

VÁŠ DODAVATEL: METROSERVIS S.R.O. Kladenská 49, Hostouň 27353

WWW.OHAUSVAHY.CZ

TEL: 774 232 222



T-Scale

POČÍTAČÍ VÁHA

PRO PRŮMYSLOVÉ VÁŽENÍ

AW 20



VÁŠ DODAVATEL: METROSERVIS S.R.O. Kladenská 49, Hostouň 27353

WWW.OHAUSVAHY.CZ

TEL: 774 232 222



Váha pro počítání kusů s limitním vážením

Počítání kusů + tolerance

ÚVOD, ZÁKLADNÍ POKYNY K POUŽÍVÁNÍ VÁHY

Pokud chcete, aby Vám tato 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 METROSSERVIS s.r.o. nebo dovozce. www.ohausvahy.cz

Vlastní váhu je vždy třeba umístit na rovný a pevný povrch. Pomocí stavitelných nožek v rozích váhy ustavte váhu do vodorovné polohy podle libely umístěné v přední části váhy vlevo.

Doporučuje se zapnout váhu alespoň 10 minut před použitím pro důkladnou temperaci váhy. Během provozu nevystavujte váhu náhlým změnám teplot.

Napájecí síťový adaptér, je třeba zapojit do zásuvky kde je střídavé síťové napětí 230V. Do větve zásuvkového obvodu, kde je připojena váha, nezapojujte spotřebiče s vyšším příkonem, způsobující kolísání napětí.

Není-li k dispozici el. síť, váha je napájena z vestavěného hermetického akumulátoru. Akumulátor se dobíjí, pokud je váha připojena do el. sítě.

Akumulátor je instalován přímo uvnitř váhy a je přístupný po odstranění krytu pod miskou.

Baterie nevyžadují žádnou údržbu nebo péči. Doporučuje se však před delším vyřazením váhy z provozu jej naplnit dobít – pokud budou baterie ponechány mimo provoz ve vybitém stavu po delší dobu (několik týdnů nebo měsíců), může dojít k jeho zničení.

Konektor napájecího adaptéru připojte do zdířky. Zásuvka je umístěna ve spodní části váhy.

Pro napájení váhy používejte výhradně originální síťový adaptér dodaný vaším prodejcem nebo autorizovaným servisem!



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.



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 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 váhy z důvodu možného poškození klávesnice.

VÁŠ DODAVATEL: METROSERVIS S.R.O. KLADENSKÁ 49, HOSTOUŇ 27353

WWW.OHAUSVAHY.CZ

TEL: 774 232 222



CHARAKTERISTIKA

Váhy řady AW20 obsahují plnohodnotné funkce, rozhraní, pro která splňují požadavky pro průmyslové aplikace.

Hlavní funkce

- 4,3 "barevný displej s grafickým rozhraním
- Správa oprávnění pro více uživatelů
- Převod jednotek hmotnosti (kg/g/lb/oz/tj/hj/t)
- 37 membránová klávesnice
- Počítání kusů vzorkováním nebo zadáváním jednotkové hmotnosti; vážení v procentech; kontrola tolerance
- Akumulační režim s manuální akumulací, automatickou akumulací po zatížení zátěže nebo při odtížení
- Kapacita až 999 PLU, 8 přímých PLU, zobrazení s popisem PLU
- Správa reportů: Denní, týdenní, měsíční, produktové reporty
- Výběr více jazyků
- Různé způsoby komunikace: RS232, Ethernet, Wi-Fi, Bluetooth, USB2.0 rozhraní pro snímač EAN kódu
- Správa dat se zálohováním a obnovou
- Software pro správu back office, možnost aktualizovat indikátor pomocí sítě
- Všechna příslušenství se ovládají z nabídky.

VÁŠ DODAVATEL: METROSERVIS S.R.O. KLADENSKÁ 49, HOSTOUŇ 27353

WWW.OHAUSVAHY.CZ

TEL: 774 232 222



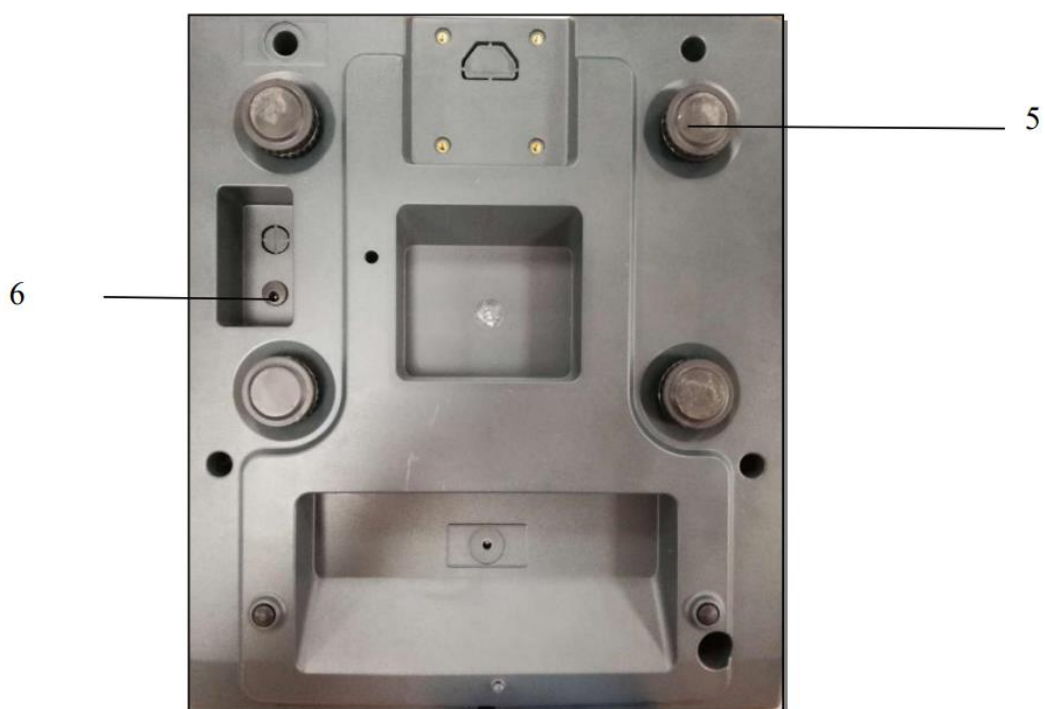
VÁŠ DODAVATEL: METROSERVIS S.R.O. KLADENSKÁ 49, HOSTOUŇ 27353

WWW.OHAUSVAHY.CZ

TEL: 774 232 222



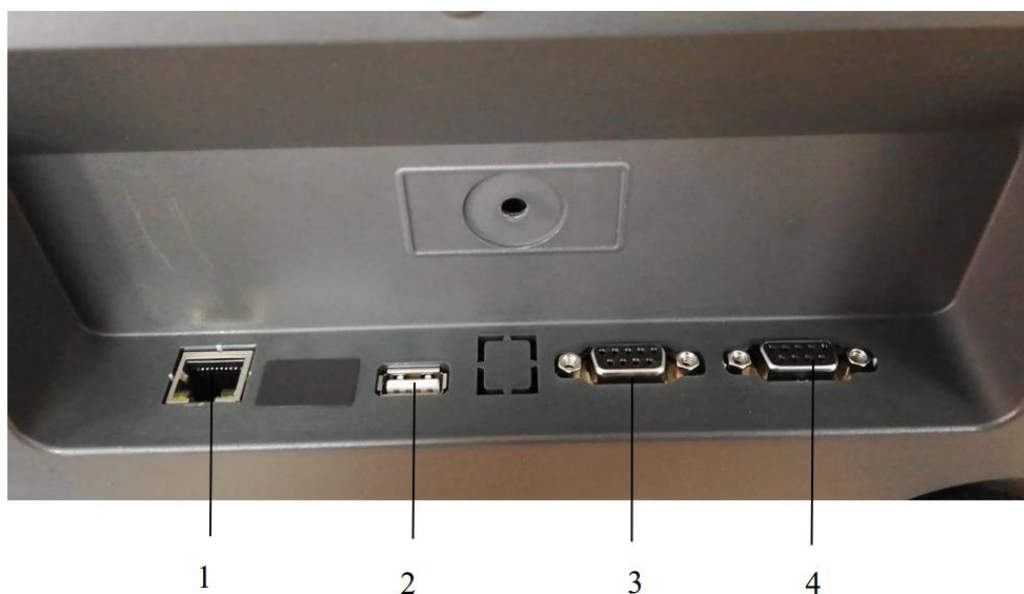
POPIS



1. Miska z nerezové oceli
2. 4,3 "LCD displej
3. Klávesnice
4. Vodováha
5. Nastavitelné vyrovnávací nohy
6. Konektor pro AC adaptér - jack

ROZHRANÍ

Řada AW20 je vybavena rozhraním 1xRJ45, 1xUSB2.0 a 1 x RS232

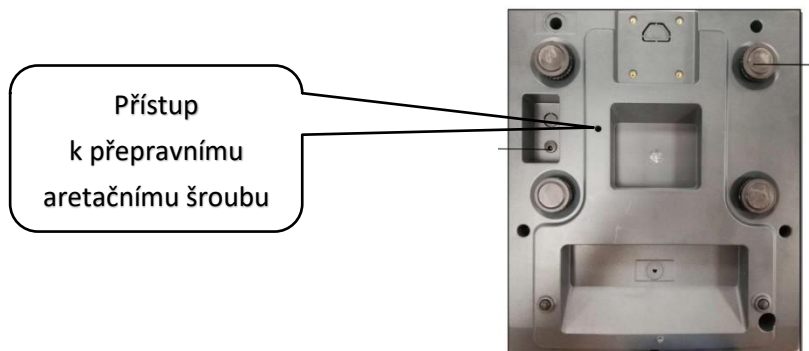


Číslo	Rozhraní	popis
1	RJ45	10M/100M ethernetu
2	USB2.0	USB disk / skener / přenos dat nepoužívejte k nabíjení jiného zařízení
3	RS232	Pro připojení počítače/ tiskárny/ kontrolky alarmu/ vzdáleného displeje/ přídatná vážící plošina
4	RS485	Pro připojení počítače

INSTALACE

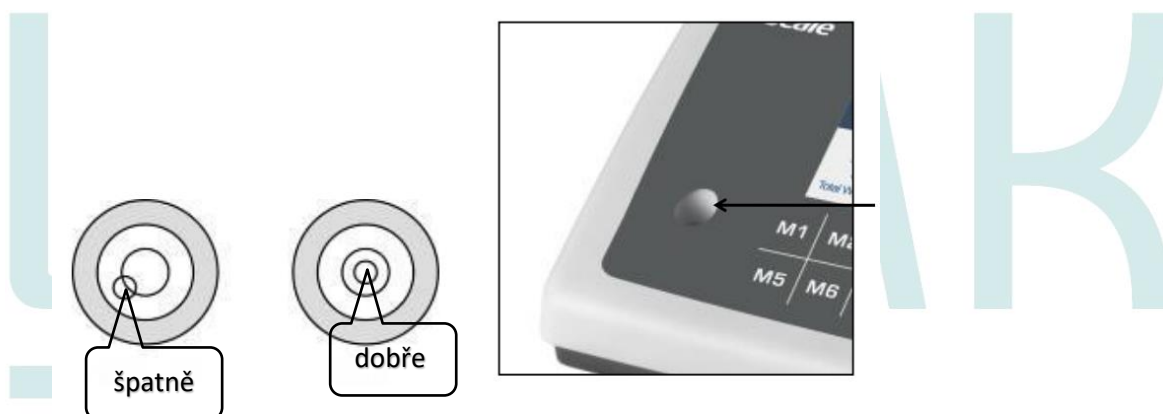
- Odstraňte přepravní aretační šroub ze spodní části základny váhy
- Položte váhu na rovný povrch
- Nainstalujte nerezovou misku na horní část krytu





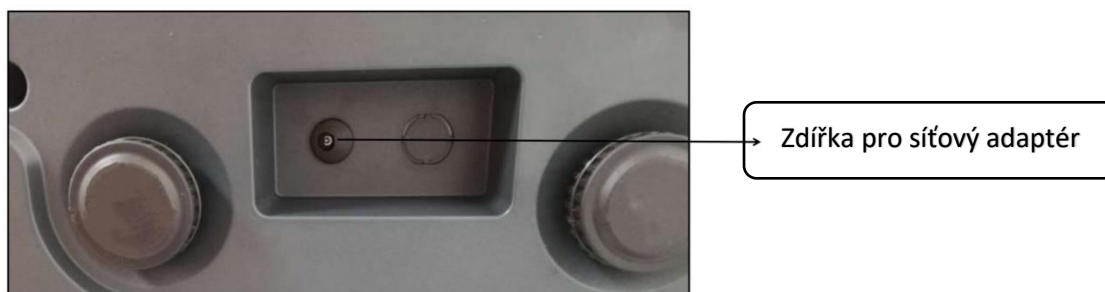
USTAVENÍ DO VODOVÁHY

Ustavte váhu do vodorovné polohy pomocí vyrovnávacích nožek umístěné ve spodní části váhy, dokud se neobjeví bublina uprostřed indikátoru.



PŘIPOJENÍ NAPÁJENÍ

- Připojte kolík adaptéru do konektoru zdířky ve váze
- Konektor zdířky se nachází ve spodní části váhy
- Adaptér se připojuje zásuvce 230V/50Hz



BATERIE

- Kontrolka nízkého stavu baterie je indikována na displeji. Pak je čas nabít baterii připojením napájecího adaptéru. Pokud se váha používá i nadále bez nabíjení, displeji bude indikovat <BAT-LOW>.
- zbývá přibližně 30 minut používání váhy; poté se automaticky vypne.

NABÍJENÍ BATERIE

- Před prvním použitím by měla být baterie nabitá připojením k elektrické síti po dobu nejméně 5 hodin
- Když je váha zapojena do elektrické sítě, interní baterie se dobíjí
- Stav nabíjení baterie je zobrazeno v horní části displeje pomocí symbolů



Plně nabitó



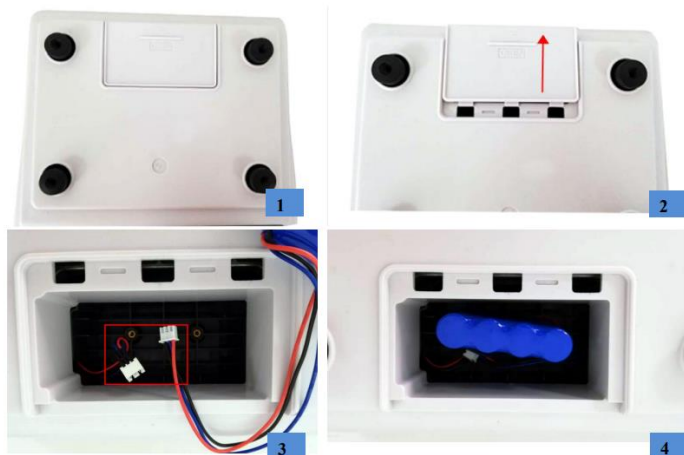
Nízký stav baterie



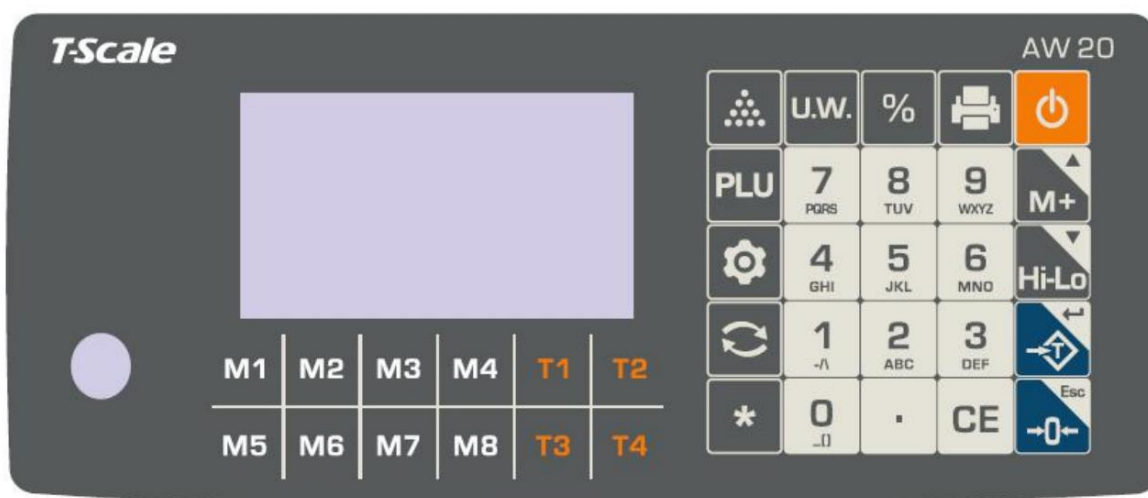
Nabíjení

VÝMĚNA BATERIE

- 1) Sundejte vrchní nerezovou misku (1).
- 2) Otevřete kryt baterie ve směru šipky (2).
- 3) Vyměňte molitanovou výplň vedle baterie (3)
- 4) Odpojte konektor lithiové baterie (4).
- 5) Vyměňte novou lithiovou baterii a připojte konektor baterie.
- 6) Umístěte molitanovou výplň baterie a zavřete kryt baterie










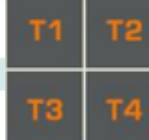


KLÁVESNICE







Symbol	Klávesa	Popis
	ZAP/VYP	<ul style="list-style-type: none"> • Stisknutím klávesy váhu zapnete • Dlouhým stisknutím váhu vypnete
	Tisk	<ul style="list-style-type: none"> • Slouží k tisku údajů o vážení v normálním režimu vážení • Slouží k tisku zpráv, když jsou v režimu zpráv
	Procenta	<ul style="list-style-type: none"> • Slouží k zadání procentní hodnoty v režimu vážení
	Jednotková hmotnost	<ul style="list-style-type: none"> • Slouží k zadání známé průměrné hmotnosti kusu položky • Dlouhým stisknutím můžete změnit průměrnou hodnotu hmotnosti kusu
	Počet kusů	<ul style="list-style-type: none"> • Slouží k zadání počtu kusů, které jsou položeny na misce. Pro výpočet jednotkové – referenční hmotnosti
	PLU	<ul style="list-style-type: none"> • Slouží k vyvolání informací o produktu • Dlouhým stisknutím vyhledáte produkt v seznamu
	Nastavení	<ul style="list-style-type: none"> • Slouží k zadávání a nastavení parametrů • Dlouhým stisknutím zkontrolujete informace o nastavených parametrech
	Výběr váhy/ Přepínání jednotek	<ul style="list-style-type: none"> • Používá se ke změně jednotek vážení • Přejít na velké písmeno / malé písmeno při zadávání znaků • Dlouhým stisknutím přepnete místní váhu na vzdálenou.
	Nefunkční	Bez funkce

Popis tlačítek

Symbol	Klávesa	Popis
 až 	Číselné klávesy	- Zadání čísla v režimu vážení - Zadání čísel a abecedy do parametrů a nastavení PLU
	Desetinná čárka	- Slouží k zadání desetinné čárky
	Mazání	- Používá se k vymazání vybraných produktů a zadaných čísel - Při zadávání znaků krátkým stisknutím vymažete jeden bit, dlouhým stisknutím vymažete všechny
	Vynulování hmotnosti	- vynulování hmotnosti – ustavení váhy na nulu při přetížení nebo nečistotách na misce - Dlouhým stisknutím opustíte ostatní režimy (režim počítání nebo procenta) a vrátíte se do režimu vážení
	Tára	Používá se k provádění funkce táry, Odečítání hmotnosti obalu
	Tlačítko limitů	- Používá se pro vstup do režimu tolerantního vážení - Dlouhým stisknutím nastavíte HI a Low limity
	Tlačítko akumulace	- Používá se k uložení navážek do paměti - Používá se k vyvolání záznamů akumulace
	Přímé PLU	- Vyvolání přímého PLU - Dlouhým stisknutím uložíte přímé PLU
	Přímé TLU Paměť pto táru	- Vyvolání přímého TLU – hodnota obalu- Táry - Dlouhým stisknutím uložíte přímé TLU

Tlačítka v nastavení parametrů

Symbol	Klávesa	Popis
	Opuštění režimu	- Dlouhým stisknutím opustíte ostatní režimy (režim počítání nebo procenta) a vrátíte se do režimu vážení
	Potvrzení volby	Používá se jako potvrzovací tlačítko pro vstup do nastavení funkcí a parametrů
	Listování dolů	Přejděte dolů a přejděte na stránku jiné položky
	Listování nahoru	Přejděte nahoru a přejděte na stránku jiné položky

Popis displeje



- 1 - Informace parametrů váhy
- 2 - Zobrazení hmotnosti
- 3 - Informace o produktu
- 4 - Grafické zobrazení rozsahu

Indikace	Název	Popis
	Ustálení hmotnosti	Indikuje, že hmotnost je stabilní - ustálená
	Indikátor nuly	Indikuje, že hmotnost je na nule
	Indikátor Táry	Indikuje, že váha je v režimu tárování – odečet obalu
	Symbol baterie	Aktuální zbývající výkon baterie
	Nedostatek energie baterie	Indikuje vybití baterie
	Baterie se nabíjí	Indikuje nabíjení baterie
Technical	Uživatelské jméno	Zobrazení přihlášeného operátora
Net	Čistá hmotnost - NETTO	Indikuje čistou hmotnost
Tare	Hmotnost obalu - TARA	Indikuje hmotnost obalu
Gross	Hmotnost - BRUTTO	Indikuje hrubou hmotnost – NETTO + TARA
	Malá jednotková hmotnost	Signalizuje, že je součástka pod minimální hmotností kusu
	Malý počet kusů součástek	Označuje příliš malý počet dílů umístěných na váze pro výpočet referenční hmotnosti
Animal	Indikátor režimu vážení zvířat	Indikuje režim vážení zvířat
Peak	Indikátor špičkové hodnoty	Indikuje režim vážení špičkové hodnoty – nejvyšší naměřená hodnota s fixací na displeji
PLU	číslo PLU	Zobrazení čísla PLU
Product	Název výrobku	Zobrazuje název produktu
Count	Počet kusů	Zobrazuje počet kusů
Total	Součet	Zobrazuje celkovou hmotnost
	Grafické zobrazení rozsahu	Zobrazuje rozsah

PROVOZ



Zapnutí váhy se provádí klávesou
Uslyšíte „pípnutí“, váha zobrazí logo společnosti a přejděte do normálního režimu vážení.



Vypnutí váhy se provádí podržení klávesy po dobu 1,5 sekundy

Přihlášení obsluhy

Umožňuje přihlášení více uživatelům

1, přihlášení se provádí zadáním ID uživatele a hesla.



2, Zadejte ID pomocí číselných kláves a potvrďte



3, Zadejte heslo pomocí číselných kláves a potvrďte

4, Displej zobrazí úspěšné přihlášení a přejděte do normálního režimu vážení



Poznámka:

1. Chcete-li povolit funkci přihlášení, viz parametry 1.Nastavení systému >4. Vyžadovat přihlášení > Ano (1.System settings >4. Login > Power on)
2. Účet a heslo je třeba na váze nastavit předem, váha se po nastavení musí restartovat, aby bylo možné zadat login
3. Číslo účtu technika je 1000, heslo je 000000

Nastavení nuly



Nastavení nuly umožňuje provést stisknutím

To je možné pouze v případě, že není na váze žádný předmět a hmotnost je ustálená

Tárování – odečet obalu



Hmotnost libovolné nádoby lze vytárovat stiskem

Displej zobrazuje čistou hmotnost váženého předmětu.

Poznámka:




Tlačítko použijte, až je hmotnost stabilní a indikuje kontrolka



Postup tárování

Položte obal na misku



Stiskněte  - hmotnost se vynuluje

Nyní můžete obal sundat – váhá zobrazí hmotnost obalu v záporné hodnotě



Zrušení hodnoty táry se provede při nezatížené váze stiskem klávesy 

Automatické tárování

Hmotnost jakékoli nádoby může být tárována automaticky

Pro aktivaci funkce automatického tárování přejděte do nastavení parametrů 2. ROZŠÍŘENÉ NASTAVENÍ >3. NASTAVENÍ TÁRY > 1.AUTOMATICKÉ TÁROVÁNÍ >ZAPNUTO (2.Advanced Settings >3. Tare Settings > 1.Auto Tare >On)

1 - Položte obal na plošinu, uslyšíte „pípnutí“.

2 - Indikátor ZERO a TARE bude aktivní

3 - V políčku NET se zobrazí nula, v políčku Tare se objeví odečtená hodnota

4 - Vložte produkt do nádoby, políčko NET zobrazí čistou hmotnost se zvukovým signálem „pípnutí“.

5 - Odstraňte zátěž z plošiny. Zobrazí se tárovaná hmotnost.

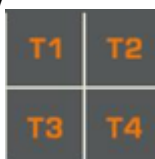
Může tárovat pouze jednou

6 - Sundejte nádobu z plošiny, na displeji se zobrazí nula se zvukovým signálem „pípnutí“.

Přednastavená Tára – TLU

Váha umožňuje nastavit do přímé paměti hodnotu hmotnosti obalu, a to až pro 4 obaly

Uložte přednastavené táry



1 - Podržte jednu z kláves  po dobu 2 sekund

2 - v políčku NET se zobrazí paměť pro uložení hodnoty

3 - Pomocí číselných tlačítek zadejte hodnotu táry

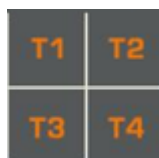



4 - Hodnotu potvrďte tlačítkem 

5 - v políčku NET se objeví přednastavená hodnota táry



Vyvolání přednastavené táry - TLU



- 1 - Stiskněte jednu z kláves kde máte uloženou požadovanou hodnotu táry
- 2 – displej zobrazí hodnotu této táry
- 3 - Umístěte předmět na váhu a počkejte, až se hmotnost ustálí - na displeji se zobrazí čistá hmotnost.
- 4 - Odstraňte předmět z misky. V políčku NET se zobrazí záporná hodnota
- 5 – Stiskněte , hodnota táry se vynuluje



Přetížení váhy

Abyste předešli poškození siloměru, nepřetěžujte váhu nad plnou kapacitu. Po přetížení se na displeji zobrazí -OL-.



Přepínání váhových jednotek

Stisknutím  v normálním režimu vážení lze přepínat jednotky vážení - (kg/g/lb/oz/tj/hj). Na displeji se rozsvítí symbol relativních jednotek

Chcete-li aktivovat jednotky hmotnosti, viz parametr 2.POKROČILÉ NASTAVENÍ >1.JEDNOTKA ZOBRAZENÍ

1. Stiskněte  pro vstup do menu „MAIN“ nastavení.
2. Stiskněte  vyberte 2.POKROČILÉ NASTAVENÍ „DVANCED SETTING“
3. Stiskněte  potvrďte stisknutím  pro vstup do DISPLAY UNIT.
4. Stiskněte  klávesu pro zadání možnosti
5. Stiskněte  pro výběr zapnuto/vypnuto „ON/OFF“
6. Stiskněte 3x  pro návrat do normálního režimu vážení.

1/1	
MAIN	
1.	SYSTEM SETTINGS
2.	ADVANCED SETTINGS
3.	PRODUCT INFO
4.	PRINT,REPORTS&DATA
5.	INTERFACE
6.	SERVICE

1/2	
ADVANCED SETTINGS	
1.	DISPLAY UNIT
2.	ZERO SETTINGS
3.	TARE SETTINGS
4.	WEIGHING MODE SLOW
5.	ANIMAL WEIGH NORMAL
6.	BEEP MODE BEYOND LIMITS

1/2	
DISPLAY UNIT	
1.	g ON
2.	kg ON
3.	lb ON
4.	oz ON
5.	t OFF
6.	tj OFF

Uložení a vyvolání informací o PLU

M1	M2	M3	M4
M5	M6	M7	M8


Umožňuje vyhledávat názvy produktů stisknutím přímého tlačítka PLU

nebo pomocí zadání čísla PLU a stiskem



Uložení nepřímých informací o PLU,
viz menu nastavení > 2. INFORMACE O PRODUKTU > 2.
PŘIDAT/UPRAVIT PRODUKT



1. Stiskněte  pro vstup do menu nastavení




2. Stiskněte 2x  pro výběr 2.PRODUKT INFO.



3. Stiskněte  pro vstup



4. Stiskněte  vyberte 2.PŘIDAT/UPRAVIT PRODUKT „ADD/EDIT PRODUCT“



5. Stiskněte  pro zadání informací o produktu


6. Zadejte číslo PLU pomocí číselných kláves a potvrďte



stisknutím

7. Nyní můžete začít upravovat informace o produktu



8. Stiskněte 3x  pro návrat do normálního režimu vážení

1/1	
MAIN	
1.SYSTEM SETTINGS	
2.ADVANCED SETTINGS	
3.PRODUCT INFO	
4.PRINT,REPORTS&DATA	
5.INTERFACE	
6.SERVICE	

1/1	
PRODUCT INFO	
1.SEARCH	
2.ADD/EDIT PRODUCT	
3.DELETE PRODUCT	
4.CHANGE PLU NUMBER	

1/1	
PRODUCT INFO	
1.SEARCH	
2.ADD/EDIT PRODUCT	
3.DELETE PRODUCT	
4.CHANGE PLU NUMBER	
PLU NUMBER	1

PLU 1		1/2
PRODUCT		
1.NAME		
2.CODE		
3.TARE		0.000 kg
4.TYPE		WEIGH
5.MIN.WEIGHT		0.000 kg
6.MAX.WEIGHT		0.000 kg



Vyvolání nepřímého PLU



1. Stiskněte **PLU** pro vyvolání nepřímé informace PLU normální režim vážení

2. Budete požádáni o zadání čísla PLU

3. Pomocí číselných kláves na klávesnici zadejte číslo PLU pro výběr produktů



4. Stiskněte  pro potvrzení

5. Na displeji se zobrazí název a číslo vybraného produktu



Poznámka: Stisknutím **CE** umožňuje vymazání aktuálního čísla a názvu produktu, nebo výběrem a zadáním nového čísla PLU, automaticky vymaže stávající číslo a název PLU.

Ukládání do přímého PLU



1. Stiskněte **PLU** pro vyvolání nepřímého PLU normální režim vážení

2. Budete požádáni o zadání čísla PLU

3. Pomocí číselných kláves na klávesnici zadejte číslo PLU pro výběr produktů



4. Stiskněte  pro potvrzení

5. Na displeji se zobrazí název a číslo vybraného produktu



M1	M2	M3	M4
M5	M6	M7	M8

6. Podržte klávesu přímého PLU **M1** až **M8** kde chcete mít produkt uložen

7. Informace o PLU se uloží do přímého PLU se zvukem „pípnutí“.

Vyvolání přímého PLU

V normálním režimu vážení stiskněte tlačítko přímého PLU



, kde máte uložen produkt



Počítání kusů - dílů

Je nutné vypočítat jednotkovou hmotnost kusu, abyste určili průměrnou hmotnost dílů, které se mají spočítat.

Poznámka: Před provozem by měla být váha stabilní a měla by ve vynulovaném stavu.

Počítání vzorků je k dispozici pouze při hmotnosti vyšší než 20 d .

Na váhu položte známý počet kusů (10/20/50/100).



Stiskněte pro potvrzení, po ustálení hmotnosti



V případě potřeby stiskněte opět , pro změnu množství dílů (10/20/50/100).



Stiskněte pro potvrzení. Na displeji se zobrazí tečkovaná čára.

Vypočte se průměrná hmotnost jednoho kusu a poté se zobrazí počet kusů

Přidejte zbytek položek na misku, hmotnost a počet položek se zvýší



Po odebrání kusů z misky, průměrná hmotnost kusu zůstane uložena v paměti pro další počítání stejných kusů




Stiskněte a podržte  pro návrat do normálního režimu vážení



Zadání libovolného počtu kusů

Poznámka: Před provozem by měla být váha stabilní a měla by být ve vynulovém stavu.


Na váhu položte známý počet kusů

Stiskněte a podržte cca 2s klávesu , po ustálení hmotnosti

Na displeji se zobrazí pomlčky a pak „0“



Pomocí numerické klávesnice navolte libovolný počet podle skutečně

položených na misce a potvrďte tlačítkem .



A vypočte se průměrnou hmotnost kusu a poté zobrazí počet kusů

Přidejte další kusy na misku, hmotnost a počet kusů se zvýší



Po odebrání kusů z misky, průměrná hmotnost kusu zůstane uložena v paměti pro další počítání stejných kusů



Stiskněte a podržte  pro návrat do normálního režimu vážení



Poznámka:

Vážení může být přesnější na základě většího počtu kusů. Čím větší je počet kusů, tím přesnější je výpočet referenční hmotnosti. To platí především pro součástky s malou hmotností.

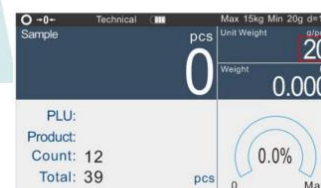
Zadání známé průměrné (referenční) hmotnosti kusu – dílu

Poznámka: Před provozem by měla být váha stabilní a měla by ve vynulovém stavu


Stiskněte  a zadejte průměrnou hmotnost kusu - položky pomocí číselných tlačítek



Stiskněte  pro potvrzení



Položte položky na misku, displej zobrazí hmotnost a počet kusů

Stiskněte a podržte  pro návrat do normálního režimu vážení



Stiskem  displej zobrazí poslední nastavenou jednotkovou hmotnost

VÁŠ DODAVATEL: METROSERVIS S.R.O. KLDENSKÁ 49, HOSTOŮŇ 27353

WWW.OHAUSVAHY.CZ

TEL: 774 232 222



Automatická aktualizace hmotnosti dílů

Chcete-li vypočítanou průměrnou hmotnost kusu automaticky optimalizovat, přidejte další díly jejichž počet je menší než u prvního referenčního určení.


Pro každou referenční optimalizaci se nově vypočítá průměrná hmotnost kusu.

Automatická optimalizace reference bude deaktivována, jakmile počet přidaných dílů překročí uložené referenční množství.

Vážení v procentech

Můžete nastavit hmotnost vzorku, která se zobrazí jako 100 %.

Po umístění jakékoliv dalšího předmětu, váha zobrazí procentuální stav původního vzorku.

Na váhu položte závaží 0,47 kg a stiskněte tlačítko 
Po stisknutí tlačítka se na displeji zobrazí 100,00 %.

Odstraňte závaží a ujistěte se, že je na displeji nula



Umístěte 1,17 kg závaží na plošinu, displej zobrazí 248,9 % podle procenta 0,47 kg (100 %).



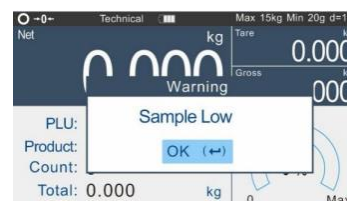
Umístěte na plošinu 0,210 kg závaží.

Displej zobrazí 44,7 % podle procenta 0,470 kg (100 %).



Stiskněte a podržte  pro návrat do normálního režimu vážení

Poznámka: Pokud je hmotnost menší než 20 d, displej zobrazí „sample low“ (nízka hmotnost vzorku)



Akumulace - sčítání



Váhu lze nastavit tak, aby sčítala ručně stisknutím

Před provozem by měla být váha stabilní a měla by být ve vynulovém stavu

Akumulace je k dispozici pouze při hmotnosti vyšší než 20d

Ruční akumulace

1. Umístěte náklad na plošinu, na displeji hmotnosti se zobrazí aktuální hmotnost.




2. Stiskněte  když je hmotnost stabilní - svítí kontrolka STABLE

3. Hmotnost se uloží do paměti se zvukovým signálem

4. Odstraňte položky z váhy

5. Když je váha v nule a stabilní, položte druhé zboží

6. Stiskněte  když je hmotnost stabilní - svítí kontrolka STABLE

7. Může sčítat další položky stejným způsobem, dokud se paměť nezaplní



Automatická akumulace po zatížení

Chcete-li aktivovat akumulaci automatického zatížení, viz parametry

2. Advanced Settings >7.Accumulation >1.Accumulation Mode > AUTO-LOAD

(POKROČILÉ NASTAVENÍ >7.AKUMULAČNÍ REŽIM > AUTO-LOAD)

ACCUMULATION	
1. TYPE	AUTO-LOAD
2. ALLOW ALL PRODUCTS	NO
3. PRINT EVERY RECORD	YES
4. MIN. LOAD	20D

Proces vážení:

1. Umístěte zboží na plošinu. Na displeji hmotnosti se zobrazí čistá hmotnost.

2. Když se hmotnost ustálí rozsvítí a ozve se „pípnutí“.

Hmotnost se přičte do paměti. Na displeji se zobrazí počet a celkový součet hmotností

3. Odstraňte položku a váha se vrátí na nulu

4. Když je hmotnost nulová a stabilní, položte další zboží

5. Může pokračovat, dokud se paměť nezaplní

Automatická akumulace po odtižení

Chcete-li aktivovat akumulaci automatického zatížení, viz parametry

2. Advanced Settings >7.Accumulation >1.Accumulation Mode > AUTO-UNLOAD

(POKROČILÉ NASTAVENÍ >7.AKUMULAČNÍ REŽIM > AUTO-UNLOAD)

ACCUMULATION		1/2
1.TYPE	AUTO-UNLOAD	
2.ALLOW ALL PRODUCTS	NO	
3.PRINT EVERY RECORD	YES	
4.MIN.LOAD	20D	

Proces vážení:

- Umístěte zboží na plošinu. Na displeji hmotnosti se zobrazí čistá hmotnost.
- Když se hmotnost ustálí rozsvítí a ozve se „pípnutí“.
- Odstraňte položku a váha se vrátí na nulu

Hmotnost se přičte do paměti. Na displeji se zobrazí počet a celkový součet hmotností



- Když je hmotnost nulová a stabilní, položte další zboží
- Může pokračovat, dokud se paměť nezaplní


Zobrazení součtu a pložek na displeji


1. V normálním režimu vážení, když je hmotnost nulová nebo menší než 20d.

11/25/20 ACC RECORDS 1/3			
NO.	TIME	PRODUCT	NET
001	22:54	Screw	5.545kg
002	22:54	Screw	5.545kg
003	22:54	Screw	5.545kg
004	22:54	Screw	5.545kg
005	22:54	Screw	5.545kg
006	22:55	Screw	5.545kg
TOTAL	14		70.570kg

2. Stiskněte . Displej zobrazí akumulační záznamy

3. Stiskněte  nebo  pro posun nahoru nebo dolů – pro zobrazení, při větším počtu položek.

4. Pokud je připojena tiskárna, stiskněte  k vytištění akumulačních záznamů

Stiskněte a podržte  pro návrat do normálního režimu vážení

Welcome			
11/25/20		22:54	
OPERATOR		Ada	
No.	Net	Counts	Result
1.	Screw 6.130 kg	0.000 kg	NONE
2.	Screw 6.410 kg	0.000 kg	HIGH
3.	Screw 6.110 kg	0.000 kg	HIGH
4.	Screw 6.070 kg	0.000 kg	HIGH
5.	Screw 6.060 kg	20 pcs	OK
6.	Screw 6.110 kg	20 pcs	OK
7.	Screw 6.170 kg	21 pcs	HIGH
8.	Screw 1.080 kg	4 pcs	LOW
9.	Screw 0.980 kg	3 pcs	LOW
10.	Screw 0.960 kg	0.000 kg	NONE
11.	Screw 6.090 kg	40.4 %	NONE
12.	Screw 6.110 kg	40.5 %	NONE
13.	Screw 6.130 kg	40.6 %	NONE
14.	Screw 6.160 kg	40.8 %	NONE
Total Items		14	
T.Net		70.570 kg	
T.Counts		68 pcs	
T.Over		4	
T.OK		2	
T.Under		2	

Vymazání součtové paměti

1. V normálním režimu vážení stiskněte



2. Stiskněte a podržte




Akumulace a tisk

V případě připojení tiskárny, se v akumulačním režimu vytisknou data, viz parametry:

2. Advanced Settings >7.Accumulation >3. Print Every Record > Yes

(POKROČILÉ NASTAVENÍ >7.AKUMULACE >3. TISKNOU KAŽDÝ ZÁZNAM >ANO)


Manual (ručně)	Vložte zboží na váhu, po rozsvícení kontrolky stability stiskněte  položky a součet se vytisknou
Auto-Load (automatické po zatížení)	Vložte zboží na váhu, po rozsvícení kontrolky stability se položky a součet automaticky vytisknou
Auto- Unload (automatické po odtížení)	Vložte zboží na váhu, po rozsvícení kontrolky stability se položky přičtou do paměti a po odebrání položek z misky, se tisk provede automaticky

Akumulace bez tisku

Nastavení:

2. Advanced Settings >7.Accumulation >3. Print Every Record > No

(POKROČILÉ NASTAVENÍ >7.AKUMULACE >3. TISKNOU KAŽDÝ ZÁZNAM >NE)

Manual (ručně)	Vložte zboží na váhu, po rozsvícení kontrolky stability stiskněte  položky se přičtou do paměti ale tisk se neprovede
Auto-Load (automatické po zatížení)	Vložte zboží na váhu, po rozsvícení kontrolky stability se položky přičtou do paměti ale tisk se neprovede
Auto- Unload (automatické po odtížení)	Vložte zboží na váhu, po rozsvícení kontrolky stability se položky přičtou do paměti a po odebrání položek z misky se tisk neprovede

Akumulace pouze pro stejný produkt

Nastavení:


2. Advanced Settings >7.Accumulation >2.Allow All Products > No
(POKROČILÉ NASTAVENÍ >7.AKUMULACE >2.POVOLIT VŠECHNY PRODUKTY > NE)

ACCUMULATION		1/2
1.TYPE	AUTO-UNLOAD	
2.ALLOW ALL PRODUCTS	NO	
3.PRINT EVERY RECORD	YES	
4.MIN.LOAD	20D	

1. Vyberte PLU z přímého seznamu PLU nebo nepřímého seznamu PLU.

2. Položky vybraného PLU mohou být přičítány do součtové paměti ve vážicím režimu, režimu počítání kusu a v procentuelním vážení.

3. Při přepínání mezi produkty PLU se součet automaticky vymaže

4. Stisknutím tlačítka  se zobrazí záznamy a akumulace pouze aktuálně zvoleného produktu PLU

Akumulace pro všechny produkty


Nastavení:

2. Advanced Settings >7.Accumulation >2.Allow All Products >Yes
(POKROČILÉ NASTAVENÍ >7.AKUMULACE >2.POVOLIT VŠECHNY PRODUKTY > ANO)

ACCUMULATION		1/2
1.TYPE	AUTO-UNLOAD	
2.ALLOW ALL PRODUCTS	YES	
3.PRINT EVERY RECORD	YES	
4.MIN.LOAD	20D	

1. Vyberte PLU z přímého seznamu PLU nebo nepřímého seznamu PLU.

2. Položky různých PLU mohou být přičítány do součtové paměti ve vážicím režimu, režimu počítání kusu a v procentuelním vážení.

3. Stiskněte  pro zobrazení záznamů. Zobrazí záznamy akumulace různých produktů

POZNÁMKA: Při přepínání mezi produkty v součtovém režimu, se zobrazí varovné okno pro vymazání součtu. Uživatel může vymazat celkový součet dlouhým stisknutím CE ze součtové paměti.

Tisk etiket

Váha umožňuje tisk výsledku vážení na tiskárně štítků - etiket. Chcete-li tuto funkci aktivovat, přejděte do nabídky nastavení

2. Advanced Settings > 7.Accumulation >1. Accumulation Mode >Manual
(POKROČILÉ NASTAVENÍ > 7. AKUMULÁCE >1. AKUMULAČNÍ REŽIM >MANUÁLNÍ)

5.Interface >1.Serial >1.Type >RS232
(ROZHRANÍ >1.SERIOVE >2.REŽIM >RS232)

5.Interface >1.Serial >2.Mode >Printer
(ROZHRANÍ >1.SERIOVE >2.REŽIM >TISK)

5.Interface >1.Serial >4.External Printer > 1.External Printer > 3. OS2130D or 4. RP80VI
(ROZHRANÍ >1.SERIOVE >4.EXTERNÍ TISKÁRNA > 2. OS2130D nebo 4. RP80VI)

5.INTERFACE >1.SERIAL >6.BAUD RATE >115200
(ROZHRANÍ >1.SERIOVE > 6. PŘENOSOVÁ RYCHLOST > 115200)

5.Interface >1.Serial >7.Data Bits > 8
(ROZHRANÍ >1.SERIOVE >7.DATOVÉ BITY > 8)

5.Interface >1.Serial >8.Stop Bits > 1
(ROZHRANÍ >1.SERIOVE >8.STOP BITY > 1)

5.Interface >1.Serial >8.Parity > Non
(ROZHRANÍ >1.SERIOVE >9.PARITA > ŽÁDNÁ)

Tiskárna by měla být vybrána podle modelu připojené tiskárny

Provedení tisku:

- Položte zboží na plošinu



- Stiskněte  k vytištění dat na etiketu

Tisk vážního lístku

Váha umožňuje tisk výsledku vážení na tiskárně lístků. Chcete-li tuto funkci aktivovat, přejděte do nabídky nastavení

2. Advanced Settings > 7.Accumulation >1. Accumulation Mode >Manual
(POKROČILÉ NASTAVENÍ > 7. AKUMULACE >1. AKUMULAČNÍ REŽIM >MANUÁLNÍ)

5.Interface >1.Serial >1.Type >RS232
(ROZHRANÍ >1.SERIOVE >2.REŽIM >RS232)

5.Interface >1.Serial >2.Mode >Printer
(ROZHRANÍ >1.SERIOVE >2.REŽIM >TISK)

5.Interface >1.Serial >4.External Printer > 1.External Printer > TPuP
(ROZHRANÍ >1.SERIOVE >4.EXTERNÍ TISKÁRNA > TPuP)

5.INTERFACE >1.SERIAL >6.BAUD RATE >115200
(ROZHRANÍ >1.SERIOVE > 6. PŘENOSOVÁ RYCHLOST > 115200)

5.Interface >1.Serial >7.Data Bits > 8
(ROZHRANÍ >1.SERIOVE >7.DATOVÉ BITY > 8)

5.Interface >1.Serial >8.Stop Bits > 1
(ROZHRANÍ >1.SERIOVE >8.STOP BITY > 1)

5.Interface >1.Serial >8.Parity > Non
(ROZHRANÍ >1.SERIOVE >9.PARITA > ŽÁDNÁ)

Provedení tisku:

- Položte zboží na plošinu



- Stiskněte  k vytištění dat na etiketu

Kontrola tolerance

Váhy umožňují vážení zboží podle cílového množství, cílové hmotnosti nebo cílového procenta v rámci stanovených tolerancí.

Pomocí této funkce lze také zkontrolovat, zda se vážený materiál nachází v požadovaném tolerančním rozsahu.

Dosažení cílové hodnoty je indikováno zvukovým zvukem (pokud je v nabídce povoleno) a vizuálním barevným kruhovým grafem.

Poznámka: Kontrola vážení nebo počítání je k dispozici pouze při hmotnosti vyšší než 20 d

Režim zvukového alarmu

Zvukový alarm závisí na nastavení

Možnosti:

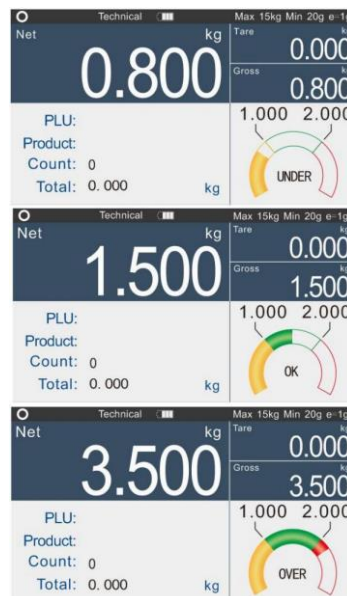
6.Beep mode Režim zvukového alarmu	1.OFF - vypnuto	Zvukový alarm neaktivní
	2.BEYOND LIMITS – mimo limit	Když je hodnota mimo povolenou hranici, ozve se alarm
	3.WITHIN LIMIT – v limitu	Když je hodnota v toleranci, ozve se alarm
	4.BELOW MIN.L – pod spodním limitem	Když je hodnota pod spodním limitem, ozve se alarm
	5.ABOVE MAX.LI – nad horním limitem	Když je hodnota nad horním limitem, ozve se alarm

VÁŠ DODAVATEL: METROSERVIS S.R.O. KLADENSKÁ 49, HOSTOŮŇ 27353

WWW.OHAUSVAHY.CZ

TEL: 774 232 222


Cílové množství/cílová hmotnost/cílové procento - pod minimální toleranční hranicí



Cílové množství/cílová hmotnost/cílové procento - v rámci tolerance


Cílové množství/cílová hmotnost/cílové procento - překračuje maximální toleranční limit

Nastavení limitů pro cílovou hmotnost


1. Stiskněte a podržte  pro zadání nastavení limitů

2. Hodnota spodního limitní na displeji bude aktivní

3. Z numerické klávesnice zadejte hodnotu spodního limitu hmotnosti a

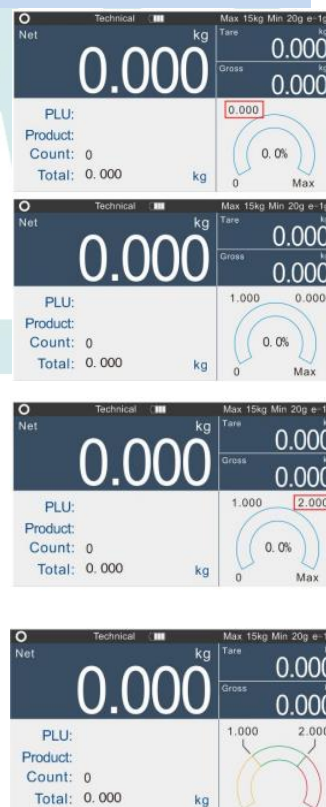
stiskněte . Hodnota se potvrdí

4. Z numerické klávesnice zadejte hodnotu horního limitu hmotnosti a

stiskněte . Hodnota se potvrdí




5. Nastavení limitů dokončeno. Můžete pokládat zboží na váhu. Na grafu můžete sledovat v jaké toleranci se nachází hodnota hmotnosti váženého zboží

6. Chcete-li deaktivovat funkci kontrolního vážení, zadejte do obou limitů nulu.



Nastavení limitů pro cílový počet kusů

V režimu počítání kusů při výpočtu referenční hmotnosti vzorkováním nebo zadáním známé jednotkové hmotnosti položky, postupujte následovně




1. Stiskněte a podržte  pro zadání nastavení limitů
2. Z numerické klávesnice zadejte hodnotu spodního limitu počtu kusů a stiskněte . Hodnota se potvrdí
3. Z numerické klávesnice zadejte hodnotu horního limitu počtu kusů a stiskněte . Hodnota se potvrdí
4. Nastavení limitů dokončeno. Můžete pokládat zboží na váhu. Na grafu můžete sledovat v jaké toleranci se nachází hodnota počtu kusů váženého zboží
6. Chcete-li deaktivovat funkci kontrolního vážení, zadejte do obou limitů nulu.



Nastavení limitů při vážení v procentech

V režimu vážení v procentech určete hodnotu 100% vzorkového kusu

pomocí tlačítka . Pak postupujte následovně

1. Stiskněte a podržte  pro zadání nastavení limitů
2. Z numerické klávesnice zadejte hodnotu spodního limitu procenta a stiskněte . Hodnota se potvrdí
3. Z numerické klávesnice zadejte hodnotu horního limitu procenta a stiskněte . Hodnota se potvrdí
4. Nastavení limitů dokončeno. Můžete pokládat zboží na váhu. Na grafu můžete sledovat v jaké toleranci se nachází procentuální hodnota váženého zboží
6. Chcete-li deaktivovat funkci kontrolního vážení, zadejte do obou limitů nulu.








Poznámka:

- Kontrolní vážení je k dispozici pouze při hmotnosti vyšší než 20 d.
- Funkce není platná, pokud je spodní mez vyšší než horní mez.
- Když jsou spodní limity stejné jako horní limity, displej zobrazuje pouze jednu nastavenou hodnotu

Nastavení podsvícení

Chcete-li tuto funkci aktivovat, přejděte do nabídky nastavení.

1. Stiskněte  pro vstup do menu nastavení
2. Stiskněte  pro vstup do SYSTEM SETTINGS - nastavení systému
3. Tiskněte  až po výběr BACKLIGHT - podsvícení
4. Tiskněte  pro vstup do menu
5. Stiskněte  pro změnu nastavení

1/1	
MAIN	
1.	SYSTEM SETTINGS
2.	ADVANCED SETTINGS
3.	PRODUCT INFO
4.	PRINT, REPORTS & DATA
5.	INTERFACE
6.	SERVICE



1/2	
SYSTEM SETTINGS	
1.	TERMINAL INFO
2.	DATE/TIME
3.	LANGUAGE ENGLISH
4.	REQUIRE LOGIN NO
5.	BACKLIGHT NORMAL
6.	POWER & SLEEP OFF

Možnosti:

LOW -- Podsvícení se změní na slabé

NORMAL -- Podsvícení se změní na střední

BRIGHT -- Podsvícení se změní na vysoké

6. Stiskněte  pro potvrzení
7. Stiskněte 2x  pro opuštění menu nastavení a návrat do normálního režimu vážení






Poznámka: Pokud je baterie téměř vybitá, funkce podsvícení nebude k dispozici

Automatické vypnutí

Když je nastavena doba automatického vypnutí, váha se automaticky vypne.

Podmínka je, že na plošině není žádná zátěž a váha je stabilní v nulové poloze po nastavenou dobu - v minutách.

Chcete-li tuto funkci aktivovat, přejděte do nabídky nastavení

1. Stiskněte  pro vstup do menu nastavení
2. Stiskněte  pro vstup do SYSTEM SETTINGS - nastavení systému
3. Tiskněte  až po výběr AUTO POWER OFF – automatické vypnutí váhy
4. Stiskněte  pro vstup do menu
5. Stiskněte  pro změnu nastavení

Možnosti:

- OFF-- Automatické vypnutí je neaktivní
- 0.5 HOUR-- Automatické vypnutí po 30 minutách
- 5 HOURS-- Automatické vypnutí po 5 hodinách
- 10 HOURS-- Automatické vypnutí po 10 hodinách

6. Stiskněte  pro potvrzení
7. Stiskněte 2x  pro opuštění menu nastavení a návrat do normálního režimu vážení






MAIN 1/1	
1. SYSTEM SETTINGS	
2. ADVANCED SETTINGS	
3. PRODUCT INFO	
4. PRINT, REPORTS & DATA	
5. INTERFACE	
6. SERVICE	

SYSTEM SETTINGS 1/2	
1. TERMINAL INFO	
2. DATE/TIME	
3. LANGUAGE	ENGLISH
4. LOGIN	NO
5. BACKLIGHT	NORMAL
6. AUTO POWER OFF	OFF

Režim vážení zvířat

použijte k vážení pohyblivých předmětů

Chcete-li tuto funkci aktivovat, přejděte do nabídky nastavení

1. Stiskněte  pro vstup do menu nastavení
2. Stiskněte  vyberte ADVANCED SETTINGS - POKROČILÉ NASTAVENÍ
3. Stiskněte  pro vstup do nastavení
4. Tiskněte  až po výběr 4. WEIGHING MODE - REŽIM VÁŽENÍ
5. Stiskněte  pro vstup do nastavení

MAIN 1/1	
1. SYSTEM SETTINGS	
2. ADVANCED SETTINGS	
3. PRODUCT INFO	
4. PRINT, REPORTS & DATA	
5. INTERFACE	
6. SERVICE	

ADVANCED SETTINGS 1/2	
1. DISPLAY UNIT	
2. ZERO SETTINGS	
3. TARE SETTINGS	
4. WEIGHING MODE	ANIMAL WEIGH
5. ANIMAL WEIGH	NORMAL
6. BEEP MODE	BEYOND LIMITS



6. Tiskněte dokud se na displeji nezobrazí ANIMAL WEIGH -VÁŽENÍ ZVÍŘAT

7. Jakmile zvolíte režim vážení zvířat, můžete vstoupit do podnabídky 5. ANIMAL WEIGH - VÁŽENÍ ZVÍŘAT, pro nastavení parametrů pro vážení zvířat

- *FLOATING RANGE - PLOVOUCÍ ROZSAH: 1D/2D/5D/10D/20D/50D
- *STABLE TIME - DOBA STABILITY: 5 SEC/10 SEC/ 20 SEC/ 30 SEC/ 40 SEC/50 SEC
- *JUMP RANGE - ROZSAH SKOKU: 1D/2D/5D/10D/20D/50D

ANIMAL WEIGH	
1.FLOATING RANGE	1D
2.STABLE TIME	5 SEC
3.JUMP RANGE	1D



8. Stiskněte pro potvrzení volby



9. Stiskněte třikrát pro opuštění menu nastavení a vstup do režimu vážení zvířat



10. V horní části displeje hmotnosti se objeví nápis ANIMAL

11. Položte vážený předmět na plošinu váhy. Jakmile se objeví indikátor stability se zvukovým signálem, můžete s displeje odečíst zobrazenou hmotnost



Hmotnost bude aktualizována, když hmotnost překročí plovoucí rozsah a rozsah skoku – dle nastavení.

Pro deaktivaci funkce vážení zvířat je nutné vstoupit do menu nastavení a změnit nastavení 4. WEIGHING MODE -REŽIM VÁŽENÍ na NORMAL – NORMÁLNÍ

Režim Peak Hold – podržení nejvyšší naměřené hodnoty



1. Stiskněte pro vstup do menu nastavení



2. Stiskněte vyberte ADVANCED SETTINGS - POKROČILÉ NASTAVENÍ







3. Stiskněte pro vstup do nastavení



4. Tiskněte až po výběr 4. WEIGHING MODE -REŽIM VÁŽENÍ

MAIN	
1.SYSTEM SETTINGS	
2.ADVANCED SETTINGS	
3.PRODUCT INFO	
4.PRINT,REPORTS&DATA	
5.INTERFACE	
6.SERVICE	

ADVANCED SETTINGS	
1.DISPLAY UNIT	
2.ZERO SETTINGS	
3.TARE SETTINGS	
4.WEIGHING MODE	PEAK HOLD
5.ANIMAL WEIGH	
6.BEEP MODE	BEYOND LIMITS

5. Stiskněte  pro vstup do nastavení
6. Tiskněte  dokud se na displeji nezobrazí PEAK HOLD
7. Stiskněte  pro potvrzení
8. Stiskněte dvakrát  pro opuštění menu nastavení a vstup do režimu PEAK HOLD
9. V horní části displeje hmotnosti se objeví nápis PEAK



10. Položte zboží na plošinu, maximální hodnota bude zafixována na displeji



VÁŠ DODAVATEL: METROSERVIS S.R.O. KLDENSKÁ 49, HOSTOŮŇ 27353
WWW.OHAUSVAHY.CZ

TEL: 774 232 222



VÁŠ DODAVATEL: METROSERVIS S.R.O. KLDENSKÁ 49, HOSTOUŇ 27353






WWW.OHAUSVAHY.CZ

TEL: 774 232 222



PROGRAMOVÁNÍ DATABÁZE

Vyhledání produktu

1. Stiskněte  pro vstup do menu nastavení
2. Stiskněte číselnou klávesu  pro vstup do nastavení produktu
3. Stiskněte  pro potvrzení
4. Zobrazí se seznam produktů.
5. Pomocí číselných kláves zadejte číslo, například: 1
6. Stiskněte  - zobrazí se informace PLU1
7. Stiskem  vybíráte informaci o produktu

MAIN 1/1	
1.SYSTEM SETTINGS	
2.ADVANCED SETTINGS	
3.PRODUCT INFO	
4.PRINT,REPORTS&DATA	
5.INTERFACE	
6.SERVICE	

PRODUCT INFO 1/1	
1.SEARCH	
2.ADD/EDIT PRODUCT	
3.DELETE PRODUCT	
4.CHANGE PLU NUMBER	

PRODUCT LIST 1/1		
NO.	PLU	NAME
1	001	PRODUCT 1
2	002	PRODUCT 2
3	003	PRODUCT 3
4	004	PRODUCT 4

PLU 1 1/2	
PRODUCT	
1. NAME	PRODUCT1
2. CODE	12569
3. TARE	0.005 kg
4. TYPE	WEIGH
5. MIN.WEIGHT	0.000 kg
6. MAX.WEIGHT	0.000 kg

VÁŠ DODAVATEL: METROSERVIS S.R.O. KLDENSKÁ 49, HOSTOUŇ 27353





WWW.OHAUSVAHY.CZ

TEL: 774 232 222



Úprava produktu


Váha AW20 může uložit až 300 PLU, včetně 8 přímých PLU

1. Stiskněte  pro vstup do menu nastavení
2. Stiskněte číselnou klávesu  pro vstup do nastavení produktu
3. Stiskem  vyberte 2.ADD/EDIT PRODUCT - PŘIDAT/UPRAVIT PRODUKT
4. Potvrďte , budete požádáni o zadání čísla PLU

1/1	
MAIN	
1.	SYSTEM SETTINGS
2.	ADVANCED SETTINGS
3.	PRODUCT INFO
4.	PRINT,REPORTS&DATA
5.	INTERFACE
6.	SERVICE

1/1	
PRODUCT INFO	
1.	SEARCH
2.	ADD/EDIT PRODUCT
3.	DELETE PRODUCT
4.	CHANGE PLU NUMBER









Zadejte číslo PLU z numerické klávesnice

5. Potvrďte  – zobrazí se podrobné informace o produktu.




1/1	
PLU NUMBER	1





PLU 1		1/2
PRODUCT		
1.	NAME	
2.	CODE	
3.	TARE	0.000 kg
4.	TYPE	WEIGH
5.	MIN.WEIGHT	0.000 kg
6.	MAX.WEIGHT	0.000 kg

Klávesy pro editaci PLU

1	 	Šipky – listování	Listování v seznamu dolů nebo nahoru
2		mazání	Pro vymazání zadané hodnoty
3	 	Návrat	Pro návrat na hlavní stránku
4		Potvrzení - uložení	Pro uložení informací
5	 až 	Číselné a abecední klávesy	Pro vstup na příslušné PLU položky Pro zadání názvu produktu


Popis položky produktu

	Položka	Popis
1	NAME -NÁZEV	Zadejte název PLU. Max. 10 alfanumerických znaků
2	CODE - KÓD	Zadejte kód PLU. Max. 20 numerických znaků
3	TARE - TÁRA	Zadejte hodnotu obalu - Táry PLU. Max. 6 numerických znaků
4	TYPE - TYP	Vyberte typ PLU, 1.WEIGH - HMOTNOSTNÍ ; 2.PIECES - KUSOVÉ ; 3.PERCENT – PROCENTNÍ
<ul style="list-style-type: none"> Jestliže zvolíte typ PLU hmotnostní, váha vyzve pro zadání horního a spodního limitu 		
5	MIN.WEIGH Minimální limit	Stiskněte  pro výběr podnabídky
6	MAX.WEIGHT Maximální limit	Stiskněte  pro vstup do nastavení
		Pomocí numerické klávesnice zadejte hodnotu a potvrďte 

<ul style="list-style-type: none"> Jestliže zvolíte typ PLU kusové, váha vyzve pro zadání horního a spodního limitu a referenční hmotnosti jednoho kusu 		
5	MIN.PCS Minimální limit	Stiskněte  pro výběr podnabídky
6	MAX.PCS Maximální limit	Stiskněte  pro vstup do nastavení
7	UNIT WEIGH Hmotnost jednoho kusu	Pomocí numerické klávesnice zadejte hodnotu a potvrďte 
<ul style="list-style-type: none"> Jestliže zvolíte typ PLU procentní, váha vyzve pro zadání horního a spodního limitu a referenční hmotnosti jednoho kusu 		
5	MIN.PERCENT Minimální limit	Stiskněte  pro výběr podnabídky
6	MAX.PERCENT Maximální limit	Stiskněte  pro vstup do nastavení
7	STD.WEIGHT Standardní hmotnost	Pomocí numerické klávesnice zadejte hodnotu a potvrďte 
8	TRACE CODE Sledovací kód	Zadejte informace o sledovacím kódu produktu, Max. 20 alfanumerických znaků - Vyhrazená funkce
9	REMARK poznámka	Zadejte informace k produktu, Max. 20 alfanumerických znaků
10	PRINT FORMAT Formát tisku	Zadejte číslo formátu štítku pro produkt, máte 3 formáty pro výběr

		<p>Pokud chcete vybrat formát 1, zadejte 0 pomocí číselných kláves</p> <p>Pokud chcete vybrat formát 2, zadejte 1 pomocí číselných kláves</p> <p>Pokud chcete vybrat formát 3, zadejte 2 pomocí číselných kláves</p>
--	--	--

Smazání produktu

1. Stiskněte  pro vstup do menu nastavení

1/1	
MAIN	
1.	SYSTEM SETTINGS
2.	ADVANCED SETTINGS
3.	PRODUCT INFO
4.	PRINT, REPORTS&DATA
5.	INTERFACE
6.	SERVICE

2. Stiskněte číselnou klávesu  pro vstup do nastavení produktu


3. Stiskem  vyberte 3.DELETE PRODUKT

1/1	
PRODUCT INFO	
1.	SEARCH
2.	ADD/EDIT PRODUCT
3.	DELETE PRODUCT
4.	CHANGE PLU NUMBER

4. Stisknutím  se zobrazí seznam produktů


5. Pomocí číselných kláves zadejte číslo, například: 1

1/1		
PRODUCT LIST		
NO.	PLU	NAME
1	001	PRODUCT 1
2	002	PRODUCT 2
3	003	PRODUCT 3
4	004	PRODUCT 4

6. Stiskněte  pro vymazání vybraného produktu, zobrazí se výzva „Chcete odstranit“

7. Pro potvrzení výmazu stiskněte 

Warning	
Do you want to delete it ?	
YES (↵)	No (Esc)

8. Pokud nechcete vymazat stiskněte 









VÁŠ DODAVATEL: METROSERVIS S.R.O. Kladenská 49, Hostouň 27353

WWW.OHAUSVAHY.CZ

TEL: 774 232 222



Změna čísla PLU

1. Stiskněte  pro vstup do hlavní nabídky
2. Stiskněte číselnou klávesu  pro vstup do nastavení produktu
3. Stiskem  vyberte 4.CHANGE PLU NUMBER – ZMĚNA ČÍSLA PLU
4. Stisknutím  se zobrazí seznam produktů
5. Pomocí číselných kláves vyberte číslo PLU (levá strana displeje), které chcete změnit.
6. Stiskněte  pro potvrzení. Zobrazí se informace PLU 1.
7. Stiskněte  pro umožnění změny čísla PLU - číslo v pravém horním rohu displej bude aktivní.
8. Pomocí číselných tlačítek zadejte požadované číslo PLU a potvrďte stisknutím 
9. Stiskněte 3x tlačítko  pro ukončení a návrat do normálního režimu vážení

1/1	
MAIN	
1.	SYSTEM SETTINGS
2.	ADVANCED SETTINGS
3.	PRODUCT INFO
4.	PRINT,REPORTS&DATA
5.	INTERFACE
6.	SERVICE

1/1	
PRODUCT INFO	
1.	SEARCH
2.	ADD/EDIT PRODUCT
3.	DELETE PRODUCT
4.	CHANGE PLU NUMBER

1	001	PRODUCT 1
2	002	PRODUCT 2
3	003	PRODUCT 3
4	004	PRODUCT 4

PLU 1		1/2
PRODUCT		
1. NAME	PRODUCT 1	
2. CODE	12569	
3. TARE	0.005 kg	
4. TYPE	WEIGHT	
5. MIN. WEIGHT	0.000 kg	
6. MAX. WEIGHT	0.000 kg	

Smazání dat PLU

1. Stiskněte  pro vstup do menu nastavení
2. Postupně stiskněte   pro vstup PRODUCT LIST
3. Zadejte číslo PLU, které chcete vymazat
4. Stisknutím  potvrdíte výběr

1/1	
MAIN	
1.	SYSTEM SETTINGS
2.	ADVANCED SETTINGS
3.	PRODUCT INFO
4.	PRINT,REPORTS&DATA
5.	INTERFACE
6.	SERVICE

5. Pro potvrzení výmazu stiskněte



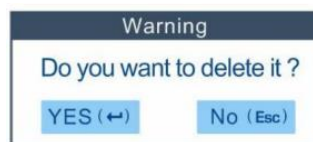
6. Pokud nechcete vymazat stiskněte



7. Stisknutím



opustíte menu pro smazání.



Zprávy – reporty

Databáze zpráv, včetně denní zprávy / týdenní zprávy / měsíční zprávy. Všechna data reportů lze exportovat na externí USB disk v souboru csv, nebo je vytisknout stisknutím tlačítka „Print“ na připojené tiskárně.

Periodická zpráva

1. Stiskněte



pro vstup do menu nastavení

2. Stiskem



vyberete nabídku 4.PRINT,REPORTS& DATA

a potvrďte



3. Stiskem



vyberete nabídku 2. PERIODIC REPORT –

PERIODICKÁ ZPRÁVA a potvrďte



4. Stiskem





vyberete z nabídky požadovaný typ zprávy

1/1	
MAIN	
1.SYSTEM SETTINGS	
2.ADVANCED SETTINGS	
3.PRODUCT INFO	
4.PRINT,REPORTS&DATA	
5.INTERFACE	
1/1	
MAIN	
1.SYSTEM SETTINGS	
2.ADVANCED SETTINGS	
3.PRODUCT INFO	
4.PRINT,REPORTS&DATA	
5.INTERFACE	
6.SERVICE	
1/1	
PRINT,REPORTS&DATA	
1.PRINT CONFIGURATION	
2.PERIODIC REPORT	
3.PRODUCT REPORT	
4.ALIBI MEMORY RECORDS	
5.MANAGE DATA	
6.RESET TO DEFAULT	
1/1	
PERIODIC REPORT	
1.DAILY REPORT	
2.WEEKLY REPORT	
3.MONTHLY REPORT	




1. DAILY REPORT – DENNÍ ZPÁVA


Stiskněte  na displeji se zobrazí denní zpráva.

Stiskněte  se vrátíte zpět do nastavení

DATE: 17/10		DAILY REPORT		1/1
TIME	NO.	NAME	NET	RESULT
11:38	1	OTHERS	0.271 kg	NONE
11:38	2	OTHERS	0.271 kg	NONE
11:39	3	OTHERS	0.271 kg	NONE
11:40	4	OTHERS	0.271 kg	NONE
11:40	5	OTHERS	0.271 kg	NONE
11:41	6	OTHERS	0.271 kg	NONE
TOTAL		6	TOTAL NET	1.626kg


2. WEEKLY REPORT – TÝDENNÍ ZPÁVA

Stiskněte  na displeji se zobrazí týdenní zpráva.

Stiskněte  se vrátíte zpět do nastavení

DATE		WEEKLY REPORT		1/1
DATE	ITEM	NET(kg)	COUNT(pcs)	
20-10-19	1	0.271	0	
TOTAL		1	0.271	0


3. MONTHLY REPORT – MĚSÍČNÍ ZPÁVA


Stiskněte  na displeji se zobrazí měsíční zpráva.

Stiskněte  se vrátíte zpět do nastavení


DATE		MONTHLY REPORT		3/5
DATE	ITEM	NET(kg)	COUNT(pcs)	
20-10-15	1	2.707	0	
20-10-16	1	0.271	0	
20-10-17	1	0.271	0	
20-10-18	2	2.365	0	
20-10-19	1	0.271	0	
20-10-20	1	0.271	0	
20-10-21	1	0.271	0	
TOTAL		8	6.427	0


Zpráva o produktu – výrobku PLU

1. Stiskněte  pro vstup do menu nastavení

2. Stiskem  vyberete nabídku 4.PRINT,REPORTS& DATA

a potvrďte 

3. Stiskem  vyberete nabídku 3. PRODUCT REPORT – ZPÁVA

PRODUKTU a potvrďte 


MAIN		1/1
1.SYSTEM SETTINGS		
2.ADVANCED SETTINGS		
3.PRODUCT INFO		
4.PRINT,REPORTS&DATA		
5.INTERFACE		
6.SERVICE		

MAIN		1/1
1.SYSTEM SETTINGS		
2.ADVANCED SETTINGS		
3.PRODUCT INFO		
4.PRINT,REPORTS&DATA		
5.INTERFACE		
6.SERVICE		

PRINT,REPORTS&DATA		1/1
1.PRINT CONFIGURATION		
2.PERIODIC REPORT		
3.PRODUCT REPORT		
4.ALIBI MEMORY RECORDS		
5.MANAGE DATA		
6.RESET TO DEFAULT		

4. Zadejte počáteční datum pomocí číselných kláves a stiskněte 

1/1	
START DATE	20-10-01
END DATE	20-10-19

5. Zadejte koncové datum pomocí číselných kláves a stiskněte 

1/1	
START DATE	20-10-01
END DATE	20-10-19


6. Na displeji se zobrazí zpráva o produktu v zadaném období

PRODUCT REPORT 1/1			
PLU	PRODUCT	ITEM	TOTAL(kg)
001	OTHERS	2	2.365
002	PRODUCT 2	6	4.062
20-10-01 ~ 20-10-19			

PARAMETRY

Vstupte do Menu

- Zapněte váhu. Na displeji se zobrazí logo T-scale
- Poté přejděte do normálního režimu vážení

- Stiskněte  pro vstup do nastavení parametrů

- Stisknutím číselných kláves vstoupíte do odpovídajících možností nabídky

Například:

Stiskněte numerickou klávesu 1 pro přístup k základnímu nastavení v hlavní nabídce

VÁŠ DODAVATEL: METROSERVIS S.R.O. KLADENSKÁ 49, HOSTOŮŇ 27353

WWW.OHAUSVAHY.CZ

TEL: 774 232 222

Menu	Sub Menu	Description	
1.SYSTEM SETTINGS - NASTAVENÍ SYSTÉMU	1.TERMINAL INFO	1.COMPANY - SPOLEČNOST	
		2.DEPARTMENT - ODDĚLENÍ	
		3.SCALE NUMBER- ČÍSLO VÁHY	
		4.PHONE - TELEFON	
		5.ADDRESS - ADRESA	
	2.DATE / TIME	1.SET DATE - NASTAVENÍ DATUMU	NASTAVENÍ DATA A ČASU
		2.SET TIME - NASTAVENÍ ČASU	
		3.SEPARAT -	
		OR ODĚLOVAČ /	
		4.DATE FORMAT	
	3.LANGUAGE - JAZYK	简体中文 ČINŠTINA	
		ENGLISH	
	4.LOGIN - PŘIHLÁŠENÍ	NO - NE	Při zapnutí váhy se nemusíte přihlašovat
		YES - ANO	Při zapnutí váhy je nutné se přihlásit
	5.BACKLIGHT - PODSVÍCENÍ	LOW - NÍZKÉ	Slouží k nastavení jasu podsvícení
		NORMAL - NORMÁLNÍ	
		BRIGHT - VYSOKÉ	
	6.AUTO POWER OFF AUTOMATICKÉ VYPÍNÁNÍ	OFF - NEAKTIVNÍ	Slouží k nastavení času automatického vypnutí VÁHY
		0.5 HOUR - PO 0,5 HODINĚ	
		1 HOUR - PO 1 HODINĚ	
		5 HOURS - PO 5. HODINÁCH	
		10 HOURS - PO 10. HODINÁCH	
	7.USER - OBSLUHA	1.Admin 1 SPRÁVCE 1	ID
NAME			
PASSWORD			
2.Admin 2 SPRÁVCE 2		ID	
		NAME	
		PASSWORD	
3.Operator 1		ID	slouží k nastavení ID, jména a hesla pro obsluhu
		NAME	
		PASSWORD	
4.Operator 2		ID	
		NAME	
		PASSWORD	
5.Operator 3		ID	
		NAME	
		PASSWORD	

VÁŠ DODAVATEL: METROSERVIS S.R.O. KLADENSKÁ 49, HOSTOŮŇ 27353

WWW.OHAUSVAHY.CZ


TEL: 774 232 222

metroservis

0,01mg

100t



2.ADVANCED SETTINGS - POKROILÉ NASTAVENÍ		6.Operator 4	ID	
			NAME	
			PASSWORD	
		7.Operator 5	ID	
			NAME	
			PASSWORD	
		8.Operator 6	ID	
			NAME	
			PASSWORD	
		9.Operator 7	ID	
			NAME	
			PASSWORD	
	8.RESET TO DEFAULT - RESET DO VÝCHOZÍHO NASTAVENÍ			
	1.WEIGHING UNIT HMOTNOSTNÍ JEDNOTKY	1. g	možná aktivace hmotnostních jednotek	
		2. kg		
		3. lb		
		4. oz		
		5. t		
		6. tj		
		7. hj		
	2.ZERO SETTINGS NASTAVENÍ NULOVÁNÍ	1.INITIAL ZERO VYHLEDÁNÍ NULY PO ZAPNUTÍ	OFF	pro nastavení počáteční nuly po zapnutí v % max. rozsahu
			2%	
			5%	
			10%	
			20%	
			50%	
		2. SEMI-AUTO ZERO poloautomatická nula	OFF	Nulování klávesou  v % max.rozsahu
			2%	
			5%	
			10%	
			20%	
		2. ZERO TRACKING dotahování nuly	OFF	dotahování nulové hmotnosti v dílcích
			0.5d	
			1d	
2d				
3.TARE SETTINGS NASTAVENÍ TÁRY	1.AUTO TARE AUTOMATICKÉ TÁROVÁNÍ	ON - AKTIVNÍ	zapnutí funkce automatického tárování	
		OFF - NEAKTIVNÍ	vypnutí funkce automatického tárování	
	2. MULTITARE VÍCENÁSOBNÁ TÁRA	ON - AKTIVNÍ	zapnutí funkce vícenásobné táry - akumulovaná tára	



		OFF - NEAKTIVNÍ	vícenásobná tára neaktivní - lze tárovat poze jednou
4.WEIGHING MODE REŽIM VÁŽENÍ	NORMAL	- NORMÁLNÍ	Slouží k nastavení různých režimů vážení
	FAST	- RYCHLÝ	
	SLOW	- POMALÝ	
	ANIMAL WEIGH	- VÁŽENÍ ZVÍŘAT	
	PEAK HOLD	- FIXACE ŠPIČKOVÉ HODNOTY	
5.ANIMAL WEIGH VÁŽENÍ ZVÍŘAT	1.FLOATING RANGE PLOVOUCÍ ROZSAH	1d	Pro nastavení parametrů, je nutné nastavit krok 4. režim vážení na vážení zvířat
		2d	
		5d	
		10d	
		20d	
		50d	
	2.STABLE TIME DOBA STABILITY	5 SEC	
		10 SEC	
		20 SEC	
		30 SEC	
		40 SEC	
	3.JUMP RANGE ROZSAH SKOKU	1d	
		2d	
		5d	
		10d	
20d			
5d			
	6.BEEP MODE REŽIM ALARMU	OFF - vypnuto	Používá se k výběru režimu zvukového alarmu pro limitní toleranci
	WITHIN LIMITS - mimo limit		
	BELOW MIN. LIMIT - v limitu		
	ABOVE MAX. LIMIT - pod spodním limitem		
BEYOND LIMITS - nad horním limitem			
7.ACCUMULATION AKUMULACE	1.ACCUMULATION MODE AKUMULAČNÍ REŽIM	MANUAL - RUČNĚ	Výběr podle potřeby
		AUTO-LOAD AUTOMATICKY PO ZATÍŽENÍ	
		AUTO-UNLOAD AUTOMATICKY PO ODTÍŽENÍ	
	2. ALLOW ALL PRODUCTS AKUMULACE VŠECH PRODUKTŮ	YES - ANO	Používá se k nastavení akumulace pro různé produkty
		NO - NE	
	3. PRINT EVERY RECORD TISK KAŽDÉHO ZÁZNAMU	On - ANO	Tisk se provede při každé akumulaci



			Off - NE	Tisk se neprovede
		4.MIN. LOAD MINIMÁLNÍ ZÁTÍŽENÍ PRO TISK	2d 5d 10d 20d	Tisk se neprovede pod nastavenou hodnotou zatížení - hodnota dílku
	8.RESET TO DEFAULT - OBNOVENÍ VÝCHOZÍHO NASTAVENÍ			Pro obnovení továrního nastavení
3.PRODUCT INFO - INFO PRODUKTU	1.SEARCH - VYHLEDÁNÍ	To search product information		Pro vyhledání informací o produktu
	2.ADD/EDIT PRODUCT PŘIDAT/UPRAVIT PRODUKT	1.NAME - NÁZEV		Další informace o produktu naleznete v části DATABÁZE PROGRAMOVÁNÍ
		2.CODE - KÓD		
		3.TARE - TÁRA		
		4.TYPE TYP PLU	WEIGH- HMOTNOSTNÍ	
			PIECES - KUSOVÉ	
			PERCENT - PROCENTNÍ	
		5.MIN. WEIGHT- MINIMÁLNÍ HMOTNOST		
		6.MAX. WEIGHT-MAXIMÁLNÍ HMOTNOST		
	7.TRACE CODE - SLEDOVACÍ KÓD			
8.REMARK - POZNÁMKA				
9.PRINT FORMAT TISKOVÝ FORMÁT		Format 1 Format 2 Format 3		
3.DELETE PRODUCT - VYMAZAT PRODUKT			Pro vymazání produktu	
4.CHANGE PLU NUMBER - ZMĚNA ČÍSLA PLU			Pro změnu čísla PLU	
4.PRINT ,REPORTS &DATA - TISK, ZPRÁVY	1.HEADER/ FOOTER ZÁHLAVÍ/ ZÁPATÍ	1.HEADER 1		Used to set header or footer for receipt format,it can be printed on the receipt format
		2.HEADER 2		
		3.HEADER 3		
		4.FOOTER 1		
		5.FOOTER 2		
		6.FOOTER 3		
	2.PRINT FORMAT TISKOVÝ FORMÁT	1.LABEL FORMAT FORMÁT ETIKETY	FORMAT 1	Pro výběr tiskového formátu
			FORMAT 2	
			FORMAT 3	
	3.TOTAL PRINT TYPE TYP TISKU PRO SOUČET	2.TOTAL LABEL	FORMAT 1	Výběr formátu pro tisk součtu
FORMAT 1				
3.TOTAL PRINT TYPE TYP TISKU PRO SOUČET	LABEL - ETIKETA		Výběr formátu pro tisk součtu	
	RECEIPT - ÚČTENKA			
4.NUMBER OF COPIES		1	Počet výtisků	



			2	Počet výtisků	
			3		
			4		
			5		
	2.PERIODIC REPORT - PERIODICKÁ ZPRÁVA			1.DAILY	- DENNÍ
				2.WEEKLY	- TÝDENNÍ
				3.MONTHLY	- MĚSÍČNÍ
	3.PRODUCT REPORT - ZPRÁVA PRODUKTU				Chcete-li zobrazit zprávy o produktech
	4.MANAGE DATA - SPRÁVA DAT			1.BACKUP	- ZÁLOHA
				2.RESTORE	- OBNOVA
3.DELETE				- VÝMAZ	
5.RESET TO DEFAULT - VÝCHOZÍ NASTAVENÍ				OBNOVENÍ VÝCHOZÍHO NASTAVENÍ	
5.INTERFACE - KOMUNIKACE	1.SERIAL KOMUNIKACE	1.TYPE - TYP	RS232	To select the serial type	
			RS485		
		2.MODE - REŽIM	CONTINUOUS	Send continuous data	
			ON STABLE	Send data one time when stable	
			CONT.AFTER STABLE	Send continuous stable data	
			PRINTER	Connect with printer (Only for RS232 mode)	
			ASK	ASK Command R Read data T Tare Z Zero (Only for RS232 mode)	
		3.SEND CONTENT ODESLÁNÍ OBSAHU	1.LOCAL / REMOTE MÍSTNÍ / VZDÁLENÉ	OFF	Nastavte místní nebo vzdálené odesílání komunikačního protokolu. Lze zapnout nebo vypnout
				ON	
			2.DATE / TIME DATUM / ČAS	OFF	Nastavení data/času odesílaného v komunikačním protokolu. Lze zapnout nebo vypnout
				ON	
			3.PLU NUMBER ČÍSLO PLU	OFF	číslo PLU bude odesíláno v komunikačním protokolu. Lze zapnout nebo vypnout
				ON	



			4.PRODUCT NAME NÁZEV PRODUKTU	OFF	Název produktu bude odesílán v komunikačním protokolu Lze zapnout a vypnout
			5.NET		Odesílání čisté hmotnosti NETTO
			6.UNIT WEIGHT HMOTNOSTNÍ JEDNOTKA	OFF	Odesílání hmotnostní jednotky v komunikačním protokolu. Lze zapnout a vypnout
				ON	
			7.QUANTITY MNOŽSTVÍ	OFF	Odesílání množství v komunikačním protokolu Lze zapnout a vypnout
				ON	
			8.RESULT VÝSLEDEK	OFF	Odesílání výsledku v komunikačním protokolu Lze zapnout a vypnout
				ON	
			9.OPERATOR OBSLUHA	OFF	Odesílání jména obsluhy v komunikačním protokolu. Lze zapnout a vypnout obsluhy
				ON	
		4.EXTERNAL PRINTER EXTERNÍ TISKÁRNA	1.NONE - ŽÁDNÁ 2.OS2130D 3.TPUP 4.RP80VI		Výběr externí tiskárny (pouze pro režim RS232)
		5.BUILT-IN PRINTER ZABUDOVANÁ TISKÁRNA	OFF ON		Pro zapnutí/vypnutí vestavěné tiskárny (pouze pro EW20)
		6.BAUD RATE PŘENOSOVÁ RYCHLOST	4800 9600 19200 38400 115200		
		7.DATA BITS DATOVÉ BITY	7 8 9		
		8.STOP BITS	1 2		
		9.PARITY - PARITA	NONE - BEZ PARITY ODD- LICHÁ PARITA		







				EVEN- SUDÁ PARITA		
	2.ETHERNET	1.IP ADDRESS				
		2.MASK				
		3.GATEWAY - BRÁNA				
		4.PHYSICAL ADDRESS			- FYZICKÁ ADRESA	
	3.WIFI	1.ON/OFF - ZAP/VYP				
		2.PASSWORD - HESLO				
		3.SEARCH - HLEDÁNÍ				
		4.IP ADDRESS - IP ADRESA				
		5.MASK - MASKA				
6.GATEWAY - BRÁNA						
7.PHYSICAL ADDRESS					- FYZICKÁ ADRESA	
8.TIME OUT - ČASOVÝ LIMIT						
4.BLUETOOTH	1.ON/OFF	OFF			Aktivace nebo deaktivace funkce Bluetooth	
		ON				
	2.NAME				Pro zobrazení názvu Bluetooth	
	5.RESET TO DEFAULT - RESET DO VÝCHOZÍHO NASTAVENÍ				Resetujte konfiguraci komunikačního rozhraní na výchozí nastavení	
6.SERVICE - SERVIS	1.VERSION INFO	1.WEIGHIN	V1.xx			
		2.APPLICATI	A1.xx			
		3.SCREEN/K EYBOARD	K1.xx			Kontrola informací o verzích
	2.SYSTEM SERVICE	1.SERIAL NUMBER				SERIOVÉ ČÍSLO
		2.TECH PASSWORD				HESLO PRO TECHNIKA
		3.GRAVITY				GRAVITAČNÍ KONSTANTA
	3.CALIBRATION PARAMETERS PARAMETRY PRO SEŘÍZENÍ	1.APPROVAL TYPE TYP SCHVÁLENÍ	NOT	BEZ		Nastavení typu schválení
			OIML			
			NTEP			
			CPA			
	SRI LANKA					
	2.SHOW SCALE PROPERTIES ZOBRAZENÍ PARAMETRŮ VÁHY	NO	NE			Datum a čas se zobrazí v horní části displeje v uživatelském režimu
		YES	ANO			Maximální váživost se zobrazí v horní části displeje v uživatelském režimu
3.CALIBRATION UNIT	kg				Nastavení hmotnostní jednotky při seřízení váhy závažím	
	lb					
4.Scale 1 VÁHA 1	1.SCALE RANGE SETING NASTAVENÍ ROZSAHU	1.RANGE MODE REŽIM ROZSAHU	SINGLE RANGE		JEDEN ROZSAH	
			DUAL RANGE		DVOJÍ ROZSAH	
			DUAL INTERVA			

				2.CAPACITY	MAXIMÁLNÍ VÁŽIVOST	
				3.DECIMAL POINT	0	POZICE DESETINNÉHO ODDĚLOVAČE
					0.0	
					0.00	
					0.000	
					0.0000	
				4.DIVISION	1	DÍLEK
					2	
					5	
					10	
				2.CALIBRATION SEŘÍZENÍ	1.NORMAL	Normální seřízení
					2.LINEAR	Lineární seřízení
					3.ZERO CALIBR	Seřízení nuly
				3.LASTCALIBRATION		Zobrazení informace o posledním seřízení
				4.INTERNAL COUNT		Zobrazení vnitřních - interních dílků AD převodníku
5.Scale 2 VÁHA 2	1.ON/OFF		AKTIVACE / DEAKTIVACE DRUHÉ VÁHY			
	2.SCALE RANGE SETING NASTAVENÍ ROZSAHU	1.RANGE MODE	Režim rozsahu: SINGLE RANGE / DUAL RANGE / DUAL INTERVAL			
		2.CAPACITY	MAXIMÁLNÍ VÁŽIVOST			
		3.DECIMAL POINT	Pozice desetinného oddělovače 0/0.0/0.00/0.000/0.0000			
		4.DIVISION	Dílek: 1/2/5/10			
	3.CALIBRATION SEŘÍZENÍ	1.NORMAL	Normální seřízení			
		2.LINEAR	Lineární seřízení			
		3.ZERO CALIBR	Seřízení nuly			
	4.LAST CALIBRATION		Zobrazení informace o posledním seřízení			
	5.INTERNAL COUNT		Zobrazení vnitřních - interních dílků AD převodníku			

4.UPDATE SOFTWARE AKTUALIZACE PROGRAMU	1.UPDATE UI - Uživatelská aktualizace	Aktualizace uživatelského nastavení
	2.UPDATE FIRMWARE (TTC) AKTUALIZACE FIRMWARE (TTC)	Aktualizace aplikačního softwaru prostřednictvím softwaru TTC back office
	3.UPDATE FIRMWARE (USB)	Aktualizace aplikačního softwaru přes U disk
5.HARDWARE TEST TEST HADWARU	1.KEYBOARD TEST - TEST KLÁVESNICE	
	2.DISPLAY TEST - TEST DISPLEJE	
	3.RS232 TEST - TEST RS232	
	4.ETHERNET TEST - TEST ETHERNETU	
	5.USB TEST - TEST USB	
	6.LOAD CELL TEST - TEST SNÍMAČE	
	7.BATTERY TEST - TEST BATERIE	
6.RESET ALL - RESETOVAT VŠE	Používá se k resetování na tovární nastavení. Váha se restartuje a přejde do normálního režimu	

Komunikace

Zařízení má možnosti rozhraní RJ45, USB, RS232, Wi-Fi

Typ	Konektor	Rychlost	Vzdálenost	přístroj
RS-232C	DB 9pinový konektor 	115200bps	Max 15m	PC, tiskárna
Ethernet	Konektor RJ-45 	100 Mbps (100 Base-T)	Max 100m	PC, router, váha
Bezdrátový	Wi-Fi 	150 Mbps IEEE 802.11n	Max 50m	PC, router, váha
USB	USB typu A Konektor 	115 200 bps	Max 15m	Externí USB úložiště, myš Čtečka kódů

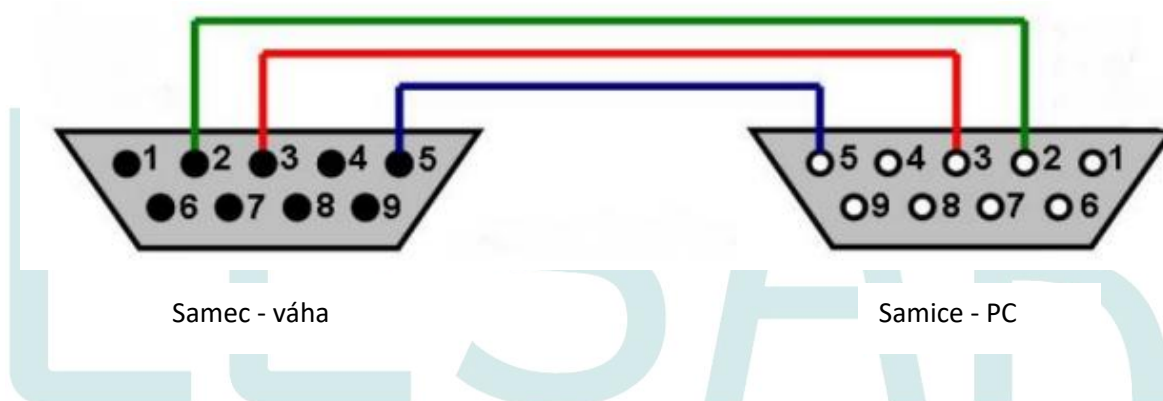
Připojení RS232

Viz parametry 5.INTERFACE > 1.SERIAL > 1.TYPE >RS232

ROZHRANÍ > 1. SÉRIOVÉ > 1. TYP >RS232

RS-232 (konektor typu DB9)

Pin 2	RXD	Vstup	Přijímání dat
Pin 3	TXD	Výstup	Vasílání dat
Pin 5	GND	—	Signální zem



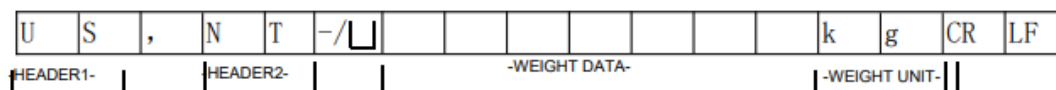
Poznámka: Pokud se data neodesílají, prohodte konektory Pin 2 a Pin 3

Kontinuální protokol přenosu dat

Data ustálené hmotnosti



Data nestabilní hmotnosti



HEADER1: ST=STABLE , US=UNSTABLE

HEADER2: NT=NET,GS=GROSS

WEIGHING UNIT: kg



Podrobný protokol přenosu dat

local	;	Date	,	Time	;	PLU	;	Name	;	ST	,	NT	-/ □	Data	;	UW	CR	LF		
1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11
Data	;	QTY	;	Data	;	Result	;	User												
12		13		14		15		16												

Číslo	Obsah	Popis
1	local	Místní nebo vzdálená váha
2	Date	Datum, 10 znaků s oddělovači
2	Time	Čas, 8 znaků s oddělovači
4	PLU	Číslo PLU, 3 znaky
5	Name	Název produktu 10 alfanumerických znaků s oddělovači
6	ST	ST=STABILNÍ / US=NESTABILNÍ (HMOTNOST)
7	NT	NT=ČISTÁ, GS=HRUBÁ (HMOTNOST)
8	-/ □	Záporný symbol nebo mezerník
9	Data	Čistá hodnota, 9 číslic včetně desetinných míst a váhových jednotek
10	UW	JEDNOTKOVÁ HMOTNOST
11	CR/LF	Odřádkování / posun řádku
12	Data	Hodnota hmotnosti, 12 číslic včetně desetinných míst a jednotek hmotnosti
13	QTY	Množství – počet kusů
14	Data	Hodnota množství, 11 číslic včetně desetinných míst a jednotek hmotnosti
15	Result	VÝSLEDEK: Hmotnost, Množství, Procentuální výsledek: LIMITY : NAD, OK, POD
16	User	Jméno obsluhy

VÁŠ DODAVATEL: METROSERVIS S.R.O. KLADENSKÁ 49, HOSTOŮŇ 27353

WWW.OHAUSVAHY.CZ

TEL: 774 232 222

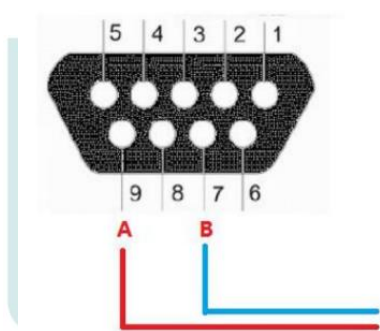
Připojení RS485

Viz parametry 5.INTERFACE > 1.SERIAL > 1.TYPE >RS485
 ROZHRANÍ > 1. SÉRIOVÉ > 1. TYP >RS485

RS-485 (konektor typu DB9)

Pin 7	B	485 signál B-
Pin 9	A	485 Signál A+

9pinový konektor:



Samec - váha

Samice - zařízení

LESAK

Kontinuální protokol přenosu dat je stejný jak u RS323

Formáty tisku (etiketa a účtenka)

Formát 1 (hmotnost):

2020/04/14 15: 32
CODE 12563
PRODUCT Screw
NO. 1
GROSS 0.272 kg
TARE 0.000 kg
NET 0.272 kg
RESULT OK
OPERATOR Admin

Formát 1 (množství):

2020/04/14 15: 32
CODE 12563
PRODUCT Screw
NO. 1
NET 0.276 kg
U.WT 5.0000 g
COUNT 55 pcs
RESULT OK
OPERATOR Admin

Formát 1 (procenta):

2020/04/14 15: 32
CODE 12563
PRODUCT Screw
NO. 1
NET 0.276 kg
BASE 0.600 kg
PERCENT 45.3%
RESULT OK
OPERATOR Admin

Formát 2 (hmotnost):

NO.	2
GROSS	0.294 kg
TARE	0.000 kg
NET	0.294 kg
TOTAL	2.746 kg

Formát 2 (množství):

NO.	1
NET	0.276 kg
U.WT	5.0000 g
COUNT	55 pcs
TOTAL	1656 pcs

Formát 2 (procenta):

NO.	1
NET	0.276 kg
BASE	0.600 kg
PERCENT	45.3%

Formát 3 (hmotnost):

Screw
NET 0.274 kg

Formát 3 (množství):

Screw
COUNT 551 PCS

Formát 3 (procenta):

Screw
PERCENT 0.0%

Součtový formát etikety:

2020/04/14 15: 32	
Total Items	5
T.Gross	1.55 kg
T. Tare	0.00 kg
T.Net	1.55 kg
T.Over	2
T.OK	2
T.Under	1
Operator	AA

Součtový formát lístku:

2020/04/14	15:32		
OPERATOR	AA		

No.	Net	Counts	Result

1.	0.310 kg	0.000kg	OK
2.	0.310 kg	0.000kg	OVER
3.	0.310 kg	0.000kg	UNDER
4.	0.310 kg	0.000kg	OK
5.	0.310 kg	0.000kg	OVER

Total Items			5
T.Net			1.55 kg
T.Counts			9 pcs
T.Over			2
T.OK			2
T.Under			1

ÚDRŽBA



- 1, Před čištěním zařízení vypněte a odpojte ze sítě
- 2, Během čištění neotevírejte zařízení
- 3, Zajistěte, aby se do zařízení nedostaly žádné tekutiny
- 4, Nepoužívejte organické kyseliny, alkalické roztoky, čisticí prášky nebo rozpouštěcí prostředky na plasty
- 5, Nestříkejte přímo na zařízení
- 6, Vyhněte se silnému tlaku nebo poškrábání povrchu tvrdými, ostrými nebo špičatými předměty

Čištění krytu

K čištění krytu zařízení použijte měkký, čistý hadřík navlhčený jemným čisticím prostředkem nebo čisticím prostředkem a vodou

Po vyčištění zapojte váhu zpět do sítě a zapněte ji

Chybová hlášení

Chybové hlášení	Popis	Řešení
ERROR 4	Chyba počáteční nuly	Rozsah nulového nastavení při zapnutí byl překročen. (4% max. rozsahu) Ujistěte se, že plošina je prázdná
ERROR 5	Chyba klávesnice	Kontrola konektoru klávesnice – servisní technik
ERROR 6	Hodnota A/D je mimo rozsah	Ujistěte se, že plošina je prázdná a zda je miska správně nasazena. Zkontrolujte konektory připojení snímače – servisní technik
Sample low	Nízká hmotnost vzorku Velká procentuální chyba	Přidejte větší počet kusů na misku. Zatížení váhy musí být > 1 % plné kapacity – váživosti.
	Nízká hmotnost vzorku v režimu počítání kusů	Hmotnost vzorku musí být > 0,1 d Zatížení váhy při počítání kusů, musí být > 20 d
	Malý počet kusů v režimu počítání kusů, pro výpočet referenční hmotnosti	Přidejte větší počet kusů na misku.

ERROR 19	Počáteční nula mimo toleranci	Nutné seřízení váhy – servisní technik
ERROR 20	Selhání bezdrátové komunikace	Zkontrolujte nastavení bezdrátového připojení nebo změňte nastavení komunikace bezdrátového přenosu
--UL--	Váha pod nulou	Zkontrolujte zda je dobře nasazena miska na váze. Nebo se miska váhy někde neopírá
--OL--	Váha přetížená	Odeberte zboží z váhy
BAT LOW	Slabé baterie	Nabijte prosím baterii

ODSTRAŇOVÁNÍ PROBLÉMŮ

Problém	Možná příčina	Řešení
Váhu nelze zapnout-	<ul style="list-style-type: none"> *Síťové napájení je vypnuto *Napájecí zdroj není zapojen *Vadný napájecí zdroj *Interní baterie není nabitá *Displej je vypnutý 	<ul style="list-style-type: none"> *Zkontrolujte, zda je zapnutý vypínač a zda LED dioda napájení funguje *Ověřte, že napětí odpovídá hodnotám napájecího zdroje uvedeném na štítku váhy
Displej je nestabilní	<ul style="list-style-type: none"> * Velké proudění vzduchu * Miska váhyje v kontaktu s jiným předmětem * Vzorek se hýbe (vážení zvířat) * Vibrace od stolu * Dramatická změna teploty * Vadný zdroj nebo baterie 	<ul style="list-style-type: none"> * Ověřte, že je váha na přijatelném místě a na pevném povrchu * Ověřte, zda je zdroj napájení správný pro váhu
Nesprávná hodnota hmotnosti	<ul style="list-style-type: none"> * Chyba seřízení váhy * Chyba linearity, Váha seřizena s nepřesným závažím * Materiály mezi vzorkem a krytem * Váha není ustavena ve vodováze 	<ul style="list-style-type: none"> * Znovu váhu seřídte - věnujte pozornost použitému testovacímu závaží, stabilitě váhy a požadované jednotce hmotnosti váhy * Pokud je to nutné, proveďte lineární kalibraci *Zkontrolujte, zda je miska správně nasazena * Ustavte váhu do roviny podle vodováhy
Váha neváží do maxima	<ul style="list-style-type: none"> *Doraz proti přetížení se dotýká kříže misky nebo spodní části siloměru * přepravní aretační šroub není odstraněn * problém s A/D převodníkem * špatně nastavené parametry * Siloměr je poškozený 	<ul style="list-style-type: none"> Zkontrolujte všechny předměty pod miskou nebo siloměrem, přepravním aretačním šroubem a ověřte instalaci misky váhy * Zkontrolujte použité váhové jednotky
Váha je nelineární	<ul style="list-style-type: none"> * Dotýkají se dorazy proti přetížení, nebo nečistoty pod 	<ul style="list-style-type: none"> Zkontrolujte všechny předměty pod miskou nebo

	miskou * Je poškozen siloměr * A/D převodník vadný	siloměrem, * Kontrola dorazových šroubů a ověření instalaci umístění misky váhy * Znovu seřídte váhu lineárně se správným závažím
Rozdílná hmotnost mimo střed váhy	* Dotýkají se dorazy proti přetížení, nebo nečistoty pod miskou * Je poškozen siloměr	Zkontrolujte všechny předměty pod miskou nebo siloměrem, * Kontrola dorazových šroubů a ověření instalaci umístění misky váhy
Baterie se nenabíjí	* Síťové napětí není připojeno nebo je příliš nízké * Porucha nabíjecího okruhu * Selhání baterie	* Zkontrolujte, zda je napájecí napětí správné * Ověřte, zda se jedná o dobíjecí typy baterií a zda je nabíjecí napětí správné
Odpojením AC adaptéru se váha vypne	* Slabá baterie	* Zkontrolujte, zda se jedná o dobíjecí typy baterií a zda je nabíjecí napětí správné. * Vyměnit baterii

TECHNICKÁ SPECIFIKACE VAH

model:	AW20+06DS	AW20+15DS	AW20+30DS
parametr:			
maximální váživosti/dílek	6kg/0,1g	15kg/0,2g	30kg/0,5g
minimální váživost	2g	4g	10g
Provedení	Nízké bez stativu		
rozměry váhy - mm šířka x hloubka x výška:	330 x 378 x 129		
rozměr vážní plochy – mm	230x305		
hmotnost vlastní váhy včetně akumulátoru	cca. 4,2kg		
napájení	AC 230V přes síťový adaptér DC12V/2500mA		
alternativní napájení	dobíjecí lithiová baterie 7,4V/5,2Ah		
doba provozu z plně nabitého akumulátoru	cca. 30 hodin		
displej	4,3" barevný LCD displej		
provozní teplota	-10 °C - + 40 °C / 14 °F - 104 °F		
Rozlišení	60 000 dílků		
Interface	RS232 ;RJ45; USB2.0; druhá platforma Za příplatek - RS485; analogový výstup; WIFI; Bluetooth		

