

NÁVOD NA OBSLUHU

ELEKTRONICKÁ OBCHODNÁ VÁHA S VÝPOČTOM CENY

PS1X
- bez kláves PLU

PS1X
- s klávesami PLU



ACLAS

Distribútor pre SR:

AXIS, distribution s.r.o

ÚVOD, ZÁKLADNÉ USMERNENIA PRE POUŽÍVANIE VÁHY

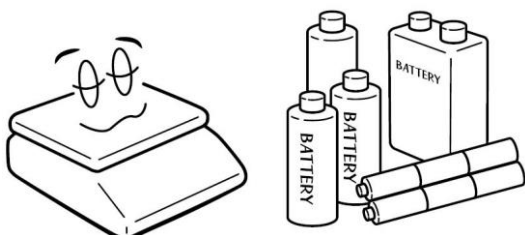
Ak chcete, aby vám vaša váha spoľahlivo slúžila k vašej spokojnosti, prečítajte si tento návod a riadte sa jeho pokynmi. V prípade akéhokoľvek zlyhania výzvy podľa odporúčania autorizovaný servis predajcu alebo dovozcu.

Váhu je potrebné umiestniť na rovný a pevný povrch. Pomocou nastaviteľných nožičiek na rohoch váhy nastavte Váhu do vodorovnej polohy – podľa libely v ľavom prednom rohu váhy



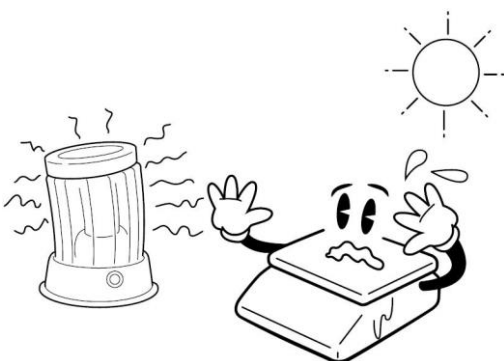
Nevystavujte váhu intenzívnemu prúdeniu vzduchu (napr. Z ventilátora), alebo vibráciám – znemožňuje to ustálenie váhy a dochádza k zníženiu jej presnosti.

Nevystavujte váhu mechanickým nárazom, mohlo by dôjsť poškodeniu tenzometrického snímača zaťaženia. Majte na zreteli, že váha je meradlo a podľa toho s ňou treba zachádzať.



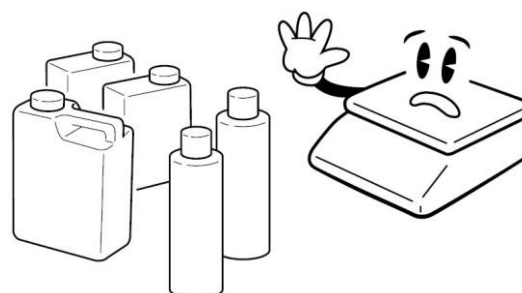
Ak váhu dlhšiu dobu nepoužívate, vyberte z nej batérie.

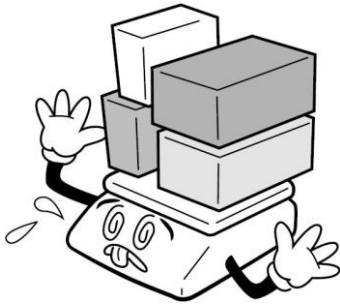
Váhu používajte mimo siete vysokonapäťových káblov, elektromotorov, TV prijímačov a ďalších zariadení, ktoré môžu vytvárať silné elektromagnetické pole.



Nevystavujte váhu náhlym zmenám teplôt, ani dlhodobému priamemu pôsobeniu slnka, alebo iných zdrojov intenzívneho tepelného žiarenia.

Váha nie je určená do mokrého, alebo chemicky agresívneho prostredia. Čistenie váhy, hlavne klávesnice a displeja vykonávajte vlhkou handričkou bez použitia agresívnych chemických čistiacich prostriedkov, ktoré môžu naleptať a zničiť klávesnicu, alebo iné plastové časti váhy. Maximálna prípustná vlhkosť vzduchu je 80%.





Nepreťažujte vašu váhu výrazne nad jej deklarovanú maximálnu váživosť. Pri preťažení viac než 120% max. váživosti by mohlo dôjsť k zničeniu snímača zaťaženia vo váhe.

V prípade akejkoľvek poruchy, alebo technického problému, volajte autorizovaný servis podľa odporúčenia Vášho distribútora. Vo vlastnom záujme sa vyhnite akýmkoľvek zásahom do váhy nepovolnou osobou.



VLOŽENIE NAPÁJACÍCH BATÉRIÍ

Priestor na napájacie batérie sa nachádza na spodnej časti Váhy. Vložte batérie a zakryte otvor krytkou batérií.



ZDOKONALENÉ FUNKCIE

Telo váhy je upravené proti vniknutiu hmyzu a je schopné zabrániť poruchám spôsobeným hmyzom vnikajúcim do zariadenia.

Vďaka unikátnej veľmi malej spotrebe energie vydrží zariadenie v prevádzke viac než 1,7 roka. Zariadenie má patentovanú klávesnicu s 35 * 2 PLU tlačidlami.

Váha má dobre navrhnuté kombinované funkčné klávesy pre rýchlu a ľahkú obsluhu.

Medzi zdokonalené funkcie patrí aj funkcia uzamknutia (fixácia) ceny, vhodná k váženiu predávaných komodít s rovnakou cenou.

INŠTALÁCIA VÁHY A PRÍPRAVA NA PREVÁDZKU



PRVKY NA SPODNEJ STRANE VÁHY

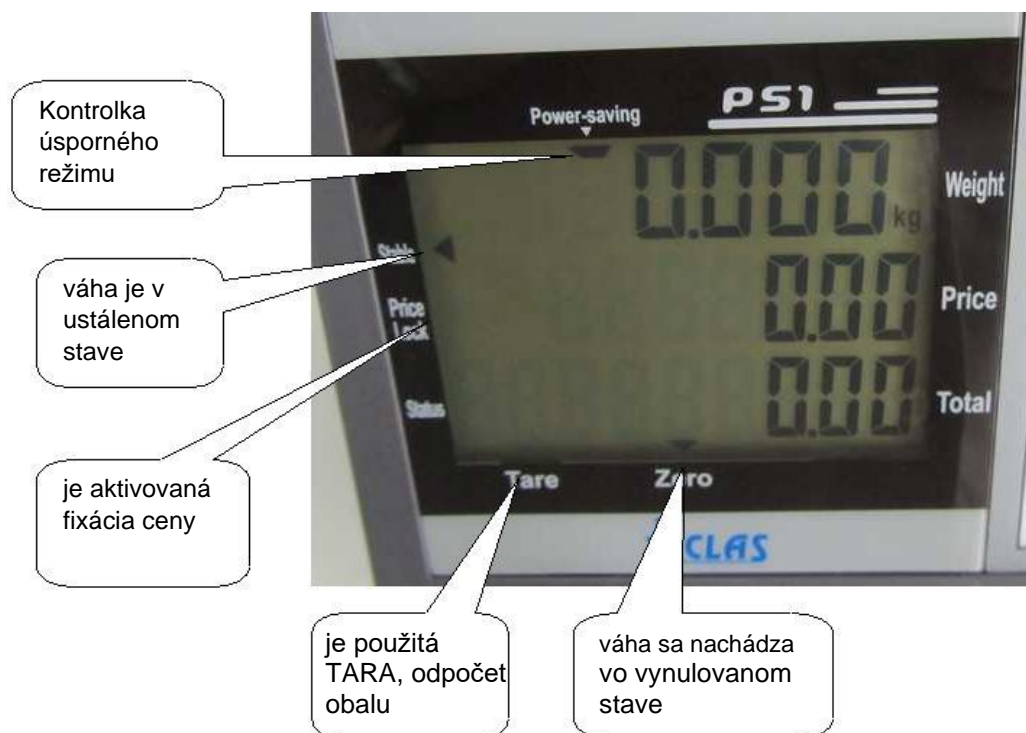
Konektor RJ11
na komunikáciu
RS232

DISPLEJE

LCD displej s podsvietením.

Pri váhe PS1X s nízkym prevedením je operátorský i zákaznicky displej umiestnený pod vážnou miskou priamo na tele váhy.

Operátorský displej a význam jednotlivých symbolov na displeji (indikácia na displeji):



Zákaznicky displej:



KLÁVESNICA



Na váhe je použitá membránová klávesnica s popisom jednotlivých tlačidiel. Klávesnica je do určitej miery odolná voči vlhkosti, prachu, masťom a iným nečistotám. Jej čistenie vykonávajte len s navlhčenou handričkou s "jarovou" vodou bez použitia agresívnych chemických čistiacich prostriedkov.

Do klávesnice zásadne nepichajte tvrdými, alebo ostrými predmetmi. Môže tak dôjsť jej zničeniu.

Funkcie jednotlivých tlačidiel na klávesnici:



- 1) Stlačením tlačidla a podržaním po dobu 1,5 sekundy váhu zapnete, alebo vypnete
- 2) Stlačením tlačidla vymažete chybné zadanie údajov, alebo ukončíte úkon



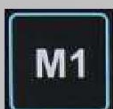
Uvedie váhu do nulovej hmotnosti po preťažení, alebo po odstránení nečistoty z misky. Kontrolka „ZERO“ sa aktivuje.



- 1) Odpočíta hmotnosť obalu alebo misky („tarovanie“ váhy)
- 2) Stlačením tlačidla 2x po dobu 2 sekúnd aktivujete alebo deaktivujete podsvietenie



Fixuje zvolenú jednotkovú cenu. Kontrolka „Price Lock“ sa aktivuje.



Prednastavená jednotková cena. Stlačením M1 až M5 vyvoláte jednotkovú cenu. Je možné nastaviť až 5 jednotkových cien.



Stlačením tlačidla a podržaním po dobu 1,5 sekundy vstúpite do nastavení jednotkových cien.



Zobrazenie stavu batérií.



Ukladanie a vyvolanie jednotkovej ceny PLU do alebo z pamäti.



Numerické tlačidlá na zadávanie ceny.



Voľba desatinného miesta pri zadávaní jednotkovej ceny.



nefunkčné

VLASTNÁ PREVÁDZKA A OBSLUHA VÁHY

PRVÉ SPUSTENIE VÁHY



Zaistite, aby bola vážiaca miska prázdna a zapnite váhu podržaním tlačidla počas 1,5 sekundy.

Po zapnutí váhy naskočia nulové údaje.

Ak nie je displej celkovej hmotnosti vynulovaný, alebo nesvieti šípka pri symbole ZERO na spodnej časti displeja hmotnosti, stlačte tlačidlo



ZÁKLADNÉ VÁŽENIE – ZISTENIE HMOTNOSTI BEZ VÝPOČTU CENY

Pre zistenie hmotnosti položte vážený tovar na váhu a na displeji hmotnosti môžete prečítať údaj o jeho hmotnosti vyčíslený v **kilogramoch**.

VÁŽENIE S POUŽITÍM TARY



Položte obal na vážiacu plochu, hneď ako sa váha ustáli, stlačte tlačidlo. Pri vážení bude odpočítaná hmotnosť obalu a kontrolka pri symbolu TARE sa aktivuje. Po odobraní obalu ukazuje váha zápornou hmotnosť a po chvíli upozorní na zápornú hodnotu akustickým signálom.



Pre zrušenie stlačte tlačidlo, tým sa hmotnosť vyrovná na nulu a kontrolka TARA sa deaktivuje.

NEBEZPEČIE PREŤAŽENIA

Neukladajte na vážiacu plochu ťažšie predmety než je maximálna váživosť váhy. Keď sa na displeji objaví „-----“ a ozve sa varovný tón, odložte predmet z váhy, aby sa nepoškodil snímač.

STRANA 8

ZADANIE JEDNOTKOVEJ CENY

Pomocí numerické klávesnice zadajte jednotkovú cenu za 1kg. Cena sa zadáva priamo v celých eurách. Pokiaľ potrebujete zadať cenu s desatinným miestom, použite



tlačidlo a zadajte hodnotu za desatinnú čiarku.




Pri chybnom zadaní vymažete hodnotu tlačidlom


PAMÄŤ JEDNOTKOVEJ CENY


Váha umožňuje uložiť 5 jednotkových cien pod tlačidlá M1 až M5 a 70 jednotkových cien pod čísla PLU, ktoré sú dostupné pomocí prídavnej klávesnice v prostrednej časti predného panela.

Uloženie jednotkovej ceny do pamätí M1 až M5



Podržte tlačidlo  cca 1,5s až sa na hornom displeji zobrazí PLU 1.

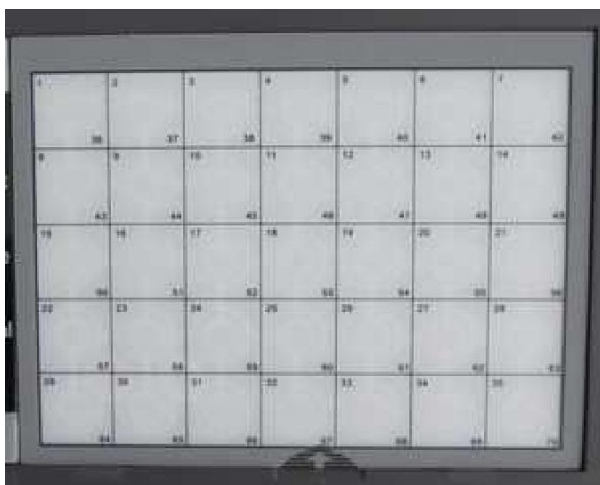
Stlačte tlačidlo predvoľby . Horný riadok zobrazí „P 1“; prostredný riadok pôvodnú jednotkovú cenu.


Zadajte novú jednotkovú cenu, ktorá sa zobrazuje v spodnom riadku a potvrdte opäť tlačidlom . Pôvodná cena v prostrednom riadku sa prepíše novou. Takto pokračujte pri ďalších tlačidlách predvoľieb M2 až M5.

Programovanie ukončíte stlačením tlačidla



Uloženie jednotkovej ceny do pamätí PLU 1 až PLU 70 (PS1-DS)



Podržte tlačidlo  a 1,5s pokiaľ sa na hornom displeji nezobrazí PLU 1.

Stlačte tlačidlo predvoľby 1 na klávesnici priame predvoľby. Horní riadok zobrazí „PLU 1“; prostredný riadok pôvodnú jednotkovú cenu. Zadajte novú jednotkovú cenu, ktorá sa zobrazuje v spodnom riadku a potvrdte opäť tlačidlom 1. Pôvodná cena v prostrednom riadku sa prepíše novou. Takto pokračujte pri ďalších tlačidlách predvoľieb 2 až 35.

Ďalšie predvoľby PLU 36 až 70 sa vykonávajú rýchlym dvojitým stlačením tlačidla predvoľby.

Príklad: Stlačte 2x rýchlo tlačidlo predvoľby 36 na klávesnici priamej predvoľby. Horní riadok zobrazí „PLU 36“; prostredný riadok pôvodnú jednotkovú cenu. Zadajte novú jednotkovú cenu, ktorá sa zobrazuje na spodnom riadku a potvrdte opäť tlačidlom 36. Pôvodná cena v prostrednom riadku sa prepíše novou. Takto pokračujte pri ďalších tlačidlách predvoľieb 36 až 70.



Programovanie ukončíte stlačením tlačidla

Zistenie jednotkovej ceny z pamätí M1 až M5

Pokiaľ chcete vyvolať jednotkovú cenu uloženú pod predvoľbami M1 až M5 stlačte priamo tlačidlo predvoľby. Na displeji sa ukáže jednotková cena.

Zistenie jednotkovej ceny z pamäti PLU 1 až PLU 70

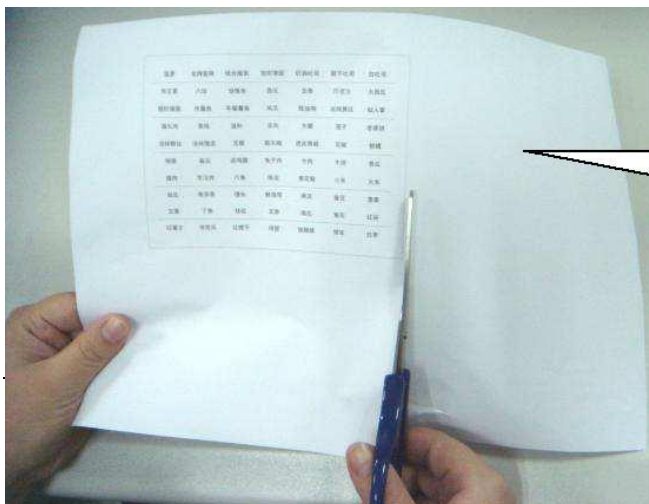
Pokiaľ chcete zistiť jednotkovú cenu uloženú pod predvoľbami PLU1 až PLU35 stlačte priamo tlačidlo predvoľby. Na displeji sa ukáže jednotková cena.
 Pokiaľ chcete jednotkovou cenu uloženou pod predvoľbami PLU36 až PLU70 stlačte 2x rýchlo tlačidlo predvoľby. Na displeji sa ukáže jednotková cena.

Cenu z pamäti PLU môžete zistiť tiež pomocou numerické klávesnice 0-9. Zadajte číslo 1 až 70 a potvrdte

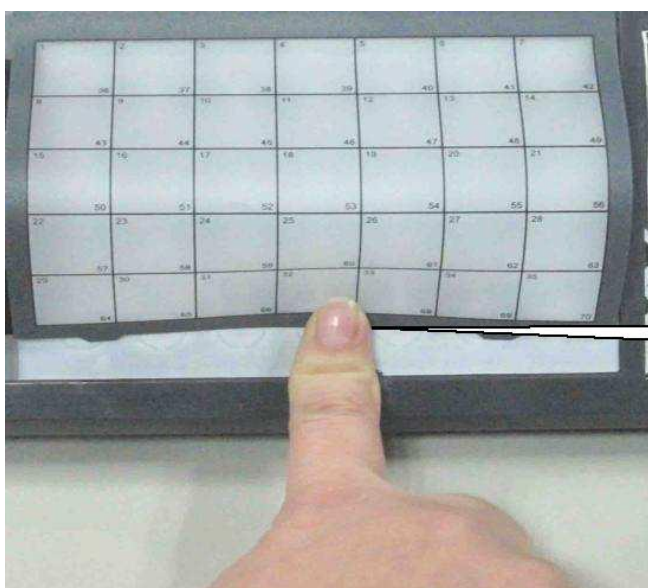


tlačidlom jednotková cena z pamäti sa zobrazí na displeji

Vytvorenie predlohy pre klávesy PLU



Vyplňte priloženú tabuľku klávesnice PLU a vystrihnite ju podľa otvoru vo váhe



Odhrňte kryciu fóliu



Vložte tabuľku pod fóliu


DALŠIE FUNKCIE

Podsvietenie

Váha má režim automatického podsvietenia pri zaťažení. Tento režim môžete vypnúť a podsvietenie bude neaktívne.

Zmena režimu sa vykonáva nasledovne :




Stlačte a držte tlačidlo  hneď ako váha pípne, uvoľnite tlačidlo a opäť jej stlačte a držte pokiaľ váha znovu nepípne. Po pípnutí opäť uvoľnite tlačidlo. Tým sa zmení režim podsvietenia. Pokiaľ je váha v režime automatického podsvietenia tak sa režim zmení na bez podsvietenia a opačne.

FIXOVANIE JEDNOTKOVEJ CENY

Váhu môžete nastaviť, aby automaticky nenulovala jednotkovú cenu, keď sa ustáli na nule.



Stlačením tlačidla  vypnete alebo zapnete funkciu automatického nulovania jednotkovej ceny. Pokiaľ je funkcia aktívna – svieti kontrolka na displeji pri nápisu „Price Lock“, automatické nulovanie ceny sa nevykoná.


AUTOMATICKÉ USPANIE VÁHY

Váha má režim automatického uspania. Tento režim sa automaticky aktivuje po dvoch sekundách nečinnosti váhy, pokiaľ je váha v nule (nie je položený žiadny predmet na miske). Pri položení zboží na váhu alebo stlačením akéhokoľvek tlačidla sa režim deaktivuje.

Tento režim zaisťuje malý odber energie a tým dlhú dobu prevádzky na batérie.

ZISTENIE STAVU BATÉRIE



Stlačením tlačidla  zobrazí spodný displej hodnotu stavu batérií.

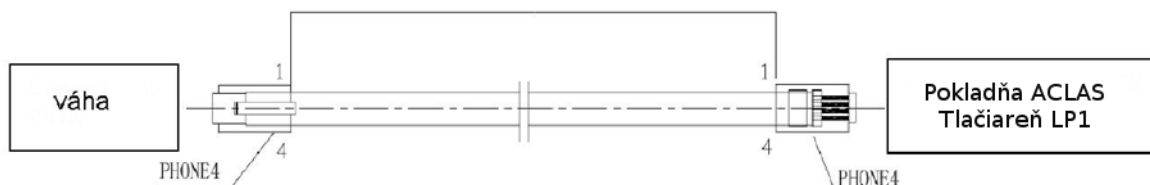
CHYBOVÉ HLÁSENIA VÁHY

Príčina	Zvukový signál	Zobrazenie displeja
Preťaženie váhy	ÁNO	— — — — —
Vstupní jednotková cena, keď hmotnosť je nestabilná	ÁNO	bez zobrazenia
Zadanie ceny mimo rozsahu	ÁNO	bez zobrazenia
Hmotnosť pre odpočet obalu mimo rozsah	ÁNO	bez zobrazenia
Vstupná hodnota mimo rozsah	ÁNO	bez zobrazenia

KOMUNIKÁCIA RS-232

Konektor: RJ11 – 4pin

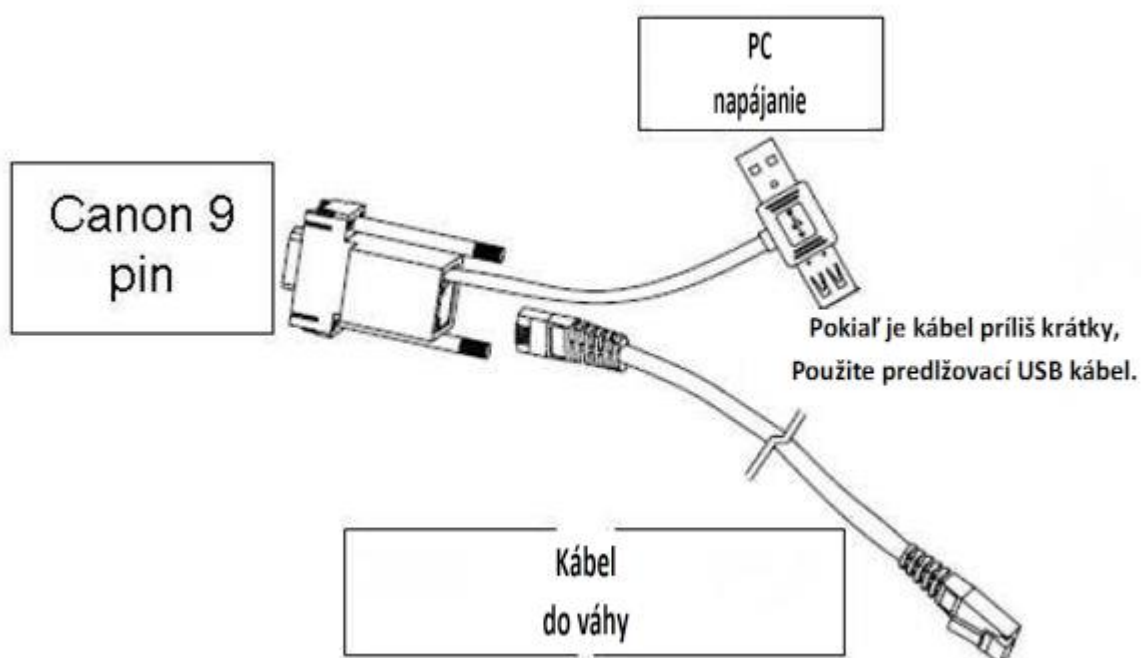
- Pin 1: VDD
- Pin 2: GND
- Pin 3: TxD
- Pin 4: RxD



Connection

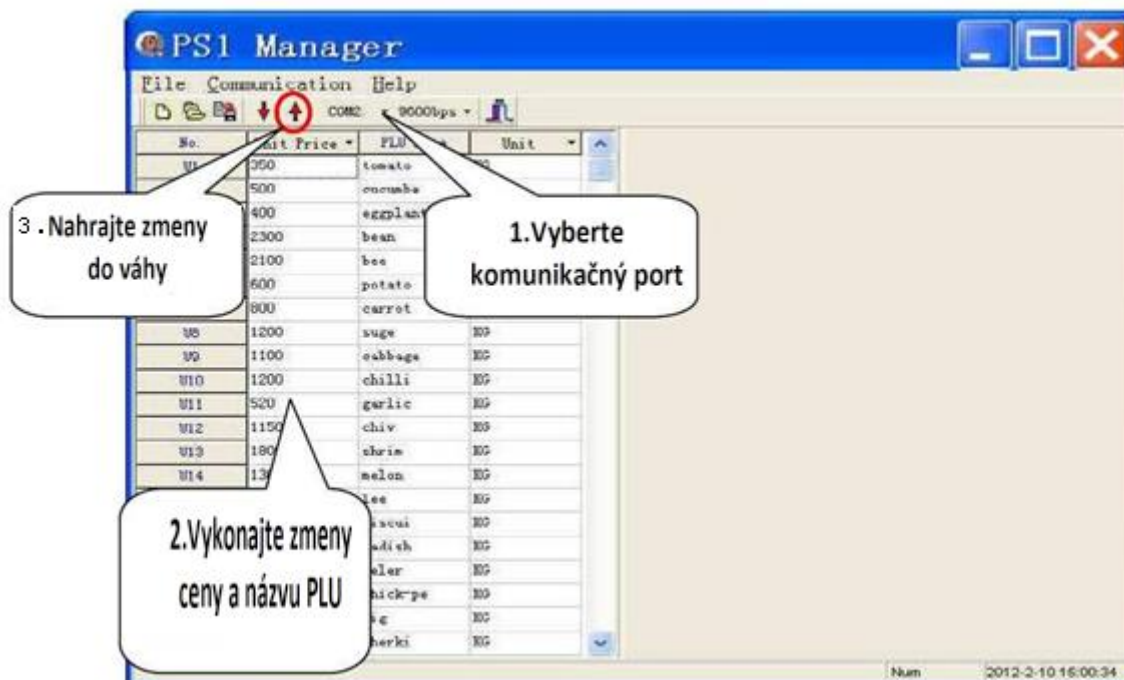
PHONE4		PHONE4	
Pin	Signal name	Pin	Signal name
1	VDD	1	VDD
2	GND	2	GND
3	TXD	3	RXD
4	RXD	4	TXD

Komunikačný kábel



PROGRAM NA PLU

Nainštalujte program do PC
Spustite program



Vysvetlenie:



Stiahnutie údajov z váhy do PC



Odoslanie údajov z PC do váhy

New

Zmena ceny PLU

Open...

F3

Otvorenie súboru pre úpravu

Save

Ctrl+S

Uloženie súboru

Save as...

Uložení súboru pod iným názvom

Print...

Tlač všetkých PLU

Print key sheet

Tlač priamych tlačidiel PLU

Exit

Ukončenie programu

TECHNICKÁ ŠPECIFIKÁCIA VÁH

parameter:	model:	PS1X	PS1X
maximálne váživosti - dielik		6kg/15kg-2g/5g	
minimálna váživosť		40g	
Prevedenie		Nízka bez statívu	Nízka bez statívu
rozmery váhy - mm šírka x hĺbka x výška:		340 x 340 x 110	340 x 340 x 110
rozmer vážnej plochy – mm		227,4 x 327,4	
hmotnosť vlastnej váhy vrátane batérií		cca. 2,6kg	cca. 2,6kg
napájanie		3 ks AA DRY monočlánky	
klávesnica PLU		NIE	ÁNO
príkon		5 μ A – sleep režim; 21 μ A – stand by režim; 4,6mA – pracovný režim; 5,5mA - podsvietenie	
doba prevádzky na batérie		1,7 roku (8 hodín dennej prevádzky, 30x za hodinu, každých 10 sekúnd)	
displej		LCD numerický, podsvietený, výška číslic 15mm	
prevádzková teplota		0°C až +40 °C	
trieda presnosti		III. podľa európskeho metrologického schválení T8118	
komunikácia		RS232	

OVERENIE (CIACHOVNIE) VÁHY

Pokud je váha používaná ako stanovené mēridlo (zejména v obchodnóm styku), je třeba, aby byla ovēřena – jak ukládá Zákonn č.505/1990 o metrologii.

Ovēření váhy spočíva v p řezkoušení jejích vlastností a parametrů a je kromě jiného podmíněno čitelným výrobním (typovým) štítkem, umístěným na boku plastového krytu váhy. Pokud daná váha splňuje podmínky pro ovēření, je označena ovēřovacími značkami.

První p řezkoušení a ov ēření neboli tzv. **ES zkoušku váhy** může provést výrobce, nebo Český metrologický institut, jako státní metrologický orgán v ČR.

Následné ovēření, vždy po dvou letech, může v ČR provést pouze Český metrologický institut, nejlépe ve spolupráci s ov ēřenou servisní firmou, která p řed ovēřením zkontroluje vlastnosti dané váhy a zajistí, aby parametry váhy spl ňovaly podmínky pro ovēření.

Jako ovēřovací značky jsou aplikovány:

Ochranný štítek (na spodní stran ě váhy), zamezující neoprávn ěnému přístupu do nastavení váhy. Dále je ovēřovacím štítkem přelepen výrobní štítek dané váhy. P ři prvním ovēření se poblíže výrobního štítku je také

vylepen zelený štítek s písmenem **M** a značka „CE“ s číslem notifikované organizace.

ČO OBSAHUJE ŠTANDARDNÁ DODÁVKA VAMI ZAKÚPENÉHO ZARIADENIA

Vaše zariadenie je štandardne dodávané v nasledujúcom zložení:

- Kartónová krabica
- Návod k obsluhu v slovenskom jazyku
- Vlastná váha
- Displej so stojanom – iba pri modely s displejom
- Batérie AA – 3ks
- Nerezová váziaca miska

Záručný list

Záručná doba

- Dodávateľ poskytuje záruku na vyššie z boží po dobu mesiacov odo dňa nákupu.
- Záručná doba sa nevzťahuje na spotrený materiál.
- Miesto plnenia záručných podmienok sa rozumie prevádzka dodávateľa.

Podmienky záruky

- Váha bola nainštalovaná oprávnenou osobou.
- Kupujúci dodržiava pokyny predávajúceho.
- Kupujúci uplatňuje nárok na záručnú opravu u dodávateľa.
- Kupujúci predloží poriadne vyplnený záručný list.
- V prípade plnenia záručných podmienok u zákazníka, tento hradí dopravné náklady, ktoré vzniknú.

Dôvody zániku nároku na záručnú opravu pokiaľ:

- výrobok nebol používaný alebo skladovaný v súlade s technickými podmienkami uvedenými v návode na obsluhu.
- výrobok obsluhovala neoprávnená osoba.
- závada bola spôsobená nešetrným zachádzaním s výrobkom (mechanické poškodenie, poliatie tekutinami, posypaním rôznymi materiálmi).
- závady spôsobené vplyvom prostredia (extrémne teploty, vlhkosť, agresívne prostredie, biologický škodci).
- závady, ktoré vznikli poruchou elektrickej siete (výpadok prúdu, podpäťím, prepätím, elektromagnetickým polom, od poruchových interferencií a šumou).

Uvedená záruka je platná iba pre prvého majiteľa .

DODÁVATEĽ NEBUDE V ŽIADNOM PRÍPADE ZODPOVEDNÝ ZA PRIAME, NEPRIAME, ZVLÁŠTNE, NÁHODNÉ ALEBO NÁSLEDNÉ ŠKODY VZNIKNUTÉ POUŽÍVANÍM PREDANÉHO VÝROBKU, A TO ANI V PRÍPADE PREDCHÁDZAJÚCEHO UPOVEDOMENÍ FIRMY O MOŽNOSTI VZNIKU TAKEJTO ŠKODY. Obzvlášť zdôraznené, dodávateľ nie je zodpovedný za vzniknuté náklady ako napr.: ujmy so zisku alebo príjmu, straty za prevádzku, škody vzniknuté používaním, straty softwarového vybavenia a dát, nároky ďalších subjektov alebo zástupcov a pod.

Výrobné číslo:	Dátum predaja:
Odberateľ:	Dodávateľ:
Prevzal:	Nainštaloval a predal: