

Bezdrátová plnicí váha

VRS-50i-01 a VRS-100i-01

překlad originálního návodu



Vážený zákazníku:

Jsmo Vám nesmírně vděční, že jste se rozhodli zakoupit zcela novou řadu výrobků VALUE.

Abyste mohli tento výrobek správně používat, přečtěte si prosím před použitím pozorně celý tento návod k použití, zejména části Poznámky a Upozornění.

⚠ Poznámka

Výrobce nenese odpovědnost za jakékoli rušení rádiového nebo televizního vysílání způsobené neoprávněnými úpravami tohoto zařízení. Takové úpravy by mohly vést ke ztrátě oprávnění uživatele k provozu tohoto zařízení.

⚠ Poznámka

Toto zařízení bylo testováno a shledáno vyhovujícím limitům pro digitální zařízení třídy B podle části 15 pravidel FCC. Tyto limity jsou navrženy tak, aby poskytovaly přiměřenou ochranu proti škodlivému rušení v obytné instalaci. Toto zařízení generuje, využívá a může vyzařovat vysokofrekvenční energii, a pokud není instalováno a používáno v souladu

s pokyny, může způsobit škodlivé rušení rádiových komunikací. Neexistuje však žádná záruka, že v konkrétní instalaci k rušení nedojde.

Pokud toto zařízení způsobuje škodlivé rušení rozhlasového nebo televizního příjmu, což lze zjistit vypnutím a zapnutím zařízení, doporučujeme uživateli, aby se pokusil rušení odstranit jedním nebo více z následujících opatření:

- Přesměrovat nebo přemístit přijímací anténu.
- Zvětšit vzdálenost mezi zařízením a přijímačem.
- Připojit zařízení do zásuvky v jiném obvodu, než ke kterému je připojen přijímač.
- Poradte se s prodejcem nebo zkušeným rozhlasovým/televizním technikem.

I. Představení výrobku

VRS-50i-01/VRS-100i-01 je bezdrátová chytrá elektronická váha, která je podpořena technologií VALUE a zcela novým konceptem. Používá se především pro údržbu a instalaci v oboru HVAC, k nastavení množství chladiva při plnění a regeneraci, k vážení a okamžitému vydávání výstražných upozornění. A byla schválena certifikacemi FCC-ID a RED.

Výrobek byl navržen především z pohledu koncového uživatele. Jedná se o plošinu váhy odlévanou z hořčíkové slitiny a díky brašnovému provedení je lehká a snadno přenosná pro uživatele. Konstrukce váhy usnadňuje uživateli její přenášení a skladování. Pohodlné umístění ovládání s váhou zajišťuje lepší ochranu a delší životnost.

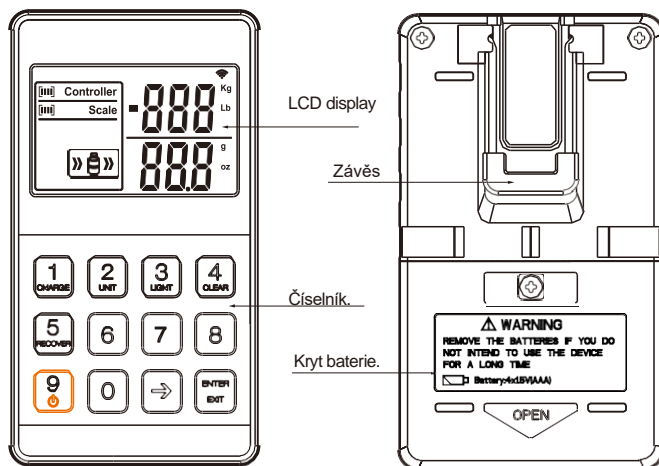
II. Parametry

Model	VRS-50i-01	VRS-100i-01
Váživost	50 Kg	100 Kg
Rozlišení	2g	5g
Přesnost	0.05% F.S	
Napájení	4x1.5V AA / 4x1.5V AAA alkalické baterie	
Pracovní prostředí	-10~40°C	
Rozměry	260x220 mm	
Hmotnost	2.0 Kg	
Bezdrátová vysílací vzdálenost	10m, doporučeno do 5m, funkční provoz do 3m	

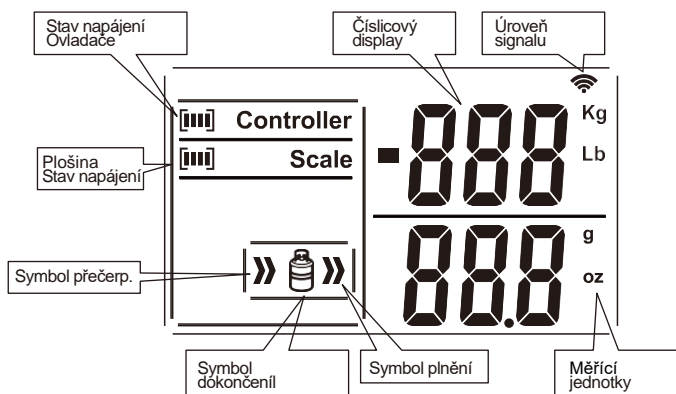
III. Popis výrobku

3.1 Popis součástí





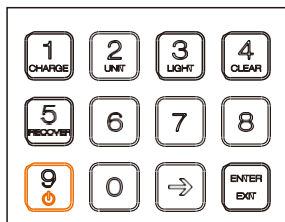
3.2 Popis LCD



IV. Návod k ovládání

4.1 Popis funkce tlačítek

4.1.1 Tlačítka ovladače



4.1.2 Tlačítka vážící plošiny



No.	Tlačítko	Popis funkce
1		Kombinace: Číslo 1 a Tlačítko plnění.
2		Kombinace: Číslo 2 a Přepínání měřících jednotek.
3		Kombinace: Číslo 3 a Zapnutí/vypnutí podsvícení, Ve výchozím nastavení se automaticky vypne po 30 sekundách
4		Kombinace: Číslo 4 a funkce Clear (vymazání- nulování).
5		Kombinace: Číslo 5 a Tlačítko přečerpání.
6		Číslo 6
7		Číslo 7
8		Číslo 8
9		Kombinace: Číslo 9 a Tlačítko On/Off (Zap/Vyp)
10		Číslo 0.
11		Tlačítko Shift.
12		Kombinace: Enter a Exit.
13		Tlačítko zapnutí
14		Bezdrátový synchronní komunikační klíč

Poznámka: Číselná tlačítka lze použít pouze v režimu plnění nebo přečerpávání, ostatní jsou funkční tlačítka. Stisknutím a podržením tlačítka zapnutí/vypnutí ovladače se vypnou obě zařízení.

4.2 Návod k obsluze specifických funkcí

4.2.1 Režim spuštění

Ovladač a vážicí plošina projdou testem párování předtím, než opustí továrnu, nejprve zapněte ruční ovladač, stiskněte tlačítko zapnutí plošiny, je úspěšně propojeno, když indikátor bezdrátového připojení (modré světlo) dlouze svítí a mezitím se na LCD displeji zobrazí indikace bezdrátového signálu a napájení. Váha je v této situaci v režimu běžného vážení.

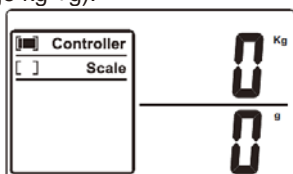
(Poznámka 1: Dálkový ovladač se automaticky vypne po 5 minutách, pokud se nepodaří připojit plošinu; pokud se připojení podaří, váha se automaticky vypne, pokud se hmotnost na váze nezmění během 10 minut; aktuální hmotnost se zobrazí, pokud je hmotnost na váze vyšší než 2 kg, jakmile se znovu spustí.)


(Poznámka 2: Varování před přetížením: na LCD displeji se zobrazí "OL" a ozve bzučák, pokud hmotnost překročí maximální rozsah vážení, aby nedošlo k poškození elektronické váhy, okamžitě předmět odstraňte.) (Poznámka 3: Zkontrolujte, zda je kód na zadní straně dálkového ovladače v souladu s kódem na zadní straně plošiny.)

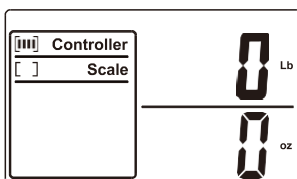
4.2.2 Nastavení jednotky měření

V nastavení jednotek měření můžete přepínat mezi jednotkami Kg + g nebo Lb + oz.


1. Po zapnutí ručního zařízení se na LCD displeji zobrazí následující údaje (výchozí jednotka je kg +g):




2. Pokud požadujete jiné stiskněte tlačítko  a jednotka vážení se přepne na Lb + oz, které se zobrazí níže:



4.2.3 Nastavení podsvícení

Na základě různých podmínek můžete zvolit možnost s podsvícením nebo bez něj. Výchozí nastavení je bez podsvícení. Stisknutím tlačítka  světlo zapnete a opětovným stisknutím jej vypnete. Světlo zůstane zapnuté po dobu 30 sekund, po uplynutí 30 sekund se automaticky vypne.

4.2.4 Nulování

V standardním režimu vážení, stiskem , se hodnota hmotnosti položky umístěné na plošinu nastaví na nulu.

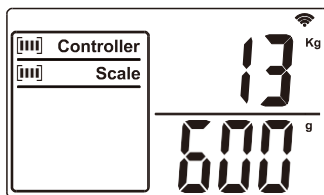
Poznámka: při použití nastavení nulování je třeba zajistit, aby váha používala normální rozsah, aby přírůstek hmotnosti při nulování a po nulování nepřekročil měřicí rozsah váhy.





4.2.5 Režim plnění

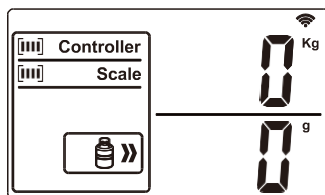
Pomocí této funkce může uživatel rychle a bezpečně doplnit chladivo do systému. Po vstupu do režimu "Charge" zadejte hodnotu náplně a spusťte plnění.



Minimální množství náplně je 50 g.

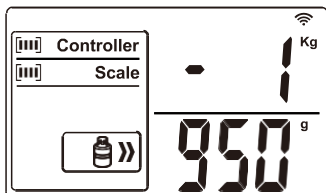
- 1) Zapněte váhu.
- 2) Umístěte nádobu s chladivem na váhu a počkejte, až se údaj ustálí a zobrazí celkovou hmotnost nádoby. Pokud je například celková hmotnost nádoby 13,6 kg, zobrazí se na displeji následující údaje




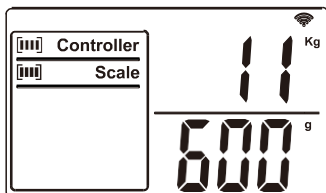
- 3) Stiskněte tlačítko  a na displeji LCD se zobrazí nápis funkce "Charge". Poté zadejte hodnotu čisté hmotnosti pro plnění a po stisknutí tlačítka ENTER  se zobrazí plněná čistá hmotnost, tj. čistá hmotnost přidaná ze zásobníku do systému. Například pokud chcete plnit 4 lb + 6,5 oz chladiva, nejprve stiskněte , poté zadejte "0-0-4-0-6-5" na základě blikajícího údaje na LCD displeji, poté stiskněte . Na displeji se zobrazí následující:




- 4) Po vstupu do režimu "Charge" začne blikat symbol " » " plnění . Jakmile se množství plnění sníží na 0,05 kg, začne elektronická váha vydávat zvukový signál a začne blikat symbol  "Charging/Recovery Complete", který uživateli oznamuje, že plnění je před dokončením. Na displeji se zobrazí následující informace:



- 5) Jakmile zobrazená hmotnost náplně dosáhne nastaveného množství náplně, je plnění dokončeno, poté ručně ukončíte plnění systému a stisknete , alarm se vypne. V tomto okamžiku se na LCD displeji zobrazí celková hmotnost nádoby s chladivem.



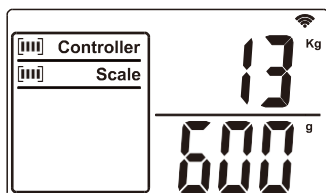
Poznámka:

Pokud se během procesu zadávání vstupního údaje o plnění, objeví chyba vstupu je třeba opravit zadání, stačí stisknout tlačítko shift , přesunout blikající číslici na pozici údaje, který má být opraven, znovu zadat správný údaj a dokončit opravu plnicí hmotnosti. Nejprve je po spuštění z dálkového ovládání hodnota plnění 0 a po opětovném stisknutí tlačítka "charge" se zobrazí hodnota posledního plnění.




4.2.6 Režim přečerpávání

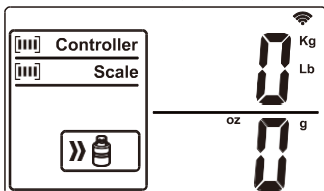
Tato funkce umožňuje uživatelům rychle a bezpečně získat chladivo zpět ze systému. Po vstupu do režimu "Recover" zadejte hodnotu hmotnosti, čímž zahájíte proces přečerpávání. Přečerpávaná hmotnost musí být alespoň 50 g.




- 1) Zapněte váhu.
- 2) Umístěte nádobu pro chladivo na váhu a počkejte, dokud se údaj nestabilizuje a nezobrazí se celková hmotnost nádoby. Pokud je například celková hmotnost nádoby 13,6 kg, zobrazí se následující údaje:

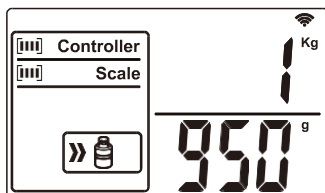



3) Stiskněte tlačítko přečerpávání  a na LCD displeji se zobrazí symbol přečerpávání.

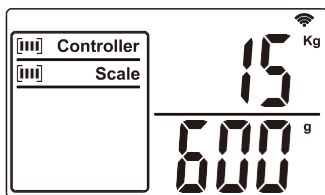
Zadejte čistou hodnotu, kterou chcete přečerpávat, a stiskněte Enter . V tomto okamžiku se zobrazí čistá hmotnost chladiva přečerpávaného do nádoby ze systému. Například pokud chcete získat (ne plnit?) 2 kg chladiva, stiskněte nejprve tlačítko „recover“ , poté zadejte pomocí klávesnice "0-0-2" postupně dle blikajícího čísla na obrazovce LCD a teprve poté stiskněte Enter . Zobrazení bude následující:




4) Po zadání režimu "Recovery" začne blikat symbol  přečerpávání . Jakmile hmotnost přečerpávání klesne na 0,05 kg, elektronická váha začne vydávat zvukový signál a symbol dokončení plnění/přečerpávání  začne blikat, čímž uživateli oznámí, že přečerpávání se blíží ke konci. Na displeji se zobrazí následující údaje:



5) Jakmile hmotnost dosáhne přednastavené hmotnosti přečerpávání, přečerpávání je dokončeno a můžete ručně ukončit přečerpávání a stisknutím tlačítka  se zvuk alarmu zastaví. V tomto okamžiku se na displeji LCD zobrazí celková hmotnost nádoby s chladivem.



Poznámka:

Pokud je během procesu zadávání přečerpávání potřeba znovu zadat údaj pro chybu vstupu, stačí stisknout tlačítko „shift“ , přesunout blikající číslici na pozici údaje, který má být opraven, znovu zadat správný údaj a dokončit opravu hmotnosti přečerpávání.

Na dálkovém ovladači je při spuštění plnění nejdříve přednastavena hodnota „0“ po stisku „recover“ se zobrazí hodnota posledního přečerpávání.









Varování

Objem znovuzískaného chladiva nesmí překročit 80 % celkového objemu nádoby na chladivo.

To je velmi nebezpečné.

4.2.7 Nastavení synchronizace Bluetooth

Pokud dojde k výměně dálkového ovladače nebo vážící plošiny, je nutné provést novou synchronizaci následujícím způsobem:

1. Stisknutím a podržením tlačítka  na 1 sekundu zapnete váhu, poté začne blikat kontrolka synchronizace.
2. Když je dálkový ovladač ve vypnutém stavu, stiskněte postupně tlačítka , , , , , pak dálkový ovladač provede synchronizační sekvenci, na LCD se zobrazí , ozve se alarm. Synchronizace bude provedena do 1 minuty, na LCD se zobrazí , alarm bzučí 2 sekundy. Zaznamenejte/zachovejte novou adresu MAC, dálkový ovladač se automaticky vypne.








Poznámka:

pokud se synchronizace neprovede do 1 minuty, je dálkový ovladač mimo synchronizační program. Zaznamenejte/zachovejte předchozí adresu MAC a zařízení se automaticky vypne.

4.2.8 Kalibrace

Poznámka:

Před kalibrací zkontrolujte, zda se jedná o modely VRS-50i-01 nebo VRS-100i-01, rozsah vážení je 50 kg nebo 100 kg. Ujistěte se, že napájení baterie je dostatečné pro zajištění přesnosti kalibrace. Pokud je energie baterie nízká, červená kontrolka Low-Battery rychle bliká 10 sekund a poté se automaticky vypne a kalibrace se nezdaří.

1. Když je váha ve vypnutém stavu, stiskněte nejprve tlačítko  a poté . V tomto okamžiku se rozsvítí červená kontrolka Low-Battery. Obě tlačítka podržte stisknutá po dobu 10 sekund, dokud se nerozsvítí modrá kontrolka Bluetooth. Uvolněte , poté červené světlo Low-Battery zhasne. Stiskněte tlačítko  po dobu delší než 5 minut, dokud nebude střídavě blikat červené světlo Low-Battery a modré světlo Bluetooth. Uvolněte tlačítko , pak se rozsvítí kontrolka Vybitá baterie a Bluetooth, čímž se spustí kalibrační program.
2. Během 10 sekund stiskněte tlačítko  nebo , které představuje VRS-50i-01, nebo VRS-100i-01. Poté rychle bliká červená kontrolka vybité baterie a modrá kontrolka Bluetooth. Ponechte váhu bez zátěže. Když červené světlo Low-Battery a modré světlo Bluetooth blikají 1 sekundu současně, položte na VRS-50i-01 standard závaží 40 Kg, nebo, 80 Kg na VRS-100i-01 a počkejte na automatickou kalibraci. Pokud se kalibrace podaří, modré světlo Bluetooth se rozsvítí na 10 sekund a váha se automaticky vypne. Pokud se kalibrace nezdaří, rozsvítí se na 10 sekund červená kontrolka slabé baterie a váha se automaticky vypne.

Poznámka: po kalibraci stiskněte  na 2 sekundy, pro ruční vypnutí váhy

V. Údržba

- 1) Při čištění povrchu elektronické váhy používejte pouze vlhký hadřík a malé množství čistícího prostředku a dbejte na to, abyste k otírání výrobku nepoužívali chemická rozpouštědla.
- 2) Pokud je nutná oprava, obraťte se na prodejce VALUE. Jakmile zařízení otevře jiná osoba nebo neautorizovaná společnost, zaniká nárok na záruku.
- 3) Po skončení používání elektronickou váhu ihned vypněte. Při dlouhodobé nečinnosti je třeba vyjmout baterii.
- 4) Elektronickou váhu neskladujte ve vlhku, při vysokých teplotách nebo na zmagnetizovaných místech.

VI. Obsah balení

1) E-scale (plošina a dálkový ovladač)	1 set
2) Návod k používání	1
3) 1.5V'AA'alkalické baterie	4
4) 1.5V'AAA' alkalické baterie	4
5) Vak	1

Správná likvidace tohoto výrobku

Toto označení znamená, že tento výrobek by neměl být likvidován společně s ostatními odpady z domácností v celé EU. Abyste předešli možnému poškození životního prostředí nebo lidského zdraví v důsledku nekontrolované likvidace odpadu, recyklujte jej zodpovědně a podpořte tak udržitelné opětovné využívání materiálových zdrojů. Pro vrácení použitého zařízení využijte systémy pro vrácení a sběr odpadu nebo se obraťte na prodejce, u kterého byl výrobek zakoupen. Ti mohou tento výrobek převzít k ekologicky bezpečné recyklaci.



Prodej



www.ekotez.cz

Prodej, půjčovna a sídlo firmy

Koněvova 47
Praha 3
+ 420 222 580 631

chlazeni.praha@ekotez.cz

Servis a výroba

Budovatelská 287
Praha 9-Satalice
+ 420 221 599 133

ekotez@ekotez.cz

Prodej a půjčovna

Trnkova 87
Brno
+420 544 214 321

chlazeni.brno@ekotez.cz