

Használati útmutató



www.tfa-dostmann.de

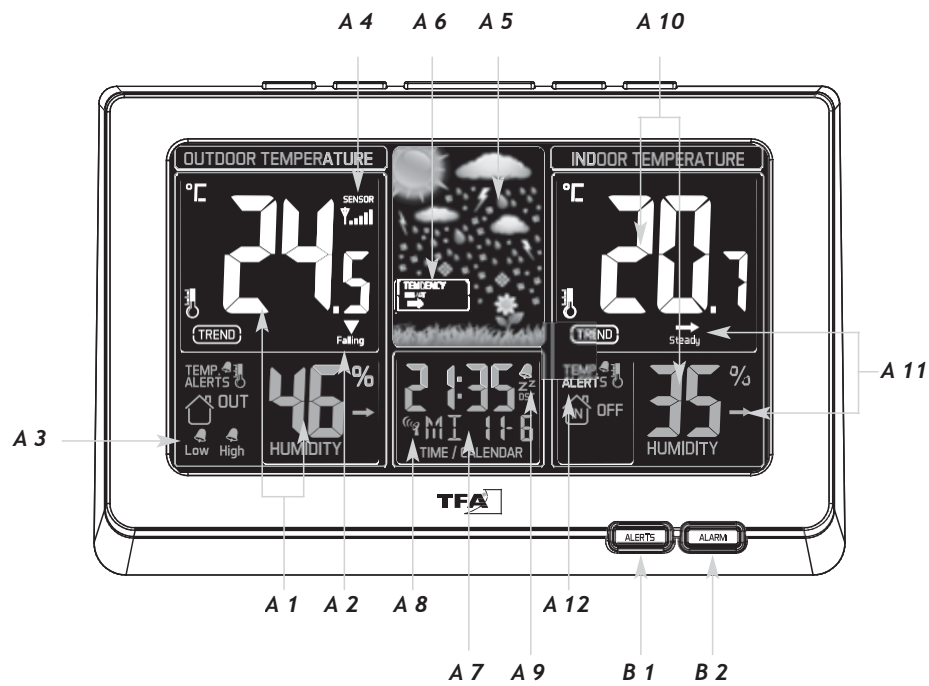
12/13



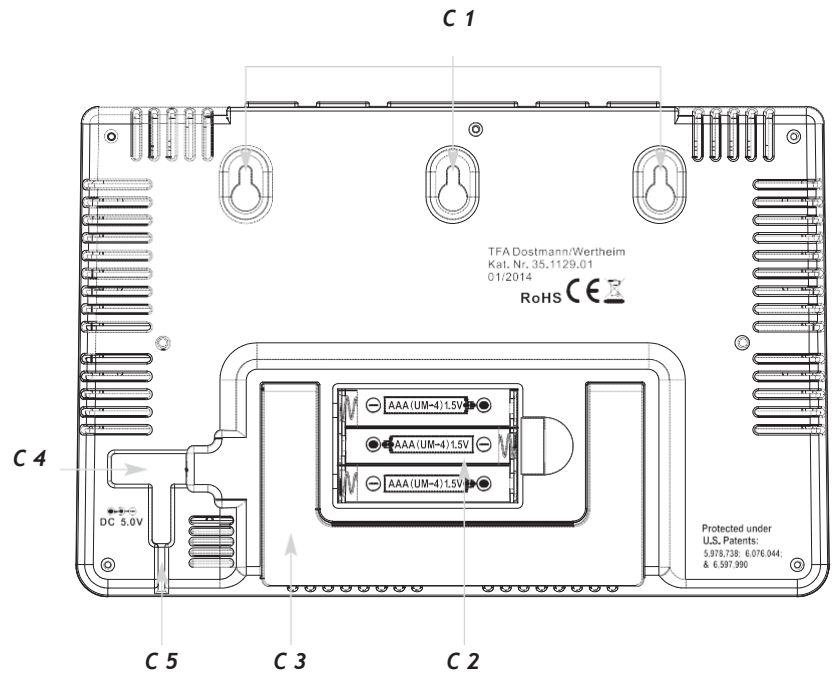
Cikksz. Nr. 35.1129



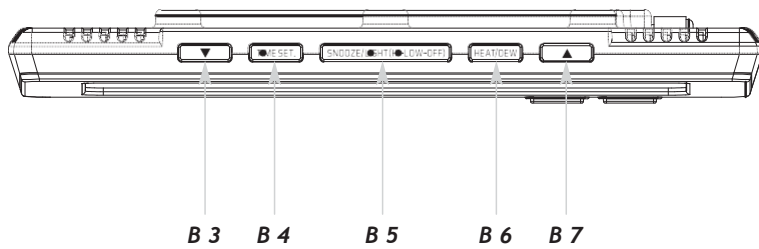
ábra 1



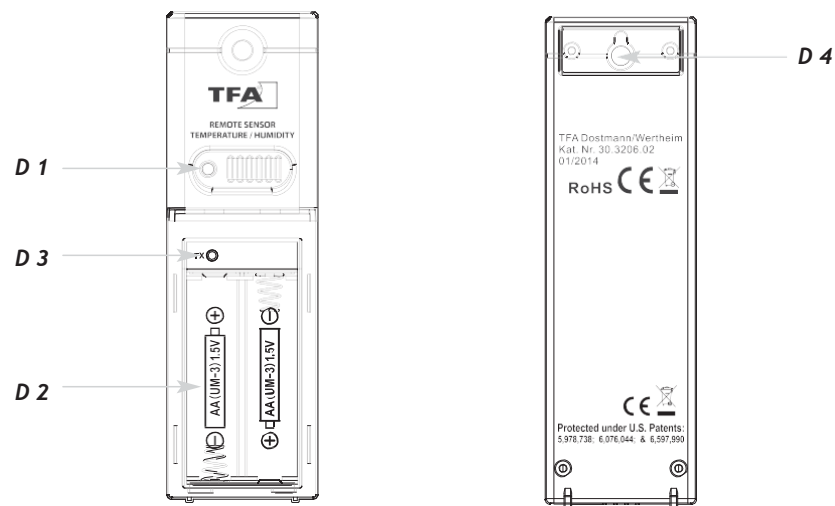
ábra 3



ábra 2



ábra 4



## SPRING - Rádiójel vezérlésű időjárásjelző állomás

®

### 1. Mielőtt elkezdi használni a készüléket

- **Figyelmesen 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. A szállítás tartalma

- Rádiójel vezérlésű időjárásjelző állomás (bázisállomás)
- Hálózati adapter
- Kültéri adó (Kat. sz.: 30.3206.02)
- Használati útmutató

### 3. Az Ön új készülékének alkalmazási területe és előnyei

- Külső hőmérséklet és -páratartalom értékek nyérése a vezeték nélküli külső adóról (433 MHz) max. 60 m hatótávolsággal (szabad téren).
- Belső hőmérséklet és páratartalom
- tendencia kijelzés, maximális és minimális értékek, hőmérséklet riasztás
- Időjárás előrejelzés szimbólumokkal és a légnyomás tendenciájának kijelzésével
- Harmatpont
- Rádiójel vezérlésű óra ébresztéssel és szunyadás (snooze) funkcióval
- Naptár
- Színes háttérvilágítás

### 4. Az Ön biztonsága érdekében

- A készülék kizárólag a fent leírt használatra alkalmas. Ne használja más módon a készüléket, mint ahogy ez az útmutató leírja.
- A készülék javítása, átalakítása vagy módosítása tilos.
- A készülék nem alkalmas gyógyászati célokra vagy a nyilvánosság tájékoztatására, csak magánhasználatra való.

#### Figyelem!

Áramütés következtében életveszély léphet fel!

- A készüléket kizárólag egy szabványosan szerelt 230 V-os hálózati dugaszoló aljzatba szabad csatlakoztatni!
- A készülék és a hálózati adapter nem kerülhet érintkezésbe vízzel vagy nedvességgel. A készüléket csak száraz beltéri helyiségben szabad működtetni.
- Ne használja a készüléket, ha a készülékház vagy a készülék meghibásodott.
- Tárolja a készüléket úgy, hogy ne férjenek hozzá olyan személyek (gyerekek sem), akik nem tudják helyesen felmérni az elektromos készülékek használatakor esetleg fellépő veszélyeket.
- Húzza ki azonnal a hálózati dugót a konnektorból, ha hiba jelentkezik, vagy ha hosszabb ideig nem fogja használni a készüléket.
- Kizárólag a vele szállított hálózati adaptert használja.
- A hálózati kábelt csatlakoztassa először a báziskészülékhez, majd dugja be a hálózati dugót a konnektorba.
- Ne a vezetéknél fogva húzza ki a hálózati dugót a konnektorból.
- Fektesse úgy a hálózati kábelt, hogy ne kerüljön kapcsolatba éles szélű vagy forró tárgyakkal.

## SPRING - Rádiójel vezérlésű időjárásjelző állomás

®

### Figyelem! Balesetveszély!

- Tárolja az elemeket és a készülékeket olyan helyen, ahol gyerekek nem férnek hozzájuk.
- Az elemeket ne dobja tűzbe, ne zárja rövidre és ne próbálja feltölteni. Robbanásveszély!
- Az elemek az egészségre káros savakat tartalmaznak. Az elem kifolyásának a megelőzésére a lehető leghamarabb cserélje ki a kimerült elemet. Ne használjon keverten régi és új, vagy különböző típusú elemeket. Ha kifolyt elemekkel foglalkozik, viseljen vegyszerálló védőkesztyűt és védőszemüveget!

### Fontos tudnivalók a termék biztonságáról!

- Ne tegye ki a készüléket szélsőséges hőmérsékletnek, erős rezgésnek és rázkódásnak.
- Óvja a készüléket nedvességtől.
- A külső adó freccsenő víz ellen védett, de nem vízálló. Válasszon ki egy csapadéktól védett helyet a külső adó számára.

### 5. Báziskészülék (vevő)

#### alkotórészei A: Kijelző

##### (1. ábra) 1): Baloldali

#### ablak

- A 1: Külső hőmérséklet és páratartalom
- A 2: Tendencia kijelzések
- A 3: Hőmérséklet riasztás szimbóluma
- A 4: Külső adó szimbóluma

#### Középső ablak

- A 5: Időjárás szimbólumok
- A 6: Tendencia kijelzések
- A 7: Óraidő, hét napja, dátum
- A 8: Rádiójel vezérlésű óra szimbólum
- A 9: Riasztás/szunnyadás/DST szimbólum

#### Jobboldali ablak

- A 10: Beltéri hőmérséklet és -páratartalom
- A 11: Tendencia kijelzések
- A 12: Hőmérséklet riasztás szimbóluma

### B. Nyomógombok (1+2.

#### ábra): Elöl

- B 1: ALERTS gomb
- B 2: ALARM gomb

#### Fent

- B 3: ▼ gomb
- B 4: TIME SET gomb
- B 5: SNOOZE/LIGHT (HI - LOW - OFF) gomb
- B 6: HEAT/DEW gomb
- B 7: ▲ gomb

### C: Báziskészülék ház 3):

- C 1: Furat falra akasztáshoz
- C 2: Elemtartó rekesz
- C 3: Állító támasz (kihajtható)
- C 4: Hálózati adapter csatlakozó
- C 5: Kábel vezetés

®

**SPRING - Rádiójel vezérlésű időjárásjelző állomás****D: Külső adó 4): Készülékház****Elöl:****D 1:** LED ellenőrző fény**D 2:** Elemtartó rekesz**D 3:** TX gomb az elemtartóban**Hátul:****D 4:** Furat falra akasztáshoz**6. Üzembe helyezés**

- Rakja le a báziskészüléket és az adót egy asztalra egymástól kb. 1,5 méter távolságra. Kerülje a lehetséges zavarforrások közelségét (elektronikus készülékek és rádiófrekvencián működő készülékek).
- Húzza le a védőfóliát az alapállomás kijelzőjéről.
- Csatlakoztassa a bázisállomást a mellékelt hálózati adapterrel. Dugja be az adapter csatlakozódugóját a báziskészülék megfelelő hüvelyébe, majd csatlakoztassa a készüléket a hálózati dugóval a hálózathoz. **Fontos!** Győződjön meg arról, hogy a hálózati feszültség nem nagyobb 230 V-nál! Más értékű tápfeszültség tönkretelheti a készüléket.
- Rövid jelző hang hallható, és a kijelző minden szegmens rövid időre megjelenik.

**6.1 Az elemek behelyezése a külső adóba / a kültéren mért értékek vétele**

- Tolja a külső adó elemtartójának fedelét lefelé.
- Rakjon be két új 1,5 V-os ceruzaelemet a külső adó elemtartójába. A berakáskor figyeljen a helyes polaritásra.
- Az elemek berakása után a külső adó a mérési adatokat átadja a bázisállomásra.
- Amint a báziskészülék a külső mért adatokat vette, az értékek tartósan kijelződnék.
- Ha a kültéren mért adatokat a báziskészülék nem veszi három percen belül, a kijelzőn „- -” jelenik meg. Ekkor ellenőrizze az elemeket, és indítson be egy újabb vételi kísérletet. Küszöbölje ki az esetleges zavaró forrásokat.
- Az adókeresést egy későbbi időpontban kézzel is indíthatja (pl. az adóval való kapcsolat elvesztésénél, vagy elemcsere esetén).
- Tartsa nyomva a **HEAT/DEW** gombot a bázis állomáson kb. három másodpercig.
- A kijelzőn “---” jelenik meg.
- Nyomja meg a **TX** gombot a külső adó elemtartójában.
- Hangjel hangzik fel, és a bázisállomás fogadja a külső adón mért értékeket.
- A külső adó sikeres üzembeállítás után gondosan csavarozza vissza az elemtartó fedelét.

**6.2 A rádiójel vezérlésű óra jelének vétele**

- Ha sikerül a külső adóról az értékek vétele, az óra megkísérli a rádiós órajel vételét, és a kijelzőn a DCF rádiójel vétel jelző villog.
- Ha az időkódot 3-10 percen belül venni tudja, a rádiójel vezérlésű pontos idő és a DCF vétel jelképe tartósan a kijelzőn marad.
- A DCF-jel vételére naponta, reggel 1:00, 2:00 és 3:00 órakor kerül sor. Ha a rádiójel vétele 3:00 órakor nem sikeres, akkor további vételkísérletek következnek 5:00 óráig.
- A DCF jel vételt kézzel is indíthatja.
- Nyomja meg a **TIME/SET** gombot.
- A DCF rádiójel vétel szimbólum villog.
- Három különböző szimbólum jelenhet

☞ meg: villog - a vétel aktív

☞ tartósan a kijelzőn marad - a vétel sikeres

szimbólum nem látható - nincs vétel

®

**SPRING - Rádiójel vezérlésű időjárásjelző állomás**

- Általában a DCF vétel aktív, és ha a DCF jel vétele sikeres, a kézi vétel aktiválás nem szükséges.
- Ha a rádiójel vezérlésű óra nem képes venni a DCF-jelet (pl. zavarok, átviteli távolság stb. miatt), a pontos időt kézzel is beállíthatja.
- Az óra ezután normál kvarcóraként működik tovább (lásd: Kézi beállítások).

**6.3 A rádiójel vezérlésű idő vétele**

A pontos időt a Braunschweig-i Fizikai Műszaki Intézet által üzemeltetett cézium atomóra sugározza szét. 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. A téli/nyári időszámításra való átállás is automatikus. A nyári időszámítás idején a kijelzőn még a DST jelzés is megjelenik. A vétel főleg a készülék földrajzi helyzetétől függ. Normál esetben a Frankfurt körül meghúzott 1500 km sugarú körön belül általában nincs probléma a jel átvitelével.

**Vegye figyelembe a következő ajánlásokat:**

- Ajánlatos legalább 1,5 - 2 méter távolságot betartani az esetleges zavarforrásoktól, pl. számítógép monitoroktól és televízió készülékektől.
- Vasbeton szerkezetű építményeken (pincék, építmények) 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. Napi egyetlen vétel elegendő a pontosság biztosítására és az időeltérésnek 1 másodpercen belüli értéken tartásához.

**6.4 Elemek berakása a báziskészülékbe**

- Az elemek áramszünet esetén áthidaló elemként szolgálnak.
- Tartós háttérvilágításhoz és az elemek élettartamának meghosszabbításához használja a készülékkel szállított hálózati adaptert.
- Nyissa ki a készülék hátoldalán az elemtartót.
- Rakjon be három új 1,5 V-os mikroelemet az elemtartóba. Az elemek berakáskor figyeljen a helyes polaritásra.
- Zárja vissza az elemtartót.

**6.5 Háttérvilágítás**

- Figyelem:** A háttérvilágítás tartós formában csak a hálózathoz való csatlakozás esetén működik.
- Az előzetes háttérvilágítás beállítás "HI".
- Nyomja meg a **SNOOZE/LIGHT** gombot (**HI - LOW - OFF**) egyszer (**LOW**), a háttérvilágítás dimmeléséhez.
- Nyomja meg a **SNOOZE/LIGHT** gombot (**HI - LOW - OFF**) nmég egyszer (**OFF**), a háttérvilágítás kikapcsolásához.
- A háttérvilágítás kikapcsolódik.
- A háttérvilágítás rövid időre való bekapcsolásához nyomjon meg egy tetszőleges gombot.

**7. Kezelés**

- Kezelés közben az összes sikeres beadást egy rövid sípoló hang nyugtázza.
- A készülék automatikusan kilép a beállító üzemmódból, ha hosszabb ideig nem nyomnak gombot.
- Tartsa nyomva a ▲ vagy ▼ gombokat beállító módban, ekkor a számok gyorsabban futnak.

®

## SPRING - Rádiójel vezérlésű időjárásjelző állomás

### 7.1 Kézi beállítások

- Tartsa a **TIME SET** gombot normál üzemmódban három másodpercig nyomva, ekkor a beállító módba jut:
- Az időzóna (0 = előzetes beállítás) villog a kijelzőn.
- A ▲ vagy ▼ gombbal korrigálhatja az időzóna beállítást (+12/-12).
- Az időzónát akkor kell beállítani, ha a DCF-jelet fogni lehet, de az időzóna nem azonos a DCF-idővel (pl. +1= egy órával későbbi).
- Nyomja meg a **TIME SET** gombot még egyszer és ezután egymás után felhívhatja a nyelv beállítást a hét napjához, a 24/12 órás kijelzési formát, az órák, percek, év, hónap, nap és hőmérséklet mértékegység (°C vagy °F) kiválasztását, majd a ▲ vagy ▼ gombbal való beállítását.
- Erősítse meg a beadást a **TIME SET** gombbal.
- A DCF-jel sikeres vétele esetén az óra felülírja a kézzel beállított pontos időt.

#### 7.1.1 A hét napja nyelvének beállítása.

- Beállítási módban kiválaszthatja a hét napja rövidítésének nyelvét.
- Nyomja meg a ▲ vagy ▼ gombot.
- A kijelzőn megjelenik: Német - GE (előbeállítás), Francia - FR, Olasz - IT, Holland - NE, Spanyol - ES, Dán - DA és Angol - EN
- Erősítse meg a beadást a **TIME SET** gombbal.

#### 7.1.2 A 24 órás vagy 12 órás órajelzés formátumának beállítása

- Beállítási módban választhat 24 órás, 12 órás kijelzési forma között.
- Nyomja meg a ▲ vagy ▼ gombot.
- A 12 órás formátum kijelzésnél PM (d.e.) jelenik meg.
- Erősítse meg a beadást a **TIME SET** gombbal.

#### 7.1.3 A hőmérséklet mértékegység beállítása

- A beállítási módban választhat °C (Celsius) vagy °F (Fahrenheit) hőmérséklet mértékegységek között.
- Nyomja meg a ▲ vagy ▼ gombot.
- Erősítse meg a beadást a **TIME SET** gombbal.

### 7.2 Ébresztés

- Nyomja meg az **ALARM** gombot.
- AL és 0:00 óra (előzetes beállítás) vagy a legutóbb beállított ébresztési idő jelenik meg a kijelzőn.
- Tartsa nyomva az **ALARM** gombot kb. 3 másodpercig.
- Az ébresztés szimbóluma megjelenik, és az órák kijelzése villogni kezd.
- Az ▲ vagy ▼ gombbal állítsa be az ébresztés órát.
- Nyomja meg az **ALARM** gombot még egyszer, ekkor az ébresztés perceit a ▲ vagy ▼ gombbal állíthatja be.
- Nyomja meg az **ALARM** gombot, ekkor visszatér a normál kijelzési módba.
- Az ébresztési funkció aktiválva van.
- A kijelzőn megjelenik az ébresztés (alarm) szimbóluma az aktuális óraidő mellett.
- Nyomja meg az **ALARM** gombot normál üzemmódban, ezzel az ébresztési funkciót aktiválja vagy kikapcsolja.
- A kijelzőn megjelenik a beállított ébresztési idő, valamint az "AL" jelzés.
- Nyomja meg még egyszer az **ALARM** gombot. A megfelelő ébresztési szimbólum megjelenik vagy eltűnik.
- Ha elérkezik a beállított ébresztési idő, az ébresztőóra csengő hangot ad ki.
- Az ébresztés szimbóluma villog a kijelzőn.
- Bármelyik gomb megnyomásával leállíthatja az ébresztőt.
- Ha az ébresztést nem szakítja meg, a fokozott erősségű ébresztő hang automatikusan elhallgat két perc múlva, és a következő napon azonos időben ismét megszólal.
- A szimbólum a kijelzőn marad.

## SPRING - Rádiójel vezérlésű időjárásjelző állomás

®

- Ha az ébresztőóra cseng, nyomja meg a **SNOOZE/LIGHT (HI - LOW - OFF)** gombot, a "snooze" (szunnyadás) funkció aktiválására.
- Ha a szunnyadás funkció aktív, a kijelzőn Zz villog.
- Az ébresztő hang 10 perc időtartamra megszakad.
- A szunnyadás funkció kikapcsolásához nyomja meg az **ALARM** gombot.
- A "Zz" szimbólum eltűnik.

### 7.3 Hőmérséklet és páratartalom

#### 7.3.1 A legmagasabb és legalacsonyabb értékek

- Nyomja meg a ▲ gombot normál módban.
- A kijelzőn a "MAX" kiírás jelenik meg.
- A legutóbbi visszaállítás óta mért legmagasabb hőmérséklet és páratartalom érték jelenik meg a kijelzőn.
- Nyomja meg a ▼ gombot normál módban.
- A kijelzőn a "MIN" kiírás jelenik meg.
- A legutóbbi visszaállítás óta mért legalacsonyabb hőmérséklet és páratartalom érték jelenik meg a kijelzőn.
- Ha ismét az aktuális értékekhez kíván visszatérni, nyomja meg a ▲ vagy ▼ gombot még egyszer.
- A készülék akkor is automatikusan kilép a MAXMIN módból, ha nem nyomnak gombot.
- Tartsa a ▲ gombot 3 másodpercig nyomva, mialatt a kijelzőn a legmagasabb értékek láthatók, ekkor kitörölheti az értékeket.
- Tartsa a ▼ gombot három másodpercig nyomva, mialatt a kijelzőn a legalacsonyabb értékek láthatók, ekkor kitörölheti az értékeket.
- A készülék a legmagasabb és legalacsonyabb értéket automatikusan visszaállítja éjfélkor.

#### 7.3.2 Trend-nyilak

- Az alakulás (trend) nyilak azt mutatják, hogy a hőmérséklet és a páratartalom éppen növekszik (RISING), csökken (FALLING) vagy változatlan (STEADY) marad.

### 7.4 Időjárás előrejelző szimbólumok

- Az időjárásjelző állomás 6 különböző időjárás szimbólumot alkalmaz (napos, részben felhős, borult, esős, viharos és havazás).
- A szimbólumokkal történő időjárás-előrejelzés 6 - 12 órás időtartamra vonatkozik, és csak az időjárás trendjére 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 nap szimbólum például éjjel is látható, amennyiben egy felhőtlen, csillagos éjszaka van.

### Fontos tanács

- Kérjük, vegye figyelembe, hogy a jelképekkel való előrejelzés a működés folyamán pontosabbá válik. A jelképes előrejelzés az üzembe helyezéstől kezdve aktív, de az előrejelzések megbízhatósága fokozódik, minél több adat alapján adja meg a készülék az előrejelzést. Az érzékelőnek először a helyszínen a referencia szintre be kell állnia.
- A jelképekkel való előrejelzés általában kb. 30 napos működés után a legmegbízhatóbb.

### 7.5 A kültéri és beltéri hőmérséklet riasztás beállítása

- Nyomja meg az **ALERTS** gombot normál üzemmódban.
- A kijelzőn HIGH és 60 °C (előbeállítás) vagy a legutóbb beállított külső hőmérséklet felső határ értéke jelenik meg a kijelzőn.
- Tartsa nyomva az **ALERTS** gombot.
- Most villogni kezd a hőmérséklet kijelzése.
- Állítsa be a ▲ vagy ▼ gombbal a kívánt felső határértéket.
- Erősítse meg a beadást az **ALERTS** gombbal.

®

## SPRING - Rádiójel vezérlésű időjárásjelző állomás

- A kijelzőn LOW és -40 °C (előbeállítás) vagy a legutóbb beállított külső hőmérséklet felső határ értéke jelenik meg a kijelzőn.
- Most villogni kezd a hőmérséklet kijelzése.
- Allítsa be a ▲ vagy ▼ gombbal a kívánt alsó határértéket.
- Erősítse meg a beadást az ALERTS gombbal.
- Allítsa be azonos módon a beltéri hőmérsékletre a felső és alsó határértéket. (Mérési tartomány 0 °C... +50 °C)

### 7.5.1 A kültéri és beltéri hőmérséklet riasztás aktiválása

- Az egyes riasztási funkciók aktiválásához vagy kikapcsolásához nyomja meg az ALERTS gombot normál módban.
- A kijelzőn HIGH és a legutóbb beállított kültéri hőmérséklet felső határérték jelenik meg.
- Nyomja meg a ▲ gombot, a riasztási funkció aktiválásához.
- Nyomja meg a ▲ gombot, a riasztási funkció kikapcsolásához.
- A riasztás szimbóluma megjelenik / eltűnik a HIGH jelzés fölött a kijelzőn.
- Nyomja meg az ALERTS gombot, hogy további riasztási funkciókat beállítson, majd visszatérjen a normál módba.

### 7.5.2 Riasztás

- Ha a riasztás bekövetkezik, a megfelelő szimbólum villog, és riasztó hang hallható.
- A riasztó hang tetszőleges gomb megnyomásával leállítható.

### 7.6 Harmatpont kijelzés

- Nyomja meg a HEAT/DEW gombot, hogy az aktuális harmatpont hőmérsékletet megjelenítse.
- A kijelzőn megjelenik a DEW-POINT jelzés, és a hőmérséklet.
- A kijelző automatikusan visszavált a hőmérséklet és páratartalom aktuális kijelzéséhez.
- A hőmérséklet és a relatív légnedvesség összefüggését a harmatpont fejezi ki: ha a levegő folyamatosan lehűl, azonos szinten maradó abszolút légnedvesség esetén**

**a relatív légnedvesség 100%-ig is emelkedik. Ha a levegő tovább hűl le, a főlegesen vízgőz cseppek formájában kicsapódik.**

### 8. A bázisállomás és az adó felállítása és rögzítése

- A kihajtható támasszal a hátlapon a bázisállomás felállítható egy sima felületen.
- A hátlapon lévő furat segítségével a bázisállomást a lakószobában a falra is fel lehet akasztani. Kerülje más elektromos készülékek (TV-készülék, számítógép, rádiótelefon) és a tömör fémtárgyak közelségét.
- A külső adót egy egyenes, sima felületen lehet felállítani, vagy a felakasztó furat segítségével falon rögzíteni. 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).
- Vizsgálja meg, hogy megtörténik-e a mérési értékek átvitele az adókról a bázisállomás kiválasztott helyéig (a szabadtéri hatótávolság kb. 40 méter); tömör, esetleg fémszerkezeteket is tartalmazó falak esetében az adók hatótávolsága jelentősen lecsökkenhet.
- Adott esetben keressen egy új felállításihelyet a külső adónak és/vagy a bázisállomásnak.

### 9. Ápolás és karbantartás

- A készüléket puha, enyhén megnedvesített kendővel tisztítsa. Ne használjon erős súroló-, vagy oldószereket!
- Vegye ki az elemeket, és húzza ki a dugaszt, ha a készüléket hosszabb ideig nem használja.
- A készüléket mindig száraz helyen tartsa.

## SPRING - Rádiójel vezérlésű időjárásjelző állomás

®

### 9.1 Elemcsere

- Ha az elemzimbólum megjelenik a kijelzőn a külső értékek ablakában a bázisállomáson, cserélje ki az elemeket a külső adóban.
- Ha az elemzimbólum megjelenik a kijelzőn a beltéri értékek ablakában, cserélje ki az elemeket a báziskészülékben.
- Figyelem:** Elemcsere után helyre kell állítani a külső adó és a bázisállomás közötti kapcsolatot - tehát vagy egyszerre mindkét készülékben cserélje ki az elemeket, vagy kézzel indítsa el az adókeresést.

### 10. Hibaelhárítás

Probléma	Megoldás
Nincs kijelzés a bázisállomáson	<p><b>Hálózati működés:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>→ a bázisállomást az adapterrel csatlakoztatni.</li> <li>→ Háttérvilágítást folyamatosan aktiválni</li> <li>→ Adaptert megvizsgálni.</li> </ul> <p><b>Elemes működés:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>→ Helyes polaritással rakja be az elemeket</li> <li>→ A háttérvilágítást rövid időre aktiválja bármelyik gombbal</li> <li>→ Cserélje ki az elemeket</li> </ul>
Nincs külső adó- a vétel kijelzés „---“	<ul style="list-style-type: none"> <li>→ Nem szereltek fel külső adót</li> <li>→ Ellenőrizze a külső adó elemeit (ne használjon akkukat!)</li> <li>→ A külső adót és a bázis állomást az útmutató szerint újra üzembe kell helyezni</li> <li>→ A kézi külső adó keresést az útmutató szerint újból kell indítani.</li> <li>→ A külső adónak és/vagy a bázis állomásnak keressen más felállítási helyet</li> <li>→ Csökkentse a külső adó és a bázis állomás közötti távolságot</li> <li>→ Küszöbölje ki a zavaró forrásokat</li> </ul>
Nem korrekt kijelzés	→ Elemet kell cserélni

### 11. Eltávolítás

Ez a termék kiváló minőségű anyagok és alkotórészek felhasználásával készült, amelyek újrahasznosíthatók.



Az elemeket és akkukat nem szabad a háztartási szemétkébe dobni! Végfelhasználóként törvényileg van kötelezve az összes elhasznált elem és akkumulátor 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 készülék megfelel az elektromos és elektronikus hulladékok eltávolítására vonatkozó EU-Irányelvnek (WEEE).

Ezt a készüléket nem szabad a háztartási szeméttel eltávolítani. Az utolsó felhasználó köteles az elhasznált készüléket az elektromos és elektronikus készülékek erre kijelölt gyűjtőhelyén újra hasznosítás céljából leadni.

### 12. Műszaki adatok

#### Alapállomás:

Beltéri mérési tartomány:

Hőmérséklet: 0 °C...+50 °C (+32...+122 °F)

Páratartalom: 19 ...97 %

®

**SPRING - Rádiójel vezérlésű időjárásjelző állomás**

Tápfeszültség ellátás:	hálózati dugó 230 V AC / 5.0 V DC (vele szállítjuk) 3 db 1,5 V-os mikroelem (nem szállítjuk vele)	Ház méretei:	210 x 26 (60) x 140 mm
------------------------	--	--------------	------------------------

Súly:	348 g (csak a készülék)
-------	-------------------------

**Külső adó**

Kültéri méréstartomány	
Hőmérséklet:	-40 °C...+60°C (-40...+140 °F)

Páratartalom:	19 ...97 %
---------------	------------

Hatótáv: kb. 60 m (szabad területen)
--------------------------------------

Átviteli frekvencia: 433 MHz
------------------------------

Az adatátviteli időköz:	50 másodperc
-------------------------	--------------

Tápellátás: 2 db ceruzaelem (nem szállítjuk vele)
---

A ház méretei:	40 x 21 x 130 mm
----------------	------------------

Súly:	47 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 kinyomtatáskori állapotnak, és minden előzetes értesítés nélkül megváltoztathatók.

**EU MEGFELELŐSÉGI NYILATKOZAT**

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

Az aláírt és dátummal ellátott megfelelőségi nyilatkozat egy másolatát kívánságra megtekintheti az alábbi weblapon: [info@tfa-dostmann.de](mailto:info@tfa-dostmann.de).

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

12/13