

Használati útmutató

TFA

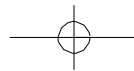


CE

RoHS



kat. sz. 35.1135



A 2. ábra 1

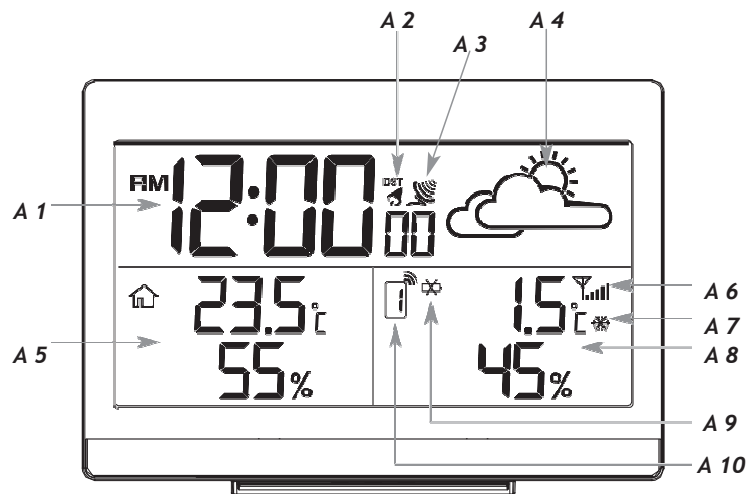
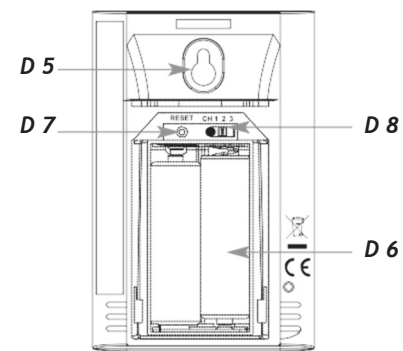
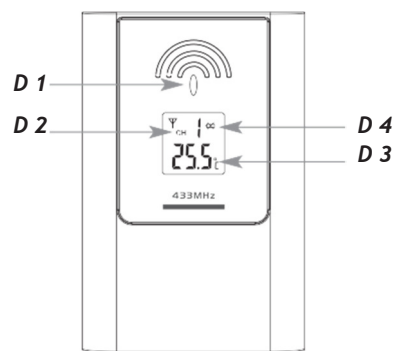
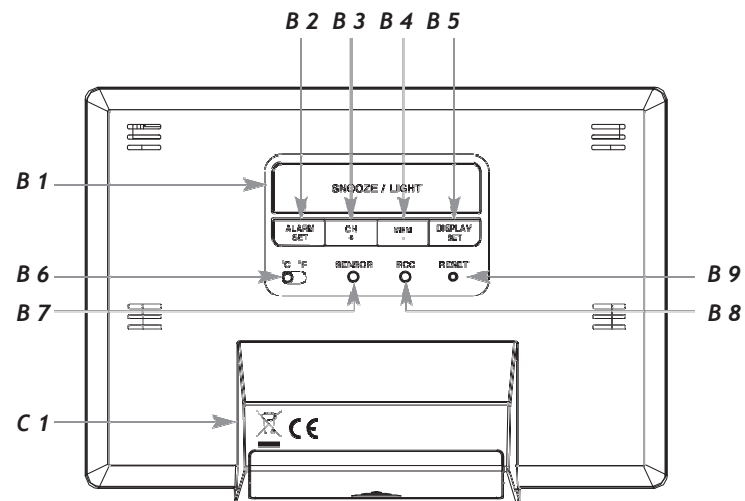
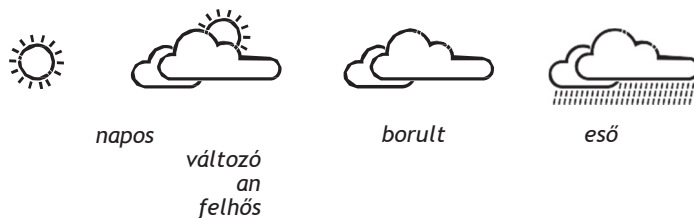


Fig. 2



3. ábra
B 6 / Időjárás-előrejelzési szimbólumok



CASA - Rádiójel vezérlésű időjárásjelző állomás [®]

Köszönjük, hogy a TFA cég terméke mellett döntött.

1. Mielőtt elkezdi használni a készüléket

- **olvassa el a használati útmutatót.** Így megismerheti a készüléket, összes funkcióját és alkotórészét, fontos részleteket tudhat meg a készülék üzembeállításáról és kezeléséről, és tanácsokat kaphat egy esetleges hiba elhárításához.
- **A használati útmutató figyelembe vételével elkerülheti a készülék károsodását, továbbá reklamációs jogának a helytelen használat miatti elvesztését.**
- **A használati útmutatóban foglaltak figyelmen kívül hagyásából eredő károkért nem vállalunk felelősséget. Ugyancsak nem vállalunk felelősséget hibás mérési eredményekért és azok következményeiért.**
- **Különösen a biztonsági tudnivalókat vegye figyelembe!**
- **Őrizze jól meg ezt a használati útmutatót!**

2. Az Ön biztonsága érdekében:

- Ne használja más módon a készüléket, mint ahogyan ezt jelen útmutató leírja.
- A készülék önkényes javítása, átépítése és átalakítása tilos.
- Tárolja a készülékeket és az elemeket olyan helyen, ahol gyerekek nem érhetik el őket.
- Az elemeket ne dobja tűzbe, ne szedje szét, ne zárja rövidre és ne töltsse fel. Robbanásveszély!
- Az elemek az egészségre káros savakat tartalmaznak. Az elemek kifolyásának a megelőzésére a lehető leghamarabb cserélje ki a kimerült elemeket.
- Ne használjon keverten régi és új, vagy különböző típusú elemeket. Ha kifolyt elemekkel foglalkozik, viseljen vegyszerálló védőkesztyűt és védőszemüveget!

CASA - Rádiójel vezérlésű időjárásjelző állomás**Fontos tudnivalók a termék biztonságáról!**

- Ne tegye ki a készüléket extrém hőmérsékleteknek, rezgésnek és rázkódásoknak.
- A külső adó freccsenő víz ellen védett, de nem vízálló. Keressen a külső adó számára csapadéktól védett és árnyékos helyet.
- Óvja a készüléket a nedvességtől.

3. Alkotórészek és nyomógombok**3.1 Báziskészülék****Kijelző (1. ábra)**

A1: Óraidő másodpercekkel

A2: Riasztás és DST

szimbólum A3: DCF rádiójel szimbólum

A4: Időjárás előrejelzés szimbólumokkal

A5: Beltéri hőmérséklet és légnedvesség

A6: Vétel szimbóluma külső adóról

A7: Fagy szimbólum

A8: Kültéri hőmérséklet és légnedvesség

A9: A külső adó elemszimbóluma A10:

Csatorna szám

Gombok (2. ábra)

B1: SNOOZE/LIGHT gomb

B2: ALARM/ SET gomb

B3: CH/+ gomb

B4: MEM/- gomb

B5: DISPLAY/ SET gomb

B6: °C/°F tolókapcsoló

B7: SENSOR gomb

B8: RCC gomb

B9: RESET gomb

Készülékház (2. ábra)

C1: Állító talp elemtartóval

**CASA - Rádiójel vezérlésű időjárásjelző állomás
3.2 Külső adó****Előlap (2. ábra)**

D1: LED jelzőlámpa

D2: Csatornaszám

D3: Külső hőmérséklet / külső légnedvesség váltakozva

D4: Elem szimbólum

Hátoldal (3. ábra)

D5: Nyílás falra akasztáshoz

D6: Állító talp elemtartóval

Az elemtartóban:

D7: RESET gomb

D8: CH 1,2,3 tolókapcsoló

4. Üzembe helyezés

- Rakja le a báziskészüléket és a külső adót egy asztalra egymástól kb. 1,5 méter távolságra. Kerülje a lehetséges zavarforrások közelségét (elektronikus készülékek és rádiófrekvencián működő készülékek).
- Húzza le a védőfóliát a báziskészülék kijelzőjéről.
- Nyissa fel a báziskészülék elemtartóját, és rakjon be két új ceruzaelemet. Vigyázzon a helyes polarításra. Zárja vissza az elemtartó fedelét.
- Nyissa ki a külső adó elemtartóját.
- Állítsa az **első külső adóhoz** a CH 1/2/3 **tolókapcsolót "1"-re**.
- Tegyen be két új ceruzaelemet a pólusokra ügyelve. A kijelzőn megjelenik a mért külső hőmérséklet és légnedvesség váltakozva, és az 1-es csatornaszám. A kontrollfény villog.
- Nyomja meg először a RESET gombot a báziskészüléken egy hegyes tárggyal, majd a külső adó RESET gombját egy hegyes tárggyal. Zárja vissza a külső adó elemtartóját.
- A beltéri hőmérséklet és légnedvesség megjelenik a báziskészülék kijelzőjén, majd a báziskészülék ezután megkísérli a kültéri hőmérséklet és légnedvesség értékek vételét. A vétel jele villog. Sikeres vételnél a külső értékek és a beállított csatornaszám jelennek meg.

CASA - Rádiójel vezérlésű időjárásjelző állomás

- Ha a báziskészülék nem tudja venni a külső hőmérséklet és légnedvesség értékeket, a kijelzőn "- -" jelenik meg. Ellenőrizze az elemeket, és indítson be egy újabb vételi kísérletet. Szüntesse meg az esetleges zavarforrásokat.
- Az inicializálást (jel keresést) kézzel is elindíthatja. Nyomja meg a SENSOR gombot a báziskészüléken.

4.1. A rádiójel vezérlésű idő vétele

- Az óra kb. 5 perccel az elemek berakása után megkísérli a rádiójel vételét, és a DCF rádiójel vétel jelképe villog. Ha az időkódot 6-16 percen belül venni tudja, a rádiójel vezérlésű pontos idő és a DCF vétel jelképe tartósan a kijelzőn marad.
- Az inicializálást (jel keresést) kézzel is elindíthatja.
- Nyomja meg az RCC gombot.
- A DCF-vétel szimbóluma villog.
- Szakítsa meg a vételi kísérletet azzal, hogy az RCC gombot három másodpercig nyomva tartja. A DCF vétel jelkép eltűnik.
- A DCF rádiójel vétele naponta 2:00, 8:00, 14:00 és 20:00 órákor történik. Ha a rádiójel vétele 2:00 órákor nem sikerül, akkor a készülék további vétel kísérleteket indít reggel 3:00 és 4:00 órákor.
- Ha a rádiójel vezérlésű óra nem képes venni a DCF-jelet (pl. zavaró tényezők, az átvitel távolsága stb. miatt), az idő manuálisan is beállítható. A DCF-vétel szimbóluma eltűnik, és az óra a továbbiakban normál kvarcóraként működik (lásd "Az óraidő kézi beállítása" c. fejezetet).

4.1.1 Tudnivalók a rádió-időjel vételéről

A pontos idő alapját a Physikalisch Technische Bundesanstalt Braunschweig (Fizikai Műszaki Intézet) által üzemeltetett cézium atomóra adja. Az időeltérés kisebb, mint 1 másodperc 1 millió évenként. Ezt az időt kódolják a DCF-77 (77,5 kHz) időjellé, és lesugározzák a Frankfurt közelében fekvő Mainflingenből egy körülbelül 1500 km sugarú vételkörzetbe. A rádiójel vezérlésű óra veszi ezt a jelet, átalakítja, és mindig a pontos időt mutatja.

CASA - Rádiójel vezérlésű időjárásjelző állomás

A téli/nyári időszámításra való átállás is automatikus. A nyári időszámítás idején a kijelzőn DST jelzés látható. A vétel főleg a földrajzi helyzettől függ. Normál esetben a Frankfurt körül meghúzott 1500 km sugarú körön belül általában nincs probléma a jel átvitelével.

Vegye figyelembe a következő információkat:

- Ajánlatos legalább 1,5 - 2 méter távolságot hagyni az esetleges zavarforrásoktól, pl. számítógép monitoroktól és TV-készülékektől.
- Vasbeton szerkezetű építményeken (pincék, ráépítések) belül is természetesen gyengébb a vett jel. Szükséges esetekben ajánlatos ablak közelébe rakni a készüléket, és/vagy a forgatásával jobb vételt elérni.
- Éjszaka általában kisebbek a légköri zavarok, és a legtöbb esetben lehetséges a vétel. Naponta egyetlen vétel elegendő a pontosság biztosítására, és az időeltérésnek 1 másodpercen belüli értéken tartásához.

5. A készülék kezelése

- A készülék automatikusan kilép a beállító üzemmódból, ha hosszabb ideig nem nyom meg egyetlen gombot sem.
- Ha a CH/+ vagy MEM/- gombot beállító módban nyomva tartja, a számok gyorsabban futnak.

5.1 Az óraidő kézi beállítása

- Tartsa a DISPLAY/SET gombot három másodpercig nyomva.
- A 24- vagy 12 órás kijelzési forma (előbeállítás: 12 óra) villog.
- A CH/+ vagy MEM/- gombbal a 24 órás vagy 12 órás kijelzési formátum között választhat (12 órás formátumnál AM vagy PM jelenik meg a kijelzőn).
- Nyomja meg a DISPLAY/SET gombot még egyszer, és egymás után előhívhatja az órát, percet, másodpercet és az időzónát (előzetes beállítás: 00) és ezeket a CH/+ vagy MEM/- gombbal beállíthatja.
- Nyugtázza a beadást a DISPLAY/SET gombbal.
- A DCF-jel sikeres vétele esetén a kézzel beállított pontos idő felülíródik.

CASA - Rádiójel vezérlésű időjárásjelző állomás

5.1.1 Az időzóna beállítása

- Az időzóna módosítását (+23/-23) beállító üzemmódban végezheti el.
- Az időzónát akkor kell módosítani, ha a DCF jelet lehet venni, de az időzóna nem azonos a DCF-idővel (pl.+1= egy órával későbbi időt mutat).
- Nyomja ekkor a CH/+ vagy MEM/- gombot.
- Nyugtázza a beadást a DISPLAY/SET gombbal.

5.2 Az ébresztési idő beállítása

- Nyomja és tartsa nyomva az ALARM/SET gombot normál üzemmódban.
- A kijelzőn 12:00 (előre beállítva) és AL, vagy az utoljára beállított ébresztési idő jelenik meg.
- Az órák kijelzése villogni kezd.
- Állítsa be a CH/+ vagy a MEM/- gombbal az ébresztés óráját.
- Az ébresztés szimbóluma megjelenik a kijelzőn.
- Nyugtázza a beadást az ALARM/SET gombbal, és állítsa be ugyanígy a percekét.
- Nyomja meg még egyszer az ALARM/SET gombot.
- A kijelzőn ekkor megjelenik az aktuális óraidő és az ébresztés jelképe.
- Ha elérkezik a beállított ébresztési idő, az ébresztőóra csengetni kezd.
- Az ébresztés szimbóluma villog.
- Nyomja meg az ALARM/SET gombot, az ébresztés leállítására.
- Ha az ébresztést nem szakítja meg, a fokozott erősségű ébresztő hang automatikusan elhallgat két perc múlva, és a következő napon azonos időben ismét megszólal.
- Ha az ébresztőóra csenget, nyomja meg a SNOOZE/LIGHT gombot, ezzel a snooze (szunnyadás) funkciót aktiválja.
- Ha a snooze funkció aktív, az ébresztés szimbóluma villog a kijelzőn.
- Az ébresztő hang 5 perc időtartamra megszakad.
- Nyomja meg az ALARM/SET gombot normál üzemmódban, ekkor az ébresztés funkció módba lép.
- Nyomja meg az ALARM/SET gombot még egyszer, ekkor az ébresztési és szunnyadási (snooze) funkciót kikapcsolja.
- Az ébresztés szimbóluma eltűnik.

10



CASA - Rádiójel vezérlésű időjárásjelző állomás

5.3 Kijelző

- Nyomja meg az ALARM/SET gombot normál üzemmódban, az ébresztési idő előhívására.

5.4 Háttérvilágítás

- Nyomja a SNOOZE/LIGHT gombot, ekkor a háttérvilágítás kb. 5 másodpercre bekapcsolódik.

6. Időjárás-előrejelzés(3. ábra)

- A rádiójel vezérlésű időjárásjelző állomás négy különböző időjárási szimbólumot alkalmaz (napos, változóan felhős, felhős, esős).
- A szimbólumokkal történő időjárás-előrejelzés 12-24 órás időtartamra vonatkozik, és csak az időjárás jellegére utal. Ha pl. a tényleges időjárás felhős, és "eső" van kijelvezve, ez nem jelenti a készülék hibáját, hanem csak arra utal, hogy a légnyomás süllyedt, és az idő rosszabbodása várható, de nem jelenti okvetlenül azt, hogy esni fog. A kijelzés pontossága kb. 70 - 75 %-osnak tekinthető.
- A nap szimbólum például éjjel is látható, amennyiben felhőtlen, csillagos éjszaka van.

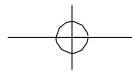
7. Hőmérséklet és légnedvesség

7.1 A legmagasabb és legalacsonyabb értékek

- Nyomja meg a MEM/- gombot.
- A kijelzőn a "MAX" kiírás jelenik meg.
- A kijelzőn a legutóbbi visszaállítás óta mért legmagasabb bel- és kültéri hőmérséklet és légnedvesség érték jelenik meg.
- Nyomja meg még egyszer a MEM/- gombot.
- A kijelzőn a "MIN" kiírás jelenik meg.
- A kijelzőn a legutóbbi visszaállítás óta mért legalacsonyabb bel- és kültéri hőmérséklet és légnedvesség érték jelenik meg.
- Ha ismét az aktuális értékeket kívánja kijelveztetni, nyomja meg még egyszer a MEM/- gombot.
- A készülék automatikusan elhagyja a MAX/MIN üzemmódot, ha nem nyom meg egyetlen gombot sem.



11



CASA - Rádiójel vezérlésű időjárásjelző állomás



- Tartsa a MEM/- gombot nyomva, ha a maximális vagy minimális értékek vannak kijelvezve, és azokat az aktuális értékre kívánja visszaállítani.
- Elemcsere esetén a maximális és minimális értékek automatikusan törlődnek.

7.2 Fagyriasztás

- Ha a külső adó -2 °C...3 °C (28 °F...37 °F) hőmérsékletet mért, a kijelzőn megjelenik a fagy szimbóluma.
- A fagy szimbólum a külső értékek kijelzésének helyén villog.
- Amint a külső hőmérséklet ismét a megadott mérési tartományba emelkedik, a fagy szimbólum eltűnik.

7.3 A hőmérséklet mértékegység beállítása

- A °C/ °F tolókapcsolóval választhat a °C (Celsius) és a °F (Fahrenheit) hőmérséklet mértékegység között.

8. Külső adó

- Az elemeknek a külső adóba való betétele után az adó automatikusan indítja a mért értékek átvitelét a báziskészülékre az 1. csatornán.
- A RESET gomb nyomásával a külső adót újból indíthatja (pl. teszt céljából, vagy az adó jelének az elvesztése esetén).
- A külső adó sikeres üzembéállítás után gondosan zárja vissza az elemtartó fedelét.
- A külső adó kijelzőjén megjelenik a csatorna száma.
- Váltakozva megjelenik a külső hőmérséklet és a külső légnedvesség értéke.

8.1 Több külső adó használata

- Ha több külső adót kíván csatlakoztatni, válasszon a a külső adó elemtartójában lévő CH 1/2/3 tolókapcsolóval mindegyik külső adó számára egy másik csatornát (CH1, CH2, vagy CH3). Tegyen be két új ceruzaelemet a pólusokra ügyelve. Ezután helyezze üzembe a báziskészüléket, vagy nyomja meg a bázison a SENSOR gombot.

CASA - Rádiójel vezérlésű időjárásjelző állomás



- A külső mért értékek és a csatornaszám megjelennek a báziskészülék kijelzőjén. Ha egynél több külső adót csatlakoztatott, a CH/+ gombbal a báziskészüléken válthat az 1 - 3 csatorna között.
- Beállítható az automatikus csatornaváltás is.
- Nyomja és tartsa nyomva a CH/+ gombot, az automatikus csatornaváltá aktiválására.
- Nyomja röviden a CH/+ gombot, ekkor az automatikus csatornaváltás leáll, és ismét egy kívánt külső adó értékei láthatók folyamatosan.

9. A báziskészülék felállítása és a külső adó végleges elhelyezése

- Válasszon egy árnyékos, eső ellen védett helyet a külső adó számára. (A közvetlen napsütés meghamisítja a mérési értékeket, míg az állandó nedvesség feleslegesen terheli az elektronikus alkatrészeket).
- Állítsa fel a báziskészüléket a lakásban. Kerülje más elektromos készülékek (TV-készülék, számítógép, rádiótelefon) és a tömör fémtárgyak közelségét.
- Ellenőrizze, hogy megvalósul-e a mért értékek átvitele a külső adóról a báziskészülékre a kívánt felállítási helyen (a hatótáv szabad téren max. 50 m, de tömör falak, és különösen fém felületek esetén ez a hatótáv jelentősen csökkenhet).
- Adott esetben keressen egy új felállítási helyet a külső adónak és/vagy a báziskészüléknek.
- Ha az átvitel sikeres, a külső adót a felakasztó füllel rögzítheti egy adott felületen, vagy felállíthatja egy sima felületen.

10. Ápolás és karbantartás

- A készüléket puha, enyhén megnedvesített kendővel tisztítsa. Ne használjon súrolószert vagy oldószert.
- Ha a készüléket hosszabb ideig nem használja, vegye ki belőle az elemeket.
- A készüléket mindig száraz helyen tartsa.

10.1 Elem cseréje

- Ha az elem szimbólum megjelenik a báziskészülék kijelzőjén a külső mért értékek ablakában, cserélje ki az elemeket a külső adóban.

CASA - Rádiójel vezérlésű időjárásjelző állomás

- Ha a báziskészülék funkciói gyengülnek, cserélje ki az elemeket a báziskészülékben. .
- **Figyelem:** Elemcsere után helyre kell állítani a külső adó és a báziskészülék közötti kapcsolatot - tehát vagy egyszerre állítsa üzembe a két készüléket, vagy kézzel indítsa el a külső adó keresését.

11. Hibaelhárítás

Probléma	Megoldás
Nincs kijelzés a készülékeken	→ Az elemeket helyes polaritással tegye be
	→ Cserélje ki az elemeket

A külső adó mért értékei nem jelennek meg → Nincs külső adó telepítve, kijelzés: „- -”
 az 1/2/3 csatornán → Vizsgálja meg a külső adó elemét! Ne tegyen be akkut!

- Helyezze újból üzembe a külső adót és a báziskészüléket a használati útmutató szerint.
 - Indítson kézi adókeresést: nyomja a RESET gombot a külső adó elemtartójában egy hegyes tárggyal, majd nyomja a báziskészüléken a SENSOR gombot.
 - A külső adónak és/vagy a báziskészüléknek válasszon másik helyet a felállításra.
 - Csökkentse a külső adó és a bázis állomás közötti távolságot
 - Küszöbölje ki a zavaró forrásokat

Nincs DCF rádiójel vétel
 a inicializálást (keresést) → Nyomja az RCC gombot, és indítsa

→ Várja meg az éjszakai vételi kísérletet.

→ Válasszon a készülék számára más felállítási helyet

14

CASA - Rádiójel vezérlésű időjárásjelző állomás

- Küszöbölje ki a zavaró forrásokat
- Helyezze újból üzembe a készülékeket a használati útmutató szerint
- Állítsa be kézzel az óraidőt

Nem korrekt kijelzés	→ Elemet kell cserélni
	→ Báziskészülék: Nyomja meg egy hegyes tárggyal a RESET gombot.
	→ Külső adó: Nyomja meg egy hegyes tárggyal a RESET gombot.

12. Eltávolítás

Ez a készülék kiváló minőségű anyagokból és alkotórészekből készült, amelyek újra feldolgozhatók és ismét felhasználhatók.



Az elemeket és akkumulátorokat nem szabad a háztartási szemétként dobni! Véggelhasználóként törvényileg kötelezett az összes elhasznált elem és akku leadására a kereskedelemben vagy a helyi hulladékgyűjtő állomáson a környezetbarát eltávolítás érdekében.

A mértékadó nehézfémek jelölései a következők
 Cd=kadmium, Hg=higany, Pb=ólom



A készüléket az elektromos és elektronikus hulladékok eltávolítására vonatkozó EU-Irányelvnek (WEEE) megfelelően kell ártalmatlanítani.

A terméket nem szabad a háztartási szeméttel ártalmatlanítani. A felhasználó köteles az elhasznált készüléket a környezetbarát eltávolítás érdekében az elektromos és elektronikus hulladékok egy gyűjtőhelyén leadni.

15

CASA - Rádiójel vezérlésű időjárásjelző állomás**13. Műszaki adatok****Báziskészülék****Beltéri mérési tartomány:**

Hőmérséklet 0 °C...+45 °C (+32 °F...+113 °F)
 Felbontás 0,1 °C (0,1 °F)

Légnedvesség 20%...90%
 Felbontás: 1%

Hi/Lo kijelzés a mért érték a mérési
 tartományon kívül van

Feszültségellátás 2 db ceruzaelemről

Készülékház méret 141 x 48 x 100 mm

Súly: 214 g (csak a készülék)

Külső adó**Kültéri méréstartomány**

Hőmérséklet 40 °C...+70 °C (+40 °F...+158
 °F)
 Felbontás 0,1 °C (0,1 °F)

Fagy szimbólum -2 °C...+3 °C (+28 °F...+37 °F)

Légnedvesség 20%...90%
 Felbontás: 1%

Üzemi hőmérséklet -20 °C...+55 °C (-4 °F...+131
 °F)

Átviteli időköz 60 - 64 másodperc

Hatótáv: kb. 50 m (szabad téren)

®

CASA - Rádiójel vezérlésű időjárásjelző állomás

®

Átviteli frekvencia: 433 MHz

Feszültségellátás 2 db ceruzaelemről

Készülékház méretek 63 x 35 x 100 mm

Súly: 78 g (csak a készülék)

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

Ezt a használati útmutatót vagy részleteit csak a TFA Dostmann hozzájárulásával szabad közzétenni. A műszaki adatok megfelelnek a technika állásának a nyomtatás idején, és

előzetes értesítés nélkül megváltoztathatók. A termékre vonatkozó legújabb műszaki adatok és információk megtalálhatók a termék cikkszámának beadásával a honlapunkon.

EU MEGFELELŐSÉGI NYILATKOZAT

Ezennel kijelentjük, hogy ez a rádióvezérlésű berendezés teljesíti az R&TTE 1999/5/EU irányelv lényeges követelményeit.

A konformitási nyilatkozat egy aláírt és dátumozott másolatát

ha óhajtja, kérheti az alábbi címen: info@tfa-dostmann.de.