

# DTC Desk Top Counter

## DTC1, DTC2, DTC6 & DTC9

### Bruksanvisning



# Innehåll

<b>Allmän information</b> .....	<b>1</b>
Försäkran om överensstämmelse .....	1
Överensstämmelse med miljölagstiftning .....	1
WEEE-direktivet (gäller endast inom EU) .....	1
RoHS .....	1
Ansvar .....	1
<b>Säkerhetsföreskrifter</b> .....	<b>2</b>
<b>Installation</b> .....	<b>3</b>
Lägen och riktningar .....	3
Maskinskytt .....	4
<b>Introduktion</b> .....	<b>4</b>
Mjukvaruversion .....	5
Förbrukningsartiklar, tillbehör och tillval .....	5
Maskinens delar .....	6
Knappsats .....	7
Tryckkänslig skärm .....	8
Tryckkänsliga funktioner i huvudmenyn .....	8
Driftssätt .....	9
Räkneläge .....	9

<b>Drift</b> .....	<b>10</b>
Komma igång .....	10
Kontrollera information om räkning .....	11
LIST .....	11
InBag Gränssnitt .....	11
Minne .....	12
Använda användarID och påsID .....	12
Välj användarID .....	13
Kontrollera minnet .....	13
Utskrift .....	14
Nollställ data .....	14
Nollställ räkning .....	14
Nollställ avvisade mynt .....	14
Nollställ sats InBag .....	15
Spara data .....	15
Räknat antal .....	15
Läsa sparad data .....	16
Räknedata .....	16
Räkna .....	16
Satsräkning .....	16
SDC – Single Denomination Count (singel valörräkning) (Gäller endast för DTC1 och DTC2 Active) .....	17
MIX-räkning .....	17

<b>SET Meny</b> .....	<b>18</b>
Konfigurationsmenyn .....	18
System inställningar .....	18
Maintenance (Underhåll) .....	26
Mechanism test (Mekanisk test) .....	26
Information .....	26
<b>Felhantering</b> .....	<b>27</b>
Tom skärm/Maskinen startar inte .....	27
Skärmen slocknar .....	27
Motorn stannar .....	27
Errors (Felkoder) .....	27
Error 01 - Error 02 .....	27
Error 04 .....	27
Error 06 .....	27
Warning 01 .....	27
Warning 02 .....	27
Warning 03 .....	28
<b>Underhåll</b> .....	<b>28</b>
Serviceintervall .....	28
Uppgradera mjukvaran .....	28
Rengöra .....	29
Rengör myntbanan .....	29

<b>Tekniska data</b> .....	<b>30</b>
----------------------------	-----------

# Allmän information

SCAN COIN AB förbehåller sig rätten att förändra och förbättra sina produkter. Detta dokument beskriver produkten vid publiceringstillfället och överensstämmer inte nödvändigtvis med produkten i framtiden.

Detta dokument, eller delar av detsamma får inte reproduceras i någon form, med någon metod, för något annat syfte än köparens personliga bruk, utan särskilt tillstånd från SCAN COIN AB, Sverige.

## Försäkran om överensstämmelse

Vi, SCAN COIN AB, Malmö, Sverige, försäkrar under eget ansvar att produkten i denna bruksanvisning, som omfattas av denna försäkran, är i överensstämmelse med följande standarder och/eller andra regel-givande dokument:

### Lågspänningsdirektivet 2 2006/95/EC

- EN 60 950-1:2006
- EN 60 950-1:2006 / A11:2009
- EN 60 950-1:2006 / A12:2011
- EN 60 950-1:2006 / A12:2013

### EMC-direktivet 2004/108/EC

- EN 55022:2010
- EN 55024:2010
- EN 61000-3-2:2014
- EN 61000-3-3:2013

## Överensstämmelse med miljölagstiftning

### OBS

Om utrustningen innehåller batterier eller ackumulatorer ska dessa avyttras separat och enlighet gällande normer och regler.

### WEEE-direktivet (gäller endast inom EU)

EUs direktiv om avfall från elektriska och elektroniska apparater (Waste Electrical and Electronic Equipment) 2012/19/EU.



Maskiner märkta med denna symbol ska hanteras och återvinnas i enlighet med gällande miljölagstiftning och återvinningsföreskrifter.

Kontakta ditt SCAN COIN-ombud för ytterligare information.

### RoHS

RoHS-direktivet 2011/65/EU, EN 62321:2009. (Restriction of Hazardous Substances), om begränsning av vissa farliga ämnen i elektriska eller elektroniska artiklar.

## Ansvar

Leverantören av denna utrustning accepterar inget ansvar för personskada eller annan skada på personal eller utrustning, om utrustningen ändras på något sätt eller används på ett sätt för vilken den inte var avsedd vid tidpunkt för leverans. Om förutsättningarna för utrustningens användning ändras, måste leverantören kontaktas.

# Säkerhetsföreskrifter

Denna bruksanvisning innehåller information om varningar som **måste** beaktas av alla användare. Informationen visas som en varning enligt nedan:



## **VARNING**

### **Risk för personskada**

Avser en överhängande fara för användarens hälsa och säkerhet. De finns i bruksanvisningen vid de moment där faran kan uppstå. För information om vari faran består och hur den kan undvikas se detta kapitel.

Akta

Avser en överhängande fara för maskinen, men **inte** en fara för människor. De anger i klartext vari faran består och hur den kan undvikas. De finns i bruksanvisningen vid de moment där faran kan uppstå.



## **VARNING**

### **Risk för elchock**

Livsfarliga spänningar kan finnas i denna maskin när den är ansluten till spänningsmatning. Dra därför alltid ut nätkabeln innan du öppnar något skydd för att rengöra eller serva maskinen.



## **VARNING**

### **Risk för elchock**

Maskinen är av metallkonstruktion och måste därför alltid ha en jordad spänningsmatning. Kontrollera att både stickproppen på nätkabeln och spänningsmatningen är jordade. Detta är ett krav för denna typ av utrustning som, om det inte åtföljs, kommer att överträda nationella och internationella bestämmelser om hälsa och säkerhet.



## **VARNING**

### **Klämrisk**

Denna maskin innehåller rörliga delar och vassa kanter. Var alltid försiktig. Rör inga komponenter inuti maskinen medan den är i drift.



## **VARNING**

### **Tipprisk**

lakttag försiktighet vid säckning.



## **VARNING**

### **Risk för hörselskada**

Använd alltid hörselskydd medan maskinen är i drift.

## Installation



### **VARNING**

#### **Risk för elektrisk chock**

Maskinen är av metallkonstruktion och måste därför alltid ha en jordad spänningsmatning. Kontrollera att både stickproppen på nätkabeln och spänningsmatningen är jordade. Detta är ett krav för denna typ av utrustning som om det inte åtföljs, kommer att överträda nationella och internationella bestämmelser om hälsa och säkerhet



### **VARNING**

#### **Tipprisk**

Följ Säkerhetsföreskrifterna.

Maskinen ska alltid installeras av en godkänd representant för SCAN COIN.

### **Akta**

Maskinen måste skyddas av en säkring eller ett överspänningskydd i spänningsmatningen.

### **Omgivningen ska uppfylla följande krav:**

- Temperatur 15–35 °C
- Luftfuktighet 30–80% R.H.

Placera inte maskinen nära radiatorer, och se till att det finns fritt utrymme runt maskinen så att luft kan cirkulera.

Se till att maskinen placeras så att nätsladdens stickkontakt är lätt åtkomlig.

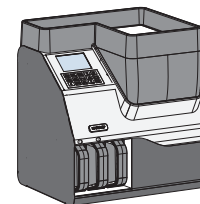
Eluttaget ska vara installerat nära utrustningen och vara lätt tillgängligt

Om stickproppen på nätkabeln har en säkring, se till att den tål rätt strömstyrka.

Fastän maskinen har provats och uppfyller kraven enligt lågspänningsdirektivet (LVD), bör den inte placeras nära utrustning som avger höga nivåer av elektromagnetiska störningar (EMI) eller vibrationer.

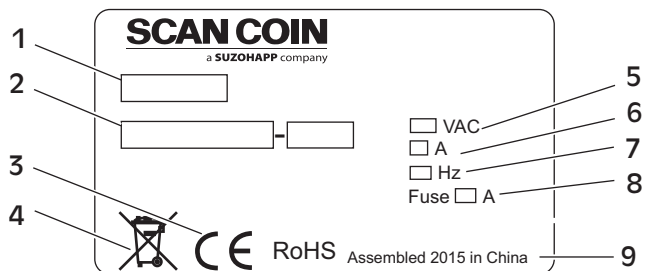
## Lägen och riktningar

Om inget annat anges, anges lägen och riktningar såsom vänster, höger, övre, nedre, bak, med- och moturs, på maskinen sedd framifrån.



## Maskinskylt

Etiketten nedan visar ett **exempel** på den information som finns på maskinen.



- |                    |  |
|--------------------|--|
| 1 Maskintyp        | 7 Frekvens                             |
| 2 Serienummer      | 8 Säkring                              |
| 3 CE-symbol        | 9 Tillverkningsår/<br>Tillverkningsort |
| 4 WEEE-symbol*     |  |
| 5 Nätspänning      |  |
| 6 Strömförbrukning |  |

\* See [“Överensstämmelse med miljölagstiftning” på sidan 1.](#)

## Introduktion

DTC är en produktlinje med slitstarka, kompakta och stationära myntmaskiner. Alla modeller är utrustade med en användarvänlig panel och en tryckkänslig skärm samt en box för avvisade mynt.

**DTC1** - Den minsta modellen i DTC gruppen. Alla räknade mynt transporteras till ett utlopp och resten till boxen för avvisade mynt.



**DTC2 Active-** är utrustad med två boxar och en box för avvisade mynt. DTC2 Active är rtrrustad med en extra solenoid för att kunna räkna och separera en andra valuta eller polletter.

>>>

>>>

**DTC6** – har sex sorteringspositioner och en box för avvisade mynt. Alla positioner kan märkas med utbytbara etiketter. DTC6 kan sortera max sex valörer.

DTC6 Active är utrustad med en extra solenoid för att kunna räkna och skilja valörer som ligger för nära varandra i diametermättet eller för att skilja på valutor.



**DTC9** – den största i gruppen har nio sorterings positioner och en box för avvisade mynt. Alla positioner kan märkas med utbytbara etiketter. DTC9 kan sortera upp till nio olika valörer.

DTC9 Active är utrustad med en extra solenoid för att kunna räkna och skilja valörer som ligger för nära varandra i diametermättet eller för att skilja på valutor

Placera mynten som ska räknas i myntskålen och tryck på startknappen eller tryck på den gröna pilen på den tryckkänsliga skärmen.

När mynten är räknade transporteras de till ett av utloppen där hamnar de antingen i en box/låda, i ett rör eller i en påse beroende på vilken utrustning maskinen har.

Alla avvisade mynt hamnar i boxen för avvisade mynt och för att säkerställa att alla mynt hamnar rätt visas på skärmen antal avvisade mynt så dessa kan kontrolleras igen.

## Mjukvaruversion

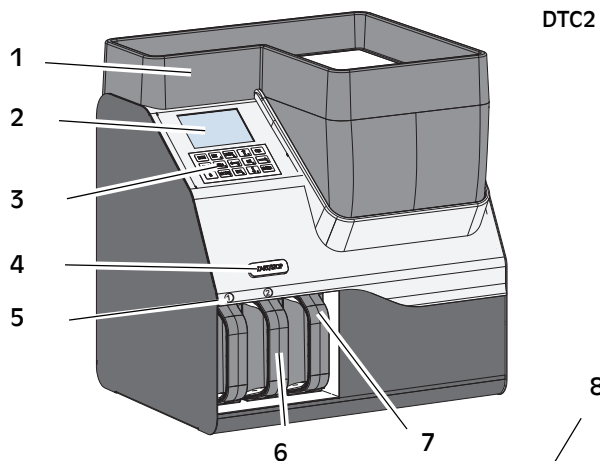
Denna bruksanvisning beskriver maskiner med kundanpassad mjukvara 200D90xx.

## Förbrukningsartiklar, tillbehör och tillval

För information om de tillbehör och tillval som finns till maskinen, kontakta ditt SCAN COIN-ombud.

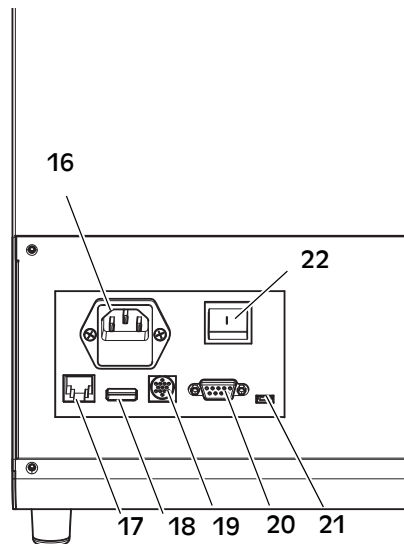
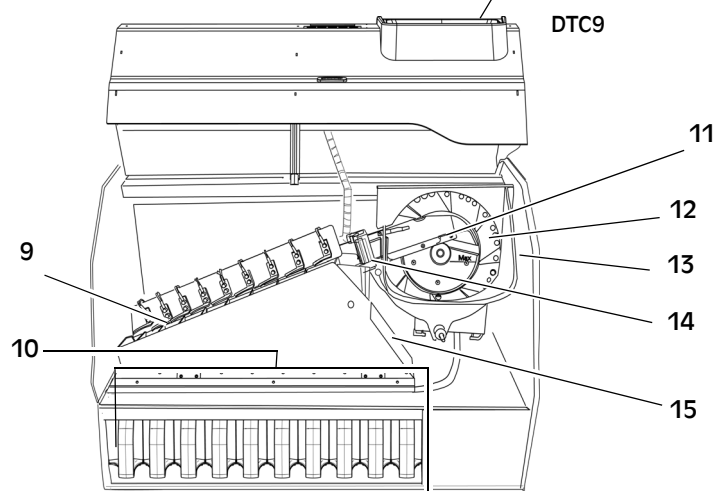


# Maskinens delar



- DTC2
- 1 Stort myntråg (tillbehör, levereras som standar)
  - 2 Tryckkänslig skärm
  - 3 Knappstats
  - 4 Start/Stopp - knapp
  - 5 Utbytbara etiketter
  - 6 Box 1
  - 7 Box för avvisade mynt
  - 8 Myntingång
  - 9 Sorteringsknivar
  - 10 Box 2-9 (DTC9)
  - 11 Löpbanekniv
  - 12 Myntskiva

- 13 Myntråg
- 14 Sensorer
- 15 Mynntbanekanal (uppvikbar på DTC6 och DTC9)
- 16 Uttag för nätsladd
- 17 Ethernet, RJ 45
- 18 FW uppdatering, USB
- 19 RD/AUX anslutning, PS2
- 20 RS232; DB-9
- 21 Mini USB
- 22 Huvudströmbrytare



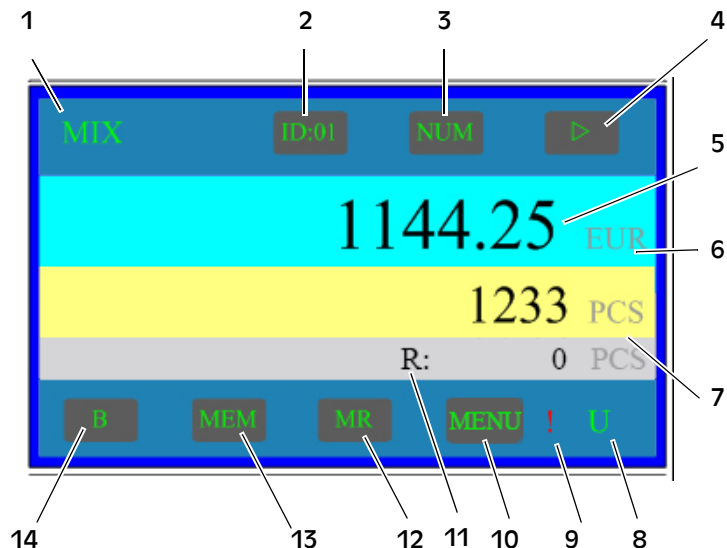
# Knappsats



Key	Function
NUM	Växla till den numeriska knappsatsen.
LIST	Visa en lista på räkningsdetaljer.
PRINT	Skickar den data som visas till skrivaren.
CLR	- Nollställ räkningsdata (tryck och håll) - Nollställ avvisade mynt (tryck snabbt) - Nollställ felmeddelanden
MRC	Läs och nollställ minnet. Tryck snabbt för att visa minnesinnehåll. När räkning genomförs utan ID-funktion håll ner knappen en stund och släpp den sedan. Ett meddelande visas på skärmen "Are you sure to clear memory?" (Vill du nollställa minnet?) tryck <b>SET</b> för att bekräfta eller <b>ESC</b> för att lämna utan några ändringar.

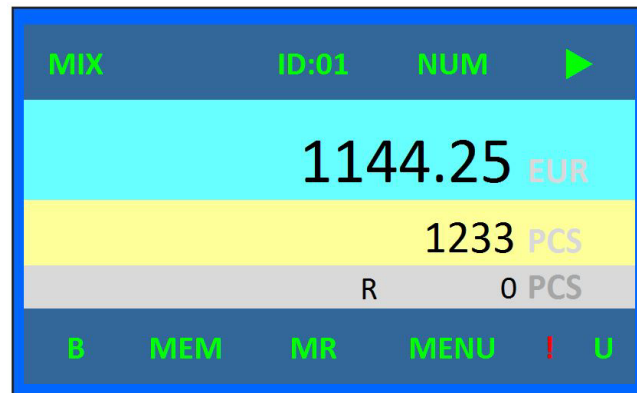
Key	Function
MEM	<b>Minne.</b> Adderar antalet mynt som räknats till minnet och återställer på skärmen till noll.
SET	- Funktioner som ID, språk, sats etc. - Underhålls tester, inlärningsfunktioner etc. -Information om totalt räknade mynt, felkoder och mjukvaruversion.
B	<b>Batch/ Sats.</b> - Stäng av och sätt på Batch /sats- funktionen - Kontrollera och nollställ inBag
MODE	Växla mellan tillgängliga räkneinställningar.
ESC	Lämna utan att genomföra några ändringar.
ENTER	Bekräfta inmatning. Använd pilarna för förflyttning på skärmen.



## Tryckkänslig skärm



- 1 Räkneläge
- 2 ID inställning
- 3 Knappsats i numeriskt läge
- 4 Stopp/Start-ikon
- 5 Värdet av räknade mynt
- 6 Inställd valuta
- 7 Antalet räknade mynt
- 8 USB indikator
- 9 Påminnelse om att några valörer inte är valda
- 10 Öppna menyn
- 11 Avvisade mynt
- 12 Indikator för att data finns i minnet
- 13 Spara till minnet
- 14 Indikator för satsräkning

## Tryckkänsliga funktioner i huvudmenyn



Knapp	Funktion
MIX	<b>OBS Gäller ändats</b> DTC1 och DTC2 MIX-SDC Tryck för att växla mellan räkningsläge.
ID 	Grön = ID aktiverat Visas inte när ID-funktionen inte är aktiverad
NUM	Vit = Numeriska knappar inte aktiverade på knappsatsen. Grön = Numeriska knappar aktiverade på knappsatsen. Tryck på <b>NUM</b> för att växla funktionalitet.
Start/ stopp ikon	

Knapp	Funktion
B BB BT	Vit = Satsräkning inte aktiverad Grön = Satsräkning aktiverad BB=Batch för Bag, sats för påse BT=Batch för Tube, sats för rör Tryck på <b>B/BB/BT</b> för att växla mellan.
MENU	Tryck på MENU för att öppna huvudmenyn.
MEM	Vit = ingen data finns i minnet Grön = data finns sparat i minnet Tryck på <b>MEM</b> för att spara data till minnet.
MR	Vit = ingen data är sparat i minnet Grön = data finns sparat i minnet Tryck på MR för att visa sparat data.
R	Antalet avvisade mynt
U	När en USB enhet är inkopplad visas ikonen i grönt.
!	En ikon för att påvisa för operatören att vissa valörer inte är valda.
Currency	Tryck på <b>Currency</b> (på bilden visas EUR) för att växla valuta om mer än en valuta är tillgänglig.

## Driftsätt

- **Värderäkning**, DTCn räknar varje mynt och räknar sedan ut det total värdet av räknade mynt.
- **Satsräkning**, DTCn räknar mynt till ett förinställt värde och stannar sedan. Inställning för en sats kan ställas för var valör.

## Räkneläge

**DTC1 and DTC2 Active** har två räknelägen.

MIX –Blandat räkningsläge

SDC – (Single Denomination Count) Läge för en valör.

B-Batch, satsräkning. Detta läge kan användas både i MIX och SDC-läge.

**DTC6/DTC6 Active** och **DTC9/DTC9 Active** har ett läge.

MIX –Blandat räkningsläge

B- Batch, satsräkning, kan användas i MIX-läget.

# Drift

## VARNING

### Klämrisk

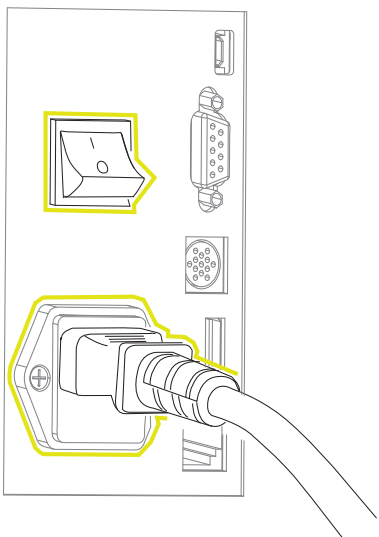
Följ Säkerhetsföreskrifterna.

## OBS

I många fall kan både ikoner på den tryckkänsliga skärmen och knapparna på knappsatsen användas för att utföra ett kommando.

## Komma igång

a) Anslut nätsladden.

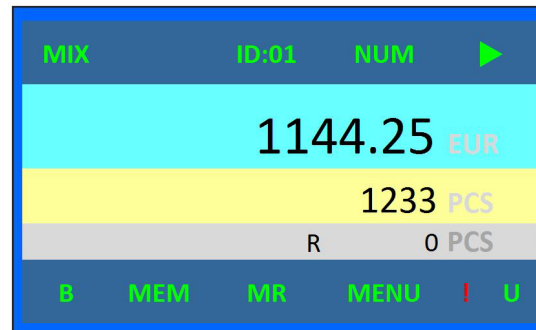
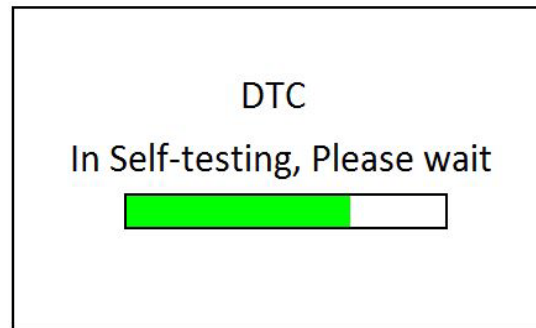


b) Tryck på maskinen strömbrytare (I).

c) Anslut skrivaren (tillbehör).

Maskinen värmer upp i ett själv-test-läge, detta kan ta upp till 20 sekunder. Är allt bra öppnas operatörsvyn.

Det finns möjlighet att lägga till textsträngar i själv-test-läget se [“Information” på sidan 25.](#)



## Kontrollera information om räkning

### OBS

Du kan inte kontrollera information om räkning så länge maskinen körs.

### OBS

Vid en utskrift från LIST-gränssnittet visas det från största till det minsta värdet och ifrån InBag-gränssnittet visas det från största till minsta diametern.

### LIST

- Tryck på LIST-knappen eller tryck p det räknade värdet på skärmen för att visa detaljer om räkningen.
- Tryck på **ESC** för att återgå till operatörsvyn.

DEN	QTY	VALUE
2.00 EUR	100	200.00
1.00 EUR	100	100.00
0.50 EUR	100	50.00
0.20 EUR	100	20.00
0.10 EUR	100	10.00
0.05EUR	100	5.00
0.02 EUR	100	2.00
0.01 EUR	100	1.00
Total	800	388.00

ESC

1 Valör  
2 Antal

3 Värde

## InBag Gränssnitt

### OBS

Du kan inte kontrollera räkneinformation medans maskinen körs.

- Tryck och håll **B** i tre sekunder för att öppna InBag-gränssnittet.

InBag-värdet är antalet mynt in boxarna. InBag-värdet är alltid mellan noll och satsvärdet (B).

BoxNo. är numret som den fysiska boxen har i mjukvaran (firmware).

BoxNo.	DEN	InBag	Batch Size
1	2.00 EUR	10	20
2	1.00 EUR	10	20
3	0.50 EUR	10	20
4	0.20 EUR	10	50
5	0.10 EUR	20	50
6	0.05EUR	40	50
7	0.02 EUR	50	100
8	0.01 EUR	50	100

ESC ↑ ↓ Clr.S Clr.A

- Tryck på **Print**-knappen för att får en InBag-utskrift.
- Tryck på **ESC** för att återvända till operatörsvyn.

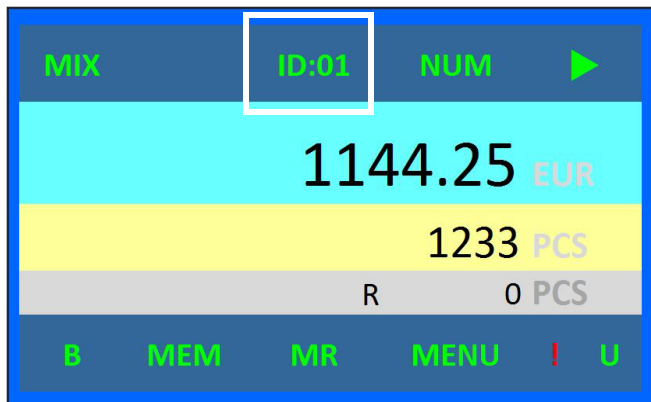
## Minne

Lägg märke till skillnaden när du sparar till Minnet med eller utan ID användning.

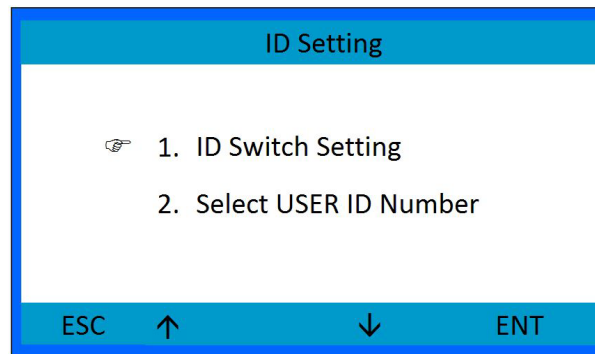
### Använda användarID och påsID

Det finns 8 ID-positioner på DTCn. När användarID används visas IDnumret på skärmen.

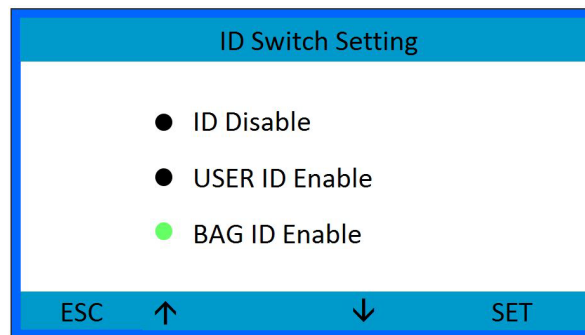
Bag ID, påsID, är också ett alternativ. När Bag ID, påsID, är aktiverat måste användaren ange ett bag ID, påsID, för var räkning. Det finns en inställning som nollställer Bag ID, påsID, och räknade mynt var gång ett kvitto skrivs ut.



- a) För att aktivera ID-funktionen tryck på **SET** och välj **System setting** och sen **ID Setting (ID inställning)**.



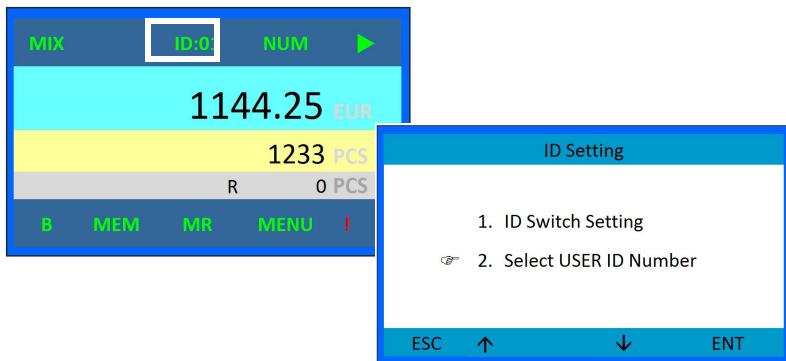
- b) Tryck på upp/ner pilarna för att välja menyobjekt och tryck på **SET** för att aktivera valet.



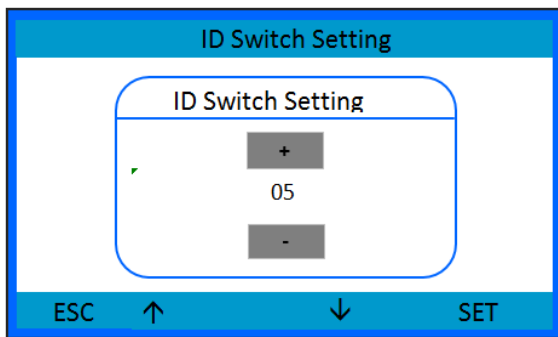
- c) Tryck på **ESC** för att lämna.

## Välj användarID

- a) Tryck på **Select USER ID Number (Välj användarID-nummer)** i ID Setting menu, eller tryck på **ID:x** på skärmen.



Det här fönstret öppnas:



- Välj ID med hjälp av upp/ner pilarna eller +/- knapparna.
- Tryck på **SET** för att bekräfta.
- Tryck på **ESC** för att återgå till huvudmenyn.

## Kontrollera minnet

För att spara till minnet tryck på **MEM**. MEM och MR blir gröna på skärmen.

Med ID-funktionen aktiverad tryck på **MR** för att visa en lista på total antalet räknade mynt per ID.

När ID-funktionen inte är aktiverad tryck på **MR** för att visa det totala värdet. tryck på **List** för att visa total per valör och Slutsumman (Grand Total).



## Utskrift

### OBS

När ID -funktionen är aktiverad kommer utskriften delas upp per ID istället för per box eller valör. Se exemplet nedan det vänstra utskriften är när ID inte är aktiverat och den högra utskriften har ID aktiverat.

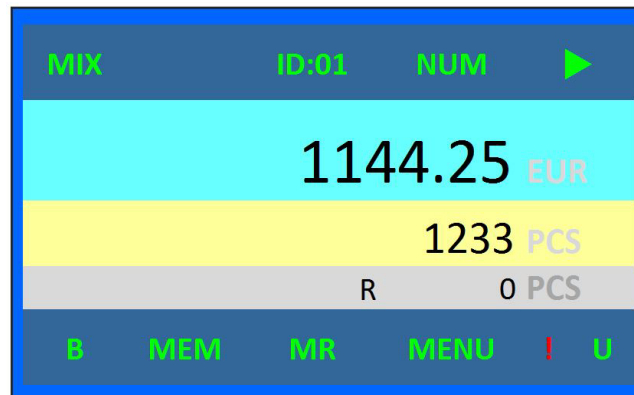
AnvändarID (User ID) och påsID (Bag ID) skrivs ut på kvittot när de är aktiverade.

SCAN COIN			
a SUZOHAPP company			
Currency: EUR			
2015-09-17		20:37:54	
BoxNo	DEN	QTY	Value
1	0.01	25	0.25
2	0.02	75	1.50
3	0.05	10	0.50
4	0.10	50	5.00
5	0.20	11	2.20
6	0.50	20	10.00
7	1.00	30	30.00
8	2.00	10	20.00
Total		231	69.45

SCAN COIN		
a SUZOHAPP company		
Currency: EUR		
2015-09-17		20:45:11
ID	Total Count	Total Amount
1	0	0
2	231	69.45
3	0	0
4	0	0
5	0	0
6	0	0
7	0	0
8	0	0
Total	231	69.45

## Nollställ data

När maskinen är i vila och operatörsvyn visas.



### Nollställ räkning

Tryck, håll in och släpp upp **CLR**-knappen på knappsetsen för att nollställa räknat antal och värde.

### OBS

Notera att all data blir nollställd utan någon varning eller utskrift.

### Nollställ avisade mynt

Tryck kort på **CLR** för att nollställa antalet avisade mynt.

## Nollställ sats InBag

När maskinen är i vila och satsräkning är aktiverat tryck och håll ner **B**-knappen på knappsatsen i tre sekunder och släpp sedan för att öppna gränssnittet för satsräkning.

BoxNo.	DEN	InBag	Batch Size
1	2.00 EUR	10	20
2	1.00 EUR	10	20
3	0.50 EUR	10	20
4	0.20 EUR	10	50
5	0.10 EUR	20	50
6	0.05EUR	40	50
7	0.02 EUR	50	100
8	0.01 EUR	50	100

ESC   ↑   ↓   Clr.S   Clr.A

- Tryck på pilarna upp/ner för att välj valör.
- Tryck på **Clr. S** (S=Selected (vald)) **för att nollställa** markerade inBag.
- Tryck på **Clr. A** (A=Alla) för att nollställa alla InBags.
- Tryck på **ESC** för att återgå till huvudmenyn utan att ändra något.

## Spara data

### Räknat antal

När maskinen är i vila och operatörsvyn visas på skärmen.

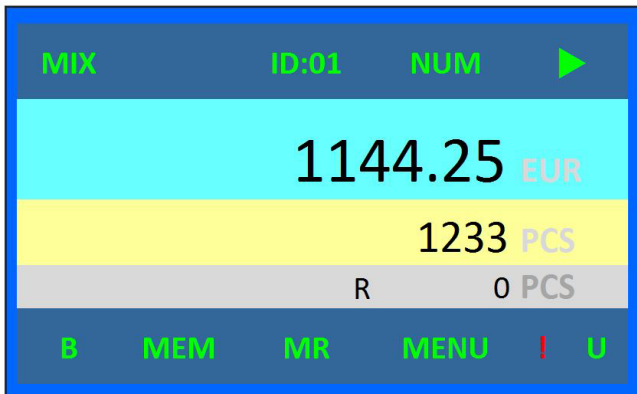
MIX	ID:01	NUM	▶
1144.25 EUR			
1233 PCS			
R		0 PCS	
B	MEM	MR	MENU ! U

Tryck på **MEM** för att spara antal och värde på det som räknats till minnet. **MEM** och **MR** blir gröna för påvisa att det finns data sparad i minnet.

## Läsa sparad data

### Räknedata

När maskinen är i vila och operatörsvyn visas på skärmen,



Tryck på **MR** för att läsa sparad data.

Totalsumman visas och även sparat värde per ID.

## Räkna

### Satsräkning

- Tryck på **B/BB/BT** för att aktivera satsräkning (när **B/BB/BT** är grön är funktionen aktiverad).
- Lägg mynten i mynttråget
- Tryck på startikonen på skärmen eller på startknappen på fronten.
- När en sats är komplett stannar maskinen. På skärmen visas satsstorlek och boxnummer.
- Töm boxen och tryck på **CLR**. Maskinen startar igen.
- Medans maskinen räknar kontrollera om några mynt avvisats. Lägg tillbaka alla giltiga mynt i mynttråget.
- För att stänga av satsräkningen tryck på **B/BB/BT**. När **B** är vit på skärmen är satsräkningen avaktiverad.



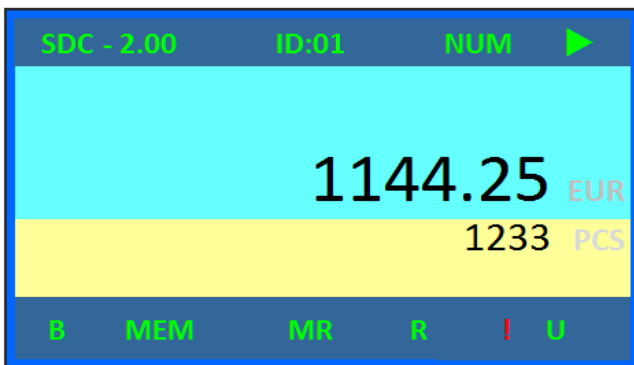
## SDC – Single Denomination Count (singel valörräkning) (Gäller endast för DTC1 och DTC2 Active)

- a) I operatörsvyg tryck på **MIX/ SDC** för att växla mellan MIX- and SDC-räkneläge.

“SDC” visas uppe i övre vänstra hörnet på skärmen.

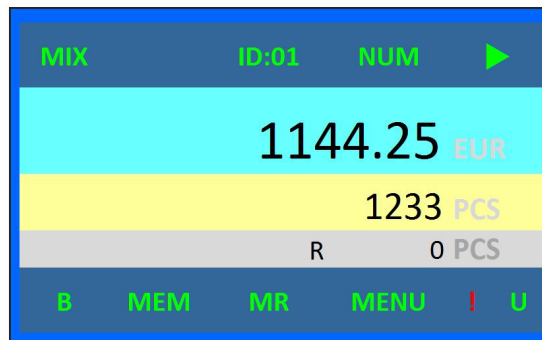
- b) Tryck på pil-knappen **NER** för att välja valör.

Om till exempel 2.00 är vald kommer alla mynt med valören 2.00 sorteras till boxen och alla andra valörer kommer avvisas till avvisningsboxen.



## MIX-räkning

- a) Lägg mynten i mynttråget.
- b) Tryck på start/stopp-knappen eller tryck på startikonen på skärmen.
- c) När alla mynt är räknade/sorterade stannar maskinen. Tryck på **LIST** eller tryck på värdet på skärmen för att visa räknedetaljer.



DEN	QTY	VALUE
2.00 EUR	100	200.00
1.00 EUR	100	100.00
0.50 EUR	100	50.00
0.20 EUR	100	20.00
0.10 EUR	100	10.00
0.05 EUR	100	5.00
0.02 EUR	100	2.00
0.01 EUR	100	1.00
Total	800	388.00
ESC		

- d) Tryck på **Print** för att få en utskrift.
- e) Tryck på **ESC** för att återgå till operatörsvyg.

# SET Meny

## OBS

Användaren kan använda både knapparna på knappsatsen och trycka på ikonerna på skärmen för att utföra en aktivitet.

Tryck på **SET**-knappen på knappsatsen för att öppna SET-menyn.

Tryck på **SET** för att bekräfta.

Tryck på **ENTER** för att aktivera/bekräfta ett val.

Tryck på **ESC** för att återvända till operatörsmenyn efter avslutad konfiguration.

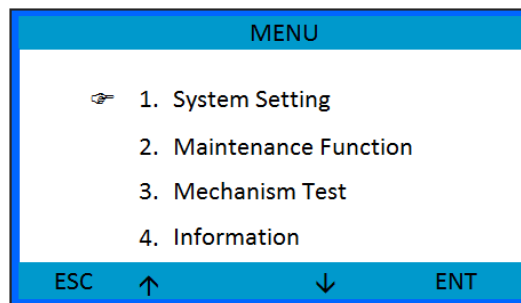
Tryck på **ESC** innan du bekräftar en konfiguration så återvänder du till operatörsmenyn utan att några ändringar.

Använd pil-knapparna för att växla mellan olika val.

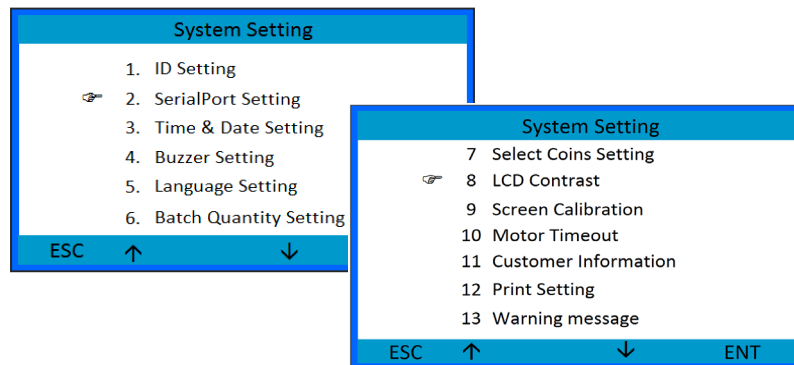
# Konfigurationsmenyn

## System inställningar

a) Tryck på **SET-knappen** för att öppna konfigurationsmenyn.



b) Välj **System Setting (Systeminställningar)**.



Växla mellan menyalternativen med pilknapparna på skärmen.

Tryck på **Ent** eller tryck på **ENTER**-knappen för att öppna det valda alternativet.

Tryck på **ESC** för att återgå till operatörsvyn.

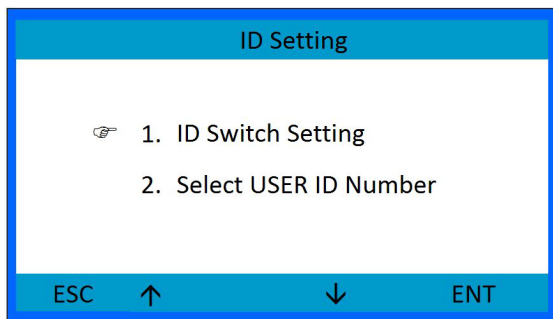
Menyval	Handling
---------	----------

ID setting ⇨ ID Switch Setting

ID Switch setting

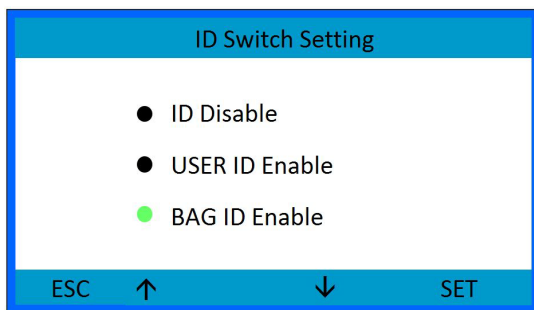
(ID-inställning ⇨

Ändra ID-inställning)



Använd upp/ner pilar för att välja alternativ och tryck **ENT** eller tryck på **Enter**-knappen för att aktivera valet.

Välj mellan



- ID Disable (ID-funktionen ej aktiverad)
- USER ID Enable (AnvändarID aktiverat)
- BAG ID Enable (PåsID aktiverat)

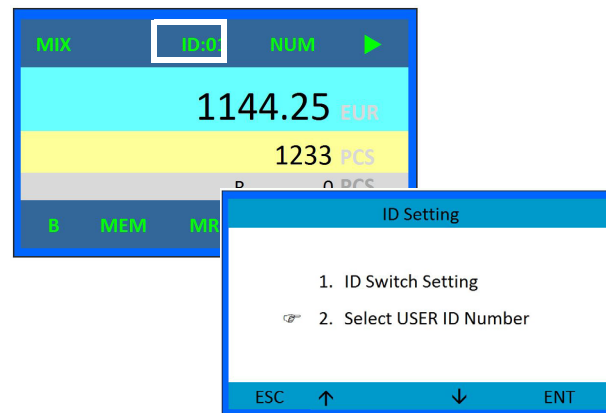
Menyval	Handling
---------	----------

ID setting ⇨  
Select USER  
ID Number

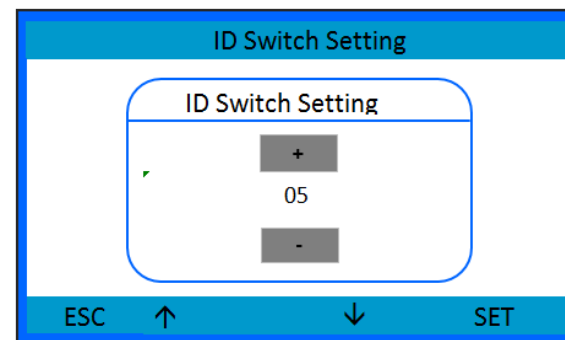
(ID-inställning ⇨

Välj Användar  
ID)

Välj AnvändarID för att mata in räknedata och korrekt konto/kund.  
Tryck på **Select USER ID Number (Välj användarID)** i ID-inställningsmenyn eller tryck på ID:X ikonen på skärmen.



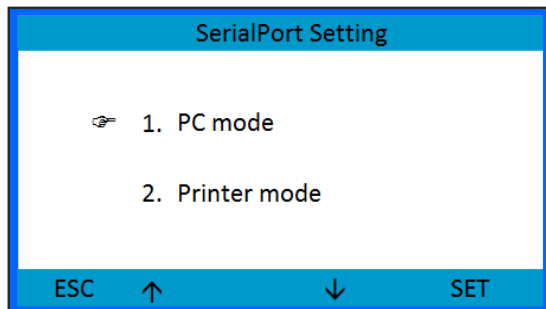
c) Det här visas på skärmen:



Menyval	Handling
ID setting ⇨ Select USER ID Number	<p>a) Använd pilarna för att ändra ID.</p> <p>b) Tryck på <b>SET</b> för att bekräfta.</p> <p>c) Tryck på <b>ESC</b> för att återgå till operatörsvyn.</p>
ID setting ⇨ BAG ID Options	Använd påsID (BAG ID) alternativet för att lägga en transaktion till en påse med ID-nummer. ID-numret skrivs ut på kvittot.
(ID-inställning ⇨ PåsID)	

Serial port  
setting  
(DB-9)

(Inställning av  
seriell port,  
DB-9)



- Använd pilarna för att välja ett alternativ.
- Tryck **SET** för att bekräfta valet.
- Tryck **ESC** för att återgå till operatörsvyn.

Menyval	Handling
Serial port setting ⇨ Printer Mode ⇨ Baud Rate Setting	
(Inställning av seriell port, ⇨ Skrivare ⇨inställning Baud Rate)	

- Använd pilarna för att välja ett alternativ.
- Tryck **SET** för att bekräfta valet.

### OBS

Säkerställ att skrivaren har samma baud rate inställning.

Menyval	Handling
---------	----------

Time & Date  
⇒

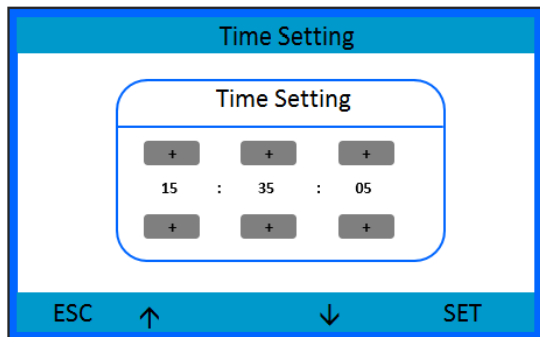
Time setting

(Tid & Datum

⇒

Tidsinställning)

- a) Använd pilarna för att välja Time setting (Tidsinställning)
- b) Tryck på **SET** för att ändra tiden.



- c) Tryck på +/- på skärmen eller använd pilarna på tangentbordet för att ändra inställning.
- d) tryck på pilen till höger för att gå mellan Timme - Minut - Sekund.
- e) Tryck **SET** för att bekräfta.

Menyval	Handling
---------	----------

Time & Date

⇒

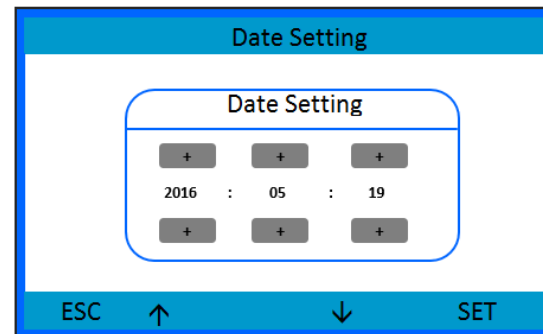
Date setting

(Tid & Datum

⇒

Datuminställning)

- a) Använd pilarna för att välja Date setting (Datuminställning).



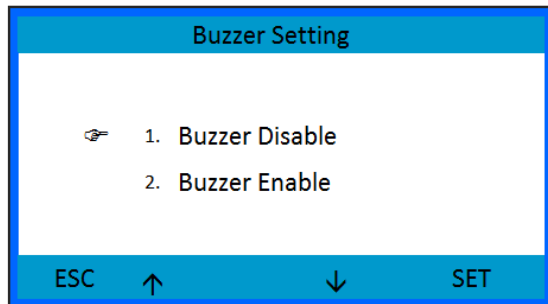
- b) Tryck på **SET** för att ändra datum.
- c) Tryck på +/- på skärmen eller använd pilarna på tangentbordet för att ändra inställning.
- d) Tryck på pilen till höger för att gå mellan År - Månad - Datum.
- e) Tryck **SET** för att bekräfta.



Menyval	Handling
---------	----------

**Buzzer setting** Tryck på upp/ner pilarna för att välja mellan att aktivera eller avaktivera summer.

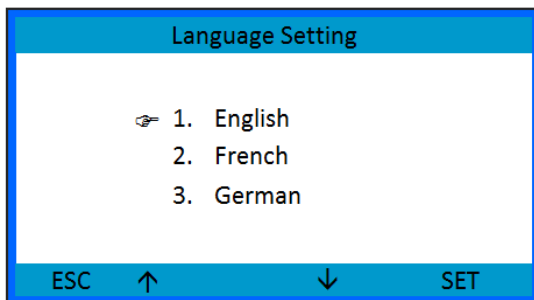
(Summer inställning)



Tryck på **ESC** för att återgå till menyn.

Language

(Språk)



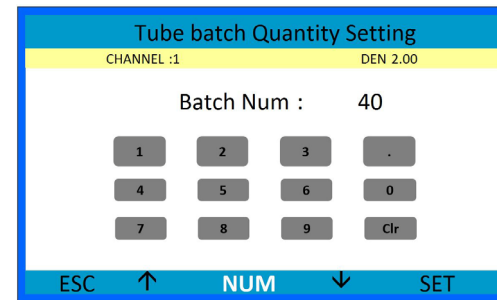
- Tryck på upp/ner pilarna för att välja.
- Tryck **SET** för att bekräfta.

Menyval	Handling
---------	----------

**Batch Quantity setting**

(Inställning av satsstorlek)

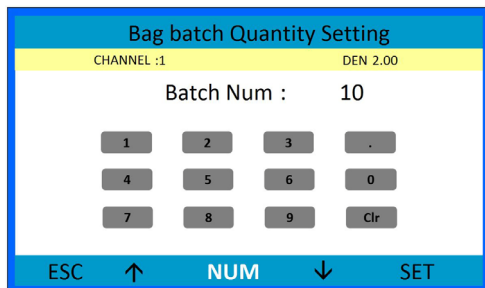
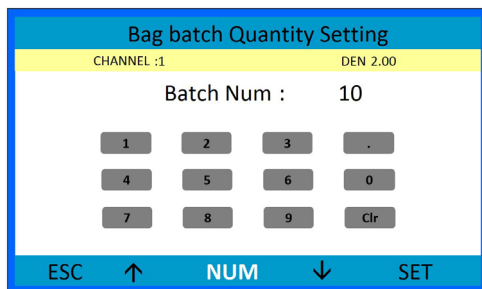
- Tryck på upp/ner pilarna för att välja mellan **Batch for tubes** (sats för rör) och **Batch for bags** (sats för påse).



- Tryck på **ENT/Enter** för att aktivera valet.

Menyval	Handling
---------	----------

- c) Tryck på upp/ner pilarna för att välja kanal/sats.



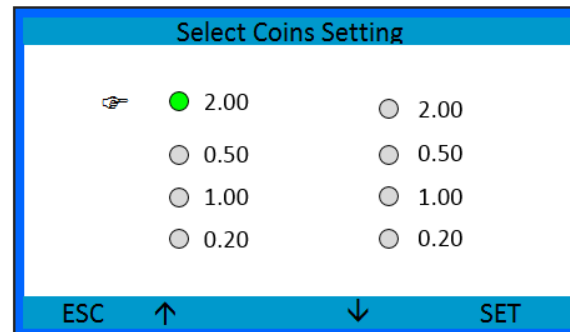
- d) Använd knappsatsen på skärmen eller tryck på **NUM** för att aktivera det numeriska tangentbordet.
- e) Ställ in satsstorlek för den valda myntkanalen (CHANNEL; X).
- f) Tryck **SET** för att spara inställningen.
- g) Tryck på **ESC** för att återgå till menyn.

Menyval	Handling
---------	----------

Select Coin Setting

(Mynt inställning)

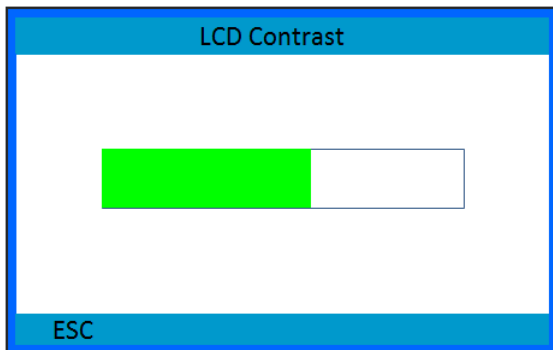
- a) Välj vilka förprogrammerade valörer som ska räknas eller avvisas.



- b) Tryck på upp/ner pilarna för välja valör.
- c) Tryck **SET** för att ändra inställningen. Valörer som ska räknas (är aktiverade) är markerade med grönt. Om någon av de förprogrammerade valörerna inte är aktiverade här kommer ett rött utropstecken visas i operatörsvyn.
- d) Tryck på **ESC** för att återgå till menyn.

Menyval	Handling
---------	----------

- LCD contrast  
(LCD kontrast)
- a) Tryck på upp/ner pilarna för att justera kontrasten eller justera det gröna strecket direkt på skärmen.

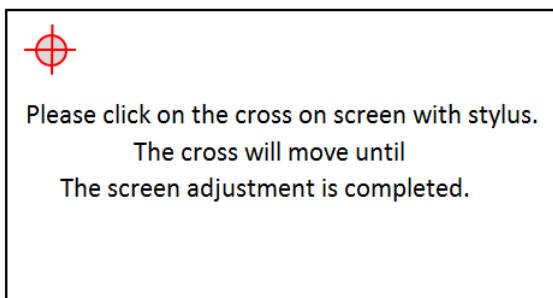


- b) Tryck på **ESC** för att återgå till menyn.

Screen Calibration

(Kalibrera skärmen)

- a) Tryck på det röda korset direkt på skärmen för att kalibrera.



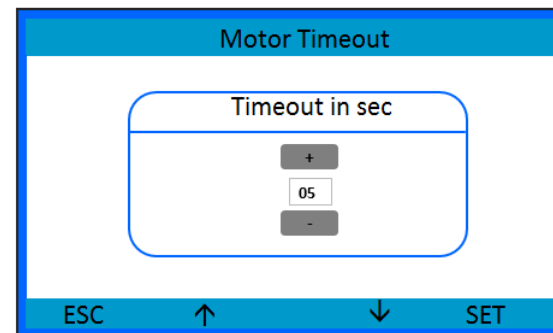
- b) Tryck på **ESC** för att återgå till menyn.

Menyval	Handling
---------	----------

Motor Timeout Setting

(Inställning motorpaus)

Motorpaus (Timeout) är den tid motorn fortsätter att snurra efter det att sista myntet är räknat. Motorn vänder 2-3 sekunder för att kontrollera att inga mynt fastnat eller ligger kvar i mynttråget. Tidsinställningen är mellan 0 och 15 sekunder. Sett motorpausen till 0 om motorn inte ska vända eller stanna.



- a) Tryck på +/- eller på upp/ner pilarna för att ställa in paustiden.
- b) Tryck på **SET** för att spara inställningen.
- c) Tryck på **ESC** för att återgå till menyn.

Menyval	Handling
---------	----------

Customer Information

Med det här alternativet kan du:  
 - lägga till text i huvudet och foten på kvittot.  
 - lägga till information till skärmen som visas när maskinen värmer upp.

Kundinformation

a) Öppna en textredigerare. Skriv in det du önskar.

```
startString1 = "1 Welcome"
startString2 = "1 SCAN COIN DTC"
startString3 = "1 www.scancoin-dtc.com"
```

1

```
infoString1 = "1 Technical Support"
infoString2 = "1 0800 123456789"
infoString3 = "1 www.distributorURL.com/supportDTC"
```

2

```
printerHead1 = "1 ticket Header"
printerHead2 = "0 not shown, row absent"
printerHead3 = "1 this makes an empty row"
printerHead4 = "1 text string"
```

3

```
printerFoot1 = "1 text string 1"
printerFoot2 = "1 text string 2"
printerFoot3 = "1 text string 3"
printerFoot4 = "1 text string 4"
```

4

b) Spara filen som CUSTOMER.txt, i mappen CONFIG.

OBS

Notera användningen av stora bokstäver.

Tillgängliga bokstäver är A-Z, a-z.

Menyval	Handling
---------	----------

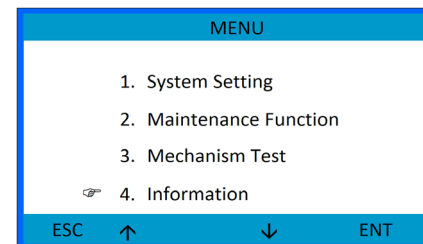
Customer Information

1 startString1-3är för startskärmen (1)



Kundinformation

2 infoString1-3 is är för information under menyalternativet Information/About (2).



3 printerHead är för huvudet på kvittot (3).

4 printerFoot1-4 är för foten på kvittot (4).

Menyval	Handling
Customer Information	Siffran <b>1</b> aktiverar och <b>0</b> avaktiverar strängen printerHead1 = "1 ticket Header"
Kundinformation	<b>Här kommer kvittohuvud Header skrivas ut</b> printerHead2 = "0 " <b>Denna rad kommer inte synas allas</b> printerHead3 = "1 " <b>Detta kommer bli en tom rad</b>
Customer Information	c) Ladda upp CONGIF mappen till ett USB-minne.
Kundinformation	d) Koppla in USB-minnet på maskinens baksida. e) Tryck på <b>SET</b> och gå till <b>System Setting</b> . f) Välj <b>Customer Information</b> (Kundinformation). g) Välj <b>Read Customer Information</b> (Läs kundinformation). h) Tryck på <b>SET</b> . Eller tryck på <b>ESC</b> för att lämna.

## Maintenance (Underhåll)

Detta alternativ är endast för servicepersonal. Information finns i den tekniska handboken.

## Mechanism test (Mekanisk test)

Denna funktion ska användas tillsammans med din SCAN COIN representant.

## Information

Under detta menyval finns:

Menyval	Handling
Information ⇒ Total counting	Här visas totalsumman över hur många mynt maskinen har räknat.
(Information ⇒ Slutsumma)	
Information ⇒ Software version	Här visas mjukvaruversionerna för moderkort och AD-kort
(Information ⇒ Mjukvara)	

# Felhantering



## **VARNING**

### **Risk för elchock**

Följ säkerhetsföreskrifterna

## Tom skärm/Maskinen startar inte

Om skärmen eller serviceskrmen är tom när huvudströmbrytaren slagits till, kontrollera att säkringarna är hela och att nätkabeln är korrekt ansluten.

Om maskinen fortfarande inte fungerar, kontakta ditt SCAN COIN-ombud.

## Skärmen slocknar

Strömförsörjningen till elektronikenheten har en automatisk termisk avstängningsfunktion som aktiveras om strömmen är överbelastad.

Stänga av strömmen till maskinen och låt den svalna i 15-20 minuter (beroende på rumstemperatur) för att nå normal drifttemperatur.

## Motorn stannar

### **OBS**

Frontluckan måste vara stängd för att starta maskinen.

## Errors (Felkoder)

### Error 01 - Error 02

Kontakta din SCAN COIN representant.

### Error 04

Kontrollera om mynt fastnat mellan löpbanekniven och sorteringsknivarna.

Om maskinen fortfarande inte fungerar, kontakta din SCAN COIN representant.

### Error 06

Gäller bara maskiner med variant Active. Sorteringsfel har upptäckts. Undersök kvaliteten på de 100 sist räknade och sorterade mynten. Välj mellan **Clear the total to recount all** (Nollställ totalen och räkna om allt) eller **Continue the counting** (Fortsätt räkna).

### Warning 01

Varning för full box. Kontrollera boxarna och töm dem samt töm boxen för avvisade mynt.

Om maskinen fortfarande inte fungerar, kontakta din SCAN COIN representant.

### Warning 02

Frontluckan är öppen. Stäng frontluckan.

Om maskinen fortfarande inte fungerar, kontakta din SCAN COIN representant.

## Warning 03

Satsgränsen är uppnådd numret på satsen visas. Töm aktuell box eller påse.

Om maskinen fortfarande inte fungerar, kontakta din SCAN COIN representant.

## Underhåll

### **VARNING**

#### **Risk för elchock**

Följ säkerhetsföreskrifterna



### **Akta**

Försök inte olja eller smörja några delar i maskinen. Alla lager är försmorda och kan komma att skadas om smörjmedel tillsätts

## Serviceintervall

En representant från SCAN COIN bör utföra servicen.

### **OBS**

Om servicemeddelandet inte längre kan bekräftas, kontakta din SCAN COIN representant.

## Uppgradera mjukvaran

- a) Tryck på SET-knappen samtidigt som maskinen startas så visas gränssnittet för uppdatering av mjukvara.
- b) Välj aktivitet:
  - Uppgradera moderkort
  - Uppgradera AD-kort
  - Läs F-RAM, kopiera setup.
  - Skriv F-RAM, skriv setup
- c) Koppla upp din dator via USB-kontakten.

# Rengöra

## Akta

Använd bara rengöringsmedel och verktyg som inte repar plasten.

Rengör maskinen dagligen för att förhindra att ansamlingar av smuts bildas, eftersom detta kan leda till att alltför många mynt sorteras bort.

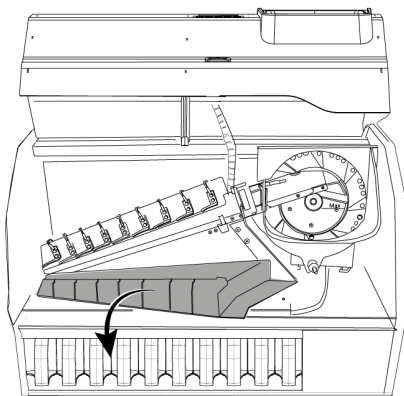
Torka av myntdetektorn med en mjuk borste eller en mjuk trasa.

Rengör myntskivan med en dammsugare.

## Rengör myntbanan

Rengör myntbanan regelbundet för att säkerställa en hög prestanda.

- a) Öppna frontluckan.
- b) Vik undan myntkanalspaketet (bara möjligt på DTC6 och DTC9 modellerna).



- c) Rengör myntbanan och myntkanalerna med bifogat rengöringskit.
- d) Stäng frontluckan.



# Tekniska data

## Artikelnummer:

DTC1, 120 VAC/60 Hz. . . . .	153-DTC0101
DTC1, 230 VAC/50 Hz. . . . .	153-DTC0100
DTC1 med CIS, 230 VAC/50 Hz . . . . .	153-DTC0104
DTC1 med AD2, 230 VAC/50 Hz . . . . .	153-DTC0102
DTC1 med CIS och AD2, 230 VAC/50 Hz . . . . .	153-DTC0106
DTC2 Active, 120 VAC/60 Hz . . . . .	153-DTC0211
DTC2 Active, 230 VAC/50 Hz . . . . .	153-DTC0210
DTC2 Active, med CIS, 230 VAC/ 50Hz . . . . .	153-DTC0214
DTC2 Active, med AD2, 230 VAC/50 Hz. . . . .	153-DTC0212
DTC2 Active, med CIS och AD2, 230 VAC/50 Hz. . . . .	153-DTC0216
DTC6, 120 VAC/60 Hz. . . . .	153-DTC0601
DTC6, 230 VAC/60 Hz. . . . .	153-DTC0600
DTC6 med CIS, 230 VAC/50 Hz . . . . .	153-DTC0604
DTC6 med AD2, 230 VAC/50 Hz . . . . .	153-DTC0602
DTC6 med CIS och AD2, 230 VAC/50 Hz . . . . .	153-DTC0606
DTC6 Active, 120 VAC/60 Hz . . . . .	153-DTC0611
DTC6 Active, 230 VAC/60 Hz . . . . .	153-DTC0610
DTC6 Active, med CIS, 230 VAC/50 Hz . . . . .	153-DTC0614
DTC6 Active, med AD2, 230 VAC/50 Hz. . . . .	153-DTC0612
DTC6Active,med CIS och AD2, 230 VAC/50 Hz. . . . .	153-DTC0616

>>>

>>>

DTC9 Active, med CIS, 230 VAC/50 Hz . . . . .	153-DTC0914
DTC9 Active, med AD2, 230 VAC/50 Hz. . . . .	153-DTC0912
DTC9 Active, med CIS och AD2, 230 VAC/50 Hz. . . . .	153-DTC0916
DTC9, 120 VAC/60 Hz. . . . .	153-DTC0901
DTC9, 230 VAC/60 Hz. . . . .	153-DTC0900
DTC9 med CIS, 230 VAC/50 Hz . . . . .	153-DTC0904
DTC9 med AD2, 230 VAC/50 Hz . . . . .	153-DTC0902
DTC9 med CIS och AD2, 230 VAC/ 50 Hz . . . . .	153-DTC0906
DTC9 Active, 120 VAC/60 Hz . . . . .	153-DTC0911
DTC9 Active, 230 VAC/60 Hz . . . . .	153-DTC0910

**Nätspänning** .....90-260 VAC, 60/50 Hz

**Energiförbrukning**

Arbetande..... 60 W

Vilande standby..... 24 W

**Räkning:**

Räknehastighet . . . upp till 520 mynt/min (0.01 EURO)

myntdiameter . . . . . 14 - 35 mm

mynttjocklek. . . . . 1.0 - 3.5 mm

**Dimensioner:**

**DTC1 och DTC2 modeller**

Bredd . . . . . 360 mm

Djup. . . . . 285 mm

Höjd. . . . . 400 mm

**DTC6 modell**

Bredd . . . . . 508 mm

Djup. . . . . 285 mm

Höjd. . . . . 444 mm

**DTC9 modell**

Bredd . . . . . 668 mm

Djup. . . . . 318 mm

Höjd. . . . . 485 mm

**Vikt**

DTC1 och DTC2 modeller . . . . . 14 kg

DTC6 modell. . . . . 22 kg

DTC9 modell. . . . . 30 kg