

Kat.-Nr. 35.1174

Trådlös väderstation SUN 2



Tack för att du valde detta instrument från TFA Dostmann.

Innan du börjar använda den

Se till att du läser bruksanvisningen noggrant.

Att följa och respektera instruktionerna i din manual kommer att förhindra skador på ditt instrument och förlust av dina lagstadgade rättigheter på grund av defekter som uppstått vid felaktig användning. Vi ansvarar inte för skador som uppstår till följd av att dessa instruktioner inte efterföljs.

Ta särskild hänsyn till säkerhetsanvisningen!

Förvara denna bruksanvisning säker för framtida referens.

1. Leveransinnehåll:

- Trådlös väderstation (basstation)
- Temperaturtransmitter (Kat.-Nr.: 30.3250.02)
- Nätadapter
- Bruksanvisning

2. För din säkerhet

- Det bör endast användas enligt beskrivningen i denna instruktion.



Varning! Risk för elstötar!

- Anslut endast basstationen till ett eluttag som är installerat inom ditt lands elsäkerhetsföreskrifter och med korrekt nätspänning (se typskylt).

- Eluttaget måste vara installerat nära utrustningen och det måste vara lättillgängligt.
- Koppla ur enheten omedelbart om något fel uppstår.
- Basenheten och nätadaptern får inte komma i kontakt med vatten eller fukt. Endast lämplig för inomhusbruk.
- Använd inte enheten om höljet eller nätadaptern är skadade.
- Förvara enheten utom räckhåll för personer (inklusive barn) som inte fullt ut kan uppfatta de potentiella riskerna med att hantera elektrisk utrustning.
- Använd endast den medföljande nätadaptern.

**WARNING! Risk för skada:**

- Förvara enheterna och batterierna utom räckhåll för barn.
- Batterier innehåller skadliga syror och kan vara farliga vid förtäring. Om ett batteri sväljs kan detta leda till allvarliga inre brännskador och dödsfall inom 2 timmar. Om du misstänker att ett batteri kan ha svalts eller på annat sätt hamnat i kroppen, sök omedelbart medicinsk hjälp.
- Batterier får inte kastas i elden, kortslutas, tas isär eller laddas. Explosionsrisk!
- Svaga batterier bör bytas så snart som möjligt för att förhindra skador som orsakas av läckage. Var uppmärksam på rätt polaritet när du sätter i batterierna. Kontrollera att polariteten är korrekt. Använd aldrig en kombination av gamla och nya batterier tillsammans, eller batterier av olika slag. Ta ur batterierna om du inte använder enheten under en längre tid. Undvik kontakt med hud, ögon och slemhinnor vid hantering av läckande batterier. Vid kontakt, skölj omedelbart de drabbade områdena med vatten och kontakta läkare.

**Varning**

- Obehöriga reparationer, modifieringar eller ändringar av enheterna är förbjudna.
- Utsätt inte enheterna för extrema temperaturer, vibrationer eller stötar.
- Rengör ditt instrument med en mjuk fuktad trasa. Använd inte lösningsmedel eller skurmedel.
- Sändaren är skyddad mot stänkvatten, men är inte vattentät.

3. Delar

Basstation (mottagare)

Fig. 1

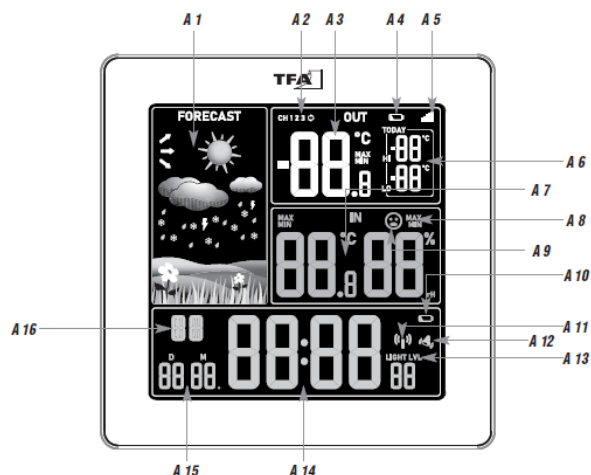
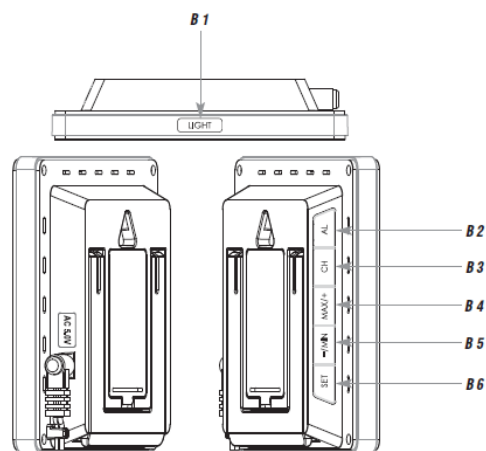


Fig. 2



A: Display:

A1: Väderprognos med vädersymboler och trendvisning

A2: Kanal 1/2/3 och symbolen för kanalbyte

A3: Utomhustemperatur

A4: Batterisymbol för utomhussändare

A5: Mottagningssymbol för utomhussändare

A6: Dagliga HI/LO-värden för utomhustemperatur

A7: Inomhustemperatur och luftfuktighet

A8: Max.-Min.-värden

A9: Komfortzon

A10: Batterisymbol för basstation

A11: DCF-mottagningssymbol

A12: Alarm-symbol

A13: Ljusstyrkenivå

A14: Radiokontrollerad klocka med sekunder

A15: Datum

A16: Veckodag

B: Knappar

B 1: LIGHT Sensor-knapp

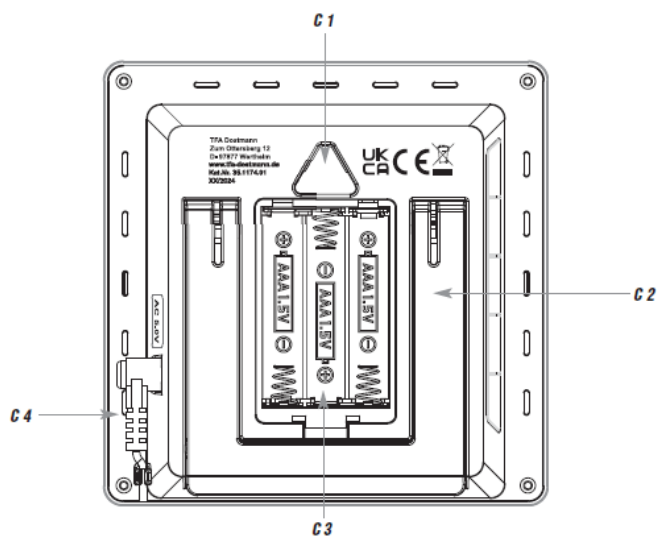
B 2: AL Knapp

B 3: CH Knapp

B 4: +/MAX knapp

B 5: -/MIN knapp

B 6: SET knapp

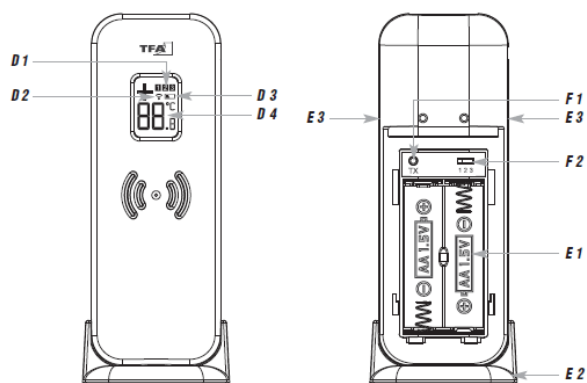
C: Hölje

C 1: Väggh monteringshål

C 2: Ställ (utvikbart)

C 3: Batterifack

C 4: Anslutning strömförsörjning

Sändare**D: Display**

D 1: Kanal

D 2: Sändningssignal

D 3: Batterisymbol för sändaren

D 4: Utomhustemperatur

E: Hölje

E 1: Batterifack

E 2: Hållare för bordsmontering

E 3: Fördjupningar för väggmonteringshållaren

F: Knappar i batterifacket

F 1: TX knapp

F 2: 1 2 3 omkopplare för kanalval

4. Komma igång**4.1 Isättning av i sändaren**

- Placera basstationen och sändaren på ett bord på ett avstånd av cirka 1,5 meter från varandra. Undvik att komma nära möjliga störningskällor (elektroniska enheter och radioinstallationer).
- Ta bort skyddsfolien från basstationens display.
- Öppna batterifacket på sändaren och sätt i två nya AA 1,5 V-batterier, polaritet enligt bilden. Alla LCD-segment tänds i några sekunder.
- Temperaturen visas på sändarens display. Omkopplaren är inställd på kanal 1.
- Stäng batterifacket igen.

4.2 Komma igång av basstationen

- Basstationen kan drivas med nätadapter och/eller med 3 x 1,5 V AAA-batterier (ingår ej). Batterierna upprätthåller funktionen vid strömbavbrott, så att inga nya inställningar behöver göras och de lagrade värdena bevaras. För en permanent bakgrundsbelysning och för att spara batteriström, använd den medföljande nätadaptern.
- Sätt i nätadapterstiftet i enhetsuttaget och anslut kontakten till ett vägguttag.
- Enheten varnar dig med ett pip och alla LCD-segment visas ett kort ögonblick.
- Enheten är klar att användas.
- Valfritt: Öppna batterifacket och sätt i tre nya 1,5 V AAA-batterier med rätt polaritet. Stäng batterifacket igen.

4.3 Mottagning av utomhussändare

- Basstationen försöker nu under 60 sekunder att ta emot utomhustemperaturen, och mottagningssymbolen blinkar.
- Om mottagningen lyckas visas utomhustemperaturen och mottagningssymbolen fast på basstationens display.
- Om mottagningen av utomhustemperaturen misslyckas visas "- .-." på displayen. Om mottagningen av utomhustemperaturen misslyckas visas "- .-." på displayen. Kontrollera batterierna och försök igen.

4.3.1 Anmärkning om sändarsökning

- Du kan också starta sökningen av utomhussändare manuellt senare (t.ex. om sändaren tappar kontakten eller om batterierna byts ut).
- Håll CH knappen på basstationen intryckt i tre sekunder. Mottagningssymbolen för utomhussändaren blinkar

- Tryck på TX-knappen i sändarens batterifack. Överföringen av utomhusdata sker omedelbart och om mottagningen lyckas visas utomhustemperaturen på basstationens display.
- Vid förlust av sändarsignalen startar enheten automatiskt en sändarsökning i 60 sekunder efter 30 respektive 60 minuter. Om ingen signal har mottagits aktiveras mottagningen på nytt varje timme i 3 minuter.

4.4 Mottagning av DCF-frekvenssignalen

- Efter mottagningen av utomhusvärdena skannar klockan nu DCF-frekvenssignalen och DCF-symbolen blinkar på displayen.
- När tidskoden har tagits emot efter 3-10 minuter visas den radiokontrollerade tiden och DCF-symbolen fast på displayen.
- DCF-mottagningen äger alltid rum klockan 1:00, 2:00 och 3:00 på morgonen. Om mottagningen inte lyckades kommer ytterligare försök att göras klockan 4:00 och 5:00.
- Du kan även aktivera DCF-mottagningen manuellt i normalt läge. Tryck och håll in -/MIN knapp i 3 sekunder. DCF-symbolen blinkar.
- Avbryt mottagningsförsöket genom att återigen hålla ned knappen -/MIN. DCF-symbolen försvinner.
- Om klockan inte kan detektera DCF-signalen (t.ex. på grund av störningar, sändningsavstånd etc.) kan tiden ställas in manuellt.
- Klockan fungerar då som en vanlig kvartsklocka (se: "Manuella inställningar").

4.4.1 Anmärkning för radiokontrollerad tid DCF

- Tiden sänds från ett atomur nära Frankfurt am Main med en DCF-77 (77,5 kHz) frekvenssignal med en räckvidd på cirka 1 500 km. Din radiokontrollerade klocka tar emot signalen, konverterar den och visar alltid den exakta tiden. Övergång från sommartid eller vintertid sker automatiskt.
- Undvik att vara nära möjliga störningskällor som kan påverka radiomottagningen (se "Platsval och montering").
- Under natten är den atmosfäriska störningen vanligtvis mindre allvarlig. En enda daglig mottagning är tillräcklig för att hålla noggrannhetsavvikelsen under (+-1 sekund).

5. Drift

5.1 Manuella inställningar

- Håll SET knappen intryckt i tre sekunder för att gå in i inställningsläget.
- Det första justerbara värdet blinkar på displayen
- Använd knappen MAX/+ eller -/MIN för att göra önskad inställning medan värdet blinkar. Tryck och håll ned knapparna i inställningsläge för snabbt läge.
- Bekräfta med SET-knappen och gå till nästa inställning.
- Sekvensen visas enligt följande:
 - Språkval för veckodagen: Tyska (DE – standard), Engelska (EN), Franska (FR),

Italienska (IT), Spanska (ES), Nederländska (DU)

- DCF-mottagning ON / OFF (standard: DCF ON)
 - Tidszon +12/-12 (standard: ZONE 00)
 - Timmar, minuter
 - År, månad, dag
- När alla inställningar har gjorts trycker du på SET knappen för att lämna inställningsläget.
 - Instrumentet avslutar inställningsläget om ingen knapp används inom 20 sekunder

5.1.1 DCF-mottagning

- Som standard är DCF-mottagningen aktiverad (DCF ON) och efter lyckad mottagning av DCF-signalen behövs ingen manuell tidsinställning
- I inställningsläget kan du inaktivera DCF-mottagningen (DCF OFF) eller återaktivera den.
- När DCF-tidsmottagningen har inaktiverats måste klockan ställas in manuellt. Ingen tidszon visas. DCF-symbolen försvinner.
- Om DCF-mottagningen är aktiverad kommer den manuellt inställda tiden att skrivas över av DCF-tiden när signalen tas emot.

6. Inomhus- och utomhusklimat samt väder

6.1 Temperatur och luftfuktighet

6.1.1 Maximi- och minimivärden

Det finns två minnen för högsta och lägsta värden:

a) Dagliga högsta och lägsta värden för utomhustemperatur med automatisk återställning

HI/LO-värdena visas kontinuerligt bredvid utomhustemperaturen på displayen och återställs automatiskt vid midnatt.

b) Högsta och lägsta värden med manuell återställning

- Tryck på -/MIN knappen i normalt läge. MIN blinkar på displayen.
- Det uppmätta lägsta värdet sedan den senaste återställningen visas, med angivelse av tid och datum för lagringen.
- Ordningen är följande: utomhustemperatur, inomhustemperatur, inomhusluftfuktighet.
- Tryck på -/MIN knappen en gång till för att gå tillbaka till det aktuella värdet.
- Upprepa processen genom att trycka på MAX/+ knappen för att se de maximala värdena MAX blinkar på displayen.
- Håll SET knappen intryckt i 3 sekunder medan de högsta eller lägsta värdena visas. Värdena raderas och återställs till de aktuella värdena.

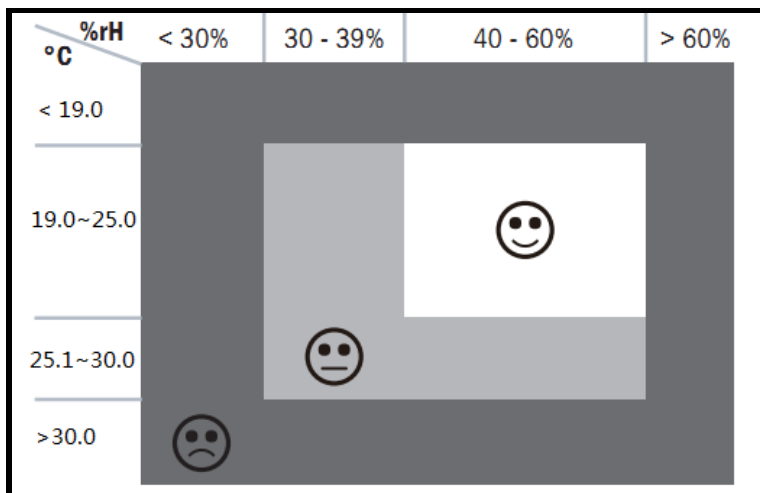
6.1.2 Daggpunkt

- Håll MAX/+ knappen intryckt i normalläge i 3 sekunder för att visa den aktuella

dagpunktstemperaturen (DP) för inomhus.

6.1.3 Komfortnivåindikator för inomhusklimat

- På displayen visas en smiley för att indikera komfortnivån.



6.2 Väderprognoser

6.2.1 Vädersymboler

- Det finns 6 olika vädersymboler: Soligt, delvis molnigt, mulet, regn, åskväder, snö.
- Snö visas när regn eller åska är prognostiserat och utomhustemperaturen är under 0 °C.
- Väderprognosen avser ett intervall på 12 till 24 timmar och indikerar endast en allmän vädertrend. Noggrannheten är ca 70-75 %.

6.2.2 Vädertrend

Trendpilarna på displayen visar om atmosfärstrycket för den senaste 3 timmarna ökar, är stabilt eller minskar.

7. Väckarklocka

- Tryck på AL knappen i normalt läge för att komma in i larmläget.
- AL och 6:00 (standard) eller den senast justerade alarmtiden visas på displayen.
- Håll AL knappen intryckt i 3 sekunder för att gå in i larminställningsläget.
- Timsiffrorna börjar blinka.
- Tryck på MAX/+ eller -/MIN knappen för att justera timmarna.
- Tryck på AL knappen igen så kan du ställa in minuterna på samma sätt.
- Bekräfta inställningen med AL knappen.
- Tryck på AL knappen i larmläget för att aktivera eller inaktivera larmfunktionen. Larmsymbolen visas eller försvinner på displayen.
- När larmet är aktiverat börjar larmet ringa när den inställda alarmtiden har uppnåtts. Larmsymbolen blinkar på displayen.

- Tryck på valfri knapp (utom LIGHT) så stoppas larmet.
- Om larmet inte stoppas manuellt stängs larmtonen automatiskt av efter 2 minuter och återaktiveras vid samma inställda tidpunkt följande dag Larmsymbolen finns kvar på displayen.
- När larmet ringer trycker du en kort stund på LIGHT knappen så aktiveras snooze-funktionen.
- Larmsymbolen blinkar och larmet avbryts i 5 minuter.
- Tryck på valfri knapp (utom LIGHT) för att stoppa snooze-funktionen.

8. Displaybelysning

- Vid nät drift: Med LIGHT knappen kan du ställa in ljusstyrkan i fyra nivåer (LVL 4–1) eller stänga av den (OFF). Standardinställningen är LVL 3.
- Den senast valda nivån förblir sedan permanent aktiv.
- För att tillfälligt aktivera displaylampan i ren batteridrift, tryck på valfri knapp. Displaybelysningen tänds i 10 sekunder varje gång du trycker på en knapp.

8.1 Läge för automatisk dimningsfunktion (vid kontinuerlig belysning vid nät drift)

- Om den automatiska dimningsfunktion är aktiverad tänds den svaga displaybelysningen (LVL 1) automatiskt under den inställda tidsperioden.
- Tryck och håll ned LIGHT knappen i 3 sekunder.
- Den automatiska dimningsfunktion är inaktiverad som standard. AD visas och OFF blinkar på displayen.
- Tryck på MAX/+ eller -/MIN knappen för att aktivera funktionen (ON).
- Bekräfta med LIGHT knappen.
- Starttiden blinkar (standardinställning: kl. 22:00). Ställ in tiden (hela timmar) med MAX/+ eller -/MIN knappen.
- Bekräfta med LIGHT knappen.
- Sluttiden blinkar (standardinställning: Slut 6:00). Ställ in tiden (hela timmar) med MAX/+ eller -/MIN knappen.
- Bekräfta inställningen med LIGHT knappen Displayen återgår till normalläge.

9. Val av plats och montering

- Välj en skuggig och torr position för sändaren när den används utomhus. Direkt solljus kan utlösa felaktig mätning och kontinuerlig luftfuktighet sliter på de elektroniska komponenterna i onödan.
- Placera basstationen inomhus.
- Undvik att vara nära möjliga störningskällor som kan påverka radiomottagningen. Det rekommenderas att hålla ett avstånd på minst 2 meter till eventuellt störande källor (TV, dator, mikrovågsugn, trådlösa telefoner, babymonitorer) och stora metallföremål (t.ex. kylskåp). Inom solida väggar, särskilt sådana med metalldelar, kan överföringsräckvidden minskas avsevärt. I extrema fall, vänligen placera enheten nära ett fönster för att förbättra mottagningen.
- Kontrollera om överföringen från sändaren till basstationen är möjlig och om DCF-

radioklocksignalen kan tas emot.

- Välj vid behov en annan position för utomhussändaren och/eller mottagaren
- Om överföringen lyckas kan du placera eller väggmontera basstationen och utomhussändaren med upphängningsanordningen
- För att väggmontera sändaren, skruva fast hållaren på väggen och klicka fast utomhussändaren i hållaren.
- Placera inte basstationen i närheten av radiatorer, andra värmekällor eller i direkt solljus.

10. Batteribyte

- Så snart batterisymbolen visas på basstationen i en kanals displayrad eller på sändarens display, bör du byta batterierna i sändaren.
- Så snart batterisymbolen visas i det nedre displaysegmentet bör du byta batterierna i basstationen. Enheten fungerar även utan batterier. Batterisymbolen för basstationen visas då permanent på displayen.
- Observera: När batterierna byts måste kontakten mellan sändaren och mottagaren återställas – så sätt alltid i nya batterier i båda enheterna eller starta den manuella sökningen efter sändaren.

11. Ytterligare utomhussändare (tillval)

- När du har mer än en extern sändare (max. 3) väljer du en annan kanal för var och en med 1/2/3-omkopplaren inuti sändarens batterifack. Sätt sedan i två nya AA 1,5 V-batterier i varje sändare, polaritet enligt bilden. Starta basstationens funktion eller den manuella sökningen efter utomhussändarna.
- För manuell sökning av sändare väljer du önskad kanal med CH knappen på basstationen. Håll sedan ned CH knappen intryckt i tre sekunder.
- Mottagningssymbolen för sändaren blinkar. Vid lyckad mottagning visas utomhusvärdena och kanalnumret på basstationens display.
- Med CH knappen på basstationen kan du växla mellan kanalerna 1 till 3.
- Du kan också välja en alternerande kanalvisning. Efter den senast registrerade kanalen visas cirkelsymbolen för automatiskt kanalbyte när du trycker på CH knappen igen Tryck på CH knappen igen för att inaktivera funktionen.
- När du trycker på MAX/+ eller -/MIN knappen visas de högsta och lägsta värdena för de visade kanalerna.
- Efter att utomhussändarna har tagits i drift ska batterifackets lock åter stängas noggrant.

12. Avfallshantering

Kassera förpackningen på ett miljövänligt sätt med hjälp av de uppsamlingssystem som har satts upp.

**Kassering av den elektriska apparaten**

Ta ut batterier som inte är permanent installerade och uppladdningsbara batterier från enheten och kassera dem separat.

Detta instrument är märkt i enlighet med EU:s direktiv om avfall från elektriska och elektroniska produkter (WEEE).

Kasta inte detta instrument i hushållssoporna. Användaren är skyldig att ta uttjänta enheter till en angiven uppsamlingsplats för bortskaffande av elektrisk och elektronisk utrustning för att säkerställa miljövänligt bortskaffande. Returtjänsten är kostnadsfri. Följ gällande föreskrifter!

**Kassering av batterierna**

Kasta aldrig tomma batterier och uppladdningsbara batterier i hushållssoporna. De innehåller föroreningar som, om de bortskaffas på ett felaktigt sätt, kan skada miljön och människors hälsa. Som konsument är du enligt lag skyldig att ta dem till din butik eller till en lämplig uppsamlingsplats beroende på nationella eller lokala bestämmelser för att skydda miljön. Returtjänsten är kostnadsfri.

Symbolerna för de inneslutna tungmetallerna är: Cd = kadmium, Hg = kvicksilver, Pb = bly.

13. Specifikationer**Basstation**

Mätområde inomhus	
Temperatur	0 °C... +50 °C
Upplösning	0,1 °C
Noggrannhet	+/- 1 °C
Luftfuktighet	10%...99% RH
Upplösning	1 %
Noggrannhet	+/- 5% (@25°C, 30%...80%)
Strömförbrukning	Strömförsörjning (ingår) Ingång: 230-240V, AC 50Hz, 0,5A Utgång: 5,0V, AC 0,15A, 0,75W Ø Genomsnittlig aktiv effektivitet: ≥53,50% Strömförbrukning utan belastning: ≤0,21 W 3 x 1,5 V AAA (batterier ingår ej)
Dimension	113 x 24 (70) x 113 (108) mm
Vikt	165 g (endast enheten)
Utomhussändare	
Mätområde utomhus	
Temperatur	-40 °C...+60 °C
Upplösning	0,1 °C
Räckvidd	ca. 100 m (öppet fält)
Noggrannhet	+/- 1°C vid 0°C...+50°C, annars +/- 1,5 °C
Överföringsfrekvens	433 MHz
Maximale radiofrekvenseffekt	< 10mW
Strömförbrukning	2 x 1,5 V AAA (batterier ingår ej) Vi rekommenderar alkaliska batterier
Dimension	48 (54) x 26 (44) x 129 (135) mm
Vikt	62 g (endast enheten)

Ingen del av denna handbok får reproduceras utan skriftligt medgivande från TFA Dostmann. De tekniska uppgifterna är korrekta vid tidpunkten för utskriften och kan ändras utan föregående meddelande.

De senaste tekniska uppgifterna och informationen om denna produkt finns på vår hemsida genom att helt enkelt ange produktnumret i sökrutan.

Om du har problem med din väderstation rekommenderar vi att du gör en ny installation enligt bruksanvisningen.

Om din enhet inte fungerar trots dessa åtgärder kontakta leverantören från vilken du köpte den.

EU försäkran om överensstämmelse

Härmed förklarar TFA Dostmann att radioutrustningstypen 35.1174 överensstämmer med direktiv 2014/53/EU. Den fullständiga texten till EU:s försäkran om överensstämmelse finns på följande Internetadress: www.tfa-dostmann.de/service/downloads/ce

www.tfa-dostmann.de

E-post: info@tfa-dostmann.de

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

Kommersiellt registreringsnummer: Reg. Gericht Mannheim HRA 570186

04/25

CE