

MEMO - Meteorološka opazovalnica na morju©

Estas instrucciones o extractos de las mismas no pueden ser publicados sin la autorización de la TFA Dostmann. Los datos técnicos de este producto corresponden al estado en el momento de la impresión y pueden ser modificados sin previo aviso.

Los actuales datos técnicos e informaciones sobre su producto los puede encontrar bajo el número de artículo en nuestra página web.

Declaración UE de conformidad

Por la presente, TFA Dostmann declara que el tipo de equipo radioeléctrico 35.1141 es conforme con la Directiva 2014/53/UE. El texto completo de la declaración UE de conformidad está disponible en la dirección Internet siguiente: www.tfa-dostmann.de/service/downloads/ce

www.tfa-dostmann.de

E-naslov: info@tfa-dostmann.de

TFA Dostmann GmbH & Co. KG, Zum Ottersberg 12, D-97877 Wertheim, Alemania04/21

Navodila za uporabo



Navodila za uporabo

www.tfa-dostmann.de/en/service/downloads/instruction-manuals

Cat. št. 35.1141

CE

Fig. 1

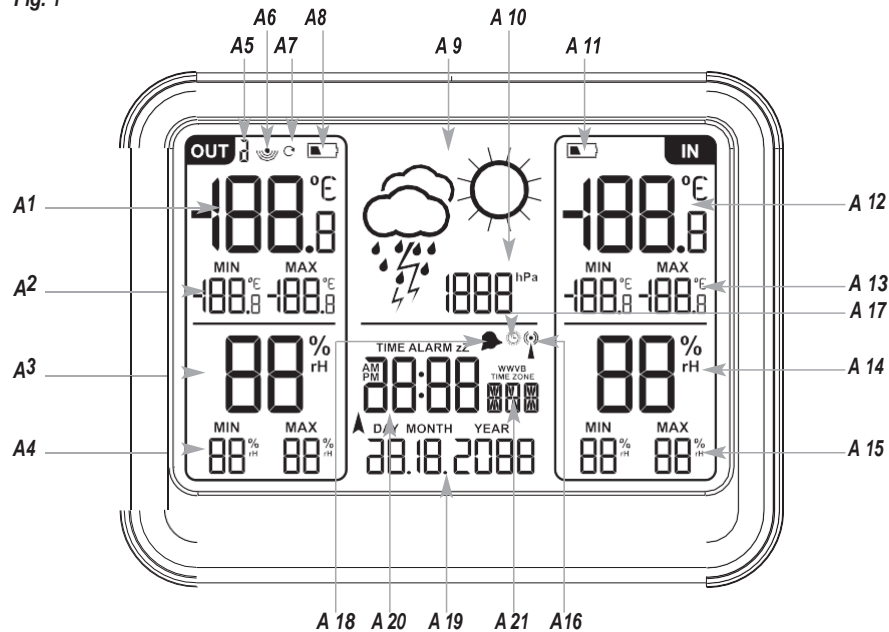
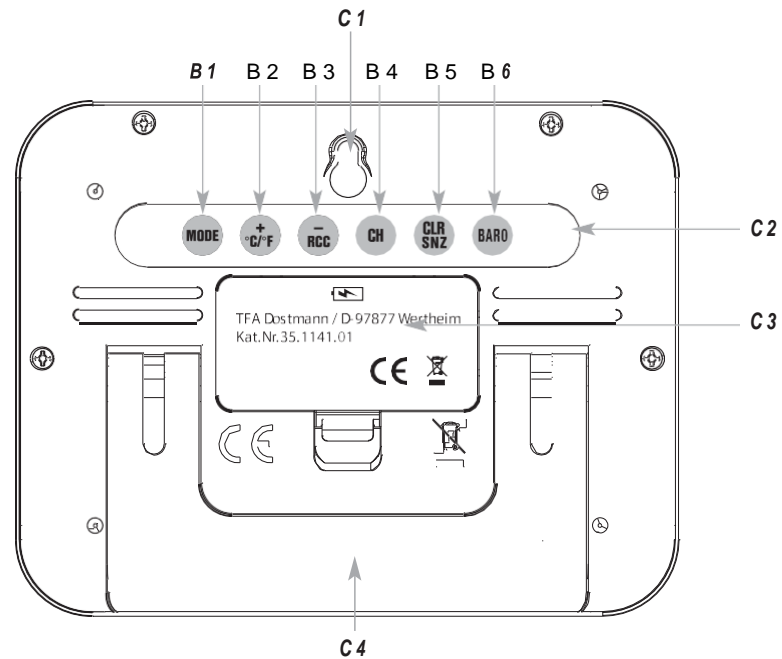
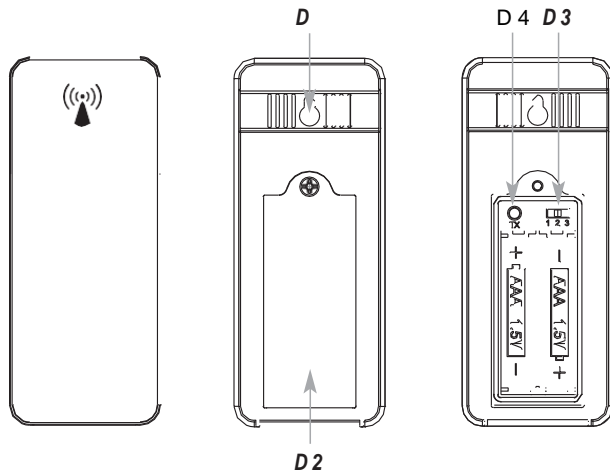


Fig. 2



Slika 3



MEMO - Radijska vremenska postaja

Zahvaljujemo se vam, da ste izbrali to napravo iz TFA.

1. Pred delom z napravo

- **Pozorno preberite navodila za uporabo.**
Tako boste spoznali svojo novo enoto, se seznanili z vsemi funkcijami in sestavnimi deli, izvedeli pomembne podrobnosti za zagon in ravnanje z enoto ter prejeli nasvete za odpravljanje napak.
- **Z upoštevanjem navodil za uporabo se boste izognili poškodbam naprave in ogrozili svoje zakonske pravice do reklamacije zaradi napak, ki so posledica napačne uporabe.**
- **Ne prevzemamo odgovornosti za škodo, nastalo zaradi neupoštevanja teh navodil za uporabo.**
- **Prav tako ne odgovarjamo za napačno izmerjene vrednosti in posledice, ki lahko nastanejo zaradi tega.**
- **Posebej upoštevajte varnostna navodila!**
- **Ta navodila za uporabo shranite na varnem mestu!**

2. Obseg dobave

- Radijska vremenska postaja
- Thermo-hygro oddajnik (k a t . št. 30.3215.02)
- Navodila za uporabo

3. Razpon uporabe in vse prednosti vaše nove enote na prvi pogled

- Zunanja temperatura in vlažnost prek brezžičnega zunanjšega oddajnika (433 MHz), doseg do 60 m (prosto polje)
- Možnost razširitve na do 3 oddajnike, tudi za klimatizacijo oddaljenih prostorov, npr. otroške sobe, vinske kleti

MEMO - Radijska vremenska postaja

- Notranja temperatura in vlažnost
- Stalni prikaz največjih in najmanjših vrednosti
- Vremenska napoved s simboli in prikazom zračnega tlaka
- Radijsko vodena ura s funkcijo alarma, datumom in dnevom v tednu (7 jezikov)
- stati ali viseti na steni

4. Za vašo varnost

- Izdelek je primeren samo za zgoraj opisano uporabo. Izdelka ne uporabljajte drugače, kot je opisano v teh navodilih.
- Nepooblaščen popravo, predelava ali spreminjanje enote ni dovoljeno.

Pozor! Nevarnost poškodb!

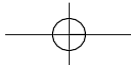
- Naprave in baterije hranite zunaj dosega otrok.
- Baterije vsebujejo škodljive kisline in so ob zaužitju lahko življenjsko nevarne. Če baterijo pogoltnete, lahko povzroči hude notranje opekline in smrt v dveh urah. Če sumite, da je bila baterija pogoltnjena ali je kako drugače prišla v telo, takoj poiščite zdravniško pomoč.
- Baterij ne mečite v ogenj, jih ne kratkostično stikate, razstavljate ali polnite. Nevarnost eksplozije!
- Da bi se izognili puščanju baterije, čim prej zamenjajte šibke baterije. Nikoli ne uporabljajte starih in novih baterij hkrati ali baterij različnih tipov.
- Pri ravnanju s puščajočimi baterijami nosite kemijsko odporne zaščitne rokavice in zaščitna očala!

MEMO - Radijska vremenska postaja**Pomembna opozorila o varnosti izdelka!**

- Enote ne izpostavljajte ekstremnim temperaturam, vibracijam in udarcem.
- Zaščitite pred vlago.
- Zunanji oddajnik je odporen na pljuske, ni pa vodotesen. Za oddajnik izberite mesto, ki je zaščiteno pred udarci.

5. Komponente in gumbi**Bazna postaja****Indikator na zaslonu (slika 1)**

- A 1:** Zunanja temperatura
- A 2:** Najvišje in najnižje vrednosti zunanje temperature
- A 3:** Zunanja vlažnost
- A 4:** Najvišje in najnižje vrednosti zunanje vlažnosti
- A 5:** Številka kanala
- A 6:** Znak za prejem
- A 7:** Simbol za spremembo kanala
- A 8:** Simbol baterije za oddajnik
- A 9:** Vremenska napoved s simboli
- A 10:** Prikaz zračnega tlaka
- A 11:** Simbol baterije za bazno postajo
- A 12:** Notranja temperatura
- A 13:** Najvišja in najnižja vrednost notranje temperature
- A 14:** Notranja vlažnost
- A 15:** Najvišje in najnižje vrednosti vlažnosti v prostoru



MEMO - Radijska vremenska postaja

- A 16: Sprejemni signal DCF
- A 17: Simbol poletnega časa
- A 18: Simbol alarma
- A 19: Datum
- A 20: Čas/alarm
- A 21: Sekunde/dan v tednu

Gumbi (slika 2)

- B 1: gumb **MODE**
- B 2: gumb **+°C °F**
- B 3: gumb **-/RCC**
- B 4: gumb **CH**
- B 5: Gumb **CLR / SNZ**
- B 6: Gumb **BARO**

Ohišje (slika 2)

- C 1: Stenska montaža
- C 2: Ključi
- C 3: Predal za baterije
- C 4: Stojalo (zložljivo)

Oddajnik (slika 3)

- D 1: Pritrditev na steno
- D 2: Predal za baterije
- D 3: 1,2,3 Drсно stikalo
- D 4: gumb **TX**

Ⓡ

MEMO - Radijska vremenska postaja

Ⓡ

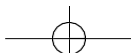
6. Oddaja v uporabo

6.1 Vstavljanje baterij

- Bazno postajo in oddajnik postavite na mizo v razdalji približno 1,5 metra drug od drugega. Izogibajte se bližini možnih virov motenj (elektronske naprave in radijska oprema).
 1. Odprite vijaki predalček za baterije v oddajniku.
 2. Nastavite drsno stikalo na kanal 1.
 3. Vstavite dve novi 1,5 V bateriji AAA s pravilno polariteto.
 4. Previdno ponovno zaprite predal za baterije.
- Z zaslona osnovne postaje odstranite zaščitno folijo.
- Odprite predalček za baterije v osnovni postaji in vstavite dve novi 1,5 V bateriji AAA. Prepričajte se, da je polariteta pravilna. Zasliši se signalni ton in na kratko se prikažejo vsi segmenti. Ponovno zaprite pokrovček za baterije.
- Notranja temperatura in vlažnost sta prikazani na zaslonu osnovne postaje.

6.2 Nastavitev zračnega tlaka

- Takoj po vstavitvi baterij ali če v običajnem načinu za 2 sekundi pritisnete in držite gumb **BARO**, začne vrednost zračnega tlaka utripati 20 sekund. V tem času lahko vrednost prilagodite s tipko **+°C °F** ali **-/RCC**. Relativni zračni tlak je povezan z morsko gladino in ga je treba nastaviti. Ugotovite trenutni zračni tlak na vašem območju (vrednost iz vremenske službe, interneta, optike, kalibriranih vremenskih stebričkov na javnih zgradbah, letališča).
- Vnos potrdite z gumbom **BARO**.



MEMO - Radijska vremenska postaja**Sprejemanje zunanjih vrednosti**

- Bazna postaja zdaj poskuša sprejeti zunanje vrednosti oddajnika. Znak za sprejem utripa. Če je sprejem uspešen, se na zaslonu osnovne postaje prikaže zunanja temperatura in vlažnost.
- Če zunanje vrednosti niso prejete, se na zaslonu prikaže "-". Preverite baterije in začnite z drugim poskusom. Odpravite vse vire motenj.
- Inicializacijo lahko zaženete tudi ročno. Pritisnite in dve sekundi držite gumb **CH** na osnovni postaji.
- Pritisnite gumb **TX** v predalu za baterije oddajnika. Podatki se takoj prenesejo, če je sprejem uspešen, pa jih bazna postaja potrdi z zvočnim signalom.

6.3 Sprejemanje radijskega časa

- Ko bazna postaja konča iskanje oddajnika, začne naprava iskati signal DCF (radijski urni signal), znak za sprejem DCF pa utripa.
- Ko je časovna koda po 2-12 minutah prejeta, se na zaslonu neprekinjeno prikažejo radijsko vodeni čas, datum in znak za sprejem DCF.
- Inicializacijo lahko zaženete tudi ročno.
- Pritisnite gumb **-/RCC** za 3 sekunde.
- Znak za sprejem DCF utripa.
- Poskus sprejema prekinite s pritiskom na tipko **-/RCC**.
- Signal DCF se sprejema vsako uro med 2:00 in 5:00. Če sprejem ni uspešen do 5:00, se naslednji poskus sprejema ponovi ob 2:00.
- Če radijsko vodena ura ne more sprejeti radijskega signala DCF (npr. zaradi motenj, razdalje prenosa itd.), lahko čas nastavite ročno. Sprejemni signal DCF izgine in ura nato deluje kot običajna kvarčna ura (glejte poglavje Ročna nastavitve).

MEMO - Radijska vremenska postaja

- Na voljo so 4 različni simboli za sprejem:



Utripanje radijskih valov - sprejem je aktiven
Radijski valovi se ustavijo - sprejem je uspešen
samo stolp - ni sprejema/čas nastavljen ročno ni
simbola - sprejem je izklopljen

6.4.1 Opomba o sprejemanju radijskega časa

Čas prenaša radijska ura s cezijevim atomom, ki jo upravlja Physikalisch Technische Bundesanstalt v Braunschweigu. Odstopanje je manjše od 1 sekunde na milijon let. Čas se kodira in prenaša iz Mainflingena pri Frankfurtu na Majni s signalom frekvence DCF-77 (77,5 kHz) z dometom približno 1 500 km. Vaša radijsko vodena ura sprejme signal, ga pretvori in vedno prikaže točen čas. Prehod s poletnega na zimski čas je prav tako samodejen. Med poletnim časom se na zaslonu prikaže simbol poletnega časa. Sprejem je odvisen predvsem od geografskega položaja. Običajno v polmeru 1 500 km od Frankfurta ne bi smelo biti težav s prenosom.

Upoštevajte naslednje informacije:

- Priporočljivo je, da se od morebitnih motečih naprav, kot so računalniški in televizijski zasloni, oddaljite vsaj 1,5 do 2 metra.
- V armiranobetonskih stavbah (kleti, nadgradnje) je sprejeti signal seveda šibkejši. V skrajnih primerih je priporočljivo, da enoto postavite v bližino okna in/ali jo obrnete, da bo bolje sprejemala radijski signal.
- Ponoči so motnje v ozračju običajno manjše in sprejem je v večini primerov mogoč. En sprejem na dan zadostuje za zagotovitev natančnosti in ohranitev odstopanj pod 1 sekundo.

MEMO - Radijska vremenska postaja**Operacija**

- **Pomembno:** Med sprejemanjem radijskega signala iz oddajnika in časa ni mogoče upravljati gumbov.
- Med delovanjem se vsi uspešni vnosi potrdijo s kratkim piskom.
- V načinu nastavljanja pritisnite in držite gumb **+°C °F** ali **-/RCC**, da preklopite v način hitrega delovanja.
- Če več kot 20 sekund ne pritisnete nobenega gumba, enota samodejno zapusti način nastavljanja.

6.4 Ročna nastavitve časa in koledarja

- Pritisnite gumb **MODE** in ga držite tri sekunde. Prikaz ure začne utripati, ure pa lahko nastavite z gumbom **+°C °F** ali **-/RCC**. Z gumbom **MODE** lahko zdaj zaporedno izberete minute, leto, mesec, dan, jezik za dan v tednu (privzeto: ENG), 12- ali 24-urni časovni sistem (privzeto: 24 Hr), sprejem DCF (privzeto RCC: on) in časovni pas (privzeto: 00) ter jih nastavite z gumbom **+°C °F** ali **-/RCC**.
- Vnos potrdite z gumbom **MODE**.
- Če je radijski signal DCF uspešno sprejet in je sprejem aktiviran, se ročno nastavljeni čas prepiše.

7.1.1 Nastavitev jezika za dan v tednu

- V načinu nastavitve lahko izberete jezik za dan v tednu: Izberite jezik za teden dni: nemščina (GER), angleščina (ENG), italijanščina (ITA), francoščina (FRE), nizozemščina (DUT), španščina (SPA) in danščina (DAN).

7.1.2 Nastavitev 12- in 24-urnega prikaza

- V načinu nastavitve lahko izberete 12- ali 24-urni prikaz.
- V 12-urnem formatu se na zaslonu prikaže AM (zjutraj) in PM (popoldne).

MEMO - Radijska vremenska postaja**7.1.3 Sprejem radijskega signala DCF**

- Privzeto je sprejem DCF aktiviran (RCC on) in po uspešnem sprejemu radijskega signala DCF ročna nastavitve ni potrebna.
- V načinu nastavljanja pritisnite gumb **+°C °F** ali **-/RCC**, če želite deaktivirati sprejem radijskega signala DCF (RCC OFF).

7.1.4 Nastavitev časovnega pasu

- V načinu nastavitve lahko opravite popravek časovnega pasu (+12/-12).
- Popravek časovnega pasu je potreben, če je mogoče sprejeti radijski signal DCF, vendar se čas razlikuje od radijsko vodenege časa (npr. +1 = eno uro kasneje).

6.5 Funkcija alarma

- V običajnem načinu pritisnite gumb **MODE**, da preklopite v način alarma.
- Na zaslonu se prikaže ALARM in 07:00 (privzeto) ali zadnji nastavljeni čas alarma.
- Pritisnite in pridržite gumb **MODE**.
- Prikaz ure utripa, na zaslonu pa se prikaže simbol alarma. Alarm je aktiviran.
- Ure nastavite z gumbom **+°C °F** ali **-/RCC**.
- Vnos potrdite z gumbom **MODE** in nastavite minute.
- Ponovno pritisnite gumb **MODE**.
- Na zaslonu sta prikazana trenutni čas in simbol alarma.
- Ko je dosežen nastavljeni čas alarma, začne budilka zvoniti.
- Simbol alarma utripa.
- Če alarma ne prekinete, se naraščajoči ton alarma po dveh minutah samodejno izklopi in se ponovno aktivira ob istem času alarma.
- Pritisnite katero koli tipko (razen **CLR/SNZ**), da ustavite alarm.

®

MEMO - Radijska vremenska postaja

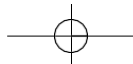
- Pritisnite gumb **CLR/SNZ**, da aktivirate funkcijo dremeža.
- Če je aktivirana funkcija dremeža, na zaslonu utripa simbol zZ.
- Alarm se prekine za 10 minut.

7.2.1 Vklop/izklop alarma

- V načinu alarma pritisnite gumb **+°C °F** ali **-/RCC**, da onemogočite in omogočite funkcijo alarma.
- Simbol alarma izgine/se pojavi.

6.6 Vremenska napoved

- Radijska vremenska postaja razlikuje pet različnih vremenskih simbolov (sončno, delno oblačno, oblačno, deževno in nevihtno).
- Napoved prek prikaza simbolov se nanaša na obdobje 12 ur in kaže le vremenski trend. Če je na primer trenutno oblačno in je prikazan dež, to ne pomeni okvare naprave, temveč pomeni, da se je zračni tlak znižal in je pričakovati poslabšanje vremena, čeprav ni nujno, da bo to dež. Natančnost je približno 70 %.
- Simbol sonca se prikaže tudi ponoči, če je zvezdnata noč.



®

MEMO - Radijska vremenska postaja**Pomembno opozorilo!**

- Upoštevajte, da je napovedovanje simbolov med delovanjem natančnejše. Napovedovanje simbolov je aktivno že od začetka obratovanja, vendar se zanesljivost napovedi povečuje s količino zbranih podatkov.

6.7 Temperatura in vlažnost**7.4.1 Vzponi in padci**

- Najvišja in najnižja temperatura ter vlažnost v notranjosti in zunaj od zadnje ponastavitve sta trajno prikazani.
- Najvišja in najnižja vrednost se samodejno ponastavi ob polnoči.
- Če želite ročno izbrisati vrednosti, pritisnite in dve sekundi držite gumb **CLR/SNZ**.

7.4.2 Nastavitev enote temperature

- Tipka **+°C °F** omogoča izbiro med °C (Celzij) in °F (Fahrenheit) kot enoto temperature v običajnem načinu.

6.8 Prikaz sekund ali dneva v tednu

- V običajnem načinu pritisnite in tri sekunde držite gumb **+°C °F**, da preklopite med prikazom sekund ali dneva v tednu.

6.9 Dodatni zunanji oddajniki

- Če želite povezati več zunanjih oddajnikov, z drsnim stikalom CH 1/2/3 v predalu za baterije zunanjega oddajnika izberite drug kanal (CH1, CH2 ali CH3) za vsak zunanji oddajnik. Nato vstavite dve 1,5-voltni bateriji AAA s pravilno polariteto. Nato zaženite bazno postajo ali začnite ročno iskanje kanalov.

MEMO - Radijska vremenska postaja

S tipko **CH** izberite zeleno postajo.

- Pritisnite in dve sekundi držite gumb **CH** na bazni postaji. Registrirana postaja (kanal) se izbriše.
- Zdaj pritisnite gumb **TX** v predalu za baterije ustreznega oddajnika. Podatki se takoj prenesejo, če je sprejem uspešen, pa jih bazna postaja potrdi z zvočnim signalom.
- Na zaslonu bazne postaje so prikazane zunanje vrednosti in številka kanala. Če ste priključili več kot en zunanji oddajnik, lahko z gumbom **CH** na osnovni postaji preklapljate med kanali od 1 do 3.
- Nastavite lahko tudi samodejno menjavo kanala. Po zadnjem registriranem kanalu (1 do 3) se prikaže simbol kroga za samodejno menjavo kanala, ko znova pritisnete tipko **CH**. Za izklop funkcije ponovno pritisnite tipko **CH**.
- Po uspešnem zagonu zunanjih oddajnikov previdno privijte pokrov baterije.

7. Nastavitev in pritrditev bazne postaje in oddajnikov

- Za oddajnik na prostem izberite senčno mesto, zaščiten pred padavinami. (Neposredna sončna svetloba popači izmerjene vrednosti, stalna vlaga pa po nepotrebem obremenjuje elektronske komponente).
- Bazno postajo postavite v dnevno sobo. Izogibajte se bližini drugih električnih naprav (televizor, računalnik, radijski telefoni) in trdnih kovinskih predmetov.
- Preverite, ali se izmerjene vrednosti prenašajo z oddajnika na bazno postajo na zelenem mestu namestitve (domet v prostem polju do 60 metrov, pri trdnih stenah, zlasti s kovinskimi deli, se lahko domet prenosa znatno zmanjša).
- Po potrebi poiščite novo lokacijo za oddajnik in/ali bazno postajo.
- Če je prenos uspešen, lahko oddajnike pritrdite na zanko za obešanje ali jih položite na gladko površino.

MEMO - Radijska vremenska postaja**8. Negativno vzdrževanje**

- Enote očistite z mehko, rahlo vlažno krpo. Ne uporabljajte abrazivnih sredstev ali topil!
- Če enot ne boste uporabljali dlje časa, iz vseh enot odstranite baterije.
- Opremo shranjujte v suhem prostoru.

8.1 Menjava baterije

- Takoj ko se v vrstici zaslona kanala prikaže simbol baterije, zamenjajte baterije v zadevnem kanalu.
- Takoj ko se v vrstici prikaza notranjih vrednosti prikaže simbol baterije, zamenjajte baterije v osnovni postaji.
- **Opozorilo:** Ob menjavi baterij je treba ponovno vzpostaviti stik med oddajnikom in bazno postajo, tj. začeti ročno iskanje oddajnika ali ponovno vstaviti baterije v obe enoti.

9. Odpravljanje težav**Odpravljanje težav**

Ni prikaza	→ Vstavite baterije s pravilno polariteto → Zamenjajte baterije
Ni sprejema oddajnika Prikaz "- -" za kanal 1/2/3	→ Ni nameščenega oddajnika → Preverite baterije oddajnika (ne uporabljajte akumulatorskih baterij!) → Priporočitev začetka obratovanja oddajnika in bazne postaje v skladu z navodili za uporabo.

**MEMO - Radijska vremenska postaja**

- Začnite ročno iskanje postaj:
Pritisnite gumb **CH** na bazni postaji za 2 sekundi in nato
Pritisnite gumb **TX** v predalu za baterije oddajnika.
- Izberite drugo lokacijo za oddajnik in/ali bazno postajo.
- zmanjšanje razdalje med oddajnikom in bazno postajo
- Odpravite vire motenj

Ni radijskega sprejema DCF

- - gumb **RCC** za 3 sekunde in začetek inicializacije
- Počakajte na poskus sprejema ponoči
- Izberite drugo lokacijo za enoto
- Odpravite vire motenj

- Ponovno dajanje v obratovanje v skladu z navodili za uporabo
- Ročna nastavitve časa

Nepravilen prikaz → Zamenjajte baterije

- Ponovno dajanje v obratovanje v skladu z navodili za uporabo

11. odstranjevanje

Ta izdelek je bil izdelan iz visokokakovostnih materialov in sestavnih delov, ki jih je mogoče reciklirati in ponovno uporabiti.



Baterije in akumulatorske baterije nikoli ne smete odlagati med gospodinjske odpadke!

Kot potrošnik ste po zakonu dolžni vrniti uporabljene baterije in akumulatorske baterije. Odstranite ga na okolju prijazen način pri prodajalcu ali na ustreznih zbirnih mestih v skladu z nacionalnimi ali lokalnimi predpisi.

**MEMO - Radijska vremenska postaja**

Težke kovine, ki jih vsebuje, so označene z naslednjimi imeni:
Cd = kadmij, Hg = živo srebro, Pb = svinec



Ta naprava je označena v skladu z Direktivo EU o odpadni električni in elektronski opremi (OEEO).

Tega izdelka ne smete odlagati med gospodinjske odpadke. Uporabnik je dolžan staro napravo odpeljati na določeno zbirno mesto za odlaganje električne in elektronske opreme, da se odstrani okolju prijazno.

**12. Tehnični podatki
Bazna postaja**

Merilno območje Temperatura -10°C...+60°C(+14°F...+140°F)

Vlaga 20%...95%RH

Ločljivost 0,1 °C (0,1 °F) in 1 % RH

Napajanje Baterije 2 x 1,5 V AAA (niso vključene)
Uporabite alkalne baterije

Mere ohišja 131 x 26 (63) x 102 (100) mm

Teža 151 g (samo naprava)

MEMO - Radijska vremenska postaja**Oddajnik**

Merilno območje Temperatura	+60°C(-40°F...+140°F)
-----------------------------	-----------------------

Vlaga	1%...99%RH
-------	------------

Ločljivost0	,1 °C (0,1 °F) in 1 % RH
-------------	--------------------------

Čas prenosaCH1	: 50 s CH2: 53 s CH3: 56 s
----------------	----------------------------------

Doseg	ca. 60 m (prosto polje)
-------	-------------------------

Prenosna frekvenca	433 MHz
--------------------	---------

Največja prenosna moč	< 10mW
-----------------------	--------

Napajanje	Baterije2 x 1,5 V AAA (niso vključene) Uporabite alkalne baterije
-----------	--

Dimenzije ohišja45	x 20 x 108 mm
--------------------	---------------

Teža	45 g (samo naprava)
------	---------------------

MEMO - Radijska vremenska postaja

Ta navodila ali njihovi izvlečki se lahko objavijo le s soglasjem družbe TFA Dostmann. Tehnični podatki ustrezajo stanju v času tiskanja in se lahko spremenijo brez predhodnega obvestila. Najnovejše tehnične podatke in informacije o vašem izdelku lahko najdete na naši domači strani tako, da v iskalno polje vnesete številko izdelka.

Izjava EU o skladnosti

S tem TFA Dostmann izjavlja, da je radijska oprema tipa 35.1141 skladna z Direktivo 2014/53/EU. Celotno besedilo izjave EU o skladnosti je na voljo na naslednjem spletnem naslovu:
www.tfa-dostmann.de/service/downloads/ce

www.tfa-dostmann.de

E-naslov: info@tfa-dostmann.de

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