

SHARP

ER-A310

Bruksanvisning



BR-ERA310

INNEHÅLL

• Allmänt	2
• Minnesskydd	4
• För din säkerhet	4
• Tangentbordet	4
• Huvudlås och nycklar	5
• Kassörfunktion	5
• Kassalåda	5
• Displayen	6
• Försäljningsregistreringar	7
• Exempelbeskrivningar	7
• Transaktion	7
• Exempel på ett kvitto	8
• Försäljning via varugrupper	8
• Försäljning via PLU	9
• Subtotal och betalmedel	9
• Betalmedel	10
• Moms	10
• Procentrabatter	10
• Beloppsrabatter	10
• Returer	11
• Korrigering direkt efter inslag	11
• Korrigering efter andra inslag	11
• Makulering av hela transaktionen	11
• Korrigering av avslutade transaktioner	12
• Då inget annat hjälper	12
• Inbetalningar	13
• Utbetalningar	13
• Valutaomräkning.	13

• Lådöppning	13
• AUTO-funktion	13
• Avstängning av kvittoutskrift	14
• Notakvittering	14
• Kvittering av arbetstid för kassörer	14
• Flera transaktioner samtidigt.	14
• Rapporter	15
• Dagrappporter	15
• Periodiska rapporter	15
• Flash - rapporter	15
• Kassadeklaration	15
• Rapporttabell dagliga och periodiska rapporter	16
• Vid Strömbrott	17
• Batteribyte	17
• Om pappret trasslar sig i skrivaren	17
• Om printern låser sig	18
• Byte av pappersrullar	18
• Byte av färgrulle	18
• Infärgning av kliche'stämpel.	19
• Kassalådan	19
• Vanliga fel och hur de rättas till	20
• Specifikationer	21
• Programmering	22
• Allmänt	22
• #2610 Programmering av datum	23
• #2611 Programmering av klockslag	23
• #2612 Programmering av kassanummer	24
• #2613 Programmering av startnummer för kvittoräknare	24
• Programmering för varugrupper	25
• #2110 Basprogrammering	25

• #2111 Länkning till momsgrupp	25
• #2112 Beloppsbegränsning	25
• #1110 Fast pris	26
• #2116 Länkning till huvudgrupp	26
• Programmering för PLU	27
• #1200 Sammankoppling till varugrupp	27
• #1210 Fast pris	27
• #2210 Status	27
• Diverse annan programmering	
• #1310 Fasta procentsatser och beloppsrabatter	28
• #2312 Beloppsbegränsning för (-), [RA], [PO]	28
• #2311 Negativ eller positiv [%]	29
• #2711 Procentsatser för momsgrupper	29
• #2320 Funktionsval för betalmedel	29
• #2321 Beloppsbegränsning för vissa kassafunktioner	30
• #2322 Beloppsbegränsning för betalmedel.	30
• #2510 Styrning av kassalåda för kassörer	31
• #2519 Anonym kod för kassörer	31
• #2616 Funktionsstyrningar.	32
• #2617 Larmsignal för öppen kassalåda	34
• #2900 AUTO-funktioner	34
• #2910 Aktivering av träningsläge	34
• #2911 Återställning till normalläge efter träning	34
• Utskrift av utförda programmeringar	35
• Utskriftsexempel - rapporter	36

Allmänt

Vi önskar dig lycka till med ditt nya SHARP kassaregister modell ER-A310. 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 tillfredsställade avstörningsutrustning.
- ☒ Torka av ditt ER-A310 med en fuktad, väl urvriden rengöringsduk. Använd aldrig några vätskor som sprit, thinner, bensin eller liknande.

Minnesskydd

All data som är lagrad i maskinens minne skyddas av ett batterier i händelse av strömavbrott. Dessa batterier är placerade i en batterihållare placerad under kvitto och kontrollremsrullarna. För att inte batterierna onödigtvis skall laddas ur med dataförlust som följd, se till att maskinen alltid är nätansluten.

Då batterispänningen blir för låg indikeras detta med ett L i displayens vänstra sida. Byt då snarast ut batterierna mot tre nya batterier. Batterierna skall vara av typen AA. Lämna de förbrukade batterierna till återvinning.

Om inte batterierna byts då indikatorn visar L, riskeras att kassans minnesinnehåll raderas vid ett strömavbrott.

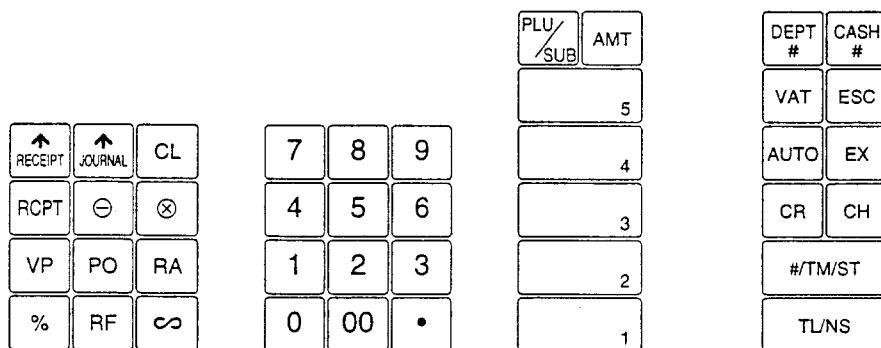
För din säkerhet

- *Det matande vägguttaget skall placeras nära apparaten och vara lätt åtkomligt.
- *För att helt koppla från strömmen, dra ut stickproppen.

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

Tangentbordet

De standardfunktioner som återfinnes på tangentbordet kan bytas ut eller kompletteras med andra funktioner beroende på önskat arbetssätt. Därför kan tangentbordsutseendet på din kassa skilja sig från beskrivningen i bruksanvisningen.

Tangentbord ER-A310**Huvudlås och nycklar**

Huvudlåset har åtta positioner.

PGM: Programmeringsposition

: Korrigeringsposition

OFF: Avstängning

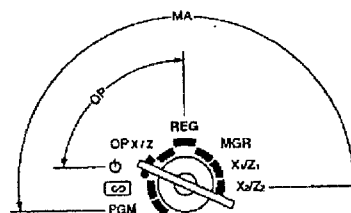
OP X/Z: Avläsning/ nollställning enskild kassör

REG: Försäljningsposition

MGR: Försäljningsposition för behörighetsspärrade funktioner

X1/Z1: Avläsning/ nollställning dagrapporter

X2/Z2: Avläsning/ nollställning periodrapporter

**Kassörfunktion**

Innan kassainslag sker, skall först en kassör logga in sig på kassan. Normalt sker detta genom att kassören slår in sitt eget kassörnummer på tangenten [CASH#].

Varje kassör kan förses med ett eget tvåsiffrigt anonymt nummer. Vid inloggning av kassör med eget nummer gör så här:

Kassörnummer [1 - 4] [CASH#] anonymt nummer [1 - 99] [CASH#]

För att logga ut en kassör manuellt tryck

[CASH#] [CASH#]

Kassan är då obrukbar till dess en kassör loggar in sig.

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.

Displayen

ER-A310 är utrustad med en operatörsdisplay och en kunddisplay. I operatörsdisplayen visas förutom siffror och försäljningsbelopp, även vissa symboler.

- P:** Kassan står i programmeringsläge.
- E:** Indikerar felinslag.
- :** Minustecken indikerar negativa belopp, returinslag eller felkorrigeringar.
- o:** Indikerar att beloppet är den sk. subtotalen dv, köpsummans just nu uppkomna belopp.
- c:** Indikerar att beloppet är uträknat i en annan valuta via [EX] - [EX 4].
- F:** Indikerar att beloppet är slutsumman avslutat på [TL] eller annat betalmedel.
- C:** Indikerar att beloppet utgör växelpengar att lämna tillbaka till kunden. Indikeringen kan också betyda att kassan är beredd för obligatorisk kassaredovisning.
- L:** Indikerar att det är dags att byta de tre batterierna (typ AA).
- U:** Indikerar att notakvittering måste utföras.



ER-A310

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.

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.

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

- Det inslagna beloppet var för stort.
- Tangentfunktioner har tryckts ned i fel turordning.
- 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

Detta är viktigt
för att du skall för-
stå exemplen
som följer!



I bruksanvisningen kommer inslagsexempel att visas enligt följande:

➡- symbolen markerar början på ett inslagsexempel

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]

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

Transaktion

I bruksanvisningen förekommer ofta 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 och klipps. Ett transaktionsavslut är normalt också förutsättningen för att en ny transaktion skall kunna startas.

Ovanför sifvertangent 7 sitter multiplikationstangenten [X] som används då du vill slå in flera artiklar som har samma pris (varugrupp) eller har samma artikelnummer (PLU).

Exempel på ett kvitto

Kliche'	YOUR RECEIPT		
	THANK YOU		
Datum	13-12-97		
Artikelinslag	01 *25.00	Artikelpris	
	02 *36.00		
	03 *45.00		
	*106.00	SI	Summa artiklar
	*21.20	II 1	Varav moms
	*106.00	TL	Köpsumma
	*120.00	←	Mottaget belopp
	*14.00	→	Växel tillbaka
Kassanummer - Kvittolöpnnummer	001-0004	4	Kassör nummer
Klockslag	14-17		

Försäljning via varugrupper

ER-A310 är i standardutförande utrustad med 5 stycken varugrupper. Antalet kan med hjälp av tillbehörsval utökas upp 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]

Varugrupsförsäljning kan också utföras via funktionen DEPT#

➡ pris [AMT] varugrupsnr. [DEPT#]

Om varugruppen är förprogrammerad med ett fast pris

➡ varugrupsnr. [DEPT#]

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 på 1 - 3 siffror som du slår in då varan säljs. Priset för varan skrivs automatiskt ut på kvittot

➡ PLU-nummer [PLU/SUB]

Vid multiplikation gör du följande

➡ antal [X] PLU-nummer [PLU/SUB]

Som alternativ kan du repetera inslaget

➡ PLU-nummer [PLU/SUB] [PLU/SUB] [PLU/SUB] etc.

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

➡ artikelpris [AMT] PLU-nummer [PLU/SUB]

Multiplikation för sub-varugrupper gör du enligt följande

➡ antal [X] styckpris [AMT] PLU-nummer [PLU/SUB]

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]. 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 är betalt. Slå i detta fall in detta belopp innan du trycker [TL]

● fördela köpsumman på olika betalmedel

Tryck på [#/TM/ST]. Börja med att slå in det belopp som du tar emot kontant på [TL] eller om beloppet är i form av en check på [CH]. Om ett restbelopp återstår som skall betalas via kredit [CR 1] eller [CR 2], tryck på någon av dessa tangenter. Transaktionen avslutas därvid.

● 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.

Betalmedel

Som tidigare framkommit avslutas alla transaktioner via någon av betalmedelstangenterna. De betalmedel som är representerade i maskinens standardutförande är

[TL] för pengar eller andra jämställda betalformer

[CH] för checkar eller andra jämställda betalformer

[CR1] för kreditkort, kontokort eller andra jämställda betalformer

[CR2] för egen kredit, fakturering eller andra jämställda betalformer

Givetvis kan du själv bestämma hur du skall fördela olika betalmedelsformer över dessa fyra funktioner. Om du har behov av fler betalmedelsfunktioner, tag kontakt med din representant.

Moms

Momsbeloppet för all försäljning, kalkyleras automatiskt av din ER-A310. Ingen tangentfunktion behöver tryckas för att momsen skall kalkyleras och redovisas.

Varje kassa är grundprogrammerad till att antingen kalkylera *varav moms*, eller *momspåslag*. Kassan hanterar upp till fyra separata momssatser. Varje PLU-artikel och varje varugrupp kan länkas ihop med någon av dessa momssatser (se programmering för varugrupper - PGM # 2111, PLU-PGM #2210 och momssatser - PGM #2711)

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] rabatt [%]

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/SUB]etc..
[ST] rabatt [%]

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

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/SUB]

Om returen omfattar flera produkter av samma PLU:

➡ antal [X] PLU-nummer [RF] [PLU/SUB]

Korrigerig direkt efter inslag

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

Korrigerig 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 [∞] [VARUGRUPP]

Om korrigerigan avser flera produkter av samma slag:

➡ antal [X] styckpris [∞] [VARUGRUPP]

Givetvis kan också inslag av PLU-artiklar korrigeras

➡ PLU-nummer [∞] [PLU/SUB]

Om korrigeringen avser flera produkter av samma PLU:

➡ antal [X] PLU-nummer [∞] [PLU/SUB]

Makulering av hela transaktionen

Om du finner det enklare kan du makulera hela den pågående transaktionen och därefter slå om den på nytt. Makuleringen gör du i forma av en *subtotal* korrigerig. Funktionen kan vara behörighetsspärrad. Sätt i så fall huvudlåset i MGR-position innan korrigeringen utföres.

Genom att slå följande tangentsekvens makuleras och avslutas den transaktion som pågår.

➡ [ST] [∞] [ST]

Korrigerig av avslutade transaktioner

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

➔ Sätt huvudlåset i position ∞

Du kan nu slå in det felaktiga kvittot på nytt exakt så som det var inslaget. I stället för försäljning kommer nu alla inslag som görs att dras bort från totalerna i kassan minne. Har du flera felaktiga kvitton, låt låset stå kvar i ∞-position och slå in nästa felaktiga kvitto för att korrigera även detta. Efter att alla felaktiga kvitton korrigerats på detta sätt, **glöm inte att ställa tillbaka låset till REG-position.**

Då inget annat hjälper

Om du önskar att avbryta en transaktion på grund av att en oförutsägbar situation inträffat, tryck på två gånger på tangenten [ESC] så makuleras hela transaktionen.

➔ inslag inslag etc..... [ESC] [ESC]

Om du gör detta under en växeluträkningsprocedur makuleras inte transaktionen. I stället avslutas den som en kontantförsäljning.

Inbetalningar

Då du fyller på din kassalåda med pengar, skall detta registreras som en inbetalning via funktionen [RA]. Det kan t.ex vara en växelkassa, eller pengar en kund är skyldig sedan en tidigare transaktion och som nu betalas.

➡ belopp [RA]

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 [PO]

Valutaomräkning.

Din ER-A310 kan omräkna den uppkomna köpsumman i en transaktion till en annan valuta. Du kan ha upp till tre främmande valutakurser inlagda samtidigt. För att programmera in olika valutor går du till PGM - #1310

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 [#/TMST] för att se köpsumman i displayen.
- För att omräkna till den önskade valutan, tryck på valutatangenten. I displayen ser du köpsumman omräknad i den främmande valutan.
- Du kan nu antingen avsluta transaktionen genom att trycka [TL/NS] (endast kontantfunktioner är tillåtna vid valutaomräkningar), eller först slå in det av kunden mottagna beloppet, räknat i den främmande valutan.
Om det mottagna beloppet är större en 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 svensk valuta som är lika med eller större än det visade beloppet och på nytt trycka [TL/NS], eller på nytt omräkna detta belopp till annan valuta för att fortsätta växelutäkningsproceduren i annan valuta.

Lådöppning

Om du bara önskar öppna kasslådan utan att utföra en transaktion, tryck på [TL/NS]

AUTO-funktion

Med hjälp av tangentfunktionen [AUTO] kan en i förväg "inspelad" tangentsekvens spelas upp automatiskt. Genom att bara trycka på [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 och utförs automatiskt.

Inspelning av tangentsekvens gör du i X2/Z2-#2900.

Avstängning av kvittoutskrift

Om du inte har behov av att lämna kvitton till alla dina kunder kan du stänga av kvittoutskriften. Givetvis registreras ändå alla inslag i kassan.

För att stänga av kvittoutskriften sätt huvudlåset i position OP X/Z och tryck en gång på [RCPT]. Vid tillbaka huvudlåset till REG-position. För att slå på kvittoutskriften igen gör precis likadant. Då huvudlåset står i OP X/Z stänger du antingen av eller sätter på kvittoutskriften.

Även då kvittot är avstängt kan du erhålla en komplett kvittoutskrift från den sist inslagna transaktionen. Tryck på [RCPT] direkt efter det att transaktionen avslutats och kassan skriver ut ett komplett kvitto för transaktionen.

Notakvittering

Om du vill att ett belopp i en transaktion skall skrivas ut på ett fristående formulär kan du använda funktionen [VP]. Du kan notakvittera varugrupsinslag, PLU-inslag, rabatter, returer etc. Givetvis kan du också kvittera slutsumman av en transaktion.

För in formuläret som skall kvitteras i kassans tryckverk via den uppslitsade öppningen. Formuläret skall placeras med sidan för tryck nedåt. Då formuläret är infört, tryck på [VP]

Kvittering av arbetstid för kassörer

Om du vill att dina kassörer skall stämpla in på ett formulär vid arbetspassets början och slut, gör man på följande vis:

Vid arbetspassets början:

- Sätt huvudlåset i OP X/Z
- Ange kassör
- Sätt ner notaformuläret i skrivaren och tryck

➡ 1 [VP]

- Vid arbetspassets slut upprepa samma procedur men tryck i stället

➡ 2 [VP]

Datum, och klockslag för in- och utloggning skrivs ut på formuläret.

Flera transaktioner samtidigt.

Din ER-A310 kan programmeras så att flera kunder kan betjänas samtidig. Detta är en specialfunktion som måste iordningsställas av din leverantör.

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 X1/Z1. Man brukar säga att 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 rapportdata skall flyttas över till Z2-registren

Periodiska rapporter

De periodiska rapporterna är samlade under 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.

Flash - rapporter

Du kan när som helst få reda din försäljning under dagen utan att skriva ut långa rapporter. Om du sätter huvudlåset i OP X/Z och trycker på

[TL/NS/NS] så visas försäljning totalt

[#/TM/ST] så visar displayen dagens nettoomsättning

[X] så visar displayen beloppet som finns i kassalådan

[VARUGRUPP] så visas försäljningen för den varugrupp som du tryckt

Gruppnr [CR] så visas försäljningen för den angivna huvudgruppen

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.

Rapporttabell dagliga och periodiska rapporter

Rapporttyp	Lås dagrapport	Lås period rapport	X= avläsning Z = nollställning	Slå in
Dagrapport	X1/Z1	X2/Z2	X	[TL/NS]
			Z	[.] [TL/NS]
Kassörrapport Individuell	OP X/Z		X	Kassör nr [CASH#] Anonymt nr. [CASH#] [CASH#]
			Z	Kassör nr [CASH#] Anonymt nr. [CASH#] [.] [CASH#]
Kassörrapport samtliga (då anonym kod ej används)	X1/Z1		X	[RA]
			Z	[.] [RA]
Kassörrapport samtliga (då anonym kod används)	X1/Z1		X	Kassör nr [CASH#] Anonymt nr. [CASH#] [RA]
			Z	Kassör nr [CASH#] Anonymt nr. [CASH#] [.] [RA]
Tidrapport	X1/Z1		X	[#/TM/ST]
			Z	[.] [#/TM/ST]
PLU-rapport, blockvis	X1/Z1	X2/Z2	X	från PLU nr [X] till PLU nr [PLU/SUB]
			Z	från PLU nr [X] till PLU nr [.] [PLU/SUB]
PLU rapport samtliga	X1/Z1	X2/Z2	X	[PLU/SUB]
			Z	[.] [PLU/SUB]
Avläsning PLU / varugrupp	X1/Z1	X2/Z2	X	Varugruppnummer [DEPT#]
Avläsning Varugrupper	X1/Z1	X2/Z2	X	[CR]
Avläsning individuell huvudgrupp	X1/Z1	X2/Z2	X	Grupp nr. [CR]
Daglig netto		X2/Z2	X	[#/TM/ST]
Daglig netto			Z	[.] [#/TM/ST]

Efter att den gemensamma kassör-rapporten Z-nollställts måste en kassör logga in sig på kassan. Annars kan inga nya registreringar eller andra inslag utföras.

Vid Strömavbrott

Under ett strömavbrott kan du inte använda ditt ER-A310. Är du mitt i en transaktion då strömavbrottet inträffar kan samma transaktion fortsättas efter att strömmet återkommit. På kvittot markeras strömavbrottet med en rad stjärnor (*****) om strömavbrottet inträffat precis under en utskrift.

Batteribyte

Då batterispänningen blir för låg, markeras detta med att ett **L** lyser i displayens vänstermarginal. Batteribyte måste då ske inom 48 timmar. Annars riskerar du att maskinens minnesinnehåll går förlorat om ett strömavbrott skulle inträffa eller om du drar ut nätsladden.

För att inte minnesdata skall försvinna är det viktigt att maskinen är nätansluten under det att batteribyte sker. Huvudlåset ställs lämpligen i position OP X/Z under bytet.

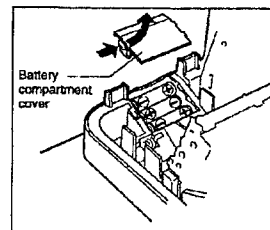
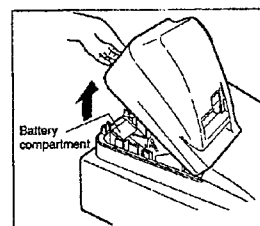
Öppna kvittokåpan. Bakom kvitto- och kontrollremsrullarna finner du batteriluckan. Montera bort de gamla batterierna och ersätt dessa med nya. batterierna skall vara av AA-typ.

Var noga med att vända batterierna åt rätt håll! I annat fall förstörs maskinens elektronik!

Se till lågspänningssymbolen **L** slocknar i displayen.

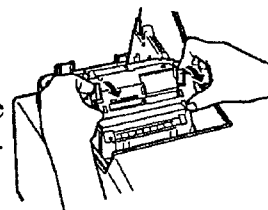
Sätt tillbaka batteriluckan och kvittoluckan.

- Blanda aldrig gamla och nya batterier
- Byt samtliga tre batterier vid samma tillfälle
- Montera alltid batterier av samma typ
- Låt aldrig kassan stå med urladdade batterier. Batterisyra kan läcka ut och skada maskinen.
- Släng aldrig batterier i närheten av öppen eld pga. explosionsrisken.
- Montera aldrig in batterier av uppladdningsbar typ
- Lämna förbrukade batterier till uppsamling.



Om pappret trasslar sig i skrivaren

- Stäng av maskinen
- Öppna kvittokåpan
- För att komma åt pappersbanan inne i skrivaren, tryck de båda blå spakarna mot dig och lyft upp skrivarens överdel.
- Tag bort eventuella pappersrester



Sätt tillbaka skrivarens överdel, slå på kassan och mata igenom pappersremarna.

Om printern låser sig

Om tryckverket skulle låsa sig stannar kassan. En pulserande ljudsignal anger att tryckverket måste kontrolleras.

Drag ut nätsladden innan du öppnar tryckverket för en kontroll. Då felet avhjälpes, sätt in nätkontakten och tryck på [CL]. En rad med "*****" skrivs ut som indikation på att ett avbrott i utskriften har inträffat.

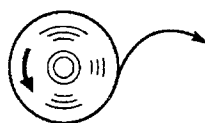
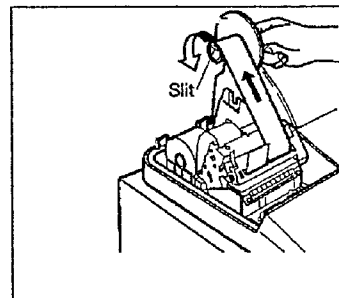
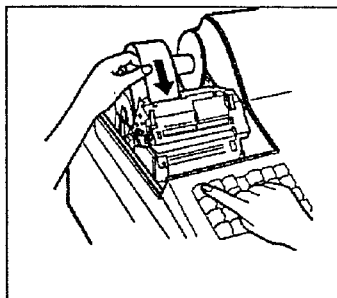
Byte av pappersrullar

Kontrollera regelbundet att du har tillräckligt med papper på såväl kvitto- som kontrollremsan.

Innan du sätter in den nya rullen, riv av remsan från den gamla rullen och mata fram det som sitter kvar i papperbanan med hjälp av matningstangenten.

För in papperet i pappersbanan. Mata igenom papperet med matningstangenten.

När du byter kontrollremsa, mata fram tillräckligt med papper så att du kan fästa en slinga på uppsamlingshjulet.



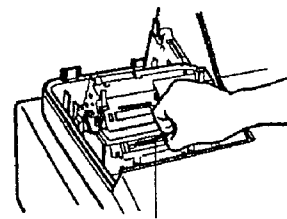
Byte av färgrulle

Då tryckbilderna börjar försvagas eller är svårslästa är det dags att byta färgrulle.

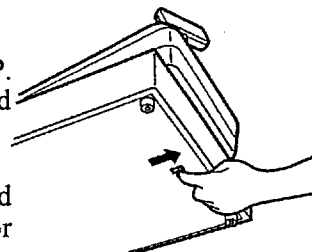
Tag av kåpan för tryckverket

Drag den gamla färgrullen uppåt för att avlägsna den.

Montera den nya rullen. Sätt tillbaka kåpan för tryckverket.

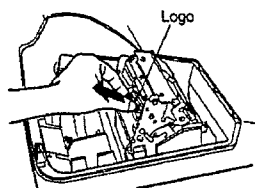


- Då du tagit ut den nya färgrullen ur förpackningen bör den monteras snarast möjligt. Låt den inte ligga framme i onödan. Värme, solljus och dammpartiklar kan reducera livslängden.
- Se till att endast använda originaltillbehör från SHARP. Produkter av annat fabrikat kan orsaka problem med tryckverket.
- Försök inte att återinfärga den gamla färgrullen med stämpelfärg eller liknande. Materialet i färgrullen gör infärgning omöjlig.



Infärgning av kliche'stämpel.

Om kliche'texten är svag kan gummidynan färgas in. Drag ut kliche'hållaren som sitter placerad på tryckverkets baksida. Fyll på några droppar av den medföljande kliche'färgen. Låt gummidynan dra in färgen ordentligt innan hållaren monteras tillbaka i tryckverket. Om möjligt, låt den ligga över natten.

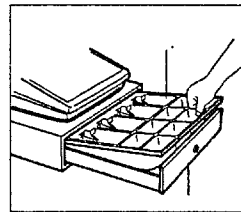
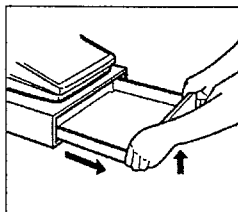
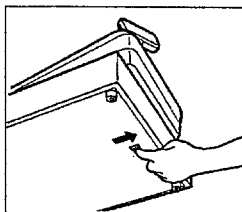


Kassalådan

Kassalådan är inte att betrakta som ett värdeskåp utan är en praktisk förvaringsplats för pengar eller andra värdehandlingar att användas 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 öppen. Ha för vana att regelbundet ta ut lådvagnen för att kontrollera att inga pengar eller andra föremål har ramlat ner bakom lådan.

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



Vanliga fel och hur de rättas till

Felbild	Kontrollera
Displayen lyser inte även då huvudlåset står i REG-position	Är nätsladden insatt ?
	Finns det ström i vägguttaget
Displayen lyser men inga inslag kan utföras	Står huvudlåset i REG-position?
	Är en kassör inloggad?
Inget kvitto kommer ut	Är kvittot avstängt?
	Är rullen slut?
	Har ett papperstrassel inträffat?
Utskriften är otydlig	Har ett papperstrassel inträffat?
	Är det dags att byta färgrulle?

Försök att lösa upp blockeringar orsakade av felinslag, försök att makulera transaktionen genom att trycka

[ESC][ESC]

Specifikationer

Modell	ER-A310
Mått	355(B) x 424(D) x 322(H) mm
Vikt	11.5 kg
Strömförsörjning	Nominell nätspänning 230 V
Strömkonsumtion	Vila 10W, Drift 31W
Arbetsstemperatur	0 ° C - 40 C °
Elektronik	LSI, RAM, ROM etc.
Batteri	Torr batterier typ AA 3 st.x 1.5 Volt
Display Operatörsdisplay Kunddisplay	Numerisk 7 segment 10 positioner Numerisk 7 segment 7 positioner
Skrivare Typ Kapacitet	Numerisk 2 banor (kvitto/kontroll) 12 kolumner per bana
Kliche'	30 (B) x 20 (H) mm
Papperrullar	44.5 mm +/- 0.5 mm Max diameter 80 mm 52.3 - 64.0 g/m ²
Kassalåda	5 sedelfack, 8 myntfack

Programmering.

Allmänt



Programmering av din kassa gör du för att bäst anpassa den till din verksamhet. ER-A310 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*. Här i *PGM-sektionen* finns samtliga programsteg representerade och ordnade efter kategori.

En gemensam kategori av programparametrar brukar vara samlade under samma programsteg. T.ex så programmerar du momstillhörighet för alla dina varugrupper under ett och samma programsteg, medan priserna för PLU-artiklarna programmeras in under ett annat.

För att programmera din ER-A310 måste du först ställa huvudlåset i position PGM. Det gör du med hjälp av nyckeln **MGR** Arbetsgången är sedan att du slår in numret för det programsteg som du vill gå in i och sedan trycker decimalpunkt- och multiplikationstangenten.

programstegsnummer [.] [X]

Nu är du så att säga inne i programsteget. Nästa steg är att ange numret på den funktion som du önskar programmera. Ett funktionsnummer kan vara ett varugrupsnummer, ett PLU-nummer eller att funktionsnummer hämtat ur en tabell som finns beskriven i samband med programsteget. Efter att du angivit funktionsnumret trycker du igen på [X]. Vi kompletterar den symboliska beskrivningen:

programstegsnummer [.] [X] funktionsnummer [X]

Nu är det dags att slå in den parameter som motsvarar din programmeringsönskemål. Är det t.ex ett pris för en PLU-artikel som du skall programmera är det priset som är själva parametern. Det kan också vara procentsatser, inslagningsbegränsningar, kombinationer av nollor och ettor som bestämmer olika funktionsval etc. Allt beroende på vilket programsteg som du håller på med och vad som skall utföras. Efter att du matat in själva parametern, trycker du på [#/TM/ST] för att lagra ditt val. Vi kompletterar igen:

programstegsnummer [.] [X] funktionsnummer [X] parameter [#/TM/ST]

Är det nu så att programsteg som du är inne i omfattar flera funktioner som du vill programmera, anger du bara numret på nästa funktion följt av [X] och därefter parametervälet och [#/TM/ST]:

programstegsnummer [.] [X] funktionsnummer [X] parameter [#/TM/ST]

funktionsnummer [X] parameter [#/TM/ST]

funktionsnummer [X] parameter [#/TM/ST]

Då du programmerar olika funktioner för varugrupper eller PLU, hjälper kassan dig att automatiskt stega fram till nästa varugrupp respektive PLU. Du behöver alltså bara mata in parametrarna successivt på [#/TM/ST] så länge som

varugrupperna eller PLU-artiklarna du skall programmera ligger efter varandra i följd. Önskar du hoppa till ett valfri varugrupp eller PLU, tryck först [CL] och därpå numret och [X]

Som du nu förstår, skall du inte slå in själva programstegsnumret på nytt inför varje inslag av funktionsparametrar. Du är alltid kvar i samma programsteg till dess du avslutar programsteget. Detta gör du genom att trycka på [TL/NS]

programstegsnummer [.] [X] funktionsnummer [X]parameter
[#/TM/ST]
funktionsnummer [X]parameter [#/TM/ST]
funktionsnummer [X]parameter [#/TM/ST]...etc
[TL/NS]

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

Observera!

I vissa programsteg utgörs parametervärdet av en rad med siffror i en följd. Var och en har en egen betydelse. I programmeringsbeskrivningen symboliseras de olika positionerna från vänster till höger som ABCD osv. Den position som du står vid blinkar i displayen. Du förflyttar dig till nästa position med hjälp av tangenterna [00] som förflyttar markören till vänster och [.] som förflyttar markören åt höger. Du programmerar alla positioner som är aktuella för din applikation innan du lagrar ditt parametervärde med tangenten [#/TM/ST]

#2610 Programmering av datum

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

2610 [.] [X] ÅÅMMDD [TL/NS]

ÅÅ: = två siffror för år t.ex 97

MM: = två siffror för månad t.ex 11

DD: = två siffror för dag t.ex 23

#2611 Programmering av klockslag

Programmering av klockslag är framför allt nödvändigt vid övergångarna mellan sommar- och vintertid.

2611 [.] [X] TTMM [TL/NS]

TT: = två siffror för timme t.ex 14

MM: = två siffror för minuter t.ex 25

#2612 Programmering av kassanummer

Varje kvitto eller rapportutskrift är försett med ett kassanummer. Det är praktiskt att ge varje kassa ett eget nummer då man har flera kassaregister i sin rörelse. I annat fall kan det vara svårt att veta från vilken kassa som kvitton eller rapportutskrifter kommer ifrån.

2612 [.] [X] NNN [TL/NS]

NNN: = max tre siffror för kassanummer t.ex 1 eller 123

#2613 Programmering av startnummer för kvittoräknare

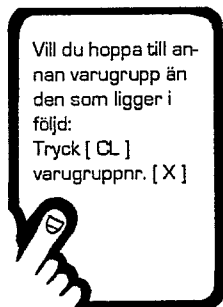
Varje kvitto eller anna utskrift är försett med ett löpnummer. Du kan själv välja från vilket nummer som uppräkningsen kan börja.

2613 [.] [X] NNNN [TL/NS]

NNNN: = max fyra siffror för löpnummer t.ex 1 eller 1001

Programmering för varugrupper

#2110 Basprogrammering



2110 [.] [X]

varugruppens nummer [X] ABCD [#/TM/ST]
[TL/NS]

A: 1 = Obligatorisk notkittering för denna varugrupp, 0 = frivillig kittering

B: 1 = Direktavslutande varugrupp, 0 = normal varugrupp

C: Alltid = 0

D: 3 = Både öppen och prisprogrammerad

2 = Endast fasta priser tillåtna

1 = Endast öppna priser tillåtna

0 = Varugruppen är spärrad för inslag

#2111 Länkning till momsgrupp



För att moms skall kalkyleras på såväl kundkvitto som på interna redovisningar, måste varje varugrupp kopplas ihop med någon av de sex möjliga momssatser som kassan kan hantera. Procentsatsen för respektive moms programmeras du i programsteg #2711.

2111 [.] [X]

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

A: 1 = varugruppen länkas till momsgrupp 4, annars = 0

B: 1 = varugruppen länkas till momsgrupp 3, annars = 0

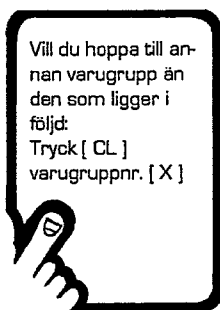
C: 1 = varugruppen länkas till momsgrupp 2, annars = 0

D: 1 = varugruppen länkas till momsgrupp 1, annars = 0

#2112 Beloppsbegränsning

Du kan här programmera in en kontroll på att belopp över en viss storlek inte skall kunna registreras på varugrupperna. Beloppet kan programmeras olika för varje varugrupp. Standardmässigt förekommer ingen beloppsbegränsning. Beloppsbegränsningen som programmeras i detta programsteg kan överskridas då huvudläset ställs i MGR-position.

Beloppsbegränsningen programmeras med två siffror. Siffror 1 anger värdet på den mest signifikanta siffran i beloppet. Siffror 2 anger antal efterkommande nollor. Om siffror 1 sätts till 1 och siffror 2 sätts till 4 är det högsta beloppet per delpostinslag 100:00 (en etta och fyra nollor).



2112 [.] [X]

varugrupsnummer [X] AB [#/TM/ST]

[TL/NS]

Siffror A kan du ge värden från 1 till 9

Siffror B kan du ge värden från 0 - 8

A+B är i standard satta till 18 vilket innebär en inslagsmöjlighet på 99999.99 per delpostinslag.

#1110 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 programsteg #2110

Det fasta priset kan vara från 0.00:- till 99999.99:-

1110 [.] [X]

varugrupsnummer [X] fast pris [#/TM/ST]

[TL/NS]

#2116 Länkning till huvudgrupp

Varje varugrupp kan länkas till någon av totalt 12 huvudgrupper. Fördelen med huvudgruppslänkning är att varugrupper av samma kategori och som alltså är länkade till samma huvudgrupp, redovisas efter varandra på dags- och periodrapporter. De huvudgrupper som du kan länka till är följande:

Huvudgrupp 1 - 9	normala huvudgrupper
Huvudgrupp 10	gör varugruppen negativ
Huvudgrupp 11	sk. Hashgrupp. Detta innebär att varugrupper länkade till denna huvudgrupp redovisas separat som "ej omsättningspåverkande" varugrupper. Kan användas för lottförsäljning eller liknande då försäljningen är av ombudskaraktär.
Huvudgrupp 12	samma som huvudgrupp 11 men gör varugruppen negativ.

2116 [.] [X]

varugrupsnummer [X] A [#/TM/ST]

[TL/NS]

A: 1 - 12 = huvudgrupsnummer enligt ovanstående tabell

Programmering för PLU

#1200 Sammankoppling till varugrupp

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

1200 [.] [X]

PLU-nummer [X] varugrupsnummer [#/TM/ST]
[TL/NS]

PLU-nummer kan vara ett valfritt nummer mellan 1 och 999

Varugrupsnummer enligt din varugrupsförteckning.

#1210 Fast pris

Du kan programmera in ett fast pris på alla PLU som inte statusändrats till "öppna-PLU" i programsteg #2210.

1210 [.] [X]

PLU-nummer [X] pris [#/TM/ST]
[TL/NS]

Priset kan förprogrammeras från 0:- till 99999.99:- (7 siffror)

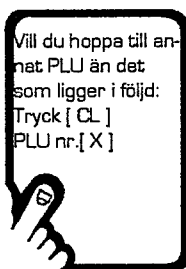
#2210 Status

Varje PLU är standardmässigt definierat som en artikel med fast pris. Denna status kan du ändra.
 Momsuträkning vid PLU försäljning styrs av den sammanlänkade varugruppen.
 Om du önskar styra ett PLU en annan momsgrupp än varugruppen, kan du göra detta här.

2210 [.] [X]

PLU-nummer [X] ABCDEFG [#/TM/ST]
[TL/NS]

- A:** 0 = normalt PLU, 1 = negativt PLU
- B:** Alltid = 0
- C:** 1 = PLU'et skall länkas till momsgrupp 4, annars = 0
- D:** 1 = PLU'et skall länkas till momsgrupp 3, annars = 0
- E:** 1 = PLU'et skall länkas till momsgrupp 2, annars = 0
- F:** 1 = PLU'et skall länkas till momsgrupp 1, annars = 0
- G:** 0 = Spärrat för inslag. 1 = Öppet PLU, 2 = Fast pris, 3 = Öppet/fast, 4 = Ta bort detta PLU



#1310 Fasta procentsatser och beloppsrabatter

I detta programsteg kan du programmera in fasta procentsatser för olika slag av procentfunktioner.

1310 [.] [X]

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

[TL/NS]

Funktion nr	Funktion	A =
1	Beloppsrabatt 1 (-)1	0 - 9999999 (0 - 99999.99:-)
2	Beloppsrabatt 2 (-)2	0 - 9999999 (0 - 99999.99:-)
3	Procent 1 [%1]	0 - 100 00 (0-100.00%)
4	Procent 2 [%2]	0 - 100 00 (0-100.00%)
5	Valuta 1 [EX1]	0 - 99999999 (0 - 9999.9999%)
6	Valuta 2 [EX2]	0 - 99999999 (0 - 9999.9999%)
7	Valuta 3 [EX3]	0 - 99999999 (0 - 9999.9999%)

#2312 Beloppsbegränsning för (-), [RA], [PO]

Beloppsbegränsningar programmeras med två siffror. Första siffran anger värdet på den mest signifikanta siffran och nästa siffra anger antalet nollor kommande efter siffra ett. En beloppsbegränsning satt till 24 betyder att högsta belopp per inslag i funktionen är 200.00:-. Alltså en tvåa följt av fyra nollor. Standardmässigt är inga beloppsbegränsningar satta. Beloppsbegränsningar upphävs alltid tillfälligt om huvudläset ställs i MGR-position.

2312 [.] [X]

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

[TL/NS]

Funktion nr.	Funktion	AB =
1	(-)1	A=0-9 / B=0-8
2	(-)2	A=0-9 / B=0-8
9	[RA]	A=0-9 / B=0-8
10	[PO]	A=0-9 / B=0-8

#2311 Negativ eller positiv [%]

Procentfunktioner kan teckenvändas om dessa skall användas till annat än rabatter. Standardmässigt är dock dessa funktioner negativa.

2311 [.][X]

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

[TL/NS]

Funktionnr: 3 = [%], 4 = [%2]

A: 0 = positiv, 1 = negativ

#2711 Procentsatser för momsgrupper

Du kan hantera upp till fyra olika momsgrupper. Varugrupper och PLU länkas till någon av dessa grupper via programsteg # 2111 respektive #2210. I det här programsteget lägger du in de gällande procentsatserna för de olika momsgrupperna.

2711 [.][X]

Momsgrupp nr. [X] Procentsats [TL/NS]

Momsgrupp nr: 1 - 4

Procentsats: 1 - 999999 = 00.0001 - 99.9999 %

#2320 Funktionsval för betalmedel

2320 [.][X]

Betalmedel nr [X] ABCDEFGH [#/TM/ST]

[TL/NS]

Betalmedel: 11 = [TL/NS], 12 = [CA2], 13 = [CH], 14 = [CH2],
15 = [CH3], 16 = [CH4], 17 = [CR], 18 = [CR2]

A: 0 = Större mottaget belopp än köpsumma tillåtet, ej tillåtet = 1

B: 0 = Ingen obligatorisk notakvittering, obligatorisk = 1

C - G: Alltid = 0

H: 0 = Inget obligatoriskt inslag av mottaget belopp, Obligatoriskt = 1

#2321 Beloppsbegränsning för vissa kassafunktioner

Du kan programmera en beloppsbegränsning för följande funktioner:

Inlösen av check [Check cashing]

Överskjutande belopp på checkbetalningar

Kontanta pengar i kassalådan

Standardmässigt är inga beloppsbegränsningar satta.

2321 [.] [X]

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

[TL/NS]

Funktion nr: 19 = Kontanta pengar i lådan, 20 = Inlösen av check,
21 = Överskjutande belopp på checkbetalningar

Begränsning: 0 - 999999.99 för funktion 20 & 21,
0 - 9999999.99 för funktion nr 19

#2322 Beloppsbegränsning för betalmedel.

Denna beloppsbegränsning är till för att förhindra att för stora belopp avslutas på de olika betalmedlen. Du kan t.ex förhindra att för stora summor avslutas som check eller kredit.

Beloppsbegränsningen programmeras med två siffror. Siffra 1 anger värdet på den mest signifikanta siffran i beloppet. Siffra 2 anger antal efterkommande nollor. Om siffra 1 sätts till 1 och siffra 2 sätts till 4 är högsta beloppet 100.00:- (en etta följt av fyra nollor). I standard är ingen beloppsbegränsning satt. Detta motsvarar ett parametersättning av 18.

2322 [.] [X]

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

[TL/NS]

Betalmedel: 12 = [CA2], 13 = [CH], 14 = [CH2], 15 = [CH3],
16 = [CH4], 17 = [CR], 18 = [CR2]

AB: 00 - 18 = beloppsbegränsning

Programmering för kassörer

#2510 Styrning av kassalåda för kassörer

2510 [.] [X]

Kassörnummer [X] A [#/TM/ST]
[TL/NS]

Kassörnummer: 1 - 4

A: 0 = ingen lådöppning, 1 = öppna låda 1, 2 = öppna låda 2

#2519 Anonym kod för kassörer

Varje kassör kan erhålla en anonym kod som måste slås in i samband med att kassören loggar in sig på kassan.

2519 [.] [X]

Kassörnummer [X] anonym kod [#/TM/ST]
[TL/NS]

Kassörnummer: 1 - 4

anonym kod 0 - 99

En kassör som har en anonym kod loggar in sig enligt följande då denne önskar starta en transaktion.

Kassörnummer [1 - 4] [CASH#] anonym kod [0 - 99] [CASH#]

Om ingen anonym kod programmeras in, loggar kassören in sig endast med sitt vanliga kassörnummer (1-4)

#2616 Funktionsstyrningar.

I detta programsteg som är indelat i flera programblock kan en rad parametrar av olika slag sättas.

2616 [.] [X]

Block nummer [X] ABCDEFGH [ST]

[TL]

Block 1

Parameter	Styr följande:	Val	Slå in
A	Skall huvudläsposition OP X/Z vara spärrad?	Ja	1
		Nej	0
B	Alltid = 0		0
C	Alltid = 0		0
D	Skall Retur [RF] vara spärrad i REG-position men öppen i MGR?	Ja	1
		Nej	0
E	Skall Direktkorrigering [∞] vara spärrad i REG-position men öppen i MGR?	Ja	1
		Nej	0
F	Skall Efterkorrigering [∞] vara spärrad i REG-position men öppen i MGR?	Ja	1
		Nej	0
G	Skall Makulering (Subtotalkorrigering) vara spärrad i REG-position men öppen i MGR?	Ja	1
		Nej	0
H	Alltid = 0		0

Block 2

Parameter	Styr följande:	Val	Slå in
A	Skall det inte vara <u>spärrat</u> att direktkorrigera den första delposten i en transaktion?	Ja	1
		Nej	0
B	Alltid = 0		0
C	Alltid = 0		0
D	Skall posträknare skrivas ut på kundkvittot?	Ja	1
		Nej	0
E	Utskrift av tid	Ja	0
F	Skall utskrift på kontrollremsa endast omfatta totalsummor men inga delposter?	Ja	1
		Nej	0
G	Alltid = 0		0
H	Alltid = 0		0

Block 3

Parameter	Styr följande:	Val	Slå in
A	Skall Flash-rapporter kunna tas ut i OP X/Z position	Ja	0
		Nej	1
B	Alltid = 0		0
C	Skall bara totaler som innehåller värden skrivas ut på kassörsrapporten?	Ja	0
		Nej	1
D	Skall bara totaler som innehåller värden skrivas ut på transaktionsrapporten?	Ja	0
		Nej	1
E	Skall bara totaler som innehåller värden skrivas ut på varugrupsrapporten?	Ja	0
		Nej	1
F	Skall bara totaler som innehåller värden skrivas ut på PLU-rapporten?	Ja	0
		Nej	1
G	Skall bara totaler som innehåller värden skrivas ut på timrapporten?	Ja	0
		Nej	1
H	Skall bara totaler som innehåller värden skrivas ut på daglig netto-rapporten?	Ja	0
		Nej	1

Block 4

Parameter	Styr följande:	Val	Slå in
A	Alltid = 0		0
B	Alltid = 0		0
C	Skall beloppet för Varav moms skrivas ut på kvittot?	Ja	0
		Nej	1
D	Skall summan för inklusive moms per momsgrupp skrivas ut på kvittot?	Ja	0
		Nej	1
E	Skall summan för exklusive moms per momsgrupp skrivas ut på kvittot?	Ja	0
		Nej	1
F	Alltid = 0		0
G	Alltid = 0		0
H	Alltid = 0		0

Block 7 - 9 är inte aktiva.

#2617 Larmsignal för öppen kassalåda

För att förhindra att kassalådan inte stängs igen efter avslutad transaktion, kan du här programmera in den maximala tid som lådan får vara öppen. Om lådan inte stängs igen efter denna tid, kommer en larmsignal att ljuda.

2617 [.] [X] Larmtid [TL]

Larmtid: 1 - 255 sekunder. 0 = ingen aktivering av larmet.

#2900 AUTO-funktioner

Med hjälp av AUTO-funktionerna kan ofta upprepade tangentsekvenser i förväg "spelas in". När sedan en AUTO-tangent trycks ned, upprepas de inspelade tangenttryckningarna.

2900 [.] [X]

[AUTO] tryck tangent, tangent, tangent etc ... [AUTO]

eller

[AUTO 2] tryck tangent, tangent, tangent etc ... [AUTO 2]

etc..

[TL]

tryck tangent, tangent, tangent etc ... :Tryck ned de tangenter som skall
spelas in. Max 20 stycken per AUTO-tangent

En AUTO-tangent kan inte ingå i en inspelad sekvens för en annan AUTO-funktion.

#2910 Aktivering av träningsläge

För att ha möjlighet till att träna ny personal, kan kassan ställas i träningsläge. Under denna fas kan transaktioner slås in utan att minne och rapportdata påverkas. Så länge som kassan står i detta träningsläge kan inga rapporter tas ut. För att skilja kvitton, utskrivna under träningsfas mot vanliga kvittoutskrifter, är träningskvitton försedda med bokstäverna TR

2910 [.] [X] [TL / NS]

#2911 Återställning till normalläge efter träning

2911 [.] [X] [TL / NS]

Utskrift av	Utskrift nr	Procedur	Omfattar program steg
Varugrupper	1100	1100 [X] från varugr.nr [X] till varugr. nr. [TL]	1110,2110, 2111,2112, 2116
PLU	1200	1200 [X] från PLU.nr [X] till PLU. nr. [TL]	1200,1210, 2210
Funktioner	1300	1300 [X] [TL]	1310,2311, 2312,2320, 2321,2322, 2510,2519, 2616,2617
Momsprocent	2700	2700 [X] [TL]	2711
AUTO-funktioner	2900	2900 [X] [TL]	2900

Utskrift av utförda programmeringar

Varugrupper

01	0003	Varugrupsnummer
	0000	Momsgrupp
	18	Beloppsbegränsning
	1 #	Huvudgrupp
	10.00	Fast pris
02	0003	Basfunktion
	0001	
	18	
	1 #	
	23.00	
05	0001	
	0000	
	18	
	10 #	Negativ varugrupp
	-0.00	

PLU

1001	02	PLU-nummer
	00001	Varugrupsänkning
	2	Momslänkning
	1.25	Typ av PLU
	02	Fast pris
1002	02	
	00000	
	2	
	11.50	
1020	01	
	00000	
	2	Negativ PLU
	-0.00	

Funktioner

-10.00	01	Fast beloppsrabatt
13		Beloppsbegränsning
-0.00	02	
18		
-10.25	1	Fast %-rabatt
-0.00	2	Minus
0.6068	1	Valuta omvandlingsfaktor
0.0000	2	
0.0000	3	
18		
18		
00000000	1	
18		
00000000	1	Funktionsprogram för CH
18		
00000000	2	
18		
00000000	3	
18		
00000000	4	
18		
00000000	1	
15		
00000000	2	
99.99		Begränsning för checklös
999999.99		Begränsning för checkväxel
9		
999999.99		Begränsning för pengar i ke
2616	#	Parametrar från #2616
1		
00000000		
4		
00000000		
2617	#	Alarmtid för kassalåda
30		Kassönummer/aktiv kassalåda/anonym kod
1	1	28
2	1	00
3	1	00
4	1	00

Utskriftsexempel - rapporter

Dagrapport

00012 1	Z = nollställning
	Z-räknare
GT *00000 1	Grand Total 1 (GT2-GT3)
000879.93	
GT *00000 2	Grand Total 2
001205.49	
GT -00000 3	Grand Total 3
000325.56	
GT *00000 TR	Träning Grand Total
000002.00	
02	Varugrupp #
32.50Q	Antal
*210.28	Belopp
23.33 %	Procentandel
1#	
32.50Q	Huvudgrupp #
*210.28	
23.33 %	Gruppens andel

9#	
24.00Q	
*286.05	
31.74 %	
- - - - -	
107.75Q	
*901.29+ TL	Varugrupper TL
100.00 %	
03	
3.00Q	
-13.00	
- - - - -	
3.00Q	
-13.00- TL	Negativ varugrupper TL
04	
2.00Q	
*7.50	
- - - - -	
2.00Q	
7.50+ TL	Hash varugrupper TL

05	
1.00Q	
-1.00	
- - - - -	
1.00Q	
-1.00-* TL	negativa Hashvgr TL
1Q	
-5.00 @1	ST-baserade beloppsrabatter
1Q	
-1.00 @2	
1Q	
-1.01 %1	ST-baserade %-rabatter
1Q	
-1.35 %2	
*879.93 ST	Nettoförsäljning
VT 1	
*10.00 TX ST	Intäkt för moms 1
*0.29 TX	Moms 1
VT 2	
*67.60 TX ST	
*2.60 TX	
VT 3	
*49.75 TX ST	
*1.91 TX	
VT 4	
*35.15 TX ST	
*0.69 TX	
*5.49 TX TL	Moms totalt
*879.93 ST	Summa exkl. moms
2Q	
-5.75 @1	Delpostrabatter
2Q	
-9.50 @2	
1Q	
-3.00 %1	Delpostrabatter %
6Q	
-3.67 %2	

Dagrapport

1 Q			
-2.00	Q		Kupong-PLU avdrag
10 Q			
*159.26	FF		Varureturner
10 Q			
*72.21	u	1	Korrigeringar
6 Q			
*47.23	u	2	Felkvitton - delposter
4 Q			
*49.73	u	3	Felkvitton - transaktioner
1 Q			
*16.10	u	4	Makuleringar
1 Q			
3.00	FF		Returer på Hash.vgr
1 Q			
2.00	u		Korrigerig på Hash.vgr
7 Q			
4	IS		Antal notakvitteringar
69 Q			Antal lådöppningar
*886.43	Q		Antal kunder
			Försäljning totalt
1 Q			
*48.00	◀		Inbetalningar
1 Q			
*30.00	▶		Utbetalningar
1 Q			
*30.00	Q		Inlösen av checkar
63 Q			
*753.93	Q		Kontant
1 Q			
*2.50	Q2		Kontant 2
3 Q			
*30.15	Q1		Check
1 Q			
*15.00	Q4		
1 Q			
*32.50	Q1		Kredit
2 Q			
*55.00	Q2		
2 Q			
103.64	Q1		Valuta 1
1 Q			
23.47	Q2		
1 Q			
7.29	Q4		

*536.00	Q TL	Kontant i kassalådan
*75.15	Q TL	Checkvärde i kassalådan
*611.15	TL	Kontant+check i lådan
*2.65	Q →	Checkväxel totalt