

SHARP

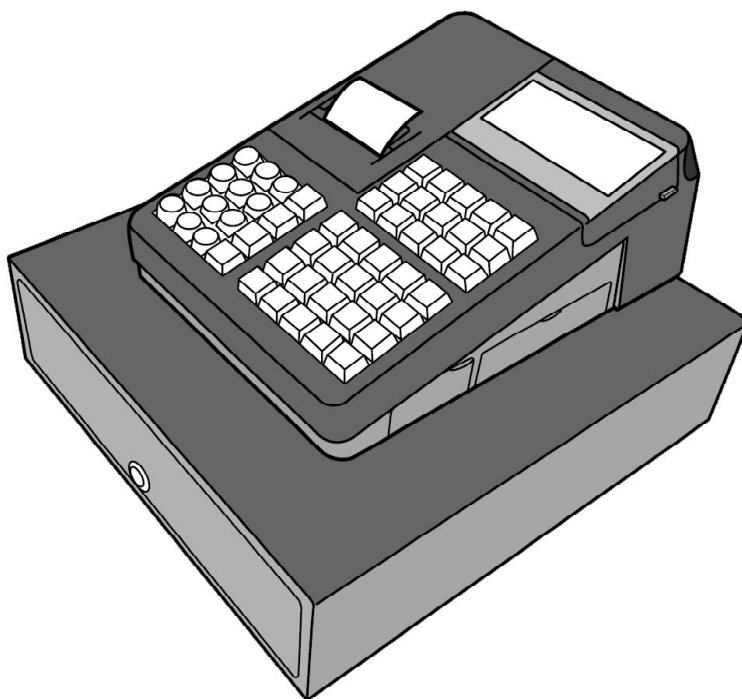
ER-A280 (C)

Handledning

För modellerna:

ER-A280F (C)

ER-A280N (C)



Typgodkänt kassaregister

Kassaregister med kontrollenhet

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



*Rom-version 1.04
eller högre*

L73BR2-ERA280C

Kassaregister och kontrollenhet måste vara anslutna tillsammans för att uppfylla ovanstående föreskrifter.
Tillverkardeklaration - sida 4

Innehåll

<i>Tillverkardeklaration</i>	4
<i>Declaration of conformity</i>	5
<i>Allmänt</i>	8
<i>Uppfyllande av gällande föreskrifter</i>	8
<i>Kassaregister och kontrollenhet</i>	9
<i>Tänk på följande då du installerar utrustningen</i>	9
<i>För din säkerhet</i>	10
<i>Ingående modeller</i>	11
<i>Inloggning av operatör</i>	13
<i>Olika arbetslägen</i>	14
<i>Generell kvittoinformation</i>	14
<i>Kvittotyper</i>	15
<i>PLU-menyer</i>	15
<i>Funktionsmenyer</i>	15
<i>Automenyer</i>	15
<i>Sammanställning av funktioner</i>	16
<i>Tangenter</i>	18
<i>Viktig information!</i>	20
<i>Försäljningsregistrering</i>	20
<i>PLU:</i>	20
<i>EAN:</i>	20
<i>Varugrupper:</i>	20
<i>Multiplikation:</i>	20
<i>Promotion</i>	21
<i>Länkade PLU</i>	21
<i>EAN - inlärningsfunktion</i>	21
<i>Level shift</i>	22
<i>Pris shift</i>	22
<i>Betalmedelsfunktioner</i>	23
<i>Momsshift</i>	23
<i>GLU</i>	23
<i>Rabatter</i>	24
<i>Delpostrabatt procent</i>	24
<i>Subtotalrabatt procent</i>	24
<i>Beloppsrabatt kronor</i>	24
<i>Varureturner</i>	24
<i>Andra valutor</i>	25
<i>Inbetalt</i>	25
<i>Utbetalt</i>	26
<i>Lådöppning</i>	26
<i>Korrigeringar</i>	26
<i>Direkt korrigerig:</i>	26
<i>Indirekt korrigerig</i>	26
<i>Felkvitto/felnota</i>	26
<i>Ej View</i>	27
<i>Rapporter</i>	27

<i>Flash mode</i>	28
<i>CCD</i>	28
<i>Rapporter</i>	29
<i>Borttagning av ej aktiva EAN artiklar</i>	30
<i>Information om programmering</i>	30
<i>Att programmera text</i>	32
<i>Kopiera/klistra in</i>	33
<i>Grundläggande inställningar för anpassning mot kontrollenhet</i>	34
<i>Programmering av momssatser</i>	34
<i>Programmering av varugrupper</i>	35
<i>Programmering för PLU/EAN</i>	36
<i>Blockvis programmering av PLU-artiklar</i>	37
<i>Lägga upp nya eller ändra direkt-PLU</i>	38
<i>Ändra tid och datum</i>	39
<i>Ändra namn på operatörer</i>	39
<i>Autotangenter</i>	39
<i>Hantering av printar</i>	41
<i>Kassalåda</i>	42
<i>Avläsning av programversion</i>	42
<i>SD-minnen</i>	42
<i>Specifikationer</i>	43



Tillverkardeklaration

Tillverkardeklaration
Kassaregister

Skicka tillverkardeklarationen till
Skatteverkets inläsningscentral
FE 5002
930 85 Arjeplog

- 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 08-6343600
Kontaktperson Tommy Råshammar	E-postadress tommy.rashammar@sharp.eu

Kassaregistrets beteckning (9 § SKVFS 2009:1) ER-A280F, ER-A280N	Kassaregistermodell eller kassaregisterprogram samt versionsbeteckning ER-A280F, ER-A280N, romver:1.04
---	---

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 2009:01) om krav på kassaregister	Bilaga 1,2,3	Se resp. bilaga
Utdrag ur testprotokoll som bifogas tillverkardeklarationen (34 § SKVFS 2009:1)	Bilaga 1,2	06.05.2010

Specificering av dokumentationen av tillverkardeklarationen (frivilligt)

Produktbeskrivning	Titel	Utgåva
Produktbeskrivning	Bilaga 4,5	Se resp. bilaga
Konstruktionsbeskrivning	Bilaga 6	00ZERA280FSME
Resultat från bedömning/testdokumentation	Bilaga 1,2	06.05.2010
Dokumentation av utvecklings- och tillverkningskompetens	Bilaga 7	07.08.2009
Uppdateringar/versionshantering		
Dokumentation av kompatibla kontrollenheter	Bilaga 2, sid 12	
Jag följer ISO 17050-1:2005 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.

Firmatecknarens underskrift 	Datum 26.05.2010
Namn/förtylligande Per Flink	

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

No. 2009-06-037

Nr.
N°.

SHARP

Declaration of Conformity

EG-Konformitätserklärung
Déclaration de Conformité



Manufacturer: SHARP Electronics (Europe) GmbH
Hersteller:
Producteur:

Address: SonninstraÙe 3, 20097 Hamburg, Germany
Anschrift: SonninstraÙe 3, 20097 Hamburg, Deutschland
Adresse: SonninstraÙe 3, 20097 Hamburg, L'Allemagne

Product Description: Electronic Cash Register with options
Produktbezeichnung: ER-A280**
Descriptif du produit:

ER-03DW	ER-03DWB4
ER-05DW	ER-05DWB5
ER-04DW	ER-06DW
UP-I04EF	

Suffix ** stands for keyboard type or software version
Can be letters or numbers

The object of the declaration described above is in conformity with the requirements of the following documents:

Das oben beschriebene Produkt ist konform mit den Anforderungen der folgenden Dokumente:
L'objet de cette déclaration est en conformité avec les exigences des documents suivants:

2004/108/EC 2004/108/EG 2004/108/CE	Council Directive on the approximation of the laws of the Member States Richtlinie des Rates zur Angleichung der Rechtsvorschriften der Mitgliedsstaaten Directive du Conseil concernant le rapprochement des législations des États membres
2006/95/EC 2006/95/EG 2006/95/CE	Council Directive on the approximation of the laws of the Member States Richtlinie des Rates zur Angleichung der Rechtsvorschriften der Mitgliedsstaaten Directive du Conseil concernant le rapprochement des législations des États membres

No. 2009-06-037

Nr.
N°.

SHARP

Conformity to the Directives is assured through the application of the following standards:

Die Konformität wird nachgewiesen durch Einhaltung der folgenden Normen:
La conformité aux directives est assurée par les normes suivantes:

Reference number : Edition

Referenznummer : Ausgabedatum
Numéro de référence : Edition

Reference number : Edition

Referenznummer : Ausgabedatum
Numéro de référence : Edition

EN 55022:2006 + A1:2007 / Class A
EN 55024:1998 + A1:2001 + A2:2003
EN 61000-3-2:2006
EN 61000-3-3:1995 + A1:2001 + A2:2005
EN 62311:2008
EN 60950-1:2006 + A11:2009

CE marking: 2009

CE-Kennzeichnung:
Marquage CE:

Date: 15.06.2009

Datum:
Date:

Place: Hamburg

Ort:
Lieu:

Signature
Unterschrift
Signature



Name: i.V. Dieter Malinka

Name:
Nom:

ppa. Frank Forstreuter

Position: Manager Product Compliance

Funktion:
Fonction:

General Manager

CAUTION: Please observe the following when an optional drawer is used.

The drawer unit should be securely fitted to the supporting platform to avoid instability when the drawers are open.

CAUTION:

The socket-outlet shall be installed near the equipment and shall be easily accessible.

VORSICHT:

Die Netzsteckdose muß nahe dem Gerät angebracht und leicht zugänglich sein.

ATTENTION:

La prise de courant murale devra être installée à proximité de l'équipement et devra être facilement accessible.

AVISO:

El tomacorriente debe estar instalado cerca del equipo y debe quedar bien accesible.

VARNING:

Det matande vägguttaget skall placeras nära apparaten och vara lätt åtkomligt.

LET OP:

Het stopcontact dient in de buurt van de kassa en gemakkelijk toegankelijk te zijn.

CAUTION:

For a complete electrical disconnection pull out the mains plug.

VORSICHT:

Zur vollständigen elektrischen Trennung vom Netz den Netzstecker ziehen.

ATTENTION:

Pour obtenir une mise hors-circuit totale, débrancher la prise de courant secteur.

AVISO:

Para una desconexión eléctrica completa, desenchufar el enchufe de tomacorriente.

VARNING:

För att helt koppla från strömmen, dra ut stickproppen.

LET OP:

Trek de stekker uit het stopcontact indien u de stroom geheel wilt uitschakelen.

Warning

This is a Class A product. In a domestic environment this product may cause radio interference in which case the user may be required to take adequate measures.

Warnung

Dies ist eine Einrichtung der Klasse A. Diese Einrichtung kann im Wohnbereich Funkstörungen verursachen; in diesem Fall kann vom Betreiber verlangt werden, angemessene Maßnahmen durchzuführen und dafür aufzukommen.

Avertissement

Ceci est un produit de Classe A. Dans un environnement domestique ce produit risque de provoquer une interférence radio, auquel cas l'utilisateur sera obligé d'observer les mesures adéquates.

Advertencia

Este es un producto de la clase A. En un ambiente doméstico es posible que este producto cause radiointerferencia. En este caso se solicita al usuario que tome medidas adecuadas.

Authorized representative responsible for the European Union Community Market

Autorisierter Repräsentant in der Europäischen Union

Représentant autorisé pour le marché de la communauté européenne

Representante autorizado responsable para el Mercado Común de la Unión Europea

Auktoriserad representant ansvarig för EU marknaden

Geautoriseerde vertegenwoordiger in de Europese Unie

SHARP ELECTRONICS (Europe) GmbH

Sonninstraße 3, D-20097 Hamburg

Noise level LpA: 60,2 dB(A-weighted)

Measured according to EN ISO 7779:2001

[Maximum value if the optional cash drawer springs open LpA: 82,4 dB(A-weighted)]



Allmänt

Vi önskar dig lycka till med ditt nya SHARP kassaregister modell ER-A280 (C). Innan du börjar att använda ditt nya kassaregister bör du läsa igenom denna handledning. I denna finner du information om hur du utför olika försäljningsregistreringar och hur du bäst anpassar maskinen till din verksamhet.

Denna handledning utgör inte en komplett funktionsbeskrivning utan är att betrakta som en översiktlig beskrivning över den allmänna hanteringen och över de vanligaste funktionerna. Kompletta funktionsbeskrivningar kan du finna i följande dokument:

- ERA280F_N English Fiscal Instruction Manual

Uppfyllande av gällande föreskrifter

Sharp modellserie ER-A280 (C) är testad av Sharp i enlighet med föreskrifterna SKVFS 2009:1 samt SKV ställningstagande, Dnr/målnr/löpnr: 131 808278-09/111.

Sharp ER-A280 (C) har efter test funnits uppfylla kraven enligt SKVFS 2009:1 samt SKV ställningstagande, Dnr/målnr/löpnr: 131 808278-09/111..

Sharp modell ER-A280 (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 positionerna REG (registrering), MGR (manager, chefsläge) och Korr (korrigeringsläge) är då spärrade. Funktioner i OP X/Z, X1/Z1 (dagrapportläge), X2/Z2 (periodrapportläge) samt i PGM 1 (programmeringsläge), PGM2 (programmeringsläge) och SRV (leverantörsläge) är inte spärrade och kan således användas.

Innan kassaregistret med ansluten kontrollenhet tas i drift måste åtminstone kassa-identitet (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.

För att kontrollera kassaregistrets programversion - tryck MODE\PGM2\AVSLÄS\24 ROM VERSION.

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-A280 (C) med en fuktad, väl urvriden rengöringsduk. Använd aldrig några vätskor som sprit, thinner, bensin eller liknande.
- Ditt ER-A280 (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.
 - Detta är en klass A produkt. Det innebär att om produkten skulle orsaka radiofrekvent störning på annan utrustning är det användarens ansvar att själv åtgärda detta.
-

Modell ER-A280 (C)

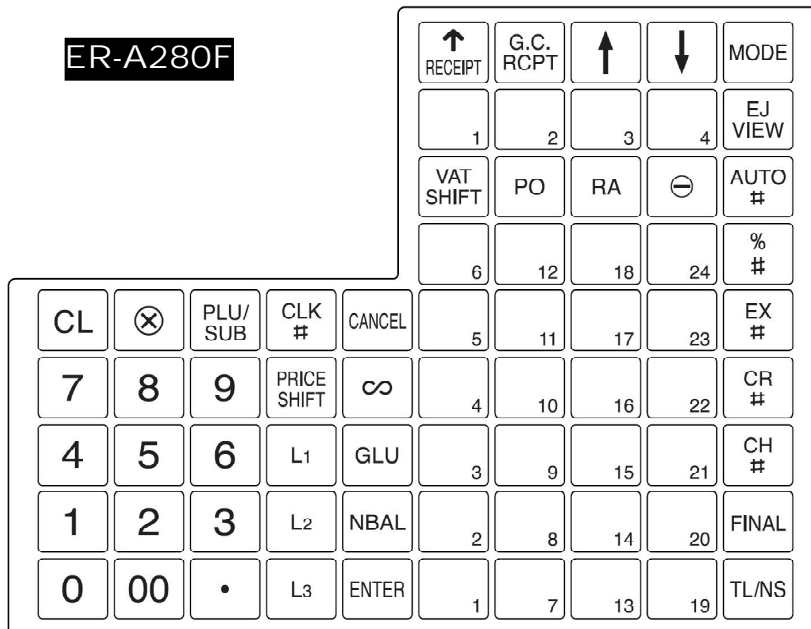
ER-A280 (C) finns i två utföranden, ER-A280N med traditionellt tangentbord och ER-A280F som är utrustad med tangentbord av touch-typ.

Båda modellerna har anslutningsmöjlighet till kontrollenhet, scanner, betalkortsterminal och backofficeprogrammet KAKOM. Programdata och elektronisk journalinformation kan sparas ned på SD-kort (tillbehör) via den inbyggda SD-kortsläsaren.

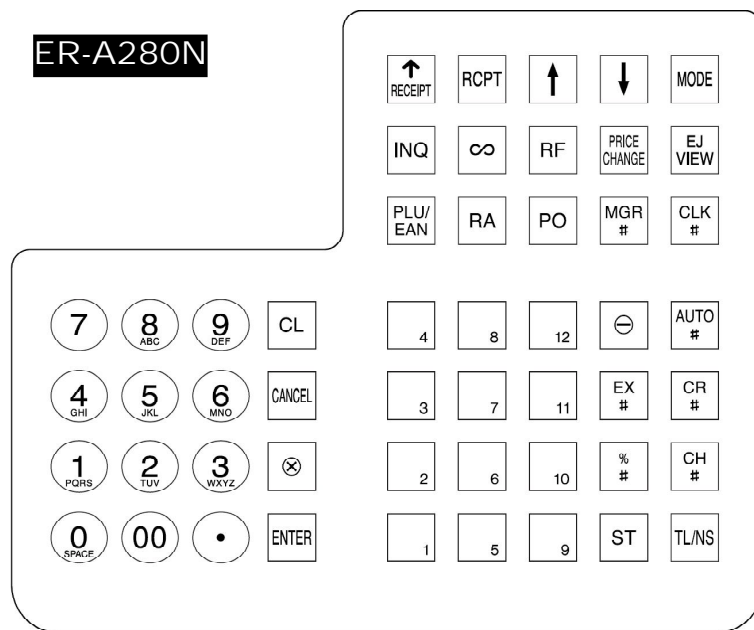
ER-A280 (C) levereras med monterad kassalåda. Kassalådan kan separeras från kassaregistret för placering under kassadisk.

Rådgör alltid med din leverantör innan du ansluter ny utrustning, eller bygger ut ditt kassasystem. Sharp auktoriserade återförsäljare är utbildade på produkten. De ser till så att du alltid har ett kassasystem som fungerar på ett korrekt sätt och som är anpassat i enlighet med gällande myndighetskrav och föreskrifter.

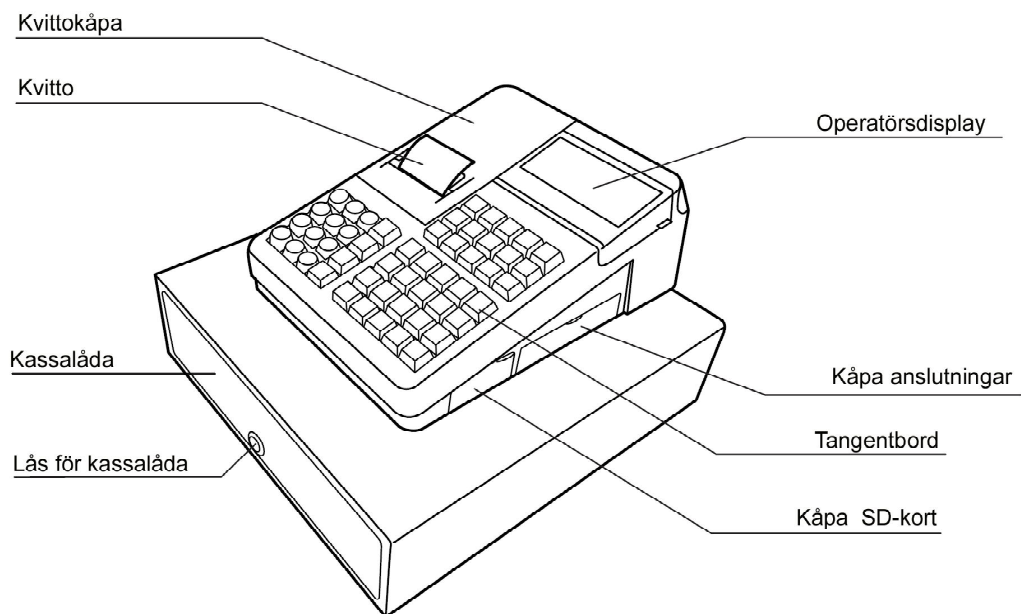
Denna handledning utgör inte en komplett funktionsbeskrivning utan beskriver kortfattat de vanligaste funktionerna. Handledningen bör därför i förekommande fall kompletteras med ERA280F_N English Fiscal Instruction Manual.



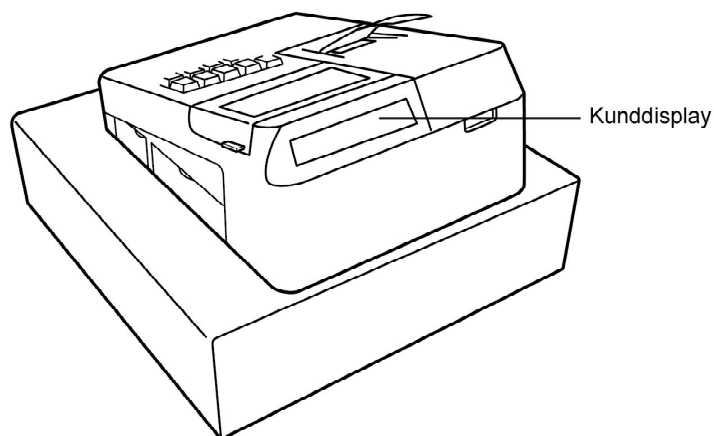
Tangentbordet kan vara anpassat efter dina behov och behöver inte i detalj överensstämja med bilden.



■ Framsida (ER-A280 N)



■ Baksida (ER-A280N)



Inloggning av operatör

För att använda kassan måste en operatör vara inloggad. Ange ditt operatörsnummer enligt följande:

Operatörsnummer [CLK #]

Om du har en fyrsiffrig PIN-kod knuten till ditt operatörsnummer loggar du in så här:

Operatörsnummer [CLK #] PIN [ENTER]

Vill du logga ut dig och ställa kassan i neutralläge tryck

[CLK #]

Sist inloggad operatör gäller som aktiv. Är en operatör inloggad tidigare så loggas denne automatiskt av då du loggar in med ditt operatörsnummer.

Man kan inte byta operatör under pågående transaktion.



Olika arbetslägen

Det generella försäljningsläget kallas REG-mode. För att nå andra arbetslägen, tryck på tangenten [MODE]. Följande visas då i displayen:

- 1 OPXZ: Rapportläge för individuella operatörsrapporter, registrering av dagens växelkassa.
- 2 OFF: Sätter terminalen i pausläge
- 3 X1/Z1: Rapportläge för de dagliga rapporterna
- 4 X2/Z2: Rapportläge för periodiska rapporter
- 5 PGM1: Programmeringsläge för vissa inställningar
- 6 PGM2: Programmeringsläge för samtliga inställningar
- 7 AUTOKEY: Programmeringsläge för Auto-funktioner (Macros)
- 8 SD CARD: Spara program och data på SD-flashminne (tillbehör)

För att välja önskat läge, scrolla till önskat läge med hjälp av pil upp/ned och tryck sedan [ENTER].

För att backa tillbaka till REG-läge, tryck en eller flera gånger på [CANCEL]

Generell kvittoinformation

Printern användes för olika typer av utskrifter. För varje transaktion genereras ett kvitto. Detta kvitto måste du utan anmodan lämna till kunden. Kvittoutskriften kan inte stängas av. Följande kvittotyper genereras av systemet:

Typ	Kvittorubrik	Användning
Normal	KVITTO	Kvitto för vanliga transaktioner.
Kopia	KOPIA	Maximalt en kvittokopia kan tas ut.
ProForma	EJ KVITTO	Presentationsnota för främst restauranger.
Träningskvitto	ÖVNING	Kvitto som genereras under träningsläge.
Felkvitto	KORR	Kvitto som genereras vid Retur/korrigeringar.

- *Kvittorubriker kan inte ändras eller tas bort.*



Exempel på gällande kvittotyper

**SHARP
ER-A280
KASSAREGISTER**

VAT ID:1122331234
#000029 18/08/2009 12:11
0001 Kalle 000045
TRANS:0000008

KVITTO

1x 12.00	*12.00 A
PLU00001	
1x 45.00	*45.00 B
PLU00013	

SUMMA:	*57.00

MOMS1 ST	*12.00
MOMS 1	*2.40
MOMS2 ST	*45.00
MOMS 2	*4.82
MOMS TL	*7.22

POSTER 2Q	
KONTANT	*57.00

KONTROLLKOD:
R6CSUQYDJWK6K3J3GBTD5UCAYEDMKA
LX:DTEWA2HHZIZBQ3L24VVS1733PS

KONTROLLENHET:
RIHTT084600000045

**FÖR EN
MODERN
KASSAHANTERING**

**SHARP
ER-A280
KASSAREGISTER**

VAT ID:1122331234
#000030 18/08/2009 12:11
0001 Kalle 000045
TRANS:0000008

KOPIA

1x 12.00	*12.00 A
PLU00001	
1x 45.00	*45.00 B
PLU00013	

SUMMA:	*57.00

MOMS1 ST	*12.00
MOMS 1	*2.40
MOMS2 ST	*45.00
MOMS 2	*4.82
MOMS TL	*7.22

POSTER 2Q	
KONTANT	*57.00

KONTROLLKOD:
EHK4HO2QNZK3V6MQ4MFYQMGIZ3RD3R
6E:DTEWA2HHZIZBQ3L24VVS1733PQ

KONTROLLENHET:
RIHTT084600000045

**FÖR EN
MODERN
KASSAHANTERING**

*Kontrollkod skrivs ut då
kassaregistret är anslutet till
Clean Cash kontrollenhet*

**SHARP
ER-A280
KASSAREGISTER**

VAT ID:1122331234
#000032 18/08/2009 12:12
0001 Kalle 000045
TRANS:0000009

KORR
KVITTO

1x 12.00	*12.00 A
PLU00001	
1x 45.00	*45.00 B
PLU00013	

SUMMA:	*57.00

MOMS1 ST	*12.00
MOMS 1	*2.40
MOMS2 ST	*45.00
MOMS 2	*4.82
MOMS TL	*7.22

POSTER 2Q	
KONTANT	*57.00

KONTROLLKOD:
7OWPRQ3QW4GNXKPK203LSFRJUPHGC
AH:3BRHTEQCHVGKXV4DLUADAYNCNP

KONTROLLENHET:
RIHTT084600000045

**FÖR EN
MODERN
KASSAHANTERING**

**SHARP
ER-A280
KASSAREGISTER**

VAT ID:1122331234
#000028 18/08/2009 12:11
0005 OPERA0005 000045
ÖVNING:000004

ÖVNING

1x 12.00	*12.00 A
PLU00001	
1x 45.00	*45.00 B
PLU00013	

SUMMA:	*57.00

MOMS1 ST	*12.00
MOMS 1	*2.40
MOMS2 ST	*45.00
MOMS 2	*4.82
MOMS TL	*7.22

POSTER 2Q	
KONTANT	*57.00

KONTROLLENHET:
RIHTT084600000045

**FÖR EN
MODERN
KASSAHANTERING**

**SHARP
ER-A280
KASSAREGISTER**

VAT ID:1122331234
#000031 18/08/2009 12:12
0001 Kalle 000045
BORD #:1
PROFO#:000003

EJ KVITTO

1x 12.00	*12.00 A
PLU00001	
1x 45.00	*45.00 B
PLU00013	

SUMMA:	*57.00

MOMS1 ST	*12.00
MOMS 1	*2.40
MOMS2 ST	*45.00
MOMS 2	*4.82
MOMS TL	*7.22

POSTER 2Q	
***TOTAL	*57.00

KONTROLLENHET:
RIHTT084600000045

**FÖR EN
MODERN
KASSAHANTERING**



Sammanställning av funktioner

<Utskrifter>

Kvitto	Utskrift i samband med transaktionsavslut.
Gästnota	Gästnota ger en komplett specifikation av alla artiklar inslagna på bordskonto (GLU).

<Artikelregistrering>

Single item	Direktavslutande transaktionstyp.
Repetition	Repetitionsregistrering av flera artiklar av samma sort.
Multiplikation	antal x pris, antal x PLU-nr etc. Kan även hantera fraktionella inslag som 1,234 kg x PLU-nr, 2.345 liter x PLU-nr. etc.
Split pricing	Delmängd av förpackning.
Seriell multiplikation	2 x 3 x PLU-nr.

<Funktioner för PLU/EAN>

Promotion	Exempelvis "ta 4, betala för 3".
PLU/EAN Link	EAN-vara länkad tillsammans med ett PLU, exempelvis tillägg av pant, kostnad för returförpackningar.
EAN inläsningsfunktion	Realtidsuppläggning av artiklar under registrering.
Prisfråga	Användes för att under en transaktion kontrollera priset på en artikel.
Set-PLU	Komposition av artiklar, exempelvis Affärslunch, som är ett paket av flera PLU-artiklar.
PLU level shift	En Direkt-PLU-tangent kan innehålla flera PLU som ligger i skikt under varandra.
Pris shift	Ett PLU/EAN kan innehålla två priser av typen dagspris, kvällspris, barn portion, etc.

<Visning av subtotal>

Subtotal	Visar i displayen den uppkomna köpsumman. Kan även fås att skrivas ut på kvittot.
Differ Subtotal	Ger på kvittot grupperade subtotalbelopp.

<Transaktionsavslut>

Mottaget belopp	Överskjutande belopp kan anges på Kontant- (Cash) och check- (CH) definierade betalfunktioner. Växelpengar räknas ut och redovisas på kvitto och i display.
Olika betalformer	Köpsumman kan fördelas mellan olika betalformer.
Betalformen Kredit (CR)	För kreditdefinierade betalformer kan överskjutande belopp generellt inte registreras utan att funktionen först statusändras.



<Moms>

Automatisk moms	Momsen räknas fram och redovisas på kvitto, nota och på dagrapport. Artikelsortimentet kan fördelas på olika momsgrupper. Endast varav moms kan räknas fram. ER-A280 (C) saknar funktion för att hantera momspåslag.
Moms shift	Momstillhörighet för artiklar kan tillfälligt ändras i en transaktion för att skilja mellan servering och hämtmat.

<Bordshantering>

GLU	Funktion för att öppna och hantera ett bordskonto (restaurang). En bordsbeställning sparas i systemet via NBAL.
Notautskrift	En nota kan begäras då ett bordskonto avslutas och betalslås.
Final	En interimistisk presentationsnota (ProForma) skrivs ut om ett öppnat bordskonto sparas via FINAL.

<Andra funktioner>

Procentrabatter	Funktioner för att lämna procentuella rabatter. Rabatt kan ges på enskild vara (delpost Rabatt) eller på hela köpsumman (subtotalrabatt).
Beloppsrabatter	Funktioner för att lämna beloppsbaserade rabatter.
Retur (Refund)	Funktion för att hantera återköp och varuretur. Returer kan inte kombineras med försäljning i samma transaktion
Non add (#)	En valfri nummerserie kan skrivas ut på kvittot. Nummerserien som anges är endast en utskrift och sparas inte av systemet.

<Hantering av betalmedel>

Valuta (EX)	Köpsumman kan omräknas till annan valuta. Upp till fyra valutor kan hanteras.
Inbetalt (RA)	Funktion för att registrera pengar som läggs i kassalådan. Detta avser inte kontanta betalningar från säljtransaktioner.
Utbetalt (PO)	Funktion för att registrera pengar som tas bort från kassalådan.
Lådöppning (No sale)	Funktion för att öppna kassalådan.

<Anställda>

Operatör (Clerk)	Funktion för att logga in en operatör.
Manager (MA)	Chefsbehörighet som krävs för vissa behörighetsspärrade funktioner.

<Korrigeringar>

Direkt korr	Borttagning i den sist registrerade posten.
Indirekt korr	Borttagning av en tidigare post i en pågående transaktion.
Felkvitto	Borttagning av en komplett och tidigare avslutad transaktion. Denna funktion är alltid behörighetsspärrad (MA).



Sharp ER-A280 (C)

<Utskriftsfunktioner>

Kvittokopia Endast en kopia av ett kvitto eller gästnota kan genereras.

<Manager>

Behörighetsspärr Vissa kritiska funktioner kan behörighetsskyddas. En manager måste logga in för att sådana funktioner skall bli aktiva. Det kan gälla korrigeringsfunktioner, varureturner, höga beloppsinslag, mm.

<Andra funktioner>

Träning Personal kan träna då kassan ställs i träningsläge. Kassan ställs i träningsläge genom att en i förväg träningsbestämd operatörskod loggas in. Alla kvitton har rubriktexten "ÖVNING"

Operatör/Kassör Systemet kan ställas om för att hantera verksamhet som kräver kassör-operatörsrutiner.

Elektronisk journal Modeller utan kontrollremsa samlar uppgifter om alla transaktioner och andra aktiviteter i en elektronisk journalfil. Innehållet kan skrivas ut och tömmas. Innehållet kan också skrivas ned på SD kort.

Tangenter

Varugrupper Antalet varierar beroende på kundanpassning.

[DEPT #] Försäljning på varugrupper ej representerade med egna tangenter.

Direkt-PLU Artiklar utplacerade på direktvalstangenter. Antalet varierar beroende på kundanpassning.

Siffertangenter Numeriskt tangentbord

[PILTANGENTER] Användes för att scrolla i displayen eller i olika menyer.

[CANCEL] Användes för att backa ur olika menyer eller för att lämna felaktiga funktionsval.

[MODE] Presenterar en meny ur vilken bland annat rapport- och programmeringsval kan göras.

[.] Decimalpunkt för fraktionella inslag. Användes även under programmering för att toggla mellan olika alternativ i ett programsteg.

[X] Multiplikation.

[CL] Clear - rensar bort felslagna siffror och återställer felmeddelanden.

[ENTER] Enter-tangent för ett bekräfta olika funktionsval.

[ST] Subtotal. Visar uppkommen köpsumma.

[DIFFER ST] Funktion för att gruppsummera poster på ett kvitto.

[TL/NS] Betalmedelsfunktion för kontanta betalningar. NS - no sale=lådöppning

[Liggande åtta] Korrigeringsfunktion.

[PLU/SUB] PLU/EAN via artikelnummerinslag.

[PRICE SHIFT] Användes för att skifta till pris 2 för PLU/EAN

[LEVEL1] - [LEVEL3] Funktioner för att nå en viss PLU artikel som delar direkt-PLU-tangent med andra PLU-artiklar.

[GLU] Öppnar ett bordskonto för registrering

Sharp ER-A280 (C)



[NBAL]	Stänger ett borskonto efter registrering.
[FINAL]	Stänger ett bordskonto och skriver ut en presentationsnota (ProForma)
[G.C.RCPT]	Ger en kopia på ett kvitto eller en gästnota.
[CR#]	Funktionsmeny som innehåller samtliga betalmedelsfunktioner av typen kredit (CR).
[CH#]	Funktionsmeny som innehåller samtliga betalmedelsfunktioner av typen check (CH).
[VAT SHIFT TRANS]	Skiftar under en transaktion momstillhörighet för artiklar. Användes i huvudsak för att hantera servering/hämtmat-situationer.
[VAT SFT IT]	Skiftar tillfälligt momsstatus för en artikel i en pågående transaktion. Användes i huvudsak för att hantera servering/hämtmat-situationer.
[%1] - [% 4]	Procentrabatter. En procentfunktion kan antingen användas till att ge rabatt på en delpost (delpostrabatt) eller på hela köpsumman (subtotal rabatt)
[% #]	Funktionsmeny som innehåller alla procentrabattfunktioner
[(-)] - [(-) 4]	Beloppsrabatt för avdrag i kronor och ören.
[(-) #]	Funktionsmeny som innehåller alla beloppsrabattfunktioner
[CR1] - [CR4]	Betalmedelsfunktioner för betalmedel definierade som kreditkort, kontokort etc.
[CA2]	Betalmedelsfunktion för betalmedel definierade som kontant.
[CH1] - [CH4]	Betalmedelsfunktioner för betalmedel definierade som check.
[EX1] - [EX4]	Valutafunktioner för omvandling av köpsumman till andra valutor.
[EX #]	Funktionsmeny som innehåller samtliga valutafunktioner.
[RA1] [RA2]	Funktioner för registrering av inbetalningar.
[PO1] [PO2]	Funktioner för registrering av utbetalningar.
[AUTO1] - [AUTO10]	Funktionstangenter under vilka en tangentryckningssekvens kan spelas in. Nyttjas främst som snabbknappar för att starta rapporter.
[AUTO #]	Funktionsmeny som innehåller samtliga Auto-funktioner.
[RF]	Returfunktion för registrering av återtagna varor.
[AMT]	Beloppsregistrering för artiklar med öppet pris.
[NS]	Lådöppning.
[#]	Nummerangivelse (non add).
[CLERK #]	Inloggningsfunktion för operatörer.
[CSR #]	Inloggningsfunktion för kassörer.
[MGR #]	Inloggning av manager - chefsbehörighet.
[REPEAT]	Användes för att repetera till exempel en registrerad EAN artikel om kunden köper fler än en.
[INQ]	Prisfrågefunktion.
[MISC FUNC]	Funktionsmeny för diverse funktionstangenter.
[EJ VIEW]	Visar i operatörsskärmen den sista transaktionen, hämtad från elektroniska journalminnet.
[BANK CONSOLE]	Funktion för att från ansluten kortterminal läsa ut dess rapporter.



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:

Tryck [MODE] och välj läge OP X/Z

Välj Växelkassa+

Ange ingående växelkassa

Avsluta på [TL]

Om du föredrar att ta ut växelkassa vid dagens slut innan du tar ut din dagliga rapport så kan du registrera detta belopp via SCM(-) (Växelkassa minus)

Det registrerade beloppet visas på en pappersutskrift. Din dagrapport och visar också din inslagna växelkassa. Beloppet påverkar rapportens totaler för förväntad kontant-behållning i kassalådan. Inslagen växelkassa är individuell per operatör.

Försäljningsregistrering

Försäljning kan ske via PLU, EAN (streckkoder), eller via manuella prisinslag på varugruppstanger.

PLU:

**ange PLU nummer - tryck [PLU/SUB]
eller,
tryck på artikelns egen direkttang**

EAN:

**scanna in artikeln med scannerutrustningen
eller,
om koden inte är läsbar, slå in EAN-numret
och tryck sedan [PLU/EAN]**

Varugrupper:

ange artikelns pris, tryck ned varugruppstangen.

SHARP ER-A280 KASSAREGISTER	
VAT ID:1122331234	
#000029	18/08/2009 12:11
0001 Kalle	000045
TRANS:0000008	
KVITTO	
1x 12.00	*12.00 A
PLU0001	
1x 45.00	*45.00 B
PLU0013	

SUMMA:	*57.00

MOHS1 ST	*12.00
MOHS 1	*2.40
MOHS2 ST	*45.00
MOHS 2	*4.82
MOHS TL	*7.22

POSTER 20	
KONTANT	*57.00

KONTROLLKOD: R6CSUQYDJWKGK3J3GBTD5UCAYEDMKA LX:DTEWA2HHZIZBQ3L24VVS1733PS	
KONTROLLENHET: RIHTT08460000045	
FÖR EN MODERN KASSAHANTERING	

Org nr
Löpnr-Datum-tid
Operatör-Mc#
Transaktion#

A=moms1
B=moms2



Multiplikation:

Vid fler artiklar av samma sort kan varan multipliceras:

antal [X] PLU-nummer [PLU/EAN]

antal [X] scanna EAN-kod

antal [X] direkttangent

antal [x] styckpris [Varugrupp]

√ *Beroende på terminalens programmering kan mindre skillnader i inslagssekvenser förekomma.*

Promotion

Promotion innebär att vid försäljning av en viss artikel eller en viss artikelkombination så kommer en form av rabatt eller förmån att automatisk registreras av systemet.

För detaljer, vänd dig till din leverantör.

EAN - inlärningsfunktion

Du kan sälja EAN-artiklar som inte tidigare finns upplagda i terminalens artikelregister. Då en okänd artikel scannas in under försäljning frågar systemet om varans pris och om vilken varugrupp som artikeln tillhör. Du kan nu registrera in dessa uppgifter. Efter det att pris, och varugruppstillhörighet angetts läggs artikeln automatiskt upp i artikelregistret. Artikeln sparas med det inslagna priset som gällande artikelpris och med varugruppens namn som artikeltext. Systemet "lär sig" härvid successivt artiklar som inte tidigare finns inlagda i systemet.

I samband med denna inlärningssekvens får operatören en fråga på skärmen.

AUTO DELETE NO DELETE

Det är rekommendabelt att välja AUTO DELETE eftersom detta i ett senare läge ger möjlighet att låta systemet ta bort artikeln ur artikelregistret om den inte sålts under en viss period. Periodens längd kan i förväg ställas in på upp till 99 dagar. Funktionen hjälper dig att rensa bort artiklar från systemet som inte längre finns i sortimentet.

Pris, text och andra inställningar för inlärd artiklar ska du givetvis justera så snart som möjligt. Det är viktigt att de inlärd artiklarna får unika artikeltexter och att även andra parametrar ses över så att de är korrekta. Anpassning/programmering gör du i läge *PGM2\Programmera\Artike\PLU/EAN*.



Link-PLU

Link-PLU är en i förväg sammansatt kombination av artiklar. Funktionen kan användas för att exempelvis automatiskt registrera panttillägg vid försäljning av drycker, tappade på returglas.

Level shift

De direktvalstangenter för PLU så kan finnas på ditt tangentbord kan innehålla upp till tre PLU vardera. Med hjälp av funktionstangenterna [L1] - [L3] kan önskad artikel väljas.

Exempel:

Direktvals tangent 1 i Level 1 är programmerad med PLU nr 124
Direktvals tangent 1 i Level 2 är programmerad med PLU nr 522

För att sälja PLU 124 - tryck på [Direktvalstangent 1]

För att sälja PLU 522 - tryck [L2] och [Direktvalstangent 1]

Du kan programmässigt (PGM2\ÖVRIGT\FUNKTIONSVÄL) bestämma om

- terminalen skall ligga kvar i vald level konstant till dess annan level-tangent trycks eller,
- om terminalen skall återgå till level1 efter att artikeln slagits in eller,
- om terminalen skall återgå till level1 efter att transaktionen avslutas.

Funktionen förutsätter att PLU-artiklar i förväg är utplacerade på tangentbordet och fördelade i olika levels.

Pris shift

Artiklar kan ha två olika priser. Hur många priser som kan nyttjas i ditt system bestäms av terminalens grundprogram.

Du väljer aktuellt pris med [PRICE SHIFT]

Exempel:

[PRICE SHIFT] [PLU 124]

Du kan programmässigt (PGM2\ÖVRIGT\FUNKTIONSVÄL) bestämma om

- terminalen skall ligga kvar i vald prisnivå konstant till dess prishift-tangenten trycks på nytt, eller
- om terminalen skall återgå till pris1 efter att artikeln slagits in eller,
- om terminalen skall återgå till pris1 efter att transaktionen avslutas.



Betalmedelsfunktioner

Det finns betalmedelsfunktioner för olika typer av betalsätt. Varje betalsätt har sin egen tangentfunktion. Följande generella betalfunktioner finns:

- TL:** För kontant betalning.
CH: För betalning medelst checkar, kuponger eller liknande.
CR: För betalning med bankkort eller motsvarande.

Momsshift

Momsshiftfunktionen används för att tillfälligt ändra momsstatus för en transaktion eller alternativt, för en enskilt post i en transaktion. Funktionen användes oftast för att skifta mellan serverad mat och hämtmat.

För detaljer, vänd dig till din leverantör.

GLU

GLU funktionen används i huvudsak för att hantera olika rutiner runt bordsservering i restauranger. Borden tilldelas var sitt GLU-nummer. Varje GLU-nummer motsvarar ett internt konto på vilket inslagna artiklar och andra uppgifter för gästen sparas. Kontot töms och nollställs då betalning sker.

Öppna ett GLU - registrera beställda artiklar - stäng:

GLU-nummer [GLU] - PLU, PLU etc... [NBAL]

Betalning/avslut av GLU-konto - utskrift av gästnota:

GLU-nummer [GLU] [TL] (eller annat betalmedel)

.Om betalsättet är okänt då en gäst begär att betala kan en presentationsnota (ProForma) skrivas ut.

GLU-nummer [GLU] [FINAL]

En presentationsnota skrivs automatiskt ut. Denna har rubriktext EJ KVITTO. Då gästen har valt betalmedel öppna bordet och betalslå mot aktuellt betalmedel:

GLU-nummer [GLU] [TL] (eller annat betalmedel)



Sharp ER-A280 (C)

GLU-nummer kan autogenereras av systemet. Du kan programmera mellan vilka nummer som GLU-nummer skall skapas.

[GLU] (ett GLU-nummer genereras automatiskt) **PLU...PLU... etc, [TL]** (eller annat betalmedel) eller **[NBAL]**

[GLU] (nästa GLU-nummer genereras automatiskt) **PLU...PLU... etc, [TL]** (eller annat betalmedel) eller **[NBAL]**

GLU-funktionerna kan ställas in på flera olika sätt. För ytterligare detaljer, vänd dig till din leverantör.

Rabatter

Rabatter kan registreras på flera olika sätt:

Delpostrabatt procent

Detta innebär att rabatten lämnas på en viss enskild artikel under en transaktion

Exempel: 10% rabatt lämnas på PLU 123

[PLU 25] ... [PLU 98] ... [PLU 123] 10 [%][PLU210]...

Subtotalrabatt procent

Detta innebär att rabatten räknas på hela köpsumman.

PLU, PLU, PLU etc ... [ST] 10 [%] [TL] (eller annat betalmedel)

Varje rabattfunktion kan även vara förprogrammerad med en fast rabattsats.

Beloppsrabatt kronor

Rabatter, avdrag i kronor kan göras via funktionen **[(-)]**

I enlighet med föreskrifterna så får inte rabatter och andra avdrag från försäljningssumman resultera i en negativ transaktion. Kassan förhindrar därför att en sådan situation uppstår.

Varureturner

Varureturner registreras via funktionen **[RF]**. Returner måste registreras som egna transaktioner. Du kan inte registrera försäljning och returner i samma transaktion.

Exempel: Retur av PLU 28

[RF] [PLU 28] [TL/NS] (eller annat aktuellt betalmedel)

Exempel: Retur av 5 stycken av artikel 34

5 x [RF] [PLU 34] [TL/NS] (eller annat aktuellt betalmedel)



Exempel retur av en vara med öppet pris 45:- i varugrupp 5

45 00 [RF] [VARUGRUPP 5] [TL/NS] (eller annat aktuellt betalmedel)

Andra valutor

Köpsumman kan omräknas till en eller flera andra valutor. Du kan lägga in kurser för upp till fyra olika valutor. Varje valuta motsvaras av en tangent, [EX1] - [EX 4]. Omräkning till annan valuta sker på hela köpsumman. Eventuella växelpengar är alltid omräknade till svenska kronor.

Exempel:

PLU, PLU etc [ST] [EX (1-4)] - köpsumman räknas om till den andra valutan - [TL]

Exempel på uträkning av växelpengar

PLU, PLU etc [ST] [EX 1-4)] - köpsumman räknas om till den andra valutan. ange **mottaget belopp** i den främmande valutan [TL]

Displayen visar växelpengar att lämna till kunden omräknat till svenska kronor.

Inbetalt

Inbetalning av pengar eller motsvarande andra betalformer registreras via funktionen [RA].

Inbetalt kontant

Inbetalt belopp [RA] [TL]

Inbetalt check

Inbetalt belopp [RA] [CH]

Inbetalt kredit

Inbetalt belopp [RA] [CR]

Inbetalningsfunktionen RA återfinnes även under funktionsmenyn [MISC FUNC].

Utbetalt

Om pengar eller andra betalmedel tas bort från behållningen i kassalådan registreras detta via funktionen [PO]

Utbetalt kontant

Utbetalt belopp [PO] [TL]



Utbetalt check

Utbetalt belopp [PO] [CH]

Utbetalt kredit

Utbetalt belopp [PO] [CR]

Utbetalningsfunktionen PO återfinnes även under funktionsmenyn [MISC FUNC].

Lådöppning

Om du behöver öppna kassalådan då ingen transaktion pågår, tryck på funktionen [NO SALE] eller tryck en gång på [TL].

Korrigeringar

Alla korrigeringar utförs via funktionenstangenten märkt med en liggande 8. Här beskrivs som [KORR].

Direkt korrigerigering:

Exempel:

[PLU 10] [PLU 13 [PLU 4]

PLU 4 var felslaget och skall korrigeras

Tryck på [KORR] och sist inslagna post försvinner.

Indirekt korrigerigering

Exempel:

[PLU 10] [PLU 13] [PLU 4]

PLU 13 är felslaget och skall tas bort

Markera PLU 13 med hjälp av piltangenterna. Tryck [KORR].

Felkvitto/felnota

Redan avslutade och betalslagna transaktioner kan korrigeras bort i sin helhet via felkvittofunktion. Denna funktion är alltid behörighetsspärrad och en person med chefsbehörighet (Manager) måste först logga in med sitt chefsnummer och sin pin-kod (om sådan är inlagd).

Inloggning av chef:

chefsnummer [MGR #] eventuell pinkod [ENTER]

Starta registrering av felkvitto:

[KORR]



Följ det felaktiga kvittot och slå in post för post enligt detta. Kvitto som utfärdas i samband med felkvittotransaktionen har en rubriktext **KORR**.

EJ VIEW

EJ VIEW visar alla detaljer från den sista transaktionen eller från den pågående. Upprepade tryck på EJ VIEW stegar visningen successivt bakåt till tidigare transaktioner. Den visade informationen hämtas ur det elektroniska journalminnet. Tryck [CANCEL] för att återgå.

Rapporter

Resultatet av dagens försäljning kan skrivas ut på dagliga rapporter. Rapporter kan även skrivas ut för en längre period. Dagliga rapporter finner du under X1/Z1 då du trycker ned MODE tangenten. De periodiska rapporterna finner du under X2/Z2. Individuella operatörsrapporter finner du under OP X/Z

En rapport kan generellt avläsas (X) eller nollställas (Z). Rapporter som avläses påverkar inte totalerna utan dessa ligger kvar oförändrade. X-rapporter är därför av "nyfiken på" karaktär och kan skrivas ut hur många gånger som helst. Z-rapporter nollställer de totaler som omfattas av och som skrivits ut på rapporten. Z-rapporter tas därför ut efter en avslutad redovisningsperiod. Normalt tas Z-rapporter från X1/Z1 läget ut vid dagens slut. Z-rapporter från periodrapportläget X2/Z2 tas som regel ut vid månadsskifte eller efter annan längre periodbrytning.

När du väljer att ta ut en avläsningsrapport (X) kan du bestämma om rapporten skall visas i displayen eller skrivas ut på papper.

Då du tar ut en Z-rapport så får du efter rapportutskrift en fråga om rapporten är korrekt utskrivna. Detta ger dig en chans att skriva ut rapporten på nytt om det skulle inträffa att papperet tar slut under rapporten eller om en papperskvadd skulle inträffa.

Alla uppgifter om rapportuttag och rapportdata speglas i journalminnet.

Alla nollställande rapporter är försedda med ett Z-nummer som räknar upp med +1 då rapporten skrivs ut. Detta nummer är viktigt för redovisningen. Ha därför som vana att spara alla utskrivna Z-rapporter, även sådana som du själv kanske bedömer innehålla för dig mindre viktig information.

Den viktigaste rapporten är Dagrapport. Denna innehåller en sammanställning av din varugrupsomsättning, dina momsintäkter, rabatter, felslag, kassabehållning mm.



Sharp ER-A280 (C)

Denna rapport redovisar även Grand Total. Rapporten är viktig för bland annat revisorer och myndigheter (SKVFS 2009:3). Grant Total redovisas på följande vis:

GT2: Summan av alla försäljningsinslag (varugrupper,PLU etc.)

GT3: Summan av alla korrigeringar, rabatter etc.

GT1: GT2 minus GT3 (netto GT)

Flash mode

Under dagen kan du under Flashmode kontrollera dagens omsättning. Du kan välja:

VGR FÖRSÄLJN: välj önskad varugrupp ur listan för att se omsättningen för den valda varugruppen

PENGAR I LÅDA: för att se hur mycket kontanter som skall finnas i kassalådan

FÖRSÄLJN TTL: visar det totala omsättningen

Flashinformation visas endast på skärmen och påverkar inte uppkomna rapportdata.

CCD

CCD (Cash and Check declaration) innebär att ingen rapport kan tas ut om inte pengarna i kassalådan först räknats och registrerats in i kassan. Då pengarna redovisats kan rapporterna startas. På dagrapporten går att avläsa den räknade behållningen, förväntad behållning och differens.

För detaljer, vänd dig till din leverantör.



Rapporter

Typ	Innehåll	OP X/Z	X1/Z1	Z2/Z2
DAGRAPPOR	Varugrupper+transaktioner		X1/Z1	X2/Z2
<VARUGRUPPER>				
VGR/GRUPP	Vgr - Grupper		X1	X2
VGR/IND-GRUPP	Vgr för vald grupp		X1	X2
VGR.GRUPP TL	Vgr grupptotal		X1	X2
<PLU>				
PLU/EAN	PLU försäljning		X1/Z1	X2/Z2
PLU/EAN PICKUP	Utvalda PLU/EAN		X1/Z1	X2/Z2
PLU/VGR	PLU/EAN/VGR		X1/Z1	X2/Z2
PLU/EAN LAGER	Lagerrapport		X1	
PLU/EAN LAGER PICKUP	Lager utvalda PLU/EAN		X1	
PLU ZERO SALES	PLU/EAN nollförsäljning		X1	X2
<TRANSAKTIONER>				
TRANSAKTIONER	Ekonomirapport		X1	X2
TL-ID	Pengar i kassan		X1	X2
PROVISION	Provisionsrapport		X1	X2
<PERSONAL>				
ALLA OP	Samtliga operatörer		X1/Z1	X2/Z2
INDIV.OP	Inloggat operatör	X/Z	X1/Z1	X2/Z2
ALLA KASSÖRER	Samtliga kassörer		X1/Z1	X2/Z2
IND.KASSÖR	Inloggad kassör	X/Z	X1/Z1	X2/Z2
<ANNAT>				
PER TIMME	Omsättning under dagen		X1/Z1	
DAGLIG NETTO	Omsättning/dag i månaden			X2/Z2
GLU (BORD)	Oavslutade bordskonton (GLU)		X1/Z1	
GLU/BORD)/OP	Oavslutade bord ind. operatör		X1/Z1	
BALANS	Krubba		X1	X2
LÄNKAD RAPPORT	Sammanlänk kedjerapport (2 st.)		Z1	Z2
E:JOURNAL	Elektronisk journalminne	X/Z	X1/Z1	



Borttagning av ej aktiva EAN artiklar

EAN artiklar som utgått ur sortimentet kan med en inbyggd automatik tas bort från systemets artikelregister.

Gå in under X1/Z1 och välj 4 EAN DELETE. I nästa undermeny, välj 2 TA BORT. Artiklar som inte sålts under de senaste 99 dagarna tas nu bort från systemet och lämnar därvid plats åt nya artiklar som kan läggas upp.

Du kan under 4 EAN DELETE även välja 1 AVLÄSNING om du först vill se vilka artiklar som systemet kan ta bort.

Vill du att tidsbevakningen skall vara kortare än 99 dagar kan du ändra denna inställning under PGM2\PROGRAMMERA\ARTIKEL\10 EAN DELETE.

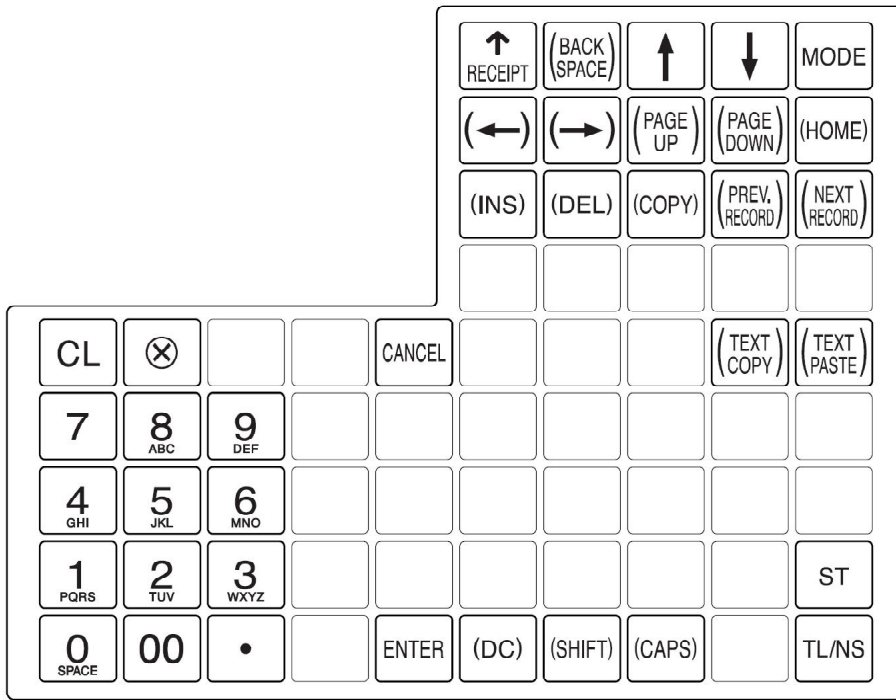
Information om programmering

ER-A280 (C) kan genom inställningar och programparametrar anpassas för olika användare. Din leverantör har innan du fått kassaregistret levererat, sett till att det är anpassat för din verksamhet.

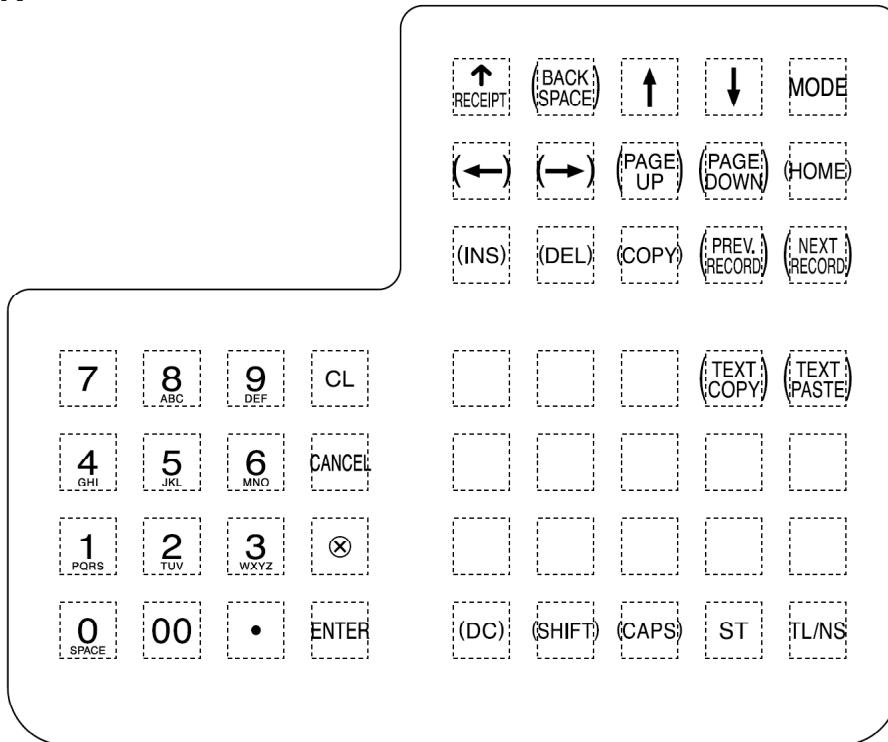
För dig som är användare har vi här sammanställt de vanligaste programmeringarna som du kan behöva göra själv. Övriga inställningar rekommenderar vi att du kontaktar din leverantör för att få hjälp med.

För att programmera din ER-A280 (C) skall du gå in under PGM2. Det gör du genom att trycka tangenten MODE och därefter med piltangenterna gå ned till 6 PGM2 och därefter trycka ENTER.

Sharp ER-A280 (C)



...





Sharp ER-A280 (C)

Till din hjälp under programmeringen har du följande tangentfunktioner:

Piltangenter:	För att förflytta markören till önskad position.
PAGE DOWN:	Förflyttar markören en sida i taget nedåt.
PAGE UP:	Förflyttar markören en sida uppåt.
ENTER:	Bekräftar varje val eller inställning du gjort-
TL:	Avslutar det programsteg du befinner dig i och sparar din programmering i minnet.
CANCEL:	För att ångra och/eller att backa sig successivt bakåt från den programmerings meny du är inne i.
NEXT RECORD:	Sparar inställningen för den varugrupp eller PLU du är inne i och förflyttar mark ören till motsvarande rad i nästa varugrupp eller PLU.
PREV. RECORD:	Sparar inställningen för den varugrupp eller PLU du är inne i och förflyttar mark ören till motsvarande rad i föregående varugrupp eller PLU.
CL:	För att ta bort felmeddelanden eller för att ångra inslag.
Decimalpunkt:	Togglar mellan olika fasta alternativ i ett programval.
ST:	Visar en lista över olika fasta alternativ i ett programval.

Tänk på följande:

Då du är inne i ett programsteg och skall lämna/spara, tryck på TL.

För att gå tillbaka successivt genom de olika programmeringsmenyerna tryck CANCEL. Varje tryck på CANCEL tar dig upp till den närmast tidigare nivån. Då du nått den översta nivån och trycker CANCEL lämnar systemet programmeringsläget och återgår till registreringsläge.

Att programmera text

Till din hjälp finns de bokstäverna A - Z utlagda på siffertangenterna. Du lägger in text, tecken för tecken precis som på din mobiltelefon. För de tecken som inte återfinnes på siffertangenterna trycker du tangenten [00] och en tresiffrig kod som du finner i tabellen på nästa sida.

Ordet KAFFE inslaget via sifferkoder blir:

[00] 075 [00] 065 [00] 070 [00] 070 [00] 069

Under textprogrammeringen har du hjälp av följande tangentfunktioner

DC:	Ger efterföljande tecken i fet skrift. Varje tecken i fet skrift tar upp två tecken positioner.
SHIFT:	Shiftar mellan gemener och versaler.
CAPS:	Skiftlås - står kvar i versalposition
INS:	Shiftar mellan "insert mode" och "overwrite mode" då du slår in text.
PIL H/PIL V:	stegar markören till höger eller vänster.
DEL:	Tar bort tecknet vid markören.
BACKSPACE:	Tar bort tecknet till vänster om markören.



Kopiera/klistra in

Du kan kopiera en text för att klistra in den på ett annat ställe.

För att kopiera en text, sätt markören på textradens och tryck [TEXT COPY]

För att klistra in texten på annat ställe, sätt markören på raden och tryck [TEXT PASTE]

032	033	034	035	036	037	038	039	040	041	042	043	044	045	046	047
	!	"	#	\$	%	&	'	()	*	+	,	-	.	/
048	049	050	051	052	053	054	055	056	057	058	059	060	061	062	063
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	:	;	<	=	>	?
064	065	066	067	068	069	070	071	072	073	074	075	076	077	078	079
@	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O
080	081	082	083	084	085	086	087	088	089	090	091	092	093	094	095
P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z	[\]	^	_
096	097	098	099	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111
`	a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	k	l	m	n	o
112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127
p	q	r	s	t	u	v	w	x	y	z	{		}	~	Δ
128	129	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140	141	142	143
Ç	ü	é	â	ã	à	ã	ç	ê	ë	è	ï	î	ì	Ä	Å
144	145	146	147	148	149	150	151	152	153	154	155	156	157	158	159
É	æ	ƒ	ô	ö	ò	û	ù	ÿ	Ö	Ü	Ø	ƒ	Ø	x	f
160	161	162	163	164	165	166	167	168	169	170	171	172	173	174	175
á	í	ó	ú	ñ	Ñ	º	º	¿	®	€	½	¼	↓	«	»
176	177	178	179	180	181	182	183	184	185	186	187	188	189	190	191
⋮	⋮	⋮		đ	Á	Â	À	©	è		ñ	ř	ç	¥	€
192	193	194	195	196	197	198	199	200	201	202	203	204	205	206	207
ƒ	à	æ	č	-	đ	ã	Ǻ	ë	ñ	ř	š	ř	=	ó	ø
208	209	210	211	212	213	214	215	216	217	218	219	220	221	222	223
ð	Đ	ê	ë	è	€	í	î	ÿ	ž	ƒ	■	■	ı	ì	■
224	225	226	227	228	229	230	231	232	233	234	235	236	237	238	239
ó	ß	ô	ò	õ	õ	µ	þ	þ	ú	û	ù	ý	ý	-	'
240	241	242	243	244	245	246	247	248	249	250	251	252	253	254	255
-	±	=	¼	¶	§	÷	¸	°	¨	-	1	3	2	■	(DC)



Grundläggande inställningar för anpassning mot kontrollenhet

Du måste lägga in två grundläggande uppgifter för att kassan skall fungera tillsammans med kontrollenheten. Gå in under PGM2\PROGRAMMERA\TERMINAL

MASKIN#: Ange ett upp till sex siffror långt nummer som skall utgöra kassans ID-nummer gentemot kontrollenheten. Vid anslutning till en ny kontroll-enhet, kommer denna att låsa sig mot det maskin ID som du anger. Kontrollenheten kan sedan inte anslutas till en kassa med annat ID-nummer.

ORG NR: Ange med tio siffror i följd, företagets organisationsnummer. Inget bindestreck skall användas i nummerserien.

Inställningarna har som regel redan utförts av din leverantör.

Programmering av moms satser

För att komma till momsprogrammeringen välj:

MODE\6 PGM2\PROGRAMMERA\15 MOMS

Välj momsgrupp i listan med hjälp av piltangenterna, tryck ENTER

TECKEN: + = normalinställning.

- = används inte.

MOMSPROCENT: Ange aktuell momssats.

LOWER TAX Används inte.

Lägg upp den eller de momssatser som du använder i din verksamhet på de olika momsgrupperna (1-6). I varugrupsprogrammeringen kopplar du sedan varje varugrupp till rätt momsgrupp.

Övergång till enkronasavrundning (gäller från 1.10.2010)

PGM2\PROGRAMMERA\ÖVRIGT\FUNKTIONSVÄL

50 ÖRING FINNS: Ändra med ett tryck på decimalpunkten från Ja till Nej



Programmering av varugrupper

För att komma till varugrupsprogrammeringen välj:

MODE\6 PGM2\PROGRAMMERA\01ARTIKEL\01VARUGRUPPER.

Välj varugrupp i listan med hjälp av piltangenterna, tryck ENTER

PRIS: Ange ett pris om varugruppen skal ha ett fast pris för direkt inslag.

TEXT: Ange namnet för varugruppen 16 tecken max.

GRUPP No: grupp 01-09 för huvudgruppsindelning av varugrupper.

grupp 10 = negativ varugrupp.

grupp 11 = hash (+).

grupp 12 = hash (-).

grupp 13 = tomglasgrupp (+).

grupp 14 = tomglasgrupp (-).

INSLAG: Öppen = endast manuella prisinslag tillåtet.

Fast pris = Endast det fasta priset kan användas.

Öppen/Fast = Kombi öppen/fast pris

Spärra = Varugruppen spärrad för inslag

Togglar mellan alternativen med decimalpunktstangenten .

PROVISION#: 1-9 = grupp för provisionskalkyl för expediter.

TYP: Normal = Listingkvitto

SICS = kontantavslutande

SIF = direktavslutande

TILL OP-RAPP: JA = Redovisa varugruppen per operatör

NEJ = Redovisa inte varugruppen per operatör

Togglar mellan alternativen med decimalpunktstangenten .

HALO: Beloppssbegränsning av öppna inslag.

AB = 18 = ingen programmerad begränsning



Sharp ER-A280 (C)

A = MSD, B = antal efterföljande nollor

Ex: AB = 54 = Högsta belopp per inslag är 500.00

VMP No: Funktionen används inte i Sverige.

MOMS 1-6: JA = Varugruppen länkas till denna momsgrupp

NEJ = Varugruppen länkas inte till denna momsgrupp.

Se också programmering för momsgrupper.

Togglar mellan alternativen med decimalpunktstangenten

Programmering för PLU/EAN

För att komma till PLU/EAN-programmeringen välj:

MODE\6 PGM2\PROGRAMMERA\01ARTIKEL\02PLU/EAN.

Välj PLU/EAN i listan med hjälp av piltangenterna, tryck ENTER, eller slå in önskat PLU-nummer och ENTER, eller, scanna av EAN-koden. Om PLU-numret eller EAN-numret inte finns i artikelregistret sedan tidigare skapas en ny artikel med motsvarande artikelnummer.

VARUGRUPP: Ange numret på den varugrupp som artikeln tillhör. Du kan även trycka [ST] och välja varugrupp ur listan.

TEXT: Ange artikeltexten för de olika prisshiften.

TECKEN: + = Normal försäljningsartikel
- = Kupong/avdrag.

Togglar mellan alternativen med decimalpunktstangenten eller tryck [ST] och välj alternativ ur listan.

PRIS1, 2: Ange artikelpriset för de olika prisshiften

BASE QTY: Används inte

MENYTYP: SET = Artikeln är kopplat till en Set-tabell.

LINK = Artikeln är koppad till en länktabell.

NORMAL = Artikeln är inte kopplad till någon tabell.



SET#/LINK#: Ange nummer på den Set- eller länktabell artikeln skall kopplas till (gäller endast om MENYTYP är ställd för SET eller LINK).

PROVISION#: 1-9 = grupp för provisionskalkyl för operatörer

INSLAGSTYP: PRESET = Artikeln sälj endast med fast pris.

OPEN = Artikeln säljs endast med öppet pris.

OPEN/PRESET = Kombination.

SPÄRRAT = Artikeln spärrad för inslag.

MOMS 1-6: JA = Artikeln länkas till denna momsgrupp

NEJ = Artikeln länkas inte till denna momsgrupp.

Se också programmering för momsgrupper.

Artikelns momstillhörighet styrs av varugruppen som den är länkad till. Generellt är alltså momsänkning för varje artikel inte nödvändig.

Togglar mellan alternativen med decimalpunktstangenten

NON-ACCESS: NON DEL = EAN artikeln kan inte autoraderas via Z1-rapport.

DEL BY Z = EAN artikeln kan autoraderas via Z1-rapport om den inte omsatts under en viss tidsrymd.

Togglar mellan alternativen med decimalpunktstangenten eller tryck [ST] och välj alternativ ur listan.

Blockvis programmering av PLU-artiklar

Artikelprogrammering av PLU-artiklar (inte EAN) kan du göra blockvis. Det betyder att alla gemensamma parametrar för artiklar som ligger i sekvens kan programmeras samtidigt.

Gå in under PGM2\PROGRAMMERA\ARTIKEL\PLU FRÅN TILL

START Nr: Ange numret för första artikeln i blocket

SLUT Nr: Ange numret för sista artikeln i blocket

OPERATION: NEW&MAINT = Parametrar läggs upp för alla artiklar som finns inom blocket. Artiklar som inte är upplagda sedan tidigare kommer att inom blocket skapas och förses med de parametrar som valts.



Sharp ER-A280 (C)

MAINT = Parametrar läggs upp för alla artiklar som finns inom blocket. Inga nya artiklar läggs upp.

DELETE = Alla artiklar inom blocket tas bort ur systemet.

Efter ovanstående val, tryck ENTER för att komma in i parametertabellen för artiklar. Ange de parametrar som skall vara gemensamma för artiklarna inom blocket. Du kan ange flera parametrar samtidigt. Om exempelvis alla artiklar inom blocket skall länkas till samma varugrupp och dessutom skrivs ut på en viss köksskrivare kan båda dessa parametrar anges. När du är klar med parametersättningen, tryck [TL] för att exekvera.

Lägga upp nya eller ändra direkt-PLU

På ditt tangentbord finns ett antal tangentplatser avsatta som direkt-PLU tangenter och/eller som varugrupper. Du kan lägga upp nya artiklar eller byta befintliga artiklar till nya på dessa tangenter. Du kan också byta varugrupptangenter till direkt-PLU eller tvärt om.

- √ För att kunna placera ut en artikel som direkt-PLU måste artikeln först vara upplagd i artikelregistret PLU/EAN.
- √ Artikeln måste vara PLU och inte EAN.
- √ Direkt-PLU och varugrupper kan bara läggas upp på tangenter som i förväg är reserverade för detta.

Gå in under PGM2\PROGRAMMERA\DIREKT PLU\VGR

Tryck nu ned den tangent du skall programmera

TYP: Välj om tangenten skall användas som PLU eller som varugrupp. Togglas med [.] Tryck ENTER

Om du valt PLU ser du nu en lista med 3 positioner (LEVEL 1 - LEVEL 3). Om du använder funktionen Level shift, (flera PLU på samma tangentplats), anger du PLU-nummer för respektive shift. Använder du inte Level shift, anger du artikelnumret på första raden (LEVEL 1) och hoppar över de andra.

Är du osäker på artikelnumret för den artikel du skall lägga upp, tryck på [ST] så kan du välja artikel ur listan som visas.

Om du valt att tangenten skall användas som varugrupp (VGR), ange numret på varugruppen du vill placera på tangenten. Är du osäker på varugrupsnumret för den varu-



grupp du skall lägga upp, tryck på [ST] så kan du välja från listan som visas. Tryck därefter [TL] Skall du lägga upp flera artiklar eller varugrupper, tryck i så fall nästa tangent som skall programmeras och upprepa sekvensen. Då du är klar, backa dig tillbaka via [CANCEL]

Ändra tid och datum

ER-A280 (C) har en inbyggd klocka som automatiskt styr datumangivelsen. Skulle du behöva justera tid och även ändra datum så kan du göra detta. Gå in under

PGM2\PROGRAMMERA\9DATUM/TID.

DATUM: Ange datum med 6 siffror. Datumföljd: ÅÅMMDD

TID: Ange tid med 2 siffror

Ändra namn på operatörer

Det finns en rad parametrar som kan ställas in för operatörerna. Vi rekommenderar att du låter din leverantör/systemutformare hantera dessa parametrar för att inte ändra grundläggande funktioner i systemet. Du kan dock själv ändra operatörsnamn om nya operatörer tillkommer och gamla namn inte längre är aktuella.

Gå in under PGM2\PROGRAMMERA\PERSONAL\OPERATÖRER

Välj operatör i listan och tryck ENTER

Välj namnraden med piltangenterna och ange önskat namn (max 12 tecken)

Spara/Avsluta, tryck [TL]

Autotangenter

En autotangent kan förprogrammeras (förinspelas) med en tangentsekvens. För att sedan använda en förinspelad sekvens, tryck ned autotangenten. Upp till tio autotangenter kan läggas upp. För varje autotangent kan en sekvens med upp till 25 tangenttryckningar spelas in.

MODE\AUTO

Välj AUTO-tangent ur listan som skall programmeras.

Spela in tangentsekvens genom att registrera in sifferkod och [ENTER] för varje önskad funktion.



Sharp ER-A280 (C)

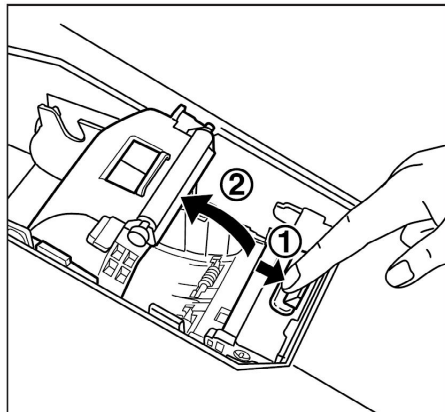
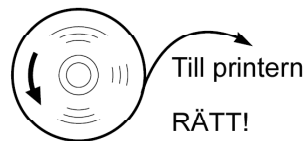
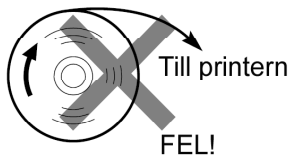
Key code	Function key
001	0
002	1
003	2
004	3
005	4
006	5
007	6
008	7
009	8
010	9
011	00
012	000
013	.
014	(X)
015	CANCEL
016	CL
017	MODE
018	↑
019	↓
020	ENTER
021	PAGE UP
022	PAGE DOWN
023	ST
024	TL/NS
025	MISC MENU
026	% MENU
027	(-) MENU
028	CHECK MENU
029	CREDIT MENU
030	EXCHANGE MENU
031	L1
032	L2
033	L3
034	PRICE SHIFT
035	PLU/SUB
036	DEPT#
037	INQ
038	PRICE CHANGE
039	AMOUNT
040	REPEAT [+]
041	∞
042	REFUND
043	%1
044	%2
045	%3
046	%4
047	(-)1
048	(-)2
049	(-)3

Key code	Function key
050	(-)4
051	RA
052	RA 2
053	PO
054	PO 2
055	NO SALE
056	#
057	G.C. COPY
058	RCPT
059	VAT
060	AUTO#
061	AUTO1
062	AUTO2
063	AUTO3
064	AUTO4
065	AUTO5
066	AUTO6
067	AUTO7
068	AUTO8
069	AUTO9
070	AUTO10
071	CA2
072	CHECK
073	CHECK2
074	CHECK3
075	CHECK4
076	CR1
077	CR2
078	CR3
079	CR4
080	EX 1
081	EX 2
082	EX 3
083	EX 4
084	VAT SHIFT ITEM
085	VAT SHIFT TRANS.
086	DIFFER ST
087	CSR#
088	CLK#
089	MGR#
090	GLU
091	NBAL
092	FINAL
093	DEPO (+)
094	DEPO (-)
095	GC RCPT
096	RCPT. SW
097	EJ VIEW
098	BANK CONSOLE

Funktionstangenter	Se sifferkoder i tabellen på nästa sida (3-siffriga koder)
Varugrupper	Ange varugrupp med fyra siffror 00xx där xx = varugrupsnumret.
PLU	Ange PLU-nummer med fem siffror.

Hantering av printer

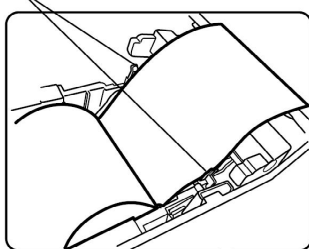
ER-A280 (C) har en inbyggd kvittoskrivare. Du skall använda thermopapper av följande kvalitet:



Pappersbredd:	57,5mm +/- 0,5 mm
Max diameter:	80 mm
Tjocklek	75 +/- 3 micrometer (69 gram +/-3 gram)

När du placerar den nya pappersrullen i rullvaggan, se till att rullen läggs åt rätt håll så att papperet rullas av som bilden visar.

Positionsguider

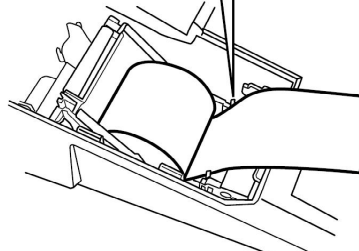


Vid pappersbyte, tryck spaken vid punkt (1) mot dig för att frigöra matningsmekanismen (2).

Du kan nu enkelt ta bort resterna från den gamla pappersrullen.

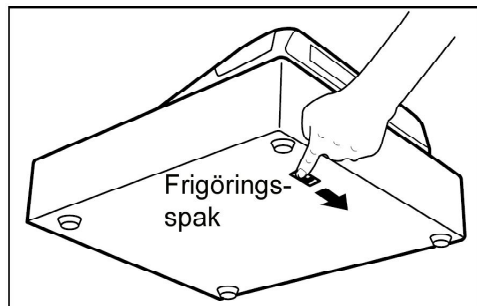
Lägg den nya pappersrullen i rullvaggan. Se till att du vänder rullen rätt. (se bild ovan).

Dra fram papper tillräckligt och se till att det hamnar mellan positionsguiderna.



Slå tillbaka matningsmekanismen så du känner att den låser med ett klick. Papperet matas härvid framåt automatisk. Riv av mot kanten och sätt tillbaka kvittokåpan.

Om matningsmekanismen inte är tillbakafälld ordentligt visas vid nästa utskrift ett felmeddelande i displayen, HEAD UP. Kontrollera printern på nytt. Tryck [CL] för att återställa felmeddelandet!



Kassalåda

Kassalådan öppnas automatiskt vid varje transaktionsavslut. Om ett strömavbrott skulle inträffa är det viktigt att du ändå kommer åt pengar och andra värdehandlingar som kan ligga i kassalådan.

Som bilden visar så finns en frigörings-spak med vars hjälp du kan öppna kassalådan. Se till att du inte har låst lådan med låset på dess framsida.

Insatslådan kan enkelt tas ut ur lådvagnen om du önskar placera denna på annan plats under det att din verksamhet är stängd.

Du bör ibland även ta bort lådvagnen för att tillse att inte pengar eller andra föremål hamnat innanför.

Börja med att öppna kassalådan och ta bort insatslådan. Med lådvagnen fullt utdragen kan du nu lyfta den något i framkanten och sedan dra den vidare utåt för att på så sätt ta bort den helt och hållet. Kontrollera i utrymmet innanför så att inga föremål eller pengar ramlat in.

Avläsning av programversion

Aktuell programversion, rom-version, kan läsas av under

PGM2\AVLÄS\24 ROM-VERSION

SD-card

ER-A280 (C) har en integrerad SD-minnesenhet. SD-minnet kan användas för att spara säkerhetsbackuper av program och säljdata.

Kassans elektroniska journalminne kan överföras till SD-kortet.

Journalinformation utgör behandlingshistorik och måste enligt gällande lag sparas i tio år. Det är därför viktigt att du sparar sådan datainformation på ett säkert och betryggande sätt. Tag därför regelbundna säkerhetskopior på all sådan journalinformation som du sparar elektroniskt.

Vänd dig till din leverantör för att få mera information om hantering av SD-minnen.

Specifikationer

Modell:	ER-A280F/ER-A280N (C)-version		
Mått:	330(B) x 365(D) x 225(H) mm.		
Storlek utan monterad kasslåda	A4 - papper x 120 (H) mm.		
Vikt:	9 kg (inklusive kasslåda)		
Strömförsörjning:	Nominell nätspänning		
Effektförbrukning:	Stand-by:	10W	
	Drift:	34W	
Omgivande temperatur:	0-40 grader C		
Typ av elektronik:	LSI (CPU) etc.		
Backup-batteri:	Uppladdningsbart minnesskydd i ca 30 dagar med fullt uppladdat batteri.		
Display:	Operatör:	LCD med tiltmekanism 192 (W) X 80 (H) (dots)	
	Kund:	7 segment - 10 positioner	
Printer	Typ:	1 stations thermoprinter	
	Hastighet:	ca. 15 rader/s	
	Kapacitet:	30 positioner	
	Övrigt:	Grafisk logo	
		Företagsuppgifter	
		Pappersmatning	
	Papper:	57,5 +/- 0,5mm	
Max diam:	80 mm		
Tjocklek	75 +/- 3 micrometer (69 gram +/-3 gram)		
Kasslåda	Myntfack:	7	
	Sedelfack:	3 + sedelavskiljare	
SD-kort	Tillverkare:	Sandisk	
	Typ	Sandisk, Sandisk Ultra, 4 GByte	

SHARP

Doc.ver: 2.0_2