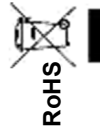


használati útmutató

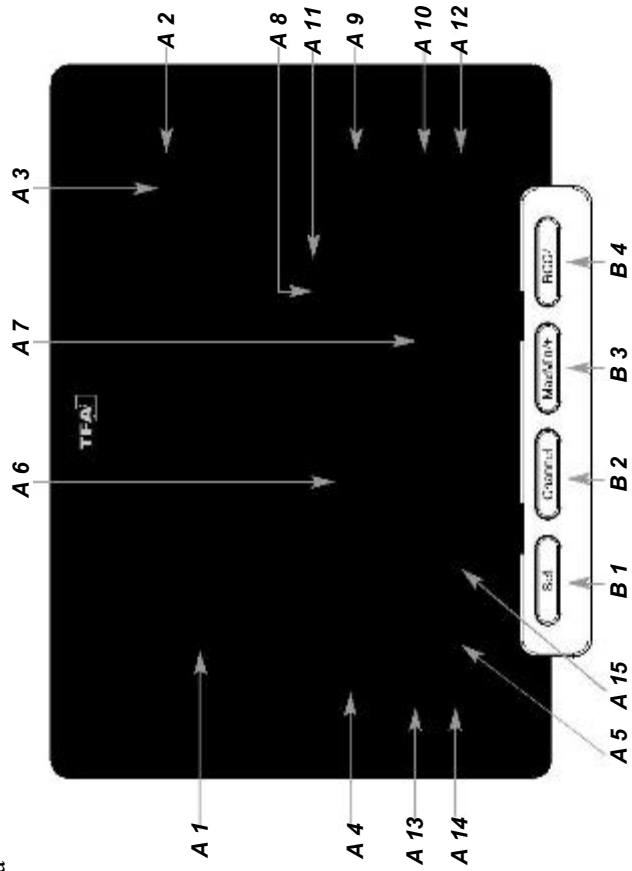
TFA



CE

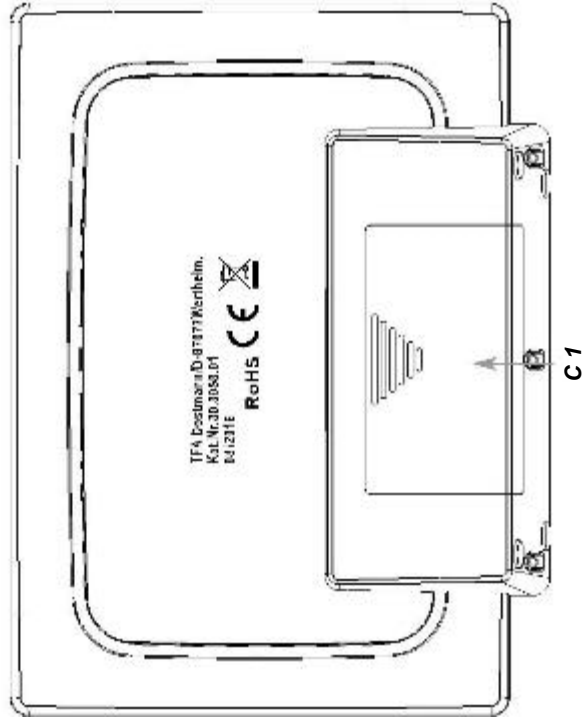
Cikkszám:
30.3058

ábra 1. ábra



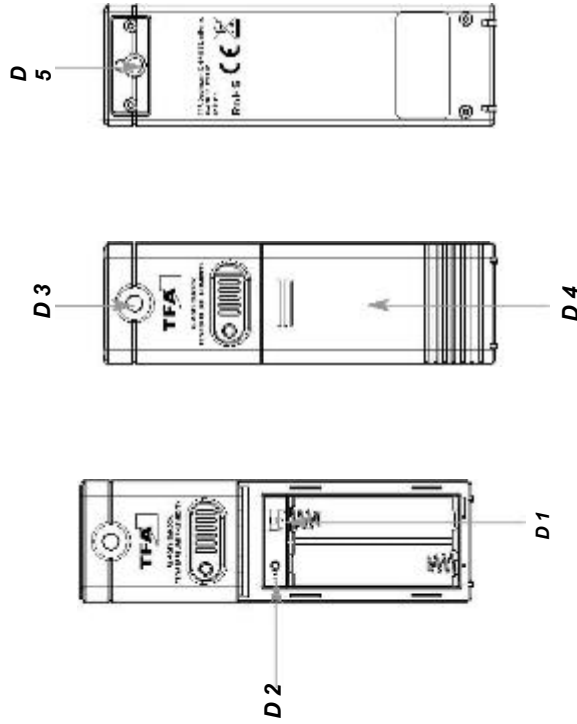
2

2



3

3. ábra



Trinity - Vezeték nélküli hőmérséklet- és légnedvesség mérő

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 következményeiért.
- Különösen a biztonsági tudnivalókat vegye figyelembe!
- Őrizze jól meg ezt a használati útmutatót!

2. A szállítás tartalma

- Rádiójel vezéreltű 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.
- Belteri hőmérséklet és légnedvesség

Trinity - Vezeték nélküli hőmérséklet- és légnedvesség mérő

- Max. és min. értékek, tendencia jelzés
- Rádiójel vezérlésű nagy méretű óra dátum kijelzéssel és a hét napjával (6 nyelven)

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!

Balesetvesztély!

- 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 töltse fel robbanásvesztély áll fenn!
- Az elemek az egészségre káros savakat tartalmaznak. Az elemek kifolyásának az elkerülésére 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.
- Övni kell a nedvességtől.
- A külső adó freccsenő víz ellen védett, de nem vízálló. Válasszon ki egy csapadéktól védett helyet az adó számára.

6

Trinity - Vezeték nélküli hőmérséklet- és légnedvesség mérő

5. A bázisállomás (vevő) kijelzője (1. ábra)

- A 1: Óraidő másodpercekkel
- A 2: Nyári időszámítás szimbólum
- A 3: DCF szimbólum
- A 4: Beltéri hőmérséklet
- A 5: Beltéri légnedvesség
- A 6: Hét napja
- A 7: Dátum
- A 8: Csatorna száma + rádiójel szimbólum
- A 9: Kültéri hőmérséklet
- A 10: Kültéri légnedvesség
- A 11: Csatornaváltás szimbólum
- A 9: Elem szimbólum a külső adóhoz
- A 13: Max. és min. értékek
- A 14: Trend nyíl
- A 15: Elem szimbólum a bázisállomáshoz

Gombok (1. ábra)

- B 1: SET gomb
- B 2: CHANNEL gomb
- B 3: MAX/MIN/+ gomb
- B 4: RCC/- gomb

7

Trinity - Vezeték nélküli hőmérséklet- és légnedvesség mérő

Készülékház (2. ábra)

C 1: Elemtartó

Adó (3. ábra)

D 1: Tolókapcsoló csatormaválasztáshoz

D 2: TX gomb

D 3: LED-es ellenőrző lámpa

D 4: Elemtartó

D 5: Akasztó

6. Üzembe helyezés

6.1 Az elemek berakása

- Rakja le a báziskészülékét és az adót egy asztalra egymástól kb. 1,5 méter távolságra. Kerülje a lehetséges zavarforrások közelségét (elektronikus készülékek és rádiófrekvencián működő készülékek).
 - Nyissa ki az adó elemtartóját.
 - Állítsa a tolókapcsolót az 1. csatormára.
 - Tegyen be két új ceruzaelemet a pólusokra ügyelve.
 - Gondosan zárja vissza az elemtartó rekeszt.
- Nyissa fel a báziskészülék elemtartóját, és rakjon be helyes polaritással két új 1,5 V-os AA ceruzaelemet.
- A kijelző összes szegmense rövid időre felvilág.
- Zárja vissza az elemtartó rekeszt.

6.2 Az adó vétele

- Az elemek betétele után a bázisállomás automatikusan megkezdí a mérési értékek vételét. A rádiójel szimbólum az alsó kijelzőn villog.

Trinity - Vezeték nélküli hőmérséklet- és légnedvesség mérő

- Ha nem érkezik 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 négy másodpercig nyomva. A bázisállomás megkíséři a mérési adatok vételét.
- A **TX** gomb megnyomása által kézilleg is átviheti a mérési értékeket

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 vételi jelző villog.
- Ha az időkódot 2 - 10 percen belül venni tudja, a rádiójel vezérlésű pontos idő, a dátum, és a DCF vételi jelképe tartósan a kijelzőn marad.
- 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 vételi kísérlet ismét 1:00 órakor fog sorra kerülni.
- A vételt 3 különböző szimbólum jelzi:
 - villog – a vétel aktív tartósan a kijelzőn marad - a vétel sikeres
 - nincs szimbólum – nincs vétel / az óraidőt kézzel kell beállítani.
- Ha az óra a DCF rádiójelet nem tudja venni (pl.zavarok, átviteli különbségek stb. miatt), az idő manuálisan is beállítható. A DCF vétel jel eltűnik, és az óra normál kvarcóraként működik tovább (lásd Manuális beállítások).-



Trinity - Vezeték nélküli hőmérséklet- és légnedvesség mérő

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 áttérés is automatikus. A nyári időszámítás ideje alatt a nyári időszámítás szimbólum jelenik meg a kijelzőn. A vételi minősége főleg a földrajzi helyzettől függ. Normál esetben a Frankfurt körül meghúzott 1500 km sugarú körön belül nem lehet probléma az átvétellel.

Vegye figyelembe a következőket:

- Ajánlatos legalább 1,5 – 2 méter távolságot hagyni az esetleges zavarforrásoktól, pl. számítógép-monitorról és TV-készüléktől.
- Vasbeton szerkezetű építményeken (pincék, ráépítések) belül is természetesen gyengébb forgatásával jobb vételt elérni.
- 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 belül értéken tartásához.

7. Kezelés

- **Fontos:** Az adókeresés és a rádiójel vezérlésű idő keresése közben nem lehetséges a nyomógombos kezelés.
- Ha nyomva tartja a **MAXMIN/+** vagy **RCC/-** gombot beállítási módban, a gyorsállítási módba jut.

Trinity - Vezeték nélküli hőmérséklet- és légnedvesség mérő

- 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.
- 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 légnymást (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.

7.1.1. Időzóna beállítása

- Beállítás módban az időzónát korrigálhatja (-12/+12 óra).
- Az időzónát akkor kell beállítani, ha a DCF-jelet fogni lehet, de az időzóna nem azonos a rádiójel által vezérelt pontos idővel (pl. +1= egy órával későbbi időt mutat).

7.1.2 A 12- ill. 24 órás kijelzés beállítása

- A **MAXMIN/+** vagy **RCC/-** gombbal beállítási módban a 12- vagy 24 órás időkijelzési rendszert választhatja ki.

Trinity - Vezeték nélküli hőmérséklet- és légnedvesség mérő

- A 12 órás módban AM vagy PM (12 óra után) jelenik meg a kijelzőn, és az amerikai szokás szerinti dátumkijelzés (először a hónap, azután a nap).

7.1.3 A hét napja kijelzés nyelvének beállítása.

- A **MAXMIN/+** vagy **RCC/-** gombbal beállítás üzemmódban kiválaszthatja a hét napja kijelzésének nyelvét: német (GERMAN), angol (ENGLISH), francia (FRENCH), spanyol (SPANISH), olasz (ITALIAN) vagy (DUTCH).



7.1.4. A hőmérséklet kijelzés beállítása

- A **MAXMIN/+** vagy **RCC/-** gombbal beállítási módban választhat °F (Fahrenheit) vagy °C (Celsius) fok mint hőmérséklet mértékegység között.

7.2 Trend nyilak

- A trend nyilak azt mutatják, hogy a hőmérséklet és páratartalom értékek éppen emelkednek, vagy süllyednek. Tartósan maradó értékeknél nincs kijelzés.

7.3 Maximum/minimum funkció

- Nyomja meg a **MAXMIN/+** gombot normál módban
-  jelenik meg a kijelzőn.
- Megjelennek az utolsó visszaállítás óta mért legmagasabb mért értékek.
- Nyomja meg még egyszer a **MAXMIN/+** gombot.
-  jelenik meg a kijelzőn.
- Megjelennek az utolsó visszaállítás óta mért legkisebb mért értékek.

Trinity - Vezeték nélküli hőmérséklet- és légnedvesség mérő

- Nyomja és tartsa a **MAXMIN/+** gombot négy másodpercig, ha a maximális vagy minimális értékek megjelennek, az adott értékek törlésére.
- Nyomja a **MAXMIN/+** gombot még egyszer, hogy a normál módba visszatérjen.

7.4 Kiegészítő kültéri adók

- Ha több külső adót kíván csatlakoztatni, válasszon a a külső adó elemtartójában lévő CH 1/2/3 tolokcsatlakozóval mindegyik külső adó számára egy másik csatortát (CH1, CH2, vagy CH3). Tegyen be két új ceruzaelemet a pólusokra ügyelve. Helyezze üzembe a bázisállomást, vagy indítsa a manuális adókeresést:
- Válassza ki a **CHANNEL** gombbal a kívánt adót.
- Tartsa kb. két másodpercig a **CHANNEL** gombot megnyomva a báziskészüléken. A regisztrált adó (csatorna) törlődik.
- Nyomja meg a **TX** gombot az adó elemtartó rekeszében. Az adatok átvitele azonnal megkezdődik.
- 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 szimbólum az automatikus csatornaváltás jelzéshez. Nyomja a **CHANNEL** gombot még egyszer, a funkció kikapcsolásához.
- A kültéri adó sikeres üzembe helyezése után gondosan zárja vissza az elemtartót.

Trinity - Vezeték nélküli hőmérséklet- és légnedvesség mérő

Trinity - Vezeték nélküli hőmérséklet- és légnedvesség mérő

- 8. A bázisállomás és az adó felállítása és rögzítése**
- Helyezze a bázisállomást a kívánt helyre. Kerülje más elektromos készülékek (TV-készülék, számítógép, rádiótelefon) és a tömör fémtárgyak közelségét.
 - A külső adó az akasztó segítségével a falra rögzíthető. 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).
 - Vizsgálja meg, hogy megtörténik-e a mérési értékek átvitele az adókról a bázisállomás kívánt helyéig (a szabadteri hatótávolság kb. 80 méter, tömör , különbözően fémszerkezeteket is tartalmazó falak esetében az adók hatótávolsága jelentősen lecsökkenhet).
 - Adott esetben keressen másik felállítási helyet az adó(k)nak és/vagy a bázisállomásnak.
- 9. Ápolás és karbantartás**
- A készüléket puha, enyhén megnedvesített kendővel tisztítsa. Ne használjon súrolószert vagy
 - Ha a készüléket hosszabb ideig nem használja, vegye ki belőle az elemeket.
 - A készüléket mindig száraz helyen tartsa.

9.1 Elemcsere

- Amikor az elemszimbólum a kijelzőn egy csatorna sorában megjelenik, cserélje ki az elemeket a jelzett adókészülékben.
- Amikor az elem szimbólum megjelenik a kijelzőn a bázis hőmérséklet sorában, cserélje ki a bázis állomásban az elemeket.
- **Figyelem:**

Figyelem: Elemcsere után a kapcsolatot az adó és a bázisállomás között ismét helyre kell állítani - azaz a manuális adókeresést indítani, vagy az elemeket minden készülékbe újból betenni.

Probléma

Hibaelhárítás

- Nincs kijelzés a bázisállomáson
- Helyes polaritással rakja be az elemeket
→ Cserélje ki az elemeket
- Nincs DCF rádiójel vétel
- Aktiválja a DCF vételel a beállítás üzemmódban
→ Várja meg az éjszakai vételi kísérletet
→ Válasszon másik helyet a bázisállomásnak
→ Óráidőt állítsa be kézzel
→ Távolítsa el a zavarforrásokat.
→ A bázisállomás újbóli üzembe helyezése az útmutató szerint
- Nincs vétel az adóról
A kijelzés „----“
- Nincs adó telepítve
→ Ellenőrizze az adó elemeit (ne használjon akkui!)
→ Adó és bázisállomás újbóli üzembe helyezése a használati útmutató
→ Kezdi adókeresés a használati útmutatóban leírtak szerint
→ Másik telepítési hely választása az adó és/vagy bázisállomás számára
→ Távolítsa el a zavarforrások között
→ Távolítsa el a zavarforrásokat.
- Nem korrekt kijelzés
- Cserélje ki az elemeket

Ha a készülék ezek után sem működik, forduljon ahhoz a kereskedőhöz, akitől a készüléket vette.

Trinity - Vezeték nélküli hőmérséklet- és légnedvesség mérő

11. Eltávolítás

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



Az elemeket és akkumulátorokat nem szabad a háztartási szemétkébe 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 nehezfémekre vonatkozó jelölések a következők:

Cd = kadmium, Hg = higany, Pb = ólom



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

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

12. Műszaki adatok:

Mérési tartomány	0 °C... 50°C (+32 °F ...+122 °F)
Hőmérséklet beltéren	
Légnedvesség beltéren	1% - 99% rH
Hőmérséklet adó	-40 °C... +60 °C (-40 °F ...+140°F)

Trinity - Vezeték nélküli hőmérséklet- és légnedvesség mérő

A hőmérséklet pontossága:	±1°C @ 0..50°C
A hőmérséklet felbontása	0,1°C
Adó légnedvessége	1% - 99% rH
Légnedvesség pontossága	±5% rH (@ 30 ... 80% rH)
Légnedvesség felbontás	1 % rH
Maximális adó teljesítmény	< 10mW
Hatótávolság	kb. 80 m (szabad területen)
Átviteli frekvencia	433 MHz
Átviteli időköz	kb. 50 másodpercenként
Tápfeszültség ellátás	bázisállomás: 2 db ceruzaelem (nem szállítjuk vele) Tápellátás adó: 2 db ceruzaelem (nem szállítjuk vele)
Méreték és súly (csak a készülék)	Bázisállomás: 157 x 43 x 117 mm, 214 g Adó: 40 x 21 x 130 mm, 47 g



Trinity - Vezeték nélküli hőmérséklet- és légnedvesség mérő



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

EU megfelelési nyilatkozat

A TFA Dostmann ezennel kijelenti, hogy a 30.3058 típusú vezeték nélküli berendezés a 2014/53/EU irányelv követelményeinek megfelel. Az EU megfelelési nyilatkozat teljes szövege a következő internet címen áll rendelkezésre: www.tfa-dostmann.hu
E-Mail: info@tfa-dostmann.de
TFA Dostmann GmbH & Co. KG, Zum Ottersberg 12, D-97877 Wertheim, Deutschland

