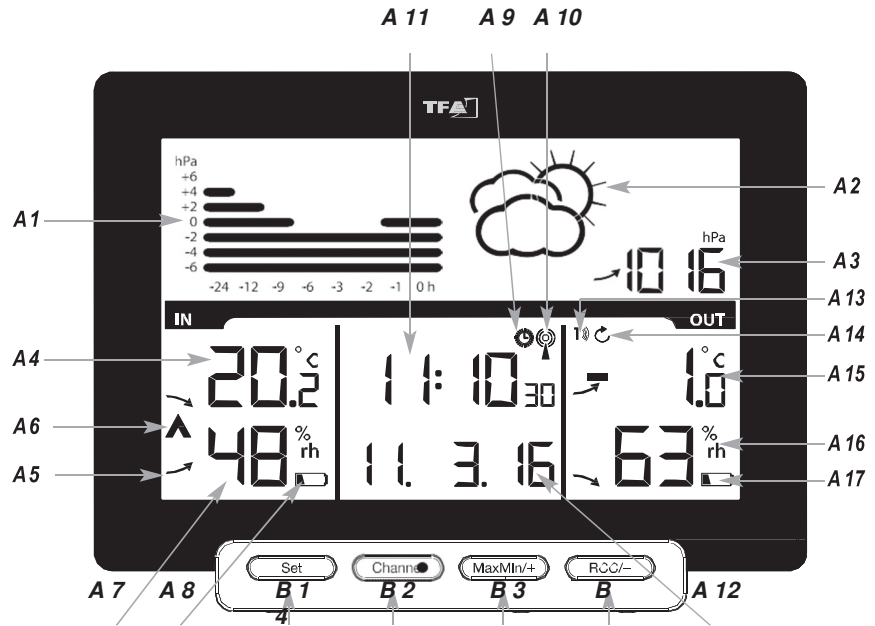


**Használati  
útmutató**

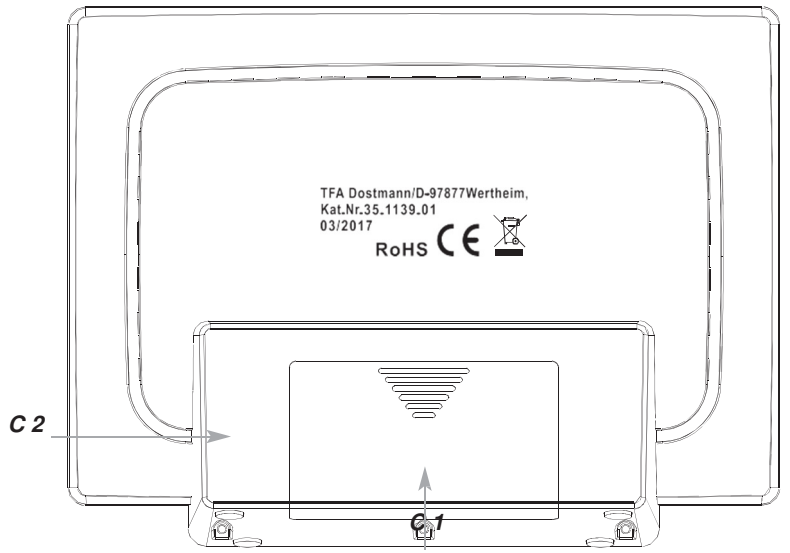


**kat. Nr. 35.1139**

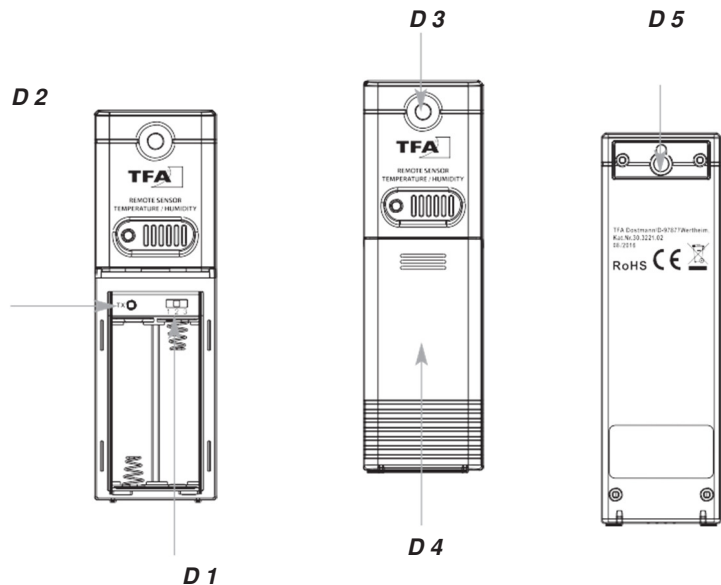
2. 1



2. ábra



2. 3



D 2

D 3

D 5

D 1

D 4

4

## METEO SENS - Vezeték nélküli 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 elhárításáról.
- **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 következményeikért.**
- **Különösen a biztonsági tudnivalókat vegye figyelembe!**
- **Őrizze jól meg ezt a használati útmutatót!**

### 2. A szállítás tartalma

- Rádiójel vezérlésű időjárásjelző állomás
- Hőmérséklet-nedvesség mérő adó (Cikk.sz. 30.3221.02)
- Használati útmutató

### 3. Az új készüléke alkalmazási területe, és előnyei egy pillantásra

- Külső hőmérséklet és -páratartalom értékek nyérése a vezeték nélküli külső adóról (433 MHz) max. 80 m hatótávolsággal (szabad téren).
- Bővíthető legfeljebb 3 adóig, távoli helyiségek, pl. gyerekszoba, borospince stb. klímájának ellenőrzésére is.
- Beltéri hőmérséklet és légnedvesség

5

## METEO SENS - Vezeték nélküli időjárásjelző állomás

- Óvja a készülék kijelzése és maximum-/minimum-értékek.
- A külső adó egység elhelyezését a víz alól. Válasszon a szabadban egy árnyékos, eső ellen védett helyet az adó számára.
  - Légnymás és az utóbbi 24 óra grafikus ábrázolása
  - Rádiójel vezérlésű óra dátummal
  - Felállítható

### 4. Az Ön biztonsága érdekében:

- A készülék kizárólag a fentiekben leírt használatra alkalmas. Ne használja más módon a készüléket, mint ahogyan ez az útmutató leírja.
- A készülék önkényes javítása, átépítése és átalakítása tilos.

### Vigyázat! Balesetveszély!

- 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!

### Fontos tudnivalók a készülék biztonságáról!

- Ne tegye ki a készülékeket extrém hőmérsékleteknek, rezgésnek és rázkódásnak.

## METEO SENS - Vezeték nélküli időjárásjelző állomás

### 5. A készülék részei

#### Bázisállomás

#### Kijelző (1. ábra)

**A 1:** A légnymás alakulásának grafikus ábrázolása az utóbbi 24 órára vonatkozóan

**A1:** Időjárás előrejelzés szimbólumokkal

**A 3:** Relatív légnymás tendencijelző nyíllal

**A 4:** Beltéri hőmérséklet

**A 5:** Tendencijelző nyíl

**A 6:** Maximum- és minimum kijelzés

**A 7:** Beltéri légnedvesség

**A 8:** A báziskészülék elemének szimbóluma

**A 9:** Nyári időszámítás

szimbóluma **A 10:** DCF

vétel jele **A 11:** Óraidő

**A 12:** Dátum

**A 13:** Csatornaszám vétel szimbólummal

**A 14:** Automatikus csatornaváltás szimbóluma

**A 15:** Kültéri hőmérséklet

**A 16:** Kültéri légnedvesség

**A 9:** A külső adó elemének szimbóluma

**METEO SENS - Vezeték nélküli időjárásjelző állomás****Gombok (1.****ábra) B****1:SET** gomb**B 2: CSATORNA** gomb**B 3: MAXMIN/+** gomb**B 4: RCC/-** gomb**Készülékház (2. ábra )****C 1:** Elemtartó rekesz**C 2:** Állvány**Adó (3. ábra)****D 1:** Tolókapcsoló csatornaválasztáshoz**D 2:** TX gomb**D 3: LED-** jelzőlámpa**D 4:** Elemtartó**D 5:** Felakasztó fül**6. Üzembe helyezés****6.1 Az elemek berakása**

es zavarforrások közelségét (elektronikus készülékek és rádiófrekvencián működő készülékek).

**METEO SENS - Vezeték nélküli időjárásjelző állomás**

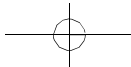
- A LED-es jelzőlámpa villog.
- Nyissa fel a báziskészülék elemtartóját, és rakjon be helyes polaritással két új 1,5 V-os AA ceruzaelemet.
- A kijelző összes szegmense rövid időre felvillan.
- Zárja vissza az elemtartó rekeszt.

**6.2 A rádiójel vezérlésű óra jelének vétele**

- Az elemek betétele után a bázisállomás automatikusan megkezdí a mérési értékek vételét. A rádióhullámok az 1-es csatornaszám mellett villognak. Ha nem érkeznek be a külső értékek, a kijelzőn „- -” jelenik meg. Ellenőrizze az elemeket, és indítson be egy újabb vételi kísérletet. Szüntesse meg az esetleges zavarforrásokat.
- Amint a bázisállomás a rádiójel vezérlésű időt fogadta, az inicializálást (keresést) kézzel is indíthatja. Tartsa a **CHANNEL** gombot három másodpercig nyomva. A bázisállomás megkísérli a mérési adatok vételét.
- A **TX** gombbal az adón a mérési értékeket kézzel is átviheti.

**6.3 A rádiójel vezérlésű idő vétele**

- Miután a báziskészülék a külső adó keresését lezárta, a készülék megindítja a DCF jel (rádiós órajel) keresését, és a DCF vétel jelző villog.
- Ha az időkódot 2 - 12 percen belül venni tudja, a rádiójel vezérlésű pontos idő, a dátum, és a DCF vétel jelképe tartósan a kijelzőn marad.
- Az inicializálást (jel keresést) kézzel is elindíthatja.
- Nyomja meg a **RCC/-** gombot 3 másodpercig.
- A DCF-vétel szimbóluma villog.
- A vétel kísérletet megszakítja, ha az **RCC/-** gombot megnyomja.
- A DCF jel vétele óránként történik éjjel 2:00 óra és reggel 5:00 óra között. Ha a vétel 5:00 óráig nem sikeres, akkor a következő vétel kísérlet ismét 1:00 órakor fog sorra kerülni.



## METEO SENS - Vezeték nélküli időjárásjelző állomás

k stb. miatt), az idő manuálisan is beállítható. A DCF vétel jele eltűnik, és az óra tovább működik normál

- Három különböző vétel-szimbólum



jelenhet meg: a rádióhullámok

villognak - a vétel aktív

a rádióhullámok állva maradnak - a vétel sikeres

nincs szimbólum – nincs vétel/óraidő kézzel beállítva/vétel kikapcsolva

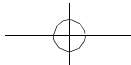
### 6.3.1 Tudnivalók a DCF idő vételéről

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) időjellel, 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 ideje alatt a megfelelő szimbólum (DST) jelenik meg a kijelzőn. A vétel minősége főleg a földrajzi helyzettől függ. Normál esetben a Frankfurt körül meghúzott 1500 km sugarú körön belül nem lehet probléma az átvitelrel.

### Vegye figyelembe a következőket:

ógép-monitortól és TV-készüléktől.

a vett jel. Szélsőséges esetekben ajánlatos ablak közelébe rakni a készüléket, és/vagy a forgatásával jobb



## METEO SENS - Vezeték nélküli időjárásjelző állomás

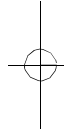
- Éjszaka általában kisebbek a légköri zavarok, és a legtöbb esetben lehetséges a vétel. Napi egyetlen vétel elegendő a pontosság biztosításához és az időeltérésnek 1 másodpercen belüli értéken tartásához.

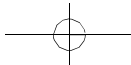
### 7. Kezelés

- Ha nyomva tartja a **MAXMIN/+** vagy **RCC/-** gombot beállítási módban, a gyorsállítási módba jut.
- A készülék automatikusan elhagyja a beállítási üzemmódot, ha Ön 20 másodpercnél hosszabb ideig nem nyom meg egyetlen gombot sem.

### 7.1 Kézi beállítások

- Tartsa a **SET** gombot normál üzemmódban nyomva.
- DCF jelenik meg a kijelzőn és ON (előbeállítás) villog.
- Ön a **MAXMIN/+** vagy **RCC/-** gombbal a DCF rádiójel vételét deaktiválhatja (OFF) vagy aktiválhatja (ON).
- Kikapcsolt (deaktivált) vételnél az óraidőt manuálisan kell beállítani. Az időzóna nem jelenik meg..
- Nyomja meg a **SET** gombot még egyszer és ezután egymás után az időzónát (0 - előbeállítás), a 12- vagy 24 órás kijelzést (24 Hr - előbeállítás), az órákat, a percekét, az évet, a hónapot, a napot, a légnyomást (előbeállítás: 1013hpa) és a hőmérsékletet (°C - előbeállítás) megcélozhatja és a **MAXMIN/+** vagy **RCC/-** gombbal beállíthatja.
- Nyugtázza a beállítást a **SET** gombbal.
- A DCF rádiójel sikeres vételénél és aktivált vételnél a manuálisan beállított óraidő felülíródik.





## METEO SENS - Vezeték nélküli időjárásjelző állomás

### 7.1.1 Időzóna beállítása

- Az időjárásjelző állomás öt különböző időjárás szimbólumot alkalmaz (napos, részben felhős, borult, esős, viharos). Az állomás tartózkodik, nem azonos a rádiójelel által vezérelt pontos idővel (pl. +1= egy órával későbbi időt)

### 7.1.2 A 12- ill. 24 órás kijelzés beállítása

ezert választhatja ki.  
szerinti dátumkijelzés (először a hónap, azután a nap).

### 7.1.3 A légnyomás beállítása

all beállítani. A környezete aktuális légnyomásáról különböző helyeken informálódhat (meteorológia, internet,

gombbal beállítási módba a relatív légnyomás értéket állíthatja be.

A beállítási módba a relatív légnyomás értéket állíthatja be. A beállítás csak a jelenlegi időjárásra vonatkozik, és csak az időjárás trendjére utal. Ha pl. a tényleges időjárás felhős, és "eső" van kijelezve, 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 pontossága mintegy 70 %.

- A nap szimbólum jelölésénél is látható, amikor nyílt felhőtlen, csillagos éjszaka van.
- A nap szimbólum jelölésénél is látható, amikor nyílt felhőtlen, csillagos éjszaka van.

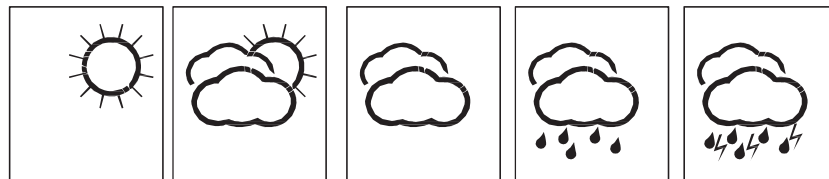
(Celsius) fok mint hőmérséklet mértékegység között.

### 7.2 Légnyomás

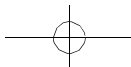
- Kérjük, vegye figyelembe, hogy a jelképekkel való előrejelzés a működés folyamán pontosabbá válik. A jelképes előrejelzés az üzembe helyezéstől kezdve aktív, de az előrejelzések megbízhatósága fokozódik, minél több adat alapján adja meg a készülék az előrejelzést.

## METEO SENS - Vezeték nélküli időjárásjelző állomás

### 7.3 Időjárás előrejelzés



### Fontos tudnivaló!



## METEO SENS - Vezeték nélküli időjárásjelző állomás

### 7.4 Trend nyilak

...nek, vagy süllyednek. Tartósan maradó értékeknél nincs kijelzés.

### 7.5 Maximum/Minimum funkció

- ▲ jelenik meg a kijelzőn.
- ▼ jelenik meg a kijelzőn.

...s értékek megjelennek, az adott értékek törlésére.

### 7.6 Kiegészítő külső adók

.../2/3 tolókapcsolóval mindegyik külső adó számára egy másik csatornát (CH1, CH2, vagy CH3). Tegyen be manuális adókeresést:

...adó(csatorna) törlődik.  
...zódik.

## METEO SENS - Vezeték nélküli időjárásjelző állomás

- A külső értékek és a csatornaszám a bázisállomás kijelzőjén megjelennek. Ha egynél több külső adót csatlakoztatott, a **CHANNEL** gombbal a bázisállomáson válthat az 1 - 3 csatornák között.
  - Beállíthatja az automatikus csatornaváltást is. Az utolsó regisztrált adó (1 - 3) után megjelenik a **CHANNEL** gomb újabb nyomásakor a kör szimbólium az automatikus csatornaváltás jelzéshez. Nyomja a **CHANNEL** gombot még egyszer, a funkció kikapcsolásához.
  - A külső adó sikeres üzembe helyezése után zárja ismét gondosan az elemtartó rekeszt.
- ### 8. A bázisállomás és az adó felállítása és rögzítése
- Válasszon a szabadban egy árnyékos, eső ellen védett helyet az 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.
  - Vizsgálja meg, hogy megtörténik-e a mérési értékek átvitele az adókról a bázisállomás kívánt helyéig (a szabadtéri hatótávolság kb. 80 méter, tömör , különösen fémszerkezeteket is tartalmazó falak esetében az adók hatótávolsága jelentősen lecsökkenhet).
  - Adott esetben keressen másik felállítási helyet az adó(k)nak és/vagy a bázisállomásnak.
  - Ha az átvitel sikeres, a külső adót a felakasztó füllel rögzítheti egy adott felületen, vagy felállíthatja egy sima felületen.
- ### 9. Ápolás és karbantartás
- A készüléket puha, enyhén megnedvesített kendővel tisztítsa. Ne használjon súrolószert vagy oldószert.



**METEO SENS - Vezeték nélküli időjárásjelző állomás****9.1 Elemek cseréje**

ket a jelzett adókészülékben.

bázis állomásban az elemeket.

állítani - vagyis a manuális adókeresést indítani, vagy az elemeket minden készülékbe újból betenni.

**10. Hibaelhárítás****Probléma****A hiba elhárítása**

Nincs kijelzés

- Az elemeket helyes polaritással tegye be.
- Cserélje ki az elemeket.

Nincs vétel az adóról

→ Nincs adó telepítve

A kijelzés: „- -“

- Vizsgálja meg az adó elemeit (ne használjon akkukat!)
- Adó- és bázisállomás új üzembe helyezése az útmutató szerint
- Manuális adókeresést indítsa: **CHANNEL** gombot a bázisállomáson 3 másodpercig nyomja, majd **TX** gombot az adó elemtartójában nyomja.
- Keressen más helyet az adónak és/vagy a bázisállomásnak.

**METEO SENS - Vezeték nélküli időjárásjelző állomás**

- Csökkentse a távolságot az adó és a bázisállomás között.
- Távolítsa el a zavarforrásokat

Nincs DCF vétel

- A DCF-vételt beállítási módban aktiválja
- **RCC/-** gombot 3 másodpercig nyomja és indítsa az inicializálást.
- Várja meg az éjszakai vételi kísérletet
- Válasszon a készülék felállításához másik helyet
- Távolítsa el a zavarforrásokat
- Új üzembe helyezés a használati útmutatónak megfelelően
- Az óraidőt állítsa be manuálisan

Nem korrekt kijelzés

- Elemet kell cserélni.
- Új üzembe helyezés a használati útmutatónak megfelelően

**11. Eltávolítás**

Ez a készülék kiváló minőségű anyagok és alkatrészek felhasználásával készült, amelyek újra feldolgozhatók, majd újra hasznosíthatók.



Az elemeket és akkumulátorokat nem szabad a háztartási szemétkosárba dobni!

Végfelhasználóként törvényileg kötelezett az összes elhasznált elem és akkumulátor leadására a kereskedelemben vagy a helyi hulladékgyűjtő állomáson a nemzeti vagy helyi előírásoknak megfelelően.

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

**METEO SENS - Vezeték nélküli időjárásjelző állomás**

Ez a készülék az elhasznált elektromos és elektronikai készülékek eltávolítására (WEEE) jellel van jelölve.

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

**12. Műszaki adatok:****Mérési tartományok**

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

Légnedvesség belül 1% ... 99% rH

Légnyomás 800...1100 mb

Hőmérséklet adó -40 °C... 60 °C (-40 °F ...140

°F) Légnedvesség adó 1% ... 99% rH

Hőmérséklet pontossága  $\pm 1^\circ\text{C}$  @ 0...50 °C

Hőmérséklet adat felbontás: 0,1°C

Légnedvesség pontosság  $\pm 5\%$  rH (@ 30 ... 80% rH)

**METEO SENS - Vezeték nélküli időjárásjelző állomás**

Légnedvesség felbontás 1 % rH

Maximális adóteljesítmény < 10mW hatótáv  
kb. 80 m

(szabad téren)

Átviteli frekvencia: 433 MHz

Átviteli időköz 50 másodperc

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

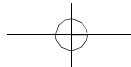
Tápellátás adó: 2 db ceruzaelem (nem szállítjuk vele)

Adó

(Méret és súly) 40 x 21 x 130 mm, 47 g

Bázisállomás

(Méret és súly) 157 x 43 x 117 mm, 214 g



## **METEO SENS - Vezeték nélküli időjárásjelző állomás**

Ezt a használati útmutatót vagy annak kivonatait csak a TFA Dostmann cég hozzájárulásával szabad közzétenni. A műszaki adatok megfelelnek a kinyomtatáskori állapotnak, és minden előzetes értesítés nélkül megváltoztathatók. A termékre vonatkozó legújabb műszaki adatok és információk megtalálhatók a termék cikkszámának beadásával a honlapunkon.

### **EU megfeleléségi nyilatkozat**

A TFA Dostmann ezennel kijelenti, hogy a 35.1142 típusú rádiójel vezérlésű berendezés a 2014/53/EU irányelv követelményeinek megfelel. Az EU megfeleléségi nyilatkozat teljes szövege a következő internet címen áll rendelkezésre:

**[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, Deutschland

04/17

