

# CASIO®

## KASSAPÄÄTTEET

# SE-S400 / SE-S3000

# SE-C3500 / SE-C450

## KÄYTTÖOHJE



### JÄLLEENMYYJÄ:

MAAHANTUONTI MYYNTI HUOLTO TARVIKKEET

**AHOLA OY**

26.7.2013

Ahola Oy  
Palkkatilankatu 1-3  
00240 Helsinki  
[www.jariahola.fi](http://www.jariahola.fi)

Myynti puh.  
Asiakastuki

020-7890 750  
0600-12356 (puhelun hinta 2,21 / min. + mpm/pvm)  
\*Pidätämme oikeudet hinnanmuutoksiin

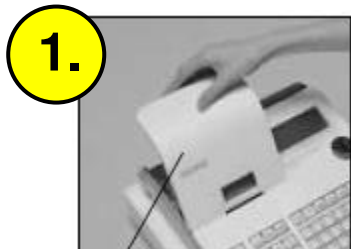
# SISÄLLYSLUETTELO

MUISTIPARISTOJEN ASENTAMINEN .....	3
KUITTINAUHAN VAIHTO .....	4
KONTROLLINAUHAN VAIHTO .....	5
KONTROLLINAUHAN VAIHTO JATKUU .....	6
KÄYTTÖLUKON AVAINASENNOT .....	7
KUITTIKYTKIN .....	7
KASSALAATIKKO .....	8
YLEISTÄ ASIAA OHJELMOINNISTA .....	9
TEKSTIN KIRJOITTAMINEN .....	9
Näppäintoiminnot kirjoittaessa SE-C3500 .....	10
Näppäintoiminnot kirjoittaessa SE-S400 ja SE-S3000 .....	11
TEKSTIN KIRJOITTAMINEN NUMERONÄPPÄIMILLÄ .....	12
OHJELMOITAVAT TOIMINNOT .....	13
PÄIVÄMÄÄRÄN JA KELLONAJAN OHJELMOINTI .....	13
VEROASETUSTEN OHJELMOINTI .....	14
PÄÄTTÄVIEN NÄPPÄINTEN OHJELMOINTI (tulostaa verot kuittiin) .....	14
TUOTERYHMIEN OHJELMOINTI .....	15
TUOTTEIDEN (PLU) OHJELMOINTI .....	16
KUITTITEKSTIEN OHJELMOINTI .....	17
PÄÄRYHMIEN NIMIEN OHJELMOINTI .....	18
TUOTERYHMÄN OHJELMOINTI 0-HINTAISEKSI TAI NEGATIIVISEKSI... ..	19
TUOTTEEN (PLU) OHJELMOINTI 0-HINTAISEKSI TAI NEGATIIVISEKSI .....	20
VERO-OHJELMOINTI TUOTERYHMÄ- TAI TUOTELOHKOLLE .....	21
MYyjÄ/TARJOILIJATOIMINTO JA OHJELMOINTI .....	22
MYyjÄKESKEYTYSOIMINNON OHJELMOINTI JA KÄYTTÖ .....	23
NORMAALI KÄYTTÖ .....	24
Normaali myynti .....	24
Korjaukset .....	25
Kertolaskutoiminto .....	25
%- alennus ja € alennus .....	25
Laatikon avaus ilman myyntiä .....	26
Tuotekoodin rekisteröinti kuitille .....	26
Ulosmaksu (PD) .....	26
Suoritus (RC) .....	26
Tuotteen myynti PLU koodilla .....	26
PÖYTÄMYyntI .....	27
Myynti pöytä/asiakaslaskulle .....	27
Pöytä/asiakaslasku myynnin päättäminen .....	27
Raportti avoimista pöytä/asiakaslaskuista .....	27
RAPORTIT .....	28
PÄIVÄ, KUUKAUSI- JA VUOSIRAPORTIT .....	28
MUUT RAPORTIT .....	28
X - Raportti yksittäisestä tuoteryhmästä .....	28
X - Raportti yksittäisestä PLU tuotteesta .....	28
Pikaraharaportti .....	28
Muut yksittäiset raportit .....	29
VARASTON VALVONTA .....	30
Minimivarasto PLU tuotteelle .....	30
Tuotteen lisäys varastoon .....	30
Tuotteen vähennys varastosta .....	31
Tuotteen inventointi varastoon .....	31

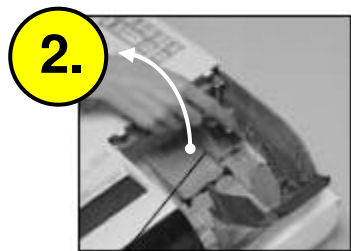
EAN (VIIVAKOODI) TUOTTEET .....	32
EAN tuotteen ohjelmointi myyntitilassa.....	32
EAN tuotteen ohjelmointi.....	32
EAN tuotteen poisto .....	33
EAN tuotteen esiohjelmointi.....	33
NÄPPÄINPÖYDÄN OHJELMOINTI (PGM4).....	35
Näppäintaulukko.....	36
OHJELMATIETOJEN TULOSTAMINEN.....	37
 VIRHEKODIT.....	39
VIRHEKODIT jatkuu.....	40
 OHJELMIEN TALLENNUS JA PALAUTUS.....	41
YLEISIMPIÄ VIRHEITÄ JA NIIDEN RATKAISUT.....	42
 KASSAKONEEN UUELLEEN KÄYNNISTYS/LUKITUKSEN AVAUS (F-MAC).....	43
 RAPORTTITULKKI (päivä Z-raportti).....	44
VIIVAKOODILUKIJAN LIITTÄMINEN .....	45

## MUISTIPARISTOJEN ASENTAMINEN

HUOM! Paristot (2 kpl AA paristoja) suojaavat kassakoneeseen tallennettuja tietoja sähkökatkon sattuessa. Muista ehdottomasti asentaa paristot ennen käyttöönottoa. Vaihda paristot vuosittain tai viimeistään silloin, kun näyttöön tulee varoitusteksti: **VAIHDA MUISTINSUOJAPATTERIT.**



1. POISTA KIRJOITTIMEN SUOJAKANSI

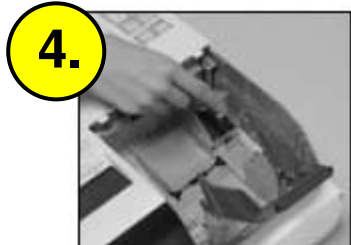


2. Nosta paristojen suojalevy nostamalla levyn takareunasta ylöspäin

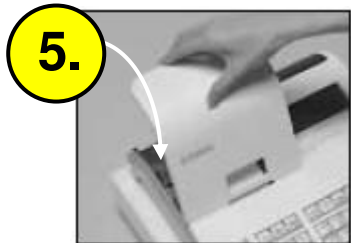


3. Aseta paristot (2 kpl) paikoilleen.

Huomio, että pariston + ja – navat ovat oikeinpäin.



4. Laita paristojen suojalevy takaisin

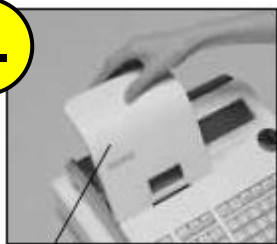


5. Laita kirjoittimen suojakansi paikoilleen.

**VAROITUS:** Älä koskaan yritä ladata paristoja. Älä heitä paristoja kuumaan tuleen tms. Pidä huolta, että paristot eivät joudu lapsien saataville.

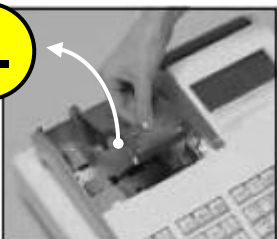
# KUITTINAUHAN VAIHTO

1.



1. POISTA KIRJOITTIMEN SUOJAKANSI

2.



2. NOSTA KUITTIKIRJOITTIMEN KANSI YLÖS nostamalla levystä ylöspäin levyssä olevan tekstin Pull here up kohdalta.

3.



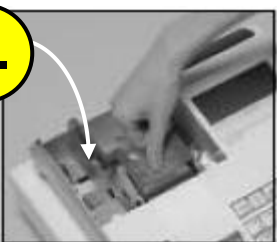
3. ASETA KUITTIRULLA.  
Aseta uusi lämpöherkkä kuittirulla niin että se purkautuu alaspäin.

4.



4. VEDÄ PAPERIA HIEMAN ULOS KIRJOITINKOTELOSTA

5.



5. PAINA KUITTIKIRJOITTIMEN KANSI ALAS "PUSH HERE" -tekstin kohdalta (naksauttaa paikoilleen).

6.



6. ASETA KIRJOITTIMEN SUOJAKANSI TAKAISIN PAIKOILLEEN.  
KASSA ON NYT KÄYTTÖVALMIS.

# KONTROLLINAUHAN VAIHTO (vain SE-S3000 ja SE-C3500)

**1.**

1. POISTA KIRJOITTIMEN SUOJAKANSI (jos kansi on lukittuna avaimella, avaa lukitus ensin avaimella)

**2.**

2. NOSTA KONTROLLIKIRJOITTIMEN KANSI YLÖS nostamalla metallilevystä ylöspäin (levyssä lukee teksti Pull here up).

**3.**

3. ASETA KUITTIRULLA. Aseta uusi lämpöherkkä kuittirulla niin että se purkautuu alaspäin.

**4.**

4. VEDÄ PAPERIA HIEMAN ULOS KIRJOITINKOTELOSTA

**5.**

5. PAINA KONTROLI-KIRJOITTIMEN KANSI ALAS "PUSH HERE -tekstin kohdalta (naksauttaa paikoilleen).

**6.**

6. POISTA KONTROLLIKELAN PÄÄTYLEVY. ASETA KUITTINAUHA KONTROLI-KELASSA OLEVAAN LOVEEN JA KIERITÄ PAPERIA KONTROLLIKELAN YMPÄRI MUUTAMAN KIERROKSEN VERRAN.

## KONTROLLINAUHAN VAIHTO JATKUU...

**7.**

7. ASETA KONTROLLIKELAN PÄÄTYLEVY PAIKOILLEEN JA LAITA KONTROLLIKELA PAIKOILLEEN.

**8.**

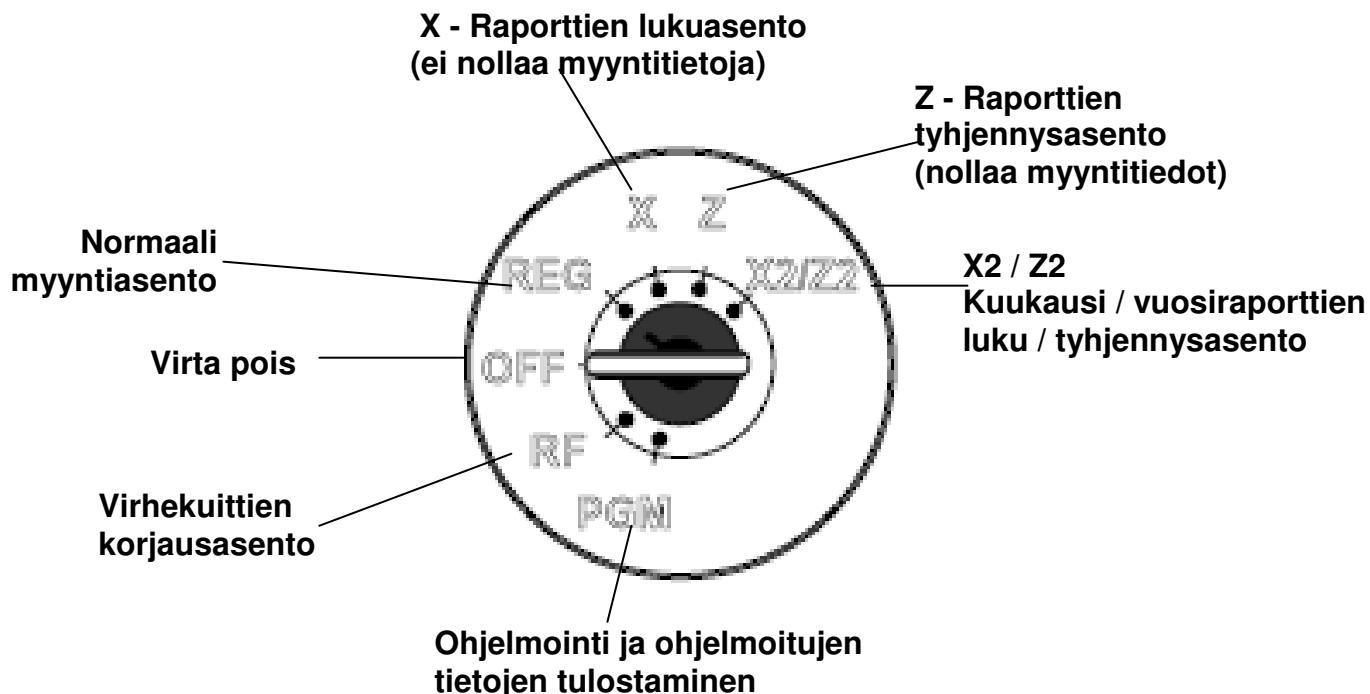
8. PAINA KONTROLI SYÖTTÖ PAINIKETTA NIIN ETTÄ KUITTI NAUHA KIRISTYY KONTROLLIKELAN YMPÄRILLE.

**9.**

9. ASETA KIRJOITTIMEN SUOJAKANSI TAKAISIN PAIKOILLEEN.  
KASSA ON NYT KÄYTTÖVALMIS.

**Lämpöpaperi väärin säilytettynä saattaa hävittää tulostusjäljen ennen esim. kirjanpitolain edellyttämää kuuden (6) vuoden säilytysajan täyttymistä. Suosittelemme kirjanpitolain yms. edellyttämien tositteiden kopiointia tulosteiden säilymisen takaamiseksi.**

# KÄYTTÖLUKON AVAINASENNOT



## AVAIMET:

**OP-avain** Toimii OFF , REG1 ja X avain asennoissa

**PGM-avain** Toimii kaikissa avain asennoissa

## KUITTIKYTKIN (RECEIPT ON/OFF):

Painamalla RECEIPT ON/OFF-näppäintä kaksi kertaa, niin että näyttöön teksti: EI KUITTIA, kuitti ei tulostu. Viimeisimmän tapahtuman saat tulostettua painamalla JÄLKIKUITTI (POST RECEIPT) painiketta.

Painamalla RECEIPT ON/OFF-näppäintä kaksi kertaa, niin että näyttöön teksti: KUITTI OK, kuitti tulostuu.

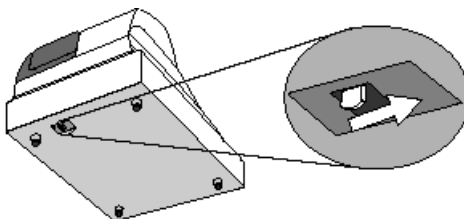


## KASSALAATIKKO

Kassalaatikko aukeaa aina päätettäessä myyntitapahtuma, painettaessa NS (laatikko auki) näppäintä tai tulostettaessa X/Z rahaliikenne raportteja.

Kassalaatikon avaaminen toimintahäiriö tilanteessa Esim. sähkökatkoksen sattuessa.

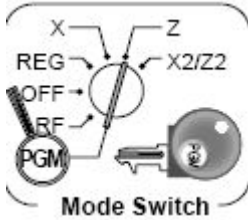
Käännä kassalaatikon pohjassa sijaitsevasta mekaanisesta kytkimestä, kuvan osoittamalla tavalla niin laatikko aukeaa.



**Huom!!** Laatikko ei aukea, jos laatikon lukko on lukittuna avaimella → avaa avaimella ensin lukko, sitten avaa kassalaatikko mekaanisesta kytkimestä. Avaimella ET voi avata laatikkoa.

# YLEISTÄ ASIAA OHJELMOINNISTA

PGM = Ohjelmointi alkaa kääntämällä PGM-avain PGM asentoon, jonka jälkeen valitaan haluttu tiedosto painamalla KÄTEINEN- näppäintä.



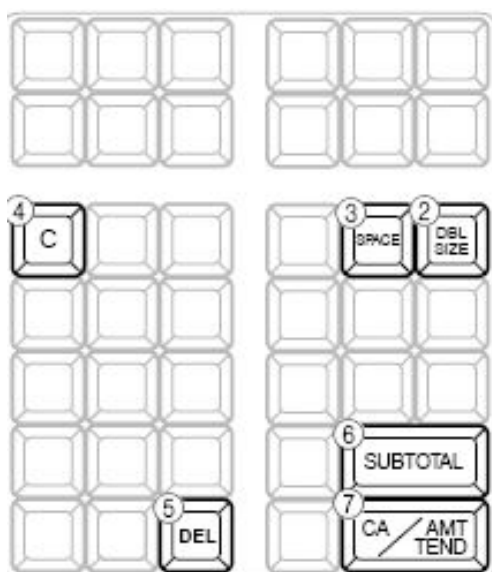
## TEKSTIN KIRJOITTAMINEN

Yleistä asiaa tekstien kirjoittamisesta:

- Teksti voidaan kirjoittaa käyttäen näppäinpöytää
- Viimeisen kirjoitetun merkin voi poistaa painamalla (.) piste -näppäintä
- Painamalla C-näppäintä koko kirjoitettu (ei talletettu) teksti poistuu
- Voit myös siirtyä tekstissä nuoli näppäimellä merkin kohdalle ja poistaa tai lisätä tekstiä.
- Näppäinpöydän näppäimiä ohjelmoitaessa (*Järjestelmäaset./2* ->SIIRTO), paina ensin muokattavaa näppäintä, muokkaa teksti ja paina KÄTEINEN (CA/AMT TEND).
- Osoitteen takana olevissa teksteissä (*Järjestelmäaset./2* ->SIIRTO), näppäile ensin osoite ja paina SIIRTO, muokkaa teksti ja paina KÄTEINEN (CA/AMT TEND).
- Päätä aina ohjelmointi painamalla SIIRTO

**NÄPPÄINTOIMINNOT KIRJOITETTAESSA SE-C3500**

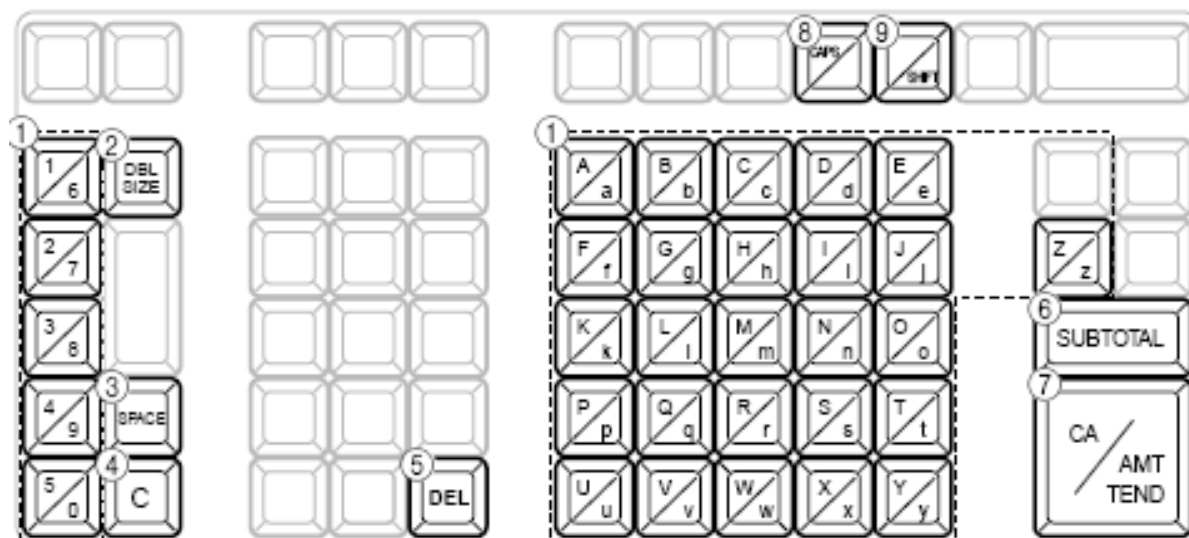
1. Kirjaimet ja numerot.
2. Tuplakovoinen merkki
3. Välilyönti
4. Tyhjennys (poistaa kaikki näppäilyt merkit)
5. Poistaa viimeisimmän merkin (back space)
6. Ohjelmoinnin lopetus.
7. Ohjelmoidun tekstin tallennus
8. Isot kirjaimet (Caps lock)
9. Pienet kirjaimet



1	A	B	C	D	E	F	G	H	I
	a	b	c	d	e	f	g	h	i
	J	K	L	M	N	O	P	Q	R
	j	k	l	m	n	o	p	q	r
	S	T	U	V	W	X	Y	Z	
	s	t	u	v	w	x	y	z	
	1	2	3	4	5	/	-	*	.
	6	7	8	9	0	-	+	!	?
	(	)	@	*	#	*	%	:	&
8	CAPS								
9	SHIFT								

**NÄPPÄINTOIMINNOT KIRJOITETTAESSA SE-S400-S ja SE-S3000:**

1. Kirjaimet ja numerot.
2. Tuplakokoinen merkki
3. Välilyönti
4. Tyhjennys (poistaa kaikki näppäilyt merkit)
5. Poistaa viimeisimmän merkin (back space)
6. Ohjelmoinnin lopetus.
7. Ohjelmoidun teksti tallennus
8. Isot kirjaimet (Caps lock)
9. Pienet kirjaimet



# TEKSTIN KIRJOITTAMINEN NUMERONÄPPÄIMILLÄ

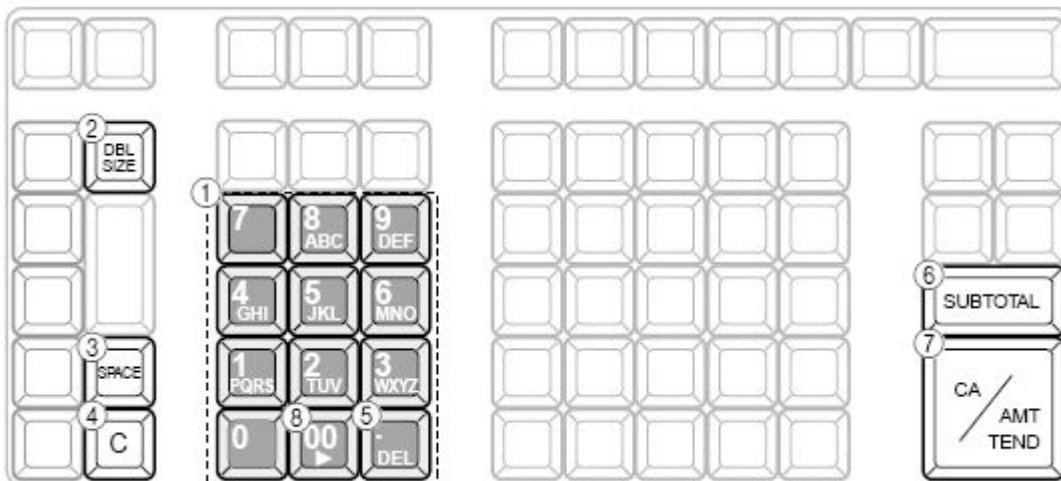
Kirjoittaminen näppäimillä.

Paina kutakin numeronäppäintä niin monta kertaa, että haluamasi merkki on näytössä.

Jos haluat korjata viimeksi kirjoittamasi merkin, paina piste (.) näppäintä. Katso ao. taulukosta, mitä merkkejä kunkin näppäimen alta löytyy.

KIRJAINKODIT:

Key	Text
7	7 0 - / : ! ? " ( ) * # + . ^ ; < = > \$ ¥ % & [ ] ' {   } . " : \ _ ' ¢ x ö i € \$ (space)
8	A B C a b c 8 Ä Å Æ Á Â Ã Ä Ç È É à á â ã Ä
9	D E F d e f 9 ð É Ê Ë Ì Í Î Ï Ñ Ò Ó
4	G H I g h i 4 Í Î Ï Ì Í Î Ï Ñ Ò Ó
5	J K L j k l 5
6	M N O m n o 6 Ñ Ò Ó Ø Ù Ú Û Ü Ý Þ ß à á â
1	P Q R S p q r s 1 P P ß
2	T U V t u v 2 Ù Ú Û Ü Ü Õ Ö Ù ù μ
3	W X Y Z w x y z 3 Ÿ Ÿ Ÿ
0	0
00	(Right cursor)
+	(Delete)



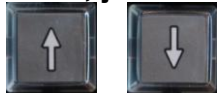
# OHJELMOINTI:

## 1. Käännä PGM-avain PGM-asentoon

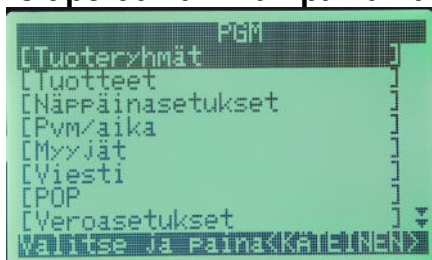
Muokattavat/ohjelmoitavat toiminnot ovat

- a. Tuoteryhmät
- b. Tuotteet (PLU)
- c. Näppäinasetukset (VALUUTTA, %-ALE, €-ALE ja KUPONKI)
- d. Päivämäärä ja kellonaika
- e. Myyjät
- f. Viestit (kuittitekstit)
- g. POP (mainostekstit)
- h. Veroasetukset
- i. Perusasetukset
- j. Paperi Roll-asetus (Tulostusmuodon valinta)
- k. Vesileima-asetukset
- l. SD muistikortti (varmistukset ja palautukset)
- m. Järjestelmäasetukset (perinteinen Casion PGM1, PGM2 jne. ohjelmointi)

## 2. Etsi haluamasi toiminto, jota haluat muokata, liikuttamalla kursoria nuolinäppäimillä



## 3. Valitse muokattava toiminto painamalla KÄTEINEN (CA/AMT TEND) Voit perua valinnan painamalla SIIRTO (SUB TOTAL)



## Päivämäärän ja kellonajan asetus:

1. Käännä PGM-avain PGM-asentoon
2. Mene kohtaan *Pvm/aika* ja valitse painamalla KÄTEINEN
3. Aseta oikea kellonaika ja päivämäärä



4. Lopeta painamalla SIIRTO
5. Käännä avain REG-asentoon

## Veroasetusten ohjelmointi:

1. Käännä PGM-avain PGM-asentoon
2. Mene kohtaan *Veroasetukset* ja valitse painamalla KÄTEINEN
3. Valitse kohta *Prosentti* ja ohjelmoi olemassa olevat alv-arvot

```

PGM
[Tuoteryhmät
[Tuotteet
[Näppäinasetukset
[Pvm/aika
[Myyjät
[Viesti
[POP
[Veroasetukset
Valitse ja paina<KÄTEINEN>

```

```

Veroasetukset
Prosentti
Pyöritys
Laskutapa
Valitse <KÄTEINEN>
Peruuta <SIIRTOSUMMA>

```

```

Veroasetukset
Prosentti
Vero1 [ 24]
Vero2 [ 14]
Vero3 [ 10]
Vero4 [ 0]
Valitse <KÄTEINEN>
<SIIRTOSUMMA> :Paluu

```

4. Poistu painamalla SIIRTO
5. Valitse *Laskutapa* ja muuta laskutavaksi Suomi Add In (Vero1-3)

```

Veroasetukset
Prosentti
Pyöritys
Laskutapa
Valitse <KÄTEINEN>
Peruuta <SIIRTOSUMMA>

```

```

Veroasetukset
Laskutapa
Vero1
[ADD ON
[Suomi Add In
[Ei veroa
Valitse <KÄTEINEN>
Peruuta <SIIRTOSUMMA>

```

```

Veroasetukset
Laskutapa
Vero1 [Suomi Add In ]
Vero2 [Suomi Add In ]
Vero3 [Suomi Add In ]
Vero4 [Ei veroa ]
Valitse <KÄTEINEN>
<SIIRTOSUMMA> :Paluu

```

6. Lopeta painamalla SIIRTO, SIIRTO

## Päättävien näppäinten ohjelmointi (tulostaa verot kuittiin)

1. Valitse *Järjestelmäaset.*
2. Näppäile 3 ja paina SIIRTO
3. Näppäile 140000 ja paina KÄTEINEN  
(Näppäile 100000 jos et halua pyöristää loppusummaa)
4. Näppäile 140000 ja paina PANKKIKORTTI (CHK)  
(Näppäile 100000 jos et halua pyöristää loppusummaa)
5. Näppäile 100000 ja paina LUOTTOKORTTI (CH)  
(Näppäile 140000 jos haluat pyöristää loppusumman)
6. Paina SIIRTO
7. Käännä avain REG-asentoon

## Tuoteryhmien ohjelmointi:

1. Käännä PGM-avain PGM-asentoon
2. Valitse *Tuoteryhmät* painamalla KÄTEINEN
3. Näppäile muokattavan tuoteryhmän numero ja paina KÄTEINEN ja uudestaan KÄTEINEN

```

Tuoteryhmät
Anna TUOTERYHMÄ Numero
TUOTERYHMÄ Numero[ ]

Anna ja <CH/AMT TEND>
Peruuta <SIIRTOSUMMA>

```

```

Tuoteryhmät
0001. [TUOTERYH001]
Hinta [ ] €0.00
Verokanta [T/S1]
Ryhmälinkitys [01]
High AMT Limit [ ] €0.00

Valitse <KÄTEINEN>
<SIIRTOSUMMA> :Paluu

```

4. Mene nimi kentän päälle ja kirjoita tuoteryhmälle haluamasi nimi (kts. sivut 9-12) ja talleta painamalla KÄTEINEN
5. Näppäile haluamasi hinta Hinta-kenttään. Älä käytä pistettä. (Näppäile 0, jos haluat poistaa esiohjelmoidun hinnan)
6. Verokanta-kentän kohdalla paina KÄTEINEN ja valitse haluamasi verokanta painamalla KÄTEINEN
  - EI VEROA = ei verolaskentaa
  - T/S1 = verokanta 1 (24%)
  - T/S2 = verokanta 2 (14%)
  - T/S3 = verokanta 3 (10%)
  - T/S4 = verokanta 4 (veroton)
7. Näppäile haluamasi pääryhmälinkitys Ryhmälinkitys-kenttään (ei pakollinen)
8. Näppäile haluamasi hintayläraja High AMT Limit- kenttään (ei pakollinen)
9. Poistu painamalla SIIRTO
10. Valitse seuraava muokattava tuoteryhmä ja jatka kohdasta 4 tai poistu painamalla SIIRTO ja SIIRTO
11. Lopeta kääntämällä PGM-avain REG asentoon



## Tuotteiden (PLU) ohjelmointi:

1. Käännä PGM-avain PGM-asentoon
2. Valitse *Tuotteet* painamalla KÄTEINEN
3. Näppäile muokattavan tuotteen numero ja paina KÄTEINEN ja uudestaan KÄTEINEN

```
Tuotteet
Anna tuotenumero
Tuotenumero [ ]

Anna ja <CH/AMT TEND>
Peruuta <SIIRTOSUMMA>
```

```
Tuotteet
0001. [TUOTEPLU0001]
Hinta [ ] 00.00
Verokanta [EI VEROA ]
Ryhmälinkitys [00]
TRYHMÄ Linkki [000]
Avaa PLU [Ei ]

Valitse <KÄTEINEN>
<SIIRTOSUMMA> :Paluu
```

4. Mene nimi kentän päälle ja kirjoita tuotteelle haluamasi nimi (kts. sivut 9-12) ja talleta painamalla KÄTEINEN
5. Näppäile haluamasi hinta Hinta-kenttään. Älä käytä pistettä. (Näppäile 0, jos haluat poistaa esiohjelmoidun hinnan)
6. Verokanta-kentän kohdalla paina KÄTEINEN ja valitse haluamasi verokanta painamalla KÄTEINEN
  - EI VEROA = ei verolaskentaa
  - T/S1 = verokanta 1 (24%)
  - T/S2 = verokanta 2 (14%)
  - T/S3 = verokanta 3 (10%)
  - T/S4 = verokanta 4 (veroton)
7. Näppäile haluamasi pääryhmälinkitys Ryhmälinkitys-kenttään (ei pakollinen). HUOM! Jos tuoteryhmä on jo linkitty pääryhmään, älä linkitä tuotetta pääryhmään! Poista linkitys syöttämällä 0.
8. Näppäile haluamasi tuoteryhmälinkitys
9. Avaa PLU = Avoin PLU (ei hintaa). Muokkaa painamalla KÄTEINEN
10. Poistu painamalla SIIRTO
11. Valitse seuraava muokattava tuote ja jatka kohdasta 4 tai poistu painamalla SIIRTO ja SIIRTO
12. Lopeta kääntämällä PGM-avain REG asentoon

## Kuittitekstien ohjelmointi:

1. Käännä PGM-avain PGM-asentoon
2. Valitse *Viesti* painamalla KÄTEINEN



3. Muokkaa haluamiasi tekstirivejä painamalla KÄTEINEN
4. Poistu painamalla SIIRTO ja SIIRTO

### Viestitekstien tulostusvalinta:

5. Valitse *Järjestelmäaset.*
6. Näppäile 3 ja paina SIIRTO
7. Näppäile 2122 ja paina SIIRTO
  - a. Tulostaa tekstilogon: Näppäile 0 ja paina KÄTEINEN
  - b. Tulostaa tekstilogon ja mainostekstin: Näppäile 100000 ->KÄTEINEN
  - c. Tulostaa tekstilogon, mainostekstin ja kuitinalareunan: Näppäile 300000 ->KÄTEINEN
  - d. Tulostaa graafisen logon: Näppäile 1000000000 (9 nollaa) ->KÄTEINEN
  - e. Tulostaa graafisen logon ja mainostekstin: Näppäile 1000100000 ->KÄTEINEN
  - f. Tulostaa graafisen logon, mainostekstin ja alareuna: Näppäile 1000300000 ->KÄTEINEN
8. Paina SIIRTO
9. Käännä avain REG-asentoon

# PÄÄRYHMIEN OHJELMOINTI

Huomio. Pääryhmiä ei tarvitse välttämättä ohjelmoida. Peruskäyttöön riittää kun perustat Tuoteryhmät ja PLU tuotteet. Jos et halua käyttää pääryhmiä, siirry suoraan ohjelmoimaan tuoteryhmiä.

## PÄÄRYHMÄN NIMEN OHJELMOINTI

1. Käännä PGM-avain PGM-asentoon
2. Valitse **Järjestelmäaset.** painamalla KÄTEINEN
3. Näppäile 2 ja paina SIIRTO (SUB TOTAL)
4. Näppäile pääryhmän **ohjelmointinnumero**(kts. taulukko alla esim.pääryhmä3=306)
5. Paina SIIRTO (SUB TOTAL)
6. Kirjoita nimi (max.12 merkkiä) ja paina KÄTEINEN
7. Toista kohtia 3, 4 ja 5 kunnes kaikki lisäykset/muutokset on tehty
8. Päättä ohjelmointi painamalla SIIRTO (SUB TOTAL)

Pääryhmän Numero	<b>Pääryhmän ohjelmointinnumero</b>	Pääryhmän Nimi
1	<b>106</b>	
2	<b>206</b>	
3	<b>306</b>	
4	<b>406</b>	
5	<b>506</b>	
6	<b>606</b>	
7	<b>706</b>	
8	<b>806</b>	
9	<b>906</b>	
10	<b>1006</b>	
.....		
50	<b>5006</b>	

## TUOTERYHMÄN OHJELMOINTI 0 -HINTAISEKSI TAI NEGATIIVISEKSI

1. Käännä PGM-avain PGM-asentoon
2. Valitse **Järjestelmäaset.** painamalla KÄTEINEN
3. Näppäile 3 ja paina SIIRTO (SUB TOTAL)
4. Näppäile 0566 ja paina SIIRTO (SUB TOTAL)
5. Näppäile **asetusnumero** ja paina sitä ryhmä-näppäintä johon asetuksen haluat
6. Toista kohtia d kunnes kaikki lisäykset/muutokset on tehty
7. Päättä ohjelmointi painamalla SIIRTO (SUB TOTAL)
8. Käännä avain REG-asentoon

Asetusnumero	Toiminto
1 =	Nollahintainen
2 =	Negatiivinen hinta
4 =	Myynti ei kirjaudu bruttomyyntiin
5 =	Nollahintainen ja Myynti ei kirjaudu bruttomyyntiin
6 =	Negatiivinen hinta ja Myynti ei kirjaudu bruttomyyntiin
0 =	Asetuksien poistaminen

## TUOTERYHMÄN OHJELMOINTI 0 -HINTAISEKSI TAI NEGATIIVISEKSI

Jos tuoteryhmälle ei ole ohjelmoitu pikanäppäintä kassan näppäimistön näppäinpöytään.

1. Käännä PGM-avain PGM-asentoon
2. Valitse **Järjestelmäaset.** painamalla KÄTEINEN
3. Näppäile 3 ja paina SIIRTO (SUB TOTAL)
4. Näppäile tuoteryhmän osoitenumero (esim. tuoteryhmä 1 = 105)
5. Paina SIIRTO (SUB TOTAL)
6. Näppäile 0566 ja paina SIIRTO (SUB TOTAL)
7. Näppäile **asetusnumero** ja paina KÄTEINEN
8. Toista kohtia 3,4,5,6 kunnes kaikki lisäykset/muutokset on tehty
9. Päättä ohjelmointi painamalla SIIRTO (SUB TOTAL)
10. Käännä avain REG- asentoon

**TUOTTEEN OHJELMOINTI 0 -HINTAISEKSI TAI NEGATIIVISEKSI**

1. Käännä PGM-avain PGM-asentoon
2. Valitse **Järjestelmäaset.** painamalla KÄTEINEN
3. Näppäile 3 ja paina SIIRTO (SUB TOTAL)
4. Näppäile 0566 ja paina SIIRTO (SUB TOTAL)
5. Näppäile linkittävän tuotteen myyntikoodi ja paina TUOTE/PLU -näppäintä
6. Näppäile **asetusnumero** ja paina KÄTEINEN
7. Toista kohtia 4, 5 kunnes kaikki lisäykset/muutokset on tehty
8. Päättä ohjelmointi painamalla SIIRTO (SUB TOTAL)

**TUOTTEEN OHJELMOINTI 0 -HINTAISEKSI TAI NEGATIIVISEKSI (FLAT PLU)**

1. Käännä PGM-avain PGM-asentoon
2. Valitse **Järjestelmäaset.** painamalla KÄTEINEN
3. Näppäile 3 ja paina SIIRTO (SUB TOTAL)
4. Näppäile 0566 ja paina SIIRTO (SUB TOTAL)
5. Näppäile **asetusnumero** ja paina haluamaasi pikanäppäintä
6. Toista kohtia 3,4 kunnes kaikki lisäykset/muutokset on tehty
7. Päättä ohjelmointi painamalla SIIRTO (SUB TOTAL)

Asetusnumero	Toiminto
1 =	Nollahintainen
2 =	Negatiivinen hinta
4 =	Myynti ei kirjaudu bruttomyyntiin
5 =	Nollahintainen ja Myynti ei kirjaudu bruttomyyntiin
6 =	Negatiivinen hinta ja Myynti ei kirjaudu bruttomyyntiin
0 =	Asetuksien poistaminen

**TUOTE AVOHINTAISEKSI**

1. Käännä PGM-avain PGM-asentoon
2. Valitse **Järjestelmäaset.** painamalla KÄTEINEN
3. Näppäile 3 ja paina SIIRTO (SUB TOTAL)
4. Näppäile 0466 ja paina SIIRTO (SUB TOTAL)
5. Näppäile tuotteen myyntikoodi ja paina TUOTE/PLU -näppäintä
6. Näppäile 4 ja paina KÄTEINEN (0 poistaa asetuksen)
7. Toista kohtia 4 ja 5 kunnes kaikki lisäykset/muutokset on tehty
8. Päättä ohjelmointi painamalla SIIRTO (SUB TOTAL)

**TUOTE AVOHINTAISEKSI (pikatuote FLAT PLU)**

1. Tuote avoin-hintaiseksi (pikatuote FLAT PLU)
2. Käännä PGM-avain PGM-asentoon
3. Valitse **Järjestelmäaset.** painamalla KÄTEINEN

4. Näppäile 3 ja paina SIIRTO (SUB TOTAL)
5. Näppäile 0466 ja paina SIIRTO (SUB TOTAL)
6. Näppäile 4 ja paina haluamasi pikatuotennäppäin (0 poistaa asetuksen)
7. Toista kohtaa 5 kunnes kaikki lisäykset/muutokset on tehty
8. Päästä ohjelmointi painamalla SIIRTO (SUB TOTAL)

## VERO-OHJELMOINTI TUOTERYHMÄLOHKOLLE (tuoteryhmästä tuoteryhmään)

1. Käännä PGM-avain PGM-asentoon
2. Valitse **Järjestelmäaset.** painamalla KÄTEINEN
3. Näppäile 3 ja paina SIIRTO (SUB TOTAL)
4. Näppäile 99000005 ja paina SIIRTO (SUB TOTAL)
5. Näppäile 0366 ja paina SIIRTO (SUB TOTAL)
6. Näppäile ensimmäisen tuoteryhmän numero ja paina KÄTEINEN -näppäintä
7. Näppäile viimeisen tuoteryhmän numero ja paina KÄTEINEN -näppäintä
8. Näppäile veroryhmän numero ja paina KÄTEINEN (CA/AMT TEND)  
(1=24%, 2=14% tai 3=10%, 0=ei veroa)
9. Paina SIIRTO (SUB TOTAL)
10. Käännä avain REG-asentoon
11. Antamasi määritys menee kaikille valitsemasi välin tuotteille

**Esimerkiksi** jos halutaan antaa tuotteille 1 - 25 alv. 24% verokanta ohjelmointi tapahtuu seuraavasti: **PGM→3→siirto→99000005→siirto→0366→siirto→1→käteinen→25→käteinen→1→käteinen→siirto**

## VERO-OHJELMOINTI TUOTELOHKOLLE (tuotteesta tuotteeseen)

1. Käännä PGM-avain PGM-asentoon
2. Valitse **Järjestelmäaset.** painamalla KÄTEINEN
3. Näppäile 3 ja paina SIIRTO (SUB TOTAL)
4. Näppäile 99000004 ja paina SIIRTO (SUB TOTAL)
5. Näppäile 0366 ja paina SIIRTO (SUB TOTAL)
6. Näppäile ensimmäisen tuotteen myyntikoodi ja paina KÄTEINEN -näppäintä
7. Näppäile viimeisen tuotteen myyntikoodi ja paina KÄTEINEN -näppäintä
8. Näppäile veroryhmän numero ja paina KÄTEINEN (CA/AMT TEND)  
(1=24%, 2=14% tai 3=10%, 0=ei veroa)
9. Paina SIIRTO (SUB TOTAL)
10. Käännä avain REG-asentoon
11. Antamasi määritys menee kaikille valitsemasi välin tuotteille

**Esimerkiksi** jos halutaan antaa tuotteille 1 - 100 alv. 24% verokanta ohjelmointi tapahtuu seuraavasti: **PGM→3→siirto→99000004→siirto→0366→siirto→1→käteinen→100→käteinen→1→käteinen→siirto**

## **Myyjä/tarjoilijatoiminto:**

Jos haluat myyjäseurannan käyttöön, ohjelmoi seuraavasti:

1. Käännä PGM-avain PGM-asentoon
2. Valitse *Järjestelmäaset.*
3. Näppäile 3 ja paina SIIRTO
4. Näppäile 2722 ja paina SIIRTO
5. Näppäile 400000000 ja paina KÄTEINEN  
(Näppäile 0 ja paina KÄTEINEN, kun haluat myyjätoiminnon pois käytöstä)
6. Paina SIIRTO
7. Käännä avain REG-asentoon

## **MYYJÄPAKON OHJELMOINTI (=myyjä pois joka kuitin jälkeen)**

(myyjätoiminto (yo.) pitää olla ohjelmoitu käyttöön)

1. Käännä PGM-avain PGM-asentoon
2. Valitse *Järjestelmäaset.*
3. Näppäile 3 ja paina SIIRTO
4. Näppäile 2622 ja paina SIIRTO
5. Näppäile 4000 ja paina KÄTEINEN  
(Näppäile 0 ja paina KÄTEINEN, kun haluat myyjäpakon pois käytöstä)
6. Paina SIIRTO
7. Käännä avain REG-asentoon

## **MYYJÄKODIT VALITAAN MYYJÄ KÄYTTÖÖN SEURAAVASTI:**

Näppäile numeronäppäimistä salainen myyjä koodisi ja paina myyjänro (CLK#) -näppäintä.

Käytössä oleva myyjä numero poistuu painamalla MYYJÄ POIS (SIGN OFF)

**Huomio.** Yksi myyjistä täytyy olla valittuna jotta voit myydä tai ohjelmoida kassakonetta.

**MYYJÄN KESKEYSTOIMINNON OHJELMOINTI:**

**HUOM!** Et voi käyttää myyjän keskeytystoimintoa ja pöytämyyntitoimintoa yhtä aikaa!!

1. Käännä PGM-avain PGM-asentoon
2. Valitse *Järjestelmäaset*
3. Näppäile 3 ja paina SIIRTO (SUB TOTAL), (näytössä P03)
4. Näppäile 2722 ja paina SIIRTO (SUB TOTAL)
5. Näppäile 1400000000 ja paina KÄTEINEN (CA/AMT)  
(Näppäile 0 ja paina KÄTEINEN, kun haluat keskeytystoiminnon pois)
6. Paina SIIRTO (SUB TOTAL)

**MYYJÄKESKEYTYS TOIMII SEURAAVASTI:**

1. Näppäile numeronäppäimistä salainen myyjä koodisi ja paina myyjänro (CLK#) -näppäintä.
2. Myy tuotteet
3. Paina UUSI SALDO (NB)
4. Näppäile numeronäppäimistä seuraava salainen myyjä koodisi ja paina myyjänro (CLK#) -näppäintä.
5. Myy tuotteet
6. Paina UUSI SALDO (NB)
7. Kun ensimmäinen myyjä haluaa palata keskeytyneeseen kuittiin, näppäile numeronäppäimistä salainen myyjä koodisi ja paina myyjänro (CLK#) -näppäintä.
8. Jatka myyntiä ja paina UUSI SALDO (kuitti jaa kesken) tai päätä maksutapaan.
9. Kun kuitti on päätetty maksutapaan, paina JÄLKIKUITTI (POST RECEIPT), niin kone tulostaa eritellyn kuitin koko tapahtumasta.



# NORMAALI KÄYTTÖ

## NORMAALI MYYNTI

### Myyntitapahtuma ilman vaihtorahalaskentaa

1. Käännä avain REG-asentoon
2. Tarkasta kuitti/kontrollinauhan riittävyys, vaihda rulla(t), mikäli se on lopussa
3. (Näppäile myyjä numero MYYJÄ NRO (CLK#)-näppäimeen, jos myyjäseuranta on valittu (kts. sivu 7)
4. Myy tuotteet normaalisti (**näppäillessä hintaa, ÄLÄ käytä pistettä**)
5. Paina SIIRTO (SUB TOTAL) (ei pakollinen) (ostojen yhteissumma tulostuu näyttöön)
6. Päättä kauppa haluttuun maksutapaan; Käteinen, Pankkikortti, Luottokortti...jne
7. Kassalaatikko avautuu ja kuitti tulostuu

### Myyntitapahtuma kun käytetään vaihtorahalaskentaa

1. Myy tuotteet normaalisti
2. Paina SUB TOTAL (ei pakollinen, ostojen yhteissumma tulostuu näyttöön)
3. Näppäile numeronäppäimistä asiakkaan antama €-määrä (**ÄLÄ KÄYTÄ PISTETTÄ**)
4. Päättä kauppa haluttuun maksutapaan; **Käteinen, Pankkikortti, Luottokortti...**jne
5. Kassalaatikko avautuu ja näyttöön sekä kuittiin tulostuu takaisin annettava €-määrä

### Myyntitapahtuma kun asiakas maksaa usealla maksutavalla

Esimerkiksi ostoksien loppusumma on 25 € ja asiakas haluaa maksaa 10 € käteisellä ja 15€ pankkikortilla.

1. Myy tuotteet normaalisti
2. Paina SUB TOTAL (ei pakollinen, ostojen yhteissumma näkyy näytöllä)
3. Näppäile numeronäppäimistä asiakkaan antama käteisen määrä (esim.1000=10€)
4. Paina käteinen
5. Näppäile numeronäppäimistä asiakkaan antama pankkikorttimaksun määrä (esim.1500=15€)
6. Päättä kauppa painamalla Pankkikortti näppäintä
7. Kassalaatikko avautuu ja kuitti tulostuu

### Myyntitapahtuma kun asiakas maksaa usealla maksutavalla + vaihtorahan laskenta

Esimerkiksi ostoksien loppusumma on 25 € ja asiakas haluaa maksaa 15 € luottokortilla ja käteisellä loput 10€

1. Myy tuotteet normaalisti
2. Paina SUB TOTAL (ei pakollinen, ostojen yhteissumma tulostuu näyttöön)
3. Näppäile numeronäppäimistä asiakkaan antama luottokorttimaksun määrä (esim.1500=15€)
4. Paina luottokortti näppäintä
5. Näppäile numeronäppäimistä asiakkaan antama käteisen määrä (esim. 2000=20€)
6. Paina käteinen.
7. Kassalaatikko avautuu ja näyttöön sekä kuittiin tulostuu takaisin annettava €-määrä. (esimerkki tapauksessa asiakkaalle annetta € -määrä on 10 €)

Huom!!

Kun näppäilet summia kassakoneeseen **pistettä EI voi käyttää**.esimerkiksi jos haluat näppäillä summan 11euroa ja 50 senttiä niin summa tulee näppäillä 1150 EI 11.50

- 24 -

## KORJAUKSET

Korjaus ennen kaupan/kuitin päättämistä.

1. Paina KORJAUS (ERR CORR/CANCEL) -näppäintä (viimeksi myyty tuote mitätöityy)

Koko kuitin mitätöinti ennen kaupan/kuitin päättämistä

1. Paina SIIRTO (SUB TOTAL) -näppäintä
2. Paina KORJAUS (ERR CORR/CANCEL) -näppäintä (koko kuitti mitätöityy)

Korjaus kun kauppa/kuitti on jo päätetty.

Virheellisen kuitin korjaus periaate; Sama kuitti myydään identtisellä tavalla avain käännettynä RF asentoon. Eli myy tuotteet samalla tavalla ja päätä samaan maksutapaan kuin virheellisessä kuitissa.

Kun avain on RF asennossa, kaikki myynti toiminnot kirjautuvat kassakoneeseen negatiivisina.

### Virheellisen kuitin korjaaminen

1. Käännä avain RF -asentoon
2. Myy virheellinen kuitti täsmälleen samalla tavalla koneeseen, myy samat tuotteet sekä päätä samaan maksutapaan kuin virheellisessä kuitissa.
3. **Muista Kääntää avain takaisin myynti = REG asentoon!!**

### KERTOLASKU TOIMINTO

1. Näppäile numeronäppäimistä KPL -määrä
2. X -näppäintä
3. valitse myytävä tuote normaalisti

### KERTOLASKU TOIMINTO AVOIMELLE TUOTERYHMÄLLE

1. Näppäile numeronäppäimistä KPL -määrä
2. X/DATE TIME -näppäintä
3. Näppäile tuotteen á hinta (esim 150 = 1,50€)
4. Paina sitä ryhmänäppäintä johon tuotteet kuuluvat

### %- ALENNUS

1. Myy tuote normaalisti
2. Näppäile annettava %-alennus (esim. 10=10%)
3. Paina % -näppäintä

### EURO-ALENNUS

1. Myy tuote normaalisti
2. Näppäile annettava EURO-alennus (esim. 1000=10 €)
3. Paina EURO-ALE - näppäintä

Huom. Alennus ei kohdistu tuoteryhmä/tuotemyyntiin.

**LAATIKON AVAUS ILMAN MYYNTIÄ**

1. Paina #/NS -näppäintä (laatikko aukeaa)

**TUOTEKOODIN REKISTERÖINTI KUITILLE**

1. Näppäile tuotekoodi (max.8) numeronäppäimistä
2. Paina #/NS -näppäintä

**ULOSMAKSU (PD)**

1. Näppäile ulosmaksun €-määrä ja paina ULOSMAKSU (PD) -näppäintä

**Vinkki!** Ulosmaksua käytetään kun otetaan rahaa ulos kassalaatikosta. esimerkiksi tapauksissa jolloin henkilökunta käy ostamassa kaupasta tarvikkeita / tuotehankintoja myyntipisteeseen. ULOSMAKSUT vähentää rahan määrää kassasta, EI vaikuta tuotemyynteihin.

**SUORITUS (RC)**

1. Näppäile suoritettava €-määrä ja paina SUORITUS (RC) -näppäintä

**Vinkki!** Suoritusta käytetään palautettaessa rahaa kassalaatikkoon. Esimerkiksi tapauksissa jolloin henkilökunta palauttaa ylimääräiset rahat jotka jäävät yli tuotehankintoja tehdessä. SUORITUKSET lisää rahan määrää kassasta, EI vaikuta tuotemyynteihin.

**TUOTTEEN MYYNTI PLU KOODILLA:**

1. Näppäile tuote (PLU) -numero
2. Paina PLU -näppäintä  
(Mikäli avoin tuote, näppäile hinta ja paina HINTA (PRICE) -näppäintä)

# PÖYTÄMYYNTEI

**HUOM! Pöytämyyntiä ja myyjäkeskeytystä ei voi käyttää samanaikaisesti.**  
**Pöytämyynti on suunniteltu vain pientä toimintaa varten (30 riviä/asiakas)**

## MYYNTEI PÖYTÄ/ASIAKASLASKULLE

1. Näppäile pöytä/asiakasnumero ja paina PÖYTÄNUMERO- näppäintä
2. Myy tuotteet
3. Paina UUSI SALDO- näppäintä (lasku tallentuu kassan muistiin)

## PÖYTÄMYYNIN PÄÄTTÄMINEN

1. Näppäile pöytä/asiakasnumero ja paina PÖYTÄNUMERO- näppäintä
2. Päästä haluttuun maksutapaan esim. Käteiseen (Kuitti tulostuu, josta ilmenee laskun yhteis summa, sekä mahdolliset viimeiseksi myydyt tuotteet)
3. Paina KUITTI/LASKU näppäintä (Asiakaskuitti tulostuu, kuitissa loppusumma, tuotemyyntierittely, maksutapa sekä veroerittely)

**Huom!!** Muista aina tulostaa päätetty lasku painamalla päättämisen jälkeen kuitti/lasku näppäintä. Jos unohdit tulostaa laskun, niin voit tulostaa sen jälkikäteen näppäilemällä numeronäppäimistä pöytänumeron ja painamalla Kuitti/lasku näppäintä. Kuittia ei voi tulostaa jälkikäteen jos olet jo ehtinyt myydä uudestaan samalle pöytänumerolle.

## RAPORTTI AVOIMISTA PÖYTÄ/ASIAKASLASKUISTA

1. Käännä avain X- asentoon ja paina SUORITUS (RC) näppäintä viisi (5) kertaa (näytössä AVOIMET) ja paina KÄTEINEN KÄTEINEN

## VÄLILASKUN TULOUSTUS (Ennen kuin pöytälasku on päätetty)

1. Näppäile pöytä/asiakasnumero ja paina JÄLKIKUITTI näppäintä

### Huom!

Jos kone ilmoittaa, että pöytämuisti on täysi (= rivimuisti on täysi), poista tuotteita, ennen kuin päätät pöydän.

Mikäli kuitenkin olet päättänyt UUSI SALDO näppäimeen, vaikka kone ilmoittaa Pöytämuisti on täynnä, tee seuraavasti:

Tulosta raportti avoimista pöytälaskuista (kts. ohje yllä) ja sen jälkeen tulosta 0-saldoisista laskuista välilasku, jolloin rivimuistia vapautuu. Jos 0-saldoisia pöytiä ei ole, niin ainut tapa tyhjentää muistia on tyhjentää yksittäisiä pöytä-muisteja seuraavasti:

- Avain Z1 asentoon
- näppäile 25 ja KÄTEINEN
- Näppäile tyhjennettävän pöydän numero ja paina PÖYTÄ NUMERO pöytämyynti nollaantuu, ja rivimuistia vapautuu
- Käännä avain REG1 asentoon

# RAPORTIT

**Huomio! TARKASTA , ETTÄ KUITTI/KONTROLLINAUHAA ON RIITTÄVÄSTI!!!**

**X** - Raportit ovat **luku** raportteja, x raporttien tulostus **Ei** nollaa myyntitietoja.

**Z** - Raportit ovat **nollaavia** raportteja Z- raportin tulostus **nollaa** myyntitiedot.

## PÄIVÄ, KUUKAUSI- JA VUOSIRAPORTIT

**X - PÄIVÄRAPORTTI (ei nollaa)** (raporttitulkki sivulla 51)

- Käännä PGM-avain **X**-asentoon (näytössä X)
- Valitse haluamasi raportti ja paina **KÄTEINEN**

**Z - PÄIVÄRAPORTTI (nollaa)** (raporttitulkki sivulla 51)

- Käännä PGM-avain **Z**-asentoon (näytössä Z)
- Valitse haluamasi raportti ja paina **KÄTEINEN**

**KAUSIRAPORTTI (kuukausi ja vuosi)**

- Käännä PGM-avain **X2/Z2**-asentoon (näytössä KUUKAUSI X)
- Valitse haluamasi raportti ja paina **KÄTEINEN**

**Z - KUUKAUSIRAPORTTI (nollaa)**

- Käännä PGM-avain **X2/Z2**-asentoon
- Paina SUORITUS (RC) näppäintä kaksi kertaa (näytössä KUUKAUSI Z) ja paina **KÄTEINEN** (CA/AMT TEND)

## MUUT RAPORTIT

**X - RAPORTTI YKSITTÄISESTÄ TUOTERYHMÄSTÄ:**

1. Käännä PGM-avain X1-asentoon
2. Paina niitä tuoteryhmänäppäintä, jonka myynnin haluat lukea
3. Päätä painamalla SIIRTO

**X - RAPORTTI YKSITTÄISESTÄ TUOTTEESTA (PLU):**

1. Käännä PGM-avain X1-asentoon
2. Näppäile luettavan tuotteen (PLU) numero ja paina PLU –näppäintä  
Tai paina sitä tuote-pikanäppäintä, jonka haluat lukea
3. Toista edellistä kohtaa kunnes kaikki haluamasi tuotteet on luettu
4. Päätä painamalla SIIRTO

**PIKARAHARAPORTTI**

1. Käännä PGM-avain X-asentoon
2. Paina X/DATE TIME -näppäintä

**MUUT YKSITTÄISET RAPORTIT jatkuu**

1. Käännä PGM-avain X-asentoon (luku) tai Z-asentoon (tyhjennys), tai X2/Z2 – asentoon (kk ja vuosi X ja Z)
2. Valitse raporttinumero ao. taulukosta ja paina KÄTEINEN (CA/AMT)

RAPORTTIKODI TAULUKKO					
Avain asento	X/Z	X2/Z2	X2/Z2	X2/Z2	X2/Z2
	Päivä X/Z	kk X	kk Z	vuosi X	vuosi Z
<b>Raportin nimi</b>					
Rahaliikenne (Fixed)	11	111	1111	211	1211
Näppäimet (Transaction)	12	112	1112	212	1212
Tuotteet (kaikki)	14	ei käytössä	ei käytössä	ei käytössä	ei käytössä
Tuotteet (pääryhmittäin)	100014	ei käytössä	ei käytössä	ei käytössä	ei käytössä
Tuotteet (tuoteryhmittäin)	200014	ei käytössä	ei käytössä	ei käytössä	ei käytössä
Tuotteet (yksittäisistä pääryhmistä)	102014	ei käytössä	ei käytössä	ei käytössä	ei käytössä
Tuotteet (yksittäisistä tuoteryhmistä)	202014	ei käytössä	ei käytössä	ei käytössä	ei käytössä
Tuotteet (numerosta numeroon)	10014	ei käytössä	ei käytössä	ei käytössä	ei käytössä
Tuotteet (parhaat 50 summajärjestys)	60014	ei käytössä	ei käytössä	ei käytössä	ei käytössä
Tuotteet (parhaat 50 kpl-määräjäjärjestys)	70014	ei käytössä	ei käytössä	ei käytössä	ei käytössä
Varasto (kaikki)	64	ei käytössä	ei käytössä	ei käytössä	ei käytössä
Varasto (numerosta numeroon)	10064	ei käytössä	ei käytössä	ei käytössä	ei käytössä
Tuoteryhmät (kaikki)	15	115	1115	215	1215
Tuoteryhmät (parhaat 50 summajärjestys)	60015	60115	ei käytössä	60215	ei käytössä
Tuoteryhmät (parhaat 50 kpl-määräjäjärjestys)	70015	70115	ei käytössä	70215	ei käytössä
Pääryhmät	16	116	1116	216	1216
Tuntiseuranta	19	ei käytössä	ei käytössä	ei käytössä	ei käytössä
Myynti päivittäin/kuukausi	20	ei käytössä	ei käytössä	ei käytössä	ei käytössä
Avoimet pöydä/asiakaslaskut	25	ei käytössä	ei käytössä	ei käytössä	ei käytössä
Avoimet pöydä/asiakaslaskut (vain yhteensä)	40025	ei käytössä	ei käytössä	ei käytössä	ei käytössä
EAN tuotteet (kaikki)	26	ei käytössä	ei käytössä	ei käytössä	ei käytössä
EAN tuotteet (pääryhmästä pääryhmään)	100026	ei käytössä	ei käytössä	ei käytössä	ei käytössä
EAN tuotteet (tuoteryhmästä tuoteryhmään)	200026	ei käytössä	ei käytössä	ei käytössä	ei käytössä
EAN tuotteet (parhaat 50 tuoteryhmittäin)	80026	ei käytössä	ei käytössä	ei käytössä	ei käytössä
EAN tuotteet (passiiviset) (määritys PGM3/3122)	90026	ei käytössä	ei käytössä	ei käytössä	ei käytössä
EAN tuotteet varasto (tuoteryhmittäin)	65	ei käytössä	ei käytössä	ei käytössä	ei käytössä
EAN tuotteet varasto (pääryhmittäin)	100065	ei käytössä	ei käytössä	ei käytössä	ei käytössä
Tuoteraportin tyhjennys (ei tulosta)(vain Z)	50014	ei käytössä	ei käytössä	ei käytössä	ei käytössä
EAN-tuoteraportin tyhjennys (ei tulosta)(vain Z)	50026	ei käytössä	ei käytössä	ei käytössä	ei käytössä

- 25 = Avoimet laskut (paina kaksi kertaa KÄTEINEN)
- Pääryhmästä pääryhmään jne. valinta raporteissa:  
Kun olet painanut KÄTEINEN
  - näppäile ensimmäisen ryhmän numero ja paina KÄTEINEN
  - näppäile viimeisen ryhmän numero ja paina KÄTEINEN
 Tai paina KÄTEINEN ja KÄTEINEN (= tulostaa kaikki)
- Koodien 1020014 ja 2020014 jälkeen paina lopuksi SIIRTO

# VARASTON VALVONTA

## Minimivarasto PLU tuotteelle (koodituote)

**Huomio! Tämä on pakko tehdä niille tuotteille joille halutaan varaston seuranta!**

1. Käännä PGM-avain PGM-asentoon
2. Valitse **Järjestelmäaset.** painamalla KÄTEINEN
3. Näppäile 3 ja paina SIIRTO (SUB TOTAL)
4. Näppäile 1466 ja paina SIIRTO (SUB TOTAL)
5. Näppäile tuotteen myyntikoodi ja paina TUOTE/PLU -näppäintä
6. Näppäile minimivarastokappalemäärä (0 poistaa asetuksen)
7. Näppäile 000 ja paina KÄTEINEN
8. Toista kohtia 4, 5 ja 6 kunnes kaikki lisäykset/muutokset on tehty
9. Päättä ohjelmointi painamalla SIIRTO (SUB TOTAL)
10. Käännä avain REG-asentoon

**Esimerkki.** ohjelmoidaan tuotteelle ILTALEHTI jonka myyntikoodi on 113, minimivarastomääräksi 12.

**PGM→3→siirto→1466→siirto→113→PLU-näppäin→12000→käteinen→siirto**

## Minimivarasto tuotteelle (pikatuote FLAT PLU)

1. Käännä PGM-avain PGM-asentoon
2. Valitse **Järjestelmäaset.** painamalla KÄTEINEN
3. Näppäile 3 ja paina SIIRTO (SUB TOTAL)
4. Näppäile 1466 ja paina SIIRTO (SUB TOTAL)
5. Näppäile minimivarastokappalemäärä (0 poistaa asetuksen)
6. Näppäile 000 ja paina haluamasi pikatuote
7. Toista kohtia 4, 5 kunnes kaikki lisäykset/muutokset on tehty
8. Päättä ohjelmointi painamalla SIIRTO (SUB TOTAL)
9. Käännä avain REG-asentoon

**Esimerkki.** ohjelmoidaan tuotteelle ILTALEHTI joka on ohjelmoitu pikanäppäimeksi kassan näppäinpöytään = FLAT PLU, minimivarastomääräksi 12.

**PGM→3→siirto→1466→siirto→12000→ paina haluamasi pikatuote→siirto**

## Tuotteen lisäys varastoon

1. Käännä PGM tai OP avain X -asentoon
2. Näppäile 2 ja paina SIIRTO (SUB TOTAL)
3. Näppäile tuotteen myyntikoodi ja paina TUOTE/PLU -näppäintä  
Tai lue tuotteen viivakoodi (EAN-tuote)
4. Näppäile lisättävä määrä ja paina KÄTEINEN (CA/AMT TEND)
5. Toista kohtia 3 ja 4 kunnes kaikki lisäykset on tehty
6. Päättä ohjelmointi painamalla SIIRTO (SUB TOTAL)
7. Käännä avain REG-asentoon

**Tuotteen lisäys varastoon (pikatuote Flat PLU)**

1. Käännä PGM tai OP avain X -asentoon
2. Näppäile 2 ja paina SIIRTO (SUB TOTAL)
3. Näppäile lisättävä määrä ja paina haluamasi pikatuote
4. Toista kohtaa 3 kunnes kaikki lisäykset on tehty
5. Päätä ohjelmointi painamalla SIIRTO (SUB TOTAL)
6. Käännä avain REG-asentoon

**Tuotteen vähennys varastosta (koodituote)**

1. Käännä OW tai OP avain X -asentoon
2. Näppäile 2 ja paina SIIRTO (SUB TOTAL)
3. Näppäile tuotteen myyntikoodi ja paina TUOTE/PLU –näppäintä  
Tai lue tuotteen viivakoodi (EAN-tuote)
4. Paina Palautus (RF) ja näppäile vähennettävä määrä
5. Paina KÄTEINEN (CA/AMT TEND)
6. Toista kohtia 3, 4 ja 5 kunnes kaikki vähennykset on tehty
7. Päätä ohjelmointi painamalla SIIRTO (SUB TOTAL)
8. Käännä avain REG-asentoon

**Tuotteen vähennys varastosta (pikatuote Flat PLU)**

1. Käännä OW tai OP avain X -asentoon
2. Näppäile 2 ja paina SIIRTO (SUB TOTAL)
3. Näppäile vähennettävä määrä paina Palautus (RF) ja paina haluamasi pikatuote
4. Toista kohtaa 3 kunnes kaikki vähennykset on tehty
5. Päätä ohjelmointi painamalla SIIRTO (SUB TOTAL)
6. Käännä avain REG-asentoon

**Tuotteen inventointi varastoon (koodituote)**

1. Käännä OW tai OP avain X -asentoon
2. Näppäile 8 ja paina SIIRTO (SUB TOTAL)
3. Näppäile tuotteen myyntikoodi ja paina TUOTE/PLU –näppäintä  
Tai lue tuotteen viivakoodi (EAN-tuote)
4. Näppäile inventoitava määrä ja paina KÄTEINEN (CA/AMT TEND)
5. Toista kohtia 3 ja 4 kunnes inventointi on tehty
6. Päätä ohjelmointi painamalla SIIRTO (SUB TOTAL)
7. Käännä avain REG-asentoon

**Tuotteen inventointi varastoon (pikatuote Flat PLU)**

1. Käännä OW tai OP avain X -asentoon
2. Näppäile 8 ja paina SIIRTO (SUB TOTAL)
3. Näppäile inventoitu määrä ja paina haluamasi pikatuote
4. Toista kohtaa 3, kunnes inventointi on tehty
5. Päätä ohjelmointi painamalla SIIRTO
6. Käännä avain REG-asentoon



# EAN (VIIVAKOODI) TUOTTEET

## Viivakoodin ohjelmointi myyntitilassa:

1. Avain normaalisti REG-asennossa
2. Lue tuote viivakoodin-lukijalla
3. Kone antaa virheäänen ja näyttöön tulee teksti:  
**Not found PLU, Input Unit Price and Press DEPT**
4. Näppäile tuotteen hinta ja paina sitä tuoteryhmä-näppäintä, johon tuote kuuluu  
Tuotteen vero yms. asetukset tulevat suoraan tuoteryhmästä, tuotteen nimeksi tulee sama nimi kuin tuoteryhmälle on ohjelmoitu  
HUOM! Jos painat virheäänen jälkeen C-näppäintä, tuotetta ei luoda tuoterekisteriin.
5. Jatka myyntiä normaalisti

## EAN TUOTTEEN OHJELMOINTI (Varastonvalvonta,kts edelliset sivut)

1. Käännä PGM-avain PGM-asentoon
2. Valitse **Järjestelmäaset.** painamalla KÄTEINEN
3. Näppäile 3 ja paina SIIRTO (SUB TOTAL)
4. Näppäile 0071 ja paina SIIRTO (SUB TOTAL)
5. Näppäile 0 jos lisäät uuden tuotteen tai näppäile 1 jos muutat vanhaa tuotetta
6. Paina KÄTEINEN (CA/AMT TEND)
7. Lue EAN koodi viivakoodilukijalla (tai näppäile EAN koodi ja paina EAN koodi näppäintä)
8. Näppäile hinta ja paina KÄTEINEN
9. Näppäile TUOTERYhmälinkitys **kahdella numerolla** (esim. 02 = tuoteryhmä nro2)
10. Paina KÄTEINEN
11. Kirjoita tuotteen nimi (max.16 merkkiä)
12. Paina KÄTEINEN
13. Paina KÄTEINEN (tuote noudattaa automaattisesti linkityn tuoteryhmän asetuksia. (jos haluat käyttää muita kuin automaattisia asetuksia näppäile ensin **asetuskoodi** alla olevasta taulukosta ja paina sitten KÄTEINEN)
14. Näppäile minimivarasto (tarvitaan, jos tuote varastoseurannassa)  
→ Tai ohita minivarasto painamalla KÄTEINEN
15. Toista kohtia 4 - 13 kunnes kaikki lisäykset/muutokset on tehty
16. Päättää ohjelmointi painamalla SIIRTO (SUB TOTAL)

ASETUSKOODI	TOIMINTO
10000	alv24%
20000	alv14%
30000	alv10%
10010	alv24% ja nollahintainen
10020	alv24% ja negatiivinen hinta
10004	alv24% ja avoin hinta
20010	alv14% ja nollahintainen
20020	alv14% ja negatiivinen hinta
20004	alv14% ja avoin hinta
30010	alv10% ja nollahintainen
30020	alv10% ja negatiivinen hinta
30004	alv10% ja avoin hinta

## EAN TUOTTEIDEN POISTO

1. Käännä PGM-avain PGM-asentoon
2. Valitse **Järjestelmäaset.** painamalla KÄTEINEN
3. Näppäile 3 ja paina SIIRTO (SUB TOTAL)
4. Näppäile 0070 ja paina SIIRTO (SUB TOTAL)
5. Paina KÄTEINEN (CA/AMT)
6. Näppäile 2 ja paina KÄTEINEN
7. Lue koodi viivakoodinlukijalla
8. Jos poistat toisen koodin, paina KÄTEINEN, muuten mene kohtaa 9
9. Toista kohtia 5,6 ja 7 kunnes kaikki haluamasi tuotteet on poistettu
10. Päättä ohjelmointi painamalla SIIRTO (SUB TOTAL)
11. Käännä avain REG-asentoon  
**Tuotteet eivät ole vielä poistuneet tuoterekisteristä, vaan poisto pitää aktivoida (jatka kohdasta 12)**
12. Käännä PGM-avain PGM-asentoon
13. Valitse **Järjestelmäaset.** painamalla KÄTEINEN
14. Näppäile 3 ja paina SIIRTO (SUB TOTAL)
15. Aktivoi poisto näppäilemällä 4070 SIIRTO (SUB TOTAL)
16. Hyväksy aktivointi painamalla KÄTEINEN, peruuta painamalla SIIRTO

## EAN TUOTTEIDEN POISTO AUTOMAATTISESTI (passiviset)

1. Käännä PGM-avain PGM-asentoon
2. Valitse **Järjestelmäaset.** painamalla KÄTEINEN
3. Näppäile 3 ja paina SIIRTO (SUB TOTAL)
4. Näppäile 3122 ja paina SIIRTO (SUB TOTAL)
5. Näppäile 600XXX (XXX= päivien määrä, kun tuotetta ei ole myyty, näppäile aina kolmella numerolla)
6. Paina KÄTEINEN (CA/AMT)
7. Paina SIIRTO (SUB TOTAL)
8. Käännä avain Z1 asentoon
9. Näppäile 90026 ja paina KÄTEINEN (CA/AMT)
10. Näppäile ensimmäisen haluamasi tuoteryhmän numero ja paina KÄTEINEN tai paina vain KÄTEINEN (=ensimmäinen tuoteryhmä)
11. Näppäile viimeisen haluamasi tuoteryhmän numero ja paina KÄTEINEN tai paina vain KÄTEINEN (=viimeinen tuoteryhmä)  
(Kone tulostaa ja poistaa rekisteristä kaikki tuotteet joita ei ole myyty kohdassa 4 määrittämiesi päivien aikana)

## EAN TUOTTEIDEN ESIOHJELMOINTI

1. Käännä PGM-avain PGM-asentoon
2. Valitse **Järjestelmäaset.** painamalla KÄTEINEN
3. Näppäile 3 ja paina SIIRTO (SUB TOTAL)
4. Näppäile 0070 ja paina SIIRTO (SUB TOTAL)
5. Paina KÄTEINEN (CA/AMT)
6. Näppäile 0=uusi tuote tai 1 = muokkaa olemassa olevaa tuotetta
7. Paina KÄTEINEN
8. Lue koodi viivakoodinlukijalla
9. Näppäile hinta ja paina KÄTEINEN
10. Näppäile linkittävän tuoteryhmän numero (1-200) ja paina KÄTEINEN
11. Kirjoita tuotteen nimi (12 mrk) ja paina KÄTEINEN
12. Paina KÄTEINEN tai näppäile asetuskoodi edellisen sivun taulukosta ja KÄTEINEN
13. Näppäile minimivarasto, jos haluat tuotteen varastoseurantaan
14. Jos esiohjelmoit toisen koodin, paina KÄTEINEN, muuten mene kohtaa 15
15. Toista kohtia 5-13, kunnes kaikki haluamasi tuotteet on esiohjelmoitu
16. Päättä ohjelmointi painamalla SIIRTO (SUB TOTAL)  
**.... jatkuu seuraavalla sivulla**

**Esiohjelmoidut tuotteet eivät löydy tuoterekisteristä, ennen kuin ne on aktivoitu (kts. kohta 16, 17 18 ja 19)**

17. Käännä PGM-avain PGM asentoon
18. Näppäile 3 ja paina SIIRTO (SUB TOTAL)
19. Aktivoi poisto näppäilemällä 4070 SIIRTO (SUB TOTAL)
20. Hyväksy aktivointi painamalla KÄTEINEN, peruuta painamalla SIIRTO

# NÄPPÄINPÖYDÄN OHJELMOINTI

Näppäinten ohjelmointi näppäinpöytään. Katso näppäimet ja niiden koodit NÄPPÄINTAULUKOSTA seuraavalta sivulta.

1. Käännä PGM-avain PGM –asentoon
2. Valitse **Järjestelmäaset.** painamalla KÄTEINEN
3. Näppäile 4 ja SIIRTO
4. Näppäile ohjelmoitavan näppäimen koodi (kts.sivu 40)
5. Paina sitä näppäintä, johon näppäimen haluat
6. Toista kohtia 3 ja 4 kunnes kaikki lisäykset/muutokset on tehty
1. Päättää ohjelmointi painamalla SIIRTO (SUB TOTAL)

## TUOTERYHMÄN OHJELMOINTI PIKANÄPPÄIMEKSI NÄPPÄINPÖYTÄÄN

1. Käännä PGM-avain PGM –asentoon
2. Valitse **Järjestelmäaset.** painamalla KÄTEINEN
3. Näppäile 4 ja SUB TOTAL
4. Näppäile tuoteryhmä numero (esim. **1** = tuoteryhmä1, **2** = tuoteryhmä 2, jne..)
5. Näppäile 051
6. Paina sitä näppäintä johon haluat tuoteryhmän näppäimen sijoittuvan
7. Toista kohtia 3, 4, ja 5 kunnes kaikki lisäykset/muutokset on tehty
2. Päättää ohjelmointi painamalla SIIRTO (SUB TOTAL)

Ohjelmointi esimerkki1. ohjelmoidaan tuoteryhmä numero 3 pikanäppäimeksi näppäinpöytään:  
**Avain PGM→4→siirto→3051→paina haluamaasi näppäintä→siirto**

Ohjelmointi esimerkki2. ohjelmoidaan tuoteryhmä numero 12 pikanäppäimeksi näppäinpöytään:  
**Avain PGM→4→siirto→12051→paina haluamaasi näppäintä→siirto**

## PLU TUOTTEEN OHJELMOINTI PIKANÄPPÄIMEKSI NÄPPÄINPÖYTÄÄN = FLAT PLU

PLU joka ohjelmoidaan pikanäppäimeksi näppäinpöytään kutsutaan FLAT PLU tuotteeksi.

1. Käännä PGM-avain PGM –asentoon
2. Valitse **Järjestelmäaset.** painamalla KÄTEINEN
3. Näppäile 4 ja SIIRTO (SUB TOTAL)
4. Näppäile PLU tuotteen myyntikoodi
5. Näppäile 063
6. Paina sitä näppäintä johon haluat tuotteen näppäimen sijoittuvan
7. Toista kohtia 3, 4, ja 5 kunnes kaikki lisäykset/muutokset on tehty
8. Päättää ohjelmointi painamalla SIIRTO (SUB TOTAL)

Ohjelmointi esimerkki1. Ohjelmoidaan tuote nimeltä kahvi, FLAT PLU pikanäppäimeksi näppäinpöytään. Kahvi tuotteelle on ohjelmoitu PLU myyntikoodiksi 7.  
**Avain PGM→4→siirto→7063→paina haluamaasi näppäintä→siirto**

Ohjelmointi esimerkki2. Ohjelmoidaan tuote nimeltä iltalehti, FLAT PLU pikanäppäimeksi näppäinpöytään. iltalehti tuotteelle on ohjelmoitu PLU myyntikoodiksi 12.  
**Avain PGM→4→siirto→12063→paina haluamaasi näppäintä→siirto**

Ohjelmointi esimerkki3. Ohjelmoidaan tuote nimeltä lounas, FLAT PLU pikanäppäimeksi näppäinpöytään. lounas tuotteelle on ohjelmoitu PLU myyntikoodiksi 213.  
**Avain PGM→4→siirto→213063→paina haluamaasi näppäintä→siirto**

# NÄPPÄIN TAULUKKO

Näppäimet	Koodi	Näppäimet_eng	Merkitys/toiminta
%-ale	28	discount	Prosenttialennus
Apua	141	Help	Pikakäyttöohje (tulostuu kuittinauhalle)
Asiakasmäärä	43	Customer number	Asiakasmäärän rekisteröinti
Bongi määrä	113	Ketten bon	Kertonäppäin joka tulostaa yhtä monta bongikuittia
Ennakkomaksu	25	Deposit	Ennakkomaksu
Hinta	49	Price	Avoinhintaisten tuotteen hinnan rekisteröinti
Hinta taso	69	Price shift	Tuotteen hintatason muutos
Juomaraha	15	Tip	Juomarahojen rekisteröinti
Jälkikorjaus/palautus	33	Refund	Aikaisemman virheen korjaus/ tuotteen palautus
Jälkikuitti	38	Receipt	Kuitin tulostus, jos kuittikytkin on ollut OFF-asennossa
Kirjoitus	11	Text print	Tekstin kirjoitus kuittiin
Korjaus	34	Error correct	Viimeisen rekisteröinnin korjaus
Käteinen	1	Cash amount tend	Päättää käteismyynnin
Laatikko auki	42	No sale	Kassalaatikon avaus ilman myyntiä
Laatikko auki #	41	Non add /No sale	Kassalaatikon avaus ilman myyntiä ja vapaa koodi #
Leimaus	37	Validation	Loppusumman leimaus
Luotto	4	Credit	Päättää luottomyynnin
Luottokortti	2	Charge	Päättää luottokorttimyynnin
Maksutavan vaihto	118	Media change	Summien siirtäminen maksutavalta toiselle
Mitätöinti	236	Cancell	Koko kuitin mitätöinti
Euro-ale	27	Minus	Markkamääräinen alennus
Myyjä/tarjoilija nro	72	Clerk number	Myyjä/tarjoilijanumeron sisäänlyönti
Pankkikortti	3	Check tender	Päättää pankkikorttimyynnin
Pika tuote	XXX063	Flat PLU	Tuote / PLU näppäinpöytään → FLAT PLU
Päivämäärä/klo	101	Date/Time	Päivämäärä/kellonaika näyttöön
Päivän ostot	80	Merchandise sub total	Päivän ostot ilman vanhaa velkaa (tilimyynti)
Pöytä/as.numero	93	New/old check	Pöytä/asiakasnumeron rekisteröinti
Selaus	71	Rewiew	Kuitille aikaisemmin rekisteröityjen tuotteiden selaus
Siirto	75	Sub total	Siirtosumma/välisumma
Suoritus	20	Received on account	Suoritus
Tason vaihto	64	Menu shift	Eri näppäintasoihin siirtyminen
Tekstimuisti	10	Text recall	Valmiiksi ohjelmoitujen tekstiviestien haku muistista
Tuote/PLU	48	PLU	Tuotenumeron rekisteröinti
Tuoteryhmä	XX051	Department	Tuoteryhmä-näppäin näppäinpöytään
Ulosmaksu	21	Paid out	Ulosmaksu
Uusi saldo	6	New balance	Siirtää pöytä/tilimyynnin koneen muistiin
Valuutta	45	Currency exchange	Perusvaluutan vaihto muuksi valuutaksi
Varastokysely	9	Stock inquiry	Tuotteen varastomäärän kysely näytölle
Vero-ohjelmointi	151	Tax Program	Tuotteiden ja tuoteryhmien veromääritys

# OHJELMOITUJEN TIETOJEN TULOSTAMINEN

## KOKO VALITUN RAPORTIN TULOSTAMINEN

1. Käännä PGM-avain PGM-asentoon
2. Valitse **Järjestelmäaset.** painamalla KÄTEINEN
3. Näppäile 6 ja paina SIIRTO (SUB TOTAL)
4. Näppäile luettavan tiedoston **OSOITEKOODI**
5. Paina SIIRTO (SUB TOTAL)

## TIETTY OSA VALITUSTA RAPORTISTA ("ALKAEN / LOPPUEN").

Huomio. Tiedostot jolle tämä toiminto on mahdollista suorittaa on merkitty alla olevaan taulukkoon X-merkillä.

1. Käännä PGM-avain PGM-asentoon
2. Valitse **Järjestelmäaset.** painamalla KÄTEINEN
3. Näppäile 6 ja paina SIIRTO (SUB TOTAL)
4. Näppäile luettavan tiedoston **OSOITEKOODI**
5. Paina SIIRTO (SUB TOTAL)
6. Näppäile ensimmäisen luettavan tietueen numero ja paina KÄTEINEN  
(jos painat pelkästään KÄTEINEN, kone valitsee automaattisesti ensimmäisen tietueen)
7. Näppäile viimeisen luettavan tietueen numero ja paina KÄTEINEN  
(jos painat pelkästään KÄTEINEN, kone valitsee automaattisesti viimeisen tietueen)

## **OSOITEKOODI** TAULUKKO

RAPORTIN NIMI	Á HINNAT	TEKSTIT	ASETUKSET	
Rahaliikenne	---	201	---	
Näppäinasetukset	102	202	302	
Tuotteet (PLU)	104	204	304	X
Tuoteryhmät	105	205	305	X
Pääryhmät (Group)	---	206	---	
Myyjät/tarjoilijat	---	207	307	X
Tuntiseuranta	---	---	309	
EAN tuotteet	---	---	316	
Verotaulukot	---	---	325	
Logo/kuittitekstit	---	232	---	

X = Mahdollista tulostaa tietty osa tiedostosta alkaen / loppuen

--- = ei mahdollista ottaa raporttia.

### Esimerkki1.

Tulostetaan raportti josta ilmenee ohjelmoidut tuoteryhmä nimet (tekstit)

**Avain PGM→Järjestelmäaset.->6→siirto→205→siirto→käteinen→käteinen**

Katso myös esimerkki2. seuraavalta sivulta!

## JATKOA EDELLISELTÄ SIVULTA.

**Esimerkki2.**

Halutaan tarkistaa mitkä ovat tuotteille ohjelmoidut verolinkitykset.

Tulostetaan raportti josta ilmenee tuotteen asetukset. Raportti halutaan tulostaa tuotteiden väliltä 1-10 = alkaen tuotteesta numero 1 ja päättyen tuotteeseen numero 10.

**Avain PGM→Järjestelmäaset.->6→siirto→304→siirto→1→käteinen→10→käteinen**

Alla oleva raportti tulostuu...

**JARI AHOLA OY**  
PALKKATILANKATU 1-3  
00240, HELSINKI  
(09) 868 90 90

P06 03-11-2003(MAA) 13:02  
MYyjÄ 1 MC#01 000159

P03.....

#000001 - #000010

PIPPURIPPIHVI 0001-04

00000001000000

11-66 000100

12-66 #000001

13-66 <- 0000-00

14-66 0

15-66 40.00

16-66 000000

17-66 00

PLU0002 0002-04

00000001000000

11-66 000100

12-66 #000002

13-66 <- 0000-00

14-66

15-66

16-66

17-66

0001 = tuotteen muistipaikknumero  
-04 = tiedoston numero

11-66 pää/tuote/alaryhmä  
13-66 Yhdistelmätuote/pullolinkki asetus  
14-66 Varasto määrä  
15-66 Hinta yläraja

Raportti tulostettu alkaen - loppuen.  
PLU tuotteen nimi  
Verolinkitys  
000000100000 = alv22%  
000000200000 = alv17%  
000000300000 = alv8%

# VIRHEKOODIT

Jos käyttäjä tekee virheellisen tapahtuman, kassakoneen näytölle tulostuu virhe koodi.

Koodi	Näyttöteksti	Virheen syy	Virheen korjaaminen
E001	AVAINASENTO?	Avainasentoa muutettu kesken toiminnan	Käännä avain takaisin siihen asentoon, jossa toiminta on kesken ja päättää toiminta
E003	VÄÄRÄ MYYJÄ	Myyjää vaihdettu kesken toiminnan	Valitse oikea myyjä
E004	Error INIT/FC	Ota yhteys huoltoon	Ota yhteys huoltoon
E005	Insufficient memory	Muisti ei riitä	Ota yhteys huoltoon
E008	Please sign on	Myyjää ei ole valittu	Valitse oikea myyjä
E010	Close the drawer	Kassalaatikko auki (erikoislaatikko)	Sulje kassalaatikko
E011	Close the drawer	Kassalaatikko auki (erikoislaatikko)	Sulje kassalaatikko
E016	Change back to REG mode	Avain RF-asennossa	Käännä avain takaisin REG -asentoon
E017	Enter CHK/TBL Number	Pöytä/asiakasnumero puuttuu	Näppäile pöytä/asiakasnumero
E018	Enter Table number	Pöytänumero puuttuu	Näppäile pöytänumero
E019	Enter number of Customers	Asiakasmäärä puuttuu	Näppäile asiakasmäärä
E021	No Dept link	Linkitsemätön PLU tuote	Ohjelmoi tuotteelle oikeat ryhmälinkit
E026	Enter condiment/preparation PLU	Lisuke/valmistusohjetuote puuttuu	Valitse Lisuke/valmistusohjetuote
E029	In the tender Operation	Maksutapakäsittely kesken, myyntiä ei voi jatkaa	Päätä kuitti
E031	Press ST key	Siirtosummapakko	Paina SIIRTO –näppäintä
E033	Enter tender amount	Vaihtorahapakko	Näppäile asiakkaan antama mk-määrä
E035	Change amount exceeds limit	Vaihtoraha liian suuri	Näppäile asiakkaan antama mk-määrä Uudelleen
E036	Remove money from the drawer	Liikaa rahaa kassalaatikossa	Poista rahaa kassalaatikosta KASSASTA NOSTO –näppäimellä
E037	Digit or amount limitation over	Liian iso tai pieni summa	Näppäile summa uudelleen
E038	Perform money Declaration	Rahanselvityspakko ennen raporttia	Tee rahanselvitys
E040	Issue quest receipt	Asiakaslasku tulostamatta	Tulosta asiakaslasku
E046	Reg buffer full	Rekisteröintipuskuri täynnä	Ota yhteys huoltoon

Jatkuu seuraavalla sivulla...



...Jatkoa edelliseltä sivulta

Koodi	Näyttöteksti(ei TK60)	Virheen syy	Virheen korjaaminen
E049	CHECK memory full	Pöytä/asiakasmuisti täysi	Päätä lasku
E050	Detail memory full	Pöytä/asiakasmuistin erittely täysi	Päätä lasku
E051	CHK/TBL No. Is occupied	Pöytänumero varattu	Päätä pöytälasku
E053	CHK/TBL No. Is not opened	Pöytälaskua ei ole avattu	Avaa pöytälasku.
E101	PLU maintenance file full.Press <#2> to exit	EAN tuotteiden ylläpitotiedosto täysi	Päätä ylläpito painamalla SIIRTO
E102	PLU Code is not exist. Input the PLU CodeNFP maintenance #2>	Ei Löydy- tuotteiden ylläpitotiedosto täysi	Päätä ylläpito painamalla SIIRTO
E105	PLU file full	EAN tiedosto täysi	Poista EAN tuotteita tai ota yhteys huoltoon
E121	Inline start up error	Linjahäiriö	Tarkista linja-asetukset sekä kaapelit
E139	Negative balance is not allowed	MK alennus suurempi kuin kuitin loppusumma	Näppäile MK-alennus oikein
E146	Arragement file full	Käskyjonotiedosto täysi	
E200	Insert RAC-9	Muistikasetti RAC-9 ei ole paikallaan	Aseta RAC-9 muistikasetti paikalleen
E202	File not found	Haluamaasi tiedostoa ei löydy	
E203	Insufficient memory	Muistikasetin RAC-9 tai flash muistin muisti ei riitä	
E204	Check the write protect switch	Muistikasetti RAC-9:n kirjoitinsuoja-kytkin on ON-asennossa	Tarkista muistikasetti RAC-9:n kirjoitinsuoja-Kytkin
E205	File already exist	Haluamasi tiedosto on jo talletettu	
E206	EJ Full	Kontrollimuisti täynnä	Tyhjennä kontrollimuisti

## OHJELMAN TALLENNUS JA PALAUTUS:

**HUOM! Kone tallentaa automaattisesti ohjelman FLASH-muistiin, kun avain on OFF asennossa vähintään 2 minuuttia.**

1. Käännä PGM-avain PGM-asentoon
2. Valitse SD Muistikortti painamalla KÄTEINEN



3. Valitse seuraavista vaihtoehtoista ja paina KÄTEINEN
  - a. Backup->SD: Tallettaa koko ohjelman myynteineen SD-kortille
  - b. Restore->SD: Palauttaa koko ohjelma myynteineen SD-kortilta kassakoneeseen
  - c. Program->SD: Tallettaa koko ohjelman (ei myyntejä) SD-kortille
  - d. Program<-SD: Palauttaa koko ohjelman (ei myyntejä) kassakoneeseen
  - e. SD Format: Tyhjentää koko SD-kortin sisällön
  - f. Backup->Flash: Tallettaa ohjelman (ei myyntejä) kassakoneen flash muistiin
  - g. Autoprogram->SD: Tallettaa yksittäisen tiedoston SD-kortille
  - h. Autoprogram<-SD: Palauttaa yksittäisen tiedoston SD-kortilta kassakoneeseen
4. Paina SIIRTO (SUB TOTAL)
5. Käännä avain REG-asentoon

## OHJELMAN PALAUTUS FLASH MUISTISTA:

**HUOM! Tämä toiminto myös nolaa myynnit kassasta!!**

1. Käännä PGM-avain OFF-asentoon
2. Paina KUITIN SYÖTTÖ (FEED) (SES300/SEC300) tai KONTROLLIN SYÖTTÖ (JOURNAL FEED) (SES2000/SEC2000) ja pidä se alaspainettuna
3. Käännä PGM avain PGM-asentoon ja odota n. 5 s.
4. Vapauta KUITTI tai KONTROLLIN SYÖTTÖ-näppäin  
Näytössä 0000000000
5. Näppäile 0 ja 0 ja paina SIIRTO (SUB TOTAL)  
(odota n. 10-30 s., kone tulostaa kuitin)

**HUOM! Jos paristot ovat heikot (tai eivät ole paikoillaan), ja kassa on pois verkkovirrasta, niin kytkettäessä kassa takaisin verkkovirtaan, lataa kassa automaattisesti flash muistissa olevan ohjelman takaisin kassaan.**

## YLEISIMPIÄ VIRHEITÄ JA NIIDEN RATKAISUT:

VIRHE	RATKAISU
Kertolasku ei toimi viivakoodi tuotteilla	Kertominen on estetty ohjelmallisesti. Voit poistaa eston seuraavasti: Käännä avain PGM-asentoon, valitse <i>Järjestelmäaset.</i> näppäile 3 ja paina SIIRTO Näppäile 99000005 ja paina SIIRTO Näppäile 1966 ja paina SIIRTO Paina KÄTEINEN ja KÄTEINEN Näppäile 2 ja paina KÄTEINEN Paina SIIRTO, kuitti tulostuu Käännä avain REG1-asentoon
Ei tulosta veroja kuitille (tulostuu raportille)	Käännä avain PGM-asentoon Näppäile 3 ja paina SIIRTO, valitse <i>Järjestelmäaset.</i> Näppäile 140000 ja paina KÄTEINEN Paina SIIRTO, kuitti tulostuu Käännä avain REG1-asentoon
"Sulje kassalaatikko"-pakko ennen kuin pystyt myymään	Käännä avain PGM-asentoon Näppäile 3 ja paina siirto Näppäile 1022 ja paina SIIRTO Näppäile 20000 Paina KÄTEINEN Paina SIIRTO
"Syötä lisuke/valmistustapa E026", etkä voi myydä seuraavaa tuotetta	Käännä avain PGM-asentoon Näppäile 3 ja paina siirto Näppäile 99000004 ja paina SIIRTO Näppäile 1066 ja paina SIIRTO Paina KÄTEINEN ja KÄTEINEN Näppäile 0 ja paina KÄTEINEN Paina SIIRTO, kuitti tulostuu Näppäile 99000005 ja paina SIIRTO Näppäile 1066 ja paina SIIRTO Paina KÄTEINEN ja KÄTEINEN Näppäile 0 ja paina KÄTEINEN Paina SIIRTO, kuitti tulostuu Käännä avain REG1-asentoon
"E037, Liian iso tai pieni summa" etkä voi päättää tapahtumaa KÄTEISEEN	Käännä avain PGM-asentoon Näppäile 3 ja paina SIIRTO Näppäile 140000 ja paina KÄTEINEN Paina SIIRTO, kuitti tulostuu Käännä avain REG-asentoon
X-raportin jälkeen kassakone näyttää virhekoodia "E001, Avainasento?"	Käännä avain X-asentoon Paina SIIRTO, kuitti tulostuu Käännä avain REG-asentoon

**Kun näyttöön tulee \* -merkki ja näyttöön teksti**

**"EJ FULL", on elektroninen kontrollimuisti täynnä. Tulosta ja tyhjennä kontrollimuisti.**

**Katso sivu 16, kohta: MUUT YKSITTÄISET RAPORTIT (TYHJENNYS Z)**

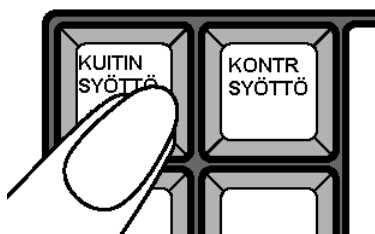
# KASSAKONEEN UUELLEEN KÄYNNISTYS (f-mac)

Jos kassan näytöllä virhekoodi, etkä tiedä miten ongelma saadaan ratkaistua käynnistä kassa uudelleen. Myös jos kassa menee jumiin ohjelmallisesti suorita kassan uudelleen käynnistys. Uudelleen käynnistys EI tuhoa kassan muistia EIKÄ myyntitietoja, voit tehdä uudelleen käynnistuksen aina tilanteessa jossa et muuten osaa ratkaista kassakoneeseen ilmaantunutta ongelmaa.

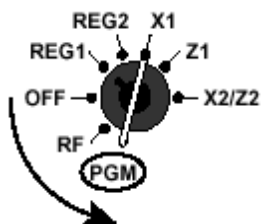
## KASSAN UUELLEEN KÄYNNISTYS (f-mac)

1. KÄÄNNÄ PGM- AVAIN OFF-ASENTOON

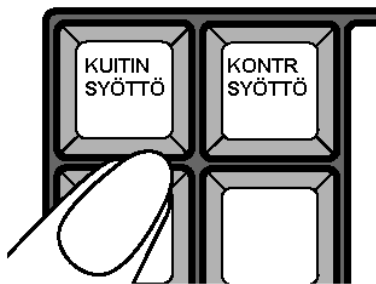
2. PAINA KUITINSYÖTTÖ (RECEIPT FEED) NÄPPÄIN POHJAAN JA PIDÄ SE ALAS  
PAINETTUNA  
(SE-S400, paina FEED)



3. KÄÄNNÄ AVAIN PGM –ASENTOON (odota n. 5 sekunttia)



4. VAPAUTA KUITINSYÖTTÖ PAINIKE



→ Näytöllä nyt FFFFFFFFFF kirjaimet (SE-S400 näytöllä 0000000000) , jos näytöllä jotain muuta, keskeytä toimenpide välittömästi ja aloita uudestaan kohdasta 1.

5. PAINA SIIRTO (kuitti tulostuu hetken kuluttua, käännä avain takaisin REG asentoon, voit nyt myydä normaalisti)

## Raporttitulkki: Raporttimalli ei välttämättä vastaa käytössänne olevaa raporttia

CASIO SE-C2000		Päivämäärä
puh. 020-7890 750		Kellonaika
TILAA HETI!!!!!!		Tyhjennyssymboli (Z)
www.jariahola.fi		Kuitin numero
Z	24-08-2022 04:50	
MYYJÄ	1 000005	Käyttäjä/raportinottaja
Z	PÄIVÄ Z	Raportin nimi
Z	RAHALIIKENNE 0017	Juokseva raportin numero
	0001011	Raporttikoodi
BRUTTO	4	Myydyt kpl yhteensä
	67.23	Kokonaismyynti
NETTO Kp	3	Kokonaiskuittien määrä
	62.25	Kokonaismyynti, josta vähennetty alennukset ja huomioitu sentin pyöristykset
RAHAA	30.25	Tilitettävät maksutavat
LUOTTOKORTTI	0.00	
PANKKIKORTTI	32.00	
SOPIMUSRUOKA	0.00	
LUONASSETELI	0.00	
LUOTTO 3	0.00	
LUOTTO 4	0.00	
VIRHEKUITIT Kp	0	RF-avainasennossa korjatut kuitit (kpl/summa)
	0.00	
ASIAKKAITA AS	3	Kokonais asiakasmäärä
KESKIOSTOS	20.75	Keskioستos/asiakas
PYÖRISTYS	0.02	Sentinpyöristykset
MITÄTÖINTI Kp	0	Mitätöityjen kuittien määrä
	0.00	Mitätöityjen kuittien yhteissumma
VEROTON/22%	26.23	Myynti ilman veroa (22%)
ALV. 22%	5.77	alv 22%
VEROTON/17%	0.00	
ALV. 17%	0.00	
VEROTON/8%	0.00	
ALV. 8%	0.00	
VEROTON	1.43	Veroton myynti yhteensä
KUM	00000000001405.15	Ei nollaantuva kumulatiivinen myynti
LAST GT	00000000001342.90	
Z	NÄPPÄIMET 0017	
	0001012	
KÄTEINEN Kp	2	Käteisasiakas-määrä
	30.25	Käteismyynti
PANKKIKORTTI Kp	1	Pankkikorttiasiakas-määrä
	32.00	Pankkikorttimyynti
EURO ALE	1	Euroalennus kpl-määrä
	1.80	Euroalennus summa
%- ALE Kp	1	%-alennus kpl-määrä
	3.20	%-alennus summa
KORJAUS Kp	1	Virheen korjaus kpl-määrä
	3.00	Virheenkorjaus summa
Z	TUOTERYHMÄT 0017	
	0001015	
Z	PÄÄRYHMÄT 0017	
	0001016	
PÄÄRYHMÄ 3	1	Myynti kpl-määrä (pääryhmä)
	32.00	Myyntisumma (pääryhmä)
PÄÄRYHMÄ 6	2	
	3.23	
YHTEENSÄ	3	
	35.23	

**VIIVAKOODINLUKIJAN (HHS-15 tai HHS20) LIITTÄMINEN:**

1. Irrota kassapääte verkkovirrasta
2. Kytke HHS-15/20 lukija kassan COM2 porttiin
3. Kytke kassapääte verkkovirtaan ja käännä avain REG asentoon
4. Lue viivakoodin lukijalla alla oleva viivakoodiasetustaulukko
5. Käännä kassapääteen avain PGM asentoon
6. Valitse *Järjestelmäaset.*
7. Näppäile 3 ja SIIRTO (SUB TOTAL)
8. Näppäile 298 ja paina SIIRTO
9. Näppäile 2000 ja paina KÄTEINEN ja SIIRTO
10. Tee kassan uudelleen käynnistys (FMAC) (kts. sivu 48)

LUE EAN-LUKIJAAN ALLA OLEVAT ASETUKSET NUMEROJÄRJESTYKSESSÄ.



Enter/exit configuration mode



Recall defaults



Enable UPC Prefix ID



Disable LF suffix



9600 Baud rate



Even parity



1 stop bit



Enable RTS/CTS handshaking



Convert UPC-A to EAN-13



Enter/exit configuration mode