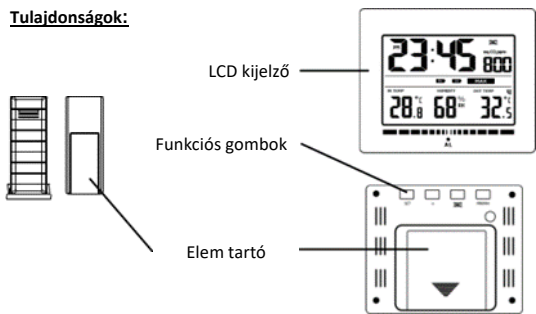


MA10402 – Levegőminőség mérő

Használati utasítás

Tulajdonságok:



- Kvarc óra
- 12/24h idő megjelenítés
- Bel és kültéri hőmérséklet kijelzés °C/°F
- Beltéri páratartalom kijelzés %RH
- Levegőminőség mérő érzékelő a beltéri levegő ellenőrzésére
- CO2-egyenérték és minőség kijelzése
- Romló levegőminőség riasztás
- Alacsony elemtöltöttség jelző

BEÁLLÍTÁS:

- Nyissa fel az érzékelő hátulján található elemtartó fedelét, majd távolítsa el az elemvédőt
- Ellenőrizze az elem helyes polaritását (+/-) majd helyezzen be 2x AAA LR03, 1,5V-os elemet a kültéri egység elemtartójába és helyezzen be 2x C LR14, 1,5V-os elemet a levegőminőség mérő elemtartójába. Tegye vissza az elemtartó fedelét.
- Az elemek behelyezését követően az LCD kijelző minden szegmense felvilágít egy pillanatra. A levegőminőség mérő néhány másodperc múlva kommunikálni kezd a kültéri egységgel.
- Tartsa lenyomva a SET gombot 3 másodpercig az idő manuális beállításához. (lásd.: „Manuális beállítás”)

Megjegyzés:

- A CO2-egyenérték ppm-ben kifejezve csak 30 perc elteltével jelenik meg.
- A levegőminőség mérőnek az elemek behelyezése után legfeljebb 5 napra van szüksége ahhoz, hogy az adott szoba körülményeihez beállítsa magát. Ha a készüléket egy másik helyiségben helyezi, akkor is több napos át-kondicionálási idővel kell számolni.
- Helyezze a tartót a kültéri érzékelő aljára asztali álláshoz, vagy helyezze a hátuljára ha a falra szeretné szerelni.
- Helyezze a levegőminőség mérőt száraz, árnyékos belső térbe, valamint olyan zavarforrásoktól távol, mint például TV készülék vagy fémlemezek. Az érzékelő esőtől és közvetlen napsütéstől védett helyre kell felszerelni.

Az elem cseréje a levegőminőség mérő készülékben:

A kültéri érzékelő 2x AAA LR03, 1,5 V-os elemet igényel. A levegőminőség mérő 2x C, LR14, 1,5 V-os elemet használ. Az elemek cseréjéhez kövesse az alábbi lépéseket:

- Távolítsa el a levegőminőség mérő hátulján lévő fedelet vagy a kültéri érzékelőt. Vegye ki a régi elemeket és várjon 2 percet a következő lépés előtt
- Helyezze be az elemeket a helyes polaritás betartásával (lásd a jelölést)
- Helyezze vissza az elemtartó rekesz fedelét.

ELEM CSERE:

Ajánlott az elemeket rendszeresen cserélni a mérési eredmények pontossága miatt.

Adja hozzá a MOBILE ALERTS rendszert

(MOBILE ALERTS gateway szükséges, külön is kapható)

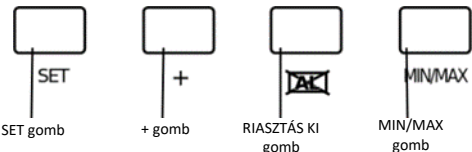
Nyissa meg az alkalmazást. Koppintson az „Új érzékelő hozzáadása” opcióra és szkennelje be az MA10402 hátoldalán található QR-kódot. Ezután adjon nevet az érzékelőnek. A név beállításához válassza ki az érzékelőt, majd koppintson a jobb felső sarokban található ceruza ikonra.

Mérési adatok olvasása

Mostantól a mérési adatok leolvashatók mobiltelefonján, Mobile Alerts alkalmazáson keresztül.

GOMB FUNKCIÓK:

A levegőminőség mérő 4 könnyen kezelhető gombbal rendelkezik (a készülék hátulján):



SET gomb:

- Tartsa lenyomva a manuális beállítás mód megnyitásához: 12/24 órás időformátum, manuális időbeállítás, °C/°F hőmérséklet
- Kilépés a manuális beállítás módból

+ gomb:

- Nyomja meg az összes manuális beállítási érték 1 egységgel történő módosításához
- Nyomja meg és tartsa lenyomva a manuális beállítás legyorsításához

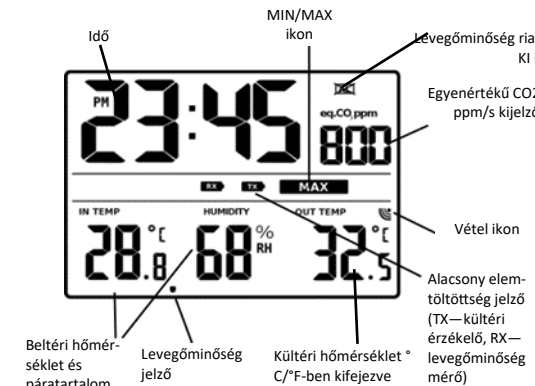
RIASZTÁS gomb:

- Nyomja meg a gombot a levegőminőség riasztás BE/KI kapcsolásához

MIN/MAX gombok:

- Nyomja meg a MIN és a MAX hőmérséklet és páratartalom értékek megtekintéséhez
- Tartsa lenyomva a rögzített MIN és MAX értékek visszaállításához.

LCD kijelző:



Manuális beállítás:

Az alábbi manuális beállítások érhetőek el a beállítások módban:

- 12/24 órás időformátum
- Idő beállítások
- °C/°F hőmérséklet kijelzés beállítás

Tartsa lenyomva a SET gombot kb. 3 másodpercig a beállítás módba való lépéshez:

12/24 órás időformátum beállítás

- „12hr” vagy „24 hr” villog az LCD kijelzőn
- Nyomja meg a + gombot a 12 vagy 24 órás formátum kiválasztásához
- Nyomja meg a SET gombot a megerősítéshez és hogy tovább lépjen az idő beállítására.

Manuális idő beállítás:

Az idő beállításához:

- Az óra számjegyek villogni kezdenek az idő kijelző részén
- Nyomja meg a + gombot az óra beállításához, majd nyomja meg a SET gombot a percbéállításához
- A percszám villogni fog. Nyomja meg a + gombot a percek beállításához.
- Nyomja meg a SET gombot a megerősítéshez és folytassa a °C/°F hőmérséklet beállításához.

°C/°F hőmérséklet beállítása:

A hőmérséklet alapértelmezett leolvasási értéke °C. A °F kiválasztása:

- A °C villogni kezd, a + gombbal válthat a következő leolvasási értékek között: °C vagy °F
- Nyomja meg a SET gombot a megerősítéshez és a kézi beállítások elhagyásához.

A hőmérséklet és páratartalom MIN/MAX értékei

Nyomja meg a MIN/MAX gombot a hőmérséklet és páratartalom max./min. értékeinek megjelenítéséhez. Nyomja meg és tartsa lenyomva a MIN/MAX gombot a rögzített értékek visszaállításához.

Levegőminőség riasztás beállítása:

Nyomja meg az ALERT OFF gombot a levegőminőség riasztás bekapcsolásához. A levegőminőség riasztás OFF ikon jelzi, hogy a riasztás ki van kapcsolva. Ha nincs levegőminőség OFF ikon, riasztás be van kapcsolva

Megjegyzés:

A LED riasztás villog, ha a levegőminőség riasztó aktiválva van és az egyenértékű CO2 ppm magasabb mint 1500 ppm

Levegőminőség indikátor



*Az érzékelő kondicionálása után feltüntetett levegőminőség értékelt eltérhet +/- 250 ppm-el

Megjegyzés:

A „zöld” és „szürke” közötti levegőminőséget egy 9 fokozatú sávdíagram jelzi, a közvetlen környezetben.

Szintek	Egyenértékű CO2 ppm
Zöld (1. szint)	450—600 ppm
2. szint	650—800 ppm
3. szint	850—1000 ppm
4. szint	1050—1200 ppm
5. szint	1250—1500 ppm
6. szint	1550—1800 ppm
7. szint	1850—2100 ppm
8. szint	2150—2400 ppm
Szürke (9. szint)	≥ 2450 ppm

Hibaelhárítás:

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

- A gateway megfelelően van-e csatlakoztatva a hálózati adapterhez, a routerhez és be van kapcsolva
- Indítsa újra az állomást úgy, hogy egy percre kiveszi az elemeket majd visszahelyezi őket.
- A telefon csatlakozik-e az internethez.
- A jelet gyengítik a vastag falak és mennyezetek. Tegye a készüléket a gateway közelébe, majd keressen egy megfelelő helyszínt.

További információk és részletes utasítások az alkalmazásban az „Info” fül menüpont alatt vagy a www.mobile-alerts.eu oldalon található.

A megfelelőségi nyilatkozat összefoglalása: Ezennel kijelentjük, hogy ez a készülék megfelel a 2014/53/EU RED irányelv követelményeinek. A megfelelőségi nyilatkozat a következő címen érhető el: www.mobile-alerts.eu/technoline/doc

Specifikációk

Ajánlott hőmérséklet tartomány: +5 °C és +40°C között / +41°F és 104°F között

Hőmérséklet

Beltéren: -9,5 °C és +59,5 °C között 0,5°C felbontással /14°F és 139,5°F között 0,5°F felbontással (OFL kijelzés, ha ezen tartományon kívül van. °F kijelzőn az OFL akkor jelenik meg, ha 99,9°F felett van.)

Kültéren: -39,9°C és +59,9°C között 0,1°C felbontással / -39,8°F és +139,8°F között 0,2°F felbontással (OFL kijelzés, ha ezen a tartományon kívül van. °F kijelzőn az OFL akkor jelenik meg, ha 99,9°F felett van.)

Relatív páratartalom mérési tartomány:

Beltéren: 20% és 95% között, 1%-os felbontással (kijelző „- -”, ha a hőmérséklet OFL, kivéve, ha a hőmérséklet 100°F és 139,8°F között; „19%” kijelzés, ha <20% és „96%”, ha >95%).

Egyenértékű CO2 ppm mérési tartomány:

450ppm-től 3950ppm-ig 50ppm felbontással (OFL >3950ppm kijelzése)

Mérési intervallumok:

Beltéri hőmérséklet mérési intervallum: 16 másodpercenként
Beltéri páratartalom mérési intervallum: 16 másodpercenként
Levegőminőség mérési intervallum: 3 másodpercenként

Jeladó frekvencia:

Jel hatótávolság: 100 m/330 ft.
Átviteli frekvencia: 868 MHz
Maximális jel erősség MA10402: 3,8 dBm
Maximális jelerősség TX47-IT: 5,2 dBm

MA10402 méretek (Mé x Sz x Ma): 14,25 x 11,7 x 4,16 cm

MA10402 tápellátás: 2x C baby LR14, 1,5 V

TX47-IT méretek (Mé x Sz x Ma): 3,2 x 8,7 x 1,7 cm

TX47-IT tápellátás: 2x LR03 mikro AAA, 1,5 V

Hibaelhárítás:

Ne feledje, hogy a kültéri egység csak nyílt, akadálymentes területen rendelkezik optimális átviteli hatótávolsággal. Minden akadály az adó és az állomás között (tető, falak, padló, mennyezet, vastag fák stb.) felére csökkenti az átviteli hatótávolságot.

Felelősségvállalási nyilatkozat:

- Az elektronikai hulladékok veszélyes anyagokat tartalmaznak. Az elektronikai hulladékok a szabadban és/vagy illetéktelen területen történő kidobása jelentősen károsítja a környezetet.
- Kérjük lépjen kapcsolatba a helyi és/vagy regionális hatóságokkal a szelektív hulladékgyűjtéssel rendelkező legális hulladéklerakóhelyek címének megismerése érdekében.
- Minden elektronikai hulladékot újra kell hasznosítani. A felhasználóknak aktívan részt kell vennie az elektronikai hulladékok újra felhasználásában, újra hasznosításában és hasznosításában.
- Az elektronikai hulladékok nem megfelelő újra hasznosítása károsíthatja a közegészséget és a környezetet
- A „Használati utasítás” elolvasása erősen ajánlott a felhasználó érdekében. Ezt a készüléket tilos az általános szemétyűjtő pontokon kidobni.
- A gyártó és a szállító nem vállal felelősséget a hibás leolvasásokért és az esetleges következményekért, pontatlan leolvasás esetén.
- Ezt a terméket kizárólag otthoni használatra tervezték, mért adatok jelzésére.
- Ez a készülék nem használható orvosi célokra vagy a nyilvánosság tájékoztatására.
- A termék specifikációi előzetes értesítés nélkül változhatnak.

- Ez a termék nem játék. Gyermekek elől elzárva tartandó.
- A jelen kézikönyv egyetlen része sem sokszorosítható a gyártó írásbeli engedélye nélkül.

Óvintézkedések

- A főegység 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 párának
- Ne merítse vízbe a készüléket!
- Kerülje a készülék bármiféle korróziós 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 egyidőben cserélje a készülékekben
- Ne használjon együtt használt és új elemeket
- A lemerült elemeket azonnal távolítsa el
- Ha nem használja a készüléket, távolítsa el az elemeket
- Ne töltsé újra és ne dobja tűzbe az elemeket mert robbanásveszélyes
- Bizonyosodjon meg róla, hogy az elemek nem érintkeznek más fémekkel, mert rövidzárlatot okozhat.
- Ne tegye ki az elemeket túl alacsony vagy túl magas hőmérsékletnek, párának vagy közvetlen napfénynek
- Az elemek gyermekektől elzárva tartandók mert fulladásveszélyesek.

Kizárólag az arra tervezett módon használja a készüléket!



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

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