

Stazione meteorologica radiocontrollata

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

È possibile trovare dati tecnici e informazioni aggiornate sul prodotto inserendo il numero di articolo sul nostro sito.

Dichiarazione di conformità UE

Il fabbricante, TFA Dostmann, dichiara che il tipo di apparecchiatura radio 35.1163 è conforme alla direttiva 2014/53/UE. Il testo completo della dichiarazione di conformità UE è disponibile al seguente indirizzo Internet: www.tfa-dostmann.de/service/downloads/ce

www.tfa-dostmann.de

E-Mail: info@tfa-dostmann.de

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

**Draadloze weerstation****1. Levering**

- Draadloze weerstation (basisapparaat)
- Temperatuurzender (Cat.-Nr. 30.3248.02)
- Gebruiksaanwijzing

2. Toepassing en alle voordelen van uw nieuwe apparaat in één oogopslag

- Radiografische klok met groot display
- Buitentemperatuur draadloos (433 MHz), zendbereik maximaal 100 meter (vrijveld)
- Binnentemperatuur
- Permanente aanwijzing van maximum- en minimumtemperaturen
- Weersverwachting met symbolen en luchtdruktendens
- Alarm met snooze functie
- Datumweergave
- Optie voor handmatige instelling van tijd en tijdzone
- Om op te hangen of neer te zetten
- Optioneel: Werkt met maximaal 3 zenders (in de handel verkrijgbaar), ook voor temperatuurcontrole van afgelegen ruimtes, b.v. kinderkamer, wijnkelder

3. Veiligheidsinstructies

- Het product is uitsluitend geschikt voor de hierboven beschreven doeleinden.

**WAARSCHUWING**

- Houd de apparaten en de batterijen buiten de reikwijdte van kinderen.
- Het apparaat bevat kleine onderdelen, die door kinderen (jonger dan drie jaren) ingeslikt kunnen worden.
- Batterijen bevatten zuren die de gezondheid schaden. Het inslikken van batterijen kan levensgevaarlijk zijn. Als een batterij wordt ingeslikt, kan dit binnen 2 uur tot ernstige interne brandwonden en tot fataal letsel leiden. Als u denkt dat de batterijen zijn ingeslikt of in een willekeurig lichaamsdeel terecht zijn gekomen, dient u onmiddellijk medische hulp te zoeken.
- Batterijen niet in het vuur gooien, niet kortsluiten, niet uit elkaar halen of opladen. **Explosiegevaar!**
- Zwakke batterijen moeten zo snel mogelijk worden vervangen om lekkage van de batterijen te voorkomen.
- Gebruik nooit tegelijkertijd oude en nieuwe batterijen of batterijen van een verschillend type.
- Let op de juiste polariteit bij het plaatsen van de batterijen. Verwijder de batterijen, als u het apparaat langere tijd niet gebruikt.
- Als een batterij heeft gelekt, vermijd dan contact met de huid, ogen en slijmvlies. Spoel in geval van contact met batterijzuur de desbetreffende plekken onmiddellijk af met water en raadpleeg een arts.



Draadloze weerstation



LET OP

- Het eigenmachtig repareren, verbouwen of veranderen van het apparaat is niet toegestaan.
- Stel het apparaat niet bloot aan extreme temperaturen, trillingen en schokken.
- Maak het apparaat met een zachte, enigszins vochtige doek schoon. Geen schuur- of oplosmiddelen gebruiken!
- Het basisstation is alleen geschikt voor het gebruik in ruimtes. Tegen vocht beschermen.
- De zender is tegen spatwater beschermd maar niet waterdicht.

4. Onderdelen

Basisapparaat (ontvanger)

A: LCD-display (Fig. 1):

- A 1:** Tijdzone
A 3: Tijd/datum
A 5: Alarmsymbool
A 7: Kanaalnummer
A 9: Cirkelsymbool voor de kanaalwisseling
A 11: Buitentemperatuur
A 13: Luchtdruktendens
A 15: Binnentemperatuur

- A 2:** DCF-ontvangstsymbool
A 4: Snooze symbool
A 6: Ontvangtsymbool voor zender
A 8: Batterijsymbool voor zender
A 10: Maximumwaarde (MAX)
A 12: Minimumwaarde (MIN)
A 14: Weersverwachting met symbolen
A 16: Batterijsymbool voor basisapparaat

B: Toetsen (Fig. 2):

- B 1:** **MODE** toets
B 3: **ALARM** toets
B 5: **DOWN/RCC** toets

- B 2:** **CHANNEL** toets
B 4: **UP/MAX/MIN** toets

C: Behuizing (Fig. 2):

- C 1:** Wandbevestiging
C 3: Standaard (uitklapbaar)

- C 2:** Batterijvak

D: Buitenzender (Fig. 3):

- D 1:** Weergave overdracht LED
D 3: Buitentemperatuur
D 5: Batterijsymbool voor zender
D 7: **1,2,3** kanaal schuifschakelaar

- D 2:** Transmissiesymbool
D 4: Kanaalnummer
D 6: Wandbevestiging
D 8: Batterijvak

NL

Draadloze weerstation

NL

5. Inbedrijfstelling

5.1 Plaatsen van de batterijen

- De beschermfolie van het display verwijderen.
- Leg de apparaten op een afstand van ca. 1,5 meter van elkaar op een tafel. Vermijd de nabijheid tot eventuele stoorbronnen (elektronische apparaten en radiografische installaties).
- Open het batterijvak van het basisapparaat en plaats er twee nieuwe batterijen 1,5 V AA met de juiste polariteit.
- U hoort een signaal en alle segmenten van het scherm verschijnen kort. De binnentemperatuur met maximum en minimumwaarde verschijnt op het display.
- Sluit het deksel weer.
- Maak het batterijvak van de buitenzender open en plaats er twee nieuwe batterijen 1,5 V AAA in met de juiste polariteit. De schuifschakelaar is ingesteld op kanaal 1.
- De signaallamp gaat kort branden. De buitentemperatuur verschijnt. Sluit het deksel weer.

5.2 Ontvangst van de buitenwaarden

- Het basisapparaat probeert 3 minuten de buitentemperatuur te ontvangen en het ontvangtsymbool knippert.
- Als de buitentemperatuur niet wordt ontvangen, blijft „- -“ op het display staan. Test de batterijen en begin opnieuw.
- U kunt de buitenzenderzoeker op een later tijdstip ook handmatig starten (bijv. bij verlies van het buitenzendersignaal of na een batterijwissel). Houdt de **CHANNEL** toets op het basisapparaat twee seconden ingedrukt. De geregistreerde buitenzender (kanaal) wordt gewist en „- -“ verschijnt op het display. Bij een handmatige zenderzoeker worden automatisch de maximum- en minimumwaarden verwijderd.

5.3 Ontvangst van de zendergestuurde tijd

- Het apparaat probeert het tijdsignaal te ontvangen en het DCF-ontvangtsymbool knippert. Als na enkele minuten de ontvangst succesvol is, verschijnt de zendergestuurde tijd en het DCF-ontvangtsymbool permanent op het display.
- Als er geen ontvangst is, kunt u de initiatie ook handmatig starten. Druk op de **DOWN/RCC** toets en houd deze twee seconden ingedrukt.
- Het DCF-ontvangtsymbool knippert.
- U kunt de ontvangstpoging onderbreken, door de **DOWN/RCC** toets gedurende twee seconden ingedrukt te houden. Het DCF-ontvangtsymbool verdwijnt.
- Het DCF-signaalontvangst vindt dagelijks om 1:00, 2:00, 3:00, 4:00 en om 5 uur 's morgens plaats.
- Er zijn 3 verschillende ontvangsttoestanden:



- knippert – ontvangst is actief
- blijft op het display – ontvangst is goed
- verdwijnt – geen ontvangst

Draadloze weerstation

(NL)

- Als de radiografische klok geen DCF-sigitaal ontvangt (wegens storingen, afstand, enz.), kunt u de tijd ook handmatig instellen. De klok werkt dan als een gewone kwartsklok (zie: Handmatige instellingen).

5.4 Aanwijzing voor de ontvangst van de zendergestuurde tijd

- De tijd wordt verzonden vanuit een atoomklok bij Frankfurt am Main door een DCF-77 (77,5 kHz) frequentiesigitaal met een bereik van ca. 1.500 km. Uw radiografische klok ontvangt dit sigitaal en zet het om in de precieze tijd. Zelfs de overgang van zomer- naar wintertijd gebeurt automatisch.
- 's Nachts zijn atmosferische storingen over het algemeen minder ernstig. Eén enkel ontvangst per dag is voldoende om de tijdsafwijking onder 1 seconde te houden. In extreme gevallen is het aan te bevelen, het toestel dicht bij het raam te zetten.

6. Bediening

- Het apparaat verlaat automatisch de instelmodus, als er langer dan 15 seconden geen toets wordt ingedrukt.
- Houdt de **UP/MAX/MIN** of **DOWN/RCC** toets in de overeenkomstige instelmodus ingedrukt en u komt in de snelle modus.

6.1 Handmatige instellingen

- Druk op de **MODE** toets en houd deze twee seconden ingedrukt, om in de instelmodus te komen.
- De eerste instelbare waarde knippert op het display.
- Gebruik de **UP/MAX/MIN** of **DOWN/RCC** toets om de gewenste instelling te bepalen, zo lang de weergave knippert.
- Druk op de **MODE** toets om de instelling te bevestigen en naar de volgende waarde te gaan.
- De volgorde is als volgt:
 - Jaar, maand, dag
 - Uren, minuten
 - Tijdzone +12/-12 (standaardinstelling: ZONE 00)
 - DCF-ontvangst ON/OFF (standaardinstelling:  ON)

6.1.1 Instelling van de tijdzone

- In de instelmodus kunt u een correctie van de tijdzone (+12/-12) maken.
- Instellen van een correctie voor de tijdzone is vereist wanneer het DCF-sigitaal wel kan worden ontvangen, maar de tijdzone van de DCF-tijd afwijkt (bijvoorbeeld, +1 = één uur later).

6.1.2 DCF-ontvangst

- Normaal is de standaard DCF-ontvangst ingeschakeld (ON) en na een succesvol ontvangst van het DCF-sigitaal is een handmatige tijdsinstelling niet nodig.
- Nadat u de ontvangst gedeactiveerd heeft (OFF), moet u de tijd en de datum handmatig instellen.
- Bij geactiveerde DCF-ontvangst wordt de handmatig ingestelde tijd overschreven als de ontvangst succesvol is.

Draadloze weerstation

(NL)

6.2 Datumweergave

- Met de **MODE** toets kunt u tussen de tijdweergave en de datumweergave schakelen. De volgorde is als volgt: Tijd, jaar, maand, dag. Het display schakelt automatisch terug naar de actuele tijd.

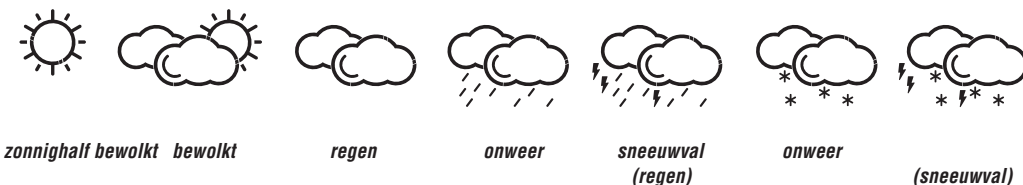
7. Maximum- en minimumtemperaturen

- De maximum- en minimumwaarden voor de binnen- en buitentemperatuur sinds de laatste reset worden permanent op het display weergegeven.
- Druk op de **UP/MAX/MIN** toets en houd deze 3 seconden ingedrukt. Alle MAX/MIN waarden worden gewist en op de actuele waarde teruggezet.

8. Weerverwachting

8.1 Weerverwachtingssymbolen

- Het draadloze weerstation gebruikt 7 verschillende weersymbolen:



- Een sneeuwkrystal (symbool 6 en 7) verschijnt wanneer regen of onweer voorspeld is en de buitentemperatuur van kanaal 1 onder 0°C ligt. Als er geen zender is aangesloten op kanaal 1, gebruikt het apparaat de waarden van kanaal 2 of 3. Als de corresponderende zender niet buiten is of als er geen zender is aangesloten, ontvangt u geen sneeuwvoorspelling.
- Het weerbericht via de symboolweergave heeft betrekking op een periode van 6 – 12 uur en geeft alleen een weertrend aan. Is het bijvoorbeeld momenteel bewolkt en wordt er regen aangegeven, duidt dit niet op een verkeerd functioneren van het apparaat, maar geeft aan, dat de luchtdruk gedaald is en u een weersverslechtering moet verwachten, waarbij het echter niet per se om regen hoeft te gaan.

8.2 Trendpijlen

- De trendpijl toont u of de luchtdruk in de afgelopen 3 uur stijgt, daalt of gelijk blijft.



Stijgen (+1-2 hPa)

Verbetering van het weer

Draadloze weerstation

(NL)

↑	Snel stijgen (>+2hPa)	Duidelijke verbetering van het weer
→	Constant (+-1hPa)	Stabiele weersomstandigheden
↘	Dalen (-1-2 hPa)	Verslechtering van het weer
↓	Snel dalen (>-2hPa)	Duidelijke verslechtering van het weer

9. Wektijdmodus

- Druk op de **ALARM** toets in de normale modus, om in de wektijdmodus te komen. 7:00 (standaardinstelling) of de laatst ingestelde wektijd verschijnen op het display. Druk nog eens op de **ALARM** toets. De alarmfunctie is geactiveerd en het alarmsymbool verschijnt op het display. Druk nog eenmaal op de **ALARM** toets en de alarmfunctie is uitgeschakeld. Het alarmsymbool verdwijnt. Na 10 seconden schakelt het display automatisch terug naar de actuele tijd.

9.1 Wektijdinstelling

- Druk op de **ALARM** toets en houd deze drie seconden ingedrukt, om in de alarm instelmodus te komen.
- Het alarmsymbool en de uuraanduiding knipperen. Stel het uur met de **UP/MAX/MIN** of **DOWN/RCC** toets in.
- Bevestig de instelling met de **ALARM** toets en stel op dezelfde manier de minuten in.
- Druk nog eens op de **ALARM** toets om naar de actuele tijd terug te keren.
- De alarmfunctie is geactiveerd en het alarmsymbool verschijnt op het display.

9.2 Bij het wekken

- Wanneer de ingestelde wektijd bereikt is begint de wekker te rinkelen (bij actief alarm). Het alarmsymbool knippert.
- Als het alarm niet wordt beëindigd, zal de alarmtoon zich na twee minuten automatisch uitschakelen en activeert zich vanzelf weer op dezelfde wektijd.
- Druk op een willekeurige toets om het weksignaal uit te zetten en de snoozefunctie te activeren. Het snooze symbool knippert.
- Het weksignaal wordt voor 5 minuten onderbroken.
- Druk op een willekeurige toets en de alarmfunctie zal stoppen.

10. Plaatsen van het basisapparaat en bevestigen van de buitenzender

- Zoek buitenshuis een schaduwrijke en een tegen regen beschermde plaats uit voor de zender. (Direct zonlicht vervalst de meetwaarden en continue vochtigheid belast de elektronische componenten onnodig).

Draadloze weerstation

(NL)

- Plaats het basisapparaat in de woonruimte. Vermijd de nabijheid van andere elektrische apparaten (televisie, computer, radiografische telefoons) en massieve metalen voorwerpen.
- Controleer of een overdracht van de meetwaarden van de zender op de gewenste opstellingsplaats naar het basisapparaat plaatsvindt (reikwijdte vrij veld ca. 100 m), massieve wanden, in het bijzonder met metalen delen, kunnen de reikwijdte van de zender aanzienlijk beperken.
- Zoek eventueel een nieuwe plaats voor de zender en/of het basisapparaat.
- Is de transmissie geslaagd, kunt u de zender en het basisstation opstellen of met de wandbevestiging aan de muur monteren.

11. Batterijwissel

- Vervang de batterijen van het basisapparaat of de zender als het desbetreffende batterijsymbool op het display verschijnt.
- Attentie:** bij een batterijwissel moet het contact tussen de zender en het basisapparaat weer worden hersteld – dus altijd beide apparaten opnieuw volgens de handleiding in bedrijf stellen of handmatig de buitenzender zoeken.

12. Extra buitenzenders (optioneel)

- Als u meerdere buitenzenders wilt aansluiten (maximaal 3), kiest u met de **1/2/3** schuifschakelaar in het batterijvak van de buitenzender voor elke buitenzender een ander kanaal. Plaats er twee nieuwe batterijen 1,5 V AAA in. Batterijen in de juiste poolrichting plaatsen. Neem het basisapparaat dan in werking of start het handmatig zenderzoeken.
- Voor het handmatig zenderzoeken, selecteert u het gewenste kanaal met de toets **CHANNEL**.
- Houdt de **CHANNEL** toets twee seconden ingedrukt. De geregistreerde buitenzender (kanaal) wordt gewist en het zenderzoeken begint.
- De buitentemperatuur met maximum en minimumwaarden en het kanaalnummer worden op het display van het basisstation weergegeven. Als u meerdere buitenzenders heeft aangesloten, kunt u met de **CHANNEL** toets op het basisapparaat tussen de kanalen 1-3 schakelen.
- U kunt ook een automatische kanaalwissel instellen. Bij herhaalde bediening van de **CHANNEL** toets verschijnt achter de laatst geregistreerde zender (1 tot 3) een kringsymbool voor de automatische kanaalverandering. Druk nog eens op de **CHANNEL** toets om de functie uit te schakelen.
- Na de succesvolle inbedrijfstelling van de buitenzenders sluit u het deksel van het batterijvak weer zorgvuldig.

13. Storingswijzer

Probleem	Oplossing
Geen indicatie op het basisapparaat/zender	→ Batterijen in de juiste poolrichting plaatsen → Vervang de batterijen

Draadloze weerstation

(NL)

- Geen zender ontvangst → Geen zender geïnstalleerd
- Indicatie „- - -“ → Controleer de batterijen van de zender
(gebruik alleen batterijen/accu's met een spanning van 1,5V)
- voor kanaal 1/2/3 → Basisapparaat en zender opnieuw volgens de handleiding in bedrijf stellen
- Druk op de **CHANNEL** toets en houd deze twee seconden ingedrukt om het handmatig zoeken van de zender te starten
- Zoek een nieuwe plaats voor de buitenzender en/of het basisapparaat
- Afstand tussen buitenzender en basisapparaat verminderen
- Verwijder stoorbronnen

- Geen DCF-ontvangst → Druk op de **DOWN/RCC** toets en houd deze voor twee seconden ingedrukt om de initialisatie handmatig te starten
- Ontvangstpoging in de nacht afwachten
- Zoek een nieuwe opstellingsplaats voor het apparaat
- Tijd handmatig instellen
- Verwijder stoorbronnen
- Apparaat opnieuw volgens de handleiding in bedrijf stellen

- Geen correcte weergave → Vervang de batterijen

Neem contact op met de verkoper bij wie u dit product gekocht heeft als uw apparaat ondanks deze maatregelen nog steeds niet werkt.

14. Afvoeren

Dit product en de verpakking zijn vervaardigd van hoogwaardige materialen en onderdelen, die kunnen worden gerecycled en hergebruikt. Dit vermindert afval en spaart het milieu.

Voer de verpakking op milieuvriendelijke wijze af via de daarvoor bestemde inzamelsystemen.

**Afvoeren van het elektrisch apparaat**

Verwijder niet vast ingebouwde batterijen en accu's uit het apparaat en voer die gescheiden af.

Dit apparaat is gemarkeerd in overeenstemming met de EU-richtlijn (WEEE) betreffende afgedankte elektrische en elektronische apparatuur.

Dit product mag niet met het huisvuil worden weggegooid. De gebruiker is verplicht om de apparatuur in te leveren bij een als zodanig erkende inleverpunt voor het afvoeren van afgedankte elektrische en elektronische apparatuur om een milieuvriendelijk afvoeren te garanderen. Inleveren is gratis. Neem de geldende voorschriften in acht!

**Afvoeren van batterijen**

Batterijen en accu's mogen niet met het huisvuil worden weggegooid. Zij bevatten schadelijke stoffen die schadelijk kunnen zijn voor het milieu en de gezondheid indien zij op onjuiste wijze worden afgevoerd.

Draadloze weerstation

(NL)

Als consument bent u wettelijk verplicht om gebruikte batterijen en accu's bij uw verkoper in te leveren of naar de daarvoor bestemde inleverpunten volgens de nationale of lokale bepalingen te brengen om een milieuvriendelijk afvoeren te garanderen. Inleveren is gratis.

De benamingen van de zware metalen zijn: Cd=cadmium, Hg=kwik, Pb=lood

15. Technische gegevens**Basisapparaat**

Spanningsvoorziening	Batterijen 2 x 1,5 V AA (niet inclusief)
Meetbereik temperatuur	-10°C ... 50°C
Afmetingen behuizing	216 x 28 (67) x 160 mm
Gewicht	302 g (alleen het apparaat)

Buitenzender

Spanningsvoorziening	Batterijen 2 x 1,5 V AAA (niet inclusief) Wij bevelen alkalinebatterijen
Meetbereik temperatuur	-40°C ... 70°C
Reikwijdte	Maximaal 100 meter (vrije veld)
Transmissie frequentie	433 MHz
Maximaal radiofrequentie vermogen uitgezonden	< 10mW
Indicatie LL.L/HH.H	Temperatuur buiten het meetbereik
Afmetingen behuizing	40 x 105 x 26 mm
Gewicht	41 g (alleen het apparaat)