



Használati útmutató

MA 10050

Kérjük alaposan olvassa el a használati útmutatót, hogy teljes mértékben megértse a készlet funkcióit és élvezhesse ezen egyedülálló termékek biztonságos és rendeltetésszerű működését.

A használati utasításban leírtak betartásával elkerülheti a készülék(ek) károsodását és a garancia elvesztésének kockázatát, helytelen használat miatt.

A gyártó és a forgalmazót nem terheli felelősség a használati utasításban leírtak be nem tartásából vagy a mérési adatok esetleges pontatlanságáért!

Fordítson különös figyelmet a biztonsági előírások betartására!

Tartsa meg a használati utasítást jövőbeni használatra!

A csomag tartalma

- 1 x Gateway
- 1 x AC Adapter (**HX075-0400300-AG-001**)
- 1 x LAN kábel
- 1 x hőmérséklet és páratartalom érzékelő 2 x AA-elemmel
- 1 x csapadék érzékelő 2 x AA-elemmel
- 1 x szélérzékelő napelemmel (2 x AAA-elem beépített, újratölthető alkáli cellák (RAM))
- Szerelési alkatrészek
- Használati utasítás

Használat

• A csomag tartalmaz egy gateway-t a hozzá tartozó mérő érzékelőkkel (jeladókkal) amelyek olyan időjárási adatokat mérnek, mint a hőmérséklet, páratartalom, szélesebesség, szélirány és csapadék. Az adatokat iOS vagy Android operációs rendszerrel és aktív internetkapcsolattal rendelkező eszközzel lehet lekérdezni, a Mobile Alerts alkalmazás segítségével.

Biztonsági előírások:

- A terméket kizárólag a fent leírt felhasználásra tervezték. Ne használja a terméket az ebben a kézikönyvben leírtaktól eltérő módon!
- A biztonságos működés érdekében a készülék módosítása szigorúan tilos!



Áramütés okozta halálos sérülés kockázata

- Csatlakoztassa a gateway-t csak megfelelően beszerelt 230 V feszültségű hálózati aljzathoz.
- Tartsa távol a gateway-t és a hálózati adaptert víztől vagy magas páratartalomtól. Mindkettő csak száraz, belső térben használható.
- Ne használja a készüléket, ha annak háza, kábele vagy tápegysége sérült.
- Használaton kívüli készülék gyermekektől elzárva tartandó és ne engedje, hogy a készüléket, vagy a jelen használati utasítást nem ismerő személyek kezeljék a készüléket.

- Ha hosszabb ideig nem használja a készüléket, húzza ki a tápegységet a hálózati adaptert a konnektorból
- Csak a csomagolásban található tápkábelrel használja a készüléket
- A tápkábelt úgy helyezze el, hogy az éles vagy forró tárgyakkal ne érintkezzen.



Figyelem! Sérülés veszély:

- A készüléket és az elemeket mindig tartsa kisgyermekektől elzárva.
- Ne töltsé újra, ne zárja rövidre, ne melegítse, ne égesse és ne szerelje szét az elemeket. Robbanásveszélyes!
- Az elemek egészségre rendkívül káros savakat tartalmaznak. Az akkumulátorfolyadék szivárgása által okozott károk elkerülése érdekében a merülő elemeket a lehető leghamarabb cserélje ki. Soha ne használjon különböző típusú elemeket együtt, illetve ne keverje össze a régi és új elemeket. A szivárgó elemek cseréjekor viseljen vegyszerálló kesztyűt és védőszemüveget!

Fontos információk a termékbiztonságról!

- Ne tegye ki a készüléket szélsőséges hőmérséklet ingadozásnak, rezgésnek vagy ütésnek.

Komponensek



Gateway



MA 10200



MA 10650



MA10660

Gateway

A gateway a fő egység. Ez gyűjti össze az érzékelőegységek összes mért adatát, amelyeket interneten keresztül kérdezhet le, iOS vagy Android operációs rendszert futtató okostelefonon vagy tableten, Mobile Alerts alkalmazáson keresztül.

Érzékelők

Az érzékelők a leolvasott értékeket vezeték nélkül, rádiójelen keresztül (868 MHz) továbbítják max. 100 m-en belül (szabad téren) a gateway-hez. A mellékelt érzékelők egy hőmérséklet és páratartalom érzékelő (MA10200), egy szélirány/szélsebesség érzékelő (MA10660) és egy csapadék érzékelő (MA10650). Lehetőség van további Mobile Alerts érzékelő csatlakoztatásához.

Követelények

A Mobile Alerts gateway összegyűjti a mért adatokat, és továbbítja azokat egy szerverre. Ehhez aktív internetkapcsolat szükséges. A gateway internethez való csatlakoztatásához egy LAN (RJ45) csatlakozóval rendelkező routerre/switch-re van szükség. A mért adatok megtekintéséhez internetképes eszközre (például okostelefonra) van szükség, aktív internetkapcsolattal és Mobile Alerts alkalmazásra.

Telepítés

Töltsé le az alkalmazást

Töltsé le a Mobile Alerts alkalmazást az „Apple App Store-ból” vagy a „Google Play-ről”

Csatlakoztassa a gateway-t

Csatlakoztassa a gateway-t hálózati áramforráshoz a csomagban mellékelt tápegység segítségével. Csatlakoztassa a mellékelt LAN-kábelt a gateway-hez és a router/switch-hez. Körülbelül 10 másodperc elteltével a gateway működésbe lép. A LED statikus zöldre vált.

Ha DHCP szerver nem áll rendelkezésre, akkor a gateway-t az alkalmazáson keresztül, a „Setting” menüpont alatt, manuálisan kell felkonfigurálni.

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

Érzékelő telepítés

Hőmérséklet és páratartalom érzékelő telepítése

- Nyissa fel az érzékelő elemtartóját majd helyezzen be 2x AAA elemet a megfelelő polaritással.
- Csukja be az elemtartó fedelét

Csapadék érzékelő telepítése

- Nyissa fel a csapadék érzékelő elemtartóját a talp és a fedél óramutató járásával ellentétes elforgatásával, majd vegye le a fedelet.
- Távolítsa el a hintaláb szállói rögzítését. A lengőtárcsának most már szabadon kell előre és hátra mozognia.
- Vegye le az érzékelő alján lévő elemtartó fedelét a rögzítő csavar meglazításával.
- Helyezzen be 2x AA elemet a megfelelő polaritással és a csavar meghúzásával zárja le az elemtartó fedelét.

Szélérzékelő telepítése

- Távolítsa el a védő filmet a szélérzékelő napelem paneléről
- Nyomja meg az érzékelő alján lévő reset gombot a mellékelt műanyag rúddal

Adjon hozzá érzékelőt

- Nyissa meg az alkalmazást
- A „Sample” előtaggal rendelkező érzékelők csak demonstrációs célokat szolgálnak és törölhetők.
- Koppintson az „Add new sensor” opcióra majd szkennelje be az érzékelő(k) alján vagy hátulján található QR kódot.
- Ezután adjon nevet az érzékelőnek. A név beállításához jelölje ki az érzékelőt, majd koppintson a jobb felső sarokban lévő ceruza ikonra.
- Erősítse meg a nevet az Enter gomb megnyomásával, majd koppintson a „Back” gombra

Mérési adatok olvasása

- A mérések inntől lekérdezhetők mobilalkalmazásban.
- A mobilalkalmazás használatával kapcsolatos további információkat és érzékelő specifikus beállításokat megtalálja az „Info” menüpont alatt.

Érzékelők felszerelése

Az alábbiakban az érzékelők elhelyezésére és felszerelésére vonatkozó utasításokat adunk:

- Győződjön meg arról, hogy az összes érzékelőből bejövő adatot a gateway a tervezett felszerelési helyeken fogadni tudja. Fák, fémfelületek, falak és más elektromos eszközök zavarhatják a kommunikációt.
- Kérjük ellenőrizze, hogy az érzékelők a tisztításhoz és karbantartáshoz is könnyen hozzáférhetőek legyenek.
- Az érzékelőket rendszeresen tisztítani kell, mivel a szennyeződések befolyásolhatják a mérést.

Hőmérséklet és páratartalom érzékelő elhelyezésre (kültéren)

- A hőmérséklet és páratartalom érzékelőt szabad légmozgással rendelkező, közvetlen napfénytől és szélsőséges időjárási viszonyoktól védett helyen kell elhelyezni.
- A hőmérséklet és páratartalom érzékelő „időjárásálló” de nem „vízálló”. Az érzékelő hosszabb élettartamának biztosítása érdekében szerelje fel félig fedett, az időjárás viszontagságaitól védett helyre.

- Az érzékelőt lehetőleg árnyékos helyre vagy tető alá helyezze.
- Ha az érzékelőt függőleges felületre helyezi, használja a mellékelt vagy hasonló fali konzolt.
- Ne helyezze az érzékelőt hőforrások, például kémény közelébe.

- Kerülje a hőt termelő vagy visszaverő, illetve a napsütötte területeket is, mint például fém, beton, térkő, tornác vagy fából készült teraszok.
- A legjobb mérési eredményt akkor érjük el, ha az érzékelőt természetes felületre (például fűre) helyezzük.
- A levegő hőmérsékletének mérésének nemzetközi szabványa a talajtól számított 1,25 m.

A csapadék érzékelő kültéri elhelyezése

- Helyezze a csapadék érzékelőt olyan helyre, ahol az eső beleeshet a tartályba, ideális esetben 60-90 cm-el a talaj felett egy kis talapzaton.
- Az esőmérőt olyan nyílt területen kell elhelyezni, ahol nincsenek falak, sövények, fák vagy más olyan elemek, amelyek csökkenthetik az eső mennyiségét, vagy elősegítik, hogy a csapadék érzékelőbe több csapadék kerüljön.
- A fák és háztetők szennyeződést juttathatnak a csapadékezőrzékelőben, ami meghibásodáshoz vezethet.
- Az esőárnyék jelenséget elkerülése érdekében a készüléket a legközelebbi akadálytól kb. 3 m távolságra kell felszerelni.
- Ezenkívül különösen fontos, hogy az esővíz szabadon le tudjon folyni a csapadék érzékelőből. Mindig ügyeljen arra, hogy a készülék alján ne gyűjlön össze a víz.
- Az esőmérő mechanizmusa mágnessel működik. Ezért kérjük, ne helyezzen mágneses tárgyakat a készülék közelébe.

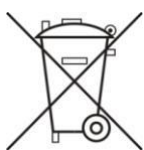
A szélérzékelő kültéri elhelyezése

- Győződjön meg róla, hogy a szél szabadon fújjon a szélérzékelő körül és nem akadályozzák közeli épületek, fák vagy más akadályok.
- A legjobb eredmények elérése érdekében a szélérzékelőt lehetőleg 91 cm (kb.3 ft.) magasba helyezze el minden lehetséges akadály fölé. A készülék alatti padlószélsúrlódást okoz, ami csökkentheti a mérési eredmények pontosságát.
- Szerelje fel a szélérzékelőt úgy, hogy a lehető legnagyobb mértékben ki legyen téve az Ön területén szokásos szélviszonyoknak.
- A szélérzékelő hivatalos felszerelési helye a talajszint felett 10 m magasan, tiszta, akadálymentes helyen van.
- Helyezze a szélérzékelőt egy oszlopra, vagy más függőleges felületre.
- Ahhoz, hogy az alkalmazás a helyes szélirányt tudja megjeleníteni, a szélérzékelőt (a napelemet) déli tájolásban kell felszerelni, az elülső oldalával (a napelemmel). Szükség esetén használjon iránytűt a szélirány kalibrálásához.

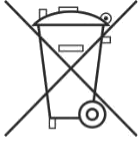
Tisztítás és ápolás

- A kijelző és a készülék házának tisztításához csak puha, nedves ruhát használjon. Ne használjon oldó- vagy súrolószereket, mert azok megromlíthatják az LCD kijelzőt és a burkolatot.
- Vegye ki az elemeket, ha a készülékeket hosszabb ideig nem használja.
- Az érzékelőket rendszeresen tisztítani kell, mivel a szennyeződések negatívan befolyásolhatják a méréseket.
- A csapadékezőrzékelő tölcséres alakja miatt hajlamos a dugulásra. A csapadékmennyiség pontos mérése érdekében rendszeresen ellenőrizze és tisztítsa meg a csapadékezőrzékelőt.
- Távolítsa el a készülék fedelét. Távolítsa el a szennyeződések, leveleket vagy törmelékeket az elemek helyén nedves ruhával tisztítsa.
- Az apró részeket, lyukakat vattapamaccsal vagy pipatisztítóval takarítsa.
- A hintát enyhén nedves ruhával tisztítsa meg.

Újrahasznosítás



A régi elemek nem tartoznak az általános háztartási hulladékok közé, mert az egészségre és környezetre rendkívül káros. A használt elemeket díjmentesen visszaviheti gyűjtőpontra. Végfelhasználóként Önt törvény kötelezi arra, hogy a használt elemeket visszavigye a forgalmazóhoz és más gyűjtőpontokra!



Ez a szimbólum jelzi, hogy az elektronikai hulladékot az általános háztartási hulladéktól elkülönítve kell kidobni, ha eléri élettartamuk végét. Vigye el elektronikai hulladékát a helyi hulladékgyűjtő pontra vagy újrahasznosító központba. Ez az Európai Unió valamennyi országára és más, elkülönített hulladékgyűjtési rendszerrel rendelkező európai országra vonatkozik

További és részletes információ megtalálható a mobilalkalmazásban az „Info” fül alatt vagy a www.mobile-alerts.eu oldalon.

A megfelelőségi nyilatkozat összefoglalása: Ezzel kijelentjük, hogy ez a készülék megfelel a 2014/53/EU RED irányelv követelményeinek.

A megfelelőségi nyilatkozat megtalálható a következő címen:

www.mobile-alerts.eu/technoline/doc

Technotrade Import-Export GmbH, Gewerbepark 10, 15745 Wildau

Technikai adatok

Gateway:

Vételi frekvencia:	868 MHz
Tápellátás:	Hálózati adapter HX075-0400300-AG-001
Bemenet:	AC 100-240V – 50/60Hz
Kimenet:	DC 4V – 0.3A

Hőmérséklet és páratartalom érzékelő (MA10200):

Hőmérséklet mérési tartomány:	-39,9°C -> +59,9°C
Pontosság:	+/- 1°C
Páratartalom mérési tartomány:	20% -> 99% rF
Pontosság:	+/- 3% rF
Rádiójel frekvencia:	868 Mhz
Maximális jel erősség:	4.47 dBm
Jel hatótávolság:	max. 100 m (nyílt területen)

Tápellátás: 2 x AA-elem

Csapadék érzékelő (MA 10650):

Mérési tartomány:	0,0 mm – 300,0 mm/h
Feloldás:	0,25 mm
Jel frekvencia:	868 MHz
Max jel erősség:	5.9 dBm
Jel hatótávolság:	max. 100 m (nyílt területen)
Tápellátás:	2 x AA-elem

Szélérzékelő (MA 10660):

Mérési tartomány:	0 – 50 ms (0-180 km/h, 0-97 csomó, 0-112 mp/h)
Pontosság:	+/-5%, +/-0.5m/s
Irány:	16
Feloldási szög:	22.5°
Jel frekvencia:	868 MHz
Max jel erősség:	5.21 dBm
Jel hatótávolság:	max 100 m (nyílt területen)
Tápellátás:	Napelem (2 x AAA-elem újratölthető alkáli (RAM) beépített)