

NÁVOD K OBSLUHE

CAS ER Plus



vahy-sevaz.com

1. ÚVOD, ZÁKLADNÉ POKYNY K POUŽÍVANIU VÁHY

Ak chcete, aby Vám Vaša váha slúžila spoľahlivo a k Vašej spokojnosti, preštudujte prosím tento návod a riadte sa jeho pokynmi. V prípade akejkolvek poruchy volajte autorizovaný servis podľa odporúčania Vášho predajcu alebo dovozcu, jeho stránky nájdete na internete vahy-sevaz.com.

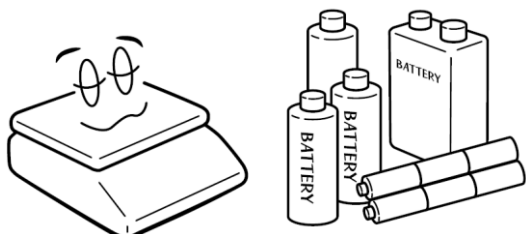
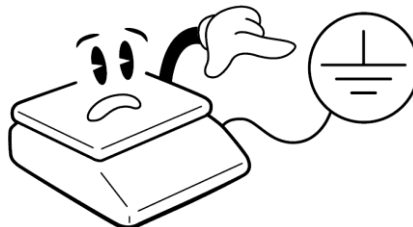
Váhu je treba umiestniť na rovný a pevný povrch. Pomocou nastaviteľných nožičiek v rohoch váhy postavte váhu do vodorovnej polohy – podľa libely v ľavom prednom rohu váhy. Odporúča sa zapnúť váhu aspoň 30 minút pred použitím pre dôkladnú teplotu váhy.



Nevystavujte váhu intenzívnemu prúdeniu vzduchu (napríklad z ventilátorov) ani vibráciám – znemožňuje to ustálenie váhy a tým dochádza ku zníženiu presnosti.

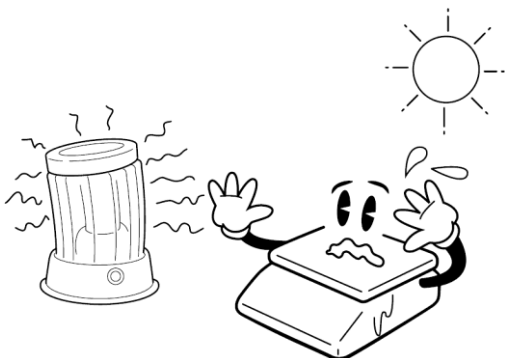
Sieťovú šnúru je treba pripojiť do zásuvky, kde je striedavé sieťové napätie 220 až 230V. Zásuvka musí mať ochranný tretí vodič.

Do vetvy zásuvkového obvodu, kde je pripojená váha, nezapojujte spotrebiče s vyšším príkonom spôsobujúce kolísanie napätia.



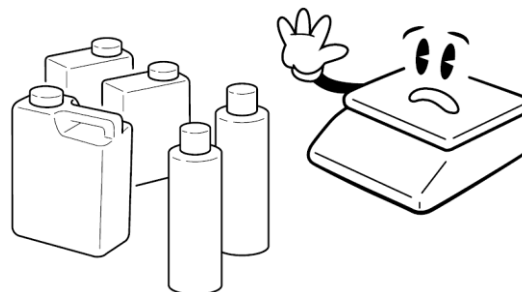
Ak nie je váha dlhšiu dobu používaná, uložte ju s plne nabitým akumulátorom. Mohlo by dôjsť k jeho poškodeniu alebo zničeniu.

Váhu je nutné prevádzkovať mimo sieť vysokonapäťových káblov, elektromotorov, TV prijímačov a ďalších zariadení, ktoré môžu vytvárať silné elektromagnetické pole.

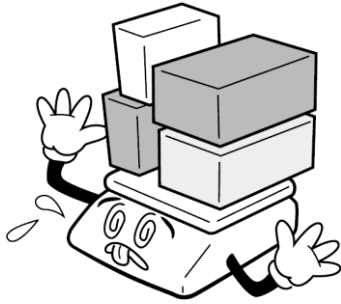


Nevystavujte váhu náhlym zmenám teplôt ani dlhodobému priamemu pôsobeniu slnka alebo iných zdrojov intenzívneho tepelného zariadenia.

Váha nie je určená do mokrého alebo chemicky agresívneho prostredia. Čistenie váhy, hlavne klávesnice a displeja, prevádzajte len vlhkou handričkou bez použitia agresívnych chemických čistiacich prostriedkov – ty môžu naleptať a zničiť klávesnicu.



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



V prípade akejkoľvek poruchy alebo technického problému volajte autorizovaný servis podľa odporúčenia Vášho predajcu alebo dovozcu. Vo vlastnom záujme sa vyhnite akýmkoľvek zásahom do váhy od nepovolanej osoby.



Nepreťažujte vašu váhu výrazne nad jej deklarovanú maximálnu váživosť. Mohlo by dôjsť ku zničeniu snímača zaťaženia vo váhe.

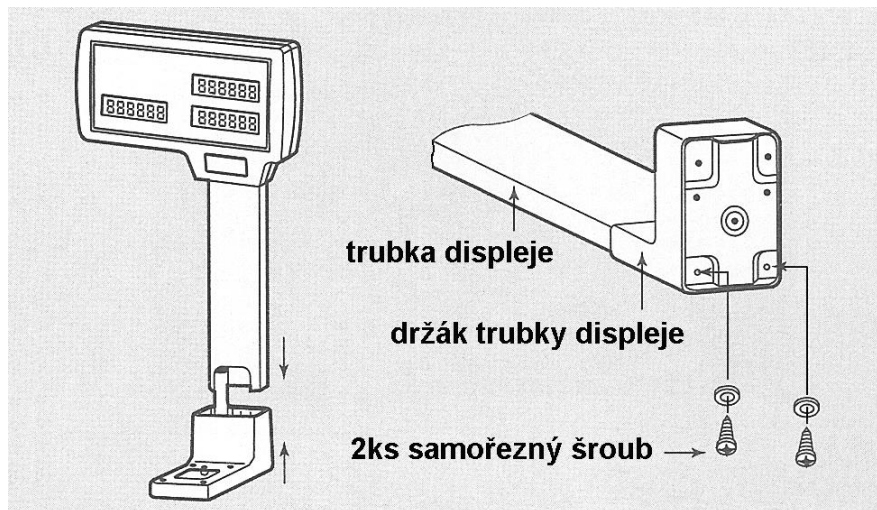


2. INŠTALÁCIA VÁHY A PRÍPRAVA K PREVÁDZKE

2.1. Pripevnenie displeja u modelu „P“ s displejom na nožičke

U modelu s displejom na nožičke je treba ešte pred postavením váhy na vážiacu plochu alebo pult (podľa pravidiel uvedených v kapitole 1.) priskrutkovať stĺpik displeja k vlastnej váhe – tak, ako to znázorňuje poníže uvedený obrázok. Dve samo rezné skrutky sú u váhy priložené v igelitovom vrecku.

Pri montáži displeja treba mať zvýšenú opatrnosť, pretože sa môže predrať a skratovať kábel, vedený k vlastnému displeju. Z tohto dôvodu sa odporúča, aby montáž displeja vykonal servisný technik autorizovanej firmy.



2.2. Napájanie váhy, dobíjanie akumulátorov


Konektor napájaného adaptéru pripojte do diery vpravo (pri čelnom pohľade na váhu) zospodu – vid' obrázok v kapitole 3.2. Potom zapnite vypínač vedľa diery.

Pripojenie váhy do elektrickej siete je indikované červenou kontrolkou na váhe pri symbole batérie, a to bez ohľadu na to, či je vypínač zapnutý alebo vypnutý. Táto kontrolka neindikuje ani dobíjanie akumulátorov ani stav jeho nabitia.

Pre napájanie váhy používajte výhradne originálny sieťový adaptér dodaný vašim predajcom alebo autorizovaným servisom!

Pokiaľ váhu zapnete a červená kontrolka nesvieti (a je overené, že v danej sieťovej zásuvke je napätie), najpravdepodobnejšou príčinou tohto stavu je prepálená sieťová poistka, ktorá slúži k ochrane pred prepätím v sieti alebo nežiaducimi napäťovými špičkami; poistka je však umiestnená na doske elektroniky vo vnútri váhy a nie je prístupná užívateľovi, preto je v takomto prípade nutné volať servisného technika.

Pre vypnutie váhy na dlhšiu dobu než niekoľko hodín sa odporúča ju vypínať vypínačom u spodku váhy; ten skutočne odpojí elektroniku váhy od napájacieho napätia (zo siete i z akumulátorov).

Tlačidlom  sa váha vypína len na kratšiu dobu, pretože pri takomto vypnutí nedochádza ku galvanickému odpojeniu napájania a akumulátor sa vybíja i kľudovým odberom vo „stand-by“ režimu.

Dobíjací obvod však pracuje nezávisle na ostatnej elektronike váhy a akumulátor sa teda dobíja i v situácii, kedy je váha pripojená na elektrickú sieť a je vypnutá vypínačom.

3. POPIS A FUNKCIE JEDNOTLIVÝCH PRVKOV A ČASTI VÁHY

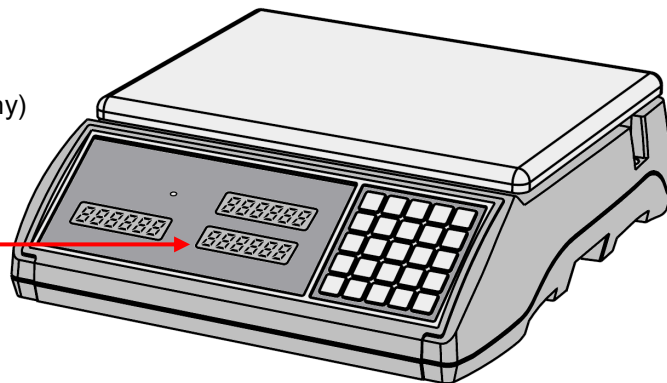
3.1. CELKOVÝ POPIS VÁHY – JEDNOTLIVÉ ČASTI

Váha CAS ER

v prevedení bez stĺpika

(operátorský i zákaznický displej je na tele váhy)

OPERÁTORSKÝ
DISPLEJ



Váha CAS ER – P

v prevedení so stĺpikom

(operátorský displej je na tele váhy,
zákaznický displej je na stĺpiku)

TRUBKA DISPLEJA

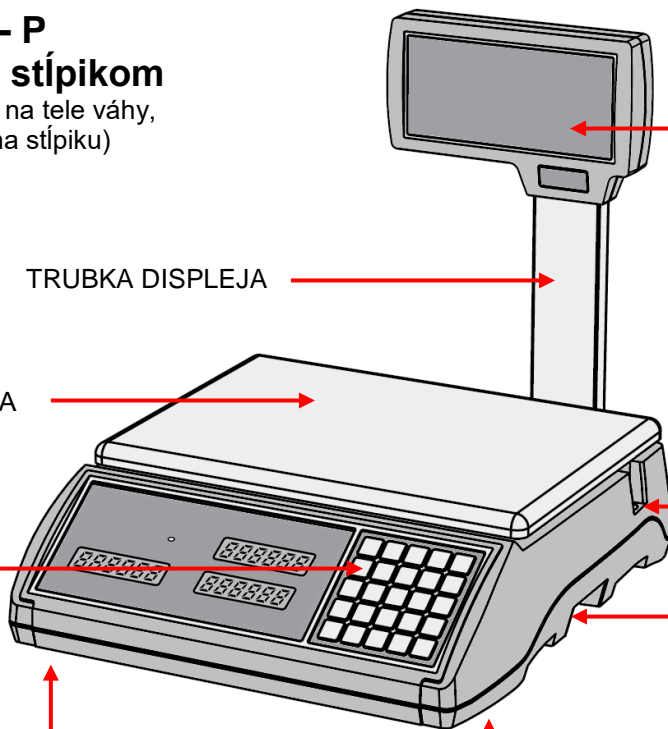
ZÁKAZNICKÝ
DISPLEJ

VÁŽ. MISKA

LIBELA

KLÁVESNICA

MIESTO PRE PRIPOJENIE
NAPÁJACÉHO ADAPTÉRU
A SIEŤOVÝ VYPÍNAČ



STAVITELNÉ NOŽKY

3.2. ROZHRIANIE NA SPODNEJ STRANE VÁHY

Konektor napájaného adaptéru je vpravo zospodu pri čelnom pohľade na váhu, hneď vedľa hlavného vypínača. Na strane oproti (vľavo zospodu pri čelnom pohľade na váhu) je konektor CANON 9 pre sériové komunikačné rozhranie RS-232.



3.3. DISPLEJ


U modelu označeného písmenom „C“ je použitý napäťovo riadený LCD displej s možnosťou podsvietenia; model označený písmenom „F“ je vybavený fluorescenčným VFD displejom. Na strane operátora (predavača) i na strane zákazníka sú tri oddelené displeje.

U váhy v nízkom prevedení je operátorský i zákaznicky displej umiestnený priamo na tele váhy (zákaznícky displej má predĺžený tvar a všetky tri okienka sú vedľa seba), u váhy so stĺpikom (model P) sú operátorský i zákaznicky displej umiestnený na stĺpiku, vo výške asi 40cm od vážiaceho pultu.


A. CENA CELKOM (SK, resp. €) – horný displej

Zobrazuje celkovú cenu váženého predmetu vypočítanú automaticky zo zadanej jednotkovej ceny a hmotnosti tovaru položeného na váhu. Cena sa zobrazuje v **Sk** a môže dosiahnuť maximálne **99999,5 Sk**. Ak je kapacita displeja prekročená, displej ukáže nápis „OVER“.

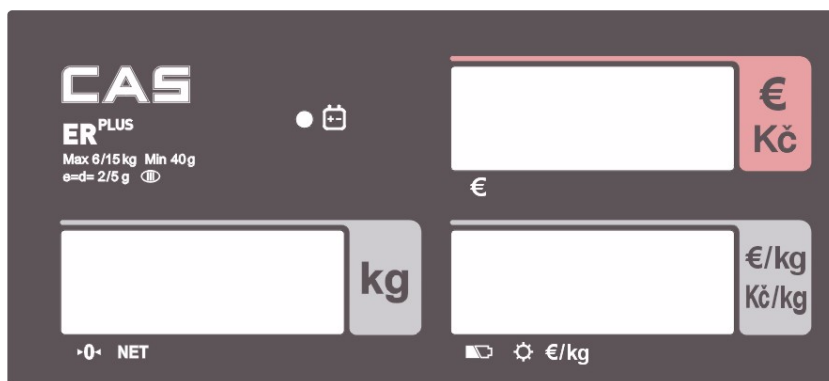
B. HMOTNOSŤ (Kg) – ľavý spodný displej

Zobrazuje celkovú hmotnosť v **kilogramoch** predmetu položeného na miske váhy. Pokiaľ bola hmotnosť obalu kompenzovaná tlačidlom , pri stiahnutí obalu z váhy je zobrazená hmotnosť obalu so záporným znamienkom.

C. JEDNOTKOVÁ CENA (SK/kg, resp. €/kg) – pravý spodný displej

Displej slúži pre zobrazenie jednotkovej ceny (ceny za 1kg) zadanej z numerickej klávesnice. Je možné zadať cenu od 0,1 do 99999,9 **€/kg**. Je ľubovoľné, či je cena zadaná pred položením tovaru na váhu, alebo až po ňom. Jednotková cena sa automaticky vynuluje po stiahnutí tovaru z váhy, po znovu rozsvietení (alebo znovu pre bliknutí) šípky pri symbole  na prostrednom displeji.

Operátorský displej:



Zákaznícky displej váhy v prevedení bez stĺpika:



Význam jednotlivých symbolov na spodnej strane displeja (indikácie šípkou na displeji):



váha je skutočne vo vynulovanom stave

NET

je použitá tára, odpočet obalu



akumulátor je vybitý, je treba ho dobiť zo siete

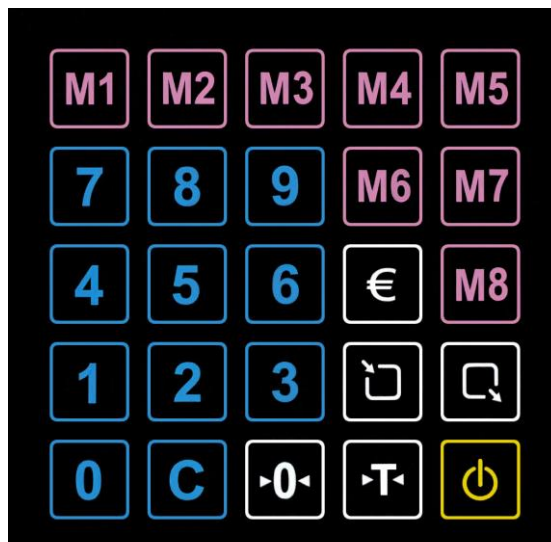


podsvietenie LCD displeja je aktivované

3.4. KLÁVESNICA

Na váhe CAS model **ER Plus** je použitá tlačidlová klávesnica, chránená gumovým krytom s popisom jednotlivých tlačidiel. Klávesnica je do istej miery odolná proti vlhkosti, prachu, masťote a iným nečistotám.

Jej čistenie však prevádzajte len vlhkou handričkou bez použitia agresívnych chemických čistiacich prostriedkov. Do klávesnice zásadne nepichajte tvrdými alebo ostrými predmetmi – môže tak dôjsť k jej zničeniu!

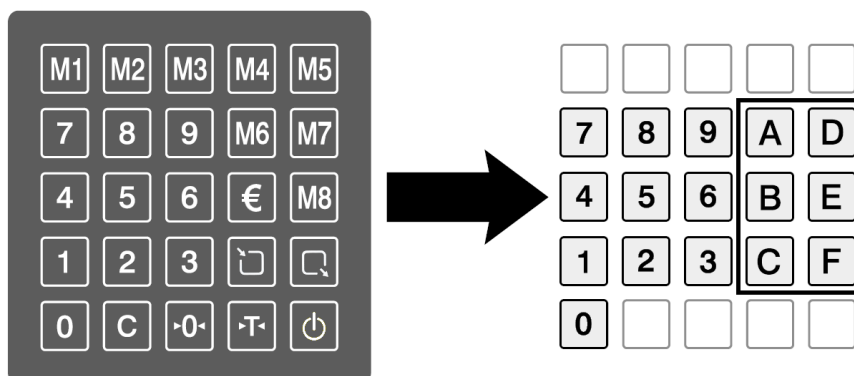


Funkcie jednotlivých tlačidiel na klávesnici:

	ON/OFF	zapínanie a vypínanie váhy (nedochádza ku galvanickému odpojeniu váhy od sieťového napájania)
	TARE	odčítanie hmotnosti obalu alebo misky („tárovanie“ váhy)
	ZERO	nastavenie nulového bodu na začiatku váženia, nesvieti šípka pri simb.
	CLEAR	vymazanie hodnôt na displeji (okrem tary)
až		numerické klávesy pre zadávanie jednotkovej ceny
až		8 tlačidiel priamych predvolieb PLU, tzv. rýchlych kódov (u modelu bez prepočtu meny)
	MW	zápis predvolieb PLU do pamäti
	MR	vyvolanie predvolieb PLU z pamäti
	EURO	prepočet domácej a cudzej meny – napríklad Sk/Euro (len u modelu s prepočtom meny)


Na klávesnici váhy je možné v servisnom režime naprogramovať na pranie ďalšie špeciálne funkcie pre pričítanie položiek do súčtovej pamäti, výpočet vratnej čiastky, PLU, prednastavenie tary atd.; nastavenie je oprávnený previesť len vyškolený servisný technik.


Alfanumerická klávesnica pre programovanie textov kódom ASCII:
(u modelu váhy ER-Plus v štandardnom servisnom nastavení nie je programovanie znakom aktivní)



VLASTNÁ PREVÁDZKA A OBSLUHA VÁHY

4.1. PRVÉ SPUSTENIE VÁHY


Zaistite, aby bola vážiaca miska prázdna a zapnite váhu sieťovým vypínačom zospodu na pravom boku váhy (blízko miesta, kde sa pripojuje do váhy sieťová napájacia šnúra). Potom váhu zapnite stiskom tlačidla 


Po zapnutí váhy tlačidlom  a prebehnutí úvodného testu na všetkých troch displejoch naskočia nulové údaje.

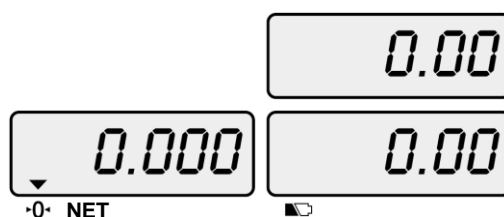


Ak nie je displej celkovej hmotnosti vynulovaný (alebo nesvieti šípka u symbolu dole na displeji hmotnosti), stisnite tlačidlo.



Správny stav je indikovaný šípkou pri symbole  na ľavej strane displeja.

Vypnutie váhy sa prevedie dlhším stiskom tlačidla  po dobu aspoň 3 sekundy



4.2. POUŽITIE PODSVIETENIA DISPLEJA

(toto sa týka len váh, ktoré sú podsvietením displeja vybavené)

Pre predĺženie doby prevádzky váhy z akumulátora je možné nastaviť rôzne režimy podsvietenia LCD displeja (viď. kapitola 5.2.).

Pokiaľ je podsvietenie displeja nastavené akýmkoľvek spôsobom, je možné ich aktivovať asi na 2 sekundy alebo naopak zrušiť manuálne, krátkym stiskom tlačidla  kedykoľvek pri zapnutej váhe.

4.3. ZÁKLADNÉ VÁŽENIE – ZISTENIE HMOTNOSTI BEZ VÝPOČTU CENY

Pre zistenie hmotnosti položte vážený tovar na váhu a na displeji hmotnosti (ľavý spodný displej) môžete čítať údaj o jeho hmotnosti vyčíslený v **kilogramoch**.


4.4. VÁŽENIE S POUŽITÍM TÁRY

Pre odpočítanie obalu alebo misky a zistenie netto hmotnosti tovaru je možné použiť funkciu tárovania. Je možné zadať neznámu táru, alebo dopredu známu táru manuálne predvoliť z numerickej klávesnice.

4.4.1. Váženie s použitím dopredu známej, manuálnej predvolenej táry

Pokiaľ je dopredu známa hmotnosť táry (obalu), je možné manuálne zadať hodnotu táry z numerickej klávesnice.

Zadajte hodnotu táry v **gramoch** z numerickej klávesnice bez ohľadu na desatinnú čiarku, ktorá svieti na displeji jednotkovej ceny pri zadaní hodnoty táry.

Zadanú hodnotu potvrdte tlačidlom  a hodnota táry sa objaví so záporným znamienkom na displeji hmotnosti.

Súčasne je aktivácia táry indikovaná šípkou u symbolu **NET** na displeji hmotnosti.

Zrušenie táry dosiahnete opätovným stlačením tlačidla

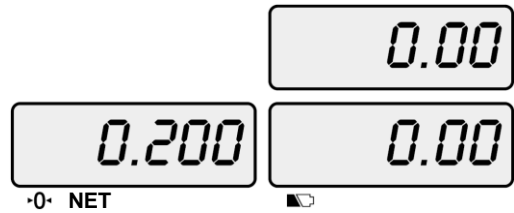
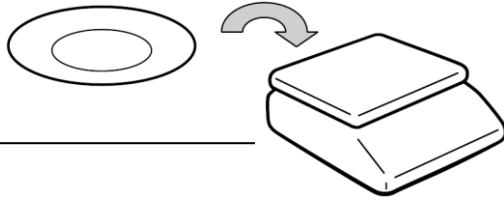


4.4.2. Váženie s použitím neznámej táry

Vložte na váhu obal alebo misku a stlačte tlačidlo



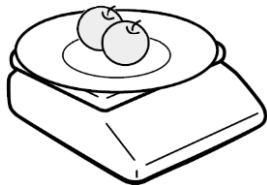
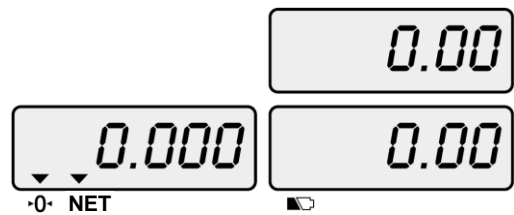
Displej hmotnosti ukáže hmotnosť vloženého obalu.



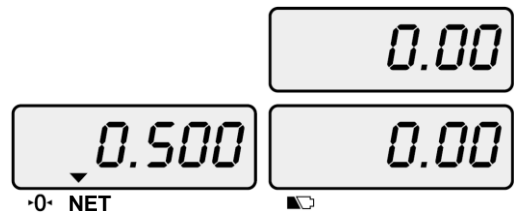
Stlačte tlačidlo



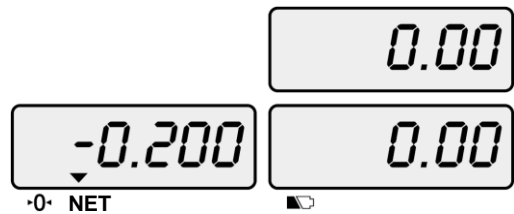
Displej hmotnosti sa vynuluje a objaví sa šípka u symbola **NET** na displeji hmotnosti.



Po vložení váženého tovaru do misky alebo obalu ukáže displej hmotnosti jeho netto hmotnosť (napríklad 0,5kg).



Po stiahnutí váženého tovaru a obalu z váhy displej hmotnosti ukáže hmotnosť táry (obalu) so záporným znamienkom.



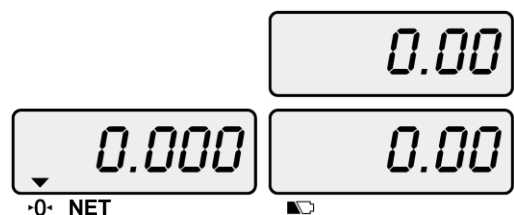
Zrušenie táry dosiahnete spätným stlačením tlačidla



Displej hmotnosti sa opäť vynuluje.

Poznámka:

Použitie funkcie **ZERO** a **TARE** je viazané na ustálený stav



Po vytarovaní misky a odvážení prvej návažky a vynulovaní cenového displeja tlačidlom



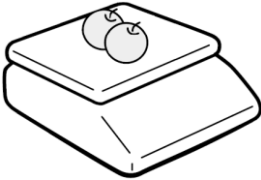
je možné

opäť použiť táru a navážiť do rovnakej misky ďalšiu návažku (jej netto hmotnosť), pritom nemusíte prvú návažku stiahnuť z váhy – toto je tzv. **kumulovaná tára**.

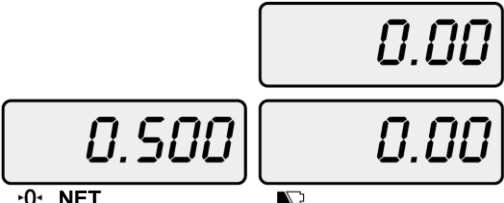
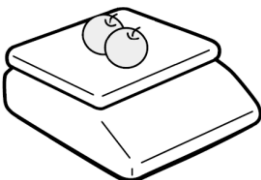
4.5. PREDAJ VÁŽENÉHO TOVARU

Pri predaji ľubovoľného tovaru môžete ešte pred zadaním jednotkovej ceny zadať táru (viď. od stavec 4.4.). Všetky cenové displeje sa vždy vynulujú automaticky po stiahnutí tovaru z váhy. Zrušenie nesprávne alebo nechcene zadaných údajov z displeja ide kdekolvek stiskom tlačidla **C**

4.5.1. Predaj váženej položky s voľnou manuálne zadanou jednotkovou cenou




Vložte predávaný tovar na váhu. Po vložení váženého tovaru na vážiacu misku ukáže displej hmotnosti hmotnosť váženého tovaru (napríklad 0,5kg).

Z numerickej klávesnice zadajte jednotkovú cenu (cenu za 1kg daného tovaru) v € (napríklad 25€)

Displej celkovej ceny automaticky ukáže vypočítanú cenu za práve navážený tovar.



4.5.2. Predaj váženej položky sa zadaním jednotkovej ceny z predvoľby PLU

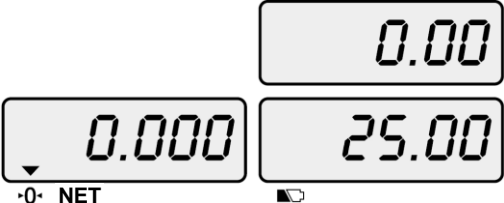
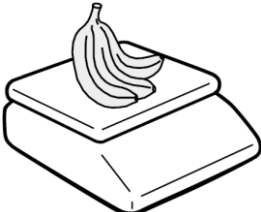
Nastavenie predvoľieb PLU je popísané v kapitole 5.4.

Možno využiť až 199 prednastavených položiek PLU (druhov tovaru), z toho 8 priamych, na jeden stisk z klávesnice váhy.

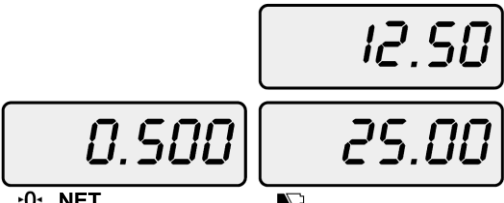
Z numerickej klávesnice zadajte požadovaný kód tovaru PLU a potvrdte tlačidlom **Q**

alebo zvolte niektorú z priamych predvoľieb PLU **M1** až **M8**

Displej jednotkovej ceny zobrazí predvolenú jednotkovú cenu danej položky (druhov tovaru)

Vložte predávaný tovar na váhu. Po vložení váženého tovaru na vážiacu misku ukáže displej hmotnosti hmotnosť váženého tovaru (napríklad 0,5kg). Displej celkovej ceny ukáže vypočítanú cenu za práve naváženého tovaru.



Poznámka:

U tohto modelu váhy (**ER Plus**, model **E**), importovaného do SR, je možné položkám PLU naprogramovať názov.

Toto však musí byť povolené v servisnom nastavení – v prípade potreby teda volajte autorizovaný servis.

4.5.3. Prepočet domácej meny na menu Euro

Po vypočítaní a zobrazení celkovej ceny na displeji váhy stlačte tlačidlo



Displej hmotnosti na okamih ukáže nápis „Euro“ a cenový displej zobrazí cenu prepočítanú v Euro, namiesto pôvodne zobrazenej ceny v Sk; súčasne je indikovaný prepočet na Euro šípkou na cenovom displeji u symbolu €. Opätovným stlačením rovnakého tlačidla sa po pre bliknutí nápisu „noEuro“ na displeji hmotnosti cena zobrazí znovu v Sk.

Zadanie kurzu pre prepočet domácej meny na Euro prevediete podľa kapitoly 5.7.

4.5.4. Sčítanie položiek do celkového nákupu


Tento model váhy (ER Plus, model E), importovaný do SR, nie je vybavený funkciou sčítania položiek s vyčíslením súčtu nákupu a s možnosťou zistenia totálu denných predajov.

4. UŽIVATELSKÉ NASTAVENIE A PROGRAMOVANIE VÁHY


Užívateľ váhy si môže podľa svojho uváženia nastaviť režim automatického vypínania váhy („Auto Power OFF“), režim podsvietenia displeja („Backlight“) u modelu váhy s LCD displejom a režim odosielania údajov cez sériové rozhranie RS-232 („Print“).

Ďalej je možné prednastaviť názov (viď. Poznámka v odstavci 4.5.2.) a cenu predvolených položiek PLU a menný kurz pre prepočet Sk/Euro.

Pri nastavovaní sa používajú tieto tlačidlá:

Vstup do užívateľského nastavenia: Stlačte tlačidlo , pridržte ho a súčasne stlačte tlačidlo 

Editácia (posuv na ďalší krok) v menu a potvrdenie nastavenia ďalšieho kroku: Tlačidlom 

Výber parametrov (režimu): Tlačidlom 

5.1. NASTAVENIE REŽIMU AUTOMATICKÉHO VYPÍNANIA VÁHY („Auto Power OFF“)

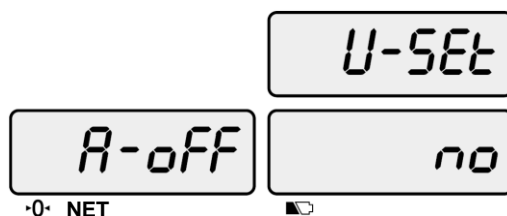
Pre úsporu energie z akumulátora je možné nastaviť automatické vypnutie váhy po 10, 30, alebo 60 minútach od jej posledného použitia, alebo automatické vypínanie celkom vyradiť.


Vstúpte do užívateľského nastavenia:

Pri vypnutej váhe stlačte tlačidlo  pridržte ho a

súčasne stlačte tlačidlo 

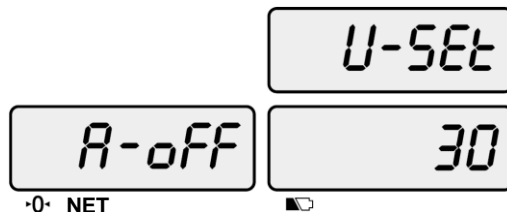
Váha skočí do režimu nastavenia – do nastavenia funkcie Auto Power OFF (to taktiež indikuje displej hmotnosti)



Tlačidlom  môžete vybrať spôsob automatického vypnutia váhy

NO (nevypína sa) / 10 / 30 / 60

Zvolené nastavenie potvrdíte tlačidlom 

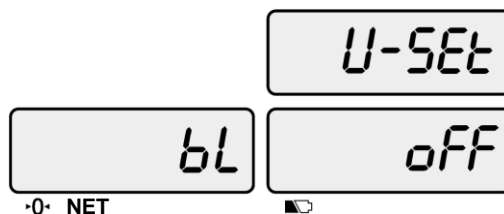



5.2. NASTAVENIE REŽIMU PODSVIETENIA DISPLEJA („LCD Backlight“) u modelu ER-C/ER-C-P

Pre predĺženie doby prevádzky váhy z akumulátora je možné nastaviť rôzne režimy podsvietenia LCD displeja. Podsvietenie je možné ponechať trvale zapnuté, trvale vypnuté, alebo nastaviť jeho automatickú aktiváciu pri použití váhy s automatickou deaktiváciou 3, 5, alebo 10 sekúnd od posledného použitia váhy.


Po nastavení a potvrdení spôsobu automatického vypnutia váha skočí do nastavenia funkcie Backlight (režimu podsvietenia displeja)

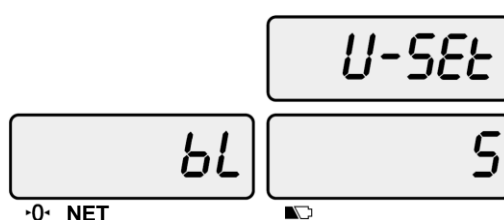
To je taktiež indikované na displeji hmotnosti



Tlačidlom  môžete vybrať spôsob funkcie podsvietenia displeja

ON (zapnuto) / **OFF** (vypnuto) / **3** / **5** / **10**

Zvolené nastavenie potvrdíte tlačidlom 




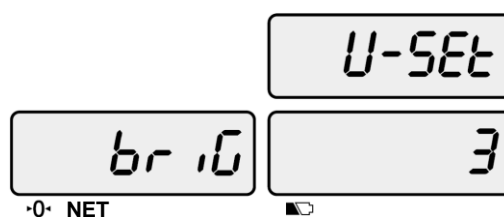
5.3. NASTAVENIE INTENZITY PODSVIETENIA DISPLEJA („Brightness control“) pre model ER-C/ER-C-P

Pre optimálnu čitateľnosť LCD displeja v rôznom prostredí je možné nastaviť jeho podsvietenie v 7 hladinách intenzity. Čím vyššia je nastavená hodnota (od 1 do 7), tým je podsvietenie LCD displeja intenzívnejšie a jasnejšie.

Tlačidlom  môžete zvoliť intenzitu podsvietenia displeja


1 / **2** / **3** / **4** / **5** / **6** / **7**

Zvolené nastavenie potvrdíte tlačidlom 




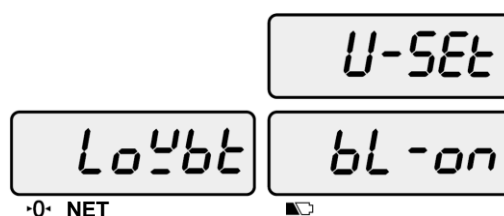
5.4. NASTAVENIE AUTOMATICKÉHO VYPNUTIA PODSVIETENIA DISPLEJA PRI SLABOM AKUMULÁTORE („Low battery backlight auto off“) pre model ER-C/ER-C-P

Pre úsporu energie v situácií, kedy je akumulátor pomerne značne vybitý ide nastaviť automatické vypnutie podsvietenia LCD displeja.

Tlačidlom  môžete vybrať nastaviť vypnutie alebo nevypnutie podsvietenie displeja pri slabom akumulátore

LOWBAT BL-ON (zapnuto) / **LOWBAT BL-OFF** (vypnuto)

Zvolené nastavenie potvrdíte tlačidlom 



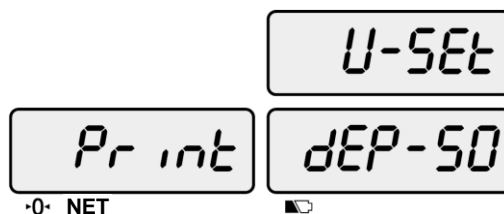
5.5. NASTAVENIE REŽIMU ODOSIELANIA ÚDAJOV NA TLAČIAREŇ („Print“)


Pre rôzne spôsoby práce s váhou je možné odosielanie údajov z váhy cez RS-232 potlačiť, alebo nastaviť pre pripojenie tlačiarne CAS DEP-50.

Pripojenie akýchkoľvek periférií a nastavenie komunikácie sa však do poručuje prenechať odbornému servisu.


Po nastavení a potvrdení spôsobu podsvietenia displeja váha skočí do nastavenia funkcie Print (spôsob odosielania údajov)

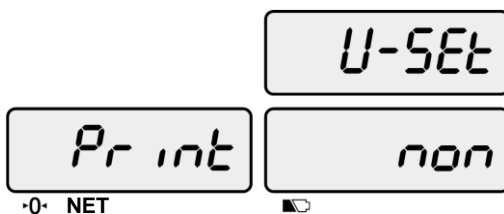
To je taktiež indikované na displeji hmotnosti



Tlačidlom  môžete vybrať spôsob odosielania údajov (tlačiareň)

CAS DEP-50 / NON (neodosielajú sa údaje)

Zvolené nastavenie potvrďte tlačidlom 



5.6. PROGRAMOVANIE PREDNASTAVENÝCH POLOŽIEK – PLU kódov

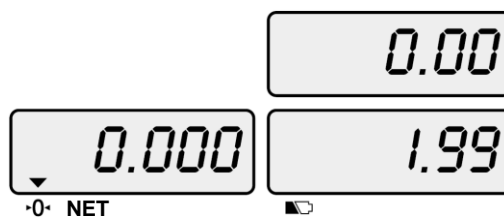
Do váhy možno prednastaviť až 199 predvolených položiek PLU (s číslami od 1 do 199), z toho PLU kódy č.1 až 8 sú priamo na klávesnici na jeden stisk tlačidla.


Poznámka:

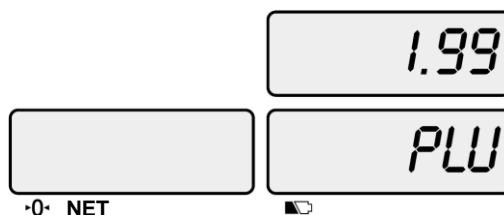
U tohto modelu váhy (ER, model **E**), importovaného do SR, je možné každé z položiek PLU predvoliť jednotkovú cenu, avšak názov naprogramovať možno až po nastavení tejto funkcie v servisnom režime.

Z numerickej klávesnice zadajte jednotkovú cenu (napríklad 1,99€).

Zadaná cena sa zobrazí na displeji jednotkovej ceny.

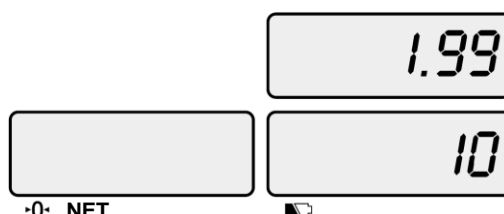


Potvrďte tlačidlom 



Z numerickej klávesnice zadajte číslo položky PLU od 1 do 199 (napríklad 10).

Zadaný kód PLU sa zobrazí na displeji jednotkovej ceny.



Opäť potvrdte tlačidlom



Displeje sa vynulujú.

0.000
·0· NET

0.00

0.00

5.7. PROGRAMOVANIE MENNÉHO KURZU Sk/ €

Pri zapnutej váhe stlačte tlačidlo



Váha v tuto chvíľu ešte čaká, až budete programovať predvolené položky PLU, alebo menný kurz **Sk/€**.

·0· NET

0.00

PLU

Pre vstup do nastavenia menného kurzu **Sk/€**

stlačte tlačidlo



EUro
·0· NET

0.00

rAtE

Z numerickej klávesnice zadajte menný kurz **Sk/€**
(napríklad 1€ = 30,55Sk)

Pre zadanie desatinnej čiarky stlačte tlačidlo



EUro
·0· NET

30.55

rAtE

Nastavený menný kurz potvrdte tlačidlom



Váha sa vráti späť do normálneho vážiaceho režimu.

0.000
·0· NET

0.00

0.00

5. SIGNALIZACIA A CHYBOVÉ HLÁSENIA

SIGNALIZÁCIA:	PRÍČINA:	ODSTRÁNENIE:
„ Err 1 “	na váhe zostala po zapnutí do siete väčšia záťaž, než je váha schopná vyrovnáť ako nulovú hodnotu zaťaženia	je treba stiahnuť všetko z váhy a znovu váhu zapnúť (pripojiť sieťovú šnúru do zásuvky)
„ Err 2 “	je prepnutý kalibračný prepínač na hlavnej el. doske v polohe nastavenia a kalibrácie	do poručuje sa zavolať servisného technika – inak hrozí preprogramovanie váhy a drahší servisný zásah
„ Err 10 “	je chyba v analógovej časti elektroniky	je nutné zavolať servisného technika
„ Err 11 “	nestále napätie v napájaní pamäti váhy	je nutné zavolať servisného technika
„ Err 12 “	váha stratila z pamäti údaje o nastavení a akékoľvek údaje o hmotnosti by boli nezmyselné	je nutné zavolať servisného technika
„ Err 13 “	je chyba v software váhy	je nutné zavolať servisného technika
„ HELP 1 “	na váhe zostala po zapnutí do siete väčšia záťaž, než je váha schopná vyrovnáť ako nulovú hodnotu zaťaženia	je treba stiahnuť všetko z váhy a znovu váhu zapnúť (pripojiť sieťovú šnúru do zásuvky)
„ HELP 3 “	počet predaných položiek v jednom nákupe (súčtu) presiahol 99	ukončíte nákup tlačidlom „Σ“ (toto sa týka len niektorých prevedení váh ER)
„ HELP 4 “	pri zadaní prepočtu domácej meny a Euro nie je nastavený menný kurz, alebo pri výpočte vratnej čiastky bola zadaná nízka platená čiastka	zadajte znovu správne údaje
„ HELP 5 “	počet predaných položiek v súčtovej pamäti presiahol 50.000	vynulujte súčtovú pamäť
„ O-L “	váha bola preťažená nad svoju maximálnu váživosť	uberte záťaž
„ OVER “	bola prekročená kapacita displeja celkovej ceny (max. 6 miest)	vynulujte hodnoty na displeji tlačidlom „C“
„ LobAt “	akumulátor je už vybitý	pripojte váhu do el. siete a dobite akumulátor
„ UnStb “	váha sa po zapnutí nemôže ustáliť	zaistite pevné a stabilné miesto pre chod a inštaláciu váhy, potom váhu zapnite

6. TECHNICKÁ ŠPECIFIKÁCIA VÁHY

model:	ER Plus - 6	ER Plus - 15	ER Plus - 30
parametre:			
maximálna váživosť	3/6kg	6/15kg	15/30kg
minimálna váživosť	20g	40g	100g
rozlíšenie - dielik	do 3kg: 1g od 3kg do 6kg: 2g	do 6kg: 2g od 6kg do 15kg: 5g	do 15kg: 5g od 15kg do 30kg: 10g
tára	-5,998kg	-9,995kg	-9,990kg
rozmery váhy	šírka x hĺbka x výška:	360 x 350 x 105mm (prevedenie P výška 410mm)	
rozmer vážiacej plochy	šírka x hĺbka:	305 x 220mm	
hmotnosť vlastnej váhy	cca. 5,7kg (vrátane akumulátoru)		
napájanie	AC 230V cez sieťový adaptér DC12V/1,25A (typ HAPU05F1)		
alternatívne napájanie	z vstavaného hermetického akumulátoru 6V/3,5Ah		
príkon	u modelu ER-C/ER-C-P : cca.20mA (cca.0,15W) bez podsvietenia displeja cca.70mA (cca.0,5W) s podsvietením displeja u modelu ER-F/ER-F-P : cca.100mA (cca.0,7W)		
doba prevádzky z plne nabitého akumulátora	u modelu ER-C/ER-C-P : cca.170hodín bez podsvietenia displeja cca. 50 hodín s podsvietením displeja u modelu ER-F/ER-F-P : cca. 35 hodín		
displej	u modelu ER-C/ER-C-P : numerický, podsvietený LCD, výška číslic 15mm u modelu ER-F/ER-F-P : numerický, VFD (fluorescenčný), výška číslic 13mm 3x operátorský + 3x zákaznicky (u prevedenia P na nôžke)		
prevádzková teplota	-10°C až +40°C		
trieda presnosti	III. podľa európskeho metrologického schválenia UK2829		
komunikácia	sériové komunikačné rozhranie RS-232 ako štandardné vybavenie váhy		

Digitálna váha **CAS** model **ER Plus** sa dodáva v bielej, tmavo modrej, alebo tmavo šedej farbe.

7. OVERENIE (CIACHOVANIE) VÁHY

Pokiaľ je váha používaná ako určené meradlo (hlavne v obchodnom styku), je treba, aby bola overená – ako ukladá Zákon č.142/2000 o metrologii.

Overenie váhy spočíva v preskúšaní jej vlastností a parametrov a je okrem iného podmienené čitateľným výrobným (typovým) štítkom, umiestneným na boku plastového krytu váhy. Pokiaľ daná váha spĺňa podmienky pre overenie, je označená overovacími značkami.

Prvé preskúšanie a overenie alebo tzv. **ES prehlásenie o zhode** môže vykonať výrobca, alebo Slovenský metrologický inštitút, ako štátny metrologický orgán v SR.

Následné overenie, vždy po dvoch rokoch, môže v SR vykonať len Slovenský metrologický inštitút, najlepšie v spolupráci s poverenou servisnou firmou, ktorá pred overením skontroluje vlastnosti danej váhy a zaistí, aby parametre váhy spĺňovali podmienky pre overenie.

Ako overovacie značky sú aplikované:

Ochranný štítok (na spodnej strane váhy), zamedzujúci neoprávnenému prístupu do nastavenia váhy. Ďalej je overovacím štítkom prelepený výrobný štítok danej váhy. Pri výrobnom štítku je taktiež vylepený zelený štítok s písmenom „M“ a značka „CE“ s číslom notifikovanej organizácie.

8. ČO OBSAHUJE ŠTANDARDNÁ DODÁVKA VÁMI KÚPENÉHO ZARIADENIA

Vaše zariadenie je štandardne dodané s týmto príslušenstvom:

- kartónová škatuľa s polystyrénovým lôžkom
- návod k obsluhu v slovenskom jazyku
- vlastná váha
- displej so stĺpikom + 2ks samo rezné skrutky – len u modelu **P**
- sieťový adaptér DC12V/1,25A – typ HAPU05F1
- plastová + nerezová vážiaca miska.

ZÁRUČNÝ LIST



Model: **CAS – ER Plus**

Záručná doba

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

Podmienky záruky

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

Dôvody zániku nárokov na záručnú opravu pokiaľ:

- výrobok nebol prevádzkovaný alebo skladovaný v súlade s technickými podmienkami uvedenými v návode na obsluhu.
- výrobok obsluhovala neoprávnená osoba.
- chyba bola spôsobená nešetrným zaobchádzaním s výrobkom (mechanické poškodenie, poliatie tekutinami, posýpanie všetkými materiálmi).
- chyby spôsobené vplyvom prostredia (extrémne teploty, agresívne prostredie, biologickí škodci).
- chyby, ktoré vznikli poruchou elektrickej siete (výpadkom prúdu, podpäťím, prepätím, elektromagnetickým polom, od poruchových interferencií a šumov).

Uvedená záruka je platná iba pre prvého majiteľa.

DODÁVATEĽ NEBUDE V ŽIADNOM PRÍPADO ZODPOVEDNÝ ZA PRIAME, NEPRIAMÉ, ZVLÁŠTNÉ, NÁHODNÉ ALEBO NÁSLEDNÉ ŠKODY VZNIKNUTÉ POUŽÍVANÍM PREDANÉHO VÝROBKU A TO ANI V PRÍPADO PREDCHÁDZAJÚCEHO UPOVEDOMENIA FIRMY O MOŽNOSTI VZNIKU TAKEJTO ŠKODY. Zvlášť zdôraznené, dodávateľ nie je zodpovedný za vzniknuté náklady ako napr.: ujmy zisku alebo príjmu, straty zariadenia, škody vzniknuté používaním, straty softwarového vybavenia a dát, nároky ďalších subjektov alebo zástupcov apod.

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