NÁVOD K OBSLUZE

ELEKTRONICKÁ MŮSTKOVÁ VÁHA PRO VÁŽENÍ BALÍKŮ

CSS100

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.

Vlastní váhu (vážící můstek) je vždy třeba umístit na rovný a pevný povrch. Indikátor (vyhodnocovací jednotku) je vhodné také pevně uchytit na zeď nebo na vhodný držák z důvodu snadného a bezproblémového mačkání tlačítek na klávesnici vedle displeje.

Během provozu nevystavujte váhu náhlým změnám teplot ani přímému slunečnímu záření. Doporučuje se používat váhu v rozmezí teplot +15°C až +30°C; mimo tento teplotní rozsah může být snížena přesnost vážení.

Napájecí adaptér je třeba zapojit do zásuvky kde je střídavé síťové napětí 220 až 230V. Do větve zásuvkového obvodu, kde je připojena váha, nezapojujte spotřebiče s vyšším příkonem, způsobující kolísání napětí.
Není-li k dispozici el. síť, je možno váhu napájet 6 tužkovými bateriemi typu AA – 1,5V.

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

Váhu nevystavujte intenzivnímu proudění vzduchu (např. z ventilátoru) – znemožňuje to ustálení váhy a tím dochází ke snížení přesnosti. Indikátor ani váhu nevystavujte mechanickým rázům – mohlo by dojít k poškození tenzometrického snímače zatížení. Mějme na paměti, že váha je měřidlo a podle toho je třeba s ní zacházet.

Váha **CSS100** není určena do mokrého nebo chemicky agresivního prostředí. Krytí proti vodě a prachu je pouze třídy IP-54. Nedoporučuje se také používat agresivní prostředky pro čištění indikátoru z důvodu možného poškození krycí folie klávesnice a displeje.

Nepřetěžujte váhu nad její maximální váživost (100kg) – mohlo by dojít k poškození nebo zničení snímačů zatížení.

2. POPIS JEDNOTLIVÝCH ČÁSTI VÁHY, FUNKCE JEDNOTLIVÝCH PRVKŮ

2.1. CELKOVÝ POPIS VÁHY

VÁŽICÍ PLATFORMA
otočená dnem vzhůru

ZEMAN Váhy s.r.o., Vranovská 699/33, 61400 Brno, IČ 01804758

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-F00040720.

Obaly spadají do systému zpětného odběru, aby se mohly co nejekonomičtěji a nejekologičtěji recyklací 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
2. Nepotřebné obaly odevzdejte do výkupu druhotných surovin

Více informací naleznete na www.ekokom.cz .

3. VLASTNÍ PROVOZ A POUŽÍVÁNÍ VÁHY

3.1. PRVNÍ SPUŠTĚNÍ VÁHY

Zapojte síťový napájecí adaptér do zásuvky, nebo instalujte 6ks tužkových baterií do prostoru pro baterie pod plastovou krytkou na spodní straně vážicí platformy. Jsou-li baterie slabé nebo vybité, objeví se symbol baterie v pravé spodní části displeje.

Postavte vážicí platformu na rovný a pevný povrch (na zem nebo na pracovní stůl) a indikátor s držákem připevněte na stěnu nebo volně položte poblíž vážicí platformy.

Po zapnutí váhy tlačítkem ON OFF se na okamžik na displeji zobrazí verze váhy (F=100) a displej se vynuluje.

Před započetím vážení musí být v levé spodní části displeje zobrazený symbol „**ZERO**". To znamená, že váha je skutečně vynulovaná.
V pravé části displeje indikuje šipka jednotku hmotnosti **kg**.

3.2. ZÁKLADNÍ VÁŽENÍ

Položte na vážicí platformu vážený předmět tak, aby se neopíral o okolní předměty nebo o vážicí podložku a na displeji indikátoru se zobrazí hmotnost váženého předmětu.
V případě přetížení váhy nad maximální váživost displej ukáže chybovou hlášku „**EEEEE**".

Pomocí tlačítka UNIT můžete změnit jednotku hmotnosti z **kilogramů** na **libry** a naopak. Zvolená jednotka je pak indikována šipkou na pravé straně displeje.

3.3. VÁŽENÍ S POUŽITÍM TÁRY

Funkce **ZERO** (tedy trvalá korekce nulové zátěže) a **TARE** (vratné odečtení a vynulování obalu) jsou u váhy typu CSS prakticky sloučeny do jedné funkce. O hmotnost táry se snižuje maximální váživost váhy (tedy součet táry a váženého předmětu nesmí přesáhnout 100kg).

Chcete-li použít nějaký obal nebo misku, položte ji na váhu a stiskněte tlačítko ZERO TARE – displej se vynuluje a na displeji se opět objeví symbol „**ZERO**".

Po vložení váženého předmětu nebo zboží do misky na váze pak displej ukáže čistou (netto) hmotnost váženého předmětu nebo zboží.

Po sejmutí táry (misky) z váhy displej ukáže hmotnost táry se záporným znaménkem.

Zrušení táry později dosáhnete po úplném vyprázdnění vážicí platformy váhy opětovným zmáčknutím tlačítka ZERO TARE.

Použití funkcí ZERO a TARE je vázáno na ustálený stav váhy.

3.4. VÁŽENÍ S POUŽITÍM FUNKCE HOLD

U váhy typu CSS funkce **HOLD** nezprůměrovává neklidnou zátěž, ale pouze podrží údaj hmotnosti na displeji po sejmutí váženého předmětu z váhy.

Ať už je nebo není vytárován nějaký obal, položte na vážicí platformu vážený předmět nebo zboží a po ustálení stiskněte tlačítko HOLD.

Údaj o hmotnosti se pak na displeji podrží i po sejmutí zátěže z váhy až do zrušení funkce opětovným stiskem tlačítka HOLD. Použití funkce HOLD je indikováno tečkou v levé spodní části displeje.

3.5. VYPNUTÍ VÁHY

Standardně lze váhu vypnout stiskem tlačítka ON OFF.

Váha je vybavena funkcí **AUTO POWER OFF**, kterou lze v uživatelském nastavení (viz. kapitola 4.) aktivovat nebo zrušit. Při aktivaci této funkce se váha automaticky sama vypne asi po 2 minutách klidu a nečinnosti.

4. UŽIVATELSKÉ NASTAVENÍ VÁHY

NASTAVENÍ FUNKCE AUTO POWER OFF:

Při vypnuté váze stiskněte tlačítko HOLD, přidržte je a stiskněte ON OFF.

Displej ukáže nápis „**A-On**" (funkce je aktivována) nebo „**A-OFF**" (funkce je vypnuta) – dle předchozího nastavení.

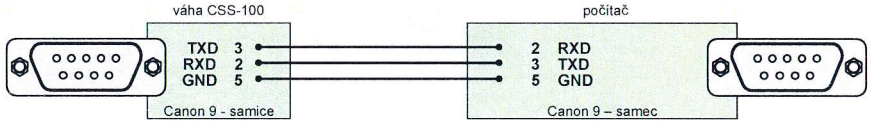
Změnu nastavení můžete provést tlačítkem ZERO TARE.

Nastavení ukončíte tlačítkem ON OFF.

5. KOMUNIKACE VÁHY S POČÍTAČEM

Váha komunikuje s počítačem přes sériové rozhraní RS-232 pomocí programu na instalačním CD, přiloženém u váhy.

Zapojení komunikačního kabelu:



6. SPECIFIKACE A ZÁKLADNÍ TECHNICKÉ ÚDAJE VÁHY

Maximální váživost	100kg
Rozlišení – dílek	20g
Tára	- Max. (v celém rozsahu)
Displej	LCD, 5 míst, výška číslic 15mm
Příkon	cca. 1W
Napájení	AC 230V / síťový adaptér DC 9V/100mA
Alternativní napájení	6x tužková baterie AA 1,5V
Rozměry vážicí platformy	délka x šířka x výška: 325mm x 315mm x 50mm
Krytí proti vodě	IP-54
Hmotnost vlastní váhy	cca. 1,54kg
Pracovní teplota	+10°C až +30°C

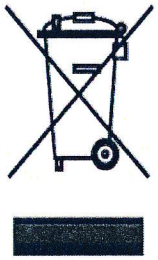
Prohlášení o ekologické likvidaci elektroodpadu

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 **RETELA**.

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

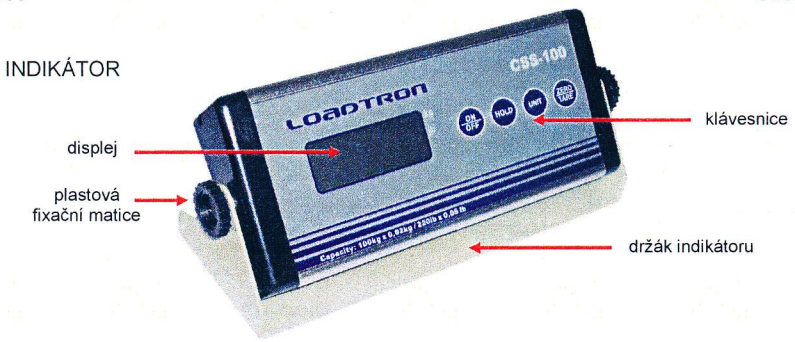
Nová elektrozařízení jsou značena symbolem přeškrtnuté popelnice (viz. níže) nebo číslem „08/05".



JAK NAKLÁDAT S VYSLOUŽILÝMI ELEKTROZAŘÍZENÍMI

Pro odkládání (likvidaci) elektrozařízení máte tyto možnosti:

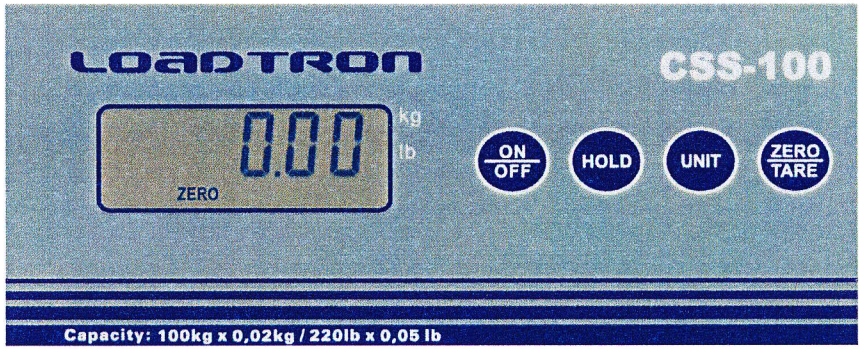
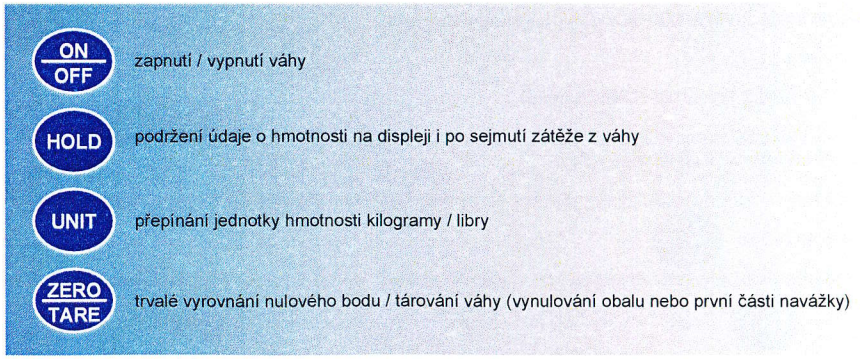
1. Elektroodpad navracejte do místa prodeje, buď přímo na hlavní provozovnu naší firmy ZEMAN Váhy s.r.o. nebo zprostředkovateli prodeje
2. Ponechejte na odkladovém místě ve vašich prostorách a po nahromadění většího množství nás informujte o nutnosti odvozu, který zajistíme
3. Na webových stránkách RETELY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



2.2. INDIKÁTOR S DISPLEJEM A KLÁVESNICÍ

Na indikátoru váhy **CSS100** je použit numerický (sedmisegmentový) pětimístný LCD displej s výškou číslic 15mm a tlačítková klávesnice, krytá ochrannou folií s popisem jednotlivých tlačítek.

Indikátor je připevněn k držáku a je nastavitelný v horizontální ose pomocí plastových matic na bocích indikátoru.
Držák s indikátorem lze volně položit vedle vážicí platformy, nebo připevnit na zeď.



Funkce tlačítek jsou následující: