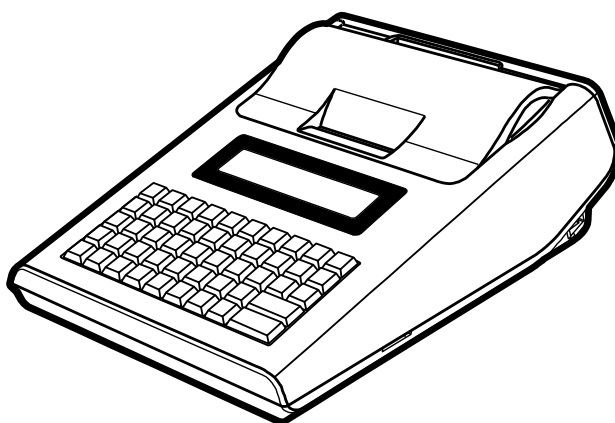


SAM4S

ER-230 Kassaregister

Användar och Programmeringsmanual



IMPORTÖR/DISTRIBUTÖR
Datorama Kassasystem AB
www.datorama.se

ER LEVERANTÖR:

SEQint AB
www.seqint.se

Tack för ert val av SAM4S kassaregister.

Ni har valt en kvalitetsprodukt som kommer uppfylla era önskemål i många år.

Ni ska ha erhållit en engelskspråkig originalmanual till kassan, om inte, kontakta er leverantör.

Viktigt angående kontrollenhet/nya kassalagen.

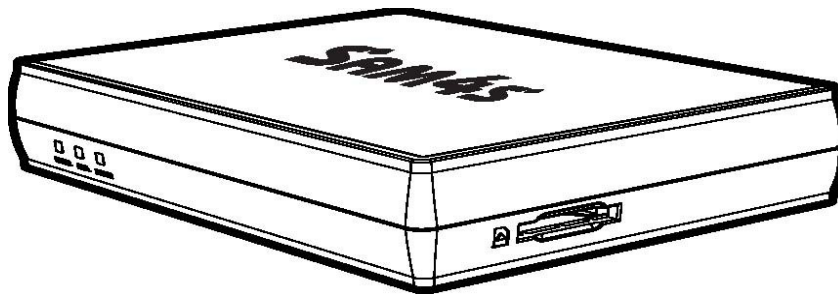
Kassaregistret är utformat för att arbeta mot en certifierad kontrollenhet, SAM4S SCU-100, enligt Skatteverkets föreskrifter SKVFS 2009:1. Detta innebär att ingen försäljning kan ske i kassan om inte kontrollenheten är inkopplad. Kassaregistret och kontrollenheten sammankopplade uppfyller Skatteverkets krav på ett certifierat kassaregister.

Vidare skall växelkassa slås in varje dag innan kassan tas i bruk, se sid. 15.

Kassan skall programmeras för kommunikation mot kontrollenheten, genom att organisationsnummer för användare samt en kassabeteckning (register ID) för kassan programmeras innan användning, se sid. 8.

Kontakta er leverantör för vidare information.

Certifierad kontrollenhet SAM4S SCU-100.



Skatteverket		Tillverkardeklaration Kassaregister	
Skicka tillverkardeklarationen till Skatteverkets inlämningscentral Enhet 5002 839 06 Östersund			
- enligt Skatteverkets föreskrifter (SKVFS 2009:1) om krav på kassaregister.			
Tillverkare		Organisationsnummer	
Namn Datorama Kassasystem AB		556346-2307	
Adress Jägarnäsvägen 22, 771 42 Ludvika (Postadress, Box 54, 771 22 Ludvika)		Telefonnummer 08-28 10 50	
Kontaktperson Thomas Karlsson		E-postadress thomas@datorama.se	
Kassaregisters beteckning (S § SKVFS 2009:1)		Kassaregistermodell eller kassaregisterprogram enligt växelkassabeteckning	
SAM4S		ER-230, CSWE 01.000	
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	
Dokumentation som visar att kassaregistret är utformat enligt Skatteverkets föreskrifter (SKVFS 2009:1) om krav på kassaregister		Anv. 6 Programmanual	
Utdrag ur testprotokoll som bifogas tillverkardeklarationen (34 § SKVFS 2009:1)		Testprotokoll	
SCU100 1.00		SCU100 1.00	
Specificering av dokumentationen av tillverkardeklarationen (frivilligt)			
Produktspecifikation		Titel	
Konstruktionsbeskrivning		Utgåva	
Resultat från bedömnings-/testdokumentation			
Dokumentation av utbildnings- och tillverkningskompetens			
Uppdateringsansvarsanordning			
Dokumentation av kompatibla kontrollenheter			
Jag följer ISO 17550-1:2005 och ISO 17050-2:2005. <input checked="" type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> 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.			
Firmascheryn underskrift 		Datum	
Närvarande på plats Thomas Karlsson		2010-02-12	

SKVFS 2009:1 s. 34 och 35

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

HANTERING

SPECIFIKATIONER OCH MJUKVARUFUNKTIONER 5

BYTE AV KVITTORULLE	6
TANGENTER OCH FUNKTIONER	7
DISPLAY	8
KASSANS DRIFTSLÄGEN, HÄVNING AV BLOCKERING	9
FELMEDDELANDEN	10
ANVÄNDA KASSÖRER	11
FÖRSÄLJNING, REPETERING AV INSLAG, MULTIPLIKATION	12
VÄXELUTRÄKNING, VALUTAOMRÄKNING, PRISFRÅGA	13
HANTERING AV RABATTER OCH PÅSLAG	14
HANTERING AV FELSLAG OCH RETURER	15
UT-/IN BETALNING, LÅDÖPPNING, NON ADD NUMMERINSLAG	16
RAPPORTER, KASSADEKLARATION	17
RAPPORTTABELL	18
ELEKTRONISK JOURNAL, BACKUP TILL SD-KORT	19
 <i>PROGRAMMERING</i>	
TID, DATUM, KASSANUMMER	20
PRIS, NAMN, MOMS PÅ PLU	21-22
KVITTOTEXT, PROGRAMMERINGSBLAD	23
TECKENTABELL, ANVÄNDA SCANNER	24
SYSTEMDOKUMENTATION	25

Specifikation och funktioner

Standardhårdvara

- LCD operatördisplay med 12 tecken
- 48 tangentpositioner
- 1 stations 57mm termoprinter
- Batteridrift med upp till ca 800 kvittoutskrifter
- Kunddisplay, LCD med 12 tecken
- Kommunikationsportar: 2 X RS232C, 1 X SD

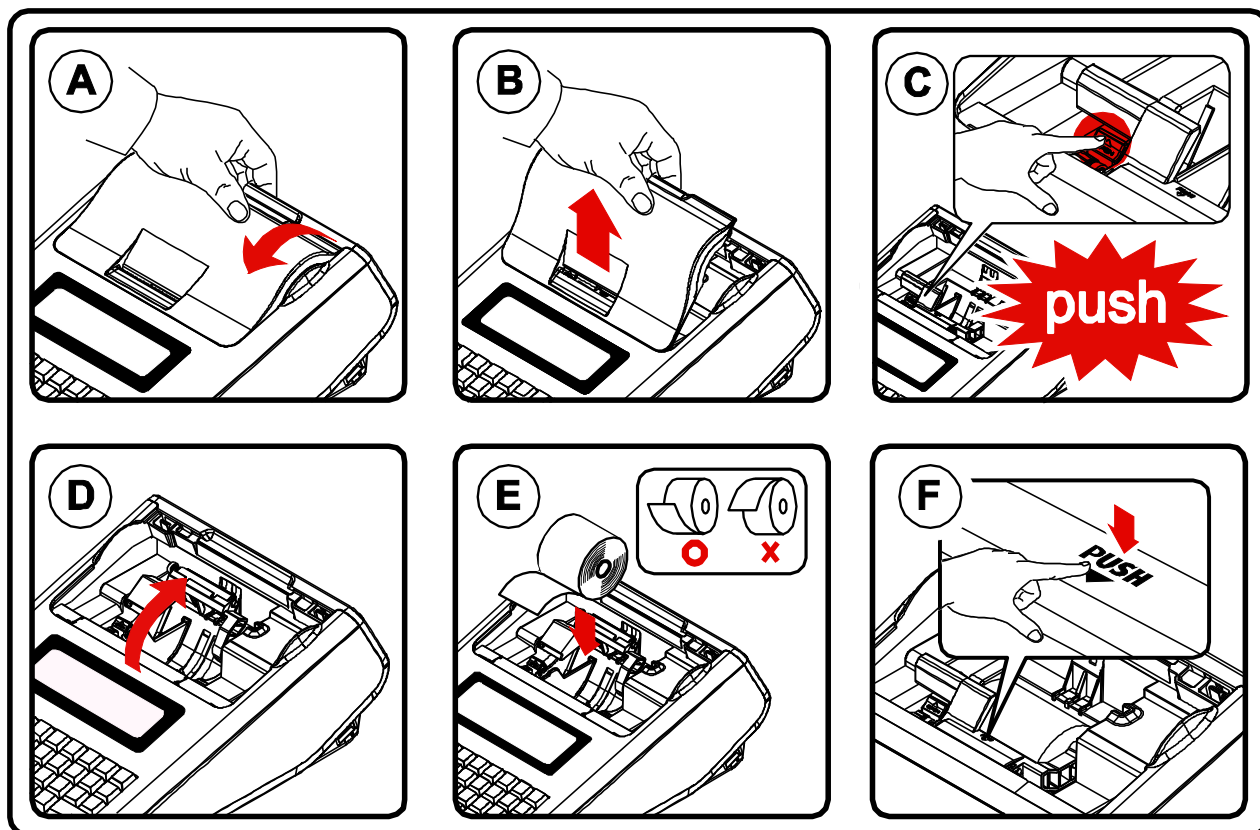
Extra hårdvarutillbehör

- Käksskrivare
- Notaskrivare
- Streckkodsläsare
- Extern kunddisplay
- Kassalåda i plåt med uttagbar insatslåda och 4 sedelfack samt justerbara myntfack

Mjukvarufunktioner

- Upp till 2 prisnivåer
- Upp till 5 PLU modifier-tangenter (ex. small, medium och large)
- Upp till 5000 artiklar (PLU) för öppen eller förprogrammerad artikelregistrering. Som standard för direkt försäljning på tangentbordet finns 15 PLU
- 12-teckens programmerbar textinformation för PLU och funktionstangenter
- Upp till 99 gruppotaler
- Upp till 99 kassörer med separata totaler

Byte av kvittorulle



- A. Ta tag i kåpans bakkant och lyft uppåt/framåt.
- B. Dra kåpan rakt upp.
- C. Tryck på knappen märkt "Push".
- D. Fäll upp locket och ta ur den gamla rullen.
- E. Sätt i den nya rullen, var noga med att vända den åt rätt håll.
- F. Fäll ner locket igen genom att trycka "Push".

HÄVNING AV BLOCKERING

Om kassan skulle blockera och inga tangenttryckningar hjälper, gör följande:

- Ta ur kontakten ur vägguttaget
- Tryck och håll ner SBTL
- Sätt i kontakten i vägguttaget igen
- Vänta till ett kvitto märkt **** INITIAL CLEAR OK**** skrivs ut
- Släpp SBTL
- Testa om kassan nu fungerar

Tangenter och funktioner

KVITTO MATNING	LÅD- ÖPPNING	CLEAR	PLU	X/TIME	1	6	11	KASSÖR	NYCKEL POSITION
IN- BETALT	UT- BETALT	7	8	9	2	7	12	VALUTA1	PRESENT KORT
FELSLAG	RABATT %	4	5	6	3	8	13	KORT	KUPONG
RETUR	RABATT SEK(kr)	1	2	3	4	9	14	SBTL	
ALLT BORT	Z-RAPPORT DAGLIG	0	00	.	5	10	15	KONTANT	

**KVITTO
MATNING**
LÅDÖPPNING
CLEAR
PLU
X/TIME
KASSÖR
NYCKELPOSITION

INBETALT
UTBETALT
VALUTA1
PRESENTKORT
FELSLAG
RABATT %
KORT
KUPONG
RETUR
RABATT SEK (kr)
SBTL
ALLT BORT
Z-RAPPORT DAGLIG
KONTANT

1.15
0-9
.

Matar fram kvittot
Öppnar kassalådan, nummerinslag (Non Add)
Rensar displayen från inslag samt felmeddelanden
Registrerar förprogrammerade artiklar
Multiplikationstangent
In-/Utloggning av kassör
För att skifta mellan OFF, REG, X, Z, PGM samt S-LÄGE
För att registrera ingående växelkassa
För att registrera utgående växelkassa
Valutahantering
Avslutningstangent vid betalning med presentkort
Raderar det sista inslaget
Rabatt i %
Avslutningstangent vid betalning med kort
Avslutningstangent vid betalning med kuponger
För återköp av en redan såld vara
Rabatt i kronor
Summerar ihop försäljningen utan att avsluta kvittot
Raderar hela kvittot innan kvittot avslutats
Gör automatiskt dagsavslut
Avslutningstangent vid betalning med kontanter, används också för att ta fram en kvittokopia
PLU 1-15
Siffertangent 0-9
Decimalkomma, för att t.ex. registrera 1.85 meter

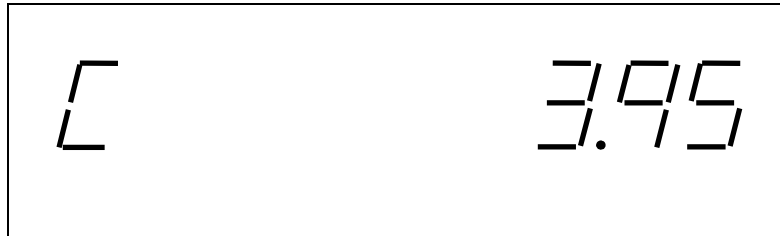
Tangentbordslayouten kan variera beroende på programmering, kontakta er återförsäljare för ytterligare information om funktioner.

Display

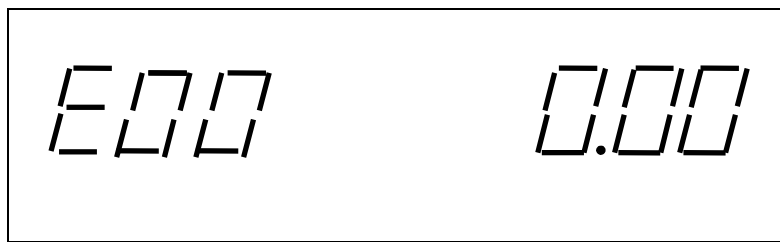
ER-230 har en 1-radig LCD display som visar klartext.

När kassan befinner sig i OFF läge kan man inte använda kassaregistret.
När kassan är i position REG, X, Z, PGM eller S är maskinen redo att använda.

REG-läge, växelåtergivning



Operatörsdisplay Felmeddelanden



Felaktigt inslag/ingen kontrollenhet ansluten.

Kunddisplay

Kunddisplayen är en 12-siffrig LCD-display, där kunden kan se beloppen som slås in.

Kunddisplay Information

Artikel räknare Antalet artiklar som har blivit registrerade visas till vänster i displayen.

Belopp Belopp på artikeln, subtotal, eller totalbelopp visas till höger i displayen.

Kunddisplay Meddelande

C	Växel belopp
-	Negativt inslag
Sub	Subtotal av försäljningen
=	Totalbelopp

Kassans funktionslägen, ändras med knappen "NYCKELPOSITION"

VOID	Inaktivt
OFF	Kassan avstängd
REG	Registreringsläge (normalläge)
X	Ta ut X -rapporter (ej nollställa kassan) samt utföra funktioner som har "Manager-tvång"
Z	Ta ut Z -rapporter (nollställa kassan)
PGM	Programmeringsläge
S	Systemprogrammering (endast av servicetekniker)

Programmering av ORGANISATIONSNUMMER.

Programmera in organisationsnumret för företaget, 10 siffror utan bindestreck.

1. Flytta nyckelpositionen till **PGM**.
2. Slå **2000** – **SBTL**.
3. Slå in det 10-siffriga organisationsnumret (UTAN BINDESTRECK) med sifvertangenterna.
4. Tryck **SBTL**.
5. Avsluta med **KONTANT**.
6. Ett kvitto med programmerat organisationsnummer skrivs ut. Kontrollera att organisationsnumret är korrekt, om inte börja om från punkt 2.

Programmering av kassabeteckning (REGISTER ID.)

Programmera in kassabeteckning (register id) för företaget, 16 siffror utan bindestreck.

1. Flytta nyckelpositionen till **PGM**.
2. Slå **2100** – **SBTL**.
3. Slå in önskat 16-siffrigt register id med sifvertangenterna. Normalt (Om man har endast en kassa), är att slå in nummer 1. OBS att alla 16 siffror måste slås in, t.ex. 0000000000000001 för kassa nr. 1.
4. Tryck **SBTL**.
5. Avsluta med **KONTANT**.
6. Ett kvitto med programmerat register id skrivs ut. Kontrollera att det är korrekt, om inte börja om från punkt 2.

Förklaring av felmeddelanden ER-230

E0	FEL INSLAG/INGEN KONTROLLENHET ANSLUTEN
E1	PLU, INGEN DATA
E2	KASSÖR - FEL
E3	ÖVERSKRIDET BELOPP
E4	LAN TRAN
E5	KOMMUNIKATION - FEL
E6	TID OCH DATUM - FEL
E7	ÖVERSKRIDIT PROGRAMMERAD BEGRÄNSNING
E8	INAKTIV
E9	ENDAŠT X-LÄGE
E10	NON ADD TVÄNG
E11	ANVÄNDS EJ
E12	CONDIMENT - FEL
E13	ANVÄNDS EJ
E14	TVÄNG LAGER
E15	TVÄNG ATT STÄNGA LÅDA
E17	VÄG - FEL
E18	KASSÖR MATCHAR EJ
E19	TVÄNG ATT SLÅ IN TARA
E20	TVÄNG PÅ KASSABEKÄNNELSE
E21	OFF LINE
E22	TVÄNG ENDORSEMENT
E23	CONSOL OVER
E24	TVÄNG ATT TRYCKA SBTL
E25	PROMO ERROR
E27	TVÄNG PASSWORD
E28	EJ VOID PLU
E29	232C SETUP ERROR
E30	TVÄNG FAST VÄRDE
E31	TVÄNG ÖPPET VÄRDE
E32	TVÄNG ATT SLÅ IN BELOPP
E33	TVÄNG ATT TRYCKA BETALSÄTT
E34	INVALID FUNKTION
E39	TVÄNG VALID
PER	KVITTOPAPPRET ÄR SLUT
PFP	SYSTEM ERROR (Om detta händer, ring auktoriserad service)
E42	MINNESINSTÄLLNINGSFEL
E43	FEL VID RADERING AV PLU
E45	PRINTERKÄPAN EJ STÄNGD
E50	EJ KONTAKT MED PRINTER
E51	BACKUPBATTERI MÄSTE BYTAS
E52	DRIFTBATTERIET EJ INKOPPLAT
E53	DRIFTBATTERIET SNART URLADDAT (Kassan kan användas ett tag till)
E54	DRIFTBATTERIET HELT URLADDAT (Kassan måste sättas på laddning)

Använda kassörer

Innan man börjar arbeta med kassan måste en kassör loggas in.

Closed visas i displayen och registrering är inte möjlig.

Kassan kan hantera upp till 99 st. kassörer. Det finns två sätt att logga in sig på.

Det ena är med en kassörtangent, det andra med en hemlig kod. Vilken metod som används beror på hur kassan är programmerad.

INLOGGNING MED KASSÖRTANGENT

1. Tryck kassör nummer följt av



- Nu är kassan redo att användas.

INLOGGNING MED HEMLIG KASSÖRKOD

1. Slå hemlig kassörkod (max 6 siffror) och tryck på



- Kassan är nu färdig att användas.

UTLOGGNING MED KASSÖRTANGENT

1. Slå **0** och tryck på



- Det står nu "Closed" i displayen.

UTLOGGNING MED HEMLIG KASSÖRKOD

1. Slå **0** och tryck på



- Det står nu "Closed" i displayen.

Försäljning

FÖRSÄLJNING PÅ PLU MED FAST PRIS

1. Tryck ned önskad PLU tangent, t.ex.

MAT
68 KR

2. Fortsätt från punkt 1 om det är flera varor.

3. Avsluta på valfri avslutningstangent, t.ex.

KONTANT

FÖRSÄLJNING PÅ PLU MED ÖPPET PRIS

1. Slå in priset med sifvertangenterna, t.ex. 4500 för 45 kr (glöm ej nollorna).

2. Tryck på önskat PLU, t.ex.

LÄSK

3. Fortsätt från punkt 1 om det är flera varor.

4. Avsluta på valfri avslutningstangent, t.ex.

KONTANT

REPETERING AV INSLAG

Direkt efter en försäljning på ett PLU kan man repetera inslaget genom att trycka ned samma PLU igen.

FÖRSÄLJNING MED MULTIPLIKATION

1. Slå in antalet varor och tryck på

X/
TIM

2. Slå önskat pris med sifvertangenterna.^E

3. Tryck på önskat PLU, t.ex.

LÄSK

5. Fortsätt försäljningen eller avsluta på valfri avslutningstangent, t.ex.

KONTANT

Försäljning, forts...

VÄXELUTRÄKNING

1. Registrera de varor som skall säljas.
 2. Tryck på
 3. Belopp att betala visas nu i displayen.
 4. Slå in det mottagna beloppet och tryck på valfri avslutningstangent, t.ex.
 5. Beloppet som kunden skall ha tillbaka visas i displayen.
- Om mottaget belopp är mindre än totalbeloppet, kommer återstående belopp att visas i displayen.

VALUTAOMRÄKNING

Valutaomräknaren omvandlar en utländsk valuta till svenska kronor. Vilken kurs som skall användas programmerar man i förväg.

1. Registrera de varor som skall säljas.
2. Tryck på
3. Tryck ned ,det belopp som kunden skall betala visas nu i displayen.
4. Slå in det belopp i utländsk valuta som kunden betalar och tryck
5. Växel visas nu i lokal valuta.

PRISFRÅGA

Om en artikel är programmerad med ett fast pris, kan man kontrollera priset genom att göra en prisfråga.

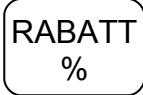
1. Tryck på , PRICE INQ visas i displayen.
2. Tryck ned den knapp, eller scanna den artikel du önskar se priset på.
3. Tryck på CLEAR för att rensa displayen.

Hantering av rabatter, felslag samt returer

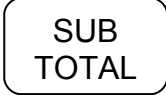
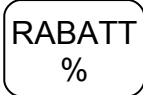
Rabatter kan användas för en enstaka artikel eller en hel totalsumma innan avslut. Om rabatten är fast eller öppen beror på programmeringen. För RABATT % och +% tangenten gäller samma förfarande, skillnaden är att +% lägger på och RABATT % drar av från summan.

% RABATT

Exempel: Ge 10 % rabatt på den senast inslagna artikeln.


1. Registrera de varor som skall säljas.
 2. Slå **1 0 . 0 0** med sifvertangenterna **OBS!!! Glöm ej punkten.**
 3. Tryck på 
 4. Fortsätt att sälja som vanligt eller avsluta med valfri avslutningstangent.
- Om rabatt satsen är programmerad som fast behöver man bara trycka ned rabatt tangenten efter försäljningen så dras rabatten automatiskt.

Exempel: Ge 10 % rabatt på en hel totalsumma innan avslut.

1. Registrera de varor som skall säljas.
2. Tryck på 
3. Slå **1 0 . 0 0** med sifvertangenterna **OBS!!! Glöm ej punkten.**
4. Tryck på 
5. Avsluta med valfri avslutningstangent.

RABATT I KRONOR

Exempel: Ge 10 kronor rabatt på en enstaka artikel

1. Registrera de varor som skall säljas.
2. Slå **1 0 0 0** med sifvertangenterna **OBS!!! Ingen punkt.**
3. Tryck på 
4. Fortsätt att sälja som vanligt eller tryck på valfri avslutningstangent.

HANTERING AV FELSLAG OCH RETURER

FELSLAG

Felslag korrigerar den senaste inslaget.

Exempel: Om man slagit in en artikel och direkt upptäcker att den är fel.

1. Tryck på



2. Fortsätt sedan att sälja som vanligt eller avsluta med valfri avslutningstangent.

EFTER KORR (Ej standard, hör med din återförsäljare)

Efter korr korrigerar ett tidigare inslag på kvittot före avslut.

Exempel: Om man slagit in artiklar och upptäcker att en tidigare inslagen artikel är fel.

1. Tryck på



2. Slå in samma artikel som tidigare var fel. (Eller scanna varan om du använder scanner).
3. Fortsätt sedan att sälja som vanligt eller avsluta med valfri avslutningstangent.

ALLT BORT

Allt bort används när man vill ta bort hela kvittot, dvs. alla inslagna varor och makulera köpet INNAN MAN AVSLUTAT MED BETALSÄTT.

Exempel: Om man slagit in flera artiklar och vill makulera köpet.

1. Tryck på



- Hela köpet makuleras nu och ett kvitto som bekräftar detta skrivs ut.

RETUR

Retur används när kunden kommer tillbaka med en vara, men används även som ett felslag EFTER avslut. OBS!!! Retur kan endast slås in på eget kvitto, inga andra försäljningar kan blandas med i ett returkvitto.

Exempel: Om kunden kommer och vill lämna tillbaka en vara.




1. Tryck på



2. Slå belopp och tryck på önskat PLU. (Eller scanna varan om du använder scanner).
3. Avsluta med samma betalningssätt som användes när varan såldes.




INBETALNING

Inbetalning används för att registrera den ingående växelkassan vid arbetsdagens början. OBS, flera inbetalningstangenter kan programmeras, kontakta er leverantör.


1. Tryck på 
2. Slå beloppet med sifvertangenterna och tryck på 
3. Avsluta genom att trycka på 

UTBETALNING

Utbetalning används om man behöver korrigera den ingående växelkassan. T.ex. om man slagit in för mycket på INBETALT. OBS, flera utbetalningstangenter kan programmeras, kontakta er leverantör.

1. Tryck på 
2. Slå in beloppet med sifvertangenterna och tryck på 
3. Avsluta genom att trycka på 

LÅDÖPPNING

1. Kassalådan öppnas genom att trycka på 
2. Lådan öppnas och ett kvitto skrivs ut.

NON ADD NUMMER INSLAG

Du kan också använda lådöppnings tangenten för att skriva ett nummer (upp till 9 siffror) på kvittoutskriften. Kan användas för t.ex. telefonnummer.

1. Registrera den önskade artikeln.
2. Slå in numret som du önskar skall skrivas under artikeln.



3. Tryck på 



4. Avsluta med

Rapporter

Skillnaden mellan X- och Z- rapporter är:

- X- rapport, skriver ut rapporter men **nollställer inte totalerna**.
 - Z- rapport, skriver ut rapporter och **nollställer totalerna**.
- X2/Z2 är periodiska rapporter, tas t.ex. ut vid månadens slut.

Skriver ut en rapport – generell förklaring

1. Referera till "Rapporttabell" på nästa sida.
2. Välj ett rapportnummer och nyckelläge.
3. Ändra kassans funktionsläge till önskat läge.
4. Tryck den aktuella rapportkoden följt av SBTL.

Kassadeklaration

Kassan kan programmeras för tvång på kassadeklaration, detta betyder att man måste räkna pengarna i kassan och slå in detta belopp innan en rapport kan genereras. För att utföra kassadeklarationen, gör följande:

1. Flytta nyckelpositionen till X- eller Z läge (beror på vilken rapport du önskar skriva ut).
2. För att starta kassadeklarationen tryck följande:

3. Slå in den totala summan av kontanter.

4. Slå in den totala summan av kort.

5. Tryck på för att avsluta kassadeklarationen.

Nu visas eventuell differens på kvittot som skrivs ut.

Rapporttabell

Rapporttyp	Rapportnummer	Rapportläge	Nyckelläge	Kommando
Finans	1	X	X	1 – SBTL
Finans, periodisk		Z	Z	1 – SBTL
		X2	X	201 – SBTL
		Z2	Z	201 – SBTL
Timstatistik	2	X	X	2 – SBTL
Timstatistik, periodisk		Z	Z	2 – SBTL
		X2	X	202 – SBTL
		Z2	Z	202 – SBTL
Alla PLU	3	X	X	3 – SBTL
Alla PLU, periodisk		Z	Z	3 – SBTL
		X2	X	203 – SBTL
		Z2	Z	203 – SBTL
Alla Kassörer	4	X	X	4 – SBTL
Alla Kassörer, periodisk		Z	Z	4 – SBTL
		X2	X	204 – SBTL
		Z2	Z	204 – SBTL
Grupp	5	X	X	5 – SBTL
Grupp, periodisk		Z	Z	5 – SBTL
		X2	X	205 – SBTL
		Z2	Z	205 – SBTL
Alla Lager	6	X	X	6 – SBTL
		Z	Z	6 – SBTL
Dag för dag	8	X2	X	208 – SBTL
		Z2	Z	208 – SBTL
Individuell kassörrapport	9	X	X	9-SBTL-#-KASSÖR-#
Periodisk		X2	X	-KASSÖR 209-SBTL-#-KASSÖR-#-KASSÖR
Från/Till PLU	13	X	X	13-SBTL XXXX – PLU – XXXX – PLU
Från/Till PLU, periodisk		X2	X	213-SBTL XXXX – PLU – XXXX – PLU
Från/Till lager	14	X	X	14-SBTL XXXX –PLU – XXXX – PLU
Lådtotaler	111	X	X	111-SBTL
Elektronisk journal, skriv ut	300	X	X	300 -SBTL
Elektronisk journal, nollställ	399	Z	Z	399- SBTL

Elektronisk journal

Kassan har ett elektroniskt journalminne, när detta blir fullt måste det endera skrivas ut, skickas till kontrollenhet eller skickas till SD-kort. (SD-kort är extra tillbehör.)

Skriver ut på papper (var noga med att tillräckligt med papper finns i printern:)

1. Flytta nyckelpositionen till X-läge, slå 300-SBTL, vänta tills kassan skrivit klart. (Om man endast önskar skriva ut ett begränsat antal kvitton, kan utskriften avbrytas genom att trycka på CLEAR två gånger.)
2. Flytta nyckelpositionen till Z-läge, slå 399- SBTL. Efter några minuter, när ett litet kvitto kommit ut, är journalen nollställd.
3. Flytta nyckelpositionen till REG-läge.

OBS!!! Denna nollställningsprocedur kan ta flera minuter. Avbryt inte, utan vänta tills det lilla kvittot kommit ut.

Skicka till kontrollenhet:

1. Flytta nyckelpositionen till Z-läget.
2. Slå 999-SBTL. Efter några minuter, när ett litet kvitto kommit ut, är journalen nollställd.
3. Flytta nyckelpositionen till REG-läge.

OBS!!! Denna nollställningsprocedur kan ta flera minuter. Avbryt inte, utan vänta tills det lilla kvittot kommit ut.

Skicka till SD-kort (extra tillbehör):

1. Se till att SD-kortet sitter i läsaren.
2. Flytta nyckelpositionen till S-läget.
3. Slå 101-SBTL. Vänta till tömningen är klar.
4. Flytta nyckelpositionen till Z-läge, slå 399- SBTL. Efter några minuter, när ett litet kvitto kommit ut, är journalen tömd och nollställd.
5. Flytta nyckelpositionen till REG-läge.

OBS!!! Denna nollställningsprocedur kan ta flera minuter. Avbryt inte, utan vänta tills det lilla kvittot kommit ut.

Backup till SD-kort (extra tillbehör):

En backup av kassans programmering kan skrivas till SD-kortet, även rapporter kan skrivas till SD-kortet. Rapporterna kan vara bra att skriva till SD-kortet varje dag, då har man alltid uppdaterade rapporter säkerhetskopierade.

Backup till SD-kort:

1. Se till att SD-kortet sitter i läsaren.
2. Flytta nyckelpositionen till S-läget.
3. Slå 100-SBTL. Vänta tills tömningen är klar.
4. Flytta nyckelpositionen till REG-läge.

Rapporter till SD-kort:

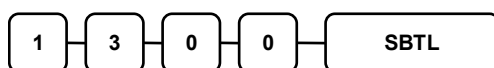
1. Se till att SD-kortet sitter i läsaren.
2. Flytta nyckelpositionen till S-läget.
3. Slå 101-SBTL. Vänta tills tömningen är klar.
4. Flytta nyckelpositionen till REG-läge.

Programmering

Följande sidor visar endast hur man ändrar de mest vanligen förekommande programmeringarna. För fullständig programmeringsanvisning hänvisas till den engelskspråkiga "Operation and Programming Manual".

Tid & Datum

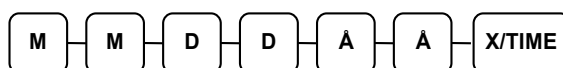
1. Flytta nyckelpositionen till **P** läge.
2. För att starta programmeringen, tryck:



3. Slå in tiden, måste vara fyra siffror (t.ex. 0930), tryck **X/TIME**.



4. Slå datumet i MM (månad) DD (dag) och ÅÅ (år) format, tryck **X/TIME**.

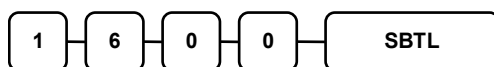


5. Tryck **KONTANT** för att avsluta programmeringen.
6. Flytta nyckelpositionen till **REG** läge.

Kassanummer

Kassan kan programmeras med ett 5-siffrigt kassanummer som skrivs på kvittot.

1. Flytta nyckelpositionen till **P** läge.
2. För att starta programmeringen, tryck:



3. Slå in kassanumret, upp till 5 siffror, tryck **X/TIME**.



4. Tryck **KONTANT** för att avsluta programmeringen.
5. Flytta nyckelpositionen till **REG** läge.

PLU-programmering

Pris

1. Flytta nyckelpositionen till **P**-läge.
2. För att starta programmeringen, tryck:



3. Tryck den knapp du vill programmera priset på, eller scanna artikeln.
4. Slå in priset UTAN decimalkomma, tryck **X/TIME**.
5. Har du fler ändringar, börja om från punkt 3, annars avsluta programmeringen med **KONTANT**.

Namn

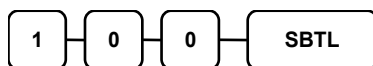
1. Flytta nyckelpositionen till **P**-läge.
2. För att starta programmeringen, tryck:



3. Tryck den knapp du vill programmera namnet på, eller scanna artikeln.
4. Skriv in texten, max 12 tecken med hjälp av teckentabellen på sid. 24, eller via programmeringsbladet på sid. 23 beroende på programmering.
5. Tryck **X/TIME**.
6. Har du fler ändringar, börja om från punkt 3, annars avsluta programmeringen med **KONTANT**.

Moms

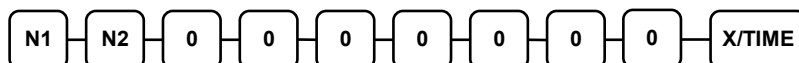
1. Flytta nyckelpositionen till **P**-läge.
2. För att starta programmeringen, tryck:



3. Tryck den knapp du vill programmera moms på, eller scanna artikeln.
4. Slå in det option som passar för det aktuella PLU:t enligt momstabellen på nästa sida, 9 siffror.
5. Tryck **X/TIME**.
6. Har du fler ändringar, börja om från punkt 3, annars avsluta programmeringen med **KONTANT**.

PLU Moms tabell

Adress	Status	Ja/Nej
N1	PLU är styrt till moms 1 ?	Ja = 4 Nej = 0
N2	PLU är styrt till moms 2 ?	Ja = 1 Nej = 0
	PLU är styrt till moms 3 ?	Ja = 2 Nej = 0
	PLU är styrt till moms 4 ?	Ja = 4 Nej = 0



Exempel

Moms 1 skall programmeras på en knapp.

1. Flytta nyckelpositionen till **P**-läge.
2. För att starta programmeringen, tryck:



3. Tryck den knapp du vill programmera moms på, eller scanna artikeln.
4. Slå in 4 (**N1**, moms 1 = Ja).
5. Slå in 0 (**N2**, inga övriga momser på denna knapp).
6. Slå in sju st. nollor (0000000).
7. Tryck **X/TIME**.
8. Har du fler ändringar, börja om från punkt 3, annars avsluta programmeringen med **KONTANT**.

Moms 2 skall programmeras på en knapp.

1. Flytta nyckelpositionen till **P**-läge.
2. För att starta programmeringen, tryck:

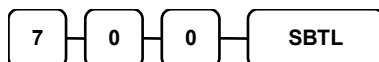


3. Tryck den knapp du vill programmera moms på, eller scanna artikeln.
4. Slå in 0 (**N1**, moms 1 = Nej).
5. Slå in 1 (**N2**, moms 2 = Ja).
6. Slå in sju st. nollor (0000000).
7. Tryck **X/TIME**.
8. Har du fler ändringar, börja om från punkt 3, annars avsluta programmeringen med **KONTANT**.

Kvittotext

Ett övre och nedre kvittomeddelande kan skrivas på varje kvitto, max sex rader, varav varje rad kan innehålla upp till 32 tecken.

1. Flytta nyckelpositionen till **P** läge.
2. För att starta programmeringen, tryck :



3. Referera till tabellen nedan och tryck in numret för den önskade text raden som skall programmeras; tryck på **X/TIME** tangenten.



X	Övre kvittomeddelande	X	Nedre kvittomeddelande
1	1:a raden	7	1:a raden
2	2:a raden	8	2:a raden
3	3:e raden	9	3:e raden
4	4:e raden	10	4:e raden
5	5:e raden	11	5:e raden
6	6:e raden	12	6:e raden

4. Skriv in texten, upp till 32 tecken, tryck **SBTL**.
5. Om du skall programmera fler linjer, börja om från punkt 3, annars tryck **KONTANT** för att avsluta programmeringen.

Programmeringsblad

	E				J	O	T	Y	
A	F	7	8	9	K	P	U	Z	SPACE
B	G	4	5	6	L	Q	V	DOUBLE	CAPS
C	H	1	2	3	M	R	W		
D	I	0	00	.	N	S	X		

Teckentabell

BOKSTAV	Ç	ü	é	â	ä	à	å	ç	ê	ë
KOD	001	002	003	004	005	006	007	008	009	010
BOKSTAV	è	ï	î	ì	Ä	Å	É	æ	Æ	ô
KOD	011	012	013	014	015	016	017	018	019	020
BOKSTAV	ö	ò	û	ù	ÿ	Ö	Ü	ø	£	¥
KOD	021	022	023	024	025	026	027	028	029	030
BOKSTAV	€	SPACE	!	"	#	\$	%	&	'	(
KOD	031	032	033	034	035	036	037	038	039	040
BOKSTAV)	*	+	,	-	.	/	0	1	2
KOD	041	042	043	044	045	046	047	048	049	050
BOKSTAV	3	4	5	6	7	8	9	:	;	<
KOD	051	052	053	054	055	056	057	058	059	060
BOKSTAV	=	>	?	@	A	B	C	D	E	F
KOD	061	062	063	064	065	066	067	068	069	070
BOKSTAV	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P
KOD	071	072	073	074	075	076	077	078	079	080
BOKSTAV	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z
KOD	081	082	083	084	085	086	087	088	089	090
BOKSTAV	Ž						a	b	c	d
KOD	091	092	093	094	095	096	097	098	099	100
BOKSTAV	e	f	g	h	i	j	k	l	m	n
KOD	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110
BOKSTAV	o	p	q	r	s	t	u	v	w	x
KOD	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120
BOKSTAV	y	z	BACKA			DUBBEL STORLEK				
KOD	121	122	123			999				

Använda scanner

Genom att koppla en scanner till kassan, kan olika produkters streckkoder läsas. Med den s.k. Quickscan funktionen programmerar man enkelt in en ny artikel.

Flytta nyckelpositionen till PGM-läget.

1. Slå 10 - SBTL – NOT FOUND PLU står i displayen.
2. Läs av varan med scannern – PRICE står i displayen.
3. Slå in priset och tryck på X/TIME – SELECT COPY PLU står i displayen.
4. Tryck den knapp som du vill styra artikeln till.

Artikeln är nu, förutom priset, programmerad likadant som den knapp du tryckte ned. För att ändra pris, moms eller namn på artikeln, se PLU-programmering på sid. 21.

Har du fler artiklar att programmera, börja om från punkt 3.

Är du klar - tryck KONTANT och Flytta nyckelpositionen till REG-läge.

Systemdokumentation

Kassaregister modell

SAM4S ER-230

AVLÄSA PROGRAMVERSION:

Flytta nyckelpositionen till **S**-läget.

Tryck: 50-SBTL

Ett kvitto med programversionen skrivs ut.

ÖVRIG PROGRAMMERING:

Vrid nyckeln till **P**-läget.

Tryck: 15-SBTL

Välj det nummer som representerar det du vill skriva ut i tabellen nedan, tryck sedan på X/TIME, programmeringen skrivs nu ut.

Avsluta genom att trycka på KONTANT.

Nr	Program	Nr	Program
0	Grupp	10	Kassör Rapport texter
1	Moms	11	Macro Namn
2	System option	12	Låd begränsning
3	Print option	13	Växel begränsning
4	Funktions tangenter	14	Tid & Datum
5	Kassör	15	Tara Vikt
6	Övre kvitto-meddelande	16	Maskin Nummer
7	Nedre kvitto-meddelande	17	Mix & Match
8	Endorsement meddelande	18	Svensk Avrundning
9	Finansrapport texter		

Grund program

Aktuellt program