

TONAVA, akciová společnost



Obchodní váhy

PLUS

PLUS 21 PLUS 31 PLUS 40 PLUS 21-S
PLUS 31-S PLUS 32 SELF PLUS 33 SELF

Návod k obsluze

Listopad 2002

Obsah

1	POPIS A POUŽITÍ.....	4
1.1	POPIS JEDNOTLIVÝCH MODELŮ	4
2	SCHVÁLENÍ A ÚŘEDNÍ OVĚŘENÍ	6
3	TECHNICKÉ ÚDAJE	7
4	VYSVĚTLENÍ POJMŮ.....	9
5	ZOBRAZOVACÍ PRVKY	11
5.1	POPIS ZOBRAZOVACÍCH PRVKŮ.....	11
5.2	CHYBOVÁ HLÁŠENÍ.....	11
5.3	ÚDAJE ZOBRAZOVANÉ NA DISPLEJÍCH.....	12
6	TISKÁRNA	16
6.1	POPIS TISKÁRNY A TYP PAPÍRU.....	16
6.2	POSUN PAPÍRU.....	16
6.3	VÝMĚNA PAPÍRU	16
6.4	HLÁŠENÍ TISKÁRNY	16
7	KLÁVESNICE.....	18
7.1	POPIS KLÁVESNICE.....	18
7.2	VYSVĚTLENÍ FUNKCE JEDNOTLIVÝCH KLÁVES.....	18
7.3	TEXTOVÁ ŠABLONA	18
7.4	PROGRAMOVACÍ ŠABLONA	18
8	ZÁSADY SPRÁVNÉHO VÁŽENÍ	19
9	OBSLUHA VAH.....	20
9.1	ÚVEDENÍ VÁHY DO PROVOZU.....	20
9.2	VÁŽENÍ HMOTNOSTI NETTO (TÁROVÁNÍ)	20
9.3	ZADÁVÁNÍ JEDNOTKOVÉ CENY ZBOŽÍ	22
9.4	ZADÁVÁNÍ NEVÁŽENÉHO ZBOŽÍ.....	22
9.5	NÁSOBENÍ NEVÁŽENÉHO ZBOŽÍ.....	23
9.6	AKUMULACE ZBOŽÍ.....	23
9.7	MEZISOUČET.....	24
9.8	UKONČENÍ AKUMULACE ZBOŽÍ	24
9.9	MOŽNOSTI ÚPRAVY AKUMULACE PŘI UKONČENÍ	25
9.10	STORNO POSLEDNÍ ZAÚČTOVANÉ POLOŽKY	26
9.11	KOPIE POSLEDNÍ TISKNUTÉ ÚČTENKY	26
10	PROGRAMOVACÍ ÚROVEŇ 1	27
10.1	JEDNOTKOVÁ CENA ZBOŽÍ	27
10.2	PŘÍMÉ KLÁVESY ZBOŽÍ	29
10.3	AKTIVACE TISKÁRNY	29
10.4	DATUM A ČAS.....	29
10.5	REŽIM ČINNOSTI A JEHO PARAMETRY	30
10.6	X – UZÁVĚRKY.....	32
10.7	Z-UZÁVĚRKY	33
10.8	AKTIVACE PENĚŽNÍ ZÁSUVKY	35
10.9	ZOBRAZOVÁNÍ REKLAMNÍHO TEXTU	35
11	PROGRAMOVACÍ ÚROVEŇ 2	37
11.1	NÁZEV ZBOŽÍ.....	37
11.2	VNITŘNÍ KÓD ZBOŽÍ.....	38
11.3	HLAVIČKA DOKLADU	38
11.4	SKUPINY ZBOŽÍ.....	38
11.5	NÁZEV SKUPINY ZBOŽÍ	39
11.6	ČÁROVÝ KÓD	39
11.7	TEST KOMUNIKACE.....	42

11.8	ČÍSLO VÁHY	42
11.9	KURZ ZAHRANIČNÍ MĚNY	43
11.10	SKUPINY DPH	43
12	UZAMKNUTÍ VÁHY NA HESLO.....	44
12.1	ODEMKNUTÍ PROGRAMOVÁNÍ.....	44
12.2	ČÁSTEČNÉ ODEMKNUTÍ PROGRAMOVÁNÍ	44
12.3	UZAMKNUTÍ PROGRAMOVÁNÍ.....	44
12.4	ZMĚNA HESLA	44
13	PROGRAMOVACÍ ÚROVEŇ 4	45
13.1	FUNKCE KOPÍROVÁNÍ	45
13.2	TEXT REKLAMNÍHO DISPLEJE.....	45
13.3	JMÉNO PRODAVAČE	46
13.4	TEXTY PŘEDVÁŽENÍ.....	46
13.5	DATUM NEJPOZDĚJŠÍ SPOTŘEBY	47
13.6	TISK GRAFICKÉHO LOGA.....	48
13.7	FUNKCE MAZÁNÍ ZBOŽÍ	48
13.8	PŘÍŘAZENÍ HODNOTY TÁRY DANÉMU PLU	49
13.9	PROGRAMOVÁNÍ SKUPINOVÉHO TEXTU	49
14	PROGRAMOVACÍ ÚROVEŇ 5	50
14.1	NASTAVENÍ KONTRASTU DISPLEJE LCD.....	50
14.2	NASTAVENÍ KONTRASTU REKLAMNÍHO DISPLEJE	50
14.3	NASTAVENÍ KONTRASTU TISKU	50
15	NASTAVENÍ KOMUNIKACE.....	51
15.1	ZAPNUTÍ/VYPNUTÍ KOMUNIKACE	51
15.2	ČÍSLO TERMINÁLU	51
15.3	POČET VAH ZAPOJENÝCH V SÍTI.....	51
15.4	ČÍSLO ODDĚLENÍ A NASTAVENÍ ŘÍZENÍ	51
16	KLÁVESOVÉ ZKRATKY FUNKCÍ	53
16.1	OBSLUHA	53
16.2	PROGRAMOVÁNÍ.....	53
17	BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ.....	55
18	ÚDRŽBA,SERVIS A OPRAVY	55
19	PŘEPRAVA A SKLADOVÁNÍ	55
20	SESTAVA ÚPLNÉ DODÁVKY.....	55

1 Popis a použití

Elektronická váha řady PLUS je obchodní váha s výpočtem ceny vhodná pro pultový prodej v přímém obchodním styku.

- Vyvýšený ukazatel hmotnosti, jednotkové ceny a celkové ceny zboží
- Registrace 40 skupin zboží a 100 položek zboží (PLU).
- Ke každému zboží je možné naprogramovat dvě ceny (sleva).
- 4 skupiny DPH.
- Možnost použití zahraniční měny.
- Zabudovaná thermotiskárna, která umožňuje tisknout diakritické znaky.
- Možnost tisku libovolně konfigurovatelného čárového kódu podle normy EAN-13.
- Na účtenku se v závislosti na konfiguraci režimu činnosti váhy tisknou různé údaje.
- Hodiny s kalendářem s možností nastavení – na účtenku se tiskne aktuální datum a čas.
- Registrace celkové denní tržby, měsíční tržby a přehledu prodaného zboží podle skupiny zboží a jednotlivého zboží.
- Možnost naprogramovat jména prodavačů.
- Uzamknutí váhy na heslo.
- Automatické nulování.
- Vícenásobné tárování
- Uložení 5 hodnot táry do paměti.
- Alfamerický displej pro indikaci názvu zboží a jiných údajů.
- Možnost práce v různých režimech činnosti váhy:
 - pokladní režim činnosti;
 - režim obslužného vážení, kde se tiskne účtenka po každém vážení zboží
 - předvážení zboží s následným tiskem údajů na samolepicí etiketu;
- V režimu předvážení a režimu obslužného vážení je možné zvolit manuály anebo automatický proces
- V režimu předvážení a režimu obslužného vážení je možné povolit akumulaci naváženého zboží, s následným tiskem součtové etikety s údaji o celkové hmotnosti, celkové ceně a počtu balíčků.
- Programování data výroby a data spotřeby pro každé zboží samostatně ve dvou režimech.
- Možnost programování textového popisu data výroby a data spotřeby uživatelům.
- Možnost místo textové hlavičky dokladu tisknout grafické logo (jen přes komunikaci s počítačem).
- Standardní zabudované sériové rozhraní RS 485 pro zapojení vah do sítě resp. připojení k počítači (jen přes externí interface).
- Funkce kopírování údajů mezi váhami zapojenými do sítě vah.

1.1 Popis jednotlivých modelů

1.1.1 Model PLUS 21

S tiskárnou, s vyvýšeným displejem, dva prodavači, 1000 PLU, 30 přímých kláves PLU. Možnosti akumulace zboží – váženého i neváženého. Možnost tisku čárového kódu na účtenku. Reálné hodiny. Standardní zabudované sériové rozhraní RS 485 na připojení váhy do sítě vah, resp. k počítači. Váha s děleným rozsahem váživosti.

1.1.2 Model PLUS 31

S etiketovací tiskárnou, s vyvýšeným displejem, dva prodavači, 1000 PLU, 30 přímých kláves PLU. Možnosti akumulace zboží – váženého i neváženého. Možnost tisku čárového kódu na účtenku i samolepicí etikety. Předvažovací režim činnosti. Reálné hodiny. Standardní zabudované sériové rozhraní RS 485 na připojení váhy do sítě vah resp. k počítači. Váha s děleným rozsahem váživosti.

1.1.3 Model PLUS 40

S výkonnou etiketovací tiskárnou, s vyvýšeným displejem, dva prodavači, 1000 PLU, 30 přímých kláves PLU. Možnosti akumulace zboží – váženého i neváženého. Možnost tisku čárového kódu na účtenku i na samolepicí etikety. Předvažovací režim činnosti. Reálné hodiny. Standardní zabudované sériové rozhraní RS 485 na připojení váhy do sítě vah resp. k počítači. Váha s děleným rozsahem váživosti.

1.1.4 Model PLUS 21 S

S tiskárnou, s vyvýšeným displejem, dva prodavači, 1000 PLU, 108 přímých kláves PLU. Možnosti akumulace zboží – váženého i neváženého. Možnost tisku čárového kódu na účtenku i na samolepicí etikety. Předvažovací režim činnosti. Reklamní displej. Reálné hodiny. Standardní zabudované sériové rozhraní RS 485 na připojení váhy do sítě vah resp. k počítači. Váha s děleným rozsahem váživosti.

1.1.5 Model PLUS 31-S

S etiketovací tiskárnou, s vyvýšeným displejem, dva prodavači, 1000 PLU, 108 přímých kláves PLU. Možnosti akumulace zboží – váženého i neváženého. Možnost tisku čárového kódu na účtenku i na samolepicí etikety. Předvažovací režim činnosti. Reklamní displej. Reálné hodiny. Standardní zabudované sériové rozhraní RS 485 na připojení váhy do sítě vah, resp. k počítači. Váha s děleným rozsahem váživosti.

1.1.6 Model PLUS 32 SELF

Samoobslužná váha. S etiketovací tiskárnou a s vyvýšeným displejem, 1000 PLU, 54 přímých kláves PLU. Možnost tisku čárového kódu na účtenku i na samolepicí etikety. Reálné hodiny. Reklamní displej. Standardně zabudované sériové rozhraní RS 485 na připojení váhy do sítě vah, resp. k počítači. Váha s děleným rozsahem váživosti.

1.1.7 Model PLUS 33 SELF

Samoobslužná váha. S etiketovací tiskárnou a s vyvýšeným displejem, 1000 PLU, 108 přímých kláves PLU. Možnost tisku čárového kódu na účtenku i na samolepicí etikety. Reálné hodiny. Reklamní displej. Standardní zabudované sériové rozhraní RS 485 na připojení váhy do sítě vah, resp. k počítači. Váha s děleným rozsahem váživosti.

2 Schválení a úřední ověření

Váhy řady PLUS jsou certifikované Českým metrologickým institutem podle zákona o metrologii č. 505/1990 Sb. v návaznosti na EC schválení typu měřidla č. E97-00-003 (včetně doplňků) vydaných CEM, Barcelona, Španělsko. Měřidlu byla přidělena úřední značka schválení typu:

TCM 128/00 – 3248.

Elektronické váhy řady BASIC odpovídají normě ČSN EN 45501 (Metrologické aspekty vah s neautomatickou činností) a jsou schváleny ve třídě přesnosti III.

Váhy jsou úředně ověřované a prvotní ověření je vykonané pracovníky ČMI u dovozce.

Pokud je váha používána v obchodním styku nebo v jiných případech stanovených zákonem, je uživatel povinen vždy ve lhůtě 2roků nechat váhu úředně ověřit.

Proti neoprávněným zásahům do zařízení jsou elektronické váhy řady BASIC zaplombované.

3 Technické údaje

Klasifikace váhy podle ČSN EN 45 501...	III
Maximum nonlinearity	<10 ppm z rozsahu váživosti
Chyba opakovatelnosti	< 10 ppm z rozsahu váživosti
Teplotní vliv na zisk	<5 ppm/°C
Teplotní vliv na stabilitu nuly	< 0,05 μ V/°C bez korekce softwaru
Počet převodů převodníku	10 za sekundu
Maximální zobrazovaná hmotnost	Max + 9e
Rozsah počátečního nastavení nuly při zapnutí	4% Max
Rozsah automatické korekce nuly	$\pm e$ (0,3 d/s)
Doba automatické korekce nuly	7,4 s
Hodnota dílku jednotkové ceny	0,1 Kč / kg
Hodnota dílku celkové ceny	0,1 Kč
Rozsah jednotkové ceny	99999,9 Kč / kg
Rozsah celkové ceny	99999,9 Kč
Napájecí napětí	230 V +10% - 15%
Frekvence napájení	50 Hz +2% - 2%
Příkon	20W
Pojistka	T1A,250 V
Délka síťového přívodu	2 m
Počet indikačních prvků	4
Počet zobrazovaných míst	3 x 6 míst
	1 x 5 míst (tára)
Typ alfanumerického displeje	LCD, 2 x 16 místný
Typ alfanumerického reklamního displeje	LCD, 20-místný
Rozsah pracovních teplot	0°C až +40°C
Rozsah skladovacích teplot	-10°C až +70°C
Relativní vlhkost pracovního prostředí	až 85%
Relativní vlhkost skladovacího prostředí	až 85%
Krytí podle ČSN EN 60529	IP 40.
Bezpečnostní třída	I

Váživost vah řady PLUS	3	6	6/15	12	15	15/30	30	30/60	60
Horní mez váživosti Max (kg)	3	6	15	12	15	30	30	60	60
Dolní mez váživosti Min (g)	20	40	40	40	100	100	200	200	400
Počet ověřovacích dílků	3000	3000	3000	6000	3000	3000	3000	3000	3000
Hodnota ověřovacího dílku (g)	1	2	2/5	2	5	5/10	10	10/20	20
Rozsah tárování (kg)	Max	Max	5,998	Max	Max	14,995	Max	29,99	Max

Model váhy řady PLUS	21	31	40	21-S	31-S	32SELF	33SELF
Vícenásobná tára	r	ú	ano	ano	ano	ano	ano
Uložení táry do paměti	ano	ano	ano	ano	ano	ano	ano
Uložení jedn. ceny do paměti	ano	ano	ano	ano	ano	ano	ano
Provedení	věž	věž	věž	věž	věž	věž	věž
Standardní počet položek zboží (PLU)	1000	1000	1000	1000	1000	400	400
Maximální počet položek zboží (PLU)	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000
Počet skupin zboží	40	40	40	40	40	40	40
Počet kláves klávesnice	54	54	54	33+108	33+108	54	108
Počet přímých kláves zboží	30	30	30	108	108	54	108
Počet polopř. kláves zboží	60	60	60	108	108	r	r
Počet prodavačů	24	24	24	24	24	r	r
Tiskárna (jen na termopapír)	ano	r	r	ano	r	r	r
Tiskárna (etiketovací)	r	ano	r	r	ano	ano	ano
Tiskárna (etiketovací EAV-2)	r	r	ano	r	r	r	r
Tisk čár. kódu podle EAN 13	ano	ano	ano	ano	ano	ano	ano
Tisk na etikety	r	ano	ano	r	ano	ano	ano
Typ zobrazovacích jednotek	LED	LED	LED	LED	LED	LED	LED
Displej pro hmotnost (6 místný, výška 14mm)	ano	ano	ano	ano	ano	ano	ano
Displej pro táru (5 místný, výška 10mm)	ano	ano	ano	ano	ano	ano	ano
Displej pro jednotkovou cenu (6 místný, 14mm)	ano	ano	ano	ano	ano	ano	ano
Displej pro cenu (6 místný, výška 14mm)	ano	ano	ano	ano	ano	ano	ano
LCD displej-alfanumerický (32 místný)	ano	ano	ano	ano	ano	r	r
LCD displej-alfanumerický reklamní (20 místný)	r	r	r	ano	ano	ano	ano
Počet indikačních prvků	4	4	4	4	4	4	4
Předvažovací režim	ano	ano	ano	ano	ano	ano	ano
Samoobslužný režim	ano	ano	ano	ano	ano	ano	ano
Maximální počet položek v jednom nákupu	30	30	30	30	30	30	30
Rozhraní RS 485 (připojení do sítě vah)	ano	ano	ano	ano	ano	ano	ano
Napájecí napětí (Vst)	230	230	230	230	230	230	230
Rozměry (ŠxHxV) (mm)	335x 290x 470	335x 290x 470	335x 290x 470	335x 290x 750	335x 290x 750	335x 290x 750	335x 290x 750
Možnosti rozšíření:							
Reklamní displej alfanumerický (20místný)	ano	ano	ano	standard	standard	standard	standard
Gateway (vytvoření sítě vah)	ano	ano	ano	ano	ano	ano	ano

4 Vysvětlení pojmů

()	symboly mezi závorkami označují danou klávesu
Automatické nulovací zařízení	zařízení pro automatické nastavení nulové indikace bez zásahu obsluhy
Blokovaná jednotková cena zboží	po zadání zboží není možné upravovat jednotkovou cenu zboží
Brutto hodnota	indikace hmotnosti tělesa zatěžujícího váhy bez činnosti tárovacího zařízení
Dolní mez váživosti (Min)	hodnota zatížení, pod kterou mohou být výsledky vážení ovlivněné zvýšenou relativní chybou
Hodnota táry	hodnota hmotnosti zatížení určená tárovacím zařízením
Horní mez váživosti (Max)	největší zatížení váhy
IN LINE	přepojení zařízení pracujících v síti na principu práce řídicí a podřízené jednotky (MASTER SLAVE)
Interface	zařízení zabezpečující přenos údajů mezi zařízeními (váha počítač)
Jednotková cena zboží	cena za jednotkové množství zboží, tj. kilogram,kus
Kód zboží	číselný kód zboží, pod kterým je daný druh zboží uložený ve váze (=PLU). Rozsah 1 až 1000kód
Kontrolní doklad	po vytisknutí účtenky pro zákazníka se vytiskne kontrolní doklad s uvedením celkové sumy daného nákupu
Netto hodnota	indikace hmotnosti těle zatěžujícího váhy při působení tárovacího zařízení
Nosič zatížení	vážící miska
Nosnost (Lim)	největší statické zatížení, které mohou snášet váhy bez trvalé změny jejich metrologických vlastností
Otevřená jednotková cena zboží	pokud jednotková cena zboží není blokována, po zadání zboží je možné ještě cenu upravovat
PLU (Price Look Up)	cenová logická jednotka (=položka zboží), pod kterou se zapisují jednotlivé druhy zboží do váhy.Uchovává se spolu s jednotkovou cenou, názvem,přiřazenou skupinou zboží a dalšími parametry.
Podřízená jednotka (Slave)	zařízení, které pracuje v síti vah jako podřízené
Přímá klávesa zboží	klávesa, po stisknutí které se vyvolá (zaúčtuje) určitá položka zboží s konkrétním kódem zboží,který však není třeba zadávat.
Řídicí jednotka (Master)	zařízení,které pracuje v síti vah jako podřízené
Způsob platby	možnost po stisknutí příslušné klávesy určit jak bude nakupující platit: v hotovosti,šekem,kreditní kartou anebo na úvěr
Storno položky zboží	možnost zrušit už zaúčtovanou položku zboží
Tárovací zařízení	zařízení pro nastavení nulové indikace při zatížení na nosiči,snižující rozsah váživosti pro netto zatížení (odpočítávací tárovací zařízení)
Skupina zboží	skupina zboží, které má nějakou společnou vlastnost,podle které patří do té dané skupiny zboží,např.zelenina, ovoce.

Ustavovací nožičky	zařízení na nastavení vah do referenční polohy
Ukončení akumulace	stisknutím klávesy (*Vn) po registraci položek zboží daného zákazníka, po kterém se vytiskne účtenka
Účtenka	doklad vydávaný váhou po ukončení akumulace, určený pro zákazníka
Vnitřní kód zboží	libovolný 6místný číselný kód zboží, který slouží pro odlišení jednotlivých druhů zboží od sebe navzájem. Rozsah 0 až 999999.
V rámci prodeje	= v rámci odblokované akumulace
Záporná položka	nevážená položka zboží, kterou prodávající organizace odkupuje od zákazníka a za kterou prodavač vydává peníze (výkup lahví)
Zař. na počáteční nastavení nuly	zařízení nastavující nulovou indikaci automaticky v době, kdy jsou váhy zapnuté a dřív, než jsou připravené na použití.

5 Zobrazovací prvky

5.1 Popis zobrazovacích prvků

Zobrazovací prvky jsou tvořené:

- zobrazovacími jednotkami pro prodavače a pro zákazníka, které se skládají z třech 6-místných číselných LED displejů a pěti indikačních prvků;
- 5-místným číselným LED displejem zobrazujícím hodnotu táry;
- alfanumerickým LCD displejem (2 řádky po 16 znacích);
- reklamním alfanumerickým displejem (20-místný, znak 5x7).

5.1.1 Význam indikačních prvků

C	indikuje, že je aktivovaná funkce táry a váží se netto hmotnost zátěže
Fix Tára	indikuje, že je v paměti uložená hodnota táry
Fix Cena	indikuje, že je v paměti uložená hodnota jednotkové ceny zboží
-	indikuje, že je aktivovaná funkce SHIFT

8.8.8.8.8.8.

HMOTNOST KG

8.8.8.8.8.8.

JEDNOTKOVÁ CENA /KG

8.8.8.8.8.8.8.8

CELKOVÁ CENA

T kg

8.8.8.8.8.

Net

Fix
Tára

Fix
Cena

-

Znázornění zobrazovacích jednotek je ve stavu, ve kterém jsou rozsvícené všechny segmenty displejů a i všechny indikační prvky.

5.2 Chybová hlášení

Váha dokáže diagnostikovat chyby, které nastali nesprávnou obsluhou anebo vnitřní poruchou. Pokud nastala taková chyba, tak se na displeji pro hmotnost objeví chybové hlášení s označením vzniklé chyby.

5.2.1 Chybová hlášení

chYbA 1	Chyba kontrolní sumy programu, problém v paměti EPROM
chYbA 2	Přetečení A/D převodníku, absolutní hodnota vstup. napětí převodníku je větší jak 2V.
chYbA 3	Negativní hmotnost mimo rozsah, váhu vypněte a znovu zapněte.
chYbA 4	Chybný koeficient načítání údajů z paměti EEPROM-váhu vypněte a znovu zapněte.
chYbA 5	Zesílení vstupního zesilovače je nedostatečné, kalibrace.
chYbA 6	Zesílení vstupního zesilovače je příliš velké, kalibrace.
chYbA 7	Počáteční nulování váhy je mimo rozsah, při zapnutí byla váha zatížena, vypněte, zapněte
chYbA 8	Velký šum při nastavení počáteční nuly, nestabilní hmotnost, vibrace
chYbA 9	Hmotnost překračuje horní mez váživosti váhy, tj. hodnotu Max + 6dílků = 15,030 kg

ErAN	Není detekovaná rozšiřovací deska paměti
ErANc	Chyba paměti
ArANn	Chyba rozšířené paměti (n je číslo stránky).

5.2.2 Komunikační chybové hlášení

Ert 1	Chyba komunikace, kontrolní suma
Ert 2	Chyba komunikace, přetečení
Ert 3	Chyba komunikace, parita
Ert 4	Chyba komunikace, stránkování
Ert 5	Chyba komunikace, verifikace

Pokud je váha zapojená do sítě vah, na displeji pro celkovou cenu se indikují též chyby komunikace. Při indikaci chybového hlášení komunikaci zkontrolujte, jestli se neporušilo vedení v síti vah, zapojení konektoru a nastavení komunikace na všech vahách zapojených do sítě vah.

5.3 Údaje zobrazované na displejích

5.3.1 Alfnumerický LCD displej

Na alfnumerickém LCD displeji se zobrazují údaje v závislosti od režimu činnosti, v kterém elektronická váha řady PLUS pracuje (viz kapitola 10.5 Režim činnosti a jeho parametry):

Pokladní režim činnosti (0,1):

- „P1“ resp. „P2“ – označení prodavače (pokud je váha podřízená jednotka, tak „P1“ resp. „P2“);
- počet zaúčtovaných položek nákupu;
- název zboží.

Váhový režim činnosti (2):

- „P1“ resp. „P2“ – označení prodavače (pokud je váha podřízená jednotka, tak „P1“ resp. „P2“);
- „AP1“ resp. „AP2“ – automatické vážení;
- počet navážených balíků při akumulaci;
- název zboží.

Předvážovací režim činnosti (3):

- „EA“ – automatické předvážení anebo „EM“ – manuální předvážení;
- počet zadaných předvážených balíků;
- název zboží.

Samoobslužný režim činnosti (4):

- název zboží.

5.3.2 Číselné LED displeje

HMOTNOST kg	JEDNOTKOVÁ CENA Kč / kg	CELKOVÁ CENA	
H H H H H	H H H H H H	H H H H H H	Hmotnost
H H H H H	H H H H H H	0	Vážené zboží po úspěšném vykonání akumulace
n		H H H H H H	Nevážené zboží (kladné)
n -		H H H H H H	Záporné nevážené zboží
n P H H	H H H H H H	H H H H H H	Násobení neváženého zboží
n P H H	H H H H H H	H H H H H H	Násobení záporného neváženého zboží
H H H H H	H H H H H H	O O O O O O	Přetečení celkové ceny při vážení
n P H H	H H H H H H	O O O O O O	Přetečení celkové ceny při násobení neváženého zboží
n P - H H	H H H H H H	O O O O O O	Přetečení celkové ceny při násobení záporného neváž. Zboží
c H H H H			Zadávání zboží přes kód zboží
H H H H H H			Zadávání zboží přes vnitřní kód zboží
c A d U		H H H H	Zadávání počtu dní záruky zboží (předvažovací režim)
n o E t		H H H H	Zadávání počtu předvážených balíků (předvažovací režim)
E T			Mezisoučet
E t H	H H	H H H H H H	Mezisoučet zákazníka
t o H	- - - - -	- - - - -	Neukončená akumulace
t o			Součet
t o H	H H - H H	H H H H H H	Ukončení akumulace
t E c H	H H - H H	H H H H H H	Ukončení akumulace zákazníka platba šekem
t c c H	H H - H H	H H H H H H	Ukončení akumulace zákazníka platba kreditní kartou
t c r H	H H - H H	H H H H H H	Ukončení akumulace zákazníka platba na úvěr
t o r H	H H - H H	H H H H H H	Ukončení akumulace zákazníka – kopie účtenky
t H	H H H H	H H H H H H	Zadávání hodnoty sumy, kterou platí zákazník
c A		H H H H H H	Suma na vrácení zákazníkovi
H H H H H	r E H H	H H H H H H	Vážená položka v procesu úpravy akumulace
n	r E H H	H H H H H H	Nevážená položka v procesu úpravy akumulace
n -	r E H H	H H H H H H	Nevážená záporná položka v procesu akumulace
n P H H	r E H H	H H H H H H	Násobená nevážená položka v procesu akumulace
n P - H H	r E H H	H H H H H H	Násobená záporná nevážená položka v procesu akumulace
H H H H H	A n H H	H H H H H H	Stornovaná vážená položka akumulace
n	A n H H	H H H H H H	Stornovaná nevážená položka akumulace
n -	A n H H	H H H H H H	Stornovaná nevážená záporná položka akumulace
n P H H	A n H H	H H H H H H	Stornovaná násobená nevážená položka akumulace

n P - H H	A n H H	H H H H H H	Stornovaná násobená záporná nevážená položka akumulace
t A L o n		H H H H H H	Tisk kontrolního dokladu
P A			X – uzávěrky
P A H H H H	H H H - H H	H H H H H H	X – uzávěrka zboží
P A H	- H H	H H H H H H	X – uzávěrka jednotlivých prodavačů
P A	- H H	H H H H H H	Denní X – uzávěrka
G t			Z – uzávěrka
G t H H H H	H H H - H H	H H H H H H	Z – uzávěrka zboží
G T H	- H H	H H H H H H	Z – uzávěrka jednotlivých prodavačů
G T	- H H	H H H H H H	Denní Z – uzávěrka
n o		H H H H H H	Číslo váhy
H H H H H H	H H H H H H	t r H	Test komunikace
H	H H H H H H	t r H	Zapnutí/vypnutí komunikace
n o t			H Programování čísla terminálu
n o M			H Programování počtu vah zapojených do sítě vah
n o S			H Číslo oddělení, řídicí anebo podřízená jednotka
i M P r E	H		Aktivace tiskárny
t i P o	H H H		H Výběr režimu činnosti a nastavení jeho parametrů
P A P E L			H Výběr typu papíru
c H H H H		P L d H H	Programování přímých kláves zboží
u H H H H		P L d H H	Programování přímých kláves prodavačů
E R n H H	H H H H H H	H H H H H H	Nastavení čárového kódu
L H c H H	H H H H H H	H H H H H H	Programování hlavičky účtenky
P H H c H H	H H H H H H	H H H H H H	Programování reklamního textu
H H H H	d P h H	F A H H	Přiřazování zboží do skupin zboží
H H H H	H H H H H H	H H H H H H	Programování názvu zboží
F A H H	H H H H H H	H H H H H H	Programování názvu skupiny zboží
P H H H H	H H H H H H	H H H H H	Programování jednotkové ceny zboží
C H H H H H	H H H H H H		Programování vnitřního kódu zboží
H H H H	H H	H H H H H H	Programování data a času
P A S S		H H H H H H	Uzamknutí váhy na heslo
c h Y b A 1			Chyba kontrolní sumy programu
c h Y b A 2	H H H H H H	H H	Přetečení A/D převodníku
c h Y b A 3	H H H H H H	H H	Negativní hmotnost mimo povolený rozsah
c h Y b A 4			Chybný koeficient načítání údajů z paměti EEPROM
c h Y b A 5			Zesílení vstupního zesilovače je nedostatečné
c h Y b A 6			Zesílení vstupního zesilovače je příliš velké
c h Y b A 7	H H H H H H	H H	Počáteční nulování váhy je velmi kladné
c h Y b A 8	H H H H H H	H H	Velký šum při nastavení počáteční nuly
c h Y b A 9	H H H H H H	H H	.Aktuální hmotnost překračuje horní mez váživosti váhy
E r A M			Není detekovaná rozšiřovací deska paměti

E r A M c
E r A M n
H H H H H
H H H H H
H H H H H
H H H H H
H H H H H
P A P i E r
S t i t o K
c h Y b A
h o r U c A

H H H H H H
H H H H H H
H H H H H H
H H H H H H
H H H H H H
K o n i E C
u o N
t L A c E
t L A c

		Chyba paměti
		Chyba rozšířené paměti (n je číslo stránky)
E r t	1	Chyba komunikace – kontrolní suma
E r t	2	Chyba komunikace – přetečení
E r t	3	Chyba komunikace – parita
E r t	4	Chyba komunikace – stránkování
E r t	5	Chyba komunikace – verifikace
		Tiskárna je bez papíru
		Tisknutí další etikety
		Tiskárna není připravená
		Velmi horká hlava tiskárny

6 Tiskárna

6.1 Popis tiskárny a typ papíru

Do váhy se montuje termotiskárna SEIKO. Výrobce tiskárny doporučuje pro zajištění správné činnosti tiskárny, kvality tisku a maximální životnosti hlavy tiskárny používat následující typy termocitlivého papíru:

- **JUJO:TP50KS – R1**
- **HONSHU :FH65BX – 14N**

Použití jiného typu papíru může vést od nekvalitního tisku až k problémům s hlavou tiskárny. Pokud se tiskárna nepoužívá, nechejte hlavu tiskárny ve zvednuté poloze. Jinak se vlivem nepřetržitého tlaku působícího v bodu kontaktu může poškodit válec tiskárny.

6.2 Posun papíru

Stisknutím klávesy (šipka) (0) se začne vysouvat papír (platí pro každý režim činnosti). Vysouvání papíru se zastaví stisknutím libovolné klávesy.

Pokud jsou ve váze namísto papíru samolepící etikety, v případě stisknutí klávesy (šipka) (0) se vysune jedna etiketa.

6.3 Výměna papíru

6.3.1 Vložení papíru

- sundejte kryt tiskárny
- zvedněte hlavu tiskárny pomocí páčky, kterou potáhnete směrem nahoru
- vložte papír (samolepící etikety) opatrně rukou, nepoužívejte ostré nástroje, které mohou poškodit hlavu tiskárny anebo válec
- potáhněte ručně papír, umístěte ho do středu složte hlavu tiskárny
- nasadte kryt tiskárny s tím, že přes trhací otvor prostrčíte papír

Poznámka:

V modelech elektronických vah řady PLUS, které umožňují tisk na samolepící etikety je velmi důležité, aby nosič etiket byl na navijecí cívku navíjený přes osu. Jinak se může stát, že se etiketa neodlepí a půjde do nitra váhy.

6.3.2 Vyjmutí papíru

- sundejte kryt tiskárny
- zvedněte hlavu tiskárny pomocí páčky, kterou potáhnete směrem nahoru
- vytáhněte papír potáhnutím v opačném směru jako je směr papíru při tisku

6.4 Hlášení tiskárny

6.4.1 Detekce nepřítomnosti papíru

Pokud tiskárna detekuje nepřítomnost papíru, na displeji se zobrazí hlášení „Papír konec“, a elektronická váha řady PLUS zabrání ukončení akumulace, i když to může mít za následek neúplné vytisknutí údajů na účtenku.

6.4.2 Chyba tiskárny

V případě, pokud je hlava tiskárny zvednutá, anebo pokud byla detekovaná porucha v periferních obvodech tiskárny, na zobrazovacích jednotkách se objeví hlášení „chyba tisku“.

6.4.3 Další etiketa

Hlášení tiskárny „štítek ven“ se zobrazí, pokud se čeká na vyjmutí vytisknuté etikety a váha nenatiskla všechny údaje na tuto etiketu a bude pokračovat na další. Stisknutím libovolné klávesy po vyjmutí vytisknuté etikety hlášení zmizí.

Poznámka:

Toto hlášení je možné jen v modelech elektronických vah řady PLUS, které umožňují tisk na samolepící etikety a pokud jsou v této váze jako tisknuté médium . etikety.

7 Klávesnice

7.1 Popis klávesnice

Klávesnice elektronické váhy řady PLUS je zkonstruovaná tak, aby se dala používat i v i v náročném prostředí (prašném, vlhkém) anebo pokud má obsluha při práci znečištěné ruce.

Počet kláves závisí od daného modelu elektronické váhy PLUS (viz kapitolu Technické údaje). Z funkčního hlediska se klávesy klávesnice dělí na (jsou i barevně odlišené):

- číselné klávesy
- funkční klávesy
- přímé klávesy zboží

7.2 Vysvětlení funkce jednotlivých kláves

(0-9)	číselná klávesnice – zadávání číselných údajů
(šipka),(SHIFT)	funkční klávesa,přístup k dalším funkcím kláves
(CL)	zrušení zadaných údajů,nulování
(+)	zadávání neváženého zboží
(x)	násobení počtu kusů neváženého zboží
(-)	zadávání záporného neváženého zboží
(ENTER)	klávesa ENTER,potvrzování zadaných parametrů
(Vn)	zaúčtování zboží daného prodavače,kde n je číslo prodavače
(PLU)	zadávání jednotkové ceny zboží
(BP)	uložení jednotkové ceny do paměti
(*Vn)	ukončení akumulace daného prodavače,kde n je číslo prodavače
(T)	tárování
(#)	mezisoučet
(,/00)	klávesa pro rychlé zadání desetinných míst
(LK)	libovolná klávesa
(PId)	přímé klávesy zboží

7.3 Textová šablona

Na programování textů slouží textová šablona, která se po přepnutí váhy do textového programovacího režimu položí na klávesnici. Elektronická váha řady PLUS dokáže tisknout diakritické znaky. Tyto znaky jsou většinou přístupné přes funkci SHIFT (černé klávesy na textové šabloně). Význam dalších kláves textové šablony je popsán v daných kapitolách, kde se používá na programování textů.

7.4 Programovací šablona

Tato kapitola platí jen pro samoobslužné modely PLUS 8 a PLUS 10. Po dobu testu zobrazovacích jednotek, po zapnutí váhy, stiskněte postupně za sebou následující klávesy (SHIFT) (1) (10). Váha se přepne do programovacího režimu.

Položte na klávesnici programovací šablonu. V tomto způsobu činnosti samoobslužného modelu můžete programovat váhu,jsou přístupné i funkce na obsluhu zákazníka (obsluha dvěma prodavači, zaúčtování zboží do nákupu, stornování zboží,funkce táry,atd.)

Po vypnutí a opětovném zapnutí zařízení se váha nachází v samoobslužném režimu činnosti.

Poznámka: Pokud v programovacím režimu samoobslužné váhy zadáte táru,po vypnutí váhy a opětovném zapnutí ,zůstává zadaná tára aktivní.Tára se vymaže přepnutím váhy do programovacího režimu.

8 Zásady správného vážení

1. Důkladně si prostudujte Návod na obsluhu
2. Váha musí být vždy ustavená v referenční poloze na dostatečně pevné podložce, která není vystavená chvění anebo nárazům.
3. Všechny ustavovací nožičky váhy musí mít rovnoměrný kontakt s podložkou.
4. Při zapnutí váhy musí být nosič zatížení váhy nezatížený.
5. Zátěž se na váhu klade bez nárazů.
6. Zátěž se vždy klade na váhu do blízkosti středu nosiče zatížení.
7. Zátěž nemá přesahovat přes okraj váhy; pokud je to nevyhnutelné je třeba zajistit, aby těžiště zátěže bylo v blízkosti středu váhy a přečnávající části byly volně v prostoru a nedotýkaly se okolních předmětů anebo podložky.
8. Váha nesmí být zatěžovaná bočními silami.
9. Váha nesmí být přetěžovaná (viz kapitolu Technické údaje anebo hodnoty uvedené výrobním štítku váhy), jinak může dojít ke zničení váhy.
10. Při jakékoliv manipulaci s váhou je nutné postupovat podle Návodu na obsluhu a zacházet s ní jako s přesným, úředně ověřeným měřidlem.

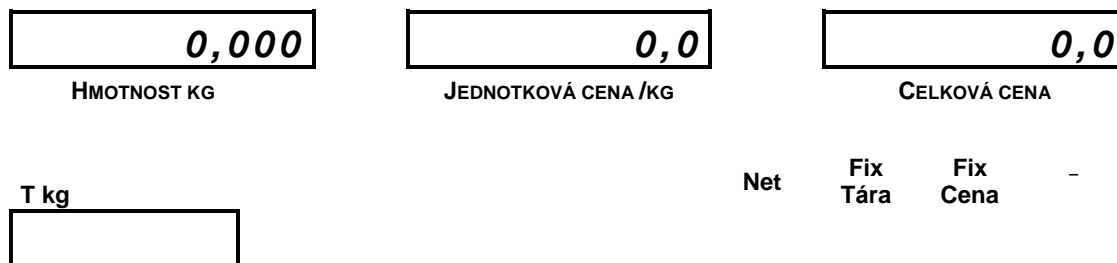
Upozornění

- Před uvedením elektronické váhy řady PLUS do provozu je třeba zespona nosiče zatížení odstranit pojistné podložky.
- Elektronická váha řady PLUS patří mezi přesné měřicí přístroje. Rušivé vnější vlivy jako např. průvan vzduchu, vibrace, silné elektrické pole, mohou nepříznivě ovlivnit výsledky vážení.
- Dlouhodobé zatížení váhy může nepříznivě ovlivnit činnost snímače zatížení. Proto nosič zatížení v čase nečinnosti ponechávejte volný.
- Pokud se budete řídit Návodem na obsluhu a dodržovat všechna upozornění, bude Vám elektronická váha řady PLUS dlouhodobě sloužit k Vaší plné spokojenosti.

9 Obsluha vah

9.1 Uvedení váhy do provozu

Váha se zapíná přepnutím síťového přepínače do polohy ON. Po zapnutí vykoná váha autotest, tj. na všech zobrazovacích jednotkách se postupně zobrazí čísla od 0 po 9 a rozsvítí se všechny indikační prvky, které indikují stav váhy. Potom se na zobrazovacích jednotkách objeví nuly.

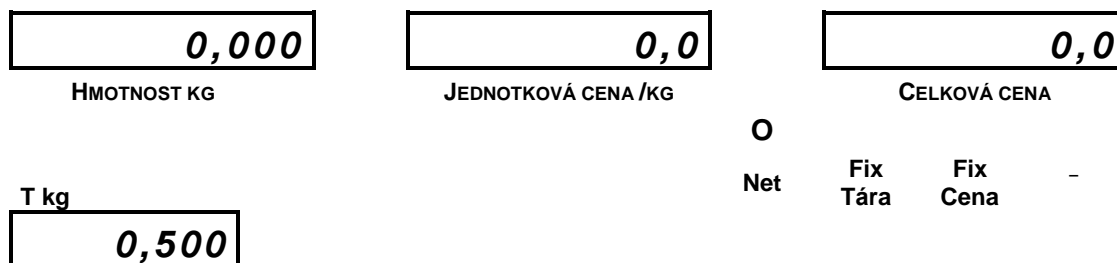


Zobrazení zobrazovacích jednotek a indikačních prvků ve stavu, ve kterém je váha připravená k činnosti

9.2 Vážení hmotnosti netto (tárování)

9.2.1 Automatické tárování

Pokud chcete vážít čistou (netto) hmotnost zboží, musíte hmotnost obalu vytárovat. Položte obal (tácek, talíř, kelímek) na nosič zatížení váhy a stiskněte klávesu (T). Váha se automaticky vynuluje. V tomto momentu svítí indikační prvek Net. Na displeji pro táru se zobrazí hodnota táry. Položte vážené zboží a můžete vážít netto hmotnost.



Zobrazení zobrazovacích jednotek a indikačních prvků ve stavu, v kterém je aktivovaná funkce táry

Tára se automaticky vymaže sundáním zboží z nosiče zatížení. Indikační prvek Net zhasne. Displej pro hodnotu táry zhasne. Tára může být vymazaná i ručně stisknutím klávesy (T), pokud je nosič zatížení prázdný. Maximální hmotnost, kterou je možné tárovat se rovná Max.

9.2.2 Vícenásobné tárování

Váha umožňuje vícenásobné tárování. Postup tárování je popsán v předcházející kapitole. Při vícenásobném tárování po odvážení netto hmotnosti 1. zboží stiskněte klávesu (T), tím vytárujete obal + netto hmotnost 1. zboží a váha se vytáruje. Nyní můžete vážít netto hmotnost 2. zboží. Takto můžete pokračovat až pokud hodnota táry nedosáhne hodnoty maximální váživosti váhy.

9.2.3 Fixace hodnoty táry

Pokud chcete mít váhu stále vyváženou na obal s neměnnou hmotností, položte obal na nosič zatížení a dvakrát stiskněte klávesu (T). Váha se automaticky vynuluje.

0,000	0,0	0,0
HMOTNOST KG	JEDNOTKOVÁ CENA /KG	CELKOVÁ CENA
	O	O
T kg	Net	Fix Tára
0,500		Fix Cena
		-

Znázornění zobrazovacích jednotek a indikačních prvků ve stavu, ve kterém je fixovaná hodnota táry.

V tomto momentu svítí indikační prvky Net a Fix Tára. Na displeji pro táru se zobrazí hodnota táry. Položte vážené zboží a můžete vážit netto hmotnost, po odvážení můžete pokračovat vážením netto hmotnosti dalšího zboží.

Pokud chcete zrušit fixní táru, po odvážení hmotnosti zboží stačí stisknout klávesu (T). Zhasnou indikační prvky Net a Fix Tára. Pokud chcete zrušit fixní táru, nevážili jste žádné zboží a nosič zatížení je prázdný, musíte stisknout 2x klávesu (T). Zhasnou indikační prvky Net a Fix tára. Displej pro hodnotu táry zhasne.

9.2.4 Uložení 5 hodnot táry do paměti

Zadávání hodnot táry:

Do paměti váhy můžete uložit 5 hodnot táry. položte obal na nosič zatížení a stiskněte klávesu (T). Váha se automaticky vynuluje. V tomto momentu svítí indikační prvek Net a na displeji pro táru se zobrazí hodnota táry.

Stisknutím klávesy (šipka) (4) (7) se na displeji pro hmotnost zobrazí znak „t“. Stiskněte jednu z číselných kláves (1) – (5) a tím uložte danou hodnotu táry do paměti, což se potvrdí dlouhým zvukovým signálem.

t		
HMOTNOST KG	JEDNOTKOVÁ CENA /KG	CELKOVÁ CENA
	O	O
T kg	Net	Fix Tára
		Fix Cena
		-

Znázornění zobrazovacích jednotek a indikačních prvků ve stavu, v kterém se hodnoty táry ukládají do paměti.

Práce s uloženými hodnotami táry:

Při nezatížené váze a neaktivované táře stiskněte klávesy (šipka) (T) a potom jednu z číselných kláves (1) – (5), podle toho, kterou hodnotu táry chcete zadat. Pokud je hodnota táry v paměti ne nulová, zobrazí se na displeji pro hmotnost záporná hodnota táry a rozsvítí se indikátor Net a na displeji pro táru se zobrazí hodnota táry.

Poznámka:

Hodnoty táry uložené do paměti v tomto režimu zůstávají v paměti i po vypnutí váhy.

9.2.5 Zadávání hodnoty táry pomocí klávesnice

Hodnotu táry můžete zadat pomocí klávesnice následujícím způsobem: Pomocí číselné klávesnice zadejte hodnotu táry a stiskněte klávesu (T). Váha se automaticky vynuluje. V tomto momentu svítí indikační prvek Net a na displeji pro táru se zobrazí hodnota táry.

9.3 Zadávání jednotkové ceny zboží

Zadávání jednotkové ceny váženého zboží je možné následujícími způsoby:

- přímo, stisknutím kláves (PlD) (přímé klávesy zboží)
- polo-přímo, stisknutím kláves (šipka) (PlD) (přímé klávesy zboží přístupné přes klávesu (šipka))
- nepřímo, zadáním kódu zboží a následným stisknutím klávesy (PLU) (kód v rozsahu 1-1000)
- nepřímo, zadáním vnitřního kódu zboží a následným stisknutím klávesy (PLU) (vnitřní kód je max. 6-místné číslo). Tato funkce může být povolena, viz kapitola Vnitřní kód zboží.

Naprogramovaná jednotková cena zboží bude zobrazená na zobrazovacích jednotkách spolu s atributem druhu zboží, který se přiřazuje v programování jednotkové ceny (viz kapitola Jednotková cena zboží) a který může být:

- nespecifikovaný druh zboží, zboží může být až po zadání jednotkové účtované jako vážené anebo nevážené zboží.
- vážené zboží, jen operace s váženým zbožím
- nevážené zboží, jen operace s neváženým zbožím (kladným i záporným)

Hodnota jednotkové ceny zboží může být měněná prodávacem, pokud není blokována. Viz kapitola Jednotková cena zboží.

Po dobu předvážovacího režimu činnosti váhy (režim 3 – kapitola Režim činnosti a jeho parametry) se po zadání jednotkové ceny zboží zobrazí na displeji údaj **noEt** a je nutné ještě zadat počet plánovaných předvážených balíčků daného zboží, v rozsahu od 0 po 9999. Počet předpokládaných předvážených balíčků se zobrazí na alfanumerickém LCD displeji. Pro ulehčení a zjednodušení obsluhy můžete zadat maximální počet balíčků.

Poznámka:

1. Pokud klesne počet balíčků na nulu, potom se etiketa nevytiskne.
2. Pokud se na displeji zobrazí znaky **cAdU**, je nutné zadat počet dní záruky zboží. Toto se zobrazuje jen v případě, že k danému zboží není naprogramovaná doba nejpozdější spotřeby.

9.3.1 Uložení jednotkové ceny do paměti

V pokladním režimu činnosti (režim 0 až 1)- pokud chcete vážit vícekrát zboží se stejnou jednotkovou cenou, můžete uložit tuto jednotkovou cenu zboží do paměti.

Zadejte jednotkovou cenu zboží pomocí číselné klávesnice a stiskněte klávesu (BP). Rozsvítí se indikační prvek Fix Cena. Jednotková cena se z paměti vymaže opětovným stisknutím klávesy (BP). Indikační prvek Fix Cena zhasne.

0,000	35,4	0,0
HMOTNOST KG	JEDNOTKOVÁ CENA /KG	CELKOVÁ CENA

Znázornění zobrazovacích jednotek a indikačních prvků ve stavu, v kterém je hodnota jednotkové ceny zboží uložena do paměti.

9.4 Zadávání neváženého zboží

Zadejte cenu neváženého zboží pomocí číselné klávesnice a stiskněte klávesu (+), pokud se jedná o kladné nevážené zboží, anebo (-) pokud se jedná o záporné nevážené zboží. Na displeji pro hmotnost se zobrazí údaj **n** resp **n-** a zadaná hodnota ceny neváženého zboží na displeji pro celkovou cenu. Samozřejmě je možné zadat nevážené zboží i postupem, který je popsán v kapitole Zadávání jednotkové ceny zboží.

<i>n</i>

HMOTNOST KG

--

JEDNOTKOVÁ CENA /KG

35,4

CELKOVÁ CENA

Znázornění zobrazovacích jednotek ve stavu, v kterém se zadává nevážený druh zboží

Akumulace zboží se vykoná stisknutím klávesy (Vn). Blíže popsané v kapitole Akumulace zboží. Stisknutím klávesy (CL) se vymaže zadaná hodnota. Stisknutím klávesy (enter) zrušíte zadanou funkci a vrátíte se zpět.

9.5 Násobení neváženého zboží

Stisknutím klávesy (X) po zadání neváženého zboží (kapitola Zadávání neváženého zboží) se na displeji pro hmotnost zobrazí údaj **nP**. Resp. **nP** - a počet kusů, na displeji pro jednotkovou cenu se zobrazí jednotková cena zboží. Zadejte počet kusů (od 1 po 99) daného zboží.

<i>nP</i>	5
------------------	----------

HMOTNOST KG

35,4

JEDNOTKOVÁ CENA /KG

177,0

CELKOVÁ CENA

Znázornění zobrazovacích jednotek ve stavu, v kterém se násobí počet kusů neváženého druhu zboží

Akumulace zboží se vykoná stisknutím klávesy (Vn). Blíže popsané v kapitole Akumulace zboží. Stisknutím klávesy (CL) se vymaže zadaná hodnota. Stisknutím klávesy (enter) zrušíte zadanou funkci a vrátíte se zpět.

9.6 Akumulace zboží

9.6.1 Vážené zboží

Je možné zadat jednotkovou cenu pomocí číselné klávesnice anebo použít naprogramovanou jednotkovou cenu zboží. Blíže popsáno v kapitole Zadávání jednotkové ceny zboží.

9.6.2 Nevážené zboží

Zadání ceny neváženého zboží je popsané v předcházejících kapitolách: Zadávání jednotkové ceny zboží, Zadávání neváženého zboží a Násobení neváženého zboží.

9.6.3 Akumulace – ukládání položek zboží do paměti

Akumulace, tedy ukládání dané položky zboží do paměti:

- 1.) pokladní režim činnosti (0,1) – ukládání zboží do nákupu zákazníka
- 2.) předvažovací režim a režim obslužného vážení (3,2) – ukládání zboží do paměti s následným tiskem celkové etikety s údaji o celkové hmotnosti, celkové ceně a počtu balíků. (Příklad: plnění kartónu naváženými balíky jednoho zboží.)

V těchto režimech činnosti je nutné akumulaci zboží nejprve povolit, viz kapitolu Režim činnosti a jeho parametry.

Pro vykonání akumulace zboží po zadání položky zboží stiskněte klávesu (Vn). Tímto se položka zboží uloží do paměti a připočítá se k předcházejícímu zboží, které je uložené v paměti. Pokud proběhla operace akumulace správně, elektronická váha vydá dva zvukové signály.

Pokud jste vykonali akumulaci váženého zboží, po jeho sundání z nosiče zatížení se váha automaticky vynuluje a je připravená na akumulaci další položky zboží. Pokud jste vykonali akumulaci neváženého zboží, váha se automaticky vynuluje a je připravená na akumulaci další položky zboží. Pokus se tak nestane, akumulace zboží nebyla správně vykonaná a dané zboží není uložené v paměti.

Pokud váha pracuje ve vážicím anebo předvažovacím režimu činnosti, může být jednotková cena zboží nulová a na etiketu se vytiskne místo údaje CENA jen HMOTNOST daného zboží.

9.7 Mezisoučet

Stisknutím klávesy # (křížek) se na displeji pro hmotnost objeví údaj „St“. Stisknutím klávesy (Vn) se na displeji pro hmotnost objeví číslo prodavače, na displeji pro jednotkovou cenu počet operací a na displeji pro celkovou cenu se objeví mezisoučet akumulovaného zboží.

Pokud váha pracuje v pokladním režimu činnosti 1 (jen s jedním prodávacem), údaje mezisoučtu akumulovaného zboží se zobrazí okamžitě po stisknutí klávesy (křížek).

St 2	3	77,2
HMOTNOST KG	JEDNOTKOVÁ CENA /KG	CELKOVÁ CENA

Znáznornění zobrazovacích jednotek ve stavu, v kterém se zobrazuje mezisoučet akumulovaného zboží

Na zrušení této funkce stiskněte klávesu (CL). Tato funkce nevymazává žádné údaje.

9.8 Ukončení akumulace zboží

Stisknutím klávesy (Vn) se na displeji pro hmotnost objeví údaj **to n**, kde n je číslo prodavače, na displeji pro jednotkovou cenu se zobrazí počet operací a na displeji pro celkovou cenu se objeví celková suma akumulovaného zboží. Současně se vytiskne součtová účtenka nákupu anebo součtová etiketa předváženého zboží.

to 2	3	77,2
HMOTNOST KG	JEDNOTKOVÁ CENA /KG	CELKOVÁ CENA

Znáznornění zobrazovacích jednotek ve stavu, v kterém se ukončuje akumulace zboží

Po stisknutí klávesy (*Vn) se akumulace automaticky ukončí bez možnosti dalších úprav. Pokud chcete dělat další úpravy celkové účtenky akumulovaného zboží (storno položky zboží, pokračování v akumulaci, vykazování sumy na vrácení,...) musíte zakázat automatické ukončení akumulace, viz kapitola Režim činnosti a jeho parametry.

Jsou dvě možnosti jak zakázat automatické ukončení akumulace:

- 1.) zakázání automatického ukončení akumulace
- 2.) aktivování funkce Způsob placení.

9.8.1 Způsob placení

Pokud je aktivovaná funkce Způsob placení váha po stisknutí klávesy (*Vn) čeká na výběr způsobu placení:

- Stisknutím klávesy (T) se ukončí akumulace a celková suma se účtuje na kreditní kartu.
- Stisknutím klávesy (x) se ukončí akumulace a celková suma se účtuje na šek.
- Stisknutím klávesy (BP) se ukončí akumulace a celková suma se účtuje na úvěr.
- Stisknutím klávesy (CL) se ukončí akumulace a celková suma se účtuje v hotovosti.

9.8.2 Kontrolní doklad

Jen pro pokladní režim činnosti (0,1) platí že, pokud je tisk kontrolního dokladu povolený (viz kapitolu Režim činnosti a jeho parametry) po ukončení nákupu se vytiskne účtenka nákupu vždy bez čárového kódu. Jen co se odtrhne účtenka nákupu a odevzdá zákazníkovi, na displeji pro hmotnost se objeví údaj **tALon**, stiskněte libovolnou klávesu a vytiskne se kontrolní doklad s označením Kontrolní doklad.

Na kontrolním dokladu budou uvedené následující údaje: aktuální datum a čas, číslo váhy, pořadové číslo účtenky, účtovaná suma a čárový kód.

9.9 Možnosti úpravy akumulace při ukončení

Poznámka:

- 1.) V režimech činnosti 2 a 3 musí být povolena funkce akumulace zboží, viz kapitolu Režim činnosti a jeho parametry.
- 2) Ve všech režimech činnosti musí být zakázané automatické ukončení účtenky anebo aktivovaná funkce Způsob placení, viz kapitolu Režim činnosti a jeho parametry.

9.9.1 Vykazování sumy na vrácení

Po ukončení akumulace zboží, stisknutím klávesy (*Vn) zadejte pomocí číselné klávesnice hodnotu sumy, kterou platí zákazník (tato zadávaná suma musí být větší než je celková suma akumulace). Na displeji pro hmotnost se zobrazí údaj **c** a na displeji pro celkovou cenu se zobrazí suma placená zákazníkem.

c		100,0
HMOTNOST KG	JEDNOTKOVÁ CENA /KG	CELKOVÁ CENA

Znárodnění zobrazovacích jednotek ve stavu, v kterém se zadává suma, kterou platí zákazník

Stiskněte klávesu (*Vn). Na displeji pro hmotnost se zobrazí údaj **cR** a na displeji pro celkovou cenu se zobrazí hodnota sumy, která se má vydat zákazníkovi. Současně se na účtenku nákupu vytisknou údaje s hodnotami sum Placené a Vydat.

Pokračujte v ukončení akumulace podle kapitoly Ukončení akumulace zboží.

cR		22,8
HMOTNOST KG	JEDNOTKOVÁ CENA /KG	CELKOVÁ CENA

Znárodnění zobrazovacích jednotek ve stavu, v kterém se zobrazí suma, která se má vydat zákazníkovi

9.9.2 Storno akumulovaného zboží

Po ukončení akumulace zboží, stisknutím klávesy (*Vn), můžete ještě dělat opravy dané akumulace zboží – můžete stornovat jednotlivé položky. Stiskněte klávesy.(šipka) (-). Na displeji pro hmotnost a celkovou cenu se zobrazí údaje první akumulované položky a na displeji pro jednotkovou cenu se zobrazí údaj **rE** s pořadovým číslem akumulace dané položky. Použitím klávesy (+) přejdete na následující akumulovanou položku zboží a pomocí klávesy (-) přejdete na akumulovanou položku zboží.

0,725	rE 2	25,6
HMOTNOST KG	JEDNOTKOVÁ CENA /KG	CELKOVÁ CENA

Znárodnění zobrazovacích jednotek ve stavu, v kterém je možné stornovat akumulované položky zboží

Vyberte si položku, kterou chcete stornovat. Stiskněte klávesu CL a vybraná položka se stornuje. Na displeji pro jednotkovou cenu se zobrazí údaj **An** s pořadovým číslem akumulace dané položky. Pokud chcete stornovat další položku, postup opakujte.

0,725	An 2	25,6
HMOTNOST KG	JEDNOTKOVÁ CENA /KG	CELKOVÁ CENA

Znárodnění zobrazovacích jednotek ve stavu, v kterém je zobrazená stornovaná položka zboží

Pro zrušení stornovací funkce stiskněte klávesu (enter).

Pokračujte v ukončení akumulace podle kapitoly Ukončení akumulace zboží. Na účtenku se stornovaná položka vytiskne pod označením storno.

9.9.3 Kopie účtenky

Po ukončení akumulace zboží stisknutím klávesy (*Vn), stiskněte klávesy (šipka) (*Vn). Vytiskne se kopie účtenky s označením Kopie účtu.

Pokračujte v ukončení akumulace podle kapitoly Ukončení akumulace zboží.

9.9.4 Pokračování v akumulaci

Po ukončení akumulace zboží stisknutím klávesy (*Vn), můžete po stisknutí klávesy (+) pokračovat v nákupu. Na účtenku se vytiskne údaj Mezisoučet. V pokladním režimu činnosti se automaticky po akumulaci 30 položek zboží ukončí akumulace. V režimu činnosti 2 a 3 může být navážených do jedné akumulace maximálně 999 balíků.

9.10 Storno poslední zaúčtované položky

Stisknutím klávesy (šipka) (x) můžete ještě po dobu nákupu (v rámci prodeje) stornovat poslední zaúčtovanou položku nákupu. Na displeji pro jednotkovou cenu se zobrazí údaj **An** s pořadovým číslem dané stornovací položky nákupu. Takovým postupem se položka nákupu stornuje pouze pokud:

- odpovídající prodavač, který zaúčtoval položku je zobrazený na alfanumerickém LCD displeji
- nebyla tato položka stornovaná už dříve
- nebyly zaúčtované další položky nákupu daným prodavačem na jiné váze v případě, pokud jsou váhy mezi sebou zapojené do sítě vah.

9.11 Kopie poslední tisknuté účtenky

Stisknutím klávesy (šipka) (*Vn) v libovolném čase, po úplném ukončení akumulace zboží, můžete vytisknout poslední účtenku resp. etiketu (pokud nebyla operace smazaná).

10 Programovací úroveň 1

Stisknutím kláves (šipka) (1) se na displeji pro hmotnost zobrazí údaj „PrG 1“ a váha je připravená na výběr požadované volby programování v úrovni PRG 1. Pro zrušení tohoto stavu stiskněte klávesu (CL).

PrG 1		
HMOTNOST KG	JEDNOTKOVÁ CENA /KG	CELKOVÁ CENA

Znázornění zobrazovacích jednotek ve stavu, v kterém je váha připravená na výběr požadované volby programování váhy v úrovni PRG 1.

Samoobslužné váhy řady PLUS s 54 a 108 klávesami – přepnutí do programovacího režimu

- 1) Položte na klávesnici programovací šablonu a zapněte váhu
- 2) Po dobu testu zobrazovacích jednotek stiskněte postupně za sebou následující klávesy (enter) (1) (0) bez programovací šablony (šipka) (1) (10).
- 3) Od tohoto momentu samoobslužná elektrická váha PLUS reaguje na operace pomocí programovací šablony. Všechny běžné operace obsluhy jsou přístupné (obsluha dvěma prodáváči, stornování zboží, účtování nákupu, programovací funkce..)

Poznámka:

1) pokud v programovacím režimu samoobslužné váhy řady PLUS zadáte táru, po vypnutí váhy a opětovném zapnutí, zůstává zadaná tára aktivní. Tára se vymaže přepnutím váhy do programovacího režimu.

10.1 Jednotková cena zboží

Stisknutím kláves (šipka) (1) (0) se na displeji pro hmotnost zobrazí znak „P“ a kód zboží, na displeji pro jednotkovou cenu se zobrazí hodnota jednotkové ceny zboží. Na displeji pro celkovou cenu se zobrazují parametry zboží:

- blokováná/otevřená cena, tj. znaky **b**, ,
- aktivovaná/neaktivovaná zlevněná cena, tj. znaky **o**, ,
- všeobecné blokováné/otevřené ceny pro všechno zboží, tj. znaky **R**, **G**, ,
- druh zboží, tj. znaky **h**, **n**, **n-**, ,

P 0	0,0	b A o h
HMOTNOST KG	JEDNOTKOVÁ CENA /KG	CELKOVÁ CENA

Znázornění zobrazovacích jednotek ve stavu, v kterém se programuje jednotková cena a parametry zboží

Význam kláves:

BP – vykoná se vyslání všech položek zboží z řídicí jednotky do podřízených jednotek

- další zboží
- předcházející zboží
- předcházející zboží

Vn - definování druhu zboží

- **h** .vážené zboží
- **n** .nevážené zboží kladné
- **n-** nevážené zboží záporné
- , , (bez označení) nespecifikovaný druh zboží

x - blokování ceny zboží a zlevněná cena zboží:

- **b** blokována cena
- **o** aktivovaná zlevněná cena
- **b o** blokována cena a aktivovaná zlevněná cena
- **,** ,otevřená cena (po zadání zboží je možné změnit jeho jednotkovou cenu)

***Vn** – všeobecné blokování/otevření ceny pro všechno zboží:

- **A** zrušení blokování ceny pro všechno individuální blokována zboží
- **G** všeobecné blokování všeho zboží
- **,** , všechna individuální blokování ceny zboží jsou v platnosti

PLU – přímá editace zadaného zboží (po stisknutí této klávesy zadejte kód zboží, který chcete přímo editovat a znovu stiskněte klávesu (PLU)

PId - přímá editace zadaného zboží

– vytisknutí všech položek zboží od vyznačeného zboží spolu s :

- . kódem zboží (číslo od 1 po 1000)
- . interním kódem zboží (6-ti místný kód zboží)
- . skupinou DPH
- . počtem dní záruky, anebo datem nejpozdější spotřeby
- . formou skupiny textu popisující spotřebu
- . jednotkovou cenou zboží
- . zařazením do skupiny zboží
- . zadanými parametry zboží
- . názvem zboží (pokud je název naprogramovaný a je aktivovaný jeho tisk

CL - zastavení tisku

(enter) – ukončení programování s potvrzením nastavených parametrů

10.1.1 Aktivování zlevněných cen

Stisknutím klávesy (BP) se na displeji pro hmotnost zobrazí znaky **PI** a kód zboží, na displeji pro jednotkovou cenu se zobrazí zlevněná hodnota jednotkové ceny zboží, pokud je zadaná anebo se zobrazí nuly. V tomto módu můžete zadávat zlevněné ceny.

Pro aktivování zlevněných cen musíte ukončit programování s aktivovanou funkcí zlevněných cen (na displeji jsou zobrazené znaky **PI**).

10.1.2 Aktivování zlevněných cen u jednotlivého zboží

U každé položky zboží je možné povolit zlevněnou cenu, pokud je naprogramována. Stisknutím klávesy (x) se na displeji pro jednotkovou cenu zobrazí znak **b**, následným stisknutím této klávesy se zobrazí znak **o**, který signalizuje, že u daného zboží je aktivovaná zlevněná cena.

Pokud listujete položkami zboží, znak **o** se zobrazuje při každé položce s aktivovanou zlevněnou cenou. Stisknutím klávesy **#** (křížek) při aktivovaných zlevněných cenách se vytiskne výpis všech položek zboží od vyznačeného zboží spolu se zlevněnou cenou. Stisknutím klávesy (**CL**) se výpis zboží zastaví. Pro aktivování zlevněných cen musíte ukončit programování s aktivovanou funkcí zlevněných cen (na displeji jsou zobrazené znaky **PI**).

Poznámka:

- 1) Zboží s kódem PLU 0 nemá význam, je třeba začít až od kódu PLU 1
- 2) Pokud váha pracuje jako řídící jednotka anebo jako samostatná váha – naprogramované ceny se mohou měnit v libovolném čase stisknutím numerických kláves. Klávesu (CL) použijte na mazání

3) Pokud váha pracuje jako podřízená jednotka – není možné měnit ceny, tyto údaje jsou brány z váhy, která pracuje jako řídicí jednotka.

10.2 Přímé klávesy zboží

Stisknutím kláves (šipka) (1) (1) se na displeji pro hmotnost zobrazí znak **c** a kód zboží (od 1 do 100), na displeji pro celkovou cenu se zobrazí údaj „**Pld**“ a číslo přímé klávesy zboží (od 1 do xxx, kde xxx závisí na modelu váhy, viz kapitola Technické údaje).

c 1		P L d 1
HMOTNOST KG	JEDNOTKOVÁ CENA /KG	CELKOVÁ CENA

Znázornění zobrazovacích jednotek ve stavu, v kterém se programují přímé klávesy zboží.

Namísto přímé klávesy zboží můžete naprogramovat přímou klávesu prodavače (Vn). Pokud jsou na displeji pro hmotnost zobrazené znaky:

c HHHH .programuje se přímá klávesa zboží

u HHHH programuje se přímá klávesa prodavače

Možnost programovat přímé klávesy prodavačů má význam, jen pokud váha umožňuje pracovat s více jako dvěma prodavači (max 24 prodavačů). Pokud nastavíte číslo prodavače 0, potom tato klávesa je nepřímá klávesa prodavačů.

Význam kláves:

- +** posun na následující přímou klávesu zboží
- posun na předcházející přímou klávesu zboží
- T** posun na předcházející přímou klávesu zboží
- Pld** přímý přechod na přímou klávesu zboží
- *Vn** přepnutí mezi přímou klávesou zboží a klávesou prodavače
- (křížek) tisk výpisu přímých kláves zboží spolu s přidaným kódem zboží
- (enter) ukončení programování s potvrzením nastavených parametrů

10.3 Aktivace tiskárny

Stisknutím kláves (šipka) (1) (2) se na displejích zobrazí údaj **iMPrE S** nebo **iMPrE n**

i M P r E	S	
HMOTNOST KG	JEDNOTKOVÁ CENA /KG	CELKOVÁ CENA

Znázornění zobrazovacích jednotek ve stavu, v kterém se programuje aktivace tiskárny

Stisknutím libovolné klávesy kromě klávesy (šipka) (enter) změníte nastavení:

S .tiskárna je aktivní (zapnutá)

n .tiskárna je neaktivní (vypnutá)

Stisknutím klávesy (enter) potvrdíte svoji volbu a ukončíte programování.

10.4 Datum a čas

Stisknutím kláves (šipka) (1) (3) se na displeji pro hmotnost zobrazí den a měsíc, na displeji pro jednotkovou cenu rok a na displeji pro celkovou cenu se zobrazí čas ve tvaru hodiny:minuty:sekundy.

0 1 0 2	9 7	1 4 0 2 5 8
HMOTNOST KG	JEDNOTKOVÁ CENA /KG	CELKOVÁ CENA

Znázornění zobrazovacích jednotek ve stavu, v kterém se programuje datum a čas.

Význam kláves:

BP	posun na následující segment
0-9	postupné zadávání dne,měsíce,roku,hodiny a minut
(křížek)	tisk aktuálního data a času
Vn	potvrzení zadaných údajů bez ukončení
(enter)	ukončení programování

10.5 Režim činnosti a jeho parametry

10.5.1 Nastavení režimu činnosti váhy

stisknutím kláves (šipka) (1) (4) se na displeji pro hmotnost zobrazí údaj....a na displeji pro celkovou cenu se zobrazí režim činnosti váhy.Možnosti:

- „0“ – pokladní režim činnosti s obsluhou 2 nezávislých prodavačů,na účtenku se tisknou položky nákupu až po ukončení akumulace
- „1“ – pokladní režim činnosti s obsluhou 1 prodavače, na účtenku se tisknou položky nákupu průběžně
- „2“ – režim obslužného vážení
- „3“ – předvažovací režim činnosti
- „4“ – samoobslužný režim činnosti (jen modely PLUS 8 a PLUS 10)

T i P o

HMOTNOST KG

T 4. P

JEDNOTKOVÁ CENA /KG

0

CELKOVÁ CENA

Znázornění zobrazovacích jednotek ve stavu, v kterém se programuje režim činnosti, způsob placení a parametry tisku

Režim činnosti váhy se nastaví číselnými klávesami (0),(1),(2),(3) a (4).

Poznámka:

Při přechodu do anebo z režimu činnosti váhy 3 (předvažovací režim činnosti) se musí ještě předtím vykonat denní Z – uzávěrka.

10.5.2 Nastavení tisku údajů v závislosti od velikosti etikety

V režimu činnosti 2,3 a 4 je možné nastavit tisk údajů v závislosti od velikosti samolepící termoetikety. Stisknutím klávesy (BP) se postupně za sebou na displeji pro jednotkovou cenu zobrazují znaky **M, c a , ,**

, , - velká etiketa,možnosti tištěných údajů:

- 2 řádky hlavička anebo grafické logo
- aktuální čas a datum vystavení účtenky,číslo váhy a číslo oddělení, pokud je váha zapojená do sítě,
- pořadové číslo vydané účtenky od daného prodavače (platí pro režim činnosti 2 a 4, (anebo datum balení a datum nejpozdější spotřeby (platí pro režimy činnosti 2a3)
- zvýrazněný název zboží
- hmotnost a jednotková cena (pokud je jednotková cena zboží nulová, tak prázdný řádek)
- zvýrazněná celková cena zboží (hmotnost,pokud je jednotková cena zboží nulová)
- řádky přidruženého textu k názvu zboží (pokud je jejich tisk na účtenku povolen)
- čárový kód (pokud je jeho tisk na účtenku povolen)

M - malá etiketa,možnosti tištěných údajů:

- . 1 řádek hlavička anebo grafické logo
- . aktuální datum a čas vydání etikety = jen režim 4

- . zvýrazněný název zboží
- . hmotnost a jednotková cena (pokud je jednotková cena zboží nulová, tak prázdný řádek)
- zvýrazněná celková cena zboží (hmotnost, pokud je jednotková cena nulová) = režim 3
- čárový kód (pokud je jeho tisk na doklad povolený)

cb - malá etiketa, možnosti tištěných údajů:

- 1 řádek hlavička anebo grafické logo
- aktuální datum a čas vydání etikety = jen režim 4
- název zboží
- hmotnost a jednotková cena (pokud je jednotková cena zboží nulová, tak prázdný řádek)
- celková cena zboží (hmotnost, pokud je jednotková cena zboží nulová) = režim 2 a 4
- datum záruky a celková cena (hmotnost, pokud je jednotková cena nulová) = režim 3
- čárový kód (pokud je jeho tisk na doklad povolený)

10.5.3 Tisk názvu zboží na účtenku

Stisknutím klávesy (PLU) se postupně za sebou na displeji pro jednotkovou cenu zobrazují znaky , , **n**, **1**, **2**, ..., **H**, kde x znamená počet řádků přidruženého textu k názvu zboží a jeho maximální hodnota závisí na velikosti paměti RAM a servisního nastavení této paměti. Nastavením se zapíná/vypíná tisk názvu zboží na účtenku a tisk řádků přidruženého textu. toto nastavení platí pro všechny režimy činnosti váhy.

Význam parametrů nastavení:

, , - na účtenku se netiskne název zboží ani řádky přidruženého textu k názvu zboží

n - na účtenku se tiskne jen název zboží

1 - na účtenku se tiskne název zboží a 1. řádek přidruženého textu k názvu zboží

8 - na účtenku se tiskne název zboží a 8 řádků přidruženého textu k názvu zboží

Stisknutím klávesy (+) se na displeji pro jednotkovou cenu za zobrazenými znaky , , **n**, **1**, **2**, ..., **H**. zobrazuje/nezobrazuje tečka:

- 1.) Pokud je tečka zobrazená, na účtenku se tisknou všechny řádky přidruženého textu k názvu zboží, počet řádků je závislý na aktuálním nastavení, i ty, které nejsou naprogramované, tj. na účtenku se vytiskne prázdný řádek.
- 2.) Pokud tečka není zobrazená, na účtenku se vytisknou jen naprogramované řádky textu, počet kterých je nezávislý na aktuálním nastavení.

10.5.4 Automatické ukončení akumulace a způsob placení

Vypnutí automatického ukončení akumulace

V režimu činnosti 0 a 1, a při aktivované funkci akumulace zboží i v režimech 2 a 3, je možné vypnout automatické ukončení akumulace zboží. Stisknutím klávesy (*Vn) se zapíná/vypíná automatické ukončení akumulace zboží. Pokud je automatické ukončení akumulace vypnuté, na displeji pro jednotkovou cenu je zobrazený znak **c**.

Pokud je automatické ukončení akumulace vypnuté, je možné vykonávat úpravy akumulace: vykazování sumy na vrácení, storno, kopie účtenky a pokračování v akumulaci (blíže popsáno v kapitole Možnosti úpravy akumulace při ukončení).

Zapnutí funkce způsobu placení

Dalším stisknutím klávesy (*Vn) se zapíná funkce způsobu placení (tím se i vypíná automatické ukončení akumulace zboží). Viz kapitolu Ukončení akumulace zboží. Pokud je zapnutá funkce způsobu placení, na displeji pro jednotkovou cenu je zobrazený znak "**P**".

Pokud je zapnutá funkce způsobu placení je možné vykonávat úpravy akumulace: vykazování sumy na vrácení, storno, kopie účtenky a pokračování v akumulaci (blíže popsáno v kapitole Možnosti úpravy akumulace při ukončení).

10.5.5 Tisk kontrolního dokladu

V režimu činnosti 0 a 1 je možné aktivovat tisk kontrolního dokladu nákupu označeného jako "Kontrolní doklad". Stisknutím klávesy (T) se zapíná/vypíná tisk kontrolního dokladu nákupu. Pokud je tisk kontrolního dokladu povolený na displeji pro jednotkovou cenu je zobrazený znak **c**.

10.5.6 Akumulace zboží v režimu činnosti 2 a 3

V režimech činnosti 2 (režim obslužného vážení) a 3 (předvažovací režim činnosti) resp.4 (samoobslužný režim činnosti) je možné stisknutím klávesy (T) zapnout/vypnout funkci akumulace zboží – ukládání navážených položek do paměti s následným tiskem celkového dokladu (Celkem kg, Celkem Kč, Balíky). Pokud je povolená funkce akumulace zboží v těchto režimech, na displeji pro jednotkovou cenu je zobrazený znak **t**.

Stisknutím klávesy (enter) se ukončí programování (nastavení režimu činnosti váhy a jeho parametrů, které jsou popsány v kapitolách 10.5.2 až 10.5.6).

Po stisknutí této klávesy se přejde do stavu, ve kterém se nastavuje typ papíru.

10.5.7 Nastavení typu papíru

Na displeji pro hmotnost je zobrazený údaj "**Papél**" a na displeji pro celkovou cenu je zobrazený typ nastaveného papíru.

P A P E L		0
HMOTNOST KG	JEDNOTKOVÁ CENA /KG	CELKOVÁ CENA

Znárodnění zobrazovacích jednotek ve stavu, ve kterém se nastavuje typ papíru.

Typ papíru je možné zvolit stisknutím číselných kláves (0), (1) a (2).

Význam možnosti nastavení:

- "0" termocitlivý papír
- "1" samolepící termocitlivý papír
- "2" samolepící termocitlivé etikety

Stisknutím klávesy (enter) se ukončí programování typu papíru s potvrzením nastavených parametrů.

10.6 X – uzávěrky

Stisknutím kláves (šipka) (1) (5) se na displeji pro hmotnost zobrazí údaj "**PA**" a váha je připravená na vykonání požadované X – uzávěrky.

P A		
HMOTNOST KG	JEDNOTKOVÁ CENA /KG	CELKOVÁ CENA

Znárodnění zobrazovacích jednotek ve stavu, v kterém se vykonávají X – uzávěrky.

10.6.1 Denní uzávěrka

Význam kláves:

- (křížek) vytiskne se celková denní X-uzávěrka prodavačů
- (křížek) (křížek) vytiskne se celková denní X-uzávěrka prodavačů spolu s přehledem prodavačů samostatně

- (Vn) na LCD displeji se zobrazí údaj "suma": a celková účtovaná suma daného prodavače
- (0 - 9) na LCD displeji se zobrazí údaj "suma ": a celková účtovaná suma daného prodavače (klávesy 0-9 reprezentují číslo prodavače)

10.6.2 Uzávěrka zboží a uzávěrka skupin zboží

Význam kláves:

- (PLU) na displeji pro hmotnost bliká znak..Číselnou klávesnicí zadejte kód zboží a potvrďte stisknutím kláves (PLU).Na displeji pro hmotnost se zobrazuje kód zboží.Na LCD displeji se zobrazí údaj "suma" : a celková účtovaná suma zboží a na displeji pro jednotkovou cenu se zobrazí počet operací vykonaných s daným zbožím.
- (+) vytiskne se X-uzávěrka skupin zboží
- (+)(+) vytiskne se X-uzávěrka skupin zboží spolu s X-uzávěrkou zboží (PLU)

Poznámka:

Pokud není zapnutá tiskárna, po stisknutí klávesy (+) se na displejích zobrazí údaje o prvním prodaném zboží. Na další zboží se dostaneme opětovným stisknutím klávesy (+).

10.6.3 Uzávěrka skupin DPH

Význam kláves:

- (BP) vytiskne se X-uzávěrka skupin DPH
- (BP)(BP) vytiskne se X-uzávěrka skupin DPH spolu s X-uzávěrkou skupin zboží a zboží (PLU)

10.6.4 Měsíční a hodinová uzávěrka

Význam kláves:

- (T) vytiskne se měsíční a hodinová X-uzávěrka. Na hodinové uzávěrce je uvedený čas, den, měsíc, celková suma tržby; na měsíční je uvedený den, měsíc, rok a celková suma tržby. Index "P" – vynulování uzávěrky zboží,"V" – vynulování denní uzávěrky i uzávěrky zboží.

Poznámka:

Měsíční a hodinová uzávěrka se vykonají jen pokud je naprogramované jejich povolení v servisním nastavení.

10.6.5 Ukončení X-uzávěrek

- (enter) ukončení X-uzávěrek

Poznámka:

- 1.) Při vykonávání X-uzávěrek se nevymazávají žádné údaje
- 2.) Údaje celkových sum X-uzávěrek se budou zobrazovat jen na LCD displeji, pokud zobrazovat tyto údaje i na LED displeji, tuto funkci musíte naprogramovat v servisním nastavení.

10.7 Z-uzávěrky

Poznámka:

V případě vah, které jsou zapojené do sítě vah mohou být následující operace vykonávané jen na váze, která pracuje jako řídicí jednotka (MASTER).

Stisknutím kláves (šipka) (1) (6) se na displeji pro hmotnost zobrazí údaj **Gt** a váha je připravená na vykonání požadované Z-uzávěrky.

G t

HMOTNOST KG

JEDNOTKOVÁ CENA /KG

CELKOVÁ CENA

Znázornění zobrazovacích jednotek ve stavu, v kterém se vykonávají Z-uzávěrky.

Poznámka:

V případě, že není ukončená akumulace jednoho z prodavačů anebo vícerych prodavačů, na displeji pro hmotnost se objeví údaj **to** a číslo daného prodavače a na ostatních displejích vodorovné čárky. Stiskněte klávesu (enter) tolikrát, kolik prodavačů nemá ukončenou akumulaci a dostanete se do normálního stavu činnosti. Pokud chcete vykonat Z-uzávěrky musíte mít ukončenou akumulaci u všech prodavačů.

10.7.1 Denní uzávěrka

Význam kláves:

- (křížek) vytiskne se celková denní Z-uzávěrka prodavačů s pořadovým číslem
- (křížek) (křížek) vytiskne se celková denní Z-uzávěrka prodavačů spolu s přehledem prodavačů samostatně s pořadovým číslem
- (Vn)** na LCD displeji se zobrazí údaj "suma": a celková účtovaná suma daného prodavače
- (0 - 9)** na LCD displeji se zobrazí údaj "suma" a celková účtovaná suma daného prodavače (klávesy 0-9) reprezentují číslo prodavače
- (enter) ukončení Z-uzávěrek. Váha vynuluje registry pro denní uzávěrku, vykoná reset a vytiskne text Reset prodavači s aktuálními údaji o datu a čase.

10.7.2 Uzávěrka zboží a uzávěrka skupin zboží

Význam kláves:

- (PLU)** na displeji pro hmotnost bliká znak **c**. Číselnou klávesnicí zadejte kód zboží a potvrďte stisknutím klávesy (PLU). Na displeji pro hmotnost se zobrazuje kód zboží. Na LCD displeji se zobrazí údaj "suma" : a celková účtovaná suma zboží a na displeji pro jednotkovou cenu se zobrazí počet operací vykonaných s daným zbožím.
- (+)** vytiskne se Z-uzávěrka skupin zboží
- (+) (+)** vytiskne se Z-uzávěrka skupin zboží spolu se Z-uzávěrkou zboží (PLU).

Poznámka:

Pokud není zapnutá tiskárna, po stisknutí klávesy (+) se zobrazí údaje o prvním prodaném zboží na displejích. Na další zboží se dostanete opětovným stisknutím klávesy (+).

10.7.3 Uzávěrka skupin DPH

Význam kláves:

- (BP)** vytiskne se Z-uzávěrka skupin DPH
- (BP) (BP)** vytiskne se Z-uzávěrka skupin DPH spolu se Z-uzávěrkou skupin zboží a zboží (PLU)

10.7.4 Měsíční a hodinová uzávěrka

Význam kláves:

- (T) vytiskne se měsíční a hodinová Z-uzávěrka. Na hodinové uzávěrce je uvedený čas, den, měsíc a celková suma tržby; na měsíční je uvedený den, měsíc, rok a celková suma tržby. Index "P" – vynulování uzávěrky zboží, "V" – vynulování denní uzávěrky a "*" – vynulování denní uzávěrky i uzávěrky zboží.

Poznámka:

Měsíční a hodinová uzávěrka se vykonávají jen pokud je naprogramované jejich povolení v servisním nastavení.

10.7.5 Nulování údajů

Stisknutím klávesy (CL) se na displeji pro hmotnost zobrazí údaj "cL" a váha je připravená na vykonání nulování požadované Z-uzávěrky.

c L		
HMOTNOST KG	JEDNOTKOVÁ CENA /KG	CELKOVÁ CENA

Znázornění zobrazovacích jednotek ve stavu, v kterém se vykonává nulování Z-uzávěrek.

Význam kláves:

- (PLU) nulování uzávěrky zboží
(Vn) nulování denní uzávěrky
(*Vn) současné nulování denní uzávěrky i uzávěrky zboží
(LK) stisknutí libovolné klávesy - zrušení nulovacího modu.

Pokud je vykonané libovolné nulování údajů, váha je resetovaná a po resetu se vytiskne text RESET PLU anebo RESET PRODAVAČI, anebo oba současně spolu s aktuálním datem a časem, kdy bylo nulování vykonané.

Pokud jsou váhy zapojené do sítě vah, tiskne se i číslo váhy, číslo oddělení a číslo terminálu. Toto se vykoná na všech vahách daného oddělení.

10.7.6 Ukončení Z-uzávěrek

- (enter) ukončení Z-uzávěrek

10.8 Aktivace peněžní zásuvky

Stisknutím kláves (šipka) (1) (7) se aktivuje otevírání peněžní zásuvky.

10.9 Zobrazování reklamního textu

Stisknutím kláves (šipka) (1) (8) se na displeji pro hmotnost zobrazí údaj **PbL** a na displeji pro celkovou cenu se zobrazí číslo od 0 po 9, které označuje rychlost pohybu znaků na displeji, anebo čas po dobu kterého je reklamní text zobrazený v efektném zobrazování.

P b L	C 2	4
HMOTNOST KG	JEDNOTKOVÁ CENA /KG	CELKOVÁ CENA

Znázornění zobrazovacích jednotek ve stavu, ve kterém se nastavují parametry zobrazování reklamního textu.

Stisknutím klávesy (*Vn) se přepíná mezi běžícím textem reklamy (zobrazuje se 24 znaků každého řádku) a efektným zobrazováním reklamy (zobrazuje se jen prvních 20 znaků každého řádku). Pokud je na displeji pro jednotkovou cenu zobrazený znak **c**, je aktivované efektní zobrazování reklamního textu a číslo se zobrazeným znakem znamená druh efektu od 1 po 4:

- "c 1" text se objevuje, řádek po řádku, z levé strany do pravé strany
"c 2" text se objevuje, řádek po řádku, z pravé strany do levé strany
"c 3" celý text se objeví řádek po řádku

“c 4” text se objevuje,řádek po řádku,od středu a směrem ke krajím
Stisknutím klávesy (enter) se ukončí programování s potvrzením nastavených parametrů.

Poznámka:

V případě aktivního efektového zobrazování se zobrazuje jen prvních 20 znaků každého řádku.

11 Programovací úroveň 2

Stisknutím kláves (šipka) (2) se na displeji pro hmotnost zobrazí údaj "PrG2" a váha je připravená na výběr požadované volby programování v úrovni PRG 2. Pro zrušení tohoto stavu stiskněte klávesu (CL).

P r G 2

HMOTNOST KG

JEDNOTKOVÁ CENA /KG

CELKOVÁ CENA

Znárodnění zobrazovacích jednotek ve stavu, v kterém je váha připravená na výběr požadované volby programování váhy v úrovni PRG 2.

11.1 Název zboží

Stisknutím kláves (šipka) (2) (0) se na displeji pro hmotnost zobrazí údaj "000", který označuje kód zboží (PLU) a na displeji pro jednotkovou cenu bliká kurzor. Pomocí textové šablony zadejte název zboží. Název zboží může mít maximálně 24 znaků písma normální velikosti anebo 12 znaků písma dvojnásobné velikosti (tyto písma je možné v názvu zboží navzájem kombinovat).

Položte na klávesnici textovou šablonu.

0 0 0

HMOTNOST KG

JEDNOTKOVÁ CENA /KG

CELKOVÁ CENA

Znárodnění zobrazovacích jednotek ve stavu, v kterém se programuje název zboží a přidružené řádky textu k názvu zboží.

Význam kláves textové šablony:

- ® přechod kurzoru na následující znak
- (SHIFT) ® přechod kurzoru na předcházející znak
- skok na následující zboží
- skok na předcházející zboží
- (SHIFT) - skok na následující řádek přidruženého textu k názvu zboží
- (CLEAR) smazání celého názvu zboží
- (PRINT) vytisknutí všech názvů zboží. Spolu s názvem zboží se vytiskne kód zboží, jednotková cena, vnitřní kód zboží, příslušenství ke skupině zboží a parametry zboží. Stisknutím klávesy (CLEAR) po dobu tisku se výpis zboží zastaví
- - hledání zboží. Po stisknutí zadejte kód zboží a znovu stiskněte tuto klávesu.
- AA** zapnutí písma dvojnásobné velikosti. Pokud je stisknutá klávesa (AA) před zapisovanými znaky, znaky se budou tisknout v dvojnásobné velikosti až pokud se znovu nestiskne tato klávesa. Na LCD displeji se zobrazí znaky "aA".
- (SHIFT) (AA) zapnutí/vypnutí psaní malých písmen. Na LCD displeji se zobrazují malé/velké písmena abecedy.
- (enter) ukončení programování.

Poznámka:

- 1.) Pokud váha pracuje jako řídicí jednotka anebo samostatná váha, nové nastavení programovacích parametrů se do podřízených jednotek přenáší okamžitě.
- 2.) Pokud je váha zapojená jako podřízená jednotka, není možné zadávat anebo měnit název zboží.

11.2 Vnitřní kód zboží

Stisknutím klávesy (šipka) (2) (1) se na displeji pro hmotnost zobrazí znak "C" a číslice, které označují kód zboží (PLU) a na displeji pro jednotkovou cenu se zobrazí vnitřní kód zboží. Vnitřní kód zboží je libovolné 6-místné číslo, které označuje dané zboží.



Znárodnění zobrazovacích jednotek ve stavu, v kterém se programuje vnitřní kód zboží.

Význam kláves:

- (+)
 - (-)
 - (T)
 - (x)
 - (enter)
- přechod na následující zboží
přechod na předcházející zboží
přechod na předcházející zboží
zapnutí/vypnutí zadávání zboží podle vnitřních kódů. Pokud je funkce aktivovaná, na displeji pro hmotnost jsou zobrazené znaky "CA".
ukončení programování

11.3 Hlavička dokladu

Stisknutím kláves (šipka) (2) (2) se na displeji pro hmotnost zobrazí znak L, za ním číslo řádku hlavičky, znak c a za ním číslo editovaného znaku v řádku a na displeji pro jednotkovou cenu bliká kurzor pro zadávání textu. Hlavička může mít maximálně 24 znaků písma normální velikosti anebo 12 znaků písma dvojnásobné velikosti (tyto písma je možné navzájem kombinovat).



Znárodnění zobrazovacích jednotek ve stavu, v kterém se programuje hlavička a reklamní text.

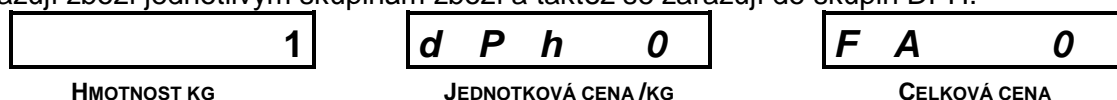
Položte na klávesnici textovou šablonu.

Význam kláves textové šablony:

- ®
 - (SHIFT) ®
 -
 -
 - (CLEAR)
 - (PRINT)
 - AA
 - (SHIFT) (AA)
 - (enter)
- přechod kurzoru na následující znak
přechod kurzoru na předcházející znak
skok na následující řádek
skok na předcházející řádek
smazání celého řádku
tisk výpisu hlavičky
zapnutí písma dvojnásobné velikosti. Pokud je stisknutá klávesa (AA) před zapisovanými znaky, znaky se budou tisknout v dvojnásobné velikosti až pokud se znovu nestiskne tato klávesa. Na LCD displeji se zobrazí znaky "aA".
zapnutí/vypnutí psaní malých písmen. Na LCD displeji se zobrazují malé/velké písmena abecedy.
ukončení programování.

11.4 Skupiny zboží

Stisknutím kláves (šipka) (2) (3) se na displeji pro celkovou cenu zobrazí údaj FA a za ním číslo skupiny zboží, na displeji pro hmotnost se zobrazí kód zboží (PLU). V této funkci se přiřazují zboží jednotlivým skupinám zboží a taktéž se zařazují do skupin DPH.



Význam kláves:

(+)	přechod na následující zboží
(-)	přechod na předcházející zboží
(T)	přechod na předcházející zboží
(PLU)	skok na konkrétní zboží. Na displeji pro hmotnost bliká znak c číselnou klávesnicí zadejte kód zboží a potvrďte stisknutím klávesy (PLU).
(0 - 9)	zadávaní čísla skupiny zboží (v rozsahu od 0 po 39).
(BP)	nastavení skupiny DPH, do které bude dané zboží patřit (DPH 0-3).
(křížek)	tisk výpisu skupin zboží s jednotlivým přiřazeným zbožím. Spolu s názvem skupiny zboží se vytiskne kód zboží, název zboží, jednotková cena, vnitřní kód zboží, příslušenství ke skupině zboží, příslušenství ke skupině zboží, příslušenství ke skupině DPH a parametry zboží.
(CL)	smazání zadaného čísla skupiny zboží
(enter)	ukončení programování skupin zboží s uložením nastavení.

11.5 Název skupiny zboží

Stisknutím klávesy (šipka) (2) (4) se na displeji pro hmotnost zobrazí údaj ...str.31 a za ním číslo skupiny zboží, na displeji pro jednotkovou cenu bliká kurzor. pomocí textové šablony zadejte název skupiny zboží.

F A 0 1		
HMOTNOST KG	JEDNOTKOVÁ CENA /KG	CELKOVÁ CENA

Znázornění zobrazovacích jednotek ve stavu, v kterém se programují názvy skupin zboží.

Položte na klávesnici textovou šablonu.

Význam kláves textové šablony:

®	přechod kurzoru na následující znak
(SHIFT) ®	přechod kurzoru na předcházející znak
-	skok na následující skupinu zboží
-	skok na předcházející skupinu zboží
(CLEAR)	smazání celého názvu skupiny zboží
(PRINT)	vytisknutí výpisu skupin zboží
(AA)	zapnutí písma dvojnásobné velikosti. Pokud je stisknutá klávesa (AA) před zapisovanými znaky, znaky se budou tisknout v dvojnásobné velikosti až pokud se znovu nestiskne tato klávesa. Na LCD jsou znaky "aA".
(SHIFT) (AA)	zapnutí/vypnutí psaní malých písmen. Na LCD displeji se zobrazují malé/velké písmena abecedy.
(enter)	ukončení programování

11.6 Čárový kód

11.6.1 Úvod do problematiky čárových kódů

Jedním z nejrozšířenějších čárových kódů je kód EAN 13. Skládá se ze 13 číslic. Struktura kódu je mezinárodně standardizovaná, je možné ale použít i jiný formát. EAN International je mezinárodní organizace, která se organizuje vývoj, standardizaci a rozšiřování čárových

kódů. Podrobná definice konstrukce kódu je předmětem příslušných mezinárodních norem, závazných pro jednotlivé členy EAN.

Pro interní potřeby může mít konstrukce kódů samozřejmě i nestandardizovaný charakter.

Váhy řady PLUS pracují s následujícími typy kódů.

Mezinárodní kód EAN - 13

13	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1
S	S	S	O	O	O	O	Z	Z	Z	Z	Z	K
S	S	S	O	O	O	O	O	Z	Z	Z	Z	K
S	S	S	O	O	O	O	O	O	Z	Z	Z	K

S - stát, O - organizace, výrobce, Z - zboží, K - kontrolní číslo

Příklad domácího kódu EAN - 13

13	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1
O	O	O	O	O	S	S	S	Z	Z	Z	Z	K

S - stát, O - organizace, výrobce, Z - zboží, K - kontrolní číslo

Interní kód EAN -13 ve standardizovaném tvaru s proměnlivou hmotností ve struktuře

13	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1
2	6	Z	Z	Z	Z	K _i	M	M	M	M	M	K
2	7	Z	Z	Z	Z	K _i	C	C	C	C	C	K
2	9	Z	Z	Z	Z	K _i	H	H	H	H	H	K

26, 27, 29 - prefix, Z - zboží, K_i - kontrolní číslo interní, M - množství, C - cena, H - hmotnost, K - kontrolní číslo

Interní kód nestandardizovaný se standardním prefixem (příklad)

13	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1
2	1	I	I	I	I	K _i	M	M	M	M	M	K
2	4	I	I	I	I	K _i	C	C	C	C	C	K
2	5	I	I	I	I	K _i	C	C	C	C	C	K
2	8	I	I	I	I	K _i	H	H	H	H	H	K

21, 24, 25, 28 - prefix, I - interní označení zboží, K_i - kontrolní číslo interní, M - množství, C - cena, H - hmotnost, K - kontrolní číslo

11.6.2 Nastavení čárového kódu

Stisknutím kláves (šipka) (2) (5) se na displeji pro hmotnost zobrazí údaj "Ean 5", resp. "Ean n" v závislosti na tom, zda je tisk čárového kódu aktivován anebo ne. Dvanáct znaků čárového kódu může být libovolně konfigurovatelných pro dvě možná nastavení:

- 1.) čárový kód pro oba pokladní režimy činnosti váhy (0 a 1) - "Ean"
- 2.) čárový kód pro následující režim činnosti: obslužný (2), předvažovací (3) a samoobslužný (4) - "Ean 1"

Poznámka:

v režimu 2 a 3 s aktivovanou funkcí akumulace zboží se čárový kód tiskne podle nastavení 1 - "Ean".

E A n 1 5

HMOTNOST KG

2 8 L L L L

JEDNOTKOVÁ CENA /KG

L G G G G G

CELKOVÁ CENA

Znázornění zobrazovacích jednotek ve stavu, v kterém se nastavuje čárový kód

Na klávesnici položte textovou šablonu. Zadejte znaky v závislosti na požadované konfiguraci čárového kódu.

Znak	Význam	Délka	Komentář
0 - 9	Pevné číslo	12	
A	Číslo terminálu	2	váha zapojená do sítě vah
B	Číslo oddělení	1	váha zapojená do sítě vah
C	Číslo prodavače	2	
D	Číslo účtenky prodavače	4	
E	Kumulační číslo účtenky	6	
F	Druh zboží	1	0,2, (I=H+,E+,E-)
G	Hmotnost	6	s detekcí přetečení
H	Jednotková cena	6	s detekcí přetečení
I	Celková cena	6	s detekcí přetečení
J	Součet	8	s detekcí přetečení
K	Kód zboží	4	
L	Vnitřní kód zboží	6	
M	Kladná anebo záporná hodnota sumy	1	0,1,2,3,4,5 (1,3,5 – záporné)
N	Číslo váhy	6	
O	Vnitřní kontrolní číslo	1	jen na sedmé pozici
P	Hmotnost x10	6	s detekcí přetečení
Q	Celková hmotnost (balíků)	8	s detekcí přetečení

Význam kláves:

- přechod na nastavení dalšího čárového kódu pro režim činnosti váhy: obslužný (2), předvažovací a samoobslužný (4). Na displeji pro hmotnost jsou zobrazené znak "Ean I".
- přechod na nastavení předcházejícího čárového kódu
- - zapnutí/vypnutí tisku čárového kódu na účtenku
- (PRINT) výpis nastavení čárových kódů
- (enter) ukončení programování s uložením nastavených parametrů

Pro nastavení následující konfigurace:

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
•	•	odd	kód zboží				součet				
2	1	součet akumulace kladný (pokladní režim činnosti)v									
2	2	součet akumulace záporný (pokladní režim činnosti)									
2	3	celková cena akumulace záporná (režim: obslužné vážení a samoobslužný prodej)									
2	4	celková cena akumulace kladná (předvažovací režim činnosti)									
2	5	celková cena akumulace záporná (předvažovací režim činnosti)									

zadejte: 2MBKKKKJJJJ, pokud součet akumulace překročí hodnotu 999999, čárový kód se nevytiskne.

Příklady nastavení:

- | | |
|---|----------------------|
| 1. Celkový doklad v pokladním režimu činnosti (0,1): | 2MBEEEEIIII |
| 2. Celkový doklad akumulace v režimu obslužného vážení (2): | 2MBKKKKIIII |
| 3. Doklad v režimu obslužného vážení (2): | 28LLLLLGGGGG |
| 4. Celkový doklad akumulace v předvažovacím režimu činnosti (3) | LLLLLQQQQQQQ |
| 5. Doklad v předvažovacím režimu činnosti (3): | 29LLLLLOGGGGG |
| 6. Doklad v samoobslužném režimu činnosti (4) | 28LLLLLGGGGG |

Poznámka:

- 1.) Pokud je čárový kód pro celkový doklad akumulace v předvažovacím režimu (3) nastavený ve tvaru **28LLLLLGGGGG** v nastavení 1 – “Ean”, tak namísto hmotnosti balíku se na pravé straně tiskne údaj o celkovém počtu balíků.
- 2.) Pokud je proměnná (G,H,I,J anebo P) nastavená s menším počtem míst než jsou platné údaje, anebo pokud jsou tyto údaje nenulové a je generované přetečení, potom se čárový kód nevytiskne.
- 3.) Pokud je naprogramovaný jiný znak, než je povolené, čárový kód se nevytiskne.

11.7 Test komunikace

Tato funkce je povolena jen pokud je na váze povolena komunikace. Stisknutím kláves (šipka) (2) (6) se na displeji pro celkovou cenu zobrazí údaj “tr 5”.

Na LCD displeji se zobrazí dvojmístný číselný údaj – počítadlo komunikačních problémů, které se inkrementuje vždy, pokud váha MASTER neodpovídá (počítadlo nezvyšuje hodnotu pokud je prodavač blokován). Normální hodnota je 00. Počítadlo se maže vždy při zapnutí váhy.

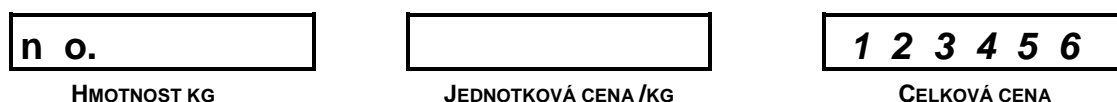


Znárodnění zobrazovacích jednotek ve stavu, v kterém se testuje komunikace.

Položte na klávesnici textovou šablonu. Pokud v tomto momentu stisknete klávesu s libovolným alfanumerickým znakem, (všechny váhy v síti musí být přepnuté do režimu – test komunikace), zobrazí se tento znak na LCD displeji. Pokud je komunikace mezi váhami v pořádku, zobrazí se zadané znaky na všech váhách, které jsou zapojené do dané sítě vah. Pokud je detekovaná chyba, zobrazí se na displeji chybová zpráva komunikace. Stisknutím klávesy (enter) se ukončí testování komunikace.

11.8 Číslo váhy

Stisknutím kláves (šipka) (2) (7) se na displeji pro hmotnost zobrazí údaj...str.34 a na displeji pro celkovou cenu se zobrazí číslo váhy.



Znárodnění zobrazovacích jednotek ve stavu, v kterém se programuje číslo váhy.

Význam kláves:

- | | |
|---------|--|
| (0 - 9) | zadání čísla váhy (libovolné 6-místné číslo) |
| (CL) | smazání čísla váhy |
| (enter) | ukončení programování. |

11.9 Kurz zahraniční měny

Tato funkce je dostupná jen v případě, pokud je váha ve fázi EURO 0.

Stisknutím kláves (šipka) (2) (8) se na displeji pro hmotnost zobrazí text 1.měny a na displeji pro celkovou cenu se zobrazí číslo = koeficient výpočtu změny měny. Pokud je hodnota kurzu nenulová, tak se na doklad vytiskne o řádek více s výpočtem celkové sumy v zahraniční měně.

Parametry zahraniční měny (popis měny, počet platných desetinných míst, zaokrouhlování), se programují v servisním nastavení.

V případě, že koeficient výpočtu změny měny má více jak 12 míst (včetně desetinných míst), to způsobí přetečení a vytiskne se následující údaj:"*****".

1 E U r =	1 6 7 , 6 2 0	K c
HMOTNOST KG	JEDNOTKOVÁ CENA /KG	CELKOVÁ CENA

Znázornění zobrazovacích jednotek ve stavu, v kterém se programuje kurz zahraniční měny.

Význam kláves:

(0 - 9)	zadání kurzu
(BP)	nastavení desetinného místa, s přesností až na 8 desetinných míst
(CL)	smazání nastaveného kurzu zahraniční měny
(křížek)	vytisknutí nastaveného kurzu zahraniční měny
(enter)	ukončení programování

Poznámka:

Zahraňiční měna se může tisknout už i na etikety malé velikosti (viz kapitolu 10.5.2 Nastavení tisku údajů v závislosti od velikosti etikety).

11.10 Skupiny DPH

Stisknutím kláves (šipka) (2) (9) se na displeji pro hmotnost zobrazí údaj "dPhH", kde x je číslo skupiny DPH z rozsahu 0 až 3 a na displeji pro celkovou cenu se zobrazí číslo ve tvaru "00.00".

d P h 0		0 0 , 0 0
HMOTNOST KG	JEDNOTKOVÁ CENA /KG	CELKOVÁ CENA

Znázornění zobrazovacích jednotek ve stavu, v kterém se programují skupiny DPH.

Význam kláves:

(0 - 9)	zadání hodnoty DPH
(+)	přechod na následující skupinu DPH
(-)	přechod na předcházející skupinu DPH
(T)	přechod na předcházející skupinu DPH
(křížek)	vytisknutí výpisu nastavení skupin DPH
(CL)	smazání nastavené hodnoty DPH
(enter)	ukončení programování

12 Uzamknutí váhy na heslo

Stisknutím klávesy (šipka) (3) se na displeji pro hmotnost zobrazí údaj "PASS".



Znázornění zobrazovacích jednotek ve stavu, v kterém se váha uzamyká na heslo.

12.1 Odemknutí programování

Zadejte pomocí kláves (0 - 9) číselné klávesnice naprogramované číselné heslo. Pokud je heslo správné, po stisknutí klávesy (enter) bude povoleno programování v úrovni PRG1, PRG2 i v úrovni PRG4.

12.2 Částečné odemknutí programování

Zadejte poslední dvě číslice naprogramovaného hesla, pokud jsou zadané správně, po stisknutí klávesy (enter) budou přístupné jen programovací funkce: 10.1 Jednotková cena zboží a 10.2 Přímé klávesy zboží.

12.3 Uzamknutí programování

Pokud je váha uzamknutá na heslo a odemkli jste ji postupem popsaným v kapitole 12.1 Odemknutí programování, anebo postupem popsaným v kapitole 12.2 Částečné odemknutí programování, po vykonání požadované změny zůstává váha odemknutá. Stisknutím klávesy (CL) (nemusíte zadat heslo) uzamknete váhu.

12.4 Změna hesla

Zadejte pomocí kláves (0 - 9) číselné klávesnice naprogramované heslo a stiskněte klávesu (*Vn). Pokud je zadané heslo správně, zobrazí se na displeji pro celkovou cenu. Pomocí kláves (0-9) číselné klávesnice můžete zadat nové heslo. Na zrušení hesla je nutné 6 krát stisknout klávesu (0).

Stisknutím klávesy (enter) ukončíte programování hesla a váha je připravená na další činnost.

Váha je odemknutá ve stavu, v kterém je naprogramované heslo "0". Jestliže je zadané jiné heslo v rozsahu od 1 po 999999, je váha zamčená

13 Programovací úroveň 4

Stisknutím kláves (šipka) (4) se na displeji pro hmotnost zobrazí údaj "PrG4" a váha je připravená na výběr požadované volby programování v úrovni PRG 4.

Na zrušení tohoto stavu stiskněte klávesu (CL).

P r G 4

HMOTNOST KG

JEDNOTKOVÁ CENA /KG

CELKOVÁ CENA

Znázornění zobrazovacích jednotek ve stavu, v kterém je váha připravená na výběr požadované volby programování váhy v úrovni PRG 4.

13.1 Funkce kopírování

Tato funkce kopíruje naprogramované údaje z jedné váhy do ostatních, pokud jsou zapojené do sítě vah. Pokud je aktivovaná komunikace a váha pracuje jako MASTER, po stisknutí kláves (šipka) (4) (0) se na displeji zobrazí údaj "coPY SUMA".

c o P y

HMOTNOST KG

S U M A

JEDNOTKOVÁ CENA /KG

CELKOVÁ CENA

Znázornění zobrazovacích jednotek ve stavu, v kterém se kopírují údaje v síti vah.

Stisknutím libovolné klávesy (kromě T a enter) vyberete:

- | | |
|------------|--|
| Copy SUMA: | Kopírování všech údajů (PLU, PLU L, TEXT, SKUP, GT, CFG, DPH, EAN, LOGO a FORM). |
| Copy PLU: | Kopírování čísla PLU, ceny skupiny zboží, vnitřního kódu, zlevněné ceny. |
| Copy PLU L | Kopírování všech přidružených řádků k názvu zboží. |
| Copy TEXT | Kopírování textu hlavičky. |
| Copy SKUP | Kopírování textu názvů skupin zboží. |
| Copy GT | Kopírování uzávěrek (grand totalů). |
| Copy CFG | Kopírování konfiguračního souboru servisního nastavení. |
| Copy DPH | Kopírování skupin DPH |
| Copy EAN | Kopírování struktury čárového kódu. |
| Copy FORM | Kopírování formátu tisku dokladu. |

Stisknutím klávesy (T) uskutečníte přenos z váhy pracující jako řídicí jednotka do ostatních vah. Klávesa (enter) je návratová klávesa.

Po dobu přenosu údajů je na displeji pro celkovou cenu zobrazený znak "b". Na displeji pro jednotkovou cenu se zobrazuje znak "t", pokud tato volba už byla kopírovaná

13.2 Text reklamního displeje

Stisknutím kláves (šipka) (4) (1) se na displeji pro hmotnost zobrazí znak "P", za ním číslo řádku reklamy, znak "c" a za ním číslo editovaného znaku v řádku a na displeji pro jednotkovou cenu bliká kurzor pro zadávání textu. Reklamní text může mít maximálně 4 řádky po 24 znacích.

Poznámka:

Funkce reklamního textu vyžaduje, aby váha měla zabudovaný reklamní displej.

P 1 c 1

HMOTNOST KG

L i b r A

JEDNOTKOVÁ CENA /KG

--

CELKOVÁ CENA

Znárodnění zobrazovacích jednotek ve stavu, v kterém se programuje reklamní text.

Položte na klávesnici textovou šablonu.

Význam kláves textové šablony:

®	přechod kurzoru na následující znak
(SHIFT)®	přechod kurzoru na předcházející znak
-	skok na následující řádek
-	skok na předcházející řádek
(CLEAR)	smazání celého řádku reklamního textu
(PRINT)	vytisknutí výpisů řádku reklamního textu
(SHIFT AA)	zapnutí/vypnutí psaní malých písmen. Na LCD displeji se zobrazují malé/velké písmena abecedy
(AA)	ukončení textu, který se bude zobrazovat na reklamním displeji. Po tomto znaku vykoná displej RESET a začne zobrazovat text od začátku.
(Enter)	ukončení programování

13.3 Jméno prodavače

Stisknutím kláves (šipka) (4) (2) se na displeji pro hmotnost zobrazí znak **u**, za ním číslo prodavače, znak **c** a za ním číslo editovaného znaku v řádku a na displeji pro jednotkovou cenu bliká kurzor pro zadávání textu. Jméno prodavače může mít maximálně 24 znaků.

u 1 c 1

HMOTNOST KG

J o S E F

JEDNOTKOVÁ CENA /KG

n o u A K

CELKOVÁ CENA

Znárodnění zobrazovacích jednotek ve stavu, v kterém se programuje jméno prodavače

Položte na klávesnici textovou šablonu.

Význam kláves textové šablony:

→	přechod kurzoru na následující znak
(SHIFT) →	přechod kurzoru na předcházející znak
↑	skok na následující jméno prodavače
↓	skok na předcházející jméno prodavače
(CLEAR)	smazání celého jména prodavače
(PRINT)	výtisk výpisu jmen prodavačů
(AA)	zapnutí písma dvojnásobné velikosti. Pokud je stisknutá klávesa (AA) před zapisovanými znaky, znaky se budou tisknout v dvojnásobné velikosti až pokud se znovu nestiskne tato klávesa. Na LCD displeji se zobrazí znaky "aA".
(SHIFT) (AA)	zapnutí/vypnutí písma malých písmen. Na LCD displeji se zobrazují malé/velké písmena abecedy.
(enter)	ukončení programování

13.4 Texty předvážení

Stisknutím kláves (šipka) (4) (3) se na displeji pro hmotnost zobrazí znak **t**, za ním číslo řádku, znak **c** a za ním číslo editovaného znaku v řádku a na displeji pro jednotkovou cenu bliká kurzor pro zadávání textu. Pokud jsou tyto řádky naprogramované, automaticky

nahrazují standardní text předvažování BALENÉ: SPOTŘEBUJTE DO: s daty. Text může mít maximálně 24 znaků.

t 1 c 1	d A t U M	
HMOTNOST KG	JEDNOTKOVÁ CENA /KG	CELKOVÁ CENA

Znázornění zobrazovacích jednotek ve stavu, v kterém se programují texty předvážení.

Jsou tu dvě skupiny popisných textů po dvou řádcích, každá skupina odpovídá dvěma rozličným textům. Každá položka zboží může mít přiřazenou libovolnou skupinu textů předvážení. Např.:

1. skupina	DATUM VÝROBY:	D/M/A
	SPOTŘEBUJTE DO:	d/m/a
2. skupina	BALENO DNE:	D.M.A
	DATUM SPOTŘEBY:	d.m.a

Kde řetězec znaků D/M/A reprezentuje datum balení a řetězec znaků d/m/a reprezentuje datum nejpozdější spotřeby.

Položte na klávesnici textovou šablonu.

Význam kláves textové šablony:

®	přechod kurzoru na následující znak
(SHIFT) ®	přechod kurzoru na předcházející znak
-	skok na následující řádek
-	skok na předcházející řádek
(CLEAR)	smazání celého řádku
(PRINT)	vytisknutí výpisu textů předvážení
(AA)	zapnutí písma dvojnásobné velikosti. Pokud je stisknutá klávesa (AA) před zapisovanými znaky, znaky se budou tisknout v dvojnásobné velikosti až pokud se znovu nestiskne tato klávesa. Na LCD displeji se zobrazí znaky "aA".
(SHIFT) (AA)	zapnutí/vypnutí psaní malých písmen. Na LCD displeji se zobrazují malé/velké písmena abecedy.
(enter)	ukončení programování.

13.5 Datum nejpozdější spotřeby

Stisknutím kláves (šipka) (4) (4) se na displeji pro hmotnost zobrazí znak "d", za ním kód zboží, na displeji pro jednotkovou cenu se zobrazí 6-místné číslo, které reprezentuje dobu nejpozdější spotřeby a na displeji pro celkovou cenu se zobrazuje skupina textů předvážení.

d 1	0 0 0 0 6 5	
HMOTNOST KG	JEDNOTKOVÁ CENA /KG	CELKOVÁ CENA

Znázornění zobrazovacích jednotek ve stavu, v kterém se programuje datum nejpozdější spotřeby zboží

Jsou dvě možnosti jak naprogramovat datum nejpozdější spotřeby pro každou položku zboží:

- 1.) zadáním počtu dní – naprogramuje se jen 4-místné číslo v rozsahu od 0 po 9999;
- 2.) zadáním konkrétního data nejpozdější spotřeby – naprogramuje se 6-místné číslo ve formátu data: DDMMYY, kde DD reprezentuje den, MM reprezentuje měsíc a YY reprezentuje rok.

Význam kláves:

(+)	přechod na další položku zboží
(T)	přechod na předcházející položku zboží
(0 - 9)	zadání data nejpozdější spotřeby
(BP)	nastavení skupiny textů předvážení (možnosti 0-1)
(X)	zapnutí/vypnutí tisku 2 řádků data předvážení a spotřeby v režimu činnosti obslužného vážení (2). Na displeji pro hmotnost se zobrazí znaky "dA", pokud je tisk povolen.
(křížek)	vytisknutí výpisu položek zboží
(enter)	ukončení programování

13.6 Tisk grafického loga

Stisknutím kláves (šipka) (4) (5) se na displeji pro hmotnost zobrazí znaky "LoGo" a na displeji pro jednotkovou cenu se zobrazí znak **n** anebo "5", v závislosti na tom, zda je tisk loga zapnutý anebo ne. Pokud je funkce grafického loga zapnutá, naprogramovaná textová hlavička se netiskne.



Znázornění zobrazovacích jednotek ve stavu, v kterém se zapíná/vypíná tisk grafického loga.

Stisknutím libovolné klávesy kromě kláves (šipka) a (enter) zapínáte/vypínáte tisk grafického loga.

Možnosti:

N	tisk loga je vypnutý
5	tisk loga je zapnutý

Stisknutím klávesy (enter) se ukončí programování zapnutí/vypnutí tisku loga.

Poznámka:

Grafické logo je možné do váhy naprogramovat jen pomocí komunikace s počítačem. Vyžaduje se černobílý bitmapový grafický formát BMP s rozměry 192 x 48 pixelů. Grafické logo je možné vytvořit pomocí standartních programů jako je PAINTBRUSH (malování).

13.7 Funkce mazání zboží

Stisknutím kláves (šipka) (4) (6) se na displeji pro hmotnost zobrazí číslo, které odpovídá kódu zboží a na displeji pro jednotkovou cenu se zobrazí znaky "dELEtE". Na displeji pro celkovou cenu se zobrazuje znak "d" pokud je dané zboží smazané.



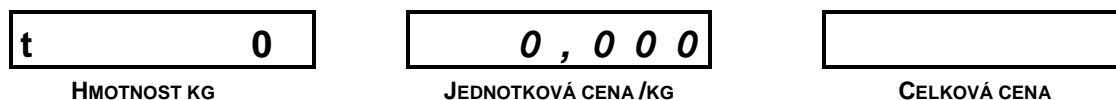
Znázornění zobrazovacích jednotek ve stavu, v kterém se maže zboží.

Význam kláves:

(+)	přechod na další zboží
(T)	přechod na předcházející zboží
(CL)	smazání všeho zboží v případě, že váha je MASTER a je vykonaná denní Z-uzávěrka.
(enter)	ukončení programování

13.8 Přiřazení hodnoty táry danému PLU

Stisknutím kláves (šipka) (4) (8) se na displeji pro hmotnost zobrazí znak "t" a číslo, které odpovídá číslu PLU a na displeji pro jednotkovou cenu se zobrazí číselná hodnota ve tvaru "0.000", která odpovídá hodnotě táry.



Znárodnění zobrazovacích jednotek ve stavu, v kterém se přiřazuje hodnota táry danému PLU.

Význam kláves:

(0 - 9)	zadání hodnoty táry
(CL)	smazání nastavené hodnoty táry
(+)	přechod na následující PLU
(T)	přechod na následující PLU
(PLd)	přechod na přímé PLU
(křížek)	vytisknutí výpisu přiřazení hodnot táry danému PLU
(CL)	zastavení tisku
(x)	aktivace/zrušení hodnoty táry, která je přiřazená k danému PLU, (na displeji pro hmotnost se zobrazí znak "A")
(enter)	ukončení programování

13.9 Programování skupinového textu

V případě vah zapojených do sítě, se tato programovací funkce vykonává na všech vahách zapojených do systému a může se využít tak, že na každé váze bude naprogramovaný jiný skupinový text.

Stisknutím kláves (šipka) (4) (9) se na displeji pro hmotnost zobrazí znaky o.c, za ním číslo editovaného znaku v řádku a na displeji pro jednotkovou cenu bliká kurzor pro zadávání textu. Skupinový text může mít maximálně 24 znaků. Tento text se bude tisknout na bloček pod název zboží a přiřazené texty k PLU.

Tento text se může použít jako skupinový identifikátor pro PLU.



Znárodnění zobrazovacích jednotek ve stavu, v kterém se programuje řádek skupinového textu.

Položte na klávesnici textovou šablonu.

Význam kláves textové šablona:

®	přechod kurzoru na následující znak
(SHIFT) →	přechod kurzoru na předcházející znak
(CLEAR)	smazání celého řádku textu
(PRINT)	vytisknutí výpisu řádků textu
(SHIFT) (AA)	zapnutí/vypnutí psaní malých písmen. Na LCD displeji se zobrazují malé/velké písmena abecedy.
(AA)	ukončení textu, který se bude zobrazovat na reklamním displeji. Po tomto znaku vykoná displej RESET a začne zobrazovat text od začátku.
(enter)	ukončení programování

14 Programovací úroveň 5

Stisknutím kláves (šipka) (5) se na displeji pro hmotnost zobrazí údaj "PrG5" a váha je připravená na výběr požadované volby programování v úrovni PRG 5. Pro zrušení tohoto stavu stiskněte klávesu (CL).

PrG 5

HMOTNOST KG

JEDNOTKOVÁ CENA /KG

CELKOVÁ CENA

Znázornění zobrazovacích jednotek ve stavu, v kterém je váha připravená na výběr požadované volby programování váhy v úrovni PRG 5

14.1 Nastavení kontrastu displeje LCD

Tato funkce nastavuje kontrast displeje LCD. Stisknutím kláves (šipka) (5) (10) se na displeji pro jednotkovou cenu zobrazí údaj "cntrSt" a na displeji pro celkovou cenu se zobrazí údaj "Lcd" číslo, které odpovídá hodnotě kontrastu displeje. Na LCD displeji svítí údaj "Contraste DISPLAY LCD", kde na tomto nápise můžeme sledovat úroveň kontrastu.

HMOTNOST KG

cntrSt

JEDNOTKOVÁ CENA /KG

Lcd 7

CELKOVÁ CENA

Znázornění zobrazovacích jednotek ve stavu, v kterém se nastavuje kontrast na LCD displeji.

Význam kláves:

- (0 - 9) nastavení hodnoty kontrastu
- (enter) ukončení programování

14.2 Nastavení kontrastu reklamního displeje

Tato funkce nastavuje kontrast reklamního displeje. Stisknutím kláves (šipka) (5) (1) se na displeji pro jednotkovou cenu zobrazí údaj "cntrSt" a na displeji pro celkovou cenu se zobrazí údaj "FiN" číslo, které odpovídá hodnotě kontrastu displeje.

HMOTNOST KG

cntrSt

JEDNOTKOVÁ CENA /KG

FiN 0

CELKOVÁ CENA

Znázornění zobrazovacích jednotek ve stavu, v kterém se nastavuje kontrast na reklamním displeji.

Význam kláves:

- (0 - 3) nastavení hodnoty kontrastu
- (enter) ukončení programování

14.3 Nastavení kontrastu tisku

Tato funkce nastavuje kontrast tisku. Stisknutím kláves (šipka) (5) (2) se na displeji pro jednotkovou cenu zobrazí údaj "cntrSt" a na displeji pro celkovou cenu se zobrazí údaj "Prn" číslo, které odpovídá hodnotě kontrastu tisku.

HMOTNOST KG

cntrSt

JEDNOTKOVÁ CENA /KG

Prn 4

CELKOVÁ CENA

Znázornění zobrazovacích jednotek ve stavu, v kterém se nastavuje kontrast tisku.

Význam kláves:

- (0 - 9) nastavení hodnoty kontrastu
- (enter) ukončení programování

15 Nastavení komunikace

Zapněte váhu. Po dobu testu zobrazovacích jednotek stiskněte následující klávesy (šipka) (4) (8) (5). Váha se přepne do režimu nastavování komunikace vah.

15.1 Zapnutí/vypnutí komunikace

4		tr 5
HMOTNOST KG	JEDNOTKOVÁ CENA /KG	CELKOVÁ CENA

Znázornění zobrazovacích jednotek ve stavu, v kterém má váha zapnutou komunikaci.

Na displeji pro hmotnost se zobrazí číselný znak "0" nebo "4". Na displeji pro celkovou cenu se zobrazí údaj "tr n" nebo "tr 5". Stisknutím klávesy (4) zapnete komunikaci a stisknutím klávesy (0) vypnete komunikaci. Stisknutím klávesy (enter) přejdete na další krok nastavování komunikace.

Poznámka:

Pokud zapojujete sítě vah, musíte nastavení komunikace vykonat na každé váze, která je zapojená do sítě vah

15.2 Číslo terminálu

n o. t		0
HMOTNOST KG	JEDNOTKOVÁ CENA /KG	CELKOVÁ CENA

Znázornění zobrazovacích jednotek ve stavu, v kterém se nastavuje číslo terminálu váhy.

Na displeji pro hmotnost se zobrazí údaj **no.t** a na displeji pro celkovou cenu se zobrazí číslo terminálu. Pomocí kláves (0 - 9) číselné klávesnice zadejte číslo terminálu váhy v rozsahu od 1 do 9. Stisknutím klávesy (enter) přejdete na další krok nastavování komunikace.

15.3 Počet vah zapojených v síti

n o. M		0
HMOTNOST KG	JEDNOTKOVÁ CENA /KG	CELKOVÁ CENA

Znázornění zobrazovacích jednotek ve stavu, v kterém se nastavuje počet vah v síti.

Na displeji pro hmotnost se zobrazí údaj **no.M** a na displeji pro celkovou cenu se zobrazí počet vah zapojených v síti (v případě zapojení Gateway:zapojených v jedné linii). Pomocí kláves (0 - 9) číselné klávesnice zadejte počet vah, které jsou zapojené v síti v rozsahu od 1 po 9. Stisknutím klávesy (enter) přejdete na další krok nastavení komunikace.

15.4 Číslo oddělení a nastavení řízení

n o. 5		0
HMOTNOST KG	JEDNOTKOVÁ CENA /KG	CELKOVÁ CENA

Znázornění zobrazovacích jednotek ve stavu, ve kterém se nastavuje číslo oddělení, v kterém je váha zapojená a jestli daná váha bude pracovat jako řídicí anebo podřízená jednotka.

Na displeji pro hmotnost se zobrazí údaj "no.5" a na displeji pro celkovou cenu se zobrazí číslo oddělení, v kterém je váha zapojená. Pomocí kláves (0 - 9) číselné klávesnice zadejte

číslo oddělení, do kterého se zapojí váha v rozsahu od 0 po 9. Oddělením se tu myslí jedno pracoviště např. Maso, Zelenina, Lahůdky, ve kterém jsou na váhách stejné údaje o zboží a cenách.

Všechny váhy zapojené do jednoho oddělení musí mít nastavené stejné číslo oddělení. Vždy jedna z vah zapojených v daném oddělení musí pracovat jako řídicí jednotka (MASTER) a ostatní váhy jako podřízené jednotky (SLAVE). Stisknutím klávesy (BP) nastavíte, zda váha bude řídicí anebo podřízenou jednotkou. Pokud na displeji pro jednotkovou cenu je zobrazený znak **M**, váha bude v síti vah pracovat jako řídicí jednotka.

Pokud z libovolného důvodu dojde k přerušení sítě anebo odpojení řídicí jednotky, bude síť vah blokována a nebude povolena činnost vah.

Stisknutím klávesy (enter) ukončíte nastavování komunikace a váha je připravená na další činnost.

16 Klávesové zkratky funkcí

16.1 OBSLUHA

Kap.	Funkce	Klávesy
9.2	Tárování	(T)
9.2	Fixace táry (Fix Tara)	(TT)
9.2	Uložení hodnoty táry do paměti	(šipka) (4) (7) (1-5)
9.2	Zadání hodnoty táry z paměti	(šipka) (T) (1-5)
9.2	Zadání hodnoty táry pomocí klávesnice	(0-9) (T)
9.3	Fixace jednotkové ceny (Fix cena)	(0-9) (BP)
9.3	Zadání jednotkové ceny zboží	(0-9)(PLU) nebo (Pld)
9.4	Zadání jednotkové ceny neváženého zboží	(0-9) (+)
9.4	Zadání jednotkové ceny záporného neváženého zboží	(0-9) (-)
9.5	Násobení neváženého zboží	(x)
9.6	Účtování zboží – nákup	(Vn)
9.7	Mezisoučet	(křížek) (Vn)
9.8	Ukončení nákupu	(*Vn)
9.9	Funkce Placené – Vydát	(0-9) (*Vn)
9.10	Kopie účtenky	(šipka) (*Vn)
9.11	Pokračování v nákupu	(+)
9.12	Stornování položky nákupu	(šipka) (-)
9.13	Stornování poslední zaúčtované položky nákupu	(šipka) (x)
6.2	Posun papíru	(šipka) (0)
10.5	Přepnutí mezi manuálním a automatickým předvážením	(šipka) (BP)

16.2 PROGRAMOVÁNÍ

Kap.	Funkce	Klávesy
10	ÚROVEŇ 1	(šipka) (1)
10.1	Jednotková cena zboží	(0)
10.2	Přímé klávesy zboží	(1)
10.3	Aktivace tiskárny	(2)
10.4	Datum a čas	(3)
10.5	Režim činnosti a jeho parametry	(4)
10.6	X – uzávěrky	(5)
10.7	Z – uzávěrky	(6)
10.8	Aktivace peněžní zásuvky	(7)
10.9	Zobrazení reklamního textu	(8)
11	ÚROVEŇ 2	(šipka) (2)
11.1	Název zboží	(0)
11.2	Vnitřní kód zboží	(1)
11.3	Hlavička a reklamní text	(2)
11.4	Skupiny zboží	(3)
11.5	Název skupiny zboží	(4)
11.6	Čárový kód	(5)

Kap.	Funkce	Klávesy
11.7	Test komunikace	(6)
11.8	Číslo váhy	(7)
11.8	Kurz zahraniční měny	(8)
11.8	Skupiny DPH	(9)
12	Uzamknutí váhy na heslo	(šipka) (3)
13	ÚROVEŇ 4	(šipka) (4)
13.1	Funkce kopírování údajů v síti vah	(0)
13.2	Text reklamního displeje	(1)
13.3	Jméno prodavače	(2)
13.4	Texty předvážení	(3)
13.5	Datum nejpozdější spotřeby	(4)
13.6	Tisk grafického loga	(5)
13.7	Funkce mazání zboží	(6)
9.2	Uložené hodnoty táry do paměti	(7)
13.8	Přiřazení hodnoty táry k danému PLU	(8)
13.9	Programování skupinového textu	(9)
14	ÚROVEŇ 5	(šipka) (5)
14.1	Nastavení kontrastu displeje LCD	(0)
14.2	Nastavení kontrastu reklamního displeje	(1)
14.3	Nastavení kontrastu tiskárny	(2)
15.	Programování komunikace (po dobu úvodního testu)	(šipka) (4) (8) (5)

17 Bezpečnostní opatření

Elektronická váha řady PLUS patří mezi elektrické spotřebiče třídy I, tj. je chráněná před nebezpečným dotykovým napětím zemněním. Proto je možné váhu připojit jen do napájecí sítě s ochranným zemněním.

Pohyblivý přívod musí mít ochranný vodič!!

Ochrana proti elektrickému úrazu je dále zajištěná vnitřní soustavou napětí bezpečnou při dotyku.

Připojení elektronické váhy řady PLUS na větev napájecí sítě, která napájí ještě jiná zařízení, může vznikající rušení nepříznivě ovlivnit činnost váhy.

18 Údržba, servis a opravy

V běžném provozu elektronické váhy řady PLUS nevyžadují žádnou údržbu kromě udržování v čistotě. Při čištění se nesmí používat agresivní čisticí prostředky. Nejvhodnější je měkký hadřík namočený ve vodě s přídavkem běžného saponátu.

Při čištění nosiče zatížení (vážící misky) tlakem nepřekročte horní mez váživosti váhy.

Váha se při odstavení z provozu chrání ochranným plastovým obalem, který je součástí dodávky.

Při výskytu jakékoliv závady je nutné nejprve zkontrolovat síťový přívod včetně změření síťového napětí, dále umístění váhy a zátěže na ní.

Servis zajišťuje výrobce anebo organizace jím pověřené. Seznam servisních organizací je součástí dodávky.

19 Přeprava a skladování

Elektronická váha řady PLUS se dopravuje běžnými dopravními prostředky zabalená v originálním kartonovém obalu, chráněná před mechanickým poškozením a povětrnostními vlivy, zajištěná přepravními pojistkami, které jsou tvořené podložkami umístěnými pod nosičem zatížení váhy.

Při transportu váhy při nízké teplotě a následném přenesení váhy do teplejší místnosti, může dojít ve váze ke koncentraci vlhkosti, proto před uvedením do provozu vyčkejte pokud se teploty nevyrovnají.

Váha se přenáší a dopravuje ve vodorovné poloze.

Při přenášení je nutné váhu uchopit za rám.

Skladování váhy se vykonává v podmínkách stanovených v kapitole 3. Technické údaje.

20 Sestava úplné dodávky

Dodávka elektronické váhy řady PLUS obsahuje:

- váhu
- návod na obsluhu
- záruční list
- seznam servisních organizací
- textovou šablonu na klávesnici
- ochranný plastový obal na váhu
- kartonový obal

Dodávka samoobslužných modelů vah navíc obsahuje:

- programovací šablonu na klávesnici
- piktografické nálepky na klávesy, které znázorňují vážené zboží

Konec textu