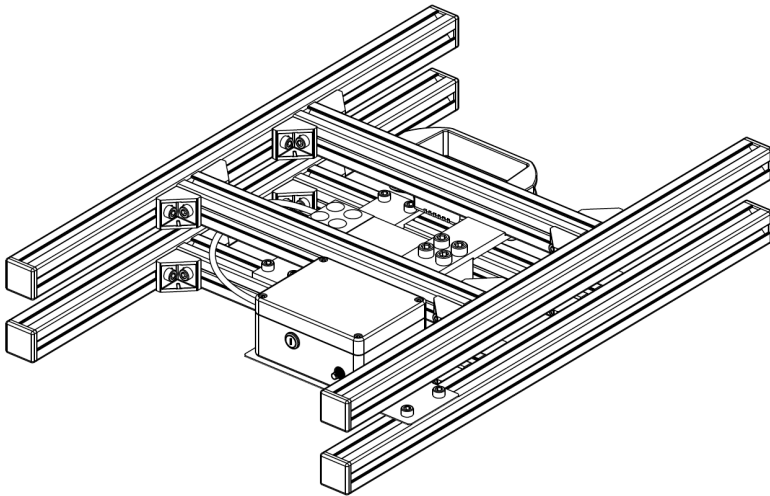


Felhasználói Útmutató

v1.2



Micron Things Kft.
Minden jog fenntartva



Tartalomjegyzék

1. Általános információk	2
2. Csomag tartalma	3
3. Üzembe helyezés	3
4. Üzem módok	7
5. Webes platform	8
6. Okos telefon applikáció	9
7. Kalibrálás	9
8. Hibaelhárítás	10



A készülék kizárólag tájékoztató mérések elvégzésére használható. A mérési eredmények helyességéért, illetve az ezekből eredő esetleges anyagi és materiális károkért a gyártó nem vállal felelősséget.



A termék használatba vétele előtt mindenképpen olvassa el figyelmesen ezt a felhasználói útmutatót!

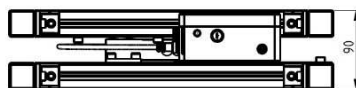
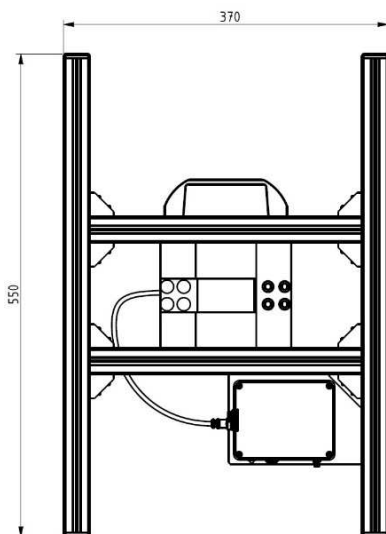
Kedves Vásárló!

Köszönjük, hogy a BeeHub Scale automata táv kaptármérleget választotta. A fejlesztés során nagy hangsúlyt fektettünk a megbízhatóságra, a könnyű kezelhetőségre és a hosszú beavatkozásmentes üzemidőre.

1. Általános információk

Termék jellemzők	
Váz anyaga	Alumínium
Mérleg önsúlya	4 Kg
Tápellátás	3 db AA 1,5 voltos ceruzaelem
Vezeték nélküli kommunikáció	Sigfox
Maximális terhelhetőség	170 Kg

Külső méretek



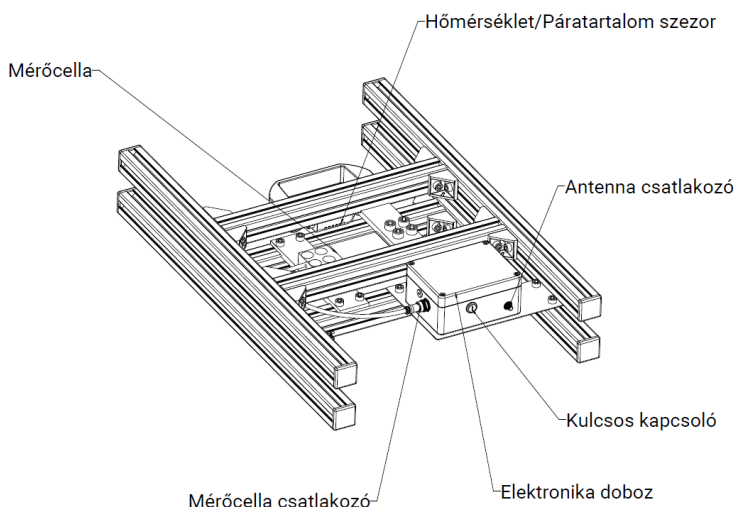
2. Csomag tartalma

1 db BeeHub Scale távkaptármérleg

1 db Mágnes talpas antenna

3. Üzembe helyezés

A mérleg részei



A beüzemeléshez mindössze egy internet eléréssel rendelkező okostelefonra, PC-re vagy egyéb eszközre van szüksége.

Elhelyezés



Regisztrálás



Bekapcsolás

- Kicsomagolás után helyezze a kaptármérleget a kívánt helyre. Ügyeljen rá, hogy a mérleg sík felületre kerüljön és ne billegjen.
- Csavarozza ki az elektronika doboz fedél 4db csavarját, majd vegye le a fedelet. Helyezze be a három darab AA ceruzaelemet. Ezt követően csavarozza vissza a fedelet!



**Az elemek behelyezésénél ügyeljen azok polaritására!
Fontos! Még ne kapcsolja be a mérleget!**

Következő lépésként az eszköz regisztrálására van szükség:

Mielőtt bekapcsolná a mérleget, nyissa meg telefonján vagy egyéb eszközén a **platform.beehub.hu** oldalt, majd kattintson az Eszköz hozzáadása gombra. A regisztráció első felében a személyes adatai megadására van szükség.

Neve, telefonszáma, email címe, számlázási adatai.

Ezek után a mérleghez tartozó paramétereket kell beállítania:

Eszköz elnevezése:

Megadhatja annak az eszköznek a nevét, mellyel a végezni kívánja a méréseket. Bármilyen nevet megadhat. Ez főként több mérleg egyidejű használatakor hasznos.

Mérési gyakoriság:

Kiválaszthatja, hogy a mérleg milyen időközönként végezze el a mérést és küldje az adatokat. Ezt a beállítást a mérleg mindig a bekapcsoláskor tölti le, tehát, ha bekapcsolás után bármikor

módosítja, akkor az új beállítások érvénybe lépéséhez szükséges a mérleg ki -majd ismételt bekapcsolása.

Email értesítés:

Lehetősége van bekapcsolni az email értesítést. Ekkor a rendszer minden mérési alkalommal az itt beállított email címre elküldi a mért súly, hőmérséklet, pára, elem töltöttségi szint adatokat.

Push Notification:

Amennyiben okostelefonjára telepítésre került a BeeHub applikáció, úgy a rendszer a mérési eredményeket és az esetleges riasztásokat Push Notification formájában azonnal jelzi okostelefonján az értesítőszámban.

Riasztási email cím:

Riasztás esetén (mérleg megmozdítás) erre az email címre küldi a rendszer az értesítést.

A regisztrációkor megadott összes adatot később szabadon módosíthatja a webes platformon (platform.beehub.hu).

Sikeres regisztráció után kapcsolja be a mérleget a kulcsos kapcsoló segítségével. A bekapcsolást követően azonnal csippanással jelzi, hogy bekapcsolt. A mérleg GPS alapján meghatározza a pozícióját, majd lekéri a beállításokat a felhőből. Mindez akár több percet is igénybe vehet. A folyamat végét egy rövid vagy másodpercenkénti hosszabb csippanás jelzi. A hosszabb csippanás azt jelenti, hogy nem sikerült a beállítások letöltése a felhőből. előfordulhat, hogy nincs megfelelő Sigfox lefedettség a területen, így a mérleg leáll. kapcsolja ki a kulcsos főkapcsolóval. Ilyen esetben próbálkozzon az antenna áthelyezésével és kikapcsolás után ismét kapcsolja be a

mérleget. **Vegye figyelembe, hogy bekapcsoláskor mindig táráz a mérleg, azaz bekapcsoláskor ne legyen rajta a kaptár!**

- Abban az esetben ha rövid csippanást hallott, a beállítások sikeresen letöltésre kerültek. Ezt követően normál mérési üzemmódba kapcsol a mérleg vagy kalibrációs üzemmódba (Amennyiben ez ki lett választva. A kalibrációt lásd a kalibrálás fejezetben).
- Abban az esetben ha rövid csippanást hallott, a beállítások sikeresen letöltésre kerültek és tárázott a mérleg. Most ráteheti a kaptárt. Két újabb csippanás jelzi, hogy a mérleg érzékelte a kaptár ráhelyezését.
- Ezt követően a készülék elvégz egy mérést, elküldi a felhőbe, majd alvó üzemmódba vált. Innentől a beállított mérési gyakoriság szerint automatikusan mér és adatokat küld.
- A sikeres bekapcsolásról email értesítést kap, amennyiben bekapcsolta az értesítések küldését a platformon.
- Ellenőrizze az első mérési eredményeket a webes platformon (platform.beehub.hu) vagy az okostelefon applikációban. A mérési ciklus megváltoztatása esetén a mérleget kapcsolja ki, majd kapcsolja be ismét a korábban leírtak szerint. Erre azért van szükség, mert a készülék bekapcsoláskor tölti le az új beállításokat a felhőből.
- Az üzembehelyezést követően a mérleg automatikusan végzi a méréseket a beállított időközönként. Az eredményeket applikációban vagy a webes platformon tekintheti meg (www.beehub.hu)

4. Üzem módok

Init üzemmód

Bekapcsoláskor a mérleg első teendője, hogy megállapítja a pozícióját GPS segítségével, majd letölti a beállításokat a felhőből. Mindez akár 2-3 percet is igénybe vehet. Fontos, hogy a mérleg szabadtéren legyen, mert így biztosítható, hogy fogni tudja a GPS műholdak jeleit. Amint megtalálta a pozícióját és letöltötte a beállításokat, csippanással jelzi a további teendőket:

- **Egy rövid csippanás**
Normál mérési módot jelenti, ráteheti a kaptárt. Ezt követően a mérleg elvégzi egy mérést, elküldi a felhőbe, majd alvó üzemmódba vált.
- **Másodpercenkénti hosszú csippanás**
Beállítások letöltése nem sikerült.
- **Másodpercenkénti két rövid csippanás**
Kalibrációs üzemmód elindítva, ráteheti a kaptárt.

Normál mérés

Ebben az üzemmódban a mérleg a beállított időközönként elvégzi a mérést és elküldi a BeeHub felhőbe. Mért értékek: Súly, Hőmérséklet, Páratartalom, elem töltöttségi szintje. A mérés és adatküldés végétével alvó üzemmódba vált.

Alvó üzemmód

Normál mérés után közvetlenül alvó módba kapcsol, így biztosítva az alacsony fogyasztást. A beállított mérési ciklusonként felébred és elvégez egy normál mérést, majd ismét alvó üzemmódba vált. Ezt mindaddig teszi, amíg ki nem kapcsolják vagy le nem merül az elem.

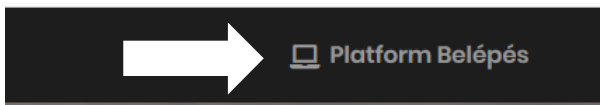
Riasztási üzemmód

A mérleg megmozdítása esetén azonnal riasztási üzemmódba vált. Ilyenkor egy riasztási üzenet kerül elküldésre a felhőbe, ahonnan a beállításoknak megfelelően a tulajdonos értesítésre kerül emailen, BeeHub okostelefon applikáción vagy mindkettőn keresztül.

A riasztást követően Folyamatosan küldi a pozícióját a platformon beállított időközönként, pl. 5 percenként, addig, amíg Ön a riasztási állapotot ki nem kapcsolja a platformon az eszköznél, illetve addig, amíg összesen 7 db pozíciót el nem küldött. Tehát minden esetben hétszer küld pozíció adatot, a küldések között annyi időt hagyva, amennyit Ön a platformon a készülék beállításainál beállított (Riasztási gyakoriság). Miután kikapcsolta a riasztási állapotot, vagy elküldésre került 7db pozíció, a mérleg folytatja a normál mérési módot.

5. Webes platform

A webes felületet a **www.beehub.hu** oldal jobb felső sarkában található platform belépés linkre kattintva érheti el, vagy közvetlenül a **platform.beehub.hu** címen. Az URL végéről ne hagyja le a / jelet!



A belépési oldalon gépelje be a regisztrációkor megadott email címét és jelszavát, ezt követően kattintson a belépés gombra.

6. Okostelefon applikáció

Az okostelefon applikációt az Android PlayStore-ból töltheti le díjmentesen. Keressen rá a **Beehub Platform** kifejezésre a keresőben, majd telepítse az applikációt.

A telepítést követően be kell jelentkeznie a 3. fejezet szerint regisztrált adataival.

Az okostelefon applikációban nem találja meg az összes funkciót, csak a legfontosabbakat. Így pl. ha kalibrációt szeretne indítani vagy felhasználói adatokat módosítana, be kell lépnie a webes felületre, ahol az összes funkciót elér.

7. Kalibrálás

A mérleg gyárilag kalibrált állapotban érkezik. Amennyiben a használat során úgy tapasztalja, hogy szükséges a mérleg újra kalibrálása, kövesse az ebben a fejezetben leírtakat.

Szüksége van egy 20kg-os súlyra!

Nagyon fontos, hogy csak 20kg-os súllyal tudja bekalibrálni a mérleget, azonban ennek pontossága kritikus, mert befolyásolja a kalibrálás után a mérleg pontosságát. A lehető legpontosabb súllyal végezze el a kalibrálást!

A kalibrálási folyamatot a beehub platformon indíthatja el. Jelentkezzen be a **platform.beehub.hu** oldalon.

Navigáljon a kalibrálni kívánt mérleg beállításaihoz, azon belül az eszközinformációk fülre. Ott kattintson az Eszköz kalibrálása gombra. Az eszköz beállításában eltárolódott, hogy kalibrálni szeretne.

Tegye ki a mérleget a szabadba és hagyja ott legalább 30 percig, hogy átvegye a környezete hőmérsékletét.

Ezt követően csatlakoztassa az antennát és kapcsolja be a mérleget. (ekkor még ne tegyen rá semmit). A készülék bepozicionálja magát és letölti a beállításait a felhőből, köztük azt is, hogy kalibrációra van szükség. Amint mindez sikerült, a mérleg másodpercenkénti csippanással jelzi, hogy tegye rá a 10kg-os súlyt. Ezután a mérleg elvégzi a kalibrációt, ami 1 percet is igénybe vehet. Amennyiben több, gyors csippanást hall egymás után, az azt jelenti, hogy sikerült a kalibráció. Leveheti a súlyt és kikapcsolhatja a mérleget. Abban az esetben is kapcsolja ki a mérleget, ha egyből szeretné használni normál méréshez.

8. Hibaelhárítás

Hiba	Hiba oka	Megoldás
A mérleg nem kapcsol be	Elemek nem megfelelő polaritással lettek behelyezve	Ellenőrizze, hogy az elemek megfelelő polaritással kerültek behelyezésre (+, -)
	Lemerültek az elemek	Cserélje ki az elemeket
Bekapcsolás után két csippanás helyett szakaszos hosszú sípolás hallható	A mérleg nem kapta meg a beállításokat a felhőből lefedettségi probléma miatt	Helyezze át máshová az antennát és próbálja újra

