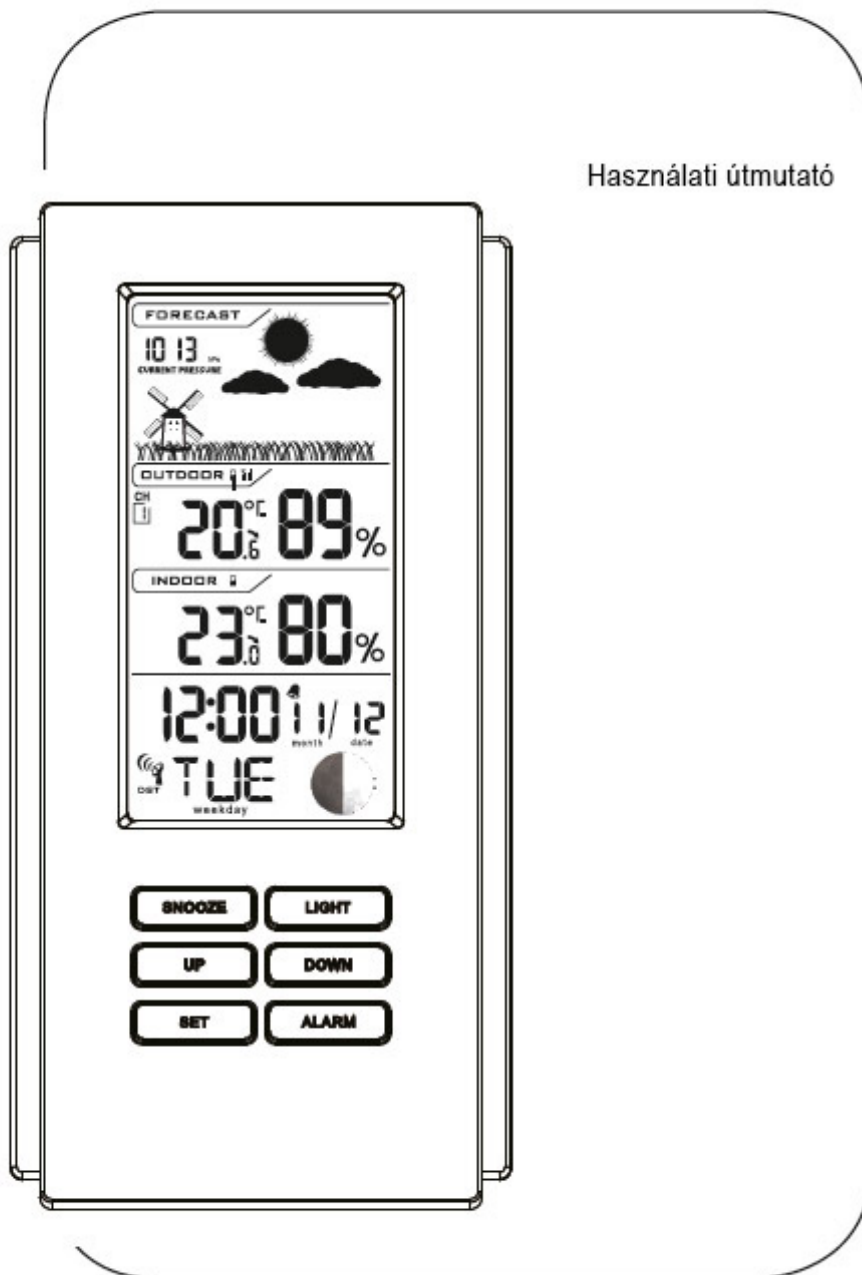


Időjárás-állomás

Color Edge

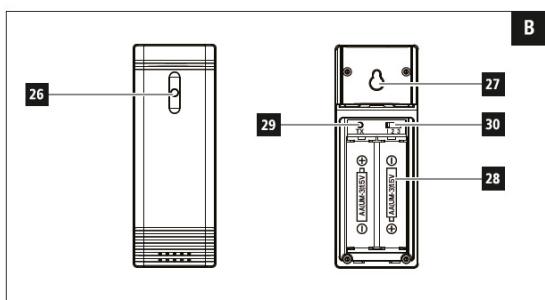
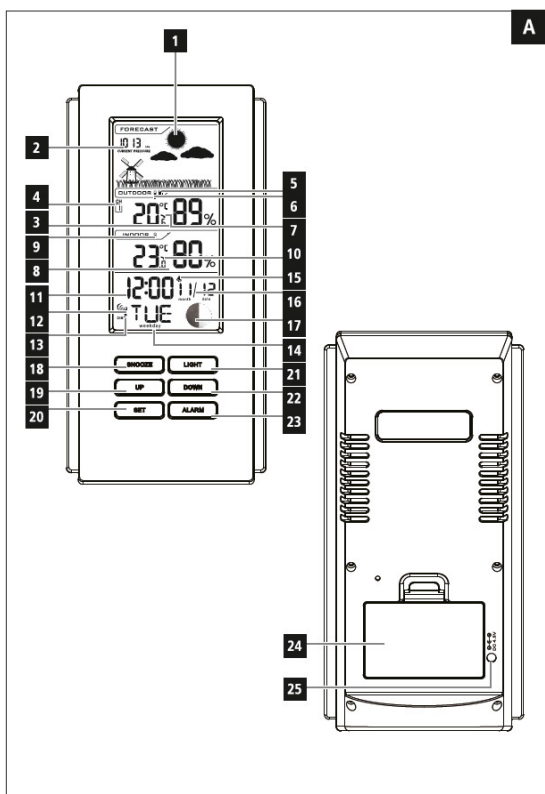
Használati útmutató

HU



Használati utasítás

Kijelző és kezelők



A. Bázisállomás

1. Időjárás trendje
2. Légnyomás trendje
3. Kültéri hőmérséklet és páratartalom
4. Csatorna kijelzés
5. Mérőállomás rádiójel ikonja
6. Mérőállomás: elem töltöttségi szintje
7. Kültéri hőmérséklet trendje
8. Beltéri hőmérséklet és páratartalom
9. Bázisállomás: elem töltöttségi szintje

10. Beltéri hőmérséklet trendje
11. Idő
12. DCF rádiójel ikonja
13. Nyári időszámítás
14. Hétköznap
15. Ébresztő ikonja
16. Dátum
17. Holdfázis
18. **SZUNDI** gomb (szünetelteti az ébresztést)
19. **FEL** gomb (érték emelése / váltás °C és °F között)
20. **OK** gomb (beállítások / beállítás érvényesítése)
21. **VILÁGÍTÁS** gomb (háttérvilágítás bekapcsolása)
22. **LE** gomb (érték csökkentése / csatorna váltása)
23. **ÉBRESZTÉS** gomb (kijelző / beállítások / ébresztő bekapcsolása)
24. Elemtartó
25. Tápegység csatlakozója

B. Mérőállomás

26. Állapotjelző LED
27. Előkészítés fali rögzítéshez
28. Elemtartó
29. **TX** gomb
30. TX csatornaváltás kapcsolója

Köszönjük, hogy a Hama termékét választotta. Kérjük, hogy figyelmesen és az elejétől a végéig olvassa el a használati útmutatót. A dokumentumot gondosan őrizze meg, mert még szüksége lehet rá. Amennyiben később másnak adja a készüléket, ezt a használati utasítást is adja oda az új tulajdonosnak.

1. Figyelmeztetés és Tipp jelzések magyarázata



Figyelem

Ha ezt a jelet látja, akkor a vonatkozó rész a biztonságos használat módjára figyelmeztet, vagy veszélyre hívja fel a figyelmet.



Tipp

Ha ezt a jelet látja, akkor a vonatkozó rész a használat szempontjából fontos információt tartalmaz.

2. A csomagolás tartalma

- Color Edge időjárás-állomás (bázisállomás beltéri használatra / mérőállomás kültéri használatra)
- 3x AAA méretű elem
- 2x AA méretű elem
- Használati útmutató

3. Biztonsági tudnivalók

- A terméket magáncélú használatra tervezték, kereskedelmi célra nem használható.
- A terméket csak a specifikációban megadott teljesítménnyel rendelkező tápegységgel illetve elemekkel használja!
- Ne használja a terméket nedves környezetben. Óvja a készüléket a fröccsenő víztől!
- Ne használja a terméket fűtőtest vagy más forró tárgy közvetlen közelében! Ne érje a készüléket közvetlen napfény!
- Ne használja a terméket olyan helyen, ahol elektronikus készülékek használata nem megengedett!
- Ne használja a terméket olyan helyen, ahol interferencia léphet fel; ne működtesse fémdobozban, számítógép közelében, stb. Más elektromos készülékek illetve egyes ablaktípusok a készülék működését kedvezőtlen irányban befolyásolhatják.
- Ne ejtse le a terméket, és ne tegye ki erős rázkódásnak sem!
- Ne szerelje szét a terméket! Ha a készülék megsérül, ne használja tovább!
- Ne próbálja meg egyedül megjavítani a terméket! Ha a készüléket bármilyen okból kifolyólag javítani kell, a munkát bízza szakemberre!

- A termék csomagolása kisgyermek kezébe ne kerüljön, mert fulladást okozhat.
- A csomagolást a legrövidebb időn belül dobja ki! A helyi hulladékgyűjtési szabályoknak megfelelően járjon el!
- Ne módosítsa a terméket; a készülék módosítása a garancia elvesztésével jár.



Figyelem

- A lemerült elemet azonnal távolítsa el a készülékből, és juttassa el a megfelelő hulladékgyűjtő udvarba!
- Csak olyan elemet vagy akkumulátort használjon, amely megfelel az előírásoknak!
- Ne használjon régi és új elemeket vagy más típusú elemeket vegyesen, és kerülje más gyártók termékeinek együttes használatát is!
- Az elemek behelyezésekor ügyeljen a helyes polarításra (a polaritást a + és – jelek mutatják)! A hibás polaritás az elemek szivárgását vagy felrobbanását okozhatja.
- Ne töltsen túl az elemeket!
- Ügyeljen arra, hogy elem gyermek kezébe ne kerüljön!
- Soha ne zárja rövidre az elem vagy akkumulátor két pólusát! Az elemeket ne tartsa fémből készült tárgyak közelében!
- Ha a kültéri hőmérséklet 0 °C fok (32 °F) alá csökken, a kültéri egységben lévő elemek kapacitása csökkenhet, ami a vezeték nélküli kommunikációban zavart okozhat.
- Az elem töltöttségi szintkének csökkenésével a beltéri egység vezeték nélküli kommunikációs képessége gyengülhet, és lehetséges, hogy a kijelző tartalma nehezen olvashatóvá válik.

4. Kezdeti lépések

4.1 Az elemek behelyezése

Tipp

Amikor a készüléket üzembe helyezi, először mindig a mérőállomásba tegye bele az elemet, és csak ezt követően helyezze be az elemeket a bázisállomásba.

Mérőállomás

- Nyissa ki az **elemtartó** fedelét (28) és távolítsa el a megszakító fóliát.
- Csukja be az elemtartó fedelét.
- Az állapotjelző LED világitani kezd.

Bázisállomás


- Nyissa ki az **elemtartó** fedelét (24) és távolítsa el a megszakító fóliát.
- Csukja be az elemtartó fedelét.

4.2 Az elemek cseréje


Tipp – elemcsere

- Akár a mérőállomásban akár a bázisállomásban cseréli ki az elemeket, az eszközök párosítását (szinkronizációját) újra el kell végezni.
- Ehhez távolítsa el a másik egységből is az elemeket, majd helyezze vissza őket (vagy cserélje, ha szükséges)!

Mérőállomás

- Ha az  jel világít (az OUTDOOR felirat mellett), akkor a mérőállomásban lévő AA méretű elemeket cserélje ki újakra.
- Nyissa ki az elemtartó fedelét (28), távolítsa el a használt elemeket, majd a polarításra ügyelve helyezze be az újakat. Csukja be az elemtartó fedelét. A használt elemeket juttassa el egy kijelölt gyűjtőpontra.

Bázisállomás

- Ha az  jel világít (az INDOOR felirat mellett), akkor a mérőállomásban lévő AAA méretű elemeket cserélje ki újakra.
- Nyissa ki az elemtartó fedelét (24), távolítsa el a használt elemeket, majd a polarításra ügyelve helyezze be az újakat. Csukja be az elemtartó fedelét. A használt elemeket juttassa el egy kijelölt gyűjtőpontra.

5. Telepítés

Tipp - telepítés

- Javasoljuk, hogy használatba vétel előtt tegye a bázisállomást és a mérőállomást is arra a helyre, ahova szeretné, de a felszerelés előtt még végezze el a **6. pontban** leírt beállítási lépéseket!
- Csak akkor rögzítse az eszközöket a fix helyükre, ha a beállításokat követően a bázisállomás és a mérőállomás közötti rádiókapcsolat stabilnak bizonyul!

Tipp

- Az eszközök közötti vezeték nélküli kommunikáció – nyílt téren – legfeljebb 30 méteres távolságot képes áthidalni.
- Telepítés előtt győződjön meg róla, hogy a vezeték nélküli kommunikációt semmilyen akadály nem befolyásolja (épületek, járművek, elektromos kábelek, stb.)
- Az interferencia megelőzése érdekében ne használjon más olyan eszközt, amely szintén a 433 MHz-es frekvenciatartományban kommunikál!
- A végleges telepítés előtt győződjön meg arról, hogy a bázisállomás és a mérőállomás közötti kommunikáció stabil!
- A mérőállomás telepítéséhez olyan helyet válasszon, amely közvetlen napfénytől és esőtől is védett!
- A nemzetközi szabványok alapján a levegő hőmérsékletét a talajtól számítva 1,25 méteres magasságban ajánlott mérni.



Figyelem

- Ha a készülékeket falra rögzíti, olyan kellékeket használjon, amelyeket ilyen célra terveztek.
- Hibás vagy sérült terméket vagy termékkel ne végezze el a telepítést.
- A telepítés során ne használjon túlzott erőt; ez a készülék sérüléséhez vezethet.
- Telepítés előtt győződjön meg róla, hogy a fal elbírja a felszerelni kívánt készüléket. Ellenőrizze, hogy a kijelölt helyen nem fut-e elektromos- vagy vízvezeték, gázcső illetve bármilyen kábel.

5.1 Bázisállomás

- Használja a tartót a bázisállomás pozíciójának vízszintezéséhez.

5.2 Mérőállomás

- A mérőállomás elhelyezésekor ügyeljen a vízszintes pozícióra.
- A mérőállomás biztonságos rögzítéséhez ajánlott a készüléket falra rögzíteni. Használja a hátoldalon erre a célra kialakított rögzítési pontot (27).
- A fal típusától függően használjon kampót, csavart, szöveget, stb.
- A bázisállomást vagy a mérőállomást a hátoldalon lévő rögzítési pont (27) segítségével akassza fel a tartóra.

6. Használat

6.1 Csatlakozás a mérőállomáshoz

- Az elemek behelyezését követően a bázisállomás automatikusan elkezd keresni a mérőállomás által kibocsátott rádiójelet, és ha megtalálja, akkor felé is lépül a kapcsolat.



Tipp

- Amikor a bázisállomás rádiójelet keres, akkor az alábbi szimbólumok jelenhetnek meg a kijelzőn. Az ikon a mérőállomás, az ikon pedig a DCF jel keresését jelzi.

- A vezeték nélküli kapcsolat beállítása közben ne nyomjon meg egyetlen gombot sem. A gomb megnyomása hibás jeltovábbítást eredményezhet, amely később hibás adatok továbbítását is okozhatja.
- Jelkeresés közben ne változtassa a bázisállomás helyzetét.
- A vezeték nélküli jel beállítása akkor kész, ha a kijelzőn a beltéri és kültéri hőmérsékleti adatok (8 és 3) is megjelennek.

6.2 Alapbeállítások és kézi beállítás

Automatikus beállítás DCF jel segítségével

Az első bekapcsolásnál a bázisállomás és a mérőállomás közötti vezeték nélküli kapcsolat sikeres felépítését követően a bázisállomás elkezd keresni a DCF jelet. A jelkeresés közben az jel villog.

Jelzés	DCF keresés állapota
Keresés folyamatban Kézi beállítás nem lehetséges	Villog
Folyamatosan világít	Sikeres jelkeresés Vétel rendben
Nem látszik	Nincs keresés

- Ha a DCF jelkeresés sikertelen, tartsa nyomva 3 másodpercig a **FEL** gombot (19) a keresés (újbuli) elindításához. Az jel villogni kezd.



Tipp – idő beállítása

- A jelkeresés akár 7 percig is eltarthat. Ha a folyamat sikertelen, akkor az ikon eltűnik a kijelzőről.
- Mindeközben lehetőség van arra, hogy az időt és a dátumot kézzel is beállítsa.
- A bázisállomás a továbbiakban minden nap hajnali 1 és 5 órakor ismételt keresni fogja a DCF jelet. Amennyiben megtalálja, úgy a kézzel beállított idő a DCF jel alapján automatikusan pontosításra kerül.



Tipp – nyári időszámítás

- Az óra automatikusan vált a nyári és téli időszámítás között. A **DST** felirat jelzi, amikor az óra nyári időszámításra vált át.

Idő manuális beállítása

- Tartsa lenyomva az **OK** gombot (20) három másodpercig, ha az időt és a dátumot kézzel szeretné megadni. A beállítások az alábbi sorrendben követik egymást:
 - Időzóna (-12 és +12 óra között, CET)
 - Óra
 - Perc
 - Év
 - Hónap
 - Nap
 - Légnyomás mértékegysége (hPa vagy Hgmm)
- Az értékek megváltoztatásához használja a **FEL** és **LE** gombokat (19 és 22). A beállítások érvényesítéséhez nyomja meg az **OK**-t (20)



Tipp – időzóna beállítása

- A DCF jel nagy távolságból is érzékelhető, azonban azt fontos tudni, hogy a jel mindig a CET időt (közép-európai időt) továbbítja. Ha az órát más időzónában használja, akkor ne felejtse el a beállításoknál ezt is megadni!
- Moszkvában például 3 órával később van, mint Németországban. Ha Moszkvában használja a készüléket, akkor az időzóna beállításánál a +3 értéket kell megadni ahhoz, hogy az óra a DCF jelhez képest három órával későbbi időt mutasson.

Ébresztés funkció

- Tartsa nyomva az **ÉBRESZTÉS** gombot (23) három másodpercig, ha az ébresztés idejét szeretné beállítani. Az órát jelző szám villogni kezd.
- Az ébresztés idejét a **FEL** és **LE** gombokkal (19 és 22) módosíthatja. A beállítást az **ÉBRESZTÉS** gombbal (23) mentheti el.
- A perc esetében is a fentiek szerint járjon el.
- A második ébresztési időpont megadásához ismétlje meg újra az előző lépéseket.
- Az ébresztési idő megtekintéséhez nyomja meg az **ÉBRESZTÉS** gombot (23). Ha szeretné bekapcsolni az ébresztés funkciót, nyomja meg az **ÉBRESZTÉS** gombot még egyszer.
- Az ébresztés kikapcsolásához háromszor kell megnyomni az **ÉBRESZTÉS** gombot (23).
- Ha az ébresztés funkció aktív, akkor azt a kijelzőn megjelenő ébresztés ikon jelzi.
- Ha megszólal az ébresztő, akkor a hangot a **FEL**, **LE**, **OK** vagy **ÉBRESZTÉS** gombokkal (19, 22, 20 és 23) is kikapcsolhatja.






Tipp – szundi funkció

- Ha az ébresztés megszólal, akkor a **SZUNDI** vagy a **VILÁGÍTÁS** gombokkal (18 és 21) aktiválhatja a szundi funkciót. Az ébresztés ikon villogása jelzi, ha a szundi funkciót bekapcsolta. Az ébresztés kikapcsol, majd 10 perc múlva újra megszólal.
- Az ébresztés és a szundi funkció kikapcsolásához nyomja meg a **FEL**, **LE**, **OK** és az **ÉBRESZTÉS** gombok (19, 22, 20, 23) egyikét.

Hőmérséklet

- Nyomja meg a **FEL** gombot (19), ha a hőmérséklet megjelenítésénél a °C és °F között szeretne váltani.
- Az időjárás-állomás trend előrejelzést is mutat, amely azt jelzi, hogy a beltéri és a kültéri hőmérséklet a következő pár órában várhatóan milyen irányba fog változni.

Jelzés	Trend
	Emelkedő
	Állandó
	Csökkenő

Légköri nyomás (hPa / Hgmm)

Tipp

- Mint minden mérés esetében, a légköri nyomás mérésekor is számolni kell minimális mértékű pontatlansággal.

- Nyomja meg az **OK** gombot (20), amíg az idő villogni nem kezd a kijelzőn.
- Nyomja meg az **OK** gombot többször egymás után addig, amíg a kijelzőn a hPA vagy inHG felirat meg nem jelenik.
- A **FEL** vagy **LE** gombokkal (19 és 22) választhat a hPA és a Hgmm (inHG) beállítások között.
- Az időjárás-állomás a légköri nyomás trendjét is kijelzi.





6.3 Időjárás előrejelzés

A légköri nyomás változása alapján az időjárás-állomás képes arra, hogy előrejelezze, milyen időjárás várható a következő 12-24 órában.

Tipp – időjárás-előrejelzés

- Az időjárás-előrejelzés a bekapcsolást követő első órákban nem elérhető, mert ez a funkció az időjárás-állomás működése során gyűjtött adatokra támaszkodik.

Az aktuális időjárást és az előrejelzést piktogramok segítségével mutatja a készülék.

Jelzés	Időjárás
	Napos
	Szórányosan felhős
	Felhős
	Esős

6.4 Holdfázis

A bázisállomás az aktuális holdfázis az alábbi ábrákkal jelzi.

	Újhold		Telihold
	Növekvő sarló		Csökkenő
	Első negyed		Utolsó negyed
	Telő		Csökkenő sarló

6.5 Háttérvilágítás

- Amikor az időjárás-állomás elemről működik, a **SZUNDI** vagy a **VILÁGÍTÁS** gomb (18 és 21) megnyomásával bekapcsolhatja a háttérvilágítást 10 másodpercre.
- Ha az időjárás-állomás hálózati áramról működik, a **SZUNDI** vagy a **VILÁGÍTÁS** gombok (18 és 21) ismételt megnyomásával állíthatja be a fényerősséget, illetve ezekkel a gombokkal kapcsolhatja ki a háttérvilágítást.

7. Tisztítás és karbantartás

A készülék tisztításához enyhén nedves, puha kendőt használjon. Erős vegyszert soha ne használjon. Figyeljen arra, hogy tisztítás közben a víz nehogya a készülék belsejébe jusson.

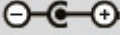
8. Garanciális tudnivalók

A Hama Kft. nem vállal semmilyen felelősséget olyan meghibásodásért, amely a termék hibás telepítéséből, nem rendeltetésszerű használatából vagy a használati útmutatóban foglaltak be nem tartásából ered.

9. Terméktámogatás

Amennyiben a termékkel kapcsolatban bármilyen kérdése merül fel, vegye fel a kapcsolatot a forgalmazóval. Bővebb információ: <http://hama.hu>.

10. Technikai információk

	Bázisállomás	Mérőállomás
Tápellátás	4,5 volt 3 db elem (AAA) Az elemek helyett külső tápegység is használható. Olyan típusra van szükség, amely 4,5 voltos feszültség mellett legalább 100 mA leadására képes, az alábbi polaritással. 	3,0 volt 2 db elem (AA) 0°C/32°F-nál alacsonyabb külső hőmérséklet mellett ajánlott a mérőállomáshoz Li-ion típusú akkumulátort használni.
Hőmérséklet mérési tartomány	0 °C – 50 °C 32 °F – 122 °F	-40 °C – +60 °C -40 °F – +140 °F
Páratartalom mérési tartomány	20-99%	20-99%
DCF rádióvezérelt óra	Igen	Nem
Ébresztés funkció	Igen	Nem
Maximális jeladó teljesítmény	6,03 μW	
Mérőállomások maximális száma	3 db	Típus: 176933
Kommunikációs frekvencia	433 MHz	
Hatótáv	≤ 30 m	

11. Hulladékkezelés



Az elektronikus hulladék veszélyes hulladéknak minősül, kezelésekor az Európai Parlament 2012/19/EU rendeletének 14-es cikkelye szerint kell eljárni. Az elemek és akkumulátorok kezelésével kapcsolatos előírásokat az Európai Unió 2006/66/EC rendeletének 20. cikkelye tartalmazza. Életciklusa végén a készüléket különös gondossággal kell kezelni, elektronikus hulladék kezelésére felkészült hulladékgyűjtő udvarban kell leadni, vagy a vásárlás helyére kell visszazállítani. A pontos előírásokat az Európai Unió tagállamainak nemzeti szabályozása tartalmazza. A terméken, a használati útmutatóban vagy a csomagoláson szereplő áthúzott kuka piktogram jelzi, hogy az elektronikus hulladék kezelésére vonatkozó szabályok a terméket is érintik. A veszélyes hulladék külön gyűjtése és szakszerű kezelése, adott esetben újrahasznosítása hozzájárul a kidobott termék környezetre gyakorolt hatásának minimalizálásához és az egészséges élet körülményeinek fenntartásához.

12. EU irányelvek alkalmazása



Jelen nyilatkozáttal a Hama Kft. kijelenti, hogy a [00136294 illetve 00176930] számú termékekben használt rádiófrekvenciás modul minden jellemzőjében megfelel az Európai Unió 2014/53/EU direktívájában meghatározott feltételeknek. Az EU direktíva teljes szövege megtalálható a www.hama.com weboldalon, a 00136294 illetve 00176930-as számú termékekhez kapcsolódó letöltések között.

**Legnagyobb rádiófrekvenciás teljesítmény:
6,03 μW**