

# *LP- ipari címkézők*

FELHASZNÁLÓI KÉZIKÖNYV

MICRA-Metripod Kft.  
6800 Hódmezővásárhely  
Bajcsy-Zsilinszky u. 70.  
Telefon: (62) 245-460  
Fax: (62) 244-096  
[www.micra.hu](http://www.micra.hu)  
E-mail: [micra@micra.hu](mailto:micra@micra.hu)

**micra**

<b>1</b>	<b>BEVEZETÉS</b>	<b>3</b>
1.1	LP sorozatú címkézők jellemzői	3
1.2	Műszaki adatok	3
1.3	A címkéző üzembe helyezése	4
1.4	A címkéző karban tartása	4
<b>2</b>	<b>A címkéző használata</b>	<b>4</b>
2.1	A címkéző bekapcsolása	4
2.2	A kijelző háttérvilágításának ki/be kapcsolása	4
2.3	Normál mérési mód	5
2.4	Kézi nullázás	5
2.5	Nem súlymérési műveletek (összeadás, kivonás, szorzás)	5
2.5.1	Árengedmények	6
2.6	Az eladás végösszege és a nyugta kinyomtatása	7
2.7	A tranzakció ellenőrzése	8
2.7.1	A nyugta újbóli megnyitása	8
2.8	Az átváltás kiszámítása	8
2.9	Fizetési módok	9
2.10	Tára	9
2.12	Listák	10
2.13	Az eladási végösszegek törlése	11
2.14	Leltár	11
2.15	Gyors P.L.U. átváltoztatás	12
2.16	1 –es szintű összesítő címke nyomtatása	12
<b>3</b>	<b>Készülék programozása</b>	<b>12</b>
3.1	Árucikkek beprogramozása	12
3.2	Tára programozása	14
3.3	Eladók regisztrálása és törlése	15
3.4	Gyorsbillentyűk definiálása	15
3.5	Címke csoportok	16
3.6	Címke csoport programozása	16
3.7	Címke csoportok nyomtatása	17
<b>4</b>	<b>Nyomtató és papírtekercs csere</b>	<b>17</b>
4.1	Nyomtató beállítása	17
4.2	Papírcsere	18


# 1 BEVEZETÉS

## 1.1 LP sorozatú címkézők jellemzői

	Árucikkek programozása	Előre beállított gombok	Programozott tárasúlyok	ÁFA kulcsok	Eladók	Konfigurációs paraméterek	PC komm.	ETHERNET	VD-310 csatlakozás	Nyomtató
LP- 2550	1000	32/64	9	5	8	IGEN	IGEN	OPCIÓ	NEM	Címke
LP- 2530	1000	32/64	9	5	8	IGEN	IGEN	NEM	IGEN	Címke

- Alfánumerikus kijelző.
- A kijelző háttérvilágítása.

A nulla jele  $\Rightarrow \text{O} \Leftarrow$

A stabil súly jelzése 

Eladók V1 V2 V3 V4 V5: Azt jelzi, hogy használják-e valamelyik eladói memóriát az adott művelethez.

A tára jele: NET

## 1.2 Műszaki adatok

- Tárázási lehetőség: a teljes méréstartományban
- Tápfeszültség: 230 V ~ 50 Hz
- Üzemi hőmérséklet: - 10 + 40 °C, üzemi relatív páratartalom: 30-90 %
- Védettség: Ip20
- PLU-k száma: 1000
- PLU tartalma: kód, név, egységár, típus, tára, címkeformátum, összetevők (3x20 karakter), dátumok (3)
- Dátumok: csomagolás, min. megőrzi, lejárát
- Összetevők szerkesztéséhez szerkeszthető kódtábla (max. 4000 komponens)
- Terméknév max. 24 karakter.
- Négy sor fejléc (26 karakter/sor)
- Nyomtató felbontás 8 pont/mm
- Címke méret: 150x60 mm (nyomatási terület 150x54 mm)
- 10 előre beállítható tára
- A címke tekercs kazettával történő egyszerű betöltése
- 20 különböző címke formátum, a címkézőn is módosítható (40 komponens/formátum - elforgatható, méretezhető)
- Marhahús származás nyomon követése.
- Logo nyomtatás
- Részösszeg és végösszeg nyomtatása.
- EAN-128 és EAN-13 vonalkód, szabadon konfigurálható

### 1.3 A címkéző üzembe helyezése

A címkéző helyes telepítése és használata érdekében a következőkre kell ügyelni:

1. Fontos, hogy a címkézőkre kapcsolt tápfeszültség ne térjen el 20%-nál nagyobb mértékben a névleges üzemi értéktől.
2. **Nem szabad más készüléket (pl. hűtőt, szeletelő gépet stb.) csatlakoztatni ugyanarra a tápaljzatra.**
3. A címkézőt szilárd vízszintes felületen kell elhelyezni.
4. A címkézőhöz kapcsolt plató ne érjen hozzá semmihez.
5. A tápaljzaton legyen földelés.

### 1.4 A címkéző karban tartása

Az alábbi tanácsok segítenek kifogástalan állapotban tartani a címkézőt, és garantálják a hosszan tartó csúcsteljesítményt.

1. Tartsuk tisztán a billentyűzetet. Ne használjunk vizet a készülék semmilyen részének tisztításához.
2. Amikor be van kapcsolva a címkéző, nem szabad állítgatni a nyomtatót.

## 2 A címkéző használata

### 2.1 A címkéző bekapcsolása

LP-2500	V-100
OIML-1	
150000	M

Miután ellenőriztük, hogy a címkéző megfelelően van csatlakoztatva az elektromos hálózathoz, kapcsoljuk be az eszközt a hátoldalán lévő kapcsolóval.

9.9.9.9.9.9.9.9.
9.9.9.9.9.9.9.9.
9.9.9.9.9.9.9.9.

A modell-adatok, a program verziószáma és a maximális mérési tartomány kijelzése után a címkéző hibaellenőrzést végez: közben a kijelzőn visszaszámlálás látható 9-től 0-ig.

-----
-----
CHECK INGRED.

0.000	0.00
0.000	0.00

Amikor befejeződött a visszaszámlálás és a címkéző nem észlelt hibát, a tömeg, az egységár, a végösszeg és a tárasúly egyaránt nulla értékkel jelenik meg. Ez az eszköz *normál üzemmódba*.

### 2.2 A kijelző háttérvilágításának ki/be kapcsolása

A [SHIFT] és [-] gombokkal állíthatjuk be a kijelző háttérvilágítását; az alábbi értékek közül választhatunk:

[SHIFT] and [-]

BACKLIGHT
2

0. sosem világít
1. mindig világít
2. bármelyik billentyű megnyomása vagy a súly megváltozása után 30 másodpercig világít

## 2.3 Normál mérési mód

	0.478	0.00
	0.000	0.00
...		
... <b>[PLU]</b>		
...	0.478	1.00
<b>[C]</b>	0.000	0.48
<b>[F]</b>	0.478	1.00
	0.000	0.48
	0.000	1.00
	0.000	0.00
... <b>[C]</b>		
<b>[O1]</b>		

1. Amikor be van kapcsolva a címkéző, helyezzük a lemérni kívánt árut a platóra.
2. Az alábbi módszerek valamelyikével írjuk be az egységárat:
  - Közvetlenül a számbillentyűkkel.
  - Írjuk be az árucikk kódját és nyomjuk meg a [PLU] billentyűt.
  - Nyomjuk meg közvetlenül a megfelelő gyorsbillentyűt (1 ... 64)

Téves bevétel esetén a [C] billentyűvel törölhetjük az árat. Ha **fixálni akarjuk** az árat, nyomjuk meg az [F] billentyűt.

Az árucikk levételekor az ár nem nullázódik automatikusan, hanem megmarad a kijelzőn. A súly eltárolásához nyomjuk meg az adott eladóhoz tartozó memória gombot.


A beállított ár törléséhez nyomjuk meg a [C] billentyűt.

3. Nyomjuk meg az adott eladóhoz tartozó memória gombot.

0.478	1.00
0.000	0.00

A mért értékek mellett kötőjelek jelennek meg, jelezve, hogy a készülék eltárolta a mérést. Ha a címkéző címkézési üzemmódban van, akkor címkét is nyomtat.

<b>[F]</b> and <b>[3]</b>	0.478	0.60
	EURO	0.29

 **Ha az árat és a végösszeget a címkéző használata közben a másodlagos pénznemben szeretnénk megjeleníteni, akkor az [F] billentyű lenyomása közben nyomjuk meg a [3] billentyűt.**

## 2.4 Kézi nullázás

<b>[F]</b> and <b>[2]</b>	0.000	0.00
	0.000	0.00

A címkéző rendelkezik kézi nullázási funkcióval: ha a mért súly bármilyen oknál fogva nem nulla az árucikk levétele után, és az eltérés a méréshatár 2%-án belül van, akkor nullázhatjuk a súly értékét az [F] és [2] billentyűk egyidejű lenyomásával.

## 2.5 Nem súlymérési műveletek (összeadás, kivonás, szorzás)

A címkéző használható olyan árucikkekhez is, amelyeket nem súlyra árulnak (ár/kg), hanem amelyek darabárasak, például egy palack tej.

A címkézőben engedélyezni kell az összeadási, kivonási és szorzási műveleteket

A műveletsor a következő:

[+]	0.0 0.0	1. Az összeadástól vagy a kivonástól függően nyomjuk meg a [+] vagy a [-] billentyűt.
... [PLU]	1.25 1.25	2. Írjuk be az árucikk egységárát: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Közvetlenül a számbillentyűkkel.</li> <li>• Írjuk be az árucikk kódját és nyomjuk meg a [PLU] billentyűt.</li> <li>• Nyomjuk meg közvetlenül a megfelelő gyorsbillentyűt (1 ... 64)</li> </ul>
[X]	UNI 0 1.25 0.00	Téves bevétel esetén a [C] billentyűvel törölhetjük az árat.
...		3. Ha a művelet eltárolása előtt egynél több árucikket akarunk összeadni vagy kivonni, akkor nyomjuk meg az [X] billentyűt és írjuk be az árucikk számát.
[O1]	0.000 1.25 0.000 0.00	4. A megfelelő memóriabillentyű megnyomásával tároljuk el az adott eladó által végzett mérést.

### 2.5.1 Árengedmények

...	2.050 12.50 0.000 25.60	1. Tegyük a mérendő árucikket a platóra.
[ ]	DISC. 2.56	2. Nyomjuk meg a megfelelő gyorsbillentyűt.
[5]		3. Nyomjuk meg a [-] billentyűt.
[O1]	DIS 5 2.43	4. Írjuk be az árengedmény százalékos értékét.
		5. Nyomjuk meg az eladóhoz tartozó memóriabillentyűt.

## 2.6 Az eladás végösszege és a nyugta kinyomtatása

...

0.555	1.05
0.125	0.60
TOTAL	
	0
V1	2 3.03
	0

Az eladás végösszegét a következő módon kapjuk meg:

1. Végezzük el a szükséges mérést.
2. Nyomjuk meg a [\*] billentyűt.
3. Nyomjuk meg az eladóhoz tartozó memóriabillentyűt.

A kijelzőn megjelenik a memória száma, az árucikkek száma és a végösszeg, majd a címkéző kinyomtatja a nyugtát.

Ha megnyomjuk a [C] billentyűt, vagy ha nem nyomjuk meg egyik billentyűt sem 10 másodpercig, akkor a címkéző visszakapcsol normál üzemmódba.

**A nyugta másolata:** ha ugyanabban a memóriában nem hajtunk végre más műveletet, a nyugtát tetszőleges példányban nyomtathatjuk ki.

SHIFT  
and

0.000	0.02
0.000	0.00

1. Nyomjuk meg az  -et az utolsó címke nyomtatásához.
2. Ha más PLU -t választunk az nem kerül kinyomtatásra.

Nyomtassuk a címkét N -darabszámban:

1. Adjuk meg N értékét (max. 999999).
2. Nyomjuk meg az  SHIFT -et és az  -et.

A kijelzőn a hátralevő címke másolatok száma látható. A címke nyomtatások megállításához nyomjuk meg és hagyjuk lenyomva bármely billentyűt hangjelzésig.

Ha a címke adás gombnyomásra mód bekapcsolt (21 – es beállítás 1), nyomjuk a  -t a következő címke nyomtatásához.

## 2.7 A tranzakció ellenőrzése

<b>SHIFT</b> and <b>*</b>	Subtot
<b>01</b>	V1 2 30.3
<b>+</b>	ITEM 01 2.43
	ITEM 02 0.58
<b>SHIFT</b> and <b>C</b>	0.000 0.00 0.000 0.00

Lezárás és a nyugta kinyomtatása előtt ellenőrizhetjük és módosíthatjuk a tranzakciót az alábbiak szerint.

1. Nyomjuk meg az **SHIFT** -et és az **X** -et.
2. Nyomjuk meg az adott eladó memóriabillentyűjét: a kijelzőn a kiválasztott memória végösszege és a műveletek száma jelenik meg.
3. A **[+]** és **[-]** gombokkal ellenőrizhetjük a tárolt műveleteket.

A képernyőn éppen látható műveletet a **[C]** billentyűvel törölhetjük.

 **Ha a címkéző nem engedi ellenőrizni a tranzakciót akkor 0 értékre kell állítani a Config 08: Permit Subtotal parancsot.**

A kilépéshez nyomjuk meg egyszerre **SHIFT** **\*** és **C** billentyűket.

### 2.7.1 A nyugta újbóli megnyitása

A nyugtát újból megnyithatjuk, vagyis kinyomtatás után megváltoztathatjuk és újból kinyomtathatjuk. A készülék törli a korábbi nyugtát, és az új nyugtán megjelennek a módosítások.

Ehhez ellenőrizzük a tranzakciót az előző pont 1. és 2. lépése szerint, majd nyomjuk meg az **[X]** billentyűt és szükség szerint vigyünk be további műveleteket vagy töröljünk már létezőket, az alábbiak szerint.

## 2.8 Az átváltás kiszámítása

Ezt a parancsot a *01 Calculation of change* paraméter segítségével lehet engedélyezni) (Lásd a 6.2 pontot – *Általános konfigurálás*).

A műveletsor a következő:

1. A folyamatban lévő tranzakció végén nyomjuk meg a **[\*]** billentyűt: ekkor a **TOTAL** szó jelenik meg a kijelzőn.
2. Nyomjuk meg a művelethez tartozó memóriabillentyűt: megjelenik az eladó sorszáma, valamint a listán szereplő árucikkek száma, és a végösszeg.
3. Most 10 másodpercen belül beírhatjuk a vevő által



*	Total	0
O1	V1	2 3.03 0
...		
*	t. 3.03 C. 1.97 E. 5.00	
C	0.000 0.00 0.000 0.00	

átadott összeget. Ekkor az átadott összeg, a visszajáró és a végösszeg jelenik meg a kijelzőn.

4. Nyomjuk meg a [\*] billentyűt: A nyugtára az átadott összeg, a visszajáró és a végösszeg nyomtatódik ki.

A normál üzemmódba a [C] billentyűvel térhetünk vissza.

## 2.9 Fizetési módok

*	total	0
1	total	1

A nyugta nyomtatásakor (lásd 2.6), a [\*] végösszeg-billentyű megnyomása után egy szám jelenik meg (0 [alapérték] és 4 között), amely a vevő által választott fizetési módot jelzi.

Ezt az értéket a számbillentyűk segítségével megváltoztathatjuk, még az eladó memóriabillentyűjének megnyomása előtt.

**! A 3. és 7. listában (lásd 2.12 pont) külön rész található az egyes fizetési módok végösszege számára.**

## 2.10 Tára

T	0.000 0 0.036 0
F	-0.036 0 0.036 0

Ennek a funkciónak a segítségével levonhatjuk a mérőedény súlyát. A funkció bekapcsolásához járjunk el az alábbiak szerint (normál mérési üzemmódból kiindulva):

1. Tegyük a mérendő edényt a tálcára és nyomjuk meg a [T] billentyűt: A tára kijelzőn a tárasúly olvasható, valamint a nettó súly jele (NET).
2. Ha rögzíteni akarjuk a tárasúlyt, akkor nyomjuk meg az [F] billentyűt.

A tárazás után a táraérték a mérés eltárolásáig a kijelzőn marad.

Ha nem végezzük el a fixálást, akkor a súly levételekor a tárasúly automatikusan nullázódik.

A táraérték törléséhez vegyük le a súlyt a mérlegről és nyomjuk meg a [T] billentyűt: Ekkor eltűnik a tárasúly kijelzése.

Végezhetünk további tárazásokat is, de a későbbi tárasúlyoknak mindig egyre nagyobbaknak kell lenniük. A tárasúlyokkal kétféleképpen dolgozhatunk:

1 2 5	0.000 1.25	0.000 0.00
T	-0.125 0.00	0.125 0.00
1	0.000 0.01	0.000 0.00
SHIFT T	-0.100 0.00	0.100 0.00

- a) Beírjuk a tárasúly értékét. Ennek menete a következő:
1. Ellenőrizzük, hogy nincs-e a tálcán valamilyen súly.
  2. Írjuk be a tárazni kívánt súlyt a számbillentyűkkel.
  3. Ezután nyomjuk meg a [T] billentyűt.
- b) Kiválasztjuk a mérlegben tárolt valamelyik tárasúlyt. Ennek menete a következő:

1. Nyomjuk meg a használni kívánt, eltárolt tárasúly billentyűjét (Lásd 3.4. pont – *A tárasúlyok beprogramozása*)
2. Ezután nyomjuk meg a **SHIFT T** billentyűket: A kijelzőn a tárasúly értéke jelenik meg.

Mindkét esetben a tárasúly jelenik meg a kijelzőn, valamint a **NET** szöveg.

## 2.12 Listák

⇐ F	----
0 0 0 0	LISTING
1 ⇐	LIST 1 C. 0 C.99999

A lekérdezhető listák (lásd alább) megjelenítéséhez az alábbiak szerint kell eljárni:

1. Ellenőrizzük, hogy a mérleg MASTER konfigurációban van-e (lásd a 7.1 pontot), majd nyomjuk meg a [\*] és az [F] billentyűket.
2. Írjuk be a listák hozzáférési kódját, amely alapértelmezésben **0 0 0 0**
3. Nyomjuk meg a kívánt lista billentyűjét; lásd az alábbi táblázatot. Nyomjuk meg a [\*] billentyűt.

A kilépéshez nyomjuk meg az [F] billentyűt.

Billentyű	Funkció	Megjegyzések
1	Árucikk-lista	Adjuk meg a kilistázni kívánt árucikk-kódok tartományát
2	Eladások árucikkek szerint	Adjuk meg a kilistázni kívánt árucikk-kódok tartományát
3	Összes eladás csoportonként	A mérleggel végzett ÖSSZES eladás
4	Eladások részlegenként vagy szekciónként	Csak azoknak az árucikkeknek a listája, amelyeken műveletet végeztek
5	A beállított billentyűk listája	A hálózatban lévő összes mérleg beállított billentyűi
6	Az ÁFA végösszegek listája	Az egyes ÁFA-kulcsok halmozott összege
7	Napi listák	Napi eladások
8	A megrendelések listája	Lásd a 7.4 pontot – Megrendelések
9	Készletlista	Adjuk meg a kilistázni kívánt kódok tartományát

⇐

4. A lista ki nyomtatásához nyomjuk meg a [\*] billentyűt.

**!** A 2. listában (*Eladások árucikkek szerint*) a 99999 kódszámú árucikk tartalmazza a közvetlen áron végzett eladásokat.

**!** A 2. menüpontban (*Összes eladás csoportonként*) a következő árucikk-csoportok találhatóak:

1. **Nagyotál:** Az összes művelet összege.
2. **Nagyker. összeg:** a nagykereskedelmi határértéket meghaladó végösszegű műveletek.
3. **Negatív összegek:** Negatív végösszegű műveletek.

4. **Lemért árucikkek:** a súlyra árult árucikkokkal végzett műveletek összege.
5. **Nem lemerített árucikkek:** a nem súlyra árult árucikkokkal végzett műveletek összege.
6. **Visszaküldött árucikkek:** A negatív műveletek összege.

\* F 0 7 9  
0

Prog.

0 \*

1

HEADER 1  
HEADER

\* F

A **lista-fejlécek** nyomtatása vagy a nyomtatás letiltása:

1. Nyomjuk meg a billentyűket a következő sorrendben: [\*] [F] [0] [7] [9] [0]
2. Nyomjuk meg a [0], majd a [\*] billentyűt.
3. A fejlécek nyomtatása: [0]; a nyomtatás letiltása: [1].
4. Mentés: [\*], kilépés: [F].

### 2.13 Az eladási végösszegek törlése

\* F 0 0 0 0 0

LISTING

7 x C

CLEAR

Ezzel a művelettel nullázhatjuk az árucikk-eladások adatait. A művelet menete a következő:

1. Nyomjuk meg a [\*] [F] billentyűket, majd írjuk be a listák hozzáférési kódját (alapértelmezésben 0000).
2. Nyomjuk meg a hétszer a [C] billentyűt. A készülék törli az eladási adatokat, és kinyomtatja a teljes végösszegek listáját.

### 2.14 Leltár

\* F 0 7 9  
0

Pro9.

0 \* \*

Invent 0

1

Invent 1

Ezzel a funkcióval leltározást lehet végezni a mérleg segítségével:

1. Nyomjuk meg a billentyűket a következő sorrendben: [\*] [F] [0] [7] [9] [0].
2. Nyomjuk meg egyszer a [0] billentyűt és kétszer a [\*] billentyűt.
3. Nyomjuk meg a [1] billentyűt, ekkor a készülék leltározási üzemmódba kapcsol.



Amikor befejeztük a leltározási műveleteket, a mérleget a [0] billentyűvel visszkapcsolni eladási üzemmódba.

\*

0.000 0  
0.000 Invent

\*

4. Az adatok elfogadásához nyomjuk meg a [\*] billentyűt a programozási üzemmódból való kilépéshez pedig nyomjuk meg négyszer a [\*] billentyűt.

A leltározási üzemmód használatához nyomjuk meg a [\*] billentyűt.

Ha a mérleg leltározási üzemmódba van kapcsolva, akkor a kijelzőn megjelenik az „**Invent**” szó.

Leltározási üzemmódban az összeg is megjelenik a nyugtán.

...  

0.205	0.00
0.000	Invent

**[O1]**

0.205	333.33
0.000	Invent


Valamelyik árucikk leltározásához a következőket kell elvégezni:

1. Helyezzük az árucikket a mérlegtálcára.
2. Válasszuk ki az árucikket.
3. Nyomjuk meg valamelyik memóriabillentyűt: a mérleg kinyomtat egy nyugtát, amelyen szerepel a dátum, az időpont, a használt memóriabillentyű és a nyugta sorszáma, majd pedig az árucikk neve, súlya és ára.

 **A leltározási végösszeggel kapcsolatban lásd a 2.12 pontot – *Listák*.**

7 x **[O1]**

DELETE INVENT
---------------

 **A leltározási összeg nullázásához lépünk be a listamenübe és nyomjuk meg hétszer a **[V1]** billentyűt.**

## 2.15 Gyors P.L.U. árváltoztatás

**[+]**

C	1 PLU	01
PrE		12.50

**[-]**

C	2 PLU	02
PrE		0.25

Normál üzemmódban nyomjuk meg és tartjuk lenyomva a változtatni kívánt árucikk billentyűjét, amíg nem sápol a mérleg, és meg nem jelenik az árváltoztató menü.

Az árucikkek között a **[+]** és **[-]** billentyűkkel mozoghatunk.

Fogadjuk el a változtatást a **[\*]** billentyűvel.

## 2.16 1 –es szintű összesítő címke nyomtatása

**[SHIFT]**

Normál működési módban nyomjuk meg a **[SHIFT]** **[TOT1]**

**[TOT1]**

billentyűket! Ennek hatására 1 –es összesítő címke nyomtatásra kerül. Amikor ez elkészül az adat nem tárolódik el az 1-es szintű gyűjtőben és az 1 –es gyűjtő nem törlődik.

## 3 Készülék programozása

### 3.1 Árucikkek beprogramozása

Az árucikkek bevitele a következő módon történik.

1. Ellenőrizzük, hogy a mérleg MASTER mérlegként van-e beállítva (ADDRESS 0)
2. Lépünk be a programozási üzemmódba a következő billentyűsorozattal: **[\*]** **[F]** **[0]** **[7]** **[9]** **[0]**.
3. Nyomjuk meg az **[1]** billentyűt. A kijelzőn megjelenik a szerkesztendő árucikk kódja, P.L.U. száma és neve.
4. Írjuk be az árucikk kódját (5-jegyű szám). Lépünk tovább a következő paraméterre az **[X]** billentyűvel.
5. Adjuk meg a hozzá kapcsolódó **gyorsbillentyűt**

☐ F 0 7 9 0

Pro9.
-------

1

C.	P.L.U
n.	M.

...X

C.	1 P.L.U 00
n.	01. 0 M.

...X

C.	1 P.L.U 01
n.	01 M.

...X

C.	1 P.L.U. 01
N.01.	3 C M.

... X

C.	1 P.L.U. 01
PRI.	1.00

C.	1 P.L.U. 01
type	0

... X

...X

C.	1 P.L.U. 01
SEC.	1

...X

C.	1 P.L.U. 01
FORM.	1

...X

C.	1 P.L.U. 01
T.A.X.	5

...X

C.	1 P.L.U. 01
b. EST	2

(1 ... 64) a számbillentyűk segítségével. A név beírásához nyomjuk meg az [X] billentyűt.

6. Írjuk be a az árucikk **nevét** (max. 20 betű) a szám/betű billentyűk segítségével. Az ár/kg megadásához nyomjuk meg az [X] billentyűt.

7. Írjuk be az árucikk **árát** (6 számjegy). Ha az árucikket szabadárásnak akarjuk hagyni, akkor adjunk meg „0” árat.

A további programozáshoz nyomjuk meg az [X] billentyűt.

8. Adjuk meg az **árucikk típusát**:

0. Súlyméréses.

1. Nem súlyméréses.

2. Lemért hús.

3. Közvetlen hús.

4. Lemért darált hús

5. Közvetlen darált hús.

6. Nulla ár.

7. Negatív ár.

A továbblépéshez nyomjuk meg az [X] billentyűt.

9. Írjuk be a **szekció számot** (1 ... 9), amelyikbe az árucikk tartozik.

Így ki lehet listázni szakaszonként is az eladásokat. A címkeformátum megadásához nyomjuk meg az [X] billentyűt.

10. Adjuk meg, hogy milyen **formátumú címke** nyomtatódjon ki az adott árucikkhez (csak a K-2X5/2X5X modelleknél). Az 1 és 5 közötti értékek közül választhatunk, ez megfelel az ötféle beprogramozható címkeformátumnak.

Az ÁFA-kulcs megadásához nyomjuk meg az [X] billentyűt.

11. Adjuk meg az ötféle **ÁFA-kulcs** közül az árucikkre vonatkozót.

A lejárat dátum megadásához nyomjuk meg az [X] billentyűt.

12. Az árucikk **lejárat dátumát** a következő módokon adhatjuk meg. (Csak a K-2X5/2X5X modelleknél):

1. A pontos dátumot ddmmyy (nap, hónap, év) formában.

2. A címke kinyomtatása utáni napok számában.

C.	1 P.L.U. 01
TARE	0.010

Az árucikkhez tartozó tárasúly megadásához nyomjuk meg az [X] billentyűt.

... [X]

C.	1 P.L.U. 01
t 1.01	0 M.

C.	1 P.L.U. 01
t 3.01	0 M.

... [X]

... [X]

C.	1 P.L.U. 01
b. EST.	2

•

**13. Az árucikk tárasúlya.** Ebbe a mezőbe kell beírni az áruhoz kapcsolódó tárasúlyt. Ezt kétféleképpen tehetjük meg:

1. A számbillentyűk segítségével.
2. Rárajuk a lemérni kívánt edényt a mérlegtálcára és megnyomjuk a [T] billentyűt.

A PLU szövegek megadásához nyomjuk meg az [X] billentyűt.

**14. Írjuk be a PLU-hoz kapcsolódó szövegeket.** Mindegyik árucikkhez 3 sornyi szöveget írhatunk be, 24 karakterrel – szöveg, összetevők vagy a kettő kombinációja. A sortörést a [V1] billentyűvel vihetjük be, így nyomtatáskor új sor kezdődik a címkén. Az összetevők beviteléhez nyomjuk meg a [PT] billentyűt. A következő sorra az [X] billentyűvel léphetünk (csak a K-2X5/2X5X modelleknél).

Külön dátum megadásához nyomjuk meg az [X] billentyűt.

**15. Adjuk meg a külön dátumot** (lejárati dátum stb.) *A dátumot ugyanúgy kell bevinni, mint a 12. lépésben* (csak a K-2X5/2X5X modelleknél).

Az árucikk adatainak elmentéséhez nyomjuk meg a [\*] billentyűt. Folytassuk a programozást a következő árucikkal, vagy pedig lépünk ki a kezdeti programozási menübe az [F] billentyűvel.

### 3.2 Tára programozása

[\*] [F] [0] [7] [9] [0]

[T]

... [\*]

... [T]

[\*]

[\*] [F]

Prog.	
-------	--

Prog. tar	1
TARE	0.050

Prog. Tar	5
TARE	0.000

Prog. tar	5
TARE	0.020

Az előre definiált tara hozzárendelés lépései:

1. Lépünk be a programozói üzemmódba:  
[\*] [F] [0] [7] [9] [0]
2. Nyomjuk meg a [T] -t a tara típus programozásához. Az első tara érték kijelzésre kerül.
3. Nyomjuk meg a [\*] gombot annyiszor, ahányszor az szükséges a kívánt tara érték kiválasztásáig (T1-T9).
4. Adjuk meg a tara értékét a tömeg mérő tányérra helyezésével és nyomjuk meg a [T] billentyűt, vagy adjuk meg a tara értékét közvetlenül billentyűzetről.

Hibás adat törléséhez használjuk a [C] -t.

[\*] billentyűvel mentjük az értéket (mely után a 2 –es ponthoz érkezünk vissza).

[F] [\*] -el visszatérünk a normál módba.

### 3.3 Eladók regisztrálása és törlése

* F 0 7 9 0 TOT3	Prog.
+	SALES ASS. V1 V2 V3
03 ...	REGIS V1 V2 V3
* * F	REGIS V3 Code 27054
	REGIS 01 OM V3
	REGIS 06 OM V3 SANTI

Az egyes eladókhoz a következők szerint lehet memóriabillentyűt rendelni:

1. Nyomjuk meg a billentyűket a következő sorrendben: \* F 0 7 9 0.
2. Nyomjuk meg a **TOT3** billentyűt.
3. Az eladó bejelentkezéséhez nyomjuk meg a [+] billentyűt (a kijelentkezéshez a [-] billentyűt). Most a még szabad eladói memóriabillentyűk jele villog a képernyőn.
4. Nyomjuk meg a módosítani kívánt eladó-billentyűt és írjuk be az eladó 5 számjegyből álló azonosító kódját. Nyomjuk meg a [\*] billentyűt.
5. Írjuk be az eladó nevét (max. 20 karakter)
6. A [\*] billentyűvel mentjük el a konfigurációt és lépünk vissza a normál mérési üzemmódba az [F][\*] billentyűkkel.

### 3.4 Gyorsbillentyűk definiálása

* F 0 7 9 0 6 ...	Prog.
*	Dir key C 0 tec DIRECT KEYS

A címkéző memóriájában tárolt PLU árucikkekhez még egy módon rendelhetünk gyorsbillentyűket, anélkül hogy belépnénk az árucikk-programozási menübe. Ennek menete a következő:

1. Nyomjuk meg a billentyűket a következő sorrendben: [\*] [F] [0] [7] [9] [0].
2. Nyomjuk meg a [6] billentyűt.
3. Írjuk be az árucikk kódját a számbillentyűk segítségével, majd nyomjuk meg a azt a gyorsbillentyűt, amelyiket az árucikkhez akarunk rendelni.

Mentsük el a hozzárendelést a [\*] billentyűvel, majd programozzuk be a következő gyorsbillentyűt, vagy pedig lépünk vissza a programozási menübe az [F] billentyűvel (3. lépés).

### 3.5 Címke csoportok

SHIFT  
TOT2

BATCH NO.	0
-----------	---

A címke csoport sem a PLU –ban, sem a címke formátumban nem jelenik meg.

1. Nyomjuk meg a **SHIFT** **TOT2** -t!
2. Adjunk értéket (max. 999999).

Teljes memória reset esetén a címke csoport értéke 0 lesz.

\*  
O2

BATCH	0
BATCH NO.	

Két típusú tétel rendelhető PLU –hoz:

Type 6: mért csoport szám.

Mikor a PLU kiválasztásra kerül a csoport számot meg kell adni. Nyomjuk meg a **\*** -t az elfogadtatáshoz. Majd nyomjuk meg a **O2** gombot.

\*  
T  
O2

BATCH	0
BATCH NO.	

Type 7: egység csoport szám.

Mikor a PLU kiválasztásra kerül a csoport számot meg kell adni. Nyomjuk meg a **\*** -t az elfogadtatáshoz. Majd nyomjuk meg a **T** -t, majd a **O2** gombot.

### 3.6 Címke csoport programozása

\* F 0 7 9 0

Prog.	
-------	--

O3

\*

Batch-01	
----------	--

\* X

Batch-01	
Name	n

X

\*

Batch-01	1-5
C	0 n 0

50 címke csoport áll rendelkezésre, mely szerkeszthető.

Minden csoport egy PLU kódból és a nyomtatandó címkek darabszámából áll. Egy címke csoport programozása a következő:

1. Lépünk be a programozói menübe:  
**\* F 0 7 9 0**
2. Nyomjuk meg a **O3** gombot az 1-es csoport programozásához.
3. Adjuk meg a csoport számát és nyomjunk **\*** -t.
4. Adjuk meg nevet és nyomjunk **\*** -t.
5. Nyomjunk **X** -t és adjuk meg a PLU kódját.
6. Nyomjunk **X** -t és adjuk meg a címkek darabszámát.
7. Ismételjük a folyamatot a név megadását követő **\*** gomb megnyomásától.

A mentéshez nyomjunk **\*** -t.

Címke csoport törlése: állítsuk a kurzort a csoport számára és nyomjuk meg a **T** -t.

Mező törlése: állítsuk a kurzort a törlendő mezőre és nyomjuk meg a **C** -t.



Billentyű	Funkció
T	Címke csoport törlése
C	Mező törlése
X	Mozgatás a következő mezőre
*	Adat mentése és mozgatás a következő csoporthoz
+	Csoport száma előre.
-	Csoport száma vissza.

### 3.7 Címke csoportok nyomtatása

SHIFT PLU Batch 01

1. Nyomjuk meg a **SHIFT** és **PLU** gombokat.
2. Válasszuk ki a címke csoport számát.
3. Nyomjunk **\***-t a nyomtatáshoz.

\*

Batch 1  
1 - 5

Nyomjuk meg bármely billentyűt a törléshez.

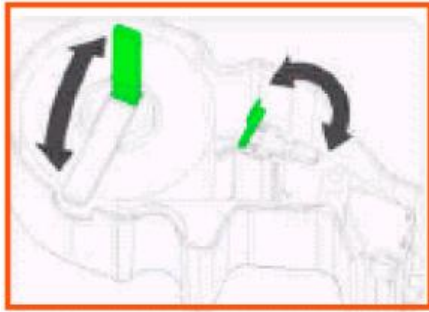
## 4 Nyomtató és papírtekerics csere

### 4.1 Nyomtató beállítása

- |   |   |
|---|---|
| <input checked="" type="checkbox"/> F 0 7 9<br><input type="checkbox"/> 0 | Prog.   |
| <input checked="" type="checkbox"/>                                       | Printing p.<br>Print dist 025<br>DIST SALIDA  |
| <input checked="" type="checkbox"/>                                       | Printing p.<br>Contrast 8<br>CONTRAST         |
| <input checked="" type="checkbox"/>                                       | Printing p.<br>Label for 01<br>LABEL FORMAT   |
| <input type="checkbox"/>  | Printing p.<br>Header 2<br>HEADER             |
| <input checked="" type="checkbox"/>                                       | Printing p.<br>Receipt end 3<br>RECEIPT END   |
| <input type="checkbox"/>  | Printing p.<br>Opt.d.head 32<br>DIST OPTO-CAB |
| <input checked="" type="checkbox"/>                                       | Printing p.<br>Format tot00<br>TOTALS FOR     |
- 
1. Lépünk be a programozói menübe:  F 0 7 9 0
  2. Nyomjuk meg a -t és adjuk meg a nyomtatási távolságot a numerikus billentyűzeten (két címke közötti távolság). Mentsünk -el, mely léptet a következő paraméterhez.
  3. Adjuk meg a kontrasztot a numerikus billentyűzeten (1-9). Mentsünk -el, mely léptet a következő paraméterhez.
  4. Adjuk meg a címke formátumot a numerikus billentyűzeten (1-20). Mentsünk -el, mely léptet a következő paraméterhez.
  5. Adjuk meg a fejléc információkat a numerikus billentyűzeten:
    0. Visszalép és nem nyomtat fejléctet
    1. Üresen hagyja a fejléctet
    2. Visszalép és nyomtatja a fejléctet
    3. Nyomtatja a fejléctet
 Mentsünk -el, mely léptet a következő paraméterhez.
  6. Adjuk meg az üres sorok számát, mely a nyugta végéhez szükséges a numerikus billentyűzeten.
  7. Adjuk meg a távolságot a címke felső része és az első nyomtatott sor között a numerikus billentyűzeten.
  8. Adjuk meg az összesítő formátum 1,2,3 –at.
  9. Mentsük el a beállításokat -el.

## 4.2 Papírcsere

1. Nyissuk ki a címkéző jobb oldalán található fedelet.



2. Nyissuk fel a nyomtató kart és távolítsuk el a papírt az égetőfejtől a lecsukó mechanizmussal. Távolítsuk el a régi tekercset.
3. Helyezzük el az új tekercset az alábbi kép szerint. Biztosítsuk, hogy a hőérzékeny rész érintkezzen az égetőfejjel. (ellenkező esetben semmi nem kerül nyomtatásra.)
4. Csukjuk le a nyomtató kart és zárjuk vissza a nyomtató fedelet.

! **Nyugta üzemmódban akkor tudunk dolgozni, ha a 4. konfigurációs paraméter értéke 0.**

! **Címke üzemmódban akkor tudunk dolgozni, ha a 4. konfigurációs paraméter értéke 5.**