



Pomocný překlad originálního návodu

KOMPLETNÍ INSTRUKCE PRO RCBS

DIGITÁLNÍ PRACHOVAČ RCBS CHARGEMASTER LINK



Obsah

1	Základní bezpečnostní opatření	2
2	Specifikace	2
3	Popis přístroje	3
a)	Displej	3
b)	Klávesy	3
4	Kalibrace	4
5	Použití prachovače	5
5.1	Manuální opakování	5
5.1.1	Manuální prachování tlačítkem [TRICKLE]	5
5.2	Automatické opakování	6
6	Čištění prachovače	6
6.1	Vypouštění zásobníku střelného prachu	6
6.2	Čištění těsnících kroužků	6
7	Funkce Bluetooth	7
7.1	Připojení ke Smartphone aplikaci	7



1 Základní bezpečnostní opatření

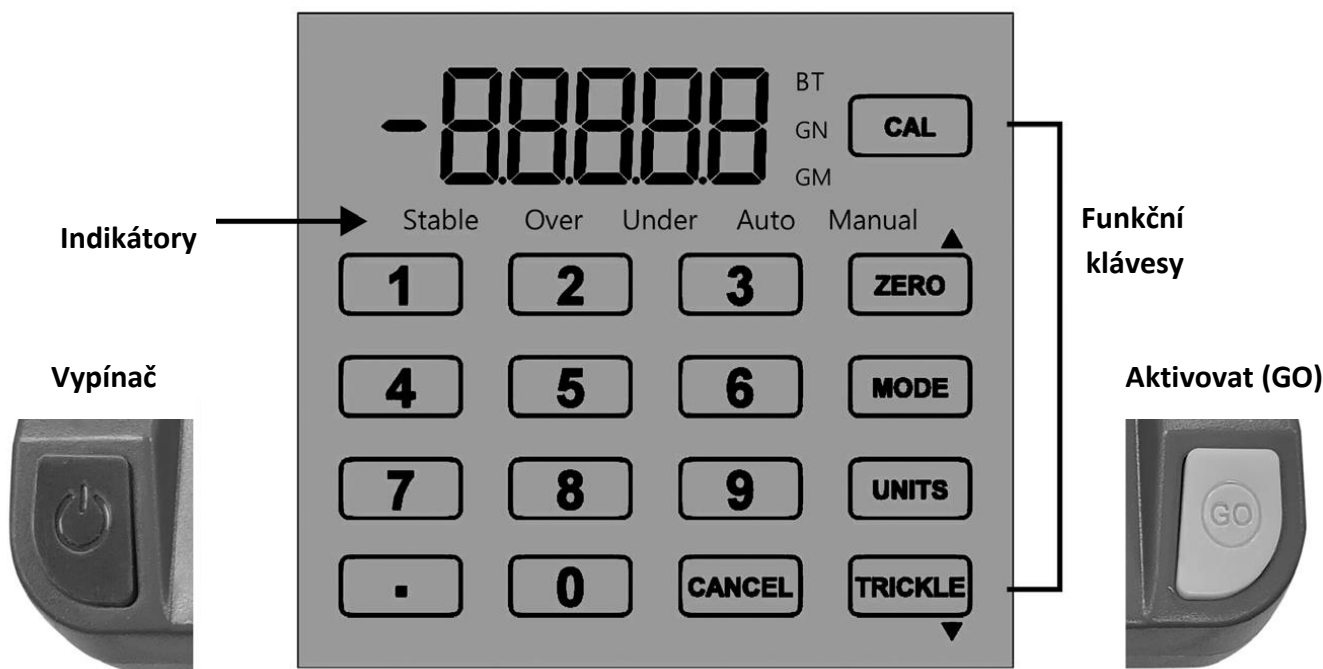
- Statické náboje mohou způsobit odchylky! Jako na většině elektronických zařízení, uložených do plastového krytu, může se i na váze vytvořit statický náboj. Tato elektronická váha je vytvořena z antistatického materiálu, přesto je možné, že se na váze z nějakého velice nepravděpodobného důvodu statický náboj vytvoří. Tento náboj ovlivní přesnost měření váhy. K nápravě této situace doporučujeme otřít váhu papírovým ubrouskem, navlhčeným prostředkem na mytí oken.
- Mnoho vah může být ovlivněno silnými elektronickými signály, vysílanými např. mobilními telefony nebo mikrovlnnými troubami. Tato váha obsahuje pokročilé obvody odstíněné proti těmto elektronickým interferencím. Přesto doporučujeme nepoužívat tyto přístroje v době, kdy pracujete s váhou.
- Při změně prachu si buďte jisti, že jste z váhy odstranili **VŠECHEN** prach předtím, než vložíte nový prach. Především zkontrolujte zásobník prachu a dopravní trubičku. Po vypuštění poslední prachové navážky zbyde v dopravní trubičce prach, který je potřeba před změnou střelného prachu odstranit.
- Pokud nevidíte na displeji nulu, **NEVYPOUŠTĚJTE PRACHOVOU NAVÁŽKU**. Váha musí být před použitím vynulována. Pokud vypustíte prachovou navážku na nevynulovanou váhu, bude navážka nepřesná a může být nebezpečná.
- Dávejte pozor na prach, aby se nedostal mezi desku a tělo váhy, může to ovlivnit její přesnost. Pokud se prach do této oblasti přesto dostane, opatrně jej odstraňte pomocí jemného štětečku. *Nepokoušejte se desku odejmout.*
- Váha smí být napájena pouze originálním napájecím adaptérem.
- Příklad je velmi citlivý, a tedy i křehký. Pokud Vám upadne, příliš do něj udeříte, nebo překročíte maximální zatížení váhy, pravděpodobně jej zničíte.
- Tento prachovač je určen pouze pro bezdýmný střelný prach. Nepoužívejte ji s černým prachem.
- Každý přebíječ je sám zodpovědný za svou bezpečnost a za výsledky přebíjení. Dodržujte zásady bezpečné manipulace se střelným prachem a zápalkami, při přebíjení nepijte a nekuřte.
- **Za všech okolností používejte zdravý rozum a chovejte se bezpečně.**

2 Specifikace

- Přesnost vážení
 - 2 000 grain ($\pm 0,3$ grain)
 - 1 000 grain ($\pm 0,2$ grain)
 - 500 grain ($\pm 0,1$ grain)
- Ideální operační teplota: 10 až 30 °C při vlhkosti pod 60%
- Umožňuje synchronizaci se smartphonem přes Bluetooth
- Napájeno síťovým zdrojem s výstupem 12 V DC, 1 A.



3 Popis přístroje



a) Displej

Stable : Indikuje, že je váha stabilizovaná

Over : Indikuje chybu prachovače – byla vypuštěna *vyšší než nastavená* navážka prachu. Displej bliká.


Under : Indikuje chybu prachovače – byla vypuštěna *nižší než nastavená* navážka prachu.

Auto : Indikuje aktivní režim automatického opakování prachové navážky

Manual : Indikuje režim ručního opakování prachové navážky

BT : Indikuje aktivní režim Bluetooth

b) Klávesy

[] Vypínač, tlačítko pro zapínání a vypínání prachovače. Po zapnutí displej krátce zobrazí „99999“, proběhne rychlý odpočet a zobrazí 0.0 GN (váha se zapíná v režimu grainů). Ve chvíli, kdy se zobrazí nápis „Stable“ je prachovač připraven k použití. Po skončení práce s prachovačem jej přidržení tohoto tlačítka po 3 vteřiny vypne a odpojí adaptér ze sítě.

[GO] Tlačítko aktivace prachovače pro potvrzení zadané navážky a spuštění prachovače.

[ZERO] Slouží pro vynulování váhy. Například pokud chcete zjistit hmotnost střelného prachu v nádobce, položíte na desku váhy nejprve prázdnou nádobku a tlačítkem [ZERO] váhu vynulujete. Váha pak od naměřených hodnot automaticky odečítá hmotnost nádoby a zobrazuje pouze rozdíl – tedy hmotnost obsahu nádoby.

[TRICKLE] Přidržením tlačítka pomalu dávkuje prach. Uvolněním tlačítka dávkovač zastavíte.

[CANCEL] Smaže zadané hodnoty, popř. zastaví aktuální operaci.



[CAL] Tlačítko pro kalibraci váhy. Kalibrace se provádí po každém zapnutí váhy. Více o kalibraci viz oddíl „KALIBRACE“.

[UNITS] Přepíná jednotky mezi GN (grain) a GM (gram). Výchozí nastavení je GN.

[MODE] Tlačítko pro nastavení dávkovacího režimu prachovače, bzučáku a Bluetooth. Pro zobrazení a navigaci v menu se používají následující klávesy:

1. Stiskněte tlačítko **[MODE]**
2. Tlačítka **[ZERO]** a **[TRICKLE]** se pohybujete v nabídce
3. Stiskem **[GO]** vyberte položku či potvrďte výběr
4. Stiskem **[CANCEL]** opustíte výběr bez provedení změn

Následující tabulka obsahuje seznam položek a jejich možných hodnot, včetně popisků. Výchozí hodnoty jsou označené hvězdičkou (*).

Položka menu (výběr tl. [2] a [8])	Možné hodnoty (výběr tl. [4] a [6])	Popis
Auto	on*/oFF	Automatické spuštění prachovače po vrácení prázdné nádoby na váhu
Sound	on*/oFF	Zapnout/vypnout zvuky (bzučák)
bLE	<i>Pro více informací o NASTAVENÍ BLUETOOTH vyhledejte příslušný oddíl</i>	
	Name	Název zařízení, sestává se z 5 číslic 0~9
	AB	Nastavení Bluetooth parametrů AB (výchozí AB = 00)

4 Kalibrace

Před každým použitím je potřeba váhu prachovače znovu zkalibrovat. Pro maximální přesnost je před kalibrací potřeba nejprve přístroj vyrovnat pomocí stavitelných nohou (součástí přístroje je bublinková váha, která se nachází mezi otvory pro závaží), a následně zapnout a nechat alespoň 15-20 minut „zahřát“. Tento zahřívací proces je potřeba provádět pokaždé, kdy byla váha vypnutá déle než 30 minut. Kalibrace se provádí bez nádoby („pánvičky“) na váze.

1. Pokud se na desce váhy nachází nádoba, sejměte ji. Až váhu zapnete, displej na několik vteřin zobrazí 99999 po celé šířce a spustí se odpočet, až se zobrazí hodnota „0.00 GN“ (grain). Až se zobrazí nápis „Stable“, je váha připravena na kalibraci.
2. Stiskněte tlačítko **[CAL]** na dotykovém displeji prachovače. Displej zobrazí hodnotu „C 0“ a v pravém dolním rohu se rozsvítí nápis „GM“ (jednotky se přepnuly do gramů pro snazší identifikaci závaží).
3. Pokud na displeji svítí „C 0“ a „Stable“ zároveň, stisknete znovu **[CAL]**.
4. Na displeji se rozsvítí „C 50“. Položte na desku váhy 50g závaží a až se znovu rozsvítí „Stable“, stiskněte tlačítko **[CAL]**.



5. Na displeji se rozsvítí „C 100“. Položte na desku váhy druhé 50g závaží. Až se znovu rozsvítí „Stable“, stiskněte tlačítko [CAL].
6. Displej nyní ukazuje hodnotu „100.00 GM“, tedy 100 gramů. Sejměte závaží z desky váhy a vložte jej do příslušného otvoru v těle prachovače. Displej se vynuluje, automaticky přepne měrnou jednotku na grainy „GN“ a zaplácáním Vám dá najevo, že je kalibrace u konce.
7. Nyní již zbývá jen vložit nádobku na desku váhy a stisknout tlačítko [ZERO], aby se váha vynulovala. Displej nyní zobrazuje „0.0 GN“ a prachovač je připraven pro další práci.

Poznámka: Pokud bude při kalibračním procesu použito nesprávné závaží, na displeji se zobrazí „ERROR“. Používejte prosím pouze závaží dodávaná s prachovačem.

5 Použití prachovače

5.1 Manuální opakování

Prachovač v manuálním režimu dávkování zobrazuje na displeji nápis „Manual“.

V manuálním režimu se s prachovačem pracuje obdobně jako v automatickém, ale vypouštění prachové navážky se nespustí automaticky – každou dávku je potřeba potvrdit tlačítkem [GO].

1. Pomocí klávesnice zadejte požadovanou hmotnost prachové navážky a stiskněte tlačítko [GO]. Pro zadávání desetiny grainu používejte desetinnou tečku. Stiskem tlačítka [CANCEL] vymažete zadanou navážku a přerušíte prachování. Po vyprázdnění pánvičky (nádobky, do které je odvažován prach) můžete zadat novou navážku.

Poznámka: Zadávání navážek na desetiny grainu je možné pouze v rozmezí 1.0 – 999.9 gn. V rozmezí 1000 – 2000 gn je možno zadávat pouze na celé grainy. (Reálná dávkovací kapacita je přibližně 1.0 – 350.0 grainu, v závislosti na typu prachu a kapacitě pánvičky.)

2. Po ukončení běhu prachovače vyjměte misku, vyprázdněte ji a položte zpět na váhu. Jakmile se zobrazí nápis "Stable" (Stabilní), opětovným stiskem tlačítka [GO] prachovač znovu odváží zadanou prachovou navážku. Takto pokračujte tak dlouho, dokud nebudete chtít měnit prachovou navážku.
3. Pokud potřebujete navážku změnit, zadejte novou hmotnost jako v kroku 1 a stiskněte tlačítko [GO].
4. Stisknutím tlačítka [CANCEL] při běhu prachovače dávkování zastavíte.

5.1.1 Manuální prachování tlačítkem [TRICKLE]

Přidržením tlačítka [TRICKLE] prachovač pomalu dávákuje prach. Uvolněním tlačítka dávkovač zastavíte.



5.2 Automatické opakování

V režimu automatického opakování je prachovač nastaven tak, aby po nastavení a prvním vypuštění prachové navážky čekal na vrácení nádoby na váhu. Jakmile zjistí, že je nádobka opět na váze (a váha je stabilní), automaticky začne odměřovat další prachovou navážku. Tento cyklus poběží do doby, kdy jej přerušíte klávesou [CANCEL].

1. Stiskněte tlačítko MODE a pomocí tlačítek ZERO a TRICKLE vyberte možnost AUTO Stiskněte tlačítko GO pro vstup. Poté pomocí kláves ZERO a TRICKLE vyberte možnost "on" a stisknutím klávesy GO uložte nastavení. Na displeji se zobrazí "Auto".
2. Zadejte požadovanou hmotnost prachové navážky a potvrďte tlačítkem [GO].
3. Vraťte prázdnou pánvičku na desku váhy. Když se na displeji zobrazí "0,0", dávkovač automaticky odváží zadané množství prachu. Stisknutím tlačítka [CANCEL] dávkování zastavíte. Stisknutím tlačítka [GO] obnovíte automatické dávkování aktuální cílové hmotnosti, nebo zadejte novou cílovou hmotnost a stiskněte [GO].
4. Vraťte se do režimu manuálního opakování. Stiskněte tlačítko [MODE] a pomocí tlačítek [ZERO] a [TRICKLE] vyberte možnost „AUTO“ a stiskněte tlačítko [GO] pro vstup. Poté pomocí kláves [ZERO] a [TRICKLE] vyberte možnost "oFF" a stisknutím klávesy GO uložte nastavení. Na displeji se zobrazí "MANUAL".

6 Čištění prachovače

6.1 Vypouštění zásobníku střelného prachu

1. Posuňte prachovač na hranu stolu vypustí zásobníku prachu ven, a umístěte pod výpusť nádobu na prach. Dejte si pozor, aby prachovač nepřepadl.
2. Výpusť otevřete pootočením uzávěru výpusti (diskem na konci výpusti) o 180°. Aby se prach uvolnil a začal sypat, může být potřeba na prachovač jemně poklepat.
3. Až se prach přestane sypat, ujistěte se, že je na desce váhy prázdná nádobka na prach a stiskem klávesy [GO] spusťte prachovač, aby se vyčistila dopravní trubička.
4. Štětečkem začistěte zbylý prach v zásobníku střelného prachu.
5. Uzavřete výpusť.

6.2 Čištění těsnících kroužků

Někdy se střelný prach zachytí v těsnění dávkovací trubičky, proto doporučujeme po dokončení práce dopravník vyjmout a těsnění vyčistit. Trubičku jednoduše vytočíte proti směru hodinových ručiček.

Sejměte kryty těsnění a vyčistěte těsnění. Před vložením těsnění zpět do krytu těsnění je mírně promněte v prstech, aby se těsnění vrátila do kruhového tvaru. Jemně vložte kryty těsnění zpět. Nasadte trubičku zpět otáčením ve směru hodinových ručiček. Poté pohybem trubičky dopředu a dozadu zkontrolujte, zda mezi těsněními a trubičkou není mezera. Pokud se těsnění pohybují s trubičkou, znamená to, že je trubička dobře nainstalována. V opačném případě trubičku vyjměte a zkuste ji nainstalovat znovu, přičemž začněte od tření těsnění.





7 Funkce Bluetooth

Stiskněte tlačítko **[MODE]** a pomocí tlačítek **[ZERO]** a **[TRICKLE]** vyberte možnost „bLE“ a stiskněte tlačítko **[GO]** pro vstup.

1. "nAME": Název Bluetooth zařízení se skládá z 5 číslic (0-9). Stisknutím tlačítka **[GO]** uložte.
2. "AB":
 - A: nastavení párování/odpárování
 - 0 = režim zrušení párování
 - 1 = režim párování
 - B: nastavení hesla Bluetooth
 - 0 = zakázání hesla
 - 1 = povolit heslo

Chcete-li nastavit heslo Bluetooth, stiskněte místo tlačítka **[GO]** tlačítko **[CAL]** a na displeji se zobrazí "PW". Zadejte nové heslo a stiskněte klávesu **[GO]** pro uložení. Výchozí heslo je 00000.

Stiskněte **[GO]** pro uložení.

7.1 Připojení ke Smartphone aplikaci

1. Stáhněte si aplikaci **RCBS** z App Store (zařízení Apple®) nebo Google Play (zařízení Android™). Aplikace je k dispozici zdarma.
2. Zapněte Bluetooth na mobilním zařízení. (Viz obr. A)
 - a. V systému Android je třeba povolit polohové služby v Nastavení, a to jak pro aplikaci pro RCBS, tak pro službu Bluetooth.
 - b. V systému iOS musíte aplikaci na požádání povolit používání Bluetooth.
3. Zaregistrujte se výběrem uživatelského jména a hesla a zadáním dalších požadovaných údajů. (Viz obr. B)
4. Zaregistrujte své zařízení a pojmenujte ho (vhodnou volbou je např. "ChargeMaster Link"). Vaše sériové číslo se automaticky vyplní do registračního formuláře.
5. Po registraci budete automaticky připojeni k novému zařízení. Po prvním připojení se můžete k zařízení připojit z nabídky „Profile“ -> „Device Management“, nebo kliknutím na rozbalovací nabídku navigačního panelu v horní části obrazovky uprostřed. (Viz obr. C)
6. Pokud jste správně připojeni, zobrazí se v horní části obrazovky modrá ikona. Pokud potřebujete aktualizovat nebo upravit připojené zařízení, klepnutím na tuto ikonu se dostanete na obrazovku správy zařízení „Device Management“.
7. Spodní lišta karet aplikace vám umožní přejít na kalibraci zařízení, přístup k záznamům o navážkách, konfiguraci napájení, dávkování a aktualizaci uživatelského profilu. (Viz obr. D)

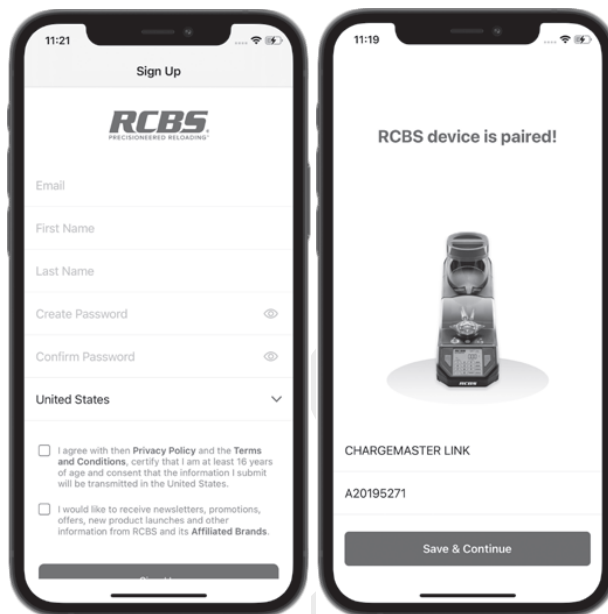
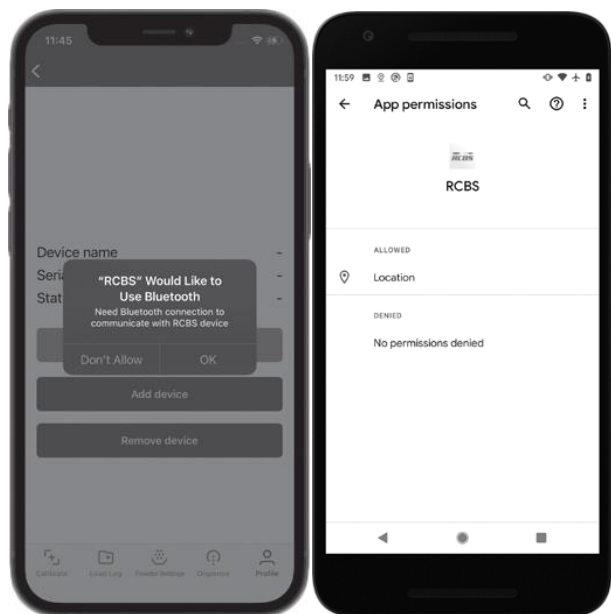


STROBL.CZ s.r.o.
Střelecké potřeby a přebíjení
 Nová Olešná 39
 CZ 378 53 | Czech Republic
 tel.: +420 737 923 868
www.strobl.cz | info@strobl.cz

Obrázek A

Obrázek B

Obrázek C



Obrázek D

