

UŽIVATELSKÝ MANUÁL – NÁVOD K OBSLUZE



ELEKTRONICKÁ VÁHA PRO POČÍTÁNÍ SOUČÁSTEK

Modelová řada

BC

M



Dovozce do ČR:

ZEMAN Váhy s.r.o.

Vranovská 699/33, 61400 Brno
IČ 01804758



Tento soubor je chráněn autorskými právy
dovozce, společnosti ZEMAN Váhy s.r.o.

Jeho kopírování a komerční distribuce je
možná pouze se souhlasem autora

ZEMAN
VÁHY

1. ÚVOD, ZÁKLADNÍ POKYNY K POUŽÍVÁNÍ VÁHY

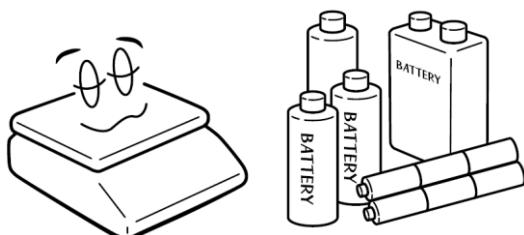
Pokud chcete, aby Vám Vaše váha sloužila spolehlivě a k Vaší spokojenosti, prostudujte prosím tento návod a řiďte se jeho pokyny. V případě jakékoliv poruchy volejte autorizovaný servis dle doporučení Vašeho prodejce nebo dovozce, jehož stránky najdete na internetové adrese www.zeman-vahy.cz.

Váhu je třeba umístit na rovný a pevný povrch. Pomocí stavitelných nožek v rozích váhy ustavte váhu do vodorovné polohy – podle libely v levém předním rohu váhy.



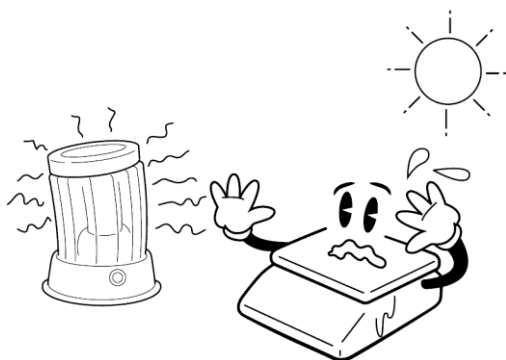
Nevystavujte váhu intenzivnímu proudění vzduchu (například z ventilátoru) ani vibracím – znemožňuje to ustálení váhy a tím dochází i ke snížení přesnosti.

Při provozu váhy je nutno eliminovat veškeré zdroje statického elektrického náboje. Ten může mít za následek zkreslování naměřených údajů a rovněž může váhu nenávratně zničit.



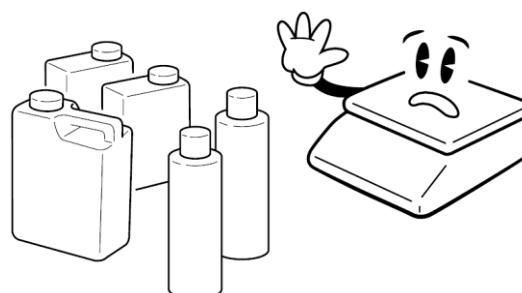
Není-li váha delší dobu používána, uložte ji s plně nabitým akumulátorem a ten případně odpojte. Mohlo by dojít k jeho poškození nebo zničení.

Váhu je nutno provozovat mimo síť vysokonapěťových kabelů, elektromotorů, vysílačů a dalších zařízení, která mohou vytvářet silné elektromagnetické pole.

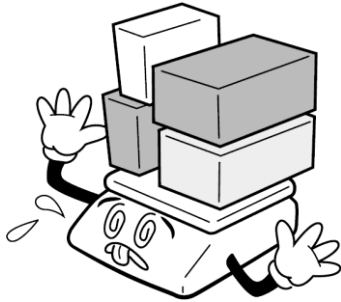


Nevystavujte váhu náhlým změnám teplot ani dlouhodobému přímému působení slunce nebo jiných zdrojů intenzivního tepelného záření. Pokud váhu přemístíte z venkovního prostředí, doporučuje se zapnout váhu 15 až 30 minut před použitím pro důkladnou temperaci.

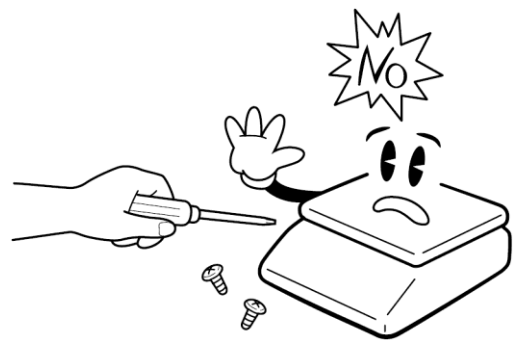
Váha není určena do mokrého nebo chemicky agresivního prostředí. Čištění váhy, zejména klávesnice a displeje, provádějte pouze vlhkým hadrem bez použití agresivních chemických čisticích prostředků – ty mohou naleptat a zničit klávesnici nebo jiné plastové části váhy. Maximální přípustná vlhkost vzduchu je 90%.



Nevystavujte váhu mechanickým rázům – mohlo by dojít k poškození tenzometrického snímače zatížení. Mějte na paměti, že váha je měřidlo a podle toho je třeba s ní zacházet.



V případě jakékoliv poruchy nebo technického problému volejte autorizovaný servis dle doporučení Vašeho prodejce nebo dovozce. Ve vlastním zájmu se vyhněte jakýmkoliv zásahům do váhy od nepovolané osoby.



Nepřetěžujte vaši váhu nad její deklarovanou maximální váživost. Při přetížení by mohlo dojít ke zničení snímače zatížení ve váze.

2. INSTALACE VÁHY A PŘÍPRAVA K PROVOZU

2.1. ODSTRANĚNÍ ARETAČNÍHO ŠROUBU NA SPODNÍ STRANĚ VÁHY

Na spodní straně váhy je zašroubovaný dorazový šroub, určený k ochraně snímače zatížení proti poškození při přepravě váhy. Tento šroub je nutno před započetím používání váhy vyšroubovat křížovým šroubovákem a odstranit.

2.2. NAPÁJENÍ VÁHY, DOBÍJENÍ AKUMULÁTORU

Konektor napájecího zdroje připojte do zdířky vpravo (při čelním pohledu na váhu) zespodu – viz obrázek v odstavci 3.2. Pak zapněte vypínač vedle zdířky. Napájecí zdroj je připojen do standardní zásuvky AC230V.

Pro napájení váhy používejte výhradně originální napájecí zdroj DC12V/500mA dodaný výrobcem, resp. vaším prodejcem nebo autorizovaným servisem!

Pro provoz mimo elektrickou síť je váha vybavena bezúdržbovým hermetickým akumulátorem 6V/4Ah, jehož životnost je několik roků v závislosti na okolní teplotě a ostatních vlivech. Akumulátor je umístěn po sejmutí vážicí misky, pod víčkem na horní straně váhy.

Stav akumulátoru blízky jeho úplnému vybití je indikován šipkou u symbolu baterie  na levém displeji.

Stav dobíjení akumulátoru při zapojení do elektrické sítě je indikován na pravé straně panelu obsluhy kontrolkou **RECHARGE** (kontrolka svítí bez ohledu na to, zda je váha zapnuta nebo vypnuta hlavním vypínačem):

LED svítí zelenou barvou – akumulátor je plně nebo dostatečně nabitý

LED svítí rudou barvou – akumulátor se dobíjí

Dobíjecí obvod pracuje nezávisle na ostatní elektronice váhy a akumulátor se tedy dobíjí i v situaci, kdy je váha připojena na elektrickou síť a je vypnuta vypínačem. Plné nabití vybitého akumulátoru trvá asi 12 hodin.

Váha si elektronicky hlídá sama systém dobíjení a ochranu proti „přebí“ akumulátoru, proto není třeba se obávat o takovéto poškození akumulátoru.

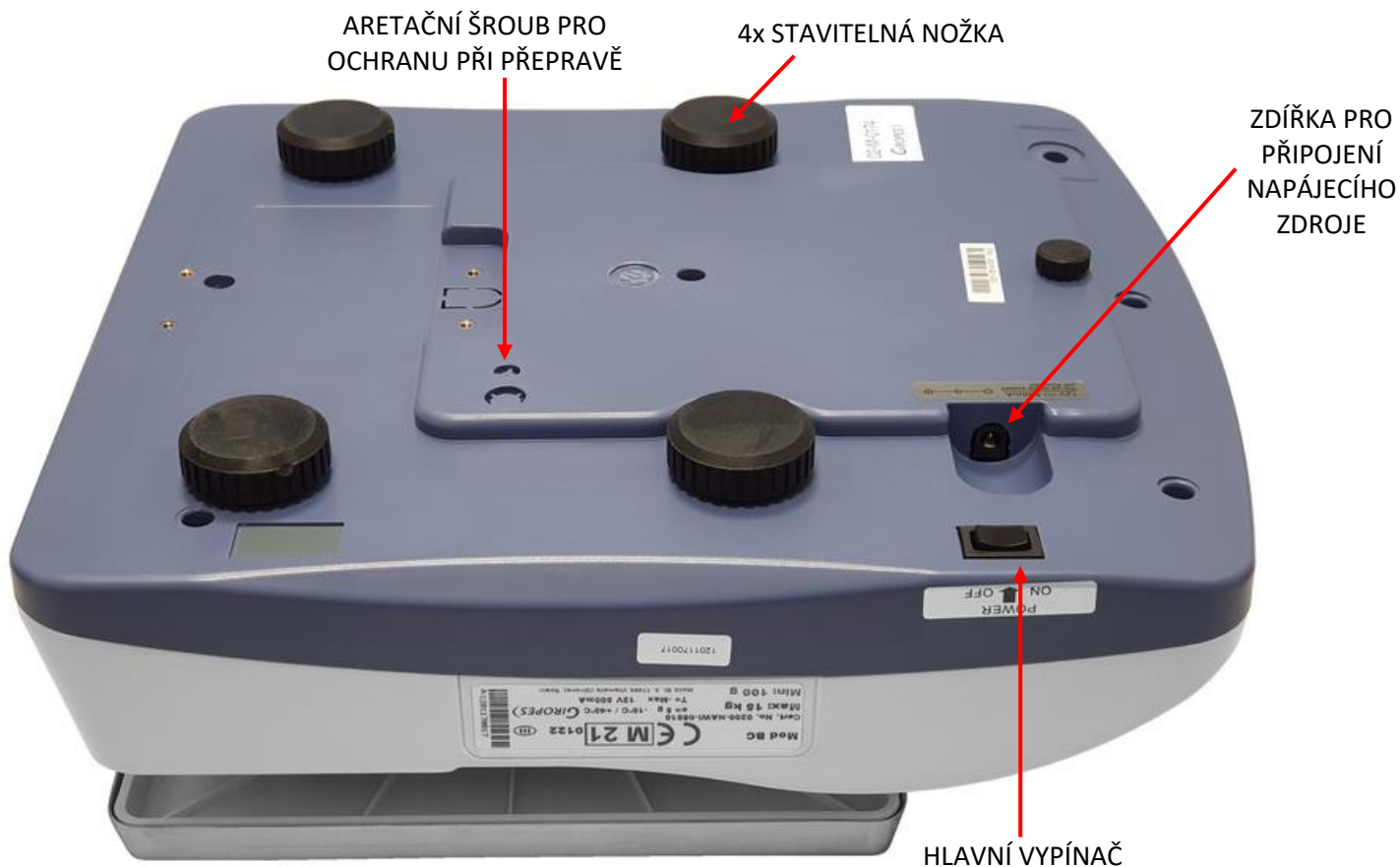


3. POPIS A FUNKCE JEDNOTLIVÝCH PRVKŮ A ČÁSTÍ VÁHY

3.1. CELKOVÝ POPIS VÁHY – JEDNOTLIVÉ ČÁSTI



3.2. PRVKY NA SPODNÍ STRANĚ VÁHY



3.3. PANEL OBSLUHY – DISPLEJ A KLÁVESNICE

U modelu **BC** je použit napěťově řízený podsvícený LCD displej s výškou číslic 19mm.

Na panelu obsluhy a rovněž na zadní straně váhy (směrem k zákazníkovi) jsou tři oddělené displeje.

A. **CELKOVÁ HMOTNOST (kg)** – levý displej

Zobrazuje celkovou hmotnost v **kilogramech** zboží nebo součástek vložených na vážicí misku. Pokud byla použita tára (odečet hmotnosti obalu), při sejmutí obalu z váhy je zobrazena hmotnost obalu se záporným znaménkem.

B. **JEDNOTKOVÁ HMOTNOST (g)** – prostřední displej

Zobrazuje hmotnost jednoho kusu počítaných součástek v **gramech**, manuálně zadanou nebo vypočtenou automaticky z vloženého referenčního vzorku a zadaných údajů.

C. **POČET KUSŮ (ks)** – pravý displej

Displej přímo ukazuje aktuální počet počítaných součástek, vložených na vážicí misku; tedy nejdůležitější údaj, pro který je tato váha primárně určena.

Displej obsluhy na čelním panelu váhy:



Význam jednotlivých symbolů na spodní straně displeje (indikace šipkou na displeji):

	Akumulátor je vybitý, je třeba jej dobít ze sítě
Net	Je aktivována tára, odečet obalu
Stable	Váha je v ustáleném stavu
Zero	Váha je skutečně ve vynulovaném stavu
U.Wt.	Byla zadána jednotková hmotnost počítaných součástek
Pst	Váha se nachází v režimu limitního navažování
Sample	Byl vložen a potvrzen referenční vzorek
Memory	V součtové paměti je přičtena jedna nebo více položek

Displej je vybaven podsvícením, které napomáhá perfektní čitelnosti displeje za všech okolností, avšak jedná se o část váhy s největší spotřebou energie.

S ohledem na dobu provozu váhy z akumulátoru a komfort při obsluze váhy je standardně podsvícení displeje aktivováno automaticky při jakékoliv aktivitě na váze (stisk některého tlačítka nebo změna v zatížení váhy) a po ostatní čas je podsvícení vypnuté. Režim funkce podsvícení displeje lze pak nastavit dle kapitoly 5.

Klávesnice je do jisté míry odolná proti vlhkosti, prachu, mastnotě a jiným nečistotám.

Její čištění však provádějte pouze vlhkým hadrem s jarovou vodou, bez použití agresivních chemických čisticích prostředků.

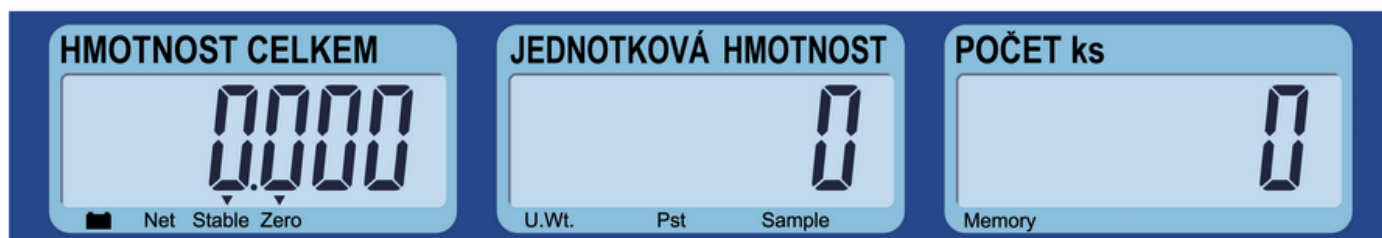
Do klávesnice zásadně nepíchejte tvrdými nebo ostrými předměty – může tak dojít k jejímu zničení!

Funkce jednotlivých tlačítek na klávesnici:

M+	M+	Přičítání položek do součtové paměti
MR	MR	Vyvolání totálu ze součtové paměti
Pst	PST	Aktivace kontrolního (limitního) navažování
Print	PRINT	U verze pro český trh bez komunikačního rozhraní – NEFUNKČNÍ
Sample	VZOREK	Potvrzení vloženého referenčního vzorku (po zadání referenčního množství)
U.Wt.	UW	Potvrzení jednotkové hmotnosti počítaných součástí zadané z numerické klávesnice
Tare	TARE	Odečtení hmotnosti obalu nebo misky – „tárování“ váhy
Zero	ZERO	Ustavení nulového bodu na počátku vážení, nesvítili šipka u symbolu ZERO
0 až 9		Numerická tlačítka pro zadávání číselných údajů
.		Desetinná tečka pro zadávání číselných údajů
C	CLEAR	Výmaz zadaných hodnot

3.4. ZÁKAZNICKÝ DISPLEJ NA ZADNÍ STRANĚ VÁHY

Kromě stavu dobíjení akumulátoru zákaznický displej zobrazuje shodné informace, jako displej obsluhy.




4. VLASTNÍ PROVOZ A OBSLUHA VÁHY

4.1. PRVNÍ SPUŠTĚNÍ VÁHY

Zajistěte, aby byla vážicí miska prázdná a zapněte váhu vypínačem zespodu na pravém boku váhy (poblíže místa, kde se připojuje do váhy napájecí kabel od adaptéru).

Po zapnutí váhy a proběhnutí úvodního testu na všech třech displejích naskočí nulové údaje.

Není-li displej celkové hmotnosti vynulovaný a/nebo nesvítí šipka u symbolu **Zero** na levém displeji celkové hmotnosti, stiskněte tlačítko 

4.3. ZÁKLADNÍ VÁŽENÍ – ZJIŠTĚNÍ HMOTNOSTI BEZ POČÍTÁNÍ KUSŮ


Pro pouhé zjištění hmotnosti položte vážené zboží či materiál na vážicí misku a na displeji hmotnosti (levý displej) můžete číst údaj o jeho hmotnosti vyčíslený v **kilogramech**.

4.4. VÁŽENÍ S POUŽITÍM TÁRY

Pro odečtení obalu nebo misky a zjištění netto hmotnosti zboží lze použít funkci **tárování**. Použití táry je vázáno na ustálený stav váhy (to je indikováno symbolem ustálení na displeji).

Brutto hmotnost (celková hmotnost) = **Tára** (obal) + **Netto hmotnost** (materiál)

Vložte na vážicí misku obal či nádobu; Displej celkové hmotnosti zobrazí jeho hmotnost

Potvrďte tlačítkem 


Displej celkové hmotnosti se vynuluje a objeví se šipka u symbolu **Net**

Po vložení navážky na váhu bude displej celkové hmotnosti zobrazovat čistou hmotnost váženého materiálu.

Po sejmutí samotného váženého materiálu z váhy se displej celkové hmotnosti vynuluje

Pokud se z váhy sejme i vytárovaná nádoba či obal, displej celkové hmotnosti ukáže jeho hmotnost se záporným znaménkem

Vynulování displeje a vymazání táry z paměti proveďte po úplném vyprázdnění vážicí misky opětovným

stiskem tlačítka 

Po vytárování misky nebo obalu a odvážení první navážky je možno opět použít táru a navážit do stejné misky další navážku nebo navážky (jejich netto hmotnost), aniž byste předchozí navážku sejmuli z vážicí misky – toto je tzv. **kumulovaná tára**.

4.5. POČÍTÁNÍ KUSŮ (SOUČÁSTEK)

Funkci počítání kusů lze využít pro zjištění většího množství **stejných** součástek například při balíčkování nebo při inventuře. Lze vyjít z referenčního ručně napočítaného vzorku (například 10, 20, nebo více ks), nebo ze zadané jednotkové hmotnosti, pokud je předem přesně známa.

Čím vyšší je počet součástek referenčního vzorku, tím přesnější bude následné počítání těchto součástek.

Při počítání součástek lze použít tárování obalu či nádoby dle kapitoly 4.4.

Názvosloví v režimu počítání kusů:

REFERENČNÍ HMOTNOSTÍ se rozumí celková hmotnost vzorku – několika ručně napočítaných kusů

JEDNOTKOVOU HMOTNOSTÍ se rozumí hmotnost jedné počítané součástky

CELKOVOU HMOTNOSTÍ se rozumí hmotnost všech součástek nebo zboží, které jsou právě na váze

REFERENČNÍM MNOŽSTVÍM (VZORKEM) se rozumí počet ručně odpočítaných součástek, vložených na váhu jako vzorek při neznámé jednotkové hmotnosti

Váha **BAXTRAN** model **BC** se dodává ve čtyřech váživostech (parametry jsou uvedeny v tabulce v kapitole 7.), přičemž nejmenší váživost umožňuje nejpřesnější vážení a tedy počítání nejmenších součástek; u největší váživosti je tomu naopak, váha umožňuje vážení a počítání těžších součástek ve větším objemu, s menší přesností.

Minimální referenční vzorek a minimální počítané součástky při zaručení přesnosti počítání jsou pro jednotlivé váživosti následující:

	BC-03	BC-06	BC-15	BC-30
Minimální referenční vzorek	≥10g	≥20g	≥50g	≥100g
Nejmenší počítané součástky	≥0,1g	≥0,2g	≥0,5g	≥1g

4.5.1. Počítání kusů s vložením referenčního vzorku

Ručně odpočítejte vámi zvolené referenční množství počítaných součástek (minimálně 10ks)

Displej celkové hmotnosti zobrazí jejich celkovou hmotnost

Z numerické klávesnice zadejte vámi zvolené referenční množství počítaných součástek (zobrazí se na prostředním displeji)

Odpočítejte součástky a vložte na váhu

Potvrďte tlačítkem

Sample

Váha spočítá hmotnost jedné součástky (jednotkovou hmotnost) a zobrazí na displeji jednotkové hmotnosti; pravý displej bude zobrazovat aktuální množství (počet) součástek

Pak můžete na váhu přisypávat (případně ubírat) počítané součástky a pravý displej bude ukazovat vždy aktuální počet součástek na váze.

Zrušení referenčních údajů daných součástek a vymazání aktuální jednotkové hmotnosti se provede stiskem

tlačítka



4.5.2. Počítání kusů se zadáním předem známé jednotkové hmotnosti

Z numerické klávesnice s použitím desetinné tečky zadejte předem známou jednotkovou hmotnost počítaných součástek (zobrazí se na prostředním displeji)

Potvrďte tlačítkem

A blue oval button with the text "U.Wt." inside.

Jednotková hmotnost zůstane zobrazená na displeji jednotkové hmotnosti

Pak můžete na váhu přispívat (případně ubírat) počítané součástky a pravý displej bude ukazovat vždy aktuální počet součástek na váze.

Zrušení referenčních údajů daných součástek a vymazání aktuální jednotkové hmotnosti se provede stiskem

tlačítka



4.6. KUMULACE (SČÍTÁNÍ) NAVÁŽEK POČÍTANÝCH KUSŮ (SOUČÁSTEK)

Váha umožňuje sčítání jednotlivých navážek napočítaných součástek pro zjištění celkového počtu všech jednotlivých navážek. Přičítání jednotlivých navážek je vázáno na ustálený stav váhy (to je indikováno šipkou u symbolu ustálení na displeji) a mezi jednotlivými navážkami musí zatížení váhy vždy projít nulou.

Na počátku **sčítání navážek** lze také použít tárování (viz kapitola 4.4.).

4.6.1. Přičítání navážek součástek do součtové paměti

Realizujte první navážku dle kapitoly 4.5.

Přičtěte do součtové paměti tlačítkem

A blue oval button with the text "M+" inside.

Levý displej celkové hmotnosti vždy na okamžik zobrazí celkovou hmotnost všech navážek v paměti

Prostřední displej ukáže pořadové číslo přičtené položky

Pravý displej zobrazí celkový počet součástek všech navážek v paměti

Takto lze do součtové paměti přičítat až 99 položek, pokud objem celkové hmotnosti nepřesáhne zobrazovací kapacitu displeje.

4.6.2. Vyvolání součtu navážek součástek ze součtové paměti

Pro vyvolání součtu navážek stiskněte tlačítko

A blue oval button with the text "MR" inside.

Levý displej ukáže **celkovou hmotnost** všech navážek

Prostřední displej ukáže **počet navážek**

Pravý displej zobrazí **celkový počet součástek**

4.6.3. Vynulování součtové paměti

Výmaz součtové paměti se provede tlačítkem

A circular button with the letter "C" inside.

po vyvolání údajů z paměti

4.7. LIMITNÍ (KONTROLNÍ) NAVAŽOVÁNÍ

Limitní neboli kontrolní navažování počítaných kusů se používá pro přípravu většího množství navážek, které musí mít zaručené množství v určitém stanoveném rozmezí. Rozmezí je dáno nastavením dolního a horního limitu, případně nastavením pouze jednoho limitu.

Limitní navažování lze provádět jak podle nastaveného počtu součástek, tak podle hmotnosti navážky.

V režimu **limitního navažování** lze také použít tárování (viz kapitola 4.4.).

4.7.1. Nastavení limitů

Stiskněte tlačítko



Levý displej ukáže nápis „**Hi Cnt**“ – tj. horní limit pro počet součástek, prostřední displej zobrazí dříve nastavené množství (počet součástek)

Z numerické klávesnice zadejte požadovaný horní limit pro počet součástek a potvrďte tlačítkem



Levý displej ukáže nápis „**Lo Cnt**“ – tj. dolní limit pro počet součástek, prostřední displej zobrazí dříve nastavené množství (počet součástek)

Z numerické klávesnice zadejte požadovaný dolní limit pro počet součástek a potvrďte tlačítkem



Levý displej ukáže nápis „**Hi nEt**“ – tj. horní limit pro netto hmotnost navážky, prostřední displej zobrazí dříve nastavenou hmotnost navážky

Z numerické klávesnice zadejte požadovaný horní limit pro hmotnost navážky a potvrďte tlačítkem



Levý displej ukáže nápis „**Lo nEt**“ – tj. dolní limit pro netto hmotnost navážky, prostřední displej zobrazí dříve nastavenou hmotnost navážky

Z numerické klávesnice zadejte požadovaný dolní limit pro hmotnost navážky a potvrďte tlačítkem



4.7.2. Aktivace režimů limitního navažování

Stiskněte tlačítko



a přidrže po dobu asi 3 sekundy.

Levý a prostřední displej ukáže nápis „**CHECK nEt**“ – váha skočí do režimu limitního navažování hmotnosti a je připravena pro vkládání navážek a jejich limitní navažování.

Po dalším stisku a přidržení tlačítka



levý a prostřední displej ukáže nápis „**CHECK PCS**“ a váha skočí do režimu limitního navažování kusů (počítaných součástek).

Po dalším stisku a přidržení tlačítka



levý a prostřední displej ukáže nápis „**CHECK oFF**“ a váha skočí zpět do základního vážicího režimu.

4.7.3. Vlastní limitní (kontrolní) navažování

Po vložení navážky na váhu a ustálení váha vždy vyhodnotí, zda je navážka pod zadaným dolním limitem, mezi oběma limity, nebo nad zadaným horním limitem.

Po ustálení pak bude váha vydávat akustický signál, a to v závislosti na nastavení dle kapitoly 5 – při dosažení podlimitního či nadlimitního stavu, nebo při dosažení navážky mezi zadanými limity.

5. UŽIVATELSKÉ NASTAVENÍ VÁHY


Na váze **BAXTRAN** model **BC** lze uživatelsky nastavit ve 13 krocích. Z toho jsou však uživateli dostupné pouze kroky **F3, F4, F6, F8 a F10**. Ostatní kroky jsou určeny pro servisní nastavení.

5.1. VSTUP DO UŽIVATELSKÉHO NASTAVENÍ VÁHY A VÝZNAM TLAČÍTEK

Vstup do uživatelského nastavení se provádí následovně:

Při vypnutí váze stiskněte a přidržte tlačítko  a současně zapněte hlavní vypínač

Na levém displeji se objeví nápis „**Pin**“

Z numerické klávesnice zadejte prvotní heslo **0000** a potvrďte tlačítkem 

Na levém displeji se objeví nápis „**F1 CAL**“ (první krok nastavení)

Význam jednotlivých tlačítek při nastavování:

 **U.Wt.**

Listování v menu / Listování v možnostech nastavení v jednotlivých krocích

 **Tare**

Potvrzení (volba) kroku v menu pro změnu nastavení / Potvrzení vybraného nastavení

 **Zero**

Vystoupení z režimu nastavení (projde test a váha skočí do základního vážicího režimu)

5.2. MENU UŽIVATELSKÉHO NASTAVENÍ VÁHY

Význam jednotlivých kroků v nastavení:

F1 CAL	Vyhrazeno pro servisní účely (blokováno)
F2 rES	Vyhrazeno pro servisní účely (blokováno)
F3 Cnt	Zobrazení měřené hodnoty zatížení z AD převodníku
F4 AU	Nastavení komunikace RS232 (pro ČR není osazena)
F5 tAr	Vyhrazeno pro servisní účely (blokováno)
F6 Pin	Změna hesla pro přístup do menu váhy
F7 SPd	Vyhrazeno pro servisní účely (blokováno)
F8 oFF	Nastavení automatického vypnutí váhy (vypnuto, 3, 5, 10, 30 minut od poslední aktivity)
F9 GrV	Vyhrazeno pro servisní účely (blokováno)
F10 bEP	Nastavení režimu akustického signálu při kontrolním navažování (mezi/pod/nad limitem)
F11 tM	Vyhrazeno pro servisní účely (blokováno)
F12 rSt	Vyhrazeno pro servisní účely (blokováno)

5.3. NASTAVENÍ PODSVÍCENÍ DISPLEJE

S ohledem na napájení váhy z akumulátoru nebo ze sítě a komfort při obsluze váhy je možné nastavit podsvícení displeje ve třech různých režimech.

Nastavení podsvícení displeje se provádí následujícím způsobem:

Při zapnuté váze v základním vážicím módu stiskněte a přidržte tlačítko **Pst** a přidržte po dobu asi 3 sekundy

Levý displej zobrazí nápis „EL AU“ (současné nastavení režimu podsvícení)

Tlačítkem **Sample** přepněte mezi následujícími režimy

EL ON – podsvícení displeje je aktivní stále

EL OFF – podsvícení displeje je vypnuto

EL AU – podsvícení displeje je aktivováno automaticky při jakékoliv aktivitě na váze (stisk některého tlačítka nebo změna v zatížení váhy) a po ostatní čas je podsvícení vypnuté

Vaši volbu potvrďte tlačítkem

Tare

6. TECHNICKÁ SPECIFIKACE VÁHY

model:	BC-03	BC-06	BC-15	BC-30
parametr:				
Maximální váživost	3kg	6kg	15kg	30kg
Minimální váživost	20g	40g	100g	200g
Rozlišení - dílek	1g	2g	5g	10g
Tára	-2,999kg	-6,998kg	-14,995kg	29,990kg
Rozměry váhy	šířka x hloubka x výška: 320 x 340 x 125mm			
Rozměr vážicí plochy	šířka x hloubka: 300 x 225mm			
Hmotnost vlastní váhy	cca. 3,9kg (včetně akumulátoru)			
Napájení	AC 230V přes napájecí zdroj DC12V/500mA			
Alternativní napájení	z vestavěného hermetického akumulátoru 6V/4Ah			
Příkon z akumulátoru (bez připojení do elektrické sítě)	ve vypnutém stavu: 0,03mA (0,18mW) v zapnutém stavu, bez podsvícení displeje: 35mA (0,21W) v zapnutém stavu, s podsvícením displeje: 310mA (1,86W)			
Příkon z elektrické sítě (přes adaptér, bez akumulátoru)	ve vypnutém stavu: 58mA (0,7W) v zapnutém stavu, bez podsvícení displeje: max.93mA (1,12W) v zapnutém stavu, s podsvícením displeje: max.370mA (4,44W)			
Doba provozu z plně nabitého akumulátoru	cca. 140 hodin (bez použití podsvícení displeje)			
Displej – operátorský + zákaznický	3x bílomodře podsvícený LCD, 6 míst, výška číslic 19mm			
Provozní teplota	-10°C až +40°C			
Třída přesnosti	III. dle evropského metrologického schválení 0200-NAWI-0681			
Komunikace	není			

Podporované funkce:

Tárování – přímý odečet obalu

Počítání kusů (součástek)

Sumarizace (sčítání) navažek hmotnosti a/nebo počtu kusů

Kontrolní (limitní) navažování hmotnosti nebo počtu kusů

7. OVĚŘENÍ (CEJCHOVÁNÍ) VÁHY

Pokud je váha používána jako stanovené měřidlo (zejména v obchodním styku), je třeba, aby byla ověřena – jak ukládá Zákon č.505/1990 o metrologii.

Ověření váhy spočívá v přezkoušení jejích vlastností a parametrů a je kromě jiného podmíněno čitelným výrobním (typovým) štítkem, umístěným viditelně na váze. Pokud daná váha splňuje podmínky pro ověření, je označena úředními/zajišťovacími značkami.

Prvotní ověření může provést Český metrologický institut, jako státní metrologický orgán. **EU zkoušku váhy pro posouzení shody**, které rovnocenně nahrazuje **Prvotní ověření**, může provést výrobce váhy (je-li k tomu certifikován).

Při **EU zkoušce váhy pro posouzení shody** se poblíže výrobního štítku vylepí štítek se značkou shody tvořenou označením **CE**, doplňkovým metrologickým označením (písmeno **M** a poslední dvě číslice roku, ve kterém byla značka umístěna na váhu, ohraničené obdélníkem), identifikační číslo oznámeného subjektu (notifikované osoby).

Následné ověření, vždy po dvou letech, může provést pouze Český metrologický institut, nejlépe ve spolupráci s pověřenou servisní firmou, která před ověřením zkontroluje vlastnosti dané váhy a zajistí, aby parametry váhy splňovaly podmínky pro ověření.

Jako úřední/zajišťovací značky jsou aplikovány: Plomba nebo štítek zamezující neoprávněnému přístupu do nastavení váhy. Dále je štítkem přelepen výrobní štítek dané váhy.

8. CO OBSAHUJE STANDARDNÍ DODÁVKA VÁMI ZAKOUPENÉHO ZAŘÍZENÍ

Vaše zařízení je standardně dodáno s tímto příslušenstvím:

- kartonová krabice s polystyrénovým lůžkem
- Návod k obsluze v českém jazyce
- vlastní váha
- Napájecí zdroj AC230V / DC12V, 500mA
- plastová + nerezová vážicí miska

DECLARACIÓN UE DE CONFORMIDAD
DECLARATION UE OF CONFORMITY
DÉCLARATION UE DE CONFORMITÉ



Nosotros:

We/Nous:

GIROPES, S.L.
Pol. Ind. Empordà Internacional, c/ Molló 3.
E-17469 VILAMALLA (Girona)
-SPAIN-

Declaramos bajo nuestra responsabilidad que el producto:
Declare under our responsibility that the product:
Nous déclarons sous notre responsabilité que le produit:

IPFNA / NAWI

Model / Model / Modèle:

Nº de serie / Serial number / N° Série

BC

XXXXXXXXXX

Al cual se refiere la presente declaración, es conforme a:
To which declaration refers to, conform with:
A la quelle se refaire la présente déclaration, et conforme aux:

Marcado CE Mark applied CE marquage	Directiva EU EU Directive EU Directive	Normas Standards Normes
	2014/31/UE (NAWI)	
	2014/30/UE (EMC)	EN 55022:2010+AC:2011
	2014/35/UE (LV)	EN 60950-1/A12:2011

(1) Marcado CE con el símbolo restrictivo al que se refiere el artículo 18
(1) CE marked with the restrictive symbol that Article 18 refers
(1) CE marqué avec le symbole restrictif que l'article 18 fait référence

Fecha, Date: 21/01/2021
Lugar de emisión, 17469 Vilamalla
Place of issue : ESPAÑA

Firmado

Jordi Ribalta.
Director Técnico General
Technical Manager / CTO

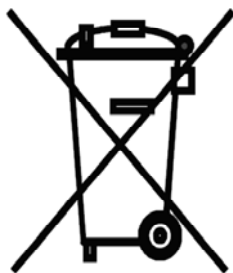
Prohlášení o ekologické likvidaci elektroodpadu

Podle platné legislativy a Zákona č.185/2001Sb. se od 13.8.2005 odpovědnost za nakládání s odpadem z elektrických a elektronických výrobků a financování jeho likvidace převádí zejména na jejich výrobce a dovozce.

Společnost ZEMAN Váhy s.r.o. přispívá na ekologickou likvidaci svých elektrozařízení v rámci kolektivního systému **ASEKOL**.

Odložením použitého elektrozařízení na správné místo bude umožněno jeho zapojení do procesu ekologického nakládání, řádného zpracování a recyklace.

Nová elektrozařízení jsou značena symbolem přeškrtnuté popelnice (viz. níže) nebo číslem „08/05“.



JAK NAKLÁDAT S VYSLOUŽILÝMI ELEKTROZAŘÍZENÍMI

Pro odkládání (likvidaci) elektrozařízení máte tyto možnosti:

1. Elektroodpad navracejte do místa prodeje, buď přímo na hlavní provozovnu naší firmy ZEMAN Váhy s.r.o. nebo zprostředkovateli prodeje
2. Ponechejte na odkladovém místě ve vašich prostorách a po nahromadění většího množství nás informujte o nutnosti odvozu, který zajistíme
3. Na webových stránkách ASEKOL www.asekol.cz si najdete nejbližší veřejné sběrné místo a zde dosloužilé zařízení bezplatně odložte

Prohlášení o nakládání s obaly

Podle platné legislativy a Zákona č.477/2001Sb. se od 28.3.2002 odpovědnost za nakládání s obaly a financování jeho likvidace převádí zejména na jejich výrobce a dovozce.

Společnost ZEMAN Váhy s.r.o. přispívá na ekologickou likvidaci svých obalů v rámci kolektivního systému **EKO-KOM** pod klientským číslem **EK-F00130541**.

Obaly spadají do systému zpětného odběru, aby se mohly co nejekonomičtěji a nejekologičtěji recyklovat a opětovně využívat.

Odložením použitých obalů na správné místo bude umožněno jeho zapojení do procesu ekologického nakládání, řádného zpracování a recyklace.

Recyklovatelné obaly jsou označeny značkou **ZELENÝ BOD** (viz níže); tato značka je ochrannou známkou.

Označení obalu značkou ZELENÝ BOD znamená, že za tento obal byl uhrazen finanční příspěvek organizaci zajišťující zpětný odběr a využití obalového odpadu v souladu se Směrnicí ES 94/62.



JAK NAKLÁDAT S OBALY

Pro odkládání (likvidaci) obalů máte tyto možnosti:

1. Zapojte se do třídění komunálního odpadu a navracejte obaly do sběrného dvora nebo je odkládejte do speciálních kontejnerů na papír/plasty v blízkosti vašeho bydliště či provozovny
2. Nepotřebné papírové obaly odevzdejte do výkupu druhotných surovin

Více informací naleznete na www.ekokom.cz .