

**MA10010 kezdő készlet**

**Gateway + MA10410**

*Használati utasítás*



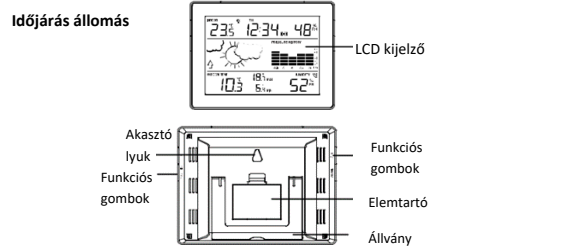
**TÖLTSE LE AZ ALKALMAZÁST**  
Töltse le a Mobile Alerts alkalmazást az Apple App Store-ból vagy Google Play áruházakból.

**CSATLAKOZTASSA A GATEWAY-T**  
Csatlakoztassa a gateway-t a áramforráshoz a mellékelt hálózati adapterrel. Csatlakoztassa a mellékelt LAN-kábelt a gateway-hez és a router-hez. Körülbelül 10 másodperc múlva az átjáró működésbe lép. A LED statikus zöldre vált.

Ha nincs DHCP szerver a hálózaton, akkor a gateway-t az alkalmazásban a „Settings” menüpont alatt manuálisan is beállíthatja.

**Fontos:** A gateway-t mindig az érzékelők előtt indítása előtt kell üzembe helyezni!

**FUNKCIÓK**



- DCF rádió vezérelt óra kézi beállítási lehetőséggel
- Az idő vételének BE/KI kapcsolása
- Hét napja, dátum, hónap kijelzése (év csak manuális beállítási módban)
- Időzóna beállítás (-2 -> +5 óra)
- Nyári időszámítás (DST) beállítás
- Riasztás beállítás
- Hőmérséklet kijelzés Celsius fokban (°C)
- Beltéri hőmérséklet kijelzés MIN/MAX rögzítésekkel
- Kültéri hőmérséklet kijelzés MIX/MAX rögzítésekkel, a kapott idővel és dátummal együtt
- Minden MIN/MAX rögzítés visszaállítható
- Beltéri és kültéri páratartalom kijelzés RH%-ban
- Időjárás előrejelzés időjárás tendenciájelzővel
- Relatív légnyomás előzményei az elmúlt 12 órára vonatkozóan
- LCD kontraszt beállítás
- Alacsony töltöttség szint jelző
- Falra szerelhető vagy asztalra állítható

**Hőmérséklet és páratartalom érzékelő**

- A kültéri hőmérséklet és páratartalom adat továbbítás az időjárás állomásnak 868 MHz frekvencián
- Falra szerelhető állvány
- Védett helyen történő felszerelés. Kerülje a közvetlen esőt és a napsütést

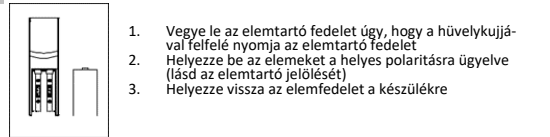
**BEÁLLÍTÁS**

- Megjegyzés:** *Ez az időjárás állomás csak egy kültéri érzékelőt fogad.*
1. Először helyezze be az elemeket az érzékelőbe (lásd fentebb „Az elemek beszerelése és cseréje a hőmérséklet és páratartalom érzékelőbe”)
  2. Az érzékelő bekapcsolását követően 30 másodpercen belül helyezze be az elemeket az időjárás állomásba (lásd a fenti „Hogyan kell az elemeket az időjárás állomásba beszerezni és kicserélni” című részt). Az elemek behelyezése után az LCD kijelző minden szegmense rövid időre felvilág és egy rövid jelzőhang szólal meg. Ezután megjelenik a beltéri hőmérséklet, a páratartalom és az idő 0:00-nak megfelelően. Ha ezek az információk 60 másodperc elteltével nem jelennek meg az LCD kijelzőn, vegye ki az elemeket és várjon legalább 60 másodpercet, mielőtt visszahelyezné őket. Amint a beltéri adatok megjelennek, a felhasználó tovább léphet a következő lépésre.
  3. Az elemek behelyezése után az időjárás állomás elkezd i fogadni az érzékelőtől érkező adatokat. Ezután a kültéri hőmérséklet és páratartalom adatoknak meg kell jelenniük az időjárás állomáson. Ha ez 2 perc elteltével nem történik meg, akkor az elemeket mindkét egységből ki kell venni és az 1. lépéstől kezdve újra kell indítani.
  4. A sikeres 868 MHz-es átvitel érdekében az időjárás állomás és az adó közötti távolságnak 100 m-en belül kell lennie (lásd a „Helymeghatározás” és a „868 MHz-es vétel” című megjegyzéseket)
  5. A kültéri adatfogadási tesztidőszak befejezése után az óra kijelzőjén a DCF-torony ikonja villogni kezd a bal felső sarokban. Ezt azt jelzi, hogy az óra észlelte a rádió jelet és megpróbálja azt fogadni. Ha az időközött fogadja, a DCF-torony ikon állandóan villogítani kezd és megjelenik az idő.

**Hogyan kell az elemeket az időjárás állomásba beszerezni és kicserélni?**  
Az időjárás állomás 3x AAA, IEC LR3, 1,5 V-os elemet használ. Az elemek beszereléséhez és cseréjéhez kövesse az alábbi lépéseket:

1. Helyezze az újat vagy más szilárd tárgyat az elemtartó alsó középső részén lévő kis helyre és emelje le a fedelet.
2. Helyezze eb az elemeket a helyes polaritás betartásával (lásd a jelölést)
3. Helyezze vissza a rekesz fedelet

**Az elemek beszerelése és cseréje a hőmérséklet és páratartalom érzékelőben.**  
A kültéri hőmérséklet és páratartalom érzékelő 2x AA, IEC LR6, 1,5V-os elemet használ. Az elemek beszereléséhez és cseréjéhez kövesse az alábbi lépéseket:



**Megjegyzés:**  
Ha bármelyik egységben elemet cserél, az összes egységet újra kell indítani a beállítási eljárások szerint. Ennek oka az érzékelő által indításkor véletlenszerűen kiosztott biztonsági kód. Ezt a kódot az időjárás állomásnak az érzékelő áramellátását követő első 3 percben kell fogadnia és tárolnia.

**ESZKÖZ HOZZÁADÁSA A MOBILE-ALERTS RENDSZERHEZ**  
*(MOBILE ALERTS gateway szükséges)*

NYissa meg az alkalmazást. Koppintson az „Add new sensor” opcióra és olvassa be az MA10410 hátoldalán található QR-kódot. Ezután adjon nevet az érzékelőnek. A név beállításához válassza ki az érzékelőt, majd koppintson a jobb felső sarokban lévő ceruza ikonra

**Megjegyzés:**  
Csak a beltéri, kültéri hőmérsékletre és páratartalomra vonatkozó adatokat továbbítja a Mobile Alerts.

**DCF RÁDIÓ VEZÉRELT IDŐ**

A rádió vezérelt idő alapját a Physikalisch Technische Bundesanstalt Braunschweig által működtetett cézium atomóra képezi, amelynek időeltolódása egymillió év alatt kevesebb, mint 1 másodperc. Az idő kódot a Frankfurt melletti Mainflingenből DCF-77 (77,5 kHz) frekvenciajelelen keresztül továbbítja és az adótávolság kb. 1500 km. Az Ön rádióvezérlésű időjárás állomása ezt a jelet fogadja és alakítja át, hogy nyári vagy téli időszámítás szerint mutassa az időt

A vétel minősége nagyban függ a földrajzi helytől. Normál esetben Frankfurt 1500 km-es körzetében nem lehet vételi probléma

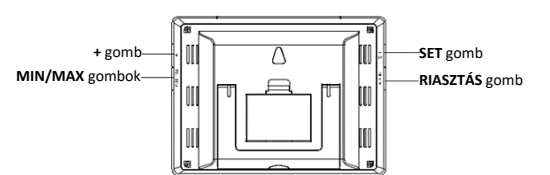
A DCF-vételt naponta kétszer, 02:00 és 03:00-kor történik. Ha a vétel 03:00 órákor sikertelen, akkor a következő vételre a következő órában kerül sor és így tovább 06:00-ig, vagy amíg a vétel sikeres nem lesz. Ha a vétel 06:00-kor sem sikeres, akkor a következő kísérletre a következő napon 02:00-kor kerül sor

Ha a torony ikon villog, de nem állítja be az időt, vagy a DCF-torony egyáltalán nem jelenik meg, akkor vegye figyelembe a következőket:

- A zavaró forrásoktól, például számítógép monitoroktól vagy TV készülékektől ajánlott távolság legalább 1,5–2 m.
- Vasbeton helyiségekben belül (pincek, felépítmények) a fogadott jel természetesen gyengül, szélsőséges esetekben helyezze a készüléket ablak közelébe és/vagy irányítsa a készülék elejét vagy hátulját a frankfuri adó felé
- Éjszaka a légköri zavarok általában kevésbé erősek és a vétel a legtöbb esetben lehetséges. Napi egyszeri vétel elegendő ahhoz, hogy a pontossági eltérés 1 másodperc maradjon.

**FUNKCÓS GOMBOK:**

**Időjárás állomás:**  
Az időjárás állomás 4 könnyen használható funkciós gombbal rendelkezik:



- SET gomb**
- Tartsa lenyomva 2 másodpercig a manuális beállítási módba való belépéshez: LCD kontraszt, időzóna, időérzékelés BE/KI, DST BE/KI, kézi időbeállítás és naptár
  - Az ébresztő kikapcsolása
- + gomb**
- Az értékek növelése/változtatása a beállítási módokban
  - Váltás az idő/dátum/páratartalom/másodpercek kijelzése között
  - A riasztás hangjának leállítás

- MIN/MAX gomb**
- A beltéri és a kültéri MIN/Max hőmérséklet közötti váltáshoz
  - Az értékek csökkentése/változtatása a beállítási módokban
  - Tartsa lenyomva 3 másodpercig, hogy MINDEN beltéri/kültéri min/max hőmérsékleti értéket visszaállítsa az aktuális értékekre.
  - A riasztás hangjának leállítás

- RIASZTÁS GOMB**
- A riasztás BE/KI kapcsolása és a riasztási idő kijelzése
  - Tartsa lenyomva 2 másodpercig az ébresztő beállítási módba való belépéshez
  - A riasztás hangjának leállítása
  - A kézi beállítási módból való kilépéshez

**LCD KIJELZŐ**

Az LCD kijelző 3 részből van osztva, amelyek az idő/naptár, a beltéri adatok, az időjárás-előrejelzés és légnyomás-előzmények, valamint a kültéri mérési adatokat jelenít meg.

Hét napja	Idő	Ébresztő ikon
Beltéri hőmérséklet °C-ban		Beltéri páratartalom kijelző RH%-ban
Időjárás előrejelzés ikon		Légnyomás mérési előzmények vonaldiagram
Időjárás tendencia indikátor		Kültéri jeladó vételi indikátor
Kültéri hőmérséklet °C-ban		Kültéri páratartalom kijelző RH%-ban

Alacsony elemtöltöttség indikátor (időjárás állomás)	MIN/MAX kültéri hőmérséklet kijelző	MIN/MAX kültéri hőmérséklet kijelző (kültéri érzékelő)
--	-------------------------------------	--

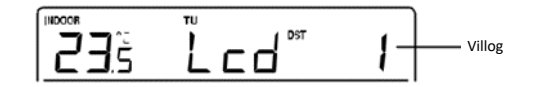
\* Ha az időjárás állomás sikeresen fogadja a jelet, a kültéri adás ikonja bekapcsol. (Ha sikertelen, az ikon nem jelenik meg az LCD kijelzőn). A felhasználó így könnyen láthatja, hogy a legutóbbi vétel sikeres volt-e (ikon bekapcsolva) vagy sem (ikon kikapcsolva)

**MANUÁLIS BEÁLLÍTÁSOK**

A következő beállítások a SET gomb lenyomásával és nyomva tartásával módosíthatók:

- LCD kontraszt beállítás
- Időzóna beállítás
- Időérzékelés BE/KI beállítás
- Nyári időszámítás (DST) BE/KI beállítás
- Manuális időbeállítás
- Naptár beállítás

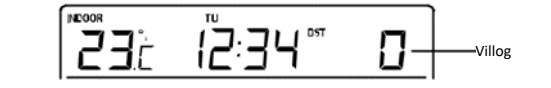
**LCD KONTRASZT BEÁLLÍTÁS**



Az LCD kontrasztja 8 fokozatban állítható be, az LCD 0-tól az LCD 7-ig (alapértelmezett: LCD 4):

1. Az LCD kontraszt szintje villogni kezd
2. A + vagy a MIN/MAX gombbal válassza ki a kívánt kontraszt szintet
3. Erősítse meg a SET gombbal és lépjen be az időzóna beállításába.

**IDŐZÓNA BEÁLLÍTÁS**



- Az időjárás állomás időzóna alapértelmezett beállítása „0”. Más időzóna beállítása:
1. Az aktuális időzóna villogni kezd
  2. A + vagy a MIN/MAX gombbal állítsa be az időzónát. A tartomány –2 és +5 óra között 1 órás intervallumokban mozog.
  3. Erősítse meg a SET gombbal és lépjen be az Időfogadás BE/KI beállításba

**IDŐÉRZÉKELÉS BE/KI KAPCSOLÁS BEÁLLÍTÁS**

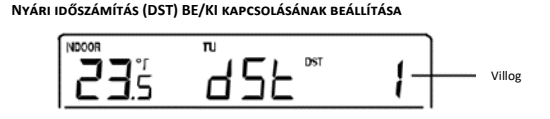
Olyan területen, ahol a DCF-77 időjel vétele nem lehetséges, a DCF-77 idő vételi funkció kikapcsolható. Az óra ekkor normál kvarcóraként működik. (Az alapértelmezett beállítás „1” = BE



1. Az „1” számjegy villogni kezd az LCD kijelzőn
2. A + vagy a MIN/MAX gombbal kapcsolja ki („0” = KI) az időérzékelés funkciót
3. Erősítse meg a SET gomb lenyomásával és lépjen be a nyári időszámítás (DST) BE/KI beállításba

**Megjegyzés:**

- Ha az időérzékelés funkció manuálisan kikapcsolásra került, az óra nem próbálkozik a DCF-rádiójel vételével, amíg az időérzékelés KI funkció aktívává van.
- Az LCD kijelzőn nem jelenik meg az idő vétele ikonja és a „DCF” ikonok



- A nyári időszámítás (DST) funkció be– és kikapcsolható. Az alapértelmezett beállítás „1” = BE:
1. Az „1” számjegy villogni kezd az LCD kijelzőn
  2. A + vagy a MIN/MAX gombbal kapcsolja ki („0” = KI) a nyári időszámítás funkciót
  3. Erősítse meg a SET gombbal és lépjen be a Manuális időbeállításba

**FONTOS:**

Ez a funkció csak akkor jelentős, ha az időfogadás beállítás ki van kapcsolva „0”

- Nyári időszámítás beállítása „1” (BE): az óra normál kvarcóra üzemmódban automatikusan kiszámítja a nyári időszámítást. A nyári időszámítás március utolsó vasárnapján kezdődik és október utolsó vasárnapján ér véget.
- A nyári időszámítás beállítása „0” (KI): A nyári időszámítás funkció ki van kapcsolva és az óra sem fogja automatikusan átállítani az időt.

Ha az időérzékelés be van állítva „1”, kérjük állítsa be a nyári időszámítást „1”-re (BE): az időváltozást a DCF-77 jel frissíti (amíg a megfelelő vétel lehetséges).

A nyári időszámítás beállítása esetén „0” (KI): az időt a DCF-77 jel fogja beállítani, de az óra automatikusan kiszámítja a „nyári időszámítás nélküli időt”

**MANUÁLIS IDŐBEÁLLÍTÁS:**

Ha az időjárás állomás nem tudja érzékelni a DCF-jelet (például zavarok, adótávolság stb. miatt) az idő manuálisan is beállítható. Az óra ekkor normál kvarcóraként működik.

Óra villog	Perc villog
------------	-------------

1. Az órajel villogni kezd
2. A + vagy a MIN/MAX gombbal állítsa be az órát. A gomb nyomva tartásával a számjegy gyorsabban halad előre.
3. Nyomja meg ismét a SET gombot a percek beállításához. A percszámjegyek villogni kezdenek.
4. A + vagy a MIN/MAX gombbal állítsa be a perceket. A gomb nyomva tartása lehetővé teszi, hogy a számjegy gyorsabban haladjon előre
5. Erősítse meg a SET gombbal és adja meg a naptárbeállítást.

**Megjegyzés:**

- A készülék a kézi beállítás ellenére is megpróbálja fogadni a jelet. Ha fogadja a jelet, akkor a kézzel beállított időt átváltja a fogadott időre. A vételi sikertelen volt, akkor a DCF-torony ikon nem jelenik meg, de a vételt a következő napon is megkísérelheti.
- A manuális időbeállítás után az LCD kijelzőn nem jelenik meg a kültéri ikon és a DCF ikon

**NAPTÁR BEÁLLÍTÁS**

Év	Dátum. Hónap	Hét napja
----	--------------	-----------

1. Az évszámok villogni kezdenek. A tartomány 2011-től 2025-ig terjed (az alapértelmezett 2011).
2. A + vagy MIN/MAX gombbal állítsa be az évet. A gomb nyomva tartása lehetővé teszi az érték gyorsabb előrehaladását.
3. Nyomja meg a SET gombot a megerősítéséhez és lépjen be a hónap beállítási módba
4. A hónap számjegy villogni fog. A + vagy a MIN/MAX gombbal állítsa be a hónapot. A gomb nyomva tartásával az érték gyorsabban halad előre
5. Nyomja meg a SET gombot a dátum beállításához.
6. A dátum számjegy villogni kezd. A + vagy a MIN/MAX gombbal állítsa be a dátumot. A gomb nyomva tartásával lehetővé teszi az érték gyorsabb léptetését.

**Megjegyzés:**

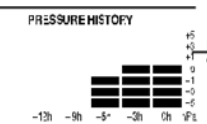
A hét adott napja automatikusan megjelenik az idő felett rövid formában (hétfői vasárnapig, angol formában) az alábbiak szerint: MO / TU / WE / TH / FR / SA / SU.

**KILÉPÉS A MANUÁLIS BEÁLLÍTÁSI MÓDBÓL**

A manuális beállításokból való kilépéshez a manuális beállítás közben bármikor nyomja meg a RIASZTÁS gombot.

Az üzemmód visszatér a normál idő kijelzéshez.

Az LCD kijelző második részének jobb oldalán a légnyomás előzmények oszlopdiagram-ramja látható.



Az oszlopdiagram az elmúlt 12 óra légnyomás alakulását mutatja 7 intervallumban: 0 óra, -3 óra, -6 óra, -9 óra és -12 óra. „0h” az aktuális egész órás rögzített légnyomást jelzi. Az oszlopok „HP”-t (0, ±1, ±3, ±5) jelölik az adott időpontban. A skála közepén lévő „0” az aktuális légnyomásnak felel meg és az egyes változások (+1, ±3, ±5) azt jelzik, hogy a múltbeli nyomás „HP-ban” mennyire volt magas vagy alacsony az aktuális nyomáshoz képest.

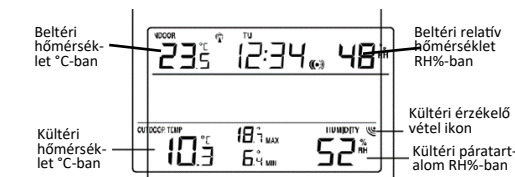
Ha a sávok emelkednek, az azt jelenti, hogy a légnyomás növekedése miatt az időjárás egyre jobb. Ha a sávok csökkennek, az azt jelenti, hogy a légnyomás csökkent és az időjárás várhatóan rosszabb lesz a jelenlegi „0h” időponttól.

**Megjegyzés:**

- A pontos barometrikus nyomás alakulása érdekében az időjárás állomásnak a felvételek során ugyanabban a magasságban kell maradnia (azaz nem szabad a drasztikus magasságváltozásnak kiténni). Ha a készüléket új helyre helyezik át, a következő 12 órára vonatkozó leolvasásokat dobja ki
- A nyomásjelző sáv szintjét a hőmérsékletváltozás befolyásolja és csak referenci-aként szolgál
- A sávdíagram kijelző értékei nem kerülnek továbbításra a MOBILE ALERTS alkalmazásba! Csak az időjárás állomás kijelzőjén olvashatók le.

**BELTÉRI HŐMÉRSÉKLET/PÁRARTALOM ADATOK**

A beltéri hőmérséklet és páratartalom adatok automatikusan frissülnek és megjelennek az LCD kijelző első részén.



**KÜLTÉRI HŐMÉRSÉKLET/PÁRARTALOM ADATOK**

Az utolsó LCD rész mutatja a kültéri hőmérsékletet és páratartalmat valamint a vételi ikont

**A MIN/MAX HŐMÉRSÉKLET ADATOK VÁLTÁSA ÉS VISSZAÁLLÍTÁSA A MIN/MAX HŐMÉRSÉKLET ADATOK MEGTEKINTÉSÉHEZ**

Nyomja meg egymás után többször a MIN/MAX gombot a MIN/MAX beltéri és kültéri hőmérséklet egymás utáni megtekintéséhez.  
**Megjegyzés:** a rögzített kültéri MIN/MAX hőmérséklet értéke a rögzítés idejét és dátumát is megjelenítik.



**Hőmérséklet MIN/MAX adatok nullázása**

A MIN/MAX gombot 3 másodpercig lenyomva tartva nullázhatja az összes bel- és kültéri mért hőmérsékletet az aktuális adatokra.

**A HŐMÉRSÉKLET ÉS PÁRARTALOM ÉRZÉKELŐRŐL**

A hőmérséklet és páratartalom érzékelő hatótávolságát a hőmérséklet befolyásolhatja. Hideg hőmérsékleten az átviteli távolság csökken. Kérjük, ezt vegye figyelembe az érzékelők elhelyezésénél. Az elemek teljesítménye is csökkenhet a hőmérséklet és páratartalom érzékelő esetében.

**A 868 MHz-ES VÉTEL ELLENŐRZÉSE**

Ha a kültéri hőmérséklet és páratartalom adatok a beállítást követő 3 percen belül nem érkeznek (vagy a kültéri kijelzőn normál működés közben mindig „-.-” jelenik meg az időjárás állomás kültéri részén), kérjük ellenőrizze a következő pontokat:

- Az időjárás állomás vagy az érzékelők távolságának legalább 2 méterre kell lennie minden zavaró forrástól, például számítógép monitoroktól vagy TV készülékektől.
- Kerülje az érzékelők fém ablakkeretekre vagy azok közvetlen közelébe
- A 868 MHz-es jelfrekvencián működő egyéb elektromos készülékek, például fejhallgatók vagy hangszórók használata megakadályozza a megfelelő jelátvitelt vagy vételt. A 868MHz-es jelfrekvencián működő elektromos eszközöket használó szomszédok szintén interferenciát okozhatnak.

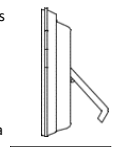
Ha a 868 Mhz-es jelet helyesen fogadja, ne nyissa ki újra sem az adót, se az időjárás állomás elemfedelét, mert az elemek kiugorhatnak az érintkezőkből és téves visszaállítás idézhetnek elő. Ha ez véletlenül megtörténik, akkor állítsa vissza az összes egységet (lásd a fenti „Beállítás” című részt). Különböző átviteli problémák léphetnek fel. Az átviteli távolság max. 100 m a hőmérséklet és páratartalom érzékelőtől az időjárás állomásig (nyílt téren). Ez azonban függ a környezettől és az interferencia szintjétől. Ha ezen tényezők figyelembevétele ellenére sem lehetséges a vétel, akkor a rendszer összes egységét újra kell indítani (lásd fentebb a „beállítás” című részt)

**AZ IDŐJÁRÁS ÁLLOMÁS ELHELYEZÉSE**

Az időjárás állomás lehetővé teszi a készülék asztali vagy falra szerelésére. A falra szerelés előtt ellenőrizze, hogy a kültéri adatok a kívánt helyekről fogadhatók-e

Falra szereléshez:

- Tegyen egy csavart (nem tartozék) a kívánt falba úgy, hogy a fejt kb. 5 mm-rel kifelé hagyja.
- Helyezze az időjárás állomást a csavarra, a hátoldalon lévő akasztóluk segítségével. Óvatosan húzza lefelé az időjárás állomást, hogy a csavar a helyére rögzüljön.



**Kihajtható asztali állvány:**

A kihajtható asztali állvány lába a hátoldalon található. Húzza ki az állványt az időjárás állomás alsó-középső szelétől, az elemtartó rekesz alatt. Miután a kihajtható asztali állványt kihúzta, helyezze az időjárás állomást egy megfelelő helyre.



**A HŐMÉRSÉKLET ÉS PÁRARTALOM ÉRZÉKELŐ ELHELYEZÉSE**

Védett helyen történő felszerelés. Kerülje a közvetlen esőt és a napsütést. A hőmérséklet és páratartalom érzékelő bármilyen sík felületre vagy falra helyezhető a fali konzol segítségével, amely állványként vagy falra szerelhető alapként is funkcionál

- Rögzítse a konzolt a kívánt falra a csavarok és a műanyag hornyok segítségével.
- Csatlakoztassa az érzékelőt a tartóra.

Mielőtt véglegesen rögzíti a hőmérséklet és páratartalom érzékelőt a fali konzolhoz, járassa az összes egységet a kívánt helyen, hogy ellenőrizze, hogy a kültéri hőmérséklet és páratartalom adatok fogadhatók-e. Abban az esetben, ha a jel nem fogadható, helyezze át az érzékelőt vagy az időjárás állomást, mivel ez segít a jel vételében.

**KARBANTARTÁS**

- Kerülni kell a szélsőséges hőmérséklet ingadozást, a rezgéseket és az ütődéseket, mivel ezek károsíthatják a készüléket és pontatlan előrejelzéseket és leolvasási adatokat eredményezhetnek
- A kijelző és a burkolat tisztításához csak puha, nedves ruhát használjon. Ne használjon oldószereket vagy súrolószereket, mivel azok elszínezhetik az LCD kijelzőt és a burkolatot.
- Ne merítse a készüléket vízbe.
- A szivárgás és a sérülések elkerülése érdekében azonnal távolítsa el az összes alacsony töltősségű elemet. Csak új, ajánlott típusú elemekkel cserélje ki.
- Ne végezzen javítási kísérleteket a készüléken. Küldje vissza az eredeti beszerzési helyre, hogy szakember javítsa meg. A készülék felnyitása és babilása a garancia azonnali érvénytelenségét vonhatja maga után.
- Ne tegye ki az egységeket szélsőséges és hirtelen hőmérsékletváltozásoknak, ez az előrejelzések és leolvasások gyors változásához vezethet és ezáltal csökkentheti pontosságukat.

**HIBAELHÁRÍTÁS**

Ha az alkalmazásban nem jelennek meg az érzékelő által mért adatok, ellenőrizze, hogy a gateway-en lévő zöld LED folyamatosan világít-e. Ha nem, ellenőrizze, hogy:

- A gateway megfelelően csatlakozik a hálózati tápellátáshoz, a routerhez és be van-e kapcsolva.
- Indítsa újra az állomást úgy, hogy egy percre kivesszi az elemeket, majd újra behelyezi őket, hogy újraindítsa a készüléket.
- A jelet gyengítik a vastag falak és mennyezetek. Helyezze üzembe a készüléket a gateway közelében, majd keressen egy megfelelő helyet.

További információk és részletes utasítások az alkalmazásban az „Info” fül alatt vagy a [www.mobile-alerts.eu](http://www.mobile-alerts.eu) oldalon található.

A megfelelőségi nyilatkozat a következő címen található: [www.mobile-alerts.eu/technoline/doc](http://www.mobile-alerts.eu/technoline/doc)

**SPECIFIKÁCIÓK**

Ajánlott működési hőmérséklet tartomány: 5°C—40°C

**Hőmérséklet mérési tartomány:**

Beltéren:	-9,9°C -> 59,9°C; 0,1°C felbontással „OF.L” kijelzés, ha ezen a tartományon kívül esik)
Kültéren:	-39,9°C -> 59,9°C; 0,1°C felbontással „OF.L” kijelzés, ha ezen a tartományon kívül esik, „-” kijelzés, ha nincs jel)

Beltéren:	20% és 95% között, %-os felbontással („-” , ha a hőmérséklet OF.L; „19%”, ha < 20% és „96%”, a > 95%)
Kültéren:	1% és 99% között, 1%-os felbontással („-” , ha a kültéri hőmérséklet OF.L; 1% ha <1% és 99% ha > 99%)

**Adatellenőrzési időközök:**

Belső hőmérséklet ellenőrzési intervallum: 2 percenként  
 Kültéri hőmérséklet vétel: 2 percenként  
 Átviteli a gateway-hez: 6 percenként  
 Átviteli hatótávolság: max 100 m (nyílt téren)

**Energiafogyasztás (lúgos elemek használata ajánlott):**

Időjárás állomás: 3x AAA; IEC; Jeladó: 2x AA; IEC; LR6; 1,5V

**Méreték (Má x Sz x Ma):**

Időjárás állomás: 17,08 x 2,83 x 12,7 cm  
 Érzékelő: 3,82 x 2,12 x 12,83 cm

**Felelősségvállalási nyilatkozat:**

- Az elektronikai hulladékok veszélyes anyagokat tartalmaznak. Az elektronikai hulladékok illetékes területen történő kidobása erősen károsítja a környezetet
- Kérjük, lépjen kapcsolatba a helyi és/vagy regionális hatóságokkal, hogy megtudja a szelektív hulladékgyűjtéssel rendelkező helységi lerakóhelyek címét.
- Ezen túl minden elektronikus eszközt kötelező újra hasznosítani. A végfelhasználóknak aktívan részt kell vennie az elektronikai hulladékok újra felhasználásában, újra hasznosításában és hasznosításában.
- Az elektronikai hulladék helytelen ártalmatlanítása károsíthatja a közegészséget és a környezetet.
- A dobozon feltüntetett a termék felcímkézett módon a „Felhasználói kézikönyv” elolvasása a felhasználó érdekében erősen ajánlott. Ezt a terméket azonban nem szabad az általános személygyűjtő pontokon kidobni.
- A gyártó és a szállító a felelősséget a hibás leolvasásokért és a hibás leolvasások kiroló lehetséges következményekért.
- Ezt a terméket kizárólag otthoni használatra tervezték, a hőmérséklet jelzésére.
- Ez a termék nem használható orvosi célokra vagy nyilvános tájékoztatásra.
- Az termék specifikációiban előzetes és értesítés nélküli változhatnak
- Ez a termék nem játék. Gyermeknek elől elzárva tartandó
- A gyártó írásos engedélye nélkül a kézikönyv egyetlen rész sem sokszorosítható.

**Övintézkedések**

- A fogségysz kizárólag beltéri használatot szolgál
- Ne tegye ki a készüléket túlzott erőhatásnak vagy ütődésnek
- Ne tegye ki a készüléket túl alacsony vagy túl magas hőmérsékletnek, közvetlen napfénynek, pornak vagy párnak
- Ne merítse vízbe a készüléket
- Kerülje a készülék bármiféle korrozív anyaggal való érintkezését.
- Ne dobja tűzbe a készüléket mert robbanásveszélyes
- Ne nyissa fel a készülék műanyag borítását vagy módosítsa bármely belső komponensét.

**Elemekre vonatkozó biztonsági figyelmeztetések**

- Kizárólag alkáli, nem újratölthető elemeket használjon a készülékekben
- A helyes polaritással (+/-) helyezze be az elemeket a készülékbe
- Az elemeket egy időben cserélje a készülékben
- Ne használjon együtt használt és új elemeket
- A lemerült elemeket azonnal távolítsa el
- Ha nem használja a készüléket, távolítsa el az elemeket
- Ne töltse újra és ne dobja tűzbe az elemeket mert robbanásveszélyes
- Bizonysodjon meg róla, hogy az elemek nem érintkeznek más fémekkel, mert rövidzárlatot okozhat.
- Ne tegye ki az elemeket túl alacsony vagy túl magas hőmérsékletnek, párnak vagy közvetlen napfénynek
- Az elemek gyűtemekettől elzárva tartandók mert fulladásveszélyesek.

Az elhasznált elem nem tartoznak az általános háztartási hulladékok közé. Ön köteles a használt elemeket gyűjtőpontokra visszavinni

Az elektronikai készülékeket az általános háztartási hulladéktól külön kell kidobni. Vegye el régi, elromlott elektronikai készülékeit a helyi hulladékgyűjtő pontra vagy újra hasznosító központra

RED irányelv 2014/53/EU  
 A megfelelőségi nyilatkozat összefoglalása: Ezzel kijelentjük, hogy ez a vezeték nélküli átviteli eszköz megfelel a RED 2014/53/EU irányelv alapvető követelményeinek