

SMSKAPTAR.HU

Táv-kaptármérleg

9700 Szombathely Ipar u. 23
e-mail: smskaptar@gmail.com
Tel.: **H-P 8:00-17:00** +3630 4384005

Használati útmutató

v.311 verzióhoz

(A mérleg indításkor kijelzi a verziószámot)

Tartalom

A mérleg elhelyezése.....	3
A SIM kártya	3
A SIM-egyenleg feltöltése.....	3
A SIM kártya behelyezése.....	3
A mérleg indítása.....	3
A telefonszám feltanítása	3
2. telefonszám feltanítása	4
Adatok lekérése hívással.....	4
SMS parancsok használata	4
Adatok lekérése időzítéssel	4
Üzenettípus kiválasztása (SMS/e-mail).....	4
Az e-mail küldés beállítása	5
» APN – hozzáférési pont beállítása.....	5
» E-mail cím beállítása	5
» Üzenettípus kiválasztása.....	5
Mérési adatok lekérése (excel fájl, grafikon)	5
A mérleg elnevezése.....	5
A mérleg tárazása.....	5
Beállítások lekérdezése.....	5
Riasztó-bemenet használata.....	6
Hőmérséklet mérése.....	6
A mért súlyadat megjelenítése	6
Egyenleg lekérdezése	6
Az akkumulátor gondozása.....	6
Hibajelenségek	7
Műszaki paraméterek.....	7
Egyéb dokumentumok.....	7

A mérleg elhelyezése

A mérleg alvázának stabil–szilárd, vízszintes felállítási helyet kell biztosítani. Ne helyezze közvetlenül a talajra, ne billegjen! A mérendő tömeg lehetőleg központosan helyezkedjen el. Ne helyezzen nagy tömeget a mérleg egy sarkára, vagy oldalára (pl. hordóméréskor)

A SIM kártya

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. Ezt megteheti általában online felületen, sms paranccsal, vagy érdemes már vásárláskor az eladót megkérni rá. **Ki kell kapcsolni** a hívásértéskészítési funkciót (ne küldjön SMS–t, ha nem fogadtunk egy hívást). Ellenőrizze, be van-e kapcsolva a hívószám küldés!

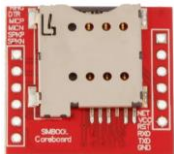
A SIM–egyenleg feltöltése

A megvásárolt SIM kártya egyenlegét töltsse fel! Ügyeljen rá, hogy amennyiben e–mailt is szeretne küldeni a mérleggel, adatcsomagot is kell vásárolnia! Ebből a legkisebb csomag is elegendő. Előfizetéses kártya esetén is szükség lehet az adatforgalom engedélyezésére!

A SIM kártya behelyezése



A SIM kártyát érintkezőkkel lefelé kell becsúsztatni a fém foglalatba, majd addig betolni, amíg egy „kattanást” nem hall. Az eltávolításhoz nyomja meg ismét, ezután kihúzható a foglaltból.



A SIM kártyát csak áramtalanított állapotba helyezze be vagy távolítsa el! Célszerű még a mérlegbe helyezés előtt egy telefontal kipróbálni minden funkcióját.

A mérleg indítása

Helyezze az akkut a mérlegbe ügyelve a helyes polarításra, majd kapcsolja „ON” állásba a kapcsolót. Fordított polaritás esetén a mérleg sérül!

A telefonszám feltanítása

A mérleg bekapcsolása után elsőként megjelenik a verziószám, majd a hőmérséklet, az akku töltöttsége %-ban, majd a PIN, CREG, illetve a **CALL** felirat kb. 30sec időtartamra.

Ez utóbbi kijelzés illetve idő alatt hívja fel a készüléket, ez lesz az az elsődleges telefonszám amelyet vezérlésre elfogad! A hívást a készülék elutasítja, majd „OK” felirat jelenik meg. Ezt követően visszahívja az Ön telefonját! Amennyiben már egyszer betanította a mérleget, nem kell a fenti műveletet elvégezni! Akkucsere/merülés esetén is megőrzi a betanított telefonszám(ka)t és beállításokat!

2. telefonszám feltanítása

A második telefonszám megadása egy az elsődleges telefonról küldött SMS üzenet segítségével lehetséges. Pl: „T2+36301234567”. Segítségével egy ismerőse, vagy munkatársa is lekérheti a mérési eredményeket, viszont a mérleg beállításait nem tudja megváltoztatni. Törléséhez küldjön egy „T2” üzenetet.

Adatok lekérése hívással

Hívja fel a mérleget az elsődleges, vagy a beállított 2. telefonról. A hívást a készülék elutasítja, majd kb. 5mperc múlva küld egy SMS üzenetet, vagy e-mailt (vagy mindkettőt) az adatokkal. *(lásd az „Üzenettípus kiválasztása” részben)*

SMS parancsok használata

A mérleg működését hagyományos SMS üzenetekkel – parancsokkal lehet megváltoztatni. Minden parancs ékezet nélküli nagybetűs. Két parancs között legalább teljen el 20 mperec!

Adatok lekérése időzítéssel

A mérleg napi 5 beállítható időpontban hívás nélkül, automatikusan is elküldheti az adatokat az Ön elsődleges telefonjára. A beállításuk SMS paranccsal történik. (Ezekon felül bármikor is lekérhetőek hívással)

AA1-5óraperc	Automatikus küldés bekapcsolása: (1-5: az időzítő sorszama, óraperc: küldés időpontja.) Pl. az egyes időzítőt beállítjuk reggel 7 órára: „AA10700” a hármas időzítő pedig este 8:30(20:30)-kor küldjön: „AA32030” (Akkucserék a beállított időpontok nem vesznek el)
AT0-5	Egy (vagy az összes) időzítés törlése: Minden időzítés törlése: „AT0” A hármas időzítés törlése: „AT3”

Üzenettípus kiválasztása (SMS/e-mail)

A mérleg az adatokat SMS, vagy e-mail-ben, vagy egyszerre mindkettőben képes elküldeni. Ennek beállítása is SMS parancsokkal történik. Az alapbeállítás „M1”

SMS parancs	„M1”	„M2”	„M3”
Üzenet típusa	Csak SMS-t küld	SMS + e-mail	Csak e-mail-t küld

Az e-mail küldés beállítása

A sikeres e-mail küldéséhez több beállításra van szükség. Ne feledkezzen meg arról, hogy a sikeres küldéshez adatcsomaggal is rendelkeznie kell. A mérleg nem támogatja 3G/4G hálózatot.

» APN – hozzáférési pont beállítása.

Ez egy egyszerű szöveg, amely minden szolgáltatónál más. SMS parancs segítségével kell beállítani. Az alábbi táblázat néhány hazai szolgáltató APN nevét tartalmazza.

Telenor (Pannon-gsm)	online
T-Mobile	internet
Vodafone (előfizetéses)	internet.vodafone.net
Vodafone (kártyás)	vitamax.internet.vodafone.net
Netfone	internet.netfone.hu
Tesco Mobile	internet.tescomobile.hu
Bluemobile	internet
UPC	mobilinternet.upc.hu
Digi	digi (ha nem 4G)

Pl.: Amennyiben a kártyája „T-Mobil”-os, Önnek az „APNinternet” üzenetet kell elküldenie a mérlegnek, a kis-nagybetűkre ügyelve.

» E-mail cím beállítása

SMS üzenetben küldje el a mérlegnek azt az e-mail címet „EMAIL” kezdettel, ahová várja a leveleket. Pl.: EMAILgipszjakab@gmail.com

» Üzenettípus kiválasztása

Végül ne felejtse el a fentebb tárgyalt „Üzenettípus”-t „M2” vagy „M3” -ra állítani.

Hívás után, sikeres küldés esetén a kijelzőn a „SEnd”, sikertelen küldés után „APn.E” felirat jelenik meg.

Mérési adatok lekérése (excel fájl, grafikon)

E-mail küldés esetén a mérési eredmények a későbbiekben letölthetőek, megjeleníthetőek.

Látogasson el a www.smskaptar.hu/csv oldalra a további részletekért.

A mérleg elnevezése

A mérleget elnevezheti max. 12 karakterrel. Ez minden SMS és e-mail üzenetben megjelenítésre kerül. Több mérleg esetén a könnyebb azonosításhoz lehet hasznos.

Pl: „NAMEnagykaptar”

A mérleg tárázása

A mérleget tárázhaja egy „TA” SMS parancs elküldésével.

Beállítások lekérdezése

A mérleget az „?INF” SMS parancs elküldésére válaszol a mérleg beállításával (2. telefonszám, idő, név, APN..)

Riasztó-bemenet használata

A mérleghez rendelhető riasztó-bemenetre érkező záró jel érkezésekor felhívja az elsődleges telefonszámot. A jel származhat ajtónyitás-érzékelőtől, reed relétől, nyomógomtól, vagy végállás-kapcsolótól, mozgás vagy ütésérzékelőtől stb... Nyugalmi állapotban a bemenet legyen nyitott. Semmilyen körülmények közt **ne kapcsoljon feszültséget a bemenetre**, csak mechanikus kontaktus fogadására alkalmas. A vezeték max hossza 3m lehet.

A mérleghez rendelhető egy dőlésérzékelős kapcsoló is, amely pl. a kaptár aljára, vagy a fedél aljára szerelve működésbe lép, ha az megdől, vagy kinyitják.

A bemenet aktiválásához küldje el az „AL1”, kikapcsolásához az „AL0” üzenetet. Teszteléshez bekapcsoláskor már tartsa zárva az érintkezőt, az működtetve „ON”, vagy „OFF” felirat jelenik meg a kijelzőn. A mérleg bekapcsolásakor ne legyen zárt (riasztás) állapotban!

Hőmérséklet mérése

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

A mért súlyadat megjelenítése

A mérleg SIM kártya nélkül is használható. Bekapcsolás után megjeleníti a mért tömeget. A TÁRA gomb segítségével tárázhatja a mérleget. A kijelzést ki-be kapcsolni a gomb hosszú megnyomásával lehet. Működő SIM kártya esetén a TÁRA gombot megnyomva 15mp-ig mutatja a tömeget, de az nem tárázható!

Egyenleg lekérdezése

Feltöltőkártyás SIM esetén az egyenleg lekérdezésére közvetlenül nincs mód. Szolgáltatótól függően applikáció, online felület segítségével, 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 tárolja** azt! Az akkuk állásukban-használat nélkül is merülnek, bizonyos szint után már visszafordíthatatlanul károsodnak!

Ne töltsse az akkukat 0°C alatti hőmérsékleten! A merült akku töltése akár 16 órát is igénybe vehet!

Hibajelenségek

Hiba	Ok/Elhárítás
Induláskor a „LOW” vagy „BAT” felirat jelenik meg	Merült az akku. Cserélje ki/töltse fel.
Induláskor a „-_-” üzenet jelenik meg a LED kijelzőn	A mérleg alul vagy túlterhelt, vagy cellahibás
Induláskor „ON”, vagy „OFF” üzenet jelenik meg	A dőléskapcsoló jelez. Ellenőrizze, hogy vízszintben van e. (Lásd a Riasztó-bemenet használat-át a leírásban)
A „CALL” felirat nem jelenik meg	A mérleg nem tud a mobilhálózatra csatlakozni. Hibás a SIM, vagy rossz a beállított PIN kód, vagy nincs lefedettség.
NUM.E	A hívószám nem állapítható meg, vagy nem a betanított számról hívják.
PIN.E	Hibás a PIN kód
SMS.E	Hibás SMS üzenet.
APNE	Hibás e-mail beállítások, nem lehetséges e-mail küldése
A mérleg elutasítja a hívást, de nem küld SMS üzenetet.	Feltöltőkártyája egyenlege kimerült. Töltse fel!
A hőmérséklet 99.9, -127, vagy +85C	Hibás a mérőszenzor, vagy szakadt a vezetéke

A leggyakoribb hiba az egyenleg lemerülése, a lefogyasztott adatcsomag, vagy az éves regisztráció (feltöltőkártya esetén) elmulasztásából bekövetkező SIM tiltása okozza.

Hiba esetén célszerű a kártyát egy telefonba betéve tesztelni. Jó-e a PIN kód, lehet e hívást indítani, lehet e SMS üzenetet küldeni, adatcsomag esetén pedig van e internet-elérés.

Műszaki paraméterek

Külső méret (alpméret)	400x500x70
Váz	festett acél / galvanizált
Önsúly (akku nélkül)	~9kg
Méréshatár/osztás	200kg/100g
Mérőcella	1db hőkompenzált
GSM modul	850, 900, 1800, 1900 MHz
SIM kártya	MICRO (közép) méret, független, akár külföldi is
Üzemidő	~4 hónap
Fogyasztás (készenléti)	~1mA ! (függ a SIM-kártyától is)
Akkutöltő	van, 1db
Akku típusa	1x5000mA Li-ion (26650)
Beállítható telefonszám	1db + 1db segéd
Automatikus küldés	0-5 időpont
Hőmérséklet mérés (beépített)	-55C - +125C, pontosság +/-1.0C
Működési hőmérséklet	-20C - +40C
Védelem	egyedi PIN kóddal
Elektronika	vízvédett, IP65, fordított polaritás ellen nem védett!

Egyéb dokumentumok

A mérleg honlapjáról (www.smskaptar.hu) letölthető a Jótállási Jegy, az ÁSZF (általános szerződési feltételek), 14 napos elállási tájékoztató, és az Adatkezelési Tájékoztató dokumentumai.