

Hive-Scale

Kezelési utasítás

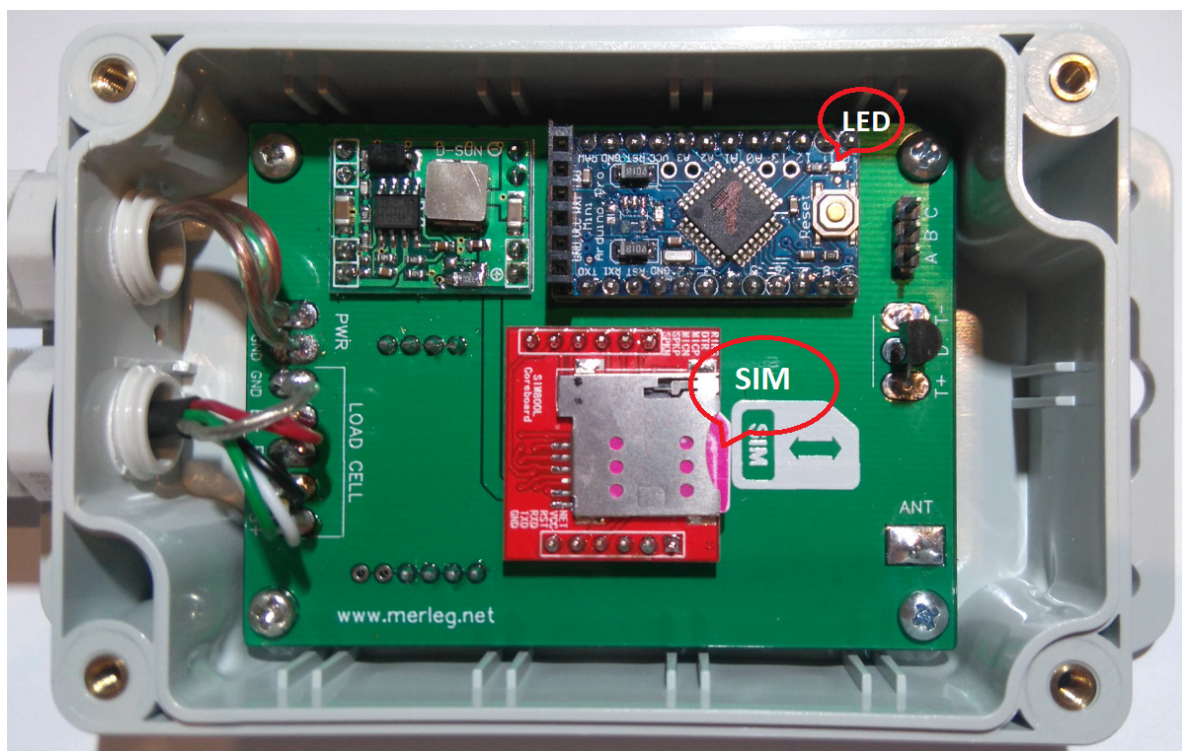


A mérleg elhelyezése

A mérleg alvázának stabil-szilárd felállítási helyet kell biztosítani. Ne helyezze közvetlenül a talajra.

A SIM kártya behelyezése

A mérlegbe bármilyen (akár külföldi) „micro” méretű SIM kártya behelyezhető. **A megvásárolt SIM kártyán először egy telefon segítségével be kell állítani (meg kell változtatni) a PIN kódot arra, amelyet a számla megjegyzés rovatában talál. A mérleg csak ezzel a SIM kóddal ellátott kártyával fog működni. (Nem működik kikapcsolt PIN-el sem!)** Érdemes továbbá kikapcsolni az MMS fogadást, és a Hangposta funkciót is. A SIM kártyát csak áramtalanított állapotba helyezze be/vegye ki! Feltöltőkártya esetén gondoskodjon a megfelelő egyenleg feltöltéséről!



A PIN kód megváltoztatható a ****04* régi PIN * új PIN * új PIN #** telefonkód segítségével is.

A mérleg indítása, telefonszám betanítása

Csatlakoztassa az akkuhoz a csipeszeket. A készüléken egy piros LED folyamatosan világít, kb 10-15mpercig, majd villogni kezd 30mpercig. Ez utóbbi idő alatt hívja fel a készüléket, ez lesz az az elsődleges telefonszám, amelyet vezérlésre elfogad! A hívást a készülék elutasítja, sűrű villogással jelzi, hogy elfogadta. Amennyiben már egyszer betanította a mérleget, nem kell a fenti műveletet elvégezni ! Akkucsere/merülés esetén is megőrzi a telefonszám(ka)t!

2. telefonszám hozzáadása

Egy SMS üzenettel lehetséges egy második „segéd” telefonszám rögzítése, melynek hívását a mérleg szintén elfogadja, és válaszul elküldi a mérési adatokat. Erről a számról viszont nem fogad el beállításokat. Az üzenetet az elsődleges telefonról kell küldeni. (lásd táblázat)

Adatok lekérése a mérlegtől (hívással)

Hívja fel a mérleget a feltanított telefonról, vagy a beállított 2. telefonról. A hívást a készülék elutasítja, majd kb. 5mperc múlva küld egy SMS üzenetet az adatokkal. (lásd lenti ábra)

Adatok lekérése automatikusan beállított időpontokban

A készülék 5 különböző időpontban automatikusan küldhet a beállított telefonszámra egy az adatokat tartalmazó SMS-t. A beállítás parancsait az alábbi táblázat tartalmazza. A készülék a pontos időt a hálózatról kéri le, beállítására nincs szükség! A beállított időpontokat az SMS végén listázva lehet megtekinteni.

Hőmérséklet mérése

A készülék dobozában található egy hőmérő, melynek értéke minden SMS-ben szerepel. Az elektronika dobozát ne tegy ki tűző napra. *(Opcióként kérhető külső vezetékes hőmérő szonda is.)*

Egyenleg lekérdezése

Feltöltőkártyás SIM esetén az egyenleg lekérdezésére közvetlenül nincs mód. Szolgáltatótól függően applikáció vagy egy központi telefonszám felhívásával tudható meg az egyenleg. (T-Mobile: 1430, Vodafone: 1270, Telenor: 1741)

Az akkumulátor gondozása

A lemerült akkumulátort a lehető legrövidebb időn belül töltsse fel! Télen, vagy egyéb hosszabb üzemszünet esetén is feltöltve tároljuk azt! Az akkuk állásukban-használat nélkül is merülnek, kb 10,6V alá merült akku már visszafordíthatatlanul károsodik!

SMS parancsok táblázata

Küldendő üzenet	Jelentése
AA1-5óraperc	<p>Automatikus küldés bekapcsolása 1-5: az időzítő sorszáma óraperc: küldés időpontja.</p> <p>Példák: Az egyes időzítőt beállítjuk reggel 7 órára: AA10700 A hármas időzítő pedig este 8:30(20:30)-kor küldjön: AA32030 (Akkucserekor a beállított időpontok nem vesznek el)</p>
AT0-5	<p>Egy (vagy az összes) időzítés törlése</p> <p>Példák: Minden időzítés törlése: AT0 A hármas időzítés törlése: AT3</p>
T2telefonszám	<p>Felvesz egy 2. telefonszámot, mellyel szintén lekérhetőek a mérési adatok. Példa: T2+36301234567 A törléshez küldje el csak a T2 üzenetet.</p>
T2?	SMS-ben elküldi a beállított 2. telefonszámot
TA	<p>Tárázás</p> <p>Nullára állítja a mérleget (pl. betárazza a kaptár súlyát)</p>
Tlidő	Pontos idő beállítása kézzel. Példa: TI0730 , reggel 7:30 beállítása
TI?	A pontos idő lekérdezése. SMS-ben elküldi.

The screenshot shows an SMS conversation with the contact 'Hive-Scale' (+3630). The phone's status bar at the top shows 36% battery and 18:08. The messages are as follows:

- Message 1 (from Hive-Scale, 12:17):
22:05,1
22:22,2
- Message 2 (to Hive-Scale, 12:18):
AA31333
- Message 3 (from Hive-Scale, 12:18):
Suly: 1.1kg (0.1kg)
Homero: 21.5C
Akku: 11.9V, 10%
Halozat: 5
22:05,1
22:22,2
13:33,3

Annotations for the third message:

- A mérlegén lévő tömeg → Suly: 1.1kg (0.1kg)
- A mért hőmérséklet → Homero: 21.5C
- Térerő 1-5 között osztályozva → Halozat: 5
- Az előző méréshez képesti növekmény (negatív is lehet, ha a súly csökken!) → Suly: 1.1kg (0.1kg)
- Akku állapota → Akku: 11.9V, 10%
- A beállított időpontok listája, amikor automatikusan küldi az adatokat → 22:05,1, 22:22,2, 13:33,3

The bottom of the screen shows the 'Üzenet írása' (Compose message) field and the Android navigation bar.

Hibajelenségek

Hiba	Ok/Elhárítás
Induláskor a LED 3x felvillan, és ezt ismétli	Merült az akku. Cserélje ki/töltse fel.
A LED indítás után folyamatosan világít, nem vált át villogásba, nem alszik el.	A mérleg nem tud a mobilhálózatra csatlakozni. Hibás a SIM, vagy rossz a beállított PIN kód, vagy nincs lefedettség. Tegye a SIM kártyát egy mobiltelefonba, ellenőrizze a helyes PIN kódot, indítson vele hívást.
A mérleg elutasítja a hívást, de nem küld SMS üzenetet.	Feltöltőkártyája egyenlege kimerült. Töltse fel!
Az akku csatlakoztatásakor nem történik semmi.	Tápellátás probléma, vagy 9V alatt van már az akku, vagy fordított polaritással csatlakoztatta azt. A mérleg védett a fordított tápfeszültség ellen, nem károsodik. Ellenőrizze az akkut és a csatlakozást.
A hőmérséklet -127, vagy +85C	Hibás a mérőszenzor, vagy szakadt a vezetéke

Műszaki paraméterek

Külső méret (alpméret)	400x500x100
Váz	festett acél
Önsúly (akku nélkül)	~10kg
Méréshatár/osztás	200kg/100g
Mérőcella	1db hőkompenzált
GSM modul	850, 900, 1800, 1900 MHz
SIM kártya	MICRO (közép) méret, független, akár külföldi is
Üzemidő	6-7 hónap
Fogyasztás (készenléti)	~1mA ! (függ a SIM-kártyától is)
Akkutöltő	van, 1db
Akku típusa	12V 7Ah ólom
Beállítható telefonszám	1db + 1db segéd
Automatikus küldés	0-5 időpont
Hőmérséklet mérés (beépített)	-55C - +125C, pontosság +/-0.5C
Védelem	egyedi PIN kóddal
Elektronika	vízvédett, IP65, fordított polaritás ellen védett

Gyártó, forgalmazó:

Guttman Péter EV
9700 Szombathely Ipar u. 23
smskaptar@gmail.com
Tel.: +3630 4384005