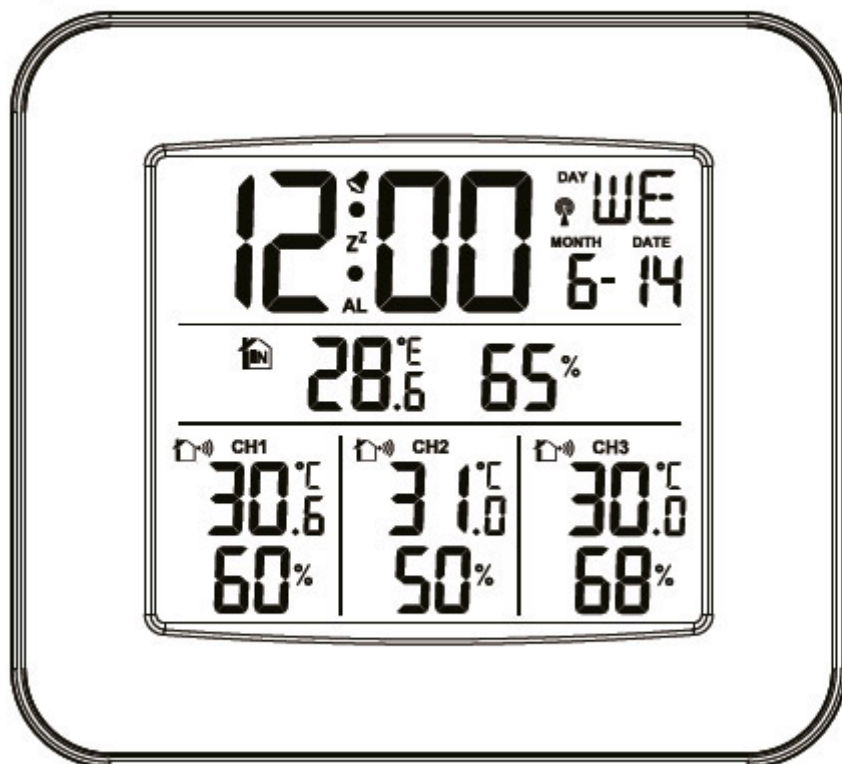


Időjárás-állomás

EWS-Trio

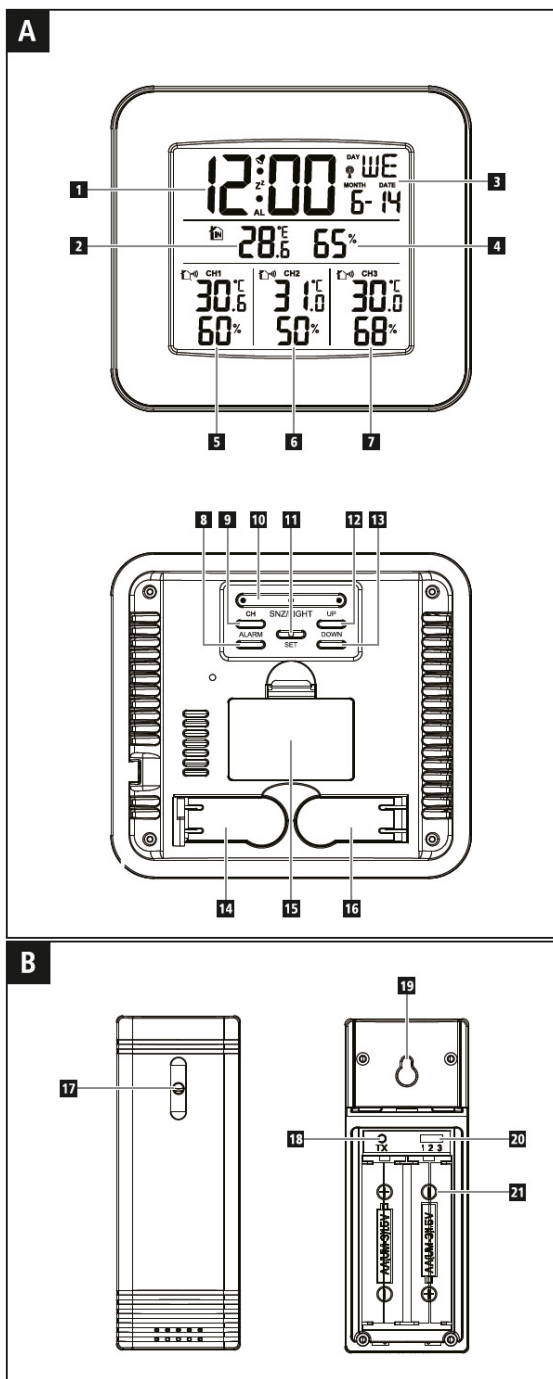
Használati útmutató

HU



Használati utasítás

Kijelző és kezelők



A. Bázisállomás

1. Idő
2. Szobahőmérséklet
3. Hét napja + dátum + hónap + DCF rádiójel
4. Szoba páratartalom
5. Kültéri hőmérséklet / kültéri páratartalom az 1-es számú csatornán (**CH1**), alacsony elemfeszültség az 1-es számú mérőállomásnál
6. Kültéri hőmérséklet / kültéri páratartalom az 2-es számú csatornán (**CH2**), alacsony elemfeszültség az 2-es számú mérőállomásnál
7. Kültéri hőmérséklet / kültéri páratartalom az 3-as számú csatornán (**CH3**), alacsony elemfeszültség az 3-as számú mérőállomásnál
8. **ÉBRESZTÉS** gomb: idő kijelzése / beállítása / ébresztés kikapcsolása és bekapcsolása
9. **CH** gomb: mérőállomás jel manuális beállítása / csatornaválasztás
10. **SZUNDI/VILÁGÍTÁS** gomb: ébresztés átmeneti szüneteltetése / háttérvilágítás bekapcsolása
11. **OK** gomb: beállítás / beállítás érvényesítése
12. **FEL** gomb: aktuális érték növelése / eltárolt minimum és maximum értékek előhívása (MAX/MIN)
13. **LE** gomb: aktuális érték csökkentése / váltás °C és °F fok között / DCF rádiójel kézi hangolásának ki- és bekapcsolása

14. Kihajtható támasz
15. Elemtartó
16. Kihajtható támasz

B. Mérőállomás

17. Állapotjelző LED
18. **TX** gomb: csatlakozás kézi indítása
19. Előkészítés fali rögzítéshez
20. Csatornaválasztó gomb: CH1, CH2 és CH3 közötti váltás
21. Elemtartó

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

- Trio időjárás-állomás (bázisállomás beltéri használatra)
- 3x mérőállomás (kültéri használatra)
- 3x AAA méretű elem
- 6x 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 elemekkel használja!
- Ne használja a terméket nedves környezetben, és 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 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 – elemek

- 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. Kerülje más gyártók termékeinek együttes használatát.
- 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!

4. Kezdeti lépések

Tipp

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

4.1 Mérőállomás

- Nyissa ki az **elemtartót** (21), és tegyen be két AA méretű elemet! Figyelje a polaritást!
- Használja a hátlapon lévő **kapcsolót** (20) a kommunikációs csatorna kiválasztásához. A csomagban lévő valamennyi mérőállomásnak különböző csatornát állítson be!
- Csukja be az elemtartó fedelét.

4.2 Bázisállomás


- Nyissa ki az **elemtartó** fedelét (15) és helyezze be a három darab AAA méretű elemet. Ügyelje a polaritásra!
- Csukja be az elemtartó fedelét.

4.3 Az elemek cseréje


Tipp – az elemek cseréje

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

Mérőállomás

- Ha az  jel világít a bázisállomás kijelzőjén valamelyik mérőállomás (5 / 6 / 7) azonosítója mellett, akkor cserélje ki az érintett mérőállomásban lévő AA méretű elemeket újakra!
- Nyissa ki az elemtartó fedelét (21), távolítsa el a használt elemeket, majd a polaritásra ügyelve helyezze be az újakat. Csukja be az elemtartó fedelét. A használt elemeket juttassa el egy kijelölt gyűjtőpontra.

Bázisállomás

- Ha az  jel világít a beltéri értékeket mutató résznél (2), akkor cserélje újakra ki a bázisállomásban lévő AAA méretű elemeket.
- Nyissa ki az elemtartó fedelét (15), távolítsa el a használt elemeket, majd a polaritásra 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 mérőállomásokat 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 50 méteres távolságot képes áthidalni.
- Telepítés előtt győződjön meg róla, hogy a vezeték nélküli kommunikációt semmilyen akadály nem befolyásolja (épületek, járművek, elektromos kábelek, stb.)
- A végleges telepítés előtt győződjön meg arról, hogy a bázisállomás és a mérőállomások közötti kommunikáció stabil!
- A mérőállomás telepítéséhez olyan helyet válasszon, amelyet közvetlen napfénytől és esőtől is védett!
- A nemzetközi szabványok alapján a levegő hőmérsékletét a talajtól számítva 1,25 méteres magasságban kell 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 (19).

6. Használat

6.1 Csatlakozás a mérőállomáshoz

Az elemek behelyezését követően a bázisállomás automatikusan elkezd keresni a mérőállomás által kibocsátott rádiójelet, és ha megtalálja, fel is építi a kapcsolatot..



Tipp

- Figyeljen arra, hogy a mérőállomások mindegyike egymástól különböző csatornát használjon!
- A kapcsolat felépítése akár 3 percet is igénybe vehet.
- A csatlakozás ideje alatt a mérőállomáson a szimbólum folyamatosan villog.
- A vezeték nélküli kapcsolat beállítása közben ne nyomjon meg egyetlen gombot sem. A gomb megnyomása hibás

jeltovábbítást eredményezhet, amely később hibás adatok továbbítását okozhatja.

- A vezeték nélküli jel beállítása akkor kész, ha a kijelzőn a beltéri és kültéri hőmérsékleti adatok (2 / 4 és 5 / 6 / 7) is megjelennek.
- Amennyiben a csatlakozás sikertelen, válassza ki valamelyik csatornát a **CH** gomb (9) segítségével, majd tartsa nyomva a **CH** gombot három másodpercig a jelkeresés ismételt elindításához.
- Nyomja meg a kiválasztott csatornát használó mérőállomáson a **TX** gombot (18) a bázisállomáshoz csatlakozó rádiójel sugárzásának elindításához.

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
Villog	Keresés folyamatban
Világít	Sikeres jelkeresés
Nem látszik	Nincs jelkeresés

- Ha a DCF jelkeresés sikertelen, tartsa nyomva 3 másodpercig a **LE** gombot (13) a keresés (újbóli) elindításához.



Tipp – idő beállítása

- A jelkeresés akár 3 percig is eltarthat. Ha a folyamat sikertelen, akkor a készülék a keresést 1 óra múlva megismétli. Az jel eltűnik a kijelzőről.
- Jelkeresés közben az időt és a dátumot manuálisan nem lehet beállítani.

- A bázisállomás a továbbiakban minden nap hajnali 1 és 5 órakor ismételtelen keresni fogja a DCF jelet, és pontosítja az időt.
- Amennyiben van DCF jel, úgy a kézzel beállított idő felülírásra kerül.

- Tartsa nyomva a **LE** gombot (13) a DCF jelkeresés leállításához.



Tipp – nyári időszámítás

- Az óra automatikusan vált a nyári és téli időszámítás között.

Kézi beállítás



Tipp

- Tartsa lenyomva a **FEL** vagy **LE** gombot (12 vagy 13), ha gyorsabban szeretné görgetni a beállítási értékeket.
- Nyomja meg az **OK** gombot (11), hogy váltani tudjon a beállítások között. Az alábbi sorrendben haladhat:
 - Időzóna
 - Év
 - Hónap
 - Nap
 - Óra
 - Perc
 - 12/24 órás formátum
- Az értékek megváltoztatásához használja a **FEL** és **LE** gombokat (12 és 13). A beállítások érvényesítéséhez nyomja meg az **OK**-t (11).
- Nyomja meg az **OK** gombot, ha a kiírt idő megfelelő, és tovább szeretne lépni!
- Ha 20 másodpercnél többet vár, az óra kilép a beállítás üzemmódból.



Tipp – időzóna


- 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 megadnia ahhoz, hogy az óra a DCF jelhez képest három órával későbbi időt mutasson.


Celsius / Fahrenheit

Nyomja meg a **LE** gombot (13), ha váltani szeretne a hőmérsékleti megjelenítésénél a °C és °F között.

6.3 Ébresztés funkció


Ha az időjárás-állomás ébresztés beállítás üzemmódban van, azt az óra és perc között megjelenő az **AL** felirat jelzi.

- Nyomja meg az **ÉBRESZTÉS** gombot (8) a beállított ébresztési időpont megtekintéséhez.
- Tartsa nyomva három másodpercig az **ÉBRESZTÉS** gombot (8), ha módosítani szeretné az időpontot. Az órát jelző szám villogni kezd.
- Az ébresztés idejét a **FEL** és **LE** gombokkal (12 és 23) módosíthatja. Az óra beállítást az **ÉBRESZTÉS** gombbal (8) mentheti el. A percet jelző szám villogni kezd.
- A perc beállításánál is a fentiek szerint járjon el. Mentéshez nyomja meg az **OK**-t.
- Ha öt másodpercen belül nem nyom meg egyetlen gombot sem, az óra kilép az ébresztő beállítás üzemmódból.
- Az ébresztés funkciót a **LE** gombbal (13) kapcsolhatja be vagy ki. Az ébresztés funkció bekapcsolását a kijelzőn megjelenő  piktogram jelzi. A piktogram eltűnik, amikor az ébresztés funkciót kikapcsolja.

- A beállított ébresztési időpontban a  piktogram villogni kezd, és az ébresztő hang megszólal.
- Ha ki le szeretné állítani az ébresztést, akkor nyomja meg az óra egyik gombját (kivéve a **SZUNDI/VILÁGÍTÁS** gombot (10)). Egyébként az ébresztés 2 perc múlva automatikusan kikapcsol.



Tipp – szundi funkció

- Ha az ébresztés megszólal, akkor a **SZUNDI/VILÁGÍTÁS** gombbal (10) aktiválhatja a szundi funkciót. A  ikon villogása jelzi, ha a szundi funkciót bekapcsolta. Az ébresztés kikapcsol, majd 5 perc múlva újra megszólal.
- Az ébresztés és a szundi funkció kikapcsolásához nyomja meg bármelyik gombot a **SZUNDI/VILÁGÍTÁS** gomb kivételével.

6.4 Legnagyobb és legkisebb hőmérséklet és páratartalom értékek

A bázisállomás automatikusan eltárolja a legnagyobb és legkisebb hőmérséklet és páratartalom értékeket.

- A **FEL** gomb (12) ismételt megnyomásával válthat az aktuális, a legnagyobb (MAX) és a legkisebb (MIN) hőmérséklet valamint páratartalom értékek között.

6.5 Háttérvilágítás

- Nyomja meg a **SZUNDI/VILÁGÍTÁS** gombot (10) a háttérvilágítás bekapcsolásához. A háttérfény 5 másodperc múlva automatikusan kikapcsol.

7. Tisztítás és karbantartás

- A készülék tisztításához enyhén nedves, mikroszálas kendőt használjon. Erős vegyszerrel ne tisztítsa az időjárás-állomást.
- Figyeljen arra, hogy tisztítás közben a víz ne jusson a készülék belsejébe.

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× AAA méretű elem	3,0 volt 2× AA méretű elem Ha a külső hőmérséklet 0 °C / 32 °F alá esik, a mérőállomáshoz ajánlott lithium-ionos akkumulátort használni.
Hőmérséklet mérési tartomány	0 °C – 50 °C 32 °F – 122 °F	-40 °C – +70 °C -40 °F – +158 °F
Páratartalom mérési tartomány	10-99%	20-95%
DCF rádióvezérelt óra	Igen	Nem
Ébresztés funkció	Igen	Nem
Hőmérséklet mérése / páratartalom mérése	Igen/Igen	Igen/Igen
Ébresztés funkció	Igen	Nem
Mérőállomások száma	3 db	
Hatótávolság	≤ 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 visszaszállítani. 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 nyilatkozattal a Hama Kft. kijelenti, hogy a [00136293] számú termékben 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 00136293-as számú termékhez kapcsolódó letöltések között.

Működési frekvencia: 433 MHz

**Legnagyobb rádiófrekvenciás teljesítmény:
0,054 mW**