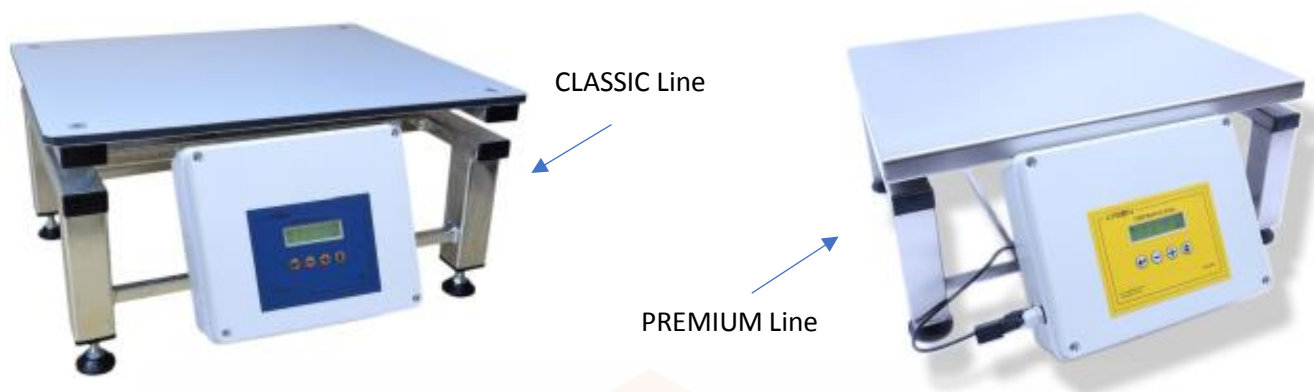


NÁVOD NA POUŽITIE: Elektronická úľová váha GSM, CLASSIC Line / PREMIUM Line



Elektronická úľová váha GSM pozostáva z nerezového rámu konštrukcie s nastaviteľnými nôžkami, pohyblivej vrchnej vážiacej dosky pripojenej k tenzometrickému senzoru, ovládania s digitálnym displejom a GSM komunikačným modulom a napájacieho batérového modulu.

A. Príprava na použitie

Úľová váha je pripravená na použitie po správnom pripojení všetkých jej súčastí. Postup zapojenia jednotlivých častí je nasledovný:

1. Pomocou skrutkovača odskrutkujte 4 skrutky z krytu ovládania. Následne opatrne zložte dané veko.
2. Na vnútornej strane veka ovládania je upevnený panel s elektronikou, na ktorom je označené slovom **SIM** miesto pre vloženie SIM karty. Do príslušného otvoru vložte SIM kartu, pomocou ktorej bude váha komunikovať prostredníctvom GSM modulu.

UPOZORNENIE: SIM kartu je nutné aktivovať ešte pred vložením do slotu úľovej váhy. SIM karta musí byť zaregistrovaná spôsobom určeným poskytovateľom, následne je potrebné aktivovať SIM kartu vo vnútri externého zariadenia (napr. mobilný telefón) spôsobom určeným poskytovateľom. Pri prvej aktivácii zvyčajne poskytovateľ posiela špeciálnu SMS správu, ktorá informuje klienta o stave aktivácie a aktivovaných službách. Pred vložením SIM karty do príslušného slotu úľovej váhy by všetky správy zo SIM karty mali byť vymazané. Ak by bolo potrebné neskôr aktivovať ďalšie služby u mobilného operátora, je nutné použiť na to externé zariadenie (napr. mobilný telefón) a následne opäť odstrániť SMS správy zo SIM karty.

SIM karta nemôže mať inú ochranu ako PIN kód. Ak je SIM karta zablokovaná, tak na jej odblokovanie treba použiť PUK kód poskytnutý operátorom s použitím externého zariadenia (napr. mobilný telefón).

3. Pre udržiavanie lokálneho času je využívaná gombíková batéria CR 2032, ktorú je potrebné vložiť do príslušnej zásuvky označenej CR2032.
4. Skontrolujte správnosť namontovanej GSM antény.
5. Zložte veko na kryt ovládania a priskrutkujte naspäť 4 skrutky, ktoré pripevňujú veko (demontované v kroku 1).
6. Osadený kábel s 5-kolíkovou zástrčkou vyvedený z vážiacej dosky zasuňte do zásuvky, ktorá sa nachádza na ľavej strane krytu ovládania a utiahnite horný kryt, ktorý zaisťuje zásuvku.
7. 3-kolíkovú zástrčku pripojte k úľovému senzoru snímania teploty.
8. V tejto chvíli môžete váhu zapnúť pomocou šedého kábla s 2-kolíkovou zástrčkou so zásuvkou v module batérie. Na displeji ovládania by sa malo rozsvietiť svetlo s textom zobrazujúcim verziu softvéru a sériové číslo ovládania.

UPOZORNENIE: V prípade, že je zistené príliš nízke napätie batérie, váha na túto skutočnosť upozorní používateľa príslušným hlásením na displeji ovládania a následne sa vypne. Pre ďalšie používanie úľovej váhy pripojte kompatibilnú nabitú batériu.

B. Ako úľová váha pracuje

Vždy po zapnutí napájania ovládač požiada o zadanie špeciálneho kódu dodaného výrobcom. Po zadaní správneho kódu ovládač skontroluje stav všetkých podsystémov a v prípade akýchkoľvek nezrovnalostí, ktoré neumožňujú dodatočnú prácu, sa na displeji ovládania zobrazí príslušná informácia. Súhrn a popis jednotlivých správ je popísaný v časti *D. Inicializácia zariadenia a zoznam hlásení*.

Po úspešnom spustení štartovacej sekvencie je váha pripravená na prácu. V tomto okamihu sa ovládač pokúsi pripojiť k sieti GSM - na displeji sa zobrazí správa **GSM connecting** (*GSM pripájanie*). Ak spojenie zlyhá alebo sa vyskytne nejaký problém, na displeji sa zobrazí príslušné hlásenie. Súhrn a popis jednotlivých správ je popísaný v časti *E. Zoznam hlásení v rámci GSM komunikácie*.

Ak sa jedná o prvý štart zariadenia, musia sa najskôr použiť stanovené voľby, aby ovládač mohol vedieť, kedy má uložiť údaje, kedy nastaviť presný časovač, pod akým číslom by mal prístroj odosielať informácie, PIN kód príslušnej SIM karty a ID kód zadaný do zariadenia užívateľom.

Počas pracovného režimu v určitom časovom intervale váha zaznamená aktuálne stavové a hmotnostné zmeny. Tieto informácie sa ukladajú do vnútornej pamäte a tiež sa posielajú užívateľovi prostredníctvom SMS správy a na server. Váha môže zistiť anomálie (napr. neočakávaná strata hmotnosti) a zašle užívateľovi túto informáciu pomocou SMS správy **ALARM: MASS LOSS!** (*ALARM: STRATA HMOTNOSTI!*).

Aktuálny stav úľovej váhy je možné skontrolovať odoslaním SMS správy do zariadenia (s použitím telefónneho čísla vlozenej SIM karty) s textom **#INFO** alebo **#info**. V okamihu tejto kontroly stavu úľovej váhy budú údaje archivované vo vnútornej pamäti a tiež odoslané na server. V prípade akýchkoľvek problémov spojenia prostredníctvom GSM siete sa váha pokúsi trikrát každých 5 minút, aby doručila odpoveď alebo poslala údaje na server.

V prípade, že riadiaca jednotka prijme SMS správu s iným obsahom, ako je uvedené vyššie, vykoná sa automatické preposlanie prijatej správy užívateľovi.

Prijímanie a spracovávanie SMS správ (oznamovacie správy a prenos správ) je časovo organizované. Znamená to, že ak boli správy odoslané jedna po druhej (v rýchlom slede za sebou), tak sa najskôr spracuje a odošle prvá správa a nasledovná sa odošle až po 3 minútach.

Je možné tiež nastaviť ručné ukladanie dát do lokálnej pamäte zariadenia alebo odoslať SMS správu s aktuálnym stavom úľovej váhy – vid'. nastavenia bod *VII. 6 – Informačná obrazovka č. 6*.

Keď je snímač teploty úľa pripojený k ovládaniu, na displeji je možné zobrazovať namerané hodnoty. V okamihu zaznamenávania údajov sa tieto údaje pridávajú k údajom odoslaných prostredníctvom SMS správy a na server.

Ak chcete ušetriť energiu batérie, je možné nastaviť systém váhy do režimu spánku po 120 sekundách od spustenia a displej sa vypne. Na prebudenie systému z režimu spánku je nutné buď odoslať SMS správu alebo sa systém automaticky prebudí po dovŕšení stanoveného času definovaného v nastaveniach – vid'. bod *IX. F – Nastavenie typu ukladania do denníka údajov*. Manuálne prebudenie systému z režimu spánku je možné dosiahnuť po stlačení tlačidla **SELECT**.

Ak počas bežných prevádzkových podmienok zariadenia dosiahne batéria 10% svojej maximálnej kapacity, zobrazí sa na displeji hlásenie **WARNING: BATTERY LOW** (VAROVANIE: NÍZKY STAV BATÉRIE). Ovládanie vstúpi do stavu úsporného režimu a vypne displej. Používateľ bude ihneď informovaný prostredníctvom SMS správy o nedostatočnej energii zariadenia. Na správne fungovanie váhy je nevyhnutné nahradenie batériových článkov. Navyše sa pred výmenou batérie za novú budú informácie o nízkej úrovni nabitia batérie posielané spolu s každou novou informáciou prostredníctvom SMS správy.

Varovné informácie alebo upozornenia sa na displeji objavia najmenej po dobu 30 sekúnd. Tieto informácie je možné manuálne zrušiť stlačením tlačidla **ENTER** na ovládaní zariadenia.

C. Pracovný režim a možnosti nastavenia

Popis možných zobrazených informácií na displeji a popis funkcie tlačidiel, ktoré ich ovládajú.

I. **Zobrazenie zabezpečenia:**

- Zobrazenie v prvom riadku: 16 znakov prvej časti špeciálneho identifikačného čísla: XXXXXXXXXXXXXXXX.
- Zobrazenie v druhom riadku: 8 znakov druhej časti špeciálneho identifikačného čísla: XXXXXXXX a tiež miesto na zadanie 5-znakového kódu: XXXXX.

Použitie tlačidiel:

- **ENTER**: Prepnutie blikajúceho kurzoru na miesto, kde sa aktuálne mení hodnota a tiež prijatie zadaného kódu. Ak zadaný kód nie je platný, číslice sa vynulujú a kurzor opäť označuje prvú číslicu.
- **DOWN**: Zníži hodnotu zadanej číslice.
- **UP**: Zvyšuje hodnotu zadanej číslice.
- **SELECT**: Neaktívne.

II. **1 – Informačná obrazovka č. 1:**

- Zobrazenie v prvom riadku: číslo informačnej obrazovky: **1**, skutočná hmotnosť, rozdiel hmotnosti od prijatia posledného protokolu údajov.
- Zobrazenie v druhom riadku: aktuálny čas, teplota úľa, intenzita GSM signálu, stav batérie.

UPOZORNENIE: Keď nie je teplotný snímač pripojený alebo nefunguje správne, tieto informácie sa nebudú zobrazovať.

Použitie tlačidiel:

- **ENTER**: Podržaním tlačidla sa resetuje váha (TAR). Hodnota TAR sa ukladá v permanentnej pamäti.
- **DOWN**: Prechod na informačnú obrazovku číslo 6.
- **UP**: Prechod na informačnú obrazovku číslo 2.
- **SELECT**: Prechod na záznam obrazovky uložených údajov.

III. **2 - Informačná obrazovka č. 2:**

- Zobrazenie v prvom riadku: číslo informačnej obrazovky: **2**, skutočná hmotnosť, rozdiel hmotnosti od prijatia posledného protokolu údajov.
- Zobrazenie v druhom riadku: teplota úľa, intenzita GSM signálu, stav batérie.

UPOZORNENIE: Keď nie je teplotný snímač pripojený alebo nefunguje správne, tieto informácie sa nebudú zobrazovať.

Použitie tlačidiel:

- **ENTER**: Neaktívne.
- **DOWN**: Prechod na informačnú obrazovku číslo 1.
- **UP**: Prechod na informačnú obrazovku číslo 3.
- **SELECT**: Prechod na obrazovku denníka uložených údajov (s označením L).

IV. 3 – Informačná obrazovka č. 3:

- Zobrazenie v prvom riadku: číslo informačnej obrazovky: **3**, ID: identifikačné číslo zariadenia nastaveného používateľom.
- Zobrazenie v druhom riadku: názov poskytovateľa GSM, intenzita GSM signálu, stav batérie.

UPOZORNENIE: Keď nie je teplotný snímač pripojený alebo nefunguje správne, tieto informácie sa nebudú zobrazovať.

Použitie tlačidiel:

- **ENTER:** Neaktívne.
- **DOWN:** Prechod na informačnú obrazovku číslo 2.
- **UP:** Prechod na informačnú obrazovku číslo 4.
- **SELECT:** Prechod na obrazovku denníka uložených údajov (s označením **L**).

V. 4 – Informačná obrazovka č. 4:

- Zobrazenie v prvom riadku: číslo informačnej obrazovky: **4**, ID: identifikačné číslo zariadenia nastaveného používateľom.
- Zobrazenie v druhom riadku: aktuálny dátum a čas.

Použitie tlačidiel:

- **ENTER:** Neaktívne.
- **DOWN:** Prechod na informačnú obrazovku číslo 3.
- **UP:** Prechod na informačnú obrazovku číslo 5.
- **SELECT:** Prechod na obrazovku denníka uložených údajov (s označením **L**).

VI. 5 - Informačná obrazovka č. 5:

- Zobrazenie v prvom riadku: číslo informačnej obrazovky: **5**, SN: P písmeno a sériové číslo zariadenia.
- Zobrazenie v druhom riadku: FMW: verzia firmvéru.

Použitie tlačidiel:

- **ENTER:** Neaktívne.
- **DOWN:** Prechod na informačnú obrazovku číslo 4.
- **UP:** Prechod na informačnú obrazovku číslo 6.
- **SELECT:** Prechod na obrazovku denníka uložených údajov (s označením **L**).

VII. 6 – Informačná obrazovka č. 6:

- Zobrazenie v prvom riadku: číslo informačnej obrazovky: **6**, Test SMS.
- Zobrazenie v druhom riadku: Press **ENTER** (Stlačte **ENTER**).

Použitie tlačidiel:

- **ENTER**: Odošle SMS správu s aktuálnym stavom hmotnosti a uloží dané údaje do denníka.
- **DOWN**: Prechod na informačnú obrazovku číslo 5.
- **UP**: Prechod na informačnú obrazovku číslo 1.
- **SELECT**: Prechod na obrazovku denníka uložených údajov (s označením **L**).

VIII. L - Denník uložených údajov:

V integrovanej pamäti sa ukladá 5 (model CLASSIC) alebo až 20 (model PREMIUM) posledných záznamov.

- Zobrazenie v prvom riadku: písmeno **L**, číslo posledného zápisu do denníka, uložená hmotnosť, uložený rozdiel hmotností.
- Zobrazenie v druhom riadku: dátum, čas zápisu

Použitie tlačidiel:

- **ENTER**: Stlačte a podržte tlačidlo stlačené pre vymazanie záznamov z denníka.
- **DOWN**: Prechod na posledný záznam v denníku.
- **UP**: Prechod na ďalší záznam alebo na začiatok denníka.
- **SELECT**: Prechod na obrazovku s nastaveniami denníka údajov (s označením **F**). Podržte tlačidlo stlačené, ak sa chcete vrátiť na predchádzajúcu informačnú obrazovku.

IX. F – Nastavenie typu ukladania do denníka údajov:

Blikajúce písmeno znamená počiatočnú pozíciu kurzora v režime voľby.

- Zobrazenie v prvom riadku: písmeno **F**, LOG FORMAT.
- Zobrazenie v druhom riadku: Typ, číslo typu

Typ denníka údajov znamená voľbu opakovania a presný čas zápisu údajov počas dňa.

- Typ 1: Zápis sa bude prevádzať každý deň o 18:00 hod.
- Typ 2: Zápis sa bude prevádzať každý deň o 15:00 hod. a 19:00 hod.
- Typ 3: Zápis sa bude prevádzať každý deň o 12:00 hod., 17:00 hod. a 19:00 hod.

Použitie tlačidiel:

- **ENTER**: Presun blikajúceho kurzora na presné miesto, kde sa má meniť hodnota. Podržte tlačidlo stlačené pre presun kurzora do počiatočnej pozície a uloženie nastavení do pamäte.
- **DOWN**: Zníženie nastavovanej hodnoty.
- **UP**: Zvýšenie nastavovanej hodnoty.
- **SELECT**: Prechod na obrazovku nastavení času (s označením **T**). Podržte tlačidlo stlačené pre návrat na predchádzajúcu informačnú obrazovku. Tlačidlo je neaktívne, keď nie je nastavená počiatočná poloha kurzora pomocou tlačidla **ENTER**.

X. T - Nastavenie času:

Blikajúce písmeno znamená počiatočnú pozíciu kurzora v režime nastavenia

- Zobrazenie v prvom riadku: písmeno T, TIME.
- Zobrazenie v druhom riadku: nastavovaný dátum, nastavovaný čas.

Použitie tlačidiel:

- **ENTER**: Presun blikajúceho kurzora na presné miesto nastavovanej hodnoty. Podržte tlačidlo stlačené pre presun kurzora do počiatočnej polohy a uloženie nastavení do pamäte.
- **DOWN**: Zníženie nastavovanej hodnoty.
- **UP**: Zvýšenie nastavovanej hodnoty.
- **SELECT**: Prechod na obrazovku nastavení ID (s označením D). Podržte tlačidlo stlačené pre návrat na predchádzajúcu informačnú obrazovku. Tlačidlo je neaktívne, keď kurzor nie je nastavený na počiatočnej pozícii pomocou tlačidla **ENTER**.

XI. D - Nastavenie identifikačného čísla zariadenia (ID):

Blikajúce písmeno znamená počiatočnú pozíciu kurzora v režime nastavenia

- Zobrazenie v prvom riadku: písmeno D, SCALE ID.
- Zobrazenie v druhom riadku: identifikačné číslo vo formáte XXXXXX.

Identifikačné číslo je nastavené používateľom na označenie úlovej váhy podľa jeho želania. Identifikačné číslo je odoslané prostredníctvom SMS správy, aby bolo možné rozlíšiť hmotnosti v prípade, že užívateľ využíva súčasne viacero úlových váh v rovnakom čase.

Použitie tlačidiel:

- **ENTER**: Presun blikajúceho kurzora na presné miesto nastavovanej hodnoty. Podržte tlačidlo stlačené pre presun kurzora do počiatočnej polohy a uloženie nastavení do pamäte.
- **DOWN**: Zníženie nastavovanej hodnoty.
- **UP**: Zvýšenie nastavovanej hodnoty.
- **SELECT**: Prechod na obrazovku nastavení SMS čísla (s označením S). Podržte tlačidlo stlačené pre návrat na predchádzajúcu informačnú obrazovku. Tlačidlo je neaktívne, keď kurzor nie je nastavený na počiatočnej pozícii pomocou tlačidla **ENTER**.

XII. S - Nastavenie SMS čísla:

Blikajúce písmeno znamená počiatočnú pozíciu kurzora v režime nastavenia

- Zobrazenie v prvom riadku: písmeno S, SMS NUMBER.
- Zobrazenie v druhom riadku: telefónne číslo vo formáte + XX XXX XXX XXX.

Číslo SMS je telefónne číslo používateľa. Zo zariadenia úlovej váhy budú prijaté iba upozornenia.

Použitie tlačidiel:

- **ENTER**: Presun blikajúceho kurzora na presné miesto nastavovanej hodnoty. Podržte tlačidlo stlačené pre presun kurzora do počiatočnej polohy a uloženie nastavení do pamäte.
- **DOWN**: Zníženie nastavovanej hodnoty.

- **UP**: Zvýšenie nastavovanej hodnoty.

- **SELECT**: Prechod na obrazovku nastavení PIN čísla (s označením **P**). Podržte tlačidlo stlačené pre návrat na predchádzajúcu informačnú obrazovku. Tlačidlo je neaktívne, keď kurzor nie je nastavený na počiatočnej pozícii pomocou tlačidla **ENTER**.

XIII. P - Nastavenie PIN kódu:

Blikajúce písmeno znamená počiatočnú pozíciu kurzora v režime nastavenia

- Zobrazenie v prvom riadku: písmeno **P**, PIN NUMBER.
- Zobrazenie v druhom riadku: PIN číslo vo formáte XXXX.

Správny PIN kód aktivuje prístup na SIM kartu. Ak číslo nie je zadané na obrazovke, namiesto číslic sa objavia pomlčky: - - - -

Použitie tlačidiel:

- **ENTER**: Presun blikajúceho kurzora na presné miesto nastavovanej hodnoty. Podržte tlačidlo stlačené pre presun kurzora do počiatočnej polohy a uloženie nastavení do pamäte.

- **DOWN**: Zníženie nastavovanej hodnoty.

- **UP**: Zvýšenie nastavovanej hodnoty.

- **SELECT**: Prechod na obrazovku nastavení limitu zaslaných SMS správ (s označením **E**). Podržte tlačidlo stlačené pre návrat na predchádzajúcu informačnú obrazovku. Tlačidlo je neaktívne, keď kurzor nie je nastavený na počiatočnej pozícii pomocou tlačidla **ENTER**.

XIV. E - Nastavenie limitu SMS správ:

Blikajúce písmeno znamená počiatočnú pozíciu kurzora v režime nastavenia

- Zobrazenie v prvom riadku: písmeno **E**, SMS limit.
- Zobrazenie v druhom riadku: rôzne nastavenia.

Limit SMS správ, ktorý sa má odoslať, predstavuje maximálny denný počet odoslaných správ zo zariadenia (napríklad odpoveď na dotaz **#info**). Počítadlo sa resetuje denne o 0:00 hod. Dostupné možnosti:

- EKO - odpoveď na 5 dotazov.
- NORMAL - odpoveď na 10 dotazov.
- HIGH - odpoveď na 20 dotazov.

Použitie tlačidiel:

- **ENTER**: Presun blikajúceho kurzora na presné miesto nastavovanej hodnoty. Podržte tlačidlo stlačené pre presun kurzora do počiatočnej polohy a uloženie nastavení do pamäte.

- **DOWN**: Zníženie nastavovanej hodnoty (z HIGH na NORMAL, z NORMAL na EKO).

- **UP**: Zvýšenie nastavovanej hodnoty (z EKO na NORMAL, z NORMAL na HIGH).

- **SELECT**: Prechod na obrazovku nastavení kódov výrobcu (s označením **C**). Podržte tlačidlo stlačené pre návrat na predchádzajúcu informačnú obrazovku. Tlačidlo je neaktívne, keď kurzor nie je nastavený na počiatočnej pozícii pomocou tlačidla **ENTER**.

XV. C - Nastavenie kódu výrobcu:

Blikajúce písmeno znamená počítačnú pozíciu kurzora v režime nastavenia

- Zobrazenie v prvom riadku: písmeno **C**, ENTER CODE.
- Zobrazenie v druhom riadku: kód výrobcu vo formáte XXXX.

Kódy výrobcu sú potrebné na vykonanie špeciálnych funkcií ovládania, ako je napríklad formát pamäte a návrat k predvoleným nastaveniam.

Použitie tlačidiel:

- **ENTER**: Presun blikajúceho kurzora na presné miesto nastavovanej hodnoty. Podržte tlačidlo stlačené pre presun kurzora do počítačnej polohy a uloženie nastavení do pamäte.
- **DOWN**: Zníženie nastavovanej hodnoty.
- **UP**: Zvýšenie nastavovanej hodnoty.
- **SELECT**: Prechod na obrazovku nastavení limitu zaslaných SMS správ (s označením **E**). Podržte tlačidlo stlačené pre návrat na predchádzajúcu informačnú obrazovku. Tlačidlo je neaktívne, keď kurzor nie je nastavený na počítačnej pozícii pomocou tlačidla **ENTER**.

D. Inicializácia zariadenia a zoznam chybových a varovných hlásení

Po aktivácii napájania a zadaní kódu kontroluje ovládanie stav jednotlivých súčastí, ktoré sa v systéme nachádzajú. Ak sa objavia nejaké nezrovnalosti, môže sa na displeji zobrazíť niektoré z nasledovných hlásení:

Chybové hlásenie	Popis a riešenie problému
BUTTON ERROR (CHYBA TLAČIDLA)	Nastane pri stlačení ľubovoľného tlačidla. Je to vážna chyba a akcia úľovej váhy je pozastavená prípadne zrušená. Ovládanie je potrebné vypnúť a potom sa musí skontrolovať porucha tlačidla. Kontaktujte dodávateľa.
MEMORY ERROR (CHYBA TLAČIDLA)	Poškodenie vnútornej pamäte zariadenia. Je to vážna chyba a akcia úľovej váhy je pozastavená prípadne zrušená. Kontaktujte dodávateľa.
ERROR: scale not connected (CHYBA: váha nie je pripojená)	Vážiaca doska so snímačom nie je pripojená k ovládaniu alebo je pripojená nesprávne. Skontrolujte a opravte pripojenie podľa návodu - vid'. kapitola A. <i>Príprava na použitie</i> . Upozornenie nezastaví činnosť zariadenia. Zobrazí sa na displeji po dobu 30 sekúnd. Zobrazenie varovania je možné prerušiť stlačením tlačidla ENTER .
WARNING: Time is not set (VAROVANIE: Čas nie je nastavený)	a.) Lokálny čas nie je nastavený. Nastavte správny čas - vid'. bod X. <i>T - Nastavenie času</i> . b.) Batéria, ktorá udržiava lokálny čas, nemá dostatočnú kapacitu a musí byť vymenená za novú. Po výmene batérie je potrebné nastaviť čas - vid'. bod X. <i>T - Nastavenie času</i> . Upozornenie nezastaví činnosť zariadenia. Zobrazí sa na displeji po dobu 30 sekúnd. Zobrazenie varovania je možné prerušiť stlačením tlačidla ENTER .
WARNING: sensor not connected (VAROVANIE: senzor nie je pripojený)	Straty spojenia so snímačom vlhkosti alebo teploty (iba pre model PREMIUM). Ak nie je senzor pripojený, na displeji sa nezobrazia žiadne informácie o vlhkosti ani teplote, ani sa nebudú odosielať informácie prostredníctvom SMS. Upozornenie nezastaví činnosť zariadenia. Zobrazí sa na displeji po dobu 30 sekúnd. Zobrazenie varovania je možné prerušiť stlačením tlačidla ENTER .
WARNING: Battery low (VAROVANIE: nízky stav batérie)	Nízka úroveň kapacity batérie. Hlásenie sa zobrazí ak je úroveň stavu batérie nižšia ako 10% maximálnej kapacity. Ovládanie prejde do režimu úspory batérie (displej nebude zvýraznený). Zároveň ku každej odoslanej SMS správe a novším informáciám pridaným na server sa pridajú informácie o nízkej úrovni nabitia batérie. Je potrebné čo najskôr vymeniť batériu. Upozornenie nezastaví činnosť zariadenia. Zobrazí sa na displeji po dobu 30 sekúnd. Zobrazenie varovania je možné prerušiť stlačením tlačidla ENTER .

E. Zoznam hlásení v rámci GSM komunikácie

V nasledovnej tabuľke je zoznam hlásení a ich popis, ktoré sa odosielaajú v rámci GSM komunikácie zariadenia:

Hlásenie	Popis hlásenia
GSM connecting (GSM pripájanie)	Správa sa zobrazí vždy, keď sa testuje pripojenie GSM.
SMS received (SMS správa prijatá)	Informácia o prijatí novej SMS správy.
Sending SMS (Odosielanie SMS správy)	Informácia o odosielaní SMS správy a prenose údajov na server.
PIN is required but is not set (Požaduje sa PIN kód, ktorý nie je nastavený)	Informácia že SIM karta vyžaduje PIN kód, ale ten ešte nie je nastavený. Zadajte správny PIN kód v nastaveniach - vid'. bod XIII. P - Nastavenie PIN kódu. Je dôležité zadať správny PIN kód, v opačnom prípade môže dôjsť k zablokovaniu SIM karty!
SIM CARD ERROR: SIM not found! (CHYBA SIM KARTY: SIM karta nenájdená!)	Informácia o chýbajúcej SIM karte. Skontrolujte, či je karta SIM vložená do zásuvky a či je vložená správne - vid'. kapitola A. Príprava na použitie.
SIM CARD ERROR: PIN is incorrect (CHYBA SIM KARTY: PIN kód nie je správny)	Informácia o nesprávne zadanom PIN kóde. Je potrebné zadať správny PIN kód v nastaveniach - vid'. bod XIII. P - Nastavenie PIN kódu. Je dôležité zadať správny PIN kód, v opačnom prípade môže dôjsť k zablokovaniu SIM karty!
SIM CARD ERROR: PIN test error (CHYBA SIM KARTY: chyba kontroly PIN kódu)	Informácia sa zobrazí v prípade neúspešnej komunikácie so SIM kartou alebo pri poškodení SIM karty.
SIM CARD ERROR: Card locked (CHYBA SIM KARTY: Karta zablokovaná)	Informácia o obmedzenom prístupe k SIM karte alebo jej zablokovaní. Odblokujte SIM kartu pomocou externého zariadenia, napríklad mobilného telefónu.
ERROR: GSM ISSUE (CHYBA: problém s GSM modulom)	Informácia o vážnom hardvérovom probléme v GSM module zariadenia. Modul GSM sa v takom prípade odpojí a nebude možné sa pripojiť do siete GSM. Systém váhy však môže naďalej fungovať a ukladať dáta do svojej vnútornej pamäte. Kontaktujte dodávateľa.

F. Informačné správy

V nasledovnej tabuľke je zoznam hlásení a ich popis, ktoré sa zobrazujú na displeji zariadenia:

Hlásenie úľovej váhy	Popis hlásenia
ID: XXXXXX	Identifikačné číslo zariadenia pridelené používateľom. Toto číslo sa definuje v ponuke nastavení - vid'. bod XI. D - Nastavenie identifikačného čísla zariadenia (ID).
Weight: XX.XX kg (Hmotnosť: XX.XX kg)	Aktuálne nameraná hmotnosť vo formáte XX.XX kg.
Diff: XX.XX kg (Rozdiel: XX.XX kg)	Hmotnostný rozdiel od posledného nameraného záznamu vo formáte XX.XX kg.
Temp1: XX°C (Teplota: XX°C)	Aktuálna teplota úľa v °C.
State: (Stav)	Stavy úľovej váhy: OK - Kontrola podsystémov prebehla v poriadku. Battery low! (Slabá batéria!) - Nabite alebo vymeňte batériu Mass loss! (Úbytok hmotnosti!) - Nastala strata hmotnosti v úli.
SMS: XX (Počet SMS správ: XX)	Počet odoslaných odpovedí na dotaz #info . Limit, koľko správ sa má odoslať, je možné definovať v ponuke nastavení - vid'. bod XIV. E - Nastavenie limitu SMS správ.