

SHARP

ER-A220 C

Bruksanvisning



Typgodkänt kassaregister

Kassaregister med kontrollenhet

Uppfyller Skatteverkets föreskrifter
2009:1 gällande kassaregister
2009:2 gällande kontrollenhet



L73BR-ERA220C

Kassaregister och kontrollenhet måste vara anslutna tillsammans för att uppfylla ovanstående föreskrifter.
Tillverkardeklaration - sida 3



Tillverkardeklaration Kassaregister

Skicka tillverkardeklarationen till
Skatteverkets inläsningscentral
Enhet 5002
839 86 Östersund

- enligt Skatteverkets föreskrifter
(SKVFS 2009:1) om krav på kassaregister.

Tillverkare

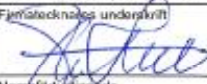
Namn Sharp Electronics (Nordic) AB		Organisationsnummer 556201-2327
Sätesadress Box 14098, 167 14 BROMMA		Telefonnummer 08-634 36 00
Kontaktperson Josephine Granell	E-postadress josephine.granell@sharp.eu	
Kassaregisters beteckning (9 § SKVFS 2009:1) ER-A220		Kassaregistermodell eller kassaregisterprogram samt versionsbeteckning ER-A220 C vs.27020RBD1E RBD1E

Upplysning: En tillverkardeklaration ska finnas för varje version av en kassaregistermodell eller ett kassaregisterprogram enligt 32 § Skatteverkets föreskrifter (SKVFS 2009:1) om krav på kassaregister.

Dokumentation av tillverkardeklarationen	Titel	Utgåva
Dokumentation som visar att kassaregistret är utformat enligt Skatteverkets föreskrifter (SKVFS 2009:1) om krav på kassaregister	Se bilagor	
	Bilaga 1	30.03.2009
Utdrag ur testprotokoll som bifogas tillverkardeklarationen (34 § SKVFS 2009:1)	Bilaga 2	30.03.2009

Specificering av dokumentationen av tillverkardeklarationen (frivilligt)	Titel	Utgåva
Produktbeskrivning	Se bilagor	
	Bilaga 3	Doc. vs. 1.6
Konstruktionsbeskrivning	Bilaga 4	00ZERA220VSME
Resultat från bedömning/testdokumentation	Bilaga 1-2,5-7	se resp.bilaga
Dokumentation av utvecklings- och tillverkningskompetens	Bilaga 8	No. 2007-12-008
Uppdateringar/versionshantering		
Dokumentation av kompatibla kontrollenheter	Bilaga 2	30.03.2009
Jag följer ISO 17050-1:2005 och ISO 17050-2:2005. ☒ Ja ☐ Nej		
Jag använder en annan standard än de ovan angivna, nämligen (namn på standard)		

Upplysning: Uppgifter om vilka kassaregister som är tillverkardeklarerade kommer att publiceras på Skatteverkets webbplats.

Förstärkta underskrift	
	
Namn/förtydligande Pet Flink	Datum 2009-04-01

Se även
- lag (SFS 2007:592) om kassaregister m.m.
- förordning (SFS 2007:597) om kassaregister m.m.

Ytterligare uppgifter om kassaregister och tillverkardeklarationer finns på www.skatteverket.se

Innehåll

<i>Tillverkardeklaration</i>	3
<i>Uppfyllande av gällande föreskrifter</i>	7
<i>Kassaregister och kontrollenhet</i>	7
<i>Allmänt</i>	8
<i>Exteriör</i>	9
<i>Printer</i>	9
<i>Huvudlås och nycklar</i>	12
<i>Operatörsdisplay och kunddisplay</i>	13
<i>Operatörsfunktion</i>	13
<i>Energisparläge</i>	14
<i>Felsignal</i>	14
<i>Felindikering gällande printern</i>	14
<i>Kassalåda</i>	14
<i>Viktig information!</i>	15
<i>Försäljningsregistreringar</i>	15
<i>Exempelbeskrivningar</i>	16
<i>Transaktion</i>	16
<i>Innan registrering måste du ange ett operatörsnummer</i>	16
<i>Försäljning via varugrupper</i>	17
<i>Försäljning via PLU</i>	17
<i>Subtotal och betalmedel</i>	18
<i>Moms</i>	19
<i>Procentrabatter</i>	19
<i>Beloppsrabatter</i>	19
<i>Returer</i>	19
<i>Korrigerig direkt efter inslag</i>	20
<i>Korrigerig efter andra inslag</i>	20
<i>Korrigerig av avslutade transaktioner</i>	20
<i>Inbetalningar</i>	21
<i>Utbetalningar</i>	21
<i>Valutaomräkning</i>	21
<i>Lådöppning</i>	22
<i>AUTO-funktion</i>	22
<i>Kvittokopia</i>	22
<i>Non-Add</i>	22
<i>Rapporter</i>	23
<i>Dagrapporter</i>	23
<i>Den elektroniska journalremsan</i>	23
<i>Periodiska rapporter</i>	24
<i>Rapporter</i>	25
<i>Kassadeklaration</i>	25
<i>Att tänka på!</i>	27

<i>Vid strömavbrott</i>	<i>27</i>
<i>Byte av pappersrulle</i>	<i>27</i>
<i>Thermoteknik</i>	<i>27</i>
<i>Att tänka på då du arbetar med thermopapper:</i>	<i>28</i>
<i>Papperkvalitet</i>	<i>28</i>
<i>Kassalådan</i>	<i>29</i>
<i>De vanligaste felen</i>	<i>29</i>
<i>Felkoder</i>	<i>30</i>
<i>Programmering</i>	<i>30</i>
<i>Allmänt</i>	<i>30</i>
<i>Programmera i låsposition PGM</i>	<i>30</i>
<i>Angående programmering av PLU-artiklar</i>	<i>30</i>
<i>Enkla programmeringar</i>	<i>31</i>
<i>Programmering av texter</i>	<i>31</i>
<i>Utskrift av utförda programmeringar</i>	<i>31</i>
<i>Datum</i>	<i>31</i>
<i>Klocka</i>	<i>31</i>
<i>Programmering av kassanummer</i>	<i>32</i>
<i>Organisationsnummer</i>	<i>32</i>
<i>Procentsatser för momsgrupper</i>	<i>32</i>
<i>Programmering för varugrupper</i>	<i>33</i>
<i>Fast pris</i>	<i>33</i>
<i>Programmering för PLU</i>	<i>34</i>
<i>PLU med fast pris eller öppet pris</i>	<i>34</i>
<i>Procentsatser för rabattfunktion och valutafunktionen</i>	<i>34</i>
<i>Begränsning av maximalt öppen procentrabatt</i>	<i>35</i>
<i>Fast beloppsavdrag för (-) funktionen</i>	<i>35</i>
<i>Funktionsbestämning för rabattfunktioner</i>	<i>35</i>
<i>Funktionsbestämning för valutafunktionen [EX]</i>	<i>36</i>
<i>Funktionsbestämning för betalmedel och In- Ut-betalningsfunktioner</i>	<i>36</i>
<i>Funktionsstyrningar</i>	<i>37</i>
<i>Programmering av utskriftsformat</i>	<i>37</i>
<i>Programmering för kvittoformat</i>	<i>38</i>
<i>Programmering av EURO-system</i>	<i>38</i>
<i>Programmering för energisparfunktion</i>	<i>39</i>
<i>Programmering för tryckintensitet</i>	<i>39</i>
<i>Programmering för AUTO-funktionerna</i>	<i>39</i>
<i>Träningsläge</i>	<i>40</i>
<i>Aktivering av kommunikationspart</i>	<i>40</i>
<i>Textprogrammering</i>	<i>41</i>
<i>Texter för allmänna funktioner</i>	<i>43</i>
<i>Klichétext</i>	<i>43</i>

<i>Programmering av själva klichétexten</i>	<i>44</i>
<i>Valutasymbol för EX och för egen valuta.....</i>	<i>44</i>
<i>Namn på operatörer</i>	<i>44</i>
<i>Text för varugrupper</i>	<i>45</i>
<i>Text för PLU</i>	<i>45</i>
<i>Basprogrammering</i>	<i>46</i>
<i>Programsteg # 61</i>	<i>46</i>
<i>Programsteg # 62</i>	<i>47</i>
<i>Programsteg # 63</i>	<i>47</i>
<i>Programsteg # 64</i>	<i>48</i>
<i>Programsteg # 65</i>	<i>48</i>
<i>Programsteg # 66</i>	<i>49</i>
<i>Programsteg # 67</i>	<i>49</i>
<i>Programsteg # 68</i>	<i>50</i>
<i>Programsteg # 69</i>	<i>50</i>
<i>Utskrifter av utförda programmeringar</i>	<i>51</i>
<i>Specifikationer</i>	<i>53</i>

Uppfyllande av gällande föreskrifter

Sharp modell ER-A220 C är testad av Sharp i enlighet med föreskrifterna SKVFS 2009:1.

Sharp ER-A220C har efter test funnits uppfylla kraven enligt SKVFS 2009:1.

Sharp modell ER-A220 C uppfyller därför villkoren för att i Sverige användas som ett certifierat kassaregister enligt föreskrifterna SKVFS 2009:1. Detta gäller då kassaregister och certifierad kontrollenhet är sammankopplade och i drift.

Denna utrustning uppfyller kraven enligt riktlinjerna 89/336/EEC och 73/23/EEC som kompletteras av 93/68/EEC.

Denna produkt är S-märkt

Kassaregister och kontrollenhet

Kassaregistret måste alltid vara anslutet till kontrollenheten. Om kontrollenheten är strömlös, felaktig eller om kabeln mellan kassaregister och kontrollenhet avlägsnas kan inte kassaregistret användas för att registrera försäljning. Kassaregistrets funktioner i huvudlåsets positioner REG (registrering), MGR (manager, chefsläge) och Korr (korrigeringsläge) är då spärrade. Funktioner i X1/Z1 (dagrapportläge), X2/Z2 (periodrapportläge) samt i PGM (programmeringsläge) är inte spärrade och kan således användas.

Innan kassaregistret med ansluten kontrollenhet tas i drift måste åtminstone kassaidentitet (maskinnummer) och ditt företags organisationsnummer programmeras in i kassaregistret. I annat fall kommer inte kassaregistret att fungera. Detta har din leverantör redan utfört innan du fått utrustningen levererad.

Om du upptäcker att din utrustning inte fungerar enligt de krav som ställs i föreskrifterna SKVFS 2009:1 och SKVFS2009:2 måste du omedelbart anmäla detta till Skatteverket. Du skall också felanmäla produkten hos din leverantör.

Du är skyldig att använda ditt kassaregister i enlighet med de föreskrifter för användning av kassaregister som är beskrivet i SKVFS 2009:3

Du är skyldig att senast inom en vecka efter att du tagit ditt kassaregister i drift anmäla ditt innehav hos Skatteverket.



Allmänt

Vi önskar dig lycka till med ditt nya SHARP kassaregister modell ER-A220 C. Innan du börjar att använda utrustningen bör du läsa igenom denna bruksanvisning. I denna finner du information om hur du utför olika försäljningsregistreringar och hur du bäst anpassar maskinen till din verksamhet.

Tänk på följande då du installerar utrustningen:

- Undvik att placera kassaregistret så att det utsätts för extrem värme, kyla, eller luftfuktighet.
- Undvik att dela vägguttaget med andra elektriska apparater. Sådana kan sakna tillfredsställande avstörningsutrustning.
- Torka av ditt ER-A220 C med en fuktad, väl urvriden rengöringsduk. Använd aldrig några vätskor som sprit, thinner, bensin eller liknande.
- Ditt ER-A220 C är försedd med ett uppladdningsbart batteri. Detta batteri underhållsladdas automatiskt då kassan är påslagen. Batteriets funktion är att säkerställa rapportdata, program och annat som finns lagrat i kassans minne i händelse av strömavbrott. Batteriet är en monterad komponent och skall vid behov bytas av auktoriserad tekniker.

För din säkerhet:

- Det matande vägguttaget skall placeras nära apparaten och vara lätt åtkomligt.
- För att helt koppla från strömmen, dra ut stickproppen.
- Tillse att apparaten är säkert placerad på underlaget så att instabilitet inte inträffar då kassalådan är öppen.

Exteriör

Front

Operatörsdisplay

Printerkåpa

Kvitto

Kassalåda

Lås för kassalåda

Baksida

Kunddisplay

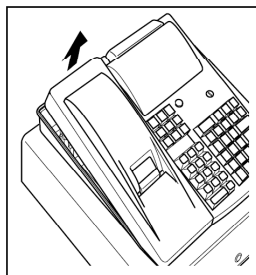
Nätsladd

Huvudlås

Anslutning för kontrollenhet

Tangentbord

Printer



Printern är av thermotyp och har en pappersbana. Inga färgband eller färgrullar är nödvändiga. Pappersbredden är 57 mm (thermopapper).

Lyft printerluckans bakkant och för den uppåt för att komma åt printern. Vid återmontering, börja vid luckans främre kant. Printerluckan är försedd med en vass pappersavrivare. Var försiktig så du inte skadar dig.

Uppsamlingshjul för kontrollremsa

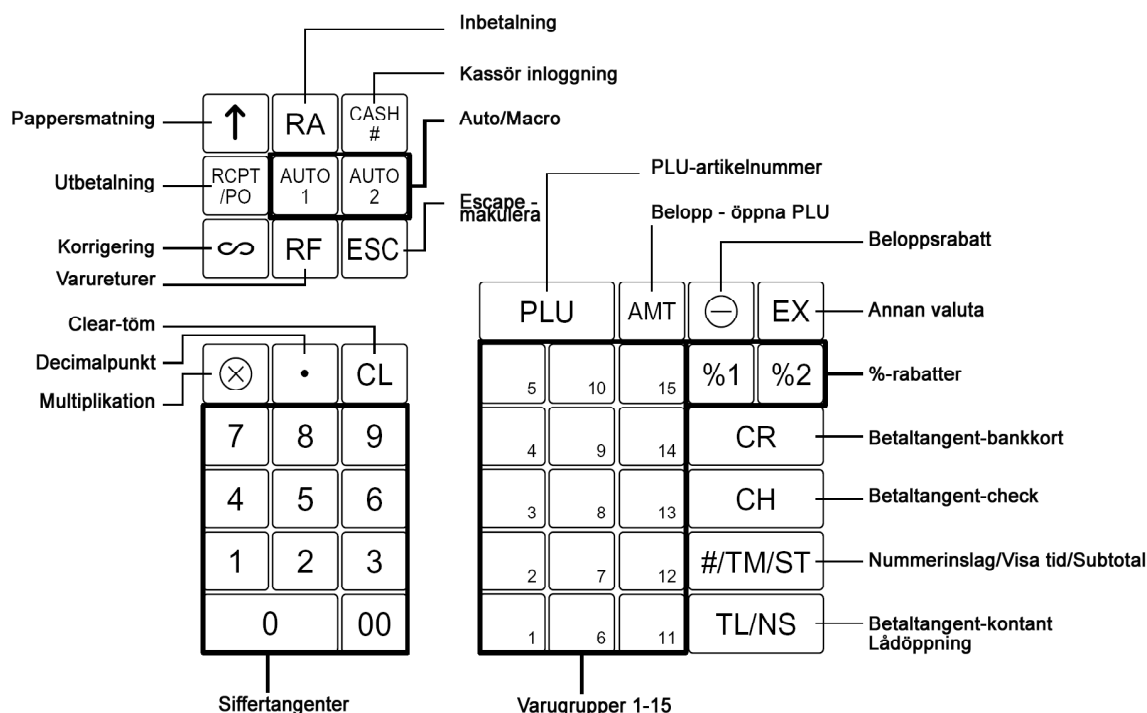
Plats för kvittorulle

Frigöringsspak för thermohuvud

Frigöringsspak för thermohuvud

Frigöringsspaken används då papperet måste kunna dras manuellt fram och tillbaka, exempelvis om papperet hamnat snett eller om rester av papper sitter kvar i pappersbanan. Frigöringsspaken måste fällas ned för att kassan skall fungera. Displayen visar symbolen **H** om spaken är i uppfällt läge.

■ Tangentbord



Extra tilläggfunktioner



Manuell momsfunktion



Varugrupp 16-30



Varugruppsshift

För att registrera på någon av varugrupperna 16-30, tryck varugruppsshifttangenten innan varugruppstangent

[PIL UPP] Pappersmatning

Funktion för att mata fram pappersremsa, t.ex i samband med papperbyte.

[RA] Inbetalt

Funktion för inbetalningar.

[CASH #] Operatörsnummer

Funktion för inloggning av operatör inför en transaktion.

[RCPT/PO] Kvittokopia/Utbetalt

Dubbelfunktion. Kvittokopia på sista utslagna kvittot.

Utbetalt är en funktion för registrering av utbetalningar från kassalådan.

[AUTO 1 / 2] AUTO

Funktioner som utför förinspelade tangentsekvenser.

[KORR] (liggande 8)

Funktion för korrigerig av felslag.



[RF] Retur

Funktion för returinslag av återköpta artiklar.

[ESC] Escape

Ej aktiverad funktion i denna modell.

[X] Multiplikation

Multiplikationstangent för inslag av typen "antal [X] styckpris".

[-] Decimalpunkt

Funktion för decimalangivelse av mängd/volym vid multiplikation.

[CL] Clear

Funktion för rensning av felinslagna siffror eller för att upphäva felton.

[1] - [15] Varugrupper

Varugrupsfunktioner.

[PLU] PLU

Funktion för säljregistrering av PLU-programmerade artiklar.

[AMT] Belopp

Funktion för inslag av variabla priser för PLU.

[(-)] Beloppsrabatt

Funktion för registrering av beloppsrabatter.

[EX] Valuta

Funktion för omräkning till annan valuta.

[%1] [%2] Procentrabatt

Funktion för registrering av procentrabatter.

[CR] Kredit

Funktion för kreditdefinierade betalmedelstyper.

[CH] Check

Funktion för betalmedel av checktyp.

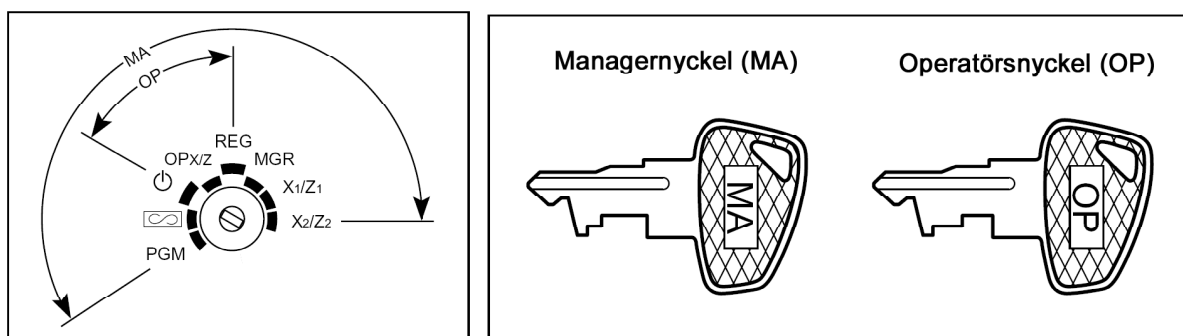
[#/TM/ST] Subtotal

Trippelfunktion. # = nummerinslagning, TM = visa klocka i displayen, ST = visar uppkommen köpsumma i displayen.

[TL/NS] Kontant

Dubbelfunktion. TL = betalmedelsfunktion för kontanta betaltyper, NS = lådöppning utan försäljning.

Huvudlås och nycklar



Huvudlåset har åtta positioner.

PGM: Programmeringsposition

KORR: Position för korrigering av felaktiga kvitton

OFF: Avstängning

OP X/Z: Avläsning / nollställning enskild operatör

REG: Försäljningsposition

MGR: Försäljningsposition för behörighetsspärrade funktioner

X1/Z1: Avläsning/nollställning dagrapporter

X2/Z2: Avläsning/nollställning periodrapporter

Operatörsdisplay och kunddisplay

Operatörsdisplay



■ Statussymboler i displayen

- P : Programmering aktivt
- E : Felinslag
- $-$: Minus - negativ registrering

- $\square$: Uppkommen köpsumma - återstår att betala

- $\mathcal{E}$: Beloppet angivet i annan valuta
- $\mathcal{F}$: Avslutad köpsumma på TL, CH eller CR
- $\mathcal{L}$: Växelpengar - pengar tillbaka

- $\mathcal{E} - \mathcal{E}$: Minnet för elektronisk journal är fullt

- $\bullet$: Visas då minnet för elektronisk journal är nära fullt

Operatörsfunktion

Innan kassainslag sker skall först en operatör logga in sig på kassan. Detta sker genom att operatören slår in sitt eget operatörsnummer på tangenten [CASH #].

Operatörsnummer (1 - 6) [CASH#]

Om samma kassör utför flera transaktioner i rad är det inte nödvändigt att denne loggar in sig för var gång. Det sist inloggade operatören ligger kvar som aktiv.

Om man önskar se vilken operatör som är inloggad, tryck på [CASH#]
För att logga ut en kassör, tryck två gånger på [CASH #]



Energisparläge

Kassan kan programmeras till att automatiskt ställa sig i ett energisparläge då den inte används. I detta läge lyser endast en decimalpunkt längst till vänster i displayen. Kassan aktiveras så fort som någon tangent trycks. Den tryckta tangenten räknas inte som inslag.

Felsignal

Vid felaktiga inslag eller om antalet inslagna siffror överstiger det maximalt tillåtna, visas felsymbolen "E" i displayen och en felsignal ljuder. Du upphäver felindikeringen med att trycka tangenten [CL]. Du finner en tabell med felkoder på sidan 28.

Felindikering gällande printern

Om papperet tar slut i pappersbanan så indikeras detta med att operatörsdisplayen visar **PPPPPPPPPP**. Sätt in en ny pappersrulle och rensa felmeddelandet genom att trycka på [CL]

Om thermohuvudet inte är återfällt i sitt arbetsläge visas i displayen **H**. Fäll tillbaka frigöringsspaken för thermohuvudet och tryck därefter på [CL] för att ta bort felmeddelandet i displayen.

Kassalåda

Med nyckeln märkt med SK1-1 kan kassalådan låsas genom att nyckeln vrids 90 grader moturs. Förvara aldrig pengar eller andra värdehandlingar i kassalådan under natten eller vid andra tidpunkter då kassan inte står under uppsikt. Kassalådan är inte att betrakta som ett värdeskåp, utan är en förvaringsplats för mynt och sedlar.

Viktig information!

Innan försäljning måste du varje dag räkna den växelkassa som du startar dagen med. Detta belopp skall registreras in i kassan (SKVFS 2009:3). Gör på följande vis:

Sätt huvudlåset i **OP X/Z**

Ange summan av växelkassan - slå in detta på tangenten [%1]

Det registrerade beloppet visas som **Växelkassa +** på en pappersutskrift.

Om du minskar växelkassan så kan du ange reduktionsbeloppet genom att:

Ange summan av det reducerande beloppet - slå in detta på tangenten [%2]

Det registrerade beloppet visas som **Växelkassa -** på en pappersutskrift.

Försäljningsregistreringar

Normalt skall huvudlåset alltid vara ställt i position REG då försäljningsregistreringar utföres. I detta läge kan om så önskas, nyckeln tas ut ur huvudlåset. Vissa funktioner kan vara behörighetsspärrade. För att nyttja sådana spärrade funktioner måste låset ställas i MGR-position med hjälp av MA-nyckeln.

Om du gör inslag som kassan inte accepterar, kommer en felsignal att ljuda. Ta bort felindikeringen med [CL]-tangenten och försök att göra inslaget korrekt. Olika felkoder finner du på sidan 28.

Fel som indikeras på detta sätt kan bl a orsakas av:

- Det inslagna beloppet var för stort.
- Tangentfunktioner har tryckts ned i fel ordningsföljd.
- Ingen kassör är inloggad på kassan.
- Du har försökt att byta kassör under en pågående transaktion.
- Funktionen du använder är behörighetsspärrad.
- Du försöker använda funktionen på ett felaktigt sätt eller i fel sammanhang.



Exempelbeskrivningar

Text inom hakparentes [] motsvarar en tangentfunktion.

Siffror och text mellan tangentfunktioner beskriver belopp eller andra siffrvärden som du slår in på sifvertangenterna.

125 00 [VGR1] [TL/NS]

betyder: slå på sifvertangenterna siffrorna 1 2 5 00 (dubbelnolla) tryck tangenten för varugrupp 1 och därefter på betalmedelstangenten TL/NS

Transaktion

I bruksanvisningen förekommer begreppet "transaktion". Med detta menas det eller de säljinslag som utföres i samband med försäljning till en kund. En transaktion består oftast av en eller flera delpostinslag, alltså inregistreringar av varor eller tjänster som kunder köper. Därefter följer ett transaktionsavslut som resulterar i att kvittot matas fram. Ett transaktionsavslut är också förutsättningen för att en ny transaktion skall kunna startas.

Multiplikationstangenten [X] används då du vill slå in flera artiklar som har samma pris (varugrupp) eller har samma artikelnummer (PLU).

Innan registrering måste du ange ett operatörsnummer
Inför en ny transaktion måste du ange vem du är, alltså din operatörskod. Gör du inte detta, får du en felindikering "E32"

Ange ditt operatörsnummer (1-6), tryck [CASH#]

SHARP ER-A220 C-VERSION		Företagsuppgifter
ORG NR: 1122334455		Organisationsnummer
04/02/2009	000123	Datum - Maskin i/D
#000041 11:24	1	Kvitto# - Tid - Operatör#
TRANS: 000026		Transaktion#
1x 12.00		
KAFFE	*12.00 B	Varuinslag - Momssymbol
1x 22.00		
LÄSK/VATTEN	*22.00	
1x 45.00		
BULLAR	*45.00 A	
SUMMA:	*79.00	Uppkommen summa - Subtotal
BRUTTO MOHS1	*45.00	
VARAV MOHS 1	*9.00	Moms
BRUTTO MOHS2	*12.00	
VARAV MOHS 2	*1.29	
TOTAL MOHS	*10.29	
ARTIKLAR 3Q		Posträknare
***TOTALT:	*79.00	Totalsumma
KONTANT	*100.00	Mottaget belopp
TILLBAKA	*21.00	Växelpengar
KONTROLLKOD:		Kontrollkod från kontrollenhet
DEKHPDVKYBKNF JV3W1OPJBU2F1NK4W		
5V:NUSJ3CA4WY6NRF6FQ6LTSADBPO		
KONTROLLENHET:		Kontrollenhetens serienummer
RIHTT000000001234		

Försäljning via varugrupper

ER-A220 C är i standardutförande utrustad med 15 stycken varugrupper. Antalet kan med hjälp av tillbehörsval utökas till 30 stycken.

Försäljning via varugrupper sker på så sätt, att varans pris slås in på sifvertangenterna varefter den aktuella varugruppstangenten trycks ned. Pris registreras alltid in som ören! Alltså, om priset är 125:- slås detta in med siffrorna 1 2 5 00.

pris [VARUGRUPP]

Med hjälp av multiplikationstangenten [X] kan du slå samman flera varor med samma pris

antal [X] styckpris [VARUGRUPP]

Du kan också trycka varugruppstangenten flera gånger efter varandra för att repetera inslaget

styckpris [VARUGRUPP] [VARUGRUPP] [VARUGRUPP] etc.

Varje varugrupp kan i förväg programmeras med ett fast pris (se programmering av varugrupper). För att sälja en vara där priset är förprogrammerat, tryck direkt på varugruppstangenten.

[VARUGRUPP]

Om flera artiklar av samma slag skall registreras och där priset är förprogrammerat, gör så här

antal [X] [VARUGRUPP]

Försäljning via PLU

PLU (Price Look Up) är ett begrepp som innebär att ett artikelregister i förväg är inprogrammerat i kassan. Varje artikel har ett artikelnummer från 1 till 100. Pris och text för varan skrivs automatiskt ut på kvittot. Systemet med PLU förutsätter alltså att artikel-sortimentet i förväg är inprogrammerat i kassan.

PLU-nummer [PLU]

Vid multiplikation gör du följande:

antal [X] PLU-nummer [PLU]



Som alternativ kan du repetera inslaget PLU-nummer

PLU-nummer [PLU] [PLU] [PLU] etc.

PLU-artiklar utan fast pris kallas för sub-varugrupper och försäljning av sådana artiklar gör du genom följande

artikelpris [AMT] PLU-nummer [PLU]

Multiplikation för sub-varugrupper gör du enligt följande

antal [X] styckpris [AMT] PLU-nummer [PLU]

Subtotal och betalmedel

Tangentfunktionen Subtotal [#/TM/ST] använder du under pågående transaktioner då du vill:

√ se den uppkomna köpsumman utan att avsluta transaktionen.

Tryck på [#/TM/ST] och den uppkomna köpsumman visas i displayen.

√ Utnyttja maskinens inbyggda funktion för uträkning av växelpengar

Tryck på [#/TM/ST] för att se köpsumman. Slå in summan på det **mottagna beloppet** och **tryck på [TL/NS]**. Om det mottagna beloppet erhålles i form av en utskriven check, slå istället in checkens värde och tryck därefter **[CH]**. Om du anger ett mindre mottaget belopp än vad köpsumman är så avslutas inte transaktionen, utan displayen visar det belopp som återstår att mottaga innan köpet till fullo är betalt. Slå i resterande mottagna belopp och tryck **[TL/NS]**.

Fördela köpsumman på olika betalmedel:

Tryck på [#/TM/ST]. Börja med att slå in det belopp som du tar emot kontant på **[TL/NS]** eller om beloppet är i form av en check på **[CH]**. Om ett restbelopp återstår som skall betalas via kredit, tryck på **[CR]**.

Ge en rabatt på hela köpsumman:

Tryck på [#/TM/ST]. Den rabatt som du registrerar därefter i procent (%) eller i belopp (-) kommer att kalkyleras på subtotalbeloppet.



Moms

Momsbeloppet för all försäljning, kalkyleras automatiskt av din ER-A220 C. Ingen tangentfunktion behöver tryckas för att momsen skall kalkyleras och redovisas.

Kassan hanterar upp till fyra separata momssatser. Varje varugrupp kan länkas ihop med någon av dessa momssatser (se programmering för varugrupper).

Resultatet av momskalkylen redovisas på din dag- och periodrapport. Dessutom är varje kundkvitto specificerat med momsuppgifter.

Procentrabatter

Procentrabatter kan antingen lämnas på enskilda varor eller på hela köpsumman. Om rabatten skall lämnas på en enskild vara, slå in varans pris på en varugrupp eller ange PLU-nummer. Slå därefter in rabatten.

pris [VARUGRUPP] rabattsats [%]
PLU nummer [PLU] rabattsats [%]

Om rabatten skall lämnas på hela köpsumman, slå först in alla varor, tryck på subtotal-tangenten och utför därefter rabattinslaget.

pris [VARUGRUPP] PLU-nummer [PLU] ... [#/TM/ST] rabattsats [%]

Rabattsatsen slås in som heltal. Alltså 5.00% rabatt anges som 5 och rabatten 5,5% slås in som

5 [.] 5

Rabattsatsen kan också förprogrammeras.

Beloppsrabatter

Om en rabatt lämnas i form av ett belopp, i kuponger eller liknande, i stället för i procent, kan funktionen (-) användas.

pris [VARUGRUPP] rabattbelopp [(-)] etc ...

Returer

Returfunktionen [RF] använder du för att registrera återtagna artiklar. Returfunktionen kan vara behörighetsspärrad och kan då bara användas i huvudlåsets MGR-position.

belopp [RF] [VARUGRUPP]

Om returen omfattar flera produkter av samma slag:



antal [X] styckpris [RF] [VARUGRUPP]

Givetvis kan också PLU-artiklar registreras som returer

PLU-nummer [RF] [PLU]

Om returen omfattar flera produkter av samma PLU:

antal [X] PLU-nummer [RF] [PLU]

Korrigerering direkt efter inslag

Om du direkt upptäcker att det inslag som du gjorde var felaktigt kan du enkelt korrigera detta genom att trycka på [**KORR**] tangenten markerad med en **liggande 8**. Funktionen kan vara behörighetsspärrad. Sätt i så fall huvudlåset i MGR-position innan korrigeringen utföres

Korrigerering efter andra inslag

Upptäcker du ditt felslag efter det att andra artiklar slagits in kan du korrigera det felaktiga inslaget enligt nedanstående exempel. Funktionen kan vara behörighetsspärrad. Sätt i så fall huvudlåset i MGR-position innan korrigeringen utföres.

belopp [**KORR**] [VARUGRUPP]

Om korrigeringen avser flera produkter av samma slag:

antal [X] styckpris [**KORR**] [VARUGRUPP]

Givetvis kan också inslag av PLU-artiklar korrigeras

PLU-nummer [**KORR**] [PLU]

Om korrigeringen avser flera produkter av samma PLU:

antal [X] PLU-nummer [**KORR**] [PLU]

Korrigerering av avslutade transaktioner

Om transaktionen avslutats måste du göra ett felkvitto för att korrigera på rätt sätt. Funktionen aktiveras då huvudlåset ställs i läge **KORR**

Sätt huvudlåset i **position KORR**

SHARP	
ER-A220	
C-VERSION	
ORG NR:1122334455	
04/02/2009	000123
#000054 11:28	1
TRANS:000037	
* KORR *	
1x 85.00	
LÄSK/VATTEN	*85.00
1x 45.00	
KÄFFE	*45.00 B
SUMMA:	*130.00
BRUTTO MOHS2	*45.00
VARAV MOHS 2	*4.82
TOTAL MOHS	*4.82
ARTIKLAR 20	
KONTANT	*130.00
KONTROLLKOD:	
CWXUQAJABYDVL0UVI40GQVK4IHVICG	
5F;FTOCIQW7T5JVJ4D643IT6NL3	
KONTROLLENHET:	
RIHTT000000001234	
TACK FÖR	
BESÖKET	
VÄLKOMMEN ÅTER	

Du skall nu slå in det felaktiga kvittot på nytt, exakt så som det var inslaget ursprungligen. I stället för försäljning kommer nu alla inslag som görs att dras bort från totalerna i kassans minne.

Glöm ej att vrida tillbaka huvudlåset från detta läge efter att dina felkvitton är rättade!

Inbetalningar

Om du lägger pengar i kassalådan så skall detta registreras som en inbetalning för att kassabalansen skall stämma vid dagens slut.

belopp [RA]

- Detta gäller inte växelkassans belopp som skall anges vid dagens början. Detta görs via i stället via växelkasse-funktionen.
- Detta gäller inte pengar som avser kontant betalning i direkt samband med försäljning.

Utbetalningar

Om du tar pengar ur kassalådan måste detta registreras för att kassabalansen skall stämma vid dagens slut. Du gör detta med hjälp av funktionen [PO].

belopp [RCPT/PO]

Valutaomräkning

Din ER-A220 C kan omräkna den uppkomna köpsumman i en transaktion till en annan valuta. För att använda möjligheter att omräkna en köpsumma till annan valuta gör du så här.

- Slå först in alla artiklar på vanligt sätt. Registrera in eventuella rabatter etc.
- Tryck sedan på [#/TM/ST] för att se köpsumman i displayen.
- För att omräkna till den önskade valutan, tryck på valutatangenten [EX]. I displayen ser du köpsumman omräknad i den främmande valutan.
- Du kan nu antingen avsluta transaktionen genom att **trycka [TL]** (endast kontant-funktioner är normalt tillåtna vid valutaomräkningar), eller först slå in det av kunden mottagna beloppet, räknat i den främmande valutan och därpå **trycka [TL]**. Om det mottagna beloppet är större än köpsumman, avslutas transaktionen på vanligt sätt och displayen visar det beloppet som skall lämnas tillbaka till kunden. Detta belopp är alltid omräknat till svenska pengar!
- Om det mottagna beloppet är mindre än köpsumman, avslutas inte transaktionen utan displayen visar i svenska pengar det belopp som återstår att betala innan transaktionen kan avslutas. I detta läge kan du antingen slå in ett mottaget belopp i svenska kronor som är lika med eller större än det visade beloppet och på nytt trycka [TL/NS], eller på



nytt omräkna detta belopp till den andra valutan för att fortsätta växelutäkningsproceduren. Transaktionen avslutas då mottaget belopp motsvarande köpsumman är till fullo registrerad i svensk eller annan valuta.

Valutahantering förutsätter att en aktuell valutakurs för den främmande valutan är förinställd.

Lådöppning

Om du bara önskar öppna kasslådan utan att utföra en transaktion, tryck på

[TL/NS]

AUTO-funktion

Med hjälp av tangentfunktionerna [AUTO 1] och [AUTO 2] kan en i förväg "inspelad" tangentsekvens spelas upp automatiskt. Genom att trycka på aktuell [AUTO] repeterar kassan den i förväg inspelade tangentsekvensen. Du kan exempelvis spela in tangentsekvensen som du använder för att starta dina dagliga rapporter. Vid dagens slut är det då bara att ställa huvudlåset i rapportpositionen och trycka på auto-tangenten. De förinspelade rapportrutinerna startar härvid automatiskt.

Kvittokopia

Om [RCPT/PO] trycks efter en transaktion kommer en kopia av det redan utskrivna kvittot att skrivas ut. Detta kvitto har rubriktexten "KOPIA". Du kan bara ta ut en kvittokopia.

Non-Add

Om man önskar att kvittot skall innehålla ett rekvisionsnummer, kundnummer eller liknande, slå in det önskade numret och tryck [#/TM/ST]. Det inslagna numret skrivs ut på kvittot men lagras ej i kassan minne.

Rapporter

Resultatet av dina försäljningsregistreringar är i kassan sorterade för olika rapporter. De rapporter som du kan begära från kassan finner du i tabellen.

Rapporter kan både avläsas, sk. X-rapporter eller nollställas, sk. Z-rapporter. En Z-rapport nollställer rapportvärdena efter utskrift. X-rapporter behåller de utskrivna rapportvärdena i minnet. Detta innebär att X-rapporter kan du göra så många som du vill utan att minnesinnehållet påverkas. Z-rapporter däremot skall du bara göra då du vill avsluta en försäljningsperiod.

Varje Z-rapport är försedd med ett löpande nummer, ett Z-nummer. Detta nummer stegar fram för varje Z-rapport som du gör.

Dagrapporter

De flesta rapporterna är samlade under nyckelpositionen XI/Z I. Detta läge är tänkt för de dagliga rapporterna. Givetvis behöver du inte slå ut samtliga rapporter varje dag utan koncentrera dig på de som är väsentliga för din verksamhet. De rapporter som finns representerade både för dag- och period, måste alltid Z-nollställas i Z1 för att rapport-data skall flyttas över och ackumuleras till Z2-rapporterna.

Du måste varje dag efter att du stängt din verksamhet ta ut och nollställa en dagrapport. Som även framgår av tabellen så gör du då som följer:

Huvudlåset ställer du först i X1\Z1 och trycker sedan [.] [TL/NS]

- ☒ Dagrapport och innehållet i det elektroniska journalminnet skrivs ut och nollställs inför nästa dag.
- ☒ Dagrapporten är det viktigt att du sparar, dels som ett underlag för din egen redovisning, men också i händelse av att myndigheterna vill se den. Utskriften från journalminnet skall sparas av dig i tio år och skall kunna tas fram om detta begäres av myndigheterna.

Den elektroniska journalremsan

Eftersom ER-A220 C är inte utrustad med skrivare för journalremsa. I stället samlas all journal/kontrollremsdata i kassans minne. För att erhålla en journalremsa på papper, måste minnesinnehållet i journalminnet skrivas ut på kassans kvittoskrivare.

Kassan kan varna innan journalminnet är alldeles fullt. Du bör innan du startar utskriften, tillse att du har tillräckligt med papper på rullen. Du kan förbereda utskriften genom att i förväg fästa papperet på det tillhörande uppsamlingshjulet. Eftersom utskriften kan vara lång är det en fördel om den spolas upp successivt.



Det elektroniska journalminnet rymmer 3200 utskriftsrader. Då det är fullt måste journalrapporten skrivas ut och nollställas. Detta kan du göra i positionerna OP X/Z eller X1/Z1 på ditt huvudlås. För att starta utskrift och nollställning av journalrapporten slår du följande:

700 [.] [X] [TL/NS]

Du kan när som helst avläsa journalrapporten utan att nollställa den. Du slår då följande:

700 [X] [TL/NS]

Du kan också läsa av de tio senaste transaktionerna genom att slå:

710 [X] [TL/NS]

- ✓ Normalt startar utskrift/nollställning av journalrapporten automatiskt vid start av dagrapport.
- ✓ Journalminnet lagrar alla registreringar som utförs i PGM, KORR och REG-positionerna. En kopia på uttagna rapporter och programutskrifter lagras också. För att journalminnet skall räcka längre, tag därför inte ut X-rapporter eller programutskrifter i onödan.

Periodiska rapporter

De periodiska rapporterna är samlade under låsets position X2/Z2. Det är tänkt att dessa rapporter skall hjälpa dig att erhålla rapportdata samlat under längre redovisningsperioder. Förslagsvis kan detta innebära vecko- eller månadsredovisning.

Rapporter

Snabbvisning i display	OP X/Z	[VARUGRUPP] Varugruppens omsättning [X] Pengar i kassan [TL/NS] Försäljning totalt
Dagrapport	X1/Z1	[TL/NS] X-avläsning
	X1/Z1	[.] [TL/NS] Z-nollställning
Individuell operatör	OP X/Z	[CASH #] X-avläsning av inloggad operatör
	OP X/Z	[.] [CASH #] Z-nollställning av inloggad operatör
Alternativt	X1/Z1	Operatörsnummer [CASH #] X-avläsning
	X1/Z1	Operatörsnummer [.] [CASH #] Z-nollställning
Alla operatörer	X1/Z1	[RA] X-avläsning
	X1/Z1	[.] [RA] Z-nollställning
PLU	X1/Z1	[PLU] X-avläsning
	X1/Z1	[.] [PLU] Z-nollställning
Blockvis	X1/Z1	från nr [X] till nr [PLU] X-avläsning
	X1/Z1	från nr [X] till nr [.] [PLU] Z-nollställning
Timrapport	X1/Z1	[#/TM/ST] X-avläsning
	X1/Z1	[.] [#/TM/ST] Z-nollställning
Periodrapport	X2/Z2	[TL/NS] X-avläsning
	X2/Z2	[.] [TL/NS] Z-nollställning
Daglig netto/dag i månaden	X2/Z2	[#/TM/ST] X-avläsning
	X2/Z2	[.] [#/TM/ST] Z-nollställning

Kassadeklaration

Din kassa kan programmeras för obligatorisk kassadeklaration. Detta innebär att kassalådans innehåll först måste räknas och registreras in före det att en rapport skall kunna startas. Önskar du en sådan funktion, tala med din leverantör.

Kassadeklarationen är kopplad till någon av rapporterna ”individuell operatör” eller rapporten ”samtliga operatörer”. Då rapporten startas, öppnas kassalådan så att innehållet kan räknas. Det som skall räknas är innehållet i kassalådan motsvarande betalmedelskategorierna kontant (TL), check (CH) och valuta (EX).

Räkna ihop summan av kassainnehållet vad gäller kontanter och checkar och slå in det på [#/TM/ST]

Räkna sedan ihop beloppet för eventuell annan valuta och slå in det på [EX]

Slår du in en felaktig ihopräkning på [#/TM/ST] eller på [EX], kan du korrigera bort detta genom att trycka på [**KORR**]-tangenten. Vill du se och kontrollera den sammanräknade summan kan du **trycka på [#/TMST]**. När du är klar, **tryck [TL/NS]** och



Sharp ER-A220 C

rapporten startar. På rapporten redovisas nu din räknade summa, den summa som kassan förväntade sig och mellanskillnaden.

Då operatörsrapporten är utskriven, kan de andra rapporterna startas. Dessa är annars spärrade fram till att kassaredovisningen har avslutats.

SHARP ER-A220 C-VERSION			
ORG NR:1122334455		Organisationsnummer	
04/02/2009	000123	Datum - Makin ID	
#000109 11:53	1	Kvittonummer - tid - Operatör #	
Z1		Z-rapport	
Z1 0004		Z-räkneverk	
GT1 *00000006206.47		Grand total 1 (netto)	
GT2 *00000007133.77		Grand total 2 (+)	
GT3 -00000000927.30		Grand total 3 (-)	
*VARUGRUPPER *		Varugrupp nr - antal sålda	
D01 9 Q		Varugrupp text - belopp	
KAFFE *722.75			
D02 0 Q			
LÄSK/VATTEN *405.00			
D03 1 Q			
BULLAR *85.00			
D05 0 Q			
BITAR *28.00			
D07 4 Q			
STORA MACKOR *998.20			
D12 1 Q			
VECKOPRESS *45.00			
*VARUGR. TL 15 Q			
*2283.95		Total varugrupsomsättning	
*TRANS. *			
%1 RABATT 1 Q		Subtotalbaserade rabatter	
-16.60		Netto omsättning	
NETTO 1 *2267.35			
DIFFER *0.15		Öresavrundningar	
BRUTTO MOMS1 *1098.88			
VARAV MOMS 1 *219.78			
BRUTTO MOMS2 *718.47			
VARAV MOMS 2 *76.98		Moms	
BRUTTO MOMS3 *45.00			
VARAV MOMS 3 *2.55			
TOTAL MOMS *299.31			
EXKL. MOMS *1968.04			
RABATT Kr 1 Q		Beloppsrabatt delpost	
-5.00			
%1 RABATT 1 Q		% rabatter - delpost	
-2.25			
%2 RABATT 1 Q		%2 rabatter delpost	
-6.80			
RETUR 1 Q		Vauretur	
*45.00			
KORRIGERING 2 Q		Korrigeringar i kvitto	
*90.00			
KORR 1 Q		Felkvitton	
*68.00			
LADÖPPNING 1 Q			
ÖVNING 3 Q		Övningsslag	
*1145.00			
VÄXELKASSA + *245.00		Växelkassa	
VÄXELKASS. TL *245.00			
***INBETALT 1 Q		Inbetalningar	
*150.00			
***UTBETALT 1 Q		Utbetalningar	
*25.00			

KUNDER	5 Q	Antal kunder
BETALT TOTAL	*2267.50	Betalt
MEDELVÄRDE	*453.50	Snitt per kund
KONTANT	2 Q	Kontant - antal
*862.50		Kontant - belopp
CHECK	1 Q	Check - antal
*60.00		Check - belopp
KORTBETALN.	1 Q	Kort - antal
*850.00		Kort - belopp
VALUTA 1	1 Q	Antal valutatransaktioner
VAL I Kr	49.75	Belopp i annan valuta
	*495.00	Motsvarar i kronor
KONT. I LÅDAN	*1232.50	Pengar i kassalådan
CHECK I LÅDAN	*60.00	Checkar belopp totalt
KONT/CH LÅDAN	*1292.50	Pengar + checkar
TACK FÖR BESÖKET VÄLKOMMEN ÅTER		

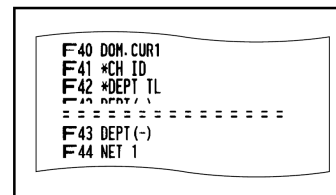
Att tänka på!

Efter att den gemensamma operatörs-rapporten Z-nollställts måste en kassör logga in sig på kassan. Annars kan inga nya registreringar eller andra inslag utföras. Glömmer du att logga in en kassör så visas felmeddelande E32 i displayen. För att logga in en kassör, sätt huvudlåset i REG-position och slå in

Operatörsnummer (1-6) [CASH #]

Vid strömavbrott

Under ett strömavbrott kan du inte använda ditt ER-A220 C. Är du mitt i en transaktion då strömavbrottet inträffar kan samma transaktion fortsättas efter att strömmet återkommit. På kvittot markeras strömavbrottet med en streckad rad (=====) om strömavbrottet inträffat precis under en utskrift.

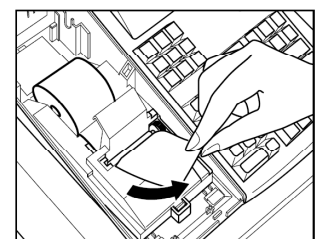
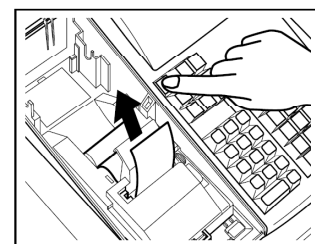
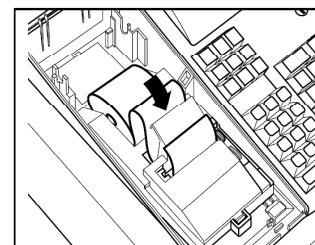


Byte av pappersrulle

Kontrollera regelbundet att du har tillräckligt med papper på rullen. Speciellt innan utskrift av rapporter eller av det elektroniska journalminnet är det viktigt att pappersmängden på rullen är tillräcklig. Om papperet skulle ta slut, stannar kassan automatiskt och visar i displayen en rad med **PPPPPPPPP** för att markera att papperet är slut. Du måste trycka på [CL] efter att du bytt rulle för att kunna fortsätta att registrera.

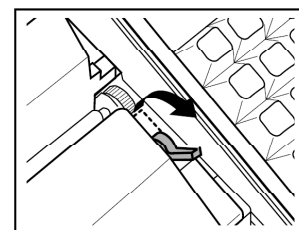
Öppna kvittoluckan, lägg ned en ny rulle. Se till att kanten på papperet är rakt (klipp eller riv så noga som möjligt).

För in papperet en bit för hand till dess att den automatiska pappermatningsmekanismen tar tag i papperet och matar detta genom papperbanan. Då papperet är frammatat, tryck på matningstangenten så att papperet kan rivas av mot den tandade kanten på kvittoluckan.



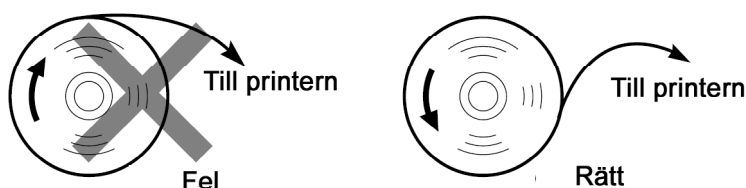
Thermoteknik

ER-A220 C är utrustad med en termoprinter. Detta innebär att trycket på papperet alstras genom värme. För att detta skall fungera krävs att papperet som användes är så kallat termopapper. Detta papper har en preparerad sida som är känsligt för värme.



I skrivaren finns ett thermohuvud monterat. Det är detta som alstrar utskriften genom att värma upp papperet på de ställen där siffror, bokstäver eller andra tecken och symboler skall förekomma. Detta thermohuvud är känsligt för mekanisk åverkan. Därför skall du aldrig försöka peta i skrivaren med vassa föremål. Om en pappersbit råkat att fastna i pappersbanan kan du försöka komma åt detta efter att först fällt upp thermohuvudet med spaken på skrivarens högra sida. Använd dock aldrig vassa föremål eller för mycket kraft om du skall försöka åtgärda felet själv. Är du osäker, tag kontakt med din leverantör som är en fackman.

Om du fällt upp thermohuvudet kan inge utskrifter göras. I displayen visas symbolen **H** (Head) för att markera att thermohuvudet inte är i sin rätta position. Fäll tillbaka thermohuvudet med spaken på skrivarens högra sida.



Att tänka på då du arbetar med thermopapper:

- Använd endast rekommenderat papper från din kassaleverantör.
- Packa inte onödigtvis upp mer rullar än de som du skall använda för tillfället.
- Undvik att utsätta papperet för värme, direkt solljus, eller kemiska lösningsmedel, då detta kan missfärga papperet.
- Skrapa inte papperet med föremål eller med naglarna. Friktionen alstrar värme som missfärgar papperet.
- Om de från kassan utskrivna dokumenten skall lagras under arkivbeständiga former, gör en kopia av utskrifterna på en kopiator.
- Eftersom thermopapper är belagt med värmekänsligt ytskikt på endast de ena sidan är det viktigt att pappersrullen läggs in i rullhållaren på rätt sätt. Bilden ovan visar detta.

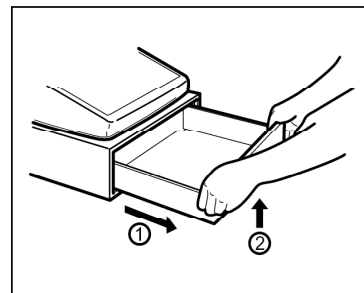
Papperkvalitet

Thermopapper: 57.5 mm +/- 0.5 mm

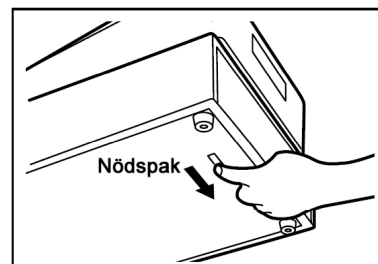
Max rulldiameter: 70 mm

Kassalådan

Kassalådan är inte att betrakta som ett värdeskåp utan är en praktisk förvaringsplats för pengar, och andra värdehandlingar under dagtid. Se därför till att alltid tömma lådans innehåll efter stängningsdags eller innan längre perioder då kassan står utan tillsyn. Insatslådan i lådvagnen kan enkelt lyftas ut för att i stället placeras i ett värdeskåp eller liknande.



Lådvagnen kan du också ta bort genom att lyfta den uppåt/framåt då den är fullt öppnad. Ha för vana att regelbundet ta ut lådvagnen för att kontrollera att inga pengar eller andra föremål har ramlat in bakom lådan.



Om du måste öppna kassalådan vid ett eventuellt strömavbrott måste du använda den nödöppningsspak som är placerad under kassalådan.

De vanligaste felen

Felbild	Kontrollera följande
Displayen lyser ej.	Är kassan nätansluten och finns det ström i uttaget? Står huvudlåset i REG eller annat aktivt läge?
Displayen lyser, men inga inslag kan utföras.	Är Kontrollenheten ansluten? Är Kontrollenhetens strömadapter ansluten? Är en operatör inloggad? Står huvudlåset i REG-position?
Inget kvitto kommer fram.	Är pappersrullen korrekt monterad? Har en papperskvadd inträffat?
Utskriften är dålig eller saknas helt	Är pappersremsan vänd med den thermoaktiva sidan framåt?



Felkoder

Kod Orsak

E01	Du har gjort inslag på ett felaktigt sätt.
E02	Du har gjort inslag på ett felaktigt sätt.
E03	Du har slagit in ett nummer, t.ex ett PLU-nummer som inte finns.
E07	Din registrering accepteras ej pga. minnesbrist.
E11	Du måste först trycka [ST].
E12	Du måste ange mottaget belopp.
E22	Användes ej i denna modell.
E23	Felhantering av operatörsrapportering.
E32	Du måste ange ditt operatörsnummer.
E34	Ditt inslag överskrider inslagningsbegränsningen som är inställd.
E35	Du försöker slå ett öppet pris där endast fast pris är tillåtet.
E36	Du måste ange ett pris först.
E37	Du måste ange ett mottaget belopp.
E67	REG-buffer är full - avsluta transaktionen.
E86	Kommunikationsfel - PCLINK.
E87	Data error (ECR data copy - servicejob).
E88	Time out (ECR data copy servicejob).
EC01	Kontrollenhet är inte ansluten.
EC02	Organisationsnummer är inte programmerat.
EC03 - EC11	Felmeddelanden relaterade till datafel mellan kassa och kontrollenhet.
E-E	Elektroniska journalminnet måste skrivas ut och nollställas 700 [.] [X] [TL/NS]

Programmering.

Allmänt

Programmering av din kassa gör du för att bäst anpassa den till din verksamhet. ER-A220 C levereras normalt med ett originalprogram som laddats in av din leverantör. Detta program kan du själv modifiera med hjälp av en rad programparametrar, fördelade på olika programsteg. I denna sektionen finns samtliga programsteg representerade och ordnade efter kategori.

Programmera i låsposition PGM

För att programmera din ER-A220 C måste du först ställa huvudlåset i position PGM. Det gör du med hjälp av nyckeln MA.

Angående programmering av PLU-artiklar

Då du programmerar olika funktioner för PLU, hjälper kassan dig att automatiskt stega fram till nästa PLU. Du behöver alltså bara mata in parametrarna successivt på



[#/TM/ST] så länge som PLU-artiklarna du skall programmera ligger efter varandra i följd. Önskar du hoppa till ett valfritt PLU, anger du bara det önskade PLU-numret och trycker på tangenten [PLU]

Enkla programmeringar

Programmering för vissa funktioner som t.ex tid och datum kräver inte inslag av funktionsnummer. I stället slås parametervälet in varefter programsteget avslutas direkt på [TL/NS].

Programmering av texter

För information om hur du programmerar in texter, se sidorna om textprogrammering.

Utskrift av utförda programmeringar

Vartefter som du programmerar skrivs dina programmeringar ut på kvittot. Det skrivs också in i det elektroniska journalminnet. Du kan också ta ut programlistor över kassans olika inställningar.

Datum

Normalt behöver du inte programmera in datum. Den inbyggda klockan ändrar datum automatiskt. Om klockan är felställd kan det dock vara nödvändigt att slå in ett korrekt datum.

[#/TM/ST] 3 [X] DDMMÅÅÅÅ [#/TM/ST] [TL/NS]

DD: = två siffror för dag, t.ex 23

MM: = två siffror för månad, t.ex 11

ÅÅÅÅ: = fyra siffror för år, t.ex 2009

Klocka

Programmering av klockslag är framför allt nödvändigt vid övergångarna mellan sommar- och vintertid eller om klockan måste justeras.

[#/TM/ST] 4 [X] TTMM [#/TM/ST] [TL/NS]

TT: = två siffror för timme t.ex 14

MM: = två siffror för minuter t.ex 25



Programmering av kassanummer

Kassan är försett med ett kassa-id eller kassanummer. Detta nummer skall efter installation inte ändras!

[#/TM/ST] 1 [X] NNNNNN [#/TM/ST] [TL/NS]

NNNNNN: = max sex siffror för kassanummer t.ex 1 eller 123456

Organisationsnummer

Detta måste läggas in för att kassan skall fungera. Registrera in ditt organisationsnummer med 10 siffror utan bindestreck.

[#/TM/ST] 612 [X] xxxxxxxxxxxx [#/TM/ST]

xxxxxxxxxx: Organisationsnummer

Procentsatser för momsgrupper

Kassan kan hantera upp till fyra olika momsgrupper. Varje momsgrupp som du skall använda skall här förprogrammeras med sin gällande procentsats. Varugrupper kan sedan länkas till någon av de fyra momsgrupperna för att få en korrekt momsredovisning. PLU-försäljning kalkyleras för samma momsgrupp som den varugruppen som PLU-artikeln tillhör.

I det här programsteget lägger du alltså in de gällande procentsatserna för de olika momsgrupperna.

[#/TM/ST] 9 [X]

Momsgrupp nr. [X] Procentsats [#/TM/ST]

Momsgrupp nr. [X] Procentsats [#/TM/ST]

Momsgrupp nr. [X] Procentsats [#/TM/ST]

[TL/NS]

Momsgrupp nr: 1-4

Procentsats: 00[.]0001 - 99[.] 9999

Vid procenttal utan decimaler kan heltal slås in direkt. 25.00% slås in som 25



Programmering för varugrupper

Basprogrammering

ABCDEFGHI [X] [VARUGRUPP] etc...
avsluta på [TL/NS]

- A:** = 1 om varugruppen skall länkas till momsgrupp 4. Annars = 0
- B:** = 1 om varugruppen skall länkas till momsgrupp 3. Annars = 0
- C:** = 1 om varugruppen skall länkas till momsgrupp 2. Annars = 0
- D:** = 1 om varugruppen skall länkas till momsgrupp 1. Annars = 0
- E:** 0 = Normal varugrupp
 1 = Direktavslutande varugrupp [inslag avslutas automatiskt på TL]
- F:** 0 = Normal varugrupp
 1 = Negativ varugrupp
- G:** Alltid = 0
- H:** 0 - 7 = Beloppsbegränsning motsvarande antal siffror för max tillåtet delpostbelopp.
- I:** 3 = Både öppen och prisprogrammerad
 2 = Endast fasta priser tillåtna
 1 = Endast öppna priser tillåtna
 0 = Varugruppen är spärrad för inslag

Vanliga parameterintervall är:

000100071 [X] [VARUGRUPP] = Varugrupp länkad till momsgrupp1

001000071 [X] [VARUGRUPP] = Varugrupp länkad till momsgrupp2

010000071 [X] [VARUGRUPP] = Varugrupp länkad till momsgrupp3

Fast pris

I varje varugrupp kan ett fast pris förprogrammeras. Om du vill undvika att det fasta priset inte skall kunna kombineras med variabla prisinslag i varugruppen kan du styra detta i det tidigare programsteget.

Det fasta priset kan vara från 0.00:- till 9999.99:

pris [VARUGRUPP]
pris [VARUGRUPP] etc...
avsluta på [TL/NS]



Programmering för PLU

Fast pris och sammankoppling till varugrupp

Varje PLU måste kopplas ihop med den varugrupp som är PLU-artikeln familj.

**PLU-nummer [PLU] pris [VARUGRUPP]
PLU-nummer [PLU] pris [VARUGRUPP]..etc...
avsluta på [TL/NS]**

PLU-nummer: 1 - 100

Pris: Max 6 siffror = 9999.99:

PLU med fast pris eller öppet pris

Varje PLU är standardmässigt statussett till en artikel med fast pris. Denna status kan du ändra så att du under försäljning kan slå in olika priser för samma artikel.

**PLU-nummer [PLU] A [#/TM/ST] etc...
avsluta på [TL/NS]**

PLU-nummer: 1 - 100

A: 0 = PLU med öppet pris. 1 = PLU med förprogrammerat pris.

Procentsatser för rabattfunktion och valutafunktionen

Rabattangenterna [%1] och [%2] kan förprogrammeras med fasta rabattsatser. Valutatangenten [EX] kan programmeras med en fast omräkningsfaktor för den aktuella valutan.

**Sats [%1] eller [%2] eller [EX]
avsluta på [TL/NS]**

Sats: 0.00 - 100.00 = den önskade rabattsatsen för [%1] och [%2]

0.000000 - 999.999999 = omräkningsfaktor för valuta.

Omräkningstalet räknas ut på så sätt att man först dividerar en enhet av den främmande valutan med det motsvarande beloppet i svenska kronor. Om t.ex 1 \$ (dollar) motsvarar 5.25 svenska kronor så blir omräkningstalet $1/5.25=0.190476$.

Begränsning av maximalt öppen procentrabatt

Du kan begränsa den öppna variabla procentrabatten till att inte överstiga ett visst procenttal.

[#/TM/ST] 29 [X]
Max procent [%1] eller [%2]
avsluta på [TL/NS]

Max procent: = 0 -100.00%

Fast beloppsavdrag för (-) funktionen

Beloppsrabattfunktionen kan förprogrammeras med ett fast belopp.

Belopp [(-)] [TL/NS]

Belopp: max 6 siffror = 9999.99:-

Funktionsbestämning för rabattfunktioner

För %- och (-) funktionerna kan du bestämma följande:

- Negativ (rabatt) eller positiv (påslag)
- Delpostavdrag och/eller slutsummeavdrag
- För (-) funktionen kan dessutom bestämmas en beloppsbegränsning

ABCD [X] [%1] eller [%2] eller [(-)]
avsluta på [TL/NS]

A: 1 = rabatt. 0 = påslag

B: 0 = avdrag på delpost tillåtet. 1 = inte tillåtet

C: 0 = avdrag på subtotalsumma tillåtet. 1 = inte tillåtet

D: 0-7 = beloppsbegränsning för (-). För %-funktioner alltid = 0



Funktionsbestämning för valutafunktionen [EX]

Du kan bestämma följande för valutafunktionen:

- Tillåtet eller ej att ange manuella omräkningsfaktorer vid försäljningen.
- Tillåtet eller ej att använda den fasta förprogrammerade valutan vid försäljningen.
- Antalet decimaler som skall redovisas för den främmande valutan.

ABC [X] [EX] [TL/NS]

A: 0 = Manuella inslag tillåtna. 1 = Ej tillåtna.

B: 0 = Användning av fast programmerad omvandlingsfaktor tillåtet. 1 = Ej tillåtet.

C: 0 - 3 = antal decimaler för den främmande valutan.

Funktionsbestämning för betalmedel och In- Ut-betalningsfunktioner

För de tre betalmedelsfunktionerna TL (kontant), CH (Check) och CR (Kredit) kan följande funktioner programmeras

- Aktivering av fotmeddelande på kvitto.
- Tvång på inslag av mottaget belopp (växeluträkning)
- Beloppsbegränsning

ABC [X] [CH] eller [CR] eller [#/TM/ST] avsluta på [TL/NS]

[#/TM/ST] används för de funktionsval som skall gälla för [TL/NS]-tangenter (Kontant)

- A:** 1= fotmeddelande skall skrivas ut då detta betalmedel används. Annars = 0.
Funktionsvalet måste vara aktiverat i grundprogrammeringen för att denna parameter skall ge önskad effekt.
- B:** 1= tvång på inslag av mottaget belopp. 0 = inslag av mottaget belopp är möjligt men inte obligatoriskt, För CR (Kredit) innebär funktionsval = 0 att mottaget belopp inte är möjligt att slå in.
- C:** 0 - 8 = beloppsbegränsning motsvarande max antal siffror i försäljningssumman som får avslutas på detta betalmedel.

För funktionerna [RA] (Inbetalt) och [PO] (Utbetalt) kan endast beloppsbegränsning programmeras. De andra två parametrarnas värde skall programmeras med 00.

Funktionsstyrningar

[#/TM/ST] 5 [X] ABCDEFGH [#/TM/ST] [TL/NS]

Parameter	Val	Standardvärde
A Skall funktionen Utbetalt [PO] vara spärrad i REG	Ja=1 Nej = 0	0
B Skall funktionen Inbetalt [RA] vara spärrad i REG	Ja=1 Nej = 0	0
C Alltid = 0		0
D Skall indirekt korrigering vara spärrad i REG-position	Ja=1 Nej = 0	0
E Direktkorrigering vara spärrad i REG-position	Ja=1 Nej = 0	0
F Skall Retur [RF] vara spärrad i REG-position	Ja=1 Nej = 0	0
G Skall lådöppning vara spärrad i REG-position	Ja=1 Nej = 0	0
H Skall antal kunna slås in med decimaler	Ja=0 Nej = 1	1

* *Funktioner spärrade i REG kan användas med huvudlåset ställt i MGR läge. För detta krävs en MA-nyckel*

Programmering av utskriftsformat

[#/TM/ST] 6 [X] ABCDEFGH [#/TM/ST] [TL/NS]

Parameter	Val	Standardvärde
A Alltid = 1	1	1
B Alltid = 1	1	1
C Alltid = 0	0	0
D Alltid = 0	0	0
E Alltid = 0	0	0
F Skall innehållet på rapporten delas upp med separatorlinjer mellan olika sektioner	Ja: 1 Nej: 0	0
G Z -skip för PLU rapporten.	Z-skip 1 Alla PLU 0	1
H Z -skip för dag-tim och operatörsrapporter.	Z-skip 1 Nej 0	1

**Programmering för kvittoformat****[#/TM/ST] 7 [X] ABCDEFGH [#/TM/ST] [TL/NS]**

Parameter		Val	Standardvärde
A	Alltid = 0	0	0
B	Alltid = 0	0	0
C	Tryck[#/TM/ST] - visa subtotal i display	0	0
	visa subtotal i display och skriv subtotal på kvitto	1	
D	Alltid = 0	0	0
E	Alltid = 0	0	0
F	Alltid = 0	0	0
G	Utskrift av netto exklusive moms på kundkvitto?	Ja 0	
		Nej 1	1
H	Alltid = 0	0	0

Programmering av EURO-system**[#/TM/ST] 8 [X] ABCD [#/TM/ST] [TL/NS]**

Parameter		Val	Standardvärde
A	Autoutskrift Euro på kvitto	Nej 0	0
		Ja 1	
B	Alltid = 0	0	0
C	Avslut av Eurotransaktion på CH och CR	Nej 0	0
		Ja 1	
D	Kursomräkning med		
	multiplikation	0	0
	division	1	

Programmering för energisparfunktion

[#/TM/ST] 10 [X] ABCD [#/TM/ST] [TL/NS]

A: 0 = kassan går ned i energisparläge även då den står i tidsvisningsläge.

1 = kassan går inte ned i energisparläge så länge som klockan visas i displayen.

BCD: 001-254 = tid i minuter innan kassan ställer sig i energisparläge.

999 = ingen energisparfunktion aktiverad.

Programmering för tryckintensitet

Du kan ändra svärtningen i trycket på thermopapperet genom att ange olika siffrvärden.

[#/TM/ST] 50 [X] AA [#/TM/ST] [TL/NS]

AA: 00 = 70% av normal svärtning

50 = 100% av normal svärtning

99 = 130 % av normal svärtning

Programmering för AUTO-funktionerna

En AUTO-funktion är ett macro som i förväg programmerats eller "spelats in". Då AUTO-tangenten sedan trycks ned, spelas den förprogrammerade sekvensen upp. Funktionen används för att med en tangenttryckning få en ofta förekommande tangentsekvens att upprepas med automatik.

[AUTO 1] ... tangenttryckningar (max 25) ... [AUTO 1]
[AUTO 2] ... tangenttryckningar (max 25) ... [AUTO 2]
avsluta på [TL/NS]



Sharp ER-A220 C

Träningsläge

ER-A220 C kan ställas in i träningsläge. Träningsläget aktiveras då den operatör som är förprogrammerad som träningsoperatör är inloggad. Byter man till en annan operatör, avslutas träningsläget. Träningstransaktioner registreras i kassan och i kontroll-enheten. Omsättning och totaler på din dagrapport påverkas inte då transaktioner utföres under träningsläge. Varje träningskvitto bär rubriktexten ÖVNING

För att bestämma en operatör som träningsoperatör

[#/TM/ST] 86 [X] A [#/TM/ST] [TL/NS]

A: 1-6 = nummer på vald operatör som skall vara träningsoperatör

SHARP ER-A220 C--VERSION	
ORG NR:1122334455	
04/02/2009	000123
#000053 11:28	6
ÖVNING:000001	
ÖVNING	
1x 10.00	
KAFFE	*10.00 B
1x 20.00	
LÄSK/VATTEN	*20.00
SUMMA:	*30.00
BRUTTO MONS2	*10.00
VARAV MONS 2	*1.07
TOTAL MONS	*1.07
ARTIKLAR 2Q	
KONTANT	*30.00
KONTROLLENHET: RIHT000000001234	
TACK FÖR BESÖKET VÄLKOMMEN ÅTER	

Aktivering av kommunikationspart

Innan datoranslutning måste kommunikationsporten aktiveras.

Terminalnummer:

[#/TM/ST] 30 [X] Terminalnummer (max 6 siffror) [#/TM/ST] [TL/NS]

Halv eller full duplex:

[#/TM/ST] 31 [X] 01 (halv duplex) eller 00 (full duplex) [#/TM/ST] [TL/NS]

Sändningstyp och hastighet:

[#/TM/ST] 32 [X] A [#/TM/ST] [TL/NS]

A: 3 = 2400 bps, 4 = 4800 bps, 5 = 9600 bps, 6 = 19200 bps

Start och slutkoder för datablock:

[#/TM/ST] 33 [X] ABCDEF [#/TM/ST] [TL/NS]

ABC: 000-127 = startkod (standard = 002)

DEF: 000-127 = slutkod (standard = 013)



Time out:

[#/TM/ST] 35 [X] Time out [#/TM/ST] [TL/NS]

Time out: 1-255 = sekunder (standard = 007)

RS232C övrigt:

[#/TM/ST] 36 [X] ABC [#/TM/ST] [TL/NS]

A: 0 = handskakning för DR-signalen, 1 = ingen handskakning

B: 0 = handskakning för CS-signalen, 1 = ingen handskakning

C: Alltid = 0

Textprogrammering

Texter programmeras in med sifferkoder. Varje bokstav eller annat tecken representeras av sin tresiffriga kod som du kan finna i tabellen.

Då du slår in tecken via sifferkoder måste du trycka på dubbelnollstangenten efter varje sifferkod. Annars omvandlas inte sifferkoden till tecken.

Om texten BULLE skall slås in blir siffersekvensen:

066 [00] 085 [00] 076 [00] 076 [00] 069 [00]
B U L L E

Om du önskar vissa tecken i större, "fet" skrift slår du koden **253 [00]** före. Tänk på att varje "fett" tecken tar upp två teckenpositioner.

Om textexemplet BULLE önskas i fet skrift blir inslagssekvensen:

253 [00] 066 [00] 253 [00] 085 [00] 253 [00] 076 [00] 253 [00] 076 [00]
253 [00] 069 [00]

Teckentabell för textprogrammering

Code	Character
001	á
002	â
003	ê
004	î
005	ì
006	í
007	ô
008	ó
009	û
010	ú
011	œ
012	ü
013	ù
014	ø
015	ó
016	Λ
017	Ψ
018	Γ
019	..
020	Ω
021	Δ
022	Θ
023	Ξ
024	Π
025	Σ
026	Υ
027	Φ
028	Ů
029	Ú
030	Ö
031	Õ
032	(space)
033	!
034	"
035	#
036	\$
037	%
038	&
039	'
040	(
041	)
042	*
043	+
044	,
045	-

Code	Character
046	.
047	/
048	0
049	1
050	2
051	3
052	4
053	5
054	6
055	7
056	8
057	9
058	:
059	;
060	<
061	=
062	>
063	?
064	@
065	A
066	B
067	C
068	D
069	E
070	F
071	G
072	H
073	I
074	J
075	K
076	L
077	M
078	N
079	O
080	P
081	Q
082	R
083	S
084	T
085	U
086	V
087	W
088	X
089	Y
090	Z

Code	Character
091	Ä
092	Ö
093	Ü
094	^
095	_
096	'
097	a
098	b
099	c
100	d
101	e
102	f
103	g
104	h
105	i
106	j
107	k
108	l
109	m
110	n
111	o
112	p
113	q
114	r
115	s
116	t
117	u
118	v
119	w
120	x
121	y
122	z
123	{
124	
125	}
126	ß
127	¢
128	!!
129	₁
130	₂
131	₃
132	₄
133	1/2
134	°
135	←

Code	Character
136	→
137	∞
138	∞
139	◀
140	▶
141	F
142	T
143	↓
144	ç
145	°
146	¿
147	Û
148	à
149	Æ
150	ø
151	À
152	¤
153	é
154	è
155	Pt
156	i
157	Ñ
158	ò
159	£
160	¥
161	°
162	Γ
163	┘
164	↖
165	·
177	Á
178	Í
180	Ā
181	ā
182	Ē
183	ē
184	Ī
185	ī
186	Ū
187	ū
188	Ŋ
189	ŋ
190	Č
191	Š
192	Ç

Code	Character
193	İ
194	Ġ
195	Ş
196	Ğ
197	ġ
198	Ɔ
199	Ɔ
200	Ł
201	Ј
202	Ž
203	Đ
204	đ
205	Ć
206	ć
207	€
208	Ɔ
209	˘
210	ě
211	š
212	č
213	ž
214	ý
215	ù
216	ñ
217	˘
218	˘
219	ř
224	*
225	§
226	Ø
227	ˆ
228	↑
229	]
230	[
231	"
232	ä
233	ö
234	ü
235	æ
236	â
237	É
238	ñ
253	*(DC)

Texter för allmänna funktioner

Samtliga funktionstexter kan ändras. Funktionstexterna är redan på svenska i din kassa, men du kan ändra texterna för att de bättre skall stämma överens med din verksamhet. Det kan se funktionsnummer 1 - 71 på sidan 49.

[#/TM/ST] 3 [.]

Funktion nr. [X] Text [#/TM/ST]

nästa Funktion nr. [X] Text [#/TM/ST] ...etc.

avsluta på [TL/NS]

Funktion nr: Se programutskrift över funktionsprogrammeringar och funktionstexter

Text: Upp till 12 tecken per text kan programmeras

Klichétext

Klichétexten används för att skriva ut ditt företagsnamn, telenr etc. på kundkvittot. Antalet rader klichétext kan du också förprogrammera i några olika alternativ. Maximalt kan sex rader med text programmeras.

Programmering av radfördelning mellan kvittohuvud och kvittofot:

[#/TM/ST] 11 [X] A [#/TM/ST] [TL/NS]

A: 0 = 3 rader kliche'-kvittohuvud

1 = Grafisk kliché-bild

2 = Grafisk klichébild + 3 rader fotmeddelande

3 = 6 rader kliché- kvittohuvud

4 = Grafisk klichébild + 3 rader kliché-kvittohuvud

5 = 3 rader kliché-kvittohuvud och 3 rader fotmeddelande (standard)



Programmering av själva klichétexten

[#/TM/ST] 4 [.]

Rad nr [X] Text [#/TM/ST]

nästa rad nr [X] Text [#/TM/ST]...etc.

avsluta på [TL/NS]

Rad nr: 1 - 3 eller 1 - 6 beroende på radfördelning i tidigare programsteg.

Text: Upp till 30 tecken per rad kan programmeras.

Valutasymbol för EX och för egen valuta

En valutasymbol kan programmera för EX. Valutasymbolen skrivs ut framför beloppet i den främmande valutan. Valutasymbol kan t.ex vara \$ eller £ eller EURO-symbol (textkod 207)

[#/TM/ST] 6 [.]

Text [#/TM/ST] [TL/NS]

Text: Upp till 4 tecken kan programmeras som valutasymbol.

En valuta symbol kan även programmeras för den egna inhemska valutan. Denna symbol skrivs framför alla belopp på kundkvitton.

[#/TM/ST] 85 [.]

Text [#/TM/ST] [TL/NS]

Text: Upp till 4 tecken kan programmeras som valutasymbol.

För svenska kronor (Kr) blir textkoderna 075 [00] 114 [00]

Namn på operatörer

De sex operatörerna kan förprogrammeras med egna namn.

[#/TM/ST] 5 [.]

Operatör nr. [X] Text [#/TM/ST]

nästa operatör nr. [X] Text [#/TM/ST] ...etc.

avsluta på [TL/NS]

Kassör nr: 1 - 6

Text: Kassörnamn med upp till 12 tecken per kassör.

Text för varugrupper

Varje varugrupp kan programmeras med en text.

[#/TM/ST] 1 [.]

Text [VARUGRUPP's tangent]

text för nästa varugrupp [VARUGRUPP's tangent] ...etc.

avsluta på [TL/NS]

Varugrupp nr: 1 - 15 (30)

Text: Varugrupsnamn med upp till 16 tecken per varugrupp

Text för PLU

Varje PLU kan programmeras med en text, en artikelbenämning.

[#/TM/ST] 2 [.]

PLU nr. [PLU] Text [#/TM/ST]

nästa PLU nr. [PLU] Text [#/TM/ST] ...etc.

avsluta på [TL/NS]

PLU nr: 1 - 100

Text: PLU namn med upp till 16 tecken per PLU



Basprogrammering

Programparametrar i denna sektion bör inte ändras av dig som är användare. Dessa är redan anpassade till din verksamhet av din leverantör.

Programsteg # 61

[#/TM/ST] 61 [X] ABCDEFGH [#/TM/ST] [TL/NS]

Parameter		Val	Standardvärde
A	Antal varugrupper	15 st	0
		30 st	1
B	Alltid = 0	0	0
C	Programmering av negativa PLU och Vgr.	Nej	0
		Ja	1
D	Avrundning av udda decimaler	4/5	0
		Avrundning uppåt	1
		Avrundning nedåt	2
E	[00] eller [000]	[00]	0
		[000]	1
F	Tidsformat	12 H	0
		24 H	1
G	Datumformat	M-D-Å	0
		D-M-Å	1
		Å-M-D	2
H	Alltid = 2	2	2

Programsteg # 62**[#/TM/ST] 62 [X] ABCDEFGH [#/TM/ST] [TL/NS]**

Parameter		Val	Standardvärde
A	Alltid = 0	0	0
B	Felindikering	Felton - lås	0
		Felton	1
C	Tangentpip	Ja	0
		Nej	1
D	Buffrat tangentbord	Ja	0
		Nej	1
E	Felkvittoläge	Tillåtet	0
		Spärrat	1
F	Alltid = 0	0	0
G	Alltid = 0	0	0
H	Felkvitton påverkar tidrapporten	Nej	0
		Ja	1

Programsteg # 63**[#/TM/ST] 63 [X] ABCDEFGH [#/TM/ST] [TL/NS]**

Parameter		Val	Standardvärde
A	Kvitto vid No Sale	Ja	0
		Nej	1
B	No sale efter Non Add	Spärrat	0
		Ej spärrat	1
C	Non add	Ej spärrat	0
		Spärrat	1
D	Kvittokopia	Spärrat	0
		Ej spärrat	1
E	Negativa subtotalbelopp	Tillåtet	0
		Spärrat	1
F	Subtotal innan mottaget belopp	Ej obligatoriskt	0
		Obligatoriskt	1
G	Subtotal innan avslut	Ej obligatoriskt	0
		Obligatoriskt	1
H	Direktavslut av restbelopp	Nej	0
		Ja	1

**Programsteg # 64****[#/TM/ST] 64 [X] ABCDEFGH [#/TM/ST] [TL/NS]**

Parameter			Val	Standardvärde
A	Alltid = 0		0	0
B	Alltid = 0		0	0
C	Alltid = 0		0	0
D	Alltid = 1		1	1
E	Alltid = 0		0	0
F	Alltid = 0		0	0
G	Alltid = 0		0	0
H	OP X/Z rapport	Ej spärrat Spärrat	0	0

Programsteg # 65**[#/TM/ST] 65 [X] ABCDEFGH [#/TM/ST] [TL/NS]**

Parameter			Val	Standardvärde
A	Alltid = 0		0	0
B	Alltid = 0		0	0
C	Alltid = 0		0	0
D	Alltid = 0		0	0
E	Alltid = 0		0	0
F	X-rapport innan CCD	Spärrat Ej spärrat	0 1	0
G	Lås REG efter ind. operatör Z-rapport	Nej Ja	0 1	0
H	CCD	Nej Individuell operatör Gemensam	0 1 2	0

Programsteg # 66**[#/TM/ST] 66 [X] ABCDEFGH [#/TM/ST] [TL/NS]**

Parameter		Val	Standardvärde
A	Alltid = 1	1	1
B	Utskrift av belopp om PLU pris är 0.00	Nej 0	0
		Ja 1	
C	Utskrift av subtotal	Konverterat 0	0
		Okonverterat 1	
D	Alltid = 0	0	0
E	Alltid = 0	0	0
F	Alltid = 0	0	0
G	Alltid = 1	1	1
H	Kliche'fot	Alla kvitton 0	0
		Bestäms av betalmedel 1	

Programsteg # 67**[#/TM/ST] 67 [X] ABCDEFGH [#/TM/ST] [TL/NS]**

Parameter		Val	Standardvärde
A	Alltid = 0	0	0
B	Alltid = 0	0	0
C	Alltid = 0	0	0
D	Alltid = 0	0	0
E	Alltid = 1	1	1
F	Kontroll av LSD i beloppsinslag	0 eller 5 2	
		endast 0 1	
		Fritt 0	0
G	Alltid = 1	1	1
H	Alltid = 0	0	0

**Programsteg # 68****[#/TM/ST] 68 [X] ABCDEFGH [#/TM/ST] [TL/NS]**

Parameter		Val	Standardvärde
A	Alltid = 0	0	0
B	Alltid = 0	0	0
C	Alltid = 1	1	1
D	Skriv ut och töm E-journal vid dagrapport	Nej	0
		Ja	1
E	Alltid = 0	0	0
F	Alltid = 0	0	0
G	Normal eller mikroskrift för E-journal	Normal	0
		Mikro	1
H	Alltid = 2	2	2

Programsteg # 69**[#/TM/ST] 69 [X] ABCDEFGH [#/TM/ST] [TL/NS]**

Parameter		Val	Standardvärde
A	Programmering av steg 68 och uppåt i	PGM	0
		SRV	1
B	Programåterstart i PGM	Spärrat	0
		Ej spärrat	1
C	Baudrate vid All RAM-kopiering	9600	0
		19200	1
D	Alltid = 0	0	0
E	Alltid = 1	1	1
F	Print moms om momsbrutto=0.00	Nej	0
		Ja	1
G	Print moms om moms=0.00	Ja	0
		Nej	1
H	Alltid = 1	21	1

Programsteg #71 (GT+), #72 (GT-), #76 (Z1 räknare), #77 (Z2-räknare) är spärrade. Programsteg #96 och #98 för överföring av ALL RAM mellan två kassaenheter kan användas för serviceändamål av auktoriserad servicepersonal.

Utskrifter av utförda programmeringar

Utskrift av utförda programmeringar görs i PGM-position och är uppdelade i olika kategoriutskrifter.

Programutskrift1

Tryck [TL/NS]

Programutskrift2

Tryck 1 [TL/NS]

Programutskrift3

Tryck 2 [TL/NS]

Programutskrift4

Tryck 3 [TL/NS]

Utskrift PLU

Tryck start nummer [X] slut nummer [PLU]

SHARP ER-A220 C-VERSION		
ORG NR:1122334455		
04/02/2009	000123	
#000115 15:49	1	
PGM		
D01	T 2	071
KAFFE		25.00
D02		071
LÄSK/VATTEN		15.50
D03	T1	071
BULLAR		14.00
D04	T1	071
WIENERBRÖD		15.00
D05	T1	071
BITAR		18.00
D06	T1	071
SMÅ MACKOR		28.00
D07	T1	071
STORA MACKOR		36.00
D08	T1	071
RÅKBAGUETTE		48.00
D09	T1	071
OST/SKINKSALLAD		46.00
D10	T1	071
TA MED		0.00
D11	T 3	071
DAGSTIDNINGAR		10.00
D12	T 3	071
VECKOPRESS		0.00
D13	T 2	071
TOBAKSVAROR		0.00
D14		071
LOTTER		0.00
D15		071
VINSTUTBETALNING		-0.00
F01 RABATT Kr		007
		-0.00
F02 %1 RABATT		000
L100.00%		-0.00%
F03 %2 RABATT		000
L100.00%		-0.00%
F04 DIFFER		
F05 BRUTTO MOMS1		
F06 BRUTTO MOMS2		
F07 BRUTTO MOMS3		
F08 BRUTTO MOMS4		
F09 VARAV MOMS 1		
F10 VARAV MOMS 2		
F11 VARAV MOMS 3		
F12 VARAV MOMS 4		
F13 NETTO 1		
F14 NETTO 2		
F15 RETUR		
F16 KORRIGERING		
F17 KORR		
F20 LADÖPPNING		
F21 ***INBETALT	8	
F22 ***UTBETALT	8	
F23 KONTANT	008	
F24 CHECK	008	
F25 KORTBETALN.	008	
F26 VALUTA 1	002	
	0.100500	

Varugrupp - Moms - Status
Text - förprogrammerat pris

Beloppsrabatt - status
Fast rabatt
Procentrabatt - status
Max manuell rabatt - fast rabatt

Status - beloppsbegränsning

Valutakurs

F27 VALUTA 2	
F31 KONT. I LADAN	
F33 KONT/CH LADA	
F34 CHECK VÄXEL	
F35 KUNDER	
F36 BETALT TOTAL	
F37 VAL1 I Kr	
F38 VAL2 I Kr	
F41 CHECK I LADA	
F42 *VARUGR. TL	
F43 VARUGR (-)	
F44 NETTO 1	
F45 NETTO 2	
F46 NETTO 3	
F47 NETTO 4	
F48 SUMMA:	
F49 ARTIKEL SUM:	
F50 ***TOTALT:	
F51 TILLBAKA	
F52 ARTIKLAR	
F53 MEDELVARDE	
F57 TOTAL MOMS	
F58 EXKL. MOMS	
F59 VARUGRUPPER	
F60 PLU	
F61 TRANS.	
F62 OPERATÖRER	
F63 TIDRAPPORT	
F64 DAGLIG NETTO	
F65 #	
F67 E-JOURNAL	
F68 E-JOURN. SLUT	
F69 VÄXELKASSA +	
F70 VÄXELKASSA -	
F71 VÄXELKASS. TL	
SHARP ER-A220 C-VERSION TACK FÖR BESÖKET	
VÄLKOMMEN ÅTER	
#5	00000001
#6	11000011
#7	00000010
#8	0000
#10	0030
#11	5
#30	000001
#31	00
#32	06
#33	002 013
#35	007
#36	000
#50	50
T1	25.0000%
T2	12.0000%
T3	6.0000%
T4	-----
C#1	
C#2	
C#3	
C#4	
C#5	
C#6	
ROM VERSION: 27020RBD1E RBD1E	
TACK FÖR BESÖKET VÄLKOMMEN ÅTER	

Funktionstexter

Kliche'text

Programsteg# - parametervärd

Momsprocent för moms 1
Momsprocent för moms 2
Momsprocent för moms 3
Momsprocent för moms 4
Operatör# - Namn

Gällande programversion



Sharp ER-A220 C

SHARP
ER-A220
C-VERSION

ORG NR:1122334455
04/02/2009 000123
#000117 15:49 1

PGM

#61	00100112
#62	01100000
#63	01010001
#64	00010000
#65	00000000
#66	10000010
#67	00001010
#68	00110012
#69	00101001
#71	
GT2	*00000007133.77
#72	
GT3	-00000000927.30
#76	Z1 0004
#77	Z2 0000
#85	*
#86	6
#88	1

**TACK FÖR
BESÖKET
VÄLKOMMEN ÅTER**

Programsteg# - parameterval

Auto sekvenser

28/08/2000 123456
#1091 15:28 DAVID 1

PGM
#01

2
PLU
1
0
0
D06

#02 -----

Tryckintensitet

26/08/2000 123456
#1005 15:05 DAVID 1

PGM
#50

99

10 : 0123456789AB
20 : 0123456789AB
30 : 0123456789AB
40 : 0123456789AB
50 : 0123456789AB
60 : 0123456789AB
70 : 0123456789AB
80 : 0123456789AB
90 : 0123456789AB

Värde
Intensitet

Intensitet exempel

PLU-programmering

28/08/2000 123456
#1090 15:27 DAVID 1

PGM

001-015

PLU nr. **P001 (02)** 0 Status

PLU text **MELON** 1.25 Pris

P002 (15) 0

PLU.002 -0.15

P003 (01) 1

Länkad till varugrupp

PLU.014 0.00

P015 (01) 1

PLU.015 0.00

Specifikationer

Modell	ER-A220 C
Mått	330(B) x 363(D) x 238(H) mm
Vikt	18,9 kg
Strömförsörjning	Nominell nätspänning 230 V
Strömkonsumtion	Vila 20 W. Drift 45 W
Arbetstemperatur	0 C - 40C°
Elektronik	LSI, RAM, ROM etc.
Batteri	Uppladdningsbart komponentbatteri. Minnesskydd ca. 30 dagar med fullt uppladdat batteri.
Display	
Operatörsdisplay	Numerisk 7 segment 10 positioner
Kunddisplay	Numerisk 7 segment 7 positioner
Skrivare	
Typ	Thermo 1 bana.
Kapacitet	30 kolumner.
Kliche'	Programmerad/grafisk kombination
Papperrullar	57.5 mm +/- 0.5 mm Max diameter 70 mm Hög kvalitet thermo 0.06 - 0.08 mm tjocklek
Kassalåda	3 sedelfack, 7 myntfack

Mina varugrupper

Nr	Text	Moms	Fast pris
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15			

Klichétext (6 rader x 30 tecken)

Rad	Text
1	
2	
3	
4	
5	
6	

Operatörer

Operatör	Namn
1	
2	
3	
4	
5	
6	

This image shows a single sheet of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.

SHARP