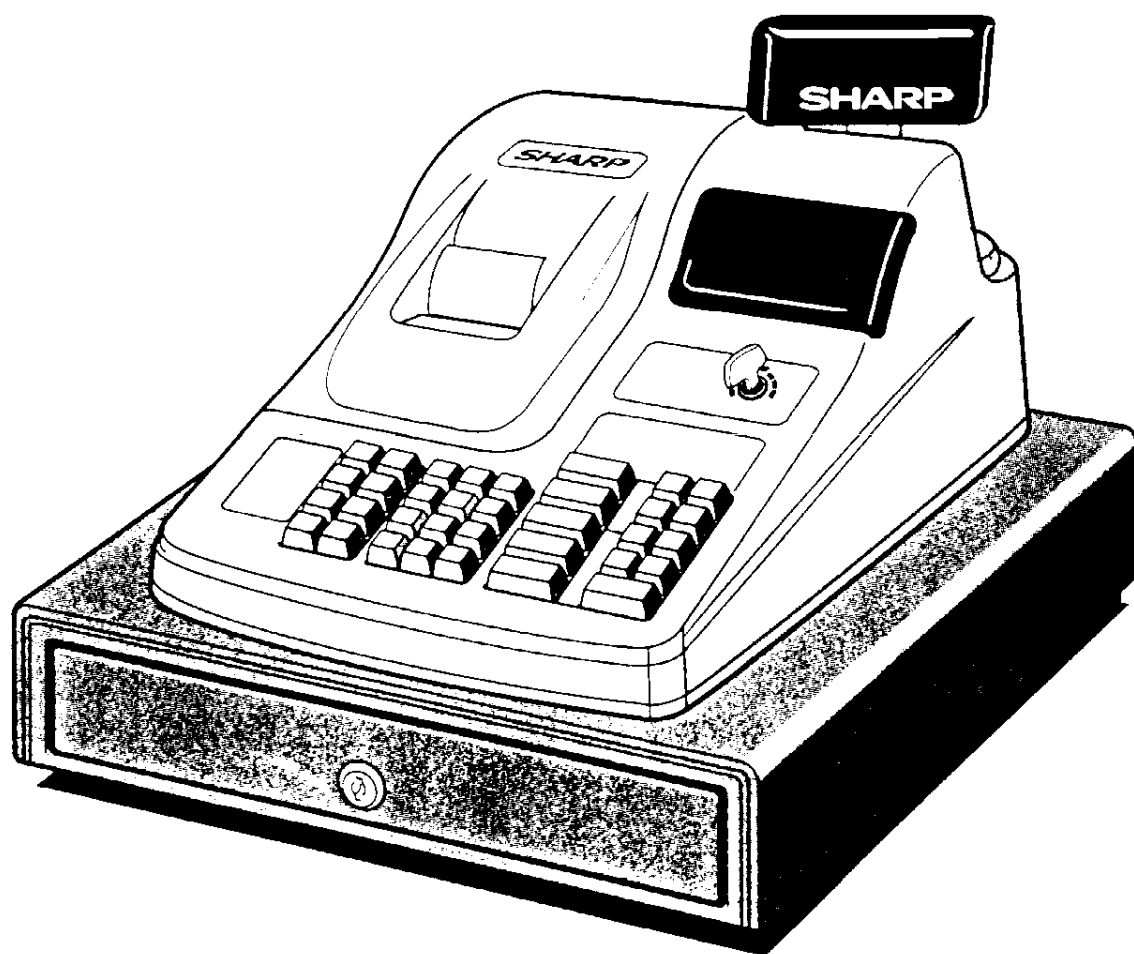


# SHARP

Elektrooniline kassaaparaat

Mudel ER-A160/180

KASUTAJAJUHEND



## Ettevalmistused ER-A160/180 kasutuselevõtuks.

### Patareide paigaldamine

Patareide paigaldamine on vajalik selleks, et ka voolukatkestuste korral säiliks müügiandmed ning programmeeritud seaded. Patareid tuleb paigaldada enne kassaaparaadiga töölehakkamist. Patareid peavad vastu umbes 1 aasta. Kui patareid hakkavad tühjaks saama, ilmub ekraanile sümbol "L", mis tähendab, et patareid tuleb asendada uutega kahe päeva jooksul.

- \* Võta maha printeri kaas.
- \* Ava paberirulli kõrval asuv patareipesa kaas.
- \* Paigalda kolm uut AA tüüpi patareid.
- \* Sulge patareipesa kaas.

### Paberirulli paigaldamine

- \* Pane paberirull rullipesa ning murra kassalinti otsast 2 - 3 cm ulatuses tagasi.
- \* Vajuta - klahvile ning pista murtud lindiots paberiavasse. Lindiots ilmub nähtavale printeri juures.
- \* Kui kasutad linti kontrolllindina, keera lindi ots poolile. Kui tahad tsekke trükkida, suuna lindiots lõikuri juurest välja.
- \* Vajuta - klahvile, et lindile jäänud võimalikud kortsud sirgeks ajada.
- \* Pane printeri kaas peale tagasi.

**NB!** Kui kasutad kahekordset kassalinti, keera kontrolllindi ots poolile ning tsekilindi ots suuna lõikuri juurest välja.

Kasuta 57 mm laiust kassalinti.

---

## Kassaaparaadi algnullimine

Algnullimine tuleb teha ainult enne kassa esimest kasutamist, et tagada normaalne töö. Juba töötavale kassale ei tohi seda kunagi teha - kõik müügiandmed hävivad.

- \* Võta toitejuhe seinast välja.
- \* Keera MA võti PGM asendisse.
- \* Vajuta korraga alla klahvid - ja 8.
- \* Pane toitejuhe seina.
- \* Kui ekraanile ilmub 0.00, lase klahvid - ja 8 lahti.

Kui kassaaparaat on nullitud, trükitakse tsekile \*\*\*\*\*8.

## Mõned vajalikud programmeerimised

Et kassaaparaat töötaks Eesti tingimustele vastavalt (käibemaks 18 %, vähim rahaühik 5 senti), on soovitatav kohe teha mõnad programmeerimised: (MA võti PGM asendis)

#/TM/ST 9 x 1 x 1 8 0 0 0 0 #/TM/ST TL/NS

#/TM/ST 1 4 x 8 2 2 2 #/TM/ST TL/NS

## Võtmed ja nende asendid

Võtmete erinevad asendid võimaldavad kassaaparaadil sooritada mitmeid vajalikke operatsioone. Kassaga on kaasas 2 võtit: MA ja OP võti. Võtmeid saab vahetada ainult REG või O asendites.

Võtmetel on veel järgnevad asendid:

REG : müümine

O : kassaaparaat on välja lülitatud

OP X/Z : 1) ühe müüja müügiaruannete lugemine ja nullimine

2) kellaaja näitamine

3) tseki trükkimise sisse/välja lülitamine

(näitab ka kas tseki trükitakse või mitte).

PGM : kassaaparaadi programmeerimine ning nullimine

¥ : veaparandus

MGR : 1) näitab päevast müügisummat

2) tühistab sisestuste limiidid

X1/X2 : päevaste müügiaruannete lugemine ja nullimine

Z1/Z2 : perioodi müügiaruannete lugemine ja nullimine

## Klaviatuur

1 - 4 : tooterühmad

0 - 9, 00 : numbriklahvid

↑ : lindi edasikerimine

CL : valesti valitud numbrite kustutamine

x : korrutusmärk

- : miinusklahv

RCPT/PO : 1) väljamaksed kassast (n. peakassasse)  
2) kui tseki trükkimine on välja lülitatud,  
siis sellele klahvile vajutades saab tseki  
siiski trükkida. Funktsioon on ühekordne.

RF : kauba tagastamine

∞ : veaparandus

PLU/SUB : fikseeritud hinnaga kaubaartikkel

CLK# : müüja koodi sisestamine/vaatamine

%1 %2 : protsendiklahvid (hinnasoodustus,  
juurdehindlus)

#/TM/ST : võimaldab sisestada mitmasuguseid koode -  
krediitkaardi, arve numbrit, kliendikoodi jm.  
trükkib tsekile vahesumma, peale tseki lõppu  
  
üks kord sellele klahvile vajutades näitab  
kellaaega

. : koma

CR : tseki lõpetamine krediitkaardiga müügi puhul

CH : tseki lõpetamine arvega müügi puhul

TL/NS: tseki lõpetamine sularahamüügi puhul;  
ainult sellele klahvile vajutades avab  
kassasahtli

AUTO : selle klahvi tähendust on võimalik ise  
programmeerida (programmeerides sellele  
klahvile sageli kasutatava klahvide jada  
kiirendab see tunduvalt müügitehinguid)

## Ekraan

ER-A 160/180'l on nii müüja kui kliendi ekraan.

### \* Müüja ekraan

tooterühmad - kui tooterühma number on sisestatud, ilmub  
see ekraanile - esimesed 2 kohta vasakul

kordus - kui tooterühma klahvi vajutatakse  
korduvalt, siis näitab mitu korda - 2. koht  
vasakult

PLU kood - 3 kohta vasakult, programmeeritud hind  
ilmub paremal

- viga. Ilmub ekraanile koos häiresignaali.
- programmeerimine, võti PGM asendis
- tseki lõpetamine
- ilmub ekraanile, kui kassaaparaat arvutab  
vahesummat pärast #/TM/ST klahvile  
vajutamist, ning kui kliendilt saadud  
rahasumma on väiksem kui müügi kogusumma
- näitab tagasiantavat rahasummat
- patareid on tühjad ning tuleb vahetada uute  
vastu lähema 2 päeva jooksul

Enne tööle asumist ...

... kontrolli, kas kassa on vooluvõrku lülitatud.  
 ... paigalda kassalint.  
 ... vastavalt oma vajadustele määra kindlaks, kas kassa hakkab tsekke trükkima või mitte.  
 ... keera MA võti PGM asendisse.  
 ... sisesta kuupäev (kuupäev, kuu, aasta)

NB! Kui kuupäev on sisestatud, trükitakse see kõigile tsekkidele ning müügiaruannetele.

- 1) Sisesta programmi number ~~##/TM/ST 3 \*~~
- 2) Sisesta kuupäev ~~2 5 0 0 ##/TM/ST~~
- 3) Lõpeta programmeerimine ~~TL/NS~~

\* Kuupäevad sisesta esimesena, ühe- või kahenumbrilisena; kuu sisesta alati kahenumbrilisena - mai - 05; aasta sisesta kahenumbrilisena - 1994 - 94.  
 ... sisesta kellaaeg (tund, minut)

NB! Kui kellaaeg on sisestatud, trükitakse see kõigile tsekkidele ja müügiaruannetele.

- 1) Sisesta programmi number ~~##/TM/ST 4 \*~~
- 2) Sisesta kellaaeg ~~1 4 3 0 ##/TM/ST~~
- 3) Lõpeta programmeerimine ~~TL/NS~~

... programmeeri käibemaks 18%

~~##/TM/ST 9 x 1 x 1 8 0 0 0 0 ##/TM/ST TL/NS~~

... programmeeri PLU'd ja alamtooterühmad.

NB! Kõigil PLU'del/alamtooterühmadel on kood 1 - 200. Sinu kassaaparaat on algselt programmeeritud nii, et kõik koodid on 1. tooterühma PLU'd.

N: Programmeeri kood 1 2. tooterühma arvestuse alla.

- 1) Sisesta koodi number ~~1 PLU/SUB~~
- 2) Vajuta tooterühma klahvile ~~2~~
- 3) Lõpeta programmeerimine ~~TL/NS.~~

Nüüd võid PLU 1'le programmeerida hinna.

N: Programmeeri PLU 1 kaubale hinnaga 10.00

- 1) Sisesta koodi number ~~1 PLU/SUB~~
- 2) Sisesta kauba hind ~~1 0 0 0~~
- 3) Vajuta tooterühma klahvile ~~2~~
- 4) Lõpeta programmeerimine ~~TL/NS~~

Tooterühmad on kaupade klassifitseerimiseks, kuid ka tooterühma siseselt võid kaupu rühmadeks jagada - selleks on alamtooterühmad.

N: Programmeeri PLU 20 alamtooterühmana

- 1) Sisesta koodi number                   ~~2-0-PLU/SUB~~
- 2) Määra alamtooterühmana           ~~-#/TM/ST~~
- 3) Lõpeta programmeerimine         ~~-TL/NS~~

... kui vaja programmeeri ka ülejäänud funktsioonid  
Algselt on Sinu kassaaparaat programmeeritud järgnevalt:

1.-4. tooterühm	- 1. tooterühm on maksustatav +-märk
PLU koodid 1 - 200	sisestatavate sümbolite arv - 7 - 1. tooterühma arvestuse alla käivad PLU tüüpi koodid
protsendiklahv	- 0.00%, -märk(hinnasoodustuseks)
miinusklahv	- sisestatavate sümbolite arv - 7

Kui soovid neid tingimusi muuta, vt.PROGRAMMEERIMINE

## Ülevaade kassaaparaadi võimalustest

### **Mida pead kontrollima enne tööle hakkamist ...**

- ... Kassaaparaat peab olema vooluvõrku lülitatud.
- ... Vaata, et ekraanil poleks "L" sümbolit, mis tähendab, et patareid on peaaegu tühjad.
- ... Vaata, kas kassalinti on piisavalt.
- ... Vaata, kas kuupäev ja kellaaeg on õiged.
- ... Kui vaja programmeeri.

### **Mida saad teha müümise ajal ...**

- ... Müügiandmete sisestus, sealhulgas :
  - ... automaatne käibemaksu arvutamine
  - ... hinnasoodustus
  - ... juurdehindlus
  - ... erinevad makseviisid(krediitkaart, arve)
  - ... kauba tagastamise võimalus
  - ... krediitkaardi jm numbrite ning koodide sisestus
  - ... tagastatava raha arvutamine
  - ... veaparandused
  - ... kogumüügi summa kontrollimine

### **Mida saad teha pärast tööd ...**

- ... järele vaadata ning kontrollida päevamüügi
  - ... nullida päevase müügiaruande
-

## M ü ü m i n e

**NB!** Enne kui hakkad kassaaparaati päevast päeva kasutama, kontrolli, kas kõik programmeeritud funktsioonid on vastavuses Sinu firma hindamissüsteemiga.

**Müügiandmete sisestus tavalise sularahamüügi puhul**

- 1) Keera OP (või MA) võti REG asendisse.
  - 2) Sisesta müüja kood (1-4) ja vajuta ~~CL~~# klahvile.
  - 3) Sisesta kauba hind.
  - 4) Vajuta selle tooterühma klahvile, mille arvestuse alla müüday kaubaartikkel käib.
  - 5) Vajuta ~~#/TM/ST~~ - vahesumma klahvile.
  - 6) Sisesta kliendilt saadud rahasumma.
  - 7) Vajuta ~~TL/NS~~ klahvile.
  - 8) Pane kassasahtel kinni.
- \* Võid kasutada tseki trükkimise sisse/välja lülitamist.

**Teist tüüpi sisestused****Müüja koodi sisestus**

Müüja kood trükitakse iga tseki lõppu. Nii võib kindlaks teha, milline müüja millise müügitehingu eest vastutab, samuti võimaldab see pidada eraldi arvestust kuni 4 müüja kohta. Müüja peab enne töölhakkamist sisestama oma koodi (1 - 4). Kui seda ei tehta, kasutatakse eelmise müüja koodi.

**Kaubaartiklite korduvsisestus ning mitmete erinevate kaupade sularahamüük**

**A:** ühe 1. tooterühma ja ühe 4. tooterühma kaubaartikli müük sularaha eest.

- 1) Sisesta hind ja tooterühm     ~~1-0-0-1~~
- 2) Sisesta hind ja tooterühm     ~~7-0-0-4~~
- 3) Lõpeta tsekk                     ~~TL/NS~~

**B: Kaubaartiklite korduvsisestus tooterühma klahvide abil.**

kahe 2. tooterühma ja kolme 3. tooterühma kaubaartikli müük sularaha eest.

- 1) Sisesta hind ja tooterühm     ~~2-0-0-2-2~~
- 2) Sisesta hind ja tooterühm     ~~3-5-0-3-3-3~~
- 3) Lõpeta tsekk                     ~~TL/NS~~



**C: Kaubaartiklite korduvsisestus korrutusmärgi abil.**

seitsme 1. tooterühma kaubaartikli ja viie PLU 19 müük sularaha eest.

- 1) Sisesta kogus, hind ja tooterühm ~~7~~ ~~x~~ ~~1~~ ~~5~~ ~~0~~ ~~1~~
- 2) Sisesta kogus ja PLU kood ~~5~~ ~~1~~ ~~9~~ ~~PLU/SUB~~
- 3) Lõpeta tsekk ~~TL/NS~~

**Tooterühmade sisestamine.**

Sa võid programmeerida mõne kaubaartikli hinna tooterühma klahvile. Sellisel juhul sisestad antud hinna tooterühma klahvile vajutades.

- 1) Sisesta eelnevalt programmeeritud hinnaga tooterühm ~~1~~
- 2) Lõpeta tsekk ~~TL/NS~~

**PLU sisestamine**

PLU sisestamiseks on Sul vaja valida vaid PLU kood ning vajutada ~~PLU/SUB~~ klahvile.

- 1) Sisesta PLU kood ~~1~~ ~~1~~ ~~1~~ ~~PLU/SUB~~
- 2) Lõpeta tsekk ~~TL/NS~~

**Alamtooterühma kuuluva kaubaartikli sisestamine**

Alamtooterühma kuuluva kaubaartikli sisestamiseks on Sul vaja valida alamtooterühma kood, kaubaartikli hind ja vajutada ~~PLU/SUB~~ klahvile.

- 1) Sisesta alamtooterühma kood ~~1~~ ~~0~~ ~~1~~ ~~PLU/SUB~~
- 2) Sisesta kaubaartikli hind ~~5~~ ~~0~~ ~~0~~
- 3) Vajuta PLU klahvile ~~PLU/SUB~~
- 4) Lõpeta tsekk ~~TL/NS~~

**Üksikostu sisestamine**

Seda funktsiooni võid kasutada siis, kui klient ostab ainult ühe kaubaartikli (n. paki sigarette). Tseki lõpetad vajutades vaid tooterühma, PLU/alamtooterühma klahvile (nii avatakse ka kassasahtel).

NB! Seda funktsiooni saad kasutada vaid juhul, kui tooterühm või selle arvestuse alla käivad PLU'd või alamtooterühmad on programmeeritud üksikostu arvestavaks.

- 1) Sisesta hind ~~3~~ ~~0~~ ~~0~~
- 2) Sisesta tooterühm ~~1~~

**Veel tseki lõpetamise kohta****Vahesumma klahv.**

Vahesumma klahvile (~~#/TM/ST~~) vajutades ilmub ekraanile kogu müügi summa. Peale vahesumma klahvile vajutamist võid sisestada kliendilt saadud rahasumma ning lõpetad tseki ~~TL/NS~~ klahvile vajutamisega. Pärast tseki lõpetamist ilmub ekraanile sümbol "[" ning tagasi antav rahasumma. Kui kliendilt saadud rahasumma on väiksem, kui müügisumma, näitab kassaaparaat puudujäägi. Sellisel juhul sisestage uuesti vastuvõetud rahasumma.

**NB!** ~~#/TM/ST~~ klahvi kasutamine pole kohustuslik ning tseki saab lõpetada ka ainult ~~TL/NS~~ klahvile vajutamisega. Kassaaparaat arvutab tagasiantava rahasumma ka siis, kui enne ~~TL/NS~~ klahvile vajutamist on sisestatud kliendilt saadud rahasumma, kuid ~~#/TM/ST~~ klahvile ei vajutatud.

N: Klient annab rahasumma peale vahesumma klahvile vajutamist.

- 1) Vajuta vahesumma klahvile ~~...#/TM/ST~~
- 2) Sisesta vastuvõetud rahasumma ~~2 0 0 0~~
- 3) Lõpeta tsekk ~~TL/NS~~

**Tseki lõpetamine krediitkaardiga müügi puhul**

~~TL/NS~~ asemel tuleb tseki lõpetades vajutada ~~CR~~ klahvile. Vastuvõetud rahasummat sisestada ei saa.

- 1) Sisesta hind ja tooterühm ~~8 5 5 0 3~~
- 2) Sisesta hind ja tooterühm ~~1 5 0 0 4~~
- 3) Lõpeta tsekk ~~CR~~

**Tseki lõpetamine arvega müügi puhul**

~~TL/NS~~ asemel tuleb tseki lõpetades vajutada ~~CH~~ klahvile. Võimalik sisestada vastuvõetud rahasumma ning arvutada tagasiantav rahasumma.

- 1) Sisesta hind ja tooterühm ~~8 5 5 0 3~~
- 2) Sisesta hind ja tooterühm ~~1 5 0 0 4~~
- 3) Lõpeta tsekk ~~CH~~

**Tseki lõpetamine juhul, kui klient maksab osa summast sularahas ning ülejäänud krediitkaardi või arvega**

- 1) Vajuta ~~#/TM/ST~~ klahvile ~~...#/TM/ST~~
- 2) Sisesta vastuvõetud rahasumma ~~7 5 0 TL/NS~~
- 3) Lõpeta tsekk ~~CR (CH)~~

**Hinnasoodustuse andmine miinusklahvi abil**

Miinusklahvi abil saate anda hinnasoodustust nii üksikostule kui vahesummale. Hinnasoodustuse määr on nii programmeeritav kui ka käsitsi sisestatav.

**A:** Käsitsi sisestatav hinnasoodustus üksikostule.

- |                                 |                                 |
|---------------------------------|---------------------------------|
| 1) Sisesta hind                 | <del>2 5 0 0</del> <del>3</del> |
| 2) Sisesta hinnasoodustuse määr | <del>1 8 0</del>                |
| 3) Sisesta teisi kaupu          | <del>4 5 0 0</del> <del>1</del> |
| 4) Lõpeta tsekk                 | <del>TL/NS</del>                |

**B:** Käsitsi sisestatud hinnasoodustus vahesummale.

- |                                 |                                 |
|---------------------------------|---------------------------------|
| 1) Sisesta hind ja tooterühm    | <del>2 4 0 0</del> <del>3</del> |
| 2) Sisesta hind ja tooterühm    | <del>3 0 0 0</del> <del>2</del> |
| 3) Vajuta vahesumma klahvile    | <del>#/TM/ST</del>              |
| 4) Sisesta hinnasoodustuse määr | <del>1 0 0 0</del>              |
| 5) Lõpeta tsekk                 | <del>TL/NS</del>                |

Kui miinusklahv on programmeeritud, sooritatakse mõlemad operatsioonid sarnaselt, kuid hinnasoodustuse määra ei sisestata.

**Hinnasoodustuse andmine või juurdhindlus protsendiklahve kasutades**

Protsendiklahve kasutatakse hinnasoodustuseks või juurdhindluseks üksikostule või vahesummale, kusjuures nad peavad eelnevalt olema programmeeritud kas pluss- (juurdehindlus) või miinusmärgile (hinnasoodustus). Protsendiklahvidele võid programmeerida hinnasoodustuse või juurdehindluse määra.

**A:** Käsitsi sisestatud 10%-line hinnasoodustus üksikostule.

- |                                 |                                 |
|---------------------------------|---------------------------------|
| 1) Sisesta hind ja tooterühm    | <del>8 0 0</del> <del>3</del>   |
| 2) Sisesta hinnasoodustuse määr | <del>1 0</del> <del>%1</del>    |
| 3) Sisesta teisi kaupu          | <del>4 5 0 0</del> <del>1</del> |
| 4) Lõpeta tsekk                 | <del>TL/NS</del>                |

**B:** Käsitsi sisestatud 10%-line juurdehindlus vahesummale.

- |                                |                                 |
|--------------------------------|---------------------------------|
| 1) Sisesta hind ja tooterühm   | <del>3 0 0 0</del> <del>2</del> |
| 2) Vajuta vahesumma klahvile   | <del>#/TM/ST</del>              |
| 3) Sisesta juurdehindluse määr | <del>1 0</del> <del>%2</del>    |
| 4) Lõpeta tsekk                | <del>TL/NS</del>                |

Kui protsendiklahvid on eelnevalt programmeeritud, siis hinnasoodustuse v. juurdehindluse määra sisestama ei pea.

**Kauba tagastamine**

See funktsioon on väga kasulik siis, kui tegeled ka taara vastuvõtuga. Sul tuleb sisestada kauba hind, vajutada ~~RF~~ klahvile ning seejärel tooterühma klahvile.

- 1) Sisesta tagastatud kauba hind ~~4 5 0 0~~ ~~RF~~ ~~3~~
- 2) Lõpeta tsekk ~~TL/NS~~

**Koodinumbrite sisestus ja trükkimine**

See funktsioon võimaldab müüjal sisestada kuni 8-kohalisi koode (krediitkaardi number jms) mistahes ajal müügitehingu jooksul.

N: 3. tooterühma kaubaartikkel müüakse krediitkaardiga kliendile, kelle kood on 123.

- 1) Sisesta koodi number ~~1 2 3~~ ~~#/TM/ST~~
- 2) Sisesta hind ja tooterühm ~~2 5 0 0~~ ~~3~~
- 3) Lõpeta tsekk ~~CR~~

**Sisse- ja väljamaksete sisestamine**

N: Arvele laekuv summa kliendilt koodiga 12345.

- 1) Sisesta kood ~~1 2 3 4 5~~ ~~#/TM/ST~~
- 2) Sisesta rahasumma ~~6 0 0 0~~
- 3) Lõpeta tsekk ~~RA~~

N: Väljamakse kliendile koodiga 6789.

- 1) Sisesta kood ~~6 7 8 9~~ ~~#/TM/ST~~
- 2) Sisesta rahasumma ~~3 0 0 0~~
- 3) Lõpetage tsekk ~~RCPT/PO~~

**Kassasahtli avamine**

- 1) Vajuta mittemüügi klahvile ~~TL/NS~~

**Kassaaparaat trükib/ei trüki tsekke**

Kui tseki trükkimine on välja lülitatud, näitab seda vastav sümbol ("\_") müüja ekraanil. Funktsiooni sisse/välja lülitamiseks soorita järgmine operatsioon.

- 1) Keera võti OP X/Z asendisse
- 2) Vajuta ~~RCPT/PO~~ klahvile (lülitada sisse/välja).

**NB!** Hoolimata sellest, kas kassa trükib tsekke või mitte tuleb paberirull paigaldada, sest aruandeid trükitakse ikka.

Kui Sul on vaja trükkida tsekk, kuigi vastav funktsioon on välja lülitatud, vajuta ~~RCPT/PO~~ klahvile vahetult müügitehingu järel.

**~~AUTO~~ klahv**

~~AUTO~~ klahv võimaldab sul kiirendada müügitehinguid. Kui kasutad oma töös tihti ühesuguseid klahvikombinatsioone, võid need programmeerida ~~AUTO~~ klahvile, nii säästad aega.

**Kellaeg ekraanile**

Kellaaja ekraanile toomiseks keera võti REG või asendisse ning vajuta ~~#/TM/ST~~ klahvile. Võid ka lihtsalt keerata võtme OP X/Z asendisse. ~~CL~~ klahvi vajutamisel või järgmise müügitehingu alustamisel kellaeg kustutatakse ekraanilt.

## Veaparandused

Veaparandusteks keera OP vôtî REG asendisse vôi MA vôtî asendisse.

~~CL~~ klahvi kasutatakse valesti valitud numbrite kustutamiseks vahetult peale numbrite valimist.

∞ klahvi kasutatakse valesti valitud funktsiooniklahvide kustutamiseks.

Kui MA vôtî on ∞ asendis, vôid parandada tsekke.

### Valesti valitud numbrite kustutamine

Kui oled numbrid valesti valinud, vajuta kohe ~~CL~~ klahvile.

- |                            |                      |
|----------------------------|----------------------|
| 1) Oigesti sisestatud hind | <del>4 5 0 0 1</del> |
| 2) Valesti sisestatud hind | <del>8 9 4</del>     |
| 3) Veaparandus             | <del>CL</del>        |
| 4) Sisesta hind ôigesti    | <del>8 9 5 1</del>   |
| 5) Lôpetata tsekk          | <del>TL/NS</del>     |

### Eelmise sisestuse parandamine (otsene veaparandus)

Kui teed vea tooterühma, ~~PLU/SUB~~, ~~RF~~, ~~%1~~, ~~%2~~ vôi miinusklahvi sisestamisel, vajuta vea parandamiseks klahvile.

- |                            |                    |
|----------------------------|--------------------|
| 1) Oigesti sisestatud hind | <del>4 5 5 2</del> |
| 2) Valesti sisestatud hind | <del>8 9 4 4</del> |
| 3) Veaparandus             | <del>∞</del>       |
| 4) Sisesta hind ôigesti    | <del>8 9 5 4</del> |
| 5) Lôpetata tsekk          | <del>TL/NS</del>   |

### Üle-eelmise vôi varasema sisestuse parandamine (kaudne veaparandus)

Enne tseki lôpetamist vôid parandada mistahes sisestamisel tehtud vea.

- |                                 |                          |
|---------------------------------|--------------------------|
| 1) Oigesti sisestatud hind      | <del>1 1 5 0 1</del>     |
| 2) Valesti valitud PLU kood     | <del>124 PLU/SUB</del>   |
| 3) Oigesti sisestatud hind      | <del>1 0 9 5 2</del>     |
| 4) Oigesti sisestatud hind      | <del>7 5 0 4</del>       |
| 5) Veaparandus (valesti valitud | <del>124 ∞ PLU/SUB</del> |
| koodi järel vajuta ∞ klahvile   |                          |
| ning seejärel PLU/SUB klahvile) |                          |
| 6) Vali ôigesti PLU kood        | <del>123 PLU/SUB</del>   |
| 7) Lôpetata tsekk               | <del>TL/NS</del>         |

### Kogu tseki katkestamine (vahesumma veaparandus)

Kui vigu on palju, vôid kogu tseki katkestada. Kui vajutad veaparanduse klahvile pärast ~~#/TM/ST~~ klahvile vajutamist, katkestatakse müügitehing ning kassaaparaat trükib tseki.

- |                                 |                      |
|---------------------------------|----------------------|
| 1) Hind                         | <del>1 3 1 0 1</del> |
| 2) Hind                         | <del>1 7 5 5 2</del> |
| 3) Hind                         | <del>8 9 5 2</del>   |
| 4) Vajuta vahesumma klahvile    | <del>#/TM/ST</del>   |
| 5) Vajuta veaparanduse klahvile | <del>∞</del>         |
| 6) Vajuta vahesumma klahvile    | <del>#/TM/ST</del>   |

**NB!** Seda funktsiooni ei saa kasutada, kui trükitud on üle 30 rea.

#### **Veaparandus peale tseki lõpetamist**

Peale tseki lõpetamist saad vea parandada, kui keerad MA võtme veaparanduse asendisse ning sisestad üksikasjalikult vigase tseki andmed. Kassaaparaat tühistab tseki.

Müügiandmete lugemine  
ja nullimine

**ER-A170** trükib erinevat tüüpi müügiaruandeid ning võimaldab müügiandmete nullimist. Keera **MA** võti **MGR**, **X1/Z1** või **X2/Z2** asendisse.

#### **Müügiaruannete lugemine**

**X1** - päevaaruanne  
**X2** - perioodiaruanne

X1 ja X2 tüüpi müügiaruandeid võib välja trükkida mistahes arv kordi, kassaaparaadi mälu see ei mõjuta.

#### **Müügiaruannete lugemine ja nullimine**

**Z1** - päevaaruanne  
**Z2** - perioodiaruanne

Peale Z1 ja Z2 tüüpi aruannete väljatrükkimist kustutatakse vastavad müügiandmed kassaaparaadi mälust.

#### **Nn. välkaruanded ekraanilt**

Keera **MA** võti **MGR** asendisse. Nii saad lugeda tooterühmade ning müügi kogusumma aruandeid ning kontrollida, kui palju peab olema raha kassasahtlis. Need aruanded on ainult lugemiseks ekraanilt, kassaaparaat neid välja ei trüki.

#### **Müüjaaruanded**

Müüjaaruannete lugemiseks (X tüüpi aruanne) või lugemiseks ja nullimiseks (Z tüüpi aruanne) tuleb võti keerata **OP X/Z** asendisse ning sisestada müüja kood.

---



**Aruannete tabel**

**Üldaruanne:** Vôti X1/Z1 või X2/Z2 asendis,  
X tüüpi aruanne: ~~TL/NS~~

Z tüüpi aruanne: ~~.TL/NS~~

**Tooterühma aruanne:** Vôti MGR asendis, võimalik on ainult X tüüpi aruanne kassaaparaadi ekraanilt.

X tüüpi aruanne: Vajuta tooterühma klahvile.

**PLU aruanded:**

**a) kõik PLU koodid:** Vôti X1/Z1 asendis,

X tüüpi aruanne: ~~PLU/SUB~~

Z tüüpi aruanne: ~~.PLU/SUB~~

**b) Valik PLU koodidest:** Vôti X1/Z1 asendis,

X tüüpi aruanne: PLU kood alates nr. - ~~x~~ - kuni  
nr. - ~~PLU/SUB~~

Z tüüpi aruanne: PLU kood alates nr. - ~~x~~ - kuni  
nr. - ~~.PLU/SUB~~

**NB!** Kui tahad aruannet ainult ühe PLU koodi kohta, sisesta ainult kood, vajuta korrutusmärgile ning ~~(. ) PLU/SUB~~ klahvile.

**Müüjaruanded**

**a) kõigi müüjate aruanne:** Vôti X1/Z1 asendis,

X tüüpi aruanne: ~~CLK#~~

Z tüüpi aruanne: ~~.CLK#~~

**b) ühe müüja aruanne:** Vôti OP X/Z asendis,

X tüüpi aruanne: A - ~~CLK#~~

Z tüüpi aruanne: A - ~~.CLK#~~

A - müüja kood (1-4)

**Tunniaruanne:** vôti X1/Z1 asendis,

X tüüpi aruanne: ~~#/TM/ST~~

Z tüüpi aruanne: ~~.#/TM/ST~~

**Kogumük:** Vôti MGR asendis, võimalik ainult X tüüpi aruanne kassaaparaadi ekraanilt,

X tüüpi aruanne: ~~#/TM/ST~~

**Sularaha kassasahtlis:** Vôti MGR asendis, võimalik ainult X tüüpi aruanne kassaaparaadi ekraanilt,

X tüüpi aruanne: ~~TL/NS~~

## P R O G R A M M E E R I M I N E

**Keera MA võti PGM asendisse.**

**Tooterühmade programmeerimine.**

Võid kaupu rühmitada kuni 10 tooterühma (standardisel kassaaparaadil on tooterühmi 4). Tooterühmade kaudu müüdud kaupade kohta võib hiljem välja trükkida nn, tooterühmaaruande, kus näidatakse nii müüdud kaupade kogus kui ka müügisumma. Need andmed võivad olla kasulikud oma müügistrateegia väljaarendamisel. Tooterühma klahvidele on võimalik programmeerida hindu ning sisestatavate sümbolite arvu saab piirata. Tooterühmade programmeerimisel pead määrama 6 järgnevat parameetrit.

**NB!** Kui soovid tooterühmade arvu suurendada, pöördu kassaaparaadi müüja poole.

**Parameeter A:** +- võti - märk

**Sisesta:** 0 - pluss; 1 - miinus

**Tähendus:** plussmärk: Sisesta plussmärk, kui tooterühm on tavaliseks müümiseks.  
miinusmärk: Sisesta miinusmärk, kui kavatsed tooterühma kasutada nn. miinusoperatsioonidel nagu taara vastuvõtt jms.

**Parameeter B:** Maks 3

**Sisesta:** 0 - ei; 1 - jah

**Parameeter C:** Maks 2

**Sisesta:** 0 - ei; 1 - jah

**Parameeter D:** Maks 1

**Sisesta:** 0 - ei; 1 - jah

**Parameeter E:** tavaline tooterühm /SICS (üksikostu arvestav)

**Sisesta:** 0 - tavaline; 1 - SICS

**Tähendus:** Tavaline tooterühm: tooterühma klahvi kasutatakse nagu tavalisel müümisel.

SICS (üksikostu arvestav): see on kõige lihtsam müügiandmete sisestamise võimalus - hind sisestatakse numbriklahvide

abil ning müügitehing lõpetatakse

tooterühma  
vajutades.

klahvile

**Parameeter F:** sisestatavate sümbolite limiit (0 - 7)

**Sisestage:** 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6 või 7

**Tähendus:** Sisestatavate sümbolite arvu piiramine aitab ära hoida olukordi, kus võiksid kogemata müügi ajal sisestada liiga suure summa. Kui suurim sisestatav summa võiks olla 9.99, tuleb sisestada 3. Kui sisestad 0, võid sisestada vaid programmeeritud hindu, vabalt valitavat hinda sisestada ei saa.

### Kasuta tooterühmade programmeerimiseks järgmist skeemi:

**A, B, C, D, E ja F** - ~~x~~ - tooterühma klahv - ~~TL/NS~~

**NB!** Kõik eesolevad nullid jäta ära, s.t. kui A, B, C ja E on nullid, ning D, F = 1, tuleb sisestada 1 0 1. Kassaaparaat tunneb ära, et parameetrite A, B ja C väärtused on nullid.

N: Programmeerige 1., 2. ja 3. tooterühm järgnevalt:

+/-märk Maks 3 Maks2 Maks1 SICS sümbolite limiit

1. tooterühm	+	(0)	ei(0)	ei(0)	jah(1)	jah(1)	7
2. tooterühm	+	(0)	ei(0)	ei(0)	jah(1)	ei(0)	7
3. tooterühm	+	(0)	ei(0)	ei(0)	jah(1)	ei(0)	5

- 1) Sisesta 1. tooterühma parameetrid ~~1 1 7~~
- 2) Sisesta 2. tooterühma parameetrid ~~1 0 7~~
- 3) Sisesta 3. tooterühma parameetrid ~~1 0 5~~
- 4) Lõpeta programmeerimine ~~TL/NS~~

### Hinna programmeerimine tooterühmale

See funktsioon võimaldab Sul programmeerida sageli müüdava kauba hind tooterühmale ning sisestada see hind ainult tooterühma klahvile vajutades. Kasutage järgmist skeemi:

**Kauba hind(max. 6 sümbolit)** - tooterühma klahv - ~~TL/NS~~

N: Programmeeri kaubaartikkel hinnaga 8.95 1. tooterühmale

- 1) Sisesta hind ja tooterühm ~~8 9 5 1~~
- 2) Lõpeta programmeerimine ~~TL/NS~~

### PLU'de ja alamtoterühmade programmeerimine

PLU (fikseeritud hinnaga kaubaartikkel) funktsioon võimaldab Sul kiirendada müügitehinguid, sest kaubaartikli hind näidatakse kohe, kui oled valinud vastava PLU koodi. Alamtooterühmad on omamoodi "lahtised" PLU'd - peale koodi valimist pead sisestama ka hinna. Kassaaparaadil on 200 koodi PLU'de ja alamtooterühmade tarvis. Iga PLU/alamtooterühm käib mingi tooterühma arvestuse alla.

Tehases on kassaaparaat programmeeritud nii, et kõik 200 koodi on defineeritud 1. tooterühma arvestuse alla käivate PLU'dena. Kui Sul on tahtmine luua ka alamtooterühmi, soorita järgmine operatsioon skeemi kohaselt:

PLU kood - ~~PLU/SUB~~ - 1 - PLU; 0 - alamtooterühm - ~~#/TM/ST~~  
- ~~TL/NS~~

N: Programmeerige kood 111 alamtooterühmana.

- 1) Sisesta kood ~~1 1 1~~ ~~PLU/SUB~~
- 2) Defineeri alamtooterühmana ~~#/TM/ST~~
- 3) Lõpeta programmeerimine ~~TL/NS~~

Nüüd võid peatükis "Enne tööle asumist..." näidatud skeemi järgi PLU koodile programmeerida hinna.

Kui tahad PLU koodi kustutada, kasuta järgmist skeemi:

**PLU kood(3 sümbolit) - ~~PLU/SUB~~ - veaparanduse klahv - ~~TL/NS~~**

### **Miinusklahvi programmeerimine**

Ka miinusklahvile võid programmeerida sisestatavate sümbolite limiidi, nn. piirsumma:

**Sisestatavate sümbolite arv(1-7) - ~~x~~ - miinusklahv - ~~TL/NS~~**  
Samuti võid miinusklahvile programmeerida hinnasoodustuse määra:

**Hinnasoodustuse määr(max 6 sümbolit) - miinusklahv - ~~TL/NS~~**

N: Programmeeri miinusklahvi sisestatavate sümbolite limiidiks 7 ning hinnasoodustuse määraks 1.00

- 1) Sisesta sümbolite limiit ~~7~~ ~~x~~
- 2) Lõpeta programmeerimine ~~TL/NS~~
- 3) Sisesta hinnasoodustus ~~1 0 0~~
- 4) Lõpeta programmeerimine ~~TL/NS~~

\* sama operatsiooni võid sooritada jättes vahele 2. astme (s.t. programmeerimise lõpetamine peale sümbolite limiidi sisestamist)

\* Kui üksikeseme hind on väiksem, kui hinnasoodustuse määr, siis seda funktsiooni kasutada ei saa.

### Protsendiklahvide programmeerimine

Protsendiklahvide abil on võimalik anda hinnasoodustusi ning juurdehindlust fikseeritud määral. Hinnaalandust ning juurdehindlust on võimalik teha nii üksikostu puhul, kui ka müügisummalt.

Üksikutele kaupadele antav hinnasoodustus on õigustatud eelkõige seismajäänud või defektidega kauba müügil. Müügisummalt võid hinnasoodustusi anda näiteks oma firma töötajatele või ka nn. riskigruppidele (vanurid, paljulapselised pered jne.)

Juurdehindlust võid kasutada näiteks öisel ajal või ka pühade ajal. Protsendiklahvide programmeerimiseks pead defineerima järgnevad 4 parameetrit:

**Parameeter A:** +/-märk

**Sisesta:** 0 - pluss; 1 - miinus

**Tähendus:** plussmärk: vali plussmärk, kui kasutad protsendiklahvi juurdehindluseks

**Parameeter B:** ei kasutata

**Sisesta:** alati 0

**Parameeter C:** ei kasutata

**Sisesta:** alati 0

**Parameeter D:** ei kasutata

**Sisesta:** alati 0

Protsendiklahvide programmeerimiseks kasuta järgmist skeemi:

**A, B, C, D** - ~~x~~ %1 või %2 - ~~TL/NS~~

Protsendimäära programmeerimiseks kasuta järgmist skeemi:

**Protsendimäär (0.00 - 99.99%)** - ~~%1~~ või ~~%2~~ ~~TL/NS~~

N: Programmeeri %1 klahv hinnasoodustuse andmiseks 10% ulatuses.

1) Sisesta parameetrid ~~1 0 0 0~~ ~~x~~ %1

2) Lõpeta programmeerimine ~~TL/NS~~

3) Sisesta protsendimäär ~~1 0 0 0~~ %1

4) Lõpeta programmeerimine ~~TL/NS~~

N: Programmeeri %2 klahv juurdehindluseks 10% ulatuses.

1) Sisesta parameetrid ~~x~~ %2

2) Lõpeta programmeerimine ~~TL/NS~~

3) Sisesta protsendimäär ~~1 0 0 0~~ %2

4) Lõpeta programmeerimine ~~TL/NS~~

~~AUTO~~ **klahvi programmeerimine**

~~AUTO~~ klahvi alla on võimalik programmeerida kuni 20 järjestikust klahvivajutust. Näiteks, kui Sul on kaup, mida eriti hästi ostetakse, võid selle hinna ning tooterühma programmeerida ~~AUTO~~ klahvi alla, nii säästad müügioperatsioonil aega. (Veelgi kasulikum oleks ~~AUTO~~ klahvi alla programmeerida aruande lugemiseks vajalikud klahvid.) Kasuta ~~AUTO~~ klahvi programmeerimiseks järgmist skeemi:

~~AUTO~~ **vabalt valitavad klahvid** - ~~AUTO~~ ~~TL/NS~~

N: Programmeeri ~~AUTO~~ klahvi alla PLU 3 ja 2. tooterühma kaubaartikkel.

1) Sisesta klahvid ~~AUTO~~ ~~3~~ ~~PLU/SUB~~ ~~8~~ ~~9~~ ~~5~~  
~~2~~  
~~AUTO~~

2) Lõpeta programmeerimine ~~TL/NS~~

**Sisestatavate sümbolite limiit** ~~RA~~, ~~RCPT/PO~~, ~~CR~~ ja ~~CH~~ **klahvide puhul.**

Sisestatavate sümbolite arvu saab piirata, kuid kui sisestad 0, keelatakse vastavate klahvide funktsioonid.

**Sisestatavate sümbolite limiit (0-8)** - ~~x~~ ~~RA~~, ~~RCPT/PO~~, ~~CR~~ **või** ~~CH~~ ~~TL/NS~~

N: Piira ~~RCPT/PO~~ klahvi 4 sisestatava sümboliga ning keela ~~CH~~ klahvi funktsioon.

1) Sisesta sümbolite limiit ~~4~~ ~~x~~ ~~RCPT/PO~~  
 2) Sisesta sümbolite limiit ~~x~~ ~~CH~~  
 3) Lõpeta programmeerimine ~~TL/NS~~

**NB!** Kui tahad klahvi funktsiooni keelata, pole numbrit vaja sisestada (vt. eelpooltoodud näidet).

**Sisestatavate sümbolite limiidi ületamine.**

Sisestatavate sümbolite limiiti saad ületada, kui keerad MA võtme MGR asendisse müügitehingu ajal.

**NB!** Kui võti on MGR asendis, siis müügitehingut alustada ei saa.

**Kassaaparaadi numbriga programmeerimine**

Igale kassaaparaadile on võimalik programmeerida 3-ühikuline number, mis trükitakse kõigile tsekkidele, kontrolllindile ning müügiaruannetele.

Kasuta kassa numbriga programmeerimiseks järgmist skeemi:

- 1) Sisesta programmi number      ~~#/TM/ST 1 x~~
- 2) Sisesta kassa number          ~~1 2 #/TM/ST~~
- 3) Lõpeta programmeerimine      ~~TL/NS~~

Kui tahad kassanumbriga kustutada, ära sisesta numbriga midagi.

Kui kogemata sisestad numbriga valesti, vajuta ~~#/TM/ST~~ klahvile ning alusta uuesti.

**Tseki numbriga programmeerimine**

Tseki number trükitakse kõigile tsekkidele ning müügiaruannetele. Tseki number suureneb automaatselt ühe numbriga võrra. Et alustada mingist kindlast numbriga, tuleb sisestada sellest numbriga ühe võrra väiksem arv. Kui Sa ei sisesta midagi, alustatakse tsekkide trükkimist numbriga 0001.

N: Programmeeri algsnumbriga 1001.

- 1) Sisesta programmi number      ~~#/TM/ST 2 x~~
- 2) Sisesta tseki number          ~~1 0 0 0 #/TM/ST~~
- 3) Lõpeta programmeerimine      ~~TL/NS~~

**Trükiformaadi programmeerimine**

Kassaaparaat võib tsekkide trükkida erinevalt. Trükiformaadi programmeerimiseks tuleb määrata 6 parameetrit.

**Parameeter A:** tsekk/kontrolllind

**Sisesta:** 1 - tsekk; 0 - kontrolllind

**Tähendus:** Tsekk: Vali tsekk, kui tahad, et kassaaparaat trükkiks tsekkide.

Kontrolllind: Vali kontrolllind, kui tahad, et kassaaparaat trükkiks vaid kontrolllindile, ilma et tsekkide trükitaks.

**Parameeter B:** detailne/üldine trükk

**Sisesta:** 1 - detailne; 0 - üldine

**Tähendus:** Detailne trükk: Vali detailne trükk, kui tahad, et trükitaks kõik müügiandmed.

Üldine trükk: Vali üldine trükk, kui tahad, et kassa trükkiks välja vaid müügisummad, vastuvõetud rahasummad, tagasiantavad rahasummad, käibemaksu ning koodinumbrid (krediitkaart, jne.)

arve

**Parameeter C:** Sisesta alati 0

**Parameeter D:** Sisesta alati 0

**Parameeter E:** Sisesta alati 0

**Parameeter F:** lindi edasikerimine

**Sisesta:** 1 - ei; 0 - jah

**Tähendus:** Kui valid lindi edasikerimise, jäetakse vahesumma ning kogusumma ridade vahele üks tühi rida.

Kasuta trükiformaadi programmeerimiseks järgmist skeemi:

~~#/TM/ST 6 x A, B, C, D, E, F #/TM/ST TL/NS~~

N: Programmeeri järgnevalt: kontrolllint, detailne trükk ilma lindi edasikerimiseta.

- |                             |                              |
|-----------------------------|------------------------------|
| 1) Sisesta programmi number | <del>#/TM/ST 6 x</del>       |
| 2) Sisesta parameetrid      | <del>1 0 0 0 1 #/TM/ST</del> |
| 3) Lõpeta programmeerimine  | <del>TL/NS</del>             |

### Kasutatavate funktsioonide piiramine

Kassaaparaati kasutades võid keelata mistahes funktsiooni järgnevatest:

- |                      |   |
|----------------------|---|
| <b>Funktsioon A:</b> | Väljamakse funktsioon võtme REG asendis       |
| <b>Sisesta:</b>      | 1 - keelata; 0 - lubada                       |
| <b>Funktsioon B:</b> | Arvele laekumise funktsioon võtme REG asendis |
| <b>Sisesta:</b>      | 1 - keelata; 0 - lubada                       |
| <b>Funktsioon C:</b> | Kaubatagastamise funktsioon võtme REG asendis |
| <b>Sisesta:</b>      | 1 - keelata; 0 - lubada                       |
| <b>Funktsioon D:</b> | Kaudne veaparandus võtme REG asendis          |
| <b>Sisesta:</b>      | 1 - keelata; 0 - lubada                       |
| <b>Funktsioon E:</b> | Vahesumma veaparandus võtme REG asendis       |
| <b>Sisesta:</b>      | 1 - keelata; 0 - lubada                       |
| <b>Funktsioon F:</b> | Sisesta alati 0                               |
| <b>Funktsioon G:</b> | Sisesta alati 0                               |
| <b>Funktsioon H:</b> | Kümnendkohtade sisestus                       |
| <b>Sisesta:</b>      | 1 - keelata; 0 - lubada                       |

**NB!** Kui keelad funktsioonid A, B, C, D ja E, ei saa Sa neid kasutada vaid võtme REG asendis. Kui oled juba alustanud müügitehingut, võid piirangu ühekordselt tühistada keerates võtme MGR asendisse.

Kasuta järgmist skeemi:

~~#/TM/ST 5 x A, B, C, D, E, F, G, H #/TM/ST TL/NS~~

N: Keela kauba tagastamise ja kümnendkohtade sisestuse funktsioonid.

- |                             |                                |
|-----------------------------|--------------------------------|
| 1) Sisesta programmi number | <del>#/TM/ST 5 x</del>         |
| 2) Sisesta parameetrid      | <del>1 0 0 0 0 1 #/TM/ST</del> |
| 3) Lõpeta programmeerimine  | <del>TL/NS</del>               |



**Programmeeritud funktsioonide kontrollimine**

Soovi korral võid lasta kassaaparaadil välja trükkida kõik andmed programmeeritud funktsioonide kohta.

- 1) PLU'd (programmeeritud hinnad, millisesse tooterühma kuuluvad)  
Vajuta ~~PLU/SUB~~ klahvile, kui tahad välja trükkida kõigi PLU'de kohta käivad andmed.  
Kui tahad PLU'de kohta andmeid valikuliselt, sisesta koodid.  
**PLU kood alates nr. - ~~x~~ - kuni nr. - ~~PLU/SUB~~**
- 2) Tooterühmad ja funktsiooniklahvid  
Vajuta ~~PL/NS~~ klahvile.
- 3) ~~AUTO~~ klahv  
Vajuta numbriklahvile ~~1~~ ja seejärel ~~PL/NS~~ klahvile.

Mida teha voolukatkestuse puhul või kui paber jääb toppama.

**Järgnevad situatsioonid võivad tekkida voolukatkestuse puhul, või kui paber jääb toppama.**

\* Voolukatkestus müümise või programmeerimise ajal.

Kui vool taastub, jätkab kassaaparaat samast punktist, kus enne voolukatkestust pooleli jäi.

\* Voolukatkestus tseki trükkimise ajal.

Kui vool taastub, trükib kassaaparaat "\*\*\*\*\*" ning jätkab samast kohast, kus pooleli jäi.

\* Voolukatkestus müügiaruande väljatrükkimise ajal.

Kui vool taastub, trükib kassaaparaat "\*\*\*\*\*" ning jätkab samast kohast, kus pooleli jäi.

\* Mida teha, kui printeri mootor välja sureb ...

... kui printeri mootor sureb välja, trükkimine peatub, ekraan kustub ja kostab lakkamatu häiresignaali. Kõigepealt võta toitejuhe seinast välja ning kontrolli, kas paberirull on õigesti paigaldatud. Seejärel pane toitejuhe seina tagasi, keri linti natuke edasi ning vajuta ~~CL~~ klahvile. Kassaaparaat trükib "\*\*\*\*\*" ning jätkab samast kohast, kus pooleli jäi.

Kassaaparaadi võimalikud vead

**Kassaaparaadi ekraanil on mõttetud sümbolid:**

Kas tegid kassaaparaadi algnullimise võtme PGM asendis?

**Isegi kui kassaaparaat pole välja lülitatud, ei ilmu ekraanile midagi. Ühegi klahvi vajutamine ei aita:**

Kontrolli stepslit!  
Võib-olla pole toitejuhe korralikult seinas?

**Ekraan on küll valgustatud, kuid kassaaparaat ei aktsepteeri klahvide sisestusi:**

Kas võti on korralikult REG asendisse keeratud?  
Kas tegid kassaaparaadi algnullimise võtme REG asendis?

**Kontrollint ei lähe korralikult printerisse:**

Kas lindipool on õigesti paigaldatud?  
Kas kassalint jookseb korralikult?

**Väljatrükk on ähmane või loetamatu:**

Võib-olla on tindiriba kulunud?  
Kas tindiriba on õigesti paigaldatud?  
Võib-olla on tindiriba kortsus?

---

## Muud andmed

<b>Kassaaparaadi mudel:</b>	ER-A170		
<b>Mõõtmed:</b>	420(laius)	x	426(pikkus) x
	258(kõrgus)		
<b>Kaal:</b>	ca. 11.5 kg		
<b>Vooluallikas:</b>	220 V		
<b>Voolutarbimine:</b>	Puhkereziimis 8 W, tööreziimis		
	max 17 W		
<b>Töötemperatuur:</b>	0 - 40 C		
<b>Ekraan:</b>	roheline fluorestseeruv		
<b>Printeri kiirus:</b>	ca. 3 rida sekundis		
<b>Printeri</b>			
<b>Paberirull:</b>	Laius: 57.5 mm		
	Läbimõõt: 80 mm		
	Kahekordne rull:		
	Laius: 57.5 mm		
	Läbimõõt: 70 mm		
<b>Tindiriba:</b>	Laius: 13 mm		
	Pikkus: 4 m		
	Värv: lilla		
<b>Kassasahtel:</b>	4 sahtlit kupüüride,		
	8 sahtlit müntide jaoks		
<b>Lisad:</b>	paberirull		1
	MA võti		2
	OP võti		2
	sahtlivõti		2
	kassajuhend		1
	tindiriba		1
	logotempel		1
	templivärv		1
	lindipool		1
	patareid		3

ÜLDARUANNE		(	Z	-	ASENDIS	)
29 - 04. 94						Kuupäev
1		Z				Aruande tüübi tähis
0002No						Aruande number
*000000						(Aruande nullimiste arv)
3508.55		GT				"Grand Total"-pidevalt summa, mis näitab
suurenev läbimüüki						
#01						Tooterühma number
367No						Tooterühma müükide arv
* 761 . 28						Tooterühma müügisumma
#02						
138No						
* 404 . 00						
#03						
59No						
* 292 . 00						
#04						
140No						
*1746 . 25						
*3203 . 53		TL				Tooterühmade üldsumma
1No						Allahindluste arv
- * 10 . 00		-				Allahindluste summa
1No						%2 kasutamiste arv
* 3 . 65%		2				%2 summa
*3197 . 18		NT				Müügi üldsumma
*2032 . 80		VT ST				1.maksustatav summa
*115 . 06		VT 1				1.maks
*402 . 45		VT ST				2.maksustatav summa
*26 . 33		VT 2				2.maks
*761 . 93		VT ST				3.maksustatav summa
*56 . 44		VT				3.maks
*197 . 83		TX TL				maksude summa
4No						Allahindluste arv
- * 32 . 00		-				Allahindluste summa
6No						1.protsendiklahvi kasutamiste
- * 18 . 77%		1				arv ja summa
4No						2.protsendiklahvi kasutamiste
* 34 . 47%		2				arv ja summa
2No						Üksikostu veaparanduste
* 15 . 45		∞				arv ja summa
5No						Vahesumma veaparanduste
* 246 . 55		∞ ST				arv ja summa
4No						Kauba tagastamiste arv
* 137 . 50		RF				Kauba tagastamiste summa
2No						Sissemaksmiste arv
* 120 . 00		←				Sissemakstud summa

6No	_____	Väljamaksmiste arv
* 94 . 75	→ _____	Väljamaksmiste summa
129No	_____	Sularahamüükide arv
* 2569 . 12	CA _____	Sularahamüükide summa
5No	_____	Tsekimüükide arv
* 204 . 50	CH _____	Tsekimüükide summa
8No	_____	Krediitmüükide arv
* 423 . 56	CR _____	Krediitmüükide summa
140No	_____	Teenindatud klientide arv
* 3197 . 18	TL _____	Müügi üldsumma
* 2594 . 37	ST _____	Sularaha kassasahtlis
012 # 1290	_____	Tseki number
3 - 51	4	
		Kellaaeg
		Kassaaparaadi number

## KOIGI MÜÜJATE ARUANNE

29 - 04 .94		
	Z	
#1	_____	Müüja kood
	42Ns _____	Klientide arv
	*817 . 25 TL _____	Müügi summa
#2		
	73Ns _____	
	*1398 . 23 TL _____	
#3		
	17Ns _____	
	*435 . 30 TL _____	
#4		
	21Ns _____	
	*857 . 75 TL _____	
012 # 1288		
3 - 47	4	

## MÜÜK TUNDIDE LOIKES

22 - 04 . 94	
	Z
8 - 00	13Ns
*557 . 95	
9 - 00	6Ns
*259 . 00	
10 - 00	19Ns
*147 . 55	
11 - 00	54Ns
*1429 . 60	
012 # 1186	
11 - 55 4	

Kellaaeg  
 Klientide arv  
 Müügi summa

## PLU - ARUANNE

22 - 04 . 94	
	Z
001#	13Ns
*130 . 00	
002#	5Ns
*44 . 75	
003#	11Ns
*99 . 90	
/\\//\\//\\//\\//\\//\\//	
009#	10Ns
*680 . 00	
012 # 1165	
11 - 40 1	

PLU kood (alguse nr.)  
 Müügi kogus  
 Müügi summa  
 PLU kood (lõpu nr.)







Ettevalmistused ER-A170 kasutuselevõtuks.

## Patareide paigaldamine

Patareide paigaldamine on vajalik selleks, et ka volukatkestuste korral säiliks müügiandmed ning programmeeritud seaded. Patareid tuleb paigaldada enne kassaaparaadiga tööle hakkamist. Patareid peavad vastu umbes 1 aasta. Kui patareid hakkavad tühjaks saama, ilmub ekraanile sümbol "L", mis tähendab, et patareid tuleb asendada uutega kahe päeva jooksul.

- \* Võta maha printeri kaas.
- \* Ava paberirulli kõrval asuv patareipesa kaas.
- \* Paigalda kolm uut AA tüüpi patareid.
- \* Sulge patareipesa kaas.

## Paberirulli paigaldamine

\* Pane paberirull rullipesa ning murra kassalint otsast 2 - 3 cm ulatuses tagasi.

\* Vajuta ↑ klahvile ning pista murtud lindiots paberivahetusse. Lindiots ilmub nähtavale printeri juures.

\* Kui kasutate linti kontrolllindina, keera lindi ots poolile. Kui tahate tsekkide trükkida, suuna lindiots lõikuri juurest välja.

\* Vajuta ↑ klahvile, et lindile jäänud võimalikud kortsud sirgeks ajada.

\* Pane printeri kaas peale tagasi.

**NB!** Kui kasutate kahekordset kassalinti, keera kontrolllindi ots poolile ning tsekkilindi ots suuna lõikuri juurest välja.

Kasuta 57 mm laiust kassalinti.

## Kassaaparaadi algnullimine

Algnullimine tuleb teha ainult enne kassa esimest kasutamist, et tagada normaalne töö. Juba töötavale kassale ei tohi seda kunagi teha - kõik müügiandmed hävivad.

- \* Võta toitejuhe seinast välja.
  - \* Keera MA võti PGM asendisse.
  - \* Vajuta korraka alla klahvid ↑ ja 8.
  - \* Pane toitejuhe seina.
-

\* Kui ekraanile ilmub 0.00, lase klahvid ↑ ja 8 lahti.  
Kui kassaaparaat on nullitud, trükitakse tsekile \*\*\*\*\*8.

## Mõned vajalikud programmeerimised

Et kassaaparaat töötaks Eesti tingimustele vastavalt (käibemaks 18 %, vähim rahaühik 5 senti), on soovitatav kohe teha mõned programmeerimised: (MA võti PGM asendis)

#/TM/ST 9 x 1 x 1 8 0 0 0 0 #/TM/ST TL/NS

#/TM/ST 1 4 x 8 2 2 2 #/TM/ST TL/NS

Võtmed ja nende asendid

Võtmete erinevad asendid võimaldavad kassaaparaadil sooritada mitmeid vajalikke operatsioone. Kassaga on kaasas 2 võtit: MA ja OP võti. Võtmeid saab vahetada ainult REG või O asendites. Võtmetel on veel järgnevad asendid:

REG : müümine  
O : kassaaparaat on välja lülitatud  
OP X/Z : 1) ühe müüja müügiaruannete lugemine ja nullimine  
2) kellaaja näitamine  
3) tseki trükkimise sisse/välja lülitamine (näitab ka kas tseki trükitakse või mitte).  
PGM : kassaaparaadi programmeerimine ning nullimine  
: veaparandus  
MGR : 1) näitab päevast müügisummat  
2) tühistab sisestuste limiidid  
X1/X2 : päevaste müügiaruannete lugemine ja nullimine  
Z1/Z2 : perioodi müügiaruannete lugemine ja nullimine

## Klaviatuur

1 - 4 : tooterühmad  
0 - 9, 00 : numbriklahvid  
↑ : lindi edasikerimine  
CL : valesti valitud numbrite kustutamine  
x : korrutusmärk  
- : miinusklahv  
RCPT/PO : 1) väljamaksed kassast (n. peakassasse)  
2) kui tseki trükkimine on välja lülitatud, siis sellele klahvile vajutades saab tseki siiski trükkida. Funktsioon on ühekordne.  
RF : kauba tagastamine  
: veaparandus  
PLU/SUB : fikseeritud hinnaga kaubaartikkel  
CLK# : müüja koodi sisestamine/vaatamine  
%1 %2 : protsendiklahvid (hinnasoodustus, juurdehindlus)  
#/TM/ST : võimaldab sisestada mitmasuguseid koode - krediitkaardi, arve numbrit, kliendikoodi jm.

trükitab tsekile vahesumma, peale tseki lõppu üks kord sellele klahvile vajutades näitab kellaega

. : koma

CR : tseki lõpetamine krediitkaardiga müügi puhul

CH : tseki lõpetamine arvega müügi puhul

TL/NS: tseki lõpetamine sularahamüügi puhul; ainult sellele klahvile vajutades avab kassasahtli

AUTO : selle klahvi tähendust on võimalik ise programmeerida (programmeerides sellele klahvile sageli kasutatava klahvide jada kiirendab see tunduvalt müügitehinguid)

## Ekraan

ER-A 170'l on nii müüja kui kliendi ekraan.

### \* Müüja ekraan

tooterühmad - kui tooterühma number on sisestatud, ilmub see ekraanile - esimesed 2 kohta vasakul

kordus - kui tooterühma klahvi vajutatakse korduvalt, siis näitab mitu korda - 2. koht vasakult

PLU kood - 3 kohta vasakult, programmeeritud hind ilmub paremal

- viga. Ilmub ekraanile koos häiresignaali.
- programmeerimine, võti PGM asendis
- tseki lõpetamine
- ilmub ekraanile, kui kassaaparaat arvutab vahesummat pärast #/TM/ST klahvile vajutamist, ning kui kliendilt saadud rahasumma on väiksem kui müügi kogusumma
- näitab tagasiantavat rahasummat
- patareid on tühjad ning tuleb vahetada uute vastu lähema 2 päeva jooksul

## Enne tööle asumist ...

... kontrolli, kas kassa on voluvõrku lülitatud.

... paigalda kassalint.

... vastavalt oma vajadustele määra kindlaks, kas kassa hakkab tsekke trükkima või mitte.

... keera MA võti PGM asendisse.

... sisesta kuupäev (kuupäev, kuu, aasta)

NB! Kui kuupäev on sisestatud, trükitakse see kõigile tsekkidele ning müügiaruannetele.

- 1) Sisesta programmi number ~~#/TM/ST- 3 \*~~
- 2) Sisesta kuupäev ~~2-5-0-0- #/TM/ST~~
- 3) Lõpeta programmeerimine ~~TL/NS~~

\* Kuupäevad sisesta esimesena, ühe- või kahenumbrilisena; kuu sisesta alati kahenumbrilisena - mai - 05;

aasta sisesta kahenumbriliseks - 1994 - 94.

... sisesta kellaeg (tund, minut)

NB! Kui kellaeg on sisestatud, trükitakse see kõigile tsekkidele ja müügiaruannetele.

- 1) Sisesta programmi number ~~#/TM/ST 4 x~~
- 2) Sisesta kellaeg ~~1 4 3 0 #/TM/ST~~
- 3) Lõpeta programmeerimine ~~TL/NS~~

... programmeeri käibemaks 18%

~~#/TM/ST 9 x 1 x 1 8 0 0 0 0 #/TM/ST TL/NS~~

... programmeeri PLU'd ja alamtooterühmad.

NB! Kõigil PLU'del/alamtooterühmadel on kood 1 - 200. Sinu kassaaparaat on algselt programmeeritud nii, et kõik koodid on 1. tooterühma PLU'd.

N: Programmeeri kood 1 2. tooterühma arvestuse alla.

- 1) Sisesta koodi number ~~1 PLU/SUB~~
- 2) Vajuta tooterühma klahvile ~~2~~
- 3) Lõpeta programmeerimine ~~TL/NS~~

Nüüd võid PLU 1'le programmeerida hinna.

N: Programmeeri PLU 1 kaubale hinnaga 10.00

- 1) Sisesta koodi number ~~1 PLU/SUB~~
- 2) Sisesta kauba hind ~~1 0 0 0~~
- 3) Vajuta tooterühma klahvile ~~2~~
- 4) Lõpeta programmeerimine ~~TL/NS~~

Tooterühmad on kaupade klassifitseerimiseks, kuid ka tooterühma siseselt võid kaupu rühmadeks jagada - selleks on alamtooterühmad.

N: Programmeeri PLU 20 alamtooterühmana

- 1) Sisesta koodi number ~~2 0 PLU/SUB~~
- 2) Määra alamtooterühmana ~~#/TM/ST~~
- 3) Lõpeta programmeerimine ~~TL/NS~~

... kui vaja programmeeri ka ülejäänud funktsioonid  
Algselt on Sinu kassaaparaat programmeeritud järgnevalt:

1.-4. tooterühm - 1. tooterühm on maksustatav  
+-märk

PLU koodid 1 - 200 - sisestatavate sümbolite arv - 7  
- 1. tooterühma arvestuse alla  
käivad PLU tüüpi koodid

protsendiklahv - 0.00%, -märk(hinnasoodustuseks)

miinusklahv - sisestatavate sümbolite arv - 7

Kui soovid neid tingimusi muuta, vt.PROGRAMMEERIMINE

Ülevaade kassaaparaadi võimalustest

**Mida pead kontrollima enne tööle hakkamist ...**

- ... Kassaaparaat peab olema vooluvõrku lülitatud.
- ... Vaata, et ekraanil poleks "L" sümbolit, mis tähendab, et patareid on peaaegu tühjad.
- ... Vaata, kas kassalinti on piisavalt.
- ... Vaata, kas kuupäev ja kellaaeg on õiged.
- ... Kui vaja programmeeri.

**Mida saad teha müümise ajal ...**

- ... Müügiandmete sisestus, sealhulgas :
  - ... automaatne käibemaksu arvutamine
  - ... hinnasoodustus
  - ... juurdehindlus
  - ... erinevad makseviisid(krediitkaart, arve)
  - ... kauba tagastamise võimalus
  - ... krediitkaardi jm numbrite ning koodide sisestus
  - ... tagastatava raha arvutamine
  - ... veaparandused
  - ... kogumüügi summa kontrollimine

**Mida saad teha pärast tööd ...**

- ... järele vaadata ning kontrollida päevamüügi
- ... nullida päevase müügiaruande

**M ü ü m i n e**

**NB!** Enne kui hakkad kassaaparaati päevast päeva kasutama, kontrolli, kas kõik programmeeritud funktsioonid on vastavuses Sinu firma hindamissüsteemiga.

**Müügiandmete sisestus tavalise sularahamüügi puhul**

- 1) Keera OP (või MA) võti REG asendisse.
  - 2) Sisesta müüja kood (1-4) ja vajuta **CLK#** klahvile.
  - 3) Sisesta kauba hind.
  - 4) Vajuta selle tooterühma klahvile, mille arvestuse alla müüdav kaubaartikkel käib.
  - 5) Vajuta **#/TM/ST** - vahesumma klahvile.
  - 6) Sisesta kliendilt saadud rahasumma.
  - 7) Vajuta **TL/NS** klahvile.
  - 8) Pane kassasahtel kinni.
- \* Võid kasutada tseki trükkimise sisse/välja lülitamist.

**Teist tüüpi sisestused****Müüja koodi sisestus**

Müüja kood trükitakse iga tseki lõppu. Nii võib kindlaks teha, milline müüja millise müügitehingu eest vastutab, samuti võimaldab see pidada eraldi arvestust kuni 4 müüja kohta.

Müüja peab enne töölhakkamist sisestama oma koodi (1 - 4).  
Kui seda ei tehta, kasutatakse eelmise müüja koodi.

### Kaubaartiklite korduvsisestus ning mitmete erinevate kaupade sularahamüük

**A:** ühe 1. tooterühma ja ühe 4. tooterühma kaubaartikli müük sularaha eest.

- 1) Sisesta hind ja tooterühm ~~1 0 0~~ ~~1~~
- 2) Sisesta hind ja tooterühm ~~7 0 0~~ ~~4~~
- 3) Lõpeta tsekk ~~TL/NS~~

### **B:** Kaubaartiklite korduvsisestus tooterühma klahvide abil.

kahe 2. tooterühma ja kolme 3. tooterühma kaubaartikli müük sularaha eest.

- 1) Sisesta hind ja tooterühm ~~2 0 0~~ ~~2~~ ~~2~~
- 2) Sisesta hind ja tooterühm ~~3 5 0~~ ~~3~~ ~~3~~ ~~3~~
- 3) Lõpeta tsekk ~~TL/NS~~

### **C:** Kaubaartiklite korduvsisestus korrutusmärgi abil.

seitsme 1. tooterühma kaubaartikli ja viie PLU 19 müük sularaha eest.

- 1) Sisesta kogus, hind ja tooterühm ~~7~~ ~~x~~ ~~1 5 0~~ ~~1~~
- 2) Sisesta kogus ja PLU kood ~~5~~ ~~1 9~~ ~~PLU/SUB~~
- 3) Lõpeta tsekk ~~TL/NS~~

### Tooterühmade sisestamine.

Sa võid programmeerida mõne kaubaartikli hinna tooterühma klahvile. Sellisel juhul sisestad antud hinna tooterühma klahvile vajutades.

- 1) Sisesta eelnevalt programmeeritud hinnaga tooterühm ~~1~~
- 2) Lõpeta tsekk ~~TL/NS~~

### PLU sisestamine

PLU sisestamiseks on Sul vaja valida vaid PLU kood ning vajutada ~~PLU/SUB~~ klahvile.

- 1) Sisesta PLU kood ~~1 1 1~~ ~~PLU/SUB~~
- 2) Lõpeta tsekk ~~TL/NS~~

### Alamtooterühma kuuluva kaubaartikli sisestamine

Alamtooterühma kuuluva kaubaartikli sisestamiseks on Sul vaja valida alamtooterühma kood, kaubaartikli hind ja vajutada ~~PLU/SUB~~ klahvile.

- 1) Sisesta alamtooterühma kood ~~1 0 1~~ ~~PLU/SUB~~
- 2) Sisesta kaubaartikli hind ~~5 0 0~~

- 3) Vajuta PLU klahvile ~~PLU/SUB~~  
 4) Lõpeta tsekk ~~TL/NS~~

### Üksikostu sisestamine

Seda funktsiooni võid kasutada siis, kui klient ostab ainult ühe kaubaartikli (n. paki sigarette). Tseki lõpetad vajutades vaid tooterühma, PLU/alamtooterühma klahvile (nii avatakse ka kassasahtel).

**NB!** Seda funktsiooni saad kasutada vaid juhul, kui tooterühm või selle arvestuse alla käivad PLU'd või alamtooterühmad on programmeeritud üksikostu arvestavaks.

- 1) Sisesta hind ~~3 0 0~~  
 2) Sisesta tooterühm ~~1~~

### Veel tseki lõpetamise kohta

#### Vahesumma klahv.

Vahesumma klahvile (~~#/TM/ST~~) vajutades ilmub ekraanile kogu müügi summa. Peale vahesumma klahvile vajutamist võid sisestada kliendilt saadud rahasumma ning lõpetad tseki ~~TL/NS~~ klahvile vajutamisega. Pärast tseki lõpetamist ilmub ekraanile sümbol "[" ning tagasi antav rahasumma. Kui kliendilt saadud rahasumma on väiksem, kui müügisumma, näitab kassaaparaat puudujäägi. Sellisel juhul sisestage uuesti vastuvõetud rahasumma.

**NB!** ~~#/TM/ST~~ klahvi kasutamine pole kohustuslik ning tseki saab lõpetada ka ainult ~~TL/NS~~ klahvile vajutamisega. Kassaaparaat arvutab tagasiantava rahasumma ka siis, kui enne ~~TL/NS~~ klahvile vajutamist on sisestatud kliendilt saadud rahasumma, kuid ~~#/TM/ST~~ klahvile ei vajutatud.

N: Klient annab rahasumma peale vahesumma klahvile vajutamist.

- 1) Vajuta vahesumma klahvile ~~... #/TM/ST~~  
 2) Sisesta vastuvõetud rahasumma ~~2 0 0 0~~  
 3) Lõpeta tsekk ~~TL/NS~~

### Tseki lõpetamine krediitkaardiga müügi puhul

~~TL/NS~~ asemel tuleb tseki lõpetades vajutada ~~CR~~ klahvile. Vastuvõetud rahasummat sisestada ei saa.

- 1) Sisesta hind ja tooterühm ~~8 5 5 0 3~~  
 2) Sisesta hind ja tooterühm ~~1 5 0 0 4~~  
 3) Lõpeta tsekk ~~CR~~

### Tseki lõpetamine arvega müügi puhul

~~TL/NS~~ asemel tuleb tseki lõpetades vajutada ~~CH~~ klahvile. Võimalik sisestada vastuvõetud rahasumma ning arvutada

tagasiantav rahasumma.

- 1) Sisesta hind ja tooterühm ~~8 5 5 0 3~~
- 2) Sisesta hind ja tooterühm ~~1 5 0 0 4~~
- 3) Lõpeta tsekk ~~CH~~

**Tseki lõpetamine juhul, kui klient maksab osa summast sularahas ning ülejäänud krediitkaardi või arvega**

- 1) Vajuta #/TM/ST klahvile ~~... #/TM/ST~~
- 2) Sisesta vastuvõetud rahasumma ~~7 5 0 TL/NS~~
- 3) Lõpeta tsekk ~~CR (CH)~~

**Hinnasoodustuse andmine miinusklahvi abil**

Miinusklahvi abil saate anda hinnasoodustust nii üksikostule kui vahesummale. Hinnasoodustuse määr on nii programmeeritav kui ka käsitsi sisestatav.

**A:** Käsitsi sisestatav hinnasoodustus üksikostule.

- 1) Sisesta hind ~~2 5 0 0 3~~
- 2) Sisesta hinnasoodustuse määr ~~1 8 0~~
- 3) Sisesta teisi kaupu ~~4 5 0 0 1~~
- 4) Lõpeta tsekk ~~TL/NS~~

**B:** Käsitsi sisestatud hinnasoodustus vahesummale.

- 1) Sisesta hind ja tooterühm ~~2 4 0 0 3~~
- 2) Sisesta hind ja tooterühm ~~3 0 0 0 2~~
- 3) Vajuta vahesumma klahvile ~~#/TM/ST~~
- 4) Sisesta hinnasoodustuse määr ~~1 0 0 0~~
- 5) Lõpeta tsekk ~~TL/NS~~

Kui miinusklahv on programmeeritud, sooritatakse mõlemad operatsioonid sarnaselt, kuid hinnasoodustuse määra ei sisestata.

**Hinnasoodustuse andmine või juurdhindlus protsendiklahve kasutades**

Protsendiklahve kasutatakse hinnasoodustuseks või juurdhindluseks üksikostule või vahesummale, kusjuures nad peavad eelnevalt olema programmeeritud kas pluss- (juurdehindlus) või miinusmärgile (hinnasoodustus). Protsendiklahvidele võid programmeerida hinnasoodustuse või juurdehindluse määra.

**A:** Käsitsi sisestatud 10%-line hinnasoodustus üksikostule.

- 1) Sisesta hind ja tooterühm ~~8 0 0 3~~
- 2) Sisesta hinnasoodustuse määr ~~1 0 %1~~
- 3) Sisesta teisi kaupu ~~4 5 0 0 1~~
- 4) Lõpeta tsekk ~~TL/NS~~



**B:** Käsitsi sisestatud 10%-line juurdehindlus vahesummale.

- 1) Sisesta hind ja tooterühm ~~3 0 0 0 2~~
- 2) Vajuta vahesumma klahvile ~~#/TM/ST~~
- 3) Sisesta juurdehindluse määr ~~1 0 %2~~
- 4) Lõpeta tsekk ~~TL/NS~~

Kui protsendiklahvid on eelnevalt programmeeritud, siis hinnasoodustuse v. juurdehindluse määra sisestama ei pea.

### Kauba tagastamine

See funktsioon on väga kasulik siis, kui tegeled ka taara vastuvõtuga. Sul tuleb sisestada kauba hind, vajutada **RF** klahvile ning seejärel tooterühma klahvile.

- 1) Sisesta tagastatud kauba hind ~~4 5 0 0 RF 3~~
- 2) Lõpeta tsekk ~~TL/NS~~

### Koodinumbrite sisestus ja trükkimine

See funktsioon võimaldab müüjal sisestada kuni 8-kohalisi koode (krediitkaardi number jms) mistahes ajal müügitehingu jooksul.

**N:** 3. tooterühma kaubaartikkel müüakse krediitkaardiga kliendile, kelle kood on 123.

- 1) Sisesta koodi number ~~1 2 3 #/TM/ST~~
- 2) Sisesta hind ja tooterühm ~~2 5 0 0 3~~
- 3) Lõpeta tsekk ~~CR~~

### Sisse- ja väljamaksete sisestamine

**N:** Arvele laekuv summa kliendilt koodiga 12345.

- 1) Sisesta kood ~~1 2 3 4 5 #/TM/ST~~
- 2) Sisesta rahasumma ~~6 0 0 0~~
- 3) Lõpeta tsekk ~~RA~~

**N:** Väljamakse kliendile koodiga 6789.

- 1) Sisesta kood ~~6 7 8 9 #/TM/ST~~
- 2) Sisesta rahasumma ~~3 0 0 0~~
- 3) Lõpetage tsekk ~~RCPT/PO~~

### Kassasahtli avamine

- 1) Vajuta mittemüügi klahvile ~~TL/NS~~

### Kassaaparaat trükib/ei trüki tsekke

Kui tseki trükkimine on välja lülitatud, näitab seda vastav sümbol (" \_ ") müüja ekraanil. Funktsiooni sisse/välja lülitamiseks soorita järgmine operatsioon.

1) Keera vōti OP X/Z asendisse

2) Vajuta ~~RCPT/PO~~ klahvile (lülitata sisse/välja).

**NB!** Hoolimata sellest, kas kassa trükib tsekke vōi mitte tuleb paberirull paigaldada, sest aruandeid trükitakse ikka.

Kui Sul on vaja trükkida tsekk, kuigi vastav funktsioon on välja lülitatud, vajuta ~~RCPT/PO~~ klahvile vahetult müügitehingu järel.

### ~~AUTO~~ klahv

~~AUTO~~ klahv vōimaldab Sul kiirendada müügitehinguid. Kui kasutad oma töös tihti ühesuguseid klahvikombinatsioone, vōid need programmeerida ~~AUTO~~ klahvile, nii säästad aega.

### Kellaaeg ekraanile

Kellaaaja ekraanile toomiseks keera vōti REG vōi asendisse ning vajuta ~~#/TM/ST~~ klahvile. Vōid ka lihtsalt keerata vōtme OP X/Z asendisse. ~~CL~~ klahvi vajutamisel vōi järgmise müügitehingu alustamisel kellaaeg kustutatakse ekraanilt.

### V e a p a r a n d u s e d

Veaparandusteks keera OP vōti REG asendisse vōi MA vōti asendisse.

~~CL~~ klahvi kasutatakse valesti valitud numbrite kustutamiseks vahetult peale numbrite valimist.

klahvi kasutatakse valesti valitud funktsiooniklahvide kustutamiseks.

Kui MA vōti on asendis, vōid parandada tsekke.

### Valesti valitud numbrite kustutamine

Kui oled numbrid valesti valinud, vajuta kohe ~~CL~~ klahvile.

- |                            |                      |
|----------------------------|----------------------|
| 1) Oigesti sisestatud hind | <del>4 5 0 0 1</del> |
| 2) Valesti sisestatud hind | <del>8 9 4</del>     |
| 3) Veaparandus             | <del>CL</del>        |
| 4) Sisesta hind õigesti    | <del>8 9 5 1</del>   |
| 5) Lōpeta tsekk            | <del>TL/NS</del>     |

### Eelmise sisestuse parandamine

Kui teed vea tooterühma, ~~PLU/SUB~~, ~~RF~~, ~~%1~~, ~~%2~~ vōi miinusklahvi sisestamisel, vajuta vea parandamiseks klahvile.

- |                            |                    |
|----------------------------|--------------------|
| 1) Oigesti sisestatud hind | <del>4 5 5 2</del> |
| 2) Valesti sisestatud hind | <del>8 9 4 4</del> |

- 3) Veaparandus  
 4) Sisesta hind õigesti ~~8 9 5 4~~  
 5) Lõpeta tsekk ~~TL/NS~~

### Üle-eelmise või varasema sisestuse parandamine

Enne tseki lõpetamist võid parandada mistahes sisestamisel tehtud vea.

- 1) Oigesti sisestatud hind ~~1 1 5 0 1~~  
 2) Valesti valitud PLU kood ~~124 PLU/SUB~~  
 3) Oigesti sisestatud hind ~~1 0 9 5 2~~  
 4) Oigesti sisestatud hind ~~7 5 0 4~~  
 5) Veaparandus (valesti valitud koodi järel vajuta klahvile ning seejärel PLU/SUB klahvile)  
~~124 PLU/SUB~~  
 6) Vali õigesti PLU kood ~~123 PLU/SUB~~  
 7) Lõpeta tsekk ~~TL/NS~~

### Kogu tseki katkestamine

Kui vigu on palju, võid kogu tseki katkestada. Kui vajutad veaparanduse klahvile pärast ~~#/TM/ST~~ klahvile vajutamist, katkestatakse müügitehing ning kassaaparaat trükkib tseki.

- 1) Hind ~~1 3 1 0 1~~  
 2) Hind ~~1 7 5 5 2~~  
 3) Hind ~~8 9 5 2~~  
 4) Vajuta vahesumma klahvile ~~#/TM/ST~~  
 5) Vajuta veaparanduse klahvile  
 6) Vajuta vahesumma klahvile ~~#/TM/ST~~

**NB!** Seda funktsiooni ei saa kasutada, kui trükitud on üle 30 rea.

### Veaparandus peale tseki lõpetamist

Peale tseki lõpetamist saad vea parandada, kui keerad MA võtme veaparanduse asendisse ning sisestad üksikasjalikult vigase tseki andmed. Kassaaparaat tühistab tseki.

M ü ü g i a n d m e t e l u g e m i n e  
 j a n u l l i m i n e

**ER-A170 trükkib erinevat tüüpi müügiaruandeid ning võimaldab müügiandmete nullimist. Keera MA võti MGR, X1/Z1 või X2/Z2 asendisse.**

### Müügiaruannete lugemine

- X1** - päevaaruanne  
**X2** - perioodiaruanne

X1 ja X2 tüüpi müügiaruandeid võib välja trükkida mistahes arv

kordi, kassaaparaadi mälu see ei mõjuta.

### **Müügiaruannete lugemine ja nullimine**

**Z1** - päevaaruanne

**Z2** - perioodiaruanne

Peale Z1 ja Z2 tüüpi aruannete väljatrükkimist kustutatakse vastavad müügiandmed kassaaparaadi mälust.

### **Nn. välgaruanded ekraanilt**

Keera MA võti MGR asendisse. Nii saad lugeda tooterühmade ning müügi kogusumma aruandeid ning kontrollida, kui palju peab olema raha kassasahtlis. Need aruanded on ainult lugemiseks, kassaaparaat neid välja ei trüki.