

# CASIO®

## KASSAPÄÄTTEET

# TE-2200 / TE-2400

## KÄYTTÖOHJE



**MAAHANTUOJA:**

**AHOLA OY**

Palkkatilankatu 1-3  
00240 HELSINKI

puh. 020-7890 750  
fax. 020-7890 759  
myynti@jariahola.fi  
www.jariahola.

**JÄLLEENMYYJÄ:**

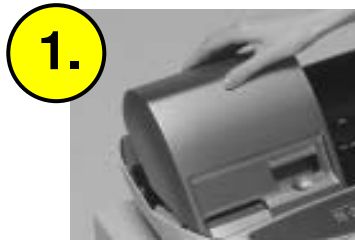
02/03/2009

# SISÄLLYSLUETTELO

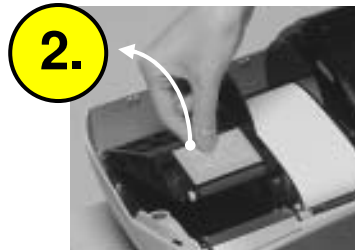
KUITTINAUHAN VAIHTO .....	3
KONTROLLINAUHAN VAIHTO .....	4
KONTROLLINAUHAN VAIHTO JATKUU .....	5
KÄYTTÖLUKON AVAINASENNOT .....	6
KASSALAATIKKO .....	7
KASSAPÄÄTTEEN OSAT .....	8
PÄIVÄMÄÄRÄN JA KELLONAJAN OHJELMOINTI .....	9
NORMAALI KÄYTTÖ .....	9
Normaali myynti .....	9
Korjaukset .....	11
Kertolaskutoiminto .....	11
%- alennus ja € alennus .....	11
Laatikon avaus ilman myyntiä .....	12
Tuotekoodin rekisteröinti kuitille .....	12
Ulosmaksu (PD) .....	12
Suoritus (RC) .....	12
Tuotteen myynti PLU koodilla .....	12
Kuittitietojen haku muistista .....	12
PÖYTÄMYYNNTI .....	13
Myynti pöytä/asiakaslaskulle .....	13
Pöytä/asiakaslasku myynnin päättäminen .....	13
Raportti avoimista pöytä/asiakaslaskuista .....	13
Pöytä/asiakaslakujen yhdistäminen .....	14
RAPORTIT .....	15
PÄIVÄ, KUUKAUSI- JA VUOSIRAPORTIT .....	15
MUUT RAPORTIT .....	16
X - Raportti yksittäisestä tuoteryhmästä .....	16
X - Raportti yksittäisestä PLU tuotteesta .....	16
Pikaraharaportti .....	16
Muut yksittäiset raportit .....	16
YLEISTÄ ASIAA OHJELMOINNISTA .....	18
OHJELMOINTITASOT .....	18
TEKSTIN KIRJOITTAMINEN (PGM2) .....	19
Näppäintoiminnot kirjoittaessa TE-4000F .....	19
Näppäintoiminnot kirjoittaessa TE-3000S .....	20
LOGOTIETOJEN (KUITTITEKSTIT) OHJELMOINTI .....	22
MYYJÄ/TARJOILIJANIMEN OHJELMOINTI .....	23
VERORYHMIEN OHJELMOINTI .....	24
PÄÄTTÄVIEN NÄPPÄINTEN OHJELMOINTI (tulostaa verot kuittiin) .....	24
PÄÄRYHMIEN OHJELMOINTI .....	25
Pääryhmän nimen ohjelmointi .....	25
TUOTERYHMIEN OHJELMOINTI .....	26
Tuoteryhmän nimen ohjelmointi .....	26
Tuoteryhmän vero-ohjelmointi .....	27
Tuoteryhmän hinnan ohjelmointi .....	27
Tuoteryhmän linkitys pääryhmään .....	27
Tuoteryhmän ohjelmointi 0 -hintaiseksi tai negatiiviseksi .....	28
ALARYHMIEN OHJELMOINTI (EI KÄYTÖSSÄ) ... Virhe. Kirjanmerkkiä ei ole määritetty.	

TUOTTEEN (PLU) OHJELMOINTI .....	29
Tuotteen (PLU) myyntikoodin ohjelmointi .....	30
Tuotteen (PLU) nimen ohjelmointi .....	30
Tuotteen (PLU) hinnan ohjelmointi .....	30
Tuotteen (PLU) vero ohjelmointi .....	31
Tuotteen (PLU) ryhmälinkitysten ohjelmointi pää/tuoteryhmiin .....	31
Tuotteen (PLU) siirto pikanäppäimeksi näppäinpöytään (FLAT PLU).....	32
Tuotteen (PLU) ohjelmointi 0-hintaiseksi tai negatiiviseksi .....	32
Tuotteen (PLU) ohjelmointi avohintaiseksi.....	33
Tuotteen (PLU) vero -ohjelmointi tuotelohkolle (tuotteesta tuotteeseen) .....	33
Tuotteen (PLU) ohjelmointi keittiökirjoittimelle .....	34
Tuotteen (PLU) ohjelmointi tuotelohkolle (tuotteesta tuotteeseen) .....	34
VARASTON VALVONTA .....	35
Minimivarasto PLU tuotteelle .....	35
Tuotteen lisäys varastoon.....	35
Tuotteen vähennys varastosta.....	36
Tuotteen inventointi varastoon.....	36
EAN (Viivakoodituotteen) varaston valvonta .....	36
EAN (VIIVAKOODI) TUOTTEET .....	37
Ean tuotteen ohjelmointi .....	37
Aletaulukon ohjelmointi EAN tuotteille .....	38
Pullonpanttitaulukon ohjelmointi EAN tuotteille.....	40
NÄPPÄINPÖYDÄN OHJELMOINTI (PGM4) .....	41
Tuoteryhmän ohjelmointi pikanäppäimeksi näppäinpöytään .....	41
RAPORTTIJONON OHJELMOINTI .....	43
Raporttijonojen otsikkojen uudelleen nimeäminen.....	44
OHJELMOITUJEN TIETOJEN TULOSTAMINEN.....	45
Koko valitun raportin tulostaminen.....	45
Tietty osa valitusta raportista ("alkaen / loppuen").....	45
COMPACT FLASH (CF) MUISTIKORTTI .....	47
CF muistikortin formatointi .....	47
CF muistikortille tallentaminen.....	47
CF muistikortilta palauttamien .....	48
CF muistikortilta tiedoston poistaminen .....	48
Raportti CF kortille tallennetuista tiedostoista.....	48
VIRHEKOODIT.....	50
YLEISIMPIEN VIRHETILANTEIDEN KORJAUS.....	52
KASSAN UUDELLEN KÄYNNISTYS (F-mac).....	53
PANTIN TEKO OHJE.....	54
PANTTITAUUKKO lisätty perusohjelmaan 16.1.2008.....	55
VIIVAKOODILUKIJAN LIITTÄMINEN .....	56

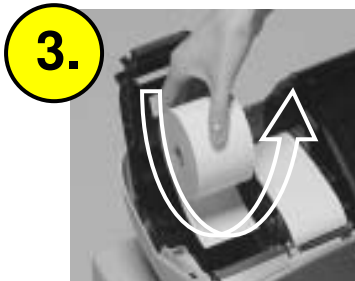
# KUITTINAUHAN VAIHTO



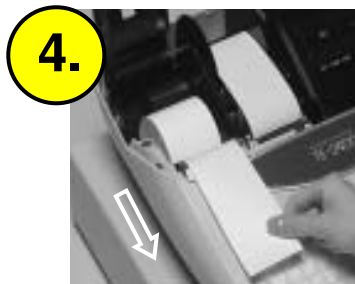
1. POISTA KIRJOITTIMEN SUOJAKANSI



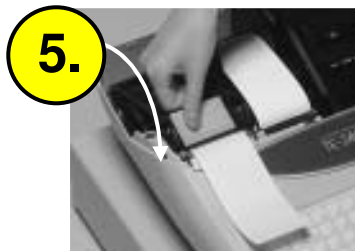
2. NOSTA KUITTIKIRJOITTIMEN KANSI YLÖS nostamalla levystä ylöspäin (levyssä lukee teksti Pull here up).



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



4. VEDÄ PAPERIA HIEMAN ULOS KIRJOITINKOTELOSTA



5. PAINA KUITTIKIRJOITTIMEN KANSI ALAS "PUSH HERE" –tekstin kohdalta (naksahdaa paikoilleen).



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

# 1. KONTROLLINAUHAN VAIHTO

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 altapäin.

4.



4. VEDÄ PAPERIA HIEMAN ULOS  
KIRJOITINKOTELOSTA

5.



5. PAINA KONTROLLI-KIRJOITTIMEN  
KANSI ALAS "PUSH HERE -tekstin  
kohdalta (naksahdaa paikoilleen).

6.



6. ASETA KUITTINAUHA  
KONTROLLIKELASSA OLEVAAN LOVEEN  
JA KIERITÄ PAPERIA KONTROLLIKELAN  
YMPÄRI MUUTAMAN KIERROKSEN  
VERRAN. (ASETA PÄÄTYLEVY PAIKOILLEEN)

## KONTROLLINAUHAN VAIHTO JATKUU...

**7.**

7. ASETA KONTROLLIKELA PAIKOILLEEN.

**8.**

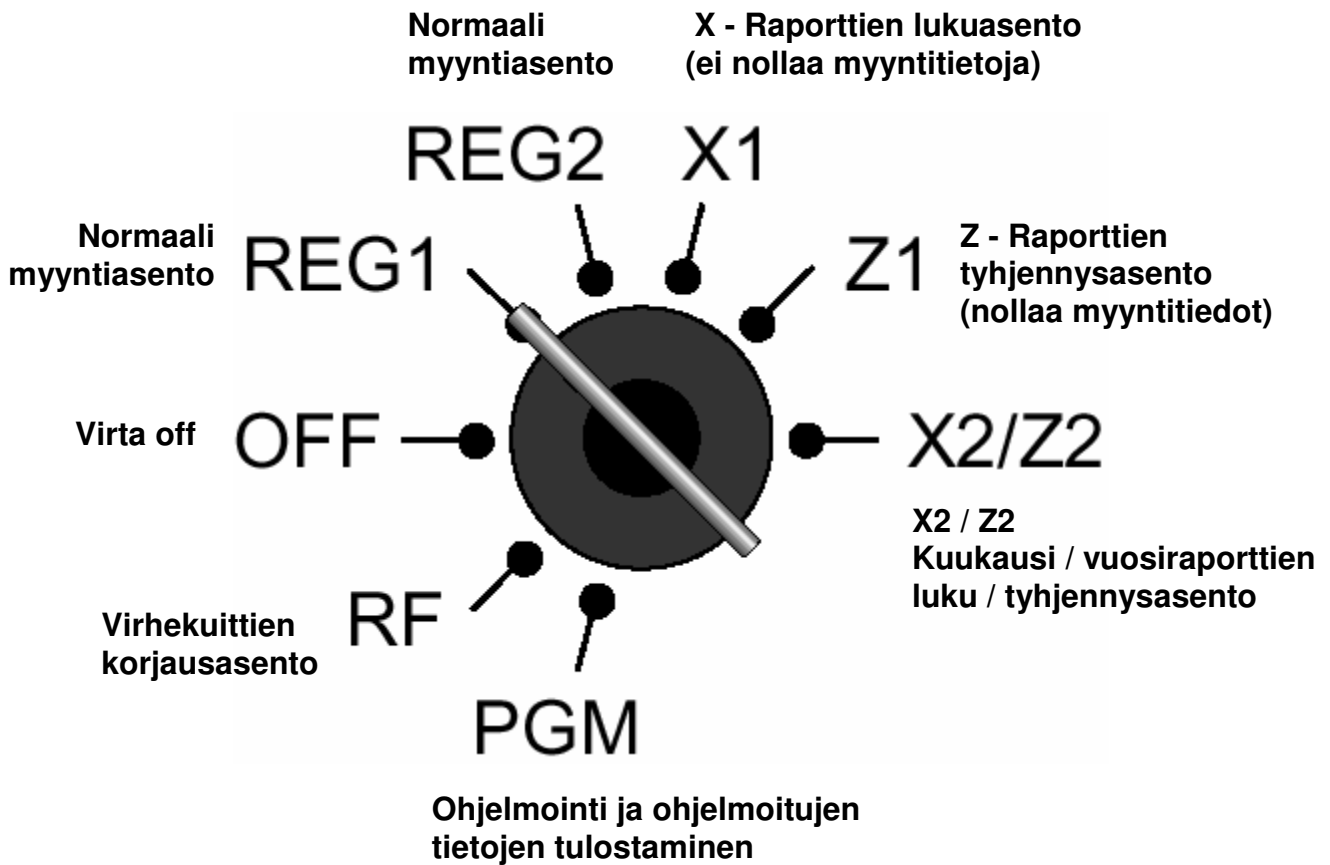
8. PAINA KONTROLI SYÖTTÖ  
PAINIKETTA NIIN ETTÄ KUITTI NAUHA  
KIRISTYY KONTROLLIKELAN YMPÄRILLE.

**9.**

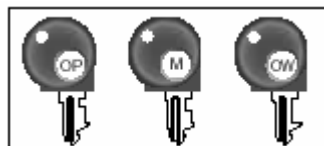
9. ASETA KIRJOITTIMEN SUOJAKANSI  
TAKAISIN PAIKOILLEEN.  
KASSA ON NYT KÄYTTÖVALMIS.

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:



- |                 |  |
|-----------------|--|
| <b>OP-avain</b> | Toimii OFF , REG1 avain asennoissa                 |
| <b>M-avain</b>  | Toimii OFF , RF, REG1, REG2 ja X1 avain asennoissa |
| <b>OW-avain</b> | Toimii kaikissa avain asennoissa                   |

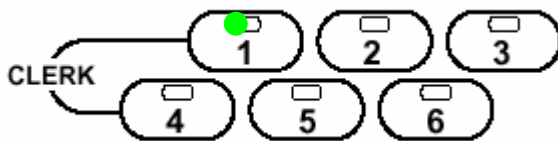


### KUITTIKYTKIN (RECEIPT ON/OFF):

Painamalla RECEIPT ON/OFF-näppäintä kerran, niin että vihreä valo syttyy näppäimeen, tulostuu kuitti

Painamalla RECEIPT ON/OFF-näppäintä kaksi kertaa, niin että vihreä valo sammuu näppäimestä, kuitti ei tulostu. Viimeisimmän tapahtuman saat tulostettua painamalla jälkikuitti painiketta.

### MYYJÄ/TARJOILIJANÄPPÄIMET (CLK1, CLK2 jne)



Painamalla haluttua myyjä/tarjoilijanäppäintä, näppäimeen syttyy vihreä valo merkiksi valinnasta.

### JOS KÄYTÖSSÄ SALAISET MYYJÄKODIT VALITAAN MYYJÄ KÄYTTÖÖN SEURAAVASTI:

Näppäile numeronäppäimistä salainen myyjä koodisi ja paina myyjänro -näppäintä. Käytössä oleva myyjä numero poistuu näppäilemällä nolla ja painamalla myyjänro -näppäintä

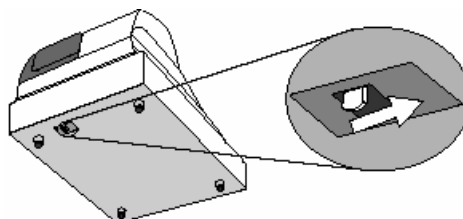
**Huomio.** Yksi myyjistä täytyy olla valittuna jotta voit myydä tai ohjelmoida kassakonetta.

### KASSALAATIKKO

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

Kassalaatikon avaaminen toimintahäiriö tilanteessa Esim. sähkökatkoksen sattuessa.

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

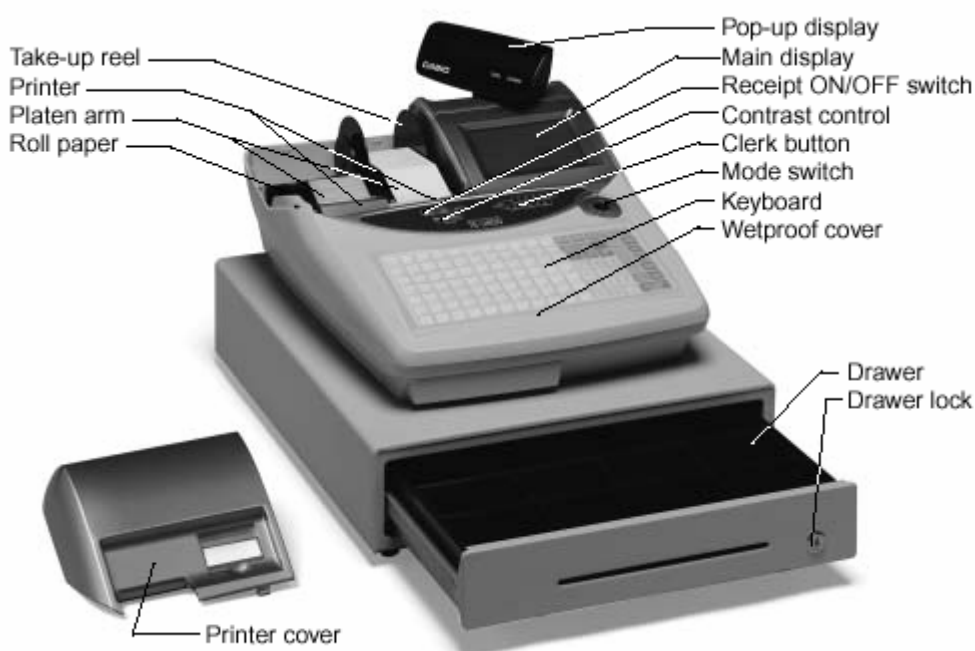


**Huom!!** Laatikko ei aukea, jos laatikon lukko on lukittuna avaimella → avaa avaimella ensin lukko, sitten avaa kassalaatikko mekaanisesta kytkimestä. Avaimella ET voi avata laatikkoa.



# KASSAPÄÄTTEEN OSAT

1. Take-up reel, kontrollikela
2. Printer, kuitti- ja kontrollitulostin
3. Printer cover, tulostimen kansi
4. Roll paper, kuittirulla (45/70 lämpöherkkä)
5. Pop-up display, asiakasnäyttö
6. Main display, käyttäjän värinäyttö
7. Contrast control, LCD Värinäytön kontrasti säädin
8. Mode switch, käyttölukko
9. Keyboard, toimintanäppäimistö (TE-4000F mallissa on Flat näppäimistö)
10. Clerk button, myyjä näppäimet
11. wetproof cover, suojakansi
12. Drawer, kassalaatikko/Suojankannen avainlukko
13. Drawer lock, kassalaatikon lukko



# PÄIVÄMÄÄRÄN JA KELLONAJAN OHJELMOINTI

## PÄIVÄMÄÄRÄN OHJELMOINTI

1. Käännä OW-avain PGM-asentoon
2. Näppäile 1 ja paina SIIRTO (SUB TOTAL)
3. Näppäile päivämäärä 6 numerolla seuraavassa järjestyksessä vuosi kuukausi päivä (esim. 031027)
4. Paina X/DATE TIME -näppäintä
5. Paina C-näppäintä

## KELLONAJAN OHJELMOINTI

1. Käännä PGM-avain PGM-asentoon
2. Näppäile 1 ja paina SIIRTO (SUB TOTAL)
3. Näppäile kellonaika 4 numerolla 24 tunnin järjestelmän mukaan (esim. 1445)
4. Paina X/DATE TIME -näppäintä
5. Paina C-näppäintä

**HUOM!!!** Muista aina ohjelmoinnin päätteeksi kääntää avain takaisin myynti asentoon

# 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. Valitse tarvittaessa myyjä numero painamalla CLK näppäintä
4. Myy tuotteet normaalisti
5. Paina SUB TOTAL (ei pakollinen) (ostojen yhteissumma tulostuu näyttöön)
6. Päätä 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. Päätä 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 11 euroa ja 50 senttiä niin summa tulee näppäillä 1150 EI 11.50

Myyjä numero pitää olla aina valittuna, jotta voit myydä tai ylipäätänsä käyttää kassaa.

## KORJAUKSET

Korjaus ennen kaupan/kuitin päättämistä.

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

Koko kuitin mitätöinti ennen kaupan/kuitin päättämistä

1. Paina SIIRTO (SUB TOTAL) -näppäintä
2. Paina MITÄTÖINTI (CANCEL) -näppäintä (jos näppäin ohjelmoitu)

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 on aina annettava tuotteelle ei loppusummalle. anna alennus aina tuotteen valitsemisen jälkeen, Ei siirtosumman jälkeen. Jos annat alennuksen siirtosumman jälkeen alennus kohdistuu loppusummalle, alennus ei kohdistu tällöin tuotemyynneille.

## 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)

## KUITTITIETOJEN SIIRTO MUISTIIN (kuitin keskeytys)

1. Myy tuotteet
2. Paina MUISTIIN -näppäintä

**Huomio!** Ohjelmoi tarvittaessa "Muistiin" näppäin. "Muistiin" näppäimen koodi on 130 kts ohje sivulta 37.

## KUITTITIETOJEN HAKU MUISTISTA

1. Paina MUISTISTA -näppäintä
2. Myy lisättävät tuotteet normaalisti
3. Päätä haluamaasi maksutapaan esim. käteinen
4. Paina KUITTI/LASKU- näppäintä (tulostaa koko kuitin)

**Huomio!** Ohjelmoi tarvittaessa "Muistista" näppäin. "Muistista" näppäimen koodi on 131 kts ohje sivulta 37.

# PÖYTÄMYYN TI

## MYYN TI PÖYTÄ/ASIAKASLASKULLE

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

## PÖYTÄMYYN NIN PÄÄTTÄMINEN

1. Näppäile pöytä/asiakasnumero ja paina PÖYTÄNUMERO- näppäintä
2. Päättä 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. Raportin avoimista pöytämyynneistä saat painamalla AVOIMET LASKUT näppäintä.

## RAPORTTI AVOIMISTA PÖYTÄ/ASIAKASLASKUISTA

1. Näppäile myyjänumerosi numeronäppäimistä
2. Paina AVOIMET LASKUT näppäintä

## VÄLILASKUN TULOSTUS (Ennen kuin pöytä lasku on päätetty)

1. Näppäile pöytä/asiakasnumero ja paina KUITTI/LASKU näppäintä

## PÖYTÄ/ASIAKASLASKUN JAKAMINEN (Maksetaan heti jaettu osa)

1. Näppäile pöytä/asiakasnumero ja paina LASKUN JAKO- näppäintä
2. Paina SELAUS-näppäintä kunnes olet tuotteen kohdalla jonka haluat maksaa ja paina LASKUN JAKO- näppäintä (tuote poistuu laskulta)
3. Toista edellinen kohta kunnes kaikki maksettavat tuotteet on poimittu
4. Paina UUSI SALDO –näppäintä
5. Päättä haluttuun maksutapaan esim. Käteinen, Pankkikortti jne...

## PÖYTÄ/ASIAKASLASKUN JAKAMINEN (Siirretään toiselle laskulle)

1. Näppäile se pöytä/asiakasnumero **john** haluat tuotteita siirtää ja paina PÖYTÄNUMERO –näppäintä
2. Näppäile **jaettava** pöytänumero ja paina LASKUN JAKO- näppäintä
3. Paina SELAUS-näppäintä kunnes olet tuotteen kohdalla jonka haluat siirtää ja paina LASKUN JAKO- näppäintä (tuote siirtyy uudelle laskulle).
4. Toista edellinen kohta kunnes kaikki siirrettävät tuotteet on poimittu
5. Paina UUSI SALDO –näppäintä
6. Paina UUSI SALDO –näppäintä vielä uudestaan

**PÖYTÄ/ASIAKASLASKUJEN YHDISTÄMINEN**

1. Näppäile se pöytä/asiakasnumero *johon* haluat yhdistää ja paina PÖYTÄNUMERO –näppäintä
2. Näppäile *yhdistettävän* laskun pöytännumero ja paina LASKUT YHTEEN –näppäintä
3. Paina UUSI SALDO –näppäintä

# 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)

- Käännä OW-avain **X1**-asentoon
- Paina **KÄTEINEN** (CA/AMT TEND) -näppäintä

### **Z** - PÄIVÄRAPORTTI (nollaa)

- Käännä OW-avain **Z1**-asentoon
- Paina **KÄTEINEN** (CA/AMT TEND) -näppäintä

### **X** - KUUKAUSIRAPORTTI (ei nollaa)

- Käännä OW-avain **X2/Z2**-asentoon
- Näppäile **2** ja paina **KÄTEINEN** (CA/AMT TEND)

### **Z** - KUUKAUSIRAPORTTI (nollaa)

- Käännä OW-avain **X2/Z2**-asentoon
- Näppäile **1** ja paina **KÄTEINEN** (CA/AMT TEND)

### **X** - VUOSIRAPORTTI (ei nollaa)

- Käännä OW-avain **X2/Z2**-asentoon
- Näppäile **4** ja paina **KÄTEINEN** (CA/AMT TEND)

### **Z** - VUOSIRAPORTTI (nollaa)

- Käännä OW-avain **X2/Z2**-asentoon
- Näppäile **3** ja paina **KÄTEINEN** (CA/AMT TEND)



# MUUT RAPORTIT

## X - RAPORTTI YKSITTÄISESTÄ TUOTERYHMÄSTÄ:

1. Käännä OW-avain X1-asentoon
2. Paina niitä tuoteryhmänäppäintä, jonka myynnin haluat lukea
3. Päätä painamalla SIIRTO (SUB TOTAL)

## X - RAPORTTI YKSITTÄISESTÄ TUOTTEESTA (PLU):

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

## RAPORTTI YKSITTÄISESTÄ MYYJÄSTÄ (PÄIVÄ):

1. Käännä OW-avain **X1 (luku)** tai **Z1 (tyhjennys)** –asentoon  
(Anna myyjänumero (jos myyjänumeropakko on käytössä))
2. Näppäile **20017** ja paina **KÄTEINEN**
3. Näppäile haluamasi **myyjänumero** (numeronäppäimillä) ja paina **KÄTEINEN**
4. Paina SIIRTO (SUB TOTAL)

## RAPORTTI YKSITTÄISESTÄ MYYJÄSTÄ (KUUKAUSI JA VUOSI):

1. Käännä OW-avain **X2/Z2** –asentoon  
(Anna myyjänumero (jos myyjänumeropakko on käytössä))
2. Näppäile **20117** ja paina **KÄTEINEN (= kuukausi lukuraportti XX1)**  
Näppäile **21117** ja paina **KÄTEINEN (= kuukausi tyhjennysraportti ZZ1)**  
Näppäile **20217** ja paina **KÄTEINEN (= vuosi lukuraportti XX2)**  
Näppäile **21217** ja paina **KÄTEINEN (= vuosi tyhjennysraportti ZZ2)**
3. Näppäile haluamasi **myyjänumero** (numeronäppäimillä) ja paina **KÄTEINEN**
4. Paina SIIRTO (SUB TOTAL)

## PIKARAHARAPORTTI

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

## MUUT YKSITTÄISET RAPORTIT:

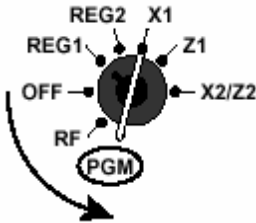
1. Käännä OW-avain haluamaasi asentoon
2. Näppäile **raporttikoodi** seuraavalla sivulla olevasta taulukosta ja paina **KÄTEINEN**
3. (Tietyissä raporteissa seuraa näytön antamia ohjeita)

<b>RAPORTTIKODI TAULUKKO</b>					
<b>Avain asento</b>	<b>X/Z</b>	<b>X2/Z2</b>	<b>X2/Z2</b>	<b>X2/Z2</b>	<b>X2/Z2</b>
	<b>Päivä X/Z</b>	<b>kk X</b>	<b>kk Z</b>	<b>vuosi X</b>	<b>vuosi Z</b>
<b>Raportin nimi</b>					
Rahaliikenne (Fixed)	11	111	1111	211	1211
Näppäimet (Transaction)	12	112	1112	212	1212
Tuotteet (kaikki)	14	114	1114	214	1214
Tuotteet (pääryhmittäin)	100014	1000114	1001114	1000214	1001214
Tuotteet (tuoteryhmittäin)	200014	2000114	2001114	2000214	2001214
Tuotteet (yksittäisistä pääryhmistä)	1020014	1020114	1021114	1020214	1021214
Tuotteet (yksittäisistä tuoteryhmistä)	2020014	2020114	2021114	2020214	2021214
Tuotteet (numerosta numeroon)	10014	10114	11114	10214	11214
Tuotteet (parhaat 50 summajärjestys)	60014	60114	ei käytössä	60214	ei käytössä
Tuotteet (parhaat 50 kpl-määräjärjestys)	70014	70114	ei käytössä	70214	ei käytössä
Varasto (kaikki)	64	ei käytössä	ei käytössä	ei käytössä	ei käytössä
Varasto (pääryhmittäin)	1000064	ei käytössä	ei käytössä	ei käytössä	ei käytössä
Varasto (tuoteryhmittäin)	2000064	ei käytössä	ei käytössä	ei käytössä	ei käytössä
Varasto (yksittäisistä pääryhmistä)	1020064	ei käytössä	ei käytössä	ei käytössä	ei käytössä
Varasto (yksittäisistä tuoteryhmistä)	2020064	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-määräjärjestys)	70015	70115	ei käytössä	70215	ei käytössä
Pääryhmät	16	116	1116	216	1216
Myyjät (kaikki)	17	117	1117	217	1217
Myyjät (yksittäinen)	20017	20117	21117	20217	21217
Tuntiseuranta	19	119	1119	219	1219
Myynti päivittäin/kuukausi	20	120	1120	220	1220
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 (tuoteryhmästä tuoteryhmään)	26	ei käytössä	ei käytössä	ei käytössä	ei käytössä
EAN tuotteet (pääryhmästä pääryhmään)	1000026	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) (määrittäminen 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)	1000065	ei käytössä	ei käytössä	ei käytössä	ei käytössä
Ale-taulukot (mix&match)	61	161	1161	261	1261
Tuoteraportin tyhjennys (ei tulosta)(vain Z)	50014	ei käytössä	51114	ei käytössä	51214
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, 2020014, 1020064 ja 2020064 yhteydessä paina lopuksi SIIRTO

## YLEISTÄ ASIAA OHJELMOINNISTA

PGM = Ohjelmointitasoja on yhteensä seitsemän. Ohjelmointi alkaa kääntämällä avain PGM asentoon, jonka jälkeen näppäillään halutun ohjelmointitason numero ja painetaan SIIRTO (SUB TOTAL) näppäintä.



## OHJELMOINTITASOT

- PGM1 = HINNAT** (pvm/klo) Tässä ohjelmointitasossa ohjelmoidaan hintamuutokset, kellonaika ja päivämäärä sekä valuuttakurssit.
- PGM2 = TEKSTIT** Tässä ohjelmointi tasossa tehdään kaikki mikä liittyy tekstityksiin esimerkiksi tuotteiden nimet, ryhmien nimet, kuittitekstit, myyjien nimet, näppäinten tekstit jne...
- PGM3 = ASETUKSET** Tässä ohjelmointi tasossa ohjelmoidaan kassan perusasetukset, myyjien asetukset, näppäinten asetukset, EAN tuotteet, ryhmälinkitykset, veroohjelmoinnit, jne....
- PGM4 = NÄPPÄIMET** Tässä ohjelmointi tasossa ohjelmoidaan kassan näppäinpöydän näppäimet (näppäinkartta).
- PGM5 = MUISTINJAKO** Tässä ohjelmointi tasossa muokataan kassan muistinjakoa. VAROITUS älä muuta muistinjako jos et ole varma miten se tehdään.
- PGM6 = TULOSTUKSET** Tässä ohjelmointi tasossa voidaan tulostaa erilaisia raportteja ohjelmoiduista tiedoista ja asetuksista.
- PGM7 = CF KORTTI / LINJA** Tässä ohjelmointi tasossa voidaan tallentaa ja palauttaa compact flash kortille tallennettuja kassan tiedostoja. Jos useampi kassa on samassa linjassa voidaan ottaa raportteja sekä lähettää tiedostoja kassojen välillä.

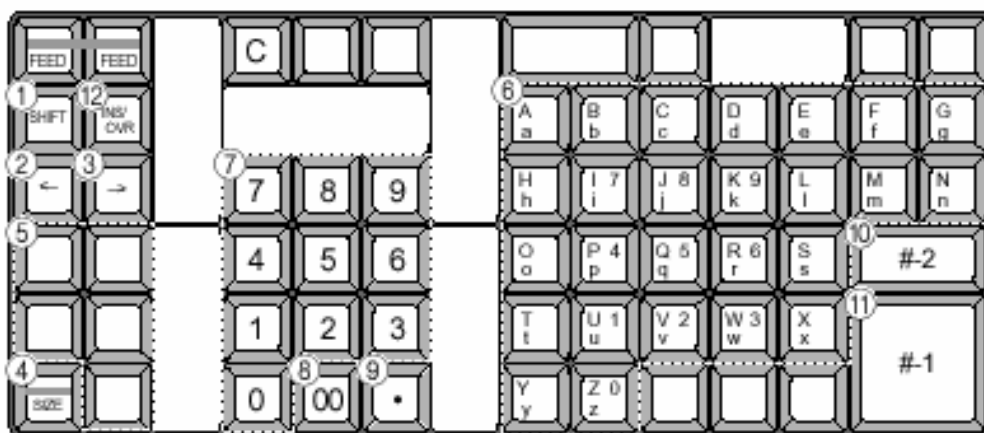
*Huomio!*

*Muista aina ohjelmoinnin päätteeksi kääntää avain takaisin myynti (REG) asentoon!*



**NÄPPÄINTOIMINNOT KIRJOITETTAESSA TE-2200:**

1. Shift = pienet kirjaimet / isot kirjaimet / numerot
2. ←Kursori vasemmalle
3. →Kursori oikealle
4. Tuplakokoiset kirjaimet
5. Välilyönti (space)
6. Normaalit kirjaimet ja numerot kun haluat kirjoittaa numeroita tekstiin
7. Numeronäppäimet käytä näitä kun näppäilet kirjainkoodeja
8. Kirjoitetun tekstin hyväksyntä näppäin ("enter")
9. Viimeisen kirjoitetun merkin poisto ja kirjainkoodin hyväksyntä
10. Ohjelmoinnin lopetus (SIIRTO)
11. Osoitteen takana olevien testien tallennus
12. Lisää/muokkaa kirjoitettua tekstiä



# TEKSTIN KIRJOITTAMINEN KIRJAINKODEILLA

Kirjoittaminen kirjainkoodilla.

Näppäile numeronäppäimistä kirjain koodi (2-3 numeroa) ja paina jokaisen kirjaimen/merkin jälkeen piste (.) näppäintä. Jos haluat korjata viimeksi kirjoittamasi merkin paina piste (.) näppäintä. Hyväksy kirjoitettu teksti painamalla 00 näppäintä.

## KIRJAINKODIT:

Chara	Code	Chara	Code	Chara	Code	Chara	Code	Chara	Code	Chara	Code	Chara	Code
Space	32	0	48	@	64	P	80	'	96	p	112	Ç	128
!	33	1	49	A	65	Q	81	a	97	q	113	ü	129
"	34	2	50	B	66	R	82	b	98	r	114	é	130
#	35	3	51	C	67	S	83	c	99	s	115	â	131
\$	36	4	52	D	68	T	84	d	100	t	116	ä	132
%	37	5	53	E	69	U	85	e	101	u	117	à	133
&	38	6	54	F	70	V	86	f	102	v	118	â	134
'	39	7	55	G	71	W	87	g	103	w	119	ç	135
(	40	8	56	H	72	X	88	h	104	x	120	ê	136
)	41	9	57	I	73	Y	89	i	105	y	121	ë	137
*	42	:	58	J	74	Z	90	j	106	z	122	è	138
+	43	;	59	K	75	[	91	k	107	{	123	ï	139
,	44	<	60	L	76	\	92	l	108		124	î	140
-	45	=	61	M	77	]	93	m	109	}	125	ì	141
.	46	>	62	N	78	^	94	n	110	~	126	Ä	142
/	47	?	63	O	79	_	95	o	111		127	Å	143

Chara	Code	Chara	Code	Chara	Code	Chara	Code	Chara	Code	Chara	Code	Chara	Code
É	144	á	160	■	176	ℓ	192	ç	208	Ó	224	-	240
æ	145	í	161	■	177	⊥	193	ı	209	ß	225	±	241
Æ	146	ó	162	■	178	⊥	194	Ê	210	Ô	226	_	242
ô	147	ú	163		179	†	195	Ë	211	Ò	227	3/4	243
ö	148	ñ	164	†	180	—	196	È	212	ō	228	¶	244
ò	149	Ñ	165	Á	181	+	197		213	Õ	229	§	245
û	150	ª	166	Â	182	ã	198	Í	214	μ	230	+	246
ù	151	º	167	Ã	183	Ä	199	Î	215	þ	231	,	247
ÿ	152	¿	168	©	184	ℓ	200	Ï	216	Ɔ	232	°	248
Ö	153	®	169	†	185	⌈	201	⌋	217	Ú	233	“	249
Ü	154	¬	170		186	⊥	202	⌈	218	Û	234	•	250
ø	155	1/2	171	⌈	187	⊥	203	■	219	Ü	235	¹	251
£	156	1/4	172	⌋	188	†	204	■	220	ý	236	³	252
∅	157	¡	173	¢	189	—	205		221	Ý	237	²	253
×	158	«	174	¥	190	+	206	ì	222	—	238	■	254
f	159	»	175	ı	191	□	207	■	223	'	239	Double size	255

esimerkki. kirjoitetaan ILTALEHTI

73.76.84.65.76.69.72.84.73. → 00 Näppäin

# LOGOTIETOJEN (KUITTITEKSTIT) OHJELMOINTI

1. LOGOTIETOJEN (KUITTITEKSTIT) OHJELMOINTI
2. Käännä OW-avain PGM-asentoon
3. Näppäile 2 ja paina SIIRTO (SUB TOTAL)
4. Näppäile **ohjelmointi osoite** ao. taulukosta ja paina SIIRTO
5. Kirjoita teksti (max. 24 merkkiä) ja paina 00-näppäin ja KÄTEINEN
6. Toista kohtia 4 ja 5 kunnes kaikki lisäykset/muutokset on tehty
7. Päätä ohjelmointi painamalla SIIRTO (SUB TOTAL)

Kuitin yläreunateksti	
Rivin numero	Ohjelmointi osoite
1	132
2	232
3	332
4	432
Kuitin mainosteksti	
Rivin numero	Ohjelmointi osoite
5	532
6	632
7	732
8	832
Kuitin alareunateksti	
Rivin numero	Ohjelmointi osoite
9	932
10	1032
11	1132
12	1232



Huomio.

Kuititietojen kirjoittamisen lisäksi ohjelmoi tarvittaessa tulostumaan valitsi mukaan kuitin yläreuna, alareuna ja mainostekstit.

Kuitin ylä, ala ja mainostekstien tulostuksen valinta kuitille:

1. Käännä OW-avain PGM-asentoon
2. Näppäile 3 ja paina SIIRTO (SUB TOTAL)
3. Näppäile 2122 ja paina SIIRTO (SUB TOTAL)
4. Näppäile **200000** = tulosta yläreuna ja alareunateksti kuitille (2000200000 jos graaf.logo)  
**tai 100000** = tulosta yläreuna ja mainosteksti kuitille (2000100000 jos graaf.logo)  
**tai 300000** = tulosta yläreuna, mainos ja alareunateksti kuitille (2000300000 jos graaf.logo)
5. Paina KÄTEINEN
6. Päätä ohjelmointi painamalla SIIRTO (SUB TOTAL)

## MYyjÄ/TARJOILIJANIMEN OHJELMOINTI

1. Käännä OW-avain PGM-asentoon
2. Näppäile 2 ja paina SIIRTO (SUB TOTAL)
3. Näppäile ohjelmoitavan myyjän **ohjelmointinnumero** ja paina SIIRTO (SUB TOTAL)
4. Kirjoita nimi (max. 12 merkkiä) ja paina 00-näppäin ja KÄTEINEN (CA(AMT TEND)
5. Toista kohtia 4 ja 5 kunnes kaikki lisäykset/muutokset on tehty
6. Päätä ohjelmointi painamalla SIIRTO (SUB TOTAL)

<b>Myyjä numero</b>	<b>Ohjelmointi numero</b>		
1	<b>107</b>		
2	<b>207</b>		
3	<b>307</b>		
4	<b>407</b>		
5	<b>507</b>		
6	<b>607</b>		

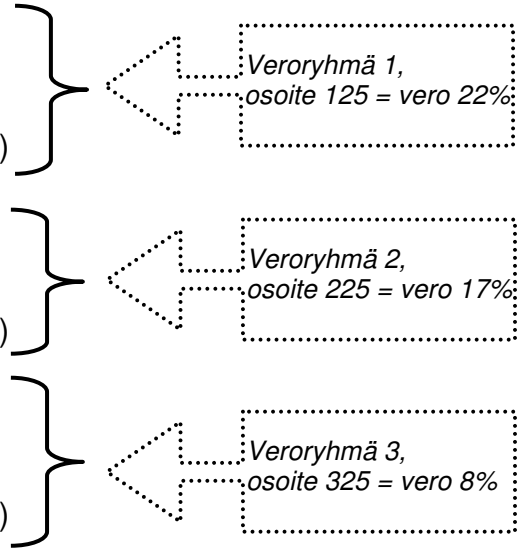
Ohjelmointi esimerkki1. Kirjoitetaan myyjännumero kolmoselle nimeksi PETTERI.  
Avain PGM→2→siirto→307→kirjoita teksti = PETTERI→00→käteinen→siirto



# OHJELMOINTI

## VERORYHMIEN OHJELMOINTI (Ohjelmoitu perusohjelmassa valmiiksi)

1. Käännä **OW**-avain **PGM**-asentoon
2. Näppäile **3** ja paina **SIIRTO** (SUB TOTAL)
3. Näppäile **125** ja paina **SIIRTO** (SUB TOTAL)
4. Näppäile **22** ja paina **KÄTEINEN** (CA/AMT TEND)
5. Näppäile **0** ja paina **KÄTEINEN** (CA/AMT TEND)
6. Näppäile **5003** ja paina **KÄTEINEN** (CA/AMT TEND)
7. Näppäile **225** ja paina **SIIRTO** (SUB TOTAL)
8. Näppäile **17** ja paina **KÄTEINEN** (CA/AMT TEND)
9. Näppäile **0** ja paina **KÄTEINEN** (CA/AMT TEND)
10. Näppäile **5003** ja paina **KÄTEINEN** (CA/AMT TEND)
11. Näppäile **325** ja paina **SIIRTO** (SUB TOTAL)
12. Näppäile **08** ja paina **KÄTEINEN** (CA/AMT TEND)
13. Näppäile **0** ja paina **KÄTEINEN** (CA/AMT TEND)
14. Näppäile **5003** ja paina **KÄTEINEN** (CA/AMT TEND)
15. Päättä ohjelmointi painamalla **SIIRTO** (SUB TOTAL)



Veroryhmä numero	Osoite numero	Nimi
1	125	Alv.22%
2	225	Alv.17%
3	325	Alv.8%
4	425	
5	525	
6	625	
7	725	
8	825	
9	825	
10	1025	

## PÄÄTTÄVIEN NÄPPÄINTEN OHJELMOINTI (tulostaa verot kuittiin)

1. Käännä **OW**-avain **PGM**-asentoon
2. Näppäile **3** ja paina **SIIRTO** (SUB TOTAL)
3. Näppäile **140000** ja paina **KÄTEINEN** (pyöristää loppusumman)
4. Näppäile **100000** ja paina **PANKKIKORTTI** (EI pyöristä loppusummaa)  
Tai **140000** ja paina **PANKKIKORTTI** (pyöristää loppusumman)
5. Näppäile **100000** ja paina **LUOTTOKORTTI**
6. Toista edellinen kohta kunnes kaikki maksutavat ovat ohjelmoitu
7. Päättä ohjelmointi painamalla **SIIRTO** (SUB TOTAL)

# 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 OW-avain PGM-asentoon
2. Näppäile 2 ja paina SIIRTO (SUB TOTAL)
3. Näppäile pääryhmän **ohjelmointinnumero**(kts. taulukko alla esim.pääryhmä3=306)
4. Paina SIIRTO (SUB TOTAL)
5. Kirjoita nimi (max.12 merkkiä) ja paina 00-näppäin ja KÄTEINEN (CA AMT TEND)
6. Toista kohtia 3, 4 ja 5 kunnes kaikki lisäykset/muutokset on tehty
7. Päätä 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>	
.....		
99	<b>9906</b>	

# TUOTERYHMIEN OHJELMOINTI

Tuoteryhmien perusasetukset = **pakolliset ohjelmoinnit:**

**Tuoteryhmän nimi. Alv linkitys**

Tuoteryhmien lisäasetukset = vapaa valinnaiset ohjelmoinnit;

Tuoteryhmän hinta, Pääryhmälinkitys, Tuoteryhmä nollahintaiseksi tai negatiiviseksi.

## TUOTERYHMÄN NIMEN OHJELMOINTI (tuoteryhmäpikanäppäimeen)

1. Käännä OW-avain PGM-asentoon
2. Näppäile 2 ja paina SIIRTO (SUB TOTAL)
3. Kirjoita nimi (max.12 merkkiä) ja paina 00-näppäin
4. Paina tuoteryhmäpikanäppäintä johon tekstin haluat
5. Toista kohtia 3, 4 kunnes kaikki lisäykset/muutokset on tehty
6. Päättä ohjelmointi painamalla SIIRTO (SUB TOTAL)

## TUOTERYHMÄN NIMEN OHJELMOINTI (kun tuoteryhmä ei ole pikanäppäimenä)

1. Käännä OW-avain PGM-asentoon
2. Näppäile 2 ja paina SIIRTO (SUB TOTAL)
3. Näppäile tuoteryhmän **ohjelmointinumero** (katso taulukko alla)
4. Paina SIIRTO (SUB TOTAL)
5. Kirjoita nimi (max.12 merkkiä) ja paina 00-näppäin ja KÄTEINEN (CA AMT TEND)
6. Toista kohtia 3, 4 ja 5 kunnes kaikki lisäykset/muutokset on tehty
7. Päättä ohjelmointi painamalla SIIRTO (SUB TOTAL)

Tuoteryhmän Numero	<b><i>Tuoteryhmän ohjelmointinumero</i></b>	Tuoteryhmän Nimi
1	<b>105</b>	
2	<b>205</b>	
3	<b>305</b>	
4	<b>405</b>	
5	<b>505</b>	
6	<b>605</b>	
7	<b>705</b>	
8	<b>805</b>	
9	<b>905</b>	
10	<b>1005</b>	
.....		
99	<b>9905</b>	

**TUOTERYHMÄN VERO-OHJELMOINTI** tuoteryhmäpikanäppäimeen

1. Käännä OW-avain PGM-asentoon
2. Näppäile 3 ja paina SIIRTO (SUB TOTAL)
3. Näppäile 0366 ja paina SIIRTO (SUB TOTAL)
4. Näppäile veroryhmän numero (**1**=22%, **2**=17% tai **3**=8%) ja paina sitä tuoteryhmänäppäintä johon veron haluat
5. Toista kohtaa 4, kunnes kaikki lisäykset/muutokset on tehty
6. Päätä ohjelmointi painamalla SIIRTO (SUB TOTAL)

**TUOTERYHMÄN VERO-OHJELMOINTI**, kun tuoteryhmä ei ole pikanäppäimenä

1. Käännä OW-avain PGM-asentoon
2. Näppäile 3 ja paina SIIRTO (SUB TOTAL)
3. Näppäile tuoteryhmän **ohjelmointinumero** (esim. tuoteryhmä 1 = 105)
4. Paina SIIRTO (SUB TOTAL)
5. Näppäile 0366 ja paina SIIRTO (SUB TOTAL)
6. Näppäile veroryhmän numero (**1**=22%, **2**=17% tai **3**=8%)
7. Paina KÄTEINEN
8. Toista kohtia 3, 4, 5, 6 ja 7 kunnes kaikki lisäykset/muutokset on tehty
9. Päätä ohjelmointi painamalla SIIRTO (SUB TOTAL)

**TUOTERYHMÄN HINNAN OHJELMOINTI** tuoteryhmäpikanäppäimeen

1. Käännä OW-avain PGM-asentoon
2. Näppäile 1 ja paina SIIRTO (SUB TOTAL)
3. Näppäile hinta ja paina sitä tuoteryhmänäppäintä, johon hinnan haluat (näppäile 0, jos haluat poistaa tuoteryhmältä hinnan)
4. Toista kohtaa 3 kunnes kaikki lisäykset/muutokset on tehty
5. Päätä ohjelmointi painamalla SIIRTO (SUB TOTAL)

**TUOTERYHMÄN HINNAN OHJELMOINTI** kun tuoteryhmä ei ole tuoteryhmänäppäimenä.

1. Käännä OW-avain PGM-asentoon
2. Näppäile 1 ja paina SIIRTO (SUB TOTAL)
3. Näppäile tuoteryhmän **ohjelmointinumero** (esim. tuoteryhmä 2 = 205)
4. Paina SIIRTO (SUB TOTAL)
5. Näppäile hinta ja paina KÄTEINEN
6. Toista kohtaa 3 ja 4 kunnes kaikki lisäykset/muutokset on tehty
7. Päätä ohjelmointi painamalla SIIRTO (SUB TOTAL)

**TUOTERYHMÄN LINKITYS PÄÄRYHMÄÄN** (tuoteryhmäpikanäppäimeen)

1. Käännä OW-avain PGM-asentoon
2. Näppäile 3 ja paina SIIRTO (SUB TOTAL)
3. Näppäile 1166 ja paina SIIRTO (SUB TOTAL)
4. Näppäile pääryhmän numero
5. Näppäile 0000
6. Paina sitä tuoteryhmänäppäintä jonka haluat linkitä kohdassa 4 valitsemaasi pääryhmään.
7. Toista kohtia 4, 5 ja 6 kunnes kaikki lisäykset/muutokset on tehty
8. Päätä ohjelmointi painamalla SIIRTO (SUB TOTAL)

**TUOTERYHMÄN LINKITYS PÄÄRYHMÄÄN** jos tuoteryhmälle ei ole ohjelmoitu pikanäppäintä kassan näppäimistön näppäinpöytään.

1. Käännä OW-avain PGM-asentoon
2. Näppäile 3 ja paina SIIRTO (SUB TOTAL)
3. Näppäile tuoteryhmän **ohjelmointinumero** (esim. tuoteryhmä 1 = 105)
4. Paina SIIRTO (SUB TOTAL)
5. Näppäile 1166 ja paina SIIRTO (SUB TOTAL)
6. Näppäile pääryhmän numero
7. Näppäile 0000
8. Paina Käteinen
9. Toista kohtia 3, 4, 5, 6, 7, 8 kunnes kaikki lisäykset/muutokset on tehty
10. Päätä ohjelmointi painamalla SIIRTO (SUB TOTAL)

**TUOTERYHMÄN OHJELMOINTI 0 -HINTAISEKSI TAI NEGATIIVISEKSI** tuoteryhmä pikanäppäimeen.

1. Käännä OW-avain PGM-asentoon
2. Näppäile 3 ja paina SIIRTO (SUB TOTAL)
3. Näppäile 0566 ja paina SIIRTO (SUB TOTAL)
4. Näppäile **asetusnumero** ja paina sitä ryhmä-näppäintä johon asetuksen haluat
5. Toista kohtia d kunnes kaikki lisäykset/muutokset on tehty
6. Päätä 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

**TUOTERYHMÄN OHJELMOINTI 0 -HINTAISEKSI TAI NEGATIIVISEKSI**

Jos tuoteryhmälle ei ole ohjelmoitu pikanäppäintä kassan näppäimistön näppäinpöytään.

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

# TUOTTEEN (PLU) OHJELMOINTI

Tuotteen perusasetukset = **Pakolliset** ohjelmoitavat tiedot:

- Tuotteen myyntikoodin ohjelmointi KATSO SIVU 31
- Tuotteen Nimi KATSO SIVU 31
- Hinta KATSO SIVU 31
- Tuotteen vero-ohjelmointi KATSO SIVU 32
- Ryhmälinkitykset KATSO SIVU 32

Tuotteen lisäasetukset = vapaa valinnaiset ohjelmoinnit:

- PLU tuotteen siirto näppäinpöytään FLAT PLU pikanäppäimeksi
- Tuotteen ohjelmointi nollahintaiseksi tai negatiiviseksi
- Tuotteen ohjelmointi avohintaiseksi
- Tuotteen ohjelmointi tulostumaan keittiökirjoittimeen

Huomio. Perustetuilla PLU tuotteilla on kaksi numeroa:

**1) Tuotteen Myyntikoodi / PLU numero** = Myyntikoodilla voidaan myydä tuotetta kassalla (näppäilemällä myyntikoodi numero ja painamalla PLU näppäintä). myyntinumero ohjelmoidaan itse jokaiselle tuotteelle, numero voi olla mikä tahansa maksimissaan kuusi (6) numeroinen luku. Samaa PLU koodia EI saa olla kahdella eri tuotteella.

**2) Tuotteen Muistipaikkanumero** = Jokaisella tuotteella on muistipaikkanumero valmiina. Tätä numeroa et voi itse määrittää. Muistipaikkanumero on juokseva numero alkaen numero ykkösestä.

PLU tuote on myytävä tuote, tuotetta voidaan myydä myyntikoodilla. PLU tuote voidaan myös linkitä kassan näppäimistöön pikanäppäimeksi = FLAT PLU. Tällöin tuotetta voi myydä sekä myyntikoodilla tai painamalla FLAT PLU näppäintä.

FLATPLU (pikatuotenäppäin)

PLU tuote joka ohjelmoidaan pikanäppäimeksi näppäinpöytään kutsutaan FLAT PLU tuotteeksi.

PLU:N VOI OHJELMOIDA FLAT PLU PIKANÄPPÄIMEKSI KASSAN NÄPPÄINPÖYTÄÄN SEURAAVALLA TAVALLA:

1. Käännä OW-avain PGM -asentoon
2. Näppäile 4 ja SIIRTO (SUB TOTAL)
3. Näppäile PLU tuotteen myyntikoodi
4. Näppäile 063
5. Paina sitä näppäintä johon haluat tuotenäppäimen sijoittuvan
6. Toista kohtia 3, 4, ja 5 kunnes kaikki lisäykset/muutokset on tehty
7. 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**

**PLU TUOTTEEN MYYNTIKOODIN OHJELMOINTI**

(PGM3, osoite 0622, kohta D1 pitää olla 4)

1. Käännä OW-avain PGM-asentoon
2. Näppäile 3 ja paina SIIRTO (SUB TOTAL)
3. Näppäile 1266 ja paina SIIRTO (SUB TOTAL)
4. Näppäile tuotteen **muistipaikkanumero** ja paina TUOTE/PLU -näppäintä
5. Näppäile haluamasi myyntikoodi ja paina KATEINEN (CA/AMT TEND)
6. Toista kohtia 4, 5 kunnes kaikki lisäykset/muutokset on tehty
7. Päätä ohjelmointi painamalla SIIRTO (SUB TOTAL)

**TUOTTEEN (PLU) NIMEN OHJELMOINTI**

1. Käännä OW-avain PGM-asentoon
2. Näppäile 2 ja paina SIIRTO (SUB TOTAL)
3. Paina 00-näppäintä
4. Näppäile tuotteen myyntikoodi ja paina TUOTE/PLU -näppäintä
5. Kirjoita nimi (max.16 merkkiä) ja paina 00-näppäin ja KÄTEINEN (CA/AMT TEND)
6. Toista kohtia 3, 4 ja 5 kunnes kaikki lisäykset/muutokset on tehty
7. Päätä ohjelmointi painamalla SIIRTO (SUB TOTAL)

**TUOTTEEN (PLU) NIMEN OHJELMOINTI (pikatuote Flat PLU)**

1. Käännä OW-avain PGM-asentoon
2. Näppäile 2 ja paina SIIRTO (SUB TOTAL)
3. Kirjoita nimi (max. 16 merkkiä) ja paina 00-näppäin ja haluamasi pikatuote
4. Toista kohtia 2, 3 kunnes kaikki lisäykset/muutokset on tehty
5. Päätä ohjelmointi painamalla SIIRTO (SUB TOTAL)

**TUOTTEEN (PLU) HINNAN OHJELMOINTI**

1. Käännä OW-avain PGM-asentoon
2. Näppäile 1 ja paina SIIRTO (SUB TOTAL)
3. Näppäile tuotteen myyntikoodi ja paina TUOTE/PLU -näppäintä
4. Näppäile hinta ja paina KÄTEINEN (CA AMT TEND)
5. Toista kohtia 3, 4 kunnes kaikki lisäykset/muutokset on tehty
6. Päätä ohjelmointi painamalla SIIRTO (SUB TOTAL)

**TUOTTEEN (PLU) HINNAN OHJELMOINTI (pikatuote/Flat PLU)**

1. Käännä OW-avain PGM-asentoon
2. Näppäile 1 ja paina SIIRTO (SUB TOTAL)
3. Näppäile hinta ja paina sitä pikatuotetta johon hinnan haluat
4. Toista kohtia c kunnes kaikki lisäykset/muutokset on tehty
5. Päätä ohjelmointi painamalla SIIRTO (SUB TOTAL)

**TUOTTEEN (PLU) VERO-OHJELMOINTI**

1. Käännä OW-avain PGM-asentoon
2. Näppäile 3 ja paina SIIRTO (SUB TOTAL)
3. Näppäile 0366 ja paina SIIRTO (SUB TOTAL)
4. Näppäile tuotteen myyntikoodi ja paina TUOTE/PLU -näppäintä
5. Näppäile veroryhmän numero (1=22%, 2=17%, 3=8%)
6. Paina KÄTEINEN (CA/AMT TEND)
7. Toista kohtia 4, 5, 6 kunnes kaikki lisäykset/muutokset on tehty
8. Päätä ohjelmointi painamalla SIIRTO (SUB TOTAL)

**TUOTTEEN (PLU) VERO-OHJELMOINTI (pikatuote/Flat PLU)**

1. Käännä OW-avain PGM-asentoon
2. Näppäile 3 ja paina SIIRTO (SUB TOTAL)
3. Näppäile 0366 ja paina SIIRTO (SUB TOTAL)
4. Näppäile veroryhmän numero (1=22%, 2=17%, 3=8%)
5. Paina sitä tuotenäppäintä johon veron haluat
6. Toista kohtia 4, 5 kunnes kaikki lisäykset/muutokset on tehty
7. Päätä ohjelmointi painamalla SIIRTO (SUB TOTAL)

**TUOTTEEN RYHMÄLINKITYKSEN OHJELMOINTI PÄÄ/TUOTE/ RYHMIIN**

1. Käännä OW-avain PGM-asentoon
2. Näppäile 3 ja paina SIIRTO (SUB TOTAL)
3. Näppäile 1166 ja paina SIIRTO (SUB TOTAL)
4. Näppäile linkitettävän tuotteen myyntikoodi ja paina TUOTE/PLU -näppäintä
5. Näppäile pääryhmälinkitys kahdella numerolla (esim 01 = pääryhmä nro1)
6. Näppäile tuoteryhmälinkitys kahdella numerolla (esim 02 = tuoteryhmä nro2)
7. Paina KÄTEINEN (CA/AMT TEND)
8. Toista kohtia 4, 5, 6, 7 kunnes kaikki lisäykset/muutokset on tehty
9. Päätä ohjelmointi painamalla SIIRTO (SUB TOTAL)

Huomio. ryhmälinkitys annetaan aina neljällä numerolla. Jos et halua käyttää esimerkiksi tuoteryhmälinkitystä, näppäile 00 kohdassa 6.

Esim. halutaan linkitä tuote vain pääryhmään 3, eikä mihinkään tuoteryhmään, näppäile tässä tapauksessa 0300. **Älä linkitse pääryhmään, jos tuoteryhmä on jo sinne linkitty (pääryhmämyynti tuplaantuu)**

**TUOTTEEN RYHMÄLINKITYKSEN OHJELMOINTI PÄÄ/TUOTE/RYHMIIN  
(Flat PLU)**

1. Käännä OW-avain PGM-asentoon
2. Näppäile 3 ja paina SIIRTO (SUB TOTAL)
3. Näppäile 1166 ja paina SIIRTO (SUB TOTAL)
4. Näppäile pääryhmälinkitys kahdella numerolla (esim 01 = pääryhmä nro1)
5. Näppäile tuoteryhmälinkitys kahdella numerolla (esim 02 = tuoteryhmä nro2)
6. Paina sitä (tai niitä) pikatuotetta johon linkityksen haluat
7. Toista kohtia 4, 5, 6, 7 kunnes kaikki lisäykset/muutokset on tehty
8. Päätä ohjelmointi painamalla SIIRTO (SUB TOTAL)



**TUOTTEEN (PLU) SIIRTO PIKANÄPPÄIMEKSI NÄPPÄINPÖYTÄÄN (FLAT PLU)**

1. Käännä OW-avain PGM-asentoon
2. Näppäile 4 ja paina SIIRTO (SUB TOTAL)
3. Näppäile tuotteen (PLU) myyntikoodi
4. Näppäile 063
5. Paina sitä pikanäppäintä, johon tuotteen haluat
6. Toista kohtia 3 ja 4, kunnes kaikki lisäykset/muutokset on tehty
7. Päätä ohjelmointi painamalla SIIRTO (SUB TOTAL)

**TUOTTEEN OHJELMOINTI 0 -HINTAISEKSI TAI NEGATIIVISEKSI**

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

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

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

**TUOTE AVOHINTAISEKSI**

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

**TUOTE AVOHINTAISEKSI** (pikatuote FLAT PLU)

1. Tuote avoin-hintaiseksi (pikatuote FLAT PLU)
2. Käännä OW-avain PGM-asentoon
3. Näppäile 3 ja paina SIIRTO (SUB TOTAL)
4. Näppäile 0466 ja paina SIIRTO (SUB TOTAL)
5. Näppäile 4 ja paina haluamasi pikatuotenäppäin (0 poistaa asetuksen)
6. Toista kohtaa 5 kunnes kaikki lisäykset/muutokset on tehty
7. Päättä ohjelmointi painamalla SIIRTO (SUB TOTAL)

**VERO-OHJELMOINTI TUOTELOHKOLLE** (tuotteesta tuotteeseen)

1. Käännä OW-avain PGM-asentoon
2. Näppäile 3 ja paina SIIRTO (SUB TOTAL)
3. Näppäile 99000004 ja paina SIIRTO (SUB TOTAL)
4. Näppäile 0366 ja paina SIIRTO (SUB TOTAL)
5. Näppäile ensimmäisen tuotteen myyntikoodi ja paina KÄTEINEN -näppäintä
6. Näppäile viimeisen tuotteen myyntikoodi ja paina KÄTEINEN -näppäintä
7. Näppäile veroryhmän numero ja paina KÄTEINEN (CA/AMT TEND)
8. Paina SIIRTO (SUB TOTAL)
9. Antamasi määritys menee kaikille valitsemasi välin tuotteille

**Esimerkiksi** jos halutaan antaa tuotteille 1 - 100 alv. 22% verokanta ohjelmointi tapahtuu seuraavasti: **PGM→3→siirto→99000004→siirto→0366→siirto→1→käteinen→100→käteinen→1→käteinen→siirto**

**TUOTTEEN OHJELMOINTI KEITTIÖKIRJOITTIMELLE**

1. Käännä OW-avain PGM-asentoon
2. Näppäile 3 ja paina SIIRTO (SUB TOTAL)
3. Näppäile 1666 ja paina SIIRTO (SUB TOTAL)
4. Näppäile tuotteen myyntikoodi ja paina TUOTE/PLU -näppäintä
5. Näppäile asetus 100 ja paina KÄTEINEN (CA/AMT TEND)
6. Toista kohtia 4 ja 5 kunnes kaikki lisäykset/muutokset on tehty
7. Päätä ohjelmointi painamalla SIIRTO (SUB TOTAL)

**TUOTTEEN OHJELMOINTI KEITTIÖKIRJOITTIMELLE (pikatuote/Flat PLU)**

1. Käännä OW-avain PGM-asentoon
2. Näppäile 3 ja paina SIIRTO (SUB TOTAL)
3. Näppäile 1666 ja paina SIIRTO (SUB TOTAL)
4. Näppäile asetus 100 ja paina haluamaasi pikatuotetta
5. Toista kohtaa 4 kunnes kaikki lisäykset/muutokset on tehty
6. Päätä ohjelmointi painamalla SIIRTO (SUB TOTAL)

**OHJELMOINTI TUOTELOHKOLLE (tuotteesta tuotteeseen)**

1. Käännä OW-avain PGM-asentoon
2. Näppäile 3 ja paina SIIRTO (SUB TOTAL)
3. Näppäile 99000004 ja paina SIIRTO (SUB TOTAL)
4. Näppäile **ohjelmointikoodi** ao.taulukosta ja paina SIIRTO (SUB TOTAL)
5. Näppäile ensimmäisen tuotteen myyntikoodi ja paina KÄTEINEN -näppäintä
6. Näppäile viimeisen tuotteen myyntikoodi ja paina KÄTEINEN -näppäintä
7. Näppäile haluamasi **asetus** ja paina KÄTEINEN (CA/AMT TEND)
8. Paina SIIRTO (SUB TOTAL)
9. Antamasi määrittys menee kaikille valitsemasi välin tuotteille

<b>Ohjelmointikoodi</b>	Toiminta	katso <b>asetus</b> sivulta
<b>0366</b>	Vero määrittys	27
<b>0466</b>	Avoin hinta	29
<b>0566</b>	0 / negatiivinen hinta	28
<b>1166</b>	Linkitys	27
<b>1466</b>	Minimivarasto	31
<b>1666</b>	Keittiökirjoitintulostus	30

# VARASTON VALVONTA

## Minimivarasto PLU tuotteelle

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

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

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

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

## Minimivarasto tuotteelle (pikatuote FLAT PLU)

1. Käännä OW-avain PGM-asentoon
2. Näppäile 3 ja paina SIIRTO (SUB TOTAL)
3. Näppäile 1466 ja paina SIIRTO (SUB TOTAL)
4. Näppäile minivarastokappalemäärä (0 poistaa asetuksen)
5. Näppäile 000 ja paina haluamasi pikatuote
6. Toista kohtia 4, 5 kunnes kaikki lisäykset/muutokset on tehty
7. Päätä ohjelmointi painamalla SIIRTO (SUB TOTAL)

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

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

## Tuotteen lisäys varastoon (PLU)

1. Käännä OW tai M avain X1 -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. Päätä ohjelmointi painamalla SIIRTO (SUB TOTAL)

## Tuotteen lisäys varastoon (pikatuote Flat PLU)

1. Käännä OW tai M avain X1 -asentoon
2. Näppäile 2 ja paina SIIRTO (SUB TOTAL)
3. Näppäile lisättävä määrä ja paina haluamasi pikatuote
4. Toista kohtia 3 kunnes kaikki lisäykset on tehty
5. Päätä ohjelmointi painamalla SIIRTO (SUB TOTAL)

**Tuotteen vähennys varastosta (PLU)**

1. Käännä OW tai M avain X1 -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)

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

1. Käännä OW tai M avain X1 -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

**Tuotteen inventointi varastoon (koodituote)**

1. Käännä OW tai M avain X1 -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)

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

1. Käännä OW tai M avain X1 -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

**Viivakoodituotteen lisäys/vähennys varastoon (EAN)**

1. Käännä OW tai M-avain X1 asentoon
2. Näppäile 2 ja paina SIIRTO (SUB TOTAL)
3. Näppäile lisättävä määrä (jos haluat vähentää, paina RF ennen määrää)
4. Lue tuotteen viivakoodi (EAN-tuote)
5. Toista kohtia 3 ja 4 kunnes kaikki lisäykset/vähennykset on tehty
6. Päätä ohjelmointi painamalla SIIRTO (SUB TOTAL)

**Viivakoodituotteen inventointi / saldon asetus varastoon (EAN)**

1. Käännä OW tai M-avain X1 asentoon
2. Näppäile 8 ja paina SIIRTO (SUB TOTAL)
3. Näppäile inventoitu määrä
4. Lue tuotteen viivakoodi (EAN-tuote)
5. Toista kohtia 3 ja 4 kunnes kaikki vähennykset on tehty
6. Päätä ohjelmointi painamalla SIIRTO (SUB TOTAL)

## EAN (VIIVAKOODI) TUOTTEET

### EAN TUOTTEEN OHJELMOINTI (Varaston valvonta, kts edellinen sivu)

Huomio! jos alennustaulukoita ja pullonpalautuksia on käytössä, ohjelmoi ensin alennustaulukko sivulta 34 ja pullonpalautustaulukko sivulta 36.

1. Käännä OW-avain PGM-asentoon
2. Näppäile 3 ja paina SIIRTO (SUB TOTAL)
3. Näppäile 0071 ja paina SIIRTO (SUB TOTAL)
4. Näppäile 0 jos lisäät uuden tuotteen tai näppäile 1 jos muutat vanhaa tuotetta
5. Paina KÄTEINEN (CA/AMT TEND)
6. Lue EAN koodi viivakoodilukijalla (tai näppäile EAN koodi ja paina EAN koodi näppäintä
7. Näppäile hinta ja paina KÄTEINEN (huom. jos ohjelmoit pantillisia tuotteita kuten virvoitusjuomat anna hinta ilman panttia)
8. Näppäile **TUOTE**ryhmälinkitys **kahdella numerolla** (esim. 02 = tuoteryhmä nro2)
9. Paina KÄTEINEN
10. Kirjoita tuotteen nimi (max.16 merkkiä) ja paina 00
11. Paina KÄTEINEN
12. 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)
13. Näppäile panttitaulukon numero ja Paina KÄTEINEN  
→ Tai ohita panttitaulukko painamalla KÄTEINEN
14. Näppäile aletaulukon numero ja Paina KÄTEINEN  
→ Tai ohita aletaulukko painamalla KÄTEINEN
15. Näppäile minimivarasto (tarvitaan, jos tuote varastoseurannassa)  
→ Tai ohita minivarasto painamalla KÄTEINEN
16. Toista kohtia 4 - 15 kunnes kaikki lisäykset/muutokset on tehty
17. Päätä ohjelmointi painamalla SIIRTO (SUB TOTAL)

### ASETUSKODITAUUKKO

ASETUSKODI	TOIMINTO
10000	alv22%
20000	alv17%
30000	alv8%
10010	alv22% ja nollahintainen
10020	alv22% ja negatiivinen hinta
10004	alv22% ja avoin hinta
20010	alv17% ja nollahintainen
20020	alv17% ja negatiivinen hinta
20004	alv17% ja avoin hinta
30010	alv8% ja nollahintainen
30020	alv8% ja negatiivinen hinta
30004	alv8% ja avoin hinta

# Aletaulukon ohjelmointi EAN tuotteita varten

1. Käännä OW-avain PGM-asentoon
2. Näppäile 3 ja paina SIIRTO (SUB TOTAL)
3. Näppäile aletaulukon **osoitekoodi** (kts alla oleva taulukko1)

TAULUKKO 1

Aletaulukkonumero	Osoitekoodi	ale €-määrä (määritä itse)
1	151	esim 200 = 2€
2	251	esim 30 = 30 senttiä
3	351	
4	451	
5	551	
...jne		

4. Paina SIIRTO (SUB TOTAL)
5. Näppäile **ale €-määrä** ja paina KÄTEINEN (CA(AMT TEND))
6. Näppäile **veroryhmälinkitys 1, 2 tai 3** (1=22%, 2=17%, 3=8%)
7. Näppäile numero **nolla (vakioluku)**
8. Näppäile **aletyyppin numero 0, 1 tai 2** (katso numeroiden merkitys alla)
9. Näppäile alennuksen **aktiivointimäärä** kahdella numerolla (määritä itse)
10. Paina KÄTEINEN (CA/AMT TEND)
11. Toista kohtia 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10 ja 11 kunnes kaikki lisäykset/muutokset on tehty
12. Päätä ohjelmointi painamalla SIIRTO (SUB TOTAL)

Toiminto	Asetus vaihtoehdot
<b>Veroryhmälinkitys</b>	1=22%, 2=17%, 3=8%
<b>Vakioluku</b>	0 (aina numero nolla)
<b>Aletyyppin numero</b>	0 = ale toistuu aina tietyn kappalemäärän jälkeen 1 = alennus vain kerran tietyn kappalemäärän jälkeen 2 = alennus jatkuva tietyn kappalemäärän jälkeen
<b>Aktiivointimäärä</b>	XX = tämä lukeman sinun pitää itse määrittää kahdella numerolla.

## Termien selitykset:

**Veroryhmälinkitys** = Veroryhmän numero (1=22%, 2=17%, 3=8%) veroryhmät on ohjelmoitu aikaisemmin käyttöohjeen sivulla xx

**Vakioluku** = Tähän tulee aina vakioluku numero nolla (0)

**Aletyyppinnumero** = Aletyyppinä on kolme erilaista;

0 = ale aina tietyn kappalemäärän jälkeen.

Myynti toistuu kaavalla = 4€, 4€, 2€, 4€, 4€, 2€, 4€, 4€, 2€, 4€, 4€, 2€...jne

Esim. myytävän tuotteen hinta on 4€. Alennus annetaan kun kolme tuotetta on ostettu (aktiivointimäärä). Alennuksen määrä on ohjelmoitu 2€. Alennus toistuu aina kolmannesta tuotteesta. Eli kaksi ensimmäistä tuotetta maksaa á 4€ ja kolmannesta myytävästä tuotteesta annetaan -2€ alennus, kolme kappaletta maksaa täten yhteensä 10€ (kolme kymppiä alennus)

.....jatkuu seuraavalla sivulla.....

.....jatkoa edelliseltä sivulta.....

**1** = alennus vain kerran tietyn kappalemäärän jälkeen.

Myynti toistuu kaavalla = 4€, 4€, 2€, 4€, 4€, 4€, 4€, 4€, 4€, 4€, 4€, 4€...jne

Esim. myytävän tuotteen hinta on 4€. Alennus annetaan kun kolme tuotetta on ostettu (aktivointimäärä). Alennuksen määrä on ohjelmoitu 2€. Alennus ei toistu enää uudestaan. Ensimmäinen ja toinen maksavat á 4€ kolmannelta saa -2€ alennuksen, sen jälkeen tuotteen hinta on vakio 4€, alennus ei toistu.

**2** = alennus jatkuva tietyn kappalemäärän jälkeen

Myynti toistuu kaavalla = 4€, 4€, 2€, 2€, 2€, 2€, 2€, 2€, 2€, 2€, 2€, 2€...jne

Esim. myytävän tuotteen hinta on 4€. Alennus annetaan kun kolme tuotetta on ostettu (aktivointimäärä). Alennuksen € määrä on ohjelmoitu 2€. ensimmäinen ja toinen tuote maksavat á 4€ kolmas tuote maksaa 2€, ja tämän jälkeen neljäs, viides kuudes..jne maksavat aina á 2€.

**Aktivointi Määrä** = määrä josta alennus aktivoituu. Esimerkiksi jos aktivointi määrä on kolme (anna aktivointimääräksi 03), niin alennus annetaan kolmannelta myytävästä tuotteesta. Jos aktivointi määrä on vaikka seitsemän (anna aktivointimääräksi 07), niin alennus annetaan seitsemännestä myytävästä tuotteesta.

### Ohjelmointi esimerkki1 "kolme kymppillä".

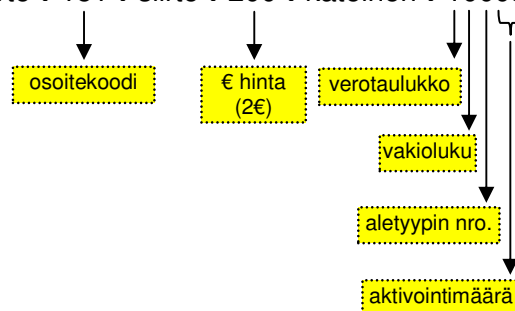
Esimerkiksi halutaan seuraavanlainen aletointo tuotteelle;

Myytäessä tuotetta kappale hinta on á 4€ ja kun asiakas ostaa kolme tuotetta saa hän kolmannelta tuotteesta -2€ alennusta. kolme tuotetta yhteensä maksaa siis 10€.

Ohjelmoidaan aletaulukko numero yksi (1), jonka osoitekoodi on 151. Ale euro määräksi Ohjelmoidaan 2€. aletyyppin numeroksi valitaan 0. aktivointimääräksi määrätään kolme (3). Veroryhmäksi valitaan 22% = Veroryhmälinkitys numero 1. Oletetaan että myytävä tuote jolle aletaulukko numero yksi (1) linkitään on hinnaltaan 4 €.

Esimerkki tapauksen käytännön ohjelmointi tapahtuu kassakoneeseen seuraavasti;

Avain PGM asentoon→3→siirto→151→siirto→200→käteinen→10003→käteinen→siirto





## Pullonpanttitaulukon ohjelmointi EAN tuotteille

HUOM: Pantti tuotteet ovat normaali PLU tuotteita, jotka linkitään EAN tuotteeseen. Sinun täytyy käydä ensin luomassa PLU tuoteohjelmoinnissa tarvittavat pantti-tuotteet (katso ohjeet alkaen sivulta 20). Nimeä panttituotteet esim. pieni pullo isopullo jne...(katso käyttöohjeen viimeiseltä sivulta ohje)

### Panttilinkityksen ohjelmointi

1. Käännä OW-avain PGM-asentoon
2. Näppäile 3 ja paina SIIRTO (SUB TOTAL)
3. Näppäile **Osoitekoodi** ja paina SIIRTO (SUB TOTAL)
4. Näppäile haluamasi panttituotteen **Tuote/PLU numero**
5. Paina TUOTE/PLU näppäin  
tai paina sitä pikatuotenäppäintä (Flat PLU) jossa ko.panttituote on
6. Toista kohtia 3, 4 ja 5 kunnes kaikki lisäykset/muutokset on tehty
7. Päätä ohjelmointi painamalla SIIRTO (SUB TOTAL)

Panttilukkonumero	Osoitekoodi	Tuote/PLU numero (määritä itse)	nimi (määritä itse)
1	173	esim. 10	esim. pieni pullo
2	273	esim. 115	esim. iso pullo
3	373		esim. tölkki
4	473		esim. 6 pack
5	573		esim.12 pack
6	673		
jne....	jne....		

# NÄPPÄINPÖYDÄN OHJELMOINTI

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

1. Käännä OW-avain PGM -asentoon
2. Näppäile 4 ja SUB TOTAL
3. Näppäile ohjelmoitavan näppäimen koodi (kts.sivu 38)
4. Paina sitä näppäintä, johon näppäimen haluat
5. Toista kohtia 3 ja 4 kunnes kaikki lisäykset/muutokset on tehty
8. Päättää ohjelmointi painamalla SIIRTO (SUB TOTAL)

## TUOTERYHMÄN OHJELMOINTI PIKANÄPPÄIMEKSI NÄPPÄINPÖYTÄÄN

1. Käännä OW-avain PGM -asentoon
2. Näppäile 4 ja SUB TOTAL
3. Näppäile tuoteryhmä numero (esim. **1** = tuoteryhmä1, **2** = tuoteryhmä 2, jne..)
4. Näppäile 051
5. Paina sitä näppäintä johon haluat tuoteryhmänäppäimen sijoittuvan
6. Toista kohtia 3, 4, ja 5 kunnes kaikki lisäykset/muutokset on tehty
9. 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 OW-avain PGM -asentoon
2. Näppäile 4 ja SIIRTO (SUB TOTAL)
3. Näppäile PLU tuotteen myyntikoodi
4. Näppäile 063
5. Paina sitä näppäintä johon haluat tuotenaäppäimen sijoittuvan
6. Toista kohtia 3, 4, ja 5 kunnes kaikki lisäykset/muutokset on tehty
7. 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	028	discount	Prosenttialennus
Alennettu hinta	060	Reduced price	Tuotteen alennetun hinnan rekisteröinti
Apu	141	Help	Pikakäyttöohje (tulostuu kuittinauhalle)
Asiakasmäärä	043	Customer number	Asiakasmäärän rekisteröinti
Avoimet laskut	117	Open check	Avoimet pöytä/asiakaslaskut myyjä/tarjoilijakohtaisesti
Bongi määrä	113	Ketten bon	Kertonäppäin joka tulostaa yhtä monta bongikuittia
EAN	103	Obr	EAN-koodin manuaalinen syöttö
Ennakkomaksu	025	Deposit	Ennakkomaksu
Hinnan muutos	104	Price chance	EAN-koodituotteen hinnan muutos
Hinta	049	Price	Avoinhintaisten tuotteiden hinnan rekisteröinti
Hinta kysely	008	Price inquiry	Tuotteen hinnan kysely näyttöön
Hinta taso	069	Price shift	Tuotteen hintatason muutos
Juomarahaa	015	Tip	Juomarahojen rekisteröinti
Jälkikorjaus/palautus	033	Refund	Aikaisemman virheen korjaus/ tuotteen palautus
Jälkikuitti	038	Receipt	Kuitin tulostus, jos kuittikytkin on ollut OFF-asennossa
Kassasta nosto	022	Pick up	Kassasta nosto (esim pankkiin)
Kirjoitus	011	Text print	Tekstin kirjoitus kuittiin
Korjaus	034	Error correct	Viimeisen rekisteröinnin korjaus
Käteinen	001	Cash amount tend	Päätää käteismyynnin
Laatikko auki	042	No sale	Kassalaatikon avaus ilman myyntiä
Laskun jako	095	Separate check	Pöytä/asiakaslaskun jako
Laskut yhteen	094	Add check	Pöytälaskut yhteen
Leimaus	037	Validation	Loppusumman leimaus
Luotto	004	Credit	Päätää luottomyynnin
Luottokortti	002	Charge	Päätää luottokorttimyynnin
Maksutavan vaihto	118	Media change	Summien siirtäminen maksutavalta toiselle
Mitätöinti	236	Cancel	Koko kuitin mitätöinti
MK-ale	027	Minus	Markkamääräinen alennus
Muistiin	130	Store	Kuittitiedot muistiin (ei päätä kuittia)
Muistista	131	Recall	Kuittitietojen haku muistista
Myyjä/tarjoilija nro	072	Clerk number	Myyjä/tarjoilijanumeron sisäänlyönti
Myyjäraportti	073	Operator read/reset	Myyjä/tarjoilijakohtainen raportti
Pankkikortti	003	Check tender	Päätää pankkikorttimyynnin
Pika tuote	XXX063	Flat PLU	Tuote / PLU näppäinpöytään → FLAT PLU
Pohjakassa	019	Loan	Pohjakassan rekisteröinti
Pullon palautus	053	Bottle return	Pullonpalautus
Päivämäärä/klo	101	Date/Time	Päivämäärä/kellonaika näyttöön
Päivän ostot	080	Merchandise sub total	Päivän ostot ilman vanhaa velkaa (tilimyyni)
Pöytä/as.numero	093	New/old check	Pöytä/asiakasnumeron rekisteröinti
Rahanselvitys	061	Declaration	Rahanselvitys tilitysraporttia varten
Selaus	071	Rewiew	Kuitille aikaisemmin rekisteröityjen tuotteiden selaus
Siirto	075	Sub total	Siirtosumma/välisumma
Sisällä	128	Eat in	Syödään sisällä (eri alv.)
Slip	055	Slip	Kuitin tulostus erilliselle laskunpainolaitteelle (Casio SP-1300)
Suoritus	020	Received on account	Suoritus
Tason vaihto	064	Menu shift	Eri näppäintasoihin siirtyminen
Tekstimuisti	010	Text recall	Valmiiksi ohjelmoitujen tekstiviestien haku muistista
Tuote/PLU	048	PLU	Tuotenumeron rekisteröinti
Tuoteryhmä	XX051	Department	Tuoteryhmä-näppäin näppäinpöytään
Ulosmaksu	021	Paid out	Ulosmaksu
Ulosmyynti	129	Take Out	Viedään ulos (eri alv.)
Uusi saldo	006	New balance	Siirtää pöytä/tilimyynnin koneen muistiin
Valuutta	045	Currency exchange	Perusvaluutan vaihto muuksi valuutaksi
Varastokysely	009	Stock inquiry	Tuotteen varastomäärän kysely näytölle
X/klo pvm	082	Multiplication	Kappalemäärän syöttö ja kellonajan/pvm:n tulostus näyttöön

# RAPORTTIJONON OHJELMOINTI

## OHJELMOINTI ESIMERKKI:

Esimerkissä ohjelmoimme raporttijonon joka on päiväraportti (osoite 0129) ja raporttioonon ohjelmoidaan Rahaliikenne (koodi 11), Näppäimet (koodi 12) ja Tuoteryhmät (koodi 15).

Esimerkki ohjelmointi tapahtuu kassalla seuraavasti:

AVAIN PGM ASENTOON

AVAIN PGM →3→ SIIRTO→**0129** → SIIRTO → **40** (=toimintakoodi)  
→KÄTEINEN→**11**→KÄTEINEN→**12** →KÄTEINEN→ **15** →KÄTEINEN→ KÄTEINEN → SIIRTO

VOIT OHJELMOIDA HALUAMASI RAPORTTINONON ESIMERKKIOHJELMOINNIN MUKAISESTI, VALITSET VAIN **OSOITENUMERON, TOIMINTAKOODIN JA RAPORTTIKOODIT** ALLA OLEVASTA LISTASTA.

OSOITENUMERO:	TOIMINTAKOODI	TULOSTUSKOODI
<b>0129</b> = PÄIVÄRAPORTTI	<b>40</b>	<b>(0)</b>
<b>0229</b> = KUUKAUSI Z TYHJENNYSRAPORTTI	<b>31</b>	<b>1</b>
<b>0329</b> = KUUKAUSI X LUKURAPORTTI	<b>30</b>	<b>2</b>
<b>0429</b> = VUOSI Z TYHJENNYSRAPORTTI	<b>33</b>	<b>3</b>
<b>0529</b> = VUOSI X LUKURAPORTTI	<b>32</b>	<b>4</b>

VALITSE RAPORTTIJONOON HALUAMASI RAPORTIT ALLA OLEVASTA LISTASTA

## RAPORTTI-KOODIT



**11**  
**12**  
**13**  
**14**  
**15**  
**16**  
**17**  
**19**  
**20**  
**26**  
**28**  
**31**  
**61**  
**64**

## TOIMINTO



= RAHALIIKENNE  
= NÄPPÄIMET  
= ALARYHMÄT  
= PLU TUOTTEET  
= TUOTERYHMÄT  
= PÄÄRYHMÄT  
= MYYJÄT  
= AIKAJAKSOT  
= KUUKAUSI  
= EAN TUOTTEET  
= PÖYTÄ ANALYYSI  
= TUNTISEURANTA  
= ALETAULUKKO  
= PLU TUOTE VARASTO

Tulosta raporttijono käyttäen **TULOSTUSKODEJA** seuraavasti:

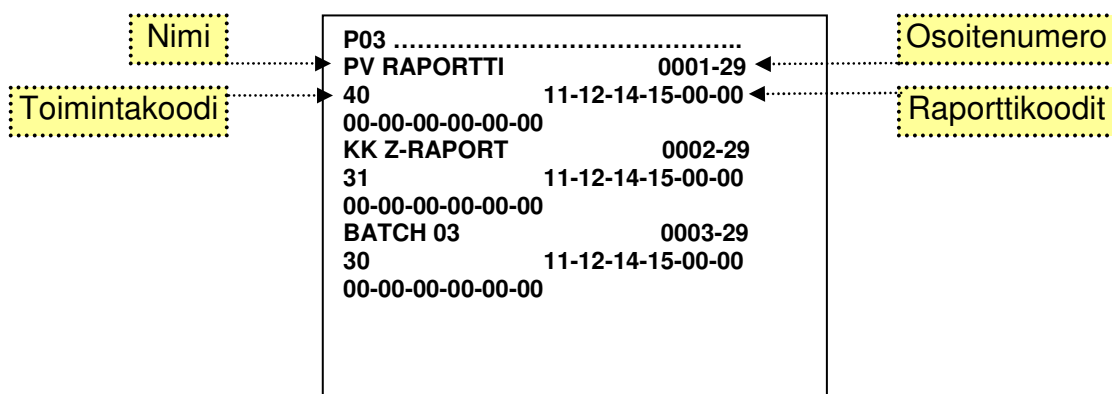
Päiväraportti; Käännä avain joko X1 (luku) tai Z1 (tyhjennys) ja paina KÄTEINEN

Muut; Käännä avain X2/Z2-asentoon ja näppäile **TULOSTUSKOODI** ja paina KÄTEINEN

## OHJELMOITUJEN RAPORTTIJONOJEN TULOSTUS

1. Käännä OW-avain PGM -asentoon
2. Näppäile 6 ja SIIRTO
3. Näppäile 329 ja SIIRTO (raportti tulostuu....)

Esimerkki tulostuneesta raportista alla.



## RAPORTTIJONOJEN OTSIKKOJEN UDELLEEN NIMEÄMINEN

1. Käännä OW-avain PGM -asentoon
2. Näppäile 2 ja SIIRTO
3. näppäile raporttijonon **osoitenumero** (esimerkiksi **129** = päiväraportti)
4. Paina SIIRTO
5. Kirjoita nimi (max.16 merkkiä)
6. Paina 00 ja KÄTEINEN
7. Päättä painamalla SIIRTO

# OHJELMOITUJEN TIETOJEN TULOSTAMINEN

## KOKO VALITUN RAPORTIN TULOSTAMINEN

1. Käännä OW-avain PGM-asentoon
2. Näppäile 6 ja paina SIIRTO (SUB TOTAL)
3. Näppäile luettavan tiedoston **OSOITEKOODI**
4. 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 OW-avain PGM-asentoon
2. Näppäile 6 ja paina SIIRTO (SUB TOTAL)
3. Näppäile luettavan tiedoston **OSOITEKOODI**
4. Paina SIIRTO (SUB TOTAL)
5. Näppäile ensimmäisen luettavan tietueen numero ja paina KÄTEINEN  
(jos painat pelkästään KÄTEINEN, kone valitsee automaattisesti ensimmäisen tietueen)
6. 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	
Alaryhmät/seuranta	---	203	303	
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	
Raporttijonot	---	229	329	
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→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→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

PIPPURIPIHVI 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

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

0001 = tuotteen muistipaikknumero  
-04 = tiedoston numero

11-66 pää/tuote/alaryhmä  
12-66 PLU myyntikoodi  
13-66 Yhdistelmätuote/pullolinkki asetus  
14-66 Varasto määrä  
15-66 Hinta yläraja  
16-66 Keittiökirjoitin asetuksia  
17-66 Jälkikuitti määrä asetukset



# COMPACT FLASH (CF) MUISTIKORTTI

CASIO TE3000/4000/7000/8000 ja QT2100 kassapäätteet tukevat CF = Compact Flash muistikortin käyttöä. Muistikortti on sama mitä voidaan käyttää esimerkiksi digitaalisissa kameroissa. Muistikortteja voi ostaa tietotekniikka/elektroniikka myymälöistä.

Yhteensopivan muistikortin tyyppi on Compact Flash. CF kortin muistinkoko 32mb tai suurempi.

CF muistikortille voi tallentaa ja palauttaa koko kassakoneen ohjelman (file90) tai yksittäisiä tiedostoja esimerkiksi tuotteet (file004). Kassan ohjelmiston varmuuskopiointiin kortti käy myös erinomaisesti.

## CF MUISTIKORTIN FORMATOINTI

HUOMIO! Formatointi tarvitsee tehdä vain kerran kortin käyttöönotossa. Formatointi tuhoaa kaiken kortin sisällön!! Kun formatointi on suoritettu voi alkaa tallentamaan kassan ohjelmia kortille.

1. Käännä OW-avain PGM-asentoon
2. Näppäile 7 ja paina SIIRTO
3. Näppäile 0270 ja paina SIIRTO
4. Paina Käteinen (tai jos haluat vielä peruuttaa formatoonin paina siirto)
5. Formatointi on nyt suoritettu, voit tallentaa tiedostoja kortille.

## CF MUISTIKORTILLE TALLENTAMINEN

Koko kassan ohjelman tallentaminen (file090). tämä toimenpide tallentaa koko kassan ohjelmiston sekä myynnit CF kortille.

1. Käännä OW-avain PGM-asentoon
2. Näppäile 7 ja paina SIIRTO
3. Näppäile 70 ja paina SIIRTO
4. Näppäile 090 ja paina Käteinen
5. Kirjoita tiedostolle haluamasi nimi
6. Paina 00 näppäintä (numeronäppäimistön tuplanolla näppäin)
7. Paina Käteinen

Muiden yksittäisten tiedostojen tallennus tapahtuu samalla periaatteella. muutat vain kohdan 4. tiedoston numeron. Alla muutamia esimerkkejä yksittäisten tallennettavien tiedostojen numeroista.

090 = koko ohjelma sisältää myös myynnit  
 092 = koko ohjelma ei sisällä myynnejä eikä muistinjakoa  
 003 = Alaryhmät  
 004 = PLU tuotteet  
 005 = Tuoteryhmät  
 006 = Pääryhmät  
 007 = Myyjät  
 074 = näppäimistö  
 002 = näppäimistön asetukset

Huomioita. kortille ei voi tallentaa samalla nimellä jo olemassa olevan tiedoston päälle. Tiedoston nimeämisessä ei ole mahdollisuutta korvata kortille jo aikaisemmin tallennettua tiedostoa. jos haluat tallentaa samalle nimelle joka on jo kortilla sinun täytyy poistaa ensin kyseinen tiedosto kortilta.



## CF MUISTIKORTILTA PALAUTTAMINEN

1. Käännä OW-avain PGM-asentoon
2. Näppäile 7 ja paina SIIRTO
3. Näppäile 20 ja paina SIIRTO
4. Selaa kortilla olevia tiedostoja käyttäen hyväksi **kursori**<sup>\*)</sup> näppäimiä, kun näytöllä on tiedoston nimi jonka haluat palauttaa Paina Käteinen
5. Tiedoston palauttaminen alkaa, kuitti tulostuu kun palautus suoritettu.

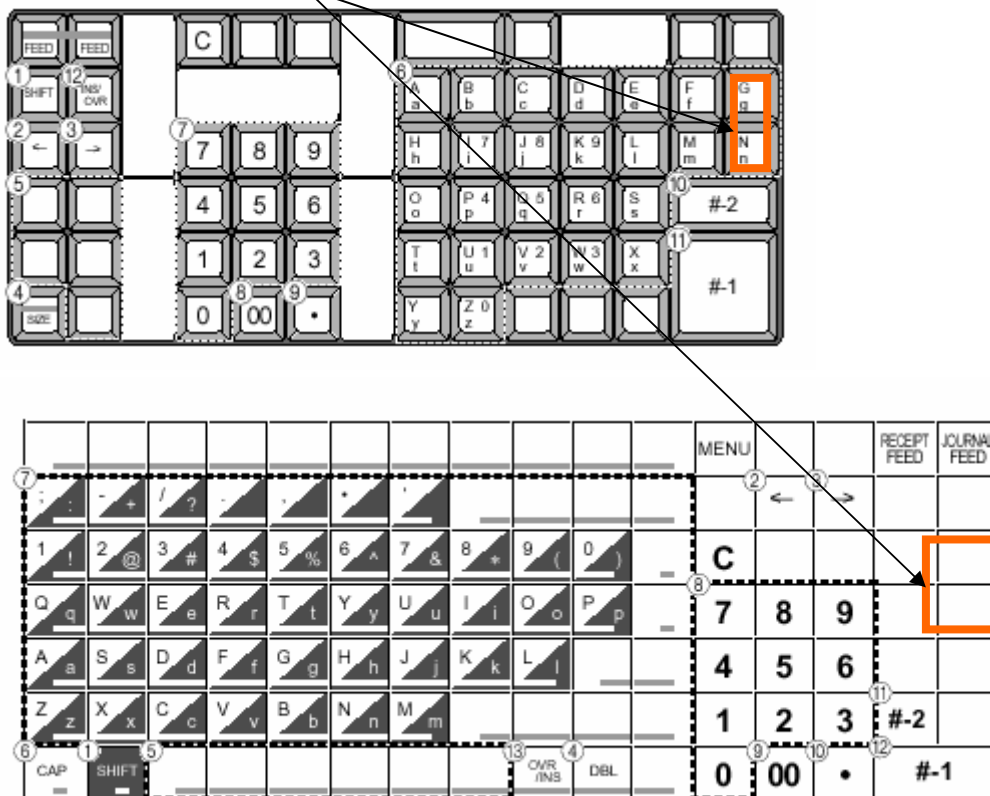
<sup>\*)</sup>Huomio! Katso kursori näppäinten sijainti alla olevista kuvista.

## TIEDOSTON POISTAMINEN CF KORTILTA

1. Käännä OW-avain PGM-asentoon
2. Näppäile 7 ja paina SIIRTO
3. Näppäile 30 ja paina SIIRTO
4. Selaa kortilla olevia tiedostoja käyttäen hyväksi **kursori**<sup>\*)</sup> näppäimiä, kun näytöllä on tiedoston nimi jonka haluat POISTAA paina Käteinen
5. Tiedosto TUHOUTUU, kuitti tulostuu kun poisto suoritettu.

<sup>\*)</sup>Huomio! Katso kursori näppäinten sijainti alla olevista kuvista.

**Kursori** näppäinten sijainti.



## RAPORTTI CF KORTILLE TALLENNETUISTA TIEDOSTOISTA

1. Käännä OW-avain PGM-asentoon
2. Näppäile 7 ja paina SIIRTO
3. Näppäile 1170 ja paina SIIRTO

**VIRHEKOODIT**

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

Koodi	Näyttöteksti	Virheen syy	Virheen korjaaminen
E001	Wrong mode	Avainasentoa muutettu kesken Toiminnan	Käännä avain takaisin siihen asentoon, jossa toiminta on kesken ja pääätä toiminta
E003	Wrong operator	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
E009	Enter password	Salasana puuttuu	Syötä salasana
E010	Close the drawer	Kassalaatikko auki (erikoislaatikko)	Sulje kassalaatikko
E011	Close the drawer	Kassalaatikko auki (erikoislaatikko)	Sulje kassalaatikko
E013	Journal paper near End	Kontrollinauha lopussa	Vaihda kontrollinauha
E015	Check R/J printer	Kirjoitin vika	Tarkasta kirjoitin tai ota yhteys huoltoon
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
E022	Not Found PLU	EAN tuote ei ole tuoterekisterissä	Näppäile hinta ko. tuotteen tuoteryhmään
E023	Stock shortage	Tuotteen varasto alle minimirajan	Tilaa tuote
E024	No stock	Tuotteen varasto miinuksella	Päivitä varasto
E026	Enter condiment/preparation PLU	Lisuke/valmistusohjetuote puuttuu	Valitse Lisuke/valmistusohjetuote
E029	In the tender Operation	Maksutapakäsittely kesken, myyntiä ei voi jatkaa	Pääätä 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
E041	Print validation	Leimauspakko	Suorita leimaus
E046	Reg buffer full	Rekisteröintipuskuri täynnä	Ota yhteys huoltoon
E047	Print bill	Slippi pakko	Tulosta lasku slip kirjoittimella
E048	Insert slip paper and retry	Paperi ei ole paikoillaan slip kirjoittimessa	Aseta paperi slip-kirjoittimeen oikein

Jatkuu seuraavalla sivulla...

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
E054	Out of CHK/TBL no. Range	Väärä pöytä/asiakasnumero	Valitse oikea asiakasnumero
E055	In the SEP CHK Operation	Laskun jako kesken	Suorita laskun jako loppuun
E059	Press EAT-IN or TAKE OUT key	SISÄLLÄ / ULOSMYYNTI pakko	Valitse SISÄLLÄ / ULOSMYYNTI
E060	Printer offline	Ulkoinen kirjoitin ei ole kytketty	Kytke ulkoinen kirjoitin
E061	Printer error	Ulkoinen kirjoitin ei toimi	Tarkista ulkoinen kirjoitin tai ota yhteys huoltoon
E062	Printer paper end	Ulkoinen kirjoittimen paperi lopussa	Vaihda ulkoisen kirjoittimen paperi
E063	Printer busy	Ulkoinen kirjoitin varattu	Odot
E064	Print buffer full	Kirjoitin muisti täysi	Päätä kuitti
E066	Print from the beginning of the transaction	Yritetään tulostaa slip kesken Toiminnan	Tulosta slip päätettyäsi kuitin
E075	Negative balance cannot be finalized	Kuitin loppusumma on 0 tai Negatiivinen	Myy tuotteita kunnes loppusumma >0
E085	Data exist in consolidation file	Tietoja linjatiedostoissa	Tyhjennä linjatiedosto tai ota yhteys huoltoon
E099	Check NFP items	Ei Löydy-tuotteiden raportointi ja linjaraportointi kielletty	
E100	Operate at master Terminal	Toiminta sallittu vain koneella no.1	Mene koneelle no.1
E101	PLU maintenance file full.Press <#2> to exit	EAN tuotteiden ylläpitotiedosto täysi	Päätä ylläpito painamalla SIIRTO
E102	NFP maintenance file full.Press <#2> to exit	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	Käskeynotiedosto 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	

**YLEISIMPIÄ VIRHEITÄ JA NIIDEN RATKAISUT:**

<b>VIRHE</b>	<b>RATKAISU</b>
Kertolasku ei toimi viivakoodi tuotteilla	Kertominen on estetty ohjelmallisesti. Voit poistaa eston seuraavasti: Käännä avain PGM-asentoon, 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 Näppäile 140000 ja paina KÄTEINEN Paina SIIRTO, kuitti tulostuu Käännä avain REG1-asentoon
Kun painaa KÄTEINEN, vähenee tietty summa loppusummasta ja laatikko ei aukea	Käännä avain PGM-asentoon Näppäile 0 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 ja paina KÄTEINEN Paina SIIRTO, kuitti tulostuu Käännä avain REG1-asentoon
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 Käännä avain REG1-asentoon

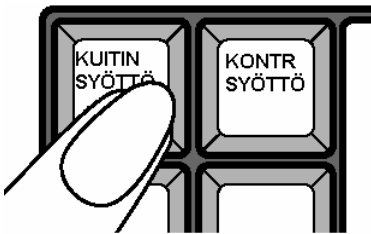
## KASSAKONEEN UUELLEEN KÄYNNISTYS (f-mac)

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 käynnistykseen aina tilanteessa jossa et muuten osaa ratkaista kassakoneeseen ilmaantunutta ongelmaa.

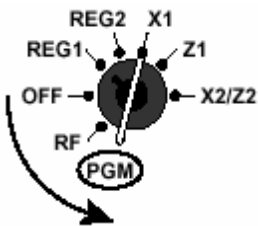
### KASSAN UUELLEEN KÄYNNISTYS (f-mac)

1. KÄÄNNÄ OW- AVAIN OFF-ASEENTOON

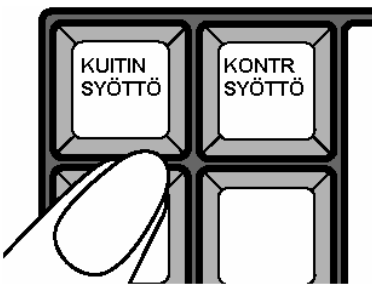
2. PAINA KUITINSYÖTTÖ NÄPPÄIN POHJAAN JA PIDÄ SE ALAS PAINETTUNA



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



4. VAPAUTA KUITINSYÖTTÖ PAINIKE



→ Näytöllä nyt FFFFFFFFFF kirjaimet, jos näytöllä jotain muuta kuin kymmenen F- kirjainta. keskeytä toimenpide välittömästi ja aloita uudestaan kohdasta 1.

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

**Huomio!** Uudelleen käynnistämisen jälkeen Myyjä numero 1 aktivoituu automaattisesti, joten älä ohjelmoi myyjä numero 1:selle asetusta joka estää toiminnan PGM asennossa.

# PANTIN TEKO OHJE

HUOM: Pantti tuotteet ovat normaali PLU tuotteita, jotka linkitään EAN tuotteeseen. Sinun täytyy käydä ensin luomassa PLU tuoteohjelmoinnissa tarvittavat tuote-asetukset.

## 1. Tulosta kassalta tuoterekisteri ja aseta pantti-tuote vapaaseen paikkaan.

Tuotetietojen tulostaminen:

Käännä avain PGM-asentoon

Näppäile 6 ja paina SIIRTO

Näppäile 104 ja paina siirto

Paina kolme kertaa KÄTEINEN

Kassa tulostaa kaikki tuotteet, painamalla kaksi kertaa siirto tulostus keskeytyy.

#000001 - #000010		Tuotepaikka on vapaa kun tekstinä on esim PLU002.
PLU0001	0001-04	
	#000001	
PLU0002	0002-04	
	#000002	
PLU0003	0003-04	

## 2. Aseta pantille nimi:

- Käännä avain PGM-asentoon, kassan PGM2-tila
- Näppäile 2 ja paina SIIRTO
- Anna tuotenumero ja paina PLU-näppäin
- Kirjoita nimi ja paina 00 ja KÄTEINEN ja SIIRTO

## 3. Aseta pantille vero-asetus (alv 22%), kassan PGM3-tila

- Näppäile 3 ja paina SIIRTO
- Näppäile 0366 ja paina SIIRTO
- Näppäile tuotenumero ja paina PLU-näppäin
- Näppäile 1 ja paina KÄTEINEN ja SIIRTO

## 4. Aseta pantille tuoteryhmälinkitys, kassan PGM3-tila

- Näppäile 1166 ja paina siirto
- Näppäile tuotenumero ja paina PLU-näppäin
- Anna tuoteryhmän numero johon panttituote linkitetään ja paina KÄTEINEN ja SIIRTO

## 5. Aseta pantille hinta, kassan PGM1-tila

- Näppäile 1 ja paina SIIRTO
- Näppäile tuotenumero ja paina PLU-näppäin
- Anna hinta ja paina KÄTEINEN ja SIIRTO

## 6. Anna panttitaulukko linkitys, kassan PGM3-tila (katso sivu 40)

- Näppäile 3 ja paina SIIRTO
- Näppäile vapaa osoitekoodi ja paina SIIRTO
- Anna pantin tuotenumero ja paina PLU-näppäin ja paina SIIRTO

## VALMIIKSI ASETETUT PANTIT

MUISTIPAIKKANRO	PANTIN NIMI
173	PANTTI 0,10
273	PANTTI 0,15
373	PANTTI 0,20
473	PANTTI 0,40
573	PANTTI 6x0,10
673	PANTTI 12x0,10
737	PANTTI 24x0,10
837	PANTTI 4x0,15
937	PANTTI 6x0,15
1037	PANTTI 8x0,15
..	
...	

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

1. Irrota kassapäätte verkkovirrasta
2. Kytke HHS-15/20 lukija kassan COM2 porttiin (SCANNER)
3. Kytke kassapäätte verkkovirtaan ja käännä avain REG asentoon
4. Lue viivakoodin lukijalla alla oleva viivakoodiasetustaulukko
5. Käännä kassapäätteen avain PGM asentoon
6. Näppäile 3 ja SIIRTO (SUB TOTAL)
7. Näppäile 298 ja paina SIIRTO
8. Näppäile 2020 ja paina KÄTEINEN ja SIIRTO
9. Tee kassan uudelleen käynnistys (FMAC) (kts. sivu 52)

ASETA EAN-LUKIJAAN ALLA OLEVAT ASETUKSET NUMEROJÄRJESTYKSESSÄ.

1	 <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; width: fit-content; margin: 0 auto;">Enter/exit configuration mode</div>	2	 <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; width: fit-content; margin: 0 auto;">Recall defaults</div>
3	 <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; width: fit-content; margin: 0 auto;">Enable UPC Prefix ID</div>	4	 <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; width: fit-content; margin: 0 auto;">Disable LF suffix</div>
5	 <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; width: fit-content; margin: 0 auto;">9600 Baud rate</div>	6	 <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; width: fit-content; margin: 0 auto;">Even parity</div>
7	 <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; width: fit-content; margin: 0 auto;">1 stop bit</div>	8	 <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; width: fit-content; margin: 0 auto;">Enable RTS/CTS handshaking</div>
9	 <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; width: fit-content; margin: 0 auto;">Convert UPC-A to EAN-13</div>		
10	 <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; width: fit-content; margin: 0 auto;">Enter/exit configuration mode</div>		