

Bruksanvisning



Kat.-nr. 30.3060.01.IT

Fig. 1



Fig. 2

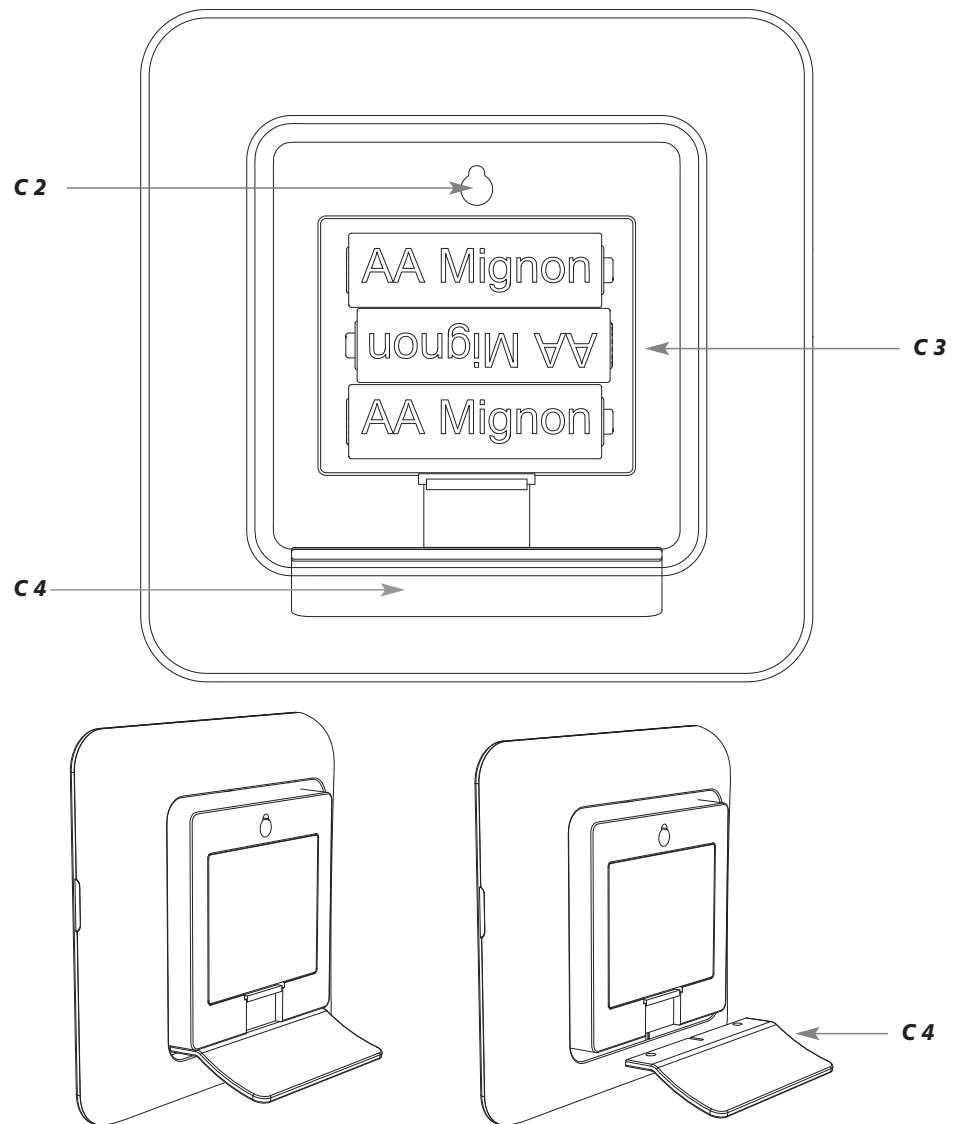
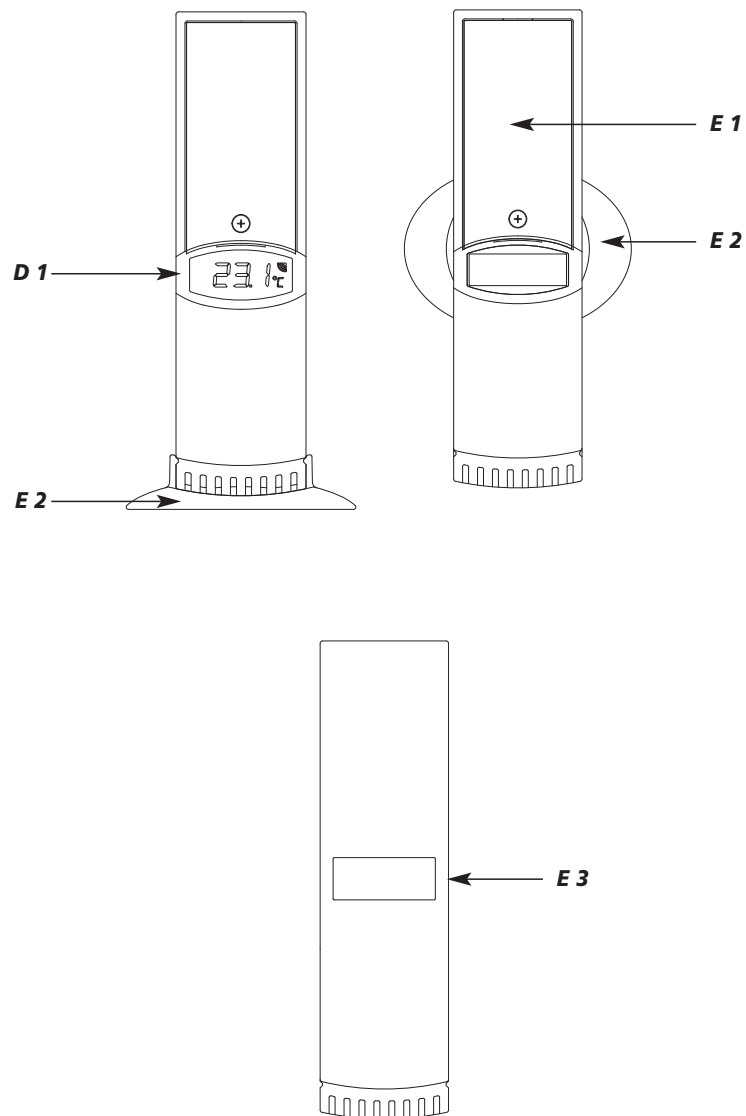


Fig. 3



KLIMA@HOME - Trådlös termo-hygrometer

S

Tack för att du väljer detta instrument från TFA.

1. Innan du använder denna produkt

- Var vänlig och se till att du läser igenom bruksanvisningen noggrant. Denna information hjälper dig att bekanta dig med din nya enhet, att lära sig alla dess funktioner och delar, för att ta reda på viktiga detaljer om dess första användning och hur man använder den och att få råd i händelse av ett fel.
- Att följa och respektera anvisningarna i din bruksanvisning kommer att förhindra skador på ditt instrument och förlust av dina lagstadgade rättigheter som uppstår på grund av felaktig användning.
- Likaså tar vi inget ansvar för eventuella felaktiga avläsningar eller för eventuella konsekvenser som följer av dem.
- Vi skall inte hållas ansvariga för eventuella skador som uppstår till följd av att inte dessa instruktioner efterföljs.
- Ta särskilt del av säkerhetsråden!
- Vänligen förvara denna bruksanvisning säkert för framtida referens.

2. Leveransinnehåll

- Trådlös termo-hygrometer
- Tre sändare (Kat.-Nr. 30.3180.IT)
- Bruksanvisning
- Två remsor för individuell märkning av sändarplatserna

3. Användningsområde och alla fördelar med ditt nya instrument i korthet

- För kontroll av inomhus- och utomhusklimat
- Med intern sensor och 3 trådlösa radiokontrollerade sändare för övervakning av temperatur och luftfuktighet i upp till 4 rum
- Högsta och lägsta värden
- Komfortnivå
- Radiokontrollerad klocka med datum
- Individuell märkning av sändarplatserna
- Anslutning med WEATHERHUB-gateway möjlig

4. För din säkerhet

- Denna produkt är uteslutande avsedd för det användningsområde som beskrivs ovan. Den bör endast användas enligt beskrivningen inom dessa anvisningar.
- Otillåtna reparationer, modifieringar eller ändringar av produkten är förbjudna.



Varning!
Risk för skada:

- Förvara dessa instrument 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 två timmar. Om du misstänker att ett batteri kan ha svalts eller på annat sätt hamnat i kroppen, sök medicinsk hjälp omedelbart.
- Batterier får inte kastas i elden, kortslutas, tas isär eller laddas upp. Risk för explosion!
- Svaga batterier bör bytas så snart som möjligt för att förhindra skador som orsakas av läckage. Använd aldrig en kombination av gamla och nya batterier tillsammans, och inte heller batterier av olika typer.

KLIMA@HOME - Trådlös termo-hygrometer

- Använd kemikaliebeständiga skyddshandskar och skyddsglasögon vid hantering av läckande batterier.

**Viktig information om produktsäkerhet!**

- Utsätt inte enheten för extrema temperaturer, vibrationer eller stötar.
- Skydda den mot fukt.
- Sändarna är skyddade mot stänkvatten, men de är inte vattentäta. Vill du använda sändarna utomhus, välj då en skuggig och torr plats för sändarna.

5. Delar**5.1 Basstation (Mottagare)****A: Display (Fig. 1):****Övre display**

- A 1:** Symbol för inomhus
- A 2:** Inomhustemperatur
- A 3:** Luftfuktighet
- A 4:** WeatherHub-symbol
- A 5:** Symbol för komfortnivå
- A 6:** Tid med sekunder
- A 7:** DCF-symbol, datum

Nedre display för sändare 1-3

- A 8:** Mottagningssymbol för sändare
- A 9:** Temperatur och luftfuktighet

B: Knappar (Fig.1):

- B 1:** SET knapp
- B 2:** + knapp
- B 3:** - knapp
- B 4:** CH knapp

C: Hölje (Fig.1+2):

- C 1:** Remsa för etikettering av sändarplatserna
- C 2:** Vägghängningshål
- C 3:** Batterifack
- C 4:** Stativ (avtagbart)

5.2 Sändare (Fig. 3):**D: Display:**

- D 1:** Temperatur och fuktighet i sekvens

E: Hölje:

- E 1:** Batterifack (skruvat)
- E 2:** Anordning för väggmontering eller stående på bord
- E 3:** Serienummer (tryckt på baksidan)

KLIMA@HOME - Trådlös termo-hygrometer**6. Komma igång****6.1 Sätt i batterierna**

- Placera instrumenten på ett skrivbord med ett avstånd på cirka 1,5 meter. Undvik att komma nära möjliga störningskällor (Elektroniska apparater och radioinstallationer).

1. Öppna det skruvade batterifacket på den första sändaren.
2. Sätt i två nya batterier 1,5 V AA, polaritet som illustreras.
3. På displayen visas den uppmätta temperaturen och luftfuktigheten i sekvens..
4. Stäng batterifacket försiktigt.

- Upprepa steg 1-4 för att installera de andra två sändarna.
- Öppna basstationens batterifack och sätt i tre nya batterier 1,5 V AA, polaritet som illustreras.
- Alla LCD-segment kommer att visas kort.
- Stäng batterifacket igen.

6.1.1 Mottagning av sändarna

- När batterierna har satts i kommer sändarna automatiskt att överföra de uppmätta värdena. Den radiostyrda symbolen kommer att blinka på den nedre displayen.
- Varje sändare har ett eget serienummer (fyra siffror, alfanumeriska), tryckt på baksidan. Serienumret visas kort på displayen efter att batterierna satts i. Så snart som basstationen har tagit emot sändaren, visas på basstationens display också kort dess serienummer.
- Om mottagningen av de uppmätta värdena misslyckas visas "- -" på displayen. Kontrollera batterierna och prova igen. Kontrollera om det finns någon störningskälla.
- Så snart basstationen fått den radiokontrollerade tiden kan du starta initieringen manuellt. Välj respektive sändare genom att trycka på CH-knappen på basstationen Tryck och håll in CH-knappen i tre sekunder. Basstationen försöker då ta emot de uppmätta värdena.

6.2 Mottagning av DCF-frekvenssignalen

- Efter att huvudenheten har sökt efter sändarna, börjar enheten att söka DCF-signalen (radiokontrollerad klocksignal) och DCF-mottagningssymbolen kommer att blinka.
- Vid lyckad mottagning av signalen, efter 5-8 minuter visas den radiostyrda tiden, datumet och DCF-symbolen stadigt i displayen.
- DCF-mottagningen sker alltid varje timme mellan klockan 1 och 5 på morgonen. Om mottagningen inte lyckas innan klockan 5:00, sker nästa mottagning igen klockan 1:00 följande morgon.
- Det finns tre olika mottagningssymboler:



blinkande - mottagningen är aktiv

fast - mottagning är mycket bra

Ingen symbol - ingen mottagning / manuell tid inställd

- Om klockan inte kan detektera DCF-signalen (till exempel på grund av störningar, sändningsavstånd etc.) kan tiden ställas in manuellt. DCF-symbolen försvinner och klockan fungerar då som en normal kvartsklocka. (se: Manuella inställningar).

7. Anmärkning för radiokontrollerad tid DCF

Tidsbasen för den radiokontrollerade tiden är en atomklocka av cesium som drivs av Physikalisch Technische Bundesanstalt Braunschweig. Den har en tidsavvikelse på mindre än en sekund på en miljon år. Tiden kodas och överförs från Mainflingen nära Frankfurt via frekvenssignal DCF-77 (77,5 kHz) och har ett sändningsområde på cirka 1 500 km. Din radiokontrollerade klocka tar emot denna signal och konverterar den för att visa den exakta tiden.

KLIMA@HOME - Trådlös termo-hygrometer

Omväxling från sommartid eller vintertid är automatisk. Kvaliteten på mottagningen beror främst på det geografiska läget. Normalt bör det inte finnas några mottagningsproblem inom en 1.500 km radie runt Frankfurt.

Vänligen notera följande:

- Det rekommenderade avståndet till eventuella störande källor som datorskärmar eller TV-apparater är minst 1,5 - 2 meter.
- Inuti järnförsedda betongrum (källare, överbyggnader) försvagas den mottagna signalen. I extrema fall, var vänlig placera enheten nära ett fönster för att förbättra mottagningen.
- Under natten är de atmosfäriska störningarna vanligtvis mindre allvarliga och mottagning är möjlig i de flesta fall. En enda daglig mottagning är tillräcklig för att hålla noggrannhetsavvikelsen under 1 sekund.

8. Drift

- **Viktigt:** Under mottagningen av sändarna eller av den radiostyrda tiden är en knappmanövrering inte möjlig.
- Tryck och håll in knappen + eller - i respektive inställningsläge för snabbt läge.
- Enheten avslutar automatiskt inställningsläget om ingen knapp trycks in på 30 sekunder.

8.1 Manuella inställningar

- Tryck och håll in SET-knappen i normalläge.
- LCD visas på displayen och 4 (standard) kommer att blinka.
- Tryck på knappen + eller - för att justera bildskärmskontrasten (0-7).
- Tryck på SET-knappen för att göra inställningarna i följande sekvens: Tidszon (0 - standard), mottagning av radiosignalen rCC (På - standard), 12 eller 24 timmar systemet (24hr - standard), temperaturvisning (°C - standard), möjligheten för anslutningen med WEATHERHUB tr (På - standard), timmarna, minuterna, året, månaden och dagen. Tryck på - eller + knappen för att justera den.
- Bekräfta med SET-knappen.
- Genom ett lyckat mottagande av DCF-signalen och om DCF-mottagningen aktiveras kommer den manuellt inställda tiden att skrivas över.

8.1.1 Inställning av tidszonen

- I inställningsläget kan du göra tidszonskorrigeringen (-9/+9).
- Tidszonskorrigeringen behövs för länder där DCF-signalen kan tas emot men tidszonen skiljer sig från den tyska tiden (t.ex. +1=en timme senare).

8.1.2 Inställning av mottagning av radiosignalen

- Tryck på knappen + eller - i inställningsläget för att avaktivera eller aktivera DCF-mottagningen.
- Du måste ställa in tiden manuellt, om mottagningen avaktiveras.

8.1.3 Inställning av 12- och 24-timmarsdisplayen

- Tryck på + eller -knappen i inställningsläget för att välja 12 HR- eller 24 HR-systemet.
- I 12 HR-systemet AM eller PM (efter klockan 12) visas på displayen.

8.1.4 Inställning av temperaturdisplayen

- Tryck på knappen + eller - i inställningsläget för att välja temperaturvisning i °C (Celsius) eller °F (Fahrenheit) som temperaturenhet.

KLIMA@HOME - Trådlös termo-hygrometer**8.2 Inställning av WeatherHub-anslutningen (endast användbar med ett WeatherHub-system)**

- I inställningsläget kan du avaktivera eller aktivera signalen för gateway-anslutningen med + eller - knappen.
- Om mottagningen är aktiverad visas WeatherHub-symbolen på displayen
- Nu kan du ansluta basstationen med Gatewayen för WeatherHub-systemet. Dina data kommer att överföras trådlöst via gatewayen och Internet direkt till en server. Därifrån kan du övervaka alla värden som mäts i ditt hem med din smartphone.
- Öppna WeatherHub-appen så visas översikten. Tryck på "Add New Sensor" och skanna QR-koden på baksidan av basstationen.
- För mer information och en detaljerad beskrivning, gå till www.tfa-dostmann.de/weatherhub

8.3 Maximum/Minimum funktion

- Tryck på + knappen i normalläge.
- ▲ visas på displayen.
- På displayen visas de maximala uppmätta värdena sedan den senaste återställningen.
- Tryck på och håll ned + knappen i tre sekunder, värdena raderas och återställs till de faktiska värdena.
- Tryck på - knappen i normalläge.
- ▼ visas på displayen
- På displayen visas de minsta uppmätta värdena sedan den senaste återställningen.
- Tryck och håll ned - knappen i tre sekunder, värdena raderas och återställs till de faktiska värdena.
- Tryck på knappen + eller - igen för att återgå till normalläge.

8.4 Komfortnivå

Smiley	Temperatur	Luftfuktighet
☺	+19°C ... +25°C	40%...60%

- Om temperaturen är mellan 19°C och 25°C och luftfuktigheten är mellan 40% och 60%, kommer en leende ansiktssymbol att visas på displayen. Annars visas ett sorgligt ansikte på displayen.

9. Placering och fixering av basstationen och sändare

- Med det vikbara benet på baksidan av basstationen kan den placeras på vilken plan yta som helst eller monteras på respektive plats med upphängningshålet på baksidan av enheten. Undvik närheten av alla störande fält som datorskärmar eller TV-apparater och solida metallföremål.
- Med det vikbara benet kan sändaren placeras på vilken plan yta som helst. Benet kan även användas för att väggfästa sändaren. Placering utomhus, välj en skuggig och torr plats för sändaren. (Direkt solsken förfalskar mätningen och kontinuerlig fuktighet överanstränger de elektroniska komponenterna i onödan).
- Kontrollera signalens sändning från sändaren till basstationen (sändningsintervall på upp till 100 m fritt fält). Inom järnförsedda betongrum (källare, överbyggnader) försvagas den mottagna signalen.
- Vid behov välj en annan position för sändaren och/eller basstationen.

10. Etikettera sändarplatserna

- Så snart du har installerat sändarna 1 till 3 permanent på önskad plats kan du namnge de tre displayerna på basstationen. Leveransen innehåller ett urval av två remors.

KLIMA@HOME - Trådlös termo-hygrometer

- Dra ut remsan mitt på displayen ur skåran. Märk remsan med en lämplig penna. Naturligtvis är det också möjligt att göra din egen remsa (t.ex. gjord av laminerat papper eller kort). Sätt in remsan i springan.

11. Skötsel och underhåll

- Rengör enheterna med en mjuk fuktad trasa. Använd inte lösningsmedel eller skurmedel.
- Ta ut batterierna om du inte använder enheterna under en lång tid.
- Förvara enheterna på en torr plats.

11.1 Batteribyte

- När batterisymbolen visas i en kanals visningsrad, vänligen byt batterierna i respektive sändare.
- När batterisymbolen visas i visningsraden av inomhusvärden, vänligen byt batterierna i basstationen.
- **Observera:**
Vid byte av batterierna måste kontakten mellan sändare och basstation återställas – så sätt alltid in nya batterier i båda enheterna eller starta en manuell sändarsökning..

12. Felsökning

Problem	Lösning
Ingen indikering vid basstation/sändare	→ Säkerställ att batteriernas polaritet är korrekt → Byt batterierna
Ingen DCF-mottagning	→ I inställningsläget aktivera DCF-mottagningen → Vänta på försök till mottagning under natten → Välj en annan plats för din produkt → Manuell inställning av klockan → Kontrollera om det finns någon störningskälla → Starta om basstationen enligt manualen
Ingen sändaremottagning Display "—" för kanal 1/2/3	→ Ingen sändare installerad → Kontrollera batterierna i sändare (använd inte uppladdningsbara batterier!) → Starta om sändaren och basstationen enligt manualen → Manuell sökning efter sändaren enligt manualen → Välj en annan plats för sändaren och/eller grundstationen → Minska avståndet mellan sändaren och basstationen → Kontrollera om det finns någon störningskälla
Felaktig indikering	→ Byt batterierna

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

13. Avfallshantering

Denna produkt har tillverkats med hjälp av högvärdiga material och komponenter som kan återvinnas och återanvändas.

Släng aldrig tomma batterier och laddningsbara batterier med vanligt hushållsavfall.

KLIMA@HOME - Trådlös termo-hygrometer

Som konsument är du enligt lag skyldig att ta dem till din butik eller till en lämplig insamlingsplats beroende på nationella eller lokala bestämmelser för att skydda miljön.

Symbolerna för de tungmetaller som ingår är:

Cd=kadmium, Hg=kvicksilver, Pb=bly



Denna produkt är märkt i enlighet med EU:s direktiv om elektriska eller elektroniska produkter för avfall (WEEE).

Var god kasta inte denna produkt i vanliga hushållssopor. Som konsument är du skyldig att ta uttjänta enheter till en angiven återvinningsplats för bortskaffande av elektriska och elektroniska produkter, för att säkerställa miljökompatibelt bortskaffande.

14. Specifikationer

Mätområde	
Temperatur inomhus	-10 °C... 60°C (+14 °F ...+140 °F)
Luftfuktighet inomhus	1% till 99%
Mätperiod	var 16:e sekund
Temperatursändare	-40 °C... +60 °C (-40 °F ...+140 °F)
Temperaturnoggrannhet	±1°C
Upplösning temperatur	0,1°C
Fuktighetssändare	1% till 99%
Noggrannhet luftfuktighet	±3% rF (@ 35 ... 75% rF)
Upplösning luftfuktighet	1 %
Display OFL	Temperatur är utanför mätområdet
Display OF	Luftfuktighet är utanför mätområdet
Överföringsområde	max. 100 m (fritt fält)
Sändningsfrekvens	868 MHz
Maximal radiofrekvenseffekt	< 25mW
Sändningstid	var 10:e sekund
Strömförbrukning	Basstationen: 3 x 1,5 V AA (batterier ingår ej) 3 sändare: 2 x 1,5 V AA var (batterier ingår ej) Använd alkaliska batterier

Basstation

Mått	128 x 32 (58) x 128 mm
Vikt	217 g (endast instrument)

KLIMA@HOME - Trådlös termo-hygrometer**Sändare**

Mått	44 (76) x 24 (56) x 160 (165) mm
Vikt	74 g (endast instrument)

Ingen del av denna bruksanvisning får återges utan skriftligt medgivande från TFA Dostmann. De tekniska uppgifterna är korrekta vid tidpunkten för att gå till utskrift och kan ändras utan föregående meddelande. De senaste tekniska uppgifterna och informationen om denna produkt hittar du på vår hemsida genom att helt enkelt skriva in produktnumret i sökrutan.

EU-försäkran om överensstämmelse

Härmed förklarar TFA Dostmann att radioutrustningstypen 30.3060 uppfyller kraven i 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-Mail: info@tfa-dostmann.de

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

03/21