

# CASIO®

## KASSAPÄÄTTEET

### SE-S300 / SE-S2000

### SE-C300 / SE-C2000

## KÄYTTÖOHJE



**MAAHANTUOJA:**

**AHOLA OY**

Palkkatilankatu 1-3  
00240 HELSINKI

puh. 020-7890 750  
fax. 020-7890759  
myynti@jariahola.fi  
www.jariahola.

**JÄLLEENMYYJÄ:**

07/08/2008

# SISÄLLYSLUETTELO


|                                                                   |    |
|-------------------------------------------------------------------|----|
| MUISTIPARISTOJEN ASENTAMINEN .....                                | 3  |
| KUITTINAUHAN VAIHTO .....                                         | 4  |
| KONTROLLINAUHAN VAIHTO .....                                      | 5  |
| KONTROLLINAUHAN VAIHTO JATKUU .....                               | 6  |
| KÄYTTÖLUKON AVAINASENNOT .....                                    | 7  |
| KUITTIKYTKIN .....                                                | 8  |
| KUITIN TULOSTUSMUODON VALINTA .....                               | 8  |
| MYYJÄ/TARJOILIJATOIMINTO JA OHJELMOINTI .....                     | 8  |
| MYYJÄKESKEYTYSTOIMINNON OHJELMOINTI JA KÄYTTÖ .....               | 9  |
| KASSALAATIKKO .....                                               | 9  |
| PÄIVÄMÄÄRÄN JA KELLONAJAN OHJELMOINTI .....                       | 10 |
| NORMAALI KÄYTTÖ .....                                             | 10 |
| Normaali myynti .....                                             | 10 |
| Korjaukset .....                                                  | 12 |
| Kertolaskutoiminto .....                                          | 12 |
| %- alennus ja € alennus .....                                     | 12 |
| Laatikon avaus ilman myyntiä .....                                | 13 |
| Tuotekoodin rekisteröinti kuitille .....                          | 13 |
| Ulosmaksu (PD) .....                                              | 13 |
| Suoritus (RC) .....                                               | 13 |
| Tuotteen myynti PLU koodilla .....                                | 13 |
| PÖYTÄMYYNTEI .....                                                | 14 |
| Myynti pöytä/asiakaslaskulle .....                                | 14 |
| Pöytä/asiakaslasku myynnin päättäminen .....                      | 14 |
| Raportti avoimista pöytä/asiakaslaskuista .....                   | 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 SE-C300 ja SE-C2000 .....          | 19 |
| Näppäintoiminnot kirjoittaessa SE-S300 ja SE-S2000 .....          | 20 |
| TEKSTIN KIRJOITTAMINEN NUMERONÄPPÄIMILLÄ .....                    | 21 |
| 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 |

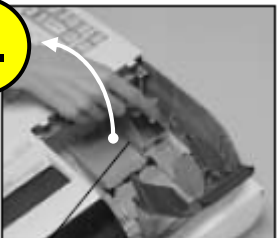
|                                                                               |    |
|-------------------------------------------------------------------------------|----|
| TUOTERYHMIEN OHJELMOINTI .....                                                | 26 |
| Tuoteryhmän nimen ohjelmointi.....                                            | 26 |
| Tuoteryhmän vero-ohjelmointi .....                                            | 27 |
| Tuoteryhmän hinnan ohjelmointi.....                                           | 27 |
| Tuoteryhmän linkitys pääryhmään.....                                          | 28 |
| Tuoteryhmän ohjelmointi 0 -hintaiseksi tai negatiiviseksi.....                | 28 |
| TUOTTEEN (PLU) OHJELMOINTI .....                                              | 30 |
| Tuotteen (PLU) nimen ohjelmointi .....                                        | 31 |
| Tuotteen (PLU) hinnan ohjelmointi .....                                       | 31 |
| Tuotteen (PLU) vero ohjelmointi .....                                         | 32 |
| Tuotteen (PLU) ryhmälinkitysten ohjelmointi pää/tuoteryhmiin .....            | 33 |
| Tuotteen (PLU) siirto pikanäppäimeksi näppäinpöytään (FLAT PLU).....          | 33 |
| Tuotteen (PLU) ohjelmointi 0-hintaiseksi tai negatiiviseksi .....             | 34 |
| Tuotteen (PLU) ohjelmointi avohintaiseksi.....                                | 35 |
| Tuotteen (PLU) vero -ohjelmointi tuotelohkolle (tuotteesta tuotteeseen) ..... | 35 |
| VARASTON VALVONTA .....                                                       | 36 |
| Minimivarasto PLU tuotteelle .....                                            | 36 |
| Tuotteen lisäys varastoon.....                                                | 36 |
| Tuotteen vähennys varastosta.....                                             | 37 |
| Tuotteen inventointi varastoon.....                                           | 37 |
| EAN (VIIVAKOODI) TUOTTEET .....                                               | 37 |
| EAN tuotteen ohjelmointi myyntitilassa .....                                  | 37 |
| EAN tuotteen ohjelmointi .....                                                | 38 |
| EAN tuotteen poisto .....                                                     | 39 |
| EAN tuotteen esiohjelmointi .....                                             | 39 |
| NÄPPÄINPÖYDÄN OHJELMOINTI (PGM4) .....                                        | 40 |
| Tuoteryhmän ohjelmointi pikanäppäimeksi näppäinpöytään .....                  | 40 |
| OHJELMOITUJEN TIETOJEN TULOSTAMINEN.....                                      | 42 |
| Koko valitun raportin tulostaminen.....                                       | 42 |
| Tietty osa valitusta raportista ("alkaen / loppuen").....                     | 42 |
| VIRHEKOODIT .....                                                             | 44 |
| OHJELMIEN TALLENNUS FLASH MUISTIIN .....                                      | 45 |
| OHJELMIEN PALAUTUS FLASH MUISTISTA .....                                      | 45 |
| YLEISIMPIÄ VIRHEITÄ JA NIIDEN RATKAISUT .....                                 | 46 |
| KASSAKONEEN UUELLEEN KÄYNNISTYS/LUKITUKSEN AVAUS (F-MAC) .....                | 47 |
| SE-S300 Näppäinkartta .....                                                   | 48 |
| SE-S2000 Näppäinkartta .....                                                  | 49 |
| SE-C-300 ja SE-C2000 Näppäinkartta .....                                      | 50 |


# MUISTIPARISTOJEN ASENTAMINEN


HUOM! Paristot (2 kpl AA paristoja) suojaavat kassakoneeseen tallennettuja tietoja sähkökatkon sattuessa. Muista ehdottomasti asentaa paristot ennen käyttöönottoa.


Paristot on vaihdettava viimeistään silloin, kun näytössä on **LLLLLLLLLL**

- 

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.
- 

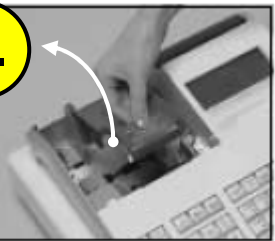
4. Laita paristojen suojalevy takaisin
- 


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. POISTA KIRJOITTIMEN SUOJAKANSI
- 

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

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 (naksahda paikoilleen).
- 

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

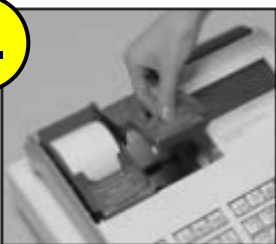
# KONTROLLINAUHAN VAIHTO (vain SE-S2000 ja SE-C2000)

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.



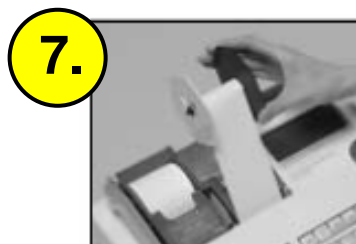
5. PAINA KONTROLI-KIRJOITTIMEN KANSI ALAS "PUSH HERE -tekstin kohdalta (naksahdaa paikoilleen).

6.

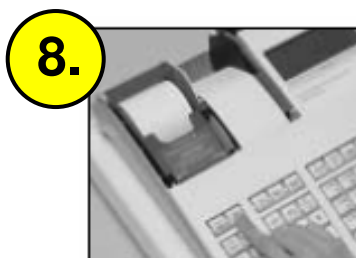


6. POISTA KONTROLLIKELAN PÄÄTYLEVY. ASETA KUITTINAUHA KONTROLI-KELASSA OLEVAAN LOVEEN JA KIERITÄ PAPERIA KONTROLLIKELAN YMPÄRI MUUTAMAN KIERROKSEN VERRAN.

## KONTROLLINAUHAN VAIHTO JATKUU...



7. ASETA KONTROLLIKELAN PÄÄTYLEVY PAIKOILLEEN JA LAITA KONTROLLIKELA PAIKOILLEEN.



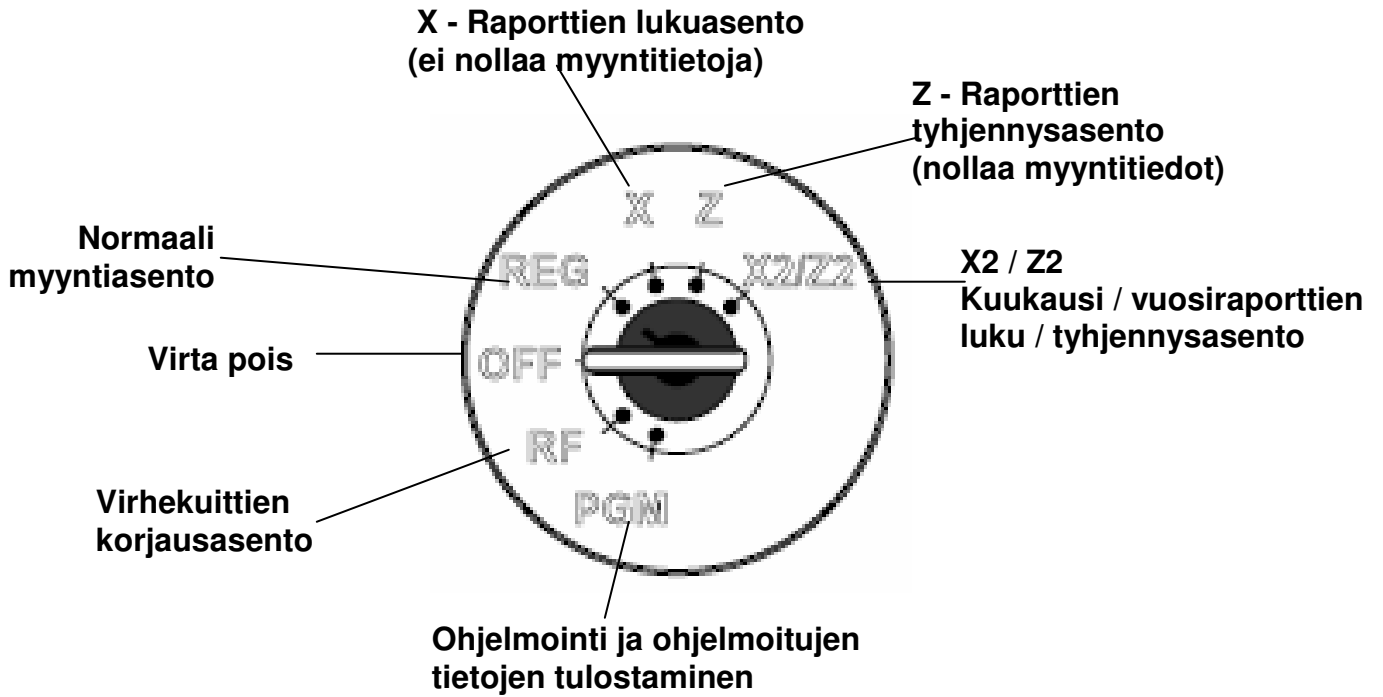
8. PAINA KONTROLI SYÖTTÖ PAINIKETTA NIIN ETTÄ KUITTI NAUHA KIRISTYY KONTROLLIKELAN YMPÄRILLE.



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 avain asennoissa

**PGM-avain** Toimii kaikissa avain asennoissa



**KUITTIKYTKIN (RECEIPT ON/OFF):**

Painamalla RECEIPT ON/OFF-näppäintä kaksi kertaa, niin että näyttöön teksti:  
- NO RECEIPT-, kuitti ei tulostu. Viimeisimmän tapahtuman saat tulostettua painamalla JÄLKIKUITTI (POST RECEIPT) painiketta.

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

**KUITIN TULOSTUSMUODON VALINTA (vain SE-S300 tai SE-C300):**

1. Käännä PGM-avain PGM-asentoon
2. Näppäile 1 ja paina SIIRTO (SUB TOTAL)

**TULOSTAA KONTROLLINAUHAA:**

Näppäile 10 ja paina PANKKIKORTTI (CHK) –näppäintä

TAI

**TULOSTAA KUITTINAUHAA:**

Näppäile 00 ja paina PANKKIKORTTI (CHK) –näppäintä

3. Paina SIIRTO (SUB TOTAL)

**MYYJÄ/TARJOILIJATOIMINTO:**

Jos haluat myyjäseurannan käyttöön, ohjelmoi seuraavasti:

1. Käännä PGM-avain PGM-asentoon
2. Näppäile 3 ja paina SIIRTO (SUB TOTAL), (näytössä P03)
3. Näppäile 2722 ja paina SIIRTO (SUB TOTAL)
4. Näppäile 40000000 ja paina KÄTEINEN (CA/AMT)  
(Näppäile 0 ja paina KÄTEINEN, kun haluat myyjätoiminnon pois käytöstä)
5. Paina SIIRTO (SUB TOTAL)

**MYYJÄKOODIT 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. Näppäile 3 ja paina SIIRTO (SUB TOTAL), (näytössä P03)
3. Näppäile 2722 ja paina SIIRTO (SUB TOTAL)
4. Näppäile 140000000 ja paina KÄTEINEN (CA/AMT)  
(Näppäile 0 ja paina KÄTEINEN, kun haluat keskeytystoiminnon pois)
5. Paina SIIRTO (SUB TOTAL)

## **MYYJÄKESKEYTYS TOIMII SEURAAVASTI:**

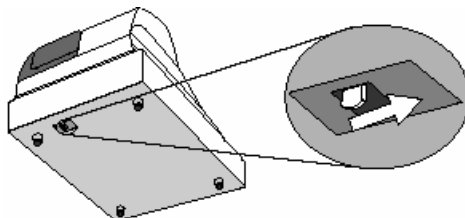
1. Näppäile numeronäppäimistä salainen myyjä koodisi ja paina myyjänro (CLK#) -näppäintä.
2. Myy tuotteet
3. Paina UUSI SALDO (NB)
4. Näppäile numeronäppäimistä seuraava salainen myyjä koodisi ja paina myyjänro (CLK#) -näppäintä.
5. Myy tuotteet
6. Paina UUSI SALDO (NB)
7. Kun ensimmäinen myyjä haluaa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

## **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.

# PÄIVÄMÄÄRÄN JA KELLONAJAN OHJELMOINTI

## PÄIVÄMÄÄRÄN OHJELMOINTI

1. Käännä PGM-avain PGM-asentoon
2. Näppäile 1 ja paina SIIRTO (SUB TOTAL)
3. Näppäile päivämäärä 6 numerolla seuraavassa järjestyksessä vuosi kuukausi päivä (esim. 070415)
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. (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. 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. Päätä 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

## 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, mutta ei kohdistu 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)

# PÖYTÄMYYN TI

**HUOM!** Pöytämyyntiä ja myyjäkeskeytystä ei voi käyttää saman aikaisesti.

## 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. Päätä 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 TULOSTUS (Ennen kuin pöytä lasku on päätetty)

1. Näppäile pöytä/asiakasnumero ja paina JÄLKIKUITTI 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 PGM-avain **X1**-asentoon (näytössä PÄIVÄ X)
- Paina **KÄTEINEN** (CA/AMT TEND) -näppäintä

### **Z** - PÄIVÄRAPORTTI (**nollaa**)

- Käännä PGM-avain **Z1**-asentoon (näytössä PÄIVÄ Z)
- Paina **KÄTEINEN** (CA/AMT TEND) -näppäintä

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

- Käännä PGM-avain **X2/Z2**-asentoon (näytössä KUUKAUSI X)
- Paina **KÄTEINEN** (CA/AMT TEND)

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

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

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

- Käännä OW-avain **X2/Z2**-asentoon
- Paina SUORITUS (RC) näppäintä kerran (näytössä VUOSI X) ja paina **KÄTEINEN** (CA/AMT TEND)

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

- Käännä OW-avain **X2/Z2**-asentoon
- Paina SUORITUS (RC) näppäintä kolme kertaa (näytössä VUOSI 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 (SUB TOTAL)

## 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 (SUB TOTAL)

## PIKARAHARAPORTTI

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

## MUUT YKSITTÄISET RAPORTIT (LUKU X):

1. Käännä PGM-avain X-asentoon
2. Paina SUORITUS (RC) näppäintä
  - 1 painallus = Tuoteraportti (näytössä TUOTTEET PLU)
  - 2 painallusta = Pääryhmäraportti (näytössä PÄÄRYHMÄT)
  - 3 painallusta = Tuntiraportti (näytössä TUNNIT)
  - 4 painallusta = Myynti päivittäin (näytössä MYYNTI PV/KK)
  - 5 painallusta = Avoimet laskut (näytössä AVOIMET)
  - 6 painallusta = Pikaraharaportti (näytössä PIKARAHA)
  - 7 painallusta = Elektroninen kontrollinauha (näytössä E-KONTROLLI)
3. Paina KÄTEINEN (CA/AMT)

### HUOM:

- kun valitset Avoimet laskut , paina kaksi kertaa KÄTEINEN
- kun valitset Elektroninen kontrollinauha, voit syöttää alkaen päivämäärän (näytössä Input start date) (syötä muodossa vkkpp, eli vuosi, kuukausi ja päivä), (2numeroa kukin) ja paina KÄTEINEN ja/tai voit syöttää alkaen kuittinumeron ja paina KÄTEINEN  
Voit ohittaa molemmat painamalla vain KÄTEINEN kaksi kertaa

## MUUT YKSITTÄISET RAPORTIT (TYHJENNYS Z):

1. Käännä PGM-avain Z-asentoon
2. Paina SUORITUS (RC) näppäintä
  - 1 painallus = Tuoteraportti (näytössä TUOTTEET PLU)
  - 2 painallusta = Pääryhmäraportti (näytössä PÄÄRYHMÄT)
  - 3 painallusta = Tuntiraportti (näytössä TUNNIT)
  - 4 painallusta = Myynti päivittäin (näytössä MYYNTI PV/KK)
  - 5 painallusta = Avoimet laskut (näytössä AVOIMET) (ei suositella käyttämään!!)
  - 6 painallusta = Elektroninen kontrollinauha (näytössä E-KONTROLLI)
  - 7 painallusta = Elektroninen kontrollinauhan nollaus ilman tulostusta (näytössä E-KONTR.TYHJ.) (ei suositella käyttämään!!)
3. Paina KÄTEINEN (CA/AMT)

### HUOM:

- kun valitset Avoimet laskut , paina kaksi kertaa KÄTEINEN (Avoimet laskut tyhjenevät) (ei suositella käyttämään!!)

**MUUT YKSITTÄISET RAPORTIT jatkuu**

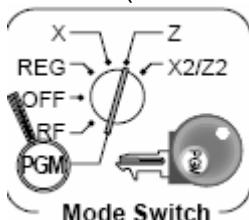
1. Käännä PGM-avain X-asentoon (luku) tai Z-asentoon (tyhjennys), tai X2/Z2 – asentoon (kk ja vuosi X ja Z)
2. Valitse raporttinumero ao. taulukosta ja paina KÄTEINEN (CA/AMT)

| 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     |
| Raportin nimi                                        |           |             |             |             |             |
| 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-määräjärjestys)             | 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-määräjärjestys)          | 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) (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)                 | 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**

## YLEISTÄ ASIAA OHJELMOINNISTA

PGM = Ohjelmointitasoja on yhteensä kuusi. Ohjelmointi alkaa kääntämällä PGM-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).
- PGM6 = TULOSTUKSET** Tässä ohjelmointi tasossa voidaan tulostaa erilaisia raportteja ohjelmoituista tiedoista ja asetuksista.
- PGM7 = MUISTIKORTTI** Tässä ohjelmointi tasossa voidaan tallentaa ja palauttaa Casi muistikortille tallennettuja kassan tiedostoja. Tämä ominaisuus on tulossa myöhemmin.

*Huomio!*

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

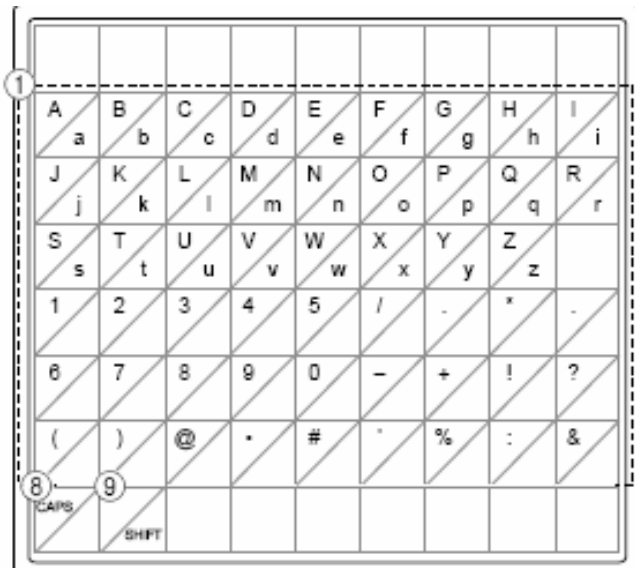
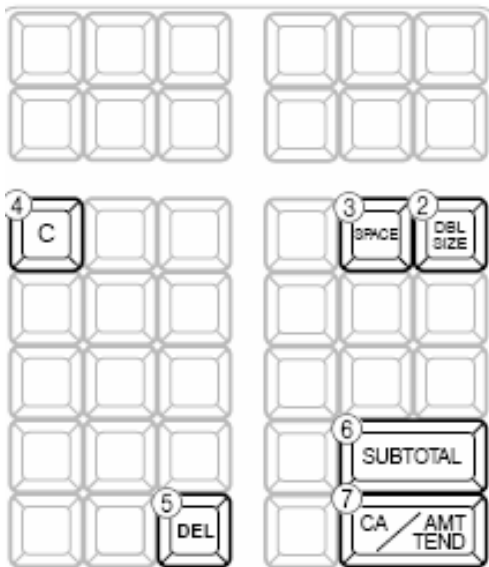
# TEKSTIN KIRJOITTAMINEN (PGM2)

Yleistä asiaa tekstien kirjoittamisesta:

- Kaikki tekstien kirjoittaminen tehdään PGM 2 -tilassa (PGM-avain PGM asentoon, näppäile 2 ja SIIRTO)
- 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, paina ensin muokattavaa näppäintä, muokkaa teksti ja paina KÄTEINEN (CA/AMT TEND).
- Osoitteen takana olevissa teksteissä, näppäile ensin osoite ja paina SIIRTO, muokkaa teksti ja paina KÄTEINEN (CA/AMT TEND).
- Päätä aina ohjelmointi painamalla SIIRTO

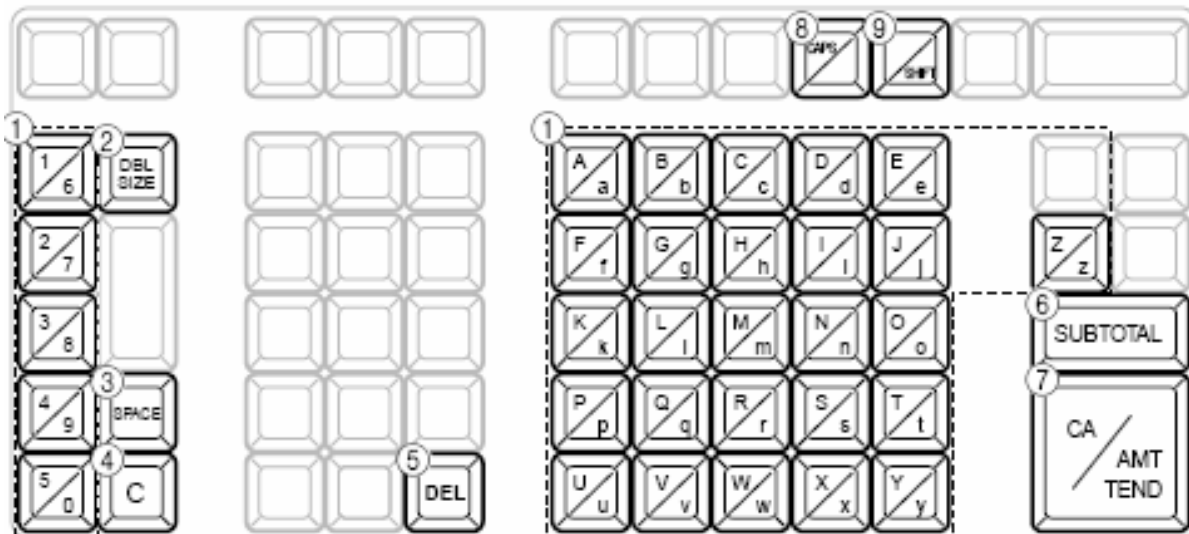
## NÄPPÄINTOIMINNOT KIRJOITETTAESSA SE-C300 jai SE-C2000

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 teksti tallennus
8. Isot kirjaimet (Caps lock)
9. Pienet kirjaimet



**NÄPPÄINTOIMINNOT KIRJOITETTAESSA SE-S300-S, SE-S300-M ja SE-S2000:**

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



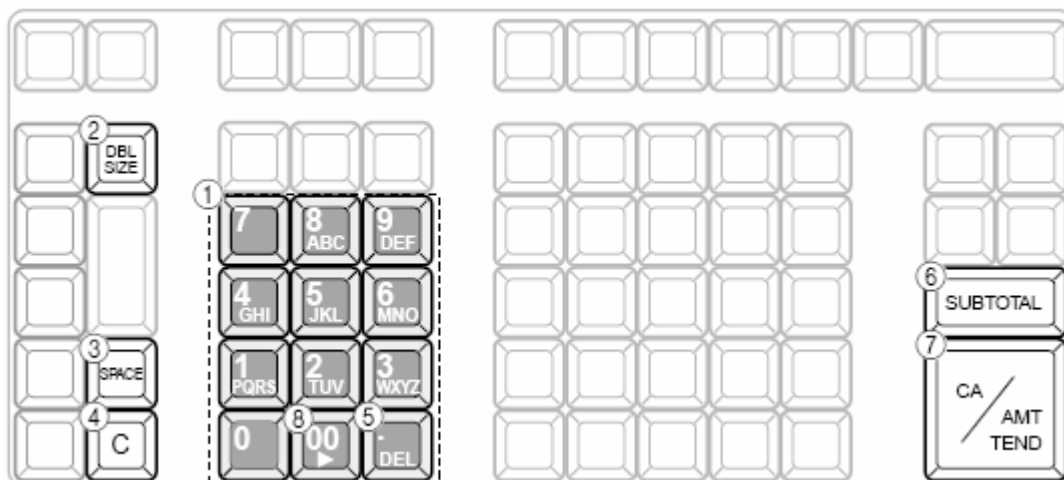
# TEKSTIN KIRJOITTAMINEN NUMERONÄPPÄIMILLÄ

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.

KIRJAINKOODIT:

| Key | Text                                                                                               |
|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 7   | 7 0 - / : ! ? " ( ) * # + , ^ ; < =<br>> \$ ¥ % & [ ] ' {   } . " : \ _ ' €<br>x ó i € § (space) ▢ |
| 8   | A B C a b c 8 Ä Å Æ Á Â Ã Ä Ç à á â<br>ã ä å ç ▢                                                   |
| 9   | D E F d e f 9 Ø 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 Ì                                                                      |
| 5   | J K L j k l 5                                                                                      |
| 6   | M N O m n o 6 Ñ Ò Ø Ó Ô Õ Ö Ñ Ò Ó<br>Ô Ö ▢                                                         |
| 1   | P Q R S p q r s 1 P P ß                                                                            |
| 2   | T U V t u v 2 Ü Ú Ó Ú ú Ó Ú μ                                                                      |
| 3   | W X Y Z w x y z 3 Ÿ Ÿ Ÿ                                                                            |
| 0   | 0                                                                                                  |
| 00  | (Right cursor)                                                                                     |
| .   | (Delete)                                                                                           |



# LOGOTIETOJEN (KUITTITEKSTIT) OHJELMOINTI

1. LOGOTIETOJEN (KUITTITEKSTIT) OHJELMOINTI
2. Käännä PGM-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 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.

Kuittitekstien 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>                |  |  |
| ..                  | ..                        |  |  |
| 50                  | <b>5007</b>               |  |  |

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



# OHJELMOINTI

## VERORYHMIEN OHJELMOINTI (Ohjelmoitu perusohjelmassa valmiiksi)

1. Käännä **PGM**-avain **PGM**-asentoon
  2. Näppäile **3** ja paina **SIIRTO** (SUB TOTAL)
  3. Näppäile **1** ja paina **VERO OHJ** (TAX PGM)
  4. Näppäile **22** ja paina **KÄTEINEN** (CA/AMT TEND)
  5. Näppäile **5003** ja paina **KÄTEINEN** (CA/AMT TEND)
  6. Näppäile **2** ja paina **VERO OHJ** (TAX PGM)
  7. Näppäile **17** ja paina **KÄTEINEN** (CA/AMT TEND)
  8. Näppäile **5003** ja paina **KÄTEINEN** (CA/AMT TEND)
  9. Näppäile **3** ja paina **VERO OHJ** (TAX PGM)
  10. Näppäile **08** ja paina **KÄTEINEN** (CA/AMT TEND)
  11. Näppäile **5003** ja paina **KÄTEINEN** (CA/AMT TEND)
  12. Päätä ohjelmointi painamalla **SIIRTO** (SUB TOTAL)
- 
- Veroryhmä 1,  
osoite 125 = vero 22%
- Veroryhmä 2,  
osoite 225 = vero 17%
- Veroryhmä 3,  
osoite 325 = vero 8%

| Veroryhmä numero | Osoite numero | Nimi    |
|------------------|---------------|---------|
| 1                | 1             | Alv.22% |
| 2                | 2             | Alv.17% |
| 3                | 3             | Alv.8%  |
| 4                | 4             |         |

## 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. Näppäile **99000000** ja paina **%-ale** näppäin
8. Näppäile **99000000** ja paina **€ -ale** näppäin
9. Päätä 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. Käänä 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>                         |                |
| .....            |                                     |                |
| 50               | <b>5006</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. Paina tuoteryhmäpikanäppäintä johon tekstin haluat
4. Kirjoita nimi (max.12 merkkiä) ja paina KÄTEINEN
5. Toista kohtia 3, 4 kunnes kaikki lisäykset/muutokset on tehty
6. Päätä 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 KÄTEINEN (CA AMT TEND)
6. Toista kohtia 3, 4 ja 5 kunnes kaikki lisäykset/muutokset on tehty
7. Päätä ohjelmointi painamalla SIIRTO (SUB TOTAL)

| Tuoteryhmän Numero | <b>Tuoteryhmän ohjelmointinumero</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>                          |                  |
| .....              |                                      |                  |
| 200                | <b>20005</b>                         |                  |

**TUOTERYHMÄN VERO-OHJELMOINTI** tuoteryhmäpikanäppäimeen

1. Käännä PGM-avain PGM-asentoon
2. Näppäile 1 ja paina SIIRTO (SUB TOTAL)
3. Paina VERO OHJ. (TAX PGM) yhden kerran (NÄYTÖSSÄ T/S1)
4. Paina niitä tuoteryhmänäppäimiä, jotka kuuluvat vero 1:een (alv.22%)
5. Paina VERO OHJ. (TAX PGM) uudestaan (NÄYTÖSSÄ T/S2)
6. Paina niitä tuoteryhmänäppäimiä, jotka kuuluvat vero 2:een (alv.17%)  
Voit ohittaa tämän, jos et halua ohjelmoida vero 2 tuoteryhmiä
7. Paina VERO OHJ. (TAX PGM) uudestaan (NÄYTÖSSÄ T/S3)
8. Paina niitä tuoteryhmänäppäimiä, jotka kuuluvat vero 3:een (alv.8%)  
Voit ohittaa tämän, jos et halua ohjelmoida vero 3 tuoteryhmiä
9. Paina VERO OHJ. (TAX PGM) vielä 3 kertaa (NÄYTÖSSÄ NON TAX)
10. Paina niitä tuoteryhmänäppäimiä, joista haluat veron pois  
Voit ohittaa tämän, jos et halua ohjelmoida veroa pois tuoteryhmiltä
11. Päätä ohjelmointi painamalla SIIRTO (SUB TOTAL)

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

1. Käännä PGM-avain PGM-asentoon
2. Näppäile 3 ja paina SIIRTO (SUB TOTAL)
3. Näppäile tuoteryhmän **ohjelmointinnumero** (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%, **0**=ei veroa)
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 PGM-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)  
(älä käytä pistettä näppäillessäsi hintaa)
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 PGM-avain PGM-asentoon
2. Näppäile 1 ja paina SIIRTO (SUB TOTAL)
3. Näppäile tuoteryhmän **ohjelmointinnumero** (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 PGM-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 PGM-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 PGM-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 PGM-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:

- |                              |               |
|------------------------------|---------------|
| 1. Tuotteen Nimi             | KATSO SIVU 31 |
| 2. Hinta                     | KATSO SIVU 31 |
| 3. Tuotteen vero-ohjelmointi | KATSO SIVU 32 |
| 4. Ryhmälinkitykset          | KATSO SIVU 32 |

Tuotteen lisäasetukset = vapaa valinnaiset ohjelmoinnit:

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

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 PGM-avain PGM -asentoon
2. Näppäile 4 ja SIIRTO (SUB TOTAL)
3. Näppäile PLU tuotteen koodi
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 tuotteenkoodi on 7.

**Avain PGM→4→siirto→7063→paina haluamaasi näppäintä→siirto**

**TUOTTEEN (PLU) NIMEN OHJELMOINTI** (koodituote)

1. Käännä PGM-avain PGM-asentoon
2. Näppäile 2 ja paina SIIRTO (SUB TOTAL)
3. Näppäile tuotteen myyntikoodi ja paina TUOTE/PLU -näppäintä
4. Kirjoita nimi (max.12 merkkiä) ja paina KÄTEINEN (CA/AMT TEND)
5. Toista kohtia 3 ja 4 kunnes kaikki lisäykset/muutokset on tehty
6. Päätä ohjelmointi painamalla SIIRTO (SUB TOTAL)

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

1. Käännä PGM-avain PGM-asentoon
2. Näppäile 2 ja paina SIIRTO (SUB TOTAL)
3. Paina muokattavaa tuotenäppäintä
4. Kirjoita nimi (max. 12 merkkiä) ja paina KÄTEINEN
5. Toista kohtia 3, 4 kunnes kaikki lisäykset/muutokset on tehty
6. Päätä ohjelmointi painamalla SIIRTO (SUB TOTAL)

**TUOTTEEN (PLU) HINNAN OHJELMOINTI**

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



**TUOTTEEN (PLU) VERO-OHJELMOINTI**

1. Käännä PGM-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%, **0**=ei veroa)
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 PGM-avain PGM-asentoon
2. Näppäile 1 ja paina SIIRTO (SUB TOTAL)
3. Paina VERO OHJ. (TAX PGM) yhden kerran (NÄYTÖSSÄ T/S1)
4. Paina niitä tuotenäppäimiä, jotka kuuluvat vero 1:een (alv.22%)  
Voit ohittaa tämän, jos et halua ohjelmoida vero 1 tuotteita
5. Paina VERO OHJ. (TAX PGM) uudestaan (NÄYTÖSSÄ T/S2)
6. Paina niitä tuotenäppäimiä, jotka kuuluvat vero 2:een (alv.17%)  
Voit ohittaa tämän, jos et halua ohjelmoida vero 2 tuotteita
7. Paina VERO OHJ. (TAX PGM) uudestaan (NÄYTÖSSÄ T/S3)
8. Paina niitä tuotenäppäimiä, jotka kuuluvat vero 3:een (alv.8%)  
Voit ohittaa tämän, jos et halua ohjelmoida vero 3 tuotteita
9. Paina VERO OHJ. (TAX PGM) vielä 3 kertaa (NÄYTÖSSÄ NON TAX)
10. Paina niitä tuotenäppäimiä, joista haluat veron pois  
Voit ohittaa tämän, jos et halua ohjelmoida veroa pois tuotteilta
11. Päätä ohjelmointi painamalla SIIRTO (SUB TOTAL)

**TUOTTEEN VERO-OHJELMOINTI, (kun tuote ei ole pikanäppäimenä)**

1. Käännä PGM-avain PGM-asentoon
2. Näppäile 3 ja paina SIIRTO (SUB TOTAL)
3. Näppäile 0366 ja paina SIIRTO (SUB TOTAL)
4. Näppäile tuotenumero ja paina TUOTE (PLU)
5. Näppäile veroryhmän numero (**1**=22%, **2**=17% tai **3**=8%, **0**=ei veroa)
6. Paina KÄTEINEN
7. Toista kohtia 4 ja 5, kunnes kaikki lisäykset/muutokset on tehty
8. Päätä ohjelmointi painamalla SIIRTO (SUB TOTAL)

## TUOTTEEN RYHMÄLINKITYKSEN OHJELMOINTI PÄÄ/TUOTE/ RYHMIIN

1. Käännä PGM-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 pääryhmälinkitystä, näppäile 00 kohdassa 5, tai jos et halua tuoteryhmälinkitystä, näppäile 00 kohdassa 6).

Esim. halutaan linkitä tuote pääryhmään 2 ja tuoteryhmään 4, näppäile tässä tapauksessa 0204.

**Älä linkitse pääryhmään, jos tuoteryhmä on sinne jo linkitty (pääryhmämyynti tuplaantuu)**

## TUOTTEEN RYHMÄLINKITYKSEN OHJELMOINTI PÄÄ/TUOTE/RYHMIIN (pikatuote/Flat PLU)

1. Käännä PGM-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 pikatuotetta johon linkityksen haluat
7. Toista kohtia 4, 5, 6, 7 kunnes kaikki lisäykset/muutokset on tehty
8. Päätä ohjelmointi painamalla SIIRTO (SUB TOTAL)

Huomio. ryhmälinkitys annetaan aina neljällä numerolla,.

(Jos et halua käyttää esimerkiksi pääryhmälinkitystä, näppäile 00 kohdassa 5, tai jos et halua tuoteryhmälinkitystä, näppäile 00 kohdassa 6).

Esim. halutaan linkitä tuote pääryhmään 2 ja tuoteryhmään 4, näppäile tässä tapauksessa 0204.

**Älä linkitse pääryhmään, jos tuoteryhmä on sinne jo linkitty (pääryhmämyynti tuplaantuu)**

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

1. Käännä PGM-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 PGM-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)

**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)

| <b>Asetusnumero</b> | Toiminto                                                |
|---------------------|---------------------------------------------------------|
| <b>1 =</b>          | Nollahintainen                                          |
| <b>2 =</b>          | Negatiivinen hinta                                      |
| <b>4 =</b>          | Myynti ei kirjaudu bruttomyyntiin                       |
| <b>5 =</b>          | Nollahintainen ja Myynti ei kirjaudu bruttomyyntiin     |
| <b>6 =</b>          | Negatiivinen hinta ja Myynti ei kirjaudu bruttomyyntiin |
| <b>0 =</b>          | Asetuksien poistaminen                                  |

**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. Päätä 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. Päätä 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)  
(1=22%, 2=17% tai 3=8%, 0=ei veroa)
8. Paina SIIRTO (SUB TOTAL)
9. Antamasi määrittely 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**

# VARASTON VALVONTA

## Minimivarasto PLU tuotteelle (koodituote)

**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 minimivarastokappalemäärä (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 minimivarastokappalemäärä (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

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 kohtaa 3 kunnes kaikki lisäykset on tehty
5. Päätä ohjelmointi painamalla SIIRTO (SUB TOTAL)

**Tuotteen vähennys varastosta (koodituote)**

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

**EAN (VIIVAKOODI) TUOTTEET****Viivakoodin ohjelmointi myyntitilassa:**

1. Avain normaalisti REG-asennossa
2. Lue tuote viivakoodin-lukijalla
3. Kone antaa virheään 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 virheään jälkeen C-näppäintä, tuotetta ei luoda tuoterekisteriin.
5. Jatka myyntiä normaalisti

**EAN TUOTTEEN OHJELMOINTI (Varaston valvonta, kts edelliset sivut)**

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
8. Näppäile TUOTERYHMÄLINKITYS **kahdella numerolla** (esim. 02 = tuoteryhmä nro2)
9. Paina KÄTEINEN
10. Kirjoita tuotteen nimi (max.16 merkkiä)
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 minimivarasto (tarvitaan, jos tuote varastoseurannassa)  
→ Tai ohita minivarasto painamalla KÄTEINEN
14. Toista kohtia 4 - 13 kunnes kaikki lisäykset/muutokset on tehty
15. Päätä ohjelmointi painamalla SIIRTO (SUB TOTAL)

**ASETUSKOODITAUUKKO**

| <b>ASETUSKOODI</b> | <b>TOIMINTO</b>              |
|--------------------|------------------------------|
| <b>10000</b>       | alv22%                       |
| <b>20000</b>       | alv17%                       |
| <b>30000</b>       | alv8%                        |
| <b>10010</b>       | alv22% ja nollahintainen     |
| <b>10020</b>       | alv22% ja negatiivinen hinta |
| <b>10004</b>       | alv22% ja avoin hinta        |
| <b>20010</b>       | alv17% ja nollahintainen     |
| <b>20020</b>       | alv17% ja negatiivinen hinta |
| <b>20004</b>       | alv17% ja avoin hinta        |
| <b>30010</b>       | alv8% ja nollahintainen      |
| <b>30020</b>       | alv8% ja negatiivinen hinta  |
| <b>30004</b>       | alv8% ja avoin hinta         |

## EAN TUOTTEIDEN POISTO

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

## EAN TUOTTEIDEN ESIOHJELMOINTI

1. Käännä PGM-avain PGM-asentoon
2. Näppäile 3 ja paina SIIRTO (SUB TOTAL)
3. Näppäile 0070 ja paina SIIRTO (SUB TOTAL)
4. Paina KÄTEINEN (CA/AMT)
5. Näppäile 0=uusi tuote tai 1 = muokkaa olemassa olevaa tuotetta
6. Paina KÄTEINEN
7. Lue koodi viivakoodinlukijalla
8. Näppäile hinta ja paina KÄTEINEN
9. Näppäile linkittävän tuoteryhmän numero (1-200) ja paina KÄTEINEN
10. Kirjoita tuotteen nimi (12 mrk) ja paina KÄTEINEN
11. Paina KÄTEINEN tai näppäile asetuskoodi edellisen sivun taulukosta ja KÄTEINEN
12. Näppäile minimivarasto, jos haluat tuotteen varastoseurantaan
13. Jos esiohjelmoi toisen koodin, paina KÄTEINEN, muuten mene kohtaa 15
14. Toista kohtia 5-13, kunnes kaikki haluamasi tuotteet on esiohjelmoitu
15. Päätä ohjelmointi painamalla SIIRTO (SUB TOTAL)  
**Esiohjelmoit tuotteet eivät löydy tuoterekisteristä, enne kuin ne on aktivoitu (kts. kohta 16, 17 18 ja 19)**
16. Käännä PGM-avain PGM asentoon
17. Näppäile 3 ja paina SIIRTO (SUB TOTAL)
18. Aktivoi poisto näppäilemällä 4070 SIIRTO (SUB TOTAL)
19. 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. Näppäile 4 ja SUB TOTAL
3. Näppäile ohjelmoitavan näppäimen koodi (kts.sivu 40)
4. Paina sitä näppäintä, johon näppäimen haluat
5. Toista kohtia 3 ja 4 kunnes kaikki lisäykset/muutokset on tehty
1. Päätä ohjelmointi painamalla SIIRTO (SUB TOTAL)

## TUOTERYHMÄN OHJELMOINTI PIKANÄPPÄIMEKSI NÄPPÄINPÖYTÄÄN

1. Käännä PGM-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 tuoteryhmän näppäimen sijoittuvan
6. Toista kohtia 3, 4, ja 5 kunnes kaikki lisäykset/muutokset on tehty
2. Päätä 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. Näppäile 4 ja SIIRTO (SUB TOTAL)
3. Näppäile PLU tuotteen myyntikoodi
4. Näppäile 063
5. Paina sitä näppäintä johon haluat tuotteen näppäimen sijoittuvan
6. Toista kohtia 3, 4, ja 5 kunnes kaikki lisäykset/muutokset on tehty
7. Päätä 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                 | Avoinhintaisen tuotteen hinnan rekisteröinti               |
| Hinta taso            | 69     | Price shift           | Tuotteen hintatason muutos                                 |
| Juomaraaha            | 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      | Päätää käteismyynnin                                       |
| Laatikko auki         | 42     | No sale               | Kassalaatikon avaus ilman myyntiä                          |
| Leimaus               | 37     | Validation            | Loppusumman leimaus                                        |
| Luotto                | 4      | Credit                | Päätää luottomyynnin                                       |
| Luottokortti          | 2      | Charge                | Päätää luottokorttimyynnin                                 |
| Maksutavan vaihto     | 118    | Media change          | Summien siirtäminen maksutavalta toiselle                  |
| Mitätöinti            | 236    | Cancel                | Koko kuitin mitätöinti                                     |
| Euro-ale              | 27     | Minus                 | Markkamääräinen alennus                                    |
| Myyjä/tarjoilija nro  | 72     | Clerk number          | Myyjä/tarjoilijanumeron sisäänlyönti                       |
| Pankkikortti          | 3      | Check tender          | Päätää 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 (tilimyyni)               |
| 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                     |
| X/klo pvm             | 82     | Multiplication        | Kappalemäärän syöttö ja kellonajan/pvm:n tulostus näyttöön |

# OHJELMOITUJEN TIETOJEN TULOSTAMINEN

## KOKO VALITUN RAPORTIN TULOSTAMINEN

1. Käännä PGM-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 PGM-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      | Ä 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→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  
PIPPURIPPIHVI 0001-04

000000100000  
11-66 000100  
12-66 #000001  
13-66 <- 0000-00  
14-66 0  
15-66 ä0.00  
16-66 000000  
17-66 00  
PLU0002 0002-04  
000000100000  
11-66 000100  
12-66 #000002  
13-66 <- 0000-00  
14-66  
15-66  
16-66  
17-66

**Annotations:**

- Raportti tulostettu alkaen - loppuen.
- PLU tuotteen nimi
- Verolinkitys
  - 000000100000 = alv22%
  - 000000200000 = alv17%
  - 000000300000 = alv8%
- 0001 = tuotteen muistipaikkanumero  
-04 = tiedoston numero
- 11-66 pää/tuote/alaryhmä  
13-66 Yhdistelmätuote/pullolinkki asetus  
14-66 Varasto määrä  
15-66 Hinta yläraja

## 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 päätä 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                                                               |
| 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<br>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 kuitenkin 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                         |                                                      |

## OHJELMAN TALLENNUS FLASH MUISTIIN:

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

1. Käännä PGM-avain PGM-asentoon
2. Näppäile 7 ja paina SIIRTO (SUB TOTAL)
3. Näppäile 6200
4. Paina SIIRTO (SUB TOTAL)
5. Paina KÄTEINEN (CA/AMT) jos haluat tallentaa muistiin tai paina SIIRTO (SUB TOTAL), jos haluat perua tallennuksen

## 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 kuitenkin)

**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:<br>Käännä avain PGM-asentoon,<br>näppäile 3 ja paina SIIRTO<br>Näppäile 99000005 ja paina SIIRTO<br>Näppäile 1966 ja paina SIIRTO<br>Paina KÄTEINEN ja KÄTEINEN<br>Näppäile 2 ja paina KÄTEINEN<br>Paina SIIRTO, kuitti tulostuu<br>Käännä avain REG1-asentoon |
| Ei tulosta veroja kuitille (tulostuu raportille)                             | Käännä avain PGM-asentoon<br>Näppäile 3 ja paina SIIRTO<br>Näppäile 140000 ja paina KÄTEINEN<br>Paina SIIRTO, kuitti tulostuu<br>Käännä avain REG1-asentoon                                                                                                                                                                           |
| Kun painaa KÄTEINEN, vähenee tietty summa loppusummasta ja laatikko ei aukea | Käännä avain PGM-asentoon<br>Näppäile 0 ja paina KÄTEINEN<br>Paina SIIRTO, kuitti tulostuu<br>Käännä avain REG1-asentoon                                                                                                                                                                                                              |
| "Sulje kassalaatikko"-pakko ennen kuin pystyt myymään                        | Toiminto on oletuksena eikä sitä voi ohjelmallisesti poistaa. Jos haluat toiminnon pois, ota yhteys lähimpään huoltopisteeseen.                                                                                                                                                                                                       |
| "Syötä lisuke/valmistustapa E026", etkä voi myydä seuraavaa tuotetta         | Käännä avain PGM-asentoon<br>Näppäile 3 ja paina siirto<br>Näppäile 99000004 ja paina SIIRTO<br>Näppäile 1022 ja paina SIIRTO<br>Paina KÄTEINEN ja KÄTEINEN<br>Näppäile 0 ja paina KÄTEINEN<br>Paina SIIRTO, kuitti tulostuu<br>Käännä avain REG1-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 UDELLEEN KÄYNNISTYS (f-mac)

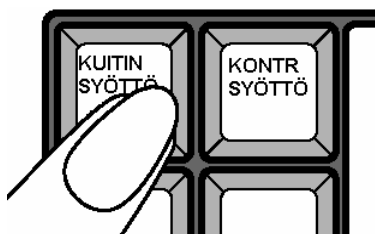
Jos kassan näytöllä virhekoodi, etkä tiedä miten ongelma saadaan ratkaistua käynnistä kassa uudelleen. Myös jos kassa menee jumiin ohjelmallisesti suorita kassan uudelleen käynnistys. Uudelleen käynnistys EI tuhoa kassan muistia EIKÄ myyntitietoja, voit tehdä uudelleen käynnistuksen aina tilanteessa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

### KASSAN UDELLEEN KÄYNNISTYS (f-mac)

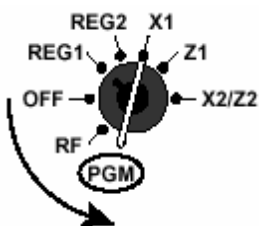
1. KÄÄNNÄ OW- AVAIN OFF-ASEENTOON

2. PAINA KUITINSYÖTTÖ (RECEIPT FEED) NÄPPÄIN POHJAAN JA PIDÄ SE ALAS PAINETTUNA

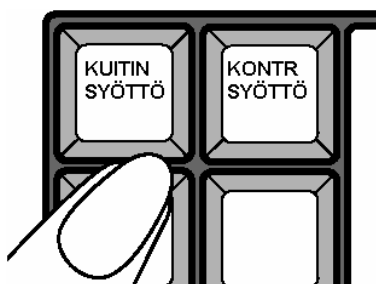
(SE-S300 ja SE-C300, paina FEED)



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



4. VAPAUTA KUITINSYÖTTÖ PAINIKE



→ Näytöllä nyt FFFFFFFF kirjaimet (SE-S300 ja SE-C300, näytöllä 000000000) , 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)



**SE-S300 NÄPPÄIMISTÖ:**

|                         |                  |       |               | KÄTEINEN              |              |               | P<br>L<br>U   |               |                |              |                |                |  |  |  |
|-------------------------|------------------|-------|---------------|-----------------------|--------------|---------------|---------------|---------------|----------------|--------------|----------------|----------------|--|--|--|
|                         |                  |       |               | SIIRTO                |              |               |               |               |                |              |                |                |  |  |  |
| KUITIN<br>SYÖT<br>TÖ    | KUITTI<br>ON/OFF | € ALE | % ALE         | % +                   | MYYJÄ<br>NRO | MYYJÄ<br>POIS | VERO<br>VAIHT | SUO-<br>RITUS | ULOS.<br>MAKSU | VERO<br>OHJ. | PAANK<br>KORTI | LUOTT<br>KORTI |  |  |  |
| JÄLKI<br>KUITTI         | HINTA            | EAN   | VARAS<br>TO ? | TUOTE<br>RYHMÄ<br>NRO | A            | B             | C             | D             | E              |              | PANK<br>KORTI  | LUOTT<br>KORTI |  |  |  |
| OPEN                    |                  | 7     | 8             | 9                     | F            | G             | H             | I             | J              |              | LUOTT<br>1     | LUOTT<br>2     |  |  |  |
| #/NS                    |                  | 4     | 5             | 6                     | K            | L             | M             | N             | O              |              |                |                |  |  |  |
| JÄLKI<br>KORJ.<br>KORJ. | X/PV<br>M<br>KLO | 1     | 2             | 3                     | P            | Q             | R             | S             | T              |              |                |                |  |  |  |
| KORJ<br>MITÄT           | C                | 0     | 00            | .                     | U            | V             | W             | X             | Y              |              |                |                |  |  |  |
|                         |                  |       |               |                       |              |               |               |               |                |              |                |                |  |  |  |
|                         |                  |       |               |                       |              |               |               |               |                |              |                |                |  |  |  |
|                         |                  |       |               |                       |              |               |               |               |                |              |                |                |  |  |  |
|                         |                  |       |               |                       |              |               |               |               |                |              |                |                |  |  |  |
|                         |                  |       |               |                       |              |               |               |               |                |              |                |                |  |  |  |
|                         |                  |       |               |                       |              |               |               |               |                |              |                |                |  |  |  |
|                         |                  |       |               |                       |              |               |               |               |                |              |                |                |  |  |  |
|                         |                  |       |               |                       |              |               |               |               |                |              |                |                |  |  |  |
|                         |                  |       |               |                       |              |               |               |               |                |              |                |                |  |  |  |
|                         |                  |       |               |                       |              |               |               |               |                |              |                |                |  |  |  |
|                         |                  |       |               |                       |              |               |               |               |                |              |                |                |  |  |  |
|                         |                  |       |               |                       |              |               |               |               |                |              |                |                |  |  |  |
|                         |                  |       |               |                       |              |               |               |               |                |              |                |                |  |  |  |
|                         |                  |       |               |                       |              |               |               |               |                |              |                |                |  |  |  |



## SE-C300 JA SE-C2000 NÄPPÄIMISTÖ

|                         |                       |                     |  |                          |                       |                         |  |                               |
|-------------------------|-----------------------|---------------------|--|--------------------------|-----------------------|-------------------------|--|-------------------------------|
|                         |                       |                     |  |                          |                       |                         |  |                               |
|                         |                       |                     |  |                          |                       |                         |  |                               |
|                         |                       |                     |  |                          |                       |                         |  |                               |
|                         |                       |                     |  |                          |                       |                         |  |                               |
|                         |                       |                     |  |                          |                       |                         |  |                               |
|                         |                       |                     |  |                          |                       |                         |  |                               |
|                         |                       |                     |  |                          |                       |                         |  |                               |
|                         |                       |                     |  |                          |                       |                         |  |                               |
|                         |                       |                     |  |                          |                       |                         |  |                               |
|                         |                       |                     |  |                          |                       |                         |  |                               |
|                         |                       |                     |  |                          |                       |                         |  |                               |
|                         |                       |                     |  |                          |                       |                         |  |                               |
|                         |                       |                     |  |                          |                       |                         |  |                               |
| <b>KUITIN<br/>SYÖTT</b> | <b>KONT<br/>SYÖTT</b> | <b># / NS</b>       |  | <b>TASO</b>              | <b>VERO<br/>OHJ.</b>  | <b>APUA</b>             |  | <b>SIIRTO<br/>(SUB TOTAL)</b> |
| <b>KORJ.<br/>MITÄT.</b> | <b>PA-<br/>LAUT</b>   | <b>EURO<br/>ALE</b> |  | <b>MYYJÄ<br/>NRO</b>     | <b>MYYJÄ<br/>POIS</b> | <b>JÄLKI<br/>KUITTI</b> |  | <b>KÄTEINEN<br/>(CA/AMT)</b>  |
|                         |                       |                     |  |                          |                       |                         |  |                               |
|                         |                       |                     |  |                          |                       |                         |  |                               |
| <b>C</b>                | <b>EAN</b>            | <b>%-ALE</b>        |  | <b>KUITTI<br/>ON/OFF</b> | <b>SUO-<br/>RITUS</b> | <b>ULOS<br/>MAKSU</b>   |  |                               |
| <b>7</b>                | <b>8</b>              | <b>9</b>            |  | <b>VERO<br/>VAIHT</b>    | <b>PÖYTÄ<br/>NRO</b>  | <b>UUSI<br/>SALDO</b>   |  |                               |
| <b>4</b>                | <b>5</b>              | <b>6</b>            |  | <b>X</b>                 | <b>LUOTT<br/>KORT</b> | <b>PANK<br/>KORT</b>    |  |                               |
| <b>1</b>                | <b>2</b>              | <b>3</b>            |  | <b>HINTA</b>             |                       |                         |  |                               |
| <b>0</b>                | <b>00</b>             | <b>.</b>            |  | <b>PLU</b>               |                       |                         |  |                               |
|                         |                       |                     |  |                          |                       |                         |  |                               |
|                         |                       |                     |  |                          |                       |                         |  |                               |