

NÁVOD K OBSLUHE

OBCHODNÁ VÁHA S VÝPOČTOM CENY

séria GR / GRP

KALIBRA SK s.r.o., Rudolfa Sůľovského 386/11, Rajecké Teplice 01313

Prevádzka : Kukučínova 2968, Kysucké Nové Mesto 02401

vahyknapec@gmail.com

0903 251 293



GR



GRP

ÚVOD, ZÁKLADNÉ POKYNY K POUŽÍVANIÚ VÁHY

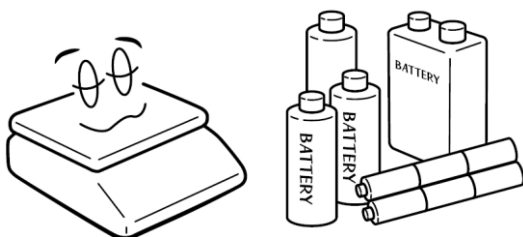
Pokiaľ chcete, aby Vám Vaša váha slúžila spoľahlivo a k Vašej spokojnosti, preštudujte si prosím tento návod a riadte sa jeho pokynmi. V prípade akejkoľvek poruchy volajte autorizovaný servis podľa doporučenia Vášho predajcu alebo dovozcu.

Váhu je treba umiestniť na rovný a pevný povrch. Pomocou šróbovácich nastaviteľných 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.



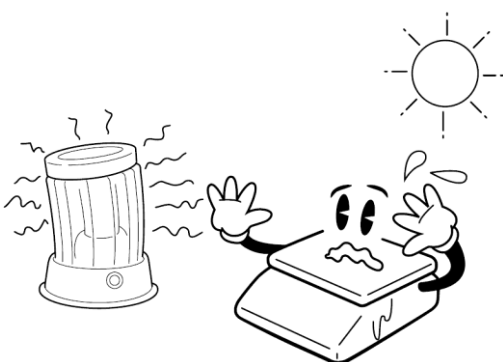
Nevystavujte váhu intenzívnemu prúdeniu vzduchu (napríklad z ventilátora) ani vibráciám – znemožňovalo by to ustálenie váhy a tým by dochádzalo k zníženiu presnosti.

Sieťový adaptér je treba pripojiť do zásuvky kde je striedavé napätie 220 až 230V. Do zásuvkového obvodu, kde je pripojená váha, nezapojujte spotrebiče s vyšším príkonom spôsobujúce kolísanie napätia.



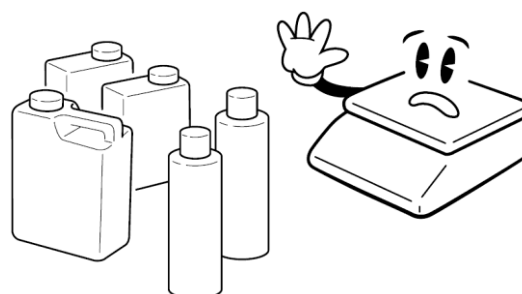
Ak nie je váha dlhšiu dobu používaná, uložte ju s plne nabitým akumulátorom. Mohlo by dôjsť k jeho poškodeniu alebo zničeniu.

Váha sa nesmie používať v elektromagneticky alebo elektrostaticky exponovanom prostredí, napr. v blízkosti vysokonapäťových káblov, elektromotorov, TV prijímačov, a ďalších zariadení. Váhu neobsľuhujte v oblečení, ktoré môže vytvárať elektrostatický náboj.

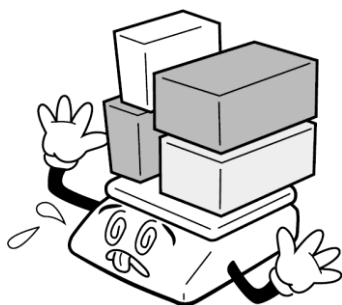


Nevystavujte váhu náhlym zmenám teplôt ani dlhodobému priamemu pôsobeniu slnka alebo iných zdrojov intenzívneho tepelného žiarenia.

Váha nie je určená do mokrého alebo chemicky agresívneho prostredia. Čistenie váhy, obzvlášť klávesnice a displeja, prevádzajte iba vlhkou handričkou bez použitia agresívnych chemických čistiacich prostriedkov – tie by mohli naleptať a zničiť klávesnicu alebo iné plastové časti váhy. Maximálna prípustná vlhkosť vzduchu je 80%.



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 aj 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.



ULOŽENIE AKUMULÁTORA

Schránka pre uloženie akumulátora sa nachádza na spodnej časti váhy.



INŠTALÁCIA VÁHY A PRÍPRAVA K PREVÁDZKE.

Pripevnenie displeja u modelu GRP s displejom na stĺpiku.

U modelu s displejom na stĺpiku je treba ešte pred postavením váhy na plochu váženia alebo pult váženia upevniť stĺpik displeja k držiaku váhy. Šróbik je k váhe priložený. Pri montáži displeja je treba dbať na zvýšenú opatrnosť, pretože sa môže poškodiť kábel, vedúci k displeju. Prebytočnú dĺžku kábla doporučujeme opatrne vložiť do trubky.



NAPÁJANIE VÁHY, DOBÍJANIE AKUMULÁTORA

Konektor napájacieho adaptéra pripojte do konektorovej zásuvky. Zásuvka je umiestnená na spodnej základni váhy. Vypínač je na pravej spodnej strane krytu.

Pripojenie váhy do elektrickej siete je indikované kontrolkou na displejovom paneli váhy pri nápis „Charge“, a to bez ohľadu na to, či je vypínač zapnutý alebo vypnutý. Táto kontrolka indikuje dobíjanie akumulátora červeným svetielkom a stav nabitia akumulátora zeleným svetielkom.



Ak váha bude používaná bez riadneho dobíjania, na displeji sa ukáže „BAT LO“. 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.

Kolískovým vypínačom sa váha vypína a zapína.

PRVKY NA SPODNEJ STRANE VÁHY.

Komunikačné
rozhranie
RS232



Kolískový
vypínač

Konektorová
zásuvka pre
sieťový adaptér

DISPLEJE

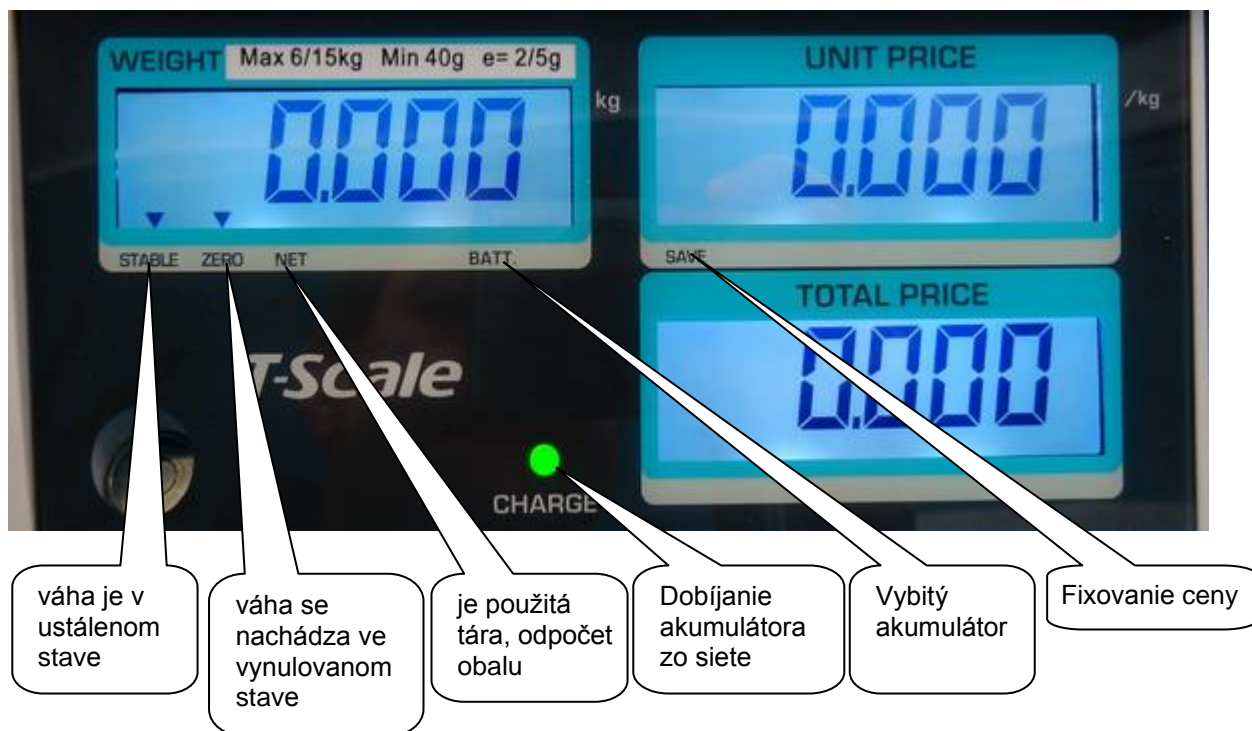
LCD displej s modrým podsvietením.

Na strane operátora (predavača) i na strane zákazníka sú tri oddelené displeje.

U váhy GR v nízkom prevedení je operátorský i zákaznícky displej umiestnený pod vážiacou miskou priamo na tele váhy, u váhy so stĺpikom GRP je operátorský displej pod vážiacou miskou priamo na tele váhy a zákaznícky displej je umiestnený na stĺpiku, vo výške asi 40 cm.

Operátorský displej:

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



Zákaznícky displej:

Model GR



Model GRP

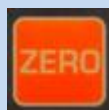


KLÁVESNICA

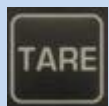


Na váhe je použitá membránová klávesnica, s popisom jednotlivých tlačítok. Klávesnica je do istej miery odolná proti vlhkosti, prachu, mastnote a iným nečistotám. Jej čistenie však prevádzajte iba vlhkou hadričkou s jemným saponátom, bez použitia agresívnych chemických čistiacich prostriedkov. Do klávesnice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

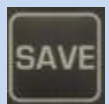
Funkcie jednotlivých tlačítok na klávesnici:



Uvedie váhu do nulovej hmotnosti po preťažení alebo po odstránení nečistoty z misky



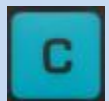
Odpočíta hmotnosť obalu alebo misky („tárovanie“ váhy)



Fixuje navolenú jednotkovú cenu



Ukladanie a vyvolanie jednotkovej ceny PLU do pamäte alebo z pamäti



Nulovanie jednotkovej ceny alebo vymazanie pri chybnom zadaní



Numerické klávesy pre zadanie ceny a nepriamej voľby PLU



Klávesy priamej voľby PLU

VLASTNÁ PREVÁDZKA A OBSLUHA VÁHY

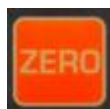
PRVÉ SPUSTENIE VÁHY

Zaistíte, aby bola vážiaca miska prázdna a zapnete váhu kolískovým vypínačom zospodu na pravom boku váhy.

Po zapnutí váhy a prebehnutí úvodného testu na všetkých troch displejoch naskočia nulové údaje.

Ak nie je displej celkovej hmotnosti vynulovaný (alebo nesvieti šípka pri symbole ZERO v spodnej časti displeja

hmotnosti, stlačte tlačítko



ZÁKLADNÉ VÁŽENIE – ZISTENIE HMOTNOSTI BEZ VÝPOČTU CENY

Pre samotné váženie hmotnosti položte vážený tovar na váhu a na displeji hmotnosti (ľavý displej) môžete čítať údaj o jeho hmotnosti vyčíslený v **kilogramoch**.

VÁŽENIE S POUŽITÍM TARY

Položte obal na vážiacu plošinu, keď sa váha ustáli, stlačte tlačítko



Pri vážení bude odpočítaná hmotnosť obalu. Pre zrušenie tary odoberte obal a stlačte tlačítko



NEBEZPEČIE PREŤAŽENIA

Nekladte na vážiacu plošinu ťažšie predmety než je maximálna váživosť váhy.

Keď sa na displeji objaví „- OL -“ a ozve sa varovný tón, zložte predmet z váhy, aby sa nepoškodil snímač.

NASTAVENIE JEDNOTKOVEJ CENY

Pri obchodnom vážení je nevyhnutné nastaviť jednotkovú cenu tovaru. Váha potom vypočíta výslednú cenu za tovar. Keď váha ukáže hmotnosť tovaru položeného na váhe, nastavte jednotkovú cenu cez numerickú klávesnicu. Nastavená jednotková cena je zobrazená na displeji „**Jednotková cena**“. Displej „**Celková cena**“ ukazuje celkovú cenu tovaru.

Pre zrušenie predchádzajúcej jednotkovej ceny stlačte tlačítko



PAMEŤ JEDNOTKOVEJ CENY


Váha môže uložiť až 13 jednotkových cien. Z toho sú 1-4 priame (tlačítka na klávesnici) a 0-9 nepriame pomocou

klávesy 

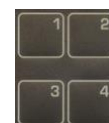
Uloženie jednotkovej ceny do priamej predvoľby tlačítka

PLU.



Zadajte jednotkovú cenu a podržte po dobu 3 sekúnd tlačítko priamej predvoľby , kde požadujete mať uloženú túto cenu. Cena je uložená keď sa na displeji ukáže „SAvE PoS PLU --x“.


Vyvolanie jednotkovej ceny – priame PLU



Pokiaľ chcete použiť jednotkovú cenu uloženú vo váhe, stlačte priamo tlačítko priamej predvoľby

Uloženie jednotkovej ceny do nepriamej predvoľby tlačítka PLU



Zadajte jednotkovú cenu a podržte po dobu 3 sekúnd tlačítko , na displeji sa ukáže „SAvE PoS PS 0-9“. Z numerickej klávesnice navoľte číslo požadovanej predvoľby PLU: 0-9. Cena je uložená keď sa na displeji ukáže „PLU SAvED“.

Vyvolanie jednotkovej ceny – nepriame PLU



Pokiaľ chcete použiť jednotkovú cenu uloženú vo váhe pod nepriamou voľbou PLU, stlačte tlačítko na displeji sa ukáže „LoAd PoS PS 0-9“.

Pomocou numerickej klávesnice 0-9 vyvolajte z pamäti danú cenu, ktorú chcete použiť. Aktuálna jednotková cena sa zmení na hodnotu uloženú v pamäti.

ĎALŠIE FUNKCIE

Podsvietenie

Váha má 3 režimy podsvietenia: zapnuté, vypnuté, automatické.

ZAPNUTÉ - ON: podsvietenie svieti vždy

VYPNUTÉ - OFF: podsvietenie zhasne, ale pri aktuálnom vážení bude ešte svietiť.


AUTOMATICKÝ - AUTO: podsvietenie sa zapne keď na váhu položíte predmet a vypne sa, keď sa váha ustáli na nule.




Stlačte po dobu 3 sekundy tlačítko  k nastavení podsvietenia.

Displej zobrazí: „bLSEt modE XXX“



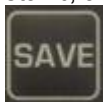
Stlačením tlačítka priamej predvoľby PLU2  vyberiete režim: AUTO / ON /OFF.

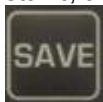


Tlačítkom  potvrdíte výber.

FIXÁCIA JEDNOTKOVEJ CENY.

Váhu môžete nastaviť, aby automaticky nenulovala jednotkovú cenu, keď sa ustáli na nule.




Stlačením tlačítka  vypnete alebo zapnete funkciu automatického nulovania jednotkovej ceny. Pokiaľ je funkcia aktívna - svieti kontrolka v spodnej časti displeja pri nápisu SAVE, automatické nulovanie ceny sa neprevedie.



Keď je funkcia vypnutá, automatické nulovanie ceny je aktívne.

NASTAVENIE KONFIGURÁCIE VÁH.



Vstup do režimu nastavenia


Ak chcete nastaviť parametre, je nutné vstúpiť do menu chránenej zóny.
To sa prevádza zadaním hesla

Pre vstup do režimu nastavenia parametrov počas úvodného testu stlačte a držte tlačítko  až displej zobrazí "P n"

Stlačte 4x tlačítko  Na displeji sa zobrazí "Pn-- - -" Stlačte tlačítko 

Tým ste vstúpili do režimu nastavenia parametrov

Tlačítkom  a  krokuje vo výbere parametrov
Displej bude zobrazovať názov funkcie.

Tlačítkom  vstupujete do nastavenia funkcií a potvrdením voľby

tlačítkom  vystúpite z nastavenia a vrátite sa do režimu váženia.

Zmena parametrov od kroku F0 - F10 je vyhradená iba pre servisné firmy.

Nedoporučujeme tieto parametre meniť, mohlo by dôjsť k nesprávnemu nastaveniu konfigurácie váhy.

Užívateľská konfigurácia váh			
Nastavení RS232 F11 RS- 232	Mode	Cont	Odosielanie priebežné – nepretržite
		StC	Odosielanie priebežné – nepretržite po ustálení hodnoty hmotnosti
		ECr PC	Komunikácia pomocou príkazov – zabezpečený protokol CRC
		CAS	Komunikácia pomocou príkazov pre CAS
		dLG-06	Komunikácia pomocou príkazov pre Dialog 06
		oFF	Komunikácia neaktívna
	baud	1200,2400, 4800, 9600,19200 38400, 115200	
	Pr	7E1 8n1 7O1	(7 data bits, 1 stop bit, even verify), (8 data bit, 1 stop bit, no verify) (7 data bits, 1 stop bit, odd verify),

KOMUNIKÁCIA RS-232

Špecifikácia:

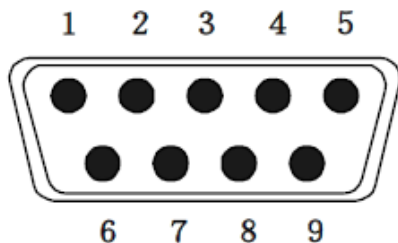
ASCII kód

1200 – 115200 Baud

8 datových bitů

Bez parity

Konektor ve váze: 9 pin samice



Pin 2	RXD	Input	Receiving data
Pin 3	TXD	Output	Transmission data
Pin 5	GND	—	Signal ground

9pin D Connector:

Scale

Pin 2:

Pin 3:

Pin 5:

Computer

Pin 3

Pin 2

Pin 5

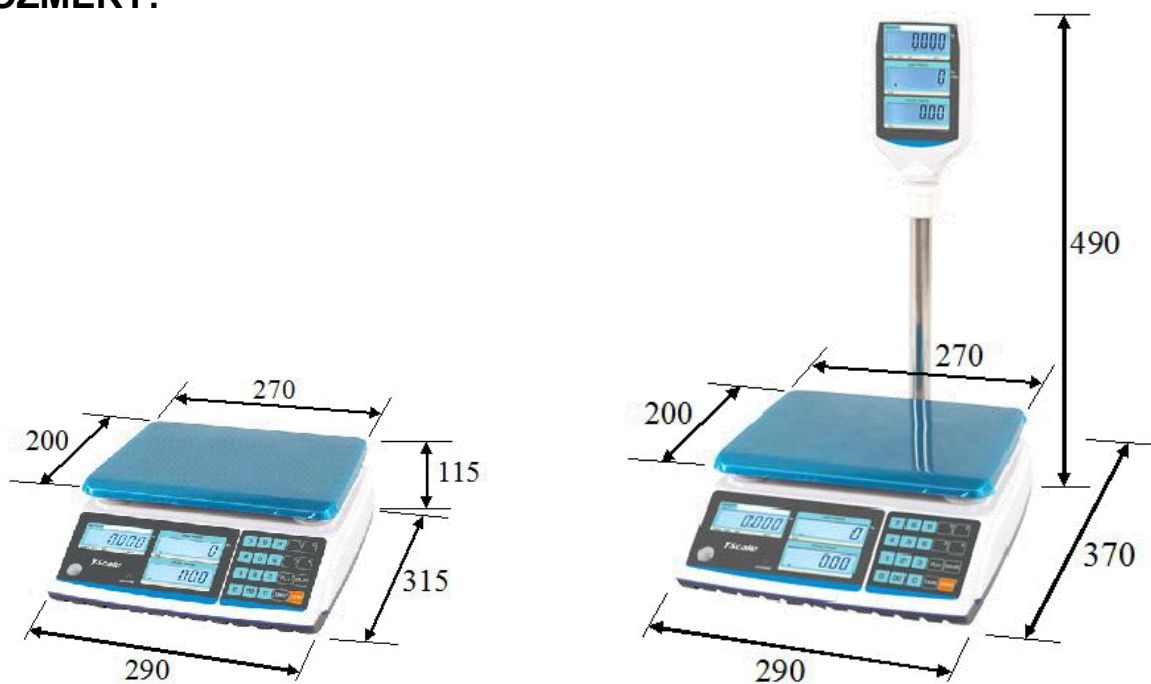
SIGNALIZÁCIE A CHYBOVÉ HLÁŠKY

SIGNALIZÁCIE:	PRÍČINA:	ODSTRÁNENIE:
„ ERR 4 “	na váhe zostala po zapnutí väčšia záťaž, než je váha schopná vyrovnať ako nulovú hodnotu zaťaženia	je treba zložiť všetko z váhy a znovu váhu zapnúť
„ ERR 5 “	Chybná klávesnica	Servisná organizácia vymení chybnú klávesnicu
„ ERR 6 “	Nekorektný údaj A/D prevodníka. Chybný snímač vo váhe Odpojený alebo zničený snímač	Servisná organizácia vymení chybný snímač, alebo opraví dosku elektroniky
„ ERR 9 “	Nestabilné prostredie – prúdenie vzduchu, pôsobenie vibrácií alebo otrasov, RF šum	
„ ERR 10 “	Chyba komunikácie	Servisná organizácia vymení chybný komunikačný modul
„ ERR 17 “	Tára mimo rozsah	Odstráňte tovar z váhy a reštartujte váhu
„ -- OL -- “	Preťaženie váhy	Znížte množstvo tovaru z misky váhy
„ bA Lo “ „ Lo bA “	Slabá batéria	Pripojte sieťový adaptér

TECHNICKÁ ŠPECIFIKÁCIA VÁH.

parameter:	model:	GR	GRP
maximálna váživosť - dielik		3kg/6kg-1g/2g;	6kg/15kg-2g/5g; 15g/30kg-5g/10g
minimálna váživosť		20g;	40g; 100g
Prevedenie		Nízke bez stĺpika	Vysoké so stĺpikom
rozmery váhy - mm šírka x hĺbka x výška:		290 x 315 x 115	290 x 370 x 490
rozmer vážiacej plošiny – mm		200x270	
hmotnosť vlastnej váhy vrátane akumulátora		cca. 4,1kg	cca. 4,5kg
napájanie		AC 230V cez sieťový adaptér DC12V/500mA	
alternatívne napájanie		zo vstavaného hermetického akumulátora 6V/3,2Ah	
príkon		cca.70mA (cca.0,5W)	
doba prevádzky z plne nabitého akumulátora		cca. 60 hodín	
displej		LCD numerický, LED podsvietený, výška číslic 15mm 3x operátorský + 3x zákaznícky	
prevádzková teplota		-10°C až +40°C	
trieda presnosti		III. podľa európskeho metrologického schválenia DK 0199.555	
komunikácia		RS232	

ROZMĚRY:



KALIBRA SK s.r.o., Rudolfa Súl'ovského 386/11, Rajecké Teplice 01313
Prevádzka : Kukučínova 2968, Kysucké Nové Mesto 02401
 vahyknapec@gmail.com 0903 251 293