



# RLS1000X/1100X CÍMKENYOMTATÓS MÉRLEG HASZNÁLATI ÚTMUTATÓ

Forgalmazó:

Alt Cash Kft. 1141. Budapest, Fogarasi út 195-197.

Telefon: +36 1 5999 161, email: [info@penztargepcentrum.hu](mailto:info@penztargepcentrum.hu)

[www.penztargetentrum.hu](http://www.penztargetentrum.hu)

ver.1.1. 2018. január

## 1. Műszaki adatok

### RLS1000/RLS1000A

Max súly: 6kg/15kg

Min súly: 40g

Pontosság: 0kg - 6kg \* 0.002kg (e=2g)

6kg - 15kg \* 0.005kg (e=5g)

Pontossági osztály: III

Tápellátás: AC100-240V, 50/60Hz

Működési hőmérséklet: 0 °C-40 °C

Méret: 372mm (szélesség) x 437mm (mélység) x 523mm (magasság)

Ajánlott címkeméret: 58x43mm hőcímke (szélesség x magasság)

Belső cséveátmérő: 38mm, maximális külső tekercsátmérő 100mm

Rendelhető: Alt Cash Kft. 1141. Budapest, Fogarasi út 195-197. telefon: +36 1 5999 161

email: info@penztargepcentrum.hu

### RLS1100/RLS1100A

Max súly: 15kg/30kg

Min súly: 100g

Pontosság: 0kg - 15kg \* 0.005kg (e=5g)

15kg - 30kg \* 0.010kg (e=10g)

## Megjelenés



RLS-1000/1100



RLS-1000A/1100A

## 2. Kibontás és összeszerelés

Kicsomagolásakor kérjük ellenőrizze a csomag tartalmát, mely az alábbiakat kell, hogy tartalmazza: mérleg, kijelző, tálca, tápegység, használati utasítás, hitelesítési papír. Soros kábel illetve LAN kábel opcionálisan külön vásárolható a mérleghez.

### A kijelző torony csatlakoztatása



Csatlakoztassa a szalagkábeleket



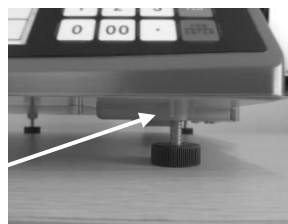
2. Óvatosan helyezze be a kábelt a torony belsejébe



### 3. Csavarral rögzítse a tornyot és helyezze fel a tálcát



Figyeljen arra, hogy a tálca alatt található vízmértékben a buborék középen legyen



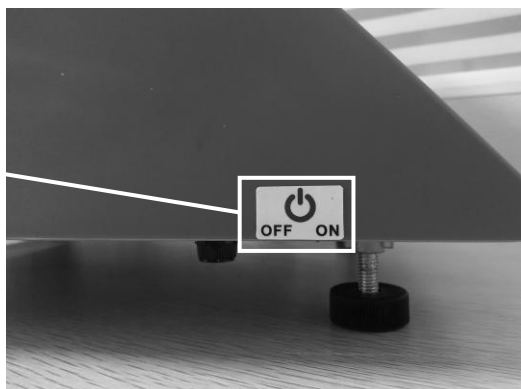
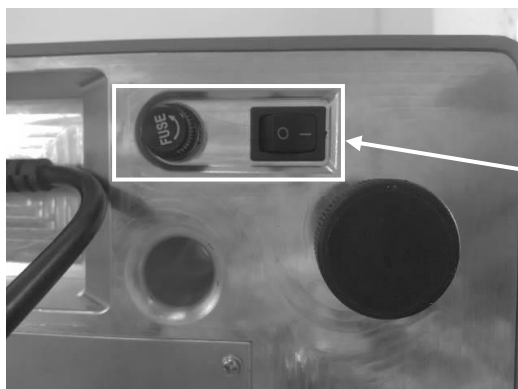
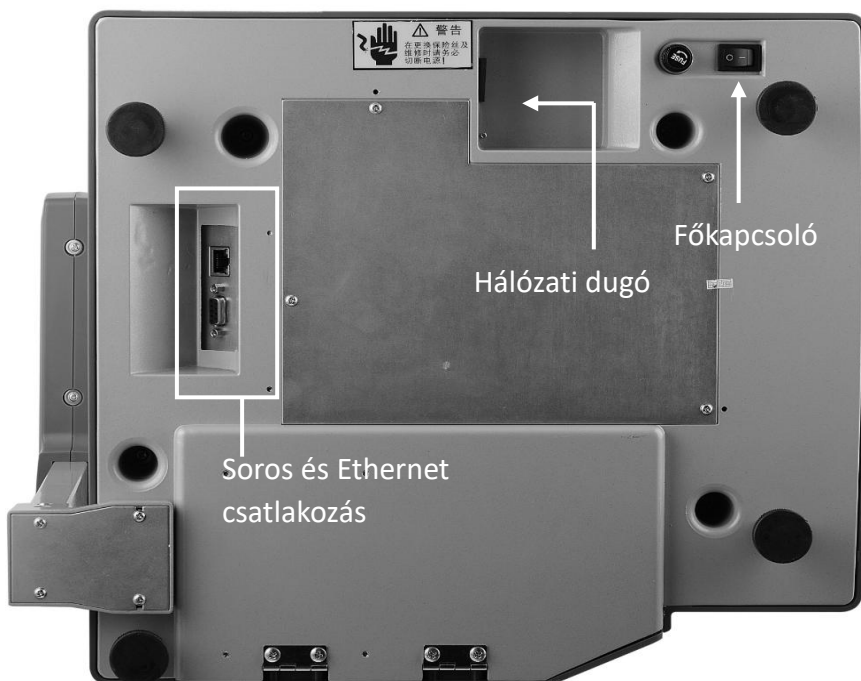
Amennyiben nincs középen a buborék, állítsa a lábakat vízszintbe, úgy, hogy a buborék a középső körben legyen

### 3. Ki- és Bekapcsolás

A hálózati dugó csatlakoztatása után a mérleg bal alján található főkapcsoló gombbal tudja bekapcsolni a mérleget. Bekapcsoláskor a kijelzőn 0-tól 8-ig felfelé számlálás látható; a mérleg öntesztelést végez. Ilyenkor nem szabad semmilyen billentyűt megnyomni az esetleges téves kiértékelés elkerülése érdekében. Amikor a kijelző "0"-t mutat, a mérleg normál üzemállapotban van.

A billentyűzetten található **ON / OFF** billentyű használható a mérleg gyors (kb. 2 mp. alatti) ki- és bekapcsolására. Különösen ajánlott e módszer alkalmazása aktív hálózati kapcsolat mellett, mert a háttérben ilyenkor is fennmarad az összeköttetés.

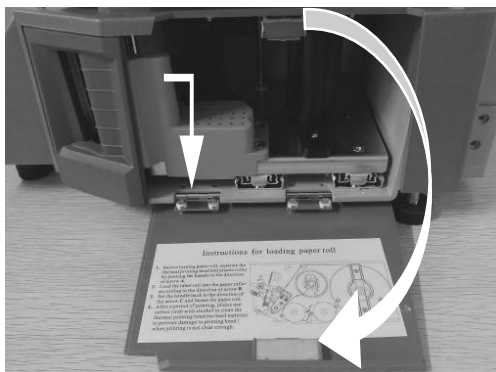
A hálózati dugó közvetlen kihúzásával / bedugásával sose kapcsoljuk a mérleget!



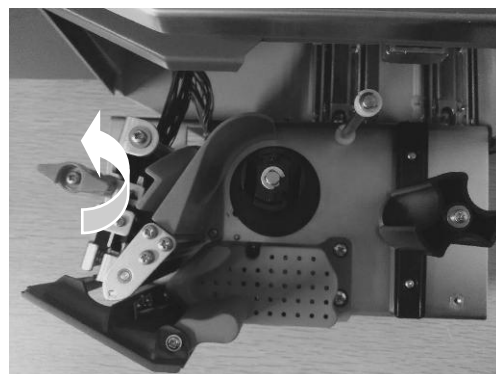
## 4. Papír befűzése

Ajánlott címkeméret: 58x43mm hőcímke (szélesség x magasság)

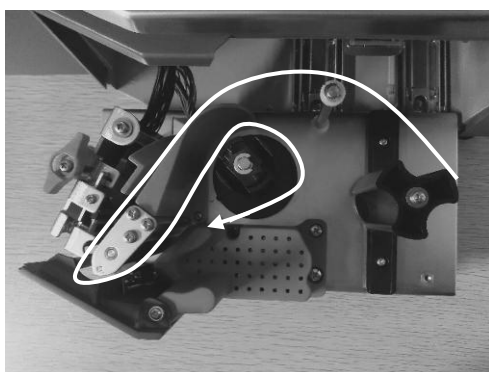
Belső cséveátmérő: 38mm, maximális külső tekercsátmérő 100mm



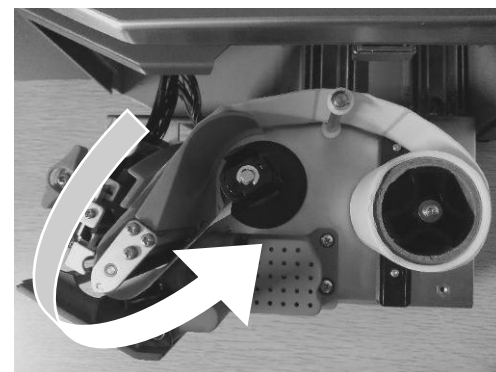
a. Nyissa ki az oldalajtót és húzza ki a nyomtatószerkezetet



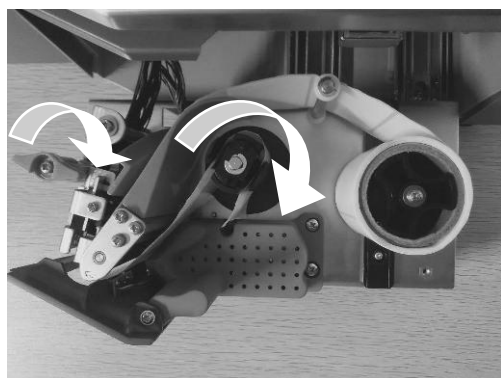
b. A nyomtatófej nyitásához fordítsa el a narancssárga rögzítőkart



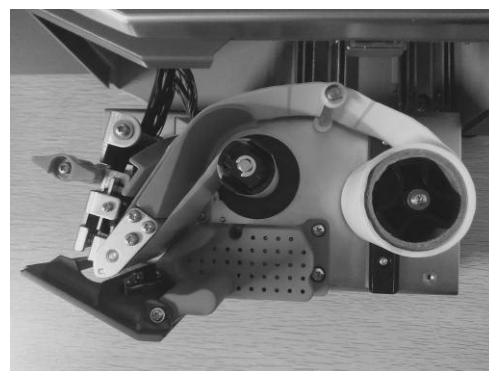
c. A papírtekercs elejéről húzzon le néhány címkét, majd az ábrának megfelelő irányba helyezze be



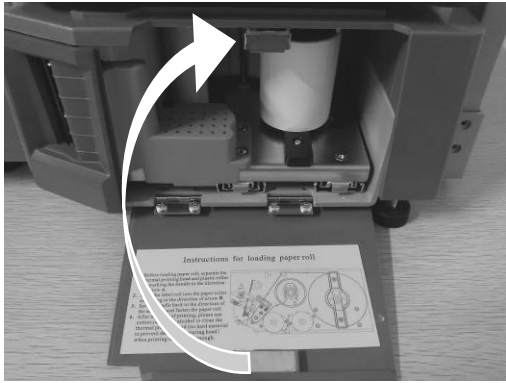
d. A narancssárga papírvezető között vezesse át a tekercsét



e. Igazítsa be a tekercsét az oldalajtón elhelyezett ábra alapján a csévéző tengelybe



f. Szükség esetén nyomja meg a [↑] gombot, hogy feszes legyen a papír

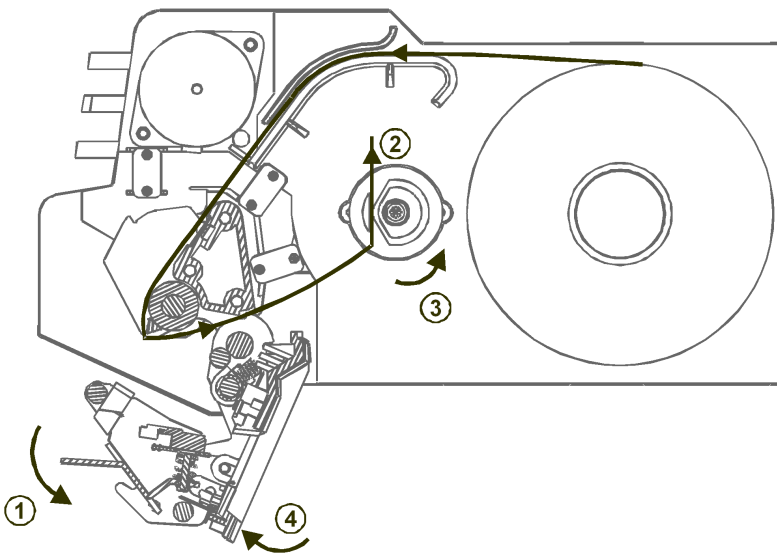


g. Zárja le a nyomtatót a narancssárga rögzítőkarral és tolja vissza a helyére



h. Csukja be az oldalajtót

## Papír befűzés ábrája



### Papír behelyezés

1. Óramutató járásával ellentétesen fordítsuk el a narancssárga rögzítőkart, mely hatására kinyílik a nyomtatófej.

2. A tekercs elülső felületéről húzzon le néhány címkét. A narancssárga papírvezetők között csúsztassa át a papírszalagot, majd vezesse egészen a csévélő tengelyig.

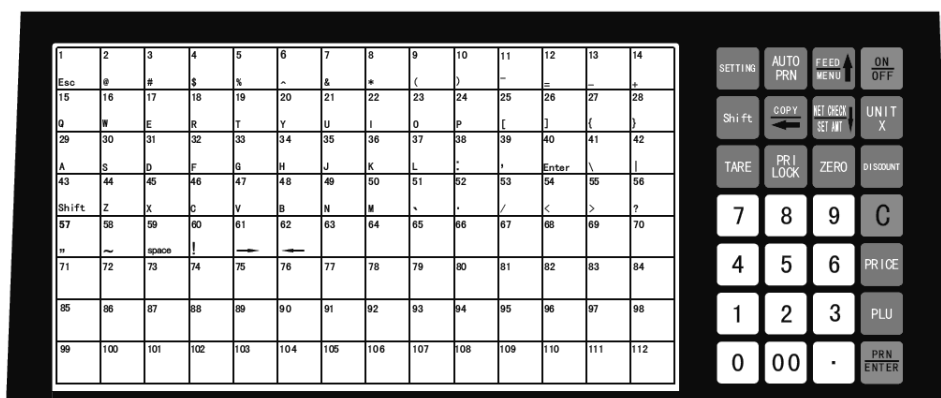
3. Csévélje fel a szalagot a nyílak megfelelő irányba forgatva a papírcsévélő tengelyt.

4. Zárja vissza a nyomtatófejet a rögzítőkarral.

5. Szükség esetén nyomja meg a billentyűzeten a [↑] gombot 2 másodpercig, hogy automatikusan beigazítsa a mérleg a papírtekercset.

6. Megelőző karbantartásként javasoljuk, hogy minden ötödik papírbetöltésnél illetve ha a nyomtatás nem tiszta, a mérleg kikapcsolt állapotában óvatosan tisztítsa meg a nyomtatófejet alkoholba mártott vattával. Ügyeljen arra, hogy a hőfejet ne karcolja meg.

## 5. Billentyűzet



A baloldali 8x14-es billentyűzet-tömb 2x112 gyorsbillentyű elérést biztosít, továbbá lehetőséget ad a szöveges információk könnyű bevitelére. Egy mellékelt segédprogrammal az adott gyorsbillentyűhöz tartozó árucikk megnevezésekkel billentyűzetképet nyomtathatunk ki, amelyet be lehet csúsztatni a védőfólia alá, s ez nagymértékben segítheti / gyorsíthatja a leggyakoribb termékek eladását.

### Számbillentyűzet

A jobb oldalon található számbillentyűkkel a működtetés és felprogramozás során szükséges szám jellegű adatokat vihetjük be. Az esetleges téves bevitt a **C** billentyűvel törölhetjük. A tizedespontra nem használható.

### Funkció billentyűzet

A maradék billentyűk az úgynevezett funkcióbillentyűk, a legfontosabb alkalmazásai a következők:

- ON/OFF** a mérleg gyors ki- és bekapcsolása
- C** javító billentyű, megkezdett műveletek és bevitt értékeket törlése
- ZERO** nullázó billentyű, a súly nullázása
- TARE** tára billentyű, a csomagolás vagy edény súlyának rögzítése
- COPY** másoló billentyű, sorozatos címkenyomtatásra. Külön beállítást igényel.
- PLU** PLU billentyű, árucikkek azonosítása
- SETTING** a mérleg alapbeállításának átprogramozása
- PRN/ENTER** címkenyomtatás kezdeményezése vagy egyes programozásoknál jóváhagyás
- AUTO PRN** automata címkenyomtatás beállítása
- DISCOUNT** árengedmény bevitele
- PRICE** egyes árucikk árának megadása, módosítása
- PRI LOCK** bevitt egységár megjegyzése
- SHIFT** árucikkek gyorsbillentyűvel történő elérése (113-224 árucikk)
- UNIT X** szorzás
- FEED/MENU** a nyomtató megigazítja a címkét, vagy kiadagol egyet
- NET CHECK/SET AMT** nyomtatás PLU nélküli árucikk esetén / hálózati kapcsolat ellenőrzése

## 6. Mérés és árkalkuláció

A mérleg előre felprogramozott árucikkekkel illetve felprogramozott árucikkek nélkül is használható.

### 6.1.1. Gyorsbillentyűs árucikkek mérése

Lépései: Termék a tálcára → gyorsbillentyű lenyomása → nyomtatás

Példa: 20 dkg hagyma eladása (A hagyma az 1-es gyorsbillentyűre van programozva, ára 400 Ft/Kg).

- Nyomja meg a **Zero** billentyűt, ha a mérleg nincs ZERO állapotban!
- Tegye a hagymát a tálcára (a kijelzőn beáll a súlya)
- Nyomja meg az **1** - es gyorsbillentyűt! A kijelzőn megjelenik minden adat, s kinyomtatásra kerül a címke. (Ha nem AUTO mód lett volna, akkor a címkenyomtatáshoz meg kellett volna nyomni még a **Prn / Enter** billentyűt.)

*Megjegyzés:*

Összesen 224 gyorsbillentyű van, ezek közül az 1...112 érhető el a fenti módszerrel közvetlenül, a 113...224 tartomány úgy használható, hogy a kívánt gyorsbillentyű előtt közvetlenül megnyomja a **SHIFT** gombot.

### 6.1.2. Gyorskódos árucikkek mérése

Lépései: Termék a tálcára → PLU billentyű lenyomása → gyorskód beírása → PLU billentyű lenyomása → nyomtatás

Példa: 40 dkg narancs eladása (A narancs LF gyorskódja 200, ára 400 Ft/Kg).

- Nyomja meg a **Zero** billentyűt, ha a mérleg nincs ZERO állapotban!
- Tegye a narancsot a tálcára ( a kijelzőn beáll a súlya)!
- Nyomja meg a **PLU** billentyűt! A mérleg LF-kódot kér, írja be számokkal: **200**
- Majd nyomja meg újra a **PLU** billentyűt (ezzel érvényesíti az LF-kód bevitelét), s ekkor megjelennek a kijelzőn az eladási adatok (árucikk megnevezése, súlya, egységára és a fizetendő összeg) és ezzel egyidőben kinyomtatásra kerül a címke.

### 6.1.3. Darabaras gyorsbillentyűs (ill. gyorskódos) árucikkek mérése (beállítás a 10.1 fejezet „egyéb beállításoknál)

Lépései: Mennyiség megadása → **UNIT X** szorzás → gyorsbillentyű lenyomása → nyomtatás

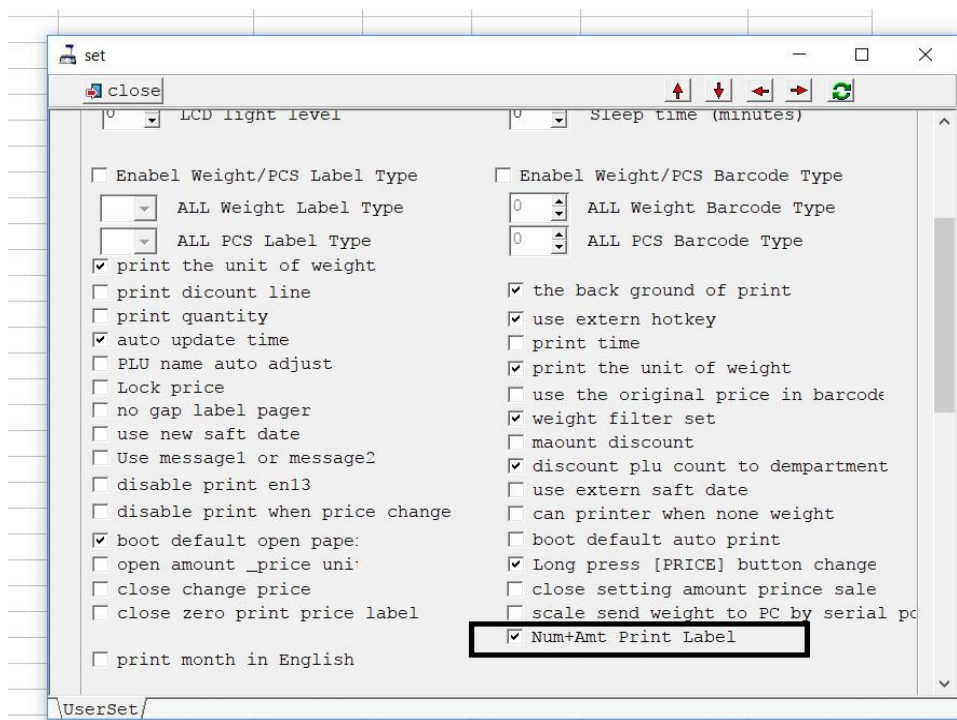
Példa: 5 darab fasírt eladása (A fasírt gyorsbillentyűje legyen 7, ára 200 Ft/db).

- Nyomja le az 5 számbillentyűt, majd a **UNIT X** szorzás gombot és a fasírt gyorsbillentyűjét, vagyis 5 x fasírt gyorsbillentyűje (7). Ezután nyomja meg a **Prn / Enter**



#### 6.1.4. Nem programozott árucikk mérése

Figyelem! Amennyiben a funkció nem engedélyezett, bekapcsolásához az RLS1000 szoftver File – Set Function menüben pipálja be a NUM+AMT PRINT LABEL négyzetet. A szoftverről bővebb információ a 10. fejezetben.



Lépései: Termék a tálcára → egységár beírása → Net+Set Amt gombbal nyomtatás

Példa: 40 dkg nem programozott gránátalma eladása

- Nyomja meg a **Zero** billentyűt, ha a mérleg nincs ZERO állapotban!
- Tegye a gránátalmát a tálcára ( a kijelzőn beáll a súlya) és írja be az egységárat!
- Nyomja meg a **Net Check/Set Amt** gombot
- Kinyomtatásra kerül a címke.

#### 6.2. Tára művelet ("tárázás")

Ömlesztett árucikkek (tojás, borsó, gyümölcs, stb...) mérésekor a csomagolás, edények, tartályok, tálcák, tálak, üvegek, stb... súlyának kiszűrésére.

Példa:

- Tegye fel az edényt a mérlegre!
- Nyomja meg a **Tare** billentyűt!

A súly lenullázódik, de a NET jelzés mutatja, hogy a ZERO-állapotot a "tárázással" értük el: ha

levesszük az edényt, akkor annak a negatív súlya látszik, s kialszik a ZERO jelzés. Visszarakva az edényt újra ZERO lesz

- Tegye bele a terméket a tálcán lévő edénybe (pl. 2 Kg borsó)!
- Nyomja meg az árucikkhez tartozó gyorsbillentyűt! (pl. a borsó a 2-es gyorsbillentyűhöz van rendelve)

Megjelenik a fizetendő összeg, s a mérleg kinyomtatja a címkét.

Megjegyzés: Amikor az árut elveszi a mérlegről, az előzetesen bevitt tára megmarad. Ez azt jelenti, hogy a kiürített edényt visszahelyezve a mérlegre, az nulla súlyra áll, s újból mérheti a következő adag árucikket.

Amennyiben az adott edényt nem használja tovább, akkor üres tálcán a **Tare** billentyűt megnyomva a mérleg alaphelyzetbe áll vissza, a NET jelzés kialszik, a ZERO pedig megjelenik - ha üres a mérleg.

### 6.3. Árengedmény ("diszkont")

Árengedmény példaművelet: 5% árengedménnyel adjunk el 2 Kg barackot, amely a 12-es gyorsbillentyűhöz rendelt, s az egységára 400 Ft/Kg.

- Adja meg az eladási engedményszázalékot ( **5** ) a számbillentyűzettel!
- Nyomja meg a **Discount** billentyűt!
- Helyezze a mérlegre a barackot
- Nyomja meg az árucikkhez tartozó ( **12** ) gyorsbillentyűt!
- Megjelenik az árucikk megnevezése a kijelzőn, az 5%-al csökkentett, vagyis 95%-os egységár (0,95x400=) 380 Ft/Kg, a fizetendő összeg, s közben a mérleg kinyomtatja a címkét.

Megjegyzés: Amennyiben eladás előtt ellenőrizni szeretné, hogy az adott árengedmény hogyan változtatja a termék egységárát, akkor az engedmény beírása után ne helyezze még fel a terméket a tálcára, hanem nyomja meg az árucikkhez tartozó gyorsbillentyűt. Ekkor már a csökkentett ár fog megjelenni a kijelzőn. A terméket csak ezután helyezze a tálcára.

### 6.4. Ármódosítás

#### Gyorsbillentyűn tárolt árucikk ármódosítása

*Változtassuk az előző példa szerinti barack egységárát véglegesen 380 Ft/Kg-ra!*

- Nyomja meg a **12** -es gyorsbillentyűt! (Megjelenik a kijelzőn a megnevezés és az egységár.)
- Nyomja meg az ármódosítást jelző **Price** billentyűt! (PRICE? kijelzés látható, a termék aktuális ára látható, de a mérleg új árat vár)
- Adja meg az új egységárát ( **380** ) a számbillentyűzettel!
- Érvényesítse **Print / Enter** billentyűvel a módosítást! (Hosszú síp jelzi az elfogadást.)

Az árucikk egységár módosítása ezzel kész van, a **C** billentyűvel kiléphet.

## Gyorskódon (LF) tárolt árucikk ármódosítása

Változtassuk a 200-as LF-kódú termék egységárát 220 Ft/Kg-ra!

- Nyomja meg az ármódosítást jelző **Price** billentyűt! (LFCODE? kijelzés, a mérleg LF-gyorskódot vár)

- Adja meg az árucikk gyorskódját a számbillentyűzettel ( **200** )!

- Érvényesítse **Print / Enter** billentyűvel a gyorskódot! (PRICE? kijelzés, a termék aktuális ára látható, de a mérleg új árat vár)

- Adja meg az új egységárát ( **220** ) a számbillentyűzettel!

- Érvényesítse **Print / Enter** billentyűvel a módosítást! (Hosszú síp jelzi az elfogadást.)

Az árucikk egységár módosítása ezzel kész van, a **C** billentyűvel kiléphet.

## 7. Csomagolás gyorsan és automatikusan

A kiválasztott árucikk automatikus sorozatmérése és csomagolása történhet úgy, hogy egy-egy újabb darabot (pl. szelet dinnyét) csak a mérlegre kell helyoznünk.

- Be kell állítani az automatikus címkenyomtatás módot ( **AUTO PRN** ) és az árrögzítést ( **Pri Lock** )

- Nyomja meg a kívánt árucikk gyorsbillentyűjét! Megjelenik a kijelzőn a megnevezése és az egységára:

A mérleg ezzel már fel is van készítve a gyors és automatikus sorozatmérésre, csomagolásra, a folyamat pl. a következő lehet:

- helyezze az első tételt a mérlegre

- miután kinyomtatódott a címke, cserélje le a második tételre az elsőt

- ragassza fel az első tétel címkéjét, közben a mérleg már nyomtatja a másodikét

- miután kinyomtatódott a második tétel címkéje, cserélje le a harmadik tételre a másodikat

- ragassza fel a második tétel címkéjét, közben a mérleg már nyomtatja a harmadikét ... és így tovább ...

- ha végzett, törölje a műveletet **C** -vel és szüntesse meg az árrögzítést **Price Lock** -kal

## 8. PLU programozás mérleg billentyűjén keresztül

Egy új árucikk (PLU) felprogramozása vagy egy meglévő PLU adatainak módosítása történhet a csomagban található szoftver (RTPLU) segítségével vagy pedig a mérleg billentyűzetének segítségével. Ez a fejezet a mérleg billentyűjén keresztüli programozást mutatja be.

**1** Nyomni kell a **PLU** gombot 1 másodpercig, ekkor egy hosszabb sípolás után megjelenik az

"LF CODE?" felirat a kijelzőn - ez jelzi, hogy a mérleg belépett a PLU-szerkesztésbe.

② Adja meg az LF-kódot a számbillentyűzeten - pl. **200** -, s érvényesítse a **Print / Enter** billentyűvel!

A mérleg ekkor belép az adott PLU programozható jellemzőinek felsorolásába, egyszerre egy jellemzőt megjelenítve a kijelzőn. Ezek között a bal oldali gyorsbillentyűzeten található **←** vagy **→** illetve a jobb oldali billentyűzeten található **↑** vagy **↓** billentyűkkel lehet váltani (mint egy menüben a számítógépeken). Amikor a megadni (programozni, módosítani) kívánt jellemző látható éppen a kijelzőn, a **Print / Enter** billentyűvel lehet azt kiválasztani, erre kérdőjelek közé kerül az adott jellemző megjelenített neve, ez jelzi azt, hogy most lehet megadni vagy kiválasztani az ahhoz tartozó értéket.

③ Amikor az összes kívánt jellemzőt megadtuk, válasszuk ki a "SAVE"-t, ezzel az adott PLU adatait elmenthetjük (hosszú sípszó).

Ekkor **C** billentyűvel kiléphetünk, vagy az LF-kód megadásával ("LFCODE" kiválasztásával) egy másik PLU-t hozhatunk létre vagy szerkeszthetjük jellemzőit (vissza a ②-es ponthoz).

#### Programozható PLU-jellemzők

Kijelzés	Megnevezés	Leírás	Érték
NAME	PLU név	az árucikk megnevezése a billentyűzetről közvetlenül	max.36 karakter
GOODS CODE	LF kód	a PLU (vonal-) kód bevitele a számjegybillentyűzetről	max. 10 digit
UNIT PRICE	Egységár	az egységár bevitele a számjegybillentyűzetről	0,00 ... 99999,99
UNIT	Mértékegység	mértékegység választás: Kg, és PCS (kg)	kg, db
SHELF	PLU szavatosság	a PLU szavatossági idejének megadása (negatív értékek órák, a pozitív értékek napok)	- 9999 ... 9999
TARE WEIGHT	TÁRA SÚLY	Tára súly megadása	
BARCODE	Vonalkód típus	a vonalkód típus kiválasztása	1 - 99
DEPARTMENT	Árucsoport	az árucsoportba sorolás	0 - 99
PACKAGE WEIGHT	Csomagolás súlya	Csomagolóanyag súlya	
PACKAGE TYPE	Csomagolóanyag típusa	Csomagolóanyag típus	Normal, Fix
MESSAGE1	Üzenet - 1	üzenet kiválasztás	0 - 197
LABEL select	Címkeválasztás	címkeválasztás: DEF, D0, D1, D0D1	0 ... 255

DISCOUNT	Árengedmény	PLU árengedmény bevitele	-10...125
HOTKEY	Gyorsbillentyű	Gyorsbillentyű megadása	0 ... 224
SAVE	Mentés	a változások mentése	
LF CODE	LF kód	az LF kód bevitele a számjegybillentyűzetről	

Megjegyzés: A jellemző bevitelét a **Print / Enter** billentyűvel kell jóváhagyni, ekkor automatikusan a következő jellemző lesz látható a kijelzőn (választhatjuk azt, vagy léptethetünk egy következőre).

## 9. Rendszerbeállítások

A mérleg rendszerbeállításainak megváltoztatását kérjük lehetőleg szakemberrel végeztesse!

① Nyomja a **System Set** - gombot 2 másodpercig, ekkor belép a mérleg a rendszerbeállítás menübe, s a kijelzőn megjelenik az első választható elem neve: SET IP

② A gyorsbillentyűzeten található **←** vagy **→** illetve a jobb oldali billentyűzeten található **↑** vagy **↓** billentyűkkel keresse meg a módosítani kívánt elemet, s válassza ki azt a **Print / Enter** billentyű megnyomásával!

Adj meg az adott elem új értékét, a végén ezt is a **Print / Enter** billentyűvel lezárva.

③ A mérleg hosszabb sípszóval jelzi a mentést.

A teljesség igénye nélkül, néhány beállítható, programozható rendszer-jellemző (elem)

Kijelzés	Megnevezés	Leírás
SET IP	IP Cím	IP cím beállítása
PRINT DENSITY	Nyomtatás erőssége	0...7 tartományban lehet beállítani a nyomtatás erősségét a nyilakkal (0 a leghalványabb, 7-es a legerősebb)
PRINT SPEED	Nyomtatási sebesség	0...7 tartományban lehet beállítani a nyomtató sebességét (0 a leggyorsabb, a 7-es a leglassabb)
PAPER TYPE	Papír kiválasztás	a nyilakkal választhatjuk a "LABEL" (címke), "RECEIPT" (folyamatos) vagy "NO REWIND" (felcsévézés nélküli), Black Mark papírtípust
PAPER FINE-TUNING ALIGNMENT	Nyomtatás pozicionálás	a nyilakkal lehet a -8 ... +8 tartományban beállítani a címkén a megfelelő nyomtatási pozíciót

LABEL FORMAT	Címke választás	a nyilakkal a D0 vagy a D1 típusú címke közül választhatunk
DATE ADJUST	Dátum	a nyilakkal lehet a dátum és a pontos idő megadása között választani ("DATE?" vagy "TIME?") a programozás előtt be kell állítani a dátumformátumot
DATE FORMAT	Dátum formátum	nyíllal választhatjuk a "YYMMDD" (ééhhnn), "DDMMYY" (nnhhéé) vagy "MMDDYY" (hhnnkk) formátumot
PRINT UNIT WEIGHT OR NOT	Egységsúly nyomtatás	a nyilakkal lehet a "PRINT" (nyomtasson) vagy a "NOT PRINT" (ne nyomtasson) közül választani
PRINT UNIT PRICE OR NOT	Egységár nyomtatás	a nyilakkal lehet a "PRINT" (nyomtasson) vagy a "NOT PRINT" (ne nyomtasson) közül választani
PRICE DECIMAL DIGIT	Egységár tizedesjegy beállítás	a nyilakkal lehet kiválasztani, hogy milyen egységárformátumot szeretnénk N N.N N.NN N.NNN (0.3 tizedes lehet)
DEFAULT BARCODE TYPE	Vonalkód beállítás	a "Vonalkód típusok" című melléklet alapján kell megadni a használni kívánt vonalkód típust (0...99)
AMOUNT DECIMAL DIGITS	Végösszeg tizedesjegy	a nyilakkal lehet kiválasztani, hogy milyen egységárformátumot szeretnénk N N,NN N,NO (0 vagy 2 tizedes lehet)
AMOUNT CARRY BIT ROUNDING	Kerekítés	az utolsó számjegy kerekítési lehetőségei. Alapbeállítás 2.
PRINT TIME ON LABEL	Pontos idő nyomtatás	a nyilakkal lehet választani, hogy a pontos időt a címkére nyomtassa-e 12 vagy 24 órás formátumban vagy ne nyomtasson (Forbid Time)
YEAR DIGIT FORMAT	Év formátum	a nyilakkal lehet kiválasztani, hogy milyen évformátumot szeretnénk "YYYY" (pl. 2018) vagy "YY" (csak két számmal: 18)
USE DISCOUNT PRICE OR NOT	Árengedmény használata	a nyilakkal lehet kiválasztani a használat engedélyezését (Yes) vagy tiltását (No)
SHOW PLU WITH WEIGHT OR PCS	Súly kg vagy db	a nyilakkal lehet választani, hogy a címke súly oszlopába "PCS" (darabszámot) vagy "WEIGHT" (súlyegységet) nyomtasson-e
DELETE MARK PRINT	Törlés jel nyomtatás	a nyilakkal lehet választani, hogy a törlés jelet a címkére nyomtassa-e "YES" vagy se "NO"
BARCODE WIDTH	Vonalkód szélesség	a nyilakkal lehet kiválasztani, hogy a vonalkód a címkén széles "WIDE" vagy keskeny "NARROW" legyen

MESSAGE 1 / 2	Üzenet 1 / 2	üzenet 1 / 2 azonosítószámát lehet kiválasztani a 0...250 tartományból (minden szám eltérő tartalmú üzenetet jelöl)
DISCOUNT TO SPECIAL DEPARTMENT	Engedmény árucsoporthoz	a nyilakkal lehet választani, hogy legyen-e "YES" vagy sem "NO" speciális árucsoporthoz engedmény
HOST IP	Host IP cím	a host IP-címét lehet megadni a számbillentyűzeten keresztül
PLU STATUS MODE	Fogyás kimutatás	a nyilakkal lehet választani, hogy fogyás-statisztika legyen-e "YES" vagy sem "NO" a PLU-khoz beállítva (ha igen, akkor a PLU gyorsbillentyűjének megnyomása a fogyásadatokat kinyomtatását eredményezi - ha nem, akkor az a normál működés)
PLU STATUS WARNING	Kimutatás figyelmeztetés	a nyilakkal lehet választani, hogy legyen-e "YES" vagy sem "NO" STAT figyelmeztetés
PRINT SUBTOTAL LABEL	Pillanatnyi összesített fogyás	a funkció hatására a mérleg kinyomtatja a pillanatnyi összesített fogyást
PRINT ALL PLU ITEMS	Árucikk kimutatás nyomtatás	a funkció hatására a mérleg kinyomtatja az összes értékesített PLU fogyását és a végén a pillanatnyi összesített fogyást
CLEAR / RESET	Kimutatás nullázás	a funkció hatására a mérleg lenullázza (törli) az összes fogyásadatot

*Megjegyzés: A bevittelt a **Print / Enter** billentyűvel kell jóváhagyni, hosszú sípszó jelzi a megtörténtét. Van olyan menüpont, amelyik átállítása nem feltétlen jár működési változással. Pl. nyomtató gyorsasága gyárilag fixre van állítva.*

## Hibaüzenetek

Weight error – mérleg nincs zero állapotban. Vegye le a súlyt és várjon, míg 0 súly lesz a kijelzőn vagy nyomja meg a zero billentyűt.

Er-01: Ár hiba

Er-02: Címke magasság 90mm feletti

Er-03: Címke másolás hiba

Er-04: Címke hézag hiba

Er-05: Súly probléma

Er-06: PLU eladási dátum hiba

Er-07: Ár nem lehet nulla

Er-08: Lépjen ki a tárázásból

Er-09: Eladási hiba

- Er-10: Zárja le a hőfej rögzítő kart
- Er-11: Rossz gyorskód, gyorsbillentyű kód
- Er-12: Súly változatlan
- Er-13: Nincs papír
- Er-14: -----Túlsúly
- Er-15: Vegye el a címkét
- Er-16: PLU-hoz nincs gyorsbillentyű rendelve

## 10. Szoftver kezelési útmutató

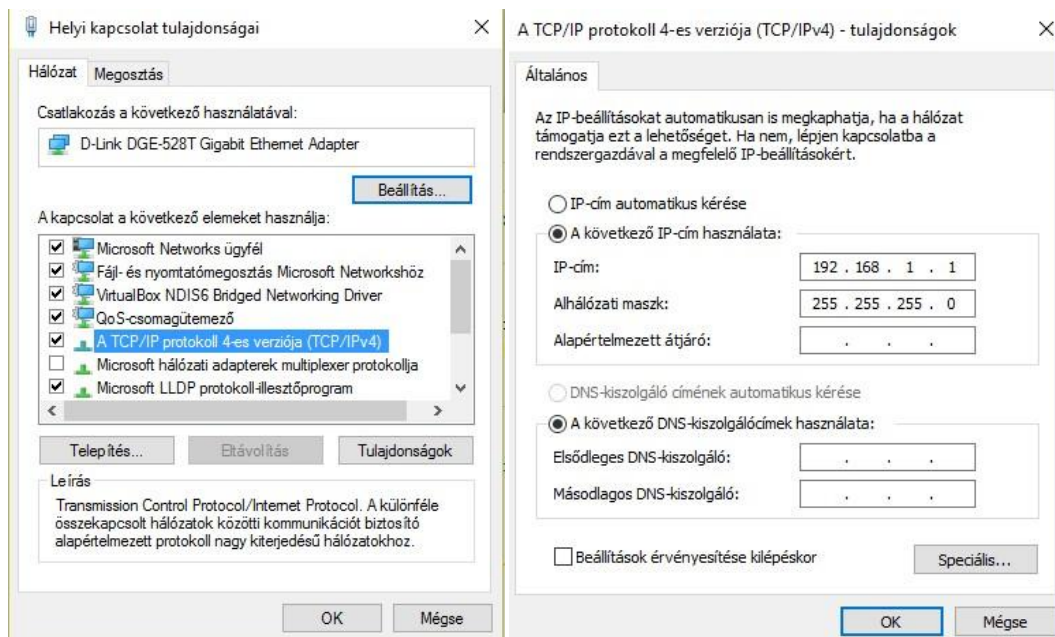
A mérleg szoftverének telepítéséhez indítsa el a csomagban kapott CD-n lévő RLS1000\_setup programot. Miután a telepítés befejeződött, a számítógépen az alábbi programok lesznek telepítve:

- RLS1000 – alap program, a beállítások kezelésére
- RTLABEL – címketervező program
- RTPLU – árucikk feltöltő program

### Kommunikációs beállítások

Amennyiben a mérleget soros porton keresztül csatlakoztatja a PC-hez, akkor a PC-n ki kell választania a megfelelő COM portot a kapcsolathoz.

Amennyiben a mérleget Ethernet kábelen keresztül csatlakoztatja a PC-hez, akkor a PC-n fix IP címet kell beállítania (pl: 192.168.1.1), alhálózati maszk marad alapon (255.255.255.0).

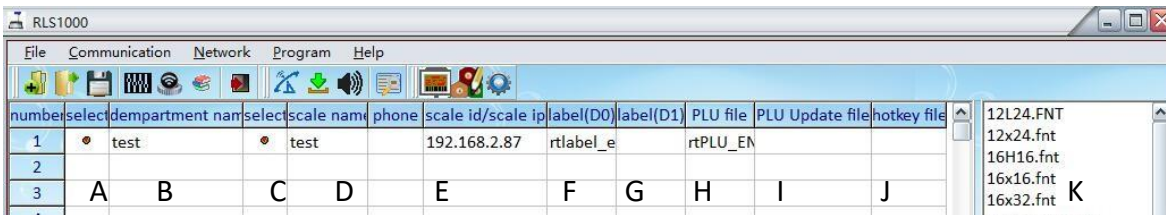




## 10.1. RLS1000 szoftver

A program a mérleg beállításainak kezelésére szolgál illetve innen közvetlenül is elérhetőek a címketervező és árucikk szerkesztő alkalmazások.

### RLS1000 oszlopok elnevezése



number	select	department name	select	scale name	phone	scale id/scale ip	label(D0)	label(D1)	PLU file	PLU Update file	hotkey file		
1	<input checked="" type="radio"/>	test	<input checked="" type="radio"/>	test		192.168.2.87	rtlabel_e		rtPLU_EN			12L24.FNT	
2												12x24.fnt	
3		A		B		C	D	E	F	G	H	I	16H16.fnt
													16x16.fnt
													16x32.fnt
													...

A táblázat soraiban tetszőleges számú mérleget, illetve ezekhez tartozó címke és árucikk beállítást tud megadni. Amennyiben egy darab mérleget szeretne csatlakoztatni, akkor elegendő az első sort kitöltenie. Kötelezően kitöltendő: A,B,C,D,E,F,H

- A csoportnév kiválasztás (dupla klikk)
- B csoportnév megadás (pl. zöldségpult mérlegek, húspult mérlegek)
- C mérleg név kiválasztás (dupla klikk)
- D mérleg név megadás (pl. 1-es mérleg, 2-es mérleg)
- E Mérleg IP-címe ethernet kommunikációhoz vagy azonosító COM címe (soros) porton keresztüli kommunikációhoz
- F egy kattintás után K oszlopból dupla kattintással címke-fájl (D0) kiválasztás, vagy dupla kattintás után megjelenő ablakban a címke-fájl (D0) szerkesztőben való megnyitása (.scr fájl)
- G egy kattintás után K oszlopból dupla kattintással címke-fájl (D1) kiválasztás, vagy dupla kattintás után megjelenő ablakban a címke-fájl (D1) szerkesztőben való megnyitása – nem támogatott címke!
- H egy kattintás után K oszlopból dupla kattintással PLU-fájl kiválasztás, vagy dupla kattintás után megjelenő ablakban a PLU-fájl szerkesztőben való megnyitása (.TXP fájl)
- I egy kattintás után K oszlopból dupla kattintással PLU frissítés fájl kiválasztás, vagy dupla kattintás után megjelenő ablakban a PLU frissítés fájl megnevezése
- J egy kattintás után K oszlopból dupla kattintással gyorsbillentyűzet fájl kiválasztás, vagy dupla kattintás után megjelenő gyorsbillentyű szerkesztő ablakban a gyorsbillentyű gombok megnevezése
- K a programkönyvtár tartalma (kiválasztáskor csak a lehetséges fájlok jelennek meg benne)

*Az első sorban lévő mérleg azonosítására elegendő például a következő elnevezések használata:  
B: test, D: test (A és C kijelölése), E: mérleg IP címe (pl. 192.168.1.87), F: címke fájl kiválasztása  
H: árucikk fájl kiválasztása*

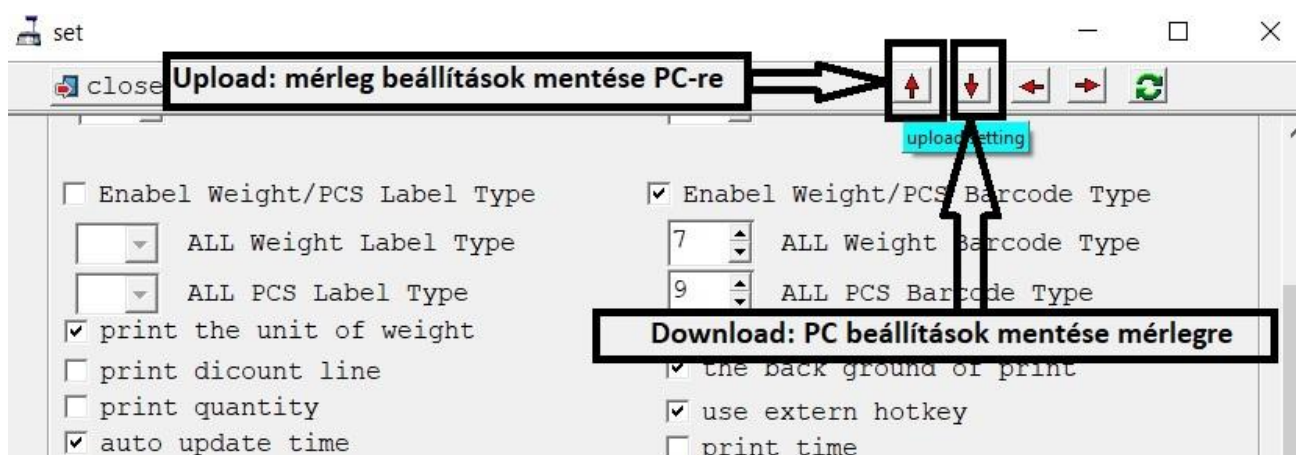
## Legfontosabb beállítási lehetőségek

Figyelem! A mérleg magyarországi területi beállításokkal kerül forgalomba (pl. decimális értékek, pénznem stb.), így az alapbeállítások megváltoztatását nem javasoljuk az RLS1000 programban.

A mérlegben lévő beállításokat a File – Set function menüben fel tudjuk tölteni az RLS1000 szoftverbe illetve az általunk beállított értékeket le tudjuk tölteni a mérlegbe.

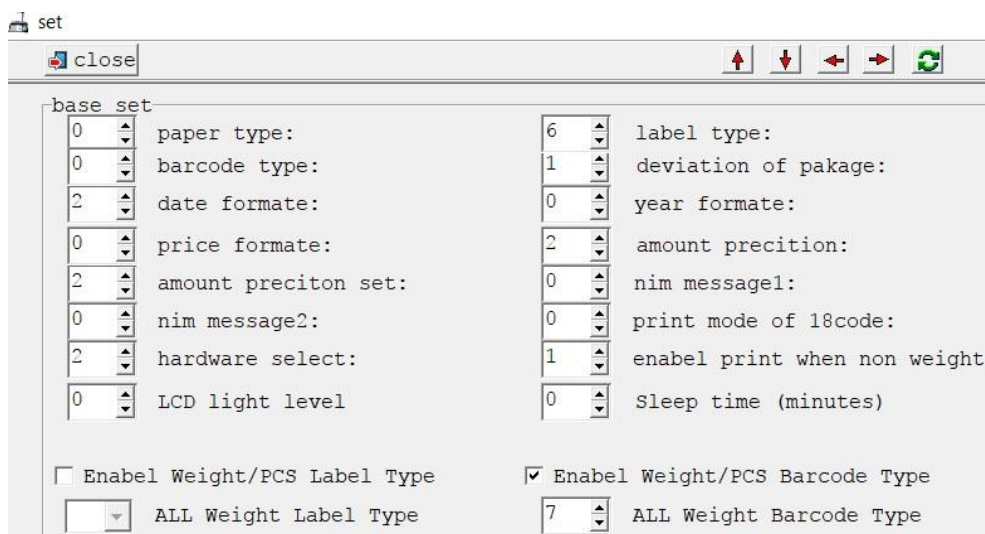
UPLOAD: feltöltés mérlegből → PC-re

DOWNLOAD: letöltés PC-ről → mérlegbe



## Funkció beállítások – Set Function

Az RLS1000 programban a "File/Set Function" menü kiválasztásával lehet a funkció beállításokat elvégezni. Az RLS1000 főablak "C" oszlopában egyesével kijelölhetjük azokat a mérlegeket, amelyekre a beállításokat alkalmazni szeretnénk.



### **Set function lényegesebb beállítások:**

"Paper type" - 0: címke; 1: folyamatos; 2: felcsévélés nélkül (gyári beállítás:0)

"Barcode type" - vonalkód típus 0...99 (gyári beállítás:0)

"Date format" - 0: "nnhhéé"; 1: "hnnnéé"; 2: "ééhhnn" (gyári beállítás:2)

"Price format" - tizedesjegyek száma az árban: 0, 1, 2 (gyári beállítás:0)

"Amount precision set" - kerekítés: 0...10 (gyári beállítás:2)

"Min Message2" - 0...197: üzenet alapbeállítás (gyári beállítás:0)

"Hardware select" - mérleg típus; legyen 2-re állítva (gyári beállítás:2)

"Label type" - címke típus: 0...5: nem használt; 6: D0; 7: D1 (gyári beállítás:6)

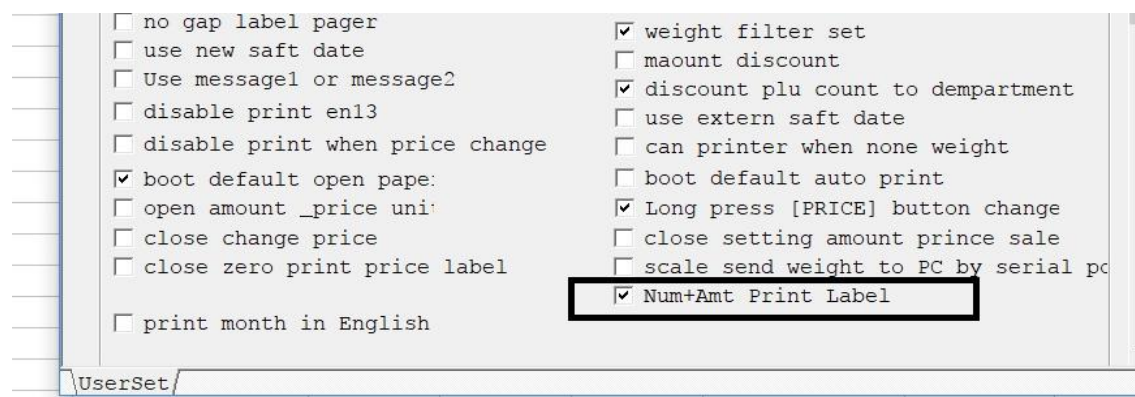
"Deviation of package" - csomagolás pontossága: 1...20 % (gyári beállítás:1)

"Year format" - év-formátum választás: 0: 2 számjeggyel; 1: 4 számjeggyel (gyári beállítás:0)

"Amount precision" - egységárformátum (2 vagy 0 tizedes lehet): 1: "N,N0"; 2: "N,NN"; 3: "N"  
(gyári beállítás:2)

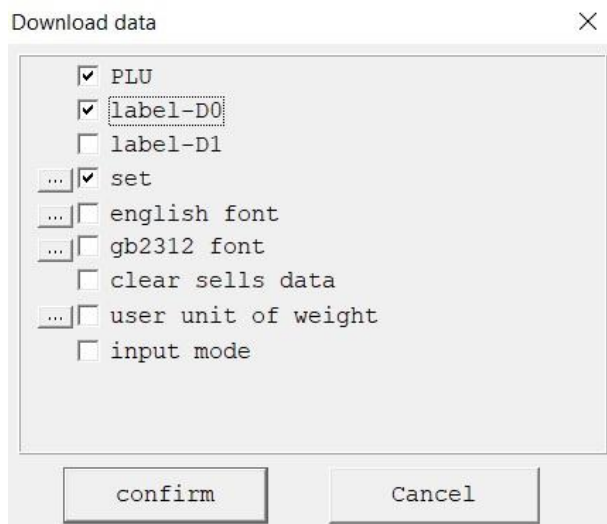
### **Nem programozott árucikk mérésének engedélyezése**

Az előre nem programozott árucikkhez a címkenyomtatás a File menü - Set function almenüben található „Num+Amt Print Label” bepipálásával lehetséges.



## Alapbeállítások letöltése a mérlegbe

"Network / download data..." menüben megjelenő ablakban kipipálni a "set"-et (az egyes funkció beállítások az előtte lévő „...”-ra kattintva érhetőek el), majd a „confirm” paranccsal megerősíteni a letöltést. Amennyiben árucikket és címkeformátumot is letöltene a mérlegbe, akkor pipálja ki a PLU illetve a label-D0 előtti négyzeteket is, majd a „confirm” paranccsal töltsse le a mérlegbe.

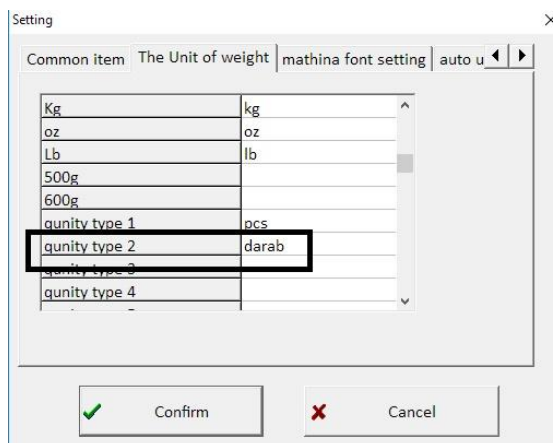
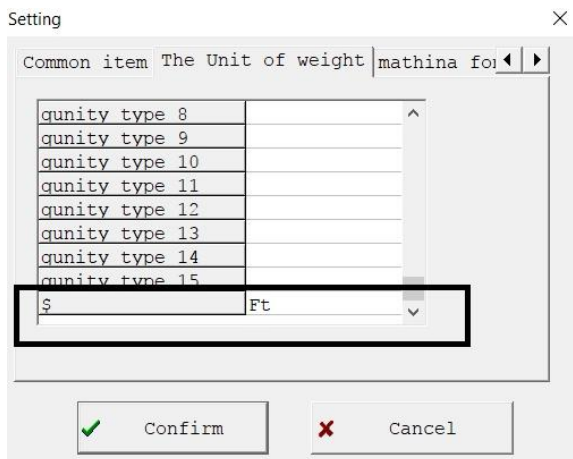


## Egyéb beállítások

### ***Pénznem nyomtatása címkére illetve „darab” mennyiségi egység nyomtatás beállítása***

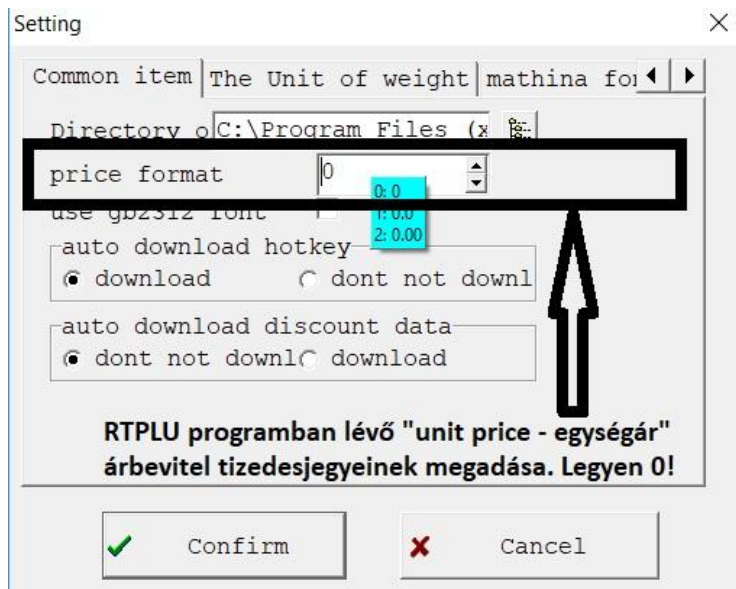
Amennyiben nem nyomtat a mérleg fizetőeszközt az egységárához, akkor állítsa be a „File – Fsetting – The unit of weight” almenüben. A \$ szimbólum sorba írja be: Ft, majd kattintson a megerősítéshez a „Confirm” négyzögre.

Darab mennyiségi egység beállításához a quantity type 2 sorba írja: darab (megjegyzés: a PLU programban az árucikk Unit Weight oszlopában darabáras arucikkhez a PCS(kg)-ot válassza.



## Árformátum tizedesjegyeinek megadása – RTPLU programhoz

Amennyiben nem megfelelő az árformátum az RTPLU szoftverben (pl. tizedesjegyek száma eltér a Magyarországon használt értéktől), akkor állítsa be az RLS1000 szoftverben a „File – Fsetting – Common Item” almenüben a „price format” értékét nullára.



## 10.2. Árucikk szerkesztése az RTPLU programmal

Nyissuk meg az RTPLU nevű programot a Windows Start menüből. Amennyiben már az RLS1000 programot használja, az RTPLU innen is megnyitható a menüsor „Program” → „PLU Manager”-re kattintva

NUM	Hotkey	Name	LfCode	Code	Barcode	Type	Unit Price	Unit Weight	Unit Amount	Department	PT Weight	Shelf Time	Pack Type	Tare	Error(%)	Message	Message	Label	Discount/Tab	Account
1	1	Chinese cabbage	100001	1000148			0.90	Kg	0	0	0.000	15	Normal	0.000	0	0	0	0	0	0
2	2	Celery	100002	1000148			1.40	Kg	0	0	0.000	15	Normal	0.000	0	0	0	0	0	0
3	3	Lettuce	100003	1000148			4.00	Kg	0	0	0.000	15	Normal	0.000	0	0	0	0	0	0
4	4	Mao Qin	100004	1000148			2.40	Kg	0	0	0.000	15	Normal	0.000	0	0	0	0	0	0
5	5	Scoop dishes	100005	1000148			0.50	Kg	0	0	0.000	15	Normal	0.000	0	0	0	0	0	0
6	6	Lettuce	100006	1000132			3.60	Kg	0	0	0.000	15	Normal	0.000	0	0	0	0	0	0
7	7	Cole	100007	1000132			2.10	Kg	0	0	0.000	15	Normal	0.000	0	0	0	0	0	0
8	8	Lettuce	100008	1000132			2.30	Kg	0	0	0.000	15	Normal	0.000	0	0	0	0	0	0
9	9	Parsley	100009	1000132			1.70	Kg	0	0	0.000	15	Normal	0.000	0	0	0	0	0	0
10	10	Spinach	100010	1000132			1.10	Kg	0	0	0.000	15	Normal	0.000	0	0	0	0	0	0
11	11	Chinese dish	100011	1000132			0.60	Kg	0	0	0.000	15	Normal	0.000	0	0	0	0	0	0
12	12	Spinach	100012	1000132			9.00	Kg	0	0	0.000	15	Normal	0.000	0	0	0	0	0	0
13	13	Cabbage	100013	1000132			2.00	Kg	0	0	0.000	15	Normal	0.000	0	0	0	0	0	0
14	14	Chinese cabbage	100014	1000132			1.00	Kg	0	0	0.000	15	Normal	0.000	0	0	0	0	0	0
15	15	Parsley	100015	1000132			3.00	Kg	0	0	0.000	15	Normal	0.000	0	0	0	0	0	0
16	16	Qinggeng vegetab	100016	1000132			2.40	Kg	0	0	0.000	15	Normal	0.000	0	0	0	0	0	0
17	17	Apple	100017	1000132			10.00	Kg	0	0	0.000	15	Normal	0.000	0	0	0	0	0	0
18	18	Watermelon	100018	1000132			3.00	Kg	0	0	0.000	15	Normal	0.000	0	0	0	0	0	0
19	19	Papaya	100019	1000132			18.50	Kg	0	0	0.000	15	Normal	0.000	0	0	0	0	0	0
20	20	Melon	100020	1000132			3.90	Kg	0	0	0.000	15	Normal	0.000	0	0	0	0	0	0
21	21	Crab apples	100021	1000132			2.00	Kg	0	0	0.000	15	Normal	0.000	0	0	0	0	0	0
22	22	Cherry tomatoes	100022	1000132			3.40	Kg	0	0	0.000	15	Normal	0.000	0	0	0	0	0	0
23	23	Pear	100023	1000132			1.60	Kg	0	0	0.000	15	Normal	0.000	0	0	0	0	0	0
24	24	Cantaloupe	100024	1000132			8.00	Kg	0	0	0.000	15	Normal	0.000	0	0	0	0	0	0
25	25	Strawberry	100025	1000132			5.00	Kg	0	0	0.000	15	Normal	0.000	0	0	0	0	0	0
26	26	Jiashi melon	100026	1000132			4.00	Kg	0	0	0.000	15	Normal	0.000	0	0	0	0	0	0

## PLU táblázat magyarázata

Hotkey → Gyorsbillentyű kód – adja meg a kódot (1-112\*2)

PLU Name → árucikk név

LF code (Fresh Commodity Code) → Frissáru kódjának megadása 6 számjegyen

Code → árucikk kód

Barcode Type → vonalkód típus (0-99)

Unit Price → egységár

Unit Weight → súly egységének megadása (“kg” legyen tömegáru esetén, “pcs” darabáru esetén)

Unit Amount / Quantity unit ( PCS Type) → mennyiségi egység megadása, legyen 0, ekkor darabás terméknél a címkére “darab”-ot fog nyomtatni a mérleg

Department → két számjeggyel megadható az árucsoport

PT Weight/Tare → Tára súly megadása

Shelf time → áru szavatossági idejének megadása (negatív értékek órák, a pozitív értékek napok 0-365)

Package Type → csomagolás típusának kiválasztása (normál javasolt)

Package Weight / Tare → csomagolás súlyának megadása

Error % → csomagolási súly tolerancia (0-20).

Message 1 - Információ 1

Message 2 – Információ 2

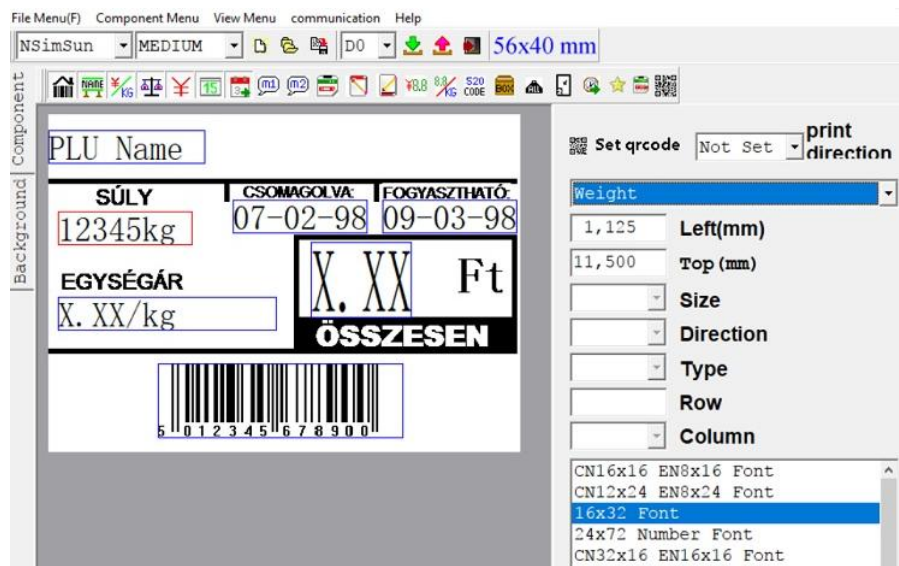
Label → címke típusa D0 (alapbeállítás 0 - megfelelő D0 címkéhez)

Discount → kedvezmény mértékének beállítása 0-125 között lehet beállítani, pl. 80 beállítással 20% kedvezményt adunk, 120 beállítással 20%-ot növelünk.

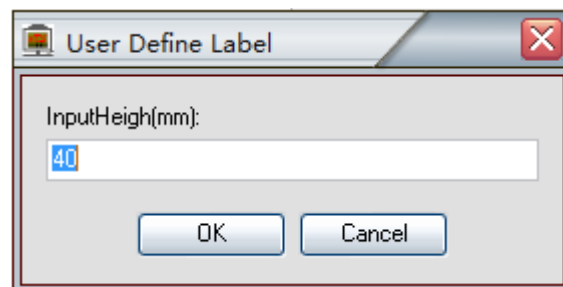
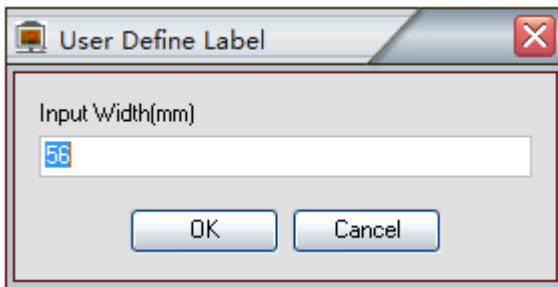
Account → nem használandó funkció

## 10.3. Címke készítése az RTLABEL programmal

Nyissuk meg az RTLABEL nevű programot a Windows Start menüből. Amennyiben már az RLS1000 programot használja, az RTLABEL címketervező innen is megnyitható a menüsor “Program” → “Label edit”-re kattintva.



Amennyiben meglévő címkét szeretne használni, a File – Open paranccsal tudja megnyitni a fájlt. Ha új címkét kíván készíteni, akkor kattintson a File – New parancsra és adja meg a címke szélességét ill. magasságát (pl. 56x40mm).



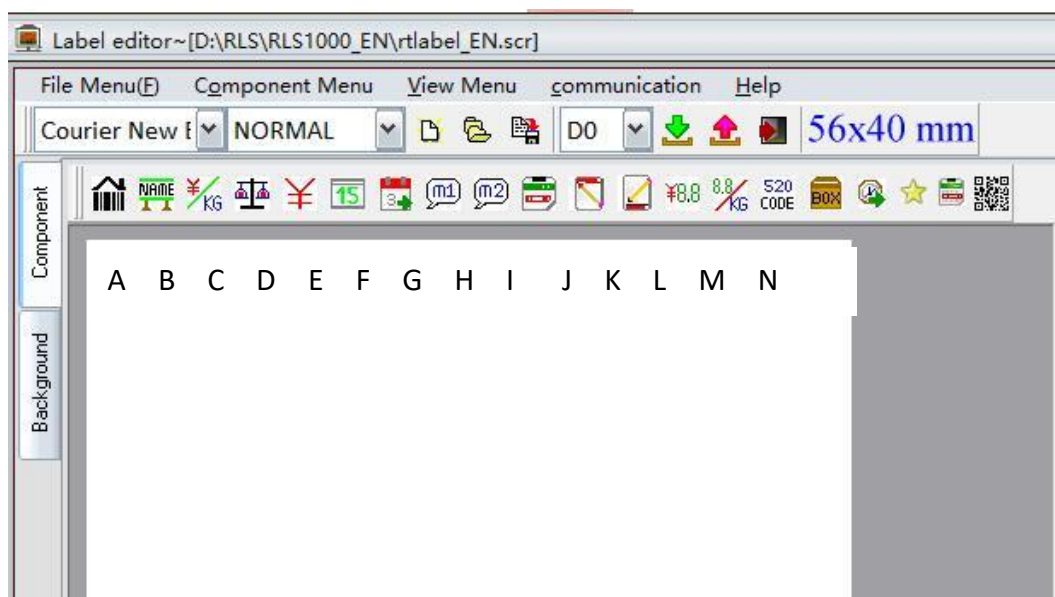
A mérleg szoftverében a maximálisan beállítható címkeszélesség 56mm, így amennyiben 58mm széles címkét használna a nyomtatóban, akkor is 56mm-t állítson be a szoftverben.

## Ablak nézetek

A címke szerkesztő ablak két részből / két nézetből áll:

1. Component – alkotóelemek/összetevő adatok megadása, szerkesztése (változó adatok, mint pl. különböző áruk neve, súlya, ára stb.)
2. Background – háttéradatok, az alkotóelemek megnevezéseinek megadása, szerkesztése (állandó adatok, megnevezések mint pl. név, súly, ár, csomagolás ideje stb.)

## Component nézet – változó alkotóelem adatok megadása



A, Vonalkód    B, Név    C, Egységár    D, Súly    E, Összesen    F, Érvényességi idő  
 G, Csomagolás ideje    H, Információ 1    I, Információ 2    J, Gyorskód    K, Fejléc    L, Lábléc  
 M, Összes kedvezmény    N, Egységár kedvezmény

Miután kiválasztotta az alkotóelemet, helyezze a címkén a kívánt területre. Példa: árucikk nevének megadása (B) → a címkén megjelenik: PLU NAME. Súly megadása (D) → a címkén megjelenik 12345kg. (Lásd: ábra előző oldalon)

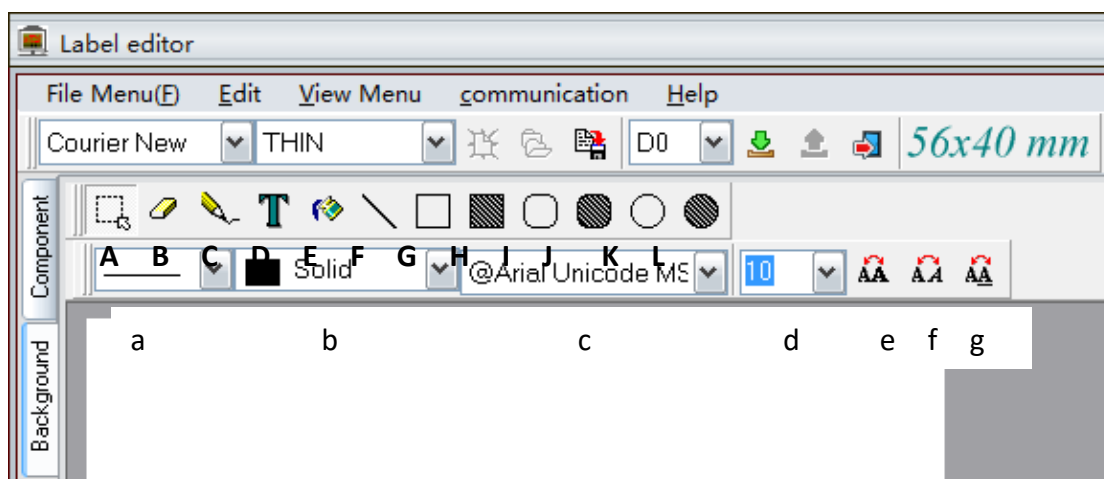
Az adat elrendezését, tulajdonságait, betűméretét a címke melletti jobb oldalon található ablakban adhatja meg. (Pl. előző oldali ábrán - left és top: adat a címke bal szélétől ill. tetejétől hány mm-re helyezkedjen el, type: elrendezés jobbra, balra vagy középre legyen, betűméret: pl. 16 x 32 font.)

*Megjegyzés: azért nem egy konkrét árucikk neve vagy súlya jelenik meg, mert ezek az adatok a mérlegben található összes árucikkre érvényes változó adatok.*

A menüsor "Component Menu" alatt további, ritkábban használt alkotóelemek megadására is lehetősége van.

D0 a címkeformátumot jelzi. Javasoljuk, hogy a mérleghez mindig D0 címkebeállítást használjon.

### Background nézet – állandó háttéradatok megadása



A, Kijelölés    B, Radír    C, Ceruza    D, Betű    E, Kitöltés    F, Egyenes vonal  
G, Téglalap    H, Kitöltött téglalap    I, Kerekített négyzet    J, Kitöltött kerekített négyzet  
K, Kör    L, Kitöltött kör  
a, Vonal vastagság    b, Kitöltés típusa    c, Betűtípus    d, Betűméret    e, Vastag betű  
f, Dólt betű    g, Aláhúzott betű

Ebben a módban készíthet vagy távolíthat el feliratokat, rajzolhat vagy illeszthet be grafikus ábrákat stb. háttéradatként. Például itt adhatja meg a Component nézetben megadott adatokhoz tartozó megnevezéseket 12345kg-hoz „Súly”

*Megjegyzés: Feliratok betűméretét még a felvitel előtt válassza ki.*

*Feliratok mozgathatóságához jelölje ki a feliratot a címkén, és húzza a kívánt helyre.*

*Amennyiben el kíván távolítani egy feliratot, csak jelölje ki és húzza le a címkéről.*



BMP grafikák beillesztése

Használja Background nézetben az "Edit→Paste from" parancsot.

Címke mentéséhez a "File-Save / Save as" parancsot tudja használni.

A címke mérlegbe történő letöltéséhez a "Communication-Download" parancsot tudja használni

A mérlegből a szoftverbe történő feltöltéshez a "Communication-Upload" parancsot tudja használni.

---