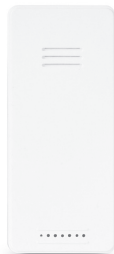


Wetterstation mit DCF-Funkuhr und Funk-Außensensor

Weather Station with Wireless DCF Clock and Outdoor Sensor |
Estación meteorológica con reloj radio controlado DCF y sensor
exterior inalámbrico | Station météo avec horloge radio-pilotée à
signal DCF et capteur radio extérieur | Stazione meteo con orario
radio DCF e sensore radio esterno | Stacja pogodowa z zegarem
sterowanym sygnałem radiowym DCF i radiowym czujnikiem
zewnętrznym



Bedienungsanleitung

WS 1704

Operating Instructions | Instrucciones de operación
Mode d'emploi | Istruzioni per l'uso | Instrukcja obsługi



Liebe Kundin, lieber Kunde !

Sie haben sich für den Kauf eines qualitativ hochwertigen Produkts der Marke ADE entschieden, das intelligente Funktionen mit einem außergewöhnlichen Design vereint. Mit dieser Wetterstation haben Sie unterschiedlichste Wetter- und Temperaturdaten immer im Blick. Die langjährige Erfahrung der Marke ADE stellt eine technisch hohen Standard und bewährte Qualität sicher.

Wir wünschen Ihnen viel Freude und Erfolg beim Überwachen und Einsehen der Wetterdaten.

Ihr ADE Team

Lieferumfang

- Wetterstation bestehen aus:
 - Basisstation
 - Funk-Außensensor
- Netzadapter für Basisstation
- Batterien:
 - 2 x LR6 (AA) für Basisstation
 - 2 x LR03 (AAA) / 1,5 V für Funk-Außensensor
- Bedienungsanleitung

IM_Web_WS1704_201803_V2

Inhaltsverzeichnis

Lieferumfang	2
Allgemeines.....	5
Bestimmungsgemäßer Gebrauch	6
Sicherheit	6
Das bietet die Funkwetterstation.....	11
Basistation.....	12
Frontansicht	12
Rückansicht	13
Seitenansicht (Bedientasten)	14
Funk-Außensensor	16
Inbetriebnahme.....	17
Funk-Außensensor.....	17
Basistation.....	18
Funkempfang starten	19
Checkliste bei fehlender Datenanzeige im Display	20
Uhrzeit und Datum manuell einstellen.....	21
Funkempfang manuell starten	22
Standort wählen.....	23
Weitere Funksensoren nutzen	25
Über den Zeitzeichensender DCF77	27
Display-Anzeige der Basistation	28
Uhrzeit- und Kalenderanzeige	28

Wetterdaten	29
Wettersvorhersage und Wettertrend	30
Temperatur- und Luftfeuchtigkeitstrend	31
Luftdruckanzeige	32
Mondphasenanzeige	32
Wohlfühlindikator	33
Gespeicherte Wetterdaten	33
Temperatur- und Frostalarm	34
Wecken	36
Weckzeit einstellen	36
Weckfunktion ein- und ausschalten	36
Geweckt werden	36
Sonstige Funktionen	37
Display-Beleuchtung	37
Ladefunktion über USB	38
Maßeinheit der Temperatur ändern	38
Zwischen Sommer- und Winterzeit umschalten ..	38
Batteriewechsel-Anzeige	38
Reinigen	39
Störung / Abhilfe	39
Technischen Daten	41
Konformitätserklärung	42
Garantie	43
Entsorgen	43

Allgemeines

Über diese Anleitung



Diese Bedienungsanleitung beschreibt den sicheren Umgang und die Pflege des Artikels. Bewahren Sie diese Bedienungsanleitung auf, falls Sie später etwas nachlesen möchten. Wenn Sie den Artikel an jemand anderen weitergeben, geben Sie auch diese Anleitung mit. Die Nichtbeachtung dieser Bedienungsanleitung kann zu Verletzungen oder Schäden am Artikel führen.

Zeichenerklärung



Dieses Symbol in Verbindung mit dem Wort **GEFAHR** warnt vor schweren Verletzungen.



Dieses Symbol in Verbindung mit dem Wort **WARNUNG** warnt vor Verletzungen mittleren und leichten Grades.



Dieses Symbol in Verbindung mit dem Wort **HINWEIS** warnt vor Sachschäden.



Dieses Symbol kennzeichnet zusätzliche Informationen und allgemeine Hinweise.

- Ziehen Sie die Schutzfolie vom Display.

Bestimmungsgemäßer Gebrauch

- Die Wetterstation - bestehend aus Basisstation und Funk-Außensensor - zeigt unterschiedliche Wetterdaten (Luftdruck, Temperatur etc.) aus der näheren Umgebung an. Aus den gemessenen Wetterdaten ermittelt die Wetterstation eine Wettervorhersage.
- Die Wetterstation zeigt außerdem Datum, Uhrzeit und Mondphasen an und verfügt zusätzlich über eine Weckfunktion.
- Für die gewerbliche Nutzung in der Wettervorhersage oder in der Wetterdaten-Messung ist die Wetterstation ungeeignet.

Sicherheit

- Dieses Gerät kann von Kindern ab 8 Jahren und darüber sowie von Personen mit verringerten physischen, sensorischen oder mentalen Fähigkeiten oder Mangel an Erfahrung und/oder Wissen benutzt werden, wenn sie beaufsichtigt werden oder bezüglich des sicheren Gebrauchs des Gerätes unterwiesen wurden und die daraus resultierenden Gefahren verstanden haben.
- Das Gerät und der Netzadapter sind von Kindern jünger als 8 Jahren fernzuhalten.

- Reinigung und Wartung durch den Benutzer dürfen nicht durch Kinder vorgenommen werden, es sei denn, sie sind 8 Jahre oder älter und werden beaufsichtigt.
- Kinder müssen beaufsichtigt werden, um sicherzustellen, dass sie nicht mit dem Gerät spielen.
- Funkwetterstation und Netzadapter dürfen nicht in Wasser oder andere Flüssigkeiten getaucht werden. Stromschlaggefahr! Benutzen Sie die Basisstation der Funkwetterstation daher auch nicht in der Nähe von Feuchtquellen wie z. B. einem Waschbecken.
- Verwenden Sie nur den mitgelieferten Netzadapter und ersetzen Sie ihn nur durch den gleichen Typ. Der Netzadapter darf nur in trockenen Innenräumen verwendet werden und muss vor Feuchtigkeit geschützt werden.

Gefahr für Kinder

- Batterien können bei Verschlucken lebensgefährlich sein. Bewahren Sie Wetterstation, Funk-Außensensor und Batterien deshalb für Kleinkinder unerreichbar auf. Wurde eine Batterie verschluckt, muss sofort medizinische Hilfe in Anspruch genommen werden.

- Halten Sie Kinder von Verpackungsmaterial und den zum Lieferumfang gehörenden Kleinteilen fern. Bei Verschlucken besteht Erstickungsgefahr.

Gefahr durch Elektrizität (bei Verwendung des Netzadapters)

- Schließen Sie das Gerät an eine ordnungsgemäß installierte Steckdose an, deren Spannung den „Technischen Daten“ entspricht.
- Achten Sie darauf, dass die Steckdose gut zugänglich ist, damit Sie im Bedarfsfall schnell den Netzadapter ziehen können.
- Benutzen Sie die Funkwetterstation nicht, wenn Netzadapter oder Netzadapterkabel beschädigt sind.
- Decken Sie den Netzadapter nicht durch Vorhänge, Zeitungen etc. ab und sorgen Sie für ausreichende Belüftung. Der Netzadapter kann heiß werden.
- Wickeln Sie das Netzadapterkabel vor dem Anschluss vollständig ab. Achten Sie dabei darauf, dass das Kabel nicht durch scharfe Kanten oder heiße Gegenstände beschädigt wird.
- Ziehen Sie den Netzadapter aus der Steckdose:
 - bevor Sie die Funkwetterstation reinigen,
 - wenn während des Betriebs offensichtlich eine Störung auftritt, bei Gewitter.
 - Ziehen Sie dabei immer am Netzstecker, nicht am Kabel.

- Nehmen Sie keine Veränderungen am Artikel oder am Anschlusskabel vor. Lassen Sie Reparaturen nur von einer Fachwerkstatt durchführen, da nicht fachgerecht reparierte Geräte eine Gefährdung für den Benutzer darstellen.
- Ersetzen Sie nicht das Netzadapterkabel. Bei Beschädigung des Kabels oder des Netzadapters muss dieser entsorgt und durch einen Netzadapter des gleichen Typs ersetzt werden.

Gefahr von Verletzungen

- Achtung: Explosionsgefahr bei unsachgemäßem Umgang mit Batterien. Batterien dürfen nicht geladen, mit anderen Mitteln reaktiviert, auseinander genommen, ins Feuer geworfen oder kurzgeschlossen werden.
- Vermeiden Sie den Kontakt der Batterieflüssigkeit mit Haut, Augen und Schleimhäuten. Bei Kontakt müssen Sie die betroffenen Stellen sofort mit reichlich klarem Wasser spülen und umgehend einen Arzt aufsuchen.

Hinweis von Sachschäden

- Schützen Sie Basisstation und Außensensor vor Staub, Stößen, extremen Temperaturen und direkter Sonneneinstrahlung.
- Schützen Sie die Basisstation vor Feuchtigkeit. Stellen Sie die Basisstation ausschließlich in einem trockenen, geschlossenen Raum auf.

- Der Funk-Außensensor ist gegen Feuchtigkeit geschützt, muss aber vor direkter Nässeeinwirkung, z. B. Regen, geschützt werden.
- Nehmen Sie die Batterien aus Basisstation und Außensensor heraus, wenn diese verbraucht sind oder wenn Sie die Wetterstation länger nicht benutzen. So vermeiden Sie Schäden, die durch Auslaufen entstehen können.
- Setzen Sie Batterien keinen extremen Bedingungen aus, indem Sie diese z. B. auf Heizkörpern oder unter direkter Sonneneinstrahlung lagern. Erhöhte Auslaufgefahr!
- Reinigen Sie Batterie- und Gerätekontakte bei Bedarf vor dem Einlegen.
- Tauschen Sie immer alle Batterien in der Basisstation oder im Funk-Außensensor gleichzeitig aus.
- Setzen Sie nur Batterien des gleichen Typs ein, verwenden Sie keine unterschiedlichen Typen oder gebrauchte und neue Batterien miteinander.
- Nehmen Sie keine Veränderungen an dem Gerät vor. Lassen Sie Reparaturen nur von einer Fachwerkstatt durchführen und beachten Sie die Garantiebedingungen.
- Verwenden Sie keinesfalls harte, kratzende oder scheuernde Reinigungsmittel o. ä., um die Wetterstation zu reinigen. Hierbei könnten die Oberflächen zerkratzen.

Das bietet die Funkwetterstation

Wetterstation

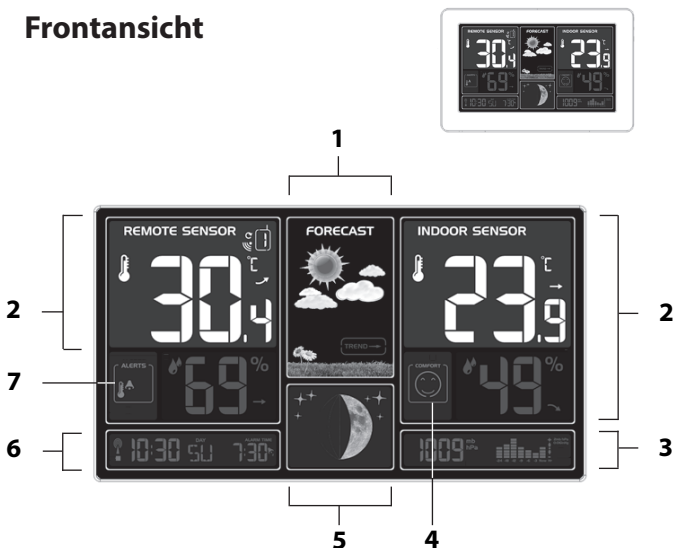
- Großes, übersichtliches LED-Farbdisplay
- Genaue Uhrzeit durch den Empfang des Zeitzeichensenders DCF77 (manuelle Zeiteinstellung möglich)
- 12- oder 24-Stunden-Anzeige
- Ewiger Kalender mit Datums- und Tagesanzeige
- Innen- und Außentemperaturanzeige in °C/°F
- Innen- und Außen-Luftfeuchtigkeitsanzeige in Prozent
- Alarm bei zu hoher und/oder zu niedriger Außentemperatur wobei Ober- und Untergrenze selbst festgelegt werden können
- Wettertrend- und Temperaturtrend-Anzeige
- Luftdruckanzeige mit 24-Stunden-Historie
- Memoryfunktion für Max- und Min-Werte bzgl. Temperatur und Luftfeuchtigkeit
- Animierte Symbole für die Wettervorhersage
- Mondphasenanzeige
- Wohlfühlindikator
- Weckfunktion
- USB-Ladefunktion für Smartphones, MP3-Player o. ä.
- Batterie- und Netzbetrieb möglich (Basisstation)

Funk-Außensensor

- Reichweite bis zu 60 Metern (in freiem Gelände)

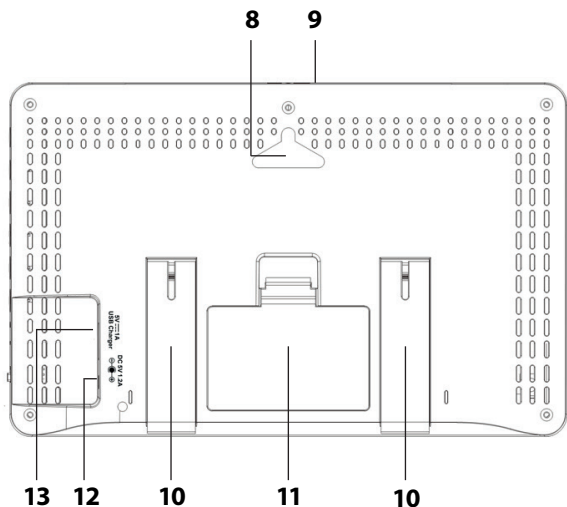
Basistation

Frontansicht



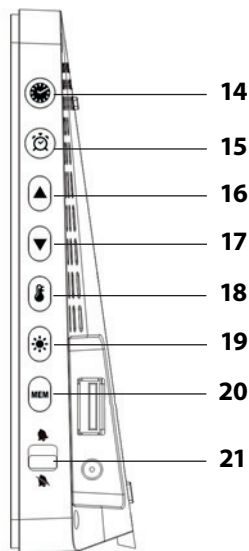
- 1 siehe „Wettervorhersage und Wettertrend“
- 2 siehe „Wetterdaten“
- 3 siehe „Luftdruckanzeige“
- 4 siehe „Wohlfühlindikator“
- 5 siehe „Mondphasenanzeige“
- 6 siehe „Uhrzeit- und Kalenderanzeige“
- 7 siehe „Temperatur- und Frostalarm“

Rückansicht



- 8** Aufhänge-Öse
- 9** Sensorfeld ☀️/z^z
 - Displaybeleuchtung einschalten
 - Weckwiederholungsfunktion aktivieren
- 10** ausklappbarer Standfuß
- 11** Batteriefach (2x LR6, 1,5 V)
- 12** Anschlussbuchse **DC 5V 1.2A** für Netzadapter
- 13** Anschlussbuchse **USB** für externes Aufladen (Smartphone, MP3-Player etc.)

Seitenansicht (Bedientasten)



14 Taste

- manuellen Einstellmodus aktivieren
- vorgenommene Einstellung speichern
- zwischen Sekunden- und Datumsanzeige wechseln

15 Taste

- Weckzeit einstellen
- zwischen Weckzeit und Datumsanzeige wechseln

16 Taste ▲

- Werte einstellen (erhöhen)
- zwischen °C und °F wechseln
- Funkempfang zum Zeitzeichensender manuell starten/unterbrechen

17 Taste ▼

- Werte einstellen (verringern)
- Werte der einzelnen Funk-Außensensoren abrufen
- Funkempfang zum Funk-Außensensor manuell starten

18 Taste 🌡️

- Temperaturalarm aktivieren
- Temperaturgrenzen für Temperaturalarm einstellen

19 Taste ☀️

- Displayhelligkeit einstellen (5 Stufen)
- Maßeinheit des Luftdrucks ändern

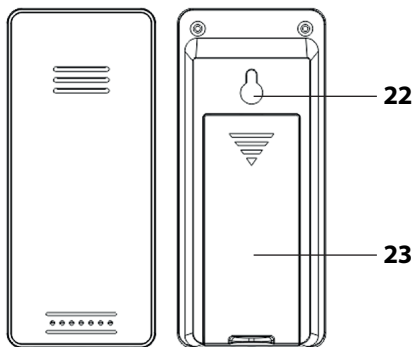
20 Taste **MEM**

- Gespeicherte MIN/MAX-Werte anzeigen/löschen

21 Taste **ON/OFF**

- Weckalarm ein- und ausschalten

Funk-Außensensor



22 Aufhänge-Öse

23 Batteriefach (2x LR03, 1,5 V)

Inbetriebnahme



- Gehen Sie in der aufgeführten Reihenfolge vor und legen Sie zuerst die Batterien in den Funk-Außensensor. Nur so kann die Wetterstation einwandfrei funktionieren.
- Verwenden Sie keine Akkus, da diese eine zu geringe Spannung haben (nur 1,2 V statt 1,5 V). Das beeinflusst unter anderem die Messgenauigkeit.
- Verwenden Sie möglichst Alkaline-Batterien statt Zinkkohle-Batterien. Alkaline-Batterien halten länger, besonders bei niedrigen Außentemperaturen.

Funk-Außensensor

1. Entfernen Sie die Batteriefach-Abdeckung auf der Rückseite des Außensensors, indem Sie mit etwas Kraft auf den aufgedruckten Pfeil drücken. Schieben Sie die Batteriefach-Abdeckung in Pfeilrichtung weg vom Außensensor.
2. Legen Sie 2 Batterien des Typs LR03 (AAA) / 1,5 V so ein, wie auf dem Boden des Batteriefachs abgebildet. Beachten Sie die richtige Polarität der Batterien (+/-).
3. Schieben Sie die Batteriefach-Abdeckung wieder in den Außensensor.

Basisstation

Sie können die Funkwetterstation mit dem Netzadapter oder mit Batterien betreiben.

Ist die Funkwetterstation mit einer Steckdose verbunden, erfolgt der Betrieb über das Stromnetz, auch wenn Batterien im Gerät eingelegt sind. Entfernen Sie entladene Batterien aus dem Batteriefach, da diese auslaufen können.



HINWEIS vor Sachschaden

- Verwenden Sie ausschließlich den zum Lieferumfang gehörenden Netzadapter für den Betrieb über das Stromnetz.

Strombetrieb

1. Stecken Sie den Stecker des mitgelieferten Netzadapters in die Anschlussbuchse **DC 5V 1.2A** der Basisstation.
2. Stecken Sie den Netzadapter in eine Steckdose deren Netzspannung den „Technischen Daten“ entspricht.
3. Warten Sie ca. 30 Minuten. Diese Zeit benötigt die Basisstation, um alle Wetterdaten zu sammeln und Funksignale vom Zeitzeichensender zu erhalten.

Batteriebetrieb

1. Drücken Sie die Verschlusslasche etwas in Richtung Batteriefachdeckel und nehmen Sie den Batteriefachdeckel ab.
2. Legen Sie 2 Batterien des Typs LR6 (AA) / 1,5 V so ein, wie auf dem Boden des Batteriefachs abgebildet. Achten Sie auf die richtige Polarität (+/-).

3. Setzen Sie den Batteriefachdeckel wieder auf.
4. Warten Sie ca. 30 Minuten. Diese Zeit benötigt die Basisstation, um alle Wetterdaten zu sammeln und Funksignale vom Zeitzeichensender zu erhalten.

Funkempfang starten

Wenn die Basisstation mit Strom versorgt wird, werden für einen kurzen Moment sämtliche Anzeigen im Display eingeblendet. Außerdem wird das Display kurz beleuchtet und ein Piepton ertönt.



Danach schaltet das Gerät auf Empfang, wobei die Funkwellen-Anzahl die Qualität des Empfangs anzeigt: Je mehr Funkwellen im Display angezeigt werden, desto besser ist der Empfang.

Während des Funkempfangs zum Zeitzeichensenders sind alle Tasten deaktiviert (bis auf ▲).

Sobald die Signale vom Zeitzeichensender und Funk-Außensensor in ausreichender Stärke empfangen wurden, werden im Display die jeweiligen Daten dauerhaft angezeigt.

Zeitzeichen-Sender:	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Uhrzeit und Datum ▪ Funkturm-Symbol
Funk-Außensensor:	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Außen-Temperatur ▪ Luftfeuchtigkeit
Basisstation:	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Innen-Temperatur ▪ Luftfeuchtigkeit

Die Wetterstation schaltet ab sofort mehrmals in jeder Nacht automatisch auf Empfang. Dabei wird die angezeigte Zeit mit der vom Zeitzeichen-Sender empfangenen verglichen und ggf. korrigiert.

Wurde **kein ausreichend starkes Signal empfangen**, bricht die Basisstation nach einigen Minuten den Empfangsvorgang ab und das Funkturm-Symbol erlischt. Der Empfangsvorgang wird zu einem späteren Zeitpunkt neu gestartet.

Die Uhrzeit läuft in diesem Fall (ausgehend von der Startzeit „00:00“) normal weiter.



Die Daten vom Funk-Außensensor werden fortlaufend mehrere Male pro Minute übertragen.

Checkliste bei fehlender Datenanzeige im Display

Keine Datenanzeige vom Zeitzeichensender	
1.	Prüfen Sie, ob der Standort der Basisstation geeignet ist, siehe „Standort wählen“.
2.	Starten Sie Empfangsvorgang nochmals manuell, siehe „Funkempfang manuell starten“.
3.	Warten Sie ab, bis die Basisstation zu einem späteren Zeitpunkt automatisch wieder auf Empfang schaltet. In den Nachtstunden ist der Empfang meistens besser.

- | | |
|----|---|
| 4. | Nehmen Sie die Einstellungen manuell vor, wenn an Ihrem Standort der Empfang nicht möglich ist, siehe „Uhrzeit und Datum manuell einstellen“. |
|----|---|



Keine Datenanzeige vom Funk-Außensensor

- | | |
|----|--|
| 1. | Prüfen Sie, ob Sie die Batterien richtig herum eingelegt haben. |
| 2. | Prüfen Sie, ob der Standort des Funk-Außensensors geeignet ist, siehe „Standort wählen“. |
| 3. | Halten Sie Taste ▼ gedrückt, um den Funkempfang zum Außensensor manuell zu starten. |

Uhrzeit und Datum manuell einstellen



Wenn zwischen zwei Tastendrücken mehr als ca. 20 Sekunden liegen, wird der Einstellvorgang automatisch beendet und Sie müssen ihn wiederholen.

- Halten Sie die Taste  gedrückt, bis im Display die Anzeige für das 12- und 24-Stunden-Uhrzeitformat blinkt.
- Stellen Sie mit den Tasten ▲ oder ▼ das gewünschte Zeitformat ein („12 Hr“ oder „24 Hr“).
- Drücken Sie , um die Einstellung zu speichern. Im Display „00“.
- Wählen Sie mit den Tasten ▲ oder ▼ Zeitzone aus, in der Sie sich befinden (für die meisten Länder in Europa ist „00“ die richtige Einstellung).

5. Gehen Sie weiter vor, wie vorstehend beschrieben:
 - Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼, um den gewünschten Wert einzustellen.
 - Drücken Sie jeweils ⌚, um die gemachte Einstellung zu speichern.
6. Führen Sie nachfolgend folgende Einstellungen durch:
 - Stundenzzeit
 - Minutenzeit
 - Datumsformat (Tag/Monat oder Monat/Tag)
 - Jahr
 - Monat
 - Tag
 - Sprache (bezieht sich ausschließlich auf die Anzeige des Wochentages)
7. Drücken Sie abschließend ⌚, um den Vorgang zu beenden.

Funkempfang manuell starten



Wird das nebenstehende Funksignal-Symbol nicht mehr angezeigt, werden die Funksignale des Zeitzeichen-Senders nicht mehr empfangen. Die Uhrzeit-Anzeige läuft dennoch präzise weiter.

- Halten Sie die Taste ▲ gedrückt, bis das Funksignal-Symbol wieder angezeigt wird. Dadurch wird der Funkempfang manuell gestartet.

Beachten Sie:

- War der Empfang nicht erfolgreich, wird das Empfangs-Symbol nach einigen Minuten ausgeblendet

und die Uhrzeit im Display läuft normal weiter.

- Bei erfolgreichem Empfang stellt sich die Basisstation auf die Uhrzeit des Zeitzeichen-Senders ein. Haben Sie bereits manuelle Zeit- und Datumseinstellungen vorgenommen, werden diese automatisch angepasst.

Standort wählen



HINWEIS vor Sachschaden

- Schützen Sie Basisstation und Funksensor vor Staub, Stößen, extremen Temperaturen und direkter Sonneneinstrahlung.
- Schützen Sie die Basisstation vor Feuchtigkeit. Stellen Sie die Basisstation ausschließlich in einem trockenen, geschlossenen Raum auf. Der Funksensor ist gegen Feuchtigkeit geschützt, muss aber vor direkter Nässeeinwirkung, z. B. Regen, geschützt werden.

Funkempfang zwischen Basisstation und Funk-Außensensor

- Der maximale Abstand zwischen Basisstation und Funksensor darf 60 Meter betragen. Diese Reichweite ist aber nur bei „direktem Sichtkontakt“ möglich.
- Abschirmende Baumaterialien wie z. B. Stahlbeton reduzieren oder verhindern den Funkempfang zwischen Basisstation und Außensensor.
- Geräte wie Fernseher, schnurlose Telefone, Computer und Leuchtstoffröhren können den Funkempfang ebenfalls stören.

- Stellen Sie Basisstation und Außensensor nicht direkt auf den Boden. Dies schränkt die Reichweite ein.
- Bei niedrigen Temperaturen im Winter kann die Leistung der Außensensor-Batterien deutlich abfallen. Dies vermindert die Sendereichweite.

Funkempfang zwischen Basisstation und Zeitzeichensender

- Halten Sie Abstand zu Fernsehgeräten, Computern und Monitoren. Auch Basisstationen von schnurlosen Telefonen sollten sich nicht in unmittelbarer Nähe der Wetterstation befinden.
- Während der Nachtstunden ist der Empfang meistens besser. Falls die Basisstation tagsüber keinen Empfang hatte, kann es gut sein, dass das Signal in den Nachtstunden sofort und in voller Stärke empfangen wird.
- Abhängig von Ihrem Standort kann es im seltenen Einzelfall vorkommen, dass die Basisstation Signale von einem anderen Zeitzeichen-Sender empfängt oder sogar abwechselnd von zwei Zeitzeichen-Sendern. Das ist kein Gerätefehler. Wechseln Sie in diesem Fall den Standort der Basisstation.
- Das Wetter, z. B. ein starkes Gewitter, kann Empfangsstörungen verursachen.
- Es kann gelegentlich zu kurzzeitigen Abschaltungen des Senders kommen, z. B. wegen Wartungsarbeiten.

Basisstation aufstellen

Die Basisstation verfügt auf der Rückseite über zwei ausklappbare Standfüße sowie über eine Aufhänge-Öse auf.

- Stellen Sie die Basisstation möglichst in Fensternähe auf. Dort ist der Empfang in der Regel am besten.

Funk-Außensensor aufstellen

Der Funk-Außensensor verfügt auf der Rückseite über eine Aufhänge-Öse.

- Stellen Sie oder hängen Sie den Außensensor an einen Platz, wo er vor direkten Witterungseinflüssen (Regen, Sonne, Wind etc.) geschützt ist. Geeignete Standorte sind z. B. unter einem Vordach oder in einem Carport.

Weitere Funkensoren nutzen

Die Basisstation wird mit einem Funkensensor ausgeliefert. Sie können sie jedoch mit bis zu drei Außensensoren betreiben.

Für mehr Informationen oder eine kostenpflichtige Bestellung wenden Sie sich bitte an folgende E-Mail-Adresse: service@ade-germany.de.



- Die Außensensoren können sich später in verschiedenen Räumen oder im Freien befinden.
- Jedem Sensor muss eine eigene Nummer (= Nr. des Übertragungskanal) zugewiesen werden.

Vorgehensweise:

1. Platzieren Sie Basisstation und Außensensoren dicht beieinander.
2. Entfernen Sie die Batteriefach-Abdeckung auf der Rückseite der Außensensoren.

3. Stellen Sie mit den Schaltern für jeden Außensensor einen eigenen Kanal ein. Der zum Lieferumfang gehörende Sensor nutzt standardmäßig Kanal 1, wählen Sie also für den zweiten Sensor Kanal 2 und den dritten Sensor Kanal 3.
4. Legen Sie zwei Batterien des auf dem Boden angezeigten Batterietyps ein.
Beachten Sie die richtige Polarität (+/-).
5. Setzen Sie die Batteriefach-Abdeckung wieder auf.
6. Wählen Sie mit der Taste ▼ den entsprechenden Außensensor aus (1, 2 oder 3), um dessen Daten angezeigt zu bekommen.



- Sie können auch wiederholt die Taste ▼ drücken, bis im Display neben der Kanalanzeige  des jeweiligen Funk-Außensensors  angezeigt wird. Die ist das Zeichen, dass die Außensensoren-Daten automatisch nacheinander abgefragt und angezeigt werden.
- Wenn die Kanalnummer nach dem Einlegen der Batterien nicht angezeigt wird, drücken Sie beim jeweiligen Funksensor die Taste **TX**. Dadurch werden die Wetterdaten direkt an die Basisstation übermittelt.

Anschließend können Sie den neuen Funk-Außensensor an seinem eigentlichen Aufstellort aufstellen.

Über den Zeitzeichensender DCF77

Die in der Wetterstation integrierte Funkuhr erhält ihre Funksignale vom Zeitzeichensender DCF77. Dieser strahlt auf seiner Langwellenfrequenz von 77,5 kHz die genaue und offizielle Uhrzeit der Bundesrepublik Deutschland aus.

Der Sender steht in Mainflingen bei Frankfurt am Main und versorgt mit seiner Reichweite von bis zu 2000 km die meisten funkgesteuerten Uhren West-Europas mit den erforderlichen Funksignalen.

Sobald die Basisstation mit Strom versorgt (Batterien oder Stromnetz) wird, schaltet sie auf Empfang und sucht das Signal vom Sender DCF77. Wurde das Zeitsignal in ausreichender Stärke empfangen, werden im Display Datum und Uhrzeit angezeigt.

Die Basisstation schaltet sich mehrmals täglich ein und synchronisiert die Uhrzeit mit dem Funksignal vom Sender DCF77. Im Falle eines Nicht-Empfangs, z. B. bei einem starken Gewitter, läuft das Gerät präzise weiter und schaltet dann zur nächsten vorgesehenen Zeit wieder automatisch auf Empfang.

Display-Anzeige der Basistation

Uhrzeit- und Kalenderanzeige

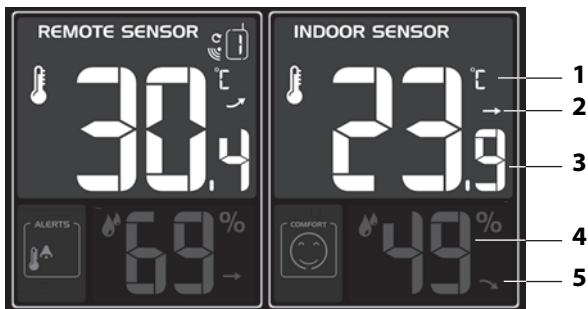


- 1** Symbol für Funkempfang vom Zeitzeichensender
- 2** aktuelle Uhrzeit im 12- oder 24-Stunden-Format
Bei der Zeitanzeige im 12-Stunden-Format werden Nachmittagstunden „PM“ gekennzeichnet.
- 3** aktueller Wochentag
- 4**
 - Eingestellte Weckzeit oder
 - Tag und Monat oder
 - Sekunden-Anzeige

Standardanzeige ist Tag und Monat. Die tatsächliche Anzeige bestimmen Sie über die Tasten 🌞 und 🕒.

- 5** Weckfunktion ist aktiviert, siehe „Wecken“

Wetterdaten



Die angezeigten Informationen für den Außen- (REMOTE SENSOR) und Innen-Bereich (INDOOR SENSOR) sind weitgehend identisch.

- 1 Maßeinheit der Temperatur (°C oder °F)
- 2 Trend für Temperatur, siehe „Temperatur- und Luftfeuchtigkeitstrend“
- 3 Temperatur in Grad Celsius oder Fahrenheit
- 4 Luftfeuchtigkeit in Prozent
- 5 Trend für Luftfeuchtigkeit, siehe „Temperatur- und Luftfeuchtigkeitstrend“

Wettervorhersage und Wettertrend

Nach der Inbetriebnahme können die Angaben zur Wettervorhersage etwa 12 Stunden noch nicht genutzt werden, da die Wetterstation diese Zeit benötigt, um die Wetterdaten zu sammeln und auszuwerten.

Die Wettervorhersage ergibt sich aus den gesammelten Daten und den dabei gemessenen Luftdruckänderungen.

Die Vorhersage bezieht sich auf das Gebiet um die Wetterstation mit einem Radius von etwa 30 bis 50 km für einen Zeitraum der nächsten 12 bis 24 Stunden.

Die Genauigkeit der Wettervorhersage liegt dabei etwa bei 75 %.

Die Wettersymbole zeigen die Wetterentwicklung der nächsten 8 Stunden an, nicht das aktuelle Wetter.



sonnig



leicht bewölkt



bewölkt



regnerisch



starker Regen



Schneefall

In Verbindung mit dem Luftdrucktrend sind weitere Wetterdeutungen möglich.

 steigender Luftdruck

 konstanter Luftdruck

 fallender Luftdruck

Zwei Beispiele:

- Wettervorhersage zeigt Regen, der Luftdruck fällt schnell und stark ab >> starker Regen ist wahrscheinlich.
- Wettervorhersage zeigt Regen, der Luftdruck ist in den letzten 12 Stunden gestiegen aber in den letzten 3 Stunden wieder etwas abgefallen >> leichter Regen ist wahrscheinlich.

Temperatur- und Luftfeuchtigkeitstrend

Für die von Basisstation und Funk-Außensensor gemessenen Werte für Temperatur und Luftfeuchtigkeit wird der Trend in Form eines Pfeils angezeigt:

 steigend

 konstant

 fallend

Luftdruckanzeige



Der aktuell herrschende Luftdruck wird in der gewählten Maßeinheit angezeigt.

Rechts daneben wird die Luftdruck-Historie der letzten 24 Stunden angezeigt.

Um die Maßeinheit zu wechseln:

1. Halten Sie die Taste ☀ gedrückt, bis die Maßeinheit des Luftdrucks blinkt.
2. Stellen Sie mit den Tasten ▲ oder ▼ die gewünschte Maßeinheit ein (mb hPa oder InHg).
3. Drücken Sie ☀, um die Einstellung zu bestätigen.

Mondphasenanzeige

Die angezeigten Mondphasen werden automatisch mit dem Datum aktualisiert.



Neumond

zunehmender
Halbmond

Halbmond

zunehmender
Vollmond



Vollmond

abnehmender
Vollmond

Halbmond

abnehmender
Halbmond

Wohlfühlindikator

Der Wohlfühlindikator setzt sich aus Temperatur (T) und Luftfeuchtigkeit (L) zusammen. Die Werte werden von der Basisstation gemessen.



T: sehr angenehm

L: sehr angenehm



T: angenehm

L: angenehm



T: etwas zu kühl oder warm

L: etwas zu trocken oder feucht



T: zu kalt oder warm

L: deutlich zu trocken oder feucht



T: viel zu kalt oder heiß

L: viel zu trocken oder feucht

Gespeicherte Wetterdaten

Mit der Taste **MEM** erhalten Sie die höchsten und geringsten Werte der letzten 24 Stunden in Bezug auf Temperatur und Luftfeuchtigkeit angezeigt.

- 1x drücken: MAX-Werte werden angezeigt
- 2x drücken: MIN-Werte werden angezeigt
- 3x drücken: normale Display-Anzeige

Um die gespeicherten Werte zu löschen:




- Halten Sie die Taste **MEM** ca. 3 Sekunden gedrückt, bis die angezeigten Werte gelöscht sind.

Temperatur- und Frostalarm


Allgemeines

- Mit dem Temperaturalarm können Sie einen Temperaturbereich überwachen. Werden die obere oder die untere Temperaturgrenze über- bzw. unterschritten, werden Sie optisch und akustisch gewarnt.
- Die Temperaturgrenzen können Sie selber einstellen. Standardeinstellung: -20 bis 60 °C.
- Wenn Sie mehrere Funk-Außensensoren im Einsatz haben, können Sie für jeden Außensensor einen individuellen Temperaturbereich einstellen.

Temperaturbereich einstellen

1. Nur wenn Sie mehrere Funk-Außensensoren mit der Basisstation verbunden haben: Wählen Sie mit der Taste ▼ den gewünschten Sensor aus (Kanalanzeige beachten).
2. Halten Sie die Taste  gedrückt, bis im Display ein Pfeil und „Hi“ blinkt.
3. Stellen Sie mit den Tasten ▲ oder ▼ die obere Temperaturgrenze ein.
4. Drücken Sie , um die Eingabe zu speichern.
5. Stellen Sie mit den Tasten ▲ oder ▼ die untere Temperaturgrenze „LO“ ein.
6. Drücken Sie abschließend .

Temperaturalarm aktivieren


- Drücken Sie 1x die Taste , um den Temperaturalarm zu aktivieren.



Beim Erreichen des Temperaturbereiches ertönen Warntöne und „ALERTS“ und die Temperaturanzeige blinken. Drücken Sie eine beliebige Taste, um die Warntöne abzuschalten.

- Wenn die Temperatur höher ist, als die eingestellte Temperatur-Obergrenze, blinkt im Display zusätzlich „Hi“.
- Wenn die Temperatur geringer ist, als die eingestellte Temperatur-Untergrenze, blinkt im Display zusätzlich „LO“.

Das Blinken bleibt so lange aktiv...

- ... wie die Voraussetzungen für den Temperaturalarm vorliegen oder
- ... Sie 1x die Taste  drücken: „ALERTS“ erlischt und das Blinken der Temperatur hört auf.

Frostalarm

Wenn der Temperaturalarm aktiv ist (siehe vorherigen Abschnitt), ist auch der Frostalarm automatisch aktiv.











Wird im Display das Eissymbol angezeigt, liegt die gemessene Außentemperatur in einem Bereich von -1°C bis 3°C (30°F bis 37°F).


Auch wenn der Frostalarm nicht angezeigt wird, besteht bei Temperaturen um den Gefrierpunkt grundsätzlich immer Frostgefahr bzw. Gefahr von Eisglätte.

Wecken

Weckzeit einstellen

1. Drücken Sie 1x .
Im Display wird ALARM TIME angezeigt.
2. Halten Sie  einige Sekunden gedrückt, bis die Weckstunden-Anzeige blinkt.
3. Stellen Sie mit den Tasten  oder  die gewünschte Weckstunde ein.
4. Drücken Sie .
Im Display blinkt die Minutenanzeige für die Weckzeit.
5. Stellen Sie mit den Tasten  oder  die gewünschte Weckminute ein.
6. Drücken Sie abschließend , um die Einstellungen zu speichern.

Weckfunktion ein- und ausschalten

- Stellen Sie mit dem unteren Schalter die Weckfunktion ein (**ON**) und aus (**OFF**). Sobald das Wecksymbol  angezeigt wird, ist die Weckfunktion aktiviert.

Geweckt werden

Zur eingestellten Zeit werden Sie von einem Wecksignal geweckt, wobei das Signal mit zunehmender Weckdauer immer intensiver wird.

Weckalarm ganz ausschalten

- Drücken Sie eine beliebige Taste der Basisstation (außer  / **zZ**), um den Alarm zu beenden.

Autostopp-Funktion

Wenn Sie keine Taste drücken, schaltet sich der Alarm nach 2 Minuten automatisch aus. Nach 24 Stunden wird der Alarm erneut ausgelöst.

Weckwiederholung (Snooze-Funktion)

- Tippen Sie 1x auf das Sensorfeld ☀ / zZ, wenn das Wecksignal ertönt.

Das Wecksignal verstummt und 📶 und zZ blinken.

Nach ca. 5 Minuten schaltet sich das Gerät wieder ein und weckt Sie erneut. Dieser Vorgang kann mehrfach wiederholt werden.

Sonstige Funktionen

Display-Beleuchtung

Batteriebetrieb

- Tippen Sie auf das Sensorfeld ☀ / zZ, um die Display-Beleuchtung für ca. 15 Sekunden einzuschalten.

Stromnetzbetrieb

Wenn Sie die Basisstation mit dem Netzadapter über das Stromnetz betreiben, ist das Display permanent beleuchtet.

- Drücken Sie wiederholt die Taste ☀, um eine der fünf unterschiedlichen Helligkeitsstufen zu wählen.

Ladefunktion über USB

Über die USB-Buchse auf der Rückseite der Basisstation können Sie Geräte wie z. B. Smartphones oder MP3-Player aufladen, wenn die Basisstation über das Stromnetz betrieben wird.



Beachten Sie die Herstelleranleitung des anzuschließenden Gerätes.

- Verbinden Sie USB-Buchse und das externe Gerät mit einem USB-Kabel (nicht im Lieferumfang enthalten).

Maßeinheit der Temperatur ändern

- Drücken Sie die Taste ▲, um die Temperatur in der Maßeinheit °Celsius oder °Fahrenheit angezeigt zu bekommen.

Zwischen Sommer- und Winterzeit umschalten

Das Umstellen von Sommer- auf Winterzeit bzw. umgekehrt erfolgt bei gutem Zeitzeichen-Empfang automatisch. Ist die Sommerzeit aktiv, wird im Display „DST“ (Daylight Saving Time) angezeigt.

Batteriewechsel-Anzeige



Für Basisstation und Funk-Außensensor gibt es jeweils eine eigene Batteriewechsel-Anzeige.

Wenn das Symbol im Display angezeigt wird, müssen Sie die eingelegten Batterien von Basisstation (INDOOR SENSOR) bzw. Funk-Außensensor (REMOTE SENSOR) gegen neue austauschen.

Gehen Sie dann vor, wie bei „Inbetriebnahme“ beschrieben.

Beachten Sie:

- Verwenden Sie nur den Batterietyp, der in den „Technischen Daten“ angegeben ist.
- Wechseln Sie immer alle Batterien aus.
- Entsorgen Sie alte Batterien umweltgerecht, siehe „Entsorgen“.

Reinigen

1. Bei Betrieb über das Stromnetz: Ziehen Sie den Netzadapterstecker aus der Basisstation.
2. Wischen Sie Basisstation und Funk-Außensensor bei Bedarf mit einem leicht angefeuchteten Tuch sauber.
3. Trocknen Sie das Gerät vollständig, bevor Sie es wieder mit dem Netzadapter verbinden.

Störung/Abhilfe



Störung	Mögliche Ursache
Das DCF77-Signal für die Uhrzeit kann nicht empfangen werden.	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Prüfen Sie den gewählten Standort. ▪ Starten Sie den Funkempfang ggf. manuell. ▪ Stellen Sie die Uhrzeit manuell ein.

Störung	Mögliche Ursache
Die Temperaturangabe des Außensensors erscheint zu hoch.	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Prüfen Sie, ob der Außensensor direkter Sonnenstrahlung ausgesetzt ist.
Im Display wird statt gemessenen Werten für Temperatur bzw. Luftfeuchtigkeit H.HH bzw. LL.L angezeigt.	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Die Werte liegen ober- bzw. unterhalb des Messbereichs.
Die Anzeige ist unleserlich, die Funktion ist unklar oder die Werte sind offensichtlich falsch.	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Setzen Sie die Wetterstation auf den ursprünglichen Lieferzustand zurück.
Die Basisstation empfängt keine Signale des Funksensors.	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Stellen Sie sicher, dass sich keine elektrischen Störquellen in der Nähe des Funksensors oder der Basisstation befinden. ▪ Prüfen Sie die Batterien im Sensor. ▪ Bewegen Sie die Basisstation näher zum Sensor oder umgekehrt.


Störung	Mögliche Ursache
Die Uhrzeit weicht genau um eine, zwei, drei etc. Stunden ab.	<ul style="list-style-type: none"> Wahrscheinlich haben Sie eine falsche Zeitzone eingestellt.

Technischen Daten



Basisstation

Modell:	Wetterstation WS 1704
Eingang:	5 V  1,2 A
Batterien:	2x LR6 (AA) / 1,5 V 
Messbereich	
- Temperatur:	0 °C - 50 °C (32 °F - 122 °F)
- Luftdruck:	600 hPa/mb-1100 hPa/mb bzw. 17.72 inHg-32.50 inHg bzw. 450.0mmHg-825.0mmHg
- Luftfeuchtigkeit:	20% - 95%

Funk-Außensensor

Batterien:	2x LR03 (AAA) / 1,5 V 
Messbereich:	
- Temperatur:	-20 °C - 60 °C (-4 °F - 140 °F)
- Luftdruck:	wie Basisstation
- Luftfeuchtigkeit:	wie Basisstation
Sendefrequenz:	433, 92 MHz
Max. Sendeleistung:	+ 10 dBm
Reichweite:	ca. 60 Meter (offenes Gelände)

Netzadapter

Eingang:	100-240 V~, 50/60Hz
Ausgang:	5 V  / 1.2 A
Schutzklasse:	II 
Inverkehrbringer:	Waagen-Schmitt GmbH Hammer Steindamm 27-29 22089 Hamburg, Germany

Unsere Produkte werden ständig weiterentwickelt und verbessert. Aus diesem Grund sind Design- und technische Änderungen jederzeit möglich.

Konformitätserklärung

Hiermit erklärt die Waagen-Schmitt GmbH, dass die Wetterstation WS1703 den Richtlinien 2014/53/EU, 2014/35/EU und 2011/65/EU entspricht.

Der vollständige Text der EU-Konformitätserklärung ist unter der folgenden Internetadresse verfügbar:

www.ade-germany.de/doc

Die Erklärung verliert ihre Gültigkeit, falls an der Waage eine nicht mit uns abgestimmte Änderung vorgenommen wurde.

Hamburg, März 2018
Waagen-Schmitt GmbH
Hammer Steindamm 27-29
22089 Hamburg, Germany



Garantie

Sehr geehrte Kundin, sehr geehrter Kunde,
die Firma Waagen-Schmitt GmbH garantiert für 2 Jahre ab Kaufdatum die kostenfreie Behebung von Mängeln aufgrund von Material- oder Fabrikationsfehlern durch Reparatur oder Austausch.

Bitte geben Sie den Artikel im Garantiefall mit dem Kaufbeleg (unter Angabe des Reklamationsgrundes) an Ihren Händler zurück.

Entsorgen

Verpackung entsorgen



Entsorgen Sie die Verpackung sortenrein.
Geben Sie Pappe und Karton zum Altpapier,
Folien in die Wertstoff-Sammlung.

Artikel entsorgen

Entsorgen Sie den Artikel entsprechend der Vorschriften,
die in Ihrem Land gelten.



Geräte dürfen nicht im normalen Hausmüll entsorgt werden

Am Ende seiner Lebensdauer ist der Artikel einer geordneten Entsorgung zuzuführen. Dabei werden im Gerät enthaltene Wertstoffe der Wiederverwertung zugeführt und die Belastung der Umwelt vermieden. Geben Sie das Altgerät an einer Sammelstelle für Elektroschrott oder einem Wertstoffhof ab.

Wenden Sie sich für nähere Auskünfte an Ihr örtliches Entsorgungsunternehmen oder Ihre kommunale Verwaltung.



Batterien und Akkus gehören nicht in den Hausmüll

Alle Batterien und Akkus müssen bei einer Sammelstelle der Gemeinde, des Stadtteils oder im Handel abgegeben werden. Dadurch können Batterien und Akkus einer umweltschonenden Entsorgung zugeführt werden.

Dear Customer!

You have chosen to purchase a high-quality product from the brand ADE, which combines intelligent functions with an exceptional design. With this weather station, you will always have a variety of weather and temperature data available at a glance. The many years of experience of the brand ADE ensures a high technical standard and proven quality.

We wish you much enjoyment and success while monitoring and examining your weather data.

Your ADE Team

Scope of Delivery

- Weather stations consist of:
 - Base station
 - Wireless outdoor sensor
- Mains adaptor for base station
- Batteries:
 - 2 x LR6 (AA) for base station
 - 2 x LR03 (AAA)/1.5 V for wireless outdoor sensor
- Operating Manual

Table of Contents

Scope of Delivery	46
General Information	49
Intended Use	50
Safety	50
Your wireless weather station provides	55
Base station	56
Front view	56
Rear view	57
Side view (operating buttons)	58
Wireless outdoor sensor	60
Start-up	61
Wireless outdoor sensor	61
Base station	62
Starting signal reception	63
Checklist when data is missing in the display	64
Setting the time and date manually	65
Starting signal reception manually	66
Choosing a location	67
Use additional wireless sensors	69
About the time signal transmitter DCF77	71
Display indicators of the base station	72
Time and calendar indicator	72
Weather data	73

Weather forecast and weather trend.....	74
Temperature and humidity trend	75
Air pressure indicator.....	76
Lunar phase indicator.....	76
Comfort indicator.....	77
Saved weather data.....	77
Temperature and frost alarm	78
Alarm.....	80
Setting the alarm time	80
Switching the alarm function on/off.....	80
Being awakened	80
Other functions.....	81
Display illumination	81
Charging function via USB.....	81
Change temperature measuring unit.....	82
Switching between summer and winter time.....	82
Battery change indicator.....	82
Cleaning.....	83
Fault/Remedy	83
Technical Data	84
Declaration of Conformity	86
Guarantee	87
Disposal	87

General Information

About this manual



This operating manual describes how to safely use and care for your products. Keep this operating manual in a safe place in case you would like to refer to it later. If you pass this item on to someone else, pass on this manual as well. Failure to observe the recommendations in this operating manual can lead to injuries or damage to your product.

Explanation of symbols



This symbol, combined with the word **DANGER**, warns against serious injury.



This symbol, combined with the word **WARNING**, warns against moderate and mild injuries.



This symbol, combined with the word **NOTE**, warns against material damage.



This symbol signifies additional information and general advice.

- Pull the protective film off the display.

Intended Use

- The weather station – consisting of a base station and wireless outdoor sensor – displays various weather data (air pressure, temperature, etc.) pertaining to the near environment. The weather station makes a weather forecast on the basis of the measured weather data.
- Furthermore, the weather station displays the date, time, and lunar phases and is also equipped with an alarm.
- The weather station is unsuited to commercial use in weather forecasting or in taking meteorological measurements.

Safety

- This device can be used by children 8 years of age and older, as well as by persons with reduced physical, sensory, or mental capabilities or lacking experience and/or knowledge, if they are being supervised or have been instructed in the safe use of the device and understand the dangers that may arise.
- The device and the mains adaptor must be kept away from children younger than 8 years.

- Cleaning and maintenance by the user must not be carried out by children unless they are 8 years of age or older and are being supervised.
- Children must be supervised to ensure that they do not play with the device.
- The wireless weather station and mains adaptor must not be submerged in water or other liquids. Risk of electric shock! You should therefore not use the base station of the wireless weather station in the vicinity of sources of moisture, such as wash basins.
- Only use the supplied mains adaptor and replace it only with one of the same type. The mains adaptor may only be used in dry indoor spaces and must be protected from moisture.

Danger for children

- Batteries, when swallowed, can be life-threatening. You should therefore store the weather station, wireless outdoor sensor, and batteries out of reach of small children. If a battery is swallowed, medical assistance must be sought immediately.
- Keep children away from packaging material and other small parts included in the scope of delivery. Risk of choking if swallowed.

Danger from electricity (when using the mains adaptor)

- Connect the device to a correctly installed socket that has a voltage corresponding to that described under “Technical Data”.
- Ensure that the socket is easily accessible, so that the mains adaptor can be pulled out quickly if necessary.
- Do not use the wireless weather station if the mains adaptor or mains adaptor cable are damaged.
- Do not cover the mains adaptor with curtains, newspapers, etc., and ensure sufficient ventilation. The mains adaptor can become hot.
- Completely uncoil the mains adaptor cable before connecting it. In doing so, take care to keep the cable from being damaged by sharp corners or hot objects.
- Pull the mains adaptor out of the socket:
 - before cleaning the wireless weather station,
 - if, during operation, there appears to be interference, during a storm.
 - When doing so, always pull on the plug, not on the cable.
- Do not make any modifications to the item or to the connection cable. Only allow repairs to be carried out at a specialist workshop, since inexpertly repaired devices can present hazards to the user.
- Do not replace the mains adaptor cable. When the cable or mains adaptor is damaged, it must be disposed of and replaced with a mains adaptor of the same type.

Risk of injuries

- Attention: Risk of explosion if batteries are improperly used. Batteries must not be recharged, reactivated by other means, dismantled, thrown into fire, or short-circuited.
- Avoid contact of the battery fluid with skin, eyes, and mucosa. If you do come into contact with the fluid, you must immediately flush the affected areas thoroughly with clean water and promptly see a doctor.

Note on material damage

- Protect the base station and outdoor sensor from dust, impacts, extreme temperatures and direct sunlight.
- Protect the base station from moisture. Position the base station exclusively in a dry, closed room.
- The wireless external sensor is protected against moisture, it must however be protected from direct exposure to moisture, e.g. rain.
- Remove the batteries from the base station and outdoor sensor once they have been consumed or when you are no longer using the weather station. You will thus avoid damage that may result from the leakage of battery acid.
- Do not expose the batteries to any extreme conditions, e.g. by storing them on heaters or under direct sunlight. Increased risk of leakage!
- Clean the battery and device contacts, as needed, before inserting the battery.

- Always replace all batteries of the base station or wireless outdoor sensor at the same time.
- Only insert batteries of the same type; do not use different types or used and new batteries with each other.
- Do not make any modifications to the device. Only allow repairs to be carried out at a specialist workshop and pay attention to the guarantee conditions.
- Do not under any circumstances use hard, scratching, or abrasive cleaning agents or the like in order to clean the weather station. Doing so may scratch the surfaces.

Your wireless weather station provides

Weather station

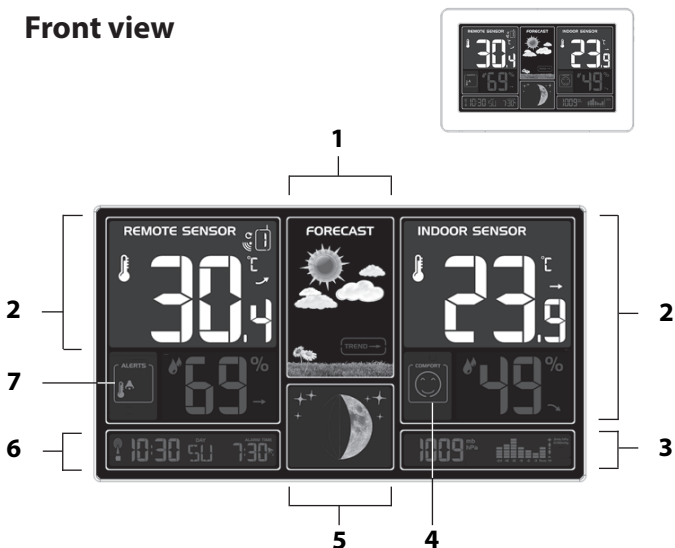
- Large, clear, LED colour display
- Precise time through the reception of the DCF77 time signal (manual time adjustment possible)
- 12- or 24-hour display
- Perpetual calendar with date and time indicator
- Indoor and outdoor temperature indicator in °C/°F
- Indoor and outdoor humidity indicator in percentage
- Alert at too-high and/or too-low outdoor temperature, for which upper and lower limits can be individually defined
- Weather trend and temperature trend indicator
- Humidity indicator with 24-hour history
- Memory function for max and min data of temperature and humidity
- Animated symbols for weather forecast
- Lunar phase indicator
- Comfort indicator
- Alarm
- USB charging function for smartphones, MP3 players, and the like
- Battery and mains operation possible (base station)

Wireless outdoor sensor

- Range of up to 60 metres (on open ground)

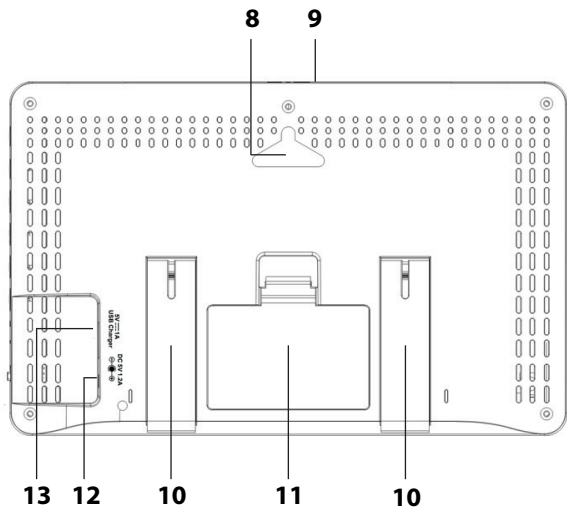
Base station

Front view



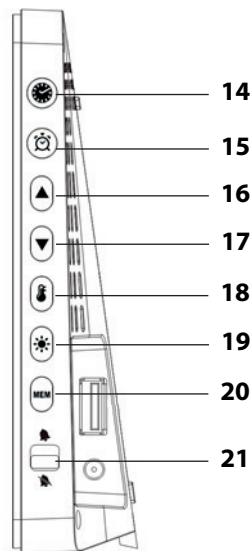
- 1 see "Weather forecast and weather trend"
- 2 see "Weather data"
- 3 see "Air pressure indicator"
- 4 see "Comfort indicator"
- 5 see "Lunar phase indicator"
- 6 see "Time and calendar indicator"
- 7 see "Temperature and frost alert"

Rear view



- 8 Hanging loop
- 9 Sensor field ☀ / z^z
 - Switch on the display light
 - Activate snooze function
- 10 Fold out support foot
- 11 Battery compartment (2x LR6, 1.5 V)
- 12 **DC 5V 1.2A** connection socket for mains adapter
- 13 **USB** connection socket for external charging (smartphone, MP3 player etc.)

Side view (operating buttons)



14 Button

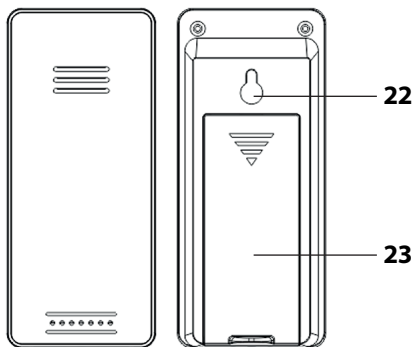
- Enable manual setting mode
- Save changed settings
- Switch between second and date display

15 Button

- Setting the alarm time
- Switch between alarm time and date display

- 16** Button ▲
- Adjust values (increase)
 - Switch between °C and °F
 - Manually starting/interrupting signal reception to the time signal transmitter
- 17** Button ▼
- Adjust values (decrease)
 - Call up data of the individual wireless outdoor sensors
 - Start signal reception to the wireless outdoor sensor manually
- 18** Button 🌡️
- Activate temperature alarm
 - Set temperature limits for temperature alarm
- 19** Button ☀️
- Set display brightness (5 steps)
 - Change air pressure unit
- 20** **MEM** button
- Display/delete saved MIN/MAX data
- 21** **ON/OFF** button
- Switch the alarm function on/off

Wireless outdoor sensor



22 Hanging loop

23 Battery compartment (2x LR03, 1.5 V)

Start-up



- Proceed according to the order listed below and first insert the batteries into the wireless outdoor sensor. Only then can the weather station function without flaws.
- Do not use rechargeable batteries, since their voltage is too low (only 1.2 V instead of 1.5 V). This affects, among other things, the precision of the measurements.
- Where possible, use alkaline rather than zinc-carbon batteries. Alkaline batteries last longer, especially at low outdoor temperatures.

Wireless outdoor sensor

1. Remove the battery compartment cover on the rear side of the outdoor sensor by pressing with a little force on the imprinted arrow. Slide the battery compartment cover in the direction of the arrow, away from the outdoor sensor.
2. Insert 2 batteries of type LR03 (AAA)/1.5 V as depicted on the bottom of the battery compartment. Pay attention to the correct polarity of the batteries (+/-).
3. Slide the battery compartment cover back into place on the outdoor sensor.

Base station

You can operate the wireless weather station with the mains adaptor or with batteries.

If the wireless weather station is connected to a mains socket, then it operates via mains power, even when the batteries are inserted in the device. Remove discharged batteries from the battery compartment, since they can leak.



NOTE on material damage

- For operation via mains power, use only the mains adaptor delivered with the weather station.

Current mode

1. Plug the plug of the supplied mains adapter into the **DC 5V 1.2A** connection socket of the base station.
2. Plug the mains adaptor into a socket that has a voltage corresponding to that described under “Technical Data”.
3. Wait approx. 30 minutes. The base station requires this time to collect all weather data and to receive radio signals from the time signal transmitter.

Battery operation

1. Push in a bit the closing flap towards battery compartment cover and remove the cover of the battery compartment.
2. Insert 2 batteries of the type LR6 (AA)/1.5 V as depicted on the bottom of the battery compartment. Pay attention to the correct polarity (+/-).

3. Put the battery compartment cover back in place.
4. Wait approx. 30 minutes. The base station requires this time to collect all weather data and to receive radio signals from the time signal transmitter.

Starting signal reception

When the base station is energised, all displays are shown for a brief moment. Furthermore, the display is briefly lit up and a beep sounds.



The device then switches to receiving-mode, during which the number of radio waves indicates the quality of the reception: The more radio waves shown on the display, the better is the reception.

During signal reception to the time signal transmitter all buttons are disabled (except for ▲).

As soon as the signals from the time signal transmitter and wireless outdoor sensor have been received in sufficient strength, the respective data is permanently shown in the display.

Time signal transmitter:	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Time and Date ▪ Radio tower symbol
Wireless outdoor sensor:	<ul style="list-style-type: none"> ▪ outdoor temperature ▪ Humidity
Base station:	<ul style="list-style-type: none"> ▪ indoor temperature ▪ Humidity

From now on, the weather station automatically switches to receiving-mode multiple times each night. During this process, the displayed time is compared with that received from the time signal transmitter and, if necessary, corrected.

If no sufficiently strong signal has been received, the base station aborts the receiving process after a few minutes and the radio-tower symbol goes out. The receiving process is started again at a later point in time. In this case, the time proceeds as usual (beginning with the start time of "00:00").



Data from the wireless outdoor sensor are transmitted continuously several times per minute.

Checklist when data is missing in the display

No data display from the time signal transmitter	
1.	Check whether the location of the base station is suitable, see "Choosing a location".
2.	Restart reception manually, see "Manually starting signal reception".
3.	Wait until the base station automatically switches back to reception at a later time. The reception is usually better at night.
4.	Manually perform the settings if reception is not possible at your location, see "Setting the time and date manually".




No data display from the wireless outdoor sensor


1.	Check whether you have inserted the batteries correctly.
2.	Check whether the location of the wireless outdoor sensor is suitable, see "Choosing a location".
3.	Press and hold ▼ to manually start signal reception to the outdoor sensor.

Setting the time and date manually



If there is more than approx. 20 seconds between two pushes of a button, the setting process automatically ends and you will have to repeat it.


1. Press and hold the  button until the indicator for the 12- and 24-hour time format blinks on the display.
2. Using the ▲ and ▼ buttons, set the desired time format ("12 hr" or "24 hr").
3. Press  in order to save the settings.
On display "00".
4. By the ▲ or ▼ button, select your time zone (the proper setting for the most countries of Europe is "00").
5. Proceed as previously described.
 - Press the ▲ or ▼ button to set the desired value.
 - Press  to save the settings.

6. Carry out the following settings:
 - Hours
 - Minutes
 - Date format (Day/Month or Month/Day)
 - Year
 - Month
 - Day
 - Language (relates exclusively to the weekday indicator)
7. Finally, press  to conclude the procedure.

Starting signal reception manually



If the radio signal symbol to the left is no longer displayed, the radio signals from the time signal transmitter are no longer being received. The time indicator nevertheless continues precisely.

- Press and hold the  button until the radio signal symbol is displayed again. The signal reception is thus started manually.

Pay attention to the following:

- If the reception was not successful, the reception symbol fades out after a few minutes and the time on the display continues normally.
- Upon successful signal reception, the base station adjusts itself to the time of the time signal transmitter. If you have already carried out manual time and date settings, these will be automatically adjusted.

Choosing a location



NOTE on material damage

- Protect the base station and wireless sensor from dust, impacts, extreme temperatures and direct sunlight.
- Protect the base station from moisture. Position the base station exclusively in a dry, closed room. The wireless sensor is protected against moisture, but must be protected from direct exposure to moisture, e.g. rain.

Signal reception between the base station and wireless outdoor sensor

- The maximum distance between the base station and the outdoor sensor is 60 metres. This range is, however, only possible with “direct line of sight”.
- Protective construction materials such as reinforced concrete reduce or inhibit signal reception between the base station and outdoor sensor.
- Devices such as TVs, cordless phones, computers, and fluorescent tubes can likewise disrupt signal reception.
- Do not place the base station and the outdoor sensor directly on the ground. This limits the range.
- At low temperatures in winter, the performance of the outdoor sensor batteries can markedly decrease. This reduces the transmission range.

Signal reception between the base station and time signal transmitter

- Maintain distance from TV sets, computers, and monitors. Also, base stations from cordless phones should not be located in immediate proximity to the weather station.
- The reception is generally better at night. If the base station did not have reception during the day, it may well be that the signal will be immediately and fully received at night.
- Depending on your location, it can infrequently happen that the base station receives signals from another time signal transmitter or even alternately from two time signal transmitters. This is not a fault in the device. In this case you should change the location of the base station.
- The weather, e.g. a heavy storm, can cause interference with the reception.
- Temporary shutoffs of the transmitter can sometimes happen, e.g. because of maintenance work.

Setting up the base station

The base station has two fold out support feet and a suspension eyelet on the back panel.

- Set up the base station as close to a window as possible. Here, the reception will generally be best.

Setting up the wireless outdoor sensor

The wireless outdoor sensor has a suspension eyelet on the back panel.

- Place or hang the outdoor sensor at a position where it is protected from the direct influence of the weather (rain, sun, wind, etc.). Suitable locations are, for example, under an awning or in a carport.

Use additional wireless sensors

The base station is supplied with a wireless sensor. However, you can operate it with up to three outdoor sensors.

For more information or priced order please use the following email address: service@ade-germany.de.



- The outdoor sensors can be situated in different spaces or outdoors.
- Every sensor must be allocated its own number (= no. of the transmission channel).

Procedure:

1. Place the base station and wireless sensors close together.
2. Remove the battery compartment cover on the rear side of the outdoor sensor.
3. For each outdoor sensor, set a unique channel using the switches. Sensor included in delivery uses by default channel 1, so select channel 2 for the second and channel 3 for the third sensor.
4. Insert two batteries of the type indicated on the base. Pay attention to the correct polarity (+/-).
5. Put the battery compartment cover back in place.

6. Using the ▼ button, select the corresponding outdoor sensor (1, 2 or 3) in order to have its data displayed.



- You can also repeatedly press the ▼ button, until, next to channel indication  of the respective wireless outdoor sensor  is displayed. This is a sign that the data from the outdoor sensors will automatically be called up and displayed in succession.
- If the channel number is not displayed after inserting the batteries, press the **TX** button for the respective wireless sensor. This way, the weather data is transmitted directly to the base station.

Then you can install the new wireless outdoor sensor on the appropriate location.

About the time signal transmitter DCF77

The radio-controlled clock integrated into the weather station receives its radio signal from the DCF77 time signal transmitter. This broadcasts the precise and official time of the Federal Republic of Germany on the long-wave frequency of 77.5 kHz.

The transmitter is located in Mainflingen near Frankfurt am Main and, with its range of up to 2000 km, supplies the majority of radio-controlled clocks in western Europe with the necessary radio signals.

As soon as the base station is supplied with current (batteries or mains power), it switches to receiving mode and searches for the signal from the DCF77 transmitter. If the time signal is received in sufficient strength, the display shows the date and time.

The base station switches on multiple times daily and synchronises the time with the radio signal from the DCF77 transmitter. In the event the signal is not received, e.g. during a strong storm, the device continues to run precisely and then switches to receiving mode again at the next scheduled time.

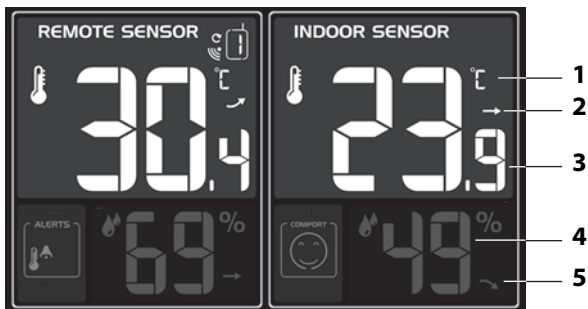
Display indicators of the base station

Time and calendar indicator



- 1 Symbol for signal reception from time signal transmitter
- 2 Current time in 12- or 24-hour format
For the time indication in 12-hour format, "PM" is displayed in the afternoon.
- 3 Current day of the week
- 4
 - Set alarm time or
 - day and month or
 - second indicationDefault indication is day and month. Select current indication by the 🌞 and 🌙 buttons.
- 5 Alarm is activated, see "Alarm"

Weather data



Information displayed for the outdoor (REMOTE SENSOR) and indoor area (INDOOR SENSOR) are largely identical.

- 1 Temperature unit (°C or °F)
- 2 Temperature trend, see "Temperature and humidity trend"
- 3 Temperature in degrees Celsius or Fahrenheit
- 4 Humidity in percentage
- 5 Trend for humidity, see "Temperature and humidity trend"

Weather forecast and weather trend

After start-up, the information can still not be used for weather forecasting for approximately 12 hours, since the weather station needs this time to collect and analyse the weather data.

The weather forecast is based on the collected data and the measured air pressure changes.

The forecast pertains to the region around the weather station with a radius of approx 30 to 50 km, for a period of 12 to 24 hours.

The accuracy of the weather forecast lies around 75%.

The weather symbols indicate the weather developing in the next 8 hours, not the current weather.



sunny



light cloud



cloudy



rainy



heavy rain



snowfall

In conjunction with the air pressure trend, further weather interpretations are possible.



rising air pressure



constant air pressure



falling air pressure

Two examples:

- Weather forecast shows rain, the air pressure is falling off quickly and steeply >> strong rain is probable.
- Weather forecast shows rain, the air pressure has risen in the last 12 hours but in the last 3 hours as fallen off somewhat >> light rain is probable.

Temperature and humidity trend

For the temperature and air humidity values measured by the base station and wireless outdoor sensor the trend is displayed in the form of an arrow:



rising



constant



falling





Air pressure indicator



The currently prevailing air pressure is displayed in the selected measurement units.

Air pressure history for the recent 24 hours is displayed beside to the right.

Changing measurement units:

1. Press and hold the  button until the measurement unit of the air pressure starts flashing.
2. Set by the  or  button the desired measurement unit (mb HPa or InHg).
3. Press  to confirm the setting.

Lunar phase indicator

The displayed lunar phases are automatically updated with the date.



new moon



waxing crescent



half-moon



waxing gibbous



full moon



waning gibbous



half-moon



waning crescent



Comfort indicator

The comfort indicator consists of temperature (T) and humidity (L). Values are measured by the base station.



T: very pleasant
L: very pleasant



T: pleasant
L: pleasant



T: a little too cool or warm
L: a little too dry or wet



T: too cold or warm
L: considerably too dry or wet



T: much too cold or hot
L: much too dry or wet

Saved weather data

Using the **MEM** button, you will get the highest and lowest temperature and humidity values for the last 24 hours displayed.

- Press 1x: MAX values are displayed
- Press 2x: MIN values are displayed
- Press 3x: normal display indicator

In order to delete the saved values:

- Press and hold the **MEM** button for approx. 3 seconds until the displayed values are deleted.

Temperature and frost alarm


General information

- Using temperature alarm, you can monitor the temperature range. If the upper or lower temperature limit is over- or underrun, you are warned by visual and acoustic signals.
- You can set the temperature limits yourself. Default setting: -20 to 60°C.
- If you have several wireless outdoor sensors in use, you can set a temperature range for each outdoor sensor individually.

Setting temperature range

1. Only if you have several wireless outdoor sensors are connected with the base station: Using the ▼ button, select the desired sensor (mind the channel indication).
2. Press and hold the 🔒 button until an arrow and "Hi" start flashing in display.
3. Using the ▲ and ▼ buttons, adjust the upper temperature limit.
4. Press 🔒 in order to save the entry.
5. Using the ▲ and ▼ buttons, adjust the lower temperature limit.
6. Then press 🔒.

Activate temperature alarm


- Press the  button 1x to activate the temperature alarm.



Once the temperature limit is reached, the warning signal sounds and "ALERTS" and the temperature indication start blinking. Press any button to switch off the warning tones.

- If the temperature exceeds the preset temperature upper limit, "Hi" is blinking additionally in the display.
- If the temperature is lower than the preset temperature lower limit, "LO" is blinking additionally in the display.

Blinking remains active until...

- ... the preconditions for the temperature alarm exist or
- ... you press the  button once: "ALERTS" goes out and blinking of the temperature stops.

Frost alert

When the temperature alarm is active (see previous step), the frost alarm is automatically active too.



If an ice symbol is shown in the display, the measured outdoor temperature is in the range from -1°C to 3°C (30°F to 37°F).








Even if the frost alarm is not displayed, the risk of frost or glaze ice always exists at temperatures around the freezing point.

Alarm


Setting the alarm time

1. Press  once.

ALARM TIME is shown in the display.

2. Hold down  for a few seconds until the alarm hour indicator blinks.
3. Using the  and  buttons, set the desired alarm hour.
4. Press .
- The minute indicator for the alarm time blinks on the display.
5. Using the  and  buttons, set the desired alarm minute.
6. Finally, press  to save the settings.


Switching the alarm function on/off

- Set the alarm function on (**ON**) and off (**OFF**) by the lower switch. As soon as the alarm symbol  is displayed, the alarm function is activated.

Being awakened

At the set time you will be woken by an alarm signal, which will become more intense as the waking time increases.


Switching the alarm off completely

- Press any button on the base station (except  / **z^z**) to stop the alarm.

Auto-stop function

If you do not press a button, the alarm switches off automatically after 2 minutes. After 24 hours, the alarm will be triggered again.

Repeat alarm (snooze function)

- Tap the sensor field  / **z^z** once, when the alarm signal sounds.


The alarm signal is muted and  and **z^z** are flashing.

After 5 minutes, the device switches on again and wakes you up again. This procedure can be repeated multiple times.

Other functions

Display illumination

Battery operation

- Tap the sensor field  / **z^z** to switch on the display illumination for approx. 15 seconds.

Mains operation

If you operate the base station using the mains adaptor over the mains supply, the display is permanently lit.

- Press repeatedly the  button to select one of the five different brightness levels.

Charging function via USB

Via the USB socket on the rear side of the base station, you can charge devices such as smartphones or MP3 players when the base station is being operated via mains power.



Pay attention to the manufacturer's instructions for the device you are connecting.

- Connect the USB socket and the external device using a USB cable (not included).

Change temperature measuring unit

- Press the ▲ button to display the temperature in °Celsius or °Fahrenheit.

Switching between summer and winter time

Switching between summer and winter time, or vice versa, takes place automatically with good time signal reception. When daylight saving time is active, the display shows "DST" (Daylight Saving Time).

Battery change indicator



Both base station and wireless outdoor sensor has its individual battery replacement indication.

If the symbol is shown in the display, you need to replace the batteries of the base station (INDOOR SENSOR) or wireless outdoor sensor (REMOTE SENSOR) with new ones.

Proceed as described in "Start-up".

Pay attention to the following:

- Only use the type of battery that is specified in the "Technical Data".
- Always exchange all of the batteries at the same time.
- Dispose of batteries in an environmentally appropriate way (see "Disposal").

Cleaning

1. During operation via the mains: Pull the mains adaptor plug out of the base station.
2. Using a lightly dampened cloth, wipe the base station and wireless outdoor sensor clean, as needed.
3. Dry the device completely before you reconnect it with the mains adaptor.

Fault/Remedy

Fault	Possible Cause
The DCF77 signal for the time cannot be received.	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Check the chosen location. ▪ Start the signal reception manually, if necessary. ▪ Adjust the time manually.
Temperature indication of the outdoor sensor appears too high.	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Check whether the outdoor sensor is exposed to direct sunlight.
Instead of showing the measured values for temperature or humidity, the display shows H.HH or LL.L.	<ul style="list-style-type: none"> ▪ The values lie above or below the measurement range.

Fault	Possible Cause
The indicator is illegible, the function is unclear, or the values are obviously false.	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Reset the weather station to the original delivery state.
The base station is not receiving signals from the wireless sensor.	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Ensure that no electrical sources of interference are located in the vicinity of the wireless sensor or of the base station. ▪ Check the batteries in the sensor. ▪ Move the base station closer to the sensor, or vice versa.
The time differs by exactly one, two, three, etc. hours.	<ul style="list-style-type: none"> ▪ You have probably set an incorrect time zone.

Technical Data

Base station

Model: Weather Station WS 1704

Input: 5 V $\overline{=}$ /1.2 A

Batteries: 2x LR6 (AA), 1.5 V $\overline{=}$

Measuring range

- Temperature: 0 °C - 50 °C (32 °F - 122 °F)
- Air pressure: 600 hPa/mb-1100 hPa/mb
or 17.72 inHg-32.50 inHg
or 450.0 mmHg-825.0 mmHg
- Humidity: 20% - 95%

Wireless outdoor sensor

Batteries: 2x LR03 (AAA)/1.5 V 

Measuring range:

- Temperature: -20 °C - 60 °C (-4 °F - 140 °F)
- Air pressure: like base station
- Humidity: like base station

Transmission frequency: 433.92 MHz


Max. Transmission power: + 10 dBm

Range: approx. 60 metres (open terrain)

Mains adaptor

Input: 100-240 V~, 50/60Hz

Output: 5 V /1.2 A

Protection class: II 

Distributor: Waagen-Schmitt GmbH
Hammer Steindamm 27-29
22089 Hamburg, Germany

Our products are constantly being developed and improved. For this reason, design and technical modifications are possible at any time.

Declaration of Conformity

We, Waagen-Schmitt GmbH, hereby declare that the weather station WS1704 conforms to Directives 2014/53/EU, 2014/35/EU and 2011/65/EU.

The full text of the EU Declaration of Conformity is available at the following Internet address:

www.ade-germany.de/doc

This declaration loses its validity if modifications are made to the product without our approval.

Hamburg, March 2018
Waagen-Schmitt GmbH
Hammer Steindamm 27-29
22089 Hamburg, Germany



Guarantee

Dear Valued Customer,

The company Waagen-Schmitt GmbH guarantees for 2 years from the purchase date the cost-free rectification of defects on the basis of material or fabrication errors through repair or exchange.

In the event of a guarantee claim, please return the product with the proof of purchase (stipulating the reason for claim) to your dealer.

Disposal

Disposing of the packaging



Dispose of the packaging with similar materials. Put cardboard with waste paper, films with recyclable materials.

Disposing of the product

Dispose of the product in accordance with the regulations that apply in your country.



Devices must not be disposed of in normal household waste

At the end of its life, the product must be disposed of in an appropriate way. In this way, valuable materials contained in the device will be recycled and the burden on the environment avoided. Hand in the old device at a collection point for electronic waste or at a recycling depot.

For more information, contact your local waste disposal firm or your local administrative body.



Recyclable and disposable batteries do not belong in household waste

All batteries must be handed in at a collection point in your community, suburb, or at the retailer. Such batteries can thus be disposed of in an environmentally friendly way.

¡Estimada/o cliente!

Se ha decidido por la compra de un producto de gran calidad de la marca ADE, que aúna unas funciones inteligentes con un diseño extraordinario. Con esta estación meteorológica tendrá siempre a la vista diferentes datos meteorológicos y de temperatura.

La larga experiencia de la marca ADE le asegura unos elevados estándares técnicos y es garantía de calidad.

Le deseamos que disfrute y esté satisfecho controlando y observando la información meteorológica.

El equipo de ADE

Artículos incluidos en la entrega

- La estación meteorológica se compone de:
 - Estación base
 - Sensor exterior inalámbrico
- Adaptador de red para la estación base
- Pilas:
 - 2 x LR6 (AA) para la estación base
 - 2 x LR03 (AAA)/1,5 V para el sensor inalámbrico exterior
- Manual de instrucciones

Índice

Artículos incluidos en la entrega	90
Información general.....	93
Uso adecuado.....	94
Seguridad.....	94
¿Qué ofrece la estación meteorológica inalámbrica?	98
Estación base	100
Vista frontal	100
Vista posterior	101
Vista lateral (botones de control)	102
Sensorexterior inalámbrico	104
Puesta en funcionamiento.....	105
Sensor exterior inalámbrico	105
Estación base.....	106
Iniciar la recepción inalámbrica	107
Lista de comprobación en caso de fallo en la indicación de datos en la pantalla	108
Ajuste manual de hora y fecha.....	109
Iniciar manualmente la recepción de la señal	110
Elegir ubicación	111
Utilizar otros sensores inalámbricos.....	113
Acerca del emisor de señal horaria DCF77.....	116
Indicadores en pantalla de la estación base.....	117
Indicadores de hora y calendario.....	117

Datos meteorológicos	118
Predicción meteorológica y tendencia	119
Tendencia de la temperatura y la humedad del aire	120
Indicador de presión atmosférica	121
Indicador de fases lunares	121
Indicador de sensación de bienestar	122
Datos meteorológicos guardados	122
Alarma de temperatura y de hielo	123
Despertador	125
Ajustar hora de alarma	125
Conectar y desconectar la función despertador	125
Despertarse	125
Otras funciones	126
Iluminación de la pantalla	126
Carga a través de USB	127
Cambio de la unidad de medida	127
Cambiar entre hora de verano y de invierno	127
Indicador de cambio de pilas	127
Limpieza	128
Problema/Solución	129
Datos técnicos	130
Declaración de conformidad	132
Garantía	132
Eliminación	133

Información general

Acerca de estas instrucciones



Este manual de instrucciones describe el manejo seguro y el cuidado del artículo. Conserve este manual de instrucciones por si necesita volver a consultarlas. Si le entrega el artículo a otra persona, acompañelo también de estas instrucciones. Si no se tienen en cuenta las recomendaciones de este manual de instrucciones, pueden producirse lesiones o daños en el artículo.

Explicación de símbolos



Este símbolo unido a la palabra PELIGRO advierte de heridas graves.



Este símbolo unido a la palabra ADVERTENCIA advierte de heridas de grado medio o leve.



Este símbolo unido a la palabra INDICACIÓN advierte de daños materiales.



Este símbolo significa información adicional e indicaciones generales.

- Retire la lámina de protección de la pantalla.

Uso adecuado

- La estación meteorológica, compuesta por estación base y sensor exterior inalámbrico, muestra diferentes datos meteorológicos (presión atmosférica, temperaturas, etc.) del entorno próximo. A partir de los datos medidos, la estación meteorológica realiza una previsión.
- Además, la estación meteorológica muestra la fecha, hora y fase lunar y dispone también de una función despertador.
- La estación meteorológica no es apropiada para el uso comercial en la predicción meteorológica o en la medición de datos meteorológicos.

Seguridad

- Este aparato puede ser utilizado por niños mayores de 8 años y por personas con discapacidad física, sensorial o mental o con falta de experiencia o conocimientos, siempre que estén supervisados o se les instruya sobre el uso seguro del aparato y hayan comprendido los riesgos que pueden producirse.
- El equipo y el adaptador de red deben mantenerse alejados de los niños menores de 8 años.

- La limpieza y mantenimiento por parte del usuario no deben ser realizados por niños, salvo que sean mayores de 8 años y estén supervisados.
- Debe vigilar que los niños no jueguen con el equipo.
- La estación meteorológica inalámbrica y el adaptador de red no deben sumergirse en agua ni en ningún otro líquido. ¡Riesgo de descarga eléctrica! Por tanto no utilice la base de la estación meteorológica inalámbrica cerca de fuentes de humedad como por ejemplo lavabos.
- Utilice únicamente el adaptador de red suministrado y sustitúyalo por otro del mismo tipo. El adaptador de red solo debe utilizarse en espacios interiores secos y debe protegerse contra la humedad.

Riesgos para los niños

- Las pilas pueden suponer un peligro de muerte si se ingieren. Por tanto, mantenga la estación meteorológica, el sensor inalámbrico exterior y las pilas fuera del alcance de los niños. Si se ingiere una pila, debe acudir inmediatamente en busca de asistencia médica.

- Mantenga a los niños alejados del material de embalaje y de las piezas pequeñas contenidas en el material suministrado. Existe el riesgo de asfixia por ingestión.

Riesgos debidos a la electricidad (cuando se utiliza el adaptador de red)

- Conecte el dispositivo a un enchufe correctamente instalado con la tensión especificada en los "Datos técnicos".
- Preste atención a que el enchufe sea accesible para que, en caso necesario, pueda tirar rápidamente del adaptador de red.
- No utilice la estación meteorológica inalámbrica si el adaptador de red o su cable están dañados.
- No cubra el adaptador de red con cortinas, periódicos, etc, y procure que tenga suficiente ventilación. El adaptador de red puede calentarse.
- Desenrolle totalmente el cable del adaptador de red antes de conectarlo. Al hacerlo, preste atención a que el cable no resulte dañado por bordes afilados u objetos calientes.
- Saque el adaptador de red del enchufe:
 - antes de limpiar la estación meteorológica inalámbrica,
 - si claramente se produce un fallo durante su funcionamiento, durante una tormenta.
 - Tire siempre del adaptador, nunca del cable.

- No realice ninguna modificación en el artículo o en el cable de conexión. Realice las reparaciones únicamente en un taller especializado, ya que los aparatos no reparados por personal especializado representan un peligro para el usuario.
- No cambie el cable del adaptador de red. En caso de estar dañado el cable o el adaptador de red, debe desecharse y sustituirlo por uno del mismo tipo.

Riesgo de lesiones

- Atención: existe riesgo de explosión debido a la incorrecta manipulación de las pilas. Las pilas no deben cargarse, reactivarse con otros medios, desmontarse, arrojarse al fuego o ponerse en cortocircuito.
- Evite el contacto del líquido de las pilas con la piel, ojos y mucosas. En caso de contacto, debe limpiarse inmediatamente la zona afectada con agua limpia y acudir al médico sin pérdida de tiempo.

Advertencia de daños materiales

- Proteja la base y el sensor exterior del polvo, los golpes, las temperaturas extremas y la exposición directa al sol.
- Proteja la estación base de la humedad. Coloque la base exclusivamente en un espacio cerrado y seco.
- El sensor exterior inalámbrico está protegido contra la humedad, pero debe evitarse que se moje directamente, como por ejemplo por la lluvia.

- Saque las pilas de la base y del sensor exterior cuando estén gastadas o cuando no vaya a utilizar la estación meteorológica durante mucho tiempo. De este modo evitará los daños que pudieran producirse por una fuga del líquido de las pilas.
- No exponga las pilas a condiciones extremas, poniéndolas por ejemplo sobre radiadores o expuestas directamente al sol. ¡Riesgo elevado de derrame!
- Cuando sea necesario, limpie los contactos del aparato y de las pilas antes de colocarlas.
- Cambie siempre todas las pilas de la estación base o del sensor exterior inalámbrico a la vez.
- Coloque únicamente pilas del mismo tipo y no utilice juntas pilas de tipos diferentes o pilas usadas junto con otras nuevas.
- No realice ninguna modificación en el aparato. Realice las reparaciones únicamente en un taller especializado y tenga en cuenta las condiciones de la garantía.
- No utilice nunca productos o medios de limpieza duros, ásperos o abrasivos para limpiar la estación meteorológica. Podría arañar las superficies.

¿Qué ofrece la estación meteorológica inalámbrica?

Estación meteorológica

- Pantalla LCD en color grande y clara

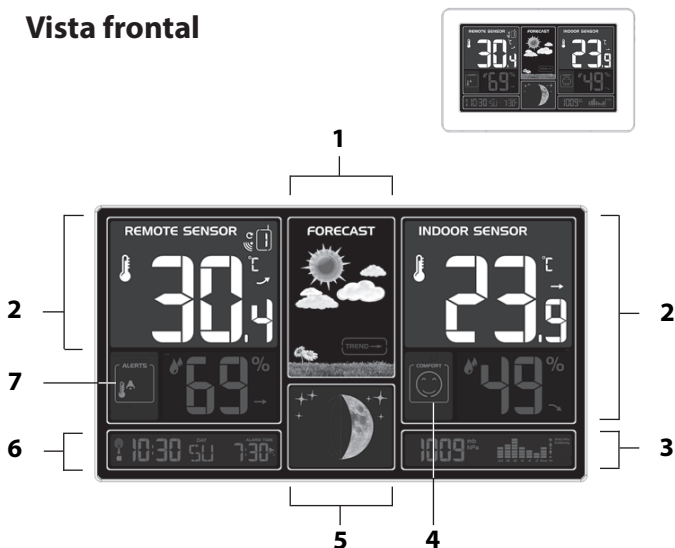
- Hora exacta gracias a la recepción del emisor de señal horaria DCF77 (también es posible el ajuste manual de hora)
- Visualización de 12 o 24 horas
- Calendario perpetuo con indicación de fecha y día
- Temperatura interior y exterior en °C/°F
- Indicador de humedad del aire interior y exterior en porcentaje
- Alarma de temperaturas exteriores muy elevadas y muy bajas, pudiendo ajustarse personalmente los límites superior e inferior.
- Visualización de tendencia meteorológica y de temperatura
- Indicador de presión atmosférica con historial de 24 horas
- Memoria de valores máximos y mínimos de temperatura y humedad del aire
- Símbolos animados para la previsión meteorológica
- Indicador de fases lunares
- Indicador de sensación de bienestar
- Despertador
- Función de carga mediante USB para smartphones, reproductores de MP3, etc.
- Posibilidad de funcionamiento con pilas o conectado a la corriente (estación base)

Sensor exterior inalámbrico

- Alcance hasta 60 metros (en terreno abierto)

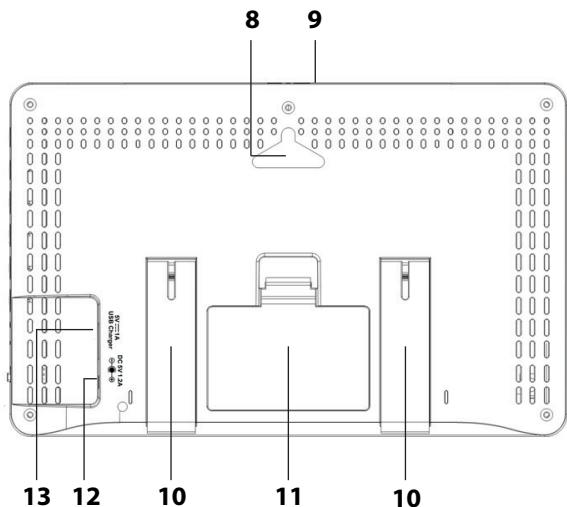
Estación base

Vista frontal



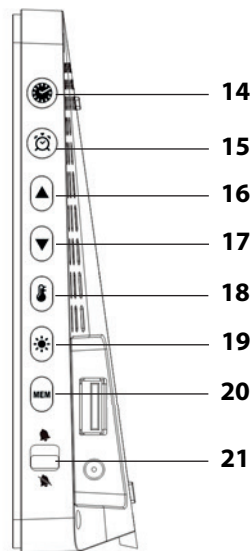
- 1 vea "Predicción y tendencia meteorológica"
- 2 vea "Datos meteorológicos"
- 3 vea "Indicación de presión atmosférica"
- 4 vea "Indicador de sensación de bienestar"
- 5 vea "Indicador de fases lunares"
- 6 vea "Visualización de hora y calendario"
- 7 vea "Alarma de temperatura y de hielo"

Vista posterior



- 8** Asa para colgar
- 9** Sensor ☀ / z^z
 - Encender la iluminación de la pantalla
 - Activar la función de repetición de despertador
- 10** Soporte plegable
- 11** Compartimento para las pilas (2x LR6, 1,5 V)
- 12** Conexión **DC 5 V 1.2 A** para el adaptador de red
- 13** Conexión **USB** para carga externa (Smartphone, reproductor MP3, etc.)

Vista lateral (botones de control)



14 Botón ☀

- Activar modo de ajuste manual
- guardar ajuste predeterminado
- cambiar entre visualización de segundos y de fecha

15 Botón 🚨

- Ajustar hora de alarma
- cambiar entre visualización de despertador y de fecha

16 Botón ▲

- Ajuste de valores (aumentar)
- cambiar entre °C y °F
- Iniciar/detener manualmente la recepción inalámbrica y el emisor de señal horaria

17 Botón ▼

- Ajuste de valores (reducir)
- Acceder a los valores de cada uno de los sensores exteriores
- Iniciar manualmente la recepción inalámbrica del sensor exterior

18 Botón 🌡️

- Activar alarma de temperatura
- Seleccionar los límites de temperatura para la alarma de temperatura

19 Botón ☀️

- Ajustar la luminosidad de la pantalla (5 niveles)
- Modificar unidades de medida de presión atmosférica

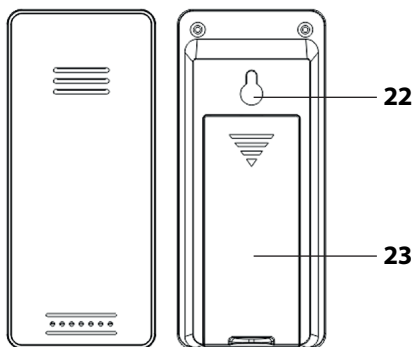
20 Botón **MEM**

- Mostrar/eliminar los valores MAX/MIN guardados

21 Botón **ON/OFF**

- Conectar y desconectar el despertador

Sensorexterior inalámbrico



22 Asa para colgar

23 Compartimento para las pilas (2x LR03, 1,5 V)

Puesta en funcionamiento



- Siga la secuencia indicada y coloque en primer lugar las pilas en el sensor exterior. Solo de este modo puede funcionar correctamente la estación meteorológica.
- No utilice baterías, porque tienen una tensión muy baja (solo 1,2 V en vez de 1,5 V). Esto influye entre otras cosas en la exactitud de medida.
- Utilice si es posible pilas alcalinas en vez de pilas de carbono-zinc. Las pilas alcalinas duran más tiempo, en particular con temperaturas exteriores bajas.

Sensor exterior inalámbrico

1. Retire la tapa del compartimento para las pilas de la parte trasera del sensor exterior, presionando ligeramente sobre las flechas impresas. Deslice la tapa del compartimento de las pilas del sensor exterior en el sentido de las flechas.
2. Coloque 2 pilas del tipo LR03 (AAA)/1,5 V tal y como se muestra en el fondo del compartimento. Preste atención a la polaridad correcta de las pilas (+/-).
3. Deslice nuevamente la tapa del compartimento de las pilas del sensor exterior.

Estación base

Puede hacer funcionar la estación meteorológica inalámbrica con el adaptador de red o con pilas.

Si la estación meteorológica está conectada a un enchufe, funciona mediante la corriente eléctrica, aunque estén colocadas las pilas en el aparato. Saque las pilas descargadas del compartimento de las pilas, ya que podrían tener pérdidas de líquido.



ADVERTENCIA de daños materiales

- Utilice exclusivamente el adaptador de corriente incluido en el material suministrado para la alimentación eléctrica.

Alimentación eléctrica

1. Introduzca el enchufe del adaptador de red suministrado en la toma **DC 5 V 1.2 A** de la estación base.
2. Conecte el adaptador a un enchufe con la tensión indicada en los "Datos Técnicos".
3. Espere unos 30 minutos. La estación base necesita ese tiempo para recoger todos los datos meteorológicos y recibir la señal inalámbrica del emisor de señal horaria.

Funcionamiento con pilas

1. Presione ligeramente la lengüeta de cierre hacia la tapa del compartimento de las pilas y retírela.
2. Coloque 2 pilas del tipo LR6 (AA)/1,5 V tal y como se muestra en el fondo del compartimento. Preste atención a la polaridad correcta (+/-).

3. Vuelva a colocar la tapa del compartimento de las pilas.
4. Espere unos 30 minutos. La estación base necesita ese tiempo para recoger todos los datos meteorológicos y recibir la señal inalámbrica del emisor de señal horaria.

Iniciar la recepción inalámbrica

Cuando se conecta la estación base a la corriente, se visualizan todos los indicadores en la pantalla durante un momento. Además se ilumina brevemente la pantalla y emite un pitido.



A continuación el aparato se conecta, mostrando el número de ondas la calidad de la recepción. Cuantas más ondas se muestren en la pantalla, mejor es la recepción.

Durante la recepción del emisor de señal horaria están desactivados todos los botones (excepto ▲).

En cuanto la señal de los emisores de señal horaria y de los sensores exteriores inalámbricos alcanzan la fuerza suficiente, se muestran los datos correspondientes en la pantalla de forma permanente.

Emisor de señal horaria:	<ul style="list-style-type: none">▪ Fecha y hora▪ Símbolo de torre de comunicaciones
Sensor exterior inalámbrico:	<ul style="list-style-type: none">▪ Temperatura exterior▪ Humedad atmosférica
Estación base:	<ul style="list-style-type: none">▪ Temperatura interior▪ Humedad atmosférica

La estación meteorológica se conecta varias veces para la recepción todas las noches. Al hacerlo, la hora mostrada se compara con la del emisor de señal horaria y se corrige en su caso.

Si **no se recibe una señal suficientemente potente**, la estación base interrumpe el proceso de recepción pasados unos minutos y desaparece el símbolo de la torre de emisión. El proceso de recepción se iniciará nuevamente en un momento posterior.

En ese caso la hora comienza a avanzar normalmente (partiendo de las "00:00").



Los datos del sensor exterior inalámbrico se transmiten continuamente varias veces cada minuto.

Lista de comprobación en caso de fallo en la indicación de datos en la pantalla

No hay indicación de datos del emisor de señal horaria	
1.	Compruebe si el lugar de ubicación de la estación base es adecuado, consulte "seleccionar ubicación".
2.	Vuelva a iniciar manualmente el procedimiento de recepción, consulte "iniciar manualmente la recepción".

3.	Espere hasta que la estación base vuelva a conectarse automáticamente para la recepción en un momento posterior. Normalmente la recepción es mejor durante las horas nocturnas.
4.	Realice manualmente los ajustes cuando no sea posible la recepción en el lugar de ubicación, consulte "ajustar manualmente hora y fecha".

No hay indicación de datos del sensor inalámbrico exterior




1.	Compruebe si las pilas están bien colocadas.
2.	Compruebe si el lugar de ubicación del sensor exterior es adecuado, consulte "seleccionar ubicación".
3.	Mantenga pulsado el botón ▼ para iniciar manualmente la recepción inalámbrica del sensor exterior.

Ajuste manual de hora y fecha



Cuando pasan más de 20 segundos entre una pulsación de botón y otra, el proceso de ajuste finaliza automáticamente y hay que volver a repetirlo.

1. Mantenga pulsado el botón  hasta que en la pantalla parpadee la indicación del formato de 12 y 24 horas.

2. Seleccione el formato deseado utilizando los botones ▲ y ▼ ("12 H" o "24 H").
3. Pulse , para guardar el ajuste.
En la pantalla aparece "00".
4. Seleccione la zona horaria en la que se encuentra con los botones ▲ o ▼ (para la mayoría de los países de Europa el valor correcto es "00").
5. Continúe como se describe más arriba:
 - Pulse el botón ▲ o ▼, para seleccionar los valores deseados.
 - Pulse , para guardar los ajustes realizados.
6. Realice los siguientes ajustes:
 - Horas
 - Minutos
 - Formato de fecha (día/mes o mes/día)
 - Año
 - Mes
 - Día
 - Idioma (se refiere únicamente al indicador del día de la semana)
7. Por último, pulse  para salir.

Iniciar manualmente la recepción de la señal



Si el símbolo lateral de señal radio desaparece, es que ha dejado de recibirse la señal radio del emisor de señal horaria. No obstante, la indicación de hora sigue siendo precisa.

- Mantenga presionado el botón ▲ hasta que vuelva a aparecer el símbolo de señal radio. De este modo se inicia manualmente la recepción de señal.

Tenga en cuenta que:

- Si no se consigue la recepción, el símbolo de recepción desaparece pasados unos minutos y la hora en la pantalla sigue visualizándose normalmente.
- Si se consigue la recepción, la estación base se ajusta a la hora recibida del emisor de señal horaria. Si ya ha hecho manualmente los ajustes de hora y fecha, estos se adaptan automáticamente.

Elegir ubicación



ADVERTENCIA de daños materiales

- Proteja la base y el sensor inalámbrico del polvo, los golpes, las temperaturas extremas y la exposición directa al sol.
- Proteja la estación base de la humedad. Coloque la base exclusivamente en un espacio cerrado y seco. El sensor inalámbrico está protegido contra la humedad, pero debe evitarse que se moje directamente, como por ejemplo por la lluvia.

Recepción radio entre la estación base y el sensor inalámbrico exterior

- La distancia máxima entre la base y el sensor inalámbrico debe ser de 60 metros. De todos modos, este alcance es solo posible en caso de "contacto visual directo".

- Los materiales de construcción que tienen efecto de apantallamiento, como por ejemplo el hormigón armado, reducen o impiden la recepción de la señal entre la base y el sensor exterior.
- Los aparatos como televisores, teléfonos inalámbricos, ordenadores y tubos fluorescentes, pueden interferir en la recepción de la señal.
- No coloque la base ni el sensor exterior directamente sobre el suelo. Afectaría al alcance.
- Con bajas temperaturas durante el invierno, el rendimiento de las pilas del sensor exterior puede reducirse significativamente. Esto disminuye el alcance del emisor.

Recepción radio entre la estación base y el emisor de señal horaria

- No lo coloque cerca de televisores, ordenadores o monitores. Tampoco deben colocarse bases de teléfonos inalámbricos en las proximidades de la estación meteorológica.
- Normalmente la recepción es mejor durante las horas nocturnas. Si la base no recibe durante el día, es buena idea recibir la señal durante las horas nocturnas y con total intensidad.
- Dependiendo de la ubicación, puede ocurrir en casos aislados que la estación base reciba señales de otros emisores de señal horaria o incluso de dos emisores de forma alternativa. No es un fallo del aparato. En ese caso cambie la ubicación de la base.

- La meteorología, por ejemplo una tormenta intensa, puede producir problemas en la recepción.
- Puede que la emisora se desconecte ocasionalmente durante breves periodos de tiempo, por ejemplo para realizar trabajos de mantenimiento.

Colocar la estación base

La estación base dispone en la parte posterior de dos patas de soporte plegables y de un asa para colgar.

- Coloque la base lo más cerca posible de una ventana. Normalmente la recepción es mejor en ese lugar.

Colocación del sensor exterior inalámbrico

El sensor exterior inalámbrico dispone de un asa para colgar en la parte posterior.

- Coloque o cuelgue el sensor exterior en un lugar en el que esté protegido de los efectos directos de las precipitaciones (lluvia, sol, viento, etc). Son por ejemplo lugares adecuados una marquesina o una cochera.

Utilizar otros sensores inalámbricos

La estación base se suministra con un sensor exterior. No obstante puede funcionar hasta con tres sensores exteriores.

Para mayor información o para realizar pedidos con cargo, diríjase a la siguiente dirección de correo electrónico: service@ade-germany.de.



- Los sensores exteriores pueden colocarse en habitaciones diferentes o al aire libre.

- A cada sensor se le debe asignar un número propio (=nº del canal de transmisión).

Procedimiento:

1. Coloque juntos la estación base y el sensor exterior.
2. Retire la tapa del compartimento de las pilas de la parte de atrás de los sensores exteriores.
3. Ajuste un canal propio para cada sensor exterior con los interruptores correspondientes. El sensor incluido en el material suministrado utiliza de forma estándar el canal 1, por tanto seleccione el canal 2 para el segundo sensor y el canal 3 para el tercero.
4. Coloque dos pilas del tipo marcado en el fondo.
Preste atención a la polaridad correcta (+/-).
5. Vuelva a colocar la tapa del compartimento de las pilas.
6. Seleccione con el botón ▼ el sensor exterior correspondiente (1, 2 o 3) para recibir la indicación de sus datos.



- También puede presionar repetidamente el botón ▼ hasta que en la pantalla se muestre junto al indicador de canal  el sensor inalámbrico exterior correspondiente . Este es el símbolo de que los datos de los sensores exteriores son consultados y mostrados sucesivamente.
- Cuando no aparece el número del canal después de la colocación de las pilas, presione el botón **TX** en el sensor inalámbrico correspondiente. Al hacerlo se transmiten directamente los datos meteorológicos a la estación base.

Finalmente puede colocar el nuevo sensor exterior inalámbrico en un lugar apropiado.

Acerca del emisor de señal horaria DCF77

El radio-reloj integrado en la estación meteorológica recibe la señal radio del emisor de señal horaria DCF77. Esta emite la hora oficial de la República Federal de Alemania en onda larga con una frecuencia de 77,5 kHz.

La emisora está en Mainflingen, junto a Frankfurt am Main y, con un alcance de 2.000 km, hace llegar las señales de radio a la mayoría de los relojes radio controlados de Europa occidental.

En cuanto la base tiene corriente (de las pilas o de la red), se conecta el receptor y busca la señal del emisor DCF77. Si se recibe la señal horaria con fuerza suficiente, se muestran la fecha y la hora en la pantalla.

La estación base se conecta varias veces diariamente y sincroniza la hora con la señal radio del emisor DCF77. En caso de no recibirse la señal, por ejemplo por una tormenta intensa, el aparato sigue funcionando con precisión y se vuelve a conectar nuevamente en la siguiente hora prevista.

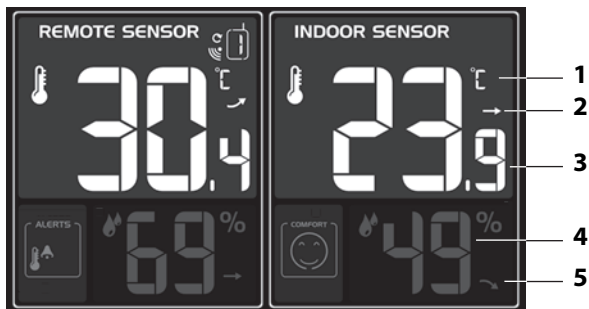
Indicadores en pantalla de la estación base

Indicadores de hora y calendario



- 1 Símbolo de recepción de la emisora de señal horaria
- 2 hora actual en formato de 12 o 24 horas
Si el reloj está en formato 12 horas, las horas después del medio día se identificarán con "PM".
- 3 día de la semana actual
- 4
 - Hora de alarma seleccionada o
 - Día y mes o
 - Visualización de segundosLa indicación estándar es el día y el mes. Establezca la indicaciones reales mediante los botones 🕒 y 🕒.
- 5 La función despertador está activada, consulte "Despertarse"

Datos meteorológicos



Los datos que se muestran de la zona exterior (REMOTE SENSOR) e interior (INDOOR SENSOR) son idénticos en su mayor parte.

- 1 Unidades de temperatura (°C o °F)
- 2 Tendencia de la temperatura, vea "Tendencia de la temperatura y la humedad del aire"
- 3 Temperatura en grados centígrados o Farenheit
- 4 Humedad del aire calibrada en tanto por ciento
- 5 Tendencia de la humedad del aire, vea "Tendencia de la temperatura y la humedad del aire"

Predicción meteorológica y tendencia

Después de la puesta en funcionamiento, los datos de predicción meteorológica no pueden utilizarse durante unas 12 horas, ya que la estación meteorológica necesita ese tiempo para recoger y valorar los datos meteorológicos.

La predicción meteorológica se realiza a partir de los datos recogidos y de las variaciones de la presión atmosférica medidas al hacerlo.

La predicción se realiza para un radio de unos 30 a 50 km alrededor de la estación meteorológica y para un periodo entre 12 y 24 horas.

La exactitud de la previsión meteorológica ronda el 75 %.

Los símbolos meteorológicos indican la evolución del tiempo en las próximas 8 horas, no la situación meteorológica actual.



soleado



ligeramente nuboso nublado



lluvioso



lluvia intensa



nieve

Teniendo también en cuenta la tendencia de la presión atmosférica, son posibles otras interpretaciones.

 presión en aumento

 presión constante

 presión en descenso

Dos ejemplos:

- La previsión meteorológica indica lluvia, la presión atmosférica desciende mucho y rápidamente >> es probable una lluvia fuerte.
- La previsión meteorológica indica lluvia, la presión atmosférica ha aumentado en las últimas 12 horas pero a vuelto a descender ligeramente en las últimas 3 horas >> es probable una lluvia débil.

Tendencia de la temperatura y la humedad del aire

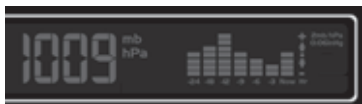
Se muestra la tendencia en forma de flecha para los valores de la temperatura y humedad del aire medidos por la estación base y el sensor inalámbrico exterior:

 ascendente

 constante

 descendente

Indicador de presión atmosférica



La presión atmosférica dominante actualmente se muestra en las unidades seleccionadas.

A la derecha se muestra el historial de presión atmosférica de las última 24 horas.

Para cambiar las unidades:

1. Mantenga presionado el botón ☀, hasta que en la pantalla parpadee la unidad de presión atmosférica.
2. Seleccione la unidad deseada (mb, hPa o InHg) con los botones ▲ o ▼.
3. Pulse ☀, para confirmar la selección.

Indicador de fases lunares

Las fases lunares se actualizan automáticamente al cambiar la fecha.



Luna nueva



cuarto creciente



media luna



gibosa iluminante



luna llena



gibosa menguante



media luna



cuarto menguante

Indicador de sensación de bienestar

El indicador de sensación de bienestar se compone de indicador de temperatura (T) y de humedad (H). Los valores se miden en la estación base.



T: muy agradable
H: muy agradable



T: agradable
H: agradable



T: algo de frío o calor
H: algo seco o húmedo



T: demasiado frío o calor
H: demasiado seco o húmedo



T: excesivo frío o calor
H: excesivamente seco o húmedo

Datos meteorológicos guardados

Con el botón **MEM**, hace que se muestre los valores más alto y más bajo de las últimas 24 horas relativos a la temperatura y humedad del aire.

- Presionar 1 vez: Se muestran los valores máximos
- Presionar 2 veces: Se muestran los valores mínimos
- Presionar 3 veces: se muestra la pantalla normal

Para borrar los valores guardados:




- Mantenga presionado el botón **MEM** unos 3 segundos hasta que los valores desaparezcan.

Alarma de temperatura y de hielo


Información general

- Con la alarma de temperatura puede controlar el intervalo de temperaturas. Si se sobrepasan los límites superiores o inferiores de temperatura, se activa una alarma óptica y acústica.
- Usted mismo puede ajustar los límites de temperatura. Ajuste estándar: de -20 °C a 60 °C.
- Si está empleando varios sensores exteriores, puede seleccionar un intervalo de temperaturas diferente para cada uno de ellos.

Ajustar el intervalo de temperaturas

1. Solo en el caso de que tenga varios sensores exteriores inalámbricos conectados con la estación base: Seleccione el sensor deseado con el botón ▼ (preste atención al indicador de canal).
2. Mantenga pulsado el botón , hasta que en la pantalla aparezca una flecha y parpadee "Hi".
3. Con los botones ▲ o ▼ seleccione el límite superior de temperatura.
4. Pulse , para confirmar el valor introducido.
5. Con los botones ▲ o ▼ seleccione el límite inferior de temperatura "LO".
6. A continuación presione .

Activar alarma de temperatura


- Pulse una vez el botón  para activar la alarma de humedad.



Al alcanzar los márgenes del intervalo de temperatura, se emiten unos tonos de alarma y en el indicador de temperatura parpadea "ALERTS". Pulse cualquier botón para desactivar el tono de alarma.

- Cuando la temperatura es superior al límite superior de temperatura establecido, en la pantalla parpadea también "Hi".
- Cuando la temperatura es inferior al límite inferior de temperatura establecido, en la pantalla parpadea también "LO".

Seguirá parpadeando...

- ... mientras sigan dándose las condiciones para la alarma de temperatura o
- ... hasta que pulse una vez el botón : desaparece "ALERTS" y deja de parpadear la temperatura.

Alarma de hielo

Cuanto está activa la alarma de temperatura (consulte el capítulo anterior), también se activa automáticamente la alarma de hielo.



Si en la pantalla aparece el símbolo del hielo, la temperatura exterior está entre $-1\text{ }^{\circ}\text{C}$ y $3\text{ }^{\circ}\text{C}$ ($30\text{ }^{\circ}\text{F}$ y $37\text{ }^{\circ}\text{F}$).



Incluso aunque no se visualice la alarma de hielo, con temperaturas alrededor del punto de congelación existe siempre el peligro de escarcha o de hielo.

Despertador


Ajustar hora de alarma

1. Pulse una vez .


En la pantalla se muestra ALARM TIME.

2. Mantenga presionado unos segundos  hasta que parpadeen las horas del despertador.
3. Ajuste la hora deseada con los botones ▲ o ▼.
4. Pulse .

En la pantalla parpadean los minutos de la hora de alarma.

5. Ajuste los minutos deseados con los botones ▲ o ▼.
6. Finalmente presione  para guardar los ajustes.

Conectar y desconectar la función despertador

- Active la función despertador con el interruptor inferior (**ON**) y desactívela (**OFF**). Cuando se muestra el símbolo  la función despertador está activada.

Despertarse

A la hora establecida, le despertará un sonido de despertador que irá aumentando en volumen gradualmente.

Desconectar totalmente el despertador

- Presione cualquier botón de la base (excepto ☀/z^z), para parar la alarma.

Función Autostop

Si no presiona ningún botón, la alarma se detendrá automáticamente después de 2 minutos. Pasadas 24 horas, la alarma sonará nuevamente.

Repetición de la alarma (Función Snooze)

- Toque una vez el botón táctil ☀/z^z cuando suene la señal de alarma.

La señal de alarma deja de sonar y parpadean ▶ y z^z.

Después de 5 minutos, vuelve a conectarse el aparato y suena de nuevo el despertador. Este proceso puede repetirse varias veces.

Otras funciones

Iluminación de la pantalla

Funcionamiento con pilas

- Pulse el sensor ☀/z^z, para activar la iluminación de la pantalla durante 15 segundos.

Funcionamiento conectado a la red eléctrica

Si tiene conectada la base a la red eléctrica por medio del adaptador de red, la pantalla estará permanentemente iluminada.

- Pulse repetidamente el botón ☀ para seleccionar uno de los cinco niveles diferentes de luminosidad.

Carga a través de USB

Puede cargar dispositivos como smartphones o reproductores de MP3 a través del USB en la parte posterior de la estación base, si la estación base está conectada a la corriente.



Tenga en cuenta las instrucciones del fabricante del dispositivo que conecte.

- Una el conector USB y el dispositivo externo mediante un cable USB (no incluido en el volumen de suministro).

Cambio de la unidad de medida

- Presione el botón ▲ para que se muestre la temperatura en ° Celsius o ° Fahrenheit.

Cambiar entre hora de verano y de invierno

El cambio de hora de verano a hora de invierno y viceversa se realizan automáticamente si hay una buena recepción de la señal horaria. Si está activada la hora de verano, en la pantalla aparecerá "DST" (Daylight Saving Time).

Indicador de cambio de pilas



Hay un indicador de cambio de pilas tanto para la estación base como para el sensor exterior inalámbrico.

Cuando parpadee el símbolo en la pantalla debe sustituir las pilas de la estación base (INDOOR SENSOR) o del sensor exterior inalámbrico (REMOTE SENSOR) por unas nuevas.

Proceda del mismo modo que se ha descrito en el punto "Puesta en funcionamiento".

Tenga en cuenta que:

- Utilice únicamente el tipo de pilas especificado en los "Datos técnicos".
- Sustituya siempre todas las pilas.
- Elimine las pilas usadas siguiendo la normativa medioambiental, consulte "Eliminación".

Limpieza

1. En funcionamiento conectado a la red eléctrica: Quite el enchufe del adaptador de la base.
2. Cuando sea necesario, limpie la base y el sensor inalámbrico con un paño limpio ligeramente humedecido.
3. Seque totalmente el aparato antes de volver a conectarlo a la red.

Problema/Solución

Problema	Causa posible
No puede recibirse la señal DCF77 para la hora.	<ul style="list-style-type: none">▪ Compruebe la ubicación elegida.▪ Si es necesario, inicie manualmente la recepción de la señal.▪ Ajuste manualmente la hora.
Los datos de temperatura del sensor exterior aparentan ser muy altos.	<ul style="list-style-type: none">▪ Compruebe si el sensor está colocado expuesto directamente a la luz del sol.
En la pantalla se visualiza H.HH o LL.L en vez de los valores registrados de temperatura o humedad relativa.	<ul style="list-style-type: none">▪ Los valores están por encima o por debajo del rango de medida.
La indicación es ilegible, la función no está clara o los valores son claramente erróneos.	<ul style="list-style-type: none">▪ Vuelva a restaurar la estación meteorológica al estado original.

Problema	Causa posible
La estación base no recibe ninguna señal del sensor inalámbrico.	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Asegúrese de que no hay ninguna fuente eléctrica de interferencias en las proximidades del sensor o de la base. ▪ Compruebe las pilas del sensor. ▪ Mueva la base a una posición más cercana al sensor o al contrario.
La hora es diferente exactamente en una, dos o tres horas.	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Probablemente ha seleccionado una zona horaria equivocada.

Datos técnicos

Estación base

Modelo: Estación meteorológica WS 1704

Entrada: 5 V --- 1,2 A

Pilas: 2 x LR6 (AA)/1,5 V ---


Rango de medida

–Temperatura: 0 °C - 50 °C (32 °F - 122 °F)

-Presión atmosférica: 600 hPa/mb-1100 hPa/mb o
17,72 inHg-32,50 inHg o
450,0 mmHg-825,0 mmHg

-Humedad atmosférica: 20% - 95%

Sensor exterior inalámbrico

Pilas: 2 x LR03 (AAA)/1,5 V 

Rango de medida:

-Temperatura: -20 °C - 60 °C (-4 °F - 140 °F)

-Presión atmosférica: igual que en la estación base

-Humedad atmosférica: igual que en la estación base

Frecuencia de emisión: 433,92 MHz

Potencia máxima de
transmisión: + 10 dBm

Alcance: 60 metros (en terreno abierto)

Adaptador de red

Entrada: 100-240 V~, 50/60Hz

Salida: 5 V /1,2 A

Nivel de seguridad: II 

Distribuidor: Waagen-Schmitt GmbH
Hammer Steindamm 27-29
22089 Hamburgo, Alemania

Nuestros productos se están desarrollando y mejorando continuamente. Por este motivo cabe la posibilidad de que en cualquier momento pudiera haber cambios en el diseño o modificaciones técnicas.

Declaración de conformidad

Por la presente, Waagen-Schmitt GmbH declara que la estación meteorológica WS1704 cumple las directivas 2014/53/UE, 2014/35/UE y 2011/65/UE.

El texto completo declaración de conformidad CE está disponible en la siguiente dirección de Internet:

www.ade-germany.de/doc

Esta declaración perderá su validez si en la balanza se realizan modificaciones no autorizadas por el fabricante.

Hamburgo, marzo de 2018
Waagen-Schmitt GmbH
Hammer Steindamm 27-29
22089 Hamburgo, Alemania



Garantía

Estimada/o cliente,

La empresa Waagen-Schmitt GmbH garantiza durante 2 años a partir de la fecha de compra, la eliminación de los defectos debidos a fallos de material o fabricación, mediante reparación o cambio del equipo.

En caso de solicitar la aplicación de la garantía, lleve el artículo a su distribuidor con el justificante de compra (explicando el motivo de la reclamación).

Eliminación

Eliminación del embalaje



Elimine el embalaje separando los materiales. Lleve el papel y cartón al contenedor de cartón y las láminas al de plásticos.

Eliminación del artículo

Elimine el artículo conforme a la normativa correspondiente aplicable en su país.



Los aparatos no deben eliminarse con la basura doméstica normal

El artículo debe ser eliminado de forma adecuada al final de su vida útil. Para ello se deben reciclar las piezas del aparato y así evitar un daño al medio ambiente. Deposite el aparato antiguo en un punto de recogida de restos electrónicos o de desechos reciclables.

Para más información, diríjase a su empresa de recogida de residuos o administración local.



Las pilas y baterías no son residuos domésticos

Todas las pilas y baterías deben depositarse en los puntos de recogida del ayuntamiento, distrito o en los comercios. De este modo puede realizarse la eliminación de pilas y baterías de una forma respetuosa con el medio ambiente.

Chère cliente, cher client,

Nous sommes ravis que vous ayez choisi un appareil de haute qualité de la marque ADE, qui allie des fonctions intelligentes à un design exceptionnel. Grâce à cette station météo, vous avez toutes les informations sur la météo et la température sous les yeux. Les années d'expérience de la marque ADE garantissent une haute technicité et une qualité éprouvée.

Nous vous souhaitons beaucoup de plaisir lors de votre réveil et de votre consultation des données thermiques.

L'équipe ADE

Contenu de l'emballage

- La station météo est composée des éléments suivants :
 - Station de base
 - Capteur radio extérieur
- Adaptateur secteur pour la station de base
- Piles :
 - 2 x LR6 (AA) pour la station de base
 - 2 x LR03 (AAA)/1,5 V pour le capteur radio extérieur
- Mode d'emploi

Table des matières

Contenu de l'emballage.....	136
Généralités.....	139
Utilisation conforme.....	140
Sécurité	140
Fonctionnalités de la station météo radio-pilotée ...	144
Station de base.....	146
Vue de face	146
Vue de derrière.....	147
Vue de profil.....	148
Capteur radio extérieur.....	150
Mise en marche.....	151
Capteur radio extérieur.....	151
Station de base	152
Lancer la réception radio.....	153
Liste de contrôle en cas de données erronées affichées à l'écran.....	154
Régler l'heure et la date manuellement	155
Activer manuellement la réception du signal	156
Choisir l'emplacement.....	157
Utiliser les autres capteurs radio	159
Par l'émetteur de signal horaire DCF77.....	161
Écran de la station de base	162
Affichage de l'heure et du calendrier	162

Données météorologiques	163
Prévisions et tendances météorologiques	164
Évolution des températures et de l'humidité de l'air	165
Affichage de la pression atmosphérique	166
Affichage des phases lunaires	166
Indice de bien-être	167
Données thermiques enregistrées	167
Alarme de température et de gel	168
Réveil	170
Régler l'heure de réveil	170
Allumer/éteindre la fonction réveil	170
Être réveillé	170
Autres fonctions	171
Rétroéclairage de l'écran	171
Fonction de recharge via USB	172
Modifier l'unité de mesure de la température	172
Passer de l'heure d'été à l'heure d'hiver	172
Affichage remplacement de piles	172
Nettoyage	173
Problèmes/solutions	173
Données techniques	175
Déclaration de conformité	176
Garantie	177
Mise au rebut	177

Généralités

À propos de ce mode d'emploi



Ce mode d'emploi décrit l'utilisation conforme ainsi que les procédures d'entretien de l'article. Conservez ce manuel pour toute référence ultérieure. Si vous cédez l'article à une tierce personne, transmettez-lui également ce mode d'emploi. Le non-respect de ce mode d'emploi peut entraîner des blessures ou endommager l'article.

Légende



Ce symbole, associé au mot DANGER, prévient de blessures graves.



Ce symbole, associé au mot ATTENTION, prévient de blessures moyennes et légères.



Ce symbole, associé au mot AVERTISSEMENT, prévient de dommages matériels.



Ce symbole désigne des informations supplémentaires ainsi que des indications d'ordre général.

- Retirez le film de protection de l'écran.

Utilisation conforme

- La station météo, qui comprend une station de base et un capteur radio extérieur, affiche diverses informations météorologiques (pression atmosphérique, température, etc.) sur l'environnement immédiat. La station météo calcule une prévision météorologique d'après les données thermiques mesurées.
- En outre, elle renseigne sur l'heure, la date et les phases lunaires et dispose d'une fonction réveil.
- La station météo n'est pas adaptée à une utilisation commerciale pour les prévisions météorologiques ou la mesure de données météorologiques.

Sécurité

- Cet appareil peut être utilisé par des enfants dès l'âge de 8 ans ainsi que par des personnes aux capacités physiques, sensorielles ou mentales limitées ou de peu d'expérience et/ou de connaissances si ceux-ci sont sous surveillance ou ont été instruits de l'utilisation conforme de l'article et comprennent les risques qui en découlent.
- L'appareil et l'adaptateur secteur doivent être tenus hors de portée des enfants de moins de 8 ans.

- Le nettoyage et l'entretien ne doivent pas être réalisés par des enfants, à moins qu'ils aient 8 ans révolus et soient sous surveillance.
- Les enfants doivent être surveillés afin de s'assurer qu'ils ne jouent pas avec l'appareil.
- La station météo et l'adaptateur secteur ne doivent pas être immergés dans de l'eau ou dans d'autres liquides. Risque d'électrocution ! Pour cette raison, n'utilisez pas la station de base de la station météo radio à proximité de sources d'humidité, par ex. un évier.
- N'utilisez que l'adaptateur secteur inclus et ne le remplacez que par un adaptateur du même type. L'adaptateur secteur ne doit être utilisé que dans des espaces intérieurs secs et doit être protégé de l'humidité.

Danger pour les enfants

- Les piles peuvent être dangereuses pour la santé en cas d'ingestion. Pour cette raison, conservez la station météo, le capteur radio extérieur et les piles hors de portée de jeunes enfants. En cas d'ingestion d'une pile, il faut immédiatement solliciter une aide médicale.

- Tenez les enfants éloignés des matériaux d'emballage et des petits éléments faisant partie du contenu de l'emballage. Il existe un risque d'étouffement en cas d'ingestion.

Risques d'électrocution (lors de l'utilisation de l'adaptateur secteur)

- Raccordez l'appareil à une prise électrique installée de manière conforme et dont la tension correspond aux « Caractéristiques techniques ».
- Veillez à ce que la prise électrique soit bien accessible de façon à pouvoir rapidement retirer la fiche en cas de besoin.
- N'utilisez pas la station météo radio si l'adaptateur secteur ou le câble de l'adaptateur sont endommagés.
- Ne couvrez pas l'adaptateur secteur avec des rideaux, journaux, etc. et veillez à une aération suffisante. L'adaptateur secteur peut chauffer.
- Déroulez complètement le câble de l'adaptateur secteur avant de le brancher. Faites attention à ce que des rebords tranchants ou des objets chauds n'endommagent pas le câble.
- Débranchez l'adaptateur secteur de la prise :
 - avant de nettoyer la station météo radio,
 - lorsqu'un dysfonctionnement se produit au cours d'un orage.
 - Pour ce faire, tirez toujours sur l'adaptateur et non sur le câble.

- Ne modifiez pas l'article ou le câble de raccordement. Confiez exclusivement les réparations à un atelier spécialisé, car des réparations non conformes représentent un danger pour l'utilisateur.
- Ne remplacez pas le câble de l'adaptateur secteur. Si le câble ou l'adaptateur secteur est endommagé, celui-ci doit être mis au rebut et être remplacé par un adaptateur similaire.

Risque de blessures

- Attention : Risque d'explosion en cas de manipulation non conforme de la pile. Les piles ne doivent pas être chargées, réactivées avec d'autres moyens, démontées, jetées au feu ou court-circuitées.
- Évitez que le liquide de la pile n'entre en contact avec la peau, les yeux et les muqueuses. En cas de contact, rincez immédiatement les zones concernées avec de l'eau claire et consultez immédiatement un médecin.

Remarque sur les dangers matériels

- Protégez la station de base et le capteur extérieur de la poussière, des chocs, des températures extrêmes et de la lumière directe du soleil.
- Protégez la station de base de l'humidité. Installez la station de base exclusivement dans une pièce sèche et fermée.
- Le capteur radio extérieur est protégé contre l'humidité, mais doit être protégé des effets directs de l'humidité tels que la pluie.

- Retirez les piles de la station de base et du capteur extérieur lorsqu'elles sont usées ou lorsque vous n'utilisez pas la station météo pendant une période prolongée. Vous éviterez ainsi les dommages qui pourraient résulter d'une fuite des piles.
- N'exposez pas les piles à des conditions extrêmes, en les conservant par exemple sur une source de chaleur ou à la lumière directe du soleil. Risque accru de fuite pour les piles !
- Si nécessaire, nettoyez les bornes des piles et les contacteurs de l'appareil avant l'insertion.
- Changez toujours les piles de la station de base et du capteur extérieur en même temps.
- N'employez que des piles d'un même type, ne mélangez pas des types de pile différents, ni des piles usées et des piles neuves.
- N'apportez aucune modification à l'appareil. Confiez exclusivement les réparations à un atelier spécialisé et respectez les conditions de garantie.
- N'utilisez en aucun cas des produits ménagers durs, rugueux, abrasifs ou similaires pour nettoyer la station météo. Cela pourrait rayer les surfaces.

Fonctionnalités de la station météo radio-pilotée

Station météo

- Écran couleur LED confortable de grandes dimensions

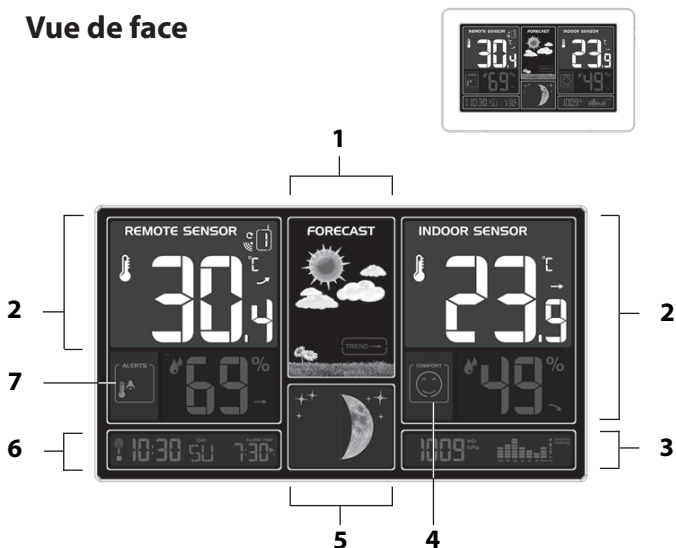
- Heure exacte grâce au signal de l'émetteur horaire DCF77. (Réglage manuel de l'heure possible.)
- Affichage de l'heure au format 12 ou 24 heures.
- Calendrier perpétuel avec indication de la date et du jour
- Affichage de la température intérieure et extérieure en °C ou en °F
- Affichage intérieur et extérieur de l'humidité de l'air en pourcentage
- Alarme de température extérieure trop élevée ou trop basse, les valeurs limites de température pouvant être définies par l'utilisateur
- Affichage des tendances météo et de température
- Affichage de la pression d'air avec historique de 24 heures
- Mémorisation des minima et maxima de Température et d'humidité de l'air
- Symboles animés pour les prévisions météo
- Affichage des phases lunaires
- Indice de bien-être
- Fonction réveil
- Fonction de charge USB pour smartphones, lecteurs MP3 ou similaires.
- Fonctionne avec piles ou sur secteur (station de base)

Capteur radio extérieur

- Portée jusqu'à 60 mètres (en plein air)

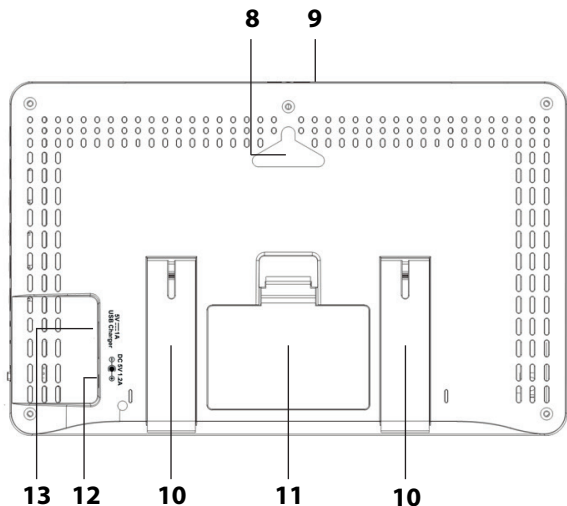
Station de base

Vue de face



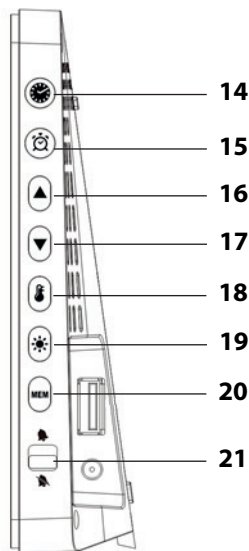
- 1 Voir « Prévisions et tendances météorologiques »
- 2 Voir « Données météorologiques »
- 3 Voir « Affichage de la pression atmosphérique »
- 4 Voir « Indice de bien-être »
- 5 Voir « Affichage des phases lunaires »
- 6 Voir « Affichage de l'heure et du calendrier »
- 7 Voir « Alarme de température et de gel »

Vue de derrière



- 8** Œillet de suspension
- 9** Bouton tactile ☀ / zZ
 - Activer le rétroéclairage de l'écran
 - Activer la fonction de répétition de la sonnerie du réveil
- 10** Pied repliable
- 11** Compartiment à piles (2 x LR6, 1,5 V)
- 12** Prise **DC 5 V 1.2 A** pour l'adaptateur secteur
- 13** Prise **USB** pour la recharge d'appareils (smartphone, baladeur MP3, etc.)

Vue de profil



14 Touche ☀

- Activer le mode réglage manuel
- Sauvegarder les réglages effectués
- Permuter entre l'affichage des secondes et de la date

15 Touche ⌚

- Régler l'heure de réveil
- Permuter entre l'heure de réveil et l'affichage de la date

16 Touche ▲

- Régler les valeurs (augmenter)
- Permuter entre °C et °F
- Démarrer/interrompre manuellement la réception du signal horaire

17 Touche ▼

- Régler les valeurs (réduire)
- Afficher les valeurs de chaque capteur radio extérieur
- Démarrer manuellement la réception du signal du capteur extérieur

18 Touche 🌡️

- Activer l'alarme de température
- Définir les limites de température pour l'alarme de température

19 Touche ☀️

- Régler la luminosité de l'écran (5 niveaux)
- Modifier l'unité de mesure de la pression d'air

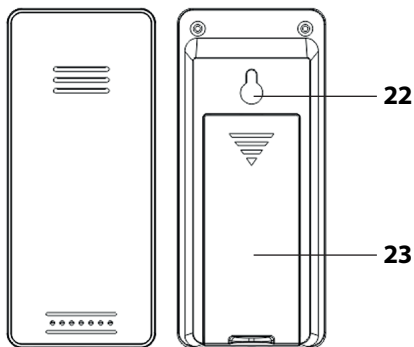
20 Touche **MEM**

- Afficher/supprimer les valeurs MIN/MAX enregistrées

21 Bouton **ON/OFF**

- Activer/désactiver l'alarme de réveil

Capteur radio extérieur



22 Œillet de suspension

23 Compartiment à piles (2 x LR03, 1,5 V)

Mise en marche



- Procédez dans l'ordre prescrit et insérez d'abord les piles dans le capteur radio extérieur. La station météo peut seulement fonctionner parfaitement comme cela.
- N'utilisez pas de batteries, car celles-ci ont une tension trop faible (seulement 1,2 V au lieu de 1,5 V). Cela impacte notamment la précision de la mesure.
- Utilisez de préférence des piles alcalines plutôt que des piles au zinc-carbone. Les piles alcalines durent plus longtemps, particulièrement en cas de températures extérieures basses.

Capteur radio extérieur

1. Retirez le couvercle du compartiment des piles à l'arrière du capteur extérieur en appuyant avec un peu de force sur la flèche imprimée. Faites glisser le couvercle du compartiment des piles du capteur extérieur dans la direction de la flèche.
2. Insérez 2 piles de type LR03 (AAA)/1,5 V tel qu'indiqué au fond du compartiment des piles. Veillez à la bonne polarité des piles (+/-).
3. Faites à nouveau glisser le couvercle du compartiment des piles dans le capteur extérieur.

Station de base

Vous pouvez utiliser la station météo radio avec l'adaptateur secteur ou avec des piles.

Lorsque la station météo radio-pilotée est branchée sur secteur, elle est alimentée par le réseau électrique, même lorsque des piles se trouvent à l'intérieur de l'appareil.

Retirez les batteries usées du compartiment à piles pour éviter les risques de fuite.



AVERTISSEMENT Risque de dommages matériels

- Utilisez uniquement l'adaptateur secteur fourni avec l'appareil.

Fonctionnement sur secteur

1. Branchez la prise de l'adaptateur secteur fourni dans la prise **DC 5 V 1.2 A** de la station de base.
2. Branchez l'adaptateur secteur dans une prise dont la tension est conforme aux « Caractéristiques techniques ».
3. Attendez env. 30 minutes. La station de base a besoin de ce temps pour collecter toutes les valeurs et recevoir les signaux radio de l'émetteur de signal horaire.

Utilisation avec piles

1. Appuyez légèrement sur le fermoir en direction du couvercle du compartiment à piles et retirez le couvercle.
2. Insérez 2 piles de type LR6 (AA)/1,5 V tel qu'indiqué au fond du compartiment des piles. Veillez à la bonne polarité (+/-).

3. Repositionnez le couvercle du compartiment à piles.
4. Attendez env. 30 minutes. La station de base a besoin de ce temps pour collecter toutes les valeurs et recevoir les signaux radio de l'émetteur de signal horaire.

Lancer la réception radio

Dès que la station de base est alimentée, toutes les informations s'affichent en même temps à l'écran. De plus, l'écran est brièvement éclairé et un bip retentit.



Ensuite l'appareil se règle sur réception, le nombre d'ondes radio indiquant la qualité de la réception : Plus il y a d'ondes radio affichées à l'écran, plus la réception est bonne.

Lors de la recherche du signal radio de l'émetteur horaire, tous les boutons sont désactivés. (Sauf ▲)

Dès que la force des signaux reçus de l'émetteur de signal horaire et du capteur radio externe est suffisante, chacune des données s'affiche de façon permanente sur l'écran.

Émetteur de signal horaire :	<ul style="list-style-type: none">▪ Horodateur▪ Symbole en forme d'antenne radio
Capteur radio extérieur :	<ul style="list-style-type: none">▪ Température extérieure▪ Humidité de l'air
Station de base :	<ul style="list-style-type: none">▪ Température intérieure▪ Humidité de l'air

La station météo se règle alors automatiquement sur réception plusieurs fois chaque nuit. Ainsi l'heure indiquée est comparée à l'heure de l'émetteur de signal horaire et, le cas échéant, rectifiée.

Dans le cas où **un signal suffisamment fort n'a pas été détecté**, la station de base interrompt le processus de réception après quelques minutes et le symbole d'antenne radio s'éteint. Le processus de réception est de nouveau initié plus tard.

Dans ce cas, l'heure continue de fonctionner normalement (à partir de l'heure de départ « 00:00 »).



Les données fournies par le capteur extérieur sont transmises plusieurs fois par minute.

Liste de contrôle en cas de données erronées affichées à l'écran

Aucune donnée de l'émetteur de signal horaire affichée	
1.	Vérifiez que l'emplacement de la station de base est adaptée, voir « Choisir l'emplacement ».
2.	Relancer le processus de réception manuellement, voir « Lancer la réception radio manuellement ».
3.	Attendez jusqu'à ce que la station de base repasse plus tard automatiquement sur réception. Veuillez noter que la réception est meilleure pendant la nuit.

- | | |
|----|---|
| 4. | Procédez aux réglages manuels, si la réception est impossible là où vous vous trouvez, voir « Régler l'heure et la date manuellement ». |
|----|---|



Aucun affichage de données en provenance du capteur radio extérieur

- | | |
|----|--|
| 1. | Vérifiez que vous avez correctement introduit les piles. |
| 2. | Vérifiez que l'emplacement du capteur radio externe soit adapté, voir « Choisir l'emplacement ». |
| 3. | Maintenez la touche ▼ enfoncée pour lancer la réception radio manuelle par capteur extérieur. |

Régler l'heure et la date manuellement



S'il y a environ plus de 20 secondes d'écart entre deux touches, le réglage prend automatiquement fin et vous devez le refaire.

1. Maintenez le bouton  appuyé jusqu'à ce que l'affichage multiformat de l'heure clignote.
2. Choisissez le format d'affichage de l'heure à l'aide des boutons ▲ et ▼. (Format 12 ou 24 heures.)
3. Appuyez sur , pour sauvegarder le réglage.
« 00 » s'affiche à l'écran.
4. Choisissez votre fuseau horaire à l'aide de ▲ et de ▼.
(Pour la plupart des pays européens, « 00 » est la valeur correcte.)

5. Procédez ensuite comme indiqué ci-après :
 - Appuyez sur ▲ ou ▼ pour choisir une valeur.
 - Appuyez à chaque fois sur ⦿ pour sauvegarder.
6. Procédez ensuite aux réglages suivants :
 - Heure
 - Minute
 - Format de la date (jour/mois ou mois/jour)
 - Année
 - Mois
 - Jour
 - Langue (uniquement pour l'affichage des jours de la semaine).
7. Appuyez sur ⦿ pour terminer les réglages.

Activer manuellement la réception du signal



Si le symbole signal radio ci-contre ne s'affiche plus, les signaux radio de l'émetteur de signal horaire ne sont plus réceptionnés. L'affichage de l'heure continue cependant d'être précis.

- Maintenez la touche ▲ enfoncée jusqu'à ce que le signal radio s'affiche de nouveau. La réception radio manuelle est alors lancée.

Notez :

- S'il n'y a pas de réception, le symbole réception disparaît après quelques minutes et l'heure continue de s'afficher normalement à l'écran.

- S'il y a réception, la station de base se règle sur l'heure de l'émetteur horaire. Si vous avez déjà défini manuellement l'heure et la date, celles-ci s'ajustent automatiquement.

Choisir l'emplacement



AVERTISSEMENT Risque de dommages matériels

- Protégez la station de base et le capteur extérieur de la poussière, des chocs, des températures extrêmes et de la lumière directe du soleil.
- Protégez la station de base de l'humidité. Installez la station de base exclusivement dans une pièce sèche et fermée. Le capteur sans fil est protégé contre l'humidité, mais doit cependant être protégé contre les effets de l'eau, par ex. la pluie.

Réception radio entre la station de base et le capteur radio extérieur

- L'écart maximal entre la station de base et le capteur radio doit être de 60 mètres. Cette portée n'est cependant possible que par « contact visuel direct ».
- Des matériaux de construction contre les ondes électromagnétiques tels que le béton armé réduisent ou empêchent la réception radio entre la station de base et le capteur extérieur.
- Les appareils tels que les téléviseurs, les téléphones sans fil, les ordinateurs et les lampes fluorescentes peuvent également perturber la réception radio.

- Ne placez pas la station de base et le capteur extérieur directement au sol. Cela limite la portée.
- En cas de basses températures en hiver, la puissance des piles du capteur extérieur peut fortement diminuer. Cela diminue la portée de transmission.

Réception radio entre la station de base et l'émetteur de signal horaire

- Installez-la à distance des ordinateurs, des moniteurs et des téléviseurs. Les stations de base des téléphones sans fil doivent également être tenues à distance de la station météo.
- Veuillez noter que la réception est meilleure pendant la nuit. Si la station de base n'avait pas de réception dans la journée, il est fort possible que le signal soit immédiatement reçu et à pleine puissance dans les heures nocturnes.
- Indépendamment de votre emplacement, il se peut dans quelques rares cas que les signaux de la station de base d'un autre émetteur de signal horaire soient reçus ou même, que deux émetteur de signal horaire soient reçus alternativement. Il ne s'agit pas d'un dysfonctionnement. Dans ce cas, changez la station de base de place.
- La réception peut être perturbée par les conditions météo (par exemple par un orage).
- Il peut arriver que l'émetteur soit mis à l'arrêt pour de courtes durées, par exemple pour des travaux d'entretien.

Installer la station de base

La station de base est munie de deux pieds repliables et d'un œillet de suspension à l'arrière.

- Installez la station de base si possible près d'une fenêtre. En général, c'est là que la réception est la meilleure.

Réglages du capteur radio extérieur

Le capteur extérieur est muni d'un œillet de suspension à l'arrière.

- Installez ou accrochez le capteur extérieur à un endroit où il est protégé des conditions météorologiques directes (pluie, soleil, vent etc.). Des emplacements adaptés sont par ex. sous un auvent ou dans un abri de voiture.

Utiliser les autres capteurs radio

La station de base est livrée avec un capteur radio. Vous pouvez cependant l'utiliser avec au maximum trois capteurs extérieurs.



Pour plus d'informations ou pour effectuer une commande (livraison payante), merci d'écrire à l'adresse : service@ade-germany.de.

- Les capteurs extérieurs peuvent se trouver plus tard dans différentes pièces ou à l'air libre.
- Il faut attribuer à chaque capteur son propre numéro (numéro de canal de transmission).

Procédé :

1. Placez la station de base et le capteur à proximité l'un de l'autre.
2. Retirez le couvercle du compartiment batterie à l'arrière des capteurs extérieurs.
3. À l'aide des commutateurs, régler un canal pour chaque capteur extérieur. Le capteur fourni utilise par défaut le canal 1. Sélectionnez donc le canal 2 pour le deuxième capteur et le canal 3 pour le troisième.
4. Placez deux piles du type indiqué sur le bas du compartiment.
Veillez à respecter la polarité (+/-).
5. Remplacez le couvercle du compartiment à piles.
6. Sélectionnez le capteur extérieur (1, 2 ou 3) correspondant à l'aide de la touche ▼ pour afficher ces données.



- Vous pouvez également appuyer plusieurs fois sur le bouton ▼ jusqu'à ce que  s'affiche à l'écran près du canal  de chaque capteur. Ceci indique que les données des capteurs extérieurs seront automatiquement demandées et affichées les unes après les autres.
- Si le numéro du canal ne s'affiche pas après avoir introduit les piles, appuyez sur chaque capteur radio sur la touche **TX**. Les données thermiques sont ainsi directement communiquées à la station de base.

Pour finir, vous pouvez placer le nouveau capteur extérieur à son emplacement.

Par l'émetteur de signal horaire DCF77

L'horloge radio-pilotée intégrée à la station météo reçoit son signal de l'émetteur horaire DCF77. Celui-ci émet sur une fréquence à ondes longues de 77,5 kHz ; son heure est l'heure officielle en vigueur dans la République fédérale d'Allemagne.

L'émetteur de signal horaire est situé à Mainflingen, près de Francfort-sur-le-Main, et alimente la plupart des horloges radio d'Europe de l'Ouest ; sa portée s'étend à près de 2000 km.



Une fois alimentée (par les piles ou sur secteur), la station de base se met en mode réception et recherche le signal de l'émetteur DCF77. Si le signal est assez puissant, la date et l'heure s'affichent.

La station de base s'allume plusieurs fois en journée et synchronise l'heure avec le signal radio de l'émetteur DCF77. En cas de non réception, comme cela peut se produire par temps d'orage, l'horloge continue de tourner puis se remet automatiquement en mode de réception à l'heure suivante programmée.

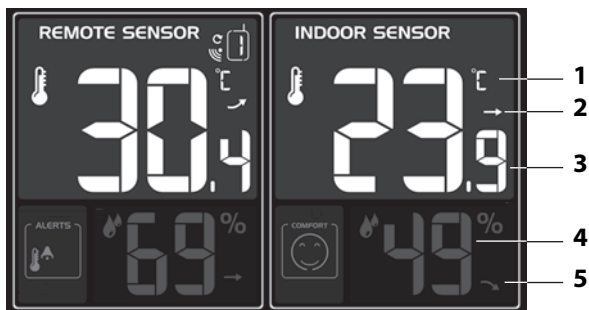
Écran de la station de base

Affichage de l'heure et du calendrier



- 1** Symbole de réception du signal de l'émetteur horaire.
- 2** Heure actuelle au format 12 ou 24 heures
Dans l'affichage de l'heure en format 12 heures, les heures après midi sont marquées par « PM ».
- 3** Jour de la semaine
- 4**
 - Heure de réveil ou
 - Jour et mois ou
 - SecondesLe jour et le mois sont affichés par défaut. Vous pouvez choisir les informations affichées à l'aide des boutons  et .
- 5** Fonction réveil activée (voir « Réveil »)

Données météorologiques



Les informations relatives à l'extérieur (REMOTE SENSOR) et à l'intérieur (INDOOR SENSOR) sont presque identiques.

- 1 Unité de mesure de la température (°C ou °F)
- 2 Tendance de la température (voir « Tendance de la température et de l'humidité de l'air »)
- 3 Température en °C ou en °F
- 4 Humidité de l'air en pourcentage
- 5 Tendance de l'humidité de l'air (voir « Tendance de la température et de l'humidité de l'air »)

Prévisions et tendances météorologiques

Après la mise en marche, les données pour les prévisions météorologiques ne peuvent pas encore être utilisées pendant environ 12 heures car la station météo nécessite ce temps pour collecter et analyser les données météorologiques.

Les prévisions météorologiques sont issues des données collectées et des variations de pression atmosphérique mesurées.

La prévision se réfère à la zone autour de la station météo avec un rayon d'environ 30 à 50 km pour une durée concernant les 12 à 24 heures à venir.

La précision des prévisions météorologiques est d'environ 75 %.

Les symboles météo affichent l'évolution de la météo des 8 prochaines heures, et non le temps actuel.



ensoleillé



légèrement nuageux nuageux



pluvieux



forte pluie



chute de neige

D'autres interprétations météos sont possibles selon la tendance de la pression atmosphérique.

 pression ascendante

 pression constante

 pression descendante

Deux exemples :

- Les prévisions météos indiquent de la pluie, la pression baisse rapidement et fortement >> de fortes pluies sont probables.
- Les prévisions météos indiquent de la pluie, la pression a augmenté au cours des 12 dernières heures mais est légèrement redescendue au cours des 3 dernières heures >> de faibles pluies sont probables.

Évolution des températures et de l'humidité de l'air

La tendance de la température et de l'humidité de l'air mesurées par la station de base et par le capteur extérieur est affichée sous forme de flèche.

 montante

 constante

 descendante





Affichage de la pression atmosphérique



La pression atmosphérique actuelle s'affiche dans l'unité sélectionnée.

L'historique de pression atmosphérique des dernières 24 heures s'affiche à droite.

Pour changer l'unité de mesure :

1. Maintenez le bouton  appuyé jusqu'à ce que l'unité de la pression atmosphérique clignote.
2. Sélectionnez l'unité de mesure (mb, hPa ou InHg) à l'aide des boutons  et .
3. Appuyez sur  pour confirmer.

Affichage des phases lunaires

Les phases lunaires indiquées sont automatiquement mises à jour avec la date.



Nouvelle lune



Quartier de lune croissant



Quartier de lune



Pleine lune croissante



Pleine lune



Pleine lune décroissante



Quartier de lune



Quartier de lune décroissant



Indice de bien-être

L'indicateur de bien-être est composé de la température (T) et de l'humidité de l'air (L). Ces valeurs sont mesurées par la station de base.



T : très agréable

L : très agréable



T : agréable

L : agréable



T : Légèrement trop froid ou chaud

L : Légèrement trop sec ou humide



T : trop froid ou chaud

L : trop sec ou humide



T : beaucoup trop froid ou chaud

L : beaucoup trop sec ou humide

Données thermiques enregistrées

La touche **MEM** vous donne les valeurs les plus élevées et les plus faibles des 24 dernières heures par rapport à la température et à l'humidité de l'air.

- Appuyez 1 fois : La valeur MAX est affichée
- Appuyez 2 fois : La valeur MIN est affichée
- Appuyez 3 fois : l'affichage normal revient à l'écran

Pour supprimer les valeurs enregistrées :




- Maintenez la touche **MEM** enfoncée pendant env. 3 secondes, jusqu'à ce que les valeurs affichées soient supprimées.

Alarme de température et de gel


Généralités

- L'alarme de température permet de surveiller les températures d'une certaine plage. Lorsque la limite inférieure et supérieure de température est dépassée, vous êtes alerté par des signaux visuel et sonore.
- Vous pouvez définir les limites de température. Réglages standards : -20 à 60°C.
- Si vous utilisez plusieurs capteurs extérieurs, vous pouvez définir une plage de température pour chaque capteur.

Réglage de la plage de température

1. Uniquement dans le cas où plusieurs capteurs sont reliés à la station de base : Sélectionnez le capteur voulu à l'aide du bouton ▼ (attention au canal affiché).
2. Maintenez le bouton  appuyé jusqu'à ce qu'une flèche et « Hi » clignotent à l'écran.
3. Réglez la température maximale à l'aide des boutons ▲ et ▼.
4. Appuyez sur  pour enregistrer.
5. Réglez la température minimale « LO » à l'aide des boutons ▲ et ▼.
6. Appuyez ensuite sur .

Activer l'alarme de température


- Appuyez une fois sur le bouton  pour activer l'alarme de température.



Lorsque les limites de températures sont atteinte, des son d'alerte résonnent, et le message « ALERTS » et la température s'affichent en clignotant. Appuyez sur n'importe quel bouton pour interrompre l'alerte sonore.

- Lorsque la température maximale est dépassée, « Hi » clignote également à l'écran.
- Lorsque la température est inférieure à la valeur limite minimale, « LO » clignote également à l'écran.

Les informations affichées clignotent...

- ... tant que s'appliquent les conditions de déclenchement de l'alarme de température, ou
- ... jusqu'à ce que vous appuyiez une fois sur  : « ALERTS » disparaît et la température cesse de clignoter.

Alarme de gel

Lorsque l'alarme de température est activée (voir section précédente), l'alarme de gel l'est aussi automatiquement.




L'apparition du flocon de neige à l'écran signifie que la température mesurée se situe entre $-1\text{ }^{\circ}\text{C}$ et $3\text{ }^{\circ}\text{C}$ (entre $30\text{ }^{\circ}\text{F}$ et $37\text{ }^{\circ}\text{F}$).


Même lorsque l'alerte de gel n'apparaît pas à l'écran, les températures proches du point de givrage comportent toujours un danger de gel ou de verglas.

Réveil

Régler l'heure de réveil

1. Appuyez une fois sur .

ALARM TIME apparaît à l'écran.


2. Maintenez  appuyé pendant quelques secondes, jusqu'à ce que l'indication de l'heure du réveil se mette à clignoter.

3. Réglez l'heure de réveil souhaitée à l'aide des touches ▲ ou ▼.


4. Appuyez sur .

L'affichage des minutes pour l'heure de réveil clignote sur l'écran.

5. Réglez les minutes de réveil souhaitées à l'aide des touches ▲ ou ▼.

6. Appuyez une dernière fois sur  pour enregistrer vos réglages.

Allumer/éteindre la fonction réveil

- Activez (**ON**) et désactivez (**OFF**) le réveil à l'aide de l'interrupteur du bas. Dès que le symbole de réveil  s'affiche, la fonction réveil est activée.

Être réveillé

À l'heure programmée, vous êtes réveillé par une sonnerie, le signal s'amplifiant avec le temps.

Éteindre complètement la sonnerie du réveil

- Appuyez sur n'importe quelle touche de la station de base (sauf ☀ / zZ) pour arrêter la sonnerie.

Fonction d'arrêt automatique

Si vous n'appuyez sur aucune touche, la sonnerie s'éteint automatiquement au bout de 2 minutes. Après 24 heures, la sonnerie est de nouveau déclenchée.

Répétition (fonction Snooze)

- Touchez une fois le bouton tactile ☀ / zZ lorsque l'alarme sonne.

L'alarme s'arrête et les symboles 🌧 et zZ clignotent.

Après 5 minutes, l'appareil se rallume et le réveil se redéclenche. Ce processus peut être répété plusieurs fois.

Autres fonctions

Rétroéclairage de l'écran

Utilisation avec piles

- Touchez le bouton tactile ☀ / zZ pour allumer l'écran pendant env. 15 secondes.

Fonctionnement sur secteur

Si vous utilisez la station de base avec l'adaptateur secteur sur le réseau électrique, l'écran est éclairé en permanence.

- Appuyez plusieurs fois sur ☀ pour sélectionner un des cinq niveaux de luminosité.

Fonction de recharge via USB

La douille USB à l'arrière de la station de base permet la recharge d'appareils tels que des smartphones ou des lecteurs MP3 lorsque la station de base fonctionne sur secteur.



Respectez les consignes du manuel de fabricant à raccorder.

- Connectez la douille USB et l'appareil externe à l'aide du câble USB (non fourni).

Modifier l'unité de mesure de la température

- Appuyez sur le bouton ▲ pour choisir l'unité de la température affichée (°C ou °F).

Passer de l'heure d'été à l'heure d'hiver

Le passage de l'heure d'été à l'heure d'hiver et vice versa s'effectue automatiquement si la réception est bonne. Si l'heure d'été est activée, « DST » (Daylight Saving Time) s'affiche à l'écran.

Affichage remplacement de piles



La station de base et le capteur ont chacun un symbole correspondant qui signale que les piles doivent être changées.

Le symbole signale que vous devez remplacer les piles de la station de base (INDOOR SENSOR) ou du capteur extérieur (REMOTE SENSOR).

Procédez ensuite comme indiqué dans la section « Mise en marche ».

Notez :

- N'utilisez que le type de pile indiqué dans les « Caractéristiques techniques ».
- Remplacez toujours toutes les piles à la fois.
- Éliminez les piles usagées dans le respect de l'environnement, voir « Mise au rebut ».

Nettoyage

1. En cas de fonctionnement sur secteur : Débranchez l'adaptateur secteur de la station de base.
2. Au besoin, essuyez la station de base et le capteur radio extérieur avec un chiffon légèrement humide.
3. Séchez entièrement l'appareil avant de le rebrancher.

Problèmes/solutions

Problèmes	Cause possible
Le signal DCF77 pour l'heure ne peut pas être réceptionné.	<ul style="list-style-type: none">▪ Vérifiez l'emplacement choisi.▪ Lancez éventuellement la réception radio manuellement.▪ Réglez l'heure manuellement.
La température transmise par le capteur extérieur semble trop élevée.	<ul style="list-style-type: none">▪ Vérifier si le capteur est exposé à la lumière directe du soleil.

Problèmes	Cause possible
H.HH ou LL.L s'affiche à l'écran au lieu des valeurs mesurées pour la température ou l'humidité.	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Les valeurs se situent en-dessus ou en dessous de la plage de mesure.
L'affichage est illisible, le fonctionnement est défectueux ou les valeurs sont manifestement fausses.	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Réinitialisez les paramètres de la station de base.
La station de base ne reçoit aucun signal du capteur radio.	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Assurez-vous qu'aucune interférence électrique ne se trouve près du capteur radio ou de la station de base. ▪ Vérifiez les piles du capteur. ▪ Rapprochez la station de base du capteur ou inversement.
L'heure diffère exactement d'une, deux, trois etc. heures.	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Vous avez apparemment défini un mauvais fuseau horaire.

Données techniques

Station de base

Modèle :	Station de base WS 1704
Entrée :	5 V $\overline{=}$ 1,2 A
Piles :	2x LR6 (AA)/1,5 V $\overline{=}$
Plage de mesure	
-Température :	0 °C - 50 °C (32 °F - 122 °F)
-Pression atmosphérique :	600 hPa/mb - 1100 hPa/mb ou 17,72 inHg - 32,50 inHg ou 450,0 mmHg - 825,0 mmHg
-Humidité de l'air :	20 % - 95 %

Capteur radio extérieur

Piles :	2x LR03 (AAA)/1,5 V $\overline{=}$
Plage de mesure :	
-Température :	-20 °C - 60 °C (-4 °F - 140 °F)
-Pression atmosphérique :	identique à la station de base
-Humidité de l'air :	identique à la station de base
Fréquence d'émission :	433,92 MHz
Puissance de transmission max. :	+ 10 dBm
Portée :	env. 60 mètres (milieu ouvert)

Adaptateur secteur

Entrée : 100-240 V~, 50/60Hz

Sortie : 5 V /1.2 A

Classe de protection : II 

Distributeur : Waagen-Schmitt GmbH
Hammer Steindamm 27-29
22089 Hambourg/Allemagne

Nos produits font l'objet de développements et d'améliorations continuels. Pour cette raison, des modifications de design et des modifications techniques peuvent survenir à tout moment.

Déclaration de conformité

Waage-Schmidt GmbH déclare par la présente que la station météorologique WS1704 est conforme aux directives européennes 2014/53/EU, 2014/35/EU et 2011/65/EU.

Le texte complet de la déclaration de conformité européenne est disponible sur le site internet suivant :

www.ade-germany.de/doc

La déclaration perd sa validité dans le cas où la balance subirait une modification n'ayant pas été convenue avec nous.

Hambourg, mars 2018
Waagen-Schmitt GmbH
Hammer Steindamm 27–29
22089 Hambourg/Allemagne



Garantie

Chère cliente, cher client,

La société Waagen-Schmitt GmbH garantit la prise en charge gratuite de défauts matériels ou de fabrication pendant 2 ans à partir de la date d'achat, par une réparation ou un remplacement.

Dans le cas où vous souhaitez faire usage de cette garantie, veuillez remettre l'article ainsi que la preuve d'achat (en indiquant les raisons de votre réclamation) à votre revendeur.

Mise au rebut

Élimination de l'emballage



Éliminez les emballages de façon conforme. Jetez le papier et le carton avec les papiers de récupération, les plastiques dans les collecteurs de matières recyclables.

Mise au rebut de l'article

Veuillez éliminer l'article selon les prescriptions en vigueur dans votre pays en matière de traitement des déchets.



Les appareils électriques ne doivent pas être éliminés avec les déchets ménagers classiques

À la fin de sa durée de vie, l'article doit être soumis à une élimination contrôlée. Ainsi les matières utiles contenues dans l'appareil pourront être recyclées, avec un moindre impact sur l'environnement. Déposez l'appareil usagé dans un point de collecte pour les déchets électroniques ou dans un centre de recyclage.

Pour plus d'informations, adressez-vous à votre service de collecte local ou à votre municipalité.



Les piles et batteries ne doivent pas être éliminées avec les déchets ménagers.

Toutes les piles et batteries doivent être déposées dans un point de collecte de votre localité ou rapportées à leur point d'achat. Les piles et batteries seront ainsi traitées dans le respect de l'environnement.

Gentile cliente,

La ringraziamo per aver scelto un prodotto di alta qualità della ADE che unisce funzioni intelligenti e un design fuori dal comune. Con questa stazione meteo avete sempre in vista differenti parametri del tempo e della temperatura. La lunga esperienza della ADE garantisce standard tecnici elevati e qualità consolidata.

Auguriamo il massimo profitto e divertimento dal controllo e l'esame dei dati meteo.

Il Suo team ADE

Ambito della fornitura

- Stazione meteo composta da:
 - Stazione base
 - Sensore radio esterno
- Alimentatore per la stazione base
- Batterie:
 - 2 nel formato LR6 (AA) per la stazione base
 - 2 nel formato LR03 (AAA) da 1,5 V per il sensore radio esterno
- Istruzioni per l'uso

Indice dei contenuti

Ambito della fornitura	180
Informazioni generali.....	183
Destinazione d'uso	184
Sicurezza.....	184
Caratteristiche della stazione meteo con orologio radiocontrollato	188
Stazione base.....	190
Lato anteriore	190
Lato posteriore.....	191
Vista laterale (tasti di controllo)	192
Radio-Sensore esterno	194
Messa in funzione	195
Sensore radio esterno	195
Stazione base.....	196
Avvio della ricezione	197
Lista di controllo con indicazione dei dati sul display	198
Impostazione manuale di ora e data	199
Avvio manuale della ricezione radio.....	200
Scelta della posizione	201
Utilizzo di sensori radio aggiuntivi	203
Informazioni sul trasmettitore di segnale orario DCF77.....	206
Visualizzazione del display della stazione base	207

Visualizzazione dell'ora e del calendario.....	207
Dati meteo.....	208
Previsioni del tempo e tendenza del tempo.....	209
Tendenza della temperatura e dell'umidità	210
Indicazione della pressione atmosferica	211
Fasi lunari	211
Indicatore del livello di benessere	212
Dati meteorologici memorizzati	212
Allarme temperatura e allarme gelo	213
Sveglia	215
Impostazione della sveglia.....	215
Attivazione e disattivazione della sveglia.....	215
Risveglio	215
Altre funzioni	216
Illuminazione del display.....	216
Funzione di carica tramite USB	217
Modifica dell'unità di misura della temperatura	217
Commutare tra orario estivo e orario invernale..	217
Indicazione sostituzione batteria.....	217
Pulizia.....	218
Risoluzione dei problemi.....	218
Caratteristiche tecniche	220
Dichiarazione di conformità.....	221
Garanzia	222
Smaltimento.....	222

Informazioni generali

Informazioni sulle presenti istruzioni per l'uso



Queste istruzioni per l'uso descrivono l'utilizzo sicuro e la cura del prodotto. Conservarle per eventuali consultazioni future. In caso di cessione del prodotto a terzi, consegnare anche le presenti istruzioni per l'uso. La mancata osservanza delle istruzioni per l'uso può causare lesioni alle persone o danni al prodotto.

Descrizione dei simboli



Questo simbolo accompagnato dalla parola **PERICOLO** mette in guardia contro il rischio di gravi lesioni.



Questo simbolo accompagnato dalla parola **AVVERTENZA** indica il rischio di lesioni di lieve o media entità.



Questo simbolo accompagnato dalla parola **ATTENZIONE** indica il rischio di danni alle cose.



Questo simbolo indica ulteriori informazioni o indicazioni generali.

- Rimuovere la pellicola protettiva dal display.

Destinazione d'uso

- La stazione meteo, composta dalla stazione base e dal sensore radio esterno, visualizza differenti dati atmosferici (pressione, temperatura ecc.) provenienti dall'ambiente circostante. Dai dati meteo misurati la stazione effettua una previsione meteo.
- La stazione meteo visualizza inoltre data, ora e fasi lunari e dispone anche di una funzione di sveglia.
- La presente stazione meteo non è adatta per un uso commerciale o per la misurazione di dati meteorologici.

Sicurezza

- Il presente dispositivo può essere utilizzato dai bambini dagli 8 anni in su, nonché da persone con menomazioni fisiche, mentali o sensoriali, o non dotate di adeguata conoscenza o esperienza, purché controllate o opportunamente informate sul corretto uso del dispositivo e sui rischi derivanti dal suo utilizzo.
- Tenere il dispositivo e l'alimentatore lontano dalla portata dei bambini di età inferiore agli otto anni.
- Pulizia e manutenzione del prodotto non devono essere affidate ai bambini, a meno

che essi non abbiano più di 8 anni e siano opportunamente assistiti.

- Sorvegliare i bambini per evitare che giochino con l'apparecchio.
- Non immergere in acqua o altri liquidi la stazione meteo con orologio radiocontrollato e l'alimentatore. Pericolo di scosse elettriche! Non utilizzare la base della stazione meteo con orologio radiocontrollato vicino a lavandini e altri oggetti contenenti acqua o fonti di umidità.
- Utilizzare sempre l'alimentatore fornito in dotazione e sostituirlo solo con uno dello stesso tipo. Utilizzare l'alimentatore solo in ambienti interni asciutti e proteggerlo dall'umidità.

Pericolo per i bambini

- L'ingestione delle batterie può costituire un pericolo mortale. Pertanto, tenere la stazione meteo, il sensore radio esterno e le batterie lontano dalla portata dei bambini piccoli. In caso di ingestione di una batteria, consultare immediatamente un medico.
- Tenere lontano dalla portata dei bambini il materiale di imballo e i componenti della fornitura di piccole dimensioni. In caso di ingestione sussiste il pericolo di soffocamento.

Pericolo causa elettricità (utilizzando l'adattatore di rete)

- Collegare il dispositivo ad una presa correttamente installata, la cui tensione corrisponda a quella indicata nella "Dati tecnici".
- Accertarsi che la presa sia facilmente accessibile, in modo che in caso di necessità l'alimentatore possa essere scollegato velocemente.
- Non utilizzare la stazione meteo se l'alimentatore o il cavo dello stesso sono danneggiati.
- Non avvolgere l'alimentatore elettrico con tende, giornali e simili, assicurandone al contempo un'adeguata ventilazione. L'alimentatore potrebbe surriscaldarsi.
- Srotolare completamente il cavo di alimentazione prima di collegarlo. In tal caso, fare attenzione che il cavo non sia danneggiato da spigoli appuntiti o fonti di calore.
- Rimuovere l'alimentatore elettrico dalla presa di corrente nei seguenti casi:
 - prima di procedere alla pulizia della stazione meteo con orologio radiocontrollato,
 - se durante il funzionamento, in concomitanza di manifestazioni temporalesche, si presenta chiaramente un disturbo.
 - In tal caso, estrarre sempre l'alimentatore tirando la spina, non il cavo.
- Non tentare di apportare modifiche all'oggetto né al cavo di connessione. Consentire solo riparazioni

ad opera di laboratori specializzati, poiché eventuali riparazioni apportate in modo scorretto possono esporre a seri pericoli l'utente.

- Non sostituire il cavo dell'alimentatore elettrico. Se l'alimentatore elettrico o il relativo cavo sono danneggiati, sostituire immediatamente l'alimentatore con uno dello stesso tipo.

Rischio di lesioni

- **Attenzione:** L'utilizzo improprio delle batterie può costituire un pericolo di esplosione. Le batterie non devono essere ricaricate, riattivate con altri mezzi, smontate, buttate nel fuoco o messe in cortocircuito.
- Evitare il contatto del liquido delle batterie con la pelle, gli occhi e le mucose. In caso di contatto con il liquido, lavare subito con acqua abbondante e consultare immediatamente un medico.

Nota sui danni materiali

- Proteggere la stazione base e il sensore esterno da polvere, urti, temperature estreme e non esporre il dispositivo direttamente alla luce solare.
- Proteggere la stazione base dall'umidità. Collocare la stazione base solo in un ambiente interno asciutto.
- Il sensore radio esterno è dotato di protezione contro l'umidità; evitare, tuttavia, l'esposizione diretta ad acqua o altri liquidi, come ad esempio la pioggia.
- Rimuovere le batterie dalla stazione base e dal sensore esterno quando sono esaurite, o in caso di inutilizzo prolungato della stazione meteo. In tal modo

si eviteranno danni causati da eventuali perdite di liquido dalle batterie.

- Non sottoporre la batteria a temperature estreme, ad esempio conservandole vicino a termosifoni o alla luce diretta del sole. Serio rischio di fuoriuscita di liquido!
- Se necessario, pulire i contatti del dispositivo e le batterie prima di inserirle.
- Sostituire sempre contemporaneamente tutte le batterie nella stazione base o nel sensore radio esterno.
- Utilizzare solo batterie dello stesso tipo, non utilizzare insieme tipi differenti di batterie o batterie nuove e usate.
- Non apportare nessuna modifica al dispositivo. Consentire solo riparazioni ad opera di laboratori specializzati, prestando attenzione a rispettare le condizioni di validità della garanzia.
- Non usare mai in nessun caso detergenti contenenti agenti forti, graffianti o abrasivi per la pulizia della stazione meteo. In caso contrario, la superficie del dispositivo potrebbe essere graffiata.

Caratteristiche della stazione meteo con orologio radiocontrollato

Stazione meteo

- Display LED a colori grande e di facile lettura
- Ora esatta tramite la ricezione del segnale orario del trasmettitore DCF77 (è possibile la regolazione manuale dell'orario)

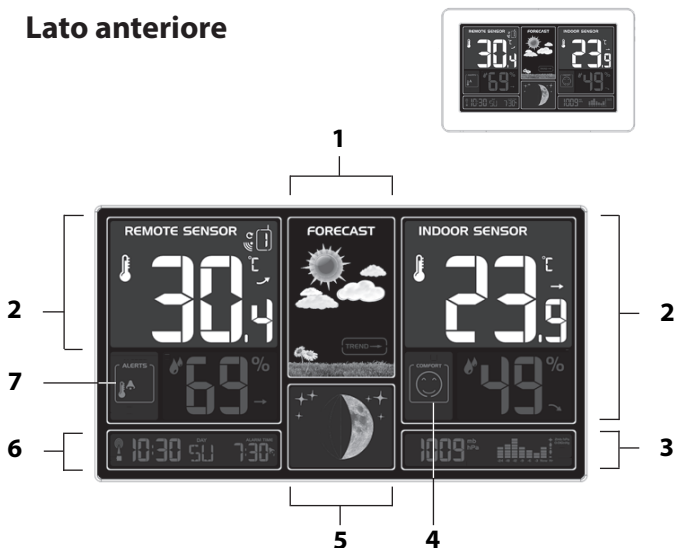
- Indicazione dell'orario nel formato 12 o 24 ore
- Calendario perpetuo con indicazione della data e del giorno
- Indicazione della temperatura interna ed esterna in °C/°F
- Umidità interna ed esterna in percentuale
- Allarme in corrispondenza di temperatura esterna troppo alta e/o troppo bassa, per il quale è possibile impostare da sé i limiti superiore e inferiore.
- Indicazione della tendenza del tempo e della tendenza della temperatura
- Indicazione della pressione atmosferica con storico 24 ore
- Funzione di memoria rispettivamente per i valori massimi e minimi. Temperatura e umidità dell'aria
- Simboli animati per la previsione del tempo
- Fasi lunari
- Indicatore del livello di benessere
- Funzione di sveglia
- Funzione di carica USB per smartphone, lettori MP3 ecc.
- Possibile alimentazione a batterie e a rete (stazione base)

Sensore radio esterno

- Portata fino a 60 metri (in campo aperto)

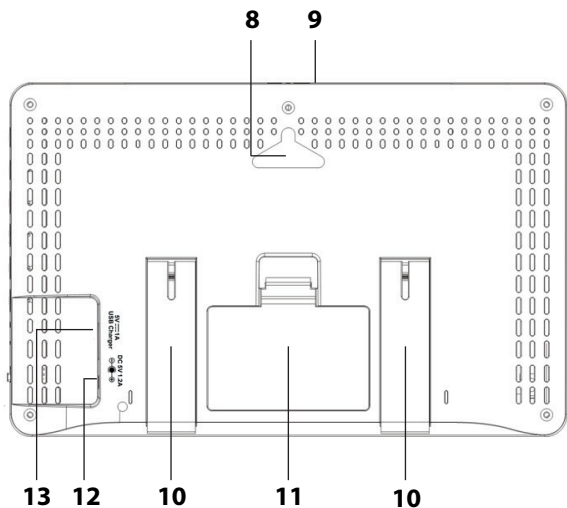
Stazione base

Lato anteriore



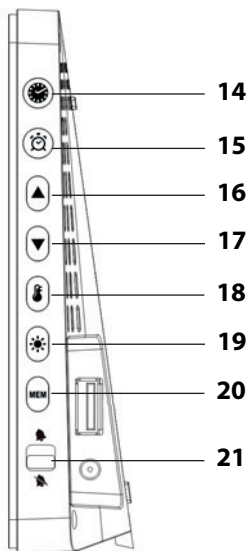
- 1 vedere "Previsioni del tempo e tendenza del tempo"
- 2 vedere "Dati meteo"
- 3 vedere "Indicazione della pressione atmosferica"
- 4 vedere "Indice della sensazione di benessere"
- 5 vedere "Visualizzazione delle fasi lunari"
- 6 vedere "Indicazione dell'ora e del calendario"
- 7 vedere "Allarme della temperatura e del gelo"

Lato posteriore



- 8** Occhiello di sospensione
- 9** Campo del sensore ☀ / zZ
 - Accendere l'illuminazione del display
 - Attivazione ripetizione della sveglia
- 10** Base pieghevole
- 11** Portabatterie (2x LR6, 1,5 V)
- 12** Connettore **DC 5 V 1.2 A** per l'adattatore di rete
- 13** Porta **USB** per la ricarica esterna (smartphone, lettore MP3 ecc.)

Vista laterale (tasti di controllo)



14 Tasto ☀

- Attivazione della modalità di impostazione manuale
- Memorizzazione delle impostazioni eseguite
- Passaggio dall'indicazione dei secondi all'indicazione della data

15 Tasto 🕒

- Impostazione della sveglia
- Passaggio dall'ora della sveglia all'indicazione della data

16 Tasto ▲

- Impostazione dei valori (verso l'alto)
- Passaggio tra °C e °F
- Avviamento/disinserimento manuale della ricezione dell'emittente del segnale orario

17 Tasto ▼

- Impostazione dei valori (verso il basso)
- Richiamo dei valori dei singoli sensori radio esterni
- Avvio manuale della ricezione del sensore radio esterno

18 Tasto 📶

- Attivazione dell'allarme della temperatura
- Impostazione dei limiti di temperatura per l'allarme della temperatura

19 Tasto ☀️

- Regolazione della luminosità del display (5 livelli)
- Modifica delle unità di misura della pressione atmosferica

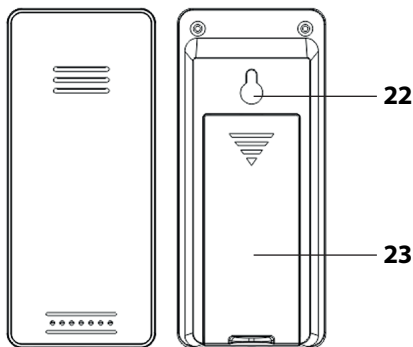
20 Pulsante **MEM**

- Visualizzazione/eliminazione dei valori MIN/MAX memorizzati

21 Tasto **ON/OFF**

- Inserimento e disinserimento dell'allarme della sveglia

Radio-Sensore esterno



22 Occhiello di sospensione

23 Portabatterie (2x LR03, 1,5 V)

Messa in funzione



- Seguire i passi descritti qui sotto, cominciando con l'inserimento delle batterie nel sensore radio esterno. Solo in questo modo la stazione meteo funzionerà correttamente.
- Non usare batterie ricaricabili, poiché la loro tensione è troppo bassa (solo 1,2 V invece di 1,5 V). Questo comprometterebbe, tra l'altro, l'accuratezza dei dati misurati.
- Se possibile, utilizzare batterie alcaline anziché zinco-carbone. Le batterie alcaline durano di più e sono più adatte ad un uso esterno a basse temperature.

Sensore radio esterno

1. Rimuovere il coperchio del vano batteria situato sul retro del sensore esterno, applicando una leggera pressione sulla freccia stampata. Per rimuovere il coperchio del vano batteria dal sensore esterno, farlo scorrere nella direzione indicata dalla freccia.
2. Inserire due batterie di tipo LR03 (AAA) / 1,5 V come indicato sul fondo del vano batteria. Rispettando la corretta polarità (+/-).
3. Rimettere a posto il coperchio del vano batteria del sensore esterno.

Stazione base

La stazione meteo con orologio radiocontrollato può essere alimentata a corrente o con le batterie.

Se la stazione meteo con orologio radiocontrollato è collegata ad una presa di corrente, il funzionamento avviene tramite rete elettrica, anche se le batterie sono inserite nell'apparecchio. Rimuovere le batterie scariche dal vano batterie, poiché queste potrebbero rilasciare liquido corrosivo.



ATTENZIONE a eventuali danni al prodotto

- Per il funzionamento a rete, utilizzare esclusivamente l'appropriato adattatore di rete fornito con il volume di consegna.

Funzionamento a corrente

1. Innestare la spina dell'adattatore di rete in dotazione nel connettore **DC 5 V 1.2 A** della stazione base.
2. Inserire la spina dell'alimentatore in una presa la cui tensione corrisponda a quella indicata nella scheda dei "Dati tecnici".
3. Attendere circa 30 minuti per consentire alla stazione base di raccogliere i dati meteo e ricevere il segnale dal trasmettitore del segnale orario.

Funzionamento a batteria

1. Premere la linguetta di chiusura leggermente in direzione del coperchio del vano batterie e sollevare il coperchio del vano batterie.
2. Inserire due batterie di tipo LR6 (AA)/1,5 V come indicato sul fondo del vano batterie. Prestare attenzione alla corretta polarità (+/-).

3. Fissare nuovamente il coperchio del vano batterie.
4. Attendere circa 30 minuti per consentire alla stazione base di raccogliere i dati meteo e ricevere il segnale dal trasmettitore del segnale orario.

Avvio della ricezione

Se la stazione base viene alimentata a corrente, tutte le indicazioni sul display appaiono in dissolvenza per un breve istante. Il display si illuminerà e il dispositivo emetterà un bip.



Poi, il dispositivo entrerà in modalità di ricezione; il numero di onde radio indica la qualità del segnale ricevuto: quante più onde radio appaiono sul display, tanto più forte sarà il segnale radio.

Durante la ricezione dell'emittente del segnale orario, tutti i tasti sono disattivati (fino al ▲).

Una volta che il segnale del trasmettitore di segnale orario e del sensore radio esterno raggiunge la forza sufficiente, i rispettivi dati sono visualizzati in sequenza sul display.

Emittente del segnale orario:	<ul style="list-style-type: none">▪ Ora e data▪ Simbolo della torre radio
Sensore radio esterno:	<ul style="list-style-type: none">▪ Temperatura esterna▪ Umidità atmosferica
Stazione base:	<ul style="list-style-type: none">▪ Temperatura interna▪ Umidità atmosferica

Da questo momento, la stazione meteo entrerà automaticamente ogni notte più volte in modalità di

ricezione. L'ora visualizzata sarà sincronizzata con quella del trasmettitore del segnale orario.

Se il dispositivo **non riceve un segnale sufficientemente forte**, la stazione base uscirà dalla modalità di ricezione e l'icona dell'antenna trasmittente si spegnerà. La ricezione sarà riavviata in un secondo momento.

In tal caso, l'indicazione dell'orario avviene lo stesso (a partire dall'orario iniziale "00:00").



I dati provenienti dal sensore radio esterno vengono trasmessi in modo continuativo più volte al minuto.

Lista di controllo con indicazione dei dati sul display

Nessuna indicazione dei dati dal trasmettitore di segnale orario	
1.	Dapprima, controllare che la stazione base sia collocata in una posizione adeguata, consultare in proposito la sezione "Scelta della posizione".
2.	Quindi, sarà possibile avviare di nuovo il processo di ricezione manualmente, consultare in proposito la sezione "Avvio manuale della ricezione del segnale".
3.	Attendere che la stazione base torni automaticamente a ricevere in un secondo momento. Di solito, la ricezione è migliore durante le ore notturne.

- | | |
|----|---|
| 4. | Effettuare le impostazioni manuali, se la ricezione non è possibile nella posizione scelta, si veda "Impostazione manuale di ora e data". |
|----|---|



Nessuna indicazione di dati dal sensore radio esterno

- | | |
|----|--|
| 1. | Verificare se le batterie sono inserite correttamente. |
| 2. | Dapprima, controllare che il sensore radio esterno sia collocato in una posizione adeguata, consultare in proposito la sezione "Scelta della posizione". |
| 3. | Tenere premuto il tasto ▼, per avviare la ricezione radio manuale del sensore esterno. |

Impostazione manuale di ora e data



Se si attendono più di 20 secondi circa tra una pressione e l'altra dei tasti, il processo di regolazione termina automaticamente e sarà necessario ripeterlo da capo.

1. Tenere premuto il tasto , fino a quando sul display non appare l'indicazione del formato orario 12 e 24 ore.
2. Impostare il formato orario desiderato con i tasti ▲ o ▼ ("12 Hr" o "24 Hr").
3. Premere  per memorizzare l'impostazione.
Sul display "00".
4. Scegliere con i tasti ▲ o ▼ il fuso orario nel quale vi trovate (per la maggior parte dei paesi europei l'impostazione corretta è "00").

5. Procedere come descritto:

- Premere il tasto ▲ o ▼ per impostare il valore desiderato.
- Premere di volta in volta ⌚ per memorizzare l'impostazione effettuata.

6. Eseguire le impostazioni seguenti:

- Ore
- Minuti
- Formato della data (Giorno/Mese o Mese/Giorno)
- Anno
- Mese
- Giorno
- Lingua (si riferisce solo alla visualizzazione del giorno della settimana)

7. Premere ⌚ per terminare la procedura.

Avvio manuale della ricezione radio



Se il simbolo del segnale radio non appare nella parte sinistra dello schermo, vuol dire che il dispositivo non è più in grado di ricevere segnali radio dal trasmettitore del segnale orario. Anche in tal caso, l'indicazione dell'orario continua ad apparire con precisione.

- Tenere premuto il tasto ▲ finché il simbolo del segnale radio non riappare. In tal modo la ricezione di segnale è stata avviata manualmente.

Osservare:

- Se la ricezione non è andata a buon fine, il simbolo della ricezione radio scompare dopo alcuni minuti, ma l'orario continua ad essere correttamente indicato sullo schermo.
- Se la ricezione ha luogo, la stazione base si sintonizza sull'orario dell'emittente del segnale orario. Anche è già stata effettuata l'impostazione manuale di ora e data, queste saranno comunque regolati automaticamente.

Scelta della posizione



ATTENZIONE a eventuali danni al prodotto

- Proteggere la stazione base e il sensore senza fili da polvere, urti, temperature estreme e non esporre i dispositivi direttamente alla luce solare.
- Proteggere la stazione base dall'umidità. Collocare la stazione base solo in un ambiente interno asciutto. Il sensore senza fili è in grado di resistere all'umidità, ma deve essere protetto dall'esposizione diretta a liquidi, ad esempio la pioggia.

Ricezione radio tra la stazione base e il sensore radio esterno

- La distanza massima tra la stazione base e il sensore radio è di 60 metri. Tale distanza è però possibile solo in presenza di una linea di visibilità non ostruita.

- Particolari materiali da costruzione eventualmente interposti, come il cemento armato, tendono a ridurre o impedire la ricezione del segnale scambiato tra la stazione base e il sensore esterno.
- Anche dispositivi quali televisori, telefoni cordless, computer e tubi fluorescenti, possono disturbare la trasmissione.
- Non collocare la stazione base e il sensore esterno direttamente sul terreno. Questo ne limiterebbe la distanza di funzionamento.
- A causa delle basse temperature invernali, le prestazioni delle batterie del sensore esterno tendono a diminuire sensibilmente. Anche questo fattore può ridurre la distanza di trasmissione.

Ricezione tra il trasmettitore di segnale orario e la stazione base

- Tenerlo lontano da televisori, computer e monitor. Anche basi di appoggio di telefoni cordless non dovrebbero trovarsi nell'immediata vicinanza della stazione meteo.
- Di solito, la ricezione è migliore durante le ore notturne. Per cui, se la stazione base non riceve alcun segnale durante il giorno, è molto probabile che la ricezione avverrà di sera, in modo rapido e a piena potenza.
- A seconda della posizione è possibile che in casi individuali la stazione base riceva i segnali da un altro trasmettitore del segnale orario o anche

alternativamente da due trasmettitori del segnale orario. Questo non è un difetto. In questo caso modificare la posizione della stazione base.

- Anche condizioni meteo avverse possono produrre interferenze alla ricezione, ad esempio in caso di temporali.
- Occasionalmente, ad esempio in caso di lavori di manutenzione, possono verificarsi delle interruzione del segnale.

Installazione della stazione base

La stazione base dispone sul retro di due piedini di appoggio a ribaltamento così come di un occhiello per poterla appendere.

- Collocare la stazione base quanto più vicino possibile a una finestra. Qui di solito la ricezione è migliore.

Installare il sensore radio esterno

Il sensore radio esterno dispone sul retro di un occhiello per poterlo appendere.

- Collocare o fissare il sensore esterno in posizione protetta dall'esposizione diretta agli agenti atmosferici (pioggia, sole, vento.). Posizioni consigliate per l'installazione sono, ad esempio, sotto una tenda o sotto la copertura dei posti auto.

Utilizzo di sensori radio aggiuntivi

La stazione di base è impostata come radiosveglia. È possibile utilizzare fino a tre sensori esterni.



Per ulteriori informazioni o per un'ordinazione a pagamento utilizzate il seguente indirizzo e-mail: service@ade-germany.de.

- I sensori esterni radio possono essere collocati in stanze diverse o all'aperto.
- Ad ogni sensore deve essere assegnato un numero (= n. del canale di trasmissione).

Procedere come segue:

1. Posizionare la stazione base e i sensori esterni vicinissimi l'una agli altri.
2. Rimuovere il coperchio del vano batterie dal retro dei sensori esterni.
3. Con l'aiuto del selettore, selezionare un canale per ogni sensore esterno. Il sensore dato in dotazione nel volume di consegna utilizza per impostazione standard il Canale 1, scegliete quindi per il secondo sensore Canale 2 e per il terzo sensore Canale 3.
4. Inserire due batterie del tipo illustrato sul fondo.
Fare attenzione alla corretta polarità (+/-).
5. Appoggiare nuovamente il coperchio del vano batterie.
6. Con il tasto ▼, selezionare il sensore esterno corrispondente (1, 2 o 3), per visualizzarne i dati.



- Potete anche premere ripetutamente il tasto **▼**, finché sul display a fianco dell'indicazione del canale  compaia anche quella del sensore radio esterno corrispondente . Questo segnale indica che i dati dei sensori esterni saranno automaticamente rilevati e mostrati uno dopo l'altro.
- Se il numero di canale non viene visualizzato dopo aver inserito le batterie, premere il pulsante **TX** sul relativo sensore radio. In questo modo i dati meteo sono forniti direttamente alla stazione meteo.

Quindi potete collocare il nuovo sensore radio esterno nel luogo dove è destinato.

Informazioni sul trasmettitore di segnale orario DCF77

L'orologio radiocontrollato integrato nella stazione meteo riceve i segnali radio dall'emittente di segnale orario DCF77. Che trasmette l'ora esatta e ufficiale dalla Germania sulla frequenza a onde lunghe 77,5 kHz.

Il trasmettitore è situato a Mainflingen, nei pressi di Francoforte sul Meno, e il suo segnale raggiunge orologi radiocontrollati in un raggio di fino a 2.000 km nell'Europa occidentale.

Non appena la stazione base viene collegata a una fonte di alimentazione (batterie o rete), essa entra in modalità di ricezione e cerca il segnale dell'emittente DCF77. Quando la ricezione del segnale orario è sufficientemente forte, data e ora compariranno sullo schermo.



La stazione base passa in modalità ricezione più volte al giorno, per sincronizzare l'orario con il segnale radio proveniente dal trasmettitore DCF77. In caso di mancata ricezione, ad esempio durante un forte temporale, il dispositivo continuerà a funzionare normalmente ed accederà alla modalità di ricezione alla prossima ora impostata.

Visualizzazione del display della stazione base

Visualizzazione dell'ora e del calendario

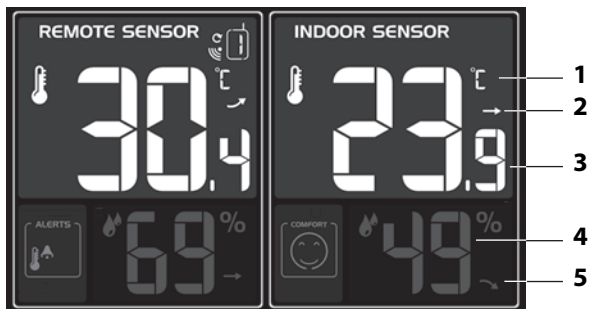


- 1 Simbolo per la ricezione radio dall'emittente di segnale orario
- 2 orario attuale nel formato 12 o 24 ore
Nella visualizzazione nel formato 12 ore, le ore pomeridiane e serali sono contrassegnate con "PM".
- 3 giorno della settimana attuale
- 4
 - Orario di sveglia impostato o
 - Giorno e mese o
 - Indicazione dei secondi

La visualizzazione standard è giorno e mese. La visualizzazione viene determinata agendo sui tasti  e .

- 5 La funzione sveglia è attivata, vedere "Sveglia"

Dati meteo



Le informazioni visualizzate per l'ambiente esterno (REMOTE SENSOR) e per l'ambiente interno (INDOOR SENSOR) sono pressoché identiche.

- 1 Unità di misura della temperatura (°C o °F)
- 2 Tendenza per la temperatura, vedere "Tendenza per la temperatura e per l'umidità dell'aria"
- 3 Temperatura in gradi Celsius o Fahrenheit
- 4 Umidità in percentuale
- 5 Tendenza per l'umidità dell'aria, vedere "Tendenza per la temperatura e per l'umidità dell'aria"

Previsioni del tempo e tendenza del tempo

Dopo la messa in funzione, la stazione meteo impiega circa 12 ore per raccogliere ed elaborare i dati ricevuti e produrre previsioni del tempo attendibili.

Le previsioni del tempo sono prodotte utilizzando i dati raccolti e le variazioni della pressione atmosferica.

Le previsioni coprono un'area con un raggio di circa 30 - 50 km dalla stazione e sono valide per le prossime 12 - 24 ore.

La percentuale di precisione delle previsioni del tempo è di circa il 75%.

I simboli meteo indicano lo sviluppo meteo delle 8 ore successive, non il meteo attuale.



sereno



poco nuvoloso



nuvoloso



pioggia



pioggia forte



neve

Insieme alla tendenza della pressione atmosferica, è possibile ottenere ulteriori informazioni sul tempo.



pressione atmosferica in aumento



pressione atmosferica invariata



pressione atmosferica in diminuzione

Due esempi:

- Le previsioni indicano pioggia, la pressione è in rapida diminuzione >> sono probabili forti piogge.
- Le previsioni indicano pioggia, la pressione atmosferica è salita nelle ultime 12 ore, ma poi è leggermente diminuita nelle ultime 3 ore >> pioggia leggera probabile.

Tendenza della temperatura e dell'umidità

Per i valori di temperatura e umidità misurati dalla stazione base e dal sensore radio esterno, la tendenza viene visualizzata in forma di una freccia:



in aumento

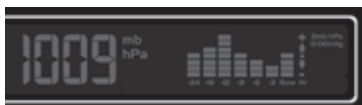


invariata



in diminuzione

Indicazione della pressione atmosferica



La pressione atmosferica attualmente percepita viene visualizzata secondo l'unità di misura scelta.

Di fianco a destra viene visualizzato lo storico della pressione nelle ultime 24 ore.

Per cambiare l'unità di misura:

1. Tenere premuto il tasto ☀️ finché l'unità di misura della pressione atmosferica lampeggia.
2. Impostare con i tasti ▲ o ▼ l'unità di misura desiderata (mb HPa oppure InHg).
3. Premere ☀️ per confermare l'impostazione.

Fasi lunari

Le fasi lunari sono attualizzate automaticamente con la data.



Luna nuova



Luna crescente



Mezza luna



Gibbosa crescente



Luna piena



Gibbosa calante



Mezza luna



Luna calante



Indicatore del livello di benessere

L'indice di benessere unisce temperatura (T) e umidità (L). I valori vengono misurati dalla stazione base.



T: molto piacevole
L: molto piacevole



T: piacevole
L: piacevole



T: un po' troppo freddo o caldo
L: un po' troppo secco o umido



T: troppo freddo o caldo
L: chiaramente troppo secco o umido



T: molto freddo o caldo
L: molto secco o umido

Dati meteorologici memorizzati

Il pulsante **MEM** consente di visualizzare i valori massimi e minimi delle ultime 24 ore relativi alla temperatura e all'umidità.

- Premere 1 volta per: visualizzare i valori massimi
- Premere 2 volte per: visualizzare i valori minimi
- Premere 3 volte per: visualizzare la schermata predefinita

Per eliminare i valori memorizzati:

- tenere premuto il pulsante **MEM** per circa 3 secondi, fino a quando i valori visualizzati non saranno stati cancellati.

Allarme temperatura e allarme gelo


Informazioni generali

- Con l'allarme della temperatura potete tenere sotto controllo un intervallo di variazione della temperatura. Qualora la temperatura superasse il limite superiore o scendesse al di sotto del limite inferiore, verrete avvisati otticamente e acusticamente.
- Potete regolare voi stessi i limiti della temperatura. Impostazione predefinita: da -20 °C a 60 °C
- Se utilizzate più sensori radio esterni, potete impostare per ciascun sensore esterno un particolare intervallo di variazione della temperatura.

Impostare l'intervallo di variazione della temperatura

1. Soltanto qualora abbiate collegato più sensori radio esterni alla stazione base: Scegliere con il tasto ▼ il sensore desiderato (fare attenzione all'indicazione del canale).
2. Tenere premuto il tasto 🔊 finché sul display comparirà una freccia e "Hi" lampeggerà.
3. Impostare con i tasti ▲ o ▼ il limite di temperatura superiore.
4. Premere 🔊 per memorizzare l'inserimento.
5. Impostare con i tasti ▲ o ▼ il limite inferiore della temperatura "LO".
6. Infine, premere 🔊.

Attivazione dell'allarme della temperatura


- Premere 1 volta il tasto  per attivare l'allarme della temperatura.



Al raggiungimento dell'intervallo di variazione della temperatura suonano gli allarmi sonori e "ALERTS" e l'indicazione della temperatura lampeggiano. Premere un tasto qualsiasi per disattivare gli allarmi sonori.

- Se la temperatura è più alta del limite superiore di temperatura impostato, sul display lampeggia "Hi".
- Se la temperatura è più bassa del limite inferiore di temperatura impostato, sul display lampeggia "LO".

Il lampeggiamento continua fintantoché...

- ... persistono le condizioni per l'allarme della temperatura o
- ... finché premete 1 volta il tasto : L'"ALERTS" si estingue e cessa il lampeggiamento della temperatura.

Allarme gelo

Quando l'allarme della temperatura è attivo (vedere la sezione precedente), si attiva automaticamente anche l'allarme gelo.



Se sul display appare il simbolo del ghiaccio, la temperatura esterna misurata oscilla in un intervallo da -1 °C fino a 3 °C (da 30 °F fino a 37 °F).

Anche se non viene visualizzato l'allarme gelo, per temperature prossime al punto di congelamento c'è








sempre rispettivamente il pericolo di gelo o il pericolo di formazione di un sottile strato di ghiaccio pericoloso per la circolazione.

Sveglia


Impostazione della sveglia

1. Premere 1 volta .

Sul display compare ALARM TIME.

2. Tenere premuto  per alcuni secondi, fino a quando l'icona della sveglia lampeggia.
3. Impostare l'ora desiderata per la sveglia con i pulsanti  o .
4. Premere .
- I minuti dell'ora della sveglia lampeggeranno sul display.
5. Impostare i minuti con i pulsanti  o .
6. Infine, premere  per memorizzare le impostazioni.

Attivazione e disattivazione della sveglia

- Inserire (ON) e disinserire (OFF) con l'interruttore inferiore la funzione di sveglia. La funzione della sveglia è attivata quando l'icona corrispondente  appare sul display.

Risveglio

All'ora impostata, l'unità emetterà un segnale di sveglia la cui intensità aumenterà con la durata della sveglia.

Disattivazione del segnale della sveglia

- Premere un pulsante della stazione base (tranne ☀/z^z) per disattivare la sveglia.

Funzione di interruzione automatica

Se non viene premuto alcun tasto, la sveglia si spegne automaticamente dopo 2 minuti. Suonerà nuovamente dopo 24 ore.

Ripetizione sveglia (funzione Snooze)

- Toccare leggermente 1 volta sul campo del sensore ☀/z^z quando suona il segnale di sveglia.

Il segnale di sveglia cessa e 🎧 e z^z lampeggiano.

Dopo 5 minuti, il dispositivo si accende di nuovo e ricomincia a suonare. Questa azione può essere ripetuta più volte.

Altre funzioni

Illuminazione del display

Funzionamento a batteria

- Toccare sul campo del sensore ☀/z^z per far illuminare il display per ca. 15 secondi.

Funzionamento a corrente

Quando la stazione base funziona a corrente utilizzando l'alimentatore, il display è costantemente illuminato.

- Premere più volte il tasto 🌞 per scegliere uno tra i cinque differenti livelli di luminosità.

Funzione di carica tramite USB

Quando la stazione base è collegata alla rete elettrica, la porta USB sul retro della stazione base consente di caricare dispositivi quali smartphone o lettori MP3.



Attenersi alle istruzioni del produttore del dispositivo da caricare.

- Collegare la porta USB e il dispositivo esterno con un cavo USB (non in dotazione).

Modifica dell'unità di misura della temperatura

- Premere il tasto ▲, per commutare la temperatura tra le unità di misura °Celsius o °Fahrenheit.

Commutare tra orario estivo e orario invernale

In caso di ricezione del segnale orario, il passaggio dall'ora solare all'ora legale e viceversa avviene automaticamente. Se l'orario estivo è attivo, sul display appare "DST" (Daylight Saving Time).

Indicazione sostituzione batteria



Per la stazione base e il sensore radio esterno c'è rispettivamente una particolare indicazione di cambio batterie.

Quando il simbolo appare sul display, dovete sostituire con batterie nuove le batterie inserite risp. nella stazione di base (INDOOR SENSOR) e nel sensore radio esterno (REMOTE SENSOR).

Procedere quindi come descritto nella "Messa in funzione".

Osservare:

- Utilizzare solo il tipo di batterie indicato nella scheda dei "Dati tecnici".
- Sostituire sempre tutte le batterie.
- Provvedere allo smaltimento corretto delle batterie, vedi "Smaltimento".

Pulizia

1. Quando l'unità funziona a corrente: staccare la spina dell'alimentatore dalla stazione base.
2. Pulire la stazione base e il sensore esterno con un panno pulito leggermente inumidito.
3. Asciugare accuratamente l'unità prima di collegarla di nuovo all'alimentatore.

Risoluzione dei problemi

Problema	Possibile causa
Al momento la ricezione del segnale DCF77 è impossibile.	<ul style="list-style-type: none">▪ Controllare la posizione in cui è situato il dispositivo.▪ Se necessario, avviare la procedura manuale di ricezione del segnale.▪ Impostare manualmente l'orario.

Problema	Possibile causa
L'indicazione della temperatura del sensore esterno appare troppo alta.	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Verificare che il sensore esterno non sia esposto alla luce diretta del sole.
Sul display appaiono invece dei valori misurati per la temperatura e per l'umidità H.HH o LL.L.	<ul style="list-style-type: none"> ▪ I valori si trovano sopra o sotto l'intervallo di misura.
Il display è illeggibile, la funzione non è chiara oppure i valori sono chiaramente errati.	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Riportare la stazione meteo alle impostazioni iniziali.
La stazione base non riceve alcun segnale dal sensore radio.	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Assicurarsi che non ci siano dispositivi elettrici che possano causare interferenze, in prossimità del sensore radio o della stazione base. ▪ Controllare lo stato delle batterie del sensore. ▪ Avvicinare la stazione base al sensore o viceversa.

Problema	Possibile causa
L'orario lascia il posto a uno, due, tre ecc. ore.	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Probabilmente, si è impostato un fuso orario sbagliato.

Caratteristiche tecniche

Stazione base



Modello:	Stazione meteo WS 1704
Ingresso:	5 V $\overline{=}$ 1,2 A
Batterie:	2x LR6 (AA)/1,5 V $\overline{=}$
Portata	
-Temperatura:	0 °C - 50 °C (32 °F - 122 °F)
-Pressione atmosferica:	600 hPa/mb-1100 hPa/mb risp. 17,72 inHg-32,50 inHg risp. 450,0 mmHg-825,0 mmHg
-Umidità atmosferica:	20% - 95%

Sensore radio esterno

Batterie:	2 LR03 (AAA)/1,5 V $\overline{=}$
Portata:	
-Temperatura:	-20 °C - 60 °C (-4 °F - 140 °F)
-Pressione atmosferica:	come per la stazione di base
-Umidità atmosferica:	come per la stazione di base
Frequenza di trasmissione:	433, 92 MHz

Max. Potenza di trasmissione:	+ 10 dBm
Portata:	circa 60 metri (in campo aperto)

Alimentatore

Ingresso:	100-240 V~, 50/60Hz
Uscita:	5 V  /1,2 A
Classe di protezione:	II 
Distributore:	Waagen-Schmitt GmbH Hammer Steindamm 27-29 22089 Amburgo, Germania

I nostri prodotti sono costantemente sviluppati e perfezionati. Pertanto, modifiche tecniche e nel design sono possibili in qualsiasi momento.

Dichiarazione di conformità

Con la presente, Waagen-Schmitt GmbH dichiara che la stazione meteo WS1704 è conforme alle direttive 2014/53/UE, 2014/35/UE e 2011/65/UE.

Il testo completo della dichiarazione di conformità UE è disponibile al seguente indirizzo Internet:

www.ade-germany.de/doc

La presente dichiarazione perde ogni sua validità qualora alla bilancia vengano apportate modifiche senza la nostra autorizzazione.

Amburgo, marzo 2018
Waagen-Schmitt GmbH
Hammer Steindamm 27-29
22089 Amburgo, Germania



Garanzia

Gentile cliente,

La ditta Waagen-Schmitt GmbH garantisce la riparazione o la sostituzione gratuita dell'unità per un periodo di 2 anni a partire dalla data di acquisto, nel caso di difetti di materiale o fabbricazione del prodotto.

A tale scopo, consegnare al rivenditore il prodotto e la prova di acquisto (citando i motivi del reclamo).

Smaltimento

Smaltimento dell'imballaggio



Smaltire l'imballaggio nella raccolta differenziata. Conferire il cartone nella raccolta della carta e la pellicola in quella del materiale riciclabile.

Smaltimento del prodotto

Smaltire il prodotto secondo le norme vigenti nel proprio paese.



Il dispositivo non deve essere smaltito con i normali rifiuti domestici

Al termine della sua vita utile, l'apparecchio deve essere smaltito in modo appropriato. In tal modo si rende possibile il riutilizzo del materiale riciclabile contenuto nell'apparecchio limitando l'impatto sull'ambiente. Smaltire l'apparecchio usato presso un centro di raccolta per rifiuti elettrici o un centro di riciclaggio.

Per ulteriori informazioni rivolgersi alla ditta di smaltimento locale o alla propria amministrazione comunale.



Le batterie e gli accumulatori non devono essere smaltiti con i rifiuti domestici

Le batterie e gli accumulatori devono essere consegnati presso un centro di raccolta comunale o di quartiere, oppure presso il proprio rivenditore, al fine di garantire il loro smaltimento in modo rispettoso dell'ambiente.

Szanowny Kliencie!

Zakupiony wysokiej jakości produkt marki ADE łączy w sobie inteligentne funkcje z wyjątkową stylistyką. Niniejsza stacja pogodowa udostępnia szybki wgląd w różne dane pogodowe i temperatury. Wieloletnie doświadczenie marki ADE gwarantuje wysoki standard techniczny oraz sprawdzoną jakość.

Życzymy wiele radości i pomysłności podczas kontrolowania i sprawdzania danych pogody.

Zespół ADE

Zawartość dostawy

- Stacja pogodowa składa się z następujących elementów:
 - Podstawa
 - Radiowy czujnik zewnętrzny
- Zasilacz do podstawy
- Baterie:
 - 2 x LR6 (AA) do podstawy
 - 2 x LR03 (AAA) / 1,5 V do radiowego czujnika zewnętrznego
- Instrukcja obsługi

Spis treści

Zawartość dostawy	224
Informacje ogólne.....	227
Użycie zgodne z przeznaczeniem.....	228
Bezpieczeństwo.....	228
Co oferuje stacja pogodowa	233
Podstawa.....	234
Widok z przodu.....	234
Widok z tyłu	235
Widok z boku (przyciski obsługowe)	236
Radiowy czujnik zewnętrzny.....	238
Uruchomienie.....	239
Radiowy czujnik zewnętrzny	239
Podstawa.....	240
Rozpoczęcie odbioru sygnału radiowego	241
Lista kontrolna w przypadku braku wskazań danych na wyświetlaczu	242
Ręczne ustawianie godziny i daty.....	243
Ręczne włączanie trybu odbioru sygnału radiowego.....	244
Wybór miejsca ustawienia.....	245
Korzystanie z innych czujników sygnału radiowego.....	247
Informacje o nadajniku znacznika czasu DCF77	250
Wskaźniki wyświetlacza podstawy.....	251

Wskaźnik godziny i kalendarza	251
Dane pogodowe	252
Prognoza i trend pogody	253
Trend temperatury i wilgotności powietrza.....	254
Wskaźnik ciśnienia powietrza.....	255
Wskaźnik fazy księżyca	255
Wskaźnik dobrego samopoczucia	256
Zapisane dane pogodowe.....	256
Alarm temperatury i mrozu.....	257
Budzenie.....	259
Ustawianie czasu budzenia	259
Włączanie i wyłączanie funkcji budzenia.....	259
Budzenie.....	259
Pozostałe funkcje	260
Oświetlenie wyświetlacza.....	260
Funkcja ładowania przez USB.....	260
Zmiana jednostki pomiaru temperatury.....	261
Przełączanie między czasem letnim i zimowym	261
Wskaźnik wymiany baterii	261
Czyszczenie	262
Usterka/środek zaradczy	262
Dane techniczne.....	264
Deklaracja zgodności.....	265
Gwarancja	266
Utylizacja	266

Informacje ogólne

O instrukcji



Niniejsza instrukcja obsługi zawiera opis bezpiecznej obsługi i pielęgnacji artykułu. Instrukcję obsługi należy przechowywać w celu jej późniejszego wykorzystania. Jeżeli produkt będzie przekazywany innej osobie, należy przekazać również tę instrukcję. Nieprzestrzeganie instrukcji obsługi może spowodować obrażenia ciała lub uszkodzenie produktu.

Objaśnienie znaków



Ten symbol w połączeniu ze słowem **NIEBEZPIECZEŃSTWO** ostrzega przed poważnymi obrażeniami ciała.



Ten symbol w połączeniu ze słowem **OSTRZEŻENIE** ostrzega przed obrażeniami ciała średniego i lekkiego stopnia.



Ten symbol w połączeniu ze słowem **WSKAZÓWKA** ostrzega przed stratami materialnymi.



Ten symbol oznacza dodatkowe informacje i ogólne wskazówki.

- Zdjąć folię ochronną z wyświetlacza.

Użycie zgodne z przeznaczeniem

- Stacja pogodowa – składająca się z podstawy i radiowego czujnika zewnętrznego – pokazuje różne dane pogodowe (ciśnienie powietrza, temperaturę itd.) z najbliższego otoczenia. Na podstawie zmierzonych danych pogodowych stacja pogodowa ustala prognozę pogody.
- Ponadto stacja pogodowa pokazuje datę, godzinę oraz fazy księżyca i posiada dodatkową funkcję budzenia.
- Stacja pogodowa nie jest jednak przeznaczona do prognozowania pogody czy informacji o pogodzie do celów komercyjnych.

Bezpieczeństwo

- To urządzenie może być używane przez dzieci w wieku do lat 8 oraz przez osoby z ograniczonymi zdolnościami fizycznymi, sensorycznymi lub mentalnymi bądź którym brakuje doświadczenia i/lub wiedzy tylko wtedy, gdy są nadzorowane lub przeszły przeszkolenie z zakresu bezpiecznego użytkowania urządzenia i zrozumiały wynikające z tego niebezpieczeństwa.

- Urządzenie oraz zasilacz powinny znajdować się z dala od dzieci w wieku poniżej 8 lat.
- Dzieci nie mogą czyścić ani serwisować urządzenia, chyba że mają 8 lat lub więcej i są nadzorowane.
- Dzieci muszą być pod stałym nadzorem, aby zapewnić, że nie będą bawiły się urządzeniem.
- Radiowej stacji pogodowej ani zasilacza nie wolno zanurzać w wodzie ani innych płynach. Niebezpieczeństwo porażenia prądem! Dlatego właśnie podstawy radiowej stacji pogodowej nie wolno również używać w pobliżu źródeł wilgoci, jak np. zlewu.
- Należy używać wyłącznie dostarczonego zasilacza i wymieniać go tylko na zasilacz tego samego rodzaju. Zasilacz wolno stosować wyłącznie w suchych pomieszczeniach, chroniąc go przed wilgocią.

Niebezpieczeństwo dla dzieci

- Połknięcie baterii stanowi zagrożenie dla życia. Z tego powodu stację pogodową, radiowy czujnik zewnętrzny i baterie należy przechowywać poza

zasięgiem małych dzieci. W przypadku połamania baterii należy natychmiast zwrócić się o pomoc medyczną.

- Dzieci należy trzymać również z dala od opakowania i małych elementów znajdujących się w zakresie dostawy. Połamanie grozi uduszeniem.

Niebezpieczeństwo elektryczne (podczas zastosowania zasilacza)

- Urządzenie należy podłączyć do zainstalowanego zgodnie z przepisami gniazda, które odpowiada napięciu podanemu w części „Dane techniczne”.
- Aby zapewnić możliwość szybkiego wyjęcia zasilacza w razie potrzeby, gniazdo powinno być łatwo dostępne.
- W przypadku uszkodzenia zasilacza lub kabla zasilającego nie wolno używać radiowej stacji pogodowej.
- Nie wolno zasłaniać zasilacza sieciowego zasłonami, gazetami itd. oraz należy zapewnić dostateczną wentylację. Zasilacz sieciowy może się rozgrzać.
- Przed podłączeniem należy całkowicie odwinąć kabel zasilacza sieciowego. Zwrócić przy tym uwagę, aby kabel nie został uszkodzony przez ostre krawędzie lub gorące przedmioty.
- Zasilacz sieciowy należy wyciągać z gniazdka:
 - przed czyszczeniem radiowej stacji pogodowej,
 - kiedy podczas obsługi dojdzie do oczywistej usterki, podczas burzy.

- Zawsze należy przy tym ciągnąć za wtyczkę, a nie za kabel.
- Nie modyfikować produktu ani kabla przyłączeniowego. Naprawy zlecać tylko specjalistycznym zakładom, ponieważ niewłaściwie naprawiane urządzenia stanowią zagrożenie dla użytkownika.
- Nie wolno wymieniać kabla zasilacza sieciowego. W przypadku uszkodzenia kabla lub zasilacza sieciowego należy go zutylizować i zastąpić zasilaczem sieciowym tego samego typu.

Niebezpieczeństwo obrażeń ciała

- Uwaga: Zagrożenie wybuchem w przypadku nieprawidłowego obchodzenia się z bateriami. Baterii nie wolno ładować, reaktywować w inny sposób, rozkładać na części, wrzucać w ogień lub powodować ich zwarcia.
- Należy unikać kontaktu płynu baterii ze skórą, oczami czy śluzówką. W przypadku takiego kontaktu dane miejsca należy spłukać obficie czystą wodą i natychmiast udać się do lekarza.

Informacja o szkodach rzeczowych

- Podstawę i czujnik zewnętrzny należy chronić przed kurzem, uderzeniami, skrajnymi temperaturami oraz bezpośrednim nasłonecznieniem.
- Podstawę należy również chronić przed wilgocią. Należy ją umieszczać wyłącznie w suchym, zamkniętym pomieszczeniu.

- Radiowy czujnik zewnętrzny jest chroniony przed wilgocią. Należy go jednak chronić dodatkowo przed bezpośrednim zamoczeniem, np. deszczem.
- Wyjąć baterie z podstawy i z czujnika zewnętrznego, jeżeli są zużyte lub jeżeli stacja pogodowa nie będzie używana przez dłuższy czas. W ten sposób unika się uszkodzeń, jakie mogą powstać na skutek wycieku.
- Nie narażać baterii na oddziaływanie skrajnych warunków np. poprzez składowanie ich na grzejnikach lub bezpośrednio w miejscach nasłonecznionych. Podwyższone niebezpieczeństwo wycieku!
- W razie potrzeby przed włożeniem należy wyczyścić styki baterii i urządzenia.
- Wszystkie baterie w podstawie lub radiowym czujniku zewnętrznym należy wymieniać w tym samym czasie.
- Stosować tylko baterie tego samego typu, nie używać różnych typów ani nie mieszać zużytych i nowych baterii.
- Nie modyfikować urządzenia. Naprawy zlecać tylko specjalistycznym zakładom i przestrzegać warunków gwarancji.
- Do czyszczenia stacji pogodowej nigdy nie używać twardych, zarysowujących lub trących środków czyszczących itp. Może dojść bowiem do zarysowań powierzchni.

Co oferuje stacja pogodowa

Stacja pogodowa

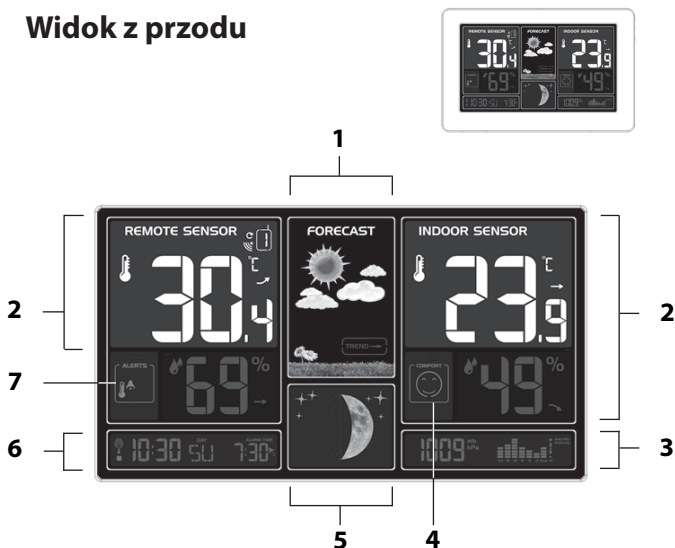
- Duży, przejrzysty kolorowy wyświetlacz LED
- Dokładny czas dzięki odbiorowi sygnału z nadajnika DCF77 (możliwość ręcznego ustawienia czasu)
- Wskaźnik czasu w formacie 12- lub 24-godzinnym
- Wieczny kalendarz ze wskaźnikiem daty i dnia
- Wskaźnik temperatury wewnątrz i na zewnątrz w °C/°F
- Wskaźnik wilgotności powietrza wewnątrz i na zewnątrz w procentach
- Alarm w przypadku za wysokiej i/lub za niskiej temperatury na zewnątrz, gdzie można ustalić samodzielnie górną lub dolną wartość graniczną
- Wskaźnik trendu pogody i temperatury
- Wskaźnik ciśnienia powietrza z 24-godzinną historią
- Funkcja pamięci maks. i min. wartości lub Temperatura i wilgotność powietrza
- Animowane symbole prognozy pogody
- Wskaźnik fazy księżyca
- Wskaźnik dobrego samopoczucia
- Funkcja budzenia
- Funkcja ładowania USB do smartfonów, odtwarzaczy MP3 itp.
- Możliwy tryb zasilania bateriami i sieciowego (podstawa)

Radiowy czujnik zewnętrzny

- Zasięg do 60 metrów (na otwartym terenie)

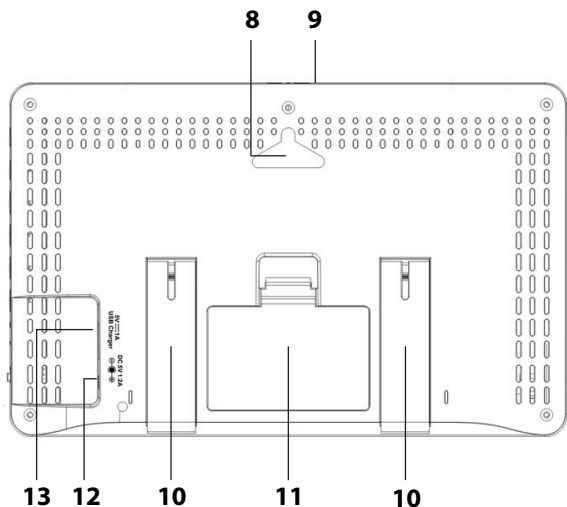
Podstawa

Widok z przodu



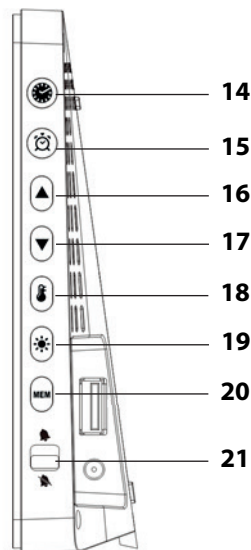
- 1 patrz „Prognoza pogody i trend pogody”
- 2 patrz „Dane pogodowe”
- 3 patrz „Wskaźnik ciśnienia powietrza”
- 4 patrz „Wskaźnik dobrego samopoczucia”
- 5 patrz „Wskaźnik fazy księżyca”
- 6 patrz „Wskaźnik godziny i kalendarza”
- 7 patrz „Alarm temperatury i mrozu”

Widok z tyłu



- 8** Ucho zaczepowe
- 9** Pole czujnika ☀ / zż
 - Włączanie oświetlenia wyświetlacza
 - Aktywacja funkcji powtórnego budzenia
- 10** Rozkładana nóżka
- 11** Komora na baterie (2 x LR6, 1,5 V)
- 12** Gniazdo przyłączeniowe **DC 5 V 1.2 A** zasilacza
- 13** Gniazdo przyłączeniowe **USB** do zewnętrznego ładowania (smartfon, odtwarzacz MP3 itd.)

Widok z boku (przyciski obsługowe)



14 Przycisk ☀

- Aktywowanie ręcznego trybu nastawczego
- Zapisanie wprowadzonego ustawienia
- Przełączanie między wskaźnikiem sekund i daty

15 Przycisk 🕒

- Ustawianie czasu budzenia
- Przełączanie między czasem budzenia i wskaźnikiem daty

16 Przycisk ▲

- Ustawianie wartości (zwiększanie)
- Przełączanie między °C i °F
- Ręczne uruchamianie/przerywanie odbioru wzorca czasu z nadajnika

17 Przycisk ▼

- Ustawianie wartości (zmniejszanie)
- Wyświetlanie wartości pojedynczych radiowych czujników zewnętrznych
- Ręczne uruchamianie odbioru sygnału z radiowego czujnika zewnętrznego

18 Przycisk 🌡️

- Aktywowanie alarmu temperatury
- Ustawianie granic temperatury alarmu temperatury

19 Przycisk ☀️

- Ustawianie jasności wyświetlacza (5 poziomów)
- Zmiana jednostki miary

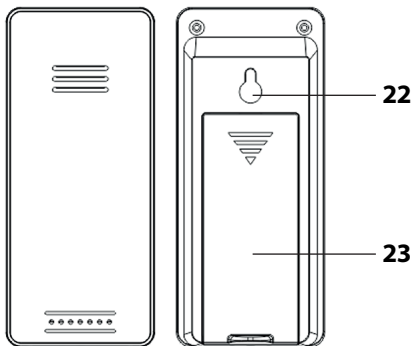
20 Przycisk MEM

- Wyświetlanie / usuwanie zapisanych wartości MIN/MAX

21 Przycisk ON/OFF

- Włączanie i wyłączanie alarmu budzenia

Radiowy czujnik zewnętrzny



22 Ucho zaczepowe

23 Komora na baterie (2 x LR03, 1,5 V)

Uruchomienie



- Zachowując odpowiednią kolejność, włożyć najpierw baterie do radiowego czujnika zewnętrznego. Tylko tak stacja pogodowa działa bez usterek.
- Nie używać akumulatorów, ponieważ mają za niskie napięcie (tylko 1,2 V zamiast 1,5 V). Wpływa to między innymi na dokładność pomiaru.
- W miarę możliwości należy używać baterii alkalicznych zamiast baterii cynkowo-węglowych. Baterie alkaliczne wytrzymują dłużej, szczególnie w niskich temperaturach na zewnątrz.

Radiowy czujnik zewnętrzny

1. Zdjąć osłonę komory na baterie z tyłu czujnika zewnętrznego, naciskając z niewielką siłą nadrukowaną strzałkę. Odsunąć osłonę komory na baterie w kierunku strzałki z czujnika zewnętrznego.
2. 2 baterie typu LR03 (AAA) / 1,5 V włożyć zgodnie z rysunkiem znajdującym się na dole komory na baterie. Zwrócić przy tym uwagę na prawidłową biegunowość baterii (+/-).
3. Nasunąć osłonę komory na baterie na czujnik zewnętrzny.

Podstawa

Radiową stację pogodową można obsługiwać za pomocą zasilacza lub baterii.

Jeśli radiowa stacja pogodowa jest podłączona do gniazda, działa w oparciu o tryb zasilania prądem elektrycznym, nawet jeśli w urządzeniu znajdują się baterie. Rozładowane baterie należy wyjąć z komory na baterie, ponieważ mogą się one wylać.



WSKAZÓWKA dotycząca strat materialnych

- Do trybu zasilania prądem elektrycznym należy stosować wyłącznie zasilacza dołączonego do opakowania.

Tryb zasilania prądem elektrycznym

1. Wtyczkę dostarczonego zasilacza włożyć do gniazda przyłączeniowego **DC 5 V 1.2 A** podstawy.
2. Zasilacz należy podłączyć do gniazda, którego napięcie sieciowe odpowiada podanemu w części „Dane techniczne”.
3. Odczekać ok. 30 minut. Podstawa potrzebuje tego czasu do zebrania wszystkich danych pogodowych oraz otrzymania sygnału radiowego z nadajnika znacznika czasu.

Tryb zasilania bateriami

1. Nacisnąć klapkę pokrywy nieco w kierunku pokrywy komory na baterie, a następnie zdjąć pokrywę.
2. 2 baterie typu LR6 (AA) / 1,5 V włożyć zgodnie z rysunkiem znajdującym się na dole komory baterii. Zwrócić przy tym uwagę na ich prawidłową biegunowość (+/-).

3. Ponownie założyć pokrywę komory na baterie.
4. Odczekać ok. 30 minut. Podstawa potrzebuje tego czasu do zebrania wszystkich danych pogodowych oraz otrzymania sygnału radiowego z nadajnika znacznika czasu.

Rozpoczęcie odbioru sygnału radiowego

Jeśli podstawa jest zasilana prądem elektrycznym, na wyświetlaczu pojawią się na moment wszystkie wskaźniki. Ponadto wyświetlacz zostanie na krótko podświetlony i rozlegnie się sygnał dźwiękowy.



Następnie urządzenie przełącza się na pobieranie sygnału, przy czym liczba fal radiowych wskazuje jakość sygnału: Czym więcej fali radiowych na wyświetlaczu, tym lepsza siła sygnału.

Podczas odbioru sygnału z nadajnika znacznika czasu nie działają żadne przyciski (do ▲).

Kiedy odebrane zostaną sygnały nadajnika znacznika czasu i radiowego czujnika zewnętrznego o odpowiedniej sile, na wyświetlaczu pojawią się na stałe poszczególne dane.

Nadajnik znacznika czasu:	<ul style="list-style-type: none">▪ Godzina i data▪ Symbol wieży radiowej
Radiowy czujnik zewnętrzny:	<ul style="list-style-type: none">▪ Temperatura na zewnątrz▪ Wilgotność powietrza

Podstawa:	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Temperatura wewnątrz ▪ Wilgotność powietrza
-----------	--

Stacja pogodowa przełącza się odtąd wielokrotnie w ciągu nocy na odbiór sygnału. Przy czym wyświetlany czas jest porównywany i w razie potrzeby korygowany czasem otrzymanym z nadajnika znacznika czasu.

W przypadku braku **wystarczająco silnego sygnału**, podstawa zaprzestaje po kilku minutach pobierania sygnału i gaśnie symbol sygnału radiowego. Proces ten jest wznowiany w późniejszym czasie.

Godziny mijają w takiej sytuacji normalnie dalej (od początkowej godziny „00:00”).



Dane z radiowego czujnika zewnętrznego są przesyłane na bieżąco kilka razy na minutę.

Lista kontrolna w przypadku braku wskazań danych na wyświetlaczu

Brak wskazań danych z nadajnika znacznika czasu	
1.	Sprawdzić, czy miejsce ustawienia podstawy jest odpowiednie, patrz „Wybór miejsca ustawienia”.
2.	Uruchomić odbiór jeszcze raz ręcznie, patrz „Ręczne uruchamianie odbioru sygnału radiowego”.
3.	Odczekać, aż podstawa automatycznie przełączy się ponownie na tryb odbioru. W godzinach nocnych odbiór jest z reguły lepszy.

4.	Wprowadzić ustawienia ręcznie, jeżeli w danej lokalizacji nie ma możliwości odbioru, patrz „Ręczne ustawianie godziny i daty”.
----	--



Brak wskaźnika danych z radiowego czujnika zewnętrznego

1.	Sprawdzić, czy baterie są prawidłowo włożone.
2.	Sprawdzić, czy miejsce ustawienia radiowego czujnika zewnętrznego jest odpowiednie, patrz „Wybór miejsca ustawienia”.
3.	Przytrzymać wciśnięty przycisk ▼, aby ręcznie uruchomić odbiór sygnału radiowego do czujnika zewnętrznego.

Ręczne ustawianie godziny i daty



Jeżeli między dwoma naciśnięciami przycisku minie ok. 20 sekund, proces ustawiania zostanie automatycznie zakończony i trzeba będzie go powtórzyć.

1. Przytrzymać wciśnięty przycisk , aż na wyświetlaczu będzie migać wskazanie formatu 12- i 24-godzinnego.
2. Przyciskami ▲ lub ▼ należy wybrać preferowany format czasu („12-godz.” lub „24-godz.”).
3. Nacisnąć , aby zapisać ustawienie.
Na wyświetlaczu „00”.

4. Przyciskami ▲ lub ▼ wybrać strefę czasową, w której znajduje się użytkownik (w przypadku większości krajów europejskich prawidłowym ustawieniem jest „00”).
5. Dalej należy postępować zgodnie z niniejszym opisem:
 - Nacisnąć przycisk ▲ lub ▼, aby ustawić żądaną wartość.
 - Za każdym razem nacisnąć ⚙, aby zapisać dokonane ustawienie.
6. Wprowadzić poniższe ustawienia:
 - Godzina
 - Minuty
 - Format daty (dzień/miesiąc lub miesiąc/dzień)
 - Rok
 - Miesiąc
 - Dzień
 - Język (odnosi się wyłącznie do wskaźnika dnia tygodnia)
7. Następnie nacisnąć ⚙, aby zakończyć proces.

Ręczne włączanie trybu odbioru sygnału radiowego



Jeżeli pokazany obok symbol sygnału radiowego nie wyświetla się, oznacza to, że sygnały radiowe nadajnika znacznika czasu nie są odbierane. Wskaźnik godziny funkcjonuje mimo to precyzyjnie dalej.

- Przytrzymać wciśnięty przycisk ▲, aż symbol sygnału radiowego wyświetli się ponownie. W ten sposób odbiór sygnału radiowego uruchamia się ręcznie.

Prosimy pamiętać:

- Jeżeli odbiór nie zakończył się pomyślnie, symbol odbioru zgaśnie po kilku minutach i godzina na wyświetlaczu będzie pokazywana dalej normalnie.
- W przypadku pomyślnego odbioru podstawa przestawi się na godzinę nadajnika znacznika czasu. Po ręcznym ustawieniu godziny i daty dane dopasują się automatycznie.

Wybór miejsca ustawienia



WSKAZÓWKA dotycząca strat materialnych

- Podstawę i czujnik sygnału radiowego należy chronić przed kurzem, uderzeniami, skrajnymi temperaturami oraz bezpośrednim nasłonecznieniem.
- Podstawę należy również chronić przed wilgocią. Należy ją umieszczać wyłącznie w suchym, zamkniętym pomieszczeniu. Czujnik sygnału radiowego jest zabezpieczony przed wilgocią, musi być jednak chroniony przed bezpośrednim zawilgoceniem, np. podczas deszczu.

Odbiór sygnału radiowego między podstawą a radiowym czujnikiem zewnętrznym

- Maksymalna odległość między podstawą a czujnikiem sygnału radiowego może wynosić 60 metrów. Ten zasięg jest jednak możliwy również tylko przy „bezpośrednim kontakcie wzrokowym”.
- Ograniczające materiały budowlane, np. żelazobeton, zmniejszają lub utrudniają odbiór sygnału radiowego między podstawą a czujnikiem zewnętrznym.
- Zasięg sygnału mogą również zakłócać takie urządzenia, jak telewizor, telefony bezprzewodowe, komputer czy świetlówki.
- Podstawy i czujnika zewnętrznego nie wolno ustawiać bezpośrednio na ziemi. Ogranicza to zasięg.
- W przypadku niskich temperatur zimą wydajność baterii czujnika zewnętrznego może się znacznie zmniejszyć. Ogranicza to zasięg nadawania.

Odbiór sygnału radiowego między podstawą a nadajnikiem znacznika czasu

- Zachować odstęp od telewizorów, komputerów i monitorów. Również stacje bazowe telefonów bezprzewodowych nie powinny znajdować się w bezpośredniej bliskości od stacji pogodowej.
- W godzinach nocnych odbiór jest z reguły lepszy. Jeżeli przez cały dzień podstawa nie odbierze sygnałów, to nocą i tak może odebrać sygnał od razu i o pełnej sile.
- W zależności od miejsca ustawienia w rzadkich przypadkach może się zdarzyć, że sygnały podstawy

będą odbierane przez inny nadajnik znacznika czasu lub nawet na zmianę przez dwa nadajniki znacznika czasu. Nie jest to błąd urządzenia. W takim przypadku należy zmienić miejsce ustawienia podstawy.

- Warunki pogodowe, np. silne burze, mogą powodować zakłócenia odbioru.
- Czasami może dochodzić do krótkotrwałego wyłączania nadajnika, np. z powodu prac konserwacyjnych.

Ustawianie podstawy

Podstawa posiada z tyłu dwie składane stopki oraz ucho zaczepowe.

- Podstawę należy ustawiać jak najbliżej okna. Tam odbiór jest z reguły najlepszy.

Ustawianie radiowego czujnika zewnętrznego

Radiowy czujnik zewnętrzny posiada z tyłu ucho zaczepowe.

- Czujnik zewnętrzny należy ustawić lub zawiesić w miejscu, w którym jest chroniony przed bezpośrednim oddziaływaniem warunków atmosferycznych (deszcze, słońce, wiatr itd.). Właściwe miejsca ustawienia to np. pod daszkiem lub w wiacie.

Korzystanie z innych czujników sygnału radiowego

Podstawa jest dostarczana z czujnikiem sygnału radiowego. Można ją jednak użytkować z maksymalnie trzema czujnikami zewnętrznymi.

W przypadku chęci uzyskania dalszych informacji lub płatnego zamówienia prosimy pisać na podany adres e-mail: service@ade-germany.de.

- Czujniki zewnętrzne mogą później znajdować się w różnych pomieszczeniach lub na dworze.
- Do każdego numeru należy przydzielić własny numer (= nr kanału przesyłania).

Sposób postępowania:

1. podstawę i czujniki zewnętrzne ustawić tuż przy sobie.
2. Zdjąć pokrywę komory na baterie z tyłu czujników zewnętrznych.
3. Przełącznikami należy ustawić własny kanał dla każdego czujnika zewnętrznego. Czujnik dostarczany w opakowaniu korzysta standardowo z kanału 1, zatem dla drugiego czujnika należy wybrać kanał 2, a dla trzeciego – kanał 3.
4. Włożyć dwie baterie typu wskazanego na spodzie.
Zwrócić uwagę na prawidłową biegunowość (+/-).
5. Ponownie założyć pokrywę komory na baterie.
6. Przyciskiem ▼ wybrać odpowiedni czujnik zewnętrzny (1, 2 lub 3), aby wyświetlić jego dane.



- Można również wielokrotnie nacisnąć przycisk ▼, aż na wyświetlaczu obok wskaźnika kanału □ danego radiowego czujnika zewnętrznego pojawi się ☁. Oznacza to, że dane czujników zewnętrznych są sprawdzane i wyświetlane automatycznie po kolei.
- Jeżeli po włożeniu baterii nie wyświetli się numer kanału, należy przy właściwym czujniku sygnału radiowego nacisnąć przycisk **TX**. W ten sposób dane pogodowe zostaną przekazane bezpośrednio do podstawy.

Następnie można ustawić nowy radiowy czujnik zewnętrzny w jego rzeczywistym miejscu ustawienia.

Informacje o nadajniku znacznika czasu DCF77

Zegar sterowany sygnałem radiowym zintegrowany ze stacją pogodową odbiera sygnały radiowe z nadajnika znacznika czasu DCF77. Wysyła on na częstotliwości fal radiowych 77,5 kHz dokładny i oficjalny czas Republiki Federalnej Niemiec.

Nadajnik jest ustawiony w Mainflingen koło Frankfurtu nad Menem i dzięki swojemu zasięgowi do 2000 km przekazuje wymagane sygnały radiowe do większości zegarów sterowanych radiowo w Europie Zachodniej.

Po podłączeniu podstawy do zasilania (baterie lub sieć elektryczna) włącza się ona automatycznie na tryb odbioru i szuka sygnału z nadajnika DCF77. Jeżeli odbierany sygnał czasu jest wystarczająco silny, na wyświetlaczu pojawi się data i godzina.

Podstawa włącza się kilka razy dziennie i synchronizuje godzinę z sygnałem radiowym nadajnika DCF77. W przypadku braku odbioru, np. podczas silnej burzy, urządzenie będzie działało precyzyjnie dalej i o najbliższej przewidzianej godzinie ponownie przełączy się automatycznie na odbiór.

Wskaźniki wyświetlacza podstawy

Wskaźnik godziny i kalendarza

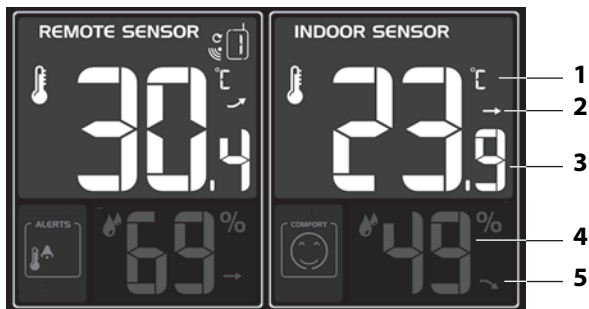


- 1 Symbol odbioru sygnału radiowego z nadajnika znacznika czasu
- 2 Bieżący czas w formacie 12- lub 24-godzinnym
Na wskaźniku czasu w formacie 12-godzinnym czas po południu jest oznaczany jako „PM”.
- 3 Aktualny dzień tygodnia
- 4
 - Ustawiony czas budzenia lub
 - Dzień i miesiąc lub
 - Wskaźnik sekund

Standardowy wskaźnik to dzień i miesiąc. Rzeczywiste wskaźniki zatwierdza się przyciskami 🌞 i 🕒.

- 5 Funkcja budzenia jest aktywna, patrz „Budzenie”

Dane pogodowe



Wyświetlane informacje zewnętrznego (CZUJNIKA ZDALNEGO) i wewnętrznego (CZUJNIKA WEWNĄTRZ) są w dużej mierze identyczne.

- 1 Jednostka miary temperatury (°C lub °F)
- 2 Trend temperatury, patrz „Trend temperatury i wilgotności powietrza”
- 3 Temperatura w stopniach Celsjusza lub Fahrenheita
- 4 Wilgotność powietrza w procentach
- 5 Trend wilgotności powietrza, patrz „Trend temperatury i wilgotności powietrza”

Prognoza i trend pogody

Po uruchomieniu urządzenia danych nie można stosować do prognozy pogody przez kolejnych 12 godzin, ponieważ stacja pogodowa wymaga tego czasu na pobranie i ocenę danych.

Prognoza pogody wynika z zebranych danych oraz zmierzonych przy tym zmian ciśnienia powietrza.

Prognoza dotyczy obszaru wokół stacji pogodowej o promieniu około 30 do 50 km w czasie od 12 do 24 godzin.

Dokładność prognozy pogody oblicza się na około 75%.

Symbole pogody wskazują przypuszczalną pogodę w ciągu najbliższych 8 godzin, a nie aktualną pogodę.



słońce



lekkie zachmurzenie



zachmurzenie



deszcz



silny deszcz



opad śniegu

W połączeniu z trendem ciśnienia powietrza można dokonać dalszych interpretacji pogody.

 wzrost ciśnienia powietrza

 stałe ciśnienie powietrza

 spadek ciśnienia powietrza

Dwa przykłady:

- Prognoza pogody wskazuje deszcz, ciśnienie powietrza spada szybko i znacznie >> istnieje możliwość silniejszych opadów.
- Prognoza pogody wskazuje deszcz, ciśnienie powietrza wzrosło w ciągu ostatnich 12 godzin, ale w ciągu ostatnich 3 godzin zaczęło ponownie spadać >> istnieje możliwość niewielkich opadów.

Trend temperatury i wilgotności powietrza

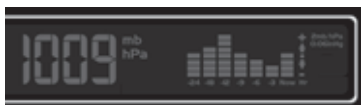
Wartości temperatury i wilgotności zmierzone przez podstawę i radiowy czujnik zewnętrzny wyznaczają trend za pomocą strzałek:

 wzrost

 stały

 spadek

Wskaźnik ciśnienia powietrza



Panujące w chwili obecnej ciśnienie powietrza wyświetla się w wybranej jednostce miary.

Po prawej stronie wyświetla się historia ciśnienia powietrza z ostatnich 24 godzin.

Aby zmienić jednostkę miary:

1. Przytrzymać wciśnięty przycisk ☀️, aż zacznie migać jednostka miary ciśnienia powietrza.
2. Przyciskami ▲ lub ▼ ustawić żądaną jednostkę miary (mb HPa lub InHg).
3. Nacisnąć ☀️, aby potwierdzić ustawienie.

Wskaźnik fazy księżyca

Wyświetlane fazy księżyca są automatycznie aktualizowane na podstawie daty.



nów



księżyc „przybywa”



kwadra



księżyc „przybywa”



pełnia



księżyc „ubywa”



kwadra



księżyc „ubywa”



Wskaźnik dobrego samopoczucia

Wskaźnik dobrego samopoczucia składa się z temperatury (T) i wilgotności powietrza (L). Wartości są mierzone przez podstawę.



T: bardzo przyjemnie

L: bardzo przyjemnie



T: przyjemnie

L: przyjemnie



T: trochę za chłodno lub ciepło

L: trochę za sucho lub wilgotno



T: za zimno lub ciepło

L: wyraźnie za sucho lub wilgotno



T: wyraźnie zbyt zimno lub gorąco

L: wyraźnie zbyt sucho lub wilgotno

Zapisane dane pogodowe

Przyciskiem **MEM** wyświetla się najwyższe i najniższe wartości z ostatnich 24 godzin dla temperatury i wilgotności powietrza.

- Naciśnięcie 1 raz: wyświetlają się wartości MAX
- Naciśnięcie 2 razy: wyświetlają się wartości MIN
- Naciśnięcie 3 razy: zwykłe wskazanie na wyświetlaczu

Aby usunąć zapisane wartości:




- przytrzymać wciśnięty przycisk **MEM** przez ok. 3 sekundy, aż wyświetlane wartości zostaną skasowane.

Alarm temperatury i mrozu


Informacje ogólne

- Alarm temperatury umożliwia monitorowanie zakresu temperatury. Użytkownik zostanie ostrzeżony optycznie i dźwiękowo, jeśli dojdzie do przekroczenia dolnej lub górnej wartości granicznej temperatury.
- Wartości graniczne temperatury można ustawić samodzielnie. Ustawienie standardowe: od -20 do 60°C.
- W przypadku wykorzystania większej liczby radiowych czujników zewnętrznych dla każdego czujnika można ustawić osobny zakres temperatury.

Ustawianie zakresu temperatury

1. Tylko w przypadku podłączenia do podstawy większej liczby radiowych czujników zewnętrznych: Przyciskiem ▼ wybrać żądany czujnik (zwrócić uwagę na wskaźnik kanału).
2. Przytrzymać wciśnięty przycisk , aż na wyświetlaczu zacznie migać strzałka „Hi”.
3. Przyciskami ▲ lub ▼ ustawić górną wartość graniczną temperatury.
4. Nacisnąć , aby zapisać wprowadzone dane.
5. Przyciskami ▲ lub ▼ ustawić dolną wartość graniczną temperatury „LO”.
6. Następnie nacisnąć .

Aktywowanie alarmu temperatury


- Nacisnąć 1 raz przycisk , aby włączyć alarm temperatury.



Po osiągnięciu zakresu temperatury rozlegają się sygnały dźwiękowe i „ALERTS” oraz miga wskaźnik temperatury. Nacisnąć dowolny przycisk, aby wyłączyć sygnały ostrzegawcze.

- Jeśli temperatura jest wyższa niż jej ustawiona górna wartość graniczna, na wyświetlaczu miga dodatkowo „Hi”.
- Jeśli temperatura jest niższa niż jej ustawiona dolna wartość graniczna, na wyświetlaczu miga dodatkowo „LO”.

Miganie działa tak długo:

- - jak długo istnieją warunki alarmu temperatury,
- - naciśnię się 1 x przycisk  „ALERTS” gaśnie i zatrzymuje się miganie temperatury.

Alarm mrozu

Jeśli alarm temperatury jest włączony (patrz poprzedni rozdział), automatycznie włącza się również alarm mrozu.



Jeśli na wyświetlaczu pojawi się symbol lodu zmierzona temperatura na zewnątrz jest na poziomie od -1°C do 3°C (od 30°F do 37°F).



Nawet jeśli alarm mrozu nie wyświetla się, w przypadku temperatur na poziomie punktu zamarzania istnieje zasadniczo zagrożenie mrozem lub gołoledzią.

Budzenie


Ustawianie czasu budzenia

1. Nacisnąć 1 raz .


Na wyświetlaczu pojawia się ALARM TIME.

2. Przytrzymać przycisk  wciśnięty przez kilka sekund, aż wskaźnik godziny budzenia zacznie migać.
3. Przyciskami ▲ lub ▼ ustawić żądaną godzinę budzenia.
4. Nacisnąć .

Na wyświetlaczu zacznie migać wskaźnik minut czasu budzenia.

5. Przyciskami ▲ lub ▼ ustawić żądane minuty budzenia.
6. Następnie nacisnąć przycisk , aby zapisać ustawienia.


Włączanie i wyłączanie funkcji budzenia

- Funkcję budzenia włącza się (ON) i wyłącza (OFF) dolnym przyciskiem. Funkcja budzenia jest włączona, jeśli wyświetla się symbol budzenia .

Budzenie

W ustalonym czasie rozlegnie się sygnał budzenia, zyskując na intensywności wraz z upływem czasu budzenia.

Całkowite wyłączenie alarmu budzenia

- Nacisnąć dowolny przycisk podstawy (poza  / zż), aby zakończyć alarm.

Funkcja automatycznego wyłączenia

Alarm wyłączy się automatycznie po 2 minutach, jeśli nie zostanie naciśnięty żaden przycisk. Alarm rozlegnie się ponownie po 24 godzinach.

Powtarzanie budzenia (funkcja Snooze)

- Kiedy rozlegnie się sygnał budzenia, nacisnąć 1 raz pole czujnika ☀ / zZ.

Sygnał budzenia cichnie oraz zaczyna migać 🐛 i zZ.

Po 5 minutach urządzenie włącza się ponownie i budzi jeszcze raz. Proces ten można powtarzać wielokrotnie.

Pozostałe funkcje

Oświetlenie wyświetlacza

Tryb zasilania bateriami

- Nacisnąć pole czujnika ☀ / zZ, aby na ok. 15 sekund włączyć oświetlenie wyświetlacza.

Tryb zasilania prądem elektrycznym

Kiedy podstawa jest zasilana prądem elektrycznym za pomocą zasilacza, wyświetlacz jest podświetlany cały czas.

- Nacisnąć ponownie przycisk 🌞, aby wybrać jeden z pięciu różnych poziomów jasności.

Funkcja ładowania przez USB

Przez gniazdo USB z tyłu podstawy można ładować urządzenia, takie jak smartfony lub odtwarzacz MP3, jeżeli podstawa jest zasilana z sieci energetycznej.



Należy przestrzegać instrukcji producenta podłączanego urządzenia.

- Połączyć gniazdo USB i zewnętrzne urządzenie kablem USB (nie znajduje się w zakresie dostawy).

Zmiana jednostki pomiaru temperatury

- Nacisnąć przycisk ▲, aby wyświetlić temperaturę w stopniach Celsjusza lub Fahrenheita.

Przełączanie między czasem letnim i zimowym

Przełączanie z czasu letniego na zimowy i odwrotnie odbywa się przy dobrym odbiorze sygnału czasu automatycznie. Jeżeli czas letni jest aktywny, na wyświetlaczu pojawi się „DST” (Daylight Saving Time).

Wskaźnik wymiany baterii



Podstawa i radiowy czujnik zewnętrzny posiadają osobny wskaźnik wymiany baterii.

Jeśli na wyświetlaczu pojawia się symbol, baterie włożone do podstawy (CZUJNIK WEWNAȚRZ) lub radiowego czujnika zewnętrznego (CZUJNIK ZDALNY) należy wymienić na nowe.

Następnie należy postępować zgodnie z opisem w rozdziale „Uruchomienie”.

Prosimy pamiętać:

- Używać tylko typu baterii podanego w rozdziale „Dane techniczne”.

- Zawsze należy wymieniać wszystkie baterie.
- Utylizować stare baterie w sposób ekologiczny, patrz „Utylizacja”.

Czyszczenie

1. Obsługa podczas zasilania prądem elektrycznym:
Wyciągnąć wtyczkę zasilacza z podstawy.
2. W razie potrzeby przetrzeć podstawę i radiowy czujnik zewnętrznego lekko zwilżoną ściereczką.
3. W pełni osuszyć urządzenie, zanim zostanie ono ponownie podłączone do źródła zasilania.

Usterka/środek zaradczy

Usterka	Możliwa przyczyna
Brak odbioru sygnału godziny DCF77.	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Sprawdzić wybrane miejsce ustawienia. ▪ Ewentualnie uruchomić ręcznie odbiór radiowy. ▪ Ustawić ręcznie godzinę.
Temperatura podana na czujniku zewnętrznym wydaje się zbyt wysoka.	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Sprawdzić, czy czujnik zewnętrzny nie jest wystawiony na bezpośrednie działanie promieni słonecznych.

Usterka	Możliwa przyczyna
<p>Na wyświetlaczu zamiast zmierzonych wartości temperatury lub wilgotności powietrza wyświetla się H.HH bądź L.L.L.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Wartości są większe lub niższe niż zakres pomiarowy.
<p>Wskazanie jest nieczytelne, funkcja jest niejasna lub wartości są nieprawidłowe.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Zresetować stację pogodową do oryginalnego stanu podczas dostawy.
<p>Podstawa nie odbiera sygnałów czujnika radiowego.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Upewnić się, że w pobliżu czujnika sygnału radiowego lub podstawy nie ma elektrycznych źródeł zakłóceń. ▪ Sprawdzić baterie w czujniku. ▪ Przesunąć stację bazową bliżej czujnika lub odwrotnie.
<p>Godzina jest błędna dokładnie o jedną, dwie, trzy itd. godziny.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Prawdopodobnie ustawiono nieprawidłową strefę czasową.

Dane techniczne

Podstawa

Model:	Stacja pogodowa WS 1704
Moc wejściowa:	5 V --- 1,2 A
Baterie:	2 x LR6 (AA)/1,5 V ---
Zakres pomiarowy	
-Temperatura:	0°C - 50°C (32°F - 122°F)
-Ciśnienie powietrza:	600 hPa/mb - 1100 hPa/mb lub 17,72 inHg - 32,50 inHg lub 450,0 mmHg - 825,0 mmHg
-Wilgotność powietrza:	20% - 95%


Radiowy czujnik zewnętrzny

Baterie:	2 x LR03 (AAA)/1,5 V ---
Zakres pomiarowy:	
-Temperatura:	-20°C - 60°C (-4°F - 140°F)
-Ciśnienie powietrza:	jak podstawa
-Wilgotność powietrza:	jak podstawa
Częstotliwość nadajnika:	433,92 MHz
Maks. moc transmisji:	+ 10 dBm
Zasięg:	ok. 60 metrów (otwarta przestrzeń)

Zasilacz

Moc wejściowa: 100-240 V~, 50/60 Hz

Moc wyjściowa: 5 V /1,2 A

Klasa ochronna: II 

Dystrybutor: Waagen-Schmitt GmbH
Hammer Steindamm 27-29
22089 Hamburg, Germany

Nasze produkty są stale rozwijane i usprawniane. Z tego powodu zawsze możliwe są zmiany w wyglądzie i zmiany techniczne.

Deklaracja zgodności

Firma Waagen-Schmitt GmbH deklaruje niniejszym, że stacja pogodowa WS 1704 jest zgodna z dyrektywami 2014/53/UE, 2014/35/UE i 2011/65/UE.

Pełny tekst deklaracji zgodności UE jest dostępny na poniższej stronie internetowej:

www.ade-germany.de/doc

Deklaracja traci swą ważność, jeśli w wadze zostaną wykonane jakiegokolwiek zmiany, które nie zostały z nami omówione.

Hamburg, marzec 2018
Waagen-Schmitt GmbH
Hammer Steindamm 27-29
22089 Hamburg, Germany



Gwarancja

Szanowni Państwo,

Firma Waagen-Schmitt GmbH gwarantuje przez 2 lata od daty zakupu bezpłatne usuwanie braków z tytułu błędów materiałowych lub produkcyjnych w drodze naprawy lub wymiany.

W przypadku korzystania z gwarancji prosimy o podanie sprzedawcy artykułu wraz z dowodem zakupu (podając również powód reklamacji).

Utylizacja

Utylizacja opakowania



Opakowanie należy utylizować zgodnie z jego rodzajem. Tektura i karton powinny trafić do pojemnika na papier, folia do pojemnika na surowce wtórne.

Utylizacja produktu

Produkt należy utylizować zgodnie z przepisami obowiązującymi w danym kraju.



Urządzeń nie wolno wyrzucać razem ze zwykłymi odpadami domowymi

Po zakończeniu okresu użytkowania produkt należy przekazać do odpowiedniej utylizacji. Surowce wtórne znajdujące się w urządzeniu zostaną przekazane do recyklingu, co zmniejszy zanieczyszczenie środowiska. Zużyte urządzenie należy oddać do punktu zbiórki odpadów elektrycznych lub do punktu zbiórki surowców wtórnych.

Więcej informacji można uzyskać od lokalnego zakładu utylizacji lub administracji gminy.



Baterii i akumulatorów nie wolno wyrzucać razem z odpadami domowymi

Wszystkie baterie i akumulatory należy oddawać do punktu zbiórki w gminie, dzielnicy lub sklepie. W ten sposób baterie i akumulatory mogą trafić do ekologicznej utylizacji.

