

**BRUKER- OG  
PROGRAMMERINGSVEILEDNING**

**CASIO®  
240 CR**

**RING OSS FOR TILBUD PÅ  
TELEFONSERVICEAVTALE**

**Importør:**

**KASSE OG BUTIKKDATA AS  
POSTBOKS 1  
PUSTUTVEIEN 18  
1375 BILLINGSTAD**

**Telefon: 66 77 80 30  
Telefax : 66 77 80 31**

**E-mail: [firmapost@kbd.as](mailto:firmapost@kbd.as)  
WEB: [www.kbd.as](http://www.kbd.as)**

**Forhandler:**

**INNHALDSFORTEGNELSE**

<b>1. TASTATURET .....</b>	<b>4</b>
<b>2. NØKLER / NØKKELPOSISJONER.....</b>	<b>4</b>
OP-NØKKEL .....	4
PGM-NØKKEL .....	4
OFF-POSISJON APPARATET ER AVSLÅTT .....	4
REG-POSISJON REGISTRERING AV SALG .....	4
CAL-POSISJON KALKULATOR.....	4
X-POSISJON AVLESING AV SALGSDATA.....	4
Z-POSISJON TØMMING AV SALGSDATA.....	4
RF-POSISJON RETUR REGISTRERING AV VARER/SALG .....	4
PGM-POSISJON PROGRAMMERING.....	4
<b>3. DAGLIG BRUK AV CASIO 240 CR.....</b>	<b>5</b>
KONTANTSALG PÅ VAREGRUPPER .....	5
KONTANTSALG VED BRUK AV FASTE PRISER PÅ VAREGRUPPE.....	5
KONTANTSALG VED BRUK AV PLU.....	5
KONTANTSALG MED VEKSLEFUNKSJON .....	5
SJEKK / KREDITTSALG .....	5
BONG AV / PÅ.....	5
<b>4. RETTELSER.....</b>	<b>6</b>
C.....	6
KORR.SISTE (ERR.CORR).....	6
KORR ALT (CANCEL).....	6
RETUR (RF).....	6
RF-NØKKEL .....	6
<b>5. RAPPORTER/OPPGJØR .....</b>	<b>7</b>
X-POSISJON.....	7
Z-POSISJON .....	7
FINANS-RAPPORT (PERIODE 1).....	8
PLU-RAPPORT .....	9
TIME-RAPPORT.....	10
MÅNEDS-RAPPORT (PERIODE 2, AVLESNING).....	10
MÅNEDS-OPPGJØR (PERIODE 2, NULLSTILLING).....	10
ÅRS-RAPPORT (PERIODE 3, AVLESNING).....	10
ÅRS-OPPGJØR (PERIODE 3, NULLSTILLING).....	10
<b>6. PROGRAMMERING.....</b>	<b>11</b>
INITIALISERING .....	11
MAC-PROSEDYRE (MEMORY ALL CLEAR).....	11
VELGE KVITTERING SKRIVER ELLER KUN JOURNAL SKRIVER .....	12
<i>Kvittering, doble kassaruller.....</i>	<i>12</i>
<i>Journal, enkle kassaruller.....</i>	<i>12</i>
PROGRAMMERING AV MOMS .....	12
PROGRAMMERING AV DATO / TID.....	14
PROGRAMMERING AV FAST PRIS PÅ VAREGRUPPE-TASTER.....	14
PROGRAMMERING AV FAST PRIS PÅ PLU'ER.....	14
LINKING AV PLU'ER TIL VAREGRUPPER .....	14
PROGRAMMERING AV FAST PROSENTSATS PÅ PROSENT TAST .....	15

<b>7. FEILMELDINGER .....</b>	<b>16</b>
E 01 .....	16
E 08 .....	16
E 27 .....	16
E 31 .....	16
E 33 .....	16
E 38 .....	16
E 94 .....	16
<b>8. BACKUP BATTERIER .....</b>	<b>16</b>

## **1.TASTATURET**

Nedenunder følger en kort forklaring på de forskjellige tastene som finnes på CASIO 240 CR.

FEED	: Fremkjøring av papir
%	: Prosent
-	: Minus
#/NS (SKUFF)	: Skuffåpner
RF (RETUR)	: Retur av varer
ERR CORR/CANCEL(KORR)	: Retter siste innslåtte varegruppe
C	: Retter innslåtte tall på tastaturet
X/TIME (X/DA/TI)	: Multiplikasjonstast/Dato-tid
RC (INN-BET.)	: Innbetaling av kontanter
PD (UT-BET.)	: Utbetaling av kontanter
SUB TOTAL	: Total sum
CA (KONTANT)	: Kontant betaling
CH (KREDIT)	: Kreditt betaling
CHK (SJEKK)	: Sjekk betaling
1-8	: Varegrupper
RECEIPT	: For kvittering hvis receiptbryter er OFF
OPEN	: Midlertidig åpning av begrensninger
PLU	: Plu/artikkelnummer
PRICE (PRIS)	: Undergruppe-registrering ved åpen Plu
RECEIPT ON/OFF (BONG AV/PÅ)	: Kvitterings rull AV/PÅ

## **2. NØKLER / NØKKELPOSISJONER**

Kassaapparatet leveres med 2 forskjellige nøkler :

### **OP-nøkkel**

(Operator) Ekspeditør  
Denne nøkkelen brukes til vanlig registrering av varer, og går fra posisjon OFF til REG + CAL (kalkulator).

### **PGM-nøkkel**

(oppgjør, program, retur) Butikkeier/butikksjef  
Med denne nøkkelen nås alle posisjoner fra Z-nullstilling av oppgjør, returføring av varer og programmering

<b>OFF-posisjon</b>	Apparatet er avslått
<b>REG-posisjon</b>	Registrering av salg
<b>CAL-posisjon</b>	Kalkulator
<b>X-posisjon</b>	Avlesing av salgsdata
<b>Z-posisjon</b>	Tømming av salgsdata
<b>RF-posisjon</b>	Retur registrering av varer/salg
<b>PGM-posisjon</b>	Programmering

### **3. DAGLIG BRUK AV CASIO 240 CR**

#### **Kontantsalg på varegrupper**

1. Sett nøkkel i REG-posisjon.
2. Sett opp riktig beløp (pris) på tastaturet.
3. Trykk på riktig varegruppe-tast.
4. Registrer samtlige artikler.
5. Avslutt på KONTANT.

#### **Kontantsalg ved bruk av faste priser på varegruppe**

1. Sett nøkkel i REG-posisjon.
2. Trykk direkte på varegruppe-tast.  
(ved forhåndsprogramert pris)
3. Registrer samtlige artikler.
4. Avslutt på KONTANT.

#### **Kontantsalg ved bruk av PLU**

1. Sett nøkkel i REG-posisjon.
2. Sett opp riktig artikkelnr. på tastaturet.
3. Trykk PLU-tast.  
(riktig pris blir automatisk hentet fra prisminnet).
4. Registrer samtlige artikler.
5. Avslutt på KONTANT.

#### **Kontantsalg med vekslefunksjon**

1. Sett nøkkel i REG-posisjon.
- 2.a) Sett opp beløp (pris) på tastaturet, og trykk på riktig varegruppt-tast.  
b) Ved programert pris på varegruppe : Trykk direkte på riktig varegruppe-tast.  
c) Ved PLU : Sett opp riktig artikkelnr. på tastaturet, og trykk PLU-tast.
3. Registrer samtlige artikler.
4. Trykk SUB TOTAL.  
(I display vises hva kunden skal betale)
5. Slå inn beløpet som kunden betaler.
6. Avslutt på KONTANT.  
(I display og på bong vises det beløp, som kunden skal ha tilbake.)

#### **Sjekk / Kredittsalg**

Samme fremgangsmåte som for kontantsalg, men det avsluttes på SJEKK ved sjekk, og KREDIT ved kredit.

#### **Bong Av / På**

For å slå av/på bongen, må **BONG AV/PÅ** -tasten trykkes 2 ganger.

## **4. RETTELSER**

### **C**

Denne tasten brukes ved feilslag på titalls-tastaturet.

- 1) Trykk **C** -tasten.
- 2) Slå beløpet inn på nytt.

### **KORR.SISTE (ERR.CORR)**

Denne tasten brukes ved salg på feil varegruppe.

- 1) Trykk **KORR SISTE** -tasten for å korrigere siste innslag.

### **KORR ALT (CANCEL)**

Denne tasten brukes for å korrigere hele transaksjonen.

- 1) Trykk SUB TOTAL.
- 2) Trykk **KORR ALT**.

### **RETUR (RF)**

Denne tasten kan brukes ved retur av varer eller ved korrigering av tidligere delpost.

- 1) Trykk **RETUR** -tasten, og registrer varen.  
(varen går nå i minus)
- 2) Fortsett registreringen, og avslutt på vanlig måte.

### **RF-nøkkel**

Hvis feil oppdages etter at KONTANT eller KREDIT-tasten er brukt, rettes dette med RF-nøkkelen.

- 1) Sett nøkkelen i RF-posisjon.
- 2) Registrer artikkelen fortløpende på vanlig måte.
- 3) Avslutt på KONTANT (eller annen betalingsmåte).
- 4) Sett nøkkel tilbake i REG-posisjon.

**NB !!!** Det er meget viktig å huske på å sette nøkkelen tilbake til REG-posisjon, glemmes dette, vil det kommende salget registreres som retur. (Minus)

## **5. RAPPORTER/OPPGJØR**

### **X-posisjon**

Denne nøkkel-posisjonen brukes ved X-avlesning av rapporter. Dvs. avlesning midt på dagen uten å nullstille salgstell.

### **Z-posisjon**

Denne nøkkel-posisjonen brukes til avlesning og nullstilling av rapporter ved dags, måneds og årsslutt.

## Finans-rapport (Periode 1)

Denne rapporten taes ved dagens slutt.

- 1) Sett nøkkelen i Z-posisjon.
- 2) Trykk på KONTANT.

06-12-94		
18-13 0068		
	0235	Z
1	2	
	·154·00	
2	3	
	·30·00	
3	18	
	·10·00	
4	3	
	·234·00	
	10	
	·428·5045	TL
3	No	
	·10·00%	-
3	No	
	·60·10	-
29	No	
	·12096·40	NT
25	No	
	·10396·40	CA
1	No	
	·600·00	CH
3	No	
	·1100·00	CK
4	No	
	·120·00	RC
2	No	
	·67·00	PD
3	VD	
1	* VD	
4	RF	
5	No	
	·52·00*	RF
4	#	
	·10449·40	CA #
	·1100·00	CK
	000013	
	781457·50	

Dato  
Tid, bilag-nummer

Z Teller

Varegruppe nr, antall varer  
Beløp på varegruppe

BRUTTO solgte antall  
Totalt BRUTTO vare salg

Antall innslått på %-  
Beløp innslått på %-  
Antall innslag på -  
Beløp Innslått på -  
Antall kunder  
NETTO Beløp  
Antall innslag på Kontant  
Beløp innslått på Kontant  
Antall innslag på Kreditt  
Beløp innslått på Kreditt  
Antall innslag på Sjekk  
Beløp innslått på Sjekk  
Antall innslag på Innbetalt  
Beløp innbetalt  
Antall innslag på Utbetalt  
Beløp utbetalt  
Antall korrigeringer  
Antall kanselleringer  
Antall returer på tast  
Antall returer på nøkkel  
Beløp returført på nøkkel  
Antall Skuff åpnet  
KONTANT I SKUFF  
Sjekk i skuff

Grand total (Eks:000013781457,50)  
(kan ikke nullstilles)  
(kan prog. til å ikke skrives)

## PLU-rapport

- 1) Sett nøkkelen i X eller Z-posisjon.
- 2) Slå **1** og trykk på KONTANT.

```
06-12-94
18-16 0029

    0050 Z

002      7
      .8.40
003      5
      .17.50
004      7
      .9.80
005      8
      .120.00
011      5
      .5.00
014      4
      .10.00
015     12
      .36.00
016      2
      .20.00
021      6
      .12.00
025     10
      .30.00
030      8
      .18.88
032      4
      .20.00
035      2
      .10.00
040      3
      .19.50
045      7
      .42.00

      90
      .379.08 TL
```

Dato  
Tid, bilag-nummer

Z Teller

PLU-nr, Antall solgt  
Beløp solgt på PLU

Totalt antall på PLU  
Totalt beløp på PLU

## **Time-rapport**

- 1) Sett nøkkelen i X eller Z-posisjon.
- 2) Slå **2** og trykk på KONTANT.

## **Måneds-rapport (Periode 2, avlesning)**

- 1) Sett nøkkelen i X-posisjon.
- 2) Slå **100** og trykk KONTANT.

## **Måneds-oppgjør (Periode 2, nullstilling)**

- 1) Sett nøkkelen i Z-posisjon.
- 2) Slå **200** og trykk KONTANT.

## **Års-rapport (Periode 3, avlesning)**

- 1) Sett nøkkelen i X-posisjon.
- 2) Slå **300** og trykk KONTANT.

## **Års-oppgjør (Periode 3, nullstilling)**

- 1) Sett nøkkelen i Z-posisjon
- 2) Slå **400** og trykk KONTANT.

## **6. PROGRAMMERING**

### **Initialisering**

Initialisering foretas dersom maskinen har "låst" seg, eller er helt "død".



**NB !!! Dette sletter alle salgs-tall.**

1. Sett "PGM"-nøkkelen i OFF posisjon.
2. Hold nede **FEED**-tasten samtidig som nøkkelen settes i PGM-posisjon.
3. Slipp **FEED**-tasten, og vent til printereren stopper. Maskinen er nå tom for salgs-tall.

### **Mac-prosedyre (memory all clear)**

MAC, Memory All Clear, foretas dersom man ønsker å slette alt, både salgs-tall og programmerte data, som "oppsett" , moms, utskriftskontroll, plu-er etc.



**NB !!! Dette sletter alle data.**

1. Sett nøkkelen i PGM-posisjon, slå **3** og trykk **SUBTOTAL**. ("P3" vises til venstre i vinduet)
2. Slå **6100** og trykk **SUBTOTAL**-tasten.

## Velge KVITTERING skriver eller kun JOURNAL skriver

### Kvittering, doble kassaruller

1. Sett nøkkelen i PGM posisjon.
2. Slå **0** og trykk **KREDITT** (CH).
3. Avslutt programmeringen med å trykke **SUBTOTAL**.

### Journal, enkle kassaruller

1. Sett nøkkelen i PGM posisjon.
2. Slå **1** og trykk **KREDITT** (CH).
3. Avslutt programmeringen med å trykke **SUBTOTAL**.

## Programmering av MOMS

Det kan velges to forskjellige måter å programmere moms på :

1. Add on (moms legges på).
2. Add inn (momsen spesifiseres).

Momsen må programmeres på følgende steder :

- Moms kalkulering (adr. 125)
- Varegrupper
- Plu'er
- Moms status for %
- Moms status for -

Moms kalkulering og 50-øres avrunding :

1. Sett nøkkelen i PGM-posisjon, slå **3** og trykk **SUBTOTAL**. ("P3" vises til venstre i vinduet)
2. Slå **125** og trykk **SUBTOTAL**.
3. Slå **25** og trykk på **KONTANT**. (24 = 24 % moms)
4. a) Slå **5062** og trykk på **KONTANT**  
dersom moms skal legges til (add-on).  
b) eller **5063** og trykk på **KONTANT**  
dersom moms kun skal spesifiseres. (add-in).
5. Avslutt programmeringen med å trykke **SUBTOTAL**.

Moms status for avslutningstaster (Kontant, Bank og Kreditt) :

1. Sett nøkkelen i PGM-posisjon, slå **3** og trykk **SUBTOTAL**. ("P3" vises til venstre i vinduet)
2. Slå **0** og trykk på **KONTANT**.
3. Slå **0** og trykk på **BANK**.
4. Slå **0** og trykk på **KREDITT**.
5. Avslutt programmeringen med å trykke **SUBTOTAL**.

Moms på varegrupper :

1. Sett nøkkelen i PGM-posisjon, slå **1** og trykk **SUBTOTAL**. ("P" vises til venstre i vinduet)
2. Trykk på **INNBETALT (RC)**
3. Trykk fortløpende på **ALLE** varegrupper som er moms belagt.
4. Avslutt programmeringen med å trykke **SUBTOTAL**.

Moms på PLU'er :

1. Sett nøkkelen i PGM-posisjon, slå **1** og trykk **SUBTOTAL**. ("P" vises til venstre i vinduet)
2. Trykk på **INNBETALT (RC)**
3. Tast **1** og trykk **PLU** -tasten. (fra plu nr. 1)
4. Repeter ved å trykke PLU -tasten ved stigende nr. (240 CR har 200 Plu'er).
5. Avslutt programmeringen med å trykke **SUBTOTAL**.

Moms status for % og - :

1. Sett nøkkelen i PGM-posisjon, slå **1** og trykk **SUBTOTAL**. ("P" vises til venstre i vinduet)
2. Trykk på **INNBETALT (RC)**
3. Trykk på **%**
4. Trykk på **-**
5. Avslutt programmeringen med å trykke **SUBTOTAL**.

## Programmering av DATO / TID

Klokke og dato stilles kun når maskinen er ny og eventuelt etter batteriskifte. Deretter skiftes dette automatisk helt frem til år 2099, inklusive skuddår, selvom kassaapparatet står i OFF. Dog må klokken justeres ved sommer/vintertid.

### *Dato*

1. Sett nøkkelen i PGM-posisjon.  
("P" vises til venstre i vinduet)
2. Slå inn aktuell dato med 6 siffer og trykk **X/DATE-TIME**-tasten (år.mnd.dag, eks. 950321).
3. Trykk **C** -tasten.

### *Tid*

1. Sett nøkkelen i PGM-posisjon.  
("P" vises til venstre i vinduet)
2. Slå inn aktuell tid med 4 siffer og trykk **X/DATE-TIME**-tasten.
3. Trykk **C** -tasten.

## Programmering av fast pris på varegruppe-taster

1. Sett nøkkelen i PGM-posisjon.  
("P" vises til venstre i vinduet)
2. Slå inn varegruppens pris, (opp til 6 siffer) og trykk på aktuell **varegruppe-tast**.
3. Fortsett så med de resterende varegruppene.
4. Avslutt programmeringen med å trykke på **SUB TOTAL**-tasten.

## Programmering av fast pris på PLU'ER

På "CASIO 240 CR" er det plass til 200 PLU'er, eller artikkelnummer, som det kan legges inn faste priser på. Dette gjøres på følgende måte :

1. Sett nøkkelen i PGM-posisjon.  
("P" vises til venstre i vinduet)
2. Slå inn PLU-nummeret (fra 1 til 200) og trykk på **PLU**-tasten.
3. Slå inn prisen (opp til 6 siffer) og trykk på **KONTANT**-tasten.
4. Fortsett så med neste PLU (gå tilbake til pkt. nr.2)
5. Avslutt programmeringen med å trykke på **SUB TOTAL**-tasten.

## Linking av PLU'ER til Varegrupper

PLU'ene kan linkes til en varegruppe (fra 1 - 8), for oversiktlig rapportering.

Dette gjøres på følgende måte :

1. Sett nøkkelen i PGM-posisjon.  
("P" vises til venstre i vinduet)
2. Slå 3 og trykk **SUB TOTAL**-tasten.  
("P3" vises til venstre i vinduet)
3. Slå inn PLU-nummeret (fra 1 til 200) og trykk på **PLU**-tasten.
4. Slå inn fire siffer, hvor det siste sifferet indikerer varegruppenummeret det skal linkes til, og trykk på **KONTANT**-tasten.  
Eks. 0003 gir link til varegruppe nr. 3. 0008 gir link til varegruppe nr. 8.
5. Fortsett så med neste PLU (gå tilbake til pkt. nr. 3)
6. Avslutt programmeringen med å trykke på **SUB TOTAL**-tasten.

### **Programmering av fast prosentsats på prosent tast**

1. Sett nøkkelen i PGM-posisjon.  
("P" vises til venstre i vinduet)
2. Slå inn % - sats og trykk på % -tasten. (4 siffer)
3. Avslutt programmeringen med å trykke på **SUB TOTAL**-tasten.

## **7. FEILMELDINGER**

Ved feil bruk vil kassen pipe og gi en feilmelding. Nedenfor følger en forklaring på de forskjellige feilmeldingene.

### **E 01**

Nøkkelen står i feil stilling. Vri på nøkkelen til feilmeldingen går bort eller det kommer frem en annen feilmelding. Avslutt deretter på KONTANT eller SUBTOTAL.

### **E 08**

Man prøver å registrere uten å melde inn en ekspeditør.  
Meld inn ekspeditør.

### **E 27**

Transaksjonsbufferet er fullt.  
Avslutt transaksjonen.

### **E 31**

Man prøver å avslutte transaksjonen uten å trykke SUBTOTAL.  
Trykk SUBTOTAL og avslutt transaksjonen.

### **E 33**

Man prøver å avslutte transaksjonen uten å trykke slå inn mottatt beløp.  
Trykk SUBTOTAL, slå inn mottatt beløp og avslutt transaksjonen.

### **E 38**

Man forsøker å ta oppgjør uten å deklare kontantbeholdningen.  
(kun hvis forhåndsprogramert)  
Foreta deklarerering.

### **E 94**

Printer-feil  
Skru av maskinen og fjern papiret.

## **8. BACKUP BATTERIER**

Backup batteriene sitter under et lite plastdeksel til venstre for skriveren.  
(3 stk. penlight, "vanlige små").  
Disse holder på salgstill og programerte data i kassaapparatet.

Batterienes levetid er ca. 1 år, og ved lav spenning indikeres dette med en "L" til venstre i vinduet.  
Gjør det til en vane å skifte batteriene en gang pr. år.

### **Defekte batterier kan forårsake skade på maskinen.**

Pass på at nøkkelen står i "REG" -posisjon når batteriene skiftes, slik at ikke salgstill og de programerte dataene går tapt.