



Palma – Trådlös Pooltermometer

Tack för att du väljer denna produkt från TFA.

1. **Innan du använder denna produkt**

• **Läs instruktionsmanualen ordentligt.**

Denna information kommer hjälpa dig att bli familjär med din nya produkt, lära dig alla dess funktioner och delar, hitta viktig information inför första användningen samt hur man använder den och hur man får råd om något inte skulle fungera.

- **Följande och respekterande av instruktionerna i denna manual förhindrar skador och förlust av dina rättigheter som vid fel som uppkommer från felaktigt användande.**
- **Vi ska inte hållas ansvariga för skador som uppkommer av att inte ha följt dessa instruktioner. Likaså tar vi inget ansvar för felaktigt läsande av instruktionerna och konsekvenser som uppstår till följd.**
- **Vänligen läs igenom säkerhetsråden extra noggrant.**
- **Vänligen behåll denna manual tillgängligt för framtida referens.**

2. **Innehåll**

- Trådlös pooltermometer (basstation)
- Poolsensor (30.3240.10)
- Instruktionsmanual

3. **Användningsområden och alla fördelar med din nya produkt vid första anblick**

- För pool och damm
- Vattentemperatur trådlöst (433 MHz), räckvidd på upp till 60 m (öppet fält)
- Poolsensor med 120 mm mätdjup
- Inomhustermometer
- Maximala och minimala värden
- Går att koppla till 3 sensorer

4. **För din säkerhet**

- Denna produkt är enbart avsedd för att användas vid användningsområdena som beskrivs ovan. Den bör bara användas enligt beskrivningen i denna manual.
- Obehöriga reparationer, modifikationer eller ändringar av denna produkt är ej tillåtna.

## **Varning!**

### **Risk för skada:**

- Håll delarna och batterierna utom räckhåll för barn.
- Batterier innehåller skadliga ämnen och kan vara farliga om de sväljs. Om ett batteri sväljs kan det leda till allvarliga interna brännskador och död inom två timmar. Om du misstänker att ett batteri har svalts eller på annat sätt hamnat i kroppen, sök medicinsk hjälp omedelbart.
- Batterier får inte kastas i en eld, kortslutas, plockas isär eller återuppladdas. Risk för explosion!
- Batterier med låg batterinivå bör bytas ut så snart som möjligt för att förhindra skador till följd av läckage. Använd aldrig en kombination av gamla och nya batterier, och blanda inte batterier av olika sorter.
- Använd kemikalie-resistenta skyddshandskar och säkerhetsglasögon när du hanterar läckande batterier.

### **Viktig information om produktsäkerhet**

- Utsätt inte produkten för extrema temperaturer, vibrationer eller stötar.
- **OBS:** Montera poolsensorn försiktigt i enlighet med instruktionerna så att vatten inte kan läcka in.
- Skydda basstationen från fukt.

## 5. Delar

Fig. 1

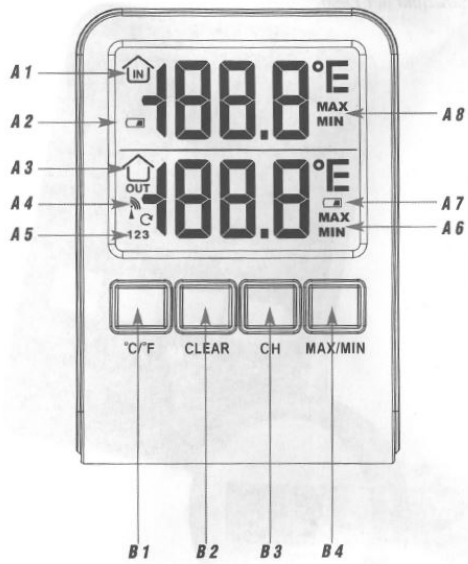


Fig. 2

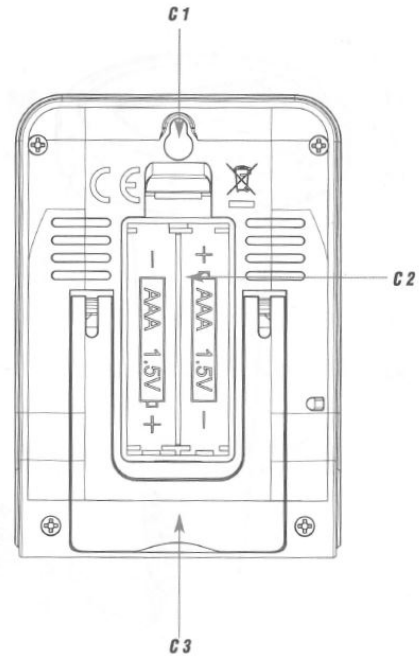


Fig. 3

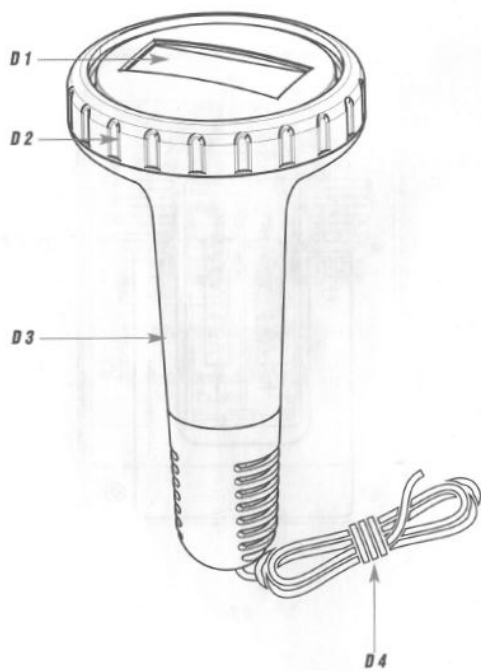
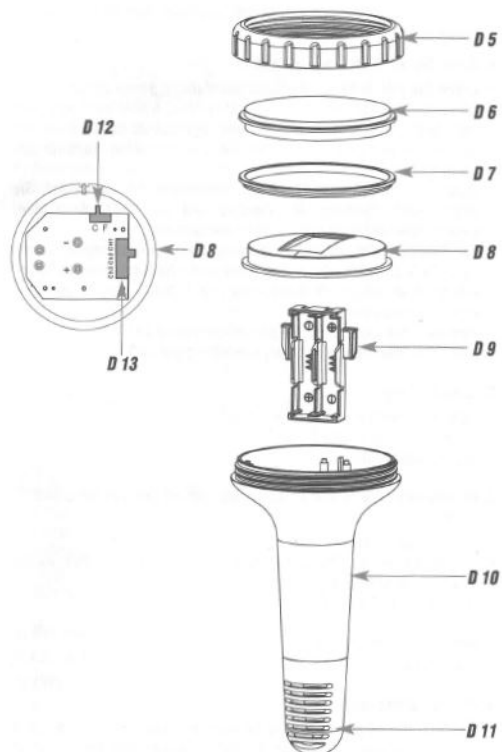


Fig. 4



## 5.1 Basstation (mottagare)

### A: Display (fig. 1):

- A 1: Inomhustemperatur
- A 2: Batterisymbol för basstationen
- A 3: Vattentemperatur
- A 4: Mottagningssymbol för poolsensorn
- A 5: Kanalnummer
- A 6: Maximal/minimal vattentemperatur
- A 7: Batterisymbol för poolsensorn
- A 8: Maximal/minimal inomhustemperatur

### B: Knappar (Fig. 1):

- B 1: Celsius/Fahrenheit knapp
- B 2: Rensa knapp
- B 3: Kanal knapp
- B 4: Max/Min knapp

### C: Inside (Fig. 2):

- C 1: Vägghållare
- C 2: Batterihus
- C 3: Ställ (utfällbart)

## 5.2 Poolsensor (Fig. 3):

- D 1: Display
- D 2: Lock
- D 3: Huvuddel
- D 4: Rep för fäste

### 5.2.1 Poolsensor (Fig. 4):

- D 5: Skruvskydd
- D 6: Genomskinligt lock
- D 7: tätningring i silikon
- D 8: LCD-display
- D 9: Batterihållare
- D 10: Huvuddel
- D 11: Temperatursensor
- D 12: Celsius/Fahrenheit knapp
- D 13: Knapp för val av kanal

## 6. Kom i gång med produkten

### 6.1 Sätt i batterierna

- Placera delarna på ett bord med ca 1,5 meters avstånd från varandra. Undvik närhet till källor som kan störa såsom elektronisk utrustning och radioutrustning.

### 6.2 Installation av basstationen

- Avlägsna skyddsfilm från displayen.
- Öppna batteriluckan och sätt i två nya AAA 1.5 V batterier, polariteten visas som illustrerat.
- Alla sektioner visas på displayen tillfälligt.
- På den övre displayen av basstationen visas inomhustemperaturen.
- På den nedre displayen visas "- - , - °C".
- Mottagningssymbolen för poolsensorn blinkar. Basstationen kommer att skanna i 3 minuter för utomhusvärden. Du kan installera poolsensorn under tiden.
- Stäng batteriluckan igen.

### 6.3 Installation av poolsensorn

- Öppna skyddet i riktning med pilen på figuren och ta bort displaydelen.
- Ta försiktigt ut batterihållaren från huvuddelen och sätt i 2st AAA 1.5 V batterier med rätt polaritet.
- Sätt tillbaka batterihållaren i huvuddelen. Sätt in de dubbelsidiga stöden på sina platser.
- °C/°F knappen och knappen för att välja kanal (**CH**) finns på kretskortet på baksidan av displayen.
- Använd °C/°F knappen för att ändra mellan °C (Celsius) eller °F (Fahrenheit) som visningsenhet för temperaturen (°C är förinställt).
- Knappen för att byta kanal är inställd på position 1 (förinställt).
- Fäst displaydelen genom att sätta in hållningsdelen på motsvarande plats på huvuddelen.
- Stäng locket försiktigt.
- Håll koll på förslutningsringen.
- På poolsensorns display visas kanal nummer 1 och temperaturen.
- **Direkt efter montering av poolsensorn kan displayen tillfälligt visa -50 °C eller ett felmeddelande. Vänta i några minuter tills sändaren har anpassat sig.**

### 6.4 Mottagning för värden utomhus

- Efter batterierna har satts i kommer mätvärdena för poolsensorn att skickas till basstationen. Om mottagningen inte lyckas kommer "- - , - °C" att visas på basstationens nedre display. Kolla så att batterierna sitter ordentligt och pröva igen. Kolla så att det inte finns någonting som kan störa mottagningen.
- Du kan också starta utomhussändarens sökning manuellt vid ett senare tillfälle (till exempel om mottagningen tappas eller efter ett batteribyte).
- Håll nere kanalväljarknappen (**CH**) på basstationen i tre sekunder. "- - , - °C" visas på den nedre displayen. Mottagningssymbolen för poolsensorn blinkar. Basstationen skannar då efter värdena utomhus.

### 7. Maximal/Minimal funktion

- Tryck på knappen **MAX/MIN**.
- MAX visas på displayen.
- Du kan nu se det högsta värdet både för inomhus och pooltemperaturen.
- Tryck på knappen **MAX/MIN** igen.
- MIN visas på displayen.
- Du kan nu se det lägsta värdet både för inomhus och pooltemperaturen. Tryck på knappen **MAX/MIN** igen för att återgå till normalt läge.
- Tryck på knappen **CLEAR** under tiden det högsta eller lägsta värdet visas. Värdet raderas och blir återställt till nuvarande stadie.

### 8. °C/°F displaybyte

- Tryck på knappen °C/°F i normalt läge på basstationen för att ändra mellan °C (Celsius) eller °F (Fahrenheit) som temperaturenhet.

## 9. Positionering och fixering av basstationen och poolsensorn

- Basstationen kan placeras på valfri plan yta med det utfällbara stödet, eller monteras på en vägg med monteringshållet som finns på baksidan av enheten. Var noggrann med att undvika närstående källor som kan störa signalen såsom datorer, tv-skärmar eller solida metallföremål.
- Poolsensorn flyter på vattenytan och mäter temperaturen på ett vattendjup av ca 120 mm. Du kan fästa poolsensorn genom att använda det medföljande repet.
- När önskad positionering är uppnådd, kontrollera att kopplingen mellan poolsensorn och basstationen upprätthålls (räckvidd för mottagningen är upp till 60 m på öppna ytor). Mellan solida väggar, speciellt de som innehåller metalldelar, kan räckvidden förkortas avsevärt.
- Om nödvändigt, välj en annan positionering för basstationen.

### 9.1 Lägga till flera sändare

- Vid användning av flera sändare, välj separata kanaler för varje sensor med kanalväljaren (1-3) vid installationen. Nya sändare kommer automatiskt att upptäckas av basstationen.
- Du kan även starta sökningen efter den nya sändaren manuellt. Välj en ledig kanal med kanalväljar-knappen (**CH**) och tryck sedan och håll inne samma knapp (**CH**-knappen) i tre sekunder. " - , - °C" visas på den nedre displayen. Mottagningssymbolen för poolsensorn blinkar.
- Tryck på kanalväljarknappen (**CH**) på basstationen för att i tur och ordning visa utomhusvärdena för de olika sändarna. Tryck på kanalväljarknappen (**CH**) igen efter den sista registrerade kanalen och en cirkel-symbol visas. På den nedre displayen visas värdena för de installerade sändarna i en sekvens. Tryck på kanalväljarknappen (**CH**) igen för att avaktivera funktionen.
- Med knappen **MAX/MIN** kan du få fram det högsta och lägsta temperaturvärdet för alla installerade sändare.

## 10. Skötselråd och underhåll

- Rengör produkten med en mjuk fuktig trasa. Använd inte lösningsmedel eller liknande kemikalier.
- Avlägsna batterierna om du inte använder enheterna under en längre period.

### 10.1

- Byt basstationens batterier när batterisymbolen visas på displayen för inomhustemperatur.
- Byt batterierna för poolsensorn när batterisymbolen visas på den nedre displayen bredvid pooltemperaturen.
- **Observera:**  
När batterierna är utbytta behöver kopplingen mellan sändaren och basstationen förnyas – sätt därmed alltid in nya batterier i båda enheterna eller starta sökningen efter sändaren manuellt.

## 11. Felsökning

### **Problem**

Ingen indikation på basstationen eller poolsensorn

### **Orsak/lösning**

- \*Undersök om batteriernas polaritet är korrekt
- \*Byt batterier

### **Problem**

Ingen mottagning från poolsensorn display "---"

### **Orsak/lösning**

- \*Ingen poolsensor installerad
- \*Dubbelkolla batterierna för Poolsensorn (använd inte återuppladdningsbara batterier)
- \*Starta om poolsensorn och basstationen enligt manualen
- \*Starta den manuella sökning efter poolsensorn: Tryck och håll ner kanalväljarknappen (**CH**) på basstationen
- \*Välj en annan placering för basstationen
- \*Minska avståndet mellan poolsensorn och basstationen
- \*Säkerställ att det inte finns några störningskällor i närheten

### **Problem**

Felaktig information på basstationens display

### **Orsak/lösning**

- \*Byt batterier

### **Problem**

Felaktig information visas på poolsensorns display direkt efter installering

### **Orsak/lösning**

- \*Vänta i några minuter

### **Problem**

Indikation: LL.L / HH.H

### **Orsak/lösning**

- \*Utanför räckvidd för mätning

Om produkten fortfarande inte fungerar efter dessa åtgärder, kontakta butiken där du har köpt varan.

## 12. Återvinning av produkten

Denna produkt har tillverkats av högkvalitativa material och komponenter som kan återanvändas och återvinnas.

Släng aldrig använda batterier eller återuppladdningsbara batterier i hushållssoporna.

Som konsument är du skyldig enligt lag att lämna in batterierna till stället du köpte dem från eller till en återvinningsstation enligt nationella eller lokala regler för att ta hand om miljön.

Symbolerna för de innehållande tungmetallerna är:

Cd = kadmium, Hg = Kvicksilver, Pb = Bly

Denna produkt är märkt i enlighet med EU's direktiv för elektriskt och elektroniskt produktavfall (WEEE).

Var vänlig släng inte denna produkt med vanligt hushållsavfall. Som konsument är du skyldig att ta produktavfallet till designerad plats för elektroniskt och elektriskt avfall för att säkerställa en miljövänlig avfallsprocess.

### **13. Specifikationer**

#### **Basstationen**

Mätningssomfång av inomhustemperatur: -10°C till +60°C ( 14°F till 140°F)

Noggrannhet för mätning: 0.1°C

Felmarginal: +/- 1°C vid temperaturer mellan 0°C och 50°C. Annars +/- 2°C

Energiförbrukning: 2x1,5 V AAA-batterier (ej inkluderade) Använd alkaliska batterier

Dimensioner: 70 x 23 (56) x 98 mm

Vikt: 65 g (Endast enheten)

#### **Poolsensor**

Temperatur: -20°C till +60°C ( -4°F till 140°F)

Noggrannhet för mätning: 0.1°C

Felmarginal: +/- 1°C vid temperaturer mellan 0°C och 50°C. Annars +/- 2°C

Mätningdjup: 120 mm

Räckvidd: max. 60 m (öppet fält)

Sändningsfrekvens: 433 MHz

Maximal kraft radiofrekvens: < 10mW

Energiförbrukning: 2x1,5 V AAA-batterier (ej inkluderade) Använd alkaliska batterier

Dimensioner: 81 x 81 x 151 mm

Vikt: 146 g (endast enheten)

#### **Ytterligare sändare**

Cat.Nr.: 30.3240.10 (pooltemperatur)

Cat.Nr.: 30.3215.02 (utomhustemperatur)

Ingen del av denna manual får återskapas utan skriven tillåtelse från TFA Dostmann.

Den tekniska datan är korrekt vid tidpunkten för skapandet av manualen och kan ändras utan föregående notis.

Den senaste tekniska datan och informationen om denna produkt går att finna på Dostmanns hemsida genom att skriva in artikelnumret i sökrutan.

#### **EU deklARATION av överrensstämmelse**

Härmed intygar TFA Dostmann att radioutrustningen typ 30.3067 är i enlighet med direktivet 2014/53/EU. Den fulla texten av EU's deklARATION finns tillgänglig på följande adress: [www.tfa-dostmann.de/service/downloads/ce](http://www.tfa-dostmann.de/service/downloads/ce)

[www.tfa-dostmann.de](http://www.tfa-dostmann.de)

E-Mail: [info@tfa-dostmann.de](mailto:info@tfa-dostmann.de)

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