle misure di sicurezza!

Conservate con cura queste istruzioni per l'uso!

LA CONSEGNA INCLUDE:

- Stazione meteorologica (unità base)
- Trasmettitore esterno
- Istruzioni per l'uso

TUTTE LE APPLICAZIONI E TUTTI I VANTAGGI DEL VOSTRO NUOVO APPARECCHIO:

- Orario radiocontrollato DCF con possibilità d'impostazione manuale
- Ricezione dell'ora ON/OFF [attivata / disattivata] (selezionabile dall'utente)
- Visualizzazione dell'ora in formato 24 ore

- Gamma di impostazione del fuso orario da -12 a +12 ore
- Allarme con funzione di ritardo allarme [snooze]
- Previsioni del tempo con tre icone meteorologiche e indicatore delle tendenze meteorologiche
- Visualizzazione della temperatura, selezionabile in gradi Centigradi (°C)
- Visualizzazione della temperatura interna ed esterna, con registrazione della minima e della massima MIN/MAX
- Tutte le registrazioni minime e massime MIN/MAX possono essere resettate
- Intervalli di ricezione del segnale esterno: 4 secondi
- Indicatore batterie scariche
- Possibilità di montaggio a muro o su un piano d'appoggio

PER LA VOSTRA SICUREZZA:

- Il prodotto è adatto esclusivamente agli utilizzi di cui sopra. Non utilizzare il prodotto in maniera diversa da quanto descritto in queste istruzioni.
- Non sono consentite riparazioni, alterazioni o modifiche non autorizzate dell'apparecchio.
- Questo apparecchio non è adatto a scopi medici, né per informazioni pubbliche: è destinato esclusivamente ad un uso privato.



Avvertenza!
Pericolo di lesioni:

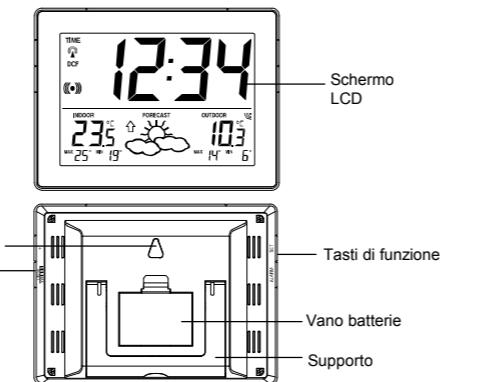
- Tenete il dispositivo e le batterie lontano dalla portata dei bambini.
- Non gettate le batterie nel fuoco, non polarizzatele in maniera scorretta, non smontatele e non cercate di ricaricarle. Pericolo di esplosione!
- Le batterie contengono acidi nocivi per la salute. Sostituite quanto prima le batterie quasi scariche in modo da evitare che si scarichino completamente. Non utilizzate mai contemporaneamente batterie usate e batterie nuove, né batterie di tipi diversi. Quando maneggiate batterie esaurite indossate sempre guanti resistenti alle sostanze chimiche e occhiali di protezione.

AVVERTENZA SULLA SICUREZZA DEL PRODOTTO!

- Non esponete il dispositivo a temperature elevate, vibrazioni e urti.
- Il sensore esterno è antispruzzo, ma non impermeabile. Cercare un luogo al riparo dalla pioggia per il trasmettitore.

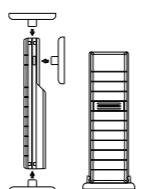
COMPONENTI:

Stazione meteo

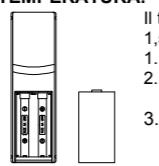


Trasmettitore esterno della temperatura

- Trasmissione remota della temperatura esterna alla stazione meteo con segnale a 868 MHz.
- Involucro antispruzzo
- Involucro per montaggio a muro



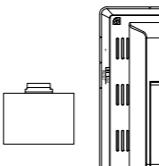
COME INSTALLARE E SOSTITUIRE LE BATTERIE NEL TRASMETTITORE DELLA TEMPERATURA:



Il trasmettitore della temperatura monta 2 batterie tipo AA, IEC LR6, da 1,5V. Per installare e sostituire le batterie, seguire i seguenti passaggi:

- Togliere il coperchio del vano batterie.
- Inserire le pile rispettando le corrette polarità (fare riferimento ai relativi segni).
- Richiudete il coperchio del vano.

COME INSTALLARE E SOSTITUIRE LE BATTERIE NELLA STAZIONE METEO



La stazione meteo monta 3 batterie tipo AAA, IEC LR3, da 1,5V. Per installare e sostituire le batterie, seguire i passaggi descritti qui di seguito:

- Togliere il coperchio del vano batterie sulla parte posteriore della stazione meteo.
- Inserire le batterie rispettando le corrette polarità.
- Rimettere a posto il coperchio del vano batterie.

Sostituzione delle batterie

- Sostituire le batterie della stazione meteorologica quando il simbolo della batteria appare vicino alla temperatura interna sul display.
- Quando le batterie del trasmettitore sono scariche, l'icona corrispondente appare sul display, sopra l'icona della temperatura esterna.

Attenzione:

Dopo aver sostituito le batterie è necessario ristabilire il contatto tra il trasmettitore e il ricevitore, pertanto cambiate sempre le batterie contemporaneamente ad entrambi i dispositivi.

IMPOSTAZIONE

Note: questa stazione meteorologica può gestire solo un trasmettitore esterno.

- Prima di tutto, inserire le batterie nel Trasmettitore della temperatura. (consultare il paragrafo **"Installazione e sostituzione delle batterie nel trasmettitore della temperatura"**).

- Subito dopo, entro 30 secondi, inserire le batterie nella stazione meteo (consultare il paragrafo **"Come installare e sostituire le batterie nella stazione meteo"**). Una volta che le batterie sono state sistemate, tutti i segmenti dello schermo cristalli liquidi LCD s'illuminano brevemente. Di seguito si visualizzano l'ora:00, le icone meteorologiche e la temperatura interna. Se queste non si visualizzano dopo circa 60 secondi, togliere le batterie e aspettare almeno 30 secondi prima di reinserirle.

- Dopo aver inserito le batterie nel trasmettitore, la stazione meteo inizia a ricevere i dati dal trasmettitore. Le icone della temperatura esterna e l'icona della ricezione del segnale dovrebbero a questo punto essere visualizzate sulla stazione meteo. Se questo non accade dopo circa 5 minuti, le batterie devono essere tolte da entrambe le unità, e si deve effettuare un resettaggio dal passaggio 1.
- Per assicurare una trasmissione sufficiente con segnale a 868 MHz, ci devono essere più di 100 metri tra la posizione finale della stazione meteo e del Trasmettitore.
- Una volta che la temperatura remota è stata ricevuta e visualizzata sulla stazione meteo, la ricezione del codice orario DCF-77 inizia automaticamente. Questo accade in condizioni normali dopo circa 3-5 minuti.

RICEZIONE DELL'ORA RADIOCONTROLLATA DCF

L'orario di base della ricezione dell'ora a controllo radio è fornito dall'orologio atomico al cesio della Physikalisch Technische Bundesanstalt Braunschweig, che presenta una deviazione di meno di un secondo in un milione di anni. L'ora è codificata e trasmessa da Mainflingen vicino Francoforte con un segnale a frequenza DCF-77 (77,5 kHz), ed ha un raggio di trasmissione di circa 1.500 km. La vostra stazione meteorologica riceve il segnale, lo converte e visualizza l'ora precisa sia con l'ora legale sia con l'ora solare. La qualità della ricezione dipende molto dalla posizione geografica. In condizioni normali, non dovrebbero esserci problemi di ricezione entro un raggio di trasmissione di 1.500 chilometri da Francoforte.

La ricezione DCF avviene due volte al giorno alle 02:00 e alle 03:00 am. Se la ricezione non avviene con successo alle 03:00 am, il prossimo tentativo di ricezione sarà effettuato all'ora successiva, e così via fino alle 06:00 am, o fino a che la ricezione avvenga con successo. Se la ricezione non è avvenuta con successo alle 06:00 am, il tentativo successivo è effettuato alle 02:00 am del giorno successivo.

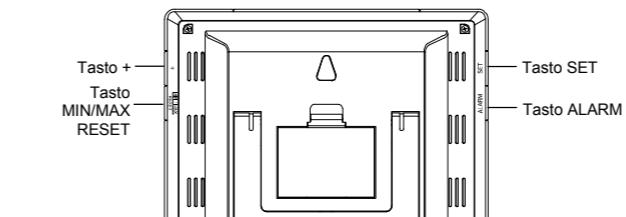
Dopo che il periodo di test iniziale della ricezione dei dati esterni è stato completato, l'icona a forma di torre DCF sul display dell'orologio inizia a lampeggiare nell'angolo in basso a destra della prima sezione del display a cristalli liquidi. Questo indica che l'orologio ha rilevato la presenza di un segnale radio, e sta provando a riceverlo. Quando il codice dell'ora è ricevuto, la torre DCF s'illumina in maniera continua, e l'ora viene visualizzata. Se l'icona a torre lampeggiava, ma non viene impostata l'ora, o la torre DCF non appare per nulla, controllare che le norme elencate qui di seguito siano state rispettate.

- La distanza raccomandata da qualsiasi fonte d'interferenza come schermi di computer o di televisioni deve essere almeno di 1,5 - 2 m.
- All'interno di strutture in cemento armato (semienterrati, sovrastrutture), la ricezione del segnale è naturalmente più debole. In casi estremi, sistemare l'unità vicino ad una finestra, e puntarne la parte frontale o la parte posteriore verso il trasmettitore di Francoforte.
- Durante le ore notturne, le interferenze dovute ad agenti atmosferici sono normalmente meno influenti, e la ricezione è possibile nella maggior parte dei casi. Una singola ricezione giornaliera è sufficiente per mantenere la deviazione dell'ora sotto un secondo.

TASTI DI FUNZIONE

Stazione meteo

La stazione meteo dispone di quattro tasti facili da usare.



Tasto SET (impostazioni manuali):

- Premere per entrare nel modo impostazione delle funzioni seguenti: fuso orario, ricezione del codice orario ON/OFF [attivato/disattivato], e impostazione dell'ora manuale
- Per interrompere l'allarme

Tasto +

- Per regolare le diverse impostazioni
- Per interrompere l'allarme

sufficientemente rapido perché la stazione lo potesse registrare. Ad ogni modo, se l'icona visualizzata è quella del sole o la nuvola con la pioggia, la stazione non cambia la visualizzazione delle icone se il tempo migliora (con l'Icona del sole), o peggiora (con l'Icona della pioggia), dal momento che le icone del sole e della pioggia rappresentano già delle condizioni meteorologiche estreme.

L'Icona visualizzata prevede il tempo in termini di miglioramento o peggioramento, e non necessariamente di sereno o pioggia come rappresentato dalle icone. Ad esempio, se in questo momento il tempo è nuvoloso e la stazione visualizza l'Icona della pioggia, non significa che il prodotto è difettoso perché non sta piovendo, ma significa semplicemente che la pressione dell'aria si è abbassata e che si prevede che il tempo peggiori, ma non che vada necessariamente a piovere.

Nota :
Dopo l'impostazione, le letture delle previsioni del tempo devono essere scartate nelle successive 12-24 ore. Questo permette alla stazione meteorologica un periodo sufficiente per funzionare ad un'altitudine costante, e fornire quindi previsioni più precise.
Come avviene di consueto per le previsioni del tempo, non si può garantire la precisione assoluta. La precisione delle previsioni del tempo fornita dall'apparecchio è di circa del 75%, secondo le aree in cui la stazione meteorologica è stata progettata per essere usata. In aree in cui avvengono cambiamenti repentini del tempo (per esempio da sereno a pioggia), la stazione meteorologica fornirà letture più precise, se paragonate alle letture che l'apparecchio sarebbe in grado di fornire in aree in cui il tempo è costante per la maggior parte del tempo (per esempio principalmente sereno).

Se la stazione meteorologica è spostata su un'altra posizione, significativamente più alta o più bassa della posizione iniziale, per esempio dal piano terra ai piani superiori di una casa, togliere e reinserire le batterie dopo circa 30 secondi. In questo modo, la stazione meteorologica non interpreta la nuova posizione come un possibile cambiamento della pressione dell'aria, quando in realtà il cambiamento è dovuto al lieve cambiamento di altitudine. Anche in questo caso è necessario scartare le previsioni fornite dall'apparecchio nelle successive 12-24 ore, essendo questo il periodo di cui l'apparecchio ha bisogno per funzionare regolarmente ad un'altitudine costante.

INDICATORE DELLE TENDENZE METEOROLOGICHE

Sull'unità sono presenti degli indicatori delle tendenze del tempo che funzionano insieme alle icone meteorologiche (gli indicatori sono situati alla sinistra e alla destra delle icone meteorologiche). Quando l'indicatore punta verso l'alto, significa che la pressione dell'aria è in aumento e che il tempo dovrebbe migliorare; quando invece punta verso il basso la pressione dell'aria è in diminuzione e il tempo dovrebbe peggiorare.

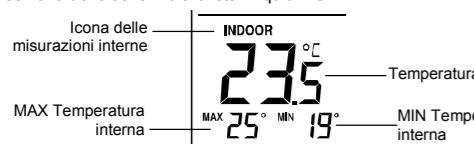
Tenendo conto di questi fattori, si può osservare come il tempo è cambiato e come saranno le previsioni del tempo. Ad esempio se l'indicatore punta verso il basso insieme alle icone delle nuvole e del sole, significa che l'ultimo cambiamento rilevante del tempo è stato quando il tempo era sereno (indicato soltanto dall'Icona del sole). Il cambiamento successivo del tempo sarà quindi indicato dalle icone delle nuvole e del sole dal momento che l'indicatore punta verso il basso.

Nota:

Una volta che l'indicatore delle tendenze meteorologiche ha registrato un cambiamento nella pressione dell'aria, questo sarà visualizzato in maniera continua sul display a cristalli liquidi.

VISUALIZZAZIONE DELLE LETTURE DELLA TEMPERATURA INTERNA E DEI VALORI MINIMA/MASSIMA:

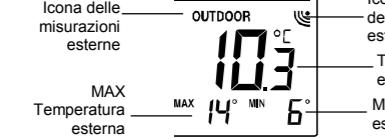
La temperatura e i valori MIN/MAX interna sono misurati automaticamente e visualizzati sull'ultima sezione dello schermo a cristalli liquidi LCD.



Nota: Gamma di misurazione della temperatura interna MIN/MAX è : da -9°C a +38°C con risoluzione di 1°C.

VISUALIZZAZIONE DELLE LETTURE DELLA TEMPERATURA ESTERNA E DEI VALORI MINIMA/MASSIMA:

L'ultima sezione del display cristalli liquidi LCD visualizza la temperatura e dei valori MIN/MAX esterna.



Nota: Gamma di misurazione della temperatura esterna MIN/MAX è : da -40°C a +60°C con risoluzione di 1°C.

RESETTAGGIO DELLE REGISTRAZIONI DEI VALORI MIN/MAX

Nota: tutte le registrazioni dei valori MIN/MAX saranno riportate ai valori attuali.

Tenere premuto il tasto MIN/MAX RESET per circa tre secondi, questo resetta tutte le registrazioni della temperatura MIN/MAX.

RICEZIONE A 868 MHZ

La stazione meteo dovrebbe ricevere i dati relativi alla temperatura entro 3 minuti dalla sua accensione. Se il segnale dei dati esterni non può essere ricevuto 3 minuti dopo l'impostazione, e la ricezione del segnale è continuamente "disturbata", lo schermo dei dati esterni visualizza " - ". In questo caso, l'utente deve effettuare i controlli elencati qui di seguito:

1. La distanza dallo stazione meteo o dal trasmettitore dovrebbe essere di almeno 1,5 - 2 metri lontano da qualsiasi fonte di interferenza, quali monitor di computer o di televisioni.
2. Evitare di sistemare la stazione meteo su o nelle immediate vicinanze di finestre con infissi di metallo.
3. L'uso di altri apparecchi elettrici, quali ad esempio cuffie e altoparlanti che operano sullo stesso segnale di frequenza (868MHz), può impedire la corretta trasmissione e ricezione del segnale.
4. Anche dispositivi elettrici funzionanti nelle vicinanze che operano sulla frequenza di 868MHz possono causare interferenza.

Nota:

- Quando il segnale a 868MHz è ricevuto correttamente, non aprire il coperchio del vano batterie del trasmettitore o della stazione meteo, poiché le batterie potrebbero fuoriuscire dai contatti, ed eseguire un resettaggio forzato. Se questo dovesse accadere per errore, resettare tutte le unità (consultare il paragrafo **Impostazione** di cui sopra), altrimenti si potrebbero verificare dei problemi di trasmissione.

- Il raggio di trasmissione è di circa 100 m dal trasmettitore alla stazione meteo (in spazi aperti). Ad ogni modo, questo dipende dall'ambiente circostante e dai livelli d'interferenza. Se la ricezione del segnale non è possibile nonostante che si sia tenuto conto di tutti questi fattori, tutte le unità del sistema devono essere settate (consultare il paragrafo **Impostazione**).

SISTEMAZIONE DELLA STAZIONE METEOROLOGICA

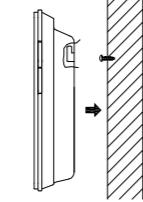
La stazione meteo può essere facilmente appesa a una parete o montata su un piano d'appoggio. Prima di effettuare il montaggio a muro, controllare che i dati della temperatura esterna possano essere ricevuti dalle posizioni desiderate.

Per eseguire il montaggio a muro:

1. Fissare una vite nella parete desiderata, lasciandone fuoriuscire alla testa di circa 5mm.
2. Appendere la stazione meteo sulla vite. Assicurarsi che l'apparecchio sia bloccato prima di rilasciarlo.

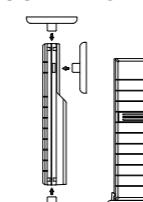
Montaggio su un piano d'appoggio

La stazione meteo può essere sistemata su una qualsiasi superficie piana, con il supporto.



SISTEMAZIONE DEL TRASMETTITORE DELLA TEMPERATURA

Scegliere una sistemazione riparata. Evitare il contatto diretto con la pioggia e la luce del sole. Il trasmettitore è fornito con un supporto che può essere attaccato a una parete con le due viti in dotazione. Anche il trasmettitore può essere sistemato su una superficie piana, assicurando il supporto alla parte bassa del trasmettitore.



Per eseguire il montaggio a muro:

1. Assicurare la staffa sulla parete usando le viti e i fissaggi di plastica.
2. Attaccare il Trasmettitore remoto della temperatura sulla staffa.

Nota

Prima di sistemare in maniera definitiva la base per il montaggio a parete del trasmettitore, sistemare tutte le unità nelle posizioni desiderate, e controllare che le letture della temperatura esterna possano essere ricevute. Nel caso in cui il segnale non fosse ricevuto, cambiare la posizione del trasmettitore o spostarlo leggermente, per favorire la ricezione del segnale.

CURA E MANUTENZIONE

- Per pulire l'apparecchio e il trasmettitore utilizzare solo un panno morbido leggermente inumidito. Non usate solventi o abrasivi. Proteggere dall'umidità.
- Rimuovere le batterie se non utilizzate l'apparecchio per un periodo prolungato.

GUASTI

| Problema | Risoluzione del problema |
|--|---|
| Nessuna indicazione sulla stazione base | <ul style="list-style-type: none"> • Inserire le batterie con le polarità corrette • Sostituire le batterie |
| Nessuna ricezione del trasmettitore Indicazione " --- " | <ul style="list-style-type: none"> • Controllare le batterie del trasmettitore esterno (non utilizzare batterie ricaricabili) • Riavviare il trasmettitore e l'unità base secondo le istruzioni • Cercate nuove posizioni per il trasmettitore e/o l'unità base • Diminuite la distanza tra il trasmettitore e l'unità base • Eliminate fonti di interferenza. |
| Nessuna ricezione DCF | <ul style="list-style-type: none"> • Impostazione ricezione DCF "attivata" (On) • Cercate nuova posizione per l'unità base • Imposta l'orologio manualmente • Attendete il tentativo notturno di ricezione |
| Indicazione non corretta | <ul style="list-style-type: none"> • Sostituire le batterie |

SMALTIMENTO

Questo prodotto è stato realizzato utilizzando materiali e componenti di alta qualità che possono essere riciclati e riutilizzati.



È assolutamente vietato gettare le batterie ricaricabili e non tra i rifiuti domestici.

In qualità di consumatori, siete tenuti per legge a consegnare, le batterie usate nel negozio o ad altri enti preposti per il riciclo in conformità alle vigenti disposizioni nazionali o locali, ai fini di uno smaltimento ecologico.

Le sigle dei metalli pesanti contenuti sono: Cd=cadmio, Hg=mercurio, Pb=piombo

Questo apparecchio è etichettato in conformità alla Direttiva UE sullo smaltimento delle apparecchiature elettriche ed elettroniche (RAEE).

Questo prodotto non deve essere smaltito insieme ai rifiuti domestici. Il consumatore è tenuto a consegnare il vecchio apparecchio presso un punto di raccolta per lo smaltimento di apparecchiature elettriche ed elettroniche ai fini di uno smaltimento ecologico.

SPECIFICHE TECNICHE

Temperatura di esercizio raccomandate : da 5°C a 40°C

Gamma di misurazione della temperatura

Interna : da -9,9°C a +37,8°C con risoluzione dello 0,1°C

(si visualizza "OF.L" se al di fuori di questa gamma)

Esterna : da -39,9°C a +59,9°C con risoluzione dello 0,1°C

(si visualizza "OF.L" se al di fuori di questa gamma)

Intervallo di controllo della temperatura interna : ogni 16 secondi

Ricezione dei dati esterni : ogni 4 secondi

Alimentazione

Stazione meteo : 3 batterie di tipo AAA, IEC LR3, da 1,5V

Trasmettitore : 2 batterie di tipo AA, IEC LR6, da 1,5V

Durata delle batterie (se raccomandano batterie alcaline) :

Stazione meteo : circa 12 mesi

Trasmettitore : circa 24 mesi

Dimensioni

Stazione meteo : 170,8 x 28,3 x 127mm

Trasmettitore : 38,2 x 21,2 x 128,3 mm

TFA Dostmann GmbH & Co.KG, Zum Ottersberg 12, D-97877 Wertheim

È vietata la pubblicazione delle presenti istruzioni o di parti di esse senza una precedente autorizzazione della TFA Dostmann. I dati tecnici corrispondono allo stato del prodotto al momento della stampa e possono cambiare senza preavviso.

DICHIAZIONE DI CONFORMITÀ 'UE

Con il presente dichiariamo che il presente impianto radio adempi alle prescrizioni sostanziali della direttiva R&TTE 1999/5/CE.

Una copia firmata e datata della Dichiarazione di Conformità è disponibile su richiesta tramite info@tfa-dostmann.de

06/13

ESTACION METEOROLÓGICA INALÁMBRICA DE 868 MHz

Manual de Instrucciones

Cat. No. 35.1125.IT

Muchas gracias por haber adquirido esta estación meteorológica inalámbrica de TFA.

ANTES DE UTILIZAR EL DISPOSITIVO

Por favor, lea detenidamente las instrucciones de uso.

De este modo se familiarizará con su nuevo dispositivo, conocerá todas las funciones y componentes, así como información relevante para la puesta en funcionamiento y el manejo del dispositivo y recibirá consejos sobre cómo actuar en caso de avería.

Si sigue las instrucciones de uso, evitará que se produzcan daños en el dispositivo y no comprometerá sus derechos por vicios, previstos legalmente, debido a un uso incorrecto. **No asumimos responsabilidad alguna por los daños originados por el incumplimiento de estas instrucciones de uso!** Del mismo modo, no nos hacemos responsables por cualquier lectura incorrecta y de las consecuencias que pueden derivarse de tales.

Tenga en cuenta ante todo las advertencias de seguridad!

Guarde estas instrucciones de uso en un sitio seguro!

ENTREGA:

- Estación meteorológica (dispositivo base)
- Sensor remoto
- Instrucciones de uso

ÁMBITO DE APLICACIÓN Y VENTAJAS DE SU NUEVO DISPOSITIVO:

- Hora radio-controlada DCF-77 con opción de ajuste manual
- La función de recepción de la hora puede ser encendida/apagada ON/OFF manualmente (el usuario la puede seleccionar)
- Visualización de la hora en el formato de las 24 horas
- Opción para seleccionar la zona horaria entre -12 a +12 horas
- Alarma con la función de 'snooze'
- Visualización del pronóstico del tiempo con 3 iconos y una flecha indicadora de las tendencias del tiempo
- Visualización de la temperatura en grados Centígrados (°C)
- Visualización de la temperatura interior y exterior con los MIN/MAX registros
- Todos los MIN/MAX registros pueden ser reajustados
- Recepción de la señal en intervalos de 4 segundos
- Indicador de pilas bajas
- Se puede colgar en la pared o colocar sobre una mesa

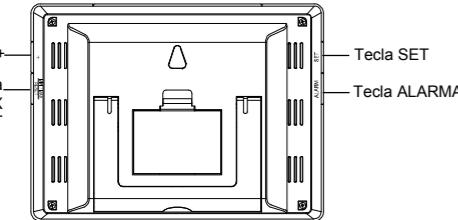
PARA SU SEGURIDAD:

- El producto solo es adecuado para los ámbitos de utilización descritos anteriormente. No emplee el dispositivo de modo distinto al especificado en estas instrucciones.
- No está permitido realizar por cuenta propia reparaciones, transformaciones o modificaciones por cuenta propia en el dispositivo.
- Este dispositivo no es indicado para fines médicos ni para información pública, sino que está destinado únicamente para

TECLAS DE FUNCIONAMIENTO:

La estación Meteorológica:

La estación tiene cuatro teclas de funcionamiento de fácil manejo.



Tecla SET (Configuración):

- Púlsela para entrar en los programas de configuración de las siguientes funciones: zona horaria, ajuste de la recepción de la hora DCF ON/ OFF también para poner la hora manualmente
- Para apagar la alarma

Tecla +

- Sirve para hacer ajustes en varias configuraciones
- Para apagar la alarma

Tecla ALARM

- Presionar unos 3 segundos para entrar al modo de ajuste de la alarma
- Activar/desactivar la hora de la alarma
- Para apagar la alarma

Tecla MIN/MAX RESET

- Púlsela para reajustar las lecturas de las MIN/MAX temperaturas registradas
- Para activar función del 'snooze' de la alarma
- Para salir del modo de ajuste manual y del modo de ajuste de la alarma

PANTALLA LCD:



*Cuando la señal es recibida correctamente en la estación meteorológica, este símbolo se enciende. (Si la señal no es recibida, este ícono no es mostrado en la pantalla). De manera que el usuario puede ver si la última recepción fue recibida correctamente (ícono encendido) o no (ícono apagado).

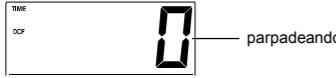
CONFIGURACION MANUAL:

Las siguientes configuraciones podrán ser hechas manualmente:

- Configuración de la zona horaria
- Configuración de la recepción de la hora DCF ON/OFF
- Configuración manual de la hora

Pulse la tecla SET para entrar al modo de configuración manual:

CONFIGURACION DE LA ZONA HORARIA:



La zona horaria preajustada en la estación es "0" hora. Para cambiar a otra zona horaria:

- Pulse la tecla SET durante aprox. 3 segundos para entrar a la configuración de la zona horaria (parpadeando).
- Utilizando la tecla + ponga la zona horaria. El rango va de 0, -1, -2...,-12, 12, 11, 10...2, 1, 0 en intervalos consecutivos de una (1) hora.
- Pulse la tecla SET para confirmar y entrar en el modo de "Configuración de la señal de recepción de la Hora ON/OFF".

CONFIGURACION DE LA SEÑAL DE RECEPCION DE LA HORA ON/OFF:



En áreas donde no es posible recibir la señal de recepción de la hora DCF, la función de recepción de la hora DCF puede ser apagada (Off). El reloj empezará entonces a trabajar como un reloj de cuarzo normal. (Esta función viene preajustada de fábrica en encendida 'ON').

- El dígito "ON" empezará a parpadear en la pantalla LCD.
- Utilice la tecla + para apagar 'OFF' la función de recepción de la hora.
- Confirme con la tecla SET y entre en el modo de "Configuración manual de la hora".

Nota:

Si la función de recepción de la hora DCF es apagada manualmente, el reloj no intentará recibir ninguna señal de recepción de la hora DCF mientras que la función se mantenga apagada. El ícono de la señal de recepción "DCF" no será visualizado en la pantalla LCD.

CONFIGURACION MANUAL DE LA HORA

En caso que la estación meteorológica no pueda detectar la señal de la hora radio-controlada DCF (por ejemplo debido a interferencias, distancias de transmisión, etc.), la hora puede ser ajustada manualmente. El reloj trabajará entonces como un reloj de cuarzo normal.



Para ajustar el reloj:

- Los dígitos de la hora empiezan a parpadear en la sección de la hora.
- Utilice la tecla + para ajustar la hora y luego pulsar la tecla SET para pasar al ajuste de los minutos.
- Los minutos empiezan a parpadear. Pulse la tecla + para ajustar los minutos.
- Confirme con la tecla SET y salga de los modos de Ajuste Manual.

Nota:

La unidad seguirá intentando recibir la señal de recepción a pesar de haber sido ajustada manualmente. Cuando recibe la radio-señal, cambiará la hora ajustada manualmente por la hora de la señal de radio. Durante los intentos de recepción, el ícono de la señal de recepción DCF parpadeará en la pantalla. Si la recepción no es recibida, entonces el ícono de la torre DCF no aparecerá en la pantalla.

AJUSTE DE LA ALARMA



Para ajustar la alarma:

- Pulse y sostenga la tecla ALARM por cerca de 3 segundos hasta que la hora de la alarma aparezca parpadeando.
- El dígito de la hora parpadeará. Pulse la tecla + para ajustar la hora.
- Pulse una vez la tecla ALARM y el dígito de los minutos parpadeará. Luego pulse la tecla + para ajustar los minutos.
- Pulse la tecla ALARM una vez para confirmar el ajuste.
- Para activar/desactivar la función alarma, presione una vez la tecla ALARM. La visualización del ícono de la alarma representa que la alarma está "ON" encendida.

Nota: La duración del sonido de la alarma es de 85 segundos.

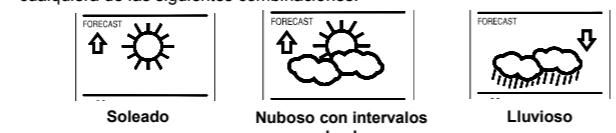
AJUSTE DE LA FUNCION DE INTERRUPCIÓN TEMPORAL DE LA ALARMA SNOOZE:

- Cuando la alarma está sonando, pulse la tecla MIN/MAX RESET para activar la función de interrupción temporal de la alarma 'snooze'. La alarma se apagará y será reactivada después del intervalo del 'snooze' de 10 minutos.
- Para parar la alarma completamente, pulse cualquier tecla diferente de la tecla MIN/MAX RESET.

PRONÓSTICO Y TENDENCIAS DEL ESTADO DEL TIEMPO

ICONOS DEL PRONÓSTICO DEL TIEMPO:

Hay 3 íconos en la segunda sección del LCD, los cuales pueden ser visualizados en cualquiera de las siguientes combinaciones:



Por cada cambio repentino o significativo en la presión atmosférica los íconos del tiempo se actualizan de acuerdo con el cambio registrado, para representar dicho cambio registrado en el tiempo. Si los íconos no cambian, entonces esto significa que la presión atmosférica no ha cambiado o que el cambio ha sido demasiado leve para ser registrado por la estación meteorológica. Sin embargo, si el ícono visualizado es un sol o una nube lluviosa, No habrá ningún cambio de ícono si el tiempo mejora (con el ícono soleado) o empeora (con el ícono lluvioso) puesto que estos íconos representan los extremos de los indicadores de los cambios de tiempo.

Los íconos visualizan el tiempo en el sentido que mejore o empeore y no necesariamente que este soleado o lluvioso tal como lo indica cada ícono. Por ejemplo, si en el momento actual esté nublado y se visualiza el ícono de la lluvia, esto no significa que el producto sea defectuoso porque no está lloviendo. Simplemente significa que la presión atmosférica ha caído y se espera que el tiempo empeore pero no necesariamente que haya lluvia.

Nota:

Después de la puesta en funcionamiento, todos los boletines del estado del tiempo deberán ser descargados durante las siguientes 12-24 horas. Esto le dará tiempo suficiente a la estación meteorológica para recolectar los datos de la presión atmosférica a una altitud constante y por tanto producir un pronóstico de mayor exactitud.

Como es común con los boletines o pronósticos del estado del tiempo no se puede garantizar la exactitud absoluta de los mismos. Se estima que la función del pronóstico del estado del tiempo tenga un nivel de exactitud de aproximadamente el 75% debido a la gran variedad de áreas para las cuales se ha diseñado el uso de la estación meteorológica. En áreas que experimentan cambios repentinos y drásticos en el estado del tiempo (por ejemplo de soleado a lluvioso), la estación meteorológica tendrá una mayor exactitud comparada con su uso en áreas donde el tiempo se mantiene estable la mayor parte del tiempo (por ejemplo principalmente soleado).

Si la estación meteorológica es movida de un lugar a otro significativamente más alto o bajo con respecto a su punto inicial de colocación (Por ejemplo de la primera planta de una casa a los pisos más altos.). Retire las pilas y reinsertelas después de 30 segundos, haciendo esto, de esta manera, la estación meteorológica no confundirá la nueva ubicación con un posible cambio en la presión atmosférica, ya que el cambio registrado se debe en realidad al cambio de altitud en la ubicación de la estación. Nuevamente deseche todos los pronósticos/previsiones del tiempo dados por la estación meteorológica durante las 12-24 horas siguientes, ya que esto le dará tiempo suficiente a la unidad para funcionar desde una altitud constante.

INDICADOR DE LAS TENDENCIAS DEL TIEMPO

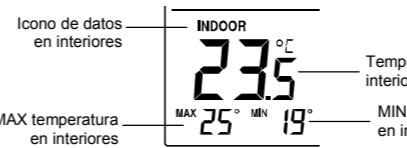
Trabajando conjuntamente con los íconos del tiempo se encuentran los indicadores de las tendencias del tiempo (ubicados a la izquierda y derecha de los íconos del tiempo). Cuando el indicador apunta hacia arriba, esto significa que la presión atmosférica del aire está aumentando y se espera que el tiempo mejore, pero cuando el indicador apunta hacia abajo significa que la presión atmosférica del aire está bajando y se espera que el tiempo empeore.

Teniendo esto en cuenta, se puede observar como ha cambiado el tiempo o como se espera que vaya a cambiar. Por ejemplo, si el indicador está apuntando hacia abajo junto con los íconos de las nubes y el ícono del sol, entonces, esto significa que el último cambio notable en el estado del tiempo ocurrió cuando estaba soleado (solamente el ícono del sol). El siguiente cambio en el tiempo será representado por el ícono de la nube con lluvia puesto que el indicador está apuntando hacia abajo.

Nota: Una vez que el indicador de las tendencias del tiempo haya registrado un cambio en la presión atmosférica, este permanecerá visualizado permanentemente en el LCD.

VISUALIZACION DE LA TEMPERATURA EN INTERIORES Y DE LOS DATOS MIN/MAX:

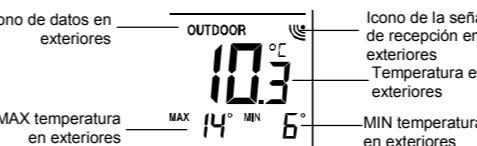
Los datos de la temperatura y de los MIN/MAX en interiores son medidos y visualizados en la última sección de la pantalla LCD.



Nota: El rango de medición de la temperatura MIN/MAX en interiores es -9°C a +38°C con una resolución de 1°C.

VISUALIZACION DE LA TEMPERATURA EN EXTERIORES:

La última sección de la pantalla muestra la temperatura el los datos MIN/MAX en exteriores.



Nota: El rango de medición de la temperatura MIN/MAX en exteriores es -40°C a +60°C con una resolución de 1°C.

REAJUSTE DE LAS MAXIMAS/ MINIMAS LECTURAS REGISTRADAS

Nota: Los registros de MIN/MAX en interiores y exteriores serán repuestos al mismo tiempo.

- Pulse la tecla MIN/MAX RESET durante aprox. 3 segundos, así se reajustarán los mínimos y máximos registros.

RECEPCION DE LA SEÑAL DE 868 MHZ

La estación meteorológica debe recibir los datos de la temperatura exterior 3 minutos después de la puesta en funcionamiento. Si los datos de la temperatura no son recibidos 3 minutos después de la puesta en marcha (si continuamente no puede recibir la señal de recepción, la sección de datos en exteriores muestra el símbolo " - - - "), favor verifique los siguientes puntos

- La estación o el transmisor deben ser colocados a una distancia mínima de por lo menos 1,5 a 2 metros entre cualquier fuente de interferencia y su lugar de ubicación, lejos de aparatos tales como monitores de ordenadores o televisores.
- Evite poner la estación de temperatura en marcos de ventanas metálicas o en sus alrededores.
- La utilización de otros productos eléctricos como auriculares o altavoces que operen con la misma señal de frecuencia de radio de (868MHz) pueden causar interferencia en la transmisión o recepción correctas de la señal.
- Vecinos que usen aparatos eléctricos que operan con la misma señal de frecuencia de 868MHz también pueden causar interferencia.

Nota:

Cuando la señal de la hora 868MHz es recibida correctamente, no vuelva a abrir la tapa de las pilas del transmisor o de la estación, porque las pilas pueden quedar por fuera de los contactos y pueden obligarlo a hacer una reinstalación innecesaria de las unidades. Si esto llegase a pasar accidentalmente reinstate todas las unidades (vea las notas sobre "Poniendo en Funcionamiento" anotadas anteriormente). De lo contrario podrán presentarse problemas de transmisión.

La extensión o alcance de transmisión del transmisor a distancia hasta la estación meteorológica es de alrededor de 100 metros (en espacios abiertos). Sin embargo, esta distancia depende en gran medida del ambiente circundante y de los niveles de interferencia. Si no es posible recibir ninguna señal de recepción a pesar de la observación de los factores antes mencionados, todas las unidades del sistema tienen que ser reajustadas o reinstaladas (vea las notas sobre "Poniendo en Funcionamiento" anotadas anteriormente).

INSTALACION DE LA ESTACION METEOROLOGICA:

La estación meteorológica viene diseñada de manera que puede ser colgada en la pared o colocada libremente sobre una mesa.

Para colgar en la pared:

Antes de montar en la pared, por favor verifique que los datos de la temperatura al aire libre puedan ser recibidos desde la ubicación deseada:

- Fije un tornillo (no suministrado) en la pared deseada, dejando la cabeza extendida por fuera aprox. 5mm.
- Retire el soporte de la estación de la base y cuelgue la estación en el tornillo. Recuerde que la unidad debe quedar bien asegurada e instalada en su sitio antes de soltarla.

Para apoyarla libremente

Con la ayuda del soporte desprendible, coloque la estación sobre cualquier superficie llana.

INSTALACION DEL TRANSMISOR DE TEMPERATURA:

Elegja un lugar protegido. Evite que la unidad quede expuesta a la lluvia y sol directo. El transmisor viene suministrado con un soporte que puede ser instalado en una pared con la ayuda de los dos tornillos incluidos. El transmisor también puede ser colocado en cualquier superficie plana colocándole el soporte de montaje en la base, tal como lo muestra la figura.

Para colgar en la pared:

- Asegure el soporte/travesaño en la pared deseada utilizando los tornillos y las anclas plásticas.
- Cuelgue el transmisor de temperatura en el soporte.

Nota:

Antes de fijar el transmisor permanentemente en la pared, haga una prueba de recepción, coloque todas las unidades en los lugares deseados y verifique que los datos de la temperatura en exteriores puedan ser recibidos correctamente. En caso de que no puedan ser recibidos, re-ubique el transmisor o muévalo ligeramente, ya que esto puede ayudar para recibir la señal de recepción.

CUIDADO Y MANTENIMIENTO

- Limpie el transmisor de la temperatura y la estación meteorológica con un paño suave, ligeramente humedecido. ¡No utilizar ningún medio abrasivo ni disolvente!
- Proteger de la humedad.
- Extraiga las pilas si no va a usar el dispositivo por un largo período de tiempo.

AVERIAS

| Problema | Solución de problemas |
|---|--|
| Ninguna indicación de estación básica | <ul style="list-style-type: none"> Asegúrese de que las pilas estén colocadas con la polaridad correcta Cambiar las pilas |
| Ninguna recepción de emisor Indicación "----" | <ul style="list-style-type: none"> Comprobar las pilas del emisor exterior (¡No utilizar baterías recargables!) Poner de nuevo en funcionamiento el emisor y el dispositivo base según las instrucciones de uso Busque un nuevo lugar de instalación para el emisor y/o estación básica Reducir la distancia entre el emisor y el dispositivo base Eliminar las fuentes de interferencia. |
| Ninguna recepción de DCF | <ul style="list-style-type: none"> Ajuste de la función de recepción de la hora DCF "On" Busque un nuevo lugar de instalación para la estación <li |