

# Návod na obsluhu

ELEKTRONICKÁ VODEODOLNÁ

VÁHA S KRYTÍM IP-67

**Séria D2**



KALIBRA SK s.r.o.  
[www.vahy-vahy.sk](http://www.vahy-vahy.sk)

## ÚVOD, ZÁKLADNÉ POKYNY K POUŽÍVANIU VÁHY.

Ak chcete, aby Vám Vaša váha slúžila spoľahlivo a k Vašej spokojnosti, preštudujte si prosím tento návod a riadte sa jeho pokynmi. V prípade akejkoľvek poruchy volajte autorizovaný servis podľa doporučenia Vášho predajcu alebo dovozcu.

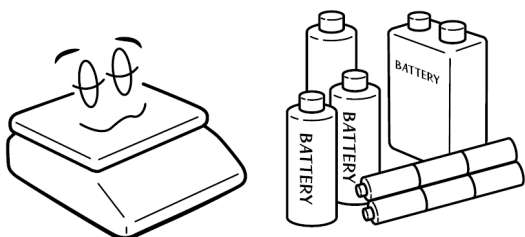
Váhu je treba umiestniť na rovný a pevný povrch. Pomocou šróbovacích nastavovacích nožičiek v rohoch váhy nastavte váhu do vodorovnej polohy – podľa vodováhy v ľavom prednom rohu váhy. Doporučuje sa zapnúť váhu aspoň 10 minút pred použitím pre dôkladnú temperáciu váhy.



Nevystavujte váhu intenzívnemu prúdeniu vzduchu (napríklad z ventilátora) ani vibráciám – znemožňuje to ustálenie váhy a tým dochádza i k zníženiu presnosti.

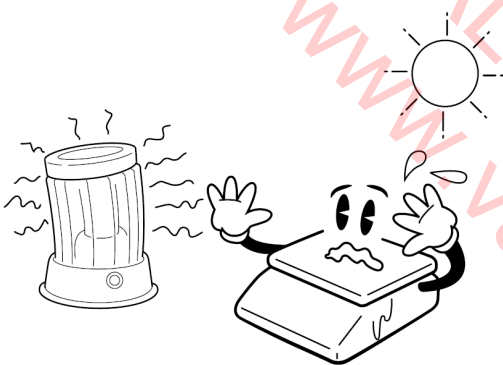


Sieťový adaptér je treba pripojiť do zásuvky kde je striedavé sieťové napätie 220 až 230V.



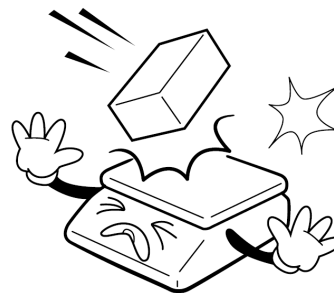
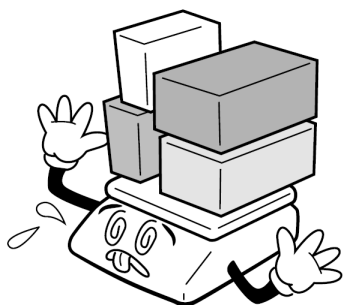
Ak váha nie je dlhšiu dobu používaná, uložte ju s plne nabitým akumulátorom. Inak by mohlo dôjsť k jeho poškodeniu alebo zničeniu.

Váhu je nutné používať mimo siete vysokonapäťových káblov, elektromotorov, TV prijímačov a ďalších zariadení, ktoré môžu vytvárať silné elektromagnetické pole.



Nevystavujte váhu náhlym zmenám teploty ani dlhodobému priamemu pôsobeniu slnka alebo iných zdrojov intenzívneho tepelného žiarenia.

Nevystavujte váhu mechanickým nárazom – mohlo by dôjsť k poškodeniu tenzometrického snímača zaťaženia. Majte na pamäti, že váha je meradlo a podľa toho je treba s ňou zaobchádzať.



Nepreťažujte vašu váhu výrazne nad jej deklarovanú maximálnu váživosť. Pri preťažení viac než 120% max. váživosti by mohlo dôjsť k zničeniu snímača zaťaženia vo váhe.

V prípade akejkoľvek poruchy alebo technického problému volajte autorizovaný servis podľa doporučenia Vášho predajcu alebo dovozcu. Vo vlastnom záujme sa vyhnite akýmkoľvek zásahom do váhy od nepovolanej osoby.



## PRVKY NA SPODNEJ STRANE VÁHY.



## NAPÁJANIE VÁHY, DOBÍJANIE AKUMULÁTORA.

Konektor napájacieho adaptéra pripojte do konektorovej zásuvky. Zásuvka je umiestnená na spodnej základni váhy.

Pripojenie váhy do elektrickej siete je indikované kontrolkou na displejovom paneli váhy pri nápis „Recharge“, a to bez ohľadu na to, či je váha zapnutá alebo vypnutá. Táto kontrolka indikuje dobíjanie akumulátora červeným svetielkom a stav nabitého akumulátora zeleným svetielkom.

Prosím dobíjajte batériu včas lebo váha nebude fungovať. K dobitiu batérie pripojte k váhe priložený adaptér.

Pre napájanie váhy používajte výhradne originálny sieťový adaptér dodaný vašim predajcom alebo autorizovaným servisom.

Váha môže pracovať zo vstavaného akumulátora približne 300 hodín.

Akonáhle váha potrebuje dobiť akumulátor, zobrazí na displeji BAT LO pri zapnutí a pod displejom svieti kontrolka pri symbole batérie. Váha bude aj naďalej pracovať po dobu asi 10 hodín, a potom sa automaticky vypne, aby uchránila batériu pred zničením.

Pre nabitie batérie pripojte sieťový adaptér.

Batéria by sa mala nabiť na plnú kapacitu za 12 hodín.

## DISPLEJE

LCD displej s LED modrým podsvietením.

Operátorský displej umiestnený pod vážiacou miskou priamo na telese váhy.

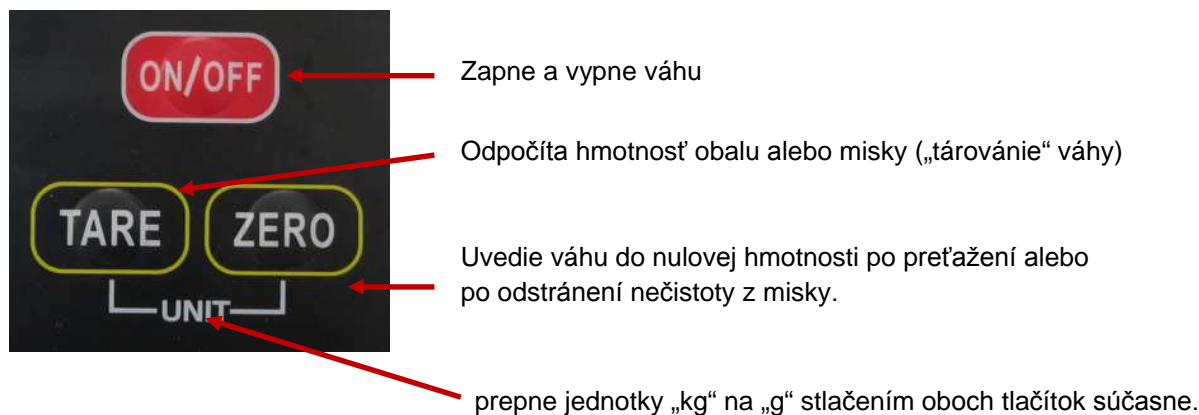
Význam jednotlivých symbolov na spodnej lište displeja (indikácia na displeji):



## KLÁVESNICA

Na váhe je použitá membránová klávesnica, s popisom jednotlivých tlačítok. Klávesnica je odolná proti vlhkosti, prachu, mastnote a iným nečistotám. Jej čistenie však prevádzajte iba s vlhkou handričkou s vodou s jemným saponátom, bez použitia agresívnych chemických čistiacích prostriedkov. Do klávesnice zásadne nepichajte tvrdými alebo ostrými predmetmi – mohlo by tak dôjsť k jej zničeniu !

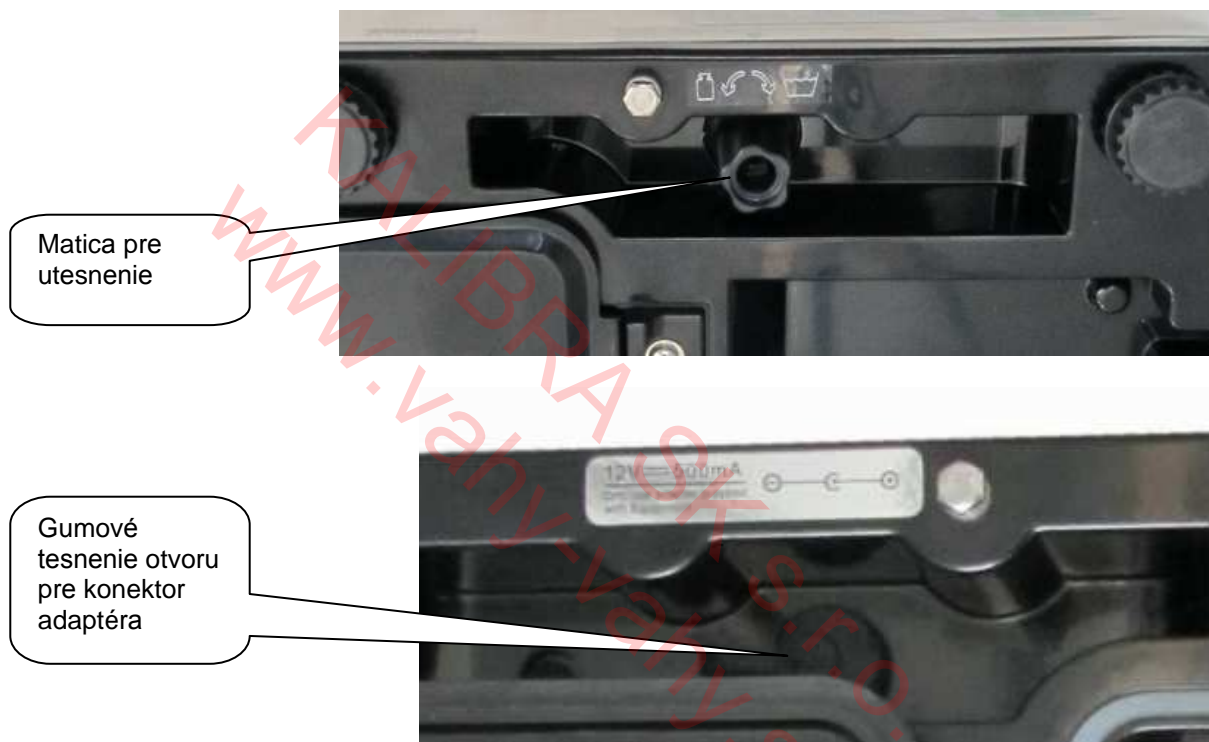
Funkcie jednotlivých tlačítok na klávesnici:



## OCHRANA VÁHY PROTI VNIKNUTIU VODY

Pokiaľ váhu budete chcieť umývať, je nutné previesť tieto úkony:

- Uťahnite tesniacu maticu v spodnej časti váhy v smere šípky kde je zobrazená nádoba s vodou. Po ukončení umývania utiahnite maticu na druhú stranu v smere šípky kde je zobrazené závažie – tým je váha pripravená k váženiu.
- Vytiahnite kolík sieťového adaptéra a otvor uzatvorte tesniacim gumovým tesnením.

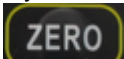


## VLASTNÁ PREVÁDZKA A OBSLUHA VÁHY

### PRVÉ SPUSTENIE VÁHY

Zaistite, aby bola vážiaca miska prázdna a zapnite váhu tlačítkom  z klávesnice .


Po prebehnutí úvodného testu váha zobrazí nulovú hmotnosť.

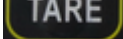
Ak nie je displej celkovej hmotnosti vynulovaný (alebo nesvietí šípka pri symbole ZERO v spodnej časti displeja hmotnosti, stlačte tlačítko .

### ZÁKLADNÉ VÁŽENIE – ZISTENIE HMOTNOSTI

Položte vážený tovar na váhu a na displeji hmotnosti sa zobrazí údaj o jeho hmotnosti vyčíslený v kilogramoch alebo gramoch – podľa zobrazenej kontrolky symbola pod displejom.

### VÁŽENIE S POUŽITÍM TÁRY

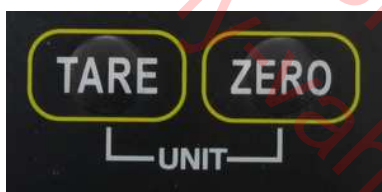
Položte obal na vážiacu misku, akonáhle sa váha ustáli – svieti kontrolka „STABLE“, stlačte tlačítko  . Hodnota hmotnosti obalu bude odpočítaná a zobrazí sa kontrolka „NET“ pod displejom. Keď obal dáte dole z váhy, displej ukáže zápornú hodnotu.

Pre zrušenie táry zložte obal z váhy a opäť stlačte tlačítko  .

### NEBEZPEČENSTVO PREŤAŽENIA

Nekladte na vážiacu plošinu ťažšie predmety než je maximálna váživosť váhy. Keď sa na displeji objaví „- OL -“, zložte predmet z váhy, aby se nepoškodil snímač.

### ZMENA JEDNOTKY ZOBRAZENIA HMOTNOSTI



Stlačením oboch tlačítkov súčasne

dôjde k zmene zobrazenia hmotnostného údaj

v „kg“ alebo „g“. To v akých jednotkách je údaj zobrazený indikuje kontrolka pri symbole pod displejom.

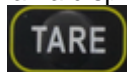


## NASTAVENIE AUTOMATICKÉHO VYPNUTIA VÁHY

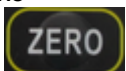
Pre vstup do režimu nastavenia parametrov zapnite váhu  , a počas úvodného testu držte tlačítko



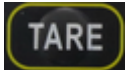
pokiaľ váha na displeji nezobrazí "F1 CAL"



Stlačte 5x tlačítko **F5 OFF**



Stlačte tlačítko pre nastavenie parametra

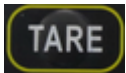



Stlačte tlačítko pre zmenu parametra.

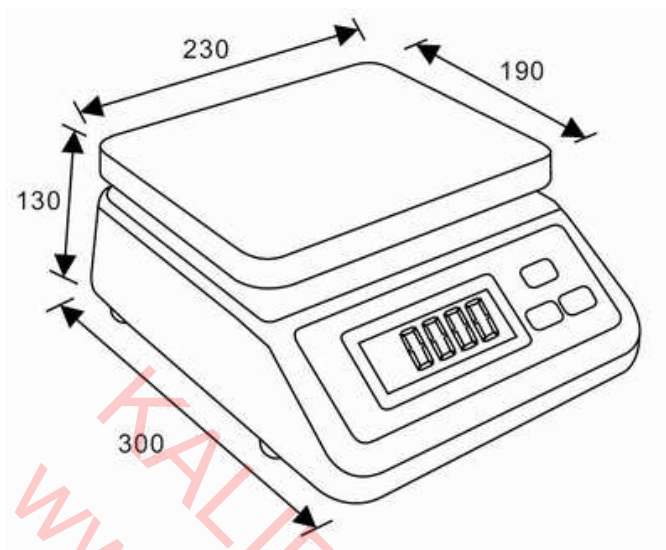
- oFF - bez automatického vypínania
- 3min - váha sa automaticky vypne po 3 minútach nečinnosti
- 5min - váha sa automaticky vypne po 5 minútach nečinnosti
- 15min - váha sa automaticky vypne po 15 minútach nečinnosti

Voľbu potvrdíte tlačítkom



Po nastavení navoľte na displeji „bACK“ tlačítkom  a potvrdíte  . Tým opustíte režim nastavenia a po prebehnutí testu váha prejde do režimu váženia.

Alebo vypnite váhu a znovu zapnite tlačítkom



## SIGNALIZÁCIE A CHYBOVÉ HLÁŠKY

SIGNALIZÁCIE:	PRÍČINA:	ODSTRÁNENIE:
„ --OL-- “	Preťaženie váhy	je treba znížiť tovar na váhe
„ Err 4 “	Chyba pri zapnutí, keď si váha kontroluje nulové zaťaženie	Odstráňte tovar z misky váhy
„ Err 6 “	Chyba A/D prevodníka	Hodnoty prevodníka sú mimo rozsah. Odstráňte tovar z misky a znovu zapnite váhu. Pokiaľ porucha nezmizne, volajte servisnú organizáciu.

## TECHNICKÁ ŠPECIFIKÁCIA VÁHY

parameter:	model:	D2
maximálna váživosť - dielik	3kg/6kg-1g/2g;	6kg/15kg-2g/5g;
minimálna váživosť	20g;	40g;
Prevedenie	Nízke bez stĺpika	
rozmery váhy - mm šírka x hĺbka x výška:	240 x 300 x 130	
rozmery vážiacej plochy – mm	190x230	
hmotnosť vlastnej váhy vrátane akumulátora	cca. 4,2kg	
napájanie	AC 230V cez sieťový adaptér DC9V/800mA	
alternatívne napájanie	zo vstavaného hermetického akumulátora 6V/5Ah	
príkon	cca.70mA (cca.0,5W)	
doba prevádzky z plne nabitého akumulátora	cca. 300 hodín	
displej	LCD numerický s LED podsvietením, výška číslíc 25mm - operátorský	
prevádzková teplota	0°C až +40°C	
trieda presnosti	III. podľa európskeho metrologického schválenia <b>DK 0199.255</b>	
komunikácia	Nie je	
IP ochrana	IP-67 – ochrana proti vniknutiu vody pri ponorení	